BARZDŲ VĖJO ELEKTRINIŲ PARKAS, ŠAKIŲ R. SAV. KAZLŲ RŪDOS SAV.

POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATASKAITA

PŪV organizatorius (užsakovas)	Green Genius, UAB
PAV dokumentų rengėjas	Nomine Consult, UAB

Vilnius 2025

Nomine Consult UAB
J. Tumo - Vaižganto 8 - 1
01108 Vilnius
info.lt@nomineconsult.com

Nomine Consult OÜ
Akadeemia tee 21/3
12618 Tallinn
info.ee@nomineconsult.com

PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATASKAITOS PAVADINIMAS	*BARZDŲ VĖJO ELEKTRINIŲ PARKAS, ŠAKIŲ R. SAV., KAZLŲ RŪDOS SAV.*
PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA	Šakių r. sav. Griškabūdžio sen., Mureikių k., Galinių k., Antabūdžio k., Birštonų k., Urvinių k., Skarbūdžio k., Sparvinių k., Meškinių k., Žaliablėkių k., Bliuviškių k., Barzdų sen., Žardelių k., Žilių k., Gražiškių k., Stugučių k., Liputiškės k., Barzdų mstl., Žvirbliškės k., Kraujučių k., Žečkalnių k., Skirkikškės k., Masiaukų k., Buktiškių k., Mergbūdžio k., Sabijonų k., Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Kampinių k., Vierčiškės k.
VERSIJA	02
METAI	2025
PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIUS (UŽSAKOVAS)	Green Genius, UAB, Ozo g. 10A-10, LT-08200 Vilnius https://greengenius.com

PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO DOKUMENTŲ RENGĖJAS	*Nomine Consult, UAB, J. Tumo-Vaižganto g. 8-1, LT–01108 Vilnius, http://nomineconsult.com/lt, info.lt@nomineconsult.com, +370 521 07210*

POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATASKAITOS RENGĖJŲ SĄRAŠAS

EIL. NR.	*RENGĖJAS, KONTAKTINIAI DUOMENYS*	*PARENGTI SKYRIAI*
1	*Erika Stakėnė,* *PAV projekto vadovė*	*Visi*
2	*Emilija Šamelė,* *aplinkosaugos projektų vadovė*	*Visi*
3	*Augustas Driukas* *aplinkosaugos projektų vadovas*	*2.8.3, 2.8.5, Priedai Nr. 5, 6*
5	*Sigitas Juzėnas* *biologijos magistras*	*2.5.*
6	*Dr. Jonas Abromas* *kraštovaizdžio architektas*	*2.5., Priedas Nr. 8*
7	*Aurelijus Narbutas* *Ekspertas ornitologas*	*2.5. Priedas Nr. 9*
8	*Mindaugas Kirstukas ir Remigijus Karpuška* *Šikšnosparnių ekspertai*	*2.5.*
9	*Milda Šervytienė* *Visuomenės sveikatos priežiūros specialistė*	*2.8.1.*

Turinys

Turinys 4
Sutrumpinimai....6
Įvadas 7
1 Informacija apie planuojamą ūkinę veiklą....9
1.1 Planuojamos ūkinės veiklos vieta 10
1.1.1 Planuojamos ūkinės veiklos gretimybės 35
1.2 Planuojamos ūkinės veiklos fizinės ir techninės charakteristikos....43
1.2.1 Veiklos etapai, užstatymas, infrastruktūra 43
1.2.2 Planuojamos ūkinės veiklos alternatyvos 44
1.2.3 Technologiniai procesai 44
1.2.4 Duomenys apie produkciją, energijos, žaliavų, cheminių medžiagų naudojimą 47
1.2.5 Duomenys apie atliekas 47
2 Planuojamos ūkinės veiklos poveikis aplinkos komponentams ir poveikį aplinkai mažinančios priemonės....48
2.1 Vanduo 48
2.1.1 Esama būklė....48
2.1.2 Numatomas reikšmingas poveikis 52
2.1.3 Reikšmingo neigiamo poveikio sumažinimo priemonės 53
2.2 Aplinkos oras....53
2.2.1 Esama būklė....53
2.2.2 Numatomas reikšmingas poveikis 53
2.3 Klimatas 54
2.3.1 Numatomas reikšmingas poveikis 54
2.4 Žemė (jos paviršius ir gelmės), dirvožemis 55
2.4.1 Esama būklė....55
2.4.2 Numatomas reikšmingas poveikis 56
2.4.3 Reikšmingo neigiamo poveikio sumažinimo priemonės 57
2.5 Kraštovaizdis ir biologinė įvairovė 57
2.5.1 Esama kraštovaizdžio būklė....57
2.5.2 Esama saugomų teritorijų būklė....79
2.5.3 Esama biologinės įvairovės būklė....81
2.5.4 Duomenys apie miškus 185
2.5.5 Numatomas reikšmingas poveikis 187
2.5.6 Reikšmingo neigiamo poveikio sumažinimo priemonės 205
2.6 Materialinės vertybės 214
2.6.1 Esama būklė....214
2.6.2 Numatomas reikšmingas poveikis 214

2.6.3 Reikšmingo poveikio sumažinimo priemonės 215
2.7 Nekilnojamosios kultūros paveldo vertybės 216
2.7.1 Esama būklė 216
2.7.2 Numatomas reikšmingas poveikis 218
2.8 Visuomenės sveikata 218
2.8.1 Esama būklė 218
2.8.2 Numatomas reikšmingas poveikis 230
2.8.3 Triukšmo sklaidos vertinimas 230
2.8.4 Infragarsas ir žemo dažnio garsas 243
2.8.5 Šešėliavimas 245
2.8.6 Elektromagnetinė spinduliuotė 254
2.8.7 Vibracija 256
2.9 Rizikos analizė ir jos vertinimas 258
2.10 Pokyčiai dėl pakeistų vėjo elektrinių vietų 260
2.11 Alternatyvų analizė ir jų vertinimas 261
2.11.1 PŪV vietos ir technologinės alternatyvos 261
3 Tarpvalstybinis poveikis 263
4 Prognozavimo metodų, taikytų nustatant ir vertinant reikšmingą poveikį aplinkai, įskaitant problemas, aprašymas 264
5 Informacija apie visuomenės dalyvavimą poveikio aplinkai vertinimo procese 265
6 Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos netechninio pobūdžio santrauka 266
7 Informacija apie visuomenės dalyvavimą poveikio aplinkai vertinimo procese 274
Literatūros sąrašas 275
Priedai 278
Priedas 1. Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašai 278
Priedas 2. Poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjų ir ekspertų kvalifikaciją patvirtinantys dokumentai 279
Priedas 3. Pranešimo apie PAV pradžią viešinimo dokumentų kopijos 280
Priedas 4. Preliminarios privažiavimo kelių ir elektros kabelių tiesimo schemos 281
Priedas 5. Šešėlių sklaidos modeliavimo rezultatai 282
Priedas 6. Triukšmo sklaidos modeliavimo rezultatai 283
Priedas 7. Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos viešinimo dokumentai 284
Priedas 8. SRIS išrašas 285
Priedas 9. Ekspertų grafinė dalis 286

Sutrumpinimai

AAA	Aplinkos apsaugos agentūra
AEI	Atsinaujinantys energijos ištekliai
BAST	Buveinių apsaugai svarbi teritorija
BP	Bendrasis planas
LR	Lietuvos Respublika
PAST	Paukščių apsaugai svarbios teritorijos
PAV	Poveikio aplinkai vertinimas
PŪV	Planuojama ūkinė veikla
VE	Vėjo elektrinė
SP	Specialusis planas
SPAV	Strateginis pasekmių aplinkai vertinimas

Įvadas

Planuojama ūkinė veikla (toliau – PŪV) – Barzdų vėjo elektrinių parkas Šakių r. sav., Kazlų Rūdos sav.

PŪV vieta – Šakių r. sav. Griškabūdžio sen., Mureikių k., Galinių k., Antabūdžio k., Birštonų k., Urvinių k., Skarbūdžio k., Sparvinių k., Meškinių k., Žaliablėkių k., Bliuviškių k., Barzdų sen., Žardelių k., Žilių k., Gražiškių k., Stugučių k., Liputiškės k., Barzdų mstl., Žvirbliškės k., Kraujučių k., Žečkalnių k., Skirkikškės k., Masiaukų k., Buktiškių k., Mergbūdžio k., Sabijonų k., Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Kampinių k., Vierčiškės k. teritorijose.

PŪV organizatorius – Green Genius, UAB.

Lietuvos Respublikos Seimas 2018 metais atnaujino Nacionalinę energetinės nepriklausomybės strategiją (Energetikos strategija), kurioje numatyta, kad siekiant reikšmingai sustiprinti Lietuvos energetinę nepriklausomybę bei sumažinti išmetamų šiltnamio efektą sukeliančių dujų kiekį, atsinaujinančių energijos išteklių (AEI) dalis elektros suvartojimo balanse turi siekti 2020 metais iki 30 proc., 2030 metais iki 45 proc., 2050 metais iki 100 proc.

Energetikos strategija nustato, kad atsinaujinančių energijos išteklių plėtra Lietuvoje turi būti vykdoma (i) naudojant naujausias ir efektyviausias technologijas bei (ii) rinkos sąlygomis (be valstybės subsidijų), t. y. vadovaujantis: (i) palaipsnio atsinaujinančių energijos išteklių integravimo į rinką principu – *„turi būti plėtojamos ekonomiškai efektyviausios technologijos, atsižvelgiama į technologijų brandumą, įvertinant ir jų netolimos ateities pažangos tendencijas*“ ir (ii) įperkamumo ir skaidrumo principais – *„atsinaujinančių energijos išteklių skatinimo schemos modelis turi būti pagrįstas rinkos principu, kuo mažiau ją iškraipyti ir užtikrinti mažiausią finansinę naštą“.*

Vadovaujantis PAV įstatymu, PAV tikslai yra:

1. nustatyti, apibūdinti ir įvertinti galimą tiesioginį ir netiesioginį PŪV poveikį aplinkos elementams, materialinėms vertybėms, nekilnojamosioms kultūros vertybėms ir šių elementų tarpusavio sąveikai;
2. nustatyti, apibūdinti ir įvertinti galimą tiesioginį ir netiesioginį PŪV sukeliamų biologinių, cheminių ir fizikinių veiksnių poveikį visuomenės sveikatai, taip pat aplinkos elementų ir visuomenės sveikatos tarpusavio sąveikai;
3. nustatyti galimą PŪV poveikį aplinkos elementams ir visuomenės sveikatai dėl planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizikos dėl ekstremaliųjų įvykių ir (ar) galimų ekstremaliųjų situacijų;
4. nustatyti priemones, kurių numatoma imtis siekiant išvengti numatomo reikšmingo neigiamo poveikio aplinkai ir visuomenės sveikatai, jį sumažinti ar, jeigu įmanoma, jį kompensuoti;
5. nustatyti, ar PŪV, įvertinus jos pobūdį, vietą ir (ar) poveikį aplinkai, atitinka aplinkos apsaugos, visuomenės sveikatos, nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos, gaisrinės ir civilinės saugos teisės aktų reikalavimus.

Remiantis PAV įstatymu ir PAV programos derinimo dokumentais (žr. 3 priedą), poveikio aplinkai vertinimo procesų subjektai yra šie:

- Šakių rajono savivaldybės administracija;
- Kazlų Rūdos savivaldybės administracija;
- Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos Marijampolės departamentas;
- Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos Kauno priešgaisrinė gelbėjimo valdyba;
- Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos Alytaus - Marijampolės teritorinis skyrius;
- Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos;
- Vilkaviškio rajono savivaldybės administracija.

Atsakingoji institucija, kuri priims sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos galimybių – Aplinkos apsaugos agentūra.

Visuomenė apie poveikio aplinkai vertinimo procesą informuojama vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. spalio 31 d. įsakymu Nr. D1-885 „Dėl Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“.

1 Informacija apie planuojamą ūkinę veiklą

Planuojama ūkinė veikla (toliau – PŪV) – Barzdų vėjo elektrinių parkas Šakių r. sav., Kazlų Rūdos sav.

PŪV vieta – Šakių r. sav. Griškabūdžio sen., Mureikių k., Galinių k., Antabūdžio k., Birštonų k., Urvinių k., Skarbūdžio k., Sparvinių k., Meškinių k., Žaliablėkių k., Bliuviškių k., Barzdų sen., Žardelių k., Žilių k., Gražiškių k., Stugučių k., Liputiškės k., Barzdų mstl., Žvirbliškės k., Kraujučių k., Žečkalnių k., Skirkikškės k., Masiaukų k., Buktiškių k., Mergbūdžio k., Sabijonų k., Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Kampinių k., Vierčiškės k. teritorijose.

PŪV organizatorius – Green Genius, UAB.

Šis poveikio aplinkai vertinimas (toliau – PAV) atliekamas vadovaujantis 1996-08-15 Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymu Nr. I-1495 (toliau – PAV įstatymas) ir kitais Lietuvos Respublikos teisės aktais (taikomos PAV rengimo metu aktualios teisės aktų redakcijos).

Pagal Lietuvos Respublikos Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 1 str. 16 p. (Galiojanti suvestinė redakcija nuo 2023-01-01) ši veikla yra „Viršesniam viešajam interesui priskiriama ir svarbia viešajam saugumui laikoma planuojama ūkinė veikla“ kuriai taikomos greitesnio leidimų atsinaujinančiųjų išteklių energijos projektams išdavimo procedūros, tame tarpe ir trumpesni PAV ataskaitos derinimo terminai.

VE parke numatoma statyti šių techninių charakteristikų vėjo elektrines (žr. lentelę žemiau).

Lentelė 1. PŪV VE ir jų techninės charakteristikos[1]

VE techninės charakteristikos*	
Nominali galia (MW) [2]	9
Bokšto aukštis (m)	Iki 179
Rotoriaus diametras (m)	Iki 175
Bendras aukštis (m)	Iki 266,5
Skleidžiamas triukšmo lygis (dB(A))	Iki 106,9

Planuojamų statyti VE modelių parametrai kinta šiose ribose:

- bokšto aukštis – iki 179 m;
- rotoriaus diametras – iki 175 m;
- bendras VE aukštis – iki 266,5 m;
- skleidžiamas triukšmo lygis – iki 106,9 dB(A).

PŪV metu, VE į statybos vietą bus atvežamos, iškraunamos ir sumontuojamos specialių kranų pagalba. Atsižvelgiant į VE svorį bei saugumo reikalavimus, statybų metu bus naudojami plieniniai strypai bei specialios paskirties betonas pamatams. Suformavus pamatus, bus montuojami VE bokštai, rotorius, mentės.

[1] Įgyvendinant projektą, galimos kitos VE modelių alternatyvos, kurių triukšmo ar šešėliavimo tarša už PAV ataskaitoje nustatytų SAZ ribų neviršys leistinų dydžių. Taip pat Rengiant Techninį projektą VE modeliai gali būti keičiami kitais modeliais, nedidinat PAV dokumentuose nurodytų maksimalių VE aukščio, rotoriaus diametro, skleidžiamo triukšmo lygio parametrų.

[2] Preliminarus rodiklis, kuris rengiant Techninį projektą gali būti tikslinamas.

Numatoma, kad per ir po PŪV įgyvendinimo privažiavimui prie VE bus naudojami vietiniai keliai. Privažiavimo keliai, kuriais bus galima naudotis VE statybų metu, prieš pradedant įgyvendinti PŪV bus derinami su Šakių r. sav., Kazlų Rūdos sav. ir suinteresuotomis bendruomenėmis. Planuojama, kad kelių, kurie bus naudojami PŪV sprendiniams įgyvendinti, būklė bus įvertinama ir užfiksuojama vaizdine medžiaga (nuotraukomis ir/ar vaizdo įrašu), kad po statybų galimai padarytą žalą būtų galima atstatyti ar kompensuoti. Pažymėtina, kad keliai nekeis esamų melioracijos griovių pralaidumo. PAV dokumente preliminari privažiavimo kelių schema pateikta priede Nr. 4.

VE generuojama elektros energija požeminėmis elektros kabelių linijomis bus jungiama prie elektros tinklų operatoriaus prijungimo sąlygose nurodytos pajungimo vietos. Požeminiai elektros kabeliai gali būti tiesiami per valstybinius (suderinus su Nacionaline žemės tarnyba) arba privačius (gavus sutikimą) žemės sklypus. Numatoma, kad požeminės elektros energijos perdavimo linijos bus vedamos išilgai esamų miško keliukų ar kvartalinių linijų. PAV dokumente preliminari požeminių elektros kabelių schema pateikta priede Nr. 4.

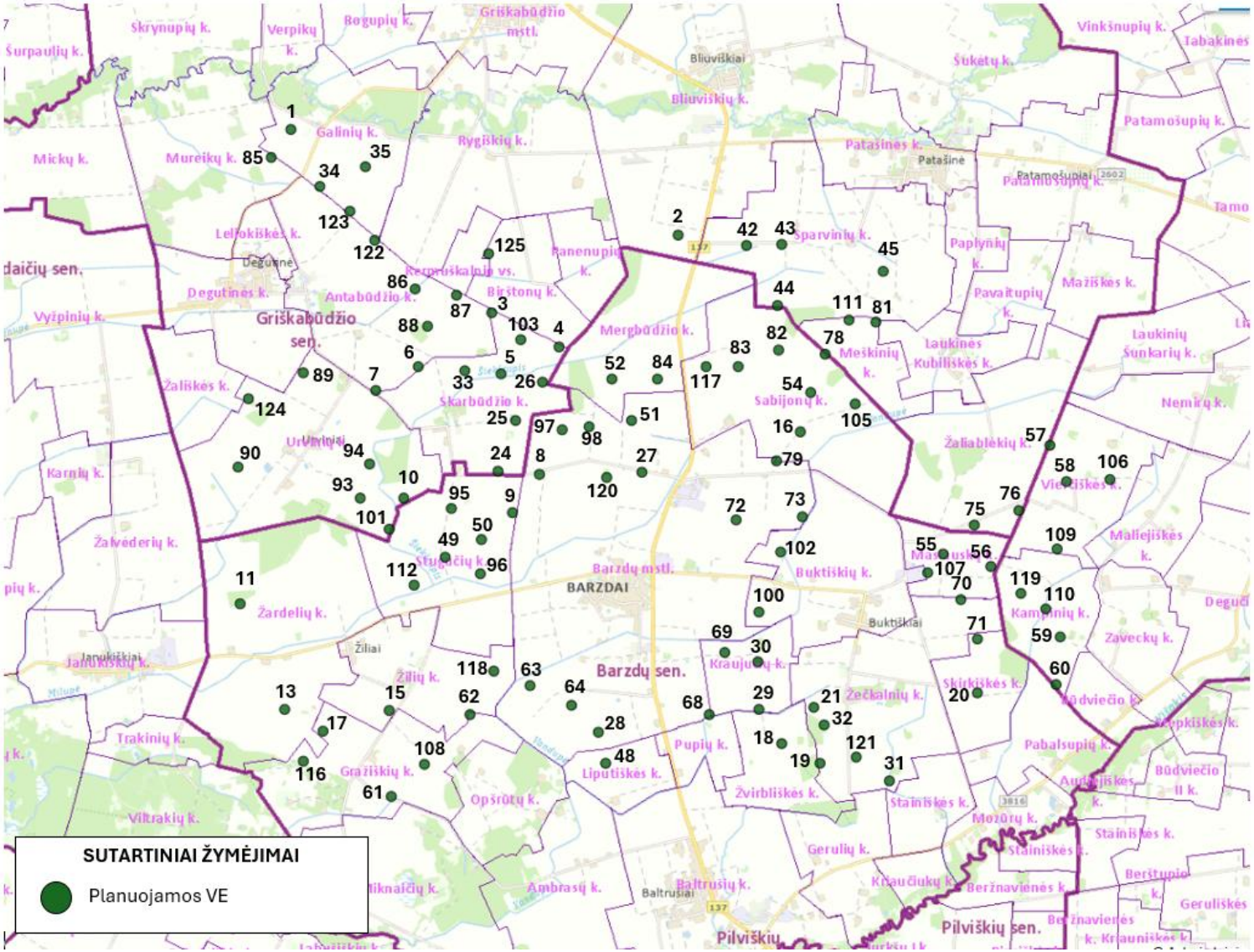
Žemės sklypai statybos ir eksploatacijos metu, į kuriuos pateks VE, bus nuomojami arba išperkami. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos atsinaujinančių išteklių energetikos įstatymo 49 str. 3 p. vėjo elektrines (tarp jų vėjo elektrines, kurios yra hibridinės elektrinės dalis) galima statyti neurbanizuotose ir neurbanizuojamose teritorijose, gavus žemės sklypo savininko sutikimą, nekeičiant pagrindinės žemės naudojimo paskirties ir naudojimo būdo.

Vėjo elektrines planuojama prijungti prie perdavimo tinklo, pastatant naują arba išplečiant esamą transformatorinę pastotę. Šiuo metu nėra priimtas sprendimas, kurioje iš numatytų dviejų vietų bus statoma transformatorinė. Naujos transformatorinės pastotės techniniai parametrai ir duomenys bus žinomi rengiant Techninį projektą. Esant poreikiui, transformatorinė pastotė gali būti perkeliama į kitus sklypus netoli oro linijos, kurių savininkai neprieštarauja jos statybai.

PŪV metu cheminės medžiagos ir žaliavos naudojamos nebus. VE eksploatacijos metu bus naudojama vėjo energija. Vėjo energija PŪV metu bus verčiama į elektros energiją, o ši perduodama į elektros energijos perdavimo tinklus. Vėjo energija yra atsinaujinančios energijos šaltinis, o vėjo elektrinių plėtra Lietuvoje yra nacionalinės svarbos uždavinys.

1.1 Planuojamos ūkinės veiklos vieta

PŪV vieta – Šakių r. sav. Griškabūdžio sen., Mureikių k., Galinių k., Antabūdžio k., Birštonų k., Urvinių k., Skarbūdžio k., Sparvinių k., Meškinių k., Žaliablėkių k., Bliuviškių k., Barzdų sen., Žardelių k., Žilių k., Gražiškių k., Stugučių k., Liputiškės k., Barzdų mstl., Žvirbliškės k., Kraujučių k., Žečkalnių k., Skirkikškės k., Masiaukų k., Buktiškių k., Mergbūdžio k., Sabijonų k., Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Kampinių k., Vierčiškės k. teritorijose. teritorijos, kuriose planuojama ūkinė veikla, žemėlapis su gretimybėmis pateiktas žr. žemiau:



Pav. 1.1 Teritorijos, kurioje planuojama ūkinė veikla, žemėlapis su gretimybėmis

Apytikslės VE parko išdėstymo teritorijoje centro koordinatės (LKS‘94) – 6073757, 449012. Mažiausias atstumas nuo planuojamų VE iki Šakių miesto 12 km ir daugiau, iki Pilviškių mstl. – 3 km ir daugiau, iki Griškabūdžio mst. – 1,7 km ir daugiau. Barzdų mstl. teritorijoje yra suplanuota 14 VE. Nuo artimiausių gyvenamųjų teritorijų ir pavienių sodybviečių planuojamos VE nutolusios ne mažesniu nei 0,331 km atstumu.

Planuojamų VE numeracija, žemės sklypų unikalūs numeriai ir adresai pateikti lentelėje žemiau:

Lentelė 2. PŪV Žemės sklypai, kur planuojamos VE

VE Nr.	Žemės sklypo unikalus numeris	Adresas
1	8440-0004-0031	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Galinių k.
2	8472-0003-0122	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Bliuviškių k.
3	8420-0002-0002	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Skarbūdžio k.
4	8420-0002-0011	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Skarbūdžio k.
5	8420-0002-0002	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Skarbūdžio k.
6	8420-0002-0014	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Antabūdžio k.
7	8420-0002-0014	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Antabūdžio k.
8	8420-0004-0024	Šakių r. sav., Barzdai
9	8420-0004-0002	Šakių r. sav., Barzdų sen., Stugučių k.
10	8420-0004-0058	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Urvinių k.
11	8403-0001-0012	Šakių r. sav., Barzdų sen., Žardelių k.
13	8403-0002-0024	Šakių r. sav., Barzdų sen., Žardelių k.
15	8403-0002-0026	Šakių r. sav., Barzdų sen., Žilių k.
16	8405-0002-0007	Šakių r. sav., Barzdų sen., Sabijonų k.
17	8403-0002-0062	Šakių r. sav., Barzdų sen., Gražiškių k.
18	8403-0005-0008	Šakių r. sav., Barzdų sen., Žvirbliškės k
19	8405-0004-0110	Šakių r. sav., Barzdų sen., Žečkalnių k.
20	8405-0005-0026	Šakių r. sav., Barzdų sen., Žečkalnių k.
21	8405-0004-0082	Šakių r. sav., Barzdų sen., Skirkiškės k.
24	8420-0004-0026	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Skarbūdžio k.
25	8420-0004-0026	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Skarbūdžio k.

VE Nr.	Žemės sklypo unikalus numeris	Adresas
26	8420-0002-0059	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Skarbūdžio k.
27	4400-0538-7120	Šakių r. sav., Barzdai
28	8405-0003-0009	Šakių r. sav., Barzdai
29	4400-0538-7197	Šakių r. sav., Barzdų sen., Kraujučių k.
30	8405-0004-0023	Šakių r. sav., Barzdų sen., Kraujučių k.
31	4400-0753-9279	Šakių r. sav., Barzdų sen., Žečkalnių k.
32	8405-0004-0008	Šakių r. sav., Barzdų sen., Žečkalnių k.
33	8420-0002-0048	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Skarbūdžio k.
34	8440-0005-0007	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Galinių k.
35	8440-0005-0007	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Galinių k.
37	NESTATOMA*	-
42	4400-0151-4423	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Sparvinių k.
43	8472-0002-0061	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Sparvinių k.
44	8472-0002-0062	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Sparvinių k.
45	8472-0003-0017	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Sparvinių k.
48	8403-0003-0001	Šakių r. sav., Barzdų sen., Liputiškės k.
49	8403-0001-0007	Šakių r. sav., Barzdų sen., Stugučių k.
50	8420-0004-0064	Šakių r. sav., Barzdų sen., Stugučių k.
51	8405-0001-0101	Šakių r. sav., Barzdai
52	8405-0001-0022	Šakių r. sav., Barzdų sen., Mergbūdžio k.
54	8405-0002-0144	Šakių r. sav., Barzdų sen., Sabijonų k.
55	8405-0005-0020	Šakių r. sav., Barzdų sen., Masiauskų k.
56	8405-0005-0118	Šakių r. sav., Barzdų sen., Masiauskų k.
57	8415-0004-0092	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Vierčiškės k.
58	4400-0853-6627	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Vierčiškės k.
59	4400-0853-6616	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Kampinių k.
60	8415-0004-0159	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Kampinių k.

VE Nr.	Žemės sklypo unikalus numeris	Adresas
61	8403-0003-0104	Šakių r. sav., Barzdų sen., Gražiškių k.
62	8403-0003-0022	Šakių r. sav., Barzdų sen., Gražiškių k. 1
63	8405-0003-0013	Šakių r. sav., Barzdai
64	8405-0003-0011	Šakių r. sav., Barzdai
65	NESTATOMA*	-
68	4400-2827-2068	Šakių r. sav., Barzdai
69	4400-0481-6386	Šakių r. sav., Barzdų sen., Kraujučių k.
70	8405-0005-0042	Šakių r. sav., Barzdų sen., Žečkalnių k.
71	8405-0005-0084	Šakių r. sav., Barzdų sen., Skirkiškės k.
72	8405-0002-0119	Šakių r. sav., Barzdai
73	4400-5381-1862	Šakių r. sav., Barzdai
74	NESTATOMA*	-
75	4400-5381-9640	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Žaliablėkių k.
76	4400-5381-9640	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Žaliablėkių k.
78	8405-0002-0050	Šakių r. sav., Barzdų sen., Sabijonų k.
79	8405-0002-0007	Šakių r. sav., Barzdų sen., Sabijonų k.
81	4400-0914-5006	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Meškinių k.
82	8405-0002-0050	Šakių r. sav., Barzdų sen., Sabijonų k.
83	8405-0002-0094	Šakių r. sav., Barzdų sen., Sabijonų k.
84	8405-0001-0031	Šakių r. sav., Barzdų sen., Mergbūdžio k.
85	8420-0001-0004	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Mureikų k.
86	8420-0002-0033	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Antabūdžio k.
87	4400-6525-7374	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Antabūdžio k.
88	4400-6525-7374	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Antabūdžio k.
89	8420-0003-0085	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Urvinių k.
90	8420-0003-0055	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Urvinių k.
93	8420-0004-0058	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Urvinių k.
94	8420-0004-0047	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Urvinių k.

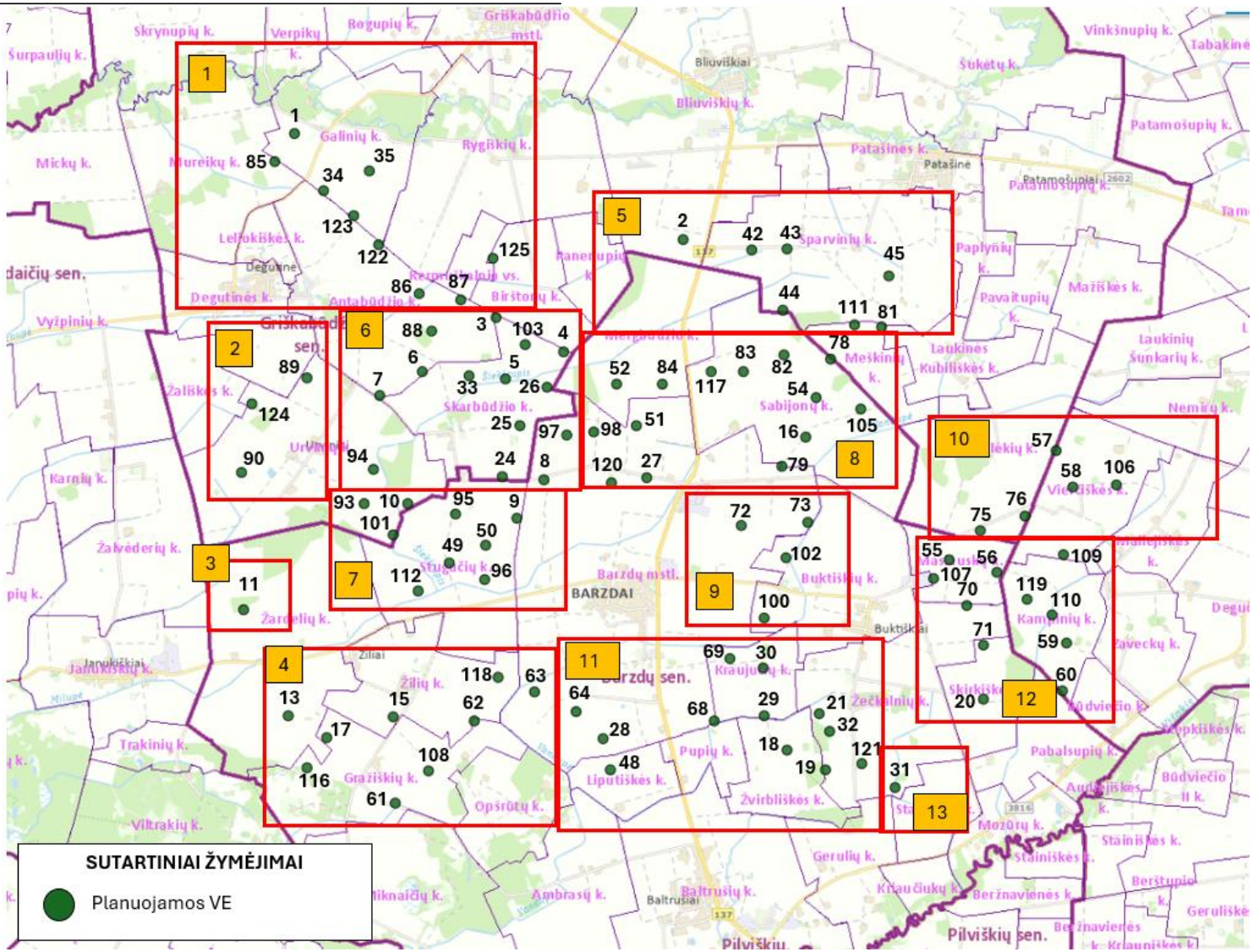
VE Nr.	Žemės sklypo unikalus numeris	Adresas
95	8420-0004-0009	Šakių r. sav., Barzdų sen., Stugučių k.
96	8403-0001-0003	Šakių r. sav., Barzdų sen., Stugučių k.
97	8405-0001-0105	Šakių r. sav., Barzdai
98	8405-0001-0105	Šakių r. sav., Barzdai
99	NESTATOMA*	-
100	8405-0004-0115	Šakių r. sav., Barzdai
101	8420-0004-0045	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Urvinių k.
102	8405-0002-0114	Šakių r. sav., Barzdų sen., Buktiškių k.
103	8420-0002-0002	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Skarbūdžio k.
105	8405-0002-0128	Šakių r. sav., Barzdų sen., Sabijonų k.
106	8415-0004-0048	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Vierčiškės k.
107	8405-0005-0020	Šakių r. sav., Barzdų sen., Masiauskų k.
108	8403-0003-0086	Šakių r. sav., Barzdų sen., Gražiškių k.
109	8415-0004-0003	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Kampinių k.
110	8415-0004-0003	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Kampinių k.
111	4400-0278-0256	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Meškinių k.
112	8403-0001-0038	Šakių r. sav., Barzdų sen., Stugučių k.
114	NESTATOMA*	-
115	NESTATOMA*	-
116	8403-0002-0004	Šakių r. sav., Barzdų sen., Gražiškių k.
117	8405-0002-0157	Šakių r. sav., Barzdų sen., Sabijonų k.
118	4400-0094-1662	Šakių r. sav., Barzdų sen., Žilių k.
119	8415-0004-0029	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Kampinių k.
120	8405-0001-0091	Šakių r. sav., Barzdai
121	4400-0410-0250	Šakių r. sav., Barzdų sen., Žečkalnių k. 4
122	8420-0002-0004	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Antabūdžio k.
123	4400-5126-2869	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Galinių k.
124	8420-0003-0043	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Urvinių k.

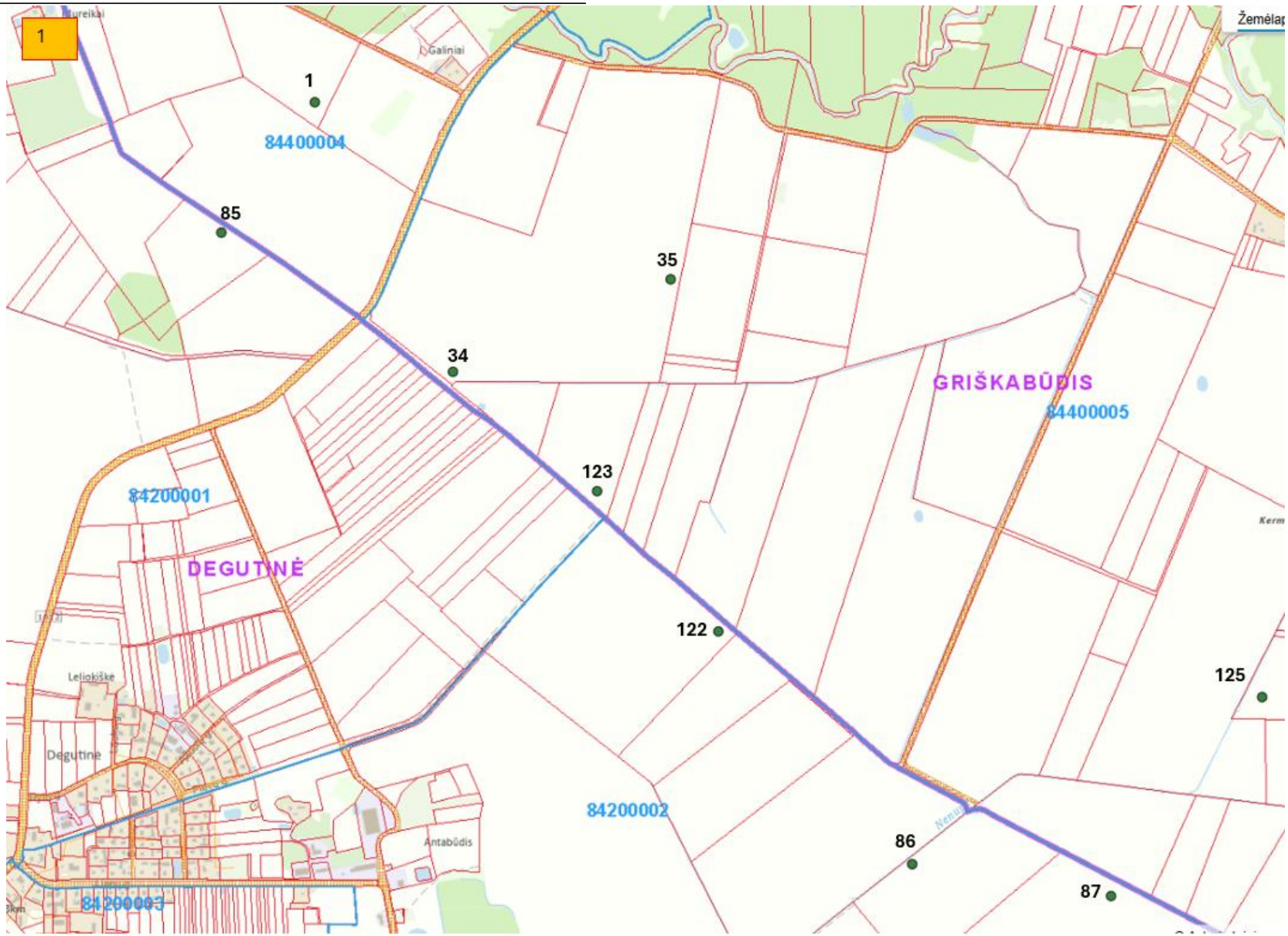
VE Nr.	Žemės sklypo unikalus numeris	Adresas
125	8440-0005-0027	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Birštonų k.

* Nestatomos vėjo elektrinės tolimesniuose skyriuose nevertinamos ir poveikis joms nenagrinėjamas.

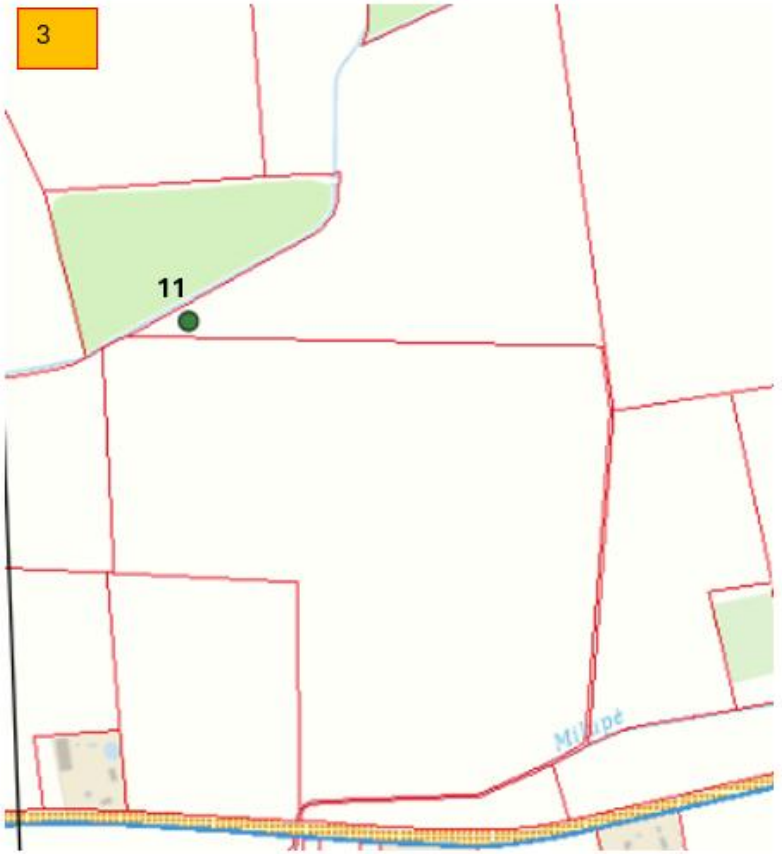
VE parką numatoma statyti ir eksploatuoti Šakių r. sav. Griškabūdžio sen., Mureikių k., Galinių k., Antabūdžio k., Birštonų k., Urvinių k., Skarbūdžio k., Sparvinių k., Meškinių k., Žaliablėkių k., Bliuviškių k., Barzdų sen., Žardelių k., Žilių k., Gražiškių k., Stugučių k., Liputiškės k., Barzdų mstl., Žvirbliškės k., Kraujučių k., Žečkalnių k., Skirkikškės k., Masiaukų k., Buktiškių k., Mergbūdžio k., Sabijonų k., Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Kampinių k., Vierčiškės k. sklypuose, kurių naudojimo paskirtis – žemės ūkio; sklypų nuosavybė – privati. Sklypų Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašai pateikiami 1 priede.

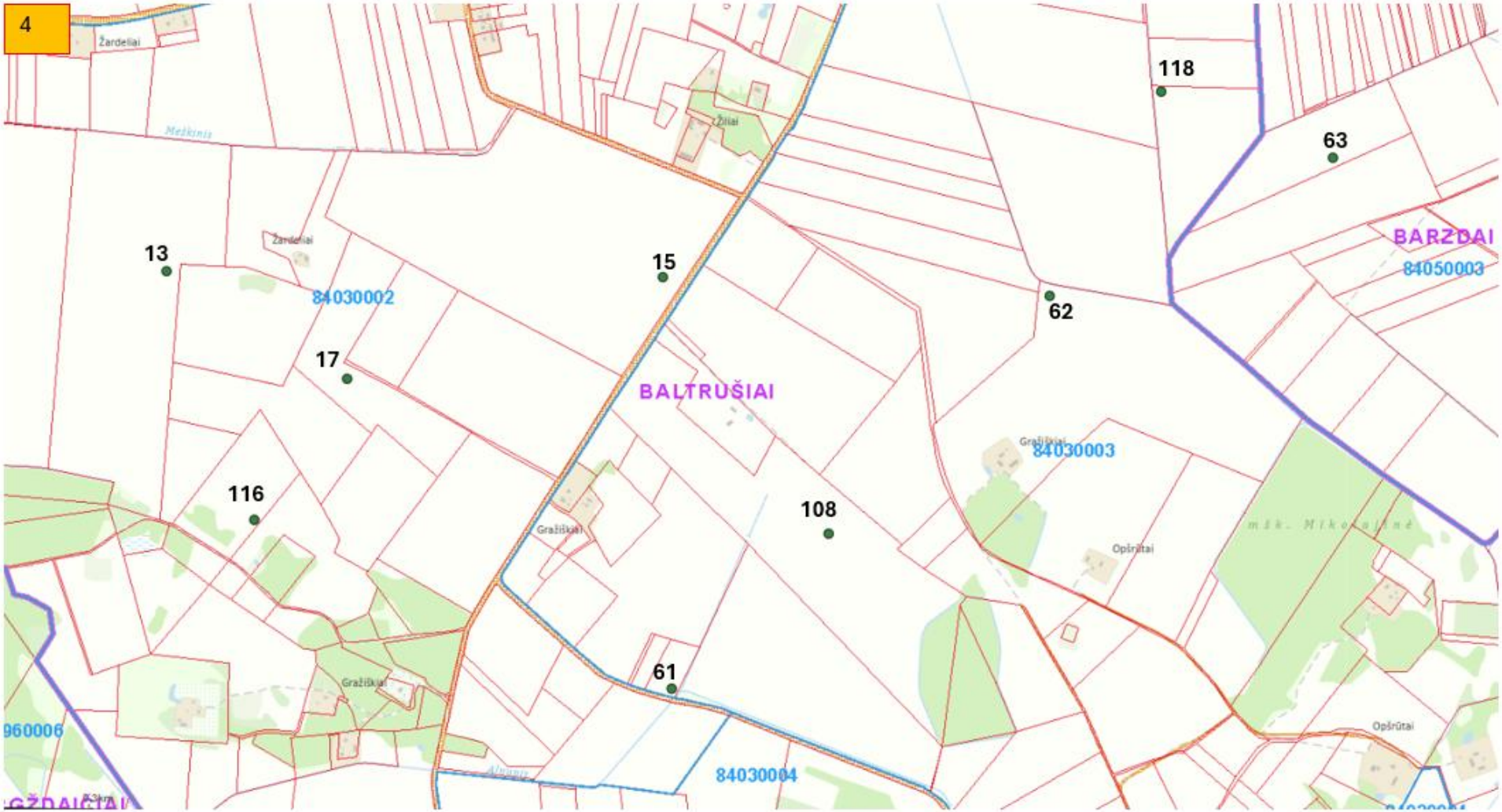
VE išdėstymo schema pateikta žemiau pav.

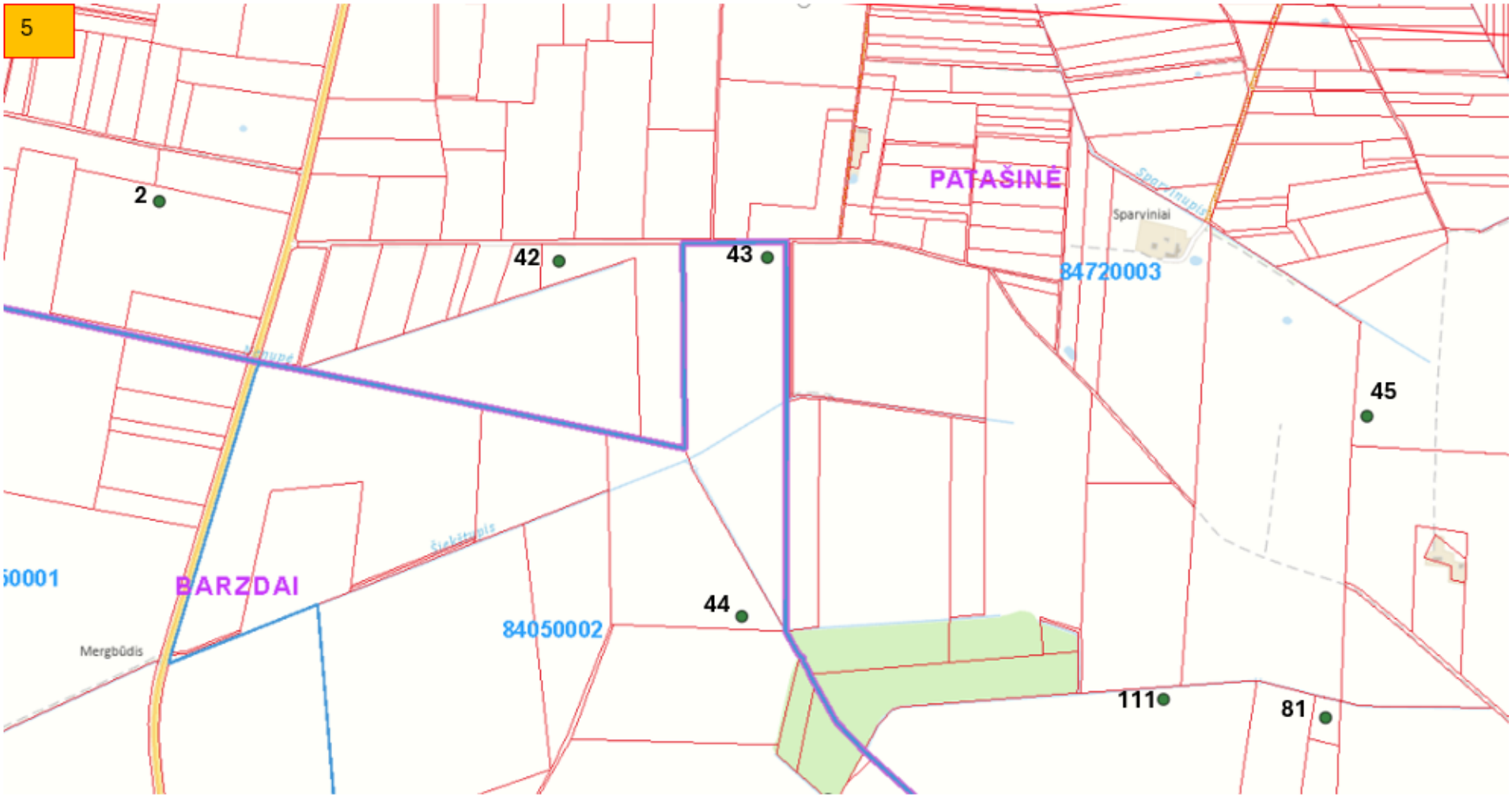

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
Planuojamos VE
BARZDAI
Barzdų sen.
Pilviškių sen.
Griškabūdžio sen.
Degutinės k.
Skarbūdžio k.
Bliuviškiai
Patašinė
Buktiškiai
Pilviškiai
Baltrusiai

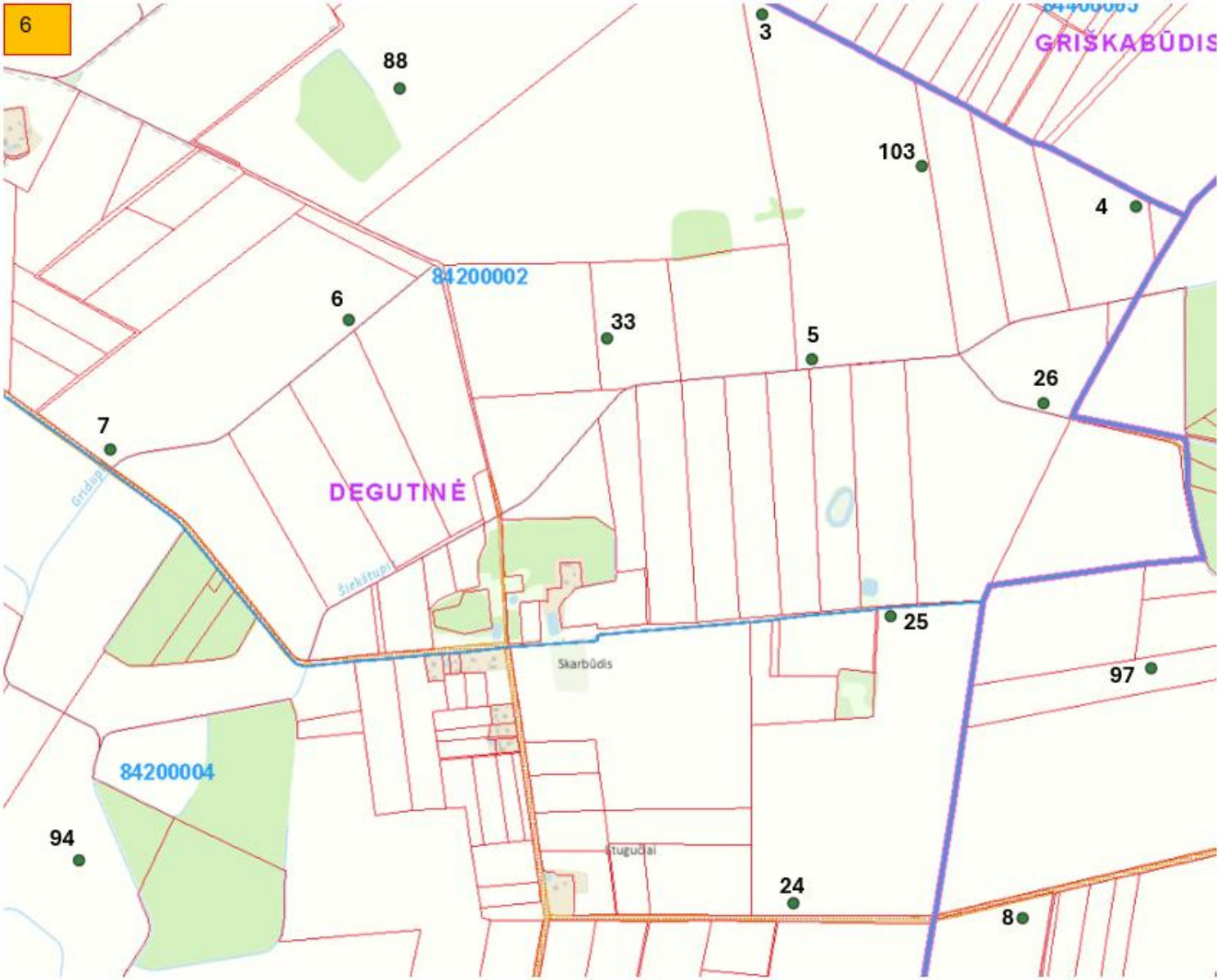

1
1
84400004
85
35
34
GRIŠKABŪDIS
84400005
123
84200001
DEGUTINĖ
122
125
Degutinė
84200002
86
87
Antabūdis
84200003

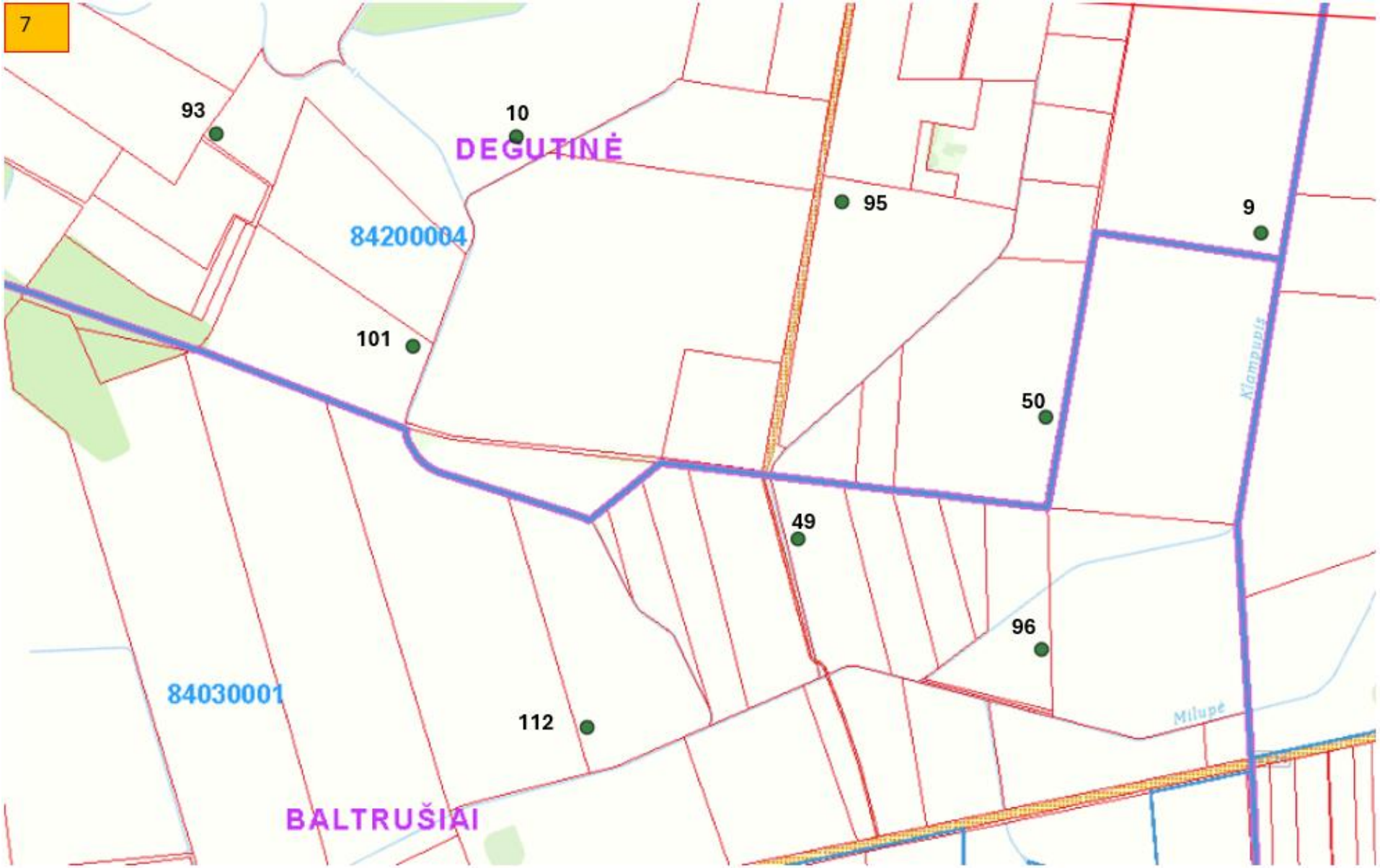

2
89
124
Žališkė
84200003
DEGUTI
Urviniai
90
Urviniai


3
11

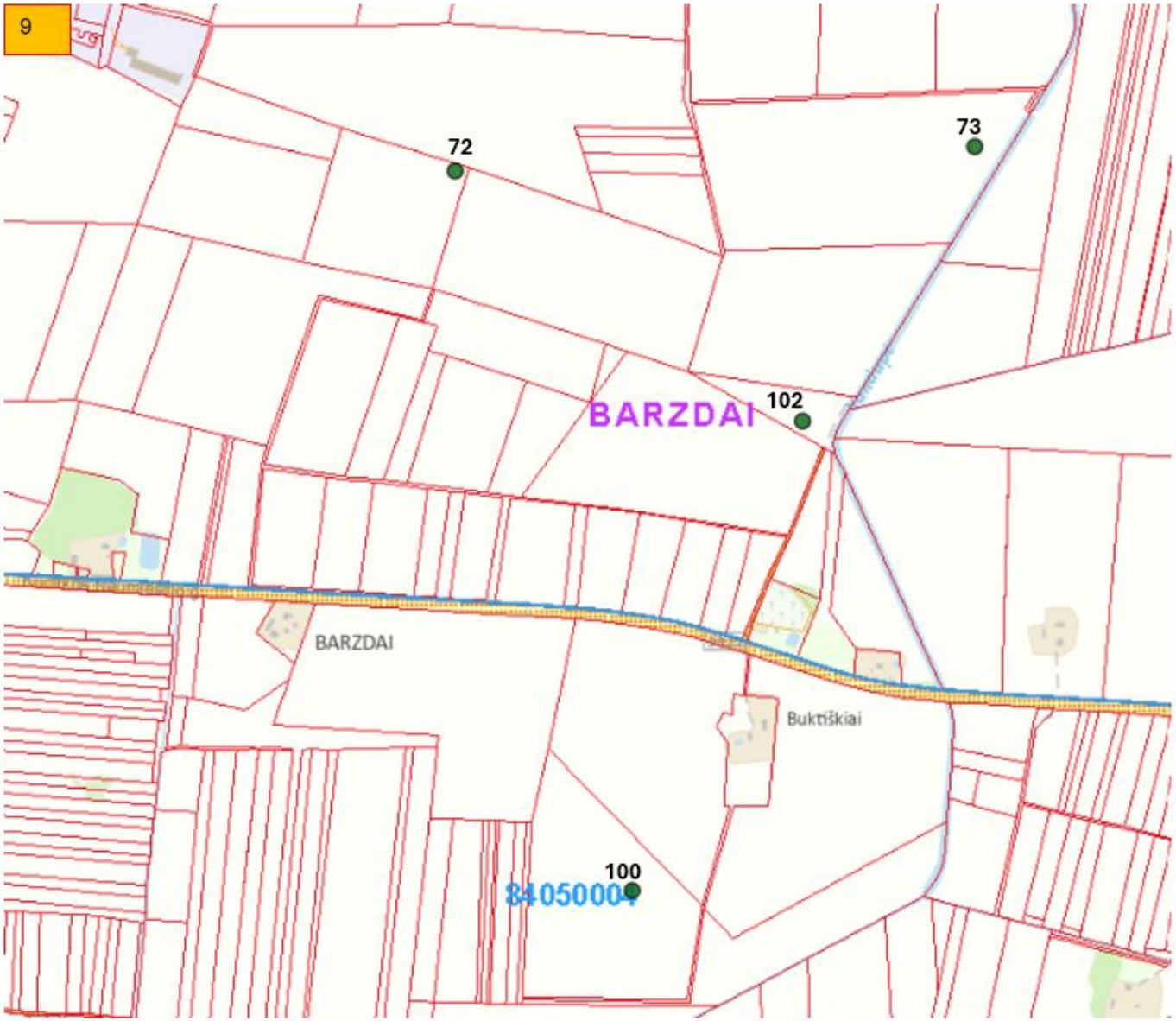

4
Žardeliai
Meškinis
Žilai
118
63
13
Žardeliai
84030002
15
62
BARZDAI
84050003
17
BALTRUŠIAI
Gražiškiai
84030003
116
108
Gražiškiai
Opšrūtai
61
Gražiškiai
84030004
Opšrūtai


5
2
42
43
PATAŠINĖ
Sparviniai
84720003
45
BARZDAI
44
84050002
Mergbūdis
111
81

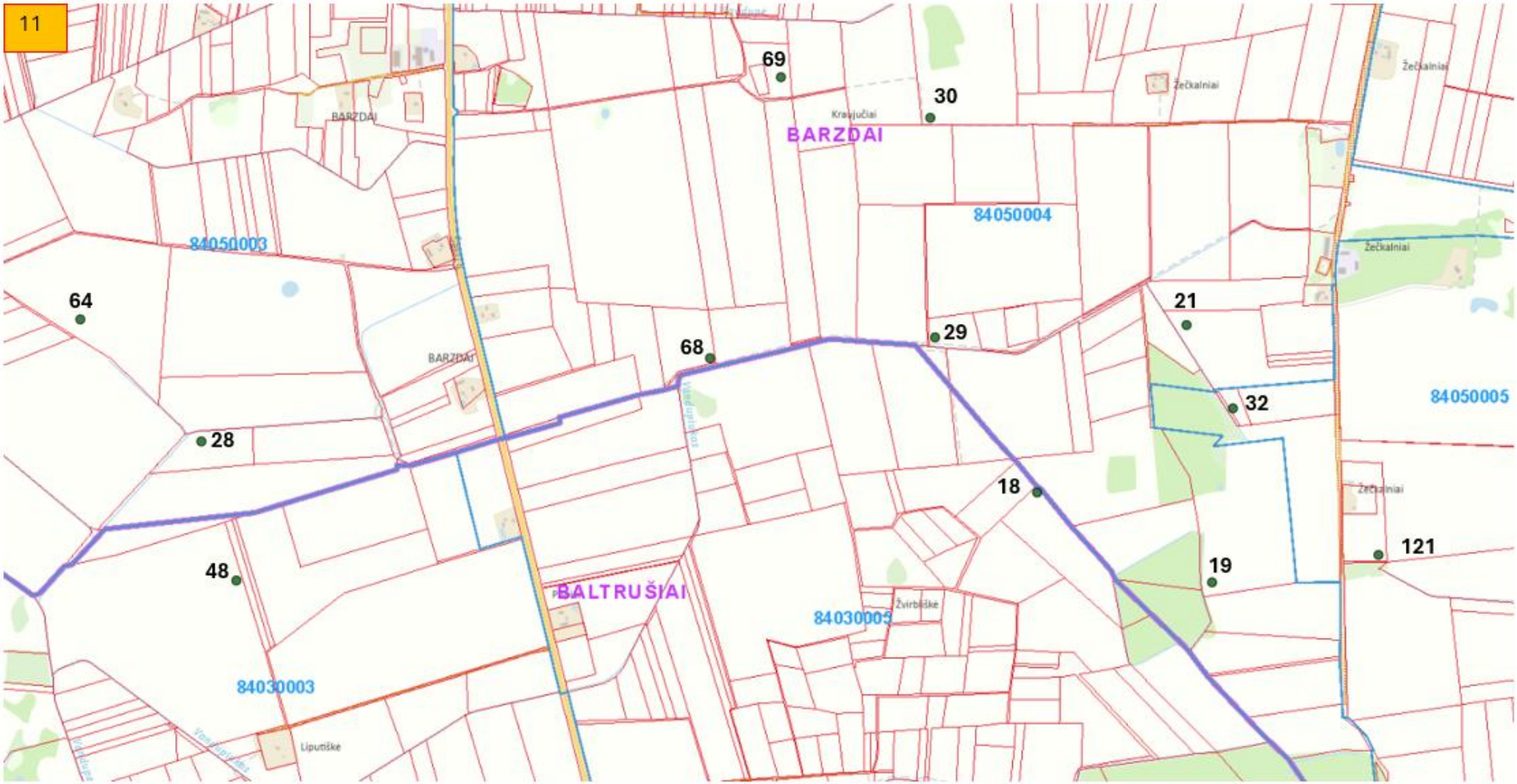

6
88
3
GRIŠKABŪDIS
103
4
84200002
6
33
5
26
7
DEGUTINĖ
Griūtupis
Šiekštupis
25
Skarbūdis
97
84200004
94
Stugučiai
24
8

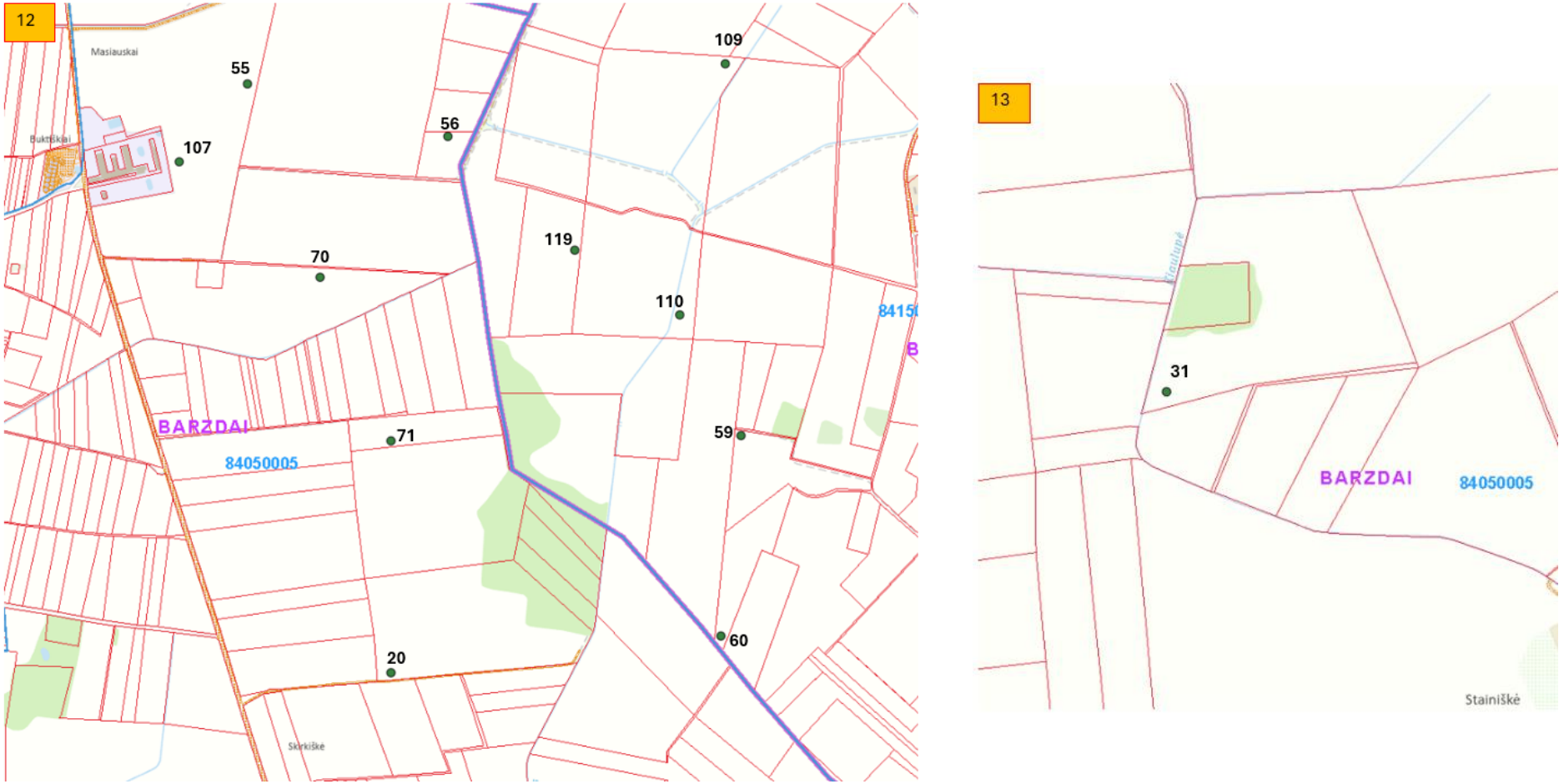

7
93
10
DEGUTINĖ
95
9
84200004
101
50
Klampusis
49
96
84030001
112
Milupė
BALTRUŠIAI


8
82
78
PATAŠ
117
83
52
84
BARZDAI
84050002
54
105
84050001
51
98
Sabijonai
BARZDA
16
79
120
27

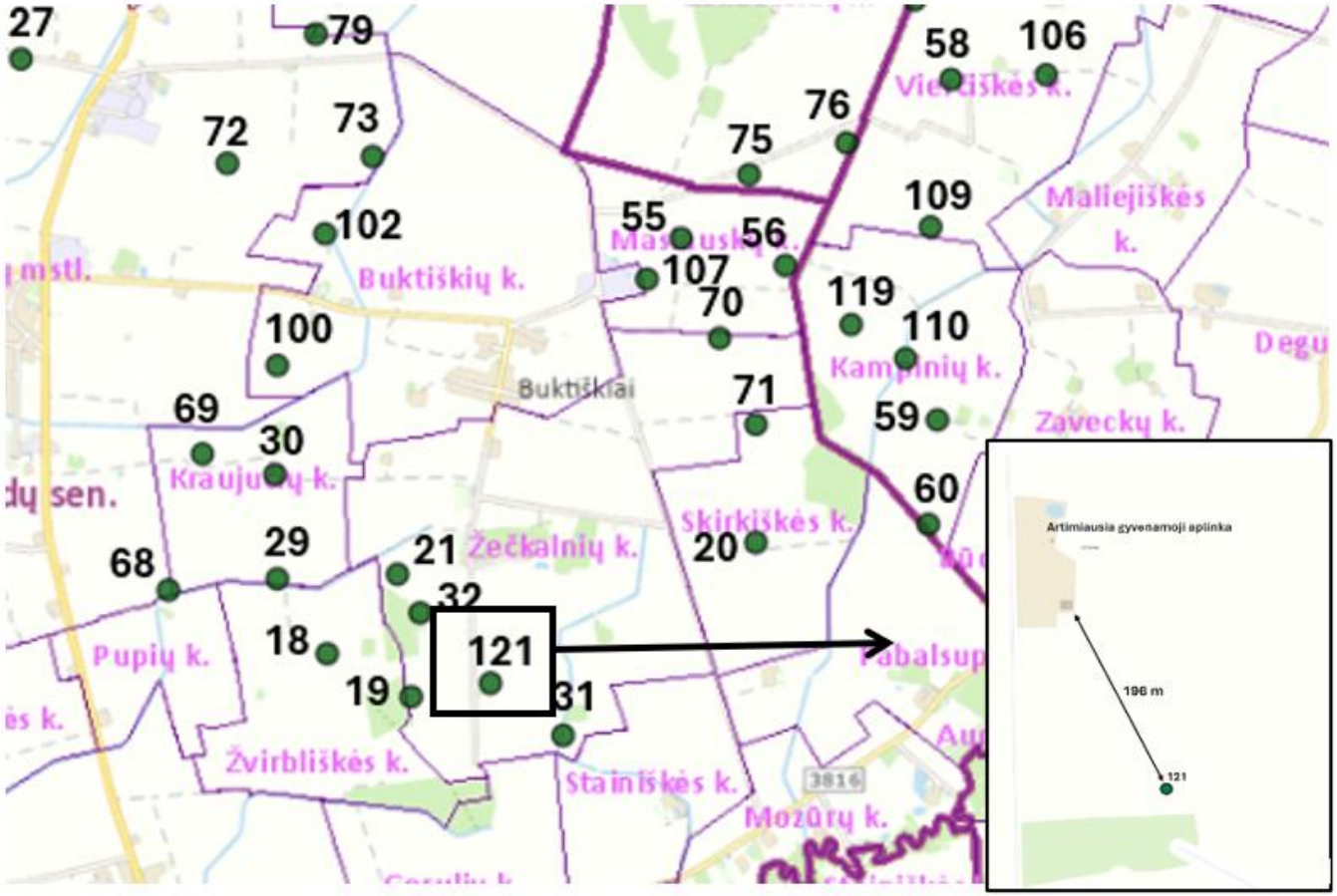

9
72
73
102
BARZDAI
BARZDAI
Buktiškiai
100
84050004


10
Žaliablėkiai
PATAŠINĖ
84720004
57
58
106
BŪDA
84150004
Vierčiškė
76
75
Balnupis
Maliejiškė

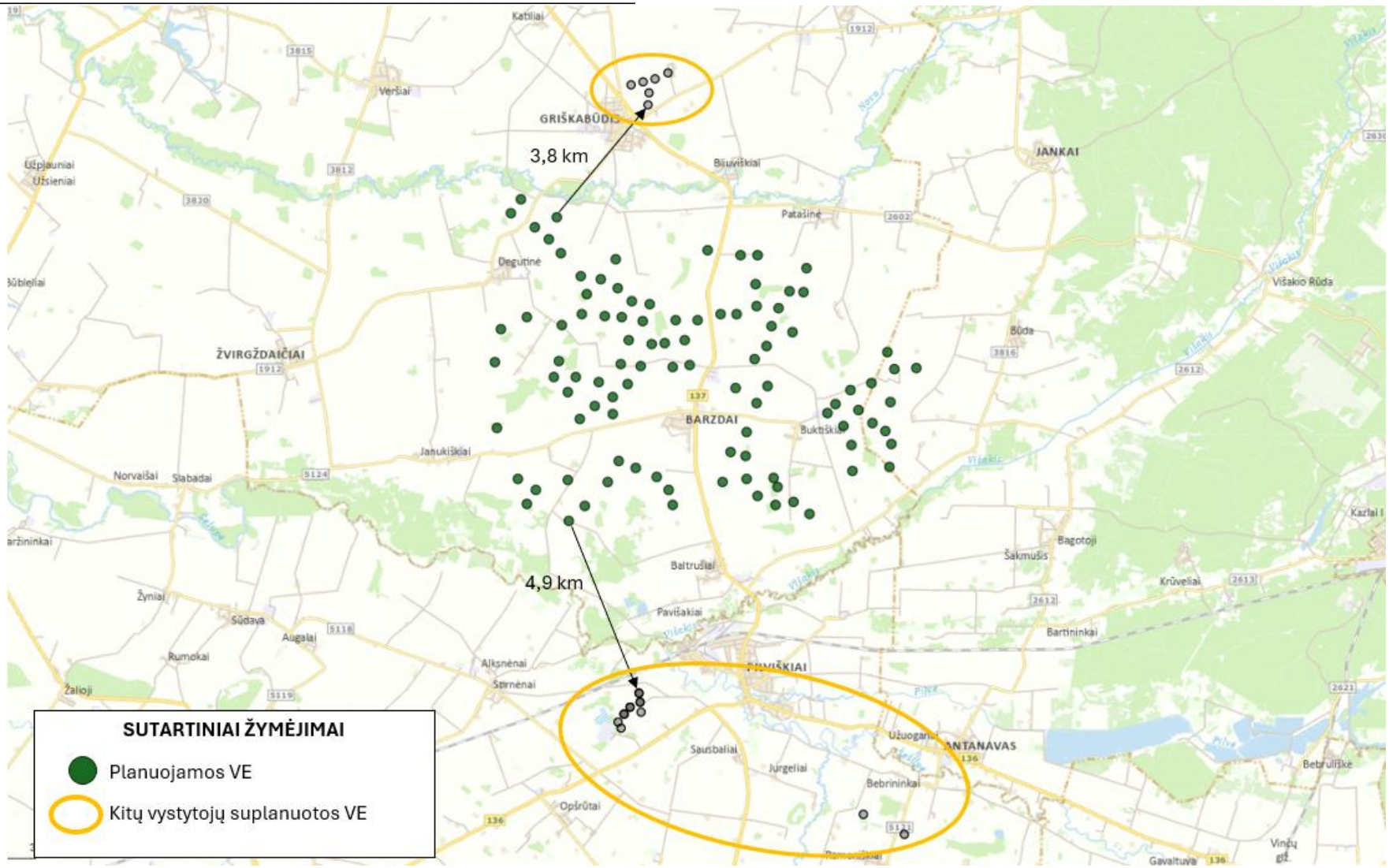

11
69
30
BARZDAI
84050004
84050003
64
68
29
21
28
32
84050005
18
48
19
121
BALTRUŠIAI
84030005
84030003
Žečkalniai
Kravjučiai
Liputiškė
Žvirbliškė



Pav. 1.2. PŪV situacijos schema

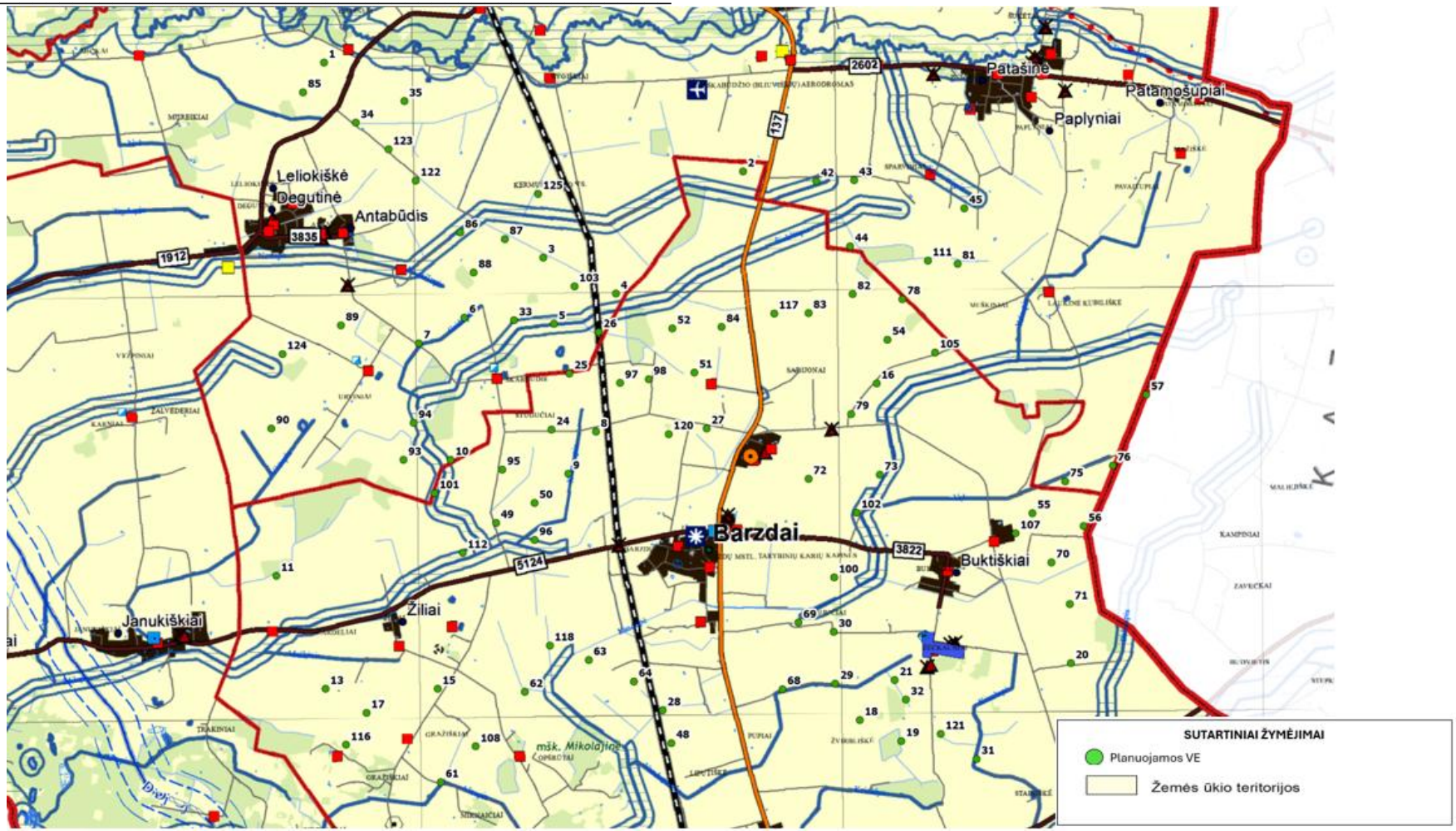


Pav. 1.3. Artimiausias gyvenamosios paskirties pastatas ir atstumas iki PŪV VE



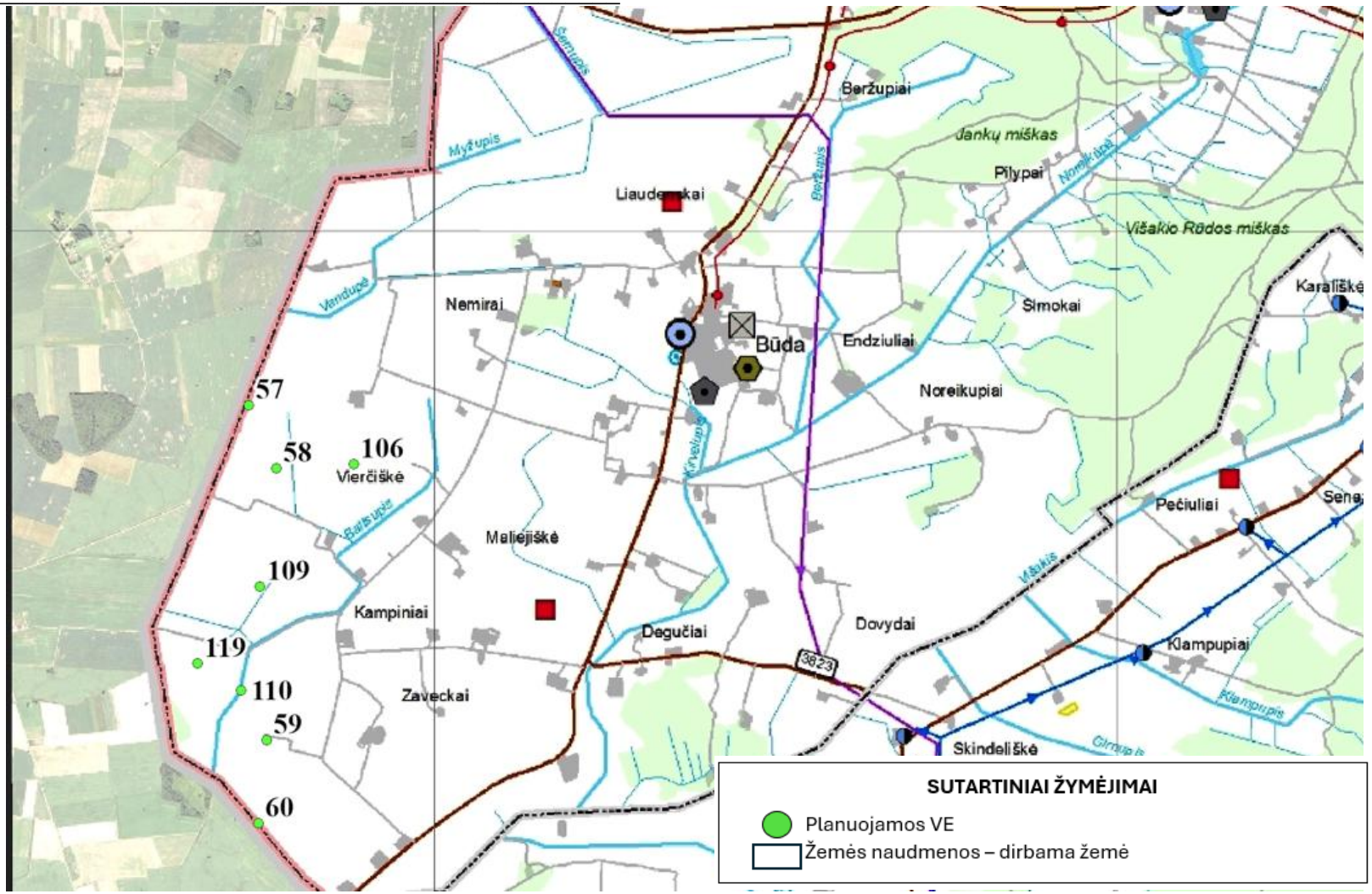
Pav. 1.4. Artimiausi kitų vystytojų VE parkai PŪV atžvilgiu

Vadovaujantis šiuo metu galiojančiu Šakių rajono savivaldybės tarybos 2017 m. balandžio 28 d. sprendimu Nr. T-136 patvirtinto Šakių r. sav. teritorijos bendrojo plano keitimo inžinerinės infrastruktūros ir susiekimo brėžiniu, analizuojamos PŪV VE, esančios Šakių r. sav teritorijoje, patenka į žemės ūkio teritorijas.



Pav. 1.5 Analizuojamos PŪV VE, esančios Šakių r. sav. teritorijoje Šakių r. sav. teritorijos bendrojo plano keitimo inžinerinės infrastruktūros ir susiekimo brėžinio atžvilgiu

Vadovaujantis šiuo metu galiojančiu Kazlų Rūdos r. sav. tarybos 2014 m. gruodžio 18 d. sprendimu Nr. TS IV(42)-2281 patvirtinto Kazlų Rūdos r. sav. teritorijos bendrojo plano pakeitimo inžinerinės infrastuktūros ir susiekimo brėžiniu, analizuojamos PŪV VE, esančios Kazlų Rūdos r. sav teritorijoje, patenka į dirbamos žemės naudmenas.



Pav. 1.6. Analizuojamos PŪV VE, esančios Kazlų Rūdos r. sav. teritorijoje Kazlų Rūdos r. sav. bendrojo plano pakeitimo inžinerinės infrastuktūros ir susiekimo brėžinio atžvilgiu

1.1.1 Planuojamos ūkinės veiklos gretimybės

PŪV teritorijoje saugomų teritorijų (valstybinių rezervatų, nacionalinių ar regioninių parkų, gamtos draustinių, biosferos poligonų) nėra. Artimiausias gamtos paveldo objektas – Novos hidrografinis draustinis, esantis apie 6,28 km atstumu nuo artimiausios PŪV VE.

Gretimose teritorijose esančios saugomos teritorijos: Kazlų rūdos miškas (BAST) ir Kazlų rūdos botaninis-zoologinis draustinis (apie 7,74 km atstumu nuo artimiausios PŪV VE), Kazlų rūdos IV miškas (BAST) (apie 9,37 km atstumu nuo artimiausios PŪV VE), Višakio upės slėnis (BAST) (apie 9,53 km atstumu nuo artimiausios PŪV VE), Žaliosios miško juodalksnio genetinis draustinis (apie 11,37 km atstumu nuo artimiausios PŪV VE), Širvintos upės slėnis (PAST) (apie 15,10 km atstumu nuo artimiausios PŪV VE), Gižų apylinkės (BAST) (apie 9,93 km atstumu nuo artimiausios PŪV VE).

Kazlų rūdos miškui (BAST), Kazlų rūdos IV miškui (BAST), Širvintos upės slėniui (PAST), Gižų apylinkėms (BAST) yra suteiktas potencialios ekologinio tinklo „Natura2000“ teritorijos statusas.

Visuomeninės paskirties objektų: mokyklų, ligoninių, vaikų darželių besiribojančiuose aplinkiniuose žemės sklypuose, nėra.

Nuo artimiausios 35 VE 2,75 km atstumu į šiaurės vakarus yra Griškabūdžio gimnazijos ikimokyklinio ugdymo skyrius „Pumpurėlis“, adresu Alyvų g. 10, Griškabūdžio mstl., Šakių r. sav.; nuo 35 VE 2,86 km atstumu į šiaurės vakarus yra Šakių rajono Griškabūdžio gimnazija, adresu Šakių r. sav., Griškabūdis, Alyvų g. 4, nuo 106 VE 13,39 km atstumu į pietryčius yra Kazlų Rūdos Kazio Griniaus gimnazijos skyrius Kazlų Rūdos pradinė mokykla, adresu Maironio g. 28a, Kazlų Rūda; nuo 106 VE 6,52 km atstumu į šiaurės rytus yra Kazlų Rūdos Kazio Griniaus gimnazijos skyrius Jankų mokykla, adresu Mokyklos g. 3, Jankų k., Jankų sen., Kazlų Rūdos sav.; nuo 19 VE 4,56 km atstumu į pietus yra Vilkaviškio r. Pilviškių "Santakos" gimnazija, adresu Vilkaviškio r. sav. Pilviškių mstl. Vilniaus g. 2; nuo 85 VE 9,90 km atstumu į šiaurės vakarus yra Šakių rajono Sintautų pagrindinė mokykla, adresu Šakių r. sav., Sintautai, P. Vaičaičio g. 20; nuo 90 VE 13,49 atstumu į vakarus yra Marijampolės profesinio rengimo centro Kudirkos Naumiesčio skyrius, adresu Nopaičio g. 5, Būblelių k., Kudirkos Naumiesčio sen., 71312 Šakių r. sav.

Artimiausios sveikatos priežiūros įstaigos: nuo 35 VE 2,99 km į šiaurės vakarus yra Griškabūdžio ambulatorija, adresu Alyvų g. 1, Griškabūdis, 71295 Šakių r. sav.; nuo 60 VE 4,47 km į pietryčius yra Rasuolės Klusevičienės ambulatorija, adresu Šilo g. 22, Bagotoji, 69381 Kazlų Rūdos sav.; nuo 31 VE 4,77 km atstumu į VšĮ Vilkaviškio pirminės sveikatos priežiūros centras - Pilviškių ambulatorija, adresu Vasario 16-osios g. 9, Pilviškiai, 70485 Vilkaviškio r. sav.; nuo 106 VE 13,49 km į šiaurės rytus yra UAB „Jūsų sveikata‘‘, adresu Maironio g. 20-1, Kazlų Rūda, 69404 Kazlų Rūdos sav.
Artimiausi gyvenamosios paskirties pastatai PŪV vietos atžvilgiu nurodyti toliau lentelėje ir paveiksle.

Lentelė 3. Artimiausi gyvenamosios paskirties pastatai PŪV vietos atžvilgiu

Gyvenamosios aplinkos žymėjimas	Adresas	Atstumas iki planuojamos artimiausios VE, m
A	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Degutinės k., Pievų g. 5	1190
B	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Degutinės k., Ąžuolų g. 6	1127
C	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Degutinės k., Ąžuolų g. 5	1112
D	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Degutinės k., Lauko g. 4	1269
E	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Leliokiškės k. 1	1269
F	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Leliokiškės k. 3	1173
G	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Degutinės k., Liepų g. 19	1161
H	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Degutinės k., Ryto g. 21	1491
I	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Degutinės k., Degutinės g. 4	1551
J	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Degutinės k., Degutinės g. 2	1568
K	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Degutinės k., Liepų g. 28	1151
L	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Degutinės k., Liepų g. 16	1180
M	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Degutinės k., Liepų g. 14	1176
N	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Degutinės k., Degutinės g. 19	1253
O	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Degutinės k., Degutinės g. 26	1500
P	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Degutinės k., Degutinės g. 10	1362
Q	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Bliuviškių k., Šakių g. 19	745
R	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Bliuviškių k., Šakių g. 17	1033
S	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Bliuviškių k., Šakių g. 15	1082
T	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Bliuviškių k., Jovarų g. 1	1230
U	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Rygiškių k. 9	1466
V	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Rygiškių k. 5	1236
W	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Rygiškių k. 4	1242
X	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Rygiškių k. 3	1909
Y	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Rygiškių k. 8	1990
Z	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Rygiškių k. 1A	2017

Gyvenamosios aplinkos žymėjimas	Adresas	Atstumas iki planuojamos artimiausios VE, m
AA	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Rygiškių k. 1C	1557
AB	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Rygiškių k. 1B	1537
AC	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Rygiškių k. 1	1582
AD	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Galinių k. 1A	1254
AE	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Rogupių k. 3	1506
AF	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Rygiškių k. 1D	1878
AG	Šakių r. sav., Griškabūdis, Rygiškių g. 21	2155
AH	Šakių r. sav., Griškabūdis, Rygiškių g. 26	2049
AI	Šakių r. sav., Griškabūdis, Rygiškių g. 28	1958
AJ	Šakių r. sav., Griškabūdis, Skrynupių g. 11	2001
AK	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Rogupių k. 1A	1765
AL	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Galinių k. 1	656
AM	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Galinių k. 2	387
AN	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Galinių k. 4	439
AO	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Galinių k. 3	643
AP	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Rogupių k. 1	2331
AQ	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Mureikų k. 2	1326
AR	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Mureikų k. 3	1965
AS	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Mureikų k. 4	1469
AT	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Mureikų k. 5	1490
AU	Šakių r. sav., Žvirgždaičių sen., Vyžpinių k. 6	1710
AV	Šakių r. sav., Žvirgždaičių sen., Vyžpinių k. 5	1791
AW	Šakių r. sav., Žvirgždaičių sen., Vyžpinių k. 4	1822
AX	Šakių r. sav., Žvirgždaičių sen., Vyžpinių k. 3A	1829
AY	Šakių r. sav., Žvirgždaičių sen., Vyžpinių k. 3	1834
AZ	Šakių r. sav., Žvirgždaičių sen., Karnių k. 1	2058
BA	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Antabūdžio k. 8	771
BB	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Urvinių k. 1	419
BC	Šakių r. sav., Barzdai, Šakių g. 1	730
BD	Šakių r. sav., Barzdai, Šakių g. 5	280
BE	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Skarbūdžio k. 4	775
BF	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Skarbūdžio k. 1	810
BG	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Skarbūdžio k. 8	748
BH	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Skarbūdžio k. 6	786
BI	Šakių r. sav., Barzdų sen., Stugučių k. 1	503
BJ	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Urvinių k. 6	785
BK	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Urvinių k. 8	793
BL	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Urvinių k. 3	809
BM	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Urvinių k. 7	836
BN	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Urvinių k. 10	667
BO	Šakių r. sav., Žvirgždaičių sen., Žalvėderių k. 1	1648
BP	Šakių r. sav., Barzdų sen., Žardelių k. 3	634
BQ	Šakių r. sav., Barzdai, Kudirkos Naumiesčio g. 8	933

Gyvenamosios aplinkos žymėjimas	Adresas	Atstumas iki planuojamos artimiausios VE, m
BR	Šakių r. sav., Žvirgždaičių sen., Janukiškių k., Antano Skelčio g. 43	1403
BS	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patamošupių k. 9	2505
BT	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patamošupių k. 1	2007
BU	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Šukėtų g. 3	1586
BV	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Šukėtų g. 1	1510
BW	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Paplynių k. 1	1432
BX	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Paplynių k. 2	1214
BY	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Šukėtų g. 10	1566
BZ	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Jovarų g. 40	1723
CA	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Paplynių g. 26	1341
CB	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Beržų g. 6	1532
CC	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Beržų g. 4	1512
CD	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Jovarų g. 18	1627
CE	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Alyvų g. 1	1607
CF	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Beržų g. 4	1497
CG	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Alyvų g. 9	1392
CH	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Alyvų g. 13	1211
CI	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Alyvų g. 14	1080
CJ	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Lauko g. 1	1194
CK	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Alyvų g. 4	1312
CL	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Lauko g. 2	1282
CM	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Sparvinupio g. 6	1475
CN	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Jovarų g. 2	1615
CO	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Jovarų g. 2A	1552

Gyvenamosios aplinkos žymėjimas	Adresas	Atstumas iki planuojamos artimiausios VE, m
CP	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Jovarų g. 2B	1388
CQ	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Jovarų g. 2C	1384
CR	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Sparvinių k. 1	595
CS	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Sparvinių k. 4	978
CT	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Bliuviškių k., Jovarų g. 5	1431
CU	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Bliuviškių k., Jovarų g. 2D	1290
CV	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Bliuviškių k., Šakių g. 14	1124
CW	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Bliuviškių k., Šakių g. 16	986
CX	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Bliuviškių k., Šakių g. 18	743
CY	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Paplynių k. 3	1465
CZ	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Pavaitupių k. 2	1926
DA	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Pavaitupių k. 1	1962
DB	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Mažiškės k. 1	2639
DC	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Laukinės Kubiliškės k. 5	1234
DD	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Laukinės Kubiliškės k. 4	1209
DE	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Laukinės Kubiliškės k. 3	1182
DF	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Laukinės Kubiliškės k. 2	1019
DG	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Laukinės Kubiliškės k. 1	870
DH	Šakių r. sav., Barzdų sen., Sabijonų k. 1	692
DI	Šakių r. sav., Barzdų sen., Sabijonų k. 2	776
DJ	Šakių r. sav., Barzdai, Šakių g. 2	855
DK	Šakių r. sav., Barzdų sen., Buktiškių k., Barzdų g. 6	895
DL	Šakių r. sav., Barzdų sen., Buktiškių k., Barzdų g. 4	551
DM	Šakių r. sav., Barzdų sen., Buktiškių k., Barzdų g. 2	415
DN	Šakių r. sav., Barzdai, Šakių g. 6	641
DO	Šakių r. sav., Barzdai, Šakių g. 20	566
DP	Šakių r. sav., Barzdai, Kudirkos Naumiesčio g. 2E	1088
DQ	Šakių r. sav., Barzdai, Kudirkos Naumiesčio g. 2G	885

Gyvenamosios aplinkos žymėjimas	Adresas	Atstumas iki planuojamos artimiausios VE, m
DR	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Būdos k., Beržų g. 22	2259
DS	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Būdos k., Beržų g. 21	2210
DT	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Nemirų k. 8	1274
DU	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Nemirų k. 7	1564
DV	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Nemirų k. 6	1549
DW	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Nemirų k. 4	1945
DX	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Nemirų k. 3	1912
DY	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Degučių k. 1	2303
DZ	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Degučių k. 4	2159
EA	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Degučių k. 3	1882
EB	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Maliejiškės k. 5	651
EC	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Maliejiškės k. 3	963
ED	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Maliejiškės k. 4	1119
EE	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Maliejiškės k. 1	746
EF	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Degučių k. 16	2154
EG	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Degučių k. 15	1554
EH	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Zaveckų k. 1	1311
EI	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Kampinių k. 1	719
EJ	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Zaveckų k. 2	1274
EK	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Zaveckų k. 4	783
EL	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Degučių k. 17	2198
EM	Kazlų Rūdos sav., Kazlų Rūdos sen., Stepkiškės k. 1	2015
EN	Kazlų Rūdos sav., Kazlų Rūdos sen., Stepkiškės k.	2037
EO	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Būdviečio k. 1	1062
EP	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Būdviečio k. 2	949
EQ	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Būdviečio k. 3	839
ER	Kazlų Rūdos sav., Kazlų Rūdos sen., Audiejiškės k. 1	1391
ES	Šakių r. sav., Barzdų sen., Pabalsupių k. 1	1005
ET	Šakių r. sav., Barzdų sen., Mozūrų k. 6	1533
EU	Šakių r. sav., Barzdų sen., Mozūrų k. 5	1464
EV	Šakių r. sav., Barzdų sen., Mozūrų k. 4	1588
EW	Šakių r. sav., Barzdų sen., Mozūrų k. 3	1385
EX	Šakių r. sav., Barzdai, Kudirkos Naumiesčio g. 1A	721
EY	Šakių r. sav., Barzdų sen., Buktiškių k., Liepų g. 8	727
EZ	Šakių r. sav., Barzdų sen., Buktiškių k., Liepų g. 1	733

Gyvenamosios aplinkos žymėjimas	Adresas	Atstumas iki planuojamos artimiausios VE, m
FA	Šakių r. sav., Barzdų sen., Buktiškių k., Sūduvos g. 3	964
FB	Šakių r. sav., Barzdų sen., Buktiškių k., Vasaros g. 23	962
FC	Šakių r. sav., Barzdų sen., Buktiškių k., Vasaros g. 18	1058
FD	Šakių r. sav., Barzdų sen., Buktiškių k., Barzdų g. 3	1036
FE	Šakių r. sav., Barzdų sen., Žečkalnių k. 1	927
FF	Šakių r. sav., Barzdų sen., Buktiškių k., Vasaros g. 23	822
FG	Šakių r. sav., Barzdų sen., Žečkalnių k. 2	630
FH	Šakių r. sav., Barzdų sen., Žečkalnių k. 4	740
FI	Šakių r. sav., Barzdų sen., Žečkalnių k. 5	398
FJ	Šakių r. sav., Barzdų sen., Žečkalnių k. 6	196
FK	Šakių r. sav., Barzdų sen., Mozūrų k. 2	1357
FL	Šakių r. sav., Barzdų sen., Mozūrų k. 1	1280
FM	Šakių r. sav., Barzdų sen., Gerulių k. 1	1223
FN	Šakių r. sav., Barzdai, Nepriklausomybės g. 2	1220
FO	Šakių r. sav., Barzdai, Nepriklausomybės g. 4	1251
FP	Šakių r. sav., Barzdai, Nepriklausomybės g. 6	1277
FQ	Šakių r. sav., Barzdai, Nepriklausomybės g. 8	1312
FR	Šakių r. sav., Barzdai, Nepriklausomybės g. 10	1349
FS	Šakių r. sav., Barzdai, Nepriklausomybės g. 12	1371
FT	Šakių r. sav., Barzdai, Nepriklausomybės g. 14	1407
FU	Šakių r. sav., Barzdai, Nepriklausomybės g. 18	1392
FV	Šakių r. sav., Barzdai, Nepriklausomybės g. 20A	1395
FW	Šakių r. sav., Barzdai, Nepriklausomybės g. 20	1380
FX	Šakių r. sav., Barzdai, Kudirkos Naumiesčio g. 1	1254
FY	Šakių r. sav., Barzdai, Kudirkos Naumiesčio g. 3	1247
FZ	Šakių r. sav., Barzdai, Kudirkos Naumiesčio g. 5	1235
GA	Šakių r. sav., Barzdai, Tujų g. 4	1303
GB	Šakių r. sav., Barzdai, Tujų g. 2	1354
GC	Šakių r. sav., Barzdai, Tujų g. 1	1324
GD	Šakių r. sav., Barzdai, Bažnyčios g. 2	1368
GE	Šakių r. sav., Barzdai, Bažnyčios g. 4	1357
GF	Šakių r. sav., Barzdai, Bažnyčios g. 6	1336
GG	Šakių r. sav., Barzdai, Nepriklausomybės g. 18	1334
GH	Šakių r. sav., Barzdai, Bažnyčios g. 12	1303
GI	Šakių r. sav., Barzdų sen., Buktiškių k., Barzdų g. 4	1315
GJ	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Degučių k. 13	1335
GK	Šakių r. sav., Barzdai, Bažnyčios g. 25	1403
GL	Šakių r. sav., Barzdai, Bažnyčios g. 5	1408

Gyvenamosios aplinkos žymėjimas	Adresas	Atstumas iki planuojamos artimiausios VE, m
GM	Šakių r. sav., Barzdai, Bažnyčios g. 29	1404
GN	Šakių r. sav., Barzdai, Bažnyčios g. 31	1391
GO	Šakių r. sav., Barzdai, Vandupės g. 2	1330
GP	Šakių r. sav., Barzdai, Bažnyčios g. 16	1342
GQ	Šakių r. sav., Barzdai, Bažnyčios g. 37	1291
GR	Šakių r. sav., Barzdai, Bažnyčios g. 35	1333
GS	Šakių r. sav., Barzdai, Vandupės g. 24	1156
GT	Šakių r. sav., Barzdai, Vandupės g. 26	905
GU	Šakių r. sav., Barzdai, Šakių g. 11	613
GV	Šakių r. sav., Barzdai, Šakių g. 15	976
GW	Šakių r. sav., Barzdai, Šakių g. 19	1025
GX	Šakių r. sav., Barzdai, Šakių g. 22	887
GY	Šakių r. sav., Barzdai, Šakių g. 22A	753
GZ	Šakių r. sav., Barzdai, Šakių g. 21	817
HA	Šakių r. sav., Barzdai, Šakių g. 24	650
HB	Šakių r. sav., Barzdai, Šakių g. 23	671
HC	Šakių r. sav., Barzdų sen., Pupių k. 1	715
HD	Šakių r. sav., Barzdų sen., Pupių k. 2	824
HE	Šakių r. sav., Barzdų sen., Liputiškės k. 1	484
HF	Šakių r. sav., Barzdų sen., Baltrušių k., Stasio Lozoraičio g. 1	1384
HG	Šakių r. sav., Barzdų sen., Baltrušių k., Stasio Lozoraičio g. 3	1581
HH	Šakių r. sav., Barzdų sen., Baltrušių k., Stasio Lozoraičio g. 2A	1455
HI	Šakių r. sav., Barzdų sen., Baltrušių k., Stasio Lozoraičio g. 2	1499
HJ	Šakių r. sav., Barzdų sen., Ambrasų k. 1	1290
HK	Šakių r. sav., Barzdų sen., Baltrušių k., Stasio Lozoraičio g. 14	1280
HL	Šakių r. sav., Barzdų sen., Ambrasų k. 1	1328
HM	Šakių r. sav., Barzdų sen., Ambrasų k. 6	844
HN	Šakių r. sav., Barzdų sen., Opšrūtų k. 1	1066
HO	Šakių r. sav., Barzdų sen., Opšrūtų k. 2	838
HP	Šakių r. sav., Barzdų sen., Opšrūtų k. 4	732
HQ	Šakių r. sav., Barzdų sen., Gražiškių k. 1	449
HR	Šakių r. sav., Barzdų sen., Žilių k. 10	425
HS	Šakių r. sav., Barzdų sen., Žilių k. 11	565
HT	Šakių r. sav., Barzdų sen., Žilių k. 5	942
HU	Šakių r. sav., Barzdų sen., Žilių k. 9	796
HV	Šakių r. sav., Barzdų sen., Žilių k. 2	993
HW	Šakių r. sav., Barzdų sen., Žilių k. 1	956
HX	Šakių r. sav., Barzdų sen., Gražiškių k. 2	398
HY	Šakių r. sav., Barzdų sen., Gražiškių k. 4	545

Gyvenamosios aplinkos žymėjimas	Adresas	Atstumas iki planuojamos artimiausios VE, m
HZ	Šakių r. sav., Barzdų sen., Gražiškių k. 3	600
IA	Šakių r. sav., Barzdų sen., Gražiškių k. 9	641
IB	Šakių r. sav., Barzdų sen., Gražiškių k. 8	513
IC	Šakių r. sav., Barzdų sen., Gražiškių k. 7	535
ID	Šakių r. sav., Barzdų sen., Žardelių k. 1A	346
IE	Šakių r. sav., Barzdų sen., Žardelių k. 1	665
IF	Šakių r. sav., Žvirgždaičių sen., Janukiškių k., Antano Skelčio g. 24A	1575
IG	Šakių r. sav., Žvirgždaičių sen., Janukiškių k., Antano Skelčio g. 30	1388
IH	Šakių r. sav., Žvirgždaičių sen., Trakinių k. 1	1573
II	Šakių r. sav., Žvirgždaičių sen., Viltrakių k. 4	2027
IJ	Šakių r. sav., Žvirgždaičių sen., Viltrakių k. 3	1161
IK	Šakių r. sav., Žvirgždaičių sen., Viltrakių k. 6	1234
IL	Šakių r. sav., Barzdų sen., Miknaičių k. 6	1632
IM	Šakių r. sav., Barzdų sen., Gerulių k. 3	1641
IN	Šakių r. sav., Barzdų sen., Miknaičių k. 8	2062
IO	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Vierčiškės k.	467

Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje nėra suplanuotų gyvenamųjų teritorijų pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus, kurios yra arčiau nei esamos, PAV ataskaitoje įvertintos, sodybos. Planuojamų sodybų vietų analizė atlikta remiantis Valstybinės teritorijų planavimo ir statybos inspekcijos prie Aplinkos ministerijos duomenimis, kurie skelbiami internetinėje svetainėje http://www.tpdr.lt/.

1.2 Planuojamos ūkinės veiklos fizinės ir techninės charakteristikos

1.2.1 Veiklos etapai, užstatymas, infrastruktūra

PAV procedūra atliekama prieš projektinių sprendinių rengimo stadiją. Konkretūs technologiniai sprendiniai bus parenkami ir sukonkretinami projektavimo metu. Preliminarus PŪV projektavimo ir statybos laikotarpis: 2025-2028 m.

Numatoma, kad per ir po PŪV įgyvendinimo privažiavimui prie VE bus naudojami vietiniai keliai. Privažiavimo keliai, kuriais bus galima naudotis VE statybų metu, prieš pradedant įgyvendinti PŪV bus derinami su Susisiekimo ministerija ar jai pavaldžiomis institucijomis bei Šakių r. sav. ir Kazlų Rūdos sav. Planuojama, kad kelių, kurie bus naudojami PŪV sprendiniams įgyvendinti, būklė bus įvertinama ir užfiksuojama vaizdine medžiaga (nuotraukomis ir/ar vaizdo įrašu), kad po statybų galimai padarytą žalą būtų galima atstatyti ar kompensuoti. Preliminari privažiavimo kelių schema pateikta priede Nr. 4.

VE generuojama elektros energija požeminėmis elektros kabelių linijomis bus jungiama prie elektros tinklų operatoriaus prijungimo sąlygose nurodytos pajungimo vietos. Požeminiai

elektros kabeliai gali būti tiesiami per valstybinius (suderinus su Nacionaline žemės tarnyba) arba privačius (gavus sutikimą) žemės sklypus. Numatoma, kad požeminės elektros energijos perdavimo linijos bus vedamos išilgai esamų miško keliukų ar kvartalinių linijų. Preliminari požeminių elektros kabelių schema pateikta priede Nr. 4.

1.2.2 Planuojamos ūkinės veiklos alternatyvos

Šiame PŪV etape konkreti VE technologinė alternatyva jau yra įvertinta, atrinkta ir įvardinta, atsižvelgiant į vėjo elektrinių gamintojų rinkoje siūlomus modelius, pristatymo galimybes, modelių atitikimą Šakių r. klimatinėms sąlygoms. PAV procedūros metu vertinamas pasirinktos technologinės alternatyvos galimas poveikis aplinkai, vertinant maksimaliu (blogiausio scenarijaus) kriterijumi, ir lyginant su 0 alternatyva, kai PŪV neįgyvendinama.

Vertinamos ir analizuojamos šios alternatyvos:

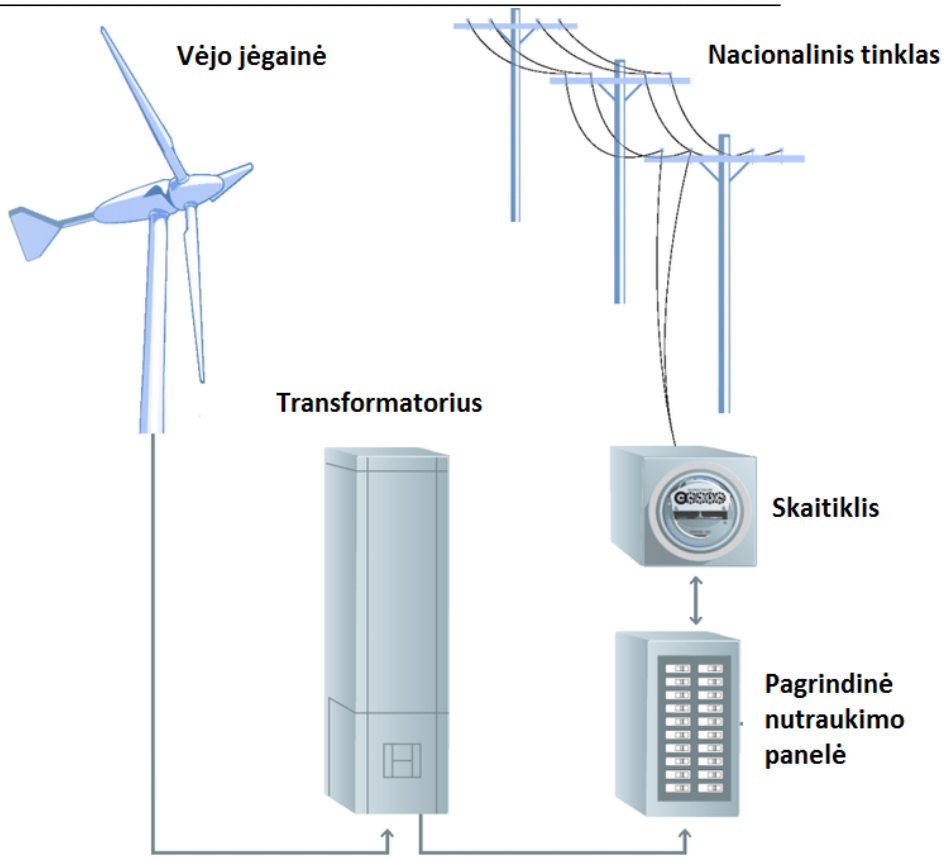
- Iki 99 VE parkas Šakių r. sav. Griškabūdžio sen., Mureikių k., Galinių k., Antabūdžio k., Birštonų k., Urvinių k., Skarbūdžio k., Sparvinių k., Meškinių k., Žaliablėkių k., Bliuviškių k., Barzdų sen., Žardelių k., Žilių k., Gražiškių k., Stugučių k., Liputiškės k., Barzdų mstl., Žvirbliškės k., Kraujučių k., Žečkalnių k., Skirkikškės k., Masiaukų k., Buktiškių k., Mergbūdžio k., Sabijonų k., Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Kampinių k., Vierčiškės k. VE tipai:
    1) vienos vėjo elektrinės rotoriaus diametras – iki 180 m, aukštis – iki 200 m, bendras aukštis – iki 290 m, triukšmo emisija – iki 109 dB(A);
- 0 alternatyva – PŪV nevystoma ir neįgyvendama; esama būklė apibūdinama 2024 m. situacijai.

1.2.3 Technologiniai procesai

PŪV technologinį procesą sudaro:

- elektros energijos gamyba;
- pagamintos elektros energijos perdavimas į esamus elektros energijos perdavimo tinklus.

Principinė vėjo elektrinių technologinio proceso schema pateikiama toliau pav.



Pav.1.7. Principinė technologinio proceso schema[3]

Pagrindiniai vėjo elektrinę sudarantys elementai yra:

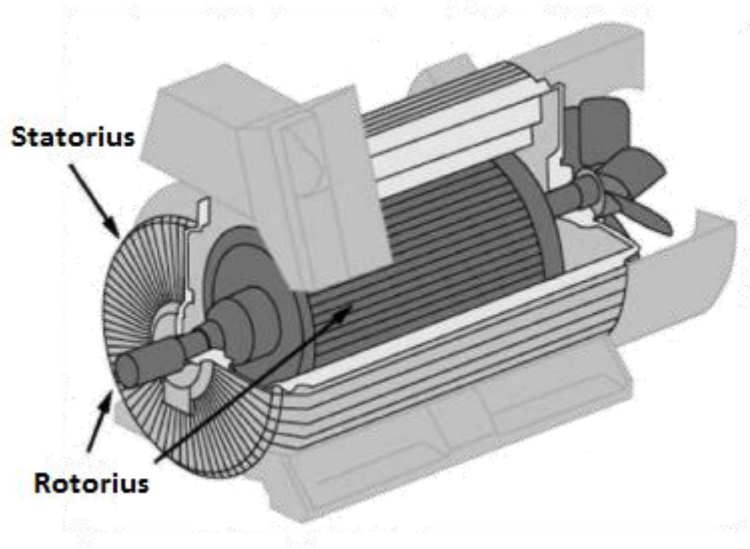
- pamatas;
- stiebas;
- statorius, rotorius su generatoriumi;
- mentės.

Pamatas (pamato skersmuo standartiškai yra apie 27-30 m, tačiau gali skirtis priklausomai nuo geologinių grunto sąlygų) yra laikantysis stiebo elementas. Jis užtikrina vėjo turbinos stabilumą, atlaiko visas vėjo elektrinės apkrovas.

Mentės ir pagrindinė vėjo elektrinės celė yra montuojami ant stiebo viršaus. Stiebas yra sukonstruotas taip, kad rotoriaus mentės būtų laikomos pageidaujamu atstumu nuo žemės paviršiaus atsižvelgiant į vėjo greitį. Stiebo vidinėje dalyje montuojama vėjo jėgainės priežiūrai reikalinga įranga bei keltuvas. Stiebai būna vientisų sujungiamų plieno vamzdžių arba konstrukciniai – suvirinti blokais iš plieno detalių.

Vėjo elektrinės statorius yra sudarytas iš rotoriaus ir generatoriaus. Vėjo gūsio energija pradeda sukti rotoriaus mentes ir taip statoriaus apvijose yra sukuriama energija. Rotorius yra viena pavara sujungtas su generatoriumi. Menčių konstrukcija pasižymi geromis aerodinaminėmis bei atsparumo išoriniams veiksniams savybėmis.

[3] E., Anderson; M., Antkowiak; R., Butt; R., Robichaud. 2011. Broad Overview of Energy Efficiency and Renewable Energy Opportunities for Department of Defense Installations.



Pav. 1.8. Generatoriaus pjūvis[4]

Vėjo elektrinėje sumontuotos valdymo ir saugumo (stabdymo ir apsaugos nuo žaibo iškrovos) sistemos.

Rotorius pradeda suktis, kai vėjo greitis siekia 2,5-3,0 m/s ir turi būti stabdomas tuomet, kai vėjo greitis pasiekia apie 25 m/s (priklausomai nuo vėjo elektrinės modelio).

Vėjo elektrinė stabdoma rotoriaus mentes pasukus į atitinkamą poziciją ir tokiu kampu, kad dėl susidariusių aerodinaminių savybių vėjo gūsis negalėtų jų pasukti. Rotorių pilnai galima sustabdyti tik tada, kai jis veikia laisva eiga – sukimosi veleną apkrovus papildomomis apkrovomis (įjungus mechaninius stabdžius). Rotorius pilnai stabdomas tik avarinėse situacijose arba remonto atveju. Kai vėjo elektrinė yra išjungta rotorius nėra pilnai stabdomas – jis laisvai sukasi mažu greičiu.

Prireikus pilnai sustabdyti rotorių jis visuomet yra stabdomas pirmiau pasukant mentes ir panaudojant aerodinaminį pasipriešinimą ir tik tuomet mechaninių stabdžių pagalba.

Tam, kad žaibo metu būtų apsaugota vėjo elektrinė joje yra įmontuota efektyvi apsauga nuo žaibo iškrovų. Menčių galai bei kampai yra padengti aliuminio profiliu sujungtu su aliuminio žiedu. Aliuminio žiedas yra įmontuotas vietose, kur sparnuotės tvirtinamos prie rotoriaus. Aliuminio profiliai absorbuoja žaibo iškrovą ir stiebu ją nukreipia žemyn į pamatą, kuriame yra įrengti įžemikliai.

Vėjo elektrinės valdymas yra vykdomas nuotoliniu būdu – mikroprocesoriumi. Jis gauna sensorių perduodamą informaciją (vėjo greitis, kryptis ir kt.) ir pagal ją nustato visas reikiamas komandas vėjo elektrinės valdymo elementams. Elektrinės veikimo metu sistema matuoja gaunamas apkrovas ir pagal jas reguliuoja rotoriaus greitį ir menčių pasisukimo kampą, atsižvelgiant į besikeičiančias vėjo sąlygas. Vėjo elektrinė yra paleidžiama tada, kai pasiekiamas ir pakankamą laiką išlaikomas reikalingas vėjo greitis, o vėjo greičiui viršijus nominalią vertę – keičiamas menčių posūkio kampas ir aerodinaminių jėgų pagalba mažinamas sukimosi greitis. Visos su saugumu susijusios funkcijos (rotoriaus greitis, temperatūra, apkrovos, vibracija) yra stebimos elektroninės informavimo sistemos. Šiai sistemai sugedus

[4] Nelson, V. 2009. Wind energy: Renewable Energy and the Environment. CRC Press: 140 p.

įsijungia mechaninė saugumo sistema. Jeigu sistema užregistruoja problemą, kuri gali sukelti avariją vėjo elektrinė yra nedelsiant stabdoma.

Vėjo elektrinėje taip pat įrengiama signalinė apšvietimo sistema, naktį ar esant blogam matomumui perspėjanti skraidymo priemones apie galimą kliūtį.

Tokia pilnai automatizuota vėjo elektrinių valdymo sistema leidžia garantuoti vėjo elektrinės saugumą ir efektyvumą.

1.2.4 Duomenys apie produkciją, energijos, žaliavų, cheminių medžiagų naudojimą

Planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo metu bus naudojama tik neišsenkanti vėjo energija. Žaliavų, cheminių medžiagų ir preparatų (mišinių), įskaitant ir pavojingas chemines medžiagas ir preparatus, radioaktyviųjų medžiagų, pavojingųjų ir nepavojingųjų atliekų naudojimas nenumatomas.

1.2.5 Duomenys apie atliekas

Planuojamos ūkinės veiklos eksploatacijos metu pavojingųjų, nepavojingųjų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas nenumatomas. Nedideli kiekiai nepavojingųjų atliekų (metalo ir mišrių statybinių atliekų) gali susidaryti VE statybų metu. Šios atliekos bus laikomos specialiuose konteineriuose ir pagal sutartis su atliekų tvarkytojais išvežamos tolimesniam tvarkymui. Susidariusios atliekos bus tvarkomos pagal reikalavimus, nurodytus LR aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakyme Nr. 217 „Dėl Atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“.

2 Planuojamos ūkinės veiklos poveikis aplinkos komponentams ir poveikį aplinkai mažinančios priemonės

2.1 Vanduo

2.1.1 Esama būklė

Remiantis Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastru, per PŪV VE teritorijas upės neteka. Artimiausias tvenkinys – Žibartonių. Artimiausios upės –Vadaktis, Načiupis, Šventupis, Kiemsrutas, Karupis, Liaudė, Lokauša, Šienėperšis. Visoms PŪV VE teritorijai artimiausioms upėms yra nustatytos paviršinio vandens telkinių pakrančių apsaugos juostos. Svirnupiui, Vadakčiui, Načiupiui, Šventupiui, Kiemsrutui, Karupiui, Liaudei, Lokaušai, Šienėperšiui yra nustatyta paviršinio vandens telkinių pakrančių apsaugos zonos.

Atstumai nuo planuojamų VE iki artimiausių telkinių pateikti žemiau lentelėje ir toliau paveiksle.

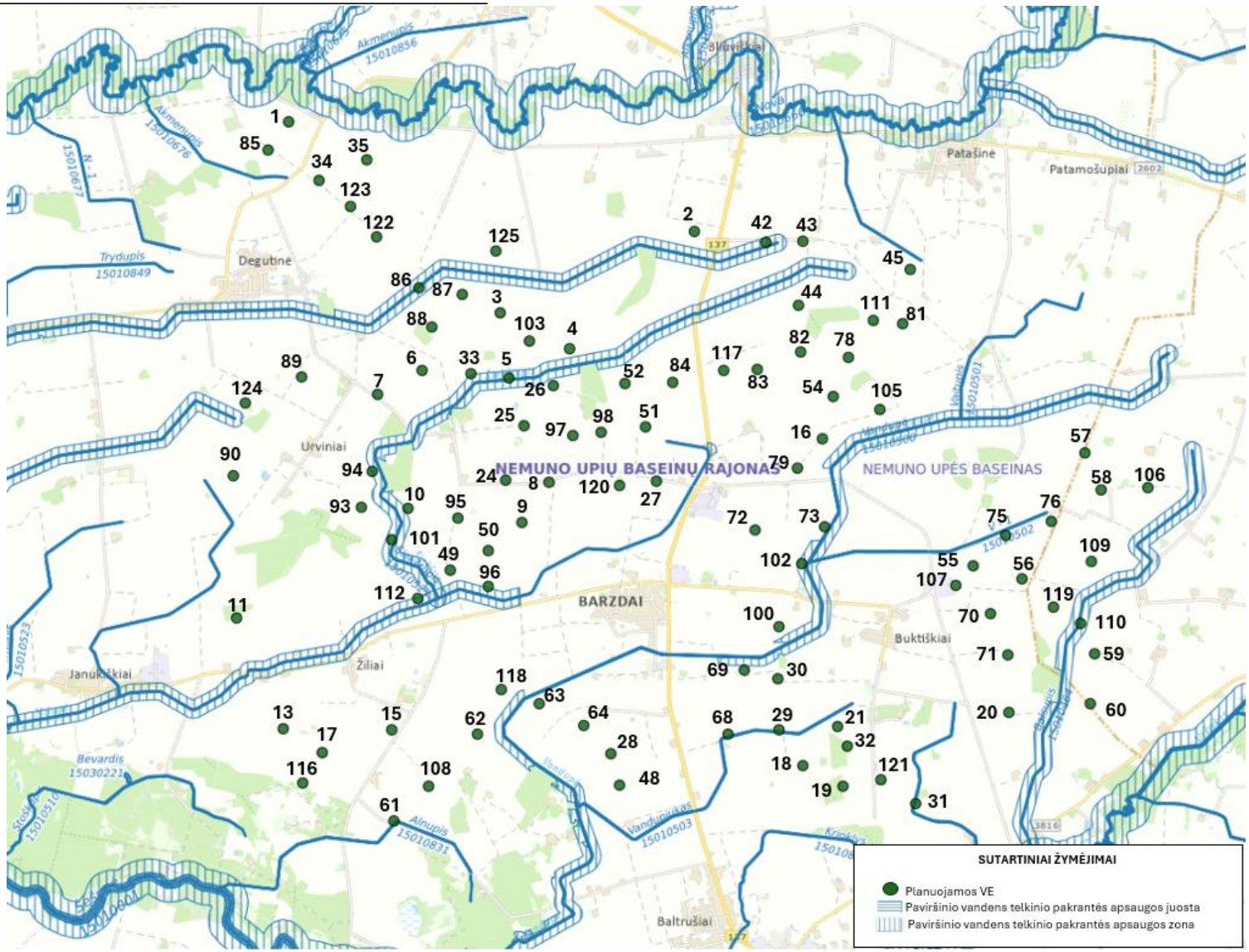
Lentelė 4. Atstumai nuo PŪV VE iki artimiausių vandens telkinių pakrančių apsaugos zonų ir juostų

VE Nr.	Vandens telkinys	Atstumas iki vandens telkinio apsaugos zonos, m	Atstumas iki vandens telkinio apsaugos juostos, m
1	Nova	238	428
2	Nenupė	191	288
3	Nenupė	355	451
4	Šiekštupis	100	105
5	Šiekštupis	VE suplanuota vandens telkinio apsaugos zonoje	11
6	Šiekštupis	453	551
7	Šiekštupis	530	628
8	Milupė	1332	914
9	Milupė	788	633
10	Šiekštupis	36	133
11	Vėžupis	-	482
13	Milupė	650	747
15	Milupė	1028	1124
16	Vandupė	210	307
17	Ainupis	-	1023
18	Vandupiukas	-	381
19	Vandupiukas	-	810
20	Balsupis	378	477
21	Vandupiukas	-	150
24	Šiekštupis	1017	1101
25	Šiekštupis	477	575
26	Šiekštupis	94	190
27	Milupė	-	405
28	Vandupė	533	628
29	Vandupiukas	-	18
30	Vandupė	226	325

VE Nr.	Vandens telkinys	Atstumas iki vandens telkinio apsaugos zonos, m	Atstumas iki vandens telkinio apsaugos juostos, m
31	Kiaulupė	-	19
32	Vandupiukas	-	417
33	Šiekštupis	17	114
34	Akmenupis	-	385
35	Nova	362	552
42	Nenupė	VE suplanuota vandens telkinio apsaugos zonoje	38
43	Šiekštupis	202	299
44	Šiekštupis	256	356
45	Sparvinupis	-	162
48	Vandupiukas	-	416
49	Milupė	151	248
50	Milupė	435	533
51	Milupė	-	302
52	Šiekštupis	225	322
54	Vandupė	515	615
55	V-1	-	261
56	V-1	-	632
57	Vandupė	632	732
58	Balsupis	680	776
59	Balsupis	269	365
60	Balsupis	279	377
61	Alnupis	-	13
62	Vandupė	217	315
63	Vandupė	-	124
64	Vandupė	-	581
68	Vandupiukas	-	19
69	Vandupė	55	151
70	V-1	-	885
71	Balsupis	581	682
72	Vandupė	649	741
73	Vandupė	-	38
75	V-1	-	58
76	V-1	-	114
78	Šiekštupis	946	1045
79	Vandupė	309	401
81	Šiekštupis	829	924
82	Šiekštupis	794	891
83	Šiekštupis	802	899
84	Šiekštupis	532	630
85	Akmenupis	-	316
86	Nenupė	VE suplanuota vandens telkinio apsaugos zonoje	12
87	Nenupė	190	288
88	Nenupė	387	482
89	Nenupė	678	776
90	Vėžupis	-	313
93	Šiekštupis	169	266

VE Nr.	Vandens telkinys	Atstumas iki vandens telkinio apsaugos zonos, m	Atstumas iki vandens telkinio apsaugos juostos, m
94	Šiekštupis	VE suplanuota vandens telkinio apsaugos zonoje	90
95	Šiekštupis	583	682
96	Milupė	12	109
97	Šiekštupis	733	833
98	Šiekštupis	770	854
100	Vandupė	123	219
101	Šiekštupis	VE suplanuota vandens telkinio apsaugos zonoje	27
102	Vandupė	VE suplanuota vandens telkinio apsaugos zonoje	49
103	Nenupė	354	451
105	Vandupė	212	311
106	Balsupis	354	452
107	V-1	-	415
108	Alnupis	-	527
109	Balsupis	254	352
110	Balsupis	VE suplanuota vandens telkinio apsaugos zonoje	18
111	Šiekštupis	581	678
112	Milupė	VE suplanuota vandens telkinio apsaugos zonoje	79
116	Alnupis	-	692
117	Šiekštupis	653	752
118	Vandupė	174	271
119	Balsupis	226	326
120	Milupė	-	725
121	Kiaulupė	-	455
122	Akmenupis	-	840
123	Akmenupis	-	384
124	Vingrupis	118	214
125	Nenupė	177	274

Numatoma, kad požeminiai elektros kabeliai, kuriais vėjo elektrinės bus prijungiamos prie elektros tinklo, keliose vietose kirs upes ar kanalus (poveikis įvertintas 2. 5. skyriuje). Šiose vietose požeminiai elektros kabeliai bus tiesiami kryptiniu pragręžimo būdu, laikantis teisės aktų nustatytų reikalavimų ir siekiant kuo mažesnio poveikio aplinkai. Esant poreikiui gali būti įrengiamos naujos upių/kanalų pralaidos. VE išdėstymas vandens telkinių atžvilgiu pateiktas žemiau pav.



Pav. 2.1. Lietuvos upių, ežerų ir tvenkinių kadastras (https://www.geoportal.lt/map/)

Remiantis Potvynių grėsmės ir rizikos žemėlapiu, PŪV VE teritorija į šią aplinkos apsaugos požiūriu jautrią teritoriją nepatenka. Remiantis Valstybine geologijos informacinė sistema (GEOLIS), PŪV VE teritorija į karstinį regioną nepatenka.

Remiantis Lietuvos geologijos tarnybos Požeminio vandens vandenviečių žemėlapiu, artimiausios vandenvietė yra:

- Baltrušių (Šakių r.), vandenvietė, apie 2,16 km atstumu nuo PŪV (19 VE), kurios registro Nr. 4560, išteklių rūšis – geriamasis gėlas vanduo, vandenvietės koordinatės: 6067881, 449509;
- Janukiškių (Šakių r.) vandenvietė, apie 1,65 km atstumu nuo PŪV (11 VE), kurios registro Nr. 4560, išteklių rūšis – geriamasis gėlas vanduo, vandenvietės koordinatės: 6070973 , 441850;
- Barzdų (Šakių r.) vandenvietė, apie 1,24 km atstumu nuo PŪV (27 VE), kurios registro Nr. 4549 išteklių rūšis – geriamasis gėlas vanduo, vandenvietės koordinatės: 6072167 , 448522;
- Buktiškių (Šakių r.) vandenvietė, apie 0,63 km atstumu nuo PŪV (21 VE), kurios registro Nr. 4684 išteklių rūšis – geriamasis gėlas vanduo, vandenvietės koordinatės: 6070908, 450985;
- Degutinės (Šakių r.) vandenvietė, apie 1,15 km atstumu nuo PŪV (89 VE), kurios registro Nr. 4675 išteklių rūšis – geriamasis gėlas vanduo, vandenvietės koordinatės: 6075730, 443745;
- Būdos (Kazlų Rūdos sav.) vandenvietė, apie 2,52 km atstumu nuo PŪV (106 VE), kurios registro Nr. 3408 išteklių rūšis – geriamasis gėlas vanduo, vandenvietės koordinatės: 6074160, 456788;
- Patašinės (Šakių r.) vandenvietė, apie 1,19 km atstumu nuo PŪV (45 VE), kurios registro Nr. 4558 išteklių rūšis – geriamasis gėlas vanduo, vandenvietės koordinatės: 6077133, 451584;
- Bliuviškių (Šakių r.) vandenvietė, apie 2,63 km atstumu nuo PŪV (2 VE), kurios registro Nr. 4559 išteklių rūšis – geriamasis gėlas vanduo, vandenvietės koordinatės: 6079044, 449262.

PŪV VE nepatenka į vandenviečių apsaugos zonas ar juostas.

2.1.2 Numatomas reikšmingas poveikis

PŪV VE parko įgyvendinimo metu nesusidarys buitinės ar gamybinės nuotekos.

Numatoma, kad paviršinis (lietaus) vanduo nuo VE aptarnavimo aikštelių bus nuvedamas ant šalia esančių paviršių (neorganizuotai). PŪV teritorija yra melioruota bendro naudojimo melioracijos sistemomis. Esančias melioracijos sistemas ir įrenginius numatoma išsaugoti, kitą dalį sistemų numatoma rekonstruoti/atstatyti, Techninio projekto rengimo stadijoje parengiant pažeistų ar dėl vykdomų darbų pertvarkomų melioracijos statinių projekto dalį. Numatoma, kad parengus ir įgyvendinus melioracijos statinių pertvarkymo (rekonstrukcijos) projektus, aplinkinių melioruotų žemių savininkams neigiamos įtakos nebus. Teritorijų, esančių VE aplinkoje, hidrologinis režimas iš esmės nesikeis, nes šios teritorijos jau yra melioruotos.

Nė viena VE nepatenka į paviršinių vandens pakrančių apsaugos juostas ir zonas.

Vėjo elektrinių ir jų veiklai reikalingos inžinerinės infrastruktūros statybos/įrengimo darbai bus vykdomi nepažeidžiant gretimybėse esančių paviršinio vandens telkinių hidrologinio režimo.

Vietose, kuriose požeminiai elektros kabeliai bus tiesiami per upes/kanalus, jie bus tiesiami kryptiniu pragręžimo būdu, laikantis teisės aktų nustatytų reikalavimų ir siekiant kuo mažesnio poveikio aplinkai. Vietose, kuriose naujai planuojamas privažiavimo prie VE kelias kirs paviršinio vandens telkinius, kertamos upės/kanalo vagai bus įrengiama pralaida.

Atsižvelgiant į aukščiau aprašytą esamą situaciją bei į nuotekų susidarymą/tvarkymą, vertinama, kad dėl PŪV įgyvendinimo reikšmingas neigiamas poveikis aplinkai nenumatomas.

2.1.3 Reikšmingo neigiamo poveikio sumažinimo priemonės

Vietose, kuriose požeminiai elektros kabeliai bus tiesiami per upes/kanalus, jie bus tiesiami kryptiniu pragręžimo būdu, laikantis teisės aktų nustatytų reikalavimų ir siekiant kuo mažesnio poveikio aplinkai. Vietose, kuriose naujai planuojamas privažiavimo prie VE kelias kirs paviršinio vandens telkinius, kertamos upės/kanalo vagai bus įrengiama pralaida. Atsižvelgiant į planuojamus sprendinius, reikšmingas neigiamas poveikis paviršiniam ir požeminiam vandeniui nenumatomas. Kitos neigiamo poveikio vandeniui sumažinimo priemonės nenumatomos.

2.2 Aplinkos oras

2.2.1 Esama būklė

Remiantis naujausiais duomenimis, kuriuos teikia Aplinkos apsaugos agentūra (AAA) internetiniame tinklapyje https://aaa.lrv.lt/lt/veiklos-sritys/oras, artimiausia oro kokybės tyrimų (OKT) stotis yra Kaune. Kauno mieste yra Kauno Noreikiškių oro kokybės tyrimų (OKT) stotis, kurioje matuojamas oro užterštumas kietosiomis dalelėmis, azoto oksidais, ozonu, anglies monoksidu. OKT – Kaunas, Noreikiškės (koordinatės 489472, 6083063 (LKS)) nuo PŪV teritorijos yra nutolusi apie 36,68 km atstumu. Remiantis AAA pateiktais duomenimis[5], vidutinė metinė kietųjų dalelių (KD_{10}) koncentracija yra 23,4 µg/m^3, azoto dioksido (NO_2) – 8,3 µg/m^3, azoto oksidų (NO_x) – 14,2 µg/m^3, ozono (O_3) – 56,4 µg/m^3. Santykinai švarių Marijampolės regiono kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertės 2023 m.[6] nustatytos šios: kietųjų dalelių (KD_{10}) koncentracija yra 6,5 µg/m^3, kietųjų dalelių ($KD_{2,5}$) – 3,1 µg/m^3, azoto dioksido (NO_2) – 3,8 µg/m^3, sieros dioksido (SO_2) – 3,6 µg/m^3, anglies monoksido (CO) – 172 µg/m^3.

2.2.2 Numatomas reikšmingas poveikis

Planuojamos ūkinės veiklos statybų ir eksploatacijos metu cheminė tarša gali susidaryti tik dėl atvykstančių VE aptarnaujančių autotransporto priemonių su vidaus degimo varikliais. Įgyvendinus PŪV VE statybą numatoma, kad maksimaliai viena transporto priemonė per parą aptarnaus 1 vėjo elektrinę. Vertinama, kad susidarysiančių teršalų kiekis iš autotransporto priemonių bus nežymus, todėl cheminė aplinkos oro tarša PAV ataskaitoje detaliau nenagrinėjama.

[5] Prieiga internete: https://aaa.lrv.lt/media/viesa/saugykla/2024/4/9j6owni0jTQ.pdf
[6] Prieiga internete: https://aaa.lrv.lt/media/viesa/saugykla/2024/4/WVq1YGXRp5s.pdf

Įgyvendinus PŪV numatomas netiesioginis teigiamas PŪV poveikis aplinkos oro kokybei. Vėjo energija yra viena iš atsinaujinančių energijos išteklių ir šios energijos naudojimas mažina iškastinio kuro suvartojimą, o tuo pačiu – išmetamo CO_2 ir kitų teršalų emisijas į aplinkos orą. Vėjo energija keičia organinį kurą, naudojamą elektros energijai gaminti. Deginamas šis kuras išskiria daug teršalų: kietąsias daleles, anglies dioksidą, sieros dioksidą, azoto oksidus, sunkiuosius metalus ir kt. Į aplinkos orą išmesti teršalai sukelia šiltnamio efektą, prisideda prie klimato krizės, sukelia smogą bei rūgščiuosius lietus, naikinančius augaliją ir oksiduojančius dirvožemį. Todėl vėjo energijos naudojimas ir VE plėtra yra svarbus veiksnys, siekiant išspręsti aplinkos apsaugos problemas.

2.3 Klimatas

Nors Lietuva kol kas yra laikoma viena mažiausiai klimato kaitos paveikiamų valstybių pasaulyje, šylantis klimatas jau pradeda daryti poveikį Lietuvos vandens išteklių, kraštovaizdžio, ekosistemų ir biologinės įvairovės, aplinkos oro kokybės, visuomenės sveikatos, atliekų tvarkymo, miškų ūkio, žemės ūkio ir kitoms sritims[7].

Pagrindiniai tarptautiniai dokumentai, reguliuojantys klimato kaitą, yra Jungtinių Tautų Bendroji klimato kaitos konvencija (toliau – JT BKKK) ir Kioto protokolas. Lietuvos Respublikos Seimas 1995 m. ratifikavo JT BKKK, o 1998 m. Lietuva pasirašė Kioto protokolą, kurį ratifikavo 2002 m. JT BKKK nustato bendrą tikslą – stabilizuoti tokio lygio ŠESD koncentraciją atmosferoje, kuri neturėtų pavojingos antropogeninės sąveikos su klimato sistema. Kioto protokolas yra pirmasis žingsnis siekiant šio tikslo.

Lietuvos Respublikos Seimas 2018 metais atnaujino Nacionalinę energetinės nepriklausomybės strategiją (Energetikos strategija), kurioje numatyta, kad siekiant reikšmingai sustiprinti Lietuvos energetinę nepriklausomybę bei sumažinti išmetamų šiltnamio efektą sukeliančių dujų (toliau – ŠESD) kiekį, atsinaujinančių energijos išteklių (toliau – AEI) dalis elektros suvartojimo balanse turi siekti 2020 metais iki 30 proc., 2030 metais iki 45 proc., 2050 metais iki 100 proc.

ŠESD susidaro vykstant gamtiniams procesams ir dėl žmonių vykdomos veiklos. ŠESD susidaro dėl tiesiogiai (CO_2, CH_4, N_2O, HFC, SF_6 ir NF_3) ir netiesiogiai (CO, NO_x, NMLOJ, SO_2) išmetamų teršalų. Dažniausiai išmetamų ŠESD kiekis pateikiamas CO_2 ekvivalentu, kadangi įvairios šiltnamio efektą sukeliančios dujos įvertinamos pagal jų visuotinio šiltėjimo potencialą[8] (nustatomas kiekvienoms dujoms atskirai).

2.3.1 Numatomas reikšmingas poveikis

AEI (pvz., vėjo energijos) naudojimas leidžia gaminti energiją minimizuojant poveikį aplinkai. Vėjo energija yra viena iš atsinaujinančių energijos išteklių ir šios energijos naudojimas mažina iškastinio kuro suvartojimą, o tuo pačiu – išmetamo CO_2 ir kitų teršalų emisijas į aplinkos orą. VE, gamindamos elektros energiją, tiesiogiai į aplinką teršalų neišskiria, tačiau tarša, vertinama

[7] Šiltnamio efektą sukeliančių dujų kiekis Lietuvoje 2018 m. ir tendencijos 1990-2018 m. Prieiga internete: <http://klimatas.gamta.lt/files/Tendencijos_1990-2018.pdf>.

[8] Visuotino atšilimo potencialas (VAP) – ŠESD sukeliamo klimato atšilimo potencialo vertė palyginti su anglies dioksido ekvivalentu; VAP apskaičiuojamas pagal vieno kilogramo dujų sukeliamo atšilimo potencialą palyginti su vienu kilogramu CO_2 per šimto metų laikotarpį.

CO_2 ekvivalentu (CO_2 ekv.), susidaro VE gamybos, statybos, aptarnavimo metu ir gyvavimo ciklo pabaigoje, t. y. šalinimo/perdirbimo proceso metu.

Siekiant įvertinti planuojamų VE poveikį klimato kaitai, lyginamas išskiriamas CO_2 ekv. kiekis pagamintam energijos kiekiui (kWh). Vidutinis išskiriamas CO_2 ekv. kiekis gaminant elektros energiją iš skirtingų išteklių yra:

- **vėjo energijos – 9-18 CO_2 ekv./kWh**;
- saulės energijos – 32-90 CO_2 ekv./kWh;
- geoterminės energijos – 45-90 CO_2 ekv./kWh;
- hidroenergijos – 45-230 CO_2 ekv./kWh;
- gamtinių dujų – 270-900 CO_2 ekv./kWh;
- anglies – 600-1600 CO_2 ekv./kWh[9].

Atsižvelgiant į lyginamą išsiskiriantį CO_2 ekv. kiekį pagamintam energijos kiekiui, vertinama, kad PŪV įgyvendinimas prisidės prie netiesioginio teigiamo poveikio aplinkos oro kokybei ir klimatui. Be to, PŪV VE parko įgyvendinimas prisidės prie AEI dalies elektros suvartojimo balanse, kuris ypač svarbus siekiant reikšmingai sustiprinti Lietuvos energetinę nepriklausomybę bei sumažinti išmetamų šiltnamio efektą sukeliančių dujų kiekį.

2.4 Žemė (jos paviršius ir gelmės), dirvožemis

2.4.1 Esama būklė

Šakių rajonas priklauso Vidurio Lietuvos zonai. Čia vyrauja silpnai banguotos, su mažais įdubimais ir nedideliais pakilimais lygumos. Daugiausia yra drenuotų glėjiškųjų rudžemių ir karbonatingųjų išplautžemių, nedaug šlynžemių. Pagal TDV-96 dirvožemių klasifikaciją daugiausia yra velėninių glėjiškų (56,6 %), velėninių jaurinių glėjiškų (25,1 %) ir dalis velėninių glėjinių (6,0 %) dirvožemių. Pagal granuliometrinę sudėtį 63,4 % dirvožemių yra įvairaus sunkumo limnoglacialinės kilmės dulkiški priemoliai, 23,0 % – priesmėliai, 9,3 % – smėliai, mažiau molių – 4,0 % ir durpių – 0,3 %. Prieš intensyvų kalkinimą (1964–1967 m.) mažesni plotai rūgščių dirvožemių buvo Šakių r. – 15,6 %. Po intensyvaus kalkinimo (1988–1991 m.) sąlygiškai rūgščių dirvožemių sumažėjo– 4,4 %. Mažiausiai rūgštėjimo procesas per tyrimų laikotarpį paveikė Šakių rajono dirvožemius. Šakių rajone sąlygiškai rūgščių dirvožemių pagausėjo iki 9,0 %[10].

PŪV VE numatyta vystyti žemės ūkio teritorijose. Remiantis Valstybinės geologijos informacine sistema (GEOLIS), geologinių reiškinių ir procesų, geotopų PŪV VE sklypuose nėra. Arčiausiai esantys geotopai:

- Višakio šaltinis (6076845, 464357) - nutolęs apie 10,53 km nuo 106 VE;
- Mažučių šaltinis (6063625, 443206) - nutolęs apie 5,97 km nuo 61 VE;
- Lekėčių šaltinis (6095775, 468716) - nutolęs apie 26,30 km atstumu nuo 45 VE.

[9] Prieiga internete: <https://www.ucsusa.org/resources/benefits-renewable-energy-use#globalwarming>.
[10] Ilgamečiai dirvožemio agrocheminių savybių stebėjimo tyrimai. 2023 m. https://www.lammc.lt/data/public/uploads/2023/07/zum_ataskaita_dirvozemio-agrocheminiu-savybiu-stebejimo-tyrimai.pdf

Remiantis GEOLIS geomorfologiniu žemėlapiu PŪV VE teritorijose vyrauja prieledydinių marių smėlingos lygumos.

Artimiausi potencialūs taršos židiniai nuo PŪV VE:

- Naftos bazė Nr. 8851 (veikiantis) (6075884, 443315) – 1,47 km nuo 89 VE;
- Technikos kiemas bazė Nr. 8041 (veikiantis) (6075889, 443336) – 1,47 km nuo 89 VE;
- Technikos kiemas Nr. 8034 (neveikiantis) (6075736, 443939) – 1,10 km nuo 89 VE;
- Naftos bazė Nr. 8035 (sugriautas) (6075662, 443906) – 1,04 km nuo 89 VE;
- Sandėlis Nr. 737 (sugriautas) (6075105, 444201) – 0,46 km nuo 89 VE;
- Naftos bazė Nr. 8049 (rekultivuotas) (6077521, 451174) – 1,56 km nuo 43 VE;
- Sandėlis Nr. 726 (sugriautas) (6077313, 452729) – 1,80 km nuo 45 VE;
- Sandėlis Nr. 6525 (neveikiantis) (6074967, 456996) – 3,06 km nuo 106 VE;
- Naftos bazė Nr. 7442 (neveikiantis) (6075022, 457052) – 3,13 km nuo 106 VE;
- Naftos bazė Nr. 7442 (neveikiantis) (6075022, 457052) – 3,15 km nuo 106 VE;
- Technikos kiemas Nr. 7443 (neveikiantis) (6074907, 457124) – 3,16 km nuo 106 VE;
- Sandėlis Nr. 821 (sugriautas) (6067492, 457043) – 4,68 km nuo 60 VE;
- Valymo įrenginiai Nr. 8081 (veikiantis) (6067720, 449243) – 2,33 km nuo 48 VE;
- Sandėlis Nr. 744 (sugriautas) (6067511, 449559) – 2,45 km nuo 19 VE;
- Naftos bazė Nr. 8110 (sugriautas) (6071005, 442165) – 1,33 km nuo 11 VE;
- Technikos kiemas Nr. 8111 (veikiantis) (6070977, 442212) – 1,32 km nuo 11 VE;
- Rezervuaras Nr. 8088 (sugriautas) (6072004, 447378) – 1,0 km nuo 96 VE;
- Sandėlis Nr. 4710 (sugriautas) (6073344, 449918) – 0,32 km nuo 79 VE;
- Technikos kiemas Nr. 8152 (veikiantis) (6073078, 449127) – 0,60 km nuo 70 VE;
- Naftos bazė Nr. 8001 (sugriautas) (6072342, 448679) – 1,06 km nuo 72 VE;
- Plovykla Nr. 8002 (veikiantis) (6072232, 448656) – 1,13 km nuo 72 VE;
- Rezervuaras Nr. 8003 (veikiantis) (6072215, 448651) – 1,16 km nuo 72 VE;
- Sandėlis Nr. 4705 (veikiantis) (6072188, 448686) – 1,13 km nuo 72 VE;
- Technikos kiemas Nr. 8032 (veikiantis) (6072167, 448653) – 1,17 km nuo 72 VE;
- Sandėlis Nr. 4711 (sugriautas) (6070812, 451358) – 0,84 km nuo 21 VE;
- Sandėlis Nr. 8080 (sugriautas) (6070791, 451301) – 0,77 km nuo 21 VE;
- Technikos kiemas Nr. 8151 (veikiantis) (6070552, 451065) – 0,45 km nuo 21 VE;
- Naftos bazė Nr. 8123 (sugriautas) (6070531, 451024) – 0,41 km nuo 21 VE;

Remiantis Potvynių grėsmės ir rizikos žemėlapiu, PŪV VE teritorija į šią aplinkos apsaugos požiūriu jautrią teritoriją nepatenka. Remiantis Valstybine geologijos informacinė sistema (GEOLIS), PŪV VE teritorija į karstinį regioną nepatenka.

2.4.2 Numatomas reikšmingas poveikis

PŪV objektų statyba ir veikla reikšmingo neigiamo poveikio dirvožemiui nedarys. Tam tikras laikinas fizinis poveikis dirvožemiui galimas tik PŪV objektų statybos metu. Įgyvendinant PŪV, didelės apimties žemės kasimo darbai nebus atliekami. Žemės judinimo darbai bus atliekami tik VE įrengimo vietose. Statybos aikštelės plotas, reikalingas vienai VE įrengti, paprastai užima iki 0,40 ha. Šioje sklypo dalyje bus nuimamas derlingo dirvožemio sluoksnis ir sandėliuojamas aikštelės ribose tam skirtoje vietoje. Pastačius VE ir įrengus reikiamą infrastruktūrą, sukauptas dirvožemis bus panaudotas PŪV objektų teritorijų ir jų prieigų

tvarkymo darbams: nukastas gruntas ir/ar derlingasis dirvožemio sluoksnis vėliau bus grąžinimas į sutvarkomą elektros kabelių ir transformatorinės teritoriją. Elektros kabelių įrengimo linijos bus išlyginamos, veja atkuriama, o likęs iškastas gruntas bus paskirstomas teritorijoje, suformuojant VE aptarnavimo aikšteles.

Įgyvendinat ir vykdant PŪV, nebus naudojamos ir saugomos pavojingosios cheminės medžiagos. VE ir jų veiklai būtinos infrastruktūros objektų (aikštelių, kelių atkarpų, požeminių elektros kabelių, TP) statybos darbų metu, o taip pat PŪV vykdymo metu, reikšmingas neigiamas poveikis dirvožemiui nenumatomas.

Galimas PŪV poveikis dirvožemiui vertinamas kaip tiesioginis (PŪV sprendinių įgyvendinimo ir dirvožemio sluoksnio pašalinimo/pažeidimo vietose), dalyje teritorijų trumpalaikis ir laikinas (tik statybos darbų metu), dalyje užstatomų teritorijų ilgalaikis (visą objektų veiklos laiką), neigiamas, mažai reikšmingas PŪV objektų statybų metu, nereikšmingas - veiklos metu.

VE ir jų veikla prie žemės gelmių struktūrą ar požeminius gamtinius išteklius neigiamai veikiančių objektų nepriskiriamos. PŪV metu pavojingosios medžiagos nebus naudojamos. Pavojingųjų atliekų taip pat nesusidarys.

2.4.3 Reikšmingo neigiamo poveikio sumažinimo priemonės

Numatoma, kad sutvarkius teritoriją, t. y. išlyginus gruntą ir grąžinus derlingąjį sluoksnį, neigiamas poveikis žemei ir dirvožemiui nebus sukuriamas.

Prieš įgyvendinant sprendinius statinių techninio projektavimo etape numatyti, o statybos darbų metu įgyvendinti derlingo dirvos sluoksnio statybvietėje laikino nukasimo/pašalinimo ir sandėliavimo darbus: užbaigus statybos darbus nukastas ir išsaugotas dirvožemis panaudojamas pažeistų teritorijų atstatymui/rekultivavimui bei aplinkos sutvarkymui, vadovaujantis Statybos techninio reglamento STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ reikalavimais ir LR Vyriausybės 1995 m. rugpjūčio 14 d. nutarimu Nr. 1116 „Dėl pažeistos žemės rekultivavimo ir derlingojo dirvožemio sluoksnio išsaugojimo”.

2.5 Kraštovaizdis ir biologinė įvairovė

2.5.1 Esama kraštovaizdžio būklė

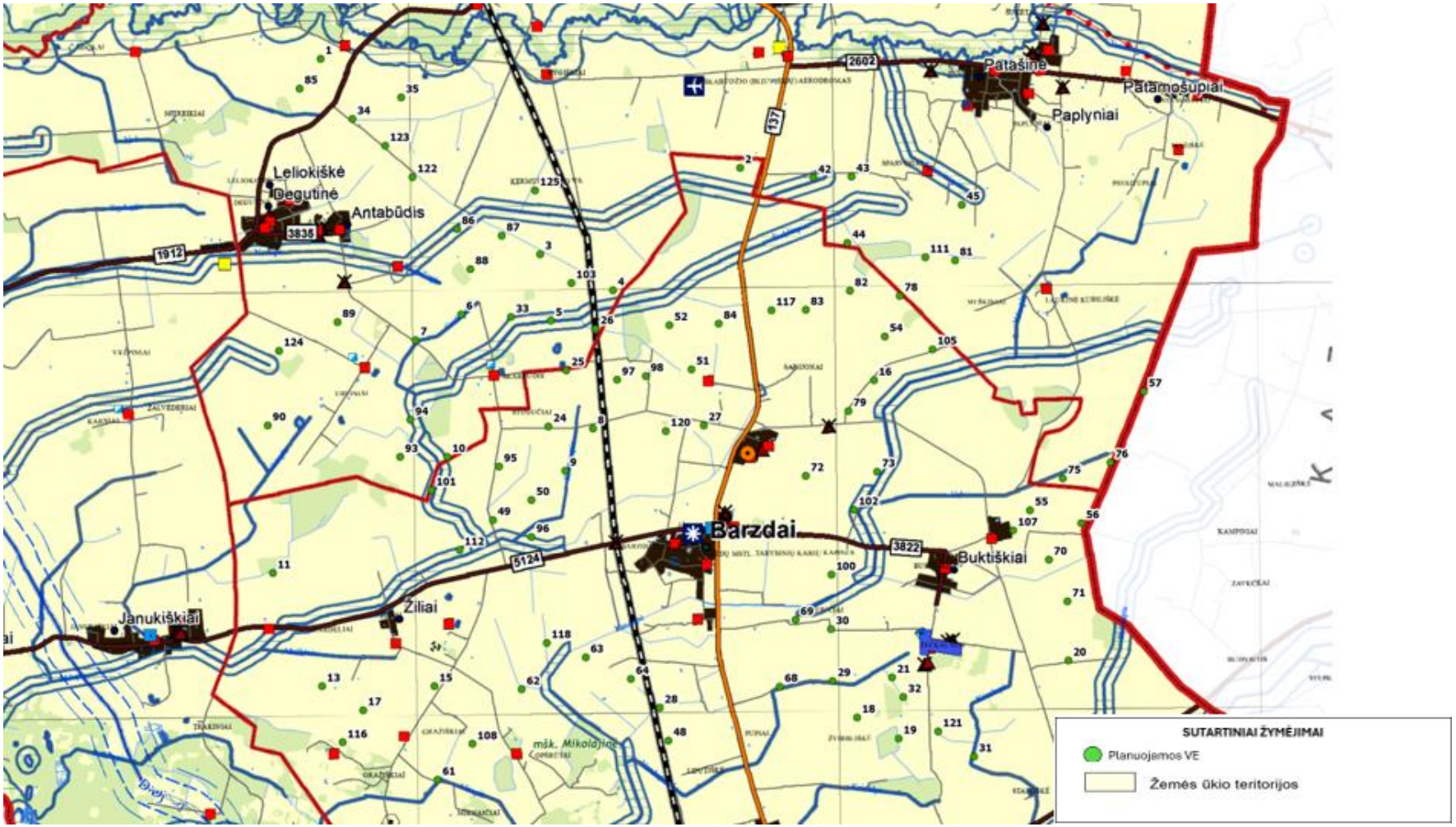
Nagrinėjamos vietovės apylinkėse vyrauja molingų lygumų kraštovaizdžio pobūdis, sukultūrinimo pobūdis – agrarinis kraštovaizdis. Kraštovaizdžio estetinis potencialas pagal vaizdingumą – labai mažas .

Pagal Lietuvos Respublikos nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano vizualinio estetinio potencialo brėžinį (M 1:400000), PŪV VE teritorijos patenka į du pamatinius vizualinės struktūros tipus:

1. teritorijos vizualinę struktūrą formuojanti vertikalioji sąskaida yra neraiški (V0 vertikalioji sąskaida), lyguminis kraštovaizdis su vieno lygmens videotopais, vyrauja atvirų, gerai apžvelgiamų erdvių kraštovaizdis. Kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje raiškios tik horizontalios dominantės (dominantiškumas - b);
2. teritorijos vizualinę struktūrą formuojanti vertikalioji sąskaida yra neraiški (V0 vertikalioji sąskaida), lyguminis kraštovaizdis su vieno lygmens videotopais, vyrauja atvirų, gerai

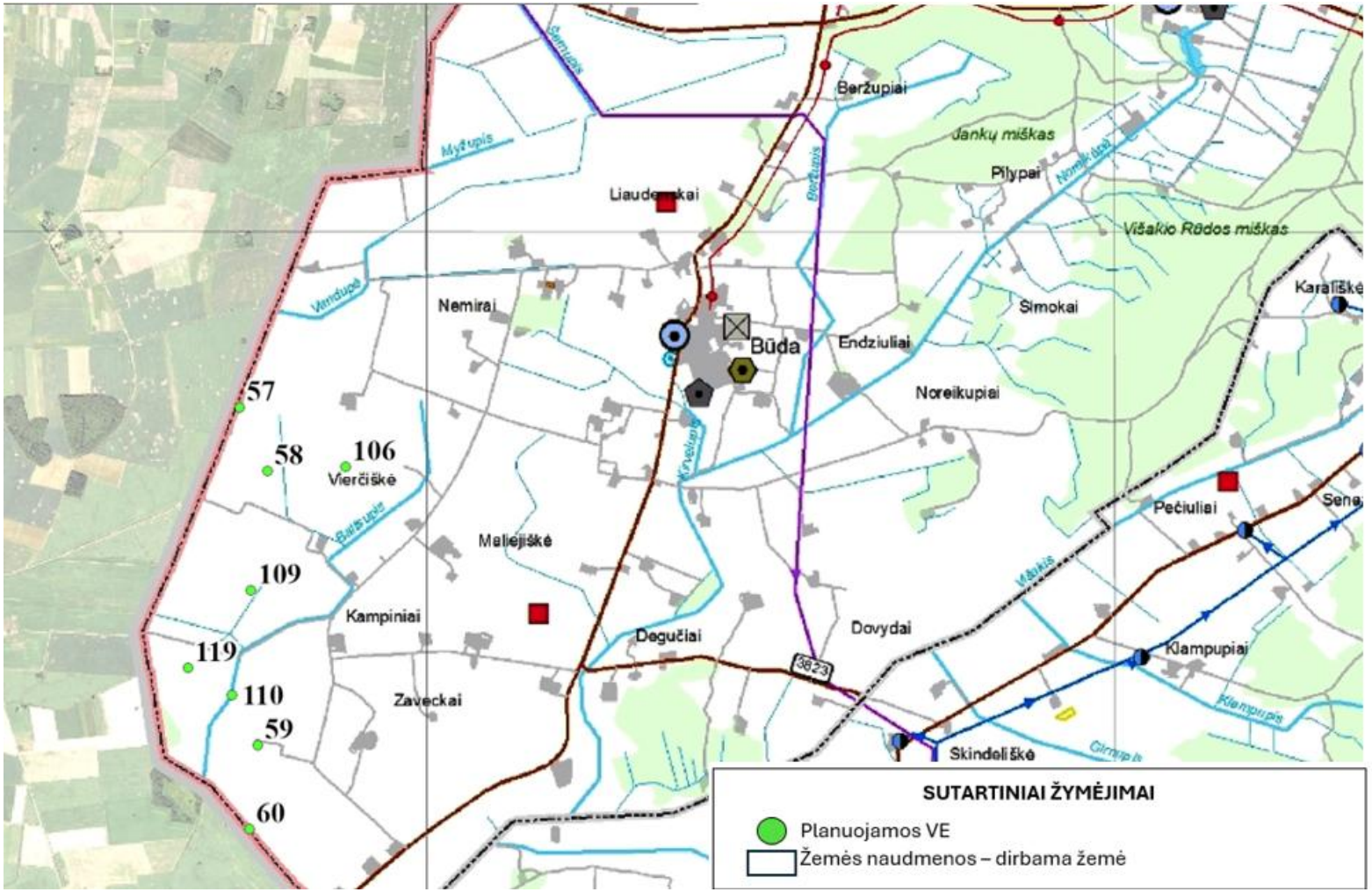
apžvelgiamų erdvių kraštovaizdis. Kraštovaizdžio erdvinė struktūra be raiškių vertikalių horizontalių dominančių (dominantiškumas - d);

Vadovaujantis šiuo metu galiojančiu Šakių rajono savivaldybės tarybos 2017 m. balandžio 28 d. sprendimu Nr. T-136 patvirtinto Šakių r. sav. teritorijos bendrojo plano keitimo inžinerinės infrastruktūros ir susiekimo brėžiniu, analizuojamos PŪV VE, esančios Šakių r. sav teritorijoje, patenka į žemės ūkio teritorijas.



Pav. 2.2. Analizuojamos PŪV VE, esančios Šakių r. sav. teritorijoje Šakių r. sav. teritorijos bendrojo plano keitimo inžinerinės infrastruktūros ir susiekimo brėžinio atžvilgiu

Vadovaujantis šiuo metu galiojančiu Kazlų Rūdos r. sav. tarybos 2014 m. gruodžio 18 d. sprendimu Nr. TS IV(42)-2281 patvirtinto Kazlų Rūdos r. sav. teritorijos bendrojo plano pakeitimo inžinerinės infrastuktūros ir susiekimo brėžiniu, analizuojamos PŪV VE, esančios Kazlų Rūdos r. sav. teritorijoje, patenka į dirbamos žemės naudmenas.



Pav. 2.3. Analizuojamos PŪV VE, esančios Kazlų Rūdos r. sav. teritorijoje Kazlų Rūdos r. sav. bendrojo plano pakeitimo inžinerinės infrastuktūros ir susiekimo brėžinio atžvilgiu

Įgyvendinus PŪV, sklypai, į kuruos pateks VE, bus nuomojami arba išperkami. Suformuotuose sklypuose priklausomųjų želdinių kiekis atitiks teisės aktuose numatytus reikalavimus. Pažymėtina, kad detalūs sklypų pertvarkymo, užstatymo ir kt. sprendiniai bus derinami techninio projekto rengimo metu.

Gamtinio karkaso teritorijoje planuojant ūkinę veiklą, įrašytą į Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 1 priedą, atliekamos atitinkamos poveikio gamtiniam kraštovaizdžiui ir biologinei įvairovei vertinimo procedūros.

Įgyvendinus PŪV, sklypai, į kuruos pateks VE, bus nuomojami arba išperkami. Suformuotuose sklypuose priklausomųjų želdinių kiekis atitiks teisės aktuose numatytus reikalavimus. Pažymėtina, kad detalūs sklypų pertvarkymo, užstatymo ir kt. sprendiniai bus derinami techninio projekto rengimo metu.

Gamtinio karkaso teritorijoje planuojant ūkinę veiklą, įrašytą į Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedą, atliekamos atitinkamos poveikio gamtiniam kraštovaizdžiui ir biologinei įvairovei vertinimo procedūros.

Kraštovaizdžio architektas dr. Jonas Abromas atliko poveikio kraštovaizdžiui ekspertinį vertinimą.

Atliekant vėjo elektrinių poveikio kraštovaizdžiui vertinimą vadovautasi:

- Lietuvos Respublikos bendruoju planu, 2021.
- Šakių rajono savivaldybės teritorijos bendruoju planu, 2008.
- Nacionaliniu kraštovaizdžio tvarkymo planu, 2015.
- Lietuvos Respublikos teritorijų, kuriose gali būti ribojami vėjo elektrinių (aukštų statinių) projektavimo ir statybos darbai, žemėlapiu, 2016.
- Europos kraštovaizdžio konvencija, 2012.
- Europos Tarybos ministrų komiteto 2008 m. rekomendacijomis CM/Rec (2008-02-06)
- valstybėms narėms dėl Europos kraštovaizdžio konvencijos įgyvendinimo gairės.
- Lietuvos kraštovaizdžio politikos krypčių aprašu, 2004.
- Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studija, 2007.
- Saugomų teritorijų valstybės kadastro duomenų baze.
- Kultūros vertybių registro duomenų baze.
- Lietuvos erdvinės informacijos portalo duomenų baze.
- Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymu su vėlesniais pakeitimais, 1996.
- Kraštovaizdžio formavimo (siektinų kraštovaizdžio etalonų) metodika, 2013.
- Vizualinės taršos gamtiniams kraštovaizdžio kompleksams ir objektams nustatymo metodika, 2015.
- Vėjo energetikos plėtros ir biologinei įvairovei svarbomis teritorijomis, 2017.
- Kraštovaizdžio panoramų ir objektų apžvalgos taškų sąrašas ir žemėlapis, 2022.Ir kt.
- Lietuvos Respublikos atsinaujinančių išteklių energetikos įstatymu, 2011.

Vėjo elektrinių vizualinė įtaka kraštovaizdžiui:

Skyriuje pateikiant informaciją, remiamasi autoriaus parengta daktaro disertacija (2015), publikuotais moksliniais straipsniais, esamais dokumentais, tyrimais vietoje.

Vėjo elektrinių matomumas dažniausiai apima kelis kraštovaizdžio tipus, todėl įvertinant vizualinę įtaką, svarbus kraštovaizdžio plotas, kuriam yra daromas vizualinis poveikis. Tai įvardija vizualinės įtakos zonos. Vėjo elektrinių vizualinė įtakos zonų intervalai dažniausiai gali kisti priklausomai nuo vietos reljefo, miško masyvų išsidėstymo, pačių elektrinių vizualinių-erdvinių parametrų, kitų antropogeninės ir gamtinės aplinkos elementų. Visais atvejais aukštesnė, didesnio vėjaračio skersmens elektrinė stipriau įtakoja, keičia vietos kraštovaizdį. Stebint iš didesnio atstumo elektrinių vizualinis poveikis atitinkamai mažėja.

Dėl vizualinių-erdvinių parametrų vėjo elektrinės tampa dominuojančiomis vertikalėmis, keičia vietos savitą kraštovaizdį, jo vizualinę kokybę, o tai turi įtakos ir gyvenamosios aplinkos kokybei. Kad būtų išsaugotas regionų kraštovaizdžio identitetas, svarbu įvertinti ir esamų, ir planuojamų vėjo elektrinių galimą poveikį kraštovaizdžiui.

Vėjo elektrinių vizualinis poveikis priklauso nuo daugelio savybių: elektrinės dydžio; spalvos; formos; stebėjimo atstumo; kraštovaizdžio įvairumo; paros laiko ir daugelio kitų faktorių. Pats matomumas dažniausiai apima net kelis kraštovaizdžio tipus. Todėl norint tinkamai įvertinti vizualinę įtaką, reikia nustatyti kokiam kraštovaizdžio plotui yra daromas vizualinis poveikis, t.y. svarbu nustatyti vėjo elektrinės vizualinio poveikio zonos dydį. Dėl to vėjo elektrinės, kaip kraštovaizdžio vizualinės dominantės, vizualinės įtakos zonos nustatymas ir poveikio pobūdžio vertinimas tampa ypač aktualus.

Vėjo elektrinių stebėjimas ir poveikis kraštovaizdžiui skirstomas į mastelio dominavimo, vaizdo dominavimo ir psichologinio efekto zonas. Mastelio dominavimo zona nesiekia toliau negu 3 h (h - objekto aukštis). Kiekvieną už šios ribos esantį objektą žmogus suvokia atskirai. Vaizdo dominavimo zona siekia iki 3,5 km. Nors už šios ribos esančių objektų paskirtis dar suvokiama, kraštovaizdyje jie praranda regimąjį raiškumą, susilieja su fonu ir nebetraukia dėmesio. Vaizdo dominavimo riba dažnai vadinama efektyvaus stebėjimo riba. Psichologinio efekto zona siekia iki 6,0 km. Toliau objektas, nors ir matomas, kraštovaizdžio fone tampa beasmenis.

Vėjo elektrinių vizualinės įtakos zonų intervalai:

1. Dominavimo zona (≈0-1 km.). Vėjo elektrinės matymo lauke dominuoja dėl didelio mastelio. Iš esmės keičia artimiausios aplinkos vaizdą. Vėjaračio judėjimas yra aiškus.
2. Dalinio dominavimo zona (≈1-3 km.). Elektrinės atrodo didelio mastelio ir yra reikšmingos kraštovaizdžio elementas. Tačiau nebūtinai dominuoja stebėjimo lauke. Menčių judėjimas aiškiai suprantamas ir atkreipia dėmesį.
3. Akcentų zona (≈3-7 km.). Vėjo elektrinės yra aiškiai matomos, bet nebėra vizualiai nepageidaujamos. Vėjo elektrinių parkas yra pastebimas kaip kraštovaizdžio elementas. Judėjimas pastebimas esant geram matomumui. Elektrinės atrodo nedidelės bendrame matymo lauke. Kai kurie (dėl elektrinių) atsiradę kraštovaizdžio pasikeitimai yra tinkami. Stebėjimą labai įtakoja oro sąlygos.
4. Subdominančių zona (≈7-10 km.). Vėjo elektrinės mažiau aiškios, dydis vizualiai sumažėjęs, bet judėjimas pastebimas. Didėjant atstumui elektrinės tampa kraštovaizdžio bendrais elementais.
5. Nutolusių kraštovaizdžio elementų (foninių elementų) zona (>10 km.). Elektrinės tampa mažai reikšmingomis, smulkios formos. Menčių judėjimas pastebimas tik esant

geram matomumui. Bendras elektrinių dydis labai mažas. Stebint iš foninių elementų zonos, matomumas labai priklauso nuo pačių elektrinių vizualinių parametrų (vėjaračio skersmens, bokšto aukščio).

5 lentelė. Detalizuotos vėjo elektrinių vizualinio poveikio zonos. Patikslintos atsižvelgiant į numatomų vėjo elektrinių vizualinius erdvinius parametrus

Atstumas iki vėjo elektrinių parko (km)	Vizualinio poveikio pobūdis	Antropogeninių elementų eksponentinės zonos
0-1,5	Vėjo elektrinės **dominuoja** dėl didelio mastelio, menčių judėjimo, artumo ir elektrinių skaičiaus.	Mastelio dominavimo zona (iki 1000 m)
1-3,5	Vėjo elektrinės **dalinai dominuoja** kraštovaizdyje. Dominavimo stiprumas priklauso nuo vėjo elektrinių artumo, vizualinių parametrų.	Vaizdo dominavimo zona (iki 3,5 km)
3-5	Ryškiai matomos, vidutinis poveikis. Tačiau didėjant atstumui jų dominavimas mažėja. Menčių judėjimas matomas. Nors elektrinės yra aiškiai matomos, tačiau stebint iš regyklos nėra visiškai dominuojančios (esant pakankamai geram matomumui). Tampa kraštovaizdžio **akcentais.**	Psichologinio efekto zona (iki 8,0 km)
5-8	Vėjo elektrinės matomos, tačiau aiškiai neišsiskiria iš bendro vaizdo. Menčių judėjimas matomas esant geram ir vidutiniam matomumui. Tampa kraštovaizdžio **akcentais**.	
8-10	Mažiau aiškios, dydis vizualiai sumažėjęs, bet judėjimas pastebimas (patenka į **subdominančių** lygį).	Objektas matomas, bet kraštovaizdžio fone tampa beasmenis
10-13	Silpnas poveikis, judėjimas pastebimas esant geram matomumui. Elektrinės tampa kraštovaizdžio bendrais elementais (**subdominančių – foninių elementų vaidmuo**).	
13-16	Elektrinės tampa neberyškios, su nežymiu poveikiu tolimam kraštovaizdžiui. Menčių judėjimas gali būti matomas, tačiau didėjant atstumui elektrinės tampa **foniniais** elementais.	
16-20	Elektrinės pastebimos esant giedrai dienai, bet poveikis nereikšmingas.	
>20	Nėra poveikio arba jis nereikšmingas. Elektrinės gali būti pastebimos, tačiau paprastai neryškios arba visai nematomos. Matomumą įtakoja oro sąlygos, elektrinių vizualiniai parametrai (vėjaračio skersmuo, bokšto aukštis), vietos reljefas, pavieniai medžiai ir miško masyvai.	

Didesnių erdvinių parametrų vėjo elektrinių dominavimo, dalinio dominavimo, akcentų zonos dėl esamų miško masyvų, reljefo, gyvenviečių (užstatymo) struktūrų gali tarpusavyje „persidengti“. Dominavimo zona – 0-1,5 km, dalinio dominavimo zona – 1-3,5 km, akcentų zona – 3-8 km (žr. 5 lent.).

Didesnių erdvinių parametrų vėjo elektrinių menčių plotis, bokšto skersmuo kito labai nežymiai (lyginant su mažesnių parametrų elektrinėmis). Padidėjo bokšto aukštis, menčių ilgis, o kartu ir paties vėjaračio skersmuo. Nors elektrinių erdviniai parametrai kito, bet jos vizualiai tapo „lengvesnės“. Tokiu atvejus stebint nuo akcentų lygmens (3 km), tampa sunku suvokti elektrinės tikrąjį dydį. Naujųjų elektrinių dydžio padidėjimas iki 150-250 m bendro aukščio tampa aiškiai suvokiamas stebint dominavimo/ dalinio dominavimo zonoje (0-1,5 km atstumu).

Stebėjimo kampų dydžio skaičiavimas. Vertinant poveikį kraštovaizdžiui, *svarbu nustatyti vėjo elektrinės matymo kampo dydį*, kai stebima iš pasirinktos konkrečios regyklos.

Kai vėjo elektrinės vertikalusis matymo kampas siekia iki 0,5° – vizualinė įtaka nėra reikšminga. Minimą matymo kampą labiausiai nulemia stebėjimo atstumas. Esant mažesniam stebėjimo atstumui ir vertikaliąjam stebėjimo kampui sudarant 0,5° - 2,8°– vėjo elektrinės tampa potencialiai pastebimomis (vizualinio poveikio lygis priklauso nuo to, kiek objektas įsilieja į aplinką). Stebint elektrines iš dar mažesnio atstumo, o stebėjimo kampui esant 2,8° - 5°– vėjo elektrinės tampa vizualiai reikšmingomis.

Matymo kampo dydį ypač svarbu įvertinti, kai stebime nuo svarbių regyklų kultūros paveldo, turizmo požiūriu. Matymo kampo dydis apskaičiuojamas esant trims skirtingoms situacijoms: kai pilnai matoma visa vėjo elektrinė; kai matomas vėjaratis ir bokšto viršutinė dalis; kai matomos tik elektrinės mentės.

Vizualinės taršos gamtiniams kraštovaizdžio kompleksams ir objektams nustatymo metodika (2015) parengta LR Aplinkos ministerijos užsakymu. Metodikos įvade minima, kad ja vadovaudamiesi aplinkos apsaugos valstybinės kontrolės pareigūnai, valstybiniai saugomu teritorijų pareigūnai galės tinkamai vykdyti aplinkos apsaugos valstybinę kontrolę (apskaičiuoti aplinkai padarytos žalos dydį, sumenkinus gamtinių kraštovaizdžio kompleksų ir objektų estetinę vertę ir sumažinus kraštovaizdžio vizualinę kokybę pažeidžiant teisės aktais reglamentuojamus reikalavimus; pateikti ieškinius teismams dėl asmenų neteisėta veikla padarytos žalos atlyginimo, kad žala padare asmenys ateityje neturėtų galimybės išvengti civilinės atsakomybės ir atlygintų žalą aplinkai arba atkurtų iki pažeidimo buvusią būklę).

Būtina žinoti, kad pati metodika nėra pritaikyta vėjo elektrinių (aukštybiniai, ažūriniai objektai) poveikio kraštovaizdžiui vertinti, tačiau atskiras metodikos dalis galime adaptuoti.

Metodikos skyriuje – „Potencialaus vizualinės taršos objekto matomumo įvertinimas“, pateikta priklausomybės tarp matymo kampo ir vizualinio poveikio dydžio nustatymo lentelė.

Atliekant ilgamečius natūrinius tyrimus, nustatyta, kad metodikoje pateiktą vertikalaus ir horizontalaus kampo skaičiavimo skirstymą (žr. 6 lent.) galime taikyti ir vėjo elektrinių poveikio kraštovaizdžio vertinimui, tačiau ją reikalinga patikslinti.

Tarp gretutinių skirstymų „matomas, bet nereikšmingas“ ir “vizualiai reikšmingas“ yra per didelės „žirklės“. Reikalinga įterpti dar vieną eilutę „potencialiai pastebimas“ (žr. patikslintą 7 lent.).

Taip pat eilutės „aiškiai dominuojantis“ vertikalaus matymo kampo laipsnius iš „5^0 – 45^0“ pakeisti į „< 5^0“. Toks pakeitimas reikalingas todėl, kad pvz. jeigu 220 m bendro aukščio vėjo

elektrinę stebėtume iš mažesnio nei 440 m atstumo, tada jos matumo kampas sudarytų daugiau kaip 45^0.

6 lentelė. Objekto vizualinio poveikio dydžio nustatymas pagal jo horizontalų ir vertikalų matymo kampą

Vizualinio poveikio dydžio lygiai pagal matymo kampą	**Objekto aukščio maksimalus vertikalaus matymo kampas matuojant nuo horizonto linijos**	**Objekto pločio maksimalus horizontalus matymo kampas**
Įžiūrimas	5‘– $0,5^0$	5‘ – 1^0
Matomas, bet nereikšmingas	$0,5^0 – 1^0$	$1^0 – 2,5^0$
Vizualiai reikšmingas	$1^0 – 5^0$	$2,5^0 – 30^0$
Aiškiai dominuojantis	$5^0 – 45^0$	$30^0 – 120^0$

7 lentelė. Objekto vizualinio poveikio dydžio nustatymas pagal jo horizontalų ir vertikalų matymo kampą (patikslinta pagal natūrinius tyrimus)

Vizualinio poveikio dydžio lygiai pagal matymo kampą	**Objekto aukščio maksimalus vertikalaus matymo kampas matuojant nuo horizonto linijos**	**Objekto pločio maksimalus horizontalus matymo kampas**
Įžiūrimas	5‘– $0,5^0$	5‘ – 1^0
Matomas, bet nereikšmingas	$0,5^0 – 1^0$	$1^0 – 2,5^0$
Potencialiai pastebimos	$1^0 – 2,8^0$	$2,5^0 – 15^0$
Vizualiai reikšmingas	$2,8^0 – 5^0$	$15^0 – 30^0$
Aiškiai dominuojantis	$<5^0$	$30^0 – 120^0$

Būtina paminėti, kad objekto vizualinio poveikio dydžio nustatymas pagal jo horizontalų ir vertikalų matymo kampą tėra tik dalis vertinimo. Tai reikšmingą įtaką turi kontrasto laipsnio nustatymui, tačiau vizualinio reikšmingumo nustatymą įtakoja tik dalinai.

Vėjo elektrinių matomumo kraštovaizdyje veiksniai

Elektrinių matomumą kraštovaizdyje nulemia daugelis veiksnių, kurie gali sustiprinti ar sumažinti poveikį. Pačius veiksnius taip pat galime suskirstyti kaip tiesiogiai priklausančius nuo pastatytos vėjo elektrinės (erdviniai parametrai, spalva ir medžiagiškumas), teritorijos ir stebėjimo laiko (žemės naudojimo paskirtis, reljefas, metų ir paros laikotarpis, pagalbinė infrastruktūra) bei nuo paties stebėtojo (stebėjimo atstumas, stebėtojo dinamiškumas). Kaip vienus svarbiausių veiksnių galime išskirti: bendrus vėjo elektrinių erdvinius parametrus, stebėjimo atstumą ir teritorijos reljefą (žr. 8 lent.).

Lentelė 8. VE matomumą kraštovaizdyje įtakojantys veiksniai

Matomumą įtakojantys veiksniai	Pastabos
Bendri vėjo elektrinės erdviniai parametrai	Esamos vėjo elektrinių bokštų gamybos technologijos leidžia statyti aukštus, patikimus bokštus. Vidutinio dydžio elektrinės įvardijamos anksčiau statytos su 86 m. aukščio bokštais ir 82 m. vėjaračio skersmeniu. Bendras elektrinės aukštis siekia 120-150 m. Dabar užsienio šalyse ir Lietuvoje planuojamos, statomos didesnio galingumo vėjo elektrinės (5-7,5 MW), kurių ir vizualiniai parametrai yra didesni. Bokšto aukštis siekia 115-160 m, vėjaračio skersmuo – 145-170 m, o bendras aukštis – 200-250 m. Nuo elektrinės bokšto aukščio ir menčių ilgio labai priklauso elektrinės matomumas iš konkrečių taškų. Vizualinį įspūdį sukuria ne tik vėjo elektrinės aukštis, bet ir vėjaračio skersmuo.
Elektrinių skaičius	Grupė vėjo elektrinių suteikia didelį kiekį elektros energijos. Tačiau lygiai taip, kaip ir viena elektrinė, parkas gali tapti dominante dėl savo aukščio. Viena iš pagrindinių priežasčių, kodėl vėjo elektrinių parkas tampa labai raiškus kraštovaizdyje, yra didelė jo užimama teritorija ir elektrinių skaičius. Vėjo elektrinių skirtingas išsidėstymas pačiame elektrinių parke taip pat gali skirtingai vizualiai įtakoti kraštovaizdį.
Spalva ir medžiagiškumas	Spalva ir vėjo elektrinių medžiagiškumas taip pat turi įtakos vizualinio poveikio pobūdžiui ir reikšmingumui. Lietuvoje vyrauja vėjo elektrinės su plieniniu, gelžbetoniniu-plieniniu konstrukcijos bokštais. Taip pat yra pastatyta keletas ažūrinės bokšto konstrukcijos mažųjų vėjo elektrinių (ankščiau kitose šalyse eksploatuotų). Lietuvoje esančių vėjo elektrinių bokštai dažniausiai yra baltos, pilkos, žalios/ baltos, žalios/ pilkos spalvos. Kai bokštas yra nudažytas dviem spalvomis, tai žalios spalvos yra apatinė bokšto dalis, kuri aukštėjant palaipsniui šviesėja ir pereina į baltą ar pilką spalvą. Tokios spalvos elektrinės kaimo kraštovaizdyje dalinai kontrastuoja su žalia agrarine aplinka.
Pagalbinė infrastruktūra	Elektros pastotės, privažiavimo keliai, elektros perdavimo linijos ir kita infrastruktūra taip pat didina vėjo elektrinės vizualinį poveikį kraštovaizdžiui.
Stebėjimo atstumas	Didėjant stebėjimo atstumui, vertikalus ir horizontalus žmogaus regėjimo kampas proporcingai mažėja. Žvelgiant iš didesnio atstumo, vaizdas taip pat yra veikiamas atmosferinio efekto, kurį sukelia ore esančios dulkių dalelės ir drėgmė. Dėl šio efekto vėjo elektrinės atrodo pilkesnio atspalvio, o pilka spalva mažina vizualinį kontrastą tarp fono ir elektrinės.
Stebėtojo dinamiškumas	Vėjo elektrinės matomumas yra skirtingas stebint ją statinėje ir dinaminėje būsenoje. Žvelgiant iš statinės pozicijos elektrinės vaizdas nesikeičia laiko atžvilgiu. Tuo tarpu esant dinaminei stebėtojo pozicijai (pvz. stebint iš važiuojančio automobilio) vizualinis santykis tarp vėjo elektrinių bei kraštovaizdžio nuolat kinta. Regėjimo laukas gali būti iš dalies ribojamas dėl fizinių galimybių stebėti elektrines iš transporto priemonės (pvz. mašinos lango dydžio).
Vėjo elektrinės statybos teritorija ir oro sąlygos	Tais atvejais, kai žvelgiama iš žemesnės vietos negu pati vėjo elektrinė pastatyta, didžioji jos dalis matoma dangaus fone. Vizualinis kontrastas gali susidaryti tarp baltos elektrinės spalvos ir debesų, jų spalvos. Tamsiai pilkos spalvos debesys sudaro didesnį kontrastą su elektrine negu balti debesys. Kontrasto lygis taip pat priklauso nuo saulės padėties ir elektrinės vietos. Kai saulė yra priešais stebėtoją, matoma elektrinės vieta yra šešėlyje. Jei fonas yra tamsus, kontrastas tarp elektrinės ir fono yra dar mažesnis. Kai saulė yra už stebėtojo, visa vėjo elektrinė yra apšviečiama. Jei fonas yra šviesesnis, tai kontrastas bus daug mažesnis lyginant su tamsiu fonu. Esant debesuotoms oro sąlygoms, dažniausiai vėjo elektrinės tampa mažiau matomos. Kai kuriais atvejais mentės gali būti visiškai nematomos debesų fone.

Matomumą įtakojantys veiksniai	Pastabos
Žemės naudojimo paskirtis	Vėjo elektrinės (ypač vėjo elektrinių parkai) dažniausiai statomos mažai apgyvendintuose, žemės ūkio paskirties žemės plotuose. Agrarinių lygumų teritorijos plačiai apžvelgiamos (vyrauja atviros vizualinės erdvės), todėl vėjo elektrinės matomos iš toli. Teritorijose esantys miško masyvai vėjo elektrines užstoja ir taip sumažina vizualinį poveikį. Tokiu atveju dažniausiai užmaskuojami elektrinių bokštai ar bokštų apatinės dalys. O atvirai matomas elektrinės vėjaratis, kabina. Gyvenvietės dėl jose esančių vertikalių elementų taip pat sumažina vėjo elektrinių matomumą.
Teritorijos reljefas	Kalvotose teritorijose yra vietų, iš kurių stebimos vėjo elektrinės tampa labiau matomos arba atvirkščiai. Lygumose vėjo elektrinių matomumas didėjant atstumui tolygiai silpnėja.

Kontrasto nustatymas ir poveikio kraštovaizdžiui reikšmingumas

Nustatant vėjo elektrinių poveikį kraštovaizdžiui, vienas iš vertinimo etapų – supančios aplinkos ir objekto (vėjo elektrinės) *kontrasto (silpno, vidutinio, didelio) nustatymas*. Nustatant kontrastą, atsižvelgiama į šiuos veiksnius: atstumą, stebėjimo laiką, santykinį dydį ir stebėjimo mastelį, stebėjimo sezoną, apšvietimo sąlygas, erdvinius ryšius, atmosferines sąlygas, vėjaračio judėjimą.

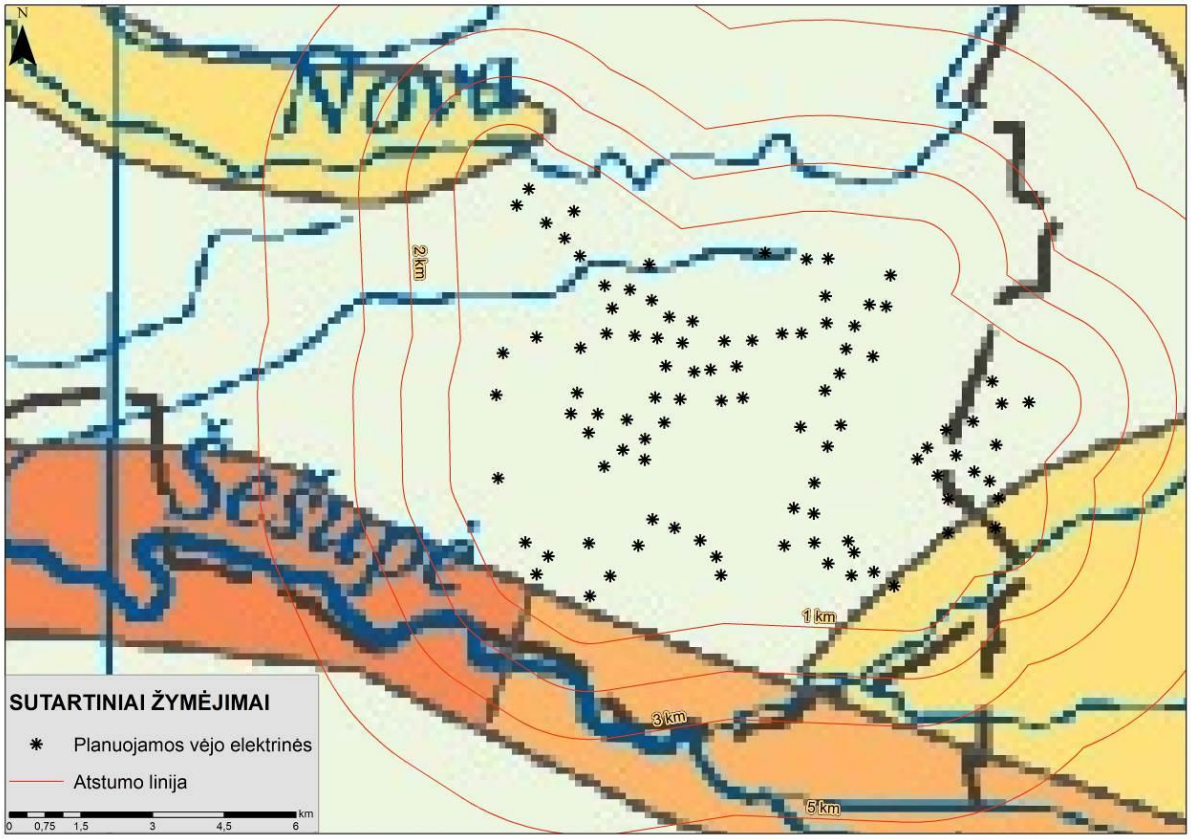
9 lentelė. Poveikio kraštovaizdžiui vizualinio reikšmingumo kriterijai

Kraštovaizdžio vizualinis jautrumas	Poveikio kraštovaizdžiui dydis				
	Nėra poveikio	Mažas	Vidutinis	Didelis	
Aukštas	Vizualinis bereikšmingumas	Vidutinis/ nežymus	Esminis/ vidutinis	Esminis	
Vidutinis	Vizualinis bereikšmingumas	Nežymus	Vidutinis	Esminis/ vidutinis	
Žemas	Vizualinis bereikšmingumas	Nežymus	Nežymus	Vidutinis/ nežymus	

Vertinant vėjo elektrinių vizualinį poveikį kraštovaizdžiui, be kontrasto svarbu nustatyti ir vizualinį reikšmingumą. Įvertinus vėjo elektrinių teritorijos kraštovaizdžio vizualinį jautrumą (žemas, vidutinis, aukštas) ir būsimo objekto poveikio kraštovaizdžiui dydį (nėra poveikio, mažas, vidutinis, didelis), nustatomi vizualinio reikšmingumo kriterijai. Jie skirstomi: *vizualinis bereikšmingumas, nežymiai reikšmingas poveikis (nežymus poveikis), vidutinis poveikis, esminis poveikis* (žr. 9 lent.).

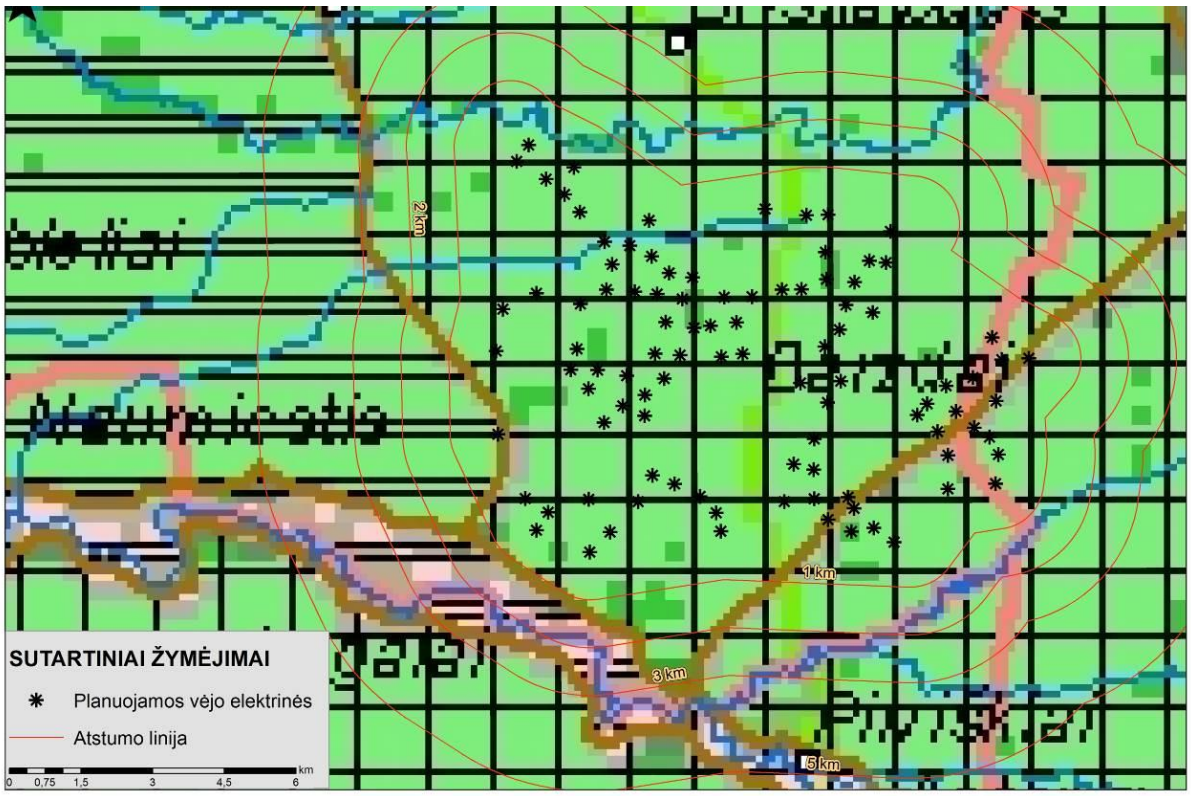
Kraštovaizdžio struktūros analizė

Elektrinių plėtros teritorija pagal bendrąjį Lietuvos kraštovaizdžio estetinio potencialo žemėlapį priskiriama labai mažo kraštovaizdžio vaizdingumo teritorijoms (**žr. 2.4 pav.**).



2.4. pav. Lietuvos kraštovaizdžio estetinis potencialas pagal vaizdingumą – emociotopai (P. Kavaliauskas, 2008)

Plėtros teritorija pagal bendrąjį gamtinio kraštovaizdžio pobūdį priskiriama smėlingų (dominuoja), molingų lygumų kraštovaizdžiams (žr. 2.5 pav.).

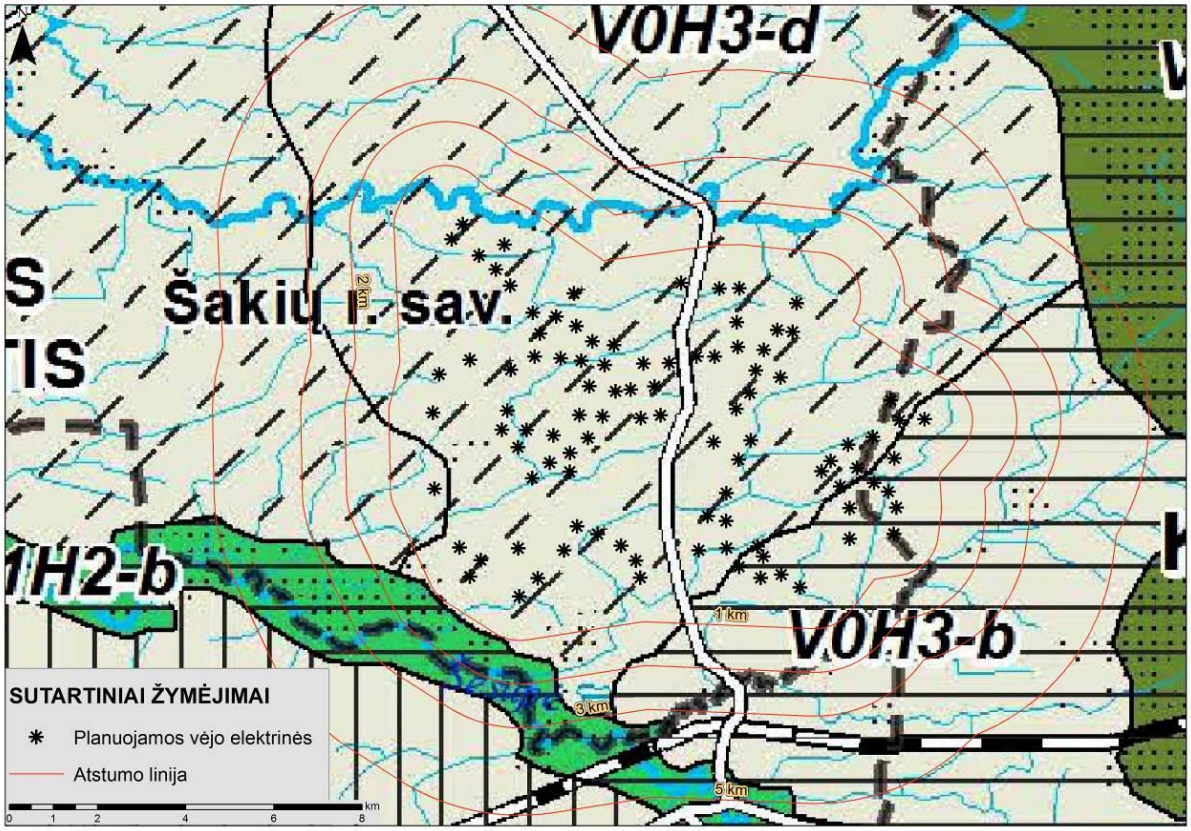




2.5. pav. Analizuojamos teritorijos kraštovaizdžio fiziomorfotopai (Kavaliauskas P. „Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studija“)

Pagal Lietuvos Respublikos nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano vizualinio estetinio potencialo brėžinį (M 1:400000), didžioji dalis elektrinių plėtros teritorijos patenka į V0H3-d indeksu pažymėtą plotą (žr. 2.6 pav.). Vizualinę struktūrą formuojanti vertikalioji sąskaida yra neraiški, vyrauja lyguminis kraštovaizdis su vieno lygmens videotopais. Pagal horizontaliąją vizualinę sąskaidą vyrauja atvirų, gerai apžvelgiamų erdvių kraštovaizdis. Kraštovaizdžio erdvinė struktūra be raiškių vertikalių ir horizontalių dominantų.

Nedidelė dalis pietrytinės pusės priskiriama V0H3-b indeksu pažymėtam plotui. Vizualinę struktūrą formuojanti vertikalioji sąskaida yra neraiški, vyrauja lyguminis kraštovaizdis su vieno lygmens videotopais. Pagal horizontaliąją vizualinę sąskaidą vyrauja atvirų, gerai apžvelgiamų erdvių kraštovaizdis. Kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje raiškūs tik horizontalūs dominantai.



KRAŠTOVAIZDŽIO VIZUALINĖS STRUKTŪROS VEIKSNIŲ DIFERENCIJAVIMAS

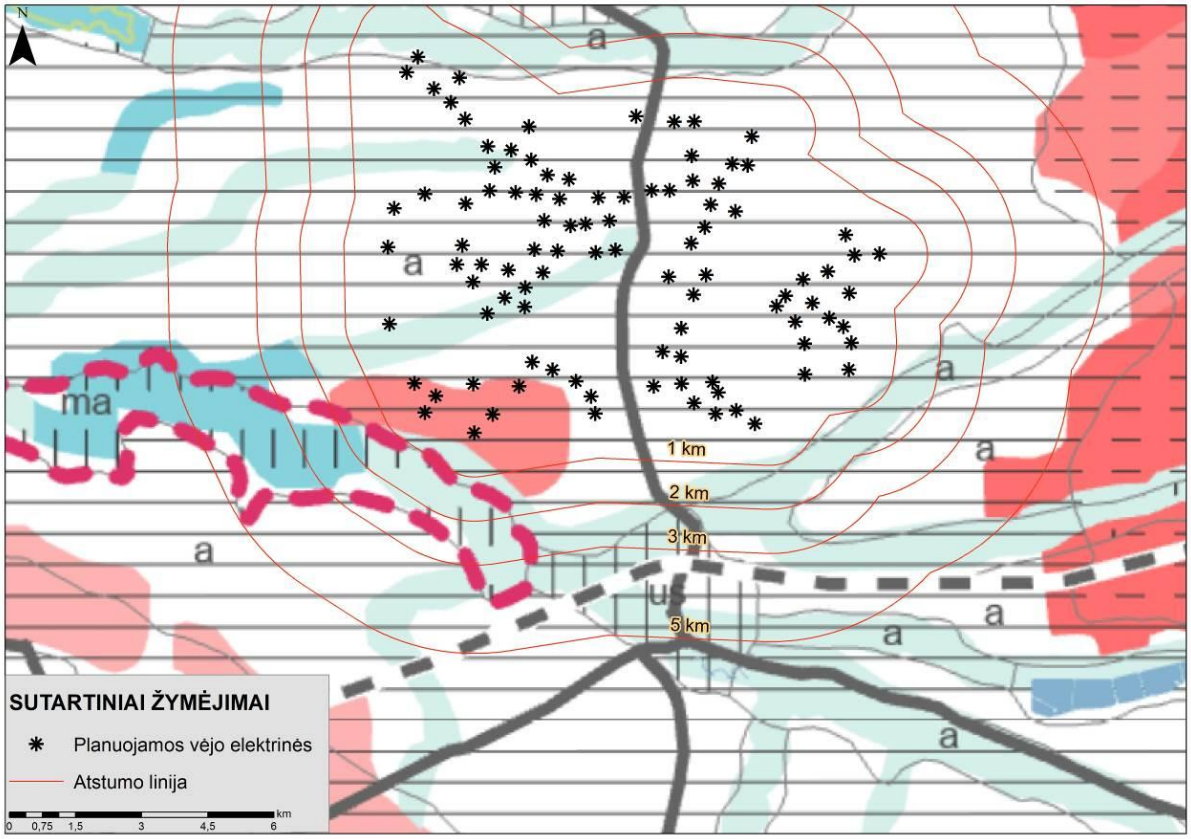
Kraštovaizdžio vertikalioji vizualinė sąskaida:
V0 - neraiški vertikalioji sąskaida
(lyguminis kraštovaizdis su vieno lygmens videotopais)
V1 - silpna vertikalioji sąskaida
(banguotasis bei lėkštašlaičių slėnių kraštovaizdis su dviejų lygmenų videotopų kompleksais)
V2 - vidutinė vertikalioji sąskaida
(kalvotasis bei ryškių slėnių kraštovaizdis su trijų lygmenų videotopų kompleksais)
V3 - ypač raiški vertikalioji sąskaida
(stipriai kalvotasis bei gilių slėnių kraštovaizdis su keturių-penkių lygmenų videotopų kompleksais)

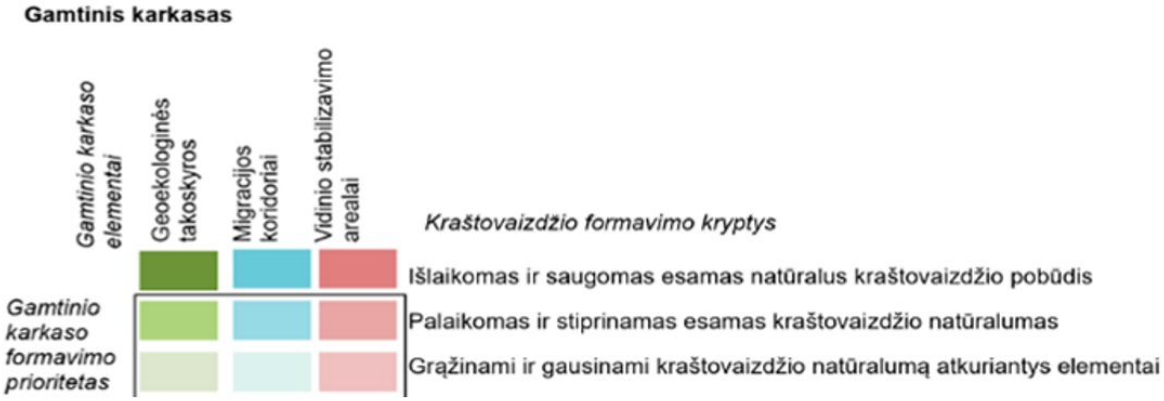
Kraštovaizdžio horizontalioji vizualinė sąskaida:
H0 - vyraujančių uždarų nepražvelgiamų (miškingų ar užstatytų) erdvių kraštovaizdis
H1 - vyraujančių pusiau uždarų iš dalies pražvelgiamų erdvių kraštovaizdis
H2 - vyraujančių pusiau atvirų didžiaja dalimi apžvelgiamų erdvių kraštovaizdis
H3 - vyraujančių atvirų gerai apžvelgiamų erdvių kraštovaizdis

Kraštovaizdžio vizualinis dominantiškumas:
a - kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje raiškus vertikalių ir horizontalių dominantų kompleksas
b - kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje raiškūs tik horizontalūs dominantai
c - kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje raiškūs tik vertikalūs dominantai
d - kraštovaizdžio erdvinė struktūra be raiškių vertikalių ir horizontalių dominantų

2.6. pav. Analizuojamos teritorijos vizualinė struktūra (Lietuvos Respublikos nacionalinis kraštovaizdžio tvarkymo planas, 2015)

Pagal Lietuvos Respublikos bendrojo plano sprendinius (**žr. 2.7 pav.**), dalis planuojamų VE patenka į vidinio stabilizavimo arealus ir migracijos koridorius.





2.7 pav. Planuojamos teritorijos gamtinis karkasas (LR bendrasis planas, 2021)





2.8 pav. Esamos didžiosios vėjo elektrinės agrariniame lygumų kraštovaizdyje (Tryškių gyvenvietės gretimybėse). Elektrinių dydžio padidėjimas iki 150-280 m bendro aukščio tampa aiškiai suvokiamas stebint iš dominavimo, dalinio dominavimo zonos (0-1,5 km. atstumu, apatinė nuotrauka). Stebint iš didesnio atstumo, dydį suvokti tampa sudėtingiau (viršutinė nuotrauka)

Poveikio kraštovaizdžiui vertinimas pagal kraštovaizdžio estetinio rekreacinio vertinimo metodiką

Planuojamų vėjo elektrinių poveikio kraštovaizdžiui vertinimas atliktas 2024 m. gegužės 30 ir 2024 m. rugsėjo 8 dienomis. Dienos saulėtos, matomumas geras. Vietoje atlikti du vertinimai pagal skirtingas metodikas.

Pirmam vertinimui naudota A. R. Budriūno ir K. Ėringio parengta kraštovaizdžio estetinio rekreacinio vertinimo metodika.

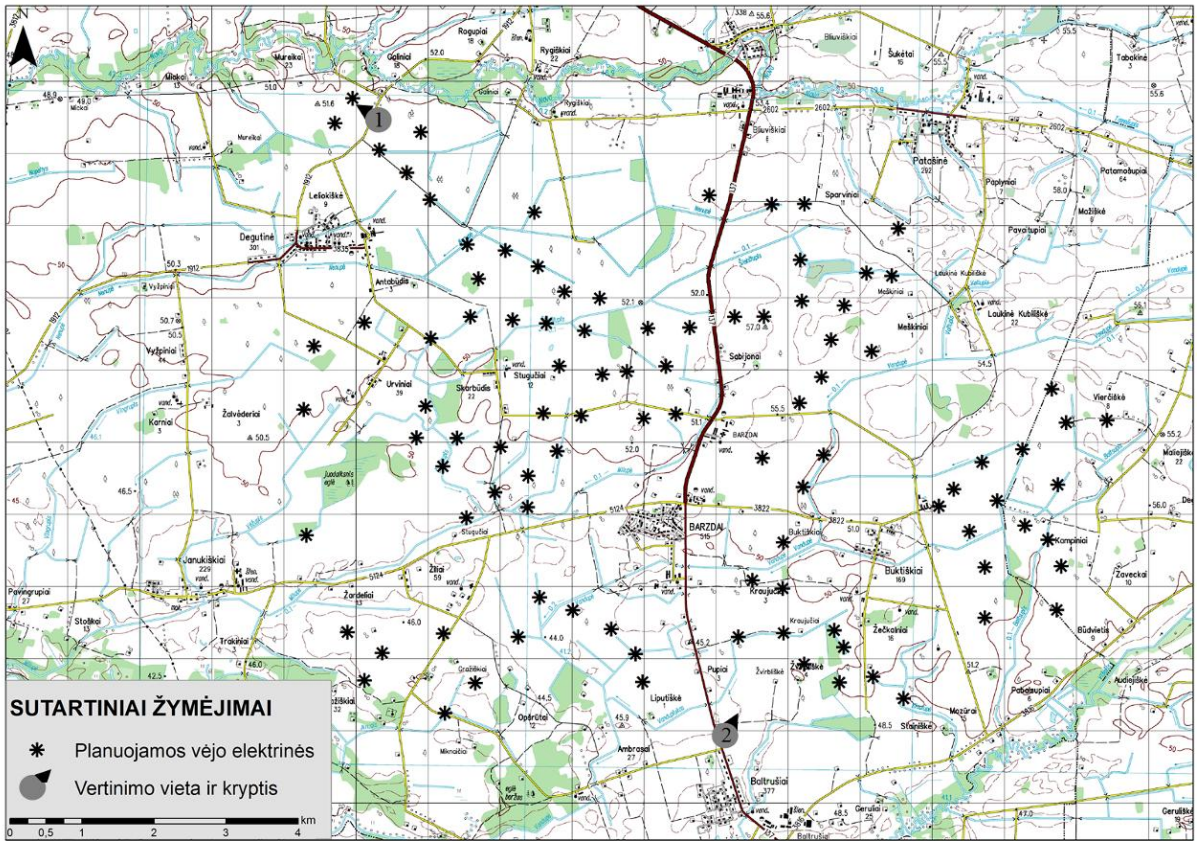
Antram vertinimui naudota vėjo elektrinių vizualinio poveikio reikšmingumo ir kontrasto laipsnio bei poveikio pobūdžio nustatymo iš pasirinktų regyklų metodika.

Pagal pirmąją metodiką (A. R. Budriūno ir K. Ėringio) gamtovaizdžiai estetiniu požiūriu vertinami pagal optimalią objektų ir reiškinių įvairovę ir harmoniją. Gamtovaizdį nustatyta vertinti pagal 80 požymiu, kurie suskirstyti į 4 grupes: bendrasis gamtovaizdžio įspūdingumas; reljefo išraiškingumas; augalijos erdvinis įvairumas; antropogeninių objektų įvairumas ir tikslingumas.

Pirma regykla (žr. 2.10 pav.) pasirinkta stebint šiaurės – vakarinėje VE teritorijos dalyje. Stebint iš pirmos regyklos gamtovaizdžių požymių estetiškumas įvertintas 31 balu be planuojamų vėjo elektrinių ir 30 balų su planuojamomis vėjo elektrinėmis.

Antra regykla pasirinkta stebinti nuo krašto kelio Nr. 137, pietinėje VE teritorijos dalyje (žr. 2.11 pav.). Stebint iš antros regyklos gamtovaizdžių požymių estetiškumas įvertintas 28 balais be planuojamų ir 30 balų su planuojamomis vėjo elektrinėmis.

Apibendrinimas. Pagal balų skaičių iš pirmos ir antros regyklos stebimi kraštovaizdžiai priskiriami prie neaukštos estetinės kokybės. Pagal surinktą balų skaičiaus skirtumą matome, kad planuojamos vėjo elektrinės kraštovaizdžio vizualinei – estetine kokybei neigiamos įtakos neturės. Antros regyklos pavyzdys patvirtina, kad atokiau matomos VE paįvairina monotonišką didelių plotų agrarinį kraštovaizdį.



2.9 pav. Planuojamų vėjo elektrinių poveikio kraštovaizdžiui vertinimo 1/ 2 regyklos



2.10 pav. Fotofiksacija iš pirmojo regyklos taško. Fotografuota šiaurės – vakarinėje VE teritorijos dalyje



2.11 pav. Fotofiksacija iš antrojo regyklos taško. Fotografuota stebinti nuo krašto kelio Nr. 137, pietinėje VE teritorijos dalyje

10 lentelė. Gamtovaizdžio požymių estetiškumo vertinimas balais iš pirmos ir antros regyklų (1/ 2). Kraštovaizdis vertintas be planuojamų ir su planuojamomis vėjo elektrinėmis

Eil. Nr.	**Nr. Gru-pėje**	**Gamtovaizdžio požymis ir jo vertinimas**	**Regyklos Nr.**			
		I.Bendrasis gamtovaizdžio įspūdingumas	**1**		**2**	
			Be VE	**Su VE**	**Be VE**	**Su VE**
1	1	Dominanto gamtovaizdyje ryškumas (neryškus - 0, ryškus - 1)	0	1	0	1
2	2	Dominanto fono ryškumas (neryškus - 0, ryškus - 1)	1	1	0	0
3	3	Kulisų, aprėminančių gamtovaizdį, ryškumas (nėra - 0, iš vienos pusės - 1 , iš abiejų pusių - 2)	1	1	0	0
4	4	Permatomo priekinio plano buvimas (ažūriškumas) (nėra - 0, yra - 1)	0	0	0	0
5	5	Perspektyvų nuotolis ir įvairumas (vidutinė - 0, tolimoji - 1, jų abiejų derinys - 2)	0	0	0	0
6	6	Planiškumas (planų gausumas)	2	2	2	2
7	7	Juostuotumas (juostų arba laiptų gausumas radialine kryptimi)	1	1	1	1
8	8	Spalvingumas (ryškių atspalvių gausumas)	2	2	2	2
9	9	Sezoninis aspektingumas (neryškus - 0, keičiasi kartą per vegetacijos periodą – 1, keičiasi dažniau - 2)	2	2	2	2
10	10	Dinaminis kontrastingumas (apšvietimo, erdvės, spalvos) (neryškus - O. ryškus - 1)	0	0	0	0
11	11	Gamtovaizdžio natūralumas (pakeistas - 0, pavieniai intarpai - 1, natūralus - 2)	1	0	1	0
		II. Reljefo išraiškingumas				

		A. Sausuma				
12	1	Bendras gamtovaizdžio kalvotumas (lygu - 0, banguota arba neryškiai kalvota - 1, ryškiai kalvota - 2)	0	0	0	0
13	2	Kalvų ir šlaitų gausumas	0	0	0	0
14	3	Neišryškėjusių kalvų ir šlaitų buvimas (nėra - 0, yra - 1)	0	0	0	0
15	4	Kalvų gausumas horizonto linijoje	0	0	0	0
16	5	Slėnių ir daubų gausumas	0	0	0	0
17	6	Slėnių ir daubų didumas (nėra - 0, yra - 1, didelės - 2)	0	0	0	0
18	7	Neišryškėjusių slėnių ir daubų buvimas (nėra - 0, yra - 1)	0	0	0	0
19	8	Slėnių vingių gausumas	0	0	0	0
20	9	Atodangų ryškumas (nėra - 0, yra – 1, didelės - 2)	0	0	0	0
		B. Vandenys				
21	1	Ežerų gausumas	0	0	0	0
22	2	Ežerų didumas (nėra - 0, maži ir vidutiniai - 1, dideli - 2)	0	0	0	0
23	3	Neišryškėjusių ežerų buvimas (nėra - 0, yra - 1)	0	0	0	0
24	4	Upių gausumas	0	0	0	0
25	5	Upių didumas (nėra - 0, mažos ir vidutinės - 1, didelės - 2)	0	0	0	0
26	6	Neišryškėjusių upių buvimas (nėra - 0, yra - 1)	0	0	0	0
27	7	Upių vingių gausumas	0	0	0	0
28	8	Slenkstėtumas (nėra - 0, matosi slenkstis - 1, matosi vandens kritimas - 2)	0	0	0	0
29	9	Vandens plotų pasikartojimas radialine kryptimi (nėra - 0, yra - 1, daugiau kaip vieną kartą- 2)	0	0	0	0
		C. Sausumos ir vandens deriniai				
30	1	Salų gausumas	0	0	0	0
31	2	Pusiasalių gausumas	0	0	0	0
32	3	Neišryškėjusių salų ir pusiasalių buvimas (nėra -0, yra- 1)	0	0	0	0
33	4	Atsispindėjimo vandenyje ryškumas (neryškus - 0, ryškus - 1)	0	0	0	0
34	5	Seklumų ryškumas (nėra arba neryškios - 0, ryškios - 1)	0	0	0	0
35	6	Pakrančių juostų (paplūdimių) ryškumas (nėra arba neryškios - 0, ryškios - 1)	0	0	0	0
		III. Augalijos erdvinis įvairumas				
		A. Augalija, paryškinanti reljefą				
36	1	Kalvų ir šlaitų miškingomis viršūnėmis gausumas	0	0	0	0
37	2	Kalvų, salų ir pusiasalių su vientisa augalija gausumas	0	0	0	0
38	3	Augalija, paryškinanti upelius, kanalus ir raguvas (atskirų objektų gausumas)	0	0	0	0
39	4	Medžių eilių ir juostų ryškumas pakrantėse išilgai kranto (nėra arba neryškios - 0, ryškios - 1)	0	0	0	0
40	5	Augmenijos juostų vingiuotumas (nėra - 0, vingiuota - 1 , sudėtingai vingiuota - 2)	0	0	0	0
		B. Medžių augalija				
41	1	Bendras gamtovaizdžio miškingumas (nėra arba mažas - 0, vidutinis - 1, didelis - 2, ištisinis - 1)	1	1	1	1
42	2	Dunksančių miškų gausumas	0	0	0	0
43	3	Giraičių ir autonomiškų miškų gausumas	2	2	3	3
44	4	Sodybinių želdinių kompleksų gausumas	0	0	0	0
45	5	Dendroplantacijų gausumas	1	1	0	0
46	6	Medžių grupių, eilių ir stambių pavienių medžių gausumas	1	1	0	0
47	7	Giraičių, medžių grupių ir pavienių medžių gausumas horizonto linijoje (siluetingumas)	2	2	0	0
48	8	Skirtingų medynų gausumas	1	1	0	0
49	9	Neišryškėjusių medžių augalijos objektą buvimas (nėra - 0, yra - 1)	0	0	0	0

50	10	Medynų sudėties mišrumas (nėra arba neryškus - 0, ryškus - 1)	0	0	0	0
51	11	Kamienų ryškumas (neryškus - 0, ryškus - 1)	0	0	0	0
52	12	Miško ir želdinių viršūnių linijos įvairumas (neryškus - 0, viena forma - 1, kelios formos - 2)	2	2	2	2
53	13	Horizonto linijos įvairumas dėl augalijos (neryškus - 0, viena forma - 1, kelios formos - 2)	1	1	2	2
		C. Žolinė augalija				
54	1	Laukų miškingame gamtovaizdyje gausumas	1	1	1	1
55	2	Skirtingų sausumos augalijos bendrijų gausumas	1	1	2	2
56	3	Plytinčių sausumos augalijos bendrijų gausumas	1	1	1	1
57	4	Skirtingų vandens augalijos bendrijų gausumas	0	0	0	0
58	5	Plytinčių vandens augalijos bendrijų gausumas	0	0	0	0
59	6	Neišryškėjusių žolių augalijos plotų buvimas (nėra - 0, yra - 1)	0	0	0	0
		IV. Antropogeninių objektų įvairumas ir tikslingumas				
		A. Dabartinė (ūkinė) žmogaus veikla				
60	1	Gamtovaizdžio urbanizuotumas (nėra arba neryškus - 0, ryškus - 1, įspūdingas - 2, didelis - 1, ištisinis - 0)	0	0	0	0
61	2	Architektūrinių akcentų gausumas	0	0	0	0
62	3	Ryškių antropogeninių objektų gausumas horizonto linijoje (siluetingumas)	0	1	0	1
63	4	Gyvenviečių, sodybų ir atskirų pastatų gausumas	0	0	0	0
64	5	Gyvenviečių ir pastatų ryšys su aplinka (pastatų nėra - 1 , ryšys blogas - 0, ryšys geras - 2)	1	1	1	1
65	6	Gyvenviečių ir pastatų apželdinimas (nėra - 1, apželdinta blogai - 0, apželdinta gerai - 2)	1	1	1	1
66	7	Agrokultūros laukų pritapimas (agrokultūrų nėra - 1, jų plotai kertasi su reljefo formomis - 0, pritampa - 2)	2	2	2	2
67	8	Kelių pritapimas (kelių nėra - 1 , jie nepritapę prie reljefo ir augmenijos - 0, pritapę -2)	1	1	1	1
68	9	Elektros ir telefono linijų pritapimas (linijų nėra - 1, jos nepritapusios - 0, pritapusios - 2)	1	1	1	1
69	10	Inžinerinių įrenginių pritapimas (įrenginių nėra - 1, jie nepritapę - 0, pritapę - 2)	1	0	1	2
70	11	Melioracinių sistemų pritapimas (sistemų nėra - 1, jos nepritapusios - 0, pritapusios - 2)	1	1	1	1
71	12	Neišryškėjusių antropogeninių objektų buvimas (nėra - 0, yra - 1)	0	0	0	0
		B. Senovinė (kultūrinė) žmogaus veikla				
72	1	Antropogeninių paminklų gausumas	0	0	0	0
73	2	Paminklų vertingumas (vietinės reikšmės - 0, nacionalinės reikšmės - 1, tarptautinės reikšmės - 2)	0	0	0	0
74	3	Neišryškėjusių paminklų buvimas (nėra - 0, yra - 1)	0	0	0	0
75	4	Pilių ryškumas (nėra - 0, neišryškėjusios - 1, ryškios - 2)	0	0	0	0
76	5	Piliakalnių ryškumas (nėra - 0, neišryškėję - 1, ryškūs - 2)	0	0	0	0
77	6	Apeigų, legendų ir tradicijų vietų įvairumas (nėra - 0, vieno pobūdžio - 1, įvairaus pobūdžio - 2)	0	0	0	0
78	7	Istorinių arba susijusių su istoriniais asmenimis vietų buvimas (nėra arba nežinomos - 0, žinomos - 1)	0	0	0	0
79	8	Saugomų ir globojamų gamtinių objektų įvairumas (vienos kategorijos - 1 , kelių kategorijų - 2)	0	0	0	0
80	9	Saugomų teritorijų buvimas (nėra - 0, yra - 1)	0	0	0	0
BENDRAS VERTINIMAS BALAIS			31	30	28	30

2.5.2 Esama saugomų teritorijų būklė

PŪV teritorijoje saugomų teritorijų (valstybinių rezervatų, nacionalinių ar regioninių parkų, gamtos draustinių, biosferos poligonų) nėra. Artimiausias gamtos paveldo objektas – Novos hidrografinis draustinis, esantis apie 6,28 km atstumu nuo artimiausios PŪV VE.

Gretimose teritorijose esančios saugomos teritorijos: Kazlų rūdos miškas (BAST) ir Kazlų rūdos botaninis-zoologinis draustinis (apie 7,74 km atstumu nuo artimiausios PŪV VE), Kazlų rūdos IV miškas (BAST) (apie 9,37 km atstumu nuo artimiausios PŪV VE), Višakio upės slėnis (BAST) (apie 9,53 km atstumu nuo artimiausios PŪV VE), Žaliosios miško juodalksnio genetinis draustinis (apie 11,37 km atstumu nuo artimiausios PŪV VE), Širvintos upės slėnis (PAST) (apie 15,10 km atstumu nuo artimiausios PŪV VE), Gižų apylinkės (BAST) (apie 9,93 km atstumu nuo artimiausios PŪV VE).

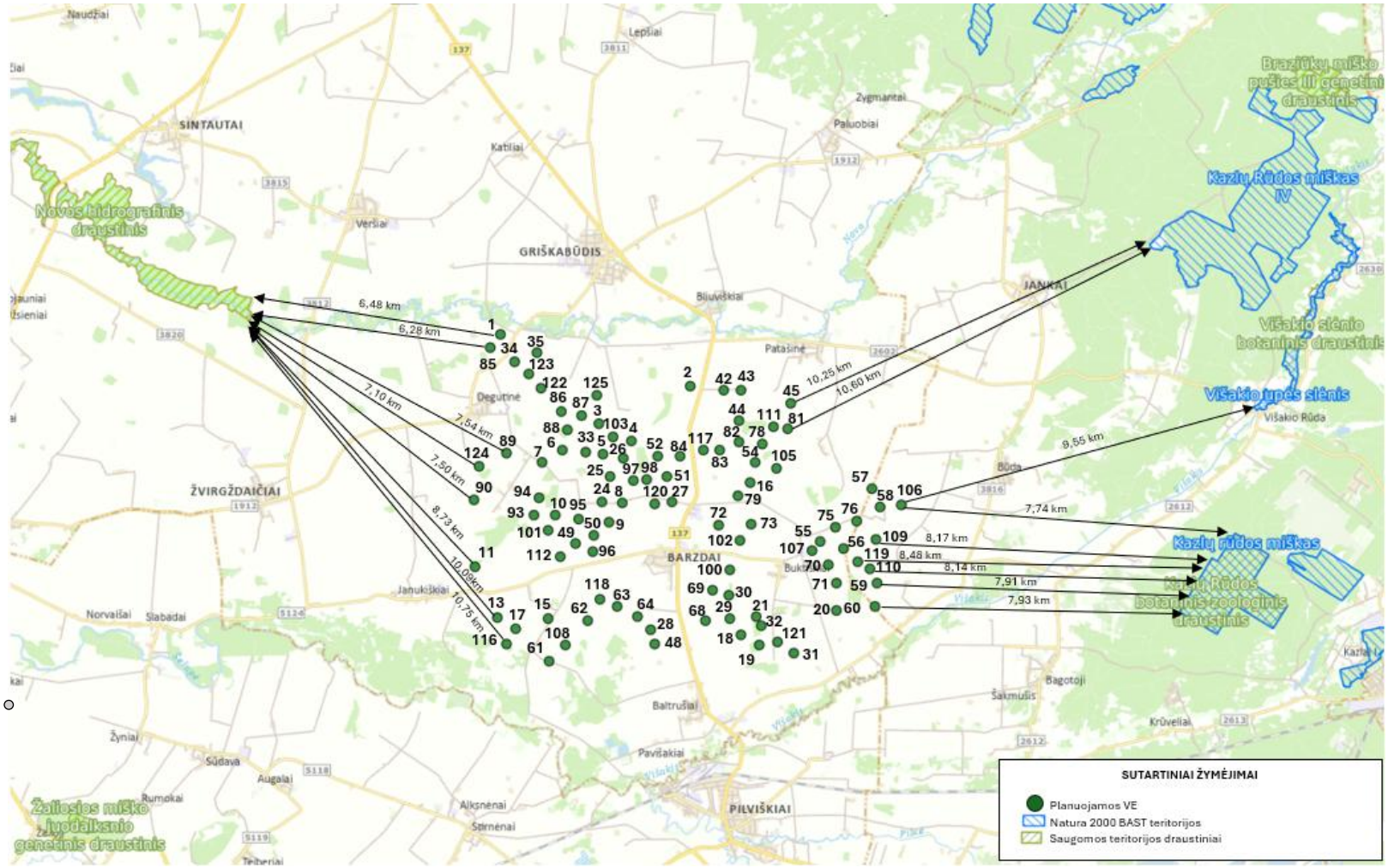
Kazlų rūdos miškui (BAST), Kazlų rūdos IV miškui (BAST), Širvintos upės slėniui (PAST), Gižų apylinkėms (BAST) yra suteiktas potencialios ekologinio tinklo „Natura2000“ teritorijos statusas.

Artimiausios BAST kriterijus atitinkančios teritorijos:

- Kazlų Rūdos miškas IV – teritorija svarbi dėl vakarų taigos, žolių turtingų eglynų, pelkėtų lapuočių miškų, pelkinių miškų, aliuvinių miškų, šarvuotosios skėtės;
- Kazlu Rudos miškas - teritorija svarbi dėl viržynų, aliuvinių pievų, vakarų taigos, žolių turtingų eglynų, pelkėtų lapuočių miškų, pelkinių miškų, aliuvinių miškų;
- Višakio upės slėnis - teritorija svarbi dėl rūšių turtingų briedgaurynų, eutrofinių aukšųjų žolynų, aliuvinių pievų, šienaujamų mezofitų pievų, nekalkingų šaltinių ir šaltiniuotų pelkių, pelkėtų lapuočių miškų, aliuvinių miškų;
- Gižų apylinkės - teritorija svarbi dėl rūšių turtingų smilgynų, šienaujamų mezofitų pievų, vakarų taigos, pelkėtų lapuočių miškų, aliuvinių miškų;
- Širvintos (Šeimenos) žemupys - teritorija svarbi dėl rūšių turtingų smilgynų, pelkėtų lapuočių miškų.

Artimiausios PAST kriterijus atitinkančios teritorijos:

- Širvintos upės slėnis - teritorija svarbi dėl griežlės.



Pav. 2.12. PŪV sklypo padėtis saugomų teritorijų atžvilgiu[11]

[11] Prieiga internete: https://stk.am.lt/portal/

2.5.3 Esama biologinės įvairovės būklė

Vertinant PŪV teritoriją ir jos poveikį biologinei įvairovei, buvo atlikti šikšnosparnių, paukščių ir gamtiškai vertingų buveinių tyrimai.

Saugomų augalų, grybų ir gamtiškai vertingos buveinių vertinimą atliko botanikos krypties mokslų magistras Sigitas Juzėnas.

Saugomi augalai, grybai ir gamtiškai vertingos buveinės

Saugomi augalai ir grybai, bei gamtiškai vertingos buveinės

Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2023 m. gruodžio 12 d. įsakyme Nr. D1-406 "Dėl Detalių vėjo elektrinių reikšmingo neigiamo poveikio paukščiams ir šikšnosparniams kriterijų, reikšmingo neigiamo poveikio paukščiams ir šikšnosparniams prevencijos ir mažinimo priemonių taikymo ir tyrimų reikalavimų aprašo patvirtinimo" II skyriaus "Vėjo elektrinių reikšmingo neigiamo poveikio paukščiams ir šikšnosparniams kriterijai" nurodoma:

> 4. VE ar jų parkų poveikis paukščiams ir šikšnosparniams gali būti reikšmingas neigiamas ir reikšmingumo dydis turi būti nustatomas atliekant poveikio aplinkai vertinimą, jeigu jas planuojama statyti ir eksploatuoti:
>
> 4.3. prioritetinėje Europos Bendrijos svarbos buveinėje;
>
> 4.4. pajūrio ir Kuršių marių rytinės pakrantės ruože 5–15 km atstumu nuo kranto linijos;
>
> 4.5. jūroje (jūrinėse teritorijose, nepatenkančiose į PAST ir BAST);
>
> 4.6. mažesniu nei 200 m atstumu, jį skaičiuojant iki rotoriaus mentės horizontalioje pozicijoje, nuo:
>
> 4.6.1. mišrių ar lapuočių miškų, didesnių nei 50 ha;
>
> 4.6.2. ežerų ir kitų vandens telkinių, didesnių nei 1 ha;
>
> 4.6.3. visų tipų pelkių, didesnių nei 1 ha;
>
> 4.6.4. upių.

To paties LR aplinkos ministro įsakymo 3 priedo 1 priemonė, kuri taikoma vėjo elektrinių ar vėjo elektrinių parkų planavimo stadijoje apibrėžia:

„VE ar jų parkai neturi būti planuojamos, kur yra didelė potencialaus konflikto tarp VE plėtros ir biologinės įvairovės apsaugos rizika (žemėlapiuose išskirtos labai jautrios VE poveikiui teritorijos, saugomų rūšių augavietės ir radavietės, Europos ekologinio tinklo „Natura 2000" teritorijose saugomos rūšių buveinės ir natūralios buveinės). Galimo neigiamo poveikio išvengimui VE ar jų parkai neturi būti planuojamos saugomose teritorijose ir teritorijose, kuriose esantys specifiniai kraštovaizdžio elementai lemia teritorijos patrauklumą perintiems ir migruojantiems paukščiams ar šikšnosparniams. Ne Europos ekologinio tinklo „Natura 2000" teritorijose nagrinėtinas miškų, želdynų buvimas arčiau nei 300 m (apytiksliai VE mentės ilgis + 200 m) atstumu iki VE. Nestatyti VE ar jų parkų naudojamose ganyklose ir pievose, prie miškų, vandens telkinių, pelkių ar dvarviečių."

Atsižvelgiant į šiuos reikalavimus toliau ataskaitoje nagrinėjami šie skirtingo poveikio **atvejai**:

- **Reikšmingas** neigiamas poveikis natūralioms buveinėms ir saugomų augalų bei grybų biotopams, dėl jų tiesioginio sunaikinimo ar esmingo pokyčio juose

planuojamo objekto statybų metu. Nagrinėjama numatoma vėjo elektrinės vieta 80 m spindulio zonos ribose (toliau **R80** zona). Apie VE vietą yra nagrinėjama 80 m. spindulio zona gali būti patikslinama projektuojant VE aptarnavimui skirtą aikštelę. Toks pat reikšmingai neigiamas poveikis numatomas ten, kur suplanuota įrengti požeminius elektros energijos perdavimo kabelius bei naujus privažiavimo kelius. Išilgai numatomų požeminių elektros kabelių linijų, bei privažiavimo kelių nagrinėjama **10 m pločio juosta**, kurioje įrengimo ar remonto metu numatomas reikšmingas neigiamas poveikis – tiesioginis augalinės dangos sunaikinimas.

- **Potencialus** neigiamas poveikis natūralioms buveinėms ir saugomų augalų bei grybų biotopams transformuojant jų gretimybes ir vykdant numatomą ūkinę veiklą: aptarnavimas naudojant stambią techniką, įvykus technogeninei nelaimei (vėjo elektrinės griūtis, sparnuotės lūžimas, apledėjimo fragmentų sklaida ir kt. (mechaninis poveikis), potenciali grunto tarša iš įrenginių, apšvietimo sąlygų pasikeitimas. Kadangi PŪV teritorijoje nėra Europos ekologinio tinklo „Natura 2000" teritorijų, aplink kiekvieną VE išskiriama 300 m spindulio zona (toliau **R300** zona).

EB svarbos natūralių buveinių bei Lietuvos Respublikoje saugomų augalų ir grybų rūšių ir jų radaviečių vertinimas atliktas naudojant informaciją, kuri kaupiama įvairiose Lietuvos Respublikos biologinės įvairovės duomenų bazėse. Saugomų augalų ir grybų radaviečių vertinimas atliktas remiantis teisės aktuose nurodytais šių rūšių sąrašais: LR aplinkos ministro 2024 m. kovo 15 d. įsakymas Nr. D1-81 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2003 m. spalio 13 d. įsakymo Nr. 504 „Dėl Lietuvos Respublikos saugomų gyvūnų, augalų ir grybų rūšių sąrašo patvirtinimo" pakeitimo" bei LR aplinkos ministro 2001 m. gruodžio 12 d. įsakymas Nr. 592 „Dėl Europos Bendrijos svarbos gyvūnų ir augalų rūšių, kurioms reikalinga griežta apsauga, ir Europos Bendrijos svarbos gyvūnų ir augalų rūšių, kurių ėmimui iš gamtos ir naudojimui gali būti taikomos tvarkymo priemonės, sąrašų patvirtinimo, apsaugos priemonių nustatymo ir duomenų kaupimo apie šias rūšis" (2018-07-01 suvestinė redakcija). Ataskaitoje apibendrinti LR aplinkos ministerijos Saugomų rūšių informacinėje sistemoje sukaupti ir peržiūrai pateikti duomenys apie registruotas augalų ir grybų radavietes (išrašas nr. 2211, 2024-11-19). Toliau aptariamos tik tos saugomų augalų ir grybų radavietės, kurios yra arčiau nei 500 m nuo planuojamų VE ar planuojamų įrengti požeminių elektros perdavimo linijų bei privažiavimo kelių sklypuose, o galimas poveikis šiems nejudriems organizmams vertinamas atsižvelgiant į nagrinėjamas galimo poveikio zonas.

EB svarbos natūralių buveinių inventorizacijos duomenys (Gamtos tyrimo centro Botanikos institutas, revizijos data: 2020-09-28) buvo paimti iš Lietuvos erdvinės informacijos portalo ir panaudoti patikrinti kiek ir kurios EB svarbos natūralios buveinės patektų į nagrinėjamą PŪV teritoriją.

Naudojantis valstybinio miškų kadastro duomenimis (Valstybinė miškų tarnyba prie Aplinkos ministerijos, revizijos data: 2023-05-02) miškai nagrinėti atsižvelgiant į ūkininkavimo tikslus, ūkininkavimo režimą ir pagrindinę funkcinę paskirtį (1994 m. lapkričio 22 d. LR miškų įstatymas Nr. I-671):

I grupė – rezervatiniai miškai. Tai yra valstybinių gamtinių rezervatų, valstybinių parkų ir biosferos stebėsenos (monitoringo) teritorijose esančių gamtinių rezervatų ir rezervatinių apyrubių miškai. Ūkininkavimo tikslas – sudaryti sąlygas miškams natūraliai augti.

II grupė – specialios paskirties miškai: A – ekosistemų apsaugos miškai (kraštovaizdžio, telmologinių, pedologinių, botaninių, zoologinių, botaninių-zoologinių draustinių miškai ar jų

dalys, priešeroziniai miškai; B – rekreaciniai miškai (miško parkai, miestų miškai, valstybinių parkų rekreacinių zonų miškai, rekreaciniai miško sklypai ir kiti poilsiui skirti miškai. Ekosistemų apsaugos miškų ūkininkavimo tikslas – išsaugoti arba atkurti miško ekosistemas ar atskirus jų komponentus.

III grupė – apsauginiai miškai. Tai yra genetinių, geologinių, geomorfologinių, hidrografinių, kultūrinių draustinių ar jų dalių, kultūrinių rezervatų miškai, atkuriamųjų ir genetinių sklypų, miško sėklinių medynų, laukų apsauginiai, apsaugos zonų miškai. Ūkininkavimo tikslas – formuoti produktyvius medynus, galinčius atlikti dirvožemio, oro, vandens, žmogaus gyvenamosios aplinkos apsaugos funkcijas.

IV grupė – ūkiniai miškai. Šioje miškų grupėje skiriami: A – normalaus kirtimo amžiaus ūkiniai miškai. Ūkininkavimo tikslas – laikantis aplinkosaugos reikalavimų, formuoti produktyvius medynus, nepertraukiamai tiekti medieną. B – trumpo kirtimo amžiaus plantaciniai miškai. Ūkininkavimo tikslas – greičiau išauginti kuo daugiau medienos. Tai yra miškai, kuriuose taikant spartaus auginimo technologijas auginami greitai augančių medžių rūšių medynai.

Valstybiniame miškų kadastre taip pat kaupiami duomenis apie *Kertines miško buveines*. Tai ypač vertingos biologinės įvairovės apsaugai miškų buveinės, kurios išskirtos remiantis kriterijų kompleksu (Andersson L., Kriukelis R. ir Skuja S. „Kertinių miško buveinių inventorizacija Lietuvoje“, 2005).

Duomenys apie vertingus želdynus ir saugomus gamtos paveldo botaninius objektus imami iš Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų valstybės kadastro (revizijos data: 2024-12-05).

Pelkės, šaltiniuotos vietos, durpių klodai ir jų tipai bei biologinei įvairovei vertingi pievos bei šlapynės apibendrinti naudojantis: Natūralių pievų ir ganyklų, pelkių ir šaltinynų teritorijos, kuriose nustatomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos. Šakių r. patvirtinta Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus 2023 m. rugsėjo 28 d. įsakymu Nr. V-99 „Dėl Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus 2023 m. rugsėjo 21 d. įsakymo Nr. V3-93 „Dėl natūralių pievų ir ganyklų, pelkių ir šaltinynų žemėlapių patvirtinimo“ pakeitimo“.

Visų šioje ataskaitoje nagrinėjamų duomenų aktualios situacijos patikslinimui panaudota:

- palydovinių vaizdų informacija (Sentinel-2), ne senesnė nei 5 mėn., ORT10LT - Lietuvos Respublikos teritorijos M 1:10 000 skaitmeninis rastrinis ortofotografinis žemėlapis (2018-2020 m. ir 2021-2023 m.). Naudojama siekiant atpažinti miškų plotus be medyno arba netinkamos būklės – siekiant įvertinti miškų kirtimo faktą.
- Kitos duomenų bazės viešai publikuojančios duomenis apie augalų ir grybų radavietes.

Invazinių organizmų paplitimui PŪV teritorijoje įvertinti buvo pasinaudota Invazinių rūšių informacine sistema INVA (© 2023, Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija) bei iNaturalist duomenų bazė (iNaturalist.org, tyrimų duomenys iki 2025-03-04).

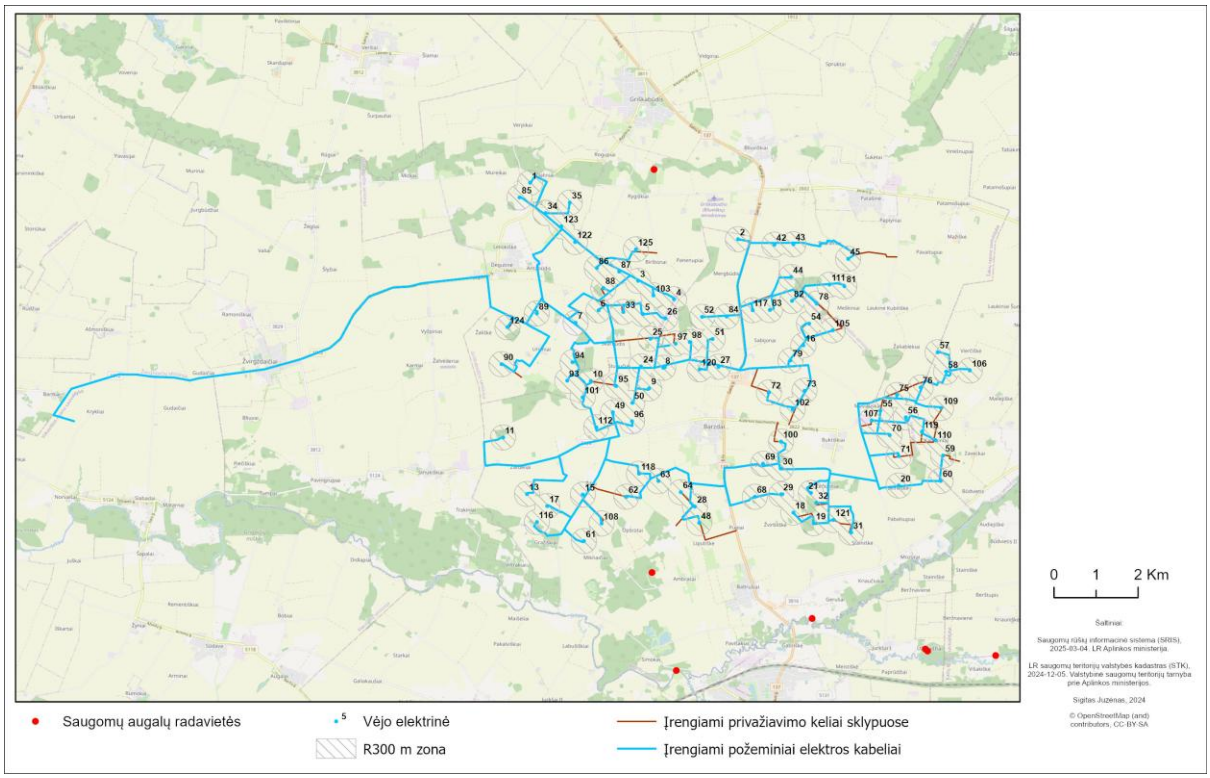
Gamtinių vertybių paieška ir esamos situacijos patikslinimas nagrinėjamose poveikio zonose vykdytas 2024 metų vasaros sezono metu. Apeinant PŪV teritoriją, invaziniai ir kiti galimo poveikio vertinimui svarbūs augalai buvo užfiksuoti ir paskelbti kaip atskiri stebėjimai iNaturalist duomenų bazėje.

Esama situacija

Saugomi augalai ir grybai

Aplink PŪV teritoriją yra gerai gana gerai ištirtos botaninės ir mikobiotos įvairovės požiūriais teritorijos. Tačiau SRIS bei lauko tyrimo duomenimis PŪV apylinkėse nagrinėjamose poveikio zonose (10 m pločio juosta, R80 ir R300) bei 500 m atstumu nuo jų nėra iš anksčiau žinoma ar rasta naujų saugomų augalų, grybų ir kerpių aktualių radaviečių (Pav. 2.13). Artimiausia aktuali saugomo augalo – stačiosios dirvuolės (*Agrimonia pilosa*) radavietė (RAD-AGR-PIL-735) yra juodalksnynę tarp Barzdų ir Pilviškių gyvenviečių, nuo 37 VE nutolusi daugiau nei 1,5 km.

Šakių r. sav. Barzdų ir Griškabūdžio seniūnijose žinomoms Lietuvos Respublikoje saugomų augalų ir grybų populiacijoms reikšmingo neigiamo poveikio dėl planuojamos ūkinės veiklos nenumatoma.



Pav. 2.13 Lietuvos Respublikoje saugomų augalų radavietės už PŪV teritorijos ribų.

Augalų nacionaliniai genetiniai ištekliai, įrašytų į Augalų nacionalinių genetinių išteklių sąrašus, patvirtintus aplinkos ministro 2009 m. gruodžio 31 d. įsakymu Nr. D1-861 „Dėl augalų nacionalinių genetinių išteklių sąrašų patvirtinimo“ nagrinėjamose PŪV skirtingų poveikių zonose nėra.

EB svarbos natūralios buveinės

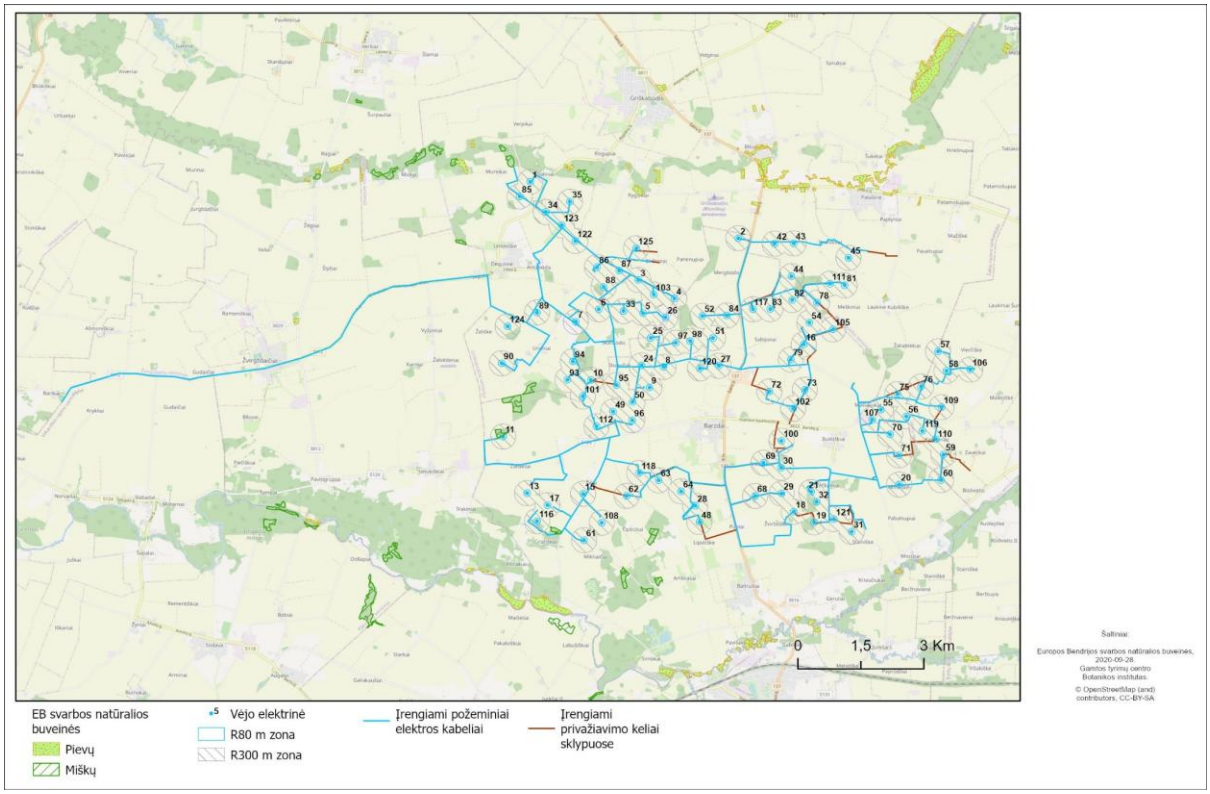
PŪV apylinkėse nagrinėjamose poveikio zonose (10 m pločio juosta, R80 ir R300) nėra žinoma jokia EB svarbos natūrali pelkių ar vandens buveinių grupės buveinė (Pav. 2.14).

Miškų buveinių grupės prioritetinės EB svarbos buveinė 91E0 Aliuviniai miškai ribojasi su nagrinėjamą 10 m pločio juostą nubraižytą išilgai kelio ir požeminio kabelio vedančio link 116 VE (2.15 pav.) bei ties 11 VE (2.16 pav.). Tiesiant VE aptarnavimo kelią bei klojant požeminį

kabelį darbai vyks ne miško paskirties žemėje ir šioms vertingoms buveinėms neigiamo poveikio nebus.

Į R80 poveikio zoną nubraižytą aplink 11 VE (2.16 pav.) patenka prioritetinė EB svarbos buveinė 91E0 Aliuviniai miškai. Nors aplink VE nubraižyta 80 m spindulio aikštelė, su PŪV susiję darbai vyks tik ne miškų ūkio paskirties žemėje. Bus patikslintos VE aptarnavimui skirtų aikštelių ribos, kurios bus suprojektuotos tik žemės ūkio paskirties žemės sklypuose. Vertingoms buveinėms neigiamo poveikio dėl statybų nenumatoma.

11 VE atveju, 91E0 Aliuvinių miškų buveinė taip pat patenka į R300 potencialiai neigiamo poveikio zoną, todėl dėl avarijos (griūties, mentės lūžio ir kt.) yra galimas neigiamas poveikis šiai buveinei, kuris neturėtų sunaikinti pačios buveinės.



Pav. 2.14 EB svarbos natūralios buveinės PŪV aplinkoje.



Pav. 2.15 EB svarbos natūralios buveinės PŪV aplinkoje. Kelio ir požeminio kabelio vedančio link 116 VE atvejis.



Pav. 2.16 EB svarbos natūralios buveinės PŪV aplinkoje. 11 VE atvejis.

Miškų grupės ir kertinės miško buveinės

Numatytuose vėjo elektrinių įrengimui vietose, visose nagrinėjamose atstumo zonose, nėra žinomų vertingų kertinių miško buveinių (KMB) (2.18 pav.). Planuojama ūkinė veikla iš esmės yra numatyta ne miško paskirties žemės sklypuose. Tačiau numatytuose vėjo elektrinių įrengimui teritorijos ribojasi su miško paskirties žeme, kurioje taikomi skirtingi apribojimais ūkininkavimui – III ir IV miškų grupės. Šie, ūkininkavimo požiūriu skirtingi, miškai nagrinėjamose atstumo zonose nuo PŪV pasiskirsto taip:

Planuojamos požeminės elektros energijos perdavimo linijos 10 m zona

III miškų grupė – 0,095 ha. Dalis nagrinėjamos zonos yra miškų ūkio paskirties žemė, kuri yra abipus esamo kelio. Išilgai šio kelio yra numatytas tiesti požeminis elektros kabelis jungiantis 6 ir 95 VE. O požeminis elektros kabelis jungiantis 5 ir 33 VE numatytas tiesti tik žemės ūkio paskirties žemėje, kuri ribojasi su mišku.

IV miškų grupė (ūkiniai miškai) – 0,446 ha. Išilgai esamo kelio, kuris planuojamas pritaikyti privažiuoti prie 116 VE, tokia pati situacija netoli 71 VE bei. Žemės ūkio paskirties lauko pakraščiu numatytas požeminis kabelis link 94 VE. Aptartose vietose tiesiant požeminius elektros kabelius bus siaurinama poveikio juosta išnaudojant esamą kelią ar žemės ūkio paskirties sklypą.

R80 m

III miškų grupė – 0,27 ha. Ties 88, 116 ir 120 VE.

IV miškų grupė (ūkiniai miškai) – 1,488 ha. Ties 11, 19, 32 ir 116 VE.

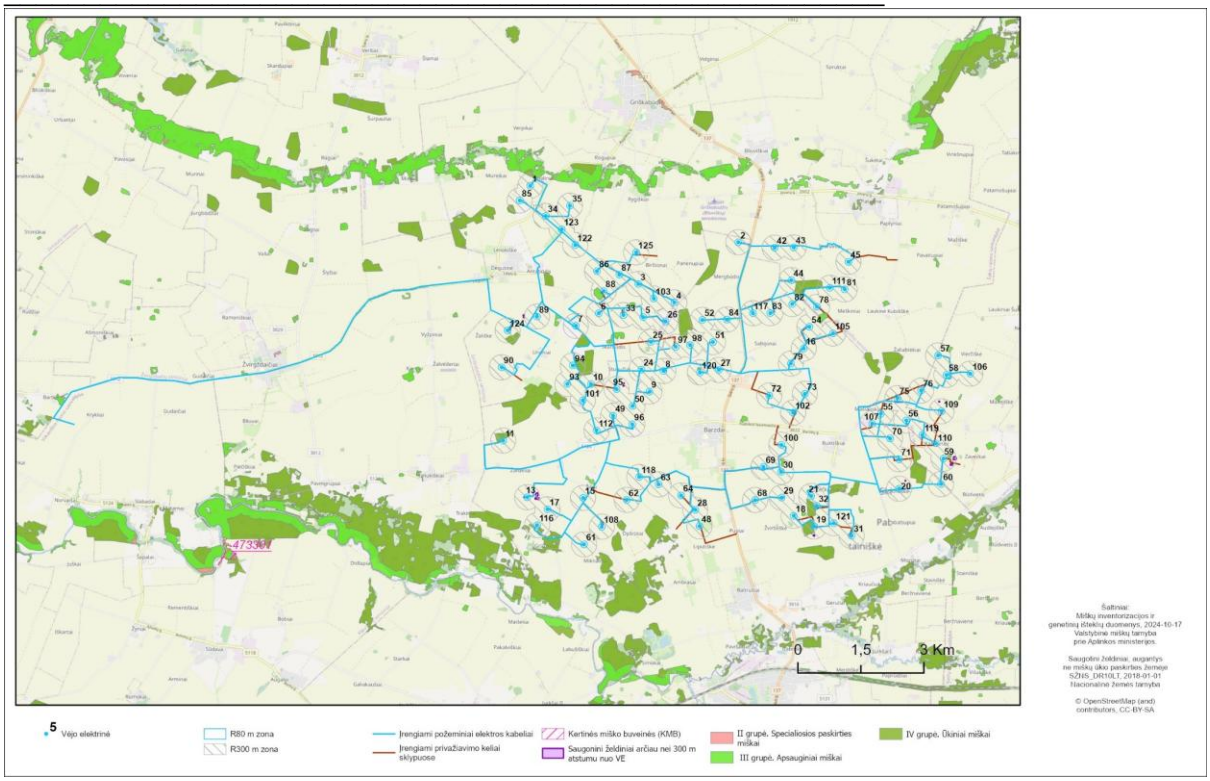
Nors aplink šias VE nubraižyta 80 m spindulio aikštelė, su PŪV susiję darbai vyks tik ne miškų ūkio paskirties žemėje. Bus patikslintos VE aptarnavimui skirtų aikštelių ribos, kurios bus tik žemės ūkio paskirties žemėje. Šiems miškams dėl VE statybų stipraus neigiamo poveikio nenumatoma.

R300 m

III miškų grupė – 11,507 ha. Ties 1, 18, 30, 33, 54, 57, 59, 78, 88, 116 ir 120 VE.

Ūkiniai miškai – 43,472 ha. Ties 1, 4, 7, 10, 11, 19, 21, 32, 44, 52, 82, 85, 94, 97, 98, 111, 116 ir 124 VE.

Į šią galimo poveikio zoną patekusiems miškams galimas neigiamas poveikis augalinei dangai būtų tik dėl avarijos (griūties, mentės lūžio ir kt.).



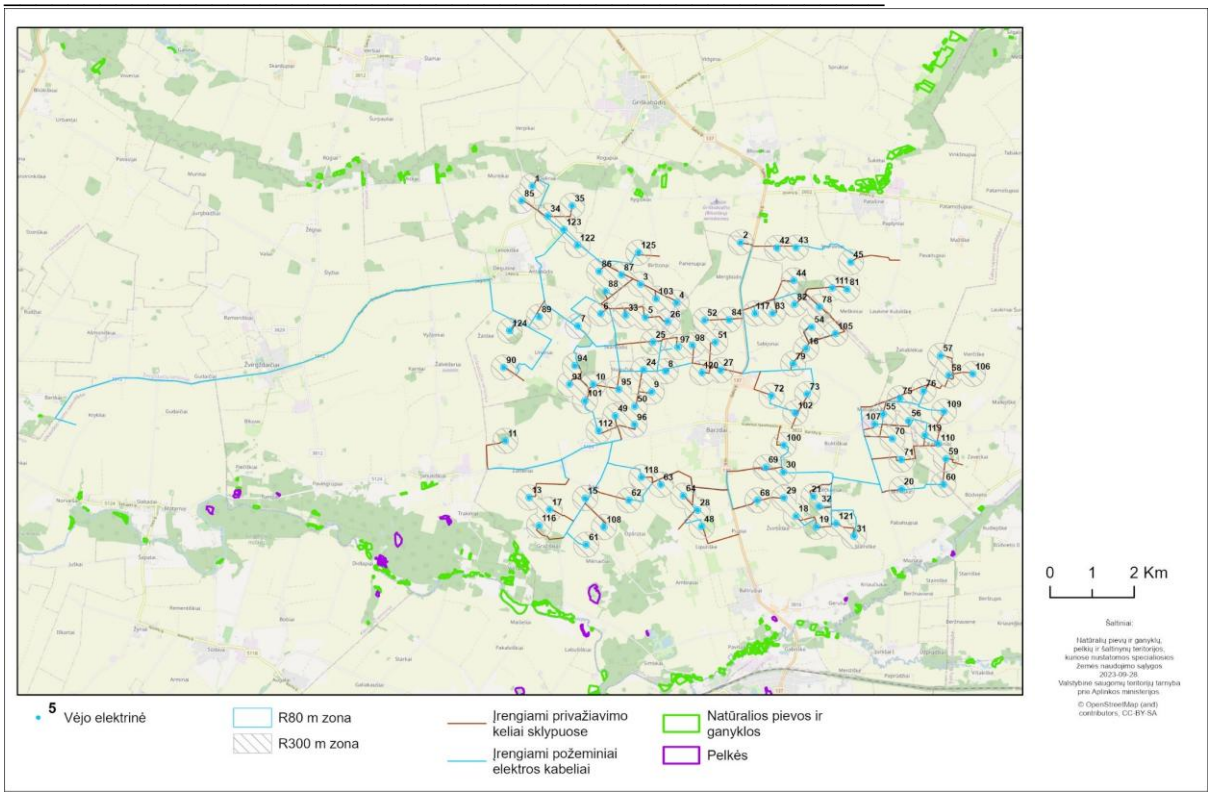
Pav. 2.18 Kertinės miško buveinės (KMB), miškų grupės ir saugotini želdiniai ne miškų ūkio paskirties žemėje PŪV aplinkoje

Vertingų želdynų (parkų, skverų ir pan.) bei saugomų gamtos paminklų (vertingų senų medžių) nagrinėjamose PŪV poveikių zonose nėra. Neigiamas poveikis dėl PŪV botaniniams gamtos paveldo objektams yra nenumatomas. Saugotini želdiniai ne miškų ūkio paskirties žemėje (5 pav.) patenkantys į R300 m zoną sudaro 0,162 ha. Šių želdinių yra ties 1, 13, 19, 20, 59, 75, 95 ir 109 VE. Tai pavieniai medžiai žemės ūkio laukuose ar medžių juostos bei nedideli miškeliai. Tai svarbūs biologinės įvairovės palaikymui žemės ūkio kraštovaizdžio elementai, kurių dėl PŪV yra nenumatoma sunaikinti/nukirsti.

Biologinei įvairovei reikšmingos natūralių pievų ir ganyklų, pelkių ir šlapynių teritorijos

Nagrinėjamose PŪV poveikio zonose (10 m pločio juostoje, R80 ir R300) nėra nustatyta teritorijų, kurioms būtų taikomi Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų 96 ir 102 straipsniuose apibrėžti apribojimai (2.19 pav.). Žemėlapis sudarytas naudojantis LR Aplinkos ministerijos Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos parengtu duomenų rikiniu „Natūralių pievų ir ganyklų, pelkių ir šaltinynų teritorijos, kuriose nustatomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos“.

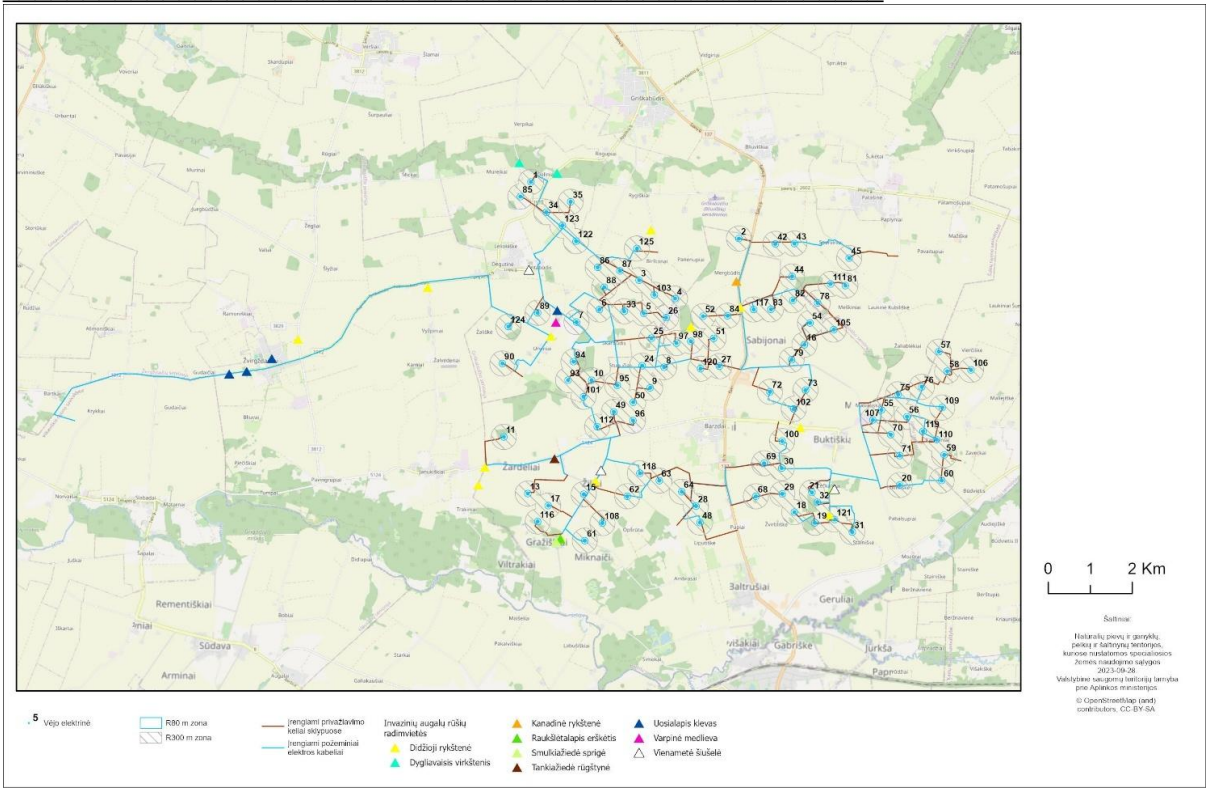
Dėl PŪV reikšmingo neigiamo poveikio natūralių pievų ir ganyklų, pelkių ir šaltinynų teritorijoms nenumatoma.



Pav. 2.19. Natūralių pievų ir ganyklų, pelkių ir šaltinynų teritorijos, kuriose nustatomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos PŪV aplinkoje

Svetimžemių ir invazinių augalų rūšių paplitimas vietovėje

Remiantis viešais biologinės įvairovės duomenimis ir Invazinių rūšių informacinė sistema INVA (© 2023, Lietuvos Respublikos Aplinkos ministerija) nagrinėjamose PŪV teritorijoje yra aptikta invazinių augalų (2.20 pav.), kurie yra įtraukti į Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro 2016 m. lapkričio 28 d. Nr. D1-810 „Dėl Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro 2003 m. spalio 13 d. įsakymo Nr. 504 „Dėl Invazinių Lietuvoje organizmų rūšių sąrašo patvirtinimo ir dėl kai kurių Aplinkos ministro įsakymų pripažinimo netekusiais galios pakeitimo“.



Pav. 2.20 Invazinių augalų rūšių radavietės PŪV teritorijoje (Invazinių rūšių informacinė sistema INVA, © Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija, 2023 m.).

Dėl PŪV intensyvus invazinių augalų plitimas yra nenumatomas, nes vykdant statybos darbus teritorijos, kuriose sunaikintas augalinis sluoksnis su invaziniais augalais, bus laiku užsėjamos ištisinę augalinę dangą suformuojančiu augalų mišiniu arba suformuojama privažiavimui naudojama kelių ir aikštelių danga. Jei per vegetacijos sezoną ar ilgiau bus palikti atviro grunto plotai, jie bus šienaujami, neleidžiant žydėti iš sėklų banko ar dėl pernešimo užaugantiems invaziniams augalams. Eksploatacijos metu įrengtų privažiavimo kelių ir VE aptarnavimo aikštelių pakraščiai bus šienaujami, neleidžiant žydėti teritorijoje išplitusiems invaziniams augalams. Tai ypač svarbu didžiųjų rykštenių (*Solidago gigantea*) bei kanadinių rykštenių (*Solidago canadensis*) gausumui PŪV teritorijoje reguliuoti. Platesnė informacija apie šiuos invazinius augalus: https://inva.biip.lt/invazine-rusis/didzioji-rykstene/1617/ ir https://inva.biip.lt/invazine-rusis/kanadine-rykstene/1618/ .

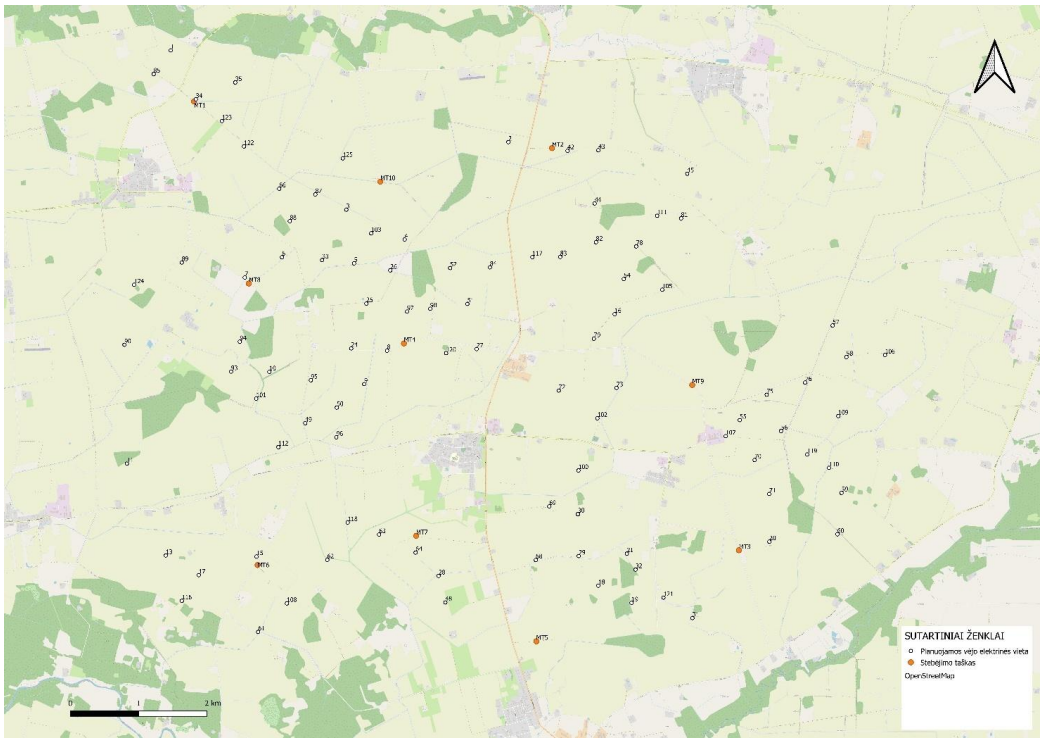
Ornitofauna

Ornitologijos ekspertas Aurelijus Narbutas atliko migruojančių paukščių ir jų sankaupų bei teritorijoje perinčių paukščių tyrimus, atskirai vertinant plėšriųjų paukščių, ir kitų vėjo jėgainių poveikiui jautrių rūšių perėjimo ir mitybos vietas ir perskridimų trajektorijas.

Tyrimų metodika

Paukščių tyrimai (stebėjimai) atlikti planuojamo VE parko Šakių r. sav., Barzdų, Griškabūdžio, seniūnijose, Kalvarijų r. sav. Jankų seniūnijoje. PŪV teritorija apibrėžiama kaip teritorija, ribojama vėjo elektrinių parko įrengimui skirto sklypo išorinių kraštinių, o gretima teritorija – tai teritorija iki 2 km atstumu nuo planuojamų VE parkų sklypų išorinių kraštinių. PŪV ir gretima teritorija užima 14603 ha iš kurių miškai sudaro apie 1025 ha, žemės ūkio naudmenų pasėliai apie 13062 ha. Tyrimai vykdyti, kad tinkamai reprezentuotų perinčių ir besimaitinančių, migruojančių paukščių gausumą bei rūšinę sudėtį planuojamo VE parko ir gretimo teritorijose. Paukščių tyrimai vykdyti vadovaujantis LR aplinkos ministro 2023 m. gruodžio 12 d. įsakyme Nr. D1-406 „Dėl detalių vėjo elektrinių reikšmingo neigiamo poveikio

paukščiams ir šikšnosparniams kriterijų, reikšmingo neigiamo poveikio paukščiams ir šikšnosparniams prevencijos ir mažinimo priemonių taikymo ir tyrimų reikalavimų aprašo patvirtinimo“ nurodyta metodika.



Pav. 2.21 Pastovūs stebėjimo taškai planuojamo VE parko PŪV teritorijoje

Siekiant įvertinti praskrendančias paukščių rūšis planuojamų VE parko teritorijoje, sankaupas, plėšrių paukščių maitinimosi vietas, planuojamame VE parke stebėjimai atlikti iš pastovių stebėjimo taškų (žr. 2.21 pav., 11 lentelė). Stebėjimai iš pastovaus taško leidžia įvertinti poveikį praskrendančioms, toliau nuo VE perinčioms paukščių rūšims, įvertinti perskrendančias, besimaitinančias bei migruojančias rūšis VE poveikio zonoje, PŪV teritorijoje, bei tikėtiną poveikį paukščių rūšims. Stebėjimo taškų skaičius ir vietos parenkami taip, kad būtų galima apžvelgti visą planuojamo ar esamo VE parko teritoriją, iš vieno taško paukščius patikimai stebėti iki 2–3 km atstumu. Pasirenkant stebėjimo vietas buvo taip pat atsižvelgta į aplinkinių kraštovaizdžio objektų (miškų, kalvų, būsimų VE) išsidėstymą. Pasirinktuose taškuose stebėti ir registruoti visi teritorijoje pastebėti paukščiai, kartu žymint jų skridimo aukščius, kryptis ir mitybos vietas. Paukščių stebėjimai iš pastovaus taško vykdyti rudens, pavasario ir vasaros migracijų laikotarpiu, perėjimo (veisimosi) metu. Paukščių būrys ar pavieniai paukščiai stebėti vizualiai visą matomą skridimo laiką. Stebėjimų metu registruoti šie parametrai: paukščių rūšis, individų skaičius, skrydžio kryptis, aukštis, oro sąlygos ir kitos su rūšies stebėjimu susijusios aktualios pastabos, stebėjimo laikas.

Lentelė 11 Pastovių stebėjimo taškų koordinatės (LKS-94) PŪV teritorijoje.

Pastovus stebėjimo taškas	X koordinatė (LKS-94)	Y koordinatė (LKS-94)
MT1	6077013	444299
MT2	6076331	449546
MT3	6070441	452285
MT4	6073470	447375
MT5	6069107	449315
MT6	6070224	445230
MT7	6070653	447555
MT8	6074348	445102

MT9	6072862	451601
MT10	6075841	447030

Pastoviuose taškuose praskrendančių paukščių apskaitos sausumoje vykdytos kovo–spalio mėnesiais. Kiekviename stebėjimo taške stebėta ne mažiau kaip 40 val. Duomenys registruoti tiesiogiai stebėjimų metu pildant duomenis Qfield mobilioje aplikacijoje. 2024-2025 m. stebėjimus atliko, duomenis apibendrino ir ataskaitą parengė ornitologas Aurelijus Narbutas. Ataskaitoje pateikta apibendrinta kartografinė medžiaga su paukščių skrydžių trajektorijomis, maitinimosi, poilsio, lizdų, radaviečių vietomis pagal taksonominę priklausomybę.

Pastoviuose taškuose kovo–gegužės mėn. ir rugpjūčio–spalio mėn. praskrendančių paukščių apskaitos sausumoje vykdytos 30 minučių prieš patekant saulei ir vykdytos nepertraukiamai 2 valandas ar ilgiau. Pastoviuose taškuose jautrių VE poveikiui paukščių apskaita vykdyta balandžio–rugpjūčio mėn. nuo 10 val. iki saulėlydžio. Jų metu nustatytos jautrios VE poveikiui perinčių paukščių rūšys, jų individų skaičius, individų skridimo maršrutai iš įprastų mitybos vietų link potencialių perėjimo buveinių, teritorinė, gynybinė elgsena, grobio, lizdo medžiagos gabenimo atvejai.

Paukščių sankaupoms registruoti, stebėjimo metu važinėta automobiliu PŪV ir gretimoje teritorijose ieškant migruojančių jautrių VE poveikiui paukščių sankaupų, buvo registruoti sankaupų dydžiai, nustatyta rūšinė sudėtis, žymėtos sankaupų vietos. Kiekviena maršrutinė apskaita, tupinčių ir sankaupas sudarančių paukščių apskaita, vykdyta VE ar jų parko teritorijoje ne mažiau 2 val. Iš viso VE parko teritorijoje atliktos ne mažiau kaip 25 apskaitos 2024 kovo - 2025 vasario mėnesiais, maršrutinių apskaitų trukmė ne mažiau kaip 56 val.

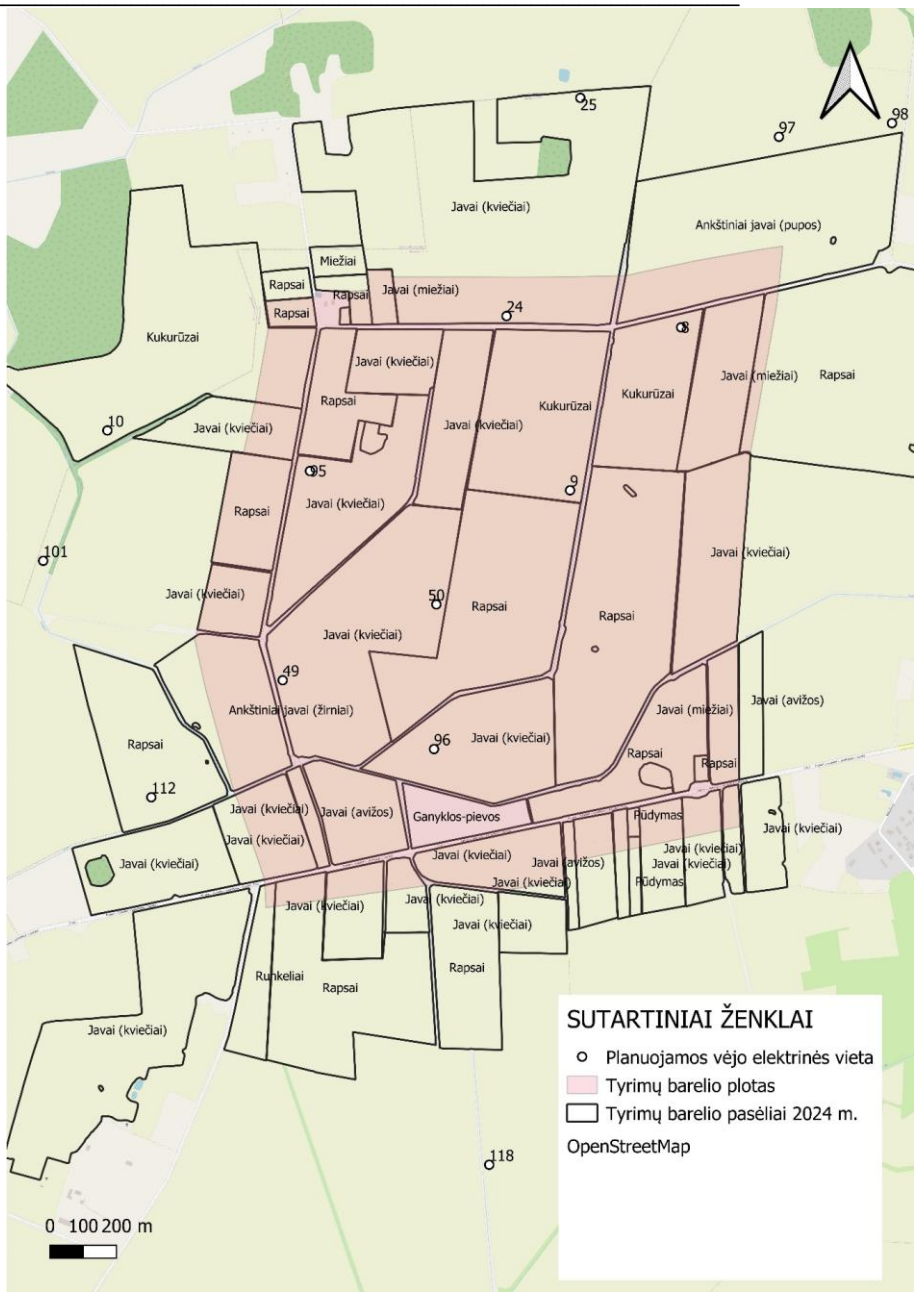
Perinčių paukščių rūšių, nepatenkančių ir patenkančių į VE poveikiui jautrių rūšių sąrašą, apskaitos atliktos atviruose plotuose taškinių apskaitų metodu ir kartografavimo būdu pasirinkus PŪV teritorijoje reprezentuojantį tyrimo barelį.

Taškinių apskaitų maršrutas (taškinėms įprastų perinčių paukščių apskaitoms) sudarytas taip, kad reprezentuotų biotopų, naudmenų VE parko teritorijoje struktūrą ir įvairovę bei padengtų kiekvieną VE parko dalies teritoriją. Planuojamos ūkinės veiklos vietoje vėjo elektrinės nutolusios didesniu atstumu viena nuo kitos, vienos apskaitos metu apskaita atlikta 20 taškų, tarp taškų judant automobiliu (žr. 2 lentelė). Tiriamoje vietoje vyrauja atviras agrolandšaftas su vietomis įsiterpiančiais miškeliais, kraštovaizdis išraizgytas natūralių ar melioruotų upelių. Taškinės apskaitos atliktos 2024 m. gegužės 17 (pradžia 5:15, pabaiga 8:46, debesų beveik nėra) ir 2024 birželio 16 d. (pradžia 4:34, pabaiga 8:22, debesys dengia iki ketvirtadalio dangaus). Apskaitos pradėtos pusvalandį prieš saulės patekėjimą, baigtos 4 val. po saulės patekėjimo. Apskaitos taške paukščių apskaita atlikta po 5 min.. Taškinių apskaitų formoje išskiriamos trys juostos: iki 50 m, 50-100 m ir daugiau negu 100 m. Apskaitoje registruoti su teritorija susiję paukščiai, o teritoriją atsitiktinai kertantys paukščiai fiksuoti daugiau negu 100 m zonoje. Duomenys taškinių apskaitų metu registruoti Qfield mobilioje aplikacijoje. Taškinių apskaitų metodu nustatyta PŪV teritorijoje perinčių paukščių bendrijų sudėtis. Pagal gausumą paukščių bendrijoje absoliučia dominantine (eudominantine) rūšimi laikoma kai individų skaičius >15%, dominantinės rūšys (5,1% – 15%), subdominantinės rūšys (1,1% – 5%), antraeilės (retos) rūšys (<1,0%). Taškinių apskaitų surinkti duomenys vizualiai pateikiami bendruose ataskaitos žemėlapiuose su radaviečių vietomis.

Lentelė 12 Taškinės apskaitos (LKS-94) PŪV teritorijoje.

Taškinės apskaitos taško Nr.	**X koordinatė (LKS-94)**	**Y koordinatė (LKS-94)**
1	6072041	445962
2	6072444	445765
3	6072967	446078

4	6074303	445926
5	6074023	446224
6	6073250	446548
7	6073722	447773
8	6074171	447820
9	6073429	448223
10	6073480	449712
11	6073520	450119
12	6073313	450595
13	6072535	451643
14	6072636	452442
15	6072968	453335
16	6072491	453126
17	6070628	451798
18	6070953	450999
19	6070436	450518
20	6070325	450103



Pav. 2.22 Perinčių paukščių inventorizacijos tyrimo barelio plotas (280 ha) ir registruoti pasėliai (2024 m. birželio-liepos mėn.) PŪV teritorijoje

Pasirinktame tyrimų barelyje (2.22 pav.) atlikta paukščių apskaita kartografavimo metodu (Arbačiauskas et al., 2009). Tyrimų barelio kraštų koordinatės (6073608, 447432; 6071863, 447305; 6071618, 445878; 6072426, 445664; 6073442, 445875). Kartografavimo metodo privalumas yra tas, kad tai yra tiksliausias metodas, nustatant teritorinių paukščių rūšių (teritorijas demonstruojančių ir (ar) jas ginančių; tokių paukščių rūšių mūsų krašte yra daugiausiai) vietos populiacijų (perinčių individų) gausumas bei bendrijų struktūra. Tyrimo vieta pasirinkta PŪV teritorijos viduryje, pasirinkto barelio dydis 280 ha. Barelyje dominuoja įvairios auginamos įvairios kultūros (kviečiai, rugiai, miežiai, avižos, kukurūzai, rapsai, ankštinės kultūros ir t.t.), kadangi metų bėgyje jos keičiamos, auginamo kultūros nustatytos birželio -liepos mėn.. Tyrimų barelyje miškų nėra, teka 2 melioruoti upeliai: Klampupis ir Milupė (žr. 2.23 pav.). Tyrimo barelyje vykdytos vakarinės ir rytinės perinčių paukščių apskaitos. Apskaita vykdyta lėtai einant iš anksto nustatytu apskaitų maršrutu per tiriamąjį

barelį, registruojant visus kontaktus su tyrimo barelyje ir arti jo besiveisiančių visų rūšių paukščius ir juos pažymint tiriamojo barelio schemoje Qfield mobilioje aplikacijoje.



Pav. 2.2.3 Tyrimų barelio vieta ties melioruotu Klampupio upeliu (2024-06-05, nuotraukos autorius A. Narbutas)

PŪV ir gretimoje teritorijoje (14603 ha) vykdyta jautrių VE poveikiui perinčių paukščių lizdaviečių paieška, kartografavimo duomenys registruoti Qfield mobilioje aplikacijoje. Miškuose, miškeliuose, laukuose perinčių plėšriųjų paukščių ir juodųjų gandrų apskaitos vykdytos plotuose, patenkančiuose nuo VE kraštinių į 2 km zoną, apskaitos atliktos 2 kartus. Pirmoji apskaita buvo skirta paukščių lizdų paieškai, antroji – perėjimo atvejų patikrinimui. Paieškos atliktos dar nesužaliavus medžių lapams einant transektomis ir ieškant lizdų. Antroji apskaita atlikta perėjimo atvejų patikrinimui, vykdyta išsiritus jaunikliams birželio-liepos mėnesiais. Vėjo elektrinių parko ir gretimoje teritorijoje registruoti baltųjų gandrų lizdai birželio-liepos mėnesiais. Į perinčių paukščių sąrašus taip pat įtraukti galintys perėti paukščiai, stebėti teritorijoje veisimosi metu.

Sudarytas nustatytų jautrių paukščių rūšių veisimosi ir rastų lizdų vietų arba numanomų, potencialių lizdaviečių žemėlapiai. Aplink jautrių rūšių lizdavietes nurodytas atstumas pagal LR aplinkos ministro 2023 m. gruodžio 12 d. įsakyme Nr. D1-406 „Dėl detalių vėjo elektrinių reikšmingo neigiamo poveikio paukščiams ir šikšnosparniams kriterijų, reikšmingo neigiamo poveikio paukščiams ir šikšnosparniams prevencijos ir mažinimo priemonių taikymo ir tyrimų reikalavimų aprašo patvirtinimo“ metodikoje nurodytus reikalavimus, apskaičiuota, į kelių

perinčių jautrių rūšių paukščių teritorijas patenka ar nepatenka planuojamos VE. Nustatyta, kurios VE darys reikšmingą neigiamą poveikį.

Be tyrimų barelio naktinės apskaitos PŪV teritorijos rytinėje dalyje (Sparvinių, Laukinės Kubiliškės, Žaliablėkių, Sabijonų, Buktiškių k.) atlikta naktinė griežlių apskaita pagal Europos bendrijos svarbos paukščių rūšių monitoringo metodikos nuostatus (Raudonikis et al., 2016). Griežlių apskaita atlikta 2024-06-19, pradžia – 21.44 val., pabaiga – 23.36 val. Viename apskaitos taške tyrėjas užtruko 5–10 min. Balso įrašas naudotas tik tuo atveju, kai taške negriežė nė vienas patinas ar tik vienas patinas. Apskaitų taškai išdėstyti maždaug 500 m ar didesniu atstumu vienas nuo kito, reljefas lygus. Teritorijoje vyravo žemės ūkio naudmenos: javų, rapsų laukai, nedidelius plotus užėmė ganyklos. Teritorijoje vyravo tik nedideli miškeliai, urbanistinių teritorijų nebuvo.

Lentelė 13. Griežlių apskaitos taškai ir gauti rezultatai

Taškas	X koordinatė (LKS-94)	Y koordinatė (LKS-94)	Nustatytas griežlių porų kiekis
1	**2**	**3**	**4**
GT1	6076331	449807	3 poros
GT2	6076302	450593	4 poros
GT3	6075765	451148	2 poros
GT4	6075371	451748	1 pora
GT5	6074867	452575	0 porų
GT6	6074196	452853	7 poros
GT7	6073454	452658	4 poros
GT8	6072896	452298	4 poros
GT9	6073344	450785	3 poros

Tyrimo metu taip pat apžvelgtos ir paukščių tyrimų duomenų bazės: LR aplinkos ministerijos Saugomų rūšių informacinės sistemos (SRIS) duomenų bazė (tyrimų duomenys iki 2025-03-12), projekto duomenų rinkinio „Vėjo energetikos plėtra ir biologinei įvairovei svarbios teritorijos (sutrump. – VENBIS)“ (tyrimų duomenys iki 2017 m.). Duomenų bazių duomenys papildo informaciją apie nagrinėjamą PŪV ir gretimas teritorijas, rinkta informacija apie PŪV teritorijoje aptinkamas įprastas, retas, saugomas perinčias, migruojančias paukščių rūšis.

Galutinėje ataskaitoje pateikta apibendrinta kartografinė medžiaga su paukščių skrydžių trajektorijomis, maitinimosi, poilsio, lizdų, radaviečių vietomis.

PŪV ir gretimose teritorijose stebėtos paukščių rūšys, galimas planuojamų vėjo elektrinių poveikis

PŪV ir gretimoje teritorijose atliktų tyrimų, minėtų duomenų bazių duomenimis stebėtos 141 paukščių rūšys, perėjimo (veisimosi) metu stebėta 98 rūšys, migracijų metu stebėtos 122 rūšys, stebėtų bei saugomų paukščių rūšių sąrašas pateiktas 14 lentelėje. PŪV ir gretimoje teritorijose stebėtos 26 į Lietuvos raudonąją knygą (toliau - LRK) įrašytos paukščių rūšys, saugomos vadovaujantis LR aplinkos ministro 2003 m. spalio 13 d. įsakymu Nr. 504 „Dėl Lietuvos Respublikos saugomų gyvūnų, augalų ir grybų rūšių sąrašo patvirtinimo“ ir 25 į Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2009/147/EB dėl laukinių paukščių apsaugos I priedą (toliau PD 1 priedas) įrašytos paukščių rūšys.

Lentelė 14 PŪV ir gretimoje teritorijose registruotos perėjimo, migracijų, žiemojimo metu paukščių rūšys

Lietuviškas pavadinimas	Mokslinis pavadinimas	Statusas	Stebėta veisimosi (P) metu	Stebėta migracijos (M), žiemojimo (Z) metu	Šaltinis	Apsaugos statusas
1	2	3	4	5	6	7
Gulbė nebylė	*Cygnus olor*	P M Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Mažoji gulbė	*Cygnus columbianus*	P M Z		Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	PD I priedas
Gulbė giesmininkė	*Cygnus cygnus*	P M Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	PD I priedas
Želmeninė žąsis	*Anser fabalis*	M Z		Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Baltakaktė žąsis	*Anser albifrons*	M Z		Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Tundrinė žąsis	*Anser serrirostris*	M Z		Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Pilkoji žąsis	*Anser anser*	P M Z		Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	LRK
Pilkoji antis	*Mareca strepera*	P M Z		Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	LRK
Rudagalvė kryklė	*Anas crecca*	P M Z	Taip		Stebėjimai 2024-2025 m.	
Didžioji antis	*Anas platyrhynchos*	P M Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Didysis dančiasnapis	*Mergus merganser*	P M Z		Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Kurapka	*Perdix perdix*	P Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m., SRIS	LRK
Putpelė	*Coturnix coturnix*	P M	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Didysis kormoranas	*Phalacrocorax carbo*	P M Z		Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Didysis baltasis garnys	*Ardea alba*	P M Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	PD I priedas
Pilkasis garnys	*Ardea cinerea*	P M Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Juodasis gandras	*Ciconia nigra*	P M	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m., SRIS	LRK, PD I priedas
Baltasis gandras	*Ciconia ciconia*	P M Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m., SRIS	PD I priedas
Vapsvaėdis	*Pernis apivorus*	P M	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	LRK, PD I priedas
Rudasis peslys	*Milvus milvus*	P M	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	LRK, PD I priedas
Jūrinis erelis	*Haliaeetus albicilla*	P M Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	LRK, PD I priedas
Nendrinė lingė	*Circus aeruginosus*	P M Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m., VENBIS	PD I priedas
Javinė lingė	*Circus cyaneus*	P M Z		Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	PD I priedas
Stepinė lingė	*Circus macrourus*	U		Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	PD I priedas
Pievinė lingė	*Circus pygargus*	P M	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m., VENBIS	LRK, PD I priedas
Vištvanagis	*Accipiter gentilis*	P M Z	Taip		Stebėjimai 2024-2025 m.	LRK
Paukštvanagis	*Accipiter nisus*	P M Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Paprastasis suopis	*Buteo buteo*	P M Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	

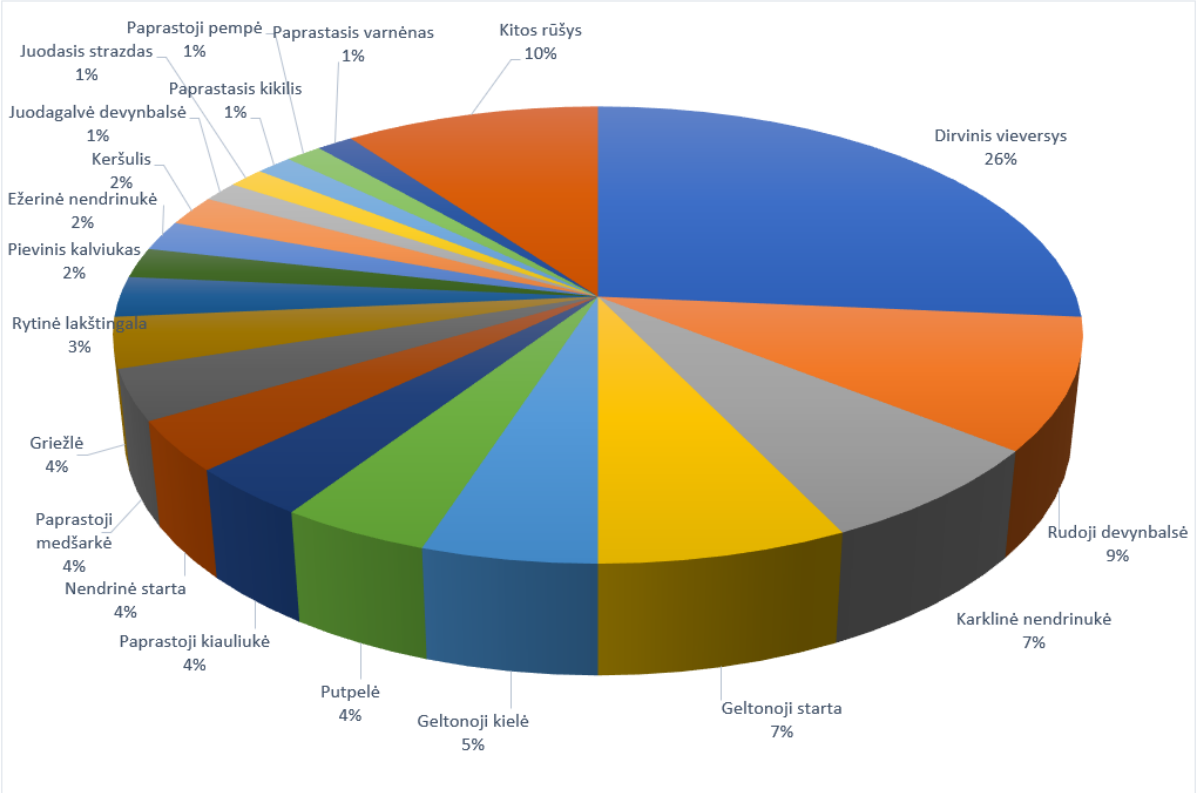
Lietuviškas pavadinimas	Mokslinis pavadinimas	Statusas	Stebėta veisimosi (P) metu	Stebėta migracijos (M), žiemojimo (Z) metu	Šaltinis	Apsaugos statusas
1	2	3	4	5	6	7
Tūbuotasis suopis	*Buteo lagopus*	M Z		Taip	Stebėjimai 2024-2025 m., VENBIS	
Mažasis erelis rėksnys	*Clanga pomarina*	P M	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	LRK, PD I priedas
Žuvininkas	*Pandion haliaetus*	P M		Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	LRK, PD I priedas
Paprastasis pelėsakalis	*Falco tinnunculus*	P M Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	LRK
Raudonkojis sakalas	*Falco vespertinus*	U M		Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	PD I priedas
Startsakalis	*Falco columbarius*	P M Z		Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	LRK, PD I priedas
Sketsakalis	*Falco subbuteo*	P M	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	LRK
Sakalas keleivis	*Falco peregrinus*	P M Z		Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	LRK, PD I priedas
Griežlė	*Crex crex*	P M	Taip		Stebėjimai 2024-2025 m.	LRK, PD I priedas
Nendrinė vištelė	*Gallinula chloropus*	P M Z	Taip		Stebėjimai 2024-2025 m.	
Pilkoji gervė	*Grus grus*	P M Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m., VENBIS	PD I priedas
Upinis kirlikas	*Charadrius dubius*	P M		Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Dirvinis sėjikas	*Pluvialis apricaria*	P M Z		Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	LRK
Paprastoji pempė	*Vanellus vanellus*	P M Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Gaidukas	*Calidris pugnax*	P M		Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	LRK
Perkūno oželis	*Gallinago gallinago*	P M Z		Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Slanka	*Scolopax rusticola*	P M Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Vidutinė kuolinga	*Numenius phaeopus*	M		Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Didžioji kuolinga	*Numenius arquata*	P M Z		Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	LRK
Tamsusis tilvikas	*Tringa erythropus*	M		Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Raudonkojis tulikas	*Tringa totanus*	P M	Taip		Stebėjimai 2024-2025 m.	LRK
Žaliakojis tulikas	*Tringa nebularia*	P, M		Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Brastinis tilvikas	*Tringa ochropus*	P M		Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Tikutis	*Tringa glareola*	P M		Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	LRK, PD I priedas
Rudagalvis kiras	*Chroicocephalus ridibundus*	P M Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Paprastasis kiras	*Larus canus*	P M Z		Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Sidabrinis kiras	*Larus argentatus*	P M Z		Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Kaspijinis kiras	*Larus cachinnans*	P M Z		Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	

Lietuviškas pavadinimas	Mokslinis pavadinimas	Statusas	Stebėta veisimosi (P) metu	Stebėta migracijos (M), žiemojimo (Z) metu	Šaltinis	Apsaugos statusas
1	2	3	4	5	6	7
Uolinis karvelis	*Columba livia*	P Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Uldukas	*Columba oenas*	P M Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	LRK
Keršulis	*Columba palumbus*	P M Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Pietinis purplelis	*Streptopelia decaocto*	P M Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Paprastasis purplelis	*Streptopelia turtur*	P M		Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	LRK
Gegutė	*Cuculus canorus*	P M	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Naminė pelėda	*Strix aluco*	P M Z	Taip		Stebėjimai 2024-2025 m.	
Juodasis čiurlys	*Apus apus*	P M	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Tulžys	*Alcedo atthis*	P M Z		Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	LRK
Kukutis	*Upupa epops*	P M	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	LRK
Grąžiagalvė	*Jynx torquilla*	P M	Taip		Stebėjimai 2024-2025 m.	
Pilkoji meleta	*Picus canus*	P M Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	LRK, PD I priedas
Juodoji meleta	*Dryocopus martius*	P M Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	PD I priedas
Didysis margasis genys	*Dendrocopos major*	P M Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Vidutinis margasis genys	*Dendrocoptes medius*	P M Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	PD I priedas
Mažasis margasis genys	*Dryobates minor*	P M Z	Taip		Stebėjimai 2024-2025 m.	
Lygutė	*Lullula arborea*	P M Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	PD I priedas
Dirvinis vieversys	*Alauda arvensis*	P M Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Šelmeninė kregždė	*Hirundo rustica*	P M	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Langinė kregždė	*Delichon urbicum*	P M	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Miškinis kalviukas	*Anthus trivialis*	P M	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Pievinis kalviukas	*Anthus pratensis*	P M	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Geltonoji kielė	*Motacilla flava*	P M	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Baltoji kielė	*Motacilla alba*	P M Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Karietaitė	*Troglodytes troglodytes*	P M Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Paprastasis erškėtžvirblis	*Prunella modularis*	P M Z		Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Liepsnelė	*Erithacus rubecula*	P M Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Rytinė lakštingala	*Luscinia luscinia*	P M	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Dūminė raudonuodegė	*Phoenicurus ochruros*	P M Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	

Lietuviškas pavadinimas	Mokslinis pavadinimas	Statusas	Stebėta veisimosi (P) metu	Stebėta migracijos (M), žiemojimo (Z) metu	Šaltinis	Apsaugos statusas
1	2	3	4	5	6	7
Paprastoji raudonuodegė	*Phoenicurus phoenicurus*	P M		Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Paprastoji kiauliukė	*Saxicola rubetra*	P M	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Paprastasis kūltupys	*Oenanthe oenanthe*	P M	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Juodasis strazdas	*Turdus merula*	P M Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Smilginis strazdas	*Turdus pilaris*	P M Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Strazdas giesmininkas	*Turdus philomelos*	P M Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Baltabruvis strazdas	*Turdus iliacus*	P M Z		Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Amalinis strazdas	*Turdus viscivorus*	P M Z		Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Margasis žiogelis	*Locustella naevia*	P M	Taip		Stebėjimai 2024-2025 m.	
Ežerinė nendrinukė	*Acrocephalus schoenobaenus*	P M	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Karklinė nendrinukė	*Acrocephalus palustris*	P M	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Didžioji krakšlė	*Acrocephalus arundinaceus*	P M	Taip		Stebėjimai 2024-2025 m.	
Paprastoji tošinukė	*Hippolais icterina*	P M	Taip		Stebėjimai 2024-2025 m.	
Pilkoji devynbalsė	*Sylvia curruca*	P M	Taip		Stebėjimai 2024-2025 m.	
Rudoji devynbalsė	*Sylvia communis*	P M	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Sodinė devynbalsė	*Sylvia borin*	P M	Taip		Stebėjimai 2024-2025 m.	
Juodagalvė devynbalsė	*Sylvia atricapilla*	P M Z	Taip		Stebėjimai 2024-2025 m.	
Žalioji pečialinda	*Phylloscopus sibilatrix*	P M	Taip		Stebėjimai 2024-2025 m.	
Pilkoji pečialinda	*Phylloscopus collybita*	P M	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Ankstyvoji pečialinda	*Phylloscopus trochilus*	P M	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Paprastasis nykštukas	*Regulus regulus*	P M Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Baltabruvis nykštukas	*Regulus ignicapilla*	P M	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Mažoji musinukė	*Ficedula parva*	P M		Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Margasparnė musinukė	*Ficedula hypoleuca*	P M	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Ilgauodegė zylė	*Aegithalos caudatus*	P M Z		Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Paprastoji pilkoji zylė	*Poecile palustris*	P M Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Šiaurinė pilkoji zylė	*Poecile montanus*	P M Z		Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Mėlynoji zylė	*Cyanistes caeruleus*	P M Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	

Lietuviškas pavadinimas	Mokslinis pavadinimas	Statusas	Stebėta veisimosi (P) metu	Stebėta migracijos (M), žiemojimo (Z) metu	Šaltinis	Apsaugos statusas
1	2	3	4	5	6	7
Didžioji zylė	*Parus major*	P M Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Bukutis	*Sitta europaea*	P M Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Miškinis liputis	*Certhia familiaris*	P M Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Volungė	*Oriolus oriolus*	P M	Taip		Stebėjimai 2024-2025 m.	
Paprastoji medšarkė	*Lanius collurio*	P M	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	PD I priedas
Plėšrioji medšarkė	*Lanius excubitor*	P M Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Kėkštas	*Garrulus glandarius*	P M Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Šarka	*Pica pica*	P M Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Kuosa	*Coloeus monedula*	P M Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Kovas	*Corvus frugilegus*	P M Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m., VENBIS	
Pilkoji varna	*Corvus cornix*	P M Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Kranklys	*Corvus corax*	P M Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Paprastasis varnėnas	*Sturnus vulgaris*	P M Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Naminis žvirblis	*Passer domesticus*	P Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Karklažvirblis	*Passer montanus*	P Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Paprastasis kikilis	*Fringilla coelebs*	P M Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Šiaurinis kikilis	*Fringilla montifringilla*	P M Z		Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Svilikėlis	*Serinus serinus*	P M Z	Taip		Stebėjimai 2024-2025 m.	
Žaliukė	*Chloris chloris*	P M Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Dagilis	*Carduelis carduelis*	P M Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Alksninukas	*Spinus spinus*	P M Z		Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Paprastasis čivylis	*Linaria cannabina*	P M Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Paprastasis čimčiakas	*Acanthis flammea*	M Z		Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Raudongalvė sniegena	*Carpodacus erythrinus*	P M		Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Juodagalvė sniegena	*Pyrrhula pyrrhula*	P M Z		Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Svilikas	*Coccothraustes coccothraustes*	P M Z	Taip		Stebėjimai 2024-2025 m.	
Geltonoji starta	*Emberiza citrinella*	P M Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Nendrinė starta	*Emberiza schoeniclus*	P M Z	Taip		Stebėjimai 2024-2025 m.	

Atlikus įprastų perinčių paukščių taškine apskaitas planuojamame vėjo elektrinių parke taškinių apskaitų metodu registruotos 46 paukščių rūšys, iš kurių 33 paukščių rūšys registruotos iki 100 m atstumu (140 poros). Planuojamo parko paukščių rūšinė sudėtis pateikiama 2.24 pav.



Pav. 2.24 Planuojamo vėjo elektrinių parko taškinių apskaitų metodu registruotų paukščių rūšinė sudėtis bei gausumas iki 100 m atstumu

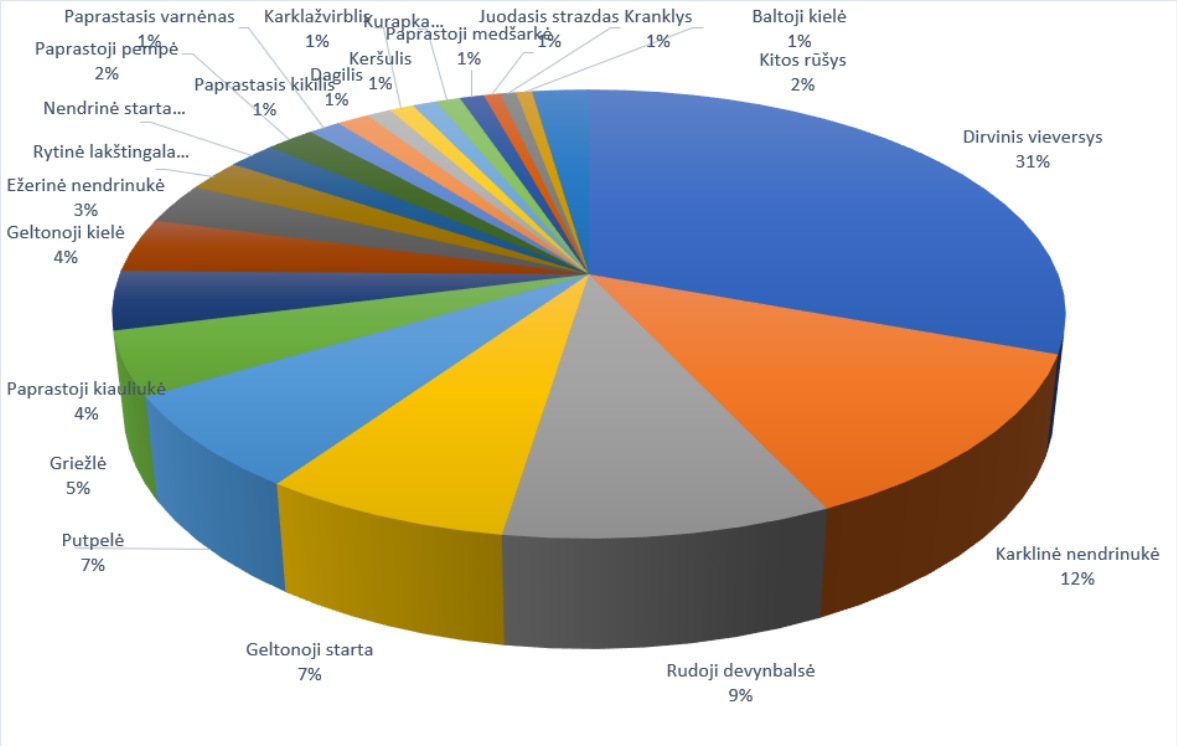
Taškinių apskaitų metodu planuojamame vėjo elektrinių parke pagal gausumą paukščių bendrijoje absoliučia dominantine (eudominanine) rūšimi nustatytas dirvinis vieversys (26%), dominantinės rūšys: rudoji devynbalsė (9 %), karklinė nendrinukė (7 %), geltonoji starta (7 %), geltonoji kielė (5,0 %), subdominantinės rūšys: putpelė (4,3 %), paprastoji kiauliukė (3,6 %), nendrinė starta (3,6 %), griežlė (3,6 %), paprastoji medšarkė (3,6 %), rytinė lakštingala (2,9 %), ežerinė nendrinukė (2,1 %), pievinis kalviukas (2,1 %), keršulis (2,1 %), juodagalvė devynbalsė (1,4 %), juodasis strazdas (1,4 %), paprastasis kikilis (1,4 %), paprastasis varnėnas (1,4 %), paprastoji pempė (1,4 %) ir kitos antraeilės (retos) rūšys (<1,0%): juodoji meleta, grąžiagalvė, kranklys, pilkasis garnys, paprastasis čivylis, sodinė devynbalsė, paprastoji tošinukė, pilkoji gervė, pilkoji devynbalsė, pilkoji pečialinda, dagilis, smilginis strazdas, raudongalvė sniegena, šelmeninė kregždė.

Planuojamos ūkinės veiklos VE parko vietos paukščių bendriją sudaro ne tik atviro kraštovaizdžio paukščiai, bet ir miškui būdingi paukščiai, kadangi tarp atvirų laukų įsiterpia nedideli miško ploteliai arba VE planuojamos didesnio miško pakraštyje. Iš miško paukščių stebėtos šios paukščių rūšys: juodasis strazdas, keršulis, juodagalvė devynbalsė, juodoji meleta, gegutė. Atvirų laukų kraštovaizdyje įsiterpia kanalizuoti upeliai, melioracijos kanalai, kur veisiasi vandens paukščiai. Iš vandens ar arti vandens telkinių gyvenančių paukščių stebėta tik ežerinė nendrinukė ir nendrinė starta.

Pasirinktame barelyje atlikus perinčių paukščių apskaitą kartografavimo metodu nustatytas perinčių paukščių rūšių tankis PŪV teritorijoje (žr. 5 lentelėje), nustatyta paukščių bendrijų struktūra (žr. 2.25 pav.)

Lentelė 15 Perinčių paukščių kartografavimo būdu tyrimų barelyje nustatytas paukščių porų skaičius

Rūšis	Porų skaičius barelyje (280 ha)	Porų skaičius/100 ha
1	**2**	**3**
Dirvinis vieversys	94	33,57
Karklinė nendrinukė	38	13,57
Rudoji devynbalsė	29	10,36
Geltonoji starta	22	7,86
Putpelė	21	7,50
Griežlė	14	5,00
Paprastoji kiauliukė	13	4,64
Geltonoji kielė	12	4,29
Ežerinė nendrinukė	9	3,21
Rytinė lakštingala	7	2,50
Nendrinė starta	6	2,14
Paprastoji pempė	6	2,14
Paprastasis varnėnas	4	1,43
Paprastasis kikilis	4	1,43
Dagilis	3	1,07
Karklažvirblis	3	1,07
Keršulis	3	1,07
Kurapka	3	1,07
Paprastoji medšarkė	3	1,07
Juodasis strazdas	2	0,71
Kranklys (žr. 6 pav.)	2	0,71
Baltoji kielė	2	0,71
Didžioji antis	1	0,36
Gegutė	1	0,36
Margasis žiogelis	1	0,36
Paprastasis čivylis	1	0,36
Pilkoji varna	1	0,36
Šarka	1	0,36
Volungė	1	0,36
Baltasis gandras	0	0,00
Nendrinė lingė	0	0,00
Paprastasis suopis	0	0,00
Pilkasis garnys	0	0,00
Pilkoji gervė	0	0,00
Juodasis čiurlys	0	0,00
Šelmeninė kregždė	0	0,00
Rudagalvis kiras	0	0,00



Pav. 2.25 Perinčių paukščių tyrimų barelyje nustatyta paukščių bendrijos sudėtis

Kartografavimo metodu planuojamame vėjo elektrinių parke pagal gausumą paukščių bendrijoje absoliučia dominantine (eudominantine) rūšimi nustatytas dirvinis vieversys, dominantinės rūšys: karklinė nendrinukė, rudoji devynbalsė, geltonoji starta, putpelė. Panašūs paukščių bendrijų rūšinė sudėties rezultatai gauti atlikus PŪV teritorijoje taškines apskaitas. Nustatyta, kad dalis paukščių tirtame barelyje veisimosi metu lankėsi maitintis ar skrido į maitinimosi plotus ar kitur: nendrinė lingė, paprastasis suopis, pilkasis garnys, pilkoji gervė, juodasis čiurlys, šelmeninė kregždė, rudagalvis kiras. Šios rūšys dažniausiai užima didesnes lizdines teritorijas, peri specifiniuose biotopuose ar kolonijomis, todėl šioms rūšims taikyti kiti metodai, kaip lizdų paieška.



Pav. 2.26 Kranklio (*Corvus corax*) lizdas tyrimų barelio plote (2024-10-16, nuotraukos autorius A. Narbutas)

Paukščių jautrumą VE apsprendžia VE poveikis paukščiams, tai gali būti tiesioginis susidūrimas, trikdymas, kliūtis, buveinės praradimas ar pasikeitimas. Veiksniai įtakojantys tiesioginius paukščių susidūrimus grupuojami į veiksnius būdingus rūšiai (morfologija, regėjimas, fenologija, elgsena, gausumas), vietai (kraštovaizdis, skrydžių trajektorijos, maisto gausumas ir oro sąlygos vietovėje) bei VE parametrai (turbinų tipas, konfigūracija, apšvietimas) (Marques et al, 2014). Pagrindinė grėsmė eksploatuojant VE yra tiesioginiai paukščių susidūrimai su VE ir jų žūtys, tačiau vieni paukščiai susiduria dažniau negu kiti. Vietoje perintys paukščiai turi didesnę tikimybę susidurti su VE negu migruojantys paukščiai, kadangi VE parkų teritorijose perintys paukščiai praleidžia daugiau laiko negu praskrendančios migruojančios rūšys. Surinkus duomenis apie žūstančius paukščius iš Vokietijoje eksploatuojamų VE parkų 1989-2010 m. nustatyta, kad plėšrieji paukščiai sudaro didžiausią žūstančių paukščių dalį (37%), žvirbliniai paukščiai (27%), kirai ir žuvėdros (11%), karveliai (7%), antys, žąsys ir gulbės (5%) ir čiurliai, kregždės (5%), tilvikai (1,8%), gandrai (1,8%), vištiniai (0,8%) (Hötker et al., 2006). Pagal VENBIS projekto duomenis Lietuvoje (2010-2015 metais keturiuose VE parkuose) daugiausiai žūsta įprastų ir gausių paukščių rūšių individai, kurie peri, maitinasi arba perskrenda migracijų laikotarpiais: dirvinis vieversys (22%), didžioji antis (10%), paprastasis kikilis (7%), paprastasis varnėnas (5%), šelmeninė kregždė (5%), baltabruvis strazdas (3%), baltasis gandras (3%), čiurlys (3%), didžioji kuolinga (3%), geltonoji starta (2%), juodasis strazdas (2%), paprastoji pempė (2%), strazdas giesmininkas

(2%), paukštvanagis (2%). Kylančią grėsmę sudaro ne tik tiesioginiai paukščių susidūrimai su VE, bet ir buveinių praradimai tiesiant naujus kelius, padidėjęs žmonių trikdymas prižiūrint VE. Nauji keliai gali įtakoti buveinių fragmentaciją, tačiau atsižvelgiant, kad pagrindiniai plotai yra žemės ūkio naudmenos, buveinių fragmentacija dėl planuojamos ūkinės veiklos bus mažai reikšminga. Toliau nagrinėjamos PŪV ir gretimoje teritorijose stebėjimo metu aptiktos rūšys, galimas VE poveikis paukščių rūšims ar grupėms.

Žąsiniai paukščiai (anseriformes)

Planuojamame VE parke stebėtų žąsinių (*Anseriformes*), irklakojinių (*Pelecaniformes*) būrių perinčių, migruojančių ir žiemojančių paukščių skrydžių, maitinimosi vietų, radaviečių žemėlapis pateiktas 9 priede.

Antiniai (Anatidae)

Didžiosios antys perėjimo metu nuolat laikėsi ir perėjo Brazduose, Buktiškiuose kūdrose, Novos upėje, pavienės poros kanaluose. Dalis kanalų, upelių 2024 m. vasaros metu išdžiūvo. Pagal barelio tyrimus PŪV teritorijoje veisimosi metu 0,36 didžiosios anties poros tenka 100 ha.

Migracijų metu laukuose dėl didesnių kritulių kiekio, melioracijos sistemų pažeidimų ar dėl natūralių priežasčių labiau užmirkusiose dirvožemiuose susidaro laikinos balos palankios migruojantiems paukščiams sustoti. Migracijų metu laikinoje lauko baloje 0,15 km atstumu nuo planuojamos VE Nr. 34 vietos stebėta rudagalvė kryklė (*Anas crecca*) ir pilkoji antis (*Anas strepera*) (stebėta 2024-06-15, LRK rūšis), Brazduose kūdroje – rudagalvė kryklė 2024-05-18, 2024-06-16).

PŪV ir gretimoje teritorijoje migracijų metu stebėti želmeninių žąsų (*Anser fabalis*), tundrinių žąsų (*Anser serrirostris*), baltakakčių žąsų (*Anser albifrons*), pilkųjų žąsų (*Anser anser*) perskridimai, nedidelė jų sankaupos, dažniausiai šiaurinėje PŪV ir gretimoje teritorijose. Nakvynei migruojančios žąsys renkasi ežerus, tvenkinius, kurių PŪV teritorijoje nėra, žąsų nakvynės vietų PŪV teritorijoje nenustatyta. Rudeninių migracijų metu visoje planuojamo VE parko dalyje žąsų sankaupų stebėta negausiai, didžiausios apie 600 ind. baltakakčių žąsų ir 200 želmeninių/tundrinių žąsų sankaupos stebėtos 0,2 km atstumu nuo planuojamos VE Nr. 35 vietos. Pavasarinių migracijų metu stebėtos gausesnės žąsų sankaupos, didžiausia stebėta apie 900 ind. želmeninių/tundrinių žąsų sankaupa 1,08 km atstumu nuo planuojamos VE 125 vietos. Pilkosios žąsys stebėtos rudeninių migracijų metu, 27 ind. sankaupa stebėta 0,77 km atstumu nuo planuojamos VE Nr. 75 vietos.

Migracijų metu žąsų perskridimai stebėti visoje planuojamo VE parko teritorijoje, gausu žąsų nuo 50 iki 200 ind. perskridimų. Žąsys vengia VE parkų, juos apskrenda, ar renkasi maitinimosi teritorijas toliau nuo VE. PŪV ir gretimoje teritorijose sąlygos žąsims apskristi planuojamas VE parko teritorijoje būtų palankios rytinėje dalyse, kur nebus statomos VE, planuojamos VE vietos išsidėstytos vidutiniškai 500 m atstumu viena nuo kitos, kas ženkliai nepablogins sąlygų žąsų perskridimams.

Gulbės giesmininkės (*Cygnus cygnus*), įrašytos į Paukščių direktyvos 1 priedą, stebėtos visoje PŪV teritorijoje, dažniausiai stebėtos migracijų metu, veisimosi metu PŪV ir gretimoje teritorijose testebėti tik pavieniai perskridimai. Gausi gulbių giesmininkių sankaupa apie 240 ind. stebėta šiaurinėje dalyje, nutolusi 0,25 km atstumu nuo planuojamos VE Nr. 35 vietos. Pietinėje galyje gretimoje teritorijoje migracijų metu būriavosi 9 gulbių giesmininkių sankaupa, nutolusi 1,15 km atstumu nuo planuojamos VE Nr. 18 vietos.

Mažosios gulbės (*Cygnus columbianus*), įrašytos į Paukščių direktyvos 1 priedą, stebėtos šiaurinėje PŪV teritorijoje, kur didžiausia stebėta 47 mažųjų gulbių sankaupa nutolusi 0,25 km atstumu nuo planuojamos VE Nr. 35 vietos.

Gulbės nebylės (*Cygnus olor*) planuojamame VE parke dažniausiai stebėtos migracijų metu veisimosi metu stebėti tik pavieniai perskridimai, veisimuisi tinkamų buveinių PŪV teritorijoje nėra, sankaupų nestebėta.

Svarbesnės žąsų, gulbių sankaupos migracijų metu stebėtos gretimoje teritorijoje šiaurinėje dalyje, kur nenumatoma VE parko plėtra, greta nėra didesnių atvirų paviršinių vandens telkinių, todėl PŪV poveikis bus nereikšmingai neigiamas.

Vištiniai paukščiai (galliformes)

Planuojamame VE parke stebėtų vištinių (*Galliformes*) būrio perinčių, migruojančių ir žiemojančių paukščių skrydžių, maitinimosi vietų, radaviečių žemėlapis pateiktas 9 priede.

Fazaniniai (*Phasianidae*)

Vištiniai paukščiai dažnai susiduria su VE, nes sunkiai skraido, mažai manevringi dėl mažų sparnų lyginant su kūno svoriu.

Kurapka (*Perdix perdix*) perėjimo metu stebėta PŪV ir gretimoje teritorijose, nustatyta jos 10 radaviečių. Rūšis įrašyta į LRK. Perėjimo metu stebėtos PŪV ir gretimoje teritorijoje arčiausiai 0,052 km atstumu nuo planuojamos VE Nr. 95 vietos, 0,290 km atstumu nuo planuojamos VE Nr. 9 vietos, 0,174 km atstumu nuo planuojamos VE Nr. 76 vietos, 0,267 km atstumu nuo planuojamos VE Nr. 15 vietos, 0,305 km atstumu nuo planuojamos VE Nr. 2 vietos,. PŪV teritorijoje sąlygos kurapkoms gyventi palankios. Pagal barelio tyrimus PŪV teritorijoje veisimosi metu 1,07 kurapkos poros tenka 100 ha.

Putpelė (*Coturnix coturnix*) perėjimo metu stebėta PŪV ir gretimoje teritorijose. Sąlygos perėti putpelėms yra palankios, sutinkama žemės ūkio naudmenose, dažniausiai stebėtos javuose. Pagal barelio tyrimus PŪV teritorijoje veisimosi metu 7,5 putpelių porų tenka 100 ha.

Putpelės ir kurapkos PŪV teritorijoje gyvena žemės ūkio naudmenų teritorijose, todėl buveinių praradimas dėl PŪV paukščiams reikšmingai neigiamos įtakos neturės.

Tetervininiai (*Tetraonidae*)

Jerubė (*Tetraste bonasia*) nestebėta PŪV ir gretimoje teritorijose, tikėtina gali perėti gretimoje teritorijoje miškuose.

Nariniai paukščiai (gaviiformes)

Nariniai (*Gaviidae*)

PŪV ir gretimoje teritorijoje narai nebuvo stebėti.

Kraginiai paukščiai (podicipediformes)

Kraginiai (*Podicipedidae*)

PŪV ir gretimoje teritorijoje kragai nebuvo stebėti.

Irklakojiniai paukščiai (pelecaniformes)

Planuojamame VE parke stebėtų žąsinių (*Anseriformes*), irklakojinių (*Pelecaniformes*) būrių perinčių, migruojančių ir žiemojančių paukščių skrydžių, maitinimosi vietų, radaviečių žemėlapis pateiktas 9 priede.

Kormoraniniai (*Phalacrocoracidae*)

Didžiųjų kormoranų (*Phalacrocorax carbo*) kolonijų PŪV teritorijoje nėra, PŪV teritorijoje migracijų metu stebėti nedidelis didžiųjų kormoranų būreliai, didžiausias stebėtas 12 individų būrys.

Atsižvelgiant, kad PŪV teritorijoje nėra didesnių vandens telkinių, žąsiniai, kraginiai, nariniai ir irklakojiniai paukščiai PŪV teritorijoje nesudaro labai didelių sankaupų, didžioji VE parko vietos nutolusios saugiu atstumu nuo didesnių atvirų paviršinių vandens telkinių, todėl šių paukščių būrio atstovams PŪV poveikis bus nereikšmingai neigiamas.

Gandriniai paukščiai (ciconiiformes)

Planuojamame VE parke stebėtų gandrinių (*Ciconiiformes*) būrio perinčių, migruojančių ir žiemojančių paukščių skrydžių, maitinimosi vietų, radaviečių žemėlapis pateiktas 9 priede.

Gandriniai (*Ciconiidae*)

Baltasis gandras (*Ciconia ciconia*) įrašytas į Paukščių direktyvos 1 priedą. Pagal 2024 m. apskaitos duomenis PŪV ir gretimoje teritorijose registruoti 51 baltųjų gandrų lizdai, iš kurių 29 užimti ir 22 neužimti lizdai. Baltojo gandro tankis PŪV ir gretimoje teritorijose 34,92 poros 10000 ha (įskaitant užimtus ir neužimtus lizdus), arba 19,85 poros 10000 ha (įskaitant tik užimtus lizdus). Palyginus su bendru Šakių r savivaldybės ir kitų gretimų savivaldybių baltųjų gandrų tankiu galima teigti, kad lizdų tankis yra mažas arba daug lizdų buvo dėl įvairių priežasčių neužimti (suiręs, apaugęs šakomis ir pan.), pvz. Šakių r. savivaldybėje užimtų lizdų tankis – 38 lizdas 10000 ha, Vilkaviškio r. savivaldybėje užimtų lizdų tankis – 61 lizdas 10000 ha, Marijampolės r. savivaldybėje užimtų lizdų tankis – 31 lizdas 10000 ha (Dagys & Vaitkuvienė, 2013). Neužimti baltojo gandro lizdai potencialiai gali būti naudojami ateityje. Lizdai sukrauti ant įvairių objektų: iš jų 4 lizdai sukrauti ant pastato, 32 lizdai ant elektros stulpo, 8 lizdai ant kitokio stulpo, 5 lizdai medyje ir 2 lizdai ant vandens bokšto. Dalis lizdų sukrauti ant įrengtos lizdui platformos, kiti lizdai sukrauti be žmogaus pagalbos, 28 lizdai nustatyti ant platformos, 23 lizdai buvo ne ant platformos. Jauniklių skaičius lizde svyravo nuo 1 iki 5 jauniklių (1 lizde – 5 jaunikliai (žr. 2.27 pav.), 5 lizduose – 4 jaunikliai, 12 lizdų – 3 jaunikliai, 5 lizduose – 2 jaunikliai ir 1 lizde – 1 jauniklis, 5 lizduose lankėsi, bet neperėjo ar perėjo nesėkmingai).

Geriausios sąlygos baltiesiems gandrams yra gretimoje teritorijoje palei Novos, Višakio ir Dubysos upės slėnius, kur didžiausias lizdų tankumas, o gandrų paplitimą riboja tinkamų lizdaviečių trūkumas – neįrengiamos platformos, medžiuose esantys lizdai apauga šakomis. Baltiesiems gandrams geros sąlygos perėti taip pat yra Barzdų gyvenvietėje, kur yra pakankamai lizdų su platformomis. Blogiausios sąlygos yra rytinėje PŪV dalyje, dideli javų laukai, trūksta vandens telkinių, nors baltųjų gandrų lizdų yra, tačiau dauguma jų buvo neužimti.

Baltieji gandrai dažniausiai maitinasi šalia lizdo esančiose pievose, ganyklose, arimuose, prie vandens telkinių. Nors baltieji gandrai ieškodami maisto gali skristi toli, tačiau pasirenka šalia lizdo esančias maitinimosi buveines. Oro srovėse sklandantys baltieji gandrai gali būti nublokšti prie VE rotoriaus menčių ir žūti. Baltieji gandrai Lietuvoje peri tankiausiai lyginant su kitų šalių populiacijomis. Stebėjimų metu stebėti pavieniai baltųjų gandrų perskridimai viso planuojamoje VE parko teritorijoje.

PŪV teritorijoje pagal baltųjų gandrų apskaitos duomenis į išskiriamą baltojo gandro 400 m spindulio lizdo apsaugos zoną patenka planuojamos VE Nr. 15 vieta, lizdas nutolęs 0,350 km atstumu nuo planuojamos VE Nr. 15. Lizdas užimtas, 2024 m. lizde stebėti 3 jaunikliai. Planuojamos VE Nr. 15 poveikis baltiesiems gandrams bus reikšmingai neigiamas.

PŪV teritorijoje pagal baltųjų gandrų apskaitos duomenis į išskiriamą baltojo gandro 400 m spindulio lizdo apsaugos zoną patenka planuojamos VE Nr. 27 vieta, lizdas nutolęs 0,316 km atstumu nuo planuojamos VE Nr. 27 vietos. Šiame lizde 2024 m. baltieji gandrai neperėjo, nors lizdas užimtas, lizde lankėsi pavasarį. Greta šio lizdo gandrų perskridimai stebėti tik anksti pavasarį, poveikis bus reikšmingai neigiamas. Planuojamos VE Nr. 51 patenka taip pat į šio baltojo gandro lizdo apsaugos zoną 401-1000 m atstumu, kur gali būti reikšmingai neigiamas poveikis, nes stebėtas skraidantis, planuojamos VE Nr. 51 vieta numatyta palei Šiekštupio upelio intaką, kur stebėti ir tikėtini dažnesni baltųjų gandrų bei kitų paukščių perskridimai ir padidėjęs susidūrimo pavojus.



Pav. 2.27 Baltojo gandro (*Ciconia ciconia*) lizdas su gausiausia 5 jauniklių vada Žilių km**.**

Rudeninių migracijų metu PŪV teritorijoje laukuose stebėtos negausios baltųjų gandrų sankaupos nuo 26 iki 39 ind.

Juodasis gandras (*Ciconia nigra*) įrašytas į Paukščių direktyvos 1 priedą ir LRK. PŪV ir gretimoje teritorijoje nėra juodųjų gandrų lizdų, artimiausi žinomi lizdai Kazlų Rūdos miškų masyve, kuris nuo PŪV (nuo planuojamos VE Nr. 106 vietos) nutolęs didesniu nei 3,42 km atstumu. Pagal SRIS duomenis 2015-05-01 perėjimo metu vienas juodasis gandras stebėtas sklandantis virš dirbamų laukų, tarp nedidelių miškelių netoli Griškabūdžio ties Novos upe. Juodieji gandrai PŪV ir gretimoje teritorijose neperi. PŪV teritorijoje pavieniai praskrendantys juodieji gandrai stebėti tik migracijos metu, todėl PŪV neturės reikšmingo neigiamo poveikio juodiesiems gandrams.

Garniniai (*Ardeidae*)

Didysis baltasis garnys (*Ardea alba*) įrašytas į Paukščių direktyvos 1 priedą. Pagal stebėjimų duomenis didysis baltasis garnys PŪV ir gretimose teritorijose stebėtas tiek migracijų tiek

veisimosi metu, dažniausiai stebėti 1-2 ind. praskrendantis PŪV teritoriją, dažniau stebėti pietinėje PŪV dalyje nei šiaurinėje. PŪV teritorijoje sąlygos didiesiems baltiesiems garniams perėti nėra palankios, nėra didesnių paviršinių vandens telkinių, pelkių.

Pilkasis garnys (*Ardea cinerea*) stebėtas PŪV ir gretimose teritorijose, dažniausiai stebėti pavieniai perskridimai visoje VE parko dalyje, tiek veisimosi tiek migracijos metu dažniausiai stebėti ryto metu perskrendantys PŪV teritoriją, rečiau atskrenda maitinti į PŪV teritorijos melioracijos griovius ar upelius. Dažniausiai stebėti 1-2 ind. praskrendantis PŪV teritoriją, dažniau stebėti pietinėje PŪV dalyje nei šiaurinėje, migracijų pradžioje stebėtas maksimalus 4 ind. perskridimas.

Pilkasis garnys į PŪV skrenda maitintis ar perskrenda į kitus vandens telkinius – Novos, Višakio upes. PŪV teritorijoje nėra veisimuisi tinkamų vietų. Numatomas VE poveikis pilkiesiems ir baltiesiems garniams nereikšmingai neigiamas.

Plėšrieji paukščiai (falconiformes)

Nepaisant gero regėjimo, manevringumo ir skraidymo palankiu oru, plėšrieji paukščiai išlieka viena didžiausia žūstančių paukščių grupių nuo VE. Plėšrieji paukščiai turi mažus reprodukcijos rodiklius, populiacijos negausios lyginant su žvirbliniais paukščiais, todėl žūstantys individai gali reikšmingai įtakoti plėšriųjų paukščių populiacijas. Planuojamo VE parko teritorijoje, be vietinių, apylinkėse perinčių plėšriųjų paukščių, stebėti ir iš toliau atskridę maitintis arba neperintys individai. Planuojamo VE parko teritorija yra vidutiniškai patraukli plėšriesiems paukščiams mitybiniu požiūriu. Migracijų metu plėšrieji paukščių stebėti negausiai, migruoja pavieniui. Planuojamo VE parko plotuose veisimosi metu dažniausiai stebėti paprastasis suopis (*Buteo buteo*), nendrinė lingė (*Circus aeruginosus*) ir mažasis erelis rėksnys (*Clanga pomarina*). Kiti plėšrieji paukščiai veisimosi metu stebėti rečiau: paukštvanagis (*Accipiter nisus*), pievinė lingė (*Circus pygargus*), jūrinis erelis (*Haliaeetus albicilla*), vapsvaėdis (*Pernis apivorus*), rudasis peslys (*Milvus migrans*), skėtsakalis (*Falco subbuteo*), paprastasis pelėsakalis (*Falco tinnunculus*).

Migracijų metu stebėti praskrendantys, žiemojantys ir medžiojantys tūbuotieji suopiai (*Buteo lagopus*), javinė lingė (*Circus cyaneus*), stepinė lingė (*Circus macrourus*), paprastasis suopis (*Buteo buteo*), žuvininkas (*Pandion haliaetus*), paprastasis pelėsakalis (*Falco tinnunculus*), sakalas keleivis (*Falco peregrinus*), raudonkojis sakalas (*Falco vespertinus*), startsakalis (*Falco collumbarius*).

Plėšrieji paukščiai migracijų, žiemojimo metu maitinosi didelėse teritorijose, neturi kažkokių apibrėžtų ar nėra žinomos konkrečios teritorijos. Tūbuotasis suopis visą rudenį, žiemą ir pavasarį laikėsi PŪV ir gretimoje teritorijose, 2024-2025 m. žiemojo 6-8 tūbuotieji suopiai.

Daliai plėšriųjų paukščių maitinantis planuojamas VE parkas neturėtų kelti didelės grėsmės, nes mitybos metu jie skraido gana žemai, tačiau ilgesni perskridimai, teritoriniai skrydžiai ir sklandymas vyksta gerokai didesniame aukštyje, tad tuo metu VE gali kelti tiesioginę grėsmę. Plėšriųjų paukščių migracija planuojamo VE parko teritorijoje vyksta neintensyviai, nėra palankių sąlygų formuotis sankaupoms – didesnių miškų, vandens telkinių, dėl to migracijų sezonų metu VE parkas neturėtų kelti reikšmingos neigiamo poveikio plėšriesiems paukščiams.

Planuojamo VE parko teritorijoje stebėtų plėšriųjų (*Falconiformes*) būrio vanaginių (*Accipitridae*), žuvininkinių (P*andionidae*) šeimų perinčių, migruojančių ir žiemojančių paukščių skrydžių, maitinimosi vietų, radaviečių žemėlapiai pateikti priede Nr. 9.

Vanaginiai (*Accipitridae*)

Paprastasis suopis (*Buteo buteo*) – dažna ir plačiai paplitusi rūšis Lietuvoje. Paprastasis suopis dažnai stebėtas PŪV ir gretimoje teritorijose, PŪV teritorijoje ir aplink PŪV teritoriją nėra didelių miškų. PŪV ir gretimoje teritorijose peri 11-13 porų, 11 lizdai žinomi (žr. 2.28 pav.) (medis su 1 žinomu lizdu 2024 m. stebėjimų eigoje sunaikintas). Paprastojo suopio tankis PŪV ir gretimoje teritorijoje 7,5 poros 10000 ha. Vokietijoje tai viena iš dažniausiai žūstančių plėšriųjų paukščių rūšių. Planuojamų VE vietos nebus projektuojamos greta paprastųjų suopių lizdų.



Pav.2.28 Paprastojo suopio (*Buteo buteo*) lizdas Kampinių – Skirškikių km. miškelyje (2024-06-17, nuotraukos autorius A. Narbutas)

Tūbuotasis suopis (*Buteo lagopus*) migracijų, žiemos metu stebėtas visoje PŪV ir gretimoje teritorijose.

Paukštvanagis (*Accipiter nisus*) – dažna ir plačiai paplitusi rūšis Lietuvoje, PŪV ir gretimoje teritorijose peri 5-6 poros, dalyje PŪV teritorijos yra nedidelių miškelių tinkamų paukštvanagių perėjimui. Paukštvanagio tankis PŪV ir gretimoje teritorijose 4,1 poros 10000 ha. Paukštvanagiai su VE susiduria ir žūsta retai, daug rečiau negu kiti plėšrieji paukščiai (Rasran et al., 2008), todėl numatomas poveikis šiai rūšiai būtų nereikšmingai neigiamas.

Vištvanagis (*Accipiter gentilis*) įrašytas į Paukščių direktyvos I priedą ir LRK. PŪV teritorijoje perėjimo metu stebėtas skrendantis greta planuojamos VE Nr. 31 vieta.

Mažasis erelis rėksnys (*Clanga pomarina*) įrašytas į Paukščių direktyvos 1 priedą ir LRK. PŪV ir gretimoje teritorijose perėjo 5 mažųjų erelių rėksnių poros. Mažojo erelio rėksnio tankis PŪV ir gretimoje teritorijose 3,4 poros 10000 ha. Mažieji ereliai rėksniai Lietuvoje sudaro apie 20%

visų mažųjų erelių rėksnių Europos populiacijos porų, todėl labai svarbu užtikrinti jų apsaugą bei palankias perėjimo, maitinimosi sąlygas. PŪV ir gretimoje teritorijose tai vieni iš dažniausiai stebėtų paukščių rūšių. Pagal SRIS duomenis PŪV ir gretimoje teritorijose nebuvo žinoma nė vieno mažojo erelio rėksnio lizdo, lizdai nustatyti lizdų paieškos metu.



Pav. 2.29 Mažojo erelio rėksnio (*Clanga pomarina*) lizdas Žardelių-Urvinių km. miške (2024-07-24, nuotraukos autorius A. Narbutas)

Gretimoje teritorijoje pietinėje dalyje nustatyti 2 mažųjų erelių rėksnių lizdai. Tarp Gražiškių ir Trakinių km esančiame miške perėjo mažasis erelis rėksnys. Nors Žilių km. netoli lizdo buvo stebėjimo taškas, tačiau jie retai stebėti skrendantys link Žilių km ir juose esančius laukus. Planuojamos VE Nr. 11, 13, 15, 17, 61, 108, 112 ir 116 vietos patenka į mažojo erelio rėksnio lizdo apsaugos zoną nuo 1001 iki 3500 m atstumu. Planuojamos VE Nr. 116 vieta numatoma ties mažojo erelio rėksnio lizdo 1000 m apsaugos zonos riba ir greta miško, kur miško, krūmynų medynų juosta nutolusi apie 0,1 km atstumu, kur numatomas reikšmingai neigiamas poveikis.

Kitas mažojo erelio rėksnio lizdas yra Mikalojinės miške ties Opšrūtų kaimu. Mažasis erelis rėksnys dažniausiai maitinosi laukuose tarp Barzdų mstl. ir Opšrūtų km. Tikėtina dažniau maitinosi piečiau lizdo esančiuose laukuose, kur nenumatoma VE plėtra. Planuojamos VE Nr. 2, 9, 13, 15, 17, 18, 28, 29, 30, 33, 48, 49, 50, 61, 62, 63, 64, 69, 87, 96, 108, 112, 116, 118 vietos patenka į mažojo erelio rėksnio lizdo apsaugos zoną nuo 1001 iki 3500 m atstumu.

Mažojo erelio rėksnio lizdas Žardelių-Urvinių km. miške ties Žardelių km. (žr. 2.29 pav.). Mažasis erelis rėksnys dažniausiai maitinosi miško kirtavietėse, Žardelių km. laukuose. Planuojamos VE Nr. 5, 6, 8, 9, 10, 11, 13, 15, 17, 24, 25, 33, 49, 50, 88, 89, 90, 93, 94, 95, 101, 112, 116, 124 vietos patenka į mažojo erelio rėksnio lizdo apsaugos zoną iki 2 km atstumu. Planuojamos VE Nr. 11 vieta numatoma ties mažojo erelio rėksnio lizdo 1000 m apsaugos

zonos riba ir greta miško, kur miško, krūmynų medynų juosta nutolusi iki 0,1 km atstumu, kur numatomas reikšmingai neigiamas poveikis.



Pav. 2.10 Mažasis erelis rėksnys (*Clanga pomarina*) maitinasi Panenupių km. laukuose (2024-06-27, nuotraukos autorius A. Narbutas)

Mažojo erelio rėksnio lizdas Mergbūdžio km. miškelyje. Mažieji ereliai rėksniai maitinosi Rygiškių, Mergbūdžio km miškelių kirtavietėse ar palei miškelių pakraščius, Panenupių, Mergbūdžio, Rygiškių, Panenupių km. laukuose (žr. 2.10 pav.). Planuojamos VE Nr. 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 16, 24, 25, 26, 27, 33, 42, 43, 44, 45, 51, 52, 54, 72, 78, 79, 81, 82, 83, 84, 86, 87, 88, 95, 97, 98, 103, 105, 111, 117, 120, 122, 125 vietos patenka į mažojo erelio rėksnio lizdo apsaugos zoną nuo 1001 iki 3500 m atstumu.

Mažojo erelio rėksnio lizdas Žaliablėkių km. miškelyje. Mažieji ereliai rėksniai maitinosi Žaliablėkių, Laukinės Kubiliškės, Masiauskų km. laukuose. Greta Žaliablėkių km. miškelio yra pastatyta grūdų saugykla, kurios vilioja graužikus ir sudaro geras mitybines sąlygas mažiesiems ereliams rėksniams. Planuojamos VE Nr. 16, 20, 30, 42, 43, 44, 45, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 70, 71, 72, 73, 75, 76, 78, 79, 81, 82, 83, 100, 102, 105, 106, 107, 109, 110, 111, 117, 119 vietos patenka į mažojo erelio rėksnio lizdo apsaugos zoną nuo 1001 iki 3500 m atstumu.

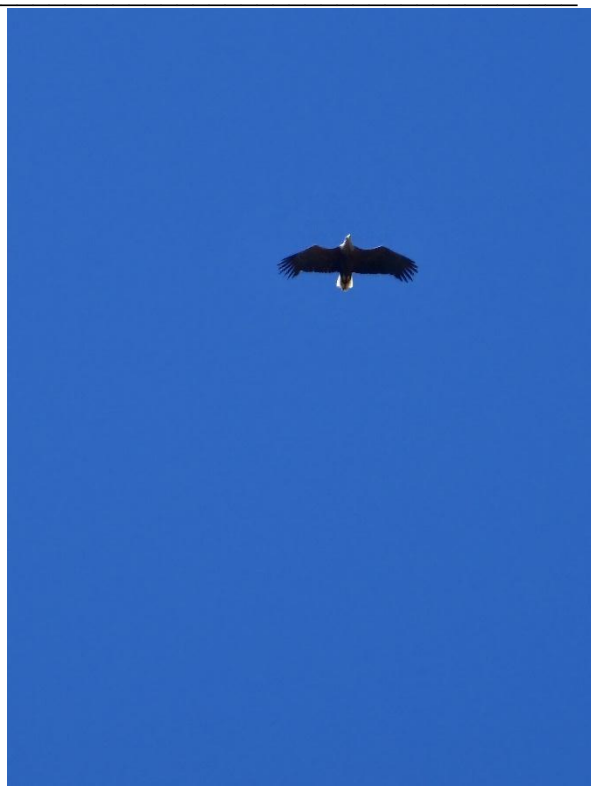
Dalis VE būtų statomos mažųjų erelių rėksnių maitinimosi vietose, dėl planuojamų VE būtų pablogintos mažųjų erelių rėksnių maitinimosi sąlygos, padidėtų susidūrimo tikimybė. Planuojamos VE vietos, patenkančios į planuojamo mažojo erelio rėksnio lizdo zoną nuo 1001 iki 3500 m atstumu gali daryti reikšmingą neigiamą poveikį mažiesiems ereliams rėksniams,

todėl 50 lentelėje nurodytose VE turi būti numatytos papildomas apsaugos priemonės – paukščių išankstinio aptikimo-reagavimo sistemos (žr. 50 lentelė).



Pav. 2.11 Jūrinio erelio (*Haliaeetus albicilla*) lizdas Novos up. slėnyje (2024-11-11, nuotraukos autorius A. Narbutas)

Jūrinis erelis (*Haliaeetus albicilla*) įrašytas į Paukščių direktyvos 1 priedą ir LRK. Gretimoje teritorijoje Novos upės slėnyje, drebulėje rastas jūrinio erelio lizdas (žr. 11 pav.). Jūrinio erelio tankis PŪV ir gretimoje teritorijose 0,68 poros 10000 ha. Planuojamos VE vietos nepatenka į jūrinio erelio lizdo apsaugos zoną iki 1000 m atstumu. Planuojamo VE parko teritorijoje ties Novos upe veisimosi laikotarpiu dažnai skraidė, stebėtas tupintis ties Novos upelio slėnio miškais (žr. 2.12 pav.). Stebėtas kelis kartus Rygiškių km., du kartus stebėtas tupintis Rygiškių km. miškelio kirtavietėje. Planuojamos VE Nr. 1, 34, 35, 85, 122, 123 vietos patenka į jūrinio erelio lizdo apsaugos zoną nuo 1001 iki 3500 m atstumu. Turi būti taikomos papildomos apsaugos priemonės artimiausioms VE Nr. 1, 34, 35, 85.



Pav. 2.12 Jūrinis erelis (*Haliaeetus albicilla*) iš lizdo Novos up. slėnyje skrenda į planuojamos ūkinės veiklos teritoriją (2024-05-04, nuotraukos autorius A. Narbutas)

Vapsvaėdis (*Pernis apivorus*) įrašytas į Paukščių direktyvos I priedą ir LRK. Pagal stebėjimų duomenis vapsvaėdis stebėtas veisimosi metu 2024-07-12 ir 2024-07-23, 2024-08-06 pietvakarinėje VE parko pusėje greta miško planuojamų VE Nr. 116, 17, 15 ir 61 vietų. Anksčiau vapsvaėdžiai netoli stebėti ir pagal SRIS duomenis – už gretimos teritorijos 4,0 km atstumu nuo planuojamos VE 116 vietos veisimosi laikotarpiu vapsvaėdis stebėtas miškuose pietvakarinėje dalyje. Tikėtina vapsvaėdis peri už gretimos teritorijos didesniu nei 2 km atstumu nuo planuojamų VE vietų, daug miškelių, sausų pievų.

Pavasarinės migracijos metu taip pat stebėti vapsvaėdžiai kertantys VE parko teritoriją.

Nendrinė lingė (*Circus aeruginosus*)

Įrašyta į Paukščių direktyvos 1 priedą. Nendrinė lingė dažna ir plačiai paplitusi rūšis Lietuvoje. Stebėta visoje PŪV teritorijoje greta planuojamų VE vietų, maitinasi planuojamų VE teritorijoje. Pagal stebėjimų duomenis PŪV teritorija nėra tinkama nendrinių lingių perėjimui, tinkamesnės buveinės yra gretimoje aplinkoje Miknaičių pelkėje, Novos, Višakio, Šešupės upių slėniuose. Planuojuamos VE Nr. 61 vieta patenka į nendrinės lingės lizdo 501-1500 m apsaugos zoną, vyksta dažni nendrinės lingės perskridimai į PŪV teritoriją, todėl turi būti numatytos papildomos paukščių apsaugos priemonės. PŪV ir gretimoje teritorijose peri, maitinasi 4-6 nendrinių lingių poros. Nendrinės lingės tankis PŪV ir gretimoje teritorijose 4,1 poros 10000 ha.

Pievinė lingė (*Circus pygargus*)

Įrašyta į Paukščių direktyvos 1 priedą ir LRK. Pievinė lingė stebėta PŪV ir gretimoje teritorijose. Tikėtina pievinės lingės peri Novos, Višakio upių slėniuose, kur atskrenda į PŪV teritoriją maitintis. Maitinantis pievinė lingė gali nuskristi iki 10 km atstumu.

Pievinė lingė skrenda maitintis ties planuojamų VE Nr. 3, 4, 44, 103 vietomis. Planuojamose VE Nr. 3, 4, 44, 103 įrengti paukščių išankstinio aptikimo-reagavimo sistemas, prie 6 lentelėje nurodytų VE tęsti pievinės lingės monitoringą.

Pievinė lingė skrenda maitintis ties planuojamų VE Nr. 20, 31, 32, 70, 56, 71, 75, 76 vietomis. Planuojamose VE Nr. 20, 31, 32, 56, 71, 75, 76 įrengti paukščių išankstinio aptikimo-reagavimo sistemas, prie 16 lentelėje nurodytų VE tęsti pievinės lingės monitoringą.

Javinė lingė (*Circus cyaneus*)

Įrašyta į Paukščių direktyvos 1 priedą. Javinė lingė stebėta PŪV ir gretimoje teritorijose migracijų metu.

Rudasis peslys (*Milvus migrans*)

Įrašytas į Paukščių direktyvos I priedą ir LRK. Pagal SRIS duomenis rudasis peslys stebėtas veisimosi metu 2015-06-14 stebėtas piečiau Pilviškių miestelio, apie 5,95 km atstumu nuo PŪV (nuo planuojamos VE Nr. 31) vietos. Atitinkamai ši vieta nurodyta ir VENBIS projekto žemėlapyje. Stebėjimų metu PŪV teritorijoje veisimosi metu 2024-06-06 stebėti 2 ind. skrendantis virš miškelio VE parko šiaurės rytinėje dalyje netoli planuojamos VE Nr. 111 vietos, o 2024-07-09 stebėti 2 individai besimaitinantys šienaujamoje ganykloje ties planuojamos VE Nr. 98 vieta. Tikėtina atskrenda iš už gretimos teritorijos. Vienas rudasis peslys stebėtas veisimosi metu pietinėje dalyje ties Opšrūtų kaimu.

Pavieniai rudieji pesliai stebėti migracijų metu PŪV ar gretimoje parko teritorijoje.

Žuvininkiniai (*Pandionidae*)

Žuvininkas (*Pandion haliaetus*) įrašytas į Paukščių direktyvos I priedą ir LRK. PŪV teritorijoje stebėtas migracijų metu.

Planuojamo VE parko teritorijoje stebėtų plėšriųjų (*Falconiformes*) būrio sakalinių (*Falconidae*) šeimos perinčių, migruojančių ir žiemojančių paukščių skrydžių, maitinimosi vietų, radaviečių žemėlapiai pateikti 9 priede.

Sakaliniai (*Falconidae*)

PŪV ir gretimoje teritorijose veisimosi metu dažniausiai stebėti paprastasis pelėsakalis (*Falco tinnunculus*) ir skėtsakalis (*Falco subbuteo*).

Skėtsakalis (*Falco subbuteo*) peri gretimoje teritorijoje, Lietuvos raudonosios knygos rūšis. PŪV ir gretimoje teritorijose peri 2-3 skėtsakalių poros. Skėtsakalio tankis PŪV ir gretimoje teritorijose 2,05 poros 10000 ha. Skėtsakaliui atstumas (metrais) nuo objekto, nepatenkančio į saugomas ar „Natura 2000“ teritorijas, kai poveikis gali būti reikšmingai neigiamas yra iki 1000 metrų. Planuojamų VE Nr. 2, 3, 4, 52, 103, 125 vietos patenka į skėtsakalio lizdo apsaugos zoną 1001-1500 m atstumu, kur galimas reikšmingai neigiamas poveikis. Kito lizdo planuojamos VE Nr. 20, 60 vietos patenka į skėtsakalio lizdo apsaugos zoną 1001-1500 m atstumu, kur galimas reikšmingai neigiamas poveikis.

Planuojamose VE Nr. 2, 4, 20, 52, 60, 125, 103 įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemas.

Paprastasis pelėsakalis (*Falco tinnunculus*) – vietomis dažna ir įprasta rūšis, įrašyta į LRK. Tikėtina paprastieji pelėsakaliai peri gretimoje teritorijoje. Paprastieji pelėsakaliai išsivedus jauniklius iš lizdų (2024-08-06, 2024-08-10, 2024-08-12, 2024-08-23) stebėti gretimoje teritorijoje ir VE parko pietinėje dalyje, ties planuojamų VE 18, 19 vietomis. Planuojamose VE Nr. 18, 19 įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemas.

Migracijų metu stebėti praskrendantys ir medžiojantys paprastasis pelėsakalis (*Falco tinnunculus*), sakalas keleivis (*Falco peregrinus*), raudonkojis sakalas (*Falco vespertinus*), startsakalis (*Falco collumbarius*). Pagal stebėjimų duomenis raudonkojis sakalas (*Falco vespertinus*) PŪV teritorijoje stebėtas ties planuojamų VE 17, 32 ir 2 vietomis. Pagal stebėjimų duomenis sakalas keleivis stebėtas medžiojantis, tupintis gretimose teritorijoje. Startsakalis (*Falco columbarius*) migracijų metu stebėtas greta planuojamos VE Nr. 7, 119 vietų.



Pav. 2.13 Rudeninių migracijų metu stebėtas raudonkojis sakalas (*Falco vespertinus*) Žečkalnių km. (2024-09-11, nuotraukos autorius A. Narbutas)

Plėšrieji paukščiai PŪV ir gretimoje teritorijose sankaupų nesudarė, gausios plėšriųjų paukščių migracijos virš PŪV teritorijos nestebėtos, stebėti pavieniai individai, todėl bendras planuojamos ūkinės veiklos poveikis pritaikius priemones migruojantiems plėšriesiems paukščiams būtų nereikšmingai neigiamas.

Gerviniai paukščiai (gruiformes)

Planuojamo VE parko teritorijoje stebėtų gervinių (*Gruiformes*) būrio perinčių, migruojančių ir žiemojančių paukščių skrydžių, maitinimosi vietų, radaviečių žemėlapis pateiktas 9 priede.

Višteliniai (Vandeninės vištos) (*Rallidae*)

Griežlė (*Crex crex*) įrašyta į Paukščių direktyvos 1 priedą ir LRK. PŪV teritorijoje gausiai stebėta veisimosi metu, griežiančios griežlės dažnai girdėtos javų laukuose, ypatingai gausios griežlės greta kanalų ar numelioruotų upelių. Pagal barelio tyrimų duomenis PŪV teritorijoje veisimosi metu nustatyta 14 porų, pagal tankumą 5,00 griežlių poros 100 ha (2 pakartojimai). Pagal naktinės griežlių apskaitos rezultatus rytinėje PŪV teritorijos dalyje nustatytos 28 poros maršrute, vertinant pagal apskaitos maršrutą apytiksliai galima teigti, kad tankumas galėtų būti

apie 2,8 griežlių porų 100 ha (1 pakartojimas). Griežlių gausu javų (kviečiai, miežiai, rugiai) laukuose, nestebėta rapsų ir kukurūzų laukuose, gausiau stebėtos ties numelioruotais upeliais ar melioracijos grioviais, prie gyvenamų ar apleistų sodybų. PŪV ir gretimose teritorijose pasėlių plotai sudaro apie 13062 ha, priėmus, pagal apskaitų duomenis mažiausią griežlių tankumą 2,8 griežlių porų 100 ha, griežlių PŪV ir gretimoje teritorijose galėtų būti apie 365 griežlių poros, kas prilygsta ar artimi dydžiai Nemuno deltos griežlių populiacijos dydžiams (pvz. Nemuno deltoje griežlių populiacija 2011 m įvertinta 500 griežlių porų (Dagys, 2013)). Griežlės PŪV ir gretimoje teritorijose įsikūrusios žemės ūkio naudmenose, sėkmingai prisitaiko veistis javų laukuose ir planuojama ūkinė veikla reikšmingai neigiamo poveikio griežlėms neturės.

Nendrinė vištelė (*Gallinula chloropus*) veisimosi metu girdėta kanale 2024-05-19.

Gerviniai (*Gruidae*)

Pilkoji gervė (*Grus grus*) dažna ir plačiai paplitusi rūšis Lietuvoje. Perėjimo metu pilkosios gervės nuolat stebėtos miškų pakraščiuose, VE parko teritorijoje dažniausiai stebėtos pilkosios gervės po 1-2 individus, kurios maitinosi žemės ūkio naudmenų laukuose (žr. 2.14 pav.). Pagal stebėjimus nustatyta, kad pilkosios gervės su užaugintais jaunikliais dažniausiai stebėtos dalyje ties miškeliais pietinėje dalyje, gretimoje teritorijoje. Viena ar kelios poros perėjo Miknaičių pelkėje. Pagal tyrimų duomenis PŪV ir gretimoje teritorijoje peri ne mažiau 15 pilkųjų gervių porų, tankumas apie 10,27 porų 10000 ha.

Pilkosios gervės migracijų metu dažniausiai būriavosi šiaurinėje gretimos teritorijos dalyje – laukuose greta Novos upės slėnio, čia jos laikėsi ir būriavosi žemės ūkio laukuose migracijų metu. Didžiausios pilkųjų gervių sankaupos Rygiškių km. siekė 277 ind. Gausesnės sankaupos stebėtos taip pat vakarinėje VE parko pusėje gretimoje teritorijoje, kur stebėta 121 ind. sankaupa. PŪV teritorijoje stebėtos pilkųjų gervių sankaupos nedidelės – maksimalus stebėtas pilkųjų gervių būrys siekė 36 individus. Pagal VENBIS metodiką kai migruojančių pilkųjų gervių minimalus sankaupos dydis yra 50 individų, maksimalus – 200 individų, tuomet PŪV teritorija su planuojamomis VE pagal pilkųjų gervių sankaupas gali būti priskirta mažai jautriai teritorijai, o gretima teritorija vakarinėje VE parko pusėje vidutiniškai jautriai teritorijai. Didžiausi praskrendančių pilkųjų gervių būriai sudarė nuo 40 iki 59 ind.



2.14 pav. Pilkosios gervės (*Grus grus*) Žardelių, Urvinių km. pamiškėje pavasarį užiminėja lizdines teritorijas (foto 2024-03-02, nuotraukos autorius A. Narbutas)

Sėjikiniai paukščiai (charadriiformes)

Planuojamo VE parko teritorijoje stebėtų sėjikinių (*Charadriiformes*) būrio sėjikinių (*Charadriidae*), tilvikinių (*Scolopacidae*) šeimų perinčių, migruojančių ir žiemojančių paukščių skrydžių, maitinimosi vietų, radaviečių žemėlapis pateiktas 9 priede.

Sėjikiniai (*Charadriidae*)

Iš sėjikinių būrio paukščių gausiausiai stebėtos rūšys: paprastoji pempė (*Vanellus vanellus*) ir dirvinis sėjikas (*Pluvialis apricaria*). Pagal barelio tyrimus PŪV teritorijoje veisimosi metu 2,14 paprastosios pempės porų tenka 100 ha. PŪV ir gretimose teritorijose migracijų metu paprastosios pempės ir dirviniai sėjikai formavo didesnes ar mažesnes sankaupas, sankaupos ir perskridimai stebėti visoje PŪV ir gretimose teritorijose. Pempių migracija prasidėjo vasaros laikotarpiu, gausesnės sankaupos stebėtos rudenį. PŪV teritorijoje didžiausios paprastųjų pempių sankaupos stebėtos: 1330 ind. – 0,03 km atstumu nuo planuojamos VE Nr. 79 vietos, 890 ind. – 0,199 km atstumu nuo planuojamos VE Nr. 6, 470 ind. – 0,45 km atstumu nuo planuojamos VE Nr. 96 vietos.

PŪV teritorijoje rudenį stebėtos didžiausios dirvinių sėjikų sankaupos: apie 1600 ind. 0,537 km atstumu nuo planuojamos VE Nr. 37 vietos, apie 400 ind. 0,231 km atstumu nuo planuojamos VE Nr. 51 vietos. Dirviniai sėjikai stebėti visoje planuojamo VE parko dalyse. Pagal VENBIS metodiką kai dirvinių sėjikų (*Pluvialis apricaria*) minimalus sankaupos dydis yra 100 individų, maksimalus sankaupos dydis – 500 individų, paprastosios pempės (*Vanellus vanellus*) minimalus sankaupos dydis – 100 individų, maksimalus sankaupos dydis – 500 individų.

Paukščiai pirmenybę teikia suartoms dirvoms ar neaukštiems žiemkenčiams, kur susidaro geros sąlygos paukščiams maitintis. Dirvinių sėjikų ir paprastųjų pempių sankaupų formavimąsi ženkliai lemia esanti žemėnauda. Atvirų buveinių sėjikiniai paukščiai (paprastosios pempės, dirviniai sėjikai) vengia VE ir dažniausiai laikosi nuo jų kelių šimtų metrų atstumu (Hötker, H., K-M. Thomsen & H. Jeromin 2006), todėl paukščių susidūrimo su VE tikimybė būtų nedidelė ir numatomas poveikis būtų nereikšmingai neigiamas.

Tilvikiniai (*Scolopacidae*)

Kitų rūšių tilvikinių paukščių perskridimai migracijų metu buvo pavieniai. Migracijų metu laukuose dėl didesnių kritulių kiekio, melioracijos sistemų pažeidimų ar dėl natūralių priežasčių labiau užmirkusiose dirvožemiuose susidaro laikinos balos palankios migruojantiems paukščiams sustoti. Migruojančios didžiosios kuolingos (*Numenius arquata*), 2 ind stebėti 2023-09-06, vidutinės kuolingos (*Numenius phaeopus*) 5 ind. 2024-04-24, gaidukai (*Philomachus pugnax*) stebėti migracijų metu laukuose laikinose balose 2024-05-03, 2024-06-27, 2024-09-26. Lauko balose stebėti žaliakojis tulikas (*Tringa nebularia*), tamsusis tilvikas (*Tringa erythropus*), tikutis (*Tringa glareola*), netoli Trakinių km. laukuose veisimosi metu stebėtas upinis kirlikas (*Charadrius dubius*).

Pagal stebėjimų duomenis migracijų metu perkūno oželiai (*Gallinago gallinago*). Brastinis tilvikas (*Tringa ochropus*) stebėtas Barzdų mstl. kūdroje 2024-06-16. Miškuose migracijų, perėjimo pradžioje stebėtos slankos (*Scolopax rusticola*).

PŪV teritorijose nėra gausu tilvikiniams paukščiams tinkamų buveinių perėjimui, maitinimuisi, poilsiui, todėl numatomas poveikis nereikšmingai neigiamas.

Planuojamo VE parko teritorijoje stebėtų sėjikinių (*Charadriiformes*) būrio kirinių (*Laridae*) šeimos perinčių, migruojančių ir žiemojančių paukščių skrydžių, maitinimosi vietų, radaviečių žemėlapis pateiktas 9 priede.

Kiriniai (*Laridae*)

Viena iš dažniausiai žūstančių paukščių grupių yra kirai ir žuvėdros, nors ir turi gerą regėjimą, puikiai skraido, tačiau dažnai skraido apsiniaukusiu oru ir skrendant pro VE neįvertina judančios kliūties. Kirams PŪV teritorijoje sąlygos perėjimui ir poilsiui nėra tinkamos, nėra kirų, žuvėdrų kolonijų.

Rudagalviai kirai veisimosi metu stebėti skrendantys maitintis į PŪV teritoriją, dažniausiai stebėti skrendantys po 1-2 ind., rečiau didesniais būreliais po 11-18 ind.

Kiek gausesni būriai PŪV teritorijoje sutinkamai migracijų metu. Gausų mišrūs kirinių paukščių būriai stebėti rudens pabaigoje. Rudagalviai, paprastieji kirai, sidabriniai/kaspijiniai kirai būriavosi būriais dirbamuose laukuose. Kirinių paukščių būriai PŪV teritorijoje būriavosi nuo 100 iki 500 ind.

Rudagalvių kirų didžiausia sankaupa apie 220 ind. stebėta 0,807 km atstumu nuo planuojamos VE Nr. 118 vietos, apie 80 ind. sankaupa 0,26 km atstumu nuo planuojamos VE Nr. 98 vietos. Didžiausias paprastųjų kirų apie 420 ind. sankaupa stebėta 0,215 km atstumu nuo planuojamos VE Nr. 102 vietos, kita paprastųjų kirų apie 225 ind. sankaupa stebėta 0,477 km atstumu nuo planuojamos VE Nr. 101 vietos. Didžiausia sidabrinių/kaspijinių kirų apie 65 ind. sankaupa stebėta 0,837 km atstumu nuo planuojamos VE Nr. 72 vietos.

Žuvėdriniai (*Sternidae*)

Upinės žuvėdros (*Sterna hirundo*) ir kitos žuvėdrų rūšys nestebėtos PŪV teritorijoje.

Karveliniai paukščiai (columbiformes)

Planuojamo VE parko teritorijoje stebėtų karvelinių (*Columbiformes*), gegutinių (*Cuculiformes*), pelėdinių (*Strigiformes*), čiurlinių (*Apodiformes*), žalvarninių (*Coraciiformes*) būrių perinčių, migruojančių ir žiemojančių paukščių skrydžių, maitinimosi vietų, radaviečių žemėlapis pateiktas 9 priede.

Karveliniai (*Columbidae*)

Veisimosi metu PŪV ir gretimoje teritorijose stebėti keršuliai, uldukai ir uoliniai karveliai, pietiniai purpleliai. Pagal barelio tyrimus PŪV teritorijoje veisimosi metu 1,07 keršulio poros tenka 100 ha, veisiasi visuose mažesniuose ir didesniuose miškeliuose. Karvelinių paukščių migracija vyko visoje PŪV ir gretimose teritorijose, PŪV ir gretimoje teritorijose migracijų metu dažniausiai stebėti nedideli keršulių (*Columba palumbus*) būreliai (nuo 1 iki 2 ind.), o PŪV teritorijoje 2024-10-05 PŪV teritorijoje 0,135 km atstumu nuo planuojamos VE Nr. 34 vietos stebėtas 112 ind. perskridimas. Migracijų metu 0,240 km atstumu nuo planuojamos VE Nr. 108 vietos stebėta 63 ind,. sankaupa.

Uldukai (*Columba oenas*) veisimosi metu girdėti ūbaujant Žardelių-Urvinių km miške, kur gausu drebulių, peri juodosios meletos ir tikėtina peri uldukai. Taip pat girdėti ūbaujant ir kituose mažesniuose miškeliuose. Migracijų metu 23 uldukų sankaupa, 0,16 km atstumu nuo planuojamos VE Nr. 28 vietos, 17 uldukų sankaupa, 0,17 km atstumu nuo planuojamos VE Nr. 87 vietos.

Paprastasis purplelis (*Streptopelia turtur*) migracijų metu stebėtas PŪV teritorijoje 0,523 km atstumu nuo planuojamos VE Nr. 20.

Uoliniai karveliai nuolat veisimosi, žiemos metu stebėti Buktiškiuose, Barzduose, Gražiškiuose. Buktiškiuose ties grūdų aruodais nuolat laikėsi uolinių karvelių būrelis.

Pietinis purplelis (*Streptopelia decaocto*) stebėtas Barzdų miestelyje, Degutinės km., Griškabūdžio mstl.. Žiemos metu Griškabūdyje prie fermų siloso tranšėjų stebėtas 119 ind. pulkas.

Gegutiniai paukščiai (cuculiformes)

Planuojamo VE parko teritorijoje stebėtų karvelinių (*Columbiformes*), gegutinių (*Cuculiformes*), pelėdinių (*Strigiformes*), čiurlinių (*Apodiformes*), žalvarninių (*Coraciiformes*) būrių perinčių, migruojančių ir žiemojančių paukščių skrydžių, maitinimosi vietų, radaviečių žemėlapis pateiktas 9 priede.

Gegutiniai (*Cuculidae*)

Gegutinių paukščių būrio atstovas yra paprastoji gegutė (*Cuculus canorus*) dažniausiai sutinkama miškuose. Gegutės paplitusios visoje PŪV ir gretimoje teritorijose, PŪV ir gretimoje teritorijoje laikosi apie 17 ar daugiau gegučių. Pagal barelio tyrimus PŪV teritorijoje veisimosi metu 0,36 gegutės tenka 100 ha. Gegutės migruoja naktimis.

Pelėdiniai paukščiai (strigiformes)

Planuojamo VE parko teritorijoje stebėtų karvelinių (*Columbiformes*), gegutinių (*Cuculiformes*), pelėdinių (*Strigiformes*), čiurlinių (*Apodiformes*), žalvarninių (*Coraciiformes*) būrių perinčių, migruojančių ir žiemojančių paukščių skrydžių, maitinimosi vietų, radaviečių žemėlapis pateiktas 9 priede.

Pelėdiniai (*Strigidae*)

Pelėdiniai paukščių buvo stebėti šiaurinėje ir pietinėje gretimos teritorijos dalyje: Novos upės slėnyje ir Gražiškių km. miškeliuose veisimosi metu ūbavo naminė pelėda, Novos upės slėnyje stebėta su jaunikliais. Naminės pelėdos tankis PŪV ir gretimoje teritorijose 2,05 poros 10000 ha.

Čiurliniai paukščiai (apodiformes)

Planuojamo VE parko teritorijoje stebėtų karvelinių (*Columbiformes*), gegutinių (*Cuculiformes*), pelėdinių (*Strigiformes*), čiurlinių (*Apodiformes*), žalvarninių (*Coraciiformes*) būrių perinčių, migruojančių ir žiemojančių paukščių skrydžių, maitinimosi vietų, radaviečių žemėlapis pateiktas 9 priede.

Čiurliniai (*Apodidae*)

Čiurlinių paukščių būrio atstovas juodasis čiurlys (*Apus apus*) stebėtas PŪV teritorijoje. Čiurliai į planuojamų VE vietas atskrenda maitintis ar peri negausiai, perėjimo metu stebėti pavieniai individai. PŪV teritorijoje migracijų metu stebėtas didžiausias 68 ind. juodųjų čiurlių būrys. Dėl nedidelio čiurlių tankio PŪV teritorijoje poveikis šiai rūšiai būtų nereikšmingai neigiamas.

Žalvarniniai paukščiai (coraciiformes)

Planuojamo VE parko teritorijoje stebėtų karvelinių (*Columbiformes*), gegutinių (*Cuculiformes*), pelėdinių (*Strigiformes*), čiurlinių (*Apodiformes*), žalvarninių (*Coraciiformes*) būrių perinčių, migruojančių ir žiemojančių paukščių skrydžių, maitinimosi vietų, radaviečių žemėlapis pateiktas 9 priede.

Kukutiniai (Upupidae)

Iš žalvarninių paukščių būrio atstovų migracijų, perėjimo metu stebėtas kukutis (*Upupa epops*), LRK rūšis. Kukutis laikėsi gretimoje teritorijoje pietinėse ir šiaurinėse dalyse, gretimoje teritorijoje tikėtina peri 2 poros. Kukučio tankumas PŪV ir gretimoje teritorijose 1,37 poros 10000 ha.

Tulžiniai (*Alcedinidae*)

Ne veisimosi metu palei Novos upę stebėtas tulžys (*Alcedo atthis*), tikėtina peri gretimoje teritorijoje – Novos up. slėnyje.

Geniniai paukščiai (piciformes)

Planuojamo VE parko teritorijoje stebėtų geninių (*Piciformes*) būrio perinčių, migruojančių ir žiemojančių paukščių skrydžių, maitinimosi vietų, radaviečių žemėlapis pateiktas 9 priede.

Geniniai (*Picidae*)

Pagal stebėjimų duomenis PŪV ir gretimoje teritorijose stebėti geninių būrio paukščiai: juodoji meleta (*Dryocopus martius*), didysis margasis genys (*Dendrocopos major*), mažasis margasis genys (*Dryobates minor*), pilkoji meleta (*Picus canus*), vidutinis margasis genys (*Dendrocopos medius*), grąžiagalvė (*Jynx torquilla*).

Didysis margasis genys (*Dendrocopos major*) sutinkamas gausiai tiek gretimoje teritorijoje pietinėje ir šiaurinėse dalyse, taip pat ir mažuose miškeliuose PŪV teritorijoje.

Vidutinis margasis genys (*Dendrocopos medius*) sutinkamas gausiai gretimoje teritorijoje Novos up. miškuose, taip pat stebėtas ir miškeliuose PŪV teritorijoje, įvertintas vidutinio margojo genio tankumas PŪV ir gretimoje teritorijose 4,79 poros 10000 ha.

Juodųjų meletų gausu aplinkiniuose miškuose, dažniau ir gausiau sutinkamos gretimose teritorijose. PŪV ir gretimoje teritorijose peri 15-20 juodųjų meletų porų, įvertintas juodosios meletos tankumas PŪV ir gretimoje teritorijose 13,69 poros 10000 ha.

Pilkosios meletos stebėtos perėjimo (veisimosi) metu PŪV ir gretimoje teritorijose, peri 3-4 poros, tankumas 2,74 poros 10000 ha.

Grąžiagalvė (*Jynx torquilla*) perėjimo metu stebėta 0,992 km atstumu nuo planuojamos VE Nr. 20 vietos.

Žvirbliniai paukščiai (passeriformes)

Planuojamo VE parko teritorijoje stebėtų Žvirblinių (*Passeriformes*) būrio perinčių, migruojančių ir žiemojančių paukščių skrydžių, maitinimosi vietų, radaviečių žemėlapiai pateikti 9 priede.

Žvirbliniai paukščiai yra gausiausias migruojančių ir perinčių paukščių būrys. PŪV ir gretimose teritorijose sutinkamos agrariniam kraštovaizdžiui būdingos rūšys, kurių populiacijos skaitlingos, natūralios buveinės nebus sunaikintos, todėl tiesioginiai žemės naudmenų vietų praradimai žvirbliniams paukščiams nereikšmingi.

Vieversiniai (*Alaudidae*)

Iš vieversinių šeimos atstovų PŪV teritorijoje stebėtas dirvinis vieversys (*Alauda arvensis*), lygutė (*Lullula arborea*). Dirvinis vieversys (*Alauda arvensis*) dažniausiai sutinkama rūšis PŪV teritorijoje. Pagal barelio tyrimus PŪV teritorijoje veisimosi metu 33,57 dirvinių vieversių porų tenka 100 ha. VENBIS projekto duomenimis dirvinis vieversys buvo gausiausiai žūstanti paukščių rūšis Lietuvoje dėl VE poveikio, 22% iš visų žuvusių paukščių rūšių. Žūstančių paukščių dalis gali būti panaši, tačiau populiacija skaitlinga ir poveikis dirvinių vieversių populiacijai būtų nereikšmingai neigiamas. Migracijų metu dirviniai vieversiai stebėti visoje teritorijoje, tačiau neypatingai gausiais būreliais.

Lygutė (*Lullula arborea*), įrašyta į Paukščių direktyvos 1 priedą. Lygutė nebuvo stebėta centrinėje PŪV teritorijoje, gausiau sutinkama PŪV teritorijos pakraščiuose ir gretimoje teritorijoje, pietinėje bei šiaurinėse dalyse. 0,58 km atstumu nuo planuojamos VE Nr. 61 vietos (veisimosi) metu stebėta lygutė. Lygutei geros veisimosi sąlygos gretimoje teritorijoje pietinėje dalyje, gausu pievų, ganyklų ar mažų dirbamų laukų išsidėsčiusių tarp miškų ir mažų miškelių. Įvertintas lygutės tankumas PŪV ir gretimoje teritorijose 4,79 poros 10000 ha.

Kregždiniai (*Hirundinidae*)

Iš kregždinių šeimos stebėtos šelmeninės kregždės (*Hirundo rustica*), rečiau langinės kregždės (*Delichon urbica*), perėjimo metu skraido nedideliais būreliais į planuojamas VE vietas maitintis. Gyvenvietėse peri šelmeninės kregždės, kiek gausiau peri Baltrušiuose galvijų fermose. Migracijų metu laukuose šelmeninės kregždės formavo gausias sankaupas, pvz. Žaliablėkiuose apsistojo rapsų laukuose daugiau nei 300 ind.

Kieliniai (*Motacillidae*)

Iš kielinių šeimos paukščių stebėtos baltosios kielės (*Motacilla alba*), geltonosios kielės (*Motacilla flava*), pievinis kalviukas (*Anthus pratensis*), miškinis kalviukas (*Anthus trivialis*). Geltonoji kielė perėjimo metu gausiau ir tankiau paplitusi negu baltoji kielė ypač lyginant žemės ūkio naudmenas, kur planuojama ūkinė veikla. Pagal barelio tyrimus PŪV teritorijoje veisimosi metu 4,29 geltonųjų kielių porų tenka 100 ha, PŪV teritorijoje veisimosi metu 0,71 baltosios kielės poros tenka 100 ha. Migracijų metu PŪV ir gretimoje teritorijoje baltoji ir geltonoji kielė stebėta negausiai. Pievinis kalviukas PŪV teritorijoje sutinkamas gausiai, daug

dažniau negu miškinis kalviukas, nes PŪV teritorijoje negausu miškų. Migracijų metu kalviukai stebėti negausiai.

Karietaitiniai (*Troglodytidae*)

Karietaitės (*Troglodytes troglodytes*) stebėtos gretimoje teritorijoje Novos, Višakio upių slėniuose, Ambrasų k. miške, kur gausu krūmynų, bei geros sąlygos perėti.

Erškėtžvirbliniai (*Prunellidae*)

Paprastasis erškėtžvirblis (*Prunella modularis*) stebėtas tik migracijų metu, tikėtina peri gretimoje teritorijoje.

Strazdiniai (*Turdidae*)

Iš strazdinių šeimos paukščių stebėti smilginis strazdas (*Turdus piliaris*), strazdas giesmininkas (*Turdus philomelos*), baltabruvis strazdas (*Turdus iliacus*), amalinis strazdas (*Turdus viscivorus*), juodasis strazdas (*Turdus merula*). Juodasis strazdas paplitęs miškeliuose ar pavieniuose pakelių želdiniuose, pagal barelio tyrimus PŪV teritorijoje veisimosi metu 0,71 juodojo strazdo poros tenka 100 ha.

Miškuose, krūmuose sutinkama liepsnelė (*Erithacus rubecula*). PŪV teritorijoje miškeliuose pavasarį giedojo strazdai giesmininkai, juodieji strazdai, liepsnelės. Juodieji strazdai užima ir teritorijos pakelių želdiniuose. Greta akmenų kaupų, sutinkami paprastasis kūltupys (*Oenanthe oenanthe*). PŪV teritorijoje peri 5-10 porų. Rytinės lakštingalos (*Luscinia luscinia*) paplitusios PŪV teritorijoje, dažniausiai laukuose ties keliukais, kur yra želdinių. Pagal barelio tyrimus PŪV teritorijoje veisimosi metu 2,50 rytinės lakštingalos poros tenka 100 ha.

Paprastoji kiauliukė (*Saxicola rubetra*) paplitusi visoje PŪV teritorijoje, PŪV teritorijoje veisimosi metu 4,64 paprastosios kiauliukės poros tenka 100 ha.

Dūminė raudonuodegės (*Phoenicurus ochruros*) sutinkamos kaimuose ir miesteliuose. Paprastoji raudonuodėgė (*Phoenicurus phoenicurus*) stebėta migracijų metu.

Migracijų metu negausiai - dešimtimis, stebėti smilginiai strazdai.

Devynbalsiniai (*Sylviidae*)

PŪV teritorijoje paplitusios pilkosios pečialindos, ankstyvosios pečialingos, žaliosios pečialindos stebėtos tik gretimoje teritorijoje. Perėjimo metu stebėtos įvairios pečialindų, devynbalsių nendrinukių paukščių rūšys.

Rudoji ir pilkoji devynbalsės paplitusios PŪV teritorijoje, juodgalvė devynbalsė gausiau paplitusi gretimoje teritorijoje. Rudoji devynbalsė viena iš gausiausių agrolandšafto paukščių, PŪV teritorijoje veisimosi metu 10,36 rudųjų devynbalsių porų tenka 100 ha.

Karklinė nendrinukė taip pat viena iš gausiausių agrolandšafto paukščių, PŪV teritorijoje veisimosi metu 13,57 karklinių nendrinukių porų tenka 100 ha. Ežerinė nendrinukė paplitusi palei melioruotus kanalus, upelius paukščių, pagal barelio tyrimus PŪV teritorijoje veisimosi metu 3,21 ežerinių nendrinukių porų tenka 100 ha.

Miškeliuose ar gretimoje teritorijoje didesniuose miškuose iš nykštukinių šeimos migracijų metu stebėti paprastieji nykštukai (*Regulus regulus*), stebėtas baltabruvis nykštukas (*Regulus ignicapilla*) Novos upelio slėnio miškuose. Baltabruvio nykštuko giesmė girdėta veisimosi laikotarpiu, tikėtina jie čia peri.

Musinukiniai (*Muscicapidae*)

Margasparnė musinukės (*Ficedula albicola*) stebėta tik gretimoje teritorijoje. Kita rūšis įrašyta į Paukščių direktyvos I priedą yra mažoji musinukė (*Ficedula parva*), stebėta perėjimo metu gretimoje teritorijoje Gražiškių miške.

Zyliniai (*Paridae*)

Iš zylinių šeimos paukščių stebėtos mėlynosios zylės (*Cyanistes caeruleus*), didžiosios zylės (*Parus major*), paprastosios pilkosios zylės (*Poecile palustris*), šiaurinės pilkosios zylės (*Poecile montanus*). PŪV teritorijoje sutinkamos miškeliuose, kiek gausiau gretimoje teritorijoje.

Ilgauodegės zylės (*Aegithalidae*)

Iš ilgauodegių zylių šeimos paukščių stebėtas vienintelis atstovas ilgauodegė zylė (*Aegithalos caudatus*). Ilgauodegės zylės stebėtos skrendančios nedideliais būreliais migracijų metu, dažniausiai gretimoje teritorijoje.

Remeziniai (*Remizidae*)

Už gretimos teritorijos Simokų tvenkiniuose rastas remezos (*Remiz pendulinus*) iš remezinių šeimos lizdas, stebėti iš lizdo išvesti jaunikliai.

Bukutiniai (*Sittidae*), Liputiniai (*Certhiidae*)

Iš bukutinių šeimos sutinkamas bukutis (*Sitta europaea*), o iš liputinių šeimos sutinkamas miškinis liputis (*Certhia familiaris*). PŪV teritorijoje sutinkami miškeliuose, kiek gausiau gretimoje teritorijoje.

Volunginiai (*Oriolidae*)

Volungė (*Oriolus oriolus*) paplitusi visoje PŪV teritorijoje, PŪV teritorijoje veisimosi metu 0,36 volungės poros tenka 100 ha.

Medšarkiniai (*Laniidae*)

PŪV teritorijoje perėjimo metu stebėtos paprastosios medšarkės (*Lanius collurio*), įrašytos į Paukščių direktyvos 1 priedą. Paprastosios medšarkės stebėtos 0,043 km atstumu nuo planuojamos VE Nr. 7 vietos, 0,1 km atstumu nuo planuojamos VE Nr. 61 vietos, 0,2 km atstumu nuo planuojamos VE Nr. 15 vietos, 0,224 km atstumu nuo planuojamos VE Nr. 21 vietos, 0,249 km atstumu nuo planuojamų VE Nr. 29 vietos. PŪV teritorijoje peri ne mažiau 20 porų paprastųjų medšarkių porų. Pagal barelio tyrimus PŪV teritorijoje veisimosi metu 1,07 paprastosios medšarkės poros tenka 100 ha. Iš medšarkinių šeimos paukščių migracijų, žiemojimo metu stebėtos pavienės plėšriosios medšarkės (*Lanius excubitor*), PŪV teritorijoje žiemoja 8 plėšriosios medšarkės.

Varniniai (*Corvidae*)

Varninių šeimos atstovai: pilkoji varna (*Corvus cornix*), kranklys (*Corvus corax),* šarka (*Pica pica*), kuosa (*Coloeus monedula*), riešutinė (*Nucifraga caryocatactes*), kėkštas (*Garrulus glandarius*) - PŪV teritorijoje stebėti perėjimo metu, stebėti pavieniai, porų perskridimai. Perinčios šarkos, pavienės poros, stebėtos palei kanalus, kur yra krūmynų. Pagal barelio tyrimus PŪV teritorijoje veisimosi metu 0,36 šarkos poros tenka 100 ha, 0,36 pilkosios varnos poros tenka 100 ha, 0,71 kranklio poros tenka 100 ha.

Kolonijose perinčių kovų atstumas (metrais) nuo objekto, nepatenkančio į saugomas ar „Natura 2000“ teritorijas, kai poveikis gali būti reikšmingai neigiamas iki 1000 metrų. Kovų kolonija yra Patašinės kaime (žr. 2.15 pav.). Nuo kovų kolonijos iki 1000 m atstumu nepatenka planuojamų VE vietos, arčiausiai yra planuojamų VE Nr. 45, 43 vietos. Kovai (*Corvus*

frugilegus) stebėti perskrendantys didesniais būriais link Barzdų miestelio, kur dažnai sustoja poilsiui, maitinasi. Kovai dažnai stebėti taip pat skrendantys iš Baltrušių kaimo link Barzdų miestelio. Rudens migracijų metu ties Baltrušiais nustatytas praskrendantis apie 2000 ind. kovų būrys. Migracijų metu visoje PŪV ir gretimoje teritorijose dažniausiai kartu su kovais stebėtos kuosos. Kėkštai migracijų metu stebėti skrendantys nedidi būriai dažniausiai iki 32 ind. būrys. Pilkosios varnos stebėtos visoje PŪV teritorijoje. Pilkosios varnos stebėtos dažniausiai po 1-2 ind., migracijų metu maksimalus 40 ind. pilkųjų varnų būrys stebėtas ties Barzdais.



Pav.2.15 Kovų (*Corvus frugilegus*) kolonija Patašinės km. (foto 2024-03-10, nuotraukos autorius A. Narbutas)

Varnėniniai (*Sturnidae*)

Varnėnai PŪV teritorijoje peri negausiai. Pagal barelio tyrimus PŪV teritorijoje veisimosi metu 1,43 paprastojo varnėno poros tenka 100 ha. Iš varnėninių paukščių šeimos vasaros-rudens metu PŪV ir gretimoje teritorijose maitinosi, gausiausias sankaupas sudarė paprastasis varnėnas (*Sturnus vulgaris*). Gausiausias sankaupas varnėnai sudarė ties Baltrušiais, stebėta 5950 ind. sankaupa, 0,06 km atstumu nuo planuojamos VE Nr. 79 vietos stebėta apie 1830 ind. sankaupa ir 1000 ind. sankaupa stebėta 0,430 km atstumu nuo planuojamos VE Nr. 17 vietos. Miknaičių pelkėje varnėnai susirenka nakvynei ir skrenda maitintis į VE parko teritoriją.

Žvirbliniai (*Passeridae*)

PŪV teritorijoje stebėti naminiai žvirbliai (*Passer domesticus*) ir karklažvirbliai (*Passer montanus*). Pagal barelio tyrimus PŪV teritorijoje veisimosi metu 1,07 karklažvirblio poros tenka 100 ha.

Kikiliniai (*Fringillidae*)

Iš žvirblinių paukščių būrio skaitlingiausiai migruoja kikilinių šeimos atstovai, gausiausia rūšis – paprastasis kikilis (*Fringilla coelebs*). Paprastieji kikiliai PŪV teritorijoje peri negausiai, trūksta želdinių nėra didesnių miškų masyvų. Pagal barelio tyrimus PŪV teritorijoje veisimosi

metu 1,43 paprastojo kikilio poros tenka 100 ha. Be šių rūšių stebėti ir kiti kikilinių šeimos atstovai: šiaurinis kikilis (*Fringilla montifringilla*), žaliukės (*Chloris chloris*), dagiliai (*Carduelis carduelis*), alksninukai (*Spinus spinus*), paprastasis čivylis (*Linaria canabina*), paprastasis čimčiakas (*Acanthis flammea*), juodagalvė sniegena (*Pyrrhula pyrrhula*), raudongalvė sniegena (*Carpodacus erythrinus*). Pagal barelio tyrimus PŪV teritorijoje veisimosi metu 0,36 paprastojo čivylio poros tenka 100 ha, dagilio 1,07 poros tenka 100 ha.

Startiniai (*Emberizidae*)

Perėjimo metu visur gausiai stebėta geltonoji starta (*Emberiza citrinella*), pagal barelio tyrimus PŪV teritorijoje veisimosi metu 7,86 geltonųjų startų porų tenka 100 ha. Kanaluose įprasta nendrinė starta (*Emberiza schoeniclus*), kur dėl sausros persikėlė į rapsų laukus, pagal barelio tyrimus PŪV teritorijoje veisimosi metu 2,14 nendrinių startų porų tenka 100 ha. Iš startų migracijos metu stebėtos geltonoji starta.

Nors daug paukščių žūsta susidurdami su VE, tačiau dėl aukštų reprodukcijos rodiklių ir gausių populiacijų VE poveikis žvirbliniams paukščiams būtų nereikšmingas. VE žvirblinius paukščius, išskyrus varninius, perskrendant veikia kaip kliūtis, tačiau atsižvelgiant, kad stebėtų žvirblinių rūšių vidutinis skridimo aukštis 25 m, todėl poveikis žvirbliniams paukščiams būtų minimalus.

Teritorijų jautrumas PŪV ir gretimoje teritorijose perinčių, migruojančių ir žiemojančių paukščių atžvilgiu pagal VENBIS duomenis

Vadovaujantis projekto VENBIS metu sudaryta duomenų baze analizuojamoje teritorijoje ar arti jos fiksuotos perinčių paukščių, žiemojančių paukščių ir migruojančių paukščių susitelkimo vietos. Remiantis VENBIS projekto metu sudarytais teritorijų jautrumo žemėlapiais PŪV teritorija patenka į vidutiniškai jautrias teritorijas perinčių paukščių atžvilgiu (žr. 2.16 pav.) ir mažai jautrias teritorijas migruojančių ir žiemojančių paukščių atžvilgiu (žr. 2.17 pav.).

Pagal VENBIS duomenų bazės duomenis „Jautrios teritorijos perinčių paukščių atžvilgiu 1x1 km“ planuojamos VE Nr. 43 vieta perinčių paukščių atžvilgiu patenka į vidutiniškai jautrias teritorijas. PŪV teritorija, kurioje planuojamos šios VE, pagal aptinkamus paukščius priskirta vidutiniškai jautrioms teritorijoms dėl teritorijoje aptiktų kovų (*Corvus frugilegus*) lizdų kolonijos. Pagal tyrimus Patašinės kaime yra kovų kolonija, vyksta perskridimai tarp kolonijos ir Barzdų mstl.. Pagal VENBIS duomenų bazę kituose planuojamų VE teritorijų plotuose neaptikta jautrių paukščių VE poveikiui jautrių paukščių arba neužteko duomenų jautrumui nustatyti.

Gretimoje teritorijoje (iki 2 km atstumu) pagal VENBIS duomenų bazės duomenis „Jautrios teritorijos perinčių paukščių atžvilgiu 1x1 km“ perinčių paukščių atžvilgiu vakarinėje dalyje už Degutinės km. buvo stebėtos pievinės lingės (*Circus pygargus*), nendrinė lingės (*Circus aeruginosus*).

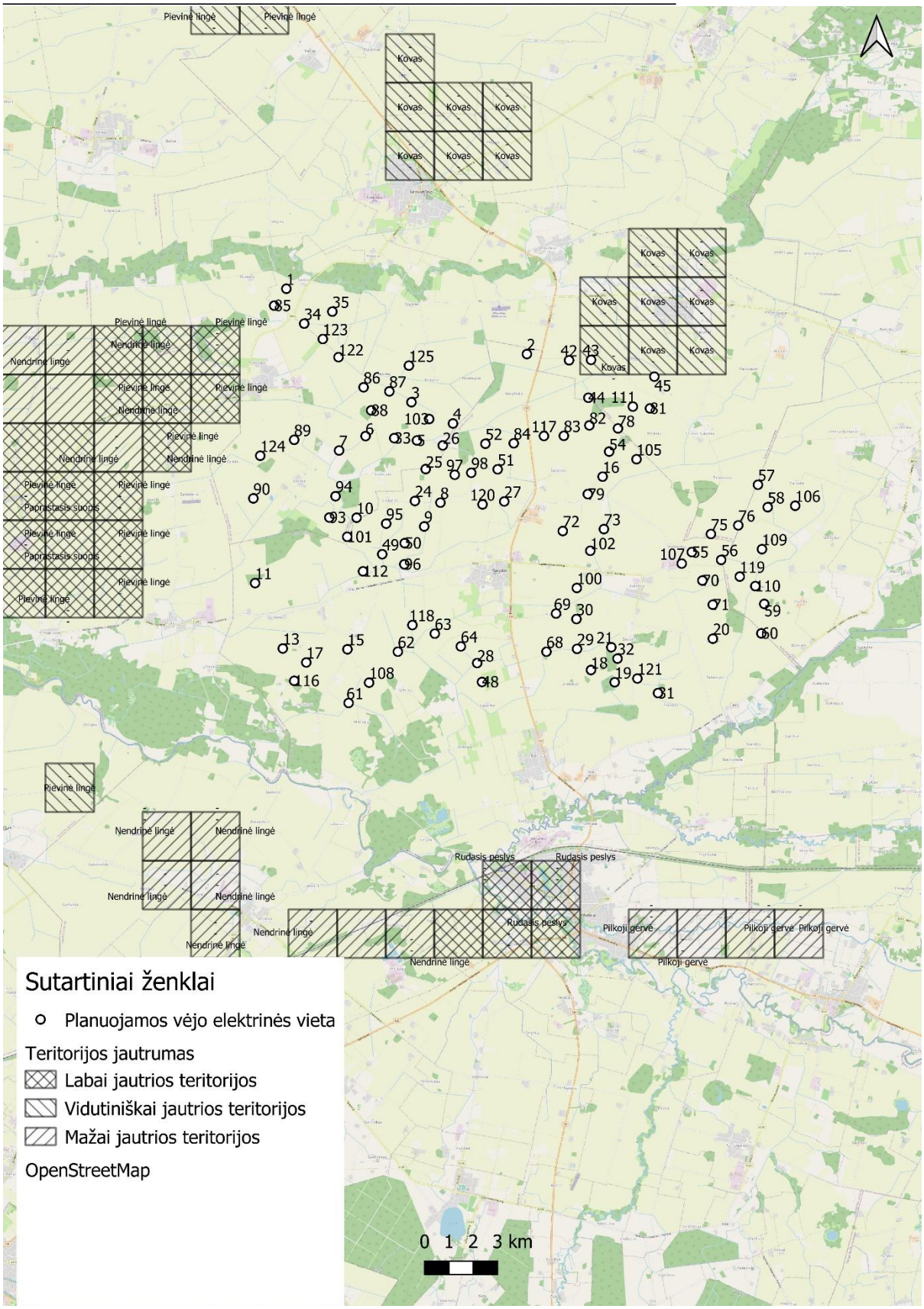
Už gretimos teritorijos (nuo 2 iki 5 km atstumu) pagal VENBIS duomenų bazės duomenis „Jautrios teritorijos perinčių paukščių atžvilgiu 1x1 km“ vakarinėje dalyje buvo stebėtos pievinės lingės (*Circus pygargus*), nendrinė lingės (*Circus aeruginosus*), paprastasis suopis (*Buteo buteo*), pietinėje dalyje rudasis peslys (*Milvus milvus*), nendrinė lingės (*Circus aeruginosus*), pilkoji gervė (*Grus grus*), rytinėje dalyje – pilkoji gervė (*Grus grus*), šiaurinėje dalyje – kovas (*Corvus frugilegus*), pievinė lingė (*Circus pygargus*) (žr. 2.16 pav.).

Pagal VENBIS duomenų bazės duomenis „VENBIS migruojantys paukščiai – Jautrios teritorijos migruojančių ir žiemojančių paukščių atžvilgiu 1x1 km“ PŪV teritorija, kur

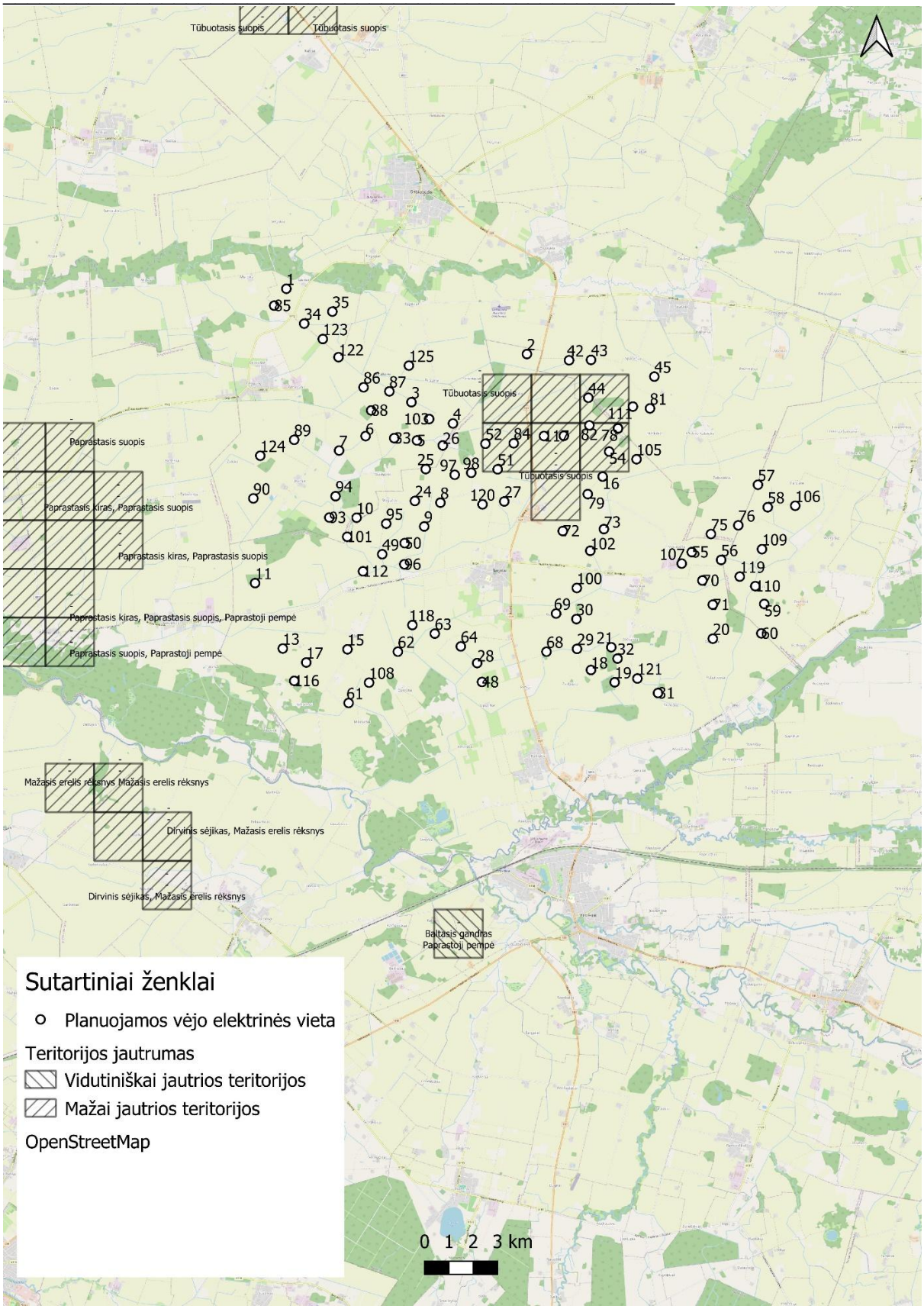
planuojamos VE Nr. 44, 51, 52, 54, 78, 82, 83, 84, 117 vietos patenka į mažai jautrias teritorijas PŪV teritorijoje dėl tūbuotųjų suopių (*Buteo lagopus*) (žr. 17 pav.). Pagal tyrimus šioje teritorijoje buvo stebėti tūbuotieji suopiai. Pagal VENBIS duomenų bazę kituose planuojamų VE teritorijų plotuose neaptikta jautrių paukščių VE poveikiui jautrių paukščių arba neužteko duomenų jautrumui nustatyti.

Gretimoje teritorijoje (iki 2 km atstumu) pagal VENBIS duomenų bazės duomenis „Jautrios teritorijos perinčių paukščių atžvilgiu 1x1 km“ migruojančių ir žiemojančių paukščių atžvilgiu neaptikta.

Už gretimos teritorijos (nuo 2 iki 5 km atstumu) vakarinėje dalyje pagal VENBIS duomenų bazės duomenis „VENBIS migruojantys paukščiai – Jautrios teritorijos migruojančių ir žiemojančių paukščių atžvilgiu 1x1 km“ buvo sutikti paprastasis suopis (*Buteo buteo*), tūbuotasis suopis (*Buteo lagopus*), paprastasis kiras (*Larus canus*), paprastoji pempė (*Vanellus vanellus*), šiaurės vakarinėje dalyje mažasis erelis rėksnys (*Clanga pomarina*), dirvinis sėjikas (*Pluvialis apricaria*), pietinėje dalyje – baltasis gandras (*Ciconia ciconia*), paprastoji pempė (*Vanellus vanellus*), šiaurinėje dalyje – tūbuotasis suopis (*Buteo lagopus*) (žr. 2.17 pav.).



Pav. 2.16 PŪV, gretimos teritorijos ir už gretimos esančių teritorijų (iki 5 km atstumu) jautrumas perinčių paukščių atžvilgiu pagal VENBIS duomenis



2.17 pav. PŪV, gretimos teritorijos ir už gretimos esančių teritorijų (iki 5 km atstumu) jautrumas migruojančių ir žiemojančių paukščių atžvilgiu pagal VENBIS duomenis

ŠIKŠNOSPARNIAI

Šikšnosparnių ekspertai Mindaugas Kirstukas ir Remigijus Karpuška atliko šikšnosparnių tyrimus ir vertinimą.

Metodika

Planuojant tyrimus ir juos atliekant bei analizuojant gautus duomenis vadovautasi 2023 m. gruodžio 12 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-406 „Dėl detalių vėjo elektrinių reikšmingo neigiamo poveikio paukščiams ir šikšnosparniams kriterijų, reikšmingo neigiamo poveikio paukščiams ir šikšnosparniams prevencijos ir mažinimo priemonių taikymo ir tyrimų reikalavimų aprašo patvirtinimo“ (su vėlesniais 2024 m. pakeitimais), remtasi Latvijos šikšnosparnių apsaugos draugijos kartu su Latvijos gamtos apsaugos agentūra parengtais VE poveikio šikšnosparniams vertinimo rekomendacijomis (2022 m., https://lvafa.vraa.gov.lv/faili/materiali/petijumi/2020/171/Vadlinijas_VES_siksparni_fin.pdf), atitinkančiomis EUROBATS galimo vėjo elektrinių poveikio šikšnosparniams vertinimo rekomendacijas (Rodrigues L., Bach, L., Dubourg-Savage, M., Karapandza, B., Kovac, D., Kervyn, T., Dekker, J., Kepel, A., Bach, P., Collins, J., Harbusch, C., Park, K., Micevski, B., Minderman J. 2014. Guidelines for Consideration of Bats in Wind Farm Projects - Revision 2014. EUROBATS Publication Series No. 6. Bonn, Germany) taip pat Europos Komisijos 2020 m. pateiktas rekomendacijas dėl vėjo energetikos plėtros ir ES gamtos apsaugos teisės aktų (https://ec.europa.eu/environment/nature/natura2000/management/docs/wind_farms_lt.pdf).

Išanalizavus planuojamo VE parko teritoriją buvo atrinktos potencialiai šikšnosparniams svarbios kraštovaizdžio elementų grupės, apskaičiuota kiek numatyto dydžio VE parkui rekomenduojama parinkti apskaitos taškų, jie numatyti prie konkrečių kraštovaizdžio elementų, duomenų palyginimui dalis apskaitos taškų numatyta laukuose atokiau svarbių kraštovaizdžio elementų.

Veisimosi metu atliktų šikšnosparnių tyrimų metodika

Svarbiausi šikšnosparnių veisimosi (vasaros) tyrimų tikslai:

- nustatyti kraštovaizdžio elementų svarbą šikšnosparniams;
- nustatyti planuojamo VE parko teritorijoje aptinkamų šikšnosparnių rūšinę sudėtį, jų santykinį gausumą;
- nustatyti šikšnosparnių maitinimosi vietas ir skraidymo tarp jų maršrutus, įvertinti veisimosi ir dienojimo vietas;
- įvertinti tirtos teritorijos svarbą šikšnosparniams.

Lietuvoje gyvenantys šikšnosparniai dienojimo ar veisimosi slėptuves pasirenka įvairiuose objektuose – dažniausiai aptinkami statiniuose (gyvenamuosiuose ar ūkiniuose pastatuose, bažnyčiose, tiltuose) ir medžiuose (augančiuose pavieniui, miškuose, parkuose), inkiluose. Skirtingų rūšių maitinimosi buveinės įvairuoja, tačiau turi bendrą požymį – jose gausu vabzdžių. Šikšnosparnių maitinimosi buveinės yra ežerai, tvenkiniai, kiti didesni vandens telkiniai, upės, visų tipų pelkių pakraščiai, brandūs mišrūs miškai, seni medžiai, o virš didelių žemės ūkio naudmenų plotų šikšnosparniai medžioja retai. Kuo įvairesnė buveinės struktūra, tuo didesnė tikimybė ten aptikti šikšnosparnių rūšių įvairovę ir gausą.

Kai kurios dienojimo, veisimosi ir maitinimosi vietos gali sutapti, kai kurios gali būti greta, už 1–5 km, o kai kurios – nutolusios net 10–20 km atstumu. Vienas šikšnosparnio individas gali turėti nuo kelių iki keliolikos skirtingo dydžio maitinimosi vietų, jas iš dienojimo ar veisimosi

vietų dažniausiai skrenda tuo pačiu maršrutu, kuris dažniausiai sutampa su linijiniais kraštovaizdžio elementais, pvz., miškuose dažniausiai skrenda virš kelių, kvartalinių linijų, per atvirus laukus – virš upelių, melioracijos kanalų, šalia priešvėjinių medžių juostų.

Šikšnosparnių dienojimo, veisimosi, maitinimosi ir skraidymo tarp jų tyrimai vykdyti prie tų kraštovaizdžio elementų, nuo kurių VE planuojamos nedideliu atstumu, kuriuos šikšnosparniai renkasi vasarą.

Stebėjimo vietoms buvo parinkti senesni medynai, seni pavieniui, juostomis ar alėjomis augantys medžiai, vandens telkiniai, pelkių pakraščiai, teritorijos šalia statinių ar gyvenamųjų vietų. Veisimosi metu tyrimams iš viso buvo numatyta 90 monitoringo taškų (Nr. SV1–SV60, SVM1–SVM30):

Taško Nr.	Kraštovaizdžio elementas	Svarba (pirminis vertinimas)	Koordinatės	
SV01	Pamiškė	2	6077805	444355
SV02	Medžių juosta	2	6077748	448249
SV03	Laukas	0	6077734	447025
SV04	Tvenkinys	2	6077716	445555
SV05	Medžių grupė	0	6077189	444091
SV06	Medžių grupė	1	6077046	447581
SV07	Kanalas	1	6077014	444380
SV08	Pamiškė	1	6076923	448009
SV09	Miškas	2	6076779	442224
SV10	Kanalas	0	6076649	446873
SV11	Laukas	0	6076343	449202
SV12	Pamiškė	1	6076204	448461
SV13	Laukas	0	6075924	446294
SV14	Pamiškė	1	6075901	448245
SV15	Laukas	0	6075837	447016
SV16	Alėja	1	6074857	445779
SV17	Kanalas	3	6074675	446977
SV18	Laukas	0	6074622	448957
SV19	Laukas	0	6074306	451393
SV20	Kanalas	0	6074192	452859
SV21	Pamiškė	2	6074169	445285
SV22	Laukas	0	6074109	450713
SV23	Pamiškė	2	6073829	445262
SV24	Pamiškė	1	6073697	452831
SV25	Laukas	0	6073523	450133
SV26	Tvenkinys	1	6073462	443701
SV27	Tvenkinys	0	6073453	448220
SV28	Laukas	0	6073360	446571
SV29	Pamiškė	1	6073349	452441
SV30	Pamiškė	1	6073331	454098
SV31	Laukas	0	6073295	450859
SV32	Kanalas	0	6073056	453372
SV33	Pamiškė	2	6073014	443898
SV34	Kanalas	0	6072979	445974
SV35	Laukas	0	6072856	451617
SV36	Medžių grupė	0	6072116	450161
SV37	Kanalas	0	6072063	445979

SV38	Pamiškė	2	6071902	443506
SV39	Kanalas	0	6071798	452989
SV40	Pamiškė	1	6071271	453064
SV41	Kanalas	0	6070689	444742
SV42	Kanalas	0	6070680	452075
SV43	Medžių grupė	1	6070678	445490
SV44	Laukas	0	6070606	447795
SV45	Laukas	0	6070536	446134
SV46	Tvenkinys	0	6070514	448131
SV47	Pamiškė	2	6070443	451068
SV48	Laukas	0	6070276	447040
SV49	Laukas	0	6070227	445218
SV50	Medžių grupė	0	6070201	449233
SV51	Pamiškė	2	6070084	450802
SV52	Pamiškė	2	6070021	442515
SV53	Medžių grupė	1	6069859	444972
SV54	Pamiškė	2	6069644	450689
SV55	Pamiškė	2	6069450	444696
SV56	Pamiškė	2	6069214	446906
SV57	Pamiškė	2	6069195	451150
SV58	Kanalas	2	6069106	449759
SV59	Alėja	2	6068659	452286
SV60	Pamiškė	2	6068256	444686
SVM01	Pamiškė	2	6078015	447696
SVM02	Upė	2	6078012	446392
SVM03	Upė	2	6078010	444575
SVM04	Pamiškė	2	6077980	443979
SVM05	Pamiškė	2	6077839	445030
SVM06	Upė	2	6077674	451461
SVM07	Alėja	1	6077486	447589
SVM08	Pamiškė	2	6077109	443614
SVM09	Laukas	0	6076345	449966
SVM10	Pavienis medis	1	6075666	447431
SVM11	Pamiškė	1	6074640	451065
SVM12	Pamiškė	2	6074314	447786
SVM13	Pamiškė	2	6074281	445933
SVM14	Laukas	0	6073519	447597
SVM15	Pamiškė	2	6073258	445104
SVM16	Laukas	0	6072626	452285
SVM17	Pamiškė	2	6072596	443282
SVM18	Kanalas	0	6072436	445866
SVM19	Pamiškė	1	6071078	453388
SVM20	Kanalas	0	6071027	449510
SVM21	Upė	2	6070634	455546
SVM22	Laukas	0	6070540	447289
SVM23	Pamiškė	2	6069685	451088
SVM24	Pamiškė	2	6069680	443908
SVM25	Miškas	2	6069349	442764
SVM26	Alėja	0	6069226	445255
SVM27	Upė	2	6068786	453270
SVM28	Upė	2	6068513	442605
SVM29	Miškas	2	6068182	446558

SVM30	Upė	2	6067503	445146

Šikšnosparnių veisimosi (vasaros) tyrimai vykdyti mobiliai (WildLife Acoustics Echo Meter Touch 2 PRO, įrašų trukmė 10 min.) ir stacionariais (LAB Maker AudioMoth v1.2.0, įrašų trukmė 1 val.) detektoriais fiksuojant ir įrašant praskrendančių šikšnosparnių skleidžiamus ultragarsinius signalus. Stacionarūs detektoriui buvo tvirtinti kuo aukštesnėje vietoje. Įrašymo darbus atliko biologas Mindaugas Kirstukas. Visi veisimosi (vasaros) įrašai yra išsaugoti ir vienoje laikmenoje kartu su migracijos tyrimų įrašais bei apdtorotų įrašų visų taškų ir laikotarpių duomenų Exel failu bus perduoti tyrimų užsakovui.

Visuose 90-yje apskaitos gegužės–liepos mėnesiais atliktos 4 kartus: 1 kartą gegužės mėnesį, 1 kartą birželio mėnesį ir 2 kartus liepos mėnesį (kartą liepos 1–15 d. laikotarpiu, ir kartą liepos 16–31 d. laikotarpiu). Tarp visų atskiruose apskaitų taškuose darytų įrašų išlaikyta ne mažesnė kaip 10 d. pertrauka.

Įrašai daryti ne anksčiau kaip valanda po saulylydžio, temstant arba sutemus, tik tinkamu oru – kai jis ramus, vėjo greitis – ne didesnis kaip 6 m/s, temperatūra – ne žemesnė kaip 10 °C, nelyja, nėra rūko.

Po apskaitų tiek mobiliais, tiek stacionariais detektoriais daryti įrašai buvo perkeliami į kompiuterius ir analizuojami specialia programa Wildife Acoustics Kaleidoscope Pro. Įrašų analizę atliko biologas Mindaugas Kirstukas ir šikšnosparnių ekspertas Remigijus Karpuška. Gauti rezultatai buvo analizuojami naudojant Microsoft Office paketą, QGIS programas.

Atlikus įrašų analizę, nustatyta kiekviename stebėjimo taške fiksuota šikšnosparnių rūšinė sudėtis, kiekvienos rūšies aktyvumo indeksas. Aktyvumo indeksas (pilnų skrydžių skaičius per minutę) apskaičiuotas rūšies pilnų skrydžių skaičių padalijus iš stebėjimo laiko minučių tikslumu. Jei apskaitos metu rūšis nefiksuota, jos aktyvumo indeksas yra 0. Atlikus vieno sezono apskaitas apskaičiuojamas kiekvienos stebėjimo taške nustatytos šikšnosparnių rūšies aktyvumo indeksų vidurkis ir pagal jį vertinama vietos (kraštovaizdžio elemento) svarba tos rūšies šikšnosparniams.

Šikšnosparniams (išskyrus europinį plačiaausį (*Barbastella barbastellus*) ir rudąjį ausylį (*Plecotus auritus*)) taikomas toks teritorijos (kraštovaizdžio elemento) vertinimas:

- vidutinis rūšies aktyvumo indeksas yra 0 – nesvarbi;
- vidutinis rūšies aktyvumo indeksas > 0, bet ≤ 3 – mažai svarbi;
- stebėjimo teritorijoje vidutinis rūšies aktyvumo indeksas > 3, bet ≤ 8 – svarbi;
- stebėjimo teritorijoje vidutinis rūšies aktyvumo indeksas daugiau kaip > 8 – labai svarbi.

Stebėjimo teritorijos (kraštovaizdžio elemento) svarbos europiniam plačiaausiui (*Barbastella barbastellus*) ar rudajam ausyliui (*Plecotus auritus*) vertinimas:

- jei nefiksuota skrydžių, teritorijos svarba nevertinama, konstatuojama, kad šios rūšies signalų nefiksuota;
- vidutinis rūšies aktyvumo indeksas > 0, bet ≤ 2 – svarbi;
- vidutinis rūšies aktyvumo indeksas > 2 – labai svarbi.

Vertinant stebėjimo vietos (teritorijos, kraštovaizdžio elemento) svarbą visoms šikšnosparnių rūšims atsižvelgta į bendrą vieno sezono visų 4 apskaitų metu visuose stebėjimo vietoje esančiuose stebėjimo taškuose fiksuotų rūšių skaičių. Kuo daugiau rūšių stebėjimo vietoje užfiksuota, tuo ji šikšnosparniams svarbesnė.

Rudeninės migracijos metu atliktų šikšnosparnių tyrimų metodika

Svarbiausi šikšnosparnių migracijos tyrimų tikslai:

- nustatyti šikšnosparnių rūšinę sudėtį rudeninės migracijos metu;
- nustatyti kiekvienos rūšies individų skrydžių intensyvumą rudeninės migracijos metu;
- įvertinti tirtos teritorijos (kraštovaizdžio elementų) svarbą šikšnosparniams rudeninės migracijos metu.

Daugiausia šikšnosparnių žūčių prie VE fiksuojama migracijos metu, nors šikšnosparnių migracija Lietuvoje iki šiol tirta gana mažai. Atskirų tyrimų metu nustatyta, kad šikšnosparniai rudeninės migracijos metu skrenda virš didesnių upių ir jų slėnių, šalia miškų pakraščių, o skrisdami per didelius atvirus žemės ūkio naudmenų plotus vadovaujasi orientyrais, pvz., gali rinktis skristi virš melioracijos kanalų, šalia priešvėjinių medžių juostų, medžiais apaugusių kelių, nuo vieno iki kito pavieniui augančio medžio. Šikšnosparniams migracijos metu gali formuotis jų laikinos sankaupos – nuo kelių dešimčių iki kelių šimtų individų, dažniausiai vabzdžių gausiose vietose, šalia medžiais apaugusių vandens telkinių ar jų pakrantėse esančiuose dvarų parkuose.

Šikšnosparnių migracijos tyrimai vykdyti atrinktose vietose prie jų migracijos metu svarbių kraštovaizdžio elementų. Tai linijiniai ir į juos panašūs kraštovaizdžio elementai: medžių alėjos, medžiais apaugę keliai, atviruose žemės ūkio naudmenų plotuose esančios priešvėjinės medžių juostos, krūmų juostos, jas kertantys upeliai, kanalai, šalia esančios pamiškės. Visiems šiems kraštovaizdžio elementams būdinga tai, kad jų aplinkoje susiformuoja užuovėjos ir jose ilgiau laikosi vabzdžiai. Tai sudaro sąlygas į žiemavietes migruojantiems šikšnosparniams pakeliui maitintis. Tyrimų metų nemažai dėmesio skirta upėms – šiauriau planuojamo VE parko tekančiai Novai ir piečiau planuojamo VE parko tekančiai Šešupei, kurių gana platūs slėniai, o krantai apaugę medžiais, taip pat vakariniams miškų pakraščiams ir tiems kraštovaizdžio elementams, kurie per teritoriją nusidriekę pietvakarių kryptimi.

Lentelė 16. Migracijos tyrimams numatyti 30 monitoringo taškai (Nr. SVM1–SVM30):

Taško Nr.	Kraštovaizdžio elementas	Svarba (pirminis vertinimas)	Koordinatės	
SVM01	Pamiškė	2	6078015	447696
SVM02	Upė	2	6078012	446392
SVM03	Upė	2	6078010	444575
SVM04	Pamiškė	2	6077980	443979
SVM05	Pamiškė	2	6077839	445030
SVM06	Upė	2	6077674	451461
SVM07	Alėja	1	6077486	447589
SVM08	Pamiškė	2	6077109	443614
SVM09	Laukas	0	6076345	449966
SVM10	Pavienis medis	1	6075666	447431
SVM11	Pamiškė	1	6074640	451065
SVM12	Pamiškė	2	6074314	447786
SVM13	Pamiškė	2	6074281	445933
SVM14	Laukas	0	6073519	447597
SVM15	Pamiškė	2	6073258	445104
SVM16	Laukas	0	6072626	452285
SVM17	Pamiškė	2	6072596	443282
SVM18	Kanalas	0	6072436	445866

SVM19	Pamiškė	1	6071078	453388
SVM20	Kanalas	0	6071027	449510
SVM21	Upė	2	6070634	455546
SVM22	Laukas	0	6070540	447289
SVM23	Pamiškė	2	6069685	451088
SVM24	Pamiškė	2	6069680	443908
SVM25	Miškas	2	6069349	442764
SVM26	Aleja	0	6069226	445255
SVM27	Upė	2	6068786	453270
SVM28	Upė	2	6068513	442605
SVM29	Miškas	2	6068182	446558
SVM30	Upė	2	6067503	445146

Šikšnosparnių migracijos tyrimai vykdyti tik stacionariais (LAB Maker AudioMoth v1.2.0, įrašų trukmė 1 val.) detektoriais fiksuojant ir įrašant praskrendančių šikšnosparnių skleidžiamus ultragarsinius signalus. Kaip ir veisimosi (vasaros) tyrimų metu, šikšnosparnių migracijos tyrimų metu stacionarūs detektoriui buvo tvirtinti kuo aukštesnėje vietoje. Įrašymo darbus atliko biologas Mindaugas Kirstukas. Visi įrašai yra išsaugoti ir vienoje laikmenoje kartu su veisimosi (vasaros) tyrimų įrašais bei apdtorotų įrašų visų taškų ir laikotarpių duomenų Exel failu bus perduoti tyrimų užsakovui.

Visuose 30-yje apskaitos rugpjūčio–spalio mėnesiais atliktos 10 kartų: po 4 kartus kiekvieną pilną kalendorinę rugpjūčio ir rugsėjo mėnesių savaitę, 2 kartus spalio mėnesį (pirmą ir antra kalendorinę mėnesio savaitę 1–15 d. laikotarpiu).

Įrašai daryti po saulėlydžio, temstant arba sutemus, tik tinkamu oru – kai jis ramus, vėjo greitis – ne didesnis kaip 6 m/s, temperatūra – ne žemesnė kaip 10 °C, nelyja, nėra rūko.

Po apskaitų stacionariais detektoriais daryti įrašai buvo perkeliami į kompiuterius ir analizuojami specialia programa Wildife Acoustics Kaleidoscope Pro. Įrašų analizę atliko biologas Mindaugas Kirstukas ir šikšnosparnių ekspertas Remigijus Karpuška. Gauti rezultatai buvo analizuojami naudojant Microsoft Office paketą, QGIS programas.

Pagal skraidymo aukštį, elgseną, migracijos ypatumus ir prie VE randamų žuvusių individų skaičių šikšnosparniai skirstomi į tris grupes:

- didelės žūties tikimybės dėl VE veiklos rūšys: dvispalvis plikšnys (*Vespertilio murinus*), rudasis nakviša (*Nyctalus noctula*), mažasis nakviša (*Nyctalus leisleri*), Natuzijaus šikšniukas (*Pipistrellus nathusii*);
- vidutinės žūties tikimybės dėl VE veiklos rūšys: šikšniukas nykštukas (*Pipistrellus pipistrellus*), šikšniukas mažylis (*Pipistrellus pygmaeus*), šiaurinis šikšnys (*Eptesicus nilssonii*), vėlyvasis šikšnys (*Eptesicus serotinus*);
- mažos tikimybės dėl VE veiklos rūšys: Branto / ūsuotasis pelėausis (*Myotis brandtii / mystacinus*), europinis plačiaausis (*Barbastella barbastellus*), vandeninis pelėausis (*Myotis daubentonii*), kūdrinis pelėausis (*Myotis dasycneme*), Natererio pelėausis (*Myotis nattereri*), rudasis ausylis (*Plecotus auritus*).

Atlikus stebėjimo duomenų analizę buvo nustatoma kiekviename stebėjimo taške per apskaitos laiką užfiksuotų šikšnosparnių rūšinė sudėtis, kiekvienos rūšies pilnų skrydžių ir bendras šikšnosparnių skrydžių skaičius. Kadangi visi stacionariais detektoriais daryti įrašai buvo 1 val. trukmės, praskrendančių šikšnosparnių rūšinė sudėtis nustatyta pakankamai tiksliai, o kiti duomenys apskaičiuojami taip:

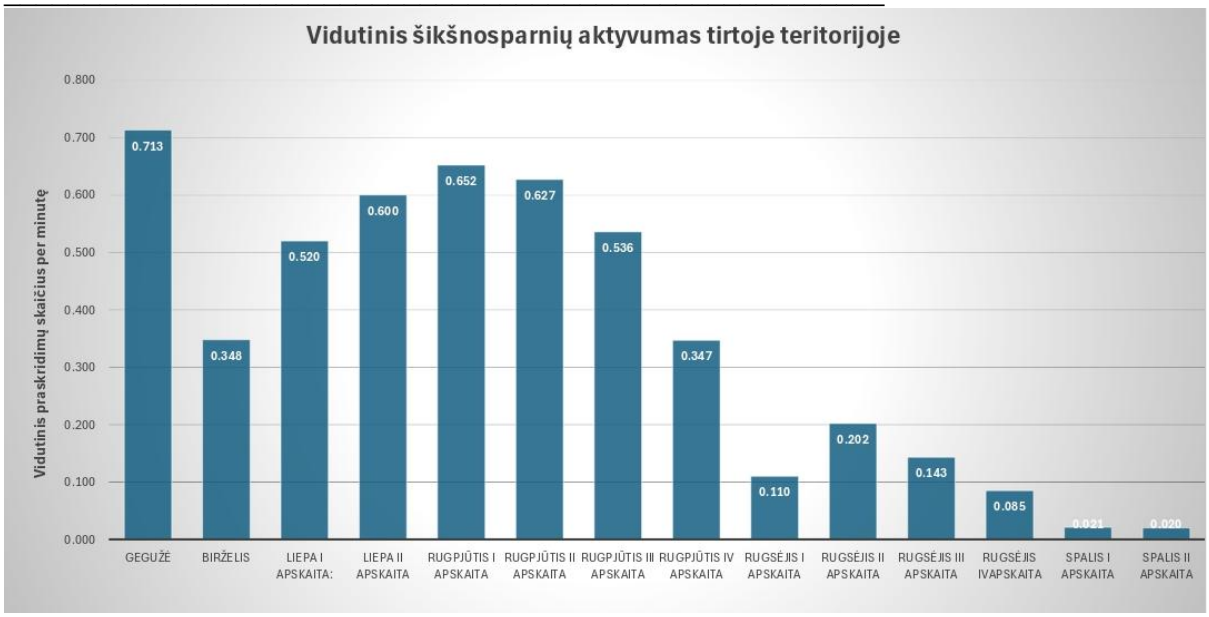
- daryta prielaida, kad migracijos metu šikšnosparniai būna aktyvūs 6 valandas, t. y. 360 minučių per naktį;
- apskaičiuota, kokią dalį nuo 6 valandų stebėjimo taške buvo atliekama apskaita: 360 / 60 = 6.
- remiantis apskaitos duomenimis apskaičiuojami galimi kiekvienos rūšies šikšnosparnių skrydžiai per vieną naktį. Pvz., per 1 valandos trukmės apskaitą užfiksuoti 5 rudojo nakvišos skrydžiai, tada 5 x 6 = 30.
- sudėjus visų fiksuotų rūšių šikšnosparnių skrydžius gaunamas bendras šikšnosparnių skrydžių skaičius per naktį.

Daroma prielaida, kad tokiu intensyvumu šikšnosparniai skrido visą savaitę, t. y. 7 naktis, todėl iš vienos apskaitos duomenų gautas kiekvienos rūšies ir bendras visų šikšnosparnių skrydžių skaičius per vieną naktį dauginamas iš 7. Rezultatas – atskirų šikšnosparnių rūšių ir bendras šikšnosparnių skrydžių skaičius apskaitos taške per 1 savaitę. Pvz., apskaičiuota, kad per 1 naktį galėjo būti 30 rudojo nakvišos skrydžiai, tada 30 x 7 = 210.

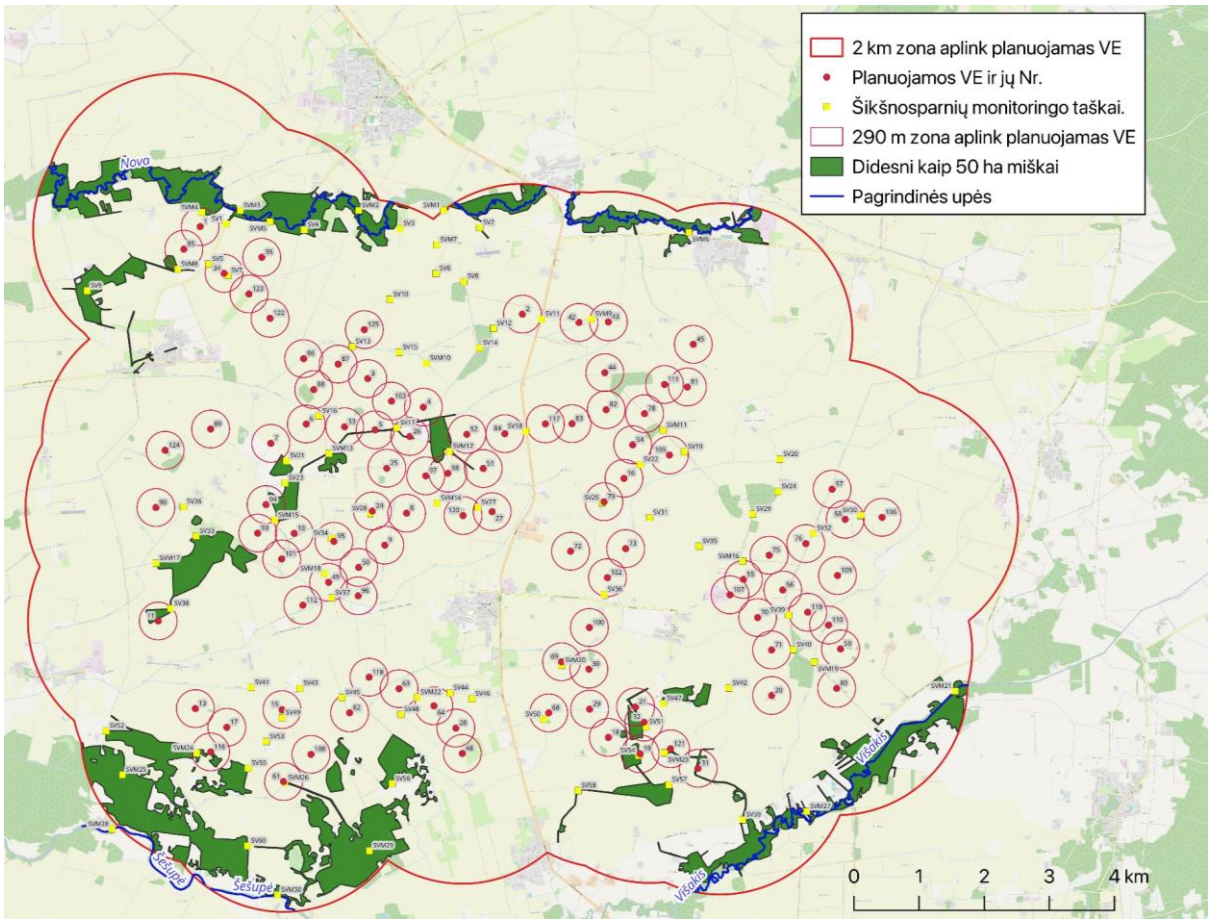
Sudėjus skaičiavimo rezultatus, gaunama suma – vieno sezono tyrimų ar monitoringo metu atskirų šikšnosparnių rūšių ir bendras šikšnosparnių sąlyginis skrydžių skaičius stebėjimo taške per rudeninės migracijos laikotarpį. Stebėjimo vietos (kraštovaizdžio elemento) svarba šikšnosparniams ir kiekvienai jų rūšiai rudeninės migracijos metu vertinta atsižvelgiant į stebėjimo taškuose nustatytus ar apskaičiuotus rezultatus. Analizuojant duomenis ir vėliau darant išvadas ypatingas dėmesys skirtas toms šikšnosparnių rūšims, kurioms yra didelė VE veiklos poveikio tikimybė.

Tyrimų rezultatai

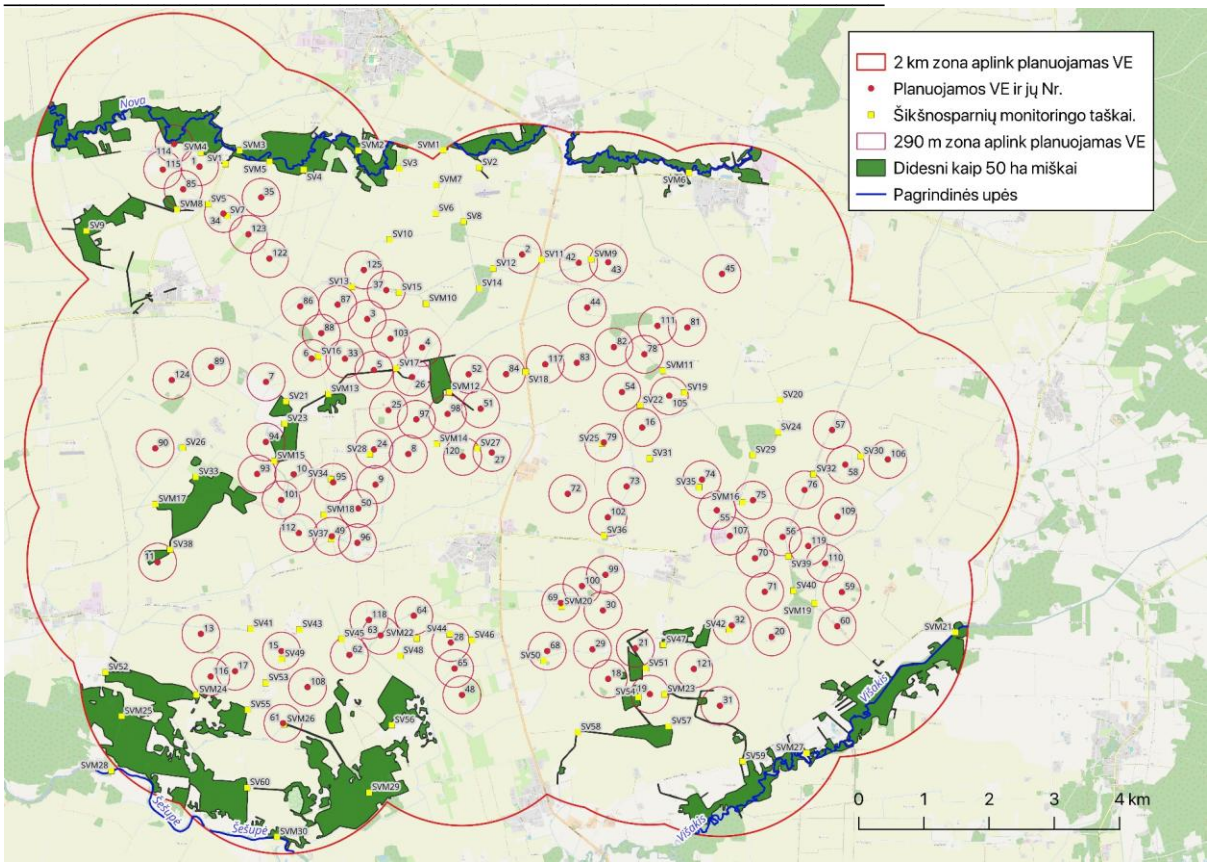
Planuojamo VE parko teritorijoje dominuoja agrarinis kraštovaizdis. Šiaurinėje teritorijos dalyje (šiauriau visų numatytų VE vietų) vakarų kriptimi teka Novos upė, kurios slėnis apaugęs gana siaura miškų, medžių grupių ir pavienių medžių juosta. Vyrauja lapuotynai. pietinėje teritorijos dalyje (piečiau visų numatytų VE vietų) pietvakarių kryptimi kriptimi teka Višakis, labiau į rytus jis ir kiti smulkesni intakai jungiasi ir jau driekiasi vakarų kriptimi tekanti Šešupės upė. Višakio slėnis apaugęs gana siaura miškų, medžių grupių ir pavienių medžių juosta, Šešupės gerokai miškingesnis. Čia taip pat vyrauja lapuotynai. Centrinėje planuojamos VE parko teritorijos dalyje vyrauja intensyviai naudojamas agrarinis krašovaizdis, auginami javai, rapsai, žirniai, pupos, kukurūzai ir kitos žemės ūkio kultūros, vietomis ganomi gyvuliai. Čia yra tik nedideli, dažniausiai atokiai vienas nuo kito išsidėstę miškeliai, kanalų tinklas nėra tankus, teritorijoje nemažai kelių, kelios gyvenvietės ir mažesni kaimai ar vienkiemiai, tačiau vienkiemių ir kelių sodybų namų grupių teritorijoje nedaug. Didesnių nuolatinio vandens telkinių mažai, visi jie nedideli, tai dažniausiai kūdros arba mažos laukų balos. Dirbamuose laukuose esančių kanalizuotų ir nevandeningų melioracijos griovių pakraščiai vietomis apaugę krūmais ar pavieniais medeliais. Teritorijoje senų pavienių medžių ar didesnių jų grupių nedaug, pavieniai medžiai ar jų alėjos negausiai išsidėstę kai kuriuose kelių ir keliukų ruožuose.



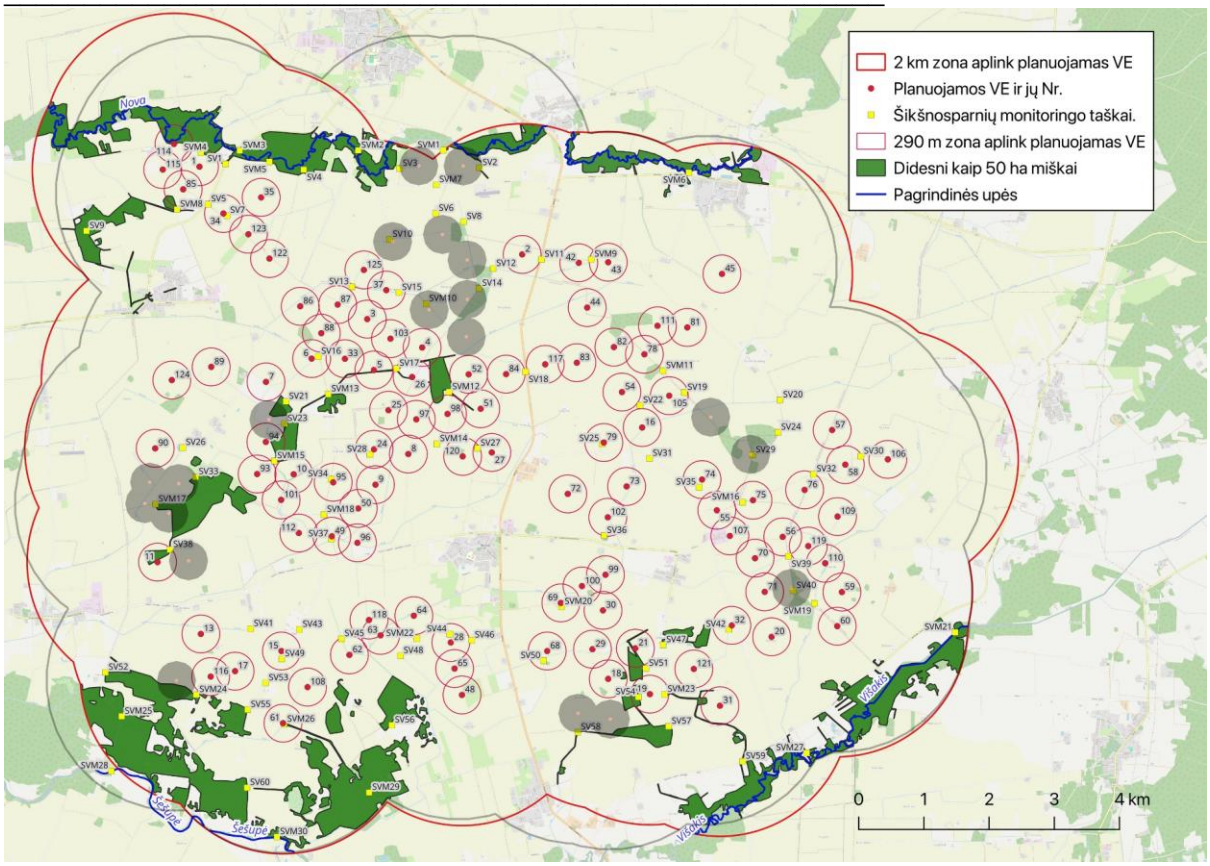
Pav. 2.18. *Šikšnosparnių aktyvumas planuojamo VE parko teritorijoje.*



Pav. 2.19. *Galimo planuojamų VE poveikio šikšnosparniams vertinimo teritorija su pažymėtais svarbiausiais šikšnosparniams kraštovaizdžio elementais, monitoringo taškais ir galutinėmis pakoreguotomis VE vietomis.*



Pav. 2.19.1 *Galimo planuojamų VE poveikio šikšnosparniams vertinimo teritorija su pažymėtais svarbiausiais šikšnosparniams kraštovaizdžio elementais, monitoringo taškais ir VE vietomis prieš galutinį jų išdėstymą.*



Pav. 2.20. *Galimo planuojamų VE poveikio šikšnosparniams vertinimo teritorija su pažymėtais svarbiausiais šikšnosparniams kraštovaizdžio elementais, monitoringo taškais ir pirminėmis VE vietomis (pilka spalva žymi VE, kurių 2024 metų eigoje buvo atsisakyta arba ženkliai pakeista vieta, zonas; taip pat pilka spalva apvesta planuojama teritorija pagal pirminį numatytą VE išdėstymą)*

Šikšnosparniai veisimosi metu

Planuojamo VE parko teritorijoje ir jai artimoje aplinkoje nuolatinės šikšnosparnių veisimosi žiemojimo vietos nėra žinomos. Planuojamo VE parko teritorijoje potencialios šikšnosparnių veisimosi ar dienojimo vietos galėtų būti gyvenamieji ir ūkiniai pastatai, miškai. Potencialios šikšnosparnių maitinimosi buveinės gali būti teritorijoje eančios kūdros, natūralios upės, pamiškės pavieniai medžiai bei medžių grupės. Potencialiais perskridimų tarp dienojimo ir maitinimosi vietų keliais laikytini per laukus miškų, gyvenviečių ar didesnių vandens telkinių link nusidriekę melioracijos kanalai su nuolat tekančiu vandeniu arba be vandens, jei krantai apaugę krūmais ar pavieniui augančiais medžiais. Žiemojimo vietoms tinkamų statinių planuojamoje teritorijoje nėra nustatyta.

Iš statyti numatytų 105 VE 80 % VE bus statoma atvirame agrariniame kraštovaizdyje, kur šikšnosparniams potencialiai patrauklių kraštovaizdžio elementų nėra arba jie nesijungia į didesnes grupes ir todėl nėra šikšnosparniams svarbūs (nors šalia kai kurių atvirame kraštovaizdyje planuojamų VE yra pavieniui augantys medžiai, medžių alėjos, medžių ar krūmų grupės). 20 proc. likusių VE 290 m spinduliu siekia išskirtus svarbius šikšnosparniams kraštovaizdžio elementus: miškus ir miško pakraščius, kūdras, o 1 VE ir Novos upę.

Apskaitos atlikos 90-yje apskaitos taškų, iš jų pagal kraštovaizdžio elementus pasiskirstę taip:

- miškas – 3 taškai;

- pamiškė – 32 taškai
- medžių grupė, pavienis medis – 7 taškai;
- medžių juosta, alėja – 5 taškai;
- tvenkinys – 4 taškai;
- upė – 7 taškai;
- kanalas – 13 taškai;
- laukas – 19 taškai.

Kraštovaizdžio elementas – miškas (3 taškai):

Apskaitos taškas Nr. SV09

Bendras aktyvumo indeksų vidurkis – 0,0425 (mažai svarbu).
Fiksuotų rūšių skaičius – 2.
Iš viso praskrydimų – 10.
Rudasis nakviša – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0050 (mažai svarbu).
Vėlyvasis šikšnys – 9 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0375 (mažai svarbu).
Visos rūšys fiksuotos tik liepos II apskaitos metu, bendras rūšių aktyvumo indeksas – 0,17 (mažai svarbu).

Apskaitos taškas Nr. SVM25

Bendras aktyvumo indeksų vidurkis – **4,5365 (svarbu).**
Fiksuotų rūšių skaičius – 8.
Iš viso praskrydimų – 428.
Rudasis nakviša – 118 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,4900 (mažai svarbu).
Šiaurinis šikšnys – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,02500 (mažai svarbu).
Vėlyvasis šikšnys – 77 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,4875 (mažai svarbu).
Natuzijaus šikšniukas – 65 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,2625 (mažai svarbu).
Vandeninis pelėausis – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0050 (mažai svarbu).
Šikšniukas nykštukas – 26 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,1075 (mažai svarbu).
Šikšniukas mažylis – 138 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – **3,07 (svarbu)**, o liepos II apskaitos metu **12,0 (svarbu).**
Rudasis ausylis – 2 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – **0,0500 (svarbu).**
Didžiausias bendras rūšių aktyvumo indeksas fiksuotas birželio **(4,73, svarbu)** ir liepos II apskaitos **(13,1, labai svarbu)** metu.

Apskaitos taškas Nr. SVM29

Bendras aktyvumo indeksų vidurkis – 0,4975 (mažai svarbu).
Fiksuotų rūšių skaičius – 7.
Iš viso praskrydimų – 54.
Rudasis nakviša – 9 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,1200 (mažai svarbu).
Vėlyvasis šikšnys – 16 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,1075 (mažai svarbu).
Natuzijaus šikšniukas – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0050 (mažai svarbu).
Vandeninis pelėausis – 21 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,1925 (mažai svarbu).
Šikšniukas mažylis – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0050 (mažai svarbu).
Šikšniukas nykštukas – 4 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,1750 (mažai svarbu).
Rudasis ausylis – 2 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – **0,0050 (svarbu).**

Didžiausias bendras rūšių aktyvumo indeksas fiksuotas gegužės apskaitos metu (1,3, mažai svarbu).



Pav. 2.21. PŪV vėjo parke kraštovaizdžio elementas (pamiškė)

Apskaitos taškas Nr. SV01
Bendras aktyvumo indeksų vidurkis – 1,08 (mažai svarbu).
Fiksuotų rūšių skaičius – 4.
Iš viso praskrydimų – 111.
Europinis plačiaausis – 4 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – **0,1000 (svarbu).**
Šiaurinis šikšnys – 12 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0500 (mažai svarbu).
Natuzijaus šikšniukas – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0050 (mažai svarbu).
Vėlyvasis šikšnys – 94 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,4125 (mažai svarbu).
Didžiausias bendras rūšių aktyvumo indeksas fiksuotas liepos I apskaitos metu (1,5, mažai svarbu).

Apskaitos taškas Nr. SV08
Bendras aktyvumo indeksų vidurkis – 0,16 (mažai svarbu).
Fiksuotų rūšių skaičius – 6.
Iš viso praskrydimų – 32.
Rudasis nakviša – 3 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0125 (mažai svarbu).
Mažasis nakviša – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0050 (mažai svarbu).
Šiaurinis šikšnys – 2 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0075 (mažai svarbu).
Vėlyvasis šikšnys – 21 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0900 (mažai svarbu).
Vandeninis pelėausis – 5 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0200 (mažai svarbu).
Natuzijaus šikšniukas – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0250 (mažai svarbu).
Didžiausias bendras rūšių aktyvumo indeksas fiksuotas liepos I apskaitos metu (0,24, mažai svarbu).

Apskaitos taškas Nr. SV12
Bendras aktyvumo indeksų vidurkis – 0,0675 (mažai svarbu).
Fiksuotų rūšių skaičius – 4.

Iš viso praskrydimų – 14.
Rudasis nakviša – 3 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0350 (mažai svarbu).
Vandeninis pelėausis – 3 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,350 (mažai svarbu).
Vėlyvasis šikšnys – 6 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0450 (mažai svarbu).
Šiaurinis šikšnys – 2 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0300 (mažai svarbu).
Didžiausias bendras rūšių aktyvumo indeksas fiksuotas gegužės apskaitos metu (0,4, mažai svarbu).

Apskaitos taškas Nr. SV14
Bendras aktyvumo indeksų vidurkis – 0,8875 (mažai svarbu).
Fiksuotų rūšių skaičius – 6.
Iš viso praskrydimų – 179.
Rudasis nakviša – 11 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,1400 (mažai svarbu).
Mažasis nakviša – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,005 (mažai svarbu).
Šiaurinis šikšnys – 6 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,250 (mažai svarbu).
Vėlyvasis šikšnys – 38 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,1600 (mažai svarbu).
Šikšniukas nykštukas – 27 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,1125 (mažai svarbu).
Natuzijaus šikšniukas – 96 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,4625 (mažai svarbu).
Didžiausias bendras rūšių aktyvumo indeksas fiksuotas liepos II apskaitos metu (2,53, mažai svarbu).

Apskaitos taškas Nr. SV21
Bendras aktyvumo indeksų vidurkis – 0,13 (mažai svarbu).
Fiksuotų rūšių skaičius – 5.
Iš viso praskrydimų – 21.
Vėlyvasis šikšnys – 15 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,3100 (mažai svarbu).
Natuzijaus šikšniukas – 2 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0100 (mažai svarbu).
Rudasis nakviša – 2 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0300 (mažai svarbu).
Mažasis nakviša – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0050 (mažai svarbu).
Šiaurinis šikšnys – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,025 (mažai svarbu).
Didžiausias bendras rūšių aktyvumo indeksas fiksuotas liepos II apskaitos metu (0,24, mažai svarbu).

Apskaitos taškas Nr. SV23
Bendras aktyvumo indeksų vidurkis – 1,1250 (mažai svarbu).
Fiksuotų rūšių skaičius – 5.
Iš viso praskrydimų – 42.
Europinis plačiaausis – 2 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – **0,0500 (svarbu).**
Mažasis nakviša – 5 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,1250 (mažai svarbu).
Šiaurinis šikšnys – 29 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,7250 (mažai svarbu).
Vėlyvasis šikšnys – 5 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,1250 (mažai svarbu).
Natuzijaus šikšniukas – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,025 (mažai svarbu).
Didžiausias bendras rūšių aktyvumo indeksas fiksuotas liepos II apskaitos metu **(3,2 svarbu).**

Apskaitos taškas Nr. SV24
Bendras aktyvumo indeksų vidurkis – 0,3325 (mažai svarbu).
Fiksuotų rūšių skaičius – 7.
Iš viso praskrydimų – 35.
Europinis plačiaausis – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – **0,0250 (svarbu).**

Mažasis nakviša – 8 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0950 (mažai svarbu).
Rudasis nakviša – 5 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0200 (mažai svarbu).
Šiaurinis šikšnys – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0050 (mažai svarbu).
Vėlyvasis šikšnys – 11 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,1075 (mažai svarbu).
Vandeninis pelėausis – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0050 (mažai svarbu).
Natuzijaus šikšniukas – 8 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0750 (mažai svarbu).
Didžiausias bendras rūšių aktyvumo indeksas fiksuotas gegužės apskaitos metu (0,9, mažai svarbu).

Apskaitos taškas Nr. SV29
Bendras aktyvumo indeksų vidurkis – 0,32 (mažai svarbu).
Fiksuotų rūšių skaičius – 4.
Iš viso praskrydimų – 21.
Europinis plačiaausis – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – **0,0250 (svarbu).**
Rudasis nakviša – 17 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,2650 (mažai svarbu).
Šiaurinis šikšnys – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0250 (mažai svarbu).
Mažasis nakviša – 2 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0500 (mažai svarbu).
Didžiausias bendras rūšių aktyvumo indeksas fiksuotas birželio apskaitos metu (1,06, mažai svarbu).

Apskaitos taškas Nr. SV30
Bendras aktyvumo indeksų vidurkis – 0,22 (mažai svarbu).
Fiksuotų rūšių skaičius – 6.
Iš viso praskrydimų – 28.
Mažasis nakviša – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0250 (mažai svarbu).
Rudasis nakviša – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0050 (mažai svarbu).
Šiaurinis šikšnys – 5 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0400 (mažai svarbu).
Vėlyvasis šikšnys – 18 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0950 (mažai svarbu).
Dvispalvis plikšnys – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0050 (mažai svarbu).
Natuzijaus šikšniukas – 2 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0500 (mažai svarbu).
Didžiausias bendras rūšių aktyvumo indeksas fiksuotas gegužės apskaitos metu (0,5, mažai svarbu).

Apskaitos taškas Nr. SV33
Bendras aktyvumo indeksų vidurkis – 0,0875 (mažai svarbu).
Fiksuotų rūšių skaičius – 3.
Iš viso praskrydimų – 17.
Rudasis nakviša – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0050 (mažai svarbu).
Mažasis nakviša – 2 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0075 (mažai svarbu).
Vėlyvasis šikšnys – 14 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0575 (mažai svarbu).
Didžiausias bendras rūšių aktyvumo indeksas fiksuotas liepos I apskaitos metu (0,18, mažai svarbu).

Apskaitos taškas Nr. SV38
Bendras aktyvumo indeksų vidurkis – 1,0725 (mažai svarbu).
Fiksuotų rūšių skaičius – 7.
Iš viso praskrydimų – 263.
Mažasis nakviša – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0250 (mažai svarbu).
Rudasis nakviša – 5 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0200 (mažai svarbu).

Vėlyvasis šikšnys – 38 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,1575 (mažai svarbu).
Šiaurinis šikšnys – 2 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0500 (mažai svarbu).
Vandeninis pelėausis – 134 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,5600 (mažai svarbu).
Natuzijaus šikšniukas – 47 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,1950 (mažai svarbu).
Šikšniukas nykštukas – 36 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,1500 (mažai svarbu).
Didžiausias bendras rūšių aktyvumo indeksas fiksuotas liepos II apskaitos metu **(3,94, svarbu).**

Apskaitos taškas Nr. SV40
Bendras aktyvumo indeksų vidurkis – 0,1850 (mažai svarbu).
Fiksuotų rūšių skaičius – 2.
Iš viso praskrydimų – 44.
Vėlyvasis šikšnys – 43 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,2925 (mažai svarbu).
Šiaurinis šikšnys – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0050 (mažai svarbu).
Didžiausias bendras rūšių aktyvumo indeksas fiksuotas liepos II apskaitos metu (0,67, mažai svarbu).

Apskaitos taškas Nr. SV47
Bendras aktyvumo indeksų vidurkis – 0,04 (mažai svarbu).
Fiksuotų rūšių skaičius – 4.
Iš viso praskrydimų – 11.
Rudasis nakviša – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0250 (mažai svarbu).
Vėlyvasis šikšnys – 4 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0375 (mažai svarbu).
Natuzijaus šikšniukas – 2 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0075 (mažai svarbu).
Šikšniukas nykštukas – 4 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0150 (mažai svarbu).
Didžiausias bendras rūšių aktyvumo indeksas fiksuotas gegužės apskaitos metu (0,2, mažai svarbu).

Apskaitos taškas Nr. SV51
Bendras aktyvumo indeksų vidurkis – 0,2225 (mažai svarbu).
Fiksuotų rūšių skaičius – 3.
Iš viso praskrydimų – 33.
Rudasis nakviša – 4 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,1000 (mažai svarbu).
Šiaurinis šikšnys – 5 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0200 (mažai svarbu).
Vėlyvasis šikšnys – 24 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,1025 (mažai svarbu).
Didžiausias bendras rūšių aktyvumo indeksas fiksuotas gegužės apskaitos metu (0,4, mažai svarbu).

Apskaitos taškas Nr. SV52
Bendras aktyvumo indeksų vidurkis – 0,0250 (mažai svarbu).
Fiksuotų rūšių skaičius – 1.
Iš viso praskrydimų – 1.
Kūdrinis pelėausis – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0250 (mažai svarbu).
Rūšys vienintelį kartą fiksuota tik gegužės apskaitos metu, aktyvumo indeksas – 0,1, mažai svarbu.

Apskaitos taškas Nr. SV54
Bendras aktyvumo indeksų vidurkis – 1,3375 (mažai svarbu).
Fiksuotų rūšių skaičius – 7.
Iš viso praskrydimų – 96.

Rudasis nakviša – 6 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0675 (mažai svarbu).
Mažasis nakviša – 3 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0550 (mažai svarbu).
Šiaurinis šikšnys – 10 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,1675 (mažai svarbu).
Vėlyvasis šikšnys – 70 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,9975 (mažai svarbu); rūšies aktyvumo indeksas gegužės apskaitos metu – **3,4 (svarbu).**
Natuzijaus šikšniukas – 5 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0200 (mažai svarbu).
Šikšniukas nykštukas – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0050 (mažai svarbu).
Dvispalvis plikšnys – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0250 (mažai svarbu).
Didžiausias bendras rūšių aktyvumo indeksas fiksuotas gegužės apskaitos metu **(4,5, svarbu).**

Apskaitos taškas Nr. SV55
Bendras aktyvumo indeksų vidurkis – 0,4375 (mažai svarbu).
Fiksuotų rūšių skaičius – 6.
Iš viso praskrydimų – 75.
Rudasis nakviša – 55 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,2500 (mažai svarbu).
Šiaurinis šikšnys – 2 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0500 (mažai svarbu).
Vėlyvasis šikšnys – 11 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0450 (mažai svarbu).
Natuzijaus šikšniukas – 2 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0500 (mažai svarbu).
Šikšniukas nykštukas – 4 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0175 (mažai svarbu).
Šikšniukas mažylis – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0250 (mažai svarbu).
Didžiausias bendras rūšių aktyvumo indeksas fiksuotas liepos I apskaitos metu (1,02, mažai svarbu).

Apskaitos taškas Nr. SV56
Bendras aktyvumo indeksų vidurkis – 0,145 (mažai svarbu).
Fiksuotų rūšių skaičius – 6.
Iš viso praskrydimų – 28.
Rudasis nakviša – 6 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0550 (mažai svarbu).
Mažasis nakviša – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0050 (mažai svarbu).
Vėlyvasis šikšnys – 9 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0400 (mažai svarbu).
Natuzijaus šikšniukas – 10 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0425 (mažai svarbu).
Šikšniukas mažylis – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0050 (mažai svarbu).
Šikšniukas nykštukas – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0050 (mažai svarbu).
Didžiausias bendras rūšių aktyvumo indeksas fiksuotas liepos II apskaitos metu (0,28, mažai svarbu).

Apskaitos taškas Nr. SV57
Bendras aktyvumo indeksų vidurkis – 1,1875 (mažai svarbu).
Fiksuotų rūšių skaičius – 7.
Iš viso praskrydimų – 215.
Rudasis nakviša – 18 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0675 (mažai svarbu).
Mažasis nakviša – 2 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0250 (mažai svarbu).
Šiaurinis šikšnys – 4 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0375 (mažai svarbu).
Vėlyvasis šikšnys – 123 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,7825 (mažai svarbu).
Natuzijaus šikšniukas – 44 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,1825 (mažai svarbu).
Šikšniukas nykštukas – 8 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0325 (mažai svarbu).
Vandeninis pelėausis – 16 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0675 (mažai svarbu).
Didžiausias bendras rūšių aktyvumo indeksas fiksuotas liepos I apskaitos metu (2,97, mažai svarbu).

Apskaitos taškas Nr. SV60
Bendras aktyvumo indeksų vidurkis – 0,378 (mažai svarbu).
Fiksuotų rūšių skaičius – 7.
Iš viso praskrydimų – 43.
Europinis plačiaausis – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – **0,0250 (svarbu).**
Rudasis nakviša – 6 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0450 (mažai svarbu).
Vėlyvasis šikšnys – 4 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0575 (mažai svarbu).
Natuzijaus šikšniukas – 5 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0225 (mažai svarbu).
Šikšniukas nykštukas – 2 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0300 (mažai svarbu).
Šikšniukas mažylis – 24 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,2675 (mažai svarbu).
Rudasis ausylis – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – **0,0250 (svarbu).**
Didžiausias bendras rūšių aktyvumo indeksas fiksuotas liepos II apskaitos metu (1,1 mažai svarbu).

Apskaitos taškas Nr. SVM01
Bendras aktyvumo indeksų vidurkis – 0,78 (mažai svarbu).
Fiksuotų rūšių skaičius – 7.
Iš viso praskrydimų – 54.
Rudasis nakviša – 7 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,1325 (mažai svarbu).
Mažasis nakviša – 2 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0300 (mažai svarbu).
Šiaurinis šikšnys – 5 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0625 (mažai svarbu).
Vėlyvasis šikšnys – 35 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,4775 (mažai svarbu).
Natuzijaus šikšniukas – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0050 (mažai svarbu).
Šikšniukas nykštukas – 3 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0750 (mažai svarbu).
Rudasis ausylis – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – **0,0050 (svarbu).**
Didžiausias bendras rūšių aktyvumo indeksas fiksuotas gegužės apskaitos metu (2,7, mažai svarbu).

Apskaitos taškas Nr. SVM04
Bendras aktyvumo indeksų vidurkis – 0,75 (mažai svarbu).
Fiksuotų rūšių skaičius – 7.
Iš viso praskrydimų – 74.
Europinis plačiaausis – 2 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – **0,0500 (svarbu).**
Rudasis nakviša – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0050 (mažai svarbu).
Mažasis nakviša – 3 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0125 (mažai svarbu).
Šiaurinis šikšnys – 4 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0575 (mažai svarbu).
Vėlyvasis šikšnys – 61 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,5125 (mažai svarbu).
Natuzijaus šikšniukas – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0250 (mažai svarbu).
Dvispalvis plikšnys – 2 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,030 (mažai svarbu).
Didžiausias bendras rūšių aktyvumo indeksas fiksuotas gegužės apskaitos metu (2,1, mažai svarbu).

Apskaitos taškas Nr. SVM05
Bendras aktyvumo indeksų vidurkis – 0,5575 (mažai svarbu).
Fiksuotų rūšių skaičius – 6.
Iš viso praskrydimų – 63.
Europinis plačiaausis – 9 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – **0,2250 (svarbu).**
Rudasis nakviša – 8 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0550 (mažai svarbu).

Mažasis nakviša – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0250 (mažai svarbu).
Šiaurinis šikšnys – 2 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0100 (mažai svarbu).
Vėlyvasis šikšnys – 42 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,2375 (mažai svarbu).
Natuzijaus šikšniukas – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0050 (mažai svarbu).
Didžiausias bendras rūšių aktyvumo indeksas fiksuotas gegužės apskaitos metu (1,4, mažai svarbu).

Apskaitos taškas Nr. SVM08
Bendras aktyvumo indeksų vidurkis – 0,1975 (mažai svarbu).
Fiksuotų rūšių skaičius – 6.
Iš viso praskrydimų – 42.
Rudasis nakviša – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0050 (mažai svarbu).
Mažasis nakviša – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0050 (mažai svarbu).
Šiaurinis šikšnys – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0050 (mažai svarbu).
Vėlyvasis šikšnys – 35 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,1450 (mažai svarbu).
Vandeninis pelėausis – 3 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,1250 (mažai svarbu).
Šikšniukas nykštukas – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0250 (mažai svarbu).
Didžiausias bendras rūšių aktyvumo indeksas fiksuotas birželio apskaitos metu (0,6, mažai svarbu).

Apskaitos taškas Nr. SVM11
Bendras aktyvumo indeksų vidurkis – 0,1025 (mažai svarbu).
Fiksuotų rūšių skaičius – 3.
Iš viso praskrydimų – 23.
Rudasis nakviša – 2 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0100 (mažai svarbu).
Mažasis nakviša – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0050 (mažai svarbu).
Vėlyvasis šikšnys – 20 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0850 (mažai svarbu).
Didžiausias bendras rūšių aktyvumo indeksas fiksuotas birželio apskaitos metu (0,26, mažai svarbu).

Apskaitos taškas Nr. SVM12
Bendras aktyvumo indeksų vidurkis – 0,0525 (mažai svarbu).
Fiksuotų rūšių skaičius – 2.
Iš viso praskrydimų – 7.
Vėlyvasis šikšnys – 5 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0225 (mažai svarbu).
Natuzijaus šikšniukas – 2 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0030 (mažai svarbu).
Didžiausias bendras rūšių aktyvumo indeksas fiksuotas gegužės apskaitos metu (0,1, mažai svarbu).

Apskaitos taškas Nr. SVM13
Bendras aktyvumo indeksų vidurkis – 0,66 (mažai svarbu).
Fiksuotų rūšių skaičius – 6.
Iš viso praskrydimų – 88.
Rudasis nakviša – 3 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0500 (mažai svarbu).
Mažasis nakviša – 7 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,1125 (mažai svarbu).
Šiaurinis šikšnys – 20 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0850 (mažai svarbu).
Vėlyvasis šikšnys – 33 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,2625 (mažai svarbu).
Šikšniukas nykštukas – 9 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0375 (mažai svarbu).
Natuzijaus šikšniukas – 16 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,1075 (mažai svarbu).

Didžiausias bendras rūšių aktyvumo indeksas fiksuotas gegužės apskaitos metu (1,4, mažai svarbu).

Apskaitos taškas Nr. SVM15
Bendras aktyvumo indeksų vidurkis – 1,9125 (mažai svarbu).
Fiksuotų rūšių skaičius – 3.
Iš viso praskrydimų – 453.
Rudasis nakviša – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0050 (mažai svarbu).
Vėlyvasis šikšnys – 441 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 1,8375 (mažai svarbu); aktyvumo indeksas birželio apskaitos metu buvo **4,05 (svarbu)**, liepos II apskaitos metu – **3,27 (svarbu)**.
Šikšniukas nykštukas – 11 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,45 (mažai svarbu).
Didžiausias bendras rūšių aktyvumo indeksas fiksuotas birželio apskaitos metu **(4,05, svarbu)** ir liepos II apskaitos metu **(3,45, svarbu)**.

Apskaitos taškas Nr. SVM17
Bendras aktyvumo indeksų vidurkis – 1,1775 (mažai svarbu).
Fiksuotų rūšių skaičius – 7.
Iš viso praskrydimų – 273.
Rudasis nakviša – 148 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,6175 (mažai svarbu).
Vėlyvasis šikšnys – 41 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,1700 (mažai svarbu).
Šiaurinis šikšnys – 10 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0825 (mažai svarbu).
Vandeninis pelėausis – 7 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0300 (mažai svarbu).
Natuzijaus šikšniukas – 25 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0105 (mažai svarbu).
Šikšniukas nykštukas – 39 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,1625 (mažai svarbu).
Šikšniukas mažylis – 3 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0125 (mažai svarbu).
Didžiausias bendras rūšių aktyvumo indeksas fiksuotas liepos I apskaitos metu **(4,3, svarbu).**

Apskaitos taškas Nr. SVM19
Bendras aktyvumo indeksų vidurkis – 0,13 (mažai svarbu).
Fiksuotų rūšių skaičius – 4.
Iš viso praskrydimų – 26.
Rudasis nakviša – 5 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0425 (mažai svarbu).
Mažasis nakviša – 2 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0075 (mažai svarbu).
Šiaurinis šikšnys – 3 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0125 (mažai svarbu).
Vėlyvasis šikšnys – 16 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0675 (mažai svarbu).
Didžiausias bendras rūšių aktyvumo indeksas fiksuotas liepos I apskaitos metu (0,22, mažai svarbu).

Apskaitos taškas Nr. SVM23
Bendras aktyvumo indeksų vidurkis – 0,1125 (mažai svarbu).
Fiksuotų rūšių skaičius – 4.
Iš viso praskrydimų – 17.
Rudasis nakviša – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0250 (mažai svarbu).
Mažasis nakviša – 2 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0075 (mažai svarbu).
Šiaurinis šikšnys – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0050 (mažai svarbu).
Vėlyvasis šikšnys – 13 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0750 (mažai svarbu).
Didžiausias bendras rūšių aktyvumo indeksas fiksuotas gegužės apskaitos metu (0,2, mažai svarbu).

Apskaitos taškas Nr. SVM24
Bendras aktyvumo indeksų vidurkis – 0,18 (mažai svarbu).
Fiksuotų rūšių skaičius – 6.
Iš viso praskrydimų – 38.
Rudasis nakviša – 4 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0175 (mažai svarbu).
Vėlyvasis šikšnys – 6 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0250 (mažai svarbu).
Natuzijaus šikšniukas – 23 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0975 (mažai svarbu).
Šikšniukas nykštukas – 3 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0375 (mažai svarbu).
Šikšniukas mažylis – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0050 (mažai svarbu).
Šiaurinis šikšnys– 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0250 (mažai svarbu).
Didžiausias bendras rūšių aktyvumo indeksas fiksuotas birželio apskaitos metu (0,43, mažai svarbu).



Pav. 2.22. PŪV vėjo parke kraštovaizdžio elementas – medžių grupė, pavienis medis

Kraštovaizdžio elementas – medžių grupė, pavienis medis (7 taškai):

Apskaitos taškas Nr. SV05 (medžių grupė)
Bendras aktyvumo indeksų vidurkis – 0,675 (mažai svarbu).
Fiksuotų rūšių skaičius – 5.
Iš viso praskrydimų – 27.
Mažasis nakviša – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0250 (mažai svarbu).
Vėlyvasis šikšnys – 18 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,4500 (mažai svarbu).
Šiaurinis šikšnys – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0250 (mažai svarbu).
Vandeninis pelėausis – 6 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,1500 (mažai svarbu).
Dvispalvis plikšnys – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0250 (mažai svarbu).
Didžiausias bendras rūšių aktyvumo indeksas fiksuotas liepos I apskaitos metu (1,8, mažai svarbu).

Apskaitos taškas Nr. SV06 (medžių grupė)

Bendras aktyvumo indeksų vidurkis – 0,1675 (mažai svarbu).
Fiksuotų rūšių skaičius – 43.
Iš viso praskrydimų – 43.
Europinis plačiaausis – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – **0,0050 (svarbu).**
Rudasis nakviša – 7 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0500 (mažai svarbu).
Mažasis nakviša – 2 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0500 (mažai svarbu).
Šiaurinis šikšnys – 4 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0625 (mažai svarbu).
Vėlyvasis šikšnys – 22 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,1100 (mažai svarbu).
Natuzijaus šikšniukas – 3 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0125 (mažai svarbu).
Dvispalvis plikšnys – 2 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0500 (mažai svarbu).
Rudasis ausylis – 2 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – **0,0075 (svarbu).**
Didžiausias bendras rūšių aktyvumo indeksas fiksuotas gegužės apskaitos metu (0,8, mažai svarbu).

Apskaitos taškas Nr. SV36 (medžių grupė)
Bendras aktyvumo indeksų vidurkis – 0,965 (mažai svarbu).
Fiksuotų rūšių skaičius – 5.
Iš viso praskrydimų – 67.
Rudasis nakviša – 9 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0375 (mažai svarbu).
Mažasis nakviša – 9 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,1325 (mažai svarbu).
Šiaurinis šikšnys – 27 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,6750 (mažai svarbu).
Vėlyvasis šikšnys – 21 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,1700 (mažai svarbu).
Natuzijaus šikšniukas – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0250 (mažai svarbu).
Didžiausias bendras rūšių aktyvumo indeksas fiksuotas gegužės apskaitos metu **(3,3, svarbu).**

Apskaitos taškas Nr. SV43 (medžių grupė)
Bendras aktyvumo indeksų vidurkis – 0,375 (mažai svarbu).
Fiksuotų rūšių skaičius – 3.
Iš viso praskrydimų – 15.
Mažasis nakviša – 6 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,150 (mažai svarbu).
Vėlyvasis šikšnys – 6 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0150 (mažai svarbu).
Natuzijaus šikšniukas – 3 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0750 (mažai svarbu).
Didžiausias bendras rūšių aktyvumo indeksas fiksuotas gegužės apskaitos metu (0,7, mažai svarbu).

Apskaitos taškas Nr. SV50 (medžių grupė)
Bendras aktyvumo indeksų vidurkis – 0,825 (mažai svarbu).
Fiksuotų rūšių skaičius – 5.
Iš viso praskrydimų – 43.
Rudasis nakviša – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0050 (mažai svarbu).
Mažasis nakviša – 6 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,1300 (mažai svarbu).
Šiaurinis šikšnys – 13 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,2400 (mažai svarbu).
Vėlyvasis šikšnys – 22 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,4175 (mažai svarbu).
Rudasis ausylis – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – **0,0250 (svarbu).**
Didžiausias bendras rūšių aktyvumo indeksas fiksuotas gegužės apskaitos metu **(3,0, svarbu).**

Apskaitos taškas Nr. SV53 (medžių grupė)
Bendras aktyvumo indeksų vidurkis – 0,1125 (mažai svarbu).
Fiksuotų rūšių skaičius – 5.

Iš viso praskrydimų – 27.
Rudasis nakviša – 9 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0375 (mažai svarbu).
Mažasis nakviša – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0050 (mažai svarbu).
Šiaurinis šikšnys – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0050 (mažai svarbu).
Vėlyvasis šikšnys – 15 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0625 (mažai svarbu).
Natuzijaus šikšniukas – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0050 (mažai svarbu).
Didžiausias bendras rūšių aktyvumo indeksas fiksuotas liepos I apskaitos metu (0,27, mažai svarbu).

Apskaitos taškas Nr. SVM10 (pavienis medis)
Bendras aktyvumo indeksų vidurkis – 0,035 (mažai svarbu).
Fiksuotų rūšių skaičius – 2.
Iš viso praskrydimų – 8.
Rudasis nakviša – 3 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0125 (mažai svarbu).
Vėlyvasis šikšnys – 5 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0225 (mažai svarbu).
Didžiausias bendras rūšių aktyvumo indeksas fiksuotas liepos II apskaitos metu (0,12, mažai svarbu).



Pav. 2.23. PŪV vėjo parke kraštovaizdžio elementas – medžių juosta, alėja

Kraštovaizdžio elementas – medžių juosta, alėja (5 taškai):
Apskaitos taškas Nr. SV02 (medžių juosta)
Bendras aktyvumo indeksų vidurkis – 0,165 (mažai svarbu).
Fiksuotų rūšių skaičius – 5.
Iš viso praskrydimų – 29.
Europinis plačiaausis – 2 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – **0,0500 (svarbu).**
Rudasis nakviša – 2 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0075 (mažai svarbu).
Mažasis nakviša – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0050 (mažai svarbu).
Šiaurinis šikšnys – 8 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0350 (mažai svarbu).

Vėlyvasis šikšnys – 16 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0675 (mažai svarbu).
Didžiausias bendras rūšių aktyvumo indeksas fiksuotas liepos I apskaitos metu (0,21, mažai svarbu).

Apskaitos taškas Nr. SV16 (alėja)
Bendras aktyvumo indeksų vidurkis – 0,605 (mažai svarbu).
Fiksuotų rūšių skaičius – 6.
Iš viso praskrydimų – 75.
Rudasis nakviša – 7 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0500 (mažai svarbu).
Vėlyvasis šikšnys – 63 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,2625 (mažai svarbu).
Šiaurinis šikšnys – 2 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0100 (mažai svarbu).
Vandeninis pelėausis – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0050 (mažai svarbu).
Dvispalvis plikšnys – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0050 (mažai svarbu).
Natuzijaus šikšniukas – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0250 (mažai svarbu).
Didžiausias bendras rūšių aktyvumo indeksas fiksuotas liepos II apskaitos metu (1,02, mažai svarbu).

Apskaitos taškas Nr. SV59 (alėja)
Bendras aktyvumo indeksų vidurkis – 0,0875 (mažai svarbu).
Fiksuotų rūšių skaičius – 3.
Iš viso praskrydimų – 16.
Rudasis nakviša – 4 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0175 (mažai svarbu).
Šiaurinis šikšnys – 3 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0125 (mažai svarbu).
Vėlyvasis šikšnys – 9 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0575 (mažai svarbu).
Didžiausias bendras rūšių aktyvumo indeksas fiksuotas liepos II apskaitos metu (0,18, mažai svarbu).

Apskaitos taškas Nr. SVM07 (alėja)
Bendras aktyvumo indeksų vidurkis – 0,095 (mažai svarbu).
Fiksuotų rūšių skaičius – 3.
Iš viso praskrydimų – 23.
Vėlyvasis šikšnys – 13 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0525 (mažai svarbu).
Šiaurinis šikšnys – 9 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0375 (mažai svarbu).
Rudasis ausylis – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – **0,0050 (svarbu).**
Didžiausias bendras rūšių aktyvumo indeksas fiksuotas birželio apskaitos metu (0,16, mažai svarbu).

Apskaitos taškas Nr. SVM26 (alėja)
Bendras aktyvumo indeksų vidurkis – 0,1675 (mažai svarbu).
Fiksuotų rūšių skaičius – 5.
Iš viso praskrydimų – 10.
Europinis plačiaausis – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – **0,0050 (svarbu).**
Rudasis nakviša – 5 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0625 (mažai svarbu).
Mažasis nakviša – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0250 (mažai svarbu).
Vėlyvasis šikšnys – 2 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0500 (mažai svarbu).
Natuzijaus šikšniukas – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0250 (mažai svarbu).
Didžiausias bendras rūšių aktyvumo indeksas fiksuotas birželio (0,3, mažai svarbu) ir liepos II (0,3, mažai svarbu) apskaitos metu.



Pav. 2.24. PŪV vėjo parke kraštovaizdžio elementas – tvenkinys

Apskaitos taškas Nr. SV04
Bendras aktyvumo indeksų vidurkis – **3,335 (svarbu).**
Fiksuotų rūšių skaičius – 9.
Iš viso praskrydimų – 346.
Rudasis nakviša – 2 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0075 (mažai svarbu).
Mažasis nakviša – 2 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0300 (mažai svarbu).
Vėlyvasis šikšnys – 183 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,7825 (mažai svarbu).
Šiaurinis šikšnys – 7 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0300 (mažai svarbu).
Natuzijaus šikšniukas – 104 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,4950 (mažai svarbu).
Šikšniukas mažylis – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0250 (mažai svarbu).
Šikšniukas nykštukas – 23 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0950 (mažai svarbu).
Vandeninis pelėausis – 23 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0950 (mažai svarbu).
Dvispalvis plikšnys – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0250 (mažai svarbu).
Didžiausias bendras rūšių aktyvumo indeksas fiksuotas gegužės **(7,7, svarbu)** ir birželio **(3,78, svarbu)** apskaitos metu.

Apskaitos taškas Nr. SV26
Bendras aktyvumo indeksų vidurkis – 0,035 (mažai svarbu).
Fiksuotų rūšių skaičius – 8.
Iš viso praskrydimų – 56.
Rudasis nakviša – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0050 (mažai svarbu).
Mažasis nakviša – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0250 (mažai svarbu).
Vėlyvasis šikšnys – 25 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,1025 (mažai svarbu).
Šiaurinis šikšnys – 7 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0700 (mažai svarbu).
Natuzijaus šikšniukas – 6 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,00250 (mažai svarbu).
Šikšniukas nykštukas – 13 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0550 (mažai svarbu).
Šikšniukas mažylis – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0050 (mažai svarbu).
Vandeninis pelėausis – 2 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0500 (mažai svarbu).

Didžiausias bendras rūšių aktyvumo indeksas fiksuotas liepos II apskaitos metu (0,47, mažai svarbu).

Apskaitos taškas Nr. SV27
Bendras aktyvumo indeksų vidurkis – 1,9475 (mažai svarbu).
Fiksuotų rūšių skaičius – 5.
Iš viso praskrydimų – 182.
Rudasis nakviša – 5 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,1250 (mažai svarbu).
Mažasis nakviša – 6 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,1500 (mažai svarbu).
Šiaurinis šikšnys – 3 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0550 (mažai svarbu).
Vėlyvasis šikšnys – 164 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 1,5175 (mažai svarbu).
Dvispalvis plikšnys – 4 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,1000 (mažai svarbu).
Didžiausias bendras rūšių aktyvumo indeksas fiksuotas gegužės apskaitos metu **(3,5, svarbu).**

Apskaitos taškas Nr. SV46
Bendras aktyvumo indeksų vidurkis – 1,2875 (mažai svarbu).
Fiksuotų rūšių skaičius – 3.
Iš viso praskrydimų – 74.
Vėlyvasis šikšnys – 56 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,8575 (mažai svarbu).
Šiaurinis šikšnys – 17 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,4050 (mažai svarbu).
Natuzijaus šikšniukas – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0250 (mažai svarbu).
Didžiausias bendras rūšių aktyvumo indeksas fiksuotas birželio apskaitos metu **(3,4, svarbu).**



Pav. 2.25. PŪV vėjo parke kraštovaizdžio elementas – tvenkinys

Apskaitos taškas Nr. SVM02
Bendras aktyvumo indeksų vidurkis – 0,3975 (mažai svarbu).
Fiksuotų rūšių skaičius – 9.
Iš viso praskrydimų – 55.
Europinis plačiaausis – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – **0,0250 (svarbu).**
Rudasis nakviša – 3 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0125 (mažai svarbu).

Mažasis nakviša – 3 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0125 (mažai svarbu).
Šiaurinis šikšnys – 3 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0125 (mažai svarbu).
Vėlyvasis šikšnys – 38 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,2225 (mažai svarbu).
Natuzijaus šikšniukas – 4 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0575 (mažai svarbu).
Vandeninis pelėausis – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0050 (mažai svarbu).
Dvispalvis plikšnys – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0250 (mažai svarbu).
Rudasis ausylis – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – **0,0250 (svarbu)**.
Didžiausias bendras rūšių aktyvumo indeksas fiksuotas gegužės apskaitos metu (0,9, mažai svarbu).

Apskaitos taškas Nr. SVM03
Bendras aktyvumo indeksų vidurkis – 1,6075 (mažai svarbu).
Fiksuotų rūšių skaičius – 8.
Iš viso praskrydimų – 325.
Europinis plačiaausis – 3 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – **0,0350 (svarbu).**
Rudasis nakviša – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0050 (mažai svarbu).
Šiaurinis šikšnys – 7 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0300 (mažai svarbu).
Vėlyvasis šikšnys – 107 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,6350 (mažai svarbu).
Šikšniukas nykštukas – 2 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0075 (mažai svarbu).
Natuzijaus šikšniukas – 6 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0250 (mažai svarbu).
Vandeninis pelėausis – 197 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 1,07 (mažai svarbu); aktyvumo indeksas birželio apskaitos metu buvo **3,0 (svarbu)**.
Rudasis ausylis – 2 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – **0,0500 (svarbu).**
Didžiausias bendras rūšių aktyvumo indeksas fiksuotas birželio apskaitos metu **(3,61, svarbu).**

Apskaitos taškas Nr. SVM06
Bendras aktyvumo indeksų vidurkis – 1,44 (mažai svarbu).
Fiksuotų rūšių skaičius – 7.
Iš viso praskrydimų – 194.
Rudasis nakviša – 17 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,4050 (mažai svarbu).
Mažasis nakviša – 5 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0200 (mažai svarbu).
Šiaurinis šikšnys – 57 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,4875 (mažai svarbu).
Vėlyvasis šikšnys – 109 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,4550 (mažai svarbu).
Natuzijaus šikšniukas – 3 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0125 (mažai svarbu).
Dvispalvis plikšnys – 2 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0500 (mažai svarbu).
Rudasis ausylis – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – **0,0050 (svarbu).**
Didžiausias bendras rūšių aktyvumo indeksas fiksuotas gegužės apskaitos metu **(3,0, svarbu).**

Apskaitos taškas Nr. SVM21
Bendras aktyvumo indeksų vidurkis – 0,82 (mažai svarbu).
Fiksuotų rūšių skaičius – 6.
Iš viso praskrydimų – 14.
Europinis plačiaausis – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – **0,0250 (svarbu).**
Rudasis nakviša – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0050 (mažai svarbu).
Mažasis nakviša – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0250 (mažai svarbu).
Šiaurinis šikšnys – 3 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0750 (mažai svarbu).
Vėlyvasis šikšnys – 7 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0500 (mažai svarbu).
Vandeninis pelėausis – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0250 (mažai svarbu).

Didžiausias bendras rūšių aktyvumo indeksas fiksuotas gegužės apskaitos metu (0,7, mažai svarbu).

Apskaitos taškas Nr. SVM27
Bendras aktyvumo indeksų vidurkis – 1,1025 (mažai svarbu).
Fiksuotų rūšių skaičius – 7.
Iš viso praskrydimų – 176.
Rudasis nakviša – 20 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,2725 (mažai svarbu).
Mažasis nakviša – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0050 (mažai svarbu).
Vėlyvasis šikšnys – 16 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,1700 (mažai svarbu).
Vandeninis pelėausis – 13 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0550 (mažai svarbu).
Natuzijaus šikšniukas – 120 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,5425 (mažai svarbu).
Šikšniukas nykštukas – 8 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0325 (mažai svarbu).
Rudasis ausylis – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – **0,0250 (svarbu).**
Didžiausias bendras rūšių aktyvumo indeksas fiksuotas gegužės apskaitos metu (1,7, mažai svarbu).

Apskaitos taškas Nr. SVM28
Bendras aktyvumo indeksų vidurkis – 0,24 (mažai svarbu).
Fiksuotų rūšių skaičius – 6.
Iš viso praskrydimų – 51.
Mažasis nakviša – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0050 (mažai svarbu).
Šiaurinis šikšnys – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0050 (mažai svarbu).
Vėlyvasis šikšnys – 24 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,1225 (mažai svarbu).
Vandeninis pelėausis – 22 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0925 (mažai svarbu).
Natuzijaus šikšniukas – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0050 (mažai svarbu).
Šikšniukas nykštukas – 2 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0100 (mažai svarbu).
Didžiausias bendras rūšių aktyvumo indeksas fiksuotas birželio apskaitos metu (0,48, mažai svarbu).

Apskaitos taškas Nr. SVM30
Bendras aktyvumo indeksų vidurkis – 2,5475 (mažai svarbu).
Fiksuotų rūšių skaičius – 9.
Iš viso praskrydimų – 321.
Rudasis nakviša – 11 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,1300 (mažai svarbu).
Mažasis nakviša – 3 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0325 (mažai svarbu).
Šiaurinis šikšnys – 18 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,4325 (mažai svarbu).
Vėlyvasis šikšnys – 19 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,3075 (mažai svarbu).
Vandeninis pelėausis – 61 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,5900 (mažai svarbu).
Natuzijaus šikšniukas – 43 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,3675 (mažai svarbu).
Šikšniukas nykštukas – 77 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,3200 (mažai svarbu).
Šikšniukas mažylis – 88 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,3875 (mažai svarbu).
Rudasis ausylis – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – **0,0050 (svarbu).**
Didžiausias bendras rūšių aktyvumo indeksas fiksuotas gegužės apskaitos metu **(5,8, svarbu).**



Pav. 2.26. PŪV vėjo parke kraštovaizdžio elementas – kanalas

Kraštovaizdžio elementas – kanalas (13 taškų):
Apskaitos taškas Nr. SV07
Bendras aktyvumo indeksų vidurkis – 1,55 (mažai svarbu).
Fiksuotų rūšių skaičius – 4.
Iš viso praskrydimų – 43.
Rudasis nakviša – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0250 (mažai svarbu).
Mažasis nakviša – 4 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,100 (mažai svarbu).
Vėlyvasis šikšnys – 37 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,724 (mažai svarbu); aktyvumo indeksas liepos I apskaitos metu buvo **3,6 (svarbu)**.
Dvispalvis plikšnys – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0250 (mažai svarbu).
Didžiausias bendras rūšių aktyvumo indeksas fiksuotas liepos I apskaitos metu **(3,9, svarbu).**

Apskaitos taškas Nr. SV10
Bendras aktyvumo indeksų vidurkis – 0,985 (mažai svarbu).
Fiksuotų rūšių skaičius – 5.
Iš viso praskrydimų – 152.
Rudasis nakviša – 3 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0125 (mažai svarbu).
Mažasis nakviša – 2 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0500 (mažai svarbu).
Vėlyvasis šikšnys – 137 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,800 (mažai svarbu).
Šiaurinis šikšnys – 4 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,1000 (mažai svarbu).
Natuzijaus šikšniukas – 6 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0250 (mažai svarbu).
Didžiausias bendras rūšių aktyvumo indeksas fiksuotas liepos II apskaitos metu (1,97, mažai svarbu).

Apskaitos taškas Nr. SV17
Bendras aktyvumo indeksų vidurkis – 0,72 (mažai svarbu).
Fiksuotų rūšių skaičius – 3.
Iš viso praskrydimų – 173.

Rudasis nakviša – 5 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0200 (mažai svarbu).
Mažasis nakviša – 4 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0175 (mažai svarbu).
Vėlyvasis šikšnys – 164 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,6825 (mažai svarbu).
Didžiausias bendras rūšių aktyvumo indeksas fiksuotas liepos I apskaitos metu (2,03, mažai svarbu).

Apskaitos taškas Nr. SV20
Bendras aktyvumo indeksų vidurkis – 0,075 (mažai svarbu).
Fiksuotų rūšių skaičius – 2.
Iš viso praskrydimų – 3.
Mažasis nakviša – 2 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0500 (mažai svarbu).
Natuzijaus šikšniukas – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0250 (mažai svarbu).
Didžiausias bendras rūšių aktyvumo indeksas fiksuotas liepos II apskaitos metu (0,2, mažai svarbu).

Apskaitos taškas Nr. SV32
Bendras aktyvumo indeksų vidurkis – 0,1625 (mažai svarbu).
Fiksuotų rūšių skaičius – 4.
Iš viso praskrydimų – 34.
Rudasis nakviša – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0050 (mažai svarbu).
Šiaurinis šikšnys – 9 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0375 (mažai svarbu).
Vėlyvasis šikšnys – 23 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0950 (mažai svarbu).
Šikšniukas mažylis – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0250 (mažai svarbu).
Didžiausias bendras rūšių aktyvumo indeksas fiksuotas liepos I apskaitos metu (0,45, mažai svarbu).
Apskaitos taškas Nr. SV34
Bendras aktyvumo indeksų vidurkis – 0,0925 (mažai svarbu).
Fiksuotų rūšių skaičius – 4.
Iš viso praskrydimų – 16.
Rudasis nakviša – 5 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0200 (mažai svarbu).
Mažasis nakviša – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0250 (mažai svarbu).
Šiaurinis šikšnys – 3 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0125 (mažai svarbu).
Vėlyvasis šikšnys – 7 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0350 (mažai svarbu).
Didžiausias bendras rūšių aktyvumo indeksas fiksuotas liepos II apskaitos metu (0,25, mažai svarbu).

Apskaitos taškas Nr. SV37
Bendras aktyvumo indeksų vidurkis – 0,0675 (mažai svarbu).
Fiksuotų rūšių skaičius – 3.
Iš viso praskrydimų – 6.
Mažasis nakviša – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0250 (mažai svarbu).
Šiaurinis šikšnys – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0250 (mažai svarbu).
Vėlyvasis šikšnys – 4 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0175 (mažai svarbu).
Didžiausias bendras rūšių aktyvumo indeksas fiksuotas gegužės (0,1, mažai svarbu) liepos I (0,1, mažai svarbu) apskaitos metu.

Apskaitos taškas Nr. SV39
Bendras aktyvumo indeksų vidurkis – 0,2875 (mažai svarbu).
Fiksuotų rūšių skaičius – 6.

Iš viso praskrydimų – 53.
Mažasis nakviša – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0050 (mažai svarbu).
Šiaurinis šikšnys – 13 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0550 (mažai svarbu).
Vėlyvasis šikšnys – 36 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,1725 (mažai svarbu).
Natuzijaus šikšniukas – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0250 (mažai svarbu).
Vandeninis pelėausis – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0050 (mažai svarbu).
Dvispalvis plikšnys – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0250 (mažai svarbu).
Didžiausias bendras rūšių aktyvumo indeksas fiksuotas liepos I apskaitos metu (0,58, mažai svarbu).

Apskaitos taškas Nr. SV41
Bendras aktyvumo indeksų vidurkis – 0,115 (mažai svarbu).
Fiksuotų rūšių skaičius – 6.
Iš viso praskrydimų – 23.
Rudasis nakviša – 5 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0200 (mažai svarbu).
Mažasis nakviša – 3 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0125 (mažai svarbu).
Šiaurinis šikšnys – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0050 (mažai svarbu).
Vėlyvasis šikšnys – 7 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0275 (mažai svarbu).
Šikšniukas nykštukas – 5 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0200 (mažai svarbu).
Natuzijaus šikšniukas – 2 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0300 (mažai svarbu).
Didžiausias bendras rūšių aktyvumo indeksas fiksuotas liepos I apskaitos metu (0,22, mažai svarbu).

Apskaitos taškas Nr. SV42
Bendras aktyvumo indeksų vidurkis – 0,2125 (mažai svarbu).
Fiksuotų rūšių skaičius – 5.
Iš viso praskrydimų – 17.
Rudasis nakviša – 7 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,1550 (mažai svarbu).
Mažasis nakviša – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0050 (mažai svarbu).
Šiaurinis šikšnys – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0050 (mažai svarbu).
Vėlyvasis šikšnys – 7 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0300 (mažai svarbu).
Dvispalvis plikšnys – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0250 (mažai svarbu).
Didžiausias bendras rūšių aktyvumo indeksas fiksuotas gegužės apskaitos metu (0,5, mažai svarbu).

Apskaitos taškas Nr. SV58
Bendras aktyvumo indeksų vidurkis – 0,285 (mažai svarbu).
Fiksuotų rūšių skaičius – 3.
Iš viso praskrydimų – 68.
Rudasis nakviša – 2 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0075 (mažai svarbu).
Mažasis nakviša – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0050 (mažai svarbu).
Vėlyvasis šikšnys – 65 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,2725 (mažai svarbu).
Didžiausias bendras rūšių aktyvumo indeksas fiksuotas liepos I apskaitos metu (1,09, mažai svarbu).

Apskaitos taškas Nr. SVM18
Bendras aktyvumo indeksų vidurkis – 0,21 (mažai svarbu).
Fiksuotų rūšių skaičius – 4.
Iš viso praskrydimų – 19.

Europinis plačiaausis – 2 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – **0,0500 (svarbu).**
Šiaurinis šikšnys – 5 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,1050 (mažai svarbu).
Vėlyvasis šikšnys – 9 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,1000 (mažai svarbu).
Natuzijaus šikšniukas – 3 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0550 (mažai svarbu).
Didžiausias bendras rūšių aktyvumo indeksas fiksuotas liepos I apskaitos metu (0,7, mažai svarbu).

Apskaitos taškas Nr. SVM20
Bendras aktyvumo indeksų vidurkis – 0,1375 (mažai svarbu).
Fiksuotų rūšių skaičius – 4.
Iš viso praskrydimų – 23.
Rudasis nakviša – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0250 (mažai svarbu).
Mažasis nakviša – 4 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0375 (mažai svarbu).
Vėlyvasis šikšnys – 17 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0700 (mažai svarbu).
Šikšniukas mažylis – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0050 (mažai svarbu).
Didžiausias bendras rūšių aktyvumo indeksas fiksuotas liepos II apskaitos metu (0,32, mažai svarbu).



Pav. 2.27. PŪV vėjo parke kraštovaizdžio elementas – laukas

Apskaitos taškas Nr. SV03
Bendras aktyvumo indeksų vidurkis – 0,0675 (mažai svarbu).
Fiksuotų rūšių skaičius – 3.
Iš viso praskrydimų – 9.
Mažasis nakviša – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0250 (mažai svarbu).
Šiaurinis šikšnys – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0050 (mažai svarbu).
Vėlyvasis šikšnys – 7 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0300 (mažai svarbu).
Didžiausias bendras rūšių aktyvumo indeksas fiksuotas gegužės apskaitos metu (0,1, mažai svarbu).

Apskaitos taškas Nr. SV11
Bendras aktyvumo indeksų vidurkis – 0,09 (mažai svarbu).

Fiksuotų rūšių skaičius – 3.
Iš viso praskrydimų – 22.
Rudasis nakviša – 2 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0075 (mažai svarbu).
Šiaurinis šikšnys – 8 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0325 (mažai svarbu).
Vėlyvasis šikšnys – 12 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0500 (mažai svarbu).
Visos rūšys fiksuotos tik liepos I apskaitos metu, bendras rūšių aktyvumo indeksas – 0,36, mažai svarbu.

Apskaitos taškas Nr. SV13
Bendras aktyvumo indeksų vidurkis – 0,1625 (mažai svarbu).
Fiksuotų rūšių skaičius – 3.
Iš viso praskrydimų – 7.
Rudasis nakviša – 2 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0075 (mažai svarbu).
Šiaurinis šikšnys – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0050 (mažai svarbu).
Vėlyvasis šikšnys – 4 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0 150 (mažai svarbu).
Didžiausias bendras rūšių aktyvumo indeksas fiksuotas liepos I apskaitos metu (0,6, mažai svarbu).

Apskaitos taškas Nr. SV15
Bendras aktyvumo indeksų vidurkis – 0,65 (mažai svarbu).
Fiksuotų rūšių skaičius – 5.
Iš viso praskrydimų – 51.
Rudasis nakviša – 8 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0325 (mažai svarbu).
Mažasis nakviša – 2 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0500 (mažai svarbu).
Vėlyvasis šikšnys – 38 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,5550 (mažai svarbu).
Šiaurinis šikšnys – 2 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0075 (mažai svarbu).
Dvispalvis plikšnys – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0050 (mažai svarbu).
Didžiausias bendras rūšių aktyvumo indeksas fiksuotas liepos I apskaitos metu (1,9, mažai svarbu).

Apskaitos taškas Nr. SV18
Bendras aktyvumo indeksų vidurkis – 0,175 (mažai svarbu).
Fiksuotų rūšių skaičius – 2.
Iš viso praskrydimų – 7.
Šiaurinis šikšnys – 2 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0500 (mažai svarbu).
Vėlyvasis šikšnys – 5 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,1250 (mažai svarbu).
Didžiausias bendras rūšių aktyvumo indeksas fiksuotas liepos I apskaitos metu (0,4, mažai svarbu).

Apskaitos taškas Nr. SV19
Bendras aktyvumo indeksų vidurkis – 0,055 (mažai svarbu).
Fiksuotų rūšių skaičius – 2.
Iš viso praskrydimų – 3.
Rudasis nakviša – 2 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0500 (mažai svarbu).
Vėlyvasis šikšnys – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0050 (mažai svarbu).
Didžiausias bendras rūšių aktyvumo indeksas fiksuotas gegužės apskaitos metu (0,2, mažai svarbu).

Apskaitos taškas Nr. SV22

Bendras aktyvumo indeksų vidurkis – 0,065 (mažai svarbu).
Fiksuotų rūšių skaičius – 4.
Iš viso praskrydimų – 11.
Rudasis nakviša – 4 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0150 (mažai svarbu).
Šiaurinis šikšnys – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0050 (mažai svarbu).
Vėlyvasis šikšnys – 5 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0200 (mažai svarbu).
Šikšniukas nykštukas – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0250 (mažai svarbu).
Didžiausias bendras rūšių aktyvumo indeksas fiksuotas liepos I apskaitos metu (0,13, mažai svarbu).

Apskaitos taškas Nr. SV25
Bendras aktyvumo indeksų vidurkis – 0,105 (mažai svarbu).
Fiksuotų rūšių skaičius – 4.
Iš viso praskrydimų – 25.
Rudasis nakviša – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0050 (mažai svarbu).
Mažasis nakviša – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0050 (mažai svarbu).
Vėlyvasis šikšnys – 21 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0875 (mažai svarbu).
Šiaurinis šikšnys – 2 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0075 (mažai svarbu).
Didžiausias bendras rūšių aktyvumo indeksas fiksuotas birželio apskaitos metu (0,32, mažai svarbu).

Apskaitos taškas Nr. SV28
Bendras aktyvumo indeksų vidurkis – 0,1725 (mažai svarbu).
Fiksuotų rūšių skaičius – 4.
Iš viso praskrydimų – 12.
Rudasis nakviša – 2 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0075 (mažai svarbu).
Šiaurinis šikšnys – 2 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0500 (mažai svarbu).
Vėlyvasis šikšnys – 7 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0900 (mažai svarbu).
Natuzijaus šikšniukas – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0250 (mažai svarbu).
Didžiausias bendras rūšių aktyvumo indeksas fiksuotas liepos II apskaitos metu (0,5, mažai svarbu).

Apskaitos taškas Nr. SV31
Bendras aktyvumo indeksų vidurkis – 0,0175 (mažai svarbu).
Fiksuotų rūšių skaičius – 2.
Iš viso praskrydimų – 4.
Rudasis nakviša – 3 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0125 (mažai svarbu).
Šiaurinis šikšnys – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0050 (mažai svarbu).
Didžiausias bendras rūšių aktyvumo indeksas fiksuotas liepos II apskaitos metu (0,05, mažai svarbu).

Apskaitos taškas Nr. SV35
Bendras aktyvumo indeksų vidurkis – 0,26 (mažai svarbu).
Fiksuotų rūšių skaičius – 4.
Iš viso praskrydimų – 7.
Rudasis nakviša – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0050 (mažai svarbu).
Šiaurinis šikšnys – 2 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0075 (mažai svarbu).
Vėlyvasis šikšnys – 5 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0200 (mažai svarbu).
Šikšniukas nykštukas – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0250 (mažai svarbu).

Didžiausias bendras rūšių aktyvumo indeksas fiksuotas liepos I apskaitos metu (0,9, mažai svarbu).

Apskaitos taškas Nr. SV44
Bendras aktyvumo indeksų vidurkis – 0,5375 (mažai svarbu).
Fiksuotų rūšių skaičius – 3.
Iš viso praskrydimų – 117.
Rudasis nakviša – 9 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0800 (mažai svarbu).
Vėlyvasis šikšnys – 107 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,4325 (mažai svarbu).
Natuzijaus šikšniukas – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0250 (mažai svarbu).
Didžiausias bendras rūšių aktyvumo indeksas fiksuotas liepos II apskaitos metu (1,85, mažai svarbu).

Apskaitos taškas Nr. SV45
Bendras aktyvumo indeksų vidurkis – 0,245 (mažai svarbu).
Fiksuotų rūšių skaičius – 6.
Iš viso praskrydimų – 19.
Rudasis nakviša – 4 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0175 (mažai svarbu).
Mažasis nakviša – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0250 (mažai svarbu).
Vėlyvasis šikšnys – 5 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0200 (mažai svarbu).
Natuzijaus šikšniukas – 2 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0075 (mažai svarbu).
Šikšniukas mažylis – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0250 (mažai svarbu).
Rudasis ausylis – 6 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – **0,1500 (svarbu).**
Didžiausias bendras rūšių aktyvumo indeksas fiksuotas gegužės apskaitos metu (0,8, mažai svarbu).

Apskaitos taškas Nr. SV48
Bendras aktyvumo indeksų vidurkis – 0,1665 (mažai svarbu).
Fiksuotų rūšių skaičius – 7.
Iš viso praskrydimų – 9.
Rudasis nakviša – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0250 (mažai svarbu).
Mažasis nakviša – 2 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0500 (mažai svarbu).
Vėlyvasis šikšnys – 2 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0300 (mažai svarbu).
Vandeninis pelėausis – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0050 (mažai svarbu).
Natuzijaus šikšniukas – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0250 (mažai svarbu).
Šikšniukas nykštukas – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0250 (mažai svarbu).
Rudasis ausylis – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – **0,0050 (svarbu).**
Didžiausias bendras rūšių aktyvumo indeksas fiksuotas gegužės apskaitos metu (0,3, mažai svarbu).

Apskaitos taškas Nr. SV49
Bendras aktyvumo indeksų vidurkis – 0,205 (mažai svarbu).
Fiksuotų rūšių skaičius – 1.
Iš viso praskrydimų – 9.
Rudasis nakviša – 9 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,205 (mažai svarbu).
Didžiausias aktyvumo indeksas fiksuotas liepos II apskaitos metu (0,6, mažai svarbu).

Apskaitos taškas Nr. SVM09
Bendras aktyvumo indeksų vidurkis – 0,08 (mažai svarbu).

Fiksuotų rūšių skaičius – 3.
Iš viso praskrydimų – 19.
Rudasis nakviša – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0050 (mažai svarbu).
Šiaurinis šikšnys – 10 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0425 (mažai svarbu).
Vėlyvasis šikšnys – 8 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0325 (mažai svarbu).
Visos rūšys fiksuotos tik liepos II apskaitos metu, bendras rūšių aktyvumo indeksas – 0,32, mažai svarbu.

Apskaitos taškas Nr. SVM14
Bendras aktyvumo indeksų vidurkis – 1,7125 (mažai svarbu).
Fiksuotų rūšių skaičius – 2.
Iš viso praskrydimų – 181.
Rudasis nakviša – 3 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0750 (mažai svarbu).
Vėlyvasis šikšnys – 178 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 1,6375 (mažai svarbu); aktyvumo indeksas liepos II apskaitos metu buvo **4,3 (svarbu)**.
Didžiausias bendras rūšių aktyvumo indeksas fiksuotas liepos II apskaitos metu **(4,4 svarbu).**

Apskaitos taškas Nr. SVM16
Bendras aktyvumo indeksų vidurkis – 0,1825 (mažai svarbu).
Fiksuotų rūšių skaičius – 4.
Iš viso praskrydimų – 44.
Rudasis nakviša – 20 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0825 (mažai svarbu).
Mažasis nakviša – 2 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0075 (mažai svarbu).
Šiaurinis šikšnys – 7 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0300 (mažai svarbu).
Vėlyvasis šikšnys – 15 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0625 (mažai svarbu).
Didžiausias bendras rūšių aktyvumo indeksas fiksuotas liepos II apskaitos metu (0,48, mažai svarbu).

Apskaitos taškas Nr. SVM22
Bendras aktyvumo indeksų vidurkis – 0,1 (mažai svarbu).
Fiksuotų rūšių skaičius – 2.
Iš viso praskrydimų – 4.
Rudasis nakviša – 3 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0750 (mažai svarbu).
Vėlyvasis šikšnys – 1 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0250 (mažai svarbu).
Didžiausias bendras rūšių aktyvumo indeksas fiksuotas gegužės apskaitos metu (0,3, mažai svarbu).

ŠIKŠNOSPARNIAI RUDENINĖS MIGRACIJOS METU

Manoma, kad Lietuvoje rudeninės migracijos metu šikšnosparniai intensyviausiai migruoja Baltijos jūros ir su ja susijusių marių pakrantėmis. Šikšnosparniai vengia skristi per dideles atvira teritorijas, todėl čia susiformuoja jų srautai. Kontinentinėje Lietuvos dalyje intensyviai šikšnosparniai migruoja palei skridimui ir maitinimuisi tinkamiausių kraštovaizdžio elementų. Svarbiausi iš jų – didžiosios upės ir jų slėniai. Apie šikšnosparnių migraciją palei mažesnes upes žinoma tiek, kad jie skrenda dažniausiai pietų–pietvakarių kryptimi, nesudaro didelių srautų, dažniausiai migruoja pavieniui ar nedidelėmis grupėmis. Migruodami virs sausumos šikšnosparniai pirmenybę taip pat teikia jiems patraukliems kraštovaizdžio elementams, jų dalims, tačiau tai priklauso nuo regiono daugelio kraštovaizdžio elementų struktūros, taip pat nuo meteorologinių sąlygų.

Planuojamo VE parko teritorijoje žinomų šikšnosparnių rudeninės migracijos maršrutų ir santalkų vietų nėra. Per teritoriją pradžių vakarų kryptimi tekanti Nova, Šešupė, pietvakarių kryptimi tekantis Višakis ir šių upių slėniai nėra labai palankūs šikšnosparnių migracijai. Šių upių slėniai apaugę medžiais ir krūmais, mažai atviro ištisinio vandens ruožų, tačiau šikšnosparniai tokiomis vietomis neabejotinai naudojasi. Tačiau tai nesudaro palankių sąlygų susiformuoti tokiems srautams, kokie gali susidaryti prie didžiųjų Lietuvos upių. Be to, Višakis ir Šešupė jau nepatenka į planuojamų VE statymo zoną, o šalia Novos numatytos tik kelios VE, vienintelė iš jų 290 m spinduliu siekia pačią upę.

Migruojantys šikšnosparniai planuojamo VE parko teritorijoje skrenda daug kur, tačiau visur negausiai: tam tinka per žemės ūkiui naudojamus plotus besidriekiantys keliai, grioviai, ypač apaugę medžių ir krūmų juostomis, miškų pakraščiai. Tačiau šie kraštovaizdžio elementai planuojamo VE parko teritorijoje nesudaro šikšnosparniams tinkamų migracijos koridorių.

Siekiant nustatyti ar išskirtais potencialiais migracijos keliais vyksta intensyvesnė migracija ir nustatyti planuojamo VE parko teritorijoje šiuo laikotarpiu apsilankančių šikšnosparnių rūšinę sudėtį bei įvertinti jų aktyvumą, rudeninės migracijos laikotarpiu praskrendančių šikšnosparnių apskaitų taškai buvo parinkti taip, kad apimtų tinkamiausias vietas.

Apskaitos atliktos 30-yje apskaitos taškų, iš jų pagal kraštovaizdžio elementus pasiskirstę taip:

- miškas – 2 taškai;
- pamiškė – 12 taškų;
- medžių grupė, pavienis medis – 1 taškai;
- medžių juosta, alėja – 2 taškai;
- upė – 7 taškai;
- kanalas – 2 taškai;
- laukas – 4 taškai.

Kraštovaizdžio elementas – miškas (2 taškai):

Apskaitos taškas Nr. SVM25

Bendras aktyvumo indeksų visų 10 apskaitų vidurkis – 0,165.
Rūšių skaičius – 10.
Bendras visų rūšių praskridimų skaičius – 99.

Lentelė 17. *Atskirų rūšių praskridimų skaičius taške*

Rūšis	08-I	08-II	08-III	08-IV	09-I	09-II	09-III	09-IV	10-I	10-II	Iš viso	Apsk. sąlyginis
Rudasis nakviša	3	1	5	3	0	2	8	12	0	0	**34**	*1428*
Mažasis nakviša	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	**2**	*84*
Europinis plačiaausis	0	0	0	0	2	9	1	1	0	1	**14**	*588*
Šiaurinis šikšnys	0	2	0	0	0	3	0	0	0	0	**5**	*210*
Vėlyvasis šikšnys	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0	**7**	*294*
Natuzijaus šikšniukas	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	**3**	*126*
Vandeninis pelėausis	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	**3**	*126*

Šikšniukas mažylis	12	3	0	1	0	0	5	4	3	0	**28**	*1176*
Dvispalvis plikšnys	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**1**	*42*
Rudasis ausylis	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	**2**	*84*
Iš viso	**23**	**10**	**8**	**4**	**3**	**16**	**14**	**17**	**3**	**1**	**99**	
Apsk. sąlyg.	*966*	*420*	*336*	*168*	*126*	*672*	*588*	*714*	*126*	*42*		

Apskaitos taškas Nr. SVM29
Bendras aktyvumo indeksų visų 10 apskaitų vidurkis – 0,171.
Rūšių skaičius – 10.
Bendras visų rūšių praskrydimų skaičius – 102.

Lentelė 18. *Atskirų rūšių praskridimų skaičius taške*

Rūšis	08-I	08-II	08-III	08-IV	09-I	09-II	09-III	09-IV	10-I	10-II	Iš viso	*Apsk. sąlyginis*
Rudasis nakviša	0	3	0	0	0	1	1	0	0	0	**5**	*210*
Mažasis nakviša	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	**4**	*168*
Europinis plačiaausis	0	0	0	0	6	1	1	6	9	5	**28**	*1176*
Šiaurinis šikšnys	6	0	3	9	0	3	1	0	0	0	**22**	*924*
Vėlyvasis šikšnys	3	3	9	15	0	0	0	0	0	1	**31**	*1302*
Natererio pelėausis	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	**2**	*84*
Vandeninis pelėausis	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	**1**	*42*
Natuzijaus šikšniukas	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	**4**	*168*
Šikšniukas mažylis	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	**2**	*84*
Rudasis ausylis	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	**3**	*126*
Iš viso	**12**	**12**	**14**	**26**	**6**	**6**	**3**	**8**	**9**	**6**	**102**	
Apsk. sąlyg.	*504*	*504*	*588*	*1092*	*252*	*252*	*126*	*336*	*378*	*252*		

Kraštovaizdžio elementas – pamiškė (12 taškų):
Apskaitos taškas Nr. SVM01
Bendras aktyvumo indeksų visų 10 apskaitų vidurkis – 1,1633.
Rūšių skaičius – 10.
Bendras visų rūšių praskridimų skaičius – 697.

Lentelė 19. *Atskirų rūšių praskidimų skaičius taške*

Rūšis	08-I	08-II	08-III	08-IV	09-I	09-II	09-III	09-IV	10-I	10-II	Iš viso	*Apsk. sąlyginis*
Rudasis nakviša	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	**20**	*840*
Mažasis nakviša	10	0	1	0	1	0	0	0	0	0	**12**	*504*

Šiaurinis šikšnys	119	57	237	5	11	0	4	0	0	9	**442**	*18564*
Vėlyvasis šikšnys	89	30	24	2	10	0	0	0	0	0	**155**	*6510*
Natuzijaus šikšniukas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	**1**	*42*
Šikšniukas mažylis	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	**1**	*42*
Šikšniukas nykštukas	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	**1**	*42*
Dvispalvis plikšnys	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	**3**	*126*
Vandeninis pelėausis	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	**6**	*252*
Europinis plačiaausis	0	1	0	1	25	6	22	1	0	0	**56**	*2352*
Iš viso	**230**	**100**	**262**	**8**	**53**	**7**	**26**	**1**	**0**	**10**	**697**	
Apsk. sąlyg.	*9660*	*4200*	*11004*	*336*	*2226*	*294*	*1092*	*42*	*0*	*420*		

Apskaitos taškas Nr. SVM04
Bendras aktyvumo indeksų visų 10 apskaitų vidurkis – 0,3663.
Rūšių skaičius – 9.
Bendras visų rūšių praskridimų skaičius – 220.

Lentelė 20. *Atskirų rūšių praskridimų skaičius taške*

Rūšis	08-I	08-II	08-III	08-IV	09-I	09-II	09-III	09-IV	10-I	10-II	Iš viso	*Apsk. sąlyginis*
Europinis plačiaausis	0	1	1	5	3	4	27	0	0	2	**43**	
Rudasis nakviša	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	**6**	*252*
Mažasis nakviša	5	3	1	0	0	0	0	0	0	0	**9**	*378*
Šiaurinis šikšnys	3	48	3	3	0	3	1	0	0	0	**61**	*2562*
Vėlyvasis šikšnys	25	22	11	17	0	0	0	0	0	0	**75**	*3150*
Vandeninis pelėausis	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	**1**	*42*
Šikšniukas mažylis	0	14	0	0	0	1	0	0	0	0	**15**	*630*
Natuzijaus šikšniukas	0	0	0	3	1	0	0	2	0	0	**6**	*252*
Dvispalvis plikšnys	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	**4**	*168*
Iš viso	**39**	**91**	**17**	**29**	**4**	**8**	**28**	**2**	**0**	**2**	**220**	
Apsk. sąlyg.	*1638*	*3822*	*714*	*1218*	*168*	*336*	*1176*	*84*	*0*	*84*		

Apskaitos taškas Nr. SVM05
Bendras aktyvumo indeksų visų 10 apskaitų vidurkis – 0,1646.
Rūšių skaičius – 9.
Bendras visų rūšių praskridimų skaičius – 99.

Lentelė 21. *Atskirų rūšių praskridimų skaičius taške*

Rūšis	08-I	08-II	08-III	08-IV	09-I	09-II	09-III	09-IV	10-I	10-II	Iš viso	Apsk. sąlyginis
Europinis plačiaausis	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	**1**	*42*
Rudasis nakviša	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	**3**	*126*
Mažasis nakviša	2	0	2	4	0	0	0	0	0	0	**8**	*336*
Šiaurinis šikšnys	6	2	15	2	0	2	1	0	0	0	**28**	*1176*
Vėlyvasis šikšnys	8	13	13	6	0	0	1	0	0	0	**41**	*1722*
Vandeninis pelėausis	0	0	0	0	0	2	10	2	0	0	**14**	*588*
Dvispalvis plikšnys	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	**2**	*84*
Šikšniukas nykštukas	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	**1**	*42*
Natuzijaus šikšniukas	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	**1**	*42*
Iš viso	**17**	**16**	**31**	**14**	**0**	**5**	**14**	**2**	**0**	**0**	**99**	
Apsk. sąlyg.	*714*	*672*	*1302*	*588*	*0*	*210*	*588*	*84*	*0*	*0*		

Apskaitos taškas Nr. SVM08

Bendras aktyvumo indeksų visų 10 apskaitų vidurkis – 0,1463.
Rūšių skaičius – 5.
Bendras visų rūšių praskridimų skaičius – 87.

Lentelė 22. *Atskirų rūšių praskridimų skaičius taške*

Rūšis	08-I	08-II	08-III	08-IV	09-I	09-II	09-III	09-IV	10-I	10-II	Iš viso	Apsk. sąlyginis
Rudasis nakviša	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	**1**	*42*
Šiaurinis šikšnys	6	0	0	16	0	5	0	0	0	0	**27**	*1134*
Vėlyvasis šikšnys	6	1	1	2	0	0	0	0	0	0	**10**	*420*
Rudasis ausylis	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	**1**	*42*
Europinis plačiaausis	0	0	0	1	2	44	1	0	0	0	**48**	*2016*
Iš viso	**12**	**1**	**1**	**19**	**2**	**51**	**1**	**0**	**0**	**0**	**87**	
Apsk. sąlyg.	*504*	*42*	*42*	*798*	*84*	*2142*	*42*	*0*	*0*	*0*		

Apskaitos taškas Nr. SVM11

Bendras aktyvumo indeksų visų 10 apskaitų vidurkis – 0,187.
Rūšių skaičius – 8.
Bendras visų rūšių praskridimų skaičius – 112.

Lentelė 23. *Atskirų rūšių praskridimų skaičius taške*

Rūšis	08-I	08-II	08-III	08-IV	09-I	09-II	09-III	09-IV	10-I	10-II	Iš viso	Apsk. sąlyginis
Rudasis nakviša	2	0	0	1	0	2	0	0	0	0	**5**	*210*
Mažasis nakviša	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	**6**	*252*
Europinis plačiaausis	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	**2**	*84*
Natuzijaus šikšniukas	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	**2**	*84*
Vandeninis pelėausis	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	**1**	*42*
Dvispalvis plikšnys	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	**1**	*42*
Šiaurinis šikšnys	1	6	6	2	0	3	0	0	0	0	**18**	*756*
Vėlyvasis šikšnys	9	58	2	8	0	0	0	0	0	0	**77**	*3234*
Iš viso	**13**	**69**	**9**	**11**	**3**	**6**	**1**	**0**	**0**	**0**	**112**	
Apsk. sąlyg.	*546*	*2898*	*378*	*462*	*126*	*252*	*42*	*0*	*0*	*0*		

Apskaitos taškas Nr. SVM12

Bendras aktyvumo indeksų visų 10 apskaitų vidurkis – 0,0847.
Rūšių skaičius – 8.
Bendras visų rūšių praskridimų skaičius – 50.

Lentelė 24. *Atskirų rūšių praskridimų skaičius taške*

Rūšis	08-I	08-II	08-III	08-IV	09-I	09-II	09-III	09-IV	10-I	10-II	Iš viso	Apsk. sąlyginis
Vėlyvasis šikšnys	0	6	2	3	0	0	0	0	0	0	**11**	*462*
Šiaurinis šikšnys	0	0	2	0	0	5	0	0	0	0	**7**	*294*
Rudasis nakviša	0	1	1	0	0	2	0	0	0	0	**4**	*168*
Mažasis nakviša	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	**4**	*168*
Rudasis ausylis	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	**2**	*84*
Europinis plačiaausis	0	0	0	0	7	7	0	0	1	0	**15**	*630*
Dvispalvis plikšnys	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	**1**	*42*
Natuzijaus šikšniukas	0	0	0	1	2	3	0	0	0	0	**6**	*252*
Iš viso	**0**	**7**	**5**	**8**	**10**	**19**	**0**	**0**	**1**	**0**	**50**	
Apsk. sąlyg.	*0*	*294*	*210*	*336*	*420*	*798*	*0*	*0*	*42*	*0*		

Apskaitos taškas Nr. SVM13

Bendras aktyvumo indeksų visų 10 apskaitų vidurkis – 0,287.
Rūšių skaičius – 9.
Bendras visų rūšių praskridimų skaičius – 172.

Lentelė 25. *Atskirų rūšių praskridimų skaičius taške*

Rūšis	08-I	08-II	08-III	08-IV	09-I	09-II	09-III	09-IV	10-I	10-II	Iš viso	*Apsk. sąlyginis*
Rudasis nakviša	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	**3**	*126*
Mažasis nakviša	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	**1**	*42*
Europinis plačiaausis	0	0	0	2	7	1	5	1	4	0	**20**	*840*
Šiaurinis šikšnys	69	11	1	2	0	8	0	0	0	0	**91**	*3822*
Vėlyvasis šikšnys	13	20	4	2	0	0	0	0	0	0	**39**	*1638*
Rudasis ausylis	0	0		0	1	0	0	0	1	0	**2**	*84*
Šikšniukas nykštukas	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**3**	*126*
Šikšniukas mažylis	3	1	0	0	0	1	2	0	0	0	**7**	*294*
Natuzijaus šikšniukas	0	2	0	1	2	1	0	0	0	0	**6**	*252*
Iš viso	**88**	**34**	**8**	**8**	**10**	**11**	**7**	**1**	**5**	**0**	**172**	
Apsk. sąlyg.	*3696*	*1428*	*336*	*336*	*420*	*462*	*297*	*42*	*210*	*0*		

Apskaitos taškas Nr. SVM15

Bendras aktyvumo indeksų visų 10 apskaitų vidurkis – 0,125.
Rūšių skaičius – 9.
Bendras visų rūšių praskridimų skaičius – 75.

Lentelė 26. *Atskirų rūšių praskridimų skaičius taške:*

Rūšis	08-I	08-II	08-III	08-IV	09-I	09-II	09-III	09-IV	10-I	10-II	Iš viso	*Apsk. sąlyginis*
Rudasis nakviša	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	**1**	*42*
Mažasis nakviša	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	**1**	*42*
Europinis plačiaausis	0	0	0	0	28	2	3	0	1	0	**34**	*1428*
Šiaurinis šikšnys	6	2	3	1	0	14	1	0	0	0	**27**	*1134*
Vėlyvasis šikšnys	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	**6**	*252*
Vandeninis pelėausis	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**1**	*42*
Rudasis ausylis	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	**1**	*42*
Šikšniukas mažylis	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	**1**	*42*
Natuzijaus šikšniukas	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	**3**	*126*
Iš viso	**9**	**8**	**5**	**1**	**30**	**16**	**4**	**1**	**1**	**0**	**75**	

Apsk. sąlyg.	*378*	*336*	*210*	*42*	*1260*	*722*	*168*	*42*	*42*	*0*		

Apskaitos taškas Nr. SVM17

Bendras aktyvumo indeksų visų 10 apskaitų vidurkis – 0,178.

Rūšių skaičius – 8.

Bendras visų rūšių praskridimų skaičius – 111.

Lentelė 27. *Atskirų rūšių praskridimų skaičius taške:*

Rūšis	08-I	08-II	08-III	08-IV	09-I	09-II	09-III	09-IV	10-I	10-II	Iš viso	*Apsk. sąlyginis*
Rudasis nakviša	11	1	0	0	1	0	0	1	0	0	**14**	*588*
Mažasis nakviša	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**4**	*168*
Vėlyvasis šikšnys	12	9	2	1	0	1	0	0	0	0	**25**	*1050*
Šiaurinis šikšnys	2	3	0	1	0	14	8	1	0	0	**29**	*1218*
Europinis plačiaausis	0	1	0	14	5	5	1	0	0	0	**26**	*1092*
Natuzijaus šikšniukas	1	1	1	1	0	4	1	0	0	0	**9**	*378*
Šikšniukas nykštukas	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	**2**	*84*
Šikšniukas mažylis	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	**2**	*84*
Iš viso	**31**	**18**	**3**	**17**	**6**	**24**	**10**	**2**	**0**	**0**	**111**	
Apsk. sąlyg.	*1302*	*630*	*126*	*714*	*252*	*1008*	*420*	*84*	*0*	*0*		

Apskaitos taškas Nr. SVM19

Bendras aktyvumo indeksų visų 10 apskaitų vidurkis – 1,6767.

Rūšių skaičius – 10.

Bendras visų rūšių praskridimų skaičius – 100.

Lentelė 28. *Atskirų rūšių praskridimų skaičius taške*

Rūšis	08-I	08-II	08-III	08-IV	09-I	09-II	09-III	09-IV	10-I	10-II	Iš viso	*Apsk. sąlyginis*
Rudasis nakviša	0	0	0	3	0	0	0	2	0	0	**5**	*210*
Mažasis nakviša	1	0	0	2	0	0	0	2	0	0	**5**	*210*
Europinis plačiaausis	0	0	0	0	1	4	2	1	0	0	**8**	*336*
Natuzijaus šikšniukas	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	**4**	*168*
Šikšniukas mažylis	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	**1**	*42*
Vandeninis pelėausis	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	**1**	*42*
Dvispalvis plikšnys	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	**1**	*42*

Rudasis ausylis	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	**2**	*84*
Šiaurinis šikšnys	24	3	2	8	0	0	12	0	0	0	**49**	*2058*
Vėlyvasis šikšnys	6	8	0	5	0	0	0	5	0	0	**24**	*1008*
Iš viso	**31**	**13**	**2**	**22**	**1**	**6**	**15**	**10**	**0**	**0**	**100**	
Apsk. sąlyg.	*1302*	*546*	*84*	*924*	*42*	*252*	*630*	*420*	*0*	*0*		

Apskaitos taškas Nr. SVM23
Bendras aktyvumo indeksų visų 10 apskaitų vidurkis – 0,345.
Rūšių skaičius – 11.
Bendras visų rūšių praskridimų skaičius – 199.

Lentelė 29. *Atskirų rūšių praskridimų skaičius taške*

Rūšis	08-I	08-II	08-III	08-IV	09-I	09-II	09-III	09-IV	10-I	10-II	Iš viso	*Apsk. sąlyginis*
Rudasis nakviša	7	0	0	0	0	0	0	1	0	0	**8**	*336*
Mažasis nakviša	5	0	3	2	0	0	0	0	0	0	**10**	*420*
Europinis plačiaausis	0	0	0	0	2	0	18	0	11	2	**33**	*1386*
Šiaurinis šikšnys	9	17	68	1	0	0	0	0	0	0	**95**	*3990*
Natuzijaus šikšniukas	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	**3**	*126*
Šikšniukas mažylis	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	**4**	*168*
Šikšniukas nykštukas	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**1**	*42*
Vandeninis pelėausis	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	**2**	*84*
Rudasis ausylis	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	**1**	*42*
Dvispalvis plikšnys	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**1**	*42*
Vėlyvasis šikšnys	20	7	5	9	0	0	0	0	0	0	**41**	*1772*
Iš viso	**46**	**24**	**76**	**13**	**3**	**2**	**21**	**1**	**11**	**2**	**199**	
Apsk. sąlyg.	*1932*	*1008*	*3192*	*546*	*126*	*84*	*882*	*42*	*462*	*84*		

Apskaitos taškas Nr. SVM24
Bendras aktyvumo indeksų visų 10 apskaitų vidurkis – 0,287.
Rūšių skaičius – 12.
Bendras visų rūšių praskridimų skaičius – 171.

Lentelė 30. *Atskirų rūšių praskridimų skaičius taške*

Rūšis	08-I	08-II	08-III	08-IV	09-I	09-II	09-III	09-IV	10-I	10-II	Iš viso	*Apsk. sąlyginis*
Rudasis nakviša	1	5	0	0	1	0	1	0	0	1	**9**	*378*

Mažasis nakviša	2	2	0	0	1	0	0	0	0	0	**5**	*210*
Europinis plačiaausis	0	0	0	0	0	20	0	3	2	0	**25**	*1050*
Dvispalvis plikšnys	0	7	1	0	0	0	0	0	0	0	**8**	*336*
Vėlyvasis šikšnys	5	13	12	10	0	0	2	0	0	0	**42**	*1764*
Natuzijaus šikšniukas	1	10	0	1	0	0	0	0	0	0	**12**	*504*
Šikšniukas nykštukas	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	**3**	*126*
Šikšniukas mažylis	2	7	0	0	0	0	0	0	1	0	**10**	*420*
Rudasis ausylis	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	**1**	*42*
Natererio pelėausis	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	**4**	*168*
Vandeninis pelėausis	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	**1**	*42*
Šiaurinis šikšnys	26	9	2	0	0	14	0	0	0	0	**51**	*2142*
Iš viso	**37**	**56**	**16**	**11**	**2**	**34**	**3**	**8**	**3**	**1**	**171**	
Apsk. sąlyg.	*1554*	*2352*	*672*	*462*	*84*	*1428*	*126*	*336*	*126*	*42*		

Kraštovaizdžio elementas – medžių grupė, pavienis medis (1 taškas):

Apskaitos taškas Nr. SVM10 (pavienis medis)
Bendras aktyvumo indeksų visų 10 apskaitų vidurkis – 0,117.
Rūšių skaičius – 6.
Bendras visų rūšių praskridimų skaičius – 69.

Lentelė 31. *Atskirų rūšių praskridimų skaičius taške*

Rūšis	08-I	08-II	08-III	08-IV	09-I	09-II	09-III	09-IV	10-I	10-II	Iš viso	*Apsk. sąlyginis*
Rudasis nakviša	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	**9**	*378*
Mažasis nakviša	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**4**	*168*
Europinis plačiaausis	0	0	0	1	0	3	1	0	0	0	**5**	*210*
Natuzijaus šikšniukas	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	**2**	*84*
Šiaurinis šikšnys	0	2	0	13	0	0	0	0	0	0	**15**	*630*
Vėlyvasis šikšnys	7	17	1	9	0	0	0	0	0	0	**34**	*1428*
Iš viso	**11**	**29**	**1**	**23**	**0**	**3**	**1**	**1**	**0**	**0**	**69**	
Apsk. sąlyg.	*462*	*1218*	*42*	*966*	*0*	*126*	*42*	*42*	*0*	*0*		

Kraštovaizdžio elementas – medžių juosta, alėja (2 taškai):

Apskaitos taškas Nr. SVM07
Bendras aktyvumo indeksų visų 10 apskaitų vidurkis – 0,238.
Rūšių skaičius – 9.
Bendras visų rūšių praskridimų skaičius – 110.

Lentelė 32. *Atskirų rūšių praskridimų skaičius taške*

Rūšis	08-I	08-II	08-III	08-IV	09-I	09-II	09-III	09-IV	10-I	10-II	Iš viso	Apsk. sąlyginis
Vėlyvasis šikšnys	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	**3**	*126*
Šiaurinis šikšnys	0	24	2	0	0	2	3	0	0	0	**31**	*1302*
Rudasis nakviša	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	**1**	*42*
Mažasis nakviša	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	**3**	*126*
Natuzijaus šikšniukas	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	**2**	*84*
Šikšniukas mažylis	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	**2**	*84*
Šikšniukas nykštukas	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	**1**	*42*
Europinis plačiaausis	0	3	0	1	5	21	36	0	0	0	**66**	*2772*
Dvispalvis plikšnys	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	**1**	*42*
Iš viso	**0**	**35**	**4**	**3**	**5**	**24**	**39**	**0**	**0**	**0**	**110**	
Apsk. sąlyg.	*0*	*1470*	*168*	*126*	*210*	*1008*	*1638*	*0*	*0*	*0*		

Apskaitos taškas Nr. SVM26
Bendras aktyvumo indeksų visų 10 apskaitų vidurkis – 0,1253.
Rūšių skaičius – 10.
Bendras visų rūšių praskridimų skaičius – 75.

Lentelė 33. *Atskirų rūšių praskridimų skaičius taške*

Rūšis	08-I	08-II	08-III	08-IV	09-I	09-II	09-III	09-IV	10-I	10-II	Iš viso	Apsk. sąlyginis
Europinis plačiaausis	0	0	1	0	4	0	3	0	1	0	**9**	*378*
Rudasis nakviša	6	7	0	1	0	3	0	0	0	0	**17**	*714*
Mažasis nakviša	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	**3**	*126*
Šiaurinis šikšnys	2	0	6	2	0	6	0	0	0	0	**16**	*672*
Vėlyvasis šikšnys	3	2	7	4	0	2	0	0	0	0	**18**	*756*
Vandeninis pelėausis	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	**1**	*42*
Dvispalvis plikšnys	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**1**	*42*

Šikšniukas nykštukas	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	**1**	*42*
Šikšniukas mažylis	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	**1**	*42*
Natuzijaus šikšniukas	6	0	0	2	0	0	0	0	0	0	**8**	*336*
Iš viso	**20**	**11**	**15**	**10**	**4**	**11**	**3**	**0**	**1**	**0**	**75**	
Apsk. sąlyg.	*840*	*426*	*630*	*420*	*168*	*462*	*126*	*0*	*42*	*0*		

Kraštovaizdžio elementas – upė (7 taškai):

Apskaitos taškas Nr. SVM02
Bendras aktyvumo indeksų visų 10 apskaitų vidurkis – 0,1157.
Rūšių skaičius – 8.
Bendras visų rūšių praskridimų skaičius – 74.

Lentelė 34. *Atskirų rūšių praskridimų skaičius taške*

Rūšis	08-I	08-II	08-III	08-IV	09-I	09-II	09-III	09-IV	10-I	10-II	Iš viso	*Apsk. sąlyginis*
Europinis plačiaausis	0	1	0	3	5	0	2	0	0	0	**11**	*426*
Rudasis nakviša	0	1	0	1	3	0	0	0	0	0	**5**	*210*
Mažasis nakviša	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	**4**	*168*
Šiaurinis šikšnys	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	**6**	*252*
Vėlyvasis šikšnys	8	4	4	0	1	0	0	0	0	0	**17**	*714*
Natuzijaus šikšniukas	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	**3**	*126*
Šikšniukas mažylis	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	**7**	*294*
Vandeninis pelėausis	13	0	0	0	0	6	1	1	0	0	**21**	*882*
Iš viso	**31**	**8**	**6**	**6**	**9**	**6**	**6**	**1**	**0**	**1**	**74**	
Apsk. sąlyg.	*1302*	*336*	*252*	*252*	*378*	*252*	*252*	*42*	*0*	*42*		

Apskaitos taškas Nr. SVM03
Bendras aktyvumo indeksų visų 10 apskaitų vidurkis – 0,348.
Rūšių skaičius – 10.
Bendras visų rūšių praskridimų skaičius – 207.

Lentelė 35. *Atskirų rūšių praskridimų skaičius taške*

Rūšis	08-I	08-II	08-III	08-IV	09-I	09-II	09-III	09-IV	10-I	10-II	Iš viso	*Apsk. sąlyginis*
Europinis plačiaausis	0	1	3	2	3	5	4	3	0	0	**21**	*882*
Rudasis nakviša	0	0	0	0	1	1	0	6	0	0	**8**	*336*
Mažasis nakviša	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	**15**	*630*

Šiaurinis šikšnys	6	2	7	5	0	2	2	4	0	3	**31**	*1302*
Vėlyvasis šikšnys	10	22	20	10	0	4	0	50	0	0	**116**	*4872*
Natuzijaus šikšniukas	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	**1**	*42*
Vandeninis pelėausis	2	0	0	0	0	1	5	0	0	1	**9**	*378*
Natererio pelėausis	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	**1**	*42*
Dvispalvis plikšnys	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	**2**	*84*
Rudasis ausylis	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**3**	*126*
Iš viso	**21**	**27**	**30**	**18**	**4**	**13**	**11**	**79**	**0**	**4**	**207**	
Apsk. sąlyg.	*882*	*1134*	*1260*	*756*	*168*	*546*	*462*	*3318*	*0*	*168*		

Apskaitos taškas Nr. SVM06
Bendras aktyvumo indeksų visų 10 apskaitų vidurkis – 0,3053.
Rūšių skaičius – 11.
Bendras visų rūšių praskridimų skaičius – 183.

Lentelė 36. *Atskirų rūšių praskridimų skaičius taške*

Rūšis	08-I	08-II	08-III	08-IV	09-I	09-II	09-III	09-IV	10-I	10-II	Iš viso	*Apsk. sąlyginis*
Rudasis nakviša	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	**3**	*126*
Europinis plačiaausis	3	1	1	3	2	3	2	0	0	0	**15**	*630*
Mažasis nakviša	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	**1**	*42*
Šiaurinis šikšnys	72	10	3	5	1	1	6	3	0	1	**102**	*4284*
Vėlyvasis šikšnys	8	7	5	8	1	0	0	0	1	1	**31**	*1302*
Natererio pelėausis	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	**3**	*126*
Vandeninis pelėausis	1	2	3	0	0	2	0	0	0	0	**8**	*336*
Natuzijaus šikšniukas	0	5	0	2	1	1	0	0	0	0	**9**	*378*
Šikšniukas mažylis	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	**1**	*42*
Dvispalvis plikšnys	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	**4**	*168*
Rudasis ausylis	2	0	3	1	0	0	0	0	0	0	**6**	*252*
Iš viso	**86**	**26**	**20**	**22**	**7**	**7**	**8**	**4**	**1**	**2**	**183**	
Apsk. sąlyg.	*3612*	*1092*	*840*	*924*	*294*	*294*	*336*	*168*	*42*	*84*		

Apskaitos taškas Nr. SVM21
Bendras aktyvumo indeksų visų 10 apskaitų vidurkis – 0,428.

Rūšių skaičius – 9.
Bendras visų rūšių praskridimų skaičius – 256.

Lentelė 37. *Atskirų rūšių praskridimų skaičius taške*

Rūšis	08-I	08-II	08-III	08-IV	09-I	09-II	09-III	09-IV	10-I	10-II	Iš viso	Apsk. sąlyginis
Europinis plačiaausis	0	0	0	0	1	0	12	1	1	0	**15**	*630*
Rudasis nakviša	16	3	1	0	0	0	0	0	0	0	**20**	*840*
Mažasis nakviša	15	0	0	1	0	0	0	0	0	0	**16**	*672*
Šiaurinis šikšnys	54	0	4	3	0	0	2	0	0	0	**63**	*2646*
Vėlyvasis šikšnys	74	3	5	44	0	0	0	1	0	0	**127**	*5334*
Natuzijaus šikšniukas	1	5	1	0	1	0	0	0	0	0	**8**	*336*
Rudasis ausylis	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	**1**	*42*
Dvispalvis plikšnys	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	**5**	*210*
Vandeninis pelėausis	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	**1**	*42*
Iš viso	**164**	**11**	**12**	**49**	**2**	**0**	**15**	**2**	**1**	**0**	**256**	
Apsk. sąlyg.	*6888*	*462*	*504*	*2058*	*84*	*0*	*630*	*84*	*42*	*0*		

Apskaitos taškas Nr. SVM27
Bendras aktyvumo indeksų visų 10 apskaitų vidurkis – 0,0747.
Rūšių skaičius – 11.
Bendras visų rūšių praskridimų skaičius – 44.

Lentelė 38. *Atskirų rūšių praskridimų skaičius taške*

Rūšis	08-I	08-II	08-III	08-IV	09-I	09-II	09-III	09-IV	10-I	10-II	Iš viso	Apsk. sąlyginis
Rudasis nakviša	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	**2**	*84*
Mažasis nakviša	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	**2**	*84*
Šiaurinis šikšnys	1	2	0	0	0	3	0	0	0	0	**6**	*252*
Vėlyvasis šikšnys	4	12	0	0	0	1	0	0	0	0	**17**	*588*
Europinis plačiaausis	0	0	0	0	0	6	0	0	1	1	**8**	*336*
Vandeninis pelėausis	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	**1**	*42*
Natuzijaus šikšniukas	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	**2**	*84*
Šikšniukas mažylis	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	**1**	*42*

Šikšniukas nykštukas	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	**1**	*42*
Europinis plačiaausis	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	**1**	*42*
Rudasis ausylis	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	**3**	*126*
Iš viso	**7**	**19**	**0**	**3**	**0**	**13**	**0**	**0**	**1**	**1**	**44**	
Apsk. sąlyg.	*294*	*798*	*0*	*126*	*0*	*546*	*0*	*0*	*42*	*42*		

Apskaitos taškas Nr. SVM28
Bendras aktyvumo indeksų visų 10 apskaitų vidurkis – 0,107.
Rūšių skaičius – 10.
Bendras visų rūšių praskridimų skaičius – 63.

Lentelė 39. Atskirų rūšių praskridimų skaičius taške

Rūšis	08-I	08-II	08-III	08-IV	09-I	09-II	09-III	09-IV	10-I	10-II	Iš viso	*Apsk. sąlyginis*
Vėlyvasis šikšnys	0	2	10	13	1	0	0	0	0	0	**26**	*1092*
Šiaurinis šikšnys	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	**3**	*126*
Europinis plačiaausis	0	0	0	12	2	0	1	1	0	1	**17**	*714*
Rudasis ausylis	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	**1**	*42*
Rudasis nakviša	0	0	3	1	0	1	0	0	0	0	**5**	*210*
Mažasis nakviša	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	**1**	*42*
Vandeninis pelėausis	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	**1**	*42*
Natuzijaus šikšniukas	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	**3**	*126*
Šikšniukas mažylis	0	1	1	0	0	0	0	3	0	0	**5**	*210*
Šikšniukas nykštukas	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	**1**	*42*
Iš viso	**0**	**3**	**14**	**33**	**4**	**1**	**3**	**4**	**0**	**1**	**63**	
Apsk. sąlyg.	*0*	*126*	*588*	*1386*	*168*	*42*	*126*	*168*	*0*	*42*		

Apskaitos taškas Nr. SVM30
Bendras aktyvumo indeksų visų 10 apskaitų vidurkis – 0,388.
Rūšių skaičius – 9.
Bendras visų rūšių praskridimų skaičius – 204.

Lentelė 40. *Atskirų rūšių praskridimų skaičius taške:*

Rūšis	08-I	08-II	08-III	08-IV	09-I	09-II	09-III	09-IV	10-I	10-II	Iš viso	*Apsk. sąlyginis*
Rudasis nakviša	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	**3**	*126*
Mažasis nakviša	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	**2**	*84*

Europinis plačiaausis	5	5	0	1	5	11	8	1	0	1	**37**	*1554*
Šiaurinis šikšnys	5	0	35	0	0	7	0	0	0	0	**47**	*1974*
Vėlyvasis šikšnys	0	0	3	1	0	1	1	1	0	0	**7**	*294*
Vandeninis pelėausis	0	0	77	1	0	0	0	0	0	0	**78**	*3276*
Natuzijaus šikšniukas	1	2	20	0	2	2	1	0	0	0	**28**	*1176*
Šikšniukas mažylis	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	**1**	*42*
Rudasis ausylis	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**1**	*42*
Iš viso	**12**	**7**	**138**	**4**	**7**	**22**	**11**	**2**	**0**	**1**	**204**	
Apsk. sąlyg.	*504*	*294*	*5796*	*168*	*294*	*924*	*462*	*84*	*0*	*42*		

Kraštovaizdžio elementas – kanalas (2 taškai):

Apskaitos taškas Nr. SVM18
Bendras aktyvumo indeksų visų 10 apskaitų vidurkis – 0,604.
Rūšių skaičius – 9.
Bendras visų rūšių praskridimų skaičius – 324.

Lentelė 41. *Atskirų rūšių praskridimų skaičius taške*

Rūšis	08-I	08-II	08-III	08-IV	09-I	09-II	09-III	09-IV	10-I	10-II	Iš viso	*Apsk. sąlyginis*
Europinis plačiaausis	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	**12**	*504*
Rudasis nakviša	5	2	0	0	2	0	0	0	0	0	**9**	*378*
Mažasis nakviša	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	**3**	*126*
Šiaurinis šikšnys	2	129	7	1	0	1	0	0	0	0	**140**	*5880*
Vėlyvasis šikšnys	48	50	43	2	0	0	0	0	0	0	**143**	*6006*
Rudasis ausylis	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	**3**	*126*
Dvispalvis plikšnys	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	**3**	*126*
Šikšniukas mažylis	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	**4**	*168*
Natuzijaus šikšniukas	0	5	2	0	0	0	0	0	0	0	**7**	*294*
Iš viso	**58**	**187**	**56**	**4**	**17**	**1**	**1**	**0**	**0**	**0**	**324**	
Apsk. sąlyg.	*2436*	*7854*	*2352*	*168*	*714*	*42*	*42*	*0*	*0*	*0*		

Apskaitos taškas Nr. SVM20
Bendras aktyvumo indeksų visų 10 apskaitų vidurkis – 0,283.

Rūšių skaičius – 9.
Bendras visų rūšių praskridimų skaičius – 83.

Lentelė 42. *Atskirų rūšių praskridimų skaičius taške*

Rūšis	08-I	08-II	08-III	08-IV	09-I	09-II	09-III	09-IV	10-I	10-II	Iš viso	Apsk. sąlyginis
Rudasis nakviša	1	4	0	0	0	1	0	0	0	0	**6**	*252*
Mažasis nakviša	0	2	0	3	0	1	0	0	0	0	**6**	*252*
Šiaurinis šikšnys	3	7	7	1	0	11	0	0	0	0	**29**	*1218*
Vėlyvasis šikšnys	7	7	0	1	0	1	0	0	0	0	**16**	*672*
Rudasis ausylis	0	0	0		1	0	0	0	0	0	**1**	*42*
Europinis plačiaausis	0	0	1	1	2	1	2	0	0	0	**7**	*294*
Dvispalvis plikšnys	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	**2**	*84*
Natuzijaus šikšniukas	1	0	0	3	3	2	5	0	0	0	**14**	*588*
Šikšniukas mažylis	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	**2**	*84*
Iš viso	**14**	**21**	**8**	**9**	**6**	**18**	**7**	**0**	**0**	**0**	**83**	
Apsk. sąlyg.	*588*	*882*	*336*	*378*	*252*	*756*	*294*	*0*	*0*	*0*		

Kraštovaizdžio elementas – laukas (4 taškai):

Apskaitos taškas Nr. SVM09
Bendras aktyvumo indeksų visų 10 apskaitų vidurkis – 0,138.
Rūšių skaičius – 9.
Bendras visų rūšių praskridimų skaičius – 78.

Lentelė 43. *Atskirų rūšių praskridimų skaičius taške:*

Rūšis	08-I	08-II	08-III	08-IV	09-I	09-II	09-III	09-IV	10-I	10-II	Iš viso	Apsk. sąlyginis
Rudasis nakviša	5	8	0	3	0	0	0	0	0	0	**16**	*672*
Europinis plačiaausis	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	**1**	*42*
Mažasis nakviša	2	6	0	1	0	0	0	0	0	0	**9**	*378*
Šiaurinis šikšnys	6	0	11	0	0	0	0	0	0	0	**17**	*714*
Natuzijaus šikšniukas	14	1	0	0	0	0	0	0	0	0	**15**	*630*
Šikšniukas nykštukas	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**1**	*42*
Šikšniukas mažylis	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**1**	*42*
Rudasis ausylis	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	**1**	*42*

Vėlyvasis šikšnys	8	2	6	0	0	1	0	0	0	0	**17**	*714*
Iš viso	**37**	**18**	**17**	**4**	**1**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**78**	
Apsk. sąlyg.	*1554*	*756*	*714*	*168*	*42*	*42*	*0*	*0*	*0*	*0*		

Apskaitos taškas Nr. SVM14
Bendras aktyvumo indeksų visų 10 apskaitų vidurkis – 0,118.
Rūšių skaičius – 8.
Bendras visų rūšių praskridimų skaičius – 70.

Lentelė 44. *Atskirų rūšių praskridimų skaičius taške*

Rūšis	08-I	08-II	08-III	08-IV	09-I	09-II	09-III	09-IV	10-I	10-II	Iš viso	*Apsk. sąlyginis*
Vėlyvasis šikšnys	23	0	3	3	0	1	0	0	0	0	**30**	*1260*
Šiaurinis šikšnys	4	0	7	0	0	6	0	0	0	0	**17**	*714*
Europinis plačiaausis	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	**1**	*42*
Dvispalvis plikšnys	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**1**	*42*
Natuzijaus šikšniukas	0	1	0	0	1	2	0	0	0	0	**4**	*168*
Šikšniukas mažylis	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	**1**	*42*
Mažasis nakviša	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	**4**	*168*
Rudasis nakviša	4	3	3	0	0	2	0	0	0	0	**12**	*504*
Iš viso	**34**	**6**	**13**	**3**	**2**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**70**	
Apsk. sąlyg.	*1428*	*252*	*546*	*126*	*84*	*504*	*0*	*0*	*0*	*0*		

Apskaitos taškas Nr. SVM16
Bendras aktyvumo indeksų visų 10 apskaitų vidurkis – 0,847.
Rūšių skaičius – 10.
Bendras visų rūšių praskridimų skaičius – 505.

Lentelė 45. *Atskirų rūšių praskridimų skaičius taške*

Rūšis	08-I	08-II	08-III	08-IV	09-I	09-II	09-III	09-IV	10-I	10-II	Iš viso	*Apsk. sąlyginis*
Rudasis nakviša	3	8	2	4	0	0	0	3	0	0	**20**	*840*
Mažasis nakviša	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	**3**	*126*
Šiaurinis šikšnys	41	126	31	43	0	0	0	0	0	0	**241**	*10122*
Natuzijaus šikšniukas	1	2	1	2	1	0	0	0	0	0	**7**	*294*
Šikšniukas nykštukas	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	**2**	*84*
Vandeninis pelėausis	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	**4**	*168*

Europinis plačiaausis	0	0	1	0	3	6	1	0	0	0	**11**	*462*
Rudasis ausylis	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	**1**	*42*
Dvispalvis plikšnys	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	**1**	*42*
Vėlyvasis šikšnys	17	75	117	4	0	2	0	0	0	0	**215**	*9030*
Iš viso	**63**	**214**	**153**	**56**	**6**	**9**	**1**	**3**	**0**	**0**	**505**	
Apsk. sąlyg.	*2646*	*8988*	*6426*	*2352*	*252*	*378*	*42*	*126*	*0*	*0*		

Apskaitos taškas Nr. SVM22
Bendras aktyvumo indeksų visų 10 apskaitų vidurkis – 0,1583.
Rūšių skaičius – 8.
Bendras visų rūšių praskridimų skaičius – 94.

Lentelė 46. *Atskirų rūšių praskridimų skaičius taške*

Rūšis	08-I	08-II	08-III	08-IV	09-I	09-II	09-III	09-IV	10-I	10-II	Iš viso	*Apsk. sąlyginis*
Rudasis nakviša	19	1	0	1	0	0	0	0	0	0	**21**	*882*
Mažasis nakviša	1	0	0	7	0	0	0	0	0	0	**8**	*336*
Europinis plačiaausis	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0	**5**	*210*
Natuzijaus šikšniukas	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	**1**	*42*
Šikšniukas mažylis	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**1**	*42*
Vandeninis pelėausis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	**1**	*42*
Šiaurinis šikšnys	0	5	16	10	0	8	1	0	0	1	**41**	*1722*
Vėlyvasis šikšnys	0	8	4	4	0	0	0	0	0	0	**16**	*672*
Iš viso	**21**	**14**	**21**	**22**	**2**	**11**	**1**	**0**	**0**	**2**	**94**	
Apsk. sąlyg.	*882*	*588*	*882*	*924*	*84*	*462*	*42*	*0*	*0*	*84*		

Rezultatų apibendrinimas
Planuojamo VE parko teritorija nepasižymi išskirtine šikšnosparnių gausa, tačiau čia jie aptinkami visoje teritorijoje, dažnesni – miškuose, pamiškėse palei miškus jungiančius medžiais apaugusius linijinius elementus (griovius, kelius), prie vandens telkinių.

Lentelė 47. Iš viso teritorijoje rasta 12 šikšnosparnių rūšių

Lietuviškas pavadinimas	Lotyniškas pavadinimas	Statusas	Rūšies VE poveikio rizika
Rudasis nakviša	*Nyctalus noctula*	BD	Aukšta
Mažasis nakviša	*Nyctalus leisleri*	BD	Aukšta
Europinis plačiaausis	*Barbastella barbastellus*	LRK, BD	Žema
Dvispalvis plikšnys	*Vespertilio murinus*	LRK, BD	Aukšta

Vėlyvasis šikšnys	*Eptesicus serotinus*	LRK, BD	Vidutinė
Natuzijaus šikšniukas	*Pipistrellus nathusii*	BD	Aukšta
Šikšniukas nykštukas	*Pipistrellus pygmaeus*	BD	Vidutinė
Šikšniukas mažylis	*Pipistrellus*	BD	Vidutinė
Rudasis ausylis	*Plecotus auritus*	BD	Žema
Natererio pelėausis	*Myotis nattereri*	LRK, BD	Žema
Vandeninis pelėausis	*Myotis daubentonii*	BD	Žema
Šiaurinis šikšnys	*Eptesicus nilssonii*	BD	Vidutinė

Planuojamo VE parko teritorijoje iš viso padaryti ir išanalizuoti 11 016 šikšnosparnių praskridimo įrašų: veisimosi metu 90-yje pastovių taškų įrašyti ir išanalizuoti iš viso 6283 šikšnosparnių įrašai. Migracijų metu 30-yje taškų (jie sutampa ir su veisimosi metu numatytais taškais, t. y. teritorijoje iš viso jų yra 90) įrašyti ir išanalizuoti iš viso 4733 šikšnosparnių įrašai.

Apibendrinant planuojamo VE parko teritorijoje vykdytų šikšnosparnių apskaitų veisimosi laikotarpius rezultatus galima konstatuoti, kad:

- PŪV teritorijoje žinomų šikšnosparniams itin svarbių pastovių veisimosi ir žiemojimo vietų, maitinimosi buveinių ar perskridimo tarp jų kelių nėra žinoma ir atliekant teritorijos tyrimus išskirtinai svarbių nenustatyta;
- veisimosi laikotarpiu planuojamo VE parko teritorijoje aptinkamų šikšnosparnių apskaitos atliktos 2024 m. gegužės–liepos mėnesiais;
- daugiausiai šikšnosparnių praskridimų fiksuota prie miškų ir vandens telkinių;
- skirtingais mėnesiais šikšnosparnių aktyvumas dažnai buvo fiksuojamas skirtinguose tos pačios kraštovaizdžio elementų grupės apskaitos taškuose. Toks išsiskaidymas suponuoja prielaidą, kad planuojamo VE parko teritorijoje kai kurie kraštovaizdžio elementai intensyviau naudojami tik periodiškai ir, tikėtina, priklausomai nuo meteorologinių sąlygų ir vabzdžių laikinų susispietimų, todėl nėra svarbūs kaip pastovios maitinimosi vietos ar perskridimų tarp dienojimo ir maitinimosi vietų keliai;
- pagal Eurobats rekomendacijose ir kitose publikacijose pateikiamą informaciją iš planuojamo VE parko teritorijoje veisimosi laikotarpiu dažniausiai fiksuotų rūšių šikšnosparniai dažniausiai maitinasi medžių lajos aukštyje ar virš lajos ir tik atvirose vietose šiaurinis šikšnys retkarčiais pakyla į 50 m, o rudasis nakviša iki kelių šimtų metrų aukštį ir šie aukšti skrydžiai gali būti susiję tik su atviromis vietovėmis ir didesniais vandens telkiniais bei upėmis;

Įvertinus tai, kad planuojamo VE parko teritorijoje šikšnosparnių nuolatinių veisimosi vietų nėra žinoma ir tyrimų metu nenustatyta, apskaitų metu fiksuotas aktyvumas nebuvo itin aukštas, galima teikgti, kad tiek tyrimų metu dažniausiai skraidžiusių rūšių šikšnosparniai, tiek bendrai visi šikšnosparniai virš nuolatinio vandens telkinių ir pačiuose miško pakraščiuose kiek intensyviau maitinasi priklausomai nuo meteorologinių sąlygų ir vabzdžių gausos.

Apibendrinant šikšnosparnių rudeninės migracijos laikotarpiu atliktų tyrimų duomenų analizės rezultatus galima konstatuoti, kad planuojamo VE parko teritorijoje ir jai artimiausiose apylinkėse:

- žinomų šikšnosparnių rudeninės migracijos maršrutų ir santalkų nėra;
- Višakis, Šešupė ir Nova yra atokiau planuojamo VE parko ir nepatenka į planuojamų VE 290 spindulį; tai yra ko gero svarbiausi čia esantys migraciniai koridoriai, kuriais šikšnosparniai gali naudotis;

- per rudeninės migracijos laikotarpį tolygiai po visą planuojamo VE parko teritoriją išdėstytuose apskaitos taškuose visą šikšnosparnių rudeninės migracijos laikotarpį vykdytų apskaitų metu iš viso užfiksuota 12 šikšnosparnių rūšių;
- pagal fiksuotų šikšnosparnių praskridimų pasiskirstymą per naktį šikšnosparnių rudeninės migracijos laikotarpiu daugumoje apskaitos taškų išsiskirti du pagrindiniai skirtingos šikšnosparnių elgsenos periodai: rugpjūčio mėnesį dažniausiai maitinosi ir pavieniai migravo, o rugsėjo mėnesį neintensyviai migravo ir retkarčiais maitinosi.

2.5.4 Duomenys apie miškus

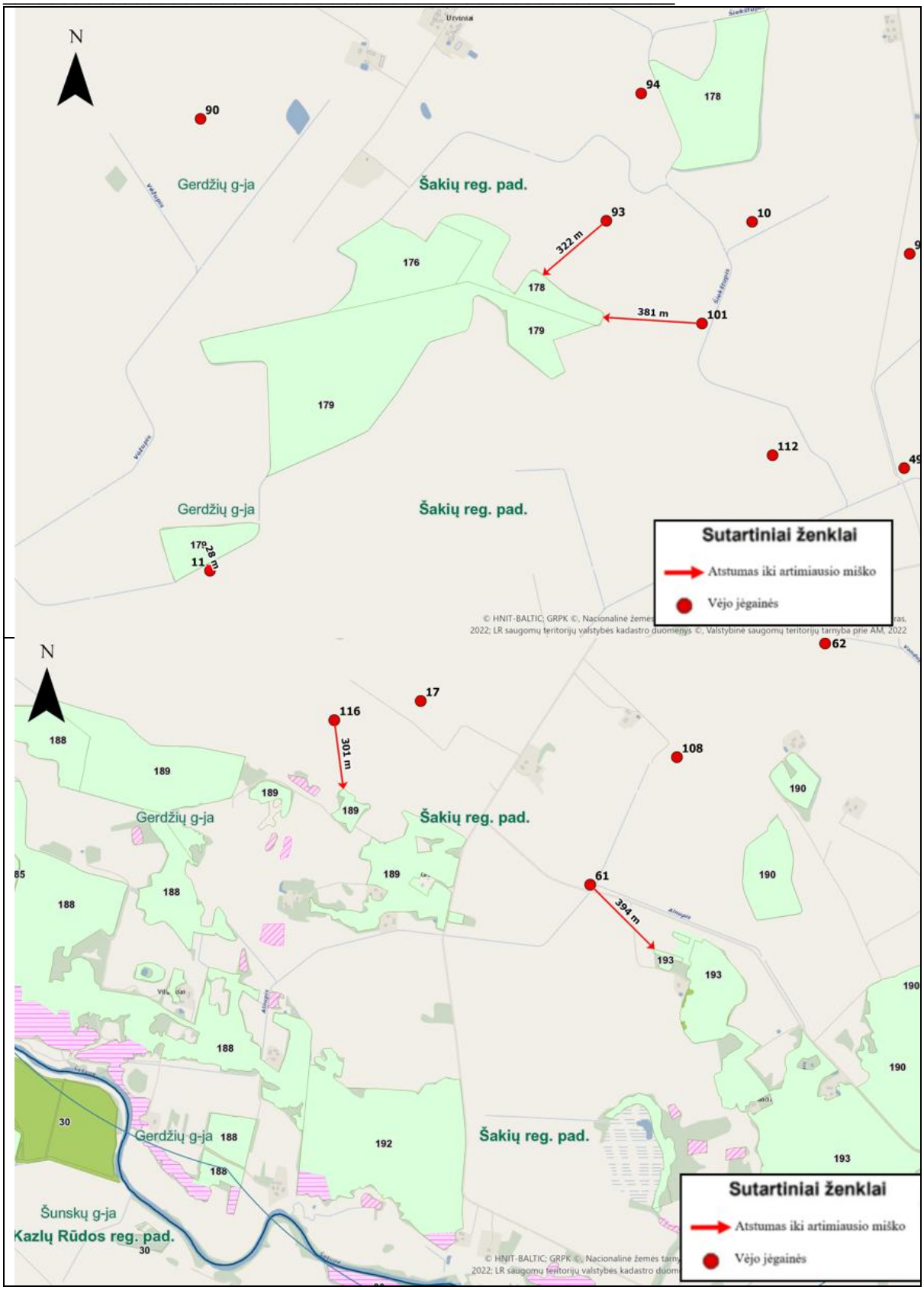
Vėjo parko aplinkinėse agrarinėse teritorijose augalija sukultūrinta ir jos ypatumai priklauso nuo ūkininkavimo pobūdžio bei intensyvumo. Esamuose žemės ūkio paskirties žemės sklypuose įrengus VE žemėnauda išliks ta pati, bus ir toliau dirbama žemė.

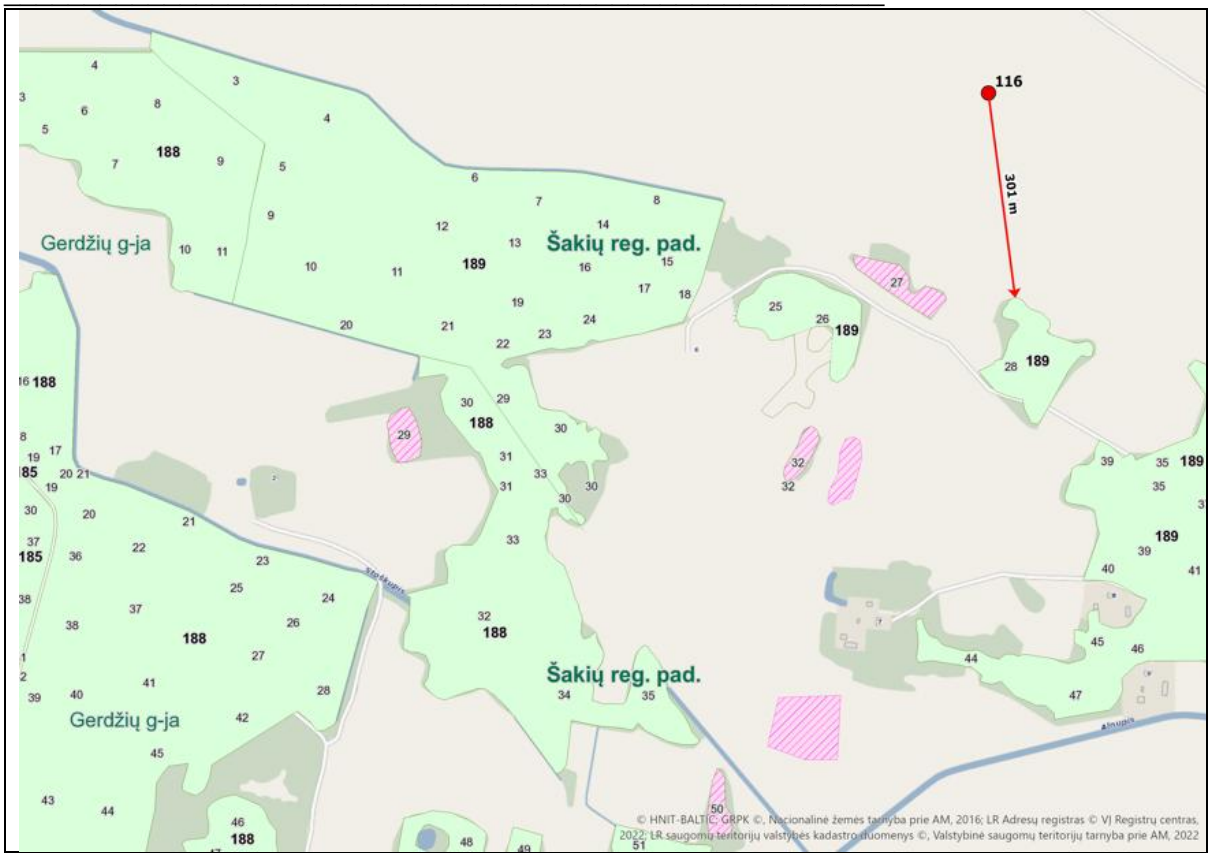
Dalis PŪV teritorijos yra miškinga, vyrauja nedideli miškai. VE įrengimui, požeminių elektros kabelių linijų tiesimui ar privažiavimo kelių įrengimui miško kirtimai nebus atliekami, miško žemės pavertimo kitomis naudmenomis nebus.

Lentelė 48. Informacija apie artimiausius miškus.

VE taškų Nr.	**X**	**Y**	**Atstumas iki artimiausio miško (metrais)**
11	443314	6071709	28
61	445238	6069244	394
93	444841	6073058	322
101	445209	6072662	381
116	444129	6069957	301

Žemiau grafiškai pateikiami atstumai nuo artimiausių VE iki gretimų miškų iki 400 m atstumu:


N
90
94
178
Gerdžių g-ja
Šakių reg. pad.
93
322 m
10
176
178
381 m
101
179
179
112
Gerdžių g-ja
Šakių reg. pad.
179
28 m
11
Sutartiniai ženklai
Atstumas iki artimiausio miško
Vėjo jėgainės
62
N
17
116
301 m
188
189
189
189
108
190
Gerdžių g-ja
Šakių reg. pad.
85
188
188
189
61
394 m
190
193
193
190
188
190
30
Gerdžių g-ja
188
192
Šakių reg. pad.
188
193
Šunskų g-ja
Kazlų Rūdos reg. pad.
30
Sutartiniai ženklai
Atstumas iki artimiausio miško
Vėjo jėgainės



2.5.5 Numatomas reikšmingas poveikis

Kraštovaizdžiui:

Naujų vėjo elektrinių įrengimas kaimiškose vietovėse gali sukelti esminius regiono vizualinius pokyčius ir tuo pačiu gali turėti psicho-emocinį poveikį gyventojams. Vienas iš pagrindinių VE poveikio aplinkai vertinimo klausimų, kuris ypač svarbus vietinėms bendruomenėms, yra VE matomumas. Kita vertus, teigiama, kad palyginus su kitais VE poveikio aplinkai klausimais, vizualinis poveikis vertinamas kaip mažiausiai reikšmingas (Hiwa M. Qadr, 2018).

Poveikio kraštovaizdžiui vertimas atliktas pagal vizualinį reikšmingumą, kontrasto laipsnį ir poveikio pobūdį ir pateiktas lentelėje žemiau.

Lentelė 49 Vėjo elektrinių vizualinio poveikio reikšmingumo ir kontrasto laipsnio bei poveikio pobūdžio vertinimas iš pasirinktų regyklų (vertinimo vietos parodytos 9 priede).

Fotofik-sacijos, regyklos nr.	Vizualiai įtakojamos gyvenvietės/ kitos teritorijos	Atstumas iki planuojamų VE (km)	Vizualinio poveikio pobūdis	Vizualinis reikšmingumas (VR). Kontrasto laipsnis (KL)
1/ 1.1	Griškabūdžio Kristaus Atsimainymo bažnyčia	3,2-11,4	Dėl esamų želdinių, gyvenvietės užstatymo ir didelio stebėjimo atstumo, planuojamos VE gali būti tik fragmentiškai pastebimos	Nežymus poveikis (dėl poveikio dydžio) (VR). Silpnas (KL)
2/ 2.1	Griškabūdžio gyvenvietė	3,3-10,9	Arčiausiai matomos VE bus suvokiamos kaip kraštovaizdžio akcentai – subdominantės	Vidutinis (VR). Vidutinis (KL)
3	Griškabūdžio gyvenvietė	2,3-11,2	Šioje gyvenvietės dalyje matomi ūkinės paskirties pastatai. Arčiausiai matomos VE bus suvokiamos kaip kraštovaizdžio akcentai	Vidutinis poveikis (dėl poveikio dydžio, teritorijos jautrumo ir želdinių) (VR). Vidutinis (dėl stebėjimo atstumo ir dydžio) (KL)
5	Planuojamų VE parko gretimybės	1,3-10,5	Artimosios VE bus atvirai matomos ir dominuos agrariniame kraštovaizdyje	Vidutinis poveikis (dėl poveikio dydžio, teritorijos jautrumo) (VR). Didelis (dėl stebėjimo atstumo ir dydžio) (KL)
6-8	Kalbininko Jono Jablonskio sodyba	1,5-9,0	Pati sodyba ir įvažiavimo keliukas apsodinti želdiniais. Planuojamos VE bus pastebimos fragmentiškai už esamų želdinių	Vidutinis (VR). Vidutinis (KL)
10/ 10.1	Planuojamų VE teritorija	0,3-0,6	VE bus atvirai matomos ir dominuos agrariniame kraštovaizdyje	Vidutinis poveikis (dėl poveikio dydžio, teritorijos jautrumo) (VR). Didelis (dėl stebėjimo atstumo ir dydžio) (KL)
11/ 11.1	Leliokiškės/ Degutinės gyvenvietės	1,1-9,8	Kraštinėje (rytinėje) gyvenvietės dalyje yra stambus sovietmečio fermų kompleksas. Tai mažina VE įtaką gyvenamosioms teritorijoms. Tačiau pietinėje gyvenvietės dalyje arčiausiai planuojamos VE nr. 89, 124 dominuos/ dalinai dominuos aplinkoje	Esminis poveikis (VR). Didelis (KL)
13	Vyžpinių gyvenvietė	1,7-12,9	Artimosios VE dalinai dominuos aplinkoje	Vidutinis (VR). Didelis (KL)

Fotofik-sacijos, regyklos nr.	Vizualiai įtakojamos gyvenvietės/ kitos teritorijos	Atstumas iki planuojamų VE (km)	Vizualinio poveikio pobūdis	Vizualinis reikšmingumas (VR). Kontrasto laipsnis (KL)
14	Janukiškių gyvenvietė	0,9-12,0	Kraštinėje gyvenvietės dalyje yra stambus sovietmečio fermų kompleksas. Tai mažina artimiausių VE įtaką gyvenamosioms teritorijoms	Vidutinis (VR). Didelis (dėl stebėjimo atstumo ir dydžio) (KL)
17	Planuojamų VE teritorija	0,3-6,9	Dėl nedidelio atstumo ir atvirų erdvių, VE bus atvirai matomos ir dominuos agrariniame kraštovaizdyje	Vidutinis poveikis (dėl poveikio dydžio, teritorijos jautrumo) (VR). Didelis (dėl stebėjimo atstumo ir dydžio) (KL)
19	Barzdų gyvenvietė	1,0-4,1	Arčiausiai planuojama VE nr. 69 dominuos/ dalinai dominuos nuo gyvenamųjų teritorijų. Panašiu atstumu planuojama VE nr. 68 dengia nedideli želdinių masyvai, esami ūkinės paskirties statiniai. Panaši situacija yra ir su VE nr. 28	Esminis poveikis (VR). Didelis (KL)
22	Baltrušių gyvenvietė	1,4-7,7	Artimosios VE dalinai dominuos aplinkoje	Vidutinis (VR). Didelis (KL)
23	Buktiškių gyvenvietė	1,0-4,3	Artimiausia ir atvirai matoma VE nr. 21 dominuos aplinkoje	Esminis poveikis (VR). Didelis (KL)
24	Patašinės gyvenvietė	1,1-10,5	VE nr. 45 dominuos nuo gyvenamųjų teritorijų	Esminis poveikis (VR). (VR). Didelis (KL)

Didelis būsimo kontrasto laipsnis, o vizualinis reikšmingumas nustatytas kaip esminis stebint nuo: Leliokiškės/ Degutinės gyvenviečių (11/ 11.1 fotofiksacijos, vertinimo taškas); Barzdų gyvenvietės (19 fotofiksacijos, vertinimo taškas); Buktiškių gyvenvietės (23 fotofiksacijos, vertinimo taškas); Patašinės gyvenvietės (24 fotofiksacijos, vertinimo taškas).

Vertingiausių Lietuvos kraštovaizdžio apžvalgos taškai, raiškūs kraštovaizdžio kompleksai

Siekiant kuo objektyviau įvertinti vėjo elektrinių poveikį kraštovaizdžiui, yra parengtas vertingiausių Lietuvos kraštovaizdžio panoramų apžvalgos taškų sąrašas.

Planuojamo vėjo elektrinių parko artimose ir tolimose gretimybėse nėra minimų kraštovaizdžio panoramų apžvalgos taškų. Mažiausias atstumas iki arčiausios panoramos 26 km. Stebint iš tokio atstumo, VE poveikio nėra.

Planuojamos teritorijos gretimybėse raiškių kraštovaizdžio kompleksų taip pat nėra. Mažiausiais atstumas iki raiškaus kraštovaizdžio – 23 km.

Teisės aktų ir teritorijų planavimo dokumentų nuostatos

Europos kraštovaizdžio konvencijoje (2012) apibrėžiamos gairės kraštovaizdžio tvarkymui. Kraštovaizdis įvardijamas kaip žemės paviršiaus gamtinių (paviršinių uolienų ir reljefo, pažemio oro, paviršinių ir gruntinių vandenų, dirvožemio, gyvųjų organizmų) ir (ar) antropogeninių (archeologinių liekanų, statinių, inžinerinių įrenginių, žemės naudmenų ir informacinio lauko) komponentų, susijusių medžiaginiais, energiniais ir informaciniais ryšiais, teritorinis junginys. Tai žmonių suvokiama vietovė (teritorija), kurios pobūdį nulėmė gamtiniai ir (ar) antropogeniniai veiksniai ir jų sąveika.

Konvencijoje įgyvendinant bendrojo plano sprendinius, vieni iš punktų minimi: užtikrinti kraštovaizdžio ekologinį stabilumą; užtikrinti biologinės įvairovės apsaugą ir optimalų kraštovaizdžio tvarkymą; optimizuoti kraštovaizdžio urbanizacijos, technogenizacijos ir žemės ūkio plėtrą. Numatoma vėjo elektrinių (atsinaujinančios energetikos) plėtra neprieštarauja minimiems punktams.

Konvencijoje taip pat įvardijama, kad vienas iš siekių yra formuoti sąmoningą visuomenės požiūrį į kraštovaizdį kaip vieną svarbiausių žmogaus gyvenamąją aplinką formuojančių veiksnių. Europoje ir Lietuvoje vėjo/ saulės elektrinių parkai tampa lankomi, edukacijų objektai. Taip pat vietovės suvokimo, krypties nustatymo orientyrai. Visuomenė supranta, kad elektrinės tampa šiandieninio (dažniausiai agrarinio) kraštovaizdžio neatskiriama dalis. Kaip kraštovaizdį darkantį objektą galime įvardinti vietomis esamas netvarkingai išsidėsčiusias orines elektros perdavimo linijas. Nors per ilgą laikotarpį žmogaus „akis yra pripratusi“ prie tokių aplinkos elementų, tačiau jos yra svarbios (darko kraštovaizdį), jeigu yra matomos piliakalnių papėdėse ir kitų reikšmingų objektų gretimybėse (žr. 2.28 pav.).

Estetiškai nėra patrauklios ir mažosios (netaisyklingų proporcijų) vėjo elektrinės prie magistralinio kelio A1 (žr. 2.29 pav.).



Pav. 2.28 Esamos orinės aukštos įtampos elektros perdavimo linijos Sprūdės piliakalnio papėdėje



Pav. 2.29 Dvi mažosios (netaisyklingų proporcijų) vėjo elektrinės prie magistralinio kelio A1 (kairė nuotrauka). Didelių, proporcingų erdvinių parametrų elektrinės (dešinė nuotrauka) Jonavos rajone

Vadovaujantis Europos kraštovaizdžio konvencija, patvirtintas *LR kraštovaizdžio politikos krypčių aprašas (2004, aktuali redakcija 2014)*. Apraše įvardintas **kaimiškasis (antropogenizuotas, agrarinis) kraštovaizdis** – dėl gamtinių procesų ir žmonių veiklos sąveikos susiformavęs ir svarbiausius gamtinės struktūros bruožus išsaugojęs kraštovaizdis (žemės ūkio naudmenos, ekstensyviai užstatyti kaimai). Vėjo elektrinės gamtiniame kraštovaizdyje nėra statomos. Statyba dažniausiai vyksta kaimo antropogenizuotame, agrariniame kraštovaizdyje, kur dominuoja sėjamos žemės ūkio kultūros, šienaujamos pievos. Atskirais atvejais elektrinės statomos ir miestų priemiestinėse, pramoninėse zonose (antropogeniniame kraštovaizdyje). Šiuo atveju VE planuojamos didelių plotų agrariniame kraštovaizdyje.

Vizualinės taršos gamtiniams kraštovaizdžio kompleksams ir objektams nustatymo metodikoje (2014) įvardijama, kad kraštovaizdžio estetinė kokybė yra visais žmogaus pojūčiais (tarp jų 85 % – regėjimu) jaučiama ir suvokiama kraštovaizdžio vertė.

Vizualinė (regimoji) tarša – kraštovaizdžio estetinę vertę mažinančių statiniu (neišvaizdžių, nederančių kraštovaizdyje architektūriniu stiliumi) atsiradimas vertingose ir vaizdingose teritorijose.

Vėjo elektrinių vizualinio poveikio kraštovaizdžiui vertinimo disertacija (Abromas, 2014). Vizualinis reikšmingumas apibrėžiamas kaip poveikio kraštovaizdžiui dydžio ir kraštovaizdžio vizualinio jautrumo santykis. Skirstomas pagal kategorijas: vizualinis bereikšmingumas, nežymiai reikšmingas poveikis (nežymus poveikis), vidutinis poveikis, esminis poveikis. Atliekant vertinimą ir buvo atliktas vizualinio poveikio reikšmingumo ir kontrasto laipsnio bei poveikio pobūdžio vertinimas.

Lietuvos „Kraštovaizdžio architektūra“ mokslo ir praktikos žurnale (2022, Nr. 1) publikuotame straipsnyje „Kai kurios kraštovaizdžio architektūros mokslinių tyrimų aktualijos“ akcentuojama sąvoka „Kraštovaizdžio architektūra“. Pabrėžiama, kad ji apima ne tik akivaizdžias regimąsias, bet ir mažiau apčiuopiamas kraštovaizdžio savybes. Vertinant kraštovaizdžio architektūros elementą, būtina atkreipti dėmesį, kad jis sudėtingas daugiaplanis, erdvėje ir laike yra kintantis. Jį reikia vertinti ne tik kaip kraštovaizdžio visumos ar elementų emocinį poveikį žmogui, bet ir atsižvelgti į daugelį kitų svarbių faktorių. Tai aktualu ir planuojant vėjo elektrines. Kraštovaizdis kinta laike. Vien per pastarąjį šimtmetį antropogenizuoto (kaimo) kraštovaizdžio kaita akivaizdi: tarpukario žemės naudojimas ir vienkieminiai ūkiai; sovietmečio fermų kompleksai, vertikaliniai džiovinimo bokštai, orinės elektros perdavimo linijos, tankesnis kelių tinklas, kolūkinės gyvenvietės; pastaruoju

laikotarpiu – ryšio bokštai, saulės, vėjo elektrinės, naujai kuriamos vienkieminės sodybos. Kaita yra neišvengiama, ji visada vyksta. To pasekoje keičiasi ir kraštovaizdžio objektai. Vėjo, saulės elektrinės yra šiandienos antropogenizuoto (dažniausiai kaimo) kraštovaizdžio objektas, tačiau nežinoma kiek ilgalaikės.

Lietuvos Respublikos atsinaujinančių išteklių energetikos įstatymas, 2011. Pagal įstatymo 49 straipsnio 18 dalį, planuojamos ūkinės veiklos poveikis kraštovaizdžiui laikomas nereikšmingu, jeigu aukštesnės kaip 30 metrų vėjo elektrinės nestatomos vertingiausiuose kraštovaizdžio arealuose ar ne arčiau jų atstumu, kuris apskaičiuojamas prilyginant vieną metrą vėjo elektrinės aukščio (matuojant vėjo elektrinės stiebo aukštį) 10 metrų atstumui iki artimiausio kraštovaizdžio panoramų apžvalgos taško vertingiausiuose kraštovaizdžio arealuose. Vertingiausiais kraštovaizdžio arealais laikomos Lietuvos Respublikos teritorijos bendrajame plane apibrėžtos ypač saugomo kraštovaizdžio teritorijos ir ypač raiškūs kraštovaizdžio kompleksai. Vertingiausių kraštovaizdžių panoramų apžvalgos taškų, kurie nustatomi vertingiausiuose kraštovaizdžio arealuose, sąrašą tvirtina aplinkos ministras.

Planuojamo vėjo elektrinių parko artimose ir tolimose gretimybėse nėra minimų kraštovaizdžio panoramų apžvalgos taškų. Mažiausias atstumas iki arčiausios panoramos 26 km. Stebint iš tokio atstumo, VE poveikio nėra.

Planuojamos teritorijos gretimybėse raiškių kraštovaizdžio kompleksų taip pat nėra. Mažiausiais atstumas iki raiškaus kraštovaizdžio – 23 km.

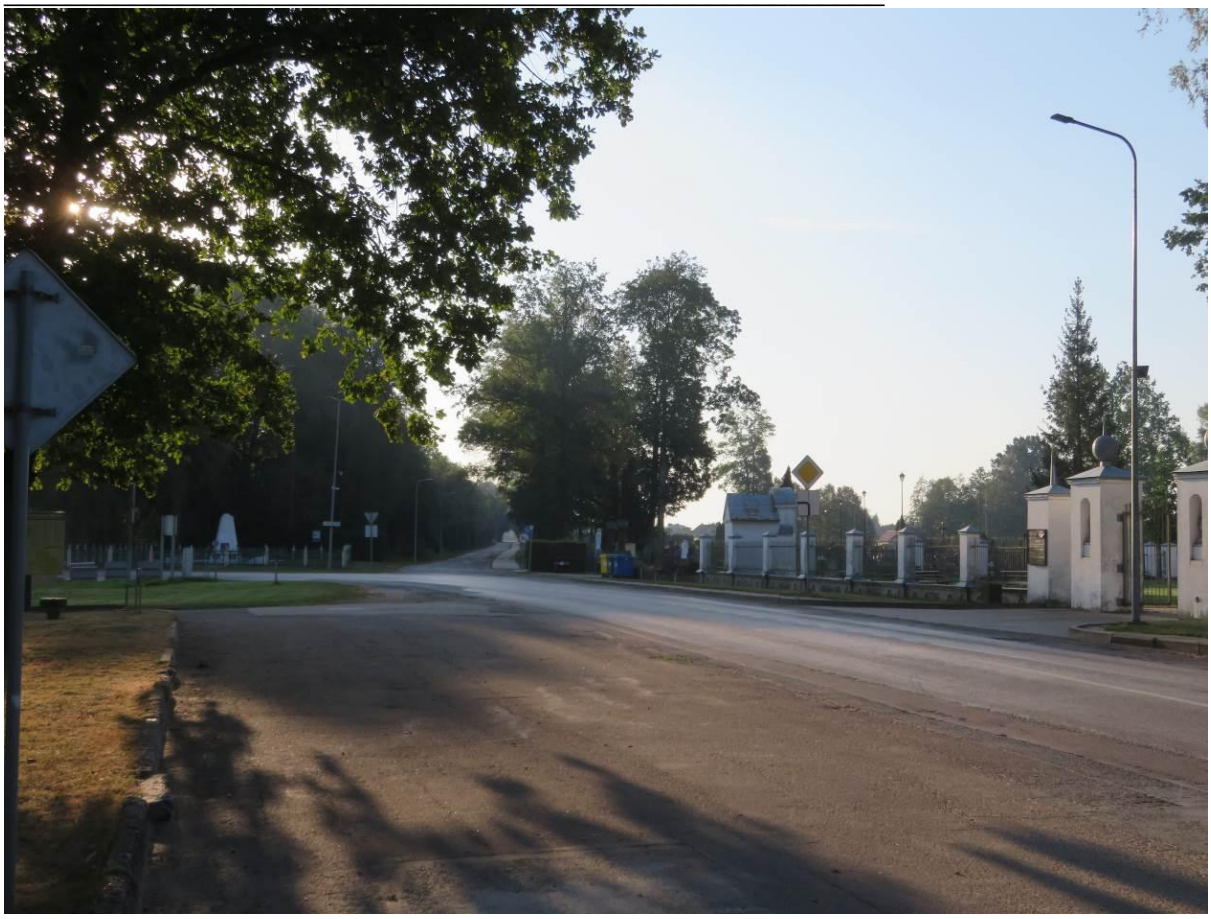
Lietuvos Respublikos nacionalinis kraštovaizdžio tvarkymo planas (2015). Pagal plano vizualinio estetinio potencialo brėžinį (M 1:400000), numatomos elektrinių plėtros teritorija patenka į V0H3-d/ V0H3-b indeksais pažymėtą plotą. Vizualinę struktūrą formuojanti vertikalioji sąskaida yra neraiški, vyrauja lyguminis kraštovaizdis su vieno lygmens videotopais. Pagal horizontaliąją vizualinę sąskaidą vyrauja atvirų, gerai apžvelgiamų erdvių kraštovaizdis. Kraštovaizdžio erdvinė struktūra be raiškių vertikalių ir horizontalių dominantų, o kitoje dalyje raiškūs tik horizontalūs dominantai.

Lietuvos Respublikos bendrasis planas (2021). Pagal 350.1 punktą numatyta neplanuoti saulės šviesos energijos elektrinių didesnių, kaip 500 kW įrengtosios galios bei vėjo elektrinių statybos, išskyrus iki 25 metrų aukščio (matuojant iki aukščiausio konstrukcijų taško) vėjo elektrinę statomą sodyboje ar prie esamų ūkinių pastatų, ypač saugomo kraštovaizdžio teritorijose. Minimo kraštovaizdžio teritorijose vėjo elektrinės nebus statomos.

Pagal 350.3. punktą vertinant poveikį kraštovaizdžiui siekti išsaugoti vizualiai išraiškingiausias kraštovaizdžio struktūras (žr. LR BP 5 priedo „Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo planas“ 61 p. AI, AII, BI kraštovaizdžio tipai), šių teritorijų esamą kraštovaizdžio pobūdį, natūralius procesus, užtikrinti apsaugą nuo vizualinės taršos. Analizuojama teritorija nepatenka į AI, AII, BI kraštovaizdžio tipus.

Vizualizacijos iš svarbių apžvalgai taškų

Atsižvelgiant į vėjo elektrinių poveikio kraštovaizdžiui įvertinimo svarbą, papildomai atliktos vizualizacijos iš reikšmingų elektrinių matomumui taškų (artimesnių gyvenviečių, svarbių transporto kelių, kraštovaizdžio apžvalgos taškų). Vizualizacijos pavadinimo skliausteliuose pateiktas numeris sutampa su pirmame priede pateikto žemėlapio fotofiksacijų vietų numeriais.



Pav. 2.30 Fotofiksacija nuo Griškabūdžio Kristaus Atsimainymo bažnyčios gretimybės planuojamų VE kryptimi (1.1 fotofiksacijos taškas)



Pav. 2.31 Fotofiksacija nuo Griškabūdžio gyvenvietės planuojamų VE kryptimi (3 fotofiksacijos taškas)



Pav. 2.32 Vizualizacija nuo Griškabūdžio gyvenvietės planuojamų VE kryptimi (3 fotofiksacijos taškas)



Pav. 2.33 Kalbininko Jono Jablonskio sodyba (8 fotofiksacijos taškas)



Pav. 2.34 Fotofiksacija planuojamų VE teritorijoje (9 fotofiksacijos taškas)



Pav. 2.35. Vizualizacija planuojamų VE teritorijoje (9 fotofiksacijos taškas)



Pav. 2.36 Fotofiksacija planuojamų VE teritorijoje (10 fotofiksacijos taškas)



Pav. 2.37. Vizualizacija planuojamų VE teritorijoje (10 fotofiksacijos taškas)



Pav. 2.38. Fotofiksacija nuo Leliokiškės gyvenvietės gretimybės (11.1 fotofiksacijos taškas)



Pav.2.39. Vizualizacija nuo Leliokiškės gyvenvietės gretimybės (11.1 fotofiksacijos taškas)



Pav. **2.40** Planuojamos VE Nr. 11 statymo teritorija (16 fotofiksacijos taškas)



Pav. 2.41. Vizualizacija. VE Nr. 11 statymo teritorija (16 fotofiksacijos taškas)



Pav. 2.42. Fotofiksacija planuojamų VE teritorijoje (17.1 fotofiksacijos taškas)



Pav. 2.43. Vizualizacija planuojamų VE teritorijoje (17.1 fotofiksacijos taškas)

Vertinimo apibendrinimas

Planuojamų vėjo elektrinių teritoriją kerta krašto kelias Pilviškiai – Jurbarkas (Nr. 137). Artimose gretimybėse esami rajoniniai keliai: Griškabūdis – Degutinė (Nr. 1912), Janukiškiai – Barzdai (Nr. 5124), Barzdai – Butkiškiai (Nr. 3822), Baltrušiai – Degučiai (Nr. 3816). Likę keliai – vietinės reikšmės.

Artimiausios tankiau gyvenamos vietovės: Griškiabūdis, Barzdai, Buktiškiai, Leliokiškė, Patašinė, Baltrušiai.

Elektrinių plėtros teritorija pagal bendrąjį Lietuvos kraštovaizdžio estetinio potencialo žemėlapį priskiriama labai mažo kraštovaizdžio vaizdingumo teritorijoms.

Plėtros teritorija pagal bendrąjį gamtinio kraštovaizdžio pobūdį priskiriama smėlingų (dominuoja), molingų lygumų kraštovaizdžiams.

Pagal Lietuvos Respublikos nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano vizualinio estetinio potencialo brėžinį (M 1:400000), didžioji dalis elektrinių plėtros teritorijos patenka į V0H3-d indeksu pažymėtą plotą. Vizualinę struktūrą formuojanti vertikalioji sąskaida yra neraiški, vyrauja lyguminis kraštovaizdis su vieno lygmens videotopais. Pagal horizontaliąją vizualinę sąskaidą vyrauja atvirų, gerai apžvelgiamų erdvių kraštovaizdis. Kraštovaizdžio erdvinė struktūra be raiškių vertikalių ir horizontalių dominantų.

Nedidelė dalis pietrytinės pusės priskiriama V0H3-b indeksu pažymėtam plotui. Vizualinę struktūrą formuojanti vertikalioji sąskaida yra neraiški, vyrauja lyguminis kraštovaizdis su vieno lygmens videotopais. Pagal horizontaliąją vizualinę sąskaidą vyrauja atvirų, gerai apžvelgiamų erdvių kraštovaizdis. Kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje raiškūs tik horizontalūs dominantai.

Pagal Lietuvos Respublikos bendrojo plano sprendinius, dalis planuojamų VE patenka į vidinio stabilizavimo arealus ir migracijos koridorius.

Planuojamos teritorijos artimose gretimybėse vizualinei apžvalgai reikšmingi kultūros paveldo objektai:

- Kalbininko Jono Jablonskio sodyba (unikalus k. 10550);
- Griškabūdžio miestelio istorinė dalis (unikalus k. 17081). Žiūrėti metodinio ekspertinio vertinimo išvadas.

Planuojamos teritorijos gretimybėse nėra saugomų teritorijų. Arčiausiai esantis Novos hidrografinis draustinis (identifikavimo kodas: 0210300000021) nuo planuojamų VE nutolęs 6-17,9 km.

Metodinio ekspertinio vertinimo išvados

Didelis būsimo kontrasto laipsnis, o vizualinis reikšmingumas nustatytas kaip esminis stebint nuo: Leliokiškės/ Degutinės gyvenviečių (11/ 11.1 fotofiksacijos, vertinimo taškas); Barzdų gyvenvietės (19 fotofiksacijos, vertinimo taškas); Buktiškių gyvenvietės (23 fotofiksacijos, vertinimo taškas); Patašinės gyvenvietės (24 fotofiksacijos, vertinimo taškas).

Atsižvelgiant į nustatyta esminį vizualinio reikšmingumo laipsnį, būtina:

- Planuoti mažesnių erdvinių parametrų arčiausiai Leoniškės/ Degutinės gyvenviečių numatytas VE Nr. 89, 124. Dominuos/ dalinai dominuos nuo gyvenamųjų teritorijų. Bendrą VE aukštį sumažinti iki 250 m.
- Arčiausiai Barzdų gyvenvietės numatytos VE Nr. 69 bendrą aukštį sumažinti iki 250 m.
- Arčiausiai Buktiškių gyvenvietės numatytos VE Nr. 21 bendrą aukštį sumažinti iki 250 m.
- Arčiausiai Patašinės gyvenvietės numatytos VE Nr. 45 bendrą aukštį sumažinti bent iki 250 m.

Nuo vizualinei apžvalgai reikšmingų kultūros paveldo objektų: kalbininko Jono Jablonskio sodyba (unikalus k. 10550); Griškabūdžio miestelio istorinės dalies (unikalus k. 17081) nustatytas vidutinis vizualinio reikšmingumo laipsnis. Vertinimą lėmė atstumas iki planuojamų VE, esami želdiniai ir kiti objektai, stebėjimo (apžvalgos) kryptis.

Pagal kraštovaizdžio estetinio rekreacinio vertinimo metodiką parinktos dvi regyklos (šiaurės – vakarinėje VE teritorijos dalyje ir stebinti nuo krašto kelio Nr. 137, pietinėje VE teritorijos dalyje). Pagal balų skaičių iš pirmos ir antros regyklos stebimi kraštovaizdžiai priskiriami prie neaukštos estetinės kokybės. Pagal surinktą balų skaičiaus skirtumą matome, kad planuojamos vėjo elektrinės kraštovaizdžio vizualinei – estetine kokybei neigiamos įtakos neturės. Atokesnėse gretimybėse esamas vėjo elektrinių parkas planuojamoms VE dėl atstumo, nesudarys suminio poveikio.

Pagal vertingiausių Lietuvos kraštovaizdžio apžvalgos taškų sąrašą, planuojamo vėjo elektrinių parko artimose ir tolimose gretimybėse nėra minimų kraštovaizdžio panoramų apžvalgos taškų. Mažiausias atstumas iki arčiausios panoramos 26 km. Stebint iš tokio atstumo, VE poveikio nėra. Planuojamos teritorijos gretimybėse raiškių kraštovaizdžio kompleksų taip pat nėra. Mažiausiais atstumas iki raiškaus kraštovaizdžio – 23 km.

Poveikis turizmui ir rekreacijai:

Atsižvelgiant į arčiausiai esančius lankytinus objektus, kultūros paveldo vertybes; į tai, kad aplinkinėse teritorijose nėra kurortinių vietų, asmens sveikatos priežiūros įstaigų, sanatorijų; į tai, kad VE bus planuojamos šiuo metu esančiuose žemės ūkio paskirties sklypuose, vertinama, kad įgyvendinus PŪV neigiamo poveikio turizmui ir rekreacijai nebus.

Saugomiems augalams, grybams, bei gamtiškai vertingoms buveinėms:

Žymus neigiamas poveikis nagrinėjamoje PŪV teritorijoje esamų EB svarbos natūralių buveinių augalijai ir grybijai dėl planuojamos veiklos nepadidės.

PŪV, apimanti iki 99 vėjo elektrinių parko statybas ir vėlesnį eksploatavimą Šakių r. sav. Barzdų ir Griškabūdžio seniūnijose, reikšmingo neigiamo poveikio saugomiems augalams, grybams bei gamtiškai ypač vertingoms natūralioms buveinėms neturės.

Vėjo elektrinės, jų aptarnavimo aikštelės, nauji privažiavimo keliai bei požeminiai elektros kabeliai numatomi ne miškų ūkio paskirties sklypuose, kuriuose yra biologinės įvairovės apsaugos požiūriu mažai vertingi pasėliai.

PŪV nebus vykdoma vertingose pievose ir ganyklose, pelkėse ir šaltinynuose bei bus nutolusi nuo jų toliau nei 300 m.

Invazinių ir svetimžemių augalų intensyvesnis plitimas nagrinėjamoje teritorijoje dėl PŪV nenumatomas, VE parko statybų ir eksploatavimo metu imantis priemonių didžiųjų rykštenių (*Solidago gigantea*) bei kanadinių rykštenių (*Solidago canadensis*) gausumui parko teritorijoje reguliuoti.

Ornitofaunai:

VE poveikio biologinei įvairovei vertinimas atliktas ekspertiniu principu, išanalizavus visą informaciją apie biologinės įvairovės būklę planuojamų VE parko ir gretimoje teritorijose.

VE statybos metu numatomas padidėjęs triukšmas dėl statybų, tačiau vykdant statybos darbus ne perėjimo metu, triukšmo veiksnys nepriskirtas prie reikšmingų veiksnių, galinčių sukelti neigiamas pasekmes. Jis yra laikinas ir PŪV teritorijos ornitofaunai reikšmingai neigiamos įtakos neturės. PŪV teritorijoje gyvena antropogeninio poveikio veikiamos rūšys, laukuose nuolat dirba žemės ūkio technika, paukščiai maitinasi žemės ūkio naudmenose ir yra prisitaikę prie antropogeninio poveikio veiksnių.

VE neigiamas poveikis paukščiams galimas vietoje perintiems gandriniams, plėšriesiems paukščiams veisimosi metu skrendantiems į maitinimosi vietas VE parke.

Gandriniams paukščiams VE kelia grėsmę dėl maitinimosi vietų praradimo ir tiesioginio susidūrimo. Pradėjus eksploatuoti VE, dalis baltojo gandro maitinimosi vietų gali būti prarasta užstačius jas statiniais, tačiau gandriniams paukščiams šalia yra alternatyvių maitinimosi vietų, o perinčias poras skiria pakankamas atstumas nuo planuojamų VE. Pagal apskaitos duomenis į išskiriamą baltojo gandro 400 m spindulio lizdo apsaugos zoną patenka 2 planuojamų VE vietos, kas nėra didelis kiekis lyginant, kad PŪV ir gretimoje teritorijose yra i 51 baltųjų gandrų lizdai, iš kurių 29 užimti ir 22 neužimti lizdai.

Pradėjus eksploatuoti VE, neigiamą poveikį gali patirti perintys plėšrieji paukščiai. Plėšrieji paukščiai skraido įvairiame aukštyje, ieškodami maisto gali kilti terminėmis oro srovėmis į VE

rotoriaus poveikio zoną, kur padidėja susidūrimo ir žūties tikimybė. PŪV ir gretimoje teritorijose maitinasi įvairiausi plėšrieji paukščiai, nuo dažnai sutinkamų rūšių kaip nendrinė lingė, paukštvanagis, paprastasis suopis, mažasis erelis rėksnys, skėtsakalis, iki rečiau sutinkamų kaip paprastasis pelėsakalis, pievinė lingė, vapsvaėdis, jūrinis erelis ir kt. Pradėjus eksploatuoti VE dalis maitinimosi vietų plėšriesiems paukščiams gali būti prarasta, nors greta yra alternatyvių maitinimosi vietų. Planuojamų VE vietos nebus projektuojamos greta paprastųjų suopių lizdų, kas sumažina susidūrimų tikimybę. Atsižvelgiant, kad dalis planuojamų VE patenka į mažųjų erelių rėksnių, jūrinio erelio, skėtsakalių lizdų apsaugos zonas numatoma taikyti papildomas apsaugos priemones, stabdant rizikingas VE veisimosi metu ar įrengiant paukščių išankstinio aptikimo-reagavimo sistemas.

Kraginiams, nariniams, žąsiniams, irklakojiniams paukščiams PŪV teritorijoje nėra tinkamų buveinių perėjimui. PŪV ir gretimose teritorijoje migruojančių žąsų nakvynės vietų neidentifikuota. PŪV teritorijoje migracijų metu žąsys, gulbės sudaro sankaupas, dažniausiai gretimoje teritorijoje, šiaurinėje dalyje, tačiau jos negausios, neviršija daugiau 1000 ind.. Pilkosios gervės taip pat būriavosi šiaurinėje dalyje, kur sudarė ne itin gausias sankaupas – 277 individai. Migruojančios žąsys, gulbės ir gervės migracijų metu dažniausiai laikėsi kukurūzų laukuose.

PŪV teritorijoje sąlygos kurapkoms, putpelėms, griežlės yra palankios. Griežlių gausu ne tik ganykloje, bet ir javų laukuose, ypatingai ties melioruotais upeliais ar kanalais. PŪV ženklios neigiamos įtakos šiems vištiniams, gerviniams paukščiams neturės.

Pilkoji gervė Lietuvoje dažna rūšis, tačiau jautri VE poveikiui, galimi jų susidūrimai su VE, trikdymas dėl VE veiklos. PŪV teritorijoje, kur planuojamos VE, pilkoji gervių perėjimui buveinės nėra tinkamos, tačiau gretimoje teritorijoje miškuose, PŪV teritorijoje miškeliuose yra perėjimui tinkamų buveinių. Sankaupų vietos dažniausiai nulemtos esamos žemėnaudos, pirmenybę teikia kukurūzais užsėtiems laukams. Pilkosios gervės stebėjimų metu dažniausiai skraidė aukštyje iki VE rotoriaus menčių, gervių sankaupoms formuotis yra alternatyvių plotų gretimoje teritorijoje, todėl gervėms poveikis dėl PŪV nereikšmingai neigiamas.

PŪV teritorijoje nėra didelių vandens telkinių, buveinių kirų ir žuvėdrų perėjimui, veisimosi metu stebėti neskaitlingi kirų perskridimai, gausesni kirinių paukščių būriai rinkosi maitintis dirbamuose laukuose migracijų metu, būriai sudarė nuo 100 iki 500 ind. Migracijų metu sutinkamos paprastosios pempės ir dirviniai sėjikai, lankosi visoje PŪV teritorijoje, vietomis dirviniai sėjikai formuoja kiek gausesnes sankaupas, tačiau nebuvo fiksuota didesnių nei 1600 ind. sankaupų, rūšys nėra labai jautrios VE poveikiui.

Stebėtos žvirblinių būrio rūšys, tarp kurių vyrauja įprastos agrariniam kraštovaizdžiui būdingos rūšys. Žvirblinių paukščių migracija nėra labai intensyvi, dažniausiai didesnius būrius sudaro kikiliai, dirviniai vieversiai ir kiti žvirbliniai paukščiai. Jų skrydžio aukštis nėra didelis, paprastai jie skrenda 10-60 m aukštyje 2024 m. vykdytų tyrimų metu didžiausias sankaupas laukuose sudarė paprastieji varnėnai, kurių sankaupos buvo iki 6000 ind., kitų rūšių sankaupos nedidelės ar net nebuvo stebėtos. Migruojančių žvirblinių būrio paukščių atstovai migruojantys PŪV teritorijoje nepasižymi dideliais srautais ir gausa, todėl papildomų priemonių imtis nenumatoma. Pagrindiniai migruojančių paukščių srautai eina palei Baltijos jūros pakrantę, Nemuno deltą, Kuršių neriją. PŪV vieta yra žemyninėje dalyje, kur migraciniai paukščių srautai yra neženklūs ir nereikšmingi.

Į PŪV teritoriją nepatenka jautrios teritorijos, saugomos teritorijos, gretimoje teritorijoje yra Novos ir Šešupės, Višakio upių slėniai, kur veisimosi metu stebėta didesnė paukščių rūšinė įvairovė, tačiau migracijų metu nesudarė gerų sąlygų formuotis sankaupoms. Šiek tiek gausesnės paukščių sankaupos lyginant su PŪV teritorija stebėtos gretimoje teritorijoje ar PŪV teritorijos pakraščiuose – laukuose greta Novos upės slėnio, kur migracijų metu sustoja VE poveikiui jautrios paukščių rūšys: žąsys, gulbės, pilkosios gervės, dirviniai sėjikai, baltieji gandrai, jūrinis erelis.

Apžvelgiant bendrą būklę PŪV teritorija palanki VE vystymui įgyvendinus priemones, atsižvelgiant į pastabas nurodytas paukščių tyrimo išvadose ir rekomendacijose.

Šikšnosparniams:

Kadangi VE parkas numatytas įrengti atvirame agrariniame kraštovaizdyje, neigiamas poveikis šikšnosparniams labiau tikėtinas tik prie VE, kurios 290m spinduliu aplink stiebo ašį patenka arba labai priartėja prie svarbiausių kraštovaizdžio elementų, kur gausiau aptinkami šikšnosparniai. Būtent tik šioms numatytoms statyti VE siūlomos reikšmingo neigiamo poveikio sumažinimo priemonės.

Nuo VE parko veiklos pradžios mažiausiai 3 pirmus metus turi būti vykdomas monitoringas, kurio metu didesnis dėmesys turi būti skiriamas toms VE, kurioms numatytos poveikio mažinimo priemonės. Monitoringo metu turi būti vertinamas ne tik VE poveikis šikšnosparniams, bet ir poveikio mažinimo priemonių efektyvumas. Monitoringo metu nustačius reikšmingą neigiamą poveikį, kuris kilo dėl nepakankamo poveikio mažinimo priemonių efektyvumo ar pasikeitusių aplinkybių ir todėl nebuvo galima numatyti poveikio aplinkai vertinimo metu, būtina imtis naujų poveikį mažinančių priemonių, parenkant jas atsižvelgus į daromo poveikio priežastis, pobūdį ir mąstą, taikyti papildomas ar koreguoti jau taikomų veikimą. Nustačius reikšmingą poveikį jį darančios VE sustabdomos poveikio darymo metu, kol nepradedamos taikyti su Aplinkos apsaugos agentūra ir Valstybine saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos suderintos naujos ar papildomos poveikio mažinimo priemonės. Pradėjus taikyti naujas ar papildomas poveikio mažinimo priemones turi būti stebimas ir vertinamas jų veiksmingumas, kol nebus įsitikinta, kad pritaikytos priemonės reikšmingam poveikiui išvengti yra veiksmingos. Jei poveikis išlieka reikšmingas net ir su visomis išbandytomis poveikio mažinimo priemonėmis, VE negali būti eksploatuojamos laikotarpiu, kada jos gali daryti reikšmingą poveikį. Monitoringo metu taip pat gali būti atlikti papildomi tyrimai prie VE, kurioms jau taikomos poveikio mažinimo priemonės (veiklos apribojimai) ir pagal rezultatus sprendžiama dėl tolimesnio priemonių taikymo tikslingumo, veikimo apribojimų koregavimo ar pakeitimo kitomis. Vėliau 1 metų trukmės monitoringas turi būti kartojamas kas 5 metus.

2.5.6 Reikšmingo neigiamo poveikio sumažinimo priemonės

Kraštovaizdžiui:
Atsižvelgiant į nustatyta esminį vizualinio reikšmingumo laipsnį, VE Nr. 89, 124, 69, 21, 45 bus sumažintas bendras aukštis iki 250 m.

Saugomiems augalams, grybams, bei gamtiškai vertingoms buveinėms:
Dėl PŪV reikšmingai neigiamas poveikis nenumatomas, poveikio sumažinimo priemonės netaikytinos.

Ornitofaunai:

Planuojamo VE parko teritorija yra vidutiniškai patraukli paukščiams veisimosi metu. Teritorijoje perintiems kai kurių retų ir saugomų rūšių paukščiams planuojamo VE parko poveikis bus reikšmingai neigiamas (pvz., baltajam gandrui, mažajam ereliui rėksniui, jūriniam ereliui, nendrinei lingei, pievinei lingei, vapsvaėdžiui, skėtsakaliui, paprastajam pelėsakaliui). VE plėtra gali daryti nereikšmingai neigiamą poveikį planuojamo parko aplinkoje daugumai stebėtų jautrių vėjo elektrinių poveikiui paukščių rūšių: paprastajam, tūbuotojam suopiams, javinei lingei, didžiajam baltajam garniui, pilkajam garniui, migruojančioms baltakaktei ir želmeninei/tundrinėms žąsims, pilkajai gervei, paprastajai pempei, dirviniam sėjikui, griežlei, kovui, migruojantiems įvairių rūšių kirams, įvairių rūšių migruojantiems sakalams, paukštvanagiui t. y. gali būti pablogintos jų perskridimų, migracijos ir mitybos sąlygos, padidėjusi rizika atsitrenkti į planuojamas VE.

PŪV teritorija nėra svarbi migruojančių žąsinių, gervinių, sėjikinių, plėšriųjų, žvirblinių, paukščių sankaupų formavimuisi ir mitybai, nes migracijos metu PŪV teritorijose nesiformuoja gausios sankaupos.

Siūlomos rekomendacinės priemonės:

Pagal stebėjimų duomenis 6 lentelėje nurodytų planuojamų VE vietos patenka į VE poveikiui jautrių perinčių paukščių lizdų apsaugos zonas, ar kitais būdai gali turėti reikšmingą neigiamą poveikį VE poveikiui jautrioms rūšims. Numatytose VE įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemas (pvz.: BIOSECO, Biodiv-Wind, Sens of Life, DTBird, ZSW, BirdVision, Boulder Imaging ir kt. įmonių analogiškus produktus) ar imtis kitų priemonių.

Lentelė 50 Detalus siūlomų galimo neigiamo PŪV poveikio išvengimo ir mažinimo priemonių sąrašas

Eil. Nr.	**VE Nr.**	**Poveikis**	**Siūlomos priemonės**
1	**2**	**3**	**4**
1	1	Patenka į jūrinio erelio lizdo apsaugos zoną 1001-3500 m atstumu, kur numatomas reikšmingai neigiamas poveikis. Patenka į baltojo gandro lizdo apsaugos zoną 401-1000 m atstumu, kur numatomas reikšmingai neigiamas poveikis.	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą
2	2	Patenka į mažojo erelio rėksnio lizdo apsaugos zoną 1001-3500 m atstumu, kur numatomas reikšmingai neigiamas poveikis. Patenka į skėtsakalio lizdo apsaugos zoną 1001-1500 m atstumu, kur numatomas reikšmingai neigiamas poveikis.	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą
3	3	Teritorijoje kelis kartus stebėta pievinė lingė. Patenka į skėtsakalio lizdo apsaugos zoną 1001-1500 m atstumu, kur numatomas nereikšmingai neigiamas poveikis.	Monitoringo programoje numatyti tęsti pievinės lingės stebėjimus šioje teritorijoje ir nustačius lizdo vietą imtis papildomų priemonių pievinės lingės veisimosi laikotarpiu (kovo 25 d.–rugsėjo 30 d.; šviesusis paros metas).
4	4	Patenka į mažojo erelio rėksnio lizdo apsaugos zoną 1001-3500 m atstumu, kur numatomas reikšmingai neigiamas poveikis.	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą. Monitoringo programoje numatyti tęsti pievinės lingės stebėjimus šioje

		Patenka į skėtsakalio lizdo apsaugos zoną 1001-1500 m atstumu, kur numatomas reikšmingai neigiamas poveikis. Teritorijoje kelis kartus stebėta pievinė lingė.	teritorijoje ir nustačius lizdo vietą imtis papildomų priemonių pievinės lingės veisimosi laikotarpiu (kovo 25 d.– rugsėjo 30 d.; šviesusis paros metas).
5	5	Poveikis nenumatomas.	Priemonės nenumatytos.
6	6	Poveikis nenumatomas.	Priemonės nenumatytos.
7	7	Poveikis nenumatomas.	Priemonės nenumatytos.
8	8	Poveikis nenumatomas.	Priemonės nenumatytos.
9	9	Poveikis nenumatomas.	Priemonės nenumatytos.
10	10	Patenka į mažojo erelio rėksnio lizdo apsaugos zoną 1001-3500 m atstumu, kur numatomas reikšmingai neigiamas poveikis	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą
11	11	Patenka į mažojo erelio rėksnio lizdo apsaugos zoną 1001-3500 m atstumu.	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą.
12	13	Poveikis nenumatomas.	Priemonės nenumatytos.
13	15	Patenka į mažojo erelio rėksnio lizdo apsaugos zoną 1001-3500 m atstumu, kur numatomas reikšmingai neigiamas poveikis. Patenka į baltojo gandro lizdo apsaugos zoną 400 m atstumu. Patenka į vapsvaėdžio maitinimosi plotus	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą. Šakių r., Vilkaviškio r. iškelti naują arba sutvarkyti apleistą baltojo gandro lizdo pagrindą.
14	16	Patenka į mažojo erelio rėksnio lizdo apsaugos zoną 1001-3500 m atstumu, kur numatomas reikšmingai neigiamas poveikis	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą
15	17	Patenka į mažojo erelio rėksnio lizdo apsaugos zoną 1001-3500 m atstumu, kur numatomas reikšmingai neigiamas poveikis. Patenka į vapsvaėdžio maitinimosi plotus.	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą.
16	18	Teritorijoje veisimosi metu kelis kartus stebėti paprastieji pelėsakaliai	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą
17	19	Teritorijoje veisimosi metu kelis kartus stebėti paprastieji pelėsakaliai	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą
18	20	Patenka į skėtsakalio lizdo apsaugos zoną 1001-1500 m atstumu, kur numatomas reikšmingai neigiamas poveikis. Teritorijoje kelis kartus stebėta pievinė lingė, patenka į maitinimosi teritoriją	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą. Monitoringo programoje numatyti tęsti pievinės lingės stebėjimus šioje teritorijoje ir nustačius lizdo vietą imtis papildomų priemonių pievinės lingės veisimosi laikotarpiu (kovo 25 d.– rugsėjo 30 d.; šviesusis paros metas).
19	21	Poveikis nenumatomas.	Priemonės nenumatytos.
20	24	Poveikis nenumatomas.	Priemonės nenumatytos.
21	25	Poveikis nenumatomas.	Priemonės nenumatytos.
22	26	Patenka į mažojo erelio rėksnio lizdo apsaugos zoną 1001-3500 m atstumu, kur numatomas reikšmingai neigiamas poveikis.	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą

23	27	Patenka į baltojo gandro lizdo apsaugos zoną 400 m atstumu	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą. Šakių r., Vilkaviškio r. iškelti naują arba sutvarkyti apleistą baltojo gandro lizdo pagrindą.
24	28	Patenka į mažojo erelio rėksnio lizdo apsaugos zoną 1001-3500 m atstumu, kur numatomas reikšmingai neigiamas poveikis.	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą.
25	29	Poveikis nenumatomas.	Priemonės nenumatytos.
26	30	Poveikis nenumatomas.	Priemonės nenumatytos.
27	31	Patenka į skėtsakalio lizdo apsaugos zoną 1001-1500 m atstumu, kur numatomas reikšmingai neigiamas poveikis. Teritorijoje kelis kartus stebėta pievinė lingė	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą. Monitoringo programoje numatyti tęsti pievinės lingės stebėjimus šioje teritorijoje ir nustačius lizdo vietą imtis papildomų priemonių pievinės lingės veisimosi laikotarpiu (kovo 25 d.–rugsėjo 30 d.; šviesusis paros metas).
28	32	Poveikis nenumatomas.	Priemonės nenumatytos.
29	33	Poveikis nenumatomas.	Priemonės nenumatytos.
30	34	Patenka į jūrinio erelio lizdo apsaugos zoną 1001-3500 m atstumu, kur numatomas reikšmingai neigiamas poveikis.	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą
31	35	Patenka į jūrinio erelio lizdo apsaugos zoną 1001-3500 m atstumu, kur numatomas reikšmingai neigiamas poveikis.	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą
32	42	Poveikis nenumatomas.	Priemonės nenumatytos.
33	43	Poveikis nenumatomas.	Priemonės nenumatytos.
34	44	Teritorijoje kelis kartus stebėta pievinė lingė.	Monitoringo programoje numatyti tęsti pievinės lingės stebėjimus šioje teritorijoje ir nustačius lizdo vietą imtis papildomų priemonių pievinės lingės veisimosi laikotarpiu (kovo 25 d.–rugsėjo 30 d.; šviesusis paros metas).
35	45	Poveikis nenumatomas.	Priemonės nenumatytos.
36	48	Patenka į mažojo erelio rėksnio lizdo apsaugos zoną 1001-3500 m atstumu, kur numatomas reikšmingai neigiamas poveikis.	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą
37	49	Poveikis nenumatomas.	Priemonės nenumatytos.
38	50	Poveikis nenumatomas.	Priemonės nenumatytos.
39	51	Patenka į baltojo gandro lizdo apsaugos zoną 401-1000 m atstumu, kur numatomas reikšmingai neigiamas poveikis.	Šakių r., Vilkaviškio r. iškelti naują arba sutvarkyti apleistą baltojo gandro lizdo pagrindą.
40	52	Patenka į mažojo erelio rėksnio lizdo apsaugos zoną 1001-3500 m atstumu, kur numatomas reikšmingai neigiamas poveikis.	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą

		Patenka į skėtsakalio lizdo apsaugos zoną 1001-1500 m atstumu, kur numatomas reikšmingai neigiamas poveikis.	
41	54	Poveikis nenumatomas.	Priemonės nenumatytos.
42	55	Patenka į mažojo erelio rėksnio lizdo apsaugos zoną 1001-3500 m atstumu, kur numatomas reikšmingai neigiamas poveikis.	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą.
43	56	Teritorijoje kelis kartus stebėta pievinė lingė.	Monitoringo programoje numatyti tęsti pievinės lingės stebėjimus šioje teritorijoje ir nustačius lizdo vietą imtis papildomų priemonių pievinės lingės veisimosi laikotarpiu (kovo 25 d.–rugsėjo 30 d.; šviesusis paros metas).
44	57	Patenka į mažojo erelio rėksnio lizdo apsaugos zoną 1001-3500 m atstumu, kur numatomas reikšmingai neigiamas poveikis	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą
45	58	Poveikis nenumatomas.	Priemonės nenumatytos.
46	59	Poveikis nenumatomas.	Priemonės nenumatytos.
47	60	Patenka į skėtsakalio lizdo apsaugos zoną 1001-1500 m atstumu, kur numatomas reikšmingai neigiamas poveikis.	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą
48	61	Patenka į mažojo erelio rėksnio lizdo apsaugos zoną 1001-3500 m atstumu, kur numatomas reikšmingai neigiamas poveikis. Patenka į nendrinės lingės lizdo apsaugos zoną 501-1500 m atstumu, kur numatomas reikšmingai neigiamas poveikis. Patenka į vapsvaėdžio maitinimosi plotus.	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą
49	62	Patenka į mažojo erelio rėksnio lizdo apsaugos zoną 1001-3500 m atstumu, kur numatomas reikšmingai neigiamas poveikis	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą
50	63	Patenka į mažojo erelio rėksnio lizdo apsaugos zoną 1001-3500 m atstumu, kur numatomas reikšmingai neigiamas poveikis	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą
51	64	Patenka į mažojo erelio rėksnio lizdo apsaugos zoną 1001-3500 m atstumu, kur numatomas reikšmingai neigiamas poveikis	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą
52	68	Poveikis nenumatomas.	Priemonės nenumatytos.
53	69	Poveikis nenumatomas.	Priemonės nenumatytos.
54	70	Poveikis nenumatomas.	Priemonės nenumatytos.
55	71	Teritorijoje kelis kartus stebėta pievinė lingė, patenka į maitinimosi teritoriją	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą. Monitoringo programoje numatyti tęsti pievinės lingės stebėjimus šioje teritorijoje ir nustačius lizdo vietą imtis

			papildomų priemonių pievinės lingės veisimosi laikotarpiu (kovo 25 d.– rugsėjo 30 d.; šviesusis paros metas).
56	72	Poveikis nenumatomas.	Priemonės nenumatytos.
57	73	Poveikis nenumatomas.	Priemonės nenumatytos.
58	75	Patenka į mažojo erelio rėksnio lizdo apsaugos zoną 1001-3500 m atstumu, kur numatomas reikšmingai neigiamas poveikis. Teritorijoje kelis kartus stebėta pievinė lingė	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą. Monitoringo programoje numatyti tęsti pievinės lingės stebėjimus šioje teritorijoje ir nustačius lizdo vietą imtis papildomų priemonių pievinės lingės veisimosi laikotarpiu (kovo 25 d.– rugsėjo 30 d.; šviesusis paros metas).
59	76	Patenka į mažojo erelio rėksnio lizdo apsaugos zoną 1001-3500 m atstumu, kur numatomas reikšmingai neigiamas poveikis. Teritorijoje kelis kartus stebėta pievinė lingė	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą. Monitoringo programoje numatyti tęsti pievinės lingės stebėjimus šioje teritorijoje ir nustačius lizdo vietą imtis papildomų priemonių pievinės lingės veisimosi laikotarpiu (kovo 25 d.– rugsėjo 30 d.; šviesusis paros metas).
60	78	Poveikis nenumatomas.	Priemonės nenumatytos.
61	79	Poveikis nenumatomas.	Priemonės nenumatytos.
62	81	Poveikis nenumatomas.	Priemonės nenumatytos.
63	82	Poveikis nenumatomas.	Priemonės nenumatytos.
64	83	Poveikis nenumatomas.	Priemonės nenumatytos.
65	84	Poveikis nenumatomas.	Priemonės nenumatytos.
66	85	Patenka į jūrinio erelio lizdo apsaugos zoną 1001-3500 m atstumu, kur numatomas reikšmingai neigiamas poveikis.	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą
67	86	Poveikis nenumatomas.	Priemonės nenumatytos.
68	87	Poveikis nenumatomas.	Priemonės nenumatytos.
69	88	Poveikis nenumatomas.	Priemonės nenumatytos.
70	89	Poveikis nenumatomas.	Priemonės nenumatytos.
71	90	Poveikis nenumatomas.	Priemonės nenumatytos.
72	93	Patenka į mažojo erelio rėksnio lizdo apsaugos zoną 1001-3500 m atstumu, kur numatomas reikšmingai neigiamas poveikis.	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą
73	94	Patenka į mažojo erelio rėksnio lizdo apsaugos zoną 1001-3500 m atstumu, kur numatomas reikšmingai neigiamas poveikis.	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą
74	95	Poveikis nenumatomas.	Priemonės nenumatytos.
75	96	Poveikis nenumatomas.	Priemonės nenumatytos.
76	97	Poveikis nenumatomas.	Priemonės nenumatytos.
77	98	Patenka į mažojo erelio rėksnio lizdo apsaugos zoną 1001-3500 m atstumu, kur numatomas reikšmingai neigiamas poveikis	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą
78	100	Patenka į mažojo erelio rėksnio lizdo apsaugos zoną 1001-3500 m atstumu, kur	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą

		numatomas reikšmingai neigiamas poveikis	
79	101	Patenka į mažojo erelio rėksnio lizdo apsaugos zoną 1001-3500 m atstumu, kur numatomas reikšmingai neigiamas poveikis	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą
80	102	Poveikis nenumatomas.	Priemonės nenumatytos.
81	103	Patenka į mažojo erelio rėksnio lizdo apsaugos zoną 1001-3500 m atstumu, kur numatomas reikšmingai neigiamas poveikis. Patenka į skėtsakalio lizdo apsaugos zoną 1001-1500 m atstumu, kur numatomas reikšmingai neigiamas poveikis. Teritorijoje kelis kartus stebėta pievinė lingė	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą. Monitoringo programoje numatyti tęsti pievinės lingės stebėjimus šioje teritorijoje ir nustačius lizdo vietą imtis papildomų priemonių pievinės lingės veisimosi laikotarpiu (kovo 25 d.–rugsėjo 30 d.; šviesusis paros metas).
82	105	Patenka į mažojo erelio rėksnio lizdo apsaugos zoną 1001-3500 m atstumu, kur numatomas reikšmingai neigiamas poveikis	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą
83	106	Poveikis nenumatomas.	Priemonės nenumatytos.
84	107	Poveikis nenumatomas.	Priemonės nenumatytos.
85	108	Patenka į mažojo erelio rėksnio lizdo apsaugos zoną 1001-3500 m atstumu, kur numatomas reikšmingai neigiamas poveikis.	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą
86	109	Poveikis nenumatomas.	Priemonės nenumatytos.
87	110	Poveikis nenumatomas.	Priemonės nenumatytos.
88	111	Poveikis nenumatomas.	Priemonės nenumatytos.
89	112	Patenka į mažojo erelio rėksnio lizdo apsaugos zoną 1001-3500 m atstumu, kur numatomas reikšmingai neigiamas poveikis	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą
90	116	Patenka į mažojo erelio rėksnio lizdo apsaugos zoną 1001-3500 m atstumu, arti miško 52 m atstumu, kur numatomas reikšmingai neigiamas poveikis. Patenka į vapsvaėdžio maitinimosi plotus.	Nestatyti VE arba stabdyti mažojo erelio rėksnio aktyvumui svarbiu metų laiko ir paros metu (kovo 25 d.–rugsėjo 30 d.; šviesusis paros metas).
91	117	Poveikis nenumatomas.	Priemonės nenumatytos.
92	118	Poveikis nenumatomas.	Priemonės nenumatytos.
93	119	Poveikis nenumatomas.	Priemonės nenumatytos.
94	120	Poveikis nenumatomas.	Priemonės nenumatytos.
95	121	Poveikis nenumatomas.	Priemonės nenumatytos.
96	122	Patenka į jūrinio erelio lizdo apsaugos zoną 1001-3500 m atstumu, kur numatomas nereikšmingai neigiamas poveikis.	-
97	123	Patenka į jūrinio erelio lizdo apsaugos zoną 1001-3500 m atstumu, kur numatomas nereikšmingai neigiamas poveikis.	-
98	124	Poveikis nenumatomas.	Priemonės nenumatytos.

99	125	Patenka į mažojo erelio rėksnio lizdo apsaugos zoną 1001-3500 m atstumu, kur numatomas reikšmingai neigiamas poveikis Patenka į skėtsakalio lizdo apsaugos zoną 1001-1500 m atstumu, kur numatomas reikšmingai neigiamas poveikis.	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą

Atsižvelgiant į atliktus ornitologinius tyrimus, buvo atsisakyta statyti 6 VE (37, 65, 74, 99, 114 ir 115).

Kaip jau minėta aukščiau, iki PŪV veiklos pradžios bus diegiamos technologinės poveikį mažinančios priemonės. Pažymėtina, kad technologinės poveikį mažinančios priemonės atitiks reikalavimus, nurodytus Aprašo 3 priede (žr. 50.1 lentelę toliau).

Lentelė 50.1 Reikalavimai technologinėms prevencijos priemonėms pagal Aprašo 3 priedą

Nr.	Reikalavimas	Reikalavimo tikslas
1.	Technologinė prevencijos priemonė turi būti sertifikuota ir (ar) ne mažiau kaip 1 metus naudojama paukščiams ir šikšnosparniams nuo žūties apsaugoti bent vienoje Europos Sąjungos ir (ar) Europos ekonominės erdvės šalyje.	Praktiškai įvertintas ir patikrintas patikimumas, priemonės efektyvumas, aiški gaunama patikima duomenų amplitudė.
2.	Naudojant technologinę prevencijos priemonę turi būti pastebima ne mažiau kaip 80 % visų didesnių kaip 0,5 m (skaičiuojant per ištiestų sparnų ilgį) paukščių ne mažesniu kaip 500 m atstumu nuo VE (siekiant išvengti poveikio paukščiams) arba fiksuojant šikšnosparnių ultragarsinius signalus ne mažesniu kaip VE mentės atstumu (siekiant išvengti poveikio šikšnosparniams) arba nustatyta ne mažiau kaip 80 % paukščių rūšių, kuriems planuojamos ūkinės veiklos poveikio vertinimo ar monitoringo metu nustatytas galimas reikšmingas poveikis.	Konstatuojamas aiškus priemonės efektyvumo kriterijus nustatant tipinį saugomos rūšies paukščio individą ar šikšnosparnio buvimo faktą ir minimalų nustatymo atstumą.
3.	Poveikio paukščiams prevencijos sistema turi turėti galimybę atpažinti ir teisingai nustatyti plėšriuosius ir sklandančius Detalių vėjo elektrinių reikšmingo neigiamo poveikio paukščiams ir šikšnosparniams kriterijų, reikšmingo neigiamo poveikio paukščiams ir šikšnosparniams prevencijos ir mažinimo priemonių taikymo ir tyrimų reikalavimų aprašo 2 priedo 1 lentelėje nurodytus paukščius pagal rūšis ar būrius. Teisingai nustačiusi rūšį, sistema turi stebėti individą ir, jei jis priartėja ne mažesniu kaip 350 m atstumu iki VE, elektrinė ne mažiau	Vertinamas sistemos efektyvumas atpažįstant jautrias paukščių rūšis ar nustatant šikšnosparnių aktyvumą.

	kaip per 35 sekundžių turi būti sustabdyta ir neveikti, kol praeis susidūrimo pavojus. Poveikio šikšnosparniams prevencijos sistema turi turėti galimybę nuolat skaičiuoti fiksuojamus ultragarsinius signalus ir pagal nustatytus parametrus stabdyti VE menčių sukimąsi. Užfiksavus numatytą šikšnosparnių aktyvumą, VE menčių sukimasis turi būti sustabdomas ne vėliau kaip per 35 sekundes ir neveikti, kol praeis poveikio pavojus.	
4.	Technologinės prevencijos priemonės turi registruoti 500 m atstumu nuo VE buvusius paukščius ar VE mentės atstumu buvusius šikšnosparnius. Taip pat turi būti registruojamas kiekvienas technologines priemonės panaudojimo atvejis. Jei užfiksuojamas susidūrimo atvejis, jį turi būti galima peržiūrėti.	Sudaroma galimybė fiksuoti ir vėliau analizuoti galimus ir faktinius susidūrimus.
5.	Poveikio paukščiams technologinėse prevencijos priemonėse turi būti užtikrinamas paukščių identifikavimo miško ar kitų kraštovaizdžio elementų, ribojančių paukščių aptikimo galimybes, fone funkcionalumas.	Reikalavimu užtikrinama, kad galimus susidūrimus bus galima nustatyti ne tik atviroje erdvėje, bet ir miško fone.

Šie aukščiau pateikti reikalavimai leis užtikrinti, kad statant vėjo parką, bus diegiamos efektyvios apsaugos priemonės. Taip pat šie reikalavimai laikomi vėjo parko vystytojo įsipareigojimu, kad diegiamos priemonės privalės juos užtikrinti.

Šikšnosparniams:

Įrengus ir pradėjus eksploatuoti VE parką ir siekiant išvengti reikšmingo poveikio šikšnosparniams, numatyti ant VE įrengti automatiškai šikšnosparnius identifikuojančią ir kritiniu atveju (jei fiksuojami 3> rūšies pilni skrydžiai per minutę) VE veiklą stabdančią sistemą (pavyzdžiui Wildlife Acoustics gamintojo https://www.wildlifeacoustics.com/products/smart-system poveikį mažinanti priemonė).

Priemonė vykdoma nuo gegužės 1 d. iki spalio 1 d.

Ši priemonė taikoma, nes paminėtos VE yra arčiau nei 200 m (+ mentės ilgis) nuo miško ar vandens telkinių: VE Nr. 1; Nr. 4; Nr. 11; Nr. 19; Nr. 21; Nr. 27, Nr. 31; Nr. 32; Nr. 85; Nr. 94; Nr. 98; Nr. 116, Nr. 120.

Prie likusių VE šikšnosparniams veisimosi ir migracijų laikotarpiu netiesioginis ir tiesioginis reikšmingas poveikis nenumatomas.

2.6 Materialinės vertybės

2.6.1 Esama būklė

PŪV įgyvendinimas gali daryti poveikį šioms materialinėms vertybėms:

- esami keliai, kuriais važiuos PŪV sprendiniams įgyvendinti būtinos transporto priemonės pagal poreikį bus rekonstruoti ir sustiprinti. Taip pat gali būti naujai įrengiami privažiavimo prie planuojamų VE keliai. Jei žemės sklypams dėl statybos darbų bus padaryta žala, atitinkamai žala bus pašalinama arba savininkams padaryti nuostoliai kompensuojami.

2.6.2 Numatomas reikšmingas poveikis

PŪV metu planuojama įrengti ar pritaikyti privažiavimo kelius, tokių planuojamų atlikti darbų poveikis aplinkos komponentams nenumatomas arba bus trumpalaikis. Privažiavimo keliai prie planuojamų VE nebus įrengiami saugomose teritorijose, EB svarbos natūralių buveinių teritorijose ar radavietėse. PŪV teritorija melioruota, todėl įrenginius numatoma išsaugoti ar rekonstruoti/atstatyti, techninio projekto rengimo stadijoje parengiant pažeistų ar dėl vykdomų darbų pertvarkomų melioracijos statinių projekto dalį. Numatoma, kad parengus ir įgyvendinus melioracijos statinių pertvarkymo (rekonstrukcijos) projektus, aplinkinių melioruotų žemių savininkams įtakos nebus.

Atsižvelgiant į teritorijoje esančias ir suplanuotas materialiąsias vertybes (kitų ūkio subjektų VE, gyvenamąsias teritorijas) vertinama, kad neigiamas poveikis joms galimų avarijų aspektu nenumatomas, nes tarp jų ir planuojamų VE yra išlaikomas saugus atstumas. Net ekstremaliosios situacijos (pvz., mechaninės VE bokšto deformacijos, menčių ar pačios VE nukritimo) atveju, PŪV nekels pavojaus aplinkinėms materialiosioms vertybėms, nes šios nuo PŪV VE yra nutolę didesniu negu 220,0 m atstumu.

Siekiant nustatyti planuojamo vėjo elektrinių parko galimą poveikį netoliese esančių gyvenamųjų vietovių nekilnojamojo turto vertei buvo atlikta užsienio šalių literatūros analizė, kadangi Lietuvoje nėra atlikta tyrimų dėl VE poveikio NT rinkai (apsiribojama tik poveikio žemės kainai vertinimu).

Užsienio valstybėse atlikti tyrimai dažnai pateikia neigiamą arba neutralią VE statybos įtaka NT kainai. Pavyzdžiui, 2007 m. Oxford Brookes universiteto Jungtinėje Karalystėje mokslininkai atliko tyrimą[12] apie vėjo elektrinių įtaką nekilnojamo turto kainoms Kornvalio rajone. Tyrimo metu prieita išvada, kad vis dėlto ne VE buvimas kaimynystėje, o kitos priežastys buvo reikšmingesnės, įtakojant kainų pokytį. Be to, kainos pokytis buvo pastebėtas tik parduodant tam tikro tipo namus - tai „du po vienu stogu“ (anlg. semi-detached) ir kotedžo tipo (eilė kotedžų, turinčių bendras sienas, angl. terraced) būstams esantiems maždaug 1.5 km atstumu nuo VE, tuo tarpu laisvai stovinčių namų (tarpusavyje nesujungtų) pardavimo kainos pokytis praktiškai nebuvo sąlygotas VE atsiradimo kaimynystėje. Tyrėjai atliko NT pardavimo agentų požiūrio analizę ir nustatė, kad daugiau nei pusė laikėsi nuostatos, kad nekilnojamo turto vertė krenta, jeigu būstas yra netoli VE arba ji matosi. Vis dėlto net 67 % teigė, kad didžiausias NT vertės kritimas fiksuojamas tik pradėjus VE statybas kaimynystėje ir laikui bėgant vis labiau mažėja. Taip pat jie atkreipė dėmesį į kitą didelės apimties tyrimą, atliktą

[12] Šaltinis: https://www.st-andrews.ac.uk/media/estates/kenly-farm/images/RICS%20Property%20report.pdf

JAV REPP (angl. renewable energy policy project) metu. Jo metu buvo nustatyta, kad VE atsiradimas ne tik neturėjo neigiamos įtakos NT kainoms, bet atvirkščiai – jas įtakojo teigiamai. Taip pat mokslininkai atkreipia dėmesį į kitus Europos šalyse atliktus tyrimus, kurių metu buvo nustatyta, kad tie gyventojai, kurie turėjo finansinės naudos iš VE, tų elektrinių atsiradimui visiškai neprieštaravo ir nesiskundė NT kainos nuosmukiu. Tyrėjai priėjo išvadą, kad sunku vienareikšmiškai įvertinti ryšį tarp VE ir NT kainos pokyčio. Akivaizdūs vertės skirtumai ypač sumažėja, analizuojant kiekvieną atvejį atskirai. Vis dėl to, manoma, kad pasipriešinimo VE statyboms priežastys yra labiau ideologinės, negu kylančios iš tikro susirūpinimo dėl vietos gyventojų poreikių.

Nekilnojamojo turto vidutinę rinkos vertę Lietuvoje nustato VĮ Registrų centras. Vidutinė rinkos vertė yra apskaičiuojama kiekvienais metais pagal realiai esamus faktinius duomenis, kuriuos kaupia VĮ Registrų centras. Vertinimo metu yra vertinamos visos esminės aplinkybės, ženkliai veikiančios nekilnojamojo turo vertę. Siekiant įvertinti nuogąstavimą dėl vėjo elektrinių įtakos nekilnojamojo turto vertei, PŪV organizatorius peržiūrėjo vidutinių rinkos verčių duomenis kitose Lietuvos teritorijose, kuriose jau veikia vėjo elektrinės. Peržiūrėjus duomenis, tiesioginio ryšio tarp vėjo elektrinių ir nekilnojamojo turto vertės nenustatyta. Analogiškai PŪV organizatorius telefonu kreipėsi į VĮ Registrų centrą su klausimu, ar vykdant vidutinės rinkos vertės nustatymą buvo pastebėta tendencija, kad nekilnojamojo turto vidutinė rinkos vertė iš esmės yra priklausoma nuo vėjo elektrinių. Pagal VĮ Registrų centro pateiktą informaciją, iki šiol toks ryšys nebuvo nustatytas. Apibendrinant tai, kas nurodyta, kadangi kitose Lietuvos vietose, kuriose jau yra pastatytos vėjo elektrinė, neigiamas poveikis nekilnojamojo turto vidutinei rinkos vertei nebuvo nustatytas, toks poveikis mažai tikėtinas ir PŪV teritorijoje.

2.6.3 Reikšmingo poveikio sumažinimo priemonės

Privažiavimo keliai, kuriais bus galima naudotis VE statybų metu, prieš pradedant įgyvendinti PŪV bus derinami su Susisiekimo ministerija ar jai pavaldžiomis institucijomis. Planuojama, kad kelių, kurie bus naudojami PŪV sprendiniams įgyvendinti, būklė bus įvertinama ir užfiksuojama vaizdine medžiaga, kad po statybų galimai padarytą žalą būtų galima atstatyti ar kompensuoti.

Vadovaujantis geriausia užsienio šalių praktika į žalos nustatymo ir vertinimo procesą bus įtraukti: (i) kelių savininko atstovai, (ii) savivaldybės atstovai, (iii) bendruomenės atstovai ir (iv) Sunly Land, UAB atstovai.

Prieš statybų pradžią, šalių atstovai naudodamiesi vaizdo įrašymo įrenginiais užfiksuos visų planuojamų naudoti kelių būklę. Papildomai bendru protokolu užfiksuos konkrečius esamus kelių pažeidimus. Po statybų užbaigimo, šalių atstovai pakartotinai naudodamiesi vaizdo įrašymo įrenginiais užfiksuos faktinę naudotų kelių būklę ir protokolu identifikuos kelių pažeidimus, kuriuos Sunly Land, UAB įsipareigoja pašalinti. Taikant šį metodą bus užtikrinta, kad visa Sunly Land, UAB padaryta žala keliams būtų atstatyta arba kitais būdais kompensuota.

Kitas planuojamos ūkinės veiklos neigiamas poveikis materialinėms vertybėms nenumatomas.

2.7 Nekilnojamosios kultūros paveldo vertybės

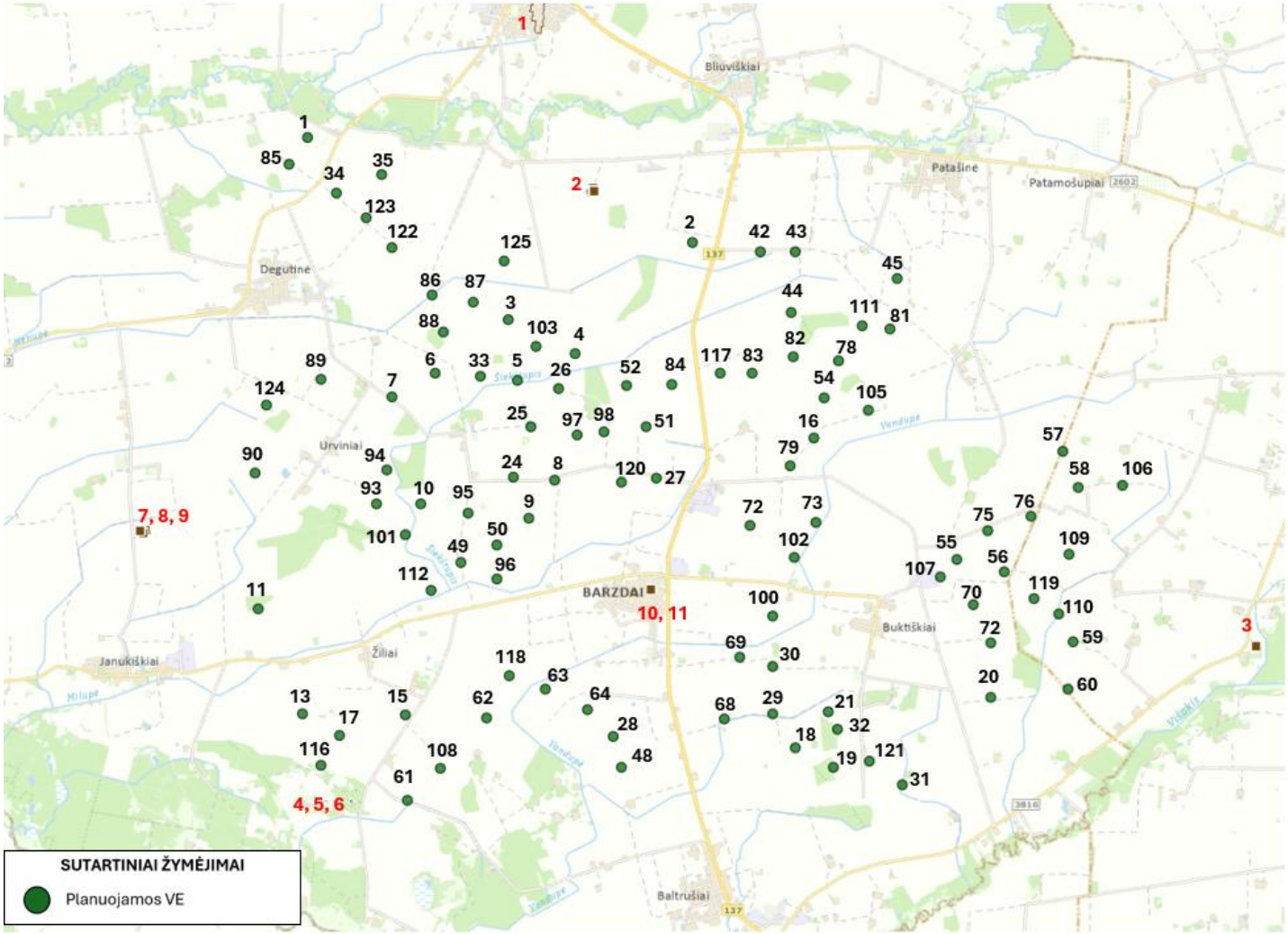
2.7.1 Esama būklė

PŪV VE teritorijoje nėra nekilnojamųjų kultūros vertybių. Arčiausiai nuo PŪV VE teritorijų yra išsidėstę Baimainių piliakalnio vizualinės apsaugos pozonis (žr. lentelę žemiau).

Lentelė 51. Artimiausių nekilnojamųjų vertybių objektai

Nr.	Kodas	Pavadinimas	Atstumas iki artimiausios VE, km	Nr.	Kodas	Pavadinimas	Atstumas iki artimiausios VE, km
1	17081	Griškabūdžio miestelio istorinė dalis	2,65	7	30576	Visuomenės veikėjo Antano Skelčio gimtoji sodyba	1,57
2	10550	Kalbininko Jono Jablonskio sodyba	1,35	8	30578	Visuomenės veikėjo Antano Skelčio gimtosios sodybos tvartas	1,68
3	46057	Degučių kaimo senųjų kapinių ir Lietuvos partizanų kapų kompleksas	2,33	9	30577	Visuomenės veikėjo Antano Skelčio gimtosios sodybos stuba	1,67
4	38810	Gražiškių koplyčia	0,69	10	30961	Mokykla	1,57
5	16751	Operos solisto, režisieriaus Petro Olekos kapas	0,59	11	13697	Kryžius su koplytėle	1,48
6	46206	Tauro apygardos partizanų kapas	0,69				

PŪV VE į nekilnojamųjų kultūros vertybių apsaugos nuo fizinio poveikio pozonius nepatenka ir neigiamos įtakos vertybėms neturės. VE išdėstymas artimiausių nekilnojamųjų kultūros vertybių atžvilgiu pateiktas žemiau paveiksle.



Pav. 2.44 PŪV padėtis kultūros vertybių atžvilgiu[13]

[13] Prieiga internete: http://www.geoportal.lt

2.7.2 Numatomas reikšmingas poveikis

Teritorijos, kuriose planuojama ūkinė veikla (VE, privažiavimo prie VE keliai, požeminės elektros energijos perdavimo kabelių linijos), nepatenka į Kultūros vertybių registre registruotų objektų ir vietovių teritorijas bei kultūros vertybių apsaugos zonas, todėl tiesioginės įtakos kultūros paveldo objektams neturės. Planuojamos VE bei kita infrastruktūra dėl gana didelio atstumo iki nekilnojamojo kultūros paveldo objektų ir vietovių bei VE tūrio neturės reikšmingos neigiamos įtakos minėtų objektų apžvelgiamumui.

2.8 Visuomenės sveikata

Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo tikslas yra nustatyti, apibūdinti ir įvertinti galimą PŪV poveikį visuomenės sveikatai, pasiūlyti pašalinti arba sumažinti kenksmingą neigiamą poveikį visuomenės sveikatai.

2.8.1 Esama būklė

PŪV vieta – Šakių r. sav. Griškabūdžio sen. Antabūdžio k., Birštonų k., Bliuviškių k., Galinų k., Meškinių k., Panenupių k., Rygiškių k., Skarbūdžio k., Sparvinių k., Urvinių k., Žaliablėkių k., Barzdų sen., Barzdų mstl., Buktiškių k., Gražiškių k., Kraujučių k., Liputiškės k., Masiauskų k., Mergabūdžio k., Sabijonų k., Skirkiškės k., Stugučių k., Žardėlių k., Žečkalnių k., Žilių k., Žvirbliškės k., Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Kampinių k., Vierčiškės k.

Griškabūdžio sen. ir Barzdų sen. priklauso Šakių r. sav., todėl ataskaitoje nagrinėjami Šakių rajono savivaldybės rodikliai, kurie lyginami Lietuvos rodikliais, o Jankų sen. priklauso Kazlų Rūdos r. sav., todėl ataskaitoje nagrinėjami Kazlų Rūdos rajono savivaldybės rodikliai, kurie lyginami Lietuvos rodikliais. Vertinant vietovės demografinius bei sveikatos rodiklius buvo naudotasi Lietuvos statistikos departamento ir Lietuvos sveikatos rodiklių informacinės sistemos pateiktais statistiniais duomenimis. Remiantis jais buvo atlikta visuomenės sveikatos būklės analizė.

Regiono gyventojų demografiniai rodikliai ir jų palyginimas su visos populiacijos duomenimis

Lietuvos statistikos departamento duomenimis, gyventojų skaičius Lietuvoje kasmet mažėja. Pagrindinės mažėjimo priežastys yra emigracija į užsienio šalis, žemas gimstamumas ir palyginti didelis mirtingumas. 2024 m. pradžioje Lietuvoje gyveno apie 2 mln. 857 tūkst. nuolatinių gyventojų, t. y. 63,9 tūkst. asmenų mažiau negu 2013 m. pradžioje. Nuo 2011 m. nuolatinių gyventojų skaičius sumažėjo 2,19 proc. Pagrindinės mažėjimo priežastys yra emigracija į užsienio šalis, žemas gimstamumas ir palyginti didelis mirtingumas. Kėdainių r. sav. nuolatinių gyventojų skaičius jau keletą metų svyruoja. Taip pat ir Šakių r. savivaldybėje per 2013 – 2024 m. laikotarpį, gyventojų skaičius sumažėjo 5 993 gyventojų, o Kazlų Rūdos r. sav. gyventojų skaičius sumažėjo 1 919 gyventojų (lentelė žemiau).

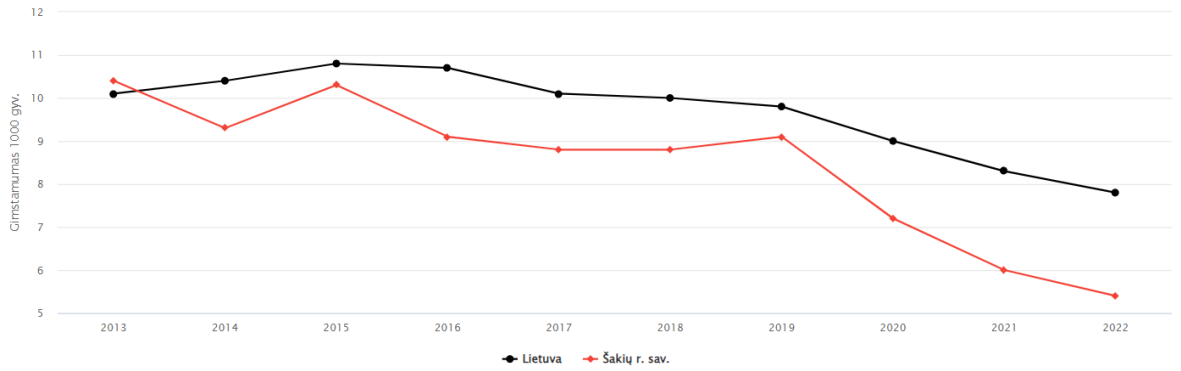
Lentelė 52. Nuolatinių gyventojų skaičius metų pradžioje Šakių r. sav., Kazlų Rūdos sav. Lietuvoje

Metai	Šakių r. sav.	Kazlų Rūdos r. sav.	Lietuva
2013	31 602	12 756	2921262
2014	31 186	12 633	2888558
2015	30 806	12 469	2847904
2016	30 002	12 318	2808901
2017	29 241	12 034	2794184
2018	28 428	11 685	2794090
2019	27 880	11 407	2795680
2020	27 415	11 227	2805998
2021	26 931	11 054	2808380
2022	26 318	10 959	2831639
2023	25 973	10 908	2885891
2024	25 609	10 837	2857279

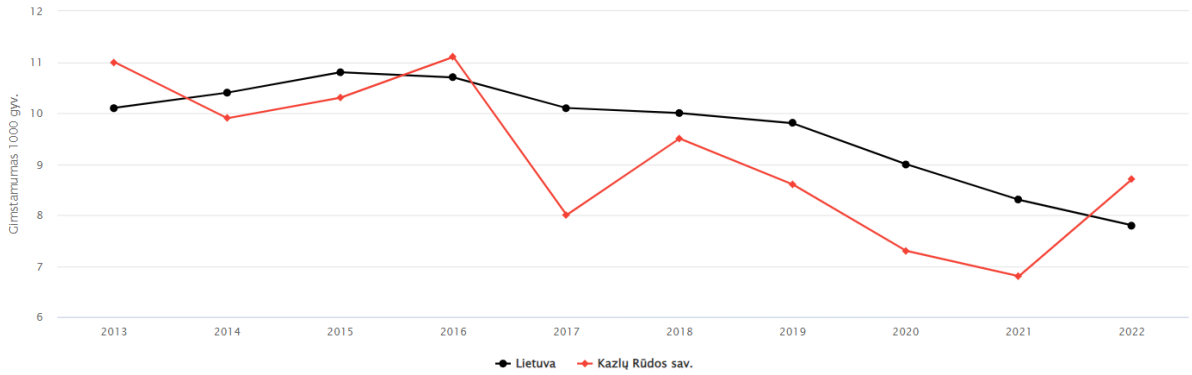
2022 m. Lietuvoje gimė 22 tūkst. kūdikių, t. y. 1262 kūdikiais mažiau nei 2021 m. Šalyje 2021 m. mirė 40,3 tūkst. žmonių, 7421 žmogumi daugiau nei 2020 m. Bendrasis natūralios gyventojų kaitos rodiklis (1 tūkst. gyventojų) 2021 m. išankstiniais duomenimis buvo neigiamas (–5,8).

Šakių r. sav. nuolat mažėja gimstamumas ir didėja mirtingumas, per 10 metų natūralus gyventojų prieaugis kito nuo -8 iki -15,7 (64 pav.).

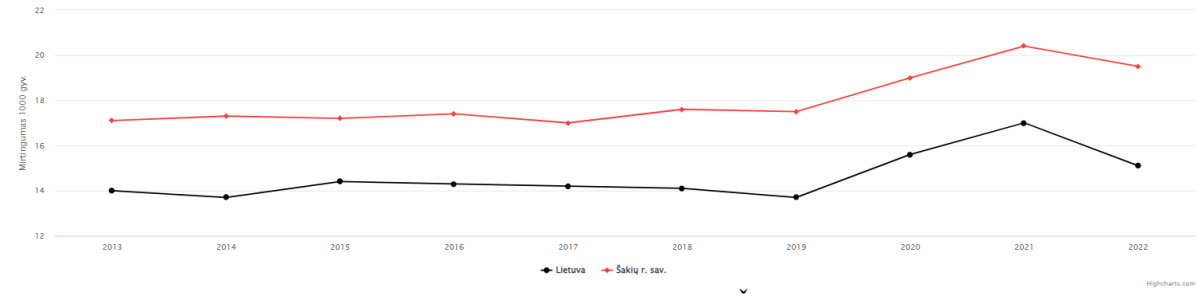
Kazlų Rūdos r. sav. nuo 2021 m. didėja gimstamumas, o nuo 2016 m. didėja mirtingumas, per 10 metų natūralus gyventojų prieaugis kito nuo -5,3 iki -16 (64.1 pav.).



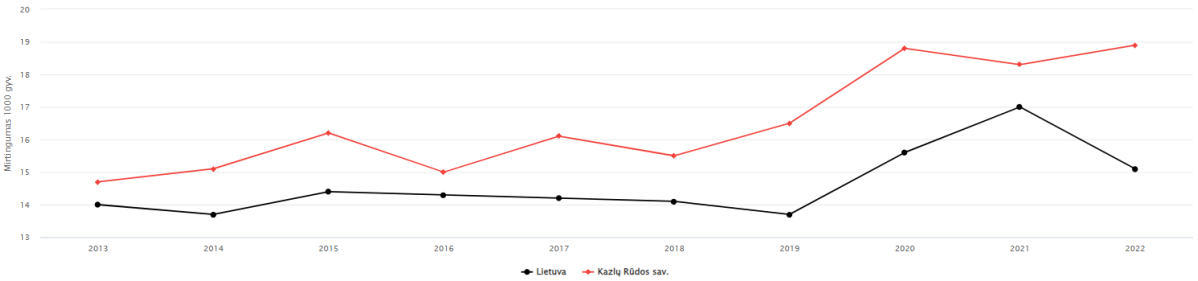
Pav. 2.45. Gimstamumas 1 000 gyv. (Šakių r. sav.)



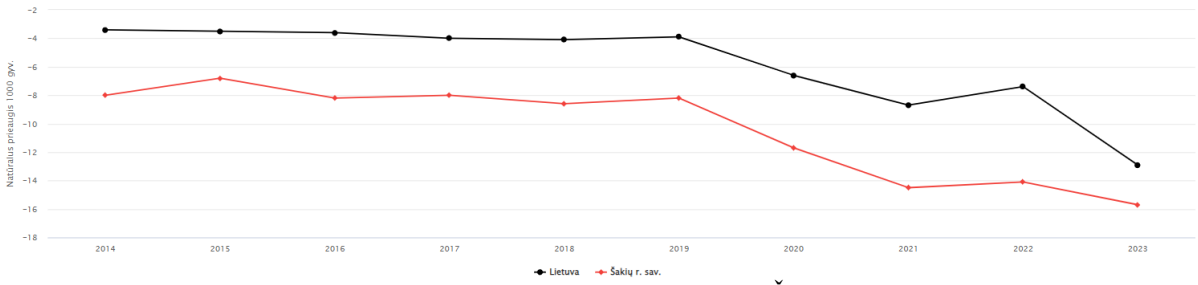
Pav. 2.46. Gimstamumas 1 000 gyv. (Kazlų Rūdos r. sav.)



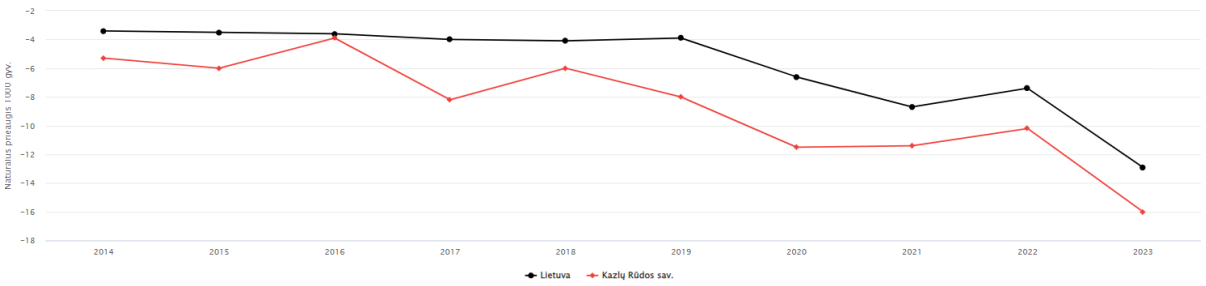
Pav. 2.47. Mirtingumas 1 000 gyv. (Šakių r. sav.)



Pav. 2.48 Mirtingumas 1 000 gyv. (Kazlų Rūdos r. sav.)



Pav. 2.49 Natūralus prieaugis 1 000 gyv. (Šakių r. sav.)



Pav. 2.50 Natūralus prieaugis 1 000 gyv. (Kazlų Rūdos r. sav.)

Lentelė 53. Gimstamumo, mirtingumo ir natūralaus prieaugio rodikliai Šakių r. sav. pagal metus

Metai	Gimstamumas 1000 gyventojų	Gyvų gimusių skaičius	Mirtingumas 1000 gyventojų	Mirusiųjų skaičius	Bendrasis natūralios gyventojų kaitos rodiklis
2013	10,4	323	17,1	531	-6,7
2014	9,3	283	17,3	530	-8
2015	10,3	310	17,2	516	-6,9
2016	9,1	267	17,4	510	-8,3
2017	8,8	252	17	483	-8,2
2018	8,8	244	17,6	487	-8,8

2019	9,1	246	17,5	474	-8,4
2020	7,2	189	19	501	-11,8
2021	6	159	20,4	544	-14,4
2022	5,4	141	19,5	0	-14,1

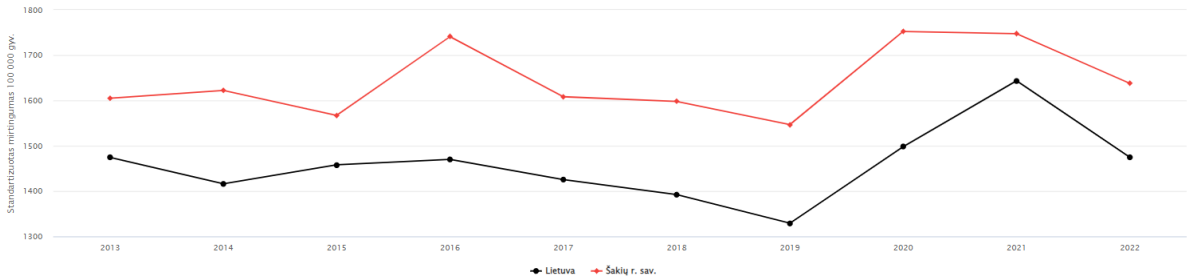
Lentelė 54 Gimstamumo, mirtingumo ir natūralaus prieaugio rodikliai Kazlų Rūdos sav. pagal metus

Metai	**Gimstamumas 1000 gyventojų**	**Gyvų gimusių skaičius**	**Mirtingumas 1000 gyventojų**	**Mirusiųjų skaičius**	**Bendrasis natūralios gyventojų kaitos rodiklis**
2013	11	140	14,7	186	-3,7
2014	9,9	124	15,1	190	-5,2
2015	10,3	128	16,2	202	-5,9
2016	11,1	136	15	184	-3,9
2017	8	95	16,1	192	-8,1
2018	9,5	111	15,5	180	-6
2019	8,6	98	16,5	188	-7,9
2020	7,3	82	18,8	211	-11,5
2021	6,8	75	18,3	201	-11,5
2022	8,7	95	18,9	0	-10,2

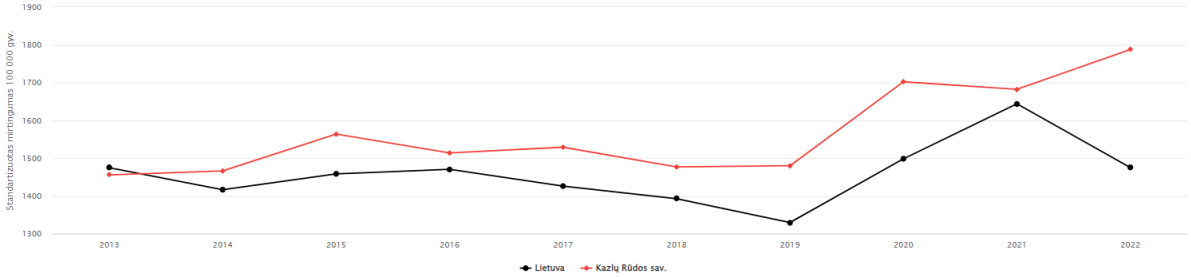
2023 m. Kazlų Rūdos r. sav. vyrai sudarė 48,4 proc. populiacijos, moterys atitinkamai – 51,6 proc., o Šakių r. sav., vyrai sudarė 47,5 proc. populiacijos, moterys atitinkamai – 52,2 proc. Lyginant su šalies rodikliais, tai vyrų (47 proc.) taip pat buvo mažiau nei moterų (53 proc.).

Norint palyginti rodiklius tarp šalies ir analizuojamų savivaldybių, naudojamas standartizuotas mirtingumo rodiklis, kuris rodo, koks būtų mirtingumo rodiklis, jei gyventojų pasiskirstymas pagal amžiaus grupes būtų toks pat, kaip ir standartinės Europos populiacijos, t. y. neatsižvelgiant į amžių ir lytį.

Kazlų Rūdos sav. standartizuoto mirtingumo rodiklis lyginant su šalies yra didesnis, kaip ir Šakių r. sav.

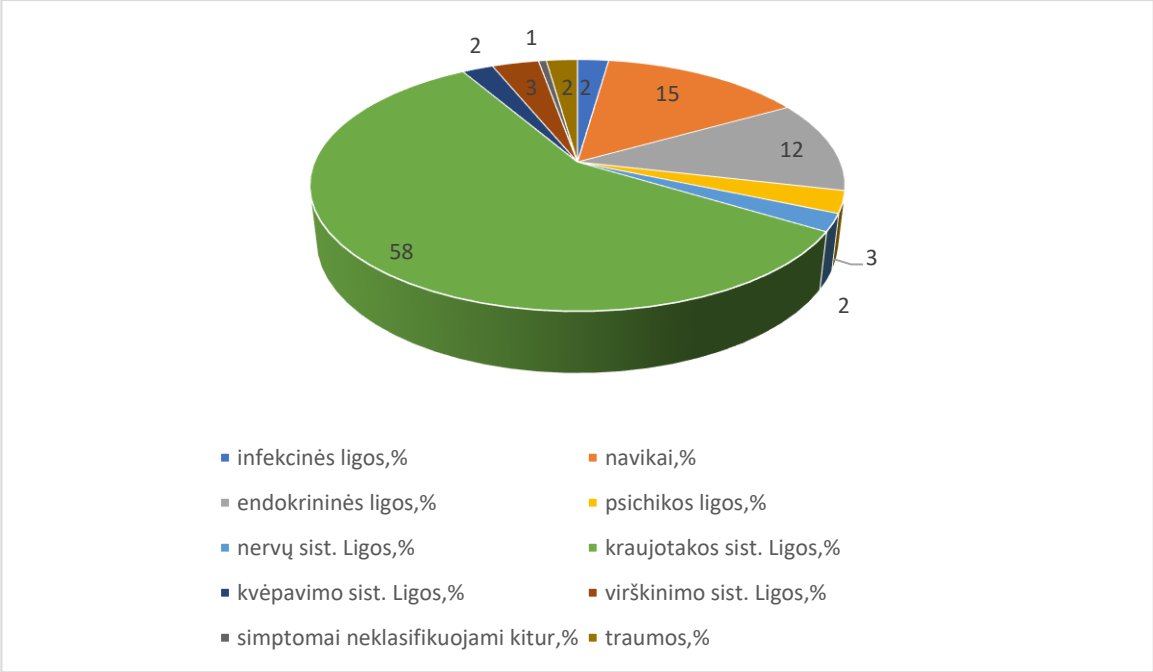


Pav. 2.51. Standartizuotas mirtingumas 100 000 gyv. (Šakių r. sav.)

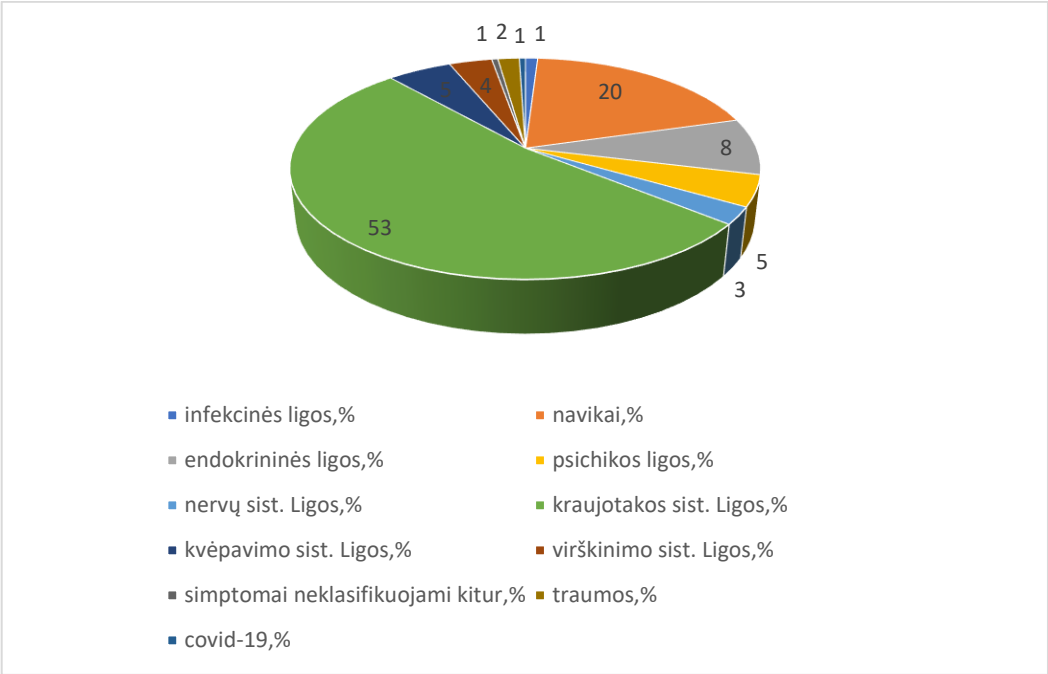


Pav. 2.52 Standartizuotas mirtingumas 100 000 gyv. (Kazlų Rūdos sav.)

Mirties priežasčių struktūra 2021 m. Kazlų Rūdos sav. ir Šakių r. sav. pateiktos (pav. žemiau).

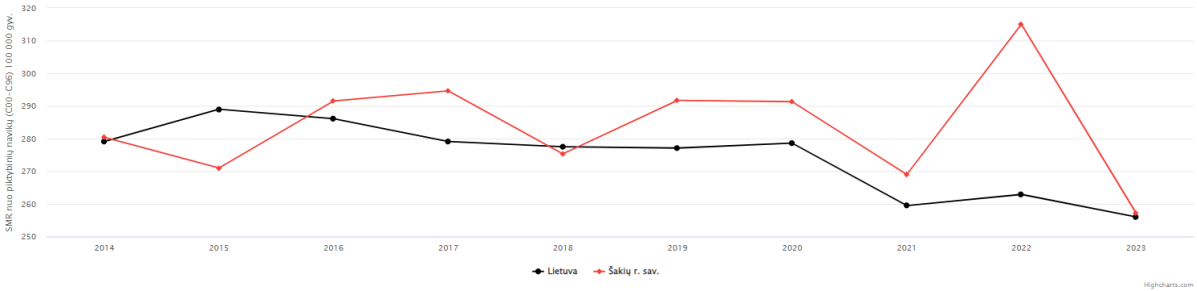


Pav. 2.53. Mirties priežasčių struktūra 2022 m. (Kazlų Rūdos r.)



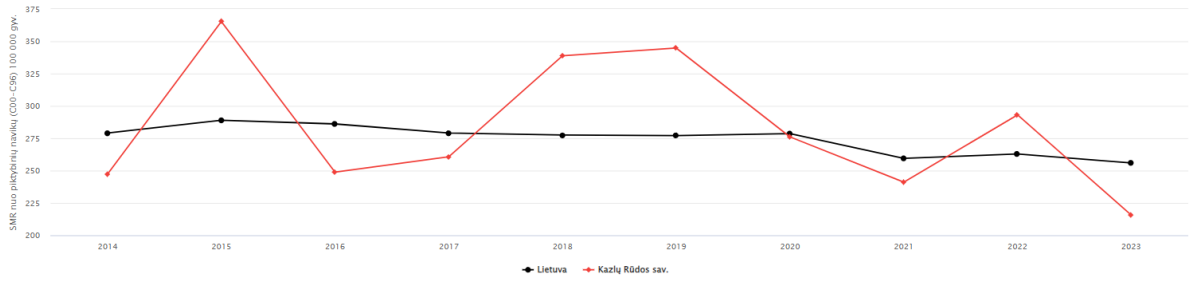
Pav. 2.54. Mirties priežasčių struktūra 2022 m. (Šakių r. sav.)

Standartizuotas mirtingumo rodiklis nuo piktybinių navikų Šakių r. sav. 2023 m. buvo didesnis už šalies 257,2100000 gyv., šis rodiklis nuo 2022 m. sumažėjo (pav. žemiau).



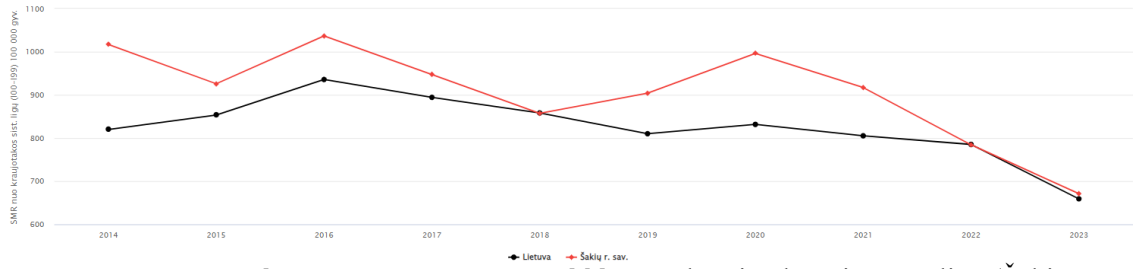
Pav. 2.55. Standartizuotas mirtingumo rodiklis nuo piktybinių navikų (Šakių r. sav.)

Standartizuotas mirtingumo rodiklis nuo piktybinių navikų Kazlų Rūdos sav. 2023 m. buvo mažesnis už šalies 215,7/100000 gyv., šis rodiklis nuo 2022 m. sumažėjo (pav. žemiau).



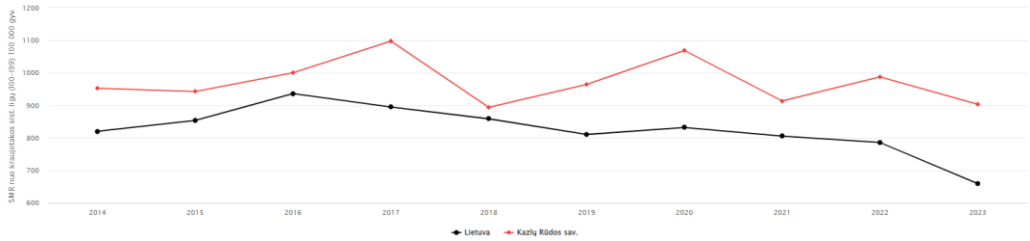
Pav. 2.56. Standartizuotas mirtingumo rodiklis nuo piktybinių navikų (Kazlų Rūdos sav.)

Standartizuotas mirtingumo rodiklis nuo kraujotakos sistemos ligų Šakių r. sav. 2023 m. didesnis už šalies ir siekė 671,2/100000 gyv. ir nuo 2020 m. mažėja (pav. žemiau).



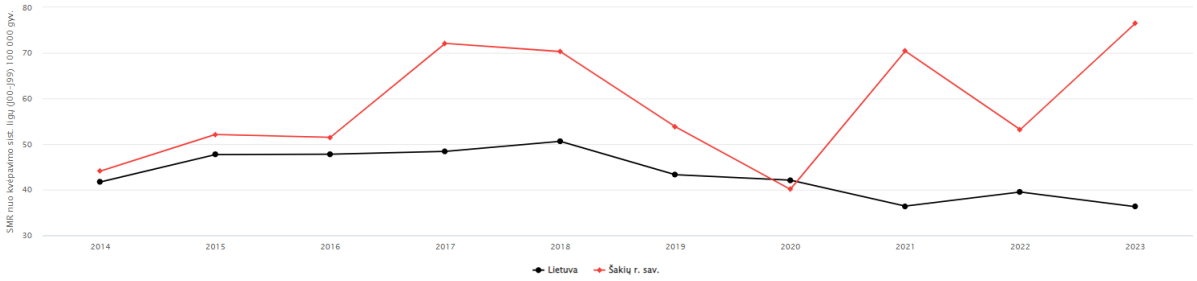
Pav. 2.57. Standartizuotas mirtingumo rodiklis nuo kraujotakos sistemos ligų (Šakių r. sav.)

Standartizuotas mirtingumo rodiklis nuo kraujotakos sistemos ligų Kazlų Rūdos sav. 2023 m. didesnis už šalies ir siekė 903/100000 gyv. ir nuo 2022 m. mažėja (pav. žemiau).



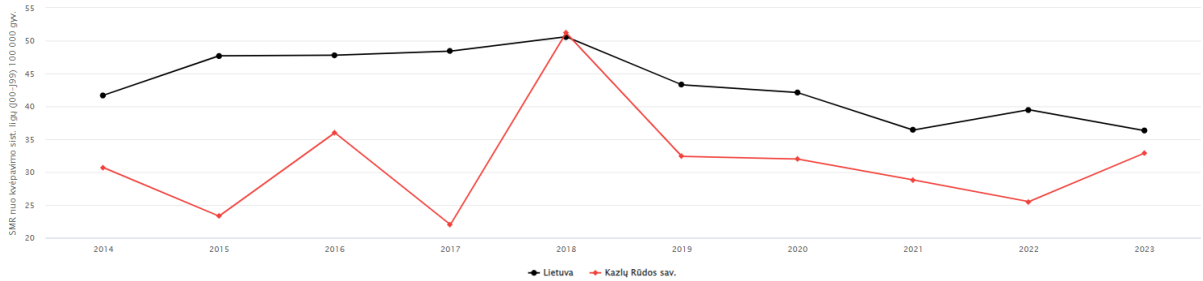
Pav. 2.58. Standartizuotas mirtingumo rodiklis nuo kraujotakos sistemos ligų (Kazlų Rūdos sav.)

Nuo 2021 m. standartizuotas mirtingumo rodiklis nuo kvėpavimo sistemos ligų Šakių r. sav. buvo tolygiai mažesnis už šalies (pav. žemiau).



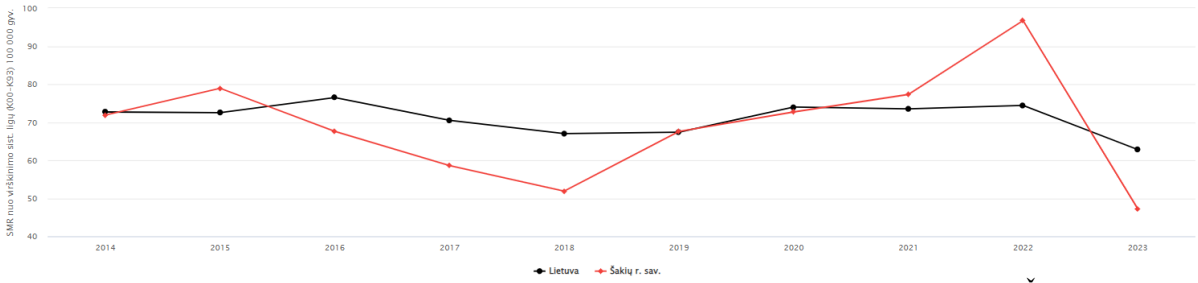
Pav. 2.59. Standartizuotas mirtingumo rodiklis nuo kvėpavimo sistemos ligų (Šakių r. sav.)

Nuo 2019 m. standartizuotas mirtingumo rodiklis nuo kvėpavimo sistemos ligų Kazlų Rūdos sav. buvo tolygiai mažesnis už šalies (pav. žemiau).



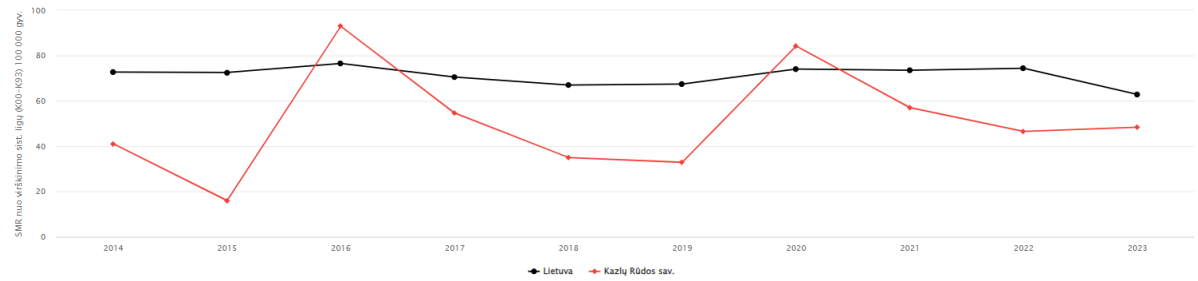
Pav. 2.60. Standartizuotas mirtingumo rodiklis nuo kvėpavimo sistemos ligų (Kazlų Rūdos sav.)

Standartizuotas mirtingumo rodiklis nuo virškinimo sistemos ligų Šakių r. sav. 2023 m. buvo mažesnis negu Lietuvos ir siekė 47,2/100000 gyv. (pav. žemiau).



Pav. 2.61. Standartizuotas mirtingumo rodiklis nuo virškinimo sistemos ligų (Šakių r. sav.)

Standartizuotas mirtingumo rodiklis nuo virškinimo sistemos ligų Kazlų Rūdos sav. 2023 m. buvo mažesnis negu Lietuvos ir siekė 48,4/100000 gyv. (pav. žemiau).



Pav. 2.62. Standartizuotas mirtingumo rodiklis nuo virškinimo sistemos ligų (Kazlų Rūdos sav.)

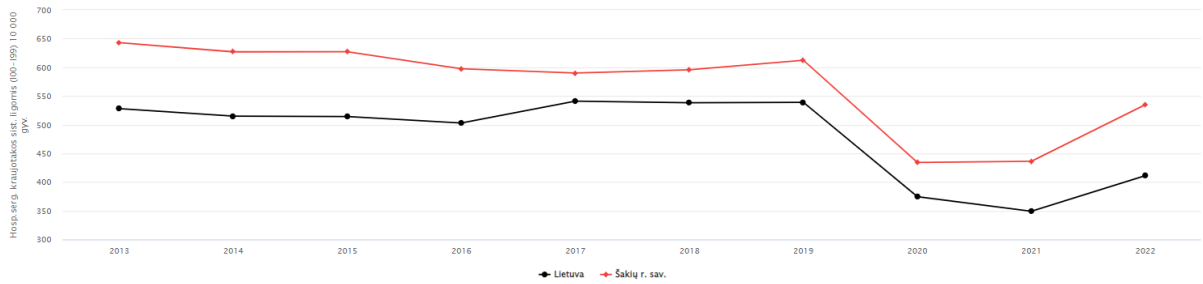
Gyventojų sergamumo rodiklių analizė ir jų palyginimas su visos populiacijos duomenimis

Sergamumas − vienas svarbiausių sveikatos statistikos rodiklių, tai naujai per metus išaiškintų ligos atvejų skaičius. Sergamumas dažnai apriboja žmonių darbingumą, sukeldamos didelius socialinius ir ekonominius nuostolius.

2019 m. Šakių r. sav. 10 000 gyventojų teko 24 gydytojo, iš jų 6,4 šeimos gydytojo, registruoti 457 apsilankymai 100 gyventojų pas šeimos gydytojus, hospitalinis sergamumas 10 000 gyv. buvo 236,4. Lyginant su Lietuvos rodikliais, Šakių r. sav. buvo dvigubai mažiau gydytojų, gyventojai mažiau lankėsi pas šeimos gydytojus, taip pat hospitalinis sergamumas buvo didesnis.

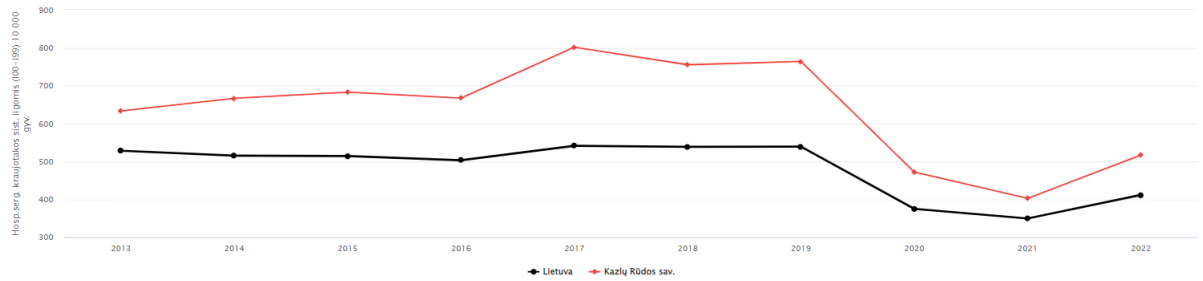
2019 m. Kazlų Rūdos sav. 10 000 gyventojų teko 16,8 gydytojo, iš jų 9,7 šeimos gydytojo, registruoti 719,3 apsilankymai 100 gyventojų pas šeimos gydytojus, hospitalinis sergamumas 10 000 gyv. buvo 236,1. Lyginant su Lietuvos rodikliais, Kazlų Rūdos sav. buvo dvigubai mažiau gydytojų, gyventojai daugiau lankėsi pas šeimos gydytojus, taip pat hospitalinis sergamumas buvo didesnis.

Sergamumo rodiklis nuo kraujotakos sistemos ligų Šakių r. sav. 2022 m. buvo didesnis nei Lietuvos (pav. žemiau). Šio rodiklio akivaizdus padidėjimas matomas nuo 2019 m.



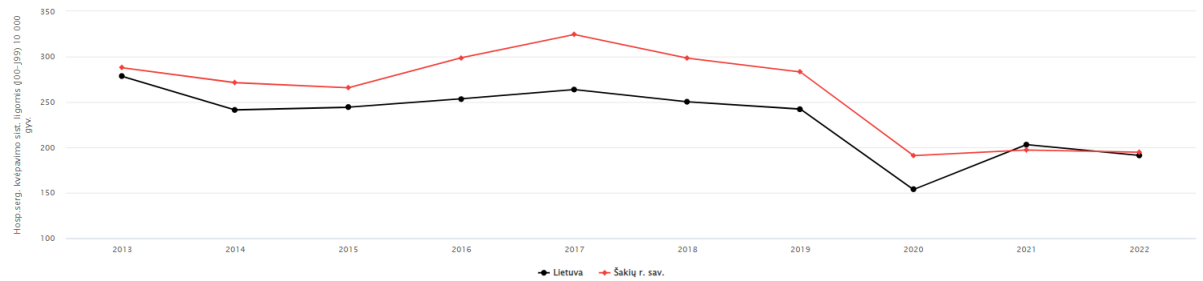
Pav. 2.63 Sergamumas kraujotakos sistemos ligomis (I00-I99) 10 000 gyv.

Sergamumo rodiklis nuo kraujotakos sistemos ligų Kazlų Rūdos sav. 2022 m. buvo didesnis nei Lietuvos (pav. žemiau). Šio rodiklio akivaizdus padidėjimas matomas nuo 2019 m.



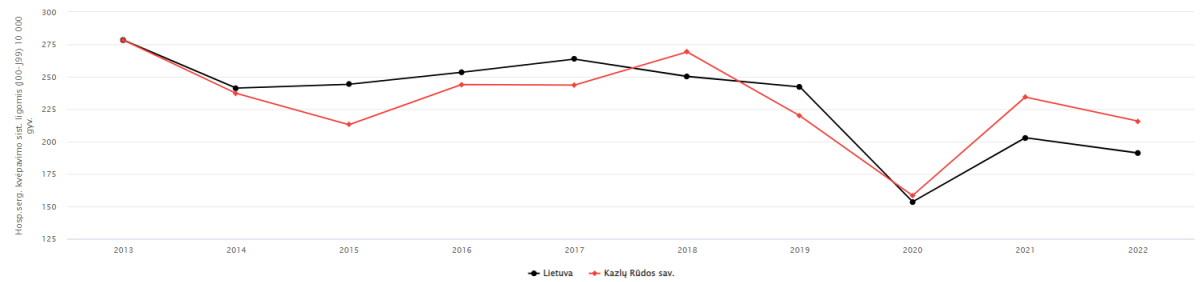
Pav. 2.64. Sergamumas kraujotakos sistemos ligomis (I00-I99) 10 000 gyv. (Kazlų Rūdos sav.)

2022 m. Šakių r. sav. stebimas didesnis sergamumas kvėpavimo sistemos ligomis nei Lietuvoje. Sergamumas kvėpavimo sistemos ligomis nežymiai padidėjo lyginant su 2021 m. (pav. žemiau).



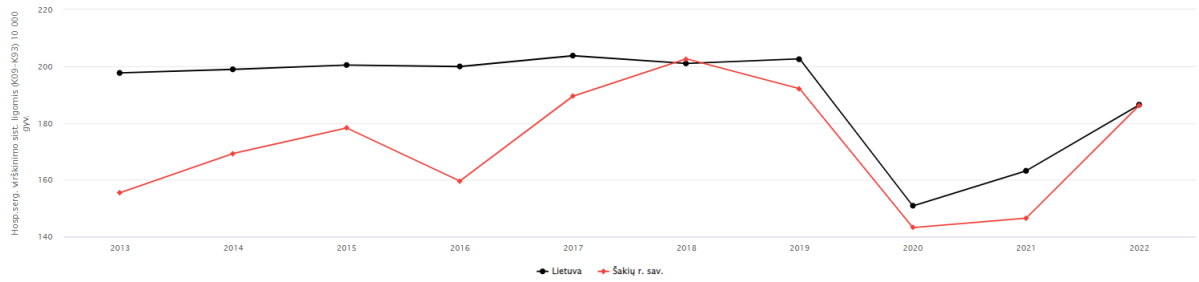
Pav. 2.65. Sergamumas kvėpavimo sistemos ligomis (J00-J99) 10 000 gyv. (Šakių r. sav.)

2022 m. Kazlų Rūdos sav. stebimas didesnis sergamumas kvėpavimo sistemos ligomis nei Lietuvoje. Sergamumas kvėpavimo sistemos ligomis padidėjo lyginant su 2020 ir 2021 m. (pav. žemiau).



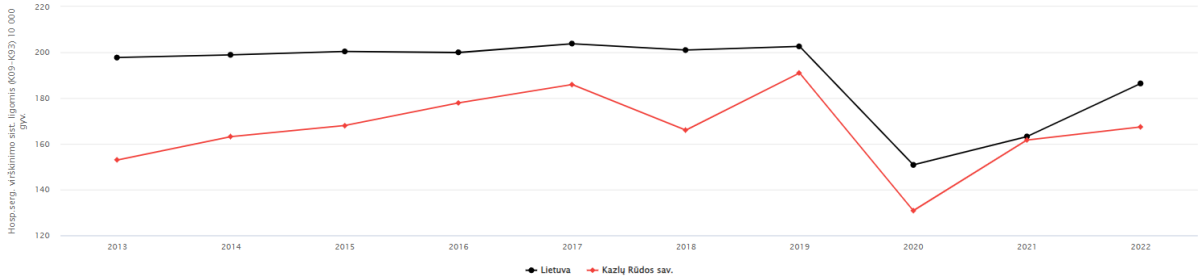
Pav. 2.66 Sergamumas kvėpavimo sistemos ligomis (J00-J99) 10 000 gyv. (Šakių r. sav.)

Sergamumo virškinimo sistemos ligomis rodiklis nuo 2019 m. Šakių r. sav. yra mažesnis negu Lietuvos (pav. žemiau).



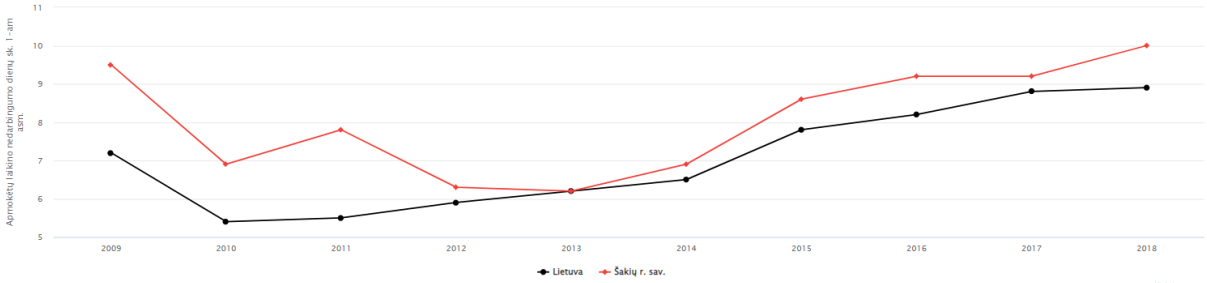
Pav. 2.67 Sergamumas virškinimo sistemos ligomis (K09-K93) 10 000 gyv. (Šakių r. sav.)

Sergamumo virškinimo sistemos ligomis rodiklis nuo 2013 m. Kazlų Rūdos sav. yra mažesnis negu Lietuvos (pav. žemiau).



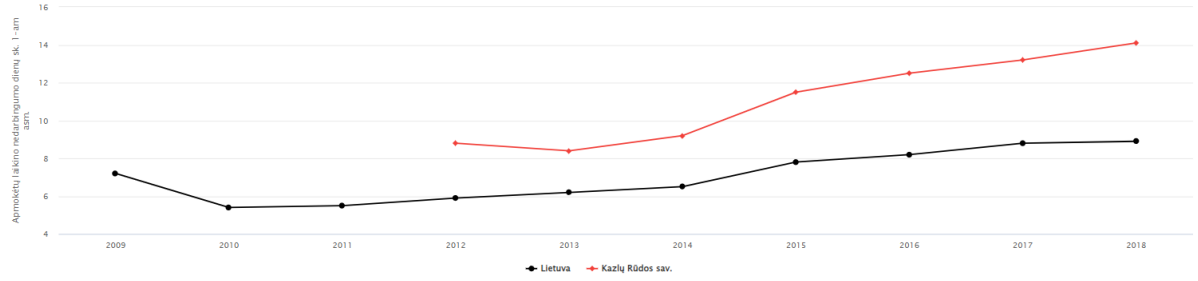
Pav. 2.68 Sergamumas virškinimo sistemos ligomis (K09-K93) 10 000 gyv. (Kazlų Rūdos sav.)

Šakių r. sav. 2018 m. apmokėtų laikino nedarbingumo dienų skaičius 1-am apdraustajam yra didesnis nei šalies ir siekė 10 (pav. žemiau).



Pav. 2.69. Apmokėtų laikino nedarbingumo dienų skaičius 1-am apdraustajam (Šakių r. sav.)

Kazlų Rūdos sav. apmokėtų laikino nedarbingumo dienų skaičius 1-am apdraustajam yra tolygiai didesnis nei šalies ir 2018 m. siekė 14,1 (pav. žemiau).



Pav. 2.70. Apmokėtų laikino nedarbingumo dienų skaičius 1-am apdraustajam (Kazlų Rūdos sav.)

Planuojamos ūkinės veiklos metu žmonių sveikatą gali veikti triukšmas. Triukšmas turi įtakos sergamumui kraujotakos, virškinimo ir nervų sistemos ligomis. Sergamumas kraujotakos, kvėpavimo ir virškinimo sistemos ligomis.

2019 m. Šakių r. sav. pateiktas lentelėje žemiau (Lietuvos sveikatos rodiklių informacinės sistemos duomenys).

Lentelė 55. Sergamumas kraujotakos, virškinimo ir nervų sistemos ligomis 2019 m. Šakių. r. sav.

Rodiklis	Reikšmė
Sergamumas kraujotakos sistemos ligomis (I00-I99) 10000 gyv.	1037,2
Sergamumas hipertenzinėmis ligomis (I10-I15) 10000 gyv.	460,7
Sergamumas miokardo infarktu (I21-I22) 10000 gyv.	28,5
Sergamumas kvėpavimo sistemos ligomis (J00-J99) 10000 gyv.	2631,7
Sergamumas lėtinėmis apatinių kvėpavimo takų ligomis (J40-J47) 10000 gyv.	107,7
Sergamumas lėtinėmis obstrukcinėmis plaučių ligomis (J40-J44) 10000 gyv.	57,4
Sergamumas astma (J45-J46) 10000 gyv.	51,4
Sergamumas virškinimo sistemos ligomis (K09-K93) 10000 gyv.	871,4
Sergamumas skrandžio ir dvylikapirštės žarnos opomis (K25-K28) 10000 gyv.	38,5

2019 m. Kazlų Rūdos sav. pateiktas lentelėje žemiau (Lietuvos sveikatos rodiklių informacinės sistemos duomenys).

Lentelė 56 Sergamumas kraujotakos, virškinimo ir nervų sistemos ligomis 2019 m. Kalų Rūdos sav.

Rodiklis	Reikšmė
Sergamumas kraujotakos sistemos ligomis (I00-I99) 10000 gyv.	1122,1
Sergamumas hipertenzinėmis ligomis (I10-I15) 10000 gyv.	384,5
Sergamumas miokardo infarktu (I21-I22) 10000 gyv.	28
Sergamumas kvėpavimo sistemos ligomis (J00-J99) 10000 gyv.	3081,6
Sergamumas lėtinėmis apatinių kvėpavimo takų ligomis (J40-J47) 10000 gyv.	152,4
Sergamumas lėtinėmis obstrukcinėmis plaučių ligomis (J40-J44) 10000 gyv.	72,7
Sergamumas astma (J45-J46) 10000 gyv.	86,7
Sergamumas virškinimo sistemos ligomis (K09-K93) 10000 gyv.	971,4
Sergamumas skrandžio ir dvylikapirštės žarnos opomis (K25-K28) 10000 gyv.	56,1

Gyventojų rizikos grupių populiacijoje analizė

Jautriausios (pažeidžiamiausios) žmonių grupės yra:

- vaikai;
- vyresnio amžiaus žmonės;
- lėtinėmis ligomis sergantys asmenys;
- nėščiosios;
- žemesnes pajamas gaunantys asmenys;
- socialinių rizikos grupių asmenys (vartojantys alkoholį, narkotines medžiagas, neturintys nuolatinės gyvenamosios vietos, gyvenantys lauke ir kt.).

2023 m. 0-17 m. ir vyresnių negu 65 m. gyventojų grupės Šakių r. savivaldybėje kartu sudarė 37,7 proc. 0-17 metų amžiaus vaikų buvo 15,4 proc., 65 metų amžiaus ir vyresnių gyventojų –

22,3 proc. Šakių r. sav. stebima vyresnio amžiaus žmonių ir vaikų skaičiaus mažėjimo tendencija.
2023 m. 0-17 m. ir vyresnių negu 65 m. gyventojų grupės Kazlų Rūdos savivaldybėje kartu sudarė 37,9 proc. 0-17 metų amžiaus vaikų buvo 16,7 proc., 65 metų amžiaus ir vyresnių gyventojų – 21,2 proc. Kazlų Rūdos sav. stebima vyresnio amžiaus žmonių ir vaikų skaičiaus mažėjimo tendencija.

Socialinės rizikos šeimų skaičius 1000 gyventojų Šakių r. sav. 2018 m. buvo didesnis negu Lietuvoje. Socialinės pašalpos gavėjų skaičius 1000 gyventojų kasmet mažėja tiek Šakių r. sav., tiek Lietuvoje, 2022 m. siekė 38,8/1000 gyv., nuo 2014 m. šis rodiklis sumažėjo dvigubai (lentelė žemiau).

Lentelė 57. Socialinės rizikos šeimų ir socialinės pašalpos gavėjų skaičiai 1000 gyventojų (Šakių r. sav.)

Metai	Socialinės rizikos šeimų skaičius 1000 gyventojų		Socialinės pašalpos gavėjų skaičius 1000 gyventojų	
	Šakių r. sav.	Lietuva	Šakių r. sav.	Lietuva
2014	5,5	3,4	78,6	47,7
2015	5,2	3,4	64,5	38
2016	5,5	3,4	55,5	30,5
2017	4,8	3,5	44,8	26,2
2018	4,9	3,3	45	25,3
2019	-	-	43,5	23
2020	-	-	37,4	19,9
2021	-	-	40,6	23,7
2022	-	-	38,8	22,8

Socialinės rizikos šeimų skaičius 1000 gyventojų Kazlų Rūdos sav. 2018 m. buvo didesnis negu Lietuvoje. Socialinės pašalpos gavėjų skaičius 1000 gyventojų kasmet mažėja tiek Kazlų Rūdos sav., tiek Lietuvoje, 2022 m. siekė 33/1000 gyv., nuo 2014 m. šis rodiklis sumažėjo dvigubai (lentelė žemiau).

Lentelė 58 Socialinės rizikos šeimų ir socialinės pašalpos gavėjų skaičiai 1000 gyventojų (Kazlų Rūdos sav.)

Metai	Socialinės rizikos šeimų skaičius 1000 gyventojų		Socialinės pašalpos gavėjų skaičius 1000 gyventojų	
	Kazlų Rūdos sav.	Lietuva	Kazlų Rūdos sav.	Lietuva
2014	5,6	3,4	69,1	47,7
2015	5,8	3,4	56,1	38
2016	5,1	3,4	43,3	30,5
2017	5,6	3,5	34,8	26,2
2018	4,7	3,3	32,8	25,3
2019	-	-	29,6	23
2020	-	-	29,3	19,9
2021	-	-	33,6	23,7
2022	-	-	33	22,8

2.8.2 Numatomas reikšmingas poveikis

Vėjo elektrinių atsiradimas gali nulemti tam tikrą vietos gyventojų nepasitenkinimą. Šio nepasitenkinimo priežastis yra psicho-emocinis (įtampa, nepasitenkinimas, baimė ir pan.) poveikis, kurį sukelia gyventojų baimė, nepagrįstas naujovių atmetimas, klaidingas informuotumas apie vėjo elektrinių neigiamą poveikį gyvenimo kokybei ir gyventojų sveikatai.

Pagrindinė rizika žmonių sveikatai susidaro dėl VE sukeliamos fizikinės taršos. Planuojant ūkinę veiklą buvo atlikti fizikinės taršos (triukšmo ir šešėliavimo) skaičiavimai ir VE parkas išdėstytas taip, kad neviršytų ribinių triukšmo verčių gyvenamoje aplinkoje. Įvertinus triukšmo sklaidos ir šešėliavimo skaičiavimus, pagal užsienio literatūrą atlikus infragarso ir žemo dažnio garso, elektromagnetinės spinduliuotės lygio, vibracijų analizę nustatyta, kad PŪV VE neturės neigiamo poveikio visuomenės sveikatai artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje. Atlikus triukšmo sklaidos skaičiavimus nustatyta, jog artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje triukšmo ribinė vertė (45 dB(A)) nebus viršijama.

Siekiant išvengti galimų ekstremalių įvykių, VE bus sumontuotos šios saugumo ir valdymo sistemos: stabdymo, apsaugos nuo žaibavimo ir valdymo sistemos. VE taip pat bus įrengiama apšvietimo sistema, kuri perspės skraidymo priemones apie galimą kliūtį.

2.8.3 Triukšmo sklaidos vertinimas

Besisukdamos VE rotoriaus mentės kelia aerodinaminį triukšmą, kurio garso lygis priklauso nuo sukimosi greičio ir vėjo elektrinės menčių formos bei savybių.

Prognozuojamas VE triukšmo lygis vertinamas pagal ekvivalentinį garso slėgio lygį LAeqT. Lietuvoje ribiniai triukšmo dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje reglamentuojami vadovaujantis HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ reikalavimais bei nustatytais ribiniais ekvivalentinio garso slėgio lygio dydžiais (žr. lentelę žemiau).

Lentelė 59. Didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje, pagal HN 33:2011

Eil. Nr.	**Objekto pavadinimas**	**Paros laikas***	**Ekvivalentinis garso slėgio lygis (L_{AeqT}), dBA**	**Maksimalus garso slėgio lygis (L_{AFmax}), dBA**
1	**2**	**3**	**4**	**5**
<...>				
4.	Gyvenamųjų pastatų ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeliamą triukšmą	diena vakaras naktis	55 50 45	60 55 50

*Paros laiko (dienos, vakaro ir nakties) pradžios ir pabaigos valandos suprantamos taip, kaip apibrėžta Lietuvos Respublikos triukšmo valdymo įstatymo [1] 2 straipsnio 3, 9 ir 28 dalyse nurodytų dienos triukšmo rodiklio (L_{dienos}), vakaro triukšmo rodiklio (L_{vakaro}) ir nakties triukšmo rodiklio ($L_{nakties}$) apibrėžtyse.

VE triukšmas planuojamoje teritorijoje apskaičiuotas naudojant windPRO 4.0.552 programinę įrangą. windPRO skirta VE triukšmo poveikio apskaičiavimui, vizualizacijai, įvertinimui ir prognozavimui. windPRO programoje taikomas skaičiavimo standartas – ISO 9613-2 General.

Sąlygos ir koeficientai, įvertinti triukšmo sklaidos modeliavimo metu:

- vėjo greitis (10 m aukštyje) (angl. „Wind speed (in 10 m height)“) – 10,0 m/s. Šis parametras parinktas vadovaujantis Lietuvos Respublikos Sveikatos apsaugos ministerijos 2014-10-08 raštu Nr. (10.2.2.3-411)10-8808, kuriame teigiama, kad „Vėjo elektrinių prognostiniams skaičiavimams turėtų būti naudojama didžiausia vėjo elektrinės garso galios lygio vertė, nustatyta vėjo elektrinei veikiant aplinkoje, kurioje 10 m virš žemės paviršiaus vėjo greitis yra 6-10 m/s.“ Skaičiuojant triukšmo sklaidą buvo vertinamas didžiausias vėjo elektrinės skleidžiamas triukšmas, kuris techniškai yra pasiekiamas esant 10 m/s vėjo greičiui;
- žemės slopinimas (angl. „Ground attenuation“): bendras, žemės slopinimo faktorius (angl. „General, Ground factor“) – 0,8, parinktas vadovaujantis 2002 m. birželio 25 d. Europos parlamento ir Tarybos direktyva 2002/49/EB dėl aplinkos triukšmo įvertinimo ir valdymo, įskaitant vėlesnius jos pakeitimus, ir ekspertiniu vertinimu;
- meteorologinis koeficientas, C0 (angl. „Meteorological coefficient, C0“) – 0,0 dB. Koeficientas atspindi slopinimą esant ypatingoms meteorologinėms sąlygoms. Į triukšmo slopinimą dėl ypatingų meteorologinių sąlygų neatsižvelgta;
- skaičiavimo reikalavimų tipas (angl. „Type of demand in calculation“) – vėjo turbinų keliamas triukšmas lyginamas su triukšmo receptoriams nustatyta ribine verte;
- triukšmo vertės (angl. „Noise values in calculation“) – visos PAV ataskaitoje įvertintos triukšmo vertės yra vidutinės vertės (Lwa) (įprastinis parametras). Programinė įranga suteikia galimybę vertinti tik vertes, kurios viršija nustatytą ribinę vertę (specialusis parametras) arba vidutines triukšmo vertes;
- grynieji tonai (angl. „Pure tones“) – grynasis tonas yra garsas su sinusoidine bangos forma. Šiame PVSV vertintų VE skleidžiamas triukšmas grynųjų tonų neturi, tokie tonai šiuolaikinėse elektrinėse gali atsirasti tik esant gedimui arba kitoms neįprastinėms sąlygoms, bet ne normalaus veikimo metu. Taigi parametras triukšmo sklaidos modeliavimo rezultatams įtakos neturi;
- skaičiavimo aukštis virš žemės lygio (angl. „Height above ground level, when no value in NSA object“) – skaičiavimai atlikti 1,5 m aukštyje;
- neapibrėžtumo riba (angl. „Uncertainty margin“) – 0,0 dB, tai riba iki kurios vertės gali būti laikomos potencialiai klaidingomis. Šioje PVSV ataskaitoje neapibrėžtumas nėra nustatomas;
- nukrypimas nuo „oficialių“ triukšmo reikalavimų. Neigiamas yra daugiau ribojantis, teigiamas yra mažiau ribojantis (angl. „Deviation from „official“ noise demands. Negative is more restrictive, positive is less restrictive“) – 0,0 dB(A), tai reiškia, kad nukrypimas neleistinas (Lietuvos Respublikos teisės aktuose nukrypimo dydžiai nenumatyti).

Triukšmo sklaidos vertinimo metu buvo įvertintos planuojamos statyti maksimalius triukšmo parametrus turinčios ir didžiausią triukšmo sklaidą generuojančios VE (elektrinės rotoriaus diametras – iki 175 m, aukštis – iki 112 m, bendras aukštis – iki 199,5 m, triukšmo emisija – iki 106,9 dB(A)).

Foniniai triukšmo šaltiniai 5 km spinduliu pagal Aplinkos apsaugos agentūros tinklalapyje https://aaa.lrv.lt/ ir Nacionalinio visuomenės sveikatos centro tinklapyje https://nvsc.lrv.lt/ viešinamą informaciją buvo identifikuoti dvejose vietose:

- UAB „Dalvaja“ 6 VE parkas (3,8 km atstumu nuo PŪV). VE modelis: VESTAS 66-1 650/300 1650 kW, rotorius – 66 m, bokšto aukštis – 67 m, triukšmas – 104,5 dB.
- UAB „Bionalis“, UAB „Bionalis wind“ 7 VE parkas (4,9 km atstumu nuo PŪV). VE modeliai:
  - GE WIND ENERGY 5.3-158 Thrust 665 5300 kW, rotorius – 158 m, bokšto aukštis – 161 m, triukšmas – 106 dB;
  - ENERCON E-138 EP3 E2 4200 W, rotorius – 138,3 m, bokšto aukštis – 130,3 m, triukšmas – 106 dB;
  - ENERCON E-70 E4 2300 kW, rotorius – 71 m, bokšto aukštis – 85, triukšmas – 104,5 dB.

Triukšmo sklaidos modeliavimo rezultatai

Triukšmo sklaidos modeliavimo metu buvo atlikti 1 triukšmo sklaidos skaičiavimas:

- 1 variantas. Apskaičiuotas tik PŪV sukeliamas triukšmas, jei būtų pastatytos maksimalius triukšmo parametrus turinčios ir didžiausią triukšmo sklaidą generuojančios VE (rotoriaus diametras – iki 175 m, aukštis – iki 112 m, bendras aukštis – iki 199,5 m, triukšmo emisija – iki 106,9 dB(A)).

PŪV VE triukšmo sklaidos vertinimo rezultatai įvertinus tik planuojamą PŪV VE sukeliamą triukšmą, rodo, kad didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje pagal HN 33:2011 bus viršijami keliose artimiausiose gyvenamosiose aplinkose.

Kadangi atliktas triukšmo sklaidos modeliavimas parodė, kad prie kelių gyvenamosios paskirties pastatų bus viršijamas leidžiamas triukšmo lygis, numatyta sumažinti kelių VE skleidžiamą triukšmo lygį apribojant jų veikimo modifikaciją. Apribojimai pritaikyti šioms VE:

- VE13 – pritaikyta modifikacija sumažina skleidžiamo triukšmo lygį iki 97,4 dB;
- VE17 – pritaikyta modifikacija sumažina skleidžiamo triukšmo lygį iki 97,4 dB;
- VE19 – pritaikyta modifikacija sumažina skleidžiamo triukšmo lygį iki 97,4 dB;
- VE20 – pritaikyta modifikacija sumažina skleidžiamo triukšmo lygį iki 97,4 dB;
- VE21 – pritaikyta modifikacija sumažina skleidžiamo triukšmo lygį iki 100,5 dB;
- VE27 – pritaikyta modifikacija sumažina skleidžiamo triukšmo lygį iki 100,5 dB;
- VE32 – pritaikyta modifikacija sumažina skleidžiamo triukšmo lygį iki 97,4 dB;
- VE95 – pritaikyta modifikacija sumažina skleidžiamo triukšmo lygį iki 100,5 dB:
- VE121 – pritaikyta modifikacija sumažina skleidžiamo triukšmo lygį iki 97,4 dB;

Atlikto papildomo vertinimo įtraukiant foninius triukšmo šaltinius, t. y. identifikuotus VE parkus 5,0 km spinduliu, ir PŪV VE su atliktomis modifikacijomis rezultatai rodo, kad didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje pagal HN 33:2011 nebus viršijami. Triukšmo modeliavimo rezultatai pateikiami lentelėje žemiau.

Lentelė 60. PŪV VE triukšmo sklaidos vertinimo rezultatai

Gyvenamoji aplinka. Žymėjimas triukšmo žemėlapyje (žr. 6 priedą)	**Adresas (žr. 3 lentelę)**	**Triukšmo dydis įvertinus tik PŪV VE, su modifikacijomis, dB (A)**	**Triukšmo dydis įvertinus foną ir PŪV VE su modifikacijomis, dB (A)**
A	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Degutinės k., Pievų g. 5	38,1	38,1
B	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Degutinės k., Ąžuolų g. 6	38,1	38,1
C	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Degutinės k., Ąžuolų g. 5	38	38,1
D	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Degutinės k., Lauko g. 4	37,1	37,1
E	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Leliokiškės k. 1	37	37
F	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Leliokiškės k. 3	38,4	38,5
G	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Degutinės k., Liepų g. 19	37,7	37,7
H	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Degutinės k., Ryto g. 21	36,5	36,5
I	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Degutinės k., Degutinės g. 4	35,5	35,6
J	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Degutinės k., Degutinės g. 2	35,8	35,8
K	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Degutinės k., Liepų g. 28	37,4	37,4
L	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Degutinės k., Liepų g. 16	36,9	36,9
M	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Degutinės k., Liepų g. 14	36,9	37
N	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Degutinės k., Degutinės g. 19	35,8	35,8
O	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Degutinės k., Degutinės g. 26	34,1	34,2
P	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Degutinės k., Degutinės g. 10	35,2	35,3
Q	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Bliuviškių k., Šakių g. 19	38,8	38,9
R	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Bliuviškių k., Šakių g. 17	36,9	37
S	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Bliuviškių k., Šakių g. 15	36,7	36,7
T	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Bliuviškių k., Jovarų g. 1	35,1	35,3
U	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Rygiškių k. 9	36,2	36,3
V	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Rygiškių k. 5	36,4	36,6
W	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Rygiškių k. 4	36,5	36,6

Gyvenamoji aplinka. Žymėjimas triukšmo žemėlapyje (žr. 6 priedą)	**Adresas (žr. 3 lentelę)**	**Triukšmo dydis įvertinus tik PŪV VE, su modifikacijomis, dB (A)**	**Triukšmo dydis įvertinus foną ir PŪV VE su modifikacijomis, dB (A)**
X	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Rygiškių k. 3	33,9	34,4
Y	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Rygiškių k. 8	33,6	34,1
Z	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Rygiškių k. 1A	32,7	33,7
AA	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Rygiškių k. 1C	34,2	34,6
AB	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Rygiškių k. 1B	34,2	34,6
AC	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Rygiškių k. 1	34	34,5
AD	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Galinių k. 1A	35,1	35,4
AE	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Rogupių k. 3	33,9	34,4
AF	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Rygiškių k. 1D	32,8	33,7
AG	Šakių r. sav., Griškabūdis, Rygiškių g. 21	32	33,4
AH	Šakių r. sav., Griškabūdis, Rygiškių g. 26	32,1	33,3
AI	Šakių r. sav., Griškabūdis, Rygiškių g. 28	32,2	33,3
AJ	Šakių r. sav., Griškabūdis, Skrynupių g. 11	32	33,2
AK	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Rogupių k. 1A	32,8	33,4
AL	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Galinių k. 1	40	40,1
AM	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Galinių k. 2	43,5	43,5
AN	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Galinių k. 4	41,7	41,7
AO	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Galinių k. 3	38,7	38,8
AP	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Rogupių k. 1	30,5	31,9
AQ	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Mureikų k. 2	33,4	33,5
AR	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Mureikų k. 3	30,6	30,7
AS	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Mureikų k. 4	33	33,1
AT	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Mureikų k. 5	33	33,1

Gyvenamoji aplinka. Žymėjimas triukšmo žemėlapyje (žr. 6 priedą)	**Adresas (žr. 3 lentelę)**	**Triukšmo dydis įvertinus tik PŪV VE, su modifikacijomis, dB (A)**	**Triukšmo dydis įvertinus foną ir PŪV VE su modifikacijomis, dB (A)**
AU	Šakių r. sav., Žvirgždaičių sen., Vyžpinių k. 6	32,3	32,3
AV	Šakių r. sav., Žvirgždaičių sen., Vyžpinių k. 5	32,2	32,2
AW	Šakių r. sav., Žvirgždaičių sen., Vyžpinių k. 4	32,1	32,2
AX	Šakių r. sav., Žvirgždaičių sen., Vyžpinių k. 3A	32	32,1
AY	Šakių r. sav., Žvirgždaičių sen., Vyžpinių k. 3	32	32
AZ	Šakių r. sav., Žvirgždaičių sen., Karnių k. 1	30,9	31
BA	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Antabūdžio k. 8	42	42
BB	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Urvinių k. 1	44,1	44,1
BC	Šakių r. sav., Barzdai, Šakių g. 1	42,4	42,4
BD	Šakių r. sav., Barzdai, Šakių g. 5	43,3	43,3
BE	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Skarbūdžio k. 4	43,1	43,1
BF	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Skarbūdžio k. 1	43	43
BG	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Skarbūdžio k. 8	42,9	42,9
BH	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Skarbūdžio k. 6	42,9	42,9
BI	Šakių r. sav., Barzdų sen., Stugučių k. 1	43,5	43,5
BJ	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Urvinių k. 6	41,4	41,4
BK	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Urvinių k. 8	41,3	41,3
BL	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Urvinių k. 3	41,4	41,4
BM	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Urvinių k. 7	41,2	41,2
BN	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Urvinių k. 10	41,2	41,2
BO	Šakių r. sav., Žvirgždaičių sen., Žalvėderių k. 1	32,6	32,6
BP	Šakių r. sav., Barzdų sen., Žardelių k. 3	38,1	38,1
BQ	Šakių r. sav., Barzdai, Kudirkos Naumiesčio g. 8	40,1	40,1
BR	Šakių r. sav., Žvirgždaičių sen., Janukiškių k., Antano Skelčio g. 43	32,4	32,5

Gyvenamoji aplinka. Žymėjimas triukšmo žemėlapyje (žr. 6 priedą)	**Adresas (žr. 3 lentelę)**	**Triukšmo dydis įvertinus tik PŪV VE, su modifikacijomis, dB (A)**	**Triukšmo dydis įvertinus foną ir PŪV VE su modifikacijomis, dB (A)**
BS	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patamošupių k. 9	30,6	30,7
BT	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patamošupių k. 1	31,5	31,6
BU	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Šukėtų g. 3	32,9	33
BV	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Šukėtų g. 1	33,2	33,3
BW	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Paplynių k. 1	33,6	33,7
BX	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Paplynių k. 2	34,6	34,7
BY	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Šukėtų g. 10	33,1	33,1
BZ	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Jovarų g. 40	32,5	32,6
CA	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Paplynių g. 26	34	34
CB	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Beržų g. 6	33,4	33,4
CC	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Beržų g. 4	33,5	33,5
CD	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Jovarų g. 18	33,1	33,2
CE	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Alyvų g. 1	33,2	33,3
CF	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Beržų g. 4	33,6	33,7
CG	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Alyvų g. 9	34,1	34,2
CH	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Alyvų g. 13	34,9	35
CI	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Alyvų g. 14	35,7	35,7
CJ	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Lauko g. 1	35,3	35,3
CK	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Alyvų g. 4	34,6	34,7
CL	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Lauko g. 2	34,9	34,9
CM	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Sparvinupio g. 6	34	34,1
CN	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Jovarų g. 2	33,7	33,8
CO	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Jovarų g. 2A	34,1	34,2

Gyvenamoji aplinka. Žymėjimas triukšmo žemėlapyje (žr. 6 priedą)	**Adresas (žr. 3 lentelę)**	**Triukšmo dydis įvertinus tik PŪV VE, su modifikacijomis, dB (A)**	**Triukšmo dydis įvertinus foną ir PŪV VE su modifikacijomis, dB (A)**
CP	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Jovarų g. 2B	35,2	35,3
CQ	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Jovarų g. 2C	34,8	34,9
CR	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Sparvinių k. 1	41,3	41,3
CS	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Sparvinių k. 4	37	37,1
CT	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Bliuviškių k., Jovarų g. 5	34,7	34,9
CU	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Bliuviškių k., Jovarų g. 2D	35,6	35,7
CV	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Bliuviškių k., Šakių g. 14	36,6	36,7
CW	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Bliuviškių k., Šakių g. 16	37,6	37,6
CX	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Bliuviškių k., Šakių g. 18	39,5	39,6
CY	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Paplynių k. 3	34	34
CZ	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Pavaitupių k. 2	32,9	33
DA	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Pavaitupių k. 1	32,9	32,9
DB	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Mažiškės k. 1	31	31,1
DC	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Laukinės Kubiliškės k. 5	37,9	37,9
DD	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Laukinės Kubiliškės k. 4	38	38
DE	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Laukinės Kubiliškės k. 3	38	38
DF	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Laukinės Kubiliškės k. 2	38,4	38,4
DG	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Laukinės Kubiliškės k. 1	38,8	38,8
DH	Šakių r. sav., Barzdų sen., Sabijonų k. 1	43,1	43,1
DI	Šakių r. sav., Barzdų sen., Sabijonų k. 2	42,1	42,1
DJ	Šakių r. sav., Barzdai, Šakių g. 2	41,9	41,9
DK	Šakių r. sav., Barzdų sen., Buktiškių k., Barzdų g. 6	40,4	40,4
DL	Šakių r. sav., Barzdų sen., Buktiškių k., Barzdų g. 4	42,3	42,3
DM	Šakių r. sav., Barzdų sen., Buktiškių k., Barzdų g. 2	44,2	44,2

Gyvenamoji aplinka. Žymėjimas triukšmo žemėlapyje (žr. 6 priedą)	**Adresas (žr. 3 lentelę)**	**Triukšmo dydis įvertinus tik PŪV VE, su modifikacijomis, dB (A)**	**Triukšmo dydis įvertinus foną ir PŪV VE su modifikacijomis, dB (A)**
DN	Šakių r. sav., Barzdai, Šakių g. 6	41,9	41,9
DO	Šakių r. sav., Barzdai, Šakių g. 20	41,2	41,3
DP	Šakių r. sav., Barzdai, Kudirkos Naumiesčio g. 2E	39,5	39,5
DQ	Šakių r. sav., Barzdai, Kudirkos Naumiesčio g. 2G	40,2	40,2
DR	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Būdos k., Beržų g. 22	30,1	30,1
DS	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Būdos k., Beržų g. 21	30,2	30,2
DT	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Nemirų k. 8	34	34,1
DU	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Nemirų k. 7	32,5	32,5
DV	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Nemirų k. 6	32,7	32,7
DW	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Nemirų k. 4	31,1	31,1
DX	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Nemirų k. 3	31,3	31,3
DY	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Degučių k. 1	30,4	30,4
DZ	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Degučių k. 4	30,9	30,9
EA	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Degučių k. 3	31,9	31,9
EB	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Maliejiškės k. 5	39,2	39,2
EC	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Maliejiškės k. 3	36,7	36,7
ED	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Maliejiškės k. 4	36,2	36,2
EE	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Maliejiškės k. 1	40,6	40,6
EF	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Degučių k. 16	32,4	32,4
EG	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Degučių k. 15	35,1	35,2
EH	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Zaveckų k. 1	36,7	36,7
EI	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Kampinių k. 1	40,9	40,9
EJ	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Zaveckų k. 2	36,1	36,1
EK	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Zaveckų k. 4	39,1	39,2

Gyvenamoji aplinka. Žymėjimas triukšmo žemėlapyje (žr. 6 priedą)	**Adresas (žr. 3 lentelę)**	**Triukšmo dydis įvertinus tik PŪV VE, su modifikacijomis, dB (A)**	**Triukšmo dydis įvertinus foną ir PŪV VE su modifikacijomis, dB (A)**
EL	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Degučių k. 17	31,6	31,7
EM	Kazlų Rūdos sav., Kazlų Rūdos sen., Stepkiškės k. 1	31,5	31,6
EN	Kazlų Rūdos sav., Kazlų Rūdos sen., Stepkiškės k.	31,2	31,3
EO	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Būdviečio k. 1	36	36
EP	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Būdviečio k. 2	36,5	36,5
EQ	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Būdviečio k. 3	37	37
ER	Kazlų Rūdos sav., Kazlų Rūdos sen., Audiejiškės k. 1	33,5	33,6
ES	Šakių r. sav., Barzdų sen., Pabalsupių k. 1	36,3	36,3
ET	Šakių r. sav., Barzdų sen., Mozūrų k. 6	33,6	33,6
EU	Šakių r. sav., Barzdų sen., Mozūrų k. 5	34,6	34,7
EV	Šakių r. sav., Barzdų sen., Mozūrų k. 4	33,7	33,7
EW	Šakių r. sav., Barzdų sen., Mozūrų k. 3	34,3	34,4
EX	Šakių r. sav., Barzdai, Kudirkos Naumiesčio g. 1A	41,6	41,6
EY	Šakių r. sav., Barzdų sen., Buktiškių k., Liepų g. 8	40,8	40,9
EZ	Šakių r. sav., Barzdų sen., Buktiškių k., Liepų g. 1	40,8	40,8
FA	Šakių r. sav., Barzdų sen., Buktiškių k., Sūduvos g. 3	39,9	40
FB	Šakių r. sav., Barzdų sen., Buktiškių k., Vasaros g. 23	39,9	39,9
FC	Šakių r. sav., Barzdų sen., Buktiškių k., Vasaros g. 18	39,6	39,6
FD	Šakių r. sav., Barzdų sen., Buktiškių k., Barzdų g. 3	40,1	40,1
FE	Šakių r. sav., Barzdų sen., Žečkalnių k. 1	39,3	39,3
FF	Šakių r. sav., Barzdų sen., Buktiškių k., Vasaros g. 23	40,6	40,6
FG	Šakių r. sav., Barzdų sen., Žečkalnių k. 2	41,8	41,8
FH	Šakių r. sav., Barzdų sen., Žečkalnių k. 4	39,1	39,1

Gyvenamoji aplinka. Žymėjimas triukšmo žemėlapyje (žr. 6 priedą)	**Adresas (žr. 3 lentelę)**	**Triukšmo dydis įvertinus tik PŪV VE, su modifikacijomis, dB (A)**	**Triukšmo dydis įvertinus foną ir PŪV VE su modifikacijomis, dB (A)**
FI	Šakių r. sav., Barzdų sen., Žečkalnių k. 5	40,5	40,5
FJ	Šakių r. sav., Barzdų sen., Žečkalnių k. 6	42,4	42,4
FK	Šakių r. sav., Barzdų sen., Mozūrų k. 2	34	34
FL	Šakių r. sav., Barzdų sen., Mozūrų k. 1	33,9	33,9
FM	Šakių r. sav., Barzdų sen., Gerulių k. 1	34,5	34,6
FN	Šakių r. sav., Barzdai, Nepriklausomybės g. 2	39	39
FO	Šakių r. sav., Barzdai, Nepriklausomybės g. 4	39	39
FP	Šakių r. sav., Barzdai, Nepriklausomybės g. 6	38,9	39
FQ	Šakių r. sav., Barzdai, Nepriklausomybės g. 8	38,9	38,9
FR	Šakių r. sav., Barzdai, Nepriklausomybės g. 10	38,9	38,9
FS	Šakių r. sav., Barzdai, Nepriklausomybės g. 12	38,9	38,9
FT	Šakių r. sav., Barzdai, Nepriklausomybės g. 14	38,9	38,9
FU	Šakių r. sav., Barzdai, Nepriklausomybės g. 18	39	39
FV	Šakių r. sav., Barzdai, Nepriklausomybės g. 20A	39	39
FW	Šakių r. sav., Barzdai, Nepriklausomybės g. 20	39	39
FX	Šakių r. sav., Barzdai, Kudirkos Naumiesčio g. 1	39,2	39,2
FY	Šakių r. sav., Barzdai, Kudirkos Naumiesčio g. 3	39,1	39,1
FZ	Šakių r. sav., Barzdai, Kudirkos Naumiesčio g. 5	39,1	39,1
GA	Šakių r. sav., Barzdai, Tujų g. 4	39	39
GB	Šakių r. sav., Barzdai, Tujų g. 2	39	39
GC	Šakių r. sav., Barzdai, Tujų g. 1	39	39
GD	Šakių r. sav., Barzdai, Bažnyčios g. 2	39	39
GE	Šakių r. sav., Barzdai, Bažnyčios g. 4	39	39
GF	Šakių r. sav., Barzdai, Bažnyčios g. 6	39,1	39,1
GG	Šakių r. sav., Barzdai, Nepriklausomybės g. 18	39,1	39,1

Gyvenamoji aplinka. Žymėjimas triukšmo žemėlapyje (žr. 6 priedą)	**Adresas (žr. 3 lentelę)**	**Triukšmo dydis įvertinus tik PŪV VE, su modifikacijomis, dB (A)**	**Triukšmo dydis įvertinus foną ir PŪV VE su modifikacijomis, dB (A)**
GH	Šakių r. sav., Barzdai, Bažnyčios g. 12	39,2	39,2
GI	Šakių r. sav., Barzdų sen., Buktiškių k., Barzdų g. 4	39,2	39,2
GJ	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Degučių k. 13	39,3	39,3
GK	Šakių r. sav., Barzdai, Bažnyčios g. 25	39,2	39,2
GL	Šakių r. sav., Barzdai, Bažnyčios g. 5	39,2	39,2
GM	Šakių r. sav., Barzdai, Bažnyčios g. 29	39,3	39,3
GN	Šakių r. sav., Barzdai, Bažnyčios g. 31	39,3	39,3
GO	Šakių r. sav., Barzdai, Vandupės g. 2	39,3	39,3
GP	Šakių r. sav., Barzdai, Bažnyčios g. 16	39,3	39,3
GQ	Šakių r. sav., Barzdai, Bažnyčios g. 37	39,1	39,1
GR	Šakių r. sav., Barzdai, Bažnyčios g. 35	39,1	39,1
GS	Šakių r. sav., Barzdai, Vandupės g. 24	39,2	39,2
GT	Šakių r. sav., Barzdai, Vandupės g. 26	39,8	39,8
GU	Šakių r. sav., Barzdai, Šakių g. 11	41,7	41,7
GV	Šakių r. sav., Barzdai, Šakių g. 15	39,7	39,8
GW	Šakių r. sav., Barzdai, Šakių g. 19	39,8	39,8
GX	Šakių r. sav., Barzdai, Šakių g. 22	39,9	39,9
GY	Šakių r. sav., Barzdai, Šakių g. 22A	40,6	40,6
GZ	Šakių r. sav., Barzdai, Šakių g. 21	40,7	40,7
HA	Šakių r. sav., Barzdai, Šakių g. 24	41,3	41,3
HB	Šakių r. sav., Barzdai, Šakių g. 23	41,4	41,4
HC	Šakių r. sav., Barzdų sen., Pupių k. 1	40,7	40,7
HD	Šakių r. sav., Barzdų sen., Pupių k. 2	39,5	39,5
HE	Šakių r. sav., Barzdų sen., Liputiškės k. 1	41,1	41,1
HF	Šakių r. sav., Barzdų sen., Baltrušių k., Stasio Lozoraičio g. 1	35,8	35,9
HG	Šakių r. sav., Barzdų sen., Baltrušių k., Stasio Lozoraičio g. 3	35	35,1

Gyvenamoji aplinka. Žymėjimas triukšmo žemėlapyje (žr. 6 priedą)	**Adresas (žr. 3 lentelę)**	**Triukšmo dydis įvertinus tik PŪV VE, su modifikacijomis, dB (A)**	**Triukšmo dydis įvertinus foną ir PŪV VE su modifikacijomis, dB (A)**
HH	Šakių r. sav., Barzdų sen., Baltrušių k., Stasio Lozoraičio g. 2A	35,2	35,3
HI	Šakių r. sav., Barzdų sen., Baltrušių k., Stasio Lozoraičio g. 2	35	35,1
HJ	Šakių r. sav., Barzdų sen., Ambrasų k. 1	34,7	34,8
HK	Šakių r. sav., Barzdų sen., Baltrušių k., Stasio Lozoraičio g. 14	34,8	34,9
HL	Šakių r. sav., Barzdų sen., Ambrasų k. 1	34,6	34,7
HM	Šakių r. sav., Barzdų sen., Ambrasų k. 6	38,1	38,1
HN	Šakių r. sav., Barzdų sen., Opšrūtų k. 1	37,3	37,3
HO	Šakių r. sav., Barzdų sen., Opšrūtų k. 2	39,7	39,8
HP	Šakių r. sav., Barzdų sen., Opšrūtų k. 4	40,5	40,5
HQ	Šakių r. sav., Barzdų sen., Gražiškių k. 1	43,6	43,6
HR	Šakių r. sav., Barzdų sen., Žilių k. 10	42,6	42,6
HS	Šakių r. sav., Barzdų sen., Žilių k. 11	41,3	41,3
HT	Šakių r. sav., Barzdų sen., Žilių k. 5	38,6	38,6
HU	Šakių r. sav., Barzdų sen., Žilių k. 9	39,1	39,1
HV	Šakių r. sav., Barzdų sen., Žilių k. 2	38,7	38,7
HW	Šakių r. sav., Barzdų sen., Žilių k. 1	39,2	39,2
HX	Šakių r. sav., Barzdų sen., Gražiškių k. 2	44,8	44,8
HY	Šakių r. sav., Barzdų sen., Gražiškių k. 4	42,6	42,6
HZ	Šakių r. sav., Barzdų sen., Gražiškių k. 3	42,2	42,3
IA	Šakių r. sav., Barzdų sen., Gražiškių k. 9	39,1	39,1
IB	Šakių r. sav., Barzdų sen., Gražiškių k. 8	40,3	40,4
IC	Šakių r. sav., Barzdų sen., Gražiškių k. 7	39,4	39,4

Gyvenamoji aplinka. Žymėjimas triukšmo žemėlapyje (žr. 6 priedą)	Adresas (žr. 3 lentelę)	Triukšmo dydis įvertinus tik PŪV VE, su modifikacijomis, dB (A)	Triukšmo dydis įvertinus foną ir PŪV VE su modifikacijomis, dB (A)
ID	Šakių r. sav., Barzdų sen., Žardelių k. 1A	40,5	40,5
IE	Šakių r. sav., Barzdų sen., Žardelių k. 1	37,7	37,7
IF	Šakių r. sav., Žvirgždaičių sen., Janukiškių k., Antano Skelčio g. 24A	31,8	31,9
IG	Šakių r. sav., Žvirgždaičių sen., Janukiškių k., Antano Skelčio g. 30	32,5	32,6
IH	Šakių r. sav., Žvirgždaičių sen., Trakinių k. 1	31,7	31,8
II	Šakių r. sav., Žvirgždaičių sen., Viltrakių k. 4	29,9	30
IJ	Šakių r. sav., Žvirgždaičių sen., Viltrakių k. 3	33,5	33,6
IK	Šakių r. sav., Žvirgždaičių sen., Viltrakių k. 6	33,7	33,7
IL	Šakių r. sav., Barzdų sen., Miknaičių k. 6	31,9	32,1
IM	Šakių r. sav., Barzdų sen., Gerulių k. 3	31,9	32,1
IN	Šakių r. sav., Barzdų sen., Miknaičių k. 8	30,8	31,3
IO	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Vierčiškės k.	42,2	42,2

Įvertinus PŪV VE nustatyta, kad triukšmo lygis artimiausios gyvenamosios aplinkos teritorijoje sieks 29,9-44,8 dB(A) ir neviršys 45 dB(A) ribinės vertės pagal HN 33:2011.

Triukšmo sklaidos žemėlapiai pateikti 6 priede.

2.8.4 Infragarsas ir žemo dažnio garsas

PŪV eksploatacijos metu susidarys žemio dažnio garsas ir infragarsas. Žemadažnis garsas – tai garsas, apimantis trečdalio oktavos dažnių juostas nuo 16 Hz iki 200 Hz. Infragarsas – tai garsas, apimantis trečdalio oktavos dažnių juostas iki 16 Hz. Paprastai žmogus šio garso negirdi. VE skleidžia daugiau žemo dažnio garsų, kurie išorinės aplinkoje yra mažiau sugeriami negu aukšto dažnio garsai. Dėl bangų ilgio jis gali sklisti dideliu atstumu ir beveik nesusilpnėjęs gali praeiti atitvaras.
Infragarsą galima tik išmatuoti veikiant VE parkui. VE sukeliamo infragarso prognozavimą galima daryti tik vertinant literatūros šaltinių duomenis ir informaciją.
Besisukantis vėjaratis skleidžia infragarsą dėl menčių nepastovių aerodinaminių apkrovų[14]. Kuo didesnis vėjaračio sukimosi greitis, tuo nuo menčių antgalių sklindantis infragarsas yra stipresnis. Daugelio ankstesnių vėjo jėgainių vėjaračiai orientuojami pavėjui – už bokšto, todėl buvo dažnai

[14] J. Mažuolis. Vėjo jėgainių keliamo triukšmo bei apsaugos priemonių tyrimas ir vertinimas, daktaro disertacija, VGTU, 2013

fiksuojamas žemo dažnio garsas. Šiuolaikinės vėjo jėgainių turbinos beveik visada orientuotos prieš vėją – mentėmis prieš bokštą.
Planuojamos VE yra su priešvėjine sparnuotės įrengimo schema, todėl vėjas pirmiau teka pro sparnuotę, paskui pro generatorių, tad sparnuotę pasiekia nesutrikdytas oro srautas ir taip išvengiama infragarso susidarymo (SWECO[15]).
VE veiklos metu infragarsas gali būti skleidžiamas dėl tų pačių priežasčių kaip ir aukštesnio dažnio triukšmas bei gali būti mechaninės ir aerodinaminės kilmės. Vertinant VE sukeliamą infragarsą, kyla sunkumų jį atskiriant nuo esamo infragarso lygio sukeliamo paties vėjo.
Lietuvos higienos normoje HN 30:2009 „Infragarsas ir žemo dažnio garsai: ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose“ (Žin., 2009, Nr. 38-1466) apibrėžti reikalavimai dėl infragarso įvertinimo matavimais, tačiau nereglamentuojami prognozavimo metodai, kuriais galėtų būti atliktas planuojamos ūkinės veiklos skleidžiamo infragarso ir žemo dažnio garsų prognostinis įvertinimas gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose, todėl planuojamos ūkinės veiklos prognostinis infragarso vertinimas modeliavimo būdu neįmanomas.
Vėjo elektrinių atitiktis HN 30:2009 gali būti įvertinama tik pastačius statinius. Lietuvos Respublikoje nėra nustatyti infragarso ir žemo dažnio garsų sklidimo prognozavimo (modeliavimo) metodai.
Infragarso ir žemo dažnio garsai vertinami atliekant akustinius matavimus. Pastačius VE šie matavimais atliekami, vadovaujantis LR aplinkos ministro 2016 m. gruodžio 12 d. įsakymo Nr. D1-878, STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Nebaigto statinio registravimas ir perleidimas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ 93.14. p., cheminių medžiagų (teršalų), jonizuojančiosios ir nejonizuojančiosios spinduliuotės, triukšmo, infragarso ir žemo dažnio garsų, žmogaus kūną veikiančių vibracijos lygių, mikroklimato, apšvietos ir kitų veiksnių matavimų, atliktų atestuotų ar akredituotų atitinkamiems tyrimams subjektų, dokumentai, jei šie matavimai numatyti statinio projekte, laboratorinių matavimų programa (ar koreguota laboratorinių matavimų programa, jei programa buvo koreguota keičiant statinio projektą) ir Radiacinės saugos centro išvada (dėl jonizuojančiosios spinduliuotės) ir (ar) Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos išvada (dėl kitų šiame papunktyje minimų veiksnių) dėl šių tyrimų apimties atitikties laboratorinių matavimų programai ir šių tyrimų rezultatų atitikties visuomenės sveikatos saugą reglamentuojančių teisės aktų nustatytiems reikalavimams.
Remiantis atliktais tyrimais, nustatyta, kad šiuolaikinio dizaino VE, turinčios vėjaračio mentes atgręžtas prieš vėją, sukuria labai žemą infragarso ir žemdažnio garso lygį. Net gana arti šių turbinų infragarso ir žemdažnio garso lygis yra labai žemas, įskaitant jo suvokimo ribą (Jakobsen 2005; O'Neal et al. 2009).
Atliktų tyrimų metu nustatyta, kad Europos šalyse nėra nė vieno atvejo, kad VE projektas būtų sustabdytas dėl neatitikimo infragarso ir žemadažnio garso reikalavimams. Taip pat nenustatyta nė vieno atvejo, kad veikiančios VE būtų viršiję nustatytus infragarso ribinių dydžių reikalavimus. Teigiama, kad Europos šalyse VE sukeliamas infragarsas ir žemo dažnio garsas nekelia diskusijų, nes yra nustatyta, kad šiuolaikinės VE skleidžia tik nereikšmingo stiprumo infragarsą, kuris neturi jokios įtakos žmonių sveikatai.
Valstybinės Bavarijos aplinkosaugos agentūros ir Valstybinės Bavarijos sveikatos apsaugos ir maisto produktų saugos agentūros duomenimis, itin aukšto lygio infragarsas – t. y. žmogaus ausiai girdimas infragarsas – gali daryti įtaką kraujotakos sistemai, tai patvirtinta tiek eksperimentais su gyvūnais, tiek ir stebint žmones. Žmogaus ausiai girdimas infragarsas taip pat gali sąlygoti nuovargį, darbo efektyvumo sumažėjimą, elgesio sutrikimus, galvos svaigimą, kvėpavimo sutrikimą, neigiamai veikti miegą, sąlygoti nuovargį rytais ar sukelti kitokias rezonansines sveikatos problemas. Tačiau vėjo elektrinių skleidžiamas infragarsas aplinkoje žmogui yra negirdimas, kadangi yra žemiau galimos suvokimo ribos – vėjo elektrinių skleidžiamas triukšmas, net ir matuojant šalia elektrinės, yra ženkliai mažesnis už nustatytą minimalią klausos ir suvokimo ribą. 2019 metais apibendrinti Valstybinės Bavarijos aplinkosaugos agentūros ir Valstybinės Bavarijos sveikatos apsaugos ir maisto produktų saugos agentūros atlikti moksliniai tyrimai ir sukaupta mokslinė patirtis patvirtina, kad VE skleidžiamas infragarsas jokio neigiamo poveikio žmonėms neturi, nes yra už žmogaus gebėjimo girdėti ribų.

[15] SWECO. Vėjo energetikos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodinių rekomendacijų parengimas. Galutinės ataskaita. Sut. Nr. SMLPC 2013/06/13007

Poveikis sveikatai stebimas tik esant labai dideliam infragarsui, kurį žmogus gali girdėti ir jausti, tačiau nėra jokių įrodymų, kad žemiau suvokimo ribos esantis VE infragarsas galėtų turėti kokį nors poveikį. 2019 m. Suomijos mokslininkai atliko beveik metus trukusius infragarso matavimus šalia veikiančio VE parko ir apklausė gyventojus[16]. Tyrimo tikslas buvo nustatyti, ar infragarsas turi poveikį gyventojų sveikatai. Tyrimo metodai apėmė gyventojų apklausą siekiant išsiaiškinti vyraujančius simptomus; infragarso matavimus; provokacinį eksperimentą su turinčiais simptomų ir jų neturinčiais gyventojais (psichoakustinis ir psichofiziologinis vertinimas). Ilgalaikiai triukšmo matavimai parodė, kad VE parko aplinkoje vidutinis triukšmo ir infragarso lygis padidėjęs ir prilygsta vidutiniam miesto aplinkos triukšmo lygiui. Gyventojų juntami simptomai, intuityviai siejami su infragarso poveikiu, labiau paplitę tarp gyventojų, gyvenančių < 2,5 km nuo VE parko. Daugumą simptomų (irzlumą, skausmus, prastą miegą ir pan.) gyventojai siejo su girdimu triukšmu, vibracijomis ir elektromagnetine spinduliuote. Atliekant eksperimentus nustatyta, kad simptomus turintys gyventojai neatskyrė infragarso triukšmo pavyzdžiuose ir triukšmo su infragarsu pavyzdžiai jų netrikdė labiau nei simptomų neturinčių gyventojų. Fiziologinių parametrų matavimai parodė, kad nėra jokio ryšio tarp VE skleidžiamo triukšmo ar infragarso ir širdies ritmo, odos savybių ir kitų organizmo fiziologinių parametrų. Jokių tiesioginio poveikio įrodymų nenustatyta nei tarp simptomus patiriančių, nei tarp jų neturinčių gyventojų grupių (Maijala P. et al. 2019).
Įvertinus naujausius Suomijos ir Vokietijos mokslinius tyrimus bei duomenis, nėra nustatyta, kad vėjo elektrinių skleidžiamas žemo dažnio garas ir infragarsas turi poveikį žmonių sveikatai ar psichinei būklei.
Įvertinus mokslinius tyrimus bei duomenis, nėra nustatyta, kad VE skleidžiamas žemo dažnio garsas ir infragarsas turi poveikį žmonių sveikatai ar psichinei būklei.

2.8.5 Šešėliavimas

Šešėliavimui prognozuoti buvo naudojama windPRO 4.0.552 programinė įranga, kuri leidžia dar projektuojant vėjo elektrinių parką, numatyti, kuriose sodybose ir kiek valandų per metus bus galimas šešėliavimo poveikis. Programa skaičiuoja realų scenarijų, naudodama statistinius duomenis ir atsižvelgdama į meteorologines (vėjo kryptis, vidutinis saulės spinduliavimas) ir aplinkos sąlygas. Tokiu būdu įvertinama reali galima šešėlio poveikio rizika.

Šešėliavimo poveikio vertinimui Lietuvoje sukurtų ir patvirtintų metodikų ar higienos normų nėra. Kaip leidžiamas šešėliavimo lygis yra priimtas Vokietijos standartų rekomenduojamos leistinos šešėliavimo poveikio normos. Šiuo metu tik Vokietija turi parengusi detalias rekomendacijas ribinėms vertėms ir šešėlių modeliavimo sąlygoms (WindPRO vartotojo instrukcija. Per Nielsen ir kt. Danija. 1 leidimas 2008 sausis).

Didžiausias leidžiamas šešėliavimo poveikis pagal Vokietijos normatyvus yra:

- maksimaliai 30 valandų per metus.

Programa windPRO leidžia įvertinti šešėliavimo laiką nurodytose vietose, nustatyti blogiausio scenarijaus šešėliavimo vertes bei perskaičiuoti jas pagal realias meteorologines sąlygas, įvertinant tikėtiną šešėliavimo laiką nurodytose vietovėse. Skaičiuojant šešėliavimo laiką atsižvelgiama į:

- saulėtų valandų tikimybę kiekvienam mėnesiui;
- VE darbo valandų pagal vėjo kryptis laiką;
- vėjo krypties ir saulės kritimo kampo skirtumas.

[16] Prieiga internete: https://julkaisut.valtioneuvosto.fi/bitstream/handle/10024/162329/VNTEAS_2020_34.pdf?sequence=1&isAllowed=y.

Atsižvelgiant į šiuos parametrus yra nustatomas tikėtinas šešėliavimo valandų skaičius per metus kiekvienoje nurodytoje vietovėje. Šis nustatytas šešėliavimo valandų skaičius per metus neturi viršyti maksimalaus leistino skaičiaus – 30 val. per metus (pagal Vokietijos normatyvus).

Remiantis apskaičiuota informacija sudaryti žemėlapiai, kuriuose atvaizduojama šešėliavimo poveikio zona, apribota šešėlių mirgėjimo 30 valandų per metus izolinija.

windPRO 4.0.552 programoje reikalingi įvesties duomenys – vėjo elektrinės modelis, aukštis, rotoriaus skersmuo (žr. 1 lentelė) ir kitos VE techninės charakteristikos įvestos pagal gamintojo pateiktas technines charakteristikas. Modeliavimas atliktas vadovaujantis:

- VE išdėstymo koordinatėmis;
- esamų gyvenamųjų pastatų išdėstymo koordinatėmis;
- topografiniu žemėlapiu;
- sparnuotės diametru;
- VE aukščiu.

Siekiant maksimaliai įvertinti, ar planuojama ūkinė veikla gali turėti neigiamą poveikį artimiausiai gyvenamai aplinkai ir gyventojų sveikatai, šešėliavimo vertinimas atliktas priimant, kad vienu metu veikia visos planuojamos vėjo elektrinės su greta esančiomis planuojamomis VE. Atsižvelgiant į planuojamus statyti VE modelius (žr. 1 lentelę), šešėlių sklaidos vertinimo metu buvo įvertintos planuojamos statyti VE su maksimaliais techniniais parametrais (rotoriaus diametras – iki 180 m, aukštis – iki 200 m, bendras aukštis – iki 290 m, triukšmo emisija – iki 109 dB(A)).

Foniniai šešėlių šaltiniai

Foniniai triukšmo šaltiniai 5 km spinduliu pagal Aplinkos apsaugos agentūros tinklalapyje https://aaa.lrv.lt/ ir Nacionalinio visuomenės sveikatos centro tinklapyje https://nvsc.lrv.lt/ viešinamą informaciją buvo identifikuoti dvejose vietose:

- UAB „Dalvaja“ 6 VE parkas (3,8 km atstumu nuo PŪV). VE modelis: VESTAS 66-1 650/300 1650 kW, rotorius – 66 m, bokšto aukštis – 67 m.
- UAB „Bionalis“, UAB „Bionalis wind“ 7 VE parkas (4,9 km atstumu nuo PŪV). VE modeliai:
  - GE WIND ENERGY 5.3-158 Thrust 665 5300 kW, rotorius – 158 m, bokšto aukštis – 161 m;
  - ENERCON E-138 EP3 E2 4200 W, rotorius – 138,3 m, bokšto aukštis – 130,3 m;
  - ENERCON E-70 E4 2300 kW, rotorius – 71 m, bokšto aukštis – 85.

Šešėliavimo modeliavimo rezultatai

Šešėlių sklaidos modeliavimo metu buvo atlikti šie skaičiavai:

- 1 variantas. Apskaičiuotas sukeliamas šešėliavimas, jei būtų pastatytos visos VE su maksimaliais techniniais parametrais (rotoriaus diametras – iki 175 m, aukštis – iki 179 m, bendras aukštis – iki 266,5 m). Šio varianto skaičiavimų metu atliktas 2 skaičiavimai:
  1) PŪV VE ir foniniai šešėlių šaltiniai;
  2) PŪV VE su poveikį mažinančiomis priemonėmis ir foniniai šešėlių šaltiniai.

Atlikus šešėlių sklaidos modeliavimą nustatyta, kad PŪV VE sukeliamas šešėliavimas, įgyvendinus pasirinktą technologinę alternatyvą, pasieks 209 gyvenamąsias teritorijas.

Atlikus PŪV VE sukeliamą šešėliavimą nustatyta, kad artimiausiose gyvenamosiose teritorijose, esančiose Barzduose, Galinių k., Skarbūdžio k., Stugučių k., Urvinių k., Sparvinių k., Laukinės Kubiliškės k., Sabijonų k., Buktiškių k., Maliejiškės k., Zaveckų k., Žečkalnių k., Pupių k., Opšrūtų k., Ambrasų k., Gražiškių k., Žilių k., Janukiškių k. 30 val. metinė šešėlių mirgėjimo trukmė gali būti viršijama. Siekiant įvertinti technines poveikį mažinančias priemones („anti-flickering system“), užtikrinančias, kad šešėlių mirgėjimas gyvenamojoje aplinkoje neviršytų 30 val./metus, buvo atliktas papildomas modeliavimas. Šešėliavimo modeliavimo rezultatų grafiniai žemėlapiai pateikiami 5 priede, o rezultatai – žemiau lentelėse.

Lentelė 24. VE sukeliamo šešėliavimo trukmė (PŪV VE su poveikį mažinančiomis priemonėmis ir foniniai šešėlių šaltiniai)[17]

Gyvenamoji aplinka. Žymėjimas triukšmo žemėlapyje (žr. 6 priedą)	Adresas (žr. 3 lentelę)	Šešėliavimo trukmė, val./metus (hh:mm), (RV – 30 val.) 2 skaičiavimas
A	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Degutinės k., Pievų g. 5	28:01:00
B	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Degutinės k., Ąžuolų g. 6	00:00
C	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Degutinės k., Ąžuolų g. 5	00:00
D	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Degutinės k., Lauko g. 4	00:00
E	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Leliokiškės k. 1	00:00
F	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Leliokiškės k. 3	03:19
G	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Degutinės k., Liepų g. 19	00:00
H	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Degutinės k., Ryto g. 21	07:09
I	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Degutinės k., Degutinės g. 4	05:18
J	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Degutinės k., Degutinės g. 2	03:27
K	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Degutinės k., Liepų g. 28	24:47:00
L	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Degutinės k., Liepų g. 16	21:07
M	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Degutinės k., Liepų g. 14	08:52
N	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Degutinės k., Degutinės g. 19	16:56
O	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Degutinės k., Degutinės g. 26	24:45:00

[17] Pastaba: windPRO programinėje įrangoje, skaičiuojant šešėliavimą su poveikį mažinančiomis priemonėmis, žemėlapis generuojamas be šešėlių izolinijų.

Gyvenamoji aplinka. Žymėjimas triukšmo žemėlapyje (žr. 6 priedą)	Adresas (žr. 3 lentelę)	Šešėliavimo trukmė, val./metus (hh:mm), (RV – 30 val.) 2 skaičiavimas
P	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Degutinės k., Degutinės g. 10	04:51
Q	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Bliuviškių k., Šakių g. 19	12:01
R	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Bliuviškių k., Šakių g. 17	24:48:00
S	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Bliuviškių k., Šakių g. 15	25:50:00
T	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Bliuviškių k., Jovarų g. 1	20:18
U	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Rygiškių k. 9	28:37:00
V	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Rygiškių k. 5	22:29
W	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Rygiškių k. 4	16:34
X	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Rygiškių k. 3	21:51
Y	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Rygiškių k. 8	18:30
Z	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Rygiškių k. 1A	21:06
AA	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Rygiškių k. 1C	23:49
AB	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Rygiškių k. 1B	05:30
AC	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Rygiškių k. 1	03:13
AD	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Galinių k. 1A	00:00
AE	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Rogupių k. 3	00:00
AF	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Rygiškių k. 1D	00:00
AG	Šakių r. sav., Griškabūdis, Rygiškių g. 21	00:00
AH	Šakių r. sav., Griškabūdis, Rygiškių g. 26	00:00
AI	Šakių r. sav., Griškabūdis, Rygiškių g. 28	05:48
AJ	Šakių r. sav., Griškabūdis, Skrynupių g. 11	08:23
AK	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Rogupių k. 1A	00:00
AL	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Galinių k. 1	27:01:00
AM	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Galinių k. 2	25:58:00
AN	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Galinių k. 4	26:26:00
AO	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Galinių k. 3	28:45:00
AP	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Rogupių k. 1	27:37:00
AQ	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Mureikų k. 2	26:51:00
AR	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Mureikų k. 3	27:31:00
AS	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Mureikų k. 4	27:22:00
AT	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Mureikų k. 5	27:13:00
AU	Šakių r. sav., Žvirgždaičių sen., Vyžpinių k. 6	27:37:00
AV	Šakių r. sav., Žvirgždaičių sen., Vyžpinių k. 5	27:25:00
AW	Šakių r. sav., Žvirgždaičių sen., Vyžpinių k. 4	18:08
AX	Šakių r. sav., Žvirgždaičių sen., Vyžpinių k. 3A	21:00
AY	Šakių r. sav., Žvirgždaičių sen., Vyžpinių k. 3	20:36
AZ	Šakių r. sav., Žvirgždaičių sen., Karnių k. 1	22:43
BA	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Antabūdžio k. 8	22:15
BB	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Urvinių k. 1	20:40
BC	Šakių r. sav., Barzdai, Šakių g. 1	16:03
BD	Šakių r. sav., Barzdai, Šakių g. 5	16:28

Gyvenamoji aplinka. Žymėjimas triukšmo žemėlapyje (žr. 6 priedą)	Adresas (žr. 3 lentelę)	Šešėliavimo trukmė, val./metus (hh:mm), (RV – 30 val.) 2 skaičiavimas
BE	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Skarbūdžio k. 4	15:42
BF	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Skarbūdžio k. 1	12:59
BG	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Skarbūdžio k. 8	20:59
BH	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Skarbūdžio k. 6	19:57
BI	Šakių r. sav., Barzdų sen., Stugučių k. 1	21:25
BJ	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Urvinių k. 6	23:26
BK	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Urvinių k. 8	24:16:00
BL	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Urvinių k. 3	27:51:00
BM	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Urvinių k. 7	27:03:00
BN	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Urvinių k. 10	26:23:00
BO	Šakių r. sav., Žvirgždaičių sen., Žalvėderių k. 1	27:03:00
BP	Šakių r. sav., Barzdų sen., Žardelių k. 3	20:52
BQ	Šakių r. sav., Barzdai, Kudirkos Naumiesčio g. 8	23:36
BR	Šakių r. sav., Žvirgždaičių sen., Janukiškių k., Antano Skelčio g. 43	24:00:00
BS	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patamošupių k. 9	23:25
BT	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patamošupių k. 1	21:35
BU	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Šukėtų g. 3	23:31
BV	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Šukėtų g. 1	25:27:00
BW	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Paplynių k. 1	23:59
BX	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Paplynių k. 2	15:54
BY	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Šukėtų g. 10	14:09
BZ	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Jovarų g. 40	14:32
CA	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Paplynių g. 26	14:56
CB	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Beržų g. 6	15:25
CC	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Beržų g. 4	00:00
CD	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Jovarų g. 18	05:01
CE	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Alyvų g. 1	14:16
CF	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Beržų g. 4	26:03:00
CG	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Alyvų g. 9	25:10:00
CH	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Alyvų g. 13	27:28:00
CI	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Alyvų g. 14	26:47:00
CJ	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Lauko g. 1	23:50

Gyvenamoji aplinka. Žymėjimas triukšmo žemėlapyje (žr. 6 priedą)	Adresas (žr. 3 lentelę)	Šešėliavimo trukmė, val./metus (hh:mm), (RV – 30 val.) 2 skaičiavimas
CK	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Alyvų g. 4	27:41:00
CL	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Lauko g. 2	26:52:00
CM	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Sparvinupio g. 6	26:36:00
CN	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Jovarų g. 2	27:04:00
CO	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Jovarų g. 2A	28:31:00
CP	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Jovarų g. 2B	27:22:00
CQ	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Jovarų g. 2C	26:41:00
CR	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Sparvinių k. 1	20:36
CS	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Sparvinių k. 4	09:26
CT	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Bliuviškių k., Jovarų g. 5	04:57
CU	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Bliuviškių k., Jovarų g. 2D	04:27
CV	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Bliuviškių k., Šakių g. 14	00:00
CW	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Bliuviškių k., Šakių g. 16	00:00
CX	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Bliuviškių k., Šakių g. 18	03:11
CY	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Paplynių k. 3	03:12
CZ	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Pavaitupių k. 2	19:12
DA	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Pavaitupių k. 1	08:59
DB	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Mažiškės k. 1	00:00
DC	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Laukinės Kubiliškės k. 5	00:00
DD	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Laukinės Kubiliškės k. 4	00:00
DE	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Laukinės Kubiliškės k. 3	24:57:00
DF	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Laukinės Kubiliškės k. 2	18:16
DG	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Laukinės Kubiliškės k. 1	28:37:00
DH	Šakių r. sav., Barzdų sen., Sabijonų k. 1	16:36
DI	Šakių r. sav., Barzdų sen., Sabijonų k. 2	07:53
DJ	Šakių r. sav., Barzdai, Šakių g. 2	00:00
DK	Šakių r. sav., Barzdų sen., Buktiškių k., Barzdų g. 6	27:12:00
DL	Šakių r. sav., Barzdų sen., Buktiškių k., Barzdų g. 4	14:58

Gyvenamoji aplinka. Žymėjimas triukšmo žemėlapyje (žr. 6 priedą)	Adresas (žr. 3 lentelę)	Šešėliavimo trukmė, val./metus (hh:mm), (RV – 30 val.) 2 skaičiavimas
DM	Šakių r. sav., Barzdų sen., Buktiškių k., Barzdų g. 2	16:23
DN	Šakių r. sav., Barzdai, Šakių g. 6	28:04:00
DO	Šakių r. sav., Barzdai, Šakių g. 20	03:51
DP	Šakių r. sav., Barzdai, Kudirkos Naumiesčio g. 2E	00:00
DQ	Šakių r. sav., Barzdai, Kudirkos Naumiesčio g. 2G	00:00
DR	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Būdos k., Beržų g. 22	00:00
DS	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Būdos k., Beržų g. 21	00:00
DT	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Nemirų k. 8	02:11
DU	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Nemirų k. 7	02:09
DV	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Nemirų k. 6	07:20
DW	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Nemirų k. 4	00:00
DX	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Nemirų k. 3	00:00
DY	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Degučių k. 1	25:09:00
DZ	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Degučių k. 4	17:48
EA	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Degučių k. 3	24:47:00
EB	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Maliejiškės k. 5	28:59:00
EC	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Maliejiškės k. 3	27:02:00
ED	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Maliejiškės k. 4	22:52
EE	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Maliejiškės k. 1	26:36:00
EF	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Degučių k. 16	24:27:00
EG	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Degučių k. 15	22:46
EH	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Zaveckų k. 1	25:09:00
EI	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Kampinių k. 1	26:55:00
EJ	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Zaveckų k. 2	25:41:00
EK	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Zaveckų k. 4	25:45:00
EL	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Degučių k. 17	25:22:00
EM	Kazlų Rūdos sav., Kazlų Rūdos sen., Stepkiškės k. 1	24:58:00
EN	Kazlų Rūdos sav., Kazlų Rūdos sen., Stepkiškės k.	00:00
EO	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Būdviečio k. 1	00:00
EP	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Būdviečio k. 2	00:00
EQ	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Būdviečio k. 3	04:34
ER	Kazlų Rūdos sav., Kazlų Rūdos sen., Audiejiškės k. 1	21:14
ES	Šakių r. sav., Barzdų sen., Pabalsupių k. 1	13:36
ET	Šakių r. sav., Barzdų sen., Mozūrų k. 6	10:18
EU	Šakių r. sav., Barzdų sen., Mozūrų k. 5	03:07
EV	Šakių r. sav., Barzdų sen., Mozūrų k. 4	01:49
EW	Šakių r. sav., Barzdų sen., Mozūrų k. 3	12:50
EX	Šakių r. sav., Barzdai, Kudirkos Naumiesčio g. 1A	26:16:00
EY	Šakių r. sav., Barzdų sen., Buktiškių k., Liepų g. 8	05:09
EZ	Šakių r. sav., Barzdų sen., Buktiškių k., Liepų g. 1	04:59

Gyvenamoji aplinka. Žymėjimas triukšmo žemėlapyje (žr. 6 priedą)	Adresas (žr. 3 lentelę)	Šešėliavimo trukmė, val./metus (hh:mm), (RV – 30 val.) 2 skaičiavimas
FA	Šakių r. sav., Barzdų sen., Buktiškių k., Sūduvos g. 3	01:54
FB	Šakių r. sav., Barzdų sen., Buktiškių k., Vasaros g. 23	01:37
FC	Šakių r. sav., Barzdų sen., Buktiškių k., Vasaros g. 18	01:32
FD	Šakių r. sav., Barzdų sen., Buktiškių k., Barzdų g. 3	02:02
FE	Šakių r. sav., Barzdų sen., Žečkalnių k. 1	01:49
FF	Šakių r. sav., Barzdų sen., Buktiškių k., Vasaros g. 23	03:00
FG	Šakių r. sav., Barzdų sen., Žečkalnių k. 2	04:36
FH	Šakių r. sav., Barzdų sen., Žečkalnių k. 4	03:11
FI	Šakių r. sav., Barzdų sen., Žečkalnių k. 5	00:00
FJ	Šakių r. sav., Barzdų sen., Žečkalnių k. 6	00:00
FK	Šakių r. sav., Barzdų sen., Mozūrų k. 2	00:00
FL	Šakių r. sav., Barzdų sen., Mozūrų k. 1	00:00
FM	Šakių r. sav., Barzdų sen., Gerulių k. 1	00:00
FN	Šakių r. sav., Barzdai, Nepriklausomybės g. 2	00:07
FO	Šakių r. sav., Barzdai, Nepriklausomybės g. 4	03:58
FP	Šakių r. sav., Barzdai, Nepriklausomybės g. 6	00:54
FQ	Šakių r. sav., Barzdai, Nepriklausomybės g. 8	02:02
FR	Šakių r. sav., Barzdai, Nepriklausomybės g. 10	05:06
FS	Šakių r. sav., Barzdai, Nepriklausomybės g. 12	02:27
FT	Šakių r. sav., Barzdai, Nepriklausomybės g. 14	03:01
FU	Šakių r. sav., Barzdai, Nepriklausomybės g. 18	02:18
FV	Šakių r. sav., Barzdai, Nepriklausomybės g. 20A	00:00
FW	Šakių r. sav., Barzdai, Nepriklausomybės g. 20	00:00
FX	Šakių r. sav., Barzdai, Kudirkos Naumiesčio g. 1	09:21
FY	Šakių r. sav., Barzdai, Kudirkos Naumiesčio g. 3	24:55:00
FZ	Šakių r. sav., Barzdai, Kudirkos Naumiesčio g. 5	08:01
GA	Šakių r. sav., Barzdai, Tujų g. 4	10:23
GB	Šakių r. sav., Barzdai, Tujų g. 2	28:18:00
GC	Šakių r. sav., Barzdai, Tujų g. 1	22:58
GD	Šakių r. sav., Barzdai, Bažnyčios g. 2	27:37:00
GE	Šakių r. sav., Barzdai, Bažnyčios g. 4	23:28
GF	Šakių r. sav., Barzdai, Bažnyčios g. 6	27:51:00
GG	Šakių r. sav., Barzdai, Nepriklausomybės g. 18	26:17:00
GH	Šakių r. sav., Barzdai, Bažnyčios g. 12	23:39
GI	Šakių r. sav., Barzdų sen., Buktiškių k., Barzdų g. 4	27:51:00
GJ	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Degučių k. 13	23:46
GK	Šakių r. sav., Barzdai, Bažnyčios g. 25	27:39:00
GL	Šakių r. sav., Barzdai, Bažnyčios g. 5	25:36:00
GM	Šakių r. sav., Barzdai, Bažnyčios g. 29	27:50:00
GN	Šakių r. sav., Barzdai, Bažnyčios g. 31	19:57

Gyvenamoji aplinka. Žymėjimas triukšmo žemėlapyje (žr. 6 priedą)	Adresas (žr. 3 lentelę)	Šešėliavimo trukmė, val./metus (hh:mm), (RV – 30 val.) 2 skaičiavimas
GO	Šakių r. sav., Barzdai, Vandupės g. 2	29:05:00
GP	Šakių r. sav., Barzdai, Bažnyčios g. 16	00:00
GQ	Šakių r. sav., Barzdai, Bažnyčios g. 37	02:05
GR	Šakių r. sav., Barzdai, Bažnyčios g. 35	03:31
GS	Šakių r. sav., Barzdai, Vandupės g. 24	03:52
GT	Šakių r. sav., Barzdai, Vandupės g. 26	04:13
GU	Šakių r. sav., Barzdai, Šakių g. 11	04:54
GV	Šakių r. sav., Barzdai, Šakių g. 15	09:42
GW	Šakių r. sav., Barzdai, Šakių g. 19	09:07
GX	Šakių r. sav., Barzdai, Šakių g. 22	00:00
GY	Šakių r. sav., Barzdai, Šakių g. 22A	05:55
GZ	Šakių r. sav., Barzdai, Šakių g. 21	00:00
HA	Šakių r. sav., Barzdai, Šakių g. 24	14:16
HB	Šakių r. sav., Barzdai, Šakių g. 23	13:26
HC	Šakių r. sav., Barzdų sen., Pupių k. 1	26:38:00
HD	Šakių r. sav., Barzdų sen., Pupių k. 2	27:39:00
HE	Šakių r. sav., Barzdų sen., Liputiškės k. 1	01:48
HF	Šakių r. sav., Barzdų sen., Baltrušių k., Stasio Lozoraičio g. 1	00:00
HG	Šakių r. sav., Barzdų sen., Baltrušių k., Stasio Lozoraičio g. 3	00:00
HH	Šakių r. sav., Barzdų sen., Baltrušių k., Stasio Lozoraičio g. 2A	00:00
HI	Šakių r. sav., Barzdų sen., Baltrušių k., Stasio Lozoraičio g. 2	00:00
HJ	Šakių r. sav., Barzdų sen., Ambrasų k. 1	02:19
HK	Šakių r. sav., Barzdų sen., Baltrušių k., Stasio Lozoraičio g. 14	03:06
HL	Šakių r. sav., Barzdų sen., Ambrasų k. 1	08:51
HM	Šakių r. sav., Barzdų sen., Ambrasų k. 6	01:59
HN	Šakių r. sav., Barzdų sen., Opšrūtų k. 1	02:07
HO	Šakių r. sav., Barzdų sen., Opšrūtų k. 2	02:05
HP	Šakių r. sav., Barzdų sen., Opšrūtų k. 4	00:00
HQ	Šakių r. sav., Barzdų sen., Gražiškių k. 1	00:00
HR	Šakių r. sav., Barzdų sen., Žilių k. 10	00:00
HS	Šakių r. sav., Barzdų sen., Žilių k. 11	04:45
HT	Šakių r. sav., Barzdų sen., Žilių k. 5	04:35
HU	Šakių r. sav., Barzdų sen., Žilių k. 9	04:43
HV	Šakių r. sav., Barzdų sen., Žilių k. 2	03:51
HW	Šakių r. sav., Barzdų sen., Žilių k. 1	10:21
HX	Šakių r. sav., Barzdų sen., Gražiškių k. 2	11:13
HY	Šakių r. sav., Barzdų sen., Gražiškių k. 4	19:13
HZ	Šakių r. sav., Barzdų sen., Gražiškių k. 3	03:52
IA	Šakių r. sav., Barzdų sen., Gražiškių k. 9	04:21
IB	Šakių r. sav., Barzdų sen., Gražiškių k. 8	04:23
IC	Šakių r. sav., Barzdų sen., Gražiškių k. 7	09:01

Gyvenamoji aplinka. Žymėjimas triukšmo žemėlapyje (žr. 6 priedą)	Adresas (žr. 3 lentelę)	Šešėliavimo trukmė, val./metus (hh:mm), (RV – 30 val.) 2 skaičiavimas
ID	Šakių r. sav., Barzdų sen., Žardelių k. 1A	08:53
IE	Šakių r. sav., Barzdų sen., Žardelių k. 1	11:41
IF	Šakių r. sav., Žvirgždaičių sen., Janukiškių k., Antano Skelčio g. 24A	11:01
IG	Šakių r. sav., Žvirgždaičių sen., Janukiškių k., Antano Skelčio g. 30	09:10
IH	Šakių r. sav., Žvirgždaičių sen., Trakinių k. 1	15:30
II	Šakių r. sav., Žvirgždaičių sen., Viltrakių k. 4	15:43
IJ	Šakių r. sav., Žvirgždaičių sen., Viltrakių k. 3	19:34
IK	Šakių r. sav., Žvirgždaičių sen., Viltrakių k. 6	15:38
IL	Šakių r. sav., Barzdų sen., Miknaičių k. 6	17:12
IM	Šakių r. sav., Barzdų sen., Gerulių k. 3	16:39
IN	Šakių r. sav., Barzdų sen., Miknaičių k. 8	14:56
IO	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Vierčiškės k.	09:26

Siekiant užtikrinti, kad įgyvendinus PŪV nebus viršijama 30 val. metinė šešėlių mirgėjimo trukmė, bus diegiama poveikį mažinanti priemonė „anti-flickering system“. Techninė priemonė „anti-flickering system“ užtikrina, kad šešėlių mirgėjimas gyvenamojoje aplinkoje neviršytų 30 val./metus. Ši kontrolės sistema sustabdo VE, kai įdiegtų sensorių išmatuotos reikšmės viršija taikomas vertes. Po sustabdymo VE paleidžiama automatiškai praėjus ne mažiau kaip 10 min, kai esamos apšvietimo sąlygos neleidžia susidaryti intensyviam šešėlių mirgėjimui.
Svarbu pažymėti, kad PŪV įgyvendinimo metu bus ne tik parenkamas konkretus VE modelis, bet ir atsižvelgiant į projekto realizavimo metu esančią situaciją parenkama konkreti vėjo elektrinė ar elektrinės, kurioje/kuriose bus įdiegta poveikį mažinanti priemonė, užtikrinanti, kad gyvenamosiose aplinkose nebus viršijamas leistinas šešėlių mirgėjimas. Todėl daroma išvada, kad įvertinus PŪV planuojamą VE šešėliavimą, 30 val. metinė šešėlių mirgėjimo trukmė nebus viršijama šalia artimiausių gyvenamųjų aplinkų kuriose gali susidaryti šešėliavimas dėl PŪV VE.

2.8.6 Elektromagnetinė spinduliuotė

Elektromagnetinis laukas, dar kitaip vadinamas elektromagnetine spinduliuote – tai judančių elektrinių krūvių sukurtas fizinis laukas, susidedantis iš tarpusavyje susijusių ir laike besikeičiančių elektrinių ir magnetinių laukų. Kintantis laike elektrinis laukas sukuria magnetinį lauką, kuris taip pat kinta laike ir kuria elektrinį lauką. Elektrinis ir magnetinis laukai vienas be kito egzistuoti negali. Toks abiejų laukų kitimas sukuria elektromagnetinius laukus.
Elektromagnetinių laukų (toliau – EML) šaltiniai gali būti tiek natūralūs, tiek sukurti žmogaus veiklos. Natūralūs EML laukų ir bangų šaltiniai randami gamtoje – tai žemės atmosferos elektrinis ir žemės magnetinis laukai, atmosferos iškrovų kuriamos elektromagnetinės bangos, saulės ir kitų dangaus kūnų skleidžiamas elektromagnetinis spinduliavimas.
Stipriausią elektromagnetinę spinduliuotę paprastai sukuria aukštos įtampos elektros perdavimo linijos. Magnetinio lauko stiprumas linijos aplinkoje priklauso nuo linijos apkrovos, t. y. nuo jos laidais tekančios srovės. Po linija sukurta magnetinė indukcija yra maždaug 10 mT vienam laidui tekančios

srovės kiloamperui dydžio ir turi gana sudėtingą struktūrą. Remiantis HN 104:2011 (LR sveikatos apsaugos ministro 2011 m. gegužės 30 d. Nr. įsakymas V-552 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 104:2011 „Gyventojų sauga nuo elektros linijų sukuriamo elektromagnetinio lauko“ patvirtinimo“) elektros linijų elektromagnetinio lauko parametrų leidžiamos vertės gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų patalpose ir gyvenamojoje aplinkoje neturi būti didesnės kaip žemiau lentelėje nurodytos leidžiamos vertės.

Lentelė 61. Elektromagnetinio lauko parametrų leidžiamos vertės

Eil. Nr.	Objekto pavadinimas	Elektromagnetinio lauko parametrų leidžiamos vertės (ne daugiau kaip)		
		Elektrinio lauko stipris (E), kV/m	Magnetinio lauko stipris (H), A/m	Magnetinio srauto tankis (B), μT
1.	Gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų patalpos	0,5	16,0	20,0
2.	Gyvenamoji aplinka	1,0	32,0	40,0

Pagrįstai įrodyti nespecifinį elektromagnetinės spinduliuotės poveikį žmogaus sveikatai labai sunku, nes praktiškai negalima atlikti mokslinių tyrimų, izoliuojant jų poveikį nuo kitų galimų veiksnių.

VE atveju aktualus yra žemo dažnio elektros srovės sukuriamas EML[18]. VE vėjo energiją transformuoja į elektrą. Kabeliu tekėdama srovė sukuria silpną magnetinį lauką. VE EML lauko sklaida nėra visuomenės sveikatos aspektas, nes jų įrenginių skleidžiamas EML yra labai mažas.

EML lauko intensyvumas atvirkščiai proporcingas atstumo nuo šaltinio kvadratui, t. y. tolstant nuo šaltinio elektromagnetinė spinduliuotė plinta ir silpnėja. Tolstant nuo ELM šaltinio tiek elektrinis, tiek magnetinis laukai mažėja proporcingai atstumui: už keliasdešimt metrų nuo aukštos įtampos elektros perdavimo linijų elektromagnetinis laukas sumažėja iki nereikšmingų dydžių[19] .

Veikiant VE EML, pramoninio dažnio (>0–300 Hz), laukas susidaro tik greta aukštos įtampos elektros transformavimo ir perdavimo įrenginių bei greta elektros generatoriaus, kurie analizuojamu PŪV būtų aukštai – 137–179 m virš žemės aukštyje.

VE generatoriai sumontuojami aukštai virš žemės įžemintose metalinėse gondolose, EML elektrinio lauko stipris, kuris tolstant nuo šaltinio silpnėja, todėl poveikis gyvenamajai aplinkai nenumatomas.

Remiantis LR sveikatos apsaugos ministro 2011 m. kovo 2 d. įsakymu Nr. 2011 m. kovo 2 d. „Dėl Lietuvos higienos normos HN 80:2011 „Elektromagnetinis laukas darbo vietose ir gyvenamojoje aplinkoje. Parametrų normuojamos vertės ir matavimo reikalavimai 10 kHz–300 GHz radijo dažnių juostoje" patvirtinimo”, elektromagnetinio lauko intensyvumo parametrų didžiausios leidžiamos vertės gyvenamojoje aplinkoje: magnetinio lauko stipris darbo vietose 50 MHz–0,3 GHz radijo dažnių juostose yra nenormuojamas.

Pagal analogiškų VE techninius duomenis generatoriaus, veikiančio pilna galia EML energijos srauto tankis (SLV) yra lygus 24 μW/cm^2. Šis tankis matuojamas 1 m atstumu nuo generatoriaus. Kadangi generatorius yra gondoloje, 149-161 m virš žemės, elektromagnetinio lauko stipris, kuris kinta pagal kubinę atstumo priklausomybę, neturės poveikio aplinkai, nes neviršys leistinos normos – nesieks 0,5 kV/m pagal HN 104:2011.

Pagrindinis galimas neigiamas EML lauko poveikis galėtų būti tik VE įrangą aptarnaujantiems darbuotojams. Todėl privalomos tokio EML lauko poveikio mažinimo priemonės, kaip generatoriaus išjungimas atliekant VE apžiūros darbus, arba VE priežiūros darbų apribojimas veikiant generatoriui.

Ontario (Kanada) įrengtame VE parke buvo atliekami EML tyrimai[20], siekiant charakterizuoti EML veikiančių VE gretimybėje ir nustatyti ar sukuriamas magnetinis laukas gali turėti poveikio visuomenės

[18] SWECO. Vėjo energetikos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodinių rekomendacijų parengimas. Galutinės ataskaita. Sut. Nr. SMLPC 2013/06/13007

[19] Elektros perdavimo linijų skleidžiamų elektromagnetinių laukų vertinimo ir valdymo modelis, NVSPL, 2013 m.

[20] McCallum LC, Whitfield Aslund ML, Knopper LD, Ferguson GM, Ollson CA. Measuring electromagnetic fields (EMF) around wind turbines in Canada: is there a human health concern? Environmental Health. 2014;13:9. DOI:10.1186/1476-069X-13-9

sveikatai. EML išmatuotas prie 15-os Vestas 1,8 MW modelio VE. Matavimai buvo atliekami nuo 0 iki 500 m atstumu nuo VE, atsižvelgiant į 3 eksploatacijos sąlygas: VE veikiant pilnu pajėgumu, VE veikiant, bet negeneruojant energijos ir VE išjungta. Matavimai atlikti neveikiant VE buvo priimti kaip foniniai aplinkos EML duomenys. Nustatytos vertės sudarė apie 0,3 mG nepriklausomai nuo atstumo iki VE. Aukštesnės vertės (vidutinė 0,9 mG, maksimali – 1,1 mG) buvo nustatytos prie VE pagrindo tiek prie mažo, tiek prie didelio vėjo greičio, bet kaip ir tikėtasi pagal fizikos dėsnius šie lygiai staigiai mažėjo didėjant atstumui nuo VE ir iki foninio lygio sumažėjo per 2 metrus nuo VE pagrindo. Išmatuotų EML verčių skirtumo nebuvimas kai turbina dirba prie mažo vėjo greičio (negaminama energija) ir didelio vėjo greičio (gaminama energija) aiškinamas tuo, kad EML lygį įtakoja ne pagaminamos elektros energijos kiekis, tačiau veiklai ir aptarnavimui sunaudojamas elektros energijos kiekis. Remiantis Kanadoje atliktų tyrimų duomenimis, greta VE gali būti iki 0,11 µT dydžio EML magnetinio lauko tankio vertės, kurios jau 2 m atstumu nuo VE sumažės iki 0,03 µT. Pagal HN 104:2011 leistinas EML magnetinio srauto tankis gyvenamojoje aplinkoje yra 40 µT, patalpoje – 20 µT.
VE EML lauko sklaida nėra visuomenės sveikatos aspektas, nes jų įrenginių skleidžiamas dėl EML laukas yra labai mažas. Kadangi VE generatoriai sumontuojami aukštai, virš žemės, nagrinėjamu PŪV 138–179 m aukštyje, įžemintose metalinėse gondolose, o tolstant nuo EML šaltinio tiek elektrinis, tiek magnetinis laukai mažėja proporcingai atstumui, todėl poveikis gyvenamajai aplinkai nenumatomas.
Atsižvelgiant į aukščiau išdėstytus motyvus, vertinama, kad VE elektromagnetinio lauko sklaida nėra vertinama kaip visuomenės sveikatos aspektas, nes VE įrenginių skleidžiamas elektromagnetinis laukas yra labai mažas. Todėl neigiamas poveikis žmonių sveikatai dėl elektromagnetinės spinduliuotės nenumatomas.

2.8.7 Vibracija

Vibracija – mechaniniai virpesiai, kurių amplitudė gerokai mažesnė už virpančio objekto geometrinius matmenis. Vibracijos smūgiai perduodami visam kūnui, dažniausiai per kūno plotus, susiliečiančius su vibruojančiu (ar patiriančiu impulsą) atraminiu sąlyčio paviršiumi.
Visą žmogaus kūną veikiančios vibracijos didžiausius leidžiamus dydžius gyvenamosiose, specialiosiose ir visuomeninėse patalpose, kuriose žmones veikia arba gali veikti visą žmogaus kūną veikianti vibracija reglamentuoja Lietuvos higienos norma HN 50:2016 „Visą žmogaus kūną veikianti vibracija: didžiausi leidžiami dydžiai ir matavimo reikalavimai gyvenamosiose, specialiosiose ir visuomeninėse patalpose“, patvirtinta SAM 2016 m. gruodžio 9 d. įsakymu Nr. V-1420.
Vibraciją gali sukelti VE generatorius, besisukančios mentės ir kitos judančios dalys, kai yra nesubalansuotas atskirų dalių sukimosi judesys. Vibraciją gali sukelti ir netinkamas atskirų įrenginio dalių išdėstymas arba gedimai, kai išbalansuojamas besisukančių detalių darbas. Įrenginių vibraciją galima sumažinti specialiomis izoliacinėmis tarpinėmis, besisukančių dalių subalansavimu. VE turi vibracijos jutiklius, kurie sustabdo elektrines, jeigu vibracija sustiprėja, pvz. dėl hidrometeorologinių sąlygų.
Mechaninė vibracija yra labai maža: žeme perduodamos vibracijos bangos amplitudė siekia milijoninę milimetro dalį ir nekelia pavojaus žmonių sveikatai. Vibracija yra susijusi su infragarso skleidimu. Langai yra vibracijai jautriausiais pastatų elementas dėl santykinai mažo svorio, tenkančio ploto vienetui. Langų vibracija paprastai juntama, kuomet vibracijos dažnis siekia 1 - 10 Hz, o infragarso 1/3 oktavos vidurkio garso slėgis yra apytikriai 52 dB. [21]
Vibracija yra pavojinga pačių VE eksploatacijai, nes dėl vibracijos gali sutrikti jų veikla. Daugelio mechaninių įrenginių vibracija yra reguliuojama standartais. Tačiau SO 10816 standartai, skirti vibracijos matavimo ir vertinimo sąlygoms ir procedūroms, matuojant nesisukančiose, ir neslenkamojo grįžtamojo judesio mašinų dalyse, netaikomi VE. Dėl to, siekiant užtikrinti VE eksploatavimo patikimumą ir kuo ilgesnę eksploataciją Vokietijos Inžinierių asociacija (Verein Deutscher Ingenieure (VDI)) bendradarbiaudama su VE gamintojais parengė standartą VDI 3834 skirtą reguliuoti VE

[21] 11th International Meeting Low Frequency Noise and Vibration and its Control Maastricht The Netherlands 30 August to 1 September 2004. Do wind turbines produce significant low frequency sound levels? G.P. van den Berg University of Groningen – Science Shop for Physics Nijenborgh 4, 9747AG Groningen, the Netherlands

vibraciją. Šis standartas yra taikomas sausumos VE, kurių galia nuo 100 kW iki 3 MW. VDI 3834 standartas leidžia gamintojams ir operatoriams įvertinti gaminamų ir eksploatuojamų VE vibraciją ir taikyti atitinkamas priemones, kad pasiekti standarte nustatytas vibracijos vertes. Standartas nustato leistinas vibracijos vertes (vibracijos pagreičio vienetais) atskiriems VE komponentams.
Vibracijos vertinimas vykdomas pagal pagreičio ir greičio matavimus 3 skirtingose atitinkamo įrenginio komponento taškuose. Blogiausias matavimo rezultatas priimamas kaip teisingas. Matavimai interpretuojami atsižvelgiant, į kurią zoną patenka matavimo rezultatas:

- 1 zona: tinkamas nuolatinei eksploatacijai;
- 2 zona: galimai netinkamas nuolatinei eksploatacijai. Rekomenduojamas vibracijos šaltinio tyrimas;
- 3 zona: Įrenginio sugadinimo pavojus.

Rotoriaus sukimosi vibracija yra reguliuojama pagal DIN ISO 1940-1 standartą . Šis standartas nustato standžia jungtimi pritvirtintų rotorių leidžiamą vibraciją; t. y. balansavimo pakankamumą, likutinio disbalanso patikrinimo metodus ir kt. Vibracijos sklidimo greitis nuo vienos VE siekia apie 10-5 mm/s per 1 km. Vibracijos greitis nuo 10 VE siekia apie 10-4 mm/s .Teigiama, kad 100 m nuo artimiausios VE vibracija yra 10 kartų mažesnė negu rekomenduojama pastatams, kuriuose vibracija yra nepageidaujama (pvz., tikslių matavimų laboratorijoms).
Vibracijos leistinus lygius reglamentuoja Lietuvos higienos norma HN 50:2016 „Visą žmogaus kūną veikianti vibracija: Didžiausi leidžiami dydžiai ir matavimo reikalavimai gyvenamosiose, specialiosiose ir visuomeninėse patalpose“ (toliau – HN 50:2016) nustato ribines vibracijos vertes gyvenamosiose, specialiosiose ir visuomeninėse patalpose. Vibracijos intensyvumas vertinamas pagal pagreičio vidutinę kvadratinę reikšmę ar pagreičio lygį. Vibracijos higieninis vertinimas atliekamas nuo 1 Hz iki 80 Hz dažnių diapazone.
Didžiausi leidžiami pagreičio dydžiai ir lygiai, kaip nurodoma HN 50:2016, pateikti lentelėje žemiau.

Lentelė 62 Visą žmogaus kūną veikiančios vibracijos pagreičio didžiausi leidžiami dydžiai m/s^2 ir lygiai dB

1	2	3	4	5	6	7
1/3 oktavos juostų vidutinis geometrinis dažnis, Hz	**Didžiausias leidžiamas pagreičio dydis avkr, m/s^2**			**idžiausias leidžiamas pagreičio lygis $L_{a,}$, dB**		
	Z kryptyje	Z kryptyje	Z kryptyje	**Z kryptyje**	**X ir Y kryptyse**	**pagal krypčių atstojamąją**
1,00	$1{,}00\cdot10^{-2}$	$3{,}60\cdot10^{-3}$	$,60\cdot10^{-3}$	80	71	71
1,25	$8{,}90\cdot10^{-3}$	$3{,}60\cdot10^{-3}$	$3{,}60\cdot10^{-3}$	79	71	71
1,60	$8{,}00\cdot10^{-3}$	$3{,}60\cdot10^{-3}$	$3{,}60\cdot10^{-3}$	78	71	71
2,00	$7{,}00\cdot10^{-3}$	$3{,}60\cdot10^{-3}$	$3{,}60\cdot10^{-3}$	77	71	71
2,50	$6{,}30\cdot10^{-3}$	$4{,}51\cdot10^{-3}$	$3{,}72\cdot10^{-3}$	76	73	71
3,15	$5{,}70\cdot10^{-3}$	$5{,}68\cdot10^{-3}$	$3{,}87\cdot10^{-3}$	75	75	72
4,00	$5{,}00\cdot10^{-3}$	$7{,}21\cdot10^{-3}$	$4{,}07\cdot10^{-3}$	74	77	72
5,00	$5{,}00\cdot10^{-3}$	$9{,}02\cdot10^{-3}$	$4{,}30\cdot10^{-3}$	74	79	73
6,30	$5{,}00\cdot10^{-3}$	$1{,}14\cdot10^{-2}$	$4{,}60\cdot10^{-3}$	74	81	73
8,00	$5{,}00\cdot10^{-3}$	$1{,}44\cdot10^{-2}$	$5{,}00\cdot10^{-3}$	74	83	74
10,00	$6{,}30\cdot10^{-3}$	$1{,}80\cdot10^{-2}$	$6{,}30\cdot10^{-3}$	76	85	76
12,50	$7{,}81\cdot10^{-3}$	$2{,}25\cdot10^{-2}$	$7{,}80\cdot10^{-3}$	78	87	78
16,00	$1{,}00\cdot10^{-2}$	$2{,}89\cdot10^{-2}$	$1{,}00\cdot10^{-2}$	80	89	80
20,00	$1{,}25\cdot10^{-2}$	$3{,}61\cdot10^{-2}$	$1{,}25\cdot10^{-2}$	82	91	82
25,00	$1{,}56\cdot10^{-2}$	$4{,}51\cdot10^{-2}$	$1{,}56\cdot10^{-2}$	84	93	84
31,50	$1{,}97\cdot10^{-2}$	$5{,}68\cdot10^{-2}$	$1{,}97\cdot10^{-2}$	86	95	86
40,00	$2{,}50\cdot10^{-2}$	$7{,}21\cdot10^{-2}$	$2{,}50\cdot10^{-2}$	88	97	88
50,00	$3{,}13\cdot10^{-2}$	$9{,}02\cdot10^{-2}$	$3{,}13\cdot10^{-2}$	90	99	90
63,00	$3{,}94\cdot10^{-2}$	$1{,}14\cdot10^{-1}$	$3{,}94\cdot10^{-2}$	92	101	92
80,00	$5{,}00\cdot10^{-2}$	$1{,}44\cdot10^{-1}$	$5{,}00\cdot10^{-2}$	94	103	94

1	2	3	4	5	6	7
1/3 oktavos juostų vidutinis geometrinis dažnis, Hz	**Didžiausias leidžiamas pagreičio dydis avkr, m/s^2**			**idžiausias leidžiamas pagreičio lygis $L_{a,}$, dB**		
	Z kryptyje	Z kryptyje	Z kryptyje	**Z kryptyje**	**X ir Y kryptyse**	**pagal krypčių atstojamąją**
Koreguotas dydis ir lygis	$5{,}00 \cdot 10^{-3}$	$3{,}60 \cdot 10^{-3}$	–	74	71	–
Pastaba. Dydžiai vienos oktavos dažnių juostose paryškinti.						

Kitose šalyse VE vibracija apskritai nėra priskiriama sveikatos aspektams.
Vibracijos poveikis sveikatai. Bendrąją prasme visam kūnui perduodama vibracija turi tokį poveikį sveikatai:

- sukelia diskomforto ir nuovargio jausmą;
- kelia nerimą dėl statinio konstrukcijų pažeidimo;
- gali pabloginti matymą.

Minėtus poveikius dažniausiai sukelia važiavimas transporto priemonėse (oro, geležinkelio transporto), sunkios mobilios technikos valdymas[22]. VE sukeliama vibracija yra ypač silpna ir poveikio artimiausiems gyventojams neturi. Kitose šalyse VE vibracija apskritai nėra priskiriama sveikatos aspektams. Dėl nenumatomo vibracijos poveikio kokybinis vertinimas neatliekamas.
VE vibracijos tyrimai paprastai atliekami, siekiant nustatyti konstrukcijos vibracijos įtaką jos veikimo efektyvumui, konstrukcijų ir mechanizmų atsparumui. VE konstrukcijos vibracija yra per silpna, kad būtų juntama artimiausiuose gyvenamuose pastatuose (Styles et al. 2005). Atitinkamai VE vibracijos poveikio žmogaus sveikatai nėra.
Planuojamų VE besisukančių ir kitų dalių skleidžiama vibracija yra per silpna, kad turėtų neigiamą poveikį artimiausiai gyvenamajai/visuomeninei aplinkai.

2.9 Rizikos analizė ir jos vertinimas

Įvykiais, galinčiais kilti VE eksploatacijos metu ir turėti tiesioginį poveikį supančiai aplinkai, laikytinos tik techninės avarijos dėl mechaninių VE elementų pažeidimų: rotoriaus ar menčių griūtis, bokšto griūtis ir pan. Šiuos mechaninius pažeidimus gali sukelti antropogeniniai bei gamtiniai veiksniai (audros, uraganai, seisminiai judesiai ir kt.). Iššaukti labai mažai tikėtinas menčių avarijas galėtų ir itin stiprus apledėjimas, jeigu skaičiuojant menčių atsparumą nebūtų atsižvelgta į galimą menčių svorio padidėjimą pasidengus joms ledo sluoksniu.

Nagrinėjamoje PŪV teritorijoje nėra nustatyta gamtinių rizikos veiksnių (nuošliaužų, seisminių judesių) ar išorinių techninių veiksnių (šalia esančių aukštų objektų), kurie galėtų sukelti ekstremalius įvykius.

PŪV teritorija, remiantis Šakių r. savivaldybės BP Vėjo jėgainių teritorijų nustatymo schema, yra išskirta VE statybų teritorijoms.

Galimas pavojus kyla darbuotojams – įvairūs nelaimingi atsitikimai vėjo turbinų montavimo ir priežiūros metu. Nelaimingų atsitikimų tikimybė neturėtų būti didelė, jei yra tinkamai

[22] Strengthening capacities in the Western Balkan countries to address environmental problems through remediation of priority hot spots „GUIDELINES ON THE ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT FOR WIND FARMS“
https://unece.org/fileadmin/DAM/env/eia/documents/EIAguides/Serbia_EIA_windfarms_Jun10_en.pdf

naudojamos saugos priemonės ir laikomasi saugos taisyklių. Darbuotojai privalo būti apmokyti bei aprūpinti visa reikalinga apsaugine įranga.

Galimas poveikis

Nors vėjo elektrinės yra ypač aukšti statiniai, vadovaujantis „Planuojamos ūkinės veiklos galimų avarijų rizikos vertinimo rekomendacijomis R 41-02“, patvirtintomis aplinkos ministro įsakymu Nr. 367, nėra priskiriamos prie rizikos objektų. PŪV eksploatacijos metu taip pat nebus naudojamos pavojingos medžiagos

Avarijos tikimybė bei tokios avarijos sukeltų pasekmių gamtai, materialinėms vertybėms bei visuomenės sveikatai tikimybė yra itin maža, todėl VE nėra priskiriamos rizikos objektams.

Avarijų prevencijos priemonės

VE vietos yra parinktos atsižvelgiant į galimas avarines situacijas, įvertinant tiesioginio poveikio griūties atveju zoną ir taip išlaikant pakankamą atstumą nuo gyvenamųjų namų.

VE konstrukcinių elementų techniniai reikalavimai užtikrina pakankamą atsparumą nuo deformacijų, galinčių sukelti avarines situacijas, esamomis gamtinėmis sąlygomis.

Siekiant išvengti galimų ekstremalių įvykių, VE bus sumontuotos šios saugumo ir valdymo sistemos:

- Stabdymo sistema. VE rotorius sukasi, kai vėjo greitis siekia 3-25 m/s. Esant stipresniam vėjui, VE turi būti stabdoma. Stabdymas vyksta rotoriaus mentes pasukus į atitinkamą poziciją, kad vėjo gūsis negalėtų jų pasukti dėl susidariusių aerodinaminių savybių. Rotorius pilnai nėra niekada sustabdomas, net ir tada, kai VE yra pilnai išjungta, jis sukasi labai mažu greičiu laisva eiga. Tuo atveju, kai rotorius veikia laisva eiga jį galima pilnai sustabdyti aktyvavus mechaninius stabdžius. Rotorius visiškas sustabdomas tik avariniais ir einamojo remonto atvejais.
- Apsaugos nuo žaibavimo sistema. VE yra kuriamos taip, kad būtų apsaugotos nuo žaibo iškrovų. VE menčių kampai ir galai yra padengti aliuminio profiliu, kuris yra sujungtas su aliuminio žiedu esančiu menčių tvirtinimo vietose su rotoriumi. Žaibo iškrova yra absorbuojama šių aliuminio profilių ir toliau nukreipiama per visą stiebą į žemėje esantį jo pamatą ir įžemiklius. Statoriaus galinė dalis taip pat yra apsaugota nuo žaibavimo, kuri nuveda iškrovą į žemę.
- Valdymo sistema. VE valdoma mikroprocesoriumi nuotoliniu būdu. Jis nustato visas reikiamas komandas VE valdymo elementams, atsižvelgiant į gaunamą sensorių informaciją: vėjo greitis, vėjo kryptis. Sistema VE paleidžia veikti tada, kai tinkamas vėjo greitis tam išlieka ne trumpiau negu 3 minutes. VE veikimo metu sistema matuoja gaunamas apkrovas, reguliuoja rotoriaus greitį ir menčių pasisukimo kampą, atsižvelgiant į besikeičiančias vėjo sąlygas. Jeigu sistema sugenda, jos darbą perima mechaninė saugumo sistema.
- VE taip pat yra įrengiama apšvietimo sistema, kuri perspėja skraidymo priemones apie galimą kliūtį.

Pagal atsparumo ugniai kategoriją VE įrenginiai turi būti įrengti vadovaujantis statybos techniniu reglamentu STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“,

patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999-12-27 įsakymu Nr. 422 ir 2010-12-07 Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus įsakymu Nr. 1-338 patvirtintais „Gaisrinės saugos pagrindiniais reikalavimais“.

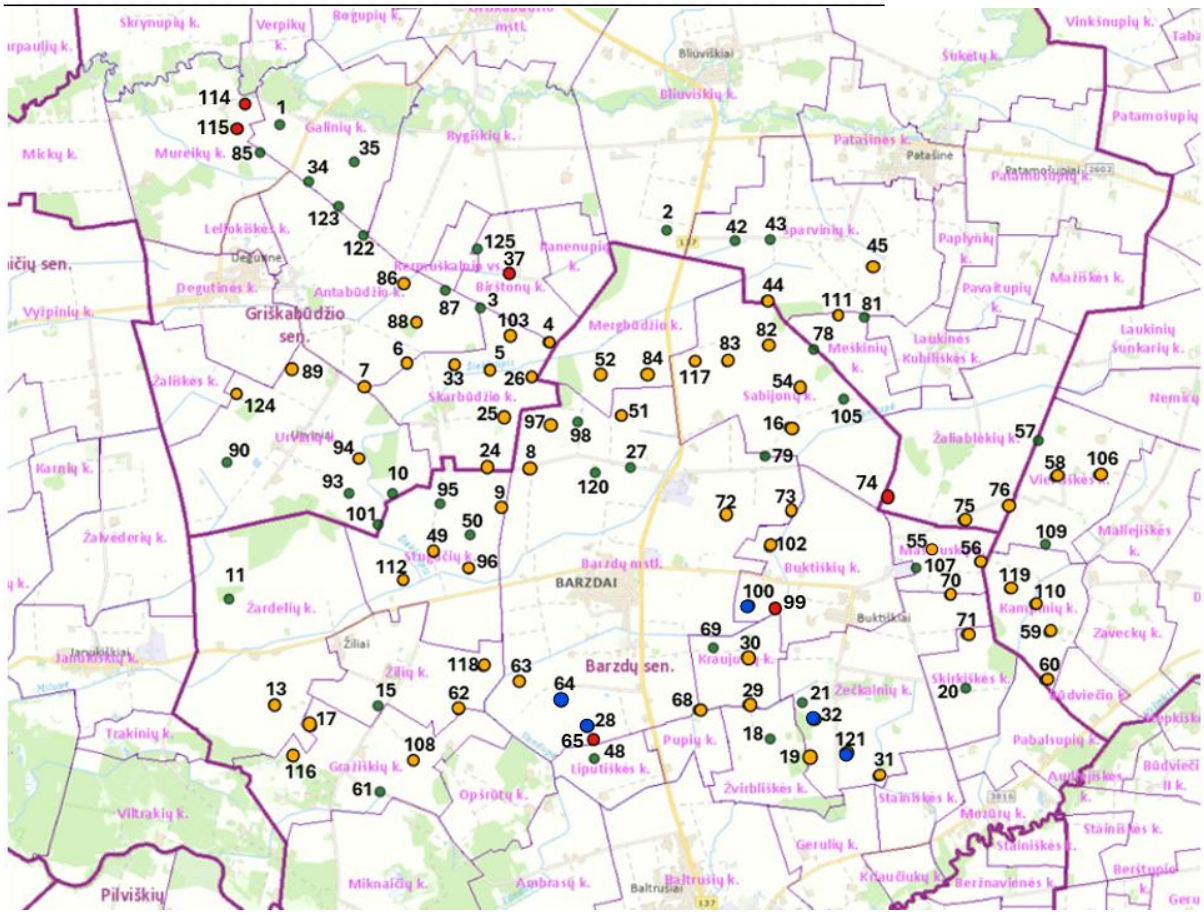
VE aptarnaujančiam personalui (aukštalipiams) darbus dirbti leidžiama tik įgijus specialių žinių, turint praktinių įgūdžių ir turint atestatą. Su VE dirbantys aukštalipiai turi naudoti įvairias apsaugos priemones (šalmus, akinius, darbo pirštines, antkelius, diržus, virves, karabinus, tvirtinimosi sistemas, kritimo sulaikymo įrenginius ir pan.).

2.10 Pokyčiai dėl pakeistų vėjo elektrinių vietų

Atkreiptinas dėmesys, kad PAV ataskaitoje (PAV ataskaitos viešinimo etape) buvo atliktas vertinimas pagal pirminį vertintą VE skaičių – 105 vnt. Po derinimo su visuomene, atsisakius 6 VE ir atlikus tam tikrų VE vietos korekciją* bendras planuojamų VE skaičius sumažėjo iki 99.

*5 VE vietos pasikeitė (VE suplanuotos kituose žemės sklypuose) atsižvelgus į visuomenės siūlymą VE statyti atokiau nuo gyvenamosios aplinkos:

	PAV pranešimas (1)	PAV ataskiat visuomenei (2)	PAV subjektams (3)
Iš viso elektrinių	105 VE	105 VE	99 VE
NESTATOMA	-	-	(6 VE) Nr.: 37, 65, 74, 99, 114, 115
perkelta į KITĄ sklypą	-	-	(5 VE) Nr. 28, 32, 64, 100, 121



RAUDONA- atsisakyta, nestatom (6 VNT.- VE Nr.: 114, 115, 37, 74, 99, 65);
ŽALIA - nesikeitė vieta;
ORANŽINĖ - statoma, bet vieta pasikeitė (net jei 1 m, jau oranžinė);
MĖLYNA - statoma, pasikeitė VE sklypas (5 VNT. VE Nr.: 28, 32, 64, 121, 100).

2.11 Alternatyvų analizė ir jų vertinimas

2.11.1 PŪV vietos ir technologinės alternatyvos

Šiame PŪV etape konkreti VE technologinė alternatyva jau yra įvertinta, atrinkta ir įvardinta, atsižvelgiant į vėjo elektrinių gamintojų rinkoje siūlomus techninius modelių parametrus. PAV procedūros metu vertinamas pasirinktos maksimaliai galimos technologinės alternatyvos galimas poveikis aplinkai, vertinant maksimaliu (blogiausio scenarijaus) kriterijumi, ir lyginant su 0 alternatyva, kai PŪV neįgyvendinama.

Vertinamos ir analizuojamos šios alternatyvos:

- Iki 105 VE parkas Šakių r. sav. Griškabūdžio sen., Mureikių k., Galinių k., Antabūdžio k., Birštonų k., Urvinių k., Skarbūdžio k., Sparvinių k., Meškinių k., Žaliablėkių k., Bliuviškių k., Barzdų sen., Žardelių k., Žilių k., Gražiškių k., Stugučių k., Liputiškės k., Barzdų mstl., Žvirbliškės k., Kraujučių k., Žečkalnių k., Skirkikškės k., Masiaukų k., Buktiškių k., Mergbūdžio k., Sabijonų k., Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Kampinių k., Vierčiškės k. teritorijose.

- vienos vėjo elektrinės rotoriaus diametras – 175 m, bokšto aukštis – 179 m, bendras aukštis – 266,5 m, triukšmo emisija – 106,9 dB(A);
- 0 alternatyva – PŪV nevystoma ir neįgyvendama; esama būklė apibūdinama 2023-2024 m. situacijai;
- iškilus rizikai dėl žemės sklypo nuomos ar įsigijimo PAV ataskaitos rengimo metu, atitinkama vėjo elektrinė nebus statoma arba bus perkeliama į gretimai esančius sklypus, kurių savininkai neprieštarauja vėjo elektrinių statybai.

PŪV buvo planuojama taip, kad į viršnorminio poveikio ribas nepatektų nė vienas gyvenamasis namas ir/ar gyvenamoji teritorija, visuomeninės paskirties pastatai.

Konkretus VE modelis bus parenkamas PŪV techninio projekto rengimo metu. Taip pat svarbu pažymėti, kad atsižvelgiant į projekto realizavimo metu esančią situaciją bus parinkta konkreti vėjo elektrinė ar elektrinės, kuri/kurios bus stabdomos dėl šešėliavimo, nes jos turės įdiegtą poveikį mažinančią priemonę, užtikrinančią, kad gyvenamosiose aplinkose nebūtų viršijamas leistinas šešėlių mirgėjimas.

3 Tarpvalstybinis poveikis

Planuojamos ūkinės veikla yra vidurio Lietuvoje.

Atsižvelgiant į triukšmo ir šešėlių sklaidos modeliavimo rezultatus, į atstumą nuo VE iki Rusijos sienos, ligšiolinę institucijų praktiką, vertinama, kad PŪV VE neigiamos įtakos Rusijos federacijos teritorijoje neturės, nes vėjo elektrinės yra daugiau nei 14,5 km atstumu nutolusios nuo Rusijos federacijos sienos ir čia triukšmo ir šešėlių sklaida įtakos neturės.

4 Prognozavimo metodų, taikytų nustatant ir vertinant reikšmingą poveikį aplinkai, įskaitant problemas, aprašymas

Planuojamų triukšmo ir šešėlių sklaidomos modeliavimas atliekamas naudojant windPRO programinę įrangą. windPRO skirta VE triukšmo ir šešėliavimo poveikio apskaičiavimui, vizualizacijai, įvertinimui ir prognozavimui. windPRO programoje taikomas skaičiavimo standartas – ISO 9613-2 General.

Galimi poveikiai biologinei įvairovei, buveinėms statybos bei eksploatacijos metu įvertinami atlikus ekspertinį vertinimą.

Galimas poveikis kraštovaizdžiui įvertintas atlikus numatomo vaizdo modeliavimą (vizualizaciją), t. y. fotonuotraukoje pateikiama VE vizualizacija.

Remiantis Lietuvos sveikatos rodiklių informacinės sistemos duomenimis, PAV ataskaitoje pateikta Šiaulių rajono esamos visuomenės sveikatos būklės analizė: įvertinti gyventojų sergamumo rodikliai, rizikos grupės populiacijoje, atliktas gyventojų demografinių ir sveikatos rodiklių palyginimas su visos populiacijos duomenimis. Remiantis oro taršos, triukšmo bei kvapų sklaidos modeliavimo rezultatais įvertintas planuojamos ūkinės veiklos poveikis visuomenės sveikatos būklei.

5 Informacija apie visuomenės dalyvavimą poveikio aplinkai vertinimo procese

Visuomenės informavimas ir dalyvavimas PŪV poveikio aplinkai vertinimo procese vykdomas vadovaujantis 2017 m. spalio 31 d. LR aplinkos ministro įsakymo Nr. D1-885 „Dėl Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ V skyriaus „Visuomenės informavimo ir dalyvavimo poveikio aplinkai vertinimo procese tvarka“ reikalavimais.

Pranešimas apie PAV pradžią

PAV dokumentų rengėjas, parengęs pranešimą apie PAV pradžia, nustatyta tvarka informavo visuomenę, kaip galima susipažinti su pranešimus apie PAV pradžią ir teikti pasiūlymus:

- informaciją elektroniniu būdu pateikė AAA, prašydamas ją paskelbti jos interneto svetainėje https://aaa.lrv.lt/;
- paskelbė PAV dokumentų rengėjo interneto svetainėje https://nomineconsult.com/lt/services/environmental-advisory/;
- paskelbė Šakių r. sav. ir Kazlų Rūdos sav. interneto puslapyje bei skelbimų lentose;
- paskelbė Šakių r. sav. Griškabūdžio sen., Barzdų sen. bei Kazlų Rūdos sav. Jankų sen. skelbimų lentose;
- paskelbė laikraščiuose „Draugas‘‘ bei „Suvalkietis‘‘;
- pateikė PAV ataskaitos subjektams ir Atsakingajai institucijai.

Pranešimo apie PAV pradžią viešinimo dokumentai pateikti Ataskaitos 3 priede.

PAV ataskaita

Visuomenė apie PAV ataskaitą bus informuota remiantis 2017 m. spalio 31 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymo Nr. D1-885 „Dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ V skyriaus 74, 75 p.

Aplinkos apsaugos agentūra, priėmusi sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai, per 3 darbo dienas nuo jo priėmimo dienos savo interneto svetainėje paskelbs sprendimą ir PAV dokumentus, kuriais remiantis buvo priimtas sprendimas dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai, ir pasiūlymų svarstymo protokolą visuomenei susipažinti. Suinteresuota visuomenė susipažinti su sprendimu dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai ir su juo susijusia informacija galės AAA.

6 Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos netechninio pobūdžio santrauka

Planuojama ūkinė veikla (PŪV) – Iki 105 VE Barzdų vėjo elektrinių parkas Šakių r. sav., Kazlų Rūdos sav.

Pagal Lietuvos Respublikos Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 1 str. 16 p. (Galiojanti suvestinė redakcija nuo 2023-01-01) ši veikla yra „Viršesniam viešajam interesui priskiriama ir svarbia viešajam saugumui laikoma planuojama ūkinė veikla“ kuriai taikomos greitesnio leidimų atsinaujinančiųjų išteklių energijos projektams išdavimo procedūros, tame tarpe ir trumpesni PAV ataskaitos derinimo terminai.

Lietuvos Respublikos Seimas 2018 metais atnaujino Nacionalinę energetinės nepriklausomybės strategiją (Energetikos strategija), kurioje numatyta, kad siekiant reikšmingai sustiprinti Lietuvos energetinę nepriklausomybę bei sumažinti išmetamų šiltnamio efektą sukeliančių dujų kiekį, atsinaujinančių energijos išteklių (AEI) dalis elektros suvartojimo balanse turi siekti 2020 metais iki 30 proc., 2030 metais iki 45 proc., 2050 metais iki 100 proc.

Planuojamos ūkinės veiklos vieta

VE parką numatoma statyti ir eksploatuoti Šakių r. sav. Griškabūdžio sen., Mureikių k., Galinių k., Antabūdžio k., Birštonų k., Urvinių k., Skarbūdžio k., Sparvinių k., Meškinių k., Žaliablėkių k., Bliuviškių k., Barzdų sen., Žardelių k., Žilių k., Gražiškių k., Stugučių k., Liputiškės k., Barzdų mstl., Žvirbliškės k., Kraujučių k., Žečkalnių k., Skirkikškės k., Masiaukų k., Buktiškių k., Mergbūdžio k., Sabijonų k., Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Kampinių k., Vierčiškės k. esanęiuose sklypuose, kurių naudojimo paskirtis – žemės ūkio; sklypų nuosavybė – privati.

Planuojamos ūkinės veiklos fizinės ir techninės charakteristikos

VE techninės charakteristikos*	
Nominali galia (MW)**	9
Bokšto aukštis (m)	Iki 179
Rotoriaus diametras (m)	Iki 175
Bendras aukštis (m)	Iki 266,5
Skleidžiamas triukšmo lygis (dB(A))	106,9

PŪV metu, VE į statybos vietą bus atvežamos, iškraunamos ir sumontuojamos specialių kranų pagalba. Atsižvelgiant į VE svorį bei saugumo reikalavimus, statybų metu bus naudojami plieniniai strypai bei specialios paskirties betonas pamatams. Suformavus pamatus, bus montuojami VE bokštai, rotorius, mentės.

Šiame PŪV etape konkreti VE technologinė alternatyva jau yra įvertinta, atrinkta ir įvardinta, atsižvelgiant į vėjo elektrinių gamintojų rinkoje siūlomus modelių techninius parametrus. PAV procedūros metu vertinamas pasirinktos technologinės alternatyvos galimas poveikis aplinkai, vertinant maksimaliu (blogiausio scenarijaus) kriterijumi, ir lyginant su 0 alternatyva, kai PŪV neįgyvendinama.

Vertinamos ir analizuojamos šios alternatyvos:

- Iki 105 VE parkas Šakių r. sav. Griškabūdžio sen., Mureikių k., Galinių k., Antabūdžio k., Birštonų k., Urvinių k., Skarbūdžio k., Sparvinių k., Meškinių k., Žaliablėkių k., Bliuviškių k., Barzdų sen., Žardelių k., Žilių k., Gražiškių k., Stugučių k., Liputiškės k., Barzdų mstl., Žvirbliškės k., Kraujučių k., Žečkalnių k., Skirkikškės k., Masiaukų k., Buktiškių k., Mergbūdžio k., Sabijonų k., Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Kampinių k., Vierčiškės k. VE tipai:

    1) vienos vėjo elektrinės rotoriaus diametras – iki 175 m, aukštis – iki 179 m, bendras aukštis – iki 266,5 m, triukšmo emisija – 106,9 dB(A);

- 0 alternatyva – PŪV nevystoma ir neįgyvendama; esama būklė apibūdinama 2023-2024 m. situacijai.

APLINKOS KOMPONENTAI, KURIEMS PLANUOJAMA ŪKINĖ VEIKLA GALI DARYTI REIKŠMINGĄ POVEIKĮ

Vanduo

Remiantis Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastru, per PŪV VE teritorijas upės neteka. Artimiausias tvenkinys – Žibartonių. Artimiausios upės –Vadaktis, Načiupis, Šventupis, Kiemsrutas, Karupis, Liaudė, Lokauša, Šienėperšis. Visoms PŪV VE teritorijai artimiausioms upėms yra nustatytos paviršinio vandens telkinių pakrančių apsaugos juostos. Svirnupiui, Vadakčiui, Načiupiui, Šventupiui, Kiemsrutui, Karupiui, Liaudei, Lokaušai, Šienėperšiui yra nustatyta paviršinio vandens telkinių pakrančių apsaugos zonos.

PŪV VE parko įgyvendinimo metu nesusidarys buitinės ar gamybinės nuotekos

Numatoma, kad paviršinis (lietaus) vanduo nuo VE aptarnavimo aikštelių bus nuvedamas ant šalia esančių paviršių (neorganizuotai). PŪV teritorija yra melioruota bendro naudojimo melioracijos sistemomis. Esančias melioracijos sistemas ir įrenginius numatoma išsaugoti, kitą dalį sistemų numatoma rekonstruoti/atstatyti, Techninio projekto rengimo stadijoje parengiant pažeistų ar dėl vykdomų darbų pertvarkomų melioracijos statinių projekto dalį. Numatoma, kad parengus ir įgyvendinus melioracijos statinių pertvarkymo (rekonstrukcijos) projektus, aplinkinių melioruotų žemių savininkams neigiamos įtakos nebus. Teritorijų, esančių VE aplinkoje, hidrologinis režimas iš esmės nesikeis, nes šios teritorijos jau yra melioruotos.

Atsižvelgiant į aukščiau aprašytą esamą situaciją bei į nuotekų susidarymą/tvarkymą, vertinama, kad dėl PŪV įgyvendinimo reikšmingas neigiamas poveikis aplinkai nenumatomas.

Aplinkos oras ir klimatas

Planuojamos ūkinės veiklos statybų ir eksploatacijos metu cheminė tarša gali susidaryti tik dėl atvykstančių VE aptarnaujančių autotransporto priemonių su vidaus degimo varikliais. Įgyvendinus PŪV VE statybą numatoma, kad maksimaliai viena transporto priemonė per parą aptarnaus 1 vėjo elektrinę. Vertinama, kad susidarysiančių teršalų kiekis iš autotransporto priemonių bus nežymus, todėl cheminė aplinkos oro tarša PAV ataskaitoje detaliau nenagrinėjama.

Įgyvendinus PŪV numatomas netiesioginis teigiamas PŪV poveikis aplinkos oro kokybei. Vėjo energija yra viena iš atsinaujinančių energijos išteklių ir šios energijos naudojimas mažina iškastinio kuro suvartojimą, o tuo pačiu – išmetamo CO_2 ir kitų teršalų emisijas į aplinkos orą.

Vėjo energija keičia organinį kurą, naudojamą elektros energijai gaminti. Deginamas šis kuras išskiria daug teršalų: kietąsias daleles, anglies dioksidą, sieros dioksidą, azoto oksidus, sunkiuosius metalus ir kt. Į aplinkos orą išmesti teršalai sukelia šiltnamio efektą, prisideda prie klimato krizės, sukelia smogą bei rūgščiuosius lietus, naikinančius augaliją ir oksiduojančius dirvožemį. Todėl vėjo energijos naudojimas ir VE plėtra yra svarbus veiksnys, siekiant išspręsti aplinkos apsaugos problemas.

Siekiant įvertinti planuojamų VE poveikį klimato kaitai, lyginamas išskiriamas CO_2 ekv. kiekis pagamintam energijos kiekiui (kWh). Vidutinis išskiriamas CO_2 ekv. kiekis gaminant elektros energiją iš skirtingų išteklių yra:

- **vėjo energijos – 9-18 CO_2 ekv./kWh**;
- saulės energijos – 32-90 CO_2 ekv./kWh;
- geoterminės energijos – 45-90 CO_2 ekv./kWh;
- hidroenergijos – 45-230 CO_2 ekv./kWh;
- gamtinių dujų – 270-900 CO_2 ekv./kWh;
- anglies – 600-1600 CO_2 ekv./kWh[23].

Atsižvelgiant į lyginamą išsiskiriantį CO_2 ekv. kiekį pagamintam energijos kiekiui, vertinama, kad PŪV įgyvendinimas prisidės prie netiesioginio teigiamo poveikio aplinkos oro kokybei ir klimatui. Be to, PŪV VE parko įgyvendinimas prisidės prie AEI dalies elektros suvartojimo balanse, kuris ypač svarbus siekiant reikšmingai sustiprinti Lietuvos energetinę nepriklausomybę bei sumažinti išmetamų šiltnamio efektą sukeliančių dujų kiekį.

Kraštovaizdis ir biologinė įvairovė

Vadovaujantis šiuo metu galiojančiu Šakių rajono savivaldybės tarybos 2017 m. balandžio 28 d. sprendimu Nr. T-136 patvirtinto Šakių r. sav. teritorijos bendrojo plano keitimo pagrindinio brėžinio žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžiniu, analizuojamos PŪV VE, esančios Šakių r. sav teritorijoje, patenka į žemės ūkio paskirties žemę.

Vadovaujantis šiuo metu galiojančiu Kazlų Rūdos r. sav. tarybos 2014 m. gruodžio 18 d. sprendimu Nr. TS IV(42)-2281 patvirtinto Kazlų Rūdos r. sav. teritorijos bendrojo plano pakeitimo inžinerinės infrastuktūros ir susiekimo brėžiniu, analizuojamos PŪV VE, esančios Kazlų Rūdos r. sav teritorijoje, patenka į dirbamos žemės naudmenas.

Įgyvendinus PŪV, sklypai, į kuruos pateks VE, bus nuomojami arba išperkami. Suformuotuose sklypuose priklausomųjų želdinių kiekis atitiks teisės aktuose numatytus reikalavimus. Pažymėtina, kad detalūs sklypų pertvarkymo, užstatymo ir kt. sprendiniai bus derinami techninio projekto rengimo metu.

Įgyvendinus PŪV, sklypai, į kuruos pateks VE, bus nuomojami arba išperkami. Suformuotuose sklypuose priklausomųjų želdinių kiekis atitiks teisės aktuose numatytus reikalavimus. Pažymėtina, kad detalūs sklypų pertvarkymo, užstatymo ir kt. sprendiniai bus derinami techninio projekto rengimo metu.

[23] Prieiga internete: <https://www.ucsusa.org/resources/benefits-renewable-energy-use#globalwarming>.

Gamtinio karkaso teritorijoje planuojant ūkinę veiklą, įrašytą į Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 1 priedą, atliekamos atitinkamos poveikio gamtiniam kraštovaizdžiui ir biologinei įvairovei vertinimo procedūros.

Kraštovaizdžio architektas dr. Jonas Abromas atliko poveikio kraštovaizdžiui ekspertinį vertinimą:

Didelis būsimo kontrasto laipsnis, o vizualinis reikšmingumas nustatytas kaip esminis stebint nuo: Leliokiškės/ Degutinės,Barzdų gyvenvietės, Buktiškių gyvenvietės ir Patašinės gyvenvietės.

Atsižvelgiant į nustatytą esminį vizualinio reikšmingumo laipsnį, rekomenduojama atsisakyti ar planuoti atokiau arčiausiai Leoniškės/ Degutinės gyvenviečių numatytas VE Nr. 89, 124. Bus atvirai matomos nuo gyvenamųjų teritorijų ir stipriai dominuos aplinkoje.

Rekomendacija taikytina ir su arčiausiai Barzdų (VE Nr. 64, 28, 69), Butkiškių (VE Nr. 99, 30, 21, 32), Patašinės (VE Nr. 45) gyvenviečių numatomomis VE. Minimos vėjo elektrinės bus atvirai matomos nuo gyvenamųjų teritorijų ir stipriai dominuos aplinkoje.

Nuo vizualinei apžvalgai reikšmingų kultūros paveldo objektų: kalbininko Jono Jablonskio sodyba (unikalus k. 10550); Griškabūdžio miestelio istorinės dalies (unikalus k. 17081) nustatytas vidutinis vizualinio reikšmingumo laipsnis. Vertinimą lėmė atstumas iki planuojamų VE, esami želdiniai ir kiti objektai, stebėjimo (apžvalgos) kryptis.

Pagal kraštovaizdžio estetinio rekreacinio vertinimo metodiką parinktos dvi regyklos (šiaurės – vakarinėje VE teritorijos dalyje ir stebinti nuo krašto kelio Nr. 137, pietinėje VE teritorijos dalyje). Pagal balų skaičių iš pirmos ir antros regyklos stebimi kraštovaizdžiai priskiriami prie neaukštos estetinės kokybės. Pagal surinktą balų skaičiaus skirtumą matome, kad planuojamos vėjo elektrinės kraštovaizdžio vizualinei – estetine kokybei neigiamos įtakos neturės. Atokesnėse gretimybėse esamas vėjo elektrinių parkas planuojamoms VE dėl atstumo, nesudarys suminio poveikio.

Pagal vertingiausių Lietuvos kraštovaizdžio apžvalgos taškų sąrašą, planuojamo vėjo elektrinių parko artimose ir tolimose gretimybėse nėra minimų kraštovaizdžio panoramų apžvalgos taškų. Mažiausias atstumas iki arčiausios panoramos 26 km. Stebint iš tokio atstumo, VE poveikio nėra.

Planuojamos teritorijos gretimybėse raiškių kraštovaizdžio kompleksų taip pat nėra. Mažiausiais atstumas iki raiškaus kraštovaizdžio – 23 km.

Saugomų augalų, grybų bei gamtiškai vertingų buveinių vertinimo metu nustatyta:

PŪV apimanti iki 105 vėjo elektrinių parko statybas ir vėlesnį eksploatavimą Šakių r. sav. Barzdų ir Griškabūdžio seniūnijose, reikšmingo neigiamo poveikio saugomiems augalams, grybams bei gamtiškai ypač vertingoms natūralioms buveinėms neturės.

Vėjo elektrinės, jų aptarnavimo aikštelės, nauji privažiavimo keliai bei požeminiai elektros kabeliai numatomi ne miškų ūkio paskirties sklypuose, kuriuose yra biologinės įvairovės apsaugos požiūriu mažai vertingi pasėliai.

PŪV nebus vykdoma vertingose pievose ir ganyklose, pelkėse ir šaltinynuose bei bus nutolusi nuo jų toliau nei 300 m.

Invazinių ir svetimžemių augalų intensyvesnis plitimas nagrinėjamoje teritorijoje dėl PŪV nenumatomas, VE parko statybų ir eksploatavimo metu imantis priemonių didžiųjų rykštenių (*Solidago gigantea*) bei kanadinių rykštenių (*Solidago canadensis*) gausumui parko teritorijoje reguliuoti.

silpnai neigiamas, tai ilgalaikėje perspektyvoje tikėtinas neutralus poveikis.

Apibendrinus poveikio ornitofaunai tyrimus:

Planuojamo VE parko teritorija yra vidutiniškai patraukli paukščiams veisimosi metu. Teritorijoje perintiems kai kurių retų ir saugomų rūšių paukščiams planuojamo VE parko poveikis bus reikšmingai neigiamas (pvz., baltajam gandrui, mažajam ereliui rėksniui, jūriniam ereliui, nendrinei lingei, pievinei lingei, vapsvaėdžiui, skėtsakaliui, paprastajam pelėsakaliui). VE plėtra gali daryti nereikšmingai neigiamą poveikį planuojamo parko aplinkoje daugumai stebėtų jautrių vėjo elektrinių poveikiui paukščių rūšių: paprastajam, tūbuotojam suopiams, javinei lingei, didžiajam baltajam garniui, pilkajam garniui, migruojančioms baltakaktei ir želmeninei/tundrinėms žąsims, pilkajai gervei, paprastajai pempei, dirviniam sėjikui, griežlei, kovui, migruojantiems įvairių rūšių kirams, įvairių rūšių migruojantiems sakalams, paukštvanagiui t. y. gali būti pablogintos jų perskridimų, migracijos ir mitybos sąlygos, padidėjusi rizika atsitrenkti į planuojamas VE.

PŪV teritorija nėra svarbi migruojančių žąsinių, gervinių, sėjikinių, plėšriųjų, žvirblinių, paukščių sankaupų formavimuisi ir mitybai, nes migracijos metu PŪV teritorijose nesiformuoja gausios sankaupos.

Dėl galimo reikšmingo poveikio paukščiams, VE Nr.1, 2, 4, 10, 11, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 26, 27, 31, 32, 35, 37, 48, 52, 55, 57, 60, 61, 62, 63, 65, 71, 74, 75, 76, 85, 93, 94, 98, 101, 103, 105, 108, 112 ir 125 numatoma įdiegti įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemas (pvz.: BIOSECO, Biodiv-Wind, Sens of Life, DTBird, ZSW, BirdVision, Boulder Imaging ir kt. įmonių analogiškus produktus) ar imtis kitų priemonių.

VE bus atsisakoma statyti arba stabdyti paukščiams aktyviu svarbiu metų laiku ir paros metu VE Nr.116, 115 ir 114.

Galimas poveikis šikšnosparniams:

VE parkas numatytas įrengti atvirame agrariniame kraštovaizdyje, neigiamas poveikis šikšnosparniams labiau tikėtinas tik prie VE, kurios 290m spinduliu aplink stiebo ašį patenka arba labai priartėja prie svarbiausių kraštovaizdžio elementų, kur gausiau aptinkami šikšnosparniai. Būtent tik šioms numatytoms statyti VE siūlomos reikšmingo neigiamo poveikio sumažinimo priemonės.

Nuo VE parko veiklos pradžios mažiausiai 3 pirmus metus turi būti vykdomas monitoringas, kurio metu didesnis dėmesys turi būti skiriamas toms VE, kurioms numatytos poveikio mažinimo priemonės. Monitoringo metu turi būti vertinamas ne tik VE poveikis šikšnosparniams, bet ir poveikio mažinimo priemonių efektyvumas. Monitoringo metu nustačius reikšmingą neigiamą poveikį, kuris kilo dėl nepakankamo poveikio mažinimo priemonių efektyvumo ar pasikeitusių aplinkybių ir todėl nebuvo galima numatyti poveikio

aplinkai vertinimo metu, būtina imtis naujų poveikį mažinančių priemonių, parenkant jas atsižvelgus į daromo poveikio priežastis, pobūdį ir mąstą, taikyti papildomas ar koreguoti jau taikomų veikimą. Nustačius reikšmingą poveikį jį darančios VE sustabdomos poveikio darymo metu, kol nepradedamos taikyti su Aplinkos apsaugos agentūra ir Valstybine saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos suderintos naujos ar papildomos poveikio mažinimo priemonės. Pradėjus taikyti naujas ar papildomas poveikio mažinimo priemones turi būti stebimas ir vertinamas jų veiksmingumas, kol nebus įsitikinta, kad pritaikytos priemonės reikšmingam poveikiui išvengti yra veiksmingos. Jei poveikis išlieka reikšmingas net ir su visomis išbandytomis poveikio mažinimo priemonėmis, VE negali būti eksploatuojamos laikotarpiu, kada jos gali daryti reikšmingą poveikį. Monitoringo metu taip pat gali būti atlikti papildomi tyrimai prie VE, kurioms jau taikomos poveikio mažinimo priemonės (veiklos apribojimai) ir pagal rezultatus sprendžiama dėl tolimesnio priemonių taikymo tikslingumo, veikimo apribojimų koregavimo ar pakeitimo kitomis. Vėliau 1 metų trukmės monitoringas turi būti kartojamas kas 5 metus.

Įrengus ir pradėjus eksploatuoti VE parką ir siekiant išvengti reikšmingo poveikio šikšnosparniams, numatyti ant VE įrengti automatiškai šikšnosparnius identifikuojančią ir kritiniu atveju (jei fiksuojami 3> rūšies pilni skrydžiai per minutę) VE veiklą stabdančią sistemą (pavyzdžiui Wildlife Acoustics gamintojo https://www.wildlifeacoustics.com/products/smart-system poveikį mažinanti priemonė). Priemonė vykdoma nuo gegužės 1 d. iki spalio 1 d. Ši priemonė taikoma, nes paminėtos VE yra arčiau nei 200 m (+ mentės ilgis) nuo miško ar vandens telkinių: VE Nr. 1; Nr. 4; Nr. 11; Nr. 18; Nr. 19; Nr. 21; Nr. 26; Nr. 27, Nr. 31; Nr. 75; Nr. 85; Nr. 94; Nr. 98; Nr. 114, Nr. 120.

Materialinės vertybės:

PŪV metu planuojama įrengti ar pritaikyti privažiavimo kelius, tokių planuojamų atlikti darbų poveikis aplinkos komponentams nenumatomas arba bus trumpalaikis. Privažiavimo keliai prie planuojamų VE nebus įrengiami saugomose teritorijose, EB svarbos natūralių buveinių teritorijose ar radavietėse. PŪV teritorija melioruota, todėl įrenginius numatoma išsaugoti ar rekonstruoti/atstatyti, techninio projekto rengimo stadijoje parengiant pažeistų ar dėl vykdomų darbų pertvarkomų melioracijos statinių projekto dalį. Numatoma, kad parengus ir įgyvendinus melioracijos statinių pertvarkymo (rekonstrukcijos) projektus, aplinkinių melioruotų žemių savininkams įtakos nebus.

Atsižvelgiant į teritorijoje esančias ir suplanuotas materialiąsias vertybes (kitų ūkio subjektų VE, gyvenamąsias teritorijas) vertinama, kad neigiamas poveikis joms galimų avarijų aspektu nenumatomas, nes tarp jų ir planuojamų VE yra išlaikomas saugus atstumas. Net ekstremaliosios situacijos (pvz., mechaninės VE bokšto deformacijos, menčių ar pačios VE nukritimo) atveju, PŪV nekels pavojaus aplinkinėms materialiosioms vertybėms, nes šios nuo PŪV VE yra nutolę didesniu negu 220,0 m atstumu.

Nekilnojamosios kultūros paveldo vertybės:

PŪV VE teritorijoje nėra nekilnojamųjų kultūros vertybių. Arčiausiai nuo PŪV VE teritorijų yra išsidėstę Baimainių piliakalnio vizualinės apsaugos pozonis.

Visuomenės sveikata:

Pagrindinė rizika žmonių sveikatai susidaro dėl VE sukeliamos fizikinės taršos. Planuojant ūkinę veiklą buvo atlikti fizikinės taršos (triukšmo ir šešėliavimo) skaičiavimai, ir VE parkas išdėstytas taip, kad neviršytų ribinių triukšmo verčių gyvenamoje aplinkoje. Įvertinus triukšmo sklaidos ir šešėliavimo skaičiavimus, pagal užsienio literatūrą atlikus infragarso ir žemo dažnio garso, elektromagnetinės spinduliuotės lygio analizę nustatyta, kad PŪV VE neturės neigiamo poveikio visuomenės sveikatai artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje. Atlikus triukšmo sklaidos skaičiavimus nustatyta, jog artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje triukšmo ribinė vertė (45 dB(A)) nebus viršijama.

Siekiant išvengti galimų ekstremalių įvykių, VE bus sumontuotos šios saugumo ir valdymo sistemos: stabdymo, apsaugos nuo žaibavimo ir valdymo sistemos.

PŪV VE triukšmo sklaidos vertinimo rezultatai įvertinus tik planuojamą PŪV VE sukeliamą triukšmą, rodo, kad didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje pagal HN 33:2011 nebus viršijami.

RIZIKŲ ANALIZĖ

Įvykiais, galinčiais kilti VE eksploatacijos metu ir turėti tiesioginį poveikį supančiai aplinkai, laikytinos tik techninės avarijos dėl mechaninių VE elementų pažeidimų: rotoriaus ar menčių griūtis, bokšto griūtis ir pan. Šiuos mechaninius pažeidimus gali sukelti antropogeniniai bei gamtiniai veiksniai (audros, uraganai, seisminiai judesiai ir kt.). Iššaukti labai mažai tikėtinas menčių avarijas galėtų ir itin stiprus apledėjimas, jeigu skaičiuojant menčių atsparumą nebūtų atsižvelgta į galimą menčių svorio padidėjimą pasidengus joms ledo sluoksniu.

Nagrinėjamoje PŪV teritorijoje nėra nustatyta gamtinių rizikos veiksnių (nuošliaužų, seisminių judesių) ar išorinių techninių veiksnių (šalia esančių aukštų objektų), kurie galėtų sukelti ekstremalius įvykius.

Vadovaujantis šiuo metu galiojančiu Šakių rajono savivaldybės tarybos 2017 m. balandžio 28 d. sprendimu Nr. T-136 patvirtinto Šakių r. sav. teritorijos bendrojo plano keitimo pagrindinio brėžinio žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžiniu, analizuojamos PŪV VE, esančios Šakių r. sav teritorijoje, patenka į žemės ūkio paskirties žemę.

Galimas pavojus kyla darbuotojams – įvairūs nelaimingi atsitikimai vėjo turbinų montavimo ir priežiūros metu. Nelaimingų atsitikimų tikimybė neturėtų būti didelė, jei yra tinkamai naudojamos saugos priemonės ir laikomasi saugos taisyklių. Darbuotojai privalo būti apmokyti bei aprūpinti visa reikalinga apsaugine įranga.

Avarijų prevencijos priemonės

VE vietos yra parinktos atsižvelgiant į galimas avarines situacijas, įvertinant tiesioginio poveikio griūties atveju zoną ir taip išlaikant pakankamą atstumą nuo gyvenamųjų namų.

VE konstrukcinių elementų techniniai reikalavimai užtikrina pakankamą atsparumą nuo deformacijų, galinčių sukelti avarines situacijas, esamomis gamtinėmis sąlygomis.

Siekiant išvengti galimų ekstremalių įvykių, VE bus sumontuotos šios saugumo ir valdymo sistemos:

- stabdymo sistema. VE rotorius sukasi, kai vėjo greitis siekia 3-25 m/s. Esant stipresniam vėjui, VE turi būti stabdoma. Stabdymas vyksta rotoriaus mentes pasukus į atitinkamą poziciją, kad vėjo gūsis negalėtų jų pasukti dėl susidariusių aerodinaminių savybių. Rotorius pilnai nėra niekada sustabdomas, net ir tada, kai VE yra pilnai išjungta, jis sukasi labai mažu greičiu laisva eiga. Tuo atveju, kai rotorius veikia laisva eiga jį galima pilnai sustabdyti aktyvavus mechaninius stabdžius. Rotorius visiškas sustabdomas tik avariniais ir einamojo remonto atvejais.
- apsaugos nuo žaibavimo sistema. VE yra kuriamos taip, kad būtų apsaugotos nuo žaibo iškrovų. VE menčių kampai ir galai yra padengti aliuminio profiliu, kuris yra sujungtas su aliuminio žiedu esančiu menčių tvirtinimo vietose su rotoriumi. Žaibo iškrova yra absorbuojama šių aliuminio profilių ir toliau nukreipiama per visą stiebą į žemėje esantį jo pamatą ir įžemiklius. Statoriaus galinė dalis taip pat yra apsaugota nuo žaibavimo, kuri nuveda iškrovą į žemę.
- valdymo sistema. VE valdoma mikroprocesoriumi nuotoliniu būdu. Jis nustato visas reikiamas komandas VE valdymo elementams, atsižvelgiant į gaunamą sensorių informaciją: vėjo greitis, vėjo kryptis. Sistema VE paleidžia veikti tada, kai tinkamas vėjo greitis tam išlieka ne trumpiau negu 3 minutes. VE veikimo metu sistema matuoja gaunamas apkrovas, reguliuoja rotoriaus greitį ir menčių pasisukimo kampą, atsižvelgiant į besikeičiančias vėjo sąlygas. Jeigu sistema sugenda, jos darbą perima mechaninė saugumo sistema.

VE taip pat yra įrengiama apšvietimo sistema, kuri perspėja skraidymo priemones apie galimą kliūtį.

TAIKYTŲ METODIKŲ, MODELIŲ, ATLIKTŲ TYRIMŲ, ĮRODYMŲ, KURIAIS BUVO NAUDOJAMASI ATLIEKANT VERTINIMĄ IR RENGIANT PAV DOKUMENTUS, APIBENDRINIMAS

Planuojamų triukšmo ir šešėlių sklaidomos modeliavimas atliekamas naudojant windPRO programinę įrangą. windPRO skirta VE triukšmo ir šešėliavimo poveikio apskaičiavimui, vizualizacijai, įvertinimui ir prognozavimui. windPRO programoje taikomas skaičiavimo standartas – ISO 9613-2 General.

Galimi poveikiai biologinei įvairovei, buveinėms statybos bei eksploatacijos metu įvertinami atlikus ekspertinius tyrimus (lauko tyrimai ir naujausių biologinės įvairovės tyrimų analizė).

Galimas poveikis kraštovaizdžiui įvertintas atlikus numatomo vaizdo modeliavimą (vizualizaciją), t. y. fotonuotraukoje pateikiama VE vizualizacija.

Remiantis Lietuvos sveikatos rodiklių informacinės sistemos duomenimis, PAV ataskaitoje pateikta Šakių rajono esamos visuomenės sveikatos būklės analizė: įvertinti gyventojų sergamumo rodikliai, rizikos grupės populiacijoje, atliktas gyventojų demografinių ir sveikatos rodiklių palyginimas su visos populiacijos duomenimis. Remiantis oro taršos, triukšmo bei kvapų sklaidos modeliavimo rezultatais įvertintas planuojamos ūkinės veiklos poveikis visuomenės sveikatos būklei.

7 Informacija apie visuomenės dalyvavimą poveikio aplinkai vertinimo procese

Visuomenės informavimas ir dalyvavimas PŪV poveikio aplinkai vertinimo procese vykdomas vadovaujantis 2017 m. spalio 31 d. LR aplinkos ministro įsakymo Nr. D1-885 „Dėl Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ V skyriaus „Visuomenės informavimo ir dalyvavimo poveikio aplinkai vertinimo procese tvarka“ reikalavimais.

Pranešimas apie PAV pradžią

PAV dokumentų rengėjas, parengęs pranešimą apie PAV pradžią, nustatyta tvarka informavo visuomenę, kaip galima susipažinti su PAV programa ir teikti pasiūlymus:

- informaciją elektroniniu būdu pateikė AAA, prašydamas ją paskelbti jos interneto svetainėje https://drive.google.com/file/d/1-2eCzoF2R734g6FO_52bk_FeuHhfojcL/view 2024-11-07;
- paskelbė PAV dokumentų rengėjo interneto svetainėje https://nomineconsult.com/lt/services/environmental-advisory/;
- paskelbė Šakių rajono savivaldybės el. (2024-11-05) ir fizinėje (2024-11-06) skelbimų lentoje;
- Barzdų seniūnijos skelbimų lentoje (2024-11-07);
- Kazlų Rūdos sav. internetiniame puslapyje (2024-11-05) ir fizinėje skelbimų lentoje (2024-11-05);
- Jankų sen. skelbimų lentoje (2024-11-04);
- laikraštyje „Suvalkietis‘‘ (2024-11-12);
- laikraštyje „Draugas“ (2024-11-12).

Literatūros sąrašas

Arnett .B., Hein C.D., Schirmacher M.R., Huso M.M.P., Szewczak J.M. 2013a. Evaluating the Effectiveness of an Ultrasonic Acoustic Deterrent for Reducing Bat Fatalities at Wind Turbines. PLoS ONE 8(6): e65794.
Arnett E. B., Brown W. K., Ericson W. P., Fiedler J. K., Hamilton B. L., Henry T. H., Jain A., Johnson G. D., Kerns J., Koford R. R., Nicholson C. P., O'Connel T. J., Piorkowski M. D., Tankersley R. D. (2008): Patterns of bat fatalities at wind energy facilities in North America. J. Wildl. Manag. 72(1): 61-78.
Arnett E. B., Huso M. M. P., Schirmacher M. R., Hayes J. P. (2011): Altering turbine speed reduces bat mortality at wind-energy facilities. Frontiers in Ecology and the Environment 9(4): 209-214.
Arnett E.B., Baerwald E.F. 2013. Impacts oe wind energy development on bats: Implications for conservation. Chapter 21. In: Adams R.A., Pederson S.C. Bat evolution, ecology and conservation.
Arnett E.B., Schirmacher M., Huso M., hayes J.P. 2009. Effectiveness of changing wind turbine cut-in speed to reduce bat fatalities at wind facilities. Annual report to the bats and wind energy cooperative. Bat conservation International, Austin, TX, USA.
Baerwald E. F., D'Amours G. H., Klug B. J., Barclay R. M. R. (2008): Barotrauma is a significant cause of bat fatalities at wind turbines. Current Biology 18 (16): per 695-696.
Baerwald E.F., Edworthy J., Holder M., Barclay R.M.R. 2009. A large scale mitigation experiment to reduce bat fatalities at wind energy facilities. Journal of Wildlife Management 73: 1077-1081.
Baltrūnaitė L., Balčiauskas L., Matulaitis R., Stirkė V. 2009. Otter distribution in Lithuania in 2008 and changes in the last decade. Estonian Journal of Ecology 58: 94-102.
Everaert J., Stienen E. W., 2006. Impact of wind turbines on birds in Zeebrugge (Belgium). In Biodiversity and Conservation in Europe (pp. 103-117). Springer Netherlands.
Farfán M. A., Vargas J. M., Duarte J., Real R., 2009. What is the impact of wind farms on birds? A case study in southern Spain. Biodiversity and Conservation, 18(14), 3743.
Grodsky S. M., Behr M. J., Gendler A., Drake D., Dieterle B. D., Rudd R. J., Walrath N. L. 2011. Investigating the causes of deatch for wind turbine-associated bat fatalities. Juornal of Mammalogy 92(5): 917-925.
Hiwa M. Qadr. 2018. An Exploration into Wind Turbines, Their Impacts and Potential Solutions. In *Journal of Environmental Science and Public Health* 2 (1): 64-69.
Jakobsen, J. 2005. Infrasound Emission from Wind Turbines. In *Journal of Low frequency noise, vibration and active control*. Danish Environmental Protection Agency, Copenhagen, 145-155 p.
Jukonienė, I. 2007. Plunksninė pliusnė (Neckera pennata Hedw.). Kn. V. Rašomavičius (vyr. red.). *Lietuvos raudonoji knyga* (361 psl.). Vilnius: Lututė.
Juškaitis R. 2000. New data on the birch mouse (Sicista betulina) in Lithuania. Folia Theriologica Estonica 5: 51–56
Juškaitis R. 2014. The common dormouse Muscardinus avellanarius: Ecology, population structure and dynamics. 2nd Ed. Vilnius: Nature Research Centre Publishers,
Juškaitis R. 2018. Dormouse (Gliridae) status in Lithuania and surrounding countries: a review. Folia Zoologica. 67 (2): 64-68.
Juškaitis R., Augutė V. (2015) The fat dormouse, Glis glis, in Lithuania: living outside the range of the European beech, Fagus sylvatica. Folia Zoologica. 64 (4): 310-315.
Juškaitis R., Balčiauskas L., Baltrūnaitė L., Augutė V. (2015) Dormouse (Gliridae) populations on the northern periphery of their distributional ranges: a review. Folia Zoologica. 64 (4): 302-309.
Juškaitis, R. (2015) Ecology of the forest dormouse Dryomys nitedula (Pallas 1778) on the north-western edge of its distributional range. Mammalia. 79 (1): 33-41.
Juškaitis R. 2004. Beržinė sicista (Sicista betulina) Lietuvoje: situacija 2004 m. Theriologia Lituanica 4: 25-32.
Kavaliauskas, P. 2011. Kraštovaizdžio samprata ir planavimas. Mokomoji knyga. Vilnius, Vilniaus universitetas, Gamtos mokslų fakultetas: 245 p.
Koford R., Fish I. C., Unit W. R., Jain A., Zenner G., Hancock A., 2004. Avian mortality associated with the top of iowa wind farm.

Kostecke RM, Linz GM, Bleier WJ (2001) Survival of avian carcasses and photographic evidence of predators and scavengers. J Field Ornithol 72:439–447.

LR aplinkos ministro 2003 m. liepos 31 d. Nr. 406 įsakymas „Dėl Planuojamos ūkinės veiklos (vėjo jėgainių įrengimo) poveikio aplinkai vertinimo rekomendacijų R 44-03 patvirtinimo“.
LR 1996 m. rugpjūčio 15 d. planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas Nr. I-1495.
LR aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 27 d. įsakymas Nr. 422 „Dėl reglamento STR 2.01.01(2):1999 "Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga" patvirtinimo“.
LR aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymas Nr. 217 „Dėl Atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“.
LR aplinkos ministro 2017 m. spalio 31 d. įsakymas Nr. D1-885 „Dėl Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašo patvirtinimo.
LR Seimo 2012 m. birželio 26 d. nutarimas Nr. XI-2133 „Dėl Nacionalinės energetinės nepriklausomybės strategijos patvirtinimo“.
LR sveikatos apsaugos ministro 2009 m. kovo 13 d. įsakymas Nr. V-190 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 30:2009 "Infragarsas ir žemo dažnio garsai: ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose" patvirtinimo“.
LR sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymas Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“.
LR sveikatos apsaugos ministro 2011 m. gegužės 30 d. Nr. įsakymas V-552 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 104:2011 „Gyventojų sauga nuo elektros linijų sukuriamo elektromagnetinio lauko“ patvirtinimo“.
LR sveikatos apsaugos ministro 2011 m. kovo 2 d. įsakymas Nr. 2011 m. kovo 2 d. „Dėl Lietuvos higienos normos HN 80:2011 „Elektromagnetinis laukas darbo vietose ir gyvenamojoje aplinkoje. Parametrų normuojamos vertės ir matavimo reikalavimai 10 kHz–300 GHz radijo dažnių juostoje" patvirtinimo”.
LR Vyriausybės 2001 m. birželio 29 d. nutarimas Nr. 817 „Dėl Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2001 m. birželio 29 d. nutarimo Nr. 817 „Dėl teisės aktų, būtinų Lietuvos Respublikos potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymui įgyvendinti, patvirtinimo“.
LR Vyriausybės generalinio direktoriaus 2007 m. spalio 31 d. įsakymas Nr. DĮ-226 „Dėl ekonominės veiklos rūšių klasifikatoriaus patvirtinimo“.
Maijala P., Turunen A., Kurki I., Vainio L., Pakarinen S., Kaukinen C., Lukander K., Tiittanen P., Yli-Tuomi T., Taimisto P., Lanki T., Tiippana K., Virkkala J., Stickler E., Sainio M. 2019. Infrasound Does Not Explain Symptoms Related to Wind Turbines. Publications of the Government’s analysis, assessment and research activities 34. Prieiga internete: < https://julkaisut.valtioneuvosto.fi/bitstream/handle/10024/162329/VNTEAS_2020_34.pdf?sequence=1&isAllowed=y>.
O’Neal, D. R.; Hellweg, R. D.; Lampeter, R. M. 2009. A Study of Low Frequency Noise and Infrasound from Wind Turbines [interaktyvus] (žiūrėta 2019-07-16). Prieiga internete: https://www.cpuc.ca.gov/environment/info/dudek/ecosub/E1/D.8.2_AStudyofLowFreqNoiseandInfrasound.pdf>.
Rydell J., Bach L., Dubourg-Savage M.-J. Green M., Rodrigues L., Hedenström A. (2010): Bat mortality at wind turbines in northwestern Europe. Acta Chiropterologica 12(2): 261-274.
Rydell J., Bogdanowicz W., Boonman A., Petterson S., Suchecka E., Pomorski J.J. 2016. Bats may eat diurnal flies that rest on wind turbines. Mammalian Biology 81: 331-339.
Rodrigues L., Bach L., Dubourg-Savage M.-J., Karapandža B., Kovač D., Kervyn T., Dekker J., Kepel A., Bach P., Collins J., Harbusch C., Park K., Micevski B., Minderman J. (2015): Guidelines for consideration of bats in wind farm projekcts – Revision 2014. EUROBATS Publications series Nr. 6. UNEP-EUROBATS Secretoriat, Bonn, Germany, 133 PP.
Styles, P.; Stimpson, I.; Toon, S.; England, R.; Wright, M. 2005. Microseismic and Infrasound Monitoring of Low frequency Noise and Vibrations from Windfarms. Recommendations on the Siting

of Windfarms in the Vicinity of Eskdalemuir, Scotland. Keel, Staffs, UK: School of Physical and Geographical Sciences, Keele University.
Swiatkowski, M.; Jaros, A.; Kozupa, M.; Ploetner, C. 2018. Determination of Transformer Sound Power Level in respect to Tests Methods and Measurement Conditions in Euronoise 2018 Crete. EAA – HELINA | ISSN: 2226-5147.
Vėjo energetikos plėtra ir biologinei įvairovei svarbios teritorijos (VENBIS). Projekto ataskaitos. http://corpi.lt/venbis/.

VENBIS: Vėjo energetikos plėtra ir biologinei įvairovei svarbios teritorijos. Projekto kodas Nr. EEE-LTO3-AM-01-K-01-004. 2017. http://corpi.lt/venbis/.

Priedai

Priedas 1. Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašai

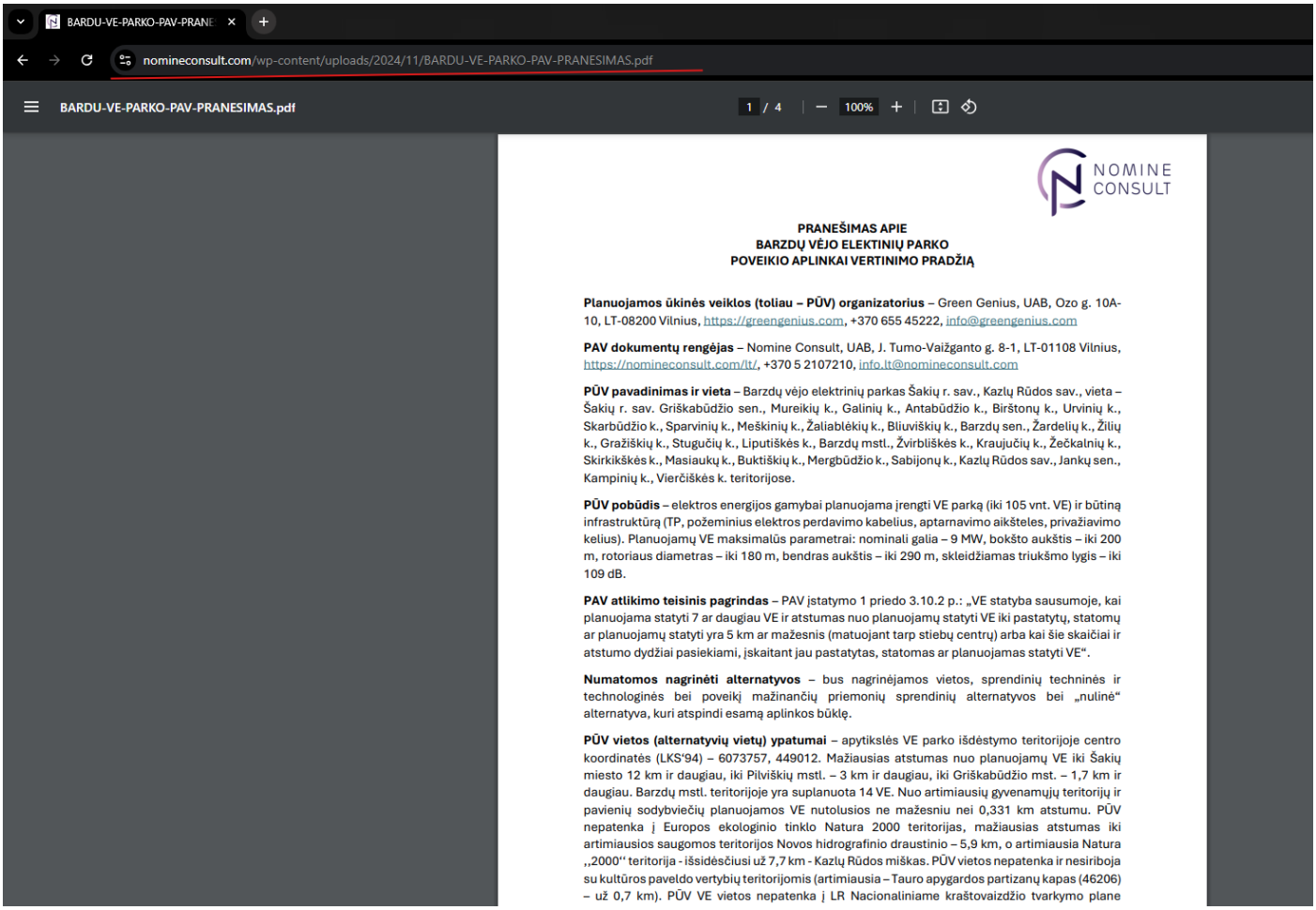
(konfidenciali informacija)

Priedas 2. Poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjų ir ekspertų kvalifikaciją patvirtinantys dokumentai

(konfidenciali informacija)

Priedas 3. Pranešimo apie PAV pradžią viešinimo dokumentų kopijos

DOKUMENTŲ RENGĖJO PUSLAPIS 2024-11-05 https://nomineconsult.com/wp-content/uploads/2024/11/BARDU-VE-PARKO-PAV-PRANESIMAS.pdf



BARDU-VE-PARKO-PAV-PRANE

nomineconsult.com/wp-content/uploads/2024/11/BARDU-VE-PARKO-PAV-PRANESIMAS.pdf

BARDU-VE-PARKO-PAV-PRANESIMAS.pdf 1 / 4 100%

NOMINE CONSULT

PRANEŠIMAS APIE
BARZDŲ VĖJO ELEKTINIŲ PARKO
POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PRADŽIĄ

Planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PŪV) organizatorius – Green Genius, UAB, Ozo g. 10A-10, LT-08200 Vilnius, https://greengenius.com, +370 655 45222, info@greengenius.com

PAV dokumentų rengėjas – Nomine Consult, UAB, J. Tumo-Vaižganto g. 8-1, LT-01108 Vilnius, https://nomineconsult.com/lt/, +370 5 2107210, info.lt@nomineconsult.com

PŪV pavadinimas ir vieta – Barzdų vėjo elektrinių parkas Šakių r. sav., Kazlų Rūdos sav., vieta – Šakių r. sav. Griškabūdžio sen., Mureikių k., Galinių k., Antabūdžio k., Birštonų k., Urvinių k., Skarbūdžio k., Sparvinių k., Meškinių k., Žaliablėkių k., Bliuviškių k., Barzdų sen., Žardelių k., Žilių k., Gražiškių k., Stugučių k., Liputiškės k., Barzdų mstl., Žvirbliškės k., Kraujučių k., Žečkalnių k., Skirkikškės k., Masiaukų k., Buktiškių k., Mergbūdžio k., Sabijonų k., Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Kampinių k., Vierčiškės k. teritorijose.

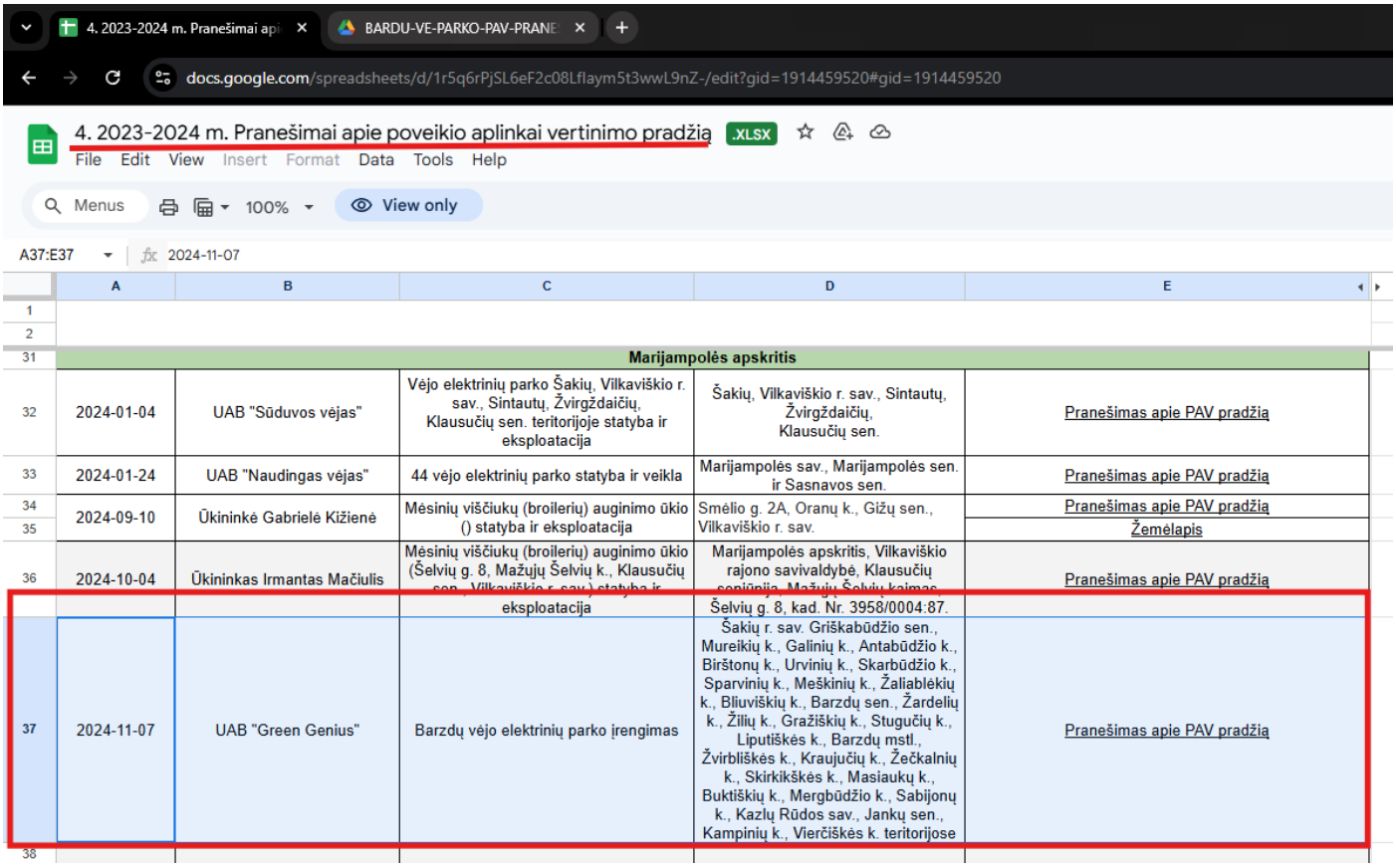
PŪV pobūdis – elektros energijos gamybai planuojama įrengti VE parką (iki 105 vnt. VE) ir būtiną infrastruktūrą (TP, požeminius elektros perdavimo kabelius, aptarnavimo aikšteles, privažiavimo kelius). Planuojamų VE maksimalūs parametrai: nominali galia – 9 MW, bokšto aukštis – iki 200 m, rotoriaus diametras – iki 180 m, bendras aukštis – iki 290 m, skleidžiamas triukšmo lygis – iki 109 dB.

PAV atlikimo teisinis pagrindas – PAV įstatymo 1 priedo 3.10.2 p.: „VE statyba sausumoje, kai planuojama statyti 7 ar daugiau VE ir atstumas nuo planuojamų statyti VE iki pastatytų, statomų ar planuojamų statyti yra 5 km ar mažesnis (matuojant tarp stiebų centrų) arba kai šie skaičiai ir atstumo dydžiai pasiekiami, įskaitant jau pastatytas, statomas ar planuojamas statyti VE".

Numatomos nagrinėti alternatyvos – bus nagrinėjamos vietos, sprendinių techninės ir technologinės bei poveikį mažinančių priemonių sprendinių alternatyvos bei „nulinė" alternatyva, kuri atspindi esamą aplinkos būklę.

PŪV vietos (alternatyvių vietų) ypatumai – apytikslės VE parko išdėstymo teritorijoje centro koordinatės (LKS'94) – 6073757, 449012. Mažiausias atstumas nuo planuojamų VE iki Šakių miesto 12 km ir daugiau, iki Pilviškių mstl. – 3 km ir daugiau, iki Griškabūdžio mst. – 1,7 km ir daugiau. Barzdų mstl. teritorijoje yra suplanuota 14 VE. Nuo artimiausių gyvenamųjų teritorijų ir pavienių sodybviečių planuojamos VE nutolusios ne mažesniu nei 0,331 km atstumu. PŪV nepatenka į Europos ekologinio tinklo Natura 2000 teritorijas, mažiausias atstumas iki artimiausios saugomos teritorijos Novos hidrografinio draustinio – 5,9 km, o artimiausia Natura ,,2000'' teritorija - išsidėsčiusi už 7,7 km - Kazlų Rūdos miškas. PŪV vietos nepatenka ir nesiriboja su kultūros paveldo vertybių teritorijomis (artimiausia – Tauro apygardos partizanų kapas (46206) – už 0,7 km). PŪV VE vietos nepatenka į LR Nacionaliniame kraštovaizdžio tvarkymo plane

APLINKOS APAUGOS AGENTŪROS INTENETO PUSLAPYJE 2024-11-07 https://drive.google.com/file/d/1-2eCzoF2R734g6FO_52bk_FeuHhfojcL/view



4. 2023-2024 m. Pranešimai apie poveikio aplinkai vertinimo pradžią .XLSX

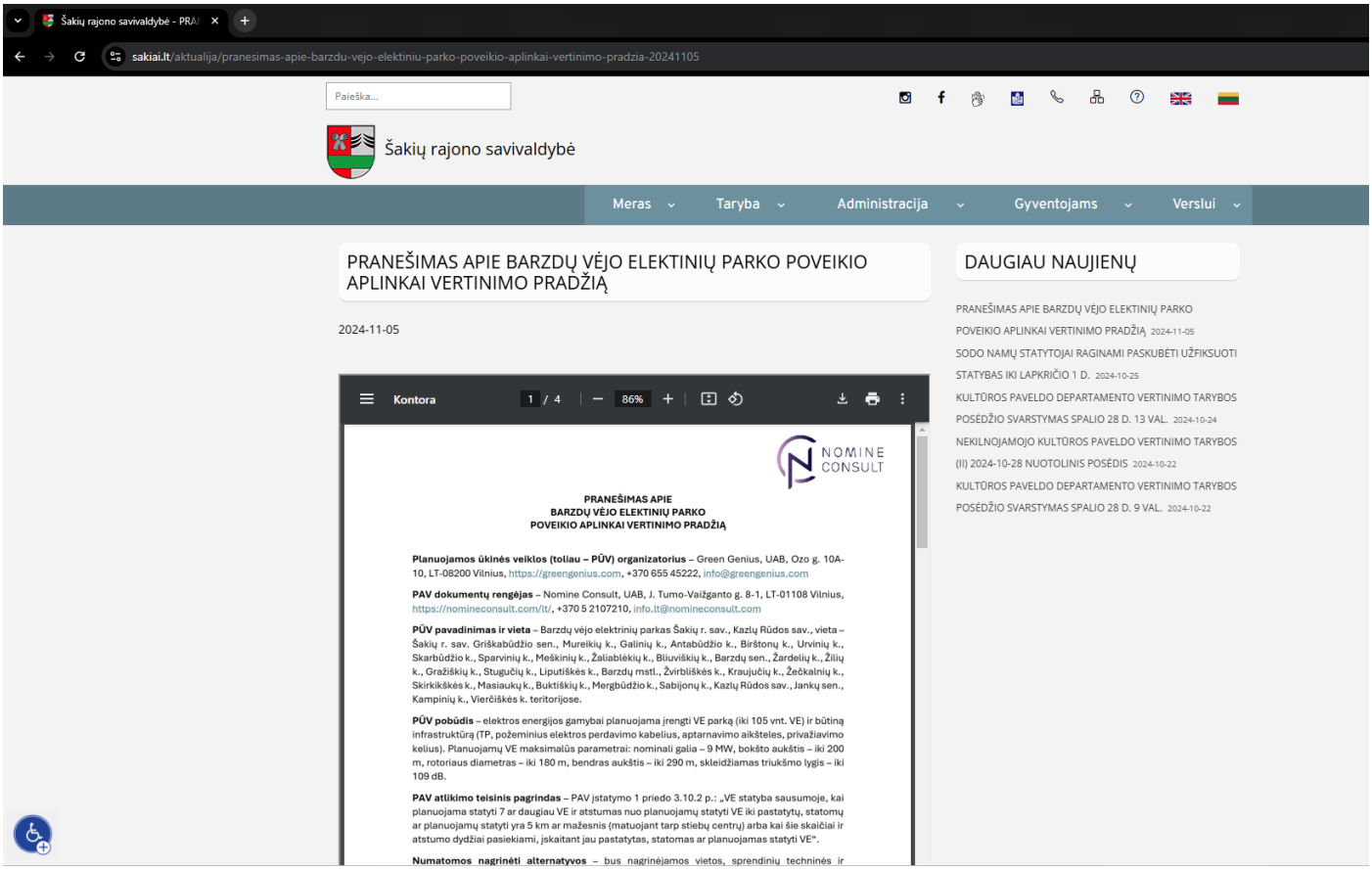
File Edit View Insert Format Data Tools Help

Menus 100% View only

A37:E37 2024-11-07

	A	B	C	D	E
1					
2					
31	**Marijampolės apskritis**				
32	2024-01-04	UAB "Sūduvos vėjas"	Vėjo elektrinių parko Šakių, Vilkaviškio r. sav., Sintautų, Žvirgždaičių, Klausučių sen. teritorijoje statyba ir eksploatacija	Šakių, Vilkaviškio r. sav., Sintautų, Žvirgždaičių, Klausučių sen.	Pranešimas apie PAV pradžią
33	2024-01-24	UAB "Naudingas vėjas"	44 vėjo elektrinių parko statyba ir veikla	Marijampolės sav., Marijampolės sen. ir Sasnavos sen.	Pranešimas apie PAV pradžią
34	2024-09-10	Ūkininkė Gabrielė Kižienė	Mėsinių viščiukų (broilerių) auginimo ūkio () statyba ir eksploatacija	Smėlio g. 2A, Oranų k., Gižų sen., Vilkaviškio r. sav.	Pranešimas apie PAV pradžią
35					Žemėlapis
36	2024-10-04	Ūkininkas Irmantas Mačiulis	Mėsinių viščiukų (broilerių) auginimo ūkio (Šelvių g. 8, Mažųjų Šelvių k., Klausučių sen., Vilkaviškio r. sav.) statyba ir eksploatacija	Marijampolės apskritis, Vilkaviškio rajono savivaldybė, Klausučių seniūnija, Mažųjų Šelvių kaimas, Šelvių g. 8, kad. Nr. 3958/0004:87.	Pranešimas apie PAV pradžią
37	2024-11-07	UAB "Green Genius"	Barzdų vėjo elektrinių parko įrengimas	Šakių r. sav. Griškabūdžio sen., Mureikių k., Galinių k., Antabūdžio k., Birštonų k., Urvinių k., Skarbūdžio k., Sparvinių k., Meškinių k., Žaliablėkių k., Bliuviškių k., Barzdų sen., Žardelių k., Žilių k., Gražiškių k., Stugučių k., Liputiškės k., Barzdų mstl., Žvirbliškės k., Kraujučių k., Žečkalnių k., Skirkikškės k., Masiaukų k., Buktiškių k., Mergbūdžio k., Sabijonų k., Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Kampinių k., Vierčiškės k. teritorijose	Pranešimas apie PAV pradžią
38					

ŠAKIŲ R. SAV. INTENETO PUSLAPIS 2024-11-05 (HTTPS://WWW.SAKIAI.LT/AKTUALIJA/PRANESIMAS-APIE-BARZDU-VEJO-ELEKTINIU-PARKO-POVEIKIO-APLINKAI-VERTINIMO-PRADZIA-20241105)



Šakių rajono savivaldybė - PRA

sakiai.lt/aktualija/pranesimas-apie-barzdu-vejo-elektiniu-parko-poveikio-aplinkai-vertinimo-pradzia-20241105

Paieška...

Šakių rajono savivaldybė

Meras Taryba Administracija Gyventojams Verslui

PRANEŠIMAS APIE BARZDŲ VĖJO ELEKTINIŲ PARKO POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PRADŽIĄ

2024-11-05

Kontora 1 / 4 86%

NOMINE CONSULT

PRANEŠIMAS APIE BARZDŲ VĖJO ELEKTINIŲ PARKO POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PRADŽIĄ

Planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PŪV) organizatorius – Green Genius, UAB, Ozo g. 10A-10, LT-08200 Vilnius, https://greengenius.com, +370 655 45222, info@greengenius.com

PAV dokumentų rengėjas – Nomine Consult, UAB, J. Tumo-Vaižganto g. 8-1, LT-01108 Vilnius, https://nomineconsult.com/lt/, +370 5 2107210, info.lt@nomineconsult.com

PŪV pavadinimas ir vieta – Barzdų vėjo elektrinių parkas Šakių r. sav., Kazlų Rūdos sav., vieta – Šakių r. sav. Griškabūdžio sen., Mureikių k., Galinių k., Antabūdžio k., Birštonų k., Urvinių k., Skarbūdžio k., Sparvinių k., Meškinių k., Žaliablėkių k., Bliuviškių k., Barzdų sen., Žardelių k., Žilių k., Gražiškių k., Stugučių k., Liputiškės k., Barzdų mstl., Žvirbliškės k., Kraujučių k., Žečkalnių k., Skirkikškės k., Masiaukų k., Buktiškių k., Mergbūdžio k., Sabijonų k., Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Kampinių k., Vierčiškės k. teritorijose.

PŪV pobūdis – elektros energijos gamybai planuojama įrengti VE parką (iki 105 vnt. VE) ir būtiną infrastruktūrą (TP, požeminius elektros perdavimo kabelius, aptarnavimo aikšteles, privažiavimo kelius). Planuojamų VE maksimalūs parametrai: nominali galia – 9 MW, bokšto aukštis – iki 200 m, rotoriaus diametras – iki 180 m, bendras aukštis – iki 290 m, skleidžiamas triukšmo lygis – iki 109 dB.

PAV atlikimo teisinis pagrindas – PAV įstatymo 1 priedo 3.10.2 p.: „VE statyba sausumoje, kai planuojama statyti 7 ar daugiau VE ir atstumas nuo planuojamų statyti VE iki pastatytų, statomų ar planuojamų statyti yra 5 km ar mažesnis (matuojant tarp stiebų centrų) arba kai šie skaičiai ir atstumo dydžiai pasiekiami, įskaitant jau pastatytas, statomas ar planuojamas statyti VE".

Numatomos nagrinėti alternatyvos – bus nagrinėjamos vietos, sprendinių techninės ir

DAUGIAU NAUJIENŲ

PRANEŠIMAS APIE BARZDŲ VĖJO ELEKTINIŲ PARKO POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PRADŽIĄ 2024-11-05

SODO NAMŲ STATYTOJAI RAGINAMI PASKUBĖTI UŽFIKSUOTI STATYBAS IKI LAPKRIČIO 1 D. 2024-10-25

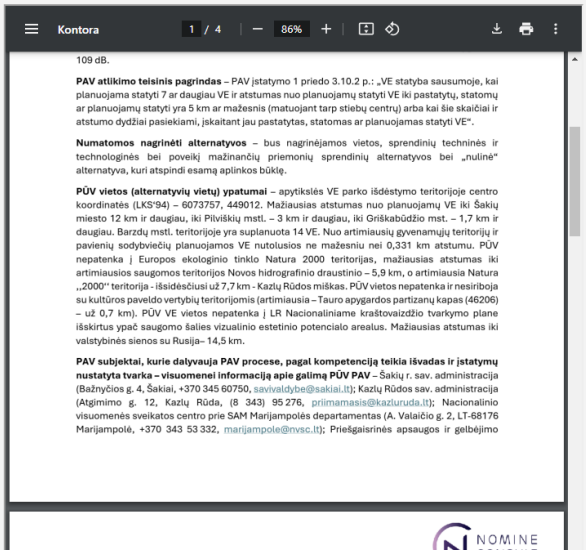
KULTŪROS PAVELDO DEPARTAMENTO VERTINIMO TARYBOS POSĖDŽIO SVARSTYMAS SPALIO 28 D. 13 VAL. 2024-10-24

NEKILNOJAMOJO KULTŪROS PAVELDO VERTINIMO TARYBOS (II) 2024-10-28 NUOTOLINIS POSĖDIS 2024-10-22

KULTŪROS PAVELDO DEPARTAMENTO VERTINIMO TARYBOS POSĖDŽIO SVARSTYMAS SPALIO 28 D. 9 VAL. 2024-10-22

PRANEŠIMAS APIE BARZDŲ VĖJO ELEKTINIŲ PARKO POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PRADŽIĄ

2024-11-05



DAUGIAU NAUJIENŲ

LAPKRIČIO MĖNESĮ VYKS DARBO GRUPIŲ POSĖDŽIAI DĖL NAUJO PERIODO ŠAKIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS 2025–2035 M. STRATEGINIO PLĖTROS PLANO PROJEKTO RENGIMO 2024-11-06
PRANEŠIMAS APIE BARZDŲ VĖJO ELEKTINIŲ PARKO POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PRADŽIĄ 2024-11-05
SODO NAMŲ STATYTOJAI RAGINAMI PASKUBĖTI UŽFIKSUOTI STATYBAS IKI LAPKRIČIO 1 D. 2024-10-25
KULTŪROS PAVELDO DEPARTAMENTO VERTINIMO TARYBOS POSĖDŽIO SVARSTYMAS SPALIO 28 D. 13 VAL. 2024-10-24
NEKILNOJAMOJO KULTŪROS PAVELDO VERTINIMO TARYBOS (II) 2024-10-28 NUOTOLINIS POSĖDIS 2024-10-22

New Tab
Šakių rajono savivaldybė - PRAI
sakiai.lt/aktualija/pranesimas-apie-barzdu-vejo-elektiniu-parko-poveikio-aplinkai-vertinimo-pradzia-20241105

Paieška...

Šakių rajono savivaldybė

Meras Taryba Administracija Gyventojams Verslui

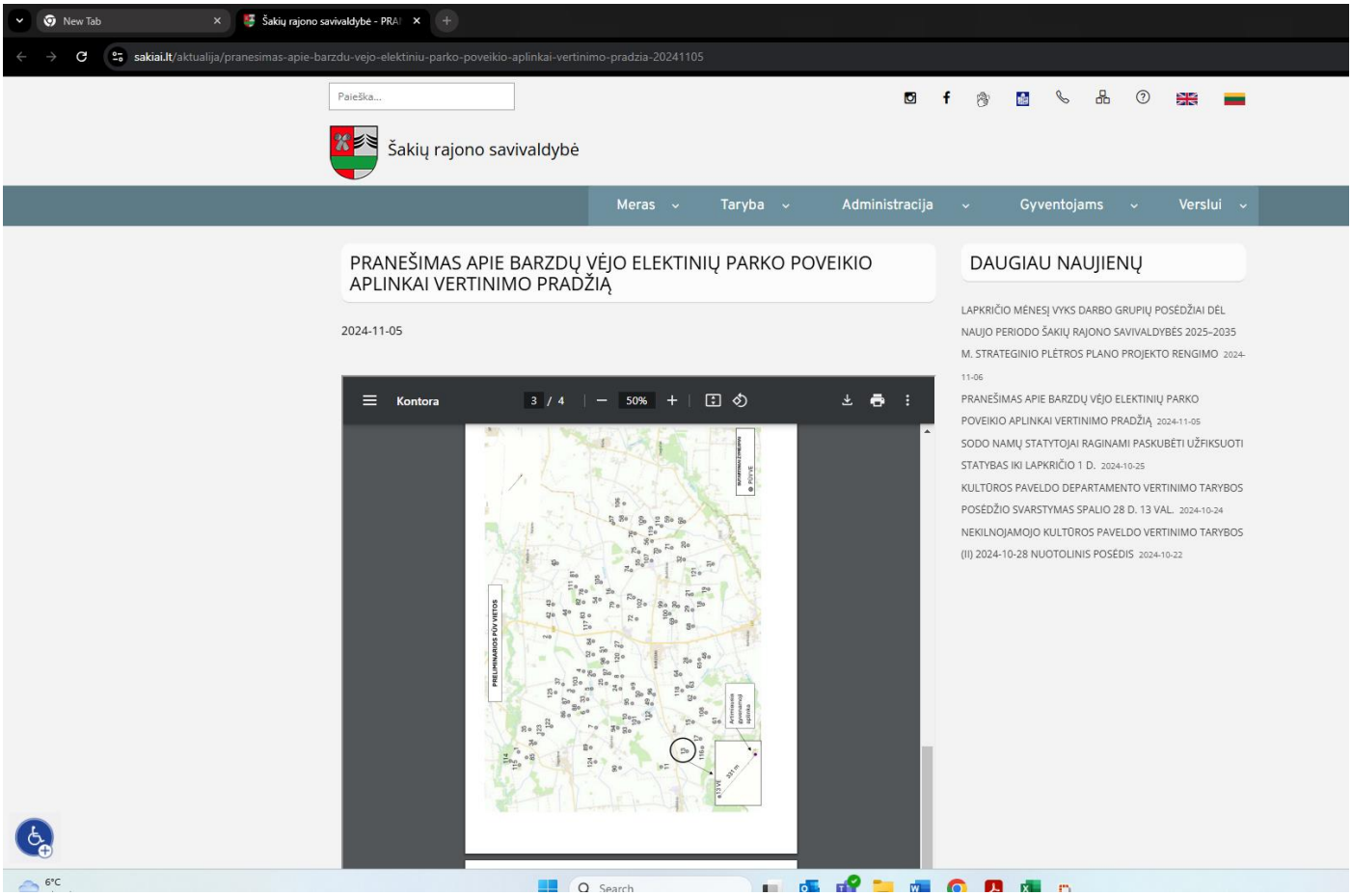
PRANEŠIMAS APIE BARZDŲ VĖJO ELEKTINIŲ PARKO POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PRADŽIĄ

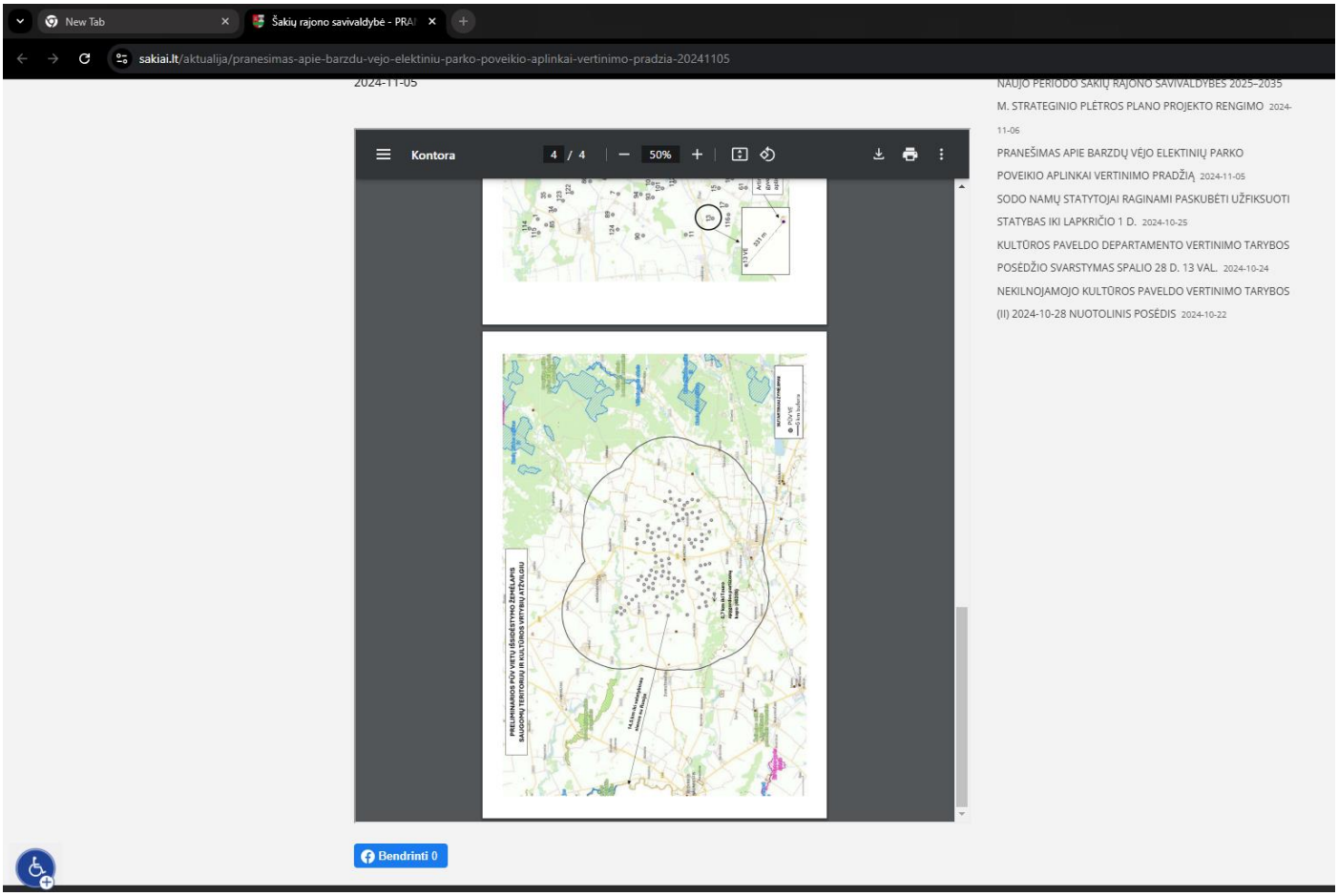
2024-11-05



DAUGIAU NAUJIENŲ

LAPKRIČIO MĖNESĮ VYKS DARBO GRUPIŲ POSĖDŽIAI DĖL NAUJO PERIODO ŠAKIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS 2025–2035 M. STRATEGINIO PLĖTROS PLANO PROJEKTO RENGIMO 2024-11-06
PRANEŠIMAS APIE BARZDŲ VĖJO ELEKTINIŲ PARKO POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PRADŽIĄ 2024-11-05
SODO NAMŲ STATYTOJAI RAGINAMI PASKUBĖTI UŽFIKSUOTI STATYBAS IKI LAPKRIČIO 1 D. 2024-10-25
KULTŪROS PAVELDO DEPARTAMENTO VERTINIMO TARYBOS POSĖDŽIO SVARSTYMAS SPALIO 28 D. 13 VAL. 2024-10-24
NEKILNOJAMOJO KULTŪROS PAVELDO VERTINIMO TARYBOS (II) 2024-10-28 NUOTOLINIS POSĖDIS 2024-10-22





ŠAKIŲ R. SAV. SKELBIMŲ LENTA

Dėl pranešimo apie PAV pradžią

LR Lina Rūgienė <lina.rugiene@sakiai.lt>
To Emilija Galeckaitė

IMG_0200.jpg
754 KB

Reply | Reply All | Forward

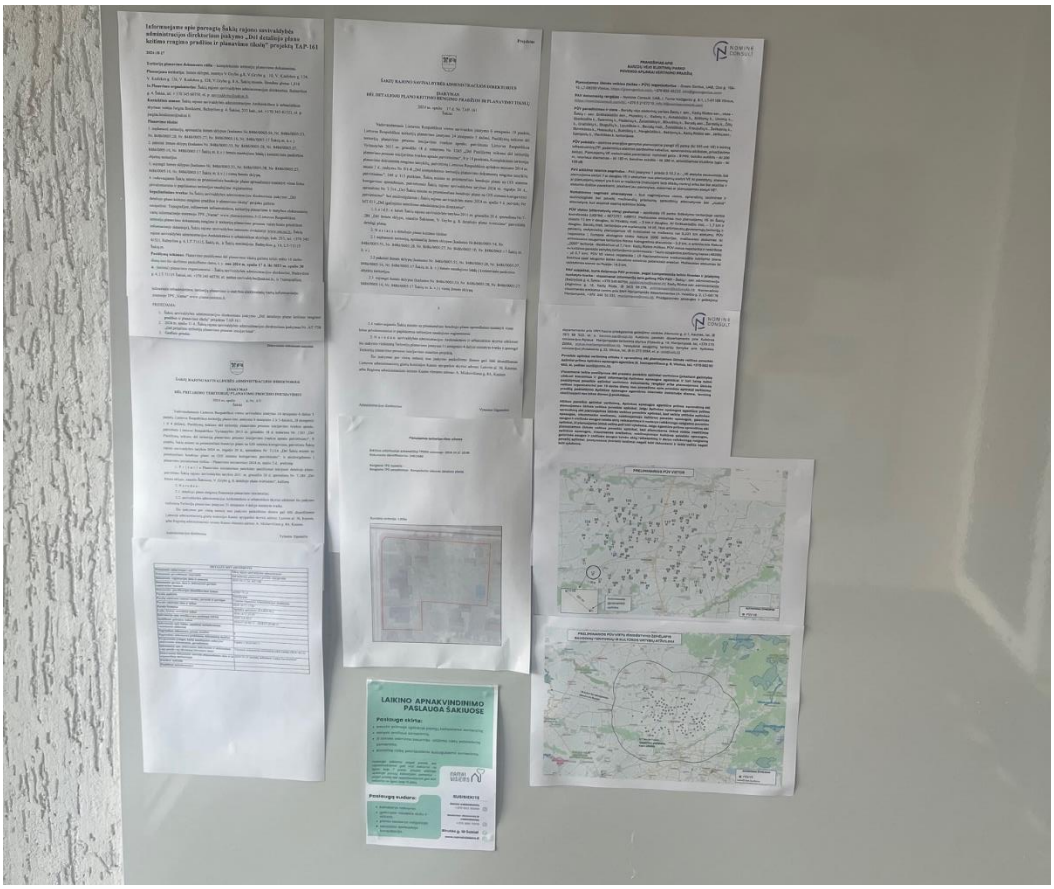
an 2024-11-05 13:56

Laba diena,

Paviešintas pranešimas apie PAV pradžią skiltyje AKTUALIJOS https://www.sakiai.lt/aktualija/pranesimas-apie-barzdu-vejo-elektiniu-parko-poveikio-aplinkai-vertinimo-pradzia-20241105

Ir nuotrauka Šakių rajono savivaldybės skelbimų lentos.

Pagarbiai,
Lina Rūgienė
Architektūros ir urbanistikos skyriaus vyr. specialistė,
Šakių rajono savivaldybės administracija
Bažnyčios g. 4, LT-71115 Šakiai
Tel. +37065687978
lina.rugiene@sakiai.lt | www.sakiai.lt



NOMINE CONSULT

PRANEŠIMAS APIE
BARZDŲ VĖJO ELEKTINIŲ PARKO
POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PRADŽIĄ

Planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PŪV) organizatorius – Green Genius, UAB, Ozo g. 10A-10, LT-08200 Vilnius, https://greengenius.com, +370 655 45222, info@greengenius.com

PAV dokumentų rengėjas – Nomine Consult, UAB, J. Tumo-Vaižganto g. 8-1, LT-01108 Vilnius, https://nomineconsult.com/lt/, +370 5 2107210, info.lt@nomineconsult.com

PŪV pavadinimas ir vieta – Barzdų vėjo elektrinių parkas Šakių r. sav., Kazlų Rūdos sav., vieta – Šakių r. sav. Griškabūdžio sen., Mureikių k., Galinių k., Antabūdžio k., Birštonų k., Urvinių k., Skarbūdžio k., Sparvinių k., Meškinių k., Žaliablėkių k., Bliuviškių k., Barzdų sen., Žardelių k., Žilių k., Gražiškių k., Stugučių k., Liputiškės k., Barzdų mstl., Žvirbliškės k., Kraujučių k., Žečkalnių k., Skirkikškės k., Masiaukų k., Buktiškių k., Mergbūdžio k., Sabijonų k., Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Kampinių k., Vierčiškės k. teritorijose.

PŪV pobūdis – elektros energijos gamybai planuojama įrengti VE parką (iki 105 vnt. VE) ir būtiną infrastruktūrą (TP, požeminius elektros perdavimo kabelius, aptarnavimo aikšteles, privažiavimo kelius). Planuojamų VE maksimalūs parametrai: nominali galia – 9 MW, bokšto aukštis – iki 200 m, rotoriaus diametras – iki 180 m, bendras aukštis – iki 290 m, skleidžiamas triukšmo lygis – iki 109 dB.

PAV atlikimo teisinis pagrindas – PAV įstatymo 1 priedo 3.10.2 p.: „VE statyba sausumoje, kai planuojama statyti 7 ar daugiau VE ir atstumas nuo planuojamų statyti VE iki pastatytų, statomų ar planuojamų statyti yra 5 km ar mažesnis (matuojant tarp stiebų centrų) arba kai šie skaičiai ir atstumo dydžiai pasiekiami, įskaitant jau pastatytas, statomas ar planuojamas statyti VE".

Numatomos nagrinėti alternatyvos – bus nagrinėjamos vietos, sprendinių techninės ir technologinės bei poveikį mažinančių priemonių sprendinių alternatyvos bei „nulinė" alternatyva, kuri atspindi esamą aplinkos būklę.

PŪV vietos (alternatyvių vietų) ypatumai – apytikslės VE parko išdėstymo teritorijoje centro koordinatės (LKS'94) – 6073757, 449012. Mažiausias atstumas nuo planuojamų VE iki Šakių miesto 12 km ir daugiau, iki Pilviškių mstl. – 3 km ir daugiau, iki Griškabūdžio mst. – 1,7 km ir daugiau. Barzdų mstl. teritorijoje yra suplanuota 14 VE. Nuo artimiausių gyvenamųjų teritorijų ir pavienių sodybviečių planuojamos VE nutolusios ne mažesniu nei 0,331 km atstumu. PŪV nepatenka į Europos ekologinio tinklo Natura 2000 teritorijas, mažiausias atstumas iki artimiausios saugomos teritorijos Novos hidrografinio draustinio – 5,9 km, o artimiausia Natura „2000" teritorija - išsidėsčiusi už 7,7 km - Kazlų Rūdos miškas. PŪV vietos nepatenka ir nesiriboja su kultūros paveldo vertybių teritorijomis (artimiausia – Tauro apygardos partizanų kapas (46206) – už 0,7 km). PŪV VE vietos nepatenka į LR Nacionaliniame kraštovaizdžio tvarkymo plane išskirtus ypač saugomo šalies vizualinio estetinio potencialo arealus. Mažiausias atstumas iki valstybinės sienos su Rusija– 14,5 km.

PAV subjektai, kurie dalyvauja PAV procese, pagal kompetenciją teikia išvadas ir įstatymų nustatyta tvarka – visuomenei informaciją apie galimą PŪV PAV – Šakių r. sav. administracija (Bažnyčios g. 4, Šakiai, +370 345 60750, savivaldybe@sakiai.lt); Kazlų Rūdos sav. administracija (Atgimimo g. 12, Kazlų Rūda, (8 343) 95 276, priimamasis@kazluruda.lt); Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie SAM Marijampolės departamentas (A. Valaičio g. 2, LT-68176 Marijampolė, +370 343 53 332, marijampole@nvsc.lt); Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo

departamento prie VRM Kauno priešgaisrinė gelbėjimo valdyba (Nemuno g. 2-1, Kaunas, tel. (8 707) 69 533, el. p. kaunas.pgv@vpgt.lt); Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Alytaus - Marijampolės teritorinis skyrius (Vytauto g. 19, Marijampolė, tel. +370 315 25954, alytus-marijampole@kpd.lt); Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos (Antakalnio g. 25, Vilnius, tel. (8-5) 272 3284, el. p. vstt@vstt.lt)

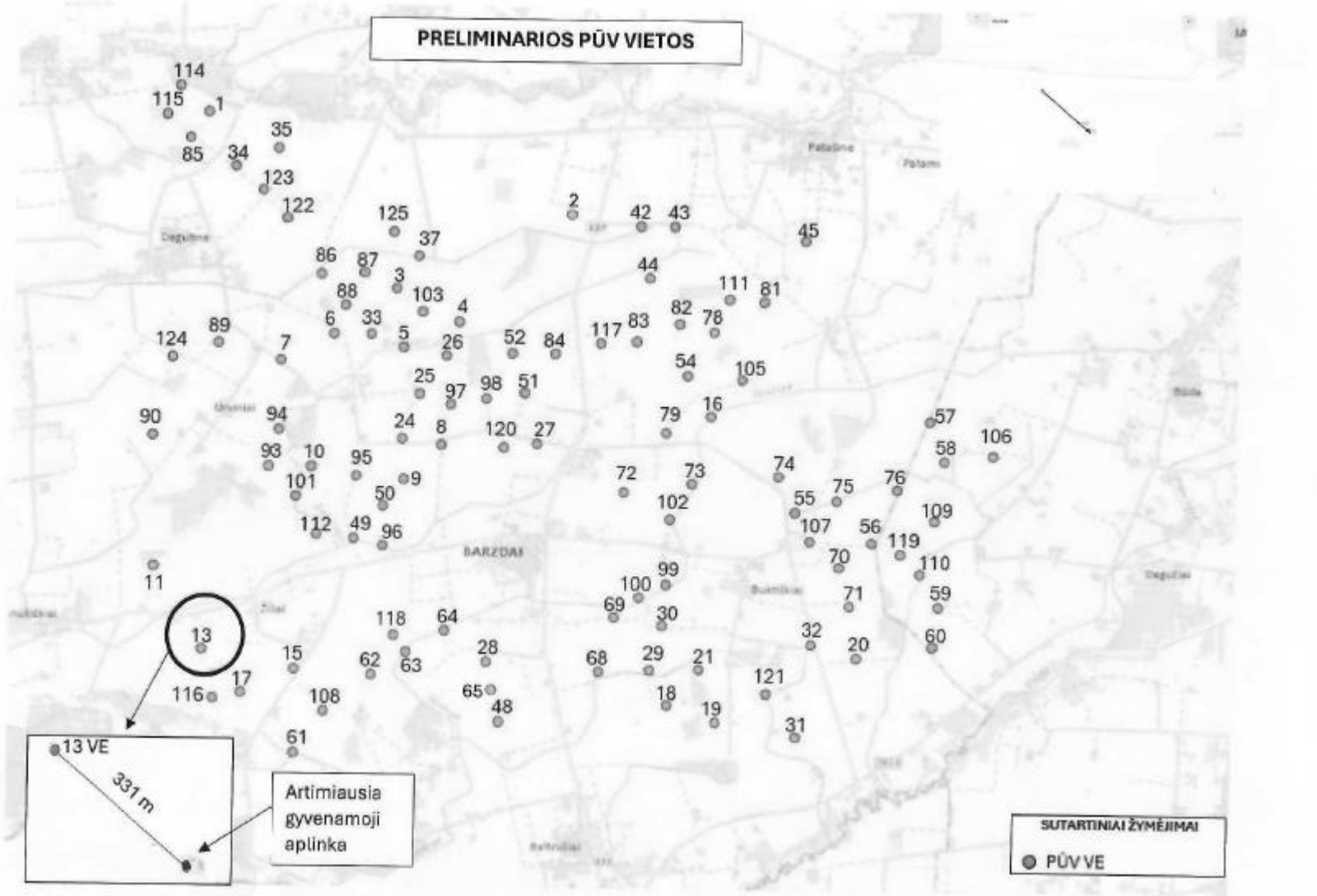
Poveikio aplinkai vertinimą atlieka ir sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai priima Aplinkos apsaugos agentūra (A. Juozapavičiaus g. 9, Vilnius, tel. +370 682 92 653, el. paštas aaa@gamta.lt).

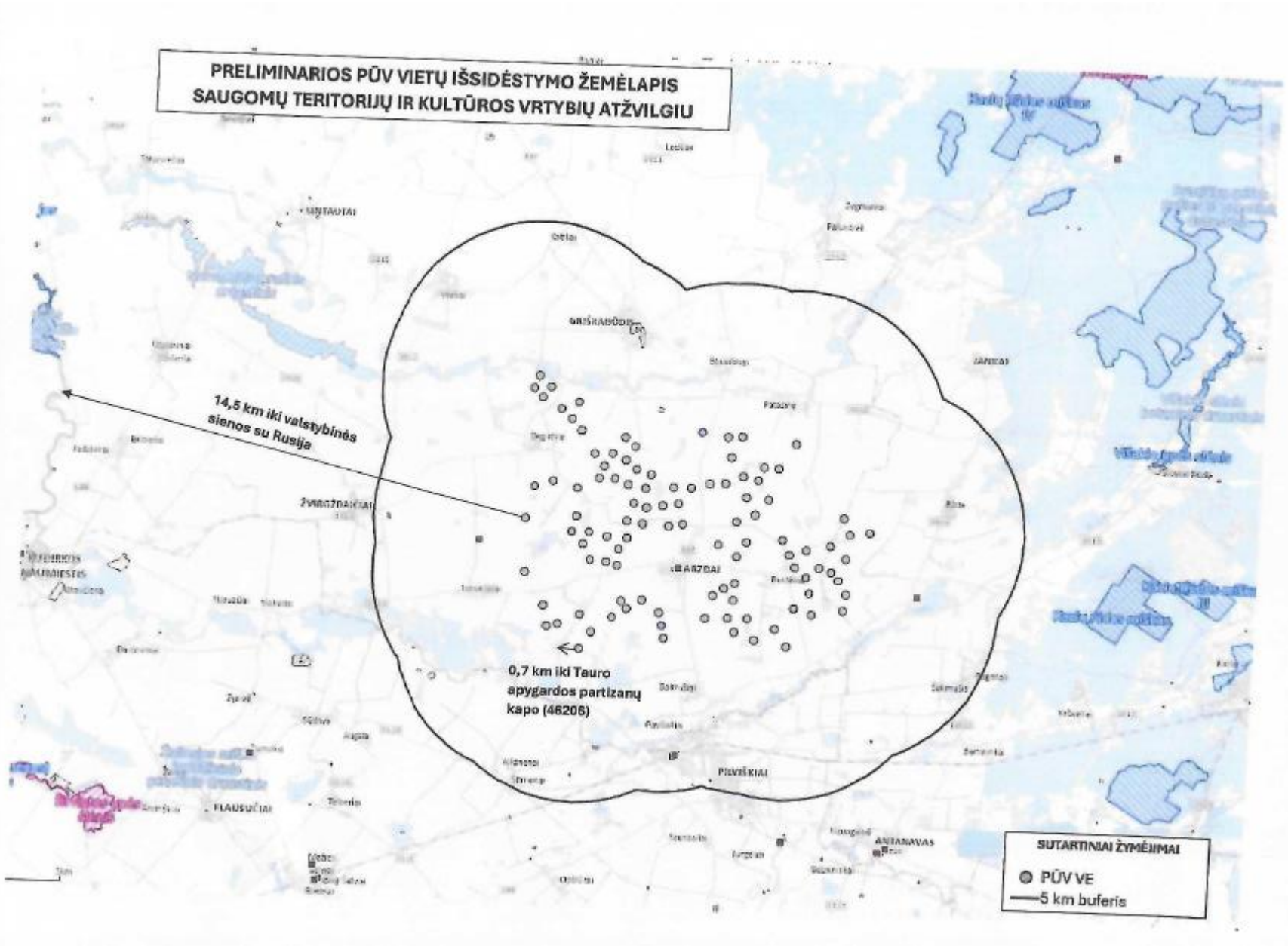
Visuomenė teikia pasiūlymus dėl pradėto poveikio aplinkai vertinimo (įskaitant galimybę užduoti klausimus ir gauti informaciją) Aplinkos apsaugos agentūrai ir turi teisę teikti pasiūlymus poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjui arba planuojamos ūkinės veiklos organizatoriui per 10 darbo dienų nuo pranešimo apie poveikio aplinkai vertinimo pradžią paskelbimo Aplinkos apsaugos agentūros interneto svetainėje dienos, terminą skaičiuojant nuo kitos dienos jį paskelbus.

Atlikus poveikio aplinkai vertinimą, Aplinkos apsaugos agentūra priima sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai. Jeigu Aplinkos apsaugos agentūra priima sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai, kad veikla atitinka aplinkos apsaugos, visuomenės sveikatos, nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos, gaisrinės saugos ir civilinės saugos teisės aktų reikalavimus ir nedarys reikšmingo neigiamo poveikio aplinkai, ši planuojama ūkinė veikla gali būti vykdoma. Jeigu Agentūra priima sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai, kad planuojama ūkinė veikla neatitinka aplinkos apsaugos, visuomenės sveikatos, nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos, gaisrinės saugos ir civilinės saugos teisės aktų reikalavimų ir darys reikšmingą neigiamą poveikį aplinkai, įstatymuose įtvirtinti leidimai negali būti išduodami ir tokia veikla negali būti vykdoma.

Skelbimas pakabintas paskelbimų lentoje (4 lapai)

Senjoras
Saulius Naumavičius
2024-11-06


PRELIMINARIOS PŪV VIETOS
114
115
1
35
85
34
123
122
125
37
2
42
43
45
86
87
3
44
88
103
4
111
81
6
33
5
26
52
84
117
83
82
78
124
89
7
54
105
25
97
98
51
90
94
24
8
120
27
79
16
57
106
93
10
95
58
101
9
72
73
74
75
76
50
102
55
109
112
49
96
107
56
119
11
70
110
99
100
71
59
13
118
64
69
30
32
60
15
62
63
28
68
29
21
20
116
17
108
65
48
18
19
121
31
61
13 VE
331 m
Artimiausia gyvenamoji aplinka
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
PŪV VE


PRELIMINARIOS PŪV VIETŲ IŠSIDĖSTYMO ŽEMĖLAPIS
SAUGOMŲ TERITORIJŲ IR KULTŪROS VRTYBIŲ ATŽVILGIU
14,5 km iki valstybinės sienos su Rusija
0,7 km iki Tauro apygardos partizanų kapo (46206)
GRIŠKABŪDIS
ŽVIRGŽDAIČIAI
ARŽDAI
PIEVĖNIKAI
PLAUSUČIAI
ANTANAVAS
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
PŪV VE
5 km buferis

BARZDŲ SEN. SKELBIMŲ LENTA 2024-11-07

RE: PRANEŠIMAS APIE PAV PRADŽIĄ (Barzdų sen.)

JD Jurgita Didžiulienė <jurgita.didziuliene@sakiai.lt>
To Emilija Galeckaitė

Reply | Reply All | Forward

kt 2024-11-07 10:10

vėjo jėgainės 1.jpg 261 KB
vėjo jėgainės 2.jpg 247 KB
vėjo jėgainės 3.jpg 397 KB

Sveiki, siunčiu foto

Pagarbiai

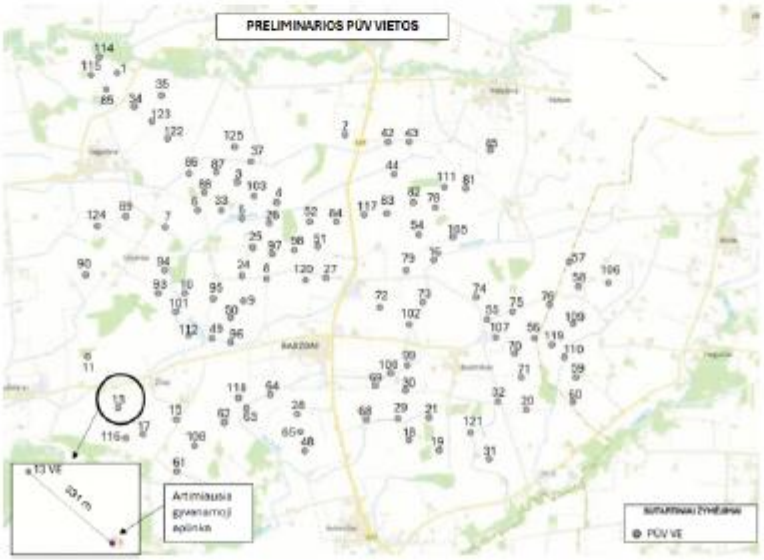
Šakių rajono savivaldybės administracijos
Barzdų seniūnijos seniūnė
Jurgita Didžiulienė
Tel. 8 658 05515, el. paštas jurgita.didziuliene@sakiai.lt



KAZLŲ RŪDOS SAV. INTENETO PUSLAPIS 2024-11-05
https://www.kazluruda.lt/gyventojams/skelbimai/5/barzdu-vejo-elektriniu-parko-poveikio-aplinkai-vertinimo-pradzia:1933

Barzdų vėjo elektrinių parko poveikio aplinkai vertinimo pradžia

2024-11-05



Planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PŪV) organizatorius – Green Genius, UAB, Ozo g. 10A- 10, LT-08200 Vilnius, https://greengenius.com, +370 655 45222, info@greengenius.com

PAV dokumentų rengėjas – Nomine Consult, UAB, J. Tumo-Vaižganto g. 8-1, LT-01108 Vilnius, https://nomineconsult.com/lt/, +370 5 2107210, info.lt@nomineconsult.com

PŪV pavadinimas ir vieta – Barzdų vėjo elektrinių parkas Šakių r. sav., Kazlų Rūdos sav., vieta – Šakių r. sav. Griškabūdžio sen., Mureikių k., Galinių k., Antabūdžio k., Birštonų k., Urvinių k., Skarbūdžio k., Sparvinių k., Meškinių k., Žaliablėkių k., Bliuviškių k., Barzdų sen., Žardelių k., Žilių k., Gražiškių k., Stugučių k., Liputiškės k., Barzdų mstl., Žvirbliškės k., Kraujučių k., Žečkalnių k., Skirkikškės k., Masiaukų k., Buktiškių k., Mergbūdžio k., Sabijonų k., Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Kampinių k., Vierčiškės k. teritorijose.

PŪV pobūdis – elektros energijos gamybai planuojama įrengti VE parką (iki 105 vnt. VE) ir būtiną infrastruktūrą (TP, požeminius elektros perdavimo kabelius, aptarnavimo aikšteles, privažiavimo kelius). Planuojamų VE maksimalūs parametrai: nominali galia – 9 MW, bokšto aukštis – iki 200 m, rotoriaus diametras – iki 180 m, bendras aukštis – iki 290 m, skleidžiamas triukšmo lygis – iki 109 dB.

ar planuojamų statyti yra 5 km ar mažesnis (matuojant tarp stiebų centrų) arba kai šie skaičiai ir atstumo dydžiai pasiekiami, įskaitant jau pastatytas, statomas ar planuojamas statyti VE".

Numatomos nagrinėti alternatyvos – bus nagrinėjamos vietos, sprendinių techninės ir technologinės bei poveikį mažinančių priemonių sprendinių alternatyvos bei „nulinė" alternatyva, kuri atspindi esamą aplinkos būklę.

PŪV vietos (alternatyvių vietų) ypatumai – apytikslės VE parko išdėstymo teritorijoje centro koordinatės (LKS'94) – 6073757, 449012. Mažiausias atstumas nuo planuojamų VE iki Šakių miesto 12 km ir daugiau, iki Pilviškių mstl. – 3 km ir daugiau, iki Griškabūdžio mst. – 1,7 km ir daugiau. Barzdų mstl. teritorijoje yra suplanuota 14 VE. Nuo artimiausių gyvenamųjų teritorijų ir pavienių sodybviečių planuojamos VE nutolusios ne mažesniu nei 0,331 km atstumu. PŪV nepatenka į Europos ekologinio tinklo Natura 2000 teritorijas, mažiausias atstumas iki artimiausios saugomos teritorijos Novos hidrografinio draustinio – 5,9 km, o artimiausia Natura „2000" teritorija - išsidėsčiusi už 7,7 km - Kazlų Rūdos miškas. PŪV vietos nepatenka ir nesiriboja su kultūros paveldo vertybių teritorijomis (artimiausia – Tauro apygardos partizanų kapas (46206) – už 0,7 km). PŪV VE vietos nepatenka į LR Nacionaliniame kraštovaizdžio tvarkymo plane išskirtus ypač saugomo šalies vizualinio estetinio potencialo arealus. Mažiausias atstumas iki valstybinės sienos su Rusija– 14,5 km.

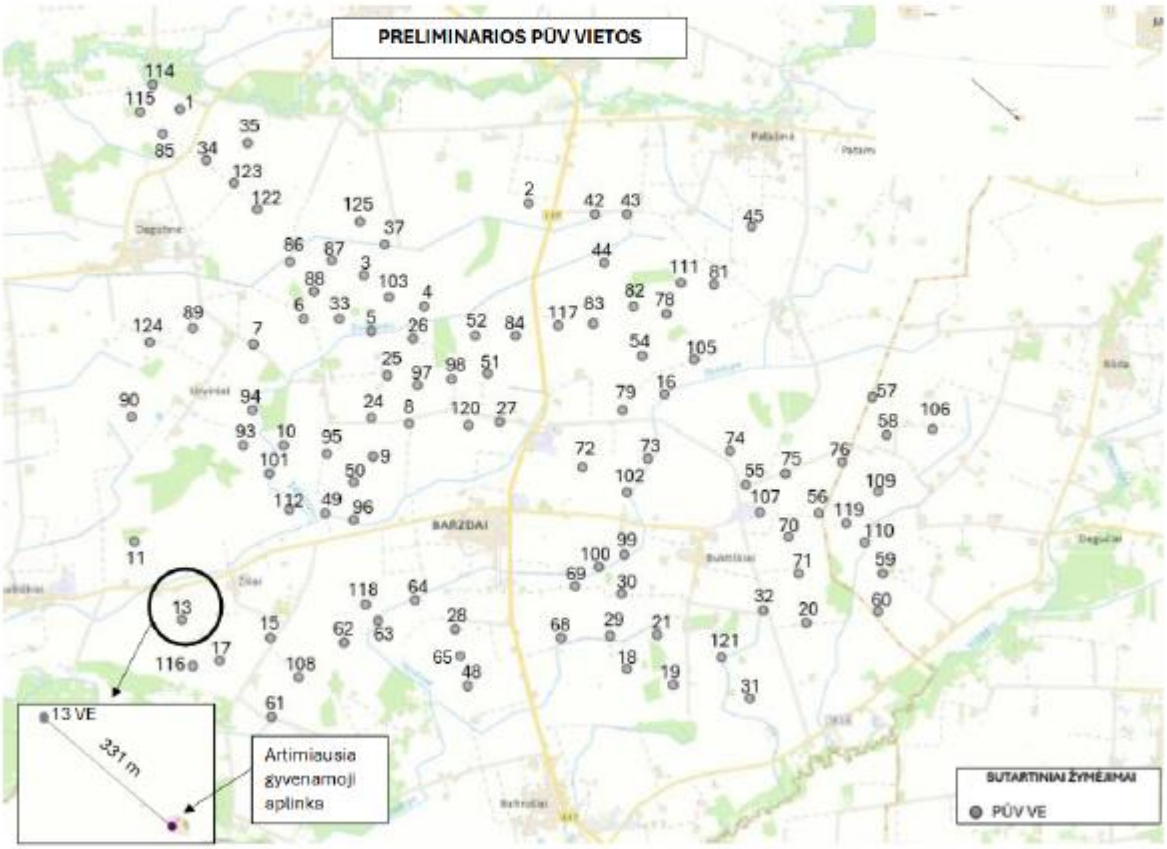
PAV subjektai, kurie dalyvauja PAV procese, pagal kompetenciją teikia išvadas ir įstatymų nustatyta tvarka – visuomenei informaciją apie galimą PŪV PAV – Šakių r. sav. administracija (Bažnyčios g. 4, Šakiai, +370 345 60750, savivaldybe@sakiai.lt); Kazlų Rūdos sav. administracija (Atgimimo g. 12, Kazlų Rūda, (8 343) 95 276, priimamasis@kazluruda.lt); Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie SAM Marijampolės departamentas (A. Valaičio g. 2, LT-68176 Marijampolė, +370 343 53 332, marijampole@nvsc.lt); Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie VRM Kauno priešgaisrinė gelbėjimo valdyba (Nemuno g. 2-1, Kaunas, tel. (8 707) 69 533, el. p. kaunas.pgv@vpgt.lt); Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Alytaus - Marijampolės teritorinis skyrius (Vytauto g. 19, Marijampolė, tel. +370 315 25954, alytus-marijampole@kpd.lt); Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos (Antakalnio g. 25, Vilnius, tel. (8-5) 272 3284, el. p. vstt@vstt.lt)

Poveikio aplinkai vertinimą atlieka ir sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai priima Aplinkos apsaugos agentūra (A. Juozapavičiaus g. 9, Vilnius, tel. +370 682 92 653, el. paštas aaa@gamta.lt).

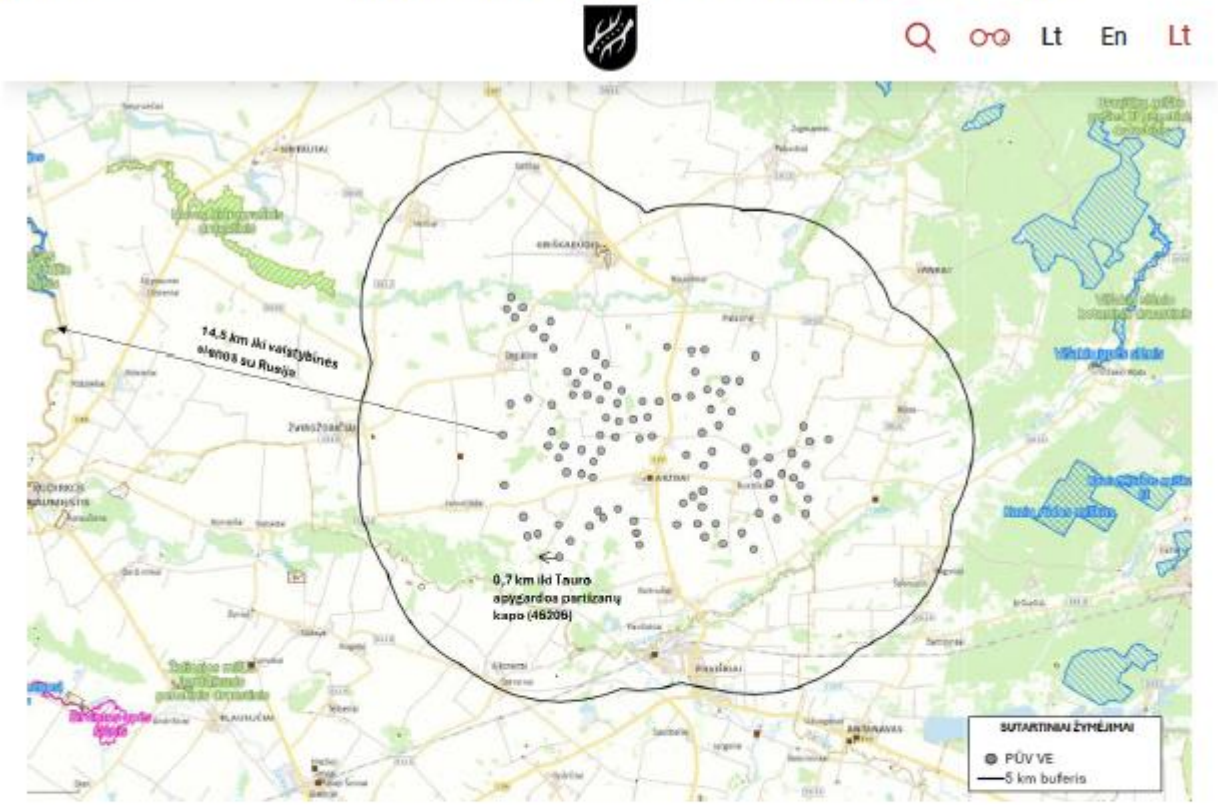
Visuomenė teikia pasiūlymus dėl pradėto poveikio aplinkai vertinimo (įskaitant galimybę užduoti klausimus ir gauti informaciją) Aplinkos apsaugos agentūrai ir turi teisę teikti pasiūlymus poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjui arba planuojamos ūkinės veiklos organizatoriui per 10 darbo dienų nuo pranešimo apie poveikio aplinkai vertinimo pradžią paskelbimo Aplinkos apsaugos agentūros interneto svetainėje dienos, terminą skaičiuojant nuo kitos dienos jį paskelbus.

Atlikus poveikio aplinkai vertinimą, Aplinkos apsaugos agentūra priima sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai. Jeigu Aplinkos apsaugos agentūra priima sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai, kad veikla atitinka aplinkos

planuojama ūkinė veikla gali būti vykdoma. Jeigu Agentūra priima sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai, kad planuojama ūkinė veikla neatitinka aplinkos apsaugos, visuomenės sveikatos, nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos, gaisrinės saugos ir civilinės saugos teisės aktų reikalavimų ir darys reikšmingą neigiamą poveikį aplinkai, įstatymuose įtvirtinti leidimai negali būti išduodami ir tokia veikla negali būti vykdoma.



11/5/24, 1:37 PM Barzdų vėjo elektrinių parko poveikio aplinkai vertinimo pradžia | Kazlų Rūdos savivaldybė



Atgal









KAZLŲ RŪDOS SAV. SKELBIMŲ LENTA 2024-11-05

Barzdų parko PAV skelbimas

Reply | Reply All | Forward

an 2024-11-05 13:31

NŽ Nedas Žemantauskas <nedas.zemantauskas@kazluruda.lt>
To Emilija Galeckaitė

GREEN GENIUS

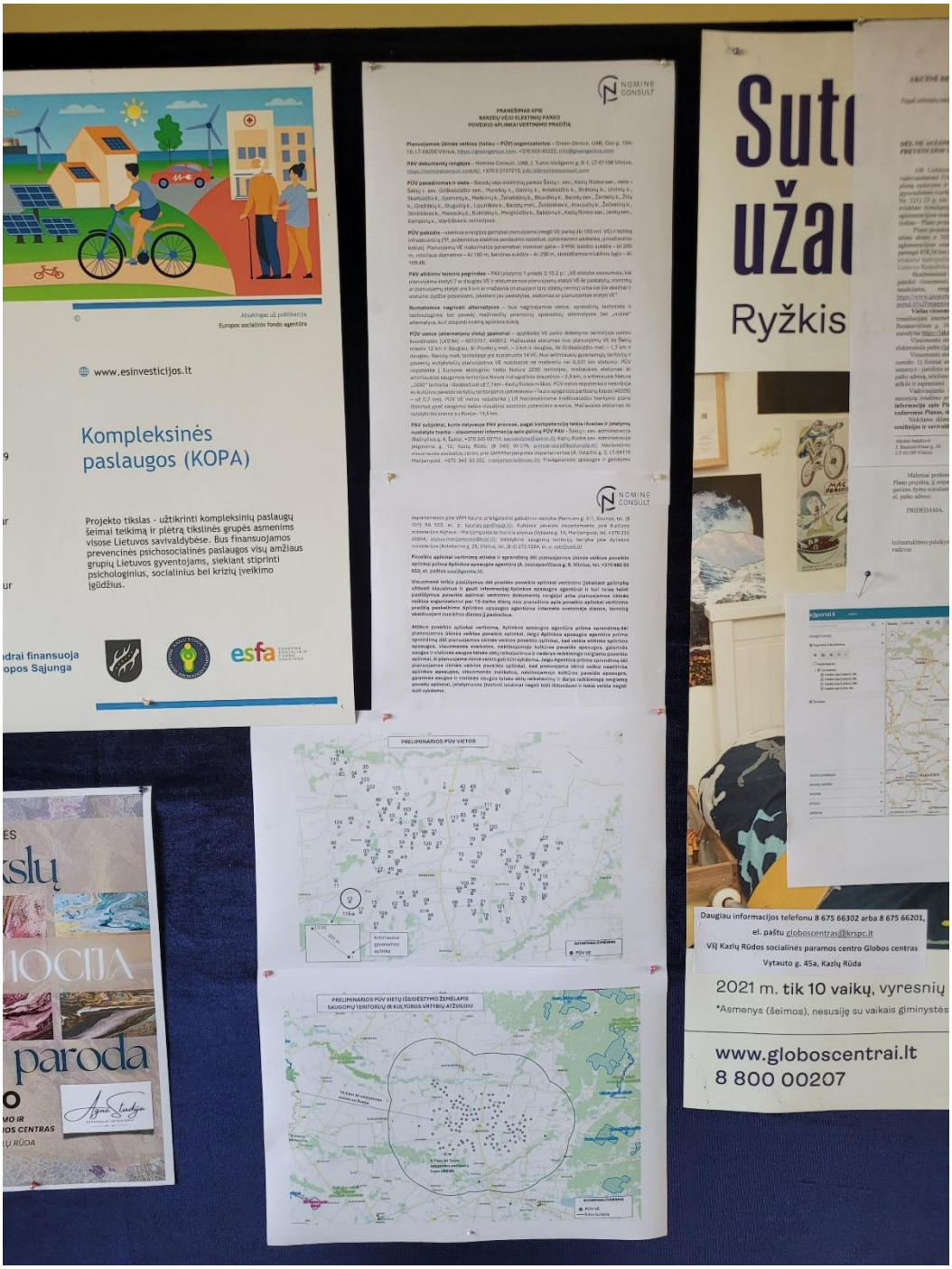
20241105_132302.jpg
3 MB

Laba diena,

Siunčiu nuorodą į skelbimą patalpintą savivaldybės svetainėje ir taip pat prisegu skelbimų lentos nuotrauką:
https://www.kazluruda.lt/gyventojams/skelbimai/5/barzdu-vejo-elektriniu-parko-poveikio-aplinkai-vertinimo-pradzia:1933

Pagarbiai,
Nedas Žemantauskas
Bendrojo skyriaus vyresnysis specialistas

Kazlų Rūdos savivaldybės administracija
El. p. nedas.zemantauskas@kazluruda.lt
Atgimimo g. 12, LT-69443 Kazlų Rūda
Mob. telefono numeris 0 682 15788
Telefono numeris 0 343 68626



JANKŲ SEN. SKELBIMŲ LENTA. 2024-11-04

FW: PRANEŠIMAS APIE PAV PRADŽIĄ (Jankų sen.)

Jevgenij <jevgenij.kusnarenko@kazluruda.lt>
To Emilija Galeckaitė

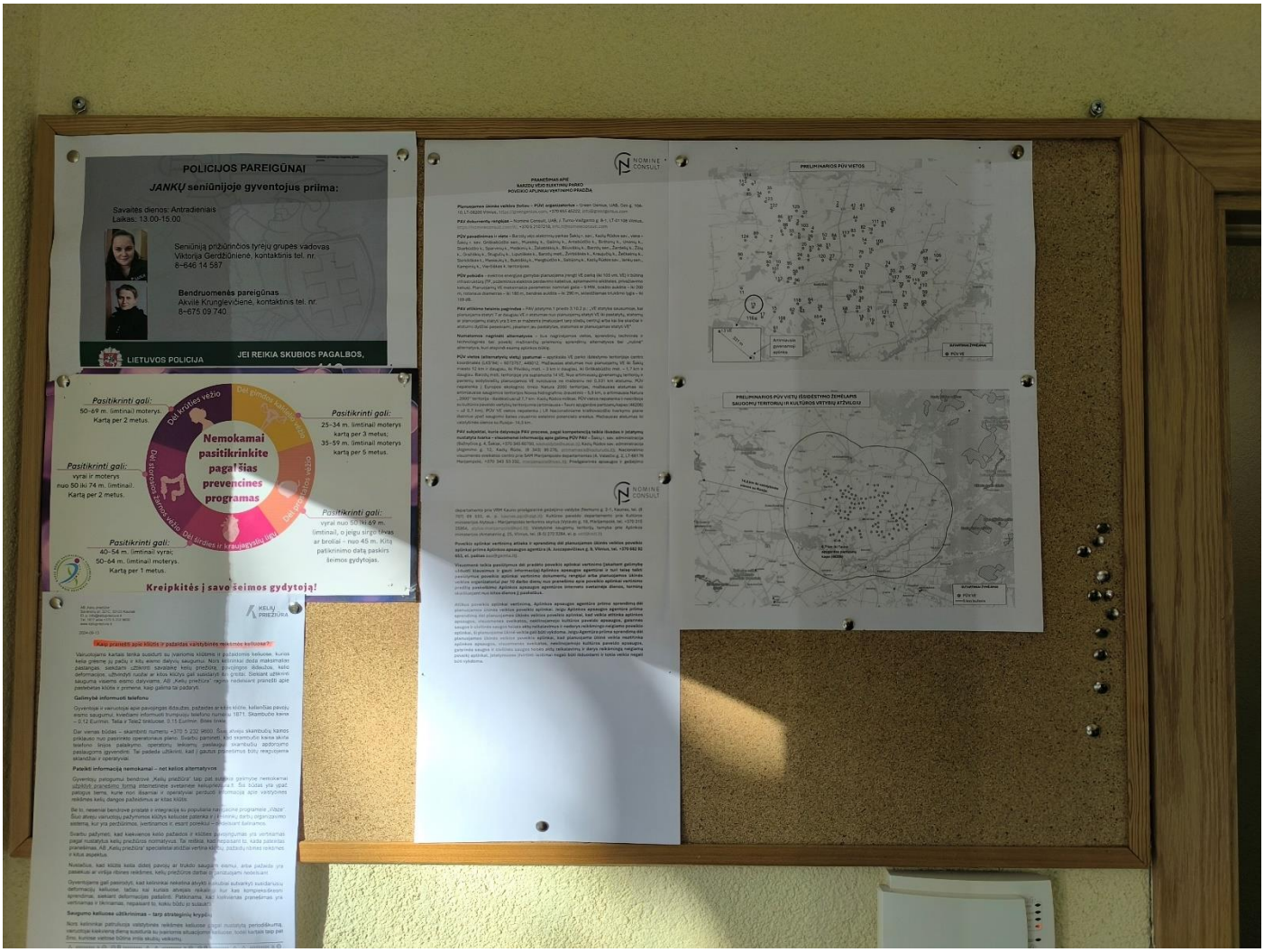
Reply | Reply All | Forward
pr 2024-11-04 13:34

BARDŲ VE PARKO PAV PRANEŠIMAS.pdf 347 KB
Jankų sen. skelbimų lenta 2024 11 04-2.jpg 4 MB
Jankų sen. skelbimų lenta 2024 11 04.jpg 4 MB

Sveiki, skelbimas patalpintas. Taip pat šiandien pranešimą patalpinsiu **Būdos k.** skelbimų lentoje ir FB paskyruose.

Pagarbiai

JEVGENIJ KUŠNARENKO
Kazlų Rūdos savivaldybės administracijos
Jankų seniūnijos seniūnas
tel. +370 343 41628
mob.tel. +370 686 20953
jevgenij.kusnarenko@kazluruda.lt
Mokyklos g. 6, LT-71253 Jankai



POLICIJOS PAREIGŪNAI

JANKŲ seniūnijoje gyventojus priima:

Savaitės dienos: Antradieniais
Laikas: 13.00-15.00

Seniūnijų piršūninčios tyrėjų grupės vadovas Viktorija Gerdžiūnienė, kontaktinis tel. nr. 8-646 14 587

Bendruomenės pareigūnas Akvilė Krunglevičienė, kontaktinis tel. nr. 8-675 09 740

LIETUVOS POLICIJA

JEI REIKIA SKUBIOS PAGALBOS,

Nemokamai pasitikrinkite pagal šias prevencines programas

Pasitikrinti gali:
50-69 m. (imtinai) moterys.
Kartą per 2 metus.

Pasitikrinti gali:
25-34 m. (imtinai) moterys
kartą per 3 metus;
35-59 m. (imtinai) moterys
kartą per 5 metus.

Pasitikrinti gali:
vyrai ir moterys
nuo 50 iki 74 m. (imtinai).
Kartą per 2 metus.

Pasitikrinti gali:
vyrai nuo 50 iki 69 m.
(imtinai), o jeigu sirgo tėvas
ar broliai – nuo 45 m. Kitą
patikrinimo datą paskirs
šeimos gydytojas.

Pasitikrinti gali:
40-54 m. (imtinai) vyrai;
50-64 m. (imtinai) moterys.
Kartą per 1 metus.

Kreipkitės į savo šeimos gydytoją!

KELIŲ PRIEŽIŪRA

Kaip pranešti apie kliūtis ir pažaidas valstybinės reikšmės keliuose?

Vairuotojams kartais tenka susidurti su įvairiomis kliūtimis ir pažaidomis keliuose, kurios kelia grėsmę jų pačių ir kitų eismo dalyvių saugumui. Nors automobiliai dažai maksimalias pažangas siekdami užtikrinti savažiavę kelių priežiūra pavyzdingai dideužus, kelio deformacijos, užtvindyti ruožai ar kitos kliūtys gali susidaryti bet kuriuo metu. Siekiant užtikrinti saugumą visiems eismo dalyviams, AB „Kelių priežiūra“ regmo nadelsiant pranešti apie pastebėtas kliūtis ir pirmenia, kaip galima tai padaryti.

Galimybė informuoti telefonu

Gyventojai ir vairuotojai apie pavojingas kliūtis, pažaidas ar kitas kliūtis, keliančias pavojų eismo saugumui, kviečiami informuoti trumpuoju telefono numeriu 1871. Skambutės kaina – 0,12 Eurmin. Telia ir Tele2 tarifuose 0,15 Eur/min. Bitės tinkle

Dar vienas būdas – skambinti numeriu +370 5 232 9500. Šiuo atveju skambučių kainos priklausys nuo pasirinkto operatoriaus plano. Svarbu pamineti, kad skambučio kaina skirta telefono linijos paskaymo, operatorių, teikiamų skambučių apdorojimo paslaugoms įgyvendinti. Tai padeda užtikrinti, kad į gautus pranešimus būtų reaguojama skubiai ir operatyviai.

Paviešti informaciją nemokamai – net kelios alternatyvos

Gyventojų patogumui bendrovė „Kelių priežiūra“ taip pat suteikia galimybę nemokamai užpildyti pranešimą, turintį internetinės svetainės kelioviai.lt. Šis būdas yra ypač patogus tiems, kurie nori išsamiai ir operatyviai perduoti informaciją apie valstybines reikšmės kelių dangos pažeidimus ar kitas kliūtis.

Be to, neseniai bendrovė pristatė ir integraciją su populiaria navigacine programėle „Waze“. Šiuo atveju vairuotojų pažymimos kliūtys keliuose patenka ir į Wazeinių, darbų organizavimo sistemą, kur yra peržiūrimos, įvertinamos ir, esant poreikiui, — pašalinant šalinamos.

Svarbu pažymėti, kad kiekvienos kelio pažaidos ir kliūties suvoningumas yra vertinamas pagal nustatytus kelių priežiūros normatyvus. Tai reiškia, kad nepaisant to, kada pateikiate pranešimas, AB „Kelių priežiūra“ specialistai atožiūrą vertina kiekvieną pažaidą rūšies reikšmės ir kitus aspektus.

Nustatius, kad kliūtis kelia didelį pavojų ar trukdo saugiam eismui, arba pažaida yra pasakius ar viršija rūšies reikšmės, kelių priežiūros darbai ir ūmdurjams apskaičiuoti.

Gyventojams gali pasirodyti, kad kelininkai nekotina atvykti kiekvieną svarbiausiu deformaciją keliuose, tačiau tai kuriais atvejais reikalingi kur kas kompleksiškesni sprendimai, siekiant deformacijas pašalinti. Patikrinama, kad kelininkais pranešimai yra vertinamas ir ikrinamas, nepaisant to, kokiu būdu jis susiusti.

Saugumo keliuose užtikrinimas – tarp strateginių krypčių

Nors kelininkai patrulkuoja valstybines reikšmės keliuose ginant nustatyta periodiškumą, vairuotojai kiekvieną dieną susiduria su įvairiomis situacijomis keliuose, todėl kartais taip pat šmi, kuriose vietose būtina imtis skubių veiksmų.

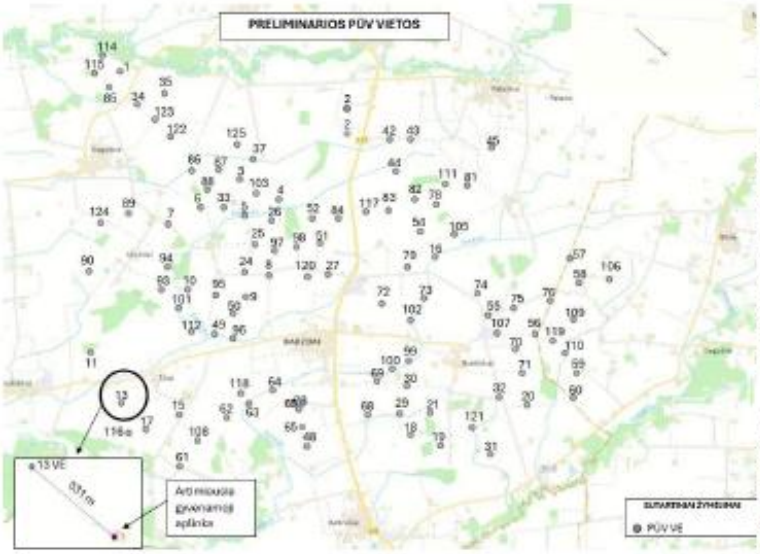
Nepakartojama muzikinė kelionė Marijampolėje: „Fields of Gold“ koncertas – šventė jūsų ausims ir širdims!

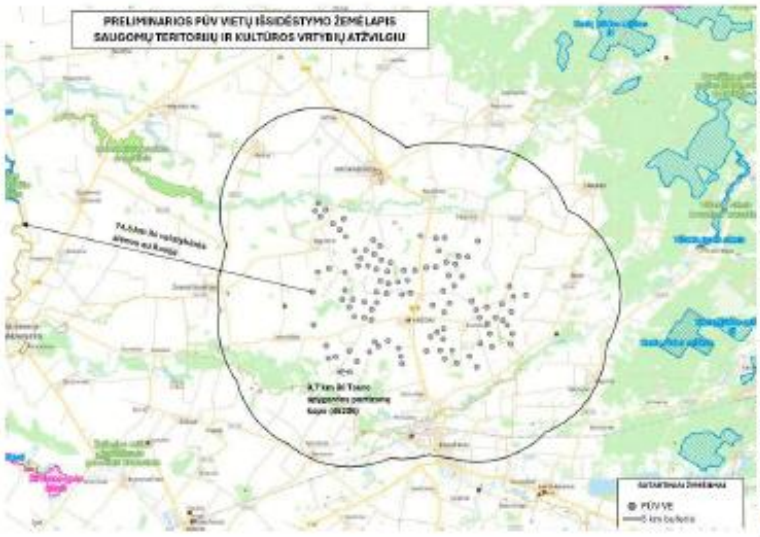
Lapkričio 14 d. 18 val. Marijampolės kultūros centre laukia tikras stebuklas – legendinių hitų koncertas, apie kurį dar ilgai kalbės visi jame apsilankysiantys. Tai bus vienas iš nepaprasto turo „Fields of Gold“ koncertų, kuris pernai sužavėjo tūkstančius klausytojų visoje Lietuvoje. Šiemet šis unikalus renginys pirmą kartą kviečia marijampoliečius patirti muzikos stebuklą – violončelininkas Deividas Dumčius ir pianistas Darius Mažintas atsiveža į miestą geriausius visų laikų hitus, pritaikytus klasikinei interpretacijai. Bilietai į šiuos koncertus išnyksta akimirksniu – pernai jie buvo išparduoti dar likus mėnesiui iki pasirodymų!

„Fields of Gold“ – tai muzikinė kelionė, kurioje susijungia klasikinės muzikos elegancija ir visų laikų didžiausi pop- bei roko hitai. QUEEN, U2, Stingas, „The Beatles“, „Guns N' Roses“, Maiklo Džeksono, „Roxette“ ir daugybė kitų muzikos legendų.



PRANEŠIMAS APIE BARZDŲ VĖJO ELEKTRINIŲ PARKO POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PRADŽIĄ





Planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PŪV) organizatorius – „Green Genius“, UAB, Ozo g. 10A-10, LT-08200 Vilnius, *https://greengenius.com*, +370 655 45222, *info@greengenius.com*.

PAV dokumentų rengėjas – „Nomine Consult“, UAB, J. Tumo-Vaižganto g. 8-1, LT-01108 Vilnius, *https://nomineconsult.com/lt/*, +370 5 2107210, *info.lt@nomineconsult.com*

PŪV pavadinimas ir vieta – Barzdų vėjo elektrinių parkas Šakių r. sav., Kazlų Rūdos sav., vieta – Šakių r. sav. Griškabūdžio sen., Mureikių k., Galinių k., Antabūdžio k., Birštonų k., Urvinių k., Skarbūdžio k., Sparvinių k., Meškinių k., Žaliablėkių k., Bliuviškių k., Barzdų sen., Žardelių k., Žilių k., Gražiškių k., Stugučių k., Liputiškės k., Barzdų mstl., Žvirbliškės k., Kraujučių k., Žečkalnių k., Skirkiškės k., Masiaukų k., Buktiškių k., Mergbūdžio k., Sabijonų k., Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Kampinių k., Vierčiškės k. teritorijose.

PŪV pobūdis – elektros energijos gamybai planuojama įrengti VE parką (iki 105 vnt. VE) ir būtiną infrastruktūrą (TP, požeminius elektros perdavimo kabelius, aptarnavimo aikšteles, privažiavimo kelius). Planuojamų VE maksimalūs parametrai: nominali galia – 9 MW, bokšto aukštis – iki 200 m, rotoriaus diametras – iki 180 m, bendras aukštis – iki 290 m, skleidžiamas triukšmo lygis – iki 109 dB.

PAV atlikimo teisinis pagrindas – PAV įstatymo 1 priedo 3.10.2 p.: „VE statyba sausumoje, kai planuojama statyti 7 ar daugiau VE ir atstumas nuo planuojamų statyti VE iki pastatytų, statomų ar planuojamų statyti yra 5 km ar mažesnis (matuojant tarp stiebų centrų) arba kai šie skaičiai ir atstumo dydžiai pasiekiami, įskaitant jau pastatytas, statomas ar planuojamas statyti VE“.

Numatomos nagrinėti alternatyvos – bus nagrinėjamos vietos, sprendinių techninės ir technologinės bei poveikį mažinančių priemonių sprendinių alternatyvos bei „nulinė“ alternatyva, kuri atspindi esamą aplinkos būklę.

PŪV vietos (alternatyvių vietų) ypatumai – apytikslės VE parko išdėstymo teritorijoje centro koordinatės (LKS'94) – 6073757, 449012. Mažiausias atstumas nuo planuojamų VE iki Šakių miesto 12 km ir daugiau, iki Pilviškių mstl. – 3 km ir daugiau, iki Griškabūdžio mst. – 1,7 km ir daugiau. Barzdų mstl. teritorijoje yra suplanuota 14 VE. Nuo artimiausių gyvenamųjų teritorijų ir pavienių sodybviečių planuojamos VE nutolusios ne mažesniu nei 0,331 km atstumu. PŪV nepatenka į Europos ekologinio tinklo Natura 2000 teritorijas, mažiausias atstumas iki artimiausios saugomos teritorijos Novos hidrografinio draustinio – 5,9 km, o artimiausia Natura „2000“ teritorija - išsidėsčiusi už 7,7 km - Kazlų Rūdos miškas. PŪV vietos nepatenka ir nesiriboja su kultūros paveldo vertybių teritorijomis (artimiausia – Tauro apygardos partizanų kapas (46206) – už 0,7 km). PŪV VE vietos nepatenka į LR Nacionaliniame kraštovaizdžio tvarkymo plane išskirtus ypač saugomo šalies vizualinio estetinio potencialo arealus. Mažiausias atstumas iki valstybinės sienos su Rusija– 14,5 km.

PAV subjektai, kurie dalyvauja PAV procese, pagal kompetenciją teikia išvadas ir įstatymų nustatyta tvarka – visuomenei informaciją apie galimą PŪV PAV – Šakių r. sav. administracija (Bažnyčios g. 4, Šakiai, +370 345 60750, *savivaldybe@sakiai.lt*); Kazlų Rūdos sav. administracija (Atgimimo g. 12, Kazlų Rūda, (8 343) 95 276, *pritmamasis@kazluruda.lt*); Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie SAM Marijampolės departamentas (A. Valaičio g. 2, LT-68176 Marijampolė, +370 343 55332, *marijampole@nvsc.lt*); Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie VRM Kauno priešgaisrinė gelbėjimo valdyba (Nemuno g. 2-1, Kaunas, tel. +370 707 69533, el. p. *kaunas.pgv@vpgv.lt*); Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Alytaus - Marijampolės teritorinis skyrius (Vytauto g. 19, Marijampolė, tel. +370 315 25954, *alytus-marijampole@kpd.lt*); Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos (Antakalnio g. 25, Vilnius, tel. +370 5 2723284, el. p. *vstt@vstt.lt*)

Poveikio aplinkai vertinimą atlieka ir sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai priima Aplinkos apsaugos agentūra (A. Juozapavičiaus g. 9, Vilnius, tel. +370 682 92653, el. paštas *aaa@gamta.lt*).

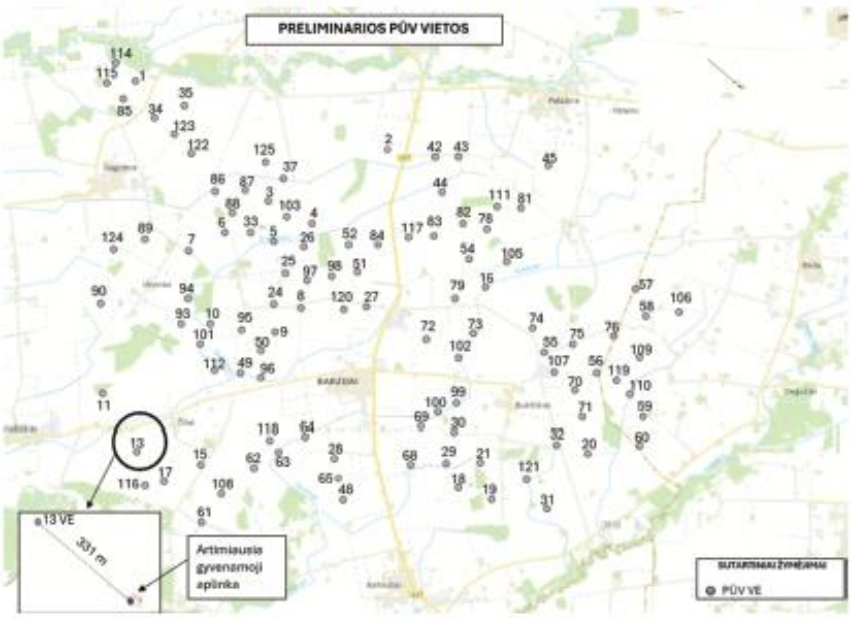
Visuomenė teikia pasiūlymus dėl pradėto poveikio aplinkai vertinimo (įskaitant galimybę užduoti klausimus ir gauti informaciją) Aplinkos apsaugos agentūrai ir turi teisę teikti pasiūlymus poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjui arba planuojamos ūkinės veiklos organizatoriui per 10 darbo dienų nuo pranešimo apie poveikio aplinkai vertinimo pradžią paskelbimo Aplinkos apsaugos agentūros interneto svetainėje dienos, terminą skaičiuojant nuo kitos dienos jį paskelbus.

Atlikus poveikio aplinkai vertinimą, Aplinkos apsaugos agentūra priima sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai. Jeigu Aplinkos apsaugos agentūra priima sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai, kad veikla atitinka aplinkos apsaugos, visuomenės sveikatos, nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos, gaisrinės saugos ir civilinės saugos teisės aktų reikalavimus ir nedarys reikšmingo neigiamo poveikio aplinkai, ši planuojama ūkinė veikla gali būti vykdoma. Jeigu Agentūra priima sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai, kad planuojama ūkinė veikla neatitinka aplinkos apsaugos, visuomenės sveikatos, nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos, gaisrinės saugos ir civilinės saugos teisės aktų reikalavimų ir darys reikšmingą neigiamą poveikį aplinkai, įstatymuose įtvirtinti leidimai negali būti išduodami ir tokia veikla negali būti vykdoma.

NOMINE CONSULT

Uža. 1279.

PRANEŠIMAS APIE BARZDŲ VĖJO ELEKTINIŲ PARKO POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PRADŽIĄ



Planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PŪV) organizatorius – Green Genius, UAB, Ozo g. 10A-10, LT-08200 Vilnius, https://greengenius.com, +370 655 45222, info@greengenius.com

PAV dokumentų rengėjas – Nomine Consult, UAB, J. Tumo-Vaižganto g. 8-1, LT-01108 Vilnius, https://nomineconsult.com/lt/, +370 5 2107210, info.lt@nomineconsult.com

PŪV pavadinimas ir vieta – Barzdų vėjo elektrinių parkas Šakių r. sav., Kazlų Rūdos sav., vieta – Šakių r. sav. Griškabūdžio sen., Mureikių k., Galinių k., Antabūdžio k., Biršonų k., Urvinių k., Skarbūdžio k., Sparvinių k., Meškinių k., Žaliablėkių k., Bliuviškių k., Barzdų sen., Žardelių k., Žilių k., Gražiškių k., Stugučių k., Liputiškės k., Barzdų mstl., Zvirbliškės k., Kraujučių k., Žeckalnių k., Skirkikškės k., Masiaukų k., Buktiškių k., Mergbūdžio k., Sabijonų k., Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Kampinių k., Vierčiškės k. teritorijose.

PŪV pobūdis – elektros energijos gamybai planuojama įrengti VE parką (iki 105 vnt. VE) ir būtiną infrastruktūrą (TP, požeminius elektros perdavimo kabelius, aptarnavimo aikšteles, privažiavimo kelius). Planuojamų VE maksimalūs parametrai: nominali galia – 9 MW, bokšto aukštis – iki 200 m, rotoriaus diametras – iki 180 m, bendras aukštis – iki 290 m, skleidžiamas triukšmo lygis – iki 109 dB.

PAV atlikimo teisinis pagrindas – PAV įstatymo 1 priedo 3.10.2 p.: „VE statyba sausumoje, kai planuojama statyti 7 ar daugiau VE ir atstumas nuo planuojamų statyti VE iki pastatytų, statomų ar planuojamų statyti yra 5 km ar mažesnis (matuojant tarp stiebų centrų) arba kai šie skaičiai ir atstumo dydžiai pasiekiami, įskaitant jau pastatytas, statomas ar planuojamas statyti VE“.

Numatomos nagrinėti alternatyvos – bus nagrinėjamos vietos, sprendinių techninės ir technologinės bei poveikį mažinančių priemonių sprendinių alternatyvos bei „nulinė“ alternatyva, kuri atspindi esamą aplinkos būklę.

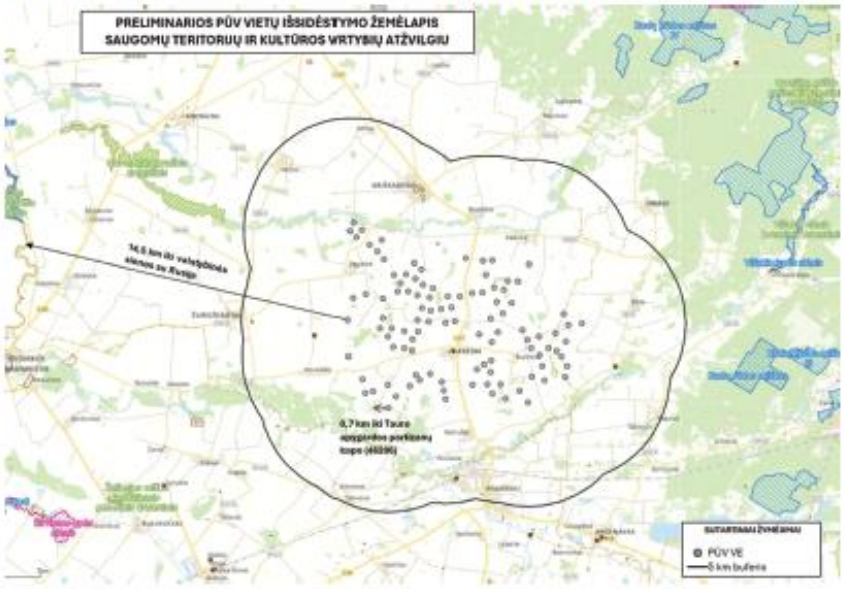
PŪV vietos (alternatyvių vietų) ypatumai – apytikslės VE parko išdėstymo teritorijoje centro koordinatės (LKS'94) – 6073757, 449012. Mažiausias atstumas nuo planuojamų VE iki Šakių miesto 12 km ir daugiau, iki Pilviškių mstl. – 3 km ir daugiau, iki Griškabūdžio mst. – 1,7 km ir daugiau. Barzdų mstl. teritorijoje yra suplanuota 14 VE. Nuo artimiausių gyvenamųjų teritorijų ir pavienių sodybviečių planuojamos VE nutolusios ne mažesniu nei 0,331 km atstumu. PŪV nepatenka į Europos ekologinio tinklo Natura 2000 teritorijas, mažiausias atstumas iki artimiausios saugomos teritorijos Novos hidrografinio draustinio – 5,9 km, o artimiausia Natura ,,2000“ teritorija - išsidėsčiusi už 7,7 km - Kazlų Rūdos miškas. PŪV vietos nepatenka ir nesiriboja su kultūros paveldo vertybių teritorijomis (artimiausia – Tauro apygardos partizanų kapas (46206) – už 0,7 km). PŪV VE vietos nepatenka į LR Nacionaliniame krašto vaizdžio tvarkymo plane išskirtus ypač saugomo šalies vizualinio estetinio potencialo arealus. Mažiausias atstumas iki valstybinės sienos su Rusija– 14,5 km.

PAV subjektai, kurie dalyvauja PAV procese, pagal kompetenciją teikia išvadas ir įstatymų nustatyta tvarka – visuomenei informaciją apie galimą PŪV PAV – Šakių r. sav. administracija (Bažnyčios g. 4, Šakiai, +370 345 60750, savivaldybe@sakiai.lt); Kazlų Rūdos sav. administracija (Atgimimo g. 12, Kazlų Rūda, (8 343) 95 276, priimamasis@kazlurauda.lt); Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie SAM Marijampolės departamentas (A. Valaičio g. 2, LT-68176 Marijampolė, +370 343 53 332, marijampole@nvsc.lt); Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie VRM Kauno priešgaisrinė gelbėjimo valdyba (Nemuno g. 2-1, Kaunas, tel. (8 707) 69 533, el. p. kaunas.pgv@vpgt.lt); Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Alytaus - Marijampolės teritorinis skyrius (Vytauto g. 19, Marijampolė, tel. +370 315 25954, alytus-marijampole@kpd.lt); Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos (Antakalnio g. 25, Vilnius, tel. (8-5) 272 3284, el. p. vstt@vstt.lt)

Poveikio aplinkai vertinimą atlieka ir sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai priima Aplinkos apsaugos agentūra (A. Juozapavičiaus g. 9, Vilnius, tel. +370 682 92 653, el. paštas aaa@gamta.lt).

Visuomenė teikia pasiūlymus dėl pradėto poveikio aplinkai vertinimo (įskaitant galimybę užduoti klausimus ir gauti informaciją) Aplinkos apsaugos agentūrai ir turi teisę teikti pasiūlymus poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjui arba planuojamos ūkinės veiklos organizatoriui per 10 darbo dienų nuo pranešimo apie poveikio aplinkai vertinimo pradžią paskelbimo Aplinkos apsaugos agentūros interneto svetainėje dienos, terminą skaičiuojant nuo kitos dienos jį paskelbus.

Atlikus poveikio aplinkai vertinimą, Aplinkos apsaugos agentūra priima sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai. Jeigu Aplinkos apsaugos agentūra priima sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai, kad veikla atitinka aplinkos apsaugos, visuomenės sveikatos, nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos, gaisrinės saugos ir civilinės saugos teisės aktų reikalavimus ir nedarys reikšmingo neigiamo poveikio aplinkai, ši planuojama ūkinė veikla gali būti vykdoma. Jeigu Agentūra priima sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai, kad planuojama ūkinė veikla neatitinka aplinkos apsaugos, visuomenės sveikatos, nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos, gaisrinės saugos ir civilinės saugos teisės aktų reikalavimų ir darys reikšmingą neigiamą poveikį aplinkai, įstatymuose įtvirtinti leidimai negali būti išduodami ir tokia veikla negali būti vykdoma.



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, mob. tel. +370 682 92653, el. p. aaa@gamta.lt, https://aaa.lrv.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „Nomine Consult“
el. p. info.lt@nomineconsult.com

2024-
Į 2024-11-05

Nr. (30-2)-A4E-
Nr. 05/11/24-R2

UAB „Green Genius“
el. p. info@greengenius.com

DĖL PRANEŠIMO APIE POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PRADŽIĄ

Gavome pranešimą apie UAB „Green Genius“ planuojamos ūkinės veiklos – Barzdų vėjo elektrinių parko įrengimo Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Mureikių k., Galinių k., Antabūdžio k., Birštonų k., Urvinių k., Skarbūdžio k., Sparvinių k., Meškinių k., Žaliablėkių k., Bliuviškių k., Barzdų sen., Žardelių k., Žilių k., Gražiškių k., Stugučių k., Liputiškės k., Barzdų mstl., Žvirbliškės k., Kraujučių k., Žečkalnių k., Skirkikškės k., Masiaukų k., Buktiškių k., Mergbūdžio k., Sabijonų k., Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Kampinių k., Vierčiškės k. teritorijose – poveikio aplinkai vertinimo pradžią (toliau – pranešimas apie PAV pradžią).

Vadovaudamiesi Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procedūrų vykdymo tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2023 m. gegužės 23 d. įsakymo Nr. D1-157 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. spalio 31 d. įsakymo Nr. D1-885 „Dėl Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ pakeitimo“ (toliau – Procedūrų vykdymo tvarkos aprašas), 28 punktu 2024-11-07 paskelbėme pranešimą apie PAV pradžią ir žemėlapį, nurodytą Procedūrų vykdymo tvarkos aprašo 27 punkte, visuomenei susipažinti Aplinkos apsaugos agentūros interneto svetainėje *https://aaa.lrv.lt/* nuorodoje *Veiklos sritys > Poveikio aplinkai vertinimas (PAV) >2024* m.*> 4. Pranešimai apie poveikio aplinkai pradžią 2024 m.> Marijampolės apskritis.*

Vadovaujantis Procedūrų vykdymo tvarkos aprašo 30 punkto nuostatomis, prašome rengiant poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą atsižvelgti į šį ir kitus Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2023 m. gegužės 23 d. įsakymu Nr. D1-157 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. spalio 31 d. įsakymo Nr. D1-885 „Dėl Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ pakeitimo“ patvirtintus tvarkos aprašus: Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengimo tvarkos aprašas, Planuojamos ūkinės veiklos tarpvalstybinio poveikio aplinkai vertinimo procedūrų vykdymo tvarkos aprašas, Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašas.

Šis atsakymas gali būti skundžiamas Aplinkos apsaugos agentūrai (A. Juozapavičiaus g. 9, Vilnius 09311) Lietuvos Respublikos viešojo administravimo įstatymo nustatyta tvarka per vieną mėnesį nuo jo įteikimo dienos arba Lietuvos Respublikos Seimo kontrolieriui dėl valstybės tarnautojų piktnaudžiavimo, biurokratizmo ar kitaip pažeidžiamų žmogaus teisių ir laisvių viešojo administravimo srityje per vienerius metus nuo šio atsakymo įteikimo dienos (Gedimino g. 56, 01110 Vilnius) Lietuvos Respublikos Seimo kontrolierių įstatymo nustatyta tvarka.

Direktorė

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Aplinkos apsaugos agentūra 188784898, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Dėl pranešimo apie poveikio aplinkai vertinimo pradžią
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-11-13 Nr. (30-2)-A4E-
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	, Direktorius
Sertifikatas išduotas	MILDA RAČIENĖ, Aplinkos apsaugos agentūra LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-11-13 08:51:31 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-11-13 08:51:36 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA ECC, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2024-06-18 09:50:22 – 2028-06-17 09:50:22
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2022-05-19 16:48:06 iki 2025-05-18 16:48:06
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.79.2
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-11-13 08:59:39)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2024-11-13 08:59:40 DBSIS

APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, mob. tel. +370 682 92653, el. p. aaa@gamta.lt, https://aaa.lrv.lt/
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

Vilkaviškio rajono savivaldybės administracijai 2024- Nr. (30-2)-A4E-
Siunčiama per e. pristatymą

UAB „Nomine Consult“
el. p. info.lt@nomineconsult.com

UAB „Green Genius“
el. p. info@greengenius.com

DĖL KVIETIMO DALYVAUTI POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PROCESE

Gavome pranešimą apie UAB „Green Genius“ planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PŪV) – Barzdų vėjo elektrinių parko įrengimo Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Mureikių k., Galinių k., Antabūdžio k., Birštonų k., Urvinių k., Skarbūdžio k., Sparvinių k., Meškinių k., Žaliablėkių k., Bliuviškių k., Barzdų sen., Žardelių k., Žilių k., Gražiškių k., Stugučių k., Liputiškės k., Barzdų mstl., Žvirbliškės k., Kraujučių k., Žečkalnių k., Skirkikškės k., Masiaukų k., Buktiškių k., Mergbūdžio k., Sabijonų k., Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Kampinių k., Vierčiškės k. teritorijose – poveikio aplinkai vertinimo pradžią (toliau – pranešimas apie PAV pradžią).

Aplinkos apsaugos agentūra (toliau – Agentūra), kaip atsakinga institucija poveikio aplinkai vertinimo (toliau – PAV) procese, vadovaudamasi Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (toliau – PAV įstatymas) 5 straipsnio 2 dalimi ir Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procedūrų vykdymo tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2023 m. gegužės 23 d. įsakymo Nr. D1-157 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. spalio 31 d. įsakymo Nr. D1-885 „Dėl Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ pakeitimo“ (toliau – Procedūrų vykdymo tvarkos aprašas), 31 punkto nuostatomis, atsižvelgdama į PŪV pobūdį, mastą ir vietos ypatumus kviečia Vilkaviškio rajono savivaldybės administraciją dalyvauti UAB „Green Genius“ PŪV – Barzdų vėjo elektrinių parko įrengimo Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Mureikių k., Galinių k., Antabūdžio k., Birštonų k., Urvinių k., Skarbūdžio k., Sparvinių k., Meškinių k., Žaliablėkių k., Bliuviškių k., Barzdų sen., Žardelių k., Žilių k., Gražiškių k., Stugučių k., Liputiškės k., Barzdų mstl., Žvirbliškės k., Kraujučių k., Žečkalnių k., Skirkikškės k., Masiaukų k., Buktiškių k., Mergbūdžio k., Sabijonų k., Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Kampinių k., Vierčiškės k. teritorijose – PAV procese kaip PAV subjektą. Pagal pranešime apie PAV pradžią pateiktus duomenis, PŪV teritorija ribojasi su Vilkaviškio rajono savivaldybės teritorija, todėl galimas poveikis Vilkaviškio rajono savivaldybės teritorijai.

Vadovaujantis Procedūrų vykdymo tvarkos aprašo 31 punkto nuostatomis, prašome Vilkaviškio rajono savivaldybės administraciją per 10 darbo dienų pateikti motyvuotus pasiūlymus

PŪV organizatoriui arba PAV dokumentų rengėjui. Taip pat šiuo raštu informuojame PŪV organizatorių ir PAV dokumentų rengėją apie papildomo PAV subjekto pakvietimą dalyvauti PŪV PAV procese. Kartu informuojame, kad vadovaujantis Procedūrų vykdymo tvarkos aprašo 30 punktu, PAV dokumentų rengėjas į gautus PAV subjektų motyvuotus pasiūlymus atsižvelgia rengdamas PAV ataskaitą.

Šis atsakymas gali būti skundžiamas Agentūrai (A. Juozapavičiaus g. 9, Vilnius 09311) Lietuvos Respublikos viešojo administravimo įstatymo nustatyta tvarka per vieną mėnesį nuo jo įteikimo dienos arba Lietuvos Respublikos Seimo kontrolieriui dėl valstybės tarnautojų piktnaudžiavimo, biurokratizmo ar kitaip pažeidžiamų žmogaus teisių ir laisvių viešojo administravimo srityje per vienerius metus nuo šio atsakymo įteikimo dienos (Gedimino g. 56, 01110 Vilnius) Lietuvos Respublikos Seimo kontrolierių įstatymo nustatyta tvarka.

PRIDEDAMA. Pranešimas apie PAV pradžią, 4 lapai.

Taršos prevencijos departamento direktorė Dalė Amšiejienė

PRANEŠIMAS APIE
BARZDŲ VĖJO ELEKTINIŲ PARKO
POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PRADŽIĄ

Planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PŪV) organizatorius – Green Genius, UAB, Ozo g. 10A-10, LT-08200 Vilnius, https://greengenius.com, +370 655 45222, info@greengenius.com

PAV dokumentų rengėjas – Nomine Consult, UAB, J. Tumo-Vaižganto g. 8-1, LT-01108 Vilnius, https://nomineconsult.com/lt/, +370 5 2107210, info.lt@nomineconsult.com

PŪV pavadinimas ir vieta – Barzdų vėjo elektrinių parkas Šakių r. sav., Kazlų Rūdos sav., vieta – Šakių r. sav. Griškabūdžio sen., Mureikių k., Galinių k., Antabūdžio k., Birštonų k., Urvinių k., Skarbūdžio k., Sparvinių k., Meškinių k., Žaliablėkių k., Bliuviškių k., Barzdų sen., Žardelių k., Žilių k., Gražiškių k., Stugučių k., Liputiškės k., Barzdų mstl., Žvirbliškės k., Kraujučių k., Žečkalnių k., Skirkikškės k., Masiaukų k., Buktiškių k., Mergbūdžio k., Sabijonų k., Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Kampinių k., Vierčiškės k. teritorijose.

PŪV pobūdis – elektros energijos gamybai planuojama įrengti VE parką (iki 105 vnt. VE) ir būtiną infrastruktūrą (TP, požeminius elektros perdavimo kabelius, aptarnavimo aikšteles, privažiavimo kelius). Planuojamų VE maksimalūs parametrai: nominali galia – 9 MW, bokšto aukštis – iki 200 m, rotoriaus diametras – iki 180 m, bendras aukštis – iki 290 m, skleidžiamas triukšmo lygis – iki 109 dB.

PAV atlikimo teisinis pagrindas – PAV įstatymo 1 priedo 3.10.2 p.: „VE statyba sausumoje, kai planuojama statyti 7 ar daugiau VE ir atstumas nuo planuojamų statyti VE iki pastatytų, statomų ar planuojamų statyti yra 5 km ar mažesnis (matuojant tarp stiebų centrų) arba kai šie skaičiai ir atstumo dydžiai pasiekiami, įskaitant jau pastatytas, statomas ar planuojamas statyti VE“.

Numatomos nagrinėti alternatyvos – bus nagrinėjamos vietos, sprendinių techninės ir technologinės bei poveikį mažinančių priemonių sprendinių alternatyvos bei „nulinė“ alternatyva, kuri atspindi esamą aplinkos būklę.

PŪV vietos (alternatyvių vietų) ypatumai – apytikslės VE parko išdėstymo teritorijoje centro koordinatės (LKS‘94) – 6073757, 449012. Mažiausias atstumas nuo planuojamų VE iki Šakių miesto 12 km ir daugiau, iki Pilviškių mstl. – 3 km ir daugiau, iki Griškabūdžio mst. – 1,7 km ir daugiau. Barzdų mstl. teritorijoje yra suplanuota 14 VE. Nuo artimiausių gyvenamųjų teritorijų ir pavienių sodybviečių planuojamos VE nutolusios ne mažesniu nei 0,331 km atstumu. PŪV nepatenka į Europos ekologinio tinklo Natura 2000 teritorijas, mažiausias atstumas iki artimiausios saugomos teritorijos Novos hidrografinio draustinio – 5,9 km, o artimiausia Natura ,,2000‘‘ teritorija - išsidėsčiusi už 7,7 km - Kazlų Rūdos miškas. PŪV vietos nepatenka ir nesiriboja su kultūros paveldo vertybių teritorijomis (artimiausia – Tauro apygardos partizanų kapas (46206) – už 0,7 km). PŪV VE vietos nepatenka į LR Nacionaliniame kraštovaizdžio tvarkymo plane išskirtus ypač saugomo šalies vizualinio estetinio potencialo arealus. Mažiausias atstumas iki valstybinės sienos su Rusija– 14,5 km.

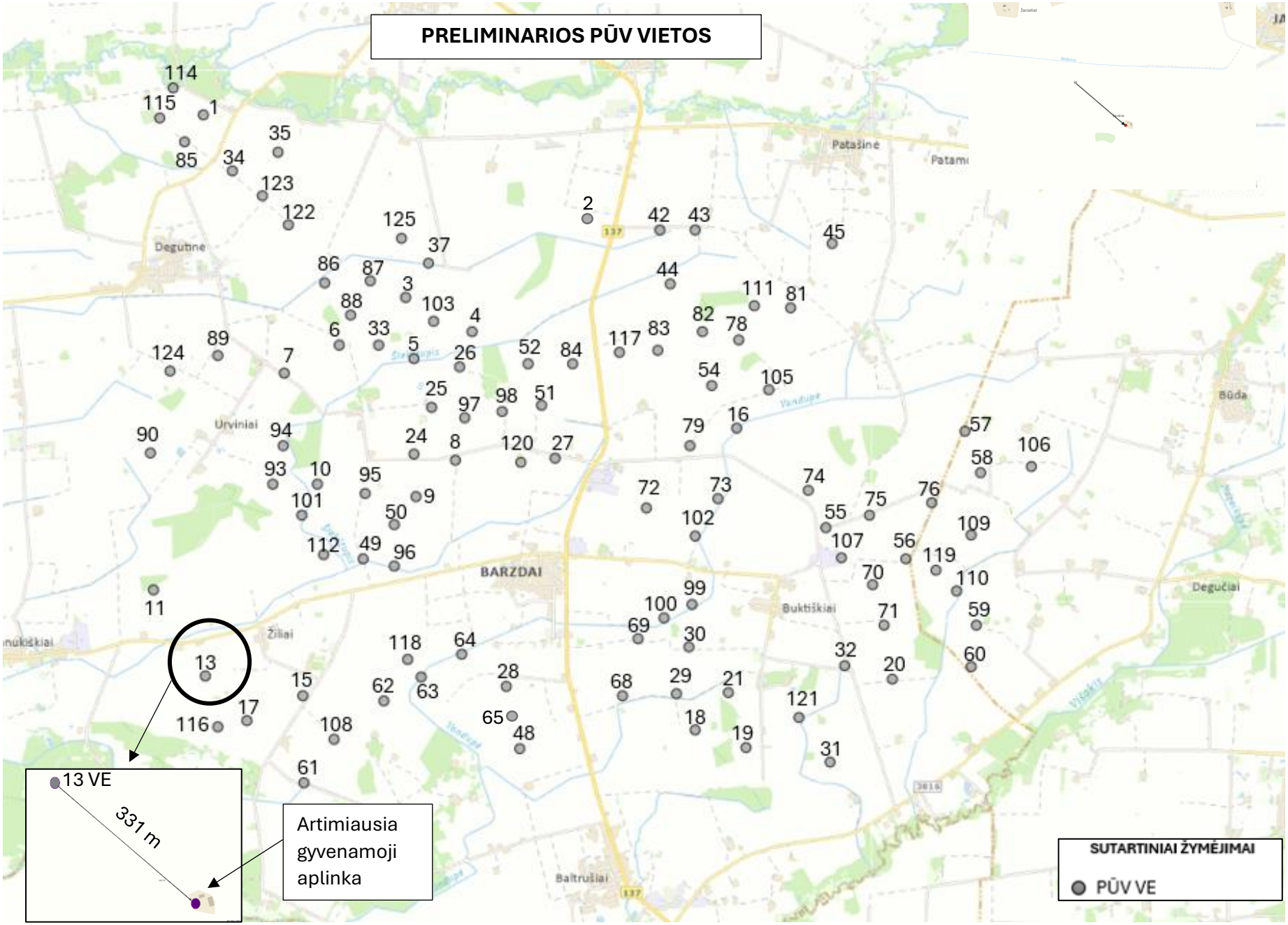
PAV subjektai, kurie dalyvauja PAV procese, pagal kompetenciją teikia išvadas ir įstatymų nustatyta tvarka – visuomenei informaciją apie galimą PŪV PAV – Šakių r. sav. administracija (Bažnyčios g. 4, Šakiai, +370 345 60750, savivaldybe@sakiai.lt); Kazlų Rūdos sav. administracija (Atgimimo g. 12, Kazlų Rūda, (8 343) 95 276, priimamasis@kazluruda.lt); Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie SAM Marijampolės departamentas (A. Valaičio g. 2, LT-68176 Marijampolė, +370 343 53 332, marijampole@nvsc.lt); Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo

departamento prie VRM Kauno priešgaisrinė gelbėjimo valdyba (Nemuno g. 2-1, Kaunas, tel. (8 707) 69 533, el. p. kaunas.pgv@vpgt.lt); Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Alytaus - Marijampolės teritorinis skyrius (Vytauto g. 19, Marijampolė, tel. +370 315 25954, alytus-marijampole@kpd.lt); Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos (Antakalnio g. 25, Vilnius, tel. (8-5) 272 3284, el. p. vstt@vstt.lt)

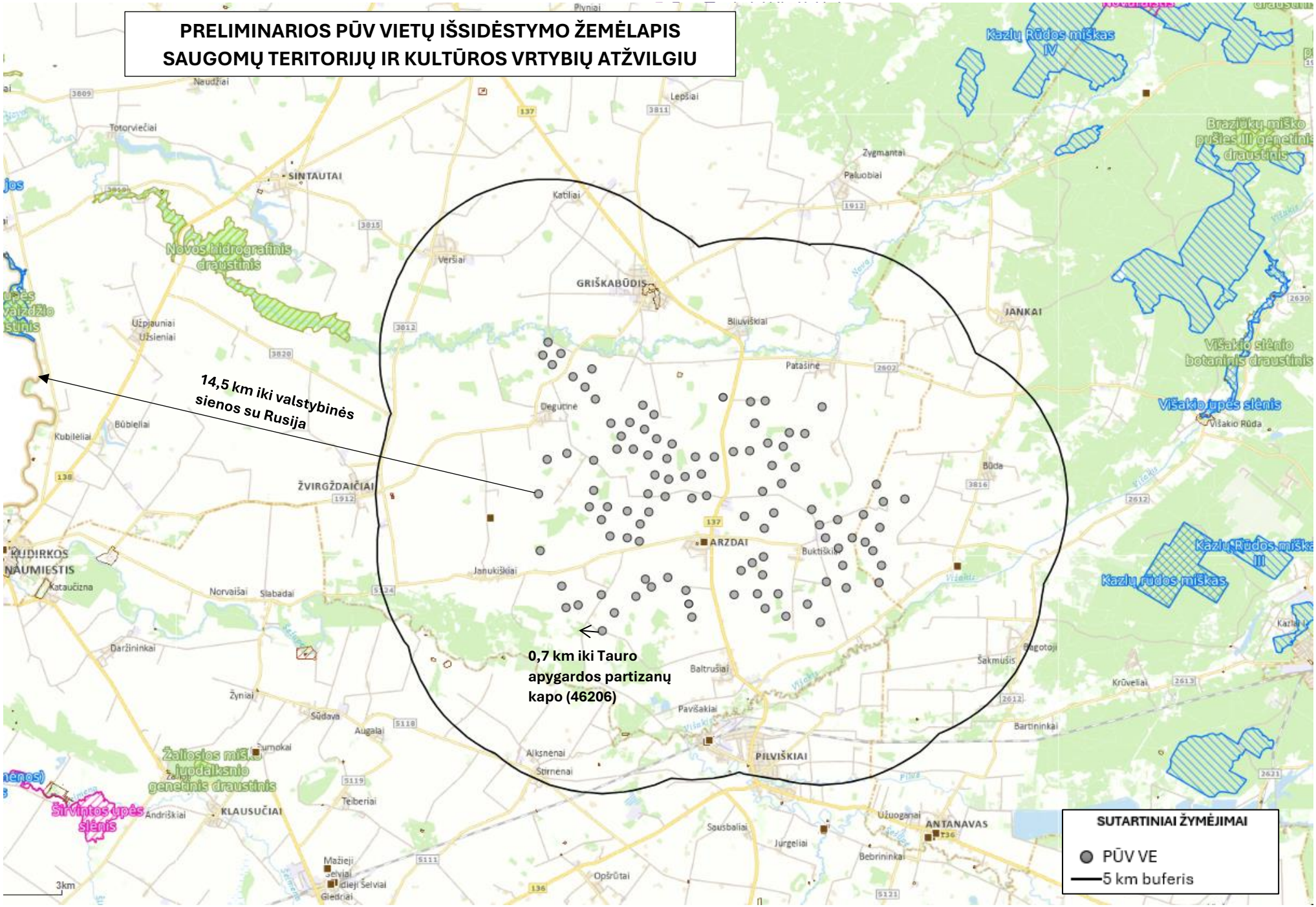
Poveikio aplinkai vertinimą atlieka ir sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai priima Aplinkos apsaugos agentūra (A. Juozapavičiaus g. 9, Vilnius, tel. +370 682 92 653, el. paštas aaa@gamta.lt).

Visuomenė teikia pasiūlymus dėl pradėto poveikio aplinkai vertinimo (įskaitant galimybę užduoti klausimus ir gauti informaciją) Aplinkos apsaugos agentūrai ir turi teisę teikti pasiūlymus poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjui arba planuojamos ūkinės veiklos organizatoriui per 10 darbo dienų nuo pranešimo apie poveikio aplinkai vertinimo pradžią paskelbimo Aplinkos apsaugos agentūros interneto svetainėje dienos, terminą skaičiuojant nuo kitos dienos jį paskelbus.

Atlikus poveikio aplinkai vertinimą, Aplinkos apsaugos agentūra priima sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai. Jeigu Aplinkos apsaugos agentūra priima sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai, kad veikla atitinka aplinkos apsaugos, visuomenės sveikatos, nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos, gaisrinės saugos ir civilinės saugos teisės aktų reikalavimus ir nedarys reikšmingo neigiamo poveikio aplinkai, ši planuojama ūkinė veikla gali būti vykdoma. Jeigu Agentūra priima sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai, kad planuojama ūkinė veikla neatitinka aplinkos apsaugos, visuomenės sveikatos, nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos, gaisrinės saugos ir civilinės saugos teisės aktų reikalavimų ir darys reikšmingą neigiamą poveikį aplinkai, įstatymuose įtvirtinti leidimai negali būti išduodami ir tokia veikla negali būti vykdoma.


PRELIMINARIOS PŪV VIETOS
114
115
1
35
85
34
123
122
125
37
2
42
43
45
86
87
3
44
88
103
4
111
81
6
33
5
26
82
78
124
89
7
52
84
117
83
54
105
25
97
98
51
90
Urviniai
94
24
8
120
27
79
16
57
106
58
93
10
95
9
72
73
74
76
101
50
75
55
102
109
112
49
96
107
56
119
BARZDAI
70
110
11
99
100
71
59
69
30
32
60
13
118
64
20
15
62
63
28
68
29
21
121
17
116
108
65
48
18
19
31
61
13 VE
331 m
Artimiausia gyvenamoji aplinka
Patašine
Degutine
Būda
Degučiai
Buktiškiai
Baltrušiai
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
PŪV VE

PRELIMINARIOS PŪV VIETŲ IŠSIDĖSTYMO ŽEMĖLAPIS SAUGOMŲ TERITORIJŲ IR KULTŪROS VRTYBIŲ ATŽVILGIU



DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Aplinkos apsaugos agentūra 188784898, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Dėl kvietimo dalyvauti poveikio aplinkai vertinimo procese
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-11-12 Nr. (30-2)-A4E-
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	, Direktorė, Taršos prevencijos departamentas
Sertifikatas išduotas	DALĖ AMŠIEJIENĖ, Aplinkos apsaugos agentūra LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-11-11 17:01:00 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-11-11 17:01:11 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA ECC, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2024-06-19 09:43:44 – 2028-06-18 09:43:44
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2022-05-19 16:48:06 iki 2025-05-18 16:48:06
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.79.2
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-11-12 08:03:11)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2024-11-12 08:03:11 DBSIS

KULTŪROS PAVELDO DEPARTAMENTAS
PRIE KULTŪROS MINISTERIJOS
ALYTAUS – MARIJAMPOLĖS TERITORINIS SKYRIUS

UAB „Nomine Consult“ 2024-11- Nr.
Į 2024-11-07 Nr. 07/11/24 -R2

DĖL PARENGTO PRANEŠIMO APIE BARZDŲ VĖJO ELEKTRINIŲ PARKO POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PRADŽIĄ

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Alytaus - Marijampolės teritorinis skyrius susipažino parengtu pranešimu apie Barzdų vėjo elektrinių parko poveikio aplinkai vertinimo pradžią.

Pranešime nurodyta, kad „PŪV vietos nepatenka ir nesiriboja su kultūros paveldo vertybių teritorijomis“. Iš pranešime pateiktos informacijos neaišku, ar planuojamos vėjo elektrinės nepatenka į kultūros paveldo objektų apsaugos zonas.

Vadovaujantis Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 11 straipsnio 6 dalies reikalavimais, vėjo elektrinių negalima planuoti kultūros paveldo objektų apsaugos zonose, todėl prašome pateikti patikslintą informaciją ir planuojamo vėjo elektrinių parko schemoje pažymėti kultūros paveldo objektų apsaugos zonas bei atstumus nuo jų iki planuojamų vėjo elektrinių. Informacija apie kultūros paveldo objektus, jų teritorijas ir apsaugos zonas bei vertingųjų savybių pobūdžius pateikta Kultūros paveldo departamento interneto svetainėje kvr.kpd.lt. Siekiant sumažinti galimą reikšmingą neigiamą poveikį nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugai, prašome atstumus nuo kraštovaizdinę vertę turinčių kultūros paveldo objektų teritorijų ir apsaugos zonų iki planuojamų vėjo elektrinių statybos vietų parinkti kuo didesnius.

Šis atsakymas gali būti skundžiamas Viešojo administravimo įstatymo nustatyta tvarka.

Vedėjas

Biudžetinė įstaiga, Šnipiškių g. 3, LT-09309 Vilnius
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188692688
Skyriaus duomenys: Birutės g. 3a, LT-62151 Alytus, Vytauto g. 28, LT-68295 Marijampolė,
tel. (8 315) 259 54, (8 343) 552 46, el. p. alytus-marijampole@kpd.lt

Dokumento metaduomenys

SIGNABLE METADATA

Metadata for describing content of e-document

Title of e-document	Document sort	Signatures
Dėl pranešimo apie Barzdų VE parko PAV	RAŠTAS	

Authors

Status	Author	Code	Address	Signatures
Legal entity	Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos	188692688	Šnipiškių g. 3, LT-09309 Vilnius	

Document creation

Date of creation	Signatures
12/11/2024 15:35:20	

Recipients

Status	Recipient	Code	Address	Signatures
Legal entity	UAB "Nomine Consult"	304493084	Vilnius, J. Tumo-Vaižganto g. 8-1, LT-01108	

Registrations of a document

Date of registration	Document registration No.	Code of the entity	Signatures
12/11/2024 15:35:20		188692688	

Employee who registered the document

First name and last name	Position	Structural subdivision
Alius Baranauskas	Vedėjas	Alytaus - Marijampolės teritorinis skyrius

UNSIGNABLE METADATA

Metadata for e-document usage

Technical information

ID of the e-document specification	Group of the electronic document	Name and version of DMS	Signatures
ADOC-V1.0	GeDOC	DBSIS, versija 3.5.79.2	

Location of e-document

Storage location	Signatures

Indexes of the case (volume)

Index of the case (volume)
9.38-AM E

Persons

Responsibilities

Responsibility area	Signatures
Creation	

Responsible employee

First name and last name	Position	Structural subdivision
	Vyriausiasis specialistas	Alytaus - Marijampolės teritorinis skyrius

Grįžti į paslaugos pagrindinį puslapį

PRIEŠGAISRINĖS APSAUGOS IR GELBĖJIMO DEPARTAMENTO PRIE VIDAUS REIKALŲ MINISTERIJOS KAUNO PRIEŠGAISRINE GELBĖJIMO VALDYBA

UAB „Nomine Consult“ Į 2024-11-07 Nr. 07/11/24-R2
Siunčiama per e. pristatymą

DĖL PARENGTO PRANEŠIMO APIE BARZDŲ VĖJO ELEKTRINIŲ PARKO POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PRADŽIĄ

Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos Kauno priešgaisrinė gelbėjimo valdyba savo kompetencijos ribose išnagrinėjo bei įvertino UAB „Nomine Consult“ parengtą pranešimą apie Barzdų vėjo elektrinių parko (Šakių raj. ir Kazlų Rūdos sav. teritorijose) poveikio aplinkai vertinimo pradžią (toliau – Pranešimas)

Informuojame, kad pasiūlymų ir pastabų pagal kompetenciją Pranešimui neturime, pageidausime nagrinėti poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą.

Viršininko pavaduotojas

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos 188601311, Švitrigailos g. 18, LT-03223 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Dėl parengto pranešimo apie Barzdų vėjo elektrinių parko poveikio aplinkai vertinimo pradžią
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-11-18 Nr. 9.4-2-1479
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Evaldas Tamašauskas, Kauno PGV Viršininko pavaduotojas, Kauno priešgaisrinė gelbėjimo valdyba
Sertifikatas išduotas	E\ AS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-11-18 10:48:16 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-11-18 10:48:26 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2022-06-04 17:04:07 – 2027-06-03 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2022-05-19 16:48:06 iki 2025-05-18 16:48:06
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.79.2
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-11-18 10:53:46)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2024-11-18 10:53:46 DBSIS

VALSTYBINĖ SAUGOMŲ TERITORIJŲ TARNYBA
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

Biudžetinė įstaiga, Antakalnio g. 25, 10312 Vilnius. Tel. +370 659 29483, el. p. vstt@vstt.lt, https://vstt.lrv.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188724381

UAB „Nomine Consult“	2024-12	Nr.	V3-
UAB „Green Genius“	Į 2024-11-07	Nr.	07/11/24-R2

DĖL PRANEŠIMO APIE UAB „GREEN GENIUS“ PLANUOJAMO BARZDŲ (IKI 105 VNT.) VĖJO ELEKTRINIŲ PARKO POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PRADŽIĄ

Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos (toliau – Tarnyba) išnagrinėjo UAB „Nomine Consult“ 2024 m. lapkričio 7 d. raštu Nr. 07/11/24-R2 pateiktą UAB „Green Genius“ planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PŪV) – 105 vėjo elektrinių (toliau – VE) Šakių r. sav., Barzdų, Griškabūdžio sen., ir Kazlų Rūdos sav. Jankų sen. pranešimą apie poveikio aplinkai vertinimo (toliau – PAV) pradžią (toliau – Pranešimas). Tarnyba, vadovaudamasi Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 9 straipsnio 4 dalimi, teikia pasiūlymus dėl PŪV ir PAV:

1. Atkreipiame dėmesį, kad vadovaujantis Detalių vėjo elektrinių reikšmingo neigiamo poveikio paukščiams ir šikšnosparniams kriterijų, reikšmingo neigiamo poveikio paukščiams ir šikšnosparniams prevencijos ir mažinimo priemonių taikymo ir tyrimų reikalavimų aprašu[1] (toliau – Aprašas) PAV ataskaitoje pateikiami tyrimai turi atitikti Aprašo 4 ir 5 prieduose pateiktų tyrimų paukščiams ir šikšnosparniams sausumoje reikalavimus. Reikšmingo neigiamo poveikio zonos paukščiams ir šikšnosparniams yra nustatomos pagal Aprašo 2 priedą.
2. Saugomų rūšių informacinės sistemos duomenimis PŪV teritorijoje yra nustatytos VE jautrių paukščių rūšių lizdavietės: mažojo erelio rėksnio, paprastojo suopio, baltojo gandro. Siekiant apsaugoti VE jautrias rūšis, VE neturėtų būti planuojamos jautrių rūšių lizdaviečių reikšmingo neigiamo poveikio zonose, o tyrimų metu nustačius, kad šios rūšys naudoja teritorijas ir už šių zonų ribų turi būti pateiktos veiksmingos neigiamo poveikio mažinimo priemonės.
3. Planuojamos VE vietos ir joms reikalinga infrastruktūra (pvz.: nauji privažiavimo keliai, elektros kabelių tiesimo vietos) turi būti išnagrinėta gamtinio karkaso (išskirto Šakių r. sav. ir Kazlų Rūdos sav. teritorijų bendruosiuose planuose), pelkių ir šaltinynų bei natūralių pievų ir ganyklų teritorijų atžvilgiu.

Vadovaujantis Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 96 ir 102 str. natūraliose pievose ir ganyklose draudžiama suarti, sausinti arba kitaip keisti jų žolynų būklę ir sudėtį, užsodinti želdiniais ar įveisti mišką, pelkėse ir šaltinynuose – vykdyti teritorijos sausinimo darbus, keisti šaltinynų ir (ar) jų grupių hidrologinį režimą, ardyti pelkių ir apypelkių augalinę dangą. Todėl natūraliose pievose ir ganyklose, pelkėse ir

[1] Patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2023 m. gruodžio 12 d. įsakymu Nr. D1-406 „Dėl Detalių vėjo elektrinių reikšmingo neigiamo poveikio paukščiams ir šikšnosparniams kriterijų, reikšmingo neigiamo poveikio paukščiams ir šikšnosparniams prevencijos ir mažinimo priemonių taikymo ir tyrimų reikalavimų aprašo patvirtinimo“.

šaltinynuose negalima VE statyba ir kita veikla, kuri nėra susijusi su tokių teritorijų būklės gerinimu.

Vadovaujantis Aplinkos apsaugos įstatymo 12[1] str. numatyta gamtinio karkaso migracijos koridorių funkcija „*migraciniai koridoriai – slėniai, raguvynai ir dubakloniai, kitos teritorijos, kuriomis vyksta intensyvi medžiagų, energijos ir gamtinės informacijos srautų apykaita ir augalų bei gyvūnų rūšių migracija*“ VE statyba nesuderinama su šiems numatyta funkcija, todėl VE neturi būti planuojamos gamtinio karkaso migracijos koridoriuose.

Vadovaujantis Gamtinio karkaso nuostatų[2] 14 p. „*Gamtinio karkaso teritorijoje planuojant ūkinę veiklą, įrašytą į Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 1 ir 2 priedus, atliekamos atitinkamos poveikio gamtiniam kraštovaizdžiui ir biologinei įvairovei vertinimo procedūros,* ***numatomos priemonės antropogeniniam poveikiui kompensuoti,*** *gamtiniam kraštovaizdžiui ir biologinei įvairovei išsaugoti ar atkurti*“. VE aikštelių ir kita susijusi infrastruktūra pakeičia gamtiniame karkase nusistovėjusią aplinką, kurią naudoja ir PŪV teritorijoje sutinkamos rūšys, todėl pasikeičia ir šių rūšių PŪV teritorijos naudojimas. Rekomenduojame neplanuoti VE gamtinio karkaso vidinio stabilizavimo arealuose ir geoekoliginėse takoskyrose, o nesant VE atitraukimo galimybių turi būti numatytos antropogeninio poveikio kompensavimo priemonės.

4. Pagal Pranešime pateiktą informaciją dalis VE planuojamos mažesniu nei 200 m plius VE mentės ilgis atstumu nuo paviršinių vandens telkinių (pvz.: VE Nr. 5, 29, 49, 96, 99, 100, 110, tokių VE yra ir daugiau). Pažymėtina, kad pagal Sutarties dėl šikšnosparnių apsaugos Europoje (EUROBATS) patariamojo komiteto parengtas gaires (atnaujinta versija patvirtinta 7-ojoje sesijoje (2014 m.), kaip rezoliucijos 7.5 priedas, https://www.eurobats.org > Publications > EUROBATS Publication series > Guidelines for consideration of bats in wind farm projects. Revision 2014), siekiant išvengti reikšmingo poveikio šikšnosparniams, VE neturi būti statomos arčiau kaip 200 metrų (pagal naujausias rekomendacijas 200 m plius VE mentės ilgis) nuo šikšnosparniams svarbių kraštovaizdžio elementų: miškų, paviršinio vandens telkinių, visų tipų pelkių, linijinių kraštovaizdžio elementų. Pagal Aprašo 3.1.6 papunktį VE eksploatavimo tokiose vietose poveikis laikomas reikšmingu neigiamu. Todėl siekiant išvengti reikšmingo poveikio šikšnosparniams ir kad nereikėtų VE stabdyti šikšnosparnių skraidymo metu ir mažinti jų darbo efektyvumą, siūlome išnagrinėti VE vietos alternatyvas VE atitraukiant nuo nurodytų šikšnosparniams svarbių kraštovaizdžio elementų bent 200 m + VE mentės ilgis atstumu

5. Atkreipiame dėmesį, kad tyrimų PŪV teritorijoje metu identifikuotų saugomų rūšių radaviečių duomenys turi būti pateikti į SRIS, Aprašo 17 p.

Direktorė

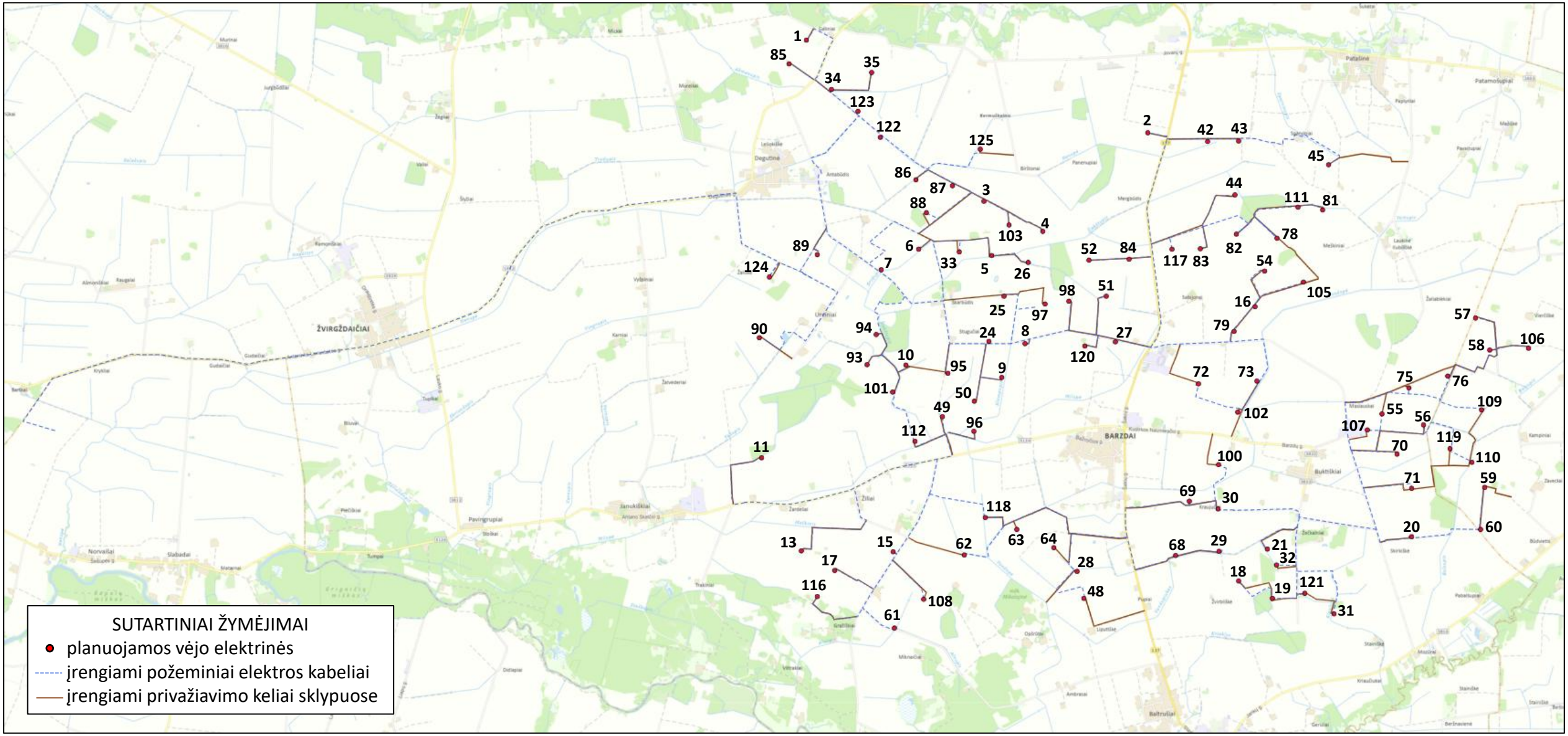
Informuojame, kad kreipiantis raštu į Valstybinę saugomų teritorijų tarnybą su paklausimu, prašymu arba skundu, Jūs pateikiate savo asmens duomenis. Susipažinti, kaip tvarkomi Jūsų asmens duomenys, galite

[2] Patvirtinti Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. vasario 14 d. įsakymu Nr. D1-96 „Dėl Gamtinio karkaso nuostatų patvirtinimo“

internetinės svetainės https://vstt.lrv.lt/lt/ skiltyje *Asmens duomenų apsauga* Privatumo pranešimas (skirtas fiziniams asmenims, kurie kreipiasi raštu į Valstybinę saugomų teritorijų tarnybą prie Aplinkos ministerijos su paklausimu, prašymu arba skundu).

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos 188724381, Antakalnio g. 25, LT-10312 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PRANEŠIMO APIE UAB „GREEN GENIUS“ PLANUOJAMO BARZDŲ (IKI 105 VNT.) VĖJO ELEKTRINIŲ PARKO POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PRADŽIĄ
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-12-19 Nr. V3-2801
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Agnė Jasinavičiūtė, Direktorius
Sertifikatas išduotas	AGNĖ JASINAVIČIŪTĖ LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-12-19 09:16:42 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-12-19 09:16:58 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2023-01-16 08:44:15 – 2028-01-15 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2022-05-19 16:48:06 iki 2025-05-18 16:48:06
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.80
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-12-20 21:27:36)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2024-12-20 21:27:36 DBSIS

Priedas 4. Preliminarios privažiavimo kelių ir elektros kabelių tiesimo schemos


1
85
35
34
123
122
125
2
42
43
45
86
87
3
88
4
103
44
111
81
78
89
6
33
5
26
52
84
117
83
82
54
124
7
105
16
98
51
25
97
79
57
90
94
24
8
27
120
58
106
93
10
95
9
72
73
75
76
101
50
102
109
49
96
55
56
107
112
70
119
11
100
110
71
59
69
30
118
20
60
13
15
62
63
64
68
29
21
32
17
28
18
116
48
19
121
61
108
31
ŽVIRGŽDAIČIAI
BARZDAI
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
planuojamos vėjo elektrinės
įrengiami požeminiai elektros kabeliai
įrengiami privažiavimo keliai sklypuose

Priedas 5. Šešėlių sklaidos modeliavimo rezultatai

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-31 13:49/4.0.552

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai 03-31

Assumptions for shadow calculations

Maximum distance for influence
Calculate only when more than 20 % of sun is covered by the blade
Please look in WTG table

Minimum sun height over horizon for influence	3 °
Day step for calculation	1 days
Time step for calculation	1 minutes

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

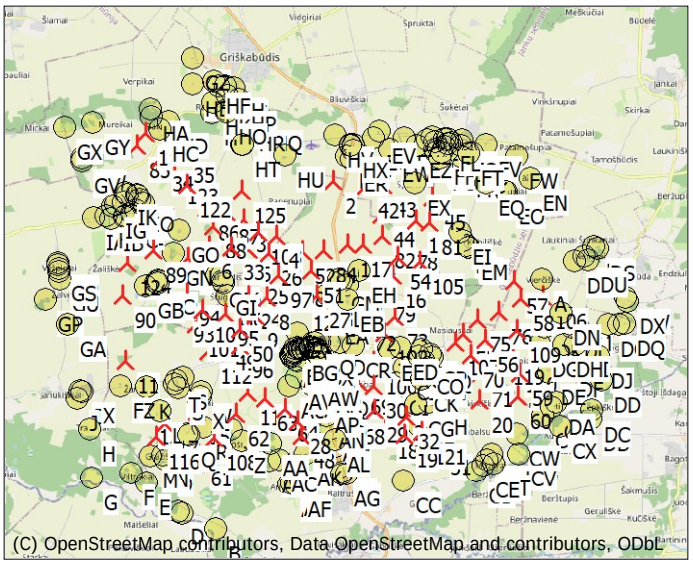
Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1.41	2.36	4.03	5.55	8.35	8.36	8.16	7.72	5.06	3.23	1.33	0.98

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
492	598	576	481	475	622	686	859	1,237	1,426	830	478	8,760

Monthly aggregation of real case reduction
A ZVI (Zones of Visual Influence) calculation is performed before flicker calculation so non visible WTG do not contribute to calculated flicker values. A WTG will be visible if it is visible from any part of the receiver window. The ZVI calculation is based on the following assumptions:
Height contours used: Height Contours: CONTOURLINE_ONLINEDATA_0.wpo (1)
Receptor grid resolution: 1.0 m

All coordinates are in
Lithuanian TM LKS94-LKS94 (LT)



Scale 1:200,000

New WTG Shadow receptor

WTGs

	Y	X	Z	Row data/Description	WTG type Valid	Manufact.	Type-generator	Power, rated	Rotor diameter	Hub height	Shadow data Calculation distance	RPM
			[m]					[kW]	[m]	[m]	[m]	[RPM]
1	443,957	6,077,763	51.4	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
2	448,906	6,076,420	60.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
3	446,530	6,075,430	53.2	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
4	447,385	6,074,992	58.5	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
5	446,644	6,074,643	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
6	445,587	6,074,733	50.1	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
7	445,042	6,074,436	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
8	447,127	6,073,364	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
9	446,793	6,072,874	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
10	445,402	6,073,054	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
11	443,314	6,071,709	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
13	443,884	6,070,364	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
15	445,214	6,070,348	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
16	450,464	6,073,899	55.9	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
17	444,367	6,070,077	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
18	450,224	6,069,922	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
19	450,712	6,069,670	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
20	452,731	6,070,566	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
21	450,642	6,070,390	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
24	446,602	6,073,398	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
25	446,824	6,074,054	51.6	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
26	447,175	6,074,541	52.9	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
27	448,440	6,073,388	53.4	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
28	447,883	6,070,065	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
29	449,937	6,070,356	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
30	449,925	6,070,970	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
31	451,603	6,069,448	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
32	450,770	6,070,157	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
33	446,176	6,074,691	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
34	444,324	6,077,046	54.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
35	444,903	6,077,293	51.7	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
42	449,773	6,076,292	60.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
43	450,225	6,076,300	60.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
44	450,170	6,075,521	60.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
45	451,528	6,075,956	60.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
48	447,982	6,069,676	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-31 13:49/4.0.552

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai 03-31

...continued from previous page

					WTG type							Shadow data	
	Y	X	Z	Row data/Description	Valid	Manufact.	Type-generator	Power, rated	Rotor diameter	Hub height	Calculation distance	RPM
			[m]					[kW]	[m]	[m]	[m]	[RPM]
49	445,929	6,072,303	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
50	446,391	6,072,531	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
51	448,304	6,074,049	57.3	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
52	448,052	6,074,575	57.7	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
54	450,598	6,074,414	58.8	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
55	452,298	6,072,347	56.1	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
56	452,902	6,072,186	60.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
57	453,659	6,073,732	60.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
58	453,860	6,073,270	58.2	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
59	453,789	6,071,281	56.3	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
60	453,729	6,070,675	56.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
61	445,238	6,069,244	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
62	446,251	6,070,299	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
63	447,011	6,070,670	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
64	447,546	6,070,407	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
68	449,308	6,070,298	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
69	449,506	6,071,083	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
70	452,516	6,071,762	55.8	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
71	452,730	6,071,265	56.7	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
72	449,644	6,072,780	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
73	450,490	6,072,820	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
75	452,692	6,072,719	59.3	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
76	453,255	6,072,897	57.6	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
78	450,780	6,074,891	60.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
79	450,158	6,073,540	53.7	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
81	451,438	6,075,302	60.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
82	450,191	6,074,953	58.7	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
83	449,666	6,074,738	58.3	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
84	448,635	6,074,585	59.6	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
85	443,707	6,077,416	55.4	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
86	445,546	6,075,736	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
87	446,076	6,075,652	51.8	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
88	445,702	6,075,261	50.5	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
89	444,118	6,074,656	52.3	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
90	443,278	6,073,451	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
93	444,841	6,073,058	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
94	444,969	6,073,496	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
95	446,011	6,072,932	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
96	446,384	6,072,096	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
97	447,421	6,073,937	55.5	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
98	447,761	6,073,978	57.4	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
100	449,933	6,071,609	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
101	445,209	6,072,662	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
102	450,210	6,072,374	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
103	446,895	6,075,084	55.6	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
105	451,161	6,074,257	59.5	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
106	454,426	6,073,300	57.7	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
107	452,091	6,072,111	55.2	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
108	445,659	6,069,662	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
109	453,742	6,072,407	55.5	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
110	453,605	6,071,647	56.8	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
111	451,086	6,075,340	60.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
112	445,534	6,071,951	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
116	444,119	6,069,699	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
117	449,257	6,074,735	59.1	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
118	446,550	6,070,846	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
119	453,285	6,071,843	58.4	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
120	447,993	6,073,328	52.9	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
121	451,179	6,069,747	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
122	445,030	6,076,356	55.7	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
123	444,707	6,076,729	54.4	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
124	443,420	6,074,329	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
125	446,478	6,076,182	52.9	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-31 13:49/4.0.552

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai 03-31

Shadow receptor-Input

No.	Y	X	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
			[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A	454,400	6,073,766	59.4	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
B	445,678	6,067,230	46.1	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
C	444,799	6,067,663	45.5	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
D	444,686	6,067,708	47.1	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
E	443,865	6,068,491	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
F	443,468	6,068,738	49.6	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
G	442,401	6,068,624	40.9	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
H	442,377	6,069,912	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
I	442,177	6,070,912	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
J	442,051	6,070,768	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
K	443,887	6,071,029	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
L	444,229	6,070,394	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
M	443,969	6,069,185	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
N	444,309	6,069,222	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
O	444,364	6,069,107	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
P	444,959	6,069,775	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
Q	445,006	6,069,737	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
R	445,389	6,069,955	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
S	444,864	6,071,269	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
T	444,694	6,071,194	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
U	444,739	6,070,987	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
V	444,650	6,071,103	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
W	445,344	6,070,898	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
X	445,312	6,070,762	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
Y	446,122	6,069,869	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
Z	446,388	6,069,580	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AA	447,165	6,069,491	49.8	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AB	447,132	6,069,033	49.8	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AC	447,394	6,069,070	48.4	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AD	447,627	6,068,396	46.8	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AE	447,714	6,068,424	46.3	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AF	447,818	6,068,396	45.7	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AG	449,064	6,068,638	46.7	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AH	449,046	6,068,683	46.9	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AI	449,173	6,068,637	46.7	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AJ	449,087	6,068,842	47.4	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AK	448,098	6,069,206	48.6	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AL	448,891	6,069,587	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AM	448,757	6,069,842	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AN	448,643	6,070,211	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AO	448,670	6,070,420	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AP	448,555	6,070,615	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AQ	448,754	6,071,047	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AR	448,621	6,071,148	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AS	448,484	6,071,009	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AT	448,290	6,071,039	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AU	447,671	6,071,007	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AV	447,878	6,071,249	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AW	448,382	6,071,353	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AX	447,860	6,071,702	49.2	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AY	447,900	6,071,649	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AZ	447,718	6,071,811	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BA	447,755	6,071,772	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BB	447,757	6,071,844	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BC	447,791	6,071,887	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BD	447,816	6,071,907	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BE	447,833	6,071,933	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BF	447,834	6,072,003	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BG	447,956	6,072,014	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BH	447,920	6,072,027	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BI	447,980	6,071,994	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BJ	448,040	6,071,993	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BK	448,064	6,071,973	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BL	448,145	6,071,968	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BM	448,231	6,072,026	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-31 13:49/4.0.552

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai 03-31

...continued from previous page

No.	Y	X	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
			[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
BN	448,263	6,072,001	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BO	448,266	6,072,054	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BP	448,319	6,072,137	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BQ	448,358	6,072,136	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BR	448,498	6,072,135	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BS	448,398	6,072,009	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BT	448,445	6,071,988	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BU	448,389	6,071,994	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BV	448,388	6,071,938	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BW	448,402	6,071,896	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BX	448,414	6,071,875	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BY	448,447	6,071,858	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BZ	448,475	6,071,837	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CA	448,484	6,071,804	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CB	448,509	6,071,786	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CC	450,678	6,068,448	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CD	452,639	6,068,696	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CE	452,815	6,068,838	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CF	451,097	6,069,925	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CG	451,032	6,070,469	51.4	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CH	451,399	6,070,546	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CI	450,548	6,071,062	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CJ	450,740	6,071,454	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CK	451,170	6,071,152	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CL	451,114	6,071,767	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CM	451,308	6,071,400	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CN	451,388	6,071,454	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CO	451,270	6,071,605	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CP	451,423	6,071,809	50.4	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CQ	451,465	6,071,741	50.4	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CR	449,369	6,072,058	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CS	452,912	6,068,995	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CT	453,090	6,068,892	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CU	453,033	6,069,133	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CV	453,738	6,069,142	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CW	453,717	6,069,670	53.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CX	454,856	6,069,859	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CY	454,393	6,070,162	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CZ	454,632	6,070,383	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DA	454,776	6,070,500	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DB	455,668	6,070,051	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DC	455,709	6,070,301	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DD	455,978	6,071,085	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DE	454,571	6,071,309	51.5	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DF	455,043	6,071,504	50.9	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DG	454,354	6,072,030	53.4	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DH	454,998	6,072,031	52.8	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DI	455,305	6,072,019	51.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DJ	455,901	6,071,705	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DK	454,483	6,072,497	54.9	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DL	455,188	6,072,481	54.1	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DM	455,179	6,072,699	54.9	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DN	454,902	6,072,856	55.7	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DO	456,154	6,072,555	50.5	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DP	456,449	6,072,546	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DQ	456,613	6,072,579	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DR	455,817	6,074,611	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DS	455,894	6,074,576	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DT	455,534	6,074,382	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DU	455,662	6,074,259	59.9	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DV	455,281	6,074,244	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DW	456,636	6,073,261	51.2	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DX	456,681	6,073,164	50.5	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DY	449,021	6,072,151	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DZ	448,755	6,072,152	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-31 13:49/4.0.552

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai 03-31

...continued from previous page

No.	Y	X	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
			[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
EA	448,834	6,072,982	50.2	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
EB	449,237	6,073,275	52.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
EC	450,335	6,071,978	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
ED	450,627	6,072,014	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
EE	451,216	6,071,923	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
EF	449,248	6,073,669	53.2	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
EG	449,121	6,073,761	54.1	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
EH	449,567	6,074,053	55.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
EI	452,268	6,075,042	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
EJ	452,330	6,074,809	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
EK	452,433	6,074,664	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
EL	452,449	6,074,639	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
EM	452,466	6,074,620	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
EN	454,123	6,076,438	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
EO	453,485	6,076,099	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
EP	453,448	6,076,111	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
EQ	452,949	6,076,313	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
ER	449,389	6,076,985	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
ES	449,442	6,077,248	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
ET	449,453	6,077,402	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
EU	449,982	6,077,567	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
EV	450,153	6,077,729	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
EW	450,433	6,077,256	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
EX	451,065	6,076,329	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
EY	450,811	6,077,554	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
EZ	451,137	6,077,346	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FA	451,427	6,077,505	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FB	451,527	6,077,571	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FC	451,630	6,077,427	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FD	451,614	6,077,235	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FE	451,714	6,077,255	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FF	451,644	6,077,144	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FG	451,746	6,077,014	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FH	451,806	6,077,135	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FI	451,856	6,077,309	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FJ	451,950	6,077,392	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FK	451,870	6,077,526	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FL	451,963	6,077,524	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FM	452,002	6,077,392	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FN	452,046	6,077,398	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FO	452,323	6,077,036	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FP	452,337	6,077,477	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FQ	452,315	6,077,310	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FR	452,396	6,076,805	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FS	452,581	6,076,926	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FT	452,506	6,077,106	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FU	452,612	6,077,114	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FV	452,967	6,077,355	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FW	453,789	6,077,034	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FX	442,128	6,070,960	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FY	447,910	6,072,399	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FZ	443,204	6,071,085	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GA	441,802	6,072,717	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GB	443,893	6,073,710	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GC	444,191	6,073,803	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GD	444,225	6,073,854	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GE	444,229	6,073,780	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GF	444,259	6,073,831	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GG	446,058	6,073,433	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GH	445,943	6,073,826	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GI	445,950	6,073,764	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GJ	445,780	6,073,946	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GK	445,917	6,073,961	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GL	448,719	6,073,414	53.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GM	449,023	6,073,827	54.6	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-31 13:49/4.0.552

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai 03-31

...continued from previous page

No.	Y	X	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
			[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
GN	444,641	6,074,556	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GO	444,810	6,075,171	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GP	441,221	6,073,404	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GQ	441,586	6,074,338	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GR	441,591	6,074,298	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GS	441,602	6,074,206	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GT	441,613	6,074,112	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GU	441,633	6,073,919	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GV	442,265	6,077,041	57.8	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GW	442,270	6,077,113	56.6	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GX	441,808	6,077,920	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GY	442,536	6,078,039	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GZ	445,215	6,079,726	50.7	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HA	444,085	6,078,393	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HB	444,105	6,078,176	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HC	444,335	6,077,847	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HD	444,544	6,078,055	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HE	445,203	6,079,032	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HF	445,770	6,079,096	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HG	445,896	6,078,981	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HH	446,073	6,078,975	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HI	446,304	6,078,930	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HJ	446,121	6,078,723	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HK	445,757	6,078,533	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HL	445,698	6,078,263	51.5	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HM	446,091	6,078,337	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HN	446,062	6,078,302	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HO	446,097	6,078,292	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HP	446,430	6,078,611	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HQ	447,033	6,078,093	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HR	446,627	6,078,113	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HS	446,476	6,077,424	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HT	446,527	6,077,417	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HU	447,618	6,077,121	56.9	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HV	448,960	6,077,649	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HW	449,379	6,077,393	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HX	449,368	6,077,344	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HY	449,258	6,077,077	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HZ	442,871	6,075,576	50.7	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
IA	442,527	6,075,534	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
IB	442,994	6,075,507	50.7	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
IC	443,369	6,075,563	53.5	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
ID	443,348	6,075,550	53.2	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
IE	443,564	6,075,665	55.3	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
IF	443,128	6,075,872	53.6	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
IG	443,049	6,075,835	52.9	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
IH	443,333	6,075,924	55.3	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
II	443,664	6,075,725	56.3	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
IJ	443,891	6,075,887	58.7	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
IK	443,396	6,076,181	57.1	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
IL	443,443	6,076,133	57.1	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
IM	443,681	6,076,139	58.7	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
IN	443,716	6,076,097	58.7	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
IO	443,764	6,075,996	58.5	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0

Calculation Results

Shadow receptor

No.	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
A	48:09
B	0:00
C	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-31 13:49/4.0.552

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai 03-31

...continued from previous page

Shadow, expected values

No.	Shadow hours per year [h/year]
D	0:00
E	10:34
F	3:19
G	0:00
H	7:09
I	5:18
J	3:27
K	24:47
L	131:06
M	8:52
N	16:56
O	24:45
P	67:00
Q	73:36
R	76:24
S	26:59
T	20:52
U	30:30
V	23:22
W	34:29
X	47:11
Y	56:48
Z	43:32
AA	25:20
AB	5:30
AC	3:13
AD	0:00
AE	0:00
AF	0:00
AG	0:00
AH	0:00
AI	5:48
AJ	8:23
AK	0:00
AL	43:32
AM	56:14
AN	77:29
AO	56:56
AP	59:41
AQ	54:55
AR	34:54
AS	37:28
AT	32:15
AU	38:08
AV	28:58
AW	19:48
AX	21:00
AY	20:36
AZ	22:43
BA	22:15
BB	20:40
BC	16:03
BD	16:28
BE	15:42
BF	12:59
BG	20:59
BH	19:57
BI	21:25
BJ	23:26
BK	24:16
BL	27:51
BM	27:03
BN	26:23
BO	27:03

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com

Calculated:
2025-03-31 13:49/4.0.552

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai 03-31

...continued from previous page

Shadow, expected values

No.	Shadow hours per year [h/year]
BP	20:52
BQ	23:36
BR	24:00
BS	23:25
BT	21:35
BU	23:31
BV	25:27
BW	24:00
BX	16:06
BY	14:42
BZ	15:31
CA	16:23
CB	17:12
CC	0:00
CD	5:01
CE	14:16
CF	158:38
CG	141:36
CH	63:14
CI	54:34
CJ	55:58
CK	45:15
CL	67:24
CM	39:17
CN	38:01
CO	38:05
CP	61:53
CQ	41:39
CR	44:03
CS	9:26
CT	4:57
CU	4:27
CV	0:00
CW	0:00
CX	3:11
CY	3:12
CZ	19:12
DA	8:59
DB	0:00
DC	0:00
DD	0:00
DE	45:14
DF	18:16
DG	36:31
DH	16:36
DI	7:53
DJ	0:00
DK	34:36
DL	15:32
DM	16:23
DN	28:04
DO	3:51
DP	0:00
DQ	0:00
DR	0:00
DS	0:00
DT	2:11
DU	2:09
DV	7:20
DW	0:00
DX	0:00
DY	25:09
DZ	17:48
EA	62:25

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com

Calculated:
2025-03-31 13:49/4.0.552

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai 03-31

...continued from previous page

Shadow, expected values

No.	Shadow hours per year [h/year]
EB	73:35
EC	27:02
ED	22:52
EE	77:45
EF	71:45
EG	69:14
EH	69:08
EI	32:57
EJ	29:12
EK	25:46
EL	25:22
EM	24:58
EN	0:00
EO	0:00
EP	0:00
EQ	4:34
ER	21:14
ES	13:36
ET	10:18
EU	3:07
EV	1:49
EW	12:50
EX	37:59
EY	5:09
EZ	4:59
FA	1:54
FB	1:37
FC	1:32
FD	2:02
FE	1:49
FF	3:00
FG	4:36
FH	3:11
FI	0:00
FJ	0:00
FK	0:00
FL	0:00
FM	0:00
FN	0:07
FO	3:58
FP	0:54
FQ	2:02
FR	5:06
FS	2:27
FT	3:01
FU	2:18
FV	0:00
FW	0:00
FX	9:21
FY	24:55
FZ	8:01
GA	10:23
GB	33:33
GC	31:52
GD	39:04
GE	32:13
GF	38:47
GG	98:37
GH	75:13
GI	78:08
GJ	56:24
GK	74:03
GL	133:12
GM	69:33

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-31 13:49/4.0.552

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai 03-31

...continued from previous page

Shadow, expected values

No.	Shadow hours per year [h/year]
GN	115:27
GO	49:57
GP	0:00
GQ	2:05
GR	3:31
GS	3:52
GT	4:13
GU	4:54
GV	9:42
GW	9:07
GX	0:00
GY	5:55
GZ	0:00
HA	18:55
HB	34:26
HC	88:40
HD	29:17
HE	1:48
HF	0:00
HG	0:00
HH	0:00
HI	0:00
HJ	2:19
HK	3:06
HL	8:51
HM	1:59
HN	2:07
HO	2:05
HP	0:00
HQ	0:00
HR	0:00
HS	4:45
HT	4:35
HU	4:43
HV	3:51
HW	10:21
HX	11:13
HY	19:13
HZ	3:52
IA	4:21
IB	4:23
IC	9:01
ID	8:53
IE	11:41
IF	11:01
IG	9:10
IH	15:30
II	15:43
IJ	19:34
IK	15:38
IL	17:12
IM	16:39
IN	14:56
IO	9:26

Total amount of flickering on the shadow receptors caused by each WTG

No.	Name	Expected [h/year]
1	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2489)	116:46
2	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2488)	28:08
3	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2487)	3:02
4	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2486)	4:05
5	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2485)	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-31 13:49/4.0.552

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai 03-31

...continued from previous page

No.	Name	Expected [h/year]
6	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2484)	27:44
7	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2483)	74:52
8	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2482)	19:14
9	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2481)	39:49
10	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2480)	33:07
11	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2479)	28:58
13	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2478)	133:43
15	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2477)	71:17
16	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2476)	39:25
17	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2475)	76:43
18	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2474)	41:52
19	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2473)	53:05
20	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2472)	20:28
21	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2471)	86:19
24	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2470)	50:44
25	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2469)	41:44
26	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2468)	24:05
27	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2467)	130:31
28	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2466)	84:25
29	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2465)	65:23
30	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2464)	112:52
31	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2463)	41:26
32	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2462)	49:11
33	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2461)	6:12
34	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2460)	13:18
35	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2459)	33:35
42	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2458)	28:29
43	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2457)	40:25
44	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2456)	5:23
45	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2455)	34:12
48	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2454)	68:50
49	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2453)	4:52
50	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2452)	31:42
51	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2451)	40:41
52	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2450)	6:43
54	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2449)	38:34
55	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2448)	34:55
56	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2447)	33:23
57	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2446)	25:37
58	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2445)	37:33
59	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2444)	32:17
60	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2443)	40:35
61	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2442)	73:20
62	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2441)	41:27
63	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2440)	53:52
64	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2439)	87:06
68	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2438)	81:53
69	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2437)	98:44
70	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2436)	42:23
71	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2435)	33:02
72	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2434)	70:04
73	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2433)	25:44
75	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2432)	22:05
76	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2431)	12:40
78	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2430)	13:45
79	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2429)	49:49
81	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2428)	45:23
82	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2427)	2:11
83	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2426)	0:00
84	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2425)	11:11
85	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2424)	32:04
86	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2423)	6:28
87	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2422)	10:29
88	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2421)	18:17
89	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2420)	71:56
90	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2419)	33:05

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-31 13:49/4.0.552

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai 03-31

...continued from previous page

No.	Name	Expected [h/year]
93	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2418)	23:12
94	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2417)	44:08
95	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2416)	24:28
96	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2415)	36:02
97	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2414)	34:50
98	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2413)	35:08
100	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2412)	128:15
101	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2411)	15:44
102	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2410)	73:35
103	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2409)	0:00
105	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2408)	14:43
106	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2407)	30:43
107	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2406)	58:29
108	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2405)	125:32
109	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2404)	41:29
110	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2403)	38:37
111	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2402)	26:56
112	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2401)	7:59
116	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2400)	34:43
117	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2399)	0:00
118	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2398)	30:23
119	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2397)	24:20
120	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2396)	50:02
121	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2395)	125:07
122	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2394)	36:07
123	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2393)	30:03
124	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2392)	33:32
125	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2391)	3:08

Total times in Receptor wise and WTG wise tables can differ, as a WTG can lead to flicker at 2 or more receptors simultaneously and/or receptors may receive flicker from 2 or more WTGs simultaneously.

The calculation of the total expected values for a given receptor assumes a weighted average directional reduction for all WTGs contributing to shadow flicker within the same day. In the case where shadow flicker from different WTGs is not concurrent within the day, the total expected time at a given receptor may deviate marginally from the individual flicker time caused by each turbine separately.

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-31 18:27/4.0.552

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai 03-31

Assumptions for shadow calculations

Maximum distance for influence
Calculate only when more than 20 % of sun is covered by the blade
Please look in WTG table

Minimum sun height over horizon for influence	3 °
Day step for calculation	1 days
Time step for calculation	1 minutes

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1.41	2.36	4.03	5.55	8.35	8.36	8.16	7.72	5.06	3.23	1.33	0.98

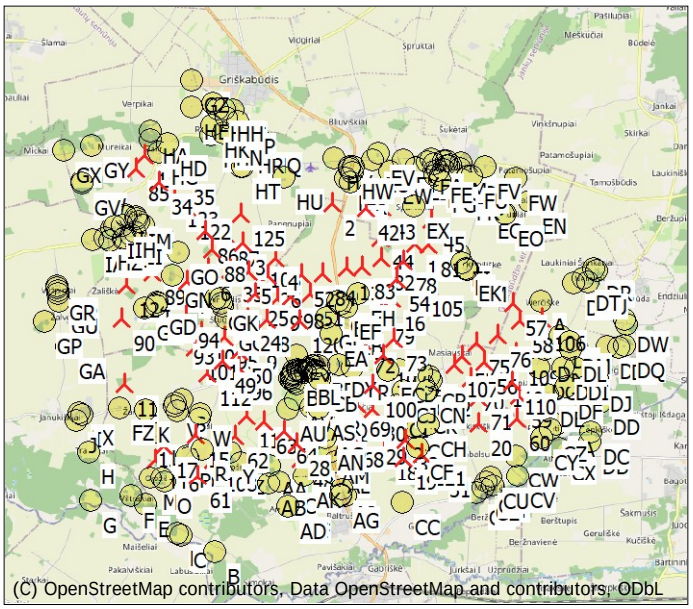
Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
492	598	576	481	475	622	686	859	1,237	1,426	830	478	8,760

Monthly aggregation of real case reduction
Flicker curtailment by stopping specific turbines

A ZVI (Zones of Visual Influence) calculation is performed before flicker calculation so non visible WTG do not contribute to calculated flicker values. A WTG will be visible if it is visible from any part of the receiver window. The ZVI calculation is based on the following assumptions:
Height contours used: Height Contours: CONTOURLINE_ONLINEDATA_0.wpo (1)
Receptor grid resolution: 1.0 m

All coordinates are in
Lithuanian TM LKS94-LKS94 (LT)



Scale 1:200,000

New WTG Shadow receptor

WTGs

	Y	X	Z [m]	Row data/Description	WTG type Valid	Manufact.	Type-generator	Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	Shadow data Calculation distance [m]	RPM [RPM]
1	443,957	6,077,763	51.4	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
2	448,906	6,076,420	60.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
3	446,530	6,075,430	53.2	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
4	447,385	6,074,992	58.5	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
5	446,644	6,074,643	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
6	445,587	6,074,733	50.1	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
7	445,042	6,074,436	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
8	447,127	6,073,364	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
9	446,793	6,072,874	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
10	445,402	6,073,054	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
11	443,314	6,071,709	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
13	443,884	6,070,364	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
15	445,214	6,070,348	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
16	450,464	6,073,899	55.9	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
17	444,367	6,070,077	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
18	450,224	6,069,922	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
19	450,712	6,069,670	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
20	452,731	6,070,566	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
21	450,642	6,070,390	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
24	446,602	6,073,398	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
25	446,824	6,074,054	51.6	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
26	447,175	6,074,541	52.9	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
27	448,440	6,073,388	53.4	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
28	447,883	6,070,065	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
29	449,937	6,070,356	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
30	449,925	6,070,970	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
31	451,603	6,069,448	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
32	450,770	6,070,157	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
33	446,176	6,074,691	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
34	444,324	6,077,046	54.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
35	444,903	6,077,293	51.7	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
42	449,773	6,076,292	60.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
43	450,225	6,076,300	60.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
44	450,170	6,075,521	60.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-31 18:27/4.0.552

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai 03-31

...continued from previous page

					WTG type							Shadow data	
	Y	X	Z	Row data/Description	Valid	Manufact.	Type-generator	Power, rated	Rotor diameter	Hub height	Calculation distance	RPM
			[m]					[kW]	[m]	[m]	[m]	[RPM]
45	451,528	6,075,956	60.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
48	447,982	6,069,676	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
49	445,929	6,072,303	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
50	446,391	6,072,531	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
51	448,304	6,074,049	57.3	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
52	448,052	6,074,575	57.7	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
54	450,598	6,074,414	58.8	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
55	452,298	6,072,347	56.1	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
56	452,902	6,072,186	60.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
57	453,659	6,073,732	60.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
58	453,860	6,073,270	58.2	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
59	453,789	6,071,281	56.3	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
60	453,729	6,070,675	56.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
61	445,238	6,069,244	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
62	446,251	6,070,299	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
63	447,011	6,070,670	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
64	447,546	6,070,407	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
68	449,308	6,070,298	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
69	449,506	6,071,083	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
70	452,516	6,071,762	55.8	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
71	452,730	6,071,265	56.7	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
72	449,644	6,072,780	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
73	450,490	6,072,820	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
75	452,692	6,072,719	59.3	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
76	453,255	6,072,897	57.6	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
78	450,780	6,074,891	60.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
79	450,158	6,073,540	53.7	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
81	451,438	6,075,302	60.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
82	450,191	6,074,953	58.7	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
83	449,666	6,074,738	58.3	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
84	448,635	6,074,585	59.6	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
85	443,707	6,077,416	55.4	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
86	445,546	6,075,736	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
87	446,076	6,075,652	51.8	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
88	445,702	6,075,261	50.5	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
89	444,118	6,074,656	52.3	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
90	443,278	6,073,451	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
93	444,841	6,073,058	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
94	444,969	6,073,496	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
95	446,011	6,072,932	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
96	446,384	6,072,096	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
97	447,421	6,073,937	55.5	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
98	447,761	6,073,978	57.4	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
100	449,933	6,071,609	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
101	445,209	6,072,662	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
102	450,210	6,072,374	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
103	446,895	6,075,084	55.6	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
105	451,161	6,074,257	59.5	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
106	454,426	6,073,300	57.7	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
107	452,091	6,072,111	55.2	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
108	445,659	6,069,662	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
109	453,742	6,072,407	55.5	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
110	453,605	6,071,647	56.8	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
111	451,086	6,075,340	60.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
112	445,534	6,071,951	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
116	444,119	6,069,699	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
117	449,257	6,074,735	59.1	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
118	446,550	6,070,846	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
119	453,285	6,071,843	58.4	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
120	447,993	6,073,328	52.9	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
121	451,179	6,069,747	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
122	445,030	6,076,356	55.7	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
123	444,707	6,076,729	54.4	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
124	443,420	6,074,329	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
125	446,478	6,076,182	52.9	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-31 18:27/4.0.552

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai 03-31

Shadow receptor-Input

No.	Y	X	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
			[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A	454,400	6,073,766	59.4	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
B	445,678	6,067,230	46.1	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
C	444,799	6,067,663	45.5	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
D	444,686	6,067,708	47.1	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
E	443,865	6,068,491	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
F	443,468	6,068,738	49.6	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
G	442,401	6,068,624	40.9	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
H	442,377	6,069,912	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
I	442,177	6,070,912	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
J	442,051	6,070,768	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
K	443,887	6,071,029	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
L	444,229	6,070,394	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
M	443,969	6,069,185	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
N	444,309	6,069,222	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
O	444,364	6,069,107	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
P	444,959	6,069,775	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
Q	445,006	6,069,737	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
R	445,389	6,069,955	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
S	444,864	6,071,269	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
T	444,694	6,071,194	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
U	444,739	6,070,987	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
V	444,650	6,071,103	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
W	445,344	6,070,898	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
X	445,312	6,070,762	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
Y	446,122	6,069,869	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
Z	446,388	6,069,580	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AA	447,165	6,069,491	49.8	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AB	447,132	6,069,033	49.8	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AC	447,394	6,069,070	48.4	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AD	447,627	6,068,396	46.8	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AE	447,714	6,068,424	46.3	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AF	447,818	6,068,396	45.7	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AG	449,064	6,068,638	46.7	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AH	449,046	6,068,683	46.9	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AI	449,173	6,068,637	46.7	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AJ	449,087	6,068,842	47.4	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AK	448,098	6,069,206	48.6	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AL	448,891	6,069,587	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AM	448,757	6,069,842	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AN	448,643	6,070,211	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AO	448,670	6,070,420	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AP	448,555	6,070,615	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AQ	448,754	6,071,047	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AR	448,621	6,071,148	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AS	448,484	6,071,009	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AT	448,290	6,071,039	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AU	447,671	6,071,007	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AV	447,878	6,071,249	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AW	448,382	6,071,353	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AX	447,860	6,071,702	49.2	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AY	447,900	6,071,649	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AZ	447,718	6,071,811	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BA	447,755	6,071,772	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BB	447,757	6,071,844	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BC	447,791	6,071,887	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BD	447,816	6,071,907	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BE	447,833	6,071,933	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BF	447,834	6,072,003	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BG	447,956	6,072,014	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BH	447,920	6,072,027	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BI	447,980	6,071,994	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BJ	448,040	6,071,993	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BK	448,064	6,071,973	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BL	448,145	6,071,968	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BM	448,231	6,072,026	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-31 18:27/4.0.552

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai 03-31

...continued from previous page

No.	Y	X	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
			[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
BN	448,263	6,072,001	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BO	448,266	6,072,054	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BP	448,319	6,072,137	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BQ	448,358	6,072,136	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BR	448,498	6,072,135	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BS	448,398	6,072,009	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BT	448,445	6,071,988	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BU	448,389	6,071,994	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BV	448,388	6,071,938	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BW	448,402	6,071,896	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BX	448,414	6,071,875	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BY	448,447	6,071,858	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BZ	448,475	6,071,837	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CA	448,484	6,071,804	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CB	448,509	6,071,786	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CC	450,678	6,068,448	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CD	452,639	6,068,696	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CE	452,815	6,068,838	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CF	451,097	6,069,925	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CG	451,032	6,070,469	51.4	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CH	451,399	6,070,546	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CI	450,548	6,071,062	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CJ	450,740	6,071,454	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CK	451,170	6,071,152	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CL	451,114	6,071,767	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CM	451,308	6,071,400	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CN	451,388	6,071,454	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CO	451,270	6,071,605	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CP	451,423	6,071,809	50.4	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CQ	451,465	6,071,741	50.4	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CR	449,369	6,072,058	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CS	452,912	6,068,995	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CT	453,090	6,068,892	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CU	453,033	6,069,133	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CV	453,738	6,069,142	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CW	453,717	6,069,670	53.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CX	454,856	6,069,859	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CY	454,393	6,070,162	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CZ	454,632	6,070,383	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DA	454,776	6,070,500	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DB	455,668	6,070,051	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DC	455,709	6,070,301	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DD	455,978	6,071,085	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DE	454,571	6,071,309	51.5	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DF	455,043	6,071,504	50.9	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DG	454,354	6,072,030	53.4	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DH	454,998	6,072,031	52.8	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DI	455,305	6,072,019	51.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DJ	455,901	6,071,705	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DK	454,483	6,072,497	54.9	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DL	455,188	6,072,481	54.1	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DM	455,179	6,072,699	54.9	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DN	454,902	6,072,856	55.7	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DO	456,154	6,072,555	50.5	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DP	456,449	6,072,546	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DQ	456,613	6,072,579	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DR	455,817	6,074,611	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DS	455,894	6,074,576	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DT	455,534	6,074,382	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DU	455,662	6,074,259	59.9	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DV	455,281	6,074,244	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DW	456,636	6,073,261	51.2	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DX	456,681	6,073,164	50.5	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DY	449,021	6,072,151	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DZ	448,755	6,072,152	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-31 18:27/4.0.552

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai 03-31

...continued from previous page

No.	Y	X	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
			[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
EA	448,834	6,072,982	50.2	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
EB	449,237	6,073,275	52.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
EC	450,335	6,071,978	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
ED	450,627	6,072,014	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
EE	451,216	6,071,923	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
EF	449,248	6,073,669	53.2	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
EG	449,121	6,073,761	54.1	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
EH	449,567	6,074,053	55.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
EI	452,268	6,075,042	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
EJ	452,330	6,074,809	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
EK	452,433	6,074,664	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
EL	452,449	6,074,639	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
EM	452,466	6,074,620	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
EN	454,123	6,076,438	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
EO	453,485	6,076,099	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
EP	453,448	6,076,111	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
EQ	452,949	6,076,313	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
ER	449,389	6,076,985	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
ES	449,442	6,077,248	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
ET	449,453	6,077,402	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
EU	449,982	6,077,567	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
EV	450,153	6,077,729	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
EW	450,433	6,077,256	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
EX	451,065	6,076,329	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
EY	450,811	6,077,554	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
EZ	451,137	6,077,346	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FA	451,427	6,077,505	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FB	451,527	6,077,571	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FC	451,630	6,077,427	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FD	451,614	6,077,235	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FE	451,714	6,077,255	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FF	451,644	6,077,144	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FG	451,746	6,077,014	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FH	451,806	6,077,135	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FI	451,856	6,077,309	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FJ	451,950	6,077,392	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FK	451,870	6,077,526	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FL	451,963	6,077,524	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FM	452,002	6,077,392	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FN	452,046	6,077,398	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FO	452,323	6,077,036	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FP	452,337	6,077,477	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FQ	452,315	6,077,310	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FR	452,396	6,076,805	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FS	452,581	6,076,926	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FT	452,506	6,077,106	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FU	452,612	6,077,114	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FV	452,967	6,077,355	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FW	453,789	6,077,034	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FX	442,128	6,070,960	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FY	447,910	6,072,399	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FZ	443,204	6,071,085	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GA	441,802	6,072,717	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GB	443,893	6,073,710	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GC	444,191	6,073,803	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GD	444,225	6,073,854	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GE	444,229	6,073,780	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GF	444,259	6,073,831	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GG	446,058	6,073,433	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GH	445,943	6,073,826	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GI	445,950	6,073,764	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GJ	445,780	6,073,946	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GK	445,917	6,073,961	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GL	448,719	6,073,414	53.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GM	449,023	6,073,827	54.6	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-31 18:27/4.0.552

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai 03-31

...continued from previous page

No.	Y	X	Z [m]	Width [m]	Height [m]	Elevation a.g.l. [m]	Slope of window [°]	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l. [m]
GN	444,641	6,074,556	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GO	444,810	6,075,171	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GP	441,221	6,073,404	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GQ	441,586	6,074,338	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GR	441,591	6,074,298	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GS	441,602	6,074,206	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GT	441,613	6,074,112	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GU	441,633	6,073,919	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GV	442,265	6,077,041	57.8	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GW	442,270	6,077,113	56.6	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GX	441,808	6,077,920	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GY	442,536	6,078,039	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GZ	445,215	6,079,726	50.7	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HA	444,085	6,078,393	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HB	444,105	6,078,176	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HC	444,335	6,077,847	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HD	444,544	6,078,055	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HE	445,203	6,079,032	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HF	445,770	6,079,096	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HG	445,896	6,078,981	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HH	446,073	6,078,975	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HI	446,304	6,078,930	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HJ	446,121	6,078,723	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HK	445,757	6,078,533	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HL	445,698	6,078,263	51.5	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HM	446,091	6,078,337	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HN	446,062	6,078,302	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HO	446,097	6,078,292	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HP	446,430	6,078,611	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HQ	447,033	6,078,093	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HR	446,627	6,078,113	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HS	446,476	6,077,424	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HT	446,527	6,077,417	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HU	447,618	6,077,121	56.9	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HV	448,960	6,077,649	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HW	449,379	6,077,393	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HX	449,368	6,077,344	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HY	449,258	6,077,077	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HZ	442,871	6,075,576	50.7	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
IA	442,527	6,075,534	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
IB	442,994	6,075,507	50.7	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
IC	443,369	6,075,563	53.5	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
ID	443,348	6,075,550	53.2	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
IE	443,564	6,075,665	55.3	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
IF	443,128	6,075,872	53.6	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
IG	443,049	6,075,835	52.9	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
IH	443,333	6,075,924	55.3	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
II	443,664	6,075,725	56.3	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
IJ	443,891	6,075,887	58.7	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
IK	443,396	6,076,181	57.1	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
IL	443,443	6,076,133	57.1	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
IM	443,681	6,076,139	58.7	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
IN	443,716	6,076,097	58.7	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
IO	443,764	6,075,996	58.5	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0

Calculation Results

Shadow receptor

No.	Shadow, expected values: Shadow hours per year [h/year]	Avoided hours per year [h/year]
A*	28:01	20:06
B	0:00	
C	0:00	

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-31 18:27/4.0.552

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai 03-31

...continued from previous page

Shadow, expected values

No.	Shadow hours per year [h/year]	Avoided hours per year [h/year]
D	0:00	
E*	0:00	10:34
F	3:19	
G	0:00	
H	7:09	
I	5:18	
J	3:27	
K	24:47	
L*	21:07	109:58
M	8:52	
N	16:56	
O	24:45	
P*	4:51	62:08
Q*	12:01	61:37
R*	24:48	51:36
S*	25:50	1:08
T*	20:18	0:34
U*	28:37	1:52
V*	22:29	0:52
W*	16:34	17:54
X*	21:51	25:19
Y*	18:30	38:18
Z*	21:06	22:26
AA*	23:49	1:30
AB	5:30	
AC	3:13	
AD	0:00	
AE	0:00	
AF	0:00	
AG	0:00	
AH	0:00	
AI	5:48	
AJ	8:23	
AK	0:00	
AL*	27:01	16:30
AM*	25:58	30:16
AN*	26:26	51:00
AO*	28:45	28:11
AP*	27:37	32:05
AQ*	26:51	28:03
AR*	27:31	7:22
AS*	27:22	10:06
AT*	27:13	5:01
AU*	27:37	10:30
AV*	27:25	1:33
AW*	18:08	1:40
AX	21:00	
AY	20:36	
AZ	22:43	
BA	22:15	
BB	20:40	
BC	16:03	
BD	16:28	
BE	15:42	
BF	12:59	
BG	20:59	
BH	19:57	
BI	21:25	
BJ	23:26	
BK	24:16	
BL	27:51	
BM	27:03	
BN	26:23	
BO	27:03	

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com

Calculated:
2025-03-31 18:27/4.0.552

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai 03-31

...continued from previous page

Shadow, expected values

No.	Shadow hours per year [h/year]	Avoided hours per year [h/year]
BP	20:52	
BQ	23:36	
BR	24:00	
BS	23:25	
BT	21:35	
BU	23:31	
BV	25:27	
BW*	23:59	0:01
BX*	15:54	0:11
BY*	14:09	0:33
BZ*	14:32	0:59
CA*	14:56	1:27
CB*	15:25	1:47
CC	0:00	
CD	5:01	
CE	14:16	
CF*	26:03	132:34
CG*	25:10	116:25
CH*	27:28	35:46
CI*	26:47	27:44
CJ*	23:50	32:08
CK*	27:41	17:33
CL*	26:52	40:43
CM*	26:36	12:39
CN*	27:04	10:57
CO*	28:31	9:34
CP*	27:22	34:31
CQ*	26:41	14:57
CR*	20:36	23:27
CS	9:26	
CT	4:57	
CU	4:27	
CV	0:00	
CW	0:00	
CX	3:11	
CY	3:12	
CZ	19:12	
DA	8:59	
DB	0:00	
DC	0:00	
DD	0:00	
DE*	24:57	20:16
DF	18:16	
DG*	28:37	7:54
DH	16:36	
DI	7:53	
DJ	0:00	
DK*	27:12	7:23
DL*	14:58	0:34
DM	16:23	
DN	28:04	
DO	3:51	
DP	0:00	
DQ	0:00	
DR	0:00	
DS	0:00	
DT	2:11	
DU	2:09	
DV	7:20	
DW	0:00	
DX	0:00	
DY	25:09	
DZ	17:48	
EA*	24:47	37:37

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-31 18:27/4.0.552

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai 03-31

...continued from previous page

No.	Shadow, expected values: Shadow hours per year [h/year]	Avoided hours per year [h/year]
EB*	28:59	44:36
EC	27:02	
ED	22:52	
EE*	26:36	51:07
EF*	24:27	47:17
EG*	22:46	46:29
EH*	25:09	43:56
EI*	26:55	6:02
EJ*	25:41	3:30
EK*	25:45	0:00
EL	25:22	
EM	24:58	
EN	0:00	
EO	0:00	
EP	0:00	
EQ	4:34	
ER	21:14	
ES	13:36	
ET	10:18	
EU	3:07	
EV	1:49	
EW	12:50	
EX*	26:16	11:43
EY	5:09	
EZ	4:59	
FA	1:54	
FB	1:37	
FC	1:32	
FD	2:02	
FE	1:49	
FF	3:00	
FG	4:36	
FH	3:11	
FI	0:00	
FJ	0:00	
FK	0:00	
FL	0:00	
FM	0:00	
FN	0:07	
FO	3:58	
FP	0:54	
FQ	2:02	
FR	5:06	
FS	2:27	
FT	3:01	
FU	2:18	
FV	0:00	
FW	0:00	
FX	9:21	
FY	24:55	
FZ	8:01	
GA	10:23	
GB*	28:18	5:14
GC*	22:58	8:53
GD*	27:37	11:27
GE*	23:28	8:45
GF*	27:51	10:56
GG*	26:17	72:17
GH*	23:39	51:27
GI*	27:51	50:15
GJ*	23:46	32:37
GK*	27:39	46:23
GL*	25:36	107:35
GM*	27:50	41:43

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-31 18:27/4.0.552

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai 03-31

...continued from previous page

Shadow, expected values

No.	Shadow hours per year [h/year]	Avoided hours per year [h/year]
GN*	19:57	95:30
GO*	29:05	20:51
GP	0:00	
GQ	2:05	
GR	3:31	
GS	3:52	
GT	4:13	
GU	4:54	
GV	9:42	
GW	9:07	
GX	0:00	
GY	5:55	
GZ	0:00	
HA*	14:16	4:39
HB*	13:26	20:58
HC*	26:38	62:02
HD*	27:39	1:37
HE	1:48	
HF	0:00	
HG	0:00	
HH	0:00	
HI	0:00	
HJ	2:19	
HK	3:06	
HL	8:51	
HM	1:59	
HN	2:07	
HO	2:05	
HP	0:00	
HQ	0:00	
HR	0:00	
HS	4:45	
HT	4:35	
HU	4:43	
HV	3:51	
HW	10:21	
HX	11:13	
HY	19:13	
HZ	3:52	
IA	4:21	
IB	4:23	
IC	9:01	
ID	8:53	
IE	11:41	
IF	11:01	
IG	9:10	
IH	15:30	
II	15:43	
IJ	19:34	
IK	15:38	
IL	17:12	
IM	16:39	
IN	14:56	
IO	9:26	

* Receptors where shadow flicker is reduced by curtailment

Total amount of flickering on the shadow receptors caused by each WTG

No.	Name	Stopped due to flicker curtailment [h/year]	Expected [h/year]
1	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2489)	338:19	32:12
2	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2488)		28:08
3	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2487)		3:02
4	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2486)		4:05

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-31 18:27/4.0.552

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai 03-31

...continued from previous page

No.	Name	Stopped due to flicker curtailment [h/year]	Expected [h/year]
5	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2485)		0:00
6	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2484)	38:55	14:55
7	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2483)	199:01	18:42
8	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2482)		19:14
9	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2481)		39:49
10	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2480)	103:05	16:17
11	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2479)		28:58
13	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2478)	279:34	42:56
15	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2477)	200:20	33:56
16	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2476)	55:51	23:13
17	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2475)	219:48	31:59
18	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2474)	58:04	29:12
19	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2473)	161:23	19:18
20	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2472)		20:28
21	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2471)	373:15	4:54
24	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2470)	168:34	6:02
25	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2469)	125:15	0:00
26	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2468)	64:02	1:53
27	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2467)	403:05	7:19
28	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2466)	184:27	34:25
29	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2465)	63:37	48:46
30	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2464)	174:18	58:30
31	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2463)		41:26
32	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2462)	183:50	9:14
33	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2461)		6:12
34	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2460)		13:18
35	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2459)		33:35
42	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2458)		28:29
43	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2457)	39:39	29:09
44	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2456)	24:32	1:51
45	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2455)		34:12
48	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2454)	48:56	63:38
49	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2453)		4:52
50	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2452)		31:42
51	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2451)	87:57	13:32
52	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2450)		6:43
54	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2449)	90:54	7:04
55	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2448)	72:28	9:56
56	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2447)	19:06	26:41
57	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2446)		25:37
58	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2445)		37:33
59	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2444)		32:17
60	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2443)		40:35
61	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2442)	126:20	50:51
62	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2441)	98:43	13:19
63	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2440)	94:37	29:25
64	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2439)	15:31	84:03
68	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2438)	217:37	25:37
69	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2437)	118:09	59:58
70	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2436)	48:33	26:19
71	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2435)	40:28	18:56
72	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2434)	45:57	65:55
73	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2433)		25:44
75	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2432)	23:05	14:07
76	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2431)	23:54	5:17
78	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2430)	12:04	10:44
79	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2429)	181:03	1:05
81	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2428)		45:23
82	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2427)		2:11
83	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2426)		0:00
84	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2425)	37:01	0:00
85	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2424)		32:04
86	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2423)		6:28
87	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2422)	25:58	1:19
88	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2421)	40:09	5:29
89	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2420)	136:19	28:22

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-31 18:27/4.0.552

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai 03-31

...continued from previous page

No.	Name	Stopped due to flicker curtailment [h/year]	Expected [h/year]
90	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2419)		33:05
93	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2418)	54:42	14:54
94	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2417)	141:32	11:05
95	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2416)	147:57	6:32
96	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2415)		36:02
97	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2414)	44:37	19:59
98	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2413)	64:45	15:30
100	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2412)	56:07	110:23
101	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2411)	25:00	13:24
102	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2410)	124:04	32:49
103	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2409)		0:00
105	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2408)	34:20	8:14
106	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2407)	160:26	10:37
107	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2406)	136:43	12:10
108	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2405)	365:42	35:00
109	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2404)		41:29
110	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2403)	91:41	13:17
111	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2402)		26:56
112	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2401)		7:59
116	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2400)	38:00	24:22
117	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2399)		0:00
118	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2398)		30:23
119	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2397)	25:23	16:20
120	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2396)	65:45	29:48
121	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2395)	461:58	21:51
122	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2394)		36:07
123	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2393)		30:03
124	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2392)		33:32
125	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2391)		3:08

Total times in Receptor wise and WTG wise tables can differ, as a WTG can lead to flicker at 2 or more receptors simultaneously and/or receptors may receive flicker from 2 or more WTGs simultaneously.

The calculation of the total expected values for a given receptor assumes a weighted average directional reduction for all WTGs contributing to shadow flicker within the same day. In the case where shadow flicker from different WTGs is not concurrent within the day, the total expected time at a given receptor may deviate marginally from the individual flicker time caused by each turbine separately.

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-31 15:21/4.0.552

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai 03-31

Assumptions for shadow calculations

Maximum distance for influence
Calculate only when more than 20 % of sun is covered by the blade
Please look in WTG table

Minimum sun height over horizon for influence	3 °
Day step for calculation	1 days
Time step for calculation	1 minutes

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

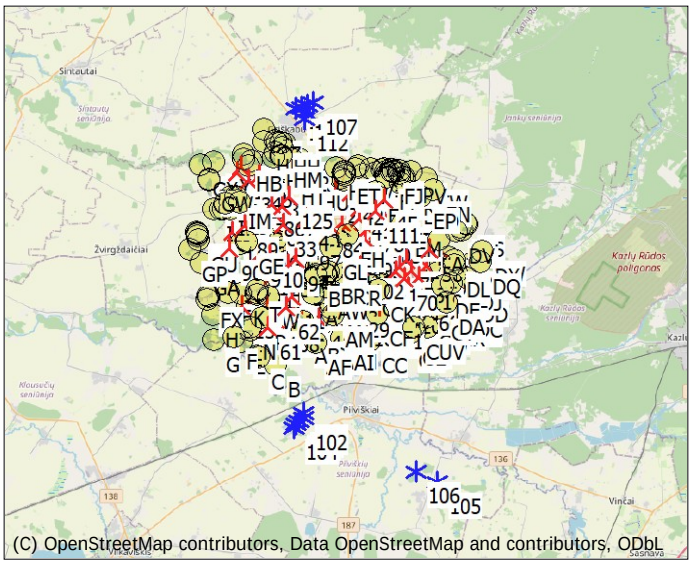
Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1.41	2.36	4.03	5.55	8.35	8.36	8.16	7.72	5.06	3.23	1.33	0.98

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
492	598	576	481	475	622	686	859	1,237	1,426	830	478	8,760

Monthly aggregation of real case reduction
A ZVI (Zones of Visual Influence) calculation is performed before flicker calculation so non visible WTG do not contribute to calculated flicker values. A WTG will be visible if it is visible from any part of the receiver window. The ZVI calculation is based on the following assumptions:
Height contours used: Height Contours: CONTOURLINE_ONLINEDATA_0.wpo (1)
Receptor grid resolution: 1.0 m

All coordinates are in
Lithuanian TM LKS94-LKS94 (LT)



Scale 1:400,000

New WTG
Existing WTG
Shadow receptor

WTGs

	Y	X	Z	Row data/Description	WTG type Valid	Manufact.	Type-generator	Power, rated	Rotor diameter	Hub height	Shadow data Calculation distance	RPM
			[m]					[kW]	[m]	[m]	[m]	[RPM]
1	443,957	6,077,763	51.4	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
2	448,906	6,076,420	60.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
3	446,530	6,075,430	53.2	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
4	447,385	6,074,992	58.5	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
5	446,644	6,074,643	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
6	445,587	6,074,733	50.1	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
7	445,042	6,074,436	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
8	447,127	6,073,364	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
9	446,793	6,072,874	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
10	445,402	6,073,054	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
11	443,314	6,071,709	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
13	443,884	6,070,364	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
15	445,214	6,070,348	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
16	450,464	6,073,899	55.9	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
17	444,367	6,070,077	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
18	450,224	6,069,922	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
19	450,712	6,069,670	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
20	452,731	6,070,566	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
21	450,642	6,070,390	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
24	446,602	6,073,398	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
25	446,824	6,074,054	51.6	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
26	447,175	6,074,541	52.9	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
27	448,440	6,073,388	53.4	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
28	447,883	6,070,065	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
29	449,937	6,070,356	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
30	449,925	6,070,970	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
31	451,603	6,069,448	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
32	450,770	6,070,157	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
33	446,176	6,074,691	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
34	444,324	6,077,046	54.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
35	444,903	6,077,293	51.7	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
42	449,773	6,076,292	60.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
43	450,225	6,076,300	60.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
44	450,170	6,075,521	60.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
45	451,528	6,075,956	60.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
48	447,982	6,069,676	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-31 15:21/4.0.552

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai 03-31

...continued from previous page

	Y	X	Z	Row data/Description	WTG type Valid	Manufact.	Type-generator	Power, rated	Rotor diameter	Hub height	Shadow data Calculation distance	RPM
			[m]					[kW]	[m]	[m]	[m]	[RPM]
49	445,929	6,072,303	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
50	446,391	6,072,531	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
51	448,304	6,074,049	57.3	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
52	448,052	6,074,575	57.7	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
54	450,598	6,074,414	58.8	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
55	452,298	6,072,347	56.1	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
56	452,902	6,072,186	60.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
57	453,659	6,073,732	60.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
58	453,860	6,073,270	58.2	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
59	453,789	6,071,281	56.3	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
60	453,729	6,070,675	56.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
61	445,238	6,069,244	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
62	446,251	6,070,299	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
63	447,011	6,070,670	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
64	447,546	6,070,407	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
68	449,308	6,070,298	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
69	449,506	6,071,083	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
70	452,516	6,071,762	55.8	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
71	452,730	6,071,265	56.7	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
72	449,644	6,072,780	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
73	450,490	6,072,820	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
75	452,692	6,072,719	59.3	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
76	453,255	6,072,897	57.6	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
78	450,780	6,074,891	60.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
79	450,158	6,073,540	53.7	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
81	451,438	6,075,302	60.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
82	450,191	6,074,953	58.7	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
83	449,666	6,074,738	58.3	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
84	448,635	6,074,585	59.6	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
85	443,707	6,077,416	55.4	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
86	445,546	6,075,736	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
87	446,076	6,075,652	51.8	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
88	445,702	6,075,261	50.5	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
89	444,118	6,074,656	52.3	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
90	443,278	6,073,451	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
93	444,841	6,073,058	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
94	444,969	6,073,496	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
95	446,011	6,072,932	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
96	446,384	6,072,096	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
97	447,421	6,073,937	55.5	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
98	447,761	6,073,978	57.4	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
100	449,933	6,071,609	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
100	446,687	6,064,151	50.0	ENERCON E-70 E4 2,3 MW 2300 7...	No	ENERCON	E-70 E4 2,3 MW-2,300	2,300	71.0	85.0	1,643	20.0
101	446,852	6,064,324	50.0	ENERCON E-70 E4 2,3 MW 2300 7...	No	ENERCON	E-70 E4 2,3 MW-2,300	2,300	71.0	85.0	1,643	20.0
101	445,209	6,072,662	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
102	447,112	6,064,456	48.9	ENERCON E-70 E4 2,3 MW 2300 7...	No	ENERCON	E-70 E4 2,3 MW-2,300	2,300	71.0	85.0	1,643	20.0
102	450,210	6,072,374	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
103	447,089	6,064,687	49.0	ENERCON E-70 E4 2,3 MW 2300 7...	No	ENERCON	E-70 E4 2,3 MW-2,300	2,300	71.0	85.0	1,643	20.0
103	446,895	6,075,084	55.6	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
104	446,547	6,063,930	50.0	ENERCON E-138 EP3 E2 4200 138....	No	ENERCON	E-138 EP3 E2-4,200	4,200	138.3	130.3	1,681	11.1
105	451,161	6,074,257	59.5	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
105	454,126	6,060,952	50.0	ENERCON E-138 EP3 E2 4200 138....	No	ENERCON	E-138 EP3 E2-4,200	4,200	138.3	130.3	1,681	11.1
106	454,426	6,073,300	57.7	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
106	453,034	6,061,479	50.0	GE WIND ENERGY 5.3-158 Thrust ...	No	GE WIND ENERGY	5.3-158 Thrust 665-5,300	5,300	158.0	161.0	1,816	-
107	452,091	6,072,111	55.2	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
107	447,847	6,081,128	60.0	VESTAS V66 1650-300 66.0 !O! hu...	No	VESTAS	V66-1,650/300	1,650	66.0	67.0	1,238	19.0
108	447,510	6,080,976	60.0	VESTAS V66 1650-300 66.0 !O! hu...	No	VESTAS	V66-1,650/300	1,650	66.0	67.0	1,238	19.0
108	445,659	6,069,662	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
109	453,742	6,072,407	55.5	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
109	447,207	6,080,885	58.9	VESTAS V66 1650-300 66.0 !O! hu...	No	VESTAS	V66-1,650/300	1,650	66.0	67.0	1,238	19.0
110	446,889	6,080,811	57.7	VESTAS V66 1650-300 66.0 !O! hu...	No	VESTAS	V66-1,650/300	1,650	66.0	67.0	1,238	19.0
110	453,605	6,071,647	56.8	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
111	447,358	6,080,594	59.0	VESTAS V66 1650-300 66.0 !O! hu...	No	VESTAS	V66-1,650/300	1,650	66.0	67.0	1,238	19.0
111	451,086	6,075,340	60.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-31 15:21/4.0.552

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai 03-31

...continued from previous page

	Y	X	Z	Row data/Description	WTG type Valid	Manufact.	Type-generator	Power, rated	Rotor diameter	Hub height	Shadow data Calculation distance	RPM
			[m]					[kW]	[m]	[m]	[m]	[RPM]
112	447,317	6,080,266	58.5	VESTAS V66 1650-300 66.0 !O! hu...	No	VESTAS	V66-1,650/300	1,650	66.0	67.0	1,238	19.0
112	445,534	6,071,951	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
116	444,119	6,069,699	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
117	449,257	6,074,735	59.1	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
118	446,550	6,070,846	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
119	453,285	6,071,843	58.4	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
120	447,993	6,073,328	52.9	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
121	451,179	6,069,747	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
122	445,030	6,076,356	55.7	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
123	444,707	6,076,729	54.4	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
124	443,420	6,074,329	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
125	446,478	6,076,182	52.9	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8

Shadow receptor-Input

No.	Y	X	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
			[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A	454,400	6,073,766	59.4	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
B	445,678	6,067,230	46.1	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
C	444,799	6,067,663	45.5	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
D	444,686	6,067,708	47.1	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
E	443,865	6,068,491	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
F	443,468	6,068,738	49.6	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
G	442,401	6,068,624	40.9	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
H	442,377	6,069,912	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
I	442,177	6,070,912	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
J	442,051	6,070,768	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
K	443,887	6,071,029	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
L	444,229	6,070,394	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
M	443,969	6,069,185	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
N	444,309	6,069,222	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
O	444,364	6,069,107	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
P	444,959	6,069,775	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
Q	445,006	6,069,737	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
R	445,389	6,069,955	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
S	444,864	6,071,269	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
T	444,694	6,071,194	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
U	444,739	6,070,987	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
V	444,650	6,071,103	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
W	445,344	6,070,898	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
X	445,312	6,070,762	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
Y	446,122	6,069,869	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
Z	446,388	6,069,580	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AA	447,165	6,069,491	49.8	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AB	447,132	6,069,033	49.8	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AC	447,394	6,069,070	48.4	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AD	447,627	6,068,396	46.8	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AE	447,714	6,068,424	46.3	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AF	447,818	6,068,396	45.7	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AG	449,064	6,068,638	46.7	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AH	449,046	6,068,683	46.9	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AI	449,173	6,068,637	46.7	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AJ	449,087	6,068,842	47.4	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AK	448,098	6,069,206	48.6	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AL	448,891	6,069,587	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AM	448,757	6,069,842	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AN	448,643	6,070,211	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AO	448,670	6,070,420	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AP	448,555	6,070,615	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AQ	448,754	6,071,047	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AR	448,621	6,071,148	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AS	448,484	6,071,009	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AT	448,290	6,071,039	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-31 15:21/4.0.552

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai 03-31

...continued from previous page

No.	Y	X	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
			[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
AU	447,671	6,071,007	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AV	447,878	6,071,249	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AW	448,382	6,071,353	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AX	447,860	6,071,702	49.2	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AY	447,900	6,071,649	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AZ	447,718	6,071,811	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BA	447,755	6,071,772	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BB	447,757	6,071,844	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BC	447,791	6,071,887	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BD	447,816	6,071,907	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BE	447,833	6,071,933	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BF	447,834	6,072,003	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BG	447,956	6,072,014	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BH	447,920	6,072,027	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BI	447,980	6,071,994	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BJ	448,040	6,071,993	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BK	448,064	6,071,973	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BL	448,145	6,071,968	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BM	448,231	6,072,026	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BN	448,263	6,072,001	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BO	448,266	6,072,054	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BP	448,319	6,072,137	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BQ	448,358	6,072,136	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BR	448,498	6,072,135	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BS	448,398	6,072,009	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BT	448,445	6,071,988	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BU	448,389	6,071,994	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BV	448,388	6,071,938	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BW	448,402	6,071,896	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BX	448,414	6,071,875	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BY	448,447	6,071,858	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BZ	448,475	6,071,837	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CA	448,484	6,071,804	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CB	448,509	6,071,786	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CC	450,678	6,068,448	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CD	452,639	6,068,696	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CE	452,815	6,068,838	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CF	451,097	6,069,925	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CG	451,032	6,070,469	51.4	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CH	451,399	6,070,546	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CI	450,548	6,071,062	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CJ	450,740	6,071,454	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CK	451,170	6,071,152	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CL	451,114	6,071,767	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CM	451,308	6,071,400	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CN	451,388	6,071,454	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CO	451,270	6,071,605	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CP	451,423	6,071,809	50.4	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CQ	451,465	6,071,741	50.4	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CR	449,369	6,072,058	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CS	452,912	6,068,995	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CT	453,090	6,068,892	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CU	453,033	6,069,133	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CV	453,738	6,069,142	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CW	453,717	6,069,670	53.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CX	454,856	6,069,859	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CY	454,393	6,070,162	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CZ	454,632	6,070,383	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DA	454,776	6,070,500	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DB	455,668	6,070,051	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DC	455,709	6,070,301	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DD	455,978	6,071,085	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DE	454,571	6,071,309	51.5	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DF	455,043	6,071,504	50.9	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DG	454,354	6,072,030	53.4	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-31 15:21/4.0.552

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai 03-31

...continued from previous page

No.	Y	X	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
			[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
DH	454,998	6,072,031	52.8	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DI	455,305	6,072,019	51.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DJ	455,901	6,071,705	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DK	454,483	6,072,497	54.9	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DL	455,188	6,072,481	54.1	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DM	455,179	6,072,699	54.9	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DN	454,902	6,072,856	55.7	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DO	456,154	6,072,555	50.5	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DP	456,449	6,072,546	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DQ	456,613	6,072,579	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DR	455,817	6,074,611	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DS	455,894	6,074,576	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DT	455,534	6,074,382	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DU	455,662	6,074,259	59.9	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DV	455,281	6,074,244	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DW	456,636	6,073,261	51.2	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DX	456,681	6,073,164	50.5	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DY	449,021	6,072,151	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DZ	448,755	6,072,152	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
EA	448,834	6,072,982	50.2	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
EB	449,237	6,073,275	52.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
EC	450,335	6,071,978	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
ED	450,627	6,072,014	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
EE	451,216	6,071,923	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
EF	449,248	6,073,669	53.2	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
EG	449,121	6,073,761	54.1	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
EH	449,567	6,074,053	55.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
EI	452,268	6,075,042	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
EJ	452,330	6,074,809	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
EK	452,433	6,074,664	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
EL	452,449	6,074,639	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
EM	452,466	6,074,620	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
EN	454,123	6,076,438	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
EO	453,485	6,076,099	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
EP	453,448	6,076,111	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
EQ	452,949	6,076,313	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
ER	449,389	6,076,985	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
ES	449,442	6,077,248	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
ET	449,453	6,077,402	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
EU	449,982	6,077,567	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
EV	450,153	6,077,729	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
EW	450,433	6,077,256	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
EX	451,065	6,076,329	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
EY	450,811	6,077,554	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
EZ	451,137	6,077,346	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FA	451,427	6,077,505	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FB	451,527	6,077,571	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FC	451,630	6,077,427	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FD	451,614	6,077,235	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FE	451,714	6,077,255	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FF	451,644	6,077,144	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FG	451,746	6,077,014	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FH	451,806	6,077,135	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FI	451,856	6,077,309	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FJ	451,950	6,077,392	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FK	451,870	6,077,526	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FL	451,963	6,077,524	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FM	452,002	6,077,392	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FN	452,046	6,077,398	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FO	452,323	6,077,036	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FP	452,337	6,077,477	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FQ	452,315	6,077,310	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FR	452,396	6,076,805	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FS	452,581	6,076,926	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FT	452,506	6,077,106	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-31 15:21/4.0.552

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai 03-31

...continued from previous page

No.	Y	X	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
			[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
FU	452,612	6,077,114	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FV	452,967	6,077,355	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FW	453,789	6,077,034	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FX	442,128	6,070,960	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FY	447,910	6,072,399	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FZ	443,204	6,071,085	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GA	441,802	6,072,717	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GB	443,893	6,073,710	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GC	444,191	6,073,803	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GD	444,225	6,073,854	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GE	444,229	6,073,780	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GF	444,259	6,073,831	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GG	446,058	6,073,433	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GH	445,943	6,073,826	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GI	445,950	6,073,764	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GJ	445,780	6,073,946	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GK	445,917	6,073,961	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GL	448,719	6,073,414	53.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GM	449,023	6,073,827	54.6	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GN	444,641	6,074,556	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GO	444,810	6,075,171	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GP	441,221	6,073,404	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GQ	441,586	6,074,338	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GR	441,591	6,074,298	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GS	441,602	6,074,206	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GT	441,613	6,074,112	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GU	441,633	6,073,919	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GV	442,265	6,077,041	57.8	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GW	442,270	6,077,113	56.6	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GX	441,808	6,077,920	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GY	442,536	6,078,039	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GZ	445,215	6,079,726	50.7	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HA	444,085	6,078,393	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HB	444,105	6,078,176	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HC	444,335	6,077,847	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HD	444,544	6,078,055	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HE	445,203	6,079,032	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HF	445,770	6,079,096	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HG	445,896	6,078,981	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HH	446,073	6,078,975	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HI	446,304	6,078,930	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HJ	446,121	6,078,723	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HK	445,757	6,078,533	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HL	445,698	6,078,263	51.5	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HM	446,091	6,078,337	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HN	446,062	6,078,302	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HO	446,097	6,078,292	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HP	446,430	6,078,611	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HQ	447,033	6,078,093	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HR	446,627	6,078,113	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HS	446,476	6,077,424	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HT	446,527	6,077,417	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HU	447,618	6,077,121	56.9	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HV	448,960	6,077,649	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HW	449,379	6,077,393	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HX	449,368	6,077,344	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HY	449,258	6,077,077	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HZ	442,871	6,075,576	50.7	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
IA	442,527	6,075,534	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
IB	442,994	6,075,507	50.7	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
IC	443,369	6,075,563	53.5	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
ID	443,348	6,075,550	53.2	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
IE	443,564	6,075,665	55.3	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
IF	443,128	6,075,872	53.6	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
IG	443,049	6,075,835	52.9	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com

Calculated:
2025-03-31 15:21/4.0.552

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai 03-31

...continued from previous page

No.	Y	X	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
			[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
IH	443,333	6,075,924	55.3	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
II	443,664	6,075,725	56.3	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
IJ	443,891	6,075,887	58.7	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
IK	443,396	6,076,181	57.1	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
IL	443,443	6,076,133	57.1	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
IM	443,681	6,076,139	58.7	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
IN	443,716	6,076,097	58.7	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
IO	443,764	6,075,996	58.5	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0

Calculation Results

Shadow receptor

Shadow, expected values

No.	Shadow hours per year [h/year]
A	48:09
B	0:00
C	0:00
D	0:00
E	10:34
F	3:19
G	0:00
H	7:09
I	5:18
J	3:27
K	24:47
L	131:06
M	8:52
N	16:56
O	24:45
P	67:00
Q	73:36
R	76:24
S	26:59
T	20:52
U	30:30
V	23:22
W	34:29
X	47:11
Y	56:48
Z	43:32
AA	25:20
AB	5:30
AC	3:13
AD	0:00
AE	0:00
AF	0:00
AG	0:00
AH	0:00
AI	5:48
AJ	8:23
AK	0:00
AL	43:32
AM	56:14
AN	77:29
AO	56:56
AP	59:41
AQ	54:55
AR	34:54
AS	37:28
AT	32:15
AU	38:08
AV	28:58
AW	19:48

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-31 15:21/4.0.552

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai 03-31

...continued from previous page

Shadow, expected values

No.	Shadow hours per year [h/year]
AX	21:00
AY	20:36
AZ	22:43
BA	22:15
BB	20:40
BC	16:03
BD	16:28
BE	15:42
BF	12:59
BG	20:59
BH	19:57
BI	21:25
BJ	23:26
BK	24:16
BL	27:51
BM	27:03
BN	26:23
BO	27:03
BP	20:52
BQ	23:36
BR	24:00
BS	23:25
BT	21:35
BU	23:31
BV	25:27
BW	24:00
BX	16:06
BY	14:42
BZ	15:31
CA	16:23
CB	17:12
CC	0:00
CD	5:01
CE	14:16
CF	158:38
CG	141:36
CH	63:14
CI	54:34
CJ	55:58
CK	45:15
CL	67:24
CM	39:17
CN	38:01
CO	38:05
CP	61:53
CQ	41:39
CR	44:03
CS	9:26
CT	4:57
CU	4:27
CV	0:00
CW	0:00
CX	3:11
CY	3:12
CZ	19:12
DA	8:59
DB	0:00
DC	0:00
DD	0:00
DE	45:14
DF	18:16
DG	36:31
DH	16:36
DI	7:53

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com

Calculated:
2025-03-31 15:21/4.0.552

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai 03-31

...continued from previous page

Shadow, expected values

No.	Shadow hours per year [h/year]
DJ	0:00
DK	34:36
DL	15:32
DM	16:23
DN	28:04
DO	3:51
DP	0:00
DQ	0:00
DR	0:00
DS	0:00
DT	2:11
DU	2:09
DV	7:20
DW	0:00
DX	0:00
DY	25:09
DZ	17:48
EA	62:25
EB	73:35
EC	27:02
ED	22:52
EE	77:45
EF	71:45
EG	69:14
EH	69:08
EI	32:57
EJ	29:12
EK	25:46
EL	25:22
EM	24:58
EN	0:00
EO	0:00
EP	0:00
EQ	4:34
ER	21:14
ES	13:36
ET	10:18
EU	3:07
EV	1:49
EW	12:50
EX	37:59
EY	5:09
EZ	4:59
FA	1:54
FB	1:37
FC	1:32
FD	2:02
FE	1:49
FF	3:00
FG	4:36
FH	3:11
FI	0:00
FJ	0:00
FK	0:00
FL	0:00
FM	0:00
FN	0:07
FO	3:58
FP	0:54
FQ	2:02
FR	5:06
FS	2:27
FT	3:01
FU	2:18

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-31 15:21/4.0.552

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai 03-31

...continued from previous page

Shadow, expected values

No.	Shadow hours per year [h/year]
FV	0:00
FW	0:00
FX	9:21
FY	24:55
FZ	8:01
GA	10:23
GB	33:33
GC	31:52
GD	39:04
GE	32:13
GF	38:47
GG	98:37
GH	75:13
GI	78:08
GJ	56:24
GK	74:03
GL	133:12
GM	69:33
GN	115:27
GO	49:57
GP	0:00
GQ	2:05
GR	3:31
GS	3:52
GT	4:13
GU	4:54
GV	9:42
GW	9:07
GX	0:00
GY	5:55
GZ	0:00
HA	18:55
HB	34:26
HC	88:40
HD	29:17
HE	1:48
HF	0:00
HG	0:00
HH	0:00
HI	0:00
HJ	2:19
HK	3:06
HL	8:51
HM	1:59
HN	2:07
HO	2:05
HP	0:00
HQ	0:00
HR	0:00
HS	4:45
HT	4:35
HU	4:43
HV	3:51
HW	10:21
HX	11:13
HY	19:13
HZ	3:52
IA	4:21
IB	4:23
IC	9:01
ID	8:53
IE	11:41
IF	11:01
IG	9:10

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-31 15:21/4.0.552

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai 03-31

...continued from previous page

Shadow, expected values

No.	Shadow hours per year [h/year]
IH	15:30
II	15:43
IJ	19:34
IK	15:38
IL	17:12
IM	16:39
IN	14:56
IO	9:26

Total amount of flickering on the shadow receptors caused by each WTG

No.	Name	Expected [h/year]
1	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2489)	116:46
2	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2488)	28:08
3	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2487)	3:02
4	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2486)	4:05
5	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2485)	0:00
6	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2484)	27:44
7	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2483)	74:52
8	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2482)	19:14
9	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2481)	39:49
10	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2480)	33:07
11	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2479)	28:58
13	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2478)	133:43
15	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2477)	71:17
16	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2476)	39:25
17	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2475)	76:43
18	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2474)	41:52
19	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2473)	53:05
20	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2472)	20:28
21	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2471)	86:19
24	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2470)	50:44
25	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2469)	41:44
26	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2468)	24:05
27	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2467)	130:31
28	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2466)	84:25
29	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2465)	65:23
30	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2464)	112:52
31	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2463)	41:26
32	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2462)	49:11
33	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2461)	6:12
34	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2460)	13:18
35	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2459)	33:35
42	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2458)	28:29
43	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2457)	40:25
44	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2456)	5:23
45	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2455)	34:12
48	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2454)	68:50
49	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2453)	4:52
50	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2452)	31:42
51	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2451)	40:41
52	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2450)	6:43
54	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2449)	38:34
55	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2448)	34:55
56	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2447)	33:23
57	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2446)	25:37
58	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2445)	37:33
59	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2444)	32:17
60	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2443)	40:35
61	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2442)	73:20
62	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2441)	41:27
63	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2440)	53:52
64	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2439)	87:06

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai 03-31

...continued from previous page

No.	Name	Expected [h/year]
68	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2438)	81:53
69	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2437)	98:44
70	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2436)	42:23
71	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2435)	33:02
72	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2434)	70:04
73	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2433)	25:44
75	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2432)	22:05
76	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2431)	12:40
78	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2430)	13:45
79	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2429)	49:49
81	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2428)	45:23
82	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2427)	2:11
83	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2426)	0:00
84	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2425)	11:11
85	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2424)	32:04
86	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2423)	6:28
87	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2422)	10:29
88	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2421)	18:17
89	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2420)	71:56
90	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2419)	33:05
93	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2418)	23:12
94	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2417)	44:08
95	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2416)	24:28
96	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2415)	36:02
97	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2414)	34:50
98	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2413)	35:08
100	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2412)	128:15
100	ENERCON E-70 E4 2,3 MW 2300 71.0 !O! hub: 85.0 m (TOT: 120.5 m) (1)	0:00
101	ENERCON E-70 E4 2,3 MW 2300 71.0 !O! hub: 85.0 m (TOT: 120.5 m) (2)	0:00
101	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2411)	15:44
102	ENERCON E-70 E4 2,3 MW 2300 71.0 !O! hub: 85.0 m (TOT: 120.5 m) (3)	0:00
102	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2410)	73:35
103	ENERCON E-70 E4 2,3 MW 2300 71.0 !O! hub: 85.0 m (TOT: 120.5 m) (4)	0:00
103	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2409)	0:00
104	ENERCON E-138 EP3 E2 4200 138.3 !O! hub: 130.3 m (TOT: 199.5 m) (5)	0:00
105	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2408)	14:43
105	ENERCON E-138 EP3 E2 4200 138.3 !O! hub: 130.3 m (TOT: 199.5 m) (6)	0:00
106	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2407)	30:43
106	GE WIND ENERGY 5.3-158 Thrust 665 5300 158.0 !O! hub: 161.0 m (TOT: 240.0 m) (7)	0:00
107	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2406)	58:29
107	VESTAS V66 1650-300 66.0 !O! hub: 67.0 m (TOT: 100.0 m) (8)	0:00
108	VESTAS V66 1650-300 66.0 !O! hub: 67.0 m (TOT: 100.0 m) (9)	0:00
108	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2405)	125:32
109	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2404)	41:29
109	VESTAS V66 1650-300 66.0 !O! hub: 67.0 m (TOT: 100.0 m) (10)	0:00
110	VESTAS V66 1650-300 66.0 !O! hub: 67.0 m (TOT: 100.0 m) (11)	0:00
110	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2403)	38:37
111	VESTAS V66 1650-300 66.0 !O! hub: 67.0 m (TOT: 100.0 m) (12)	0:00
111	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2402)	26:56
112	VESTAS V66 1650-300 66.0 !O! hub: 67.0 m (TOT: 100.0 m) (13)	0:00
112	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2401)	7:59
116	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2400)	34:43
117	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2399)	0:00
118	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2398)	30:23
119	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2397)	24:20
120	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2396)	50:02
121	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2395)	125:07
122	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2394)	36:07
123	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2393)	30:03
124	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2392)	33:32
125	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2391)	3:08

Total times in Receptor wise and WTG wise tables can differ, as a WTG can lead to flicker at 2 or more receptors simultaneously and/or receptors may receive flicker from 2 or more WTGs simultaneously.

The calculation of the total expected values for a given receptor assumes a weighted average directional reduction for all WTGs contributing to shadow flicker within the same day. In the case where shadow flicker from different WTGs is not concurrent within the day, the total expected time at a given receptor may deviate marginally from the individual flicker time caused by each turbine separately.

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-04-01 9:10/4.0.552

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai 03-31

Assumptions for shadow calculations

Maximum distance for influence
Calculate only when more than 20 % of sun is covered by the blade
Please look in WTG table

Minimum sun height over horizon for influence	3 °
Day step for calculation	1 days
Time step for calculation	1 minutes

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1.41	2.36	4.03	5.55	8.35	8.36	8.16	7.72	5.06	3.23	1.33	0.98

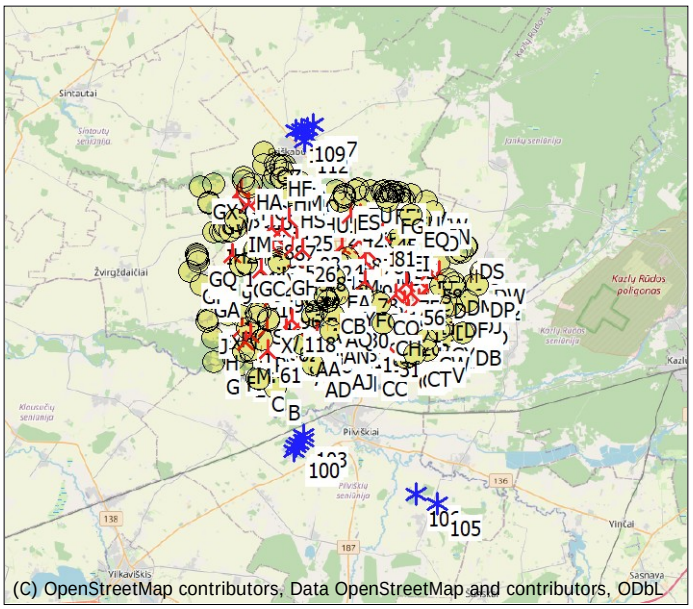
Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
492	598	576	481	475	622	686	859	1,237	1,426	830	478	8,760

Monthly aggregation of real case reduction
Flicker curtailment by stopping specific turbines

A ZVI (Zones of Visual Influence) calculation is performed before flicker calculation so non visible WTG do not contribute to calculated flicker values. A WTG will be visible if it is visible from any part of the receiver window. The ZVI calculation is based on the following assumptions:
Height contours used: Height Contours: CONTOURLINE_ONLINEDATA_0.wpo (1)
Receptor grid resolution: 1.0 m

All coordinates are in
Lithuanian TM LKS94-LKS94 (LT)



Scale 1:400,000
New WTG
Existing WTG
Shadow receptor

WTGs

	Y	X	Z	Row data/Description	WTG type Valid	Manufact.	Type-generator	Power, rated	Rotor diameter	Hub height	Shadow data Calculation distance	RPM
			[m]					[kW]	[m]	[m]	[m]	[RPM]
1	443,957	6,077,763	51.4	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
2	448,906	6,076,420	60.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
3	446,530	6,075,430	53.2	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
4	447,385	6,074,992	58.5	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
5	446,644	6,074,643	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
6	445,587	6,074,733	50.1	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
7	445,042	6,074,436	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
8	447,127	6,073,364	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
9	446,793	6,072,874	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
10	445,402	6,073,054	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
11	443,314	6,071,709	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
13	443,884	6,070,364	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
15	445,214	6,070,348	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
16	450,464	6,073,899	55.9	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
17	444,367	6,070,077	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
18	450,224	6,069,922	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
19	450,712	6,069,670	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
20	452,731	6,070,566	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
21	450,642	6,070,390	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
24	446,602	6,073,398	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
25	446,824	6,074,054	51.6	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
26	447,175	6,074,541	52.9	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
27	448,440	6,073,388	53.4	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
28	447,883	6,070,065	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
29	449,937	6,070,356	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
30	449,925	6,070,970	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
31	451,603	6,069,448	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
32	450,770	6,070,157	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
33	446,176	6,074,691	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
34	444,324	6,077,046	54.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
35	444,903	6,077,293	51.7	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
42	449,773	6,076,292	60.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
43	450,225	6,076,300	60.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
44	450,170	6,075,521	60.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-04-01 9:10/4.0.552

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai 03-31

...continued from previous page

	Y	X	Z	Row data/Description	WTG type Valid	Manufact.	Type-generator	Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	Shadow data Calculation distance [m]	RPM [RPM]
			[m]									
45	451,528	6,075,956	60.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
48	447,982	6,069,676	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
49	445,929	6,072,303	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
50	446,391	6,072,531	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
51	448,304	6,074,049	57.3	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
52	448,052	6,074,575	57.7	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
54	450,598	6,074,414	58.8	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
55	452,298	6,072,347	56.1	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
56	452,902	6,072,186	60.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
57	453,659	6,073,732	60.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
58	453,860	6,073,270	58.2	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
59	453,789	6,071,281	56.3	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
60	453,729	6,070,675	56.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
61	445,238	6,069,244	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
62	446,251	6,070,299	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
63	447,011	6,070,670	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
64	447,546	6,070,407	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
68	449,308	6,070,298	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
69	449,506	6,071,083	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
70	452,516	6,071,762	55.8	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
71	452,730	6,071,265	56.7	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
72	449,644	6,072,780	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
73	450,490	6,072,820	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
75	452,692	6,072,719	59.3	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
76	453,255	6,072,897	57.6	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
78	450,780	6,074,891	60.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
79	450,158	6,073,540	53.7	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
81	451,438	6,075,302	60.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
82	450,191	6,074,953	58.7	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
83	449,666	6,074,738	58.3	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
84	448,635	6,074,585	59.6	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
85	443,707	6,077,416	55.4	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
86	445,546	6,075,736	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
87	446,076	6,075,652	51.8	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
88	445,702	6,075,261	50.5	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
89	444,118	6,074,656	52.3	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
90	443,278	6,073,451	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
93	444,841	6,073,058	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
94	444,969	6,073,496	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
95	446,011	6,072,932	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
96	446,384	6,072,096	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
97	447,421	6,073,937	55.5	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
98	447,761	6,073,978	57.4	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
100	449,933	6,071,609	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
100	446,687	6,064,151	50.0	ENERCON E-70 E4 2,3 MW 2300 7...	No	ENERCON	E-70 E4 2,3 MW-2,300	2,300	71.0	85.0	1,643	20.0
101	446,852	6,064,324	50.0	ENERCON E-70 E4 2,3 MW 2300 7...	No	ENERCON	E-70 E4 2,3 MW-2,300	2,300	71.0	85.0	1,643	20.0
101	445,209	6,072,662	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
102	447,112	6,064,456	48.9	ENERCON E-70 E4 2,3 MW 2300 7...	No	ENERCON	E-70 E4 2,3 MW-2,300	2,300	71.0	85.0	1,643	20.0
102	450,210	6,072,374	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
103	447,089	6,064,687	49.0	ENERCON E-70 E4 2,3 MW 2300 7...	No	ENERCON	E-70 E4 2,3 MW-2,300	2,300	71.0	85.0	1,643	20.0
103	446,895	6,075,084	55.6	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
104	446,547	6,063,930	50.0	ENERCON E-138 EP3 E2 4200 138....	No	ENERCON	E-138 EP3 E2-4,200	4,200	138.3	130.3	1,681	11.1
105	451,161	6,074,257	59.5	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
105	454,126	6,060,952	50.0	ENERCON E-138 EP3 E2 4200 138....	No	ENERCON	E-138 EP3 E2-4,200	4,200	138.3	130.3	1,681	11.1
106	454,426	6,073,300	57.7	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
106	453,034	6,061,479	50.0	GE WIND ENERGY 5.3-158 Thrust ...	No	GE WIND ENERGY	5.3-158 Thrust 665-5,300	5,300	158.0	161.0	1,816	-
107	452,091	6,072,111	55.2	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
107	447,847	6,081,128	60.0	VESTAS V66 1650-300 66.0 !O! hu...	No	VESTAS	V66-1,650/300	1,650	66.0	67.0	1,238	19.0
108	447,510	6,080,976	60.0	VESTAS V66 1650-300 66.0 !O! hu...	No	VESTAS	V66-1,650/300	1,650	66.0	67.0	1,238	19.0
108	445,659	6,069,662	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
109	453,742	6,072,407	55.5	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
109	447,207	6,080,885	58.9	VESTAS V66 1650-300 66.0 !O! hu...	No	VESTAS	V66-1,650/300	1,650	66.0	67.0	1,238	19.0
110	446,889	6,080,811	57.7	VESTAS V66 1650-300 66.0 !O! hu...	No	VESTAS	V66-1,650/300	1,650	66.0	67.0	1,238	19.0
110	453,605	6,071,647	56.8	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-04-01 9:10/4.0.552

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai 03-31

...continued from previous page

	Y	X	Z	Row data/Description	WTG type Valid	Manufact.	Type-generator	Power, rated	Rotor diameter	Hub height	Shadow data Calculation distance	RPM
			[m]					[kW]	[m]	[m]	[m]	[RPM]
111	447,358	6,080,594	59.0	VESTAS V66 1650-300 66.0 !O! hu...	No	VESTAS	V66-1,650/300	1,650	66.0	67.0	1,238	19.0
111	451,086	6,075,340	60.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
112	447,317	6,080,266	58.5	VESTAS V66 1650-300 66.0 !O! hu...	No	VESTAS	V66-1,650/300	1,650	66.0	67.0	1,238	19.0
112	445,534	6,071,951	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
116	444,119	6,069,699	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
117	449,257	6,074,735	59.1	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
118	446,550	6,070,846	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
119	453,285	6,071,843	58.4	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
120	447,993	6,073,328	52.9	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
121	451,179	6,069,747	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
122	445,030	6,076,356	55.7	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
123	444,707	6,076,729	54.4	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
124	443,420	6,074,329	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
125	446,478	6,076,182	52.9	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8

Shadow receptor-Input

No.	Y	X	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
			[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A	454,400	6,073,766	59.4	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
B	445,678	6,067,230	46.1	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
C	444,799	6,067,663	45.5	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
D	444,686	6,067,708	47.1	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
E	443,865	6,068,491	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
F	443,468	6,068,738	49.6	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
G	442,401	6,068,624	40.9	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
H	442,377	6,069,912	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
I	442,177	6,070,912	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
J	442,051	6,070,768	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
K	443,887	6,071,029	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
L	444,229	6,070,394	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
M	443,969	6,069,185	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
N	444,309	6,069,222	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
O	444,364	6,069,107	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
P	444,959	6,069,775	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
Q	445,006	6,069,737	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
R	445,389	6,069,955	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
S	444,864	6,071,269	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
T	444,694	6,071,194	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
U	444,739	6,070,987	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
V	444,650	6,071,103	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
W	445,344	6,070,898	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
X	445,312	6,070,762	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
Y	446,122	6,069,869	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
Z	446,388	6,069,580	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AA	447,165	6,069,491	49.8	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AB	447,132	6,069,033	49.8	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AC	447,394	6,069,070	48.4	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AD	447,627	6,068,396	46.8	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AE	447,714	6,068,424	46.3	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AF	447,818	6,068,396	45.7	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AG	449,064	6,068,638	46.7	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AH	449,046	6,068,683	46.9	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AI	449,173	6,068,637	46.7	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AJ	449,087	6,068,842	47.4	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AK	448,098	6,069,206	48.6	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AL	448,891	6,069,587	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AM	448,757	6,069,842	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AN	448,643	6,070,211	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AO	448,670	6,070,420	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AP	448,555	6,070,615	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AQ	448,754	6,071,047	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AR	448,621	6,071,148	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-04-01 9:10/4.0.552

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai 03-31

...continued from previous page

No.	Y	X	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
			[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
AS	448,484	6,071,009	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AT	448,290	6,071,039	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AU	447,671	6,071,007	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AV	447,878	6,071,249	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AW	448,382	6,071,353	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AX	447,860	6,071,702	49.2	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AY	447,900	6,071,649	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AZ	447,718	6,071,811	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BA	447,755	6,071,772	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BB	447,757	6,071,844	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BC	447,791	6,071,887	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BD	447,816	6,071,907	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BE	447,833	6,071,933	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BF	447,834	6,072,003	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BG	447,956	6,072,014	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BH	447,920	6,072,027	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BI	447,980	6,071,994	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BJ	448,040	6,071,993	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BK	448,064	6,071,973	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BL	448,145	6,071,968	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BM	448,231	6,072,026	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BN	448,263	6,072,001	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BO	448,266	6,072,054	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BP	448,319	6,072,137	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BQ	448,358	6,072,136	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BR	448,498	6,072,135	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BS	448,398	6,072,009	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BT	448,445	6,071,988	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BU	448,389	6,071,994	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BV	448,388	6,071,938	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BW	448,402	6,071,896	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BX	448,414	6,071,875	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BY	448,447	6,071,858	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
BZ	448,475	6,071,837	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CA	448,484	6,071,804	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CB	448,509	6,071,786	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CC	450,678	6,068,448	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CD	452,639	6,068,696	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CE	452,815	6,068,838	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CF	451,097	6,069,925	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CG	451,032	6,070,469	51.4	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CH	451,399	6,070,546	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CI	450,548	6,071,062	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CJ	450,740	6,071,454	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CK	451,170	6,071,152	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CL	451,114	6,071,767	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CM	451,308	6,071,400	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CN	451,388	6,071,454	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CO	451,270	6,071,605	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CP	451,423	6,071,809	50.4	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CQ	451,465	6,071,741	50.4	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CR	449,369	6,072,058	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CS	452,912	6,068,995	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CT	453,090	6,068,892	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CU	453,033	6,069,133	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CV	453,738	6,069,142	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CW	453,717	6,069,670	53.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CX	454,856	6,069,859	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CY	454,393	6,070,162	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
CZ	454,632	6,070,383	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DA	454,776	6,070,500	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DB	455,668	6,070,051	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DC	455,709	6,070,301	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DD	455,978	6,071,085	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DE	454,571	6,071,309	51.5	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-04-01 9:10/4.0.552

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai 03-31

...continued from previous page

No.	Y	X	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
			[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
DF	455,043	6,071,504	50.9	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DG	454,354	6,072,030	53.4	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DH	454,998	6,072,031	52.8	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DI	455,305	6,072,019	51.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DJ	455,901	6,071,705	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DK	454,483	6,072,497	54.9	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DL	455,188	6,072,481	54.1	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DM	455,179	6,072,699	54.9	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DN	454,902	6,072,856	55.7	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DO	456,154	6,072,555	50.5	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DP	456,449	6,072,546	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DQ	456,613	6,072,579	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DR	455,817	6,074,611	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DS	455,894	6,074,576	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DT	455,534	6,074,382	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DU	455,662	6,074,259	59.9	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DV	455,281	6,074,244	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DW	456,636	6,073,261	51.2	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DX	456,681	6,073,164	50.5	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DY	449,021	6,072,151	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
DZ	448,755	6,072,152	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
EA	448,834	6,072,982	50.2	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
EB	449,237	6,073,275	52.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
EC	450,335	6,071,978	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
ED	450,627	6,072,014	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
EE	451,216	6,071,923	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
EF	449,248	6,073,669	53.2	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
EG	449,121	6,073,761	54.1	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
EH	449,567	6,074,053	55.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
EI	452,268	6,075,042	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
EJ	452,330	6,074,809	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
EK	452,433	6,074,664	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
EL	452,449	6,074,639	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
EM	452,466	6,074,620	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
EN	454,123	6,076,438	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
EO	453,485	6,076,099	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
EP	453,448	6,076,111	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
EQ	452,949	6,076,313	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
ER	449,389	6,076,985	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
ES	449,442	6,077,248	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
ET	449,453	6,077,402	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
EU	449,982	6,077,567	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
EV	450,153	6,077,729	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
EW	450,433	6,077,256	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
EX	451,065	6,076,329	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
EY	450,811	6,077,554	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
EZ	451,137	6,077,346	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FA	451,427	6,077,505	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FB	451,527	6,077,571	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FC	451,630	6,077,427	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FD	451,614	6,077,235	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FE	451,714	6,077,255	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FF	451,644	6,077,144	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FG	451,746	6,077,014	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FH	451,806	6,077,135	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FI	451,856	6,077,309	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FJ	451,950	6,077,392	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FK	451,870	6,077,526	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FL	451,963	6,077,524	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FM	452,002	6,077,392	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FN	452,046	6,077,398	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FO	452,323	6,077,036	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FP	452,337	6,077,477	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FQ	452,315	6,077,310	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FR	452,396	6,076,805	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-04-01 9:10/4.0.552

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai 03-31

...continued from previous page

No.	Y	X	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
			[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
FS	452,581	6,076,926	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FT	452,506	6,077,106	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FU	452,612	6,077,114	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FV	452,967	6,077,355	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FW	453,789	6,077,034	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FX	442,128	6,070,960	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FY	447,910	6,072,399	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
FZ	443,204	6,071,085	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GA	441,802	6,072,717	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GB	443,893	6,073,710	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GC	444,191	6,073,803	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GD	444,225	6,073,854	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GE	444,229	6,073,780	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GF	444,259	6,073,831	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GG	446,058	6,073,433	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GH	445,943	6,073,826	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GI	445,950	6,073,764	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GJ	445,780	6,073,946	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GK	445,917	6,073,961	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GL	448,719	6,073,414	53.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GM	449,023	6,073,827	54.6	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GN	444,641	6,074,556	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GO	444,810	6,075,171	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GP	441,221	6,073,404	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GQ	441,586	6,074,338	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GR	441,591	6,074,298	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GS	441,602	6,074,206	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GT	441,613	6,074,112	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GU	441,633	6,073,919	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GV	442,265	6,077,041	57.8	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GW	442,270	6,077,113	56.6	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GX	441,808	6,077,920	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GY	442,536	6,078,039	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
GZ	445,215	6,079,726	50.7	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HA	444,085	6,078,393	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HB	444,105	6,078,176	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HC	444,335	6,077,847	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HD	444,544	6,078,055	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HE	445,203	6,079,032	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HF	445,770	6,079,096	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HG	445,896	6,078,981	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HH	446,073	6,078,975	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HI	446,304	6,078,930	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HJ	446,121	6,078,723	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HK	445,757	6,078,533	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HL	445,698	6,078,263	51.5	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HM	446,091	6,078,337	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HN	446,062	6,078,302	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HO	446,097	6,078,292	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HP	446,430	6,078,611	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HQ	447,033	6,078,093	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HR	446,627	6,078,113	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HS	446,476	6,077,424	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HT	446,527	6,077,417	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HU	447,618	6,077,121	56.9	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HV	448,960	6,077,649	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HW	449,379	6,077,393	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HX	449,368	6,077,344	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HY	449,258	6,077,077	60.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
HZ	442,871	6,075,576	50.7	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
IA	442,527	6,075,534	50.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
IB	442,994	6,075,507	50.7	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
IC	443,369	6,075,563	53.5	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
ID	443,348	6,075,550	53.2	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
IE	443,564	6,075,665	55.3	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-04-01 9:10/4.0.552

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai 03-31

...continued from previous page

No.	Y	X	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
			[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
IF	443,128	6,075,872	53.6	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
IG	443,049	6,075,835	52.9	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
IH	443,333	6,075,924	55.3	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
II	443,664	6,075,725	56.3	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
IJ	443,891	6,075,887	58.7	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
IK	443,396	6,076,181	57.1	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
IL	443,443	6,076,133	57.1	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
IM	443,681	6,076,139	58.7	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
IN	443,716	6,076,097	58.7	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
IO	443,764	6,075,996	58.5	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0

Calculation Results

Shadow receptor

No.	Shadow, expected values: Shadow hours per year [h/year]	Avoided hours per year [h/year]
A*	28:01	20:06
B	0:00	
C	0:00	
D	0:00	
E*	0:00	10:34
F	3:19	
G	0:00	
H	7:09	
I	5:18	
J	3:27	
K	24:47	
L*	21:07	109:58
M	8:52	
N	16:56	
O	24:45	
P*	4:51	62:08
Q*	12:01	61:37
R*	24:48	51:36
S*	25:50	1:08
T*	20:18	0:34
U*	28:37	1:52
V*	22:29	0:52
W*	16:34	17:54
X*	21:51	25:19
Y*	18:30	38:18
Z*	21:06	22:26
AA*	23:49	1:30
AB	5:30	
AC	3:13	
AD	0:00	
AE	0:00	
AF	0:00	
AG	0:00	
AH	0:00	
AI	5:48	
AJ	8:23	
AK	0:00	
AL*	27:01	16:30
AM*	25:58	30:16
AN*	26:26	51:00
AO*	28:45	28:11
AP*	27:37	32:05
AQ*	26:51	28:03
AR*	27:31	7:22
AS*	27:22	10:06
AT*	27:13	5:01
AU*	27:37	10:30

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-04-01 9:10/4.0.552

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai 03-31

...continued from previous page

No.	Shadow, expected values: Shadow hours per year [h/year]	Avoided hours per year [h/year]
AV*	27:25	1:33
AW*	18:08	1:40
AX	21:00	
AY	20:36	
AZ	22:43	
BA	22:15	
BB	20:40	
BC	16:03	
BD	16:28	
BE	15:42	
BF	12:59	
BG	20:59	
BH	19:57	
BI	21:25	
BJ	23:26	
BK	24:16	
BL	27:51	
BM	27:03	
BN	26:23	
BO	27:03	
BP	20:52	
BQ	23:36	
BR	24:00	
BS	23:25	
BT	21:35	
BU	23:31	
BV	25:27	
BW*	23:59	0:01
BX*	15:54	0:11
BY*	14:09	0:33
BZ*	14:32	0:59
CA*	14:56	1:27
CB*	15:25	1:47
CC	0:00	
CD	5:01	
CE	14:16	
CF*	26:03	132:34
CG*	25:10	116:25
CH*	27:28	35:46
CI*	26:47	27:44
CJ*	23:50	32:08
CK*	27:41	17:33
CL*	26:52	40:43
CM*	26:36	12:39
CN*	27:04	10:57
CO*	28:31	9:34
CP*	27:22	34:31
CQ*	26:41	14:57
CR*	20:36	23:27
CS	9:26	
CT	4:57	
CU	4:27	
CV	0:00	
CW	0:00	
CX	3:11	
CY	3:12	
CZ	19:12	
DA	8:59	
DB	0:00	
DC	0:00	
DD	0:00	
DE*	24:57	20:16
DF	18:16	
DG*	28:37	7:54

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-04-01 9:10/4.0.552

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai 03-31

...continued from previous page

Shadow, expected values

No.	Shadow hours per year [h/year]	Avoided hours per year [h/year]
DH	16:36	
DI	7:53	
DJ	0:00	
DK*	27:12	7:23
DL*	14:58	0:34
DM	16:23	
DN	28:04	
DO	3:51	
DP	0:00	
DQ	0:00	
DR	0:00	
DS	0:00	
DT	2:11	
DU	2:09	
DV	7:20	
DW	0:00	
DX	0:00	
DY	25:09	
DZ	17:48	
EA*	24:47	37:37
EB*	28:59	44:36
EC	27:02	
ED	22:52	
EE*	26:36	51:07
EF*	24:27	47:17
EG*	22:46	46:29
EH*	25:09	43:56
EI*	26:55	6:02
EJ*	25:41	3:30
EK*	25:45	0:00
EL	25:22	
EM	24:58	
EN	0:00	
EO	0:00	
EP	0:00	
EQ	4:34	
ER	21:14	
ES	13:36	
ET	10:18	
EU	3:07	
EV	1:49	
EW	12:50	
EX*	26:16	11:43
EY	5:09	
EZ	4:59	
FA	1:54	
FB	1:37	
FC	1:32	
FD	2:02	
FE	1:49	
FF	3:00	
FG	4:36	
FH	3:11	
FI	0:00	
FJ	0:00	
FK	0:00	
FL	0:00	
FM	0:00	
FN	0:07	
FO	3:58	
FP	0:54	
FQ	2:02	
FR	5:06	
FS	2:27	

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-04-01 9:10/4.0.552

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai 03-31

...continued from previous page

No.	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]	Avoided hours per year [h/year]
FT	3:01	
FU	2:18	
FV	0:00	
FW	0:00	
FX	9:21	
FY	24:55	
FZ	8:01	
GA	10:23	
GB*	28:18	5:14
GC*	22:58	8:53
GD*	27:37	11:27
GE*	23:28	8:45
GF*	27:51	10:56
GG*	26:17	72:17
GH*	23:39	51:27
GI*	27:51	50:15
GJ*	23:46	32:37
GK*	27:39	46:23
GL*	25:36	107:35
GM*	27:50	41:43
GN*	19:57	95:30
GO*	29:05	20:51
GP	0:00	
GQ	2:05	
GR	3:31	
GS	3:52	
GT	4:13	
GU	4:54	
GV	9:42	
GW	9:07	
GX	0:00	
GY	5:55	
GZ	0:00	
HA*	14:16	4:39
HB*	13:26	20:58
HC*	26:38	62:02
HD*	27:39	1:37
HE	1:48	
HF	0:00	
HG	0:00	
HH	0:00	
HI	0:00	
HJ	2:19	
HK	3:06	
HL	8:51	
HM	1:59	
HN	2:07	
HO	2:05	
HP	0:00	
HQ	0:00	
HR	0:00	
HS	4:45	
HT	4:35	
HU	4:43	
HV	3:51	
HW	10:21	
HX	11:13	
HY	19:13	
HZ	3:52	
IA	4:21	
IB	4:23	
IC	9:01	
ID	8:53	
IE	11:41	

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-04-01 9:10/4.0.552

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai 03-31

...continued from previous page

Shadow, expected values

No.	Shadow hours per year [h/year]	Avoided hours per year [h/year]
IF	11:01	
IG	9:10	
IH	15:30	
II	15:43	
IJ	19:34	
IK	15:38	
IL	17:12	
IM	16:39	
IN	14:56	
IO	9:26	

* Receptors where shadow flicker is reduced by curtailment

Total amount of flickering on the shadow receptors caused by each WTG

No.	Name	Stopped due to flicker curtailment [h/year]	Expected [h/year]
1	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2489)	338:19	32:12
2	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2488)		28:08
3	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2487)		3:02
4	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2486)		4:05
5	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2485)		0:00
6	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2484)	38:55	14:55
7	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2483)	199:01	18:42
8	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2482)		19:14
9	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2481)		39:49
10	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2480)	103:05	16:17
11	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2479)		28:58
13	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2478)	279:34	42:56
15	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2477)	200:20	33:56
16	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2476)	55:51	23:13
17	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2475)	219:48	31:59
18	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2474)	58:04	29:12
19	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2473)	161:23	19:18
20	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2472)		20:28
21	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2471)	373:15	4:54
24	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2470)	168:34	6:02
25	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2469)	125:15	0:00
26	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2468)	64:02	1:53
27	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2467)	403:05	7:19
28	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2466)	184:27	34:25
29	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2465)	63:37	48:46
30	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2464)	174:18	58:30
31	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2463)		41:26
32	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2462)	183:50	9:14
33	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2461)		6:12
34	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2460)		13:18
35	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2459)		33:35
42	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2458)		28:29
43	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2457)	39:39	29:09
44	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2456)	24:32	1:51
45	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2455)		34:12
48	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2454)	48:56	63:38
49	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2453)		4:52
50	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2452)		31:42
51	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2451)	87:57	13:32
52	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2450)		6:43
54	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2449)	90:54	7:04
55	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2448)	72:28	9:56
56	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2447)	19:06	26:41
57	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2446)		25:37
58	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2445)		37:33
59	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2444)		32:17
60	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2443)		40:35
61	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2442)	126:20	50:51

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-04-01 9:10/4.0.552

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai 03-31

...continued from previous page

No.	Name	Stopped due to flicker curtailment [h/year]	Expected [h/year]
62	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2441)	98:43	13:19
63	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2440)	94:37	29:25
64	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2439)	15:31	84:03
68	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2438)	217:37	25:37
69	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2437)	118:09	59:58
70	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2436)	48:33	26:19
71	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2435)	40:28	18:56
72	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2434)	45:57	65:55
73	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2433)		25:44
75	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2432)	23:05	14:07
76	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2431)	23:54	5:17
78	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2430)	12:04	10:44
79	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2429)	181:03	1:05
81	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2428)		45:23
82	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2427)		2:11
83	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2426)		0:00
84	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2425)	37:01	0:00
85	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2424)		32:04
86	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2423)		6:28
87	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2422)	25:58	1:19
88	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2421)	40:09	5:29
89	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2420)	136:19	28:22
90	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2419)		33:05
93	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2418)	54:42	14:54
94	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2417)	141:32	11:05
95	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2416)	147:57	6:32
96	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2415)		36:02
97	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2414)	44:37	19:59
98	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2413)	64:45	15:30
100	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2412)	56:07	110:23
100	ENERCON E-70 E4 2,3 MW 2300 71.0 !O! hub: 85.0 m (TOT: 120.5 m) (1)		0:00
101	ENERCON E-70 E4 2,3 MW 2300 71.0 !O! hub: 85.0 m (TOT: 120.5 m) (2)		0:00
101	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2411)	25:00	13:24
102	ENERCON E-70 E4 2,3 MW 2300 71.0 !O! hub: 85.0 m (TOT: 120.5 m) (3)		0:00
102	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2410)	124:04	32:49
103	ENERCON E-70 E4 2,3 MW 2300 71.0 !O! hub: 85.0 m (TOT: 120.5 m) (4)		0:00
103	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2409)		0:00
104	ENERCON E-138 EP3 E2 4200 138.3 !O! hub: 130.3 m (TOT: 199.5 m) (5)		0:00
105	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2408)	34:20	8:14
105	ENERCON E-138 EP3 E2 4200 138.3 !O! hub: 130.3 m (TOT: 199.5 m) (6)		0:00
106	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2407)	160:26	10:37
106	GE WIND ENERGY 5.3-158 Thrust 665 5300 158.0 !O! hub: 161.0 m (TOT: 240.0 m) (7)		0:00
107	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2406)	136:43	12:10
107	VESTAS V66 1650-300 66.0 !O! hub: 67.0 m (TOT: 100.0 m) (8)		0:00
108	VESTAS V66 1650-300 66.0 !O! hub: 67.0 m (TOT: 100.0 m) (9)		0:00
108	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2405)	365:42	35:00
109	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2404)		41:29
109	VESTAS V66 1650-300 66.0 !O! hub: 67.0 m (TOT: 100.0 m) (10)		0:00
110	VESTAS V66 1650-300 66.0 !O! hub: 67.0 m (TOT: 100.0 m) (11)		0:00
110	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2403)	91:41	13:17
111	VESTAS V66 1650-300 66.0 !O! hub: 67.0 m (TOT: 100.0 m) (12)		0:00
111	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2402)		26:56
112	VESTAS V66 1650-300 66.0 !O! hub: 67.0 m (TOT: 100.0 m) (13)		0:00
112	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2401)		7:59
116	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2400)	38:00	24:22
117	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2399)		0:00
118	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2398)		30:23
119	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2397)	25:23	16:20
120	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2396)	65:45	29:48
121	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2395)	461:58	21:51
122	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2394)		36:07
123	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2393)		30:03
124	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2392)		33:32
125	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2391)		3:08

Total times in Receptor wise and WTG wise tables can differ, as a WTG can lead to flicker at 2 or more receptors simultaneously and/or receptors may receive flicker from 2 or more WTGs simultaneously.

The calculation of the total expected values for a given receptor assumes a weighted average directional reduction for all WTGs contributing to shadow flicker within the same day. In the case where shadow flicker from different WTGs is not concurrent within the day, the total expected time at a given receptor may deviate marginally from the individual flicker time caused by each turbine separately.

Priedas 6. Triukšmo sklaidos modeliavimo rezultatai

Project: Šakiai

Description: Triuksmas be fono be priemoniu

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com

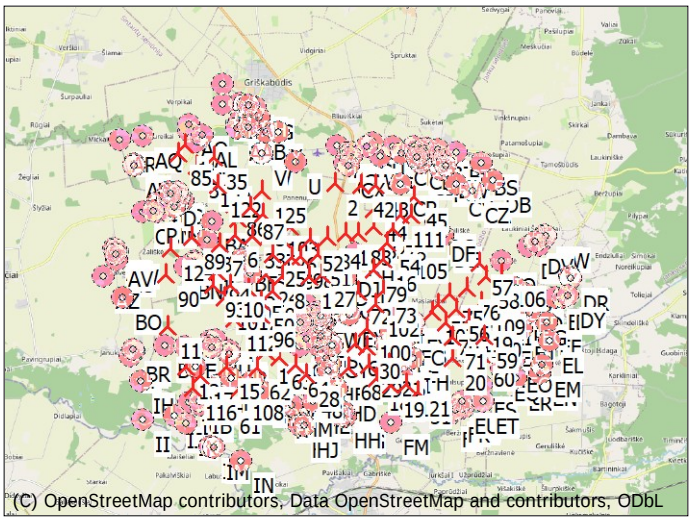
Calculated:
2025-03-26 10:35/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-26

Noise calculation model:
ISO 9613-2 General
Wind speed (at 10 m height):
10.0 m/s
Ground attenuation:
General, Ground factor: 0.8
Meteorological coefficient, C0:
Selected option: Fixed value: 0.0 dB
Type of demand in calculation:
1: WTG noise is compared to demand (DK, DE, SE, NL etc.)
Noise values in calculation:
All noise values are mean values (Lwa) (Normal)
Pure tones:
Fixed penalty added to source noise of WTGs with pure tones
Model: 5.0 dB(A)
Height above ground level, when no value in NSA object:
1.5 m; Don't allow override of model height with height from NSA object
Uncertainty margin:
0.0 dB; Uncertainty margin in NSA has priority
Deviation from "official" noise demands. Negative is more restrictive, positive is less restrictive.:
0.0 dB(A)

All coordinates are in
Lithuanian TM LKS94-LKS94 (LT)



Scale 1:250,000

New WTG

Noise sensitive area

WTGs

	Y	X	Z	Row data/Description	WTG type Valid	Manufact.	Type-generator	Power, rated	Rotor diameter	Hub height	Noise data Creator	Name	Wind speed	LwA,ref	
			[m]					[kW]	[m]	[m]			[m/s]	[dB(A)]	
1	443,957	6,077,763	51.4	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
2	448,906	6,076,420	60.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
3	446,530	6,075,430	53.2	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
4	447,385	6,074,992	58.5	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
5	446,644	6,074,643	50.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
6	445,587	6,074,733	50.1	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
7	445,042	6,074,436	50.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
8	447,127	6,073,364	50.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
9	446,793	6,072,874	50.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
10	445,402	6,073,054	50.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
11	443,314	6,071,709	50.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
13	443,884	6,070,364	50.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
15	445,214	6,070,348	50.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
16	450,464	6,073,899	55.9	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
17	444,367	6,070,077	50.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
18	450,224	6,069,922	50.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
19	450,712	6,069,670	50.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
20	452,731	6,070,566	50.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
21	450,642	6,070,390	50.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
24	446,602	6,073,398	50.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
25	446,824	6,074,054	51.6	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
26	447,175	6,074,541	52.9	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
27	448,440	6,073,388	53.4	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
28	447,883	6,070,065	50.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
29	449,937	6,070,356	50.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
30	449,925	6,070,970	50.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
31	445,702	6,075,261	50.5	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
31	451,603	6,069,448	50.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
32	450,770	6,070,157	50.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
33	446,176	6,074,691	50.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
34	444,324	6,077,046	54.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
35	444,903	6,077,293	51.7	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
42	449,773	6,076,292	60.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
43	450,225	6,076,300	60.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
44	450,170	6,075,521	60.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
45	451,528	6,075,956	60.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
48	447,982	6,069,676	50.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
49	445,929	6,072,303	50.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
50	446,391	6,072,531	50.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
51	448,304	6,074,049	57.3	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
52	448,052	6,074,575	57.7	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
54	450,598	6,074,414	58.8	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
55	452,298	6,072,347	56.1	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-26 10:35/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-26

...continued from previous page

	Y	X	Z	Row data/Description	WTG type Valid	Manufact.	Type-generator	Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	Noise data Creator	Name	Wind speed [m/s]	LwA,ref [dB(A)]	
			[m]												
56	452,902	6,072,186	60.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
57	453,659	6,073,732	60.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
58	453,860	6,073,270	58.2	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
59	453,789	6,071,281	56.3	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
60	453,729	6,070,675	56.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
61	445,238	6,069,244	50.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
62	446,251	6,070,299	50.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
63	447,011	6,070,670	50.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
64	447,546	6,070,407	50.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
68	449,308	6,070,298	50.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
69	449,506	6,071,083	50.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
70	452,516	6,071,762	55.8	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
71	452,730	6,071,265	56.7	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
72	449,644	6,072,780	50.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
73	450,490	6,072,820	50.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
75	452,692	6,072,719	59.3	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
76	453,255	6,072,897	57.6	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
78	450,780	6,074,891	60.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
79	450,158	6,073,540	53.7	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
81	451,438	6,075,302	60.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
82	450,191	6,074,953	58.7	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
83	449,666	6,074,738	58.3	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
84	448,635	6,074,585	59.6	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
85	443,707	6,077,416	55.4	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
86	445,546	6,075,736	50.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
87	446,076	6,075,652	51.8	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
89	444,118	6,074,656	52.3	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
90	443,278	6,073,451	50.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
93	444,841	6,073,058	50.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
94	444,969	6,073,496	50.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
95	446,011	6,072,932	50.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
96	446,384	6,072,096	50.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
97	447,421	6,073,937	55.5	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
98	447,761	6,073,978	57.4	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
100	449,933	6,071,609	50.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
101	445,209	6,072,662	50.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
102	450,210	6,072,374	50.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
103	446,895	6,075,084	55.6	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
105	451,161	6,074,257	59.5	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
106	454,426	6,073,300	57.7	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
107	452,091	6,072,111	55.2	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
108	445,659	6,069,662	50.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
109	453,742	6,072,407	55.5	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
110	453,605	6,071,647	56.8	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
111	451,086	6,075,340	60.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
112	445,534	6,071,951	50.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
116	444,119	6,069,699	50.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
117	449,257	6,074,735	59.1	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
118	446,550	6,070,846	50.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
119	453,285	6,071,843	58.4	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
120	447,993	6,073,328	52.9	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
121	451,179	6,069,747	50.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
122	445,030	6,076,356	55.7	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
123	444,707	6,076,729	54.4	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
124	443,420	6,074,329	50.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
125	446,478	6,076,182	52.9	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g

g) Data calculated from data for other wind speed (uncertain)

Calculation Results

Sound level

Noise sensitive area						Demands	Sound level		Demands fulfilled ?
No.	Name	Y	X	Z [m]	Immission height [m]	Noise [dB(A)]	From WTGs [dB(A)]	Distance to noise demand [m]	Noise
A	Noise sensitive point: User defined (756)	443,764	6,075,996	58.5	1.5	45.0	38.2	836	Yes
B	Noise sensitive point: User defined (759)	443,716	6,076,097	58.7	1.5	45.0	38.1	789	Yes
C	Noise sensitive point: User defined (761)	443,681	6,076,139	58.7	1.5	45.0	38.1	777	Yes
D	Noise sensitive point: User defined (768)	443,443	6,076,133	57.1	1.5	45.0	37.1	940	Yes
E	Noise sensitive point: User defined (770)	443,396	6,076,181	57.1	1.5	45.0	37.0	940	Yes
F	Noise sensitive point: User defined (771)	443,891	6,075,887	58.7	1.5	45.0	38.5	818	Yes

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-26 10:35/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-26

...continued from previous page

Noise sensitive area						Demands	Sound level		Demands fulfilled ?
No.	Name	Y	X	Z [m]	Immission height [m]	Noise [dB(A)]	From WTGs [dB(A)]	Distance to noise demand [m]	Noise
G	Noise sensitive point: User defined (772)	443,664	6,075,725	56.3	1.5	45.0	37.7	874	Yes
H	Noise sensitive point: User defined (798)	443,333	6,075,924	55.3	1.5	45.0	36.6	1,167	Yes
I	Noise sensitive point: User defined (801)	443,049	6,075,835	52.9	1.5	45.0	35.6	1,271	Yes
J	Noise sensitive point: User defined (802)	443,128	6,075,872	53.6	1.5	45.0	35.9	1,279	Yes
K	Noise sensitive point: User defined (803)	443,564	6,075,665	55.3	1.5	45.0	37.5	864	Yes
L	Noise sensitive point: User defined (809)	443,348	6,075,550	53.2	1.5	45.0	37.0	891	Yes
M	Noise sensitive point: User defined (810)	443,369	6,075,563	53.5	1.5	45.0	37.0	888	Yes
N	Noise sensitive point: User defined (817)	442,994	6,075,507	50.7	1.5	45.0	35.9	975	Yes
O	Noise sensitive point: User defined (825)	442,527	6,075,534	50.0	1.5	45.0	34.2	1,225	Yes
P	Noise sensitive point: User defined (833)	442,871	6,075,576	50.7	1.5	45.0	35.3	1,085	Yes
Q	Noise sensitive point: User defined (834)	449,258	6,077,077	60.0	1.5	45.0	38.9	465	Yes
R	Noise sensitive point: User defined (835)	449,368	6,077,344	60.0	1.5	45.0	37.0	753	Yes
S	Noise sensitive point: User defined (836)	449,379	6,077,393	60.0	1.5	45.0	36.7	802	Yes
T	Noise sensitive point: User defined (837)	448,960	6,077,649	60.0	1.5	45.0	35.2	955	Yes
U	Noise sensitive point: User defined (838)	447,618	6,077,121	56.9	1.5	45.0	36.2	1,180	Yes
V	Noise sensitive point: User defined (839)	446,527	6,077,417	50.0	1.5	45.0	36.5	942	Yes
W	Noise sensitive point: User defined (840)	446,476	6,077,424	50.0	1.5	45.0	36.6	947	Yes
X	Noise sensitive point: User defined (841)	446,627	6,078,113	50.0	1.5	45.0	34.0	1,619	Yes
Y	Noise sensitive point: User defined (842)	447,033	6,078,093	50.0	1.5	45.0	33.7	1,697	Yes
Z	Noise sensitive point: User defined (843)	446,430	6,078,611	50.0	1.5	45.0	32.8	1,729	Yes
AA	Noise sensitive point: User defined (844)	446,097	6,078,292	50.0	1.5	45.0	34.2	1,269	Yes
AB	Noise sensitive point: User defined (845)	446,062	6,078,302	50.0	1.5	45.0	34.3	1,249	Yes
AC	Noise sensitive point: User defined (846)	446,091	6,078,337	50.0	1.5	45.0	34.1	1,294	Yes
AD	Noise sensitive point: User defined (847)	445,698	6,078,263	51.5	1.5	45.0	35.2	967	Yes
AE	Noise sensitive point: User defined (848)	445,757	6,078,533	50.0	1.5	45.0	34.0	1,218	Yes
AF	Noise sensitive point: User defined (849)	446,121	6,078,723	50.0	1.5	45.0	32.9	1,591	Yes
AG	Noise sensitive point: User defined (850)	446,304	6,078,930	50.0	1.5	45.0	32.1	1,867	Yes
AH	Noise sensitive point: User defined (851)	446,073	6,078,975	50.0	1.5	45.0	32.2	1,761	Yes
AI	Noise sensitive point: User defined (852)	445,896	6,078,981	50.0	1.5	45.0	32.4	1,671	Yes
AJ	Noise sensitive point: User defined (853)	445,770	6,079,096	50.0	1.5	45.0	32.1	1,713	Yes
AK	Noise sensitive point: User defined (854)	445,203	6,079,032	50.0	1.5	45.0	32.9	1,474	Yes
AL	Noise sensitive point: User defined (855)	444,544	6,078,055	50.0	1.5	45.0	40.0	362	Yes
AM	Noise sensitive point: User defined (856)	444,335	6,077,847	50.0	1.5	45.0	43.5	85	Yes
AN	Noise sensitive point: User defined (857)	444,105	6,078,176	50.0	1.5	45.0	41.7	157	Yes
AO	Noise sensitive point: User defined (858)	444,085	6,078,393	50.0	1.5	45.0	38.7	361	Yes
AP	Noise sensitive point: User defined (859)	445,215	6,079,726	50.7	1.5	45.0	30.7	2,048	Yes
AQ	Noise sensitive point: User defined (860)	442,536	6,078,039	50.0	1.5	45.0	33.5	1,030	Yes
AR	Noise sensitive point: User defined (861)	441,808	6,077,920	50.0	1.5	45.0	30.7	1,675	Yes
AS	Noise sensitive point: User defined (862)	442,270	6,077,113	56.6	1.5	45.0	33.1	1,183	Yes
AT	Noise sensitive point: User defined (863)	442,265	6,077,041	57.8	1.5	45.0	33.1	1,205	Yes
AU	Noise sensitive point: User defined (864)	441,633	6,073,919	50.0	1.5	45.0	32.5	1,440	Yes
AV	Noise sensitive point: User defined (865)	441,613	6,074,112	50.0	1.5	45.0	32.4	1,520	Yes
AW	Noise sensitive point: User defined (866)	441,602	6,074,206	50.0	1.5	45.0	32.3	1,547	Yes
AX	Noise sensitive point: User defined (867)	441,591	6,074,298	50.0	1.5	45.0	32.2	1,555	Yes
AY	Noise sensitive point: User defined (868)	441,586	6,074,338	50.0	1.5	45.0	32.2	1,559	Yes
AZ	Noise sensitive point: User defined (869)	441,221	6,073,404	50.0	1.5	45.0	31.2	1,789	Yes
BA	Noise sensitive point: User defined (870)	444,810	6,075,171	50.0	1.5	45.0	42.0	418	Yes
BB	Noise sensitive point: User defined (871)	444,641	6,074,556	50.0	1.5	45.0	44.2	81	Yes
BC	Noise sensitive point: User defined (872)	449,023	6,073,827	54.6	1.5	45.0	43.0	316	Yes
BD	Noise sensitive point: User defined (873)	448,719	6,073,414	53.0	1.5	45.0	46.1	-65	No
BE	Noise sensitive point: User defined (874)	445,917	6,073,961	50.0	1.5	45.0	43.6	309	Yes
BF	Noise sensitive point: User defined (877)	445,780	6,073,946	50.0	1.5	45.0	43.4	364	Yes
BG	Noise sensitive point: User defined (878)	445,950	6,073,764	50.0	1.5	45.0	43.7	293	Yes
BH	Noise sensitive point: User defined (880)	445,943	6,073,826	50.0	1.5	45.0	43.6	331	Yes
BI	Noise sensitive point: User defined (881)	446,058	6,073,433	50.0	1.5	45.0	45.1	-13	No
BJ	Noise sensitive point: User defined (882)	444,259	6,073,831	50.0	1.5	45.0	41.5	439	Yes
BK	Noise sensitive point: User defined (884)	444,229	6,073,780	50.0	1.5	45.0	41.4	444	Yes
BL	Noise sensitive point: User defined (885)	444,225	6,073,854	50.0	1.5	45.0	41.5	479	Yes
BM	Noise sensitive point: User defined (887)	444,191	6,073,803	50.0	1.5	45.0	41.3	488	Yes
BN	Noise sensitive point: User defined (888)	443,893	6,073,710	50.0	1.5	45.0	41.2	383	Yes
BO	Noise sensitive point: User defined (889)	441,802	6,072,717	50.0	1.5	45.0	32.9	1,381	Yes
BP	Noise sensitive point: User defined (890)	443,204	6,071,085	50.0	1.5	45.0	39.1	369	Yes
BQ	Noise sensitive point: User defined (891)	447,910	6,072,399	50.0	1.5	45.0	40.7	574	Yes
BR	Noise sensitive point: User defined (900)	442,128	6,070,960	50.0	1.5	45.0	33.3	1,141	Yes
BS	Noise sensitive point: User defined (920)	453,789	6,077,034	60.0	1.5	45.0	30.7	2,224	Yes

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-26 10:35/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-26

...continued from previous page

Noise sensitive area						Demands	Sound level		Demands fulfilled ?
No.	Name	Y	X	Z	Immission height	Noise	From WTGs	Distance to noise demand	Noise
				[m]	[m]	[dB(A)]	[dB(A)]	[m]	
BT	Noise sensitive point: User defined (923)	452,967	6,077,355	60.0	1.5	45.0	31.6	1,728	Yes
BU	Noise sensitive point: User defined (924)	452,612	6,077,114	60.0	1.5	45.0	33.0	1,307	Yes
BV	Noise sensitive point: User defined (925)	452,506	6,077,106	60.0	1.5	45.0	33.3	1,231	Yes
BW	Noise sensitive point: User defined (926)	452,581	6,076,926	60.0	1.5	45.0	33.7	1,153	Yes
BX	Noise sensitive point: User defined (927)	452,396	6,076,805	60.0	1.5	45.0	34.7	935	Yes
BY	Noise sensitive point: User defined (928)	452,315	6,077,310	60.0	1.5	45.0	33.2	1,287	Yes
BZ	Noise sensitive point: User defined (943)	452,337	6,077,477	60.0	1.5	45.0	32.6	1,444	Yes
CA	Noise sensitive point: User defined (946)	452,323	6,077,036	60.0	1.5	45.0	34.1	1,062	Yes
CB	Noise sensitive point: User defined (958)	452,046	6,077,398	60.0	1.5	45.0	33.4	1,253	Yes
CC	Noise sensitive point: User defined (959)	452,002	6,077,392	60.0	1.5	45.0	33.6	1,233	Yes
CD	Noise sensitive point: User defined (973)	451,963	6,077,524	60.0	1.5	45.0	33.2	1,348	Yes
CE	Noise sensitive point: User defined (974)	451,870	6,077,526	60.0	1.5	45.0	33.3	1,327	Yes
CF	Noise sensitive point: User defined (976)	451,950	6,077,392	60.0	1.5	45.0	33.7	1,217	Yes
CG	Noise sensitive point: User defined (977)	451,856	6,077,309	60.0	1.5	45.0	34.2	1,113	Yes
CH	Noise sensitive point: User defined (986)	451,806	6,077,135	60.0	1.5	45.0	35.0	932	Yes
CI	Noise sensitive point: User defined (987)	451,746	6,077,014	60.0	1.5	45.0	35.7	801	Yes
CJ	Noise sensitive point: User defined (991)	451,644	6,077,144	60.0	1.5	45.0	35.3	913	Yes
CK	Noise sensitive point: User defined (993)	451,714	6,077,255	60.0	1.5	45.0	34.7	1,032	Yes
CL	Noise sensitive point: User defined (994)	451,614	6,077,235	60.0	1.5	45.0	35.0	1,001	Yes
CM	Noise sensitive point: User defined (995)	451,630	6,077,427	60.0	1.5	45.0	34.1	1,194	Yes
CN	Noise sensitive point: User defined (1005)	451,527	6,077,571	60.0	1.5	45.0	33.8	1,334	Yes
CO	Noise sensitive point: User defined (1006)	451,427	6,077,505	60.0	1.5	45.0	34.2	1,270	Yes
CP	Noise sensitive point: User defined (1007)	451,137	6,077,346	60.0	1.5	45.0	35.3	1,090	Yes
CQ	Noise sensitive point: User defined (1008)	450,811	6,077,554	60.0	1.5	45.0	34.9	1,085	Yes
CR	Noise sensitive point: User defined (1009)	451,065	6,076,329	60.0	1.5	45.0	41.3	297	Yes
CS	Noise sensitive point: User defined (1010)	450,433	6,077,256	60.0	1.5	45.0	37.1	675	Yes
CT	Noise sensitive point: User defined (1024)	450,153	6,077,729	60.0	1.5	45.0	34.8	1,116	Yes
CU	Noise sensitive point: User defined (1025)	449,982	6,077,567	60.0	1.5	45.0	35.7	961	Yes
CV	Noise sensitive point: User defined (1026)	449,453	6,077,402	60.0	1.5	45.0	36.7	844	Yes
CW	Noise sensitive point: User defined (1027)	449,442	6,077,248	60.0	1.5	45.0	37.6	703	Yes
CX	Noise sensitive point: User defined (1028)	449,389	6,076,985	60.0	1.5	45.0	39.6	459	Yes
CY	Noise sensitive point: User defined (1029)	452,949	6,076,313	60.0	1.5	45.0	34.1	1,182	Yes
CZ	Noise sensitive point: User defined (1030)	453,448	6,076,111	60.0	1.5	45.0	33.0	1,641	Yes
DA	Noise sensitive point: User defined (1031)	453,485	6,076,099	60.0	1.5	45.0	33.0	1,676	Yes
DB	Noise sensitive point: User defined (1032)	454,123	6,076,438	60.0	1.5	45.0	31.1	2,355	Yes
DC	Noise sensitive point: User defined (1033)	452,466	6,074,620	60.0	1.5	45.0	38.0	912	Yes
DD	Noise sensitive point: User defined (1034)	452,449	6,074,639	60.0	1.5	45.0	38.0	887	Yes
DE	Noise sensitive point: User defined (1035)	452,433	6,074,664	60.0	1.5	45.0	38.1	860	Yes
DF	Noise sensitive point: User defined (1036)	452,330	6,074,809	60.0	1.5	45.0	38.4	699	Yes
DG	Noise sensitive point: User defined (1037)	452,268	6,075,042	60.0	1.5	45.0	38.9	552	Yes
DH	Noise sensitive point: User defined (1038)	449,567	6,074,053	55.0	1.5	45.0	43.2	271	Yes
DI	Noise sensitive point: User defined (1039)	449,121	6,073,761	54.1	1.5	45.0	42.6	403	Yes
DJ	Noise sensitive point: User defined (1040)	449,248	6,073,669	53.2	1.5	45.0	42.3	497	Yes
DK	Noise sensitive point: User defined (1041)	451,216	6,071,923	50.0	1.5	45.0	40.7	555	Yes
DL	Noise sensitive point: User defined (1042)	450,627	6,072,014	50.0	1.5	45.0	42.5	216	Yes
DM	Noise sensitive point: User defined (1043)	450,335	6,071,978	50.0	1.5	45.0	44.3	63	Yes
DN	Noise sensitive point: User defined (1044)	449,237	6,073,275	52.0	1.5	45.0	42.4	320	Yes
DO	Noise sensitive point: User defined (1045)	448,834	6,072,982	50.2	1.5	45.0	42.5	232	Yes
DP	Noise sensitive point: User defined (1046)	448,755	6,072,152	50.0	1.5	45.0	39.9	777	Yes
DQ	Noise sensitive point: User defined (1047)	449,021	6,072,151	50.0	1.5	45.0	40.5	571	Yes
DR	Noise sensitive point: User defined (1048)	456,681	6,073,164	50.5	1.5	45.0	30.2	1,982	Yes
DS	Noise sensitive point: User defined (1049)	456,636	6,073,261	51.2	1.5	45.0	30.3	1,933	Yes
DT	Noise sensitive point: User defined (1052)	455,281	6,074,244	60.0	1.5	45.0	34.1	993	Yes
DU	Noise sensitive point: User defined (1053)	455,662	6,074,259	59.9	1.5	45.0	32.6	1,286	Yes
DV	Noise sensitive point: User defined (1054)	455,534	6,074,382	60.0	1.5	45.0	32.8	1,269	Yes
DW	Noise sensitive point: User defined (1056)	455,894	6,074,576	60.0	1.5	45.0	31.2	1,666	Yes
DX	Noise sensitive point: User defined (1057)	455,817	6,074,611	60.0	1.5	45.0	31.4	1,632	Yes
DY	Noise sensitive point: User defined (1060)	456,613	6,072,579	50.0	1.5	45.0	30.5	2,025	Yes
DZ	Noise sensitive point: User defined (1061)	456,449	6,072,546	50.0	1.5	45.0	31.0	1,880	Yes
EA	Noise sensitive point: User defined (1062)	456,154	6,072,555	50.5	1.5	45.0	32.0	1,603	Yes
EB	Noise sensitive point: User defined (1063)	454,902	6,072,856	55.7	1.5	45.0	39.2	368	Yes
EC	Noise sensitive point: User defined (1064)	455,179	6,072,699	54.9	1.5	45.0	36.7	682	Yes
ED	Noise sensitive point: User defined (1065)	455,188	6,072,481	54.1	1.5	45.0	36.3	835	Yes
EE	Noise sensitive point: User defined (1066)	454,483	6,072,497	54.9	1.5	45.0	40.6	422	Yes
EF	Noise sensitive point: User defined (1067)	455,901	6,071,705	50.0	1.5	45.0	32.6	1,824	Yes

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-26 10:35/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-26

...continued from previous page

Noise sensitive area						Demands	Sound level		Demands fulfilled ?
No.	Name	Y	X	Z	Immission height	Noise	From WTGs	Distance to noise demand	Noise
				[m]	[m]	[dB(A)]	[dB(A)]	[m]	
EG	Noise sensitive point: User defined (1070)	455,305	6,072,019	51.0	1.5	45.0	35.2	1,267	Yes
EH	Noise sensitive point: User defined (1071)	454,998	6,072,031	52.8	1.5	45.0	36.8	986	Yes
EI	Noise sensitive point: User defined (1072)	454,354	6,072,030	53.4	1.5	45.0	41.0	384	Yes
EJ	Noise sensitive point: User defined (1073)	455,043	6,071,504	50.9	1.5	45.0	36.2	945	Yes
EK	Noise sensitive point: User defined (1074)	454,571	6,071,309	51.5	1.5	45.0	39.2	458	Yes
EL	Noise sensitive point: User defined (1075)	455,978	6,071,085	50.0	1.5	45.0	31.8	1,875	Yes
EM	Noise sensitive point: User defined (1076)	455,709	6,070,301	50.0	1.5	45.0	31.8	1,726	Yes
EN	Noise sensitive point: User defined (1077)	455,668	6,070,051	50.0	1.5	45.0	31.5	1,751	Yes
EO	Noise sensitive point: User defined (1078)	454,776	6,070,500	50.0	1.5	45.0	36.1	772	Yes
EP	Noise sensitive point: User defined (1079)	454,632	6,070,383	50.0	1.5	45.0	36.6	663	Yes
EQ	Noise sensitive point: User defined (1080)	454,393	6,070,162	50.0	1.5	45.0	37.1	558	Yes
ER	Noise sensitive point: User defined (1081)	454,856	6,069,859	50.0	1.5	45.0	33.7	1,110	Yes
ES	Noise sensitive point: User defined (1083)	453,717	6,069,670	53.0	1.5	45.0	36.5	722	Yes
ET	Noise sensitive point: User defined (1084)	453,738	6,069,142	50.0	1.5	45.0	34.0	1,250	Yes
EU	Noise sensitive point: User defined (1085)	453,033	6,069,133	50.0	1.5	45.0	35.3	1,178	Yes
EV	Noise sensitive point: User defined (1086)	453,090	6,068,892	50.0	1.5	45.0	34.4	1,306	Yes
EW	Noise sensitive point: User defined (1087)	452,912	6,068,995	50.0	1.5	45.0	35.1	1,103	Yes
EX	Noise sensitive point: User defined (1088)	449,369	6,072,058	50.0	1.5	45.0	41.8	385	Yes
EY	Noise sensitive point: User defined (1089)	451,465	6,071,741	50.4	1.5	45.0	41.2	385	Yes
EZ	Noise sensitive point: User defined (1093)	451,423	6,071,809	50.4	1.5	45.0	41.1	393	Yes
FA	Noise sensitive point: User defined (1095)	451,270	6,071,605	50.0	1.5	45.0	40.5	622	Yes
FB	Noise sensitive point: User defined (1103)	451,388	6,071,454	50.0	1.5	45.0	40.5	614	Yes
FC	Noise sensitive point: User defined (1105)	451,308	6,071,400	50.0	1.5	45.0	40.4	710	Yes
FD	Noise sensitive point: User defined (1107)	451,114	6,071,767	50.0	1.5	45.0	40.5	696	Yes
FE	Noise sensitive point: User defined (1125)	451,170	6,071,152	50.0	1.5	45.0	40.7	556	Yes
FF	Noise sensitive point: User defined (1126)	450,740	6,071,454	50.0	1.5	45.0	41.3	479	Yes
FG	Noise sensitive point: User defined (1128)	450,548	6,071,062	50.0	1.5	45.0	43.1	242	Yes
FH	Noise sensitive point: User defined (1129)	451,399	6,070,546	60.0	1.5	45.0	41.9	314	Yes
FI	Noise sensitive point: User defined (1130)	451,032	6,070,469	51.4	1.5	45.0	45.6	-38	No
FJ	Noise sensitive point: User defined (1132)	451,097	6,069,925	50.0	1.5	45.0	49.1	-290	No
FK	Noise sensitive point: User defined (1133)	452,815	6,068,838	50.0	1.5	45.0	34.8	1,075	Yes
FL	Noise sensitive point: User defined (1134)	452,639	6,068,696	50.0	1.5	45.0	34.8	999	Yes
FM	Noise sensitive point: User defined (1137)	450,678	6,068,448	50.0	1.5	45.0	36.5	884	Yes
FN	Noise sensitive point: User defined (1171)	448,509	6,071,786	50.0	1.5	45.0	39.4	895	Yes
FO	Noise sensitive point: User defined (1172)	448,484	6,071,804	50.0	1.5	45.0	39.3	926	Yes
FP	Noise sensitive point: User defined (1173)	448,475	6,071,837	50.0	1.5	45.0	39.3	952	Yes
FQ	Noise sensitive point: User defined (1174)	448,447	6,071,858	50.0	1.5	45.0	39.3	987	Yes
FR	Noise sensitive point: User defined (1175)	448,414	6,071,875	50.0	1.5	45.0	39.3	1,024	Yes
FS	Noise sensitive point: User defined (1176)	448,402	6,071,896	50.0	1.5	45.0	39.3	1,046	Yes
FT	Noise sensitive point: User defined (1177)	448,388	6,071,938	50.0	1.5	45.0	39.3	1,069	Yes
FU	Noise sensitive point: User defined (1178)	448,389	6,071,994	50.0	1.5	45.0	39.4	1,014	Yes
FV	Noise sensitive point: User defined (1179)	448,445	6,071,988	50.0	1.5	45.0	39.4	1,029	Yes
FW	Noise sensitive point: User defined (1180)	448,398	6,072,009	50.0	1.5	45.0	39.4	1,001	Yes
FX	Noise sensitive point: User defined (1184)	448,498	6,072,135	50.0	1.5	45.0	39.6	891	Yes
FY	Noise sensitive point: User defined (1188)	448,358	6,072,136	50.0	1.5	45.0	39.6	868	Yes
FZ	Noise sensitive point: User defined (1189)	448,319	6,072,137	50.0	1.5	45.0	39.6	861	Yes
GA	Noise sensitive point: User defined (1190)	448,266	6,072,054	50.0	1.5	45.0	39.5	934	Yes
GB	Noise sensitive point: User defined (1191)	448,263	6,072,001	50.0	1.5	45.0	39.4	986	Yes
GC	Noise sensitive point: User defined (1192)	448,231	6,072,026	50.0	1.5	45.0	39.4	957	Yes
GD	Noise sensitive point: User defined (1193)	448,145	6,071,968	50.0	1.5	45.0	39.4	1,006	Yes
GE	Noise sensitive point: User defined (1194)	448,064	6,071,973	50.0	1.5	45.0	39.4	996	Yes
GF	Noise sensitive point: User defined (1195)	448,040	6,071,993	50.0	1.5	45.0	39.5	976	Yes
GG	Noise sensitive point: User defined (1196)	447,980	6,071,994	50.0	1.5	45.0	39.5	975	Yes
GH	Noise sensitive point: User defined (1197)	447,920	6,072,027	50.0	1.5	45.0	39.7	945	Yes
GI	Noise sensitive point: User defined (1198)	447,956	6,072,014	50.0	1.5	45.0	39.6	956	Yes
GJ	Noise sensitive point: User defined (1199)	447,834	6,072,003	50.0	1.5	45.0	39.7	969	Yes
GK	Noise sensitive point: User defined (1205)	447,833	6,071,933	50.0	1.5	45.0	39.6	1,014	Yes
GL	Noise sensitive point: User defined (1207)	447,816	6,071,907	50.0	1.5	45.0	39.6	1,018	Yes
GM	Noise sensitive point: User defined (1209)	447,791	6,071,887	50.0	1.5	45.0	39.6	1,013	Yes
GN	Noise sensitive point: User defined (1213)	447,757	6,071,844	50.0	1.5	45.0	39.6	1,018	Yes
GO	Noise sensitive point: User defined (1214)	447,755	6,071,772	50.0	1.5	45.0	39.6	991	Yes
GP	Noise sensitive point: User defined (1215)	447,718	6,071,811	50.0	1.5	45.0	39.7	992	Yes
GQ	Noise sensitive point: User defined (1216)	447,900	6,071,649	50.0	1.5	45.0	39.4	959	Yes
GR	Noise sensitive point: User defined (1217)	447,860	6,071,702	49.2	1.5	45.0	39.4	996	Yes
GS	Noise sensitive point: User defined (1246)	448,382	6,071,353	50.0	1.5	45.0	39.5	833	Yes

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-26 10:35/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-26

...continued from previous page

Noise sensitive area						Demands	Sound level		Demands fulfilled ?
No.	Name	Y	X	Z [m]	Immission height [m]	Noise [dB(A)]	From WTGs [dB(A)]	Distance to noise demand [m]	Noise
GT	Noise sensitive point: User defined (1247)	447,878	6,071,249	50.0	1.5	45.0	40.0	575	Yes
GU	Noise sensitive point: User defined (1248)	447,671	6,071,007	50.0	1.5	45.0	41.8	278	Yes
GV	Noise sensitive point: User defined (1249)	448,290	6,071,039	50.0	1.5	45.0	40.0	639	Yes
GW	Noise sensitive point: User defined (1250)	448,484	6,071,009	50.0	1.5	45.0	40.1	697	Yes
GX	Noise sensitive point: User defined (1251)	448,621	6,071,148	50.0	1.5	45.0	40.2	563	Yes
GY	Noise sensitive point: User defined (1252)	448,754	6,071,047	50.0	1.5	45.0	40.8	426	Yes
GZ	Noise sensitive point: User defined (1253)	448,555	6,070,615	50.0	1.5	45.0	41.0	506	Yes
HA	Noise sensitive point: User defined (1254)	448,670	6,070,420	50.0	1.5	45.0	41.5	342	Yes
HB	Noise sensitive point: User defined (1255)	448,643	6,070,211	50.0	1.5	45.0	41.6	367	Yes
HC	Noise sensitive point: User defined (1256)	448,757	6,069,842	50.0	1.5	45.0	41.0	414	Yes
HD	Noise sensitive point: User defined (1257)	448,891	6,069,587	50.0	1.5	45.0	39.9	521	Yes
HE	Noise sensitive point: User defined (1258)	448,098	6,069,206	48.6	1.5	45.0	41.2	197	Yes
HF	Noise sensitive point: User defined (1259)	449,087	6,068,842	47.4	1.5	45.0	36.6	1,092	Yes
HG	Noise sensitive point: User defined (1260)	449,173	6,068,637	46.7	1.5	45.0	35.8	1,289	Yes
HH	Noise sensitive point: User defined (1270)	449,046	6,068,683	46.9	1.5	45.0	35.9	1,165	Yes
HI	Noise sensitive point: User defined (1271)	449,064	6,068,638	46.7	1.5	45.0	35.8	1,209	Yes
HJ	Noise sensitive point: User defined (1324)	447,818	6,068,396	45.7	1.5	45.0	35.0	1,003	Yes
HK	Noise sensitive point: User defined (1325)	447,714	6,068,424	46.3	1.5	45.0	35.1	992	Yes
HL	Noise sensitive point: User defined (1326)	447,627	6,068,396	46.8	1.5	45.0	34.9	1,039	Yes
HM	Noise sensitive point: User defined (1327)	447,394	6,069,070	48.4	1.5	45.0	38.2	546	Yes
HN	Noise sensitive point: User defined (1328)	447,132	6,069,033	49.8	1.5	45.0	37.5	762	Yes
HO	Noise sensitive point: User defined (1329)	447,165	6,069,491	49.8	1.5	45.0	39.9	503	Yes
HP	Noise sensitive point: User defined (1330)	446,388	6,069,580	50.0	1.5	45.0	40.7	421	Yes
HQ	Noise sensitive point: User defined (1331)	446,122	6,069,869	50.0	1.5	45.0	43.7	125	Yes
HR	Noise sensitive point: User defined (1332)	445,312	6,070,762	50.0	1.5	45.0	42.9	129	Yes
HS	Noise sensitive point: User defined (1333)	445,344	6,070,898	50.0	1.5	45.0	41.6	268	Yes
HT	Noise sensitive point: User defined (1334)	444,650	6,071,103	50.0	1.5	45.0	39.7	645	Yes
HU	Noise sensitive point: User defined (1335)	444,739	6,070,987	50.0	1.5	45.0	40.2	499	Yes
HV	Noise sensitive point: User defined (1341)	444,694	6,071,194	50.0	1.5	45.0	39.6	696	Yes
HW	Noise sensitive point: User defined (1342)	444,864	6,071,269	50.0	1.5	45.0	39.9	642	Yes
HX	Noise sensitive point: User defined (1343)	445,389	6,069,955	50.0	1.5	45.0	45.0	5	Yes
HY	Noise sensitive point: User defined (1344)	445,006	6,069,737	50.0	1.5	45.0	43.3	217	Yes
HZ	Noise sensitive point: User defined (1345)	444,959	6,069,775	50.0	1.5	45.0	43.2	275	Yes
IA	Noise sensitive point: User defined (1346)	444,364	6,069,107	50.0	1.5	45.0	40.0	348	Yes
IB	Noise sensitive point: User defined (1347)	444,309	6,069,222	50.0	1.5	45.0	41.2	221	Yes
IC	Noise sensitive point: User defined (1348)	443,969	6,069,185	50.0	1.5	45.0	40.3	252	Yes
ID	Noise sensitive point: User defined (1349)	444,229	6,070,394	50.0	1.5	45.0	46.0	-75	No
IE	Noise sensitive point: User defined (1350)	443,887	6,071,029	50.0	1.5	45.0	40.0	378	Yes
IF	Noise sensitive point: User defined (1351)	442,051	6,070,768	50.0	1.5	45.0	32.8	1,313	Yes
IG	Noise sensitive point: User defined (1352)	442,177	6,070,912	50.0	1.5	45.0	33.4	1,127	Yes
IH	Noise sensitive point: User defined (1363)	442,377	6,069,912	50.0	1.5	45.0	33.1	1,288	Yes
II	Noise sensitive point: User defined (1364)	442,401	6,068,624	40.9	1.5	45.0	30.9	1,740	Yes
IJ	Noise sensitive point: User defined (1365)	443,468	6,068,738	49.6	1.5	45.0	34.6	877	Yes
IK	Noise sensitive point: User defined (1366)	443,865	6,068,491	50.0	1.5	45.0	34.6	950	Yes
IL	Noise sensitive point: User defined (1368)	444,686	6,067,708	47.1	1.5	45.0	32.5	1,356	Yes
IM	Noise sensitive point: User defined (1369)	444,799	6,067,663	45.5	1.5	45.0	32.5	1,365	Yes
IN	Noise sensitive point: User defined (1370)	445,678	6,067,230	46.1	1.5	45.0	31.3	1,784	Yes
IO	Noise sensitive point: User defined (1438)	454,400	6,073,766	59.4	1.5	45.0	42.3	165	Yes

Distances (m)

	WTG																						
NSA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	15	16	17	18	19	20	21	24	25	26
A	1777	5159	2823	3758	3182	2218	2017	4270	4350	3367	4311	5633	5831	7021	5950	8867	9396	10483	8873	3848	3624	3708
B	1683	5200	2892	3832	3269	2315	2125	4371	4456	3479	4406	5735	5941	7097	6055	8971	9500	10577	8974	3951	3719	3793
C	1647	5233	2936	3878	3319	2368	2180	4424	4511	3533	4445	5779	5990	7143	6101	9026	9554	10628	9028	4006	3772	3842
D	1709	5471	3166	4104	3531	2561	2332	4609	4674	3649	4426	5786	6050	7368	6126	9196	9727	10829	9209	4178	3969	4057
E	1679	5515	3223	4162	3594	2626	2399	4675	4741	3715	4473	5837	6110	7427	6181	9263	9794	10894	9276	4245	4034	4120
F	1877	5043	2678	3607	3021	2051	1852	4103	4183	3211	4218	5523	5695	6867	5829	8700	9229	10318	8706	3680	3459	3549
G	2059	5288	2881	3793	3170	2164	1887	4191	4233	3187	4031	5365	5596	7041	5692	8758	9292	10432	8784	3748	3575	3705
H	1942	5595	3235	4158	3550	2549	2266	4577	4612	3538	4215	5587	5885	7413	5938	9138	9673	10818	9168	4131	3960	4083
I	2131	5886	3504	4417	3787	2767	2435	4768	4773	3643	4134	5534	5899	7664	5907	9298	9835	11023	9344	4308	4174	4324
J	2065	5804	3431	4347	3725	2710	2393	4720	4735	3621	4167	5560	5905	7597	5926	9260	9797	10971	9301	4265	4119	4260
K	2134	5395	2975	3880	3245	2227	1922	4241	4268	3193	3964	5311	5567	7122	5645	8794	9329	10490	8827	3791	3636	3782
L	2295	5626	3184	4075	3419	2383	2027	4366	4362	3232	3841	5214	5527	7305	5567	8886	9424	10625	8935	3901	3784	3958

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-26 10:35/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-26

...continued from previous page

	WTG																						
NSA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	15	16	17	18	19	20	21	24	25	26
M	2277	5603	3164	4056	3402	2368	2017	4354	4354	3229	3854	5224	5532	7288	5576	8878	9415	10612	8925	3891	3770	3941
N	2453	5982	3537	4421	3751	2706	2311	4656	4622	3437	3811	5219	5616	7641	5601	9136	9677	10919	9202	4179	4096	4291
O	2648	6440	4004	4888	4212	3163	2744	5086	5027	3797	3905	5345	5841	8104	5759	9526	10069	11349	9608	4601	4545	4753
P	2442	6094	3662	4552	3887	2844	2452	4796	4763	3573	3892	5309	5729	7776	5699	9276	9816	11060	9343	4320	4236	4427
Q	5345	745	3187	2803	3572	4356	4975	4281	4873	5573	8009	8599	7851	3399	8539	7220	7549	7380	6829	4538	3881	3282
R	5427	1033	3423	3076	3836	4595	5213	4568	5159	5842	8271	8877	8136	3615	8822	7471	7791	7567	7070	4819	4159	3559
S	5435	1082	3460	3121	3879	4632	5249	4616	5207	5886	8312	8922	8184	3659	8868	7519	7837	7606	7116	4865	4204	3604
T	5004	1230	3291	3089	3795	4459	5067	4661	5244	5812	8195	8879	8206	4040	8856	7830	8169	8024	7451	4861	4182	3584
U	3717	1466	2011	2142	2663	3135	3721	3789	4326	4632	6915	7720	7187	4299	7758	7656	8068	8313	7379	3859	3168	2618
V	2593	2579	1987	2572	2776	2844	3330	4097	4551	4506	6550	7532	7190	5280	7651	8357	8805	9243	8143	4020	3376	2948
W	2542	2629	1995	2596	2786	2834	3314	4112	4561	4500	6531	7521	7188	5323	7644	8386	8836	9282	8175	4028	3388	2967
X	2693	2839	2685	3212	3470	3536	4004	4775	5242	5205	7210	8220	7893	5699	8348	8946	9379	9707	8704	4715	4064	3614
Y	3094	2511	2710	3121	3472	3658	4164	4730	5225	5296	7388	8346	7956	5419	8448	8772	9192	9441	8507	4715	4044	3555
Z	2614	3306	3183	3743	3974	3969	4400	5293	5748	5651	7573	8631	8352	6203	8780	9481	9914	10219	9237	5216	4574	4138
AA	2204	3376	2895	3542	3690	3595	3998	5035	5463	5284	7147	8231	7993	6194	8395	9332	9780	10184	9116	4920	4300	3903
AB	2173	3410	2910	3565	3705	3600	3998	5052	5477	5289	7143	8231	7999	6226	8398	9357	9805	10214	9142	4934	4316	3922
AC	2210	3406	2940	3587	3735	3639	4040	5080	5508	5328	7186	8273	8037	6231	8438	9375	9822	10222	9158	4965	4345	3948
AD	1811	3700	2953	3680	3742	3532	3883	5103	5499	5217	6974	8105	7930	6462	8293	9490	9949	10426	9297	4948	4357	4004
AE	1958	3792	3198	3897	3990	3804	4159	5347	5753	5490	7248	8381	8203	6605	8569	9701	10154	10588	9496	5204	4604	4236
AF	2367	3614	3318	3939	4113	4026	4421	5453	5887	5714	7555	8653	8424	6491	8822	9711	10151	10499	9481	5347	4722	4313
AG	2621	3615	3507	4084	4300	4258	4668	5627	6076	5945	7816	8901	8651	6528	9062	9824	10256	10548	9579	5540	4904	4475
AH	2439	3815	3574	4194	4369	4270	4655	5709	6143	5959	7772	8885	8670	6712	9060	9959	10397	10726	9725	5602	4978	4569
AI	2290	3952	3607	4258	4402	4259	4625	5750	6173	5948	7717	8849	8660	6833	9034	10040	10483	10841	9815	5627	5014	4621
AJ	2250	4123	3744	4410	4538	4367	4717	5890	6306	6053	7785	8933	8766	7003	9127	10198	10643	11010	9977	5758	5151	4767
AK	1778	4532	3839	4592	4620	4316	4599	5986	6360	5981	7563	8768	8684	7350	8994	10402	10863	11329	10211	5805	5235	4905
AL	656	4658	3292	4178	4006	3482	3653	5355	5648	5074	6464	7719	7736	7233	7980	9920	10409	11096	9795	5091	4605	4390
AM	387	4789	3265	4178	3949	3356	3483	5281	5547	4910	6222	7497	7550	7291	7770	9874	10370	11113	9767	4993	4537	4358
AN	439	5112	3663	4571	4351	3748	3856	5682	5944	5284	6515	7815	7906	7664	8103	10275	10771	11503	10166	5391	4938	4758
AO	643	5209	3842	4739	4540	3956	4071	5877	6148	5499	6728	8031	8124	7803	8321	10462	10955	11663	10346	5593	5131	4938
AP	2331	4955	4493	5208	5280	5007	5293	6643	7031	6675	8239	9456	9378	7843	9686	11010	11460	11849	10799	6478	5896	5543
AQ	1448	6573	4771	5727	5330	4499	4389	6552	6693	5750	6378	7792	8144	8944	8170	11180	11700	12641	11145	6170	5854	5810
AR	2155	7255	5338	6299	5842	4943	4754	7003	7093	6049	6391	7836	8303	9544	8250	11610	12139	13168	11608	6590	6333	6342
AS	1808	6672	4580	5537	5023	4082	3854	6136	6199	5127	5504	6939	7378	8802	7342	10723	11255	12341	10737	5707	5486	5538
AT	1840	6670	4559	5515	4993	4045	3808	6096	6154	5073	5434	6870	7314	8780	7274	10678	11211	12307	10696	5664	5450	5510
AU	4492	7691	5125	5851	5063	4037	3448	5522	5265	3867	2777	4208	5057	8831	4715	9475	10024	11594	9676	4996	5193	5577
AV	4339	7649	5091	5839	5059	4022	3444	5564	5326	3934	2944	4382	5209	8854	4885	9576	10125	11670	9766	5040	5211	5578
AW	4266	7632	5078	5836	5061	4020	3448	5589	5359	3971	3027	4469	5285	8867	4969	9628	10177	11709	9812	5065	5224	5583
AX	4196	7617	5067	5835	5065	4020	3454	5614	5393	4009	3110	4553	5360	8882	5052	9679	10228	11749	9859	5091	5239	5589
AY	4166	7610	5063	5836	5067	4020	3457	5626	5409	4026	3146	4591	5393	8889	5088	9701	10251	11766	9879	5103	5246	5593
AZ	5146	8256	5682	6365	5563	4564	3958	5906	5597	4196	2693	4041	5028	9256	4579	9653	10199	11855	9891	5381	5641	6062
BA	2729	4282	1739	2581	1908	892	771	2938	3035	2198	3771	4895	4840	5795	5113	7541	8068	9162	7541	2521	2303	2447
BB	3279	4655	2081	2778	2005	962	419	2757	2731	1684	3141	4260	4247	5860	4487	7256	7793	9021	7305	2277	2240	2534
BC	6415	2596	2964	2010	2515	3553	4027	1952	2425	3703	6089	6197	5159	1443	5978	4086	4487	4938	3799	2459	2211	1981
BD	6449	3012	2976	2066	2412	3398	3816	1593	2000	3336	5668	5717	4657	1811	5484	3803	4241	4920	3584	2117	2000	1912
BE	4277	3871	1592	1794	997	840	996	1349	1396	1043	3442	4132	3681	4547	4182	5905	6435	7613	5923	887	912	1385
BF	4230	3987	1663	1916	1110	810	886	1467	1475	969	3329	4053	3642	4684	4119	5995	6528	7729	6024	988	1050	1517
BG	4468	3974	1764	1889	1120	1035	1130	1243	1226	897	3342	3978	3494	4516	4012	5747	6280	7497	5779	748	921	1451
BH	4410	3938	1708	1854	1077	974	1088	1271	1276	943	3375	4028	3554	4522	4067	5794	6326	7530	5821	786	910	1424
BI	4813	4127	2052	2047	1344	1383	1428	1071	923	758	3241	3761	3198	4431	3758	5448	5985	7263	5502	545	986	1573
BJ	3944	5320	2777	3335	2519	1605	989	2906	2709	1382	2323	3487	3612	6205	3756	7132	7678	9079	7251	2383	2575	3001
BK	3992	5371	2831	3381	2565	1659	1045	2928	2719	1379	2264	3433	3571	6236	3706	7129	7676	9089	7254	2404	2609	3043
BL	3918	5338	2792	3359	2544	1621	1003	2943	2749	1423	2330	3507	3643	6239	3780	7173	7719	9119	7292	2420	2607	3029
BM	3967	5393	2849	3408	2593	1677	1061	2969	2763	1424	2270	3453	3603	6274	3730	7174	7720	9133	7298	2445	2645	3074
BN	4053	5699	3148	3720	2905	1979	1359	3252	3018	1645	2083	3346	3612	6574	3664	7378	7926	9381	7521	2727	2951	3386
BO	5487	8011	5451	6029	5211	4288	3668	5364	4993	3616	1817	3142	4154	8742	3681	8874	9417	11139	9141	4848	5197	5674
BP	6720	7809	5472	5722	4949	4357	3822	4537	4010	2951	634	991	2141	7786	1539	7116	7640	9541	7470	4111	4682	5264
BQ	6663	4143	3330	2646	2577	3293	3518	1243	1214	2592	4648	4511	3387	2962	4236	3390	3911	5158	3391	1646	1980	2265
BR	7044	8704	6274	6625	5827	5119	4536	5547	5042	3886	1403	1854	3146	8839	2407	8162	8680	10610	8533	5095	5624	6188
BS	9859	4922	7434	6722	7535	8519	9125	7606	8140	9284	11751	11942	10874	4570	11712	7956	7981	6554	7352	8055	7576	7068
BT	9019	4167	6719	6062	6880	7832	8446	7074	7629	8702	11183	11462	10450	4267	11266	7923	8009	6793	7343	7495	6974	6440
BU	8679	3771	6311	5641	6459	7418	8030	6645	7200	8275	10755	11034	10026	3867	10840	7578	7683	6549	7007	7066	6547	6015
BV	8574	3665	6207	5540	6359	7315	7927	6553	7110	8178	10659	10945	9942	3802	10754	7538	7650	6544	6970	6972	6450	5916
BW	8665	3710	6233	5544	6361	7330	7940	6514	7066	8157	10635	10895	9877	3694	10695	7390	7493	6362	6818	6942	6434	5909
BX	8493	3511	6025	5329	6145	7117	7726	6293	6845	7936	10414	10674	9658	3490	10475	7218	7331	6248	6651	6722	6214	5691
BY	8370	3523	6083	5448	6267	7205	7820	6518	7083	8118	10601	10924	9945	3881	10747	7678	7807	6757	7120	6924	6384	5839
BZ	8385	3590	6157	5541	6359	7287	7904	6638	7206	8226	10709	11048	10078	4039	10876	7845	7975	6922	7287	7038	6489	5939

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-26 10:35/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-26

...continued from previous page

	WTG																					
NSA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	15	16	17	18	19	20	21	24	25	26
CA	8398	3472	6012	5344	6163	7119	7731	6363	6921	7985	10466	10758	9761	3647	10570	7417	7540	6483	6855	6780	6256	5721
CB	8097	3289	5857	5245	6064	6987	7605	6362	6933	7938	10422	10775	9817	3840	10610	7695	7842	6866	7147	6756	6201	5647
CC	8054	3245	5813	5204	6022	6944	7562	6324	6895	7898	10382	10738	9783	3817	10574	7679	7829	6865	7133	6717	6161	5606
CD	8010	3250	5823	5232	6049	6960	7579	6379	6954	7939	10422	10795	9851	3923	10638	7799	7953	7000	7255	6765	6201	5641
CE	7917	3164	5737	5151	5969	6876	7495	6310	6886	7864	10346	10727	9789	3890	10573	7780	7941	7013	7241	6693	6125	5564
CF	8002	3195	5764	5158	5976	6896	7514	6284	6856	7855	10338	10698	9746	3796	10536	7667	7821	6871	7123	6675	6117	5561
CG	7912	3081	5648	5036	5854	6778	7395	6159	6731	7731	10214	10573	9622	3683	10411	7565	7724	6800	7025	6550	5993	5438
CH	7874	2987	5545	4913	5732	6667	7283	6010	6579	7594	10078	10421	9462	3503	10255	7385	7545	6634	6845	6407	5858	5308
CI	7825	2902	5451	4807	5626	6568	7183	5887	6455	7479	9962	10297	9333	3369	10128	7254	7417	6523	6716	6288	5744	5197
CJ	7712	2832	5394	4772	5591	6519	7136	5890	6463	7463	9946	10305	9356	3453	10144	7360	7532	6667	6828	6281	5726	5172
CK	7774	2930	5496	4885	5703	6626	7243	6015	6589	7582	10066	10431	9485	3581	10272	7483	7651	6766	6948	6404	5845	5289
CL	7675	2828	5395	4787	5605	6526	7143	5926	6501	7488	9971	10342	9402	3529	10186	7444	7619	6762	6914	6312	5750	5193
CM	7680	2904	5477	4894	5711	6616	7235	6065	6643	7610	10092	10483	9554	3716	10333	7636	7811	6949	7106	6443	5872	5308
CN	7572	2863	5436	4879	5694	6583	7203	6088	6669	7611	10090	10505	9593	3823	10365	7759	7943	7108	7236	6455	5873	5303
CO	7475	2745	5319	4760	5574	6465	7084	5970	6551	7491	9971	10387	9478	3732	10248	7678	7868	7061	7158	6336	5753	5183
CP	7192	2416	4990	4429	5243	6134	6754	5651	6235	7163	9642	10068	9168	3512	9933	7480	7688	6965	6974	6013	5426	4855
CQ	6857	2217	4779	4278	5083	5937	6558	5579	6168	7036	9506	9984	9124	3672	9871	7655	7885	7247	7166	5915	5305	4722
CR	7251	2161	4623	3915	4732	5706	6314	4929	5494	6542	9023	9335	8367	2503	9163	6462	6669	5999	5954	5339	4813	4281
CS	6496	1741	4309	3797	4603	5464	6084	5107	5697	6555	9025	9507	8658	3357	9399	7337	7591	7074	6869	5437	4825	4241
CT	6196	1808	4291	3893	4673	5461	6080	5311	5904	6665	9111	9672	8881	3843	9593	7807	8079	7613	7355	5601	4959	4363
CU	6028	1573	4060	3657	4438	5230	5849	5081	5674	6430	8876	9438	8652	3700	9361	7649	7931	7522	7207	5367	4724	4128
CV	5508	1124	3526	3176	3937	4698	5315	4660	5252	5943	8372	8975	8230	3646	8918	7520	7834	7581	7112	4915	4257	3657
CW	5509	986	3433	3053	3823	4603	5222	4522	5114	5823	8260	8848	8092	3502	8785	7368	7684	7448	6962	4784	4130	3531
CX	5487	743	3255	2826	3608	4419	5039	4270	4862	5599	8046	8611	7841	3268	8541	7112	7434	7237	6713	4543	3895	3298
CY	9108	4045	6480	5719	6523	7530	8127	6526	7052	8221	10679	10843	9768	3465	10609	6948	7010	5751	6357	6985	6528	6040
CZ	9634	4553	6952	6166	6961	7981	8571	6892	7401	8607	11049	11158	10051	3715	10903	6979	6998	5591	6372	7364	6936	6467
DA	9672	4590	6987	6200	6994	8015	8605	6921	7429	8638	11078	11184	10074	3737	10927	6985	7002	5584	6378	7394	6968	6500
DB	10252	5217	7660	6892	7692	8705	9299	7642	8151	9355	11798	11905	10792	4454	11647	7594	7579	6035	6978	8112	7679	7202
DC	9071	3989	5991	5095	5822	6880	7426	5485	5936	7236	9604	9579	8417	2128	9286	5206	5252	4063	4607	5990	5670	5292
DD	9048	3966	5972	5076	5805	6863	7410	5473	5925	7223	9593	9573	8412	2119	9281	5216	5264	4083	4617	5977	5655	5275
DE	9025	3940	5953	5059	5789	6846	7395	5463	5917	7213	9586	9570	8411	2112	9279	5231	5282	4109	4634	5967	5642	5260
DF	8879	3784	5833	4948	5689	6744	7298	5400	5865	7147	9534	9544	8399	2076	9263	5322	5388	4262	4731	5899	5558	5162
DG	8745	3634	5751	4883	5638	6688	7251	5408	5889	7148	9554	9601	8473	2136	9332	5513	5593	4500	4928	5900	5533	5118
DH	6726	2458	3335	2375	2982	4038	4541	2535	3014	4283	6678	6775	5716	910	6546	4183	4530	4709	3818	3037	2743	2441
DI	6533	2668	3082	2128	2629	3665	4134	2033	2491	3786	6159	6242	5188	1350	6014	3994	4390	4821	3698	2545	2316	2097
DJ	6690	2772	3239	2285	2780	3813	4275	2143	2581	3895	6249	6300	5225	1238	6060	3872	4259	4665	3563	2660	2454	2249
DK	9317	5056	5853	4909	5320	6291	6666	4336	4524	5923	7905	7496	6205	2114	7093	2233	2309	2034	1637	4844	4882	4815
DL	8806	4730	5334	4402	4772	5727	6088	3751	3929	5328	7319	6942	5664	1892	6553	2131	2346	2554	1624	4256	4316	4278
DM	8611	4666	5138	4217	4553	5489	5836	3495	3654	5049	7026	6650	5374	1925	6263	2059	2339	2781	1617	3994	4079	4069
DN	6930	3162	3460	2525	2932	3930	4353	2112	2477	3841	6127	6093	4975	1377	5826	3495	3895	4421	3209	2638	2536	2420
DO	6830	3439	3362	2478	2749	3689	4061	1749	2044	3433	5665	5600	4477	1870	5329	3361	3807	4585	3160	2270	2278	2277
DP	7383	4271	3962	3153	3265	4086	4359	2030	2091	3472	5459	5189	3974	2444	4854	2670	3161	4281	2582	2488	2710	2864
DQ	7559	4271	4118	3278	3444	4296	4588	2249	2342	3730	5724	5439	4212	2267	5095	2533	3003	4034	2394	2722	2907	3020
DR	13530	8430	10401	9474	10146	11205	11709	9556	9893	11280	13446	13100	11808	6261	12695	7225	6917	4728	6646	10082	9897	9605
DS	13455	8351	10336	9412	10087	11147	11654	9510	9851	11236	13412	13077	11788	6205	12676	7230	6928	4745	6646	10035	9844	9547
DT	11858	6736	8831	7932	8646	9707	10241	8202	8598	9951	12233	12040	10795	4829	11683	6653	6465	4476	6031	8720	8459	8112
DU	12218	7093	9207	8310	9026	10086	10622	8582	8977	10331	12609	12406	11156	5211	12045	6956	6750	4715	6338	9101	8841	8492
DV	12061	6934	9065	8172	8894	9953	10492	8469	8870	10219	12509	12324	11081	5093	11968	6935	6742	4735	6314	8986	8716	8361
DW	12355	7227	9403	8519	9250	10308	10853	8851	9259	10602	12903	12727	11487	5472	12374	7336	7136	5108	6716	9367	9085	8719
DX	12272	7144	9323	8441	9173	10231	10777	8779	9190	10531	12836	12666	11428	5400	12315	7299	7105	5088	6678	9295	9010	8643
DY	13677	8611	10479	9539	10181	11235	11719	9519	9825	11221	13328	12921	11616	6289	12499	6920	6579	4373	6360	10045	9900	9640
DZ	13538	8480	10330	9389	10027	11080	11563	9358	9662	11059	13162	12753	11448	6136	12332	6756	6418	4213	6195	9884	9743	9486
EA	13263	8214	10045	9102	9737	10789	11270	9063	9367	10764	12868	12464	11161	5847	12045	6488	6160	3959	5922	9589	9450	9196
EB	11995	6975	8759	7815	8449	9502	9986	7792	8109	9502	11645	11296	10008	4559	10896	5522	5264	3156	4922	8318	8167	7909
EC	12312	7294	9070	8125	8754	9805	10285	8080	8388	9784	11906	11534	10239	4865	11126	5680	5397	3247	5091	8606	8464	8213
ED	12411	7415	9147	8197	8814	9862	10333	8109	8404	9803	11899	11501	10200	4932	11085	5585	5286	3115	5004	8635	8511	8274
EE	11770	6819	8477	7524	8128	9173	9638	7407	7699	9098	11197	10812	9515	4257	10402	4977	4713	2607	4381	7933	7816	7589
EF	13393	8436	10084	9129	9712	10750	11197	8930	9183	10586	12587	12092	10773	5863	11649	5951	5574	3369	5421	9452	9376	9176
EG	12719	7767	9415	8460	9050	10090	10544	8288	8555	9957	11995	11540	10229	5193	11109	5497	5159	2956	4940	8812	8722	8512
EH	12440	7509	9125	8169	8753	9791	10243	7983	8248	9651	11689	11239	9928	4904	10809	5219	4893	2699	4655	8507	8421	8216
EI	11873	6997	8531	7573	8141	9174	9618	7349	7608	9011	11045	10602	9294	4316	10176	4637	4340	2186	4058	7872	7797	7606
EJ	12731	7863	9375	8415	8967	9992	10422	8132	8363	9765	11731	11217	9897	5168	10771	5072	4703	2495	4540	8651	8606	8434
EK	12422	7630	9036	8075	8600	9615	10029	7723	7934	9334	11264	10729	9406	4856	10278	4563	4193	1984	4035	8238	8219	8072
EL	13752	8859	10399	9440	9989	11013	11438	9140	9358	10758	12680	12116	10789	6191	11655	5871	5453	3288	5381	9657	9624	9457
EM	13921	9150	10515	9555	10051	11050	11441	9112	9280	10669	12475	11825	10495	6361	11344	5498	5037	2990	5068	9619	9645	9530
EN	14022	9289	10604	9645	10125	11115	11495	9161	9313	10696	12465	11788	10458	6472	11301	5446	4971	2982	5038	9664	9708	9607

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-26 10:35/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-26

...continued from previous page

	WTG																						
NSA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	15	16	17	18	19	20	21	24	25	26
EO	13031	8337	9608	8649	9127	10117	10500	8168	8329	9716	11526	10893	9563	5491	10418	4589	4148	2046	4136	8673	8710	8609
EP	12978	8321	9546	8589	9053	10037	10411	8076	8225	9609	11396	10748	9418	5453	10270	4432	3984	1910	3990	8578	8628	8538
EQ	12911	8323	9465	8511	8952	9922	10282	7940	8070	9445	11187	10511	9181	5423	10027	4176	3714	1710	3758	8437	8511	8443
ER	13464	8857	10018	9065	9504	10473	10829	8487	8608	9979	11690	10984	9655	5968	10491	4633	4148	2240	4247	8981	9062	8996
ES	12679	8289	9211	8272	8646	9578	9898	7555	7630	8977	10601	9858	8530	5336	9359	3502	3005	1332	3158	8033	8169	8156
ET	13038	8736	9565	8636	8977	9884	10181	7844	7884	9208	10736	9930	8609	5775	9418	3600	3072	1744	3338	8309	8481	8499
EU	12524	8375	9052	8138	8437	9317	9591	7265	7276	8580	10055	9232	7913	5414	8717	2918	2382	1465	2701	7717	7923	7973
EV	12732	8613	9262	8352	8639	9509	9773	7454	7451	8742	10174	9323	8010	5654	8803	3046	2502	1712	2870	7899	8119	8179
EW	12533	8437	9063	8156	8437	9305	9568	7250	7245	8537	9974	9131	7816	5481	8613	2843	2301	1581	2664	7694	7916	7980
EX	7864	4387	4408	3542	3756	4632	4937	2595	2702	4090	6065	5741	4493	2142	5380	2301	2740	3678	2098	3074	3234	3313
EY	9625	5333	6162	5217	5627	6596	6966	4632	4807	6204	8151	7705	6404	2379	7291	2202	2204	1727	1582	5138	5186	5123
EZ	9549	5253	6087	5142	5556	6528	6901	4569	4751	6148	8110	7676	6379	2300	7266	2236	2254	1804	1620	5076	5118	5051
FA	9560	5364	6091	5154	5534	6487	6841	4501	4653	6044	7957	7490	6185	2432	7070	1982	2014	1793	1368	5001	5076	5039
FB	9748	5552	6278	5343	5716	6664	7012	4670	4809	6196	8078	7583	6272	2614	7155	1924	1908	1610	1299	5166	5253	5223
FC	9722	5565	6251	5319	5681	6621	6963	4619	4750	6133	8000	7496	6184	2638	7066	1833	1830	1649	1210	5113	5211	5191
FD	9337	5150	5868	4930	5315	6273	6633	4295	4461	5855	7800	7365	6068	2229	6956	2048	2135	2014	1456	4798	4862	4818
FE	9784	5734	6311	5392	5716	6633	6953	4609	4704	6074	7876	7329	6010	2836	6887	1552	1551	1667	927	5090	5226	5239
FF	9264	5294	5791	4876	5191	6108	6431	4087	4195	5573	7430	6942	5636	2461	6520	1617	1784	2180	1069	4572	4701	4716
FG	9399	5604	5935	5045	5298	6172	6458	4123	4169	5518	7263	6701	5382	2838	6259	1185	1402	2239	679	4586	4777	4846
FH	10367	6381	6897	5990	6277	7163	7453	5118	5161	6500	8168	7517	6188	3481	7048	1330	1113	1332	773	5581	5765	5814
FI	10162	6319	6699	5810	6056	6916	7185	4861	4874	6195	7817	7149	5819	3477	6677	976	861	1702	398	5311	5528	5609
FJ	10603	6855	7153	6281	6488	7313	7551	5252	5217	6498	7985	7226	5898	4024	6732	873	462	1755	651	5680	5942	6057
FK	12575	8531	9108	8207	8472	9327	9579	7269	7250	8528	9925	9061	7750	5581	8538	2809	2262	1730	2670	7707	7944	8021
FL	12554	8579	9092	8200	8444	9283	9522	7223	7186	8448	9800	8913	7607	5639	8387	2708	2159	1872	2619	7652	7907	8001
FM	11487	8167	8121	7326	7393	8088	8223	6064	5889	7004	8054	7059	5785	5455	6518	1542	1223	2950	1942	6412	6803	7028
FN	7513	4651	4147	3397	3412	4150	4364	2098	2032	3356	5196	4839	3595	2879	4481	2533	3055	4395	2549	2497	2825	3061
FO	7484	4635	4119	3372	3383	4120	4333	2068	2001	3326	5171	4820	3580	2883	4465	2563	3085	4424	2580	2466	2796	3034
FP	7452	4603	4086	3338	3351	4090	4306	2037	1976	3305	5163	4822	3585	2865	4469	2594	3115	4442	2606	2438	2764	3000
FQ	7418	4585	4054	3309	3318	4055	4271	2003	1941	3271	5135	4801	3568	2870	4452	2628	3149	4475	2641	2403	2731	2969
FR	7385	4572	4023	3282	3286	4020	4234	1968	1904	3235	5103	4775	3546	2881	4428	2663	3185	4511	2678	2367	2697	2940
FS	7361	4552	3999	3259	3261	3997	4212	1944	1883	3216	5091	4771	3544	2875	4426	2686	3208	4529	2699	2344	2673	2916
FT	7319	4512	3956	3215	3218	3957	4176	1904	1849	3188	5079	4771	3550	2856	4431	2727	3247	4555	2734	2307	2631	2872
FU	7275	4456	3907	3162	3172	3918	4143	1863	1823	3170	5083	4791	3576	2817	4456	2768	3286	4571	2766	2273	2587	2822
FV	7314	4456	3939	3186	3208	3963	4192	1905	1875	3224	5139	4842	3623	2780	4504	2726	3242	4516	2717	2321	2626	2851
FW	7269	4440	3898	3150	3165	3914	4142	1858	1823	3173	5093	4804	3591	2800	4470	2773	3290	4567	2767	2270	2581	2812
FX	7232	4304	3838	3066	3119	3902	4152	1841	1858	3230	5201	4942	3739	2641	4615	2807	3313	4515	2764	2278	2547	2746
FY	7144	4319	3767	3017	3037	3798	4036	1739	1730	3095	5062	4812	3617	2747	4491	2896	3409	4646	2875	2162	2456	2680
FZ	7119	4323	3748	3004	3014	3769	4003	1711	1695	3058	5023	4776	3584	2776	4457	2922	3437	4683	2907	2130	2431	2662
GA	7153	4413	3796	3067	3055	3789	4009	1736	1686	3034	4964	4697	3496	2870	4372	2895	3416	4707	2901	2139	2466	2716
GB	7193	4466	3842	3117	3099	3824	4038	1774	1710	3049	4958	4675	3468	2906	4345	2858	3381	4693	2873	2170	2507	2763
GC	7154	4446	3805	3084	3061	3784	3997	1735	1669	3010	4927	4654	3452	2915	4328	2898	3421	4731	2914	2130	2468	2728
GD	7150	4517	3820	3118	3067	3767	3965	1728	1628	2950	4838	4553	3349	3018	4225	2917	3445	4796	2954	2104	2469	2750
GE	7099	4526	3782	3094	3024	3709	3899	1677	1558	2873	4757	4479	3281	3077	4155	2979	3509	4875	3025	2042	2422	2718
GF	7069	4511	3754	3070	2995	3678	3867	1647	1527	2843	4735	4464	3270	3084	4143	3010	3541	4903	3056	2010	2393	2691
GG	7033	4522	3729	3057	2967	3637	3820	1614	1478	2787	4675	4408	3219	3130	4090	3054	3587	4961	3108	1967	2362	2671
GH	6972	4502	3676	3013	2911	3573	3753	1554	1410	2719	4617	4365	3185	3159	4053	3121	3654	5028	3176	1902	2304	2622
GI	7003	4507	3702	3032	2938	3606	3789	1584	1446	2758	4652	4394	3208	3137	4078	3086	3618	4990	3139	1936	2333	2645
GJ	6943	4545	3667	3023	2896	3536	3703	1534	1357	2649	4530	4277	3099	3242	3966	3169	3705	5104	3238	1861	2286	2622
GK	7001	4614	3732	3092	2959	3590	3749	1596	1403	2677	4525	4249	3061	3284	3932	3124	3662	5085	3205	1914	2349	2690
GL	7013	4643	3750	3115	2976	3599	3754	1612	1408	2673	4506	4224	3033	3314	3904	3121	3659	5095	3207	1923	2365	2711
GM	7016	4668	3761	3131	2985	3600	3749	1619	1404	2659	4481	4193	3002	3346	3873	3127	3667	5114	3220	1923	2373	2725
GN	7034	4718	3790	3170	3012	3613	3754	1645	1411	2648	4445	4146	2950	3399	3823	3127	3669	5136	3231	1936	2399	2759
GO	7093	4788	3858	3241	3078	3670	3802	1711	1463	2680	4441	4119	2913	3444	3788	3085	3628	5120	3201	1993	2465	2829
GP	7041	4760	3809	3198	3029	3617	3749	1662	1409	2628	4405	4098	2900	3450	3773	3138	3681	5165	3251	1940	2415	2783
GQ	7275	4876	4022	3382	3247	3855	3992	1881	1651	2866	4586	4217	2985	3411	3867	2895	3439	4951	3017	2178	2635	2982
GR	7209	4833	3958	3324	3182	3789	3926	1816	1585	2805	4546	4195	2972	3407	3852	2959	3502	5002	3076	2112	2570	2920
GS	7789	5094	4478	3773	3721	4386	4545	2370	2200	3431	5080	4605	3324	3289	4213	2333	2874	4420	2457	2711	3118	3409
GT	7603	5272	4393	3775	3611	4170	4266	2244	1954	3064	4587	4091	2812	3703	3701	2695	3244	4901	2894	2499	2997	3366
GU	7710	5552	4568	3995	3778	4269	4321	2419	2063	3056	4413	3841	2544	4021	3432	2774	3322	5079	3034	2619	3163	3569
GV	7999	5416	4731	4055	3962	4577	4700	2600	2368	3521	5021	4457	3153	3593	4039	2233	2782	4466	2440	2901	3353	3675
GW	8131	5428	4834	4132	4073	4718	4857	2718	2518	3699	5217	4645	3336	3503	4221	2052	2599	4270	2245	3041	3468	3767
GX	8094	5280	4765	4038	4015	4697	4860	2673	2514	3741	5337	4801	3500	3311	4387	2018	2561	4151	2159	3023	3417	3688
GY	8253	5375	4915	4176	4169	4860	5026	2831	2680	3907	5480	4918	3608	3325	4493	1851	2394	4006	1999	3187	3573	3834
GZ	8499	5816	5224	4531	4458	5076	5191	3098	2865	3986	5354	4678	3352	3799	4222	1807	2355	4176	2099	3400	3850	4162
HA	8725	6005	5448	4749	4684	5302	5412	3324	3090	4197	5509	4786	3457	3914	4317	1632	2175	4064	1972	3626	4076	4384
HB	8888	6215	5631	4944	4862	5458	5551	3499	3243	4311	5536	4761	3432	4113	4278	1607	2139	4103	2007	3785	4252	4572

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-26 10:35/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-26

...continued from previous page

	WTG																						
NSA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	15	16	17	18	19	20	21	24	25	26
HC	9262	6580	6015	5330	5245	5828	5908	3881	3613	4645	5754	4901	3579	4402	4396	1469	1963	4040	1963	4158	4634	4958
HD	9549	6833	6302	5611	5533	6115	6191	4169	3900	4919	5967	5067	3755	4590	4550	1374	1823	3963	1926	4446	4922	5243
HE	9506	7259	6419	5830	5628	6071	6057	4270	3893	4698	5399	4370	3102	5256	3831	2243	2655	4829	2806	4451	5013	5414
HF	10291	7580	7067	6381	6294	6852	6903	4929	4639	5596	6446	5421	4156	5241	4879	1568	1824	4031	2194	5190	5682	6011
HG	10511	7788	7289	6602	6517	7073	7120	5151	4860	5808	6616	5564	4313	5418	5017	1660	1854	4047	2287	5411	5904	6233
HH	10409	7738	7201	6524	6426	6969	7009	5059	4758	5691	6482	5429	4178	5405	4882	1710	1936	4138	2337	5311	5813	6150
HI	10457	7784	7249	6572	6474	7017	7056	5108	4806	5737	6519	5460	4213	5444	4913	1730	1944	4143	2358	5359	5861	6198
HJ	10132	8098	7151	6610	6356	6718	6647	5016	4594	5247	5591	4399	3254	6106	3839	2849	3162	5371	3457	5148	5745	6179
HK	10066	8084	7105	6576	6310	6658	6579	4975	4544	5175	5491	4293	3155	6127	3733	2923	3247	5455	3527	5097	5700	6141
HL	10060	8125	7119	6600	6324	6657	6570	4993	4555	5162	5439	4229	3104	6191	3668	3012	3338	5546	3615	5106	5715	6162
HM	9348	7504	6418	5922	5623	5944	5859	4302	3851	4454	4859	3741	2527	5722	3190	2956	3372	5543	3506	4400	5017	5475
HN	9289	7597	6425	5964	5631	5906	5793	4331	3856	4377	4662	3510	2326	5898	2956	3217	3636	5805	3763	4397	5030	5508
HO	8872	7144	5973	5505	5178	5474	5381	3873	3403	3975	4444	3395	2131	5506	2859	3089	3552	5669	3591	3947	4576	5050
HP	8536	7289	5852	5503	5069	5215	5039	3856	3319	3611	3739	2624	1403	5939	2081	3851	4325	6419	4330	3824	4495	5023
HQ	8185	7118	5576	5276	4802	4893	4693	3637	3079	3265	3357	2292	1027	5924	1767	4102	4594	6646	4550	3562	4243	4789
HR	7131	6703	4824	4711	4103	3981	3684	3172	2580	2294	2211	1482	425	6032	1167	4983	5509	7422	5343	2935	3623	4213
HS	7004	6571	4685	4575	3964	3843	3551	3043	2450	2157	2186	1555	565	5935	1276	4977	5507	7395	5322	2799	3486	4077
HT	6696	6811	4718	4754	4063	3749	3356	3354	2780	2091	1467	1064	942	6451	1064	5698	6229	8099	6034	3013	3665	4266
HU	6821	6847	4790	4800	4123	3841	3462	3369	2789	2171	1597	1058	796	6423	983	5587	6117	8003	5933	3047	3709	4309
HV	6610	6712	4617	4655	3962	3650	3261	3260	2689	1990	1473	1160	993	6373	1164	5674	6208	8062	6002	2915	3566	4166
HW	6557	6548	4482	4496	3815	3539	3172	3084	2509	1864	1611	1334	985	6187	1291	5527	6063	7898	5845	2748	3406	4006
HX	7938	7360	5593	5418	4853	4782	4494	3826	3239	3099	2717	1560	430	6427	1029	4835	5331	7367	5271	3650	4343	4922
HY	8094	7738	5893	5768	5172	5030	4699	4202	3610	3341	2598	1285	645	6864	724	5221	5706	7769	5674	3994	4684	5271
HZ	8051	7729	5869	5753	5151	4998	4662	4193	3601	3309	2539	1226	627	6878	665	5267	5754	7812	5716	3978	4668	5256
IA	8665	8609	6684	6615	5987	5757	5372	5075	4482	4081	2806	1346	1504	7757	970	5916	6373	8493	6408	4840	5525	6118
IB	8548	8541	6593	6539	5902	5657	5265	5010	4417	3985	2679	1219	1445	7730	857	5956	6419	8529	6440	4764	5447	6042
IC	8578	8759	6750	6737	6078	5779	5359	5238	4646	4126	2608	1182	1704	8025	977	6298	6760	8870	6781	4968	5644	6242
ID	7374	7628	5537	5577	4887	4547	4123	4150	3567	2907	1602	346	986	7153	346	6014	6523	8504	6413	3828	4487	5087
IE	6734	7366	5134	5286	4546	4075	3597	3994	3442	2529	889	665	1492	7176	1066	6433	6959	8856	6785	3603	4216	4811
IF	7250	8885	6465	6804	6009	5313	4733	5701	5189	4056	1575	1877	3191	8977	2417	8217	8730	10682	8599	5256	5795	6363
IG	7078	8696	6274	6616	5820	5121	4542	5524	5016	3871	1388	1793	3089	8809	2344	8108	8625	10560	8481	5075	5609	6177
IH	8008	9219	6906	7133	6371	5792	5251	5872	5317	4361	2027	1573	2870	9016	1997	7847	8339	10375	8279	5477	6077	6667
II	9270	10153	7960	8086	7364	6890	6384	6693	6112	5351	3217	2286	3299	9635	2445	7930	8377	10511	8428	6359	7003	7603
IJ	9038	9412	7359	7379	6705	6358	5911	5898	5307	4729	2975	1678	2375	8694	1613	6859	7304	9442	7362	5616	6287	6886
IK	9272	9396	7433	7393	6751	6475	6060	5864	5271	4815	3265	1873	2295	8532	1664	6518	6948	9106	7038	5619	6301	6896
IL	10081	9680	7939	7768	7206	7083	6737	6160	5579	5394	4230	2774	2692	8468	2390	5964	6337	8538	6532	6004	6696	7272
IM	10135	9672	7958	7772	7220	7114	6777	6158	5579	5425	4310	2852	2717	8425	2452	5877	6244	8447	6448	6012	6704	7277
IN	10673	9741	8244	7948	7476	7504	7234	6303	5753	5831	5065	3611	3152	8209	3134	5283	5594	7802	5885	6237	6920	7463
IO	11182	6102	8044	7121	7806	8866	9382	7284	7659	9026	11275	11053	9801	3938	10690	5676	5512	3609	5052	7807	7582	7267

	WTG																					
NSA	27	28	29	30	31	31	32	33	34	35	42	43	44	45	48	49	50	51	52	54	55	56
A	5354	7221	8362	7951	2073	10214	9120	2742	1190	1726	6016	6468	6424	7764	7598	4281	4348	4940	4517	7015	9281	9901
B	5446	7331	8465	8052	2155	10316	9222	2833	1127	1685	6060	6512	6480	7813	7709	4392	4458	5024	4595	7085	9366	9984
C	5497	7386	8519	8106	2203	10370	9276	2885	1112	1681	6094	6546	6518	7849	7763	4446	4512	5073	4642	7129	9415	10033
D	5701	7519	8692	8287	2421	10549	9455	3090	1269	1865	6332	6784	6755	8087	7893	4566	4655	5289	4865	7359	9631	10250
E	5766	7585	8759	8354	2483	10616	9522	3154	1269	1873	6378	6830	6806	8135	7959	4632	4721	5351	4925	7416	9693	10311
F	5190	7059	8194	7784	1916	10047	8953	2579	1237	1732	5896	6347	6290	7637	7437	4123	4185	4780	4363	6867	9122	9742
G	5317	7059	8257	7862	2090	10121	9028	2716	1477	1998	6135	6586	6509	7867	7432	4104	4200	4933	4536	7057	9271	9893
H	5702	7418	8638	8246	2460	10504	9411	3099	1497	2083	6451	6902	6849	8195	7788	4455	4568	5313	4908	7420	9652	10273
I	5920	7527	8801	8423	2714	10676	9584	3330	1758	2359	6740	7191	7128	8480	7891	4557	4699	5550	5159	7682	9885	10507
J	5864	7505	8763	8380	2646	10635	9543	3269	1676	2274	6658	7110	7051	8400	7871	4537	4670	5488	5092	7611	9824	10446
K	5381	7072	8295	7906	2176	10163	9070	2788	1576	2108	6241	6691	6608	7969	7442	4110	4221	5008	4618	7144	9343	9965
L	5532	7117	8390	8015	2372	10266	9175	2956	1786	2336	6468	6918	6822	8190	7482	4148	4286	5178	4804	7338	9506	10129
M	5518	7114	8382	8005	2352	10256	9165	2939	1764	2312	6445	6896	6801	8169	7479	4145	4281	5162	4786	7320	9491	10114
N	5844	7316	8645	8284	2719	10527	9439	3285	2034	2614	6824	7274	7176	8546	7673	4345	4516	5507	5143	7682	9826	10450
O	6290	7655	9040	8693	3187	10928	9842	3745	2348	2956	7286	7736	7643	9011	8005	4692	4894	5965	5608	8148	10278	10902
P	5983	7449	8785	8425	2848	10668	9579	3421	2067	2660	6939	7390	7299	8665	7806	4479	4654	5644	5277	7814	9965	10588
Q	3779	7146	6755	6143	3993	7981	7083	3898	4934	4360	939	1241	1804	2532	7510	5820	5375	3175	2778	2981	5623	6099
R	4063	7429	7011	6398	4216	8206	7323	4151	5053	4465	1127	1351	1992	2568	7792	6102	5659	3463	3066	3178	5793	6253
S	4114	7479	7059	6446	4250	8251	7369	4191	5067	4477	1169	1382	2032	2585	7843	6149	5707	3513	3115	3219	5830	6287
T	4293	7660	7358	6748	4039	8617	7708	4062	4675	4073	1582	1849	2448	3076	8033	6146	5727	3659	3205	3626	6265	6737
U	3822	7061	7152	6569	2670	8646	7644	2826	3295	2720	2309	2733	3012	4080	7454	5105	4751	3148	2583	4026	6685	7230
V	4460	7476	7841	7288	2308	9448	8409	2749	2234	1629	3435	3863	4107	5210	7877	5149	4888	3808	3225	5059	7682	8247
W	4489	7492	7870	7318	2297	9482	8441	2749	2185	1578	3486	3914	4155	5261	7893	5150	4894	3838	3256	5104	7725	8291
X	5061	8145	8434	7868	2998	9992	8970	3452	2538	1909	3635	4029	4390	5355	8545	5852	5587	4396	3814	5427	8088	8632
Y	4911	8073	8264	7688	3129	9779	8772	3508	2904	2275	3279	3661	4057	4977	8470	5894	5599	4239	3663	5123	7794	8327

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-26 10:35/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-26

...continued from previous page

	WTG																						
NSA	27	28	29	30	31	31	32	33	34	35	42	43	44	45	48	49	50	51	52	54	55	56
Z	5596	8669	8969	8402	3428	10523	9503	3928	2624	2017	4069	4443	4851	5748	9069	6328	6080	4932	4350	5915	8583	9120
AA	5435	8419	8816	8262	3057	10418	9382	3602	2167	1557	4185	4584	4926	5912	8820	5991	5769	4783	4200	5941	8591	9143
AB	5459	8436	8841	8287	3062	10445	9408	3613	2144	1537	4220	4619	4961	5948	8837	6000	5780	4808	4225	5974	8623	9176
AC	5478	8464	8859	8305	3100	10459	9424	3647	2188	1582	4212	4609	4957	5936	8865	6036	5814	4825	4242	5975	8626	9178
AD	5593	8484	8972	8430	3002	10610	9562	3604	1835	1254	4527	4934	5246	6270	8886	5964	5774	4955	4375	6231	8863	9425
AE	5803	8731	9184	8636	3272	10804	9762	3865	2065	1506	4599	4995	5343	6320	9132	6232	6035	5157	4575	6356	9003	9557
AF	5817	8836	9196	8636	3487	10774	9746	4032	2458	1878	4387	4766	5162	6074	9236	6423	6198	5159	4575	6214	8878	9419
AG	5939	9005	9312	8745	3718	10862	9844	4241	2733	2155	4358	4721	5154	6011	9405	6638	6400	5275	4693	6232	8903	9435
AH	6068	9092	9446	8884	3732	11016	9991	4285	2604	2049	4570	4939	5359	6235	9493	6674	6452	5408	4825	6425	9093	9630
AI	6144	9135	9525	8967	3725	11111	10081	4299	2493	1958	4718	5092	5499	6393	9536	6678	6469	5488	4905	6555	9219	9760
AJ	6302	9275	9683	9127	3836	11274	10242	4424	2509	2001	4887	5260	5669	6559	9676	6795	6594	5647	5064	6725	9390	9931
AK	6506	9359	9884	9343	3804	11525	10477	4449	2172	1765	5329	5717	6083	7033	9760	6768	6609	5869	5290	7102	9748	10303
AL	6079	8660	9400	8897	3024	11132	10057	3739	1033	842	5518	5946	6170	7293	9057	5916	5825	5494	4941	7065	9629	10213
AM	6061	8553	9354	8862	2925	11107	10027	3654	801	793	5656	6090	6282	7437	8948	5769	5700	5493	4952	7142	9678	10269
AN	6459	8948	9755	9263	3324	11507	10427	4054	1151	1190	5973	6401	6621	7748	9342	6150	6090	5888	5343	7504	10055	10643
AO	6634	9153	9942	9445	3525	11685	10608	4252	1368	1371	6064	6487	6729	7832	9548	6363	6299	6056	5506	7632	10199	10783
AP	7111	10023	10493	9942	4491	12102	11065	5126	2824	2453	5707	6069	6499	7353	10424	7457	7290	6463	5881	7563	10228	10768
AQ	7516	9601	10668	10226	4212	12491	11398	4946	2045	2482	7445	7883	8039	9230	9980	6664	6723	7014	6513	8840	11300	11904
AR	8033	9930	11104	10686	4715	12951	11857	5432	2663	3158	8130	8571	8699	9916	10300	6967	7074	7562	7084	9463	11879	12488
AS	7207	9010	10220	9815	3900	12077	10983	4596	2055	2639	7548	7996	8059	9330	9377	6043	6163	6767	6314	8754	11103	11718
AT	7175	8957	10176	9774	3871	12036	10942	4563	2059	2650	7545	7994	8050	9326	9323	5989	6113	6740	6290	8737	11077	11693
AU	6828	7343	9036	8801	4285	10927	9881	4608	4125	4699	8479	8916	8686	10103	7636	4590	4956	6672	6452	8979	10780	11402
AV	6865	7463	9132	8886	4247	11025	9975	4600	3995	4576	8446	8886	8672	10085	7762	4680	5033	6691	6456	8990	10830	11452
AW	6887	7523	9181	8930	4234	11075	10022	4600	3934	4519	8433	8874	8668	10079	7825	4727	5073	6704	6461	8998	10856	11479
AX	6909	7583	9230	8974	4222	11125	10070	4602	3876	4465	8421	8863	8666	10074	7887	4775	5115	6718	6467	9008	10883	11507
AY	6919	7610	9252	8993	4218	11147	10091	4604	3851	4442	8417	8859	8665	10073	7915	4796	5133	6724	6470	9012	10896	11519
AZ	7219	7452	9234	9038	4850	11110	10086	5119	4785	5355	9026	9458	9196	10618	7721	4835	5243	7112	6931	9431	11127	11744
BA	4044	5959	7034	6619	897	8883	7789	1448	1937	2124	5088	5531	5371	6764	6345	3079	3077	3670	3296	5837	8003	8625
BB	3975	5539	6759	6386	1274	8635	7544	1541	2510	2749	5418	5850	5613	7028	5914	2595	2676	3698	3411	5959	7969	8594
BC	730	3931	3589	2996	3617	5083	4065	2975	5696	5384	2577	2750	2046	3288	4280	3449	2934	753	1226	1681	3594	4212
BD	280	3452	3292	2725	3537	4904	3849	2846	5702	5441	3065	3255	2558	3789	3810	3003	2490	759	1339	2129	3735	4360
BE	2587	4364	5400	5001	1318	7259	6166	775	3472	3483	4506	4902	4530	5955	4757	1658	1507	2389	2222	4703	6582	7207
BF	2718	4414	5493	5103	1317	7358	6266	844	3425	3460	4631	5030	4664	6089	4804	1650	1541	2526	2357	4841	6711	7336
BG	2518	4174	5245	4859	1517	7112	6020	954	3663	3681	4583	4971	4571	5993	4565	1461	1309	2371	2253	4693	6504	7129
BH	2535	4232	5291	4900	1455	7156	6063	896	3604	3620	4555	4945	4554	5977	4624	1523	1370	2372	2238	4692	6525	7150
BI	2382	3831	4951	4585	1862	6829	5739	1264	4008	4029	4688	5058	4612	6024	4221	1137	962	2329	2298	4645	6334	6957
BJ	4204	5226	6657	6347	2032	8553	7476	2101	3216	3521	6038	6457	6148	7573	5579	2264	2497	4051	3865	6366	8175	8798
BK	4229	5211	6656	6351	2089	8552	7477	2150	3267	3577	6087	6504	6191	7617	5561	2252	2497	4084	3905	6401	8195	8818
BL	4241	5267	6698	6388	2040	8594	7517	2123	3194	3505	6060	6479	6174	7600	5619	2304	2538	4084	3894	6398	8213	8836
BM	4269	5254	6701	6396	2100	8597	7522	2175	3246	3562	6112	6530	6221	7646	5604	2296	2541	4120	3937	6436	8237	8860
BN	4558	5404	6912	6625	2383	8810	7741	2485	3364	3723	6422	6841	6533	7959	5744	2475	2762	4424	4248	6742	8515	9137
BO	6672	6634	8471	8309	4656	10332	9326	4799	5010	5528	8736	9153	8825	10251	6888	4148	4593	6637	6520	8958	10503	11113
BP	5720	4789	6772	6722	4866	8557	7623	4673	6065	6436	8382	8746	8259	9645	4981	2985	3500	5899	5974	8109	9181	9760
BQ	1122	2334	2878	2470	3615	4727	3634	2874	5870	5744	4316	4536	3854	5074	2724	1983	1525	1696	2181	3359	4388	4997
BR	6763	5824	7832	7797	5592	9595	8679	5505	6470	6914	9321	9699	9245	10645	5993	4031	4543	6905	6940	9147	10264	10844
BS	6474	9135	7710	7191	8279	7895	7511	7966	9465	8890	4084	3639	3923	2505	9374	9174	8661	6245	6242	4129	4919	4929
BT	6019	8888	7627	7073	7561	8024	7526	7295	8649	8064	3366	2938	3345	2007	9155	8664	8156	5716	5647	3777	5053	5170
BU	5594	8489	7268	6706	7154	7732	7197	6877	8288	7711	2956	2522	2916	1586	8762	8235	7727	5287	5219	3369	4777	4937
BV	5510	8423	7223	6657	7050	7711	7163	6775	8182	7605	2852	2419	2823	1510	8699	8144	7637	5196	5123	3300	4764	4936
BW	5447	8315	7082	6522	7078	7542	7007	6784	8258	7687	2879	2438	2791	1432	8586	8101	7592	5155	5103	3200	4588	4751
BX	5228	8112	6902	6337	6870	7400	6844	6570	8076	7509	2673	2229	2570	1214	8385	7880	7371	4934	4883	2992	4459	4647
BY	5514	8493	7350	6776	6923	7894	7318	6674	7995	7412	2738	2321	2793	1566	8778	8115	7611	5169	5065	3367	4963	5158
BZ	5649	8647	7515	6940	6995	8063	7486	6762	8025	7436	2825	2418	2919	1723	8934	8236	7734	5293	5175	3522	5130	5321
CA	5328	8265	7094	6523	6855	7622	7052	6579	7999	7425	2656	2223	2633	1341	8545	7955	7449	5008	4929	3139	4689	4885
CB	5393	8432	7351	6769	6694	7963	7353	6464	7730	7144	2528	2126	2654	1532	8726	7961	7461	5022	4891	3317	5057	5282
CC	5359	8406	7333	6750	6651	7954	7339	6422	7686	7100	2486	2086	2619	1512	8701	7923	7424	4985	4852	3292	5054	5283
CD	5433	8502	7449	6864	6658	8084	7463	6443	7654	7064	2513	2126	2688	1627	8800	7979	7482	5046	4898	3396	5188	5420
CE	5375	8460	7426	6839	6571	8083	7451	6361	7561	6971	2433	2052	2629	1607	8760	7911	7414	4981	4826	3362	5197	5439
CF	5325	8380	7318	6734	6602	7952	7331	6375	7634	7048	2439	2042	2583	1497	8677	7884	7385	4947	4809	3271	5057	5292
CG	5200	8262	7213	6627	6486	7865	7234	6254	7537	6953	2318	1918	2458	1392	8560	7758	7259	4821	4685	3157	4982	5229
CH	5037	8086	7032	6446	6385	7690	7055	6138	7483	6905	2201	1788	2298	1211	8382	7608	7108	4668	4544	2977	4813	5069
CI	4907	7951	6900	6313	6293	7568	6926	6035	7422	6849	2101	1680	2171	1080	8247	7485	6984	4543	4427	2842	4700	4965
CJ	4937	8016	7000	6409	6233	7696	7042	5993	7321	6743	2056	1651	2192	1194	8318	7490	6991	4554	4416	2924	4842	5115
CK	5067	8147	7124	6535	6334	7808	7161	6103	7393	6811	2167	1769	2322	1312	8448	7615	7117	4681	4538	3052	4943	5207
CL	4987	8083	7081	6489	6233	7787	7128	6004	7293	6711	2069	1674	2241	1282	8386	7526	7029	4594	4446	2998	4936	5211
CM	5147	8261	7271	6678	6311	7979	7321	6102	7316	6728	2176	1801	2401	1475	8567	7665	7171	4741	4576	3185	5124	5393
CN	5199	8344	7388	6793	6266	8124	7453	6077	7222	6630	2171	1820	2459	1615	8655	7687	7196	4774	4588	3291	5281	5558
CO	5087	8241	7303	6706	6149	8059	7377	5958	7118	6528	2051	1702	2349	1552	8554	7569	7078	4658	4469	3200	5231	5520

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-26 10:35/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-26

...continued from previous page

	WTG																						
NSA	27	28	29	30	31	31	32	33	34	35	42	43	44	45	48	49	50	51	52	54	55	56
CP	4790	7975	7092	6490	5821	7912	7199	5627	6820	6234	1724	1388	2065	1444	8294	7250	6761	4347	4147	2981	5132	5454
CQ	4794	8041	7251	6643	5600	8145	7397	5448	6507	5914	1634	1384	2132	1752	8371	7170	6691	4309	4060	3147	5415	5761
CR	3942	7026	6079	5479	5468	6902	6179	5156	6779	6237	1293	841	1206	595	7333	6526	6023	3581	3486	1971	4169	4532
CS	4351	7630	6918	6307	5134	7895	7107	4970	6113	5530	1168	978	1755	1700	7967	6695	6218	3849	3586	2847	5251	5639
CT	4667	7993	7376	6763	5089	8407	7597	5005	5869	5268	1486	1431	2208	2244	8341	6876	6417	4118	3790	3345	5794	6187
CU	4454	7790	7211	6597	4862	8279	7452	4770	5682	5086	1292	1290	2055	2233	8141	6644	6185	3898	3561	3213	5711	6122
CV	4140	7503	7063	6449	4319	8240	7364	4253	5141	4551	1155	1346	2013	2529	7865	6198	5754	3544	3155	3200	5801	6253
CW	3988	7350	6910	6297	4235	8094	7214	4148	5122	4539	1012	1230	1874	2454	7712	6066	5618	3395	3013	3061	5673	6132
CX	3720	7082	6652	6039	4070	7856	6966	3948	5065	4497	792	1081	1659	2374	7443	5822	5369	3130	2756	2841	5475	5948
CY	5375	8044	6675	6140	7323	6996	6530	6965	8656	8106	3176	2724	2890	1465	8290	8085	7571	5167	5196	3022	4019	4127
CZ	5701	8217	6742	6232	7793	6914	6529	7409	9172	8626	3680	3229	3331	1926	8443	8428	7913	5542	5610	3317	3936	3963
DA	5727	8234	6751	6244	7828	6912	6533	7444	9210	8665	3717	3266	3365	1962	8458	8456	7941	5572	5643	3343	3935	3956
DB	6450	8919	7384	6894	8503	7431	7120	8137	9818	9260	4353	3901	4058	2639	9135	9178	8663	6290	6351	4065	4480	4424
DC	4210	6462	4958	4447	6794	5244	4775	6291	8496	8022	3170	2801	2467	1632	6675	6936	6424	4201	4414	1879	2279	2473
DD	4200	6463	4965	4453	6776	5260	4786	6273	8474	7999	3145	2776	2444	1607	6677	6926	6414	4187	4398	1865	2297	2495
DE	4192	6470	4979	4465	6758	5282	4804	6257	8452	7976	3119	2748	2420	1577	6685	6919	6408	4175	4382	1852	2321	2522
DF	4142	6503	5055	4530	6643	5410	4907	6155	8313	7831	2956	2580	2274	1400	6727	6874	6361	4097	4284	1777	2462	2685
DG	4170	6633	5234	4698	6570	5634	5110	6102	8193	7701	2791	2399	2152	1176	6868	6906	6391	4087	4242	1784	2695	2926
DH	1309	4329	3716	3104	4049	5035	4078	3451	6037	5679	2248	2341	1587	2733	4655	4037	3522	1263	1602	1092	3220	3822
DI	776	3898	3501	2905	3734	4976	3963	3088	5814	5502	2614	2769	2049	3258	4241	3509	2994	866	1344	1615	3478	4096
DJ	855	3854	3384	2783	3887	4834	3828	3238	5971	5658	2675	2807	2069	3229	4189	3589	3075	1018	1500	1542	3324	3944
DK	3139	3816	2023	1605	6446	2505	1821	5750	8588	8288	4601	4488	3747	4045	3938	5301	4863	3606	4129	2567	1162	1706
DL	2583	3366	1796	1258	5899	2745	1863	5194	8065	7787	4362	4305	3537	4044	3530	4707	4267	3088	3632	2400	1704	2282
DM	2362	3110	1670	1088	5678	2830	1872	4966	7862	7600	4351	4323	3547	4153	3292	4418	3983	2901	3458	2450	1997	2575
DN	805	3484	3002	2406	4055	4499	3475	3373	6193	5910	3064	3182	2432	3527	3812	3448	2942	1212	1759	1775	3199	3823
DO	566	3068	2848	2289	3873	4490	3425	3160	6071	5834	3441	3598	2869	4013	3414	2983	2484	1191	1775	2272	3522	4145
DP	1276	2262	2150	1663	4357	3927	2836	3619	6602	6424	4263	4401	3654	4708	2594	2830	2394	1950	2523	2918	3548	4147
DQ	1367	2376	2015	1487	4548	3738	2652	3814	6784	6588	4209	4320	3561	4557	2684	3096	2657	2029	2611	2758	3283	3881
DR	8244	9328	7305	7104	11178	6293	6632	10616	12953	12481	7583	7178	6925	5861	9373	10787	10310	8424	8744	6210	4459	3904
DS	8197	9319	7302	7092	11116	6315	6637	10558	12881	12407	7503	7095	6850	5776	9367	10750	10271	8369	8684	6147	4433	3886
DT	6895	8497	6609	6278	9633	6044	6087	9116	11310	10817	5877	5458	5268	4125	8611	9552	9054	6980	7237	4686	3535	3146
DU	7275	8838	6929	6613	10011	6295	6384	9496	11676	11179	6230	5808	5635	4469	8944	9928	9431	7361	7617	5067	3870	3452
DV	7164	8785	6895	6565	9871	6309	6368	9363	11522	11023	6070	5645	5484	4304	8899	9828	9329	7238	7485	4936	3823	3428
DW	7548	9194	7301	6974	10215	6687	6767	9719	11831	11322	6357	5926	5802	4579	9307	10221	9721	7608	7842	5299	4231	3830
DX	7478	9144	7258	6926	10136	6665	6732	9642	11748	11239	6274	5842	5720	4495	9260	10154	9653	7534	7765	5223	4185	3792
DY	8213	9085	7037	6879	11236	5908	6325	10649	13076	12624	7783	7393	7083	6104	9106	10688	10222	8438	8791	6289	4321	3732
DZ	8053	8918	6871	6712	11085	5752	6161	10495	12933	12484	7655	7269	6948	5987	8940	10523	10058	8283	8639	6142	4156	3565
EA	7759	8638	6595	6428	10797	5511	5894	10204	12654	12208	7395	7013	6679	5742	8665	10228	9763	7991	8350	5859	3862	3273
EB	6484	7554	5559	5323	9509	4743	4936	8917	11378	10939	6174	5808	5431	4582	7616	8990	8517	6705	7063	4577	2653	2109
EC	6774	7757	5742	5531	9817	4833	5089	9221	11693	11256	6491	6125	5749	4893	7806	9259	8790	7006	7370	4892	2903	2334
ED	6809	7694	5665	5476	9885	4696	4992	9279	11784	11355	6622	6262	5867	5047	7733	9261	8797	7061	7437	4981	2893	2305
EE	6108	7034	5025	4807	9206	4194	4389	8592	11131	10714	6049	5709	5268	4550	7087	8556	8092	6371	6759	4332	2190	1611
EF	7649	8184	6115	6021	10801	4855	5360	10173	12750	12336	7655	7303	6885	6099	8175	9990	9546	7951	8357	5955	3660	3037
EG	7000	7675	5620	5481	10136	4507	4903	9512	12077	11663	6990	6644	6216	5456	7689	9381	8929	7290	7690	5281	3025	2409
EH	6697	7382	5331	5183	9841	4266	4625	9215	11794	11384	6742	6404	5958	5239	7401	9073	8622	6992	7397	5004	2719	2102
EI	6068	6763	4724	4554	9236	3773	4044	8600	11215	10818	6257	5940	5449	4837	6793	8430	7979	6378	6797	4449	2080	1460
EJ	6867	7303	5234	5146	10068	4008	4480	9423	12067	11676	7120	6798	6315	5673	7294	9149	8713	7204	7636	5313	2872	2247
EK	6474	6803	4731	4658	9710	3503	3972	9051	11744	11370	6918	6618	6092	5555	6789	8699	8271	6840	7292	5043	2499	1885
EL	7882	8159	6085	6054	11092	4671	5290	10445	13090	12697	8101	7765	7309	6598	8119	10123	9696	8227	8661	6327	3891	3267
EM	7898	7830	5772	5823	11169	4194	4941	10496	13233	12871	8434	8128	7611	7033	7752	9983	9581	8300	8769	6561	3978	3381
EN	7961	7785	5739	5816	11246	4110	4899	10566	13328	12975	8585	8287	7756	7212	7695	9996	9603	8380	8859	6689	4078	3494
EO	6963	6907	4841	4874	10247	3343	4021	9567	12333	11984	7654	7373	6814	6350	6844	9029	8628	7381	7863	5725	3091	2521
EP	6883	6757	4695	4744	10176	3170	3869	9490	12274	11933	7650	7378	6805	6379	6688	8912	8517	7313	7802	5703	3050	2499
EQ	6771	6511	4460	4541	10077	2880	3623	9383	12198	11871	7676	7420	6823	6464	6430	8731	8345	7224	7726	5699	3027	2514
ER	7323	6976	4944	5055	10629	3279	4097	9935	12751	12423	8199	7933	7350	6946	6877	9256	8877	7777	8279	6235	3569	3039
ES	6455	5847	3842	4009	9773	2126	2987	9060	11943	11653	7708	7494	6842	6656	5735	8221	7865	6963	7494	5678	3030	2645
ET	6790	5927	3990	4229	10101	2157	3137	9380	12292	12021	8176	7974	7309	7164	5781	8425	8091	7322	7865	6136	3514	3157
EU	6261	5234	3329	3610	9555	1464	2484	8827	11767	11519	7867	7698	7000	6987	5080	7779	7461	6821	7378	5816	3297	3056
EV	6468	5338	3476	3786	9754	1588	2643	9024	11972	11731	8110	7943	7244	7235	5168	7932	7624	7036	7595	6058	3545	3299
EW	6269	5142	3272	3581	9552	1385	2437	8822	11772	11533	7944	7784	7079	7097	4977	7727	7418	6839	7400	5893	3408	3191
EX	1622	2486	1794	1222	4869	3436	2362	4139	7095	6881	4253	4328	3554	4456	2756	3449	3015	2258	2841	2657	2943	3535
EY	3444	3955	2062	1722	6753	2297	1730	6056	8896	8596	4855	4725	3996	4216	4049	5565	5135	3914	4436	2810	1030	1504
EZ	3375	3946	2078	1717	6682	2368	1776	5986	8822	8520	4777	4648	3918	4148	4049	5516	5084	3840	4361	2733	1027	1526
FA	3345	3721	1827	1487	6661	2183	1532	5956	8823	8538	4920	4810	4068	4359	3812	5386	4966	3843	4379	2888	1268	1732
FB	3526	3770	1820	1541	6843	2018	1437	6135	9010	8726	5101	4984	4246	4504	3842	5525	5112	4031	4568	3064	1275	1682
FC	3490	3676	1723	1448	6807	1974	1354	6097	8981	8704	5127	5018	4275	4561	3746	5454	5045	4005	4548	3097	1370	1777
FD	3127	3652	1837	1431	6442	2370	1646	5739	8601	8314	4720	4619	3871	4210	3766	5213	4784	3620	4155	2697	1318	1836
FE	3529	3462	1468	1258	6840	1758	1072	6121	9034	8774	5327	5234	4482	4817	3513	5366	4974	4075	4630	3312	1643	2017

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-26 10:35/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-26

...continued from previous page

	WTG																						
NSA	27	28	29	30	31	31	32	33	34	35	42	43	44	45	48	49	50	51	52	54	55	56
FF	3005	3177	1360	948	6315	2184	1297	5595	8511	8256	4934	4873	4107	4571	3281	4885	4480	3559	4119	2963	1796	2283
FG	3139	2845	934	630	6412	1928	932	5682	8634	8408	5287	5248	4475	4991	2916	4783	4409	3736	4310	3352	2171	2609
FH	4103	3549	1474	1534	7395	1117	740	6668	9608	9366	5972	5873	5125	5412	3526	5745	5387	4674	5238	3950	2013	2225
FI	3904	3175	1101	1215	7168	1170	407	6435	9394	9172	5958	5887	5125	5510	3151	5423	5079	4501	5074	3969	2265	2539
FJ	4365	3217	1238	1570	7588	695	401	6851	9828	9626	6503	6435	5672	6047	3125	5689	5379	4981	5558	4517	2703	2893
FK	6312	5082	3254	3591	9584	1357	2434	8851	11810	11580	8051	7899	7188	7234	4905	7709	7410	6892	7457	6001	3547	3349
FL	6297	4949	3171	3541	9551	1280	2372	8816	11784	11565	8119	7978	7258	7345	4759	7618	7331	6888	7457	6072	3667	3500
FM	5423	3229	2047	2632	8437	1362	1712	7697	10691	10563	7896	7865	7091	7556	2963	6117	5920	6083	6666	5967	4222	4350
FN	1604	1831	2021	1634	4467	3878	2787	3726	6722	6583	4680	4829	4088	5148	2175	2631	2245	2272	2826	3357	3830	4411
FO	1585	1840	2051	1665	4437	3909	2818	3696	6692	6554	4670	4821	4082	5148	2186	2603	2216	2252	2805	3359	3853	4435
FP	1551	1868	2081	1689	4406	3936	2844	3665	6661	6521	4640	4794	4055	5127	2217	2588	2197	2219	2771	3339	3857	4441
FQ	1530	1880	2116	1724	4372	3971	2879	3631	6627	6488	4628	4785	4048	5127	2231	2557	2163	2196	2746	3341	3882	4467
FR	1513	1886	2151	1761	4338	4008	2916	3597	6593	6456	4621	4781	4047	5133	2241	2522	2127	2177	2724	3349	3913	4499
FS	1493	1903	2174	1782	4314	4030	2938	3573	6569	6432	4605	4766	4033	5124	2259	2506	2109	2155	2702	3341	3922	4509
FT	1451	1940	2214	1816	4273	4067	2974	3532	6527	6389	4569	4733	4002	5100	2298	2486	2083	2113	2658	3319	3931	4521
FU	1395	1994	2254	1846	4230	4100	3007	3489	6484	6343	4515	4681	3951	5055	2353	2479	2069	2057	2603	3277	3925	4517
FV	1400	2003	2211	1796	4270	4053	2959	3529	6524	6379	4504	4665	3932	5025	2358	2536	2125	2066	2617	3244	3870	4461
FW	1380	2011	2259	1847	4224	4103	3009	3483	6478	6335	4498	4664	3934	5038	2370	2486	2074	2042	2589	3260	3915	4508
FX	1254	2159	2288	1842	4194	4106	3012	3453	6445	6287	4348	4509	3776	4877	2513	2575	2144	1924	2480	3099	3806	4404
FY	1255	2125	2379	1953	4101	4214	3120	3360	6355	6207	4390	4563	3840	4964	2489	2435	2006	1914	2458	3195	3946	4544
FZ	1257	2117	2406	1985	4075	4245	3151	3334	6329	6185	4402	4579	3857	4988	2484	2396	1968	1912	2453	3222	3985	4583
GA	1345	2026	2382	1982	4106	4234	3141	3365	6361	6226	4498	4676	3955	5086	2395	2350	1935	1995	2530	3318	4043	4638
GB	1398	1973	2347	1956	4146	4204	3112	3405	6401	6269	4549	4726	4003	5129	2342	2353	1946	2048	2583	3358	4050	4643
GC	1378	1992	2387	1996	4106	4245	3153	3365	6361	6230	4536	4716	3997	5130	2363	2319	1908	2024	2555	3362	4080	4674
GD	1450	1921	2410	2041	4100	4279	3189	3360	6355	6234	4620	4806	4090	5230	2298	2241	1842	2087	2609	3464	4170	4762
GE	1464	1917	2474	2114	4048	4348	3259	3309	6303	6188	4645	4837	4126	5279	2298	2160	1764	2090	2602	3519	4251	4843
GF	1451	1934	2506	2145	4018	4379	3290	3279	6272	6159	4635	4830	4121	5279	2318	2134	1735	2073	2582	3522	4273	4866
GG	1468	1931	2552	2198	3983	4428	3341	3245	6236	6128	4657	4856	4152	5319	2318	2074	1677	2080	2582	3565	4332	4926
GH	1457	1962	2619	2267	3922	4496	3409	3184	6174	6069	4650	4855	4156	5334	2352	2010	1610	2058	2551	3587	4390	4985
GI	1457	1950	2583	2229	3953	4459	3372	3215	6206	6098	4648	4850	4147	5320	2338	2048	1648	2065	2563	3569	4355	4949
GJ	1512	1939	2671	2332	3894	4553	3468	3158	6144	6048	4707	4918	4223	5410	2332	1928	1537	2099	2581	3668	4477	5071
GK	1577	1869	2629	2303	3952	4515	3432	3218	6201	6109	4771	4979	4282	5462	2262	1940	1561	2168	2651	3715	4484	5075
GL	1607	1843	2628	2308	3965	4515	3434	3231	6213	6123	4802	5010	4313	5493	2237	1928	1556	2197	2678	3745	4504	5094
GM	1635	1824	2636	2323	3968	4526	3445	3236	6216	6129	4830	5040	4344	5525	2219	1908	1541	2222	2701	3777	4531	5120
GN	1688	1783	2639	2338	3987	4531	3453	3257	6233	6151	4884	5094	4398	5579	2180	1885	1529	2272	2747	3831	4569	5156
GO	1755	1712	2601	2313	4048	4495	3420	3319	6292	6214	4950	5158	4460	5634	2108	1902	1561	2342	2819	3881	4579	5164
GP	1734	1754	2654	2362	3996	4547	3471	3267	6239	6163	4930	5142	4447	5630	2151	1855	1510	2313	2784	3882	4611	5198
GQ	1821	1584	2413	2136	4228	4308	3235	3497	6474	6390	5007	5200	4488	5632	1975	2077	1748	2434	2930	3863	4453	5031
GR	1783	1637	2475	2191	4162	4369	3295	3431	6408	6325	4973	5171	4463	5617	2030	2022	1687	2389	2879	3854	4485	5065
GS	2036	1381	1847	1590	4739	3742	2671	4001	6991	6884	5131	5279	4535	5575	1724	2631	2313	2697	3239	3779	4040	4596
GT	2212	1184	2244	2066	4564	4138	3091	3840	6800	6737	5387	5570	4848	5956	1576	2216	1963	2832	3331	4173	4554	5111
GU	2502	966	2358	2254	4688	4230	3214	3976	6904	6868	5688	5877	5160	6275	1367	2171	1990	3107	3588	4492	4817	5362
GV	2354	1056	1783	1636	4952	3675	2632	4220	7198	7112	5458	5606	4860	5888	1397	2678	2415	3010	3544	4089	4216	4753
GW	2379	1119	1593	1442	5081	3488	2440	4346	7332	7233	5438	5570	4817	5809	1424	2864	2588	3045	3592	4008	4042	4572
GX	2247	1311	1536	1316	5044	3433	2367	4305	7297	7182	5272	5396	4639	5619	1605	2929	2624	2918	3474	3818	3868	4405
GY	2362	1313	1370	1174	5203	3267	2204	4464	7457	7338	5343	5455	4693	5639	1573	3092	2790	3036	3597	3839	3775	4302
GZ	2775	868	1406	1415	5452	3264	2262	4720	7698	7611	5806	5925	5165	6113	1100	3122	2890	3443	3992	4314	4124	4622
HA	2977	863	1269	1370	5678	3090	2116	4946	7924	7838	5975	6082	5317	6230	1013	3325	3106	3647	4201	4435	4108	4586
HB	3184	774	1302	1490	5844	3057	2128	5114	8085	8009	6185	6291	5525	6429	850	3427	3233	3853	4404	4636	4233	4695
HC	3560	902	1287	1624	6221	2873	2038	5493	8459	8389	6530	6623	5852	6713	793	3749	3582	4231	4785	4929	4338	4762
HD	3828	1116	1298	1727	6509	2716	1964	5781	8746	8677	6763	6844	6070	6893	913	4019	3862	4501	5058	5120	4385	4780
HE	4196	886	2169	2540	6512	3513	2836	5812	8701	8695	7281	7406	6646	7572	484	3781	3738	4847	5369	5777	5245	5653
HF	4592	1716	1736	2287	7257	2588	2136	6533	9486	9430	7482	7544	6766	7521	1384	4685	4569	5266	5826	5773	4754	5073
HG	4807	1924	1881	2451	7478	2562	2205	6755	9707	9652	7679	7735	6956	7689	1581	4895	4786	5481	6043	5950	4851	5148
HH	4744	1806	1896	2450	7379	2669	2268	6658	9604	9555	7644	7708	6930	7685	1455	4777	4675	5417	5975	5938	4899	5210
HI	4791	1852	1927	2486	7428	2665	2284	6707	9652	9603	7687	7750	6971	7722	1499	4823	4722	5464	6023	5976	4921	5227
HJ	5031	1670	2887	3326	7184	3929	3437	6506	9329	9362	8135	8263	7503	8421	1290	4340	4374	5674	6183	6629	5973	6341
HK	5017	1650	2945	3372	7127	4022	3513	6453	9265	9304	8133	8267	7510	8443	1280	4270	4315	5656	6160	6648	6034	6409
HL	5058	1689	3030	3451	7130	4113	3603	6460	9259	9305	8183	8320	7565	8507	1328	4260	4316	5693	6194	6712	6118	6496
HM	4443	1109	2850	3165	6418	4226	3547	5751	8546	8592	7604	7765	7023	8032	844	3549	3603	5062	5544	6231	5898	6328
HN	4547	1276	3101	3399	6390	4490	3808	5738	8491	8555	7725	7898	7164	8201	1066	3484	3576	5151	5618	6401	6138	6575
HO	4100	919	2904	3131	5953	4438	3666	5293	8072	8123	7284	7465	6737	7800	838	3072	3137	4698	5161	6002	5874	6339
HP	4326	1572	3633	3800	5722	5217	4420	5115	7746	7855	7517	7738	7043	8190	1597	2761	2951	4862	5265	6410	6526	7016
HQ	4214	1772	3846	3959	5408	5497	4657	4822	7399	7523	7388	7628	6952	8141	1870	2442	2676	4715	5086	6379	6655	7165
HR	4084	2664	4643	4618	4516	6427	5491	4023	6361	6544	7105	7403	6801	8100	2882	1660	2072	4445	4695	6425	7164	7723
HS	3973	2672	4625	4582	4378	6425	5476	3883	6232	6410	6979	7281	6683	7989	2907	1522	1940	4323	4567	6322	7103	7667
HT	4426	3396	5340	5277	4289	7147	6193	3899	5952	6195	7292	7622	7070	8418	3625	1754	2252	4694	4861	6808	7749	8323
HU	4412	3276	5236	5186	4381	7034	6088	3973	6073	6308	7313	7637	7075	8413	3498	1774	2261	4699	4884	6788	7680	8251

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-26 10:35/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-26

...continued from previous page

	WTG																						
NSA	27	28	29	30	31	31	32	33	34	35	42	43	44	45	48	49	50	51	52	54	55	56
HV	4341	3383	5310	5236	4190	7126	6164	3798	5864	6103	7196	7528	6979	8330	3622	1660	2160	4603	4765	6725	7691	8268
HW	4157	3250	5155	5070	4079	6981	6010	3665	5802	6024	7023	7352	6800	8147	3501	1484	1981	4423	4593	6540	7512	8090
HX	4593	2496	4566	4648	5315	6235	5385	4801	7170	7354	7706	7978	7338	8585	2608	2409	2764	5026	5333	6857	7311	7837
HY	5012	2896	4970	5071	5568	6603	5779	5090	7341	7557	8105	8385	7754	9012	2977	2727	3118	5429	5717	7290	7745	8267
HZ	5017	2938	5012	5108	5536	6652	5824	5064	7299	7518	8102	8385	7757	9020	3025	2708	3106	5427	5710	7302	7777	8301
IA	5911	3647	5711	5865	6298	7247	6492	5871	7939	8204	8993	9279	8652	9911	3662	3559	3979	6320	6595	8187	8570	9076
IB	5867	3672	5741	5882	6198	7298	6528	5779	7824	8093	8935	9225	8604	9872	3701	3481	3909	6266	6532	8155	8579	9090
IC	6136	4012	6082	6218	6318	7639	6870	5932	7869	8162	9176	9474	8866	10148	4043	3683	4131	6515	6762	8443	8909	9424
ID	5167	3669	5708	5725	5085	7435	6545	4718	6653	6932	8095	8416	7847	9177	3821	2556	3040	5474	5665	7532	8302	8856
IE	5128	4111	6087	6038	4605	7876	6938	4319	6033	6346	7896	8243	7724	9092	4313	2407	2920	5351	5470	7516	8514	9089
IF	6905	5874	7897	7877	5789	9643	8740	5693	6677	7121	9494	9870	9408	10804	6031	4171	4684	7061	7107	9292	10368	10943
IG	6735	5769	7780	7748	5598	9539	8626	5502	6499	6939	9308	9685	9227	10625	5935	4002	4514	6883	6923	9120	10222	10800
IH	6989	5508	7573	7622	6298	9238	8397	6105	7395	7801	9768	10119	9602	10967	5610	4282	4793	7228	7345	9373	10216	10768
II	7692	5668	7732	7881	7413	9239	8508	7146	8639	9023	10637	10961	10389	11707	5679	5097	5584	8017	8207	10036	10574	11089
IJ	6808	4610	6668	6832	6895	8166	7439	6540	8352	8674	9840	10141	9536	10820	4610	4332	4789	7183	7422	9113	9539	10044
IK	6702	4315	6352	6547	7015	7797	7103	6617	8567	8863	9786	10071	9443	10698	4284	4335	4765	7113	7386	8968	9273	9763
IL	6808	3972	5881	6172	7621	7133	6558	7140	9345	9587	9978	10223	9546	10717	3839	4760	5115	7301	7648	8940	8914	9357
IM	6785	3909	5801	6100	7651	7034	6471	7162	9395	9631	9960	10200	9518	10680	3766	4776	5122	7285	7639	8900	8842	9280
IN	6749	3592	5283	5659	8031	6327	5873	7478	9909	10093	9944	10146	9430	10506	3360	5079	5349	7307	7719	8707	8367	8761
IO	5972	7495	5617	5277	8826	5145	5119	8276	10597	10131	5272	4884	4580	3612	7611	8597	8104	6103	6400	3857	2536	2177

	WTG																					
NSA	57	58	59	60	61	62	63	64	68	69	70	71	72	73	75	76	78	79	81	82	83	84
A	10151	10458	11079	11297	6911	6216	6238	6748	7950	7557	9722	10138	6702	7438	9511	9984	7103	6850	7705	6511	6035	5071
B	10221	10531	11165	11387	7020	6328	6349	6859	8056	7659	9810	10228	6793	7525	9591	10062	7166	6931	7763	6575	6103	5146
C	10264	10576	11215	11438	7069	6380	6403	6913	8111	7713	9860	10278	6844	7575	9638	10108	7208	6979	7802	6617	6147	5192
D	10494	10803	11427	11645	7119	6475	6525	7044	8273	7891	10071	10486	7049	7787	9859	10332	7441	7198	8038	6850	6377	5418
E	10551	10862	11490	11709	7177	6538	6591	7111	8340	7958	10134	10550	7114	7850	9920	10392	7496	7259	8090	6905	6434	5477
F	10003	10307	10917	11133	6778	6066	6079	6587	7783	7390	9561	9975	6538	7277	9354	9830	6961	6692	7570	6369	5888	4919
G	10192	10488	11057	11261	6669	6011	6063	6584	7830	7462	9699	10104	6666	7418	9515	9999	7165	6852	7786	6573	6083	5100
H	10556	10857	11441	11646	6946	6337	6413	6942	8207	7845	10082	10489	7051	7801	9893	10374	7518	7229	8129	6926	6443	5468
I	10817	11111	11666	11861	6945	6395	6510	7049	8357	8017	10306	10706	7268	8029	10134	10621	7788	7470	8406	7196	6707	5724
J	10746	11043	11608	11807	6956	6388	6491	7027	8322	7976	10248	10650	7212	7970	10070	10555	7715	7407	8330	7123	6636	5655
K	10279	10571	11125	11324	6636	6001	6069	6596	7861	7503	9766	10167	6730	7488	9592	10079	7257	6928	7882	6665	6172	5185
L	10470	10757	11280	11469	6583	6000	6102	6639	7944	7608	9920	10314	6878	7646	9764	10256	7461	7100	8094	6869	6370	5374
M	10452	10739	11266	11455	6590	6001	6100	6636	7937	7598	9905	10301	6864	7631	9747	10239	7441	7084	8073	6849	6351	5356
N	10812	11094	11593	11773	6653	6143	6287	6836	8185	7873	10232	10620	7187	7963	10091	10588	7810	7429	8447	7218	6716	5716
O	11277	11557	12038	12211	6849	6424	6615	7175	8567	8278	10678	11060	7631	8413	10548	11047	8278	7887	8914	7686	7183	6181
P	10945	11228	11733	11913	6760	6267	6419	6969	8324	8013	10372	10760	7327	8102	10228	10724	7939	7566	8571	7346	6846	5849
Q	5528	5973	7357	7809	8804	7415	6790	6886	6779	5999	6234	6770	4314	4432	5549	5784	2664	3650	2811	2320	2374	2569
R	5609	6064	7504	7969	9092	7704	7078	7172	7046	6263	6409	6947	4572	4661	5696	5906	2830	3885	2908	2529	2623	2855
S	5632	6089	7537	8004	9141	7753	7128	7223	7095	6311	6446	6985	4621	4706	5729	5936	2868	3931	2935	2572	2671	2905
T	6118	6572	7992	8449	9192	7833	7246	7379	7359	6589	6878	7414	4917	5066	6183	6406	3304	4280	3413	2964	2995	3081
U	6927	7335	8496	8883	8229	6958	6480	6714	7029	6326	7260	7774	4791	5172	6718	7044	3869	4390	4231	3365	3142	2732
V	8028	8425	9507	9865	8274	7123	6764	7084	7643	7000	8237	8737	5587	6069	7751	8105	4947	5312	5347	4416	4127	3530
W	8076	8472	9551	9908	8273	7129	6775	7098	7668	7028	8279	8778	5622	6108	7796	8152	4994	5352	5397	4462	4170	3567
X	8285	8705	9898	10284	8977	7823	7453	7761	8262	7597	8661	9173	6127	6553	8117	8434	5256	5778	5572	4763	4542	4059
Y	7933	8359	9594	9993	9029	7833	7423	7703	8120	7434	8375	8893	5920	6305	7804	8106	4929	5522	5215	4453	4265	3857
Z	8722	9151	10387	10782	9443	8314	7962	8280	8797	8132	9162	9678	6658	7073	8598	8901	5724	6294	6003	5247	5047	4590
AA	8831	9246	10408	10783	9089	7994	7677	8017	8615	7974	9157	9663	6555	7017	8635	8964	5788	6251	6121	5283	5037	4493
AB	8866	9281	10441	10815	9095	8005	7691	8033	8637	7999	9188	9695	6582	7047	8668	8998	5822	6281	6156	5316	5069	4521
AC	8859	9276	10443	10819	9133	8040	7722	8062	8659	8018	9193	9700	6596	7056	8668	8996	5819	6289	6148	5316	5073	4533
AD	9160	9568	10687	11049	9031	7983	7706	8070	8745	8127	9421	9921	6755	7252	8925	9269	6099	6496	6459	5581	5308	4707
AE	9246	9662	10822	11194	9303	8249	7962	8321	8968	8340	9567	10072	6943	7419	9050	9380	6204	6656	6536	5699	5448	4886
AF	9041	9467	10686	11075	9520	8425	8102	8437	9008	8356	9453	9965	6909	7344	8901	9211	6033	6570	6323	5548	5334	4842
AG	9007	9441	10702	11103	9744	8631	8290	8613	9140	8475	9485	10002	6999	7406	8910	9204	6029	6626	6287	5561	5374	4931
AH	9222	9653	10897	11292	9767	8678	8358	8694	9261	8606	9672	10186	7151	7576	9108	9409	6232	6799	6502	5756	5555	5083
AI	9371	9800	11027	11417	9759	8689	8385	8731	9329	8684	9795	10307	7246	7685	9241	9548	6370	6912	6652	5888	5676	5180
AJ	9540	9970	11197	11587	9866	8810	8517	8869	9483	8841	9965	10477	7409	7853	9412	9719	6541	7080	6821	6059	5846	5344
AK	9980	10399	11567	11939	9788	8796	8555	8938	9651	9039	10312	10816	7669	8157	9795	10123	6946	7397	7266	6444	6193	5617
AL	10088	10473	11461	11783	8838	7942	7786	8216	9103	8558	10157	10636	7337	7922	9740	10124	6993	7204	7423	6443	6102	5364
AM	10192	10568	11511	11819	8650	7787	7660	8103	9040	8514	10196	10668	7339	7947	9805	10202	7091	7243	7545	6532	6171	5397
AN	10537	10919	11888	12202	9004	8164	8049	8497	9441	8915	10578	11052	7733	8334	10174	10564	7440	7624	7876	6887	6538	5781
AO	10648	11036	12031	12352	9221	8379	8259	8704	9634	9101	10726	11205	7900	8490	10309	10691	7556	7774	7976	7008	6671	5933
AP	10355	10790	12035	12426	10482	9484	9232	9606	10278	9650	10804	11317	8238	8690	10247	10549	7372	7918	7635	6895	6685	6175
AQ	11928	12287	13126	13398	9201	8585	8621	9129	10285	9847	11790	12240	8842	9513	11465	11889	8825	8851	9313	8254	7857	7009
AR	12569	12918	13698	13950	9329	8821	8924	9454	10693	10296	12352	12790	9371	10069	12063	12501	9470	9429	9980	8893	8478	7598

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-26 10:35/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-26

...continued from previous page

	WTG																						
NSA	57	58	59	60	61	62	63	64	68	69	70	71	72	73	75	76	78	79	81	82	83	84
AS	11880	12211	12911	13144	8410	7892	7999	8533	9797	9419	11559	11984	8553	9274	11310	11766	8795	8660	9345	8210	7768	6849
AT	11865	12193	12883	13113	8344	7832	7944	8479	9750	9377	11531	11953	8521	9245	11287	11745	8782	8635	9336	8196	7751	6827
AU	12028	12244	12439	12524	5903	5868	6283	6877	8486	8368	11095	11410	8092	8925	11124	11667	9199	8533	9902	8620	8075	7034
AV	12052	12276	12501	12594	6069	6004	6402	6995	8588	8454	11153	11476	8141	8971	11166	11705	9200	8564	9897	8619	8077	7038
AW	12066	12294	12533	12631	6152	6073	6462	7054	8640	8499	11184	11510	8167	8995	11189	11726	9204	8582	9897	8621	8082	7043
AX	12081	12312	12566	12667	6232	6141	6522	7113	8692	8543	11216	11545	8195	9021	11213	11748	9208	8600	9898	8625	8087	7050
AY	12088	12320	12580	12684	6268	6171	6549	7140	8715	8563	11230	11560	8207	9032	11223	11758	9211	8609	9899	8627	8090	7053
AZ	12442	12640	12746	12802	5783	5911	6403	6999	8663	8604	11414	11706	8446	9287	11491	12045	9674	8938	10392	9103	8550	7507
BA	8965	9248	9786	9988	5942	5081	5010	5494	6632	6226	8426	8831	5393	6147	8255	8746	5977	5591	6629	5385	4875	3870
BB	9056	9308	9717	9882	5345	4551	4552	5065	6318	5977	8356	8733	5309	6101	8258	8772	6148	5610	6838	5564	5028	3994
BC	4637	4869	5404	5664	5944	4487	3744	3725	3541	2786	4058	4506	1217	1779	3833	4333	2054	1171	2830	1622	1115	852
BD	4950	5143	5501	5710	5432	3974	3232	3228	3171	2460	4141	4551	1121	1868	4033	4565	2536	1445	3310	2130	1628	1174
BE	7746	7973	8316	8475	4766	3677	3468	3910	4992	4600	6956	7327	3910	4713	6888	7415	4951	4262	5682	4388	3829	2789
BF	7882	8108	8441	8596	4733	3677	3500	3955	5075	4699	7081	7449	4036	4843	7020	7548	5089	4397	5818	4525	3966	2926
BG	7709	7926	8223	8370	4576	3478	3271	3717	4826	4453	6865	7226	3823	4637	6823	7356	4960	4214	5700	4405	3842	2808
BH	7717	7937	8249	8400	4636	3540	3332	3776	4875	4497	6890	7254	3846	4657	6839	7371	4953	4225	5690	4395	3833	2797
BI	7607	7804	8025	8152	4269	3140	2923	3372	4516	4173	6671	7016	3645	4474	6672	7217	4942	4101	5695	4404	3837	2823
BJ	9401	9618	9865	9982	4690	4055	4191	4746	6162	5923	8512	8851	5487	6313	8506	9044	6607	5906	7328	6037	5483	4440
BK	9430	9645	9881	9995	4647	4026	4173	4731	6158	5926	8529	8865	5507	6334	8529	9069	6645	5934	7368	6076	5521	4479
BL	9435	9653	9904	10022	4720	4092	4231	4787	6203	5964	8551	8890	5524	6350	8543	9081	6637	5941	7357	6066	5512	4470
BM	9468	9684	9924	10038	4678	4065	4215	4774	6202	5971	8572	8908	5548	6375	8570	9109	6678	5973	7400	6109	5554	4512
BN	9766	9977	10190	10294	4664	4147	4355	4925	6400	6197	8840	9169	5826	6657	8855	9397	6988	6267	7711	6420	5864	4822
BO	11900	12071	12073	12101	4885	5064	5597	6191	7886	7875	10757	11024	7842	8689	10890	11455	9237	8396	9977	8682	8120	7084
BP	10785	10878	10587	10533	2743	3147	3830	4395	6155	6302	9337	9528	6659	7490	9628	10213	8478	7375	9251	7986	7423	6461
BQ	5902	6014	5985	6069	4134	2676	1949	2025	2524	2069	4650	4952	1775	2614	4793	5368	3801	2521	4569	3424	2925	2303
BR	11860	11957	11666	11605	3552	4176	4892	5446	7210	7379	10419	10606	7733	8566	10710	11294	9503	8434	10273	8998	8432	7449
BS	3305	3765	5753	6360	11568	10109	9298	9105	8091	7332	5424	5866	5940	5352	4452	4171	3694	5039	2920	4157	4719	5706
BT	3689	4182	6130	6724	11204	9741	8954	8813	7949	7164	5611	6095	5655	5168	4644	4467	3295	4738	2560	3671	4213	5142
BU	3540	4042	5951	6535	10785	9323	8538	8405	7575	6784	5353	5850	5253	4790	4396	4266	2881	4336	2159	3245	3785	4713
BV	3566	4068	5965	6546	10707	9245	8463	8336	7522	6729	5344	5845	5187	4737	4391	4275	2808	4270	2096	3162	3698	4620
BW	3371	3873	5773	6356	10627	9165	8376	8237	7392	6603	5165	5663	5081	4608	4209	4085	2718	4164	1986	3099	3645	4588
BX	3323	3826	5697	6273	10412	8949	8163	8029	7203	6411	5045	5550	4876	4417	4097	4001	2505	3958	1782	2880	3424	4367
BY	3822	4325	6207	6784	10731	9270	8499	8390	7630	6831	5552	6059	5259	4847	4607	4512	2865	4344	2191	3173	3692	4579
BZ	3972	4474	6364	6943	10871	9411	8643	8541	7792	6993	5718	6225	5414	5010	4771	4671	3019	4500	2354	3313	3826	4698
CA	3564	4068	5939	6515	10532	9070	8291	8171	7382	6586	5278	5786	5029	4597	4333	4243	2642	4112	1947	2981	3513	4428
CB	4005	4509	6361	6931	10623	9164	8404	8314	7610	6807	5656	6171	5205	4835	4724	4661	2809	4295	2182	3069	3569	4421
CC	4018	4522	6367	6936	10590	9132	8372	8285	7588	6785	5654	6170	5180	4816	4724	4667	2784	4271	2165	3038	3536	4384
CD	4154	4658	6505	7073	10667	9210	8456	8376	7698	6894	5789	6306	5281	4929	4860	4804	2887	4374	2283	3123	3611	4440
CE	4195	4698	6533	7099	10610	9155	8403	8329	7669	6863	5800	6320	5242	4904	4877	4832	2852	4338	2266	3072	3554	4372
CF	4039	4543	6382	6949	10557	9099	8342	8258	7570	6766	5659	6177	5156	4800	4732	4681	2761	4249	2152	3007	3502	4344
CG	4006	4509	6331	6894	10433	8975	8219	8137	7460	6655	5586	6107	5040	4692	4666	4629	2647	4134	2050	2885	3377	4219
CH	3875	4377	6181	6740	10267	8809	8049	7963	7279	6474	5420	5942	4862	4511	4504	4479	2467	3955	1870	2715	3213	4069
CI	3799	4300	6086	6642	10136	8677	7916	7829	7145	6340	5308	5833	4727	4378	4398	4385	2333	3820	1740	2582	3083	3947
CJ	3963	4463	6243	6797	10171	8714	7961	7886	7234	6427	5452	5979	4801	4475	4548	4542	2413	3898	1854	2629	3115	3950
CK	4024	4526	6324	6882	10301	8845	8092	8017	7361	6555	5551	6076	4931	4601	4640	4623	2542	4028	1972	2760	3245	4076
CL	4056	4557	6339	6893	10223	8768	8018	7948	7310	6503	5547	6074	4871	4556	4643	4638	2488	3972	1941	2689	3167	3987
CM	4216	4718	6514	7071	10384	8930	8185	8122	7498	6690	5734	6260	5054	4746	4826	4813	2675	4156	2134	2862	3330	4129
CN	4391	4893	6685	7239	10435	8984	8247	8196	7604	6796	5893	6420	5148	4863	4990	4983	2782	4257	2271	2939	3390	4157
CO	4384	4884	6657	7208	10322	8872	8138	8090	7512	6703	5846	6375	5050	4778	4951	4957	2693	4163	2203	2836	3280	4040
CP	4407	4902	6620	7157	10022	8575	7848	7813	7282	6472	5752	6286	4804	4572	4881	4928	2481	3930	2066	2573	2994	3726
CQ	4767	5258	6944	7473	10006	8569	7863	7858	7410	6601	6038	6575	4915	4745	5188	5260	2663	4067	2338	2674	3040	3681
CR	3671	4144	5736	6250	9173	7716	6961	6889	6282	5473	4792	5331	3823	3556	3960	4071	1466	2933	1093	1630	2119	2991
CS	4778	5257	6853	7360	9549	8117	7422	7433	7048	6242	5876	6416	4545	4436	5068	5193	2390	3726	2197	2316	2632	3220
CT	5317	5799	7403	7909	9806	8392	7727	7772	7479	6678	6418	6959	4975	4921	5617	5742	2906	4189	2746	2776	3030	3491
CU	5313	5788	7349	7845	9580	8170	7510	7563	7300	6502	6334	6875	4799	4774	5554	5703	2793	4031	2693	2622	2847	3272
CV	5582	6041	7501	7971	9183	7791	7161	7250	7106	6319	6418	6957	4626	4698	5694	5895	2840	3926	2890	2558	2673	2933
CW	5491	5945	7383	7848	9041	7647	7013	7099	6951	6165	6289	6827	4473	4550	5575	5785	2710	3777	2788	2414	2520	2783
CX	5368	5813	7204	7659	8784	7386	6748	6831	6688	5903	6088	6624	4213	4308	5395	5627	2514	3530	2652	2185	2264	2516
CY	2677	3177	5102	5692	10461	9002	8192	8005	7031	6262	4572	5053	4838	4272	3603	3430	2594	3934	1818	3075	3641	4647
CZ	2388	2871	4842	5443	10703	9251	8429	8208	7137	6389	4448	4899	5056	4425	3475	3220	2934	4176	2167	3457	4024	5049
DA	2373	2854	4828	5430	10724	9272	8449	8226	7149	6403	4444	4893	5076	4441	3472	3210	2963	4197	2197	3488	4054	5081
DB	2746	3179	5168	5777	11432	9983	9157	8924	7803	7071	4945	5357	5783	5127	3985	3646	3684	4911	2916	4203	4770	5793
DC	1487	1941	3592	4142	9008	7570	6735	6477	5353	4612	2859	3365	3369	2673	1914	1895	1708	2548	1234	2299	2803	3831
DD	1512	1966	3616	4166	9006	7567	6732	6477	5358	4616	2878	3386	3365	2673	1935	1919	1688	2541	1209	2280	2785	3814
DE	1540	1995	3645	4194	9008	7568	6734	6481	5369	4625	2903	3412	3366	2679	1962	1949	1669	2538	1182	2261	2768	3799
DF	1711	2170	3818	4364	9015	7569	6740	6501	5430	4675	3053	3567	3366	2710	2121	2124	1552	2516	1019	2144	2665	3702

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-26 10:35/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-26

...continued from previous page

	WTG																						
NSA	57	58	59	60	61	62	63	64	68	69	70	71	72	73	75	76	78	79	81	82	83	84
DG	1911	2382	4057	4605	9113	7662	6838	6617	5592	4827	3289	3805	3464	2846	2361	2361	1496	2590	870	2079	2620	3662
DH	4105	4364	5051	5360	6471	5009	4240	4169	3764	2971	3734	4216	1275	1540	3398	3865	1474	783	2250	1095	692	1073
DI	4538	4764	5286	5546	5957	4497	3743	3705	3468	2706	3940	4388	1112	1661	3720	4223	2007	1060	2783	1602	1119	957
DJ	4412	4629	5131	5389	5972	4510	3741	3679	3372	2599	3784	4231	973	1504	3573	4081	1960	919	2732	1593	1148	1102
DK	3040	2967	2652	2806	6551	5224	4388	3971	2506	1905	1310	1651	1790	1154	1677	2260	3000	1932	3386	3199	3214	3708
DL	3485	3469	3246	3379	6059	4700	3858	3475	2164	1457	1906	2232	1246	818	2182	2772	2881	1596	3387	2971	2889	3252
DM	3758	3754	3524	3636	5784	4416	3572	3201	1969	1220	2192	2499	1059	856	2471	3061	2947	1572	3502	2979	2840	3112
DN	4446	4623	4970	5190	5678	4216	3427	3329	2978	2208	3611	4030	641	1333	3500	4036	2234	958	2992	1930	1525	1442
DO	4883	5034	5239	5412	5187	3724	2944	2879	2726	2014	3879	4258	835	1664	3867	4422	2726	1437	3488	2393	1943	1615
DP	5152	5226	5109	5189	4564	3115	2289	2123	1935	1306	3781	4073	1088	1859	3978	4561	3406	1974	4138	3148	2742	2436
DQ	4900	4967	4847	4934	4771	3332	2497	2284	1875	1173	3517	3813	885	1614	3715	4299	3256	1795	3971	3037	2666	2464
DR	3075	2823	3451	3861	12096	10817	9987	9542	7911	7471	4395	4384	7048	6201	4014	3437	6149	6534	5662	6732	7190	8171
DS	3014	2776	3468	3891	12085	10799	9968	9528	7905	7455	4384	4387	7009	6162	3981	3401	6079	6484	5585	6664	7125	8110
DT	1701	1723	3318	3892	11219	9854	9009	8635	7159	6584	3716	3922	5824	4998	3005	2433	4547	5171	3986	5139	5637	6655
DU	2071	2056	3518	4072	11568	10210	9366	8984	7488	6927	4017	4191	6197	5369	3346	2766	4923	5551	4351	5515	6015	7035
DV	1985	2010	3558	4123	11507	10141	9297	8923	7446	6872	3997	4193	6104	5280	3293	2720	4781	5442	4198	5374	5879	6902
DW	2389	2417	3910	4462	11916	10549	9704	9331	7854	7281	4397	4580	6503	5682	3702	3128	5124	5829	4515	5716	6230	7259
DX	2330	2372	3899	4456	11863	10493	9648	9278	7809	7230	4361	4553	6439	5620	3653	3083	5045	5760	4433	5637	6153	7182
DY	3171	2839	3108	3456	11854	10610	9790	9324	7653	7263	4178	4099	6972	6128	3924	3373	6275	6526	5848	6847	7275	8227
DZ	3032	2688	2946	3302	11687	10443	9623	9157	7487	7096	4011	3934	6809	5966	3761	3213	6135	6369	5719	6705	7129	8076
EA	2759	2403	2686	3069	11407	10157	9336	8872	7209	6809	3724	3659	6514	5670	3466	2919	5860	6077	5458	6427	6846	7788
EB	1521	1121	1929	2477	10317	9021	8188	7753	6151	5680	2625	2692	5259	4412	2214	1648	4597	4793	4241	5157	5564	6501
EC	1838	1437	1986	2490	10525	9245	8416	7970	6343	5899	2823	2838	5536	4691	2487	1934	4915	5091	4558	5474	5878	6811
ED	1976	1545	1843	2322	10464	9200	8375	7919	6272	5852	2767	2742	5552	4710	2507	1977	5024	5140	4693	5575	5966	6883
EE	1485	993	1400	1972	9801	8521	7692	7245	5623	5174	2100	2143	4847	4006	1805	1292	4410	4449	4140	4945	5313	6210
EF	3023	2572	2154	2404	10944	9752	8950	8455	6742	6425	3386	3202	6349	5525	3366	2902	6031	6029	5732	6569	6934	7816
EG	2376	1911	1686	2071	10443	9216	8403	7925	6239	5874	2801	2683	5712	4881	2705	2230	5360	5367	5073	5896	6260	7147
EH	2165	1682	1423	1857	10150	8917	8102	7627	5948	5573	2497	2394	5406	4577	2407	1946	5096	5070	4835	5626	5980	6857
EI	1839	1335	938	1492	9532	8286	7468	6999	5335	4940	1858	1795	4769	3944	1799	1400	4578	4460	4383	5087	5414	6264
EJ	2623	2126	1274	1554	10062	8874	8075	7577	5861	5553	2540	2325	5548	4740	2647	2267	5445	5292	5237	5953	6275	7110
EK	2589	2086	783	1054	9559	8381	7587	7083	5359	5070	2104	1842	5142	4352	2349	2063	5216	4945	5076	5698	5985	6780
EL	3519	3043	2198	2286	10897	9759	8977	8459	6716	6472	3528	3253	6557	5756	3670	3271	6443	6317	6197	6961	7293	8135
EM	3997	3498	2156	2015	10524	9458	8706	8164	6401	6252	3512	3131	6552	5795	3867	3572	6735	6427	6577	7218	7497	8270
EN	4194	3692	2246	2037	10461	9420	8679	8130	6365	6248	3587	3179	6614	5872	3997	3731	6879	6522	6743	7351	7615	8368
EO	3420	2918	1259	1062	9621	8528	7767	7231	5472	5302	2589	2184	5616	4874	3044	2839	5937	5529	5848	6392	6639	7376
EP	3488	2989	1232	949	9463	8382	7627	7086	5325	5174	2526	2097	5534	4806	3037	2867	5930	5476	5865	6373	6605	7323
EQ	3645	3153	1272	839	9201	8143	7400	6852	5087	4973	2466	1996	5423	4722	3071	2962	5951	5417	5929	6373	6579	7261
ER	4054	3554	1778	1391	9638	8616	7887	7331	5566	5488	3016	2549	5975	5276	3587	3434	6476	5969	6427	6908	7123	7813
ES	4063	3603	1613	1005	8490	7493	6780	6215	4454	4442	2412	1876	5125	4510	3217	3260	5991	5258	6076	6352	6488	7070
ET	4591	4130	2140	1533	8501	7576	6899	6320	4578	4656	2891	2350	5477	4907	3727	3786	6466	5671	6576	6808	6921	7461
EU	4642	4219	2277	1692	7796	6882	6215	5633	3903	4030	2679	2153	4979	4479	3602	3771	6183	5262	6372	6477	6539	7005
EV	4874	4445	2489	1894	7860	6982	6334	5747	4035	4201	2927	2400	5195	4711	3848	4009	6429	5496	6620	6719	6775	7229
EW	4796	4379	2449	1868	7678	6788	6134	5549	3832	3995	2795	2277	5001	4527	3731	3917	6270	5314	6477	6550	6597	7039
EX	4605	4652	4488	4574	4998	3580	2736	2460	1761	985	3161	3453	773	1355	3388	3976	3165	1679	3848	3009	2696	2631
EY	2963	2842	2369	2502	6709	5410	4581	4140	2595	2067	1051	1352	2097	1454	1569	2131	3224	2224	3561	3456	3496	4012
EZ	2949	2841	2424	2570	6696	5388	4557	4123	2599	2050	1094	1416	2027	1376	1562	2131	3148	2144	3493	3377	3416	3934
FA	3199	3079	2540	2629	6478	5186	4360	3912	2358	1840	1256	1499	2006	1444	1806	2369	3322	2232	3701	3518	3520	3978
FB	3217	3067	2407	2467	6535	5265	4447	3982	2380	1918	1169	1355	2191	1635	1817	2360	3490	2422	3848	3698	3708	4169
FC	3312	3164	2484	2527	6442	5176	4359	3891	2284	1830	1261	1428	2162	1639	1912	2456	3531	2429	3904	3725	3720	4158
FD	3215	3131	2719	2834	6395	5080	4247	3818	2328	1747	1402	1692	1785	1224	1843	2421	3142	2014	3550	3317	3305	3753
FE	3585	3424	2622	2603	6231	4992	4187	3700	2049	1665	1478	1564	2231	1801	2185	2719	3759	2594	4159	3925	3889	4268
FF	3703	3610	3054	3089	5929	4635	3811	3361	1840	1289	1803	1999	1720	1389	2326	2900	3437	2166	3911	3542	3455	3773
FG	4100	3981	3248	3205	5613	4364	3559	3073	1456	1042	2089	2191	1941	1759	2710	3270	3836	2509	4333	3907	3780	4009
FH	3906	3671	2501	2334	6297	5154	4390	3856	2106	1968	1651	1513	2841	2449	2529	2995	4389	3241	4756	4570	4536	4894
FI	4189	3980	2874	2705	5922	4784	4026	3487	1732	1645	1968	1875	2696	2413	2796	3292	4429	3193	4850	4562	4482	4763
FJ	4589	4339	3014	2737	5899	4860	4153	3584	1828	1968	2321	2112	3204	2958	3217	3673	4976	3735	5388	5109	5021	5270
FK	4966	4554	2630	2052	7588	6725	6086	5498	3799	3999	2939	2429	5059	4611	3883	4083	6386	5401	6609	6654	6688	7107
FL	5138	4734	2829	2259	7421	6586	5964	5373	3696	3939	3069	2571	5065	4650	4023	4246	6468	5443	6714	6719	6734	7121
FM	6067	5777	4208	3777	5498	4798	4288	3694	2302	2884	3790	3485	4454	4376	4722	5142	6444	5119	6896	6523	6371	6468
FN	5506	5553	5304	5337	4143	2704	1868	1682	1689	1220	4007	4253	1509	2235	4286	4874	3847	2407	4576	3586	3171	2802
FO	5523	5572	5331	5365	4134	2693	1859	1683	1717	1251	4032	4280	1516	2249	4306	4895	3847	2412	4579	3582	3163	2785
FP	5520	5573	5343	5381	4148	2704	1872	1705	1750	1277	4042	4293	1502	2242	4308	4896	3826	2394	4559	3557	3136	2753
FQ	5539	5594	5373	5413	4139	2693	1864	1708	1782	1312	4070	4324	1511	2258	4332	4919	3827	2399	4562	3553	3127	2734
FR	5564	5622	5408	5449	4124	2676	1849	1705	1813	1349	4104	4359	1527	2281	4361	4948	3833	2411	4571	3554	3125	2719
FS	5569	5628	5422	5465	4128	2679	1854	1718	1837	1371	4116	4374	1524	2283	4368	4955	3824	2406	4563	3542	3110	2699
FT	5568	5632	5441	5488	4145	2693	1872	1747	1880	1407	4132	4394	1512	2280	4374	4961	3800	2387	4541	3513	3078	2659

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-26 10:35/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-26

...continued from previous page

	WTG																						
NSA	57	58	59	60	61	62	63	64	68	69	70	71	72	73	75	76	78	79	81	82	83	84
FU	5549	5618	5447	5501	4182	2728	1911	1797	1929	1441	4134	4402	1481	2258	4364	4949	3756	2349	4499	3465	3027	2603
FV	5498	5565	5391	5445	4221	2769	1948	1819	1898	1395	4077	4346	1437	2208	4310	4895	3726	2312	4466	3441	3009	2604
FW	5536	5606	5440	5496	4199	2745	1928	1814	1938	1444	4125	4396	1465	2244	4352	4938	3739	2333	4482	3447	3009	2587
FX	5403	5481	5360	5431	4357	2902	2087	1973	2008	1457	4035	4321	1315	2107	4235	4818	3578	2175	4321	3288	2853	2454
FY	5536	5618	5498	5566	4254	2795	1991	1910	2069	1558	4175	4458	1438	2239	4373	4956	3668	2283	4417	3361	2912	2465
FZ	5573	5656	5537	5604	4226	2767	1965	1895	2088	1587	4214	4496	1473	2276	4412	4994	3693	2313	4444	3382	2929	2468
GA	5648	5725	5577	5634	4131	2672	1868	1798	2042	1575	4260	4533	1558	2352	4476	5060	3791	2406	4540	3480	3027	2558
GB	5667	5739	5573	5625	4093	2635	1827	1748	1998	1545	4260	4527	1586	2373	4487	5072	3832	2441	4580	3526	3076	2611
GC	5690	5765	5608	5662	4086	2627	1824	1758	2036	1586	4293	4563	1602	2395	4515	5099	3835	2451	4585	3523	3068	2591
GD	5789	5862	5686	5732	3984	2524	1724	1672	2035	1623	4376	4639	1705	2495	4609	5194	3935	2554	4686	3619	3160	2663
GE	5865	5939	5767	5812	3929	2468	1675	1649	2086	1695	4457	4720	1774	2570	4688	5273	3986	2615	4740	3661	3196	2674
GF	5882	5959	5793	5840	3925	2464	1676	1661	2117	1725	4482	4746	1787	2586	4708	5293	3988	2623	4743	3659	3190	2659
GG	5939	6017	5853	5899	3883	2421	1641	1645	2154	1777	4542	4806	1840	2642	4768	5352	4029	2671	4786	3694	3221	2673
GH	5987	6069	5916	5964	3865	2402	1633	1663	2217	1846	4604	4870	1881	2690	4822	5406	4048	2701	4807	3704	3225	2656
GI	5956	6036	5879	5926	3881	2418	1643	1658	2185	1808	4567	4833	1854	2659	4788	5372	4031	2679	4789	3692	3216	2659
GJ	6076	6158	5999	6043	3788	2326	1567	1622	2254	1908	4688	4951	1970	2779	4911	5494	4126	2786	4886	3776	3292	2703
GK	6098	6174	5992	6029	3737	2274	1507	1553	2202	1877	4686	4942	1999	2801	4922	5507	4176	2826	4934	3832	3351	2771
GL	6122	6196	6006	6040	3706	2244	1476	1524	2194	1880	4702	4956	2026	2826	4943	5528	4206	2855	4964	3863	3382	2800
GM	6151	6225	6029	6061	3675	2212	1446	1500	2197	1894	4727	4978	2057	2856	4971	5557	4238	2887	4996	3894	3412	2827
GN	6197	6268	6058	6085	3620	2158	1391	1452	2190	1907	4760	5007	2106	2902	5012	5598	4292	2940	5051	3949	3467	2878
GO	6221	6286	6054	6074	3567	2105	1330	1381	2141	1882	4761	5001	2141	2929	5027	5614	4345	2983	5102	4007	3528	2947
GP	6244	6313	6094	6118	3569	2107	1342	1415	2195	1931	4798	5042	2156	2950	5056	5643	4343	2991	5102	3999	3516	2922
GQ	6124	6177	5901	5910	3588	2131	1322	1291	1951	1703	4617	4845	2079	2842	4910	5499	4337	2945	5086	4021	3558	3027
GR	6144	6202	5944	5958	3594	2135	1336	1333	2017	1759	4656	4890	2084	2858	4938	5526	4324	2943	5076	4000	3533	2985
GS	5789	5804	5408	5390	3786	2377	1532	1262	1404	1156	4154	4349	1905	2568	4521	5112	4274	2817	4993	4029	3620	3242
GT	6292	6314	5911	5879	3315	1884	1043	905	1717	1636	4666	4852	2337	3048	5034	5624	4657	3232	5395	4367	3921	3421
GU	6579	6590	6124	6067	3005	1587	741	613	1784	1837	4904	5066	2653	3352	5305	5895	4975	3550	5713	4682	4231	3706
GV	6007	6000	5504	5451	3541	2169	1331	976	1259	1217	4287	4446	2206	2831	4712	5301	4587	3122	5299	4351	3947	3563
GW	5848	5832	5312	5256	3695	2343	1512	1115	1088	1025	4102	4254	2117	2703	4542	5131	4510	3035	5211	4298	3912	3579
GX	5662	5653	5170	5130	3882	2517	1679	1306	1093	887	3943	4111	1926	2508	4364	4953	4321	2843	5019	4116	3739	3437
GY	5592	5569	5041	4989	3951	2612	1783	1367	932	753	3829	3982	1948	2481	4278	4866	4345	2861	5031	4162	3802	3540
GZ	5981	5932	5276	5174	3589	2326	1545	1030	817	1060	4124	4225	2423	2934	4641	5225	4820	3336	5503	4636	4270	3971
HA	5988	5921	5191	5066	3628	2422	1678	1124	650	1067	4074	4147	2553	3012	4633	5211	4944	3457	5612	4781	4431	4165
HB	6129	6048	5256	5107	3540	2394	1695	1114	671	1227	4172	4221	2757	3197	4763	5337	5145	3658	5808	4988	4641	4374
HC	6258	6148	5234	5041	3569	2547	1932	1336	715	1450	4221	4220	3069	3446	4875	5438	5439	3955	6083	5308	4980	4745
HD	6318	6185	5183	4959	3669	2734	2170	1575	824	1618	4228	4190	3281	3607	4925	5477	5630	4151	6257	5521	5209	5005
HE	7170	7051	6058	5820	2860	2146	1823	1322	1630	2346	5104	5069	3894	4334	5783	6342	6286	4799	6951	6116	5750	5406
HF	6695	6511	5297	4991	3870	3188	2766	2196	1473	2280	4504	4375	3977	4218	5294	5815	6282	4819	6875	6210	5924	5761
HG	6789	6591	5320	4991	3982	3362	2968	2404	1667	2469	4576	4423	4170	4386	5390	5900	6457	5001	7040	6398	6121	5972
HH	6839	6650	5408	5089	3849	3229	2844	2285	1636	2444	4639	4499	4140	4382	5439	5956	6446	4983	7038	6374	6087	5916
HI	6860	6668	5414	5090	3874	3267	2889	2331	1678	2485	4656	4510	4182	4419	5461	5975	6484	5023	7074	6415	6130	5963
HJ	7912	7763	6632	6335	2716	2465	2413	2029	2416	3173	5779	5689	4749	5168	6515	7058	7139	5651	7797	6973	6606	6243
HK	7970	7827	6713	6423	2608	2378	2353	1990	2460	3207	5848	5765	4764	5199	6575	7121	7157	5670	7822	6983	6609	6230
HL	8054	7913	6804	6514	2535	2348	2356	2013	2538	3279	5936	5854	4826	5270	6659	7207	7220	5733	7888	7041	6662	6271
HM	7809	7711	6767	6535	2163	1678	1645	1346	2274	2918	5786	5770	4339	4863	6433	7000	6734	5256	7429	6514	6106	5653
HN	8043	7951	7026	6798	1906	1542	1641	1435	2517	3137	6036	6027	4511	5061	6671	7240	6901	5429	7606	6664	6243	5752
HO	7756	7688	6862	6670	1943	1220	1189	992	2290	2831	5813	5841	4119	4705	6401	6978	6498	5035	7213	6244	5813	5302
HP	8373	8334	7594	7422	1198	732	1255	1423	3007	3461	6505	6562	4565	5227	7042	7626	6892	5468	7632	6583	6112	5486
HQ	8469	8453	7796	7650	1083	449	1197	1522	3215	3595	6668	6754	4569	5271	7162	7749	6850	5456	7601	6512	6022	5344
HR	8860	8908	8493	8418	1520	1047	1701	2262	4023	4206	7273	7435	4779	5572	7635	8225	6852	5586	7625	6432	5896	5065
HS	8785	8840	8454	8388	1657	1087	1683	2256	4009	4166	7224	7395	4694	5493	7570	8160	6745	5491	7519	6320	5782	4942
HT	9385	9462	9141	9089	1950	1792	2400	2978	4727	4856	7894	8082	5268	6087	8203	8790	7206	6023	7982	6747	6195	5292
HU	9333	9403	9055	8996	1813	1661	2294	2866	4621	4768	7816	7996	5222	6036	8140	8728	7193	5990	7969	6742	6192	5303
HV	9317	9398	9096	9050	2024	1796	2376	2959	4700	4813	7843	8036	5198	6020	8142	8729	7121	5946	7897	6659	6106	5199
HW	9134	9216	8925	8885	2059	1693	2229	2817	4549	4646	7668	7866	5013	5836	7961	8548	6937	5761	7713	6477	5924	5022
HX	9092	9097	8504	8371	727	928	1773	2204	3934	4269	7353	7457	5107	5851	7809	8398	7309	5966	8074	6931	6416	5655
HY	9531	9533	8918	8773	545	1366	2211	2627	4338	4697	7778	7874	5547	6291	8244	8834	7740	6404	8505	7355	6836	6056
HZ	9558	9563	8958	8816	600	1394	2239	2663	4380	4731	7814	7913	5566	6314	8275	8864	7750	6419	8516	7361	6840	6054
IA	10382	10369	9673	9496	885	2232	3074	3437	5085	5509	8574	8640	6432	7163	9078	9665	8638	7295	9403	8254	7734	6946
IB	10381	10374	9701	9532	929	2221	3066	3447	5114	5520	8591	8665	6413	7152	9083	9672	8603	7270	9370	8212	7689	6890
IC	10704	10702	10041	9873	1270	2539	3385	3780	5454	5853	8927	9005	6718	7466	9412	10001	8885	7568	9654	8484	7956	7137
ID	10004	10051	9601	9504	1530	2024	2796	3317	5080	5322	8399	8546	5917	6715	8777	9367	7946	6712	8721	7505	6959	6081
IE	10139	10222	9905	9849	2239	2474	3145	3711	5470	5619	8660	8846	6017	6842	8966	9553	7901	6755	8676	7426	6867	5932
IF	11981	12071	11749	11678	3533	4226	4961	5507	7272	7462	10512	10691	7855	8685	10818	11405	9654	8568	10425	9153	8588	7610
IG	11823	11919	11618	11555	3486	4120	4840	5393	7157	7331	10374	10559	7697	8529	10669	11255	9479	8403	10249	8975	8410	7429
IH	11911	11964	11494	11378	2938	3893	4696	5193	6942	7225	10306	10441	7812	8618	10690	11280	9767	8585	10543	9299	8742	7810

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-26 10:35/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-26

...continued from previous page

	WTG																						
NSA	57	58	59	60	61	62	63	64	68	69	70	71	72	73	75	76	78	79	81	82	83	84
II	12363	12365	11694	11512	2904	4199	5044	5445	7107	7519	10591	10661	8351	9113	11076	11665	10463	9184	11237	10037	9495	8625
IJ	11349	11337	10630	10442	1841	3191	4036	4406	6045	6477	9540	9601	7381	8122	10047	10634	9556	8235	10325	9156	8626	7803
IK	11108	11079	10309	10103	1566	2994	3827	4150	5735	6208	9249	9289	7197	7914	9787	10372	9422	8068	10185	9043	8525	7739
IL	10808	10729	9779	9517	1632	3027	3766	3932	5298	5884	8817	8795	7093	7734	9445	10018	9420	7997	10162	9099	8615	7930
IM	10739	10656	9691	9424	1641	3009	3733	3883	5223	5818	8738	8711	7047	7680	9374	9945	9382	7954	10121	9067	8587	7914
IN	10294	10170	9067	8757	2062	3122	3689	3685	4753	5431	8204	8125	6821	7376	8907	9462	9205	7739	9917	8945	8502	7927
IO	742	733	2559	3163	10217	8856	8012	7633	6161	5581	2751	3007	4857	4023	2003	1437	3791	4248	3337	4373	4833	5823

	WTG																					
NSA	85	86	87	89	90	93	94	95	96	97	98	100	101	102	103	105	106	107	108	109	110	111
A	1421	1801	2337	1386	2591	3129	2775	3800	4698	4197	4478	7570	3634	7394	3261	7599	10998	9189	6611	10604	10759	7351
B	1319	1865	2402	1496	2682	3241	2887	3909	4809	4289	4566	7668	3745	7486	3336	7669	11069	9275	6722	10684	10844	7409
C	1277	1908	2444	1546	2718	3292	2940	3964	4863	4340	4617	7721	3798	7537	3383	7713	11114	9325	6772	10731	10893	7448
D	1310	2140	2677	1624	2687	3378	3047	4104	4995	4544	4826	7911	3894	7741	3608	7943	11343	9538	6840	10952	11108	7684
E	1274	2196	2732	1687	2733	3441	3112	4171	5061	4608	4889	7977	3959	7805	3667	8000	11400	9600	6901	11013	11171	7736
F	1540	1662	2198	1252	2512	2984	2623	3637	4537	4033	4315	7403	3484	7230	3109	7451	10848	9028	6471	10448	10599	7216
G	1692	1882	2413	1161	2307	2915	2583	3648	4535	4161	4454	7499	3431	7354	3294	7639	11032	9169	6383	10610	10745	7432
H	1538	2221	2756	1491	2474	3238	2928	4015	4895	4545	4837	7885	3763	7739	3660	8004	11399	9552	6680	10987	11127	7775
I	1712	2499	3033	1591	2395	3305	3026	4147	5010	4766	5065	8078	3838	7954	3919	8264	11656	9779	6702	11229	11357	8052
J	1649	2422	2956	1568	2426	3294	3006	4118	4986	4709	5005	8030	3825	7899	3849	8194	11587	9720	6706	11165	11297	7976
K	1757	1983	2512	1151	2232	2903	2584	3668	4549	4226	4523	7551	3424	7416	3381	7726	11117	9238	6358	10687	10815	7529
L	1900	2206	2730	1180	2100	2905	2617	3734	4599	4381	4685	7674	3436	7561	3577	7919	11304	9395	6325	10859	10975	7741
M	1884	2184	2708	1176	2114	2905	2614	3729	4595	4366	4669	7663	3435	7548	3558	7901	11286	9380	6330	10843	10960	7720
N	2038	2562	3085	1410	2075	3067	2819	3966	4809	4697	5006	7959	3606	7867	3924	8262	11643	9710	6424	11186	11291	8094
O	2221	3026	3551	1817	2214	3389	3181	4348	5167	5148	5460	8382	3930	8307	4391	8728	12107	10158	6655	11643	11740	8561
P	2021	2680	3206	1550	2164	3197	2954	4105	4945	4836	5144	8100	3736	8007	4054	8394	11777	9850	6538	11324	11431	8218
Q	5561	3947	3487	5682	6993	5972	5587	5265	5751	3638	3442	5510	5991	4798	3091	3402	6401	5717	8242	6474	6956	2522
R	5661	4147	3701	5898	7228	6234	5845	5544	6037	3924	3730	5763	6263	5041	3350	3570	6476	5899	8531	6596	7100	2640
S	5672	4176	3734	5930	7264	6276	5885	5590	6085	3972	3779	5811	6306	5087	3391	3607	6498	5938	8580	6626	7133	2670
T	5258	3913	3508	5692	7065	6168	5760	5563	6121	4018	3862	6118	6240	5421	3293	4044	6985	6362	8642	7096	7590	3139
U	3922	2492	2130	4281	5684	4921	4490	4487	5174	3190	3146	5978	5068	5409	2162	4556	7807	6716	7712	7728	8112	3899
V	2820	1946	1822	3664	5127	4674	4219	4515	5323	3593	3654	6733	4934	6245	2362	5609	8908	7689	7803	8784	9132	5010
W	2769	1927	1817	3636	5100	4662	4207	4516	5329	3613	3678	6765	4928	6281	2377	5655	8956	7730	7805	8830	9176	5059
X	3002	2611	2522	4272	5740	5361	4906	5218	6022	4251	4288	7296	5632	6766	3041	5952	9165	8117	8506	9121	9513	5251
Y	3394	2787	2622	4507	5971	5491	5039	5261	6032	4174	4179	7103	5729	6542	3012	5635	8811	7834	8542	8795	9206	4900
Z	2974	3008	2980	4581	6047	5776	5320	5694	6515	4778	4820	7829	6073	7293	3558	6430	9599	8620	8982	9590	9999	5690
AA	2545	2615	2640	4140	5602	5383	4927	5361	6203	4552	4624	7706	5700	7207	3306	6475	9711	8610	8641	9648	10026	5797
AB	2516	2617	2650	4132	5593	5384	4929	5370	6214	4572	4646	7732	5704	7235	3324	6509	9746	8642	8649	9682	10059	5832
AC	2556	2657	2685	4176	5638	5425	4969	5406	6248	4597	4668	7748	5743	7247	3351	6508	9739	8647	8686	9680	10061	5825
AD	2164	2532	2638	3938	5386	5275	4822	5340	6205	4657	4756	7887	5622	7419	3397	6774	10041	8872	8601	9950	10310	6130
AE	2335	2805	2899	4209	5654	5551	5098	5607	6467	4888	4976	8086	5897	7600	3632	6891	10126	9020	8872	10064	10441	6212
AF	2745	3042	3071	4533	5990	5808	5352	5792	6632	4959	5020	8071	6129	7552	3720	6734	9919	8909	9073	9898	10300	6008
AG	3006	3283	3286	4801	6259	6051	5596	6005	6834	5116	5162	8171	6363	7631	3891	6740	9883	8944	9290	9893	10313	5980
AH	2833	3282	3323	4741	6191	6044	5589	6043	6886	5215	5274	8316	6372	7790	3977	6939	10099	9129	9322	10097	10509	6192
AI	2691	3264	3334	4676	6118	6016	5563	6050	6902	5270	5339	8405	6356	7891	4023	7074	10249	9251	9322	10236	10641	6340
AJ	2661	3367	3458	4737	6171	6109	5657	6169	7027	5417	5492	8567	6458	8056	4167	7244	10417	9421	9435	10407	10811	6509
AK	2202	3314	3491	4508	5904	5985	5541	6153	7036	5557	5664	8802	6370	8331	4295	7635	10859	9765	9381	10808	11186	6946
AL	1053	2526	2850	3426	4775	5006	4579	5329	6237	5023	5193	8402	5434	8024	3789	7630	10967	9607	8467	10794	11098	7083
AM	762	2434	2802	3198	4521	4816	4397	5193	6105	4981	5168	8382	5258	8029	3767	7713	11068	9647	8291	10867	11152	7202
AN	858	2834	3202	3520	4797	5171	4759	5580	6493	5382	5567	8780	5623	8422	4165	8071	11415	10028	8655	11232	11527	7535
AO	1048	3032	3388	3737	5007	5388	4976	5791	6704	5566	5745	8957	5840	8587	4341	8196	11527	10177	8872	11362	11668	7638
AP	2759	4004	4164	5187	6567	6678	6235	6840	7719	6195	6287	9389	7064	8888	4937	8079	11231	10260	10074	11238	11648	7328
AQ	1326	3790	4270	3735	4648	5488	5153	6177	7080	6379	6618	9801	6005	9538	5266	9418	12800	11245	8940	12542	12782	8966
AR	1965	4329	4833	3999	4704	5730	5437	6523	7407	6883	7140	10288	6262	10067	5824	10045	13437	11810	9112	13146	13361	9630
AS	1469	3554	4077	3074	3798	4801	4513	5610	6488	6051	6323	9435	5334	9247	5050	9338	12740	11022	8185	12400	12584	8993
AT	1490	3531	4056	3020	3730	4743	4458	5560	6436	6018	6292	9397	5277	9214	5027	9321	12724	10993	8122	12377	12558	8984
AU	4066	4314	4769	2592	1710	3321	3363	4488	5089	5788	6128	8615	3790	8715	5389	9534	12808	10613	5859	12203	12186	9559
AV	3912	4255	4721	2563	1791	3396	3412	4554	5179	5811	6149	8688	3877	8771	5371	9549	12839	10667	6014	12248	12243	9552
AW	3839	4230	4702	2556	1838	3436	3441	4589	5227	5825	6163	8726	3924	8801	5365	9559	12856	10696	6092	12273	12273	9552
AX	3768	4208	4685	2552	1888	3478	3472	4626	5275	5841	6178	8765	3971	8831	5362	9570	12874	10725	6168	12297	12303	9552
AY	3738	4199	4678	2552	1910	3498	3486	4643	5296	5849	6185	8782	3992	8845	5361	9575	12882	10739	6201	12309	12317	9553
AZ	4720	4914	5350	3156	2058	3636	3749	4813	5326	6223	6565	8895	4056	9048	5917	9977	13206	10947	5805	12561	12508	10053
BA	2501	928	1354	863	2303	2113	1683	2541	3454	2888	3183	6240	2541	6081	2087	6416	9797	7898	5574	9350	9475	6278
BB	3009	1487	1806	532	1755	1511	1110	2125	3015	2848	3173	6057	1977	5981	2315	6527	9865	7841	4999	9351	9424	6493
BC	6414	3967	3466	4975	5757	4252	4068	3142	3156	1606	1271	2397	3988	1876	2472	2181	5429	3515	5354	4928	5074	2558
BD	6414	3932	3463	4766	5441	3894	3751	2751	2681	1399	1112	2175	3590	1818	2473	2583	5708	3615	4842	5123	5196	3052
BE	4101	1813	1698	1929	2688	1405	1056	1033	1923	1504	1844	4654	1479	4577	1489	5252	8535	6445	4307	7978	8029	5350
BF	4042	1805	1731	1807	2550	1292	927	1040	1946	1641	1981	4765	1405	4701	1593	5390	8670	6572	4286	8110	8156	5486

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-26 10:35/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-26

...continued from previous page

	WTG																						
NSA	85	86	87	89	90	93	94	95	96	97	98	100	101	102	103	105	106	107	108	109	110	111
BG	4286	2013	1892	2038	2690	1315	1017	834	1724	1481	1824	4529	1328	4481	1623	5234	8489	6360	4112	7909	7942	5372
BH	4229	1951	1831	2005	2691	1343	1028	897	1785	1482	1824	4565	1376	4507	1578	5236	8499	6383	4174	7927	7966	5361
BI	4625	2359	2219	2293	2780	1273	1091	503	1376	1453	1788	4283	1147	4285	1851	5169	8369	6176	3792	7752	7756	5378
BJ	3627	2299	2572	837	1052	968	785	1969	2743	3164	3505	6094	1506	6127	2919	6915	10181	8019	4398	9589	9598	6992
BK	3673	2358	2630	883	1006	946	793	1973	2735	3196	3538	6103	1487	6144	2968	6948	10208	8037	4359	9612	9616	7032
BL	3599	2299	2580	809	1029	1007	826	2010	2784	3197	3538	6134	1546	6165	2940	6948	10216	8057	4430	9627	9636	7020
BM	3645	2361	2640	856	978	989	836	2018	2779	3233	3574	6147	1529	6186	2992	6985	10248	8079	4393	9653	9658	7064
BN	3711	2615	2922	972	667	1151	1097	2256	2968	3535	3877	6395	1682	6457	3301	7289	10541	8353	4416	9935	9929	7375
BO	5070	4810	5185	3020	1648	3058	3261	4214	4624	5750	6091	8206	3407	8415	5616	9485	12638	10307	4920	11944	11852	9647
BP	6351	5207	5395	3686	2367	2564	2988	3360	3337	5091	5398	6749	2551	7124	5442	8566	11439	8946	2838	10621	10416	8957
BQ	6545	4090	3734	4413	4750	3139	3139	1972	1556	1614	1586	2172	2714	2300	2870	3745	6578	4191	3544	5832	5745	4329
BR	6646	5873	6132	4198	2744	3430	3808	4355	4405	6073	6391	7832	3520	8205	6303	9616	12519	10029	3762	11704	11498	9972
BS	10089	8345	7836	9959	11105	9792	9503	8794	8901	7081	6759	6656	9630	5876	7165	3823	3788	5208	10975	4627	5390	3190
BT	9260	7596	7098	9252	10446	9192	8880	8243	8426	6515	6205	6498	9067	5693	6483	3586	4310	5317	10611	5009	5744	2757
BU	8910	7199	6698	8843	10027	8766	8456	7814	7998	6086	5777	6122	8639	5314	6067	3204	4224	5030	10192	4841	5557	2340
BV	8805	7094	6592	8739	9926	8668	8357	7721	7911	5992	5683	6070	8544	5260	5964	3151	4263	5012	10114	4859	5569	2266
BW	8888	7135	6629	8762	9931	8653	8349	7689	7857	5963	5650	5940	8516	5133	5977	3023	4069	4840	10034	4666	5378	2180
BX	8711	6933	6424	8552	9715	8433	8131	7468	7637	5743	5429	5750	8296	4941	5764	2832	4051	4704	9819	4600	5298	1965
BY	8609	6950	6456	8616	9827	8599	8277	7675	7897	5944	5643	6179	8491	5366	5859	3264	4532	5204	10139	5107	5808	2322
BZ	8630	7011	6522	8690	9913	8702	8375	7790	8025	6058	5761	6342	8602	5529	5945	3428	4670	5372	10280	5261	5967	2476
CA	8624	6901	6399	8543	9730	8474	8162	7529	7725	5800	5492	5930	8351	5119	5768	3012	4287	4931	9939	4842	5540	2099
CB	8339	6709	6220	8389	9616	8411	8082	7508	7757	5777	5483	6163	8317	5349	5647	3263	4739	5287	10032	5271	5959	2271
CC	8295	6665	6176	8345	9573	8370	8040	7469	7721	5738	5445	6142	8278	5329	5604	3246	4756	5282	9999	5280	5965	2247
CD	8257	6662	6178	8353	9593	8407	8071	7518	7784	5788	5498	6254	8322	5440	5625	3364	4890	5415	10077	5418	6102	2354
CE	8164	6573	6090	8266	9509	8329	7992	7445	7719	5716	5429	6226	8248	5413	5542	3345	4939	5420	10021	5451	6130	2322
CF	8243	6615	6126	8296	9526	8326	7995	7427	7683	5696	5404	6125	8235	5311	5557	3233	4783	5283	9967	5297	5979	2227
CG	8150	6503	6013	8180	9406	8203	7872	7302	7558	5571	5279	6016	8110	5202	5437	3130	4762	5203	9843	5252	5926	2114
CH	8104	6415	5919	8078	9290	8071	7745	7159	7402	5427	5131	5835	7971	5022	5322	2949	4645	5032	9676	5109	5776	1934
CI	8049	6330	5831	7984	9187	7958	7636	7039	7276	5308	5010	5701	7853	4888	5221	2818	4580	4915	9545	5021	5680	1799
CJ	7942	6259	5765	7927	9145	7936	7607	7034	7291	5303	5010	5794	7842	4981	5177	2927	4745	5053	9581	5181	5836	1888
CK	8009	6352	5862	8028	9254	8053	7722	7156	7418	5426	5135	5920	7963	5108	5286	3049	4796	5158	9712	5255	5918	2015
CL	7909	6250	5760	7927	9155	7958	7625	7065	7332	5335	5045	5872	7870	5060	5186	3012	4837	5146	9634	5276	5932	1967
CM	7923	6315	5831	8007	9250	8073	7735	7196	7479	5468	5183	6061	7996	5249	5283	3205	4985	5336	9795	5446	6108	2157
CN	7822	6256	5779	7962	9221	8067	7721	7207	7512	5483	5205	6172	8001	5361	5258	3334	5162	5489	9848	5619	6278	2274
CO	7721	6141	5663	7845	9102	7947	7601	7088	7395	5365	5087	6082	7882	5273	5138	3259	5165	5435	9736	5599	6250	2192
CP	7430	5818	5337	7517	8771	7618	7271	6765	7082	5043	4769	5862	7555	5058	4807	3089	5214	5321	9437	5584	6211	2007
CQ	7105	5570	5103	7294	8578	7474	7113	6664	7028	4957	4700	6010	7437	5215	4630	3316	5583	5592	9425	5923	6535	2231
CR	7438	5551	5035	7146	8302	7031	6722	6090	6311	4359	4055	4854	6909	4046	4352	2074	4525	4341	8583	4749	5327	989
CS	6728	5118	4643	6829	8104	6992	6633	6185	6559	4482	4229	5669	6957	4887	4152	3086	5621	5406	8970	5871	6444	2024
CT	6454	5020	4576	6772	8097	7074	6693	6338	6778	4674	4449	6124	7079	5355	4197	3615	6154	5943	9234	6419	6994	2565
CU	6277	4799	4350	6547	7867	6838	6458	6104	6548	4443	4221	5958	6844	5198	3962	3514	6161	5850	9010	6385	6941	2486
CV	5746	4247	3804	6000	7331	6336	5947	5642	6130	4017	3819	5813	6362	5085	3452	3579	6447	5912	8620	6584	7097	2630
CW	5737	4179	3725	5921	7240	6223	5838	5514	5991	3879	3677	5660	6241	4934	3342	3450	6358	5780	8477	6475	6979	2519
CX	5698	4041	3571	5763	7059	6009	5631	5276	5739	3628	3419	5404	6013	4684	3136	3253	6241	5573	8218	6317	6802	2363
CY	9308	7426	6905	8985	10086	8737	8463	7718	7803	6017	5689	5588	8558	4798	6178	2725	3356	4289	9868	3986	4712	2102
CZ	9828	7911	7386	9443	10512	9133	8873	8088	8125	6407	6074	5712	8932	4945	6633	2944	2976	4224	10112	3716	4467	2485
DA	9866	7947	7423	9478	10545	9163	8905	8117	8152	6438	6104	5725	8961	4960	6668	2966	2953	4225	10133	3701	4454	2516
DB	10462	8606	8085	10163	11249	9878	9615	8837	8874	7154	6821	6394	9681	5642	7354	3678	3153	4781	10842	4049	4819	3229
DC	9195	7010	6473	8348	9262	7783	7581	6672	6585	5091	4749	3935	7517	3183	5590	1355	2363	2537	8421	2555	3184	1557
DD	9173	6990	6453	8331	9248	7771	7567	6661	6577	5077	4734	3939	7505	3185	5572	1343	2388	2553	8419	2580	3208	1533
DE	9150	6970	6433	8315	9235	7760	7555	6652	6572	5065	4722	3948	7496	3192	5554	1336	2415	2576	8421	2609	3237	1507
DF	9009	6847	6311	8214	9153	7691	7477	6592	6536	4986	4644	3998	7438	3229	5442	1293	2583	2709	8426	2786	3409	1353
DG	8884	6758	6222	8159	9130	7688	7461	6603	6580	4971	4631	4152	7450	3370	5373	1357	2773	2936	8522	3019	3649	1219
DH	6756	4359	3840	5482	6318	4830	4632	3729	3737	2149	1808	2471	4575	1798	2864	1607	4917	3185	5878	4488	4701	1991
DI	6532	4084	3584	5082	5851	4337	4160	3219	3204	1709	1377	2300	4063	1763	2590	2099	5325	3398	5365	4815	4957	2521
DJ	6689	4240	3741	5224	5974	4449	4283	3320	3268	1847	1519	2171	4163	1613	2746	2001	5191	3242	5379	4668	4803	2484
DK	9304	6833	6350	7606	8084	6475	6442	5302	4835	4296	4020	1321	6052	1102	5354	2335	3493	895	5999	2572	2405	3420
DL	8779	6298	5826	7025	7488	5879	5849	4706	4244	3739	3474	804	5457	551	4833	2306	4011	1467	5497	3140	3001	3358
DM	8573	6088	5625	6769	7209	5599	5577	4428	3953	3511	3260	546	5171	415	4635	2424	4299	1761	5218	3434	3287	3445
DN	6909	4436	3955	5302	5962	4401	4274	3244	3087	1933	1635	1806	4074	1326	2959	2160	5189	3082	5085	4588	4662	2772
DO	6778	4289	3839	5004	5576	3994	3899	2823	2605	1705	1464	1759	3639	1504	2860	2653	5601	3372	4594	4942	4954	3261
DP	7293	4811	4408	5270	5629	4018	4017	2853	2372	2228	2079	1297	3583	1472	3472	3197	5786	3336	3973	4994	4876	3949
DQ	7481	4993	4575	5506	5888	4277	4269	3110	2638	2398	2219	1061	3846	1210	3623	3003	5526	3070	4183	4728	4612	3799
DR	13653	11428	10893	12652	13406	11841	11717	10673	10353	9292	8957	6925	11483	6519	9973	5627	2259	4709	11565	3035	3430	6003
DS	13581	11363	10828	12596	13360	11797	11670	10630	10318	9240	8904	6904	11443	6487	9910	5565	2210	4688	11552	3018	3434	5927
DT	12001	9849	9312	11171	12029	10507	10339	9363	9153	7866	7525	5962	10196	5405	8428	4120	1274	3838	10658	2397	3091	4336
DU	12365	10223	9687	11551	12411	10888	10720	9742	9527	8248	7906	6312	10575	5769	8806	4501	1564	4167	11009	2668	3325	4702
DV	12210	10080	9543	11420	12292	10775	10602	9633	9431	8125	7784	6250	10468	5690	8668	4375	1549	4125	10945	2667	3347	4550

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-26 10:35/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-26

...continued from previous page

	WTG																						
NSA	85	86	87	89	90	93	94	95	96	97	98	100	101	102	103	105	106	107	108	109	110	111
DW	12514	10413	9877	11777	12666	11157	10978	10019	9828	8497	8155	6659	10855	6096	9014	4744	1945	4532	11354	3056	3717	4868
DX	12431	10333	9797	11699	12593	11086	10905	9949	9763	8423	8081	6606	10786	6037	8935	4670	1912	4487	11300	3027	3699	4787
DY	13783	11509	10976	12667	13364	11782	11680	10608	10241	9292	8962	6750	11405	6407	10036	5705	2303	4546	11336	2876	3149	6178
DZ	13641	11360	10828	12510	13202	11620	11520	10445	10075	9135	8805	6583	11241	6242	9886	5558	2159	4380	11169	2711	2983	6047
EA	13363	11075	10543	12218	12907	11324	11225	10150	9781	8842	8513	6293	10946	5947	9598	5275	1882	4087	10887	2417	2706	5783
EB	12088	9789	9258	10933	11639	10063	9954	8892	8552	7559	7229	5123	9695	4717	8311	3995	651	2908	9780	1244	1773	4553
EC	12404	10101	9570	11233	11925	10344	10241	9171	8816	7856	7528	5358	9970	4980	8621	4310	963	3144	9993	1466	1893	4871
ED	12497	10177	9648	11282	11950	10363	10269	9188	8813	7902	7577	5327	9981	4979	8692	4401	1119	3119	9937	1448	1789	5000
EE	11846	9506	8980	10588	11246	9658	9566	8483	8109	7207	6883	4636	9276	4275	8017	3760	805	2423	9268	746	1222	4430
EF	13465	11112	10588	12147	12743	11143	11078	9966	9525	8769	8452	5969	10735	5730	9619	5384	2173	3832	10444	2270	2297	6033
EG	12792	10443	9919	11494	12112	10516	10441	9339	8922	8114	7794	5388	10117	5108	8951	4710	1554	3215	9930	1611	1740	5369
EH	12510	10152	9629	11192	11806	10209	10136	9032	8614	7813	7495	5083	9810	4800	8659	4436	1392	2908	9635	1311	1445	5124
EI	11932	9556	9036	10568	11167	9569	9499	8392	7970	7191	6875	4441	9167	4158	8060	3893	1272	2265	9012	719	841	4652
EJ	12785	10397	9880	11371	11925	10320	10269	9144	8679	8001	7691	5111	9902	4911	8900	4759	1899	3014	9563	1584	1445	5511
EK	12463	10053	9541	10976	11495	9886	9848	8713	8225	7618	7315	4648	9459	4489	8554	4508	1996	2607	9063	1376	1023	5329
EL	13808	11422	10905	12386	12919	11311	11270	10137	9647	9020	8712	6068	10884	5910	9925	5768	2705	4020	10417	2598	2439	6484
EM	13953	11525	11020	12382	12824	11212	11205	10049	9496	9051	8758	5922	10762	5877	10028	6028	3262	4046	10071	2882	2498	6839
EN	14047	11609	11108	12434	12848	11237	11240	10078	9507	9117	8829	5943	10780	5932	10114	6165	3478	4128	10017	3043	2608	6998
EO	13052	10612	10111	11440	11871	10259	10255	9096	8543	8119	7830	4969	9808	4936	9117	5214	2822	3131	9156	2169	1639	6086
EP	12993	10546	10048	11349	11761	10150	10152	8990	8424	8039	7755	4856	9695	4850	9053	5202	2924	3073	9002	2211	1629	6095
EQ	12916	10457	9966	11215	11592	9982	9997	8828	8239	7929	7652	4689	9518	4732	8969	5217	3138	3016	8748	2338	1681	6144
ER	13469	11010	10519	11761	12123	10514	10535	9364	8763	8480	8204	5225	10046	5283	9523	5744	3468	3566	9199	2781	2182	6653
ES	12657	10177	9704	10817	11103	9501	9548	8368	7724	7606	7351	4252	9019	4429	8709	5251	3699	2933	8058	2737	1980	6251
ET	13003	10516	10054	11088	11313	9721	9791	8607	7925	7931	7689	4535	9227	4785	9063	5728	4215	3395	8096	3265	2509	6742
EU	12473	9983	9534	10487	10668	9084	9169	7984	7279	7388	7160	3968	8583	4298	8549	5455	4394	3124	7393	3350	2578	6505
EV	12677	10186	9742	10664	10820	9241	9335	8151	7432	7589	7367	4165	8736	4519	8759	5701	4606	3371	7471	3575	2803	6752
EW	12476	9985	9542	10459	10615	9036	9130	7945	7227	7388	7167	3963	8531	4327	8561	5546	4564	3222	7284	3512	2741	6603
EX	7795	5305	4875	5859	6248	4637	4629	3470	2985	2707	2504	721	4204	898	3909	2837	5207	2723	4416	4387	4256	3704
EY	9612	7141	6659	7904	8364	6754	6729	5583	5093	4602	4327	1538	6324	1406	5662	2534	3346	727	6167	2372	2142	3619
EZ	9538	7068	6585	7840	8309	6700	6671	5527	5047	4533	4256	1503	6272	1338	5588	2462	3353	733	6151	2395	2188	3547
FA	9538	7059	6585	7776	8202	6591	6579	5424	4911	4500	4236	1337	6153	1310	5590	2654	3582	964	5938	2599	2335	3740
FB	9723	7243	6771	7944	8352	6741	6736	5577	5045	4680	4419	1463	6296	1495	5776	2812	3555	962	6003	2540	2225	3898
FC	9694	7211	6742	7893	8288	6676	6677	5514	4973	4642	4385	1391	6228	1468	5749	2861	3651	1058	5910	2634	2310	3946
FD	9315	6838	6362	7569	8015	6405	6384	5234	4741	4283	4016	1192	5973	1089	5367	2491	3650	1036	5847	2705	2494	3573
FE	9743	7256	6797	7875	8220	6610	6629	5458	4878	4670	4428	1319	6149	1554	5808	3105	3901	1330	5709	2862	2485	4189
FF	9220	6732	6275	7356	7725	6113	6122	4955	4403	4145	3905	822	5661	1062	5288	2835	4123	1502	5388	3150	2872	3901
FG	9337	6846	6408	7366	7653	6046	6087	4907	4291	4248	4034	823	5574	1355	5433	3253	4478	1866	5086	3466	3113	4312
FH	10313	7823	7376	8361	8625	7023	7074	5893	5249	5227	5001	1811	6542	2181	6394	3719	4092	1711	5808	2992	2466	4804
FI	10095	7605	7171	8083	8308	6711	6777	5593	4925	5007	4797	1584	6222	2075	6198	3790	4420	1954	5433	3332	2830	4871
FJ	10523	8036	7616	8431	8577	6997	7093	5909	5189	5442	5249	2047	6493	2605	6654	4333	4741	2401	5444	3627	3042	5415
FK	12512	10021	9584	10464	10594	9022	9125	7941	7209	7423	7209	3998	8513	4392	8606	5666	4744	3352	7203	3688	2918	6728
FL	12483	9994	9564	10399	10500	8935	9048	7866	7119	7396	7190	3976	8422	4408	8591	5754	4939	3459	7047	3872	3105	6823
FM	11359	8914	8549	9032	8933	7438	7621	6472	5634	6383	6252	3248	6904	3954	7639	5829	6131	3926	5164	5006	4336	6904
FN	7400	4938	4568	5246	5490	3882	3931	2748	2148	2411	2316	1435	3414	1800	3672	3625	6108	3597	3554	5270	5098	4390
FO	7370	4908	4539	5215	5460	3853	3901	2718	2120	2383	2291	1462	3386	1818	3645	3631	6128	3620	3545	5293	5124	4390
FP	7339	4877	4507	5189	5442	3834	3879	2696	2107	2350	2257	1476	3369	1816	3611	3615	6128	3626	3558	5298	5134	4369
FQ	7305	4843	4474	5155	5409	3800	3844	2662	2077	2318	2228	1507	3336	1837	3580	3622	6151	3653	3549	5324	5162	4369
FR	7270	4810	4442	5118	5372	3764	3807	2625	2042	2289	2202	1542	3300	1864	3550	3636	6179	3685	3534	5355	5196	4376
FS	7247	4786	4418	5096	5355	3746	3788	2606	2028	2265	2178	1558	3284	1870	3526	3631	6186	3695	3538	5365	5209	4366
FT	7206	4744	4375	5062	5329	3720	3757	2576	2010	2221	2134	1580	3260	1873	3482	3615	6190	3707	3554	5375	5225	4342
FU	7164	4700	4328	5033	5315	3704	3735	2556	2008	2171	2081	1591	3249	1860	3432	3578	6177	3704	3590	5369	5228	4298
FV	7205	4738	4363	5083	5370	3759	3789	2611	2064	2202	2104	1536	3305	1807	3462	3539	6123	3648	3629	5314	5171	4267
FW	7158	4693	4320	5032	5319	3708	3738	2559	2016	2161	2069	1586	3255	1848	3423	3562	6165	3694	3607	5359	5220	4280
FX	7130	4656	4270	5054	5383	3772	3782	2612	2114	2099	1985	1528	3331	1729	3357	3405	6042	3593	3765	5251	5130	4120
FY	7036	4568	4192	4932	5247	3636	3652	2478	1974	2030	1936	1661	3193	1867	3291	3515	6179	3733	3661	5391	5270	4208
FZ	7010	4543	4170	4898	5209	3598	3615	2441	1935	2012	1924	1698	3154	1906	3273	3546	6217	3772	3633	5430	5309	4233
GA	7038	4578	4212	4897	5180	3569	3599	2420	1882	2064	1989	1725	3117	1970	3326	3638	6285	3826	3538	5488	5355	4330
GB	7077	4619	4256	4922	5192	3582	3617	2437	1881	2111	2040	1715	3125	1982	3373	3673	6299	3830	3500	5494	5354	4373
GC	7037	4580	4218	4882	5154	3544	3578	2398	1848	2076	2008	1752	3088	2009	3337	3683	6325	3861	3493	5524	5387	4374
GD	7027	4577	4225	4842	5088	3479	3524	2342	1766	2098	2046	1824	3017	2105	3357	3786	6421	3949	3391	5614	5470	4474
GE	6972	4528	4182	4772	5009	3401	3449	2266	1685	2067	2028	1904	2937	2183	3323	3848	6499	4029	3335	5695	5551	4524
GF	6941	4498	4153	4741	4980	3372	3419	2236	1659	2040	2005	1932	2909	2203	3296	3856	6519	4053	3332	5717	5576	4526
GG	6903	4464	4124	4691	4923	3314	3365	2181	1599	2022	1996	1991	2850	2262	3275	3904	6577	4113	3290	5777	5636	4565
GH	6840	4404	4067	4622	4856	3247	3296	2113	1538	1974	1957	2056	2784	2316	3224	3934	6630	4172	3272	5835	5698	4583
GI	6873	4434	4095	4659	4894	3285	3334	2151	1574	1996	1974	2018	2822	2283	3248	3912	6597	4136	3288	5799	5661	4567
GJ	6807	4378	4050	4566	4781	3174	3231	2046	1453	1978	1976	2136	2706	2405	3221	4019	6719	4258	3195	5922	5782	4660
GK	6862	4438	4113	4606	4801	3197	3263	2078	1458	2046	2046	2125	2723	2418	3288	4059	6733	4262	3144	5928	5779	4711
GL	6873	4451	4130	4608	4793	3190	3260	2076	1444	2068	2072	2138	2714	2439	3308	4088	6755	4280	3113	5947	5795	4741

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-26 10:35/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-26

...continued from previous page

	WTG																						
NSA	85	86	87	89	90	93	94	95	96	97	98	100	101	102	103	105	106	107	108	109	110	111
GM	6874	4456	4137	4600	4776	3174	3248	2064	1422	2083	2091	2160	2696	2468	3320	4120	6784	4306	3082	5974	5819	4773
GN	6888	4476	4163	4599	4759	3159	3241	2057	1396	2120	2134	2189	2676	2510	3353	4173	6826	4342	3027	6012	5851	4828
GO	6946	4538	4228	4642	4781	3185	3276	2095	1409	2191	2206	2184	2697	2528	3422	4216	6844	4349	2974	6021	5851	4881
GP	6892	4486	4177	4588	4733	3136	3224	2042	1364	2147	2167	2224	2649	2555	3375	4223	6871	4383	2976	6054	5889	4878
GQ	7130	4716	4399	4832	4961	3368	3464	2284	1581	2338	2333	2033	2875	2421	3579	4176	6732	4216	2995	5891	5705	4876
GR	7064	4651	4334	4767	4904	3310	3402	2221	1528	2278	2278	2075	2819	2444	3517	4174	6758	4251	3001	5924	5745	4862
GS	7656	5221	4878	5394	5518	3930	4030	2849	2132	2757	2697	1572	3432	2094	4016	4020	6350	3786	3205	5463	5231	4818
GT	7445	5057	4758	5074	5100	3535	3676	2514	1717	2727	2732	2086	3020	2589	3959	4453	6862	4300	2728	5977	5741	5199
GU	7536	5185	4911	5093	5027	3495	3674	2542	1686	2941	2972	2341	2967	2884	4150	4769	7134	4556	2420	6230	5969	5517
GV	7853	5440	5117	5522	5562	3997	4131	2963	2179	3026	2986	1739	3482	2339	4279	4313	6539	3949	2970	5621	5350	5130
GW	7992	5566	5230	5689	5750	4180	4306	3133	2365	3115	3056	1568	3669	2201	4374	4209	6369	3772	3130	5441	5161	5053
GX	7965	5523	5173	5708	5818	4235	4342	3161	2430	3036	2958	1391	3733	2007	4298	4015	6191	3601	3314	5274	5009	4863
GY	8126	5681	5327	5875	5980	4400	4508	3328	2592	3183	3095	1306	3896	1970	4445	4012	6103	3503	3391	5170	4888	4886
GZ	8352	5940	5614	6001	5991	4445	4600	3441	2628	3510	3455	1699	3923	2415	4767	4478	6456	3840	3049	5488	5154	5360
HA	8578	6166	5840	6218	6186	4650	4812	3658	2835	3732	3672	1735	4124	2488	4990	4575	6436	3816	3105	5447	5085	5481
HB	8734	6334	6016	6343	6267	4750	4928	3786	2942	3921	3869	1902	4219	2671	5177	4766	6556	3937	3034	5552	5166	5681
HC	9103	6712	6399	6685	6561	5067	5263	4134	3273	4307	4254	2123	4532	2919	5563	5027	6641	4033	3103	5606	5173	5971
HD	9390	7000	6686	6963	6814	5334	5537	4414	3547	4592	4534	2275	4797	3083	5848	5193	6665	4076	3233	5611	5145	6158
HE	9310	7011	6756	6749	6423	5044	5310	4271	3360	4779	4784	3024	4504	3808	6000	5907	7537	4938	2481	6489	6024	6823
HF	10122	7750	7446	7648	7415	5984	6214	5118	4230	5361	5304	2893	5443	3706	6616	5799	6956	4440	3525	5863	5318	6799
HG	10342	7972	7668	7860	7611	6190	6425	5333	4443	5582	5525	3068	5649	3878	6838	5961	7024	4537	3660	5924	5358	6971
HH	10236	7874	7576	7744	7484	6068	6308	5222	4328	5500	5449	3058	5528	3870	6753	5962	7090	4585	3526	5994	5438	6963
HI	10284	7922	7624	7790	7526	6113	6354	5269	4375	5548	5497	3096	5573	3908	6801	5998	7106	4607	3556	6008	5448	7001
HJ	9913	7684	7462	7272	6794	5531	5842	4883	3968	5555	5582	3847	5001	4642	6751	6747	8229	5662	2503	7154	6638	7675
HK	9844	7627	7411	7195	6704	5452	5767	4819	3905	5521	5554	3882	4923	4673	6710	6775	8296	5723	2399	7225	6715	7694
HL	9835	7629	7420	7176	6668	5431	5751	4815	3903	5545	5584	3955	4904	4743	6728	6844	8383	5808	2340	7313	6805	7758
HM	9124	6917	6713	6476	6011	4735	5047	4102	3190	4867	4922	3591	4204	4341	6035	6411	8206	5596	1833	7172	6725	7276
HN	9056	6888	6703	6380	5863	4631	4960	4057	3153	4913	4985	3805	4107	4543	6056	6597	8451	5837	1602	7421	6981	7444
HO	8647	6451	6257	5997	5549	4257	4568	3629	2720	4453	4526	3485	3726	4193	5600	6220	8200	5580	1516	7195	6791	7042
HP	8282	6213	6080	5560	4966	3807	4165	3373	2516	4478	4607	4085	3300	4734	5527	6683	8857	6240	734	7879	7507	7433
HQ	7924	5895	5783	5190	4574	3437	3806	3065	2242	4270	4424	4189	2938	4795	5272	6682	8985	6376	507	8032	7691	7387
HR	6845	4979	4949	4073	3372	2344	2755	2280	1711	3812	4042	4698	1903	5156	4603	6814	9461	6912	1153	8589	8340	7369
HS	6720	4842	4810	3953	3284	2218	2625	2141	1586	3681	3915	4644	1769	5085	4464	6717	9394	6855	1276	8533	8295	7260
HT	6383	4719	4767	3593	2719	1964	2414	2280	1998	3964	4236	5307	1656	5703	4570	7235	10020	7509	1759	9185	8972	7706
HU	6511	4817	4853	3721	2865	2074	2520	2324	1984	3987	4252	5231	1740	5644	4630	7207	9959	7438	1613	9114	8891	7696
HV	6300	4621	4667	3510	2664	1870	2318	2181	1916	3868	4142	5255	1556	5641	4470	7156	9957	7454	1811	9129	8923	7619
HW	6255	4519	4547	3468	2697	1789	2229	2020	1730	3695	3966	5080	1435	5459	4322	6970	9775	7276	1793	8951	8749	7436
HX	7648	5783	5738	4870	4084	3151	3566	3041	2361	4471	4670	4836	2713	5394	5346	7199	9636	7040	398	8706	8389	7839
HY	7788	6023	6011	4998	4096	3325	3759	3349	2732	4845	5057	5271	2932	5834	5671	7636	10072	7472	657	9135	8809	8268
HZ	7743	5990	5982	4953	4042	3285	3721	3328	2724	4836	5051	5301	2898	5859	5651	7652	10102	7505	709	9169	8846	8277
IA	8335	6734	6765	5554	4478	3980	4430	4165	3608	5716	5939	6105	3654	6697	6491	8528	10901	8290	1409	9942	9584	9167
IB	8216	6630	6668	5437	4353	3873	4325	4082	3545	5649	5877	6110	3556	6690	6407	8503	10908	8301	1420	9956	9607	9130
IC	8235	6738	6802	5473	4322	3970	4425	4267	3782	5873	6112	6438	3691	7009	6585	8801	11238	8633	1756	10291	9946	9409
ID	7041	5502	5573	4263	3201	2733	3189	3101	2746	4769	5032	5832	2471	6300	5395	7936	10603	8047	1606	9724	9459	8455
IE	6389	4991	5115	3634	2497	2242	2694	2852	2715	4577	4869	6074	2101	6465	5049	7958	10781	8275	2238	9951	9738	8391
IF	6851	6074	6329	4403	2950	3609	3995	4513	4532	6235	6550	7927	3682	8316	6488	9755	12632	10129	3774	11805	11588	10126
IG	6681	5884	6138	4217	2767	3421	3804	4334	4370	6054	6370	7787	3501	8165	6298	9587	12480	9986	3700	11661	11452	9949
IH	7621	6630	6829	5053	3652	3996	4423	4725	4564	6453	6747	7744	3947	8211	6867	9800	12516	9960	3291	11636	11361	10262
II	8888	7776	7931	6272	4906	5061	5507	5621	5284	7309	7576	8102	4918	8663	7869	10415	12902	10298	3419	11955	11605	10979
IJ	8681	7300	7389	5954	4717	4533	4989	4905	4447	6531	6774	7074	4293	7660	7212	9468	11870	9259	2378	10910	10546	10081
IK	8926	7437	7495	6170	4995	4670	5125	4932	4398	6504	6729	6822	4382	7439	7256	9299	11605	8987	2142	10625	10239	9953
IL	9757	8074	8065	6971	5913	5352	5795	5389	4705	6803	6983	6538	4982	7231	7700	9210	11231	8615	2183	10203	9750	9960
IM	9814	8107	8090	7026	5984	5395	5835	5407	4708	6800	6975	6475	5016	7174	7711	9163	11156	8542	2176	10124	9665	9923
IN	10375	8507	8431	7588	6668	5888	6306	5712	4917	6930	7062	6106	5452	6856	7948	8913	10648	8059	2432	9583	9075	9748
IO	11299	9071	8535	10321	11127	9585	9435	8431	8188	6981	6643	4961	9257	4415	7620	3276	467	2841	9657	1510	2263	3669

	WTG										
NSA	112	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125
A	4415	6307	5636	5855	10387	5000	9697	1316	1194	1702	2720
B	4527	6411	5706	5967	10472	5095	9799	1339	1175	1793	2763
C	4580	6455	5750	6021	10521	5147	9853	1366	1184	1829	2797
D	4676	6469	5980	6132	10736	5345	10031	1603	1397	1804	3035
E	4740	6522	6037	6198	10799	5410	10098	1643	1421	1852	3082
F	4265	6192	5488	5699	10228	4835	9530	1232	1173	1628	2604
G	4212	6043	5680	5669	10375	4948	9603	1505	1448	1417	2851
H	4542	6274	6042	6011	10756	5334	9986	1751	1592	1597	3156
I	4611	6229	6305	6095	10987	5543	10157	2048	1884	1551	3446
J	4600	6252	6234	6080	10927	5490	10116	1963	1797	1570	3364

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-26 10:35/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-26

...continued from previous page

	WTG										
NSA	112	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125
K	4204	5992	5768	5669	10445	5008	9644	1621	1562	1344	2959
L	4211	5902	5965	5690	10606	5149	9747	1865	1799	1223	3193
M	4211	5912	5946	5689	10591	5136	9738	1841	1775	1235	3170
N	4370	5916	6310	5863	10924	5453	10009	2206	2104	1253	3549
O	4678	6048	6777	6177	11374	5894	10409	2634	2486	1500	4004
P	4498	6008	6441	5992	11063	5594	10149	2296	2168	1362	3658
Q	6336	8991	2342	6794	6604	3957	7578	4289	4564	6452	2921
R	6617	9274	2611	7083	6753	4245	7810	4449	4701	6669	3115
S	6663	9320	2661	7132	6787	4295	7855	4471	4719	6701	3144
T	6649	9308	2929	7217	7240	4428	8208	4137	4351	6459	2883
U	5574	8205	2895	6365	7744	3812	8189	2699	2937	5042	1477
V	5555	8085	3827	6571	8760	4344	8971	1835	1946	4381	1236
W	5553	8077	3868	6578	8804	4368	9003	1798	1901	4349	1242
X	6258	8780	4281	7267	9146	4976	9524	2374	2367	4960	1937
Y	6322	8885	4028	7263	8840	4861	9319	2651	2696	5217	1990
Z	6720	9207	4797	7766	9633	5509	10056	2654	2552	5234	2429
AA	6366	8818	4758	7460	9657	5314	9942	2211	2092	4782	2144
AB	6373	8820	4789	7472	9690	5336	9969	2203	2076	4771	2160
AC	6410	8860	4796	7505	9692	5358	9984	2247	2122	4816	2189
AD	6314	8708	5011	7466	9939	5443	10127	2021	1826	4546	2222
AE	6586	8985	5165	7728	10071	5665	10324	2295	2087	4810	2459
AF	6797	9243	5073	7889	9933	5711	10303	2606	2444	5158	2566
AG	7021	9486	5130	8088	9948	5851	10397	2872	2719	5430	2754
AH	7045	9480	5302	8143	10143	5965	10547	2819	2629	5350	2822
AI	7039	9451	5415	8161	10274	6029	10639	2764	2547	5270	2859
AJ	7149	9541	5584	8287	10444	6182	10801	2838	2595	5315	2999
AK	7089	9396	5908	8296	10817	6350	11042	2682	2356	5030	3122
AL	6184	8367	5765	7483	10724	5852	10632	1767	1336	3892	2692
AM	6017	8151	5823	7343	10777	5814	10604	1645	1178	3635	2714
AN	6387	8477	6195	7727	11153	6214	11004	2042	1567	3907	3100
AO	6603	8694	6335	7939	11294	6397	11184	2246	1776	4118	3258
AP	7782	10087	6422	8980	11281	6975	11626	3375	3040	5688	3762
AQ	6786	8489	7489	8237	12407	7209	11977	3009	2536	3814	4357
AR	7036	8540	8101	8516	12987	7703	12434	3581	3134	3936	4983
AS	6107	7641	7381	7589	12211	6861	11560	2862	2467	3012	4310
AT	6049	7572	7362	7532	12185	6826	11518	2849	2462	2948	4300
AU	4369	4898	7668	5798	11836	6387	10418	4181	4165	1833	5347
AV	4477	5075	7669	5919	11891	6428	10515	4088	4052	1820	5287
AW	4533	5162	7673	5981	11920	6451	10564	4046	4001	1822	5261
AX	4589	5248	7678	6042	11949	6475	10613	4008	3952	1829	5238
AY	4613	5285	7681	6069	11962	6486	10635	3992	3932	1834	5228
AZ	4551	4704	8145	5911	12165	6772	10608	4819	4817	2386	5946
BA	3300	5515	4468	4662	9105	3678	8366	1205	1561	1625	1950
BB	2754	4885	4619	4172	9060	3570	8116	1842	2174	1242	2453
BC	3961	6410	938	3873	4701	1145	4615	4727	5201	5625	3467
BD	3505	5913	1426	3361	4829	731	4416	4719	5204	5377	3561
BE	2046	4626	3429	3179	7667	2170	6741	2554	3021	2524	2291
BF	2010	4560	3565	3194	7794	2298	6840	2524	2983	2391	2342
BG	1860	4458	3447	2979	7583	2089	6594	2750	3215	2592	2475
BH	1919	4512	3436	3041	7605	2110	6637	2690	3155	2573	2416
BI	1572	4207	3454	2633	7400	1938	6310	3098	3562	2786	2781
BJ	2272	4134	5079	3763	9242	3768	8035	2640	2932	976	3233
BK	2247	4082	5118	3741	9261	3791	8035	2698	2987	978	3291
BL	2310	4156	5109	3802	9281	3805	8076	2628	2915	935	3240
BM	2288	4105	5151	3783	9303	3832	8080	2687	2971	933	3300
BN	2406	4017	5461	3907	9576	4118	8294	2880	3127	779	3577
BO	3810	3805	7723	5103	11516	6221	9836	4864	4953	2284	5820
BP	2486	1661	7068	3355	10110	5288	8087	5578	5841	3251	6058
BQ	2418	4654	2697	2064	5404	933	4210	4894	5386	4887	4045
BR	3547	2357	8067	4423	11192	6325	9132	6127	6319	3608	6796
BS	9695	12137	5082	9524	5216	6880	7741	8785	9087	10716	7361
BT	9190	11701	4542	9140	5521	6400	7816	8000	8284	10015	6594
BU	8761	11275	4113	8720	5314	5972	7505	7620	7914	9605	6205
BV	8671	11190	4022	8641	5321	5886	7478	7514	7808	9501	6099
BW	8626	11128	3981	8564	5132	5831	7315	7573	7877	9522	6148
BX	8405	10909	3760	8348	5041	5610	7162	7380	7689	9311	5951

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-26 10:35/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-26

...continued from previous page

	WTG										
NSA	112	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125
BY	8643	11185	3998	8661	5553	5877	7648	7347	7630	9381	5945
BZ	8765	11315	4124	8801	5713	6007	7816	7393	7667	9456	6001
CA	8482	11006	3833	8464	5282	5701	7378	7325	7622	9306	5907
CB	8490	11051	3856	8552	5692	5744	7700	7093	7370	9156	5699
CC	8452	11015	3820	8519	5696	5709	7689	7049	7325	9112	5655
CD	8508	11080	3886	8596	5833	5777	7817	7031	7300	9121	5647
CE	8440	11016	3823	8540	5857	5715	7810	6939	7207	9035	5557
CF	8413	10978	3783	8486	5708	5672	7684	6997	7273	9063	5604
CG	8287	10852	3658	8362	5650	5547	7592	6892	7173	8947	5495
CH	8137	10695	3501	8196	5495	5388	7415	6821	7111	8843	5413
CI	8014	10568	3375	8065	5395	5260	7289	6748	7045	8748	5333
CJ	8019	10586	3391	8100	5549	5281	7412	6661	6949	8693	5255
CK	8144	10714	3520	8231	5636	5410	7527	6744	7027	8795	5345
CL	8055	10629	3436	8153	5645	5327	7501	6642	6926	8694	5243
CM	8194	10777	3589	8314	5824	5480	7693	6686	6958	8775	5300
CN	8216	10810	3633	8366	5992	5522	7832	6610	6872	8731	5237
CO	8098	10693	3519	8254	5959	5407	7762	6499	6765	8614	5123
CP	7778	10379	3217	7956	5908	5102	7599	6187	6460	8286	4802
CQ	7697	10319	3219	7947	6224	5079	7816	5904	6160	8064	4545
CR	7054	9602	2410	7103	5005	4295	6583	6035	6371	7902	4589
CS	7221	9848	2782	7494	6119	4624	7546	5477	5750	7599	4098
CT	7397	10044	3125	7769	6668	4903	8048	5304	5537	7543	3987
CU	7164	9812	2923	7547	6609	4683	7911	5098	5341	7317	3768
CV	6714	9370	2674	7170	6752	4328	7847	4545	4794	6771	3215
CW	6583	9237	2520	7025	6632	4179	7700	4501	4763	6692	3150
CX	6341	8992	2254	6764	6451	3914	7456	4404	4689	6533	3020
CY	8603	11033	4015	8417	4483	5786	6801	7919	8253	9733	6472
CZ	8941	11320	4411	8678	4271	6124	6757	8422	8763	10185	6970
DA	8968	11344	4443	8700	4261	6152	6758	8459	8801	10220	7008
DB	9691	12062	5156	9414	4671	6874	7310	9094	9421	10909	7649
DC	7428	9690	3211	7017	2895	4656	5040	7636	8041	9051	6188
DD	7419	9685	3194	7013	2918	4645	5054	7615	8019	9034	6167
DE	7413	9684	3177	7013	2947	4637	5075	7594	7997	9019	6146
DF	7373	9671	3074	7008	3116	4583	5191	7462	7861	8923	6011
DG	7410	9745	3027	7093	3357	4606	5406	7356	7747	8877	5901
DH	4548	6974	749	4403	4325	1733	4598	5088	5548	6153	3752
DI	4018	6444	983	3887	4585	1208	4511	4845	5319	5729	3584
DJ	4092	6486	1066	3905	4431	1301	4372	5001	5476	5865	3740
DK	5682	7437	3427	4789	2071	3516	2176	7610	8091	8159	6371
DL	5093	6908	3046	4241	2664	2944	2333	7084	7568	7570	5881
DM	4801	6621	2960	3951	2953	2703	2385	6878	7365	7304	5705
DN	3933	6244	1460	3622	4294	1245	4027	5215	5697	5912	4008
DO	3457	5745	1803	3127	4595	909	3996	5085	5574	5579	3974
DP	3227	5245	2631	2563	4541	1401	3415	5617	6110	5762	4629
DQ	3493	5481	2595	2794	4275	1563	3231	5797	6290	6010	4766
DR	11213	13031	7589	10393	3644	8690	6477	12081	12494	13312	10640
DS	11179	13014	7525	10371	3639	8644	6491	12012	12423	13259	10570
DT	10013	12052	6044	9369	3122	7346	6087	10467	10862	11862	9014
DU	10388	12411	6423	9730	3389	7726	6361	10837	11230	12242	9383
DV	10291	12338	6287	9655	3392	7615	6360	10688	11079	12114	9233
DW	10688	12745	6639	10061	3779	7999	6749	11009	11393	12477	9552
DX	10622	12688	6561	10003	3752	7929	6721	10927	11310	12400	9470
DY	11097	12822	7666	10211	3409	8653	6128	12184	12609	13309	10757
DZ	10931	12655	7518	10044	3241	8492	5967	12038	12465	13151	10614
EA	10637	12369	7234	9755	2956	8198	5713	11756	12185	12857	10334
EB	9412	11236	5950	8591	1908	6925	4851	10474	10906	11576	9057
EC	9674	11460	6262	8826	2079	7214	4972	10788	11221	11872	9372
ED	9669	11413	6345	8792	2007	7245	4853	10872	11309	11912	9464
EE	8966	10735	5685	8103	1365	6543	4299	10211	10653	11214	8813
EF	10370	11952	7303	9391	2620	8073	5112	11824	12270	12754	10433
EG	9771	11424	6630	8833	2028	7428	4710	11153	11598	12108	9760
EH	9465	11126	6346	8531	1723	7124	4450	10866	11313	11804	9478
EI	8821	10497	5770	7893	1085	6492	3911	10279	10731	11173	8904
EJ	9520	11072	6627	8519	1790	7282	4245	11127	11582	11962	9759
EK	9060	10575	6323	8035	1393	6881	3734	10794	11255	11553	9447
EL	10480	11940	7648	9431	2798	8294	4982	12151	12605	12970	10781

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-26 10:35/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-26

...continued from previous page

	WTG										
NSA	112	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125
EM	10308	11606	7829	9175	2873	8289	4564	12276	12742	12933	10945
EN	10311	11555	7940	9153	2982	8346	4499	12366	12835	12974	11048
EO	9355	10687	6957	8233	2007	7349	3675	11370	11840	11984	10057
EP	9232	10535	6916	8095	1987	7263	3511	11308	11781	11886	10006
EQ	9038	10285	6877	7873	2013	7140	3241	11227	11703	11738	9944
ER	9554	10738	7425	8365	2531	7690	3679	11780	12256	12279	10496
ES	8495	9598	6749	7263	2216	6793	2539	10962	11446	11302	9737
ET	8672	9635	7167	7387	2739	7108	2630	11308	11795	11549	10113
EU	8011	8932	6756	6706	2722	6558	1953	10781	11271	10928	9626
EV	8152	9007	6988	6826	2958	6757	2094	10985	11476	11094	9842
EW	7948	8821	6805	6626	2872	6555	1889	10785	11276	10888	9646
EX	3837	5756	2679	3069	3922	1873	2936	6107	6599	6368	5036
EY	5935	7625	3720	4996	1823	3818	2014	7919	8400	8451	6678
EZ	5891	7603	3641	4967	1862	3751	2076	7845	8325	8390	6601
FA	5746	7401	3722	4781	2029	3702	1860	7843	8326	8309	6627
FB	5875	7478	3912	4876	1937	3878	1720	8028	8513	8471	6816
FC	5800	7388	3915	4790	2026	3835	1658	7999	8484	8414	6797
FD	5583	7294	3501	4656	2172	3490	2021	7621	8104	8109	6402
FE	5692	7199	4062	4630	2225	3851	1405	8049	8537	8376	6879
FF	5230	6850	3601	4234	2575	3325	1763	7526	8014	7864	6366
FG	5092	6572	3893	4004	2846	3415	1459	7647	8138	7841	6541
FH	6031	7329	4705	4858	2289	4398	829	8621	9111	8830	7482
FI	5694	6956	4621	4498	2639	4173	737	8407	8899	8535	7306
FJ	5921	6982	5150	4639	2910	4606	196	8841	9334	8851	7777
FK	7919	8739	6887	6579	3042	6589	1872	10823	11314	10882	9700
FL	7815	8579	6922	6458	3213	6561	1799	10797	11289	10804	9695
FM	6224	6677	6446	4774	4281	5570	1392	9718	10209	9342	8801
FN	2980	4861	3042	2173	4776	1626	3360	5744	6236	5689	4843
FO	2954	4846	3031	2158	4801	1601	3390	5714	6207	5659	4816
FP	2943	4852	3002	2165	4810	1567	3418	5682	6175	5636	4782
FQ	2915	4837	2989	2150	4838	1539	3453	5649	6141	5601	4751
FR	2881	4815	2982	2129	4871	1513	3489	5615	6108	5564	4722
FS	2869	4814	2965	2129	4883	1489	3511	5591	6084	5544	4698
FT	2854	4821	2929	2138	4898	1445	3548	5549	6042	5513	4654
FU	2855	4848	2875	2168	4898	1392	3582	5505	5998	5490	4603
FV	2911	4894	2865	2213	4842	1414	3535	5545	6037	5544	4632
FW	2865	4863	2858	2184	4890	1380	3585	5499	5992	5492	4594
FX	2970	5011	2709	2336	4796	1295	3590	5463	5956	5532	4523
FY	2830	4890	2750	2221	4936	1247	3697	5374	5867	5403	4461
FZ	2791	4856	2762	2190	4975	1235	3727	5350	5842	5367	4444
GA	2734	4769	2858	2099	5024	1303	3716	5383	5876	5353	4499
GB	2729	4740	2909	2066	5025	1354	3686	5424	5916	5373	4546
GC	2698	4725	2897	2054	5057	1324	3726	5385	5877	5334	4511
GD	2611	4621	2982	1950	5142	1368	3760	5381	5873	5282	4532
GE	2530	4553	3009	1887	5223	1357	3829	5331	5821	5207	4498
GF	2506	4543	3000	1880	5247	1336	3860	5301	5791	5177	4471
GG	2446	4492	3024	1834	5307	1334	3909	5266	5756	5123	4449
GH	2387	4457	3020	1809	5368	1303	3977	5205	5695	5055	4398
GI	2423	4481	3016	1828	5332	1315	3941	5236	5726	5093	4422
GJ	2301	4371	3080	1728	5453	1335	4035	5178	5667	4989	4394
GK	2299	4334	3143	1682	5453	1404	3997	5236	5725	5021	4460
GL	2282	4306	3174	1652	5469	1432	3997	5249	5737	5019	4480
GM	2258	4274	3203	1620	5494	1455	4007	5253	5741	5007	4491
GN	2226	4223	3257	1566	5528	1503	4013	5272	5759	4998	4523
GO	2228	4185	3322	1520	5531	1574	3978	5333	5819	5033	4591
GP	2188	4173	3304	1515	5567	1542	4030	5280	5767	4981	4544
GQ	2385	4254	3371	1571	5389	1682	3791	5513	6000	5220	4751
GR	2339	4243	3339	1565	5427	1631	3852	5447	5934	5159	4688
GS	2910	4573	3493	1901	4928	2013	3225	6022	6512	5786	5191
GT	2447	4066	3749	1388	5440	2082	3627	5847	6331	5418	5128
GU	2336	3785	4051	1133	5676	2343	3727	5965	6444	5395	5311
GV	2903	4381	3820	1751	5059	2308	3165	6237	6724	5877	5453
GW	3097	4557	3805	1941	4873	2370	2976	6366	6855	6055	5548
GX	3190	4729	3643	2093	4716	2269	2917	6326	6817	6097	5471
GY	3345	4827	3722	2213	4601	2405	2752	6485	6976	6263	5617
GZ	3303	4530	4179	2018	4887	2771	2764	6737	7224	6337	5942

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-26 10:35/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-26

...continued from previous page

	WTG										
NSA	112	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125
HA	3490	4608	4355	2162	4830	2986	2598	6963	7450	6545	6165
HB	3563	4553	4566	2187	4921	3184	2578	7128	7614	6651	6351
HC	3852	4640	4919	2425	4951	3569	2424	7505	7990	6973	6737
HD	4106	4773	5161	2658	4939	3847	2294	7793	8277	7240	7023
HE	3756	4009	5649	2255	5819	4123	3128	7780	8252	6937	7162
HF	4721	5041	5896	3233	5160	4618	2279	8539	9022	7888	7790
HG	4922	5164	6099	3429	5214	4837	2293	8761	9243	8093	8012
HH	4797	5031	6056	3303	5287	4763	2384	8660	9141	7971	7927
HI	4841	5058	6100	3346	5300	4811	2388	8709	9190	8015	7975
HJ	4225	3922	6500	2759	6463	4935	3622	8434	8895	7385	7901
HK	4146	3814	6497	2687	6537	4912	3709	8374	8833	7301	7856
HL	4125	3742	6545	2676	6625	4946	3800	8373	8830	7273	7870
HM	3429	3335	5964	1966	6511	4300	3845	7660	8117	6592	7171
HN	3327	3086	6085	1904	6764	4380	4110	7619	8069	6467	7179
HO	2952	3053	5646	1488	6557	3925	4022	7189	7644	6118	6726
HP	2520	2272	5900	1276	7259	4077	4794	6911	7344	5600	6603
HQ	2163	2010	5789	1067	7430	3933	5059	6578	7004	5215	6323
HR	1210	1598	5599	1241	8046	3711	5954	5601	5998	4038	5544
HS	1070	1714	5480	1207	7997	3595	5948	5467	5866	3934	5404
HT	1225	1501	5867	1917	8667	4016	6668	5267	5626	3453	5398
HU	1250	1429	5870	1816	8589	4009	6558	5377	5742	3593	5478
HV	1131	1602	5776	1888	8616	3929	6645	5173	5535	3384	5297
HW	956	1738	5596	1738	8441	3746	6496	5090	5462	3384	5171
HX	2001	1296	6149	1463	8119	4261	5794	6411	6808	4797	6322
HY	2276	888	6561	1901	8543	4671	6173	6619	6998	4858	6611
HZ	2251	843	6563	1918	8579	4672	6220	6581	6959	4807	6585
IA	3075	641	7458	2793	9331	5567	6845	7279	7630	5307	7384
IB	2991	513	7408	2768	9351	5516	6890	7170	7517	5184	7290
IC	3178	535	7666	3069	9688	5776	7232	7249	7580	5173	7433
ID	2032	704	6643	2365	9171	4772	6980	6016	6353	4017	6210
IE	1888	1350	6525	2669	9433	4706	7404	5448	5759	3333	5768
IF	3678	2328	8226	4500	11285	6470	9185	6332	6526	3815	6993
IG	3514	2290	8046	4373	11147	6298	9077	6146	6343	3636	6802
IH	3758	1755	8402	4276	11078	6573	8804	6969	7204	4538	7492
II	4570	2027	9184	4707	11350	7307	8850	8167	8427	5795	8587
IJ	3820	1161	8335	3734	10296	6445	7777	7776	8086	5591	8029
IK	3841	1234	8250	3571	9999	6359	7421	7951	8281	5855	8123
IL	4327	2070	8383	3650	9542	6521	6806	8655	9021	6741	8661
IM	4351	2147	8360	3633	9460	6503	6712	8696	9066	6807	8683
IN	4723	2920	8315	3720	8897	6523	6050	9149	9548	7449	8988
IO	9050	11056	5234	8376	2223	6422	5151	9722	10136	10995	8282

Project: Šakiai

Description: Triuksmas be fono su priemonemis

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com

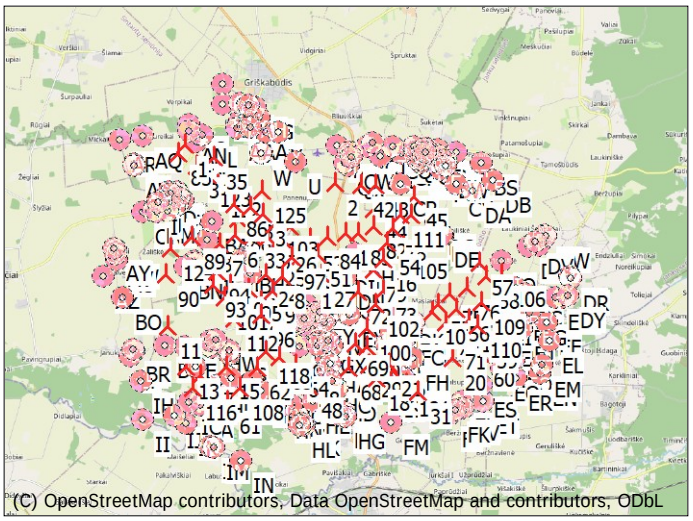
Calculated:
2025-03-27 13:13/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-27

Noise calculation model:
ISO 9613-2 General
Wind speed (at 10 m height):
10.0 m/s
Ground attenuation:
General, Ground factor: 0.8
Meteorological coefficient, C0:
Selected option: Fixed value: 0.0 dB
Type of demand in calculation:
1: WTG noise is compared to demand (DK, DE, SE, NL etc.)
Noise values in calculation:
All noise values are mean values (Lwa) (Normal)
Pure tones:
Fixed penalty added to source noise of WTGs with pure tones
Model: 5.0 dB(A)
Height above ground level, when no value in NSA object:
1.5 m; Don't allow override of model height with height from NSA object
Uncertainty margin:
0.0 dB; Uncertainty margin in NSA has priority
Deviation from "official" noise demands. Negative is more restrictive, positive is less restrictive.:
0.0 dB(A)

All coordinates are in
Lithuanian TM LKS94-LKS94 (LT)



Scale 1:250,000

New WTG Noise sensitive area

WTGs

	Y	X	Z	Row data/Description	WTG type Valid	Manufact.	Type-generator	Power, rated	Rotor diameter	Hub height	Noise data Creator	Name	Wind speed	LwA,ref	
			[m]					[kW]	[m]	[m]			[m/s]	[dB(A)]	
1	443,957	6,077,763	51.4	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
2	448,906	6,076,420	60.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
3	446,530	6,075,430	53.2	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
4	447,385	6,074,992	58.5	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
5	446,644	6,074,643	50.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
6	445,587	6,074,733	50.1	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
7	445,042	6,074,436	50.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
8	447,127	6,073,364	50.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
9	446,793	6,072,874	50.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
10	445,402	6,073,054	50.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
11	443,314	6,071,709	50.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
13	443,884	6,070,364	50.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 16	10.0	97.4	g
15	445,214	6,070,348	50.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
16	450,464	6,073,899	55.9	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
17	444,367	6,070,077	50.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 16	10.0	97.4	g
18	450,224	6,069,922	50.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
19	450,712	6,069,670	50.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 16	10.0	97.4	g
20	452,731	6,070,566	50.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
21	450,642	6,070,390	50.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 16	10.0	97.4	g
24	446,602	6,073,398	50.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 10	10.0	100.5	g
25	446,824	6,074,054	51.6	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
26	447,175	6,074,541	52.9	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
27	448,440	6,073,388	53.4	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 10	10.0	100.5	g
28	447,883	6,070,065	50.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
29	449,937	6,070,356	50.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
30	449,925	6,070,970	50.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
31	451,603	6,069,448	50.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
32	450,770	6,070,157	50.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 16	10.0	97.4	g
33	446,176	6,074,691	50.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
34	444,324	6,077,046	54.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
35	444,903	6,077,293	51.7	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
42	449,773	6,076,292	60.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
43	450,225	6,076,300	60.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
44	450,170	6,075,521	60.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
45	451,528	6,075,956	60.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
48	447,982	6,069,676	50.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
49	445,929	6,072,303	50.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
50	446,391	6,072,531	50.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
51	448,304	6,074,049	57.3	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
52	448,052	6,074,575	57.7	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
54	450,598	6,074,414	58.8	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
55	452,298	6,072,347	56.1	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
56	452,902	6,072,186	60.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-27 13:13/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-27

...continued from previous page

	Y	X	Z	Row data/Description	WTG type Valid	Manufact.	Type-generator	Power, rated	Rotor diameter	Hub height	Noise data Creator	Name	Wind speed	LwA,ref	
			[m]					[kW]	[m]	[m]			[m/s]	[dB(A)]	
57	453,659	6,073,732	60.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
58	453,860	6,073,270	58.2	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
59	453,789	6,071,281	56.3	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
60	453,729	6,070,675	56.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
61	445,238	6,069,244	50.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
62	446,251	6,070,299	50.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
63	447,011	6,070,670	50.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
64	447,546	6,070,407	50.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
68	449,308	6,070,298	50.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
69	449,506	6,071,083	50.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
70	452,516	6,071,762	55.8	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
71	452,730	6,071,265	56.7	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
72	449,644	6,072,780	50.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
73	450,490	6,072,820	50.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
75	452,692	6,072,719	59.3	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
76	453,255	6,072,897	57.6	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
78	450,780	6,074,891	60.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
79	450,158	6,073,540	53.7	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
81	451,438	6,075,302	60.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
82	450,191	6,074,953	58.7	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
83	449,666	6,074,738	58.3	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
84	448,635	6,074,585	59.6	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
85	443,707	6,077,416	55.4	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
86	445,546	6,075,736	50.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
87	446,076	6,075,652	51.8	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
88	445,702	6,075,261	50.5	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
89	444,118	6,074,656	52.3	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
90	443,278	6,073,451	50.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
93	444,841	6,073,058	50.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
94	444,969	6,073,496	50.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
95	446,011	6,072,932	50.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 10	10.0	100.5	g
96	446,384	6,072,096	50.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
97	447,421	6,073,937	55.5	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
98	447,761	6,073,978	57.4	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
100	449,933	6,071,609	50.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
101	445,209	6,072,662	50.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
102	450,210	6,072,374	50.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
103	446,895	6,075,084	55.6	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
105	451,161	6,074,257	59.5	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
106	454,426	6,073,300	57.7	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
107	452,091	6,072,111	55.2	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
108	445,659	6,069,662	50.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
109	453,742	6,072,407	55.5	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
110	453,605	6,071,647	56.8	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
111	451,086	6,075,340	60.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
112	445,534	6,071,951	50.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
116	444,119	6,069,699	50.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
117	449,257	6,074,735	59.1	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
118	446,550	6,070,846	50.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
119	453,285	6,071,843	58.4	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
120	447,993	6,073,328	52.9	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
121	451,179	6,069,747	50.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 16	10.0	97.4	g
122	445,030	6,076,356	55.7	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
123	444,707	6,076,729	54.4	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
124	443,420	6,074,329	50.0	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
125	446,478	6,076,182	52.9	NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g

g) Data calculated from data for other wind speed (uncertain)

Calculation Results

Sound level

Noise sensitive area						Demands	Sound level		Demands fulfilled ?
No.	Name	Y	X	Z	Immission height	Noise	From WTGs	Distance to noise demand	Noise
				[m]	[m]	[dB(A)]	[dB(A)]	[m]	
A	Noise sensitive point: User defined (756)	443,764	6,075,996	58.5	1.5	45.0	38.1	836	Yes
B	Noise sensitive point: User defined (759)	443,716	6,076,097	58.7	1.5	45.0	38.1	789	Yes
C	Noise sensitive point: User defined (761)	443,681	6,076,139	58.7	1.5	45.0	38.0	777	Yes
D	Noise sensitive point: User defined (768)	443,443	6,076,133	57.1	1.5	45.0	37.1	940	Yes
E	Noise sensitive point: User defined (770)	443,396	6,076,181	57.1	1.5	45.0	37.0	941	Yes
F	Noise sensitive point: User defined (771)	443,891	6,075,887	58.7	1.5	45.0	38.4	819	Yes

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-27 13:13/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-27

...continued from previous page

Noise sensitive area						Demands	Sound level		Demands fulfilled ?
No.	Name	Y	X	Z [m]	Immission height [m]	Noise [dB(A)]	From WTGs [dB(A)]	Distance to noise demand [m]	Noise
G	Noise sensitive point: User defined (772)	443,664	6,075,725	56.3	1.5	45.0	37.7	875	Yes
H	Noise sensitive point: User defined (798)	443,333	6,075,924	55.3	1.5	45.0	36.5	1,167	Yes
I	Noise sensitive point: User defined (801)	443,049	6,075,835	52.9	1.5	45.0	35.5	1,272	Yes
J	Noise sensitive point: User defined (802)	443,128	6,075,872	53.6	1.5	45.0	35.8	1,280	Yes
K	Noise sensitive point: User defined (803)	443,564	6,075,665	55.3	1.5	45.0	37.4	865	Yes
L	Noise sensitive point: User defined (809)	443,348	6,075,550	53.2	1.5	45.0	36.9	892	Yes
M	Noise sensitive point: User defined (810)	443,369	6,075,563	53.5	1.5	45.0	36.9	889	Yes
N	Noise sensitive point: User defined (817)	442,994	6,075,507	50.7	1.5	45.0	35.8	975	Yes
O	Noise sensitive point: User defined (825)	442,527	6,075,534	50.0	1.5	45.0	34.1	1,225	Yes
P	Noise sensitive point: User defined (833)	442,871	6,075,576	50.7	1.5	45.0	35.2	1,086	Yes
Q	Noise sensitive point: User defined (834)	449,258	6,077,077	60.0	1.5	45.0	38.8	466	Yes
R	Noise sensitive point: User defined (835)	449,368	6,077,344	60.0	1.5	45.0	36.9	754	Yes
S	Noise sensitive point: User defined (836)	449,379	6,077,393	60.0	1.5	45.0	36.7	803	Yes
T	Noise sensitive point: User defined (837)	448,960	6,077,649	60.0	1.5	45.0	35.1	956	Yes
U	Noise sensitive point: User defined (838)	447,618	6,077,121	56.9	1.5	45.0	36.2	1,181	Yes
V	Noise sensitive point: User defined (839)	446,527	6,077,417	50.0	1.5	45.0	36.4	943	Yes
W	Noise sensitive point: User defined (840)	446,476	6,077,424	50.0	1.5	45.0	36.5	948	Yes
X	Noise sensitive point: User defined (841)	446,627	6,078,113	50.0	1.5	45.0	33.9	1,620	Yes
Y	Noise sensitive point: User defined (842)	447,033	6,078,093	50.0	1.5	45.0	33.6	1,698	Yes
Z	Noise sensitive point: User defined (843)	446,430	6,078,611	50.0	1.5	45.0	32.7	1,730	Yes
AA	Noise sensitive point: User defined (844)	446,097	6,078,292	50.0	1.5	45.0	34.2	1,269	Yes
AB	Noise sensitive point: User defined (845)	446,062	6,078,302	50.0	1.5	45.0	34.2	1,249	Yes
AC	Noise sensitive point: User defined (846)	446,091	6,078,337	50.0	1.5	45.0	34.0	1,294	Yes
AD	Noise sensitive point: User defined (847)	445,698	6,078,263	51.5	1.5	45.0	35.1	967	Yes
AE	Noise sensitive point: User defined (848)	445,757	6,078,533	50.0	1.5	45.0	33.9	1,219	Yes
AF	Noise sensitive point: User defined (849)	446,121	6,078,723	50.0	1.5	45.0	32.8	1,592	Yes
AG	Noise sensitive point: User defined (850)	446,304	6,078,930	50.0	1.5	45.0	32.0	1,868	Yes
AH	Noise sensitive point: User defined (851)	446,073	6,078,975	50.0	1.5	45.0	32.1	1,762	Yes
AI	Noise sensitive point: User defined (852)	445,896	6,078,981	50.0	1.5	45.0	32.2	1,671	Yes
AJ	Noise sensitive point: User defined (853)	445,770	6,079,096	50.0	1.5	45.0	32.0	1,713	Yes
AK	Noise sensitive point: User defined (854)	445,203	6,079,032	50.0	1.5	45.0	32.8	1,474	Yes
AL	Noise sensitive point: User defined (855)	444,544	6,078,055	50.0	1.5	45.0	40.0	362	Yes
AM	Noise sensitive point: User defined (856)	444,335	6,077,847	50.0	1.5	45.0	43.5	86	Yes
AN	Noise sensitive point: User defined (857)	444,105	6,078,176	50.0	1.5	45.0	41.7	157	Yes
AO	Noise sensitive point: User defined (858)	444,085	6,078,393	50.0	1.5	45.0	38.7	362	Yes
AP	Noise sensitive point: User defined (859)	445,215	6,079,726	50.7	1.5	45.0	30.5	2,048	Yes
AQ	Noise sensitive point: User defined (860)	442,536	6,078,039	50.0	1.5	45.0	33.4	1,031	Yes
AR	Noise sensitive point: User defined (861)	441,808	6,077,920	50.0	1.5	45.0	30.6	1,675	Yes
AS	Noise sensitive point: User defined (862)	442,270	6,077,113	56.6	1.5	45.0	33.0	1,184	Yes
AT	Noise sensitive point: User defined (863)	442,265	6,077,041	57.8	1.5	45.0	33.0	1,205	Yes
AU	Noise sensitive point: User defined (864)	441,633	6,073,919	50.0	1.5	45.0	32.3	1,441	Yes
AV	Noise sensitive point: User defined (865)	441,613	6,074,112	50.0	1.5	45.0	32.2	1,521	Yes
AW	Noise sensitive point: User defined (866)	441,602	6,074,206	50.0	1.5	45.0	32.1	1,548	Yes
AX	Noise sensitive point: User defined (867)	441,591	6,074,298	50.0	1.5	45.0	32.0	1,555	Yes
AY	Noise sensitive point: User defined (868)	441,586	6,074,338	50.0	1.5	45.0	32.0	1,560	Yes
AZ	Noise sensitive point: User defined (869)	441,221	6,073,404	50.0	1.5	45.0	30.9	1,790	Yes
BA	Noise sensitive point: User defined (870)	444,810	6,075,171	50.0	1.5	45.0	42.0	422	Yes
BB	Noise sensitive point: User defined (871)	444,641	6,074,556	50.0	1.5	45.0	44.1	85	Yes
BC	Noise sensitive point: User defined (872)	449,023	6,073,827	54.6	1.5	45.0	42.4	365	Yes
BD	Noise sensitive point: User defined (873)	448,719	6,073,414	53.0	1.5	45.0	43.3	108	Yes
BE	Noise sensitive point: User defined (874)	445,917	6,073,961	50.0	1.5	45.0	43.1	333	Yes
BF	Noise sensitive point: User defined (877)	445,780	6,073,946	50.0	1.5	45.0	43.0	382	Yes
BG	Noise sensitive point: User defined (878)	445,950	6,073,764	50.0	1.5	45.0	42.9	491	Yes
BH	Noise sensitive point: User defined (880)	445,943	6,073,826	50.0	1.5	45.0	42.9	452	Yes
BI	Noise sensitive point: User defined (881)	446,058	6,073,433	50.0	1.5	45.0	43.5	267	Yes
BJ	Noise sensitive point: User defined (882)	444,259	6,073,831	50.0	1.5	45.0	41.4	444	Yes
BK	Noise sensitive point: User defined (884)	444,229	6,073,780	50.0	1.5	45.0	41.3	449	Yes
BL	Noise sensitive point: User defined (885)	444,225	6,073,854	50.0	1.5	45.0	41.4	485	Yes
BM	Noise sensitive point: User defined (887)	444,191	6,073,803	50.0	1.5	45.0	41.2	493	Yes
BN	Noise sensitive point: User defined (888)	443,893	6,073,710	50.0	1.5	45.0	41.2	385	Yes
BO	Noise sensitive point: User defined (889)	441,802	6,072,717	50.0	1.5	45.0	32.6	1,382	Yes
BP	Noise sensitive point: User defined (890)	443,204	6,071,085	50.0	1.5	45.0	38.1	374	Yes
BQ	Noise sensitive point: User defined (891)	447,910	6,072,399	50.0	1.5	45.0	40.1	607	Yes
BR	Noise sensitive point: User defined (900)	442,128	6,070,960	50.0	1.5	45.0	32.4	1,144	Yes
BS	Noise sensitive point: User defined (920)	453,789	6,077,034	60.0	1.5	45.0	30.6	2,224	Yes

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-27 13:13/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-27

...continued from previous page

Noise sensitive area						Demands	Sound level		Demands fulfilled ?
No.	Name	Y	X	Z	Immission height	Noise	From WTGs	Distance to noise demand	Noise
				[m]	[m]	[dB(A)]	[dB(A)]	[m]	
BT	Noise sensitive point: User defined (923)	452,967	6,077,355	60.0	1.5	45.0	31.5	1,728	Yes
BU	Noise sensitive point: User defined (924)	452,612	6,077,114	60.0	1.5	45.0	32.9	1,308	Yes
BV	Noise sensitive point: User defined (925)	452,506	6,077,106	60.0	1.5	45.0	33.2	1,231	Yes
BW	Noise sensitive point: User defined (926)	452,581	6,076,926	60.0	1.5	45.0	33.6	1,153	Yes
BX	Noise sensitive point: User defined (927)	452,396	6,076,805	60.0	1.5	45.0	34.6	936	Yes
BY	Noise sensitive point: User defined (928)	452,315	6,077,310	60.0	1.5	45.0	33.1	1,288	Yes
BZ	Noise sensitive point: User defined (943)	452,337	6,077,477	60.0	1.5	45.0	32.5	1,444	Yes
CA	Noise sensitive point: User defined (946)	452,323	6,077,036	60.0	1.5	45.0	34.0	1,063	Yes
CB	Noise sensitive point: User defined (958)	452,046	6,077,398	60.0	1.5	45.0	33.4	1,253	Yes
CC	Noise sensitive point: User defined (959)	452,002	6,077,392	60.0	1.5	45.0	33.5	1,233	Yes
CD	Noise sensitive point: User defined (973)	451,963	6,077,524	60.0	1.5	45.0	33.1	1,348	Yes
CE	Noise sensitive point: User defined (974)	451,870	6,077,526	60.0	1.5	45.0	33.2	1,328	Yes
CF	Noise sensitive point: User defined (976)	451,950	6,077,392	60.0	1.5	45.0	33.6	1,218	Yes
CG	Noise sensitive point: User defined (977)	451,856	6,077,309	60.0	1.5	45.0	34.1	1,113	Yes
CH	Noise sensitive point: User defined (986)	451,806	6,077,135	60.0	1.5	45.0	34.9	932	Yes
CI	Noise sensitive point: User defined (987)	451,746	6,077,014	60.0	1.5	45.0	35.7	801	Yes
CJ	Noise sensitive point: User defined (991)	451,644	6,077,144	60.0	1.5	45.0	35.3	914	Yes
CK	Noise sensitive point: User defined (993)	451,714	6,077,255	60.0	1.5	45.0	34.6	1,032	Yes
CL	Noise sensitive point: User defined (994)	451,614	6,077,235	60.0	1.5	45.0	34.9	1,002	Yes
CM	Noise sensitive point: User defined (995)	451,630	6,077,427	60.0	1.5	45.0	34.0	1,194	Yes
CN	Noise sensitive point: User defined (1005)	451,527	6,077,571	60.0	1.5	45.0	33.7	1,334	Yes
CO	Noise sensitive point: User defined (1006)	451,427	6,077,505	60.0	1.5	45.0	34.1	1,271	Yes
CP	Noise sensitive point: User defined (1007)	451,137	6,077,346	60.0	1.5	45.0	35.2	1,091	Yes
CQ	Noise sensitive point: User defined (1008)	450,811	6,077,554	60.0	1.5	45.0	34.8	1,085	Yes
CR	Noise sensitive point: User defined (1009)	451,065	6,076,329	60.0	1.5	45.0	41.3	298	Yes
CS	Noise sensitive point: User defined (1010)	450,433	6,077,256	60.0	1.5	45.0	37.0	675	Yes
CT	Noise sensitive point: User defined (1024)	450,153	6,077,729	60.0	1.5	45.0	34.7	1,116	Yes
CU	Noise sensitive point: User defined (1025)	449,982	6,077,567	60.0	1.5	45.0	35.6	962	Yes
CV	Noise sensitive point: User defined (1026)	449,453	6,077,402	60.0	1.5	45.0	36.6	844	Yes
CW	Noise sensitive point: User defined (1027)	449,442	6,077,248	60.0	1.5	45.0	37.6	704	Yes
CX	Noise sensitive point: User defined (1028)	449,389	6,076,985	60.0	1.5	45.0	39.5	460	Yes
CY	Noise sensitive point: User defined (1029)	452,949	6,076,313	60.0	1.5	45.0	34.0	1,183	Yes
CZ	Noise sensitive point: User defined (1030)	453,448	6,076,111	60.0	1.5	45.0	32.9	1,641	Yes
DA	Noise sensitive point: User defined (1031)	453,485	6,076,099	60.0	1.5	45.0	32.9	1,677	Yes
DB	Noise sensitive point: User defined (1032)	454,123	6,076,438	60.0	1.5	45.0	31.0	2,356	Yes
DC	Noise sensitive point: User defined (1033)	452,466	6,074,620	60.0	1.5	45.0	37.9	912	Yes
DD	Noise sensitive point: User defined (1034)	452,449	6,074,639	60.0	1.5	45.0	38.0	888	Yes
DE	Noise sensitive point: User defined (1035)	452,433	6,074,664	60.0	1.5	45.0	38.0	861	Yes
DF	Noise sensitive point: User defined (1036)	452,330	6,074,809	60.0	1.5	45.0	38.4	700	Yes
DG	Noise sensitive point: User defined (1037)	452,268	6,075,042	60.0	1.5	45.0	38.8	552	Yes
DH	Noise sensitive point: User defined (1038)	449,567	6,074,053	55.0	1.5	45.0	43.1	277	Yes
DI	Noise sensitive point: User defined (1039)	449,121	6,073,761	54.1	1.5	45.0	42.1	481	Yes
DJ	Noise sensitive point: User defined (1040)	449,248	6,073,669	53.2	1.5	45.0	41.9	573	Yes
DK	Noise sensitive point: User defined (1041)	451,216	6,071,923	50.0	1.5	45.0	40.4	560	Yes
DL	Noise sensitive point: User defined (1042)	450,627	6,072,014	50.0	1.5	45.0	42.3	222	Yes
DM	Noise sensitive point: User defined (1043)	450,335	6,071,978	50.0	1.5	45.0	44.2	72	Yes
DN	Noise sensitive point: User defined (1044)	449,237	6,073,275	52.0	1.5	45.0	41.9	329	Yes
DO	Noise sensitive point: User defined (1045)	448,834	6,072,982	50.2	1.5	45.0	41.2	398	Yes
DP	Noise sensitive point: User defined (1046)	448,755	6,072,152	50.0	1.5	45.0	39.5	783	Yes
DQ	Noise sensitive point: User defined (1047)	449,021	6,072,151	50.0	1.5	45.0	40.2	578	Yes
DR	Noise sensitive point: User defined (1048)	456,681	6,073,164	50.5	1.5	45.0	30.1	1,982	Yes
DS	Noise sensitive point: User defined (1049)	456,636	6,073,261	51.2	1.5	45.0	30.2	1,934	Yes
DT	Noise sensitive point: User defined (1052)	455,281	6,074,244	60.0	1.5	45.0	34.0	994	Yes
DU	Noise sensitive point: User defined (1053)	455,662	6,074,259	59.9	1.5	45.0	32.5	1,286	Yes
DV	Noise sensitive point: User defined (1054)	455,534	6,074,382	60.0	1.5	45.0	32.7	1,269	Yes
DW	Noise sensitive point: User defined (1056)	455,894	6,074,576	60.0	1.5	45.0	31.1	1,666	Yes
DX	Noise sensitive point: User defined (1057)	455,817	6,074,611	60.0	1.5	45.0	31.3	1,632	Yes
DY	Noise sensitive point: User defined (1060)	456,613	6,072,579	50.0	1.5	45.0	30.4	2,025	Yes
DZ	Noise sensitive point: User defined (1061)	456,449	6,072,546	50.0	1.5	45.0	30.9	1,881	Yes
EA	Noise sensitive point: User defined (1062)	456,154	6,072,555	50.5	1.5	45.0	31.9	1,603	Yes
EB	Noise sensitive point: User defined (1063)	454,902	6,072,856	55.7	1.5	45.0	39.2	369	Yes
EC	Noise sensitive point: User defined (1064)	455,179	6,072,699	54.9	1.5	45.0	36.7	682	Yes
ED	Noise sensitive point: User defined (1065)	455,188	6,072,481	54.1	1.5	45.0	36.2	835	Yes
EE	Noise sensitive point: User defined (1066)	454,483	6,072,497	54.9	1.5	45.0	40.6	423	Yes
EF	Noise sensitive point: User defined (1067)	455,901	6,071,705	50.0	1.5	45.0	32.4	1,825	Yes

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-27 13:13/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-27

...continued from previous page

Noise sensitive area						Demands	Sound level		Demands fulfilled ?
No.	Name	Y	X	Z	Immission height	Noise	From WTGs	Distance to noise demand	Noise
				[m]	[m]	[dB(A)]	[dB(A)]	[m]	
EG	Noise sensitive point: User defined (1070)	455,305	6,072,019	51.0	1.5	45.0	35.1	1,267	Yes
EH	Noise sensitive point: User defined (1071)	454,998	6,072,031	52.8	1.5	45.0	36.7	987	Yes
EI	Noise sensitive point: User defined (1072)	454,354	6,072,030	53.4	1.5	45.0	40.9	385	Yes
EJ	Noise sensitive point: User defined (1073)	455,043	6,071,504	50.9	1.5	45.0	36.1	946	Yes
EK	Noise sensitive point: User defined (1074)	454,571	6,071,309	51.5	1.5	45.0	39.1	459	Yes
EL	Noise sensitive point: User defined (1075)	455,978	6,071,085	50.0	1.5	45.0	31.6	1,876	Yes
EM	Noise sensitive point: User defined (1076)	455,709	6,070,301	50.0	1.5	45.0	31.5	1,727	Yes
EN	Noise sensitive point: User defined (1077)	455,668	6,070,051	50.0	1.5	45.0	31.2	1,752	Yes
EO	Noise sensitive point: User defined (1078)	454,776	6,070,500	50.0	1.5	45.0	36.0	773	Yes
EP	Noise sensitive point: User defined (1079)	454,632	6,070,383	50.0	1.5	45.0	36.5	664	Yes
EQ	Noise sensitive point: User defined (1080)	454,393	6,070,162	50.0	1.5	45.0	37.0	559	Yes
ER	Noise sensitive point: User defined (1081)	454,856	6,069,859	50.0	1.5	45.0	33.5	1,111	Yes
ES	Noise sensitive point: User defined (1083)	453,717	6,069,670	53.0	1.5	45.0	36.3	723	Yes
ET	Noise sensitive point: User defined (1084)	453,738	6,069,142	50.0	1.5	45.0	33.6	1,252	Yes
EU	Noise sensitive point: User defined (1085)	453,033	6,069,133	50.0	1.5	45.0	34.6	1,182	Yes
EV	Noise sensitive point: User defined (1086)	453,090	6,068,892	50.0	1.5	45.0	33.7	1,324	Yes
EW	Noise sensitive point: User defined (1087)	452,912	6,068,995	50.0	1.5	45.0	34.3	1,122	Yes
EX	Noise sensitive point: User defined (1088)	449,369	6,072,058	50.0	1.5	45.0	41.6	393	Yes
EY	Noise sensitive point: User defined (1089)	451,465	6,071,741	50.4	1.5	45.0	40.8	390	Yes
EZ	Noise sensitive point: User defined (1093)	451,423	6,071,809	50.4	1.5	45.0	40.8	397	Yes
FA	Noise sensitive point: User defined (1095)	451,270	6,071,605	50.0	1.5	45.0	39.9	627	Yes
FB	Noise sensitive point: User defined (1103)	451,388	6,071,454	50.0	1.5	45.0	39.9	619	Yes
FC	Noise sensitive point: User defined (1105)	451,308	6,071,400	50.0	1.5	45.0	39.6	715	Yes
FD	Noise sensitive point: User defined (1107)	451,114	6,071,767	50.0	1.5	45.0	40.1	701	Yes
FE	Noise sensitive point: User defined (1125)	451,170	6,071,152	50.0	1.5	45.0	39.3	844	Yes
FF	Noise sensitive point: User defined (1126)	450,740	6,071,454	50.0	1.5	45.0	40.6	493	Yes
FG	Noise sensitive point: User defined (1128)	450,548	6,071,062	50.0	1.5	45.0	41.8	288	Yes
FH	Noise sensitive point: User defined (1129)	451,399	6,070,546	60.0	1.5	45.0	39.1	658	Yes
FI	Noise sensitive point: User defined (1130)	451,032	6,070,469	51.4	1.5	45.0	40.5	309	Yes
FJ	Noise sensitive point: User defined (1132)	451,097	6,069,925	50.0	1.5	45.0	42.4	127	Yes
FK	Noise sensitive point: User defined (1133)	452,815	6,068,838	50.0	1.5	45.0	34.0	1,094	Yes
FL	Noise sensitive point: User defined (1134)	452,639	6,068,696	50.0	1.5	45.0	33.9	1,017	Yes
FM	Noise sensitive point: User defined (1137)	450,678	6,068,448	50.0	1.5	45.0	34.5	1,096	Yes
FN	Noise sensitive point: User defined (1171)	448,509	6,071,786	50.0	1.5	45.0	39.0	902	Yes
FO	Noise sensitive point: User defined (1172)	448,484	6,071,804	50.0	1.5	45.0	39.0	933	Yes
FP	Noise sensitive point: User defined (1173)	448,475	6,071,837	50.0	1.5	45.0	38.9	959	Yes
FQ	Noise sensitive point: User defined (1174)	448,447	6,071,858	50.0	1.5	45.0	38.9	994	Yes
FR	Noise sensitive point: User defined (1175)	448,414	6,071,875	50.0	1.5	45.0	38.9	1,030	Yes
FS	Noise sensitive point: User defined (1176)	448,402	6,071,896	50.0	1.5	45.0	38.9	1,052	Yes
FT	Noise sensitive point: User defined (1177)	448,388	6,071,938	50.0	1.5	45.0	38.9	1,089	Yes
FU	Noise sensitive point: User defined (1178)	448,389	6,071,994	50.0	1.5	45.0	39.0	1,067	Yes
FV	Noise sensitive point: User defined (1179)	448,445	6,071,988	50.0	1.5	45.0	39.0	1,074	Yes
FW	Noise sensitive point: User defined (1180)	448,398	6,072,009	50.0	1.5	45.0	39.0	1,056	Yes
FX	Noise sensitive point: User defined (1184)	448,498	6,072,135	50.0	1.5	45.0	39.2	970	Yes
FY	Noise sensitive point: User defined (1188)	448,358	6,072,136	50.0	1.5	45.0	39.1	922	Yes
FZ	Noise sensitive point: User defined (1189)	448,319	6,072,137	50.0	1.5	45.0	39.1	911	Yes
GA	Noise sensitive point: User defined (1190)	448,266	6,072,054	50.0	1.5	45.0	39.0	979	Yes
GB	Noise sensitive point: User defined (1191)	448,263	6,072,001	50.0	1.5	45.0	39.0	1,031	Yes
GC	Noise sensitive point: User defined (1192)	448,231	6,072,026	50.0	1.5	45.0	39.0	1,000	Yes
GD	Noise sensitive point: User defined (1193)	448,145	6,071,968	50.0	1.5	45.0	39.0	1,045	Yes
GE	Noise sensitive point: User defined (1194)	448,064	6,071,973	50.0	1.5	45.0	39.0	1,033	Yes
GF	Noise sensitive point: User defined (1195)	448,040	6,071,993	50.0	1.5	45.0	39.1	1,012	Yes
GG	Noise sensitive point: User defined (1196)	447,980	6,071,994	50.0	1.5	45.0	39.1	1,009	Yes
GH	Noise sensitive point: User defined (1197)	447,920	6,072,027	50.0	1.5	45.0	39.2	978	Yes
GI	Noise sensitive point: User defined (1198)	447,956	6,072,014	50.0	1.5	45.0	39.2	990	Yes
GJ	Noise sensitive point: User defined (1199)	447,834	6,072,003	50.0	1.5	45.0	39.3	994	Yes
GK	Noise sensitive point: User defined (1205)	447,833	6,071,933	50.0	1.5	45.0	39.2	1,038	Yes
GL	Noise sensitive point: User defined (1207)	447,816	6,071,907	50.0	1.5	45.0	39.2	1,043	Yes
GM	Noise sensitive point: User defined (1209)	447,791	6,071,887	50.0	1.5	45.0	39.3	1,038	Yes
GN	Noise sensitive point: User defined (1213)	447,757	6,071,844	50.0	1.5	45.0	39.3	1,035	Yes
GO	Noise sensitive point: User defined (1214)	447,755	6,071,772	50.0	1.5	45.0	39.3	995	Yes
GP	Noise sensitive point: User defined (1215)	447,718	6,071,811	50.0	1.5	45.0	39.3	1,006	Yes
GQ	Noise sensitive point: User defined (1216)	447,900	6,071,649	50.0	1.5	45.0	39.1	962	Yes
GR	Noise sensitive point: User defined (1217)	447,860	6,071,702	49.2	1.5	45.0	39.1	999	Yes
GS	Noise sensitive point: User defined (1246)	448,382	6,071,353	50.0	1.5	45.0	39.2	840	Yes

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-27 13:13/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-27

...continued from previous page

Noise sensitive area						Demands	Sound level		Demands fulfilled ?
No.	Name	Y	X	Z [m]	Immission height [m]	Noise [dB(A)]	From WTGs [dB(A)]	Distance to noise demand [m]	Noise
GT	Noise sensitive point: User defined (1247)	447,878	6,071,249	50.0	1.5	45.0	39.8	579	Yes
GU	Noise sensitive point: User defined (1248)	447,671	6,071,007	50.0	1.5	45.0	41.7	282	Yes
GV	Noise sensitive point: User defined (1249)	448,290	6,071,039	50.0	1.5	45.0	39.7	642	Yes
GW	Noise sensitive point: User defined (1250)	448,484	6,071,009	50.0	1.5	45.0	39.8	704	Yes
GX	Noise sensitive point: User defined (1251)	448,621	6,071,148	50.0	1.5	45.0	39.9	570	Yes
GY	Noise sensitive point: User defined (1252)	448,754	6,071,047	50.0	1.5	45.0	40.6	433	Yes
GZ	Noise sensitive point: User defined (1253)	448,555	6,070,615	50.0	1.5	45.0	40.7	513	Yes
HA	Noise sensitive point: User defined (1254)	448,670	6,070,420	50.0	1.5	45.0	41.3	349	Yes
HB	Noise sensitive point: User defined (1255)	448,643	6,070,211	50.0	1.5	45.0	41.4	374	Yes
HC	Noise sensitive point: User defined (1256)	448,757	6,069,842	50.0	1.5	45.0	40.7	421	Yes
HD	Noise sensitive point: User defined (1257)	448,891	6,069,587	50.0	1.5	45.0	39.5	529	Yes
HE	Noise sensitive point: User defined (1258)	448,098	6,069,206	48.6	1.5	45.0	41.1	199	Yes
HF	Noise sensitive point: User defined (1259)	449,087	6,068,842	47.4	1.5	45.0	35.8	1,095	Yes
HG	Noise sensitive point: User defined (1260)	449,173	6,068,637	46.7	1.5	45.0	35.0	1,292	Yes
HH	Noise sensitive point: User defined (1270)	449,046	6,068,683	46.9	1.5	45.0	35.2	1,167	Yes
HI	Noise sensitive point: User defined (1271)	449,064	6,068,638	46.7	1.5	45.0	35.0	1,211	Yes
HJ	Noise sensitive point: User defined (1324)	447,818	6,068,396	45.7	1.5	45.0	34.7	1,005	Yes
HK	Noise sensitive point: User defined (1325)	447,714	6,068,424	46.3	1.5	45.0	34.8	994	Yes
HL	Noise sensitive point: User defined (1326)	447,627	6,068,396	46.8	1.5	45.0	34.6	1,041	Yes
HM	Noise sensitive point: User defined (1327)	447,394	6,069,070	48.4	1.5	45.0	38.1	548	Yes
HN	Noise sensitive point: User defined (1328)	447,132	6,069,033	49.8	1.5	45.0	37.3	764	Yes
HO	Noise sensitive point: User defined (1329)	447,165	6,069,491	49.8	1.5	45.0	39.7	505	Yes
HP	Noise sensitive point: User defined (1330)	446,388	6,069,580	50.0	1.5	45.0	40.5	424	Yes
HQ	Noise sensitive point: User defined (1331)	446,122	6,069,869	50.0	1.5	45.0	43.6	130	Yes
HR	Noise sensitive point: User defined (1332)	445,312	6,070,762	50.0	1.5	45.0	42.6	139	Yes
HS	Noise sensitive point: User defined (1333)	445,344	6,070,898	50.0	1.5	45.0	41.3	278	Yes
HT	Noise sensitive point: User defined (1334)	444,650	6,071,103	50.0	1.5	45.0	38.6	661	Yes
HU	Noise sensitive point: User defined (1335)	444,739	6,070,987	50.0	1.5	45.0	39.1	515	Yes
HV	Noise sensitive point: User defined (1341)	444,694	6,071,194	50.0	1.5	45.0	38.7	711	Yes
HW	Noise sensitive point: User defined (1342)	444,864	6,071,269	50.0	1.5	45.0	39.2	649	Yes
HX	Noise sensitive point: User defined (1343)	445,389	6,069,955	50.0	1.5	45.0	44.8	41	Yes
HY	Noise sensitive point: User defined (1344)	445,006	6,069,737	50.0	1.5	45.0	42.6	233	Yes
HZ	Noise sensitive point: User defined (1345)	444,959	6,069,775	50.0	1.5	45.0	42.2	291	Yes
IA	Noise sensitive point: User defined (1346)	444,364	6,069,107	50.0	1.5	45.0	39.1	373	Yes
IB	Noise sensitive point: User defined (1347)	444,309	6,069,222	50.0	1.5	45.0	40.3	246	Yes
IC	Noise sensitive point: User defined (1348)	443,969	6,069,185	50.0	1.5	45.0	39.4	272	Yes
ID	Noise sensitive point: User defined (1349)	444,229	6,070,394	50.0	1.5	45.0	40.5	273	Yes
IE	Noise sensitive point: User defined (1350)	443,887	6,071,029	50.0	1.5	45.0	37.7	622	Yes
IF	Noise sensitive point: User defined (1351)	442,051	6,070,768	50.0	1.5	45.0	31.8	1,316	Yes
IG	Noise sensitive point: User defined (1352)	442,177	6,070,912	50.0	1.5	45.0	32.5	1,130	Yes
IH	Noise sensitive point: User defined (1363)	442,377	6,069,912	50.0	1.5	45.0	31.7	1,491	Yes
II	Noise sensitive point: User defined (1364)	442,401	6,068,624	40.9	1.5	45.0	29.9	1,764	Yes
IJ	Noise sensitive point: User defined (1365)	443,468	6,068,738	49.6	1.5	45.0	33.5	898	Yes
IK	Noise sensitive point: User defined (1366)	443,865	6,068,491	50.0	1.5	45.0	33.7	971	Yes
IL	Noise sensitive point: User defined (1368)	444,686	6,067,708	47.1	1.5	45.0	31.9	1,361	Yes
IM	Noise sensitive point: User defined (1369)	444,799	6,067,663	45.5	1.5	45.0	31.9	1,369	Yes
IN	Noise sensitive point: User defined (1370)	445,678	6,067,230	46.1	1.5	45.0	30.8	1,788	Yes
IO	Noise sensitive point: User defined (1438)	454,400	6,073,766	59.4	1.5	45.0	42.2	166	Yes

Distances (m)

	WTG																						
NSA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	15	16	17	18	19	20	21	24	25	26
A	1777	5159	2823	3758	3182	2218	2017	4270	4350	3367	4311	5633	5831	7021	5950	8867	9396	10483	8873	3848	3624	3708
B	1683	5200	2892	3832	3269	2315	2125	4371	4456	3479	4406	5735	5941	7097	6055	8971	9500	10577	8974	3951	3719	3793
C	1647	5233	2936	3878	3319	2368	2180	4424	4511	3533	4445	5779	5990	7143	6101	9026	9554	10628	9028	4006	3772	3842
D	1709	5471	3166	4104	3531	2561	2332	4609	4674	3649	4426	5786	6050	7368	6126	9196	9727	10829	9209	4178	3969	4057
E	1679	5515	3223	4162	3594	2626	2399	4675	4741	3715	4473	5837	6110	7427	6181	9263	9794	10894	9276	4245	4034	4120
F	1877	5043	2678	3607	3021	2051	1852	4103	4183	3211	4218	5523	5695	6867	5829	8700	9229	10318	8706	3680	3459	3549
G	2059	5288	2881	3793	3170	2164	1887	4191	4233	3187	4031	5365	5596	7041	5692	8758	9292	10432	8784	3748	3575	3705
H	1942	5595	3235	4158	3550	2549	2266	4577	4612	3538	4215	5587	5885	7413	5938	9138	9673	10818	9168	4131	3960	4083
I	2131	5886	3504	4417	3787	2767	2435	4768	4773	3643	4134	5534	5899	7664	5907	9298	9835	11023	9344	4308	4174	4324
J	2065	5804	3431	4347	3725	2710	2393	4720	4735	3621	4167	5560	5905	7597	5926	9260	9797	10971	9301	4265	4119	4260
K	2134	5395	2975	3880	3245	2227	1922	4241	4268	3193	3964	5311	5567	7122	5645	8794	9329	10490	8827	3791	3636	3782
L	2295	5626	3184	4075	3419	2383	2027	4366	4362	3232	3841	5214	5527	7305	5567	8886	9424	10625	8935	3901	3784	3958

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-27 13:13/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-27

...continued from previous page

	WTG																						
NSA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	15	16	17	18	19	20	21	24	25	26
M	2277	5603	3164	4056	3402	2368	2017	4354	4354	3229	3854	5224	5532	7288	5576	8878	9415	10612	8925	3891	3770	3941
N	2453	5982	3537	4421	3751	2706	2311	4656	4622	3437	3811	5219	5616	7641	5601	9136	9677	10919	9202	4179	4096	4291
O	2648	6440	4004	4888	4212	3163	2744	5086	5027	3797	3905	5345	5841	8104	5759	9526	10069	11349	9608	4601	4545	4753
P	2442	6094	3662	4552	3887	2844	2452	4796	4763	3573	3892	5309	5729	7776	5699	9276	9816	11060	9343	4320	4236	4427
Q	5345	745	3187	2803	3572	4356	4975	4281	4873	5573	8009	8599	7851	3399	8539	7220	7549	7380	6829	4538	3881	3282
R	5427	1033	3423	3076	3836	4595	5213	4568	5159	5842	8271	8877	8136	3615	8822	7471	7791	7567	7070	4819	4159	3559
S	5435	1082	3460	3121	3879	4632	5249	4616	5207	5886	8312	8922	8184	3659	8868	7519	7837	7606	7116	4865	4204	3604
T	5004	1230	3291	3089	3795	4459	5067	4661	5244	5812	8195	8879	8206	4040	8856	7830	8169	8024	7451	4861	4182	3584
U	3717	1466	2011	2142	2663	3135	3721	3789	4326	4632	6915	7720	7187	4299	7758	7656	8068	8313	7379	3859	3168	2618
V	2593	2579	1987	2572	2776	2844	3330	4097	4551	4506	6550	7532	7190	5280	7651	8357	8805	9243	8143	4020	3376	2948
W	2542	2629	1995	2596	2786	2834	3314	4112	4561	4500	6531	7521	7188	5323	7644	8386	8836	9282	8175	4028	3388	2967
X	2693	2839	2685	3212	3470	3536	4004	4775	5242	5205	7210	8220	7893	5699	8348	8946	9379	9707	8704	4715	4064	3614
Y	3094	2511	2710	3121	3472	3658	4164	4730	5225	5296	7388	8346	7956	5419	8448	8772	9192	9441	8507	4715	4044	3555
Z	2614	3306	3183	3743	3974	3969	4400	5293	5748	5651	7573	8631	8352	6203	8780	9481	9914	10219	9237	5216	4574	4138
AA	2204	3376	2895	3542	3690	3595	3998	5035	5463	5284	7147	8231	7993	6194	8395	9332	9780	10184	9116	4920	4300	3903
AB	2173	3410	2910	3565	3705	3600	3998	5052	5477	5289	7143	8231	7999	6226	8398	9357	9805	10214	9142	4934	4316	3922
AC	2210	3406	2940	3587	3735	3639	4040	5080	5508	5328	7186	8273	8037	6231	8438	9375	9822	10222	9158	4965	4345	3948
AD	1811	3700	2953	3680	3742	3532	3883	5103	5499	5217	6974	8105	7930	6462	8293	9490	9949	10426	9297	4948	4357	4004
AE	1958	3792	3198	3897	3990	3804	4159	5347	5753	5490	7248	8381	8203	6605	8569	9701	10154	10588	9496	5204	4604	4236
AF	2367	3614	3318	3939	4113	4026	4421	5453	5887	5714	7555	8653	8424	6491	8822	9711	10151	10499	9481	5347	4722	4313
AG	2621	3615	3507	4084	4300	4258	4668	5627	6076	5945	7816	8901	8651	6528	9062	9824	10256	10548	9579	5540	4904	4475
AH	2439	3815	3574	4194	4369	4270	4655	5709	6143	5959	7772	8885	8670	6712	9060	9959	10397	10726	9725	5602	4978	4569
AI	2290	3952	3607	4258	4402	4259	4625	5750	6173	5948	7717	8849	8660	6833	9034	10040	10483	10841	9815	5627	5014	4621
AJ	2250	4123	3744	4410	4538	4367	4717	5890	6306	6053	7785	8933	8766	7003	9127	10198	10643	11010	9977	5758	5151	4767
AK	1778	4532	3839	4592	4620	4316	4599	5986	6360	5981	7563	8768	8684	7350	8994	10402	10863	11329	10211	5805	5235	4905
AL	656	4658	3292	4178	4006	3482	3653	5355	5648	5074	6464	7719	7736	7233	7980	9920	10409	11096	9795	5091	4605	4390
AM	387	4789	3265	4178	3949	3356	3483	5281	5547	4910	6222	7497	7550	7291	7770	9874	10370	11113	9767	4993	4537	4358
AN	439	5112	3663	4571	4351	3748	3856	5682	5944	5284	6515	7815	7906	7664	8103	10275	10771	11503	10166	5391	4938	4758
AO	643	5209	3842	4739	4540	3956	4071	5877	6148	5499	6728	8031	8124	7803	8321	10462	10955	11663	10346	5593	5131	4938
AP	2331	4955	4493	5208	5280	5007	5293	6643	7031	6675	8239	9456	9378	7843	9686	11010	11460	11849	10799	6478	5896	5543
AQ	1448	6573	4771	5727	5330	4499	4389	6552	6693	5750	6378	7792	8144	8944	8170	11180	11700	12641	11145	6170	5854	5810
AR	2155	7255	5338	6299	5842	4943	4754	7003	7093	6049	6391	7836	8303	9544	8250	11610	12139	13168	11608	6590	6333	6342
AS	1808	6672	4580	5537	5023	4082	3854	6136	6199	5127	5504	6939	7378	8802	7342	10723	11255	12341	10737	5707	5486	5538
AT	1840	6670	4559	5515	4993	4045	3808	6096	6154	5073	5434	6870	7314	8780	7274	10678	11211	12307	10696	5664	5450	5510
AU	4492	7691	5125	5851	5063	4037	3448	5522	5265	3867	2777	4208	5057	8831	4715	9475	10024	11594	9676	4996	5193	5577
AV	4339	7649	5091	5839	5059	4022	3444	5564	5326	3934	2944	4382	5209	8854	4885	9576	10125	11670	9766	5040	5211	5578
AW	4266	7632	5078	5836	5061	4020	3448	5589	5359	3971	3027	4469	5285	8867	4969	9628	10177	11709	9812	5065	5224	5583
AX	4196	7617	5067	5835	5065	4020	3454	5614	5393	4009	3110	4553	5360	8882	5052	9679	10228	11749	9859	5091	5239	5589
AY	4166	7610	5063	5836	5067	4020	3457	5626	5409	4026	3146	4591	5393	8889	5088	9701	10251	11766	9879	5103	5246	5593
AZ	5146	8256	5682	6365	5563	4564	3958	5906	5597	4196	2693	4041	5028	9256	4579	9653	10199	11855	9891	5381	5641	6062
BA	2729	4282	1739	2581	1908	892	771	2938	3035	2198	3771	4895	4840	5795	5113	7541	8068	9162	7541	2521	2303	2447
BB	3279	4655	2081	2778	2005	962	419	2757	2731	1684	3141	4260	4247	5860	4487	7256	7793	9021	7305	2277	2240	2534
BC	6415	2596	2964	2010	2515	3553	4027	1952	2425	3703	6089	6197	5159	1443	5978	4086	4487	4938	3799	2459	2211	1981
BD	6449	3012	2976	2066	2412	3398	3816	1593	2000	3336	5668	5717	4657	1811	5484	3803	4241	4920	3584	2117	2000	1912
BE	4277	3871	1592	1794	997	840	996	1349	1396	1043	3442	4132	3681	4547	4182	5905	6435	7613	5923	887	912	1385
BF	4230	3987	1663	1916	1110	810	886	1467	1475	969	3329	4053	3642	4684	4119	5995	6528	7729	6024	988	1050	1517
BG	4468	3974	1764	1889	1120	1035	1130	1243	1226	897	3342	3978	3494	4516	4012	5747	6280	7497	5779	748	921	1451
BH	4410	3938	1708	1854	1077	974	1088	1271	1276	943	3375	4028	3554	4522	4067	5794	6326	7530	5821	786	910	1424
BI	4813	4127	2052	2047	1344	1383	1428	1071	923	758	3241	3761	3198	4431	3758	5448	5985	7263	5502	545	986	1573
BJ	3944	5320	2777	3335	2519	1605	989	2906	2709	1382	2323	3487	3612	6205	3756	7132	7678	9079	7251	2383	2575	3001
BK	3992	5371	2831	3381	2565	1659	1045	2928	2719	1379	2264	3433	3571	6236	3706	7129	7676	9089	7254	2404	2609	3043
BL	3918	5338	2792	3359	2544	1621	1003	2943	2749	1423	2330	3507	3643	6239	3780	7173	7719	9119	7292	2420	2607	3029
BM	3967	5393	2849	3408	2593	1677	1061	2969	2763	1424	2270	3453	3603	6274	3730	7174	7720	9133	7298	2445	2645	3074
BN	4053	5699	3148	3720	2905	1979	1359	3252	3018	1645	2083	3346	3612	6574	3664	7378	7926	9381	7521	2727	2951	3386
BO	5487	8011	5451	6029	5211	4288	3668	5364	4993	3616	1817	3142	4154	8742	3681	8874	9417	11139	9141	4848	5197	5674
BP	6720	7809	5472	5722	4949	4357	3822	4537	4010	2951	634	991	2141	7786	1539	7116	7640	9541	7470	4111	4682	5264
BQ	6663	4143	3330	2646	2577	3293	3518	1243	1214	2592	4648	4511	3387	2962	4236	3390	3911	5158	3391	1646	1980	2265
BR	7044	8704	6274	6625	5827	5119	4536	5547	5042	3886	1403	1854	3146	8839	2407	8162	8680	10610	8533	5095	5624	6188
BS	9859	4922	7434	6722	7535	8519	9125	7606	8140	9284	11751	11942	10874	4570	11712	7956	7981	6554	7352	8055	7576	7068
BT	9019	4167	6719	6062	6880	7832	8446	7074	7629	8702	11183	11462	10450	4267	11266	7923	8009	6793	7343	7495	6974	6440
BU	8679	3771	6311	5641	6459	7418	8030	6645	7200	8275	10755	11034	10026	3867	10840	7578	7683	6549	7007	7066	6547	6015
BV	8574	3665	6207	5540	6359	7315	7927	6553	7110	8178	10659	10945	9942	3802	10754	7538	7650	6544	6970	6972	6450	5916
BW	8665	3710	6233	5544	6361	7330	7940	6514	7066	8157	10635	10895	9877	3694	10695	7390	7493	6362	6818	6942	6434	5909
BX	8493	3511	6025	5329	6145	7117	7726	6293	6845	7936	10414	10674	9658	3490	10475	7218	7331	6248	6651	6722	6214	5691
BY	8370	3523	6083	5448	6267	7205	7820	6518	7083	8118	10601	10924	9945	3881	10747	7678	7807	6757	7120	6924	6384	5839
BZ	8385	3590	6157	5541	6359	7287	7904	6638	7206	8226	10709	11048	10078	4039	10876	7845	7975	6922	7287	7038	6489	5939

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-27 13:13/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-27

...continued from previous page

	WTG																					
NSA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	15	16	17	18	19	20	21	24	25	26
CA	8398	3472	6012	5344	6163	7119	7731	6363	6921	7985	10466	10758	9761	3647	10570	7417	7540	6483	6855	6780	6256	5721
CB	8097	3289	5857	5245	6064	6987	7605	6362	6933	7938	10422	10775	9817	3840	10610	7695	7842	6866	7147	6756	6201	5647
CC	8054	3245	5813	5204	6022	6944	7562	6324	6895	7898	10382	10738	9783	3817	10574	7679	7829	6865	7133	6717	6161	5606
CD	8010	3250	5823	5232	6049	6960	7579	6379	6954	7939	10422	10795	9851	3923	10638	7799	7953	7000	7255	6765	6201	5641
CE	7917	3164	5737	5151	5969	6876	7495	6310	6886	7864	10346	10727	9789	3890	10573	7780	7941	7013	7241	6693	6125	5564
CF	8002	3195	5764	5158	5976	6896	7514	6284	6856	7855	10338	10698	9746	3796	10536	7667	7821	6871	7123	6675	6117	5561
CG	7912	3081	5648	5036	5854	6778	7395	6159	6731	7731	10214	10573	9622	3683	10411	7565	7724	6800	7025	6550	5993	5438
CH	7874	2987	5545	4913	5732	6667	7283	6010	6579	7594	10078	10421	9462	3503	10255	7385	7545	6634	6845	6407	5858	5308
CI	7825	2902	5451	4807	5626	6568	7183	5887	6455	7479	9962	10297	9333	3369	10128	7254	7417	6523	6716	6288	5744	5197
CJ	7712	2832	5394	4772	5591	6519	7136	5890	6463	7463	9946	10305	9356	3453	10144	7360	7532	6667	6828	6281	5726	5172
CK	7774	2930	5496	4885	5703	6626	7243	6015	6589	7582	10066	10431	9485	3581	10272	7483	7651	6766	6948	6404	5845	5289
CL	7675	2828	5395	4787	5605	6526	7143	5926	6501	7488	9971	10342	9402	3529	10186	7444	7619	6762	6914	6312	5750	5193
CM	7680	2904	5477	4894	5711	6616	7235	6065	6643	7610	10092	10483	9554	3716	10333	7636	7811	6949	7106	6443	5872	5308
CN	7572	2863	5436	4879	5694	6583	7203	6088	6669	7611	10090	10505	9593	3823	10365	7759	7943	7108	7236	6455	5873	5303
CO	7475	2745	5319	4760	5574	6465	7084	5970	6551	7491	9971	10387	9478	3732	10248	7678	7868	7061	7158	6336	5753	5183
CP	7192	2416	4990	4429	5243	6134	6754	5651	6235	7163	9642	10068	9168	3512	9933	7480	7688	6965	6974	6013	5426	4855
CQ	6857	2217	4779	4278	5083	5937	6558	5579	6168	7036	9506	9984	9124	3672	9871	7655	7885	7247	7166	5915	5305	4722
CR	7251	2161	4623	3915	4732	5706	6314	4929	5494	6542	9023	9335	8367	2503	9163	6462	6669	5999	5954	5339	4813	4281
CS	6496	1741	4309	3797	4603	5464	6084	5107	5697	6555	9025	9507	8658	3357	9399	7337	7591	7074	6869	5437	4825	4241
CT	6196	1808	4291	3893	4673	5461	6080	5311	5904	6665	9111	9672	8881	3843	9593	7807	8079	7613	7355	5601	4959	4363
CU	6028	1573	4060	3657	4438	5230	5849	5081	5674	6430	8876	9438	8652	3700	9361	7649	7931	7522	7207	5367	4724	4128
CV	5508	1124	3526	3176	3937	4698	5315	4660	5252	5943	8372	8975	8230	3646	8918	7520	7834	7581	7112	4915	4257	3657
CW	5509	986	3433	3053	3823	4603	5222	4522	5114	5823	8260	8848	8092	3502	8785	7368	7684	7448	6962	4784	4130	3531
CX	5487	743	3255	2826	3608	4419	5039	4270	4862	5599	8046	8611	7841	3268	8541	7112	7434	7237	6713	4543	3895	3298
CY	9108	4045	6480	5719	6523	7530	8127	6526	7052	8221	10679	10843	9768	3465	10609	6948	7010	5751	6357	6985	6528	6040
CZ	9634	4553	6952	6166	6961	7981	8571	6892	7401	8607	11049	11158	10051	3715	10903	6979	6998	5591	6372	7364	6936	6467
DA	9672	4590	6987	6200	6994	8015	8605	6921	7429	8638	11078	11184	10074	3737	10927	6985	7002	5584	6378	7394	6968	6500
DB	10252	5217	7660	6892	7692	8705	9299	7642	8151	9355	11798	11905	10792	4454	11647	7594	7579	6035	6978	8112	7679	7202
DC	9071	3989	5991	5095	5822	6880	7426	5485	5936	7236	9604	9579	8417	2128	9286	5206	5252	4063	4607	5990	5670	5292
DD	9048	3966	5972	5076	5805	6863	7410	5473	5925	7223	9593	9573	8412	2119	9281	5216	5264	4083	4617	5977	5655	5275
DE	9025	3940	5953	5059	5789	6846	7395	5463	5917	7213	9586	9570	8411	2112	9279	5231	5282	4109	4634	5967	5642	5260
DF	8879	3784	5833	4948	5689	6744	7298	5400	5865	7147	9534	9544	8399	2076	9263	5322	5388	4262	4731	5899	5558	5162
DG	8745	3634	5751	4883	5638	6688	7251	5408	5889	7148	9554	9601	8473	2136	9332	5513	5593	4500	4928	5900	5533	5118
DH	6726	2458	3335	2375	2982	4038	4541	2535	3014	4283	6678	6775	5716	910	6546	4183	4530	4709	3818	3037	2743	2441
DI	6533	2668	3082	2128	2629	3665	4134	2033	2491	3786	6159	6242	5188	1350	6014	3994	4390	4821	3698	2545	2316	2097
DJ	6690	2772	3239	2285	2780	3813	4275	2143	2581	3895	6249	6300	5225	1238	6060	3872	4259	4665	3563	2660	2454	2249
DK	9317	5056	5853	4909	5320	6291	6666	4336	4524	5923	7905	7496	6205	2114	7093	2233	2309	2034	1637	4844	4882	4815
DL	8806	4730	5334	4402	4772	5727	6088	3751	3929	5328	7319	6942	5664	1892	6553	2131	2346	2554	1624	4256	4316	4278
DM	8611	4666	5138	4217	4553	5489	5836	3495	3654	5049	7026	6650	5374	1925	6263	2059	2339	2781	1617	3994	4079	4069
DN	6930	3162	3460	2525	2932	3930	4353	2112	2477	3841	6127	6093	4975	1377	5826	3495	3895	4421	3209	2638	2536	2420
DO	6830	3439	3362	2478	2749	3689	4061	1749	2044	3433	5665	5600	4477	1870	5329	3361	3807	4585	3160	2270	2278	2277
DP	7383	4271	3962	3153	3265	4086	4359	2030	2091	3472	5459	5189	3974	2444	4854	2670	3161	4281	2582	2488	2710	2864
DQ	7559	4271	4118	3278	3444	4296	4588	2249	2342	3730	5724	5439	4212	2267	5095	2533	3003	4034	2394	2722	2907	3020
DR	13530	8430	10401	9474	10146	11205	11709	9556	9893	11280	13446	13100	11808	6261	12695	7225	6917	4728	6646	10082	9897	9605
DS	13455	8351	10336	9412	10087	11147	11654	9510	9851	11236	13412	13077	11788	6205	12676	7230	6928	4745	6646	10035	9844	9547
DT	11858	6736	8831	7932	8646	9707	10241	8202	8598	9951	12233	12040	10795	4829	11683	6653	6465	4476	6031	8720	8459	8112
DU	12218	7093	9207	8310	9026	10086	10622	8582	8977	10331	12609	12406	11156	5211	12045	6956	6750	4715	6338	9101	8841	8492
DV	12061	6934	9065	8172	8894	9953	10492	8469	8870	10219	12509	12324	11081	5093	11968	6935	6742	4735	6314	8986	8716	8361
DW	12355	7227	9403	8519	9250	10308	10853	8851	9259	10602	12903	12727	11487	5472	12374	7336	7136	5108	6716	9367	9085	8719
DX	12272	7144	9323	8441	9173	10231	10777	8779	9190	10531	12836	12666	11428	5400	12315	7299	7105	5088	6678	9295	9010	8643
DY	13677	8611	10479	9539	10181	11235	11719	9519	9825	11221	13328	12921	11616	6289	12499	6920	6579	4373	6360	10045	9900	9640
DZ	13538	8480	10330	9389	10027	11080	11563	9358	9662	11059	13162	12753	11448	6136	12332	6756	6418	4213	6195	9884	9743	9486
EA	13263	8214	10045	9102	9737	10789	11270	9063	9367	10764	12868	12464	11161	5847	12045	6488	6160	3959	5922	9589	9450	9196
EB	11995	6975	8759	7815	8449	9502	9986	7792	8109	9502	11645	11296	10008	4559	10896	5522	5264	3156	4922	8318	8167	7909
EC	12312	7294	9070	8125	8754	9805	10285	8080	8388	9784	11906	11534	10239	4865	11126	5680	5397	3247	5091	8606	8464	8213
ED	12411	7415	9147	8197	8814	9862	10333	8109	8404	9803	11899	11501	10200	4932	11085	5585	5286	3115	5004	8635	8511	8274
EE	11770	6819	8477	7524	8128	9173	9638	7407	7699	9098	11197	10812	9515	4257	10402	4977	4713	2607	4381	7933	7816	7589
EF	13393	8436	10084	9129	9712	10750	11197	8930	9183	10586	12587	12092	10773	5863	11649	5951	5574	3369	5421	9452	9376	9176
EG	12719	7767	9415	8460	9050	10090	10544	8288	8555	9957	11995	11540	10229	5193	11109	5497	5159	2956	4940	8812	8722	8512
EH	12440	7509	9125	8169	8753	9791	10243	7983	8248	9651	11689	11239	9928	4904	10809	5219	4893	2699	4655	8507	8421	8216
EI	11873	6997	8531	7573	8141	9174	9618	7349	7608	9011	11045	10602	9294	4316	10176	4637	4340	2186	4058	7872	7797	7606
EJ	12731	7863	9375	8415	8967	9992	10422	8132	8363	9765	11731	11217	9897	5168	10771	5072	4703	2495	4540	8651	8606	8434
EK	12422	7630	9036	8075	8600	9615	10029	7723	7934	9334	11264	10729	9406	4856	10278	4563	4193	1984	4035	8238	8219	8072
EL	13752	8859	10399	9440	9989	11013	11438	9140	9358	10758	12680	12116	10789	6191	11655	5871	5453	3288	5381	9657	9624	9457
EM	13921	9150	10515	9555	10051	11050	11441	9112	9280	10669	12475	11825	10495	6361	11344	5498	5037	2990	5068	9619	9645	9530
EN	14022	9289	10604	9645	10125	11115	11495	9161	9313	10696	12465	11788	10458	6472	11301	5446	4971	2982	5038	9664	9708	9607

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-27 13:13/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-27

...continued from previous page

	WTG																						
NSA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	15	16	17	18	19	20	21	24	25	26
EO	13031	8337	9608	8649	9127	10117	10500	8168	8329	9716	11526	10893	9563	5491	10418	4589	4148	2046	4136	8673	8710	8609
EP	12978	8321	9546	8589	9053	10037	10411	8076	8225	9609	11396	10748	9418	5453	10270	4432	3984	1910	3990	8578	8628	8538
EQ	12911	8323	9465	8511	8952	9922	10282	7940	8070	9445	11187	10511	9181	5423	10027	4176	3714	1710	3758	8437	8511	8443
ER	13464	8857	10018	9065	9504	10473	10829	8487	8608	9979	11690	10984	9655	5968	10491	4633	4148	2240	4247	8981	9062	8996
ES	12679	8289	9211	8272	8646	9578	9898	7555	7630	8977	10601	9858	8530	5336	9359	3502	3005	1332	3158	8033	8169	8156
ET	13038	8736	9565	8636	8977	9884	10181	7844	7884	9208	10736	9930	8609	5775	9418	3600	3072	1744	3338	8309	8481	8499
EU	12524	8375	9052	8138	8437	9317	9591	7265	7276	8580	10055	9232	7913	5414	8717	2918	2382	1465	2701	7717	7923	7973
EV	12732	8613	9262	8352	8639	9509	9773	7454	7451	8742	10174	9323	8010	5654	8803	3046	2502	1712	2870	7899	8119	8179
EW	12533	8437	9063	8156	8437	9305	9568	7250	7245	8537	9974	9131	7816	5481	8613	2843	2301	1581	2664	7694	7916	7980
EX	7864	4387	4408	3542	3756	4632	4937	2595	2702	4090	6065	5741	4493	2142	5380	2301	2740	3678	2098	3074	3234	3313
EY	9625	5333	6162	5217	5627	6596	6966	4632	4807	6204	8151	7705	6404	2379	7291	2202	2204	1727	1582	5138	5186	5123
EZ	9549	5253	6087	5142	5556	6528	6901	4569	4751	6148	8110	7676	6379	2300	7266	2236	2254	1804	1620	5076	5118	5051
FA	9560	5364	6091	5154	5534	6487	6841	4501	4653	6044	7957	7490	6185	2432	7070	1982	2014	1793	1368	5001	5076	5039
FB	9748	5552	6278	5343	5716	6664	7012	4670	4809	6196	8078	7583	6272	2614	7155	1924	1908	1610	1299	5166	5253	5223
FC	9722	5565	6251	5319	5681	6621	6963	4619	4750	6133	8000	7496	6184	2638	7066	1833	1830	1649	1210	5113	5211	5191
FD	9337	5150	5868	4930	5315	6273	6633	4295	4461	5855	7800	7365	6068	2229	6956	2048	2135	2014	1456	4798	4862	4818
FE	9784	5734	6311	5392	5716	6633	6953	4609	4704	6074	7876	7329	6010	2836	6887	1552	1551	1667	927	5090	5226	5239
FF	9264	5294	5791	4876	5191	6108	6431	4087	4195	5573	7430	6942	5636	2461	6520	1617	1784	2180	1069	4572	4701	4716
FG	9399	5604	5935	5045	5298	6172	6458	4123	4169	5518	7263	6701	5382	2838	6259	1185	1402	2239	679	4586	4777	4846
FH	10367	6381	6897	5990	6277	7163	7453	5118	5161	6500	8168	7517	6188	3481	7048	1330	1113	1332	773	5581	5765	5814
FI	10162	6319	6699	5810	6056	6916	7185	4861	4874	6195	7817	7149	5819	3477	6677	976	861	1702	398	5311	5528	5609
FJ	10603	6855	7153	6281	6488	7313	7551	5252	5217	6498	7985	7226	5898	4024	6732	873	462	1755	651	5680	5942	6057
FK	12575	8531	9108	8207	8472	9327	9579	7269	7250	8528	9925	9061	7750	5581	8538	2809	2262	1730	2670	7707	7944	8021
FL	12554	8579	9092	8200	8444	9283	9522	7223	7186	8448	9800	8913	7607	5639	8387	2708	2159	1872	2619	7652	7907	8001
FM	11487	8167	8121	7326	7393	8088	8223	6064	5889	7004	8054	7059	5785	5455	6518	1542	1223	2950	1942	6412	6803	7028
FN	7513	4651	4147	3397	3412	4150	4364	2098	2032	3356	5196	4839	3595	2879	4481	2533	3055	4395	2549	2497	2825	3061
FO	7484	4635	4119	3372	3383	4120	4333	2068	2001	3326	5171	4820	3580	2883	4465	2563	3085	4424	2580	2466	2796	3034
FP	7452	4603	4086	3338	3351	4090	4306	2037	1976	3305	5163	4822	3585	2865	4469	2594	3115	4442	2606	2438	2764	3000
FQ	7418	4585	4054	3309	3318	4055	4271	2003	1941	3271	5135	4801	3568	2870	4452	2628	3149	4475	2641	2403	2731	2969
FR	7385	4572	4023	3282	3286	4020	4234	1968	1904	3235	5103	4775	3546	2881	4428	2663	3185	4511	2678	2367	2697	2940
FS	7361	4552	3999	3259	3261	3997	4212	1944	1883	3216	5091	4771	3544	2875	4426	2686	3208	4529	2699	2344	2673	2916
FT	7319	4512	3956	3215	3218	3957	4176	1904	1849	3188	5079	4771	3550	2856	4431	2727	3247	4555	2734	2307	2631	2872
FU	7275	4456	3907	3162	3172	3918	4143	1863	1823	3170	5083	4791	3576	2817	4456	2768	3286	4571	2766	2273	2587	2822
FV	7314	4456	3939	3186	3208	3963	4192	1905	1875	3224	5139	4842	3623	2780	4504	2726	3242	4516	2717	2321	2626	2851
FW	7269	4440	3898	3150	3165	3914	4142	1858	1823	3173	5093	4804	3591	2800	4470	2773	3290	4567	2767	2270	2581	2812
FX	7232	4304	3838	3066	3119	3902	4152	1841	1858	3230	5201	4942	3739	2641	4615	2807	3313	4515	2764	2278	2547	2746
FY	7144	4319	3767	3017	3037	3798	4036	1739	1730	3095	5062	4812	3617	2747	4491	2896	3409	4646	2875	2162	2456	2680
FZ	7119	4323	3748	3004	3014	3769	4003	1711	1695	3058	5023	4776	3584	2776	4457	2922	3437	4683	2907	2130	2431	2662
GA	7153	4413	3796	3067	3055	3789	4009	1736	1686	3034	4964	4697	3496	2870	4372	2895	3416	4707	2901	2139	2466	2716
GB	7193	4466	3842	3117	3099	3824	4038	1774	1710	3049	4958	4675	3468	2906	4345	2858	3381	4693	2873	2170	2507	2763
GC	7154	4446	3805	3084	3061	3784	3997	1735	1669	3010	4927	4654	3452	2915	4328	2898	3421	4731	2914	2130	2468	2728
GD	7150	4517	3820	3118	3067	3767	3965	1728	1628	2950	4838	4553	3349	3018	4225	2917	3445	4796	2954	2104	2469	2750
GE	7099	4526	3782	3094	3024	3709	3899	1677	1558	2873	4757	4479	3281	3077	4155	2979	3509	4875	3025	2042	2422	2718
GF	7069	4511	3754	3070	2995	3678	3867	1647	1527	2843	4735	4464	3270	3084	4143	3010	3541	4903	3056	2010	2393	2691
GG	7033	4522	3729	3057	2967	3637	3820	1614	1478	2787	4675	4408	3219	3130	4090	3054	3587	4961	3108	1967	2362	2671
GH	6972	4502	3676	3013	2911	3573	3753	1554	1410	2719	4617	4365	3185	3159	4053	3121	3654	5028	3176	1902	2304	2622
GI	7003	4507	3702	3032	2938	3606	3789	1584	1446	2758	4652	4394	3208	3137	4078	3086	3618	4990	3139	1936	2333	2645
GJ	6943	4545	3667	3023	2896	3536	3703	1534	1357	2649	4530	4277	3099	3242	3966	3169	3705	5104	3238	1861	2286	2622
GK	7001	4614	3732	3092	2959	3590	3749	1596	1403	2677	4525	4249	3061	3284	3932	3124	3662	5085	3205	1914	2349	2690
GL	7013	4643	3750	3115	2976	3599	3754	1612	1408	2673	4506	4224	3033	3314	3904	3121	3659	5095	3207	1923	2365	2711
GM	7016	4668	3761	3131	2985	3600	3749	1619	1404	2659	4481	4193	3002	3346	3873	3127	3667	5114	3220	1923	2373	2725
GN	7034	4718	3790	3170	3012	3613	3754	1645	1411	2648	4445	4146	2950	3399	3823	3127	3669	5136	3231	1936	2399	2759
GO	7093	4788	3858	3241	3078	3670	3802	1711	1463	2680	4441	4119	2913	3444	3788	3085	3628	5120	3201	1993	2465	2829
GP	7041	4760	3809	3198	3029	3617	3749	1662	1409	2628	4405	4098	2900	3450	3773	3138	3681	5165	3251	1940	2415	2783
GQ	7275	4876	4022	3382	3247	3855	3992	1881	1651	2866	4586	4217	2985	3411	3867	2895	3439	4951	3017	2178	2635	2982
GR	7209	4833	3958	3324	3182	3789	3926	1816	1585	2805	4546	4195	2972	3407	3852	2959	3502	5002	3076	2112	2570	2920
GS	7789	5094	4478	3773	3721	4386	4545	2370	2200	3431	5080	4605	3324	3289	4213	2333	2874	4420	2457	2711	3118	3409
GT	7603	5272	4393	3775	3611	4170	4266	2244	1954	3064	4587	4091	2812	3703	3701	2695	3244	4901	2894	2499	2997	3366
GU	7710	5552	4568	3995	3778	4269	4321	2419	2063	3056	4413	3841	2544	4021	3432	2774	3322	5079	3034	2619	3163	3569
GV	7999	5416	4731	4055	3962	4577	4700	2600	2368	3521	5021	4457	3153	3593	4039	2233	2782	4466	2440	2901	3353	3675
GW	8131	5428	4834	4132	4073	4718	4857	2718	2518	3699	5217	4645	3336	3503	4221	2052	2599	4270	2245	3041	3468	3767
GX	8094	5280	4765	4038	4015	4697	4860	2673	2514	3741	5337	4801	3500	3311	4387	2018	2561	4151	2159	3023	3417	3688
GY	8253	5375	4915	4176	4169	4860	5026	2831	2680	3907	5480	4918	3608	3325	4493	1851	2394	4006	1999	3187	3573	3834
GZ	8499	5816	5224	4531	4458	5076	5191	3098	2865	3986	5354	4678	3352	3799	4222	1807	2355	4176	2099	3400	3850	4162
HA	8725	6005	5448	4749	4684	5302	5412	3324	3090	4197	5509	4786	3457	3914	4317	1632	2175	4064	1972	3626	4076	4384
HB	8888	6215	5631	4944	4862	5458	5551	3499	3243	4311	5536	4761	3432	4113	4278	1607	2139	4103	2007	3785	4252	4572

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-27 13:13/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-27

...continued from previous page

	WTG																						
NSA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	15	16	17	18	19	20	21	24	25	26
HC	9262	6580	6015	5330	5245	5828	5908	3881	3613	4645	5754	4901	3579	4402	4396	1469	1963	4040	1963	4158	4634	4958
HD	9549	6833	6302	5611	5533	6115	6191	4169	3900	4919	5967	5067	3755	4590	4550	1374	1823	3963	1926	4446	4922	5243
HE	9506	7259	6419	5830	5628	6071	6057	4270	3893	4698	5399	4370	3102	5256	3831	2243	2655	4829	2806	4451	5013	5414
HF	10291	7580	7067	6381	6294	6852	6903	4929	4639	5596	6446	5421	4156	5241	4879	1568	1824	4031	2194	5190	5682	6011
HG	10511	7788	7289	6602	6517	7073	7120	5151	4860	5808	6616	5564	4313	5418	5017	1660	1854	4047	2287	5411	5904	6233
HH	10409	7738	7201	6524	6426	6969	7009	5059	4758	5691	6482	5429	4178	5405	4882	1710	1936	4138	2337	5311	5813	6150
HI	10457	7784	7249	6572	6474	7017	7056	5108	4806	5737	6519	5460	4213	5444	4913	1730	1944	4143	2358	5359	5861	6198
HJ	10132	8098	7151	6610	6356	6718	6647	5016	4594	5247	5591	4399	3254	6106	3839	2849	3162	5371	3457	5148	5745	6179
HK	10066	8084	7105	6576	6310	6658	6579	4975	4544	5175	5491	4293	3155	6127	3733	2923	3247	5455	3527	5097	5700	6141
HL	10060	8125	7119	6600	6324	6657	6570	4993	4555	5162	5439	4229	3104	6191	3668	3012	3338	5546	3615	5106	5715	6162
HM	9348	7504	6418	5922	5623	5944	5859	4302	3851	4454	4859	3741	2527	5722	3190	2956	3372	5543	3506	4400	5017	5475
HN	9289	7597	6425	5964	5631	5906	5793	4331	3856	4377	4662	3510	2326	5898	2956	3217	3636	5805	3763	4397	5030	5508
HO	8872	7144	5973	5505	5178	5474	5381	3873	3403	3975	4444	3395	2131	5506	2859	3089	3552	5669	3591	3947	4576	5050
HP	8536	7289	5852	5503	5069	5215	5039	3856	3319	3611	3739	2624	1403	5939	2081	3851	4325	6419	4330	3824	4495	5023
HQ	8185	7118	5576	5276	4802	4893	4693	3637	3079	3265	3357	2292	1027	5924	1767	4102	4594	6646	4550	3562	4243	4789
HR	7131	6703	4824	4711	4103	3981	3684	3172	2580	2294	2211	1482	425	6032	1167	4983	5509	7422	5343	2935	3623	4213
HS	7004	6571	4685	4575	3964	3843	3551	3043	2450	2157	2186	1555	565	5935	1276	4977	5507	7395	5322	2799	3486	4077
HT	6696	6811	4718	4754	4063	3749	3356	3354	2780	2091	1467	1064	942	6451	1064	5698	6229	8099	6034	3013	3665	4266
HU	6821	6847	4790	4800	4123	3841	3462	3369	2789	2171	1597	1058	796	6423	983	5587	6117	8003	5933	3047	3709	4309
HV	6610	6712	4617	4655	3962	3650	3261	3260	2689	1990	1473	1160	993	6373	1164	5674	6208	8062	6002	2915	3566	4166
HW	6557	6548	4482	4496	3815	3539	3172	3084	2509	1864	1611	1334	985	6187	1291	5527	6063	7898	5845	2748	3406	4006
HX	7938	7360	5593	5418	4853	4782	4494	3826	3239	3099	2717	1560	430	6427	1029	4835	5331	7367	5271	3650	4343	4922
HY	8094	7738	5893	5768	5172	5030	4699	4202	3610	3341	2598	1285	645	6864	724	5221	5706	7769	5674	3994	4684	5271
HZ	8051	7729	5869	5753	5151	4998	4662	4193	3601	3309	2539	1226	627	6878	665	5267	5754	7812	5716	3978	4668	5256
IA	8665	8609	6684	6615	5987	5757	5372	5075	4482	4081	2806	1346	1504	7757	970	5916	6373	8493	6408	4840	5525	6118
IB	8548	8541	6593	6539	5902	5657	5265	5010	4417	3985	2679	1219	1445	7730	857	5956	6419	8529	6440	4764	5447	6042
IC	8578	8759	6750	6737	6078	5779	5359	5238	4646	4126	2608	1182	1704	8025	977	6298	6760	8870	6781	4968	5644	6242
ID	7374	7628	5537	5577	4887	4547	4123	4150	3567	2907	1602	346	986	7153	346	6014	6523	8504	6413	3828	4487	5087
IE	6734	7366	5134	5286	4546	4075	3597	3994	3442	2529	889	665	1492	7176	1066	6433	6959	8856	6785	3603	4216	4811
IF	7250	8885	6465	6804	6009	5313	4733	5701	5189	4056	1575	1877	3191	8977	2417	8217	8730	10682	8599	5256	5795	6363
IG	7078	8696	6274	6616	5820	5121	4542	5524	5016	3871	1388	1793	3089	8809	2344	8108	8625	10560	8481	5075	5609	6177
IH	8008	9219	6906	7133	6371	5792	5251	5872	5317	4361	2027	1573	2870	9016	1997	7847	8339	10375	8279	5477	6077	6667
II	9270	10153	7960	8086	7364	6890	6384	6693	6112	5351	3217	2286	3299	9635	2445	7930	8377	10511	8428	6359	7003	7603
IJ	9038	9412	7359	7379	6705	6358	5911	5898	5307	4729	2975	1678	2375	8694	1613	6859	7304	9442	7362	5616	6287	6886
IK	9272	9396	7433	7393	6751	6475	6060	5864	5271	4815	3265	1873	2295	8532	1664	6518	6948	9106	7038	5619	6301	6896
IL	10081	9680	7939	7768	7206	7083	6737	6160	5579	5394	4230	2774	2692	8468	2390	5964	6337	8538	6532	6004	6696	7272
IM	10135	9672	7958	7772	7220	7114	6777	6158	5579	5425	4310	2852	2717	8425	2452	5877	6244	8447	6448	6012	6704	7277
IN	10673	9741	8244	7948	7476	7504	7234	6303	5753	5831	5065	3611	3152	8209	3134	5283	5594	7802	5885	6237	6920	7463
IO	11182	6102	8044	7121	7806	8866	9382	7284	7659	9026	11275	11053	9801	3938	10690	5676	5512	3609	5052	7807	7582	7267

	WTG																					
NSA	27	28	29	30	31	32	33	34	35	42	43	44	45	48	49	50	51	52	54	55	56	57
A	5354	7221	8362	7951	10214	9120	2742	1190	1726	6016	6468	6424	7764	7598	4281	4348	4940	4517	7015	9281	9901	10151
B	5446	7331	8465	8052	10316	9222	2833	1127	1685	6060	6512	6480	7813	7709	4392	4458	5024	4595	7085	9366	9984	10221
C	5497	7386	8519	8106	10370	9276	2885	1112	1681	6094	6546	6518	7849	7763	4446	4512	5073	4642	7129	9415	10033	10264
D	5701	7519	8692	8287	10549	9455	3090	1269	1865	6332	6784	6755	8087	7893	4566	4655	5289	4865	7359	9631	10250	10494
E	5766	7585	8759	8354	10616	9522	3154	1269	1873	6378	6830	6806	8135	7959	4632	4721	5351	4925	7416	9693	10311	10551
F	5190	7059	8194	7784	10047	8953	2579	1237	1732	5896	6347	6290	7637	7437	4123	4185	4780	4363	6867	9122	9742	10003
G	5317	7059	8257	7862	10121	9028	2716	1477	1998	6135	6586	6509	7867	7432	4104	4200	4933	4536	7057	9271	9893	10192
H	5702	7418	8638	8246	10504	9411	3099	1497	2083	6451	6902	6849	8195	7788	4455	4568	5313	4908	7420	9652	10273	10556
I	5920	7527	8801	8423	10676	9584	3330	1758	2359	6740	7191	7128	8480	7891	4557	4699	5550	5159	7682	9885	10507	10817
J	5864	7505	8763	8380	10635	9543	3269	1676	2274	6658	7110	7051	8400	7871	4537	4670	5488	5092	7611	9824	10446	10746
K	5381	7072	8295	7906	10163	9070	2788	1576	2108	6241	6691	6608	7969	7442	4110	4221	5008	4618	7144	9343	9965	10279
L	5532	7117	8390	8015	10266	9175	2956	1786	2336	6468	6918	6822	8190	7482	4148	4286	5178	4804	7338	9506	10129	10470
M	5518	7114	8382	8005	10256	9165	2939	1764	2312	6445	6896	6801	8169	7479	4145	4281	5162	4786	7320	9491	10114	10452
N	5844	7316	8645	8284	10527	9439	3285	2034	2614	6824	7274	7176	8546	7673	4345	4516	5507	5143	7682	9826	10450	10812
O	6290	7655	9040	8693	10928	9842	3745	2348	2956	7286	7736	7643	9011	8005	4692	4894	5965	5608	8148	10278	10902	11277
P	5983	7449	8785	8425	10668	9579	3421	2067	2660	6939	7390	7299	8665	7806	4479	4654	5644	5277	7814	9965	10588	10945
Q	3779	7146	6755	6143	7981	7083	3898	4934	4360	939	1241	1804	2532	7510	5820	5375	3175	2778	2981	5623	6099	5528
R	4063	7429	7011	6398	8206	7323	4151	5053	4465	1127	1351	1992	2568	7792	6102	5659	3463	3066	3178	5793	6253	5609
S	4114	7479	7059	6446	8251	7369	4191	5067	4477	1169	1382	2032	2585	7843	6149	5707	3513	3115	3219	5830	6287	5632
T	4293	7660	7358	6748	8617	7708	4062	4675	4073	1582	1849	2448	3076	8033	6146	5727	3659	3205	3626	6265	6737	6118
U	3822	7061	7152	6569	8646	7644	2826	3295	2720	2309	2733	3012	4080	7454	5105	4751	3148	2583	4026	6685	7230	6927
V	4460	7476	7841	7288	9448	8409	2749	2234	1629	3435	3863	4107	5210	7877	5149	4888	3808	3225	5059	7682	8247	8028
W	4489	7492	7870	7318	9482	8441	2749	2185	1578	3486	3914	4155	5261	7893	5150	4894	3838	3256	5104	7725	8291	8076
X	5061	8145	8434	7868	9992	8970	3452	2538	1909	3635	4029	4390	5355	8545	5852	5587	4396	3814	5427	8088	8632	8285
Y	4911	8073	8264	7688	9779	8772	3508	2904	2275	3279	3661	4057	4977	8470	5894	5599	4239	3663	5123	7794	8327	7933

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-27 13:13/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-27

...continued from previous page

	WTG																						
NSA	27	28	29	30	31	32	33	34	35	42	43	44	45	48	49	50	51	52	54	55	56	57
Z	5596	8669	8969	8402	10523	9503	3928	2624	2017	4069	4443	4851	5748	9069	6328	6080	4932	4350	5915	8583	9120	8722
AA	5435	8419	8816	8262	10418	9382	3602	2167	1557	4185	4584	4926	5912	8820	5991	5769	4783	4200	5941	8591	9143	8831
AB	5459	8436	8841	8287	10445	9408	3613	2144	1537	4220	4619	4961	5948	8837	6000	5780	4808	4225	5974	8623	9176	8866
AC	5478	8464	8859	8305	10459	9424	3647	2188	1582	4212	4609	4957	5936	8865	6036	5814	4825	4242	5975	8626	9178	8859
AD	5593	8484	8972	8430	10610	9562	3604	1835	1254	4527	4934	5246	6270	8886	5964	5774	4955	4375	6231	8863	9425	9160
AE	5803	8731	9184	8636	10804	9762	3865	2065	1506	4599	4995	5343	6320	9132	6232	6035	5157	4575	6356	9003	9557	9246
AF	5817	8836	9196	8636	10774	9746	4032	2458	1878	4387	4766	5162	6074	9236	6423	6198	5159	4575	6214	8878	9419	9041
AG	5939	9005	9312	8745	10862	9844	4241	2733	2155	4358	4721	5154	6011	9405	6638	6400	5275	4693	6232	8903	9435	9007
AH	6068	9092	9446	8884	11016	9991	4285	2604	2049	4570	4939	5359	6235	9493	6674	6452	5408	4825	6425	9093	9630	9222
AI	6144	9135	9525	8967	11111	10081	4299	2493	1958	4718	5092	5499	6393	9536	6678	6469	5488	4905	6555	9219	9760	9371
AJ	6302	9275	9683	9127	11274	10242	4424	2509	2001	4887	5260	5669	6559	9676	6795	6594	5647	5064	6725	9390	9931	9540
AK	6506	9359	9884	9343	11525	10477	4449	2172	1765	5329	5717	6083	7033	9760	6768	6609	5869	5290	7102	9748	10303	9980
AL	6079	8660	9400	8897	11132	10057	3739	1033	842	5518	5946	6170	7293	9057	5916	5825	5494	4941	7065	9629	10213	10088
AM	6061	8553	9354	8862	11107	10027	3654	801	793	5656	6090	6282	7437	8948	5769	5700	5493	4952	7142	9678	10269	10192
AN	6459	8948	9755	9263	11507	10427	4054	1151	1190	5973	6401	6621	7748	9342	6150	6090	5888	5343	7504	10055	10643	10537
AO	6634	9153	9942	9445	11685	10608	4252	1368	1371	6064	6487	6729	7832	9548	6363	6299	6056	5506	7632	10199	10783	10648
AP	7111	10023	10493	9942	12102	11065	5126	2824	2453	5707	6069	6499	7353	10424	7457	7290	6463	5881	7563	10228	10768	10355
AQ	7516	9601	10668	10226	12491	11398	4946	2045	2482	7445	7883	8039	9230	9980	6664	6723	7014	6513	8840	11300	11904	11928
AR	8033	9930	11104	10686	12951	11857	5432	2663	3158	8130	8571	8699	9916	10300	6967	7074	7562	7084	9463	11879	12488	12569
AS	7207	9010	10220	9815	12077	10983	4596	2055	2639	7548	7996	8059	9330	9377	6043	6163	6767	6314	8754	11103	11718	11880
AT	7175	8957	10176	9774	12036	10942	4563	2059	2650	7545	7994	8050	9326	9323	5989	6113	6740	6290	8737	11077	11693	11865
AU	6828	7343	9036	8801	10927	9881	4608	4125	4699	8479	8916	8686	10103	7636	4590	4956	6672	6452	8979	10780	11402	12028
AV	6865	7463	9132	8886	11025	9975	4600	3995	4576	8446	8886	8672	10085	7762	4680	5033	6691	6456	8990	10830	11452	12052
AW	6887	7523	9181	8930	11075	10022	4600	3934	4519	8433	8874	8668	10079	7825	4727	5073	6704	6461	8998	10856	11479	12066
AX	6909	7583	9230	8974	11125	10070	4602	3876	4465	8421	8863	8666	10074	7887	4775	5115	6718	6467	9008	10883	11507	12081
AY	6919	7610	9252	8993	11147	10091	4604	3851	4442	8417	8859	8665	10073	7915	4796	5133	6724	6470	9012	10896	11519	12088
AZ	7219	7452	9234	9038	11110	10086	5119	4785	5355	9026	9458	9196	10618	7721	4835	5243	7112	6931	9431	11127	11744	12442
BA	4044	5959	7034	6619	8883	7789	1448	1937	2124	5088	5531	5371	6764	6345	3079	3077	3670	3296	5837	8003	8625	8965
BB	3975	5539	6759	6386	8635	7544	1541	2510	2749	5418	5850	5613	7028	5914	2595	2676	3698	3411	5959	7969	8594	9056
BC	730	3931	3589	2996	5083	4065	2975	5696	5384	2577	2750	2046	3288	4280	3449	2934	753	1226	1681	3594	4212	4637
BD	280	3452	3292	2725	4904	3849	2846	5702	5441	3065	3255	2558	3789	3810	3003	2490	759	1339	2129	3735	4360	4950
BE	2587	4364	5400	5001	7259	6166	775	3472	3483	4506	4902	4530	5955	4757	1658	1507	2389	2222	4703	6582	7207	7746
BF	2718	4414	5493	5103	7358	6266	844	3425	3460	4631	5030	4664	6089	4804	1650	1541	2526	2357	4841	6711	7336	7882
BG	2518	4174	5245	4859	7112	6020	954	3663	3681	4583	4971	4571	5993	4565	1461	1309	2371	2253	4693	6504	7129	7709
BH	2535	4232	5291	4900	7156	6063	896	3604	3620	4555	4945	4554	5977	4624	1523	1370	2372	2238	4692	6525	7150	7717
BI	2382	3831	4951	4585	6829	5739	1264	4008	4029	4688	5058	4612	6024	4221	1137	962	2329	2298	4645	6334	6957	7607
BJ	4204	5226	6657	6347	8553	7476	2101	3216	3521	6038	6457	6148	7573	5579	2264	2497	4051	3865	6366	8175	8798	9401
BK	4229	5211	6656	6351	8552	7477	2150	3267	3577	6087	6504	6191	7617	5561	2252	2497	4084	3905	6401	8195	8818	9430
BL	4241	5267	6698	6388	8594	7517	2123	3194	3505	6060	6479	6174	7600	5619	2304	2538	4084	3894	6398	8213	8836	9435
BM	4269	5254	6701	6396	8597	7522	2175	3246	3562	6112	6530	6221	7646	5604	2296	2541	4120	3937	6436	8237	8860	9468
BN	4558	5404	6912	6625	8810	7741	2485	3364	3723	6422	6841	6533	7959	5744	2475	2762	4424	4248	6742	8515	9137	9766
BO	6672	6634	8471	8309	10332	9326	4799	5010	5528	8736	9153	8825	10251	6888	4148	4593	6637	6520	8958	10503	11113	11900
BP	5720	4789	6772	6722	8557	7623	4673	6065	6436	8382	8746	8259	9645	4981	2985	3500	5899	5974	8109	9181	9760	10785
BQ	1122	2334	2878	2470	4727	3634	2874	5870	5744	4316	4536	3854	5074	2724	1983	1525	1696	2181	3359	4388	4997	5902
BR	6763	5824	7832	7797	9595	8679	5505	6470	6914	9321	9699	9245	10645	5993	4031	4543	6905	6940	9147	10264	10844	11860
BS	6474	9135	7710	7191	7895	7511	7966	9465	8890	4084	3639	3923	2505	9374	9174	8661	6245	6242	4129	4919	4929	3305
BT	6019	8888	7627	7073	8024	7526	7295	8649	8064	3366	2938	3345	2007	9155	8664	8156	5716	5647	3777	5053	5170	3689
BU	5594	8489	7268	6706	7732	7197	6877	8288	7711	2956	2522	2916	1586	8762	8235	7727	5287	5219	3369	4777	4937	3540
BV	5510	8423	7223	6657	7711	7163	6775	8182	7605	2852	2419	2823	1510	8699	8144	7637	5196	5123	3300	4764	4936	3566
BW	5447	8315	7082	6522	7542	7007	6784	8258	7687	2879	2438	2791	1432	8586	8101	7592	5155	5103	3200	4588	4751	3371
BX	5228	8112	6902	6337	7400	6844	6570	8076	7509	2673	2229	2570	1214	8385	7880	7371	4934	4883	2992	4459	4647	3323
BY	5514	8493	7350	6776	7894	7318	6674	7995	7412	2738	2321	2793	1566	8778	8115	7611	5169	5065	3367	4963	5158	3822
BZ	5649	8647	7515	6940	8063	7486	6762	8025	7436	2825	2418	2919	1723	8934	8236	7734	5293	5175	3522	5130	5321	3972
CA	5328	8265	7094	6523	7622	7052	6579	7999	7425	2656	2223	2633	1341	8545	7955	7449	5008	4929	3139	4689	4885	3564
CB	5393	8432	7351	6769	7963	7353	6464	7730	7144	2528	2126	2654	1532	8726	7961	7461	5022	4891	3317	5057	5282	4005
CC	5359	8406	7333	6750	7954	7339	6422	7686	7100	2486	2086	2619	1512	8701	7923	7424	4985	4852	3292	5054	5283	4018
CD	5433	8502	7449	6864	8084	7463	6443	7654	7064	2513	2126	2688	1627	8800	7979	7482	5046	4898	3396	5188	5420	4154
CE	5375	8460	7426	6839	8083	7451	6361	7561	6971	2433	2052	2629	1607	8760	7911	7414	4981	4826	3362	5197	5439	4195
CF	5325	8380	7318	6734	7952	7331	6375	7634	7048	2439	2042	2583	1497	8677	7884	7385	4947	4809	3271	5057	5292	4039
CG	5200	8262	7213	6627	7865	7234	6254	7537	6953	2318	1918	2458	1392	8560	7758	7259	4821	4685	3157	4982	5229	4006
CH	5037	8086	7032	6446	7690	7055	6138	7483	6905	2201	1788	2298	1211	8382	7608	7108	4668	4544	2977	4813	5069	3875
CI	4907	7951	6900	6313	7568	6926	6035	7422	6849	2101	1680	2171	1080	8247	7485	6984	4543	4427	2842	4700	4965	3799
CJ	4937	8016	7000	6409	7696	7042	5993	7321	6743	2056	1651	2192	1194	8318	7490	6991	4554	4416	2924	4842	5115	3963
CK	5067	8147	7124	6535	7808	7161	6103	7393	6811	2167	1769	2322	1312	8448	7615	7117	4681	4538	3052	4943	5207	4024
CL	4987	8083	7081	6489	7787	7128	6004	7293	6711	2069	1674	2241	1282	8386	7526	7029	4594	4446	2998	4936	5211	4056
CM	5147	8261	7271	6678	7979	7321	6102	7316	6728	2176	1801	2401	1475	8567	7665	7171	4741	4576	3185	5124	5393	4216
CN	5199	8344	7388	6793	8124	7453	6077	7222	6630	2171	1820	2459	1615	8655	7687	7196	4774	4588	3291	5281	5558	4391
CO	5087	8241	7303	6706	8059	7377	5958	7118	6528	2051	1702	2349	1552	8554	7569	7078	4658	4469	3200	5231	5520	4384

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-27 13:13/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-27

...continued from previous page

	WTG																						
NSA	27	28	29	30	31	32	33	34	35	42	43	44	45	48	49	50	51	52	54	55	56	57
CP	4790	7975	7092	6490	7912	7199	5627	6820	6234	1724	1388	2065	1444	8294	7250	6761	4347	4147	2981	5132	5454	4407
CQ	4794	8041	7251	6643	8145	7397	5448	6507	5914	1634	1384	2132	1752	8371	7170	6691	4309	4060	3147	5415	5761	4767
CR	3942	7026	6079	5479	6902	6179	5156	6779	6237	1293	841	1206	595	7333	6526	6023	3581	3486	1971	4169	4532	3671
CS	4351	7630	6918	6307	7895	7107	4970	6113	5530	1168	978	1755	1700	7967	6695	6218	3849	3586	2847	5251	5639	4778
CT	4667	7993	7376	6763	8407	7597	5005	5869	5268	1486	1431	2208	2244	8341	6876	6417	4118	3790	3345	5794	6187	5317
CU	4454	7790	7211	6597	8279	7452	4770	5682	5086	1292	1290	2055	2233	8141	6644	6185	3898	3561	3213	5711	6122	5313
CV	4140	7503	7063	6449	8240	7364	4253	5141	4551	1155	1346	2013	2529	7865	6198	5754	3544	3155	3200	5801	6253	5582
CW	3988	7350	6910	6297	8094	7214	4148	5122	4539	1012	1230	1874	2454	7712	6066	5618	3395	3013	3061	5673	6132	5491
CX	3720	7082	6652	6039	7856	6966	3948	5065	4497	792	1081	1659	2374	7443	5822	5369	3130	2756	2841	5475	5948	5368
CY	5375	8044	6675	6140	6996	6530	6965	8656	8106	3176	2724	2890	1465	8290	8085	7571	5167	5196	3022	4019	4127	2677
CZ	5701	8217	6742	6232	6914	6529	7409	9172	8626	3680	3229	3331	1926	8443	8428	7913	5542	5610	3317	3936	3963	2388
DA	5727	8234	6751	6244	6912	6533	7444	9210	8665	3717	3266	3365	1962	8458	8456	7941	5572	5643	3343	3935	3956	2373
DB	6450	8919	7384	6894	7431	7120	8137	9818	9260	4353	3901	4058	2639	9135	9178	8663	6290	6351	4065	4480	4424	2746
DC	4210	6462	4958	4447	5244	4775	6291	8496	8022	3170	2801	2467	1632	6675	6936	6424	4201	4414	1879	2279	2473	1487
DD	4200	6463	4965	4453	5260	4786	6273	8474	7999	3145	2776	2444	1607	6677	6926	6414	4187	4398	1865	2297	2495	1512
DE	4192	6470	4979	4465	5282	4804	6257	8452	7976	3119	2748	2420	1577	6685	6919	6408	4175	4382	1852	2321	2522	1540
DF	4142	6503	5055	4530	5410	4907	6155	8313	7831	2956	2580	2274	1400	6727	6874	6361	4097	4284	1777	2462	2685	1711
DG	4170	6633	5234	4698	5634	5110	6102	8193	7701	2791	2399	2152	1176	6868	6906	6391	4087	4242	1784	2695	2926	1911
DH	1309	4329	3716	3104	5035	4078	3451	6037	5679	2248	2341	1587	2733	4655	4037	3522	1263	1602	1092	3220	3822	4105
DI	776	3898	3501	2905	4976	3963	3088	5814	5502	2614	2769	2049	3258	4241	3509	2994	866	1344	1615	3478	4096	4538
DJ	855	3854	3384	2783	4834	3828	3238	5971	5658	2675	2807	2069	3229	4189	3589	3075	1018	1500	1542	3324	3944	4412
DK	3139	3816	2023	1605	2505	1821	5750	8588	8288	4601	4488	3747	4045	3938	5301	4863	3606	4129	2567	1162	1706	3040
DL	2583	3366	1796	1258	2745	1863	5194	8065	7787	4362	4305	3537	4044	3530	4707	4267	3088	3632	2400	1704	2282	3485
DM	2362	3110	1670	1088	2830	1872	4966	7862	7600	4351	4323	3547	4153	3292	4418	3983	2901	3458	2450	1997	2575	3758
DN	805	3484	3002	2406	4499	3475	3373	6193	5910	3064	3182	2432	3527	3812	3448	2942	1212	1759	1775	3199	3823	4446
DO	566	3068	2848	2289	4490	3425	3160	6071	5834	3441	3598	2869	4013	3414	2983	2484	1191	1775	2272	3522	4145	4883
DP	1276	2262	2150	1663	3927	2836	3619	6602	6424	4263	4401	3654	4708	2594	2830	2394	1950	2523	2918	3548	4147	5152
DQ	1367	2376	2015	1487	3738	2652	3814	6784	6588	4209	4320	3561	4557	2684	3096	2657	2029	2611	2758	3283	3881	4900
DR	8244	9328	7305	7104	6293	6632	10616	12953	12481	7583	7178	6925	5861	9373	10787	10310	8424	8744	6210	4459	3904	3075
DS	8197	9319	7302	7092	6315	6637	10558	12881	12407	7503	7095	6850	5776	9367	10750	10271	8369	8684	6147	4433	3886	3014
DT	6895	8497	6609	6278	6044	6087	9116	11310	10817	5877	5458	5268	4125	8611	9552	9054	6980	7237	4686	3535	3146	1701
DU	7275	8838	6929	6613	6295	6384	9496	11676	11179	6230	5808	5635	4469	8944	9928	9431	7361	7617	5067	3870	3452	2071
DV	7164	8785	6895	6565	6309	6368	9363	11522	11023	6070	5645	5484	4304	8899	9828	9329	7238	7485	4936	3823	3428	1985
DW	7548	9194	7301	6974	6687	6767	9719	11831	11322	6357	5926	5802	4579	9307	10221	9721	7608	7842	5299	4231	3830	2389
DX	7478	9144	7258	6926	6665	6732	9642	11748	11239	6274	5842	5720	4495	9260	10154	9653	7534	7765	5223	4185	3792	2330
DY	8213	9085	7037	6879	5908	6325	10649	13076	12624	7783	7393	7083	6104	9106	10688	10222	8438	8791	6289	4321	3732	3171
DZ	8053	8918	6871	6712	5752	6161	10495	12933	12484	7655	7269	6948	5987	8940	10523	10058	8283	8639	6142	4156	3565	3032
EA	7759	8638	6595	6428	5511	5894	10204	12654	12208	7395	7013	6679	5742	8665	10228	9763	7991	8350	5859	3862	3273	2759
EB	6484	7554	5559	5323	4743	4936	8917	11378	10939	6174	5808	5431	4582	7616	8990	8517	6705	7063	4577	2653	2109	1521
EC	6774	7757	5742	5531	4833	5089	9221	11693	11256	6491	6125	5749	4893	7806	9259	8790	7006	7370	4892	2903	2334	1838
ED	6809	7694	5665	5476	4696	4992	9279	11784	11355	6622	6262	5867	5047	7733	9261	8797	7061	7437	4981	2893	2305	1976
EE	6108	7034	5025	4807	4194	4389	8592	11131	10714	6049	5709	5268	4550	7087	8556	8092	6371	6759	4332	2190	1611	1485
EF	7649	8184	6115	6021	4855	5360	10173	12750	12336	7655	7303	6885	6099	8175	9990	9546	7951	8357	5955	3660	3037	3023
EG	7000	7675	5620	5481	4507	4903	9512	12077	11663	6990	6644	6216	5456	7689	9381	8929	7290	7690	5281	3025	2409	2376
EH	6697	7382	5331	5183	4266	4625	9215	11794	11384	6742	6404	5958	5239	7401	9073	8622	6992	7397	5004	2719	2102	2165
EI	6068	6763	4724	4554	3773	4044	8600	11215	10818	6257	5940	5449	4837	6793	8430	7979	6378	6797	4449	2080	1460	1839
EJ	6867	7303	5234	5146	4008	4480	9423	12067	11676	7120	6798	6315	5673	7294	9149	8713	7204	7636	5313	2872	2247	2623
EK	6474	6803	4731	4658	3503	3972	9051	11744	11370	6918	6618	6092	5555	6789	8699	8271	6840	7292	5043	2499	1885	2589
EL	7882	8159	6085	6054	4671	5290	10445	13090	12697	8101	7765	7309	6598	8119	10123	9696	8227	8661	6327	3891	3267	3519
EM	7898	7830	5772	5823	4194	4941	10496	13233	12871	8434	8128	7611	7033	7752	9983	9581	8300	8769	6561	3978	3381	3997
EN	7961	7785	5739	5816	4110	4899	10566	13328	12975	8585	8287	7756	7212	7695	9996	9603	8380	8859	6689	4078	3494	4194
EO	6963	6907	4841	4874	3343	4021	9567	12333	11984	7654	7373	6814	6350	6844	9029	8628	7381	7863	5725	3091	2521	3420
EP	6883	6757	4695	4744	3170	3869	9490	12274	11933	7650	7378	6805	6379	6688	8912	8517	7313	7802	5703	3050	2499	3488
EQ	6771	6511	4460	4541	2880	3623	9383	12198	11871	7676	7420	6823	6464	6430	8731	8345	7224	7726	5699	3027	2514	3645
ER	7323	6976	4944	5055	3279	4097	9935	12751	12423	8199	7933	7350	6946	6877	9256	8877	7777	8279	6235	3569	3039	4054
ES	6455	5847	3842	4009	2126	2987	9060	11943	11653	7708	7494	6842	6656	5735	8221	7865	6963	7494	5678	3030	2645	4063
ET	6790	5927	3990	4229	2157	3137	9380	12292	12021	8176	7974	7309	7164	5781	8425	8091	7322	7865	6136	3514	3157	4591
EU	6261	5234	3329	3610	1464	2484	8827	11767	11519	7867	7698	7000	6987	5080	7779	7461	6821	7378	5816	3297	3056	4642
EV	6468	5338	3476	3786	1588	2643	9024	11972	11731	8110	7943	7244	7235	5168	7932	7624	7036	7595	6058	3545	3299	4874
EW	6269	5142	3272	3581	1385	2437	8822	11772	11533	7944	7784	7079	7097	4977	7727	7418	6839	7400	5893	3408	3191	4796
EX	1622	2486	1794	1222	3436	2362	4139	7095	6881	4253	4328	3554	4456	2756	3449	3015	2258	2841	2657	2943	3535	4605
EY	3444	3955	2062	1722	2297	1730	6056	8896	8596	4855	4725	3996	4216	4049	5565	5135	3914	4436	2810	1030	1504	2963
EZ	3375	3946	2078	1717	2368	1776	5986	8822	8520	4777	4648	3918	4148	4049	5516	5084	3840	4361	2733	1027	1526	2949
FA	3345	3721	1827	1487	2183	1532	5956	8823	8538	4920	4810	4068	4359	3812	5386	4966	3843	4379	2888	1268	1732	3199
FB	3526	3770	1820	1541	2018	1437	6135	9010	8726	5101	4984	4246	4504	3842	5525	5112	4031	4568	3064	1275	1682	3217
FC	3490	3676	1723	1448	1974	1354	6097	8981	8704	5127	5018	4275	4561	3746	5454	5045	4005	4548	3097	1370	1777	3312
FD	3127	3652	1837	1431	2370	1646	5739	8601	8314	4720	4619	3871	4210	3766	5213	4784	3620	4155	2697	1318	1836	3215
FE	3529	3462	1468	1258	1758	1072	6121	9034	8774	5327	5234	4482	4817	3513	5366	4974	4075	4630	3312	1643	2017	3585

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-27 13:13/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-27

...continued from previous page

	WTG																						
NSA	27	28	29	30	31	32	33	34	35	42	43	44	45	48	49	50	51	52	54	55	56	57
FF	3005	3177	1360	948	2184	1297	5595	8511	8256	4934	4873	4107	4571	3281	4885	4480	3559	4119	2963	1796	2283	3703
FG	3139	2845	934	630	1928	932	5682	8634	8408	5287	5248	4475	4991	2916	4783	4409	3736	4310	3352	2171	2609	4100
FH	4103	3549	1474	1534	1117	740	6668	9608	9366	5972	5873	5125	5412	3526	5745	5387	4674	5238	3950	2013	2225	3906
FI	3904	3175	1101	1215	1170	407	6435	9394	9172	5958	5887	5125	5510	3151	5423	5079	4501	5074	3969	2265	2539	4189
FJ	4365	3217	1238	1570	695	401	6851	9828	9626	6503	6435	5672	6047	3125	5689	5379	4981	5558	4517	2703	2893	4589
FK	6312	5082	3254	3591	1357	2434	8851	11810	11580	8051	7899	7188	7234	4905	7709	7410	6892	7457	6001	3547	3349	4966
FL	6297	4949	3171	3541	1280	2372	8816	11784	11565	8119	7978	7258	7345	4759	7618	7331	6888	7457	6072	3667	3500	5138
FM	5423	3229	2047	2632	1362	1712	7697	10691	10563	7896	7865	7091	7556	2963	6117	5920	6083	6666	5967	4222	4350	6067
FN	1604	1831	2021	1634	3878	2787	3726	6722	6583	4680	4829	4088	5148	2175	2631	2245	2272	2826	3357	3830	4411	5506
FO	1585	1840	2051	1665	3909	2818	3696	6692	6554	4670	4821	4082	5148	2186	2603	2216	2252	2805	3359	3853	4435	5523
FP	1551	1868	2081	1689	3936	2844	3665	6661	6521	4640	4794	4055	5127	2217	2588	2197	2219	2771	3339	3857	4441	5520
FQ	1530	1880	2116	1724	3971	2879	3631	6627	6488	4628	4785	4048	5127	2231	2557	2163	2196	2746	3341	3882	4467	5539
FR	1513	1886	2151	1761	4008	2916	3597	6593	6456	4621	4781	4047	5133	2241	2522	2127	2177	2724	3349	3913	4499	5564
FS	1493	1903	2174	1782	4030	2938	3573	6569	6432	4605	4766	4033	5124	2259	2506	2109	2155	2702	3341	3922	4509	5569
FT	1451	1940	2214	1816	4067	2974	3532	6527	6389	4569	4733	4002	5100	2298	2486	2083	2113	2658	3319	3931	4521	5568
FU	1395	1994	2254	1846	4100	3007	3489	6484	6343	4515	4681	3951	5055	2353	2479	2069	2057	2603	3277	3925	4517	5549
FV	1400	2003	2211	1796	4053	2959	3529	6524	6379	4504	4665	3932	5025	2358	2536	2125	2066	2617	3244	3870	4461	5498
FW	1380	2011	2259	1847	4103	3009	3483	6478	6335	4498	4664	3934	5038	2370	2486	2074	2042	2589	3260	3915	4508	5536
FX	1254	2159	2288	1842	4106	3012	3453	6445	6287	4348	4509	3776	4877	2513	2575	2144	1924	2480	3099	3806	4404	5403
FY	1255	2125	2379	1953	4214	3120	3360	6355	6207	4390	4563	3840	4964	2489	2435	2006	1914	2458	3195	3946	4544	5536
FZ	1257	2117	2406	1985	4245	3151	3334	6329	6185	4402	4579	3857	4988	2484	2396	1968	1912	2453	3222	3985	4583	5573
GA	1345	2026	2382	1982	4234	3141	3365	6361	6226	4498	4676	3955	5086	2395	2350	1935	1995	2530	3318	4043	4638	5648
GB	1398	1973	2347	1956	4204	3112	3405	6401	6269	4549	4726	4003	5129	2342	2353	1946	2048	2583	3358	4050	4643	5667
GC	1378	1992	2387	1996	4245	3153	3365	6361	6230	4536	4716	3997	5130	2363	2319	1908	2024	2555	3362	4080	4674	5690
GD	1450	1921	2410	2041	4279	3189	3360	6355	6234	4620	4806	4090	5230	2298	2241	1842	2087	2609	3464	4170	4762	5789
GE	1464	1917	2474	2114	4348	3259	3309	6303	6188	4645	4837	4126	5279	2298	2160	1764	2090	2602	3519	4251	4843	5865
GF	1451	1934	2506	2145	4379	3290	3279	6272	6159	4635	4830	4121	5279	2318	2134	1735	2073	2582	3522	4273	4866	5882
GG	1468	1931	2552	2198	4428	3341	3245	6236	6128	4657	4856	4152	5319	2318	2074	1677	2080	2582	3565	4332	4926	5939
GH	1457	1962	2619	2267	4496	3409	3184	6174	6069	4650	4855	4156	5334	2352	2010	1610	2058	2551	3587	4390	4985	5987
GI	1457	1950	2583	2229	4459	3372	3215	6206	6098	4648	4850	4147	5320	2338	2048	1648	2065	2563	3569	4355	4949	5956
GJ	1512	1939	2671	2332	4553	3468	3158	6144	6048	4707	4918	4223	5410	2332	1928	1537	2099	2581	3668	4477	5071	6076
GK	1577	1869	2629	2303	4515	3432	3218	6201	6109	4771	4979	4282	5462	2262	1940	1561	2168	2651	3715	4484	5075	6098
GL	1607	1843	2628	2308	4515	3434	3231	6213	6123	4802	5010	4313	5493	2237	1928	1556	2197	2678	3745	4504	5094	6122
GM	1635	1824	2636	2323	4526	3445	3236	6216	6129	4830	5040	4344	5525	2219	1908	1541	2222	2701	3777	4531	5120	6151
GN	1688	1783	2639	2338	4531	3453	3257	6233	6151	4884	5094	4398	5579	2180	1885	1529	2272	2747	3831	4569	5156	6197
GO	1755	1712	2601	2313	4495	3420	3319	6292	6214	4950	5158	4460	5634	2108	1902	1561	2342	2819	3881	4579	5164	6221
GP	1734	1754	2654	2362	4547	3471	3267	6239	6163	4930	5142	4447	5630	2151	1855	1510	2313	2784	3882	4611	5198	6244
GQ	1821	1584	2413	2136	4308	3235	3497	6474	6390	5007	5200	4488	5632	1975	2077	1748	2434	2930	3863	4453	5031	6124
GR	1783	1637	2475	2191	4369	3295	3431	6408	6325	4973	5171	4463	5617	2030	2022	1687	2389	2879	3854	4485	5065	6144
GS	2036	1381	1847	1590	3742	2671	4001	6991	6884	5131	5279	4535	5575	1724	2631	2313	2697	3239	3779	4040	4596	5789
GT	2212	1184	2244	2066	4138	3091	3840	6800	6737	5387	5570	4848	5956	1576	2216	1963	2832	3331	4173	4554	5111	6292
GU	2502	966	2358	2254	4230	3214	3976	6904	6868	5688	5877	5160	6275	1367	2171	1990	3107	3588	4492	4817	5362	6579
GV	2354	1056	1783	1636	3675	2632	4220	7198	7112	5458	5606	4860	5888	1397	2678	2415	3010	3544	4089	4216	4753	6007
GW	2379	1119	1593	1442	3488	2440	4346	7332	7233	5438	5570	4817	5809	1424	2864	2588	3045	3592	4008	4042	4572	5848
GX	2247	1311	1536	1316	3433	2367	4305	7297	7182	5272	5396	4639	5619	1605	2929	2624	2918	3474	3818	3868	4405	5662
GY	2362	1313	1370	1174	3267	2204	4464	7457	7338	5343	5455	4693	5639	1573	3092	2790	3036	3597	3839	3775	4302	5592
GZ	2775	868	1406	1415	3264	2262	4720	7698	7611	5806	5925	5165	6113	1100	3122	2890	3443	3992	4314	4124	4622	5981
HA	2977	863	1269	1370	3090	2116	4946	7924	7838	5975	6082	5317	6230	1013	3325	3106	3647	4201	4435	4108	4586	5988
HB	3184	774	1302	1490	3057	2128	5114	8085	8009	6185	6291	5525	6429	850	3427	3233	3853	4404	4636	4233	4695	6129
HC	3560	902	1287	1624	2873	2038	5493	8459	8389	6530	6623	5852	6713	793	3749	3582	4231	4785	4929	4338	4762	6258
HD	3828	1116	1298	1727	2716	1964	5781	8746	8677	6763	6844	6070	6893	913	4019	3862	4501	5058	5120	4385	4780	6318
HE	4196	886	2169	2540	3513	2836	5812	8701	8695	7281	7406	6646	7572	484	3781	3738	4847	5369	5777	5245	5653	7170
HF	4592	1716	1736	2287	2588	2136	6533	9486	9430	7482	7544	6766	7521	1384	4685	4569	5266	5826	5773	4754	5073	6695
HG	4807	1924	1881	2451	2562	2205	6755	9707	9652	7679	7735	6956	7689	1581	4895	4786	5481	6043	5950	4851	5148	6789
HH	4744	1806	1896	2450	2669	2268	6658	9604	9555	7644	7708	6930	7685	1455	4777	4675	5417	5975	5938	4899	5210	6839
HI	4791	1852	1927	2486	2665	2284	6707	9652	9603	7687	7750	6971	7722	1499	4823	4722	5464	6023	5976	4921	5227	6860
HJ	5031	1670	2887	3326	3929	3437	6506	9329	9362	8135	8263	7503	8421	1290	4340	4374	5674	6183	6629	5973	6341	7912
HK	5017	1650	2945	3372	4022	3513	6453	9265	9304	8133	8267	7510	8443	1280	4270	4315	5656	6160	6648	6034	6409	7970
HL	5058	1689	3030	3451	4113	3603	6460	9259	9305	8183	8320	7565	8507	1328	4260	4316	5693	6194	6712	6118	6496	8054
HM	4443	1109	2850	3165	4226	3547	5751	8546	8592	7604	7765	7023	8032	844	3549	3603	5062	5544	6231	5898	6328	7809
HN	4547	1276	3101	3399	4490	3808	5738	8491	8555	7725	7898	7164	8201	1066	3484	3576	5151	5618	6401	6138	6575	8043
HO	4100	919	2904	3131	4438	3666	5293	8072	8123	7284	7465	6737	7800	838	3072	3137	4698	5161	6002	5874	6339	7756
HP	4326	1572	3633	3800	5217	4420	5115	7746	7855	7517	7738	7043	8190	1597	2761	2951	4862	5265	6410	6526	7016	8373
HQ	4214	1772	3846	3959	5497	4657	4822	7399	7523	7388	7628	6952	8141	1870	2442	2676	4715	5086	6379	6655	7165	8469
HR	4084	2664	4643	4618	6427	5491	4023	6361	6544	7105	7403	6801	8100	2882	1660	2072	4445	4695	6425	7164	7723	8860
HS	3973	2672	4625	4582	6425	5476	3883	6232	6410	6979	7281	6683	7989	2907	1522	1940	4323	4567	6322	7103	7667	8785
HT	4426	3396	5340	5277	7147	6193	3899	5952	6195	7292	7622	7070	8418	3625	1754	2252	4694	4861	6808	7749	8323	9385
HU	4412	3276	5236	5186	7034	6088	3973	6073	6308	7313	7637	7075	8413	3498	1774	2261	4699	4884	6788	7680	8251	9333

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-27 13:13/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-27

...continued from previous page

	WTG																						
NSA	27	28	29	30	31	32	33	34	35	42	43	44	45	48	49	50	51	52	54	55	56	57
HV	4341	3383	5310	5236	7126	6164	3798	5864	6103	7196	7528	6979	8330	3622	1660	2160	4603	4765	6725	7691	8268	9317
HW	4157	3250	5155	5070	6981	6010	3665	5802	6024	7023	7352	6800	8147	3501	1484	1981	4423	4593	6540	7512	8090	9134
HX	4593	2496	4566	4648	6235	5385	4801	7170	7354	7706	7978	7338	8585	2608	2409	2764	5026	5333	6857	7311	7837	9092
HY	5012	2896	4970	5071	6603	5779	5090	7341	7557	8105	8385	7754	9012	2977	2727	3118	5429	5717	7290	7745	8267	9531
HZ	5017	2938	5012	5108	6652	5824	5064	7299	7518	8102	8385	7757	9020	3025	2708	3106	5427	5710	7302	7777	8301	9558
IA	5911	3647	5711	5865	7247	6492	5871	7939	8204	8993	9279	8652	9911	3662	3559	3979	6320	6595	8187	8570	9076	10382
IB	5867	3672	5741	5882	7298	6528	5779	7824	8093	8935	9225	8604	9872	3701	3481	3909	6266	6532	8155	8579	9090	10381
IC	6136	4012	6082	6218	7639	6870	5932	7869	8162	9176	9474	8866	10148	4043	3683	4131	6515	6762	8443	8909	9424	10704
ID	5167	3669	5708	5725	7435	6545	4718	6653	6932	8095	8416	7847	9177	3821	2556	3040	5474	5665	7532	8302	8856	10004
IE	5128	4111	6087	6038	7876	6938	4319	6033	6346	7896	8243	7724	9092	4313	2407	2920	5351	5470	7516	8514	9089	10139
IF	6905	5874	7897	7877	9643	8740	5693	6677	7121	9494	9870	9408	10804	6031	4171	4684	7061	7107	9292	10368	10943	11981
IG	6735	5769	7780	7748	9539	8626	5502	6499	6939	9308	9685	9227	10625	5935	4002	4514	6883	6923	9120	10222	10800	11823
IH	6989	5508	7573	7622	9238	8397	6105	7395	7801	9768	10119	9602	10967	5610	4282	4793	7228	7345	9373	10216	10768	11911
II	7692	5668	7732	7881	9239	8508	7146	8639	9023	10637	10961	10389	11707	5679	5097	5584	8017	8207	10036	10574	11089	12363
IJ	6808	4610	6668	6832	8166	7439	6540	8352	8674	9840	10141	9536	10820	4610	4332	4789	7183	7422	9113	9539	10044	11349
IK	6702	4315	6352	6547	7797	7103	6617	8567	8863	9786	10071	9443	10698	4284	4335	4765	7113	7386	8968	9273	9763	11108
IL	6808	3972	5881	6172	7133	6558	7140	9345	9587	9978	10223	9546	10717	3839	4760	5115	7301	7648	8940	8914	9357	10808
IM	6785	3909	5801	6100	7034	6471	7162	9395	9631	9960	10200	9518	10680	3766	4776	5122	7285	7639	8900	8842	9280	10739
IN	6749	3592	5283	5659	6327	5873	7478	9909	10093	9944	10146	9430	10506	3360	5079	5349	7307	7719	8707	8367	8761	10294
IO	5972	7495	5617	5277	5145	5119	8276	10597	10131	5272	4884	4580	3612	7611	8597	8104	6103	6400	3857	2536	2177	742

	WTG																					
NSA	58	59	60	61	62	63	64	68	69	70	71	72	73	75	76	78	79	81	82	83	84	85
A	10458	11079	11297	6911	6216	6238	6748	7950	7557	9722	10138	6702	7438	9511	9984	7103	6850	7705	6511	6035	5071	1421
B	10531	11165	11387	7020	6328	6349	6859	8056	7659	9810	10228	6793	7525	9591	10062	7166	6931	7763	6575	6103	5146	1319
C	10576	11215	11438	7069	6380	6403	6913	8111	7713	9860	10278	6844	7575	9638	10108	7208	6979	7802	6617	6147	5192	1277
D	10803	11427	11645	7119	6475	6525	7044	8273	7891	10071	10486	7049	7787	9859	10332	7441	7198	8038	6850	6377	5418	1310
E	10862	11490	11709	7177	6538	6591	7111	8340	7958	10134	10550	7114	7850	9920	10392	7496	7259	8090	6905	6434	5477	1274
F	10307	10917	11133	6778	6066	6079	6587	7783	7390	9561	9975	6538	7277	9354	9830	6961	6692	7570	6369	5888	4919	1540
G	10488	11057	11261	6669	6011	6063	6584	7830	7462	9699	10104	6666	7418	9515	9999	7165	6852	7786	6573	6083	5100	1692
H	10857	11441	11646	6946	6337	6413	6942	8207	7845	10082	10489	7051	7801	9893	10374	7518	7229	8129	6926	6443	5468	1538
I	11111	11666	11861	6945	6395	6510	7049	8357	8017	10306	10706	7268	8029	10134	10621	7788	7470	8406	7196	6707	5724	1712
J	11043	11608	11807	6956	6388	6491	7027	8322	7976	10248	10650	7212	7970	10070	10555	7715	7407	8330	7123	6636	5655	1649
K	10571	11125	11324	6636	6001	6069	6596	7861	7503	9766	10167	6730	7488	9592	10079	7257	6928	7882	6665	6172	5185	1757
L	10757	11280	11469	6583	6000	6102	6639	7944	7608	9920	10314	6878	7646	9764	10256	7461	7100	8094	6869	6370	5374	1900
M	10739	11266	11455	6590	6001	6100	6636	7937	7598	9905	10301	6864	7631	9747	10239	7441	7084	8073	6849	6351	5356	1884
N	11094	11593	11773	6653	6143	6287	6836	8185	7873	10232	10620	7187	7963	10091	10588	7810	7429	8447	7218	6716	5716	2038
O	11557	12038	12211	6849	6424	6615	7175	8567	8278	10678	11060	7631	8413	10548	11047	8278	7887	8914	7686	7183	6181	2221
P	11228	11733	11913	6760	6267	6419	6969	8324	8013	10372	10760	7327	8102	10228	10724	7939	7566	8571	7346	6846	5849	2021
Q	5973	7357	7809	8804	7415	6790	6886	6779	5999	6234	6770	4314	4432	5549	5784	2664	3650	2811	2320	2374	2569	5561
R	6064	7504	7969	9092	7704	7078	7172	7046	6263	6409	6947	4572	4661	5696	5906	2830	3885	2908	2529	2623	2855	5661
S	6089	7537	8004	9141	7753	7128	7223	7095	6311	6446	6985	4621	4706	5729	5936	2868	3931	2935	2572	2671	2905	5672
T	6572	7992	8449	9192	7833	7246	7379	7359	6589	6878	7414	4917	5066	6183	6406	3304	4280	3413	2964	2995	3081	5258
U	7335	8496	8883	8229	6958	6480	6714	7029	6326	7260	7774	4791	5172	6718	7044	3869	4390	4231	3365	3142	2732	3922
V	8425	9507	9865	8274	7123	6764	7084	7643	7000	8237	8737	5587	6069	7751	8105	4947	5312	5347	4416	4127	3530	2820
W	8472	9551	9908	8273	7129	6775	7098	7668	7028	8279	8778	5622	6108	7796	8152	4994	5352	5397	4462	4170	3567	2769
X	8705	9898	10284	8977	7823	7453	7761	8262	7597	8661	9173	6127	6553	8117	8434	5256	5778	5572	4763	4542	4059	3002
Y	8359	9594	9993	9029	7833	7423	7703	8120	7434	8375	8893	5920	6305	7804	8106	4929	5522	5215	4453	4265	3857	3394
Z	9151	10387	10782	9443	8314	7962	8280	8797	8132	9162	9678	6658	7073	8598	8901	5724	6294	6003	5247	5047	4590	2974
AA	9246	10408	10783	9089	7994	7677	8017	8615	7974	9157	9663	6555	7017	8635	8964	5788	6251	6121	5283	5037	4493	2545
AB	9281	10441	10815	9095	8005	7691	8033	8637	7999	9188	9695	6582	7047	8668	8998	5822	6281	6156	5316	5069	4521	2516
AC	9276	10443	10819	9133	8040	7722	8062	8659	8018	9193	9700	6596	7056	8668	8996	5819	6289	6148	5316	5073	4533	2556
AD	9568	10687	11049	9031	7983	7706	8070	8745	8127	9421	9921	6755	7252	8925	9269	6099	6496	6459	5581	5308	4707	2164
AE	9662	10822	11194	9303	8249	7962	8321	8968	8340	9567	10072	6943	7419	9050	9380	6204	6656	6536	5699	5448	4886	2335
AF	9467	10686	11075	9520	8425	8102	8437	9008	8356	9453	9965	6909	7344	8901	9211	6033	6570	6323	5548	5334	4842	2745
AG	9441	10702	11103	9744	8631	8290	8613	9140	8475	9485	10002	6999	7406	8910	9204	6029	6626	6287	5561	5374	4931	3006
AH	9653	10897	11292	9767	8678	8358	8694	9261	8606	9672	10186	7151	7576	9108	9409	6232	6799	6502	5756	5555	5083	2833
AI	9800	11027	11417	9759	8689	8385	8731	9329	8684	9795	10307	7246	7685	9241	9548	6370	6912	6652	5888	5676	5180	2691
AJ	9970	11197	11587	9866	8810	8517	8869	9483	8841	9965	10477	7409	7853	9412	9719	6541	7080	6821	6059	5846	5344	2661
AK	10399	11567	11939	9788	8796	8555	8938	9651	9039	10312	10816	7669	8157	9795	10123	6946	7397	7266	6444	6193	5617	2202
AL	10473	11461	11783	8838	7942	7786	8216	9103	8558	10157	10636	7337	7922	9740	10124	6993	7204	7423	6443	6102	5364	1053
AM	10568	11511	11819	8650	7787	7660	8103	9040	8514	10196	10668	7339	7947	9805	10202	7091	7243	7545	6532	6171	5397	762
AN	10919	11888	12202	9004	8164	8049	8497	9441	8915	10578	11052	7733	8334	10174	10564	7440	7624	7876	6887	6538	5781	858
AO	11036	12031	12352	9221	8379	8259	8704	9634	9101	10726	11205	7900	8490	10309	10691	7556	7774	7976	7008	6671	5933	1048
AP	10790	12035	12426	10482	9484	9232	9606	10278	9650	10804	11317	8238	8690	10247	10549	7372	7918	7635	6895	6685	6175	2759
AQ	12287	13126	13398	9201	8585	8621	9129	10285	9847	11790	12240	8842	9513	11465	11889	8825	8851	9313	8254	7857	7009	1326
AR	12918	13698	13950	9329	8821	8924	9454	10693	10296	12352	12790	9371	10069	12063	12501	9470	9429	9980	8893	8478	7598	1965

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-27 13:13/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-27

...continued from previous page

	WTG																						
NSA	58	59	60	61	62	63	64	68	69	70	71	72	73	75	76	78	79	81	82	83	84	85
AS	12211	12911	13144	8410	7892	7999	8533	9797	9419	11559	11984	8553	9274	11310	11766	8795	8660	9345	8210	7768	6849	1469
AT	12193	12883	13113	8344	7832	7944	8479	9750	9377	11531	11953	8521	9245	11287	11745	8782	8635	9336	8196	7751	6827	1490
AU	12244	12439	12524	5903	5868	6283	6877	8486	8368	11095	11410	8092	8925	11124	11667	9199	8533	9902	8620	8075	7034	4066
AV	12276	12501	12594	6069	6004	6402	6995	8588	8454	11153	11476	8141	8971	11166	11705	9200	8564	9897	8619	8077	7038	3912
AW	12294	12533	12631	6152	6073	6462	7054	8640	8499	11184	11510	8167	8995	11189	11726	9204	8582	9897	8621	8082	7043	3839
AX	12312	12566	12667	6232	6141	6522	7113	8692	8543	11216	11545	8195	9021	11213	11748	9208	8600	9898	8625	8087	7050	3768
AY	12320	12580	12684	6268	6171	6549	7140	8715	8563	11230	11560	8207	9032	11223	11758	9211	8609	9899	8627	8090	7053	3738
AZ	12640	12746	12802	5783	5911	6403	6999	8663	8604	11414	11706	8446	9287	11491	12045	9674	8938	10392	9103	8550	7507	4720
BA	9248	9786	9988	5942	5081	5010	5494	6632	6226	8426	8831	5393	6147	8255	8746	5977	5591	6629	5385	4875	3870	2501
BB	9308	9717	9882	5345	4551	4552	5065	6318	5977	8356	8733	5309	6101	8258	8772	6148	5610	6838	5564	5028	3994	3009
BC	4869	5404	5664	5944	4487	3744	3725	3541	2786	4058	4506	1217	1779	3833	4333	2054	1171	2830	1622	1115	852	6414
BD	5143	5501	5710	5432	3974	3232	3228	3171	2460	4141	4551	1121	1868	4033	4565	2536	1445	3310	2130	1628	1174	6414
BE	7973	8316	8475	4766	3677	3468	3910	4992	4600	6956	7327	3910	4713	6888	7415	4951	4262	5682	4388	3829	2789	4101
BF	8108	8441	8596	4733	3677	3500	3955	5075	4699	7081	7449	4036	4843	7020	7548	5089	4397	5818	4525	3966	2926	4042
BG	7926	8223	8370	4576	3478	3271	3717	4826	4453	6865	7226	3823	4637	6823	7356	4960	4214	5700	4405	3842	2808	4286
BH	7937	8249	8400	4636	3540	3332	3776	4875	4497	6890	7254	3846	4657	6839	7371	4953	4225	5690	4395	3833	2797	4229
BI	7804	8025	8152	4269	3140	2923	3372	4516	4173	6671	7016	3645	4474	6672	7217	4942	4101	5695	4404	3837	2823	4625
BJ	9618	9865	9982	4690	4055	4191	4746	6162	5923	8512	8851	5487	6313	8506	9044	6607	5906	7328	6037	5483	4440	3627
BK	9645	9881	9995	4647	4026	4173	4731	6158	5926	8529	8865	5507	6334	8529	9069	6645	5934	7368	6076	5521	4479	3673
BL	9653	9904	10022	4720	4092	4231	4787	6203	5964	8551	8890	5524	6350	8543	9081	6637	5941	7357	6066	5512	4470	3599
BM	9684	9924	10038	4678	4065	4215	4774	6202	5971	8572	8908	5548	6375	8570	9109	6678	5973	7400	6109	5554	4512	3645
BN	9977	10190	10294	4664	4147	4355	4925	6400	6197	8840	9169	5826	6657	8855	9397	6988	6267	7711	6420	5864	4822	3711
BO	12071	12073	12101	4885	5064	5597	6191	7886	7875	10757	11024	7842	8689	10890	11455	9237	8396	9977	8682	8120	7084	5070
BP	10878	10587	10533	2743	3147	3830	4395	6155	6302	9337	9528	6659	7490	9628	10213	8478	7375	9251	7986	7423	6461	6351
BQ	6014	5985	6069	4134	2676	1949	2025	2524	2069	4650	4952	1775	2614	4793	5368	3801	2521	4569	3424	2925	2303	6545
BR	11957	11666	11605	3552	4176	4892	5446	7210	7379	10419	10606	7733	8566	10710	11294	9503	8434	10273	8998	8432	7449	6646
BS	3765	5753	6360	11568	10109	9298	9105	8091	7332	5424	5866	5940	5352	4452	4171	3694	5039	2920	4157	4719	5706	10089
BT	4182	6130	6724	11204	9741	8954	8813	7949	7164	5611	6095	5655	5168	4644	4467	3295	4738	2560	3671	4213	5142	9260
BU	4042	5951	6535	10785	9323	8538	8405	7575	6784	5353	5850	5253	4790	4396	4266	2881	4336	2159	3245	3785	4713	8910
BV	4068	5965	6546	10707	9245	8463	8336	7522	6729	5344	5845	5187	4737	4391	4275	2808	4270	2096	3162	3698	4620	8805
BW	3873	5773	6356	10627	9165	8376	8237	7392	6603	5165	5663	5081	4608	4209	4085	2718	4164	1986	3099	3645	4588	8888
BX	3826	5697	6273	10412	8949	8163	8029	7203	6411	5045	5550	4876	4417	4097	4001	2505	3958	1782	2880	3424	4367	8711
BY	4325	6207	6784	10731	9270	8499	8390	7630	6831	5552	6059	5259	4847	4607	4512	2865	4344	2191	3173	3692	4579	8609
BZ	4474	6364	6943	10871	9411	8643	8541	7792	6993	5718	6225	5414	5010	4771	4671	3019	4500	2354	3313	3826	4698	8630
CA	4068	5939	6515	10532	9070	8291	8171	7382	6586	5278	5786	5029	4597	4333	4243	2642	4112	1947	2981	3513	4428	8624
CB	4509	6361	6931	10623	9164	8404	8314	7610	6807	5656	6171	5205	4835	4724	4661	2809	4295	2182	3069	3569	4421	8339
CC	4522	6367	6936	10590	9132	8372	8285	7588	6785	5654	6170	5180	4816	4724	4667	2784	4271	2165	3038	3536	4384	8295
CD	4658	6505	7073	10667	9210	8456	8376	7698	6894	5789	6306	5281	4929	4860	4804	2887	4374	2283	3123	3611	4440	8257
CE	4698	6533	7099	10610	9155	8403	8329	7669	6863	5800	6320	5242	4904	4877	4832	2852	4338	2266	3072	3554	4372	8164
CF	4543	6382	6949	10557	9099	8342	8258	7570	6766	5659	6177	5156	4800	4732	4681	2761	4249	2152	3007	3502	4344	8243
CG	4509	6331	6894	10433	8975	8219	8137	7460	6655	5586	6107	5040	4692	4666	4629	2647	4134	2050	2885	3377	4219	8150
CH	4377	6181	6740	10267	8809	8049	7963	7279	6474	5420	5942	4862	4511	4504	4479	2467	3955	1870	2715	3213	4069	8104
CI	4300	6086	6642	10136	8677	7916	7829	7145	6340	5308	5833	4727	4378	4398	4385	2333	3820	1740	2582	3083	3947	8049
CJ	4463	6243	6797	10171	8714	7961	7886	7234	6427	5452	5979	4801	4475	4548	4542	2413	3898	1854	2629	3115	3950	7942
CK	4526	6324	6882	10301	8845	8092	8017	7361	6555	5551	6076	4931	4601	4640	4623	2542	4028	1972	2760	3245	4076	8009
CL	4557	6339	6893	10223	8768	8018	7948	7310	6503	5547	6074	4871	4556	4643	4638	2488	3972	1941	2689	3167	3987	7909
CM	4718	6514	7071	10384	8930	8185	8122	7498	6690	5734	6260	5054	4746	4826	4813	2675	4156	2134	2862	3330	4129	7923
CN	4893	6685	7239	10435	8984	8247	8196	7604	6796	5893	6420	5148	4863	4990	4983	2782	4257	2271	2939	3390	4157	7822
CO	4884	6657	7208	10322	8872	8138	8090	7512	6703	5846	6375	5050	4778	4951	4957	2693	4163	2203	2836	3280	4040	7721
CP	4902	6620	7157	10022	8575	7848	7813	7282	6472	5752	6286	4804	4572	4881	4928	2481	3930	2066	2573	2994	3726	7430
CQ	5258	6944	7473	10006	8569	7863	7858	7410	6601	6038	6575	4915	4745	5188	5260	2663	4067	2338	2674	3040	3681	7105
CR	4144	5736	6250	9173	7716	6961	6889	6282	5473	4792	5331	3823	3556	3960	4071	1466	2933	1093	1630	2119	2991	7438
CS	5257	6853	7360	9549	8117	7422	7433	7048	6242	5876	6416	4545	4436	5068	5193	2390	3726	2197	2316	2632	3220	6728
CT	5799	7403	7909	9806	8392	7727	7772	7479	6678	6418	6959	4975	4921	5617	5742	2906	4189	2746	2776	3030	3491	6454
CU	5788	7349	7845	9580	8170	7510	7563	7300	6502	6334	6875	4799	4774	5554	5703	2793	4031	2693	2622	2847	3272	6277
CV	6041	7501	7971	9183	7791	7161	7250	7106	6319	6418	6957	4626	4698	5694	5895	2840	3926	2890	2558	2673	2933	5746
CW	5945	7383	7848	9041	7647	7013	7099	6951	6165	6289	6827	4473	4550	5575	5785	2710	3777	2788	2414	2520	2783	5737
CX	5813	7204	7659	8784	7386	6748	6831	6688	5903	6088	6624	4213	4308	5395	5627	2514	3530	2652	2185	2264	2516	5698
CY	3177	5102	5692	10461	9002	8192	8005	7031	6262	4572	5053	4838	4272	3603	3430	2594	3934	1818	3075	3641	4647	9308
CZ	2871	4842	5443	10703	9251	8429	8208	7137	6389	4448	4899	5056	4425	3475	3220	2934	4176	2167	3457	4024	5049	9828
DA	2854	4828	5430	10724	9272	8449	8226	7149	6403	4444	4893	5076	4441	3472	3210	2963	4197	2197	3488	4054	5081	9866
DB	3179	5168	5777	11432	9983	9157	8924	7803	7071	4945	5357	5783	5127	3985	3646	3684	4911	2916	4203	4770	5793	10462
DC	1941	3592	4142	9008	7570	6735	6477	5353	4612	2859	3365	3369	2673	1914	1895	1708	2548	1234	2299	2803	3831	9195
DD	1966	3616	4166	9006	7567	6732	6477	5358	4616	2878	3386	3365	2673	1935	1919	1688	2541	1209	2280	2785	3814	9173
DE	1995	3645	4194	9008	7568	6734	6481	5369	4625	2903	3412	3366	2679	1962	1949	1669	2538	1182	2261	2768	3799	9150
DF	2170	3818	4364	9015	7569	6740	6501	5430	4675	3053	3567	3366	2710	2121	2124	1552	2516	1019	2144	2665	3702	9009

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-27 13:13/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-27

...continued from previous page

	WTG																						
NSA	58	59	60	61	62	63	64	68	69	70	71	72	73	75	76	78	79	81	82	83	84	85
DG	2382	4057	4605	9113	7662	6838	6617	5592	4827	3289	3805	3464	2846	2361	2361	1496	2590	870	2079	2620	3662	8884
DH	4364	5051	5360	6471	5009	4240	4169	3764	2971	3734	4216	1275	1540	3398	3865	1474	783	2250	1095	692	1073	6756
DI	4764	5286	5546	5957	4497	3743	3705	3468	2706	3940	4388	1112	1661	3720	4223	2007	1060	2783	1602	1119	957	6532
DJ	4629	5131	5389	5972	4510	3741	3679	3372	2599	3784	4231	973	1504	3573	4081	1960	919	2732	1593	1148	1102	6689
DK	2967	2652	2806	6551	5224	4388	3971	2506	1905	1310	1651	1790	1154	1677	2260	3000	1932	3386	3199	3214	3708	9304
DL	3469	3246	3379	6059	4700	3858	3475	2164	1457	1906	2232	1246	818	2182	2772	2881	1596	3387	2971	2889	3252	8779
DM	3754	3524	3636	5784	4416	3572	3201	1969	1220	2192	2499	1059	856	2471	3061	2947	1572	3502	2979	2840	3112	8573
DN	4623	4970	5190	5678	4216	3427	3329	2978	2208	3611	4030	641	1333	3500	4036	2234	958	2992	1930	1525	1442	6909
DO	5034	5239	5412	5187	3724	2944	2879	2726	2014	3879	4258	835	1664	3867	4422	2726	1437	3488	2393	1943	1615	6778
DP	5226	5109	5189	4564	3115	2289	2123	1935	1306	3781	4073	1088	1859	3978	4561	3406	1974	4138	3148	2742	2436	7293
DQ	4967	4847	4934	4771	3332	2497	2284	1875	1173	3517	3813	885	1614	3715	4299	3256	1795	3971	3037	2666	2464	7481
DR	2823	3451	3861	12096	10817	9987	9542	7911	7471	4395	4384	7048	6201	4014	3437	6149	6534	5662	6732	7190	8171	13653
DS	2776	3468	3891	12085	10799	9968	9528	7905	7455	4384	4387	7009	6162	3981	3401	6079	6484	5585	6664	7125	8110	13581
DT	1723	3318	3892	11219	9854	9009	8635	7159	6584	3716	3922	5824	4998	3005	2433	4547	5171	3986	5139	5637	6655	12001
DU	2056	3518	4072	11568	10210	9366	8984	7488	6927	4017	4191	6197	5369	3346	2766	4923	5551	4351	5515	6015	7035	12365
DV	2010	3558	4123	11507	10141	9297	8923	7446	6872	3997	4193	6104	5280	3293	2720	4781	5442	4198	5374	5879	6902	12210
DW	2417	3910	4462	11916	10549	9704	9331	7854	7281	4397	4580	6503	5682	3702	3128	5124	5829	4515	5716	6230	7259	12514
DX	2372	3899	4456	11863	10493	9648	9278	7809	7230	4361	4553	6439	5620	3653	3083	5045	5760	4433	5637	6153	7182	12431
DY	2839	3108	3456	11854	10610	9790	9324	7653	7263	4178	4099	6972	6128	3924	3373	6275	6526	5848	6847	7275	8227	13783
DZ	2688	2946	3302	11687	10443	9623	9157	7487	7096	4011	3934	6809	5966	3761	3213	6135	6369	5719	6705	7129	8076	13641
EA	2403	2686	3069	11407	10157	9336	8872	7209	6809	3724	3659	6514	5670	3466	2919	5860	6077	5458	6427	6846	7788	13363
EB	1121	1929	2477	10317	9021	8188	7753	6151	5680	2625	2692	5259	4412	2214	1648	4597	4793	4241	5157	5564	6501	12088
EC	1437	1986	2490	10525	9245	8416	7970	6343	5899	2823	2838	5536	4691	2487	1934	4915	5091	4558	5474	5878	6811	12404
ED	1545	1843	2322	10464	9200	8375	7919	6272	5852	2767	2742	5552	4710	2507	1977	5024	5140	4693	5575	5966	6883	12497
EE	993	1400	1972	9801	8521	7692	7245	5623	5174	2100	2143	4847	4006	1805	1292	4410	4449	4140	4945	5313	6210	11846
EF	2572	2154	2404	10944	9752	8950	8455	6742	6425	3386	3202	6349	5525	3366	2902	6031	6029	5732	6569	6934	7816	13465
EG	1911	1686	2071	10443	9216	8403	7925	6239	5874	2801	2683	5712	4881	2705	2230	5360	5367	5073	5896	6260	7147	12792
EH	1682	1423	1857	10150	8917	8102	7627	5948	5573	2497	2394	5406	4577	2407	1946	5096	5070	4835	5626	5980	6857	12510
EI	1335	938	1492	9532	8286	7468	6999	5335	4940	1858	1795	4769	3944	1799	1400	4578	4460	4383	5087	5414	6264	11932
EJ	2126	1274	1554	10062	8874	8075	7577	5861	5553	2540	2325	5548	4740	2647	2267	5445	5292	5237	5953	6275	7110	12785
EK	2086	783	1054	9559	8381	7587	7083	5359	5070	2104	1842	5142	4352	2349	2063	5216	4945	5076	5698	5985	6780	12463
EL	3043	2198	2286	10897	9759	8977	8459	6716	6472	3528	3253	6557	5756	3670	3271	6443	6317	6197	6961	7293	8135	13808
EM	3498	2156	2015	10524	9458	8706	8164	6401	6252	3512	3131	6552	5795	3867	3572	6735	6427	6577	7218	7497	8270	13953
EN	3692	2246	2037	10461	9420	8679	8130	6365	6248	3587	3179	6614	5872	3997	3731	6879	6522	6743	7351	7615	8368	14047
EO	2918	1259	1062	9621	8528	7767	7231	5472	5302	2589	2184	5616	4874	3044	2839	5937	5529	5848	6392	6639	7376	13052
EP	2989	1232	949	9463	8382	7627	7086	5325	5174	2526	2097	5534	4806	3037	2867	5930	5476	5865	6373	6605	7323	12993
EQ	3153	1272	839	9201	8143	7400	6852	5087	4973	2466	1996	5423	4722	3071	2962	5951	5417	5929	6373	6579	7261	12916
ER	3554	1778	1391	9638	8616	7887	7331	5566	5488	3016	2549	5975	5276	3587	3434	6476	5969	6427	6908	7123	7813	13469
ES	3603	1613	1005	8490	7493	6780	6215	4454	4442	2412	1876	5125	4510	3217	3260	5991	5258	6076	6352	6488	7070	12657
ET	4130	2140	1533	8501	7576	6899	6320	4578	4656	2891	2350	5477	4907	3727	3786	6466	5671	6576	6808	6921	7461	13003
EU	4219	2277	1692	7796	6882	6215	5633	3903	4030	2679	2153	4979	4479	3602	3771	6183	5262	6372	6477	6539	7005	12473
EV	4445	2489	1894	7860	6982	6334	5747	4035	4201	2927	2400	5195	4711	3848	4009	6429	5496	6620	6719	6775	7229	12677
EW	4379	2449	1868	7678	6788	6134	5549	3832	3995	2795	2277	5001	4527	3731	3917	6270	5314	6477	6550	6597	7039	12476
EX	4652	4488	4574	4998	3580	2736	2460	1761	985	3161	3453	773	1355	3388	3976	3165	1679	3848	3009	2696	2631	7795
EY	2842	2369	2502	6709	5410	4581	4140	2595	2067	1051	1352	2097	1454	1569	2131	3224	2224	3561	3456	3496	4012	9612
EZ	2841	2424	2570	6696	5388	4557	4123	2599	2050	1094	1416	2027	1376	1562	2131	3148	2144	3493	3377	3416	3934	9538
FA	3079	2540	2629	6478	5186	4360	3912	2358	1840	1256	1499	2006	1444	1806	2369	3322	2232	3701	3518	3520	3978	9538
FB	3067	2407	2467	6535	5265	4447	3982	2380	1918	1169	1355	2191	1635	1817	2360	3490	2422	3848	3698	3708	4169	9723
FC	3164	2484	2527	6442	5176	4359	3891	2284	1830	1261	1428	2162	1639	1912	2456	3531	2429	3904	3725	3720	4158	9694
FD	3131	2719	2834	6395	5080	4247	3818	2328	1747	1402	1692	1785	1224	1843	2421	3142	2014	3550	3317	3305	3753	9315
FE	3424	2622	2603	6231	4992	4187	3700	2049	1665	1478	1564	2231	1801	2185	2719	3759	2594	4159	3925	3889	4268	9743
FF	3610	3054	3089	5929	4635	3811	3361	1840	1289	1803	1999	1720	1389	2326	2900	3437	2166	3911	3542	3455	3773	9220
FG	3981	3248	3205	5613	4364	3559	3073	1456	1042	2089	2191	1941	1759	2710	3270	3836	2509	4333	3907	3780	4009	9337
FH	3671	2501	2334	6297	5154	4390	3856	2106	1968	1651	1513	2841	2449	2529	2995	4389	3241	4756	4570	4536	4894	10313
FI	3980	2874	2705	5922	4784	4026	3487	1732	1645	1968	1875	2696	2413	2796	3292	4429	3193	4850	4562	4482	4763	10095
FJ	4339	3014	2737	5899	4860	4153	3584	1828	1968	2321	2112	3204	2958	3217	3673	4976	3735	5388	5109	5021	5270	10523
FK	4554	2630	2052	7588	6725	6086	5498	3799	3999	2939	2429	5059	4611	3883	4083	6386	5401	6609	6654	6688	7107	12512
FL	4734	2829	2259	7421	6586	5964	5373	3696	3939	3069	2571	5065	4650	4023	4246	6468	5443	6714	6719	6734	7121	12483
FM	5777	4208	3777	5498	4798	4288	3694	2302	2884	3790	3485	4454	4376	4722	5142	6444	5119	6896	6523	6371	6468	11359
FN	5553	5304	5337	4143	2704	1868	1682	1689	1220	4007	4253	1509	2235	4286	4874	3847	2407	4576	3586	3171	2802	7400
FO	5572	5331	5365	4134	2693	1859	1683	1717	1251	4032	4280	1516	2249	4306	4895	3847	2412	4579	3582	3163	2785	7370
FP	5573	5343	5381	4148	2704	1872	1705	1750	1277	4042	4293	1502	2242	4308	4896	3826	2394	4559	3557	3136	2753	7339
FQ	5594	5373	5413	4139	2693	1864	1708	1782	1312	4070	4324	1511	2258	4332	4919	3827	2399	4562	3553	3127	2734	7305
FR	5622	5408	5449	4124	2676	1849	1705	1813	1349	4104	4359	1527	2281	4361	4948	3833	2411	4571	3554	3125	2719	7270
FS	5628	5422	5465	4128	2679	1854	1718	1837	1371	4116	4374	1524	2283	4368	4955	3824	2406	4563	3542	3110	2699	7247
FT	5632	5441	5488	4145	2693	1872	1747	1880	1407	4132	4394	1512	2280	4374	4961	3800	2387	4541	3513	3078	2659	7206

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-27 13:13/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-27

...continued from previous page

	WTG																						
NSA	58	59	60	61	62	63	64	68	69	70	71	72	73	75	76	78	79	81	82	83	84	85
FU	5618	5447	5501	4182	2728	1911	1797	1929	1441	4134	4402	1481	2258	4364	4949	3756	2349	4499	3465	3027	2603	7164
FV	5565	5391	5445	4221	2769	1948	1819	1898	1395	4077	4346	1437	2208	4310	4895	3726	2312	4466	3441	3009	2604	7205
FW	5606	5440	5496	4199	2745	1928	1814	1938	1444	4125	4396	1465	2244	4352	4938	3739	2333	4482	3447	3009	2587	7158
FX	5481	5360	5431	4357	2902	2087	1973	2008	1457	4035	4321	1315	2107	4235	4818	3578	2175	4321	3288	2853	2454	7130
FY	5618	5498	5566	4254	2795	1991	1910	2069	1558	4175	4458	1438	2239	4373	4956	3668	2283	4417	3361	2912	2465	7036
FZ	5656	5537	5604	4226	2767	1965	1895	2088	1587	4214	4496	1473	2276	4412	4994	3693	2313	4444	3382	2929	2468	7010
GA	5725	5577	5634	4131	2672	1868	1798	2042	1575	4260	4533	1558	2352	4476	5060	3791	2406	4540	3480	3027	2558	7038
GB	5739	5573	5625	4093	2635	1827	1748	1998	1545	4260	4527	1586	2373	4487	5072	3832	2441	4580	3526	3076	2611	7077
GC	5765	5608	5662	4086	2627	1824	1758	2036	1586	4293	4563	1602	2395	4515	5099	3835	2451	4585	3523	3068	2591	7037
GD	5862	5686	5732	3984	2524	1724	1672	2035	1623	4376	4639	1705	2495	4609	5194	3935	2554	4686	3619	3160	2663	7027
GE	5939	5767	5812	3929	2468	1675	1649	2086	1695	4457	4720	1774	2570	4688	5273	3986	2615	4740	3661	3196	2674	6972
GF	5959	5793	5840	3925	2464	1676	1661	2117	1725	4482	4746	1787	2586	4708	5293	3988	2623	4743	3659	3190	2659	6941
GG	6017	5853	5899	3883	2421	1641	1645	2154	1777	4542	4806	1840	2642	4768	5352	4029	2671	4786	3694	3221	2673	6903
GH	6069	5916	5964	3865	2402	1633	1663	2217	1846	4604	4870	1881	2690	4822	5406	4048	2701	4807	3704	3225	2656	6840
GI	6036	5879	5926	3881	2418	1643	1658	2185	1808	4567	4833	1854	2659	4788	5372	4031	2679	4789	3692	3216	2659	6873
GJ	6158	5999	6043	3788	2326	1567	1622	2254	1908	4688	4951	1970	2779	4911	5494	4126	2786	4886	3776	3292	2703	6807
GK	6174	5992	6029	3737	2274	1507	1553	2202	1877	4686	4942	1999	2801	4922	5507	4176	2826	4934	3832	3351	2771	6862
GL	6196	6006	6040	3706	2244	1476	1524	2194	1880	4702	4956	2026	2826	4943	5528	4206	2855	4964	3863	3382	2800	6873
GM	6225	6029	6061	3675	2212	1446	1500	2197	1894	4727	4978	2057	2856	4971	5557	4238	2887	4996	3894	3412	2827	6874
GN	6268	6058	6085	3620	2158	1391	1452	2190	1907	4760	5007	2106	2902	5012	5598	4292	2940	5051	3949	3467	2878	6888
GO	6286	6054	6074	3567	2105	1330	1381	2141	1882	4761	5001	2141	2929	5027	5614	4345	2983	5102	4007	3528	2947	6946
GP	6313	6094	6118	3569	2107	1342	1415	2195	1931	4798	5042	2156	2950	5056	5643	4343	2991	5102	3999	3516	2922	6892
GQ	6177	5901	5910	3588	2131	1322	1291	1951	1703	4617	4845	2079	2842	4910	5499	4337	2945	5086	4021	3558	3027	7130
GR	6202	5944	5958	3594	2135	1336	1333	2017	1759	4656	4890	2084	2858	4938	5526	4324	2943	5076	4000	3533	2985	7064
GS	5804	5408	5390	3786	2377	1532	1262	1404	1156	4154	4349	1905	2568	4521	5112	4274	2817	4993	4029	3620	3242	7656
GT	6314	5911	5879	3315	1884	1043	905	1717	1636	4666	4852	2337	3048	5034	5624	4657	3232	5395	4367	3921	3421	7445
GU	6590	6124	6067	3005	1587	741	613	1784	1837	4904	5066	2653	3352	5305	5895	4975	3550	5713	4682	4231	3706	7536
GV	6000	5504	5451	3541	2169	1331	976	1259	1217	4287	4446	2206	2831	4712	5301	4587	3122	5299	4351	3947	3563	7853
GW	5832	5312	5256	3695	2343	1512	1115	1088	1025	4102	4254	2117	2703	4542	5131	4510	3035	5211	4298	3912	3579	7992
GX	5653	5170	5130	3882	2517	1679	1306	1093	887	3943	4111	1926	2508	4364	4953	4321	2843	5019	4116	3739	3437	7965
GY	5569	5041	4989	3951	2612	1783	1367	932	753	3829	3982	1948	2481	4278	4866	4345	2861	5031	4162	3802	3540	8126
GZ	5932	5276	5174	3589	2326	1545	1030	817	1060	4124	4225	2423	2934	4641	5225	4820	3336	5503	4636	4270	3971	8352
HA	5921	5191	5066	3628	2422	1678	1124	650	1067	4074	4147	2553	3012	4633	5211	4944	3457	5612	4781	4431	4165	8578
HB	6048	5256	5107	3540	2394	1695	1114	671	1227	4172	4221	2757	3197	4763	5337	5145	3658	5808	4988	4641	4374	8734
HC	6148	5234	5041	3569	2547	1932	1336	715	1450	4221	4220	3069	3446	4875	5438	5439	3955	6083	5308	4980	4745	9103
HD	6185	5183	4959	3669	2734	2170	1575	824	1618	4228	4190	3281	3607	4925	5477	5630	4151	6257	5521	5209	5005	9390
HE	7051	6058	5820	2860	2146	1823	1322	1630	2346	5104	5069	3894	4334	5783	6342	6286	4799	6951	6116	5750	5406	9310
HF	6511	5297	4991	3870	3188	2766	2196	1473	2280	4504	4375	3977	4218	5294	5815	6282	4819	6875	6210	5924	5761	10122
HG	6591	5320	4991	3982	3362	2968	2404	1667	2469	4576	4423	4170	4386	5390	5900	6457	5001	7040	6398	6121	5972	10342
HH	6650	5408	5089	3849	3229	2844	2285	1636	2444	4639	4499	4140	4382	5439	5956	6446	4983	7038	6374	6087	5916	10236
HI	6668	5414	5090	3874	3267	2889	2331	1678	2485	4656	4510	4182	4419	5461	5975	6484	5023	7074	6415	6130	5963	10284
HJ	7763	6632	6335	2716	2465	2413	2029	2416	3173	5779	5689	4749	5168	6515	7058	7139	5651	7797	6973	6606	6243	9913
HK	7827	6713	6423	2608	2378	2353	1990	2460	3207	5848	5765	4764	5199	6575	7121	7157	5670	7822	6983	6609	6230	9844
HL	7913	6804	6514	2535	2348	2356	2013	2538	3279	5936	5854	4826	5270	6659	7207	7220	5733	7888	7041	6662	6271	9835
HM	7711	6767	6535	2163	1678	1645	1346	2274	2918	5786	5770	4339	4863	6433	7000	6734	5256	7429	6514	6106	5653	9124
HN	7951	7026	6798	1906	1542	1641	1435	2517	3137	6036	6027	4511	5061	6671	7240	6901	5429	7606	6664	6243	5752	9056
HO	7688	6862	6670	1943	1220	1189	992	2290	2831	5813	5841	4119	4705	6401	6978	6498	5035	7213	6244	5813	5302	8647
HP	8334	7594	7422	1198	732	1255	1423	3007	3461	6505	6562	4565	5227	7042	7626	6892	5468	7632	6583	6112	5486	8282
HQ	8453	7796	7650	1083	449	1197	1522	3215	3595	6668	6754	4569	5271	7162	7749	6850	5456	7601	6512	6022	5344	7924
HR	8908	8493	8418	1520	1047	1701	2262	4023	4206	7273	7435	4779	5572	7635	8225	6852	5586	7625	6432	5896	5065	6845
HS	8840	8454	8388	1657	1087	1683	2256	4009	4166	7224	7395	4694	5493	7570	8160	6745	5491	7519	6320	5782	4942	6720
HT	9462	9141	9089	1950	1792	2400	2978	4727	4856	7894	8082	5268	6087	8203	8790	7206	6023	7982	6747	6195	5292	6383
HU	9403	9055	8996	1813	1661	2294	2866	4621	4768	7816	7996	5222	6036	8140	8728	7193	5990	7969	6742	6192	5303	6511
HV	9398	9096	9050	2024	1796	2376	2959	4700	4813	7843	8036	5198	6020	8142	8729	7121	5946	7897	6659	6106	5199	6300
HW	9216	8925	8885	2059	1693	2229	2817	4549	4646	7668	7866	5013	5836	7961	8548	6937	5761	7713	6477	5924	5022	6255
HX	9097	8504	8371	727	928	1773	2204	3934	4269	7353	7457	5107	5851	7809	8398	7309	5966	8074	6931	6416	5655	7648
HY	9533	8918	8773	545	1366	2211	2627	4338	4697	7778	7874	5547	6291	8244	8834	7740	6404	8505	7355	6836	6056	7788
HZ	9563	8958	8816	600	1394	2239	2663	4380	4731	7814	7913	5566	6314	8275	8864	7750	6419	8516	7361	6840	6054	7743
IA	10369	9673	9496	885	2232	3074	3437	5085	5509	8574	8640	6432	7163	9078	9665	8638	7295	9403	8254	7734	6946	8335
IB	10374	9701	9532	929	2221	3066	3447	5114	5520	8591	8665	6413	7152	9083	9672	8603	7270	9370	8212	7689	6890	8216
IC	10702	10041	9873	1270	2539	3385	3780	5454	5853	8927	9005	6718	7466	9412	10001	8885	7568	9654	8484	7956	7137	8235
ID	10051	9601	9504	1530	2024	2796	3317	5080	5322	8399	8546	5917	6715	8777	9367	7946	6712	8721	7505	6959	6081	7041
IE	10222	9905	9849	2239	2474	3145	3711	5470	5619	8660	8846	6017	6842	8966	9553	7901	6755	8676	7426	6867	5932	6389
IF	12071	11749	11678	3533	4226	4961	5507	7272	7462	10512	10691	7855	8685	10818	11405	9654	8568	10425	9153	8588	7610	6851
IG	11919	11618	11555	3486	4120	4840	5393	7157	7331	10374	10559	7697	8529	10669	11255	9479	8403	10249	8975	8410	7429	6681
IH	11964	11494	11378	2938	3893	4696	5193	6942	7225	10306	10441	7812	8618	10690	11280	9767	8585	10543	9299	8742	7810	7621

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-27 13:13/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-27

...continued from previous page

	WTG																						
NSA	58	59	60	61	62	63	64	68	69	70	71	72	73	75	76	78	79	81	82	83	84	85
II	12365	11694	11512	2904	4199	5044	5445	7107	7519	10591	10661	8351	9113	11076	11665	10463	9184	11237	10037	9495	8625	8888
IJ	11337	10630	10442	1841	3191	4036	4406	6045	6477	9540	9601	7381	8122	10047	10634	9556	8235	10325	9156	8626	7803	8681
IK	11079	10309	10103	1566	2994	3827	4150	5735	6208	9249	9289	7197	7914	9787	10372	9422	8068	10185	9043	8525	7739	8926
IL	10729	9779	9517	1632	3027	3766	3932	5298	5884	8817	8795	7093	7734	9445	10018	9420	7997	10162	9099	8615	7930	9757
IM	10656	9691	9424	1641	3009	3733	3883	5223	5818	8738	8711	7047	7680	9374	9945	9382	7954	10121	9067	8587	7914	9814
IN	10170	9067	8757	2062	3122	3689	3685	4753	5431	8204	8125	6821	7376	8907	9462	9205	7739	9917	8945	8502	7927	10375
IO	733	2559	3163	10217	8856	8012	7633	6161	5581	2751	3007	4857	4023	2003	1437	3791	4248	3337	4373	4833	5823	11299

	WTG																					
NSA	86	87	88	89	90	93	94	95	96	97	98	100	101	102	103	105	106	107	108	109	110	111
A	1801	2337	2073	1386	2591	3129	2775	3800	4698	4197	4478	7570	3634	7394	3261	7599	10998	9189	6611	10604	10759	7351
B	1865	2402	2155	1496	2682	3241	2887	3909	4809	4289	4566	7668	3745	7486	3336	7669	11069	9275	6722	10684	10844	7409
C	1908	2444	2203	1546	2718	3292	2940	3964	4863	4340	4617	7721	3798	7537	3383	7713	11114	9325	6772	10731	10893	7448
D	2140	2677	2421	1624	2687	3378	3047	4104	4995	4544	4826	7911	3894	7741	3608	7943	11343	9538	6840	10952	11108	7684
E	2196	2732	2483	1687	2733	3441	3112	4171	5061	4608	4889	7977	3959	7805	3667	8000	11400	9600	6901	11013	11171	7736
F	1662	2198	1916	1252	2512	2984	2623	3637	4537	4033	4315	7403	3484	7230	3109	7451	10848	9028	6471	10448	10599	7216
G	1882	2413	2090	1161	2307	2915	2583	3648	4535	4161	4454	7499	3431	7354	3294	7639	11032	9169	6383	10610	10745	7432
H	2221	2756	2460	1491	2474	3238	2928	4015	4895	4545	4837	7885	3763	7739	3660	8004	11399	9552	6680	10987	11127	7775
I	2499	3033	2714	1591	2395	3305	3026	4147	5010	4766	5065	8078	3838	7954	3919	8264	11656	9779	6702	11229	11357	8052
J	2422	2956	2646	1568	2426	3294	3006	4118	4986	4709	5005	8030	3825	7899	3849	8194	11587	9720	6706	11165	11297	7976
K	1983	2512	2176	1151	2232	2903	2584	3668	4549	4226	4523	7551	3424	7416	3381	7726	11117	9238	6358	10687	10815	7529
L	2206	2730	2372	1180	2100	2905	2617	3734	4599	4381	4685	7674	3436	7561	3577	7919	11304	9395	6325	10859	10975	7741
M	2184	2708	2352	1176	2114	2905	2614	3729	4595	4366	4669	7663	3435	7548	3558	7901	11286	9380	6330	10843	10960	7720
N	2562	3085	2719	1410	2075	3067	2819	3966	4809	4697	5006	7959	3606	7867	3924	8262	11643	9710	6424	11186	11291	8094
O	3026	3551	3187	1817	2214	3389	3181	4348	5167	5148	5460	8382	3930	8307	4391	8728	12107	10158	6655	11643	11740	8561
P	2680	3206	2848	1550	2164	3197	2954	4105	4945	4836	5144	8100	3736	8007	4054	8394	11777	9850	6538	11324	11431	8218
Q	3947	3487	3993	5682	6993	5972	5587	5265	5751	3638	3442	5510	5991	4798	3091	3402	6401	5717	8242	6474	6956	2522
R	4147	3701	4216	5898	7228	6234	5845	5544	6037	3924	3730	5763	6263	5041	3350	3570	6476	5899	8531	6596	7100	2640
S	4176	3734	4250	5930	7264	6276	5885	5590	6085	3972	3779	5811	6306	5087	3391	3607	6498	5938	8580	6626	7133	2670
T	3913	3508	4039	5692	7065	6168	5760	5563	6121	4018	3862	6118	6240	5421	3293	4044	6985	6362	8642	7096	7590	3139
U	2492	2130	2670	4281	5684	4921	4490	4487	5174	3190	3146	5978	5068	5409	2162	4556	7807	6716	7712	7728	8112	3899
V	1946	1822	2308	3664	5127	4674	4219	4515	5323	3593	3654	6733	4934	6245	2362	5609	8908	7689	7803	8784	9132	5010
W	1927	1817	2297	3636	5100	4662	4207	4516	5329	3613	3678	6765	4928	6281	2377	5655	8956	7730	7805	8830	9176	5059
X	2611	2522	2998	4272	5740	5361	4906	5218	6022	4251	4288	7296	5632	6766	3041	5952	9165	8117	8506	9121	9513	5251
Y	2787	2622	3129	4507	5971	5491	5039	5261	6032	4174	4179	7103	5729	6542	3012	5635	8811	7834	8542	8795	9206	4900
Z	3008	2980	3428	4581	6047	5776	5320	5694	6515	4778	4820	7829	6073	7293	3558	6430	9599	8620	8982	9590	9999	5690
AA	2615	2640	3057	4140	5602	5383	4927	5361	6203	4552	4624	7706	5700	7207	3306	6475	9711	8610	8641	9648	10026	5797
AB	2617	2650	3062	4132	5593	5384	4929	5370	6214	4572	4646	7732	5704	7235	3324	6509	9746	8642	8649	9682	10059	5832
AC	2657	2685	3100	4176	5638	5425	4969	5406	6248	4597	4668	7748	5743	7247	3351	6508	9739	8647	8686	9680	10061	5825
AD	2532	2638	3002	3938	5386	5275	4822	5340	6205	4657	4756	7887	5622	7419	3397	6774	10041	8872	8601	9950	10310	6130
AE	2805	2899	3272	4209	5654	5551	5098	5607	6467	4888	4976	8086	5897	7600	3632	6891	10126	9020	8872	10064	10441	6212
AF	3042	3071	3487	4533	5990	5808	5352	5792	6632	4959	5020	8071	6129	7552	3720	6734	9919	8909	9073	9898	10300	6008
AG	3283	3286	3718	4801	6259	6051	5596	6005	6834	5116	5162	8171	6363	7631	3891	6740	9883	8944	9290	9893	10313	5980
AH	3282	3323	3732	4741	6191	6044	5589	6043	6886	5215	5274	8316	6372	7790	3977	6939	10099	9129	9322	10097	10509	6192
AI	3264	3334	3725	4676	6118	6016	5563	6050	6902	5270	5339	8405	6356	7891	4023	7074	10249	9251	9322	10236	10641	6340
AJ	3367	3458	3836	4737	6171	6109	5657	6169	7027	5417	5492	8567	6458	8056	4167	7244	10417	9421	9435	10407	10811	6509
AK	3314	3491	3804	4508	5904	5985	5541	6153	7036	5557	5664	8802	6370	8331	4295	7635	10859	9765	9381	10808	11186	6946
AL	2526	2850	3024	3426	4775	5006	4579	5329	6237	5023	5193	8402	5434	8024	3789	7630	10967	9607	8467	10794	11098	7083
AM	2434	2802	2925	3198	4521	4816	4397	5193	6105	4981	5168	8382	5258	8029	3767	7713	11068	9647	8291	10867	11152	7202
AN	2834	3202	3324	3520	4797	5171	4759	5580	6493	5382	5567	8780	5623	8422	4165	8071	11415	10028	8655	11232	11527	7535
AO	3032	3388	3525	3737	5007	5388	4976	5791	6704	5566	5745	8957	5840	8587	4341	8196	11527	10177	8872	11362	11668	7638
AP	4004	4164	4491	5187	6567	6678	6235	6840	7719	6195	6287	9389	7064	8888	4937	8079	11231	10260	10074	11238	11648	7328
AQ	3790	4270	4212	3735	4648	5488	5153	6177	7080	6379	6618	9801	6005	9538	5266	9418	12800	11245	8940	12542	12782	8966
AR	4329	4833	4715	3999	4704	5730	5437	6523	7407	6883	7140	10288	6262	10067	5824	10045	13437	11810	9112	13146	13361	9630
AS	3554	4077	3900	3074	3798	4801	4513	5610	6488	6051	6323	9435	5334	9247	5050	9338	12740	11022	8185	12400	12584	8993
AT	3531	4056	3871	3020	3730	4743	4458	5560	6436	6018	6292	9397	5277	9214	5027	9321	12724	10993	8122	12377	12558	8984
AU	4314	4769	4285	2592	1710	3321	3363	4488	5089	5788	6128	8615	3790	8715	5389	9534	12808	10613	5859	12203	12186	9559
AV	4255	4721	4247	2563	1791	3396	3412	4554	5179	5811	6149	8688	3877	8771	5371	9549	12839	10667	6014	12248	12243	9552
AW	4230	4702	4234	2556	1838	3436	3441	4589	5227	5825	6163	8726	3924	8801	5365	9559	12856	10696	6092	12273	12273	9552
AX	4208	4685	4222	2552	1888	3478	3472	4626	5275	5841	6178	8765	3971	8831	5362	9570	12874	10725	6168	12297	12303	9552
AY	4199	4678	4218	2552	1910	3498	3486	4643	5296	5849	6185	8782	3992	8845	5361	9575	12882	10739	6201	12309	12317	9553
AZ	4914	5350	4850	3156	2058	3636	3749	4813	5326	6223	6565	8895	4056	9048	5917	9977	13206	10947	5805	12561	12508	10053
BA	928	1354	897	863	2303	2113	1683	2541	3454	2888	3183	6240	2541	6081	2087	6416	9797	7898	5574	9350	9475	6278
BB	1487	1806	1274	532	1755	1511	1110	2125	3015	2848	3173	6057	1977	5981	2315	6527	9865	7841	4999	9351	9424	6493
BC	3967	3466	3617	4975	5757	4252	4068	3142	3156	1606	1271	2397	3988	1876	2472	2181	5429	3515	5354	4928	5074	2558
BD	3932	3463	3537	4766	5441	3894	3751	2751	2681	1399	1112	2175	3590	1818	2473	2583	5708	3615	4842	5123	5196	3052
BE	1813	1698	1318	1929	2688	1405	1056	1033	1923	1504	1844	4654	1479	4577	1489	5252	8535	6445	4307	7978	8029	5350
BF	1805	1731	1317	1807	2550	1292	927	1040	1946	1641	1981	4765	1405	4701	1593	5390	8670	6572	4286	8110	8156	5486

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-27 13:13/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-27

...continued from previous page

	WTG																						
NSA	86	87	88	89	90	93	94	95	96	97	98	100	101	102	103	105	106	107	108	109	110	111
BG	2013	1892	1517	2038	2690	1315	1017	834	1724	1481	1824	4529	1328	4481	1623	5234	8489	6360	4112	7909	7942	5372
BH	1951	1831	1455	2005	2691	1343	1028	897	1785	1482	1824	4565	1376	4507	1578	5236	8499	6383	4174	7927	7966	5361
BI	2359	2219	1862	2293	2780	1273	1091	503	1376	1453	1788	4283	1147	4285	1851	5169	8369	6176	3792	7752	7756	5378
BJ	2299	2572	2032	837	1052	968	785	1969	2743	3164	3505	6094	1506	6127	2919	6915	10181	8019	4398	9589	9598	6992
BK	2358	2630	2089	883	1006	946	793	1973	2735	3196	3538	6103	1487	6144	2968	6948	10208	8037	4359	9612	9616	7032
BL	2299	2580	2040	809	1029	1007	826	2010	2784	3197	3538	6134	1546	6165	2940	6948	10216	8057	4430	9627	9636	7020
BM	2361	2640	2100	856	978	989	836	2018	2779	3233	3574	6147	1529	6186	2992	6985	10248	8079	4393	9653	9658	7064
BN	2615	2922	2383	972	667	1151	1097	2256	2968	3535	3877	6395	1682	6457	3301	7289	10541	8353	4416	9935	9929	7375
BO	4810	5185	4656	3020	1648	3058	3261	4214	4624	5750	6091	8206	3407	8415	5616	9485	12638	10307	4920	11944	11852	9647
BP	5207	5395	4866	3686	2367	2564	2988	3360	3337	5091	5398	6749	2551	7124	5442	8566	11439	8946	2838	10621	10416	8957
BQ	4090	3734	3615	4413	4750	3139	3139	1972	1556	1614	1586	2172	2714	2300	2870	3745	6578	4191	3544	5832	5745	4329
BR	5873	6132	5592	4198	2744	3430	3808	4355	4405	6073	6391	7832	3520	8205	6303	9616	12519	10029	3762	11704	11498	9972
BS	8345	7836	8279	9959	11105	9792	9503	8794	8901	7081	6759	6656	9630	5876	7165	3823	3788	5208	10975	4627	5390	3190
BT	7596	7098	7561	9252	10446	9192	8880	8243	8426	6515	6205	6498	9067	5693	6483	3586	4310	5317	10611	5009	5744	2757
BU	7199	6698	7154	8843	10027	8766	8456	7814	7998	6086	5777	6122	8639	5314	6067	3204	4224	5030	10192	4841	5557	2340
BV	7094	6592	7050	8739	9926	8668	8357	7721	7911	5992	5683	6070	8544	5260	5964	3151	4263	5012	10114	4859	5569	2266
BW	7135	6629	7078	8762	9931	8653	8349	7689	7857	5963	5650	5940	8516	5133	5977	3023	4069	4840	10034	4666	5378	2180
BX	6933	6424	6870	8552	9715	8433	8131	7468	7637	5743	5429	5750	8296	4941	5764	2832	4051	4704	9819	4600	5298	1965
BY	6950	6456	6923	8616	9827	8599	8277	7675	7897	5944	5643	6179	8491	5366	5859	3264	4532	5204	10139	5107	5808	2322
BZ	7011	6522	6995	8690	9913	8702	8375	7790	8025	6058	5761	6342	8602	5529	5945	3428	4670	5372	10280	5261	5967	2476
CA	6901	6399	6855	8543	9730	8474	8162	7529	7725	5800	5492	5930	8351	5119	5768	3012	4287	4931	9939	4842	5540	2099
CB	6709	6220	6694	8389	9616	8411	8082	7508	7757	5777	5483	6163	8317	5349	5647	3263	4739	5287	10032	5271	5959	2271
CC	6665	6176	6651	8345	9573	8370	8040	7469	7721	5738	5445	6142	8278	5329	5604	3246	4756	5282	9999	5280	5965	2247
CD	6662	6178	6658	8353	9593	8407	8071	7518	7784	5788	5498	6254	8322	5440	5625	3364	4890	5415	10077	5418	6102	2354
CE	6573	6090	6571	8266	9509	8329	7992	7445	7719	5716	5429	6226	8248	5413	5542	3345	4939	5420	10021	5451	6130	2322
CF	6615	6126	6602	8296	9526	8326	7995	7427	7683	5696	5404	6125	8235	5311	5557	3233	4783	5283	9967	5297	5979	2227
CG	6503	6013	6486	8180	9406	8203	7872	7302	7558	5571	5279	6016	8110	5202	5437	3130	4762	5203	9843	5252	5926	2114
CH	6415	5919	6385	8078	9290	8071	7745	7159	7402	5427	5131	5835	7971	5022	5322	2949	4645	5032	9676	5109	5776	1934
CI	6330	5831	6293	7984	9187	7958	7636	7039	7276	5308	5010	5701	7853	4888	5221	2818	4580	4915	9545	5021	5680	1799
CJ	6259	5765	6233	7927	9145	7936	7607	7034	7291	5303	5010	5794	7842	4981	5177	2927	4745	5053	9581	5181	5836	1888
CK	6352	5862	6334	8028	9254	8053	7722	7156	7418	5426	5135	5920	7963	5108	5286	3049	4796	5158	9712	5255	5918	2015
CL	6250	5760	6233	7927	9155	7958	7625	7065	7332	5335	5045	5872	7870	5060	5186	3012	4837	5146	9634	5276	5932	1967
CM	6315	5831	6311	8007	9250	8073	7735	7196	7479	5468	5183	6061	7996	5249	5283	3205	4985	5336	9795	5446	6108	2157
CN	6256	5779	6266	7962	9221	8067	7721	7207	7512	5483	5205	6172	8001	5361	5258	3334	5162	5489	9848	5619	6278	2274
CO	6141	5663	6149	7845	9102	7947	7601	7088	7395	5365	5087	6082	7882	5273	5138	3259	5165	5435	9736	5599	6250	2192
CP	5818	5337	5821	7517	8771	7618	7271	6765	7082	5043	4769	5862	7555	5058	4807	3089	5214	5321	9437	5584	6211	2007
CQ	5570	5103	5600	7294	8578	7474	7113	6664	7028	4957	4700	6010	7437	5215	4630	3316	5583	5592	9425	5923	6535	2231
CR	5551	5035	5468	7146	8302	7031	6722	6090	6311	4359	4055	4854	6909	4046	4352	2074	4525	4341	8583	4749	5327	989
CS	5118	4643	5134	6829	8104	6992	6633	6185	6559	4482	4229	5669	6957	4887	4152	3086	5621	5406	8970	5871	6444	2024
CT	5020	4576	5089	6772	8097	7074	6693	6338	6778	4674	4449	6124	7079	5355	4197	3615	6154	5943	9234	6419	6994	2565
CU	4799	4350	4862	6547	7867	6838	6458	6104	6548	4443	4221	5958	6844	5198	3962	3514	6161	5850	9010	6385	6941	2486
CV	4247	3804	4319	6000	7331	6336	5947	5642	6130	4017	3819	5813	6362	5085	3452	3579	6447	5912	8620	6584	7097	2630
CW	4179	3725	4235	5921	7240	6223	5838	5514	5991	3879	3677	5660	6241	4934	3342	3450	6358	5780	8477	6475	6979	2519
CX	4041	3571	4070	5763	7059	6009	5631	5276	5739	3628	3419	5404	6013	4684	3136	3253	6241	5573	8218	6317	6802	2363
CY	7426	6905	7323	8985	10086	8737	8463	7718	7803	6017	5689	5588	8558	4798	6178	2725	3356	4289	9868	3986	4712	2102
CZ	7911	7386	7793	9443	10512	9133	8873	8088	8125	6407	6074	5712	8932	4945	6633	2944	2976	4224	10112	3716	4467	2485
DA	7947	7423	7828	9478	10545	9163	8905	8117	8152	6438	6104	5725	8961	4960	6668	2966	2953	4225	10133	3701	4454	2516
DB	8606	8085	8503	10163	11249	9878	9615	8837	8874	7154	6821	6394	9681	5642	7354	3678	3153	4781	10842	4049	4819	3229
DC	7010	6473	6794	8348	9262	7783	7581	6672	6585	5091	4749	3935	7517	3183	5590	1355	2363	2537	8421	2555	3184	1557
DD	6990	6453	6776	8331	9248	7771	7567	6661	6577	5077	4734	3939	7505	3185	5572	1343	2388	2553	8419	2580	3208	1533
DE	6970	6433	6758	8315	9235	7760	7555	6652	6572	5065	4722	3948	7496	3192	5554	1336	2415	2576	8421	2609	3237	1507
DF	6847	6311	6643	8214	9153	7691	7477	6592	6536	4986	4644	3998	7438	3229	5442	1293	2583	2709	8426	2786	3409	1353
DG	6758	6222	6570	8159	9130	7688	7461	6603	6580	4971	4631	4152	7450	3370	5373	1357	2773	2936	8522	3019	3649	1219
DH	4359	3840	4049	5482	6318	4830	4632	3729	3737	2149	1808	2471	4575	1798	2864	1607	4917	3185	5878	4488	4701	1991
DI	4084	3584	3734	5082	5851	4337	4160	3219	3204	1709	1377	2300	4063	1763	2590	2099	5325	3398	5365	4815	4957	2521
DJ	4240	3741	3887	5224	5974	4449	4283	3320	3268	1847	1519	2171	4163	1613	2746	2001	5191	3242	5379	4668	4803	2484
DK	6833	6350	6446	7606	8084	6475	6442	5302	4835	4296	4020	1321	6052	1102	5354	2335	3493	895	5999	2572	2405	3420
DL	6298	5826	5899	7025	7488	5879	5849	4706	4244	3739	3474	804	5457	551	4833	2306	4011	1467	5497	3140	3001	3358
DM	6088	5625	5678	6769	7209	5599	5577	4428	3953	3511	3260	546	5171	415	4635	2424	4299	1761	5218	3434	3287	3445
DN	4436	3955	4055	5302	5962	4401	4274	3244	3087	1933	1635	1806	4074	1326	2959	2160	5189	3082	5085	4588	4662	2772
DO	4289	3839	3873	5004	5576	3994	3899	2823	2605	1705	1464	1759	3639	1504	2860	2653	5601	3372	4594	4942	4954	3261
DP	4811	4408	4357	5270	5629	4018	4017	2853	2372	2228	2079	1297	3583	1472	3472	3197	5786	3336	3973	4994	4876	3949
DQ	4993	4575	4548	5506	5888	4277	4269	3110	2638	2398	2219	1061	3846	1210	3623	3003	5526	3070	4183	4728	4612	3799
DR	11428	10893	11178	12652	13406	11841	11717	10673	10353	9292	8957	6925	11483	6519	9973	5627	2259	4709	11565	3035	3430	6003
DS	11363	10828	11116	12596	13360	11797	11670	10630	10318	9240	8904	6904	11443	6487	9910	5565	2210	4688	11552	3018	3434	5927
DT	9849	9312	9633	11171	12029	10507	10339	9363	9153	7866	7525	5962	10196	5405	8428	4120	1274	3838	10658	2397	3091	4336
DU	10223	9687	10011	11551	12411	10888	10720	9742	9527	8248	7906	6312	10575	5769	8806	4501	1564	4167	11009	2668	3325	4702
DV	10080	9543	9871	11420	12292	10775	10602	9633	9431	8125	7784	6250	10468	5690	8668	4375	1549	4125	10945	2667	3347	4550

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-27 13:13/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-27

...continued from previous page

WTG NSA	86	87	88	89	90	93	94	95	96	97	98	100	101	102	103	105	106	107	108	109	110	111
DW	10413	9877	10215	11777	12666	11157	10978	10019	9828	8497	8155	6659	10855	6096	9014	4744	1945	4532	11354	3056	3717	4868
DX	10333	9797	10136	11699	12593	11086	10905	9949	9763	8423	8081	6606	10786	6037	8935	4670	1912	4487	11300	3027	3699	4787
DY	11509	10976	11236	12667	13364	11782	11680	10608	10241	9292	8962	6750	11405	6407	10036	5705	2303	4546	11336	2876	3149	6178
DZ	11360	10828	11085	12510	13202	11620	11520	10445	10075	9135	8805	6583	11241	6242	9886	5558	2159	4380	11169	2711	2983	6047
EA	11075	10543	10797	12218	12907	11324	11225	10150	9781	8842	8513	6293	10946	5947	9598	5275	1882	4087	10887	2417	2706	5783
EB	9789	9258	9509	10933	11639	10063	9954	8892	8552	7559	7229	5123	9695	4717	8311	3995	651	2908	9780	1244	1773	4553
EC	10101	9570	9817	11233	11925	10344	10241	9171	8816	7856	7528	5358	9970	4980	8621	4310	963	3144	9993	1466	1893	4871
ED	10177	9648	9885	11282	11950	10363	10269	9188	8813	7902	7577	5327	9981	4979	8692	4401	1119	3119	9937	1448	1789	5000
EE	9506	8980	9206	10588	11246	9658	9566	8483	8109	7207	6883	4636	9276	4275	8017	3760	805	2423	9268	746	1222	4430
EF	11112	10588	10801	12147	12743	11143	11078	9966	9525	8769	8452	5969	10735	5730	9619	5384	2173	3832	10444	2270	2297	6033
EG	10443	9919	10136	11494	12112	10516	10441	9339	8922	8114	7794	5388	10117	5108	8951	4710	1554	3215	9930	1611	1740	5369
EH	10152	9629	9841	11192	11806	10209	10136	9032	8614	7813	7495	5083	9810	4800	8659	4436	1392	2908	9635	1311	1445	5124
EI	9556	9036	9236	10568	11167	9569	9499	8392	7970	7191	6875	4441	9167	4158	8060	3893	1272	2265	9012	719	841	4652
EJ	10397	9880	10068	11371	11925	10320	10269	9144	8679	8001	7691	5111	9902	4911	8900	4759	1899	3014	9563	1584	1445	5511
EK	10053	9541	9710	10976	11495	9886	9848	8713	8225	7618	7315	4648	9459	4489	8554	4508	1996	2607	9063	1376	1023	5329
EL	11422	10905	11092	12386	12919	11311	11270	10137	9647	9020	8712	6068	10884	5910	9925	5768	2705	4020	10417	2598	2439	6484
EM	11525	11020	11169	12382	12824	11212	11205	10049	9496	9051	8758	5922	10762	5877	10028	6028	3262	4046	10071	2882	2498	6839
EN	11609	11108	11246	12434	12848	11237	11240	10078	9507	9117	8829	5943	10780	5932	10114	6165	3478	4128	10017	3043	2608	6998
EO	10612	10111	10247	11440	11871	10259	10255	9096	8543	8119	7830	4969	9808	4936	9117	5214	2822	3131	9156	2169	1639	6086
EP	10546	10048	10176	11349	11761	10150	10152	8990	8424	8039	7755	4856	9695	4850	9053	5202	2924	3073	9002	2211	1629	6095
EQ	10457	9966	10077	11215	11592	9982	9997	8828	8239	7929	7652	4689	9518	4732	8969	5217	3138	3016	8748	2338	1681	6144
ER	11010	10519	10629	11761	12123	10514	10535	9364	8763	8480	8204	5225	10046	5283	9523	5744	3468	3566	9199	2781	2182	6653
ES	10177	9704	9773	10817	11103	9501	9548	8368	7724	7606	7351	4252	9019	4429	8709	5251	3699	2933	8058	2737	1980	6251
ET	10516	10054	10101	11088	11313	9721	9791	8607	7925	7931	7689	4535	9227	4785	9063	5728	4215	3395	8096	3265	2509	6742
EU	9983	9534	9555	10487	10668	9084	9169	7984	7279	7388	7160	3968	8583	4298	8549	5455	4394	3124	7393	3350	2578	6505
EV	10186	9742	9754	10664	10820	9241	9335	8151	7432	7589	7367	4165	8736	4519	8759	5701	4606	3371	7471	3575	2803	6752
EW	9985	9542	9552	10459	10615	9036	9130	7945	7227	7388	7167	3963	8531	4327	8561	5546	4564	3222	7284	3512	2741	6603
EX	5305	4875	4869	5859	6248	4637	4629	3470	2985	2707	2504	721	4204	898	3909	2837	5207	2723	4416	4387	4256	3704
EY	7141	6659	6753	7904	8364	6754	6729	5583	5093	4602	4327	1538	6324	1406	5662	2534	3346	727	6167	2372	2142	3619
EZ	7068	6585	6682	7840	8309	6700	6671	5527	5047	4533	4256	1503	6272	1338	5588	2462	3353	733	6151	2395	2188	3547
FA	7059	6585	6661	7776	8202	6591	6579	5424	4911	4500	4236	1337	6153	1310	5590	2654	3582	964	5938	2599	2335	3740
FB	7243	6771	6843	7944	8352	6741	6736	5577	5045	4680	4419	1463	6296	1495	5776	2812	3555	962	6003	2540	2225	3898
FC	7211	6742	6807	7893	8288	6676	6677	5514	4973	4642	4385	1391	6228	1468	5749	2861	3651	1058	5910	2634	2310	3946
FD	6838	6362	6442	7569	8015	6405	6384	5234	4741	4283	4016	1192	5973	1089	5367	2491	3650	1036	5847	2705	2494	3573
FE	7256	6797	6840	7875	8220	6610	6629	5458	4878	4670	4428	1319	6149	1554	5808	3105	3901	1330	5709	2862	2485	4189
FF	6732	6275	6315	7356	7725	6113	6122	4955	4403	4145	3905	822	5661	1062	5288	2835	4123	1502	5388	3150	2872	3901
FG	6846	6408	6412	7366	7653	6046	6087	4907	4291	4248	4034	823	5574	1355	5433	3253	4478	1866	5086	3466	3113	4312
FH	7823	7376	7395	8361	8625	7023	7074	5893	5249	5227	5001	1811	6542	2181	6394	3719	4092	1711	5808	2992	2466	4804
FI	7605	7171	7168	8083	8308	6711	6777	5593	4925	5007	4797	1584	6222	2075	6198	3790	4420	1954	5433	3332	2830	4871
FJ	8036	7616	7588	8431	8577	6997	7093	5909	5189	5442	5249	2047	6493	2605	6654	4333	4741	2401	5444	3627	3042	5415
FK	10021	9584	9584	10464	10594	9022	9125	7941	7209	7423	7209	3998	8513	4392	8606	5666	4744	3352	7203	3688	2918	6728
FL	9994	9564	9551	10399	10500	8935	9048	7866	7119	7396	7190	3976	8422	4408	8591	5754	4939	3459	7047	3872	3105	6823
FM	8914	8549	8437	9032	8933	7438	7621	6472	5634	6383	6252	3248	6904	3954	7639	5829	6131	3926	5164	5006	4336	6904
FN	4938	4568	4467	5246	5490	3882	3931	2748	2148	2411	2316	1435	3414	1800	3672	3625	6108	3597	3554	5270	5098	4390
FO	4908	4539	4437	5215	5460	3853	3901	2718	2120	2383	2291	1462	3386	1818	3645	3631	6128	3620	3545	5293	5124	4390
FP	4877	4507	4406	5189	5442	3834	3879	2696	2107	2350	2257	1476	3369	1816	3611	3615	6128	3626	3558	5298	5134	4369
FQ	4843	4474	4372	5155	5409	3800	3844	2662	2077	2318	2228	1507	3336	1837	3580	3622	6151	3653	3549	5324	5162	4369
FR	4810	4442	4338	5118	5372	3764	3807	2625	2042	2289	2202	1542	3300	1864	3550	3636	6179	3685	3534	5355	5196	4376
FS	4786	4418	4314	5096	5355	3746	3788	2606	2028	2265	2178	1558	3284	1870	3526	3631	6186	3695	3538	5365	5209	4366
FT	4744	4375	4273	5062	5329	3720	3757	2576	2010	2221	2134	1580	3260	1873	3482	3615	6190	3707	3554	5375	5225	4342
FU	4700	4328	4230	5033	5315	3704	3735	2556	2008	2171	2081	1591	3249	1860	3432	3578	6177	3704	3590	5369	5228	4298
FV	4738	4363	4270	5083	5370	3759	3789	2611	2064	2202	2104	1536	3305	1807	3462	3539	6123	3648	3629	5314	5171	4267
FW	4693	4320	4224	5032	5319	3708	3738	2559	2016	2161	2069	1586	3255	1848	3423	3562	6165	3694	3607	5359	5220	4280
FX	4656	4270	4194	5054	5383	3772	3782	2612	2114	2099	1985	1528	3331	1729	3357	3405	6042	3593	3765	5251	5130	4120
FY	4568	4192	4101	4932	5247	3636	3652	2478	1974	2030	1936	1661	3193	1867	3291	3515	6179	3733	3661	5391	5270	4208
FZ	4543	4170	4075	4898	5209	3598	3615	2441	1935	2012	1924	1698	3154	1906	3273	3546	6217	3772	3633	5430	5309	4233
GA	4578	4212	4106	4897	5180	3569	3599	2420	1882	2064	1989	1725	3117	1970	3326	3638	6285	3826	3538	5488	5355	4330
GB	4619	4256	4146	4922	5192	3582	3617	2437	1881	2111	2040	1715	3125	1982	3373	3673	6299	3830	3500	5494	5354	4373
GC	4580	4218	4106	4882	5154	3544	3578	2398	1848	2076	2008	1752	3088	2009	3337	3683	6325	3861	3493	5524	5387	4374
GD	4577	4225	4100	4842	5088	3479	3524	2342	1766	2098	2046	1824	3017	2105	3357	3786	6421	3949	3391	5614	5470	4474
GE	4528	4182	4048	4772	5009	3401	3449	2266	1685	2067	2028	1904	2937	2183	3323	3848	6499	4029	3335	5695	5551	4524
GF	4498	4153	4018	4741	4980	3372	3419	2236	1659	2040	2005	1932	2909	2203	3296	3856	6519	4053	3332	5717	5576	4526
GG	4464	4124	3983	4691	4923	3314	3365	2181	1599	2022	1996	1991	2850	2262	3275	3904	6577	4113	3290	5777	5636	4565
GH	4404	4067	3922	4622	4856	3247	3296	2113	1538	1974	1957	2056	2784	2316	3224	3934	6630	4172	3272	5835	5698	4583
GI	4434	4095	3953	4659	4894	3285	3334	2151	1574	1996	1974	2018	2822	2283	3248	3912	6597	4136	3288	5799	5661	4567
GJ	4378	4050	3894	4566	4781	3174	3231	2046	1453	1978	1976	2136	2706	2405	3221	4019	6719	4258	3195	5922	5782	4660
GK	4438	4113	3952	4606	4801	3197	3263	2078	1458	2046	2046	2125	2723	2418	3288	4059	6733	4262	3144	5928	5779	4711
GL	4451	4130	3965	4608	4793	3190	3260	2076	1444	2068	2072	2138	2714	2439	3308	4088	6755	4280	3113	5947	5795	4741

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-27 13:13/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-27

...continued from previous page

	WTG																						
NSA	86	87	88	89	90	93	94	95	96	97	98	100	101	102	103	105	106	107	108	109	110	111
GM	4456	4137	3968	4600	4776	3174	3248	2064	1422	2083	2091	2160	2696	2468	3320	4120	6784	4306	3082	5974	5819	4773
GN	4476	4163	3987	4599	4759	3159	3241	2057	1396	2120	2134	2189	2676	2510	3353	4173	6826	4342	3027	6012	5851	4828
GO	4538	4228	4048	4642	4781	3185	3276	2095	1409	2191	2206	2184	2697	2528	3422	4216	6844	4349	2974	6021	5851	4881
GP	4486	4177	3996	4588	4733	3136	3224	2042	1364	2147	2167	2224	2649	2555	3375	4223	6871	4383	2976	6054	5889	4878
GQ	4716	4399	4228	4832	4961	3368	3464	2284	1581	2338	2333	2033	2875	2421	3579	4176	6732	4216	2995	5891	5705	4876
GR	4651	4334	4162	4767	4904	3310	3402	2221	1528	2278	2278	2075	2819	2444	3517	4174	6758	4251	3001	5924	5745	4862
GS	5221	4878	4739	5394	5518	3930	4030	2849	2132	2757	2697	1572	3432	2094	4016	4020	6350	3786	3205	5463	5231	4818
GT	5057	4758	4564	5074	5100	3535	3676	2514	1717	2727	2732	2086	3020	2589	3959	4453	6862	4300	2728	5977	5741	5199
GU	5185	4911	4688	5093	5027	3495	3674	2542	1686	2941	2972	2341	2967	2884	4150	4769	7134	4556	2420	6230	5969	5517
GV	5440	5117	4952	5522	5562	3997	4131	2963	2179	3026	2986	1739	3482	2339	4279	4313	6539	3949	2970	5621	5350	5130
GW	5566	5230	5081	5689	5750	4180	4306	3133	2365	3115	3056	1568	3669	2201	4374	4209	6369	3772	3130	5441	5161	5053
GX	5523	5173	5044	5708	5818	4235	4342	3161	2430	3036	2958	1391	3733	2007	4298	4015	6191	3601	3314	5274	5009	4863
GY	5681	5327	5203	5875	5980	4400	4508	3328	2592	3183	3095	1306	3896	1970	4445	4012	6103	3503	3391	5170	4888	4886
GZ	5940	5614	5452	6001	5991	4445	4600	3441	2628	3510	3455	1699	3923	2415	4767	4478	6456	3840	3049	5488	5154	5360
HA	6166	5840	5678	6218	6186	4650	4812	3658	2835	3732	3672	1735	4124	2488	4990	4575	6436	3816	3105	5447	5085	5481
HB	6334	6016	5844	6343	6267	4750	4928	3786	2942	3921	3869	1902	4219	2671	5177	4766	6556	3937	3034	5552	5166	5681
HC	6712	6399	6221	6685	6561	5067	5263	4134	3273	4307	4254	2123	4532	2919	5563	5027	6641	4033	3103	5606	5173	5971
HD	7000	6686	6509	6963	6814	5334	5537	4414	3547	4592	4534	2275	4797	3083	5848	5193	6665	4076	3233	5611	5145	6158
HE	7011	6756	6512	6749	6423	5044	5310	4271	3360	4779	4784	3024	4504	3808	6000	5907	7537	4938	2481	6489	6024	6823
HF	7750	7446	7257	7648	7415	5984	6214	5118	4230	5361	5304	2893	5443	3706	6616	5799	6956	4440	3525	5863	5318	6799
HG	7972	7668	7478	7860	7611	6190	6425	5333	4443	5582	5525	3068	5649	3878	6838	5961	7024	4537	3660	5924	5358	6971
HH	7874	7576	7379	7744	7484	6068	6308	5222	4328	5500	5449	3058	5528	3870	6753	5962	7090	4585	3526	5994	5438	6963
HI	7922	7624	7428	7790	7526	6113	6354	5269	4375	5548	5497	3096	5573	3908	6801	5998	7106	4607	3556	6008	5448	7001
HJ	7684	7462	7184	7272	6794	5531	5842	4883	3968	5555	5582	3847	5001	4642	6751	6747	8229	5662	2503	7154	6638	7675
HK	7627	7411	7127	7195	6704	5452	5767	4819	3905	5521	5554	3882	4923	4673	6710	6775	8296	5723	2399	7225	6715	7694
HL	7629	7420	7130	7176	6668	5431	5751	4815	3903	5545	5584	3955	4904	4743	6728	6844	8383	5808	2340	7313	6805	7758
HM	6917	6713	6418	6476	6011	4735	5047	4102	3190	4867	4922	3591	4204	4341	6035	6411	8206	5596	1833	7172	6725	7276
HN	6888	6703	6390	6380	5863	4631	4960	4057	3153	4913	4985	3805	4107	4543	6056	6597	8451	5837	1602	7421	6981	7444
HO	6451	6257	5953	5997	5549	4257	4568	3629	2720	4453	4526	3485	3726	4193	5600	6220	8200	5580	1516	7195	6791	7042
HP	6213	6080	5722	5560	4966	3807	4165	3373	2516	4478	4607	4085	3300	4734	5527	6683	8857	6240	734	7879	7507	7433
HQ	5895	5783	5408	5190	4574	3437	3806	3065	2242	4270	4424	4189	2938	4795	5272	6682	8985	6376	507	8032	7691	7387
HR	4979	4949	4516	4073	3372	2344	2755	2280	1711	3812	4042	4698	1903	5156	4603	6814	9461	6912	1153	8589	8340	7369
HS	4842	4810	4378	3953	3284	2218	2625	2141	1586	3681	3915	4644	1769	5085	4464	6717	9394	6855	1276	8533	8295	7260
HT	4719	4767	4289	3593	2719	1964	2414	2280	1998	3964	4236	5307	1656	5703	4570	7235	10020	7509	1759	9185	8972	7706
HU	4817	4853	4381	3721	2865	2074	2520	2324	1984	3987	4252	5231	1740	5644	4630	7207	9959	7438	1613	9114	8891	7696
HV	4621	4667	4190	3510	2664	1870	2318	2181	1916	3868	4142	5255	1556	5641	4470	7156	9957	7454	1811	9129	8923	7619
HW	4519	4547	4079	3468	2697	1789	2229	2020	1730	3695	3966	5080	1435	5459	4322	6970	9775	7276	1793	8951	8749	7436
HX	5783	5738	5315	4870	4084	3151	3566	3041	2361	4471	4670	4836	2713	5394	5346	7199	9636	7040	398	8706	8389	7839
HY	6023	6011	5568	4998	4096	3325	3759	3349	2732	4845	5057	5271	2932	5834	5671	7636	10072	7472	657	9135	8809	8268
HZ	5990	5982	5536	4953	4042	3285	3721	3328	2724	4836	5051	5301	2898	5859	5651	7652	10102	7505	709	9169	8846	8277
IA	6734	6765	6298	5554	4478	3980	4430	4165	3608	5716	5939	6105	3654	6697	6491	8528	10901	8290	1409	9942	9584	9167
IB	6630	6668	6198	5437	4353	3873	4325	4082	3545	5649	5877	6110	3556	6690	6407	8503	10908	8301	1420	9956	9607	9130
IC	6738	6802	6318	5473	4322	3970	4425	4267	3782	5873	6112	6438	3691	7009	6585	8801	11238	8633	1756	10291	9946	9409
ID	5502	5573	5085	4263	3201	2733	3189	3101	2746	4769	5032	5832	2471	6300	5395	7936	10603	8047	1606	9724	9459	8455
IE	4991	5115	4605	3634	2497	2242	2694	2852	2715	4577	4869	6074	2101	6465	5049	7958	10781	8275	2238	9951	9738	8391
IF	6074	6329	5789	4403	2950	3609	3995	4513	4532	6235	6550	7927	3682	8316	6488	9755	12632	10129	3774	11805	11588	10126
IG	5884	6138	5598	4217	2767	3421	3804	4334	4370	6054	6370	7787	3501	8165	6298	9587	12480	9986	3700	11661	11452	9949
IH	6630	6829	6298	5053	3652	3996	4423	4725	4564	6453	6747	7744	3947	8211	6867	9800	12516	9960	3291	11636	11361	10262
II	7776	7931	7413	6272	4906	5061	5507	5621	5284	7309	7576	8102	4918	8663	7869	10415	12902	10298	3419	11955	11605	10979
IJ	7300	7389	6895	5954	4717	4533	4989	4905	4447	6531	6774	7074	4293	7660	7212	9468	11870	9259	2378	10910	10546	10081
IK	7437	7495	7015	6170	4995	4670	5125	4932	4398	6504	6729	6822	4382	7439	7256	9299	11605	8987	2142	10625	10239	9953
IL	8074	8065	7621	6971	5913	5352	5795	5389	4705	6803	6983	6538	4982	7231	7700	9210	11231	8615	2183	10203	9750	9960
IM	8107	8090	7651	7026	5984	5395	5835	5407	4708	6800	6975	6475	5016	7174	7711	9163	11156	8542	2176	10124	9665	9923
IN	8507	8431	8031	7588	6668	5888	6306	5712	4917	6930	7062	6106	5452	6856	7948	8913	10648	8059	2432	9583	9075	9748
IO	9071	8535	8826	10321	11127	9585	9435	8431	8188	6981	6643	4961	9257	4415	7620	3276	467	2841	9657	1510	2263	3669

	WTG										
NSA	112	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125
A	4415	6307	5636	5855	10387	5000	9697	1316	1194	1702	2720
B	4527	6411	5706	5967	10472	5095	9799	1339	1175	1793	2763
C	4580	6455	5750	6021	10521	5147	9853	1366	1184	1829	2797
D	4676	6469	5980	6132	10736	5345	10031	1603	1397	1804	3035
E	4740	6522	6037	6198	10799	5410	10098	1643	1421	1852	3082
F	4265	6192	5488	5699	10228	4835	9530	1232	1173	1628	2604
G	4212	6043	5680	5669	10375	4948	9603	1505	1448	1417	2851
H	4542	6274	6042	6011	10756	5334	9986	1751	1592	1597	3156
I	4611	6229	6305	6095	10987	5543	10157	2048	1884	1551	3446
J	4600	6252	6234	6080	10927	5490	10116	1963	1797	1570	3364

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-27 13:13/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-27

...continued from previous page

	WTG										
NSA	112	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125
K	4204	5992	5768	5669	10445	5008	9644	1621	1562	1344	2959
L	4211	5902	5965	5690	10606	5149	9747	1865	1799	1223	3193
M	4211	5912	5946	5689	10591	5136	9738	1841	1775	1235	3170
N	4370	5916	6310	5863	10924	5453	10009	2206	2104	1253	3549
O	4678	6048	6777	6177	11374	5894	10409	2634	2486	1500	4004
P	4498	6008	6441	5992	11063	5594	10149	2296	2168	1362	3658
Q	6336	8991	2342	6794	6604	3957	7578	4289	4564	6452	2921
R	6617	9274	2611	7083	6753	4245	7810	4449	4701	6669	3115
S	6663	9320	2661	7132	6787	4295	7855	4471	4719	6701	3144
T	6649	9308	2929	7217	7240	4428	8208	4137	4351	6459	2883
U	5574	8205	2895	6365	7744	3812	8189	2699	2937	5042	1477
V	5555	8085	3827	6571	8760	4344	8971	1835	1946	4381	1236
W	5553	8077	3868	6578	8804	4368	9003	1798	1901	4349	1242
X	6258	8780	4281	7267	9146	4976	9524	2374	2367	4960	1937
Y	6322	8885	4028	7263	8840	4861	9319	2651	2696	5217	1990
Z	6720	9207	4797	7766	9633	5509	10056	2654	2552	5234	2429
AA	6366	8818	4758	7460	9657	5314	9942	2211	2092	4782	2144
AB	6373	8820	4789	7472	9690	5336	9969	2203	2076	4771	2160
AC	6410	8860	4796	7505	9692	5358	9984	2247	2122	4816	2189
AD	6314	8708	5011	7466	9939	5443	10127	2021	1826	4546	2222
AE	6586	8985	5165	7728	10071	5665	10324	2295	2087	4810	2459
AF	6797	9243	5073	7889	9933	5711	10303	2606	2444	5158	2566
AG	7021	9486	5130	8088	9948	5851	10397	2872	2719	5430	2754
AH	7045	9480	5302	8143	10143	5965	10547	2819	2629	5350	2822
AI	7039	9451	5415	8161	10274	6029	10639	2764	2547	5270	2859
AJ	7149	9541	5584	8287	10444	6182	10801	2838	2595	5315	2999
AK	7089	9396	5908	8296	10817	6350	11042	2682	2356	5030	3122
AL	6184	8367	5765	7483	10724	5852	10632	1767	1336	3892	2692
AM	6017	8151	5823	7343	10777	5814	10604	1645	1178	3635	2714
AN	6387	8477	6195	7727	11153	6214	11004	2042	1567	3907	3100
AO	6603	8694	6335	7939	11294	6397	11184	2246	1776	4118	3258
AP	7782	10087	6422	8980	11281	6975	11626	3375	3040	5688	3762
AQ	6786	8489	7489	8237	12407	7209	11977	3009	2536	3814	4357
AR	7036	8540	8101	8516	12987	7703	12434	3581	3134	3936	4983
AS	6107	7641	7381	7589	12211	6861	11560	2862	2467	3012	4310
AT	6049	7572	7362	7532	12185	6826	11518	2849	2462	2948	4300
AU	4369	4898	7668	5798	11836	6387	10418	4181	4165	1833	5347
AV	4477	5075	7669	5919	11891	6428	10515	4088	4052	1820	5287
AW	4533	5162	7673	5981	11920	6451	10564	4046	4001	1822	5261
AX	4589	5248	7678	6042	11949	6475	10613	4008	3952	1829	5238
AY	4613	5285	7681	6069	11962	6486	10635	3992	3932	1834	5228
AZ	4551	4704	8145	5911	12165	6772	10608	4819	4817	2386	5946
BA	3300	5515	4468	4662	9105	3678	8366	1205	1561	1625	1950
BB	2754	4885	4619	4172	9060	3570	8116	1842	2174	1242	2453
BC	3961	6410	938	3873	4701	1145	4615	4727	5201	5625	3467
BD	3505	5913	1426	3361	4829	731	4416	4719	5204	5377	3561
BE	2046	4626	3429	3179	7667	2170	6741	2554	3021	2524	2291
BF	2010	4560	3565	3194	7794	2298	6840	2524	2983	2391	2342
BG	1860	4458	3447	2979	7583	2089	6594	2750	3215	2592	2475
BH	1919	4512	3436	3041	7605	2110	6637	2690	3155	2573	2416
BI	1572	4207	3454	2633	7400	1938	6310	3098	3562	2786	2781
BJ	2272	4134	5079	3763	9242	3768	8035	2640	2932	976	3233
BK	2247	4082	5118	3741	9261	3791	8035	2698	2987	978	3291
BL	2310	4156	5109	3802	9281	3805	8076	2628	2915	935	3240
BM	2288	4105	5151	3783	9303	3832	8080	2687	2971	933	3300
BN	2406	4017	5461	3907	9576	4118	8294	2880	3127	779	3577
BO	3810	3805	7723	5103	11516	6221	9836	4864	4953	2284	5820
BP	2486	1661	7068	3355	10110	5288	8087	5578	5841	3251	6058
BQ	2418	4654	2697	2064	5404	933	4210	4894	5386	4887	4045
BR	3547	2357	8067	4423	11192	6325	9132	6127	6319	3608	6796
BS	9695	12137	5082	9524	5216	6880	7741	8785	9087	10716	7361
BT	9190	11701	4542	9140	5521	6400	7816	8000	8284	10015	6594
BU	8761	11275	4113	8720	5314	5972	7505	7620	7914	9605	6205
BV	8671	11190	4022	8641	5321	5886	7478	7514	7808	9501	6099
BW	8626	11128	3981	8564	5132	5831	7315	7573	7877	9522	6148
BX	8405	10909	3760	8348	5041	5610	7162	7380	7689	9311	5951

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-27 13:13/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-27

...continued from previous page

	WTG										
NSA	112	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125
BY	8643	11185	3998	8661	5553	5877	7648	7347	7630	9381	5945
BZ	8765	11315	4124	8801	5713	6007	7816	7393	7667	9456	6001
CA	8482	11006	3833	8464	5282	5701	7378	7325	7622	9306	5907
CB	8490	11051	3856	8552	5692	5744	7700	7093	7370	9156	5699
CC	8452	11015	3820	8519	5696	5709	7689	7049	7325	9112	5655
CD	8508	11080	3886	8596	5833	5777	7817	7031	7300	9121	5647
CE	8440	11016	3823	8540	5857	5715	7810	6939	7207	9035	5557
CF	8413	10978	3783	8486	5708	5672	7684	6997	7273	9063	5604
CG	8287	10852	3658	8362	5650	5547	7592	6892	7173	8947	5495
CH	8137	10695	3501	8196	5495	5388	7415	6821	7111	8843	5413
CI	8014	10568	3375	8065	5395	5260	7289	6748	7045	8748	5333
CJ	8019	10586	3391	8100	5549	5281	7412	6661	6949	8693	5255
CK	8144	10714	3520	8231	5636	5410	7527	6744	7027	8795	5345
CL	8055	10629	3436	8153	5645	5327	7501	6642	6926	8694	5243
CM	8194	10777	3589	8314	5824	5480	7693	6686	6958	8775	5300
CN	8216	10810	3633	8366	5992	5522	7832	6610	6872	8731	5237
CO	8098	10693	3519	8254	5959	5407	7762	6499	6765	8614	5123
CP	7778	10379	3217	7956	5908	5102	7599	6187	6460	8286	4802
CQ	7697	10319	3219	7947	6224	5079	7816	5904	6160	8064	4545
CR	7054	9602	2410	7103	5005	4295	6583	6035	6371	7902	4589
CS	7221	9848	2782	7494	6119	4624	7546	5477	5750	7599	4098
CT	7397	10044	3125	7769	6668	4903	8048	5304	5537	7543	3987
CU	7164	9812	2923	7547	6609	4683	7911	5098	5341	7317	3768
CV	6714	9370	2674	7170	6752	4328	7847	4545	4794	6771	3215
CW	6583	9237	2520	7025	6632	4179	7700	4501	4763	6692	3150
CX	6341	8992	2254	6764	6451	3914	7456	4404	4689	6533	3020
CY	8603	11033	4015	8417	4483	5786	6801	7919	8253	9733	6472
CZ	8941	11320	4411	8678	4271	6124	6757	8422	8763	10185	6970
DA	8968	11344	4443	8700	4261	6152	6758	8459	8801	10220	7008
DB	9691	12062	5156	9414	4671	6874	7310	9094	9421	10909	7649
DC	7428	9690	3211	7017	2895	4656	5040	7636	8041	9051	6188
DD	7419	9685	3194	7013	2918	4645	5054	7615	8019	9034	6167
DE	7413	9684	3177	7013	2947	4637	5075	7594	7997	9019	6146
DF	7373	9671	3074	7008	3116	4583	5191	7462	7861	8923	6011
DG	7410	9745	3027	7093	3357	4606	5406	7356	7747	8877	5901
DH	4548	6974	749	4403	4325	1733	4598	5088	5548	6153	3752
DI	4018	6444	983	3887	4585	1208	4511	4845	5319	5729	3584
DJ	4092	6486	1066	3905	4431	1301	4372	5001	5476	5865	3740
DK	5682	7437	3427	4789	2071	3516	2176	7610	8091	8159	6371
DL	5093	6908	3046	4241	2664	2944	2333	7084	7568	7570	5881
DM	4801	6621	2960	3951	2953	2703	2385	6878	7365	7304	5705
DN	3933	6244	1460	3622	4294	1245	4027	5215	5697	5912	4008
DO	3457	5745	1803	3127	4595	909	3996	5085	5574	5579	3974
DP	3227	5245	2631	2563	4541	1401	3415	5617	6110	5762	4629
DQ	3493	5481	2595	2794	4275	1563	3231	5797	6290	6010	4766
DR	11213	13031	7589	10393	3644	8690	6477	12081	12494	13312	10640
DS	11179	13014	7525	10371	3639	8644	6491	12012	12423	13259	10570
DT	10013	12052	6044	9369	3122	7346	6087	10467	10862	11862	9014
DU	10388	12411	6423	9730	3389	7726	6361	10837	11230	12242	9383
DV	10291	12338	6287	9655	3392	7615	6360	10688	11079	12114	9233
DW	10688	12745	6639	10061	3779	7999	6749	11009	11393	12477	9552
DX	10622	12688	6561	10003	3752	7929	6721	10927	11310	12400	9470
DY	11097	12822	7666	10211	3409	8653	6128	12184	12609	13309	10757
DZ	10931	12655	7518	10044	3241	8492	5967	12038	12465	13151	10614
EA	10637	12369	7234	9755	2956	8198	5713	11756	12185	12857	10334
EB	9412	11236	5950	8591	1908	6925	4851	10474	10906	11576	9057
EC	9674	11460	6262	8826	2079	7214	4972	10788	11221	11872	9372
ED	9669	11413	6345	8792	2007	7245	4853	10872	11309	11912	9464
EE	8966	10735	5685	8103	1365	6543	4299	10211	10653	11214	8813
EF	10370	11952	7303	9391	2620	8073	5112	11824	12270	12754	10433
EG	9771	11424	6630	8833	2028	7428	4710	11153	11598	12108	9760
EH	9465	11126	6346	8531	1723	7124	4450	10866	11313	11804	9478
EI	8821	10497	5770	7893	1085	6492	3911	10279	10731	11173	8904
EJ	9520	11072	6627	8519	1790	7282	4245	11127	11582	11962	9759
EK	9060	10575	6323	8035	1393	6881	3734	10794	11255	11553	9447
EL	10480	11940	7648	9431	2798	8294	4982	12151	12605	12970	10781

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-27 13:13/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-27

...continued from previous page

	WTG										
NSA	112	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125
EM	10308	11606	7829	9175	2873	8289	4564	12276	12742	12933	10945
EN	10311	11555	7940	9153	2982	8346	4499	12366	12835	12974	11048
EO	9355	10687	6957	8233	2007	7349	3675	11370	11840	11984	10057
EP	9232	10535	6916	8095	1987	7263	3511	11308	11781	11886	10006
EQ	9038	10285	6877	7873	2013	7140	3241	11227	11703	11738	9944
ER	9554	10738	7425	8365	2531	7690	3679	11780	12256	12279	10496
ES	8495	9598	6749	7263	2216	6793	2539	10962	11446	11302	9737
ET	8672	9635	7167	7387	2739	7108	2630	11308	11795	11549	10113
EU	8011	8932	6756	6706	2722	6558	1953	10781	11271	10928	9626
EV	8152	9007	6988	6826	2958	6757	2094	10985	11476	11094	9842
EW	7948	8821	6805	6626	2872	6555	1889	10785	11276	10888	9646
EX	3837	5756	2679	3069	3922	1873	2936	6107	6599	6368	5036
EY	5935	7625	3720	4996	1823	3818	2014	7919	8400	8451	6678
EZ	5891	7603	3641	4967	1862	3751	2076	7845	8325	8390	6601
FA	5746	7401	3722	4781	2029	3702	1860	7843	8326	8309	6627
FB	5875	7478	3912	4876	1937	3878	1720	8028	8513	8471	6816
FC	5800	7388	3915	4790	2026	3835	1658	7999	8484	8414	6797
FD	5583	7294	3501	4656	2172	3490	2021	7621	8104	8109	6402
FE	5692	7199	4062	4630	2225	3851	1405	8049	8537	8376	6879
FF	5230	6850	3601	4234	2575	3325	1763	7526	8014	7864	6366
FG	5092	6572	3893	4004	2846	3415	1459	7647	8138	7841	6541
FH	6031	7329	4705	4858	2289	4398	829	8621	9111	8830	7482
FI	5694	6956	4621	4498	2639	4173	737	8407	8899	8535	7306
FJ	5921	6982	5150	4639	2910	4606	196	8841	9334	8851	7777
FK	7919	8739	6887	6579	3042	6589	1872	10823	11314	10882	9700
FL	7815	8579	6922	6458	3213	6561	1799	10797	11289	10804	9695
FM	6224	6677	6446	4774	4281	5570	1392	9718	10209	9342	8801
FN	2980	4861	3042	2173	4776	1626	3360	5744	6236	5689	4843
FO	2954	4846	3031	2158	4801	1601	3390	5714	6207	5659	4816
FP	2943	4852	3002	2165	4810	1567	3418	5682	6175	5636	4782
FQ	2915	4837	2989	2150	4838	1539	3453	5649	6141	5601	4751
FR	2881	4815	2982	2129	4871	1513	3489	5615	6108	5564	4722
FS	2869	4814	2965	2129	4883	1489	3511	5591	6084	5544	4698
FT	2854	4821	2929	2138	4898	1445	3548	5549	6042	5513	4654
FU	2855	4848	2875	2168	4898	1392	3582	5505	5998	5490	4603
FV	2911	4894	2865	2213	4842	1414	3535	5545	6037	5544	4632
FW	2865	4863	2858	2184	4890	1380	3585	5499	5992	5492	4594
FX	2970	5011	2709	2336	4796	1295	3590	5463	5956	5532	4523
FY	2830	4890	2750	2221	4936	1247	3697	5374	5867	5403	4461
FZ	2791	4856	2762	2190	4975	1235	3727	5350	5842	5367	4444
GA	2734	4769	2858	2099	5024	1303	3716	5383	5876	5353	4499
GB	2729	4740	2909	2066	5025	1354	3686	5424	5916	5373	4546
GC	2698	4725	2897	2054	5057	1324	3726	5385	5877	5334	4511
GD	2611	4621	2982	1950	5142	1368	3760	5381	5873	5282	4532
GE	2530	4553	3009	1887	5223	1357	3829	5331	5821	5207	4498
GF	2506	4543	3000	1880	5247	1336	3860	5301	5791	5177	4471
GG	2446	4492	3024	1834	5307	1334	3909	5266	5756	5123	4449
GH	2387	4457	3020	1809	5368	1303	3977	5205	5695	5055	4398
GI	2423	4481	3016	1828	5332	1315	3941	5236	5726	5093	4422
GJ	2301	4371	3080	1728	5453	1335	4035	5178	5667	4989	4394
GK	2299	4334	3143	1682	5453	1404	3997	5236	5725	5021	4460
GL	2282	4306	3174	1652	5469	1432	3997	5249	5737	5019	4480
GM	2258	4274	3203	1620	5494	1455	4007	5253	5741	5007	4491
GN	2226	4223	3257	1566	5528	1503	4013	5272	5759	4998	4523
GO	2228	4185	3322	1520	5531	1574	3978	5333	5819	5033	4591
GP	2188	4173	3304	1515	5567	1542	4030	5280	5767	4981	4544
GQ	2385	4254	3371	1571	5389	1682	3791	5513	6000	5220	4751
GR	2339	4243	3339	1565	5427	1631	3852	5447	5934	5159	4688
GS	2910	4573	3493	1901	4928	2013	3225	6022	6512	5786	5191
GT	2447	4066	3749	1388	5440	2082	3627	5847	6331	5418	5128
GU	2336	3785	4051	1133	5676	2343	3727	5965	6444	5395	5311
GV	2903	4381	3820	1751	5059	2308	3165	6237	6724	5877	5453
GW	3097	4557	3805	1941	4873	2370	2976	6366	6855	6055	5548
GX	3190	4729	3643	2093	4716	2269	2917	6326	6817	6097	5471
GY	3345	4827	3722	2213	4601	2405	2752	6485	6976	6263	5617
GZ	3303	4530	4179	2018	4887	2771	2764	6737	7224	6337	5942

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-27 13:13/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-27

...continued from previous page

	WTG										
NSA	112	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125
HA	3490	4608	4355	2162	4830	2986	2598	6963	7450	6545	6165
HB	3563	4553	4566	2187	4921	3184	2578	7128	7614	6651	6351
HC	3852	4640	4919	2425	4951	3569	2424	7505	7990	6973	6737
HD	4106	4773	5161	2658	4939	3847	2294	7793	8277	7240	7023
HE	3756	4009	5649	2255	5819	4123	3128	7780	8252	6937	7162
HF	4721	5041	5896	3233	5160	4618	2279	8539	9022	7888	7790
HG	4922	5164	6099	3429	5214	4837	2293	8761	9243	8093	8012
HH	4797	5031	6056	3303	5287	4763	2384	8660	9141	7971	7927
HI	4841	5058	6100	3346	5300	4811	2388	8709	9190	8015	7975
HJ	4225	3922	6500	2759	6463	4935	3622	8434	8895	7385	7901
HK	4146	3814	6497	2687	6537	4912	3709	8374	8833	7301	7856
HL	4125	3742	6545	2676	6625	4946	3800	8373	8830	7273	7870
HM	3429	3335	5964	1966	6511	4300	3845	7660	8117	6592	7171
HN	3327	3086	6085	1904	6764	4380	4110	7619	8069	6467	7179
HO	2952	3053	5646	1488	6557	3925	4022	7189	7644	6118	6726
HP	2520	2272	5900	1276	7259	4077	4794	6911	7344	5600	6603
HQ	2163	2010	5789	1067	7430	3933	5059	6578	7004	5215	6323
HR	1210	1598	5599	1241	8046	3711	5954	5601	5998	4038	5544
HS	1070	1714	5480	1207	7997	3595	5948	5467	5866	3934	5404
HT	1225	1501	5867	1917	8667	4016	6668	5267	5626	3453	5398
HU	1250	1429	5870	1816	8589	4009	6558	5377	5742	3593	5478
HV	1131	1602	5776	1888	8616	3929	6645	5173	5535	3384	5297
HW	956	1738	5596	1738	8441	3746	6496	5090	5462	3384	5171
HX	2001	1296	6149	1463	8119	4261	5794	6411	6808	4797	6322
HY	2276	888	6561	1901	8543	4671	6173	6619	6998	4858	6611
HZ	2251	843	6563	1918	8579	4672	6220	6581	6959	4807	6585
IA	3075	641	7458	2793	9331	5567	6845	7279	7630	5307	7384
IB	2991	513	7408	2768	9351	5516	6890	7170	7517	5184	7290
IC	3178	535	7666	3069	9688	5776	7232	7249	7580	5173	7433
ID	2032	704	6643	2365	9171	4772	6980	6016	6353	4017	6210
IE	1888	1350	6525	2669	9433	4706	7404	5448	5759	3333	5768
IF	3678	2328	8226	4500	11285	6470	9185	6332	6526	3815	6993
IG	3514	2290	8046	4373	11147	6298	9077	6146	6343	3636	6802
IH	3758	1755	8402	4276	11078	6573	8804	6969	7204	4538	7492
II	4570	2027	9184	4707	11350	7307	8850	8167	8427	5795	8587
IJ	3820	1161	8335	3734	10296	6445	7777	7776	8086	5591	8029
IK	3841	1234	8250	3571	9999	6359	7421	7951	8281	5855	8123
IL	4327	2070	8383	3650	9542	6521	6806	8655	9021	6741	8661
IM	4351	2147	8360	3633	9460	6503	6712	8696	9066	6807	8683
IN	4723	2920	8315	3720	8897	6523	6050	9149	9548	7449	8988
IO	9050	11056	5234	8376	2223	6422	5151	9722	10136	10995	8282

Project: Šakiai

Description: Triuksmas su fonu be priemoniu

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com

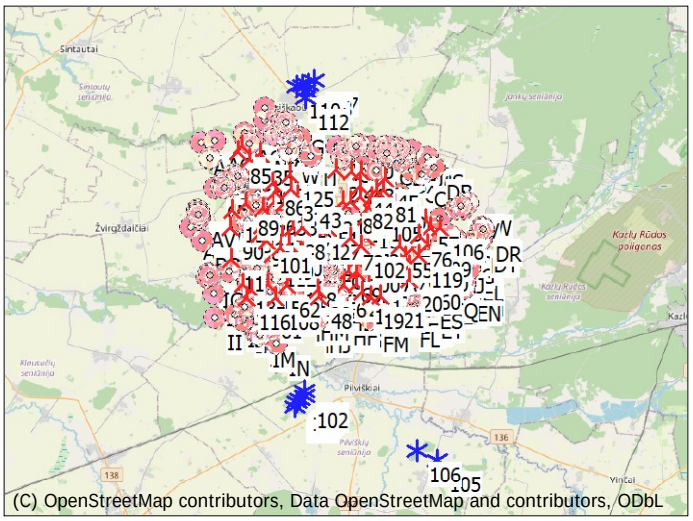
Calculated:
2025-03-27 11:35/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-27

Noise calculation model:
ISO 9613-2 General
Wind speed (at 10 m height):
10.0 m/s
Ground attenuation:
General, Ground factor: 0.8
Meteorological coefficient, C0:
Selected option: Fixed value: 0.0 dB
Type of demand in calculation:
1: WTG noise is compared to demand (DK, DE, SE, NL etc.)
Noise values in calculation:
All noise values are mean values (Lwa) (Normal)
Pure tones:
Fixed penalty added to source noise of WTGs with pure tones
Model: 5.0 dB(A)
Height above ground level, when no value in NSA object:
1.5 m; Don't allow override of model height with height from NSA object
Uncertainty margin:
0.0 dB; Uncertainty margin in NSA has priority
Deviation from "official" noise demands. Negative is more restrictive, positive is less restrictive.:
0.0 dB(A)

All coordinates are in
Lithuanian TM LKS94-LKS94 (LT)



Scale 1:400,000

New WTG
Existing WTG
Noise sensitive area

WTGs

	Y	X	Z	Row data/Description	WTG type Valid	WTG type Manufact.	WTG type Type-generator	Noise data Power, rated	Noise data Rotor diameter	Noise data Hub height	Noise data Creator	Noise data Name	Noise data Wind speed	Noise data LwA,ref	
			[m]					[kW]	[m]	[m]			[m/s]	[dB(A)]	
1	443,957	6,077,763	51.4	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
2	448,906	6,076,420	60.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
3	446,530	6,075,430	53.2	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
4	447,385	6,074,992	58.5	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
5	446,644	6,074,643	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
6	445,587	6,074,733	50.1	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
7	445,042	6,074,436	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
8	447,127	6,073,364	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
9	446,793	6,072,874	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
10	445,402	6,073,054	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
11	443,314	6,071,709	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
13	443,884	6,070,364	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
15	445,214	6,070,348	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
16	450,464	6,073,899	55.9	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
17	444,367	6,070,077	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
18	450,224	6,069,922	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
19	450,712	6,069,670	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
20	452,731	6,070,566	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
21	450,642	6,070,390	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
24	446,602	6,073,398	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
25	446,824	6,074,054	51.6	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
26	447,175	6,074,541	52.9	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
27	448,440	6,073,388	53.4	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
28	447,883	6,070,065	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
29	449,937	6,070,356	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
30	449,925	6,070,970	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
31	445,702	6,075,261	50.5	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
31	451,603	6,069,448	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
32	450,770	6,070,157	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
33	446,176	6,074,691	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
34	444,324	6,077,046	54.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
35	444,903	6,077,293	51.7	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
42	449,773	6,076,292	60.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
43	450,225	6,076,300	60.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
44	450,170	6,075,521	60.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
45	451,528	6,075,956	60.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
48	447,982	6,069,676	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
49	445,929	6,072,303	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
50	446,391	6,072,531	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
51	448,304	6,074,049	57.3	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
52	448,052	6,074,575	57.7	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
54	450,598	6,074,414	58.8	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
55	452,298	6,072,347	56.1	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
56	452,902	6,072,186	60.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
57	453,659	6,073,732	60.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
58	453,860	6,073,270	58.2	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
59	453,789	6,071,281	56.3	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
60	453,729	6,070,675	56.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
61	445,238	6,069,244	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
62	446,251	6,070,299	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
63	447,011	6,070,670	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-27 11:35/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-27

...continued from previous page

	Y	X	Z	Row data/Description	WTG type Valid	Manufact.	Type-generator	Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	Noise data Creator	Name	Wind speed [m/s]	LwA,ref [dB(A)]	
			[m]												
64	447,546	6,070,407	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
68	449,308	6,070,298	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
69	449,506	6,071,083	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
70	452,516	6,071,762	55.8	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
71	452,730	6,071,265	56.7	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
72	449,644	6,072,780	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
73	450,490	6,072,820	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
75	452,692	6,072,719	59.3	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
76	453,255	6,072,897	57.6	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
78	450,780	6,074,891	60.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
79	450,158	6,073,540	53.7	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
81	451,438	6,075,302	60.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
82	450,191	6,074,953	58.7	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
83	449,666	6,074,738	58.3	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
84	448,635	6,074,585	59.6	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
85	443,707	6,077,416	55.4	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
86	445,546	6,075,736	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
87	446,076	6,075,652	51.8	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
89	444,118	6,074,656	52.3	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
90	443,278	6,073,451	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
93	444,841	6,073,058	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
94	444,969	6,073,496	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
95	446,011	6,072,932	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
96	446,384	6,072,096	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
97	447,421	6,073,937	55.5	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
98	447,761	6,073,978	57.4	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
100	449,933	6,071,609	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
100	446,687	6,064,151	50.0	ENERCON E-70 E4 2,3 MW ...	No	ENERCON	E-70 E4 2,3 MW-2,300	2,300	71.0	85.0	EMD	Level 0 - man.spec. - OM II/Rev.1.2 - 04/2012	10.0	104.5	h
101	446,852	6,064,324	50.0	ENERCON E-70 E4 2,3 MW ...	No	ENERCON	E-70 E4 2,3 MW-2,300	2,300	71.0	85.0	EMD	Level 0 - man.spec. - OM II/Rev.1.2 - 04/2012	10.0	104.5	h
101	445,209	6,072,662	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
102	447,112	6,064,456	48.9	ENERCON E-70 E4 2,3 MW ...	No	ENERCON	E-70 E4 2,3 MW-2,300	2,300	71.0	85.0	EMD	Level 0 - man.spec. - OM II/Rev.1.2 - 04/2012	10.0	104.5	h
102	450,210	6,072,374	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
103	447,089	6,064,687	49.0	ENERCON E-70 E4 2,3 MW ...	No	ENERCON	E-70 E4 2,3 MW-2,300	2,300	71.0	85.0	EMD	Level 0 - man.spec. - OM II/Rev.1.2 - 04/2012	10.0	104.5	h
103	446,895	6,075,084	55.6	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
104	446,547	6,063,930	50.0	ENERCON E-138 EP3 E2 42...	No	ENERCON	E-138 EP3 E2-4,200	4,200	138.3	130.3	EMD	Mode 00 - OM 01 s (4200 kW)	10.0	106.0	
105	451,161	6,074,257	59.5	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
105	454,126	6,060,952	50.0	ENERCON E-138 EP3 E2 42...	No	ENERCON	E-138 EP3 E2-4,200	4,200	138.3	130.3	EMD	Mode 00 - OM 01 s (4200 kW)	10.0	106.0	
106	454,426	6,073,300	57.7	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
106	453,034	6,061,479	50.0	GE WIND ENERGY 5.3-158 ...	No	GE WIND ENERGY	5.3-158 Thrust 665-5,300	5,300	158.0	161.0	EMD	5.3-158 NO	10.0	106.0	g
107	452,091	6,072,111	55.2	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
107	447,847	6,081,128	60.0	VESTAS V66 1650-300 66.0...	No	VESTAS	V66-1,650/300	1,650	66.0	67.0	USER	8m Man. 27-02-98	10.0	104.5	g
108	447,510	6,080,976	60.0	VESTAS V66 1650-300 66.0...	No	VESTAS	V66-1,650/300	1,650	66.0	67.0	USER	8m Man. 27-02-98	10.0	104.5	g
108	445,659	6,069,662	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
109	453,742	6,072,407	55.5	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
109	447,207	6,080,885	58.9	VESTAS V66 1650-300 66.0...	No	VESTAS	V66-1,650/300	1,650	66.0	67.0	USER	8m Man. 27-02-98	10.0	104.5	g
110	446,889	6,080,811	57.7	VESTAS V66 1650-300 66.0...	No	VESTAS	V66-1,650/300	1,650	66.0	67.0	USER	8m Man. 27-02-98	10.0	104.5	g
110	453,605	6,071,647	56.8	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
111	447,358	6,080,594	59.0	VESTAS V66 1650-300 66.0...	No	VESTAS	V66-1,650/300	1,650	66.0	67.0	USER	8m Man. 27-02-98	10.0	104.5	g
111	451,086	6,075,340	60.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
112	447,317	6,080,266	58.5	VESTAS V66 1650-300 66.0...	No	VESTAS	V66-1,650/300	1,650	66.0	67.0	USER	8m Man. 27-02-98	10.0	104.5	g
112	445,534	6,071,951	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
116	444,119	6,069,699	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
117	449,257	6,074,735	59.1	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
118	446,550	6,070,846	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
119	453,285	6,071,843	58.4	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
120	447,993	6,073,328	52.9	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
121	451,179	6,069,747	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
122	445,030	6,076,356	55.7	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
123	444,707	6,076,729	54.4	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
124	443,420	6,074,329	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
125	446,478	6,076,182	52.9	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g

h) Generic octave distribution used
g) Data calculated from data for other wind speed (uncertain)

Calculation Results

Sound level

Noise sensitive area						Demands	Sound level		Demands fulfilled ?
No.	Name	Y	X	Z	Immission height	Noise	From WTGs	Distance to noise demand	Noise
				[m]	[m]	[dB(A)]	[dB(A)]	[m]	
A	Noise sensitive point: User defined (756)	443,764	6,075,996	58.5	1.5	45.0	38.2	835	Yes
B	Noise sensitive point: User defined (759)	443,716	6,076,097	58.7	1.5	45.0	38.2	788	Yes
C	Noise sensitive point: User defined (761)	443,681	6,076,139	58.7	1.5	45.0	38.1	776	Yes
D	Noise sensitive point: User defined (768)	443,443	6,076,133	57.1	1.5	45.0	37.2	939	Yes
E	Noise sensitive point: User defined (770)	443,396	6,076,181	57.1	1.5	45.0	37.1	940	Yes
F	Noise sensitive point: User defined (771)	443,891	6,075,887	58.7	1.5	45.0	38.5	818	Yes
G	Noise sensitive point: User defined (772)	443,664	6,075,725	56.3	1.5	45.0	37.7	874	Yes
H	Noise sensitive point: User defined (798)	443,333	6,075,924	55.3	1.5	45.0	36.6	1,166	Yes
I	Noise sensitive point: User defined (801)	443,049	6,075,835	52.9	1.5	45.0	35.7	1,271	Yes

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-27 11:35/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-27

...continued from previous page

Noise sensitive area						Demands	Sound level		Demands fulfilled ?
No.	Name	Y	X	Z	Immission height	Noise	From WTGs	Distance to noise demand	Noise
				[m]	[m]	[dB(A)]	[dB(A)]	[m]	
J	Noise sensitive point: User defined (802)	443,128	6,075,872	53.6	1.5	45.0	35.9	1,279	Yes
K	Noise sensitive point: User defined (803)	443,564	6,075,665	55.3	1.5	45.0	37.5	863	Yes
L	Noise sensitive point: User defined (809)	443,348	6,075,550	53.2	1.5	45.0	37.0	891	Yes
M	Noise sensitive point: User defined (810)	443,369	6,075,563	53.5	1.5	45.0	37.0	887	Yes
N	Noise sensitive point: User defined (817)	442,994	6,075,507	50.7	1.5	45.0	35.9	975	Yes
O	Noise sensitive point: User defined (825)	442,527	6,075,534	50.0	1.5	45.0	34.3	1,225	Yes
P	Noise sensitive point: User defined (833)	442,871	6,075,576	50.7	1.5	45.0	35.4	1,085	Yes
Q	Noise sensitive point: User defined (834)	449,258	6,077,077	60.0	1.5	45.0	38.9	465	Yes
R	Noise sensitive point: User defined (835)	449,368	6,077,344	60.0	1.5	45.0	37.1	753	Yes
S	Noise sensitive point: User defined (836)	449,379	6,077,393	60.0	1.5	45.0	36.8	802	Yes
T	Noise sensitive point: User defined (837)	448,960	6,077,649	60.0	1.5	45.0	35.4	955	Yes
U	Noise sensitive point: User defined (838)	447,618	6,077,121	56.9	1.5	45.0	36.4	1,180	Yes
V	Noise sensitive point: User defined (839)	446,527	6,077,417	50.0	1.5	45.0	36.7	941	Yes
W	Noise sensitive point: User defined (840)	446,476	6,077,424	50.0	1.5	45.0	36.7	947	Yes
X	Noise sensitive point: User defined (841)	446,627	6,078,113	50.0	1.5	45.0	34.5	1,619	Yes
Y	Noise sensitive point: User defined (842)	447,033	6,078,093	50.0	1.5	45.0	34.2	1,696	Yes
Z	Noise sensitive point: User defined (843)	446,430	6,078,611	50.0	1.5	45.0	33.8	1,652	Yes
AA	Noise sensitive point: User defined (844)	446,097	6,078,292	50.0	1.5	45.0	34.7	1,268	Yes
AB	Noise sensitive point: User defined (845)	446,062	6,078,302	50.0	1.5	45.0	34.7	1,248	Yes
AC	Noise sensitive point: User defined (846)	446,091	6,078,337	50.0	1.5	45.0	34.6	1,293	Yes
AD	Noise sensitive point: User defined (847)	445,698	6,078,263	51.5	1.5	45.0	35.5	966	Yes
AE	Noise sensitive point: User defined (848)	445,757	6,078,533	50.0	1.5	45.0	34.5	1,218	Yes
AF	Noise sensitive point: User defined (849)	446,121	6,078,723	50.0	1.5	45.0	33.7	1,591	Yes
AG	Noise sensitive point: User defined (850)	446,304	6,078,930	50.0	1.5	45.0	33.5	1,449	Yes
AH	Noise sensitive point: User defined (851)	446,073	6,078,975	50.0	1.5	45.0	33.4	1,564	Yes
AI	Noise sensitive point: User defined (852)	445,896	6,078,981	50.0	1.5	45.0	33.4	1,670	Yes
AJ	Noise sensitive point: User defined (853)	445,770	6,079,096	50.0	1.5	45.0	33.2	1,708	Yes
AK	Noise sensitive point: User defined (854)	445,203	6,079,032	50.0	1.5	45.0	33.5	1,473	Yes
AL	Noise sensitive point: User defined (855)	444,544	6,078,055	50.0	1.5	45.0	40.1	361	Yes
AM	Noise sensitive point: User defined (856)	444,335	6,077,847	50.0	1.5	45.0	43.5	85	Yes
AN	Noise sensitive point: User defined (857)	444,105	6,078,176	50.0	1.5	45.0	41.7	156	Yes
AO	Noise sensitive point: User defined (858)	444,085	6,078,393	50.0	1.5	45.0	38.8	361	Yes
AP	Noise sensitive point: User defined (859)	445,215	6,079,726	50.7	1.5	45.0	32.0	1,763	Yes
AQ	Noise sensitive point: User defined (860)	442,536	6,078,039	50.0	1.5	45.0	33.6	1,030	Yes
AR	Noise sensitive point: User defined (861)	441,808	6,077,920	50.0	1.5	45.0	30.9	1,675	Yes
AS	Noise sensitive point: User defined (862)	442,270	6,077,113	56.6	1.5	45.0	33.2	1,183	Yes
AT	Noise sensitive point: User defined (863)	442,265	6,077,041	57.8	1.5	45.0	33.2	1,204	Yes
AU	Noise sensitive point: User defined (864)	441,633	6,073,919	50.0	1.5	45.0	32.5	1,440	Yes
AV	Noise sensitive point: User defined (865)	441,613	6,074,112	50.0	1.5	45.0	32.4	1,520	Yes
AW	Noise sensitive point: User defined (866)	441,602	6,074,206	50.0	1.5	45.0	32.4	1,547	Yes
AX	Noise sensitive point: User defined (867)	441,591	6,074,298	50.0	1.5	45.0	32.3	1,555	Yes
AY	Noise sensitive point: User defined (868)	441,586	6,074,338	50.0	1.5	45.0	32.2	1,559	Yes
AZ	Noise sensitive point: User defined (869)	441,221	6,073,404	50.0	1.5	45.0	31.2	1,789	Yes
BA	Noise sensitive point: User defined (870)	444,810	6,075,171	50.0	1.5	45.0	42.0	418	Yes
BB	Noise sensitive point: User defined (871)	444,641	6,074,556	50.0	1.5	45.0	44.2	81	Yes
BC	Noise sensitive point: User defined (872)	449,023	6,073,827	54.6	1.5	45.0	43.0	315	Yes
BD	Noise sensitive point: User defined (873)	448,719	6,073,414	53.0	1.5	45.0	46.1	-65	No
BE	Noise sensitive point: User defined (874)	445,917	6,073,961	50.0	1.5	45.0	43.6	308	Yes
BF	Noise sensitive point: User defined (877)	445,780	6,073,946	50.0	1.5	45.0	43.5	363	Yes
BG	Noise sensitive point: User defined (878)	445,950	6,073,764	50.0	1.5	45.0	43.7	292	Yes
BH	Noise sensitive point: User defined (880)	445,943	6,073,826	50.0	1.5	45.0	43.6	330	Yes
BI	Noise sensitive point: User defined (881)	446,058	6,073,433	50.0	1.5	45.0	45.1	-14	No
BJ	Noise sensitive point: User defined (882)	444,259	6,073,831	50.0	1.5	45.0	41.5	438	Yes
BK	Noise sensitive point: User defined (884)	444,229	6,073,780	50.0	1.5	45.0	41.4	444	Yes
BL	Noise sensitive point: User defined (885)	444,225	6,073,854	50.0	1.5	45.0	41.5	479	Yes
BM	Noise sensitive point: User defined (887)	444,191	6,073,803	50.0	1.5	45.0	41.4	488	Yes
BN	Noise sensitive point: User defined (888)	443,893	6,073,710	50.0	1.5	45.0	41.3	383	Yes
BO	Noise sensitive point: User defined (889)	441,802	6,072,717	50.0	1.5	45.0	32.9	1,381	Yes
BP	Noise sensitive point: User defined (890)	443,204	6,071,085	50.0	1.5	45.0	39.1	369	Yes
BQ	Noise sensitive point: User defined (891)	447,910	6,072,399	50.0	1.5	45.0	40.7	574	Yes
BR	Noise sensitive point: User defined (900)	442,128	6,070,960	50.0	1.5	45.0	33.3	1,141	Yes
BS	Noise sensitive point: User defined (920)	453,789	6,077,034	60.0	1.5	45.0	30.8	2,224	Yes
BT	Noise sensitive point: User defined (923)	452,967	6,077,355	60.0	1.5	45.0	31.7	1,728	Yes
BU	Noise sensitive point: User defined (924)	452,612	6,077,114	60.0	1.5	45.0	33.1	1,307	Yes
BV	Noise sensitive point: User defined (925)	452,506	6,077,106	60.0	1.5	45.0	33.4	1,231	Yes

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-27 11:35/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-27

...continued from previous page

Noise sensitive area						Demands	Sound level		Demands fulfilled ?
No.	Name	Y	X	Z	Immission height	Noise	From WTGs	Distance to noise demand	Noise
				[m]	[m]	[dB(A)]	[dB(A)]	[m]	
BW	Noise sensitive point: User defined (926)	452,581	6,076,926	60.0	1.5	45.0	33.7	1,153	Yes
BX	Noise sensitive point: User defined (927)	452,396	6,076,805	60.0	1.5	45.0	34.7	935	Yes
BY	Noise sensitive point: User defined (928)	452,315	6,077,310	60.0	1.5	45.0	33.2	1,287	Yes
BZ	Noise sensitive point: User defined (943)	452,337	6,077,477	60.0	1.5	45.0	32.7	1,444	Yes
CA	Noise sensitive point: User defined (946)	452,323	6,077,036	60.0	1.5	45.0	34.1	1,062	Yes
CB	Noise sensitive point: User defined (958)	452,046	6,077,398	60.0	1.5	45.0	33.5	1,253	Yes
CC	Noise sensitive point: User defined (959)	452,002	6,077,392	60.0	1.5	45.0	33.6	1,233	Yes
CD	Noise sensitive point: User defined (973)	451,963	6,077,524	60.0	1.5	45.0	33.3	1,348	Yes
CE	Noise sensitive point: User defined (974)	451,870	6,077,526	60.0	1.5	45.0	33.4	1,327	Yes
CF	Noise sensitive point: User defined (976)	451,950	6,077,392	60.0	1.5	45.0	33.7	1,217	Yes
CG	Noise sensitive point: User defined (977)	451,856	6,077,309	60.0	1.5	45.0	34.2	1,112	Yes
CH	Noise sensitive point: User defined (986)	451,806	6,077,135	60.0	1.5	45.0	35.1	932	Yes
CI	Noise sensitive point: User defined (987)	451,746	6,077,014	60.0	1.5	45.0	35.8	800	Yes
CJ	Noise sensitive point: User defined (991)	451,644	6,077,144	60.0	1.5	45.0	35.4	913	Yes
CK	Noise sensitive point: User defined (993)	451,714	6,077,255	60.0	1.5	45.0	34.7	1,032	Yes
CL	Noise sensitive point: User defined (994)	451,614	6,077,235	60.0	1.5	45.0	35.0	1,001	Yes
CM	Noise sensitive point: User defined (995)	451,630	6,077,427	60.0	1.5	45.0	34.2	1,194	Yes
CN	Noise sensitive point: User defined (1005)	451,527	6,077,571	60.0	1.5	45.0	33.8	1,334	Yes
CO	Noise sensitive point: User defined (1006)	451,427	6,077,505	60.0	1.5	45.0	34.2	1,270	Yes
CP	Noise sensitive point: User defined (1007)	451,137	6,077,346	60.0	1.5	45.0	35.4	1,090	Yes
CQ	Noise sensitive point: User defined (1008)	450,811	6,077,554	60.0	1.5	45.0	35.0	1,085	Yes
CR	Noise sensitive point: User defined (1009)	451,065	6,076,329	60.0	1.5	45.0	41.3	297	Yes
CS	Noise sensitive point: User defined (1010)	450,433	6,077,256	60.0	1.5	45.0	37.1	675	Yes
CT	Noise sensitive point: User defined (1024)	450,153	6,077,729	60.0	1.5	45.0	35.0	1,115	Yes
CU	Noise sensitive point: User defined (1025)	449,982	6,077,567	60.0	1.5	45.0	35.8	960	Yes
CV	Noise sensitive point: User defined (1026)	449,453	6,077,402	60.0	1.5	45.0	36.8	843	Yes
CW	Noise sensitive point: User defined (1027)	449,442	6,077,248	60.0	1.5	45.0	37.7	702	Yes
CX	Noise sensitive point: User defined (1028)	449,389	6,076,985	60.0	1.5	45.0	39.6	459	Yes
CY	Noise sensitive point: User defined (1029)	452,949	6,076,313	60.0	1.5	45.0	34.1	1,182	Yes
CZ	Noise sensitive point: User defined (1030)	453,448	6,076,111	60.0	1.5	45.0	33.1	1,640	Yes
DA	Noise sensitive point: User defined (1031)	453,485	6,076,099	60.0	1.5	45.0	33.0	1,676	Yes
DB	Noise sensitive point: User defined (1032)	454,123	6,076,438	60.0	1.5	45.0	31.2	2,355	Yes
DC	Noise sensitive point: User defined (1033)	452,466	6,074,620	60.0	1.5	45.0	38.0	912	Yes
DD	Noise sensitive point: User defined (1034)	452,449	6,074,639	60.0	1.5	45.0	38.0	887	Yes
DE	Noise sensitive point: User defined (1035)	452,433	6,074,664	60.0	1.5	45.0	38.1	860	Yes
DF	Noise sensitive point: User defined (1036)	452,330	6,074,809	60.0	1.5	45.0	38.5	699	Yes
DG	Noise sensitive point: User defined (1037)	452,268	6,075,042	60.0	1.5	45.0	38.9	551	Yes
DH	Noise sensitive point: User defined (1038)	449,567	6,074,053	55.0	1.5	45.0	43.2	270	Yes
DI	Noise sensitive point: User defined (1039)	449,121	6,073,761	54.1	1.5	45.0	42.6	403	Yes
DJ	Noise sensitive point: User defined (1040)	449,248	6,073,669	53.2	1.5	45.0	42.3	497	Yes
DK	Noise sensitive point: User defined (1041)	451,216	6,071,923	50.0	1.5	45.0	40.7	555	Yes
DL	Noise sensitive point: User defined (1042)	450,627	6,072,014	50.0	1.5	45.0	42.5	216	Yes
DM	Noise sensitive point: User defined (1043)	450,335	6,071,978	50.0	1.5	45.0	44.3	63	Yes
DN	Noise sensitive point: User defined (1044)	449,237	6,073,275	52.0	1.5	45.0	42.4	320	Yes
DO	Noise sensitive point: User defined (1045)	448,834	6,072,982	50.2	1.5	45.0	42.5	232	Yes
DP	Noise sensitive point: User defined (1046)	448,755	6,072,152	50.0	1.5	45.0	39.9	777	Yes
DQ	Noise sensitive point: User defined (1047)	449,021	6,072,151	50.0	1.5	45.0	40.5	571	Yes
DR	Noise sensitive point: User defined (1048)	456,681	6,073,164	50.5	1.5	45.0	30.3	1,982	Yes
DS	Noise sensitive point: User defined (1049)	456,636	6,073,261	51.2	1.5	45.0	30.4	1,933	Yes
DT	Noise sensitive point: User defined (1052)	455,281	6,074,244	60.0	1.5	45.0	34.1	993	Yes
DU	Noise sensitive point: User defined (1053)	455,662	6,074,259	59.9	1.5	45.0	32.6	1,286	Yes
DV	Noise sensitive point: User defined (1054)	455,534	6,074,382	60.0	1.5	45.0	32.8	1,269	Yes
DW	Noise sensitive point: User defined (1056)	455,894	6,074,576	60.0	1.5	45.0	31.3	1,666	Yes
DX	Noise sensitive point: User defined (1057)	455,817	6,074,611	60.0	1.5	45.0	31.4	1,632	Yes
DY	Noise sensitive point: User defined (1060)	456,613	6,072,579	50.0	1.5	45.0	30.6	2,025	Yes
DZ	Noise sensitive point: User defined (1061)	456,449	6,072,546	50.0	1.5	45.0	31.1	1,880	Yes
EA	Noise sensitive point: User defined (1062)	456,154	6,072,555	50.5	1.5	45.0	32.0	1,603	Yes
EB	Noise sensitive point: User defined (1063)	454,902	6,072,856	55.7	1.5	45.0	39.3	368	Yes
EC	Noise sensitive point: User defined (1064)	455,179	6,072,699	54.9	1.5	45.0	36.7	682	Yes
ED	Noise sensitive point: User defined (1065)	455,188	6,072,481	54.1	1.5	45.0	36.3	835	Yes
EE	Noise sensitive point: User defined (1066)	454,483	6,072,497	54.9	1.5	45.0	40.6	422	Yes
EF	Noise sensitive point: User defined (1067)	455,901	6,071,705	50.0	1.5	45.0	32.6	1,824	Yes
EG	Noise sensitive point: User defined (1070)	455,305	6,072,019	51.0	1.5	45.0	35.3	1,267	Yes
EH	Noise sensitive point: User defined (1071)	454,998	6,072,031	52.8	1.5	45.0	36.8	986	Yes
EI	Noise sensitive point: User defined (1072)	454,354	6,072,030	53.4	1.5	45.0	41.0	383	Yes

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-27 11:35/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-27

...continued from previous page

Noise sensitive area						Demands	Sound level		Demands fulfilled ?
No.	Name	Y	X	Z	Immission height	Noise	From WTGs	Distance to noise demand	Noise
				[m]	[m]	[dB(A)]	[dB(A)]	[m]	
EJ	Noise sensitive point: User defined (1073)	455,043	6,071,504	50.9	1.5	45.0	36.2	945	Yes
EK	Noise sensitive point: User defined (1074)	454,571	6,071,309	51.5	1.5	45.0	39.2	458	Yes
EL	Noise sensitive point: User defined (1075)	455,978	6,071,085	50.0	1.5	45.0	31.9	1,875	Yes
EM	Noise sensitive point: User defined (1076)	455,709	6,070,301	50.0	1.5	45.0	31.8	1,726	Yes
EN	Noise sensitive point: User defined (1077)	455,668	6,070,051	50.0	1.5	45.0	31.5	1,751	Yes
EO	Noise sensitive point: User defined (1078)	454,776	6,070,500	50.0	1.5	45.0	36.1	772	Yes
EP	Noise sensitive point: User defined (1079)	454,632	6,070,383	50.0	1.5	45.0	36.7	663	Yes
EQ	Noise sensitive point: User defined (1080)	454,393	6,070,162	50.0	1.5	45.0	37.2	558	Yes
ER	Noise sensitive point: User defined (1081)	454,856	6,069,859	50.0	1.5	45.0	33.8	1,109	Yes
ES	Noise sensitive point: User defined (1083)	453,717	6,069,670	53.0	1.5	45.0	36.5	722	Yes
ET	Noise sensitive point: User defined (1084)	453,738	6,069,142	50.0	1.5	45.0	34.1	1,250	Yes
EU	Noise sensitive point: User defined (1085)	453,033	6,069,133	50.0	1.5	45.0	35.3	1,178	Yes
EV	Noise sensitive point: User defined (1086)	453,090	6,068,892	50.0	1.5	45.0	34.4	1,305	Yes
EW	Noise sensitive point: User defined (1087)	452,912	6,068,995	50.0	1.5	45.0	35.1	1,103	Yes
EX	Noise sensitive point: User defined (1088)	449,369	6,072,058	50.0	1.5	45.0	41.8	385	Yes
EY	Noise sensitive point: User defined (1089)	451,465	6,071,741	50.4	1.5	45.0	41.2	385	Yes
EZ	Noise sensitive point: User defined (1093)	451,423	6,071,809	50.4	1.5	45.0	41.1	393	Yes
FA	Noise sensitive point: User defined (1095)	451,270	6,071,605	50.0	1.5	45.0	40.5	622	Yes
FB	Noise sensitive point: User defined (1103)	451,388	6,071,454	50.0	1.5	45.0	40.5	613	Yes
FC	Noise sensitive point: User defined (1105)	451,308	6,071,400	50.0	1.5	45.0	40.4	709	Yes
FD	Noise sensitive point: User defined (1107)	451,114	6,071,767	50.0	1.5	45.0	40.5	696	Yes
FE	Noise sensitive point: User defined (1125)	451,170	6,071,152	50.0	1.5	45.0	40.7	555	Yes
FF	Noise sensitive point: User defined (1126)	450,740	6,071,454	50.0	1.5	45.0	41.3	478	Yes
FG	Noise sensitive point: User defined (1128)	450,548	6,071,062	50.0	1.5	45.0	43.1	241	Yes
FH	Noise sensitive point: User defined (1129)	451,399	6,070,546	60.0	1.5	45.0	41.9	314	Yes
FI	Noise sensitive point: User defined (1130)	451,032	6,070,469	51.4	1.5	45.0	45.6	-38	No
FJ	Noise sensitive point: User defined (1132)	451,097	6,069,925	50.0	1.5	45.0	49.1	-290	No
FK	Noise sensitive point: User defined (1133)	452,815	6,068,838	50.0	1.5	45.0	34.9	1,075	Yes
FL	Noise sensitive point: User defined (1134)	452,639	6,068,696	50.0	1.5	45.0	34.8	999	Yes
FM	Noise sensitive point: User defined (1137)	450,678	6,068,448	50.0	1.5	45.0	36.5	884	Yes
FN	Noise sensitive point: User defined (1171)	448,509	6,071,786	50.0	1.5	45.0	39.4	895	Yes
FO	Noise sensitive point: User defined (1172)	448,484	6,071,804	50.0	1.5	45.0	39.3	926	Yes
FP	Noise sensitive point: User defined (1173)	448,475	6,071,837	50.0	1.5	45.0	39.4	952	Yes
FQ	Noise sensitive point: User defined (1174)	448,447	6,071,858	50.0	1.5	45.0	39.3	987	Yes
FR	Noise sensitive point: User defined (1175)	448,414	6,071,875	50.0	1.5	45.0	39.3	1,024	Yes
FS	Noise sensitive point: User defined (1176)	448,402	6,071,896	50.0	1.5	45.0	39.3	1,045	Yes
FT	Noise sensitive point: User defined (1177)	448,388	6,071,938	50.0	1.5	45.0	39.4	1,068	Yes
FU	Noise sensitive point: User defined (1178)	448,389	6,071,994	50.0	1.5	45.0	39.4	1,013	Yes
FV	Noise sensitive point: User defined (1179)	448,445	6,071,988	50.0	1.5	45.0	39.4	1,029	Yes
FW	Noise sensitive point: User defined (1180)	448,398	6,072,009	50.0	1.5	45.0	39.4	1,000	Yes
FX	Noise sensitive point: User defined (1184)	448,498	6,072,135	50.0	1.5	45.0	39.6	891	Yes
FY	Noise sensitive point: User defined (1188)	448,358	6,072,136	50.0	1.5	45.0	39.6	868	Yes
FZ	Noise sensitive point: User defined (1189)	448,319	6,072,137	50.0	1.5	45.0	39.6	860	Yes
GA	Noise sensitive point: User defined (1190)	448,266	6,072,054	50.0	1.5	45.0	39.5	934	Yes
GB	Noise sensitive point: User defined (1191)	448,263	6,072,001	50.0	1.5	45.0	39.4	986	Yes
GC	Noise sensitive point: User defined (1192)	448,231	6,072,026	50.0	1.5	45.0	39.5	957	Yes
GD	Noise sensitive point: User defined (1193)	448,145	6,071,968	50.0	1.5	45.0	39.4	1,005	Yes
GE	Noise sensitive point: User defined (1194)	448,064	6,071,973	50.0	1.5	45.0	39.5	996	Yes
GF	Noise sensitive point: User defined (1195)	448,040	6,071,993	50.0	1.5	45.0	39.5	975	Yes
GG	Noise sensitive point: User defined (1196)	447,980	6,071,994	50.0	1.5	45.0	39.6	975	Yes
GH	Noise sensitive point: User defined (1197)	447,920	6,072,027	50.0	1.5	45.0	39.7	944	Yes
GI	Noise sensitive point: User defined (1198)	447,956	6,072,014	50.0	1.5	45.0	39.6	955	Yes
GJ	Noise sensitive point: User defined (1199)	447,834	6,072,003	50.0	1.5	45.0	39.7	969	Yes
GK	Noise sensitive point: User defined (1205)	447,833	6,071,933	50.0	1.5	45.0	39.6	1,013	Yes
GL	Noise sensitive point: User defined (1207)	447,816	6,071,907	50.0	1.5	45.0	39.6	1,018	Yes
GM	Noise sensitive point: User defined (1209)	447,791	6,071,887	50.0	1.5	45.0	39.6	1,013	Yes
GN	Noise sensitive point: User defined (1213)	447,757	6,071,844	50.0	1.5	45.0	39.7	1,018	Yes
GO	Noise sensitive point: User defined (1214)	447,755	6,071,772	50.0	1.5	45.0	39.6	991	Yes
GP	Noise sensitive point: User defined (1215)	447,718	6,071,811	50.0	1.5	45.0	39.7	992	Yes
GQ	Noise sensitive point: User defined (1216)	447,900	6,071,649	50.0	1.5	45.0	39.4	959	Yes
GR	Noise sensitive point: User defined (1217)	447,860	6,071,702	49.2	1.5	45.0	39.5	995	Yes
GS	Noise sensitive point: User defined (1246)	448,382	6,071,353	50.0	1.5	45.0	39.5	833	Yes
GT	Noise sensitive point: User defined (1247)	447,878	6,071,249	50.0	1.5	45.0	40.0	575	Yes
GU	Noise sensitive point: User defined (1248)	447,671	6,071,007	50.0	1.5	45.0	41.8	278	Yes
GV	Noise sensitive point: User defined (1249)	448,290	6,071,039	50.0	1.5	45.0	40.0	639	Yes

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-27 11:35/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-27

...continued from previous page

Noise sensitive area						Demands	Sound level		Demands fulfilled ?
No.	Name	Y	X	Z	Immission height	Noise	From WTGs	Distance to noise demand	Noise
				[m]	[m]	[dB(A)]	[dB(A)]	[m]	
GW	Noise sensitive point: User defined (1250)	448,484	6,071,009	50.0	1.5	45.0	40.1	697	Yes
GX	Noise sensitive point: User defined (1251)	448,621	6,071,148	50.0	1.5	45.0	40.2	563	Yes
GY	Noise sensitive point: User defined (1252)	448,754	6,071,047	50.0	1.5	45.0	40.8	426	Yes
GZ	Noise sensitive point: User defined (1253)	448,555	6,070,615	50.0	1.5	45.0	41.0	506	Yes
HA	Noise sensitive point: User defined (1254)	448,670	6,070,420	50.0	1.5	45.0	41.5	342	Yes
HB	Noise sensitive point: User defined (1255)	448,643	6,070,211	50.0	1.5	45.0	41.6	367	Yes
HC	Noise sensitive point: User defined (1256)	448,757	6,069,842	50.0	1.5	45.0	41.0	413	Yes
HD	Noise sensitive point: User defined (1257)	448,891	6,069,587	50.0	1.5	45.0	39.9	521	Yes
HE	Noise sensitive point: User defined (1258)	448,098	6,069,206	48.6	1.5	45.0	41.2	197	Yes
HF	Noise sensitive point: User defined (1259)	449,087	6,068,842	47.4	1.5	45.0	36.6	1,092	Yes
HG	Noise sensitive point: User defined (1260)	449,173	6,068,637	46.7	1.5	45.0	35.9	1,289	Yes
HH	Noise sensitive point: User defined (1270)	449,046	6,068,683	46.9	1.5	45.0	36.0	1,165	Yes
HI	Noise sensitive point: User defined (1271)	449,064	6,068,638	46.7	1.5	45.0	35.8	1,209	Yes
HJ	Noise sensitive point: User defined (1324)	447,818	6,068,396	45.7	1.5	45.0	35.1	1,002	Yes
HK	Noise sensitive point: User defined (1325)	447,714	6,068,424	46.3	1.5	45.0	35.2	992	Yes
HL	Noise sensitive point: User defined (1326)	447,627	6,068,396	46.8	1.5	45.0	35.1	1,039	Yes
HM	Noise sensitive point: User defined (1327)	447,394	6,069,070	48.4	1.5	45.0	38.3	546	Yes
HN	Noise sensitive point: User defined (1328)	447,132	6,069,033	49.8	1.5	45.0	37.5	762	Yes
HO	Noise sensitive point: User defined (1329)	447,165	6,069,491	49.8	1.5	45.0	39.9	502	Yes
HP	Noise sensitive point: User defined (1330)	446,388	6,069,580	50.0	1.5	45.0	40.7	421	Yes
HQ	Noise sensitive point: User defined (1331)	446,122	6,069,869	50.0	1.5	45.0	43.7	125	Yes
HR	Noise sensitive point: User defined (1332)	445,312	6,070,762	50.0	1.5	45.0	42.9	128	Yes
HS	Noise sensitive point: User defined (1333)	445,344	6,070,898	50.0	1.5	45.0	41.6	268	Yes
HT	Noise sensitive point: User defined (1334)	444,650	6,071,103	50.0	1.5	45.0	39.7	645	Yes
HU	Noise sensitive point: User defined (1335)	444,739	6,070,987	50.0	1.5	45.0	40.2	499	Yes
HV	Noise sensitive point: User defined (1341)	444,694	6,071,194	50.0	1.5	45.0	39.6	696	Yes
HW	Noise sensitive point: User defined (1342)	444,864	6,071,269	50.0	1.5	45.0	39.9	642	Yes
HX	Noise sensitive point: User defined (1343)	445,389	6,069,955	50.0	1.5	45.0	45.0	3	Yes
HY	Noise sensitive point: User defined (1344)	445,006	6,069,737	50.0	1.5	45.0	43.3	217	Yes
HZ	Noise sensitive point: User defined (1345)	444,959	6,069,775	50.0	1.5	45.0	43.2	274	Yes
IA	Noise sensitive point: User defined (1346)	444,364	6,069,107	50.0	1.5	45.0	40.0	348	Yes
IB	Noise sensitive point: User defined (1347)	444,309	6,069,222	50.0	1.5	45.0	41.2	221	Yes
IC	Noise sensitive point: User defined (1348)	443,969	6,069,185	50.0	1.5	45.0	40.3	251	Yes
ID	Noise sensitive point: User defined (1349)	444,229	6,070,394	50.0	1.5	45.0	46.0	-75	No
IE	Noise sensitive point: User defined (1350)	443,887	6,071,029	50.0	1.5	45.0	40.1	378	Yes
IF	Noise sensitive point: User defined (1351)	442,051	6,070,768	50.0	1.5	45.0	32.8	1,313	Yes
IG	Noise sensitive point: User defined (1352)	442,177	6,070,912	50.0	1.5	45.0	33.4	1,127	Yes
IH	Noise sensitive point: User defined (1363)	442,377	6,069,912	50.0	1.5	45.0	33.2	1,287	Yes
II	Noise sensitive point: User defined (1364)	442,401	6,068,624	40.9	1.5	45.0	31.0	1,740	Yes
IJ	Noise sensitive point: User defined (1365)	443,468	6,068,738	49.6	1.5	45.0	34.7	877	Yes
IK	Noise sensitive point: User defined (1366)	443,865	6,068,491	50.0	1.5	45.0	34.7	950	Yes
IL	Noise sensitive point: User defined (1368)	444,686	6,067,708	47.1	1.5	45.0	32.7	1,356	Yes
IM	Noise sensitive point: User defined (1369)	444,799	6,067,663	45.5	1.5	45.0	32.7	1,365	Yes
IN	Noise sensitive point: User defined (1370)	445,678	6,067,230	46.1	1.5	45.0	31.8	1,784	Yes
IO	Noise sensitive point: User defined (1438)	454,400	6,073,766	59.4	1.5	45.0	42.3	165	Yes

Distances (m)

	WTG																					
NSA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	15	16	17	18	19	20	21	24	25	26
A	1777	5159	2823	3758	3182	2218	2017	4270	4350	3367	4311	5633	5831	7021	5950	8867	9396	10483	8873	3848	3624	3708
B	1683	5200	2892	3832	3269	2315	2125	4371	4456	3479	4406	5735	5941	7097	6055	8971	9500	10577	8974	3951	3719	3793
C	1647	5233	2936	3878	3319	2368	2180	4424	4511	3533	4445	5779	5990	7143	6101	9026	9554	10628	9028	4006	3772	3842
D	1709	5471	3166	4104	3531	2561	2332	4609	4674	3649	4426	5786	6050	7368	6126	9196	9727	10829	9209	4178	3969	4057
E	1679	5515	3223	4162	3594	2626	2399	4675	4741	3715	4473	5837	6110	7427	6181	9263	9794	10894	9276	4245	4034	4120
F	1877	5043	2678	3607	3021	2051	1852	4103	4183	3211	4218	5523	5695	6867	5829	8700	9229	10318	8706	3680	3459	3549
G	2059	5288	2881	3793	3170	2164	1887	4191	4233	3187	4031	5365	5596	7041	5692	8758	9292	10432	8784	3748	3575	3705
H	1942	5595	3235	4158	3550	2549	2266	4577	4612	3538	4215	5587	5885	7413	5938	9138	9673	10818	9168	4131	3960	4083
I	2131	5886	3504	4417	3787	2767	2435	4768	4773	3643	4134	5534	5899	7664	5907	9298	9835	11023	9344	4308	4174	4324
J	2065	5804	3431	4347	3725	2710	2393	4720	4735	3621	4167	5560	5905	7597	5926	9260	9797	10971	9301	4265	4119	4260
K	2134	5395	2975	3880	3245	2227	1922	4241	4268	3193	3964	5311	5567	7122	5645	8794	9329	10490	8827	3791	3636	3782
L	2295	5626	3184	4075	3419	2383	2027	4366	4362	3232	3841	5214	5527	7305	5567	8886	9424	10625	8935	3901	3784	3958
M	2277	5603	3164	4056	3402	2368	2017	4354	4354	3229	3854	5224	5532	7288	5576	8878	9415	10612	8925	3891	3770	3941
N	2453	5982	3537	4421	3751	2706	2311	4656	4622	3437	3811	5219	5616	7641	5601	9136	9677	10919	9202	4179	4096	4291
O	2648	6440	4004	4888	4212	3163	2744	5086	5027	3797	3905	5345	5841	8104	5759	9526	10069	11349	9608	4601	4545	4753

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-27 11:35/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-27

...continued from previous page

	WTG																						
NSA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	15	16	17	18	19	20	21	24	25	26
P	2442	6094	3662	4552	3887	2844	2452	4796	4763	3573	3892	5309	5729	7776	5699	9276	9816	11060	9343	4320	4236	4427
Q	5345	745	3187	2803	3572	4356	4975	4281	4873	5573	8009	8599	7851	3399	8539	7220	7549	7380	6829	4538	3881	3282
R	5427	1033	3423	3076	3836	4595	5213	4568	5159	5842	8271	8877	8136	3615	8822	7471	7791	7567	7070	4819	4159	3559
S	5435	1082	3460	3121	3879	4632	5249	4616	5207	5886	8312	8922	8184	3659	8868	7519	7837	7606	7116	4865	4204	3604
T	5004	1230	3291	3089	3795	4459	5067	4661	5244	5812	8195	8879	8206	4040	8856	7830	8169	8024	7451	4861	4182	3584
U	3717	1466	2011	2142	2663	3135	3721	3789	4326	4632	6915	7720	7187	4299	7758	7656	8068	8313	7379	3859	3168	2618
V	2593	2579	1987	2572	2776	2844	3330	4097	4551	4506	6550	7532	7190	5280	7651	8357	8805	9243	8143	4020	3376	2948
W	2542	2629	1995	2596	2786	2834	3314	4112	4561	4500	6531	7521	7188	5323	7644	8386	8836	9282	8175	4028	3388	2967
X	2693	2839	2685	3212	3470	3536	4004	4775	5242	5205	7210	8220	7893	5699	8348	8946	9379	9707	8704	4715	4064	3614
Y	3094	2511	2710	3121	3472	3658	4164	4730	5225	5296	7388	8346	7956	5419	8448	8772	9192	9441	8507	4715	4044	3555
Z	2614	3306	3183	3743	3974	3969	4400	5293	5748	5651	7573	8631	8352	6203	8780	9481	9914	10219	9237	5216	4574	4138
AA	2204	3376	2895	3542	3690	3595	3998	5035	5463	5284	7147	8231	7993	6194	8395	9332	9780	10184	9116	4920	4300	3903
AB	2173	3410	2910	3565	3705	3600	3998	5052	5477	5289	7143	8231	7999	6226	8398	9357	9805	10214	9142	4934	4316	3922
AC	2210	3406	2940	3587	3735	3639	4040	5080	5508	5328	7186	8273	8037	6231	8438	9375	9822	10222	9158	4965	4345	3948
AD	1811	3700	2953	3680	3742	3532	3883	5103	5499	5217	6974	8105	7930	6462	8293	9490	9949	10426	9297	4948	4357	4004
AE	1958	3792	3198	3897	3990	3804	4159	5347	5753	5490	7248	8381	8203	6605	8569	9701	10154	10588	9496	5204	4604	4236
AF	2367	3614	3318	3939	4113	4026	4421	5453	5887	5714	7555	8653	8424	6491	8822	9711	10151	10499	9481	5347	4722	4313
AG	2621	3615	3507	4084	4300	4258	4668	5627	6076	5945	7816	8901	8651	6528	9062	9824	10256	10548	9579	5540	4904	4475
AH	2439	3815	3574	4194	4369	4270	4655	5709	6143	5959	7772	8885	8670	6712	9060	9959	10397	10726	9725	5602	4978	4569
AI	2290	3952	3607	4258	4402	4259	4625	5750	6173	5948	7717	8849	8660	6833	9034	10040	10483	10841	9815	5627	5014	4621
AJ	2250	4123	3744	4410	4538	4367	4717	5890	6306	6053	7785	8933	8766	7003	9127	10198	10643	11010	9977	5758	5151	4767
AK	1778	4532	3839	4592	4620	4316	4599	5986	6360	5981	7563	8768	8684	7350	8994	10402	10863	11329	10211	5805	5235	4905
AL	656	4658	3292	4178	4006	3482	3653	5355	5648	5074	6464	7719	7736	7233	7980	9920	10409	11096	9795	5091	4605	4390
AM	387	4789	3265	4178	3949	3356	3483	5281	5547	4910	6222	7497	7550	7291	7770	9874	10370	11113	9767	4993	4537	4358
AN	439	5112	3663	4571	4351	3748	3856	5682	5944	5284	6515	7815	7906	7664	8103	10275	10771	11503	10166	5391	4938	4758
AO	643	5209	3842	4739	4540	3956	4071	5877	6148	5499	6728	8031	8124	7803	8321	10462	10955	11663	10346	5593	5131	4938
AP	2331	4955	4493	5208	5280	5007	5293	6643	7031	6675	8239	9456	9378	7843	9686	11010	11460	11849	10799	6478	5896	5543
AQ	1448	6573	4771	5727	5330	4499	4389	6552	6693	5750	6378	7792	8144	8944	8170	11180	11700	12641	11145	6170	5854	5810
AR	2155	7255	5338	6299	5842	4943	4754	7003	7093	6049	6391	7836	8303	9544	8250	11610	12139	13168	11608	6590	6333	6342
AS	1808	6672	4580	5537	5023	4082	3854	6136	6199	5127	5504	6939	7378	8802	7342	10723	11255	12341	10737	5707	5486	5538
AT	1840	6670	4559	5515	4993	4045	3808	6096	6154	5073	5434	6870	7314	8780	7274	10678	11211	12307	10696	5664	5450	5510
AU	4492	7691	5125	5851	5063	4037	3448	5522	5265	3867	2777	4208	5057	8831	4715	9475	10024	11594	9676	4996	5193	5577
AV	4339	7649	5091	5839	5059	4022	3444	5564	5326	3934	2944	4382	5209	8854	4885	9576	10125	11670	9766	5040	5211	5578
AW	4266	7632	5078	5836	5061	4020	3448	5589	5359	3971	3027	4469	5285	8867	4969	9628	10177	11709	9812	5065	5224	5583
AX	4196	7617	5067	5835	5065	4020	3454	5614	5393	4009	3110	4553	5360	8882	5052	9679	10228	11749	9859	5091	5239	5589
AY	4166	7610	5063	5836	5067	4020	3457	5626	5409	4026	3146	4591	5393	8889	5088	9701	10251	11766	9879	5103	5246	5593
AZ	5146	8256	5682	6365	5563	4564	3958	5906	5597	4196	2693	4041	5028	9256	4579	9653	10199	11855	9891	5381	5641	6062
BA	2729	4282	1739	2581	1908	892	771	2938	3035	2198	3771	4895	4840	5795	5113	7541	8068	9162	7541	2521	2303	2447
BB	3279	4655	2081	2778	2005	962	419	2757	2731	1684	3141	4260	4247	5860	4487	7256	7793	9021	7305	2277	2240	2534
BC	6415	2596	2964	2010	2515	3553	4027	1952	2425	3703	6089	6197	5159	1443	5978	4086	4487	4938	3799	2459	2211	1981
BD	6449	3012	2976	2066	2412	3398	3816	1593	2000	3336	5668	5717	4657	1811	5484	3803	4241	4920	3584	2117	2000	1912
BE	4277	3871	1592	1794	997	840	996	1349	1396	1043	3442	4132	3681	4547	4182	5905	6435	7613	5923	887	912	1385
BF	4230	3987	1663	1916	1110	810	886	1467	1475	969	3329	4053	3642	4684	4119	5995	6528	7729	6024	988	1050	1517
BG	4468	3974	1764	1889	1120	1035	1130	1243	1226	897	3342	3978	3494	4516	4012	5747	6280	7497	5779	748	921	1451
BH	4410	3938	1708	1854	1077	974	1088	1271	1276	943	3375	4028	3554	4522	4067	5794	6326	7530	5821	786	910	1424
BI	4813	4127	2052	2047	1344	1383	1428	1071	923	758	3241	3761	3198	4431	3758	5448	5985	7263	5502	545	986	1573
BJ	3944	5320	2777	3335	2519	1605	989	2906	2709	1382	2323	3487	3612	6205	3756	7132	7678	9079	7251	2383	2575	3001
BK	3992	5371	2831	3381	2565	1659	1045	2928	2719	1379	2264	3433	3571	6236	3706	7129	7676	9089	7254	2404	2609	3043
BL	3918	5338	2792	3359	2544	1621	1003	2943	2749	1423	2330	3507	3643	6239	3780	7173	7719	9119	7292	2420	2607	3029
BM	3967	5393	2849	3408	2593	1677	1061	2969	2763	1424	2270	3453	3603	6274	3730	7174	7720	9133	7298	2445	2645	3074
BN	4053	5699	3148	3720	2905	1979	1359	3252	3018	1645	2083	3346	3612	6574	3664	7378	7926	9381	7521	2727	2951	3386
BO	5487	8011	5451	6029	5211	4288	3668	5364	4993	3616	1817	3142	4154	8742	3681	8874	9417	11139	9141	4848	5197	5674
BP	6720	7809	5472	5722	4949	4357	3822	4537	4010	2951	634	991	2141	7786	1539	7116	7640	9541	7470	4111	4682	5264
BQ	6663	4143	3330	2646	2577	3293	3518	1243	1214	2592	4648	4511	3387	2962	4236	3390	3911	5158	3391	1646	1980	2265
BR	7044	8704	6274	6625	5827	5119	4536	5547	5042	3886	1403	1854	3146	8839	2407	8162	8680	10610	8533	5095	5624	6188
BS	9859	4922	7434	6722	7535	8519	9125	7606	8140	9284	11751	11942	10874	4570	11712	7956	7981	6554	7352	8055	7576	7068
BT	9019	4167	6719	6062	6880	7832	8446	7074	7629	8702	11183	11462	10450	4267	11266	7923	8009	6793	7343	7495	6974	6440
BU	8679	3771	6311	5641	6459	7418	8030	6645	7200	8275	10755	11034	10026	3867	10840	7578	7683	6549	7007	7066	6547	6015
BV	8574	3665	6207	5540	6359	7315	7927	6553	7110	8178	10659	10945	9942	3802	10754	7538	7650	6544	6970	6972	6450	5916
BW	8665	3710	6233	5544	6361	7330	7940	6514	7066	8157	10635	10895	9877	3694	10695	7390	7493	6362	6818	6942	6434	5909
BX	8493	3511	6025	5329	6145	7117	7726	6293	6845	7936	10414	10674	9658	3490	10475	7218	7331	6248	6651	6722	6214	5691
BY	8370	3523	6083	5448	6267	7205	7820	6518	7083	8118	10601	10924	9945	3881	10747	7678	7807	6757	7120	6924	6384	5839
BZ	8385	3590	6157	5541	6359	7287	7904	6638	7206	8226	10709	11048	10078	4039	10876	7845	7975	6922	7287	7038	6489	5939
CA	8398	3472	6012	5344	6163	7119	7731	6363	6921	7985	10466	10758	9761	3647	10570	7417	7540	6483	6855	6780	6256	5721
CB	8097	3289	5857	5245	6064	6987	7605	6362	6933	7938	10422	10775	9817	3840	10610	7695	7842	6866	7147	6756	6201	5647
CC	8054	3245	5813	5204	6022	6944	7562	6324	6895	7898	10382	10738	9783	3817	10574	7679	7829	6865	7133	6717	6161	5606

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-27 11:35/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-27

...continued from previous page

	WTG																						
NSA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	15	16	17	18	19	20	21	24	25	26
CD	8010	3250	5823	5232	6049	6960	7579	6379	6954	7939	10422	10795	9851	3923	10638	7799	7953	7000	7255	6765	6201	5641
CE	7917	3164	5737	5151	5969	6876	7495	6310	6886	7864	10346	10727	9789	3890	10573	7780	7941	7013	7241	6693	6125	5564
CF	8002	3195	5764	5158	5976	6896	7514	6284	6856	7855	10338	10698	9746	3796	10536	7667	7821	6871	7123	6675	6117	5561
CG	7912	3081	5648	5036	5854	6778	7395	6159	6731	7731	10214	10573	9622	3683	10411	7565	7724	6800	7025	6550	5993	5438
CH	7874	2987	5545	4913	5732	6667	7283	6010	6579	7594	10078	10421	9462	3503	10255	7385	7545	6634	6845	6407	5858	5308
CI	7825	2902	5451	4807	5626	6568	7183	5887	6455	7479	9962	10297	9333	3369	10128	7254	7417	6523	6716	6288	5744	5197
CJ	7712	2832	5394	4772	5591	6519	7136	5890	6463	7463	9946	10305	9356	3453	10144	7360	7532	6667	6828	6281	5726	5172
CK	7774	2930	5496	4885	5703	6626	7243	6015	6589	7582	10066	10431	9485	3581	10272	7483	7651	6766	6948	6404	5845	5289
CL	7675	2828	5395	4787	5605	6526	7143	5926	6501	7488	9971	10342	9402	3529	10186	7444	7619	6762	6914	6312	5750	5193
CM	7680	2904	5477	4894	5711	6616	7235	6065	6643	7610	10092	10483	9554	3716	10333	7636	7811	6949	7106	6443	5872	5308
CN	7572	2863	5436	4879	5694	6583	7203	6088	6669	7611	10090	10505	9593	3823	10365	7759	7943	7108	7236	6455	5873	5303
CO	7475	2745	5319	4760	5574	6465	7084	5970	6551	7491	9971	10387	9478	3732	10248	7678	7868	7061	7158	6336	5753	5183
CP	7192	2416	4990	4429	5243	6134	6754	5651	6235	7163	9642	10068	9168	3512	9933	7480	7688	6965	6974	6013	5426	4855
CQ	6857	2217	4779	4278	5083	5937	6558	5579	6168	7036	9506	9984	9124	3672	9871	7655	7885	7247	7166	5915	5305	4722
CR	7251	2161	4623	3915	4732	5706	6314	4929	5494	6542	9023	9335	8367	2503	9163	6462	6669	5999	5954	5339	4813	4281
CS	6496	1741	4309	3797	4603	5464	6084	5107	5697	6555	9025	9507	8658	3357	9399	7337	7591	7074	6869	5437	4825	4241
CT	6196	1808	4291	3893	4673	5461	6080	5311	5904	6665	9111	9672	8881	3843	9593	7807	8079	7613	7355	5601	4959	4363
CU	6028	1573	4060	3657	4438	5230	5849	5081	5674	6430	8876	9438	8652	3700	9361	7649	7931	7522	7207	5367	4724	4128
CV	5508	1124	3526	3176	3937	4698	5315	4660	5252	5943	8372	8975	8230	3646	8918	7520	7834	7581	7112	4915	4257	3657
CW	5509	986	3433	3053	3823	4603	5222	4522	5114	5823	8260	8848	8092	3502	8785	7368	7684	7448	6962	4784	4130	3531
CX	5487	743	3255	2826	3608	4419	5039	4270	4862	5599	8046	8611	7841	3268	8541	7112	7434	7237	6713	4543	3895	3298
CY	9108	4045	6480	5719	6523	7530	8127	6526	7052	8221	10679	10843	9768	3465	10609	6948	7010	5751	6357	6985	6528	6040
CZ	9634	4553	6952	6166	6961	7981	8571	6892	7401	8607	11049	11158	10051	3715	10903	6979	6998	5591	6372	7364	6936	6467
DA	9672	4590	6987	6200	6994	8015	8605	6921	7429	8638	11078	11184	10074	3737	10927	6985	7002	5584	6378	7394	6968	6500
DB	10252	5217	7660	6892	7692	8705	9299	7642	8151	9355	11798	11905	10792	4454	11647	7594	7579	6035	6978	8112	7679	7202
DC	9071	3989	5991	5095	5822	6880	7426	5485	5936	7236	9604	9579	8417	2128	9286	5206	5252	4063	4607	5990	5670	5292
DD	9048	3966	5972	5076	5805	6863	7410	5473	5925	7223	9593	9573	8412	2119	9281	5216	5264	4083	4617	5977	5655	5275
DE	9025	3940	5953	5059	5789	6846	7395	5463	5917	7213	9586	9570	8411	2112	9279	5231	5282	4109	4634	5967	5642	5260
DF	8879	3784	5833	4948	5689	6744	7298	5400	5865	7147	9534	9544	8399	2076	9263	5322	5388	4262	4731	5899	5558	5162
DG	8745	3634	5751	4883	5638	6688	7251	5408	5889	7148	9554	9601	8473	2136	9332	5513	5593	4500	4928	5900	5533	5118
DH	6726	2458	3335	2375	2982	4038	4541	2535	3014	4283	6678	6775	5716	910	6546	4183	4530	4709	3818	3037	2743	2441
DI	6533	2668	3082	2128	2629	3665	4134	2033	2491	3786	6159	6242	5188	1350	6014	3994	4390	4821	3698	2545	2316	2097
DJ	6690	2772	3239	2285	2780	3813	4275	2143	2581	3895	6249	6300	5225	1238	6060	3872	4259	4665	3563	2660	2454	2249
DK	9317	5056	5853	4909	5320	6291	6666	4336	4524	5923	7905	7496	6205	2114	7093	2233	2309	2034	1637	4844	4882	4815
DL	8806	4730	5334	4402	4772	5727	6088	3751	3929	5328	7319	6942	5664	1892	6553	2131	2346	2554	1624	4256	4316	4278
DM	8611	4666	5138	4217	4553	5489	5836	3495	3654	5049	7026	6650	5374	1925	6263	2059	2339	2781	1617	3994	4079	4069
DN	6930	3162	3460	2525	2932	3930	4353	2112	2477	3841	6127	6093	4975	1377	5826	3495	3895	4421	3209	2638	2536	2420
DO	6830	3439	3362	2478	2749	3689	4061	1749	2044	3433	5665	5600	4477	1870	5329	3361	3807	4585	3160	2270	2278	2277
DP	7383	4271	3962	3153	3265	4086	4359	2030	2091	3472	5459	5189	3974	2444	4854	2670	3161	4281	2582	2488	2710	2864
DQ	7559	4271	4118	3278	3444	4296	4588	2249	2342	3730	5724	5439	4212	2267	5095	2533	3003	4034	2394	2722	2907	3020
DR	13530	8430	10401	9474	10146	11205	11709	9556	9893	11280	13446	13100	11808	6261	12695	7225	6917	4728	6646	10082	9897	9605
DS	13455	8351	10336	9412	10087	11147	11654	9510	9851	11236	13412	13077	11788	6205	12676	7230	6928	4745	6646	10035	9844	9547
DT	11858	6736	8831	7932	8646	9707	10241	8202	8598	9951	12233	12040	10795	4829	11683	6653	6465	4476	6031	8720	8459	8112
DU	12218	7093	9207	8310	9026	10086	10622	8582	8977	10331	12609	12406	11156	5211	12045	6956	6750	4715	6338	9101	8841	8492
DV	12061	6934	9065	8172	8894	9953	10492	8469	8870	10219	12509	12324	11081	5093	11968	6935	6742	4735	6314	8986	8716	8361
DW	12355	7227	9403	8519	9250	10308	10853	8851	9259	10602	12903	12727	11487	5472	12374	7336	7136	5108	6716	9367	9085	8719
DX	12272	7144	9323	8441	9173	10231	10777	8779	9190	10531	12836	12666	11428	5400	12315	7299	7105	5088	6678	9295	9010	8643
DY	13677	8611	10479	9539	10181	11235	11719	9519	9825	11221	13328	12921	11616	6289	12499	6920	6579	4373	6360	10045	9900	9640
DZ	13538	8480	10330	9389	10027	11080	11563	9358	9662	11059	13162	12753	11448	6136	12332	6756	6418	4213	6195	9884	9743	9486
EA	13263	8214	10045	9102	9737	10789	11270	9063	9367	10764	12868	12464	11161	5847	12045	6488	6160	3959	5922	9589	9450	9196
EB	11995	6975	8759	7815	8449	9502	9986	7792	8109	9502	11645	11296	10008	4559	10896	5522	5264	3156	4922	8318	8167	7909
EC	12312	7294	9070	8125	8754	9805	10285	8080	8388	9784	11906	11534	10239	4865	11126	5680	5397	3247	5091	8606	8464	8213
ED	12411	7415	9147	8197	8814	9862	10333	8109	8404	9803	11899	11501	10200	4932	11085	5585	5286	3115	5004	8635	8511	8274
EE	11770	6819	8477	7524	8128	9173	9638	7407	7699	9098	11197	10812	9515	4257	10402	4977	4713	2607	4381	7933	7816	7589
EF	13393	8436	10084	9129	9712	10750	11197	8930	9183	10586	12587	12092	10773	5863	11649	5951	5574	3369	5421	9452	9376	9176
EG	12719	7767	9415	8460	9050	10090	10544	8288	8555	9957	11995	11540	10229	5193	11109	5497	5159	2956	4940	8812	8722	8512
EH	12440	7509	9125	8169	8753	9791	10243	7983	8248	9651	11689	11239	9928	4904	10809	5219	4893	2699	4655	8507	8421	8216
EI	11873	6997	8531	7573	8141	9174	9618	7349	7608	9011	11045	10602	9294	4316	10176	4637	4340	2186	4058	7872	7797	7606
EJ	12731	7863	9375	8415	8967	9992	10422	8132	8363	9765	11731	11217	9897	5168	10771	5072	4703	2495	4540	8651	8606	8434
EK	12422	7630	9036	8075	8600	9615	10029	7723	7934	9334	11264	10729	9406	4856	10278	4563	4193	1984	4035	8238	8219	8072
EL	13752	8859	10399	9440	9989	11013	11438	9140	9358	10758	12680	12116	10789	6191	11655	5871	5453	3288	5381	9657	9624	9457
EM	13921	9150	10515	9555	10051	11050	11441	9112	9280	10669	12475	11825	10495	6361	11344	5498	5037	2990	5068	9619	9645	9530
EN	14022	9289	10604	9645	10125	11115	11495	9161	9313	10696	12465	11788	10458	6472	11301	5446	4971	2982	5038	9664	9708	9607
EO	13031	8337	9608	8649	9127	10117	10500	8168	8329	9716	11526	10893	9563	5491	10418	4589	4148	2046	4136	8673	8710	8609
EP	12978	8321	9546	8589	9053	10037	10411	8076	8225	9609	11396	10748	9418	5453	10270	4432	3984	1910	3990	8578	8628	8538
EQ	12911	8323	9465	8511	8952	9922	10282	7940	8070	9445	11187	10511	9181	5423	10027	4176	3714	1710	3758	8437	8511	8443

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-27 11:35/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-27

...continued from previous page

	WTG																						
NSA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	15	16	17	18	19	20	21	24	25	26
ER	13464	8857	10018	9065	9504	10473	10829	8487	8608	9979	11690	10984	9655	5968	10491	4633	4148	2240	4247	8981	9062	8996
ES	12679	8289	9211	8272	8646	9578	9898	7555	7630	8977	10601	9858	8530	5336	9359	3502	3005	1332	3158	8033	8169	8156
ET	13038	8736	9565	8636	8977	9884	10181	7844	7884	9208	10736	9930	8609	5775	9418	3600	3072	1744	3338	8309	8481	8499
EU	12524	8375	9052	8138	8437	9317	9591	7265	7276	8580	10055	9232	7913	5414	8717	2918	2382	1465	2701	7717	7923	7973
EV	12732	8613	9262	8352	8639	9509	9773	7454	7451	8742	10174	9323	8010	5654	8803	3046	2502	1712	2870	7899	8119	8179
EW	12533	8437	9063	8156	8437	9305	9568	7250	7245	8537	9974	9131	7816	5481	8613	2843	2301	1581	2664	7694	7916	7980
EX	7864	4387	4408	3542	3756	4632	4937	2595	2702	4090	6065	5741	4493	2142	5380	2301	2740	3678	2098	3074	3234	3313
EY	9625	5333	6162	5217	5627	6596	6966	4632	4807	6204	8151	7705	6404	2379	7291	2202	2204	1727	1582	5138	5186	5123
EZ	9549	5253	6087	5142	5556	6528	6901	4569	4751	6148	8110	7676	6379	2300	7266	2236	2254	1804	1620	5076	5118	5051
FA	9560	5364	6091	5154	5534	6487	6841	4501	4653	6044	7957	7490	6185	2432	7070	1982	2014	1793	1368	5001	5076	5039
FB	9748	5552	6278	5343	5716	6664	7012	4670	4809	6196	8078	7583	6272	2614	7155	1924	1908	1610	1299	5166	5253	5223
FC	9722	5565	6251	5319	5681	6621	6963	4619	4750	6133	8000	7496	6184	2638	7066	1833	1830	1649	1210	5113	5211	5191
FD	9337	5150	5868	4930	5315	6273	6633	4295	4461	5855	7800	7365	6068	2229	6956	2048	2135	2014	1456	4798	4862	4818
FE	9784	5734	6311	5392	5716	6633	6953	4609	4704	6074	7876	7329	6010	2836	6887	1552	1551	1667	927	5090	5226	5239
FF	9264	5294	5791	4876	5191	6108	6431	4087	4195	5573	7430	6942	5636	2461	6520	1617	1784	2180	1069	4572	4701	4716
FG	9399	5604	5935	5045	5298	6172	6458	4123	4169	5518	7263	6701	5382	2838	6259	1185	1402	2239	679	4586	4777	4846
FH	10367	6381	6897	5990	6277	7163	7453	5118	5161	6500	8168	7517	6188	3481	7048	1330	1113	1332	773	5581	5765	5814
FI	10162	6319	6699	5810	6056	6916	7185	4861	4874	6195	7817	7149	5819	3477	6677	976	861	1702	398	5311	5528	5609
FJ	10603	6855	7153	6281	6488	7313	7551	5252	5217	6498	7985	7226	5898	4024	6732	873	462	1755	651	5680	5942	6057
FK	12575	8531	9108	8207	8472	9327	9579	7269	7250	8528	9925	9061	7750	5581	8538	2809	2262	1730	2670	7707	7944	8021
FL	12554	8579	9092	8200	8444	9283	9522	7223	7186	8448	9800	8913	7607	5639	8387	2708	2159	1872	2619	7652	7907	8001
FM	11487	8167	8121	7326	7393	8088	8223	6064	5889	7004	8054	7059	5785	5455	6518	1542	1223	2950	1942	6412	6803	7028
FN	7513	4651	4147	3397	3412	4150	4364	2098	2032	3356	5196	4839	3595	2879	4481	2533	3055	4395	2549	2497	2825	3061
FO	7484	4635	4119	3372	3383	4120	4333	2068	2001	3326	5171	4820	3580	2883	4465	2563	3085	4424	2580	2466	2796	3034
FP	7452	4603	4086	3338	3351	4090	4306	2037	1976	3305	5163	4822	3585	2865	4469	2594	3115	4442	2606	2438	2764	3000
FQ	7418	4585	4054	3309	3318	4055	4271	2003	1941	3271	5135	4801	3568	2870	4452	2628	3149	4475	2641	2403	2731	2969
FR	7385	4572	4023	3282	3286	4020	4234	1968	1904	3235	5103	4775	3546	2881	4428	2663	3185	4511	2678	2367	2697	2940
FS	7361	4552	3999	3259	3261	3997	4212	1944	1883	3216	5091	4771	3544	2875	4426	2686	3208	4529	2699	2344	2673	2916
FT	7319	4512	3956	3215	3218	3957	4176	1904	1849	3188	5079	4771	3550	2856	4431	2727	3247	4555	2734	2307	2631	2872
FU	7275	4456	3907	3162	3172	3918	4143	1863	1823	3170	5083	4791	3576	2817	4456	2768	3286	4571	2766	2273	2587	2822
FV	7314	4456	3939	3186	3208	3963	4192	1905	1875	3224	5139	4842	3623	2780	4504	2726	3242	4516	2717	2321	2626	2851
FW	7269	4440	3898	3150	3165	3914	4142	1858	1823	3173	5093	4804	3591	2800	4470	2773	3290	4567	2767	2270	2581	2812
FX	7232	4304	3838	3066	3119	3902	4152	1841	1858	3230	5201	4942	3739	2641	4615	2807	3313	4515	2764	2278	2547	2746
FY	7144	4319	3767	3017	3037	3798	4036	1739	1730	3095	5062	4812	3617	2747	4491	2896	3409	4646	2875	2162	2456	2680
FZ	7119	4323	3748	3004	3014	3769	4003	1711	1695	3058	5023	4776	3584	2776	4457	2922	3437	4683	2907	2130	2431	2662
GA	7153	4413	3796	3067	3055	3789	4009	1736	1686	3034	4964	4697	3496	2870	4372	2895	3416	4707	2901	2139	2466	2716
GB	7193	4466	3842	3117	3099	3824	4038	1774	1710	3049	4958	4675	3468	2906	4345	2858	3381	4693	2873	2170	2507	2763
GC	7154	4446	3805	3084	3061	3784	3997	1735	1669	3010	4927	4654	3452	2915	4328	2898	3421	4731	2914	2130	2468	2728
GD	7150	4517	3820	3118	3067	3767	3965	1728	1628	2950	4838	4553	3349	3018	4225	2917	3445	4796	2954	2104	2469	2750
GE	7099	4526	3782	3094	3024	3709	3899	1677	1558	2873	4757	4479	3281	3077	4155	2979	3509	4875	3025	2042	2422	2718
GF	7069	4511	3754	3070	2995	3678	3867	1647	1527	2843	4735	4464	3270	3084	4143	3010	3541	4903	3056	2010	2393	2691
GG	7033	4522	3729	3057	2967	3637	3820	1614	1478	2787	4675	4408	3219	3130	4090	3054	3587	4961	3108	1967	2362	2671
GH	6972	4502	3676	3013	2911	3573	3753	1554	1410	2719	4617	4365	3185	3159	4053	3121	3654	5028	3176	1902	2304	2622
GI	7003	4507	3702	3032	2938	3606	3789	1584	1446	2758	4652	4394	3208	3137	4078	3086	3618	4990	3139	1936	2333	2645
GJ	6943	4545	3667	3023	2896	3536	3703	1534	1357	2649	4530	4277	3099	3242	3966	3169	3705	5104	3238	1861	2286	2622
GK	7001	4614	3732	3092	2959	3590	3749	1596	1403	2677	4525	4249	3061	3284	3932	3124	3662	5085	3205	1914	2349	2690
GL	7013	4643	3750	3115	2976	3599	3754	1612	1408	2673	4506	4224	3033	3314	3904	3121	3659	5095	3207	1923	2365	2711
GM	7016	4668	3761	3131	2985	3600	3749	1619	1404	2659	4481	4193	3002	3346	3873	3127	3667	5114	3220	1923	2373	2725
GN	7034	4718	3790	3170	3012	3613	3754	1645	1411	2648	4445	4146	2950	3399	3823	3127	3669	5136	3231	1936	2399	2759
GO	7093	4788	3858	3241	3078	3670	3802	1711	1463	2680	4441	4119	2913	3444	3788	3085	3628	5120	3201	1993	2465	2829
GP	7041	4760	3809	3198	3029	3617	3749	1662	1409	2628	4405	4098	2900	3450	3773	3138	3681	5165	3251	1940	2415	2783
GQ	7275	4876	4022	3382	3247	3855	3992	1881	1651	2866	4586	4217	2985	3411	3867	2895	3439	4951	3017	2178	2635	2982
GR	7209	4833	3958	3324	3182	3789	3926	1816	1585	2805	4546	4195	2972	3407	3852	2959	3502	5002	3076	2112	2570	2920
GS	7789	5094	4478	3773	3721	4386	4545	2370	2200	3431	5080	4605	3324	3289	4213	2333	2874	4420	2457	2711	3118	3409
GT	7603	5272	4393	3775	3611	4170	4266	2244	1954	3064	4587	4091	2812	3703	3701	2695	3244	4901	2894	2499	2997	3366
GU	7710	5552	4568	3995	3778	4269	4321	2419	2063	3056	4413	3841	2544	4021	3432	2774	3322	5079	3034	2619	3163	3569
GV	7999	5416	4731	4055	3962	4577	4700	2600	2368	3521	5021	4457	3153	3593	4039	2233	2782	4466	2440	2901	3353	3675
GW	8131	5428	4834	4132	4073	4718	4857	2718	2518	3699	5217	4645	3336	3503	4221	2052	2599	4270	2245	3041	3468	3767
GX	8094	5280	4765	4038	4015	4697	4860	2673	2514	3741	5337	4801	3500	3311	4387	2018	2561	4151	2159	3023	3417	3688
GY	8253	5375	4915	4176	4169	4860	5026	2831	2680	3907	5480	4918	3608	3325	4493	1851	2394	4006	1999	3187	3573	3834
GZ	8499	5816	5224	4531	4458	5076	5191	3098	2865	3986	5354	4678	3352	3799	4222	1807	2355	4176	2099	3400	3850	4162
HA	8725	6005	5448	4749	4684	5302	5412	3324	3090	4197	5509	4786	3457	3914	4317	1632	2175	4064	1972	3626	4076	4384
HB	8888	6215	5631	4944	4862	5458	5551	3499	3243	4311	5536	4761	3432	4113	4278	1607	2139	4103	2007	3785	4252	4572
HC	9262	6580	6015	5330	5245	5828	5908	3881	3613	4645	5754	4901	3579	4402	4396	1469	1963	4040	1963	4158	4634	4958
HD	9549	6833	6302	5611	5533	6115	6191	4169	3900	4919	5967	5067	3755	4590	4550	1374	1823	3963	1926	4446	4922	5243
HE	9506	7259	6419	5830	5628	6071	6057	4270	3893	4698	5399	4370	3102	5256	3831	2243	2655	4829	2806	4451	5013	5414

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-27 11:35/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-27

...continued from previous page

	WTG																						
NSA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	15	16	17	18	19	20	21	24	25	26
HF	10291	7580	7067	6381	6294	6852	6903	4929	4639	5596	6446	5421	4156	5241	4879	1568	1824	4031	2194	5190	5682	6011
HG	10511	7788	7289	6602	6517	7073	7120	5151	4860	5808	6616	5564	4313	5418	5017	1660	1854	4047	2287	5411	5904	6233
HH	10409	7738	7201	6524	6426	6969	7009	5059	4758	5691	6482	5429	4178	5405	4882	1710	1936	4138	2337	5311	5813	6150
HI	10457	7784	7249	6572	6474	7017	7056	5108	4806	5737	6519	5460	4213	5444	4913	1730	1944	4143	2358	5359	5861	6198
HJ	10132	8098	7151	6610	6356	6718	6647	5016	4594	5247	5591	4399	3254	6106	3839	2849	3162	5371	3457	5148	5745	6179
HK	10066	8084	7105	6576	6310	6658	6579	4975	4544	5175	5491	4293	3155	6127	3733	2923	3247	5455	3527	5097	5700	6141
HL	10060	8125	7119	6600	6324	6657	6570	4993	4555	5162	5439	4229	3104	6191	3668	3012	3338	5546	3615	5106	5715	6162
HM	9348	7504	6418	5922	5623	5944	5859	4302	3851	4454	4859	3741	2527	5722	3190	2956	3372	5543	3506	4400	5017	5475
HN	9289	7597	6425	5964	5631	5906	5793	4331	3856	4377	4662	3510	2326	5898	2956	3217	3636	5805	3763	4397	5030	5508
HO	8872	7144	5973	5505	5178	5474	5381	3873	3403	3975	4444	3395	2131	5506	2859	3089	3552	5669	3591	3947	4576	5050
HP	8536	7289	5852	5503	5069	5215	5039	3856	3319	3611	3739	2624	1403	5939	2081	3851	4325	6419	4330	3824	4495	5023
HQ	8185	7118	5576	5276	4802	4893	4693	3637	3079	3265	3357	2292	1027	5924	1767	4102	4594	6646	4550	3562	4243	4789
HR	7131	6703	4824	4711	4103	3981	3684	3172	2580	2294	2211	1482	425	6032	1167	4983	5509	7422	5343	2935	3623	4213
HS	7004	6571	4685	4575	3964	3843	3551	3043	2450	2157	2186	1555	565	5935	1276	4977	5507	7395	5322	2799	3486	4077
HT	6696	6811	4718	4754	4063	3749	3356	3354	2780	2091	1467	1064	942	6451	1064	5698	6229	8099	6034	3013	3665	4266
HU	6821	6847	4790	4800	4123	3841	3462	3369	2789	2171	1597	1058	796	6423	983	5587	6117	8003	5933	3047	3709	4309
HV	6610	6712	4617	4655	3962	3650	3261	3260	2689	1990	1473	1160	993	6373	1164	5674	6208	8062	6002	2915	3566	4166
HW	6557	6548	4482	4496	3815	3539	3172	3084	2509	1864	1611	1334	985	6187	1291	5527	6063	7898	5845	2748	3406	4006
HX	7938	7360	5593	5418	4853	4782	4494	3826	3239	3099	2717	1560	430	6427	1029	4835	5331	7367	5271	3650	4343	4922
HY	8094	7738	5893	5768	5172	5030	4699	4202	3610	3341	2598	1285	645	6864	724	5221	5706	7769	5674	3994	4684	5271
HZ	8051	7729	5869	5753	5151	4998	4662	4193	3601	3309	2539	1226	627	6878	665	5267	5754	7812	5716	3978	4668	5256
IA	8665	8609	6684	6615	5987	5757	5372	5075	4482	4081	2806	1346	1504	7757	970	5916	6373	8493	6408	4840	5525	6118
IB	8548	8541	6593	6539	5902	5657	5265	5010	4417	3985	2679	1219	1445	7730	857	5956	6419	8529	6440	4764	5447	6042
IC	8578	8759	6750	6737	6078	5779	5359	5238	4646	4126	2608	1182	1704	8025	977	6298	6760	8870	6781	4968	5644	6242
ID	7374	7628	5537	5577	4887	4547	4123	4150	3567	2907	1602	346	986	7153	346	6014	6523	8504	6413	3828	4487	5087
IE	6734	7366	5134	5286	4546	4075	3597	3994	3442	2529	889	665	1492	7176	1066	6433	6959	8856	6785	3603	4216	4811
IF	7250	8885	6465	6804	6009	5313	4733	5701	5189	4056	1575	1877	3191	8977	2417	8217	8730	10682	8599	5256	5795	6363
IG	7078	8696	6274	6616	5820	5121	4542	5524	5016	3871	1388	1793	3089	8809	2344	8108	8625	10560	8481	5075	5609	6177
IH	8008	9219	6906	7133	6371	5792	5251	5872	5317	4361	2027	1573	2870	9016	1997	7847	8339	10375	8279	5477	6077	6667
II	9270	10153	7960	8086	7364	6890	6384	6693	6112	5351	3217	2286	3299	9635	2445	7930	8377	10511	8428	6359	7003	7603
IJ	9038	9412	7359	7379	6705	6358	5911	5898	5307	4729	2975	1678	2375	8694	1613	6859	7304	9442	7362	5616	6287	6886
IK	9272	9396	7433	7393	6751	6475	6060	5864	5271	4815	3265	1873	2295	8532	1664	6518	6948	9106	7038	5619	6301	6896
IL	10081	9680	7939	7768	7206	7083	6737	6160	5579	5394	4230	2774	2692	8468	2390	5964	6337	8538	6532	6004	6696	7272
IM	10135	9672	7958	7772	7220	7114	6777	6158	5579	5425	4310	2852	2717	8425	2452	5877	6244	8447	6448	6012	6704	7277
IN	10673	9741	8244	7948	7476	7504	7234	6303	5753	5831	5065	3611	3152	8209	3134	5283	5594	7802	5885	6237	6920	7463
IO	11182	6102	8044	7121	7806	8866	9382	7284	7659	9026	11275	11053	9801	3938	10690	5676	5512	3609	5052	7807	7582	7267

	WTG																					
NSA	27	28	29	30	31	31	32	33	34	35	42	43	44	45	48	49	50	51	52	54	55	56
A	5354	7221	8362	7951	2073	10214	9120	2742	1190	1726	6016	6468	6424	7764	7598	4281	4348	4940	4517	7015	9281	9901
B	5446	7331	8465	8052	2155	10316	9222	2833	1127	1685	6060	6512	6480	7813	7709	4392	4458	5024	4595	7085	9366	9984
C	5497	7386	8519	8106	2203	10370	9276	2885	1112	1681	6094	6546	6518	7849	7763	4446	4512	5073	4642	7129	9415	10033
D	5701	7519	8692	8287	2421	10549	9455	3090	1269	1865	6332	6784	6755	8087	7893	4566	4655	5289	4865	7359	9631	10250
E	5766	7585	8759	8354	2483	10616	9522	3154	1269	1873	6378	6830	6806	8135	7959	4632	4721	5351	4925	7416	9693	10311
F	5190	7059	8194	7784	1916	10047	8953	2579	1237	1732	5896	6347	6290	7637	7437	4123	4185	4780	4363	6867	9122	9742
G	5317	7059	8257	7862	2090	10121	9028	2716	1477	1998	6135	6586	6509	7867	7432	4104	4200	4933	4536	7057	9271	9893
H	5702	7418	8638	8246	2460	10504	9411	3099	1497	2083	6451	6902	6849	8195	7788	4455	4568	5313	4908	7420	9652	10273
I	5920	7527	8801	8423	2714	10676	9584	3330	1758	2359	6740	7191	7128	8480	7891	4557	4699	5550	5159	7682	9885	10507
J	5864	7505	8763	8380	2646	10635	9543	3269	1676	2274	6658	7110	7051	8400	7871	4537	4670	5488	5092	7611	9824	10446
K	5381	7072	8295	7906	2176	10163	9070	2788	1576	2108	6241	6691	6608	7969	7442	4110	4221	5008	4618	7144	9343	9965
L	5532	7117	8390	8015	2372	10266	9175	2956	1786	2336	6468	6918	6822	8190	7482	4148	4286	5178	4804	7338	9506	10129
M	5518	7114	8382	8005	2352	10256	9165	2939	1764	2312	6445	6896	6801	8169	7479	4145	4281	5162	4786	7320	9491	10114
N	5844	7316	8645	8284	2719	10527	9439	3285	2034	2614	6824	7274	7176	8546	7673	4345	4516	5507	5143	7682	9826	10450
O	6290	7655	9040	8693	3187	10928	9842	3745	2348	2956	7286	7736	7643	9011	8005	4692	4894	5965	5608	8148	10278	10902
P	5983	7449	8785	8425	2848	10668	9579	3421	2067	2660	6939	7390	7299	8665	7806	4479	4654	5644	5277	7814	9965	10588
Q	3779	7146	6755	6143	3993	7981	7083	3898	4934	4360	939	1241	1804	2532	7510	5820	5375	3175	2778	2981	5623	6099
R	4063	7429	7011	6398	4216	8206	7323	4151	5053	4465	1127	1351	1992	2568	7792	6102	5659	3463	3066	3178	5793	6253
S	4114	7479	7059	6446	4250	8251	7369	4191	5067	4477	1169	1382	2032	2585	7843	6149	5707	3513	3115	3219	5830	6287
T	4293	7660	7358	6748	4039	8617	7708	4062	4675	4073	1582	1849	2448	3076	8033	6146	5727	3659	3205	3626	6265	6737
U	3822	7061	7152	6569	2670	8646	7644	2826	3295	2720	2309	2733	3012	4080	7454	5105	4751	3148	2583	4026	6685	7230
V	4460	7476	7841	7288	2308	9448	8409	2749	2234	1629	3435	3863	4107	5210	7877	5149	4888	3808	3225	5059	7682	8247
W	4489	7492	7870	7318	2297	9482	8441	2749	2185	1578	3486	3914	4155	5261	7893	5150	4894	3838	3256	5104	7725	8291
X	5061	8145	8434	7868	2998	9992	8970	3452	2538	1909	3635	4029	4390	5355	8545	5852	5587	4396	3814	5427	8088	8632
Y	4911	8073	8264	7688	3129	9779	8772	3508	2904	2275	3279	3661	4057	4977	8470	5894	5599	4239	3663	5123	7794	8327
Z	5596	8669	8969	8402	3428	10523	9503	3928	2624	2017	4069	4443	4851	5748	9069	6328	6080	4932	4350	5915	8583	9120
AA	5435	8419	8816	8262	3057	10418	9382	3602	2167	1557	4185	4584	4926	5912	8820	5991	5769	4783	4200	5941	8591	9143
AB	5459	8436	8841	8287	3062	10445	9408	3613	2144	1537	4220	4619	4961	5948	8837	6000	5780	4808	4225	5974	8623	9176

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-27 11:35/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-27

...continued from previous page

	WTG																						
NSA	27	28	29	30	31	31	32	33	34	35	42	43	44	45	48	49	50	51	52	54	55	56
AC	5478	8464	8859	8305	3100	10459	9424	3647	2188	1582	4212	4609	4957	5936	8865	6036	5814	4825	4242	5975	8626	9178
AD	5593	8484	8972	8430	3002	10610	9562	3604	1835	1254	4527	4934	5246	6270	8886	5964	5774	4955	4375	6231	8863	9425
AE	5803	8731	9184	8636	3272	10804	9762	3865	2065	1506	4599	4995	5343	6320	9132	6232	6035	5157	4575	6356	9003	9557
AF	5817	8836	9196	8636	3487	10774	9746	4032	2458	1878	4387	4766	5162	6074	9236	6423	6198	5159	4575	6214	8878	9419
AG	5939	9005	9312	8745	3718	10862	9844	4241	2733	2155	4358	4721	5154	6011	9405	6638	6400	5275	4693	6232	8903	9435
AH	6068	9092	9446	8884	3732	11016	9991	4285	2604	2049	4570	4939	5359	6235	9493	6674	6452	5408	4825	6425	9093	9630
AI	6144	9135	9525	8967	3725	11111	10081	4299	2493	1958	4718	5092	5499	6393	9536	6678	6469	5488	4905	6555	9219	9760
AJ	6302	9275	9683	9127	3836	11274	10242	4424	2509	2001	4887	5260	5669	6559	9676	6795	6594	5647	5064	6725	9390	9931
AK	6506	9359	9884	9343	3804	11525	10477	4449	2172	1765	5329	5717	6083	7033	9760	6768	6609	5869	5290	7102	9748	10303
AL	6079	8660	9400	8897	3024	11132	10057	3739	1033	842	5518	5946	6170	7293	9057	5916	5825	5494	4941	7065	9629	10213
AM	6061	8553	9354	8862	2925	11107	10027	3654	801	793	5656	6090	6282	7437	8948	5769	5700	5493	4952	7142	9678	10269
AN	6459	8948	9755	9263	3324	11507	10427	4054	1151	1190	5973	6401	6621	7748	9342	6150	6090	5888	5343	7504	10055	10643
AO	6634	9153	9942	9445	3525	11685	10608	4252	1368	1371	6064	6487	6729	7832	9548	6363	6299	6056	5506	7632	10199	10783
AP	7111	10023	10493	9942	4491	12102	11065	5126	2824	2453	5707	6069	6499	7353	10424	7457	7290	6463	5881	7563	10228	10768
AQ	7516	9601	10668	10226	4212	12491	11398	4946	2045	2482	7445	7883	8039	9230	9980	6664	6723	7014	6513	8840	11300	11904
AR	8033	9930	11104	10686	4715	12951	11857	5432	2663	3158	8130	8571	8699	9916	10300	6967	7074	7562	7084	9463	11879	12488
AS	7207	9010	10220	9815	3900	12077	10983	4596	2055	2639	7548	7996	8059	9330	9377	6043	6163	6767	6314	8754	11103	11718
AT	7175	8957	10176	9774	3871	12036	10942	4563	2059	2650	7545	7994	8050	9326	9323	5989	6113	6740	6290	8737	11077	11693
AU	6828	7343	9036	8801	4285	10927	9881	4608	4125	4699	8479	8916	8686	10103	7636	4590	4956	6672	6452	8979	10780	11402
AV	6865	7463	9132	8886	4247	11025	9975	4600	3995	4576	8446	8886	8672	10085	7762	4680	5033	6691	6456	8990	10830	11452
AW	6887	7523	9181	8930	4234	11075	10022	4600	3934	4519	8433	8874	8668	10079	7825	4727	5073	6704	6461	8998	10856	11479
AX	6909	7583	9230	8974	4222	11125	10070	4602	3876	4465	8421	8863	8666	10074	7887	4775	5115	6718	6467	9008	10883	11507
AY	6919	7610	9252	8993	4218	11147	10091	4604	3851	4442	8417	8859	8665	10073	7915	4796	5133	6724	6470	9012	10896	11519
AZ	7219	7452	9234	9038	4850	11110	10086	5119	4785	5355	9026	9458	9196	10618	7721	4835	5243	7112	6931	9431	11127	11744
BA	4044	5959	7034	6619	897	8883	7789	1448	1937	2124	5088	5531	5371	6764	6345	3079	3077	3670	3296	5837	8003	8625
BB	3975	5539	6759	6386	1274	8635	7544	1541	2510	2749	5418	5850	5613	7028	5914	2595	2676	3698	3411	5959	7969	8594
BC	730	3931	3589	2996	3617	5083	4065	2975	5696	5384	2577	2750	2046	3288	4280	3449	2934	753	1226	1681	3594	4212
BD	280	3452	3292	2725	3537	4904	3849	2846	5702	5441	3065	3255	2558	3789	3810	3003	2490	759	1339	2129	3735	4360
BE	2587	4364	5400	5001	1318	7259	6166	775	3472	3483	4506	4902	4530	5955	4757	1658	1507	2389	2222	4703	6582	7207
BF	2718	4414	5493	5103	1317	7358	6266	844	3425	3460	4631	5030	4664	6089	4804	1650	1541	2526	2357	4841	6711	7336
BG	2518	4174	5245	4859	1517	7112	6020	954	3663	3681	4583	4971	4571	5993	4565	1461	1309	2371	2253	4693	6504	7129
BH	2535	4232	5291	4900	1455	7156	6063	896	3604	3620	4555	4945	4554	5977	4624	1523	1370	2372	2238	4692	6525	7150
BI	2382	3831	4951	4585	1862	6829	5739	1264	4008	4029	4688	5058	4612	6024	4221	1137	962	2329	2298	4645	6334	6957
BJ	4204	5226	6657	6347	2032	8553	7476	2101	3216	3521	6038	6457	6148	7573	5579	2264	2497	4051	3865	6366	8175	8798
BK	4229	5211	6656	6351	2089	8552	7477	2150	3267	3577	6087	6504	6191	7617	5561	2252	2497	4084	3905	6401	8195	8818
BL	4241	5267	6698	6388	2040	8594	7517	2123	3194	3505	6060	6479	6174	7600	5619	2304	2538	4084	3894	6398	8213	8836
BM	4269	5254	6701	6396	2100	8597	7522	2175	3246	3562	6112	6530	6221	7646	5604	2296	2541	4120	3937	6436	8237	8860
BN	4558	5404	6912	6625	2383	8810	7741	2485	3364	3723	6422	6841	6533	7959	5744	2475	2762	4424	4248	6742	8515	9137
BO	6672	6634	8471	8309	4656	10332	9326	4799	5010	5528	8736	9153	8825	10251	6888	4148	4593	6637	6520	8958	10503	11113
BP	5720	4789	6772	6722	4866	8557	7623	4673	6065	6436	8382	8746	8259	9645	4981	2985	3500	5899	5974	8109	9181	9760
BQ	1122	2334	2878	2470	3615	4727	3634	2874	5870	5744	4316	4536	3854	5074	2724	1983	1525	1696	2181	3359	4388	4997
BR	6763	5824	7832	7797	5592	9595	8679	5505	6470	6914	9321	9699	9245	10645	5993	4031	4543	6905	6940	9147	10264	10844
BS	6474	9135	7710	7191	8279	7895	7511	7966	9465	8890	4084	3639	3923	2505	9374	9174	8661	6245	6242	4129	4919	4929
BT	6019	8888	7627	7073	7561	8024	7526	7295	8649	8064	3366	2938	3345	2007	9155	8664	8156	5716	5647	3777	5053	5170
BU	5594	8489	7268	6706	7154	7732	7197	6877	8288	7711	2956	2522	2916	1586	8762	8235	7727	5287	5219	3369	4777	4937
BV	5510	8423	7223	6657	7050	7711	7163	6775	8182	7605	2852	2419	2823	1510	8699	8144	7637	5196	5123	3300	4764	4936
BW	5447	8315	7082	6522	7078	7542	7007	6784	8258	7687	2879	2438	2791	1432	8586	8101	7592	5155	5103	3200	4588	4751
BX	5228	8112	6902	6337	6870	7400	6844	6570	8076	7509	2673	2229	2570	1214	8385	7880	7371	4934	4883	2992	4459	4647
BY	5514	8493	7350	6776	6923	7894	7318	6674	7995	7412	2738	2321	2793	1566	8778	8115	7611	5169	5065	3367	4963	5158
BZ	5649	8647	7515	6940	6995	8063	7486	6762	8025	7436	2825	2418	2919	1723	8934	8236	7734	5293	5175	3522	5130	5321
CA	5328	8265	7094	6523	6855	7622	7052	6579	7999	7425	2656	2223	2633	1341	8545	7955	7449	5008	4929	3139	4689	4885
CB	5393	8432	7351	6769	6694	7963	7353	6464	7730	7144	2528	2126	2654	1532	8726	7961	7461	5022	4891	3317	5057	5282
CC	5359	8406	7333	6750	6651	7954	7339	6422	7686	7100	2486	2086	2619	1512	8701	7923	7424	4985	4852	3292	5054	5283
CD	5433	8502	7449	6864	6658	8084	7463	6443	7654	7064	2513	2126	2688	1627	8800	7979	7482	5046	4898	3396	5188	5420
CE	5375	8460	7426	6839	6571	8083	7451	6361	7561	6971	2433	2052	2629	1607	8760	7911	7414	4981	4826	3362	5197	5439
CF	5325	8380	7318	6734	6602	7952	7331	6375	7634	7048	2439	2042	2583	1497	8677	7884	7385	4947	4809	3271	5057	5292
CG	5200	8262	7213	6627	6486	7865	7234	6254	7537	6953	2318	1918	2458	1392	8560	7758	7259	4821	4685	3157	4982	5229
CH	5037	8086	7032	6446	6385	7690	7055	6138	7483	6905	2201	1788	2298	1211	8382	7608	7108	4668	4544	2977	4813	5069
CI	4907	7951	6900	6313	6293	7568	6926	6035	7422	6849	2101	1680	2171	1080	8247	7485	6984	4543	4427	2842	4700	4965
CJ	4937	8016	7000	6409	6233	7696	7042	5993	7321	6743	2056	1651	2192	1194	8318	7490	6991	4554	4416	2924	4842	5115
CK	5067	8147	7124	6535	6334	7808	7161	6103	7393	6811	2167	1769	2322	1312	8448	7615	7117	4681	4538	3052	4943	5207
CL	4987	8083	7081	6489	6233	7787	7128	6004	7293	6711	2069	1674	2241	1282	8386	7526	7029	4594	4446	2998	4936	5211
CM	5147	8261	7271	6678	6311	7979	7321	6102	7316	6728	2176	1801	2401	1475	8567	7665	7171	4741	4576	3185	5124	5393
CN	5199	8344	7388	6793	6266	8124	7453	6077	7222	6630	2171	1820	2459	1615	8655	7687	7196	4774	4588	3291	5281	5558
CO	5087	8241	7303	6706	6149	8059	7377	5958	7118	6528	2051	1702	2349	1552	8554	7569	7078	4658	4469	3200	5231	5520
CP	4790	7975	7092	6490	5821	7912	7199	5627	6820	6234	1724	1388	2065	1444	8294	7250	6761	4347	4147	2981	5132	5454
CQ	4794	8041	7251	6643	5600	8145	7397	5448	6507	5914	1634	1384	2132	1752	8371	7170	6691	4309	4060	3147	5415	5761
CR	3942	7026	6079	5479	5468	6902	6179	5156	6779	6237	1293	841	1206	595	7333	6526	6023	3581	3486	1971	4169	4532

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-27 11:35/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-27

...continued from previous page

	WTG																						
NSA	27	28	29	30	31	31	32	33	34	35	42	43	44	45	48	49	50	51	52	54	55	56
CS	4351	7630	6918	6307	5134	7895	7107	4970	6113	5530	1168	978	1755	1700	7967	6695	6218	3849	3586	2847	5251	5639
CT	4667	7993	7376	6763	5089	8407	7597	5005	5869	5268	1486	1431	2208	2244	8341	6876	6417	4118	3790	3345	5794	6187
CU	4454	7790	7211	6597	4862	8279	7452	4770	5682	5086	1292	1290	2055	2233	8141	6644	6185	3898	3561	3213	5711	6122
CV	4140	7503	7063	6449	4319	8240	7364	4253	5141	4551	1155	1346	2013	2529	7865	6198	5754	3544	3155	3200	5801	6253
CW	3988	7350	6910	6297	4235	8094	7214	4148	5122	4539	1012	1230	1874	2454	7712	6066	5618	3395	3013	3061	5673	6132
CX	3720	7082	6652	6039	4070	7856	6966	3948	5065	4497	792	1081	1659	2374	7443	5822	5369	3130	2756	2841	5475	5948
CY	5375	8044	6675	6140	7323	6996	6530	6965	8656	8106	3176	2724	2890	1465	8290	8085	7571	5167	5196	3022	4019	4127
CZ	5701	8217	6742	6232	7793	6914	6529	7409	9172	8626	3680	3229	3331	1926	8443	8428	7913	5542	5610	3317	3936	3963
DA	5727	8234	6751	6244	7828	6912	6533	7444	9210	8665	3717	3266	3365	1962	8458	8456	7941	5572	5643	3343	3935	3956
DB	6450	8919	7384	6894	8503	7431	7120	8137	9818	9260	4353	3901	4058	2639	9135	9178	8663	6290	6351	4065	4480	4424
DC	4210	6462	4958	4447	6794	5244	4775	6291	8496	8022	3170	2801	2467	1632	6675	6936	6424	4201	4414	1879	2279	2473
DD	4200	6463	4965	4453	6776	5260	4786	6273	8474	7999	3145	2776	2444	1607	6677	6926	6414	4187	4398	1865	2297	2495
DE	4192	6470	4979	4465	6758	5282	4804	6257	8452	7976	3119	2748	2420	1577	6685	6919	6408	4175	4382	1852	2321	2522
DF	4142	6503	5055	4530	6643	5410	4907	6155	8313	7831	2956	2580	2274	1400	6727	6874	6361	4097	4284	1777	2462	2685
DG	4170	6633	5234	4698	6570	5634	5110	6102	8193	7701	2791	2399	2152	1176	6868	6906	6391	4087	4242	1784	2695	2926
DH	1309	4329	3716	3104	4049	5035	4078	3451	6037	5679	2248	2341	1587	2733	4655	4037	3522	1263	1602	1092	3220	3822
DI	776	3898	3501	2905	3734	4976	3963	3088	5814	5502	2614	2769	2049	3258	4241	3509	2994	866	1344	1615	3478	4096
DJ	855	3854	3384	2783	3887	4834	3828	3238	5971	5658	2675	2807	2069	3229	4189	3589	3075	1018	1500	1542	3324	3944
DK	3139	3816	2023	1605	6446	2505	1821	5750	8588	8288	4601	4488	3747	4045	3938	5301	4863	3606	4129	2567	1162	1706
DL	2583	3366	1796	1258	5899	2745	1863	5194	8065	7787	4362	4305	3537	4044	3530	4707	4267	3088	3632	2400	1704	2282
DM	2362	3110	1670	1088	5678	2830	1872	4966	7862	7600	4351	4323	3547	4153	3292	4418	3983	2901	3458	2450	1997	2575
DN	805	3484	3002	2406	4055	4499	3475	3373	6193	5910	3064	3182	2432	3527	3812	3448	2942	1212	1759	1775	3199	3823
DO	566	3068	2848	2289	3873	4490	3425	3160	6071	5834	3441	3598	2869	4013	3414	2983	2484	1191	1775	2272	3522	4145
DP	1276	2262	2150	1663	4357	3927	2836	3619	6602	6424	4263	4401	3654	4708	2594	2830	2394	1950	2523	2918	3548	4147
DQ	1367	2376	2015	1487	4548	3738	2652	3814	6784	6588	4209	4320	3561	4557	2684	3096	2657	2029	2611	2758	3283	3881
DR	8244	9328	7305	7104	11178	6293	6632	10616	12953	12481	7583	7178	6925	5861	9373	10787	10310	8424	8744	6210	4459	3904
DS	8197	9319	7302	7092	11116	6315	6637	10558	12881	12407	7503	7095	6850	5776	9367	10750	10271	8369	8684	6147	4433	3886
DT	6895	8497	6609	6278	9633	6044	6087	9116	11310	10817	5877	5458	5268	4125	8611	9552	9054	6980	7237	4686	3535	3146
DU	7275	8838	6929	6613	10011	6295	6384	9496	11676	11179	6230	5808	5635	4469	8944	9928	9431	7361	7617	5067	3870	3452
DV	7164	8785	6895	6565	9871	6309	6368	9363	11522	11023	6070	5645	5484	4304	8899	9828	9329	7238	7485	4936	3823	3428
DW	7548	9194	7301	6974	10215	6687	6767	9719	11831	11322	6357	5926	5802	4579	9307	10221	9721	7608	7842	5299	4231	3830
DX	7478	9144	7258	6926	10136	6665	6732	9642	11748	11239	6274	5842	5720	4495	9260	10154	9653	7534	7765	5223	4185	3792
DY	8213	9085	7037	6879	11236	5908	6325	10649	13076	12624	7783	7393	7083	6104	9106	10688	10222	8438	8791	6289	4321	3732
DZ	8053	8918	6871	6712	11085	5752	6161	10495	12933	12484	7655	7269	6948	5987	8940	10523	10058	8283	8639	6142	4156	3565
EA	7759	8638	6595	6428	10797	5511	5894	10204	12654	12208	7395	7013	6679	5742	8665	10228	9763	7991	8350	5859	3862	3273
EB	6484	7554	5559	5323	9509	4743	4936	8917	11378	10939	6174	5808	5431	4582	7616	8990	8517	6705	7063	4577	2653	2109
EC	6774	7757	5742	5531	9817	4833	5089	9221	11693	11256	6491	6125	5749	4893	7806	9259	8790	7006	7370	4892	2903	2334
ED	6809	7694	5665	5476	9885	4696	4992	9279	11784	11355	6622	6262	5867	5047	7733	9261	8797	7061	7437	4981	2893	2305
EE	6108	7034	5025	4807	9206	4194	4389	8592	11131	10714	6049	5709	5268	4550	7087	8556	8092	6371	6759	4332	2190	1611
EF	7649	8184	6115	6021	10801	4855	5360	10173	12750	12336	7655	7303	6885	6099	8175	9990	9546	7951	8357	5955	3660	3037
EG	7000	7675	5620	5481	10136	4507	4903	9512	12077	11663	6990	6644	6216	5456	7689	9381	8929	7290	7690	5281	3025	2409
EH	6697	7382	5331	5183	9841	4266	4625	9215	11794	11384	6742	6404	5958	5239	7401	9073	8622	6992	7397	5004	2719	2102
EI	6068	6763	4724	4554	9236	3773	4044	8600	11215	10818	6257	5940	5449	4837	6793	8430	7979	6378	6797	4449	2080	1460
EJ	6867	7303	5234	5146	10068	4008	4480	9423	12067	11676	7120	6798	6315	5673	7294	9149	8713	7204	7636	5313	2872	2247
EK	6474	6803	4731	4658	9710	3503	3972	9051	11744	11370	6918	6618	6092	5555	6789	8699	8271	6840	7292	5043	2499	1885
EL	7882	8159	6085	6054	11092	4671	5290	10445	13090	12697	8101	7765	7309	6598	8119	10123	9696	8227	8661	6327	3891	3267
EM	7898	7830	5772	5823	11169	4194	4941	10496	13233	12871	8434	8128	7611	7033	7752	9983	9581	8300	8769	6561	3978	3381
EN	7961	7785	5739	5816	11246	4110	4899	10566	13328	12975	8585	8287	7756	7212	7695	9996	9603	8380	8859	6689	4078	3494
EO	6963	6907	4841	4874	10247	3343	4021	9567	12333	11984	7654	7373	6814	6350	6844	9029	8628	7381	7863	5725	3091	2521
EP	6883	6757	4695	4744	10176	3170	3869	9490	12274	11933	7650	7378	6805	6379	6688	8912	8517	7313	7802	5703	3050	2499
EQ	6771	6511	4460	4541	10077	2880	3623	9383	12198	11871	7676	7420	6823	6464	6430	8731	8345	7224	7726	5699	3027	2514
ER	7323	6976	4944	5055	10629	3279	4097	9935	12751	12423	8199	7933	7350	6946	6877	9256	8877	7777	8279	6235	3569	3039
ES	6455	5847	3842	4009	9773	2126	2987	9060	11943	11653	7708	7494	6842	6656	5735	8221	7865	6963	7494	5678	3030	2645
ET	6790	5927	3990	4229	10101	2157	3137	9380	12292	12021	8176	7974	7309	7164	5781	8425	8091	7322	7865	6136	3514	3157
EU	6261	5234	3329	3610	9555	1464	2484	8827	11767	11519	7867	7698	7000	6987	5080	7779	7461	6821	7378	5816	3297	3056
EV	6468	5338	3476	3786	9754	1588	2643	9024	11972	11731	8110	7943	7244	7235	5168	7932	7624	7036	7595	6058	3545	3299
EW	6269	5142	3272	3581	9552	1385	2437	8822	11772	11533	7944	7784	7079	7097	4977	7727	7418	6839	7400	5893	3408	3191
EX	1622	2486	1794	1222	4869	3436	2362	4139	7095	6881	4253	4328	3554	4456	2756	3449	3015	2258	2841	2657	2943	3535
EY	3444	3955	2062	1722	6753	2297	1730	6056	8896	8596	4855	4725	3996	4216	4049	5565	5135	3914	4436	2810	1030	1504
EZ	3375	3946	2078	1717	6682	2368	1776	5986	8822	8520	4777	4648	3918	4148	4049	5516	5084	3840	4361	2733	1027	1526
FA	3345	3721	1827	1487	6661	2183	1532	5956	8823	8538	4920	4810	4068	4359	3812	5386	4966	3843	4379	2888	1268	1732
FB	3526	3770	1820	1541	6843	2018	1437	6135	9010	8726	5101	4984	4246	4504	3842	5525	5112	4031	4568	3064	1275	1682
FC	3490	3676	1723	1448	6807	1974	1354	6097	8981	8704	5127	5018	4275	4561	3746	5454	5045	4005	4548	3097	1370	1777
FD	3127	3652	1837	1431	6442	2370	1646	5739	8601	8314	4720	4619	3871	4210	3766	5213	4784	3620	4155	2697	1318	1836
FE	3529	3462	1468	1258	6840	1758	1072	6121	9034	8774	5327	5234	4482	4817	3513	5366	4974	4075	4630	3312	1643	2017
FF	3005	3177	1360	948	6315	2184	1297	5595	8511	8256	4934	4873	4107	4571	3281	4885	4480	3559	4119	2963	1796	2283
FG	3139	2845	934	630	6412	1928	932	5682	8634	8408	5287	5248	4475	4991	2916	4783	4409	3736	4310	3352	2171	2609
FH	4103	3549	1474	1534	7395	1117	740	6668	9608	9366	5972	5873	5125	5412	3526	5745	5387	4674	5238	3950	2013	2225

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-27 11:35/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-27

...continued from previous page

	WTG																						
NSA	27	28	29	30	31	31	32	33	34	35	42	43	44	45	48	49	50	51	52	54	55	56
FI	3904	3175	1101	1215	7168	1170	407	6435	9394	9172	5958	5887	5125	5510	3151	5423	5079	4501	5074	3969	2265	2539
FJ	4365	3217	1238	1570	7588	695	401	6851	9828	9626	6503	6435	5672	6047	3125	5689	5379	4981	5558	4517	2703	2893
FK	6312	5082	3254	3591	9584	1357	2434	8851	11810	11580	8051	7899	7188	7234	4905	7709	7410	6892	7457	6001	3547	3349
FL	6297	4949	3171	3541	9551	1280	2372	8816	11784	11565	8119	7978	7258	7345	4759	7618	7331	6888	7457	6072	3667	3500
FM	5423	3229	2047	2632	8437	1362	1712	7697	10691	10563	7896	7865	7091	7556	2963	6117	5920	6083	6666	5967	4222	4350
FN	1604	1831	2021	1634	4467	3878	2787	3726	6722	6583	4680	4829	4088	5148	2175	2631	2245	2272	2826	3357	3830	4411
FO	1585	1840	2051	1665	4437	3909	2818	3696	6692	6554	4670	4821	4082	5148	2186	2603	2216	2252	2805	3359	3853	4435
FP	1551	1868	2081	1689	4406	3936	2844	3665	6661	6521	4640	4794	4055	5127	2217	2588	2197	2219	2771	3339	3857	4441
FQ	1530	1880	2116	1724	4372	3971	2879	3631	6627	6488	4628	4785	4048	5127	2231	2557	2163	2196	2746	3341	3882	4467
FR	1513	1886	2151	1761	4338	4008	2916	3597	6593	6456	4621	4781	4047	5133	2241	2522	2127	2177	2724	3349	3913	4499
FS	1493	1903	2174	1782	4314	4030	2938	3573	6569	6432	4605	4766	4033	5124	2259	2506	2109	2155	2702	3341	3922	4509
FT	1451	1940	2214	1816	4273	4067	2974	3532	6527	6389	4569	4733	4002	5100	2298	2486	2083	2113	2658	3319	3931	4521
FU	1395	1994	2254	1846	4230	4100	3007	3489	6484	6343	4515	4681	3951	5055	2353	2479	2069	2057	2603	3277	3925	4517
FV	1400	2003	2211	1796	4270	4053	2959	3529	6524	6379	4504	4665	3932	5025	2358	2536	2125	2066	2617	3244	3870	4461
FW	1380	2011	2259	1847	4224	4103	3009	3483	6478	6335	4498	4664	3934	5038	2370	2486	2074	2042	2589	3260	3915	4508
FX	1254	2159	2288	1842	4194	4106	3012	3453	6445	6287	4348	4509	3776	4877	2513	2575	2144	1924	2480	3099	3806	4404
FY	1255	2125	2379	1953	4101	4214	3120	3360	6355	6207	4390	4563	3840	4964	2489	2435	2006	1914	2458	3195	3946	4544
FZ	1257	2117	2406	1985	4075	4245	3151	3334	6329	6185	4402	4579	3857	4988	2484	2396	1968	1912	2453	3222	3985	4583
GA	1345	2026	2382	1982	4106	4234	3141	3365	6361	6226	4498	4676	3955	5086	2395	2350	1935	1995	2530	3318	4043	4638
GB	1398	1973	2347	1956	4146	4204	3112	3405	6401	6269	4549	4726	4003	5129	2342	2353	1946	2048	2583	3358	4050	4643
GC	1378	1992	2387	1996	4106	4245	3153	3365	6361	6230	4536	4716	3997	5130	2363	2319	1908	2024	2555	3362	4080	4674
GD	1450	1921	2410	2041	4100	4279	3189	3360	6355	6234	4620	4806	4090	5230	2298	2241	1842	2087	2609	3464	4170	4762
GE	1464	1917	2474	2114	4048	4348	3259	3309	6303	6188	4645	4837	4126	5279	2298	2160	1764	2090	2602	3519	4251	4843
GF	1451	1934	2506	2145	4018	4379	3290	3279	6272	6159	4635	4830	4121	5279	2318	2134	1735	2073	2582	3522	4273	4866
GG	1468	1931	2552	2198	3983	4428	3341	3245	6236	6128	4657	4856	4152	5319	2318	2074	1677	2080	2582	3565	4332	4926
GH	1457	1962	2619	2267	3922	4496	3409	3184	6174	6069	4650	4855	4156	5334	2352	2010	1610	2058	2551	3587	4390	4985
GI	1457	1950	2583	2229	3953	4459	3372	3215	6206	6098	4648	4850	4147	5320	2338	2048	1648	2065	2563	3569	4355	4949
GJ	1512	1939	2671	2332	3894	4553	3468	3158	6144	6048	4707	4918	4223	5410	2332	1928	1537	2099	2581	3668	4477	5071
GK	1577	1869	2629	2303	3952	4515	3432	3218	6201	6109	4771	4979	4282	5462	2262	1940	1561	2168	2651	3715	4484	5075
GL	1607	1843	2628	2308	3965	4515	3434	3231	6213	6123	4802	5010	4313	5493	2237	1928	1556	2197	2678	3745	4504	5094
GM	1635	1824	2636	2323	3968	4526	3445	3236	6216	6129	4830	5040	4344	5525	2219	1908	1541	2222	2701	3777	4531	5120
GN	1688	1783	2639	2338	3987	4531	3453	3257	6233	6151	4884	5094	4398	5579	2180	1885	1529	2272	2747	3831	4569	5156
GO	1755	1712	2601	2313	4048	4495	3420	3319	6292	6214	4950	5158	4460	5634	2108	1902	1561	2342	2819	3881	4579	5164
GP	1734	1754	2654	2362	3996	4547	3471	3267	6239	6163	4930	5142	4447	5630	2151	1855	1510	2313	2784	3882	4611	5198
GQ	1821	1584	2413	2136	4228	4308	3235	3497	6474	6390	5007	5200	4488	5632	1975	2077	1748	2434	2930	3863	4453	5031
GR	1783	1637	2475	2191	4162	4369	3295	3431	6408	6325	4973	5171	4463	5617	2030	2022	1687	2389	2879	3854	4485	5065
GS	2036	1381	1847	1590	4739	3742	2671	4001	6991	6884	5131	5279	4535	5575	1724	2631	2313	2697	3239	3779	4040	4596
GT	2212	1184	2244	2066	4564	4138	3091	3840	6800	6737	5387	5570	4848	5956	1576	2216	1963	2832	3331	4173	4554	5111
GU	2502	966	2358	2254	4688	4230	3214	3976	6904	6868	5688	5877	5160	6275	1367	2171	1990	3107	3588	4492	4817	5362
GV	2354	1056	1783	1636	4952	3675	2632	4220	7198	7112	5458	5606	4860	5888	1397	2678	2415	3010	3544	4089	4216	4753
GW	2379	1119	1593	1442	5081	3488	2440	4346	7332	7233	5438	5570	4817	5809	1424	2864	2588	3045	3592	4008	4042	4572
GX	2247	1311	1536	1316	5044	3433	2367	4305	7297	7182	5272	5396	4639	5619	1605	2929	2624	2918	3474	3818	3868	4405
GY	2362	1313	1370	1174	5203	3267	2204	4464	7457	7338	5343	5455	4693	5639	1573	3092	2790	3036	3597	3839	3775	4302
GZ	2775	868	1406	1415	5452	3264	2262	4720	7698	7611	5806	5925	5165	6113	1100	3122	2890	3443	3992	4314	4124	4622
HA	2977	863	1269	1370	5678	3090	2116	4946	7924	7838	5975	6082	5317	6230	1013	3325	3106	3647	4201	4435	4108	4586
HB	3184	774	1302	1490	5844	3057	2128	5114	8085	8009	6185	6291	5525	6429	850	3427	3233	3853	4404	4636	4233	4695
HC	3560	902	1287	1624	6221	2873	2038	5493	8459	8389	6530	6623	5852	6713	793	3749	3582	4231	4785	4929	4338	4762
HD	3828	1116	1298	1727	6509	2716	1964	5781	8746	8677	6763	6844	6070	6893	913	4019	3862	4501	5058	5120	4385	4780
HE	4196	886	2169	2540	6512	3513	2836	5812	8701	8695	7281	7406	6646	7572	484	3781	3738	4847	5369	5777	5245	5653
HF	4592	1716	1736	2287	7257	2588	2136	6533	9486	9430	7482	7544	6766	7521	1384	4685	4569	5266	5826	5773	4754	5073
HG	4807	1924	1881	2451	7478	2562	2205	6755	9707	9652	7679	7735	6956	7689	1581	4895	4786	5481	6043	5950	4851	5148
HH	4744	1806	1896	2450	7379	2669	2268	6658	9604	9555	7644	7708	6930	7685	1455	4777	4675	5417	5975	5938	4899	5210
HI	4791	1852	1927	2486	7428	2665	2284	6707	9652	9603	7687	7750	6971	7722	1499	4823	4722	5464	6023	5976	4921	5227
HJ	5031	1670	2887	3326	7184	3929	3437	6506	9329	9362	8135	8263	7503	8421	1290	4340	4374	5674	6183	6629	5973	6341
HK	5017	1650	2945	3372	7127	4022	3513	6453	9265	9304	8133	8267	7510	8443	1280	4270	4315	5656	6160	6648	6034	6409
HL	5058	1689	3030	3451	7130	4113	3603	6460	9259	9305	8183	8320	7565	8507	1328	4260	4316	5693	6194	6712	6118	6496
HM	4443	1109	2850	3165	6418	4226	3547	5751	8546	8592	7604	7765	7023	8032	844	3549	3603	5062	5544	6231	5898	6328
HN	4547	1276	3101	3399	6390	4490	3808	5738	8491	8555	7725	7898	7164	8201	1066	3484	3576	5151	5618	6401	6138	6575
HO	4100	919	2904	3131	5953	4438	3666	5293	8072	8123	7284	7465	6737	7800	838	3072	3137	4698	5161	6002	5874	6339
HP	4326	1572	3633	3800	5722	5217	4420	5115	7746	7855	7517	7738	7043	8190	1597	2761	2951	4862	5265	6410	6526	7016
HQ	4214	1772	3846	3959	5408	5497	4657	4822	7399	7523	7388	7628	6952	8141	1870	2442	2676	4715	5086	6379	6655	7165
HR	4084	2664	4643	4618	4516	6427	5491	4023	6361	6544	7105	7403	6801	8100	2882	1660	2072	4445	4695	6425	7164	7723
HS	3973	2672	4625	4582	4378	6425	5476	3883	6232	6410	6979	7281	6683	7989	2907	1522	1940	4323	4567	6322	7103	7667
HT	4426	3396	5340	5277	4289	7147	6193	3899	5952	6195	7292	7622	7070	8418	3625	1754	2252	4694	4861	6808	7749	8323
HU	4412	3276	5236	5186	4381	7034	6088	3973	6073	6308	7313	7637	7075	8413	3498	1774	2261	4699	4884	6788	7680	8251
HV	4341	3383	5310	5236	4190	7126	6164	3798	5864	6103	7196	7528	6979	8330	3622	1660	2160	4603	4765	6725	7691	8268
HW	4157	3250	5155	5070	4079	6981	6010	3665	5802	6024	7023	7352	6800	8147	3501	1484	1981	4423	4593	6540	7512	8090
HX	4593	2496	4566	4648	5315	6235	5385	4801	7170	7354	7706	7978	7338	8585	2608	2409	2764	5026	5333	6857	7311	7837

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-27 11:35/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-27

...continued from previous page

	WTG																						
NSA	27	28	29	30	31	31	32	33	34	35	42	43	44	45	48	49	50	51	52	54	55	56	
HY	5012	2896	4970	5071	5568	6603	5779	5090	7341	7557	8105	8385	7754	9012	2977	2727	3118	5429	5717	7290	7745	8267	
HZ	5017	2938	5012	5108	5536	6652	5824	5064	7299	7518	8102	8385	7757	9020	3025	2708	3106	5427	5710	7302	7777	8301	
IA	5911	3647	5711	5865	6298	7247	6492	5871	7939	8204	8993	9279	8652	9911	3662	3559	3979	6320	6595	8187	8570	9076	
IB	5867	3672	5741	5882	6198	7298	6528	5779	7824	8093	8935	9225	8604	9872	3701	3481	3909	6266	6532	8155	8579	9090	
IC	6136	4012	6082	6218	6318	7639	6870	5932	7869	8162	9176	9474	8866	10148	4043	3683	4131	6515	6762	8443	8909	9424	
ID	5167	3669	5708	5725	5085	7435	6545	4718	6653	6932	8095	8416	7847	9177	3821	2556	3040	5474	5665	7532	8302	8856	
IE	5128	4111	6087	6038	4605	7876	6938	4319	6033	6346	7896	8243	7724	9092	4313	2407	2920	5351	5470	7516	8514	9089	
IF	6905	5874	7897	7877	5789	9643	8740	5693	6677	7121	9494	9870	9408	10804	6031	4171	4684	7061	7107	9292	10368	10943	
IG	6735	5769	7780	7748	5598	9539	8626	5502	6499	6939	9308	9685	9227	10625	5935	4002	4514	6883	6923	9120	10222	10800	
IH	6989	5508	7573	7622	6298	9238	8397	6105	7395	7801	9768	10119	9602	10967	5610	4282	4793	7228	7345	9373	10216	10768	
II	7692	5668	7732	7881	7413	9239	8508	7146	8639	9023	10637	10961	10389	11707	5679	5097	5584	8017	8207	10036	10574	11089	
IJ	6808	4610	6668	6832	6895	8166	7439	6540	8352	8674	9840	10141	9536	10820	4610	4332	4789	7183	7422	9113	9539	10044	
IK	6702	4315	6352	6547	7015	7797	7103	6617	8567	8863	9786	10071	9443	10698	4284	4335	4765	7113	7386	8968	9273	9763	
IL	6808	3972	5881	6172	7621	7133	6558	7140	9345	9587	9978	10223	9546	10717	3839	4760	5115	7301	7648	8940	8914	9357	
IM	6785	3909	5801	6100	7651	7034	6471	7162	9395	9631	9960	10200	9518	10680	3766	4776	5122	7285	7639	8900	8842	9280	
IN	6749	3592	5283	5659	8031	6327	5873	7478	9909	10093	9944	10146	9430	10506	3360	5079	5349	7307	7719	8707	8367	8761	
IO	5972	7495	5617	5277	8826	5145	5119	8276	10597	10131	5272	4884	4580	3612	7611	8597	8104	6103	6400	3857	2536	2177	

	WTG																					
NSA	57	58	59	60	61	62	63	64	68	69	70	71	72	73	75	76	78	79	81	82	83	84
A	10151	10458	11079	11297	6911	6216	6238	6748	7950	7557	9722	10138	6702	7438	9511	9984	7103	6850	7705	6511	6035	5071
B	10221	10531	11165	11387	7020	6328	6349	6859	8056	7659	9810	10228	6793	7525	9591	10062	7166	6931	7763	6575	6103	5146
C	10264	10576	11215	11438	7069	6380	6403	6913	8111	7713	9860	10278	6844	7575	9638	10108	7208	6979	7802	6617	6147	5192
D	10494	10803	11427	11645	7119	6475	6525	7044	8273	7891	10071	10486	7049	7787	9859	10332	7441	7198	8038	6850	6377	5418
E	10551	10862	11490	11709	7177	6538	6591	7111	8340	7958	10134	10550	7114	7850	9920	10392	7496	7259	8090	6905	6434	5477
F	10003	10307	10917	11133	6778	6066	6079	6587	7783	7390	9561	9975	6538	7277	9354	9830	6961	6692	7570	6369	5888	4919
G	10192	10488	11057	11261	6669	6011	6063	6584	7830	7462	9699	10104	6666	7418	9515	9999	7165	6852	7786	6573	6083	5100
H	10556	10857	11441	11646	6946	6337	6413	6942	8207	7845	10082	10489	7051	7801	9893	10374	7518	7229	8129	6926	6443	5468
I	10817	11111	11666	11861	6945	6395	6510	7049	8357	8017	10306	10706	7268	8029	10134	10621	7788	7470	8406	7196	6707	5724
J	10746	11043	11608	11807	6956	6388	6491	7027	8322	7976	10248	10650	7212	7970	10070	10555	7715	7407	8330	7123	6636	5655
K	10279	10571	11125	11324	6636	6001	6069	6596	7861	7503	9766	10167	6730	7488	9592	10079	7257	6928	7882	6665	6172	5185
L	10470	10757	11280	11469	6583	6000	6102	6639	7944	7608	9920	10314	6878	7646	9764	10256	7461	7100	8094	6869	6370	5374
M	10452	10739	11266	11455	6590	6001	6100	6636	7937	7598	9905	10301	6864	7631	9747	10239	7441	7084	8073	6849	6351	5356
N	10812	11094	11593	11773	6653	6143	6287	6836	8185	7873	10232	10620	7187	7963	10091	10588	7810	7429	8447	7218	6716	5716
O	11277	11557	12038	12211	6849	6424	6615	7175	8567	8278	10678	11060	7631	8413	10548	11047	8278	7887	8914	7686	7183	6181
P	10945	11228	11733	11913	6760	6267	6419	6969	8324	8013	10372	10760	7327	8102	10228	10724	7939	7566	8571	7346	6846	5849
Q	5528	5973	7357	7809	8804	7415	6790	6886	6779	5999	6234	6770	4314	4432	5549	5784	2664	3650	2811	2320	2374	2569
R	5609	6064	7504	7969	9092	7704	7078	7172	7046	6263	6409	6947	4572	4661	5696	5906	2830	3885	2908	2529	2623	2855
S	5632	6089	7537	8004	9141	7753	7128	7223	7095	6311	6446	6985	4621	4706	5729	5936	2868	3931	2935	2572	2671	2905
T	6118	6572	7992	8449	9192	7833	7246	7379	7359	6589	6878	7414	4917	5066	6183	6406	3304	4280	3413	2964	2995	3081
U	6927	7335	8496	8883	8229	6958	6480	6714	7029	6326	7260	7774	4791	5172	6718	7044	3869	4390	4231	3365	3142	2732
V	8028	8425	9507	9865	8274	7123	6764	7084	7643	7000	8237	8737	5587	6069	7751	8105	4947	5312	5347	4416	4127	3530
W	8076	8472	9551	9908	8273	7129	6775	7098	7668	7028	8279	8778	5622	6108	7796	8152	4994	5352	5397	4462	4170	3567
X	8285	8705	9898	10284	8977	7823	7453	7761	8262	7597	8661	9173	6127	6553	8117	8434	5256	5778	5572	4763	4542	4059
Y	7933	8359	9594	9993	9029	7833	7423	7703	8120	7434	8375	8893	5920	6305	7804	8106	4929	5522	5215	4453	4265	3857
Z	8722	9151	10387	10782	9443	8314	7962	8280	8797	8132	9162	9678	6658	7073	8598	8901	5724	6294	6003	5247	5047	4590
AA	8831	9246	10408	10783	9089	7994	7677	8017	8615	7974	9157	9663	6555	7017	8635	8964	5788	6251	6121	5283	5037	4493
AB	8866	9281	10441	10815	9095	8005	7691	8033	8637	7999	9188	9695	6582	7047	8668	8998	5822	6281	6156	5316	5069	4521
AC	8859	9276	10443	10819	9133	8040	7722	8062	8659	8018	9193	9700	6596	7056	8668	8996	5819	6289	6148	5316	5073	4533
AD	9160	9568	10687	11049	9031	7983	7706	8070	8745	8127	9421	9921	6755	7252	8925	9269	6099	6496	6459	5581	5308	4707
AE	9246	9662	10822	11194	9303	8249	7962	8321	8968	8340	9567	10072	6943	7419	9050	9380	6204	6656	6536	5699	5448	4886
AF	9041	9467	10686	11075	9520	8425	8102	8437	9008	8356	9453	9965	6909	7344	8901	9211	6033	6570	6323	5548	5334	4842
AG	9007	9441	10702	11103	9744	8631	8290	8613	9140	8475	9485	10002	6999	7406	8910	9204	6029	6626	6287	5561	5374	4931
AH	9222	9653	10897	11292	9767	8678	8358	8694	9261	8606	9672	10186	7151	7576	9108	9409	6232	6799	6502	5756	5555	5083
AI	9371	9800	11027	11417	9759	8689	8385	8731	9329	8684	9795	10307	7246	7685	9241	9548	6370	6912	6652	5888	5676	5180
AJ	9540	9970	11197	11587	9866	8810	8517	8869	9483	8841	9965	10477	7409	7853	9412	9719	6541	7080	6821	6059	5846	5344
AK	9980	10399	11567	11939	9788	8796	8555	8938	9651	9039	10312	10816	7669	8157	9795	10123	6946	7397	7266	6444	6193	5617
AL	10088	10473	11461	11783	8838	7942	7786	8216	9103	8558	10157	10636	7337	7922	9740	10124	6993	7204	7423	6443	6102	5364
AM	10192	10568	11511	11819	8650	7787	7660	8103	9040	8514	10196	10668	7339	7947	9805	10202	7091	7243	7545	6532	6171	5397
AN	10537	10919	11888	12202	9004	8164	8049	8497	9441	8915	10578	11052	7733	8334	10174	10564	7440	7624	7876	6887	6538	5781
AO	10648	11036	12031	12352	9221	8379	8259	8704	9634	9101	10726	11205	7900	8490	10309	10691	7556	7774	7976	7008	6671	5933
AP	10355	10790	12035	12426	10482	9484	9232	9606	10278	9650	10804	11317	8238	8690	10247	10549	7372	7918	7635	6895	6685	6175
AQ	11928	12287	13126	13398	9201	8585	8621	9129	10285	9847	11790	12240	8842	9513	11465	11889	8825	8851	9313	8254	7857	7009
AR	12569	12918	13698	13950	9329	8821	8924	9454	10693	10296	12352	12790	9371	10069	12063	12501	9470	9429	9980	8893	8478	7598
AS	11880	12211	12911	13144	8410	7892	7999	8533	9797	9419	11559	11984	8553	9274	11310	11766	8795	8660	9345	8210	7768	6849
AT	11865	12193	12883	13113	8344	7832	7944	8479	9750	9377	11531	11953	8521	9245	11287	11745	8782	8635	9336	8196	7751	6827
AU	12028	12244	12439	12524	5903	5868	6283	6877	8486	8368	11095	11410	8092	8925	11124	11667	9199	8533	9902	8620	8075	7034

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-27 11:35/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-27

...continued from previous page

	WTG																						
NSA	57	58	59	60	61	62	63	64	68	69	70	71	72	73	75	76	78	79	81	82	83	84
AV	12052	12276	12501	12594	6069	6004	6402	6995	8588	8454	11153	11476	8141	8971	11166	11705	9200	8564	9897	8619	8077	7038
AW	12066	12294	12533	12631	6152	6073	6462	7054	8640	8499	11184	11510	8167	8995	11189	11726	9204	8582	9897	8621	8082	7043
AX	12081	12312	12566	12667	6232	6141	6522	7113	8692	8543	11216	11545	8195	9021	11213	11748	9208	8600	9898	8625	8087	7050
AY	12088	12320	12580	12684	6268	6171	6549	7140	8715	8563	11230	11560	8207	9032	11223	11758	9211	8609	9899	8627	8090	7053
AZ	12442	12640	12746	12802	5783	5911	6403	6999	8663	8604	11414	11706	8446	9287	11491	12045	9674	8938	10392	9103	8550	7507
BA	8965	9248	9786	9988	5942	5081	5010	5494	6632	6226	8426	8831	5393	6147	8255	8746	5977	5591	6629	5385	4875	3870
BB	9056	9308	9717	9882	5345	4551	4552	5065	6318	5977	8356	8733	5309	6101	8258	8772	6148	5610	6838	5564	5028	3994
BC	4637	4869	5404	5664	5944	4487	3744	3725	3541	2786	4058	4506	1217	1779	3833	4333	2054	1171	2830	1622	1115	852
BD	4950	5143	5501	5710	5432	3974	3232	3228	3171	2460	4141	4551	1121	1868	4033	4565	2536	1445	3310	2130	1628	1174
BE	7746	7973	8316	8475	4766	3677	3468	3910	4992	4600	6956	7327	3910	4713	6888	7415	4951	4262	5682	4388	3829	2789
BF	7882	8108	8441	8596	4733	3677	3500	3955	5075	4699	7081	7449	4036	4843	7020	7548	5089	4397	5818	4525	3966	2926
BG	7709	7926	8223	8370	4576	3478	3271	3717	4826	4453	6865	7226	3823	4637	6823	7356	4960	4214	5700	4405	3842	2808
BH	7717	7937	8249	8400	4636	3540	3332	3776	4875	4497	6890	7254	3846	4657	6839	7371	4953	4225	5690	4395	3833	2797
BI	7607	7804	8025	8152	4269	3140	2923	3372	4516	4173	6671	7016	3645	4474	6672	7217	4942	4101	5695	4404	3837	2823
BJ	9401	9618	9865	9982	4690	4055	4191	4746	6162	5923	8512	8851	5487	6313	8506	9044	6607	5906	7328	6037	5483	4440
BK	9430	9645	9881	9995	4647	4026	4173	4731	6158	5926	8529	8865	5507	6334	8529	9069	6645	5934	7368	6076	5521	4479
BL	9435	9653	9904	10022	4720	4092	4231	4787	6203	5964	8551	8890	5524	6350	8543	9081	6637	5941	7357	6066	5512	4470
BM	9468	9684	9924	10038	4678	4065	4215	4774	6202	5971	8572	8908	5548	6375	8570	9109	6678	5973	7400	6109	5554	4512
BN	9766	9977	10190	10294	4664	4147	4355	4925	6400	6197	8840	9169	5826	6657	8855	9397	6988	6267	7711	6420	5864	4822
BO	11900	12071	12073	12101	4885	5064	5597	6191	7886	7875	10757	11024	7842	8689	10890	11455	9237	8396	9977	8682	8120	7084
BP	10785	10878	10587	10533	2743	3147	3830	4395	6155	6302	9337	9528	6659	7490	9628	10213	8478	7375	9251	7986	7423	6461
BQ	5902	6014	5985	6069	4134	2676	1949	2025	2524	2069	4650	4952	1775	2614	4793	5368	3801	2521	4569	3424	2925	2303
BR	11860	11957	11666	11605	3552	4176	4892	5446	7210	7379	10419	10606	7733	8566	10710	11294	9503	8434	10273	8998	8432	7449
BS	3305	3765	5753	6360	11568	10109	9298	9105	8091	7332	5424	5866	5940	5352	4452	4171	3694	5039	2920	4157	4719	5706
BT	3689	4182	6130	6724	11204	9741	8954	8813	7949	7164	5611	6095	5655	5168	4644	4467	3295	4738	2560	3671	4213	5142
BU	3540	4042	5951	6535	10785	9323	8538	8405	7575	6784	5353	5850	5253	4790	4396	4266	2881	4336	2159	3245	3785	4713
BV	3566	4068	5965	6546	10707	9245	8463	8336	7522	6729	5344	5845	5187	4737	4391	4275	2808	4270	2096	3162	3698	4620
BW	3371	3873	5773	6356	10627	9165	8376	8237	7392	6603	5165	5663	5081	4608	4209	4085	2718	4164	1986	3099	3645	4588
BX	3323	3826	5697	6273	10412	8949	8163	8029	7203	6411	5045	5550	4876	4417	4097	4001	2505	3958	1782	2880	3424	4367
BY	3822	4325	6207	6784	10731	9270	8499	8390	7630	6831	5552	6059	5259	4847	4607	4512	2865	4344	2191	3173	3692	4579
BZ	3972	4474	6364	6943	10871	9411	8643	8541	7792	6993	5718	6225	5414	5010	4771	4671	3019	4500	2354	3313	3826	4698
CA	3564	4068	5939	6515	10532	9070	8291	8171	7382	6586	5278	5786	5029	4597	4333	4243	2642	4112	1947	2981	3513	4428
CB	4005	4509	6361	6931	10623	9164	8404	8314	7610	6807	5656	6171	5205	4835	4724	4661	2809	4295	2182	3069	3569	4421
CC	4018	4522	6367	6936	10590	9132	8372	8285	7588	6785	5654	6170	5180	4816	4724	4667	2784	4271	2165	3038	3536	4384
CD	4154	4658	6505	7073	10667	9210	8456	8376	7698	6894	5789	6306	5281	4929	4860	4804	2887	4374	2283	3123	3611	4440
CE	4195	4698	6533	7099	10610	9155	8403	8329	7669	6863	5800	6320	5242	4904	4877	4832	2852	4338	2266	3072	3554	4372
CF	4039	4543	6382	6949	10557	9099	8342	8258	7570	6766	5659	6177	5156	4800	4732	4681	2761	4249	2152	3007	3502	4344
CG	4006	4509	6331	6894	10433	8975	8219	8137	7460	6655	5586	6107	5040	4692	4666	4629	2647	4134	2050	2885	3377	4219
CH	3875	4377	6181	6740	10267	8809	8049	7963	7279	6474	5420	5942	4862	4511	4504	4479	2467	3955	1870	2715	3213	4069
CI	3799	4300	6086	6642	10136	8677	7916	7829	7145	6340	5308	5833	4727	4378	4398	4385	2333	3820	1740	2582	3083	3947
CJ	3963	4463	6243	6797	10171	8714	7961	7886	7234	6427	5452	5979	4801	4475	4548	4542	2413	3898	1854	2629	3115	3950
CK	4024	4526	6324	6882	10301	8845	8092	8017	7361	6555	5551	6076	4931	4601	4640	4623	2542	4028	1972	2760	3245	4076
CL	4056	4557	6339	6893	10223	8768	8018	7948	7310	6503	5547	6074	4871	4556	4643	4638	2488	3972	1941	2689	3167	3987
CM	4216	4718	6514	7071	10384	8930	8185	8122	7498	6690	5734	6260	5054	4746	4826	4813	2675	4156	2134	2862	3330	4129
CN	4391	4893	6685	7239	10435	8984	8247	8196	7604	6796	5893	6420	5148	4863	4990	4983	2782	4257	2271	2939	3390	4157
CO	4384	4884	6657	7208	10322	8872	8138	8090	7512	6703	5846	6375	5050	4778	4951	4957	2693	4163	2203	2836	3280	4040
CP	4407	4902	6620	7157	10022	8575	7848	7813	7282	6472	5752	6286	4804	4572	4881	4928	2481	3930	2066	2573	2994	3726
CQ	4767	5258	6944	7473	10006	8569	7863	7858	7410	6601	6038	6575	4915	4745	5188	5260	2663	4067	2338	2674	3040	3681
CR	3671	4144	5736	6250	9173	7716	6961	6889	6282	5473	4792	5331	3823	3556	3960	4071	1466	2933	1093	1630	2119	2991
CS	4778	5257	6853	7360	9549	8117	7422	7433	7048	6242	5876	6416	4545	4436	5068	5193	2390	3726	2197	2316	2632	3220
CT	5317	5799	7403	7909	9806	8392	7727	7772	7479	6678	6418	6959	4975	4921	5617	5742	2906	4189	2746	2776	3030	3491
CU	5313	5788	7349	7845	9580	8170	7510	7563	7300	6502	6334	6875	4799	4774	5554	5703	2793	4031	2693	2622	2847	3272
CV	5582	6041	7501	7971	9183	7791	7161	7250	7106	6319	6418	6957	4626	4698	5694	5895	2840	3926	2890	2558	2673	2933
CW	5491	5945	7383	7848	9041	7647	7013	7099	6951	6165	6289	6827	4473	4550	5575	5785	2710	3777	2788	2414	2520	2783
CX	5368	5813	7204	7659	8784	7386	6748	6831	6688	5903	6088	6624	4213	4308	5395	5627	2514	3530	2652	2185	2264	2516
CY	2677	3177	5102	5692	10461	9002	8192	8005	7031	6262	4572	5053	4838	4272	3603	3430	2594	3934	1818	3075	3641	4647
CZ	2388	2871	4842	5443	10703	9251	8429	8208	7137	6389	4448	4899	5056	4425	3475	3220	2934	4176	2167	3457	4024	5049
DA	2373	2854	4828	5430	10724	9272	8449	8226	7149	6403	4444	4893	5076	4441	3472	3210	2963	4197	2197	3488	4054	5081
DB	2746	3179	5168	5777	11432	9983	9157	8924	7803	7071	4945	5357	5783	5127	3985	3646	3684	4911	2916	4203	4770	5793
DC	1487	1941	3592	4142	9008	7570	6735	6477	5353	4612	2859	3365	3369	2673	1914	1895	1708	2548	1234	2299	2803	3831
DD	1512	1966	3616	4166	9006	7567	6732	6477	5358	4616	2878	3386	3365	2673	1935	1919	1688	2541	1209	2280	2785	3814
DE	1540	1995	3645	4194	9008	7568	6734	6481	5369	4625	2903	3412	3366	2679	1962	1949	1669	2538	1182	2261	2768	3799
DF	1711	2170	3818	4364	9015	7569	6740	6501	5430	4675	3053	3567	3366	2710	2121	2124	1552	2516	1019	2144	2665	3702
DG	1911	2382	4057	4605	9113	7662	6838	6617	5592	4827	3289	3805	3464	2846	2361	2361	1496	2590	870	2079	2620	3662
DH	4105	4364	5051	5360	6471	5009	4240	4169	3764	2971	3734	4216	1275	1540	3398	3865	1474	783	2250	1095	692	1073
DI	4538	4764	5286	5546	5957	4497	3743	3705	3468	2706	3940	4388	1112	1661	3720	4223	2007	1060	2783	1602	1119	957

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-27 11:35/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-27

...continued from previous page

	WTG																						
NSA	57	58	59	60	61	62	63	64	68	69	70	71	72	73	75	76	78	79	81	82	83	84
DJ	4412	4629	5131	5389	5972	4510	3741	3679	3372	2599	3784	4231	973	1504	3573	4081	1960	919	2732	1593	1148	1102
DK	3040	2967	2652	2806	6551	5224	4388	3971	2506	1905	1310	1651	1790	1154	1677	2260	3000	1932	3386	3199	3214	3708
DL	3485	3469	3246	3379	6059	4700	3858	3475	2164	1457	1906	2232	1246	818	2182	2772	2881	1596	3387	2971	2889	3252
DM	3758	3754	3524	3636	5784	4416	3572	3201	1969	1220	2192	2499	1059	856	2471	3061	2947	1572	3502	2979	2840	3112
DN	4446	4623	4970	5190	5678	4216	3427	3329	2978	2208	3611	4030	641	1333	3500	4036	2234	958	2992	1930	1525	1442
DO	4883	5034	5239	5412	5187	3724	2944	2879	2726	2014	3879	4258	835	1664	3867	4422	2726	1437	3488	2393	1943	1615
DP	5152	5226	5109	5189	4564	3115	2289	2123	1935	1306	3781	4073	1088	1859	3978	4561	3406	1974	4138	3148	2742	2436
DQ	4900	4967	4847	4934	4771	3332	2497	2284	1875	1173	3517	3813	885	1614	3715	4299	3256	1795	3971	3037	2666	2464
DR	3075	2823	3451	3861	12096	10817	9987	9542	7911	7471	4395	4384	7048	6201	4014	3437	6149	6534	5662	6732	7190	8171
DS	3014	2776	3468	3891	12085	10799	9968	9528	7905	7455	4384	4387	7009	6162	3981	3401	6079	6484	5585	6664	7125	8110
DT	1701	1723	3318	3892	11219	9854	9009	8635	7159	6584	3716	3922	5824	4998	3005	2433	4547	5171	3986	5139	5637	6655
DU	2071	2056	3518	4072	11568	10210	9366	8984	7488	6927	4017	4191	6197	5369	3346	2766	4923	5551	4351	5515	6015	7035
DV	1985	2010	3558	4123	11507	10141	9297	8923	7446	6872	3997	4193	6104	5280	3293	2720	4781	5442	4198	5374	5879	6902
DW	2389	2417	3910	4462	11916	10549	9704	9331	7854	7281	4397	4580	6503	5682	3702	3128	5124	5829	4515	5716	6230	7259
DX	2330	2372	3899	4456	11863	10493	9648	9278	7809	7230	4361	4553	6439	5620	3653	3083	5045	5760	4433	5637	6153	7182
DY	3171	2839	3108	3456	11854	10610	9790	9324	7653	7263	4178	4099	6972	6128	3924	3373	6275	6526	5848	6847	7275	8227
DZ	3032	2688	2946	3302	11687	10443	9623	9157	7487	7096	4011	3934	6809	5966	3761	3213	6135	6369	5719	6705	7129	8076
EA	2759	2403	2686	3069	11407	10157	9336	8872	7209	6809	3724	3659	6514	5670	3466	2919	5860	6077	5458	6427	6846	7788
EB	1521	1121	1929	2477	10317	9021	8188	7753	6151	5680	2625	2692	5259	4412	2214	1648	4597	4793	4241	5157	5564	6501
EC	1838	1437	1986	2490	10525	9245	8416	7970	6343	5899	2823	2838	5536	4691	2487	1934	4915	5091	4558	5474	5878	6811
ED	1976	1545	1843	2322	10464	9200	8375	7919	6272	5852	2767	2742	5552	4710	2507	1977	5024	5140	4693	5575	5966	6883
EE	1485	993	1400	1972	9801	8521	7692	7245	5623	5174	2100	2143	4847	4006	1805	1292	4410	4449	4140	4945	5313	6210
EF	3023	2572	2154	2404	10944	9752	8950	8455	6742	6425	3386	3202	6349	5525	3366	2902	6031	6029	5732	6569	6934	7816
EG	2376	1911	1686	2071	10443	9216	8403	7925	6239	5874	2801	2683	5712	4881	2705	2230	5360	5367	5073	5896	6260	7147
EH	2165	1682	1423	1857	10150	8917	8102	7627	5948	5573	2497	2394	5406	4577	2407	1946	5096	5070	4835	5626	5980	6857
EI	1839	1335	938	1492	9532	8286	7468	6999	5335	4940	1858	1795	4769	3944	1799	1400	4578	4460	4383	5087	5414	6264
EJ	2623	2126	1274	1554	10062	8874	8075	7577	5861	5553	2540	2325	5548	4740	2647	2267	5445	5292	5237	5953	6275	7110
EK	2589	2086	783	1054	9559	8381	7587	7083	5359	5070	2104	1842	5142	4352	2349	2063	5216	4945	5076	5698	5985	6780
EL	3519	3043	2198	2286	10897	9759	8977	8459	6716	6472	3528	3253	6557	5756	3670	3271	6443	6317	6197	6961	7293	8135
EM	3997	3498	2156	2015	10524	9458	8706	8164	6401	6252	3512	3131	6552	5795	3867	3572	6735	6427	6577	7218	7497	8270
EN	4194	3692	2246	2037	10461	9420	8679	8130	6365	6248	3587	3179	6614	5872	3997	3731	6879	6522	6743	7351	7615	8368
EO	3420	2918	1259	1062	9621	8528	7767	7231	5472	5302	2589	2184	5616	4874	3044	2839	5937	5529	5848	6392	6639	7376
EP	3488	2989	1232	949	9463	8382	7627	7086	5325	5174	2526	2097	5534	4806	3037	2867	5930	5476	5865	6373	6605	7323
EQ	3645	3153	1272	839	9201	8143	7400	6852	5087	4973	2466	1996	5423	4722	3071	2962	5951	5417	5929	6373	6579	7261
ER	4054	3554	1778	1391	9638	8616	7887	7331	5566	5488	3016	2549	5975	5276	3587	3434	6476	5969	6427	6908	7123	7813
ES	4063	3603	1613	1005	8490	7493	6780	6215	4454	4442	2412	1876	5125	4510	3217	3260	5991	5258	6076	6352	6488	7070
ET	4591	4130	2140	1533	8501	7576	6899	6320	4578	4656	2891	2350	5477	4907	3727	3786	6466	5671	6576	6808	6921	7461
EU	4642	4219	2277	1692	7796	6882	6215	5633	3903	4030	2679	2153	4979	4479	3602	3771	6183	5262	6372	6477	6539	7005
EV	4874	4445	2489	1894	7860	6982	6334	5747	4035	4201	2927	2400	5195	4711	3848	4009	6429	5496	6620	6719	6775	7229
EW	4796	4379	2449	1868	7678	6788	6134	5549	3832	3995	2795	2277	5001	4527	3731	3917	6270	5314	6477	6550	6597	7039
EX	4605	4652	4488	4574	4998	3580	2736	2460	1761	985	3161	3453	773	1355	3388	3976	3165	1679	3848	3009	2696	2631
EY	2963	2842	2369	2502	6709	5410	4581	4140	2595	2067	1051	1352	2097	1454	1569	2131	3224	2224	3561	3456	3496	4012
EZ	2949	2841	2424	2570	6696	5388	4557	4123	2599	2050	1094	1416	2027	1376	1562	2131	3148	2144	3493	3377	3416	3934
FA	3199	3079	2540	2629	6478	5186	4360	3912	2358	1840	1256	1499	2006	1444	1806	2369	3322	2232	3701	3518	3520	3978
FB	3217	3067	2407	2467	6535	5265	4447	3982	2380	1918	1169	1355	2191	1635	1817	2360	3490	2422	3848	3698	3708	4169
FC	3312	3164	2484	2527	6442	5176	4359	3891	2284	1830	1261	1428	2162	1639	1912	2456	3531	2429	3904	3725	3720	4158
FD	3215	3131	2719	2834	6395	5080	4247	3818	2328	1747	1402	1692	1785	1224	1843	2421	3142	2014	3550	3317	3305	3753
FE	3585	3424	2622	2603	6231	4992	4187	3700	2049	1665	1478	1564	2231	1801	2185	2719	3759	2594	4159	3925	3889	4268
FF	3703	3610	3054	3089	5929	4635	3811	3361	1840	1289	1803	1999	1720	1389	2326	2900	3437	2166	3911	3542	3455	3773
FG	4100	3981	3248	3205	5613	4364	3559	3073	1456	1042	2089	2191	1941	1759	2710	3270	3836	2509	4333	3907	3780	4009
FH	3906	3671	2501	2334	6297	5154	4390	3856	2106	1968	1651	1513	2841	2449	2529	2995	4389	3241	4756	4570	4536	4894
FI	4189	3980	2874	2705	5922	4784	4026	3487	1732	1645	1968	1875	2696	2413	2796	3292	4429	3193	4850	4562	4482	4763
FJ	4589	4339	3014	2737	5899	4860	4153	3584	1828	1968	2321	2112	3204	2958	3217	3673	4976	3735	5388	5109	5021	5270
FK	4966	4554	2630	2052	7588	6725	6086	5498	3799	3999	2939	2429	5059	4611	3883	4083	6386	5401	6609	6654	6688	7107
FL	5138	4734	2829	2259	7421	6586	5964	5373	3696	3939	3069	2571	5065	4650	4023	4246	6468	5443	6714	6719	6734	7121
FM	6067	5777	4208	3777	5498	4798	4288	3694	2302	2884	3790	3485	4454	4376	4722	5142	6444	5119	6896	6523	6371	6468
FN	5506	5553	5304	5337	4143	2704	1868	1682	1689	1220	4007	4253	1509	2235	4286	4874	3847	2407	4576	3586	3171	2802
FO	5523	5572	5331	5365	4134	2693	1859	1683	1717	1251	4032	4280	1516	2249	4306	4895	3847	2412	4579	3582	3163	2785
FP	5520	5573	5343	5381	4148	2704	1872	1705	1750	1277	4042	4293	1502	2242	4308	4896	3826	2394	4559	3557	3136	2753
FQ	5539	5594	5373	5413	4139	2693	1864	1708	1782	1312	4070	4324	1511	2258	4332	4919	3827	2399	4562	3553	3127	2734
FR	5564	5622	5408	5449	4124	2676	1849	1705	1813	1349	4104	4359	1527	2281	4361	4948	3833	2411	4571	3554	3125	2719
FS	5569	5628	5422	5465	4128	2679	1854	1718	1837	1371	4116	4374	1524	2283	4368	4955	3824	2406	4563	3542	3110	2699
FT	5568	5632	5441	5488	4145	2693	1872	1747	1880	1407	4132	4394	1512	2280	4374	4961	3800	2387	4541	3513	3078	2659
FU	5549	5618	5447	5501	4182	2728	1911	1797	1929	1441	4134	4402	1481	2258	4364	4949	3756	2349	4499	3465	3027	2603
FV	5498	5565	5391	5445	4221	2769	1948	1819	1898	1395	4077	4346	1437	2208	4310	4895	3726	2312	4466	3441	3009	2604
FW	5536	5606	5440	5496	4199	2745	1928	1814	1938	1444	4125	4396	1465	2244	4352	4938	3739	2333	4482	3447	3009	2587

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-27 11:35/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-27

...continued from previous page

	WTG																						
NSA	57	58	59	60	61	62	63	64	68	69	70	71	72	73	75	76	78	79	81	82	83	84
FX	5403	5481	5360	5431	4357	2902	2087	1973	2008	1457	4035	4321	1315	2107	4235	4818	3578	2175	4321	3288	2853	2454
FY	5536	5618	5498	5566	4254	2795	1991	1910	2069	1558	4175	4458	1438	2239	4373	4956	3668	2283	4417	3361	2912	2465
FZ	5573	5656	5537	5604	4226	2767	1965	1895	2088	1587	4214	4496	1473	2276	4412	4994	3693	2313	4444	3382	2929	2468
GA	5648	5725	5577	5634	4131	2672	1868	1798	2042	1575	4260	4533	1558	2352	4476	5060	3791	2406	4540	3480	3027	2558
GB	5667	5739	5573	5625	4093	2635	1827	1748	1998	1545	4260	4527	1586	2373	4487	5072	3832	2441	4580	3526	3076	2611
GC	5690	5765	5608	5662	4086	2627	1824	1758	2036	1586	4293	4563	1602	2395	4515	5099	3835	2451	4585	3523	3068	2591
GD	5789	5862	5686	5732	3984	2524	1724	1672	2035	1623	4376	4639	1705	2495	4609	5194	3935	2554	4686	3619	3160	2663
GE	5865	5939	5767	5812	3929	2468	1675	1649	2086	1695	4457	4720	1774	2570	4688	5273	3986	2615	4740	3661	3196	2674
GF	5882	5959	5793	5840	3925	2464	1676	1661	2117	1725	4482	4746	1787	2586	4708	5293	3988	2623	4743	3659	3190	2659
GG	5939	6017	5853	5899	3883	2421	1641	1645	2154	1777	4542	4806	1840	2642	4768	5352	4029	2671	4786	3694	3221	2673
GH	5987	6069	5916	5964	3865	2402	1633	1663	2217	1846	4604	4870	1881	2690	4822	5406	4048	2701	4807	3704	3225	2656
GI	5956	6036	5879	5926	3881	2418	1643	1658	2185	1808	4567	4833	1854	2659	4788	5372	4031	2679	4789	3692	3216	2659
GJ	6076	6158	5999	6043	3788	2326	1567	1622	2254	1908	4688	4951	1970	2779	4911	5494	4126	2786	4886	3776	3292	2703
GK	6098	6174	5992	6029	3737	2274	1507	1553	2202	1877	4686	4942	1999	2801	4922	5507	4176	2826	4934	3832	3351	2771
GL	6122	6196	6006	6040	3706	2244	1476	1524	2194	1880	4702	4956	2026	2826	4943	5528	4206	2855	4964	3863	3382	2800
GM	6151	6225	6029	6061	3675	2212	1446	1500	2197	1894	4727	4978	2057	2856	4971	5557	4238	2887	4996	3894	3412	2827
GN	6197	6268	6058	6085	3620	2158	1391	1452	2190	1907	4760	5007	2106	2902	5012	5598	4292	2940	5051	3949	3467	2878
GO	6221	6286	6054	6074	3567	2105	1330	1381	2141	1882	4761	5001	2141	2929	5027	5614	4345	2983	5102	4007	3528	2947
GP	6244	6313	6094	6118	3569	2107	1342	1415	2195	1931	4798	5042	2156	2950	5056	5643	4343	2991	5102	3999	3516	2922
GQ	6124	6177	5901	5910	3588	2131	1322	1291	1951	1703	4617	4845	2079	2842	4910	5499	4337	2945	5086	4021	3558	3027
GR	6144	6202	5944	5958	3594	2135	1336	1333	2017	1759	4656	4890	2084	2858	4938	5526	4324	2943	5076	4000	3533	2985
GS	5789	5804	5408	5390	3786	2377	1532	1262	1404	1156	4154	4349	1905	2568	4521	5112	4274	2817	4993	4029	3620	3242
GT	6292	6314	5911	5879	3315	1884	1043	905	1717	1636	4666	4852	2337	3048	5034	5624	4657	3232	5395	4367	3921	3421
GU	6579	6590	6124	6067	3005	1587	741	613	1784	1837	4904	5066	2653	3352	5305	5895	4975	3550	5713	4682	4231	3706
GV	6007	6000	5504	5451	3541	2169	1331	976	1259	1217	4287	4446	2206	2831	4712	5301	4587	3122	5299	4351	3947	3563
GW	5848	5832	5312	5256	3695	2343	1512	1115	1088	1025	4102	4254	2117	2703	4542	5131	4510	3035	5211	4298	3912	3579
GX	5662	5653	5170	5130	3882	2517	1679	1306	1093	887	3943	4111	1926	2508	4364	4953	4321	2843	5019	4116	3739	3437
GY	5592	5569	5041	4989	3951	2612	1783	1367	932	753	3829	3982	1948	2481	4278	4866	4345	2861	5031	4162	3802	3540
GZ	5981	5932	5276	5174	3589	2326	1545	1030	817	1060	4124	4225	2423	2934	4641	5225	4820	3336	5503	4636	4270	3971
HA	5988	5921	5191	5066	3628	2422	1678	1124	650	1067	4074	4147	2553	3012	4633	5211	4944	3457	5612	4781	4431	4165
HB	6129	6048	5256	5107	3540	2394	1695	1114	671	1227	4172	4221	2757	3197	4763	5337	5145	3658	5808	4988	4641	4374
HC	6258	6148	5234	5041	3569	2547	1932	1336	715	1450	4221	4220	3069	3446	4875	5438	5439	3955	6083	5308	4980	4745
HD	6318	6185	5183	4959	3669	2734	2170	1575	824	1618	4228	4190	3281	3607	4925	5477	5630	4151	6257	5521	5209	5005
HE	7170	7051	6058	5820	2860	2146	1823	1322	1630	2346	5104	5069	3894	4334	5783	6342	6286	4799	6951	6116	5750	5406
HF	6695	6511	5297	4991	3870	3188	2766	2196	1473	2280	4504	4375	3977	4218	5294	5815	6282	4819	6875	6210	5924	5761
HG	6789	6591	5320	4991	3982	3362	2968	2404	1667	2469	4576	4423	4170	4386	5390	5900	6457	5001	7040	6398	6121	5972
HH	6839	6650	5408	5089	3849	3229	2844	2285	1636	2444	4639	4499	4140	4382	5439	5956	6446	4983	7038	6374	6087	5916
HI	6860	6668	5414	5090	3874	3267	2889	2331	1678	2485	4656	4510	4182	4419	5461	5975	6484	5023	7074	6415	6130	5963
HJ	7912	7763	6632	6335	2716	2465	2413	2029	2416	3173	5779	5689	4749	5168	6515	7058	7139	5651	7797	6973	6606	6243
HK	7970	7827	6713	6423	2608	2378	2353	1990	2460	3207	5848	5765	4764	5199	6575	7121	7157	5670	7822	6983	6609	6230
HL	8054	7913	6804	6514	2535	2348	2356	2013	2538	3279	5936	5854	4826	5270	6659	7207	7220	5733	7888	7041	6662	6271
HM	7809	7711	6767	6535	2163	1678	1645	1346	2274	2918	5786	5770	4339	4863	6433	7000	6734	5256	7429	6514	6106	5653
HN	8043	7951	7026	6798	1906	1542	1641	1435	2517	3137	6036	6027	4511	5061	6671	7240	6901	5429	7606	6664	6243	5752
HO	7756	7688	6862	6670	1943	1220	1189	992	2290	2831	5813	5841	4119	4705	6401	6978	6498	5035	7213	6244	5813	5302
HP	8373	8334	7594	7422	1198	732	1255	1423	3007	3461	6505	6562	4565	5227	7042	7626	6892	5468	7632	6583	6112	5486
HQ	8469	8453	7796	7650	1083	449	1197	1522	3215	3595	6668	6754	4569	5271	7162	7749	6850	5456	7601	6512	6022	5344
HR	8860	8908	8493	8418	1520	1047	1701	2262	4023	4206	7273	7435	4779	5572	7635	8225	6852	5586	7625	6432	5896	5065
HS	8785	8840	8454	8388	1657	1087	1683	2256	4009	4166	7224	7395	4694	5493	7570	8160	6745	5491	7519	6320	5782	4942
HT	9385	9462	9141	9089	1950	1792	2400	2978	4727	4856	7894	8082	5268	6087	8203	8790	7206	6023	7982	6747	6195	5292
HU	9333	9403	9055	8996	1813	1661	2294	2866	4621	4768	7816	7996	5222	6036	8140	8728	7193	5990	7969	6742	6192	5303
HV	9317	9398	9096	9050	2024	1796	2376	2959	4700	4813	7843	8036	5198	6020	8142	8729	7121	5946	7897	6659	6106	5199
HW	9134	9216	8925	8885	2059	1693	2229	2817	4549	4646	7668	7866	5013	5836	7961	8548	6937	5761	7713	6477	5924	5022
HX	9092	9097	8504	8371	727	928	1773	2204	3934	4269	7353	7457	5107	5851	7809	8398	7309	5966	8074	6931	6416	5655
HY	9531	9533	8918	8773	545	1366	2211	2627	4338	4697	7778	7874	5547	6291	8244	8834	7740	6404	8505	7355	6836	6056
HZ	9558	9563	8958	8816	600	1394	2239	2663	4380	4731	7814	7913	5566	6314	8275	8864	7750	6419	8516	7361	6840	6054
IA	10382	10369	9673	9496	885	2232	3074	3437	5085	5509	8574	8640	6432	7163	9078	9665	8638	7295	9403	8254	7734	6946
IB	10381	10374	9701	9532	929	2221	3066	3447	5114	5520	8591	8665	6413	7152	9083	9672	8603	7270	9370	8212	7689	6890
IC	10704	10702	10041	9873	1270	2539	3385	3780	5454	5853	8927	9005	6718	7466	9412	10001	8885	7568	9654	8484	7956	7137
ID	10004	10051	9601	9504	1530	2024	2796	3317	5080	5322	8399	8546	5917	6715	8777	9367	7946	6712	8721	7505	6959	6081
IE	10139	10222	9905	9849	2239	2474	3145	3711	5470	5619	8660	8846	6017	6842	8966	9553	7901	6755	8676	7426	6867	5932
IF	11981	12071	11749	11678	3533	4226	4961	5507	7272	7462	10512	10691	7855	8685	10818	11405	9654	8568	10425	9153	8588	7610
IG	11823	11919	11618	11555	3486	4120	4840	5393	7157	7331	10374	10559	7697	8529	10669	11255	9479	8403	10249	8975	8410	7429
IH	11911	11964	11494	11378	2938	3893	4696	5193	6942	7225	10306	10441	7812	8618	10690	11280	9767	8585	10543	9299	8742	7810
II	12363	12365	11694	11512	2904	4199	5044	5445	7107	7519	10591	10661	8351	9113	11076	11665	10463	9184	11237	10037	9495	8625
IJ	11349	11337	10630	10442	1841	3191	4036	4406	6045	6477	9540	9601	7381	8122	10047	10634	9556	8235	10325	9156	8626	7803
IK	11108	11079	10309	10103	1566	2994	3827	4150	5735	6208	9249	9289	7197	7914	9787	10372	9422	8068	10185	9043	8525	7739

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-27 11:35/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-27

...continued from previous page

	WTG																						
NSA	57	58	59	60	61	62	63	64	68	69	70	71	72	73	75	76	78	79	81	82	83	84
IL	10808	10729	9779	9517	1632	3027	3766	3932	5298	5884	8817	8795	7093	7734	9445	10018	9420	7997	10162	9099	8615	7930
IM	10739	10656	9691	9424	1641	3009	3733	3883	5223	5818	8738	8711	7047	7680	9374	9945	9382	7954	10121	9067	8587	7914
IN	10294	10170	9067	8757	2062	3122	3689	3685	4753	5431	8204	8125	6821	7376	8907	9462	9205	7739	9917	8945	8502	7927
IO	742	733	2559	3163	10217	8856	8012	7633	6161	5581	2751	3007	4857	4023	2003	1437	3791	4248	3337	4373	4833	5823

	WTG																					
NSA	85	86	87	89	90	93	94	95	96	97	98	100	100	101	101	102	102	103	103	104	105	105
A	1421	1801	2337	1386	2591	3129	2775	3800	4698	4197	4478	7570	12200	12074	3634	12016	7394	11788	3261	12383	7599	18268
B	1319	1865	2402	1496	2682	3241	2887	3909	4809	4289	4566	7668	12310	12183	3745	12126	7486	11898	3336	12492	7669	18378
C	1277	1908	2444	1546	2718	3292	2940	3964	4863	4340	4617	7721	12359	12233	3798	12176	7537	11948	3383	12541	7713	18432
D	1310	2140	2677	1624	2687	3378	3047	4104	4995	4544	4826	7911	12413	12291	3894	12240	7741	12013	3608	12592	7943	18563
E	1274	2196	2732	1687	2733	3441	3112	4171	5061	4608	4889	7977	12472	12350	3959	12300	7805	12073	3667	12650	8000	18630
F	1540	1662	2198	1252	2512	2984	2623	3637	4537	4033	4315	7403	12064	11936	3484	11876	7230	11648	3109	12248	7451	18106
G	1692	1882	2413	1161	2307	2915	2583	3648	4535	4161	4454	7499	11962	11838	3431	11785	7354	11557	3294	12142	7639	18103
H	1538	2221	2756	1491	2474	3238	2928	4015	4895	4545	4837	7885	12241	12122	3763	12075	7739	11848	3660	12417	8004	18457
I	1712	2499	3033	1591	2395	3305	3026	4147	5010	4766	5065	8078	12237	12123	3838	12083	7954	11857	3919	12408	8264	18553
J	1649	2422	2956	1568	2426	3294	3006	4118	4986	4709	5005	8030	12249	12134	3825	12091	7899	11866	3849	12422	8194	18536
K	1757	1983	2512	1151	2232	2903	2584	3668	4549	4226	4523	7551	11930	11808	3424	11757	7416	11530	3381	12108	7726	18112
L	1900	2206	2730	1180	2100	2905	2617	3734	4599	4381	4685	7674	11878	11760	3436	11715	7561	11489	3577	12052	7919	18146
M	1884	2184	2708	1176	2114	2905	2614	3729	4595	4366	4669	7663	11885	11766	3435	11721	7548	11495	3558	12059	7901	18144
N	2038	2562	3085	1410	2075	3067	2819	3966	4809	4697	5006	7959	11941	11830	3606	11793	7867	11569	3924	12110	8262	18324
O	2221	3026	3551	1817	2214	3389	3181	4348	5167	5148	5460	8382	12119	12015	3930	11989	8307	11767	4391	12281	8728	18633
P	2021	2680	3206	1550	2164	3197	2954	4105	4945	4836	5144	8100	12045	11935	3736	11901	8007	11677	4054	12212	8394	18454
Q	5561	3947	3487	5682	6993	5972	5587	5265	5751	3638	3442	5510	13179	12978	5991	12802	4798	12579	3091	13424	3402	16844
R	5661	4147	3701	5898	7228	6234	5845	5544	6037	3924	3730	5763	13463	13261	6263	13084	5041	12861	3350	13708	3570	17069
S	5672	4176	3734	5930	7264	6276	5885	5590	6085	3972	3779	5811	13513	13311	6306	13134	5087	12911	3391	13758	3607	17113
T	5258	3913	3508	5692	7065	6168	5760	5563	6121	4018	3862	6118	13688	13491	6240	13322	5421	13096	3293	13930	4044	17478
U	3922	2492	2130	4281	5684	4921	4490	4487	5174	3190	3146	5978	13003	12820	5068	12675	5409	12445	2162	13234	4556	17430
V	2820	1946	1822	3664	5127	4674	4219	4515	5323	3593	3654	6733	13267	13097	4934	12974	6245	12742	2362	13487	5609	18134
W	2769	1927	1817	3636	5100	4662	4207	4516	5329	3613	3678	6765	13275	13105	4928	12984	6281	12752	2377	13494	5655	18162
X	3002	2611	2522	4272	5740	5361	4906	5218	6022	4251	4288	7296	13962	13791	5632	13666	6766	13434	3041	14183	5952	18728
Y	3394	2787	2622	4507	5971	5491	5039	5261	6032	4174	4179	7103	13946	13770	5729	13637	6542	13406	3012	14171	5635	18551
Z	2974	3008	2980	4581	6047	5776	5320	5694	6515	4778	4820	7829	14462	14293	6073	14171	7293	13940	3558	14682	6430	19264
AA	2545	2615	2640	4140	5602	5383	4927	5361	6203	4552	4624	7706	14153	13988	5700	13873	7207	13641	3306	14369	6475	19109
AB	2516	2617	2650	4132	5593	5384	4929	5370	6214	4572	4646	7732	14165	14000	5704	13886	7235	13654	3324	14380	6509	19133
AC	2556	2657	2685	4176	5638	5425	4969	5406	6248	4597	4668	7748	14199	14034	5743	13919	7247	13686	3351	14414	6508	19152
AD	2164	2532	2638	3938	5386	5275	4822	5340	6205	4657	4756	7887	14147	13987	5622	13879	7419	13647	3397	14358	6774	19254
AE	2335	2805	2899	4209	5654	5551	5098	5607	6467	4888	4976	8086	14412	14251	5897	14142	7600	13910	3632	14624	6891	19472
AF	2745	3042	3071	4533	5990	5808	5352	5792	6632	4959	5020	8071	14583	14418	6129	14301	7552	14069	3720	14799	6734	19491
AG	3006	3283	3286	4801	6259	6051	5596	6005	6834	5116	5162	8171	14784	14616	6363	14497	7631	14265	3891	15002	6740	19606
AH	2833	3282	3323	4741	6191	6044	5589	6043	6886	5215	5274	8316	14837	14672	6372	14556	7790	14324	3977	15053	6939	19741
AI	2691	3264	3334	4676	6118	6016	5563	6050	6902	5270	5339	8405	14851	14688	6356	14576	7891	14344	4023	15065	7074	19819
AJ	2661	3367	3458	4737	6171	6109	5657	6169	7027	5417	5492	8567	14973	14812	6458	14701	8056	14469	4167	15186	7244	19976
AK	2202	3314	3491	4508	5904	5985	5541	6153	7036	5557	5664	8802	14955	14800	6370	14701	8331	14468	4295	15162	7635	20162
AL	1053	2526	2850	3426	4775	5006	4579	5329	6237	5023	5193	8402	14068	13924	5434	13839	8024	13608	3789	14266	7630	19605
AM	762	2434	2802	3198	4521	4816	4397	5193	6105	4981	5168	8382	13896	13755	5258	13676	8029	13445	3767	14092	7713	19527
AN	858	2834	3202	3520	4797	5171	4759	5580	6493	5382	5567	8780	14261	14122	5623	14046	8422	13815	4165	14454	8071	19927
AO	1048	3032	3388	3737	5007	5388	4976	5791	6704	5566	5745	8957	14478	14338	5840	14262	8587	14031	4341	14671	8196	20125
AP	2759	4004	4164	5187	6567	6678	6235	6840	7719	6195	6287	9389	15644	15489	7064	15387	8888	15155	4937	15852	8079	20782
AQ	1326	3790	4270	3735	4648	5488	5153	6177	7080	6379	6618	9801	14495	14378	6005	14333	9538	14107	5266	14668	9418	20647
AR	1965	4329	4833	3999	4704	5730	5437	6523	7407	6883	7140	10288	14608	14501	6262	14471	10067	14248	5824	14771	10045	20968
AS	1469	3554	4077	3074	3798	4801	4513	5610	6488	6051	6323	9435	13694	13585	5334	13551	9247	13328	5050	13859	9338	20044
AT	1490	3531	4056	3020	3730	4743	4458	5560	6436	6018	6292	9397	13627	13519	5277	13486	9214	13262	5027	13792	9321	19989
AU	4066	4314	4769	2592	1710	3321	3363	4488	5089	5788	6128	8615	10998	10922	3790	10935	8715	10724	5389	11132	9534	18006
AV	3912	4255	4721	2563	1791	3396	3412	4554	5179	5811	6149	8688	11179	11102	3877	11112	8771	10900	5371	11314	9549	18160
AW	3839	4230	4702	2556	1838	3436	3441	4589	5227	5825	6163	8726	11268	11190	3924	11199	8801	10987	5365	11404	9559	18235
AX	3768	4208	4685	2552	1888	3478	3472	4626	5275	5841	6178	8765	11355	11276	3971	11285	8831	11072	5362	11492	9570	18310
AY	3738	4199	4678	2552	1910	3498	3486	4643	5296	5849	6185	8782	11393	11314	3992	11322	8845	11110	5361	11530	9575	18342
AZ	4720	4914	5350	3156	2058	3636	3749	4813	5326	6223	6565	8895	10747	10684	4056	10713	9048	10508	5917	10868	9977	17933
BA	2501	928	1354	863	2303	2113	1683	2541	3454	2888	3183	6240	11179	11038	2541	10960	6081	10729	2087	11374	6416	16999
BB	3009	1487	1806	532	1755	1511	1110	2125	3015	2848	3173	6057	10604	10468	1977	10398	5981	10168	2315	10796	6527	16584
BC	6414	3967	3466	4975	5757	4252	4068	3142	3156	1606	1271	2397	9954	9748	3988	9564	1876	9342	2472	10202	2181	13850
BD	6414	3932	3463	4766	5441	3894	3751	2751	2681	1399	1112	2175	9483	9280	3590	9101	1818	8878	2473	9730	2583	13585
BE	4101	1813	1698	1929	2688	1405	1056	1033	1923	1504	1844	4654	9840	9682	1479	9580	4577	9348	1489	10051	5252	15383
BF	4042	1805	1731	1807	2550	1292	927	1040	1946	1641	1981	4765	9837	9682	1405	9583	4701	9351	1593	10045	5390	15444
BG	4286	2013	1892	2038	2690	1315	1017	834	1724	1481	1824	4529	9641	9483	1328	9380	4481	9148	1623	9852	5234	15199
BH	4229	1951	1831	2005	2691	1343	1028	897	1785	1482	1824	4565	9704	9545	1376	9443	4507	9211	1578	9914	5236	15255
BI	4625	2359	2219	2293	2780	1273	1091	503	1376	1453	1788	4283	9303	9144	1147	9039	4285	8807	1851	9516	5169	14862

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-27 11:35/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-27

...continued from previous page

	WTG																						
NSA	85	86	87	89	90	93	94	95	96	97	98	100	100	101	101	102	102	103	103	104	105	105
BJ	3627	2299	2572	837	1052	968	785	1969	2743	3164	3505	6094	9980	9854	1506	9800	6127	9572	2919	10162	6915	16225
BK	3673	2358	2630	883	1006	946	793	1973	2735	3196	3538	6103	9938	9813	1487	9760	6144	9532	2968	10119	6948	16202
BL	3599	2299	2580	809	1029	1007	826	2010	2784	3197	3538	6134	10010	9885	1546	9831	6165	9604	2940	10192	6948	16263
BM	3645	2361	2640	856	978	989	836	2018	2779	3233	3574	6147	9969	9845	1529	9793	6186	9566	2992	10150	6985	16244
BN	3711	2615	2922	972	667	1151	1097	2256	2968	3535	3877	6395	9959	9841	1682	9798	6457	9572	3301	10134	7289	16355
BO	5070	4810	5185	3020	1648	3058	3261	4214	4624	5750	6091	8206	9861	9795	3407	9820	8415	9614	5616	9986	9485	17038
BP	6351	5207	5395	3686	2367	2564	2988	3360	3337	5091	5398	6749	7760	7682	2551	7695	7124	7485	5442	7897	8566	14899
BQ	6545	4090	3734	4413	4750	3139	3139	1972	1556	1614	1586	2172	8338	8144	2714	7983	2300	7756	2870	8578	3745	13026
BR	6646	5873	6132	4198	2744	3430	3808	4355	4405	6073	6391	7832	8194	8146	3520	8194	8205	7998	6303	8303	9616	15624
BS	10089	8345	7836	9959	11105	9792	9503	8794	8901	7081	6759	6656	14711	14480	9630	14241	5876	14048	7165	14972	3823	16086
BT	9260	7596	7098	9252	10446	9192	8880	8243	8426	6515	6205	6498	14622	14395	9067	14166	5693	13966	6483	14881	3586	16445
BU	8910	7199	6698	8843	10027	8766	8456	7814	7998	6086	5777	6122	14253	14027	8639	13802	5314	13599	6067	14512	3204	16233
BV	8805	7094	6592	8739	9926	8668	8357	7721	7911	5992	5683	6070	14202	13977	8544	13752	5260	13549	5964	14461	3151	16236
BW	8888	7135	6629	8762	9931	8653	8349	7689	7857	5963	5650	5940	14069	13843	8516	13617	5133	13415	5977	14329	3023	16049
BX	8711	6933	6424	8552	9715	8433	8131	7468	7637	5743	5429	5750	13882	13657	8296	13432	4941	13229	5764	14142	2832	15948
BY	8609	6950	6456	8616	9827	8599	8277	7675	7897	5944	5643	6179	14312	14089	8491	13867	5366	13662	5859	14571	3264	16459
BZ	8630	7011	6522	8690	9913	8702	8375	7790	8025	6058	5761	6342	14475	14251	8602	14030	5529	13825	5945	14733	3428	16622
CA	8624	6901	6399	8543	9730	8474	8162	7529	7725	5800	5492	5930	14064	13840	8351	13617	5119	13413	5768	14323	3012	16185
CB	8339	6709	6220	8389	9616	8411	8082	7508	7757	5777	5483	6163	14290	14068	8317	13851	5349	13644	5647	14548	3263	16578
CC	8295	6665	6176	8345	9573	8370	8040	7469	7721	5738	5445	6142	14268	14046	8278	13830	5329	13622	5604	14525	3246	16577
CD	8257	6662	6178	8353	9593	8407	8071	7518	7784	5788	5498	6254	14376	14155	8322	13940	5440	13731	5625	14633	3364	16713
CE	8164	6573	6090	8266	9509	8329	7992	7445	7719	5716	5429	6226	14344	14124	8248	13909	5413	13701	5542	14601	3345	16727
CF	8243	6615	6126	8296	9526	8326	7995	7427	7683	5696	5404	6125	14249	14027	8235	13811	5311	13603	5557	14506	3233	16584
CG	8150	6503	6013	8180	9406	8203	7872	7302	7558	5571	5279	6016	14137	13916	8110	13701	5202	13492	5437	14394	3130	16514
CH	8104	6415	5919	8078	9290	8071	7745	7159	7402	5427	5131	5835	13957	13736	7971	13520	5022	13312	5322	14214	2949	16349
CI	8049	6330	5831	7984	9187	7958	7636	7039	7276	5308	5010	5701	13822	13601	7853	13386	4888	13178	5221	14079	2818	16238
CJ	7942	6259	5765	7927	9145	7936	7607	7034	7291	5303	5010	5794	13907	13687	7842	13473	4981	13264	5177	14163	2927	16382
CK	8009	6352	5862	8028	9254	8053	7722	7156	7418	5426	5135	5920	14035	13815	7963	13601	5108	13392	5286	14292	3049	16481
CL	7909	6250	5760	7927	9155	7958	7625	7065	7332	5335	5045	5872	13981	13761	7870	13549	5060	13339	5186	14237	3012	16476
CM	7923	6315	5831	8007	9250	8073	7735	7196	7479	5468	5183	6061	14167	13947	7996	13736	5249	13525	5283	14423	3205	16664
CN	7822	6256	5779	7962	9221	8067	7721	7207	7512	5483	5205	6172	14266	14048	8001	13838	5361	13627	5258	14522	3334	16822
CO	7721	6141	5663	7845	9102	7947	7601	7088	7395	5365	5087	6082	14171	13953	7882	13744	5273	13532	5138	14426	3259	16772
CP	7430	5818	5337	7517	8771	7618	7271	6765	7082	5043	4769	5862	13925	13709	7555	13504	5058	13291	4807	14180	3089	16665
CQ	7105	5570	5103	7294	8578	7474	7113	6664	7028	4957	4700	6010	14023	13810	7437	13611	5215	13395	4630	14276	3316	16930
CR	7438	5551	5035	7146	8302	7031	6722	6090	6311	4359	4055	4854	12941	12723	6909	12514	4046	12302	4352	13197	2074	15679
CS	6728	5118	4643	6829	8104	6992	6633	6185	6559	4482	4229	5669	13630	13419	6957	13224	4887	13006	4152	13881	3086	16718
CT	6454	5020	4576	6772	8097	7074	6693	6338	6778	4674	4449	6124	14014	13806	7079	13617	5355	13397	4197	14263	3615	17242
CU	6277	4799	4350	6547	7867	6838	6458	6104	6548	4443	4221	5958	13815	13608	6844	13422	5198	13201	3962	14063	3514	17125
CV	5746	4247	3804	6000	7331	6336	5947	5642	6130	4017	3819	5813	13537	13334	6362	13156	5085	12933	3452	13782	3579	17101
CW	5737	4179	3725	5921	7240	6223	5838	5514	5991	3879	3677	5660	13384	13181	6241	13003	4934	12780	3342	13629	3450	16956
CX	5698	4041	3571	5763	7059	6009	5631	5276	5739	3628	3419	5404	13115	12913	6013	12734	4684	12511	3136	13361	3253	16719
CY	9308	7426	6905	8985	10086	8737	8463	7718	7803	6017	5689	5588	13680	13451	8558	13216	4798	13020	6178	13940	2725	15407
CZ	9828	7911	7386	9443	10512	9133	8873	8088	8125	6407	6074	5712	13739	13507	8932	13266	4945	13075	6633	14000	2944	15175
DA	9866	7947	7423	9478	10545	9163	8905	8117	8152	6438	6104	5725	13747	13515	8961	13273	4960	13082	6668	14008	2966	15161
DB	10462	8606	8085	10163	11249	9878	9615	8837	8874	7154	6821	6394	14362	14129	9681	13883	5642	13696	7354	14624	3678	15487
DC	9195	7010	6473	8348	9262	7783	7581	6672	6585	5091	4749	3935	11958	11727	7517	11488	3183	11295	5590	12219	1355	13769
DD	9173	6990	6453	8331	9248	7771	7567	6661	6577	5077	4734	3939	11967	11736	7505	11497	3185	11304	5572	12228	1343	13790
DE	9150	6970	6433	8315	9235	7760	7555	6652	6572	5065	4722	3948	11981	11750	7496	11512	3192	11318	5554	12242	1336	13817
DF	9009	6847	6311	8214	9153	7691	7477	6592	6536	4986	4644	3998	12060	11830	7438	11594	3229	11399	5442	12321	1293	13973
DG	8884	6758	6222	8159	9130	7688	7461	6603	6580	4971	4631	4152	12238	12009	7450	11775	3370	11578	5373	12498	1357	14212
DH	6756	4359	3840	5482	6318	4830	4632	3729	3737	2149	1808	2471	10312	10101	4575	9906	1798	9688	2864	10564	1607	13872
DI	6532	4084	3584	5082	5851	4337	4160	3219	3204	1709	1377	2300	9914	9706	4063	9520	1763	9299	2590	10162	2099	13753
DJ	6689	4240	3741	5224	5974	4449	4283	3320	3268	1847	1519	2171	9857	9647	4163	9457	1613	9238	2746	10107	2001	13621
DK	9304	6833	6350	7606	8084	6475	6442	5302	4835	4296	4020	1321	8995	8763	6052	8521	1102	8330	5354	9257	2335	11351
DL	8779	6298	5826	7025	7488	5879	5849	4706	4244	3739	3474	804	8795	8567	5457	8336	551	8137	4833	9055	2306	11603
DM	8573	6088	5625	6769	7209	5599	5577	4428	3953	3511	3260	546	8636	8409	5171	8184	415	7981	4635	8895	2424	11660
DN	6909	4436	3955	5302	5962	4401	4274	3244	3087	1933	1635	1806	9474	9263	4074	9072	1326	8853	2959	9725	2160	13258
DO	6778	4289	3839	5004	5576	3994	3899	2823	2605	1705	1464	1759	9088	8882	3639	8698	1504	8477	2860	9337	2653	13143
DP	7293	4811	4408	5270	5629	4018	4017	2853	2372	2228	2079	1297	8264	8056	3583	7870	1472	7649	3472	8513	3197	12422
DQ	7481	4993	4575	5506	5888	4277	4269	3110	2638	2398	2219	1061	8334	8122	3846	7928	1210	7710	3623	8585	3003	12308
DR	13653	11428	10893	12652	13406	11841	11717	10673	10353	9292	8957	6925	13458	13220	11483	12939	6519	12801	9973	13710	5627	12477
DS	13581	11363	10828	12596	13360	11797	11670	10630	10318	9240	8904	6904	13490	13252	11443	12971	6487	12832	9910	13743	5565	12563
DT	12001	9849	9312	11171	12029	10507	10339	9363	9153	7866	7525	5962	13256	13018	10196	12749	5405	12588	8428	13516	4120	13343
DU	12365	10223	9687	11551	12411	10888	10720	9742	9527	8248	7906	6312	13518	13279	10575	13008	5769	12850	8806	13776	4501	13396
DV	12210	10080	9543	11420	12292	10775	10602	9633	9431	8125	7784	6250	13526	13287	10468	13018	5690	12858	8668	13785	4375	13504
DW	12514	10413	9877	11777	12666	11157	10978	10019	9828	8497	8155	6659	13909	13670	10855	13400	6096	13241	9014	14167	4744	13739
DX	12431	10333	9797	11699	12593	11086	10905	9949	9763	8423	8081	6606	13884	13646	10786	13376	6037	13216	8935	14143	4670	13764
DY	13783	11509	10976	12667	13364	11782	11680	10608	10241	9292	8962	6750	13022	12784	11405	12500	6407	12369	10036	13272	5705	11891

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-27 11:35/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-27

...continued from previous page

	WTG																						
NSA	85	86	87	89	90	93	94	95	96	97	98	100	100	101	101	102	102	103	103	104	105	105
DZ	13641	11360	10828	12510	13202	11620	11520	10445	10075	9135	8805	6583	12876	12638	11241	12355	6242	12222	9886	13126	5558	11825
EA	13363	11075	10543	12218	12907	11324	11225	10150	9781	8842	8513	6293	12659	12421	10946	12139	5947	12004	9598	12911	5275	11779
EB	12088	9789	9258	10933	11639	10063	9954	8892	8552	7559	7229	5123	11970	11730	9695	11456	4717	11304	8311	12226	3995	11930
EC	12404	10101	9570	11233	11925	10344	10241	9171	8816	7856	7528	5358	12049	11810	9970	11534	4980	11386	8621	12305	4310	11795
ED	12497	10177	9648	11282	11950	10363	10269	9188	8813	7902	7577	5327	11902	11663	9981	11385	4979	11240	8692	12157	4401	11578
EE	11846	9506	8980	10588	11246	9658	9566	8483	8109	7207	6883	4636	11421	11182	9276	10908	4275	10755	8017	11678	3760	11551
EF	13465	11112	10588	12147	12743	11143	11078	9966	9525	8769	8452	5969	11915	11678	10735	11393	5730	11265	9619	12164	5384	10899
EG	12792	10443	9919	11494	12112	10516	10441	9339	8922	8114	7794	5388	11670	11431	10117	11150	5108	11012	8951	11922	4710	11130
EH	12510	10152	9629	11192	11806	10209	10136	9032	8614	7813	7495	5083	11453	11214	9810	10935	4800	10793	8659	11707	4436	11114
EI	11932	9556	9036	10568	11167	9569	9499	8392	7970	7191	6875	4441	10994	10755	9167	10479	4158	10330	8060	11250	3893	11081
EJ	12785	10397	9880	11371	11925	10320	10269	9144	8679	8001	7691	5111	11131	10893	9902	10610	4911	10476	8900	11382	4759	10592
EK	12463	10053	9541	10976	11495	9886	9848	8713	8225	7618	7315	4648	10649	10410	9459	10129	4489	9992	8554	10901	4508	10367
EL	13808	11422	10905	12386	12919	11311	11270	10137	9647	9020	8712	6068	11594	11358	10884	11071	5910	10952	9925	11838	5768	10301
EM	13953	11525	11020	12382	12824	11212	11205	10049	9496	9051	8758	5922	10919	10685	10762	10396	5877	10287	10028	11160	6028	9482
EN	14047	11609	11108	12434	12848	11237	11240	10078	9507	9117	8829	5943	10746	10513	10780	10223	5932	10118	10114	10985	6165	9229
EO	13052	10612	10111	11440	11871	10259	10255	9096	8543	8119	7830	4969	10283	10047	9808	9761	4936	9638	9117	10530	5214	9571
EP	12993	10546	10048	11349	11761	10150	10152	8990	8424	8039	7755	4856	10098	9861	9695	9575	4850	9452	9053	10345	5202	9445
EQ	12916	10457	9966	11215	11592	9982	9997	8828	8239	7929	7652	4689	9773	9537	9518	9251	4732	9128	8969	10020	5217	9214
ER	13469	11010	10519	11761	12123	10514	10535	9364	8763	8480	8204	5225	9966	9732	10046	9443	5283	9332	9523	10208	5744	8937
ES	12657	10177	9704	10817	11103	9501	9548	8368	7724	7606	7351	4252	8938	8701	9019	8415	4429	8292	8709	9185	5251	8728
ET	13003	10516	10054	11088	11313	9721	9791	8607	7925	7931	7689	4535	8639	8404	9227	8116	4785	8004	9063	8881	5728	8200
EU	12473	9983	9534	10487	10668	9084	9169	7984	7279	7388	7160	3968	8068	7832	8583	7546	4298	7423	8549	8315	5455	8254
EV	12677	10186	9742	10664	10820	9241	9335	8151	7432	7589	7367	4165	7967	7732	8736	7444	4519	7328	8759	8212	5701	8008
EW	12476	9985	9542	10459	10615	9036	9130	7945	7227	7388	7167	3963	7888	7651	8531	7365	4327	7244	8561	8134	5546	8134
EX	7795	5305	4875	5859	6248	4637	4629	3470	2985	2707	2504	721	8350	8133	4204	7930	898	7716	3909	8604	2837	12082
EY	9612	7141	6659	7904	8364	6754	6729	5583	5093	4602	4327	1538	8969	8735	6324	8487	1406	8301	5662	9230	2534	11113
EZ	9538	7068	6585	7840	8309	6700	6671	5527	5047	4533	4256	1503	9004	8771	6272	8524	1338	8337	5588	9266	2462	11189
FA	9538	7059	6585	7776	8202	6591	6579	5424	4911	4500	4236	1337	8750	8517	6153	8270	1310	8083	5590	9012	2654	11030
FB	9723	7243	6771	7944	8352	6741	6736	5577	5045	4680	4419	1463	8685	8451	6296	8201	1495	8017	5776	8947	2812	10853
FC	9694	7211	6742	7893	8288	6676	6677	5514	4973	4642	4385	1391	8597	8362	6228	8113	1468	7929	5749	8858	2861	10822
FD	9315	6838	6362	7569	8015	6405	6384	5234	4741	4283	4016	1192	8809	8577	5973	8335	1089	8144	5367	9071	2491	11227
FE	9743	7256	6797	7875	8220	6610	6629	5458	4878	4670	4428	1319	8313	8079	6149	7830	1554	7645	5808	8575	3105	10620
FF	9220	6732	6275	7356	7725	6113	6122	4955	4403	4145	3905	822	8352	8121	5661	7883	1062	7689	5288	8614	2835	11035
FG	9337	6846	6408	7366	7653	6046	6087	4907	4291	4248	4034	823	7917	7685	5574	7446	1355	7253	5433	8178	3253	10725
FH	10313	7823	7376	8361	8625	7023	7074	5893	5249	5227	5001	1811	7944	7707	6542	7448	2181	7274	6394	8205	3719	9974
FI	10095	7605	7171	8083	8308	6711	6777	5593	4925	5007	4797	1584	7668	7432	6222	7178	2075	6999	6198	7929	3790	10008
FJ	10523	8036	7616	8431	8577	6997	7093	5909	5189	5442	5249	2047	7266	7028	6493	6767	2605	6596	6654	7526	4333	9471
FK	12512	10021	9584	10464	10594	9022	9125	7941	7209	7423	7209	3998	7715	7479	8513	7192	4392	7072	8606	7961	5666	7995
FL	12483	9994	9564	10399	10500	8935	9048	7866	7119	7396	7190	3976	7489	7253	8422	6966	4408	6847	8591	7735	5754	7886
FM	11359	8914	8549	9032	8933	7438	7621	6472	5634	6383	6252	3248	5865	5626	6904	5353	3954	5199	7639	6122	5829	8251
FN	7400	4938	4568	5246	5490	3882	3931	2748	2148	2411	2316	1435	7849	7644	3414	7462	1800	7240	3672	8097	3625	12204
FO	7370	4908	4539	5215	5460	3853	3901	2718	2120	2383	2291	1462	7861	7656	3386	7475	1818	7253	3645	8109	3631	12231
FP	7339	4877	4507	5189	5442	3834	3879	2696	2107	2350	2257	1476	7891	7686	3369	7506	1816	7283	3611	8139	3615	12265
FQ	7305	4843	4474	5155	5409	3800	3844	2662	2077	2318	2228	1507	7905	7701	3336	7522	1837	7299	3580	8153	3622	12296
FR	7270	4810	4442	5118	5372	3764	3807	2625	2042	2289	2202	1542	7915	7711	3300	7532	1864	7309	3550	8161	3636	12327
FS	7247	4786	4418	5096	5355	3746	3788	2606	2028	2265	2178	1558	7933	7729	3284	7551	1870	7328	3526	8179	3631	12351
FT	7206	4744	4375	5062	5329	3720	3757	2576	2010	2221	2134	1580	7971	7767	3260	7590	1873	7367	3482	8217	3615	12395
FU	7164	4700	4328	5033	5315	3704	3735	2556	2008	2171	2081	1591	8026	7823	3249	7645	1860	7422	3432	8272	3578	12444
FV	7205	4738	4363	5083	5370	3759	3789	2611	2064	2202	2104	1536	8032	7828	3305	7649	1807	7426	3462	8279	3539	12413
FW	7158	4693	4320	5032	5319	3708	3738	2559	2016	2161	2069	1586	8042	7839	3255	7662	1848	7438	3423	8288	3562	12453
FX	7130	4656	4270	5054	5383	3772	3782	2612	2114	2099	1985	1528	8187	7983	3331	7803	1729	7580	3357	8434	3405	12520
FY	7036	4568	4192	4932	5247	3636	3652	2478	1974	2030	1936	1661	8158	7956	3193	7780	1867	7556	3291	8404	3515	12584
FZ	7010	4543	4170	4898	5209	3598	3615	2441	1935	2012	1924	1698	8151	7950	3154	7775	1906	7551	3273	8396	3546	12603
GA	7038	4578	4212	4897	5180	3569	3599	2420	1882	2064	1989	1725	8059	7858	3117	7685	1970	7461	3326	8304	3638	12554
GB	7077	4619	4256	4922	5192	3582	3617	2437	1881	2111	2040	1715	8007	7806	3125	7632	1982	7408	3373	8251	3673	12509
GC	7037	4580	4218	4882	5154	3544	3578	2398	1848	2076	2008	1752	8025	7825	3088	7652	2009	7427	3337	8269	3683	12546
GD	7027	4577	4225	4842	5088	3479	3524	2342	1766	2098	2046	1824	7952	7753	3017	7583	2105	7357	3357	8195	3786	12535
GE	6972	4528	4182	4772	5009	3401	3449	2266	1685	2067	2028	1904	7942	7744	2937	7577	2183	7351	3323	8185	3848	12578
GF	6941	4498	4153	4741	4980	3372	3419	2236	1659	2040	2005	1932	7958	7761	2909	7594	2203	7368	3296	8200	3856	12608
GG	6903	4464	4124	4691	4923	3314	3365	2181	1599	2022	1996	1991	7949	7753	2850	7588	2262	7361	3275	8190	3904	12638
GH	6840	4404	4067	4622	4856	3247	3296	2113	1538	1974	1957	2056	7972	7777	2784	7614	2316	7387	3224	8213	3934	12696
GI	6873	4434	4095	4659	4894	3285	3334	2151	1574	1996	1974	2018	7965	7769	2822	7605	2283	7378	3248	8206	3912	12667
GJ	6807	4378	4050	4566	4781	3174	3231	2046	1453	1978	1976	2136	7935	7742	2706	7582	2405	7354	3221	8175	4019	12717
GK	6862	4438	4113	4606	4801	3197	3263	2078	1458	2046	2046	2125	7866	7672	2723	7512	2418	7284	3288	8106	4059	12657
GL	6873	4451	4130	4608	4793	3190	3260	2076	1444	2068	2072	2138	7838	7644	2714	7484	2439	7257	3308	8077	4088	12643
GM	6874	4456	4137	4600	4776	3174	3248	2064	1422	2083	2091	2160	7814	7621	2696	7462	2468	7234	3320	8054	4120	12638
GN	6888	4476	4163	4599	4759	3159	3241	2057	1396	2120	2134	2189	7767	7574	2676	7416	2510	7188	3353	8006	4173	12618
GO	6946	4538	4228	4642	4781	3185	3276	2095	1409	2191	2206	2184	7696	7503	2697	7344	2528	7116	3422	7935	4216	12557

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-27 11:35/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-27

...continued from previous page

	WTG																						
NSA	85	86	87	89	90	93	94	95	96	97	98	100	100	101	101	102	102	103	103	104	105	105
GP	6892	4486	4177	4588	4733	3136	3224	2042	1364	2147	2167	2224	7729	7537	2649	7380	2555	7152	3375	7968	4223	12609
GQ	7130	4716	4399	4832	4961	3368	3464	2284	1581	2338	2333	2033	7596	7400	2875	7236	2421	7009	3579	7837	4176	12377
GR	7064	4651	4334	4767	4904	3310	3402	2221	1528	2278	2278	2075	7642	7447	2819	7285	2444	7057	3517	7882	4174	12443
GS	7656	5221	4878	5394	5518	3930	4030	2849	2132	2757	2697	1572	7399	7194	3432	7013	2094	6790	4016	7647	4020	11882
GT	7445	5057	4758	5074	5100	3535	3676	2514	1717	2727	2732	2086	7197	7001	3020	6836	2589	6609	3959	7439	4453	12045
GU	7536	5185	4911	5093	5027	3495	3674	2542	1686	2941	2972	2341	6926	6733	2967	6575	2884	6347	4150	7166	4769	11949
GV	7853	5440	5117	5522	5562	3997	4131	2963	2179	3026	2986	1739	7072	6867	3482	6688	2339	6465	4279	7320	4313	11654
GW	7992	5566	5230	5689	5750	4180	4306	3133	2365	3115	3056	1568	7090	6881	3669	6695	2201	6474	4374	7339	4209	11532
GX	7965	5523	5173	5708	5818	4235	4342	3161	2430	3036	2958	1391	7259	7050	3733	6860	2007	6640	4298	7510	4015	11588
GY	8126	5681	5327	5875	5980	4400	4508	3328	2592	3183	3095	1306	7199	6987	3896	6793	1970	6574	4445	7451	4012	11436
GZ	8352	5940	5614	6001	5991	4445	4600	3441	2628	3510	3455	1699	6729	6517	3923	6326	2415	6107	4767	6980	4478	11154
HA	8578	6166	5840	6218	6186	4650	4812	3658	2835	3732	3672	1735	6575	6361	4124	6164	2488	5947	4990	6828	4575	10928
HB	8734	6334	6016	6343	6267	4750	4928	3786	2942	3921	3869	1902	6368	6153	4219	5955	2671	5738	5177	6622	4766	10761
HC	9103	6712	6399	6685	6561	5067	5263	4134	3273	4307	4254	2123	6056	5838	4532	5632	2919	5418	5563	6312	5027	10386
HD	9390	7000	6686	6963	6814	5334	5537	4414	3547	4592	4534	2275	5866	5644	4797	5431	3083	5221	5848	6123	5193	10098
HE	9310	7011	6756	6749	6423	5044	5310	4271	3360	4779	4784	3024	5248	5039	4504	4851	3808	4630	6000	5499	5907	10221
HF	10122	7750	7446	7648	7415	5984	6214	5118	4230	5361	5304	2893	5269	5041	5443	4810	3706	4610	6616	5530	5799	9362
HG	10342	7972	7668	7860	7611	6190	6425	5333	4443	5582	5525	3068	5129	4898	5649	4661	3878	4466	6838	5390	5961	9143
HH	10236	7874	7576	7744	7484	6068	6308	5222	4328	5500	5449	3058	5109	4880	5528	4648	3870	4450	6753	5370	5962	9251
HI	10284	7922	7624	7790	7526	6113	6354	5269	4375	5548	5497	3096	5078	4848	5573	4615	3908	4417	6801	5339	5998	9203
HJ	9913	7684	7462	7272	6794	5531	5842	4883	3968	5555	5582	3847	4393	4185	5001	4003	4642	3780	6751	4643	6747	9758
HK	9844	7627	7411	7195	6704	5452	5767	4819	3905	5521	5554	3882	4395	4190	4923	4013	4673	3789	6710	4643	6775	9846
HL	9835	7629	7420	7176	6668	5431	5751	4815	3903	5545	5584	3955	4348	4145	4904	3974	4743	3748	6728	4595	6844	9882
HM	9124	6917	6713	6476	6011	4735	5047	4102	3190	4867	4922	3591	4970	4777	4204	4623	4341	4394	6035	5209	6411	10546
HN	9056	6888	6703	6380	5863	4631	4960	4057	3153	4913	4985	3805	4902	4717	4107	4577	4543	4346	6056	5136	6597	10688
HO	8647	6451	6257	5997	5549	4257	4568	3629	2720	4453	4526	3485	5361	5177	3726	5035	4193	4805	5600	5595	6220	11017
HP	8282	6213	6080	5560	4966	3807	4165	3373	2516	4478	4607	4085	5437	5276	3300	5175	4734	4943	5527	5652	6683	11590
HQ	7924	5895	5783	5190	4574	3437	3806	3065	2242	4270	4424	4189	5746	5593	2938	5503	4795	5271	5272	5954	6682	11983
HR	6845	4979	4949	4073	3372	2344	2755	2280	1711	3812	4042	4698	6752	6620	1903	6558	5156	6330	4603	6943	6814	13188
HS	6720	4842	4810	3953	3284	2218	2625	2141	1586	3681	3915	4644	6879	6745	1769	6680	5085	6451	4464	7071	6717	13269
HT	6383	4719	4767	3593	2719	1964	2414	2280	1998	3964	4236	5307	7244	7128	1656	7088	5703	6864	4570	7420	7235	13887
HU	6511	4817	4853	3721	2865	2074	2520	2324	1984	3987	4252	5231	7108	6990	1740	6949	5644	6724	4630	7285	7207	13741
HV	6300	4621	4667	3510	2664	1870	2318	2181	1916	3868	4142	5255	7320	7201	1556	7159	5641	6934	4470	7497	7156	13924
HW	6255	4519	4547	3468	2697	1789	2229	2020	1730	3695	3966	5080	7348	7224	1435	7174	5459	6948	4322	7530	6970	13865
HX	7648	5783	5738	4870	4084	3151	3566	3041	2361	4471	4670	4836	5947	5818	2713	5763	5394	5536	5346	6135	7199	12546
HY	7788	6023	6011	4998	4096	3325	3759	3349	2732	4845	5057	5271	5833	5719	2932	5685	5834	5463	5671	6008	7636	12663
HZ	7743	5990	5982	4953	4042	3285	3721	3328	2724	4836	5051	5301	5883	5770	2898	5738	5859	5516	5651	6057	7652	12723
IA	8335	6734	6765	5554	4478	3980	4430	4165	3608	5716	5939	6105	5473	5391	3654	5402	6697	5193	6491	5618	8528	12720
IB	8216	6630	6668	5437	4353	3873	4325	4082	3545	5649	5877	6110	5601	5519	3556	5529	6690	5319	6407	5746	8503	12836
IC	8235	6738	6802	5473	4322	3970	4425	4267	3782	5873	6112	6438	5721	5652	3691	5678	7009	5474	6585	5853	8801	13075
ID	7041	5502	5573	4263	3201	2733	3189	3101	2746	4769	5032	5832	6709	6612	2471	6601	6300	6384	5395	6867	7936	13679
IE	6389	4991	5115	3634	2497	2242	2694	2852	2715	4577	4869	6074	7426	7331	2101	7322	6465	7104	5049	7581	7958	14366
IF	6851	6074	6329	4403	2950	3609	3995	4513	4532	6235	6550	7927	8079	8036	3682	8090	8316	7897	6488	8184	9755	15562
IG	6681	5884	6138	4217	2767	3421	3804	4334	4370	6054	6370	7787	8127	8078	3501	8126	8165	7930	6298	8237	9587	15556
IH	7621	6630	6829	5053	3652	3996	4423	4725	4564	6453	6747	7744	7195	7159	3947	7224	8211	7036	6867	7292	9800	14776
II	8888	7776	7931	6272	4906	5061	5507	5621	5284	7309	7576	8102	6195	6189	4918	6290	8663	6122	7869	6263	10415	14012
IJ	8681	7300	7389	5954	4717	4533	4989	4905	4447	6531	6774	7074	5604	5562	4293	5623	7660	5433	7212	5709	9468	13199
IK	8926	7437	7495	6170	4995	4670	5125	4932	4398	6504	6729	6822	5177	5127	4382	5179	7439	4986	7256	5291	9299	12733
IL	9757	8074	8065	6971	5913	5352	5795	5389	4705	6803	6983	6538	4081	4018	4982	4057	7231	3860	7700	4211	9210	11609
IM	9814	8107	8090	7026	5984	5395	5835	5407	4708	6800	6975	6475	3987	3920	5016	3954	7174	3755	7711	4122	9163	11491
IN	10375	8507	8431	7588	6668	5888	6306	5712	4917	6930	7062	6106	3240	3134	5452	3123	6856	2908	7948	3413	8913	10526
IO	11299	9071	8535	10321	11127	9585	9435	8431	8188	6981	6643	4961	12327	12088	9257	11824	4415	11657	7620	12587	3276	12817

	WTG																					
NSA	106	106	107	107	108	108	109	109	110	110	111	111	112	112	116	117	118	119	120	121	122	123
A	10998	17225	9189	6558	6232	6611	10604	5980	5740	10759	5836	7351	5555	4415	6307	5636	5855	10387	5000	9697	1316	1194
B	11069	17335	9275	6510	6181	6722	10684	5926	5682	10844	5787	7409	5509	4527	6411	5706	5967	10472	5095	9799	1339	1175
C	11114	17390	9325	6500	6169	6772	10731	5912	5667	10893	5776	7448	5500	4580	6455	5750	6021	10521	5147	9853	1366	1184
D	11343	17514	9538	6659	6324	6840	10952	6062	5810	11108	5935	7684	5665	4676	6469	5980	6132	10736	5345	10031	1603	1397
E	11400	17580	9600	6655	6318	6901	11013	6054	5800	11171	5931	7736	5662	4740	6522	6037	6198	10799	5410	10098	1643	1421
F	10848	17064	9028	6566	6245	6471	10448	5998	5765	10599	5846	7216	5560	4265	6192	5488	5699	10228	4835	9530	1232	1173
G	11032	17051	9169	6833	6509	6383	10610	6259	6022	10745	6112	7432	5828	4212	6043	5680	5669	10375	4948	9603	1505	1448
H	11399	17400	9552	6889	6555	6680	10987	6294	6044	11127	6165	7775	5893	4542	6274	6042	6011	10756	5334	9986	1751	1592
I	11656	17487	9779	7144	6807	6702	11229	6541	6285	11357	6420	8052	6152	4611	6229	6305	6095	10987	5543	10157	2048	1884
J	11587	17473	9720	7064	6727	6706	11165	6463	6208	11297	6340	7976	6071	4600	6252	6234	6080	10927	5490	10116	1963	1797
K	11117	17057	9238	6942	6616	6358	10687	6366	6127	10815	6220	7529	5938	4204	5992	5768	5669	10445	5008	9644	1621	1562
L	11304	17083	9395	7166	6838	6325	10859	6584	6342	10975	6444	7741	6164	4211	5902	5965	5690	10606	5149	9747	1865	1799
M	11286	17082	9380	7143	6815	6330	10843	6562	6319	10960	6421	7720	6140	4211	5912	5946	5689	10591	5136	9738	1841	1775
N	11643	17251	9710	7426	7093	6424	11186	6832	6581	11291	6702	8094	6429	4370	5916	6310	5863	10924	5453	10009	2206	2104

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-27 11:35/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-27

...continued from previous page

	WTG																					
NSA	106	106	107	107	108	108	109	109	110	110	111	111	112	112	116	117	118	119	120	121	122	123
O	12107	17548	10158	7720	7379	6655	11643	7109	6846	11740	6996	8561	6733	4678	6048	6777	6177	11374	5894	10409	2634	2486
P	11777	17379	9850	7456	7119	6538	11324	6855	6599	11431	6732	8218	6462	4498	6008	6441	5992	11063	5594	10149	2296	2168
Q	6401	16049	5717	4290	4273	8242	6474	4325	4422	6956	3997	2522	3733	6336	8991	2342	6794	6604	3957	7578	4289	4564
R	6476	16283	5899	4078	4080	8531	6596	4148	4262	7100	3821	2640	3570	6617	9274	2611	7083	6753	4245	7810	4449	4701
S	6498	16329	5938	4037	4041	8580	6626	4112	4229	7133	3786	2670	3536	6663	9320	2661	7132	6787	4295	7855	4471	4719
T	6985	16676	6362	3653	3629	8642	7096	3680	3780	7590	3353	3139	3090	6649	9308	2929	7217	7240	4428	8208	4137	4351
U	7807	16553	6716	4014	3857	7712	7728	3786	3761	8112	3483	3899	3159	5574	8205	2895	6365	7744	3812	8189	2699	2937
V	8908	17215	7689	3939	3692	7803	8784	3534	3413	9132	3284	5010	2957	5555	8085	3827	6571	8760	4344	8971	1835	1946
W	8956	17241	7730	3950	3699	7805	8830	3537	3412	9176	3290	5059	2964	5553	8077	3868	6578	8804	4368	9003	1798	1901
X	9165	17826	8117	3252	2996	8506	9121	2832	2711	9513	2586	5251	2261	6258	8780	4281	7267	9146	4976	9524	2374	2367
Y	8811	17665	7834	3142	2922	8542	8795	2797	2722	9206	2522	4900	2191	6322	8885	4028	7263	8840	4861	9319	2651	2696
Z	9599	18361	8620	2888	2600	8982	9590	2403	2247	9999	2189	5690	1878	6720	9207	4797	7766	9633	5509	10056	2654	2552
AA	9711	18188	8610	3332	3033	8641	9648	2821	2641	10026	2625	5797	2321	6366	8818	4758	7460	9657	5314	9942	2211	2092
AB	9746	18211	8642	3343	3041	8649	9682	2825	2642	10059	2633	5832	2331	6373	8820	4789	7472	9690	5336	9969	2203	2076
AC	9739	18232	8647	3297	2996	8686	9680	2782	2600	10061	2588	5825	2286	6410	8860	4796	7505	9692	5358	9984	2247	2122
AD	10041	18318	8872	3581	3262	8601	9950	3025	2813	10310	2862	6130	2576	6314	8708	5011	7466	9939	5443	10127	2021	1826
AE	10126	18542	9020	3332	3007	8872	10064	2763	2544	10441	2610	6212	2332	6586	8985	5165	7728	10071	5665	10324	2295	2087
AF	9919	18578	8909	2960	2647	9073	9898	2419	2225	10300	2243	6008	1952	6797	9243	5073	7889	9933	5711	10303	2606	2444
AG	9883	18704	8944	2686	2375	9290	9893	2153	1970	10313	1970	5980	1677	7021	9486	5130	8088	9948	5851	10397	2872	2719
AH	10099	18830	9129	2790	2464	9322	10097	2221	2009	10509	2067	6192	1793	7045	9480	5302	8143	10143	5965	10547	2819	2629
AI	10249	18902	9251	2901	2566	9322	10236	2312	2082	10641	2177	6340	1916	7039	9451	5415	8161	10274	6029	10639	2764	2547
AJ	10417	19056	9421	2906	2562	9435	10407	2295	2048	10811	2183	6509	1940	7149	9541	5584	8287	10444	6182	10801	2838	2595
AK	10859	19221	9765	3374	3017	9381	10808	2729	2451	11186	2662	6946	2448	7089	9396	5908	8296	10817	6350	11042	2682	2356
AL	10967	18624	9607	4511	4163	8467	10794	3886	3619	11098	3790	7083	3547	6184	8367	5765	7483	10724	5852	10632	1767	1336
AM	11068	18536	9647	4806	4458	8291	10867	4181	3913	11152	4085	7202	3840	6017	8151	5823	7343	10777	5814	10604	1645	1178
AN	11415	18935	10028	4766	4408	8655	11232	4118	3833	11527	4053	7535	3832	6387	8477	6195	7727	11153	6214	11004	2042	1567
AO	11527	19136	10177	4651	4290	8872	11362	3995	3703	11668	3944	7638	3735	6603	8694	6335	7939	11294	6397	11184	2246	1776
AP	11231	19852	10260	2982	2613	10074	11238	2305	1995	11648	2312	7328	2170	7782	10087	6422	8980	11281	6975	11626	3375	3040
AQ	12800	19607	11245	6144	5776	8940	12542	5470	5161	12782	5457	8966	5274	6786	8489	7489	8237	12407	7209	11977	3009	2536
AR	13437	19908	11810	6838	6469	9112	13146	6160	5846	13361	6161	9630	5988	7036	8540	8101	8516	12987	7703	12434	3581	3134
AS	12740	18981	11022	6872	6510	8185	12400	6213	5917	12584	6165	8993	5951	6107	7641	7381	7589	12211	6861	11560	2862	2467
AT	12724	18925	10993	6918	6557	8122	12377	6261	5966	12558	6210	8984	5994	6049	7572	7362	7532	12185	6826	11518	2849	2462
AU	12808	16874	10613	9517	9184	5859	12203	8922	8667	12186	8794	9559	8520	4369	4898	7668	5798	11836	6387	10418	4181	4165
AV	12839	17030	10667	9385	9049	6014	12248	8784	8527	12243	8661	9552	8391	4477	5075	7669	5919	11891	6428	10515	4088	4052
AW	12856	17108	10696	9323	8985	6092	12273	8719	8460	12273	8599	9552	8330	4533	5162	7673	5981	11920	6451	10564	4046	4001
AX	12874	17184	10725	9262	8924	6168	12297	8656	8396	12303	8538	9552	8271	4589	5248	7678	6042	11949	6475	10613	4008	3952
AY	12882	17217	10739	9236	8897	6201	12309	8629	8368	12317	8512	9553	8245	4613	5285	7681	6069	11962	6486	10635	3992	3932
AZ	13206	16786	10947	10177	9843	5805	12561	9581	9327	12508	9453	10053	9179	4551	4704	8145	5911	12165	6772	10608	4819	4817
BA	9797	15972	7898	6687	6402	5574	9350	6196	6011	9475	5992	6278	5678	3300	5515	4468	4662	9105	3678	8366	1205	1561
BB	9865	15539	7841	7312	7032	4999	9351	6829	6647	9424	6621	6493	6306	2754	4885	4619	4172	9060	3570	8116	1842	2174
BC	5429	12983	3515	7395	7307	5354	4928	7288	7303	5074	6969	2558	6661	3961	6410	938	3873	4701	1145	4615	4727	5201
BD	5708	12691	3615	7763	7658	4842	5123	7623	7620	5196	7308	3052	6994	3505	5913	1426	3361	4829	731	4416	4719	5204
BE	8535	14369	6445	7422	7194	4307	7978	7043	6919	8029	6788	5350	6459	2046	4626	3429	3179	7667	2170	6741	2554	3021
BF	8670	14424	6572	7474	7240	4286	8110	7084	6954	8156	6833	5486	6504	2010	4560	3565	3194	7794	2298	6840	2524	2983
BG	8489	14181	6360	7604	7379	4112	7909	7231	7109	7942	6974	5372	6644	1860	4458	3447	2979	7583	2089	6594	2750	3215
BH	8499	14239	6383	7546	7320	4174	7927	7171	7049	7966	6914	5361	6585	1919	4512	3436	3041	7605	2110	6637	2690	3155
BI	8369	13841	6176	7900	7682	3792	7752	7540	7425	7756	7278	5378	6948	1572	4207	3454	2633	7400	1938	6310	3098	3562
BJ	10181	15152	8019	8131	7850	4398	9589	7645	7459	9598	7439	6992	7125	2272	4134	5079	3763	9242	3768	8035	2640	2932
BK	10208	15128	8037	8190	7909	4359	9612	7704	7517	9616	7498	7032	7184	2247	4082	5118	3741	9261	3791	8035	2698	2987
BL	10216	15190	8057	8126	7843	4430	9627	7637	7450	9636	7433	7020	7119	2310	4156	5109	3802	9281	3805	8076	2628	2915
BM	10248	15169	8079	8187	7904	4393	9653	7697	7509	9658	7493	7064	7179	2288	4105	5151	3783	9303	3832	8080	2687	2971
BN	10541	15270	8353	8406	8116	4416	9935	7903	7707	9929	7707	7375	7396	2406	4017	5461	3907	9576	4118	8294	2880	3127
BO	12638	15889	10307	10358	10039	4920	11944	9794	9560	11852	9639	9647	9349	3810	3805	7723	5103	11516	6221	9836	4864	4953
BP	11439	13744	8946	11064	10788	2838	10621	10586	10401	10416	10377	8957	10060	2486	1661	7068	3355	10110	5288	8087	5578	5841
BQ	6578	12063	4191	8729	8586	3544	5832	8515	8474	5745	8214	4329	7889	2418	4654	2697	2064	5404	933	4210	4894	5386
BR	12519	14451	10029	11666	11370	3762	11704	11149	10941	11498	10962	9972	10655	3547	2357	8067	4423	11192	6325	9132	6127	6319
BS	3788	15574	5208	7216	7414	10975	4627	7626	7866	5390	7351	3190	7234	9695	12137	5082	9524	5216	6880	7741	8785	9087
BT	4310	15877	5317	6360	6549	10611	5009	6756	6992	5744	6477	2757	6356	9190	11701	4542	9140	5521	6400	7816	8000	8284
BU	4224	15641	5030	6230	6399	10192	4841	6591	6813	5557	6302	2340	6162	8761	11275	4113	8720	5314	5972	7505	7620	7914
BV	4263	15636	5012	6155	6320	10114	4859	6509	6729	5569	6218	2266	6076	8671	11190	4022	8641	5321	5886	7478	7514	7808
BW	4069	15454	4840	6330	6490	10034	4666	6675	6892	5378	6382	2180	6234	8626	11128	3981	8564	5132	5831	7315	7573	7877
BX	4051	15340	4704	6276	6424	9819	4600	6601	6810	5298	6304	1965	6146	8405	10909	3760	8348	5041	5610	7162	7380	7689
BY	4532	15848	5204	5877	6044	10139	5107	6235	6458	5808	5946	2322	5807	8643	11185	3998	8661	5553	5877	7648	7347	7630
BZ	4670	16014	5372	5787	5962	10280	5261	6159	6387	5967	5874	2476	5743	8765	11315	4124	8801	5713	6007	7816	7393	7667
CA	4287	15574	4931	6065	6220	9939	4842	6402	6617	5540	6108	2099	5958	8482	11006	3833	8464	5282	5701	7378	7325	7622
CB	4739	15950	5287	5617	5777	10032	5271	5965	6184	5959	5674	2271	5531	8490	11051	3856	8552	5692	5744	7700	7093	7370
CC	4756	15947	5282	5588	5747	9999	5280	5932	6151	5965	5641	2247	5496	8452	11015	3820	8519	5696	5709	7689	7049	7325
CD	4890	16081	5415	5471	5634	10077	5418	5824	6046	6102	5535	2354	5395	8508	11080	3886	8596	5833	5777	7817	7031	7300

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-27 11:35/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-27

...continued from previous page

	WTG																					
NSA	106	106	107	107	108	108	109	109	110	110	111	111	112	112	116	117	118	119	120	121	122	123
CE	4939	16090	5420	5400	5560	10021	5451	5747	5967	6130	5456	2322	5314	8440	11016	3823	8540	5857	5715	7810	6939	7207
CF	4783	15950	5283	5549	5706	9967	5297	5891	6108	5979	5598	2227	5452	8413	10978	3783	8486	5708	5672	7684	6997	7273
CG	4762	15874	5203	5537	5686	9843	5252	5865	6078	5926	5570	2114	5417	8287	10852	3658	8362	5650	5547	7592	6892	7173
CH	4645	15705	5032	5623	5763	9676	5109	5934	6139	5776	5635	1934	5473	8137	10695	3501	8196	5495	5388	7415	6821	7111
CI	4580	15589	4915	5668	5800	9545	5021	5966	6165	5680	5663	1799	5495	8014	10568	3375	8065	5395	5260	7289	6748	7045
CJ	4745	15727	5053	5504	5637	9581	5181	5804	6005	5836	5502	1888	5336	8019	10586	3391	8100	5549	5281	7412	6661	6949
CK	4796	15832	5158	5473	5614	9712	5255	5787	5994	5918	5489	2015	5329	8144	10714	3520	8231	5636	5410	7527	6744	7027
CL	4837	15820	5146	5417	5553	9634	5276	5722	5926	5932	5422	1967	5259	8055	10629	3436	8153	5645	5327	7501	6642	6926
CM	4985	16010	5336	5292	5438	9795	5446	5614	5825	6108	5318	2157	5164	8194	10777	3589	8314	5824	5480	7693	6686	6958
CN	5162	16163	5489	5118	5266	9848	5619	5445	5658	6278	5150	2274	4999	8216	10810	3633	8366	5992	5522	7832	6610	6872
CO	5165	16107	5435	5093	5234	9736	5599	5407	5615	6250	5109	2192	4951	8098	10693	3519	8254	5959	5407	7762	6499	6765
CP	5214	15980	5321	5013	5132	9437	5584	5289	5482	6211	4983	2007	4808	7778	10379	3217	7956	5908	5102	7599	6187	6460
CQ	5583	16228	5592	4643	4755	9425	5923	4908	5098	6535	4601	2231	4423	7697	10319	3219	7947	6224	5079	7816	5904	6160
CR	4525	14980	4341	5778	5851	8583	4749	5970	6126	5327	5651	989	5436	7054	9602	2410	7103	5005	4295	6583	6035	6371
CS	5621	15990	5406	4656	4731	8970	5871	4856	5020	6444	4539	2024	4332	7221	9848	2782	7494	6119	4624	7546	5477	5750
CT	6154	16504	5943	4107	4187	9234	6419	4317	4489	6994	4003	2565	3805	7397	10044	3125	7769	6668	4903	8048	5304	5537
CU	6161	16375	5850	4152	4211	9010	6385	4326	4482	6941	4006	2486	3793	7164	9812	2923	7547	6609	4683	7911	5098	5341
CV	6447	16321	5912	4057	4068	8620	6584	4144	4266	7097	3818	2630	3573	6714	9370	2674	7170	6752	4328	7847	4545	4794
CW	6358	16173	5780	4195	4199	8477	6475	4269	4383	6979	3942	2519	3691	6583	9237	2520	7025	6632	4179	7700	4501	4763
CX	6241	15929	5573	4421	4411	8218	6317	4469	4570	6802	4141	2363	3881	6341	8992	2254	6764	6451	3914	7456	4404	4689
CY	3356	14835	4289	7015	7164	9868	3986	7340	7547	4712	7042	2102	6881	8603	11033	4015	8417	4483	5786	6801	7919	8253
CZ	2976	14638	4224	7520	7677	10112	3716	7858	8069	4467	7562	2485	7406	8941	11320	4411	8678	4271	6124	6757	8422	8763
DA	2953	14627	4225	7555	7713	10133	3701	7894	8106	4454	7599	2516	7444	8968	11344	4443	8700	4261	6152	6758	8459	8801
DB	3153	14999	4781	7835	8020	10842	4049	8223	8453	4819	7940	3229	7809	9691	12062	5156	9414	4671	6874	7310	9094	9421
DC	2363	13154	2537	7981	8060	8421	2555	8180	8333	3184	7860	1557	7641	7428	9690	3211	7017	2895	4656	5040	7636	8041
DD	2388	13173	2553	7955	8035	8419	2580	8154	8307	3208	7835	1533	7616	7419	9685	3194	7013	2918	4645	5054	7615	8019
DE	2415	13199	2576	7926	8005	8421	2609	8125	8278	3237	7805	1507	7587	7413	9684	3177	7013	2947	4637	5075	7594	7997
DF	2583	13349	2709	7748	7827	8426	2786	7948	8101	3409	7628	1353	7410	7373	9671	3074	7008	3116	4583	5191	7462	7861
DG	2773	13585	2936	7522	7606	8522	3019	7730	7888	3649	7412	1219	7198	7410	9745	3027	7093	3357	4606	5406	7356	7747
DH	4917	13044	3185	7281	7222	5878	4488	7228	7269	4701	6904	1991	6608	4548	6974	749	4403	4325	1733	4598	5088	5548
DI	5325	12891	3398	7476	7393	5365	4815	7377	7395	4957	7057	2521	6751	4018	6444	983	3887	4585	1208	4511	4845	5319
DJ	5191	12765	3242	7590	7511	5379	4668	7499	7522	4803	7178	2484	6874	4092	6486	1066	3905	4431	1301	4372	5001	5476
DK	3493	10601	895	9802	9782	5999	2572	9818	9885	2405	9491	3420	9209	5682	7437	3427	4789	2071	3516	2176	7610	8091
DL	4011	10807	1467	9529	9489	5497	3140	9508	9558	3001	9182	3358	8891	5093	6908	3046	4241	2664	2944	2333	7084	7568
DM	4299	10841	1761	9482	9431	5218	3434	9440	9482	3287	9116	3445	8821	4801	6621	2960	3951	2953	2703	2385	6878	7365
DN	5189	12392	3082	7975	7892	5085	4588	7876	7893	4662	7556	2772	7250	3933	6244	1460	3622	4294	1245	4027	5215	5697
DO	5601	12246	3372	8206	8103	4594	4942	8069	8067	4954	7754	3261	7440	3457	5745	1803	3127	4595	909	3996	5085	5574
DP	5786	11499	3336	9022	8911	3973	4994	8869	8858	4876	8557	3949	8241	3227	5245	2631	2563	4541	1401	3415	5617	6110
DQ	5526	11402	3070	9054	8954	4183	4728	8920	8919	4612	8605	3799	8292	3493	5481	2595	2794	4275	1563	3231	5797	6290
DR	2259	12241	4709	11894	12048	11565	3035	12222	12425	3430	11922	6003	11753	11213	13031	7589	10393	3644	8690	6477	12081	12494
DS	2210	12321	4688	11796	11950	11552	3018	12126	12329	3434	11826	5927	11659	11179	13014	7525	10371	3639	8644	6491	12012	12423
DT	1274	12962	3838	10132	10282	10658	2397	10455	10656	3091	10154	4336	9985	10013	12052	6044	9369	3122	7346	6087	10467	10862
DU	1564	13048	4167	10405	10563	11009	2668	10742	10950	3325	10445	4702	10282	10388	12411	6423	9730	3389	7726	6361	10837	11230
DV	1549	13143	4125	10228	10386	10945	2667	10566	10774	3347	10268	4550	10107	10291	12338	6287	9655	3392	7615	6360	10688	11079
DW	1945	13406	4532	10377	10548	11354	3056	10737	10953	3717	10444	4868	10293	10688	12745	6639	10061	3779	7999	6749	11009	11393
DX	1912	13424	4487	10296	10465	11300	3027	10654	10870	3699	10361	4787	10210	10622	12688	6561	10003	3752	7929	6721	10927	11310
DY	2303	11663	4546	12245	12385	11336	2876	12549	12741	3149	12244	6178	12063	11097	12822	7666	10211	3409	8653	6128	12184	12609
DZ	2159	11582	4380	12151	12287	11169	2711	12448	12638	2983	12142	6047	11958	10931	12655	7518	10044	3241	8492	5967	12038	12465
EA	1882	11508	4087	11938	12068	10887	2417	12225	12410	2706	11917	5783	11729	10637	12369	7234	9755	2956	8198	5713	11756	12185
EB	651	11530	2908	10872	10981	9780	1244	11121	11291	1773	10807	4553	10604	9412	11236	5950	8591	1908	6925	4851	10474	10906
EC	963	11424	3144	11172	11284	9993	1466	11427	11599	1893	11113	4871	10912	9674	11460	6262	8826	2079	7214	4972	10788	11221
ED	1119	11211	3119	11343	11451	9937	1448	11590	11759	1789	11275	5000	11071	9669	11413	6345	8792	2007	7245	4853	10872	11309
EE	805	11113	2423	10887	10978	9268	746	11104	11260	1222	10786	4430	10569	8966	10735	5685	8103	1365	6543	4299	10211	10653
EF	2173	10621	3832	12396	12505	10444	2270	12644	12812	2297	12329	6033	12124	10370	11952	7303	9391	2620	8073	5112	11824	12270
EG	1554	10782	3215	11773	11874	9930	1611	12008	12171	1740	11692	5369	11482	9771	11424	6630	8833	2028	7428	4710	11153	11598
EH	1392	10734	2908	11571	11666	9635	1311	11794	11952	1445	11476	5124	11261	9465	11126	6346	8531	1723	7124	4450	10866	11313
EI	1272	10634	2265	11186	11264	9012	719	11380	11526	841	11059	4652	10833	8821	10497	5770	7893	1085	6492	3911	10279	10731
EJ	1899	10225	3014	12017	12103	9563	1584	12223	12374	1445	11904	5511	11682	9520	11072	6627	8519	1790	7282	4245	11127	11582
EK	1996	9950	2607	11901	11971	9063	1376	12080	12219	1023	11758	5329	11526	9060	10575	6323	8035	1393	6881	3734	10794	11255
EL	2705	10047	4020	12922	13021	10417	2598	13152	13312	2439	12835	6484	12622	10480	11940	7648	9431	2798	8294	4982	12151	12605
EM	3262	9219	4046	13381	13461	10071	2882	13576	13721	2498	13255	6839	13028	10308	11606	7829	9175	2873	8289	4564	12276	12742
EN	3478	8968	4128	13560	13635	10017	3043	13747	13887	2608	13425	6998	13194	10311	11555	7940	9153	2982	8346	4499	12366	12835
EO	2822	9188	3131	12688	12749	9156	2169	12851	12982	1639	12527	6086	12289	9355	10687	6957	8233	2007	7349	3675	11370	11840
EP	2924	9047	3073	12708	12765	9002	2211	12862	12989	1629	12537	6095	12296	9232	10535	6916	8095	1987	7263	3511	11308	11781
EQ	3138	8789	3016	12772	12819	8748	2338	12908	13028	1681	12583	6144	12336	9038	10285	6877	7873	2013	7140	3241	11227	11703
ER	3468	8576	3566	13271	13325	9199	2781	13420	13544	2182	13095	6653	12851	9554	10738	7425	8365	2531	7690	3679	11780	12256
ES	3699	8220	2933	12874	12898	8058	2737	12968	13067	1980	12640	6251	12379	8495	9598	6749	7263	2216	6793	2539	10962	11446
ET	4215	7696	3395	13356	13373	8096	3265	13437	13531	2509	13110	6742	12844	8672	9635	7167	7387	2739	7108	2630	11308	11795

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-27 11:35/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-27

...continued from previous page

	WTG																					
NSA	106	106	107	107	108	108	109	109	110	110	111	111	112	112	116	117	118	119	120	121	122	123
EU	4394	7654	3124	13068	13068	7393	3350	13117	13196	2578	12789	6505	12515	8011	8932	6756	6706	2722	6558	1953	10781	11271
EV	4606	7413	3371	13312	13310	7471	3575	13358	13436	2803	13031	6752	12755	8152	9007	6988	6826	2958	6757	2094	10985	11476
EW	4564	7517	3222	13148	13143	7284	3512	13188	13263	2741	12860	6603	12584	7948	8821	6805	6626	2872	6555	1889	10785	11276
EX	5207	11196	2723	9197	9110	4416	4387	9088	9098	4256	8770	3704	8461	3837	5756	2679	3069	3922	1873	2936	6107	6599
EY	3346	10382	727	10060	10046	6167	2372	10087	10159	2142	9759	3619	9481	5935	7625	3720	4996	1823	3818	2014	7919	8400
EZ	3353	10455	733	9982	9967	6151	2395	10008	10079	2188	9680	3547	9401	5891	7603	3641	4967	1862	3751	2076	7845	8325
FA	3582	10279	964	10120	10097	5938	2599	10131	10195	2335	9804	3740	9521	5746	7401	3722	4781	2029	3702	1860	7843	8326
FB	3555	10110	962	10302	10282	6003	2540	10316	10383	2225	9989	3898	9707	5875	7478	3912	4876	1937	3878	1720	8028	8513
FC	3651	10070	1058	10326	10302	5910	2634	10334	10397	2310	10007	3946	9723	5800	7388	3915	4790	2026	3835	1658	7999	8484
FD	3650	10466	1036	9915	9889	5847	2705	9920	9982	2494	9593	3573	9309	5583	7294	3501	4656	2172	3490	2021	7621	8104
FE	3901	9851	1330	10515	10484	5709	2862	10509	10565	2485	10183	4189	9895	5692	7199	4062	4630	2225	3851	1405	8049	8537
FF	4123	10236	1502	10097	10055	5388	3150	10071	10119	2872	9746	3901	9454	5230	6850	3601	4234	2575	3325	1763	7526	8014
FG	4478	9900	1866	10422	10369	5086	3466	10376	10413	3113	10052	4312	9755	5092	6572	3893	4004	2846	3415	1459	7647	8138
FH	4092	9214	1711	11162	11132	5808	2992	11157	11212	2466	10830	4804	10543	6031	7329	4705	4858	2289	4398	829	8621	9111
FI	4420	9210	1954	11125	11082	5433	3332	11096	11141	2830	10771	4871	10478	5694	6956	4621	4498	2639	4173	737	8407	8899
FJ	4741	8666	2401	11665	11619	5444	3627	11630	11671	3042	11305	5415	11010	5921	6982	5150	4639	2910	4606	196	8841	9334
FK	4744	7363	3352	13256	13247	7203	3688	13289	13360	2918	12961	6728	12682	7919	8739	6887	6579	3042	6589	1872	10823	11314
FL	4939	7228	3459	13324	13308	7047	3872	13345	13411	3105	13018	6823	12736	7815	8579	6922	6458	3213	6561	1799	10797	11289
FM	6131	7357	3926	12992	12923	5164	5006	12912	12931	4336	12592	6904	12287	6224	6677	6446	4774	4281	5570	1392	9718	10209
FN	6108	11257	3597	9366	9244	3554	5270	9192	9169	5098	8883	4390	8563	2980	4861	3042	2173	4776	1626	3360	5744	6236
FO	6128	11283	3620	9346	9224	3545	5293	9170	9147	5124	8862	4390	8542	2954	4846	3031	2158	4801	1601	3390	5714	6207
FP	6128	11317	3626	9312	9190	3558	5298	9137	9113	5134	8828	4369	8508	2943	4852	3002	2165	4810	1567	3418	5682	6175
FQ	6151	11348	3653	9289	9166	3549	5324	9112	9088	5162	8804	4369	8484	2915	4837	2989	2150	4838	1539	3453	5649	6141
FR	6179	11377	3685	9270	9146	3534	5355	9091	9065	5196	8783	4376	8462	2881	4815	2982	2129	4871	1513	3489	5615	6108
FS	6186	11401	3695	9249	9124	3538	5365	9068	9043	5209	8761	4366	8440	2869	4814	2965	2129	4883	1489	3511	5591	6084
FT	6190	11445	3707	9206	9081	3554	5375	9025	8999	5225	8717	4342	8397	2854	4821	2929	2138	4898	1445	3548	5549	6042
FU	6177	11496	3704	9150	9025	3590	5369	8969	8944	5228	8662	4298	8341	2855	4848	2875	2168	4898	1392	3582	5505	5998
FV	6123	11468	3648	9160	9037	3629	5314	8983	8959	5171	8674	4267	8355	2911	4894	2865	2213	4842	1414	3535	5545	6037
FW	6165	11506	3694	9136	9011	3607	5359	8956	8930	5220	8648	4280	8328	2865	4863	2858	2184	4890	1380	3585	5499	5992
FX	6042	11582	3593	9017	8896	3765	5251	8845	8824	5130	8536	4120	8216	2970	5011	2709	2336	4796	1295	3590	5463	5956
FY	6179	11638	3733	9007	8881	3661	5391	8824	8799	5270	8517	4208	8196	2830	4890	2750	2221	4936	1247	3697	5374	5867
FZ	6217	11655	3772	9003	8876	3633	5430	8818	8791	5309	8512	4233	8191	2791	4856	2762	2190	4975	1235	3727	5350	5842
GA	6285	11600	3826	9084	8954	3538	5488	8894	8865	5355	8588	4330	8267	2734	4769	2858	2099	5024	1303	3716	5383	5876
GB	6299	11553	3830	9137	9007	3500	5494	8947	8917	5354	8641	4373	8319	2729	4740	2909	2066	5025	1354	3686	5424	5916
GC	6325	11589	3861	9110	8979	3493	5524	8918	8887	5387	8612	4374	8291	2698	4725	2897	2054	5057	1324	3726	5385	5877
GD	6421	11573	3949	9165	9030	3391	5614	8966	8932	5470	8662	4474	8339	2611	4621	2982	1950	5142	1368	3760	5381	5873
GE	6499	11612	4029	9158	9020	3335	5695	8953	8916	5551	8650	4524	8327	2530	4553	3009	1887	5223	1357	3829	5331	5821
GF	6519	11640	4053	9137	8999	3332	5717	8931	8893	5576	8628	4526	8305	2506	4543	3000	1880	5247	1336	3860	5301	5791
GG	6577	11667	4113	9135	8994	3290	5777	8925	8884	5636	8623	4565	8299	2446	4492	3024	1834	5307	1334	3909	5266	5756
GH	6630	11723	4172	9101	8958	3272	5835	8887	8844	5698	8585	4583	8261	2387	4457	3020	1809	5368	1303	3977	5205	5695
GI	6597	11695	4136	9115	8973	3288	5799	8903	8862	5661	8601	4567	8277	2423	4481	3016	1828	5332	1315	3941	5236	5726
GJ	6719	11739	4258	9125	8979	3195	5922	8904	8859	5782	8604	4660	8279	2301	4371	3080	1728	5453	1335	4035	5178	5667
GK	6733	11677	4262	9195	9049	3144	5928	8974	8928	5779	8674	4711	8349	2299	4334	3143	1682	5453	1404	3997	5236	5725
GL	6755	11661	4280	9221	9074	3113	5947	8999	8952	5795	8699	4741	8374	2282	4306	3174	1652	5469	1432	3997	5249	5737
GM	6784	11654	4306	9241	9093	3082	5974	9017	8970	5819	8718	4773	8392	2258	4274	3203	1620	5494	1455	4007	5253	5741
GN	6826	11631	4342	9285	9135	3027	6012	9058	9009	5851	8759	4828	8434	2226	4223	3257	1566	5528	1503	4013	5272	5759
GO	6844	11568	4349	9357	9207	2974	6021	9130	9080	5851	8831	4881	8505	2228	4185	3322	1520	5531	1574	3978	5333	5819
GP	6871	11620	4383	9318	9167	2976	6054	9088	9038	5889	8790	4878	8465	2188	4173	3304	1515	5567	1542	4030	5280	5767
GQ	6732	11393	4216	9479	9335	2995	5891	9262	9218	5705	8961	4876	8637	2385	4254	3371	1571	5389	1682	3791	5513	6000
GR	6758	11458	4251	9426	9281	3001	5924	9206	9161	5745	8906	4862	8581	2339	4243	3339	1565	5427	1631	3852	5447	5934
GS	6350	10915	3786	9790	9663	3205	5463	9604	9575	5231	9298	4818	8976	2910	4573	3493	1901	4928	2013	3225	6022	6512
GT	6862	11047	4300	9879	9734	2728	5977	9659	9613	5741	9360	5199	9035	2447	4066	3749	1388	5440	2082	3627	5847	6331
GU	7134	10934	4556	10123	9970	2420	6230	9889	9835	5969	9592	5517	9266	2336	3785	4051	1133	5676	2343	3727	5965	6444
GV	6539	10673	3949	10099	9968	2970	5621	9905	9872	5350	9600	5130	9278	2903	4381	3820	1751	5059	2308	3165	6237	6724
GW	6369	10561	3772	10139	10015	3130	5441	9958	9931	5161	9651	5053	9330	3097	4557	3805	1941	4873	2370	2976	6366	6855
GX	6191	10629	3601	10010	9891	3314	5274	9839	9817	5009	9530	4863	9211	3190	4729	3643	2093	4716	2269	2917	6326	6817
GY	6103	10482	3503	10122	10007	3391	5170	9959	9941	4888	9649	4886	9330	3345	4827	3722	2213	4601	2405	2752	6485	6976
GZ	6456	10175	3840	10537	10414	3049	5488	10358	10331	5154	10051	5360	9730	3303	4530	4179	2018	4887	2771	2764	6737	7224
HA	6436	9949	3816	10740	10620	3105	5447	10567	10543	5085	10258	5481	9939	3490	4608	4355	2162	4830	2986	2598	6963	7450
HB	6556	9774	3937	10946	10825	3034	5552	10770	10744	5166	10462	5681	10142	3563	4553	4566	2187	4921	3184	2578	7128	7614
HC	6641	9393	4033	11323	11204	3103	5606	11151	11127	5173	10843	5971	10523	3852	4640	4919	2425	4951	3569	2424	7505	7990
HD	6665	9105	4076	11588	11473	3233	5611	11423	11401	5145	11113	6158	10794	4106	4773	5161	2658	4939	3847	2294	7793	8277
HE	7537	9169	4938	11925	11785	2481	6489	11713	11668	6024	11412	6823	11088	3756	4009	5649	2255	5819	4123	3128	7780	8252
HF	6956	8354	4440	12349	12236	3525	5863	12189	12169	5318	11879	6799	11560	4721	5041	5896	3233	5160	4618	2279	8539	9022
HG	7024	8133	4537	12561	12451	3660	5924	12405	12387	5358	12094	6971	11776	4922	5164	6099	3429	5214	4837	2293	8761	9243
HH	7090	8234	4585	12503	12389	3526	5994	12340	12318	5438	12030	6963	11711	4797	5031	6056	3303	5287	4763	2384	8660	9141
HI	7106	8186	4607	12549	12436	3556	6008	12387	12366	5448	12077	7001	11759	4841	5058	6100	3346	5300	4811	2388	8709	9190
HJ	8229	8663	5662	12732	12584	2503	7154	12504	12450	6638	12207	7675	11881	4225	3922	6500	2759	6463	4935	3622	8434	8895

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-27 11:35/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-27

...continued from previous page

	WTG																					
NSA	106	106	107	107	108	108	109	109	110	110	111	111	112	112	116	117	118	119	120	121	122	123
HK	8296	8749	5723	12705	12554	2399	7225	12471	12415	6715	12175	7694	11849	4146	3814	6497	2687	6537	4912	3709	8374	8833
HL	8383	8780	5808	12734	12581	2340	7313	12496	12437	6805	12201	7758	11874	4125	3742	6545	2676	6625	4946	3800	8373	8830
HM	8206	9457	5596	12067	11907	1833	7172	11817	11752	6725	11524	7276	11196	3429	3335	5964	1966	6511	4300	3845	7660	8117
HN	8451	9586	5837	12116	11949	1602	7421	11852	11781	6981	11563	7444	11235	3327	3086	6085	1904	6764	4380	4110	7619	8069
HO	8200	9932	5580	11657	11490	1516	7195	11394	11323	6791	11105	7042	10776	2952	3053	5646	1488	6557	3925	4022	7189	7644
HP	8857	10479	6240	11640	11451	734	7879	11335	11242	7507	11057	7433	10726	2520	2272	5900	1276	7259	4077	4794	6911	7344
HQ	8985	10871	6376	11390	11193	507	8032	11069	10969	7691	10796	7387	10465	2163	2010	5789	1067	7430	3933	5059	6578	7004
HR	9461	12075	6912	10672	10448	1153	8589	10299	10172	8340	10043	7369	9713	1210	1598	5599	1241	8046	3711	5954	5601	5998
HS	9394	12160	6855	10532	10308	1276	8533	10159	10033	8295	9903	7260	9574	1070	1714	5480	1207	7997	3595	5948	5467	5866
HT	10020	12764	7509	10522	10279	1759	9185	10111	9963	8972	9870	7706	9543	1225	1501	5867	1917	8667	4016	6668	5267	5626
HU	9959	12618	7438	10607	10366	1613	9114	10201	10057	8891	9958	7696	9630	1250	1429	5870	1816	8589	4009	6558	5377	5742
HV	9957	12804	7454	10422	10179	1811	9129	10012	9864	8923	9770	7619	9444	1131	1602	5776	1888	8616	3929	6645	5173	5535
HW	9775	12751	7276	10300	10061	1793	8951	9897	9755	8749	9653	7436	9325	956	1738	5596	1738	8441	3746	6496	5090	5462
HX	9636	11415	7040	11440	11223	398	8706	11080	10959	8389	10820	7839	10490	2001	1296	6149	1463	8119	4261	5794	6411	6808
HY	10072	11517	7472	11740	11515	657	9135	11363	11233	8809	11109	8268	10780	2276	888	6561	1901	8543	4671	6173	6619	6998
HZ	10102	11577	7505	11715	11488	709	9169	11335	11203	8846	11082	8277	10753	2251	843	6563	1918	8579	4672	6220	6581	6959
IA	10901	11548	8290	12515	12279	1409	9942	12116	11973	9584	11871	9167	11543	3075	641	7458	2793	9331	5567	6845	7279	7630
IB	10908	11665	8301	12421	12182	1420	9956	12018	11873	9607	11774	9130	11446	2991	513	7408	2768	9351	5516	6890	7170	7517
IC	11238	11898	8633	12557	12311	1756	10291	12140	11987	9946	11902	9409	11576	3178	535	7666	3069	9688	5776	7232	7249	7580
ID	10603	12530	8047	11327	11079	1606	9724	10905	10751	9459	10669	8455	10344	2032	704	6643	2365	9171	4772	6980	6016	6353
IE	10781	13224	8275	10848	10586	2238	9951	10400	10232	9738	10175	8391	9853	1888	1350	6525	2669	9433	4706	7404	5448	5759
IF	12632	14385	10129	11871	11576	3774	11805	11355	11147	11588	11168	10126	10860	3678	2328	8226	4500	11285	6470	9185	6332	6526
IG	12480	14383	9986	11684	11390	3700	11661	11170	10963	11452	10981	9949	10673	3514	2290	8046	4373	11147	6298	9077	6146	6343
IH	12516	13590	9960	12479	12197	3291	11636	11989	11796	11361	11786	10262	11472	3758	1755	8402	4276	11078	6573	8804	6969	7204
II	12902	12811	10298	13638	13367	3419	11955	13169	12987	11605	12956	10979	12637	4570	2027	9184	4707	11350	7307	8850	8167	8427
IJ	11870	12009	9259	13141	12888	2378	10910	12709	12548	10546	12478	10081	12154	3820	1161	8335	3734	10296	6445	7777	7776	8086
IK	11605	11543	8987	13250	13006	2142	10625	12837	12686	10239	12597	9953	12271	3841	1234	8250	3571	9999	6359	7421	7951	8281
IL	11231	10416	8615	13787	13565	2183	10203	13416	13287	9750	13160	9960	12831	4327	2070	8383	3650	9542	6521	6806	8655	9021
IM	11156	10299	8542	13806	13586	2176	10124	13439	13313	9665	13182	9923	12852	4351	2147	8360	3633	9460	6503	6712	8696	9066
IN	10648	9337	8059	14066	13868	2432	9583	13740	13635	9075	13469	9748	13139	4723	2920	8315	3720	8897	6523	6050	9149	9548
IO	467	12363	2841	9856	9973	9657	1510	10120	10298	2263	9809	3669	9614	9050	11056	5234	8376	2223	6422	5151	9722	10136

	WTG	
NSA	124	125
A	1702	2720
B	1793	2763
C	1829	2797
D	1804	3035
E	1852	3082
F	1628	2604
G	1417	2851
H	1597	3156
I	1551	3446
J	1570	3364
K	1344	2959
L	1223	3193
M	1235	3170
N	1253	3549
O	1500	4004
P	1362	3658
Q	6452	2921
R	6669	3115
S	6701	3144
T	6459	2883
U	5042	1477
V	4381	1236
W	4349	1242
X	4960	1937
Y	5217	1990
Z	5234	2429
AA	4782	2144
AB	4771	2160
AC	4816	2189
AD	4546	2222
AE	4810	2459
AF	5158	2566
AG	5430	2754

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-27

...continued from previous page

	WTG	
NSA	124	125
AH	5350	2822
AI	5270	2859
AJ	5315	2999
AK	5030	3122
AL	3892	2692
AM	3635	2714
AN	3907	3100
AO	4118	3258
AP	5688	3762
AQ	3814	4357
AR	3936	4983
AS	3012	4310
AT	2948	4300
AU	1833	5347
AV	1820	5287
AW	1822	5261
AX	1829	5238
AY	1834	5228
AZ	2386	5946
BA	1625	1950
BB	1242	2453
BC	5625	3467
BD	5377	3561
BE	2524	2291
BF	2391	2342
BG	2592	2475
BH	2573	2416
BI	2786	2781
BJ	976	3233
BK	978	3291
BL	935	3240
BM	933	3300
BN	779	3577
BO	2284	5820
BP	3251	6058
BQ	4887	4045
BR	3608	6796
BS	10716	7361
BT	10015	6594
BU	9605	6205
BV	9501	6099
BW	9522	6148
BX	9311	5951
BY	9381	5945
BZ	9456	6001
CA	9306	5907
CB	9156	5699
CC	9112	5655
CD	9121	5647
CE	9035	5557
CF	9063	5604
CG	8947	5495
CH	8843	5413
CI	8748	5333
CJ	8693	5255
CK	8795	5345
CL	8694	5243
CM	8775	5300
CN	8731	5237
CO	8614	5123
CP	8286	4802
CQ	8064	4545
CR	7902	4589
CS	7599	4098
CT	7543	3987
CU	7317	3768

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-27 11:35/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-27

...continued from previous page

	WTG	
NSA	124	125
CV	6771	3215
CW	6692	3150
CX	6533	3020
CY	9733	6472
CZ	10185	6970
DA	10220	7008
DB	10909	7649
DC	9051	6188
DD	9034	6167
DE	9019	6146
DF	8923	6011
DG	8877	5901
DH	6153	3752
DI	5729	3584
DJ	5865	3740
DK	8159	6371
DL	7570	5881
DM	7304	5705
DN	5912	4008
DO	5579	3974
DP	5762	4629
DQ	6010	4766
DR	13312	10640
DS	13259	10570
DT	11862	9014
DU	12242	9383
DV	12114	9233
DW	12477	9552
DX	12400	9470
DY	13309	10757
DZ	13151	10614
EA	12857	10334
EB	11576	9057
EC	11872	9372
ED	11912	9464
EE	11214	8813
EF	12754	10433
EG	12108	9760
EH	11804	9478
EI	11173	8904
EJ	11962	9759
EK	11553	9447
EL	12970	10781
EM	12933	10945
EN	12974	11048
EO	11984	10057
EP	11886	10006
EQ	11738	9944
ER	12279	10496
ES	11302	9737
ET	11549	10113
EU	10928	9626
EV	11094	9842
EW	10888	9646
EX	6368	5036
EY	8451	6678
EZ	8390	6601
FA	8309	6627
FB	8471	6816
FC	8414	6797
FD	8109	6402
FE	8376	6879
FF	7864	6366
FG	7841	6541
FH	8830	7482
FI	8535	7306

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-27 11:35/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-27

...continued from previous page

	WTG	
NSA	124	125
FJ	8851	7777
FK	10882	9700
FL	10804	9695
FM	9342	8801
FN	5689	4843
FO	5659	4816
FP	5636	4782
FQ	5601	4751
FR	5564	4722
FS	5544	4698
FT	5513	4654
FU	5490	4603
FV	5544	4632
FW	5492	4594
FX	5532	4523
FY	5403	4461
FZ	5367	4444
GA	5353	4499
GB	5373	4546
GC	5334	4511
GD	5282	4532
GE	5207	4498
GF	5177	4471
GG	5123	4449
GH	5055	4398
GI	5093	4422
GJ	4989	4394
GK	5021	4460
GL	5019	4480
GM	5007	4491
GN	4998	4523
GO	5033	4591
GP	4981	4544
GQ	5220	4751
GR	5159	4688
GS	5786	5191
GT	5418	5128
GU	5395	5311
GV	5877	5453
GW	6055	5548
GX	6097	5471
GY	6263	5617
GZ	6337	5942
HA	6545	6165
HB	6651	6351
HC	6973	6737
HD	7240	7023
HE	6937	7162
HF	7888	7790
HG	8093	8012
HH	7971	7927
HI	8015	7975
HJ	7385	7901
HK	7301	7856
HL	7273	7870
HM	6592	7171
HN	6467	7179
HO	6118	6726
HP	5600	6603
HQ	5215	6323
HR	4038	5544
HS	3934	5404
HT	3453	5398
HU	3593	5478
HV	3384	5297
HW	3384	5171

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-27

...continued from previous page

	WTG	
NSA	124	125
HX	4797	6322
HY	4858	6611
HZ	4807	6585
IA	5307	7384
IB	5184	7290
IC	5173	7433
ID	4017	6210
IE	3333	5768
IF	3815	6993
IG	3636	6802
IH	4538	7492
II	5795	8587
IJ	5591	8029
IK	5855	8123
IL	6741	8661
IM	6807	8683
IN	7449	8988
IO	10995	8282

Project:
Šakiai

Description:
Triuksmas su fonu su priemonemis

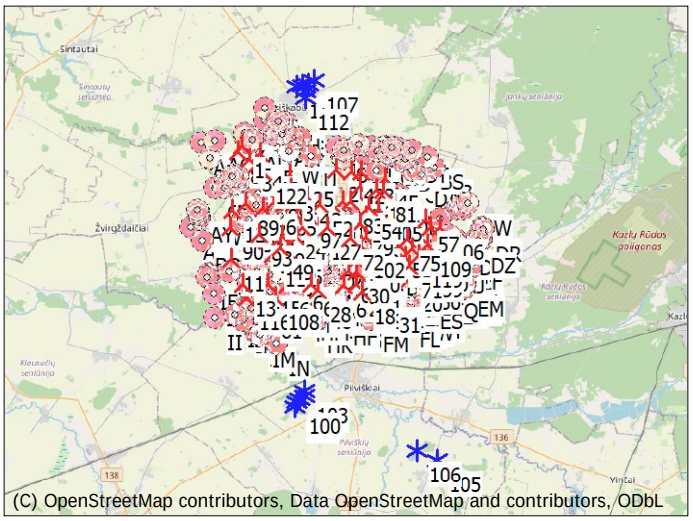
Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-27 15:11/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-27

Noise calculation model:
ISO 9613-2 General
Wind speed (at 10 m height):
10.0 m/s
Ground attenuation:
General, Ground factor: 0.8
Meteorological coefficient, C0:
Selected option: Fixed value: 0.0 dB
Type of demand in calculation:
1: WTG noise is compared to demand (DK, DE, SE, NL etc.)
Noise values in calculation:
All noise values are mean values (Lwa) (Normal)
Pure tones:
Fixed penalty added to source noise of WTGs with pure tones
Model: 5.0 dB(A)
Height above ground level, when no value in NSA object:
1.5 m; Don't allow override of model height with height from NSA object
Uncertainty margin:
0.0 dB; Uncertainty margin in NSA has priority
Deviation from "official" noise demands. Negative is more restrictive, positive is less restrictive.:
0.0 dB(A)

All coordinates are in
Lithuanian TM LKS94-LKS94 (LT)



Scale 1:400,000

New WTG
Existing WTG
Noise sensitive area

WTGs

	Y	X	Z	Row data/Description	WTG type Valid	Manufact.	Type-generator	Power, rated	Rotor diameter	Hub height	Noise data Creator	Name	Wind speed	LwA,ref	
			[m]					[kW]	[m]	[m]			[m/s]	[dB(A)]	
1	443,957	6,077,763	51.4	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
2	448,906	6,076,420	60.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
3	446,530	6,075,430	53.2	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
4	447,385	6,074,992	58.5	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
5	446,644	6,074,643	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
6	445,587	6,074,733	50.1	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
7	445,042	6,074,436	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
8	447,127	6,073,364	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
9	446,793	6,072,874	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
10	445,402	6,073,054	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
11	443,314	6,071,709	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
13	443,884	6,070,364	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 16	10.0	97.4	g
15	445,214	6,070,348	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
16	450,464	6,073,899	55.9	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
17	444,367	6,070,077	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 16	10.0	97.4	g
18	450,224	6,069,922	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
19	450,712	6,069,670	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 16	10.0	97.4	g
20	452,731	6,070,566	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
21	450,642	6,070,390	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 16	10.0	97.4	g
24	446,602	6,073,398	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 10	10.0	100.5	g
25	446,824	6,074,054	51.6	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
26	447,175	6,074,541	52.9	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
27	448,440	6,073,388	53.4	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 10	10.0	100.5	g
28	447,883	6,070,065	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
29	449,937	6,070,356	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
30	449,925	6,070,970	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
31	451,603	6,069,448	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
32	450,770	6,070,157	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 16	10.0	97.4	g
33	446,176	6,074,691	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
34	444,324	6,077,046	54.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
35	444,903	6,077,293	51.7	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
42	449,773	6,076,292	60.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
43	450,225	6,076,300	60.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
44	450,170	6,075,521	60.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
45	451,528	6,075,956	60.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
48	447,982	6,069,676	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
49	445,929	6,072,303	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
50	446,391	6,072,531	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
51	448,304	6,074,049	57.3	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
52	448,052	6,074,575	57.7	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
54	450,598	6,074,414	58.8	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
55	452,298	6,072,347	56.1	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
56	452,902	6,072,186	60.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
57	453,659	6,073,732	60.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
58	453,860	6,073,270	58.2	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
59	453,789	6,071,281	56.3	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
60	453,729	6,070,675	56.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
61	445,238	6,069,244	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
62	446,251	6,070,299	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
63	447,011	6,070,670	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
64	447,546	6,070,407	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-27 15:11/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-27

...continued from previous page

	Y	X	Z	Row data/Description	WTG type Valid	Manufact.	Type-generator	Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	Noise data Creator	Name	Wind speed [m/s]	LwA,ref [dB(A)]	
			[m]												
68	449,308	6,070,298	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
69	449,506	6,071,083	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
70	452,516	6,071,762	55.8	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
71	452,730	6,071,265	56.7	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
72	449,644	6,072,780	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
73	450,490	6,072,820	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
75	452,692	6,072,719	59.3	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
76	453,255	6,072,897	57.6	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
78	450,780	6,074,891	60.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
79	450,158	6,073,540	53.7	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
81	451,438	6,075,302	60.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
82	450,191	6,074,953	58.7	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
83	449,666	6,074,738	58.3	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
84	448,635	6,074,585	59.6	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
85	443,707	6,077,416	55.4	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
86	445,546	6,075,736	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
87	446,076	6,075,652	51.8	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
88	445,702	6,075,261	50.5	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
89	444,118	6,074,656	52.3	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
90	443,278	6,073,451	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
93	444,841	6,073,058	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
94	444,969	6,073,496	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
95	446,011	6,072,932	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 10	10.0	100.5	g
96	446,384	6,072,096	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
97	447,421	6,073,937	55.5	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
98	447,761	6,073,978	57.4	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
100	449,933	6,071,609	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
100	446,687	6,064,151	50.0	ENERCON E-70 E4 2,3 MW ...	No	ENERCON	E-70 E4 2,3 MW-2,300	2,300	71.0	85.0	EMD	Level 0 - man.spec. - OM II/Rev.1.2 - 04/2012	10.0	104.5	h
101	446,852	6,064,324	50.0	ENERCON E-70 E4 2,3 MW ...	No	ENERCON	E-70 E4 2,3 MW-2,300	2,300	71.0	85.0	EMD	Level 0 - man.spec. - OM II/Rev.1.2 - 04/2012	10.0	104.5	h
101	445,209	6,072,662	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
102	447,112	6,064,456	48.9	ENERCON E-70 E4 2,3 MW ...	No	ENERCON	E-70 E4 2,3 MW-2,300	2,300	71.0	85.0	EMD	Level 0 - man.spec. - OM II/Rev.1.2 - 04/2012	10.0	104.5	h
102	450,210	6,072,374	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
103	447,089	6,064,687	49.0	ENERCON E-70 E4 2,3 MW ...	No	ENERCON	E-70 E4 2,3 MW-2,300	2,300	71.0	85.0	EMD	Level 0 - man.spec. - OM II/Rev.1.2 - 04/2012	10.0	104.5	h
103	446,895	6,075,084	55.6	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
104	446,547	6,063,930	50.0	ENERCON E-138 EP3 E2 42...	No	ENERCON	E-138 EP3 E2-4,200	4,200	138.3	130.3	EMD	Mode 00 - OM 01 s (4200 kW)	10.0	106.0	
105	451,161	6,074,257	59.5	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
105	454,126	6,060,952	50.0	ENERCON E-138 EP3 E2 42...	No	ENERCON	E-138 EP3 E2-4,200	4,200	138.3	130.3	EMD	Mode 00 - OM 01 s (4200 kW)	10.0	106.0	
106	454,426	6,073,300	57.7	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
106	453,034	6,061,479	50.0	GE WIND ENERGY 5.3-158 ...	No	GE WIND ENERGY	5.3-158 Thrust 665-5,300	5,300	158.0	161.0	EMD	5.3-158 NO	10.0	106.0	g
107	452,091	6,072,111	55.2	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
107	447,847	6,081,128	60.0	VESTAS V66 1650-300 66.0...	No	VESTAS	V66-1,650/300	1,650	66.0	67.0	USER	8m Man. 27-02-98	10.0	104.5	g
108	447,510	6,080,976	60.0	VESTAS V66 1650-300 66.0...	No	VESTAS	V66-1,650/300	1,650	66.0	67.0	USER	8m Man. 27-02-98	10.0	104.5	g
108	445,659	6,069,662	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
109	453,742	6,072,407	55.5	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
109	447,207	6,080,885	58.9	VESTAS V66 1650-300 66.0...	No	VESTAS	V66-1,650/300	1,650	66.0	67.0	USER	8m Man. 27-02-98	10.0	104.5	g
110	446,889	6,080,811	57.7	VESTAS V66 1650-300 66.0...	No	VESTAS	V66-1,650/300	1,650	66.0	67.0	USER	8m Man. 27-02-98	10.0	104.5	g
110	453,605	6,071,647	56.8	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
111	447,358	6,080,594	59.0	VESTAS V66 1650-300 66.0...	No	VESTAS	V66-1,650/300	1,650	66.0	67.0	USER	8m Man. 27-02-98	10.0	104.5	g
111	451,086	6,075,340	60.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
112	447,317	6,080,266	58.5	VESTAS V66 1650-300 66.0...	No	VESTAS	V66-1,650/300	1,650	66.0	67.0	USER	8m Man. 27-02-98	10.0	104.5	g
112	445,534	6,071,951	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
116	444,119	6,069,699	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
117	449,257	6,074,735	59.1	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
118	446,550	6,070,846	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
119	453,285	6,071,843	58.4	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
120	447,993	6,073,328	52.9	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
121	451,179	6,069,747	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 16	10.0	97.4	g
122	445,030	6,076,356	55.7	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
123	444,707	6,076,729	54.4	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
124	443,420	6,074,329	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g
125	446,478	6,076,182	52.9	NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	112.0	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 0	10.0	106.9	g

h) Generic octave distribution used
g) Data calculated from data for other wind speed (uncertain)

Calculation Results

Sound level

Noise sensitive area						Demands	Sound level		Demands fulfilled ?
No.	Name	Y	X	Z	Immission height	Noise	From WTGs	Distance to noise demand	Noise
				[m]	[m]	[dB(A)]	[dB(A)]	[m]	
A	Noise sensitive point: User defined (756)	443,764	6,075,996	58.5	1.5	45.0	38.1	836	Yes
B	Noise sensitive point: User defined (759)	443,716	6,076,097	58.7	1.5	45.0	38.1	789	Yes
C	Noise sensitive point: User defined (761)	443,681	6,076,139	58.7	1.5	45.0	38.1	777	Yes
D	Noise sensitive point: User defined (768)	443,443	6,076,133	57.1	1.5	45.0	37.1	940	Yes
E	Noise sensitive point: User defined (770)	443,396	6,076,181	57.1	1.5	45.0	37.0	941	Yes
F	Noise sensitive point: User defined (771)	443,891	6,075,887	58.7	1.5	45.0	38.5	818	Yes
G	Noise sensitive point: User defined (772)	443,664	6,075,725	56.3	1.5	45.0	37.7	875	Yes
H	Noise sensitive point: User defined (798)	443,333	6,075,924	55.3	1.5	45.0	36.5	1,167	Yes
I	Noise sensitive point: User defined (801)	443,049	6,075,835	52.9	1.5	45.0	35.6	1,272	Yes

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-27 15:11/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-27

...continued from previous page

Noise sensitive area						Demands	Sound level		Demands fulfilled ?
No.	Name	Y	X	Z	Immission height	Noise	From WTGs	Distance to noise demand	Noise
				[m]	[m]	[dB(A)]	[dB(A)]	[m]	
J	Noise sensitive point: User defined (802)	443,128	6,075,872	53.6	1.5	45.0	35.8	1,280	Yes
K	Noise sensitive point: User defined (803)	443,564	6,075,665	55.3	1.5	45.0	37.4	864	Yes
L	Noise sensitive point: User defined (809)	443,348	6,075,550	53.2	1.5	45.0	36.9	892	Yes
M	Noise sensitive point: User defined (810)	443,369	6,075,563	53.5	1.5	45.0	37.0	888	Yes
N	Noise sensitive point: User defined (817)	442,994	6,075,507	50.7	1.5	45.0	35.8	975	Yes
O	Noise sensitive point: User defined (825)	442,527	6,075,534	50.0	1.5	45.0	34.2	1,225	Yes
P	Noise sensitive point: User defined (833)	442,871	6,075,576	50.7	1.5	45.0	35.3	1,086	Yes
Q	Noise sensitive point: User defined (834)	449,258	6,077,077	60.0	1.5	45.0	38.9	466	Yes
R	Noise sensitive point: User defined (835)	449,368	6,077,344	60.0	1.5	45.0	37.0	754	Yes
S	Noise sensitive point: User defined (836)	449,379	6,077,393	60.0	1.5	45.0	36.7	803	Yes
T	Noise sensitive point: User defined (837)	448,960	6,077,649	60.0	1.5	45.0	35.3	955	Yes
U	Noise sensitive point: User defined (838)	447,618	6,077,121	56.9	1.5	45.0	36.3	1,181	Yes
V	Noise sensitive point: User defined (839)	446,527	6,077,417	50.0	1.5	45.0	36.6	942	Yes
W	Noise sensitive point: User defined (840)	446,476	6,077,424	50.0	1.5	45.0	36.6	948	Yes
X	Noise sensitive point: User defined (841)	446,627	6,078,113	50.0	1.5	45.0	34.4	1,619	Yes
Y	Noise sensitive point: User defined (842)	447,033	6,078,093	50.0	1.5	45.0	34.1	1,697	Yes
Z	Noise sensitive point: User defined (843)	446,430	6,078,611	50.0	1.5	45.0	33.7	1,652	Yes
AA	Noise sensitive point: User defined (844)	446,097	6,078,292	50.0	1.5	45.0	34.6	1,269	Yes
AB	Noise sensitive point: User defined (845)	446,062	6,078,302	50.0	1.5	45.0	34.6	1,249	Yes
AC	Noise sensitive point: User defined (846)	446,091	6,078,337	50.0	1.5	45.0	34.5	1,294	Yes
AD	Noise sensitive point: User defined (847)	445,698	6,078,263	51.5	1.5	45.0	35.4	967	Yes
AE	Noise sensitive point: User defined (848)	445,757	6,078,533	50.0	1.5	45.0	34.4	1,218	Yes
AF	Noise sensitive point: User defined (849)	446,121	6,078,723	50.0	1.5	45.0	33.7	1,591	Yes
AG	Noise sensitive point: User defined (850)	446,304	6,078,930	50.0	1.5	45.0	33.4	1,449	Yes
AH	Noise sensitive point: User defined (851)	446,073	6,078,975	50.0	1.5	45.0	33.3	1,564	Yes
AI	Noise sensitive point: User defined (852)	445,896	6,078,981	50.0	1.5	45.0	33.3	1,671	Yes
AJ	Noise sensitive point: User defined (853)	445,770	6,079,096	50.0	1.5	45.0	33.2	1,708	Yes
AK	Noise sensitive point: User defined (854)	445,203	6,079,032	50.0	1.5	45.0	33.4	1,474	Yes
AL	Noise sensitive point: User defined (855)	444,544	6,078,055	50.0	1.5	45.0	40.1	361	Yes
AM	Noise sensitive point: User defined (856)	444,335	6,077,847	50.0	1.5	45.0	43.5	85	Yes
AN	Noise sensitive point: User defined (857)	444,105	6,078,176	50.0	1.5	45.0	41.7	157	Yes
AO	Noise sensitive point: User defined (858)	444,085	6,078,393	50.0	1.5	45.0	38.8	361	Yes
AP	Noise sensitive point: User defined (859)	445,215	6,079,726	50.7	1.5	45.0	31.9	1,763	Yes
AQ	Noise sensitive point: User defined (860)	442,536	6,078,039	50.0	1.5	45.0	33.5	1,030	Yes
AR	Noise sensitive point: User defined (861)	441,808	6,077,920	50.0	1.5	45.0	30.7	1,675	Yes
AS	Noise sensitive point: User defined (862)	442,270	6,077,113	56.6	1.5	45.0	33.1	1,183	Yes
AT	Noise sensitive point: User defined (863)	442,265	6,077,041	57.8	1.5	45.0	33.1	1,205	Yes
AU	Noise sensitive point: User defined (864)	441,633	6,073,919	50.0	1.5	45.0	32.3	1,441	Yes
AV	Noise sensitive point: User defined (865)	441,613	6,074,112	50.0	1.5	45.0	32.2	1,521	Yes
AW	Noise sensitive point: User defined (866)	441,602	6,074,206	50.0	1.5	45.0	32.2	1,548	Yes
AX	Noise sensitive point: User defined (867)	441,591	6,074,298	50.0	1.5	45.0	32.1	1,555	Yes
AY	Noise sensitive point: User defined (868)	441,586	6,074,338	50.0	1.5	45.0	32.0	1,560	Yes
AZ	Noise sensitive point: User defined (869)	441,221	6,073,404	50.0	1.5	45.0	31.0	1,790	Yes
BA	Noise sensitive point: User defined (870)	444,810	6,075,171	50.0	1.5	45.0	42.0	421	Yes
BB	Noise sensitive point: User defined (871)	444,641	6,074,556	50.0	1.5	45.0	44.1	84	Yes
BC	Noise sensitive point: User defined (872)	449,023	6,073,827	54.6	1.5	45.0	42.4	365	Yes
BD	Noise sensitive point: User defined (873)	448,719	6,073,414	53.0	1.5	45.0	43.3	108	Yes
BE	Noise sensitive point: User defined (874)	445,917	6,073,961	50.0	1.5	45.0	43.1	333	Yes
BF	Noise sensitive point: User defined (877)	445,780	6,073,946	50.0	1.5	45.0	43.0	381	Yes
BG	Noise sensitive point: User defined (878)	445,950	6,073,764	50.0	1.5	45.0	42.9	491	Yes
BH	Noise sensitive point: User defined (880)	445,943	6,073,826	50.0	1.5	45.0	42.9	452	Yes
BI	Noise sensitive point: User defined (881)	446,058	6,073,433	50.0	1.5	45.0	43.5	267	Yes
BJ	Noise sensitive point: User defined (882)	444,259	6,073,831	50.0	1.5	45.0	41.4	444	Yes
BK	Noise sensitive point: User defined (884)	444,229	6,073,780	50.0	1.5	45.0	41.3	449	Yes
BL	Noise sensitive point: User defined (885)	444,225	6,073,854	50.0	1.5	45.0	41.4	484	Yes
BM	Noise sensitive point: User defined (887)	444,191	6,073,803	50.0	1.5	45.0	41.2	493	Yes
BN	Noise sensitive point: User defined (888)	443,893	6,073,710	50.0	1.5	45.0	41.2	385	Yes
BO	Noise sensitive point: User defined (889)	441,802	6,072,717	50.0	1.5	45.0	32.6	1,382	Yes
BP	Noise sensitive point: User defined (890)	443,204	6,071,085	50.0	1.5	45.0	38.1	374	Yes
BQ	Noise sensitive point: User defined (891)	447,910	6,072,399	50.0	1.5	45.0	40.1	607	Yes
BR	Noise sensitive point: User defined (900)	442,128	6,070,960	50.0	1.5	45.0	32.5	1,144	Yes
BS	Noise sensitive point: User defined (920)	453,789	6,077,034	60.0	1.5	45.0	30.7	2,224	Yes
BT	Noise sensitive point: User defined (923)	452,967	6,077,355	60.0	1.5	45.0	31.6	1,728	Yes
BU	Noise sensitive point: User defined (924)	452,612	6,077,114	60.0	1.5	45.0	33.0	1,308	Yes
BV	Noise sensitive point: User defined (925)	452,506	6,077,106	60.0	1.5	45.0	33.3	1,231	Yes

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-27 15:11/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-27

...continued from previous page

Noise sensitive area						Demands	Sound level		Demands fulfilled ?
No.	Name	Y	X	Z	Immission height	Noise	From WTGs	Distance to noise demand	Noise
				[m]	[m]	[dB(A)]	[dB(A)]	[m]	
BW	Noise sensitive point: User defined (926)	452,581	6,076,926	60.0	1.5	45.0	33.7	1,153	Yes
BX	Noise sensitive point: User defined (927)	452,396	6,076,805	60.0	1.5	45.0	34.7	936	Yes
BY	Noise sensitive point: User defined (928)	452,315	6,077,310	60.0	1.5	45.0	33.1	1,288	Yes
BZ	Noise sensitive point: User defined (943)	452,337	6,077,477	60.0	1.5	45.0	32.6	1,444	Yes
CA	Noise sensitive point: User defined (946)	452,323	6,077,036	60.0	1.5	45.0	34.0	1,063	Yes
CB	Noise sensitive point: User defined (958)	452,046	6,077,398	60.0	1.5	45.0	33.4	1,253	Yes
CC	Noise sensitive point: User defined (959)	452,002	6,077,392	60.0	1.5	45.0	33.5	1,233	Yes
CD	Noise sensitive point: User defined (973)	451,963	6,077,524	60.0	1.5	45.0	33.2	1,348	Yes
CE	Noise sensitive point: User defined (974)	451,870	6,077,526	60.0	1.5	45.0	33.3	1,327	Yes
CF	Noise sensitive point: User defined (976)	451,950	6,077,392	60.0	1.5	45.0	33.7	1,218	Yes
CG	Noise sensitive point: User defined (977)	451,856	6,077,309	60.0	1.5	45.0	34.2	1,113	Yes
CH	Noise sensitive point: User defined (986)	451,806	6,077,135	60.0	1.5	45.0	35.0	932	Yes
CI	Noise sensitive point: User defined (987)	451,746	6,077,014	60.0	1.5	45.0	35.7	801	Yes
CJ	Noise sensitive point: User defined (991)	451,644	6,077,144	60.0	1.5	45.0	35.3	913	Yes
CK	Noise sensitive point: User defined (993)	451,714	6,077,255	60.0	1.5	45.0	34.7	1,032	Yes
CL	Noise sensitive point: User defined (994)	451,614	6,077,235	60.0	1.5	45.0	34.9	1,001	Yes
CM	Noise sensitive point: User defined (995)	451,630	6,077,427	60.0	1.5	45.0	34.1	1,194	Yes
CN	Noise sensitive point: User defined (1005)	451,527	6,077,571	60.0	1.5	45.0	33.8	1,334	Yes
CO	Noise sensitive point: User defined (1006)	451,427	6,077,505	60.0	1.5	45.0	34.2	1,271	Yes
CP	Noise sensitive point: User defined (1007)	451,137	6,077,346	60.0	1.5	45.0	35.3	1,091	Yes
CQ	Noise sensitive point: User defined (1008)	450,811	6,077,554	60.0	1.5	45.0	34.9	1,085	Yes
CR	Noise sensitive point: User defined (1009)	451,065	6,076,329	60.0	1.5	45.0	41.3	297	Yes
CS	Noise sensitive point: User defined (1010)	450,433	6,077,256	60.0	1.5	45.0	37.1	675	Yes
CT	Noise sensitive point: User defined (1024)	450,153	6,077,729	60.0	1.5	45.0	34.9	1,116	Yes
CU	Noise sensitive point: User defined (1025)	449,982	6,077,567	60.0	1.5	45.0	35.7	961	Yes
CV	Noise sensitive point: User defined (1026)	449,453	6,077,402	60.0	1.5	45.0	36.7	844	Yes
CW	Noise sensitive point: User defined (1027)	449,442	6,077,248	60.0	1.5	45.0	37.6	703	Yes
CX	Noise sensitive point: User defined (1028)	449,389	6,076,985	60.0	1.5	45.0	39.6	460	Yes
CY	Noise sensitive point: User defined (1029)	452,949	6,076,313	60.0	1.5	45.0	34.0	1,182	Yes
CZ	Noise sensitive point: User defined (1030)	453,448	6,076,111	60.0	1.5	45.0	33.0	1,641	Yes
DA	Noise sensitive point: User defined (1031)	453,485	6,076,099	60.0	1.5	45.0	32.9	1,677	Yes
DB	Noise sensitive point: User defined (1032)	454,123	6,076,438	60.0	1.5	45.0	31.1	2,356	Yes
DC	Noise sensitive point: User defined (1033)	452,466	6,074,620	60.0	1.5	45.0	37.9	912	Yes
DD	Noise sensitive point: User defined (1034)	452,449	6,074,639	60.0	1.5	45.0	38.0	888	Yes
DE	Noise sensitive point: User defined (1035)	452,433	6,074,664	60.0	1.5	45.0	38.0	861	Yes
DF	Noise sensitive point: User defined (1036)	452,330	6,074,809	60.0	1.5	45.0	38.4	699	Yes
DG	Noise sensitive point: User defined (1037)	452,268	6,075,042	60.0	1.5	45.0	38.8	552	Yes
DH	Noise sensitive point: User defined (1038)	449,567	6,074,053	55.0	1.5	45.0	43.1	277	Yes
DI	Noise sensitive point: User defined (1039)	449,121	6,073,761	54.1	1.5	45.0	42.1	480	Yes
DJ	Noise sensitive point: User defined (1040)	449,248	6,073,669	53.2	1.5	45.0	41.9	573	Yes
DK	Noise sensitive point: User defined (1041)	451,216	6,071,923	50.0	1.5	45.0	40.4	560	Yes
DL	Noise sensitive point: User defined (1042)	450,627	6,072,014	50.0	1.5	45.0	42.3	222	Yes
DM	Noise sensitive point: User defined (1043)	450,335	6,071,978	50.0	1.5	45.0	44.2	72	Yes
DN	Noise sensitive point: User defined (1044)	449,237	6,073,275	52.0	1.5	45.0	41.9	329	Yes
DO	Noise sensitive point: User defined (1045)	448,834	6,072,982	50.2	1.5	45.0	41.3	398	Yes
DP	Noise sensitive point: User defined (1046)	448,755	6,072,152	50.0	1.5	45.0	39.5	783	Yes
DQ	Noise sensitive point: User defined (1047)	449,021	6,072,151	50.0	1.5	45.0	40.2	577	Yes
DR	Noise sensitive point: User defined (1048)	456,681	6,073,164	50.5	1.5	45.0	30.1	1,982	Yes
DS	Noise sensitive point: User defined (1049)	456,636	6,073,261	51.2	1.5	45.0	30.2	1,934	Yes
DT	Noise sensitive point: User defined (1052)	455,281	6,074,244	60.0	1.5	45.0	34.1	993	Yes
DU	Noise sensitive point: User defined (1053)	455,662	6,074,259	59.9	1.5	45.0	32.5	1,286	Yes
DV	Noise sensitive point: User defined (1054)	455,534	6,074,382	60.0	1.5	45.0	32.7	1,269	Yes
DW	Noise sensitive point: User defined (1056)	455,894	6,074,576	60.0	1.5	45.0	31.1	1,666	Yes
DX	Noise sensitive point: User defined (1057)	455,817	6,074,611	60.0	1.5	45.0	31.3	1,632	Yes
DY	Noise sensitive point: User defined (1060)	456,613	6,072,579	50.0	1.5	45.0	30.4	2,025	Yes
DZ	Noise sensitive point: User defined (1061)	456,449	6,072,546	50.0	1.5	45.0	30.9	1,881	Yes
EA	Noise sensitive point: User defined (1062)	456,154	6,072,555	50.5	1.5	45.0	31.9	1,603	Yes
EB	Noise sensitive point: User defined (1063)	454,902	6,072,856	55.7	1.5	45.0	39.2	369	Yes
EC	Noise sensitive point: User defined (1064)	455,179	6,072,699	54.9	1.5	45.0	36.7	682	Yes
ED	Noise sensitive point: User defined (1065)	455,188	6,072,481	54.1	1.5	45.0	36.2	835	Yes
EE	Noise sensitive point: User defined (1066)	454,483	6,072,497	54.9	1.5	45.0	40.6	423	Yes
EF	Noise sensitive point: User defined (1067)	455,901	6,071,705	50.0	1.5	45.0	32.4	1,825	Yes
EG	Noise sensitive point: User defined (1070)	455,305	6,072,019	51.0	1.5	45.0	35.2	1,267	Yes
EH	Noise sensitive point: User defined (1071)	454,998	6,072,031	52.8	1.5	45.0	36.7	987	Yes
EI	Noise sensitive point: User defined (1072)	454,354	6,072,030	53.4	1.5	45.0	40.9	385	Yes

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-27 15:11/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-27

...continued from previous page

Noise sensitive area						Demands	Sound level		Demands fulfilled ?
No.	Name	Y	X	Z	Immission height	Noise	From WTGs	Distance to noise demand	Noise
				[m]	[m]	[dB(A)]	[dB(A)]	[m]	
EJ	Noise sensitive point: User defined (1073)	455,043	6,071,504	50.9	1.5	45.0	36.1	946	Yes
EK	Noise sensitive point: User defined (1074)	454,571	6,071,309	51.5	1.5	45.0	39.2	459	Yes
EL	Noise sensitive point: User defined (1075)	455,978	6,071,085	50.0	1.5	45.0	31.7	1,876	Yes
EM	Noise sensitive point: User defined (1076)	455,709	6,070,301	50.0	1.5	45.0	31.6	1,727	Yes
EN	Noise sensitive point: User defined (1077)	455,668	6,070,051	50.0	1.5	45.0	31.3	1,752	Yes
EO	Noise sensitive point: User defined (1078)	454,776	6,070,500	50.0	1.5	45.0	36.0	773	Yes
EP	Noise sensitive point: User defined (1079)	454,632	6,070,383	50.0	1.5	45.0	36.5	664	Yes
EQ	Noise sensitive point: User defined (1080)	454,393	6,070,162	50.0	1.5	45.0	37.0	559	Yes
ER	Noise sensitive point: User defined (1081)	454,856	6,069,859	50.0	1.5	45.0	33.6	1,111	Yes
ES	Noise sensitive point: User defined (1083)	453,717	6,069,670	53.0	1.5	45.0	36.3	723	Yes
ET	Noise sensitive point: User defined (1084)	453,738	6,069,142	50.0	1.5	45.0	33.6	1,251	Yes
EU	Noise sensitive point: User defined (1085)	453,033	6,069,133	50.0	1.5	45.0	34.7	1,182	Yes
EV	Noise sensitive point: User defined (1086)	453,090	6,068,892	50.0	1.5	45.0	33.7	1,324	Yes
EW	Noise sensitive point: User defined (1087)	452,912	6,068,995	50.0	1.5	45.0	34.4	1,122	Yes
EX	Noise sensitive point: User defined (1088)	449,369	6,072,058	50.0	1.5	45.0	41.6	392	Yes
EY	Noise sensitive point: User defined (1089)	451,465	6,071,741	50.4	1.5	45.0	40.9	390	Yes
EZ	Noise sensitive point: User defined (1093)	451,423	6,071,809	50.4	1.5	45.0	40.8	397	Yes
FA	Noise sensitive point: User defined (1095)	451,270	6,071,605	50.0	1.5	45.0	40.0	627	Yes
FB	Noise sensitive point: User defined (1103)	451,388	6,071,454	50.0	1.5	45.0	39.9	619	Yes
FC	Noise sensitive point: User defined (1105)	451,308	6,071,400	50.0	1.5	45.0	39.6	715	Yes
FD	Noise sensitive point: User defined (1107)	451,114	6,071,767	50.0	1.5	45.0	40.1	700	Yes
FE	Noise sensitive point: User defined (1125)	451,170	6,071,152	50.0	1.5	45.0	39.3	844	Yes
FF	Noise sensitive point: User defined (1126)	450,740	6,071,454	50.0	1.5	45.0	40.6	492	Yes
FG	Noise sensitive point: User defined (1128)	450,548	6,071,062	50.0	1.5	45.0	41.8	288	Yes
FH	Noise sensitive point: User defined (1129)	451,399	6,070,546	60.0	1.5	45.0	39.1	657	Yes
FI	Noise sensitive point: User defined (1130)	451,032	6,070,469	51.4	1.5	45.0	40.5	309	Yes
FJ	Noise sensitive point: User defined (1132)	451,097	6,069,925	50.0	1.5	45.0	42.4	127	Yes
FK	Noise sensitive point: User defined (1133)	452,815	6,068,838	50.0	1.5	45.0	34.0	1,094	Yes
FL	Noise sensitive point: User defined (1134)	452,639	6,068,696	50.0	1.5	45.0	33.9	1,017	Yes
FM	Noise sensitive point: User defined (1137)	450,678	6,068,448	50.0	1.5	45.0	34.6	1,096	Yes
FN	Noise sensitive point: User defined (1171)	448,509	6,071,786	50.0	1.5	45.0	39.0	902	Yes
FO	Noise sensitive point: User defined (1172)	448,484	6,071,804	50.0	1.5	45.0	39.0	932	Yes
FP	Noise sensitive point: User defined (1173)	448,475	6,071,837	50.0	1.5	45.0	39.0	959	Yes
FQ	Noise sensitive point: User defined (1174)	448,447	6,071,858	50.0	1.5	45.0	38.9	994	Yes
FR	Noise sensitive point: User defined (1175)	448,414	6,071,875	50.0	1.5	45.0	38.9	1,030	Yes
FS	Noise sensitive point: User defined (1176)	448,402	6,071,896	50.0	1.5	45.0	38.9	1,052	Yes
FT	Noise sensitive point: User defined (1177)	448,388	6,071,938	50.0	1.5	45.0	38.9	1,088	Yes
FU	Noise sensitive point: User defined (1178)	448,389	6,071,994	50.0	1.5	45.0	39.0	1,067	Yes
FV	Noise sensitive point: User defined (1179)	448,445	6,071,988	50.0	1.5	45.0	39.0	1,074	Yes
FW	Noise sensitive point: User defined (1180)	448,398	6,072,009	50.0	1.5	45.0	39.0	1,055	Yes
FX	Noise sensitive point: User defined (1184)	448,498	6,072,135	50.0	1.5	45.0	39.2	970	Yes
FY	Noise sensitive point: User defined (1188)	448,358	6,072,136	50.0	1.5	45.0	39.1	922	Yes
FZ	Noise sensitive point: User defined (1189)	448,319	6,072,137	50.0	1.5	45.0	39.1	911	Yes
GA	Noise sensitive point: User defined (1190)	448,266	6,072,054	50.0	1.5	45.0	39.0	979	Yes
GB	Noise sensitive point: User defined (1191)	448,263	6,072,001	50.0	1.5	45.0	39.0	1,030	Yes
GC	Noise sensitive point: User defined (1192)	448,231	6,072,026	50.0	1.5	45.0	39.0	1,000	Yes
GD	Noise sensitive point: User defined (1193)	448,145	6,071,968	50.0	1.5	45.0	39.0	1,045	Yes
GE	Noise sensitive point: User defined (1194)	448,064	6,071,973	50.0	1.5	45.0	39.0	1,033	Yes
GF	Noise sensitive point: User defined (1195)	448,040	6,071,993	50.0	1.5	45.0	39.1	1,011	Yes
GG	Noise sensitive point: User defined (1196)	447,980	6,071,994	50.0	1.5	45.0	39.1	1,009	Yes
GH	Noise sensitive point: User defined (1197)	447,920	6,072,027	50.0	1.5	45.0	39.2	977	Yes
GI	Noise sensitive point: User defined (1198)	447,956	6,072,014	50.0	1.5	45.0	39.2	989	Yes
GJ	Noise sensitive point: User defined (1199)	447,834	6,072,003	50.0	1.5	45.0	39.3	993	Yes
GK	Noise sensitive point: User defined (1205)	447,833	6,071,933	50.0	1.5	45.0	39.2	1,038	Yes
GL	Noise sensitive point: User defined (1207)	447,816	6,071,907	50.0	1.5	45.0	39.2	1,042	Yes
GM	Noise sensitive point: User defined (1209)	447,791	6,071,887	50.0	1.5	45.0	39.3	1,037	Yes
GN	Noise sensitive point: User defined (1213)	447,757	6,071,844	50.0	1.5	45.0	39.3	1,035	Yes
GO	Noise sensitive point: User defined (1214)	447,755	6,071,772	50.0	1.5	45.0	39.3	994	Yes
GP	Noise sensitive point: User defined (1215)	447,718	6,071,811	50.0	1.5	45.0	39.3	1,006	Yes
GQ	Noise sensitive point: User defined (1216)	447,900	6,071,649	50.0	1.5	45.0	39.1	962	Yes
GR	Noise sensitive point: User defined (1217)	447,860	6,071,702	49.2	1.5	45.0	39.1	999	Yes
GS	Noise sensitive point: User defined (1246)	448,382	6,071,353	50.0	1.5	45.0	39.2	840	Yes
GT	Noise sensitive point: User defined (1247)	447,878	6,071,249	50.0	1.5	45.0	39.8	578	Yes
GU	Noise sensitive point: User defined (1248)	447,671	6,071,007	50.0	1.5	45.0	41.7	281	Yes
GV	Noise sensitive point: User defined (1249)	448,290	6,071,039	50.0	1.5	45.0	39.8	642	Yes

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-27 15:11/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-27

...continued from previous page

Noise sensitive area						Demands	Sound level		Demands fulfilled ?
No.	Name	Y	X	Z	Immission height	Noise	From WTGs	Distance to noise demand	Noise
				[m]	[m]	[dB(A)]	[dB(A)]	[m]	
GW	Noise sensitive point: User defined (1250)	448,484	6,071,009	50.0	1.5	45.0	39.8	704	Yes
GX	Noise sensitive point: User defined (1251)	448,621	6,071,148	50.0	1.5	45.0	39.9	570	Yes
GY	Noise sensitive point: User defined (1252)	448,754	6,071,047	50.0	1.5	45.0	40.6	433	Yes
GZ	Noise sensitive point: User defined (1253)	448,555	6,070,615	50.0	1.5	45.0	40.7	513	Yes
HA	Noise sensitive point: User defined (1254)	448,670	6,070,420	50.0	1.5	45.0	41.3	349	Yes
HB	Noise sensitive point: User defined (1255)	448,643	6,070,211	50.0	1.5	45.0	41.4	373	Yes
HC	Noise sensitive point: User defined (1256)	448,757	6,069,842	50.0	1.5	45.0	40.7	421	Yes
HD	Noise sensitive point: User defined (1257)	448,891	6,069,587	50.0	1.5	45.0	39.5	529	Yes
HE	Noise sensitive point: User defined (1258)	448,098	6,069,206	48.6	1.5	45.0	41.1	199	Yes
HF	Noise sensitive point: User defined (1259)	449,087	6,068,842	47.4	1.5	45.0	35.9	1,094	Yes
HG	Noise sensitive point: User defined (1260)	449,173	6,068,637	46.7	1.5	45.0	35.1	1,292	Yes
HH	Noise sensitive point: User defined (1270)	449,046	6,068,683	46.9	1.5	45.0	35.3	1,167	Yes
HI	Noise sensitive point: User defined (1271)	449,064	6,068,638	46.7	1.5	45.0	35.1	1,211	Yes
HJ	Noise sensitive point: User defined (1324)	447,818	6,068,396	45.7	1.5	45.0	34.8	1,004	Yes
HK	Noise sensitive point: User defined (1325)	447,714	6,068,424	46.3	1.5	45.0	34.9	993	Yes
HL	Noise sensitive point: User defined (1326)	447,627	6,068,396	46.8	1.5	45.0	34.7	1,041	Yes
HM	Noise sensitive point: User defined (1327)	447,394	6,069,070	48.4	1.5	45.0	38.1	548	Yes
HN	Noise sensitive point: User defined (1328)	447,132	6,069,033	49.8	1.5	45.0	37.3	764	Yes
HO	Noise sensitive point: User defined (1329)	447,165	6,069,491	49.8	1.5	45.0	39.8	505	Yes
HP	Noise sensitive point: User defined (1330)	446,388	6,069,580	50.0	1.5	45.0	40.5	424	Yes
HQ	Noise sensitive point: User defined (1331)	446,122	6,069,869	50.0	1.5	45.0	43.6	130	Yes
HR	Noise sensitive point: User defined (1332)	445,312	6,070,762	50.0	1.5	45.0	42.6	138	Yes
HS	Noise sensitive point: User defined (1333)	445,344	6,070,898	50.0	1.5	45.0	41.3	278	Yes
HT	Noise sensitive point: User defined (1334)	444,650	6,071,103	50.0	1.5	45.0	38.6	661	Yes
HU	Noise sensitive point: User defined (1335)	444,739	6,070,987	50.0	1.5	45.0	39.1	515	Yes
HV	Noise sensitive point: User defined (1341)	444,694	6,071,194	50.0	1.5	45.0	38.7	711	Yes
HW	Noise sensitive point: User defined (1342)	444,864	6,071,269	50.0	1.5	45.0	39.2	649	Yes
HX	Noise sensitive point: User defined (1343)	445,389	6,069,955	50.0	1.5	45.0	44.8	40	Yes
HY	Noise sensitive point: User defined (1344)	445,006	6,069,737	50.0	1.5	45.0	42.6	233	Yes
HZ	Noise sensitive point: User defined (1345)	444,959	6,069,775	50.0	1.5	45.0	42.3	290	Yes
IA	Noise sensitive point: User defined (1346)	444,364	6,069,107	50.0	1.5	45.0	39.1	373	Yes
IB	Noise sensitive point: User defined (1347)	444,309	6,069,222	50.0	1.5	45.0	40.4	246	Yes
IC	Noise sensitive point: User defined (1348)	443,969	6,069,185	50.0	1.5	45.0	39.4	272	Yes
ID	Noise sensitive point: User defined (1349)	444,229	6,070,394	50.0	1.5	45.0	40.5	272	Yes
IE	Noise sensitive point: User defined (1350)	443,887	6,071,029	50.0	1.5	45.0	37.7	622	Yes
IF	Noise sensitive point: User defined (1351)	442,051	6,070,768	50.0	1.5	45.0	31.9	1,316	Yes
IG	Noise sensitive point: User defined (1352)	442,177	6,070,912	50.0	1.5	45.0	32.6	1,130	Yes
IH	Noise sensitive point: User defined (1363)	442,377	6,069,912	50.0	1.5	45.0	31.8	1,491	Yes
II	Noise sensitive point: User defined (1364)	442,401	6,068,624	40.9	1.5	45.0	30.0	1,764	Yes
IJ	Noise sensitive point: User defined (1365)	443,468	6,068,738	49.6	1.5	45.0	33.6	898	Yes
IK	Noise sensitive point: User defined (1366)	443,865	6,068,491	50.0	1.5	45.0	33.7	970	Yes
IL	Noise sensitive point: User defined (1368)	444,686	6,067,708	47.1	1.5	45.0	32.1	1,360	Yes
IM	Noise sensitive point: User defined (1369)	444,799	6,067,663	45.5	1.5	45.0	32.1	1,369	Yes
IN	Noise sensitive point: User defined (1370)	445,678	6,067,230	46.1	1.5	45.0	31.3	1,787	Yes
IO	Noise sensitive point: User defined (1438)	454,400	6,073,766	59.4	1.5	45.0	42.2	166	Yes

Distances (m)

	WTG																					
NSA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	15	16	17	18	19	20	21	24	25	26
A	1777	5159	2823	3758	3182	2218	2017	4270	4350	3367	4311	5633	5831	7021	5950	8867	9396	10483	8873	3848	3624	3708
B	1683	5200	2892	3832	3269	2315	2125	4371	4456	3479	4406	5735	5941	7097	6055	8971	9500	10577	8974	3951	3719	3793
C	1647	5233	2936	3878	3319	2368	2180	4424	4511	3533	4445	5779	5990	7143	6101	9026	9554	10628	9028	4006	3772	3842
D	1709	5471	3166	4104	3531	2561	2332	4609	4674	3649	4426	5786	6050	7368	6126	9196	9727	10829	9209	4178	3969	4057
E	1679	5515	3223	4162	3594	2626	2399	4675	4741	3715	4473	5837	6110	7427	6181	9263	9794	10894	9276	4245	4034	4120
F	1877	5043	2678	3607	3021	2051	1852	4103	4183	3211	4218	5523	5695	6867	5829	8700	9229	10318	8706	3680	3459	3549
G	2059	5288	2881	3793	3170	2164	1887	4191	4233	3187	4031	5365	5596	7041	5692	8758	9292	10432	8784	3748	3575	3705
H	1942	5595	3235	4158	3550	2549	2266	4577	4612	3538	4215	5587	5885	7413	5938	9138	9673	10818	9168	4131	3960	4083
I	2131	5886	3504	4417	3787	2767	2435	4768	4773	3643	4134	5534	5899	7664	5907	9298	9835	11023	9344	4308	4174	4324
J	2065	5804	3431	4347	3725	2710	2393	4720	4735	3621	4167	5560	5905	7597	5926	9260	9797	10971	9301	4265	4119	4260
K	2134	5395	2975	3880	3245	2227	1922	4241	4268	3193	3964	5311	5567	7122	5645	8794	9329	10490	8827	3791	3636	3782
L	2295	5626	3184	4075	3419	2383	2027	4366	4362	3232	3841	5214	5527	7305	5567	8886	9424	10625	8935	3901	3784	3958
M	2277	5603	3164	4056	3402	2368	2017	4354	4354	3229	3854	5224	5532	7288	5576	8878	9415	10612	8925	3891	3770	3941
N	2453	5982	3537	4421	3751	2706	2311	4656	4622	3437	3811	5219	5616	7641	5601	9136	9677	10919	9202	4179	4096	4291
O	2648	6440	4004	4888	4212	3163	2744	5086	5027	3797	3905	5345	5841	8104	5759	9526	10069	11349	9608	4601	4545	4753

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-27 15:11/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-27

...continued from previous page

	WTG																						
NSA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	15	16	17	18	19	20	21	24	25	26
P	2442	6094	3662	4552	3887	2844	2452	4796	4763	3573	3892	5309	5729	7776	5699	9276	9816	11060	9343	4320	4236	4427
Q	5345	745	3187	2803	3572	4356	4975	4281	4873	5573	8009	8599	7851	3399	8539	7220	7549	7380	6829	4538	3881	3282
R	5427	1033	3423	3076	3836	4595	5213	4568	5159	5842	8271	8877	8136	3615	8822	7471	7791	7567	7070	4819	4159	3559
S	5435	1082	3460	3121	3879	4632	5249	4616	5207	5886	8312	8922	8184	3659	8868	7519	7837	7606	7116	4865	4204	3604
T	5004	1230	3291	3089	3795	4459	5067	4661	5244	5812	8195	8879	8206	4040	8856	7830	8169	8024	7451	4861	4182	3584
U	3717	1466	2011	2142	2663	3135	3721	3789	4326	4632	6915	7720	7187	4299	7758	7656	8068	8313	7379	3859	3168	2618
V	2593	2579	1987	2572	2776	2844	3330	4097	4551	4506	6550	7532	7190	5280	7651	8357	8805	9243	8143	4020	3376	2948
W	2542	2629	1995	2596	2786	2834	3314	4112	4561	4500	6531	7521	7188	5323	7644	8386	8836	9282	8175	4028	3388	2967
X	2693	2839	2685	3212	3470	3536	4004	4775	5242	5205	7210	8220	7893	5699	8348	8946	9379	9707	8704	4715	4064	3614
Y	3094	2511	2710	3121	3472	3658	4164	4730	5225	5296	7388	8346	7956	5419	8448	8772	9192	9441	8507	4715	4044	3555
Z	2614	3306	3183	3743	3974	3969	4400	5293	5748	5651	7573	8631	8352	6203	8780	9481	9914	10219	9237	5216	4574	4138
AA	2204	3376	2895	3542	3690	3595	3998	5035	5463	5284	7147	8231	7993	6194	8395	9332	9780	10184	9116	4920	4300	3903
AB	2173	3410	2910	3565	3705	3600	3998	5052	5477	5289	7143	8231	7999	6226	8398	9357	9805	10214	9142	4934	4316	3922
AC	2210	3406	2940	3587	3735	3639	4040	5080	5508	5328	7186	8273	8037	6231	8438	9375	9822	10222	9158	4965	4345	3948
AD	1811	3700	2953	3680	3742	3532	3883	5103	5499	5217	6974	8105	7930	6462	8293	9490	9949	10426	9297	4948	4357	4004
AE	1958	3792	3198	3897	3990	3804	4159	5347	5753	5490	7248	8381	8203	6605	8569	9701	10154	10588	9496	5204	4604	4236
AF	2367	3614	3318	3939	4113	4026	4421	5453	5887	5714	7555	8653	8424	6491	8822	9711	10151	10499	9481	5347	4722	4313
AG	2621	3615	3507	4084	4300	4258	4668	5627	6076	5945	7816	8901	8651	6528	9062	9824	10256	10548	9579	5540	4904	4475
AH	2439	3815	3574	4194	4369	4270	4655	5709	6143	5959	7772	8885	8670	6712	9060	9959	10397	10726	9725	5602	4978	4569
AI	2290	3952	3607	4258	4402	4259	4625	5750	6173	5948	7717	8849	8660	6833	9034	10040	10483	10841	9815	5627	5014	4621
AJ	2250	4123	3744	4410	4538	4367	4717	5890	6306	6053	7785	8933	8766	7003	9127	10198	10643	11010	9977	5758	5151	4767
AK	1778	4532	3839	4592	4620	4316	4599	5986	6360	5981	7563	8768	8684	7350	8994	10402	10863	11329	10211	5805	5235	4905
AL	656	4658	3292	4178	4006	3482	3653	5355	5648	5074	6464	7719	7736	7233	7980	9920	10409	11096	9795	5091	4605	4390
AM	387	4789	3265	4178	3949	3356	3483	5281	5547	4910	6222	7497	7550	7291	7770	9874	10370	11113	9767	4993	4537	4358
AN	439	5112	3663	4571	4351	3748	3856	5682	5944	5284	6515	7815	7906	7664	8103	10275	10771	11503	10166	5391	4938	4758
AO	643	5209	3842	4739	4540	3956	4071	5877	6148	5499	6728	8031	8124	7803	8321	10462	10955	11663	10346	5593	5131	4938
AP	2331	4955	4493	5208	5280	5007	5293	6643	7031	6675	8239	9456	9378	7843	9686	11010	11460	11849	10799	6478	5896	5543
AQ	1448	6573	4771	5727	5330	4499	4389	6552	6693	5750	6378	7792	8144	8944	8170	11180	11700	12641	11145	6170	5854	5810
AR	2155	7255	5338	6299	5842	4943	4754	7003	7093	6049	6391	7836	8303	9544	8250	11610	12139	13168	11608	6590	6333	6342
AS	1808	6672	4580	5537	5023	4082	3854	6136	6199	5127	5504	6939	7378	8802	7342	10723	11255	12341	10737	5707	5486	5538
AT	1840	6670	4559	5515	4993	4045	3808	6096	6154	5073	5434	6870	7314	8780	7274	10678	11211	12307	10696	5664	5450	5510
AU	4492	7691	5125	5851	5063	4037	3448	5522	5265	3867	2777	4208	5057	8831	4715	9475	10024	11594	9676	4996	5193	5577
AV	4339	7649	5091	5839	5059	4022	3444	5564	5326	3934	2944	4382	5209	8854	4885	9576	10125	11670	9766	5040	5211	5578
AW	4266	7632	5078	5836	5061	4020	3448	5589	5359	3971	3027	4469	5285	8867	4969	9628	10177	11709	9812	5065	5224	5583
AX	4196	7617	5067	5835	5065	4020	3454	5614	5393	4009	3110	4553	5360	8882	5052	9679	10228	11749	9859	5091	5239	5589
AY	4166	7610	5063	5836	5067	4020	3457	5626	5409	4026	3146	4591	5393	8889	5088	9701	10251	11766	9879	5103	5246	5593
AZ	5146	8256	5682	6365	5563	4564	3958	5906	5597	4196	2693	4041	5028	9256	4579	9653	10199	11855	9891	5381	5641	6062
BA	2729	4282	1739	2581	1908	892	771	2938	3035	2198	3771	4895	4840	5795	5113	7541	8068	9162	7541	2521	2303	2447
BB	3279	4655	2081	2778	2005	962	419	2757	2731	1684	3141	4260	4247	5860	4487	7256	7793	9021	7305	2277	2240	2534
BC	6415	2596	2964	2010	2515	3553	4027	1952	2425	3703	6089	6197	5159	1443	5978	4086	4487	4938	3799	2459	2211	1981
BD	6449	3012	2976	2066	2412	3398	3816	1593	2000	3336	5668	5717	4657	1811	5484	3803	4241	4920	3584	2117	2000	1912
BE	4277	3871	1592	1794	997	840	996	1349	1396	1043	3442	4132	3681	4547	4182	5905	6435	7613	5923	887	912	1385
BF	4230	3987	1663	1916	1110	810	886	1467	1475	969	3329	4053	3642	4684	4119	5995	6528	7729	6024	988	1050	1517
BG	4468	3974	1764	1889	1120	1035	1130	1243	1226	897	3342	3978	3494	4516	4012	5747	6280	7497	5779	748	921	1451
BH	4410	3938	1708	1854	1077	974	1088	1271	1276	943	3375	4028	3554	4522	4067	5794	6326	7530	5821	786	910	1424
BI	4813	4127	2052	2047	1344	1383	1428	1071	923	758	3241	3761	3198	4431	3758	5448	5985	7263	5502	545	986	1573
BJ	3944	5320	2777	3335	2519	1605	989	2906	2709	1382	2323	3487	3612	6205	3756	7132	7678	9079	7251	2383	2575	3001
BK	3992	5371	2831	3381	2565	1659	1045	2928	2719	1379	2264	3433	3571	6236	3706	7129	7676	9089	7254	2404	2609	3043
BL	3918	5338	2792	3359	2544	1621	1003	2943	2749	1423	2330	3507	3643	6239	3780	7173	7719	9119	7292	2420	2607	3029
BM	3967	5393	2849	3408	2593	1677	1061	2969	2763	1424	2270	3453	3603	6274	3730	7174	7720	9133	7298	2445	2645	3074
BN	4053	5699	3148	3720	2905	1979	1359	3252	3018	1645	2083	3346	3612	6574	3664	7378	7926	9381	7521	2727	2951	3386
BO	5487	8011	5451	6029	5211	4288	3668	5364	4993	3616	1817	3142	4154	8742	3681	8874	9417	11139	9141	4848	5197	5674
BP	6720	7809	5472	5722	4949	4357	3822	4537	4010	2951	634	991	2141	7786	1539	7116	7640	9541	7470	4111	4682	5264
BQ	6663	4143	3330	2646	2577	3293	3518	1243	1214	2592	4648	4511	3387	2962	4236	3390	3911	5158	3391	1646	1980	2265
BR	7044	8704	6274	6625	5827	5119	4536	5547	5042	3886	1403	1854	3146	8839	2407	8162	8680	10610	8533	5095	5624	6188
BS	9859	4922	7434	6722	7535	8519	9125	7606	8140	9284	11751	11942	10874	4570	11712	7956	7981	6554	7352	8055	7576	7068
BT	9019	4167	6719	6062	6880	7832	8446	7074	7629	8702	11183	11462	10450	4267	11266	7923	8009	6793	7343	7495	6974	6440
BU	8679	3771	6311	5641	6459	7418	8030	6645	7200	8275	10755	11034	10026	3867	10840	7578	7683	6549	7007	7066	6547	6015
BV	8574	3665	6207	5540	6359	7315	7927	6553	7110	8178	10659	10945	9942	3802	10754	7538	7650	6544	6970	6972	6450	5916
BW	8665	3710	6233	5544	6361	7330	7940	6514	7066	8157	10635	10895	9877	3694	10695	7390	7493	6362	6818	6942	6434	5909
BX	8493	3511	6025	5329	6145	7117	7726	6293	6845	7936	10414	10674	9658	3490	10475	7218	7331	6248	6651	6722	6214	5691
BY	8370	3523	6083	5448	6267	7205	7820	6518	7083	8118	10601	10924	9945	3881	10747	7678	7807	6757	7120	6924	6384	5839
BZ	8385	3590	6157	5541	6359	7287	7904	6638	7206	8226	10709	11048	10078	4039	10876	7845	7975	6922	7287	7038	6489	5939
CA	8398	3472	6012	5344	6163	7119	7731	6363	6921	7985	10466	10758	9761	3647	10570	7417	7540	6483	6855	6780	6256	5721
CB	8097	3289	5857	5245	6064	6987	7605	6362	6933	7938	10422	10775	9817	3840	10610	7695	7842	6866	7147	6756	6201	5647
CC	8054	3245	5813	5204	6022	6944	7562	6324	6895	7898	10382	10738	9783	3817	10574	7679	7829	6865	7133	6717	6161	5606

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-27 15:11/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-27

...continued from previous page

	WTG																						
NSA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	15	16	17	18	19	20	21	24	25	26
CD	8010	3250	5823	5232	6049	6960	7579	6379	6954	7939	10422	10795	9851	3923	10638	7799	7953	7000	7255	6765	6201	5641
CE	7917	3164	5737	5151	5969	6876	7495	6310	6886	7864	10346	10727	9789	3890	10573	7780	7941	7013	7241	6693	6125	5564
CF	8002	3195	5764	5158	5976	6896	7514	6284	6856	7855	10338	10698	9746	3796	10536	7667	7821	6871	7123	6675	6117	5561
CG	7912	3081	5648	5036	5854	6778	7395	6159	6731	7731	10214	10573	9622	3683	10411	7565	7724	6800	7025	6550	5993	5438
CH	7874	2987	5545	4913	5732	6667	7283	6010	6579	7594	10078	10421	9462	3503	10255	7385	7545	6634	6845	6407	5858	5308
CI	7825	2902	5451	4807	5626	6568	7183	5887	6455	7479	9962	10297	9333	3369	10128	7254	7417	6523	6716	6288	5744	5197
CJ	7712	2832	5394	4772	5591	6519	7136	5890	6463	7463	9946	10305	9356	3453	10144	7360	7532	6667	6828	6281	5726	5172
CK	7774	2930	5496	4885	5703	6626	7243	6015	6589	7582	10066	10431	9485	3581	10272	7483	7651	6766	6948	6404	5845	5289
CL	7675	2828	5395	4787	5605	6526	7143	5926	6501	7488	9971	10342	9402	3529	10186	7444	7619	6762	6914	6312	5750	5193
CM	7680	2904	5477	4894	5711	6616	7235	6065	6643	7610	10092	10483	9554	3716	10333	7636	7811	6949	7106	6443	5872	5308
CN	7572	2863	5436	4879	5694	6583	7203	6088	6669	7611	10090	10505	9593	3823	10365	7759	7943	7108	7236	6455	5873	5303
CO	7475	2745	5319	4760	5574	6465	7084	5970	6551	7491	9971	10387	9478	3732	10248	7678	7868	7061	7158	6336	5753	5183
CP	7192	2416	4990	4429	5243	6134	6754	5651	6235	7163	9642	10068	9168	3512	9933	7480	7688	6965	6974	6013	5426	4855
CQ	6857	2217	4779	4278	5083	5937	6558	5579	6168	7036	9506	9984	9124	3672	9871	7655	7885	7247	7166	5915	5305	4722
CR	7251	2161	4623	3915	4732	5706	6314	4929	5494	6542	9023	9335	8367	2503	9163	6462	6669	5999	5954	5339	4813	4281
CS	6496	1741	4309	3797	4603	5464	6084	5107	5697	6555	9025	9507	8658	3357	9399	7337	7591	7074	6869	5437	4825	4241
CT	6196	1808	4291	3893	4673	5461	6080	5311	5904	6665	9111	9672	8881	3843	9593	7807	8079	7613	7355	5601	4959	4363
CU	6028	1573	4060	3657	4438	5230	5849	5081	5674	6430	8876	9438	8652	3700	9361	7649	7931	7522	7207	5367	4724	4128
CV	5508	1124	3526	3176	3937	4698	5315	4660	5252	5943	8372	8975	8230	3646	8918	7520	7834	7581	7112	4915	4257	3657
CW	5509	986	3433	3053	3823	4603	5222	4522	5114	5823	8260	8848	8092	3502	8785	7368	7684	7448	6962	4784	4130	3531
CX	5487	743	3255	2826	3608	4419	5039	4270	4862	5599	8046	8611	7841	3268	8541	7112	7434	7237	6713	4543	3895	3298
CY	9108	4045	6480	5719	6523	7530	8127	6526	7052	8221	10679	10843	9768	3465	10609	6948	7010	5751	6357	6985	6528	6040
CZ	9634	4553	6952	6166	6961	7981	8571	6892	7401	8607	11049	11158	10051	3715	10903	6979	6998	5591	6372	7364	6936	6467
DA	9672	4590	6987	6200	6994	8015	8605	6921	7429	8638	11078	11184	10074	3737	10927	6985	7002	5584	6378	7394	6968	6500
DB	10252	5217	7660	6892	7692	8705	9299	7642	8151	9355	11798	11905	10792	4454	11647	7594	7579	6035	6978	8112	7679	7202
DC	9071	3989	5991	5095	5822	6880	7426	5485	5936	7236	9604	9579	8417	2128	9286	5206	5252	4063	4607	5990	5670	5292
DD	9048	3966	5972	5076	5805	6863	7410	5473	5925	7223	9593	9573	8412	2119	9281	5216	5264	4083	4617	5977	5655	5275
DE	9025	3940	5953	5059	5789	6846	7395	5463	5917	7213	9586	9570	8411	2112	9279	5231	5282	4109	4634	5967	5642	5260
DF	8879	3784	5833	4948	5689	6744	7298	5400	5865	7147	9534	9544	8399	2076	9263	5322	5388	4262	4731	5899	5558	5162
DG	8745	3634	5751	4883	5638	6688	7251	5408	5889	7148	9554	9601	8473	2136	9332	5513	5593	4500	4928	5900	5533	5118
DH	6726	2458	3335	2375	2982	4038	4541	2535	3014	4283	6678	6775	5716	910	6546	4183	4530	4709	3818	3037	2743	2441
DI	6533	2668	3082	2128	2629	3665	4134	2033	2491	3786	6159	6242	5188	1350	6014	3994	4390	4821	3698	2545	2316	2097
DJ	6690	2772	3239	2285	2780	3813	4275	2143	2581	3895	6249	6300	5225	1238	6060	3872	4259	4665	3563	2660	2454	2249
DK	9317	5056	5853	4909	5320	6291	6666	4336	4524	5923	7905	7496	6205	2114	7093	2233	2309	2034	1637	4844	4882	4815
DL	8806	4730	5334	4402	4772	5727	6088	3751	3929	5328	7319	6942	5664	1892	6553	2131	2346	2554	1624	4256	4316	4278
DM	8611	4666	5138	4217	4553	5489	5836	3495	3654	5049	7026	6650	5374	1925	6263	2059	2339	2781	1617	3994	4079	4069
DN	6930	3162	3460	2525	2932	3930	4353	2112	2477	3841	6127	6093	4975	1377	5826	3495	3895	4421	3209	2638	2536	2420
DO	6830	3439	3362	2478	2749	3689	4061	1749	2044	3433	5665	5600	4477	1870	5329	3361	3807	4585	3160	2270	2278	2277
DP	7383	4271	3962	3153	3265	4086	4359	2030	2091	3472	5459	5189	3974	2444	4854	2670	3161	4281	2582	2488	2710	2864
DQ	7559	4271	4118	3278	3444	4296	4588	2249	2342	3730	5724	5439	4212	2267	5095	2533	3003	4034	2394	2722	2907	3020
DR	13530	8430	10401	9474	10146	11205	11709	9556	9893	11280	13446	13100	11808	6261	12695	7225	6917	4728	6646	10082	9897	9605
DS	13455	8351	10336	9412	10087	11147	11654	9510	9851	11236	13412	13077	11788	6205	12676	7230	6928	4745	6646	10035	9844	9547
DT	11858	6736	8831	7932	8646	9707	10241	8202	8598	9951	12233	12040	10795	4829	11683	6653	6465	4476	6031	8720	8459	8112
DU	12218	7093	9207	8310	9026	10086	10622	8582	8977	10331	12609	12406	11156	5211	12045	6956	6750	4715	6338	9101	8841	8492
DV	12061	6934	9065	8172	8894	9953	10492	8469	8870	10219	12509	12324	11081	5093	11968	6935	6742	4735	6314	8986	8716	8361
DW	12355	7227	9403	8519	9250	10308	10853	8851	9259	10602	12903	12727	11487	5472	12374	7336	7136	5108	6716	9367	9085	8719
DX	12272	7144	9323	8441	9173	10231	10777	8779	9190	10531	12836	12666	11428	5400	12315	7299	7105	5088	6678	9295	9010	8643
DY	13677	8611	10479	9539	10181	11235	11719	9519	9825	11221	13328	12921	11616	6289	12499	6920	6579	4373	6360	10045	9900	9640
DZ	13538	8480	10330	9389	10027	11080	11563	9358	9662	11059	13162	12753	11448	6136	12332	6756	6418	4213	6195	9884	9743	9486
EA	13263	8214	10045	9102	9737	10789	11270	9063	9367	10764	12868	12464	11161	5847	12045	6488	6160	3959	5922	9589	9450	9196
EB	11995	6975	8759	7815	8449	9502	9986	7792	8109	9502	11645	11296	10008	4559	10896	5522	5264	3156	4922	8318	8167	7909
EC	12312	7294	9070	8125	8754	9805	10285	8080	8388	9784	11906	11534	10239	4865	11126	5680	5397	3247	5091	8606	8464	8213
ED	12411	7415	9147	8197	8814	9862	10333	8109	8404	9803	11899	11501	10200	4932	11085	5585	5286	3115	5004	8635	8511	8274
EE	11770	6819	8477	7524	8128	9173	9638	7407	7699	9098	11197	10812	9515	4257	10402	4977	4713	2607	4381	7933	7816	7589
EF	13393	8436	10084	9129	9712	10750	11197	8930	9183	10586	12587	12092	10773	5863	11649	5951	5574	3369	5421	9452	9376	9176
EG	12719	7767	9415	8460	9050	10090	10544	8288	8555	9957	11995	11540	10229	5193	11109	5497	5159	2956	4940	8812	8722	8512
EH	12440	7509	9125	8169	8753	9791	10243	7983	8248	9651	11689	11239	9928	4904	10809	5219	4893	2699	4655	8507	8421	8216
EI	11873	6997	8531	7573	8141	9174	9618	7349	7608	9011	11045	10602	9294	4316	10176	4637	4340	2186	4058	7872	7797	7606
EJ	12731	7863	9375	8415	8967	9992	10422	8132	8363	9765	11731	11217	9897	5168	10771	5072	4703	2495	4540	8651	8606	8434
EK	12422	7630	9036	8075	8600	9615	10029	7723	7934	9334	11264	10729	9406	4856	10278	4563	4193	1984	4035	8238	8219	8072
EL	13752	8859	10399	9440	9989	11013	11438	9140	9358	10758	12680	12116	10789	6191	11655	5871	5453	3288	5381	9657	9624	9457
EM	13921	9150	10515	9555	10051	11050	11441	9112	9280	10669	12475	11825	10495	6361	11344	5498	5037	2990	5068	9619	9645	9530
EN	14022	9289	10604	9645	10125	11115	11495	9161	9313	10696	12465	11788	10458	6472	11301	5446	4971	2982	5038	9664	9708	9607
EO	13031	8337	9608	8649	9127	10117	10500	8168	8329	9716	11526	10893	9563	5491	10418	4589	4148	2046	4136	8673	8710	8609
EP	12978	8321	9546	8589	9053	10037	10411	8076	8225	9609	11396	10748	9418	5453	10270	4432	3984	1910	3990	8578	8628	8538
EQ	12911	8323	9465	8511	8952	9922	10282	7940	8070	9445	11187	10511	9181	5423	10027	4176	3714	1710	3758	8437	8511	8443

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-27 15:11/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-27

...continued from previous page

	WTG																						
NSA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	15	16	17	18	19	20	21	24	25	26
ER	13464	8857	10018	9065	9504	10473	10829	8487	8608	9979	11690	10984	9655	5968	10491	4633	4148	2240	4247	8981	9062	8996
ES	12679	8289	9211	8272	8646	9578	9898	7555	7630	8977	10601	9858	8530	5336	9359	3502	3005	1332	3158	8033	8169	8156
ET	13038	8736	9565	8636	8977	9884	10181	7844	7884	9208	10736	9930	8609	5775	9418	3600	3072	1744	3338	8309	8481	8499
EU	12524	8375	9052	8138	8437	9317	9591	7265	7276	8580	10055	9232	7913	5414	8717	2918	2382	1465	2701	7717	7923	7973
EV	12732	8613	9262	8352	8639	9509	9773	7454	7451	8742	10174	9323	8010	5654	8803	3046	2502	1712	2870	7899	8119	8179
EW	12533	8437	9063	8156	8437	9305	9568	7250	7245	8537	9974	9131	7816	5481	8613	2843	2301	1581	2664	7694	7916	7980
EX	7864	4387	4408	3542	3756	4632	4937	2595	2702	4090	6065	5741	4493	2142	5380	2301	2740	3678	2098	3074	3234	3313
EY	9625	5333	6162	5217	5627	6596	6966	4632	4807	6204	8151	7705	6404	2379	7291	2202	2204	1727	1582	5138	5186	5123
EZ	9549	5253	6087	5142	5556	6528	6901	4569	4751	6148	8110	7676	6379	2300	7266	2236	2254	1804	1620	5076	5118	5051
FA	9560	5364	6091	5154	5534	6487	6841	4501	4653	6044	7957	7490	6185	2432	7070	1982	2014	1793	1368	5001	5076	5039
FB	9748	5552	6278	5343	5716	6664	7012	4670	4809	6196	8078	7583	6272	2614	7155	1924	1908	1610	1299	5166	5253	5223
FC	9722	5565	6251	5319	5681	6621	6963	4619	4750	6133	8000	7496	6184	2638	7066	1833	1830	1649	1210	5113	5211	5191
FD	9337	5150	5868	4930	5315	6273	6633	4295	4461	5855	7800	7365	6068	2229	6956	2048	2135	2014	1456	4798	4862	4818
FE	9784	5734	6311	5392	5716	6633	6953	4609	4704	6074	7876	7329	6010	2836	6887	1552	1551	1667	927	5090	5226	5239
FF	9264	5294	5791	4876	5191	6108	6431	4087	4195	5573	7430	6942	5636	2461	6520	1617	1784	2180	1069	4572	4701	4716
FG	9399	5604	5935	5045	5298	6172	6458	4123	4169	5518	7263	6701	5382	2838	6259	1185	1402	2239	679	4586	4777	4846
FH	10367	6381	6897	5990	6277	7163	7453	5118	5161	6500	8168	7517	6188	3481	7048	1330	1113	1332	773	5581	5765	5814
FI	10162	6319	6699	5810	6056	6916	7185	4861	4874	6195	7817	7149	5819	3477	6677	976	861	1702	398	5311	5528	5609
FJ	10603	6855	7153	6281	6488	7313	7551	5252	5217	6498	7985	7226	5898	4024	6732	873	462	1755	651	5680	5942	6057
FK	12575	8531	9108	8207	8472	9327	9579	7269	7250	8528	9925	9061	7750	5581	8538	2809	2262	1730	2670	7707	7944	8021
FL	12554	8579	9092	8200	8444	9283	9522	7223	7186	8448	9800	8913	7607	5639	8387	2708	2159	1872	2619	7652	7907	8001
FM	11487	8167	8121	7326	7393	8088	8223	6064	5889	7004	8054	7059	5785	5455	6518	1542	1223	2950	1942	6412	6803	7028
FN	7513	4651	4147	3397	3412	4150	4364	2098	2032	3356	5196	4839	3595	2879	4481	2533	3055	4395	2549	2497	2825	3061
FO	7484	4635	4119	3372	3383	4120	4333	2068	2001	3326	5171	4820	3580	2883	4465	2563	3085	4424	2580	2466	2796	3034
FP	7452	4603	4086	3338	3351	4090	4306	2037	1976	3305	5163	4822	3585	2865	4469	2594	3115	4442	2606	2438	2764	3000
FQ	7418	4585	4054	3309	3318	4055	4271	2003	1941	3271	5135	4801	3568	2870	4452	2628	3149	4475	2641	2403	2731	2969
FR	7385	4572	4023	3282	3286	4020	4234	1968	1904	3235	5103	4775	3546	2881	4428	2663	3185	4511	2678	2367	2697	2940
FS	7361	4552	3999	3259	3261	3997	4212	1944	1883	3216	5091	4771	3544	2875	4426	2686	3208	4529	2699	2344	2673	2916
FT	7319	4512	3956	3215	3218	3957	4176	1904	1849	3188	5079	4771	3550	2856	4431	2727	3247	4555	2734	2307	2631	2872
FU	7275	4456	3907	3162	3172	3918	4143	1863	1823	3170	5083	4791	3576	2817	4456	2768	3286	4571	2766	2273	2587	2822
FV	7314	4456	3939	3186	3208	3963	4192	1905	1875	3224	5139	4842	3623	2780	4504	2726	3242	4516	2717	2321	2626	2851
FW	7269	4440	3898	3150	3165	3914	4142	1858	1823	3173	5093	4804	3591	2800	4470	2773	3290	4567	2767	2270	2581	2812
FX	7232	4304	3838	3066	3119	3902	4152	1841	1858	3230	5201	4942	3739	2641	4615	2807	3313	4515	2764	2278	2547	2746
FY	7144	4319	3767	3017	3037	3798	4036	1739	1730	3095	5062	4812	3617	2747	4491	2896	3409	4646	2875	2162	2456	2680
FZ	7119	4323	3748	3004	3014	3769	4003	1711	1695	3058	5023	4776	3584	2776	4457	2922	3437	4683	2907	2130	2431	2662
GA	7153	4413	3796	3067	3055	3789	4009	1736	1686	3034	4964	4697	3496	2870	4372	2895	3416	4707	2901	2139	2466	2716
GB	7193	4466	3842	3117	3099	3824	4038	1774	1710	3049	4958	4675	3468	2906	4345	2858	3381	4693	2873	2170	2507	2763
GC	7154	4446	3805	3084	3061	3784	3997	1735	1669	3010	4927	4654	3452	2915	4328	2898	3421	4731	2914	2130	2468	2728
GD	7150	4517	3820	3118	3067	3767	3965	1728	1628	2950	4838	4553	3349	3018	4225	2917	3445	4796	2954	2104	2469	2750
GE	7099	4526	3782	3094	3024	3709	3899	1677	1558	2873	4757	4479	3281	3077	4155	2979	3509	4875	3025	2042	2422	2718
GF	7069	4511	3754	3070	2995	3678	3867	1647	1527	2843	4735	4464	3270	3084	4143	3010	3541	4903	3056	2010	2393	2691
GG	7033	4522	3729	3057	2967	3637	3820	1614	1478	2787	4675	4408	3219	3130	4090	3054	3587	4961	3108	1967	2362	2671
GH	6972	4502	3676	3013	2911	3573	3753	1554	1410	2719	4617	4365	3185	3159	4053	3121	3654	5028	3176	1902	2304	2622
GI	7003	4507	3702	3032	2938	3606	3789	1584	1446	2758	4652	4394	3208	3137	4078	3086	3618	4990	3139	1936	2333	2645
GJ	6943	4545	3667	3023	2896	3536	3703	1534	1357	2649	4530	4277	3099	3242	3966	3169	3705	5104	3238	1861	2286	2622
GK	7001	4614	3732	3092	2959	3590	3749	1596	1403	2677	4525	4249	3061	3284	3932	3124	3662	5085	3205	1914	2349	2690
GL	7013	4643	3750	3115	2976	3599	3754	1612	1408	2673	4506	4224	3033	3314	3904	3121	3659	5095	3207	1923	2365	2711
GM	7016	4668	3761	3131	2985	3600	3749	1619	1404	2659	4481	4193	3002	3346	3873	3127	3667	5114	3220	1923	2373	2725
GN	7034	4718	3790	3170	3012	3613	3754	1645	1411	2648	4445	4146	2950	3399	3823	3127	3669	5136	3231	1936	2399	2759
GO	7093	4788	3858	3241	3078	3670	3802	1711	1463	2680	4441	4119	2913	3444	3788	3085	3628	5120	3201	1993	2465	2829
GP	7041	4760	3809	3198	3029	3617	3749	1662	1409	2628	4405	4098	2900	3450	3773	3138	3681	5165	3251	1940	2415	2783
GQ	7275	4876	4022	3382	3247	3855	3992	1881	1651	2866	4586	4217	2985	3411	3867	2895	3439	4951	3017	2178	2635	2982
GR	7209	4833	3958	3324	3182	3789	3926	1816	1585	2805	4546	4195	2972	3407	3852	2959	3502	5002	3076	2112	2570	2920
GS	7789	5094	4478	3773	3721	4386	4545	2370	2200	3431	5080	4605	3324	3289	4213	2333	2874	4420	2457	2711	3118	3409
GT	7603	5272	4393	3775	3611	4170	4266	2244	1954	3064	4587	4091	2812	3703	3701	2695	3244	4901	2894	2499	2997	3366
GU	7710	5552	4568	3995	3778	4269	4321	2419	2063	3056	4413	3841	2544	4021	3432	2774	3322	5079	3034	2619	3163	3569
GV	7999	5416	4731	4055	3962	4577	4700	2600	2368	3521	5021	4457	3153	3593	4039	2233	2782	4466	2440	2901	3353	3675
GW	8131	5428	4834	4132	4073	4718	4857	2718	2518	3699	5217	4645	3336	3503	4221	2052	2599	4270	2245	3041	3468	3767
GX	8094	5280	4765	4038	4015	4697	4860	2673	2514	3741	5337	4801	3500	3311	4387	2018	2561	4151	2159	3023	3417	3688
GY	8253	5375	4915	4176	4169	4860	5026	2831	2680	3907	5480	4918	3608	3325	4493	1851	2394	4006	1999	3187	3573	3834
GZ	8499	5816	5224	4531	4458	5076	5191	3098	2865	3986	5354	4678	3352	3799	4222	1807	2355	4176	2099	3400	3850	4162
HA	8725	6005	5448	4749	4684	5302	5412	3324	3090	4197	5509	4786	3457	3914	4317	1632	2175	4064	1972	3626	4076	4384
HB	8888	6215	5631	4944	4862	5458	5551	3499	3243	4311	5536	4761	3432	4113	4278	1607	2139	4103	2007	3785	4252	4572
HC	9262	6580	6015	5330	5245	5828	5908	3881	3613	4645	5754	4901	3579	4402	4396	1469	1963	4040	1963	4158	4634	4958
HD	9549	6833	6302	5611	5533	6115	6191	4169	3900	4919	5967	5067	3755	4590	4550	1374	1823	3963	1926	4446	4922	5243
HE	9506	7259	6419	5830	5628	6071	6057	4270	3893	4698	5399	4370	3102	5256	3831	2243	2655	4829	2806	4451	5013	5414

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-27 15:11/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-27

...continued from previous page

	WTG																						
NSA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	15	16	17	18	19	20	21	24	25	26
HF	10291	7580	7067	6381	6294	6852	6903	4929	4639	5596	6446	5421	4156	5241	4879	1568	1824	4031	2194	5190	5682	6011
HG	10511	7788	7289	6602	6517	7073	7120	5151	4860	5808	6616	5564	4313	5418	5017	1660	1854	4047	2287	5411	5904	6233
HH	10409	7738	7201	6524	6426	6969	7009	5059	4758	5691	6482	5429	4178	5405	4882	1710	1936	4138	2337	5311	5813	6150
HI	10457	7784	7249	6572	6474	7017	7056	5108	4806	5737	6519	5460	4213	5444	4913	1730	1944	4143	2358	5359	5861	6198
HJ	10132	8098	7151	6610	6356	6718	6647	5016	4594	5247	5591	4399	3254	6106	3839	2849	3162	5371	3457	5148	5745	6179
HK	10066	8084	7105	6576	6310	6658	6579	4975	4544	5175	5491	4293	3155	6127	3733	2923	3247	5455	3527	5097	5700	6141
HL	10060	8125	7119	6600	6324	6657	6570	4993	4555	5162	5439	4229	3104	6191	3668	3012	3338	5546	3615	5106	5715	6162
HM	9348	7504	6418	5922	5623	5944	5859	4302	3851	4454	4859	3741	2527	5722	3190	2956	3372	5543	3506	4400	5017	5475
HN	9289	7597	6425	5964	5631	5906	5793	4331	3856	4377	4662	3510	2326	5898	2956	3217	3636	5805	3763	4397	5030	5508
HO	8872	7144	5973	5505	5178	5474	5381	3873	3403	3975	4444	3395	2131	5506	2859	3089	3552	5669	3591	3947	4576	5050
HP	8536	7289	5852	5503	5069	5215	5039	3856	3319	3611	3739	2624	1403	5939	2081	3851	4325	6419	4330	3824	4495	5023
HQ	8185	7118	5576	5276	4802	4893	4693	3637	3079	3265	3357	2292	1027	5924	1767	4102	4594	6646	4550	3562	4243	4789
HR	7131	6703	4824	4711	4103	3981	3684	3172	2580	2294	2211	1482	425	6032	1167	4983	5509	7422	5343	2935	3623	4213
HS	7004	6571	4685	4575	3964	3843	3551	3043	2450	2157	2186	1555	565	5935	1276	4977	5507	7395	5322	2799	3486	4077
HT	6696	6811	4718	4754	4063	3749	3356	3354	2780	2091	1467	1064	942	6451	1064	5698	6229	8099	6034	3013	3665	4266
HU	6821	6847	4790	4800	4123	3841	3462	3369	2789	2171	1597	1058	796	6423	983	5587	6117	8003	5933	3047	3709	4309
HV	6610	6712	4617	4655	3962	3650	3261	3260	2689	1990	1473	1160	993	6373	1164	5674	6208	8062	6002	2915	3566	4166
HW	6557	6548	4482	4496	3815	3539	3172	3084	2509	1864	1611	1334	985	6187	1291	5527	6063	7898	5845	2748	3406	4006
HX	7938	7360	5593	5418	4853	4782	4494	3826	3239	3099	2717	1560	430	6427	1029	4835	5331	7367	5271	3650	4343	4922
HY	8094	7738	5893	5768	5172	5030	4699	4202	3610	3341	2598	1285	645	6864	724	5221	5706	7769	5674	3994	4684	5271
HZ	8051	7729	5869	5753	5151	4998	4662	4193	3601	3309	2539	1226	627	6878	665	5267	5754	7812	5716	3978	4668	5256
IA	8665	8609	6684	6615	5987	5757	5372	5075	4482	4081	2806	1346	1504	7757	970	5916	6373	8493	6408	4840	5525	6118
IB	8548	8541	6593	6539	5902	5657	5265	5010	4417	3985	2679	1219	1445	7730	857	5956	6419	8529	6440	4764	5447	6042
IC	8578	8759	6750	6737	6078	5779	5359	5238	4646	4126	2608	1182	1704	8025	977	6298	6760	8870	6781	4968	5644	6242
ID	7374	7628	5537	5577	4887	4547	4123	4150	3567	2907	1602	346	986	7153	346	6014	6523	8504	6413	3828	4487	5087
IE	6734	7366	5134	5286	4546	4075	3597	3994	3442	2529	889	665	1492	7176	1066	6433	6959	8856	6785	3603	4216	4811
IF	7250	8885	6465	6804	6009	5313	4733	5701	5189	4056	1575	1877	3191	8977	2417	8217	8730	10682	8599	5256	5795	6363
IG	7078	8696	6274	6616	5820	5121	4542	5524	5016	3871	1388	1793	3089	8809	2344	8108	8625	10560	8481	5075	5609	6177
IH	8008	9219	6906	7133	6371	5792	5251	5872	5317	4361	2027	1573	2870	9016	1997	7847	8339	10375	8279	5477	6077	6667
II	9270	10153	7960	8086	7364	6890	6384	6693	6112	5351	3217	2286	3299	9635	2445	7930	8377	10511	8428	6359	7003	7603
IJ	9038	9412	7359	7379	6705	6358	5911	5898	5307	4729	2975	1678	2375	8694	1613	6859	7304	9442	7362	5616	6287	6886
IK	9272	9396	7433	7393	6751	6475	6060	5864	5271	4815	3265	1873	2295	8532	1664	6518	6948	9106	7038	5619	6301	6896
IL	10081	9680	7939	7768	7206	7083	6737	6160	5579	5394	4230	2774	2692	8468	2390	5964	6337	8538	6532	6004	6696	7272
IM	10135	9672	7958	7772	7220	7114	6777	6158	5579	5425	4310	2852	2717	8425	2452	5877	6244	8447	6448	6012	6704	7277
IN	10673	9741	8244	7948	7476	7504	7234	6303	5753	5831	5065	3611	3152	8209	3134	5283	5594	7802	5885	6237	6920	7463
IO	11182	6102	8044	7121	7806	8866	9382	7284	7659	9026	11275	11053	9801	3938	10690	5676	5512	3609	5052	7807	7582	7267

	WTG																					
NSA	27	28	29	30	31	32	33	34	35	42	43	44	45	48	49	50	51	52	54	55	56	57
A	5354	7221	8362	7951	10214	9120	2742	1190	1726	6016	6468	6424	7764	7598	4281	4348	4940	4517	7015	9281	9901	10151
B	5446	7331	8465	8052	10316	9222	2833	1127	1685	6060	6512	6480	7813	7709	4392	4458	5024	4595	7085	9366	9984	10221
C	5497	7386	8519	8106	10370	9276	2885	1112	1681	6094	6546	6518	7849	7763	4446	4512	5073	4642	7129	9415	10033	10264
D	5701	7519	8692	8287	10549	9455	3090	1269	1865	6332	6784	6755	8087	7893	4566	4655	5289	4865	7359	9631	10250	10494
E	5766	7585	8759	8354	10616	9522	3154	1269	1873	6378	6830	6806	8135	7959	4632	4721	5351	4925	7416	9693	10311	10551
F	5190	7059	8194	7784	10047	8953	2579	1237	1732	5896	6347	6290	7637	7437	4123	4185	4780	4363	6867	9122	9742	10003
G	5317	7059	8257	7862	10121	9028	2716	1477	1998	6135	6586	6509	7867	7432	4104	4200	4933	4536	7057	9271	9893	10192
H	5702	7418	8638	8246	10504	9411	3099	1497	2083	6451	6902	6849	8195	7788	4455	4568	5313	4908	7420	9652	10273	10556
I	5920	7527	8801	8423	10676	9584	3330	1758	2359	6740	7191	7128	8480	7891	4557	4699	5550	5159	7682	9885	10507	10817
J	5864	7505	8763	8380	10635	9543	3269	1676	2274	6658	7110	7051	8400	7871	4537	4670	5488	5092	7611	9824	10446	10746
K	5381	7072	8295	7906	10163	9070	2788	1576	2108	6241	6691	6608	7969	7442	4110	4221	5008	4618	7144	9343	9965	10279
L	5532	7117	8390	8015	10266	9175	2956	1786	2336	6468	6918	6822	8190	7482	4148	4286	5178	4804	7338	9506	10129	10470
M	5518	7114	8382	8005	10256	9165	2939	1764	2312	6445	6896	6801	8169	7479	4145	4281	5162	4786	7320	9491	10114	10452
N	5844	7316	8645	8284	10527	9439	3285	2034	2614	6824	7274	7176	8546	7673	4345	4516	5507	5143	7682	9826	10450	10812
O	6290	7655	9040	8693	10928	9842	3745	2348	2956	7286	7736	7643	9011	8005	4692	4894	5965	5608	8148	10278	10902	11277
P	5983	7449	8785	8425	10668	9579	3421	2067	2660	6939	7390	7299	8665	7806	4479	4654	5644	5277	7814	9965	10588	10945
Q	3779	7146	6755	6143	7981	7083	3898	4934	4360	939	1241	1804	2532	7510	5820	5375	3175	2778	2981	5623	6099	5528
R	4063	7429	7011	6398	8206	7323	4151	5053	4465	1127	1351	1992	2568	7792	6102	5659	3463	3066	3178	5793	6253	5609
S	4114	7479	7059	6446	8251	7369	4191	5067	4477	1169	1382	2032	2585	7843	6149	5707	3513	3115	3219	5830	6287	5632
T	4293	7660	7358	6748	8617	7708	4062	4675	4073	1582	1849	2448	3076	8033	6146	5727	3659	3205	3626	6265	6737	6118
U	3822	7061	7152	6569	8646	7644	2826	3295	2720	2309	2733	3012	4080	7454	5105	4751	3148	2583	4026	6685	7230	6927
V	4460	7476	7841	7288	9448	8409	2749	2234	1629	3435	3863	4107	5210	7877	5149	4888	3808	3225	5059	7682	8247	8028
W	4489	7492	7870	7318	9482	8441	2749	2185	1578	3486	3914	4155	5261	7893	5150	4894	3838	3256	5104	7725	8291	8076
X	5061	8145	8434	7868	9992	8970	3452	2538	1909	3635	4029	4390	5355	8545	5852	5587	4396	3814	5427	8088	8632	8285
Y	4911	8073	8264	7688	9779	8772	3508	2904	2275	3279	3661	4057	4977	8470	5894	5599	4239	3663	5123	7794	8327	7933
Z	5596	8669	8969	8402	10523	9503	3928	2624	2017	4069	4443	4851	5748	9069	6328	6080	4932	4350	5915	8583	9120	8722
AA	5435	8419	8816	8262	10418	9382	3602	2167	1557	4185	4584	4926	5912	8820	5991	5769	4783	4200	5941	8591	9143	8831
AB	5459	8436	8841	8287	10445	9408	3613	2144	1537	4220	4619	4961	5948	8837	6000	5780	4808	4225	5974	8623	9176	8866

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-27 15:11/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-27

...continued from previous page

	WTG																						
NSA	27	28	29	30	31	32	33	34	35	42	43	44	45	48	49	50	51	52	54	55	56	57
AC	5478	8464	8859	8305	10459	9424	3647	2188	1582	4212	4609	4957	5936	8865	6036	5814	4825	4242	5975	8626	9178	8859
AD	5593	8484	8972	8430	10610	9562	3604	1835	1254	4527	4934	5246	6270	8886	5964	5774	4955	4375	6231	8863	9425	9160
AE	5803	8731	9184	8636	10804	9762	3865	2065	1506	4599	4995	5343	6320	9132	6232	6035	5157	4575	6356	9003	9557	9246
AF	5817	8836	9196	8636	10774	9746	4032	2458	1878	4387	4766	5162	6074	9236	6423	6198	5159	4575	6214	8878	9419	9041
AG	5939	9005	9312	8745	10862	9844	4241	2733	2155	4358	4721	5154	6011	9405	6638	6400	5275	4693	6232	8903	9435	9007
AH	6068	9092	9446	8884	11016	9991	4285	2604	2049	4570	4939	5359	6235	9493	6674	6452	5408	4825	6425	9093	9630	9222
AI	6144	9135	9525	8967	11111	10081	4299	2493	1958	4718	5092	5499	6393	9536	6678	6469	5488	4905	6555	9219	9760	9371
AJ	6302	9275	9683	9127	11274	10242	4424	2509	2001	4887	5260	5669	6559	9676	6795	6594	5647	5064	6725	9390	9931	9540
AK	6506	9359	9884	9343	11525	10477	4449	2172	1765	5329	5717	6083	7033	9760	6768	6609	5869	5290	7102	9748	10303	9980
AL	6079	8660	9400	8897	11132	10057	3739	1033	842	5518	5946	6170	7293	9057	5916	5825	5494	4941	7065	9629	10213	10088
AM	6061	8553	9354	8862	11107	10027	3654	801	793	5656	6090	6282	7437	8948	5769	5700	5493	4952	7142	9678	10269	10192
AN	6459	8948	9755	9263	11507	10427	4054	1151	1190	5973	6401	6621	7748	9342	6150	6090	5888	5343	7504	10055	10643	10537
AO	6634	9153	9942	9445	11685	10608	4252	1368	1371	6064	6487	6729	7832	9548	6363	6299	6056	5506	7632	10199	10783	10648
AP	7111	10023	10493	9942	12102	11065	5126	2824	2453	5707	6069	6499	7353	10424	7457	7290	6463	5881	7563	10228	10768	10355
AQ	7516	9601	10668	10226	12491	11398	4946	2045	2482	7445	7883	8039	9230	9980	6664	6723	7014	6513	8840	11300	11904	11928
AR	8033	9930	11104	10686	12951	11857	5432	2663	3158	8130	8571	8699	9916	10300	6967	7074	7562	7084	9463	11879	12488	12569
AS	7207	9010	10220	9815	12077	10983	4596	2055	2639	7548	7996	8059	9330	9377	6043	6163	6767	6314	8754	11103	11718	11880
AT	7175	8957	10176	9774	12036	10942	4563	2059	2650	7545	7994	8050	9326	9323	5989	6113	6740	6290	8737	11077	11693	11865
AU	6828	7343	9036	8801	10927	9881	4608	4125	4699	8479	8916	8686	10103	7636	4590	4956	6672	6452	8979	10780	11402	12028
AV	6865	7463	9132	8886	11025	9975	4600	3995	4576	8446	8886	8672	10085	7762	4680	5033	6691	6456	8990	10830	11452	12052
AW	6887	7523	9181	8930	11075	10022	4600	3934	4519	8433	8874	8668	10079	7825	4727	5073	6704	6461	8998	10856	11479	12066
AX	6909	7583	9230	8974	11125	10070	4602	3876	4465	8421	8863	8666	10074	7887	4775	5115	6718	6467	9008	10883	11507	12081
AY	6919	7610	9252	8993	11147	10091	4604	3851	4442	8417	8859	8665	10073	7915	4796	5133	6724	6470	9012	10896	11519	12088
AZ	7219	7452	9234	9038	11110	10086	5119	4785	5355	9026	9458	9196	10618	7721	4835	5243	7112	6931	9431	11127	11744	12442
BA	4044	5959	7034	6619	8883	7789	1448	1937	2124	5088	5531	5371	6764	6345	3079	3077	3670	3296	5837	8003	8625	8965
BB	3975	5539	6759	6386	8635	7544	1541	2510	2749	5418	5850	5613	7028	5914	2595	2676	3698	3411	5959	7969	8594	9056
BC	730	3931	3589	2996	5083	4065	2975	5696	5384	2577	2750	2046	3288	4280	3449	2934	753	1226	1681	3594	4212	4637
BD	280	3452	3292	2725	4904	3849	2846	5702	5441	3065	3255	2558	3789	3810	3003	2490	759	1339	2129	3735	4360	4950
BE	2587	4364	5400	5001	7259	6166	775	3472	3483	4506	4902	4530	5955	4757	1658	1507	2389	2222	4703	6582	7207	7746
BF	2718	4414	5493	5103	7358	6266	844	3425	3460	4631	5030	4664	6089	4804	1650	1541	2526	2357	4841	6711	7336	7882
BG	2518	4174	5245	4859	7112	6020	954	3663	3681	4583	4971	4571	5993	4565	1461	1309	2371	2253	4693	6504	7129	7709
BH	2535	4232	5291	4900	7156	6063	896	3604	3620	4555	4945	4554	5977	4624	1523	1370	2372	2238	4692	6525	7150	7717
BI	2382	3831	4951	4585	6829	5739	1264	4008	4029	4688	5058	4612	6024	4221	1137	962	2329	2298	4645	6334	6957	7607
BJ	4204	5226	6657	6347	8553	7476	2101	3216	3521	6038	6457	6148	7573	5579	2264	2497	4051	3865	6366	8175	8798	9401
BK	4229	5211	6656	6351	8552	7477	2150	3267	3577	6087	6504	6191	7617	5561	2252	2497	4084	3905	6401	8195	8818	9430
BL	4241	5267	6698	6388	8594	7517	2123	3194	3505	6060	6479	6174	7600	5619	2304	2538	4084	3894	6398	8213	8836	9435
BM	4269	5254	6701	6396	8597	7522	2175	3246	3562	6112	6530	6221	7646	5604	2296	2541	4120	3937	6436	8237	8860	9468
BN	4558	5404	6912	6625	8810	7741	2485	3364	3723	6422	6841	6533	7959	5744	2475	2762	4424	4248	6742	8515	9137	9766
BO	6672	6634	8471	8309	10332	9326	4799	5010	5528	8736	9153	8825	10251	6888	4148	4593	6637	6520	8958	10503	11113	11900
BP	5720	4789	6772	6722	8557	7623	4673	6065	6436	8382	8746	8259	9645	4981	2985	3500	5899	5974	8109	9181	9760	10785
BQ	1122	2334	2878	2470	4727	3634	2874	5870	5744	4316	4536	3854	5074	2724	1983	1525	1696	2181	3359	4388	4997	5902
BR	6763	5824	7832	7797	9595	8679	5505	6470	6914	9321	9699	9245	10645	5993	4031	4543	6905	6940	9147	10264	10844	11860
BS	6474	9135	7710	7191	7895	7511	7966	9465	8890	4084	3639	3923	2505	9374	9174	8661	6245	6242	4129	4919	4929	3305
BT	6019	8888	7627	7073	8024	7526	7295	8649	8064	3366	2938	3345	2007	9155	8664	8156	5716	5647	3777	5053	5170	3689
BU	5594	8489	7268	6706	7732	7197	6877	8288	7711	2956	2522	2916	1586	8762	8235	7727	5287	5219	3369	4777	4937	3540
BV	5510	8423	7223	6657	7711	7163	6775	8182	7605	2852	2419	2823	1510	8699	8144	7637	5196	5123	3300	4764	4936	3566
BW	5447	8315	7082	6522	7542	7007	6784	8258	7687	2879	2438	2791	1432	8586	8101	7592	5155	5103	3200	4588	4751	3371
BX	5228	8112	6902	6337	7400	6844	6570	8076	7509	2673	2229	2570	1214	8385	7880	7371	4934	4883	2992	4459	4647	3323
BY	5514	8493	7350	6776	7894	7318	6674	7995	7412	2738	2321	2793	1566	8778	8115	7611	5169	5065	3367	4963	5158	3822
BZ	5649	8647	7515	6940	8063	7486	6762	8025	7436	2825	2418	2919	1723	8934	8236	7734	5293	5175	3522	5130	5321	3972
CA	5328	8265	7094	6523	7622	7052	6579	7999	7425	2656	2223	2633	1341	8545	7955	7449	5008	4929	3139	4689	4885	3564
CB	5393	8432	7351	6769	7963	7353	6464	7730	7144	2528	2126	2654	1532	8726	7961	7461	5022	4891	3317	5057	5282	4005
CC	5359	8406	7333	6750	7954	7339	6422	7686	7100	2486	2086	2619	1512	8701	7923	7424	4985	4852	3292	5054	5283	4018
CD	5433	8502	7449	6864	8084	7463	6443	7654	7064	2513	2126	2688	1627	8800	7979	7482	5046	4898	3396	5188	5420	4154
CE	5375	8460	7426	6839	8083	7451	6361	7561	6971	2433	2052	2629	1607	8760	7911	7414	4981	4826	3362	5197	5439	4195
CF	5325	8380	7318	6734	7952	7331	6375	7634	7048	2439	2042	2583	1497	8677	7884	7385	4947	4809	3271	5057	5292	4039
CG	5200	8262	7213	6627	7865	7234	6254	7537	6953	2318	1918	2458	1392	8560	7758	7259	4821	4685	3157	4982	5229	4006
CH	5037	8086	7032	6446	7690	7055	6138	7483	6905	2201	1788	2298	1211	8382	7608	7108	4668	4544	2977	4813	5069	3875
CI	4907	7951	6900	6313	7568	6926	6035	7422	6849	2101	1680	2171	1080	8247	7485	6984	4543	4427	2842	4700	4965	3799
CJ	4937	8016	7000	6409	7696	7042	5993	7321	6743	2056	1651	2192	1194	8318	7490	6991	4554	4416	2924	4842	5115	3963
CK	5067	8147	7124	6535	7808	7161	6103	7393	6811	2167	1769	2322	1312	8448	7615	7117	4681	4538	3052	4943	5207	4024
CL	4987	8083	7081	6489	7787	7128	6004	7293	6711	2069	1674	2241	1282	8386	7526	7029	4594	4446	2998	4936	5211	4056
CM	5147	8261	7271	6678	7979	7321	6102	7316	6728	2176	1801	2401	1475	8567	7665	7171	4741	4576	3185	5124	5393	4216
CN	5199	8344	7388	6793	8124	7453	6077	7222	6630	2171	1820	2459	1615	8655	7687	7196	4774	4588	3291	5281	5558	4391
CO	5087	8241	7303	6706	8059	7377	5958	7118	6528	2051	1702	2349	1552	8554	7569	7078	4658	4469	3200	5231	5520	4384
CP	4790	7975	7092	6490	7912	7199	5627	6820	6234	1724	1388	2065	1444	8294	7250	6761	4347	4147	2981	5132	5454	4407
CQ	4794	8041	7251	6643	8145	7397	5448	6507	5914	1634	1384	2132	1752	8371	7170	6691	4309	4060	3147	5415	5761	4767
CR	3942	7026	6079	5479	6902	6179	5156	6779	6237	1293	841	1206	595	7333	6526	6023	3581	3486	1971	4169	4532	3671

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-27 15:11/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-27

...continued from previous page

	WTG																						
NSA	27	28	29	30	31	32	33	34	35	42	43	44	45	48	49	50	51	52	54	55	56	57
CS	4351	7630	6918	6307	7895	7107	4970	6113	5530	1168	978	1755	1700	7967	6695	6218	3849	3586	2847	5251	5639	4778
CT	4667	7993	7376	6763	8407	7597	5005	5869	5268	1486	1431	2208	2244	8341	6876	6417	4118	3790	3345	5794	6187	5317
CU	4454	7790	7211	6597	8279	7452	4770	5682	5086	1292	1290	2055	2233	8141	6644	6185	3898	3561	3213	5711	6122	5313
CV	4140	7503	7063	6449	8240	7364	4253	5141	4551	1155	1346	2013	2529	7865	6198	5754	3544	3155	3200	5801	6253	5582
CW	3988	7350	6910	6297	8094	7214	4148	5122	4539	1012	1230	1874	2454	7712	6066	5618	3395	3013	3061	5673	6132	5491
CX	3720	7082	6652	6039	7856	6966	3948	5065	4497	792	1081	1659	2374	7443	5822	5369	3130	2756	2841	5475	5948	5368
CY	5375	8044	6675	6140	6996	6530	6965	8656	8106	3176	2724	2890	1465	8290	8085	7571	5167	5196	3022	4019	4127	2677
CZ	5701	8217	6742	6232	6914	6529	7409	9172	8626	3680	3229	3331	1926	8443	8428	7913	5542	5610	3317	3936	3963	2388
DA	5727	8234	6751	6244	6912	6533	7444	9210	8665	3717	3266	3365	1962	8458	8456	7941	5572	5643	3343	3935	3956	2373
DB	6450	8919	7384	6894	7431	7120	8137	9818	9260	4353	3901	4058	2639	9135	9178	8663	6290	6351	4065	4480	4424	2746
DC	4210	6462	4958	4447	5244	4775	6291	8496	8022	3170	2801	2467	1632	6675	6936	6424	4201	4414	1879	2279	2473	1487
DD	4200	6463	4965	4453	5260	4786	6273	8474	7999	3145	2776	2444	1607	6677	6926	6414	4187	4398	1865	2297	2495	1512
DE	4192	6470	4979	4465	5282	4804	6257	8452	7976	3119	2748	2420	1577	6685	6919	6408	4175	4382	1852	2321	2522	1540
DF	4142	6503	5055	4530	5410	4907	6155	8313	7831	2956	2580	2274	1400	6727	6874	6361	4097	4284	1777	2462	2685	1711
DG	4170	6633	5234	4698	5634	5110	6102	8193	7701	2791	2399	2152	1176	6868	6906	6391	4087	4242	1784	2695	2926	1911
DH	1309	4329	3716	3104	5035	4078	3451	6037	5679	2248	2341	1587	2733	4655	4037	3522	1263	1602	1092	3220	3822	4105
DI	776	3898	3501	2905	4976	3963	3088	5814	5502	2614	2769	2049	3258	4241	3509	2994	866	1344	1615	3478	4096	4538
DJ	855	3854	3384	2783	4834	3828	3238	5971	5658	2675	2807	2069	3229	4189	3589	3075	1018	1500	1542	3324	3944	4412
DK	3139	3816	2023	1605	2505	1821	5750	8588	8288	4601	4488	3747	4045	3938	5301	4863	3606	4129	2567	1162	1706	3040
DL	2583	3366	1796	1258	2745	1863	5194	8065	7787	4362	4305	3537	4044	3530	4707	4267	3088	3632	2400	1704	2282	3485
DM	2362	3110	1670	1088	2830	1872	4966	7862	7600	4351	4323	3547	4153	3292	4418	3983	2901	3458	2450	1997	2575	3758
DN	805	3484	3002	2406	4499	3475	3373	6193	5910	3064	3182	2432	3527	3812	3448	2942	1212	1759	1775	3199	3823	4446
DO	566	3068	2848	2289	4490	3425	3160	6071	5834	3441	3598	2869	4013	3414	2983	2484	1191	1775	2272	3522	4145	4883
DP	1276	2262	2150	1663	3927	2836	3619	6602	6424	4263	4401	3654	4708	2594	2830	2394	1950	2523	2918	3548	4147	5152
DQ	1367	2376	2015	1487	3738	2652	3814	6784	6588	4209	4320	3561	4557	2684	3096	2657	2029	2611	2758	3283	3881	4900
DR	8244	9328	7305	7104	6293	6632	10616	12953	12481	7583	7178	6925	5861	9373	10787	10310	8424	8744	6210	4459	3904	3075
DS	8197	9319	7302	7092	6315	6637	10558	12881	12407	7503	7095	6850	5776	9367	10750	10271	8369	8684	6147	4433	3886	3014
DT	6895	8497	6609	6278	6044	6087	9116	11310	10817	5877	5458	5268	4125	8611	9552	9054	6980	7237	4686	3535	3146	1701
DU	7275	8838	6929	6613	6295	6384	9496	11676	11179	6230	5808	5635	4469	8944	9928	9431	7361	7617	5067	3870	3452	2071
DV	7164	8785	6895	6565	6309	6368	9363	11522	11023	6070	5645	5484	4304	8899	9828	9329	7238	7485	4936	3823	3428	1985
DW	7548	9194	7301	6974	6687	6767	9719	11831	11322	6357	5926	5802	4579	9307	10221	9721	7608	7842	5299	4231	3830	2389
DX	7478	9144	7258	6926	6665	6732	9642	11748	11239	6274	5842	5720	4495	9260	10154	9653	7534	7765	5223	4185	3792	2330
DY	8213	9085	7037	6879	5908	6325	10649	13076	12624	7783	7393	7083	6104	9106	10688	10222	8438	8791	6289	4321	3732	3171
DZ	8053	8918	6871	6712	5752	6161	10495	12933	12484	7655	7269	6948	5987	8940	10523	10058	8283	8639	6142	4156	3565	3032
EA	7759	8638	6595	6428	5511	5894	10204	12654	12208	7395	7013	6679	5742	8665	10228	9763	7991	8350	5859	3862	3273	2759
EB	6484	7554	5559	5323	4743	4936	8917	11378	10939	6174	5808	5431	4582	7616	8990	8517	6705	7063	4577	2653	2109	1521
EC	6774	7757	5742	5531	4833	5089	9221	11693	11256	6491	6125	5749	4893	7806	9259	8790	7006	7370	4892	2903	2334	1838
ED	6809	7694	5665	5476	4696	4992	9279	11784	11355	6622	6262	5867	5047	7733	9261	8797	7061	7437	4981	2893	2305	1976
EE	6108	7034	5025	4807	4194	4389	8592	11131	10714	6049	5709	5268	4550	7087	8556	8092	6371	6759	4332	2190	1611	1485
EF	7649	8184	6115	6021	4855	5360	10173	12750	12336	7655	7303	6885	6099	8175	9990	9546	7951	8357	5955	3660	3037	3023
EG	7000	7675	5620	5481	4507	4903	9512	12077	11663	6990	6644	6216	5456	7689	9381	8929	7290	7690	5281	3025	2409	2376
EH	6697	7382	5331	5183	4266	4625	9215	11794	11384	6742	6404	5958	5239	7401	9073	8622	6992	7397	5004	2719	2102	2165
EI	6068	6763	4724	4554	3773	4044	8600	11215	10818	6257	5940	5449	4837	6793	8430	7979	6378	6797	4449	2080	1460	1839
EJ	6867	7303	5234	5146	4008	4480	9423	12067	11676	7120	6798	6315	5673	7294	9149	8713	7204	7636	5313	2872	2247	2623
EK	6474	6803	4731	4658	3503	3972	9051	11744	11370	6918	6618	6092	5555	6789	8699	8271	6840	7292	5043	2499	1885	2589
EL	7882	8159	6085	6054	4671	5290	10445	13090	12697	8101	7765	7309	6598	8119	10123	9696	8227	8661	6327	3891	3267	3519
EM	7898	7830	5772	5823	4194	4941	10496	13233	12871	8434	8128	7611	7033	7752	9983	9581	8300	8769	6561	3978	3381	3997
EN	7961	7785	5739	5816	4110	4899	10566	13328	12975	8585	8287	7756	7212	7695	9996	9603	8380	8859	6689	4078	3494	4194
EO	6963	6907	4841	4874	3343	4021	9567	12333	11984	7654	7373	6814	6350	6844	9029	8628	7381	7863	5725	3091	2521	3420
EP	6883	6757	4695	4744	3170	3869	9490	12274	11933	7650	7378	6805	6379	6688	8912	8517	7313	7802	5703	3050	2499	3488
EQ	6771	6511	4460	4541	2880	3623	9383	12198	11871	7676	7420	6823	6464	6430	8731	8345	7224	7726	5699	3027	2514	3645
ER	7323	6976	4944	5055	3279	4097	9935	12751	12423	8199	7933	7350	6946	6877	9256	8877	7777	8279	6235	3569	3039	4054
ES	6455	5847	3842	4009	2126	2987	9060	11943	11653	7708	7494	6842	6656	5735	8221	7865	6963	7494	5678	3030	2645	4063
ET	6790	5927	3990	4229	2157	3137	9380	12292	12021	8176	7974	7309	7164	5781	8425	8091	7322	7865	6136	3514	3157	4591
EU	6261	5234	3329	3610	1464	2484	8827	11767	11519	7867	7698	7000	6987	5080	7779	7461	6821	7378	5816	3297	3056	4642
EV	6468	5338	3476	3786	1588	2643	9024	11972	11731	8110	7943	7244	7235	5168	7932	7624	7036	7595	6058	3545	3299	4874
EW	6269	5142	3272	3581	1385	2437	8822	11772	11533	7944	7784	7079	7097	4977	7727	7418	6839	7400	5893	3408	3191	4796
EX	1622	2486	1794	1222	3436	2362	4139	7095	6881	4253	4328	3554	4456	2756	3449	3015	2258	2841	2657	2943	3535	4605
EY	3444	3955	2062	1722	2297	1730	6056	8896	8596	4855	4725	3996	4216	4049	5565	5135	3914	4436	2810	1030	1504	2963
EZ	3375	3946	2078	1717	2368	1776	5986	8822	8520	4777	4648	3918	4148	4049	5516	5084	3840	4361	2733	1027	1526	2949
FA	3345	3721	1827	1487	2183	1532	5956	8823	8538	4920	4810	4068	4359	3812	5386	4966	3843	4379	2888	1268	1732	3199
FB	3526	3770	1820	1541	2018	1437	6135	9010	8726	5101	4984	4246	4504	3842	5525	5112	4031	4568	3064	1275	1682	3217
FC	3490	3676	1723	1448	1974	1354	6097	8981	8704	5127	5018	4275	4561	3746	5454	5045	4005	4548	3097	1370	1777	3312
FD	3127	3652	1837	1431	2370	1646	5739	8601	8314	4720	4619	3871	4210	3766	5213	4784	3620	4155	2697	1318	1836	3215
FE	3529	3462	1468	1258	1758	1072	6121	9034	8774	5327	5234	4482	4817	3513	5366	4974	4075	4630	3312	1643	2017	3585
FF	3005	3177	1360	948	2184	1297	5595	8511	8256	4934	4873	4107	4571	3281	4885	4480	3559	4119	2963	1796	2283	3703
FG	3139	2845	934	630	1928	932	5682	8634	8408	5287	5248	4475	4991	2916	4783	4409	3736	4310	3352	2171	2609	4100
FH	4103	3549	1474	1534	1117	740	6668	9608	9366	5972	5873	5125	5412	3526	5745	5387	4674	5238	3950	2013	2225	3906

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-27 15:11/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-27

...continued from previous page

	WTG																						
NSA	27	28	29	30	31	32	33	34	35	42	43	44	45	48	49	50	51	52	54	55	56	57
FI	3904	3175	1101	1215	1170	407	6435	9394	9172	5958	5887	5125	5510	3151	5423	5079	4501	5074	3969	2265	2539	4189
FJ	4365	3217	1238	1570	695	401	6851	9828	9626	6503	6435	5672	6047	3125	5689	5379	4981	5558	4517	2703	2893	4589
FK	6312	5082	3254	3591	1357	2434	8851	11810	11580	8051	7899	7188	7234	4905	7709	7410	6892	7457	6001	3547	3349	4966
FL	6297	4949	3171	3541	1280	2372	8816	11784	11565	8119	7978	7258	7345	4759	7618	7331	6888	7457	6072	3667	3500	5138
FM	5423	3229	2047	2632	1362	1712	7697	10691	10563	7896	7865	7091	7556	2963	6117	5920	6083	6666	5967	4222	4350	6067
FN	1604	1831	2021	1634	3878	2787	3726	6722	6583	4680	4829	4088	5148	2175	2631	2245	2272	2826	3357	3830	4411	5506
FO	1585	1840	2051	1665	3909	2818	3696	6692	6554	4670	4821	4082	5148	2186	2603	2216	2252	2805	3359	3853	4435	5523
FP	1551	1868	2081	1689	3936	2844	3665	6661	6521	4640	4794	4055	5127	2217	2588	2197	2219	2771	3339	3857	4441	5520
FQ	1530	1880	2116	1724	3971	2879	3631	6627	6488	4628	4785	4048	5127	2231	2557	2163	2196	2746	3341	3882	4467	5539
FR	1513	1886	2151	1761	4008	2916	3597	6593	6456	4621	4781	4047	5133	2241	2522	2127	2177	2724	3349	3913	4499	5564
FS	1493	1903	2174	1782	4030	2938	3573	6569	6432	4605	4766	4033	5124	2259	2506	2109	2155	2702	3341	3922	4509	5569
FT	1451	1940	2214	1816	4067	2974	3532	6527	6389	4569	4733	4002	5100	2298	2486	2083	2113	2658	3319	3931	4521	5568
FU	1395	1994	2254	1846	4100	3007	3489	6484	6343	4515	4681	3951	5055	2353	2479	2069	2057	2603	3277	3925	4517	5549
FV	1400	2003	2211	1796	4053	2959	3529	6524	6379	4504	4665	3932	5025	2358	2536	2125	2066	2617	3244	3870	4461	5498
FW	1380	2011	2259	1847	4103	3009	3483	6478	6335	4498	4664	3934	5038	2370	2486	2074	2042	2589	3260	3915	4508	5536
FX	1254	2159	2288	1842	4106	3012	3453	6445	6287	4348	4509	3776	4877	2513	2575	2144	1924	2480	3099	3806	4404	5403
FY	1255	2125	2379	1953	4214	3120	3360	6355	6207	4390	4563	3840	4964	2489	2435	2006	1914	2458	3195	3946	4544	5536
FZ	1257	2117	2406	1985	4245	3151	3334	6329	6185	4402	4579	3857	4988	2484	2396	1968	1912	2453	3222	3985	4583	5573
GA	1345	2026	2382	1982	4234	3141	3365	6361	6226	4498	4676	3955	5086	2395	2350	1935	1995	2530	3318	4043	4638	5648
GB	1398	1973	2347	1956	4204	3112	3405	6401	6269	4549	4726	4003	5129	2342	2353	1946	2048	2583	3358	4050	4643	5667
GC	1378	1992	2387	1996	4245	3153	3365	6361	6230	4536	4716	3997	5130	2363	2319	1908	2024	2555	3362	4080	4674	5690
GD	1450	1921	2410	2041	4279	3189	3360	6355	6234	4620	4806	4090	5230	2298	2241	1842	2087	2609	3464	4170	4762	5789
GE	1464	1917	2474	2114	4348	3259	3309	6303	6188	4645	4837	4126	5279	2298	2160	1764	2090	2602	3519	4251	4843	5865
GF	1451	1934	2506	2145	4379	3290	3279	6272	6159	4635	4830	4121	5279	2318	2134	1735	2073	2582	3522	4273	4866	5882
GG	1468	1931	2552	2198	4428	3341	3245	6236	6128	4657	4856	4152	5319	2318	2074	1677	2080	2582	3565	4332	4926	5939
GH	1457	1962	2619	2267	4496	3409	3184	6174	6069	4650	4855	4156	5334	2352	2010	1610	2058	2551	3587	4390	4985	5987
GI	1457	1950	2583	2229	4459	3372	3215	6206	6098	4648	4850	4147	5320	2338	2048	1648	2065	2563	3569	4355	4949	5956
GJ	1512	1939	2671	2332	4553	3468	3158	6144	6048	4707	4918	4223	5410	2332	1928	1537	2099	2581	3668	4477	5071	6076
GK	1577	1869	2629	2303	4515	3432	3218	6201	6109	4771	4979	4282	5462	2262	1940	1561	2168	2651	3715	4484	5075	6098
GL	1607	1843	2628	2308	4515	3434	3231	6213	6123	4802	5010	4313	5493	2237	1928	1556	2197	2678	3745	4504	5094	6122
GM	1635	1824	2636	2323	4526	3445	3236	6216	6129	4830	5040	4344	5525	2219	1908	1541	2222	2701	3777	4531	5120	6151
GN	1688	1783	2639	2338	4531	3453	3257	6233	6151	4884	5094	4398	5579	2180	1885	1529	2272	2747	3831	4569	5156	6197
GO	1755	1712	2601	2313	4495	3420	3319	6292	6214	4950	5158	4460	5634	2108	1902	1561	2342	2819	3881	4579	5164	6221
GP	1734	1754	2654	2362	4547	3471	3267	6239	6163	4930	5142	4447	5630	2151	1855	1510	2313	2784	3882	4611	5198	6244
GQ	1821	1584	2413	2136	4308	3235	3497	6474	6390	5007	5200	4488	5632	1975	2077	1748	2434	2930	3863	4453	5031	6124
GR	1783	1637	2475	2191	4369	3295	3431	6408	6325	4973	5171	4463	5617	2030	2022	1687	2389	2879	3854	4485	5065	6144
GS	2036	1381	1847	1590	3742	2671	4001	6991	6884	5131	5279	4535	5575	1724	2631	2313	2697	3239	3779	4040	4596	5789
GT	2212	1184	2244	2066	4138	3091	3840	6800	6737	5387	5570	4848	5956	1576	2216	1963	2832	3331	4173	4554	5111	6292
GU	2502	966	2358	2254	4230	3214	3976	6904	6868	5688	5877	5160	6275	1367	2171	1990	3107	3588	4492	4817	5362	6579
GV	2354	1056	1783	1636	3675	2632	4220	7198	7112	5458	5606	4860	5888	1397	2678	2415	3010	3544	4089	4216	4753	6007
GW	2379	1119	1593	1442	3488	2440	4346	7332	7233	5438	5570	4817	5809	1424	2864	2588	3045	3592	4008	4042	4572	5848
GX	2247	1311	1536	1316	3433	2367	4305	7297	7182	5272	5396	4639	5619	1605	2929	2624	2918	3474	3818	3868	4405	5662
GY	2362	1313	1370	1174	3267	2204	4464	7457	7338	5343	5455	4693	5639	1573	3092	2790	3036	3597	3839	3775	4302	5592
GZ	2775	868	1406	1415	3264	2262	4720	7698	7611	5806	5925	5165	6113	1100	3122	2890	3443	3992	4314	4124	4622	5981
HA	2977	863	1269	1370	3090	2116	4946	7924	7838	5975	6082	5317	6230	1013	3325	3106	3647	4201	4435	4108	4586	5988
HB	3184	774	1302	1490	3057	2128	5114	8085	8009	6185	6291	5525	6429	850	3427	3233	3853	4404	4636	4233	4695	6129
HC	3560	902	1287	1624	2873	2038	5493	8459	8389	6530	6623	5852	6713	793	3749	3582	4231	4785	4929	4338	4762	6258
HD	3828	1116	1298	1727	2716	1964	5781	8746	8677	6763	6844	6070	6893	913	4019	3862	4501	5058	5120	4385	4780	6318
HE	4196	886	2169	2540	3513	2836	5812	8701	8695	7281	7406	6646	7572	484	3781	3738	4847	5369	5777	5245	5653	7170
HF	4592	1716	1736	2287	2588	2136	6533	9486	9430	7482	7544	6766	7521	1384	4685	4569	5266	5826	5773	4754	5073	6695
HG	4807	1924	1881	2451	2562	2205	6755	9707	9652	7679	7735	6956	7689	1581	4895	4786	5481	6043	5950	4851	5148	6789
HH	4744	1806	1896	2450	2669	2268	6658	9604	9555	7644	7708	6930	7685	1455	4777	4675	5417	5975	5938	4899	5210	6839
HI	4791	1852	1927	2486	2665	2284	6707	9652	9603	7687	7750	6971	7722	1499	4823	4722	5464	6023	5976	4921	5227	6860
HJ	5031	1670	2887	3326	3929	3437	6506	9329	9362	8135	8263	7503	8421	1290	4340	4374	5674	6183	6629	5973	6341	7912
HK	5017	1650	2945	3372	4022	3513	6453	9265	9304	8133	8267	7510	8443	1280	4270	4315	5656	6160	6648	6034	6409	7970
HL	5058	1689	3030	3451	4113	3603	6460	9259	9305	8183	8320	7565	8507	1328	4260	4316	5693	6194	6712	6118	6496	8054
HM	4443	1109	2850	3165	4226	3547	5751	8546	8592	7604	7765	7023	8032	844	3549	3603	5062	5544	6231	5898	6328	7809
HN	4547	1276	3101	3399	4490	3808	5738	8491	8555	7725	7898	7164	8201	1066	3484	3576	5151	5618	6401	6138	6575	8043
HO	4100	919	2904	3131	4438	3666	5293	8072	8123	7284	7465	6737	7800	838	3072	3137	4698	5161	6002	5874	6339	7756
HP	4326	1572	3633	3800	5217	4420	5115	7746	7855	7517	7738	7043	8190	1597	2761	2951	4862	5265	6410	6526	7016	8373
HQ	4214	1772	3846	3959	5497	4657	4822	7399	7523	7388	7628	6952	8141	1870	2442	2676	4715	5086	6379	6655	7165	8469
HR	4084	2664	4643	4618	6427	5491	4023	6361	6544	7105	7403	6801	8100	2882	1660	2072	4445	4695	6425	7164	7723	8860
HS	3973	2672	4625	4582	6425	5476	3883	6232	6410	6979	7281	6683	7989	2907	1522	1940	4323	4567	6322	7103	7667	8785
HT	4426	3396	5340	5277	7147	6193	3899	5952	6195	7292	7622	7070	8418	3625	1754	2252	4694	4861	6808	7749	8323	9385
HU	4412	3276	5236	5186	7034	6088	3973	6073	6308	7313	7637	7075	8413	3498	1774	2261	4699	4884	6788	7680	8251	9333
HV	4341	3383	5310	5236	7126	6164	3798	5864	6103	7196	7528	6979	8330	3622	1660	2160	4603	4765	6725	7691	8268	9317
HW	4157	3250	5155	5070	6981	6010	3665	5802	6024	7023	7352	6800	8147	3501	1484	1981	4423	4593	6540	7512	8090	9134
HX	4593	2496	4566	4648	6235	5385	4801	7170	7354	7706	7978	7338	8585	2608	2409	2764	5026	5333	6857	7311	7837	9092

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-27 15:11/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-27

...continued from previous page

	WTG																						
NSA	27	28	29	30	31	32	33	34	35	42	43	44	45	48	49	50	51	52	54	55	56	57	
HY	5012	2896	4970	5071	6603	5779	5090	7341	7557	8105	8385	7754	9012	2977	2727	3118	5429	5717	7290	7745	8267	9531	
HZ	5017	2938	5012	5108	6652	5824	5064	7299	7518	8102	8385	7757	9020	3025	2708	3106	5427	5710	7302	7777	8301	9558	
IA	5911	3647	5711	5865	7247	6492	5871	7939	8204	8993	9279	8652	9911	3662	3559	3979	6320	6595	8187	8570	9076	10382	
IB	5867	3672	5741	5882	7298	6528	5779	7824	8093	8935	9225	8604	9872	3701	3481	3909	6266	6532	8155	8579	9090	10381	
IC	6136	4012	6082	6218	7639	6870	5932	7869	8162	9176	9474	8866	10148	4043	3683	4131	6515	6762	8443	8909	9424	10704	
ID	5167	3669	5708	5725	7435	6545	4718	6653	6932	8095	8416	7847	9177	3821	2556	3040	5474	5665	7532	8302	8856	10004	
IE	5128	4111	6087	6038	7876	6938	4319	6033	6346	7896	8243	7724	9092	4313	2407	2920	5351	5470	7516	8514	9089	10139	
IF	6905	5874	7897	7877	9643	8740	5693	6677	7121	9494	9870	9408	10804	6031	4171	4684	7061	7107	9292	10368	10943	11981	
IG	6735	5769	7780	7748	9539	8626	5502	6499	6939	9308	9685	9227	10625	5935	4002	4514	6883	6923	9120	10222	10800	11823	
IH	6989	5508	7573	7622	9238	8397	6105	7395	7801	9768	10119	9602	10967	5610	4282	4793	7228	7345	9373	10216	10768	11911	
II	7692	5668	7732	7881	9239	8508	7146	8639	9023	10637	10961	10389	11707	5679	5097	5584	8017	8207	10036	10574	11089	12363	
IJ	6808	4610	6668	6832	8166	7439	6540	8352	8674	9840	10141	9536	10820	4610	4332	4789	7183	7422	9113	9539	10044	11349	
IK	6702	4315	6352	6547	7797	7103	6617	8567	8863	9786	10071	9443	10698	4284	4335	4765	7113	7386	8968	9273	9763	11108	
IL	6808	3972	5881	6172	7133	6558	7140	9345	9587	9978	10223	9546	10717	3839	4760	5115	7301	7648	8940	8914	9357	10808	
IM	6785	3909	5801	6100	7034	6471	7162	9395	9631	9960	10200	9518	10680	3766	4776	5122	7285	7639	8900	8842	9280	10739	
IN	6749	3592	5283	5659	6327	5873	7478	9909	10093	9944	10146	9430	10506	3360	5079	5349	7307	7719	8707	8367	8761	10294	
IO	5972	7495	5617	5277	5145	5119	8276	10597	10131	5272	4884	4580	3612	7611	8597	8104	6103	6400	3857	2536	2177	742	

	WTG																					
NSA	58	59	60	61	62	63	64	68	69	70	71	72	73	75	76	78	79	81	82	83	84	85
A	10458	11079	11297	6911	6216	6238	6748	7950	7557	9722	10138	6702	7438	9511	9984	7103	6850	7705	6511	6035	5071	1421
B	10531	11165	11387	7020	6328	6349	6859	8056	7659	9810	10228	6793	7525	9591	10062	7166	6931	7763	6575	6103	5146	1319
C	10576	11215	11438	7069	6380	6403	6913	8111	7713	9860	10278	6844	7575	9638	10108	7208	6979	7802	6617	6147	5192	1277
D	10803	11427	11645	7119	6475	6525	7044	8273	7891	10071	10486	7049	7787	9859	10332	7441	7198	8038	6850	6377	5418	1310
E	10862	11490	11709	7177	6538	6591	7111	8340	7958	10134	10550	7114	7850	9920	10392	7496	7259	8090	6905	6434	5477	1274
F	10307	10917	11133	6778	6066	6079	6587	7783	7390	9561	9975	6538	7277	9354	9830	6961	6692	7570	6369	5888	4919	1540
G	10488	11057	11261	6669	6011	6063	6584	7830	7462	9699	10104	6666	7418	9515	9999	7165	6852	7786	6573	6083	5100	1692
H	10857	11441	11646	6946	6337	6413	6942	8207	7845	10082	10489	7051	7801	9893	10374	7518	7229	8129	6926	6443	5468	1538
I	11111	11666	11861	6945	6395	6510	7049	8357	8017	10306	10706	7268	8029	10134	10621	7788	7470	8406	7196	6707	5724	1712
J	11043	11608	11807	6956	6388	6491	7027	8322	7976	10248	10650	7212	7970	10070	10555	7715	7407	8330	7123	6636	5655	1649
K	10571	11125	11324	6636	6001	6069	6596	7861	7503	9766	10167	6730	7488	9592	10079	7257	6928	7882	6665	6172	5185	1757
L	10757	11280	11469	6583	6000	6102	6639	7944	7608	9920	10314	6878	7646	9764	10256	7461	7100	8094	6869	6370	5374	1900
M	10739	11266	11455	6590	6001	6100	6636	7937	7598	9905	10301	6864	7631	9747	10239	7441	7084	8073	6849	6351	5356	1884
N	11094	11593	11773	6653	6143	6287	6836	8185	7873	10232	10620	7187	7963	10091	10588	7810	7429	8447	7218	6716	5716	2038
O	11557	12038	12211	6849	6424	6615	7175	8567	8278	10678	11060	7631	8413	10548	11047	8278	7887	8914	7686	7183	6181	2221
P	11228	11733	11913	6760	6267	6419	6969	8324	8013	10372	10760	7327	8102	10228	10724	7939	7566	8571	7346	6846	5849	2021
Q	5973	7357	7809	8804	7415	6790	6886	6779	5999	6234	6770	4314	4432	5549	5784	2664	3650	2811	2320	2374	2569	5561
R	6064	7504	7969	9092	7704	7078	7172	7046	6263	6409	6947	4572	4661	5696	5906	2830	3885	2908	2529	2623	2855	5661
S	6089	7537	8004	9141	7753	7128	7223	7095	6311	6446	6985	4621	4706	5729	5936	2868	3931	2935	2572	2671	2905	5672
T	6572	7992	8449	9192	7833	7246	7379	7359	6589	6878	7414	4917	5066	6183	6406	3304	4280	3413	2964	2995	3081	5258
U	7335	8496	8883	8229	6958	6480	6714	7029	6326	7260	7774	4791	5172	6718	7044	3869	4390	4231	3365	3142	2732	3922
V	8425	9507	9865	8274	7123	6764	7084	7643	7000	8237	8737	5587	6069	7751	8105	4947	5312	5347	4416	4127	3530	2820
W	8472	9551	9908	8273	7129	6775	7098	7668	7028	8279	8778	5622	6108	7796	8152	4994	5352	5397	4462	4170	3567	2769
X	8705	9898	10284	8977	7823	7453	7761	8262	7597	8661	9173	6127	6553	8117	8434	5256	5778	5572	4763	4542	4059	3002
Y	8359	9594	9993	9029	7833	7423	7703	8120	7434	8375	8893	5920	6305	7804	8106	4929	5522	5215	4453	4265	3857	3394
Z	9151	10387	10782	9443	8314	7962	8280	8797	8132	9162	9678	6658	7073	8598	8901	5724	6294	6003	5247	5047	4590	2974
AA	9246	10408	10783	9089	7994	7677	8017	8615	7974	9157	9663	6555	7017	8635	8964	5788	6251	6121	5283	5037	4493	2545
AB	9281	10441	10815	9095	8005	7691	8033	8637	7999	9188	9695	6582	7047	8668	8998	5822	6281	6156	5316	5069	4521	2516
AC	9276	10443	10819	9133	8040	7722	8062	8659	8018	9193	9700	6596	7056	8668	8996	5819	6289	6148	5316	5073	4533	2556
AD	9568	10687	11049	9031	7983	7706	8070	8745	8127	9421	9921	6755	7252	8925	9269	6099	6496	6459	5581	5308	4707	2164
AE	9662	10822	11194	9303	8249	7962	8321	8968	8340	9567	10072	6943	7419	9050	9380	6204	6656	6536	5699	5448	4886	2335
AF	9467	10686	11075	9520	8425	8102	8437	9008	8356	9453	9965	6909	7344	8901	9211	6033	6570	6323	5548	5334	4842	2745
AG	9441	10702	11103	9744	8631	8290	8613	9140	8475	9485	10002	6999	7406	8910	9204	6029	6626	6287	5561	5374	4931	3006
AH	9653	10897	11292	9767	8678	8358	8694	9261	8606	9672	10186	7151	7576	9108	9409	6232	6799	6502	5756	5555	5083	2833
AI	9800	11027	11417	9759	8689	8385	8731	9329	8684	9795	10307	7246	7685	9241	9548	6370	6912	6652	5888	5676	5180	2691
AJ	9970	11197	11587	9866	8810	8517	8869	9483	8841	9965	10477	7409	7853	9412	9719	6541	7080	6821	6059	5846	5344	2661
AK	10399	11567	11939	9788	8796	8555	8938	9651	9039	10312	10816	7669	8157	9795	10123	6946	7397	7266	6444	6193	5617	2202
AL	10473	11461	11783	8838	7942	7786	8216	9103	8558	10157	10636	7337	7922	9740	10124	6993	7204	7423	6443	6102	5364	1053
AM	10568	11511	11819	8650	7787	7660	8103	9040	8514	10196	10668	7339	7947	9805	10202	7091	7243	7545	6532	6171	5397	762
AN	10919	11888	12202	9004	8164	8049	8497	9441	8915	10578	11052	7733	8334	10174	10564	7440	7624	7876	6887	6538	5781	858
AO	11036	12031	12352	9221	8379	8259	8704	9634	9101	10726	11205	7900	8490	10309	10691	7556	7774	7976	7008	6671	5933	1048
AP	10790	12035	12426	10482	9484	9232	9606	10278	9650	10804	11317	8238	8690	10247	10549	7372	7918	7635	6895	6685	6175	2759
AQ	12287	13126	13398	9201	8585	8621	9129	10285	9847	11790	12240	8842	9513	11465	11889	8825	8851	9313	8254	7857	7009	1326
AR	12918	13698	13950	9329	8821	8924	9454	10693	10296	12352	12790	9371	10069	12063	12501	9470	9429	9980	8893	8478	7598	1965
AS	12211	12911	13144	8410	7892	7999	8533	9797	9419	11559	11984	8553	9274	11310	11766	8795	8660	9345	8210	7768	6849	1469
AT	12193	12883	13113	8344	7832	7944	8479	9750	9377	11531	11953	8521	9245	11287	11745	8782	8635	9336	8196	7751	6827	1490
AU	12244	12439	12524	5903	5868	6283	6877	8486	8368	11095	11410	8092	8925	11124	11667	9199	8533	9902	8620	8075	7034	4066

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-27 15:11/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-27

...continued from previous page

	WTG																						
NSA	58	59	60	61	62	63	64	68	69	70	71	72	73	75	76	78	79	81	82	83	84	85
AV	12276	12501	12594	6069	6004	6402	6995	8588	8454	11153	11476	8141	8971	11166	11705	9200	8564	9897	8619	8077	7038	3912
AW	12294	12533	12631	6152	6073	6462	7054	8640	8499	11184	11510	8167	8995	11189	11726	9204	8582	9897	8621	8082	7043	3839
AX	12312	12566	12667	6232	6141	6522	7113	8692	8543	11216	11545	8195	9021	11213	11748	9208	8600	9898	8625	8087	7050	3768
AY	12320	12580	12684	6268	6171	6549	7140	8715	8563	11230	11560	8207	9032	11223	11758	9211	8609	9899	8627	8090	7053	3738
AZ	12640	12746	12802	5783	5911	6403	6999	8663	8604	11414	11706	8446	9287	11491	12045	9674	8938	10392	9103	8550	7507	4720
BA	9248	9786	9988	5942	5081	5010	5494	6632	6226	8426	8831	5393	6147	8255	8746	5977	5591	6629	5385	4875	3870	2501
BB	9308	9717	9882	5345	4551	4552	5065	6318	5977	8356	8733	5309	6101	8258	8772	6148	5610	6838	5564	5028	3994	3009
BC	4869	5404	5664	5944	4487	3744	3725	3541	2786	4058	4506	1217	1779	3833	4333	2054	1171	2830	1622	1115	852	6414
BD	5143	5501	5710	5432	3974	3232	3228	3171	2460	4141	4551	1121	1868	4033	4565	2536	1445	3310	2130	1628	1174	6414
BE	7973	8316	8475	4766	3677	3468	3910	4992	4600	6956	7327	3910	4713	6888	7415	4951	4262	5682	4388	3829	2789	4101
BF	8108	8441	8596	4733	3677	3500	3955	5075	4699	7081	7449	4036	4843	7020	7548	5089	4397	5818	4525	3966	2926	4042
BG	7926	8223	8370	4576	3478	3271	3717	4826	4453	6865	7226	3823	4637	6823	7356	4960	4214	5700	4405	3842	2808	4286
BH	7937	8249	8400	4636	3540	3332	3776	4875	4497	6890	7254	3846	4657	6839	7371	4953	4225	5690	4395	3833	2797	4229
BI	7804	8025	8152	4269	3140	2923	3372	4516	4173	6671	7016	3645	4474	6672	7217	4942	4101	5695	4404	3837	2823	4625
BJ	9618	9865	9982	4690	4055	4191	4746	6162	5923	8512	8851	5487	6313	8506	9044	6607	5906	7328	6037	5483	4440	3627
BK	9645	9881	9995	4647	4026	4173	4731	6158	5926	8529	8865	5507	6334	8529	9069	6645	5934	7368	6076	5521	4479	3673
BL	9653	9904	10022	4720	4092	4231	4787	6203	5964	8551	8890	5524	6350	8543	9081	6637	5941	7357	6066	5512	4470	3599
BM	9684	9924	10038	4678	4065	4215	4774	6202	5971	8572	8908	5548	6375	8570	9109	6678	5973	7400	6109	5554	4512	3645
BN	9977	10190	10294	4664	4147	4355	4925	6400	6197	8840	9169	5826	6657	8855	9397	6988	6267	7711	6420	5864	4822	3711
BO	12071	12073	12101	4885	5064	5597	6191	7886	7875	10757	11024	7842	8689	10890	11455	9237	8396	9977	8682	8120	7084	5070
BP	10878	10587	10533	2743	3147	3830	4395	6155	6302	9337	9528	6659	7490	9628	10213	8478	7375	9251	7986	7423	6461	6351
BQ	6014	5985	6069	4134	2676	1949	2025	2524	2069	4650	4952	1775	2614	4793	5368	3801	2521	4569	3424	2925	2303	6545
BR	11957	11666	11605	3552	4176	4892	5446	7210	7379	10419	10606	7733	8566	10710	11294	9503	8434	10273	8998	8432	7449	6646
BS	3765	5753	6360	11568	10109	9298	9105	8091	7332	5424	5866	5940	5352	4452	4171	3694	5039	2920	4157	4719	5706	10089
BT	4182	6130	6724	11204	9741	8954	8813	7949	7164	5611	6095	5655	5168	4644	4467	3295	4738	2560	3671	4213	5142	9260
BU	4042	5951	6535	10785	9323	8538	8405	7575	6784	5353	5850	5253	4790	4396	4266	2881	4336	2159	3245	3785	4713	8910
BV	4068	5965	6546	10707	9245	8463	8336	7522	6729	5344	5845	5187	4737	4391	4275	2808	4270	2096	3162	3698	4620	8805
BW	3873	5773	6356	10627	9165	8376	8237	7392	6603	5165	5663	5081	4608	4209	4085	2718	4164	1986	3099	3645	4588	8888
BX	3826	5697	6273	10412	8949	8163	8029	7203	6411	5045	5550	4876	4417	4097	4001	2505	3958	1782	2880	3424	4367	8711
BY	4325	6207	6784	10731	9270	8499	8390	7630	6831	5552	6059	5259	4847	4607	4512	2865	4344	2191	3173	3692	4579	8609
BZ	4474	6364	6943	10871	9411	8643	8541	7792	6993	5718	6225	5414	5010	4771	4671	3019	4500	2354	3313	3826	4698	8630
CA	4068	5939	6515	10532	9070	8291	8171	7382	6586	5278	5786	5029	4597	4333	4243	2642	4112	1947	2981	3513	4428	8624
CB	4509	6361	6931	10623	9164	8404	8314	7610	6807	5656	6171	5205	4835	4724	4661	2809	4295	2182	3069	3569	4421	8339
CC	4522	6367	6936	10590	9132	8372	8285	7588	6785	5654	6170	5180	4816	4724	4667	2784	4271	2165	3038	3536	4384	8295
CD	4658	6505	7073	10667	9210	8456	8376	7698	6894	5789	6306	5281	4929	4860	4804	2887	4374	2283	3123	3611	4440	8257
CE	4698	6533	7099	10610	9155	8403	8329	7669	6863	5800	6320	5242	4904	4877	4832	2852	4338	2266	3072	3554	4372	8164
CF	4543	6382	6949	10557	9099	8342	8258	7570	6766	5659	6177	5156	4800	4732	4681	2761	4249	2152	3007	3502	4344	8243
CG	4509	6331	6894	10433	8975	8219	8137	7460	6655	5586	6107	5040	4692	4666	4629	2647	4134	2050	2885	3377	4219	8150
CH	4377	6181	6740	10267	8809	8049	7963	7279	6474	5420	5942	4862	4511	4504	4479	2467	3955	1870	2715	3213	4069	8104
CI	4300	6086	6642	10136	8677	7916	7829	7145	6340	5308	5833	4727	4378	4398	4385	2333	3820	1740	2582	3083	3947	8049
CJ	4463	6243	6797	10171	8714	7961	7886	7234	6427	5452	5979	4801	4475	4548	4542	2413	3898	1854	2629	3115	3950	7942
CK	4526	6324	6882	10301	8845	8092	8017	7361	6555	5551	6076	4931	4601	4640	4623	2542	4028	1972	2760	3245	4076	8009
CL	4557	6339	6893	10223	8768	8018	7948	7310	6503	5547	6074	4871	4556	4643	4638	2488	3972	1941	2689	3167	3987	7909
CM	4718	6514	7071	10384	8930	8185	8122	7498	6690	5734	6260	5054	4746	4826	4813	2675	4156	2134	2862	3330	4129	7923
CN	4893	6685	7239	10435	8984	8247	8196	7604	6796	5893	6420	5148	4863	4990	4983	2782	4257	2271	2939	3390	4157	7822
CO	4884	6657	7208	10322	8872	8138	8090	7512	6703	5846	6375	5050	4778	4951	4957	2693	4163	2203	2836	3280	4040	7721
CP	4902	6620	7157	10022	8575	7848	7813	7282	6472	5752	6286	4804	4572	4881	4928	2481	3930	2066	2573	2994	3726	7430
CQ	5258	6944	7473	10006	8569	7863	7858	7410	6601	6038	6575	4915	4745	5188	5260	2663	4067	2338	2674	3040	3681	7105
CR	4144	5736	6250	9173	7716	6961	6889	6282	5473	4792	5331	3823	3556	3960	4071	1466	2933	1093	1630	2119	2991	7438
CS	5257	6853	7360	9549	8117	7422	7433	7048	6242	5876	6416	4545	4436	5068	5193	2390	3726	2197	2316	2632	3220	6728
CT	5799	7403	7909	9806	8392	7727	7772	7479	6678	6418	6959	4975	4921	5617	5742	2906	4189	2746	2776	3030	3491	6454
CU	5788	7349	7845	9580	8170	7510	7563	7300	6502	6334	6875	4799	4774	5554	5703	2793	4031	2693	2622	2847	3272	6277
CV	6041	7501	7971	9183	7791	7161	7250	7106	6319	6418	6957	4626	4698	5694	5895	2840	3926	2890	2558	2673	2933	5746
CW	5945	7383	7848	9041	7647	7013	7099	6951	6165	6289	6827	4473	4550	5575	5785	2710	3777	2788	2414	2520	2783	5737
CX	5813	7204	7659	8784	7386	6748	6831	6688	5903	6088	6624	4213	4308	5395	5627	2514	3530	2652	2185	2264	2516	5698
CY	3177	5102	5692	10461	9002	8192	8005	7031	6262	4572	5053	4838	4272	3603	3430	2594	3934	1818	3075	3641	4647	9308
CZ	2871	4842	5443	10703	9251	8429	8208	7137	6389	4448	4899	5056	4425	3475	3220	2934	4176	2167	3457	4024	5049	9828
DA	2854	4828	5430	10724	9272	8449	8226	7149	6403	4444	4893	5076	4441	3472	3210	2963	4197	2197	3488	4054	5081	9866
DB	3179	5168	5777	11432	9983	9157	8924	7803	7071	4945	5357	5783	5127	3985	3646	3684	4911	2916	4203	4770	5793	10462
DC	1941	3592	4142	9008	7570	6735	6477	5353	4612	2859	3365	3369	2673	1914	1895	1708	2548	1234	2299	2803	3831	9195
DD	1966	3616	4166	9006	7567	6732	6477	5358	4616	2878	3386	3365	2673	1935	1919	1688	2541	1209	2280	2785	3814	9173
DE	1995	3645	4194	9008	7568	6734	6481	5369	4625	2903	3412	3366	2679	1962	1949	1669	2538	1182	2261	2768	3799	9150
DF	2170	3818	4364	9015	7569	6740	6501	5430	4675	3053	3567	3366	2710	2121	2124	1552	2516	1019	2144	2665	3702	9009
DG	2382	4057	4605	9113	7662	6838	6617	5592	4827	3289	3805	3464	2846	2361	2361	1496	2590	870	2079	2620	3662	8884
DH	4364	5051	5360	6471	5009	4240	4169	3764	2971	3734	4216	1275	1540	3398	3865	1474	783	2250	1095	692	1073	6756
DI	4764	5286	5546	5957	4497	3743	3705	3468	2706	3940	4388	1112	1661	3720	4223	2007	1060	2783	1602	1119	957	6532

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-27 15:11/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-27

...continued from previous page

	WTG																						
NSA	58	59	60	61	62	63	64	68	69	70	71	72	73	75	76	78	79	81	82	83	84	85
DJ	4629	5131	5389	5972	4510	3741	3679	3372	2599	3784	4231	973	1504	3573	4081	1960	919	2732	1593	1148	1102	6689
DK	2967	2652	2806	6551	5224	4388	3971	2506	1905	1310	1651	1790	1154	1677	2260	3000	1932	3386	3199	3214	3708	9304
DL	3469	3246	3379	6059	4700	3858	3475	2164	1457	1906	2232	1246	818	2182	2772	2881	1596	3387	2971	2889	3252	8779
DM	3754	3524	3636	5784	4416	3572	3201	1969	1220	2192	2499	1059	856	2471	3061	2947	1572	3502	2979	2840	3112	8573
DN	4623	4970	5190	5678	4216	3427	3329	2978	2208	3611	4030	641	1333	3500	4036	2234	958	2992	1930	1525	1442	6909
DO	5034	5239	5412	5187	3724	2944	2879	2726	2014	3879	4258	835	1664	3867	4422	2726	1437	3488	2393	1943	1615	6778
DP	5226	5109	5189	4564	3115	2289	2123	1935	1306	3781	4073	1088	1859	3978	4561	3406	1974	4138	3148	2742	2436	7293
DQ	4967	4847	4934	4771	3332	2497	2284	1875	1173	3517	3813	885	1614	3715	4299	3256	1795	3971	3037	2666	2464	7481
DR	2823	3451	3861	12096	10817	9987	9542	7911	7471	4395	4384	7048	6201	4014	3437	6149	6534	5662	6732	7190	8171	13653
DS	2776	3468	3891	12085	10799	9968	9528	7905	7455	4384	4387	7009	6162	3981	3401	6079	6484	5585	6664	7125	8110	13581
DT	1723	3318	3892	11219	9854	9009	8635	7159	6584	3716	3922	5824	4998	3005	2433	4547	5171	3986	5139	5637	6655	12001
DU	2056	3518	4072	11568	10210	9366	8984	7488	6927	4017	4191	6197	5369	3346	2766	4923	5551	4351	5515	6015	7035	12365
DV	2010	3558	4123	11507	10141	9297	8923	7446	6872	3997	4193	6104	5280	3293	2720	4781	5442	4198	5374	5879	6902	12210
DW	2417	3910	4462	11916	10549	9704	9331	7854	7281	4397	4580	6503	5682	3702	3128	5124	5829	4515	5716	6230	7259	12514
DX	2372	3899	4456	11863	10493	9648	9278	7809	7230	4361	4553	6439	5620	3653	3083	5045	5760	4433	5637	6153	7182	12431
DY	2839	3108	3456	11854	10610	9790	9324	7653	7263	4178	4099	6972	6128	3924	3373	6275	6526	5848	6847	7275	8227	13783
DZ	2688	2946	3302	11687	10443	9623	9157	7487	7096	4011	3934	6809	5966	3761	3213	6135	6369	5719	6705	7129	8076	13641
EA	2403	2686	3069	11407	10157	9336	8872	7209	6809	3724	3659	6514	5670	3466	2919	5860	6077	5458	6427	6846	7788	13363
EB	1121	1929	2477	10317	9021	8188	7753	6151	5680	2625	2692	5259	4412	2214	1648	4597	4793	4241	5157	5564	6501	12088
EC	1437	1986	2490	10525	9245	8416	7970	6343	5899	2823	2838	5536	4691	2487	1934	4915	5091	4558	5474	5878	6811	12404
ED	1545	1843	2322	10464	9200	8375	7919	6272	5852	2767	2742	5552	4710	2507	1977	5024	5140	4693	5575	5966	6883	12497
EE	993	1400	1972	9801	8521	7692	7245	5623	5174	2100	2143	4847	4006	1805	1292	4410	4449	4140	4945	5313	6210	11846
EF	2572	2154	2404	10944	9752	8950	8455	6742	6425	3386	3202	6349	5525	3366	2902	6031	6029	5732	6569	6934	7816	13465
EG	1911	1686	2071	10443	9216	8403	7925	6239	5874	2801	2683	5712	4881	2705	2230	5360	5367	5073	5896	6260	7147	12792
EH	1682	1423	1857	10150	8917	8102	7627	5948	5573	2497	2394	5406	4577	2407	1946	5096	5070	4835	5626	5980	6857	12510
EI	1335	938	1492	9532	8286	7468	6999	5335	4940	1858	1795	4769	3944	1799	1400	4578	4460	4383	5087	5414	6264	11932
EJ	2126	1274	1554	10062	8874	8075	7577	5861	5553	2540	2325	5548	4740	2647	2267	5445	5292	5237	5953	6275	7110	12785
EK	2086	783	1054	9559	8381	7587	7083	5359	5070	2104	1842	5142	4352	2349	2063	5216	4945	5076	5698	5985	6780	12463
EL	3043	2198	2286	10897	9759	8977	8459	6716	6472	3528	3253	6557	5756	3670	3271	6443	6317	6197	6961	7293	8135	13808
EM	3498	2156	2015	10524	9458	8706	8164	6401	6252	3512	3131	6552	5795	3867	3572	6735	6427	6577	7218	7497	8270	13953
EN	3692	2246	2037	10461	9420	8679	8130	6365	6248	3587	3179	6614	5872	3997	3731	6879	6522	6743	7351	7615	8368	14047
EO	2918	1259	1062	9621	8528	7767	7231	5472	5302	2589	2184	5616	4874	3044	2839	5937	5529	5848	6392	6639	7376	13052
EP	2989	1232	949	9463	8382	7627	7086	5325	5174	2526	2097	5534	4806	3037	2867	5930	5476	5865	6373	6605	7323	12993
EQ	3153	1272	839	9201	8143	7400	6852	5087	4973	2466	1996	5423	4722	3071	2962	5951	5417	5929	6373	6579	7261	12916
ER	3554	1778	1391	9638	8616	7887	7331	5566	5488	3016	2549	5975	5276	3587	3434	6476	5969	6427	6908	7123	7813	13469
ES	3603	1613	1005	8490	7493	6780	6215	4454	4442	2412	1876	5125	4510	3217	3260	5991	5258	6076	6352	6488	7070	12657
ET	4130	2140	1533	8501	7576	6899	6320	4578	4656	2891	2350	5477	4907	3727	3786	6466	5671	6576	6808	6921	7461	13003
EU	4219	2277	1692	7796	6882	6215	5633	3903	4030	2679	2153	4979	4479	3602	3771	6183	5262	6372	6477	6539	7005	12473
EV	4445	2489	1894	7860	6982	6334	5747	4035	4201	2927	2400	5195	4711	3848	4009	6429	5496	6620	6719	6775	7229	12677
EW	4379	2449	1868	7678	6788	6134	5549	3832	3995	2795	2277	5001	4527	3731	3917	6270	5314	6477	6550	6597	7039	12476
EX	4652	4488	4574	4998	3580	2736	2460	1761	985	3161	3453	773	1355	3388	3976	3165	1679	3848	3009	2696	2631	7795
EY	2842	2369	2502	6709	5410	4581	4140	2595	2067	1051	1352	2097	1454	1569	2131	3224	2224	3561	3456	3496	4012	9612
EZ	2841	2424	2570	6696	5388	4557	4123	2599	2050	1094	1416	2027	1376	1562	2131	3148	2144	3493	3377	3416	3934	9538
FA	3079	2540	2629	6478	5186	4360	3912	2358	1840	1256	1499	2006	1444	1806	2369	3322	2232	3701	3518	3520	3978	9538
FB	3067	2407	2467	6535	5265	4447	3982	2380	1918	1169	1355	2191	1635	1817	2360	3490	2422	3848	3698	3708	4169	9723
FC	3164	2484	2527	6442	5176	4359	3891	2284	1830	1261	1428	2162	1639	1912	2456	3531	2429	3904	3725	3720	4158	9694
FD	3131	2719	2834	6395	5080	4247	3818	2328	1747	1402	1692	1785	1224	1843	2421	3142	2014	3550	3317	3305	3753	9315
FE	3424	2622	2603	6231	4992	4187	3700	2049	1665	1478	1564	2231	1801	2185	2719	3759	2594	4159	3925	3889	4268	9743
FF	3610	3054	3089	5929	4635	3811	3361	1840	1289	1803	1999	1720	1389	2326	2900	3437	2166	3911	3542	3455	3773	9220
FG	3981	3248	3205	5613	4364	3559	3073	1456	1042	2089	2191	1941	1759	2710	3270	3836	2509	4333	3907	3780	4009	9337
FH	3671	2501	2334	6297	5154	4390	3856	2106	1968	1651	1513	2841	2449	2529	2995	4389	3241	4756	4570	4536	4894	10313
FI	3980	2874	2705	5922	4784	4026	3487	1732	1645	1968	1875	2696	2413	2796	3292	4429	3193	4850	4562	4482	4763	10095
FJ	4339	3014	2737	5899	4860	4153	3584	1828	1968	2321	2112	3204	2958	3217	3673	4976	3735	5388	5109	5021	5270	10523
FK	4554	2630	2052	7588	6725	6086	5498	3799	3999	2939	2429	5059	4611	3883	4083	6386	5401	6609	6654	6688	7107	12512
FL	4734	2829	2259	7421	6586	5964	5373	3696	3939	3069	2571	5065	4650	4023	4246	6468	5443	6714	6719	6734	7121	12483
FM	5777	4208	3777	5498	4798	4288	3694	2302	2884	3790	3485	4454	4376	4722	5142	6444	5119	6896	6523	6371	6468	11359
FN	5553	5304	5337	4143	2704	1868	1682	1689	1220	4007	4253	1509	2235	4286	4874	3847	2407	4576	3586	3171	2802	7400
FO	5572	5331	5365	4134	2693	1859	1683	1717	1251	4032	4280	1516	2249	4306	4895	3847	2412	4579	3582	3163	2785	7370
FP	5573	5343	5381	4148	2704	1872	1705	1750	1277	4042	4293	1502	2242	4308	4896	3826	2394	4559	3557	3136	2753	7339
FQ	5594	5373	5413	4139	2693	1864	1708	1782	1312	4070	4324	1511	2258	4332	4919	3827	2399	4562	3553	3127	2734	7305
FR	5622	5408	5449	4124	2676	1849	1705	1813	1349	4104	4359	1527	2281	4361	4948	3833	2411	4571	3554	3125	2719	7270
FS	5628	5422	5465	4128	2679	1854	1718	1837	1371	4116	4374	1524	2283	4368	4955	3824	2406	4563	3542	3110	2699	7247
FT	5632	5441	5488	4145	2693	1872	1747	1880	1407	4132	4394	1512	2280	4374	4961	3800	2387	4541	3513	3078	2659	7206
FU	5618	5447	5501	4182	2728	1911	1797	1929	1441	4134	4402	1481	2258	4364	4949	3756	2349	4499	3465	3027	2603	7164
FV	5565	5391	5445	4221	2769	1948	1819	1898	1395	4077	4346	1437	2208	4310	4895	3726	2312	4466	3441	3009	2604	7205
FW	5606	5440	5496	4199	2745	1928	1814	1938	1444	4125	4396	1465	2244	4352	4938	3739	2333	4482	3447	3009	2587	7158

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-27 15:11/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-27

...continued from previous page

	WTG																						
NSA	58	59	60	61	62	63	64	68	69	70	71	72	73	75	76	78	79	81	82	83	84	85
FX	5481	5360	5431	4357	2902	2087	1973	2008	1457	4035	4321	1315	2107	4235	4818	3578	2175	4321	3288	2853	2454	7130
FY	5618	5498	5566	4254	2795	1991	1910	2069	1558	4175	4458	1438	2239	4373	4956	3668	2283	4417	3361	2912	2465	7036
FZ	5656	5537	5604	4226	2767	1965	1895	2088	1587	4214	4496	1473	2276	4412	4994	3693	2313	4444	3382	2929	2468	7010
GA	5725	5577	5634	4131	2672	1868	1798	2042	1575	4260	4533	1558	2352	4476	5060	3791	2406	4540	3480	3027	2558	7038
GB	5739	5573	5625	4093	2635	1827	1748	1998	1545	4260	4527	1586	2373	4487	5072	3832	2441	4580	3526	3076	2611	7077
GC	5765	5608	5662	4086	2627	1824	1758	2036	1586	4293	4563	1602	2395	4515	5099	3835	2451	4585	3523	3068	2591	7037
GD	5862	5686	5732	3984	2524	1724	1672	2035	1623	4376	4639	1705	2495	4609	5194	3935	2554	4686	3619	3160	2663	7027
GE	5939	5767	5812	3929	2468	1675	1649	2086	1695	4457	4720	1774	2570	4688	5273	3986	2615	4740	3661	3196	2674	6972
GF	5959	5793	5840	3925	2464	1676	1661	2117	1725	4482	4746	1787	2586	4708	5293	3988	2623	4743	3659	3190	2659	6941
GG	6017	5853	5899	3883	2421	1641	1645	2154	1777	4542	4806	1840	2642	4768	5352	4029	2671	4786	3694	3221	2673	6903
GH	6069	5916	5964	3865	2402	1633	1663	2217	1846	4604	4870	1881	2690	4822	5406	4048	2701	4807	3704	3225	2656	6840
GI	6036	5879	5926	3881	2418	1643	1658	2185	1808	4567	4833	1854	2659	4788	5372	4031	2679	4789	3692	3216	2659	6873
GJ	6158	5999	6043	3788	2326	1567	1622	2254	1908	4688	4951	1970	2779	4911	5494	4126	2786	4886	3776	3292	2703	6807
GK	6174	5992	6029	3737	2274	1507	1553	2202	1877	4686	4942	1999	2801	4922	5507	4176	2826	4934	3832	3351	2771	6862
GL	6196	6006	6040	3706	2244	1476	1524	2194	1880	4702	4956	2026	2826	4943	5528	4206	2855	4964	3863	3382	2800	6873
GM	6225	6029	6061	3675	2212	1446	1500	2197	1894	4727	4978	2057	2856	4971	5557	4238	2887	4996	3894	3412	2827	6874
GN	6268	6058	6085	3620	2158	1391	1452	2190	1907	4760	5007	2106	2902	5012	5598	4292	2940	5051	3949	3467	2878	6888
GO	6286	6054	6074	3567	2105	1330	1381	2141	1882	4761	5001	2141	2929	5027	5614	4345	2983	5102	4007	3528	2947	6946
GP	6313	6094	6118	3569	2107	1342	1415	2195	1931	4798	5042	2156	2950	5056	5643	4343	2991	5102	3999	3516	2922	6892
GQ	6177	5901	5910	3588	2131	1322	1291	1951	1703	4617	4845	2079	2842	4910	5499	4337	2945	5086	4021	3558	3027	7130
GR	6202	5944	5958	3594	2135	1336	1333	2017	1759	4656	4890	2084	2858	4938	5526	4324	2943	5076	4000	3533	2985	7064
GS	5804	5408	5390	3786	2377	1532	1262	1404	1156	4154	4349	1905	2568	4521	5112	4274	2817	4993	4029	3620	3242	7656
GT	6314	5911	5879	3315	1884	1043	905	1717	1636	4666	4852	2337	3048	5034	5624	4657	3232	5395	4367	3921	3421	7445
GU	6590	6124	6067	3005	1587	741	613	1784	1837	4904	5066	2653	3352	5305	5895	4975	3550	5713	4682	4231	3706	7536
GV	6000	5504	5451	3541	2169	1331	976	1259	1217	4287	4446	2206	2831	4712	5301	4587	3122	5299	4351	3947	3563	7853
GW	5832	5312	5256	3695	2343	1512	1115	1088	1025	4102	4254	2117	2703	4542	5131	4510	3035	5211	4298	3912	3579	7992
GX	5653	5170	5130	3882	2517	1679	1306	1093	887	3943	4111	1926	2508	4364	4953	4321	2843	5019	4116	3739	3437	7965
GY	5569	5041	4989	3951	2612	1783	1367	932	753	3829	3982	1948	2481	4278	4866	4345	2861	5031	4162	3802	3540	8126
GZ	5932	5276	5174	3589	2326	1545	1030	817	1060	4124	4225	2423	2934	4641	5225	4820	3336	5503	4636	4270	3971	8352
HA	5921	5191	5066	3628	2422	1678	1124	650	1067	4074	4147	2553	3012	4633	5211	4944	3457	5612	4781	4431	4165	8578
HB	6048	5256	5107	3540	2394	1695	1114	671	1227	4172	4221	2757	3197	4763	5337	5145	3658	5808	4988	4641	4374	8734
HC	6148	5234	5041	3569	2547	1932	1336	715	1450	4221	4220	3069	3446	4875	5438	5439	3955	6083	5308	4980	4745	9103
HD	6185	5183	4959	3669	2734	2170	1575	824	1618	4228	4190	3281	3607	4925	5477	5630	4151	6257	5521	5209	5005	9390
HE	7051	6058	5820	2860	2146	1823	1322	1630	2346	5104	5069	3894	4334	5783	6342	6286	4799	6951	6116	5750	5406	9310
HF	6511	5297	4991	3870	3188	2766	2196	1473	2280	4504	4375	3977	4218	5294	5815	6282	4819	6875	6210	5924	5761	10122
HG	6591	5320	4991	3982	3362	2968	2404	1667	2469	4576	4423	4170	4386	5390	5900	6457	5001	7040	6398	6121	5972	10342
HH	6650	5408	5089	3849	3229	2844	2285	1636	2444	4639	4499	4140	4382	5439	5956	6446	4983	7038	6374	6087	5916	10236
HI	6668	5414	5090	3874	3267	2889	2331	1678	2485	4656	4510	4182	4419	5461	5975	6484	5023	7074	6415	6130	5963	10284
HJ	7763	6632	6335	2716	2465	2413	2029	2416	3173	5779	5689	4749	5168	6515	7058	7139	5651	7797	6973	6606	6243	9913
HK	7827	6713	6423	2608	2378	2353	1990	2460	3207	5848	5765	4764	5199	6575	7121	7157	5670	7822	6983	6609	6230	9844
HL	7913	6804	6514	2535	2348	2356	2013	2538	3279	5936	5854	4826	5270	6659	7207	7220	5733	7888	7041	6662	6271	9835
HM	7711	6767	6535	2163	1678	1645	1346	2274	2918	5786	5770	4339	4863	6433	7000	6734	5256	7429	6514	6106	5653	9124
HN	7951	7026	6798	1906	1542	1641	1435	2517	3137	6036	6027	4511	5061	6671	7240	6901	5429	7606	6664	6243	5752	9056
HO	7688	6862	6670	1943	1220	1189	992	2290	2831	5813	5841	4119	4705	6401	6978	6498	5035	7213	6244	5813	5302	8647
HP	8334	7594	7422	1198	732	1255	1423	3007	3461	6505	6562	4565	5227	7042	7626	6892	5468	7632	6583	6112	5486	8282
HQ	8453	7796	7650	1083	449	1197	1522	3215	3595	6668	6754	4569	5271	7162	7749	6850	5456	7601	6512	6022	5344	7924
HR	8908	8493	8418	1520	1047	1701	2262	4023	4206	7273	7435	4779	5572	7635	8225	6852	5586	7625	6432	5896	5065	6845
HS	8840	8454	8388	1657	1087	1683	2256	4009	4166	7224	7395	4694	5493	7570	8160	6745	5491	7519	6320	5782	4942	6720
HT	9462	9141	9089	1950	1792	2400	2978	4727	4856	7894	8082	5268	6087	8203	8790	7206	6023	7982	6747	6195	5292	6383
HU	9403	9055	8996	1813	1661	2294	2866	4621	4768	7816	7996	5222	6036	8140	8728	7193	5990	7969	6742	6192	5303	6511
HV	9398	9096	9050	2024	1796	2376	2959	4700	4813	7843	8036	5198	6020	8142	8729	7121	5946	7897	6659	6106	5199	6300
HW	9216	8925	8885	2059	1693	2229	2817	4549	4646	7668	7866	5013	5836	7961	8548	6937	5761	7713	6477	5924	5022	6255
HX	9097	8504	8371	727	928	1773	2204	3934	4269	7353	7457	5107	5851	7809	8398	7309	5966	8074	6931	6416	5655	7648
HY	9533	8918	8773	545	1366	2211	2627	4338	4697	7778	7874	5547	6291	8244	8834	7740	6404	8505	7355	6836	6056	7788
HZ	9563	8958	8816	600	1394	2239	2663	4380	4731	7814	7913	5566	6314	8275	8864	7750	6419	8516	7361	6840	6054	7743
IA	10369	9673	9496	885	2232	3074	3437	5085	5509	8574	8640	6432	7163	9078	9665	8638	7295	9403	8254	7734	6946	8335
IB	10374	9701	9532	929	2221	3066	3447	5114	5520	8591	8665	6413	7152	9083	9672	8603	7270	9370	8212	7689	6890	8216
IC	10702	10041	9873	1270	2539	3385	3780	5454	5853	8927	9005	6718	7466	9412	10001	8885	7568	9654	8484	7956	7137	8235
ID	10051	9601	9504	1530	2024	2796	3317	5080	5322	8399	8546	5917	6715	8777	9367	7946	6712	8721	7505	6959	6081	7041
IE	10222	9905	9849	2239	2474	3145	3711	5470	5619	8660	8846	6017	6842	8966	9553	7901	6755	8676	7426	6867	5932	6389
IF	12071	11749	11678	3533	4226	4961	5507	7272	7462	10512	10691	7855	8685	10818	11405	9654	8568	10425	9153	8588	7610	6851
IG	11919	11618	11555	3486	4120	4840	5393	7157	7331	10374	10559	7697	8529	10669	11255	9479	8403	10249	8975	8410	7429	6681
IH	11964	11494	11378	2938	3893	4696	5193	6942	7225	10306	10441	7812	8618	10690	11280	9767	8585	10543	9299	8742	7810	7621
II	12365	11694	11512	2904	4199	5044	5445	7107	7519	10591	10661	8351	9113	11076	11665	10463	9184	11237	10037	9495	8625	8888
IJ	11337	10630	10442	1841	3191	4036	4406	6045	6477	9540	9601	7381	8122	10047	10634	9556	8235	10325	9156	8626	7803	8681
IK	11079	10309	10103	1566	2994	3827	4150	5735	6208	9249	9289	7197	7914	9787	10372	9422	8068	10185	9043	8525	7739	8926

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-27 15:11/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-27

...continued from previous page

	WTG																						
NSA	58	59	60	61	62	63	64	68	69	70	71	72	73	75	76	78	79	81	82	83	84	85	
IL	10729	9779	9517	1632	3027	3766	3932	5298	5884	8817	8795	7093	7734	9445	10018	9420	7997	10162	9099	8615	7930	9757	
IM	10656	9691	9424	1641	3009	3733	3883	5223	5818	8738	8711	7047	7680	9374	9945	9382	7954	10121	9067	8587	7914	9814	
IN	10170	9067	8757	2062	3122	3689	3685	4753	5431	8204	8125	6821	7376	8907	9462	9205	7739	9917	8945	8502	7927	10375	
IO	733	2559	3163	10217	8856	8012	7633	6161	5581	2751	3007	4857	4023	2003	1437	3791	4248	3337	4373	4833	5823	11299	

	WTG																						
NSA	86	87	88	89	90	93	94	95	96	97	98	100	100	101	101	102	102	103	103	104	105	105	
A	1801	2337	2073	1386	2591	3129	2775	3800	4698	4197	4478	7570	12200	12074	3634	12016	7394	11788	3261	12383	7599	18268	
B	1865	2402	2155	1496	2682	3241	2887	3909	4809	4289	4566	7668	12310	12183	3745	12126	7486	11898	3336	12492	7669	18378	
C	1908	2444	2203	1546	2718	3292	2940	3964	4863	4340	4617	7721	12359	12233	3798	12176	7537	11948	3383	12541	7713	18432	
D	2140	2677	2421	1624	2687	3378	3047	4104	4995	4544	4826	7911	12413	12291	3894	12240	7741	12013	3608	12592	7943	18563	
E	2196	2732	2483	1687	2733	3441	3112	4171	5061	4608	4889	7977	12472	12350	3959	12300	7805	12073	3667	12650	8000	18630	
F	1662	2198	1916	1252	2512	2984	2623	3637	4537	4033	4315	7403	12064	11936	3484	11876	7230	11648	3109	12248	7451	18106	
G	1882	2413	2090	1161	2307	2915	2583	3648	4535	4161	4454	7499	11962	11838	3431	11785	7354	11557	3294	12142	7639	18103	
H	2221	2756	2460	1491	2474	3238	2928	4015	4895	4545	4837	7885	12241	12122	3763	12075	7739	11848	3660	12417	8004	18457	
I	2499	3033	2714	1591	2395	3305	3026	4147	5010	4766	5065	8078	12237	12123	3838	12083	7954	11857	3919	12408	8264	18553	
J	2422	2956	2646	1568	2426	3294	3006	4118	4986	4709	5005	8030	12249	12134	3825	12091	7899	11866	3849	12422	8194	18536	
K	1983	2512	2176	1151	2232	2903	2584	3668	4549	4226	4523	7551	11930	11808	3424	11757	7416	11530	3381	12108	7726	18112	
L	2206	2730	2372	1180	2100	2905	2617	3734	4599	4381	4685	7674	11878	11760	3436	11715	7561	11489	3577	12052	7919	18146	
M	2184	2708	2352	1176	2114	2905	2614	3729	4595	4366	4669	7663	11885	11766	3435	11721	7548	11495	3558	12059	7901	18144	
N	2562	3085	2719	1410	2075	3067	2819	3966	4809	4697	5006	7959	11941	11830	3606	11793	7867	11569	3924	12110	8262	18324	
O	3026	3551	3187	1817	2214	3389	3181	4348	5167	5148	5460	8382	12119	12015	3930	11989	8307	11767	4391	12281	8728	18633	
P	2680	3206	2848	1550	2164	3197	2954	4105	4945	4836	5144	8100	12045	11935	3736	11901	8007	11677	4054	12212	8394	18454	
Q	3947	3487	3993	5682	6993	5972	5587	5265	5751	3638	3442	5510	13179	12978	5991	12802	4798	12579	3091	13424	3402	16844	
R	4147	3701	4216	5898	7228	6234	5845	5544	6037	3924	3730	5763	13463	13261	6263	13084	5041	12861	3350	13708	3570	17069	
S	4176	3734	4250	5930	7264	6276	5885	5590	6085	3972	3779	5811	13513	13311	6306	13134	5087	12911	3391	13758	3607	17113	
T	3913	3508	4039	5692	7065	6168	5760	5563	6121	4018	3862	6118	13688	13491	6240	13322	5421	13096	3293	13930	4044	17478	
U	2492	2130	2670	4281	5684	4921	4490	4487	5174	3190	3146	5978	13003	12820	5068	12675	5409	12445	2162	13234	4556	17430	
V	1946	1822	2308	3664	5127	4674	4219	4515	5323	3593	3654	6733	13267	13097	4934	12974	6245	12742	2362	13487	5609	18134	
W	1927	1817	2297	3636	5100	4662	4207	4516	5329	3613	3678	6765	13275	13105	4928	12984	6281	12752	2377	13494	5655	18162	
X	2611	2522	2998	4272	5740	5361	4906	5218	6022	4251	4288	7296	13962	13791	5632	13666	6766	13434	3041	14183	5952	18728	
Y	2787	2622	3129	4507	5971	5491	5039	5261	6032	4174	4179	7103	13946	13770	5729	13637	6542	13406	3012	14171	5635	18551	
Z	3008	2980	3428	4581	6047	5776	5320	5694	6515	4778	4820	7829	14462	14293	6073	14171	7293	13940	3558	14682	6430	19264	
AA	2615	2640	3057	4140	5602	5383	4927	5361	6203	4552	4624	7706	14153	13988	5700	13873	7207	13641	3306	14369	6475	19109	
AB	2617	2650	3062	4132	5593	5384	4929	5370	6214	4572	4646	7732	14165	14000	5704	13886	7235	13654	3324	14380	6509	19133	
AC	2657	2685	3100	4176	5638	5425	4969	5406	6248	4597	4668	7748	14199	14034	5743	13919	7247	13686	3351	14414	6508	19152	
AD	2532	2638	3002	3938	5386	5275	4822	5340	6205	4657	4756	7887	14147	13987	5622	13879	7419	13647	3397	14358	6774	19254	
AE	2805	2899	3272	4209	5654	5551	5098	5607	6467	4888	4976	8086	14412	14251	5897	14142	7600	13910	3632	14624	6891	19472	
AF	3042	3071	3487	4533	5990	5808	5352	5792	6632	4959	5020	8071	14583	14418	6129	14301	7552	14069	3720	14799	6734	19491	
AG	3283	3286	3718	4801	6259	6051	5596	6005	6834	5116	5162	8171	14784	14616	6363	14497	7631	14265	3891	15002	6740	19606	
AH	3282	3323	3732	4741	6191	6044	5589	6043	6886	5215	5274	8316	14837	14672	6372	14556	7790	14324	3977	15053	6939	19741	
AI	3264	3334	3725	4676	6118	6016	5563	6050	6902	5270	5339	8405	14851	14688	6356	14576	7891	14344	4023	15065	7074	19819	
AJ	3367	3458	3836	4737	6171	6109	5657	6169	7027	5417	5492	8567	14973	14812	6458	14701	8056	14469	4167	15186	7244	19976	
AK	3314	3491	3804	4508	5904	5985	5541	6153	7036	5557	5664	8802	14955	14800	6370	14701	8331	14468	4295	15162	7635	20162	
AL	2526	2850	3024	3426	4775	5006	4579	5329	6237	5023	5193	8402	14068	13924	5434	13839	8024	13608	3789	14266	7630	19605	
AM	2434	2802	2925	3198	4521	4816	4397	5193	6105	4981	5168	8382	13896	13755	5258	13676	8029	13445	3767	14092	7713	19527	
AN	2834	3202	3324	3520	4797	5171	4759	5580	6493	5382	5567	8780	14261	14122	5623	14046	8422	13815	4165	14454	8071	19927	
AO	3032	3388	3525	3737	5007	5388	4976	5791	6704	5566	5745	8957	14478	14338	5840	14262	8587	14031	4341	14671	8196	20125	
AP	4004	4164	4491	5187	6567	6678	6235	6840	7719	6195	6287	9389	15644	15489	7064	15387	8888	15155	4937	15852	8079	20782	
AQ	3790	4270	4212	3735	4648	5488	5153	6177	7080	6379	6618	9801	14495	14378	6005	14333	9538	14107	5266	14668	9418	20647	
AR	4329	4833	4715	3999	4704	5730	5437	6523	7407	6883	7140	10288	14608	14501	6262	14471	10067	14248	5824	14771	10045	20968	
AS	3554	4077	3900	3074	3798	4801	4513	5610	6488	6051	6323	9435	13694	13585	5334	13551	9247	13328	5050	13859	9338	20044	
AT	3531	4056	3871	3020	3730	4743	4458	5560	6436	6018	6292	9397	13627	13519	5277	13486	9214	13262	5027	13792	9321	19989	
AU	4314	4769	4285	2592	1710	3321	3363	4488	5089	5788	6128	8615	10998	10922	3790	10935	8715	10724	5389	11132	9534	18006	
AV	4255	4721	4247	2563	1791	3396	3412	4554	5179	5811	6149	8688	11179	11102	3877	11112	8771	10900	5371	11314	9549	18160	
AW	4230	4702	4234	2556	1838	3436	3441	4589	5227	5825	6163	8726	11268	11190	3924	11199	8801	10987	5365	11404	9559	18235	
AX	4208	4685	4222	2552	1888	3478	3472	4626	5275	5841	6178	8765	11355	11276	3971	11285	8831	11072	5362	11492	9570	18310	
AY	4199	4678	4218	2552	1910	3498	3486	4643	5296	5849	6185	8782	11393	11314	3992	11322	8845	11110	5361	11530	9575	18342	
AZ	4914	5350	4850	3156	2058	3636	3749	4813	5326	6223	6565	8895	10747	10684	4056	10713	9048	10508	5917	10868	9977	17933	
BA	928	1354	897	863	2303	2113	1683	2541	3454	2888	3183	6240	11179	11038	2541	10960	6081	10729	2087	11374	6416	16999	
BB	1487	1806	1274	532	1755	1511	1110	2125	3015	2848	3173	6057	10604	10468	1977	10398	5981	10168	2315	10796	6527	16584	
BC	3967	3466	3617	4975	5757	4252	4068	3142	3156	1606	1271	2397	9954	9748	3988	9564	1876	9342	2472	10202	2181	13850	
BD	3932	3463	3537	4766	5441	3894	3751	2751	2681	1399	1112	2175	9483	9280	3590	9101	1818	8878	2473	9730	2583	13585	
BE	1813	1698	1318	1929	2688	1405	1056	1033	1923	1504	1844	4654	9840	9682	1479	9580	4577	9348	1489	10051	5252	15383	
BF	1805	1731	1317	1807	2550	1292	927	1040	1946	1641	1981	4765	9837	9682	1405	9583	4701	9351	1593	10045	5390	15444	
BG	2013	1892	1517	2038	2690	1315	1017	834	1724	1481	1824	4529	9641	9483	1328	9380	4481	9148	1623	9852	5234	15199	
BH	1951	1831	1455	2005	2691	1343	1028	897	1785	1482	1824	4565	9704	9545	1376	9443	4507	9211	1578	9914	5236	15255	
BI	2359	2219	1862	2293	2780	1273	1091	503	1376	1453	1788	4283	9303	9144	1147	9039	4285	8807	1851	9516	5169	14862	

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-27 15:11/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-27

...continued from previous page

	WTG																						
NSA	86	87	88	89	90	93	94	95	96	97	98	100	100	101	101	102	102	103	103	104	105	105
BJ	2299	2572	2032	837	1052	968	785	1969	2743	3164	3505	6094	9980	9854	1506	9800	6127	9572	2919	10162	6915	16225
BK	2358	2630	2089	883	1006	946	793	1973	2735	3196	3538	6103	9938	9813	1487	9760	6144	9532	2968	10119	6948	16202
BL	2299	2580	2040	809	1029	1007	826	2010	2784	3197	3538	6134	10010	9885	1546	9831	6165	9604	2940	10192	6948	16263
BM	2361	2640	2100	856	978	989	836	2018	2779	3233	3574	6147	9969	9845	1529	9793	6186	9566	2992	10150	6985	16244
BN	2615	2922	2383	972	667	1151	1097	2256	2968	3535	3877	6395	9959	9841	1682	9798	6457	9572	3301	10134	7289	16355
BO	4810	5185	4656	3020	1648	3058	3261	4214	4624	5750	6091	8206	9861	9795	3407	9820	8415	9614	5616	9986	9485	17038
BP	5207	5395	4866	3686	2367	2564	2988	3360	3337	5091	5398	6749	7760	7682	2551	7695	7124	7485	5442	7897	8566	14899
BQ	4090	3734	3615	4413	4750	3139	3139	1972	1556	1614	1586	2172	8338	8144	2714	7983	2300	7756	2870	8578	3745	13026
BR	5873	6132	5592	4198	2744	3430	3808	4355	4405	6073	6391	7832	8194	8146	3520	8194	8205	7998	6303	8303	9616	15624
BS	8345	7836	8279	9959	11105	9792	9503	8794	8901	7081	6759	6656	14711	14480	9630	14241	5876	14048	7165	14972	3823	16086
BT	7596	7098	7561	9252	10446	9192	8880	8243	8426	6515	6205	6498	14622	14395	9067	14166	5693	13966	6483	14881	3586	16445
BU	7199	6698	7154	8843	10027	8766	8456	7814	7998	6086	5777	6122	14253	14027	8639	13802	5314	13599	6067	14512	3204	16233
BV	7094	6592	7050	8739	9926	8668	8357	7721	7911	5992	5683	6070	14202	13977	8544	13752	5260	13549	5964	14461	3151	16236
BW	7135	6629	7078	8762	9931	8653	8349	7689	7857	5963	5650	5940	14069	13843	8516	13617	5133	13415	5977	14329	3023	16049
BX	6933	6424	6870	8552	9715	8433	8131	7468	7637	5743	5429	5750	13882	13657	8296	13432	4941	13229	5764	14142	2832	15948
BY	6950	6456	6923	8616	9827	8599	8277	7675	7897	5944	5643	6179	14312	14089	8491	13867	5366	13662	5859	14571	3264	16459
BZ	7011	6522	6995	8690	9913	8702	8375	7790	8025	6058	5761	6342	14475	14251	8602	14030	5529	13825	5945	14733	3428	16622
CA	6901	6399	6855	8543	9730	8474	8162	7529	7725	5800	5492	5930	14064	13840	8351	13617	5119	13413	5768	14323	3012	16185
CB	6709	6220	6694	8389	9616	8411	8082	7508	7757	5777	5483	6163	14290	14068	8317	13851	5349	13644	5647	14548	3263	16578
CC	6665	6176	6651	8345	9573	8370	8040	7469	7721	5738	5445	6142	14268	14046	8278	13830	5329	13622	5604	14525	3246	16577
CD	6662	6178	6658	8353	9593	8407	8071	7518	7784	5788	5498	6254	14376	14155	8322	13940	5440	13731	5625	14633	3364	16713
CE	6573	6090	6571	8266	9509	8329	7992	7445	7719	5716	5429	6226	14344	14124	8248	13909	5413	13701	5542	14601	3345	16727
CF	6615	6126	6602	8296	9526	8326	7995	7427	7683	5696	5404	6125	14249	14027	8235	13811	5311	13603	5557	14506	3233	16584
CG	6503	6013	6486	8180	9406	8203	7872	7302	7558	5571	5279	6016	14137	13916	8110	13701	5202	13492	5437	14394	3130	16514
CH	6415	5919	6385	8078	9290	8071	7745	7159	7402	5427	5131	5835	13957	13736	7971	13520	5022	13312	5322	14214	2949	16349
CI	6330	5831	6293	7984	9187	7958	7636	7039	7276	5308	5010	5701	13822	13601	7853	13386	4888	13178	5221	14079	2818	16238
CJ	6259	5765	6233	7927	9145	7936	7607	7034	7291	5303	5010	5794	13907	13687	7842	13473	4981	13264	5177	14163	2927	16382
CK	6352	5862	6334	8028	9254	8053	7722	7156	7418	5426	5135	5920	14035	13815	7963	13601	5108	13392	5286	14292	3049	16481
CL	6250	5760	6233	7927	9155	7958	7625	7065	7332	5335	5045	5872	13981	13761	7870	13549	5060	13339	5186	14237	3012	16476
CM	6315	5831	6311	8007	9250	8073	7735	7196	7479	5468	5183	6061	14167	13947	7996	13736	5249	13525	5283	14423	3205	16664
CN	6256	5779	6266	7962	9221	8067	7721	7207	7512	5483	5205	6172	14266	14048	8001	13838	5361	13627	5258	14522	3334	16822
CO	6141	5663	6149	7845	9102	7947	7601	7088	7395	5365	5087	6082	14171	13953	7882	13744	5273	13532	5138	14426	3259	16772
CP	5818	5337	5821	7517	8771	7618	7271	6765	7082	5043	4769	5862	13925	13709	7555	13504	5058	13291	4807	14180	3089	16665
CQ	5570	5103	5600	7294	8578	7474	7113	6664	7028	4957	4700	6010	14023	13810	7437	13611	5215	13395	4630	14276	3316	16930
CR	5551	5035	5468	7146	8302	7031	6722	6090	6311	4359	4055	4854	12941	12723	6909	12514	4046	12302	4352	13197	2074	15679
CS	5118	4643	5134	6829	8104	6992	6633	6185	6559	4482	4229	5669	13630	13419	6957	13224	4887	13006	4152	13881	3086	16718
CT	5020	4576	5089	6772	8097	7074	6693	6338	6778	4674	4449	6124	14014	13806	7079	13617	5355	13397	4197	14263	3615	17242
CU	4799	4350	4862	6547	7867	6838	6458	6104	6548	4443	4221	5958	13815	13608	6844	13422	5198	13201	3962	14063	3514	17125
CV	4247	3804	4319	6000	7331	6336	5947	5642	6130	4017	3819	5813	13537	13334	6362	13156	5085	12933	3452	13782	3579	17101
CW	4179	3725	4235	5921	7240	6223	5838	5514	5991	3879	3677	5660	13384	13181	6241	13003	4934	12780	3342	13629	3450	16956
CX	4041	3571	4070	5763	7059	6009	5631	5276	5739	3628	3419	5404	13115	12913	6013	12734	4684	12511	3136	13361	3253	16719
CY	7426	6905	7323	8985	10086	8737	8463	7718	7803	6017	5689	5588	13680	13451	8558	13216	4798	13020	6178	13940	2725	15407
CZ	7911	7386	7793	9443	10512	9133	8873	8088	8125	6407	6074	5712	13739	13507	8932	13266	4945	13075	6633	14000	2944	15175
DA	7947	7423	7828	9478	10545	9163	8905	8117	8152	6438	6104	5725	13747	13515	8961	13273	4960	13082	6668	14008	2966	15161
DB	8606	8085	8503	10163	11249	9878	9615	8837	8874	7154	6821	6394	14362	14129	9681	13883	5642	13696	7354	14624	3678	15487
DC	7010	6473	6794	8348	9262	7783	7581	6672	6585	5091	4749	3935	11958	11727	7517	11488	3183	11295	5590	12219	1355	13769
DD	6990	6453	6776	8331	9248	7771	7567	6661	6577	5077	4734	3939	11967	11736	7505	11497	3185	11304	5572	12228	1343	13790
DE	6970	6433	6758	8315	9235	7760	7555	6652	6572	5065	4722	3948	11981	11750	7496	11512	3192	11318	5554	12242	1336	13817
DF	6847	6311	6643	8214	9153	7691	7477	6592	6536	4986	4644	3998	12060	11830	7438	11594	3229	11399	5442	12321	1293	13973
DG	6758	6222	6570	8159	9130	7688	7461	6603	6580	4971	4631	4152	12238	12009	7450	11775	3370	11578	5373	12498	1357	14212
DH	4359	3840	4049	5482	6318	4830	4632	3729	3737	2149	1808	2471	10312	10101	4575	9906	1798	9688	2864	10564	1607	13872
DI	4084	3584	3734	5082	5851	4337	4160	3219	3204	1709	1377	2300	9914	9706	4063	9520	1763	9299	2590	10162	2099	13753
DJ	4240	3741	3887	5224	5974	4449	4283	3320	3268	1847	1519	2171	9857	9647	4163	9457	1613	9238	2746	10107	2001	13621
DK	6833	6350	6446	7606	8084	6475	6442	5302	4835	4296	4020	1321	8995	8763	6052	8521	1102	8330	5354	9257	2335	11351
DL	6298	5826	5899	7025	7488	5879	5849	4706	4244	3739	3474	804	8795	8567	5457	8336	551	8137	4833	9055	2306	11603
DM	6088	5625	5678	6769	7209	5599	5577	4428	3953	3511	3260	546	8636	8409	5171	8184	415	7981	4635	8895	2424	11660
DN	4436	3955	4055	5302	5962	4401	4274	3244	3087	1933	1635	1806	9474	9263	4074	9072	1326	8853	2959	9725	2160	13258
DO	4289	3839	3873	5004	5576	3994	3899	2823	2605	1705	1464	1759	9088	8882	3639	8698	1504	8477	2860	9337	2653	13143
DP	4811	4408	4357	5270	5629	4018	4017	2853	2372	2228	2079	1297	8264	8056	3583	7870	1472	7649	3472	8513	3197	12422
DQ	4993	4575	4548	5506	5888	4277	4269	3110	2638	2398	2219	1061	8334	8122	3846	7928	1210	7710	3623	8585	3003	12308
DR	11428	10893	11178	12652	13406	11841	11717	10673	10353	9292	8957	6925	13458	13220	11483	12939	6519	12801	9973	13710	5627	12477
DS	11363	10828	11116	12596	13360	11797	11670	10630	10318	9240	8904	6904	13490	13252	11443	12971	6487	12832	9910	13743	5565	12563
DT	9849	9312	9633	11171	12029	10507	10339	9363	9153	7866	7525	5962	13256	13018	10196	12749	5405	12588	8428	13516	4120	13343
DU	10223	9687	10011	11551	12411	10888	10720	9742	9527	8248	7906	6312	13518	13279	10575	13008	5769	12850	8806	13776	4501	13396
DV	10080	9543	9871	11420	12292	10775	10602	9633	9431	8125	7784	6250	13526	13287	10468	13018	5690	12858	8668	13785	4375	13504
DW	10413	9877	10215	11777	12666	11157	10978	10019	9828	8497	8155	6659	13909	13670	10855	13400	6096	13241	9014	14167	4744	13739
DX	10333	9797	10136	11699	12593	11086	10905	9949	9763	8423	8081	6606	13884	13646	10786	13376	6037	13216	8935	14143	4670	13764
DY	11509	10976	11236	12667	13364	11782	11680	10608	10241	9292	8962	6750	13022	12784	11405	12500	6407	12369	10036	13272	5705	11891

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-27 15:11/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-27

...continued from previous page

	WTG																						
NSA	86	87	88	89	90	93	94	95	96	97	98	100	100	101	101	102	102	103	103	104	105	105
DZ	11360	10828	11085	12510	13202	11620	11520	10445	10075	9135	8805	6583	12876	12638	11241	12355	6242	12222	9886	13126	5558	11825
EA	11075	10543	10797	12218	12907	11324	11225	10150	9781	8842	8513	6293	12659	12421	10946	12139	5947	12004	9598	12911	5275	11779
EB	9789	9258	9509	10933	11639	10063	9954	8892	8552	7559	7229	5123	11970	11730	9695	11456	4717	11304	8311	12226	3995	11930
EC	10101	9570	9817	11233	11925	10344	10241	9171	8816	7856	7528	5358	12049	11810	9970	11534	4980	11386	8621	12305	4310	11795
ED	10177	9648	9885	11282	11950	10363	10269	9188	8813	7902	7577	5327	11902	11663	9981	11385	4979	11240	8692	12157	4401	11578
EE	9506	8980	9206	10588	11246	9658	9566	8483	8109	7207	6883	4636	11421	11182	9276	10908	4275	10755	8017	11678	3760	11551
EF	11112	10588	10801	12147	12743	11143	11078	9966	9525	8769	8452	5969	11915	11678	10735	11393	5730	11265	9619	12164	5384	10899
EG	10443	9919	10136	11494	12112	10516	10441	9339	8922	8114	7794	5388	11670	11431	10117	11150	5108	11012	8951	11922	4710	11130
EH	10152	9629	9841	11192	11806	10209	10136	9032	8614	7813	7495	5083	11453	11214	9810	10935	4800	10793	8659	11707	4436	11114
EI	9556	9036	9236	10568	11167	9569	9499	8392	7970	7191	6875	4441	10994	10755	9167	10479	4158	10330	8060	11250	3893	11081
EJ	10397	9880	10068	11371	11925	10320	10269	9144	8679	8001	7691	5111	11131	10893	9902	10610	4911	10476	8900	11382	4759	10592
EK	10053	9541	9710	10976	11495	9886	9848	8713	8225	7618	7315	4648	10649	10410	9459	10129	4489	9992	8554	10901	4508	10367
EL	11422	10905	11092	12386	12919	11311	11270	10137	9647	9020	8712	6068	11594	11358	10884	11071	5910	10952	9925	11838	5768	10301
EM	11525	11020	11169	12382	12824	11212	11205	10049	9496	9051	8758	5922	10919	10685	10762	10396	5877	10287	10028	11160	6028	9482
EN	11609	11108	11246	12434	12848	11237	11240	10078	9507	9117	8829	5943	10746	10513	10780	10223	5932	10118	10114	10985	6165	9229
EO	10612	10111	10247	11440	11871	10259	10255	9096	8543	8119	7830	4969	10283	10047	9808	9761	4936	9638	9117	10530	5214	9571
EP	10546	10048	10176	11349	11761	10150	10152	8990	8424	8039	7755	4856	10098	9861	9695	9575	4850	9452	9053	10345	5202	9445
EQ	10457	9966	10077	11215	11592	9982	9997	8828	8239	7929	7652	4689	9773	9537	9518	9251	4732	9128	8969	10020	5217	9214
ER	11010	10519	10629	11761	12123	10514	10535	9364	8763	8480	8204	5225	9966	9732	10046	9443	5283	9332	9523	10208	5744	8937
ES	10177	9704	9773	10817	11103	9501	9548	8368	7724	7606	7351	4252	8938	8701	9019	8415	4429	8292	8709	9185	5251	8728
ET	10516	10054	10101	11088	11313	9721	9791	8607	7925	7931	7689	4535	8639	8404	9227	8116	4785	8004	9063	8881	5728	8200
EU	9983	9534	9555	10487	10668	9084	9169	7984	7279	7388	7160	3968	8068	7832	8583	7546	4298	7423	8549	8315	5455	8254
EV	10186	9742	9754	10664	10820	9241	9335	8151	7432	7589	7367	4165	7967	7732	8736	7444	4519	7328	8759	8212	5701	8008
EW	9985	9542	9552	10459	10615	9036	9130	7945	7227	7388	7167	3963	7888	7651	8531	7365	4327	7244	8561	8134	5546	8134
EX	5305	4875	4869	5859	6248	4637	4629	3470	2985	2707	2504	721	8350	8133	4204	7930	898	7716	3909	8604	2837	12082
EY	7141	6659	6753	7904	8364	6754	6729	5583	5093	4602	4327	1538	8969	8735	6324	8487	1406	8301	5662	9230	2534	11113
EZ	7068	6585	6682	7840	8309	6700	6671	5527	5047	4533	4256	1503	9004	8771	6272	8524	1338	8337	5588	9266	2462	11189
FA	7059	6585	6661	7776	8202	6591	6579	5424	4911	4500	4236	1337	8750	8517	6153	8270	1310	8083	5590	9012	2654	11030
FB	7243	6771	6843	7944	8352	6741	6736	5577	5045	4680	4419	1463	8685	8451	6296	8201	1495	8017	5776	8947	2812	10853
FC	7211	6742	6807	7893	8288	6676	6677	5514	4973	4642	4385	1391	8597	8362	6228	8113	1468	7929	5749	8858	2861	10822
FD	6838	6362	6442	7569	8015	6405	6384	5234	4741	4283	4016	1192	8809	8577	5973	8335	1089	8144	5367	9071	2491	11227
FE	7256	6797	6840	7875	8220	6610	6629	5458	4878	4670	4428	1319	8313	8079	6149	7830	1554	7645	5808	8575	3105	10620
FF	6732	6275	6315	7356	7725	6113	6122	4955	4403	4145	3905	822	8352	8121	5661	7883	1062	7689	5288	8614	2835	11035
FG	6846	6408	6412	7366	7653	6046	6087	4907	4291	4248	4034	823	7917	7685	5574	7446	1355	7253	5433	8178	3253	10725
FH	7823	7376	7395	8361	8625	7023	7074	5893	5249	5227	5001	1811	7944	7707	6542	7448	2181	7274	6394	8205	3719	9974
FI	7605	7171	7168	8083	8308	6711	6777	5593	4925	5007	4797	1584	7668	7432	6222	7178	2075	6999	6198	7929	3790	10008
FJ	8036	7616	7588	8431	8577	6997	7093	5909	5189	5442	5249	2047	7266	7028	6493	6767	2605	6596	6654	7526	4333	9471
FK	10021	9584	9584	10464	10594	9022	9125	7941	7209	7423	7209	3998	7715	7479	8513	7192	4392	7072	8606	7961	5666	7995
FL	9994	9564	9551	10399	10500	8935	9048	7866	7119	7396	7190	3976	7489	7253	8422	6966	4408	6847	8591	7735	5754	7886
FM	8914	8549	8437	9032	8933	7438	7621	6472	5634	6383	6252	3248	5865	5626	6904	5353	3954	5199	7639	6122	5829	8251
FN	4938	4568	4467	5246	5490	3882	3931	2748	2148	2411	2316	1435	7849	7644	3414	7462	1800	7240	3672	8097	3625	12204
FO	4908	4539	4437	5215	5460	3853	3901	2718	2120	2383	2291	1462	7861	7656	3386	7475	1818	7253	3645	8109	3631	12231
FP	4877	4507	4406	5189	5442	3834	3879	2696	2107	2350	2257	1476	7891	7686	3369	7506	1816	7283	3611	8139	3615	12265
FQ	4843	4474	4372	5155	5409	3800	3844	2662	2077	2318	2228	1507	7905	7701	3336	7522	1837	7299	3580	8153	3622	12296
FR	4810	4442	4338	5118	5372	3764	3807	2625	2042	2289	2202	1542	7915	7711	3300	7532	1864	7309	3550	8161	3636	12327
FS	4786	4418	4314	5096	5355	3746	3788	2606	2028	2265	2178	1558	7933	7729	3284	7551	1870	7328	3526	8179	3631	12351
FT	4744	4375	4273	5062	5329	3720	3757	2576	2010	2221	2134	1580	7971	7767	3260	7590	1873	7367	3482	8217	3615	12395
FU	4700	4328	4230	5033	5315	3704	3735	2556	2008	2171	2081	1591	8026	7823	3249	7645	1860	7422	3432	8272	3578	12444
FV	4738	4363	4270	5083	5370	3759	3789	2611	2064	2202	2104	1536	8032	7828	3305	7649	1807	7426	3462	8279	3539	12413
FW	4693	4320	4224	5032	5319	3708	3738	2559	2016	2161	2069	1586	8042	7839	3255	7662	1848	7438	3423	8288	3562	12453
FX	4656	4270	4194	5054	5383	3772	3782	2612	2114	2099	1985	1528	8187	7983	3331	7803	1729	7580	3357	8434	3405	12520
FY	4568	4192	4101	4932	5247	3636	3652	2478	1974	2030	1936	1661	8158	7956	3193	7780	1867	7556	3291	8404	3515	12584
FZ	4543	4170	4075	4898	5209	3598	3615	2441	1935	2012	1924	1698	8151	7950	3154	7775	1906	7551	3273	8396	3546	12603
GA	4578	4212	4106	4897	5180	3569	3599	2420	1882	2064	1989	1725	8059	7858	3117	7685	1970	7461	3326	8304	3638	12554
GB	4619	4256	4146	4922	5192	3582	3617	2437	1881	2111	2040	1715	8007	7806	3125	7632	1982	7408	3373	8251	3673	12509
GC	4580	4218	4106	4882	5154	3544	3578	2398	1848	2076	2008	1752	8025	7825	3088	7652	2009	7427	3337	8269	3683	12546
GD	4577	4225	4100	4842	5088	3479	3524	2342	1766	2098	2046	1824	7952	7753	3017	7583	2105	7357	3357	8195	3786	12535
GE	4528	4182	4048	4772	5009	3401	3449	2266	1685	2067	2028	1904	7942	7744	2937	7577	2183	7351	3323	8185	3848	12578
GF	4498	4153	4018	4741	4980	3372	3419	2236	1659	2040	2005	1932	7958	7761	2909	7594	2203	7368	3296	8200	3856	12608
GG	4464	4124	3983	4691	4923	3314	3365	2181	1599	2022	1996	1991	7949	7753	2850	7588	2262	7361	3275	8190	3904	12638
GH	4404	4067	3922	4622	4856	3247	3296	2113	1538	1974	1957	2056	7972	7777	2784	7614	2316	7387	3224	8213	3934	12696
GI	4434	4095	3953	4659	4894	3285	3334	2151	1574	1996	1974	2018	7965	7769	2822	7605	2283	7378	3248	8206	3912	12667
GJ	4378	4050	3894	4566	4781	3174	3231	2046	1453	1978	1976	2136	7935	7742	2706	7582	2405	7354	3221	8175	4019	12717
GK	4438	4113	3952	4606	4801	3197	3263	2078	1458	2046	2046	2125	7866	7672	2723	7512	2418	7284	3288	8106	4059	12657
GL	4451	4130	3965	4608	4793	3190	3260	2076	1444	2068	2072	2138	7838	7644	2714	7484	2439	7257	3308	8077	4088	12643
GM	4456	4137	3968	4600	4776	3174	3248	2064	1422	2083	2091	2160	7814	7621	2696	7462	2468	7234	3320	8054	4120	12638
GN	4476	4163	3987	4599	4759	3159	3241	2057	1396	2120	2134	2189	7767	7574	2676	7416	2510	7188	3353	8006	4173	12618
GO	4538	4228	4048	4642	4781	3185	3276	2095	1409	2191	2206	2184	7696	7503	2697	7344	2528	7116	3422	7935	4216	12557

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-27 15:11/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-27

...continued from previous page

	WTG																						
NSA	86	87	88	89	90	93	94	95	96	97	98	100	100	101	101	102	102	103	103	104	105	105
GP	4486	4177	3996	4588	4733	3136	3224	2042	1364	2147	2167	2224	7729	7537	2649	7380	2555	7152	3375	7968	4223	12609
GQ	4716	4399	4228	4832	4961	3368	3464	2284	1581	2338	2333	2033	7596	7400	2875	7236	2421	7009	3579	7837	4176	12377
GR	4651	4334	4162	4767	4904	3310	3402	2221	1528	2278	2278	2075	7642	7447	2819	7285	2444	7057	3517	7882	4174	12443
GS	5221	4878	4739	5394	5518	3930	4030	2849	2132	2757	2697	1572	7399	7194	3432	7013	2094	6790	4016	7647	4020	11882
GT	5057	4758	4564	5074	5100	3535	3676	2514	1717	2727	2732	2086	7197	7001	3020	6836	2589	6609	3959	7439	4453	12045
GU	5185	4911	4688	5093	5027	3495	3674	2542	1686	2941	2972	2341	6926	6733	2967	6575	2884	6347	4150	7166	4769	11949
GV	5440	5117	4952	5522	5562	3997	4131	2963	2179	3026	2986	1739	7072	6867	3482	6688	2339	6465	4279	7320	4313	11654
GW	5566	5230	5081	5689	5750	4180	4306	3133	2365	3115	3056	1568	7090	6881	3669	6695	2201	6474	4374	7339	4209	11532
GX	5523	5173	5044	5708	5818	4235	4342	3161	2430	3036	2958	1391	7259	7050	3733	6860	2007	6640	4298	7510	4015	11588
GY	5681	5327	5203	5875	5980	4400	4508	3328	2592	3183	3095	1306	7199	6987	3896	6793	1970	6574	4445	7451	4012	11436
GZ	5940	5614	5452	6001	5991	4445	4600	3441	2628	3510	3455	1699	6729	6517	3923	6326	2415	6107	4767	6980	4478	11154
HA	6166	5840	5678	6218	6186	4650	4812	3658	2835	3732	3672	1735	6575	6361	4124	6164	2488	5947	4990	6828	4575	10928
HB	6334	6016	5844	6343	6267	4750	4928	3786	2942	3921	3869	1902	6368	6153	4219	5955	2671	5738	5177	6622	4766	10761
HC	6712	6399	6221	6685	6561	5067	5263	4134	3273	4307	4254	2123	6056	5838	4532	5632	2919	5418	5563	6312	5027	10386
HD	7000	6686	6509	6963	6814	5334	5537	4414	3547	4592	4534	2275	5866	5644	4797	5431	3083	5221	5848	6123	5193	10098
HE	7011	6756	6512	6749	6423	5044	5310	4271	3360	4779	4784	3024	5248	5039	4504	4851	3808	4630	6000	5499	5907	10221
HF	7750	7446	7257	7648	7415	5984	6214	5118	4230	5361	5304	2893	5269	5041	5443	4810	3706	4610	6616	5530	5799	9362
HG	7972	7668	7478	7860	7611	6190	6425	5333	4443	5582	5525	3068	5129	4898	5649	4661	3878	4466	6838	5390	5961	9143
HH	7874	7576	7379	7744	7484	6068	6308	5222	4328	5500	5449	3058	5109	4880	5528	4648	3870	4450	6753	5370	5962	9251
HI	7922	7624	7428	7790	7526	6113	6354	5269	4375	5548	5497	3096	5078	4848	5573	4615	3908	4417	6801	5339	5998	9203
HJ	7684	7462	7184	7272	6794	5531	5842	4883	3968	5555	5582	3847	4393	4185	5001	4003	4642	3780	6751	4643	6747	9758
HK	7627	7411	7127	7195	6704	5452	5767	4819	3905	5521	5554	3882	4395	4190	4923	4013	4673	3789	6710	4643	6775	9846
HL	7629	7420	7130	7176	6668	5431	5751	4815	3903	5545	5584	3955	4348	4145	4904	3974	4743	3748	6728	4595	6844	9882
HM	6917	6713	6418	6476	6011	4735	5047	4102	3190	4867	4922	3591	4970	4777	4204	4623	4341	4394	6035	5209	6411	10546
HN	6888	6703	6390	6380	5863	4631	4960	4057	3153	4913	4985	3805	4902	4717	4107	4577	4543	4346	6056	5136	6597	10688
HO	6451	6257	5953	5997	5549	4257	4568	3629	2720	4453	4526	3485	5361	5177	3726	5035	4193	4805	5600	5595	6220	11017
HP	6213	6080	5722	5560	4966	3807	4165	3373	2516	4478	4607	4085	5437	5276	3300	5175	4734	4943	5527	5652	6683	11590
HQ	5895	5783	5408	5190	4574	3437	3806	3065	2242	4270	4424	4189	5746	5593	2938	5503	4795	5271	5272	5954	6682	11983
HR	4979	4949	4516	4073	3372	2344	2755	2280	1711	3812	4042	4698	6752	6620	1903	6558	5156	6330	4603	6943	6814	13188
HS	4842	4810	4378	3953	3284	2218	2625	2141	1586	3681	3915	4644	6879	6745	1769	6680	5085	6451	4464	7071	6717	13269
HT	4719	4767	4289	3593	2719	1964	2414	2280	1998	3964	4236	5307	7244	7128	1656	7088	5703	6864	4570	7420	7235	13887
HU	4817	4853	4381	3721	2865	2074	2520	2324	1984	3987	4252	5231	7108	6990	1740	6949	5644	6724	4630	7285	7207	13741
HV	4621	4667	4190	3510	2664	1870	2318	2181	1916	3868	4142	5255	7320	7201	1556	7159	5641	6934	4470	7497	7156	13924
HW	4519	4547	4079	3468	2697	1789	2229	2020	1730	3695	3966	5080	7348	7224	1435	7174	5459	6948	4322	7530	6970	13865
HX	5783	5738	5315	4870	4084	3151	3566	3041	2361	4471	4670	4836	5947	5818	2713	5763	5394	5536	5346	6135	7199	12546
HY	6023	6011	5568	4998	4096	3325	3759	3349	2732	4845	5057	5271	5833	5719	2932	5685	5834	5463	5671	6008	7636	12663
HZ	5990	5982	5536	4953	4042	3285	3721	3328	2724	4836	5051	5301	5883	5770	2898	5738	5859	5516	5651	6057	7652	12723
IA	6734	6765	6298	5554	4478	3980	4430	4165	3608	5716	5939	6105	5473	5391	3654	5402	6697	5193	6491	5618	8528	12720
IB	6630	6668	6198	5437	4353	3873	4325	4082	3545	5649	5877	6110	5601	5519	3556	5529	6690	5319	6407	5746	8503	12836
IC	6738	6802	6318	5473	4322	3970	4425	4267	3782	5873	6112	6438	5721	5652	3691	5678	7009	5474	6585	5853	8801	13075
ID	5502	5573	5085	4263	3201	2733	3189	3101	2746	4769	5032	5832	6709	6612	2471	6601	6300	6384	5395	6867	7936	13679
IE	4991	5115	4605	3634	2497	2242	2694	2852	2715	4577	4869	6074	7426	7331	2101	7322	6465	7104	5049	7581	7958	14366
IF	6074	6329	5789	4403	2950	3609	3995	4513	4532	6235	6550	7927	8079	8036	3682	8090	8316	7897	6488	8184	9755	15562
IG	5884	6138	5598	4217	2767	3421	3804	4334	4370	6054	6370	7787	8127	8078	3501	8126	8165	7930	6298	8237	9587	15556
IH	6630	6829	6298	5053	3652	3996	4423	4725	4564	6453	6747	7744	7195	7159	3947	7224	8211	7036	6867	7292	9800	14776
II	7776	7931	7413	6272	4906	5061	5507	5621	5284	7309	7576	8102	6195	6189	4918	6290	8663	6122	7869	6263	10415	14012
IJ	7300	7389	6895	5954	4717	4533	4989	4905	4447	6531	6774	7074	5604	5562	4293	5623	7660	5433	7212	5709	9468	13199
IK	7437	7495	7015	6170	4995	4670	5125	4932	4398	6504	6729	6822	5177	5127	4382	5179	7439	4986	7256	5291	9299	12733
IL	8074	8065	7621	6971	5913	5352	5795	5389	4705	6803	6983	6538	4081	4018	4982	4057	7231	3860	7700	4211	9210	11609
IM	8107	8090	7651	7026	5984	5395	5835	5407	4708	6800	6975	6475	3987	3920	5016	3954	7174	3755	7711	4122	9163	11491
IN	8507	8431	8031	7588	6668	5888	6306	5712	4917	6930	7062	6106	3240	3134	5452	3123	6856	2908	7948	3413	8913	10526
IO	9071	8535	8826	10321	11127	9585	9435	8431	8188	6981	6643	4961	12327	12088	9257	11824	4415	11657	7620	12587	3276	12817

	WTG																					
NSA	106	106	107	107	108	108	109	109	110	110	111	111	112	112	116	117	118	119	120	121	122	123
A	10998	17225	9189	6558	6232	6611	10604	5980	5740	10759	5836	7351	5555	4415	6307	5636	5855	10387	5000	9697	1316	1194
B	11069	17335	9275	6510	6181	6722	10684	5926	5682	10844	5787	7409	5509	4527	6411	5706	5967	10472	5095	9799	1339	1175
C	11114	17390	9325	6500	6169	6772	10731	5912	5667	10893	5776	7448	5500	4580	6455	5750	6021	10521	5147	9853	1366	1184
D	11343	17514	9538	6659	6324	6840	10952	6062	5810	11108	5935	7684	5665	4676	6469	5980	6132	10736	5345	10031	1603	1397
E	11400	17580	9600	6655	6318	6901	11013	6054	5800	11171	5931	7736	5662	4740	6522	6037	6198	10799	5410	10098	1643	1421
F	10848	17064	9028	6566	6245	6471	10448	5998	5765	10599	5846	7216	5560	4265	6192	5488	5699	10228	4835	9530	1232	1173
G	11032	17051	9169	6833	6509	6383	10610	6259	6022	10745	6112	7432	5828	4212	6043	5680	5669	10375	4948	9603	1505	1448
H	11399	17400	9552	6889	6555	6680	10987	6294	6044	11127	6165	7775	5893	4542	6274	6042	6011	10756	5334	9986	1751	1592
I	11656	17487	9779	7144	6807	6702	11229	6541	6285	11357	6420	8052	6152	4611	6229	6305	6095	10987	5543	10157	2048	1884
J	11587	17473	9720	7064	6727	6706	11165	6463	6208	11297	6340	7976	6071	4600	6252	6234	6080	10927	5490	10116	1963	1797
K	11117	17057	9238	6942	6616	6358	10687	6366	6127	10815	6220	7529	5938	4204	5992	5768	5669	10445	5008	9644	1621	1562
L	11304	17083	9395	7166	6838	6325	10859	6584	6342	10975	6444	7741	6164	4211	5902	5965	5690	10606	5149	9747	1865	1799
M	11286	17082	9380	7143	6815	6330	10843	6562	6319	10960	6421	7720	6140	4211	5912	5946	5689	10591	5136	9738	1841	1775
N	11643	17251	9710	7426	7093	6424	11186	6832	6581	11291	6702	8094	6429	4370	5916	6310	5863	10924	5453	10009	2206	2104

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-27 15:11/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-27

...continued from previous page

	WTG																					
NSA	106	106	107	107	108	108	109	109	110	110	111	111	112	112	116	117	118	119	120	121	122	123
O	12107	17548	10158	7720	7379	6655	11643	7109	6846	11740	6996	8561	6733	4678	6048	6777	6177	11374	5894	10409	2634	2486
P	11777	17379	9850	7456	7119	6538	11324	6855	6599	11431	6732	8218	6462	4498	6008	6441	5992	11063	5594	10149	2296	2168
Q	6401	16049	5717	4290	4273	8242	6474	4325	4422	6956	3997	2522	3733	6336	8991	2342	6794	6604	3957	7578	4289	4564
R	6476	16283	5899	4078	4080	8531	6596	4148	4262	7100	3821	2640	3570	6617	9274	2611	7083	6753	4245	7810	4449	4701
S	6498	16329	5938	4037	4041	8580	6626	4112	4229	7133	3786	2670	3536	6663	9320	2661	7132	6787	4295	7855	4471	4719
T	6985	16676	6362	3653	3629	8642	7096	3680	3780	7590	3353	3139	3090	6649	9308	2929	7217	7240	4428	8208	4137	4351
U	7807	16553	6716	4014	3857	7712	7728	3786	3761	8112	3483	3899	3159	5574	8205	2895	6365	7744	3812	8189	2699	2937
V	8908	17215	7689	3939	3692	7803	8784	3534	3413	9132	3284	5010	2957	5555	8085	3827	6571	8760	4344	8971	1835	1946
W	8956	17241	7730	3950	3699	7805	8830	3537	3412	9176	3290	5059	2964	5553	8077	3868	6578	8804	4368	9003	1798	1901
X	9165	17826	8117	3252	2996	8506	9121	2832	2711	9513	2586	5251	2261	6258	8780	4281	7267	9146	4976	9524	2374	2367
Y	8811	17665	7834	3142	2922	8542	8795	2797	2722	9206	2522	4900	2191	6322	8885	4028	7263	8840	4861	9319	2651	2696
Z	9599	18361	8620	2888	2600	8982	9590	2403	2247	9999	2189	5690	1878	6720	9207	4797	7766	9633	5509	10056	2654	2552
AA	9711	18188	8610	3332	3033	8641	9648	2821	2641	10026	2625	5797	2321	6366	8818	4758	7460	9657	5314	9942	2211	2092
AB	9746	18211	8642	3343	3041	8649	9682	2825	2642	10059	2633	5832	2331	6373	8820	4789	7472	9690	5336	9969	2203	2076
AC	9739	18232	8647	3297	2996	8686	9680	2782	2600	10061	2588	5825	2286	6410	8860	4796	7505	9692	5358	9984	2247	2122
AD	10041	18318	8872	3581	3262	8601	9950	3025	2813	10310	2862	6130	2576	6314	8708	5011	7466	9939	5443	10127	2021	1826
AE	10126	18542	9020	3332	3007	8872	10064	2763	2544	10441	2610	6212	2332	6586	8985	5165	7728	10071	5665	10324	2295	2087
AF	9919	18578	8909	2960	2647	9073	9898	2419	2225	10300	2243	6008	1952	6797	9243	5073	7889	9933	5711	10303	2606	2444
AG	9883	18704	8944	2686	2375	9290	9893	2153	1970	10313	1970	5980	1677	7021	9486	5130	8088	9948	5851	10397	2872	2719
AH	10099	18830	9129	2790	2464	9322	10097	2221	2009	10509	2067	6192	1793	7045	9480	5302	8143	10143	5965	10547	2819	2629
AI	10249	18902	9251	2901	2566	9322	10236	2312	2082	10641	2177	6340	1916	7039	9451	5415	8161	10274	6029	10639	2764	2547
AJ	10417	19056	9421	2906	2562	9435	10407	2295	2048	10811	2183	6509	1940	7149	9541	5584	8287	10444	6182	10801	2838	2595
AK	10859	19221	9765	3374	3017	9381	10808	2729	2451	11186	2662	6946	2448	7089	9396	5908	8296	10817	6350	11042	2682	2356
AL	10967	18624	9607	4511	4163	8467	10794	3886	3619	11098	3790	7083	3547	6184	8367	5765	7483	10724	5852	10632	1767	1336
AM	11068	18536	9647	4806	4458	8291	10867	4181	3913	11152	4085	7202	3840	6017	8151	5823	7343	10777	5814	10604	1645	1178
AN	11415	18935	10028	4766	4408	8655	11232	4118	3833	11527	4053	7535	3832	6387	8477	6195	7727	11153	6214	11004	2042	1567
AO	11527	19136	10177	4651	4290	8872	11362	3995	3703	11668	3944	7638	3735	6603	8694	6335	7939	11294	6397	11184	2246	1776
AP	11231	19852	10260	2982	2613	10074	11238	2305	1995	11648	2312	7328	2170	7782	10087	6422	8980	11281	6975	11626	3375	3040
AQ	12800	19607	11245	6144	5776	8940	12542	5470	5161	12782	5457	8966	5274	6786	8489	7489	8237	12407	7209	11977	3009	2536
AR	13437	19908	11810	6838	6469	9112	13146	6160	5846	13361	6161	9630	5988	7036	8540	8101	8516	12987	7703	12434	3581	3134
AS	12740	18981	11022	6872	6510	8185	12400	6213	5917	12584	6165	8993	5951	6107	7641	7381	7589	12211	6861	11560	2862	2467
AT	12724	18925	10993	6918	6557	8122	12377	6261	5966	12558	6210	8984	5994	6049	7572	7362	7532	12185	6826	11518	2849	2462
AU	12808	16874	10613	9517	9184	5859	12203	8922	8667	12186	8794	9559	8520	4369	4898	7668	5798	11836	6387	10418	4181	4165
AV	12839	17030	10667	9385	9049	6014	12248	8784	8527	12243	8661	9552	8391	4477	5075	7669	5919	11891	6428	10515	4088	4052
AW	12856	17108	10696	9323	8985	6092	12273	8719	8460	12273	8599	9552	8330	4533	5162	7673	5981	11920	6451	10564	4046	4001
AX	12874	17184	10725	9262	8924	6168	12297	8656	8396	12303	8538	9552	8271	4589	5248	7678	6042	11949	6475	10613	4008	3952
AY	12882	17217	10739	9236	8897	6201	12309	8629	8368	12317	8512	9553	8245	4613	5285	7681	6069	11962	6486	10635	3992	3932
AZ	13206	16786	10947	10177	9843	5805	12561	9581	9327	12508	9453	10053	9179	4551	4704	8145	5911	12165	6772	10608	4819	4817
BA	9797	15972	7898	6687	6402	5574	9350	6196	6011	9475	5992	6278	5678	3300	5515	4468	4662	9105	3678	8366	1205	1561
BB	9865	15539	7841	7312	7032	4999	9351	6829	6647	9424	6621	6493	6306	2754	4885	4619	4172	9060	3570	8116	1842	2174
BC	5429	12983	3515	7395	7307	5354	4928	7288	7303	5074	6969	2558	6661	3961	6410	938	3873	4701	1145	4615	4727	5201
BD	5708	12691	3615	7763	7658	4842	5123	7623	7620	5196	7308	3052	6994	3505	5913	1426	3361	4829	731	4416	4719	5204
BE	8535	14369	6445	7422	7194	4307	7978	7043	6919	8029	6788	5350	6459	2046	4626	3429	3179	7667	2170	6741	2554	3021
BF	8670	14424	6572	7474	7240	4286	8110	7084	6954	8156	6833	5486	6504	2010	4560	3565	3194	7794	2298	6840	2524	2983
BG	8489	14181	6360	7604	7379	4112	7909	7231	7109	7942	6974	5372	6644	1860	4458	3447	2979	7583	2089	6594	2750	3215
BH	8499	14239	6383	7546	7320	4174	7927	7171	7049	7966	6914	5361	6585	1919	4512	3436	3041	7605	2110	6637	2690	3155
BI	8369	13841	6176	7900	7682	3792	7752	7540	7425	7756	7278	5378	6948	1572	4207	3454	2633	7400	1938	6310	3098	3562
BJ	10181	15152	8019	8131	7850	4398	9589	7645	7459	9598	7439	6992	7125	2272	4134	5079	3763	9242	3768	8035	2640	2932
BK	10208	15128	8037	8190	7909	4359	9612	7704	7517	9616	7498	7032	7184	2247	4082	5118	3741	9261	3791	8035	2698	2987
BL	10216	15190	8057	8126	7843	4430	9627	7637	7450	9636	7433	7020	7119	2310	4156	5109	3802	9281	3805	8076	2628	2915
BM	10248	15169	8079	8187	7904	4393	9653	7697	7509	9658	7493	7064	7179	2288	4105	5151	3783	9303	3832	8080	2687	2971
BN	10541	15270	8353	8406	8116	4416	9935	7903	7707	9929	7707	7375	7396	2406	4017	5461	3907	9576	4118	8294	2880	3127
BO	12638	15889	10307	10358	10039	4920	11944	9794	9560	11852	9639	9647	9349	3810	3805	7723	5103	11516	6221	9836	4864	4953
BP	11439	13744	8946	11064	10788	2838	10621	10586	10401	10416	10377	8957	10060	2486	1661	7068	3355	10110	5288	8087	5578	5841
BQ	6578	12063	4191	8729	8586	3544	5832	8515	8474	5745	8214	4329	7889	2418	4654	2697	2064	5404	933	4210	4894	5386
BR	12519	14451	10029	11666	11370	3762	11704	11149	10941	11498	10962	9972	10655	3547	2357	8067	4423	11192	6325	9132	6127	6319
BS	3788	15574	5208	7216	7414	10975	4627	7626	7866	5390	7351	3190	7234	9695	12137	5082	9524	5216	6880	7741	8785	9087
BT	4310	15877	5317	6360	6549	10611	5009	6756	6992	5744	6477	2757	6356	9190	11701	4542	9140	5521	6400	7816	8000	8284
BU	4224	15641	5030	6230	6399	10192	4841	6591	6813	5557	6302	2340	6162	8761	11275	4113	8720	5314	5972	7505	7620	7914
BV	4263	15636	5012	6155	6320	10114	4859	6509	6729	5569	6218	2266	6076	8671	11190	4022	8641	5321	5886	7478	7514	7808
BW	4069	15454	4840	6330	6490	10034	4666	6675	6892	5378	6382	2180	6234	8626	11128	3981	8564	5132	5831	7315	7573	7877
BX	4051	15340	4704	6276	6424	9819	4600	6601	6810	5298	6304	1965	6146	8405	10909	3760	8348	5041	5610	7162	7380	7689
BY	4532	15848	5204	5877	6044	10139	5107	6235	6458	5808	5946	2322	5807	8643	11185	3998	8661	5553	5877	7648	7347	7630
BZ	4670	16014	5372	5787	5962	10280	5261	6159	6387	5967	5874	2476	5743	8765	11315	4124	8801	5713	6007	7816	7393	7667
CA	4287	15574	4931	6065	6220	9939	4842	6402	6617	5540	6108	2099	5958	8482	11006	3833	8464	5282	5701	7378	7325	7622
CB	4739	15950	5287	5617	5777	10032	5271	5965	6184	5959	5674	2271	5531	8490	11051	3856	8552	5692	5744	7700	7093	7370
CC	4756	15947	5282	5588	5747	9999	5280	5932	6151	5965	5641	2247	5496	8452	11015	3820	8519	5696	5709	7689	7049	7325
CD	4890	16081	5415	5471	5634	10077	5418	5824	6046	6102	5535	2354	5395	8508	11080	3886	8596	5833	5777	7817	7031	7300

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-27 15:11/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-27

...continued from previous page

	WTG																					
NSA	106	106	107	107	108	108	109	109	110	110	111	111	112	112	116	117	118	119	120	121	122	123
CE	4939	16090	5420	5400	5560	10021	5451	5747	5967	6130	5456	2322	5314	8440	11016	3823	8540	5857	5715	7810	6939	7207
CF	4783	15950	5283	5549	5706	9967	5297	5891	6108	5979	5598	2227	5452	8413	10978	3783	8486	5708	5672	7684	6997	7273
CG	4762	15874	5203	5537	5686	9843	5252	5865	6078	5926	5570	2114	5417	8287	10852	3658	8362	5650	5547	7592	6892	7173
CH	4645	15705	5032	5623	5763	9676	5109	5934	6139	5776	5635	1934	5473	8137	10695	3501	8196	5495	5388	7415	6821	7111
CI	4580	15589	4915	5668	5800	9545	5021	5966	6165	5680	5663	1799	5495	8014	10568	3375	8065	5395	5260	7289	6748	7045
CJ	4745	15727	5053	5504	5637	9581	5181	5804	6005	5836	5502	1888	5336	8019	10586	3391	8100	5549	5281	7412	6661	6949
CK	4796	15832	5158	5473	5614	9712	5255	5787	5994	5918	5489	2015	5329	8144	10714	3520	8231	5636	5410	7527	6744	7027
CL	4837	15820	5146	5417	5553	9634	5276	5722	5926	5932	5422	1967	5259	8055	10629	3436	8153	5645	5327	7501	6642	6926
CM	4985	16010	5336	5292	5438	9795	5446	5614	5825	6108	5318	2157	5164	8194	10777	3589	8314	5824	5480	7693	6686	6958
CN	5162	16163	5489	5118	5266	9848	5619	5445	5658	6278	5150	2274	4999	8216	10810	3633	8366	5992	5522	7832	6610	6872
CO	5165	16107	5435	5093	5234	9736	5599	5407	5615	6250	5109	2192	4951	8098	10693	3519	8254	5959	5407	7762	6499	6765
CP	5214	15980	5321	5013	5132	9437	5584	5289	5482	6211	4983	2007	4808	7778	10379	3217	7956	5908	5102	7599	6187	6460
CQ	5583	16228	5592	4643	4755	9425	5923	4908	5098	6535	4601	2231	4423	7697	10319	3219	7947	6224	5079	7816	5904	6160
CR	4525	14980	4341	5778	5851	8583	4749	5970	6126	5327	5651	989	5436	7054	9602	2410	7103	5005	4295	6583	6035	6371
CS	5621	15990	5406	4656	4731	8970	5871	4856	5020	6444	4539	2024	4332	7221	9848	2782	7494	6119	4624	7546	5477	5750
CT	6154	16504	5943	4107	4187	9234	6419	4317	4489	6994	4003	2565	3805	7397	10044	3125	7769	6668	4903	8048	5304	5537
CU	6161	16375	5850	4152	4211	9010	6385	4326	4482	6941	4006	2486	3793	7164	9812	2923	7547	6609	4683	7911	5098	5341
CV	6447	16321	5912	4057	4068	8620	6584	4144	4266	7097	3818	2630	3573	6714	9370	2674	7170	6752	4328	7847	4545	4794
CW	6358	16173	5780	4195	4199	8477	6475	4269	4383	6979	3942	2519	3691	6583	9237	2520	7025	6632	4179	7700	4501	4763
CX	6241	15929	5573	4421	4411	8218	6317	4469	4570	6802	4141	2363	3881	6341	8992	2254	6764	6451	3914	7456	4404	4689
CY	3356	14835	4289	7015	7164	9868	3986	7340	7547	4712	7042	2102	6881	8603	11033	4015	8417	4483	5786	6801	7919	8253
CZ	2976	14638	4224	7520	7677	10112	3716	7858	8069	4467	7562	2485	7406	8941	11320	4411	8678	4271	6124	6757	8422	8763
DA	2953	14627	4225	7555	7713	10133	3701	7894	8106	4454	7599	2516	7444	8968	11344	4443	8700	4261	6152	6758	8459	8801
DB	3153	14999	4781	7835	8020	10842	4049	8223	8453	4819	7940	3229	7809	9691	12062	5156	9414	4671	6874	7310	9094	9421
DC	2363	13154	2537	7981	8060	8421	2555	8180	8333	3184	7860	1557	7641	7428	9690	3211	7017	2895	4656	5040	7636	8041
DD	2388	13173	2553	7955	8035	8419	2580	8154	8307	3208	7835	1533	7616	7419	9685	3194	7013	2918	4645	5054	7615	8019
DE	2415	13199	2576	7926	8005	8421	2609	8125	8278	3237	7805	1507	7587	7413	9684	3177	7013	2947	4637	5075	7594	7997
DF	2583	13349	2709	7748	7827	8426	2786	7948	8101	3409	7628	1353	7410	7373	9671	3074	7008	3116	4583	5191	7462	7861
DG	2773	13585	2936	7522	7606	8522	3019	7730	7888	3649	7412	1219	7198	7410	9745	3027	7093	3357	4606	5406	7356	7747
DH	4917	13044	3185	7281	7222	5878	4488	7228	7269	4701	6904	1991	6608	4548	6974	749	4403	4325	1733	4598	5088	5548
DI	5325	12891	3398	7476	7393	5365	4815	7377	7395	4957	7057	2521	6751	4018	6444	983	3887	4585	1208	4511	4845	5319
DJ	5191	12765	3242	7590	7511	5379	4668	7499	7522	4803	7178	2484	6874	4092	6486	1066	3905	4431	1301	4372	5001	5476
DK	3493	10601	895	9802	9782	5999	2572	9818	9885	2405	9491	3420	9209	5682	7437	3427	4789	2071	3516	2176	7610	8091
DL	4011	10807	1467	9529	9489	5497	3140	9508	9558	3001	9182	3358	8891	5093	6908	3046	4241	2664	2944	2333	7084	7568
DM	4299	10841	1761	9482	9431	5218	3434	9440	9482	3287	9116	3445	8821	4801	6621	2960	3951	2953	2703	2385	6878	7365
DN	5189	12392	3082	7975	7892	5085	4588	7876	7893	4662	7556	2772	7250	3933	6244	1460	3622	4294	1245	4027	5215	5697
DO	5601	12246	3372	8206	8103	4594	4942	8069	8067	4954	7754	3261	7440	3457	5745	1803	3127	4595	909	3996	5085	5574
DP	5786	11499	3336	9022	8911	3973	4994	8869	8858	4876	8557	3949	8241	3227	5245	2631	2563	4541	1401	3415	5617	6110
DQ	5526	11402	3070	9054	8954	4183	4728	8920	8919	4612	8605	3799	8292	3493	5481	2595	2794	4275	1563	3231	5797	6290
DR	2259	12241	4709	11894	12048	11565	3035	12222	12425	3430	11922	6003	11753	11213	13031	7589	10393	3644	8690	6477	12081	12494
DS	2210	12321	4688	11796	11950	11552	3018	12126	12329	3434	11826	5927	11659	11179	13014	7525	10371	3639	8644	6491	12012	12423
DT	1274	12962	3838	10132	10282	10658	2397	10455	10656	3091	10154	4336	9985	10013	12052	6044	9369	3122	7346	6087	10467	10862
DU	1564	13048	4167	10405	10563	11009	2668	10742	10950	3325	10445	4702	10282	10388	12411	6423	9730	3389	7726	6361	10837	11230
DV	1549	13143	4125	10228	10386	10945	2667	10566	10774	3347	10268	4550	10107	10291	12338	6287	9655	3392	7615	6360	10688	11079
DW	1945	13406	4532	10377	10548	11354	3056	10737	10953	3717	10444	4868	10293	10688	12745	6639	10061	3779	7999	6749	11009	11393
DX	1912	13424	4487	10296	10465	11300	3027	10654	10870	3699	10361	4787	10210	10622	12688	6561	10003	3752	7929	6721	10927	11310
DY	2303	11663	4546	12245	12385	11336	2876	12549	12741	3149	12244	6178	12063	11097	12822	7666	10211	3409	8653	6128	12184	12609
DZ	2159	11582	4380	12151	12287	11169	2711	12448	12638	2983	12142	6047	11958	10931	12655	7518	10044	3241	8492	5967	12038	12465
EA	1882	11508	4087	11938	12068	10887	2417	12225	12410	2706	11917	5783	11729	10637	12369	7234	9755	2956	8198	5713	11756	12185
EB	651	11530	2908	10872	10981	9780	1244	11121	11291	1773	10807	4553	10604	9412	11236	5950	8591	1908	6925	4851	10474	10906
EC	963	11424	3144	11172	11284	9993	1466	11427	11599	1893	11113	4871	10912	9674	11460	6262	8826	2079	7214	4972	10788	11221
ED	1119	11211	3119	11343	11451	9937	1448	11590	11759	1789	11275	5000	11071	9669	11413	6345	8792	2007	7245	4853	10872	11309
EE	805	11113	2423	10887	10978	9268	746	11104	11260	1222	10786	4430	10569	8966	10735	5685	8103	1365	6543	4299	10211	10653
EF	2173	10621	3832	12396	12505	10444	2270	12644	12812	2297	12329	6033	12124	10370	11952	7303	9391	2620	8073	5112	11824	12270
EG	1554	10782	3215	11773	11874	9930	1611	12008	12171	1740	11692	5369	11482	9771	11424	6630	8833	2028	7428	4710	11153	11598
EH	1392	10734	2908	11571	11666	9635	1311	11794	11952	1445	11476	5124	11261	9465	11126	6346	8531	1723	7124	4450	10866	11313
EI	1272	10634	2265	11186	11264	9012	719	11380	11526	841	11059	4652	10833	8821	10497	5770	7893	1085	6492	3911	10279	10731
EJ	1899	10225	3014	12017	12103	9563	1584	12223	12374	1445	11904	5511	11682	9520	11072	6627	8519	1790	7282	4245	11127	11582
EK	1996	9950	2607	11901	11971	9063	1376	12080	12219	1023	11758	5329	11526	9060	10575	6323	8035	1393	6881	3734	10794	11255
EL	2705	10047	4020	12922	13021	10417	2598	13152	13312	2439	12835	6484	12622	10480	11940	7648	9431	2798	8294	4982	12151	12605
EM	3262	9219	4046	13381	13461	10071	2882	13576	13721	2498	13255	6839	13028	10308	11606	7829	9175	2873	8289	4564	12276	12742
EN	3478	8968	4128	13560	13635	10017	3043	13747	13887	2608	13425	6998	13194	10311	11555	7940	9153	2982	8346	4499	12366	12835
EO	2822	9188	3131	12688	12749	9156	2169	12851	12982	1639	12527	6086	12289	9355	10687	6957	8233	2007	7349	3675	11370	11840
EP	2924	9047	3073	12708	12765	9002	2211	12862	12989	1629	12537	6095	12296	9232	10535	6916	8095	1987	7263	3511	11308	11781
EQ	3138	8789	3016	12772	12819	8748	2338	12908	13028	1681	12583	6144	12336	9038	10285	6877	7873	2013	7140	3241	11227	11703
ER	3468	8576	3566	13271	13325	9199	2781	13420	13544	2182	13095	6653	12851	9554	10738	7425	8365	2531	7690	3679	11780	12256
ES	3699	8220	2933	12874	12898	8058	2737	12968	13067	1980	12640	6251	12379	8495	9598	6749	7263	2216	6793	2539	10962	11446
ET	4215	7696	3395	13356	13373	8096	3265	13437	13531	2509	13110	6742	12844	8672	9635	7167	7387	2739	7108	2630	11308	11795

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-27 15:11/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-27

...continued from previous page

	WTG																					
NSA	106	106	107	107	108	108	109	109	110	110	111	111	112	112	116	117	118	119	120	121	122	123
EU	4394	7654	3124	13068	13068	7393	3350	13117	13196	2578	12789	6505	12515	8011	8932	6756	6706	2722	6558	1953	10781	11271
EV	4606	7413	3371	13312	13310	7471	3575	13358	13436	2803	13031	6752	12755	8152	9007	6988	6826	2958	6757	2094	10985	11476
EW	4564	7517	3222	13148	13143	7284	3512	13188	13263	2741	12860	6603	12584	7948	8821	6805	6626	2872	6555	1889	10785	11276
EX	5207	11196	2723	9197	9110	4416	4387	9088	9098	4256	8770	3704	8461	3837	5756	2679	3069	3922	1873	2936	6107	6599
EY	3346	10382	727	10060	10046	6167	2372	10087	10159	2142	9759	3619	9481	5935	7625	3720	4996	1823	3818	2014	7919	8400
EZ	3353	10455	733	9982	9967	6151	2395	10008	10079	2188	9680	3547	9401	5891	7603	3641	4967	1862	3751	2076	7845	8325
FA	3582	10279	964	10120	10097	5938	2599	10131	10195	2335	9804	3740	9521	5746	7401	3722	4781	2029	3702	1860	7843	8326
FB	3555	10110	962	10302	10282	6003	2540	10316	10383	2225	9989	3898	9707	5875	7478	3912	4876	1937	3878	1720	8028	8513
FC	3651	10070	1058	10326	10302	5910	2634	10334	10397	2310	10007	3946	9723	5800	7388	3915	4790	2026	3835	1658	7999	8484
FD	3650	10466	1036	9915	9889	5847	2705	9920	9982	2494	9593	3573	9309	5583	7294	3501	4656	2172	3490	2021	7621	8104
FE	3901	9851	1330	10515	10484	5709	2862	10509	10565	2485	10183	4189	9895	5692	7199	4062	4630	2225	3851	1405	8049	8537
FF	4123	10236	1502	10097	10055	5388	3150	10071	10119	2872	9746	3901	9454	5230	6850	3601	4234	2575	3325	1763	7526	8014
FG	4478	9900	1866	10422	10369	5086	3466	10376	10413	3113	10052	4312	9755	5092	6572	3893	4004	2846	3415	1459	7647	8138
FH	4092	9214	1711	11162	11132	5808	2992	11157	11212	2466	10830	4804	10543	6031	7329	4705	4858	2289	4398	829	8621	9111
FI	4420	9210	1954	11125	11082	5433	3332	11096	11141	2830	10771	4871	10478	5694	6956	4621	4498	2639	4173	737	8407	8899
FJ	4741	8666	2401	11665	11619	5444	3627	11630	11671	3042	11305	5415	11010	5921	6982	5150	4639	2910	4606	196	8841	9334
FK	4744	7363	3352	13256	13247	7203	3688	13289	13360	2918	12961	6728	12682	7919	8739	6887	6579	3042	6589	1872	10823	11314
FL	4939	7228	3459	13324	13308	7047	3872	13345	13411	3105	13018	6823	12736	7815	8579	6922	6458	3213	6561	1799	10797	11289
FM	6131	7357	3926	12992	12923	5164	5006	12912	12931	4336	12592	6904	12287	6224	6677	6446	4774	4281	5570	1392	9718	10209
FN	6108	11257	3597	9366	9244	3554	5270	9192	9169	5098	8883	4390	8563	2980	4861	3042	2173	4776	1626	3360	5744	6236
FO	6128	11283	3620	9346	9224	3545	5293	9170	9147	5124	8862	4390	8542	2954	4846	3031	2158	4801	1601	3390	5714	6207
FP	6128	11317	3626	9312	9190	3558	5298	9137	9113	5134	8828	4369	8508	2943	4852	3002	2165	4810	1567	3418	5682	6175
FQ	6151	11348	3653	9289	9166	3549	5324	9112	9088	5162	8804	4369	8484	2915	4837	2989	2150	4838	1539	3453	5649	6141
FR	6179	11377	3685	9270	9146	3534	5355	9091	9065	5196	8783	4376	8462	2881	4815	2982	2129	4871	1513	3489	5615	6108
FS	6186	11401	3695	9249	9124	3538	5365	9068	9043	5209	8761	4366	8440	2869	4814	2965	2129	4883	1489	3511	5591	6084
FT	6190	11445	3707	9206	9081	3554	5375	9025	8999	5225	8717	4342	8397	2854	4821	2929	2138	4898	1445	3548	5549	6042
FU	6177	11496	3704	9150	9025	3590	5369	8969	8944	5228	8662	4298	8341	2855	4848	2875	2168	4898	1392	3582	5505	5998
FV	6123	11468	3648	9160	9037	3629	5314	8983	8959	5171	8674	4267	8355	2911	4894	2865	2213	4842	1414	3535	5545	6037
FW	6165	11506	3694	9136	9011	3607	5359	8956	8930	5220	8648	4280	8328	2865	4863	2858	2184	4890	1380	3585	5499	5992
FX	6042	11582	3593	9017	8896	3765	5251	8845	8824	5130	8536	4120	8216	2970	5011	2709	2336	4796	1295	3590	5463	5956
FY	6179	11638	3733	9007	8881	3661	5391	8824	8799	5270	8517	4208	8196	2830	4890	2750	2221	4936	1247	3697	5374	5867
FZ	6217	11655	3772	9003	8876	3633	5430	8818	8791	5309	8512	4233	8191	2791	4856	2762	2190	4975	1235	3727	5350	5842
GA	6285	11600	3826	9084	8954	3538	5488	8894	8865	5355	8588	4330	8267	2734	4769	2858	2099	5024	1303	3716	5383	5876
GB	6299	11553	3830	9137	9007	3500	5494	8947	8917	5354	8641	4373	8319	2729	4740	2909	2066	5025	1354	3686	5424	5916
GC	6325	11589	3861	9110	8979	3493	5524	8918	8887	5387	8612	4374	8291	2698	4725	2897	2054	5057	1324	3726	5385	5877
GD	6421	11573	3949	9165	9030	3391	5614	8966	8932	5470	8662	4474	8339	2611	4621	2982	1950	5142	1368	3760	5381	5873
GE	6499	11612	4029	9158	9020	3335	5695	8953	8916	5551	8650	4524	8327	2530	4553	3009	1887	5223	1357	3829	5331	5821
GF	6519	11640	4053	9137	8999	3332	5717	8931	8893	5576	8628	4526	8305	2506	4543	3000	1880	5247	1336	3860	5301	5791
GG	6577	11667	4113	9135	8994	3290	5777	8925	8884	5636	8623	4565	8299	2446	4492	3024	1834	5307	1334	3909	5266	5756
GH	6630	11723	4172	9101	8958	3272	5835	8887	8844	5698	8585	4583	8261	2387	4457	3020	1809	5368	1303	3977	5205	5695
GI	6597	11695	4136	9115	8973	3288	5799	8903	8862	5661	8601	4567	8277	2423	4481	3016	1828	5332	1315	3941	5236	5726
GJ	6719	11739	4258	9125	8979	3195	5922	8904	8859	5782	8604	4660	8279	2301	4371	3080	1728	5453	1335	4035	5178	5667
GK	6733	11677	4262	9195	9049	3144	5928	8974	8928	5779	8674	4711	8349	2299	4334	3143	1682	5453	1404	3997	5236	5725
GL	6755	11661	4280	9221	9074	3113	5947	8999	8952	5795	8699	4741	8374	2282	4306	3174	1652	5469	1432	3997	5249	5737
GM	6784	11654	4306	9241	9093	3082	5974	9017	8970	5819	8718	4773	8392	2258	4274	3203	1620	5494	1455	4007	5253	5741
GN	6826	11631	4342	9285	9135	3027	6012	9058	9009	5851	8759	4828	8434	2226	4223	3257	1566	5528	1503	4013	5272	5759
GO	6844	11568	4349	9357	9207	2974	6021	9130	9080	5851	8831	4881	8505	2228	4185	3322	1520	5531	1574	3978	5333	5819
GP	6871	11620	4383	9318	9167	2976	6054	9088	9038	5889	8790	4878	8465	2188	4173	3304	1515	5567	1542	4030	5280	5767
GQ	6732	11393	4216	9479	9335	2995	5891	9262	9218	5705	8961	4876	8637	2385	4254	3371	1571	5389	1682	3791	5513	6000
GR	6758	11458	4251	9426	9281	3001	5924	9206	9161	5745	8906	4862	8581	2339	4243	3339	1565	5427	1631	3852	5447	5934
GS	6350	10915	3786	9790	9663	3205	5463	9604	9575	5231	9298	4818	8976	2910	4573	3493	1901	4928	2013	3225	6022	6512
GT	6862	11047	4300	9879	9734	2728	5977	9659	9613	5741	9360	5199	9035	2447	4066	3749	1388	5440	2082	3627	5847	6331
GU	7134	10934	4556	10123	9970	2420	6230	9889	9835	5969	9592	5517	9266	2336	3785	4051	1133	5676	2343	3727	5965	6444
GV	6539	10673	3949	10099	9968	2970	5621	9905	9872	5350	9600	5130	9278	2903	4381	3820	1751	5059	2308	3165	6237	6724
GW	6369	10561	3772	10139	10015	3130	5441	9958	9931	5161	9651	5053	9330	3097	4557	3805	1941	4873	2370	2976	6366	6855
GX	6191	10629	3601	10010	9891	3314	5274	9839	9817	5009	9530	4863	9211	3190	4729	3643	2093	4716	2269	2917	6326	6817
GY	6103	10482	3503	10122	10007	3391	5170	9959	9941	4888	9649	4886	9330	3345	4827	3722	2213	4601	2405	2752	6485	6976
GZ	6456	10175	3840	10537	10414	3049	5488	10358	10331	5154	10051	5360	9730	3303	4530	4179	2018	4887	2771	2764	6737	7224
HA	6436	9949	3816	10740	10620	3105	5447	10567	10543	5085	10258	5481	9939	3490	4608	4355	2162	4830	2986	2598	6963	7450
HB	6556	9774	3937	10946	10825	3034	5552	10770	10744	5166	10462	5681	10142	3563	4553	4566	2187	4921	3184	2578	7128	7614
HC	6641	9393	4033	11323	11204	3103	5606	11151	11127	5173	10843	5971	10523	3852	4640	4919	2425	4951	3569	2424	7505	7990
HD	6665	9105	4076	11588	11473	3233	5611	11423	11401	5145	11113	6158	10794	4106	4773	5161	2658	4939	3847	2294	7793	8277
HE	7537	9169	4938	11925	11785	2481	6489	11713	11668	6024	11412	6823	11088	3756	4009	5649	2255	5819	4123	3128	7780	8252
HF	6956	8354	4440	12349	12236	3525	5863	12189	12169	5318	11879	6799	11560	4721	5041	5896	3233	5160	4618	2279	8539	9022
HG	7024	8133	4537	12561	12451	3660	5924	12405	12387	5358	12094	6971	11776	4922	5164	6099	3429	5214	4837	2293	8761	9243
HH	7090	8234	4585	12503	12389	3526	5994	12340	12318	5438	12030	6963	11711	4797	5031	6056	3303	5287	4763	2384	8660	9141
HI	7106	8186	4607	12549	12436	3556	6008	12387	12366	5448	12077	7001	11759	4841	5058	6100	3346	5300	4811	2388	8709	9190
HJ	8229	8663	5662	12732	12584	2503	7154	12504	12450	6638	12207	7675	11881	4225	3922	6500	2759	6463	4935	3622	8434	8895

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-27 15:11/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-27

...continued from previous page

	WTG																					
NSA	106	106	107	107	108	108	109	109	110	110	111	111	112	112	116	117	118	119	120	121	122	123
HK	8296	8749	5723	12705	12554	2399	7225	12471	12415	6715	12175	7694	11849	4146	3814	6497	2687	6537	4912	3709	8374	8833
HL	8383	8780	5808	12734	12581	2340	7313	12496	12437	6805	12201	7758	11874	4125	3742	6545	2676	6625	4946	3800	8373	8830
HM	8206	9457	5596	12067	11907	1833	7172	11817	11752	6725	11524	7276	11196	3429	3335	5964	1966	6511	4300	3845	7660	8117
HN	8451	9586	5837	12116	11949	1602	7421	11852	11781	6981	11563	7444	11235	3327	3086	6085	1904	6764	4380	4110	7619	8069
HO	8200	9932	5580	11657	11490	1516	7195	11394	11323	6791	11105	7042	10776	2952	3053	5646	1488	6557	3925	4022	7189	7644
HP	8857	10479	6240	11640	11451	734	7879	11335	11242	7507	11057	7433	10726	2520	2272	5900	1276	7259	4077	4794	6911	7344
HQ	8985	10871	6376	11390	11193	507	8032	11069	10969	7691	10796	7387	10465	2163	2010	5789	1067	7430	3933	5059	6578	7004
HR	9461	12075	6912	10672	10448	1153	8589	10299	10172	8340	10043	7369	9713	1210	1598	5599	1241	8046	3711	5954	5601	5998
HS	9394	12160	6855	10532	10308	1276	8533	10159	10033	8295	9903	7260	9574	1070	1714	5480	1207	7997	3595	5948	5467	5866
HT	10020	12764	7509	10522	10279	1759	9185	10111	9963	8972	9870	7706	9543	1225	1501	5867	1917	8667	4016	6668	5267	5626
HU	9959	12618	7438	10607	10366	1613	9114	10201	10057	8891	9958	7696	9630	1250	1429	5870	1816	8589	4009	6558	5377	5742
HV	9957	12804	7454	10422	10179	1811	9129	10012	9864	8923	9770	7619	9444	1131	1602	5776	1888	8616	3929	6645	5173	5535
HW	9775	12751	7276	10300	10061	1793	8951	9897	9755	8749	9653	7436	9325	956	1738	5596	1738	8441	3746	6496	5090	5462
HX	9636	11415	7040	11440	11223	398	8706	11080	10959	8389	10820	7839	10490	2001	1296	6149	1463	8119	4261	5794	6411	6808
HY	10072	11517	7472	11740	11515	657	9135	11363	11233	8809	11109	8268	10780	2276	888	6561	1901	8543	4671	6173	6619	6998
HZ	10102	11577	7505	11715	11488	709	9169	11335	11203	8846	11082	8277	10753	2251	843	6563	1918	8579	4672	6220	6581	6959
IA	10901	11548	8290	12515	12279	1409	9942	12116	11973	9584	11871	9167	11543	3075	641	7458	2793	9331	5567	6845	7279	7630
IB	10908	11665	8301	12421	12182	1420	9956	12018	11873	9607	11774	9130	11446	2991	513	7408	2768	9351	5516	6890	7170	7517
IC	11238	11898	8633	12557	12311	1756	10291	12140	11987	9946	11902	9409	11576	3178	535	7666	3069	9688	5776	7232	7249	7580
ID	10603	12530	8047	11327	11079	1606	9724	10905	10751	9459	10669	8455	10344	2032	704	6643	2365	9171	4772	6980	6016	6353
IE	10781	13224	8275	10848	10586	2238	9951	10400	10232	9738	10175	8391	9853	1888	1350	6525	2669	9433	4706	7404	5448	5759
IF	12632	14385	10129	11871	11576	3774	11805	11355	11147	11588	11168	10126	10860	3678	2328	8226	4500	11285	6470	9185	6332	6526
IG	12480	14383	9986	11684	11390	3700	11661	11170	10963	11452	10981	9949	10673	3514	2290	8046	4373	11147	6298	9077	6146	6343
IH	12516	13590	9960	12479	12197	3291	11636	11989	11796	11361	11786	10262	11472	3758	1755	8402	4276	11078	6573	8804	6969	7204
II	12902	12811	10298	13638	13367	3419	11955	13169	12987	11605	12956	10979	12637	4570	2027	9184	4707	11350	7307	8850	8167	8427
IJ	11870	12009	9259	13141	12888	2378	10910	12709	12548	10546	12478	10081	12154	3820	1161	8335	3734	10296	6445	7777	7776	8086
IK	11605	11543	8987	13250	13006	2142	10625	12837	12686	10239	12597	9953	12271	3841	1234	8250	3571	9999	6359	7421	7951	8281
IL	11231	10416	8615	13787	13565	2183	10203	13416	13287	9750	13160	9960	12831	4327	2070	8383	3650	9542	6521	6806	8655	9021
IM	11156	10299	8542	13806	13586	2176	10124	13439	13313	9665	13182	9923	12852	4351	2147	8360	3633	9460	6503	6712	8696	9066
IN	10648	9337	8059	14066	13868	2432	9583	13740	13635	9075	13469	9748	13139	4723	2920	8315	3720	8897	6523	6050	9149	9548
IO	467	12363	2841	9856	9973	9657	1510	10120	10298	2263	9809	3669	9614	9050	11056	5234	8376	2223	6422	5151	9722	10136

	WTG	
NSA	124	125
A	1702	2720
B	1793	2763
C	1829	2797
D	1804	3035
E	1852	3082
F	1628	2604
G	1417	2851
H	1597	3156
I	1551	3446
J	1570	3364
K	1344	2959
L	1223	3193
M	1235	3170
N	1253	3549
O	1500	4004
P	1362	3658
Q	6452	2921
R	6669	3115
S	6701	3144
T	6459	2883
U	5042	1477
V	4381	1236
W	4349	1242
X	4960	1937
Y	5217	1990
Z	5234	2429
AA	4782	2144
AB	4771	2160
AC	4816	2189
AD	4546	2222
AE	4810	2459
AF	5158	2566
AG	5430	2754

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-27 15:11/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-27

...continued from previous page

	WTG	
NSA	124	125
AH	5350	2822
AI	5270	2859
AJ	5315	2999
AK	5030	3122
AL	3892	2692
AM	3635	2714
AN	3907	3100
AO	4118	3258
AP	5688	3762
AQ	3814	4357
AR	3936	4983
AS	3012	4310
AT	2948	4300
AU	1833	5347
AV	1820	5287
AW	1822	5261
AX	1829	5238
AY	1834	5228
AZ	2386	5946
BA	1625	1950
BB	1242	2453
BC	5625	3467
BD	5377	3561
BE	2524	2291
BF	2391	2342
BG	2592	2475
BH	2573	2416
BI	2786	2781
BJ	976	3233
BK	978	3291
BL	935	3240
BM	933	3300
BN	779	3577
BO	2284	5820
BP	3251	6058
BQ	4887	4045
BR	3608	6796
BS	10716	7361
BT	10015	6594
BU	9605	6205
BV	9501	6099
BW	9522	6148
BX	9311	5951
BY	9381	5945
BZ	9456	6001
CA	9306	5907
CB	9156	5699
CC	9112	5655
CD	9121	5647
CE	9035	5557
CF	9063	5604
CG	8947	5495
CH	8843	5413
CI	8748	5333
CJ	8693	5255
CK	8795	5345
CL	8694	5243
CM	8775	5300
CN	8731	5237
CO	8614	5123
CP	8286	4802
CQ	8064	4545
CR	7902	4589
CS	7599	4098
CT	7543	3987
CU	7317	3768

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-27 15:11/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-27

...continued from previous page

	WTG	
NSA	124	125
CV	6771	3215
CW	6692	3150
CX	6533	3020
CY	9733	6472
CZ	10185	6970
DA	10220	7008
DB	10909	7649
DC	9051	6188
DD	9034	6167
DE	9019	6146
DF	8923	6011
DG	8877	5901
DH	6153	3752
DI	5729	3584
DJ	5865	3740
DK	8159	6371
DL	7570	5881
DM	7304	5705
DN	5912	4008
DO	5579	3974
DP	5762	4629
DQ	6010	4766
DR	13312	10640
DS	13259	10570
DT	11862	9014
DU	12242	9383
DV	12114	9233
DW	12477	9552
DX	12400	9470
DY	13309	10757
DZ	13151	10614
EA	12857	10334
EB	11576	9057
EC	11872	9372
ED	11912	9464
EE	11214	8813
EF	12754	10433
EG	12108	9760
EH	11804	9478
EI	11173	8904
EJ	11962	9759
EK	11553	9447
EL	12970	10781
EM	12933	10945
EN	12974	11048
EO	11984	10057
EP	11886	10006
EQ	11738	9944
ER	12279	10496
ES	11302	9737
ET	11549	10113
EU	10928	9626
EV	11094	9842
EW	10888	9646
EX	6368	5036
EY	8451	6678
EZ	8390	6601
FA	8309	6627
FB	8471	6816
FC	8414	6797
FD	8109	6402
FE	8376	6879
FF	7864	6366
FG	7841	6541
FH	8830	7482
FI	8535	7306

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-27 15:11/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-27

...continued from previous page

	WTG	
NSA	124	125
FJ	8851	7777
FK	10882	9700
FL	10804	9695
FM	9342	8801
FN	5689	4843
FO	5659	4816
FP	5636	4782
FQ	5601	4751
FR	5564	4722
FS	5544	4698
FT	5513	4654
FU	5490	4603
FV	5544	4632
FW	5492	4594
FX	5532	4523
FY	5403	4461
FZ	5367	4444
GA	5353	4499
GB	5373	4546
GC	5334	4511
GD	5282	4532
GE	5207	4498
GF	5177	4471
GG	5123	4449
GH	5055	4398
GI	5093	4422
GJ	4989	4394
GK	5021	4460
GL	5019	4480
GM	5007	4491
GN	4998	4523
GO	5033	4591
GP	4981	4544
GQ	5220	4751
GR	5159	4688
GS	5786	5191
GT	5418	5128
GU	5395	5311
GV	5877	5453
GW	6055	5548
GX	6097	5471
GY	6263	5617
GZ	6337	5942
HA	6545	6165
HB	6651	6351
HC	6973	6737
HD	7240	7023
HE	6937	7162
HF	7888	7790
HG	8093	8012
HH	7971	7927
HI	8015	7975
HJ	7385	7901
HK	7301	7856
HL	7273	7870
HM	6592	7171
HN	6467	7179
HO	6118	6726
HP	5600	6603
HQ	5215	6323
HR	4038	5544
HS	3934	5404
HT	3453	5398
HU	3593	5478
HV	3384	5297
HW	3384	5171

To be continued on next page...

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-03-27 15:11/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-03-27

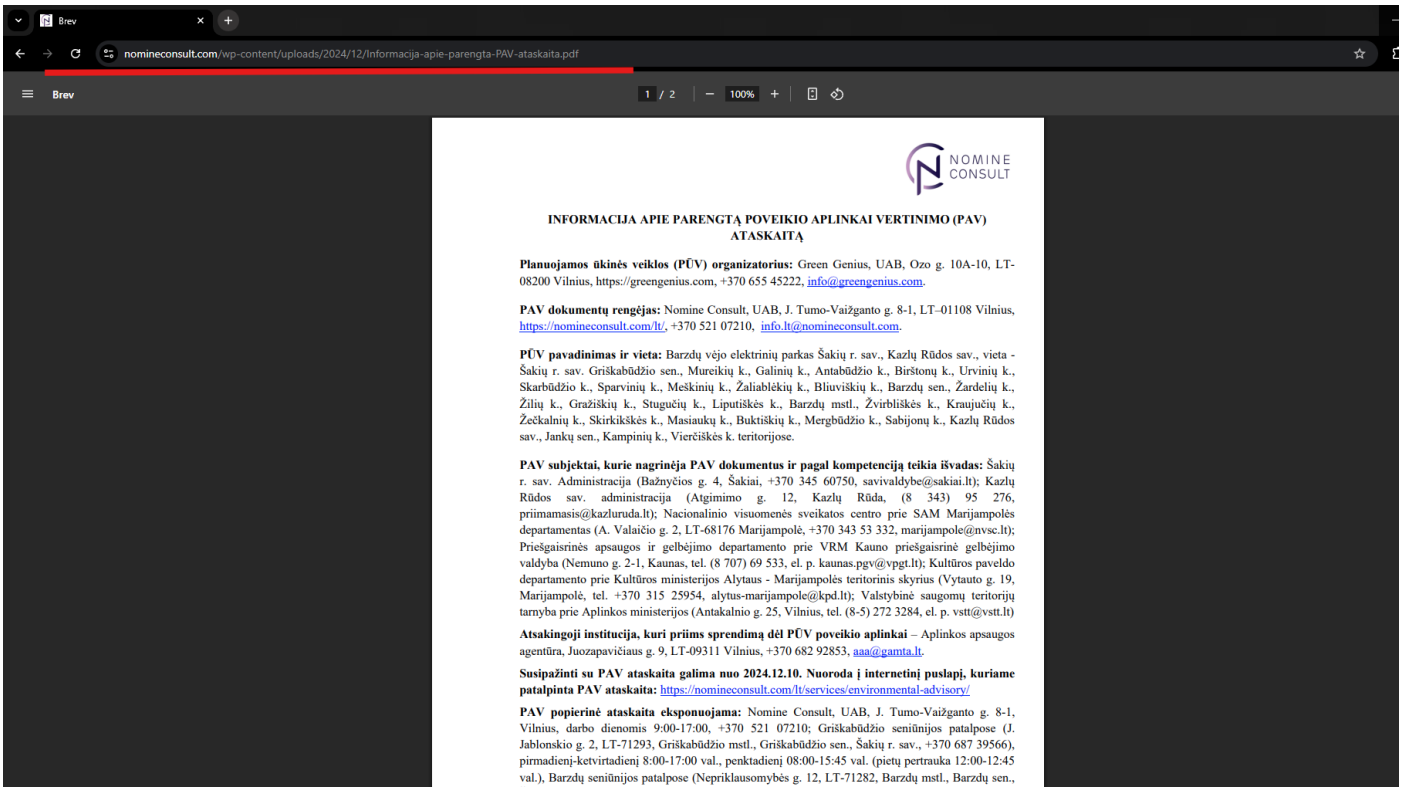
...continued from previous page

	WTG	
NSA	124	125
HX	4797	6322
HY	4858	6611
HZ	4807	6585
IA	5307	7384
IB	5184	7290
IC	5173	7433
ID	4017	6210
IE	3333	5768
IF	3815	6993
IG	3636	6802
IH	4538	7492
II	5795	8587
IJ	5591	8029
IK	5855	8123
IL	6741	8661
IM	6807	8683
IN	7449	8988
IO	10995	8282

Priedas 7. Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos viešinimo dokumentai

DOKUMENTŲ RENGĖJO PUSLAPIS 2024-12-04

https://nomineconsult.com/wp-content/uploads/2024/12/Informacija-apie-parengta-PAV-ataskaita.pdf



NOMINE CONSULT

INFORMACIJA APIE PARENGTĄ POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO (PAV) ATASKAITĄ

Planuojamos ūkinės veiklos (PŪV) organizatorius: Green Genius, UAB, Ozo g. 10A-10, LT-08200 Vilnius, https://greengenius.com, +370 655 45222, info@greengenius.com.

PAV dokumentų rengėjas: Nomine Consult, UAB, J. Tumo-Vaižganto g. 8-1, LT–01108 Vilnius, https://nomineconsult.com/lt/, +370 521 07210, info.lt@nomineconsult.com.

PŪV pavadinimas ir vieta: Barzdų vėjo elektrinių parkas Šakių r. sav., Kazlų Rūdos sav., vieta - Šakių r. sav. Griškabūdžio sen., Mureikių k., Galinių k., Antabūdžio k., Birštonų k., Urvinių k., Skarbūdžio k., Sparvinių k., Meškinių k., Žaliablėkių k., Bliuviškių k., Barzdų sen., Žardelių k., Žilių k., Gražiškių k., Stugučių k., Liputiškės k., Barzdų mstl., Žvirbliškės k., Krauju̧čių k., Žečkalnių k., Skirkikškės k., Masiaukų k., Buktiškių k., Mergbūdžio k., Sabijonų k., Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Kampinių k., Vierčiškės k. teritorijose.

PAV subjektai, kurie nagrinėja PAV dokumentus ir pagal kompetenciją teikia išvadas: Šakių r. sav. Administracija (Bažnyčios g. 4, Šakiai, +370 345 60750, savivaldybe@sakiai.lt); Kazlų Rūdos sav. administracija (Atgimimo g. 12, Kazlų Rūda, (8 343) 95 276, priimamasis@kazluruda.lt); Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie SAM Marijampolės departamentas (A. Valaičio g. 2, LT-68176 Marijampolė, +370 343 53 332, marijampole@nvsc.lt); Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie VRM Kauno priešgaisrinė gelbėjimo valdyba (Nemuno g. 2-1, Kaunas, tel. (8 707) 69 533, el. p. kaunas.pgv@vpgt.lt); Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Alytaus - Marijampolės teritorinis skyrius (Vytauto g. 19, Marijampolė, tel. +370 315 25954, alytus-marijampole@kpd.lt); Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos (Antakalnio g. 25, Vilnius, tel. (8-5) 272 3284, el. p. vstt@vstt.lt)

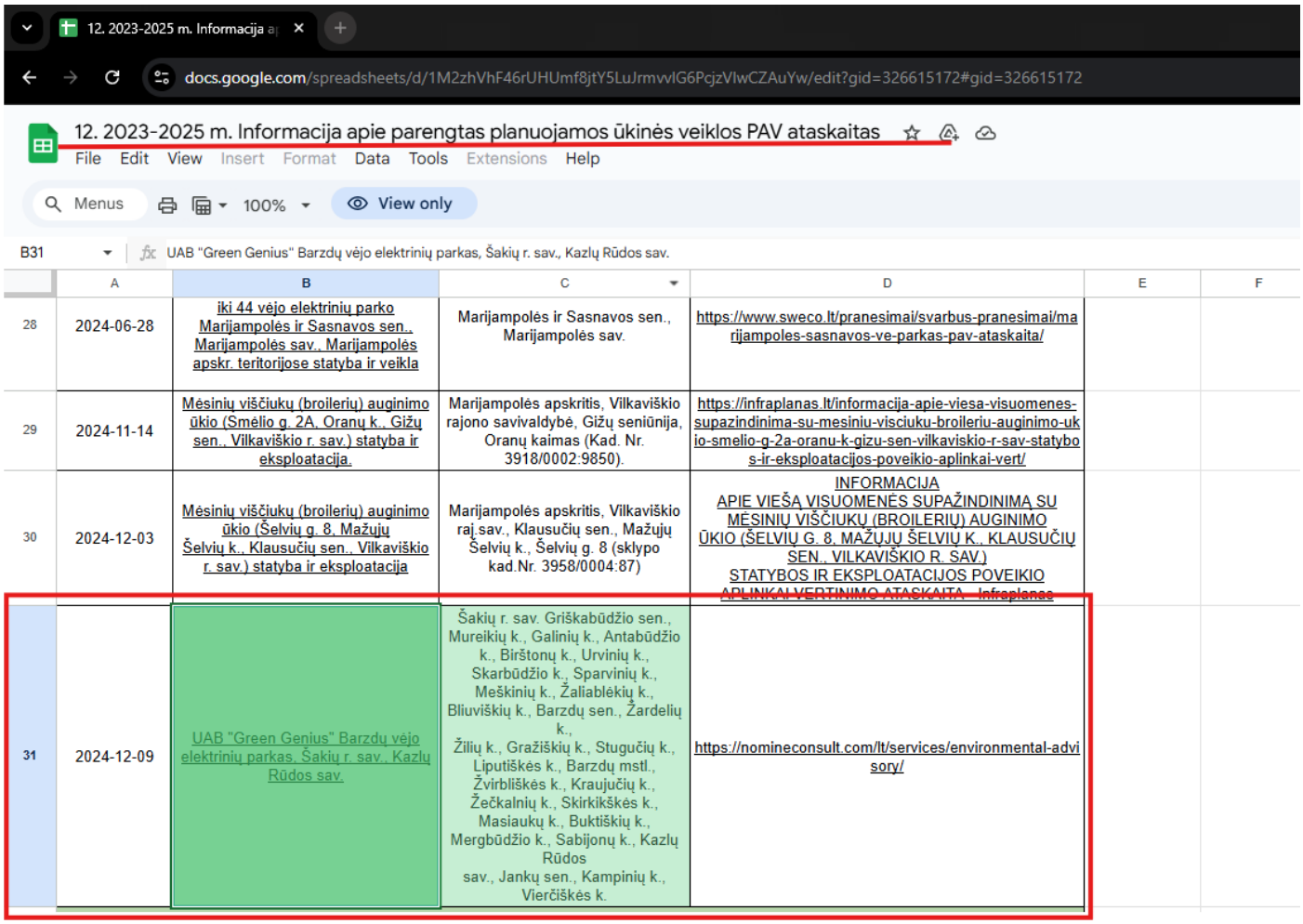
Atsakingoji institucija, kuri priims sprendimą dėl PŪV poveikio aplinkai – Aplinkos apsaugos agentūra, Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, +370 682 92853, aaa@gamta.lt.

Susipažinti su PAV ataskaita galima nuo 2024.12.10. Nuoroda į internetinį puslapį, kuriame patalpinta PAV ataskaita: https://nomineconsult.com/lt/services/environmental-advisory/

PAV popierinė ataskaita eksponuojama: Nomine Consult, UAB, J. Tumo-Vaižganto g. 8-1, Vilnius, darbo dienomis 9:00-17:00, +370 521 07210; Griškabūdžio seniūnijos patalpose (J. Jablonskio g. 2, LT-71293, Griškabūdžio mstl., Griškabūdžio sen., Šakių r. sav., +370 687 39566), pirmadienį-ketvirtadienį 8:00-17:00 val., penktadienį 08:00-15:45 val. (pietų pertrauka 12:00-12:45 val.), Barzdų seniūnijos patalpose (Nepriklausomybės g. 12, LT-71282, Barzdų mstl., Barzdų sen.,

APLINKOS APAUGOS AGENTŪROS INTENETO PUSLAPYJE 2024-12-09

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1M2zhVhF46rUHUmf8jtY5LuJrmvvlG6PcjzVlwCZAuYw/edit?gid=326615172#gid=326615172



12. 2023-2025 m. Informacija apie parengtas planuojamos ūkinės veiklos PAV ataskaitas

File Edit View Insert Format Data Tools Extensions Help

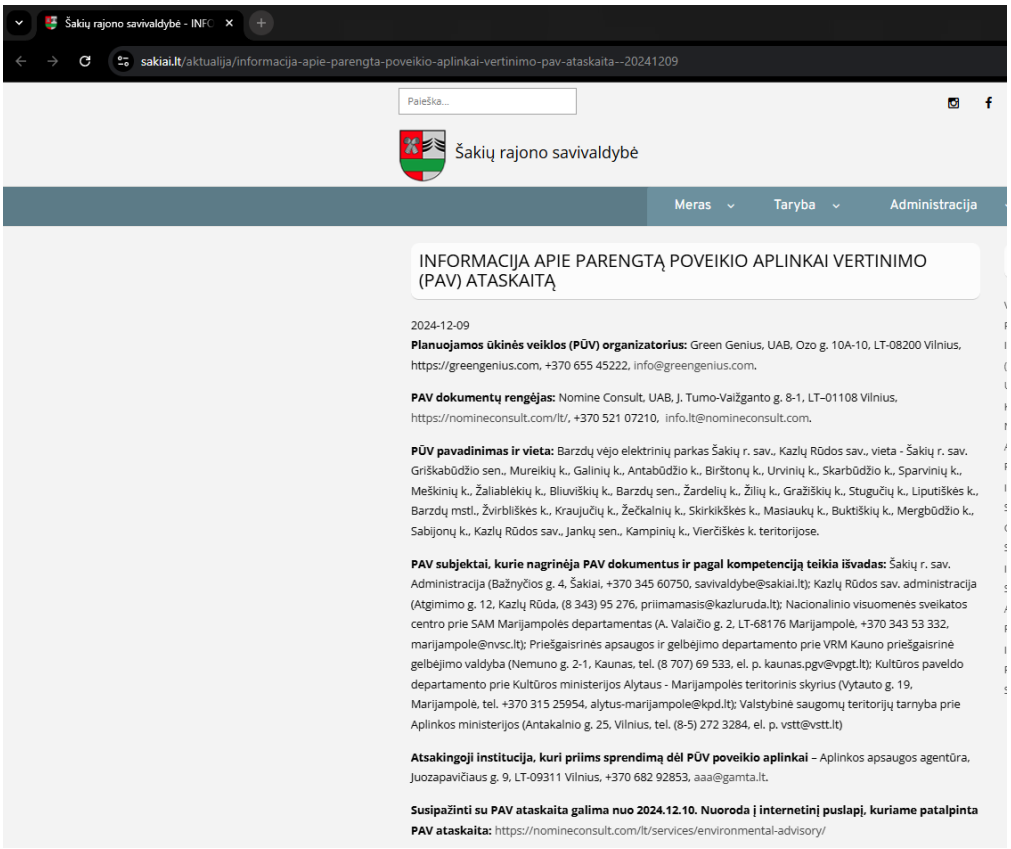
Menus 100% View only

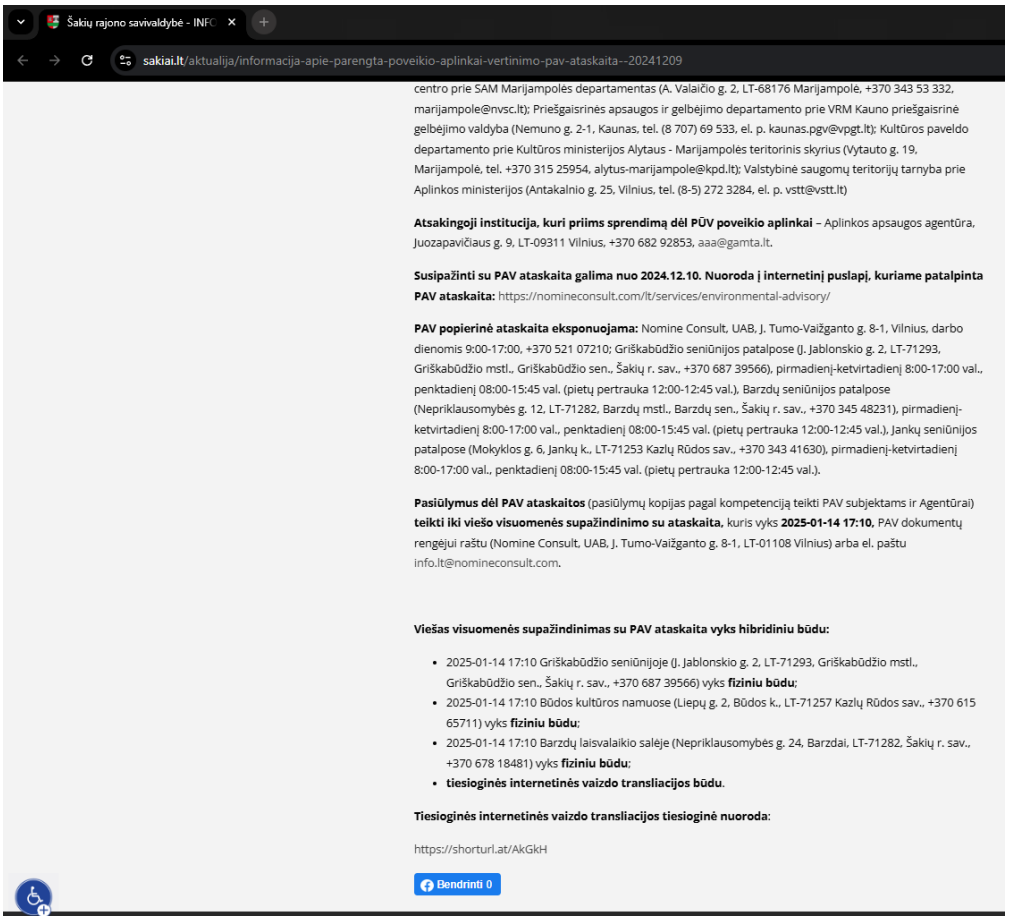
B31 UAB "Green Genius" Barzdų vėjo elektrinių parkas, Šakių r. sav., Kazlų Rūdos sav.

	A	B	C	D	E	F
28	2024-06-28	iki 44 vėjo elektrinių parko Marijampolės ir Sasnavos sen., Marijampolės sav., Marijampolės apskr. teritorijose statyba ir veikla	Marijampolės ir Sasnavos sen., Marijampolės sav.	https://www.sweco.lt/pranesimai/svarbus-pranesimai/marijampoles-sasnavos-ve-parkas-pav-ataskaita/		
29	2024-11-14	Mėsinių viščiukų (broilerių) auginimo ūkio (Smėlio g. 2A, Oranų k., Gižų sen., Vilkaviškio r. sav.) statyba ir eksploatacija.	Marijampolės apskritis, Vilkaviškio rajono savivaldybė, Gižų seniūnija, Oranų kaimas (Kad. Nr. 3918/0002:9850).	https://infraplanas.lt/informacija-apie-viesa-visuomenes-supazindinima-su-mesiniu-visciuku-broileriu-auginimo-ukio-smelio-g-2a-oranu-k-gizu-sen-vilkaviskio-r-sav-statybos-ir-eksploatacijos-poveikio-aplinkai-vert/		
30	2024-12-03	Mėsinių viščiukų (broilerių) auginimo ūkio (Šelvių g. 8, Mažųjų Šelvių k., Klausučių sen., Vilkaviškio r. sav.) statyba ir eksploatacija	Marijampolės apskritis, Vilkaviškio raj.sav., Klausučių sen., Mažųjų Šelvių k., Šelvių g. 8 (sklypo kad.Nr. 3958/0004:87)	INFORMACIJA APIE VIEŠĄ VISUOMENĖS SUPAŽINDINIMĄ SU MĖSINIŲ VIŠČIUKŲ (BROILERIŲ) AUGINIMO ŪKIO (ŠELVIŲ G. 8, MAŽŲJŲ ŠELVIŲ K., KLAUSUČIŲ SEN., VILKAVIŠKIO R. SAV.) STATYBOS IR EKSPLOATACIJOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATASKAITĄ - Infraplanas		
31	2024-12-09	UAB "Green Genius" Barzdų vėjo elektrinių parkas, Šakių r. sav., Kazlų Rūdos sav.	Šakių r. sav. Griškabūdžio sen., Mureikių k., Galinių k., Antabūdžio k., Birštonų k., Urvinių k., Skarbūdžio k., Sparvinių k., Meškinių k., Žaliablėkių k., Bliuviškių k., Barzdų sen., Žardelių k., Žilių k., Gražiškių k., Stugučių k., Liputiškės k., Barzdų mstl., Žvirbliškės k., Kraujučių k., Žečkalnių k., Skirkikškės k., Masiaukų k., Buktiškių k., Mergbūdžio k., Sabijonų k., Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Kampinių k., Vierčiškės k.	https://nomineconsult.com/lt/services/environmental-advisory/		

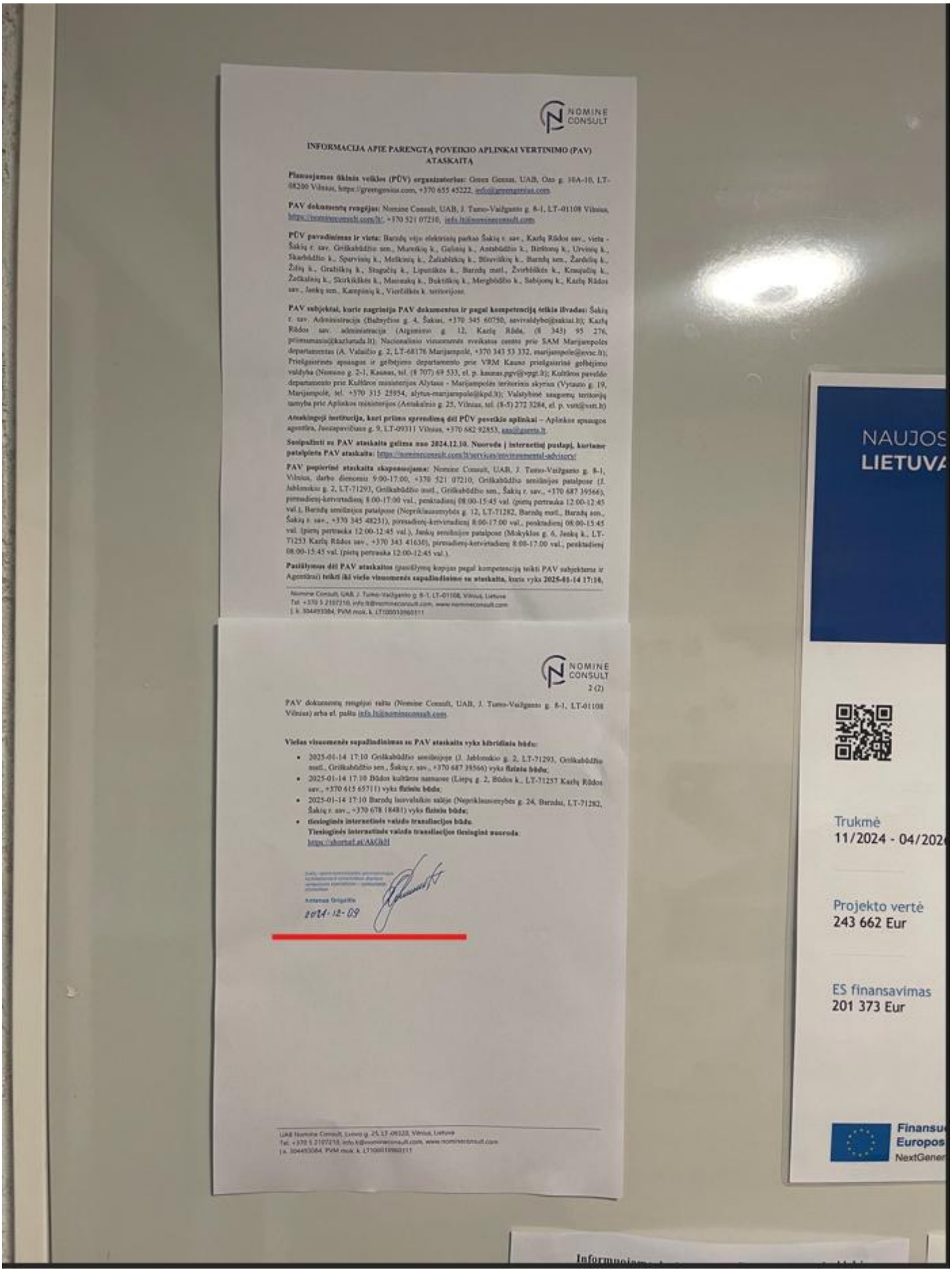
ŠAKIŲ R. SAV. INTENETO PUSLAPIS 2024-12-09

https://www.sakiai.lt/aktualija/informacija-apie-parengta-poveikio-aplinkai-vertinimo-pav-ataskaita--20241209





ŠAKIŲ R. SAV. SKELBIMŲ LENTA 2024-12-09



NOMINE CONSULT

INFORMACIJA APIE PARENGTĄ POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO (PAV) ATASKAITĄ

Planuojamos ūkinės veiklos (PŪV) organizatorius: Green Genus, UAB, Oro g. 16A-10, LT-08200 Vilnius, https://greengenus.com, +370 655 45222, info@greengenus.com.

PAV dokumentų rengėjas: Nomine Consult, UAB, J. Tumo-Vaižganto g. 8-1, LT-01108 Vilnius, https://nomineconsult.com/lt/, +370 521 07210, info.lt@nomineconsult.com.

PŪV pavadinimas ir vieta: Barzdų vėjo elektrinių parkas Šakių r. sav., Kazlų Rūdos sav., vieta - Šakių r. sav. Grikiabūdžio sen., Murelkių k., Galinių k., Antabūdžio k., Birštonų k., Urvinių k., Skarbūdžio k., Spurvinių k., Melkinių k., Žaliabūdžių k., Bliuvilkių k., Barzdų sen., Žardelių k., Žilių k., Grafiškių k., Stagučių k., Liputiškės k., Barzdų mstl., Žvorbliškės k., Kmaujučių k., Žečkalnių k., Stirkiškės k., Mauručių k., Buktiškių k., Mergbūdžio k., Sobijonų k., Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Kampinių k., Vierčiškės k. teritorijose.

PAV subjektai, kurie nagrinėjo PAV dokumentus ir pagal kompetenciją tetkis išvadas: Šakių r. sav. Administracija (Baltyčios g. 4, Šakiai, +370 345 60750, savivaldybe@sakiai.lt); Kazlų Rūdos sav. administracija (Argentino g. 12, Kazlų Rūda, (8 343) 95 276, priimamasis@kazlurauda.lt); Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie SAM Marijampolės departamentas (A. Valančio g. 2, LT-68176 Marijampolė, +370 343 53 332, marijampole@nvsc.lt); Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie VRM Kauno priešgaisrinė gelbėjimo valdyba (Nemuno g. 2-1, Kaunas, tel. (8 707) 69 533, el. p. kaunas.pgv@vpgt.lt); Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Alytaus - Marijampolės teritorinis skyrius (Vytauto g. 19, Marijampolė, tel. +370 315 25954, alytus-marijampole@kpd.lt); Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos (Antakalnio g. 25, Vilnius, tel. (8-5) 272 3284, el. p. vstt@vstt.lt)

Atsakingoji institucija, kuri priims sprendimą dėl PŪV poveikio aplinkai – Aplinkos apsaugos agentūra, Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, +370 682 92853, aaa@gamta.lt.

Susipažinti su PAV ataskaita galima nuo 2024.12.10. Nuoroda į interaktyų puslapį, kuriame patalpinta PAV ataskaita: https://nomineconsult.com/lt/services/environmental-advisory/

PAV popierinė ataskaita eksponuojama: Nomine Consult, UAB, J. Tumo-Vaižganto g. 8-1, Vilnius, darbo dienomis 9:00-17:00, +370 521 07210, Grikiabūdžio seniūnijos patalpose (J. Jablonskio g. 2, LT-71293, Grikiabūdžio mstl., Grikiabūdžio sen., Šakių r. sav., +370 687 39566), pirmadienį-ketvirtadienį 8.00-17.00 val., penktadienį 08.00-15.45 val. (pietų pertrauka 12.00-12.45 val.), Barzdų seniūnijos patalpose (Nepriklausomybės g. 12, LT-71282, Barzdų mstl., Barzdų sen., Šakių r. sav., +370 345 48231), pirmadienį-ketvirtadienį 8.00-17.00 val., penktadienį 08.00-15.45 val. (pietų pertrauka 12.00-12.45 val.), Jankų seniūnijos patalpose (Mokyklos g. 6, Jankų k., LT-71253 Kazlų Rūdos sav., +370 343 41630), pirmadienį-ketvirtadienį 8.00-17.00 val., penktadienį 08.00-15.45 val. (pietų pertrauka 12.00-12.45 val.).

Pastabynos dėl PAV ataskaitos (pasiūlymų kopijas pagal kompetenciją teikti PAV subjektams ir Agentūrai) **teikti iki viešo visuomenės supažindinimo su ataskaita**, kuris vyks **2025-01-14 17:10**.

Nomine Consult, UAB, J. Tumo-Vaižganto g. 8-1, LT-01108, Vilnius, Lietuva
Tel. +370 5 2107210, info.lt@nomineconsult.com, www.nomineconsult.com
Į. k. 304493084, PVM mok. k. LT100010960111

NOMINE CONSULT
2 (2)

PAV dokumentų rengėjui raštu (Nomine Consult, UAB, J. Tumo-Vaižganto g. 8-1, LT-01108 Vilnius) arba el. paštu info.lt@nomineconsult.com.

Viešas visuomenės supažindinimas su PAV ataskaita vyks hibridiniu būdu:

- 2025-01-14 17:10 Grikiabūdžio seniūnijoje (J. Jablonskio g. 2, LT-71293, Grikiabūdžio mstl., Grikiabūdžio sen., Šakių r. sav., +370 687 39566) vyks **fiziniu būdu**;
- 2025-01-14 17:10 Būdos kultūros namuose (Liepų g. 2, Būdos k., LT-71257 Kazlų Rūdos sav., +370 615 65711) vyks **fiziniu būdu**;
- 2025-01-14 17:10 Barzdų bendruomenės salėje (Nepriklausomybės g. 24, Barzdai, LT-71282, Šakių r. sav., +370 678 18481) vyks **fiziniu būdu**;
- **tiesioginės internetinės vaizdo transliacijos būdu**.
  Tiesioginės internetinės vaizdo transliacijos tiesioginė nuoroda: https://shorturl.at/AkGhH

Kotryna Grigaitė
2024-12-09

UAB Nomine Consult, Lvovo g. 25, LT-09320, Vilnius, Lietuva
Tel. +370 5 2107210, info.lt@nomineconsult.com, www.nomineconsult.com
Į.k. 304493084, PVM mok. k. LT100010960111

NAUJOS
LIETUVA

Trukmė
11/2024 - 04/202

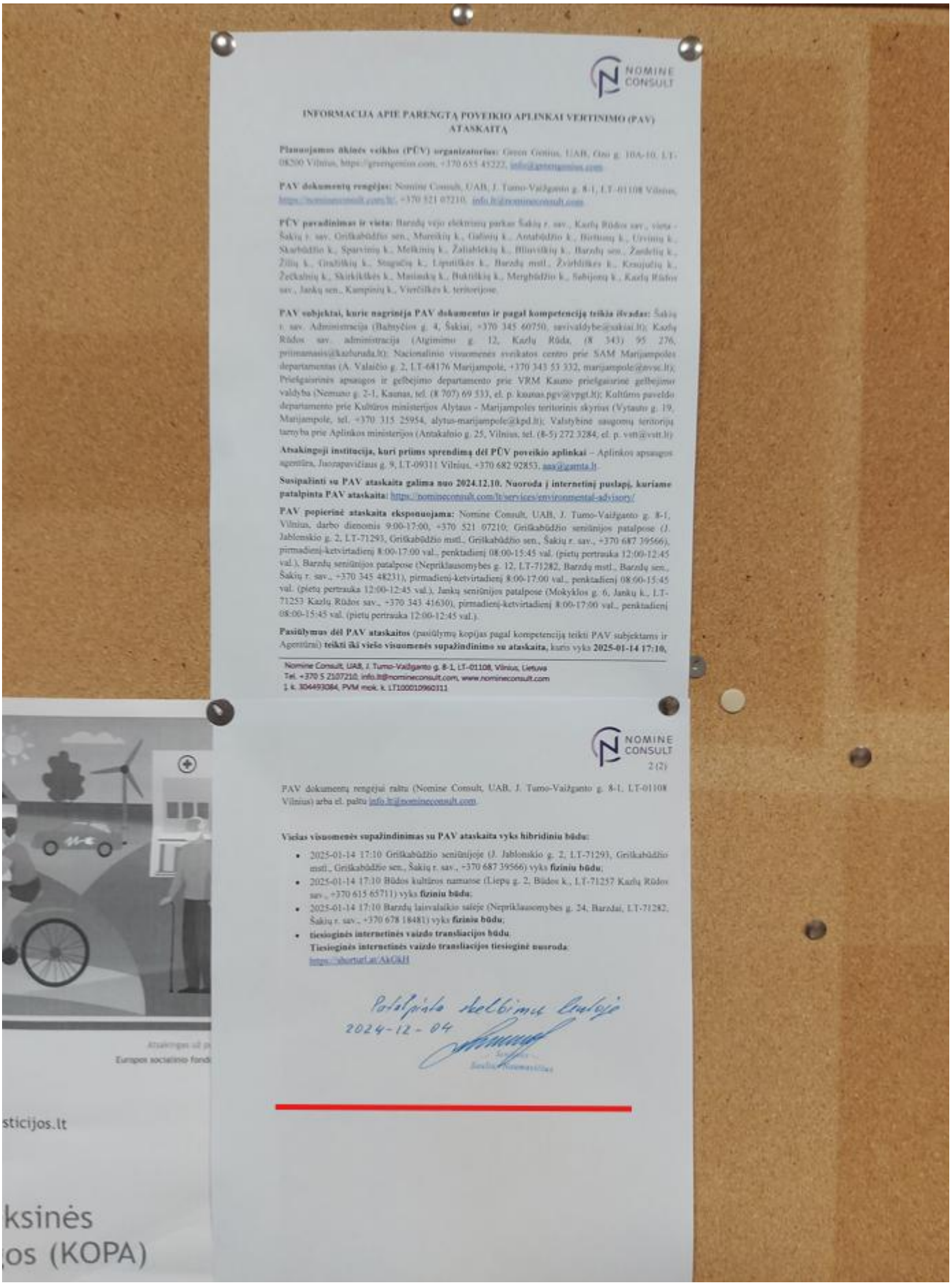
Projekto vertė
243 662 Eur

ES finansavimas
201 373 Eur

Finansu
Europos
NextGener

Informacija

GRIŠKABŪDŽIO SEN. SKELBIMŲ LENTA 2024-12-04



NOMINE CONSULT

INFORMACIJA APIE PARENGTĄ POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO (PAV) ATASKAITĄ

Planuojamos ūkinės veiklos (PŪV) organizatorius: Green Genius, UAB, Gso g. 10A-10, LT-08200 Vilnius, https://greengenius.com, +370 655 45227, info@greengenius.com

PAV dokumentų rengėjas: Nomine Consult, UAB, J. Tumo-Vaižganto g. 8-1, LT-01108 Vilnius, https://nomineconsult.com/lt/, +370 521 07210, info.lt@nomineconsult.com

PŪV pavadinimas ir vieta: Barzdų vėjo elektrinių parkas Šakių r. sav., Kazlų Rūdos sav., vieta - Šakių r. sav. Griškabūdžio sen., Mureikių k., Galinių k., Antabūdžio k., Birštonų k., Urvinių k., Skarbūdžio k., Sparvinių k., Melkinių k., Žaliabalkių k., Bliuvelkių k., Barzdų sen., Žaudelių k., Žilių k., Gražulkių k., Stogučių k., Lipentiškės k., Barzdų mstl., Žvirblelkės k., Kreujučių k., Žečkalnių k., Skirkiškės k., Maniauky k., Buktiškių k., Merghūdžio k., Šabijonų k., Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Kampinių k., Vierčiškės k. teritorijose.

PAV subjektai, kurie nagrinėja PAV dokumentus ir pagal kompetenciją teikia išvadas: Šakių r. sav. Administracija (Baltyčios g. 4, Šakiai, +370 345 60750, savivaldybe@sakiai.lt); Kazlų Rūdos sav. administracija (Atgimimo g. 12, Kazlų Rūda, (8 343) 95 276, priimamasis@kazluruda.lt); Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie SAM Marijampolės departamentas (A. Valaičio g. 2, LT-68176 Marijampolė, +370 343 53 332, marijampole@nvsc.lt); Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie VRM Kauno priešgaisrinė gelbėjimo valdyba (Nemuno g. 2-1, Kaunas, tel. (8 707) 69 533, el. p. kaunas.pgv@vpgt.lt); Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Alytaus - Marijampolės teritorinis skyrius (Vytauto g. 19, Marijampolė, tel. +370 315 25954, alytus-marijampole@kpd.lt); Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos (Antakalnio g. 25, Vilnius, tel. (8-5) 272 3284, el. p. vstt@vstt.lt)

Atsakingoji institucija, kuri priims sprendimą dėl PŪV poveikio aplinkai – Aplinkos apsaugos agentūra, Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, +370 682 92853, aaa@gamta.lt

Susipažinti su PAV ataskaita galima nuo 2024.12.10. Nuoroda į internetinį puslapį, kuriame patalpinta PAV ataskaita: https://nomineconsult.com/lt/services/environmental-advisory/

PAV popierinė ataskaita eksponuojama: Nomine Consult, UAB, J. Tumo-Vaižganto g. 8-1, Vilnius, darbo dienomis 9:00-17:00, +370 521 07210; Griškabūdžio seniūnijos patalpose (J. Jablonskio g. 2, LT-71293, Griškabūdžio mstl., Griškabūdžio sen., Šakių r. sav., +370 687 39566), pirmadienį-ketvirtadienį 8:00-17:00 val., penktadienį 08:00-15:45 val. (pietų pertrauka 12:00-12:45 val.), Barzdų seniūnijos patalpose (Nepriklausomybės g. 12, LT-71282, Barzdų mstl., Barzdų sen., Šakių r. sav., +370 345 48231), pirmadienį-ketvirtadienį 8:00-17:00 val., penktadienį 08:00-15:45 val. (pietų pertrauka 12:00-12:45 val.), Jankų seniūnijos patalpose (Mokyklos g. 6, Jankų k., LT-71253 Kazlų Rūdos sav., +370 343 41630), pirmadienį-ketvirtadienį 8:00-17:00 val., penktadienį 08:00-15:45 val. (pietų pertrauka 12:00-12:45 val.).

Pasiūlymus dėl PAV ataskaitos (pasiūlymų kopijas pagal kompetenciją teikti PAV subjektams ir Agentūrai) **teikti iki viešo visuomenės supažindinimo su ataskaita,** kuris vyks **2025-01-14 17:10,**

Nomine Consult, UAB, J. Tumo-Vaižganto g. 8-1, LT-01108, Vilnius, Lietuva
Tel. +370 5 2107210, info.lt@nomineconsult.com, www.nomineconsult.com
Į k. 304493084, PVM mok. k. LT100010960111

NOMINE CONSULT
2 (2)

PAV dokumentų rengėjui raštu (Nomine Consult, UAB, J. Tumo-Vaižganto g. 8-1, LT-01108 Vilnius) arba el. paštu info.lt@nomineconsult.com.

Viešas visuomenės supažindinimas su PAV ataskaita vyks hibridiniu būdu:

- 2025-01-14 17:10 Griškabūdžio seniūnijoje (J. Jablonskio g. 2, LT-71293, Griškabūdžio mstl., Griškabūdžio sen., Šakių r. sav., +370 687 39566) vyks **fiziniu būdu**;
- 2025-01-14 17:10 Būdos kultūros namuose (Liepų g. 2, Būdos k., LT-71257 Kazlų Rūdos sav., +370 615 65711) vyks **fiziniu būdu**;
- 2025-01-14 17:10 Barzdų laisvalaikio salėje (Nepriklausomybės g. 24, Barzdai, LT-71282, Šakių r. sav., +370 678 18481) vyks **fiziniu būdu**;
- **tiesioginės internetinės vaizdo transliacijos būdu**.
  Tiesioginės internetinės vaizdo transliacijos tiesioginė nuoroda:
  https://shorturl.at/AkGkH

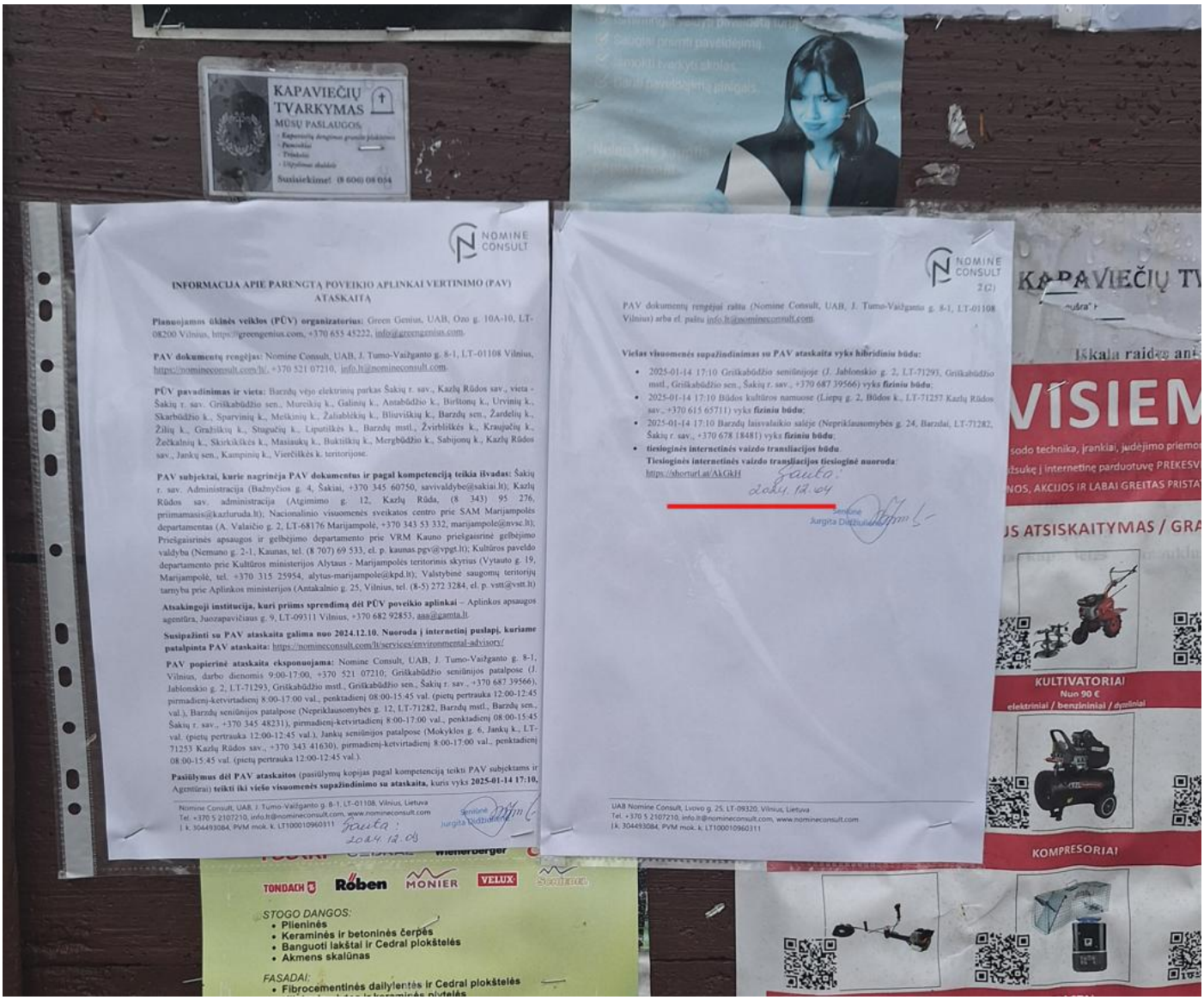
Patalpinta skelbimų lentoje
2024-12-04

Europos socialinio fond

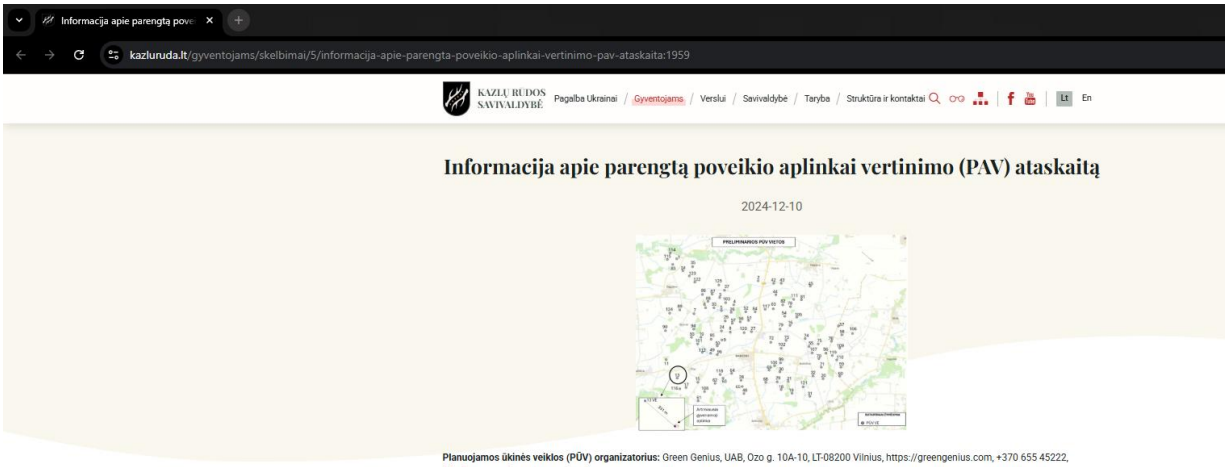
sticijos.lt

ksinės
os (KOPA)

BARZDŲ SEN. SKELBIMŲ LENTA 2024-12-09



KAZLŲ RŪDOS SAV. INTENETO PUSLAPIS – 2024-12-10
https://www.kazluruda.lt/gyventojams/skelbimai/5/informacija-apie-parengta-poveikio-aplinkai-vertinimo-pav-ataskaita:1959



Planuojamos ūkinės veiklos (PŪV) organizatorius: Green Genius, UAB, Ozo g. 10A-10, LT-08200 Vilnius, https://greengenius.com, +370 655 45222, info@greengenius.com.

PAV dokumentų rengėjas: Nomine Consult, UAB, J. Tumo-Vaižganto g. 8-1, LT–01108 Vilnius, https://nomineconsult.com/lt/, +370 521 07210, info.lt@nomineconsult.com.

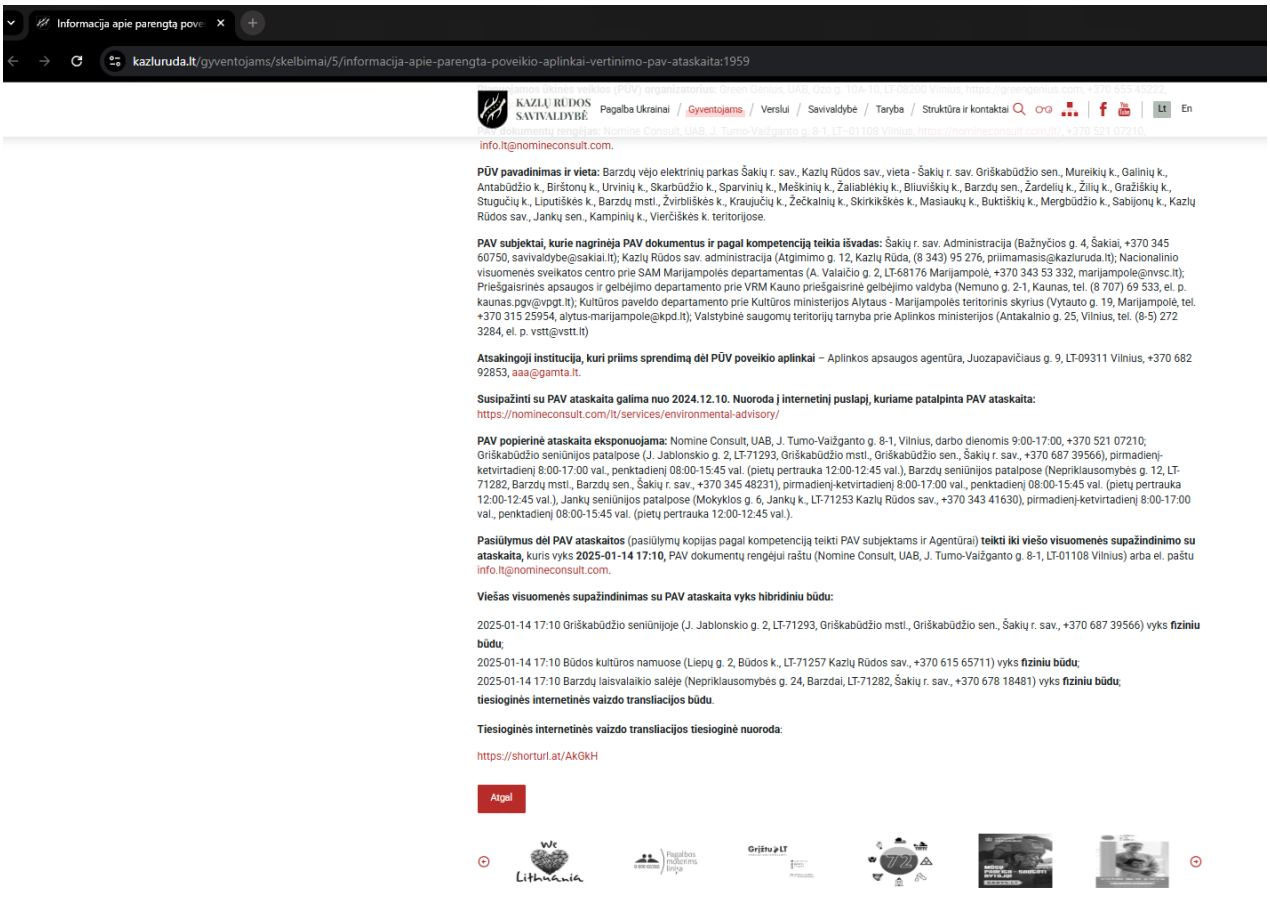
PŪV pavadinimas ir vieta: Barzdų vėjo elektrinių parkas Šakių r. sav., Kazlų Rūdos sav., vieta - Šakių r. sav. Griškabūdžio sen., Mureikių k., Galinių k., Antabūdžio k., Birštonų k., Urvinių k., Skarbūdžio k., Sparvinių k., Meškinių k., Žaliabėkių k., Bliuviškių k., Barzdų sen., Žardelių k., Žilių k., Gražiškių k., Stugučių k., Liputiškės k., Barzdų mstl., Žvirbliškės k., Kraujučių k., Žečkalnių k., Skirkikškės k., Masiaukų k., Buktiškių k., Mergbūdžio k., Sabijonų k., Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Kampinių k., Vierčiškės k. teritorijose.

PAV subjektai, kurie nagrinėja PAV dokumentus ir pagal kompetenciją teikia išvadas: Šakių r. sav. Administracija (Bažnyčios g. 4, Šakiai, +370 345 60750, savivaldybe@sakiai.lt); Kazlų Rūdos sav. administracija (Atgimimo g. 12, Kazlų Rūda, (8 343) 95 276, priimamasis@kazluruda.lt); Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie SAM Marijampolės departamentas (A. Valaičio g. 2, LT-68176 Marijampolė, +370 343 53 332, marijampole@nvsc.lt); Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie VRM Kauno priešgaisrinė gelbėjimo valdyba (Nemuno g. 2-1, Kaunas, tel. (8 707) 69 533, el. p. kaunas.pgv@vpgt.lt); Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Alytaus - Marijampolės teritorinis skyrius (Vytauto g. 19, Marijampolė, tel. +370 315 25954, alytus-marijampole@kpd.lt); Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos (Antakalnio g. 25, Vilnius, tel. (8-5) 272 3284, el. p. vstt@vstt.lt)

Atsakingoji institucija, kuri priims sprendimą dėl PŪV poveikio aplinkai – Aplinkos apsaugos agentūra, Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, +370 682 92853, aaa@gamta.lt.

Susipažinti su PAV ataskaita galima nuo 2024.12.10. Nuoroda į internetinį puslapį, kuriame patalpinta PAV ataskaita:
https://nomineconsult.com/lt/services/environmental-advisory/

PAV popierinė ataskaita eksponuojama: Nomine Consult, UAB, J. Tumo-Vaižganto g. 8-1, Vilnius, darbo dienomis 9:00-17:00, +370 521 07210; Griškabūdžio seniūnijos patalpose (J. Jablonskio g. 2, LT-71293, Griškabūdžio mstl., Griškabūdžio sen., Šakių r. sav., +370 687 39566), pirmadienį-ketvirtadienį 8:00-17:00 val., penktadienį 08:00-15:45 val. (pietų pertrauka 12:00-12:45 val.), Barzdų seniūnijos patalpose (Nepriklausomybės g. 12, LT-71282, Barzdų mstl., Barzdų sen., Šakių r. sav., +370 345 48231), pirmadienį-ketvirtadienį 8:00-17:00 val., penktadienį 08:00-15:45 val. (pietų pertrauka 12:00-12:45 val.), Jankų seniūnijos patalpose (Mokyklos g. 6, Jankų k., LT-71253 Kazlų Rūdos sav., +370 343 41630), pirmadienį-ketvirtadienį 8:00-17:00



KAZLŲ RŪDOS SAV. SKELBIMŲ LENTA 2024-12-09

RE: Informacija apie parengtą poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą

AR Antanas Rutkauskas <antanas.rutkauskas@kazluruda.lt>
To Augustas Driukas

Reply | Reply All | Forward

Mon 2024-12-09 15:10

20241209_145740.jpg
4 MB

Pagarbiai,
Antanas Rutkauskas
Kazlų Rūdos savivaldybės administracijos
Turto valdymo ir ūkio skyriaus
Vyriausiasis specialistas-ekologas
Tel.: (8 343) 68630

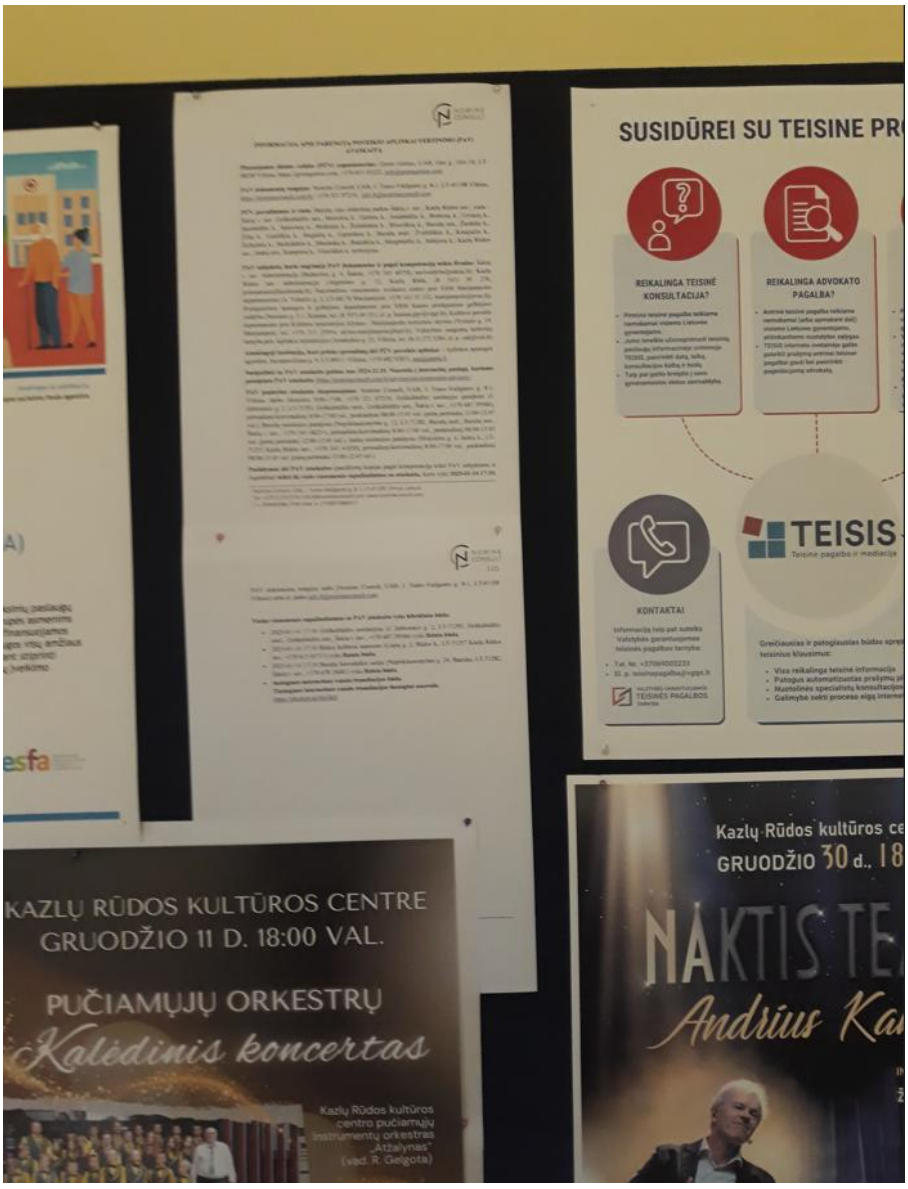
From: Augustas Driukas <augustas.driukas@nomineconsult.com>
Sent: Wednesday, December 4, 2024 2:21 PM
To: lina.rugiene@sakiai.lt
Subject: RE: Informacija apie parengtą poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą

Sveiki,

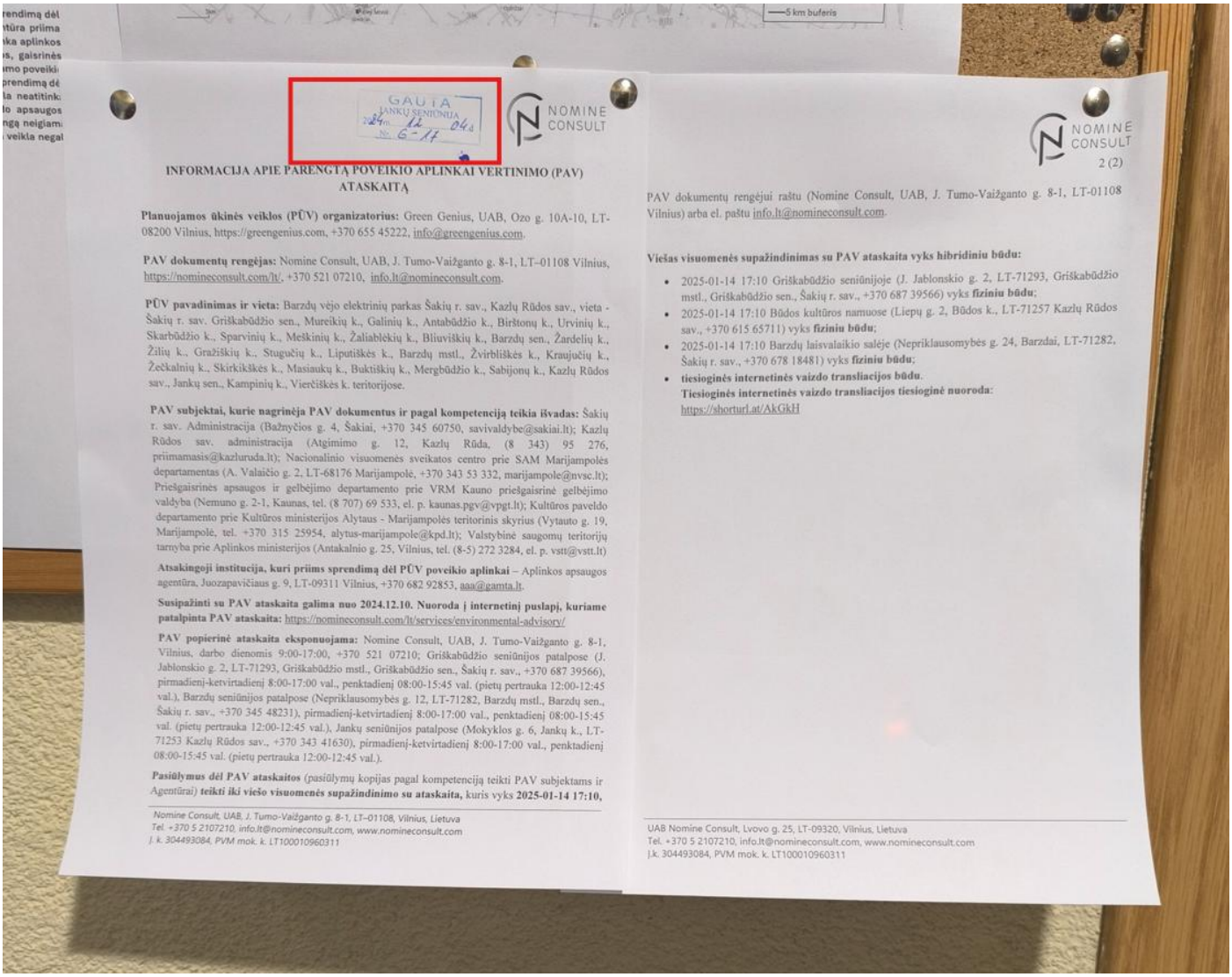
Pastebėjau, kad mano siųstame dokumente įsivėlė klaida, todėl pakartotinai siunčiu Jums pakoreguotus tinkamus dokumentus.

Pagarbiai
Augustas Driukas
Aplinkosaugos projektų vadovas
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaižganto g. 8-1, LT–01108 Vilnius, LIETUVA
Mob.: +370 655 19202 | Tel.: +370 5 2107210
augustas.driukas@nomineconsult.com | www.nomineconsult.com

NOMINE CONSULT



JANKŲ SEN. SKELBIMŲ LENTA 2024-12-04



GAUTA
JANKŲ SENIŪNIJA
2024 m. 12 04 d.
Nr. G-17

NOMINE CONSULT

INFORMACIJA APIE PARENGTĄ POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO (PAV) ATASKAITĄ

Planuojamos ūkinės veiklos (PŪV) organizatorius: Green Genius, UAB, Ozo g. 10A-10, LT-08200 Vilnius, https://greengenius.com, +370 655 45222, info@greengenius.com.

PAV dokumentų rengėjas: Nomine Consult, UAB, J. Tumo-Vaižganto g. 8-1, LT-01108 Vilnius, https://nomineconsult.com/lt/, +370 521 07210, info.lt@nomineconsult.com.

PŪV pavadinimas ir vieta: Barzdų vėjo elektrinių parkas Šakių r. sav., Kazlų Rūdos sav., vieta - Šakių r. sav. Griškabūdžio sen., Mureikių k., Galinių k., Antabūdžio k., Birštonų k., Urvinių k., Skarbūdžio k., Sparvinių k., Meškinių k., Žaliablėkių k., Bliuviškių k., Barzdų sen., Žardelių k., Žilių k., Gražiškių k., Stugučių k., Liputiškės k., Barzdų mstl., Žvirbliškės k., Kraujučių k., Žečkalnių k., Skirkikškės k., Masiaukų k., Buktiškių k., Mergbūdžio k., Sabijonų k., Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Kampinių k., Vierčiškės k. teritorijose.

PAV subjektai, kurie nagrinėja PAV dokumentus ir pagal kompetenciją teikia išvadas: Šakių r. sav. Administracija (Bažnyčios g. 4, Šakiai, +370 345 60750, savivaldybe@sakiai.lt); Kazlų Rūdos sav. administracija (Atgimimo g. 12, Kazlų Rūda, (8 343) 95 276, priimamasis@kazluruda.lt); Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie SAM Marijampolės departamentas (A. Valaičio g. 2, LT-68176 Marijampolė, +370 343 53 332, marijampole@nvsc.lt); Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie VRM Kauno priešgaisrinė gelbėjimo valdyba (Nemuno g. 2-1, Kaunas, tel. (8 707) 69 533, el. p. kaunas.pgv@vpgt.lt); Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Alytaus - Marijampolės teritorinis skyrius (Vytauto g. 19, Marijampolė, tel. +370 315 25954, alytus-marijampole@kpd.lt); Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos (Antakalnio g. 25, Vilnius, tel. (8-5) 272 3284, el. p. vstt@vstt.lt)

Atsakingoji institucija, kuri priims sprendimą dėl PŪV poveikio aplinkai – Aplinkos apsaugos agentūra, Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, +370 682 92853, aaa@gamta.lt.

Susipažinti su PAV ataskaita galima nuo 2024.12.10. Nuoroda į internetinį puslapį, kuriame patalpinta PAV ataskaita: https://nomineconsult.com/lt/services/environmental-advisory/

PAV popierinė ataskaita eksponuojama: Nomine Consult, UAB, J. Tumo-Vaižganto g. 8-1, Vilnius, darbo dienomis 9:00-17:00, +370 521 07210; Griškabūdžio seniūnijos patalpose (J. Jablonskio g. 2, LT-71293, Griškabūdžio mstl., Griškabūdžio sen., Šakių r. sav., +370 687 39566), pirmadienį-ketvirtadienį 8:00-17:00 val., penktadienį 08:00-15:45 val. (pietų pertrauka 12:00-12:45 val.), Barzdų seniūnijos patalpose (Nepriklausomybės g. 12, LT-71282, Barzdų mstl., Barzdų sen., Šakių r. sav., +370 345 48231), pirmadienį-ketvirtadienį 8:00-17:00 val., penktadienį 08:00-15:45 val. (pietų pertrauka 12:00-12:45 val.), Jankų seniūnijos patalpose (Mokyklos g. 6, Jankų k., LT-71253 Kazlų Rūdos sav., +370 343 41630), pirmadienį-ketvirtadienį 8:00-17:00 val., penktadienį 08:00-15:45 val. (pietų pertrauka 12:00-12:45 val.).

Pasiūlymus dėl PAV ataskaitos *(pasiūlymų kopijas pagal kompetenciją teikti PAV subjektams ir Agentūrai)* ***teikti iki viešo visuomenės supažindinimo su ataskaita,*** kuris vyks **2025-01-14 17:10,**

Nomine Consult, UAB, J. Tumo-Vaižganto g. 8-1, LT-01108, Vilnius, Lietuva
Tel. +370 5 2107210, info.lt@nomineconsult.com, www.nomineconsult.com
J. k. 304493084, PVM mok. k. LT100010960311

NOMINE CONSULT
2 (2)

PAV dokumentų rengėjui raštu (Nomine Consult, UAB, J. Tumo-Vaižganto g. 8-1, LT-01108 Vilnius) arba el. paštu info.lt@nomineconsult.com.

Viešas visuomenės supažindinimas su PAV ataskaita vyks hibridiniu būdu:

- 2025-01-14 17:10 Griškabūdžio seniūnijoje (J. Jablonskio g. 2, LT-71293, Griškabūdžio mstl., Griškabūdžio sen., Šakių r. sav., +370 687 39566) vyks **fiziniu būdu**;
- 2025-01-14 17:10 Būdos kultūros namuose (Liepų g. 2, Būdos k., LT-71257 Kazlų Rūdos sav., +370 615 65711) vyks **fiziniu būdu**;
- 2025-01-14 17:10 Barzdų laisvalaikio salėje (Nepriklausomybės g. 24, Barzdai, LT-71282, Šakių r. sav., +370 678 18481) vyks **fiziniu būdu**;
- **tiesioginės internetinės vaizdo transliacijos būdu.**
  Tiesioginės internetinės vaizdo transliacijos tiesioginė nuoroda:
  https://shorturl.at/AkGkH

UAB Nomine Consult, Lvovo g. 25, LT-09320, Vilnius, Lietuva
Tel. +370 5 2107210, info.lt@nomineconsult.com, www.nomineconsult.com
J.k. 304493084, PVM mok. k. LT100010960311

BARZDŲ VĖJO ELEKTRINIŲ PARKAS, ŠAKIŲ R. SAV. KAZLŲ RŪDOS SAV.
PAV ATASKAITA POVEIKIO APLINKAI VERTIMIMAS (PAV)

VIEŠO VISUOMENĖS SUPAŽINDINIMO SU PVSV ATASKAITA PROTOKOLAS

2025 m. sausio mėn. 16 d.

Posėdžio data ir pradžia: 2025 m. sausio mėn. 14 d., 17:10 val.

Posėdžio vieta: Griškabūdžio seniūnija (J. Jablonskio g. 2, LT-71293, Griškabūdžio mstl., Griškabūdžio sen., Šakių r. sav); Būdos kultūros namai (Liepų g. 2, Būdos k., LT-71257 Kazlų Rūdos sav.); Barzdų laisvalaikio salė (Nepriklausomybės g. 24, Barzdai, LT-71282, Šakių r. sav.)

Ataskaitos pavadinimas: Barzdų vėjo elektrinių parko Šakių r. sav., Kazlų Rūdos sav. PAV ataskaita.

Dalyviai: PAV ataskaitos rengėjo (Nomine Consult, UAB) ir užsakovo (Green Genius, UAB atstovas; (pridedamas užsiregistravusių dalyvių sąrašas, 5 lapai).

Posėdžio pirmininkė: Erika Stakėnė, Nomine Consult, UAB

Posėdžio sekretorė: Emilija Šamelė, Nomine Consult, UAB.

Gauti visuomenės pasiūlymai:

Iki viešo visuomenės supažindinimo su ataskaita pradžios (vykusio 2025 m. sausio mėn. 14 d., 17:10 val., Griškabūdžio seniūnijoje (J. Jablonskio g. 2, LT-71293, Griškabūdžio mstl., Griškabūdžio sen., Šakių r. sav); Būdos kultūros namuose (Liepų g. 2, Būdos k., LT-71257 Kazlų Rūdos sav.); Barzdų laisvalaikio salėje (Nepriklausomybės g. 24, Barzdai, LT-71282, Šakių r. sav.) buvo gauti suinteresuotos visuomenės pasiūlymai.

Susirinkimo pradžia ir PVSV ataskaitos pristatymas:

Nomine Consult, UAB, nurodė, kad viešame susirinkime bus pristatomi Barzdų vėjo elektrinių parko Šakių r. sav., Kazlų Rūdos sav., poveikio aplinkai vertinimo (PAV) ataskaitos rezultatai. Pristatė technines susirinkimo taisykles: remiantis teisės aktų reikalavimais, yra daromas garso įrašas; kad susirinkimo dalyvius prašoma tylos, tam kad nesigirdėtų aido ir pašalinių garsų pristatymo eigoje. Informavo, kad visiems bus suteikta galimybė pasisakyti po PAV ataskaitos rezultatų pristatymo ir tie, kas norės pasisakyti, turės pakelti ranką, kas dalyvauja nuotoliu, prašysime paspausti „ranka“ pažymėtą ikoną ir suteikus žodį prisistatyti |(vardas, pavardė, organizacija) prieš užduodant klausimą. Kas neturi galimybės (mikrofono) užduoti klausimo žodžiu, klausimus galite pateikti klausimų/atsakymų skiltyje. Pažymėjo, kad tokiu būdu užduodami klausimus, nepamirštų palikti savo vardo pavardės, bei adreso, kuris bus reikalingas pateikiant atsakymus raštu, o nesant galimybei užduoti klausimus ar pastabas žodžiu, bus suteikta galimybė pateikti raštiškai viso susitikimo metu.

Nomine Consult, UAB, pristatė viešo visuomenės supažindinimo su PAV ataskaita eigą: visų pirma, pristatoma PŪV, jos vieta, PAV ataskaitos rezultatai, po to bus skirtas laikas klausimams/atsakymams. Pristatė pristatymo dalyvius – ataskaitos rengėjus ir PŪV organizatorių.

Nomine Consult, UAB, informavo, kad viešas visuomenės supažindinimas su PAV ataskaita vyksta hibridiniu būdu. Atsižvelgiant į tai, kad PŪV apima 3 seniūnijas, pasikonsultavę su atsakinga institucija Aplinkos apsaugos agentūra, PAV ataskaitos rezultatai visuomenei pristatomi šiuo metu 3 seniūnijose: Griškabūdžio seniūnijoje seniūnijos patalpose pristatymas vyksta nuotoliniu būdu; Barzdų seniūnijoje Barzdų laisvalaikio salėje patalpose pristatymas vyksta fiziniu ir nuotoliniu (hibridiniu būdu); Jankų seniūnijoje pristatymas vyksta Būdos kultūros namuose pristatymas vyksta nuotoliniu būdu. Informavo, kad kiekvienoje iš seniūnijų, kuriose šiuo metu vykdomas viešas pristatymas nuotoliniu būdu, yra po dokumentų rengėjo atstovą. Atkreipė dėmesį, kad visose seniūnijose ir nuotoliu prisijungusi

suinteresuota visuomenė po pristatymo galės užduoti klausimus, kaip jau buvo minėta pristatymo pradžioje.

Nomine Consult, UAB, informavo, kad bus rengiamas šio viešo visuomenės supažindinimo su PAV ataskaita protokolas. Protokolas bus parengtas ir pasirašytas per 5 d. d. po viešo susirinkimo. Protokolas, kaip visuomenės informavimo ir dalyvavimo PAV procese dokumentas, bus pridėtas prie PAV ataskaitos.

Nomine Consult, UAB, informavo, kad pasiūlymus PAV ataskaitai dar galima pateikti šio supažindinimo su PAV ataskaitos rezultatais metu. Juos galima siųsti ir el. paštu, nurodytu ekrane. Pasiūlymai bus registruojami ir vėliau bus atsakoma raštu. Pasiūlymas turi būti pasirašytas. Teikiant pasiūlymus nurodoma: jeigu pasiūlymus teikia fiziniai asmenys – vardas, pavardė ir kiti duomenys (adresas, telefono numeris, el. pašto adresas); jeigu pasiūlymus teikia juridiniai asmenys – juridinio asmens pavadinimas, kontaktiniai duomenys (buveinės adresas, telefono numeris, el. pašto adresas).

Nomine Consult, UAB, informavo, kad iki viešo visuomenės supažindinimo buvo gauti suinteresuotos visuomenės pasiūlymai, kurie bus aptarti po PAV rezultatų pristatymo. Atkreipė dėmesį, kad suinteresuotos visuomenės klausimai/ pasiūlymai PAV ataskaitai buvo gauti iš atsakingos institucijos – Aplinkos apsaugos agentūros, į juos norėta atsakyti iki viešo visuomenės supažindinimo, tačiau dėl duomenų apsaugos, atsakinga institucija negali dalintis suinteresuotos visuomenės duomenimis ir pasiūlė gautus pasiūlymus PAV ataskaitai aptarti viešo visuomenės supažindinimo su ataskaita metu.

Informavo, kad PAV dokumentų rengėjas kartu su planuojamos ūkinės veiklos organizatoriumi suinteresuotos visuomenės pasiūlymus, gautus viešo supažindinimo su PAV ataskaita metu, sugrupuos pagal temas ir parengs suinteresuotos visuomenės pasiūlymų įvertinimą, prireikus patikslins ataskaitą ir raštu informuos suinteresuotos visuomenės atstovus, kaip įvertinti jų pasiūlymai. Atmesdamas pasiūlymą, PAV dokumentų rengėjas nurodys pasiūlymo atmetimo motyvus.

Nomine Consult, UAB, pristatė, kaip ir nuo kada iki viešo supažindinimo buvo galima susipažinti su PAV ataskaita. Pristatė, kur ir nuo kada skelbiama informacija apie viešą supažindinimą su ataskaita.

Nomine Consult, UAB, pristatė PŪV organizatorių (užsakovą) ir PŪV PAV dokumentų rengėją.

Nomine Consult, UAB, pristatė PŪV – Barzdų vėjo elektrinių parką Šakių r. sav., Kazlų Rūdos sav. ir pagrindinę veiklą - PŪV metu bus eksploatuojama iki 105 vėjo elektrinių.

Nomine Consult, UAB, pristatė kiek iš planuojamų 105 VE planuojama statyti kiekvienoje iš trijų seniūnijų: iš planuojamų 105 VE - 57 VE statyba numatoma Šakių r. sav. Barzdų sen. teritorijoje; iš planuojamų 105 VE - 40 VE statyba numatoma Šakių r. sav. Griškabūdžio sen. teritorijoje; iš planuojamų 105 VE - 8 VE statyba numatoma Kazlų Rūdos sav. Jankų sen. teritorijoje.

Nomine Consult, UAB, informavo, kad rengiant PAV dokumentus, PŪV teritorija buvo pasirinkta atsižvelgiant į: šiuo metu galiojantį Šakių rajono savivaldybės tarybos 2017 m. balandžio 28 d. sprendimu Nr. T-136 patvirtintą Šakių r. sav. teritorijos bendrojo plano keitimo pagrindinio brėžinio žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžinį, kuriuo remiantis analizuojamos PŪV VE, esančios Šakių r. sav teritorijoje, patenka į žemės ūkio paskirties žemę ir šiuo metu galiojantį Kazlų Rūdos sav. tarybos 2014 m. gruodžio 18 d. sprendimu Nr. TS IV(42)-2281 patvirtintą Kazlų Rūdos r. sav. teritorijos bendrojo plano pakeitimo inžinerinės infrastuktūros ir susiekimo brėžinį, kuriuo remiantis analizuojamos PŪV VE, esančios Kazlų Rūdos r. sav teritorijoje, patenka į dirbamos žemės naudmenas. Vėjo elektrinių parką numatoma statyti ir eksploatuoti Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Barzdų sen. ir Kazlų Rūdos sav. Jankų sen. sklypuose, kurių naudojimo paskirtis – žemės ūkio; sklypų nuosavybė – privati. Atkreipė dėmesį, kad Lietuvos Respublikos energetikos ministerija panaikino SAZ ribas, taikomas VE, ir vietoje jų Atsinaujinančių išteklių energetikos įstatyme numatė prievolę vėjo elektrinių vystytojams statyti vėjo elektrines tam tikru atstumu, t. y. vėjo elektrinės bokšto aukštis padaugintas iš 4, iki gyvenamųjų ir visuomeninės paskirties pastatų, išskyrus jeigu šių pastatų savininkai ir naudotojai duoda sutikimą, kad vėjo elektrinės galėtų būti statomos mažesniu atstumu nuo nurodytų pastatų. Šiuo atveju PŪV atitinka šią prievolę.

Nomine Consult, UAB, pristatė planuojamų statyti VE modelių parametrus: bokšto aukštis – iki 179 m; rotoriaus diametras – iki 175 m; bendras VE aukštis – iki 266,5 m; skleidžiamas triukšmo lygis – iki 106,9 dB; ir saugumo ir valdymo sistemas, kurios bus sumontuotas VE: stabdymo sistema; apsaugos nuo žaibo sistema; valdymo sistema; apšvietimo sistema. Pažymėjo, kad rengiant Techninį projektą VE modeliai bus parinkti taip, kad nedidinat PAV dokumentuose nurodytų maksimalių VE aukščio, rotoriaus diametro, skleidžiamo triukšmo lygio parametrų.

Nomine Consult, UAB, pristatė PAV ataskaitos rengimo metu dalyvavusius nepriklausomus ekspertus: Sigitas Juzėnas biologijos mokslų magistras; Dr. Jonas Abromas kraštovaizdžio architektas; Milda Andriūnaitė-Ayag visuomenės sveikatos priežiūros specialistė; Aurelijus Narbutas ekspertas ornitologas; Mindaugas Kirstukas ir Remigijus Karpuška šikšnosparnių ekspertai.

Nomine Consult, UAB, pristatė komponentus, kuriems buvo vertinamas poveikis PAV ataskaitoje: Vanduo – neigiamas poveikis nenustatytas; Klimatas ir aplinkos oras – neigiamas poveikis nenustatytas; Žemė ir dirvožemis – neigiamas poveikis nenustatytas; Nekilnojamosios kultūros paveldo vertybės – neigiamas poveikis nenustatytas; Kraštovaizdis ir biologinė įvairovė – poveikis neutralus/minimalus, bus vykdomos poveikį mažinančios priemonės; Materialinės vertybės – neigiamas poveikis nenustatytas; Visuomenės sveikata – neigiamas poveikis nenustatytas, bus taikomos poveikį mažinančios priemonės.

Nomine Consult, UAB, pristatė poveikį aplinkos komponentui – vandeniui. Pristatė artimiausias upes, informavo, kad per PŪV VE teritorijas upės neteka, kad PŪV teritorija yra melioruota bendro naudojimo melioracijos sistemomis. Informavo, kad esančias melioracijos sistemas ir įrenginius numatoma išsaugoti ar rekonstruoti/atstatyti. Vėjo elektrinių ir jų veiklai reikalingos inžinerinės infrastruktūros statybos/įrengimo darbai bus vykdomi nepažeidžiant gretimybėse esančių paviršinio vandens telkinių hidrologinio režimo. Vietose, kuriose požeminiai elektros kabeliai bus tiesiami per upes/kanalus, jie bus tiesiami kryptiniu pragręžimo būdu, laikantis teisės aktų nustatytų reikalavimų ir siekiant kuo mažesnio poveikio aplinkai. Vietose, kuriose naujai planuojamas privažiavimo prie VE kelias kirs paviršinio vandens telkinius, kertamos upės/kanalo vagai bus įrengiama pralaida.

Nomine Consult, UAB, pristatė poveikį aplinkos komponentui – žemei ir dirvožemiui. PAV metu buvo nustatyta, kad PŪV veikla žemei ir dirvožemiui neigiamo poveikio neturės. Žemės judinimo darbai bus atliekami VE įrengimo ir elektros kabelių tiesimo vietose. Šiose teritorijose bus nuimamas derlingo dirvožemio sluoksnis ir sandėliuojamas aikštelės ribose tam skirtoje vietoje. Vėliau nukastas gruntas ir/ar derlingasis dirvožemio sluoksnis bus grąžinimas į sutvarkomą teritoriją. Numatoma, kad sutvarkius teritoriją, t. y. išlyginus gruntą ir grąžinus derlingąjį sluoksnį, neigiamas poveikis žemei ir dirvožemiui nebus sukuriamas.

Nomine Consult, UAB, pristatė poveikį aplinkos komponentui – kraštovaizdžiui. PŪV poveikio kraštovaizdžiui vertinimą atliko kraštovaizdžio architektas dr. Jonas Abromas. Pristatė, kuo vadovaujantis buvo atliktas PŪV poveikio kraštovaizdžiui vertinimas. Kraštovaizdžio vertinimo metu buvo nustatyta, kad: planuojamų vėjo elektrinių teritorijai artimiausios tankiau gyvenamos vietovės: Griškabūdis, Barzdai, Buktiškiai, Leliokiškė, Patašinė, Baltrušiai. Elektrinių plėtros teritorija pagal bendrąjį Lietuvos kraštovaizdžio estetinio potencialo žemėlapį priskiriama labai mažo kraštovaizdžio vaizdingumo teritorijoms. Plėtros teritorija pagal bendrąjį gamtinio kraštovaizdžio pobūdį priskiriama smėlingų ir molingų lygumų kraštovaizdžiams. Pagal Lietuvos Respublikos bendrojo plano sprendinius, dalis planuojamų VE patenka į vidinio stabilizavimo arealus ir migracijos koridorius. Pažymėjo, kad nuo vizualinei apžvalgai reikšmingų kultūros paveldo objektų: kalbininko Jono Jablonskio sodybos ir Griškabūdžio miestelio istorinės dalies nustatytas vidutinis vizualinio reikšmingumo laipsnis. Vertinimą lėmė atstumas iki planuojamų VE, esami želdiniai, stebėjimo (apžvalgos) kryptis. Atsižvelgiant į nustatytą esminį vizualinio reikšmingumo laipsnį, rekomenduojama planuoti mažesnių erdvinių parametrų (iki 250 m) arčiausiai Leoniškės/ Degutinės gyvenviečių numatytas VE Nr. 89 ir 124. Arčiausiai Patašinės gyvenvietės yra numatoma VE Nr. 45, kuriai bendras aukštis bus sumažintas iki 250 m. Arčiausiai Barzdų gyvenvietės yra numatytos VE Nr. 64, 28, 69. VE Nr. 28 dalinai dengia esami želdinių masyvai. Tačiau būtina bendrą VE aukštį sumažinti bent iki 250 m. Atsižvelgiant į kraštovaizdžio eksperto išvadas, bus atsisakoma statyti atvirai nuo gyvenamųjų teritorijų matomas VE Nr. 64, 69. Minimos vėjo elektrinės stipriai dominuos aplinkoje. Arčiausiai Butkiškių gyvenvietės yra numatytos VE

Nr. 99, 30, 21, 32. VE Nr. 30 dalinai dengia esami želdinių masyvai. Tačiau būtina bendrą VE aukštį sumažinti bent iki 250 m. Atsižvelgiant į kraštovaizdžio eksperto išvadas, bus atsisakoma statyti atvirai nuo gyvenamųjų teritorijų matomas VE Nr. 99, 21, 32. Minimos vėjo elektrinės stipriai dominuos aplinkoje. Pristatė, kad pagal kraštovaizdžio estetinio rekreacinio vertinimo metodiką buvo parinktos dvi regyklos. Pagal balų skaičių iš pirmos ir antros regyklos stebimi kraštovaizdžiai priskiriami prie neaukštos estetinės kokybės. Pagal surinktą vertinimo balų skaičiaus skirtumą buvo nustatyta, kad kraštovaizdžio vizualinei – estetine kokybei neigiamos įtakos neturės. Pagal vertingiausių Lietuvos kraštovaizdžio apžvalgos taškų sąrašą, planuojamo vėjo elektrinių parko artimose ir tolimose gretimybėse nėra minimų kraštovaizdžio panoramų apžvalgos taškų. Mažiausias atstumas iki arčiausios panoramos 26 km. Atsižvelgiant į arčiausiai esančius lankytinus objektus, kultūros paveldo vertybes; į tai, kad aplinkinėse teritorijose nėra kurortinių vietų, asmens sveikatos priežiūros įstaigų, sanatorijų; į tai, kad VE bus planuojamos šiuo metu esančiuose žemės ūkio paskirties sklypuose, vertinama, kad įgyvendinus PŪV neigiamo poveikio turizmui ir rekreacijai nebus.

Nomine Consult, UAB, pristatė poveikį aplinkos komponentui – kraštovaizdžiui, rekomenduojamas reikšmingo neigiamo poveikio sumažinimo priemones: atsižvelgiant į nustatytą esminį vizualinio reikšmingumo laipsnį, rekomenduojama planuoti mažesnių erdvinių parametrų (iki 250 m) VE kurių Nr. 28, 30, 45, 89 ir 124; atsižvelgiant į kraštovaizdžio eksperto išvadas, bus atsisakoma statyti atvirai nuo gyvenamųjų teritorijų matomas VE Nr. 64, 69, 99, 21 ir 32. Minimos vėjo elektrinės stipriai dominuos aplinkoje.

Nomine Consult, UAB, pristatė poveikį aplinkos komponentui – biologinei įvairovei. Informavo, kad saugomų augalų, grybų ir gamtiškai vertingų buveinių vertinimą atliko biologijos mokslų magistras Sigitas Juzėnas. Pristatė kuo vadovautasi atliekant vertinimą. Informavo, kad saugomų augalų, grybų ir gamtiškai vertingų buveinių vertinimo metu buvo analizuojamos 80 ir 300 m spinduliu atstumu nuo planuojamų VE esančios teritorijos bei 10 m plotas aplink planuojamas tiesti elektros kabelių linijas. Pristatė, kad saugomų augalų, grybų ir gamtiškai vertingos buveinių vertinimo metu buvo nustatyta, kad VE statyba galima, nes: Žymus neigiamas poveikis nagrinėjamoje PŪV teritorijoje esamų EB svarbos natūralių buveinių augalijai ir grybijai dėl planuojamos veiklos nepadidės; PŪV, apimanti iki 105 vėjo elektrinių parko statybas ir vėlesnį eksploatavimą reikšmingo neigiamo poveikio saugomiems augalams, grybams bei gamtiškai ypač vertingoms natūralioms buveinėms neturės; Vėjo elektrinės, jų aptarnavimo aikštelės, nauji privažiavimo keliai bei požeminiai elektros kabeliai numatomi ne miškų ūkio paskirties sklypuose, kuriuose yra biologinės įvairovės apsaugos požiūriu mažai vertingi pasėliai; PŪV nebus vykdoma vertingose pievose, ganyklose ir pelkėse, bei bus nutolusi nuo jų toliau nei 300 m; Invazinių ir svetimžemių augalų intensyvesnis plitimas nagrinėjamoje teritorijoje dėl PŪV nenumatomas.

Nomine Consult, UAB, informavo, kad saugomiems augalams, grybams, bei gamtiškai vertingoms buveinėms dėl PŪV reikšmingai neigiamas poveikis nenumatomas - poveikio sumažinimo priemonės netaikytinos.

Nomine Consult, UAB, pristatė poveikį aplinkos komponentui – šikšnosparniams. Informavo, kad poveikio šikšnosparniams vertinimą atliko šikšnosparnių ekspertai Mindaugas Kirstukas ir Remigijus Karpuška. Pristatė kuo vadovautasi atliekant tyrimus bei analizuojant gautus duomenis. Pristatė svarbiausius šikšnosparnių veisimosi tyrimų tikslus: nustatyti kraštovaizdžio elementų svarbą šikšnosparniams; nustatyti planuojamo VE parko teritorijoje aptinkamų šikšnosparnių rūšinę sudėtį; nustatyti šikšnosparnių maitinimosi vietas ir skraidymo tarp jų maršrutus, įvertinti veisimosi ir dienojimo vietas; įvertinti tirtos teritorijos svarbą šikšnosparniams. Pristatė veisimosi metu atliktų šikšnosparnių tyrimų metodiką. Pristatė svarbiausius šikšnosparnių migracijos tyrimų tikslus ir tyrimų metodiką. Pristatė tyrimų rezultatus. Planuojamo VE parko teritorija nepasižymi išskirtine šikšnosparnių gausa, tačiau čia jie aptinkami visoje teritorijoje, dažnesni – miškuose, pamiškėse palei miškus jungiančius medžiais apaugusius linijinius elementus (griovius, kelius), prie vandens telkinių. Planuojamo VE parko teritorijoje iš viso padaryti ir išanalizuoti 11 016 šikšnosparnių praskridimo įrašų: veisimosi metu 90-yje pastovių taškų įrašyti ir išanalizuoti iš viso 6283 šikšnosparnių įrašai. Migracijų metu 30-yje taškų (jie sutampa ir su veisimosi metu numatytais taškais, t. y. teritorijoje iš viso jų yra 90) įrašyti ir išanalizuoti iš viso 4733 šikšnosparnių įrašai. Iš statyti numatytų 105 VE 80 % VE bus statoma atvirame agrariniame kraštovaizdyje, kur šikšnosparniams potencialiai patrauklių kraštovaizdžio elementų nėra arba jie

nesijungia į didesnes grupes ir todėl nėra šikšnosparniams svarbūs (nors šalia kai kurių atvirame kraštovaizdyje planuojamų VE yra pavieniui augantys medžiai, medžių alėjos, medžių ar krūmų grupės). 20 proc. likusių VE 290 m spinduliu siekia išskirtus svarbius šikšnosparniams kraštovaizdžio elementus: miškus ir miško pakraščius, kūdras, o 1 VE ir Novos upę. Nuo VE parko veiklos pradžios mažiausiai 3 pirmus metus turi būti vykdomas monitoringas, kurio metu didesnis dėmesys turi būti skiriamas toms VE, kurioms numatytos poveikio mažinimo priemonės. Monitoringo metu turi būti vertinamas ne tik VE poveikis šikšnosparniams, bet ir poveikio mažinimo priemonių efektyvumas.

Nomine Consult, UAB, pristatė poveikį aplinkos komponentui – šikšnosparniams, rekomenduojamas reikšmingo neigiamo poveikio sumažinimo priemonės: Įrengus ir pradėjus eksploatuoti VE parką ir siekiant išvengti reikšmingo poveikio šikšnosparniams, numatyti ant VE įrengti automatiškai šikšnosparnius identifikuojančią ir kritiniu atveju (jei fiksuojami 3> rūšies pilni skrydžiai per minutę) VE veiklą stabdančią sistemą. Priemonė vykdoma nuo gegužės 1 d. iki spalio 1 d. Ši priemonė taikoma, nes paminėtos VE yra arčiau nei 200 m (+ mentės ilgis) nuo miško ar vandens telkinių: VE Nr. 1; Nr. 4; Nr. 11; Nr. 18; Nr. 19; Nr. 21; Nr. 26; Nr. 27, Nr. 31; Nr. 75; Nr. 85; Nr. 94; Nr. 98; Nr. 114, Nr. 120. Visoms likusioms VE šikšnosparniams veisimosi ir migracijų laikotarpiu reikšmingas poveikis nenumatomas.

Nomine Consult, UAB, pristatė poveikį aplinkos komponentui – paukščiams. Informavo, kad ornitologijos ekspertas Aurelijus Narbutas atliko migruojančių paukščių ir jų sankaupų bei teritorijoje perinčių paukščių tyrimus, atskirai vertinant plėšriųjų paukščių, ir kitų vėjo jėgainių poveikiui jautrių rūšių perėjimo ir mitybos vietas ir perskridimų trajektorijas. Informavo, kuo vadovautasi atliekant vertinimą. Pristatė, kad siekiant įvertinti praskrendančias paukščių rūšis planuojamų VE parko teritorijoje, sankaupas, plėšrių paukščių maitinimosi vietas, planuojamame VE parke stebėjimai atlikti iš pastovių stebėjimo taškų (nuo 2024 kovo mėn.). Pastoviuose taškuose praskrendančių paukščių apskaitos sausumoje vykdytos kovo–spalio mėnesiais. Ataskaitoje pateikta apibendrinta kartografinė medžiaga su paukščių skrydžių trajektorijomis, maitinimosi, poilsio, lizdų, radaviečių vietomis. Praskrendančių paukščių apskaitos sausumoje vykdytos pastoviuose taškuose kovo–gegužės mėn. ir rugpjūčio–spalio mėn. Pastoviuose taškuose jautrių VE poveikiui paukščių apskaita vykdyta balandžio–rugpjūčio mėn. nuo 10 val. iki saulėlydžio. Jų metu nustatytos jautrios VE poveikiui perinčių paukščių rūšys, jų individų skaičius, individų skridimo maršrutai. Iš viso VE parko teritorijoje atliktos ne mažiau kaip 25 apskaitos kovo–lapkričio mėnesiais. Bendra maršrutinių apskaitų trukmė ne mažiau kaip 56 val. Buvo atliekamos lizdaviečių paieškos. Informavo, kad VE poveikio biologinei įvairovei vertinimas atliktas ekspertiniu principu, išanalizavus visą informaciją apie biologinės įvairovės būklę planuojamų VE parko ir gretimoje teritorijose: VE statybos metu numatomas padidėjęs triukšmas dėl statybų, tačiau vykdant statybos darbus ne perėjimo metu, triukšmo veiksnys nepriskirtas prie reikšmingų veiksnių, galinčių sukelti neigiamas pasekmes. PŪV teritorijoje gyvena antropogeninio poveikio veikiamos rūšys, laukuose nuolat dirba žemės ūkio technika, paukščiai maitinasi žemės ūkio naudmenose ir yra prisitaikę prie antropogeninio poveikio veiksnių. VE poveikis paukščiams galimas vietoje perintiems paukščiams, gandriniams, plėšriesiems paukščiams perėjimo metu skrendantiems į maitinimosi vietas VE parke. Gandriniams paukščiams VE kelia grėsmę dėl maitinimosi vietų praradimo ir tiesioginio susidūrimo. Pradėjus eksploatuoti VE, dalis baltojo gandro maitinimosi vietų gali būti prarasta užstačius jas statiniais, tačiau gandriniams paukščiams šalia yra alternatyvių maitinimosi vietų, o perinčias poras skiria pakankamas atstumas nuo planuojamų VE. Kraginiams, nariniams, žąsiniams, irklakojiniams paukščiams PŪV teritorijoje nėra tinkamų buveinių perėjimui. PŪV teritorijoje sąlygos gyventi kurapkoms, putpelėms, griežlės palankios. Griežlių gausu ne tik ganykloje, kurių PŪV teritorijoje negausu bet ir javų laukuose, ypatingai ties melioruotais upeliais ar kanalais. PŪV ženklios neigiamos įtakos šiems vištiniams, gerviniams paukščiams neturės. Pilkoji gervė Lietuvoje dažna rūšis, tačiau jautri VE poveikiui, galimi jų susidūrimai su VE, trikdymas dėl VE veiklos. PŪV teritorijoje, kur planuojamos VE, pilkoji gervių perėjimui buveinės nėra tinkamos, tačiau gretimoje teritorijoje miškuose, PŪV teritorijoje miškeliuose yra perėjimui tinkamų buveinių. Atkreipė dėmesį, kad PŪV teritorijoje nėra didelių vandens telkinių, buveinių kirų ir žuvėdrų perėjimui; Stebėtos žvirblinių būrio rūšys, tarp kurių vyrauja įprastos agrariniam kraštovaizdžiui būdingos rūšys. Migruojančių žvirblinių būrio paukščių atstovai migruojantys PŪV teritorijoje nepasižymi dideliais srautais ir gausa, todėl papildomų priemonių imtis nenumatoma. Apžvelgiant bendrą būklę PŪV teritorija palanki VE vystymui įgyvendinus priemones, atsižvelgiant į pastabas nurodytas paukščių tyrimo išvadose ir rekomendacijose.

Nomine Consult, UAB, pristatė poveikį aplinkos komponentui – paukščiams, rekomenduojamas reikšmingo neigiamo poveikio sumažinimo priemonės: Pagal stebėjimų duomenis kai kurių VE vietos patenka į VE poveikiui jautrių perinčių paukščių lizdų apsaugos zonas, ar kitais būdai gali turėti reikšmingą neigiamą poveikį VE poveikiui jautrioms rūšims. Numatytose VE rekomenduojama įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemas. VE kurioms bus įrengta išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistema: 1, 2, 4, 10, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 26, 28, 31, 32, 35, 37, 48, 52, 55, 57, 60, 61, 62, 63, 65, 71, 74, 75, 76, 85, 93, 94, 98, 101, 103, 105, 108, 112, 125. VE kurioms rekomenduojama monitoringo programoje numatyti tęsti pievinės lingės stebėjimus šioje teritorijoje ir nustačius lizdo vietą imtis papildomų priemonių pievinės lingės veisimosi laikotarpiu (kovo 25 d.–rugsėjo 30 d.; šviesusis paros metas): 3, 4, 20, 31, 32, 44, 56, 71, 75, 76, 103. VE kurias rekomenduojama nestatyti arba stabdyti mažojo erelio rėksnio aktyvumui svarbiu metų laiko ir paros metu (kovo 25 d.–rugsėjo 30 d.; šviesusis paros metas): 11, 74, 116. VE dėl kurių rekomenduojama Šakių r., Vilkaviškio r. iškelti naują arba sutvarkyti apleistą baltojo gandro lizdo pagrindą: 15, 27, 28, 114, 115. VE kurias rekomenduojama nestatyti arba stabdyti jūrinio erelio aktyvumui svarbiu metų laiku ir paros metu (visus metus; šviesusis paros metas): 114, 115. VE kurioms nėra siūlomos poveikio sumažinimo priemonės: 5, 6, 7, 8, 9, 13, 21, 24, 25, 29, 30, 33, 34, 42, 43, 45, 49, 50, 54, 58, 59, 64, 68, 69, 70, 72, 73, 78, 79, 81, 82, 83, 84, 86, 87, 88, 89, 90, 95, 96, 97, 99, 100, 102, 106, 107, 109, 110, 111, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124.

Nomine Consult, UAB, pristatė poveikį aplinkos komponentui – nekilnojamosioms kultūros paveldo vertybėms. Informavo, kad PŪV VE teritorijoje nėra nekilnojamųjų kultūros vertybių, arčiausiai nuo PŪV VE teritorijų yra Gražiškių koplyčia, nutolusi per 0,71 km.

Nomine Consult, UAB, pristatė poveikį aplinkos komponentui – visuomenės sveikatai. Informavo, kad poveikio visuomenės sveikatai vertinimą atliko visuomenės sveikatos priežiūros specialistė Milda Andriūnaitė-Ayag, o triukšmo ir šešėlių sklaidos modeliavimą atliko aplinkosaugos projektų vadovas Augustas Driukas. Pristatė, kad visuomenės sveikatos būklės analizė buvo atlikta remiantis Šakių rajono ir Kazlų Rūdos savivaldybių ir Lietuvos demografiniais bei sveikatos rodikliais naudojant Lietuvos statistikos departamento ir Lietuvos sveikatos rodiklių informacinės sistemos duomenis; pagrindinė rizika žmonių sveikatai susidaro dėl VE sukeliamos fizikinės taršos. Planuojant ūkinę veiklą buvo atlikti fizikinės taršos, t. y. triukšmo ir šešėliavimo, skaičiavimai naudojant programinę įrangą windPRO. Informavo, kad VE statyba galima, nes triukšmo ir šešėlių ribinės vertės gyvenamojoje aplinkoje nebus viršijamos; įvertinus PŪV VE nustatyta, kad triukšmo lygis artimiausios gyvenamosios aplinkos teritorijoje sieks 28,8-44,6 dB(A) ir neviršys 45 dB(A) ribinės vertės pagal HN 33:2011; atlikus šešėlių sklaidos modeliavimą nustatyta, kad PŪV sukeliamas šešėliavimas nebus viršijamas nė vienoje gyvenamojoje aplinkoje (bus diegiama poveikį mažinanti priemonė „anti-flickering system“). Paminėjo, kad atliekant triukšmo sklaidos modeliavimus buvo vertinami foniniai triukšmo šaltiniai - 5 km spinduliu pagal Aplinkos apsaugos agentūros tinklalapyje ir Nacionalinio visuomenės sveikatos centro tinklalapyje viešai pateiktą informaciją buvo identifikuoti dviejose vietose – Dalavaja, UAB, 6 VE parkas nutolęs 3,8 km atstumu nuo PŪV VE bei Bionalis wind, UAB, 7 VE parkas nutolęs 4,9 km atstumu nuo PŪV VE. Atlikus šešėlių sklaidos modeliavimą, nustatyta, kad planuojamos ūkinės veiklos sukeliamas šešėliavimas nebus viršijamas nei vienoje gyvenamojoje aplinkoje, nes bus diegiama poveikį mažinti priemonę. Atlikus pirminį šešėlių sklaidos modeliavimą nustatyta, kad PŪV VE sukeliamas šešėliavimas galėtų viršyti leistinas ribines vertes. Todėl buvo atliktas papildomas šešėlių sklaidos modeliavimas su poveikį mažinančiomis priemonėmis. Pritaikius poveikį mažinančią priemonę („anti-flickering system“) bus užtikrinama, kad šešėlių mirgėjimas gyvenamojoje aplinkoje neviršys 30 val./metus ribinės vertės. Techninė priemonė „anti-flickering system“ užtikrina, kad šešėlių mirgėjimas gyvenamojoje aplinkoje neviršytų 30 val./metus. Ši kontrolės sistema sustabdo VE, kai įdiegtų sensorių išmatuotos reikšmės viršija taikomas vertes. Pažymėjo, kad PŪV įgyvendinimo metu bus ne tik parenkamas konkretus VE modelis, bet ir atsižvelgiant į projekto realizavimo metu esančią situaciją parenkama konkreti vėjo elektrinė ar elektrinės, kurioje/kuriose bus įdiegta poveikį mažinanti priemonė, užtikrinanti, kad gyvenamosiose aplinkose nebus viršijamas leistinas šešėlių mirgėjimas.

Nomine Consult, UAB, informavo, kad bus aptariami gauti visuomenės pasiūlymai iki viešo visuomenės supažindinimo su PAV rezultatais. Prieš pristatant paminėjo, kad šiuos pasiūlymus gavo iš atsakingos institucijos - Aplinkos apsaugos agentūros, suinteresuota visuomenė nusprendė pasidalinti ne su dokumentų rengėju, o su Aplinkos apsaugos agentūra, dėl duomenų apsaugos buvo neatskleista

siuntėjo duomenys, todėl Aplinkos apsaugos agentūra parekomendavo susitikimo metu aptarti gautus pasiūlymus.

Nomine Consult, UAB, pristatė pasiūlymą Nr. 1: Netinkamas visuomenės informavimas. Pirmiausiai, esam nusivylę, kaip šios teritorijos gyventojai, kad per mažai informacijos, nėra išskirtų mums, visuomenei, svarbių aspektų skelbime apie planuojamą statyti Barzdų VE parką. Ar po PAV vyks diskusija su kaimų bendruomenėmis ir vienkiemiuose gyvenančiais žmonėmis dėl tokio didelio skaičiaus VE mūsų gyvenamojoje aplinkoje. Ar bus atsižvelgiama į mūsų nuomonę? Pavyzdžiui, apie UAB „Marijampolės vėjo parkas“ planuojamas VE statybas Jankų seniūnijoje (PAV buvo paskelbtas 2023 12 22) didžioji dalis mūsų krašto gyventojų sužinojo tik po skelbimo apie Barzdų VE parką.

Nomine Consult, UAB, pristatė atsakymą: iš klausimo formuluotės suprantama, kad viena dalis yra apie informavimą ir kiek tai yra prieinama visuomenei, kita dalis – apie pristatymą, jo eigą. Supratome, kad suinteresuota visuomenė pamačiusi skelbimą buvo nesusipažinusi su informacija. Pažymėjo, kad viešinimo procedūros atliekamos teisės aktų numatytos tvarkos, informacija apie viešinimą buvo pristatyta pristatymo pradžioje. Atkreipė dėmesį, kad visos poveikio aplinkai vertinimo viešinimo procedūros buvo atliktos tinkamai, o dėl UAB ,,Marijampolės vėjas‘‘ VE parko negali komentuoti, nes nėra nei dokumentų rengėjas, nei veiklos vykdytojas. Dėl antros klausimo dalies – ar bus pristatyta ataskaita – šiuo metu yra vykdomas viešas visuomenės supažindinimas su ataskaita, po kurio suinteresuotas visuomenė galės užduoti klausimus.

Nomine Consult, UAB, pristatė pasiūlymą Nr. 2: Kraštovaizdžio tarša. Iš bendro žemėlapių vaizdo atrodo, kad gyvensime VE „miške“. Ar vertinant kiekvieno parko poveikį aplinkai, žmonių sveikatai bus atsižvelgiama, kad kiti statybų organizatoriai taip pat planuoja netoliese, kai kur net vietovės persidengia, statyti VE parkus? Ar bus skaičiuojama ne tik kiekvieno parko poveikis aplinkai, bet ir tokių parkų bendras poveikis aplinkai? P.S. Prie Barzdų VE parko žemėlapio (žr. 1 pav.) pridedu „Marijampolės vėjo parkas“ planuojamo VE parko žemėlapius Jankų seniūnijoje (žr. 2 pav.). Taip pat kažkiek žinome apie planuojamus statyti didelius VE parkus Pilviškių, Bagotosios, Antanavo kraštuose. Pastebėjimas, kodėl tokie dideli derlingos žemės plotai bus paskirti VE parkų statybai, žinant ir Suvalkijos, kaip žemyninės Lietuvos dalies, specifiką - silpnesni vėjai arba štiliai ilgesnį laiką.

Nomine Consult, UAB, trumpai pristatė atsakymą: ataskaitos rengėjus įstatymai įpareigoja vertinti šalia susijusias ir kartais nesusijusias veiklas, pagal įstatymų numatytą tvarką. Vertiname vėjo parkus, kurie jau yra gavę leidimus. Jeigu vėjo parkai yra planavimo etape arba ataskaitos derinimo etape, jie neturi leidimo statybai ir nebūtinai jie gali jį turėti, tokių parkų nevertiname. Bet vertiname parkus, kaip minėjau, pristatymo eigoje apie suminį triukšmo vertinimą, kad buvo identifikuoti leidimą gavę penkių kilometrų spinduliu nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos du parkai, kuriuos mes vertinome atlikdami tiek triukšmo, tiek šešėlius klaidą. Dėl kraštovaizdžio – kraštovaizdžio ekspertas atliko vertinimą, kurio rezultatai pateikti 2.5 ataskaitos skyriuje kartu su vertinimo metodikomis ir išvadomis.

Nomine Consult, UAB, pristatė pasiūlymą Nr. 3: Infragarso ir šešėliavimo įtaka gyventojams? Žemėlapyje nenurodoma kokiais atstumais bus statoma nuo vienkiemiuose gyvenančių žmonių. Ar atsižvelgsit į Kazlų Rūdos miškuose įsikūrusį Lietuvos kariuomenės poligoną, nes tai jau esamas poveikį aplinkai darantis objektas (vyksta lauko ir oro pratybos)? O dabar mums dar prisidėtų ir vėjo elektrinės, kurių tikslaus skaičiaus mūsų gyvenamoje vietovėje net nežinome.

Nomine Consult, UAB, pristatė atsakymą: infragarsą galima tik išmatuoti veikiant VE parkui. Viešai publikuojamoje PAV ataskaitos 2.8.4 poskyriuje pateikiama daugiau informacijos apie infragarso poveikį visuomenės sveikatai, kur pateikti moksliniai tyrimai, tiek jau eksploatuojamų VE parkų tyrimus. Įvertinus PAV ataskaitoje pateiktus mokslinius tyrimus bei duomenis, nėra nustatyta, kad VE skleidžiamas žemo dažnio garsas ir infragarsas turi poveikį žmonių sveikatai ar psichinei būklei. Infragarso modeliavimo LR teisės aktai nenumato ir tam nėra programinės įrangos. Dėl šešėliavimo - pristatydami šešėlius atsakėme į klausimą. Atkreiptinas dėmesys, kad šešėliavimui prognozuoti poveikio aplinkai vertinimo metu buvo naudojami su programine įranga WINDpro, kuri dar projektuojant vėjo elektrinių parką numato, kuriose sodybose ir kiek valandų per metus bus galimas šešėliavimo poveikis, programa skaičiuoja realų scenarijų naudodama statistinius duomenis ir atsižvelgdama į aplinkos sąlygas. Tokiu būdu vertinama reali galima šešėliavimo poveikio rizika kiekvienai gyvenamajai aplinkai.

Nomine Consult, UAB, pristatė pasiūlymą Nr. 4: Ar bus įvertinti ir kaip, pavasario bei rudens metu pro šį kraštą migruojančių paukščių būriai? Kaip statytojas užtikrins migruojančių paukščių saugumą? Tuo pačiu klausimas, kaip toks didelis skaičius VE paveiks biologinę įvairovę mūsų krašte, ne tik saugotinas rūšis?

Nomine Consult, UAB, pristatė atsakymą: esame pasirengę atsakymą naudojantis parengta ataskaitos dalimi, kurią rengė ornitologas ekspertas Aurelijaus Narbutas atlikęs tyrimus. Kadangi jau buvo pristatytas poveikis paukščiams, nenorime kartotis, kad buvo atlikti ir migruojančių paukščių, ir ne tik migruojančių paukščių tyrimai, kuriais remiantis ekspertas atliko vertinimą daliai VE taikytos poveikį mažinančios priemonės, bei dalies VE buvo siūloma atsisakyti statyti.

Nomine Consult, UAB, pristatė pasiūlymą Nr. 5: Kaip tokia VE statybos gausa paveiks gruntinius ir požeminius vandenis? Kodėl nenurodoma kokiais atstumais statoma nuo upelių, pvz., planuojama 110 VE Jankų seniūnijoje būtų statoma prie pat Baltsupio upelio, ar bus laikomasi pakrančių apsaugos zonų reikalavimų? Kadangi statoma dirbamuose laukuose žemėje, kaip tai paveiks melioracijos tinklus?

Nomine Consult, UAB, pristatė atsakymą: dėl melioracijos tinklų – į klausimą buvo atsakyta pristatant poveikį aplinkos komponentui vandeniui. Norime papildyti, kad poveikio aplinkai vertinimo metu buvo nustatyta, kad vėjo elektrinių parko įgyvendinimo metu nesusidarys buitinės ir gamybinės nuotekos, o numatoma, kad paviršinis tai yra lietaus vanduo nuo violetinių aptarnavimo aikštelių bus nuvedamas ant šalia esančių paviršinių, neorganizuotai. Taip pat planuojamos ūkinės veiklos teritorija yra melioruota bendro naudojimo melioracijos sistemomis, esančias melioracijos sistemas ir įrenginius, numatoma išsaugoti, kitą dalį sistemų , jei būtų toks poreikis - rekonstruoti arba atstatyti. Atsižvelgiant į aukščiau pateiktą esamą situaciją bei į nuotekų susidarymą/tvarkymą, vertinama, kad dėl PŪV gruntiniams ir požeminiams vandenims neigiamas poveikis aplinkai nenumatomas.

LAIKAS KLAUSIMAMS IR ATSAKYMAMS

Suinteresuotos visuomenės atstovas: kaip veikia šešėliavimo mažinimo sistema?

Green Genius, UAB: labiausiai šešėlis turi įtakos žiemą, kai saulė yra žemai, tada jis gali būti ilgas ir šešėlių keliaujant per žemę jis gali užeiti ant gyvenamojo namo. Kai jis užeis ant gyvenamojo namo – VE gali būti stabdoma. Kuo saulė žemiau, tai ilgesnis šešėlis susidaro.

Nomine Consult, UAB: norėčiau papildyti užsakovą, mes patys nei braižome, nei modeliuojame, nei paskaičiuojame. Aš suprantu jūsų klausimą, bet yra programa, kuri yra ir teisės aktuose reglamentuota ir sertifikuota. Į ją netgi nevedame atskirų techninių parametrų, galima ir su techniniais parametrais, bet pasirenkame konkretų VE modelį, suvedame receptorius – gyvenamąją aplinką, tuomet modeliavimo programa sumodeliuoja.

Suinteresuotos visuomenės atstovas: o kaip dėl šikšnosparnių stabdoma?

Nomine Consult, UAB: taip sparnai stabdomi, kai sistema užfiksuoja tris skrydžius per minutę, tuomet VE stabdoma ir kai kurį laiką neužfiksuoja nei vieno skrydžio, VE vėl pradeda veikti. Nėra, taip kad VE sustoja ir stovi valandą ar dieną, stabdymas priklauso nuo šikšnosparnių skridimo intensyvumo.

Suinteresuotos visuomenės atstovas: kaip taip greit sustabdyti VE inercijos momentu?

Nomine Consult, UAB: nėra taip, kad VE sukas ir iškart sustoja. Kai VE stabdoma, sparnuotė lėtinama, kol sustoja ir vėl gali pradėti suktis. Matote, sistema fiksuoja ne numušimą, o skrydį. Tikrai praktikoje pasitaiko numušimų, tačiau ši sistema fiksuoja skrydžius ir kada reikia stabdyti VE.

Green Genius, UAB: Pakomentuosiu ir dėl paukščių ir dėl šikšnosparnių. Yra teisės aktas, kuris numatyto, kas atsitiks, jeigu VE numuš tam tikrą paukščių rūšį. Teisės akte yra pažymėta kiekviena paukščių rūšis ir kiek galimų numušimų yra, tarkim erelį galima numušti vieną ar du per metus, jei numušama daugiau – VE parkui taikoma sankcija, dėl ko jis būtų stabdomas pusei metų, kas reikštų didelį nuostolį. Tam, kad to nebūtų, esame suinteresuoti diegti sistemas, kurios aptiktų paukščius arba šikšnosparnį. Paukščiai aptinkami automatiškai vaizdo stebėjimo kameromis, kurios gali aptikti paukštį iki pusės kilometro atstumu nuo VE, o šikšnosparniai aptinkami mikrofonais, kurie girdi šikšnosparnių skleidžiamą ultragarsą, dėl atstumo atsakyti negaliu, bet mikrofonų jautrumas yra apskaičiuotas taip,

kad laikas sustabdyti VE būtų pakankamas. Jūs teisingai pastebėjot, VE neįmanoma sustabdyti staiga, ji turi sulėtėti ir sustoti, bet kalbama apie skunduose, ne minutes, ne valandas. Iš principo viskas yra paskaičiuota taip, kad sistema atskirtų atskrendantį šikšnosparnį, sistema lėtina VE, jei girdima, kad šikšnosparnis artėja – VE sustabdoma.

Suinteresuotos visuomenės atstovas: dėl paukščių migracijos – tyrėt vieną sezoną?

Nomine Consult, UAB: tyrimai buvo du sezonus, pavasarį ir rudenį.

Suinteresuotos visuomenės atstovas: praeitais metais buvo ankstyva paukščių migracija. Tai praktiškai nepadarėt daugiamečių, ilgamečių stebėjimų.

Nomine Consult, UAB: tyrimai buvo atliekami vienerius metus.

Suinteresuotos visuomenės atstovas: vienodų metų nebūna.

Green Genius, UAB: bus atliekamas monitoringas pradėjus veikti VE parkui.

Suinteresuotos visuomenės atstovas: įdomu dėl pievinių, javinių lingių, perimviečių daug yra, nes mes jų daug matome, o jūs tik pradėję eksploataciją monitoringą atliksit.

Nomine Consult, UAB: ekspertas neaptiko lizdų, matė, kad lingių gyvenimas vyksta, dėl to papildomai į monitoringo programą įtraukė stebėseną lingių atžvilgiu.

Suinteresuotos visuomenės atstovas: mes esam žemdirbiai, todėl vaikščiojam ir važinėjam, bet to stebėtojo nematėm. Kyla klausimas, kas stebėjo ir kas matė?

Suinteresuotos visuomenės atstovas: tikrai mačiau ir ne kartą.

Nomine Consult, UAB: Nemanau, kad planuojamos ūkinės veiklos organizatorius yra suinteresuotas pasistatyti VE parką, vykdyti monitoringą ir turėti problemų. Žinoma, kad veikla kainuoja nemažai, todėl tyrimai ir vykdomi. Nenorėjome apkrauti viešinimo informacijos pristatant, bet kol mes paviešiname PAV ataskaitą, stipriai koreguojame VE taškų skaičių ir vietas, šiuo atveju VE buvo daugiau ir šiek tiek kitose vietose. Vietos pakoreguotos atsižvelgiant į tai, kur buvo rasti lizdai ir skraidymas, kur buvo migracijos koridoriai. Tas tikrasis darbas būna iki PAV ataskaitos viešinimo, mes galvojame įnešti aiškumo, koks įdirbis būna padarytas prieš tai kai viešiname PAV rezultatus ir ką jūs matote – VE vietas kurioms yra prašoma leidimo. Norisi parodyti, kaip stipriai keičiasi VE vietos atsižvelgiant tik į ornitologinę dalį. Kaip ir minėjo užsakovas, norėčiau papildyti, kadangi bandėme sutrumpinti pristatymo pateiktis, iš praktikos žinome, kad visuomenė dažniausiai laukia klausimų atsakymų sesijos po pristatymo. Ko nepaminėjome ir nepažymėjome, kad po eksploatacijos, pradėjus eksportuoti parką, monitoringas vykdomas tris metus, po to – po penkių metų pakartotinai metus. Kai tris metus vykdomas, jei viskas būna gerai. Jei rezultatai ant ribos, arba keliantys nerimą, kad randama lizdų ar skrydžių, tai monitoringas gali vykti kiekvienais metais, tarkim, ir penkis metus. Tai yra tikrai dideli kaštai, didelis darbas. Ornitologai atlieka tuos stebėjimus ir siunčia atsakingai institucijai, pati institucija, Aplinkos apsaugos agentūra gaudama monitoringo ataskaitos rezultatus ir matydama, kad gali būti ne taip ir viskas gerai, siunčia peržiūrai Valstybinei saugomų teritorijų tarnybai, kuri tuomet priima sprendimą. O pabaigai norėčiau paminėti, yra kiekvienas paukštis pažymėtas pagal svarbą ir yra leidžiamas numušimo limitas/ skaičius, ir nei viena šalis nėra suinteresuota, kad ūkinės veiklos vykdytojas turėtų tokią problemą, kad grėstų parkui stabdymas dėl ontologinės dalies. Tikrai į šią dalį žiūrima atsakingai, nes tai liečia ateitį - eksploatacinį režimą.

Green Genius, UAB: galbūt reikėjo nuo to pradėti, kad 105 VE neįmanoma ir mes neplanuojame statyti. Mūsų tikslas buvo pasirinkti didelę teritoriją, kad ją ištirti: koks bus poveikis, kuriose vietose, ir statyti ten, kur tas poveikis būtų mažiausias. 105 VE tikrai nepastatysime, jų bus mažiau. Suprantu, kad gąsdina toks didelis VE skaičius.

Suinteresuotos visuomenės atstovas: kokia nauda bus seniūnijai, kai pastatysit tiek elektrinių, nors ir ne 105?

Green Genius, UAB: Visų pirma, žemių savininkams aplink vėjo elektrinę siuntėme laiškus, prašydami sutikimo, kurį privalome gauti, siūlėme kompensaciją. Tie, kurie nenorėjo kompensacijos ir atsisakė -

VE patraukėme. Dalis VE vien dėl to nebus statomos. Yra žemės sklypų savininkų, kurie nori ir kreipiasi, su jais susitarėm, kad jų sklypuose VE stovės. Dabar apie seniūnijas – pagal įstatymą, privalome mokėti vieno euro mokestį už vieną pagamintą megavatvalandę. Apytiksliai, iš to, kiek planuojame statyti VE, vertiname, kad nuo vienos vėjo elektrinės per metus mes turėsim sumokėti maždaug šešiolika tūkstančių eurų mokestį.

Suinteresuotos visuomenės atstovas: seniūnijai?

Green Genius, UAB: Savivaldybei. Mano žiniomis, bus centralizuota institucija, kuri rinks mokesčius ir tada paskirstys savivaldybėms pagal jose esančius VE parkus. Įstatymas numato, gamybos įmoką, kur mes vertinam, kad nuo nuo vienos VE apytiksliai mokėsime apie šešiolika tūkstančių eurų, kurie dalinami dvi dalis: viena dalis yra skirta gyventojams, kurie gyvena penkių kilometrų atstumu nuo VE parko; kita dalis yra skirta bendruomenėmis, kurios yra penkiolikos kilometrų atstumu nuo VE parko. Bendruomenės nuo šešiolikos tūkstančių turėtų gauti 85 procentus sumos, kas apytiksliai yra 13,5 tūkstančio. Tai, kad kaip vyksta su tais pinigais: bendruomenės turi parašyti projektą, kuriuo jie pagerintų savo gerbūvį, tai gali būti visuomeniniai objektai, infrastruktūra, šaligatviai, mokyklų renovacijos ar panašios paskirties objektai. Taigi, bendruomene, turės parašyti projektą, kreiptis į savivaldybę ir savivaldybė būtent iš to biudžeto galės skirti lėšas. Suprantam projektais, kad su minimais projektais gali būti sudėtinga, todėl kaip veiklos vykdytojas, kuris suinteresuotas, kad bendruomenės esančios šalia mūsų VE parko gautų naudą, galėsime skirti specialistą, kuris padėtų bendruomenėms. Tikrai kviečiame į mus kreiptis bendruomenių atstovus, nes mes visada siekiame bendradarbiauti su bendruomene. Likę 15 % mokesčių, nuo 1 VE tai apytiksliai yra apie 2,5 tūkstančio per metus turi būti paskirstoma būtent tiems gyventojams, kurie gyvena penkių kilometrų atstumu nuo tos VE.

Suinteresuotos visuomenės atstovas: kokia yra eksploatacijos trukmė ir kaip po to bus tvarkoma?

Green Genius, UAB: apie 35 metus. Po eksploatacijos VE turi būti utilizuojama. Jeigu žemės savininkai ir gyventojai norėtų toliau gauti naudą, mes turėtume pakeisti VE, jeigu nenorės, mes bet kuriuo atveju esame ir pagal sutartį žemės savininkams įsipareigoję VE nugriauti ir išvesti, o aplinką sutvarkyti taip, kaip buvo iki eksploatacijos.

Suinteresuotos visuomenės atstovas: kur laidosit VE sparnuotę?

Green Genius, UAB: mes perkame paslaugą iš VE gamintojo visam laikotarpiui, tai yra VE gamintojas turės tai prižiūrėti. Anksčiau buvo problemų VE sparnuotės perdirbimu, o bokštas yra plieninis, o jį perdirbti problemų nėra. Sparnai yra anglies pluošto, ankščiau sunku buvo juos perdirbti, dabar kiek žinoma, yra būdų.

Suinteresuotos visuomenės atstovas: kokia yra 1 VE kaina?

Green Genius, UAB: apytiksliai apie 8 mln. EUR. Galiu kalbėti pavyzdžiais, praeitais metais visai netoli Jurbarko pastatėme vienuolika VE, praeitais metais jos pradėjo gaminti elektra į tinklus.

Suinteresuotos visuomenės atstovas: kada prasidės VE statybos ir per kiek laiko pastatysite?

Green Genius, UAB: geriausiu atveju ne ankščiau nei po 2 metų, realistiškai gal net po 3, atsižvelgiant į tai, koks didelis projektas. Kito jau stovinčio 11 VE parko statyba truko apie metus, pradžioje yra įrengiami keliai, paklojami elektros kabeliai, sutvarkoma melioracija.

Suinteresuotos visuomenės atstovas: jei tvarkysite melioraciją, tik išjudinsite žemę.

Green Genius, UAB: Nesu melioracijos ekspertas tikrai techniškai nepakomentuosiu, bet žinau niuansus ir problemas sprendžiame bei tvarkome kompleksiškai.

Suinteresuotos visuomenės atstovas: nusikelti į penkiasdešimtus metus, jei reikėtų įvertinti automobilių poveikį aplinkai ir viskam.

Nomine Consult, UAB: suprantu klausimą, matote, mes turime įrankius prognozuoti. Nemanau, kad tada buvo įrankiai prognozuoti.

Suinteresuotos visuomenės atstovas: jūs prognozuojat tai, ko nėra. Jūs nežinot, kad bus po 20 ar 30 metų, koks poveikis atsiras, ar griausit už 8 mln. pastatytą elektrinę? Jei jau statot, tai statykit 100 metų.

Green Genius, UAB: techninės galimybės neleidžia 100 metų statyti.

Suinteresuotos visuomenės atstovas: klausimas dėl triukšmo, 1 VE skleidžia 106 dB triukšmą, kuris priklauso nuo atstumo.

Nomine Consult, UAB: taip, nuo VE atstumo iki gyvenamosios aplinkos. Triukšmo modeliavimą atliekame labai panašiai, kaip ir kolegė pristatė šešėlių sklaidos modeliavimą: programoje įvedame vėjo elektrinių techninius parametrus, taškus bei gyvenamąją aplinką ir pati programa, žinodama atstumą, suskaičiuoja. Atlieka skaičiavimą ir mums pateikia lentelę su rezultatais. Mes nematuojame patys.

Suinteresuotos visuomenės atstovas: o vakare, poilsio metu – ar bus išjungtos elektrinės, nes dabar žolės pjauti negalima vakare?

Nomine Consult, UAB: viskas priklauso nuo garso dydžio. Aš nemanau, kad VE, kaip sakote, žolės pjovimo į įrangos garsą atitiks, nes VE tikrai bus labai aukštai ir pakankamu atstumu nuo gyvenamosios aplinkos bei norėčiau pabrėžti, kad triukšmo leidžiamą lygį reglamentuoja Lietuvos teisės aktai net negalima viršyti tos ribinės vertės, kuri yra 45 dB. Gyvenamoje aplinkoje užtikrinam, kad nebus viršyta HN33:2011 higienos norma.

Suinteresuotos visuomenės atstovas: kelios VE jau stovi, jų garsas girdisi.

Nomine Consult, UAB: tikrai negaliu teikti, kad VE nesigirdės, bet atkreipkit dėmesį, kad viskas girdisi – automobiliai, lėktuvai.

Green Genius, UAB: atkreipiu dėmesį į tai, kad 106 dB yra ties triukšmo šaltiniu – aukštai, o kuo aukščiau jis yra, tuo garsas mažiau pasiekiamas. Šiuo atveju negalėsim statyti garsesnių VE, nei yra įvertinta. Pagal nurodytus decibelus yra sumodeliuotas triukšmas, 45 dB yra leistina norma nakties metu gyvenamoje aplinkoje, kurios negalime viršyti. 45 dB triukšmo lygis yra kažkur tarp 250-400 metrų atstumu nuo VE, o didesniu atstumu triukšmas yra mažesnis. Pagal įstatymą mes privalome gauti gyvenamųjų namų sutikimus, jei VE yra arčiau negu keturių stiebų aukštis, o tai šiuo atveju yra apie 720 metrų. Tai reiškia 45 dB triukšmas, kuris yra leistinas nakties metu, susidaro ties 450 metrų nuo VE. Jei gyvenamasis namas yra arčiau nei 720 metrų, mes turime gauti sutikimą. Tai reiškia, jeigu gyventojas nenorėjo, VE - mes jos statyti negalėsime, kadangi jo sutikimo neturime. Tikrai buvo gyventojų, kurie norėjo, mes šnekėjomės ir tie, kurie norėjo, mes susitarėm dėl kažkokios kompensacijos, kurią mokėsime už tai, kad jie gyvens šalia VE ir jie sutiko, bet buvo tokių, kurie nesutiko, dėl to mes ir vertinome tokį didelį kiekį VE, kadangi yra tų, kurie nori ir yra tų, kurie nenori, kurių mes nesistengiame perkalbėti ir tiesiog atsitraukiame.

Suinteresuotos visuomenės atstovas: nestatysit tų VE kurios gavo prieštaravimus, ar tų, kurios nesulaukė sutikimo?

Green Genius, UAB: yra kelios priežastys, dėl kurių VE nebus statomos: kai kenkia aplinkai, ornitologiniu, kraštovaizdžio atžvilgiu, tikrai buvo VE, kurių atsisakėme dėl to, kad buvo per arti paukščių lizdaviečių ir matėm riziką, kad gali būti, kad bus paukščių žūčių; kita priežastis – jei žemės sklypų ar namų savininkai nesutinka – arba pareiškia prieštaravimą arba neduoda sutikimo. Atlikome įstatyme numatytą procedūrą, tų žemių savininku, kurie patenka į triukšmo zoną informavome laiškais, ir nurodėm, kad galima prieštarauti per 20 d. d. arba galima sudaryti susitarimą, jei to norisi. Buvo tokių, kurie prieštaravo. Buvo tokių, kurie kreipėsi ir sudarė susitarimus.

Suinteresuotos visuomenės atstovas: jei aš nesutinku – ar turiu parašyti raštiškai?

Green Genius, UAB: ar gavote laišką? Ar rašėte prieštaravimą?

Suinteresuotos visuomenės atstovas: negavau ir nerašiau.

Green Genius, UAB: siūlau Jums parašyti mums, apie kokį žemės sklypą kalbama, kad ateityje nebūtų nesusipratimų.

Suinteresuotos visuomenės atstovas: ar statybos leidimai jau gauti?

Nomine Consult, UAB: ne, tam, kad gauti statybos leidimą turime atlikti poveikio aplinkai vertinimą, ką mes dabar ir atliekame.

Green Genius, UAB: ši stadija yra ankstyva. Dabar turime didelę teritoriją, turime daug taškų ir tiriame, kur galėsime statyti VE. Tuomet bus projektavimo stadija, žiūrėsime, kokius kelius reiškia renovuoti, kadangi domintų sunkūs kroviniai, tai visi keliai, kurie ves iki VE turės būti renovuoti, sutvirtinti.

Suinteresuotos visuomenės atstovas: pasakykit, kokia bus artimiausia VE prie gyvenamosios aplinkos?

Nomine Consult, UAB: artimiausių VE nuo gyvenamosios aplinkos atlikus kraštovaizdžio vertinimą buvo rekomenduojama atsisakyti statyti dėl galimo itin didelio vizualinio poveikio artimiausioms gyvenvietėmis. Ataskaitoje yra pateikta lentelė, kurioje nurodyti atstumai nuo PŪV VE iki artimiausių gyvenamosios aplinkos pastatų.

Suinteresuotos visuomenės atstovas: kodėl pasirinkta ši seniūnija?

Green Genius, UAB: svarbiausia yra vėjas, taip pat vienas iš esminių dalykų, kuriuos žiūrime - gyvenamieji pastatai. Visoje Lietuvos teritorijoje nėra tokių vietų, kad visiškai negyventų niekas. 1 VE reikia iki 40 arų sklypo, kas yra labai nedidelis kiekis žemės.

Suinteresuotos visuomenės atstovas: parodykite tuos atstumus nuo VE iki gyvenamosios aplinkos žemėlapyje.

Nomine Consult, UAB: yra ir žemėlapis, tik kita forma. Kaip matyti ekrane, esame sudarę lentelę su atstumais. Jei norite, galite parašyti sklypo numerį ir mes atsakysime jums el. paštu, ir koks atstumas ir koks VE numeris, koks triukšmas ir kokie šešėliai.

Suinteresuotos visuomenės atstovas: mane domina bendras vaizdas.

Nomine Consult, UAB: aš galėčiau paaiškinti, yra identifikuota gyvenamoji aplinka, kuri yra įvesta tiek į triukšmo, tiek į šešėlių modeliavimo programą ir buvo atlikta sklaida. Minima gyvenamoji aplinka buvo pavadinta raidėmis – programa pati priskiria pavadinimą, bet mes lentelėje turime identifikavę pavadinimus pagal gyvenamosios aplinkos adresus. Jeigu jūs pasakytumėt, adresą mes tikrai galime pateikti raštu išsamiai nuo jūsų sklypo, informaciją apie VE, bet tai tikrai galima ir pasinagrinėti ataskaitoje. O kur mūsų ataskaita galima susipažinti matote ekrane – ši nuoroda, pažymėta 2 numeriu. Taip pat skelbimuose yra nuoroda.

Suinteresuotos visuomenės atstovas: kada tiksliai paaiškės, kiek VE bus?

Green Genius, UAB: projektavimo metu ir prieš projektavimą, rezervuojant tinklų pajėgumą.

Suinteresuotos visuomenės atstovas: gali šiandien pasakyti, nes šimtas penkios ar dvidešimt tikrai didelis skirtumas.

Green Genius, UAB: nežinom, kiek bus norinčių gyventojų, kiek sutikimų mums pavyks gauti. Galiu pasakyt, tiek, kad nebus mažiau nei 15 VE parko, bet abejoju, kad bus daugiau nei 50 VE.

Suinteresuotos visuomenės atstovas: ar pasirinkot mūsų rajoną dėl to, kad čia yra nauja elektros linija, ar visi skuba tinklo galią rezervuoti?

Green Genius, UAB: mes rinkomės VE parką statyti šioje vietoje, nes žinojome apie planuojamą statyti naują elektros liniją, į kurią yra galimybės prijungti VE parką.

Suinteresuotos visuomenės atstovas: kas kontroliuoja prieš pateikiant visuomenei ataskaitos visą turinį ir kas joje parašyta, kadangi ji turiu pastebėjimą, jog ataskaitoje yra pateikta neteisinga informacija keliuose puslapiuose: 10 psl. – paminėta Kėdainių r. sav. ir bendruomenės; 30 ir 203 pls. - vandens telkiniai taip pat ne iš Šakių r. sav., o susijusi susiję su Kėdainių ir Panevėžio savivaldybėmis.

Nomine Consult, UAB: ataskaitos turinį reglamentuoja teisės aktai - poveikio aplinkai vertinimo įstatymas ir poveikio aplinkai tvarkos aprašas, kuriame įvardinta , kas turi būti pateikta ataskaitoje.

Techninių klaidų tikrai gali pasitaikyti, bet įprastai, tiek ekspertai parengę dalis, ir mes - turime kontrolę. Stengiamės, kad būtų kuo mažiau techninių klaidų, jei pavyzdžiui, paminėta kita savivaldybė – tai traktuočiau kaip techninio pobūdžio klaidą, kurią tikrai patikslinsime ataskaitoje prieš teikiant atsakingai institucijai. Po viešo pristatymo visuomenei, atsižvelgiant į visuomenės pasiūlymus ir pastabas ataskaita galimai gali būti koreguojama ir vėliau bus teikiama subjektams, dar vėlesniame etape bus teikiama Aplinkos apsaugos agentūrai, kuri priima galutinį sprendimą dėl ūkinės veiklos galimybės. Mes pasižymėjome ataskaitos puslapius ir tikrai atidžiai pasižiūrėsime, ačiū už pastebėjimą.

Suinteresuotos visuomenės atstovas: ar atstumas nuo Degučių k. 15 iki artimiausios VE, kuris ataskaitoje yra nurodytas 191 m yra teisingas?

Nomine Consult, UAB: čia yra techninio pobūdžio klaida, atsiradusi, perkeliant informaciją iš modeliavimo programos, atstumas turi būti 1491 metras.

Suinteresuotos visuomenės atstovas: pastebėjimas dėl Verčiškės k., šalia jo yra numatyta 3 VE statyba, tačiau nepateikiama informacija apie šios gyvenamosios aplinkos atstumus iki PŪV VE bei nepateikta informacija, koks poveikis bus dėl šešėlių ir triukšmo?

Nomine Consult, UAB: paprašysiu pasidalinti būtent tuo adresu, apie kurį klausiate, nes visas gyvenamąsias teritorijas ir gyvenamuosius namus, nustatome pagal Registrų centro duomenis. Žinome, kad Lietuvoje yra tokių atvejų, kad žemės ūkio sklype stovi sodybos, kurios yra gyvenamosios, tačiau jos nėra įregistruotos kaip gyvenamieji namai. Remiamės oficialiais duomenimis, jeigu gyventojai gyvena kitos paskirties, ūkio paskirties, pagalbinio ūkio paskirties pastatuose, įstatymas nenurodo vertinti šių pastatų. Jei gyventojai gyvena negyvenamosios paskirties pastatuose, mes pagal visus prieinamus duomenis, tai yra remiantis Registrų centro duomenis, negalime identifikuoti, ar kas nors gyvena kitos paskirties, nei gyvenamoji, pastatuose. Rengiant ataskaitą vadovaujamės Lietuvos teisės aktais, kurie nurodo vertinti triukšmą, šešėlius tik prie gyvenamosios paskirties objektų ir pastatų. Identifikuojame gyvenamąsias aplinkas arba pastatus remiantis Registrų centro duomenis. Jeigu žmonės gyvena neįregistruotame pastate, mes negalime pateikti poveikio vertinimo, nes tokių duomenų nematome.

Suinteresuotos visuomenės atstovas: o jei sklypas gyvenamosios paskirties, o namo nėra?

Nomine Consult, UAB: vertiname, gyvenamosios paskirties sklypai pagal sklypo paskirtį yra įvertinami, kadangi ateityje bet kuriuo metu toje vietoje gali atsirasti gyvenamasis namas. Yra vertinami ir gyvenamieji sklypai namai, kurie stovi negyvenamosios paskirties žemės plotuose.

Suinteresuotos visuomenės atstovas: ar žmogui pateikus prašymą galėtumėte įvertinti poveikį jo gyvenamajai aplinkai, jei jis gyvena neregistruotame name?

Nomine Consult, UAB: tikrai atsižvelgsime, nes siekiame, kad poveikis aplinkai būtų kuo mažesnis. Jei kreipsitės raštu, įtrauksime minimą gyvenamąją aplinką į triukšmo ir šešėlių modeliavimus.

Suinteresuotos visuomenės atstovas: tarp 90 ir 11 VE, buvo dar viena VE, ar ji bus?

Green Genius, UAB: nebus, dėl rastos paukščių lizdavietės buvo atsisakyta, nes minėto paukščio lizdavietės apsaugos zona yra 2 km.

Suinteresuotos visuomenės atstovas: supratau.

Suinteresuotos visuomenės atstovas: sakykit, kaip bus privažiuojama prie VE, analizuojant kelių ir kabelių schemą, ne prie visų VE yra pažymėti privažiavimo keliai.

Nomine Consult, UAB: taip, ne visur privažiavimo kelias pažymėtas, nes šiuo metu to kelio nėra. Keliai bus suplanuoti, kai paaiškės, kurios VE gaus statybos leidimą. Ten, kur yra keliai, bus pasinaudota esamais keliais, kaip užsakovas pristatymo metu minėjo, pagal poreikį keliai bus sutvirtinti arba pastiprinti. Ten, kur kelių nėra, bus įrengiami – tarp sklypų.

Suinteresuotos visuomenės atstovas: vienos kelio dalys pažymėtos, kitos ne. Ar planuosite tai vėlesniame etape?

Green Genius, UAB: nei keliai, nei kabeliai nebus klojami privačiuose sklypuose, be sutarčių su žemės sklypų savininkais. Jei jūs ten turite sklypą, jūsų sklype, tikrai niekas be atskiro susitarimo su jumis negalės nieko daryti.

Suinteresuotos visuomenės atstovas: o kaip dėl požeminių elektros kabelių, ar jungtis yra nuo Žvirgždaičių?

Nomine Consult, UAB: Taip, tokia požeminių elektros kabelių schema šiuo metu yra numatyta, bet norėčiau pažymėti, kad požeminių elektros kabelių schema galimai gali šiek tiek keistis, nes matote, čia yra poveikio aplinkai vertinimo ataskaita dar neprasidėjo net preliminarūs projektavimo darbai, taip pat ateityje bus tikslūs statybos projektavimo darbai. Požeminių elektros kabelių schemos tikrai turėtų pasikeisti, nes, kaip minėjau, ataskaitoje jos yra preliminarios, siekiant įvertinti, ar kabelių tiesimas negalės padaryti poveikio saugomiems augalams, grybams ir kitoms buveinėms. Tai užsakovas projektuodamas arba tikslindamas kabelių schemas, matydamas poveikio aplinkai vertinimo ataskaitoje pateiktą požeminių elektros kabelių vertinimą, matys, kur gali pasikoreguoti schemas, o kur negalima kirsti.

Suinteresuotos visuomenės atstovas: bet jūsų prisijungimas bus nuo Žvirgždaičių?

Green Genius, UAB: taip.

Suinteresuotos visuomenės atstovas: o kiek VE iš viso planuojat pastatyti?

Green Genius, UAB: sunku pasakyti, kiek tiksliai VE statysime, kadangi viskas priklauso nuo poveikio aplinkai vertinimo rezultatų, nuo gyventojų sutikimų. Mūsų tikslas yra pastatyti ne mažiau nei 20. Ar gali pavykti pastatyti daugiau, tikiuosi gali, ar pavyks pastatyti visas 105 VE - tikrai nepavyks. Negaliu atsakyti, koks tikslus VE skaičius bus, nes meluočiau jei dabar įvardinčiau tikslų skaičių, kadangi tikrai labai gali keistis situacija.

Suinteresuotos visuomenės atstovas: o kaip dėl minėtų bendruomenėms skirtų lėšų, ar bendruomenės jau turi teikti projektus, ar reikia laukti, kol VE parkas bus pastatytas?

Green Genius, UAB: naudodamasis proga norėčiau padėkoti, kad jūs dalyvaujate ir mes turime galimybę bendrauti. Tiek po šio pristatymo, tiek ateityje aš kviečiu bendruomenes kreiptis tiesiai į mus Green Genus, UAB, kaip projekto vystytoją. Mes tikrai bandysime išspręsti kylančius klausimus, patarti, padėti - atsižvelgti į jūsų pastangas.

Suinteresuotos visuomenės atstovas: kadangi esu bendruomenės pirmininkas, įdomu, kuriuo momentu bendruomenės turėtų pradėti bendravimą, ar jau dabar, ar vėliau, o gal jūs viską pradėsit?

Green Genius, UAB: nuo statybos darbų pradžios, bet jeigu jūs mums parašytumėte, aš su mielu noru norėčiau jau dabar palaikyti kontaktą.

Suinteresuotos visuomenės atstovas: kiek vėjo elektrinių šiuo momentu yra numatyta Kampinių kaime? Aš žinau unikalius žemės sklypų numerius, pasakykite, ar juose yra numatytų VE.

Nomine Consult, UAB: žinoma, 8405-0005-0084 VE Nr. 71; 4400-0853-6616 – VE. Nr. 59 ir 8415-0004-0159 – VE. Nr. 60.

Suinteresuotos visuomenės atstovas: kodėl gyventojai susiję konkrečiai su minimomis VE gavo vieną laišką dėl sutikimo rugsėjo mėnesį, o kiti laiškai buvo gauti gruodžio mėnesį, su skirtingais VE numeriais? Gal galėtumėt pakomentuoti, ar per planavot VE, ar rugsėjo mėnesio laiško jau nežiūrėti, o žiūrėti gruodžio mėnesio laišką?

*Green Genius, UAB: l*abai sunku pakomentuoti situacijos neišnagrinėjus, norėčiau paprašyti gauti raštu klausimą, tada mes galėtume tikrai konkrečiai atsakyti. Gali būti, kad gyventojai gavo daugiau negu vieną laišką. Kiek žinau, buvo koreguojamos VE vietos ir koreguojant jas, mes iš naujo atlikome informavimą, bet jei gyventojas prieš tai pateikė prieštaravimą tam tikroms VE, tai mes jų nestatysime.

Suinteresuotos visuomenės atstovas: jei netoli mano sklypo buvo planuota VE, bet aš nesutikau su statybomis, kokiu atstumu atitrauksite VE?

Green Genius, UAB: teritorijoje, kurioje triukšmo sklaida viršija 45 dB įgauna apribojimą ir joje negalime statyti gyvenamosios paskirties pastatų. Tai reiškia, jeigu jūs neduodate sutikimo VE statybai, mes turime atitraukti VE tiek, kad sklype neatsirastų tokie ribojimai.

Suinteresuotos visuomenės atstovas: tai koks tas atstumas?

Green Genius, UAB: kadangi kalbama apie triukšmo sklaidą, nėra konkretaus atstumo, bet tai apytiksliai galėtų būti 250-400 metrų nuo sklypo, priklausomai nuo VE išsidėstymo, bet bet kuriuo atveju statyba negalima be sutikimo.

Suinteresuotos visuomenės atstovas: o jei pasirašome sutikimą, kas mokės kompensaciją?

Green Genius, UAB: sutikime yra numatyta, kokią kompensaciją turime mokėti, ji mokama tol kol stovi VE.

Suinteresuotos visuomenės atstovas: o nėra taip, kad gausit sutikimą ir nemokėsit?

Green Genius, UAB: visą laiką kalbėdamasis su žmonėmis stengiuosi atliepti baimes. Jeigu jūs turite sutikimui pastabų, norite įtraukti papildomą punktą, dėl ko gali kilti abejonių, mes visa tai galime padaryti. Susitarimas su jumis yra toks, koks tiek mūsų nuomone, tiek jūsų – pakankamas. Susitariam dėl kompensacijos ir ją mokam. Susitarime yra numatyta, kada ji mokama.

Suinteresuotos visuomenės atstovas: jei jūs pastatysit VE ir jas parduosit, kas mokės sutikimą?

Green Genius, UAB: bet kuriuo atveju, tarkim, jeigu mes parduosime projektą, jį parduotume su visais įsipareigojimais ir kompensaciją mokėtų įmonė, kuri įsigytų projektą. Kadangi gyvename teisėje valstybėje, jei kompensacijos nemokėtų – galėtumėte kreiptis į teismą.

Suinteresuotos visuomenės atstovas: jūs jau vykdot veiklą Jurbarko r., ar bendruomenės jau gauna finansinę naudą?

Green Genius, UAB: kadangi praeitų metų pabaigoje prasidėjo VE parko eksploatacija, kompensacijos bus mokamos šiais metais. Kompensacijas žemės sklypų savininkams – mokame. Jei nevykdytume įsipareigojimų, neabejoju, kad informacija būtų pasklidusi spaudoje.

Suinteresuotos visuomenės atstovas: susitarimai turi juridinę galią?

Green Genius, UAB: taip, kaip ir bet kokia sutartis. Nėra susitarimo notariškai patvirtinti, bet jeigu jūs išreikštumėte norą, kad susitarimas būtų notariškai patvirtintas, nematau jokių problemų, nes mūsų tikslas yra su jumis susitarti ir kompensuoti už tai.

Suinteresuotos visuomenės atstovas: ar galime gauti konkretų elektroninio pašto adresą, į kur siųsti prieštaravimus.

Green Genius, UAB: vejas@greengenius.com

Suinteresuotos visuomenės atstovas: kiek dabar pateiktos VE vietos (taškai) gali keisti vietą?

Green Genius, UAB: ne daugiau negu sklypo ribose. Jeigu perkėlus vėjo elektrinę persikėlusi triukšmo zona liestų naujus sklypus, mes būtinai turėtume gauti jų sutikimą. Nebus taip, kad mes dabar vertiname vienaip, o vėliau įrengiam VE visai kitose vietose.

Suinteresuotos visuomenės atstovas: ar yra riba, kurioje gali keistis VE vieta?

Nomine Consult, UAB: taip, kaip užsakovas paminėjo, VE vieta gali keistis žemės sklypo teritorijoje. Atliekant techninį projektą, VE vieta gali keistis, nes galimai vietovės reljefas dar labai nėra išnagrinėtas, todėl VE vieta gali keistis per 10, 15 ar net 150 metrų, kaip minėjau, sklypo ribose, bet tokiu atveju užsakovas privalės atlikti triukšmo sklaidos ir šešėlių modeliavimą.

Suinteresuotos visuomenės atstovas: o ar gali kisti vieta, kad nereikėtų modeliavimų?

Nomine Consult, UAB: iki 30 metrų.

Suinteresuotos visuomenės atstovas: minėjot, kad nėra realu pastatyti visas 105 VE, kurioje teritorijoje planuojat numatytas statyti VE, nebus taip, kad VE išsidėstys padrikai? Ar orientuojatės į konkrečią seniūniją?

Green Genius, UAB: šiai dienai sunku atsakyti. Šiuo metu orientuojamės į visas seniūnijas, padriko išsidėstymo nebus.

Suinteresuotos visuomenės atstovas: gal žinot kur bus daugiausia elektrinių?

Green Genius, UAB: suprantu klausimą, jūs norit sužinot, kur yra didesnė tikimybė, kad stovės VE, o kur mažesnė tikimybė. Dabar tos VE, kurių statyba gali būti galima - yra išsibarsčiusios per visą planuojamą parką, kurios iš jų stovės, šiai dienai tiesiog nėra galimybės atsakyti, dar per anksti.

Suinteresuotos visuomenės atstovas: gali būti taip, kad atsiras naujų elektrinių, kurios nepažymėtos šiame plane?

Nomine Consult, UAB: praktikoje taip pasitaiko, kad dėl vienokių ar kitokių priežasčių, tarkim, kraštovaizdžio ar ornitologinio vertinimo dalies VE atsisakoma tam tikroje teritorijoje, o užsakovui svarbu VE parko galia, todėl ieškoma galimybės statyti VE netolimoje aplinkoje, kad PAV vertinimą atlikę ekspertai iš turimų duomenų galėtų padaryti vertinimą, kaip jūs sakote, naujai atsiradusioms VE. Labai retai taip būna, bet mūsų praktikoje tikrai yra taip buvę, bet tai nėra kalba apie daug naujų VE, tikrai tik keletą.

Suinteresuotos visuomenės atstovas: ar bendruomenės gaus finansinę naudą pagal kadastro ribas?

Green Genius, UAB: bendruomenė turi būti registruota mažiau nei 15 km atstumu nuo VE.

Suinteresuotos visuomenės atstovas: jei tokiame atstume yra 4 bendruomenės, ar finansinė naudą gaus arčiau esanti?

Green Genius, UAB: visos bendruomenės gali pretenduoti į lėšas.

Suinteresuotos visuomenės atstovas: o gal galit skirti lėšas toms bendruomenėms, kurios yra arčiau VE?

Nomine Consult, UAB: kaip ir minėjo užsakovas, yra teisės aktas, kuris numato lėšų skirstymą.

Suinteresuotos visuomenės atstovas: nelabai sutinku, nes 15 km atstumu yra ne viena bendruomenė ir jos visos turės dalintis lėšas. Ar čia jau yra patvirtintas teisės aktas?

Green Genius, UAB: taip, visa lėšų skirstymo tvarka yra numatyta ir patvirtinta Atsinaujinančių energijos išteklių įstatyme. Jei yra poreikis galime pasidalinti konkrečiai tuo įstatymo straipsniu, kad galėtumėte pasiskaityti, kaip jis suformuluotas.

Suinteresuotos visuomenės atstovas: neteisinga tvarka. O kas vykdys lėšų administravimą, kas juos dalins?

Green Genius, UAB: kadangi tvarka yra pakankami nauja, kuriama valstybės ir tai yra įstatymas, iki galo neaišku. Mano žiniomis buvo diskusijos, ar tai turėtų būt savivaldybės, ar vienas centralizuotas organas, kuris surinktų visus pinigus ir juos skirstytų. Tiksliai negaliu atsakyti, reikėtų pasitikrinti.

Suinteresuotos visuomenės atstovas: esu girdėjęs, kad seniūnija arba savivaldybė dalins finansus. Į 15 km spindulį aplink VE patenka ir kiti rajonai, kurie galės naudotis lėšomis. Paskambinsiu jums dėl šio klausimo, pratęsime pokalbį.

Suinteresuotos visuomenės atstovas: kraštovaizdžio dalyje poveikio aplinkai vertinimo ataskaitoje pasigedau tam tikrų kraštovaizdžio elementų, ir galbūt kultūros vertybių, manau, kad nėra įvertintas PŪV VE poveikis joms.

Nomine Consult, UAB: atliekant PAV, vertiname tas kultūros paveldo vertybes, kurios yra pateiktos Kultūros vertybių registre, galbūt galit pasidalinti apie kokį kultūros paveldo objektą kalbama?

Suinteresuotos visuomenės atstovas: Nemirų Šventosios Dvasios bažnyčia.

Nomine Consult, UAB: galimai šis objektas nėra įtrauktas į nekilnojamų kultūros vertybių registrą, mes patikrinsime, jei paliksite kontaktus – patikrinę pateiksime atsakymą dėl šio objekto.

Suinteresuotos visuomenės atstovas: kokia procedūra yra ir kada Lietuvos kariuomenė pateiks išvadą dėl planuojamų VE parko ir ar yra galimybė, jog ji nesutiks su tam tikrų VE statyba dėl šalia esančio poligono ir dažnai vykstančių karinių pratybų bei karinių lėktuvų, kurie pastoviai skraido?

Green Genius, UAB: apie 90 % visų VE jau turi kariuomenės pritarimą, gal netgi ir daugiau. Iš principo esam gavę pritarimus iš kariuomenės ir esam gavę zonas, kuriose negalime statyti VE, ten jų statybos ir neplanuojame.

Suinteresuotos visuomenės atstovas: jei dabar sudarom susitarimą tarkim už 200 EUR, o pinigai nuvertėja, kaip tada?

Green Genius, UAB: sudarome susitarimus, kad kompensuojame ir infliaciją.

Suinteresuotos visuomenės atstovas: o kas nustato infliacija?

Green Genius, UAB: ji yra viešai skelbiama, tai patikrinti galite tiek jūs, tiek mes, informaciją matome vienodai, ir apskaičiavę kompensuojam.

Suinteresuotos visuomenės atstovas: bet jei jums reikia žemės, aš turėčiau sąlygas diktuoti.

Green Genius, UAB: infliaciją skaičiuojam ne mes, ją skelbia Statistikos departamentas.

Suinteresuotos visuomenės atstovas: aš apie kainą, jums reikia sklypo, aš nustatau kainą.

Green Genius, UAB: tai yra susitarimo klausimas, galim kalbėtis ir derinti šį klausimą. Gali būti, kad jūsų sąlygos mums bus per aukštos, tada mums neapsimokės VE statyba tame sklype ir VE nestatysime arba ją trauksime. Sutartis turime pasirašyti prieš statybas, kadangi statybos leidimo metu mums reikia visų registruotų sutarčių, nes be jūsų sutikimų negalime nieko daryti, todėl reikia susitarti.

Suinteresuotos visuomenės atstovas: kainos keičiasi ir niekas nežino, kad bus po kelių metų.

Green Genius, UAB: kaip minėjau, sutartis jus apsaugo ir ją, jeigu norite galime pas notarą patvirtinti. Tada saugiau bus ir jums, ir mums.

Suinteresuotos visuomenės atstovas: manau, kad gyventojas kalba apie tai, kad susitars viena kaina kompensaciją, o po keleto metų pakilus kainoms liks su mažiau pinigų.

Green Genius, UAB: matot, čia yra abipusė rizika, gali elektros kaina labai nukristi, o mokėti mums reikės. Tada mes negalėsime pastatė VE mokėti mažesnių kompensacijų.

Suinteresuotos visuomenės atstovas: gretimoje teritorijoje pastatytas VE parkas ir gyventojai labai skundžiasi vibracija, kad jaučia ją nuo pastatyto VE parko.

Nomine Consult, UAB: Lietuvos teisės aktuose yra numatytos programos, kuriomis galima prognozuoti triukšmą ir triukšmas yra reglamentuojamas tam tikra higienos norma. Mes jį modeliuojame ir tuomet planuojant VE parką, atsižvelgiame į rezultatus. Vibracijos modeliavimo programų patvirtintų Lietuvos Respublikos teisės aktuose nėra, bet vibracija yra reglamentuojama higienos normomis. Bet kokiu atveju, jeigu yra įgyvendinamas projektas, rezultatai negali viršyti higienos normose nustatytų maksimalių verčių, todėl kai projektas yra įgyvendinamas, jeigu yra nusiskundimai iš gyventojų, gyventojai turi kreiptis į Nacionalinį visuomenės sveikatos centrą konkrečiai nurodyti, kad jie jaučia diskomfortą dėl triukšmo, dėl šviesos, dėl šešėlių, dėl vibracijos. Tuomet Nacionalinis visuomenės sveikatos centras siunčia savo laboratoriją su atitinkamomis priemonėmis, kad įvertintų, ar yra peržengiamos higienos normose nustatytos vertės, ar galbūt išsiaiškins, kad yra nėra pažeidžiamos ribinės vertės, bet, kaip ir minėjau, reikia kreiptis į Nacionalinį visuomenės sveikatos centrą.

Suinteresuotos visuomenės atstovas: iš pradžių gavosi, kad išgąsdinote mus su tokiu dideliu VE skaičiumi, bet dabar situacija nėra tokia ir baisi.

Green Genius, UAB: ačiū, kad išklausėt mūsų.

Erika Stakėnė, 19:35 val. paskelbė viešo visuomenės supažindinimo su PAV ataskaita susirinkimo pabaigą.

Posėdžio sekretorė Emilija Šamelė

Posėdžio pirmininkė Erika Stakėnė

PRIDEDAMA: užsiregistravusių dalyvių sąrašas (6 lapai).

BARZDŲ VĖJO ELEKTRINIO PARKO, ŠAKIŲ R. SAV., KAZLŲ RŪDOS SEN.,
POVEIKIO APLINKAI VERTINIMAS

Viešas visuomenės supažindinimas su PAV ataskaita: Barzdų laisvalaikio salėje (Nepriklausomybės g. 24, Barzdai, LT-71282, Šakių r. sav., +370 678 18481)
2025 m. sausio 14 d. 17^{10} val.
Dalyvių sąrašas

Eil. Nr.	Vardas, pavardė	El. paštas, adresas, tel. Nr./ atstovaujama institucija, adresas, telefono Nr., el. paštas	Parašas	Pasiūlymo registracijos numeris
1	Ilė Erika Malcienė	oriko.malcienė@nominecorsult.com, UAB Nomine Consult projekto vadovė		
2	Emilija Šamelė	emilija.samele@nomineconsult.com UAB, Nomine Consult, aplinkosaugos konsultantė		
3	Robertas Pereverzis	robertas.pereverzis@greengenius.com, UAB „Green Genius"		
4	Sigitas Daniūnas	Balstračiai [redacted]		
5	Birutė Ganevičienė	Ne[redacted] Barzdai, Šakių raj.		
6	Aidas Kuckuras	Buktišk[redacted] Šakių r.		
7	Vitas Ambrazevičius	Buktišk[redacted] Šakių r.		
8	Asta Zukauskienė	Barzdai B[redacted]		
9	Agnė Daneškevičienė	[redacted] Bazdų sen. Šakių raj. BENDRUOMENĖS PIRMININKĖ		
10	[redacted]	[redacted] Barzdai		
11	Mantas Klimaitis	[redacted] Barzdai		
12	Juozas Burzonis	[redacted] Barzdai		
13	Elvyra Valaitienė	[redacted]		

BARZDŲ VĖJO ELEKTRINIO PARKO, ŠAKIŲ R. SAV., KAZLŲ RŪDOS SEN.,
POVEIKIO APLINKAI VERTINIMAS

Viešas visuomenės supažindinimas su PAV ataskaita: Barzdų laisvalaikio salėje (Nepriklausomybės g. 24, Barzdai, LT-71282, Šakių r. sav., +370 678 18481)
2025 m. sausio 14 d. 17^{10} val.
Dalyvių sąrašas

Eil. Nr.	Vardas, pavardė	El. paštas, adresas, tel. Nr./ atstovaujama institucija, adresas, telefono Nr., el. paštas	Parašas	Pasiūlymo registracijos numeris
14	Dalius Melnikas	[redacted]		
15.	Daugvilė Gečionienė	[redacted]		
16	Šarūnas Gečionis	[redacted]		
17.	Aistė Mecodinskienė	[redacted]		
18.	Alvaras Jasiukevičius	[redacted]		
19.	Gintaras Dereškevičius	[redacted]		

BARZDŲ VĖJO ELEKTRINIO PARKO, ŠAKIŲ R. SAV., KAZLŲ RŪDOS SEN.,
POVEIKIO APLINKAI VERTINIMAS

Viešas visuomenės supažindinimas su PAV ataskaita: Griškabūdžio seniūnijoje (J. Jablonskio g. 2, LT-71293, Griškabūdžio mstl., Griškabūdžio sen., Šakių r. sav., +370 687 39566);

2025 m. sausio 14 d. 17^{10} val.

Dalyvių sąrašas

Eil. Nr.	Vardas, pavardė	El. paštas, adresas, tel. Nr./ atstovaujama institucija, adresas, telefono Nr., el. paštas	Parašas	Pasiūlymo registracijos numeris
1.	Saulius Naudžiūnas	UAB „Nomine Consult“ rengėjas		
2	VYTAUTAS LEGOTA	[redacted] @gmail.com Šakių r. sav. Griškabūdžio sen.		
3.	Genovaitė Bertašienė	[redacted] @gmail.com iškviestė		
	VYTAUTAS LEGOTA	Degučių kaimo bendro naud[redacted] @gmail.com [redacted]		

BARZDŲ VĖJO ELEKTRINIO PARKO, ŠAKIŲ R. SAV., KAZLŲ RŪDOS SEN.,
POVEIKIO APLINKAI VERTINIMAS

Viešas visuomenės supažindinimas su PAV ataskaita: Būdos kultūros namuose (Liepų g. 2, Būdos k., LT-71257 Kazlų Rūdos sav., +370 615 65711);
2025 m. sausio 14 d. 17^{10} val.

Dalyvių sąrašas

Eil. Nr.	Vardas, pavardė	El. paštas, adresas, tel. Nr./ atstovaujama institucija, adresas, telefono Nr., el. paštas	Parašas	Pasiūlymo registracijos numeris
1	Augustas Driukas	augustas.driukas@nominegroup.com, Nomine Consult, +370 655 19202		
2.	Gintautas Klonis			
3.	Raidas Klonis			
4.	Zita Šilnauskienė	0		
5	Emilija Kaminskienė	8		
6	Algirdas Juraitis	juraitis.algis@gmail.com 8		
7.	Vytautas Balsys	06		
8.	Viktorija Šilnauskaitė	silnauskaite-viktorija@yahoo.com 0		
9	Valinskas Virgilijus	06		
10	Vidas Klonis	06		
11	Vytautas Jurkevičius			
12	Stasys Šilnauskas			
13	Janina Stankevičienė	8-		

BARZDŲ VĖJO ELEKTRINIO PARKO, ŠAKIŲ R. SAV., KAZLŲ RŪDOS SEN.,
POVEIKIO APLINKAI VERTINIMAS

Viešas visuomenės supažindinimas su PAV ataskaita: Būdos kultūros namuose (Liepų g. 2, Būdos k., LT-71257 Kazlų Rūdos sav., +370 615 65711);
2025 m. sausio 14 d. 17^{10} val.

Dalyvių sąrašas

Eil. Nr.	Vardas, pavardė	El. paštas, adresas, tel. Nr./ atstovaujama institucija, adresas, telefono Nr., el. paštas	Parašas	Pasiūlymo registracijos numeris
14	UAB Rūdos ckienė	[redacted]	[redacted]	

BARZDŲ VĖJO ELEKTRINIO PARKO, ŠAKIŲ R. SAV., KAZLŲ RŪDOS SEN.,
POVEIKIO APLINKAI VERTINIMAS

Viešas visuomenės supažindinimas su PAV ataskaita: nuotoliu (prie tiesioginės vaizdo transliacijos) prisijungę suinteresuotos visuomenės atstovai
2025 m. sausio 14 d. 17^{10} val.
Dalyvių sąrašas

Eil. Nr.	Vardas, pavardė	El. paštas, adresas, tel. Nr./ atstovaujama institucija, adresas, telefono Nr., el. paštas	Parašas	Pasiūlymo registracijos numeris
1	AS	Nuotoliu prisijungę suinteresuotos visuomenės atstovas	-	
2	Valdas-	Nuotoliu prisijungę suinteresuotos visuomenės atstovas	-	
3	Povilas	Nuotoliu prisijungę suinteresuotos visuomenės atstovas	-	
4	Vaida Mocevičienė	Nuotoliu prisijungę suinteresuotos visuomenės atstovas	-	
5	Lina Dūdonienė	Nuotoliu prisijungę suinteresuotos visuomenės atstovas	-	
6	Jūratė Pravalackaitė	Nuotoliu prisijungę suinteresuotos visuomenės atstovas	-	
7	Marija Šopienė	Nuotoliu prisijungę suinteresuotos visuomenės atstovas	-	
8	Vilma Šiaudvytė	Nuotoliu prisijungę suinteresuotos visuomenės atstovas	-	
9	Donata V	Nuotoliu prisijungę suinteresuotos visuomenės atstovas	-	

APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, mob. tel. +370 682 92653, el. p. aaa@gamta.lt, https://aaa.lrv.lt/
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „Nomine Consult“ 2024- Nr. (30-2)-A4E-
Siunčiama per e. pristatymą

DĖL PASIŪLYMŲ DĖL PRADĖTO POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PERSIUNTIMO

Gavome suinteresuotos visuomenės pasiūlymus dėl pradėto UAB „Green Genius“ planuojamos ūkinės veiklos – Barzdų vėjo elektrinių parko įrengimo Šakių r. sav., Kazlų Rūdos sav., poveikio aplinkai vertinimo (toliau – pasiūlymai).

Vadovaujantis Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2023 m. gegužės 23 d. įsakymo Nr. D1-157 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. spalio 31 d. įsakymo Nr. D1-885 „Dėl Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ pakeitimo“ (toliau – Visuomenės informavimo tvarkos aprašas), 22 punktu persiunčiame poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjui (UAB „Nomine Consult“) nuasmenintus suinteresuotos visuomenės pasiūlymus.

Informuojame, kad vadovaujantis Visuomenės informavimo tvarkos aprašo 25 punktu poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas suinteresuotos visuomenės pasiūlymus dėl pradėto poveikio aplinkai vertinimo, gautus iš Aplinkos apsaugos agentūros, planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus ir tiesiogiai iš suinteresuotos visuomenės atstovų, turi registruoti pagal Visuomenės informavimo tvarkos aprašo 2 priede nustatytą suinteresuotos visuomenės pasiūlymų registracijos formą ir kartu su planuojamos ūkinės veiklos organizatoriumi turi parengti suinteresuotos visuomenės pasiūlymų įvertinimą užpildydamas Visuomenės informavimo tvarkos aprašo 3 priede nustatytą formą.

Šį atsakymą Jūs turite teisę apskųsti Aplinkos apsaugos agentūrai (A. Juozapavičiaus g. 9, Vilnius 09311) Lietuvos Respublikos viešojo administravimo įstatymo nustatyta tvarka per vieną mėnesį nuo jo įteikimo dienos arba Lietuvos Respublikos Seimo kontrolieriui dėl valstybės tarnautojų piktnaudžiavimo, biurokratizmo ar kitaip pažeidžiamų žmogaus teisių ir laisvių viešojo administravimo srityje per vienerius metus nuo šio atsakymo įteikimo dienos (Gedimino g. 56, 01110 Vilnius) Lietuvos Respublikos Seimo kontrolierių įstatymo nustatyta tvarka.

PRIDEDAMA. Nuasmeninti suinteresuotos visuomenės pasiūlymai, 3 lapai.

Taršos prevencijos departamento direktorė Dalė Amšiejienė

Skirmantė Stankevičienė, tel. 8 620 85561, el. p. skirmante.stankeviciene@gamta.lt

Aplinkos apsaugos agentūrai

PRAŠYMAS

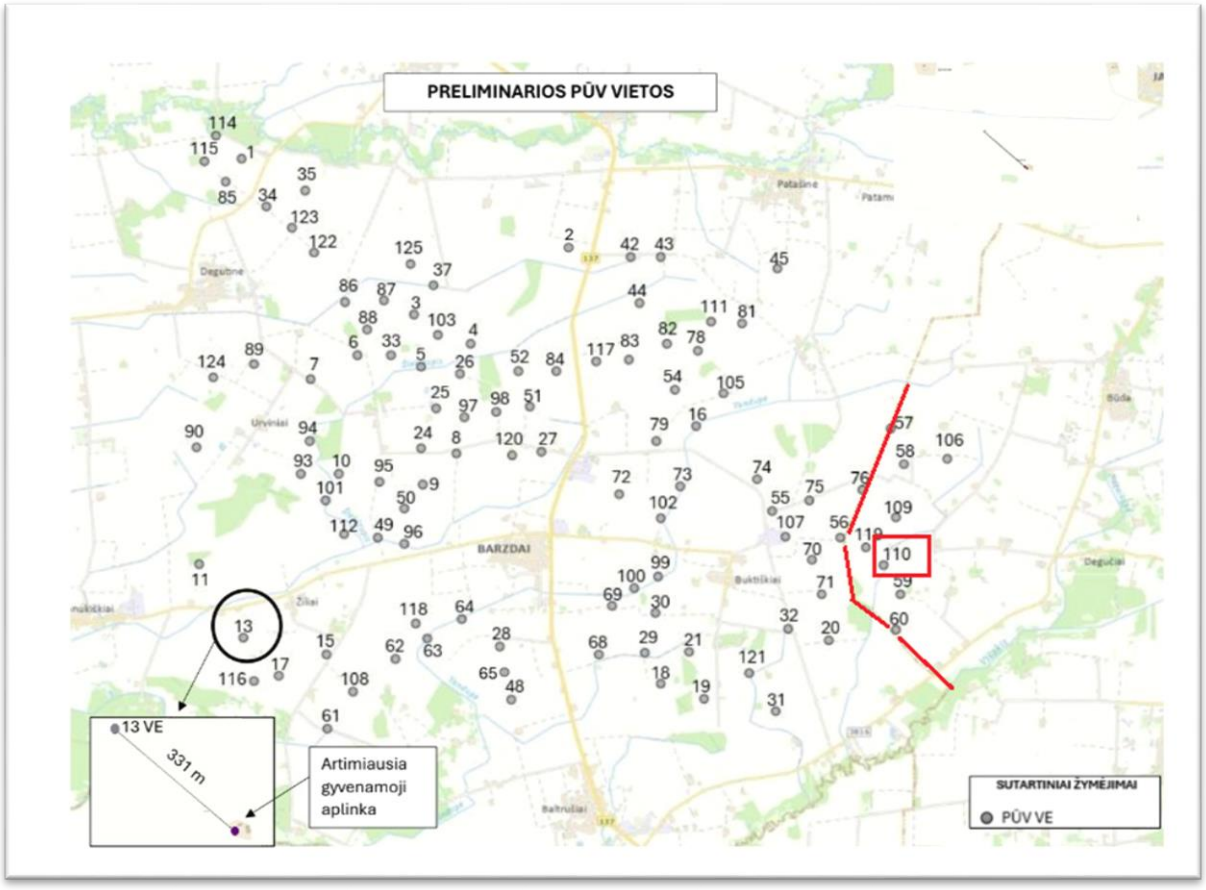
Dėl planuojamo statyti Barzdų vėjo elektrinių parko poveikio aplinkai vertinimo

2024 11 21

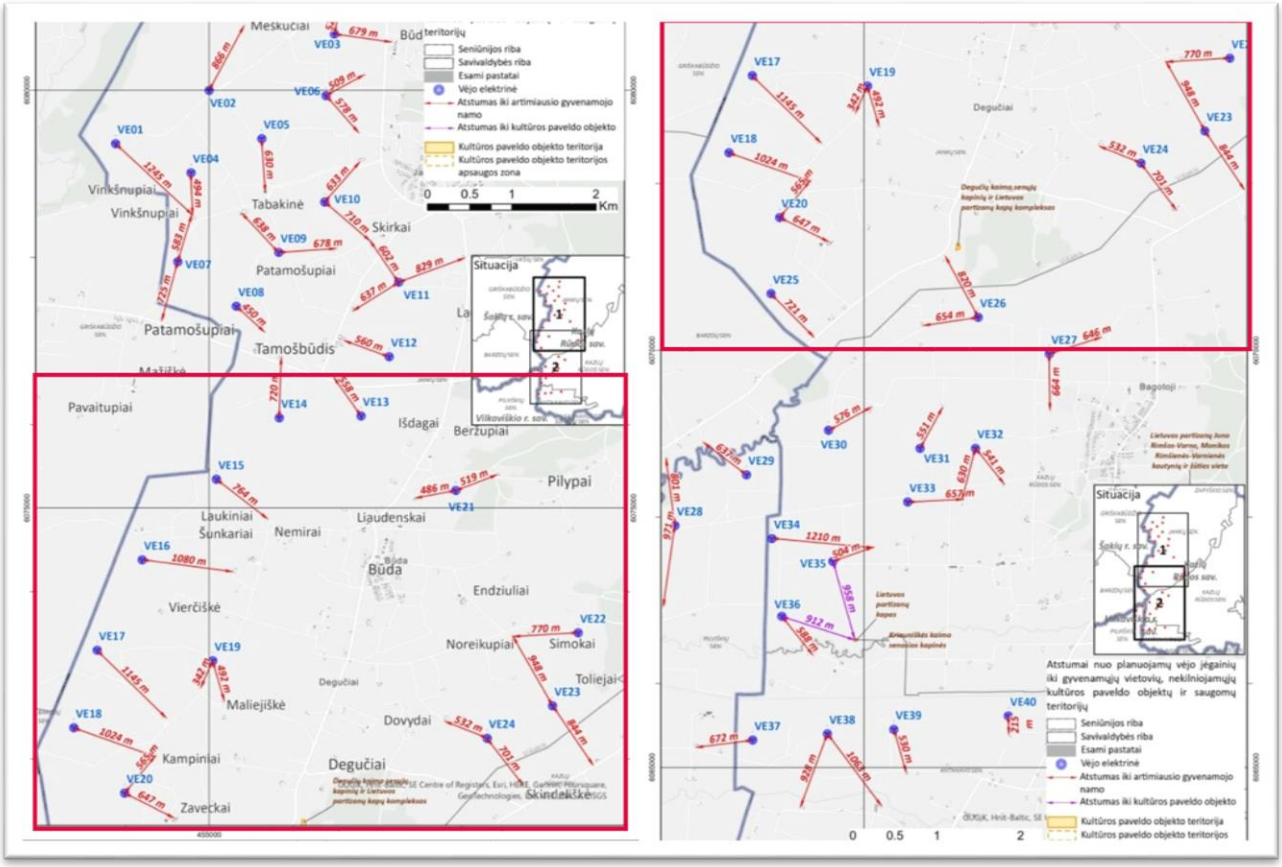
Būda

Prašau, ir kaip suinteresuota , Jankų seniūnijos, Kazlų Rūdos savivaldybės gyventoja, ir tuo pačiu atstovaujanti Būdos kaimo bendruomenę atsižvelgti į šiuos pastebėjimus, klausimus dėl Barzdų ir kitų mūsų krašte (Jankų seniūnijoje, Kazlų Rūdos savivaldybėje) planuojamų statyti vėjo elektrinių (toliau VE) parkų.

1. **Netinkamas visuomenės informavimas.** Pirmiausiai, esam nusivylę, kaip šios teritorijos gyventojai, kad per mažai informacijos, nėra išskirtų mums, visuomenei, svarbių aspektų skelbime apie planuojamą statyti Barzdų VE parką. Ar po PAV vyks diskusija su kaimų bendruomenėmis ir vienkiemiuose gyvenančiais žmonėmis dėl tokio didelio skaičiaus VE mūsų gyvenamojoje aplinkoje. Ar bus atsižvelgiama į mūsų nuomonę?
   Pavyzdžiui, apie UAB „Marijampolės vėjo parkas“ planuojamas VE statybas Jankų seniūnijoje (PAV buvo paskelbtas 2023 12 22) didžioji dalis mūsų krašto gyventojų sužinojo tik po skelbimo apie Barzdų VE parką.
2. **Kraštovaizdžio tarša.** Iš bendro žemėlapių vaizdo atrodo, kad gyvensime VE „miške“.
   Ar vertinant kiekvieno parko poveikį aplinkai, žmonių sveikatai bus atsižvelgiama, kad kiti statybų organizatoriai taip pat planuoja netoliese, kai kur net vietovės persidengia, statyti VE parkus? Ar bus skaičiuojama ne tik kiekvieno parko poveikis aplinkai, bet ir tokių parkų bendras poveikis aplinkai?
   P.S. Prie Barzdų VE parko žemėlapio (žr. 1 pav.) pridedu „Marijampolės vėjo parkas“ planuojamo VE parko žemėlapius Jankų seniūnijoje (žr. 2 pav.). Taip pat kažkiek žinome apie planuojamus statyti didelius VE parkus Pilviškių (Vilkaviškio raj.), Bagotosios, Antanavo (Kazlų Rūdos sav.) kraštuose.
   Pastebėjimas, kodėl tokie dideli derlingos žemės plotai bus paskirti VE parkų statybai, žinant ir Suvalkijos, kaip žemyninės Lietuvos dalies, specifiką - silpnesni vėjai arba štiliai ilgesnį laiką.



1 pav. Barzdų VE parkas (raudona linija paryškina savivaldybių ribas)



2 pav. „Marijampolės vėjo parkas“ planuojamas VE parkas Jankų senūnijoje

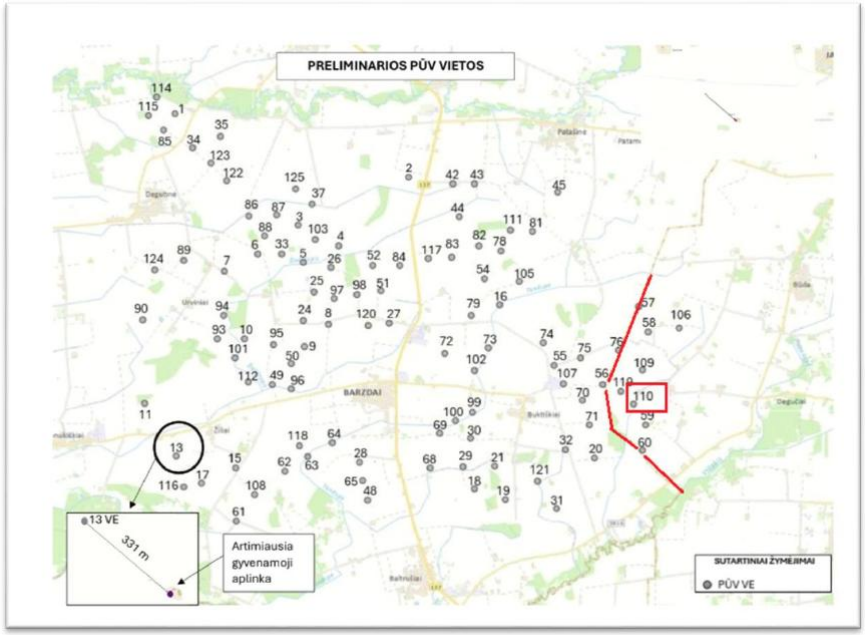
3. Infragarso ir šešėliavimo įtaka gyventojams? Žemėlapyje nenurodoma kokiais atstumais bus statoma nuo vienkiemiuose gyvenančių žmonių. Ar atsižvelgsit į Kazlų Rūdos miškuose įsikūrusį Lietuvos kariuomenės poligoną, nes tai jau esamas poveikį aplinkai darantis objektas (vyksta lauko ir oro pratybos)? O dabar mums dar prisidėtų ir vėjo elektrinės, kurių tikslaus skaičiaus mūsų gyvenamoje vietovėje net nežinome.
4. Ar bus įvertinti ir kaip, pavasario bei rudens metu pro šį kraštą migruojančių paukščių būriai? Kaip statytojas užtikrins migruojančių paukščių saugumą? Tuo pačiu klausimas, kaip toks didelis skaičius VE paveiks biologinę įvairovę mūsų krašte, ne tik saugotinas rūšis?
5. Kaip tokia VE statybos gausa paveiks gruntinius ir požeminius vandenis?
   Kodėl nenurodoma kokiais atstumais statoma nuo upelių, pvz., planuojama 110 VE Jankų seniūnijoje būtų statoma prie pat Baltsupio upelio, ar bus laikomasi pakrančių apsaugos zonų reikalavimų?
   Kadangi statoma dirbamuose laukuose žemėje, kaip tai paveiks melioracijos tinklus?

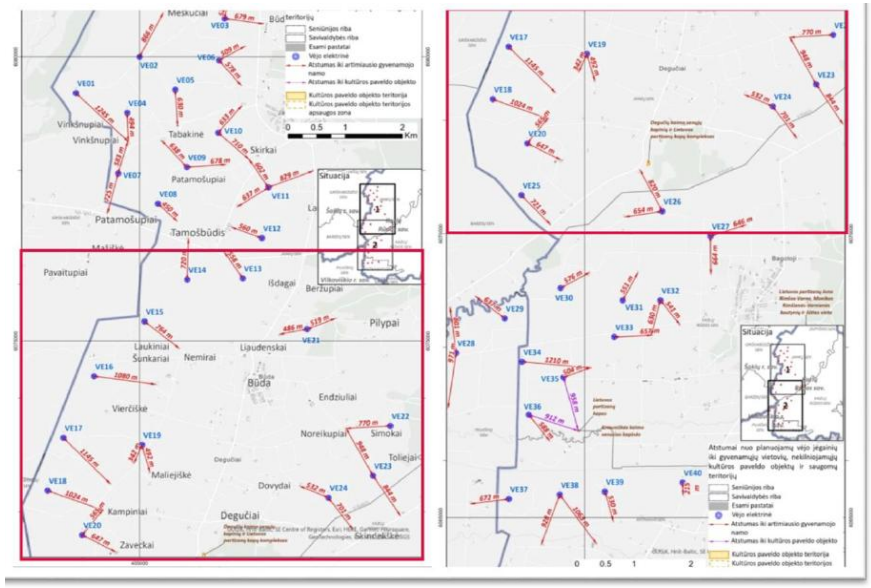
DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Aplinkos apsaugos agentūra 188784898, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Dėl pasiūlymų dėl pradėto poveikio aplinkai vertinimo persiuntimo
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-11-25 Nr. (30-2)-A4E-13092
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Dalė Amšiejienė, Direktorė, Taršos prevencijos departamentas
Sertifikatas išduotas	DALĖ AMŠIEJIENĖ, Aplinkos apsaugos agentūra LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-11-22 15:45:49 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-X-L
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-11-22 15:46:03 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA ECC, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2024-06-19 09:43:44 – 2028-06-18 09:43:44
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2022-05-19 16:48:06 iki 2025-05-18 16:48:06
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.79.2
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-11-25 09:06:10)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2024-11-25 09:06:10 DBSIS

Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai
vertinimo tvarkos aprašo
2 priedas

SUINTERESUOTOS VISUOMENĖS PASIŪLYMŲ DĖL „BARZDŲ VĖJO ELEKTRINIŲ PARKO, ŠAKIŲ R. SAV., KAZLŲ RŪDOS SAV.“ IR JO POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO REGISTRACIJA

Eil. Nr.	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymo gavimo diena	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymo teikimo diena	Suinteresuotos visuomenės duomenys (fizinio asmens vardas, pavardė, juridinio asmens pavadinimas, adresas, telefono numeris, el. pašto adresas)	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymai
1	2	3	4	5
Dėl PAV ataskaitos				
1.	2024-11-25	2024-11-21	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymai persiųsti Aplinkos apsaugos agentūros 2024 lapkričio 25 d. raštu Nr. (30-2)-A4E-13092	1. Netinkamas visuomenės informavimas. Pirmiausiai, esam nusivylę, kaip šios teritorijos gyventojai, kad per mažai informacijos, nėra išskirtų mums, visuomenei, svarbių aspektų skelbime apie planuojamą statyti Barzdų VE parką. Ar po PAV vyks diskusija su kaimų bendruomenėmis ir vienkiemiuose gyvenančiais žmonėmis dėl tokio didelio skaičiaus VE mūsų gyvenamojoje aplinkoje. Ar bus atsižvelgiama į mūsų nuomonę? Pavyzdžiui, apie UAB „Marijampolės vėjo parkas“ planuojamas VE statybas Jankų seniūnijoje (PAV buvo paskelbtas 2023 12 22) didžioji dalis mūsų krašto gyventojų sužinojo tik po skelbimo apie Barzdų VE parką. 2. Kraštovaizdžio tarša. Iš bendro žemėlapių vaizdo atrodo, kad gyvensime VE „miške“. Ar vertinant kiekvieno parko poveikį aplinkai, žmonių sveikatai bus atsižvelgiama, kad kiti statybų organizatoriai taip pat planuoja netoliese, kai kur net vietovės persidengia, statyti VE parkus? Ar bus skaičiuojama ne tik kiekvieno parko poveikis aplinkai, bet ir tokių parkų bendras poveikis aplinkai? P.S. Prie Barzdų VE parko žemėlapio (žr. 1 pav.) pridedu „Marijampolės vėjo parkas“

				planuojamo VE parko žemėlapius Jankų seniūnijoje (žr. 2 pav.). Taip pat kažkiek žinome apie planuojamus statyti didelius VE parkus Pilviškių (Vilkaviškio raj.), Bagotosios, Antanavo (Kazlų Rūdos sav.) kraštuose. Pastebėjimas, kodėl tokie dideli derlingos žemės plotai bus paskirti VE parkų statybai, žinant ir Suvalkijos, kaip žemyninės Lietuvos dalies, specifiką - silpnesni vėjai arba štiliai ilgesnį laiką.  1 pav. Barzdų VE parkas (raudona linija paryškina savivaldybių ribas)

				 2 pav. „Marijampolės vėjo parkas“ planuojamas VE parkas Jankų seniūnijoje 3. Infragarso ir šešėliavimo įtaka gyventojams? Žemėlapyje nenurodoma kokiais atstumais bus statoma nuo vienkiemiuose gyvenančių žmonių. Ar atsižvelgsit į Kazlų Rūdos miškuose įsikūrusį Lietuvos kariuomenės poligoną, nes tai jau esamas poveikį aplinkai darantis objektas (vyksta lauko ir oro pratybos)? O dabar mums dar prisidėtų ir vėjo elektrinės, kurių tikslaus skaičiaus mūsų gyvenamoje vietovėje net nežinome. 4. Ar bus įvertinti ir kaip, pavasario bei rudens metu pro šį kraštą migruojančių paukščių būriai? Kaip statytojas užtikrins migruojančių paukščių saugumą? Tuo pačiu klausimas, kaip toks didelis skaičius VE paveiks biologinę įvairovę mūsų krašte, ne tik saugotinas rūšis? 5. Kaip tokia VE statybos gausa paveiks gruntinius ir požeminius vandenis? Kodėl nenurodoma kokiais atstumais statoma nuo upelių, pvz., planuojama 110 VE Jankų seniūnijoje būtų statoma prie pat Baltsupio upelio, ar bus laikomasi pakrančių apsaugos zonų reikalavimų? Kadangi statoma dirbamuose laukuose žemėje, kaip tai paveiks melioracijos tinklus?

2.	2025-01-14	2025-01-17 (Viešo susirinkimo metu)	V el. p., si a@ya hoo.com, tel. Nr. 06	1. Pateikite poveikį kultūros paveldo vertybei Nemirų Šventosios Dvasios bažnyčiai. 2. Prašau į triukšmo ir šešėlių sklaidos modeliavimą įtraukti pastatus, kurie nėra registruoti Registrų centre, bet yra gyvenamosios paskirties. (koordinatės: (4 0; Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Vierčiškės k).
3.	2025-01-14	2025-01-17 (Viešo susirinkimo metu)	A el. p j @gmail.com, tel. nr. 0	1. Kiek VE planuojama kampinių kaime?
4.	2025-01-15	2025-01-15	V el.p v @gmail.com	1. Jūsų planuojamo Barzdų vėjo elektrinių parko teritorijoje Kazlų Rūdos sav. Jankų sen. Vierčiškės km. yra sodyba, kurioje gyvena žmonės. Tai yra jų nuolatinė gyvenamoji vieta. Pridedu vietovės koordinates- 5 0. Kol kas ji nėra registruota registrų centre, kol tvarkomi dokumentai.
5.	2025-04-09	2025-04-09	, el. p. @yahoo.com	1. Esu Barzdų miestelio gyventoja. Tik dabar sužinojau apie planuojamas statyti vėjo elektrines, todėl rašau šį laišką siekdama išreikšti savo nepritarimą statyti vėjo elektrines šalia mūsų mylimo Barzdų miestelio. Akivaizdu, jog nežinote, kad mūsų miestelio populiacija mažėja. Pastačius tokį kiekį vėjo elektrinių Barzdų miestelio gretimybėje, miestelio gyventojai bus priversti išsikraustyti arba bus veikiami vėjo elektrinių keliamo triukšmo ir šešėlių mirgėjimo. Tokie efektai turės įtakos tiek gyventojų gyvenimo kokybei, tiek psichologinei gerovei. Taip pat akivaizdu, jog neįvertinote, kad mūsų mylimas miestelis yra istorinis miestelis, minimas net nuo XVII amžiaus. Vibracija, kuri bus sukelta vėjo elektrinių, suniokos mūsų paveldą, bažnyčias. Tokios apimties projektas neturėtų būti statomas šalia Barzdų miestelio. Saugant miestelio gyventojų sveikatą, architektūrinį paveldą reikalauju vėjo elektrines atiktraukti nuo miestelio.
6.	2025-04-09	2025-04-09	M , el. p. '@gmai l.com	1. Noriu paprieštarauti jusu vėjo parkui. Sužinojau iš kaimynų, kad aplink Bukutiškių kaimelį bus statomos vėjo elektrinės ir aš prieštarauju jūsų elektrinėms. Nenoriu didelių agregatų prie savo namų ir bijau jų keliamo triukšmo. Tokie dideli elementai turetų būti statomi kuo toliau nuo gyvenviečių, o jūs statote labai arti. Prašau atsižvelgti į mano pastabas.

Suinteresuotos visuomenės pasiūlymus užregistravo

Emilija Šamelė, aplinkosaugos projektų vadovė, +370 5 2107210, 2025-04-09

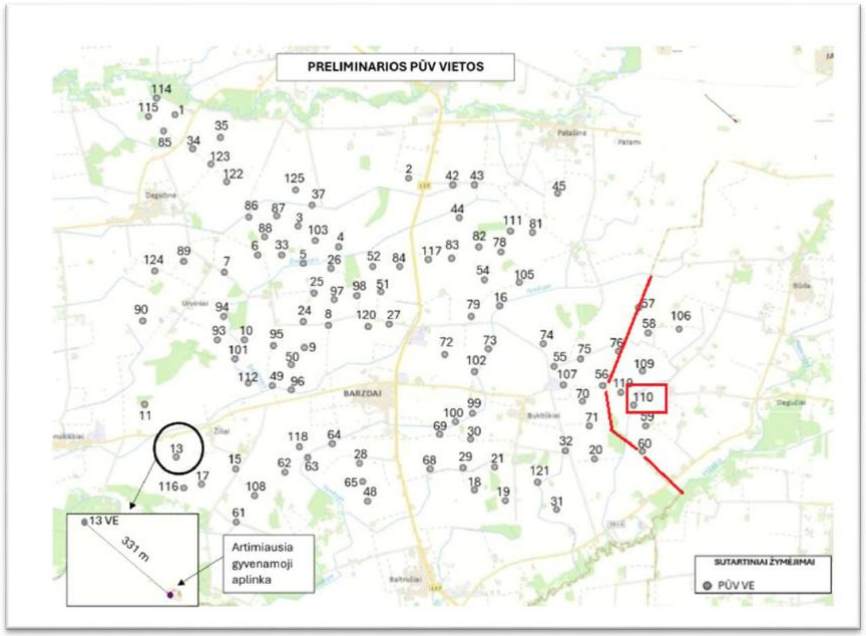
(vardas, pavardė, pareigos, telefono Nr., parašas, data)

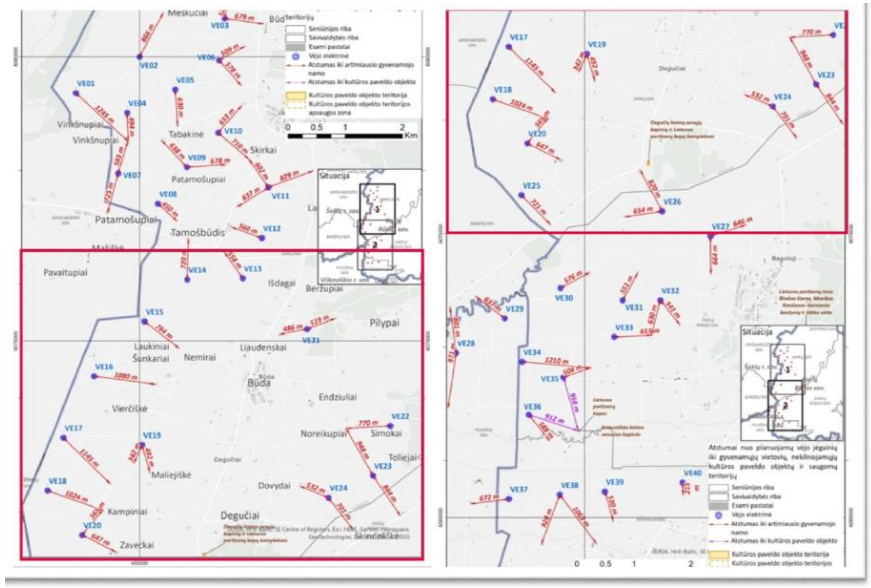
Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai
vertinimo tvarkos aprašo
3 priedas

SUINTERESUOTOS VISUOMENĖS PASIŪLYMŲ DĖL „BARZDŲ VĖJO ELEKTRINIŲ PARKO, ŠAKIŲ R. SAV., KAZLŲ RŪDOS SAV.“ IR JO POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ĮVERTINIMAS

Eil. Nr.	Suinteresuota visuomenė (fiziniai ar juridiniai asmenys)	Suinteresuotos visuomenės sugrupuotų pasiūlymų pobūdis pagal temas	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymų motyvuotas įvertinimas
1	2	3	4
Dėl PAV ataskaitos			
1.	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymai persiųsti Aplinkos apsaugos agentūros 2024 lapkričio 25 d. raštu Nr. (30-2)-A4E-13092	1. Netinkamas visuomenės informavimas. Pirmiausiai, esam nusivylę, kaip šios teritorijos gyventojai, kad per mažai informacijos, nėra išskirtų mums, visuomenei, svarbių aspektų skelbime apie planuojamą statyti Barzdų VE parką. Ar po PAV vyks diskusija su kaimų bendruomenėmis ir vienkiemiuose gyvenančiais žmonėmis dėl tokio didelio skaičiaus VE mūsų gyvenamojoje aplinkoje. Ar bus atsižvelgiama į mūsų nuomonę? Pavyzdžiui, apie UAB „Marijampolės vėjo parkas“ planuojamas VE statybas Jankų seniūnijoje (PAV buvo paskelbtas 2023 12 22) didžioji dalis mūsų krašto gyventojų sužinojo tik po skelbimo apie Barzdų VE parką.	Pažymėtina, kad atsakymas visuomenei buvo pristatytas viešo visuomenės supažindinimo su PAV ataskaita metu *(2025 m. sausio mėn. 14 d., 17:10 val.: Griškabūdžio seniūnija (J. Jablonskio g. 2, LT-71293, Griškabūdžio mstl., Griškabūdžio sen., Šakių r. sav); Būdos kultūros namai (Liepų g. 2, Būdos k., LT-71257 Kazlų Rūdos sav.); Barzdų laisvalaikio salė (Nepriklausomybės g. 24, Barzdai, LT-71282, Šakių r. sav.) (informacija pateikiama ir protokole)*: iš klausimo formuluotės suprantama, kad viena dalis yra apie informavimą ir kiek tai yra prieinama visuomenei, kita dalis – apie pristatymą, jo eigą.

			Supratome, kad suinteresuota visuomenė pamačiusi skelbimą buvo nesusipažinusi su informacija. Pažymėjo, kad viešinimo procedūros atliekamos teisės aktų numatytos tvarkos, informacija apie viešinimą buvo pristatyta pristatymo pradžioje. Atkreipė dėmesį, kad visos poveikio aplinkai vertinimo viešinimo procedūros buvo atliktos tinkamai, o dėl UAB „Marijampolės vėjas‘‘ VE parko negali komentuoti, nes nėra nei dokumentų rengėjas, nei veiklos vykdytojas. Dėl antros klausimo dalies – ar bus pristatyta ataskaita – šiuo metu yra vykdomas viešas visuomenės supažindinimas su ataskaita, po kurio suinteresuotas visuomenė galės užduoti klausimus.
		2. Kraštovaizdžio tarša. Iš bendro žemėlapių vaizdo atrodo, kad gyvensime VE „miške“. Ar vertinant kiekvieno parko poveikį aplinkai, žmonių sveikatai bus atsižvelgiama, kad kiti statybų organizatoriai taip pat planuoja netoliese, kai kur net vietovės persidengia, statyti VE parkus? Ar bus skaičiuojama ne tik kiekvieno parko poveikis aplinkai, bet ir tokių parkų bendras poveikis aplinkai? P.S. Prie Barzdų VE parko žemėlapio (žr. 1 pav.) pridedu „Marijampolės vėjo parkas“ planuojamo VE parko žemėlapius Jankų seniūnijoje (žr. 2 pav.). Taip pat kažkiek žinome apie planuojamus statyti didelius VE parkus Pilviškių (Vilkaviškio raj.), Bagotosios, Antanavo (Kazlų Rūdos sav.) kraštuose. Pastebėjimas, kodėl tokie dideli derlingos žemės plotai bus paskirti VE parkų statybai, žinant ir Suvalkijos, kaip žemyninės Lietuvos dalies, specifiką - silpnesni vėjai arba štiliai ilgesnį laiką.	Pažymėtina, kad atsakymas visuomenei buvo pristatytas viešo visuomenės supažindinimo su PAV ataskaita metu *(2025 m. sausio mėn. 14 d., 17:10 val.: Griškabūdžio seniūnija (J. Jablonskio g. 2, LT-71293, Griškabūdžio mstl., Griškabūdžio sen., Šakių r. sav); Būdos kultūros namai (Liepų g. 2, Būdos k., LT-71257 Kazlų Rūdos sav.); Barzdų laisvalaikio salė (Nepriklausomybės g. 24, Barzdai, LT-71282, Šakių r. sav.) (informacija pateikiama ir protokole)*: ataskaitos rengėjus įstatymai įpareigoja vertinti šalia susijusias ir

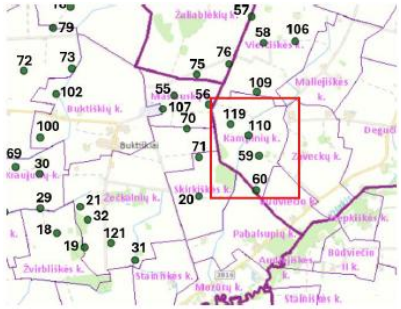
		 1 pav. Barzdų VE parkas (raudona linija paryškina savivaldybių ribas)	kartais nesusijusias veiklas, pagal įstatymų numatytą tvarką. Vertiname vėjo parkus, kurie jau yra gavę leidimus. Jeigu vėjo parkai yra planavimo etape arba ataskaitos derinimo etape, jie neturi leidimo statybai ir nebūtinai jie gali jį turėti, tokių parkų nevertiname. Bet vertiname parkus, kaip minėjau, pristatymo eigoje apie suminį triukšmo vertinimą, kad buvo identifikuoti leidimą gavę penkių kilometrų spinduliu nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos du parkai, kuriuos mes vertinome atlikdami tiek triukšmo, tiek šešėlius klaidą. Dėl kraštovaizdžio – kraštovaizdžio ekspertas atliko vertinimą, kurio rezultatai pateikti 2.5 ataskaitos skyriuje kartu su vertinimo metodikomis ir išvadomis.

		 2 pav. „Marijampolės vėjo parkas“ planuojamas VE parkas Jankų senūnijoje	
		3. Infragarso ir šešėliavimo įtaka gyventojams? Žemėlapyje nenurodoma kokiais atstumais bus statoma nuo vienkiemiuose gyvenančių žmonių. Ar atsižvelgsit į Kazlų Rūdos miškuose įsikūrusį Lietuvos kariuomenės poligoną, nes tai jau esamas poveikį aplinkai darantis objektas (vyksta lauko ir oro pratybos)? O dabar mums dar prisidėtų ir vėjo elektrinės, kurių tikslaus skaičiaus mūsų gyvenamoje vietovėje net nežinome.	Pažymėtina, kad atsakymas visuomenei buvo pristatytas viešo visuomenės supažindinimo su PAV ataskaita metu *(2025 m. sausio mėn. 14 d., 17:10 val.: Griškabūdžio seniūnija (J. Jablonskio g. 2, LT-71293, Griškabūdžio mstl., Griškabūdžio sen., Šakių r. sav); Būdos kultūros namai (Liepų g. 2, Būdos k., LT-71257 Kazlų Rūdos sav.); Barzdų laisvalaikio salė (Nepriklausomybės g. 24, Barzdai, LT-71282, Šakių r. sav.) (informacija pateikiama ir protokole)*: infragarsą galima tik išmatuoti veikiant VE parkui. Viešai publikuojamoje PAV ataskaitos 2.8.4

			poskyriuje pateikiama daugiau informacijos apie infragarso poveikį visuomenės sveikatai, kur pateikti moksliniai tyrimai, tiek jau eksploatuojamų VE parkų tyrimus. Įvertinus PAV ataskaitoje pateiktus mokslinius tyrimus bei duomenis, nėra nustatyta, kad VE skleidžiamas žemo dažnio garsas ir infragarsas turi poveikį žmonių sveikatai ar psichinei būklei. Infragarso modeliavimo LR teisės aktai nenumato ir tam nėra programinės įrangos. Dėl šešėliavimo - pristatydami šešėlius atsakėme į klausimą. Atkreiptinas dėmesys, kad šešėliavimui prognozuoti poveikio aplinkai vertinimo metu buvo naudojami su programine įranga WINDpro, kuri dar projektuojant vėjo elektrinių parką numato, kuriose sodybose ir kiek valandų per metus bus galimas šešėliavimo poveikis, programa skaičiuoja realų scenarijų naudodama statistinius duomenis ir atsižvelgdama į aplinkos sąlygas. Tokiu būdu vertinama reali galima šešėliavimo poveikio rizika kiekvienai gyvenamajai aplinkai.
		4. Ar bus įvertinti ir kaip, pavasario bei rudens metu pro šį kraštą migruojančių paukščių būriai? Kaip statytojas užtikrins migruojančių paukščių saugumą? Tuo pačiu klausimas, kaip toks didelis skaičius VE paveiks biologinę įvairovę mūsų krašte, ne tik saugotinas rūšis?	Pažymėtina, kad atsakymas visuomenei buvo pristatytas viešo visuomenės supažindinimo su PAV ataskaita metu *(2025 m. sausio mėn. 14 d., 17:10 val.: Griškabūdžio seniūnija (J. Jablonskio g. 2, LT-71293, Griškabūdžio mstl.,*

			Griškabūdžio sen., Šakių r. sav); Būdos kultūros namai (Liepų g. 2, Būdos k., LT-71257 Kazlų Rūdos sav.); Barzdų laisvalaikio salė (Nepriklausomybės g. 24, Barzdai, LT-71282, Šakių r. sav.) (informacija pateikiama ir protokole): esame pasirengę atsakymą naudojantis parengta ataskaitos dalimi, kurią rengė ornitologas ekspertas Aurelijaus Narbutas atlikęs tyrimus. Kadangi jau buvo pristatytas poveikis paukščiams, nenorime kartotis, kad buvo atlikti ir migruojančių paukščių, ir ne tik migruojančių paukščių tyrimai, kuriais remiantis ekspertas atliko vertinimą daliai VE taikytos poveikį mažinančios priemonės, bei dalies VE buvo siūloma atsisakyti statyti.
		5. Kaip tokia VE statybos gausa paveiks gruntinius ir požeminius vandenis? Kodėl nenurodoma kokiais atstumais statoma nuo upelių, pvz., planuojama 110 VE Jankų seniūnijoje būtų statoma prie pat Baltsupio upelio, ar bus laikomasi pakrančių apsaugos zonų reikalavimų? Kadangi statoma dirbamuose laukuose žemėje, kaip tai paveiks melioracijos tinklus?	Pažymėtina, kad atsakymas visuomenei buvo pristatytas viešo visuomenės supažindinimo su PAV ataskaita metu *(2025 m. sausio mėn. 14 d., 17:10 val.: Griškabūdžio seniūnija (J. Jablonskio g. 2, LT-71293, Griškabūdžio mstl., Griškabūdžio sen., Šakių r. sav); Būdos kultūros namai (Liepų g. 2, Būdos k., LT-71257 Kazlų Rūdos sav.); Barzdų laisvalaikio salė (Nepriklausomybės g. 24, Barzdai, LT-71282, Šakių r. sav.) (informacija pateikiama ir protokole)*: dėl melioracijos tinklų – į klausimą buvo atsakyta pristatant poveikį

			aplinkos komponentui vandeniui. Norime papildyti, kad poveikio aplinkai vertinimo metu buvo nustatyta, kad vėjo elektrinių parko įgyvendinimo metu nesusidarys buitinės ir gamybinės nuotekos, o numatoma, kad paviršinis tai yra lietaus vanduo nuo violetinių aptarnavimo aikštelių bus nuvedamas ant šalia esančių paviršinių, neorganizuotai. Taip pat planuojamos ūkinės veiklos teritorija yra melioruota bendro naudojimo melioracijos sistemomis, esančias melioracijos sistemas ir įrenginius, numatoma išsaugoti, kitą dalį sistemų , jei būtų toks poreikis - rekonstruoti arba atstatyti. Atsižvelgiant į aukščiau pateiktą esamą situaciją bei į nuotekų susidarymą/tvarkymą, vertinama, kad dėl PŪV gruntiniams ir požeminiams vandenims neigiamas poveikis aplinkai nenumatomas.
2.	V , el. p., s @yahoo.com, tel. Nr. 06	1. Pateikite poveikį kultūros paveldo vertybei Nemirų Šventosios Dvasios bažnyčiai.	Pažymime, kad remiantis viešai prieinamais Kultūros vertybių registro duomenims, nėra informacijos, kad Nemirų Šventosios Dvasios bažnyčia yra įtraukta į nekilnojamųjų kultūros vertybių registrą.
		2. Prašau į triukšmo ir šešėlių sklaidos modeliavimą įtraukti pastatus, kurie nėra registruoti Registrų centre, bet yra gyvenamosios paskirties. (koordinatės: 6 , 4); Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Vierčiškės k).	Į pastabą atsižvelgta. Triukšmo ir šešėlių sklaidos modeliavimas papildytas minamais pastatais, rezultatai bus pateikti PAV ataskaitoje.

3.	A el. p @gmail.com, tel. nr. 06	1. Kiek VE planuojama kampinių kaime?	Kampinių kaime planuojamos 4 vėjo elektrinės, kurių Nr.: 59, 60, 110 ir 119. 
4.	V el.p v @gmail.com	1. Jūsų planuojamo Barzdų vėjo elektrinių parko teritorijoje Kazlų Rūdos sav. Jankų sen. Vierčiškės km. yra sodyba, kurioje gyvena žmonės. Tai yra jų nuolatinė gyvenamoji vieta. Pridedu vietovės koordinates- 5 0. Kol kas ji nėra registruota registrų centre, kol tvarkomi dokumentai.	Į pastabą atsižvelgta. Triukšmo ir šešėlių sklaidos modeliavimas papildytas minamais pastatais, rezultatai bus pateikti PAV ataskaitoje.
5.	Ju , el. p. @yahoo.com	1. Esu Barzdų miestelio gyventoja. Tik dabar sužinojau apie planuojamas statyti vėjo elektrines, todėl rašau šį laišką siekdama išreikšti savo nepritarimą statyti vėjo elektrines šalia mūsų mylimo Barzdų miestelio. Akivaizdu, jog nežinote, kad mūsų miestelio populiacija mažėja. Pastačius tokį kiekį vėjo elektrinių Barzdų miestelio gretimybėje, miestelio gyventojai bus priversti išsikraustyti arba bus veikiami vėjo elektrinių keliamo triukšmo ir šešėlių mirgėjimo. Tokie efektai turės įtakos tiek gyventojų gyvenimo kokybei, tiek psichologinei gerovei. Taip pat akivaizdu, jog neįvertinote, kad mūsų mylimas miestelis yra istorinis miestelis, minimas net nuo XVII amžiaus. Vibracija, kuri bus sukelta vėjo elektrinių, suniokos mūsų paveldą, bažnyčias. Tokios apimties projektas neturėtų būti statomas šalia Barzdų miestelio. Saugant miestelio gyventojų sveikatą, architektūrinį paveldą reikalauju vėjo elektrines atiktraukti nuo miestelio.	Į pastabą atsižvelgta. Pažymime, kad atsižvelgiant į pastabą, nuo Barzdų miestelio centro buvo atitrauktos vėjo elektrinės Nr. 28 bei 64.
6.	M , el. p. 7@gmail.com	1. Noriu papriešt arauti jusu vėjo parkui. Sužinojau iš kaimynų, kad aplink Bukutiškių kaimelį bus statomos vėjo elektrinės ir aš prieštarauju jūsų elektrinėms. Nenoriu didelių agregatų prie savo namų ir bijau jų	Į pastabą atsižvelgta. Pažymime, kad atsižvelgiant į pastabą, nuo Bukutiškių

		keliamo triukšmo. Tokie dideli elementai turetų būti statomi kuo toliau nuo gyvenviečių, o jūs statote labai arti. Prašau atsižvelgti į mano pastabas.	k. centro buvo atitrauktos vėjo elektrinės Nr. 32 bei 121.

Suinteresuotos visuomenės pasiūlymų įvertinimą parengė

Emilija Šamelė, aplinkosaugos projektų vadovė, +370 5 2107210, 2025-04-25

(vardas, pavardė, pareigos, telefono Nr., parašas, data) b

DĖL PASIŪLYMŲ „BARZDŲ VĖJO ELEKTRINIŲ PARKO, ŠAKIŲ R. SAV., KAZLŲ RŪDOS SAV.“ POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATASK...

EŠ Emilija Šamelė
To ' @yahoo.com'

Reply | Reply All | Forward

pn 2025-04-04 09:03

Nr. 040425-R1 Įvadraštis.pdf
237 KB

Informuojame, kad viešo visuomenės supažindinimo su ,,Barzdų VE parko Šakių r. sav., Kazlų Rūdos sav. PAV ataskaita“ (- toliau PAV Ataskaita) poveikio aplinkai vertinimo rezultatų metu (2025-01-14) buvo gauti ir užregistruoti pasiūlymai PAV Ataskaitai.

Pagarbiai,
Emilija Šamelė
Aplinkosaugos projektų vadovė
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaižganto g. 8-1, LT–01108 Vilnius, LIETUVA
Mob: + | Tel.: +370 5 2107210 | Fax: +370 5 2107211
emilija.samele@nomineconsult.com | www.nomineconsult.com

Šiame pranešime nurodyta informacija yra konfidenciali ir skirta tik adresatui. Jei šį pranešimą gavote per klaidą, prašome apie tai informuoti siuntėją ir nedelsiant ištrinti visas šio pranešimo ir jo priedų kopijas iš savo sistemos. Dėkojame.

Kvalifikuotas elektroninis parašas
EMILIJA ŠAMELĖ
2025-04-04 08:54:28 GMT+3
Paskirtis: Parašas

NOMINE CONSULT

Vik i, 2025-04-04 Nr. 04/04/25-R1
el. p., a@yahoo.com,
tel. Nr. 06.

DĖL PASIŪLYMŲ „BARZDŲ VĖJO ELEKTRINIŲ PARKO, ŠAKIŲ R. SAV., KAZLŲ RŪDOS SAV.“ POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATASKAITAI

Informuojame, kad viešo visuomenės supažindinimo su „Barzdų VE parko Šakių r. sav., Kazlų Rūdos sav. PAV ataskaita“ (- toliau PAV Ataskaita) poveikio aplinkai vertinimo rezultatų metu (2025-01-14) buvo gauti pasiūlymai PAV Ataskaitai.

Remiantis 2017 m. spalio 31 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-885 „Dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ (toliau – PAV tvarkos aprašas) 2 ir 3 priedais, pasiūlymai:

1. *Pateikite poveikį kultūros paveldo vertybei Nemirų Šventosios Dvasios bažnyčiai.*
2. *Prašau į triukšmo ir šešėlių sklaidos modeliavimą įtraukti pastatus, kurie nėra registruoti Registrų centre, bet yra gyvenamosios paskirties. (koordinatės: 60 , 45 Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Vierčiškės k).*

   - buvo užregistruoti ir įvertinti.

1 pasiūlymo vertinimas

Į pastabą neatsižvelgta, norime pažymėti, kad remiantis viešai prieinamais Kultūros vertybių registro duomenims, nėra informacijos, kad Nemirų Šventosios Dvasios bažnyčia yra įtraukta į nekilnojamųjų kultūros vertybių registrą.

2 pasiūlymo vertinimas

Į pastabą atsižvelgta. Triukšmo ir šešėlių sklaidos modeliavimas papildytas minamais pastatais, rezultatai bus pateikti PAV ataskaitoje.

Aplinkosaugos projektų vadovė
Emilija Šamelė

Emilija Šamelė, tel. +370 5 210720, el. p. Emilija.Samele@nomineconsult.com

DĖL PASIŪLYMŲ „BARZDŲ VĖJO ELEKTRINIŲ PARKO, ŠAKIŲ R. SAV., KAZLŲ RŪDOS SAV.“ POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATASK...

Reply | Reply All | Forward

EŠ Emilija Šamelė
To gmail.com'

pn 2025-04-04 09:06

Nr. 040425-R2 lydraštis.pdf
281 KB

Informuojame, kad viešo visuomenės supažindinimo su ,,Barzdų VE parko Šakių r. sav., Kazlų Rūdos sav. PAV ataskaita“ (- toliau PAV Ataskaita) poveikio aplinkai vertinimo rezultatų metu (2025-01-14) buvo gauti ir užregistruoti pasiūlymai PAV Ataskaitai.

Pagarbiai,
Emilija Šamelė
Aplinkosaugos projektų vadovė
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaižganto g. 8-1, LT–01108 Vilnius, LIETUVA
Mob: | Tel.: +370 5 2107210 | Fax: +370 5 2107211
emilija.samele@nomineconsult.com | www.nomineconsult.com



Šiame pranešime nurodyta informacija yra konfidenciali ir skirta tik adresatui. Jei šį pranešimą gavote per klaidą, prašome apie tai informuoti siuntėją ir nedelsiant ištrinti visas šio pranešimo ir jo priedų kopijas iš savo sistemos. Dėkojame.

EMILIJA ŠAMELĖ
2025-04-04 08:54:55 GMT+3
Pasirašyta Paraksas

NOMINE CONSULT

A
el. p. @gmail.com,
tel. nr. 06

2025-04-04 Nr. 04/04/25-R2

DĖL PASIŪLYMŲ „BARZDŲ VĖJO ELEKTRINIŲ PARKO, ŠAKIŲ R. SAV., KAZLŲ RŪDOS SAV.“ POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATASKAITAI

Informuojame, kad viešo visuomenės supažindinimo su „Barzdų VE parko Šakių r. sav., Kazlų Rūdos sav. PAV ataskaita“ (- toliau PAV Ataskaita) poveikio aplinkai vertinimo rezultatų metu (2025-01-14) buvo gautas pasiūlymas PAV Ataskaitai.

Remiantis 2017 m. spalio 31 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-885 „Dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ (toliau – PAV tvarkos aprašas) 2 ir 3 priedais, pasiūlymas:

1. *1. Kiek VE planuojama kampinių kaime?*
   - buvo užregistruoti ir įvertinti.

1 pasiūlymo vertinimas

Kampinių kaime planuojamos 4 vėjo elektrinės, kurių Nr.: 59, 60, 110 ir 119.



Aplinkosaugos projektų vadovė
Emilija Šamelė

Emilija Šamelė, tel. +370 5 210720, el. p. Emilija.Samele@nomineconsult.com

DĖL PASIŪLYMŲ „BARZDŲ VĖJO ELEKTRINIŲ PARKO, ŠAKIŲ R. SAV., KAZLŲ RŪDOS SAV.“ POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATASKAITAI

Reply | Reply All | Forward

EŠ Emilija Šamelė
To [redacted]6@gmail.com

tr 2025-04-09 10:36

GREEN GENIUS

Nr. 090425-R1 lydraštis.pdf
264 KB

Informuojame, kad viešo visuomenės supažindinimo su ,,Barzdų VE parko Šakių r. sav., Kazlų Rūdos sav. PAV ataskaita“ (- toliau PAV Ataskaita) poveikio aplinkai vertinimo rezultatų metu (2025-01-14) buvo gauti ir užregistruoti pasiūlymai PAV Ataskaitai.

Geros dienos,
Emilija Šamelė
Aplinkosaugos projektų vadovė
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaižganto g. 8-1, LT–01108 Vilnius, LIETUVA
Mob: +370 69043802| Tel.: +370 5 2107210 | Fax: +370 5 2107211
emilija.samele@nomineconsult.com | www.nomineconsult.com

NOMINE CONSULT

Šiame pranešime nurodyta informacija yra konfidenciali ir skirta tik adresatui. Jei šį pranešimą gavote per klaidą, prašome apie tai informuoti siuntėją ir nedelsiant ištrinti visas šio pranešimo ir jo priedų kopijas iš savo sistemos. Dėkojame.

Kvalifikuotas elektroninis parašas
EMILIJA ŠAMELĖ
2025-04-09 10:34:54 EEST
Paskirtis: Parašas

NOMINE CONSULT

V ,
el. p @gmail.com,

2025-04-09 Nr. 09/04/25-R1

DĖL PASIŪLYMŲ „BARZDŲ VĖJO ELEKTRINIŲ PARKO, ŠAKIŲ R. SAV., KAZLŲ RŪDOS SAV.“ POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATASKAITAI

Informuojame, kad buvo gautas elektroniniu paštu siųstas pasiūlymas PAV Ataskaitai.

Remiantis 2017 m. spalio 31 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-885 „Dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ (toliau – PAV tvarkos aprašas) 2 ir 3 priedais, pasiūlymas:

1. *Jūsų planuojamo Barzdų vėjo elektrinių parko teritorijoje Kazlų Rūdos sav. Jankų sen. Vierčiškės km. yra sodyba, kurioje gyvena žmonės. Tai yra jų nuolatinė gyvenamoji vieta. Pridedu vietovės koordinates- Kol kas ji nėra registruota registrų centre, kol tvarkomi dokumentai.*

   - buvo užregistruoti ir įvertinti.

1 pasiūlymo vertinimas

Į pastabą atsižvelgta. Triukšmo ir šešėlių sklaidos modeliavimas papildytas minamais pastatais, rezultatai bus pateikti PAV ataskaitoje.

Aplinkosaugos projektų vadovė
Emilija Šamelė

Emilija Šamelė, tel. +370 5 210720, el. p. Emilija.Samele@nomineconsult.com

Verified by MarkSign.lt

RE: DĖL PASIŪLYMŲ „BARZDŲ VĖJO ELEKTRINIŲ PARKO, ŠAKIŲ R. SAV., KAZLŲ RŪDOS SAV.“ POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATASKAITAI

EŠ Emilija Šamelė
To 'V

Reply | Reply All | Forward

pn 2025-04-11 09:56

Laba diena,
Jūsų minima sodyba yra įtraukta į triukšmo bei šešėlių sklaidos modeliavimus, rezultatų lentelėse poveikio aplinkai vertinimo (- toliau PAV) atskaitoje žymima IO raidėmis.

Geros dienos,
Emilija Šamelė
Aplinkosaugos projektų vadovė
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaižganto g. 8-1, LT-01108 Vilnius, LIETUVA
Mob: +37 | Tel.: +370 5 2107210 | Fax: +370 5 2107211
emilija.samele@nomineconsult.com | www.nomineconsult.com

NOMINE CONSULT

Šiame pranešime nurodyta informacija yra konfidenciali ir skirta tik adresatui. Jei šį pranešimą gavote per klaidą, prašome apie tai informuoti siuntėją ir nedelsiant ištrinti visas šio pranešimo ir jo priedų kopijas iš savo sistemos. Dėkojame.

From: V <@gmail.com>
Sent: 2025 m. balandžio 10 d., ketvirtadienis 18:27
To: Emilija Šamelė <Emilija.Samele@nomineconsult.com>
Subject: Re: DĖL PASIŪLYMŲ „BARZDŲ VĖJO ELEKTRINIŲ PARKO, ŠAKIŲ R. SAV., KAZLŲ RŪDOS SAV.“ POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATASKAITAI

Sveiki.
Dar papildau duomenis apie esančią sodybą Kazlų Rūdos sav. Jankų sen. Vierčiškės km. namo numeris yra 2.
Pagarbiai
V

J[redacted],
el. p. j[redacted]@yahoo.com

2025-04-25 Nr. 25/04/25-R1

DĖL PASIŪLYMŲ „BARZDŲ VĖJO ELEKTRINIŲ PARKO, ŠAKIŲ R. SAV., KAZLŲ RŪDOS SAV.“ POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATASKAITAI

Informuojame, kad buvo gautas elektroniniu paštu siųstas pasiūlymas PAV Ataskaitai.

Remiantis 2017 m. spalio 31 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-885 „Dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ (toliau – PAV tvarkos aprašas) 2 ir 3 priedais, pasiūlymas:

1. *Esu Barzdų miestelio gyventoja. Tik dabar sužinojau apie planuojamas statyti vėjo elektrines, todėl rašau šį laišką siekdama išreikšti savo nepritarimą statyti vėjo elektrines šalia mūsų mylimo Barzdų miestelio.Akivaizdu, jog nežinote, kad mūsų miestelio populiacija mažėja. Pastačius tokį kiekį vėjo elektrinių Barzdų miestelio gretimybėje, miestelio gyventojai bus priversti išsikraustyti arba bus veikiami vėjo elektrinių keliamo triukšmo ir šešėlių mirgėjimo. Tokie efektai turės įtakos tiek gyventojų gyvenimo kokybei, tiek psichologinei gerovei. Taip pat akivaizdu, jog neįvertinote, kad mūsų mylimas miestelis yra istorinis miestelis, minimas net nuo XVII amžiaus. Vibracija, kuri bus sukelta vėjo elektrinių, suniokos mūsų paveldą, bažnyčias. Tokios apimties projektas neturėtų būti statomas šalia Barzdų miestelio. Saugant miestelio gyventojų sveikatą, architektūrinį paveldą reikalauju vėjo elektrines atiktraukti nuo miestelio.*

— buvo užregistruoti ir įvertinti.

1 pasiūlymo vertinimas

Į pastabą atsižvelgta. Pažymime, kad atsižvelgiant į pastabą, nuo Barzdų miestelio centro buvo atitrauktos vėjo elektrinės Nr. 28 bei 64.

Aplinkosaugos projektų vadovė
Emilija Šamelė

Emilija Šamelė, tel. +370 5 210720, el. p. Emilija.Samele@nomineconsult.com

DĖL PASIŪLYMŲ „BARZDŲ VĖJO ELEKTRINIŲ PARKO, ŠAKIŲ R. SAV., KAZLŲ RŪDOS SAV.“ POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATASKAITAI

Reply | Reply All | Forward

EŠ Emilija Šamelė
To [redacted]@yahoo.com

pn 2025-04-25 07:47

Nr. 250425-R1 lydraštis.pdf
202 KB

Informuojame, kad Jūsų pasiūlymas ,,Barzdų VE parko Šakių r. sav., Kazlų Rūdos sav. PAV ataskaitai“ poveikio aplinkai vertinimo ataskaitai buvo gautas ir užregistruotas.

Pagarbiai,
Emilija Šamelė
Aplinkosaugos projektų vadovė
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaižganto g. 8-1, LT–01108 Vilnius, LIETUVA
Mob: [redacted] | Tel.: +370 5 2107210 | Fax: +370 5 2107211
emilija.samele@nomineconsult.com | www.nomineconsult.com

NOMINE CONSULT

Šiame pranešime nurodyta informacija yra konfidenciali ir skirta tik adresatui. Jei šį pranešimą gavote per klaidą, prašome apie tai informuoti siuntėją ir nedelsiant ištrinti visas šio pranešimo ir jo priedų kopijas iš savo sistemos. Dėkojame.

N ,
el. p. n @gmail.com

2025-04-25 Nr. 25/04/25-R2

DĖL PASIŪLYMŲ „BARZDŲ VĖJO ELEKTRINIŲ PARKO, ŠAKIŲ R. SAV., KAZLŲ RŪDOS SAV.“ POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATASKAITAI

Informuojame, kad buvo gautas elektroniniu paštu siųstas pasiūlymas PAV Ataskaitai.

Remiantis 2017 m. spalio 31 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-885 „Dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ (toliau – PAV tvarkos aprašas) 2 ir 3 priedais, pasiūlymas:

1. *Noriu paprieštarauti jusu vėjo parkui. Sužinojau iš kaimynų, kad aplink Bukutiškių kaimelį bus statomos vėjo elektrinės ir aš prieštarauju jūsų elektrinėms. Nenoriu didelių agregatų prie savo namų ir bijau jų keliamo triukšmo. Tokie dideli elementai turėtų būti statomi kuo toliau nuo gyvenviečių, o jūs statote labai arti. Prašau atsižvelgti į mano pastaba.*

— buvo užregistruoti ir įvertinti.

1 pasiūlymo vertinimas

Į pastabą atsižvelgta. Pažymime, kad atsižvelgiant į pastabą, nuo Bukutiškių k. centro buvo atitrauktos vėjo elektrinės Nr. 32 bei 121.

Aplinkosaugos projektų vadovė
Emilija Šamelė

Emilija Šamelė, tel. +370 5 210720, el. p. Emilija.Samele@nomineconsult.com

DĖL PASIŪLYMŲ „BARZDŲ VĖJO ELEKTRINIŲ PARKO, ŠAKIŲ R. SAV., KAZLŲ RŪDOS SAV.“ POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATASKAITAI

Reply | Reply All | Forward

EŠ Emilija Šamelė
To C . . '@gmail.com
pn 2025-04-25 07:51

GREEN GENIUS

Nr. 250425-R2 lydraštis.pdf
192 KB

Informuojame, kad Jūsų pasiūlymas ,,Barzdų VE parko Šakių r. sav., Kazlų Rūdos sav. PAV ataskaitai“ poveikio aplinkai vertinimo ataskaitai buvo gautas ir užregistruotas.

Pagarbiai,
Emilija Šamelė
Aplinkosaugos projektų vadovė
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaižganto g. 8-1, LT–01108 Vilnius, LIETUVA
Mob: ◂ '| Tel.: +370 5 2107210 | Fax: +370 5 2107211
emilija.samele@nomineconsult.com | www.nomineconsult.com

NOMINE CONSULT

Šiame pranešime nurodyta informacija yra konfidenciali ir skirta tik adresatui. Jei šį pranešimą gavote per klaidą, prašome apie tai informuoti siuntėją ir nedelsiant ištrinti visas šio pranešimo ir jo priedų kopijas iš savo sistemos. Dėkojame.

Priedas 8. SRIS išrašas

(konfidenciali informacija)

Priedas 9. Ekspertų grafinė dalis

(konfidenciali informacija)