

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

POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATASKAITA

PŪV organizatorius (užsakovas)
PAV dokumentų rengėjas

Green Genius, UAB
Nomine Consult, UAB

Vilnius 2026

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



<i>PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATASKAITOS PAVADINIMAS</i>	
<i>BARZDŲ VĖJO ELEKTRINIŲ PARKAS, ŠAKIŲ R. SAV., KAZLŲ RŪDOS SAV.</i>	
<i>PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA</i>	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., Kraujūčių k., Žečkalnių k., Skirkikškės k., Masiaukų k., Buktiškių k., Mergbūdžio k., Sabijonų k., Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Kampinių k., Vierčiškės k.
<i>VERSIJA</i>	04
<i>METAI</i>	2026
<i>PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIUS (UŽSAKOVAS)</i>	Green Genius, UAB, Ozo g. 10A-10, LT-08200 Vilnius https://greengenius.com

*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

<i>EIL. NR.</i>	<i>RENGĖJAS, KONTAKTINIAI DUOMENYS</i>	<i>PARENGTI SKYRIAI</i>
<i>1</i>	<i>Erika Stakėnė, PAV projekto vadovė</i>	<i>Visi</i>
<i>2</i>	<i>Emilija Šamelė, aplinkosaugos projektų vadovė</i>	<i>Visi</i>
<i>3</i>	<i>Augustas Driukas aplinkosaugos projektų vadovas</i>	<i>2.8.3, 2.8.5, Priedai Nr. 5, 6</i>
<i>5</i>	<i>Sigitas Juzėnas biologijos magistras</i>	<i>2.5.</i>
<i>6</i>	<i>Dr. Jonas Abromas kraštovaizdžio architektas</i>	<i>2.5., Priedas Nr. 8</i>
<i>7</i>	<i>Aurelijus Narbutas Ekspertas ornitologas</i>	<i>2.5. Priedas Nr. 9, 10</i>
<i>8</i>	<i>Mindaugas Kirstukas ir Remigijus Karpuška Šikšnosparnių ekspertai</i>	<i>2.5.</i>
<i>9</i>	<i>Milda Šervytienė Visuomenės sveikatos priežiūros specialistė</i>	<i>2.8.1.</i>

Turiny

Turiny	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	34
1.2 Planuojamos ūkinės veiklos fizinės ir techninės charakteristikos	41
1.2.1 Veiklos etapai, užstatymas, infrastruktūra	41
1.2.2 Planuojamos ūkinės veiklos alternatyvos	42
1.2.3 Technologiniai procesai	42
1.2.4 Duomenys apie produkciją, energijos, žaliavų, cheminių medžiagų naudojimą	45
1.2.5 Duomenys apie atliekas	45
2 Planuojamos ūkinės veiklos poveikis aplinkos komponentams ir poveikį aplinkai mažinančios priemonės	46
2.1 Vanduo	46
2.1.1 Esama būklė	46
2.1.2 Numatomas reikšmingas poveikis	51
2.1.3 Reikšmingo neigiamo poveikio sumažinimo priemonės	52
2.2 Aplinkos oras	52
2.2.1 Esama būklė	52
2.2.2 Numatomas reikšmingas poveikis	52
2.3 Klimatas	53
2.3.1 Numatomas reikšmingas poveikis	53
2.4 Žemė (jos paviršius ir gelmės), dirvožemis	54
2.4.1 Esama būklė	54
2.4.2 Numatomas reikšmingas poveikis	55
2.4.3 Reikšmingo neigiamo poveikio sumažinimo priemonės	56
2.5 Kraštovaizdis ir biologinė įvairovė	56
2.5.1 Esama kraštovaizdžio būklė	56
2.5.2 Esama saugomų teritorijų būklė	79
2.5.3 Esama biologinės įvairovės būklė	82
2.5.4 Duomenys apie miškus	195
2.5.5 Numatomas reikšmingas poveikis	195
2.5.6 Reikšmingo neigiamo poveikio sumažinimo priemonės	213
2.5.7 Suminis vėjo elektrinių poveikis	222
2.6 Materialinės vertybės	224
2.6.1 Esama būklė	224

2.6.2	Numatomas reikšmingas poveikis	224
2.6.3	Reikšmingo poveikio sumažinimo priemonės	225
2.7	Nekilnojamosios kultūros paveldo vertybės	226
2.7.1	Esama būklė	226
2.7.2	Numatomas reikšmingas poveikis	229
2.8	Visuomenės sveikata	229
2.8.1	Esama būklė	229
2.8.2	Numatomas reikšmingas poveikis	241
2.8.3	Triukšmo sklaidos vertinimas	241
2.8.4	Infragarsas ir žemo dažnio garsas	257
2.8.5	Šešėliavimas	259
2.8.6	Elektromagnetinė spinduliuotė	270
2.8.7	Vibracija	272
2.9	Rizikos analizė ir jos vertinimas	274
2.10	Pokyčiai dėl pakeistų vėjo elektrinių vietų	276
2.11	Alternatyvų analizė ir jų vertinimas	277
2.11.1	PŪV vietos ir technologinės alternatyvos	277
3	Tarpvalstybinis poveikis	279
4	Prognozavimo metodų, taikytų nustatant ir vertinant reikšmingą poveikį aplinkai, įskaitant problemas, aprašymas	280
5	Informacija apie visuomenės dalyvavimą poveikio aplinkai vertinimo procese	281
6	Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos netechninio pobūdžio santrauka	282
7	Informacija apie visuomenės dalyvavimą poveikio aplinkai vertinimo procese	290
	Literatūros sąrašas	291
	Priedai	294
	Priedas 1. Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašai	294
	Priedas 2. Poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjų ir ekspertų kvalifikaciją patvirtinantys dokumentai	295
	Priedas 3. Pranešimo apie PAV pradžią viešinimo dokumentų kopijos	296
	Priedas 4. Preliminarios privažiavimo kelių ir elektros kabelių tiesimo schemos	297
	Priedas 5. Šešėlių sklaidos modeliavimo rezultatai	298
	Priedas 6. Triukšmo sklaidos modeliavimo rezultatai	299
	Priedas 7. Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos viešinimo dokumentai	300
	Priedas 8. Kraštovaizdis	301
	Priedas 9. Ornitologija:	302
	Priedas 10. SRIS	303
	Priedas 11. PAV subjektų išvados dėl PŪV	304

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

Ivadas

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., Meškinų 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) įperkamo ir skaidrumo principais – „*atsinaujinančių energijos išteklių skatinimo schemas 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 sukiamų 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;
 - Vilkiškio 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 „Viršesniai 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 charakteristikos¹

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 neviršys leistinų dydžių artimiausiuose gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose ir jų aplinkoje. Taip pat Rengiant Techninį projektą VE modeliai gali būti keičiami kitais modeliais, nedidinant 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 pradėdant 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 preliminarai 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 kelių ar kvartalinių linijų. PAV dokumente preliminarai požeminių elektros kabelių schema pateikta priede Nr. 4.

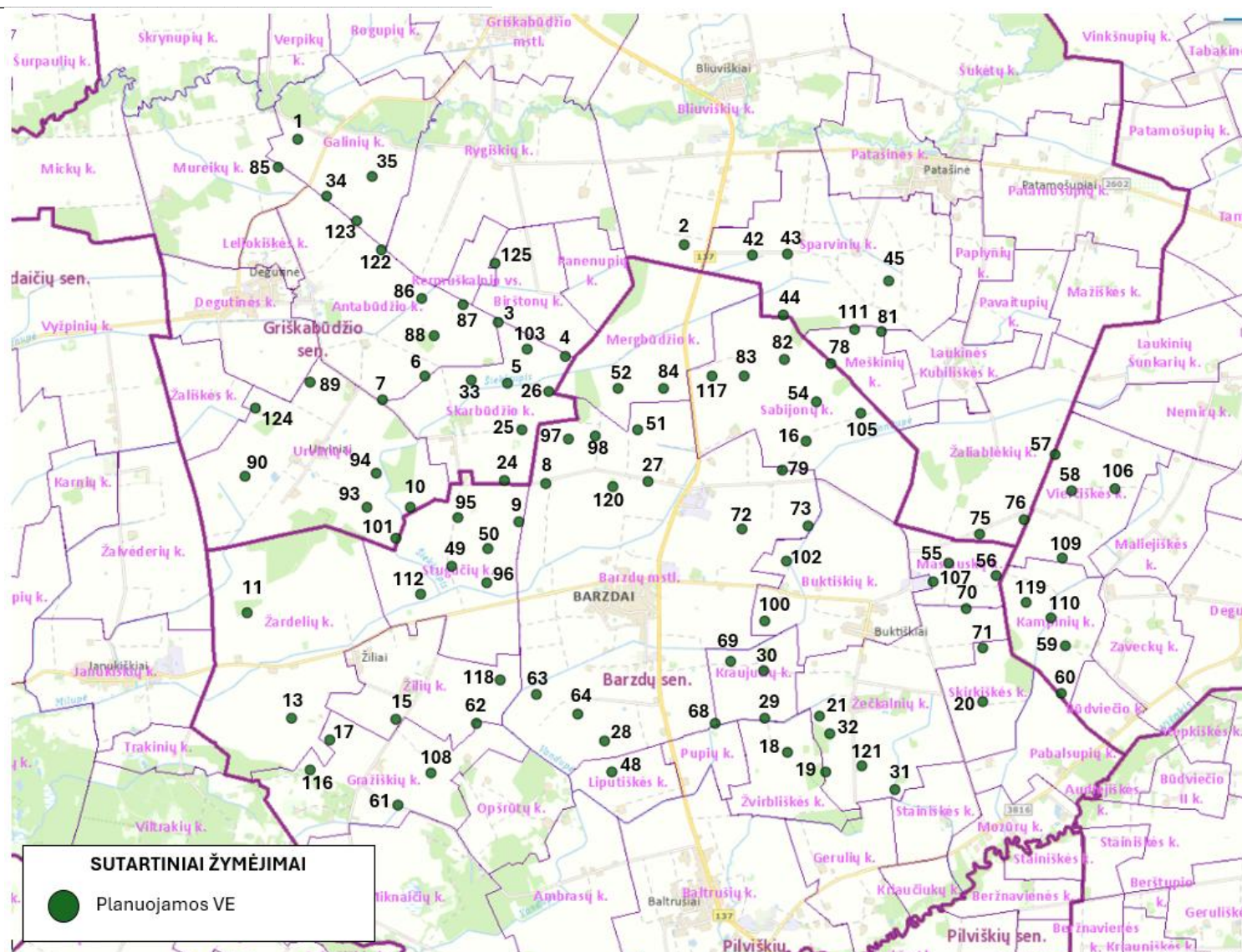
Žemės sklypai statybos ir eksploatacijos metu, į kuriuos pateks VE, bus nuomojami arba išperkami. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos atsinaujinančių išteklių energetikos įstatymo 49 str. 3 p. vėjo elektrines (tarp jų vėjo elektrines, kurios yra hibridinės elektrinės dalis) galima statyti neurbanizuotose 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 0,398 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 unikalūs numeris	Adresas
1	NESTATOMA*	-
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	NESTATOMA*	-
13	NESTATOMA*	-
15	NESTATOMA*	-
16	8405-0002-0007	Šakių r. sav., Barzdų sen., Sabijonų k.
17	NESTATOMA*	-
18	8403-0005-0008	Šakių r. sav., Barzdų sen., Žvirbliškės k.
19	8405-0004-0110	Šakių r. sav., Barzdų sen., Žečkalnių k.
20	NESTATOMA*	-
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.
26	8420-0002-0059	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Skarbūdžio k.
27	NESTATOMA*	-
28	8405-0003-0009	Šakių r. sav., Barzdai

VE Nr.	Žemės sklypo unikalus numeris	Adresas
29	4400-0538-7197	Šakių r. sav., Barzdų sen., Kraujučių k.
30	NESTATOMA*	-
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	NESTATOMA*	-
43	8472-0002-0061	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Sparvinių k.
44	8472-0002-0062	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Sparvinių k.
45	NESTATOMA*	-
48	NESTATOMA*	-
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	NESTATOMA*	-
58	4400-0853-6627	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Vierčiškės k.
59	4400-0853-6616	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Kampinių k.
60	NESTATOMA*	-
61	NESTATOMA*	-
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	NESTATOMA*	-
69	NESTATOMA*	-

VE Nr.	Žemės sklypo unikalus numeris	Adresas
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	NESTATOMA*	-
81	NESTATOMA*	-
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	NESTATOMA*	-
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	NESTATOMA*	-
93	NESTATOMA*	-
94	8420-0004-0047	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Urvinių k.
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	NESTATOMA*	-
99	NESTATOMA*	-
100	NESTATOMA*	-
101	NESTATOMA*	-
102	8405-0002-0114	Šakių r. sav., Barzdų sen., Buktiškių k.
103	8420-0002-0002	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Skarbūdžio k.

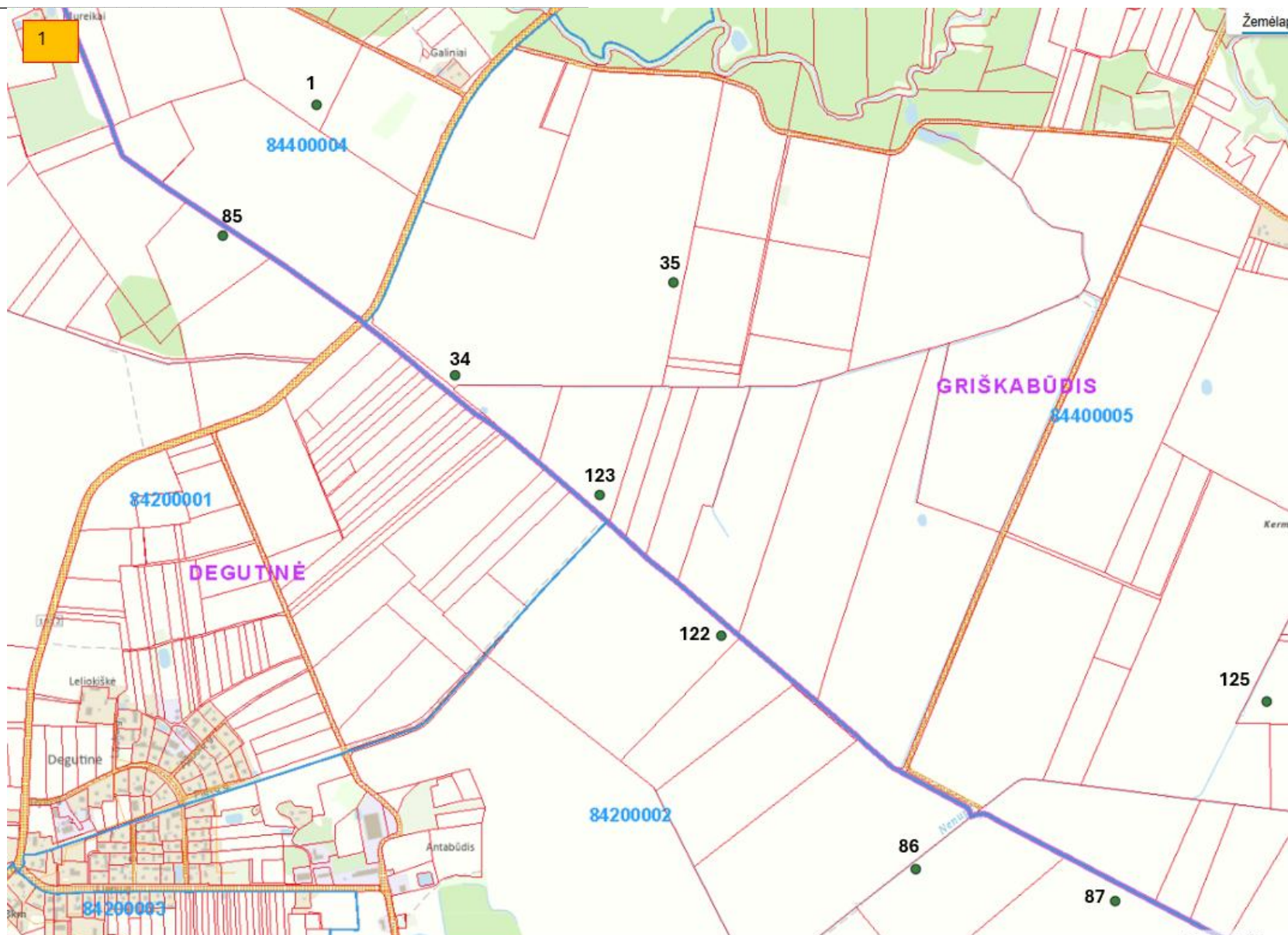
VE Nr.	Žemės sklypo unikalus numeris	Adresas
105	8405-0002-0128	Šakių r. sav., Barzdų sen., Sabijonų k.
106	NESTATOMA*	-
107	NESTATOMA*	-
108	8403-0003-0086	Šakių r. sav., Barzdų sen., Gražiškių k.
109	NESTATOMA*	-
110	NESTATOMA*	-
111	NESTATOMA*	-
112	8403-0001-0038	Šakių r. sav., Barzdų sen., Stugučių k.
114	NESTATOMA*	-
115	NESTATOMA*	-
116	NESTATOMA*	-
117	NESTATOMA*	-
118	4400-0094-1662	Šakių r. sav., Barzdų sen., Žilių k.
119	8415-0004-0029	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Kampinių k.
120	NESTATOMA*	-
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.
125	8440-0005-0027	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Birštonų k.

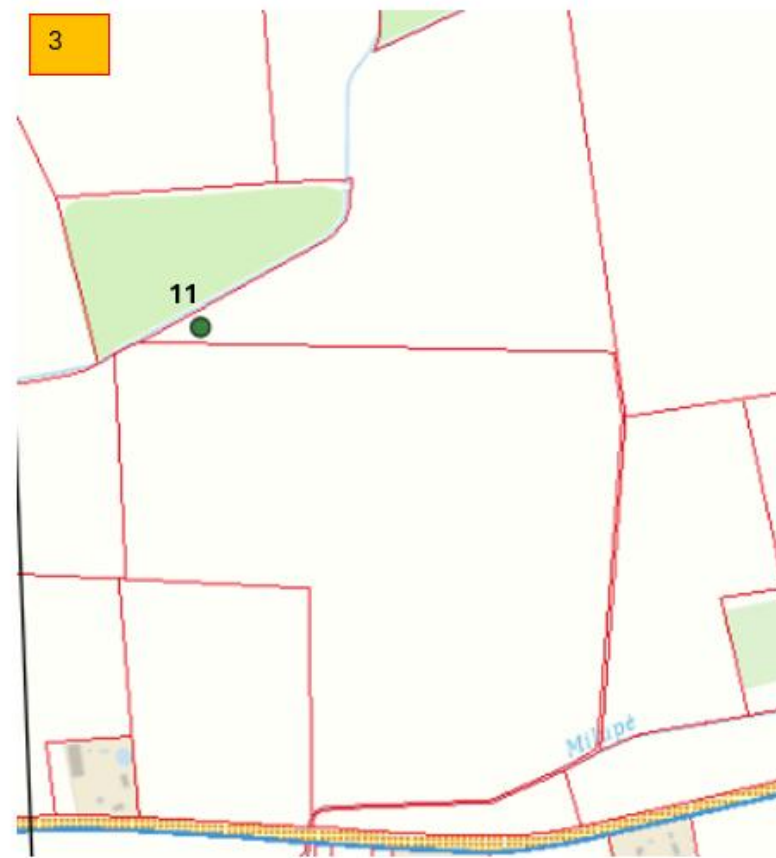
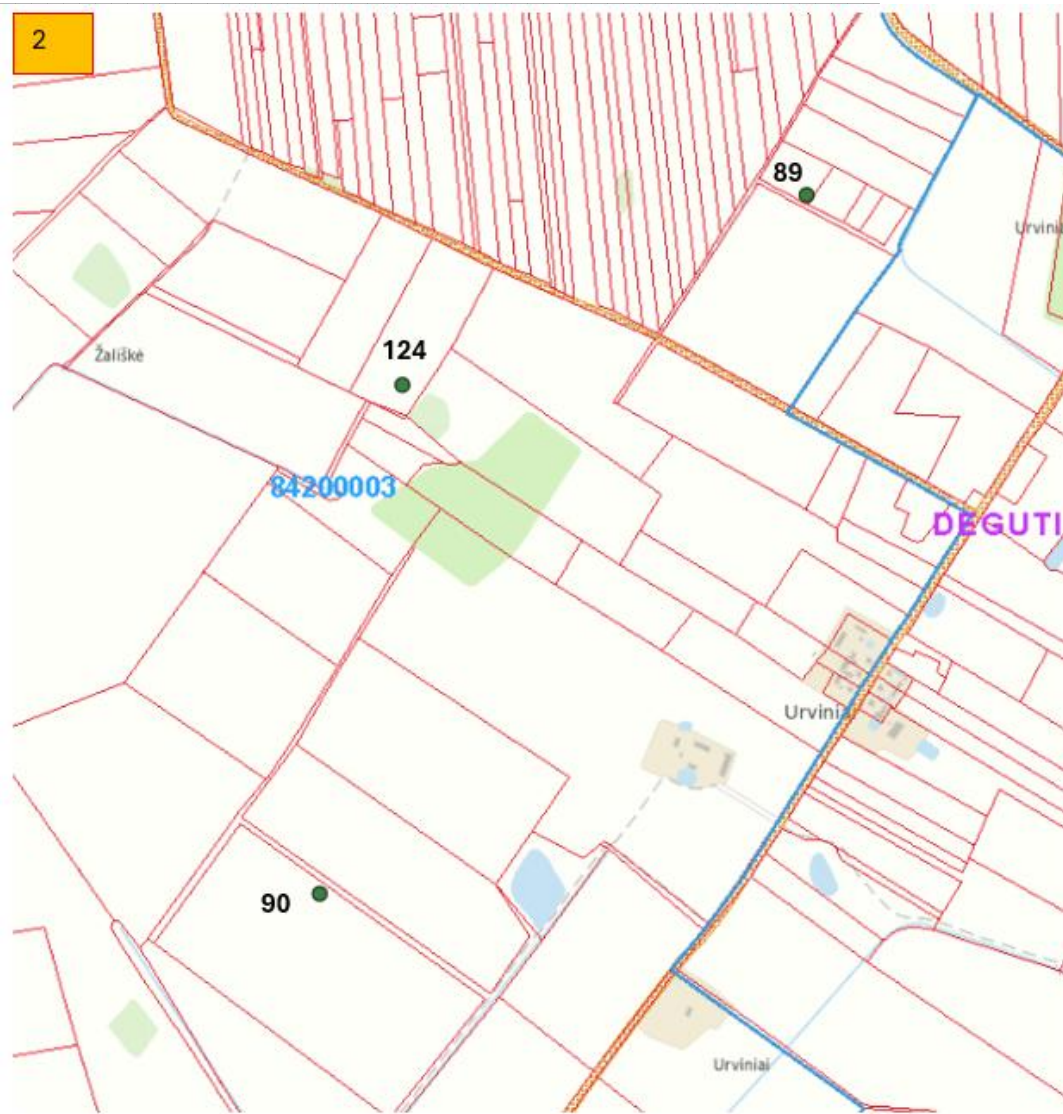
* Nestatomos vėjo elektrinės tolimesniuose skyriuose nevertinamos ir poveikis joms nenagrinėjamas.

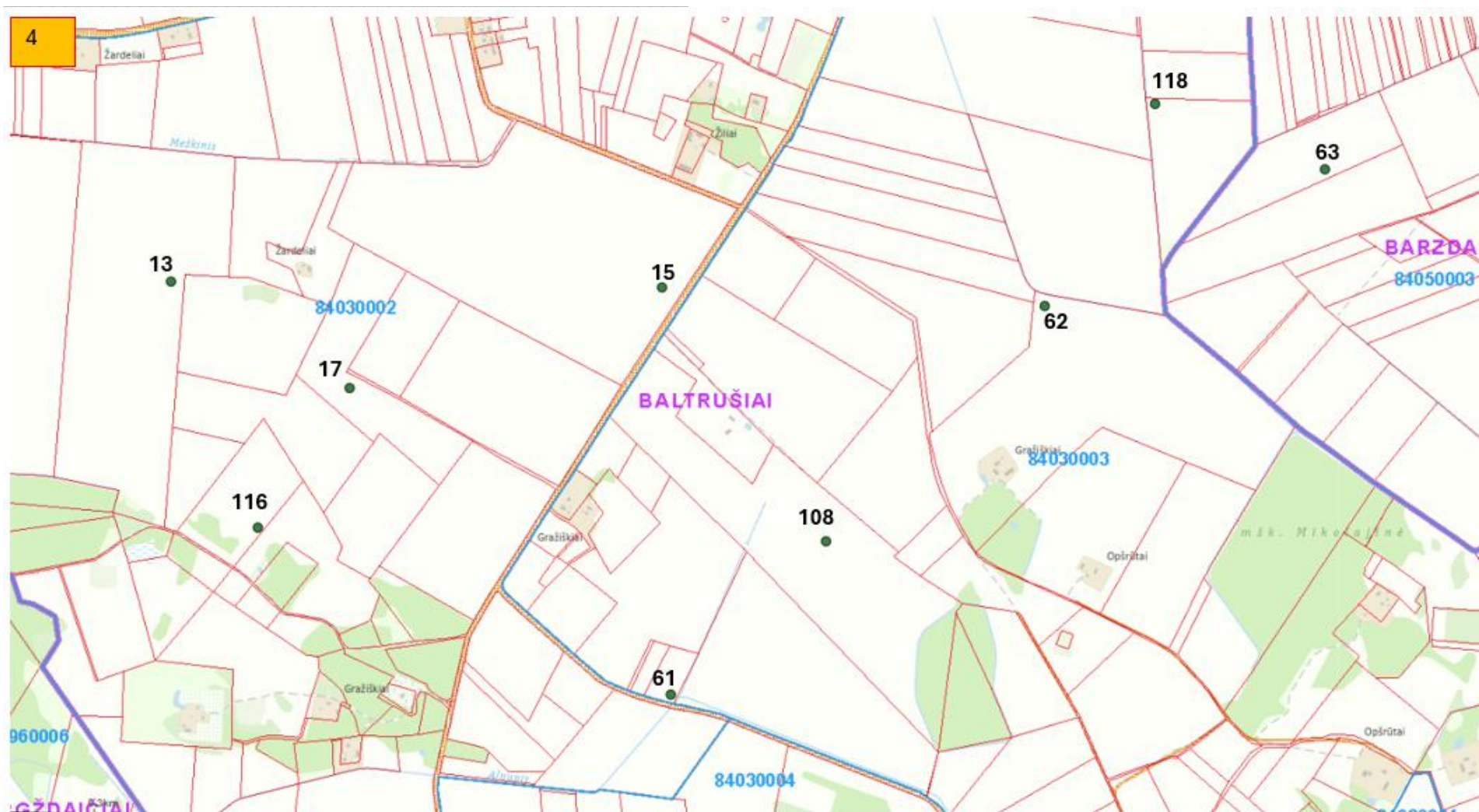
VE parką numatoma statyti ir eksploatuoti Šakių r. sav. Griškabūdžio sen., Mureikių k., Galinių k., Antabūdžio k., Birštonų k., Urvinių k., Skarbūdžio k., Sparvinių k., Meškinų k., Žaliablėkių k., Bliuviškių k., Barzdų sen., Žardelių k., Žilių k., Gražiškių k., Stugučių k., Liputiškės k., Barzdų mstl., 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.

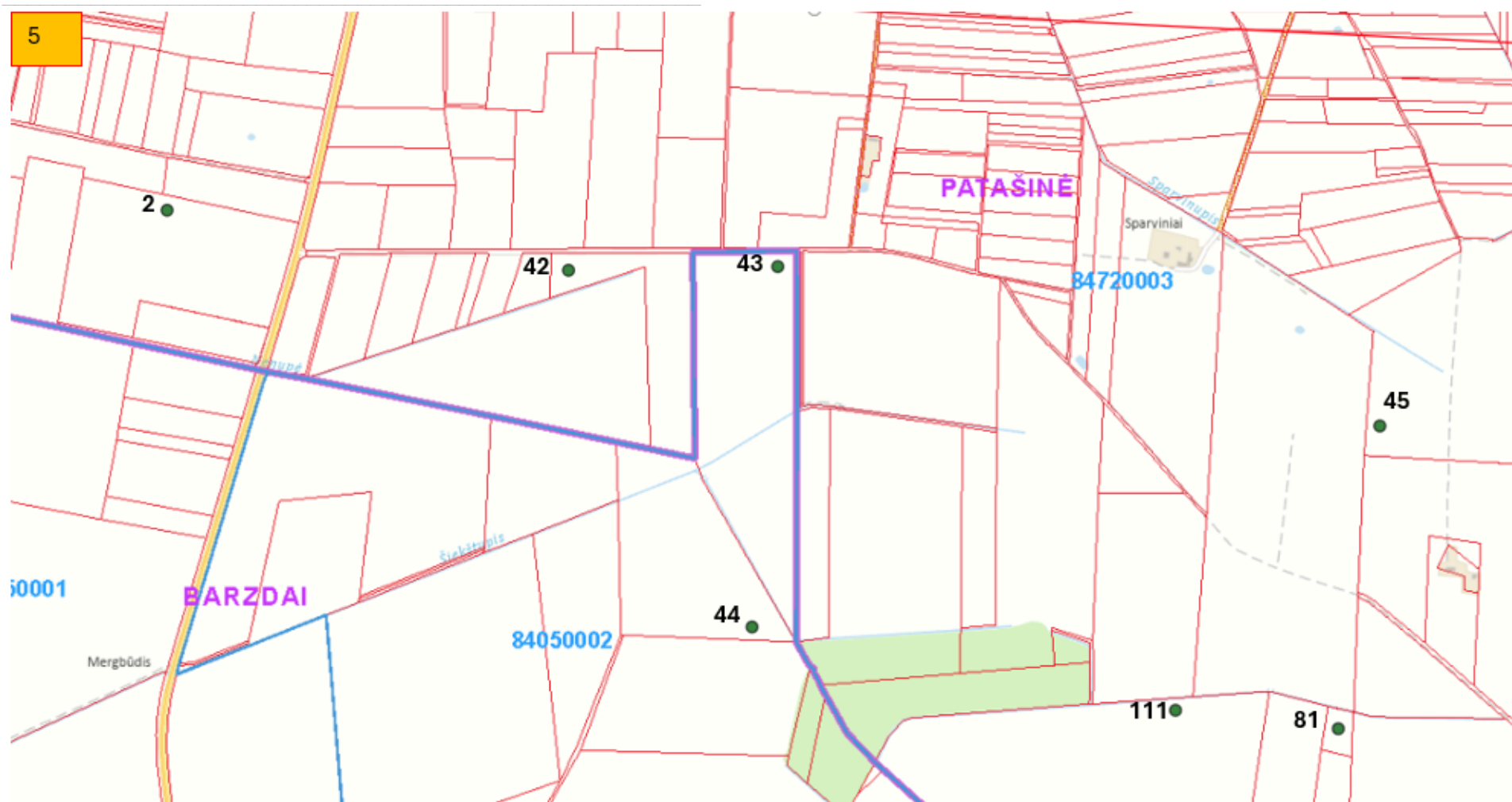
VE išdėstymo schema pateikta žemiau pav.

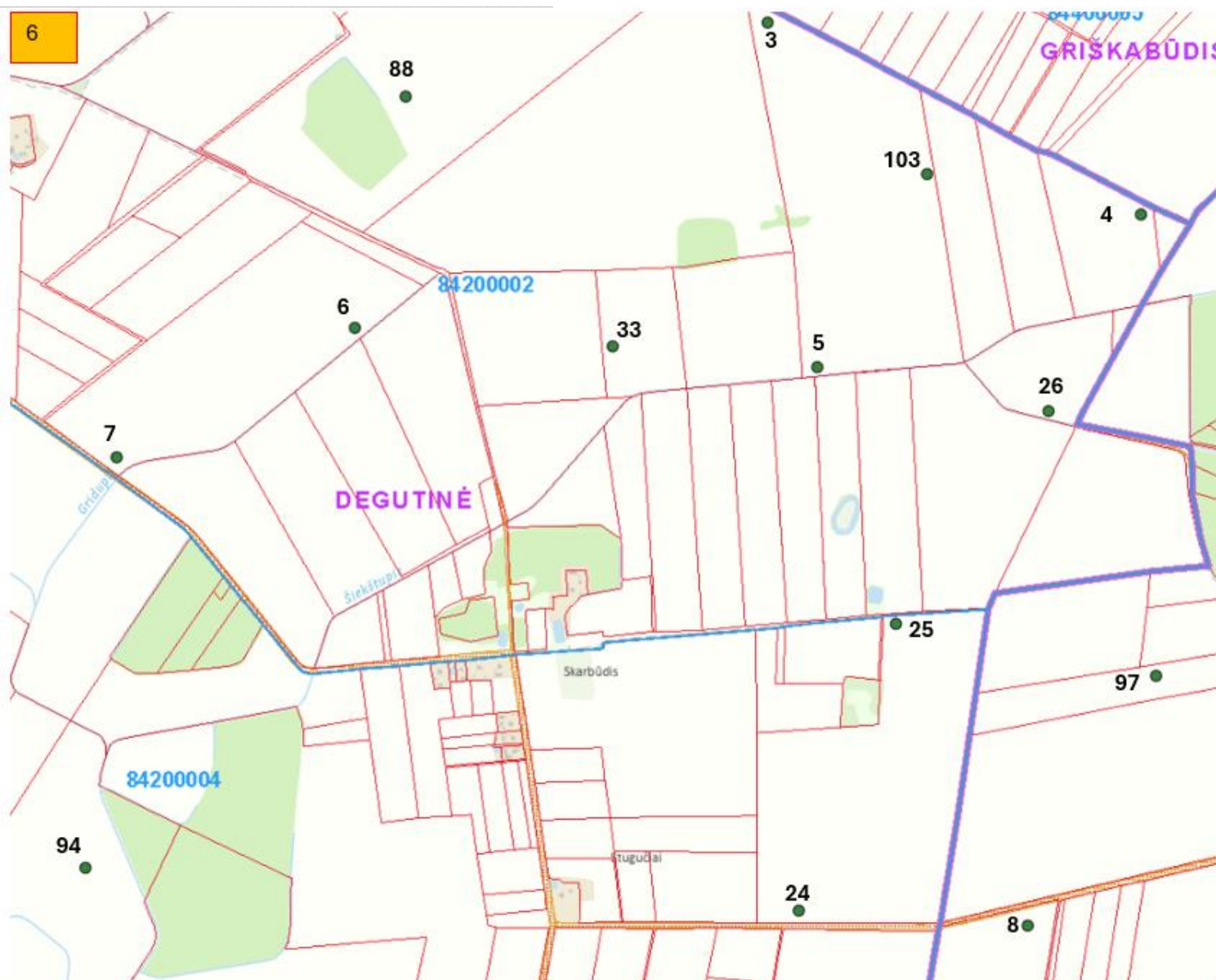


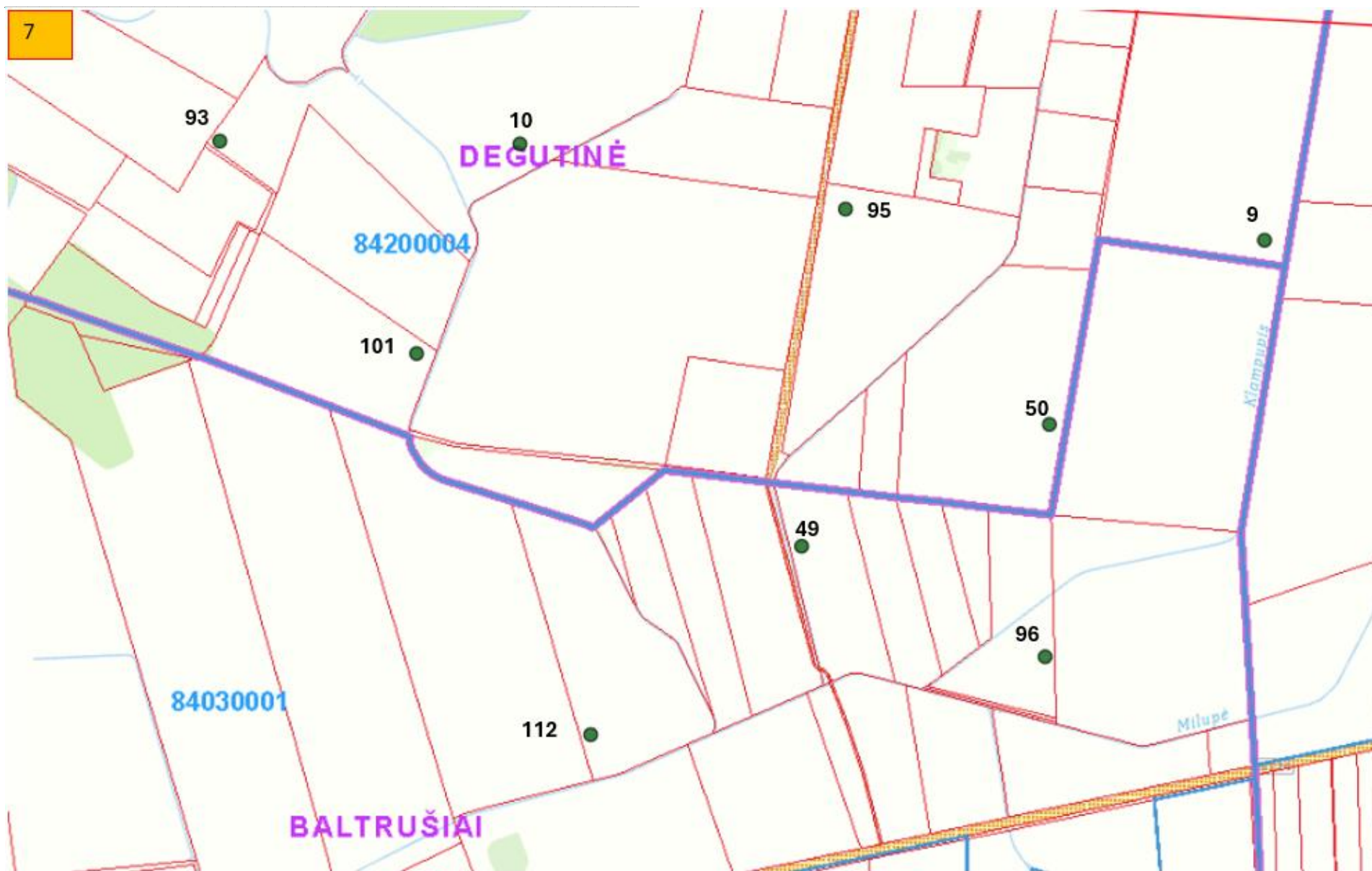




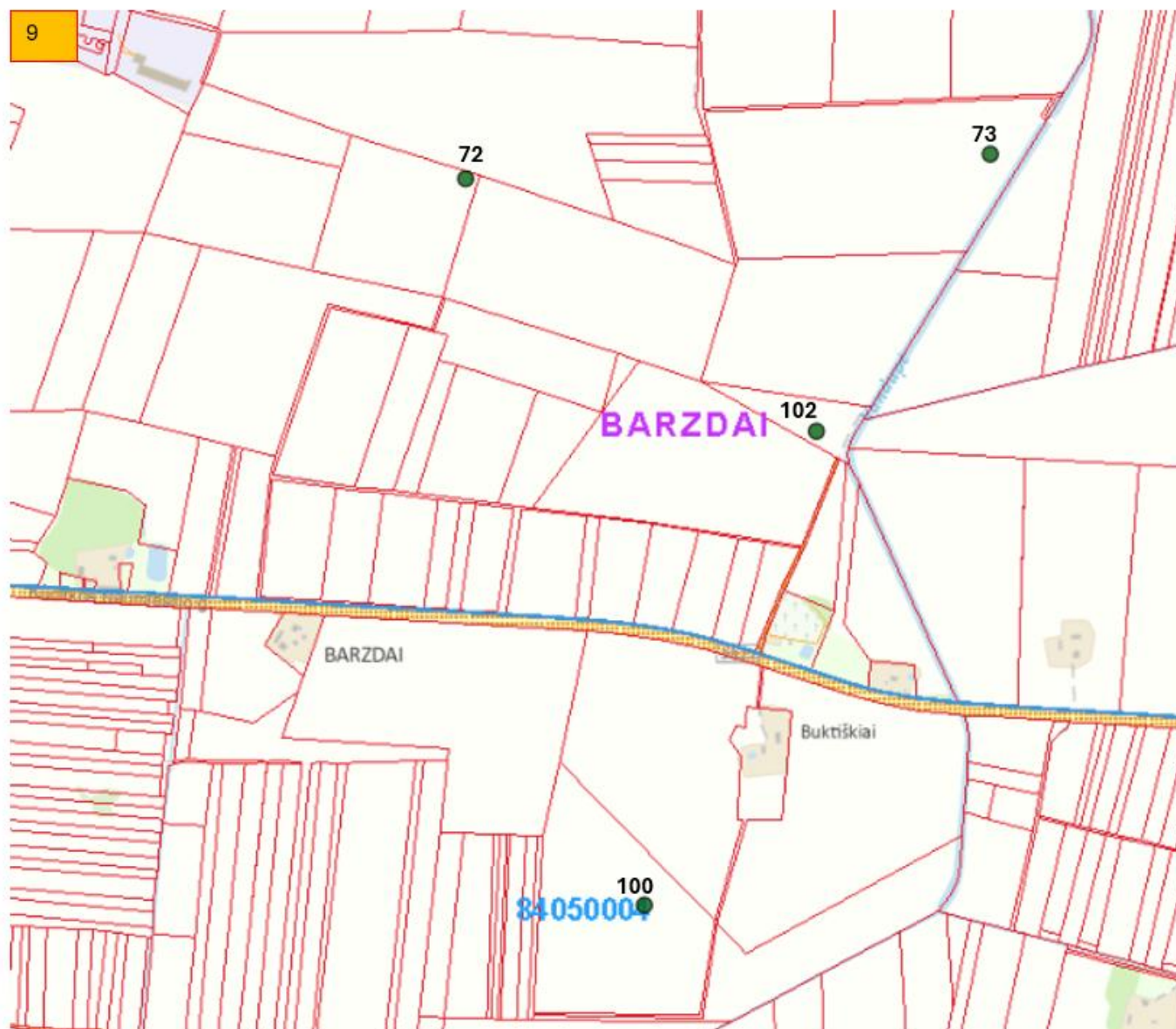


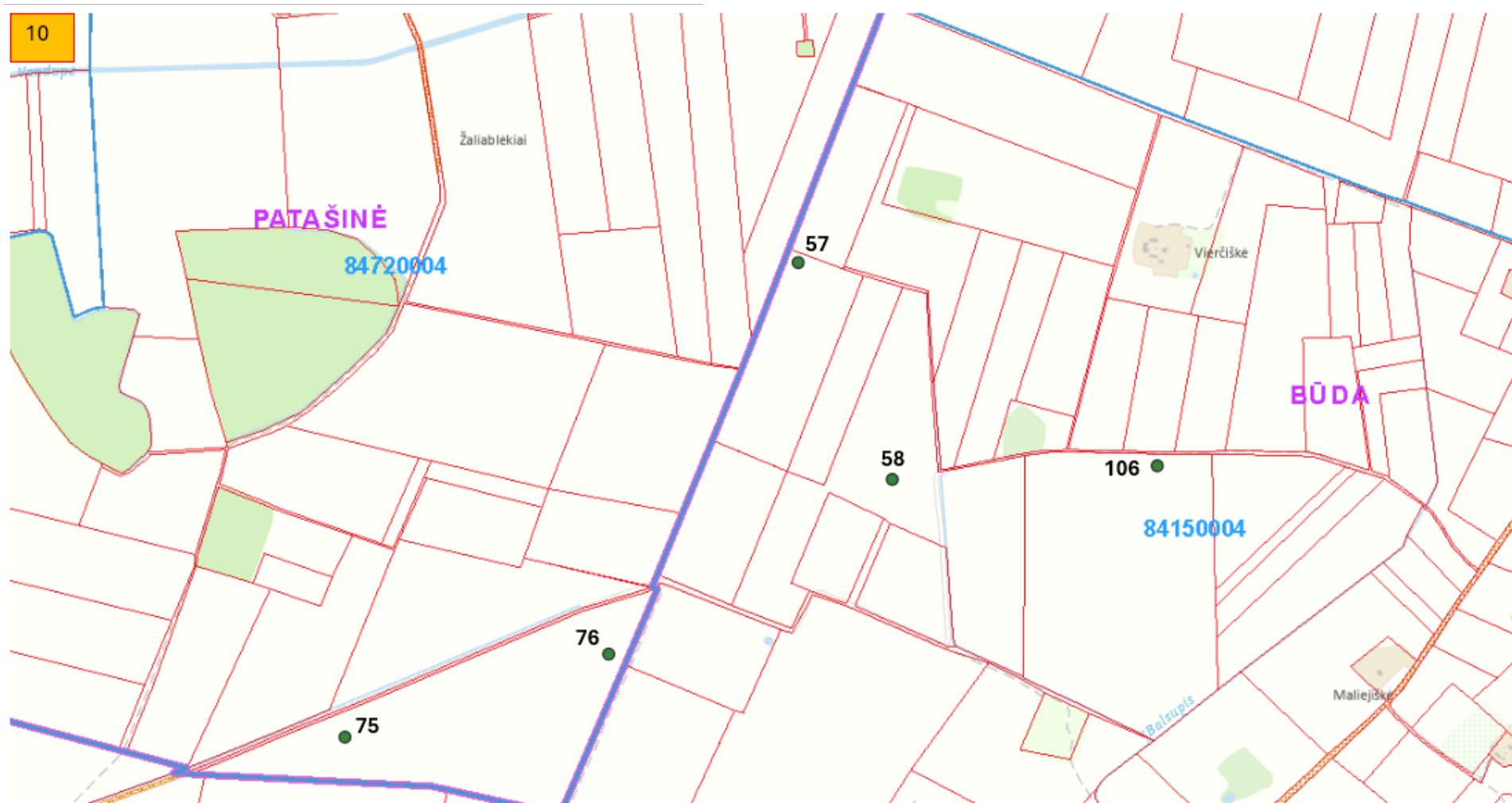


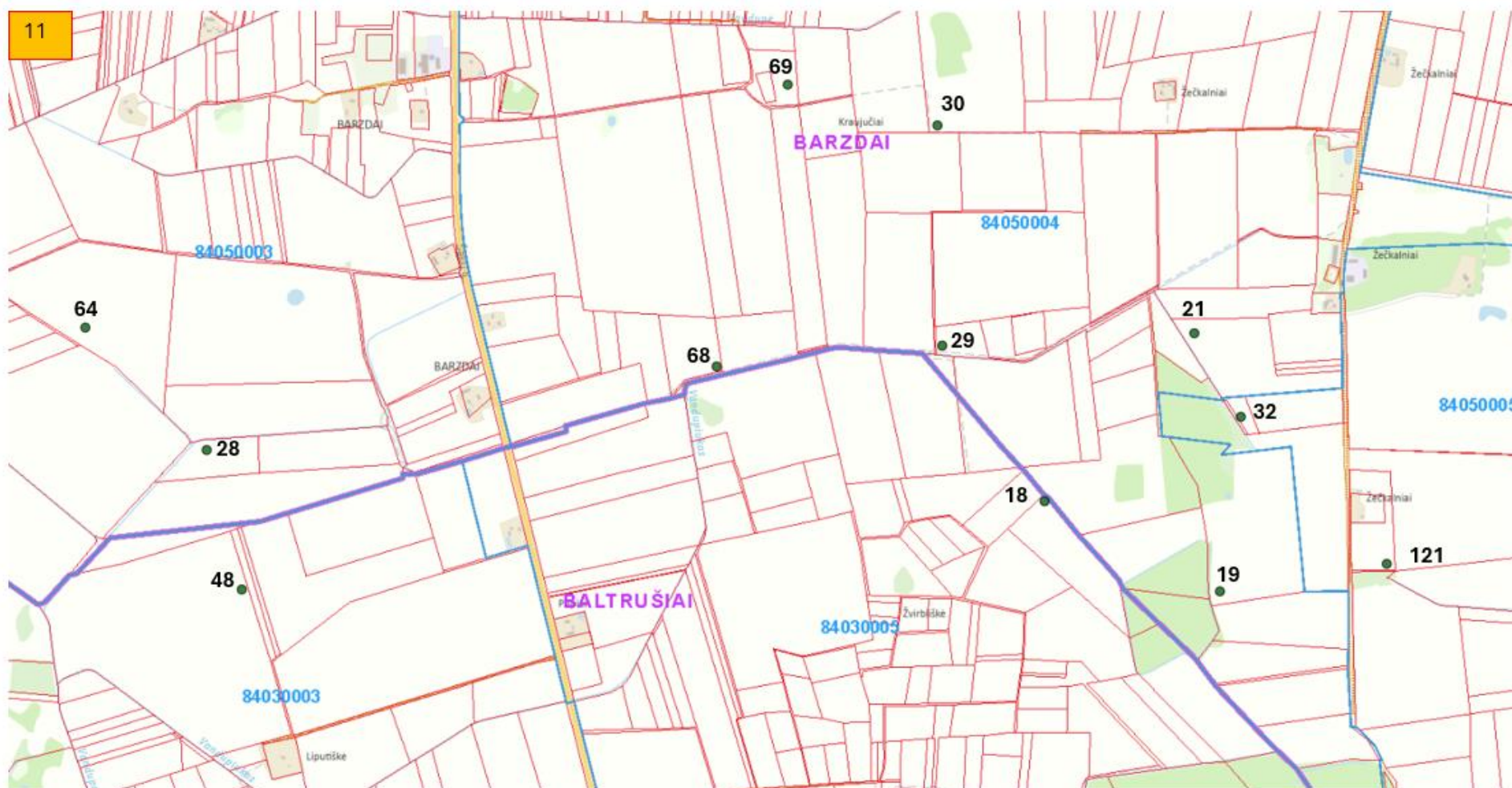


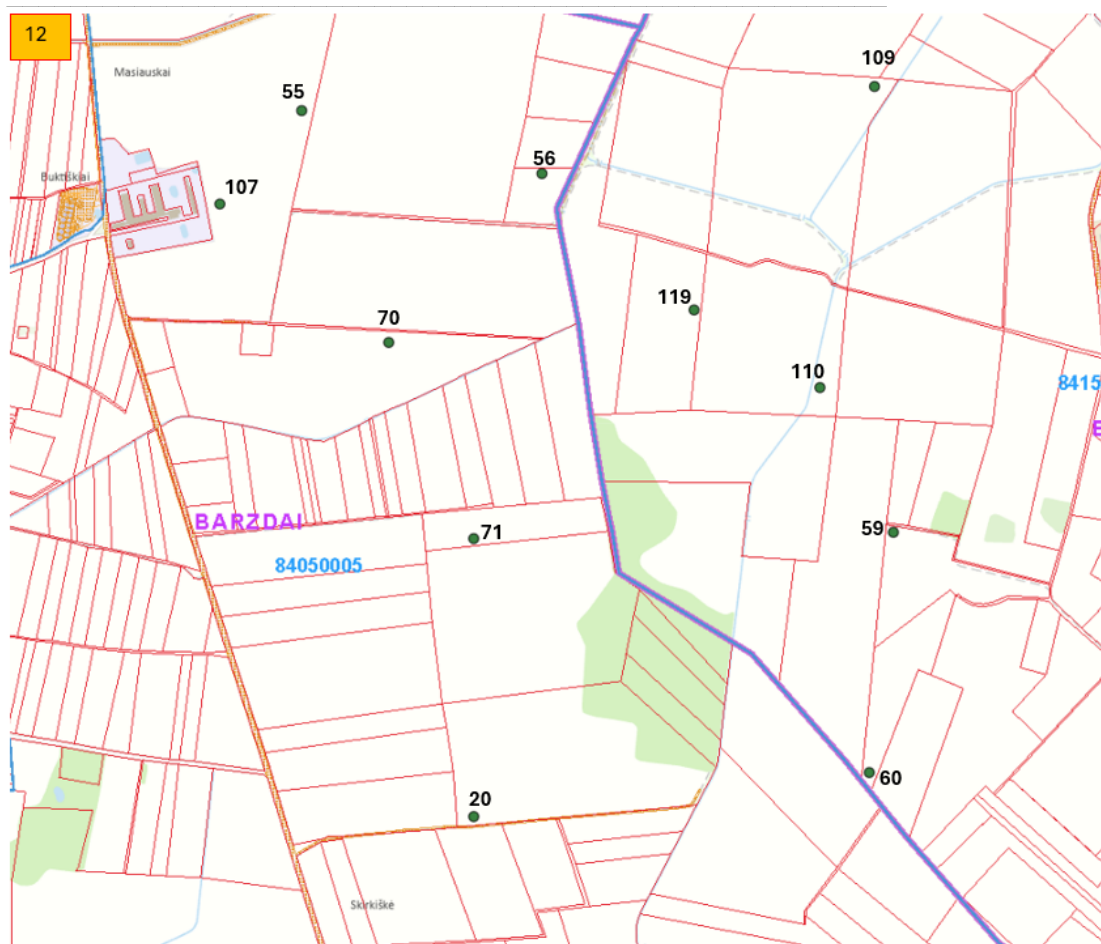




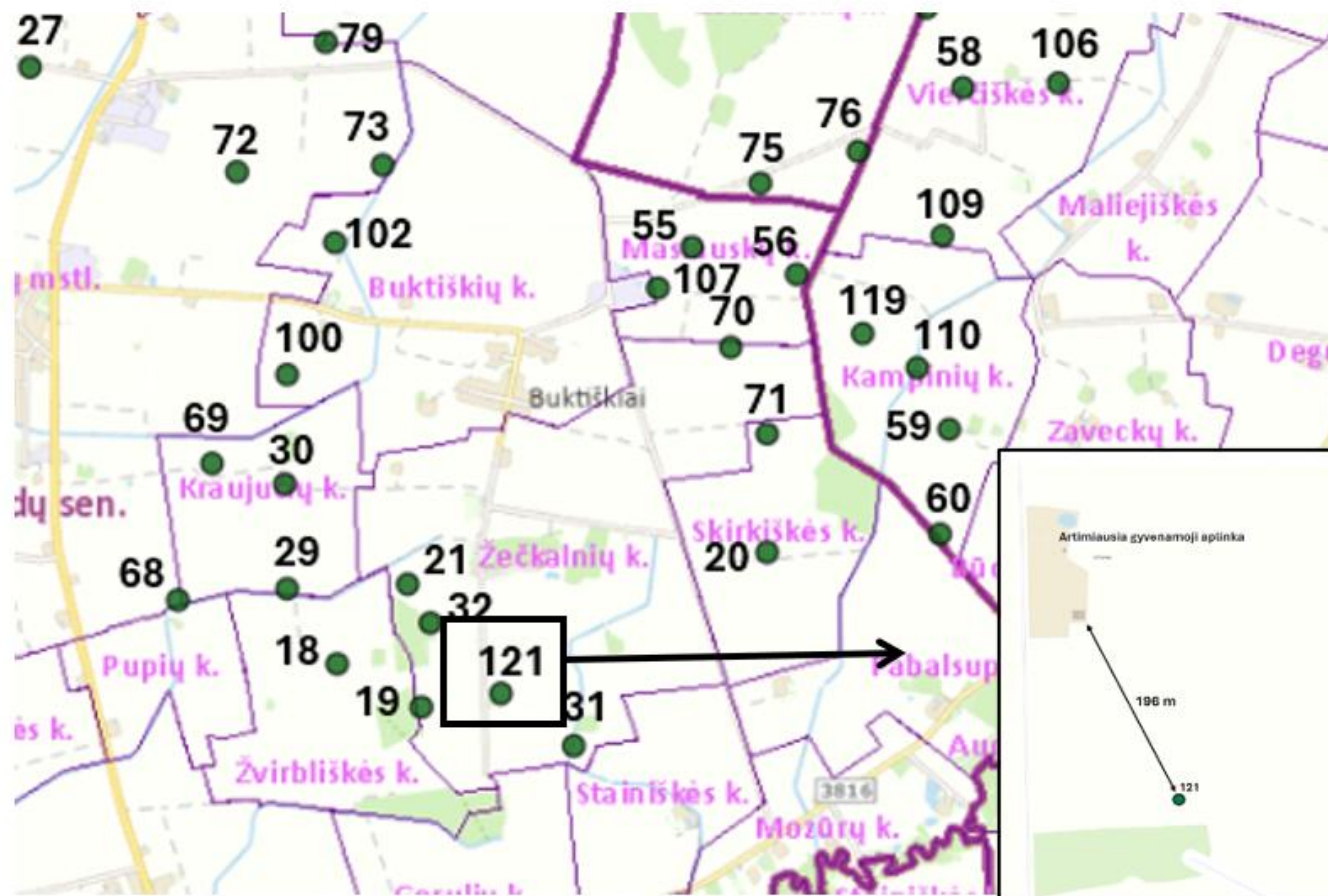


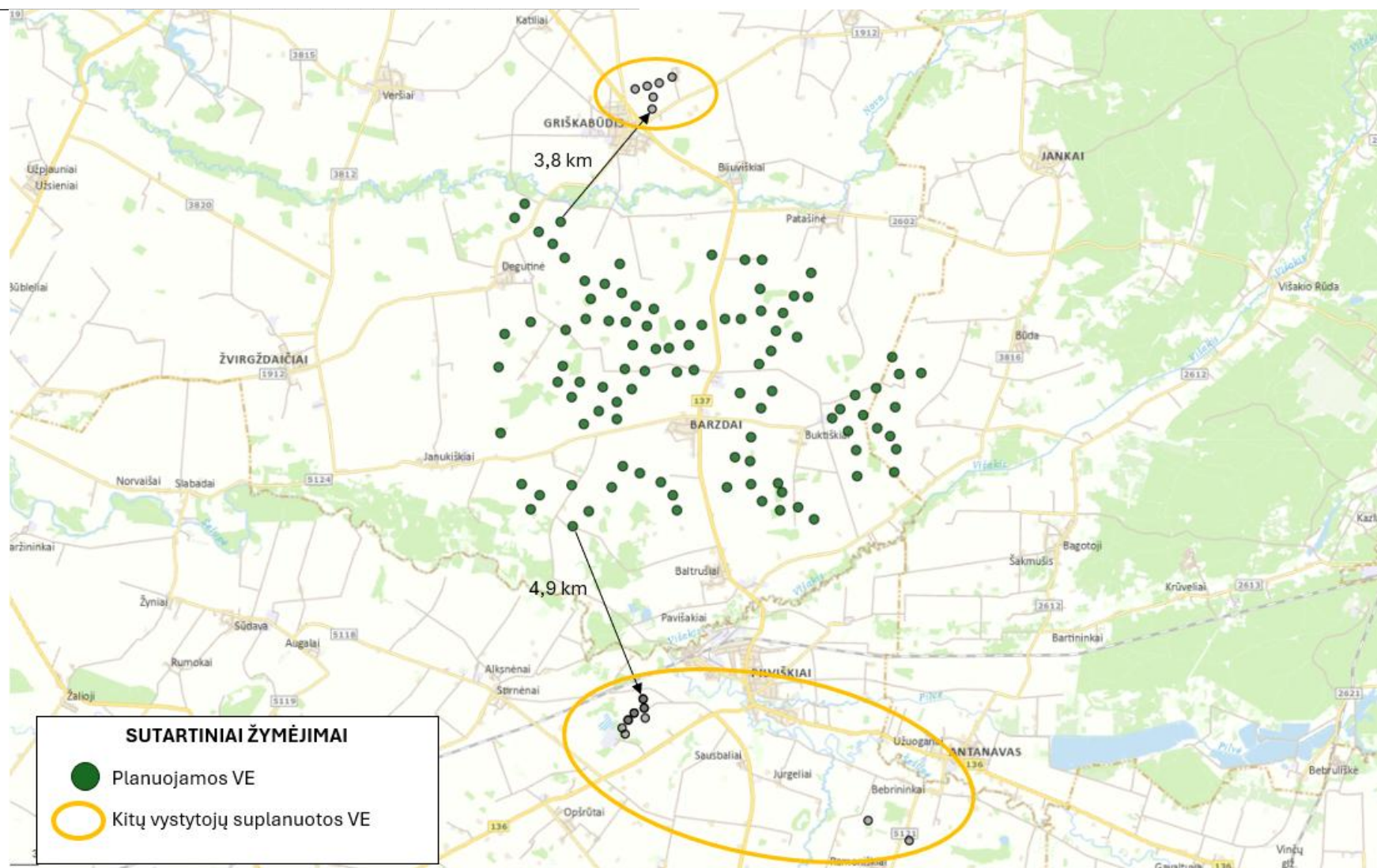






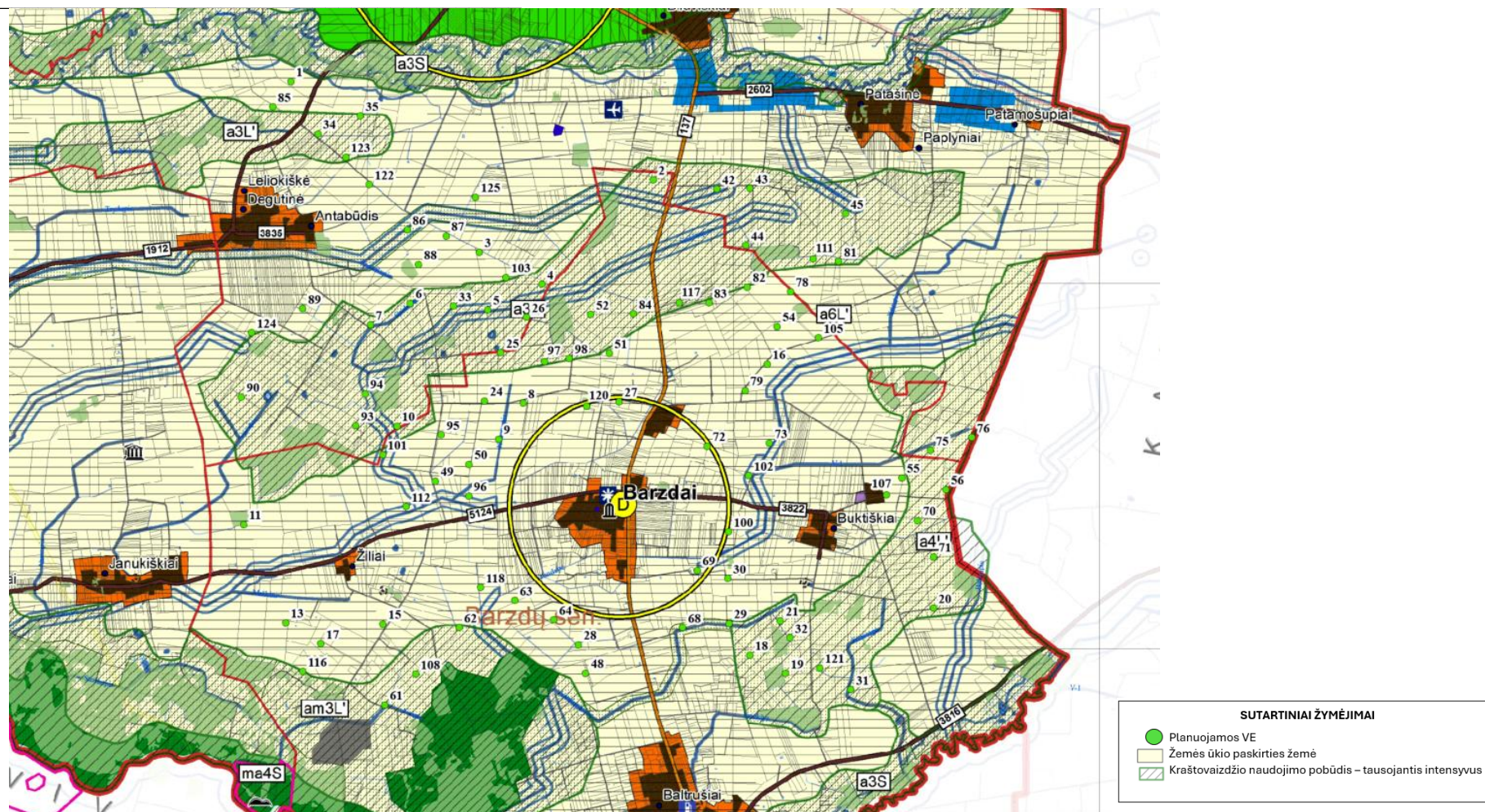
Pav. 1.2. PŪV situacijos schema





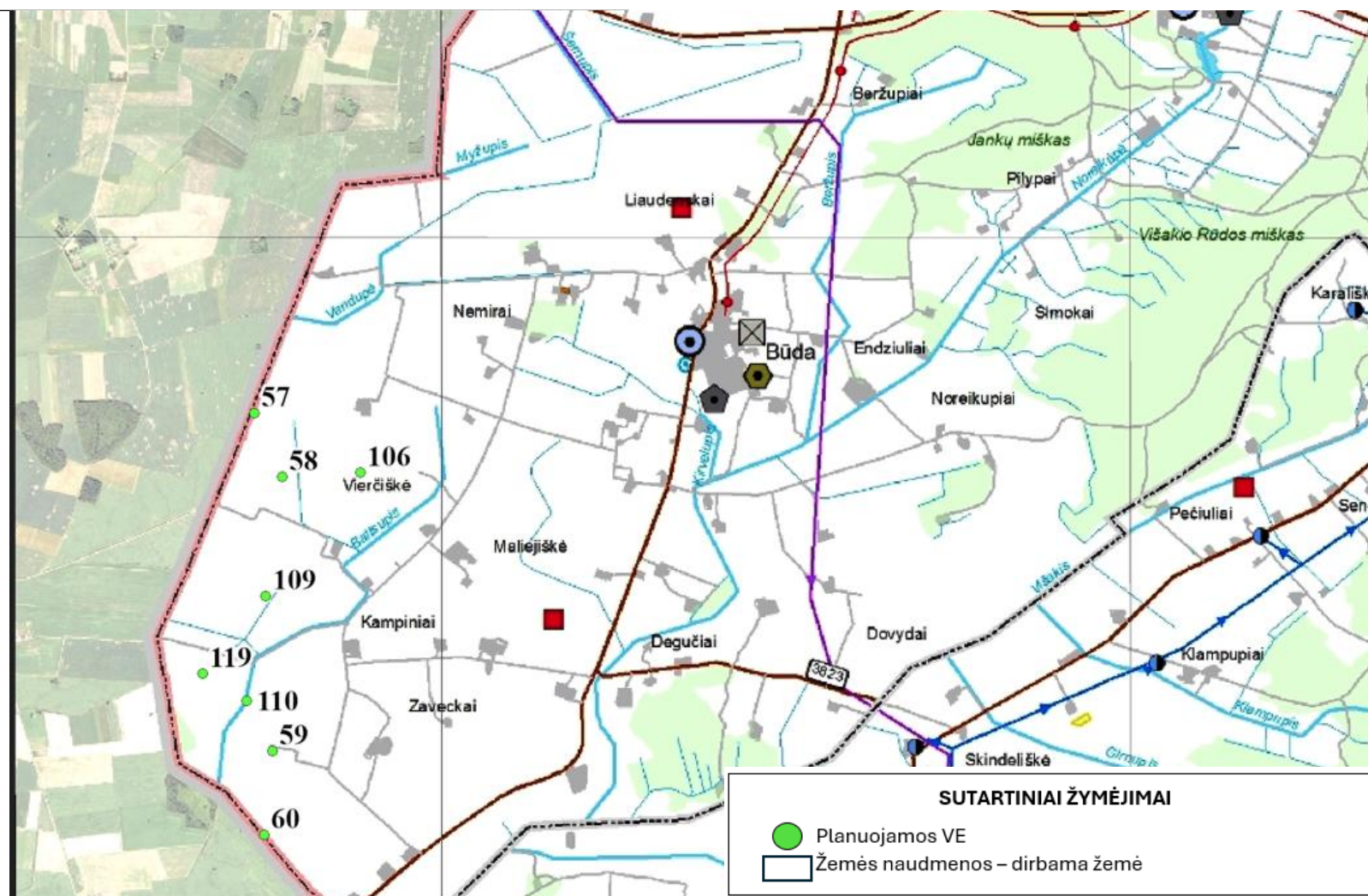
Pav. 1.4. Artimiausi kitų vystytojų VE parkai PŪV atžvilgiu

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 pagrindinio brėžinio žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžiniu, analizuojamos PŪV VE, esančios Šakių r. sav teritorijoje, patenka į žemės ūkio paskirties žemę.



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

1.1.1 Planuojamos ūkinės veiklos gretimbės

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. Vaičiailio g. 20; nuo 90 VE 13,49 km 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., Ažuolų g. 6	1127
C	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Degutinės k., Ažuolų 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	1237
G	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Degutinės k., Liepų g. 19	1477
H	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Degutinės k., Ryto g. 21	1497
I	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Degutinės k., Degutinės g. 4	1758
J	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Degutinės k., Degutinės g. 2	1676
K	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Degutinės k., Liepų g. 28	1576
L	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Degutinės k., Liepų g. 16	1786
M	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Degutinės k., Liepų g. 14	1764
N	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Degutinės k., Degutinės g. 19	2034
O	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Degutinės k., Degutinės g. 26	2348
P	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Degutinės k., Degutinės g. 10	2067
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	1629
W	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Rygiškių k. 4	1578
X	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Rygiškių k. 3	1909
Y	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Rygiškių k. 8	2275
Z	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Rygiškių k. 1A	2017
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

Gyvenamosios aplinkos žymėjimas	Adresas	Atstumas iki planuojamos artimiausios VE, m
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, Skrynapių g. 11	2001
AK	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Rogupių k. 1A	1765
AL	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Galinių k. 1	842
AM	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Galinių k. 2	793
AN	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Galinių k. 4	1151
AO	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Galinių k. 3	1368
AP	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Rogupių k. 1	2453
AQ	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Mureikų k. 2	2045
AR	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Mureikų k. 3	2663
AS	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Mureikų k. 4	2055
AT	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Mureikų k. 5	2059
AU	Šakių r. sav., Žvirgždaičių sen., Vyžpinių k. 6	3448
AV	Šakių r. sav., Žvirgždaičių sen., Vyžpinių k. 5	3444
AW	Šakių r. sav., Žvirgždaičių sen., Vyžpinių k. 4	3448
AX	Šakių r. sav., Žvirgždaičių sen., Vyžpinių k. 3A	3454
AY	Šakių r. sav., Žvirgždaičių sen., Vyžpinių k. 3	3457
AZ	Šakių r. sav., Žvirgždaičių sen., Karnių k. 1	3958
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	753
BD	Šakių r. sav., Barzdai, Šakių g. 5	759
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	545
BJ	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Urvinių k. 6	989
BK	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Urvinių k. 8	1045
BL	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Urvinių k. 3	1003
BM	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Urvinių k. 7	1061
BN	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Urvinių k. 10	1359
BO	Šakių r. sav., Žvirgždaičių sen., Žalvėdžių k. 1	3616
BP	Šakių r. sav., Barzdų sen., Žardelių k. 3	2951
BQ	Šakių r. sav., Barzdai, Kudirkos Naumiesčio g. 8	1214
BR	Šakių r. sav., Žvirgždaičių sen., Janukiškių k., Antano Skelčio g. 43	3886
BS	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patamošupių k. 9	3639
BT	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patamošupių k. 1	2938
BU	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Šukėtų g. 3	2522
BV	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Šukėtų g. 1	2419
BW	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Paplynių k. 1	2438

Gyvenamosios aplinkos žymėjimas	Adresas	Atstumas iki planuojamos artimiausios VE, m
BX	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Paplynių k. 2	2229
BY	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Šukėtų g. 10	2321
BZ	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Jovarų g. 40	2418
CA	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Paplynių g. 24	2223
CB	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Beržų g. 6	2126
CC	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Beržų g. 4	2086
CD	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Jovarų g. 18	2126
CE	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Alyvų g. 1	2052
CF	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Beržų g. 2	2042
CG	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Alyvų g. 9	1918
CH	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Alyvų g. 13	1788
CI	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Alyvų g. 14	1680
CJ	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Lauko g. 1	1651
CK	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Alyvų g. 4	1769
CL	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Lauko g. 2	1674
CM	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Sparvinupio g. 6	1801
CN	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Jovarų g. 2	1820
CO	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Jovarų g. 2A	1702
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	841
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

Gyvenamosios aplinkos žymėjimas	Adresas	Atstumas iki planuojamos artimiausios VE, m
CX	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Bliuviškių k., Šakių g. 18	743
CY	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Paplynių k. 3	2724
CZ	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Pavaitupių k. 2	2871
DA	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Pavaitupių k. 1	2854
DB	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Mažiškės k. 1	3179
DC	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Laukinės Kubiliškės k. 5	1879
DD	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Laukinės Kubiliškės k. 4	1865
DE	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Laukinės Kubiliškės k. 3	1852
DF	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Laukinės Kubiliškės k. 2	1777
DG	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Laukinės Kubiliškės k. 1	1784
DH	Šakių r. sav., Barzdų sen., Sabijonų k. 1	910
DI	Šakių r. sav., Barzdų sen., Sabijonų k. 2	866
DJ	Šakių r. sav., Barzdai, Šakių g. 2	1018
DK	Šakių r. sav., Barzdų sen., Buktiškių k., Barzdų g. 6	1162
DL	Šakių r. sav., Barzdų sen., Buktiškių k., Barzdų g. 4	1624
DM	Šakių r. sav., Barzdų sen., Buktiškių k., Barzdų g. 2	1617
DN	Šakių r. sav., Barzdai, Šakių g. 6	1212
DO	Šakių r. sav., Barzdai, Šakių g. 20	1191
DP	Šakių r. sav., Barzdai, Kudirkos Naumiesčio g. 2E	1950
DQ	Šakių r. sav., Barzdai, Kudirkos Naumiesčio g. 2G	2015
DR	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Būdos k., Beržų g. 22	2823
DS	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Būdos k., Beržų g. 21	2776
DT	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Nemirų k. 8	1723
DU	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Nemirų k. 7	2056
DV	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Nemirų k. 6	2010
DW	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Nemirų k. 4	2417
DX	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Nemirų k. 3	2372
DY	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Degučių k. 1	2839
DZ	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Degučių k. 4	2688
EA	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Degučių k. 3	2403
EB	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Maliejiškės k. 5	1121
EC	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Maliejiškės k. 3	1437
ED	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Maliejiškės k. 4	1545
EE	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Maliejiškės k. 1	993
EF	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Degučių k. 16	2154
EG	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Degučių k. 15	1686
EH	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Zaveckų k. 1	1423
EI	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Kampinių k. 1	938
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	2156

Gyvenamosios aplinkos žymėjimas	Adresas	Atstumas iki planuojamos artimiausios VE, m
EN	Kazlų Rūdos sav., Kazlų Rūdos sen., Stepkiškės k.	2246
EO	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Būdviečio k. 1	1259
EP	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Būdviečio k. 2	1232
EQ	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Būdviečio k. 3	1272
ER	Kazlų Rūdos sav., Kazlų Rūdos sen., Audiejiskės k. 1	1778
ES	Šakių r. sav., Barzdų sen., Pabalsupių k. 1	1613
ET	Šakių r. sav., Barzdų sen., Mozūrų k. 6	2140
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	1794
EY	Šakių r. sav., Barzdų sen., Buktiškių k., Liepų g. 8	1030
EZ	Šakių r. sav., Barzdų sen., Buktiškių k., Liepų g. 1	1027
FA	Šakių r. sav., Barzdų sen., Buktiškių k., Sūduvos g. 3	1256
FB	Šakių r. sav., Barzdų sen., Buktiškių k., Vasaros g. 23	1169
FC	Šakių r. sav., Barzdų sen., Buktiškių k., Vasaros g. 18	1210
FD	Šakių r. sav., Barzdų sen., Buktiškių k., Barzdų g. 3	1318
FE	Šakių r. sav., Barzdų sen., Žečkalnių k. 1	927
FF	Šakių r. sav., Barzdų sen., Buktiškių k., Vasaros g. 2A	1069
FG	Šakių r. sav., Barzdų sen., Žečkalnių k. 2	679
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	401
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	1572
FO	Šakių r. sav., Barzdai, Nepriklausomybės g. 4	1573
FP	Šakių r. sav., Barzdai, Nepriklausomybės g. 6	1596
FQ	Šakių r. sav., Barzdai, Nepriklausomybės g. 8	1599
FR	Šakių r. sav., Barzdai, Nepriklausomybės g. 10	1596
FS	Šakių r. sav., Barzdai, Nepriklausomybės g. 12	1608
FT	Šakių r. sav., Barzdai, Nepriklausomybės g. 14	1638
FU	Šakių r. sav., Barzdai, Nepriklausomybės g. 18	1688
FV	Šakių r. sav., Barzdai, Nepriklausomybės g. 20A	1710
FW	Šakių r. sav., Barzdai, Nepriklausomybės g. 20	1706
FX	Šakių r. sav., Barzdai, Kudirkos Naumiesčio g. 1	1841
FY	Šakių r. sav., Barzdai, Kudirkos Naumiesčio g. 3	1730
FZ	Šakių r. sav., Barzdai, Kudirkos Naumiesčio g. 5	1695
GA	Šakių r. sav., Barzdai, Tujų g. 4	1686
GB	Šakių r. sav., Barzdai, Tujų g. 2	1640
GC	Šakių r. sav., Barzdai, Tujų g. 1	1651
GD	Šakių r. sav., Barzdai, Bažnyčios g. 2	1565
GE	Šakių r. sav., Barzdai, Bažnyčios g. 4	1544
GF	Šakių r. sav., Barzdai, Bažnyčios g. 6	1527
GG	Šakių r. sav., Barzdai, Bažnyčios g. 8	1478
GH	Šakių r. sav., Barzdai, Bažnyčios g. 12	1410
GI	Šakių r. sav., Barzdai, Bažnyčios g. 10	1446

Gyvenamosios aplinkos žymėjimas	Adresas	Atstumas iki planuojamos artimiausios VE, m
GJ	Šakių r. sav., Barzdai, Bažnyčios g. 23	1357
GK	Šakių r. sav., Barzdai, Bažnyčios g. 25	1403
GL	Šakių r. sav., Barzdai, Bažnyčios g. 27	1408
GM	Šakių r. sav., Barzdai, Bažnyčios g. 29	1401
GN	Šakių r. sav., Barzdai, Bažnyčios g. 31	1354
GO	Šakių r. sav., Barzdai, Bažnyčios g. 18	1283
GP	Šakių r. sav., Barzdai, Bažnyčios g. 16	1318
GQ	Šakių r. sav., Barzdai, Bažnyčios g. 37	1188
GR	Šakių r. sav., Barzdai, Bažnyčios g. 35	1230
GS	Šakių r. sav., Barzdai, Vandupės g. 24	1154
GT	Šakių r. sav., Barzdai, Vandupės g. 26	798
GU	Šakių r. sav., Barzdai, Šakių g. 11	513
GV	Šakių r. sav., Barzdai, Šakių g. 15	871
GW	Šakių r. sav., Barzdai, Šakių g. 19	1015
GX	Šakių r. sav., Barzdai, Šakių g. 22	1204
GY	Šakių r. sav., Barzdai, Šakių g. 22A	1256
GZ	Šakių r. sav., Barzdai, Šakių g. 21	802
HA	Šakių r. sav., Barzdai, Šakių g. 24	784
HB	Šakių r. sav., Barzdai, Šakių g. 23	688
HC	Šakių r. sav., Barzdų sen., Pupių k. 1	817
HD	Šakių r. sav., Barzdų sen., Pupių k. 2	1037
HE	Šakių r. sav., Barzdų sen., Liputiškės k. 1	868
HF	Šakių r. sav., Barzdų sen., Baltrušių k., Stasio Lozoraičio g. 1	1568
HG	Šakių r. sav., Barzdų sen., Baltrušių k., Stasio Lozoraičio g. 3	1660
HH	Šakių r. sav., Barzdų sen., Baltrušių k., Stasio Lozoraičio g. 2A	1710
HI	Šakių r. sav., Barzdų sen., Baltrušių k., Stasio Lozoraičio g. 2	1730
HJ	Šakių r. sav., Barzdų sen., Ambrasų k. 1	1676
HK	Šakių r. sav., Barzdų sen., Ambrasų k. 2	1661
HL	Šakių r. sav., Barzdų sen., Ambrasų k. 3	1704
HM	Šakių r. sav., Barzdų sen., Ambrasų k. 6	1150
HN	Šakių r. sav., Barzdų sen., Opšrūtų k. 1	1330
HO	Šakių r. sav., Barzdų sen., Opšrūtų k. 2	990
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	1047
HS	Šakių r. sav., Barzdų sen., Žilių k. 11	1087
HT	Šakių r. sav., Barzdų sen., Žilių k. 5	1754
HU	Šakių r. sav., Barzdų sen., Žilių k. 9	1661
HV	Šakių r. sav., Barzdų sen., Žilių k. 2	1660
HW	Šakių r. sav., Barzdų sen., Žilių k. 1	1484
HX	Šakių r. sav., Barzdų sen., Gražiškių k. 2	928
HY	Šakių r. sav., Barzdų sen., Gražiškių k. 4	1366
HZ	Šakių r. sav., Barzdų sen., Gražiškių k. 3	1394
IA	Šakių r. sav., Barzdų sen., Gražiškių k. 9	2232

Gyvenamosios aplinkos žymėjimas	Adresas	Atstumas iki planuojamos artimiausios VE, m
IB	Šakių r. sav., Barzdų sen., Gražiškių k. 8	2221
IC	Šakių r. sav., Barzdų sen., Gražiškių k. 7	2539
ID	Šakių r. sav., Barzdų sen., Žardelių k. 1A	2024
IE	Šakių r. sav., Barzdų sen., Žardelių k. 1	2407
IF	Šakių r. sav., Žvirgždaičių sen., Janukiškių k., Antano Skelčio g. 24A	4056
IG	Šakių r. sav., Žvirgždaičių sen., Janukiškių k., Antano Skelčio g. 30	3871
IH	Šakių r. sav., Žvirgždaičių sen., Trakinių k. 1	3893
II	Šakių r. sav., Žvirgždaičių sen., Viltrakių k. 4	4199
IJ	Šakių r. sav., Žvirgždaičių sen., Viltrakių k. 3	3191
IK	Šakių r. sav., Žvirgždaičių sen., Viltrakių k. 6	2994
IL	Šakių r. sav., Barzdų sen., Miknaičių k. 6	3027
IM	Šakių r. sav., Barzdų sen., Miknaičių k. 7	3009
IN	Šakių r. sav., Barzdų sen., Miknaičių k. 8	2908
IO	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Vierčiškės k. 2	733

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 kelių 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:

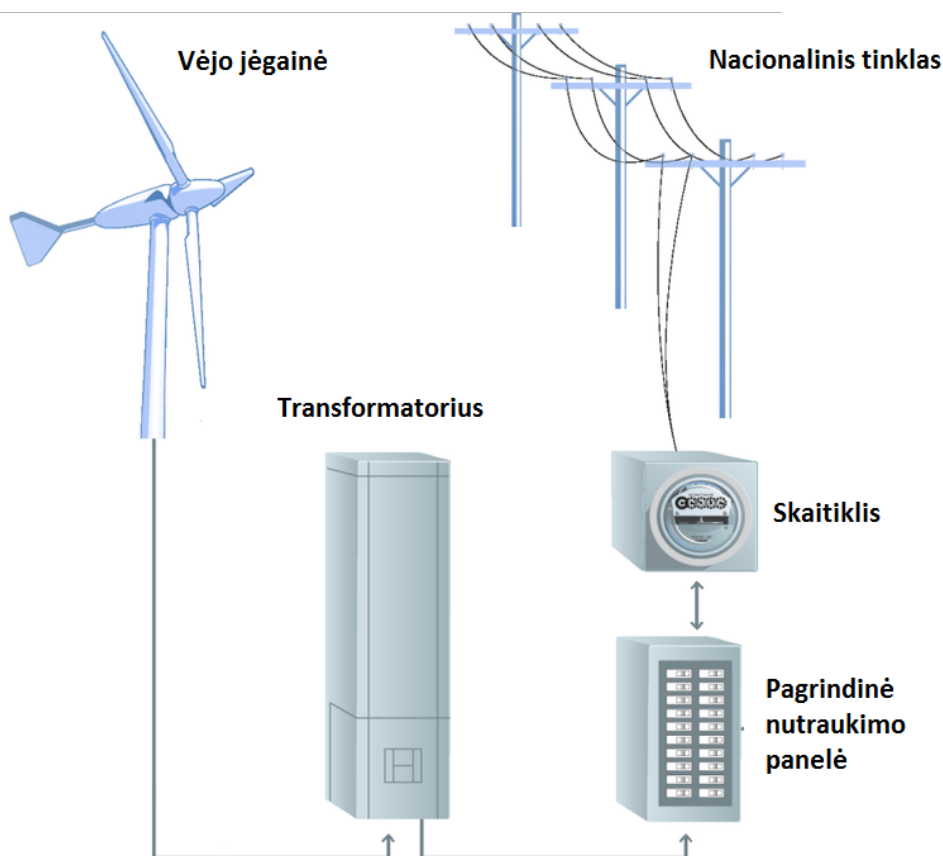
- Iki 99 VE parkas Šakių r. sav. Griškabūdžio sen., Mureikių k., Galinių k., Antabūdžio k., Birštonų k., Urvinių k., Skarbūdžio k., Sparvinių k., Meškinių k., Žaliablėkių k., Bliuviškių k., Barzdų sen., Žardelių k., Žilių k., Gražiškių k., Stugučių k., Liputiškės k., Barzdų mstl., Žvirbliškės k., Kraujučių 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 neįgyvendinama; 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 schema³

Pagrindiniai vėjo elektrinę sudarantys elementai yra:

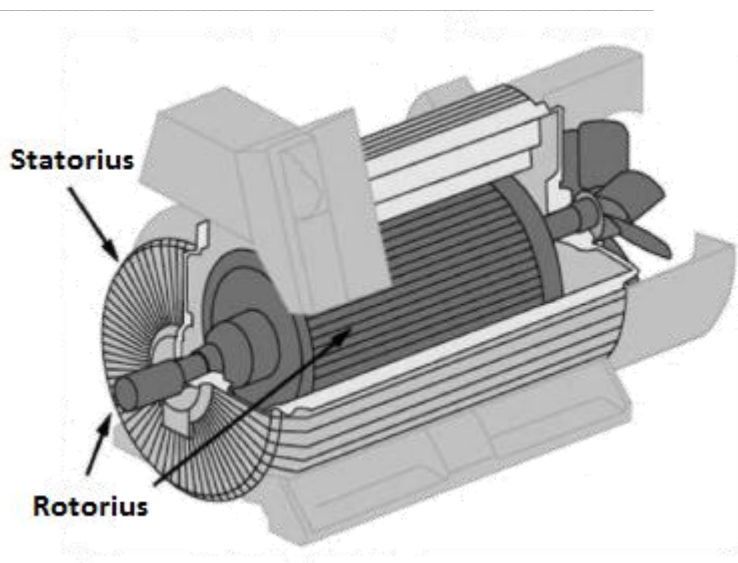
- pamatas;
- stiebas;
- statorius, rotorius su generatoriumi;
- mentės.

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 sukuriamą 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 pjūvis⁴

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

Rotorius pradeda sukis, 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 konteneriuose 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

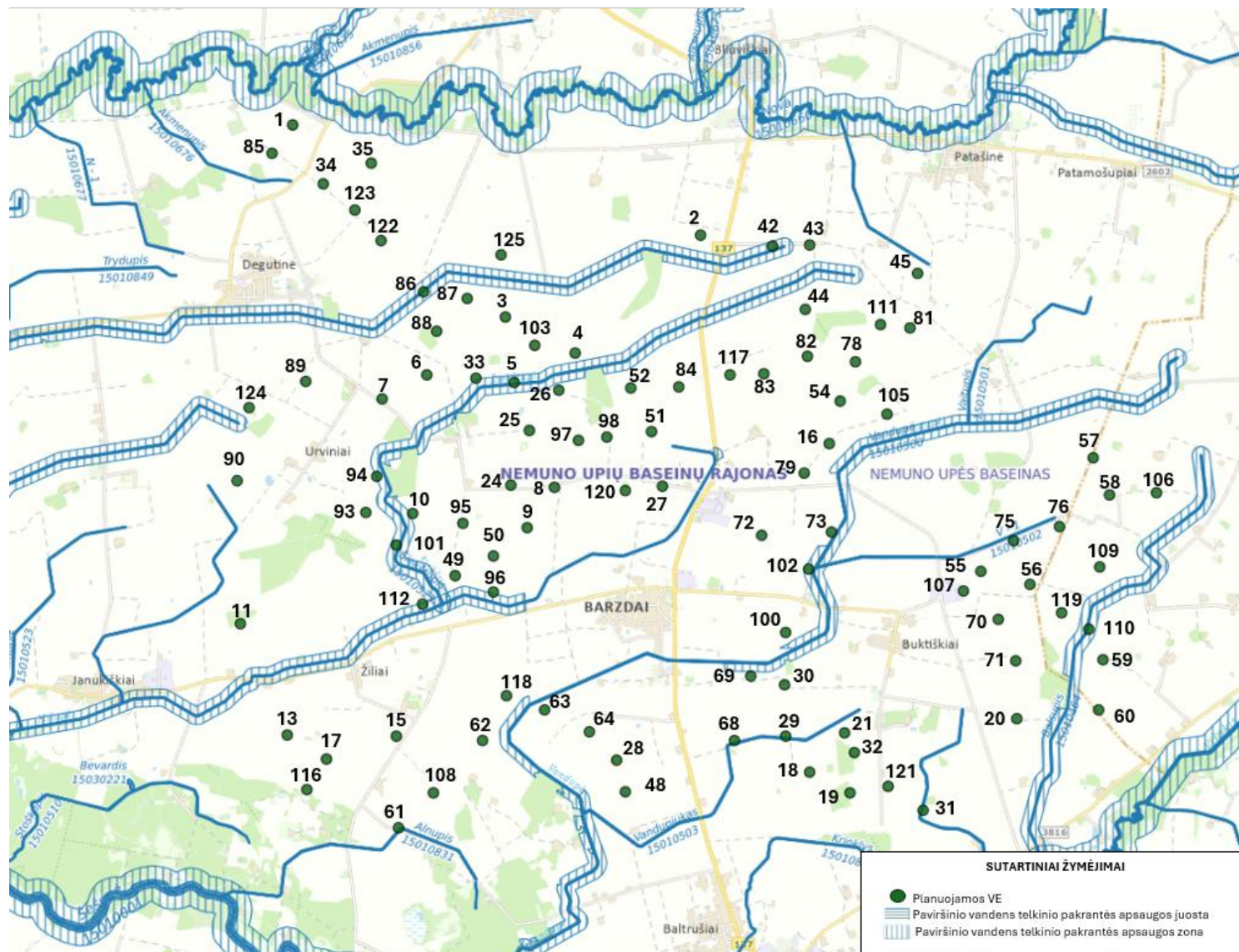
VE Nr.	Vandens telkinys	Atstumas iki vandens telkinio apsaugos zonos, m	Atstumas iki vandens telkinio apsaugos juostos, m
28	Vandupė	533	628
29	Vandupiukas	-	18
30	Vandupė	226	325
31	Kiaulupė	-	19
32	Vandupiukas	-	417
33	Šiekštupis	17	114
34	Akmenupis	-	385
35	Nova	362	552
42	Nenupė	VE suplanuota vandens 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

VE Nr.	Vandens telkinys	Atstumas iki vandens telkinio apsaugos zonos, m	Atstumas iki vandens telkinio apsaugos juostos, m
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
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.

Barzdų vėjo elektrinių parkas Šakių r. sav., Kazlų Rūdos sav.,
PAV ataskaita



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, ištekliai 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, ištekliai 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 ištekliai 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 ištekliai 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 ištekliai 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 ištekliai 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 ištekliai 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 ištekliai 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 privažiavimas 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 privažiavimas 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 duomenimis⁵, vidutinė metinė kietųjų dalelių (KD₁₀) koncentracija yra 23,4 µg/m³, azoto dioksido (NO₂) – 8,3 µg/m³, azoto oksidų (NO_x) – 14,2 µg/m³, ozono (O₃) – 56,4 µg/m³. Santykinai švarių Marijampolės regiono kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertės 2023 m.⁶ nustatytos šios: kietųjų dalelių (KD₁₀) koncentracija yra 6,5 µg/m³, kietųjų dalelių (KD_{2,5}) – 3,1 µg/m³, azoto dioksido (NO₂) – 3,8 µg/m³, sieros dioksido (SO₂) – 3,6 µg/m³, anglies monoksido (CO) – 172 µg/m³.

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 CO₂ 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 sritims⁷.

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 (CO₂, CH₄, N₂O, HFC, SF₆ ir NF₃) ir netiesiogiai (CO, NO_x, NMLOJ, SO₂) išmetamų teršalų. Dažniausiai išmetamų ŠESD kiekis pateikiamas CO₂ ekvivalentu, kadangi įvairios šiltnamio efektą sukeliančios dujos įvertinamos pagal jų visuotinio šiltėjimo potencialą⁸ (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 CO₂ 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 sukeliama klimato atšilimo potencialo vertė palyginti su anglies dioksido ekvivalentu; VAP apskaičiuojamas pagal vieno kilogramo dujų sukeliama atšilimo potencialą palyginti su vienu kilogramu CO₂ per šimto metų laikotarpį.

CO₂ ekvivalentu (CO₂ 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 CO₂ ekv. kiekis pagamintam energijos kiekiui (kWh). Vidutinis išskiriamas CO₂ ekv. kiekis gaminant elektros energiją iš skirtingų išteklių yra:

- **vėjo energijos – 9-18 CO₂ ekv./kWh;**
- saulės energijos – 32-90 CO₂ ekv./kWh;
- geoterminės energijos – 45-90 CO₂ ekv./kWh;
- hidroenergijos – 45-230 CO₂ ekv./kWh;
- gamtinių dujų – 270-900 CO₂ ekv./kWh;
- anglies – 600-1600 CO₂ ekv./kWh⁹.

Atsižvelgiant į lyginamą išsiskiriantį CO₂ 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 granulimetrinę 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 grąžinamas į sutvarkomą elektros kabelių ir transformatorinės teritoriją. Elektros kabelių įrengimo linijos bus išlyginamos, veja atkuriamą, o likęs iškastas gruntas bus paskirstomas teritorijoje, suformuojant VE aptarnavimo aikštes.

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 statybvietyje 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

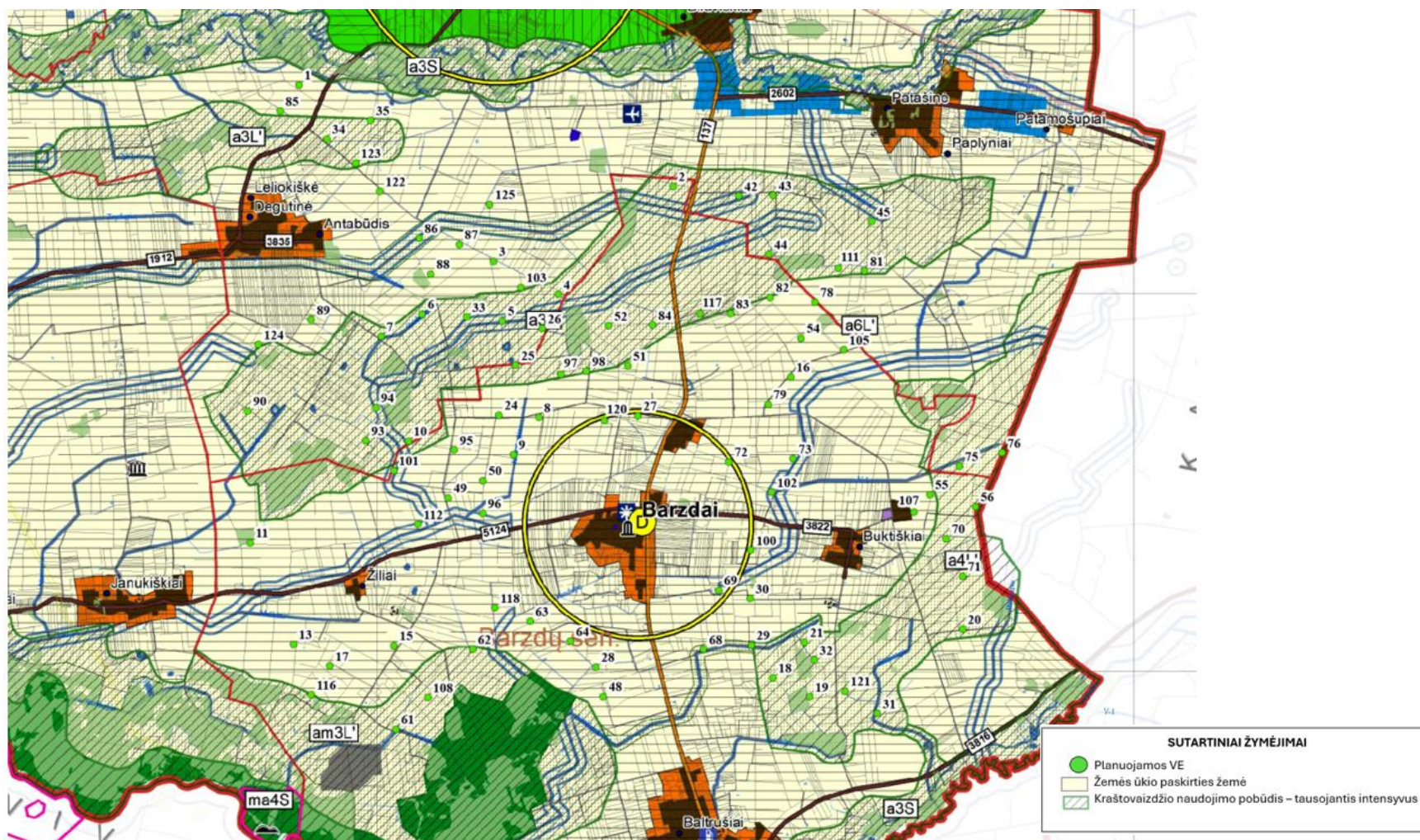
Nagrinėjamos vietovės apylinkėse vyrauja molingų lygumų kraštovaizdžio pobūdis, sukultūrinimo pobūdis – agrarinis kraštovaizdis. Kraštovaizdžio estetiškas potencialas pagal vaizdingumą – labai mažas.

Pagal Lietuvos Respublikos nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano vizualinio estetiško 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

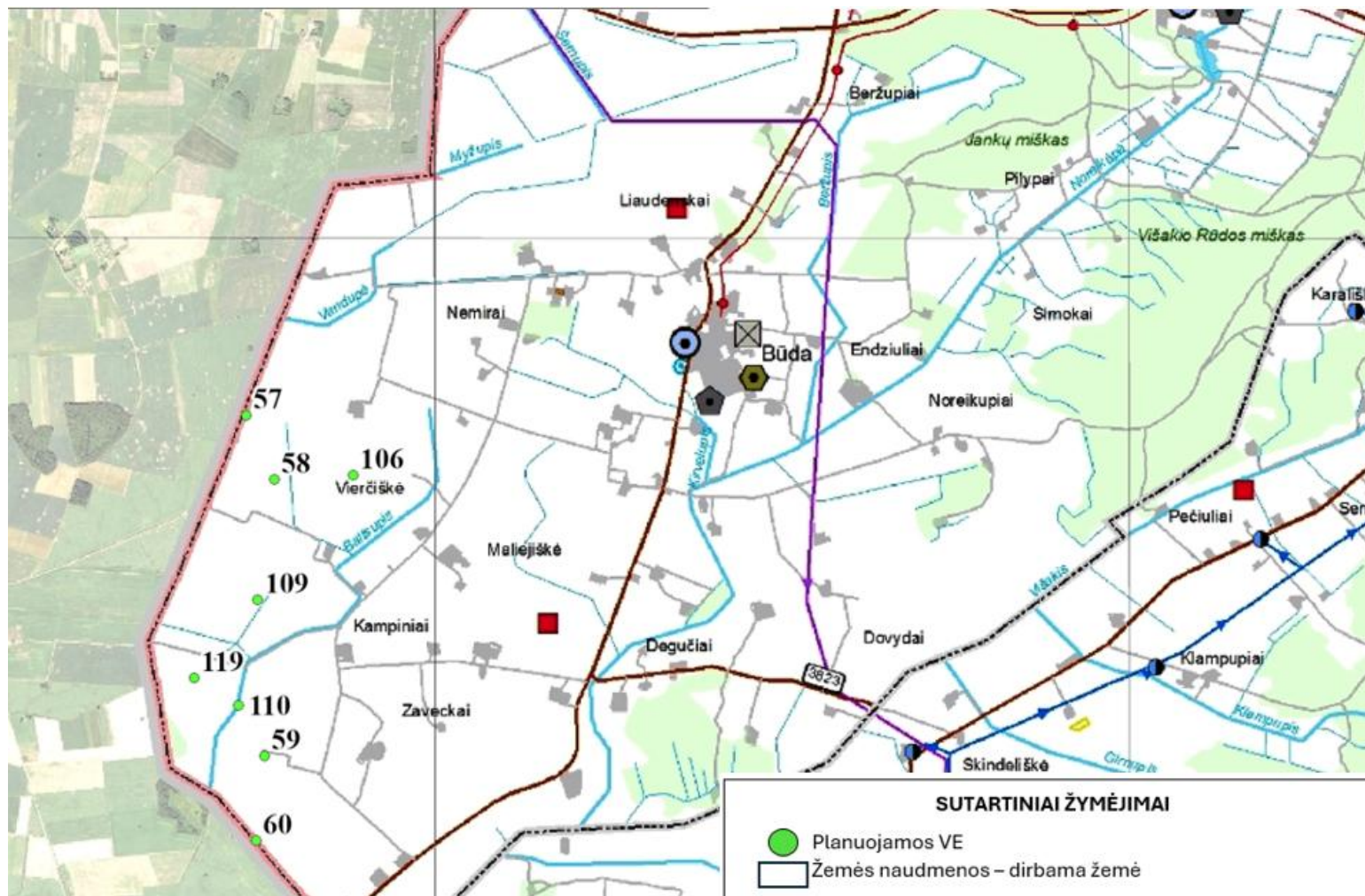
atvirų, gerai apžvelgiamų erdvių kraštovaizdis. Kraštovaizdžio erdvinė struktūra be raiškių vertikalių horizontalių dominančių (dominantiškumas - d);

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 pagrindinio brėžinio žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžiniu, analizuojamos PŪV VE, esančios Šakių r. sav teritorijoje, patenka į žemės ūkio paskirties žemę.



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

Įgyvendinus PŪV, sklypai, į kuriuos 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 kuriuos 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 kryptių aprašu, 2004.
- Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studija, 2007.
- Saugomų teritorijų valstybės kadastro duomenų bazė.
- Kultūros vertybių registro duomenų bazė.
- Lietuvos erdvinės informacijos portalo duomenų bazė.
- Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymu su vėlesniais pakeitimais, 1996.
- Kraštovaizdžio formavimo (siektinų kraštovaizdžio etalonų) metodika, 2013.
- Vizualinės taršos gamtiniam 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 masių 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 ($\approx 0-1$ km.). Vėjo elektrinės matymo lauke dominuoja dėl didelio mastelio. Iš esmės keičia artimiausios aplinkos vaizdą. Vėjaračio judėjimas yra aiškus.
2. Dalinio dominavimo zona ($\approx 1-3$ 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 ($\approx 3-7$ 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 ($\approx 7-10$ km.). Vėjo elektrinės mažiau aiškos, 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 erdviųjų 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 erdviųjų 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 atveju 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 mažesniai stebėjimo atstumui ir vertikaliajam 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 trimis skirtingoms situacijoms: kai pilnai matoma visa vėjo elektrinė; kai matomas vėjaračio ir bokšto viršutinė dalis; kai matomos tik elektrinės mentės.

Vizualinės taršos gamtiniam 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 vertikalų ir horizontalų 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“ vertikalų 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 matymo 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 vertikalų matymo kampas matuojant nuo horizonto linijos	Objekto pločio maksimalus horizontalus matymo kampas
Įžiūrimas	$5^{\circ} - 0,5^0$	$5^{\circ} - 1^0$
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 vertikalų matymo kampas matuojant nuo horizonto linijos	Objekto pločio maksimalus horizontalus matymo kampas
Įžiūrimas	$5^{\circ} - 0,5^0$	$5^{\circ} - 1^0$
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 azūrinės 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).

Matomumą įtakojantys veiksniai	Pastabos
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 didesnę 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.
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 vertikalinių 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, vėjaracio judėjimą.

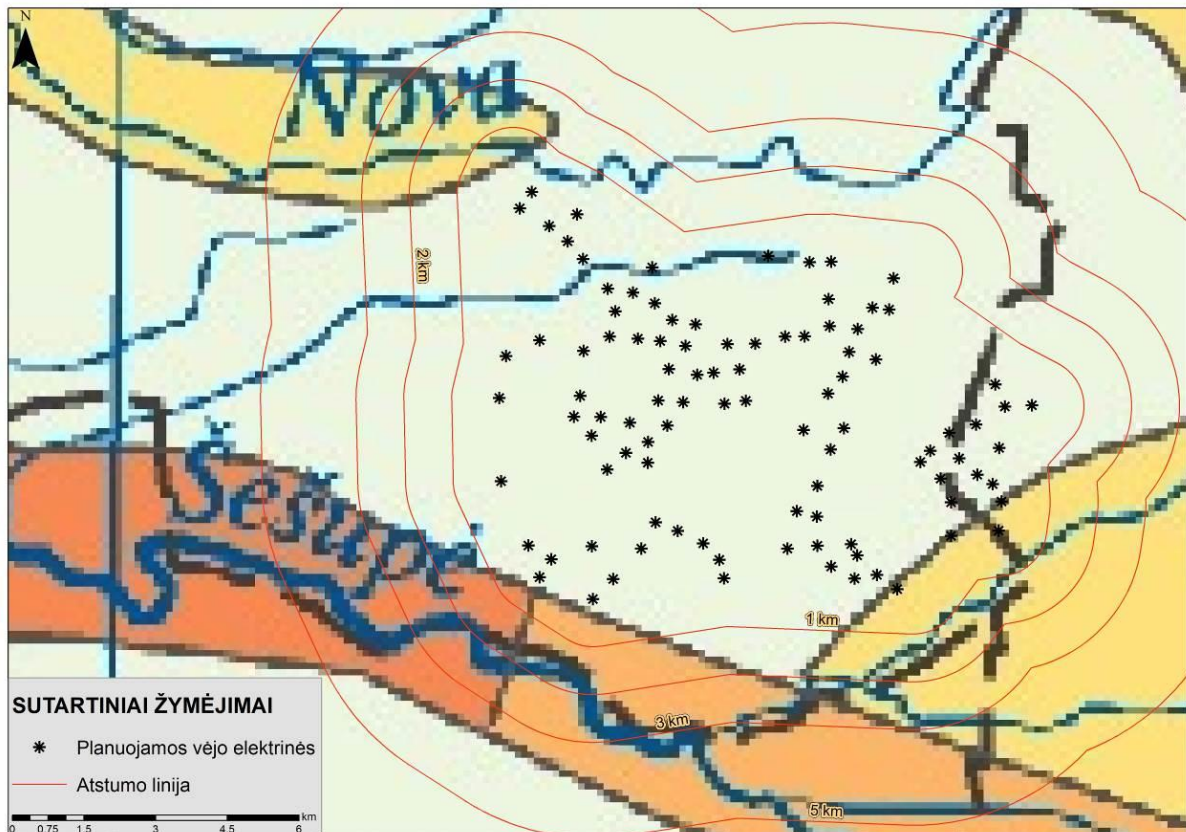
9 lentelė. Poveikio kraštovaizdžiui vizualinio reikšmingumo kriterijai

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 būsimą 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.).

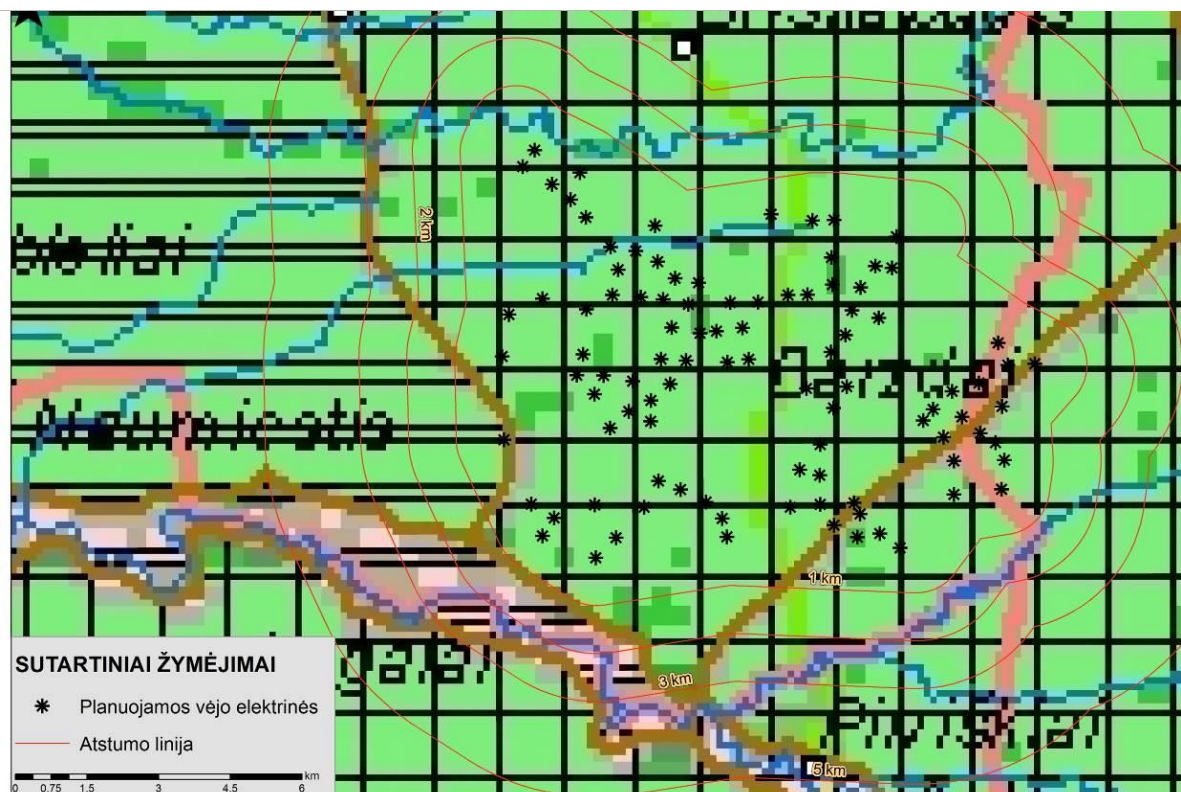
Kraštovaizdžio struktūros analizė

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



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

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



**Bendras gamtinis kraštovaizdžio pobūdis
(skliausteliuose - porajonio indekse esantis kodas)**

- Kranto zonos (< 20 m gylio) jūros kraštovaizdis (J)
- Povandeninių plynaukščių ir lomų jūros kraštovaizdis (J')
- Sekliųjų (< 2 m gylio) marių kraštovaizdis (M)
- Giliųjų marių kraštovaizdis (M')
- Išlygintos nerijos kraštovaizdis (N)
- Raižytos nerijos kraštovaizdis (N')
- Pamario lygumos kraštovaizdis (P)
- Smėlingosios pajūrio lygumos kraštovaizdis (P')
- Smėlingų lygumų kraštovaizdis (L)
- Molingų lygumų kraštovaizdis (L')
- Smėlingų banguotų plynaukščių kraštovaizdis (B)

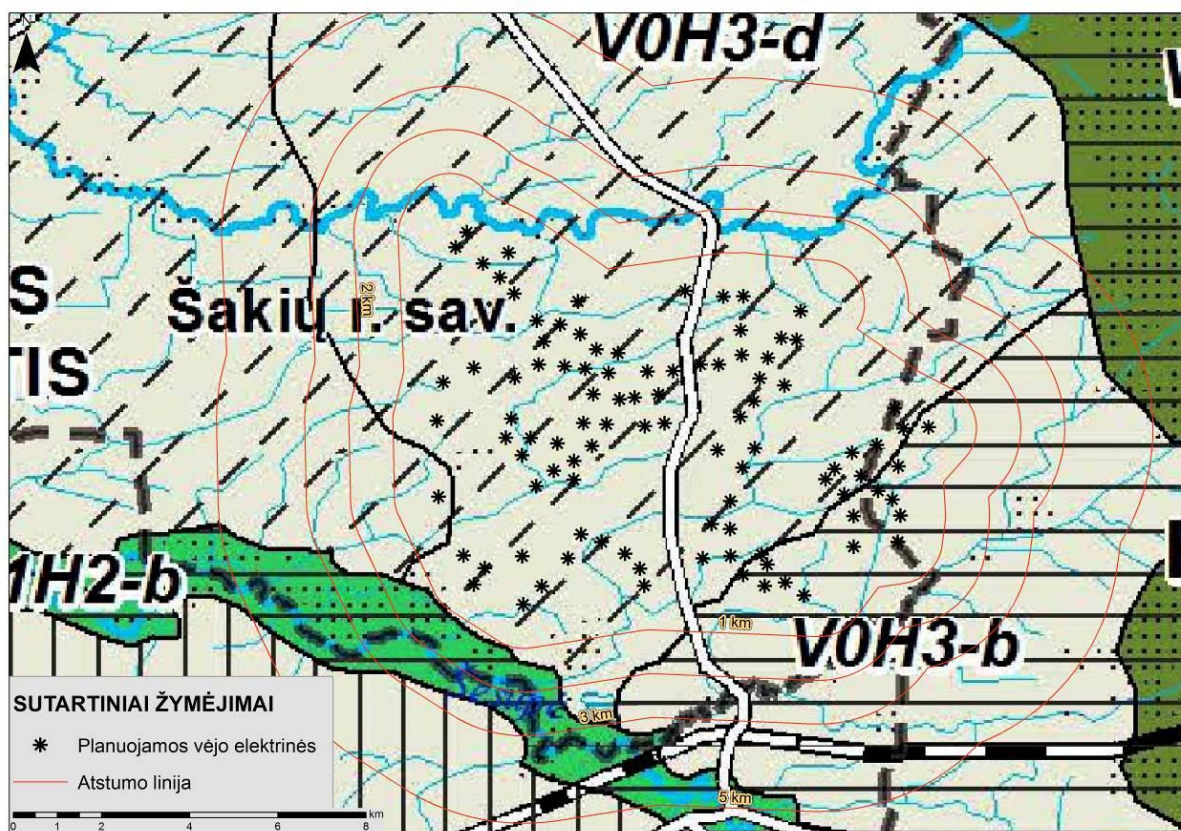
- Molingų banguotų plynaukščių kraštovaizdis (B')
- Moreninių gūbrių kraštovaizdis (G)
- Smėlingų kalvynų kraštovaizdis (K)
- Moreninių kalvynų kraštovaizdis (K')
- Ežerutų duburių kraštovaizdis (E)
- Ežerų kraštovaizdis (E')
- Slėnių kraštovaizdis (S)
- Senslėnių kraštovaizdis (S')
- Deltinio slėnio kraštovaizdis (D)
- Deltos kraštovaizdis (D')
- Erozinių raguvynų kraštovaizdis (R)

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

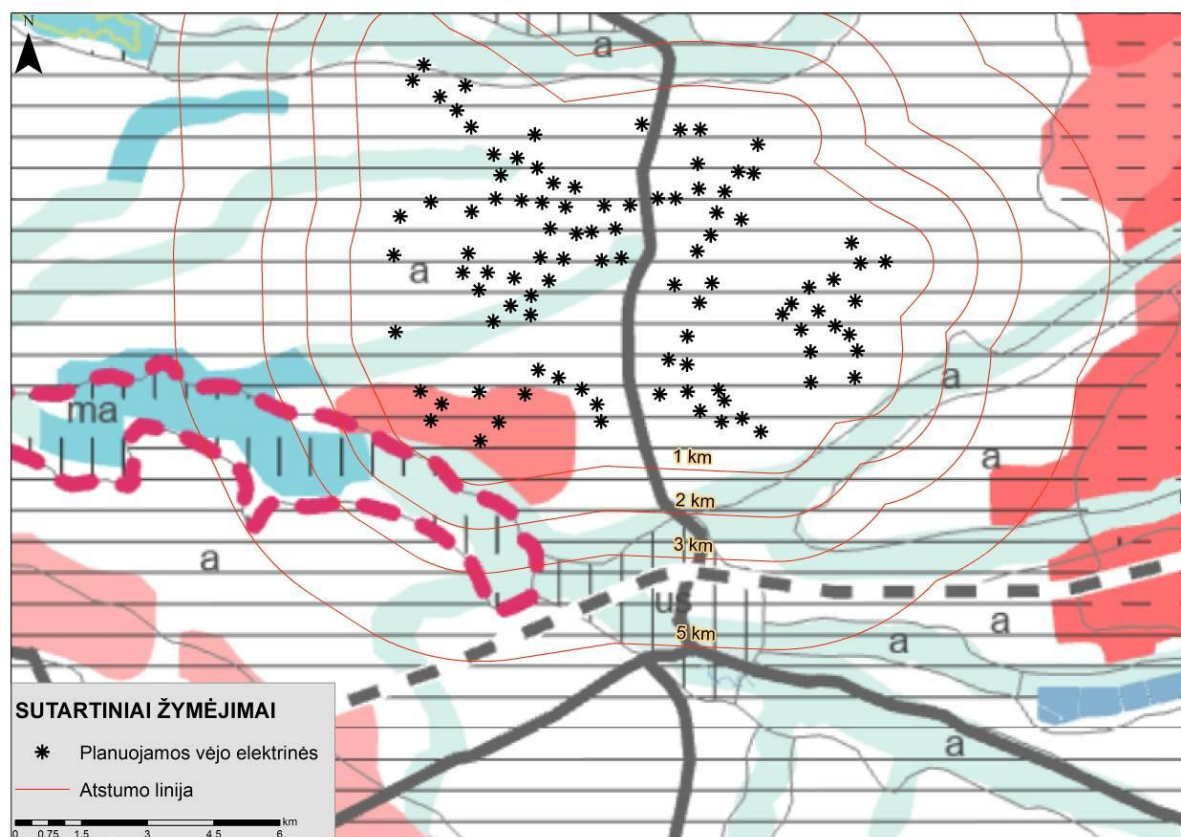
apžvelgiamų erdvių kraštovaizdis. Kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje raiškūs tik horizontalūs dominantai.



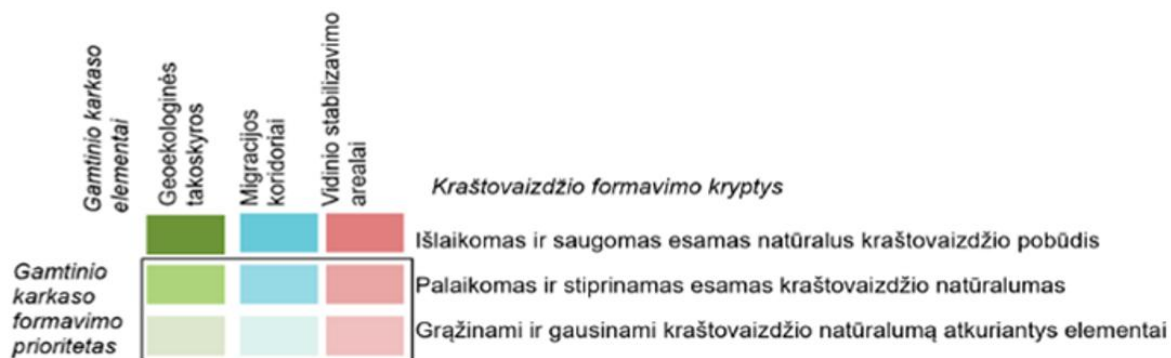
KRAŠTOVAIZDŽIO VIZUALINĖS STRUKTŪROS VEIKSNIŲ DIFERENCIJAVIMAS	
Kraštovaizdžio vertikalioji vizualinė sąskaida:	
V0	- neraiški vertikalioji sąskaida (lyguminis kraštovaizdis su vieno lygmens videotopais)
V1	- silpna vertikalioji sąskaida (banguotasis bei lėkštašlaitių slėnių kraštovaizdis su dviejų lygmenų 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 uždarytų nepažvelgiamų (miškingų ar užstatytų) erdvių kraštovaizdis
H1	- vyraujančių pusiau uždarytų iš dalies pažvelgiamų erdvių kraštovaizdis
H2	- vyraujančių pusiau atvirų didžiąja dalimi apžvelgiamų erdvių kraštovaizdis
H3	- vyraujančių atvirų gerai apžvelgiamų erdvių kraštovaizdis
Kraštovaizdžio vizualinis dominantiškumas:	
a	- kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje raiškūs vertikalioji ir horizontalioji dominantų kompleksas
b	- kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje raiškūs tik horizontalūs dominantai
c	- kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje raiškūs tik vertikalūs dominantai
d	- kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje be raiškių vertikalioji ir horizontalioji 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.



Gamtinis karkasas



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



2.7.1 pav. Planuojamos VE ir gamtinio karkaso migracijos koridoriai

Pagal Šakių ir Kazlų Rūdos sav. teritorijų bendruosius planus, į gamtinio karkaso migracijos koridorius patenka VE Nr.: 86; 42; 5; 29; 68; 110. Tiesiogiai vėjo elektrinių statyba karkaso teritorijose nėra draudžiama. Gamtinio karkaso nuostatai, patvirtinti LR AM 2007-02-14 d. įsakymu Nr. D1-96, galiojanti suvestinė redakcija, 2026-04-23.

Tarp numatomų 68 ir 29 VE yra vietinės reikšmės keliukas (atskiriantis VE nuo migracijos kanalo). Matosi ir važiuojantys automobiliai (žr. žemiau foto).



2.7.1.1 pav. VE 68 ir VE 29 gamtinio karkaso migracijos koridoriai

Siekiant sumažinti galimą poveikį aplinkai dėl VE kurios patenka į gamtinio karkaso migracijos koridorius, VE 42 ir 110 nebus statomos.

Minimos VE planuojamos agrarinės žemės dirbamuose plotuose, jų situacija pagal ortofotografinės nuotraukas parodyta 7.1 pav. Būtina vykdant darbus ir įrengiant VE statybos aikštes, jas planuoti atokiau nuo melioracijos kanalų (priešingoje numatomų VE pusėje). Taip būtų išvengiamas parodytų kanalų (migracijos koridorių) galimas pažeidžiamumas.





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.

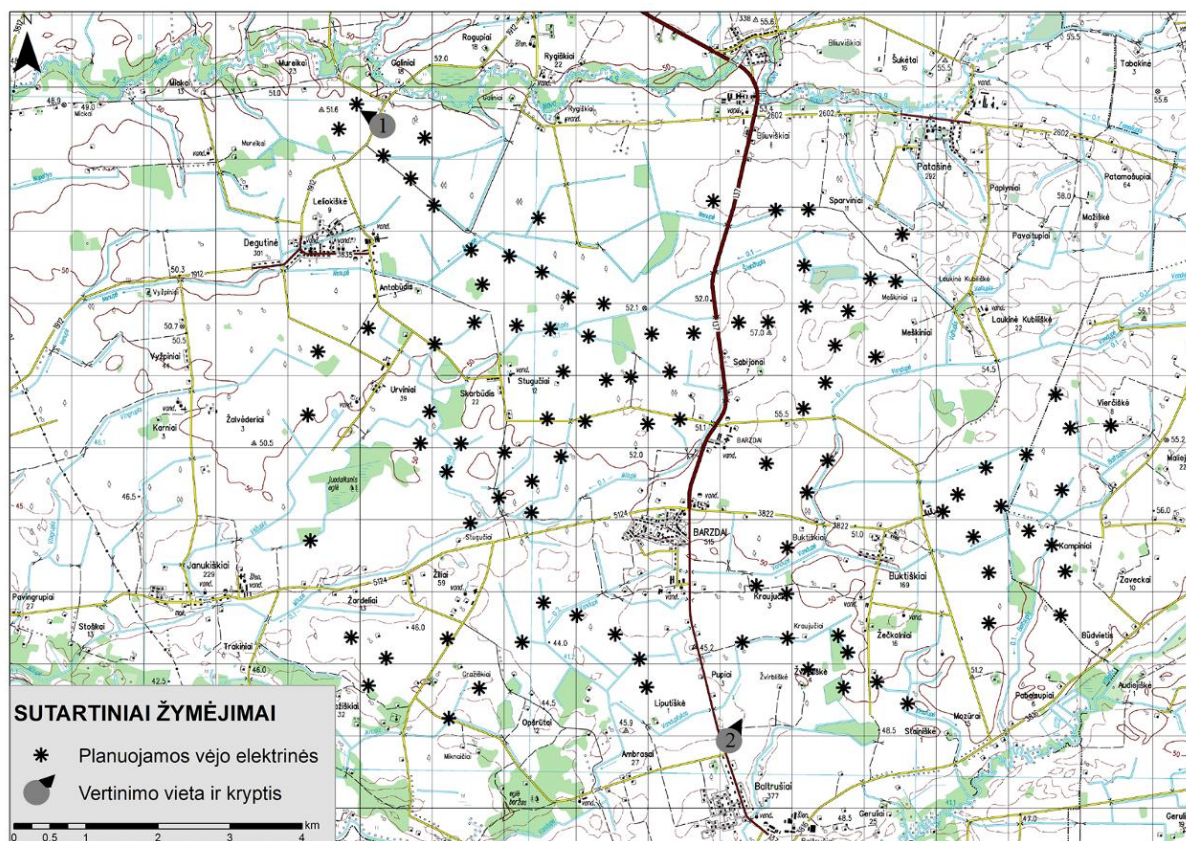
Antram vertinimui naudota vėjo elektrinių vizualinio poveikio reikšmingumo ir kontrasto laipsnio bei poveikio pobūdžio nustatymo iš pasirinktų regyklų metodika.

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 pajvairina 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.			
			1		2	
		<u>I. Bendrasis gamtovaizdžio įspūdingumas</u>	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	Kulisu, 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 - 0, ryškus - 1)	0	0	0	0
11	11	Gamtovaizdžio natūralumas (pakeistas - 0, pavieniai intarpai - 1, natūralus - 2)	1	0	1	0
		<u>II. Reljefo išraiškingumas</u>				
		<u>A. Sausuma</u>				
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
		<u>B. Vandenys</u>				
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
		<u>C. Sausumos ir vandens deriniai</u>				
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 neryškus - 0, ryškus - 1)	0	0	0	0
35	6	Pakrančių juostų (paplūdimių) ryškumas (nėra arba neryškus - 0, ryškus - 1)	0	0	0	0
		<u>III. Augalijos erdvinis įvairumas</u>				
		<u>A. Augalija, paryškinanti reljefą</u>				
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 raguvą (atskirų objektų gausumas)	0	0	0	0
39	4	Medžių eilių ir juostų ryškumas pakrantėse išilgai kranto (nėra arba neryškus - 0, ryškus - 1)	0	0	0	0
40	5	Augmenijos juostų vingiuotumas (nėra - 0, vingiuota - 1, sudėtingai vingiuota - 2)	0	0	0	0
		<u>B. Medžių augalija</u>				
41	1	Bendras gamtovaizdžio miškingumas (nėra arba mažas - 0, vidutinis - 1, didelis - 2, išsistinis - 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 objektų 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
		<u>C. Žolinė augalija</u>				
54	1	Laukų miškingame gamtovaizdyje gausumas	1	1	1	1
55	2	Skirtingų sausumos augalijos bendrųjų gausumas	1	1	2	2
56	3	Plytinių sausumos augalijos bendrųjų gausumas	1	1	1	1
57	4	Skirtingų vandens augalijos bendrųjų gausumas	0	0	0	0
58	5	Plytinių vandens augalijos bendrųjų gausumas	0	0	0	0
59	6	Neišryškėjusių žolių augalijos plotų buvimas (nėra - 0, yra - 1)	0	0	0	0
		<u>IV. Antropogeninių objektų įvairumas ir tikslingumas</u>				
		<u>A. Dabartinė (ūkinė) žmogaus veikla</u>				
60	1	Gamtovaizdžio urbanizuotumas (nėra arba neryškus - 0, ryškus - 1, įspūdingas - 2, didelis - 1, išsistinis - 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:

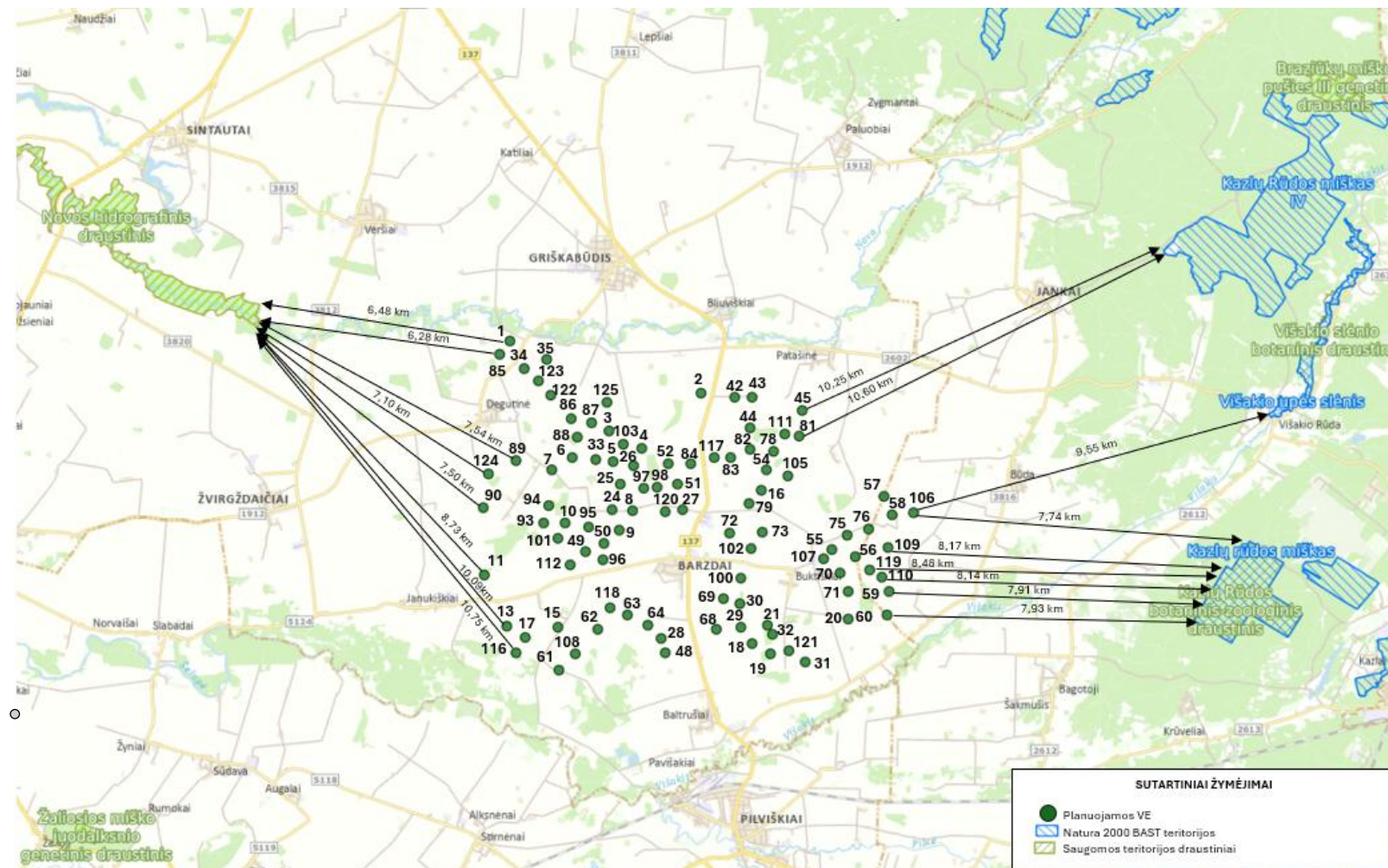
- Kazlų Rūdos miškas IV – teritorija svarbi dėl vakarų taigos, žolių turtingų eglynų, pelkėtų lapuočių miškų, pelkinių miškų, aliuvinių miškų, šarvuotosios skėtės;
- Kazlų Rūdos miškas - teritorija svarbi dėl viržynų, aliuvinių pievų, vakarų taigos, žolių turtingų eglynų, pelkėtų lapuočių miškų, pelkinių miškų, aliuvinių miškų;
- Višakio upės slėnis - teritorija svarbi dėl rūšių turtingų briedgaurnų, 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 atžvilgiu¹¹

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 plėtos 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 šioms 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 apyrbų 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).

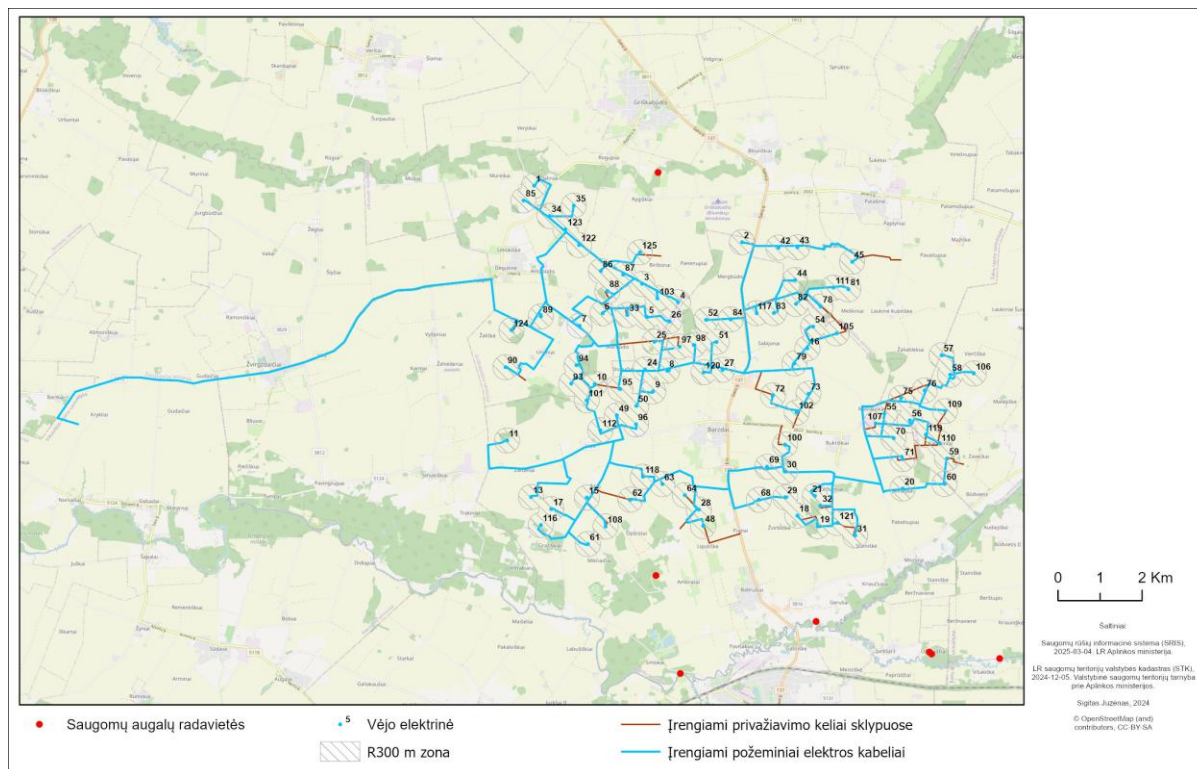
Gamtinių vertybių paieška ir esamos situacijos patikslinimas nagrinėjamose poveikio zonose vykdytas 2024 metų vasaros sezono metu. Apeinant PŪV teritoriją, invaziniai ir kiti galimo poveikio vertinimui svarbūs augalai buvo užfiksuoti ir paskelbti kaip atskiri stebėjimai iNaturalist duomenų bazėje.

Esama situacija

Saugomi augalai ir grybai

Aplink PŪV teritoriją yra gerai gana gerai ištirtos botaninės ir mikrobiotos įvairovės požūriais 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

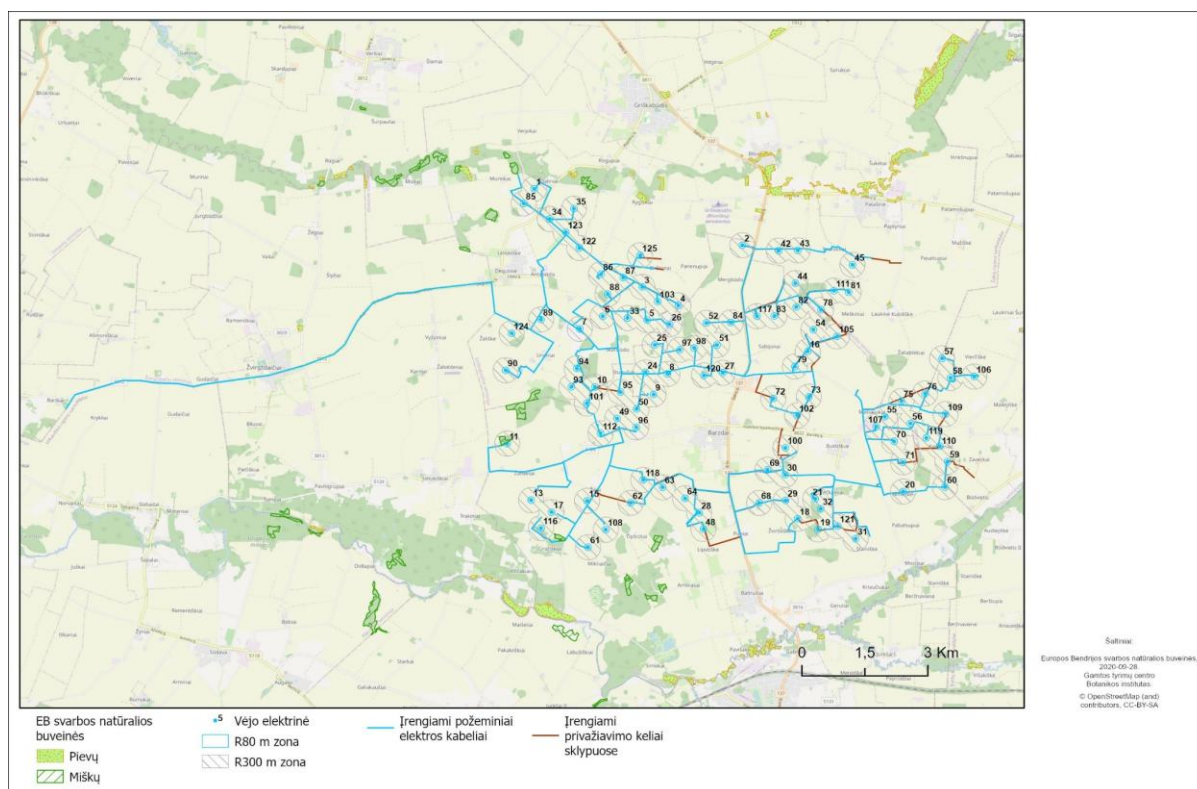
PŪV apylinkėse nagrinėjamose poveikio zonose (10 m pločio juosta, R80 ir R300) nėra žinoma jokia EB svarbos natūrali pelkių ar vandens buveinių grupės buveinė (Pav. 2.14).

Miškų buveinių grupės prioritetingos 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

kabelių 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 prioritetinga 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 atvejais.



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

Miškų grupės ir kartinės 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 apribojimai 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 nagrinėjamų 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.

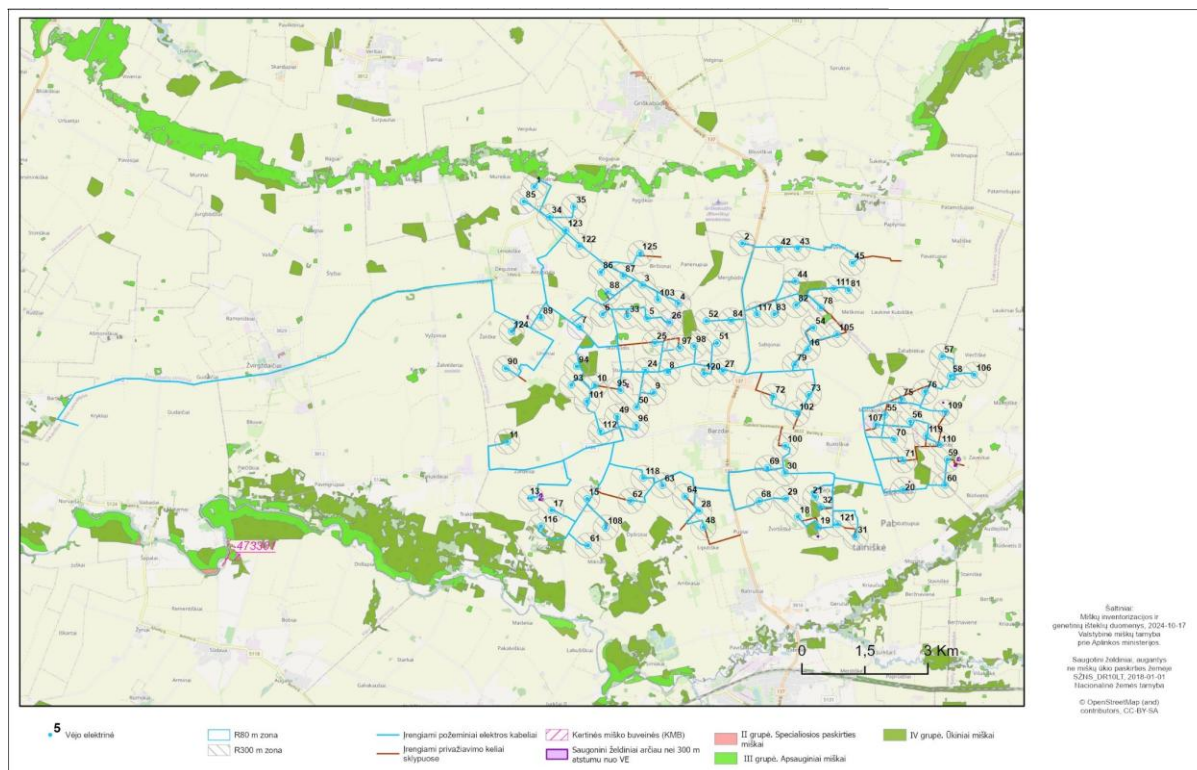
Nors aplink šias VE nubraižyta 80 m spindulio aikštelė, su PŪV susiję darbai vyks tik ne miškų ūkio paskirties žemėje. Bus patikslintos VE aptarnavimui skirtų aikštelių ribos, kurios bus tik žemės ūkio paskirties žemėje. Šiems miškams dėl VE statybų stipraus neigiamo poveikio nenumatoma.

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.).



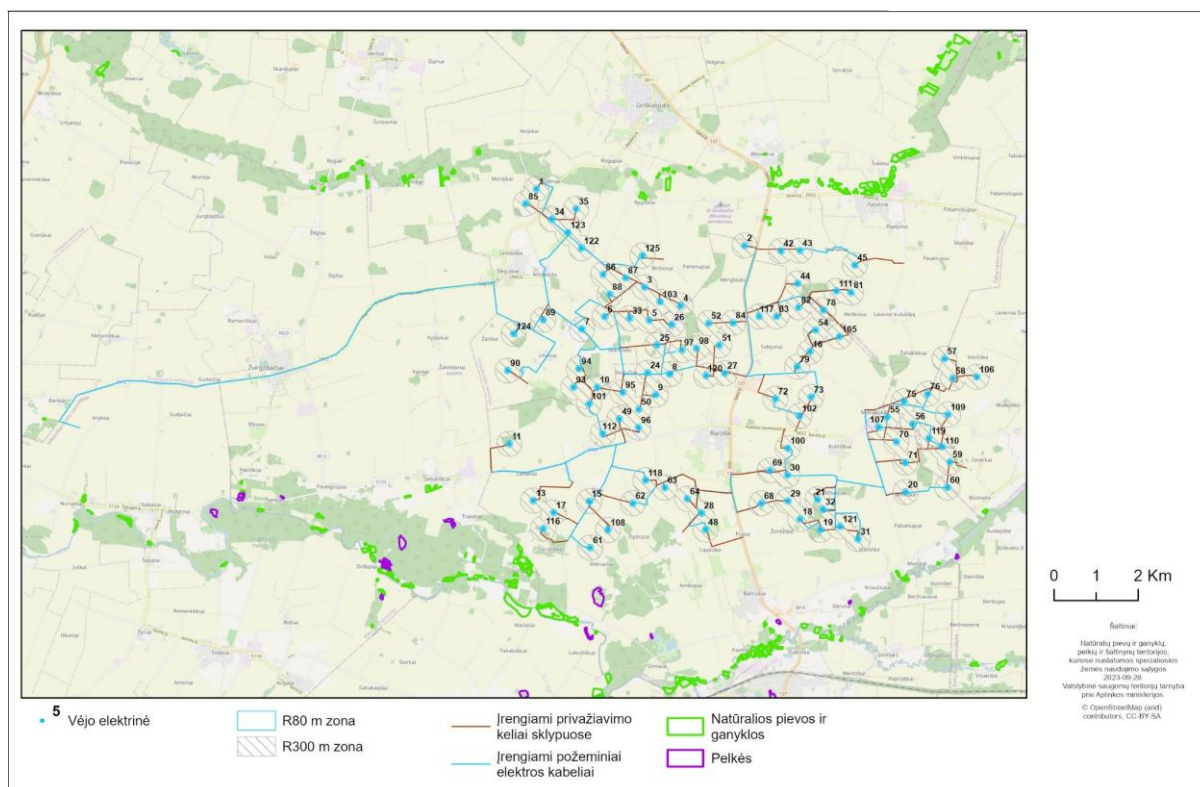
Pav. 2.18 Kertinės miško buveinės (KMB), miškų grupės ir saugotini želdiniai ne miškų ūkio paskirties žemėje PŪV aplinkoje

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 želdynų 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 rinkiniu „Natūralių pievų ir ganyklų, pelkių ir šaltinių teritorijos, kuriose nustatomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos“.

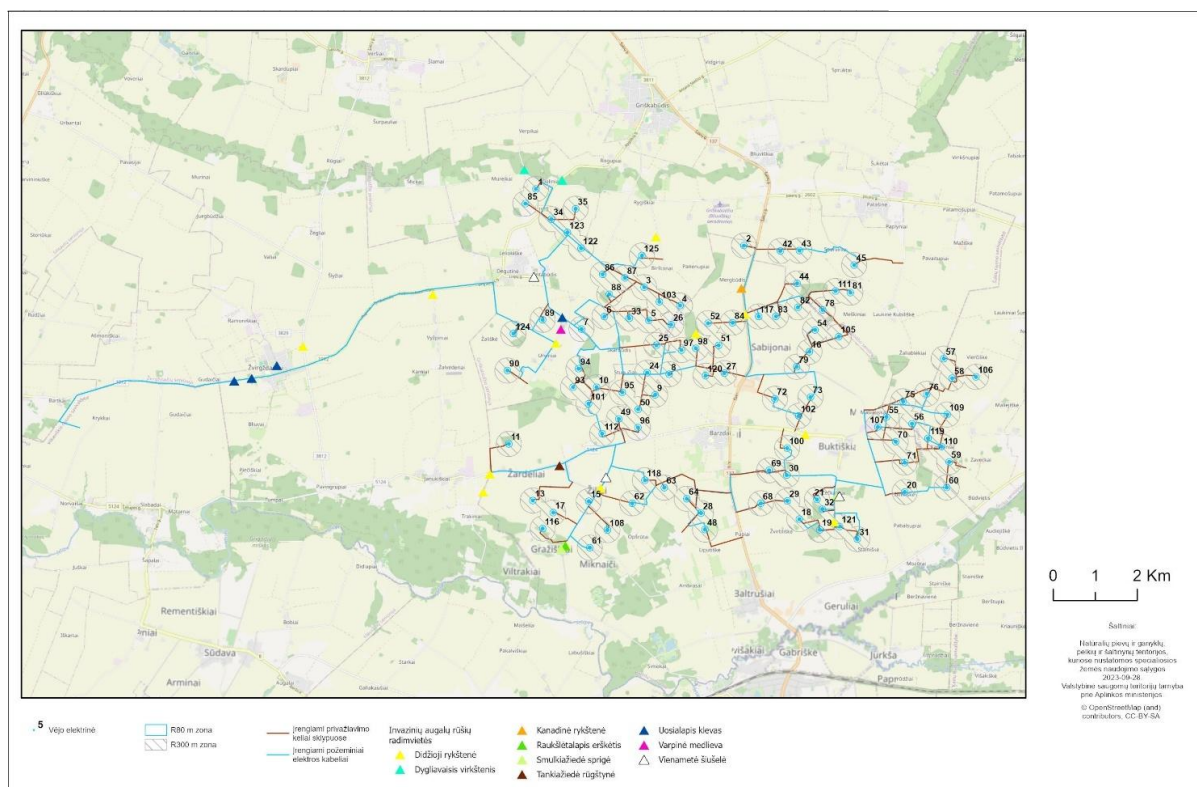
Dėl PŪV reikšmingo neigiamo poveikio natūralių pievų ir ganyklų, pelkių ir šaltinių teritorijoms nenumatoma.



Pav. 2.19. Natūralių pievų ir ganyklų, pelkių ir šaltinių 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) nagrinėjamoje 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 žydeti iš sėklų banko ar dėl pernešimo užaugantiems invaziniais augalams. Eksploatacijos metu įrengtų privažiavimo kelių ir VE aptarnavimo aikštelių pakraščiai bus šienaujami, neleidžiant žydeti teritorijoje išplitusiems invaziniais augalams. Tai ypač svarbu didžiųjų rykštelių (*Solidago gigantea*) bei kanadinių rykštelių (*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 sankauptų bei teritorijoje perinčių paukščių tyrimus, atskirai vertinant plėšriųjų paukščių, ir kitų vėjo jėgainių poveikiui jautrių rūšių perėjimo ir mitybos vietas ir perskridimų trajektorijas.

Teritorija pasižymi agrariniu kraštovaizdžiu, vyrauja žemės ūkio naudmenos, VE parko teritorijoje vykdoma intensyvi žemės ūkio veikla. Pagal 2021 m. deklaruotus žemės ūkio naudmenų pasėlius VE parke vyraavo vasariniai ir žieminiai javai, kukurūzai. PŪV teritorijos vakarinėje dalyje yra iki 1 km² ploto Urvinių miškas, o kitur vyrauja žemės ūkio naudmenos su mažais miškeliais. Stambesni miškų masyvai yra gretimoje teritorijoje – planuojamo VE parko šiaurinėje ir pietinėse pusėse palei Novos ir Šešupės, Višakio upių slėnius. VE parko teritorijoje ežerų nėra. Artimiausias Simokų tvenkinys, esantis už gretimos teritorijos, nuo artimiausios planuojamos VE Nr. 108 vietos nutolęs 2,7 km atstumu.



Pav. 2.21.1 VE parko teritorija šiaurės rytinėje dalyje



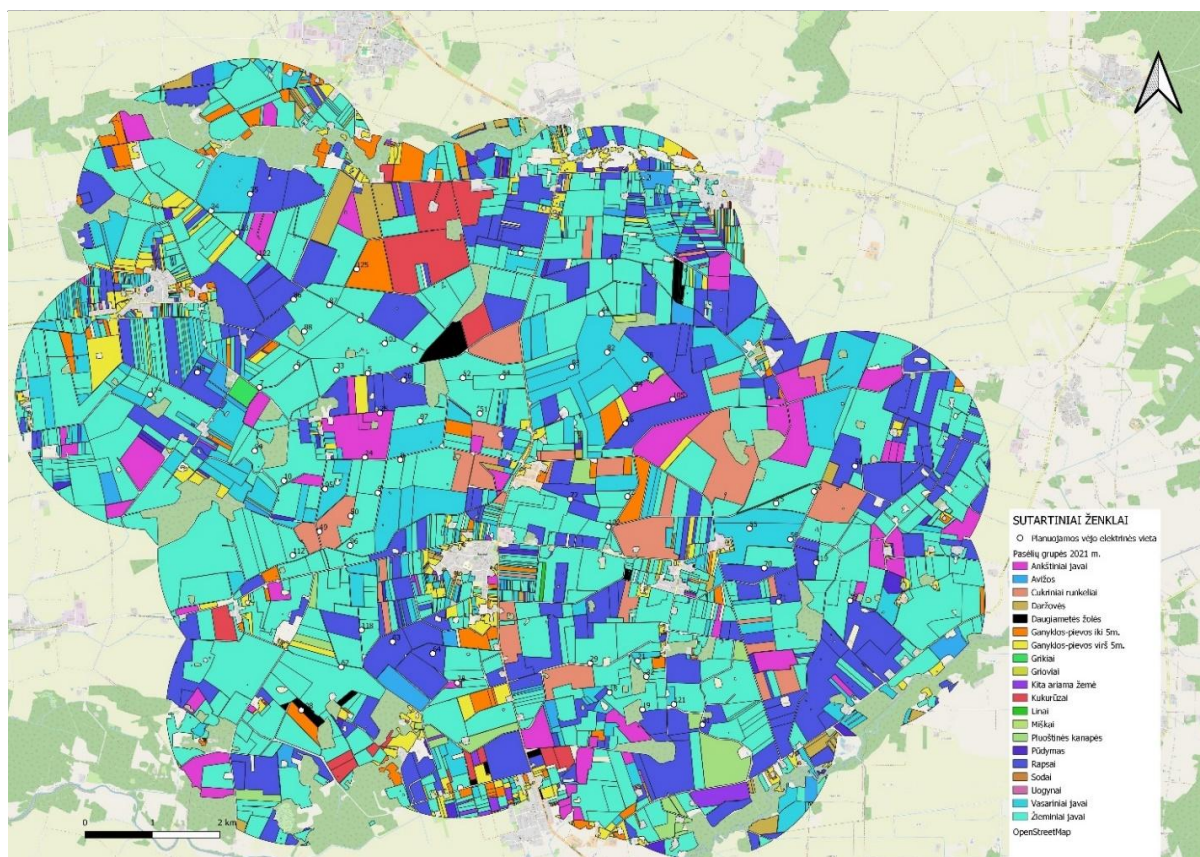
Pav. 2.21.2 VE parko teritorija pietrytinėje dalyje



Pav. 2.21.3 VE parko teritorija centrinėje dalyje



Pav. 2.21.4 VE parko teritorija šiaurės rytinėje dalyje ir gretimoje teritorijoje Novos upės slėnis



Artimiausia saugoma teritorija – Novos hidrografinis draustinis nuo PŪV vietos (planuojamos VE Nr. 34 vietos) nutolęs 6,95 km šiaurės vakarų kryptimi. Šios saugomos teritorijos tikslas išsaugoti Novos upės slėnio atkarpą limnoglacialinėje lygumoje.

Kita artimiausia Natura 2000 paukščių apsaugai svarbi teritorija yra Novaraistis (LTSAKB001), plotas 826 ha, nutolusi 16,2 km atstumu šiaurės rytų kryptimi nuo PŪV vietos (nuo planuojamos VE Nr. 43 vietos). Šios saugomos teritorijos priskyrimo Natura 2000 tinklui tikslas: migruojančių gervių (*Grus grus*), upinės žuvėdros (*Sterna hirundo*) sankaujų vietų apsaugai. Šios Natura 2000 paukščių apsaugai svarbios teritorijos ribos sutampa su Novaraisčio ornitologinio draustinio ribomis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1997 m. gruodžio 29 d. nutarimu Nr. 1486.

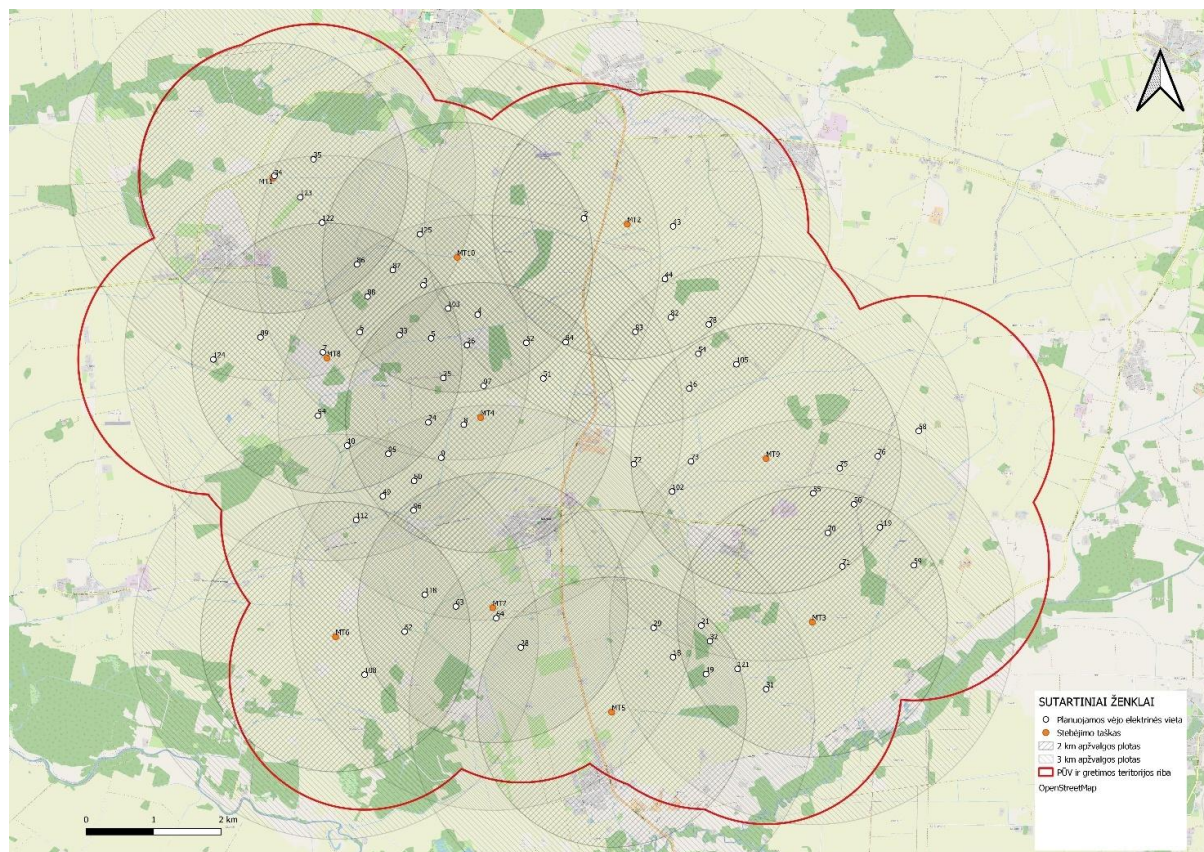
Tyrimų vieta: Šakių r. sav., Barzdų. Griškabūdžio sen., Kazlų rūdos r. sav. Jankų sen.

- Atlikti perinčių paukščių tyrimus VE parko teritorijoje;
- Atlikti besimaitinančių VE parko teritorijoje paukščių tyrimus;
- Atlikti migruojančių paukščių tyrimus;

- Atlikti migruojančių paukščių sankauptų tyrimus ir buveinių vertinimą paukščių sankauptoms formuoti;
- Įvertinti grėsmes, galinčias kilti perintiems, migruojantiems ir besimaitinantiems teritorijoje paukščiams pastačius VE parką;
- Įvertinti grėsmes, galinčias kilti perintiems, migruojantiems ir besimaitinantiems teritorijoje paukščiams sukeliamas visų aplinkinių VE parkų.

Tyrimų metodika

Paukščių tyrimai (stebėjimai) atlikti planuojamo VE parko Šakių r. sav., Barzdų, Griškabūdžio, seniūnijose, Kalvarijų r. sav. Jankų seniūnijoje. Planuojamo VE parko teritorija apibrėžiama kaip teritorija, ribojama planuojamo VE parko vėjo elektrinių, o gretima teritorija – tai teritorija iki 2 km atstumu nuo planuojamo VE parko vėjo elektrinių išorinių kraštinių. Planuojamo VE parko ir gretima teritorija užima 12171 ha iš kurių miškai sudaro apie 768 ha, žemės ūkio naudmenų pasėliai apie 11246 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. 2.21.6 Pastovūs stebėjimo taškai su apžvalgos plotais planuojamo VE parko ir gretimoje teritorijose

Siekiant įvertinti praskrendančias paukščių rūšis planuojamų VE parko teritorijoje, sankauptas, plėšrių paukščių maitinimosi vietas, planuojamame VE parke stebėjimai atlikti iš pastovių

stebėjimo taškų (žr. 2.21.6 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) ir stebėjimo datos VE parko ir gretimoje teritorijose.

Pastovus stebėjimo taškas	X koordinatė (LKS-94)	Y koordinatė (LKS-94)	Pavasarinio skraidymo (kovas–gegužė) stebėjimo datos	Jautrių VE poveikiui rūšių skraidymo VE parko teritorijoje (balandis–rugsjūtis) stebėjimo datos	Rudeninio skraidymo (rugsjūtis–spalis) stebėjimo datos
1	2	3	4	5	6
MT1	6077013	444299	2024-03-22; 2024-05-18; 2025-05-28	2024-05-18; 2024-05-04; 2024-05-15; 2024-06-15; 2024-06-28; 2024-07-22; 2024-07-27; 2024-08-14;	2024-08-04; 2024-09-19; 2024-10-05
MT2	6076331	449546	2024-03-06 2024-04-10; 2024-05-15	2024-05-01; 2024-05-28; 2024-06-14; 2024-07-08; 2024-07-27; 2024-08-03	2024-08-11; 2024-09-13; 2024-10-25.
MT3	6070441	452285	2024-03-21; 2024-04-24; 2024-05-20	2024-04-26; 2024-05-17; 2024-06-07; 2024-07-11; 2024-07-26; 2024-08-05; 2024-08-23	2024-08-06; 2024-09-06; 2024-10-04.
MT4	6073470	447375	2024-03-03 2024-04-09; 2024-05-30	2024-04-25; 2024-05-17; 2024-07-09; 2024-07-12; 2024-08-03; 2024-08-30	2024-08-26; 2024-09-12; 2024-10-17.

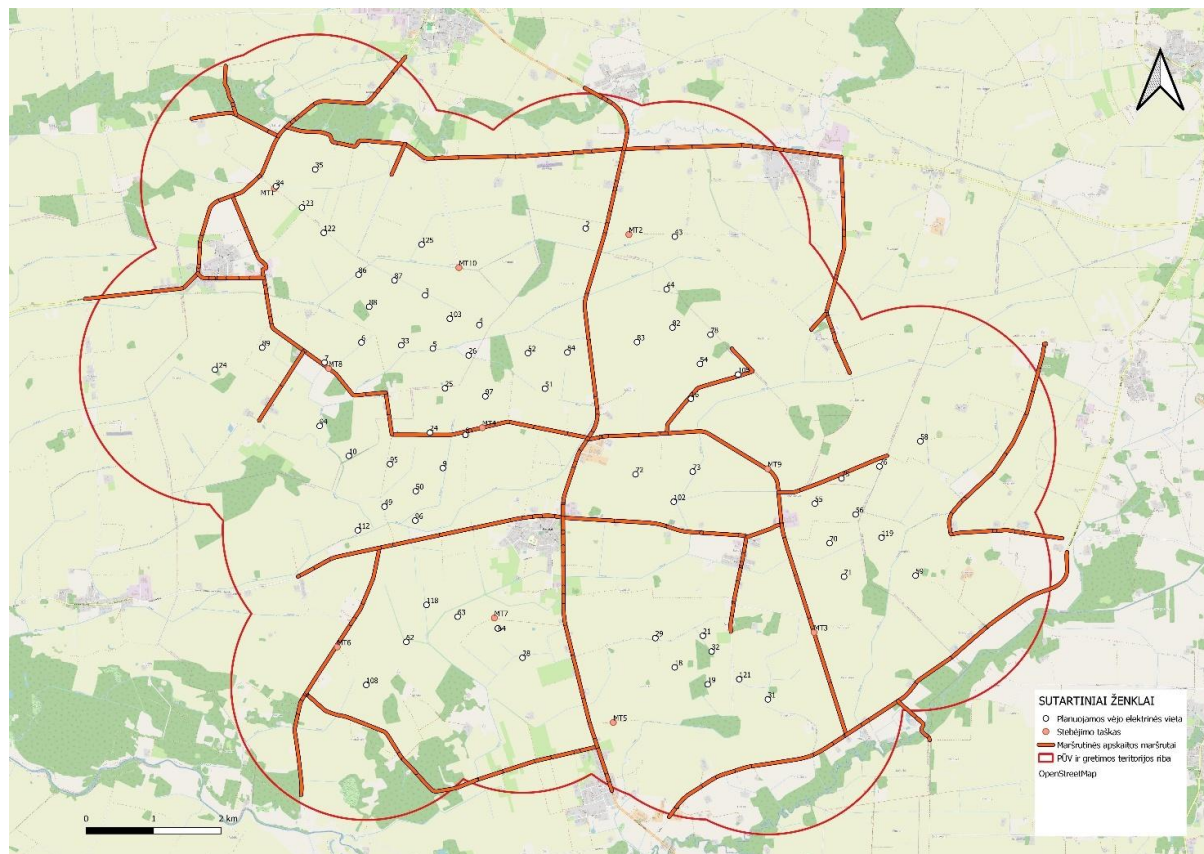
MT5	6069107	449315	2024-03-07; 2024-05-02; 2024-05-19	2024-04-09; 2024-05-01; 2024-06-16; 2024-07-12; 2024-08-10; 2024-08-23	2024-08-12; 2024-09-18; 2024-10-07.
MT6	6070224	445230	2024-03-29; 2024-05-03; 2024-05-29	2024-04-09; 2024-05-03; 2024-06-17; 2024-07-12; 2024-07-15; 2024-08-12	2024-08-25; 2024-09-29; 2024-10-23.
MT7	6070653	447555	2024-03-28; 2024-04-11; 2024-05-01	2024-05-02; 2024-05-18; 2024-06-06; 2024-07-10; 2024-07-15; 2024-08-06;	2024-08-24; 2024-09-28; 2024-10-23.
MT8	6074348	445102	2024-03-08; 2024-04-25; 2024-05-19	2024-04-08; 2024-05-16; 2024-06-29; 2024-07-11; 2024-07-23; 2024-08-16	2024-09-06; 2024-09-11; 2024-10-18.
MT9	6072862	451601	2024-03-09; 2024-04-08; 2024-05-04	2024-04-30; 2024-05-19; 2024-06-07; 2024-07-09; 2024-08-11; 2024-08-25	2024-08-16; 2024-09-26; 2024-10-06.
MT10	6075841	447030	2024-03-10; 2024-04-02; 2024-05-16	2024-04-08; 2024-05-29; 2024-06-27; 2024-07-22; 2024-07-25; 2024-08-04	2024-08-23; 2024-09-07; 2024-10-16.

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 mobiliuoje 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 sanaukoms registruoti, stebėjimo metu važinėta automobiliu VE parko ir gretimoje teritorijoje ieškant migruojančių jautrių VE poveikiui paukščių sanaukų. 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 – 96 val.. Maršrutinių apskaitų datos: 2024-03-04, 2024-03-10, 2024-03-21, 2024-04-09, 2024-04-11, 2024-04-24, 2024-05-03, 2024-05-18, 2024-05-29, 2024-06-05, 2024-06-17, 2024-06-29, 2024-07-10, 2024-07-24, 2024-07-27, 2024-08-04, 2024-08-12, 2024-08-23, 2024-09-06, 2025-09-06, 2024-09-11, 2024-09-17, 2024-09-26, 2024-10-04, 2024-10-05, 2024-10-16, 2024-10-25, 2024-11-11, 2024-11-22, 2024-11-30, 2024-12-27, 2025-01-26, 2025-02-24.



Pav. 2.21.7 Maršrutinių apskaitų maršrutai planuojamo VE parko ir gretimose teritorijose

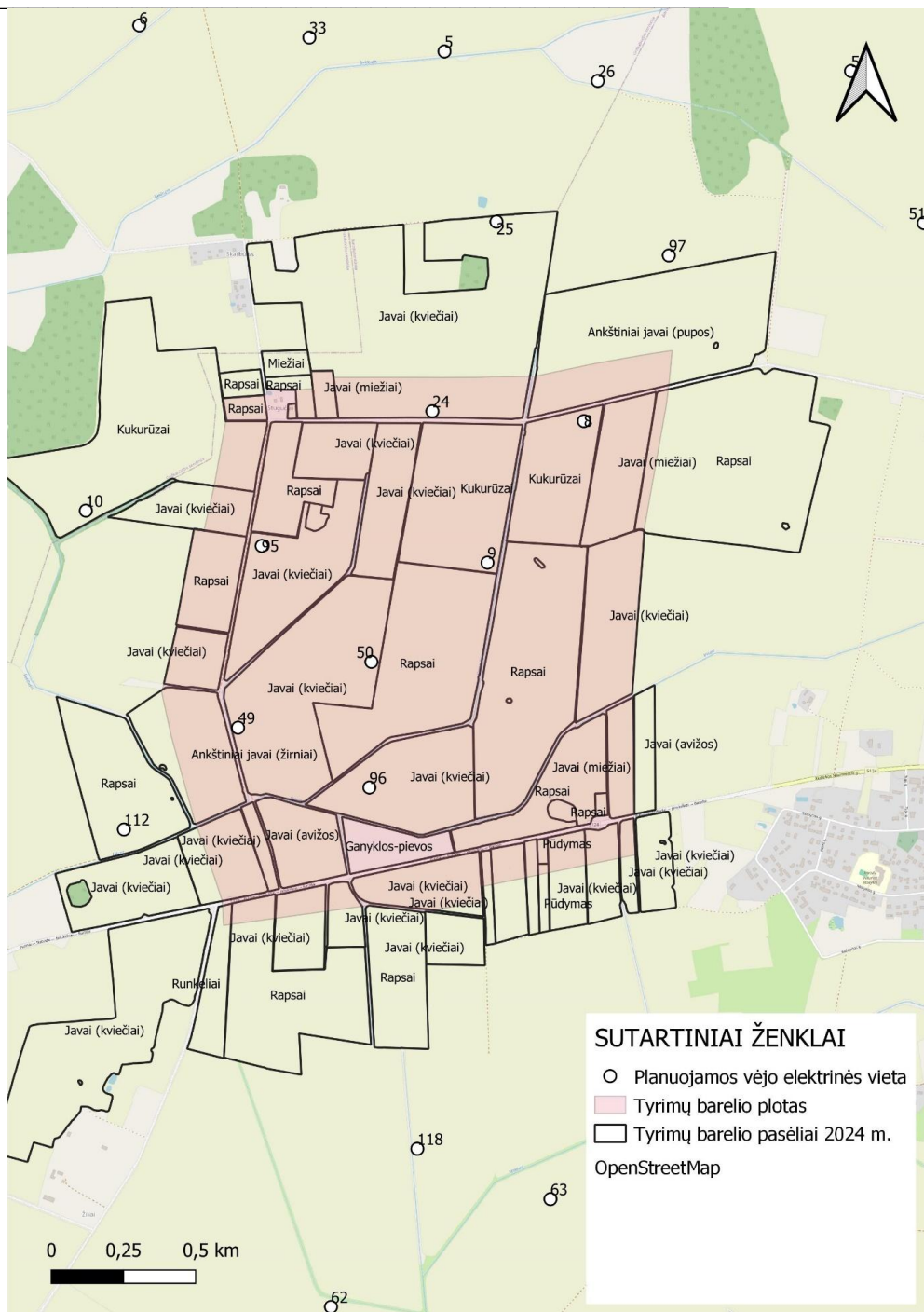
Perinčių paukščių rūšių, nepatenkančių ir patenkančių į VE poveikui jautrių rūšių sąrašą, apskaitos atliktos atvirose plotuose taškinių apskaitų metodu ir kartografavimo būdu pasirinkus VE parko teritorijoje reprezentuojantį tyrimo barelį.

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. Tiriamoje vietoje vyrauja atviras agrarinis kraštovaizdis su vietomis įsiterpiančiais miškeliais, kraštovaizdis išraižytas 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 mobiliuoje aplikacijoje. Taškinių apskaitų metodu nustatyta VE parko 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 mobilojoje aplikacijoje.

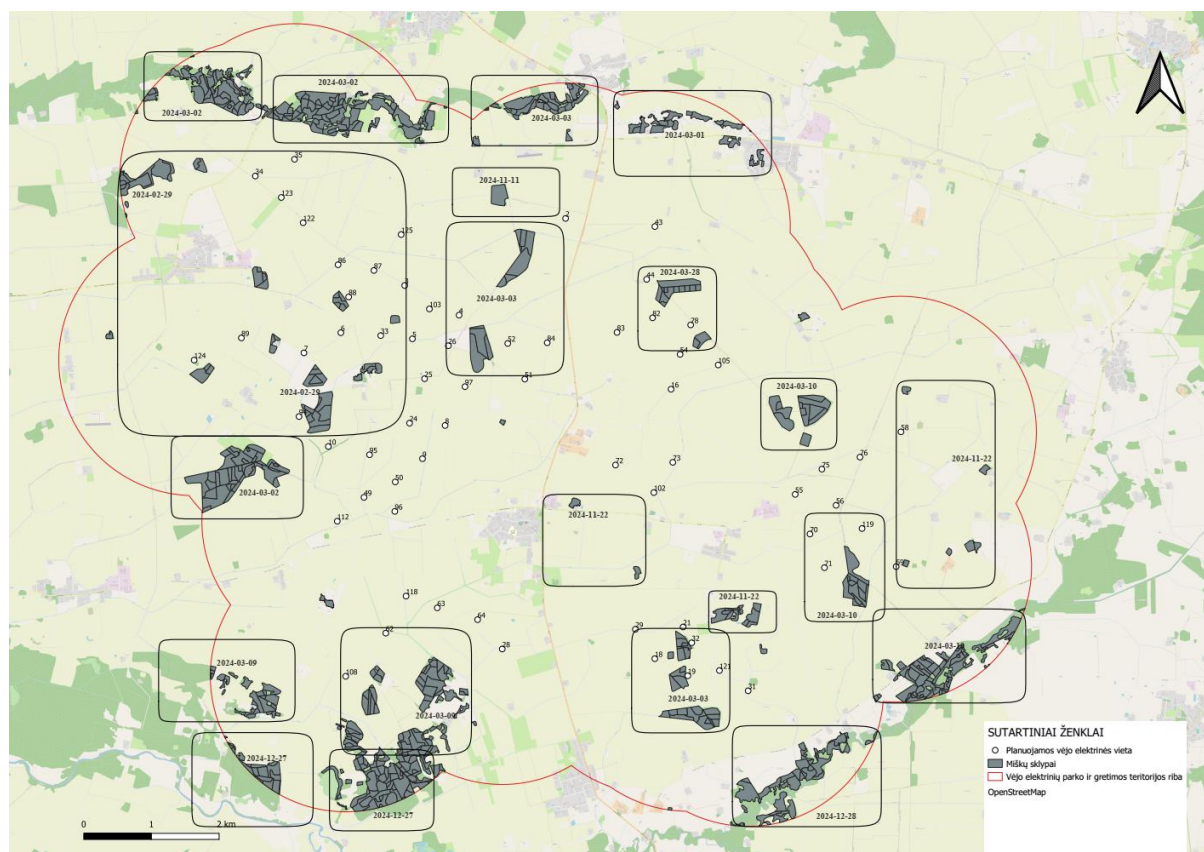


Pav. 2.23 Tyrimų barelio vieta ties melioruotu Klampupio upeliu (2024-06-05, nuotraukos autorius A. Narbutas)

VE parko ir gretimoje teritorijose (12171 ha) vykdyta jautrių VE poveikiui perinčių paukščių lizdaviečių paieška, kartografavimo duomenys registruoti Qfield mobilojoje aplikacijoje. Pirmoji apskaita buvo skirta paukščių lizdų paieškai, antroji – veisimosi atvejų patikrinimui. Paieškos atliktos dar nesužaliavus medžių lapams einant transektomis ir ieškant lizdų. Lizdai buvo ieškomi 1-2 dviejų vykdytojų. Lizdų paieškai skirta 11 dienų. Lizdų paieška buvo atliekama šviesiu paros metu nuo 8.00 val. ryto ar vėliau ir tęsiama iki 18.00 val. vakaro ar vėliau, per dieną transektomis nueinama 10-20 km atstumas. Lizdų paieška atlikta Šakių r. miškuose ir mažuose miškeliuose, sudarytų iš vieno ar kelių sklypų. Miškai ir miškeliai dažnai neturi pavadinimų. Lizdų paieška miškų sklypuose ir paieškų datos pateikiami 10 pav.. Paieška buvo atliekama šviesiu paros metu bei gero matomumo sąlygomis. Transektos pasirinktos taip, kad einant būtų matoma kuo didesnė tiriamo miško teritorija, dideliais medžiais apaugusi ar sunkiau matoma teritorija buvo tikrinama papildomai apeinant tą vietovėje augančius medžius. Didesnis dėmesys einant transektomis buvo skiriamas senesniems medynams. Pasirinktose

transektose mažesnis dėmesys buvo skiriamas kirtavietėms bei iki 30 metų senumo medynams. Rasti plėšriųjų paukščių lizdai buvo pažymėti bei nufotografuoti. Foto nuotraukose užfiksuota ir aplink lizdą esanti teritorija.

Skėtsakalių, paprastųjų pelėsakalių, kranklių lizdų paieška vykdyta visus metus visoje VE parko teritorijoje, registruoti laukuose pavieniuose medžiuose esantys kranklių/skėtsakalių/paprastųjų pelėsakalių lizdai ištisus metus, intensyviausiai 2024 m. rudens, žiemos, pavasario laikotarpiu nesužaliavus medžių lapijai.



Pav. 2.23.1 Lizdų paieškų plotai ir paieškų datos planuojamos VE parko ir gretimose teritorijose

Antroji apskaita, plėšriųjų paukščių lizdų patikra, atlikta veisimosi metu atvejų patikrinimui, vykdyta išsiritus jaunikliams birželio-liepos mėnesiais 2024 ir 2025 metais. 2024 metais buvo atlikta daugumos lizdų patikra, o 2025 metais pavienių, neaiškių lizdų patikra plėšriųjų paukščių veisimosi metu.

Vėjo elektrinių parko ir gretimose teritorijose 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 žemėlapis. 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. Viena 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 papildė 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

VE parko ir gretimose teritorijose atliktų tyrimų, minėtų duomenų bazių duomenimis stebėtos 143 paukščių rūšys, perėjimo (veisimosi) metu stebėta 101 rūšių, migracijų metu stebėtos 122 rūšys, stebėtų bei saugomų paukščių rūšių sąrašas pateiktas 4 lentelėje. VE parko ir gretimose 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	<i>Cygnus olor</i>	P M Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Mažoji gulbė	<i>Cygnus columbianus</i>	P M Z		Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	PD I priedas
Gulbė giesmininkė	<i>Cygnus cygnus</i>	P M Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	PD I priedas
Želmeninė žąsis	<i>Anser fabalis</i>	M Z		Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Baltakaktė žąsis	<i>Anser albifrons</i>	M Z		Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Tundrinė žąsis	<i>Anser serrirostris</i>	M Z		Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Pilkoji žąsis	<i>Anser anser</i>	P M Z		Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	LRK
Pilkoji antis	<i>Mareca strepera</i>	P M Z		Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	LRK
Rudagalvė kryklė	<i>Anas crecca</i>	P M Z	Taip		Stebėjimai 2024-2025 m.	
Didžioji antis	<i>Anas platyrhynchos</i>	P M Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Didysis dančiasnapis	<i>Mergus merganser</i>	P M Z		Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Kurapka	<i>Perdix perdix</i>	P Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m., SRIS	LRK
Putpelė	<i>Coturnix coturnix</i>	P M	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Didysis kormoranas	<i>Phalacrocorax carbo</i>	P M Z		Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Didysis baltasis garnys	<i>Ardea alba</i>	P M Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	PD I priedas
Pilkasis garnys	<i>Ardea cinerea</i>	P M Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Juodasis gandra	<i>Ciconia nigra</i>	P M	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m., SRIS	LRK, PD I priedas
Baltasis gandra	<i>Ciconia ciconia</i>	P M Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m., SRIS	PD I priedas
Vapsvaėdis	<i>Pernis apivorus</i>	P M	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	LRK, PD I priedas
Rudasis peslys	<i>Milvus milvus</i>	P M	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	LRK, PD I priedas
Jūrinis erelis	<i>Haliaeetus albicilla</i>	P M Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	LRK, PD I priedas
Nendrinė lingė	<i>Circus aeruginosus</i>	P M Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m., VENBIS	PD I priedas
Javinė lingė	<i>Circus cyaneus</i>	P M Z		Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	PD I priedas
Stepinė lingė	<i>Circus macrourus</i>	U		Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	PD I priedas
Pievinė lingė	<i>Circus pygargus</i>	P M	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m., VENBIS	LRK, PD I priedas
Vištvanagis	<i>Accipiter gentilis</i>	P M Z	Taip		Stebėjimai 2024-2025 m.	LRK

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
Paukštvėnagis	<i>Accipiter nisus</i>	P M Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Paprastasis suopis	<i>Buteo buteo</i>	P M Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Tūbuotasis suopis	<i>Buteo lagopus</i>	M Z		Taip	Stebėjimai 2024-2025 m., VENBIS	
Mažasis erelis rėksnys	<i>Clanga pomarina</i>	P M	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	LRK, PD I priedas
Žuvininkas	<i>Pandion haliaetus</i>	P M		Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	LRK, PD I priedas
Paprastasis pelėsakalis	<i>Falco tinnunculus</i>	P M Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	LRK
Raudonkojis sakalas	<i>Falco vespertinus</i>	U M		Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	PD I priedas
Startsakalis	<i>Falco columbarius</i>	P M Z		Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	LRK, PD I priedas
Sketsakalis	<i>Falco subbuteo</i>	P M	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	LRK
Sakalas keleivis	<i>Falco peregrinus</i>	P M Z		Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	LRK, PD I priedas
Griežlė	<i>Crex crex</i>	P M	Taip		Stebėjimai 2024-2025 m.	LRK, PD I priedas
Nendrinė vištelė	<i>Gallinula chloropus</i>	P M Z	Taip		Stebėjimai 2024-2025 m.	
Pilkoji gervė	<i>Grus grus</i>	P M Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m., VENBIS	PD I priedas
Upinis kirlikas	<i>Charadrius dubius</i>	P M		Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Dirvinis sėjikas	<i>Pluvialis apricaria</i>	P M Z		Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	LRK
Paprastoji pėmpė	<i>Vanellus vanellus</i>	P M Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Gaidukas	<i>Calidris pugnax</i>	P M		Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	LRK
Perkūno oželis	<i>Gallinago gallinago</i>	P M Z		Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Slanka	<i>Scolopax rusticola</i>	P M Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Vidutinė kuolinga	<i>Numenius phaeopus</i>	M		Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Didžioji kuolinga	<i>Numenius arquata</i>	P M Z		Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	LRK
Tamsusis tilvikas	<i>Tringa erythropus</i>	M		Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Raudonkojis tulikas	<i>Tringa totanus</i>	P M	Taip		Stebėjimai 2024-2025 m.	LRK
Žaliakojis tulikas	<i>Tringa nebularia</i>	P, M		Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Brastinis tilvikas	<i>Tringa ochropus</i>	P M		Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Tikutis	<i>Tringa glareola</i>	P M		Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	LRK, PD I priedas
Rudagalvis kiras	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	P M Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Paprastasis kiras	<i>Larus canus</i>	P M Z		Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	

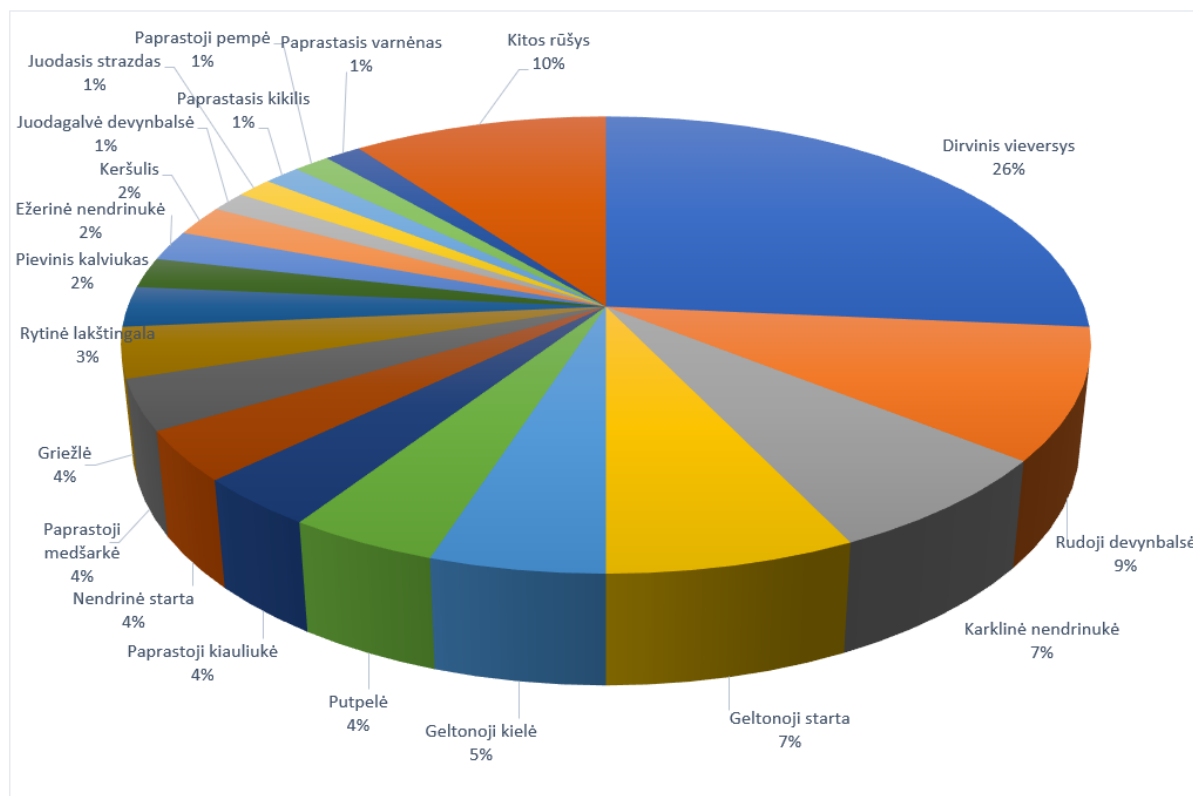
Lietuviškas pavadinimas	Mokslinis pavadinimas	Statusas	Stebėta veisimosi (P) metu	Stebėta migracijos (M), žiemojimo (Z) metu	Šaltinis	Apsaugos statusas
1	2	3	4	5	6	7
Sidabrinis kiras	<i>Larus argentatus</i>	P M Z		Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Kaspijinis kiras	<i>Larus cachinnans</i>	P M Z		Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Uolinis karvelis	<i>Columba livia</i>	P Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Uldukas	<i>Columba oenas</i>	P M Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	LRK
Keršulis	<i>Columba palumbus</i>	P M Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Pietinis purpelis	<i>Streptopelia decaocto</i>	P M Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Paprastasis purpelis	<i>Streptopelia turtur</i>	P M		Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	LRK
Gegutė	<i>Cuculus canorus</i>	P M	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Naminė pelėda	<i>Strix aluco</i>	P M Z	Taip		Stebėjimai 2024-2025 m.	
Juodasis čiurlys	<i>Apus apus</i>	P M	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Tulžys	<i>Alcedo atthis</i>	P M Z		Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	LRK
Kukutis	<i>Upupa epops</i>	P M	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	LRK
Grąžiagalvė	<i>Jynx torquilla</i>	P M	Taip		Stebėjimai 2024-2025 m.	
Pilkoji meleta	<i>Picus canus</i>	P M Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	LRK, PD I priedas
Juodoji meleta	<i>Dryocopus martius</i>	P M Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	PD I priedas
Didysis margasis genys	<i>Dendrocopos major</i>	P M Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Vidutinis margasis genys	<i>Dendrocoptes medius</i>	P M Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	PD I priedas
Mažasis margasis genys	<i>Dryobates minor</i>	P M Z	Taip		Stebėjimai 2024-2025 m.	
Lygutė	<i>Lullula arborea</i>	P M Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	PD I priedas
Dirvinis vieversys	<i>Alauda arvensis</i>	P M Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Šelmeninė kregždė	<i>Hirundo rustica</i>	P M	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Langinė kregždė	<i>Delichon urbicum</i>	P M	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Miškinis kalviukas	<i>Anthus trivialis</i>	P M	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Pievinis kalviukas	<i>Anthus pratensis</i>	P M	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Geltonoji kielė	<i>Motacilla flava</i>	P M	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Baltoji kielė	<i>Motacilla alba</i>	P M Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Karietaitė	<i>Troglodytes troglodytes</i>	P M Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Paprastasis erškėtžvirblis	<i>Prunella modularis</i>	P M Z		Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Liepsnelė	<i>Erithacus rubecula</i>	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
Rytinė lakštingala	<i>Luscinia luscinia</i>	P M	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Dūminė raudonuodegė	<i>Phoenicurus ochruros</i>	P M Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Paprastoji raudonuodegė	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	P M		Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Paprastoji kiauiliukė	<i>Saxicola rubetra</i>	P M	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Paprastasis kūltupys	<i>Oenanthe oenanthe</i>	P M	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Juodasis strazdas	<i>Turdus merula</i>	P M Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Smilginis strazdas	<i>Turdus pilaris</i>	P M Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Strazdas giesmininkas	<i>Turdus philomelos</i>	P M Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Baltabruvis strazdas	<i>Turdus iliacus</i>	P M Z		Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Amalinis strazdas	<i>Turdus viscivorus</i>	P M Z		Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Margasis žiogelis	<i>Locustella naevia</i>	P M	Taip		Stebėjimai 2024-2025 m.	
Ežerinė nendrinukė	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	P M	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Karklinė nendrinukė	<i>Acrocephalus palustris</i>	P M	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Didžioji krakšlė	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	P M	Taip		Stebėjimai 2024-2025 m.	
Paprastoji tošinukė	<i>Hippolais icterina</i>	P M	Taip		Stebėjimai 2024-2025 m.	
Pilkoji devynbalsė	<i>Sylvia curruca</i>	P M	Taip		Stebėjimai 2024-2025 m.	
Rudoji devynbalsė	<i>Sylvia communis</i>	P M	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Sodinė devynbalsė	<i>Sylvia borin</i>	P M	Taip		Stebėjimai 2024-2025 m.	
Juodagalvė devynbalsė	<i>Sylvia atricapilla</i>	P M Z	Taip		Stebėjimai 2024-2025 m.	
Žalioji pečialinda	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	P M	Taip		Stebėjimai 2024-2025 m.	
Pilkoji pečialinda	<i>Phylloscopus collybita</i>	P M	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Ankstyvoji pečialinda	<i>Phylloscopus trochilus</i>	P M	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Paprastasis nykštukas	<i>Regulus regulus</i>	P M Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Baltabruvis nykštukas	<i>Regulus ignicapilla</i>	P M	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Mažoji musinukė	<i>Ficedula parva</i>	P M		Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Margasparnė musinukė	<i>Ficedula hypoleuca</i>	P M	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Ilgauodegė zylė	<i>Aegithalos caudatus</i>	P M Z		Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Paprastoji pilkoji zylė	<i>Poecile palustris</i>	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
Šiaurinė pilkoji zylė	<i>Poecile montanus</i>	P M Z		Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Mėlynoji zylė	<i>Cyanistes caeruleus</i>	P M Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Didžioji zylė	<i>Parus major</i>	P M Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Bukutis	<i>Sitta europaea</i>	P M Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Miškinis liputis	<i>Certhia familiaris</i>	P M Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Volungė	<i>Oriolus oriolus</i>	P M	Taip		Stebėjimai 2024-2025 m.	
Paprastoji medšarkė	<i>Lanius collurio</i>	P M	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	PD I priedas
Plėšrioji medšarkė	<i>Lanius excubitor</i>	P M Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Kėkštas	<i>Garrulus glandarius</i>	P M Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Šarka	<i>Pica pica</i>	P M Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Kuosa	<i>Coloeus monedula</i>	P M Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Kovas	<i>Corvus frugilegus</i>	P M Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m., VENBIS	
Pilkoji varna	<i>Corvus cornix</i>	P M Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Kranklys	<i>Corvus corax</i>	P M Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Paprastasis varnėnas	<i>Sturnus vulgaris</i>	P M Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Naminis žvirblis	<i>Passer domesticus</i>	P Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Karklažvirblis	<i>Passer montanus</i>	P Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Paprastasis kikilis	<i>Fringilla coelebs</i>	P M Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Šiaurinis kikilis	<i>Fringilla montifringilla</i>	P M Z		Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Svilikėlis	<i>Serinus serinus</i>	P M Z	Taip		Stebėjimai 2024-2025 m.	
Žaliukė	<i>Chloris chloris</i>	P M Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Dagilis	<i>Carduelis carduelis</i>	P M Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Alksninukas	<i>Spinus spinus</i>	P M Z		Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Paprastasis čivylis	<i>Linaria cannabina</i>	P M Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Paprastasis čimčiakas	<i>Acanthis flammea</i>	M Z		Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Raudongalvė sniegėna	<i>Carpodacus erythrinus</i>	P M		Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Juodagalvė sniegėna	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	P M Z		Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Svilikas	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	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
Geltonoji starta	<i>Emberiza citrinella</i>	P M Z	Taip	Taip	Stebėjimai 2024-2025 m.	
Nendrinė starta	<i>Emberiza schoeniclus</i>	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 (eudominantine) 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 kikelis (1,4 %), paprastasis varnėnas (1,4 %), paprastoji pėmpė (1,4 %) ir kitos antraeilės (retos) rūšys (<1,0%): juodoji meleta, gražiagalvė, kranklys, pilkasis garnys, paprastasis čivylis, sodinė devynbalsė, paprastoji tošinukė, pilkoji gervė, pilkoji devynbalsė, pilkoji pečialinda, dagilis, smilginis strazdas, raudongalvė sniegėna, šelmeninė kregždė.

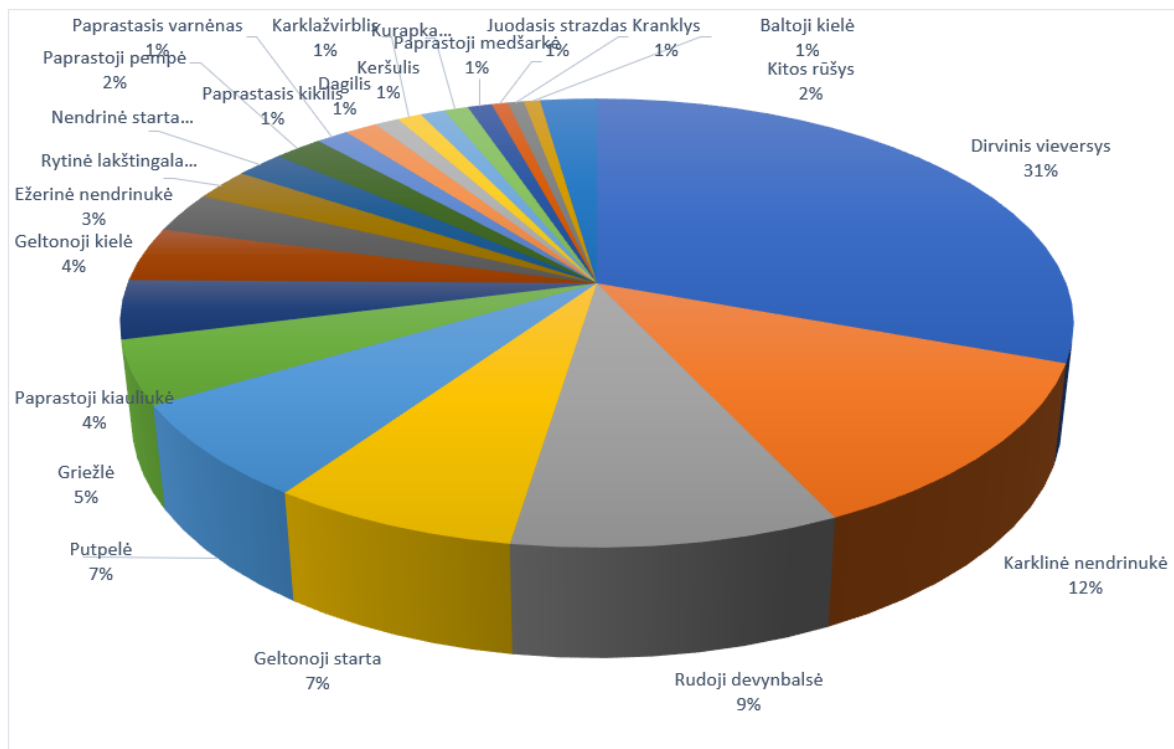
Planuojamos ūkinės veiklos VE parko vietos paukščių bendriją sudaro ne tik atviro kraštovaizdžio paukščiai, bet ir miškui būdingi paukščiai, kadangi tarp atvirų laukų įsiterpia nedideli miško ploteliai arba VE planuojamos didesnio miško pakrastyje. Iš miško paukščių stebėtos šios paukščių rūšys: juodasis 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. 15 lentelėje), nustatyta paukščių bendrijų struktūra (žr. 2.25 pav.)

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

Rušis	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 pėmpė	6	2,14
Paprastasis varnėnas	4	1,43
Paprastasis kikelis	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 gandra	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

Rūšis	Porų skaičius barelyje (280 ha)	Porų skaičius/100 ha
1	2	3
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%) (Hötter 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 kikelis (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 pėmpė (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.

Žasiniai paukščiai (*anseriformes*)

Planuojamame VE parke stebėtų žasinių (*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, Buktiškių kūdrose, Novos upėje, pavienės poros kanaluose. Dalis kanalų, upelių vasaros metu išdžiūsta. Pagal barelio tyrimus VE parko teritorijoje veisimosi metu 0,36 didžiosios anties poros tenka 100 ha. Veisimosi 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).

Migracijų metu laukuose dėl didesnių kritulių kiekio, melioracijos sistemų pažeidimų ar dėl natūralių priežasčių labiau užmirkusiose dirvožemiuose žemės ūkio naudmenose susidaro laikinos balos palankios migruojantiems paukščiams sustoti.

Planuojamo VE parko ir gretimoje teritorijose 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 VE parko ir gretimoje teritorijose. Nakvynei migruojančios žąsys renkasi ežerus, tvenkinius, kurių VE parko teritorijoje nėra, žąsų nakvynės vietų VE parko 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. Pavasariinių 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. VE parko ir gretimoje teritorijose sąlygos žąsims apskristi planuojamas VE parko teritorijoje būtų palankios rytinėje dalyse, kur nebus statomos VE, planuojamos VE vietos išsidėstytos 500 m ar didesniu atstumu viena nuo kitos, kas ženkliai nepablogins sąlygų žąsų perskridimams tarp VE.

Gulbės giesmininkės (*Cygnus cygnus*), įrašytos į Paukščių direktyvos 1 priedą, stebėtos visoje VE parko teritorijoje, dažniausiai stebėtos migracijų metu, veisimosi metu VE parko ir gretimoje teritorijose stebėti tik pavieniai perskridimai arba žemės ūkio naudmenose laikėsi perėjimo pradžioje. 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 VE parko teritorijoje, kur didžiausia stebėta 47 mažųjų gulbių sankaupa 2024-11-22 kukurūzų lauke, 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 VE parko teritorijoje nėra, sankaupų nestebėta.

Svarbesnės žąsų, gulbių sankaupos migracijų metu stebėtos gretimose teritorijose 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 2 priede.

Fazaniniai (*Phasianidae*)

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



Pav. 2.26.1 Kurapka (*Perdix perdix*) Žaliablėkiuose planuojamo VE parko teritorijoje, įsikuria pakelėse, žemės ūkio naudmenų laukuose (nuotraukos autorius A. Narbutas)

Kurapka (*Perdix perdix*) perėjimo metu stebėta VE parko ir gretimose teritorijose, nustatyta jos 14 radaviečių. Kurapkos įsikuria pakelėse, žemės ūkio naudmenų laukuose. Rūšis įrašyta į LRK. Veisimosi metu stebėtos VE parko ir gretimose teritorijose arčiausiai 0,034 km atstumu nuo planuojamos VE Nr. 49 vietos, 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, 0,305 km atstumu nuo planuojamos VE Nr. 2 vietos. VE parko teritorijoje sąlygos kurapkoms gyventi palankios. Pagal barelio tyrimus VE parko teritorijoje veisimosi metu 1,07 kurapkos poros tenka 100 ha. Kurapkos ties planuojamų VE Nr. 49 ir 95 vietomis stebėtos ant esamo kelio, kuris naudojamas žemės ūkio technikos. VE vietos planuojamos žemės ūkio naudmenose (kviečiai, rapsai), kurios nėra natūralios kurapkų buveinės. Kurapka ties VE Nr. 9 vieta buvo stebėta žemės ūkio naudmenose, privažiavimo keliai nutolę apie 0,06 km atstumu nuo radvietės, todėl neigiamas poveikis nenumatomas. Greta planuojamos VE Nr. 76 ant kelio stebėta kurapkų pora, radvietė yra kitoje kairiajame melioracijos griovio krante, privažiavimo kelias numatomas dešiniajame melioracijos griovio krante. Planuojama VE vieta yra žemės ūkio naudmenose (jauose), natūralios buveinės nebus sunaikintos. Visos kurapkų radvietės yra žemės ūkio naudmenose, ant esamų ar greta esamų kelių. Planuojamų VE privažiavimo keliai, VE aikštelės nepatenka į kurapkų radvieteis, kuriose būtų natūralios buveinės ir dėl kurių būtų pablogintos kurapkų veisimosi sąlygos, todėl papildomas buveinių atkūrimas nėra siūlomas.

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

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

Teterviniai (*Tetraonidae*)

Jerubė (*Tetraste bonasia*) nestebėta VE parko ir gretimose teritorijose, tikėtina peri gretimose teritorijose miškuose.

Nariniai paukščiai (gaviiformes)

Nariniai (*Gaviidae*)

PŪV ir gretimose teritorijose nariai nebuvo stebėti.

Kraginiai paukščiai (podicipediformes)

Kraginiai (*Podicipedidae*)

PŪV ir gretimose teritorijose kragai nebuvo stebėti.

Irklojiniai 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 sankaujų, didžioji VE parko vietos nutolusios saugiu atstumu nuo didesnių atvirų paviršinių vandens telkinių, todėl šių paukščių būrio atstovams PŪV poveikis bus nereikšmingas.

Gandriniai paukščiai (*ciconiiformes*)

Planuojamame VE parke stebėtų gandrinių (*Ciconiiformes*) būrio perinčių, migruojančių ir žiemojančių paukščių skrydžių, maitinimosi vietų, radaviečių žemėlapis pateiktas 4 priede.

Planuojamo VE parko teritorijoje stebėtų plėšriųjų (*Falconiformes*) ir gandrinių (*Ciconiiformes*) būrių perinčių, migruojančių ir žiemojančių paukščių skrydžių, maitinimosi vietų, radaviečių apibendrintas žemėlapis pateiktas 9 priede.

Gandriniai (*Ciconiidae*)

Baltasis gandras (*Ciconia ciconia*) įrašytas į Paukščių direktyvos 1 priedą. Pagal 2024 m. apskaitos duomenis VE parko ir gretimoje teritorijose registruoti 45 baltųjų gandrų lizdai, iš kurių 26 užimti ir 19 neužimti lizdai. Baltojo gandro tankis VE parko ir gretimoje teritorijose 34–35 poros 10000 ha (įskaitant užimtus ir neužimtus lizdus), arba 19–20 porų 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 lizdai tenka 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, 27 lizdai ant elektros stulpo, 8 lizdai ant kitokio stulpo, 5 lizdai medyje ir 1 lizdas ant vandens bokšto. Dalis lizdų sukrauti ant įrengtos lizdų platformos, kiti lizdai sukrauti be žmogaus pagalbos, 23 lizdai nustatyti ant platformos, 22 lizdai buvo ne ant platformos. Jauniklių skaičius lizde svyravo nuo 1 iki 5 jauniklių (1 lizde – 5 jaunikliai, 4 lizduose – 4 jaunikliai, 11 lizdų – 3 jaunikliai, 5 lizduose – 2 jaunikliai ir 1 lizde – 1 jauniklis, 4 lizduose lankėsi, bet neperėjo ar perėjo nesėkmingai).

Geriausios sąlygos baltiesiems gandrims 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 gandrims 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.



Pav. 2.27 Baltojo gandro (*Ciconia ciconia*) lizdas su gausiausia 5 jauniklių vada Žilių km 2024 m.
(nuotraukos autorius A. Narbutas)

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 sklendantys 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.

Rudeninių migracijų metu VE parko teritorijoje laukuose stebėtos negausios baltųjų gandrų sankaupos nuo 26 iki 39 indų.

Juodasis gandas (*Ciconia nigra*) įrašytas į Paukščių direktyvos 1 priedą ir LRK. VE parko ir gretimoje teritorijose nėra juodųjų gandrų lizdų, artimiausi žinomi lizdai Kazlų Rūdos miškų masyve, kuris nuo VE parko teritorijos (nuo planuojamos VE Nr. 58 vietos) nutolęs didesniu nei 4 km atstumu. Pagal SRIS duomenis 2015-05-01 perėjimo metu vienas juodasis gandas stebėtas sklendantis virš dirbamų laukų, tarp nedidelių miškelių netoli Griškabūdžio ties Novos upe. Juodieji gandrai VE parko ir gretimoje teritorijose neperi. VE parko teritorijoje pavieniai praskrendantys juodieji gandrai stebėti tik migracijos metu, todėl PŪV neturės reikšmingo neigiamo poveikio juodiesiems gamsams.

Garniniai (*Ardeidae*)

Didysis baltasis garnys (*Ardea alba*) įrašytas į Paukščių direktyvos 1 priedą. Pagal stebėjimų duomenis didysis baltasis garnys VE parko ir gretimoje teritorijose stebėtas tiek migracijų tiek veisimosi metu, dažniausiai stebėti 1-2 ind. praskrendantis VE parko teritoriją, dažniau stebėti pietinėje dalyje nei šiaurinėje. VE parko teritorijoje sąlygos didiesiems baltiesiems garniams perėti nėra palankios, nėra didesnių paviršinių vandens telkinių, pelkių.

Pilkasis garnys (*Ardea cinerea*) stebėtas VE parko ir gretimoje 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. VE parko 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 atsikrėdę 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 maitinasi didelėse teritorijose, neturi kažkokių apibrėžtų teritorijos ribų. Tūbuotasis suopis visą rudenį, žiemą ir pavasarį laikėsi VE parko ir gretimoje teritorijose.

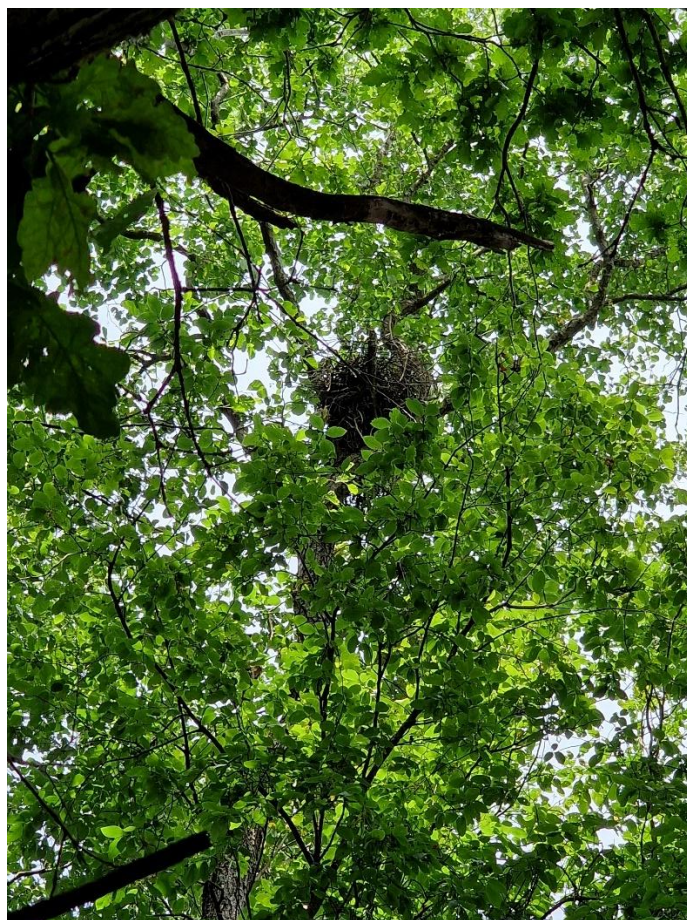
Daliai plėšriųjų paukščių maitinantis planuojamas VE parkas neturėtų kelti didelės grėsmės, nes mitybos metu jie skraido gana žemai, tačiau ilgesni perskridimai, teritoriniai skrydžiai ir sklandymas vyksta gerokai didesniame aukštyje, tad tuo metu VE gali kelti tiesioginę grėsmę. Plėšriųjų paukščių migracija 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 migruojantiems plėšriesiems paukščiams.

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

Planuojamo VE parko teritorijoje stebėtų plėšriųjų (*Falconiformes*) ir gandrinių (*Ciconiiformes*) būrių perinčių, migruojančių ir žiemojančių paukščių skrydžių, maitinimosi vietų, radaviečių apibendrintas žemėlapis pateiktas 9 priede.

Vanaginiai (*Accipitridae*)

Paprastasis suopis (*Buteo buteo*) – dažna ir plačiai paplitusi rūšis Lietuvoje, dažnai stebėtas planuojamo VE parko ir gretimoje teritorijose. VE parko ir gretimoje teritorijose peri 13 porų. Paprastojo suopio tankis planuojamos VE parko ir gretimoje teritorijose 10,7 poros 10000 ha. Medis su 1 žinomu lizdu 2024 m. stebėjimų eigoje buvo sunaikintas, lizdas į SRIS sistemą neįtrauktas. Paprastasis suopis Vokietijoje tai viena iš dažniausiai žūstančių plėšriųjų paukščių rūšių. Planuojamų VE vietos nebus projektuojamos greta paprastųjų suopių lizdų, taikoma 400 m apsaugos zona nuo lizdo.



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 VE parko ir gretimoje teritorijose, 2024-2025 m. žiemojo 8 tūbuotieji suopiai.

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

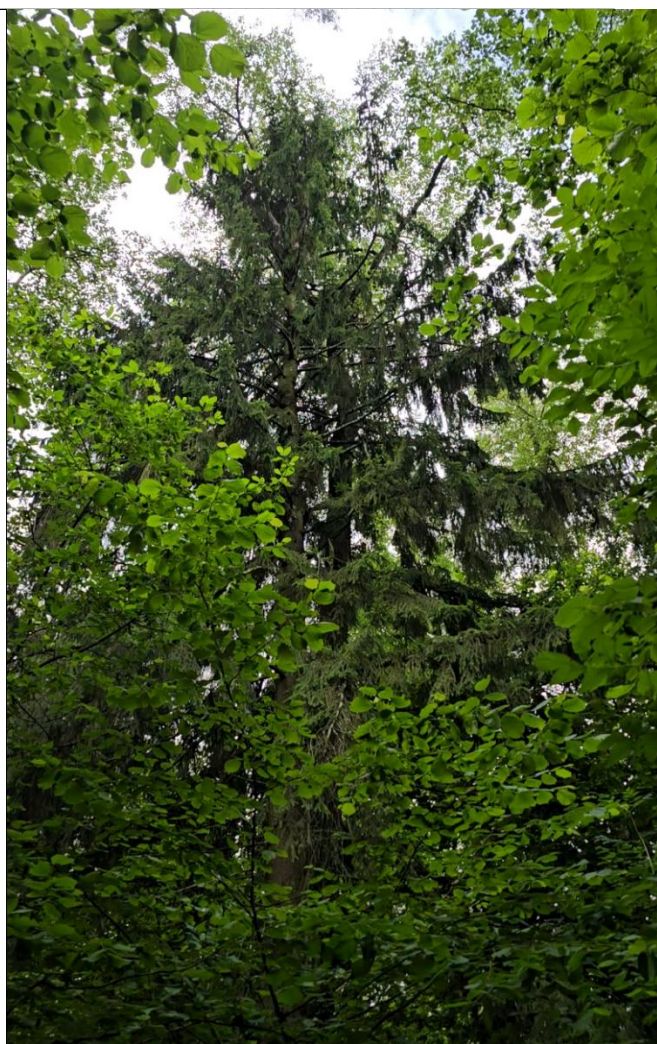
Vištvanagis (*Accipiter gentilis*) įrašytas į Paukščių direktyvos I priedą ir LRK. VE parko teritorijoje perėjimo metu stebėtas skrendantis greta planuojamos VE Nr. 31 vieta.

Mažasis erelis rėksnys (*Clanga pomarina*) įrašytas į Paukščių direktyvos 1 priedą ir LRK. VE parko ir gretimoje teritorijose perėjo 5 mažųjų erelių rėksnių poros. Mažajo erelio rėksnio tankis VE parko ir gretimoje teritorijose 4,1 poros 10000 ha. Lizdai išsidėstę gretimoje teritorijoje arba VE parko pakraščiuose, kas užtikrina galimybes mažajam ereliui rėksniui mitybinius plotus rinktis ne VE parko teritorijoje, gretimoje teritorijoje ar už jos ribų. 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. VE parko ir gretimoje teritorijose tai viena iš dažniausiai stebėtų paukščių rūšių. Pagal SRIS duomenis VE parko ir gretimoje teritorijose nebuvo žinoma nė vieno mažajo erelio rėksnio lizdo, nauji lizdai rasti lizdų paieškos metu.



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

VE parko gretimoje teritorijoje pietinėje dalyje Mikalajinės miške ties Opšrūtų kaimu nustatytas mažajo erelio rėksnio lizdas. Mažasis erelis rėksnys dažniausiai maitinasi laukuose tarp Barzdų mstl. ir Opšrūtų k.. Maitinasi ir piečiau lizdo esančiuose laukuose, kur nenumatoma VE plėtra. Planuojamos VE Nr. 9, 18, 28, 29, 49, 50, 62, 63, 64, 95, 96, 108, 118 vietos patenka į mažajo erelio rėksnio lizdo apsaugos zoną nuo 1001 iki 3500 m atstumu.



Pav. 2.29.1 Mažojo erelio rėksnio (*Clanga pomarina*) lizdas Mikalojinės miške juodalksnyje atsirėmusiame į eglę (nuotraukos autorius A. Narbutas)

Mažojo erelio rėksnio lizdas Žardelių-Urvinių k. miške ties Žardelių k. Mažasis erelis rėksnys dažniausiai maitinasi miško kirtavietėse, Žardelių k. laukuose. Planuojamos VE Nr. 5, 6, 7, 8, 9, 10, 24, 25, 33, 49, 50, 88, 89, 94, 95, 96, 108, 112, 118, 124 vietos patenka į mažojo erelio rėksnio lizdo apsaugos zoną iki 2 km atstumu.

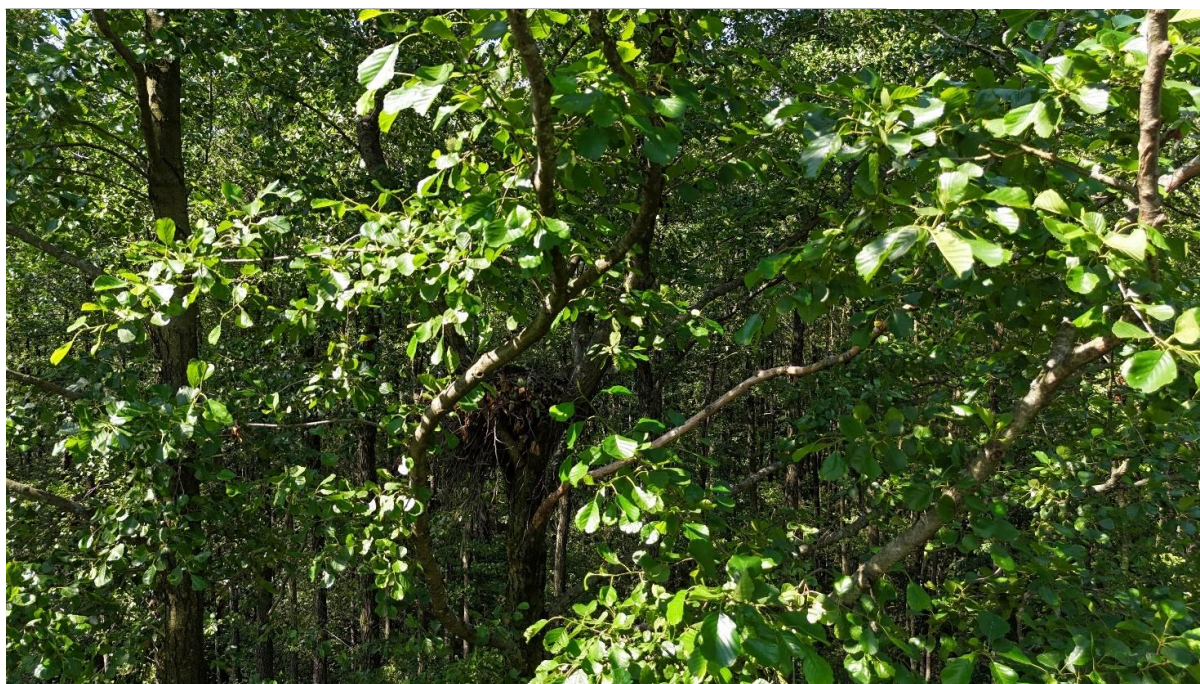
Kitas mažojo erelio rėksnio lizdas rastas 2024 m. šiaurinėje dalyje Mergbūdžio k. miškelyje. Mažieji ereliai rėksniai maitinasi Rygiškių, Mergbūdžio k. miškelių kirtavietėse ar palei miškelių pakraščius, Panenupių, Mergbūdžio, Rygiškių, Panenupių k. laukuose. Planuojamos VE Nr. 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 16, 24, 25, 26, 33, 43, 44, 51, 52, 54, 72, 78, 82, 83, 84, 86, 87, 88, 95, 97, 103, 105, 122, 125 vietos patenka į mažojo erelio rėksnio lizdo apsaugos zoną nuo 1001 iki 3500 m atstumu. 2025 m. patikrinus lizdą, lizdas nerastas, tikėtina dėl audrų lizdas buvo išverstas, medis išlikęs, lizdas į SRIS sistemą neįtrauktas.



Pav. 2.29.2 Mažasis erelis rėksnys (*Clanga pomarina*) maitinasi Panenupių km. laukuose (2024-06-27, nuotraukos autorius A. Narbutas)

Rytinėje dalyje rasti du mažųjų erelių rėksnių lizdai vienas šalia kito, abu lizdai 2024 m. buvo užimti. Abiejų mažųjų erelių rėksnių lizdai yra Žaliablėkių k. miškelyje. Mažieji ereliai rėksniai maitinasi Žaliablėkių, Laukinės Kubiliškės, Masiauskų k. laukuose. Greta Žaliablėkių k. miškelio yra pastatyta grūdų saugykla, kur gausu graužikų ir geros mitybinės sąlygos mažiesiems ereliams rėksniams. Planuojamos VE Nr. 16, 43, 44, 54, 55, 56, 58, 59, 70, 71, 72, 73, 75, 76, 78, 82, 83, 102, 105, 119 vietos patenka į abiejų mažųjų erelių rėksnių lizdų apsaugos zonas nuo 1001 iki 3500 m atstumu.

Už gretimoje teritorijos ribų tarp Gražiškių ir Trakinių k. esančiame miške perėjo mažasis erelis rėksnys. Netoli šio lizdo buvo stebėjimo taškas, tačiau mažieji ereliai rėksniai retai stebėti skrendantys link Žilių k. ir VE parke esančius laukus. Planuojamos VE Nr. 108, 112 ir 62 vietos patenka į mažojo erelio rėksnio lizdo apsaugos zoną nuo 1001 iki 3500 m atstumu.



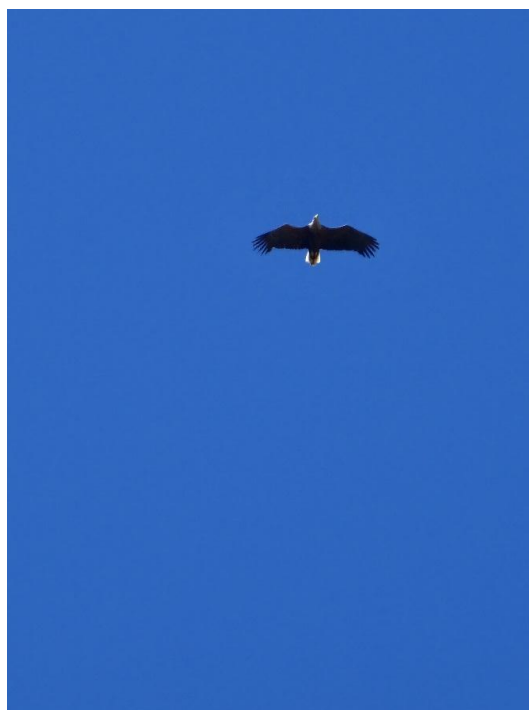
Pav. 2.29.3 Mažojo erelio rėksnio (*Clanga pomarina*) lizdas Žaliablėkių k. miškelyje (nuotraukos autorius A. Narbutas)

Dalis VE būtų statomos mažųjų erelių rėksnių maitinimosi vietose, dėl planuojamų VE būtų pablogintos mažųjų erelių rėksnių maitinimosi sąlygos, padidėtų susidūrimo tikimybė. Atsižvelgiant į planuojamą statyti VE skaičių 1001-3500 m lizdo apsaugos zonoje numatoma kompensuoti prarastus mitybinius plotus 1000 m lizdo apsaugos zonoje. Numatoma nuo vienos planuojamos VE 1001-3500 m lizdo apsaugos zonoje kompensuoti po 0,32 ha/VE mitybinio ploto tinkamo mažiesiems ereliams rėksniams maitintis 1000 m lizdo apsaugos zonoje. 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 dėl susidūrimų, todėl 7 lentelėje nurodytose VE numatytos papildomos apsaugos priemonės – paukščių išankstinio aptikimo-reagavimo sistemos.

Jūrinis erelis (*Haliaeetus albicilla*) įrašytas į Paukščių direktyvos 1 priedą ir LRK. Ties gretimos teritorijos riba Novos upės slėnyje, drebulėje rastas jūrinio erelio lizdas. Jūrinio erelis VE parko ir gretimose teritorijose neperi, tačiau atskrenda maitintis. Gretimoje teritorijoje ties Novos upe veisimosi laikotarpiu dažnai skraidė jūrinis erelis, stebėtas tupintis ties Novos upelio slėnio miškais. Jūrinis erelis šiaurinėje dalyje laikėsi ir žiemos metu, stebėtas kelis kartus Rygiškių k., du kartus stebėtas tupintis Rygiškių k. miškelio kirtavietėje. Planuojamos VE Nr. 34, 35, 122, 123 vietos patenka į jūrinio erelio lizdo apsaugos zoną nuo 1001 iki 3500 m atstumu.



Pav. 2.29.4 Jūrinio erelio (*Haliaeetus albicilla*) lizdas Novos up. slėnyje (2024-11-11, nuotraukos autorius A. Narbutas)



Pav. 2.29.5 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 gretimose teritorijose. Vapsvaėdžiai stebėti pagal SRIS duomenis už gretimos teritorijos 5,54 km atstumu nuo planuojamos VE 108 vietos. Vapsvaėdis peri už gretimos teritorijos didesniu nei 2 km atstumu nuo planuojamų VE vietų Šešupės upės slėnyje, kur yra daug miškelių, sausų pievų, geros mitybinės sąlygos vapsvaėdžiams. Pavasarinės migracijos metu vapsvaėdžiai stebėti kertantys planuojamo VE parko teritoriją.

Nendrinė lingė (*Circus aeruginosus*)

Nendrinė lingė (*Circus aeruginosus*) įrašyta į Paukščių direktyvos 1 priedą. Nendrinė lingė dažna ir plačiai paplitusi rūšis Lietuvoje. Stebėta visoje VE parko teritorijoje greta planuojamų VE vietų, maitinasi planuojamų VE teritorijoje. Pagal stebėjimų duomenis VE parko teritorija nėra tinkama nendrinų lingių perėjimui, tinkamesnės buveinės yra gretimose aplinkoje Miknaičių pelkėje, Novos, Višakio, Šešupės upių slėniuose. Planuojamo VE parko ir gretimose teritorijose perėjo, maitinasi 8 nendrinų lingių poros. Nendrinės lingės tankis VE parko ir gretimose teritorijose 6,6 poros 10000 ha.

Planuojamos VE Nr. 108 vieta patenka į nendrinės lingės veisimosi vietos 501-1500 m apsaugos zoną, kur vyksta dažni nendrinės lingės perskridimai į planuojamą VE parko teritoriją, todėl būtina numatytos papildomos paukščių apsaugos priemonės.

Rytinėje dalyje kūdroje rastas nendrinės lingės lizdas. Planuojamos VE Nr. 89, 94, 124 vietos patenka į nendrinės lingės veisimosi vietos 501-1500 m apsaugos zoną.

Centrinėje VE parko dalyje nustatyta nendrinės lingės veisimosi vieta. Planuojamos VE Nr. 8, 9, 24, 49, 50, 63, 95, 96, 112, 118 vietos patenka į nendrinės lingės veisimosi vietos 501-1500 m apsaugos zoną.



Pav. 2.29.6 Nendrinės lingės (*Circus aeruginosus*) lizdas Urvinių k.

Pievinė lingė (*Circus pygargus*)

Pievinė lingė (*Circus pygargus*) įrašyta į Paukščių direktyvos 1 priedą ir LRK. Pievinė lingė stebėta VE parko ir gretimoje teritorijose. 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.

Pievinė lingė skrenda maitintis ties planuojamų VE Nr. 56, 71, 75, 76 vietomis. Planuojamose VE Nr. 56, 71, 75, 76 įrengti paukščių išankstinio aptikimo-reagavimo sistemas.

Javinė lingė (*Circus cyaneus*)

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

Rudasis peslys (*Milvus migrans*)

Rudasis peslys (*Milvus migrans*) įrašytas į Paukščių direktyvos I priedą ir LRK. Pagal SRIS duomenis rudasis peslys stebėtas veisimosi metu 2015-06-14 stebėtas už gretimos teritorijos piečiau Pilviškių miestelio, apie 5,95 km atstumu nuo VE parko (nuo planuojamos VE Nr. 31) vietos. Atitinkamai ši vieta, kaip rudojo peslio veisimosi vieta nurodyta ir VENBIS projekto žemėlapyje. Stebėjimų metu VE parko teritorijoje veisimosi metu 2024-06-06 stebėti 2 ind. skrendantis virš miškelio VE parko šiaurės rytinėje dalyje netoli planuojamos VE Nr. 44 vietos, o 2024-07-09 stebėti 2 individai besimaitinantys šienaujamoje ganykloje netoli planuojamos VE Nr. 51 vietos. Atskrenda iš už gretimos teritorijos. Vienas rudasis peslys liepos mėn. veisimosi metu stebėtas skrendantis pietinėje dalyje ties Opšrūtų kaimu į VE parką. VE parke ir gretimoje teritorijoje rudojo peslio lizdų nerasta.

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

Žuvininkiniai (*Pandionidae*)

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

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

Sakaliniai (*Falconidae*)

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

Skėtsakalis (*Falco subbuteo*) peri gretimoje teritorijoje, LRK rūšis. VE parko ir gretimoje teritorijose perėjo 3 skėtsakalių poros. Skėtsakalio tankis VE parko ir gretimoje teritorijose 2,5 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. Gretimoje teritorijoje, šiaurinėje dalyje, pavieniam ažuole rastas skėtsakalio lizdas. Planuojamų VE Nr. 2, 3, 4, 52, 103, 125 vietos patenka į šio skėtsakalio lizdo apsaugos zoną 1001-1500 m atstumu, kai galimas reikšmingas neigiamas poveikis.

Gretimoje teritorijoje, šiaurės rytinėje dalyje, Skirkiškio k. pavieniam ažuole rastas skėtsakalio lizdas. Planuojamų VE Nr. 43, 44, 54, 78, 82, 105 vietos patenka į šio skėtsakalio lizdo apsaugos zoną 1001-1500 m atstumu, kai galimas reikšmingas neigiamas poveikis.

Planuojamose VE įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemas.

Gretimose teritorijose, pietrytinėje dalyje, pavieniam ažuole rastas skėtsakalio lizdas. Nei viena planuojamų VE vietų nepatenka į šio skėtsakalio lizdo apsaugos zoną 1001-1500 m atstumu, kai galimas reikšmingas neigiamas poveikis.

Paprastasis pelėsakalis (*Falco tinnunculus*) – vietomis dažna ir įprasta rūšis, įrašyta į LRK. Paprastieji pelėsakaliai peri VE parko teritorijoje. VE parko ir gretimose teritorijose peri 2 paprastųjų pelėsakalių poros. Paprastojo pelėsakalio tankis VE parko ir gretimose teritorijose 1,64 poros 10000 ha. Paprastieji pelėsakaliai išsivedus jauniklius iš lizdų laikosi netoli lizdų ir planuojamų VE parko teritorijoje.

VE parko centrinėje dalyje Barzdų mstl. pavieniam ažuole rastas paprastojo pelėsakalio lizdas. Artimiausios planuojamos VE Nr. 102 vieta nutolusi 1,15 km atstumu nuo paprastojo pelėsakalio lizdo.

VE parko vakarinėje dalyje pavieniam ažuole rastas paprastojo pelėsakalio lizdas. Artimiausia planuojama VE vieta nutolusi 0,09 km atstumu, kur galimas reikšmingas neigiamas poveikis.

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*) VE parko teritorijoje stebėtas ties planuojamų VE 32, 2 vietomis, gretimose teritorijose pietvakarinėje dalyje. Pagal stebėjimų duomenis sakalas keleivis stebėtas medžiojantis, tupintis gretimose teritorijose. Startsakalis (*Falco columbarius*) migracijų metu stebėtas greta planuojamos VE Nr. 7, 119 vietų.



Pav. 2.29.7 Rudeninių migracijų metu stebėtas raudonkojis sakalas (*Falco vespertinus*) Žečkalnių km.
(2024-09-11, nuotraukos autorius A. Narbutas)

Plėšrieji paukščiai VE parko ir gretimoje teritorijose peri negausiai, retesnės rūšys dažniausiai peri gretimoje teritorijoje, migracijų metu gausių srautų virš PŪV teritorijos nestebėta, stebėti tik pavieniai individai, todėl bendras planuojamos ūkinės veiklos poveikis pritaikius priemones 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. VE parko teritorijoje gausiai stebėta veisimosi metu, griežiančios griežlės dažnai girdėtos javų laukuose, ypačiai gausios griežlės greta kanalų ar numelioruotų upelių. Pagal barelio tyrimų duomenis VE parko teritorijoje veisimosi metu barelio teritorijoje nustatyta 14 porų arba 5 griežiantys patinai 100 ha. Pagal naktinės griežlių apskaitos rezultatus rytinėje VE parko ir gretimos teritorijos dalyje nustatyti 28 griežiantys patinai maršrute. Įvertinus griežlių maršrutinės apskaitos rezultatus galima teigti, kad tankumas apie 2,8 griežiantys patinai 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. VE parko ir gretimoje teritorijose pasėlių plotai sudaro apie 11246 ha, priėmus, pagal apskaitų duomenis mažiausią griežlių tankumą 2,8 griežlių porų 100 ha, griežlių VE parko ir gretimoje teritorijose galėtų būti apie 314 griežiantys patinai (pvz. Nemuno deltoje griežlių populiacija 2011 m įvertinta 500 griežlių porų (Dagys, 2013)). Griežlės VE parko 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 maitinasi žemės ūkio naudmenų laukuose (žr. 28 pav.). Pagal stebėjimus nustatyta, kad pilkosios gervės su užaugintais jaunikliais dažniausiai stebėtos ties miškeliais gretimoje teritorijoje pietinėje dalyje. Viena ar kelios poros perėjo Miknaičių pelkėje. Pagal tyrimų duomenis VE parko ir gretimoje teritorijose perėjo ne mažiau 15 pilkųjų gervių porų, tankumas apie 1,2 poros 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 k. siekė 277 indus. Gausesnės pilkųjų gervių sankaupos stebėtos taip pat vakarinėje planuojamo VE parko pusėje, gretimoje teritorijoje, kur stebėta 121 indas. sankaupa. Planuojamo VE parko teritorijoje stebėtos pilkųjų gervių sankaupos nėra ypačiai gausios – maksimalus stebėtas pilkųjų gervių būrys siekė 45 individus 0,246 km atstumu nuo planuojamos VE Nr. 76 vietos, kitas maksimalus stebėtas pilkųjų gervių būrys siekė 36 individus 0,67 km atstumu nuo planuojamos VE Nr. 55 vietos. 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 indų.



2.29.8 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 planuojamos VE parko teritorijoje veisimosi metu 2,14 paprastosios pempės porų tenka 100 ha. VE parko ir gretimose teritorijose migracijų metu paprastosios pempės ir dirviniai sėjikai formavo didesnes ar mažesnes sankaupas, perskridimai stebėti visoje VE parko ir gretimose teritorijose. Pempių migracija prasidėjo vasaros laikotarpiu, gausesnės sankaupos stebėtos rudenį. VE parko teritorijoje didžiausios paprastųjų pempių sankaupos stebėtos: 890 ind. – 0,130 km atstumu nuo planuojamos VE Nr. 6 vietos, 447 ind. – 0,45 km atstumu nuo planuojamos VE Nr. 96 vietos, 1330 ind. – 0,392 km atstumu nuo planuojamos VE Nr. 16 vietos.

VE parko teritorijoje rudenį stebėtos didžiausios dirvinių sėjikų sankaupos: apie 1600 ind. 0,660 km atstumu nuo planuojamos VE Nr. 125 vietos, apie 400 ind. 0,452 km atstumu nuo planuojamos VE Nr. 51 vietos. Dirviniai sėjikai stebėti visoje planuojamo VE parko dalyse.

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 kitų natūralių priežasčių labiau užmirkusiose dirvožemiuose susidaro laikinos balos palankios migruojantiems paukščiams sustoti. Perėjimo ir migracijų metu miškeliuose stebėtos slankos (*Scolopax rusticola*). 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 k. 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.

PŪV teritorijose negausu tilvikiniams paukščiams tinkamų buveinių perėjimui, maitinimuisi, poilsiui, todėl numatomas poveikis nereikšmingas.

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 VE parko teritorijoje sąlygos perėjimui ir poilsiui nėra tinkamos, VE parko ir gretimoje teritorijose 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., 300 ind. būrys stebėtas skrendantis nuo Barzdų mstl. greta planuojamos VE Nr. 64 vietos.

Kiek gausesni būriai VE parko 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 VE parko 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 0,546 km atstumu nuo planuojamos VE Nr. 97 vietos. Didžiausias paprastųjų kirų apie 420 ind. sankaupa stebėta 0,215 km atstumu nuo planuojamos VE Nr. 102 vietos, kita kirinių su dominuojančia paprastųjų kirų apie 225 ind. sankaupa stebėta 0,664 km atstumu nuo planuojamos VE Nr. 112 vietos. Didžiausia sidabrinė/kaspijinė 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*), žalvarinių (*Coraciiformes*), geninių (*Piciformes*) būrių perinčių, migruojančių ir žiemojančių paukščių skrydžių, maitinimosi vietų, radviečių žemėlapiui pateikti 9 priede.

Karveliniai (*Columbidae*)

Veisimosi metu VE parko ir gretimoje teritorijose stebėti keršuliai, uldukai ir uoliniai karveliai, pietiniai purpeliai. Pagal barelio tyrimus VE parko teritorijoje veisimosi metu 1,07 keršulio poros tenka 100 ha, veisiasi visuose mažesniuose ir didesniuose miškeliuose. Karvelinių paukščių migracija vyko visoje VE parko ir gretimoje teritorijose, VE parko ir gretimoje teritorijose migracijų metu dažniausiai stebėti nedideli keršulių (*Columba palumbus*) būreliai (nuo 1 iki 2 ind.), o VE parko teritorijoje 2024-10-05 VE parko 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 stebėta 0,28 km atstumu nuo planuojamos VE Nr. 64 vietos, 17 uldukų sankaupa – 0,17 km atstumu nuo planuojamos VE Nr. 87 vietos ir 46 uldukų sankaupa – 0,83 km atstumu nuo planuojamos VE Nr. 71 vietos.

Paprastasis purpelis (*Streptopelia turtur*) migracijų metu stebėtas VE parko teritorijoje 0,96 km atstumu nuo planuojamos VE Nr. 71 vietos.

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

Pietinis purpelis (*Streptopelia decaocto*) stebėtas Barzdų miestelyje, Degutinės k., Griškabūdžio mstl.. Žiemos metu Griškabūdyje, už gretimos teritorijos ribų, prie fermos siloso tranšėjų stebėtas 119 ind. pulkas.

Gegutiniai paukščiai (*cuculiformes*)

Gegutinių paukščių būrio atstovas yra paprastoji gegutė (*Cuculus canorus*) dažniausiai sutinkama miškuose. Gegutės paplitusios visoje VE parko ir gretimoje teritorijose, VE parko ir gretimoje teritorijose veisimosi metu laikėsi apie 17 gegučių. Pagal barelio tyrimus VE parko teritorijoje veisimosi metu 0,36 kukuojančios gegutės tenka 100 ha.

Pelėdiniai paukščiai (*strigiformes*)

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

Barzdų mstl. juodalksnyje varnos lizde 2025 m. perėjo mažasis apuokas (*Asio otus*), lizde buvo 2 ar daugiau jauniklių.

Čiurliniai paukščiai (*apodiformes*)

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

Žalvarniniai paukščiai (*coraciiformes*)

Kukutiniai (*Upupidae*)

Iš žalvarinių paukščių būrio atstovų migracijų, perėjimo metu stebėtas kukutis (*Upupa epops*), LRK rūšis. Kukutis laikėsi šiaurinėje ir pietinėje gretimos teritorijos dalyse, gretimoje

teritorijoje perėjo 2 poros. Kukučio tankumas VE parko 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 VE parko 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*), gražiagalvė (*Jynx torquilla*).

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

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

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

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

Gražiagalvė (*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 žemėlapiu pateikti 9 priede.

Žvirbliniai paukščiai yra gausiausias migruojančių ir perinčių paukščių būrys. VE parko ir gretimoje 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 VE parko teritorijoje stebėtas dirvinis vieversys (*Alauda arvensis*), lygutė (*Lullula arborea*). Dirvinis vieversys (*Alauda arvensis*) dažniausiai sutinkama rūšis VE parko teritorijoje. Pagal barelio tyrimus VE parko 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 VE parko teritorijoje, sutinkama gretimoje teritorijoje, pietinėje bei šiaurinėse dalyse. Gretimoje teritorijoje pietinėje dalyje lygutei palankios veisimosi, gausu pievų, ganyklų ar mažų dirbamų laukų išsidėsčiusių tarp miškų ir mažų miškelio. Įvertintas lygutės tankumas VE parko 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 kelių 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 pilaris*), strazdas giesmininkas (*Turdus philomelos*), baltabruvis strazdas (*Turdus iliacus*), amalnis 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 raudonuodegė (*Phoenicurus ochruros*) sutinkamos kaimuose ir miesteliuose. Paprastoji raudonuodegė (*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*) - VE parko teritorijoje stebėti perėjimo metu, stebėti pavieniai, porų perskridimai. Perinčios šarkos, pavienės poros, stebėtos palei kanalus, kur yra krūmynų. Pagal barelio tyrimus VE parko 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. 29 pav.). Nuo kovų kolonijos iki 1000 m atstumu nepatenka planuojamų VE vietos, arčiausiai yra planuojamos VE Nr. 45 vietos 1,83 km atstumu nuo kovų kolonijos. Kovai (*Corvus frugilegus*) stebėti perskrendantys didesniais būriais link Barzdų miestelio, kur dažnai sustoja poilsui, 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 VE parko 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 VE parko teritorijoje. Pilkosios varnos stebėtos dažniausiai po 1-2 ind., migracijų metu maksimalus 40 ind. pilkųjų varnų būrys stebėtas ties Barzdais.



Pav.2.29.9 Kovų (*Corvus frugilegus*) kolonija Patašinės km. (foto 2024-03-10, nuotraukos autorius A. Narbutas)

Varnėniniai (*Sturnidae*)

Varnėnai VE parko teritorijoje peri negausiai. Pagal barelio tyrimus VE parko teritorijoje veisimosi metu 1,43 paprastojo varnėno poros tenka 100 ha. Iš varnėninių paukščių šeimos vasaros-rudens metu VE parko ir gretimoje teritorijose maitinasi, gausiausias sankaupas sudarė paprastasis varnėnas (*Sturnus vulgaris*). Gausiausias sankaupas varnėnai sudarė ties Baltrušiais gretimoje teritorijoje stebėta 5950 ind. sankaupa, 0,477 km atstumu nuo planuojamos VE Nr. 16 vietos stebėta apie 1830 ind. sankaupa ir 1000 ind. sankaupa stebėta 0,816 km atstumu nuo planuojamos VE Nr. 108 vietos, 800 ind. sankaupa stebėta planuojamos VE Nr. 96 vietoje, 800 ind. sankaupa stebėta 0,145 km atstumu nuo planuojamos VE Nr. 8 vietos. Miknaičių pelkėje varnėnai susirenka nakvynei ir skrenda maitintis į VE parko teritoriją.

Žvirbliniai (*Passeridae*)

VE parko teritorijoje stebėti naminiai žvirbliai (*Passer domesticus*) ir karklažvirbliai (*Passer montanus*). Pagal barelio tyrimus VE parko 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 masių. 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 sniegė (*Pyrrhula pyrrhula*), raudongalvė sniegė (*Carpodacus erythrurus*). Pagal barelio tyrimus PŪV teritorijoje veisimosi metu 0,36 paprastojo čivyliaus 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 nendrinų 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. 2.29.10 pav.) ir mažai jautrias teritorijas migruojančių ir žiemojančių paukščių atžvilgiu (žr. 2.29.11 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 k. buvo stebėtos pievinės lingės (*Circus pygargus*), nendrinė lingės (*Circus aeruginosus*).

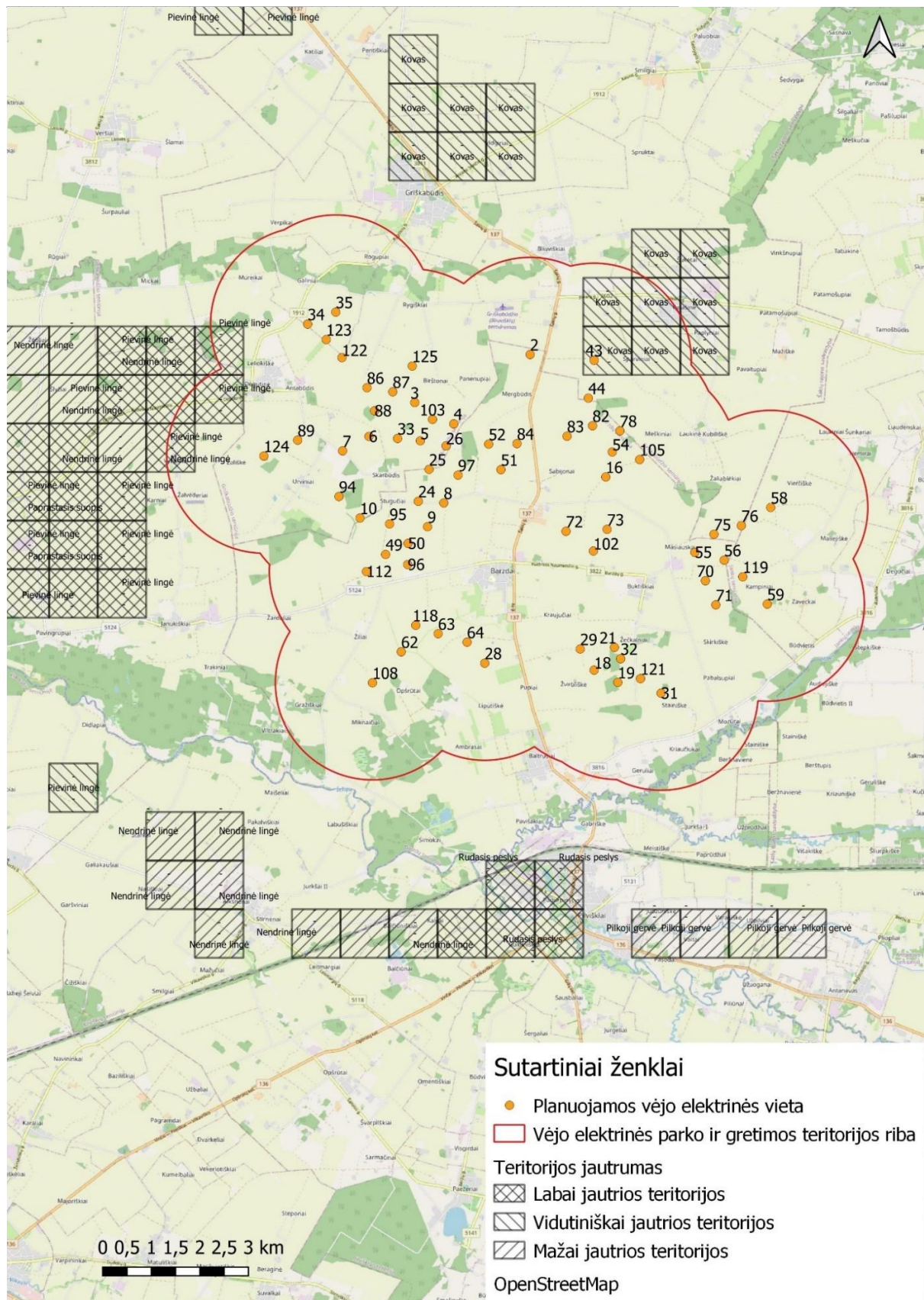
Už gretimos teritorijos (nuo 2 iki 5 km atstumu) pagal VENBIS duomenų bazės duomenis „Jautrios teritorijos perinčių paukščių atžvilgiu 1x1 km“ vakarinėje dalyje buvo stebėtos pievinės lingės (*Circus pygargus*), nendrinė lingės (*Circus aeruginosus*), paprastasis suopis (*Buteo buteo*), pietinėje dalyje 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. 2.29.10 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, vietos patenka į mažai jautrias teritorijas VE parko teritorijoje dėl tūbuotųjų suopių (*Buteo lagopus*) (žr. 2.29.11 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.

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

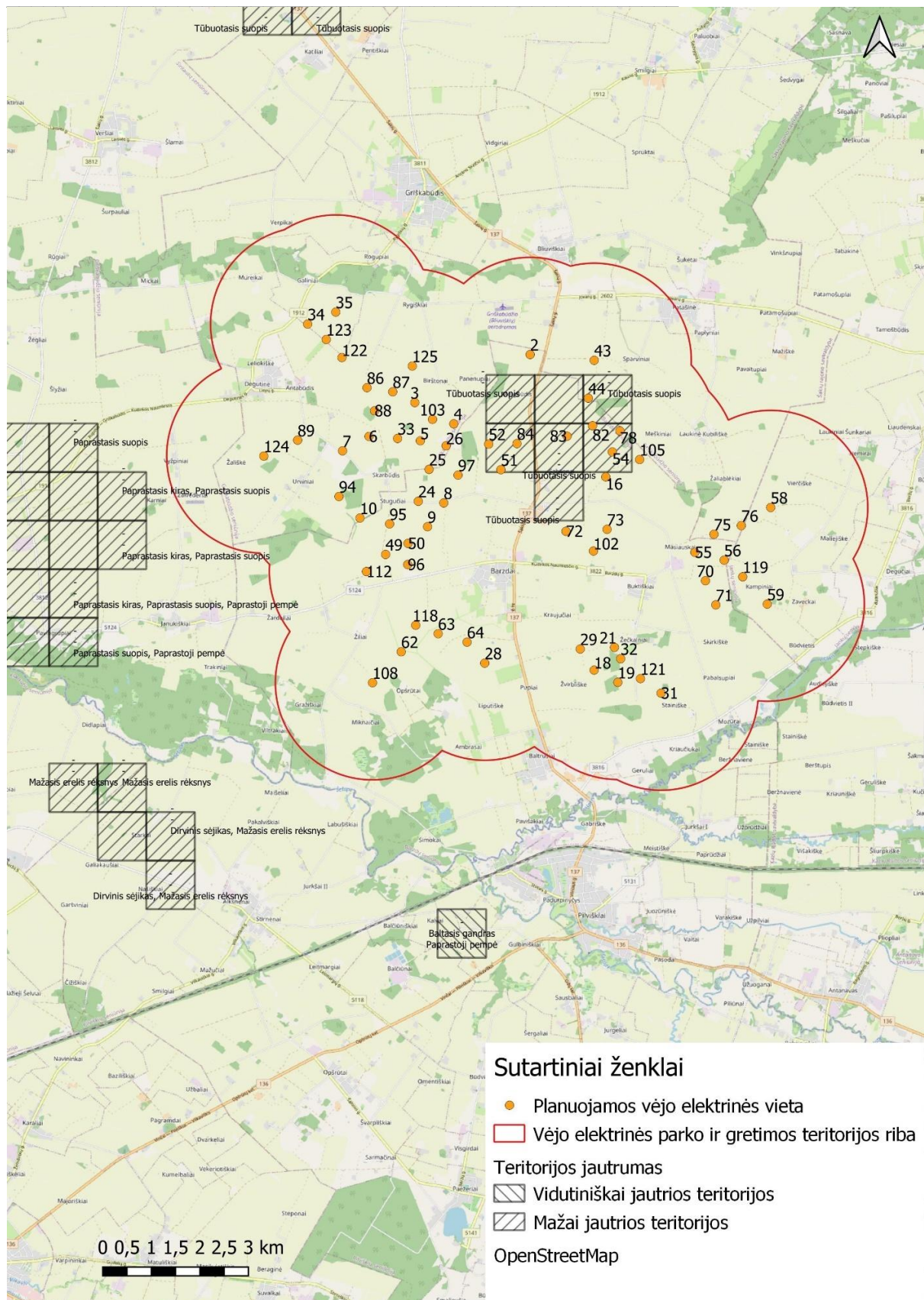
Už gretimos teritorijos (nuo 2 iki 5 km atstumu) vakarinėje dalyje pagal VENBIS duomenų bazės duomenis „VENBIS migruojantys paukščiai – Jautrios teritorijos migruojančių ir žiemojančių paukščių atžvilgiu 1x1 km“ buvo sutikti paprastasis suopis (*Buteo buteo*), tūbuotasis suopis (*Buteo lagopus*), paprastasis kiras (*Larus canus*), paprastoji pėmpė (*Vanellus vanellus*), šiaurės vakarinėje dalyje mažasis erelis rėksnys (*Clanga pomarina*), dirvinis sėjikas (*Pluvialis apricaria*), pietinėje dalyje – baltasis gandra (*Ciconia ciconia*), paprastoji pėmpė (*Vanellus vanellus*), šiaurinėje dalyje – tūbuotasis suopis (*Buteo lagopus*) (žr. 2.29.11 pav.).

Barzdų vėjo elektrinių parkas Šakių r. sav., Kazlų Rūdos sav.,
PAV ataskaita



Pav. 2.29.10 PŪV, gretimos teritorijos ir už gretimos esančių teritorijų (iki 5 km atstumu) jautrumas perinčių paukščių atžvilgiu pagal VENBIS duomenis

Barzdų vėjo elektrinių parkas Šakių r. sav., Kazlų Rūdos sav.,
PAV ataskaita



2.29.11 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 santykinę 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

vieta 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.

Lentelė 16. Stebėjimo vietoms buvo parinkti senesni medynai, seni pavieniai, 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 sklaidžiamus ultragarsinius signalus. Stacionarūs detektorius 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 apdorojotų įrašų visų taškų ir laikotarpių duomenų Excel 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 perkeliama į kompiuterius ir analizuojami specialia programa Wildlife 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 formotis 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, atvirose 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 16.1 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 detektorius 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 apdorotų 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 antrą 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 perkelti į kompiuterius ir analizuojami specialia programa Wildlife 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 žuties tikimybės dėl VE veiklos rūšys: dvispalvis plikšnys (*Vespertilio murinus*), rudasis nakviša (*Nyctalus noctula*), mažasis nakviša (*Nyctalus leisleri*), Natuzijaus šikšniukas (*Pipistrellus nathusii*);
- vidutinės žuties 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:

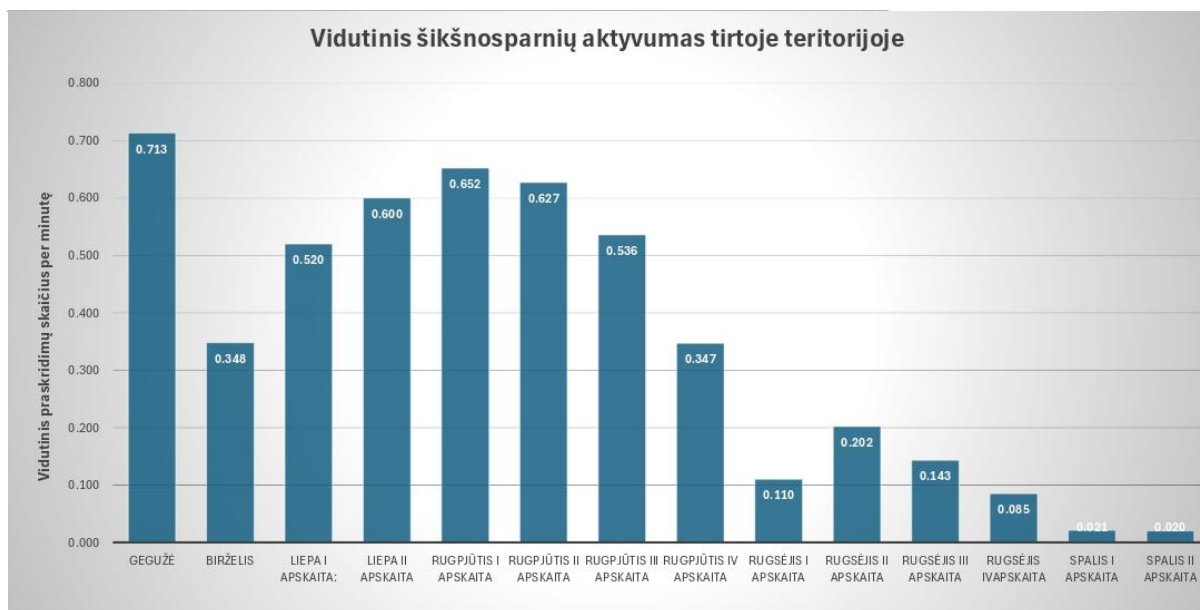
- daryta prielaida, kad migracijos metu šikšnosparniai būna aktyvūs 6 valandas, t. y. 360 minučių per naktį;
- apskaičiuota, kokią dalį nuo 6 valandų stebėjimo taške buvo atliekama apskaita: $360 / 60 = 6$.
- remiantis apskaitos duomenimis apskaičiuojami galimi kiekvienos rūšies šikšnosparnių skrydžiai per vieną naktį. Pvz., per 1 valandos trukmės apskaitą užfiksuoti 5 rudojo nakvišos skrydžiai, tada $5 \times 6 = 30$.
- 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 $30 \times 7 = 210$.

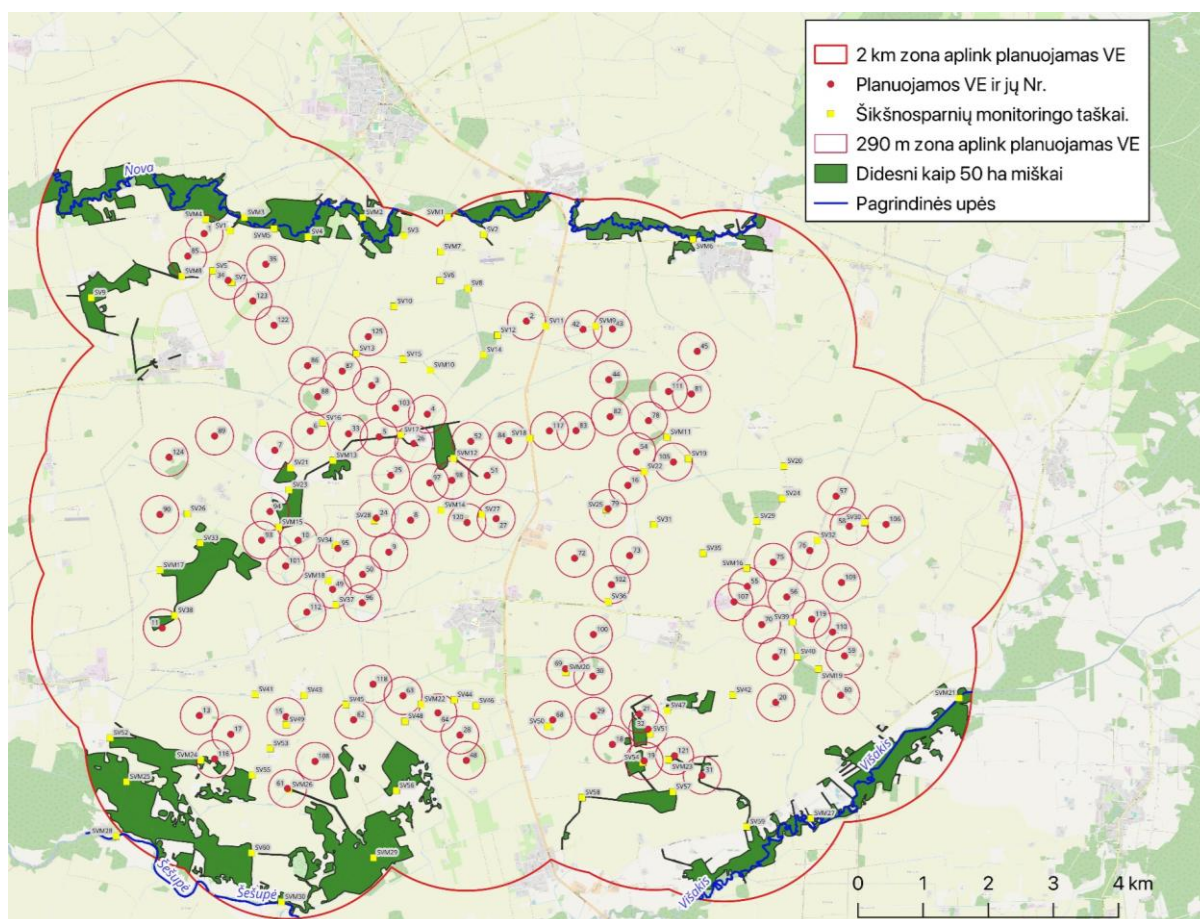
Sudėjus skaičiavimo rezultatus, gaunama suma – vieno sezono tyrimų ar monitoringo metu atskirų šikšnosparnių rūšių ir bendras šikšnosparnių sąlyginis skrydžių skaičius stebėjimo taške per rudeninės migracijos laikotarpį. Stebėjimo vietos (kraštovaizdžio elemento) svarba šikšnosparniams ir kiekvienai 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

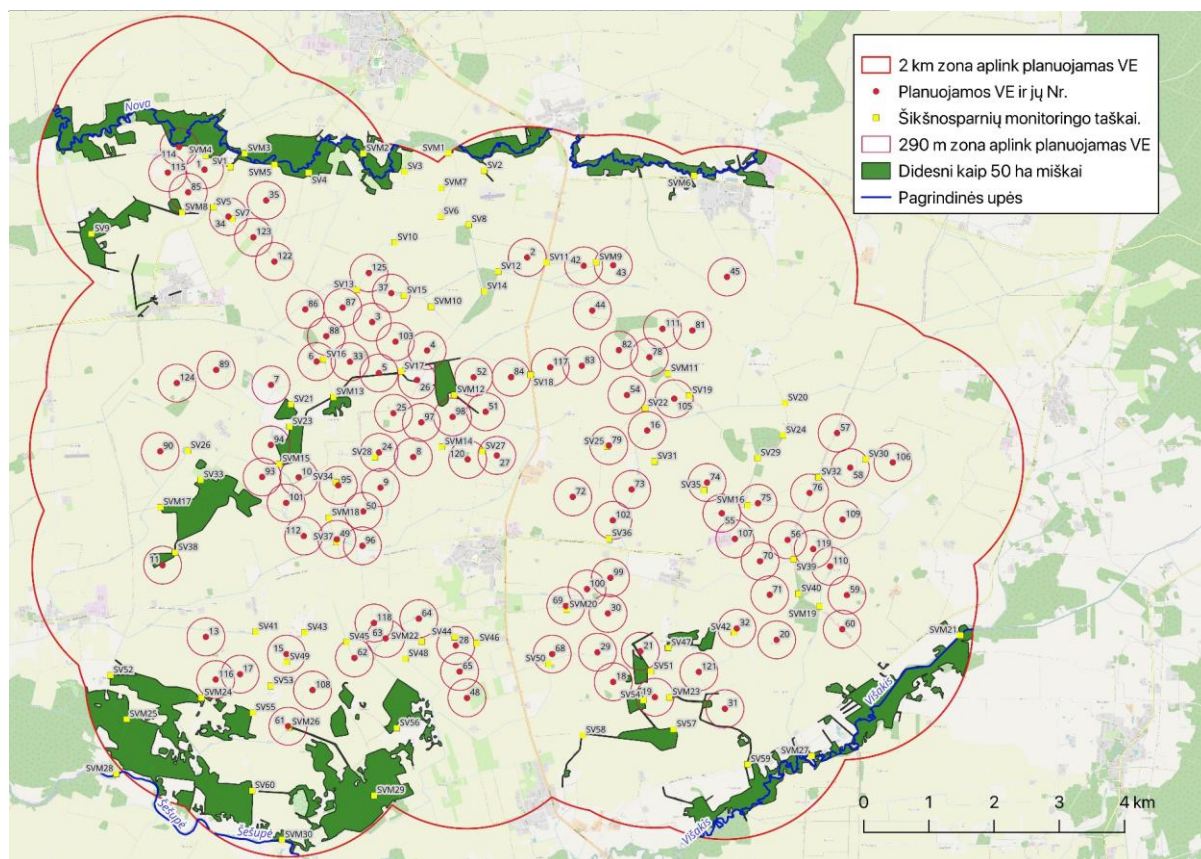
Planuojamo VE parko teritorijoje dominuoja agrarinis kraštovaizdis. Šiaurinėje teritorijos dalyje (šiauriau visų numatytų VE vietų) vakarų kryptimi teka Novos upė, kurios slėnis apaugęs gana siaura miškų, medžių grupių ir pavienių medžių juosta. Vyrauja lapuotynai. pietinėje teritorijos dalyje (piečiau visų numatytų VE vietų) pietvakarių kryptimi kryptimi teka Višakis, labiau į rytus jis ir kiti smulkesni intakai jungiasi ir jau driekiasi vakarų kryptimi 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 kraštovaizdis, 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 vienkieminių 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.



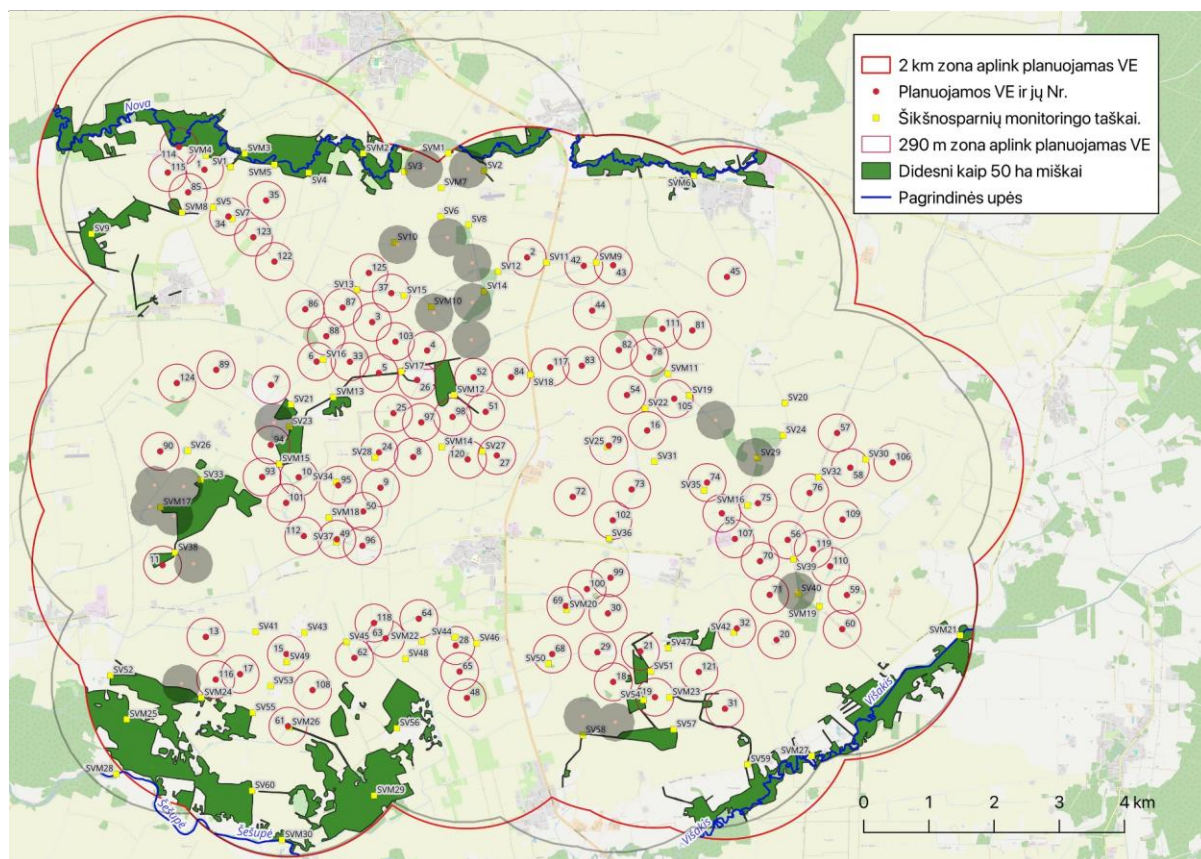
Pav. 2.30. Šikšnosparnių aktyvumas planuojamo VE parko teritorijoje.



Pav. 2.31. Galimo planuojamų VE poveikio šikšnosparniams vertinimo teritorija su pažymėtais svarbiausiais šikšnosparniams kraštovaizdžio elementais, monitoringo taškais ir galutinėmis pakoreguotomis VE vietomis.



Pav. 2.31.1 Galimo planuojamų VE poveikio šikšnosparniams vertinimo teritorija su pažymėtais svarbiausiais šikšnosparniams kraštovaizdžio elementais, monitoringo taškais ir VE vietomis prieš galutinę jų išdėstymą.



Pav. 2.32. 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, zonos; 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 kūdras, 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. 2.33. 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).

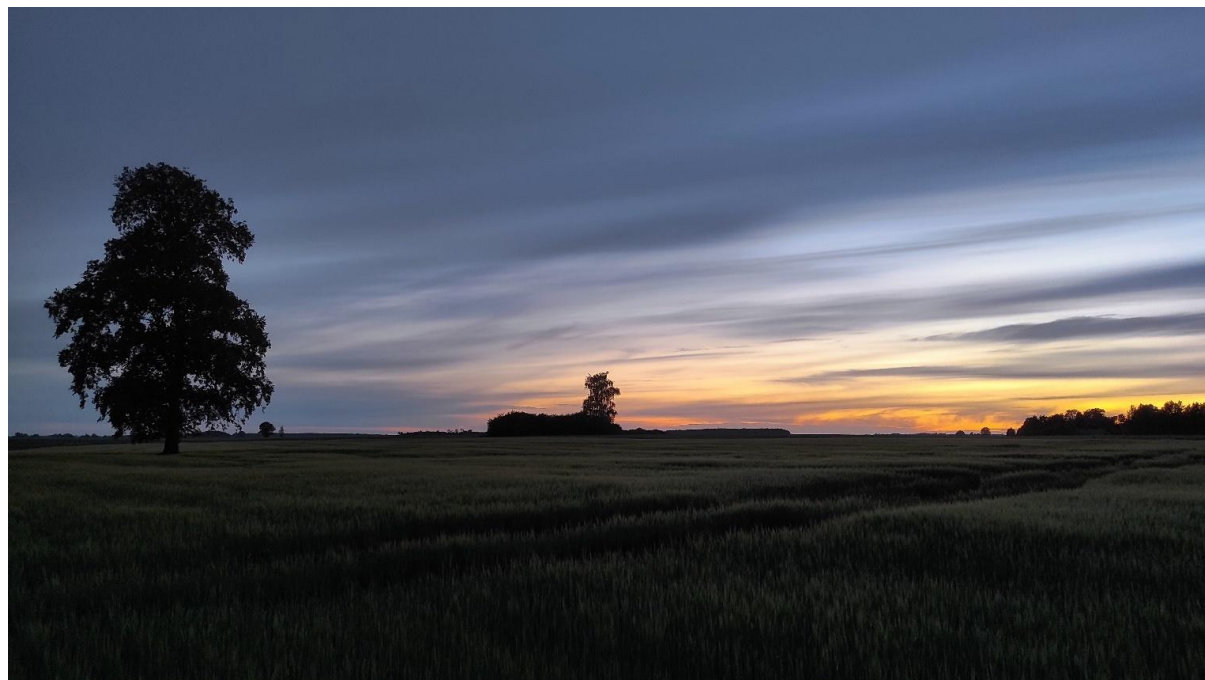
Natuzijaus šikšniukas – 23 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0975 (mažai svarbu).

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. 2.34. 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 plačiausis – 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. 2.35. 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)

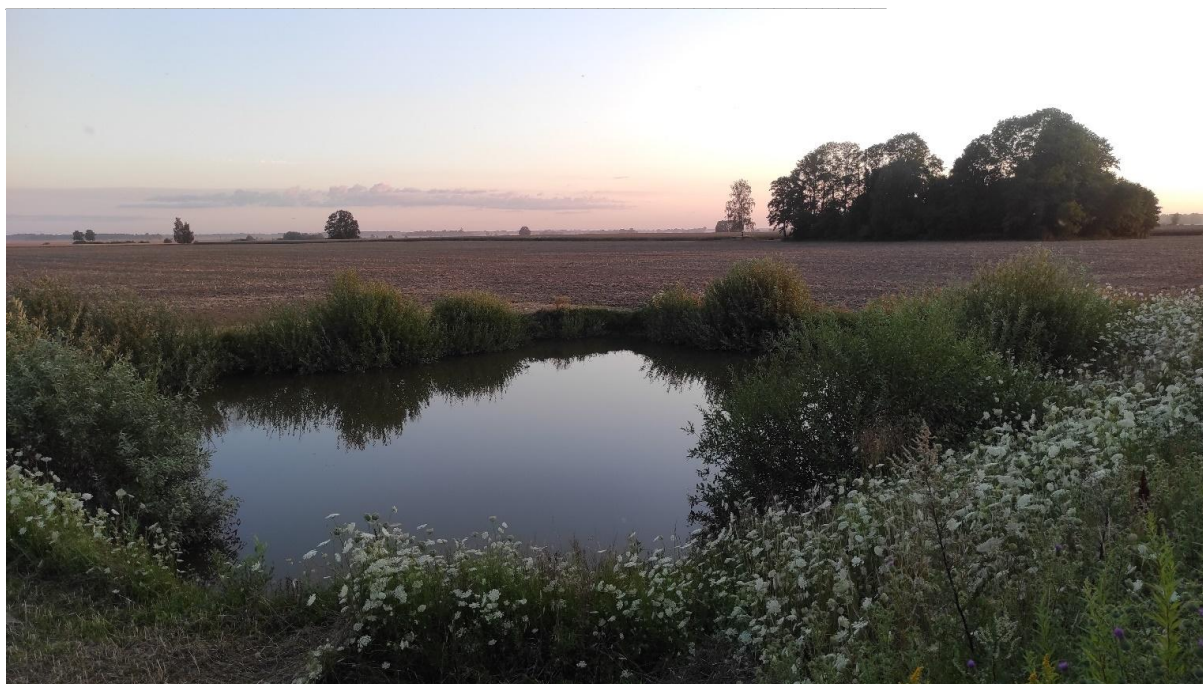
Bendras aktyvumo indeksų vidurkis – 0,0875 (mažai svarbu).
Fiksuotų rūšių skaičius – 3.
Iš viso praskrydimų – 16.
Rudasis nakviša – 4 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0175 (mažai svarbu).
Šiaurinis šikšnys – 3 praskrydim., aktyvumo indekso vidurkis – 0,0125 (mažai svarbu).
Vėlyvasis šikšnys – 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. 2.36. 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. 2.37. 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. 2.38. 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 plačiausias – 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. 2.39. 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 – 0,0150 (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 pradžią 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 planuojamą 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	
<i>Apsk. sąlyg.</i>	<i>966</i>	<i>420</i>	<i>336</i>	<i>168</i>	<i>126</i>	<i>672</i>	<i>588</i>	<i>714</i>	<i>126</i>	<i>42</i>		

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	
<i>Apsk. sąlyg.</i>	<i>504</i>	<i>504</i>	<i>588</i>	<i>1092</i>	<i>252</i>	<i>252</i>	<i>126</i>	<i>336</i>	<i>378</i>	<i>252</i>		

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 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	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	
<i>Apsk. sąlyg.</i>	<i>9660</i>	<i>4200</i>	<i>11004</i>	<i>336</i>	<i>2226</i>	<i>294</i>	<i>1092</i>	<i>42</i>	<i>0</i>	<i>420</i>		

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	
<i>Apsk. sąlyg.</i>	<i>1638</i>	<i>3822</i>	<i>714</i>	<i>1218</i>	<i>168</i>	<i>336</i>	<i>1176</i>	<i>84</i>	<i>0</i>	<i>84</i>		

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	
<i>Apsk. sąlyg.</i>	<i>714</i>	<i>672</i>	<i>1302</i>	<i>588</i>	<i>0</i>	<i>210</i>	<i>588</i>	<i>84</i>	<i>0</i>	<i>0</i>		

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	
<i>Apsk. sąlyg.</i>	<i>504</i>	<i>42</i>	<i>42</i>	<i>798</i>	<i>84</i>	<i>2142</i>	<i>42</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>		

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	
<i>Apsk. sąlyg.</i>	<i>546</i>	<i>2898</i>	<i>378</i>	<i>462</i>	<i>126</i>	<i>252</i>	<i>42</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>		

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	
<i>Apsk. sąlyg.</i>	<i>0</i>	<i>294</i>	<i>210</i>	<i>336</i>	<i>420</i>	<i>798</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>42</i>	<i>0</i>		

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	
<i>Apsk. sąlyg.</i>	<i>3696</i>	<i>1428</i>	<i>336</i>	<i>336</i>	<i>420</i>	<i>462</i>	<i>297</i>	<i>42</i>	<i>210</i>	<i>0</i>		

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 šikšnis	12	9	2	1	0	1	0	0	0	0	25	1050
Šiaurinis šikšnis	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 plikšnis	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	
<i>Apsk. sąlyg.</i>	<i>1302</i>	<i>546</i>	<i>84</i>	<i>924</i>	<i>42</i>	<i>252</i>	<i>630</i>	<i>420</i>	<i>0</i>	<i>0</i>		

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	
<i>Apsk. sąlyg.</i>	<i>1932</i>	<i>1008</i>	<i>3192</i>	<i>546</i>	<i>126</i>	<i>84</i>	<i>882</i>	<i>42</i>	<i>462</i>	<i>84</i>		

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 plačiausis	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	
<i>Apsk. sąlyg.</i>	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 plačiausis	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	
<i>Apsk. sąlyg.</i>	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	
<i>Apsk. sqlyg.</i>	<i>840</i>	<i>426</i>	<i>630</i>	<i>420</i>	<i>168</i>	<i>462</i>	<i>126</i>	<i>0</i>	<i>42</i>	<i>0</i>		

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. sqlyginis
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	
<i>Apsk. sqlyg.</i>	<i>1302</i>	<i>336</i>	<i>252</i>	<i>252</i>	<i>378</i>	<i>252</i>	<i>252</i>	<i>42</i>	<i>0</i>	<i>42</i>		

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. sqlyginis
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	
<i>Apsk. sąlyg.</i>	<i>882</i>	<i>1134</i>	<i>1260</i>	<i>756</i>	<i>168</i>	<i>546</i>	<i>462</i>	<i>3318</i>	<i>0</i>	<i>168</i>		

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	<i>Apsk. sąlyginis</i>
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	
<i>Apsk. sąlyg.</i>	<i>3612</i>	<i>1092</i>	<i>840</i>	<i>924</i>	<i>294</i>	<i>294</i>	<i>336</i>	<i>168</i>	<i>42</i>	<i>84</i>		

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	
<i>Apsk. sąlyg.</i>	<i>294</i>	<i>798</i>	<i>0</i>	<i>126</i>	<i>0</i>	<i>546</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>42</i>	<i>42</i>		

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	
<i>Apsk. sąlyg.</i>	<i>0</i>	<i>126</i>	<i>588</i>	<i>1386</i>	<i>168</i>	<i>42</i>	<i>126</i>	<i>168</i>	<i>0</i>	<i>42</i>		

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 plačiausias	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	
<i>Apsk. sąlyg.</i>	<i>504</i>	<i>294</i>	<i>5796</i>	<i>168</i>	<i>294</i>	<i>924</i>	<i>462</i>	<i>84</i>	<i>0</i>	<i>42</i>		

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 plačiausias	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	
<i>Apsk. sąlyg.</i>	<i>2436</i>	<i>7854</i>	<i>2352</i>	<i>168</i>	<i>714</i>	<i>42</i>	<i>42</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>		

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	
<i>Apsk. sąlyg.</i>	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	
<i>Apsk. sąlyg.</i>	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	
<i>Apsk. sąlyg.</i>	<i>2646</i>	<i>8988</i>	<i>6426</i>	<i>2352</i>	<i>252</i>	<i>378</i>	<i>42</i>	<i>126</i>	<i>0</i>	<i>0</i>		

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	
<i>Apsk. sąlyg.</i>	<i>882</i>	<i>588</i>	<i>882</i>	<i>924</i>	<i>84</i>	<i>462</i>	<i>42</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>84</i>		

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	<i>Nyctalus noctula</i>	BD	Aukšta
Mažasis nakviša	<i>Nyctalus leisleri</i>	BD	Aukšta
Europinis plačiaausis	<i>Barbastella barbastellus</i>	LRK, BD	Žema
Dvispalvis plikšnys	<i>Vespertilio murinus</i>	LRK, BD	Aukšta

Vėlyvasis šikšnys	<i>Eptesicus serotinus</i>	LRK, BD	Vidutinė
Natuzijaus šikšniukas	<i>Pipistrellus nathusii</i>	BD	Aukšta
Šikšniukas nykštukas	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	BD	Vidutinė
Šikšniukas mažylis	<i>Pipistrellus</i>	BD	Vidutinė
Rudasis ausylis	<i>Plecotus auritus</i>	BD	Žema
Natererio pelėausis	<i>Myotis nattereri</i>	LRK, BD	Žema
Vandeninis pelėausis	<i>Myotis daubentonii</i>	BD	Žema
Šiaurinis šikšnys	<i>Eptesicus nilssonii</i>	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 susispjetimų, 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 teigti, 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 maitinasi ir pavieniai migravo, o rugsėjo mėnesį neintensyviai migravo ir retkarčiais maitinasi.

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.

Atstumai nuo artimiausių VE iki gretimų miškų masių per 500 m, kurių plotas didesnis nei 50 ha nebus statoma

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 48 Vėjo elektrinių vizualinio poveikio reikšmingumo ir kontrasto laipsnio bei poveikio pobūdžio vertinimas iš pasirinktų regyklų (vertinimo vietos parodytos 8 priede).

Fotofiksacijos, 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)

Fotifik- sacijos, regyklos nr.	Vizualiai įtakojamos gyvenvietės/ kitos teritorijos	Atstumas iki planuojamų VE (km)	Vizualinio poveikio pobūdis	Vizualinis reikšmingumas (VR). Kontrasto laipsnis (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 agrariniam 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 agrariniam 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)
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)

Fotofiksacijos, regyklos nr.	Vizualiai įtakojamos gyvenvietės/ kitos teritorijos	Atstumas iki planuojamų VE (km)	Vizualinio poveikio pobūdis	Vizualinis reikšmingumas (VR). Kontrasto laipsnis (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 būsimos 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. Mažiausias 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 medžiagiais, energetiniais 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 punkтам.

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 objektais. Taip pat vietovės suvokimo, krypties nustatymo orientyrai. Visuomenė supranta, kad elektrinės tampa šiandieninio (dažniausiai agrarinio) kraštovaizdžio neatskiriama dalis. Kaip kraštovaizdį dariantį 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 (danko kraštovaizdį), jeigu yra matomos piliakalnių papėdėse ir kitų reikšmingų objektų gretimybėse (žr. 2.40 pav.).

Estetiškai nėra patrauklios ir mažosios (netaisyklingų proporcijų) vėjo elektrinės prie magistralinio kelio A1 (žr. 2.41 pav.).



Pav. 2.40 Esamos orinės aukštos įtampos elektros perdavimo linijos Sprūdės piliakalnio papėdėje



Pav. 2.41 Dvi mažosios (netaisyklingų proporcijų) vėjo elektrinės prie magistralinio kelio A1 (kairė nuotrauka). Didelių, proporcingų erdvių parametrų elektrinės (dešinė nuotrauka) Jonavos rajone

Vadovaujantis Europos kraštovaizdžio konvencija, patvirtintas LR kraštovaizdžio politikos krypčių aprašas (2004, aktuali redakcija 2014). Apraše įvardintas **kaimiškas (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 gamtiniam 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 statinių (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; pastaruosiu

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 vertikalinių 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 žemėlapių fotofiksacijų vietų numeriais.



Pav. 2.42 Fotofiksacija nuo Griškabūdžio Kristaus Atsimainymo bažnyčios gretimybės planuojamų VE kryptimi (1.1 fotofiksacijos taškas)



Pav. 2.43 Fotofiksacija nuo Griškabūdžio gyvenvietės planuojamų VE kryptimi (3 fotofiksacijos taškas)



Pav. 2.44 Vizualizacija nuo Griškabūdžio gyvenvietės planuojamų VE kryptimi (3 fotofiksacijos taškas)



Pav. 2.45 Kalbininko Jono Jablonskio sodyba (8 fotofiksacijos taškas)



Pav. 2.46 Fotofiksacija planuojamų VE teritorijoje (9 fotofiksacijos taškas)



Pav. 2.47. Vizualizacija planuojamų VE teritorijoje (9 fotofiksacijos taškas)



Pav. 2.48 Fotofiksacija planuojamų VE teritorijoje (10 fotofiksacijos taškas)



Pav. 2.49. Vizualizacija planuojamų VE teritorijoje (10 fotofiksacijos taškas)



Pav. 2.50. Fotofiksacija nuo Leliokiškės gyvenvietės gretimybės (11.1 fotofiksacijos taškas)



Pav.2.51. Vizualizacija nuo Leliokiškės gyvenvietės gretimybės (11.1 fotofiksacijos taškas)



Pav. 2.52. Planuojamos VE Nr. 11 statymo teritorija (16 fotofiksacijos taškas)



Pav. 2.53. Vizualizacija. VE Nr. 11 statymo teritorija (16 fotofiksacijos taškas)



Pav. 2.54. Fotofiksacija planuojamų VE teritorijoje (17.1 fotofiksacijos taškas)



Pav. 2.55. 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 plėtos teritorija pagal bendrąjį Lietuvos kraštovaizdžio estetinio potencialo žemėlapi priskiriama labai mažo kraštovaizdžio vaizdingumo teritorijoms.

Plėtos teritorija pagal bendrąjį gamtinio kraštovaizdžio pobūdį priskiriama smėlingų (dominuojama), molingų lygumų kraštovaizdžiams.

Pagal Lietuvos Respublikos nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano vizualinio estetinio potencialo brėžinį (M 1:400000), didžioji dalis elektrinių plėtos 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 erdvių 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 estetiško 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 estetiškos 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 šaltinyuose 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 gretimose 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. VE parko 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 skrendant į maitinimosi vietas VE parke.

Gandriniams paukščiams VE kelia grėsmę dėl tiesioginio susidūrimo. VE pradėjus eksploatuoti baltojo gandro maitinimosi vietų dalis gali būti prarasta užstačius jas statiniais, tačiau gandriniams paukščiams šalia yra alternatyvių maitinimosi vietų, atsiranda naujų maitinimo vietų drenažo grioviuose aplink VE aikšteles. Perinčias poras nuo planuojamų VE vietų skiria pakankamas atstumas, pagal apskaitos duomenis į išskiriamą baltojo gandro 400 m spindulio lizdo apsaugos zoną nepatenka planuojamų VE vietos.

Pradėjus eksploatuoti VE, neigiamą poveikį gali patirti perintys plėšrieji paukščiai. Plėšrieji paukščiai skraido įvairiame aukštyje, ieškodami maisto gali kilti terminėmis oro srovėmis į VE rotorius poveikio zoną, kur padidėja susidūrimo ir žūties tikimybė. VE parko ir gretimose teritorijose maitinasi įvairiausi plėšrieji paukščiai, nuo dažnai sutinkamų rūšių kaip nendrinė lingė, paukštvanagis, paprastasis suopis, mažasis erelis rėksnys, skėtsakalis, paprastasis pelėsakalis iki rečiau sutinkamų kaip pievinė lingė, vapsvaėdis, jūrinis erelis, rudasis peslys ir kt. Planuojamų VE vietos nebus projektuojamos arčiau nei 400 m nuo paprastųjų suopių lizdų, kas sumažina susidūrimų tikimybę. Atsižvelgiant, kad dalis planuojamų VE vietų patenka į tolesnes mažųjų erelių rėksnių, jūrinio erelio, skėtsakalių lizdų, nendrinų lingių veisimosi vietų apsaugos zonas numatoma taikyti papildomas apsaugos priemones, įrengiant paukščių išankstinio aptikimo-reagavimo sistemas.

Kraginiams, narinams, žąsinams, irklakojiniams paukščiams VE parko teritorijoje nėra tinkamų buveinių perėjimui. PŪV ir gretimose teritorijose migruojančių žąsų nakvynės vietų neidentifikuota. VE parko teritorijoje migracijų metu žąsys, gulbės sudaro sankaupas, dažniausiai gretimose teritorijose, šiaurinėje dalyje, tačiau jos negausios, neviršija daugiau 1000 ind.. Pilkosios gervės taip pat būriavosi šiaurinėje dalyje, kur sudarė ne didesnes sankaupas kaip 277 individai. Migruojančios žąsys, gulbės ir gervės migracijų metu dažniausiai laikėsi kukurūzų laukuose.

VE parko teritorijoje sąlygos kurapkoms, putpelėms, griežlės yra palankios. Griežlių gausu ne tik ganykloje, bet ir javų laukuose, ypač ties melioruotais upeliais ar kanalais. PŪV ženklios neigiamos įtakos šiems vištiniais, gerviniams paukščiams neturės.

Pilkoji gervė Lietuvoje dažna rūšis, tačiau jautri VE poveikiui, galimi jos susidūrimai su VE, trikdydamas dėl VE veiklos. VE parko teritorijoje buveinės nėra tinkamos pilkųjų gervių perėjimui, tačiau gretimose teritorijose – miškuose, 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 formotis yra alternatyvių plotų gretimoje teritorijoje, todėl gervėms poveikis dėl PŪV nereikšmingai neigiamas.

VE parko 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 VE parko 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 VE parko teritorijoje nepasižymi dideliais srautais ir gausa, todėl papildomų priemonių imtis nenumatoma. Pagrindiniai migruojančių paukščių srautai eina palei Baltijos jūros pakrantę, Nemuno delta, Kuršių neriją. PŪV vieta yra žemyninėje dalyje, kur migraciniai paukščių srautai yra neženklūs ir nereikšmingi.

I 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 palankių sąlygų formotis 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.

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 nustatčius 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 mastą, taikyti papildomas ar koreguoti jau taikomą veikimą. Nustatčius 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.

Į gamtinio karkaso migracijos koridorius patenkančias VE Nr.: 86; 5; 29; 68; būtina vykdant darbus ir įrengiant VE statybos aikšteles, jas planuoti atokiau nuo melioracijos kanalų (priešingoje numatomų VE pusėje). Taip būtų išvengiamas migracijos koridorių galimas pažeidžiamumas.

Siekiant sumažinti galimą poveikį aplinkai dėl VE kurios patenka į gamtinio karkaso migracijos koridorius, VE 42 ir 110 nebus statomos.

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 atsitrekti 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 priemonės:

Pagal stebėjimų duomenis 49 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. Vykdamas ūkio subjektų monitoringą VE eksploatacijos metu paaikšėjus, kad technologinės priemonės nepakankamai veiksmingos VE bus stabdomos rūšies veisimosi laikotarpiu bei vadovaujantis LR teisės aktais.

Lentelė 49 Detalus siūlomų galimo neigiamo PŪV poveikio išvengimo ir mažinimo priemonių sąrašas

Eil. Nr.	VE Nr.	Poveikis	Siūlomos priemonės
1	2	3	4
1	2	Patenka į mažojo erelio rėksnio lizdo apsaugos zoną 1001-3500 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas. Patenka į skėtsakalio lizdo apsaugos zoną 1001-1500 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas.	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą
2	3	Patenka į mažojo erelio rėksnio lizdo apsaugos zoną 1001-3500 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas. Patenka į skėtsakalio lizdo apsaugos zoną 1001-1500 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas. Stebėti dažni pievinės lingės perskridimai.	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą.
3	4	Patenka į mažojo erelio rėksnio lizdo apsaugos zoną 1001-3500 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas. Patenka į skėtsakalio lizdo apsaugos zoną 1001-1500 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas. Stebėti dažni pievinės lingės perskridimai	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą.
4	5	Patenka į mažojo erelio rėksnio lizdo apsaugos zoną 1001-3500 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas. Patenka į baltojo gandro lizdo apsaugos zoną 401–1000 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas.	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą. Šakių r., Vilkaviškio r. išskelti naują arba sutvarkyti apleistą baltojo gandro lizdo pagrindą.
5	6	Patenka į mažojo erelio rėksnio lizdo apsaugos zoną 1001-3500 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas. Patenka į baltojo gandro lizdo apsaugos zoną 401–1000 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas.	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą
6	7	Patenka į mažojo erelio rėksnio lizdo apsaugos zoną 1001-3500 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas.	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą
7	8	Patenka į mažojo erelio rėksnio lizdo apsaugos zoną 1001-3500 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas. Patenka į nendrinės lingės veisimosi vietos apsaugos zoną, 501-1500 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas.	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą
8	9	Patenka į mažojo erelio rėksnio lizdo apsaugos zoną 1001-3500 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas. Patenka į nendrinės lingės veisimosi vietos apsaugos zoną, 501-1500 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas.	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą

Eil. Nr.	VE Nr.	Poveikis	Siūlomos priemonės
1	2	3	4
9	10	Patenka į mažojo erelio rėksnio lizdo apsaugos zoną 1001-3500 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas.	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą
10	16	Patenka į mažojo erelio rėksnio lizdo apsaugos zoną 1001-3500 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas.	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą
11	18	Patenka į mažojo erelio rėksnio lizdo apsaugos zoną 1001-3500 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas.	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą
12	19	Patenka į paprastojo suopio maitinimosi zoną.	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą
13	21	Patenka į paprastojo suopio maitinimosi zoną.	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą
14	24	Patenka į mažojo erelio rėksnio lizdo apsaugos zoną 1001-3500 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas. Patenka į baltojo gandro lizdo apsaugos zoną 401–1000 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas. Patenka į nendrinės lingės veisimosi vietos apsaugos zoną, 501-1500 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas.	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą
15	25	Patenka į mažojo erelio rėksnio lizdo apsaugos zoną 1001-3500 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas. Patenka į baltojo gandro lizdo apsaugos zoną 401–1000 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas.	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą
16	26	Patenka į mažojo erelio rėksnio lizdo apsaugos zoną 1001-3500 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas.	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą
17	28	Patenka į mažojo erelio rėksnio lizdo apsaugos zoną 1001-3500 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas. Patenka į baltojo gandro lizdo apsaugos zoną 401–1000 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas.	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą. Šakių r., Vilkaviškio r. iškelti naują arba sutvarkyti apleistą baltojo gandro lizdo pagrindą.
18	29	Patenka į mažojo erelio rėksnio lizdo apsaugos zoną 1001-3500 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas. Patenka į paprastojo pelėsakalio lizdo apsaugos zoną 1001-1500 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas.	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą
19	31	Nėra	-
20	32	Patenka į paprastojo suopio maitinimosi zoną.	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą
21	33	Patenka į mažojo erelio rėksnio lizdo apsaugos zoną 1001-3500 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas. Patenka į baltojo gandro lizdo apsaugos zoną 401–1000 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas.	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą

Eil. Nr.	VE Nr.	Poveikis	Siūlomos priemonės
1	2	3	4
22	34	Patenka į jūrinio erelio lizdo apsaugos zoną 1001-3500 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas. Patenka į nendrinės lingės veisimosi vietos apsaugos zoną, 501-1500 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas.	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą
23	35	Patenka į jūrinio erelio lizdo apsaugos zoną 1001-3500 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas. Patenka į nendrinės lingės veisimosi vietos apsaugos zoną, 501-1500 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas.	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą
24	43	Patenka į mažojo erelio rėksnio lizdo apsaugos zoną 1001-3500 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas. Patenka į skėtsakalio lizdo apsaugos zoną 1001-1500 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas. Patenka į baltojo gandro lizdo apsaugos zoną 401–1000 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas.	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą. Šakių r., Vilkaviškio r. iškelti naują arba sutvarkyti apleistą baltojo gandro lizdo pagrindą.
25	44	Patenka į mažojo erelio rėksnio lizdo apsaugos zoną 1001-3500 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas. Patenka į skėtsakalio lizdo apsaugos zoną 1001-1500 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas. Stebėti dažni pievinės lingės perskridimai	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą.
26	49	Patenka į mažojo erelio rėksnio lizdo apsaugos zoną 1001-3500 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas. Patenka į nendrinės lingės veisimosi vietos apsaugos zoną, 501-1500 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas.	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą
27	50	Patenka į mažojo erelio rėksnio lizdo apsaugos zoną 1001-3500 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas. Patenka į nendrinės lingės veisimosi vietos apsaugos zoną, 501-1500 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas.	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą
28	51	Patenka į mažojo erelio rėksnio lizdo apsaugos zoną 1001-3500 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas. Patenka į baltojo gandro lizdo apsaugos zoną 401–1000 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas.	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą. Šakių r., Vilkaviškio r. iškelti naują arba sutvarkyti apleistą baltojo gandro lizdo pagrindą.
29	52	Patenka į mažojo erelio rėksnio lizdo apsaugos zoną 1001-3500 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas. Patenka į skėtsakalio lizdo apsaugos zoną 1001-1500 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas.	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą
30	54	Patenka į mažojo erelio rėksnio lizdo apsaugos zoną 1001-3500 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas.	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą

Eil. Nr.	VE Nr.	Poveikis	Siūlomos priemonės
1	2	3	4
		Patenka į skėtsakalio lizdo apsaugos zoną 1001-1500 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas.	
31	55	Patenka į mažojo erelio rėksnio lizdo apsaugos zoną 1001-3500 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas.	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą.
32	56	Patenka į mažojo erelio rėksnio lizdo apsaugos zoną 1001-3500 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas. Stebėti dažni pievinės lingės perskridimai	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą.
33	58	Patenka į mažojo erelio rėksnio lizdo apsaugos zoną 1001-3500 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas. Patenka į baltojo gandro lizdo apsaugos zoną 401–1000 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas.	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą. Šakių r., Vilkaviškio r. iškelti naują arba sutvarkyti apleistą baltojo gandro lizdo pagrindą.
34	59	Patenka į mažojo erelio rėksnio lizdo apsaugos zoną 1001-3500 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas.	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą
35	62	Patenka į mažojo erelio rėksnio lizdo apsaugos zoną 1001-3500 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas.	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą. Šakių r., Vilkaviškio r. iškelti naują arba sutvarkyti apleistą baltojo gandro lizdo pagrindą.
36	63	Patenka į mažojo erelio rėksnio lizdo apsaugos zoną 1001-3500 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas. Patenka į nendrinės lingės veisimosi vietos apsaugos zoną, 501-1500 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas.	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą
37	64	Patenka į mažojo erelio rėksnio lizdo apsaugos zoną 1001-3500 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas. Patenka į baltojo gandro lizdo apsaugos zoną 401–1000 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas.	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą.
38	70	Patenka į mažojo erelio rėksnio lizdo apsaugos zoną 1001-3500 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas.	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą
39	71	Patenka į mažojo erelio rėksnio lizdo apsaugos zoną 1001-3500 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas. Stebėti dažni pievinės lingės perskridimai	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą.
40	72	Patenka į mažojo erelio rėksnio lizdo apsaugos zoną 1001-3500 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas. Patenka į paprastojo pelėsakalio lizdo apsaugos zoną 1001-1500 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas. Patenka į baltojo gandro lizdo apsaugos zoną 401–1000 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas.	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą. Šakių r., Vilkaviškio r. iškelti naują arba sutvarkyti apleistą baltojo gandro lizdo pagrindą.
41	73	Patenka į mažojo erelio rėksnio lizdo apsaugos zoną 1001-3500 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas.	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą.

Eil. Nr.	VE Nr.	Poveikis	Siūlomos priemonės
1	2	3	4
		Patenka į baltojo gandro lizdo apsaugos zoną 401–1000 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas.	Šakių r., Vilkaviškio r. iškelti naują arba sutvarkyti apleistą baltojo gandro lizdo pagrindą.
42	75	Patenka į mažojo erelio rėksnio lizdo apsaugos zoną 1001-3500 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas. Stebėti dažni pievinės lingės perskridimai	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą.
43	76	Patenka į mažojo erelio rėksnio lizdo apsaugos zoną 1001-3500 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas. Stebėti dažni pievinės lingės perskridimai	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą.
44	78	Patenka į mažojo erelio rėksnio lizdo apsaugos zoną 1001-3500 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas. Patenka į skėtsakalio lizdo apsaugos zoną 1001-1500 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas. Patenka į nendrinės lingės veisimosi vietos apsaugos zoną, 501-1500 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas.	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą
45	82	Patenka į mažojo erelio rėksnio lizdo apsaugos zoną 1001-3500 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas. Patenka į skėtsakalio lizdo apsaugos zoną 1001-1500 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas.	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą
46	83	Patenka į mažojo erelio rėksnio lizdo apsaugos zoną 1001-3500 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas.	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą
47	84	Patenka į mažojo erelio rėksnio lizdo apsaugos zoną 1001-3500 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas.	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą
48	86	Patenka į mažojo erelio rėksnio lizdo apsaugos zoną 1001-3500 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas.	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą
49	87	Patenka į mažojo erelio rėksnio lizdo apsaugos zoną 1001-3500 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas.	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą
50	88	Patenka į mažojo erelio rėksnio lizdo apsaugos zoną 1001-3500 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas.	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą
51	89	Patenka į mažojo erelio rėksnio lizdo apsaugos zoną 1001-3500 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas. Patenka į nendrinės lingės lizdo apsaugos zoną 501-1500 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas. Numatomas greta paprastojo pelėsakalio lizdo, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas.	Atitraukti didesniu nei 500 m atstumu dėl paprastojo pelėsakalio lizdo. Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą. Iškelti 3 vnt. inkilų paprastajam pelėsakaliui Šakių/ Vilkaviškio r.
52	94	Patenka į mažojo erelio rėksnio lizdo apsaugos zoną 1001-3500 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas. Patenka į nendrinės lingės lizdo apsaugos zoną 501-1500 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas.	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą

Eil. Nr.	VE Nr.	Poveikis	Siūlomos priemonės
1	2	3	4
53	95	Patenka į mažojo erelio rėksnio lizdo apsaugos zoną 1001-3500 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas. Patenka į nendrinės lingės veisimosi vietos apsaugos zoną, 501-1500 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas.	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą
54	96	Patenka į mažojo erelio rėksnio lizdo apsaugos zoną 1001-3500 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas. Patenka į nendrinės lingės veisimosi vietos apsaugos zoną, 501-1500 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas.	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą
55	97	Patenka į mažojo erelio rėksnio lizdo apsaugos zoną 1001-3500 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas.	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą
56	102	Patenka į mažojo erelio rėksnio lizdo apsaugos zoną 1001-3500 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas. Patenka į paprastojo pelėsakalio lizdo apsaugos zoną 1001-1500 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas. Patenka į baltojo gandro lizdo apsaugos zoną 401–1000 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas.	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą
57	103	Patenka į mažojo erelio rėksnio lizdo apsaugos zoną 1001-3500 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas. Patenka į skėtsakalio lizdo apsaugos zoną 1001-1500 m atstumu, kur numatomas reikšmingai neigiamas poveikis. Stebėti dažni pievinės lingės perskridimai	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą.
58	105	Patenka į mažojo erelio rėksnio lizdo apsaugos zoną 1001-3500 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas. Patenka į skėtsakalio lizdo apsaugos zoną 1001-1500 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas. Patenka į nendrinės lingės veisimosi vietos apsaugos zoną, 501-1500 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas.	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą
59	108	Patenka į mažojo erelio rėksnio lizdo apsaugos zoną 1001-3500 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas. Patenka į baltojo gandro lizdo apsaugos zoną 401–1000 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas. Patenka į nendrinės lingės veisimosi vietos apsaugos zoną, 501-1500 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas.	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą. Šakių r., Vilkaviškio r. iškelti naują arba sutvarkyti apleistą baltojo gandro lizdo pagrindą.
60	112	Patenka į mažojo erelio rėksnio lizdo apsaugos zoną 1001-3500 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas. Patenka į nendrinės lingės veisimosi vietos apsaugos zoną, 501-1500 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas.	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą

Eil. Nr.	VE Nr.	Poveikis	Siūlomos priemonės
1	2	3	4
61	118	Patenka į mažojo erelio rėksnio lizdo apsaugos zoną 1001-3500 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas. Patenka į nendrinės lingės veisimosi vietos apsaugos zoną, 501-1500 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas.	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą
62	119	Patenka į mažojo erelio rėksnio lizdo apsaugos zoną 1001-3500 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas.	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą
63	121	Nėra	-
64	122	Patenka į mažojo erelio rėksnio lizdo apsaugos zoną 1001-3500 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas. Patenka į jūrinio erelio lizdo apsaugos zoną 1001-3500 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas.	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą
65	123	Patenka į jūrinio erelio lizdo apsaugos zoną 1001-3500 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas. Patenka į nendrinės lingės veisimosi vietos apsaugos zoną, 501-1500 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas.	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą
66	124	Patenka į mažojo erelio rėksnio lizdo apsaugos zoną 1001-3500 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas. Patenka į nendrinės lingės lizdo apsaugos zoną 501-1500 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas.	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą
67	125	Patenka į mažojo erelio rėksnio lizdo apsaugos zoną 1001-3500 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas. Patenka į skėtsakalio lizdo apsaugos zoną 1001-1500 m atstumu, kai poveikis gali būti reikšmingas neigiamas.	Įrengti išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemą

Atsižvelgiant į atliktus ornitologinius tyrimus, buvo atsisakyta statyti 28 VE (37, 65, 74, 99, 114, 115, 1, 11, 13, 15, 17, 20, 27, 45, 48, 57, 60, 61, 68, 81, 85, 90, 93, 98, 101, 106, 107 ir 116).

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 lentelę toliau).

Lentelė 50 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 žiemos pradžios 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 ištiestą	Konstatuojamas aiškus priemonės efektyvumo kriterijus nustatant tipinį saugomos rūšies paukščio individą ar

	sparnų ilgį) paukščių ne mažesniu kaip 500 m atstumu nuo VE (siekiama išvengti poveikio paukščiams) arba fiksuojant šikšnosparnių ultragarsinius signalus ne mažesniu kaip VE mentės atstumu (siekiama išvengti poveikio šikšnosparniams) arba nustatyta ne mažiau kaip 80 % paukščių rūšių, kuriems planuojamos ūkinės veiklos poveikio vertinimo ar monitoringo metu nustatytas galimas reikšmingas poveikis.	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 nustatę rūšį, sistema turi stebėti individą ir, jei jis priartėja ne mažesniu kaip 350 m atstumu iki VE, elektrinė ne mažiau 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.	Vertinamas sistemos efektyvumas atpažįstant jautrias paukščių rūšis ar nustatant šikšnosparnių aktyvumą.
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 technologinės priemonės panaudojimo atvejis. Jei užfiksuoja 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 galimybės, 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 (VE Nr. 1*, 4, 11*, 19, 21, 27*, 31, 32, 85*, 94, 98*, 116*, 120* – jei fiksuojami 3> šikšnosparnio praskridimai per minutę, o VE Nr. 1 – 1> šikšnosparnio praskridimas) 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 šikšnosparniams svarbiausių miškų ar maitinimuisi intensyviai naudojamų 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.

*VE nebus statomos.

2.5.7 Suminis vėjo elektrinių poveikis

Už gretimos teritorijos suprojektuotos UAB „Dalvaja“ ir UAB „Valnanera“ vystytojų vėjo elektrinės. Apžvelgiant vėjo elektrinių suminį poveikį paukščiams vertinamos artimiausios vėjo elektrinės nuo PŪV vietos ir gretimos teritorijos. Pagal poveikio aplinkai vertinimo dokumentus arčiausiai PŪV vietos nurodytas Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Griškabūdžio mstl. 6 vnt. po 1,65 MW nominalios galios VE parkas ir jau pastatytas Vilkaviškio r. sav., Pilviškių sen., Kalvų ir Balčiūnų kaimuose 6 vnt. po 2,36 MW nominalios galios VE parkas.

Lentelė 50.1. Kitų ūkio subjektų esamos ir planuojamos vėjo elektrinės

Veiklos organizatorius	Vieta	Vėjo elektrinių skaičius
UAB „Dalvaja“	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Griškabūdžio mstl.	6
UAB „Valnanera“	Vilkaviškio r. sav., Pilviškių sen., Kalvų ir Balčiūnų kaimuose	6

UAB „Dalvaja“ planuoja šešių vėjo jėgainių statybą keturiuose žemės sklypuose, kurių kad. Nr. 8440/0002:25, 8440/0002:94, 8440/0002:95, 8440/2:129, esančiuose Griškabūdyje, Griškabūdžio sen. Šakių r. sav., VE parkas nutolęs 3,8 km atstumu nuo planuojamo VE parko (VE Nr. 35). Tarp šio vėjo elektrinių parko ir PŪV vietos yra Novos upės slėnis, dirbami laukai, Griškabūdžio miestelis.

UAB „Valnanera“ šešių vėjo elektrinių pastatytas Vilkaviškio r. sav., Pilviškių sen., Kalvų ir Balčiūnų kaimuose, nutolęs 5,17 km atstumu nuo planuojamo VE parko (VE Nr. 108). Tarp šio vėjo elektrinių parko ir PŪV vietos yra Šešupės upės slėnis, dirbami laukai, Pilviškių miestelis.

Tarp planuojamų ir kitų ūkio subjektų vėjo elektrinių nėra saugomų teritorijų, palaikomas 3,8-5,2 km atstumas, kas sudaro sąlygas perskristi migruojantiems rasti geras mitybos sąlygas perintiems ir besimaitinantiems paukščiams. Tarp esamų ir planuojamų VE yra susidaręs

Novos, Višakio ir Šešupės upių slėnių natūralūs migraciniai koridoriai. Vieta, kur planuojamos VE, šiuo metu vykdomas intensyvus ūkininkavimas ir biologinė įvairovė pasitraukusi iš šių laukų ir telkiasi šių upių slėniuose ar greta jų. Planuojamo VE parko VE atitrauktos kiek įmanoma toliau nuo šių upių slėnių, kad migruojantys paukščiai (žąsys, gulbės, pilkosios gervės, dirviniai sėjikai, baltieji gandrai) galėtų sudaryti migracines sankaupas, plėšrieji paukščiai (paprastieji suopiai, mažieji ereliai rėksniai, jūriniai ereliai, skėtsakaliai, paprastieji pelėsakaliai, nendrinės lingės, pievinės lingės) veisimosi metu galėtų dažniau medžioti šių upių slėniuose ir apylinkėse. VE parko pakraščiuose planuojamos VE bus aprūpintos išankstinio paukščių aptikimo-reagavimo sistemomis, kas leis saugiai migruoti ar užsukti paukščiams užklystantiems į VE parko teritoriją.

Gretimų planuojamų ir esamų vėjo elektrinių parkai yra nedideli ir reikšmingos bei ženklaus poveikio šio planuojamo parko paukščiams neturės. VE parko ir gretimoje teritorijose vyrauja dirbama žemė, nėra gausu saugotinų buveinių ir rūšių radviečių, gyvena įprastos agrariniam kraštovaizdžiui būdingos paukščių rūšys, plėšrieji paukščiai tikėtina skris į teritorijas esančias tarp šių VE parkų, todėl suminis neigiamas poveikis paukščių populiacijoms bus nereikšmingai neigiamas.

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 įtaką NT kainai. Pavyzdžiui, 2007 m. Oxford Brookes universiteto Jungtinėje Karalystėje mokslininkai atliko tyrimą¹² apie vėjo elektrinių įtaką nekilnojamojo 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 nekilnojamojo 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 įtakėjo 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 nuosmikiu. 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 turto vertę. Siekiant įvertinti nuogastavimą 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 elektrinės, 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 geriausią 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 užfiksuoja visų planuojamų naudoti kelių būklę. Papildomai bendru protokolu užfiksuoja konkrečius esamus kelių pažeidimus. Po statybų užbaigimo, šalių atstovai pakartotinai naudodamiesi vaizdo įrašymo įrenginiais užfiksuoja 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

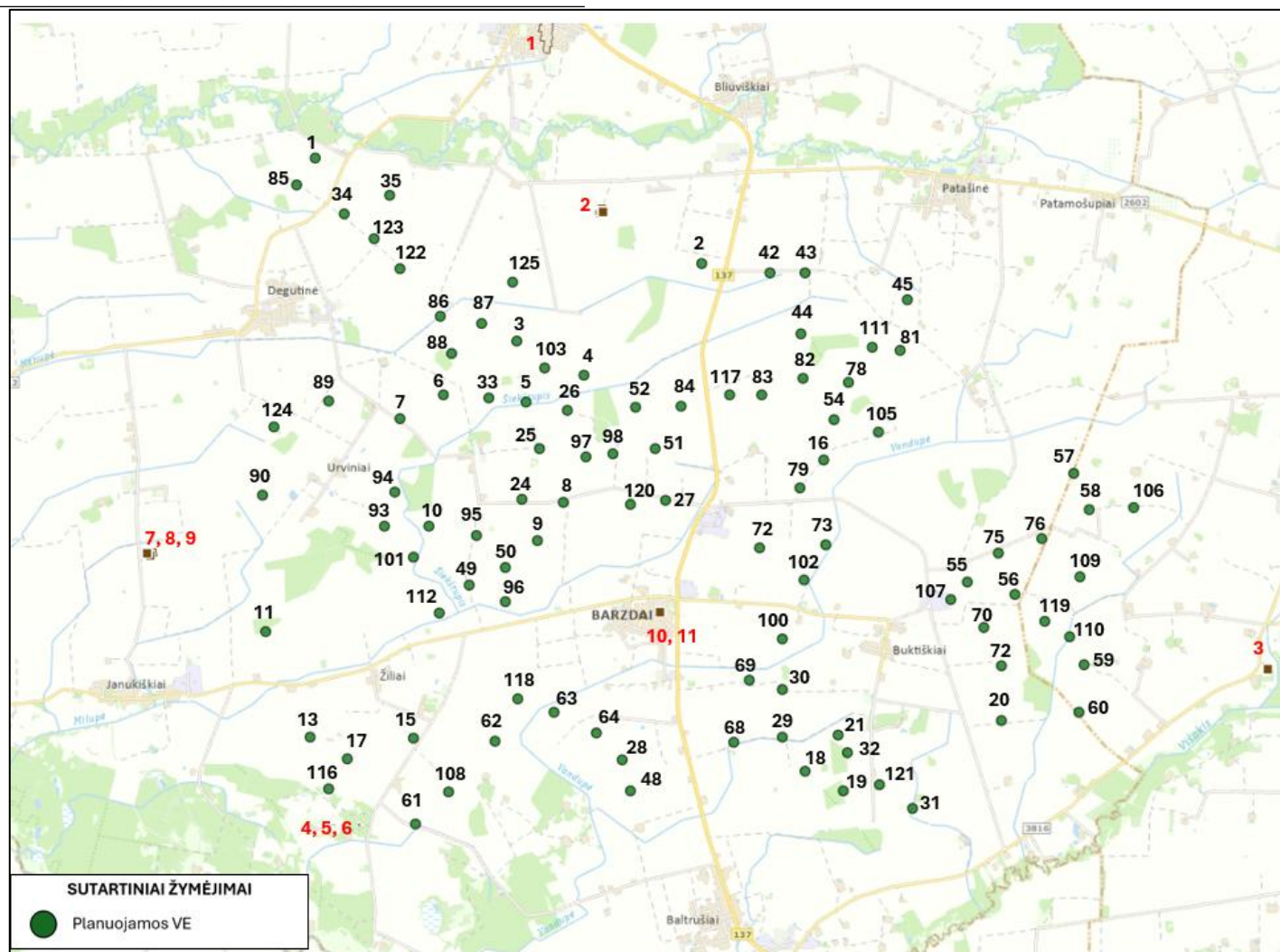
2.7.1 Esama būklė

PŪV VE teritorijoje nėra nekilnojamųjų kultūros vertybių. Arčiausiai nuo PŪV VE teritorijų yra išsidėstę Baiminių 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.



Barzdų vėjo elektrinių parkas Šakių r. sav., Kazlų Rūdos sav.,
PAV ataskaita

Pav. 2.56 PŪV padėtis kultūros vertybių atžvilgiu¹³

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 turio 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).

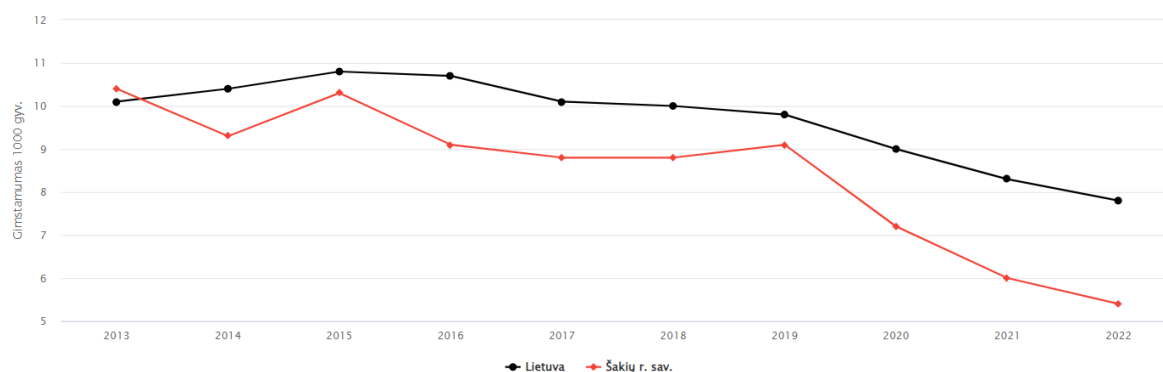
Lentelė 52. Nuolatinių gyventojų skaičius metų pradžioje Šakių r. sav., Kazlų Rūdos sav. Lietuvoje

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

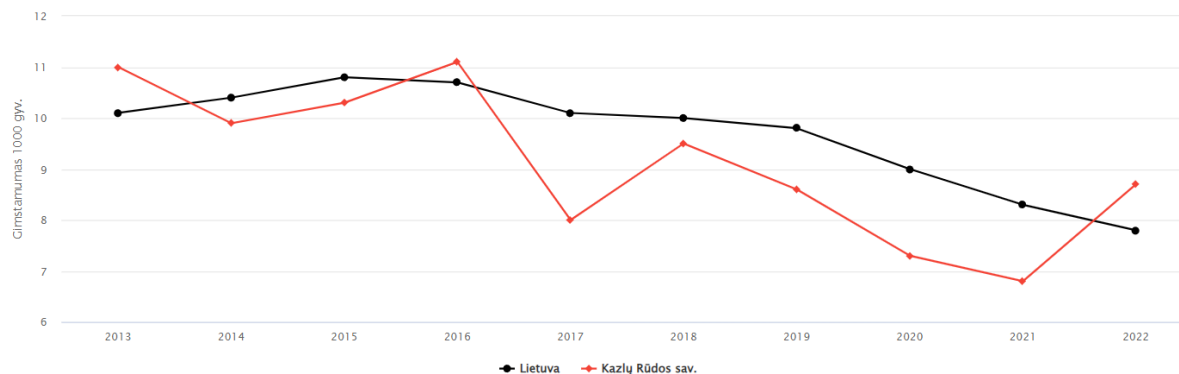
2022 m. Lietuvoje gimė 22 tūkst. kūdikių, t. y. 1262 kūdikiais mažiau nei 2021 m. Šalyje 2021 m. mirė 40,3 tūkst. žmonių, 7421 žmogumi daugiau nei 2020 m. Bendrasis natūralios gyventojų kaitos rodiklis (1 tūkst. gyventojų) 2021 m. išankstiniais duomenimis buvo neigiamas (-5,8).

Šakių r. sav. nuolat mažėja gimstamumas ir didėja mirtingumas, per 10 metų natūralus gyventojų prieaugis kito nuo -8 iki -15,7.

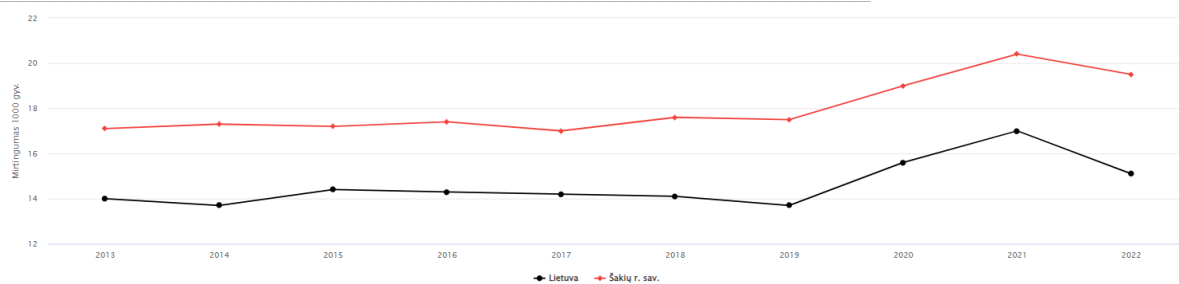
Kazlų Rūdos r. sav. nuo 2021 m. didėja gimstamumas, o nuo 2016 m. didėja mirtingumas, per 10 metų natūralus gyventojų prieaugis kito nuo -5,3 iki -16.



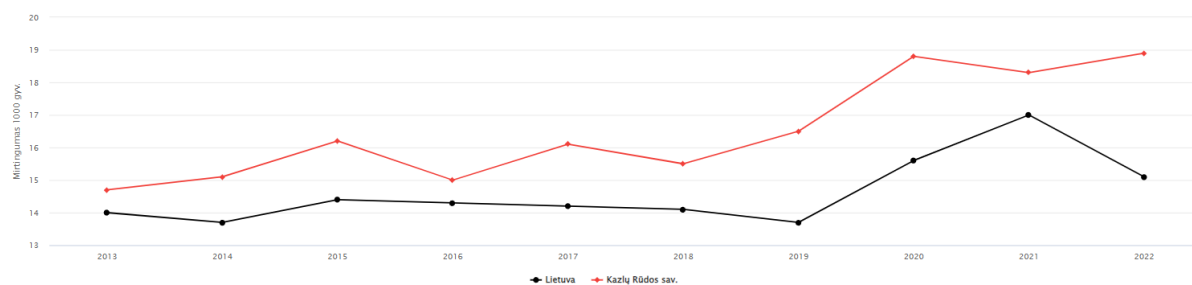
Pav. 2.57. Gimstamumas 1 000 gyv. (Šakių r. sav.)



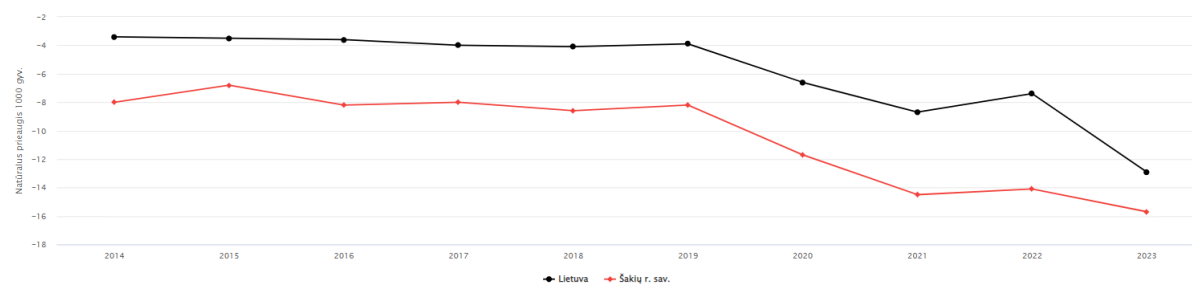
Pav. 2.58. Gimstamumas 1 000 gyv. (Kazlų Rūdos r. sav.)



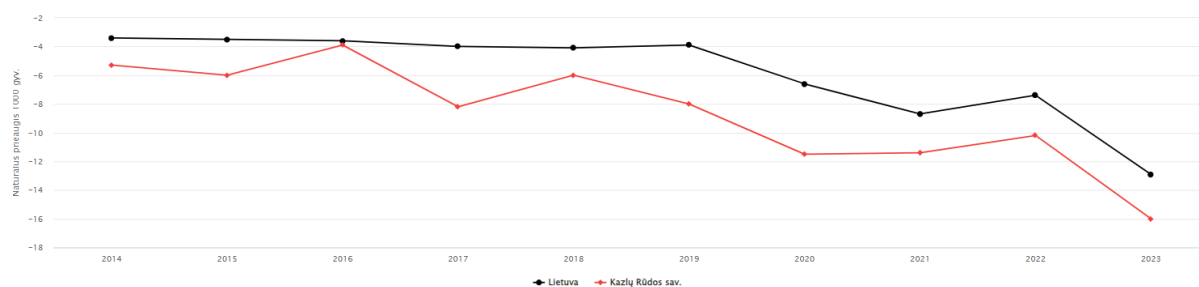
Pav. 2.59. Mirtingumas 1 000 gyv. (Šakių r. sav.)



Pav. 2.60 Mirtingumas 1 000 gyv. (Kazlų Rūdos r. sav.)



Pav. 2.61 Natūralus prieaugis 1 000 gyv. (Šakių r. sav.)



Pav. 2.62 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

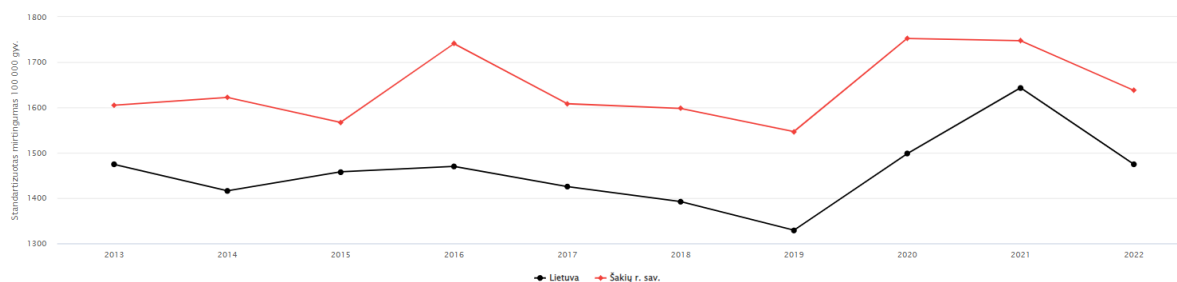
Lentelė 54 Gimstamumo, mirtingumo ir natūralaus prieaugio rodikliai Kazlų Rūdos sav. pagal metus

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

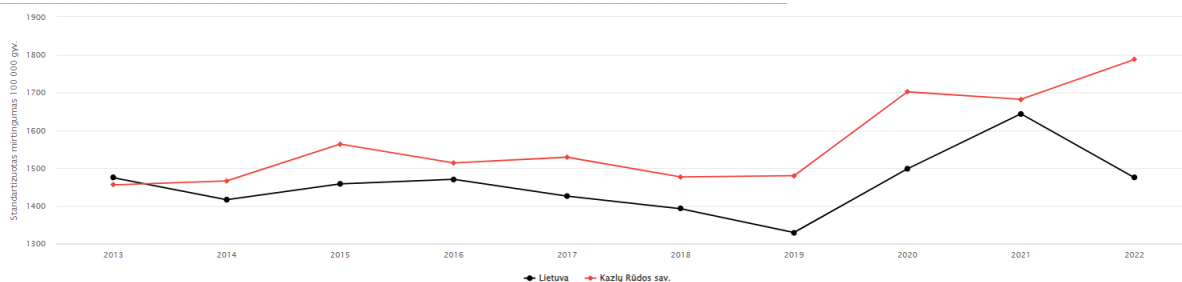
2023 m. Kazlų Rūdos r. sav. vyrai sudarė 48,4 proc. populiacijos, moterys atitinkamai – 51,6 proc., o Šakių r. sav., vyrai sudarė 47,5 proc. populiacijos, moterys atitinkamai – 52,2 proc. Lyginant su šalies rodikliais, tai vyrų (47 proc.) taip pat buvo mažiau nei moterų (53 proc.).

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.

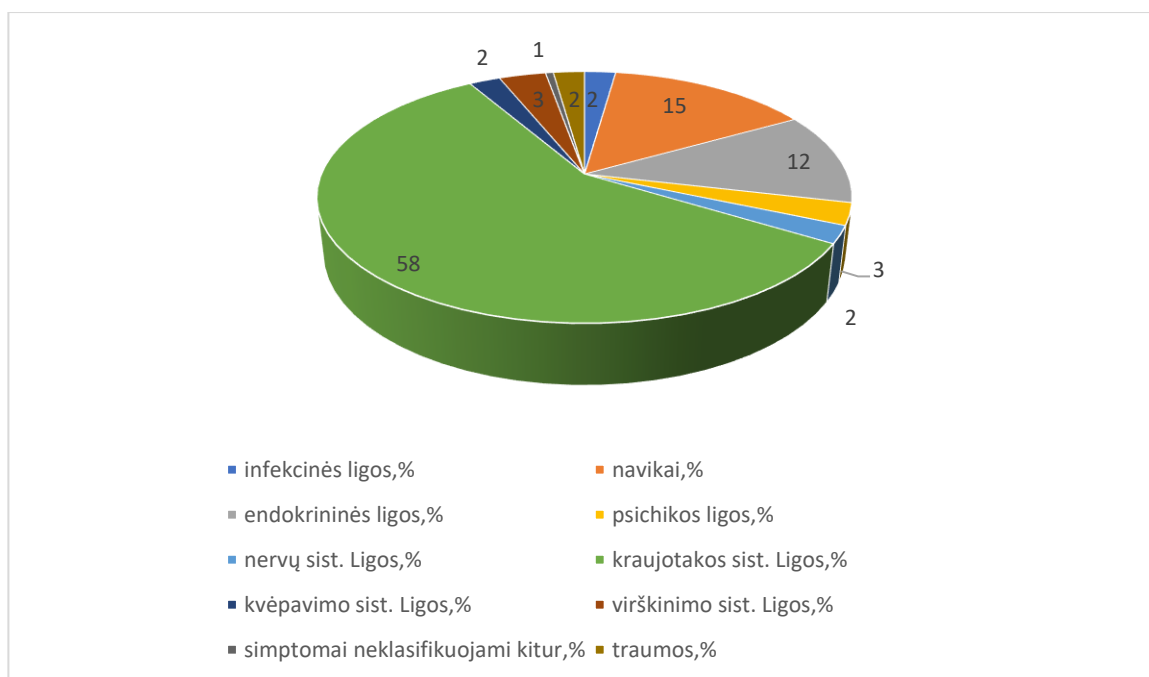


Pav. 2.63. Standartizuotas mirtingumas 100 000 gyv. (Šakių r. sav.)

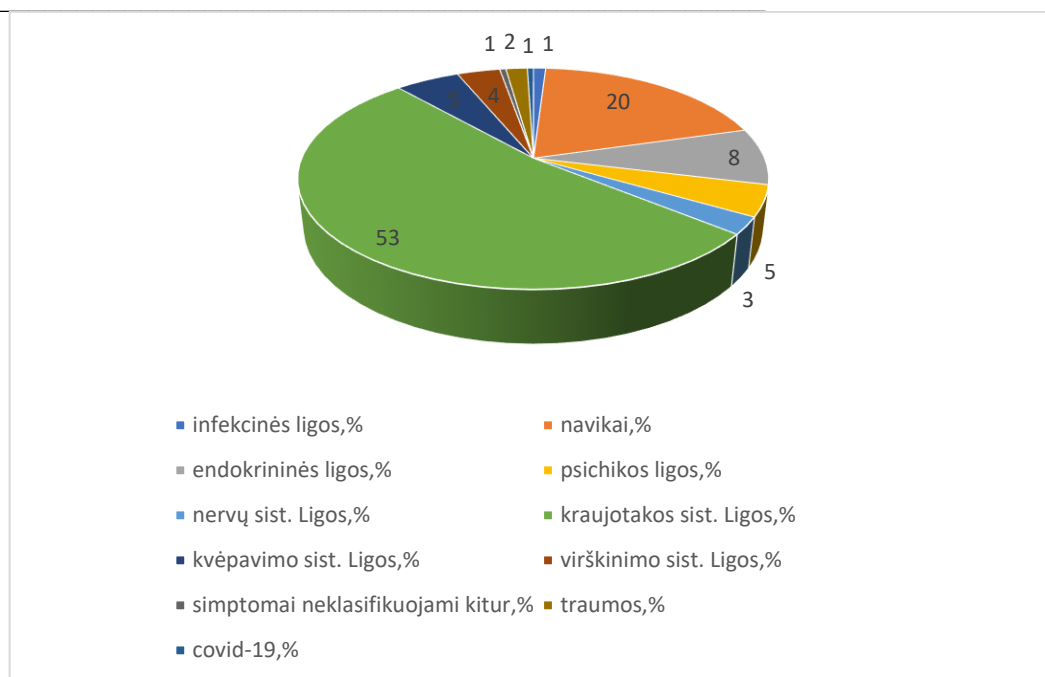


Pav. 2.64. Standartizuotas mirtingumas 100 000 gyv. (Kazlų Rūdos sav.)

Mirties priežasčių struktūra 2021 m. Kazlų Rūdos sav. ir Šakių r. sav. pateiktos (pav. žemiau).

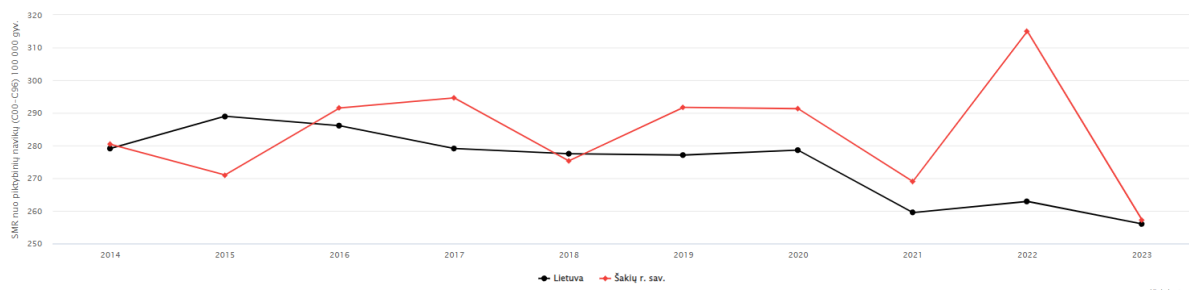


Pav. 2.65. Mirties priežasčių struktūra 2022 m. (Kazlų Rūdos r.)



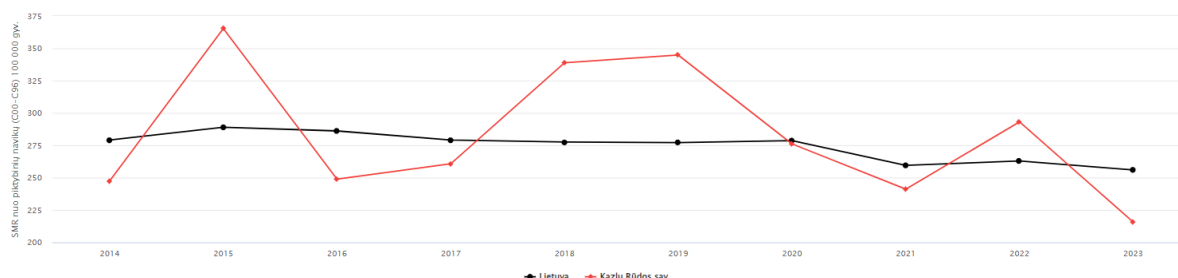
Pav. 2.66. Mirties priežasčių struktūra 2022 m. (Šakių r. sav.)

Standartizuotas mirtingumo rodiklis nuo piktybinių navikų Šakių r. sav. 2023 m. buvo didesnis už šalies 257,2/100000 gyv., šis rodiklis nuo 2022 m. sumažėjo (pav. žemiau).



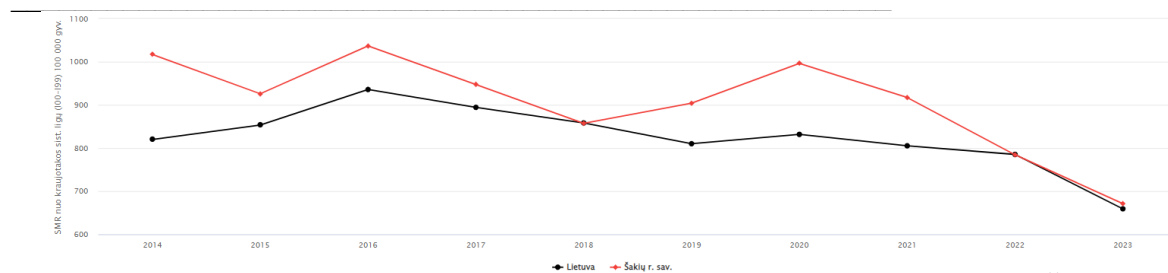
Pav. 2.67. Standartizuotas mirtingumo rodiklis nuo piktybinių navikų (Šakių r. sav.)

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).



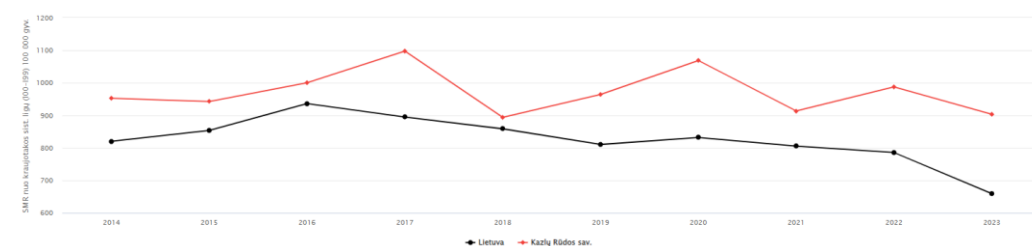
Pav. 2.68. Standartizuotas mirtingumo rodiklis nuo piktybinių navikų (Kazlų Rūdos sav.)

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).



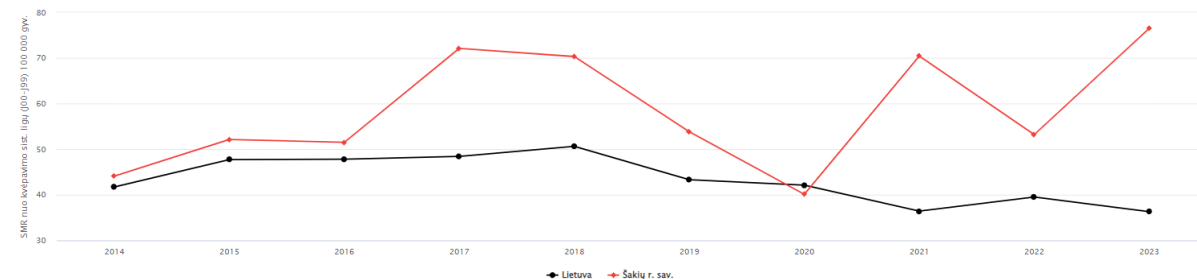
Pav. 2.69. Standartizuotas mirtingumo rodiklis nuo kraujotakos sistemos ligų (Šakių r. sav.)

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).



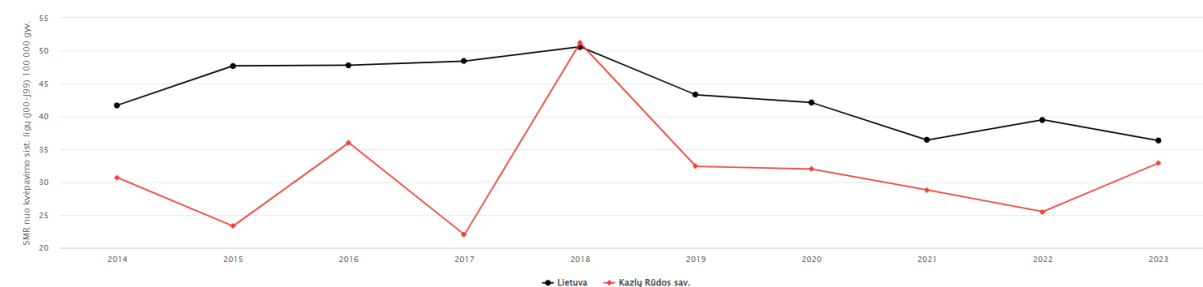
Pav. 2.70. Standartizuotas mirtingumo rodiklis nuo kraujotakos sistemos ligų (Kazlų Rūdos sav.)

Nuo 2021 m. standartizuotas mirtingumo rodiklis nuo kvėpavimo sistemos ligų Šakių r. sav. buvo tolygiai mažesnis už šalies (pav. žemiau).



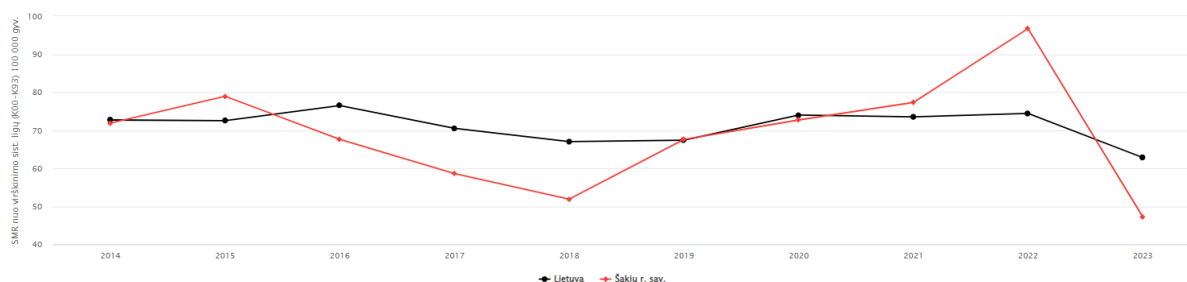
Pav. 2.71. Standartizuotas mirtingumo rodiklis nuo kvėpavimo sistemos ligų (Šakių r. sav.)

Nuo 2019 m. standartizuotas mirtingumo rodiklis nuo kvėpavimo sistemos ligų Kazlų Rūdos sav. buvo tolygiai mažesnis už šalies (pav. žemiau).



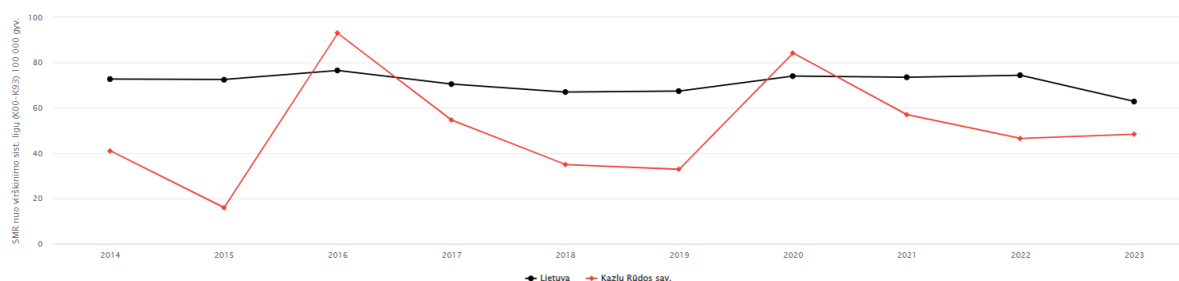
Pav. 2.72. Standartizuotas mirtingumo rodiklis nuo kvėpavimo sistemos ligų (Kazlų Rūdos sav.)

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. 2.73. 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. 2.74. Standartizuotas mirtingumo rodiklis nuo virškinimo sistemos ligų (Kazlų Rūdos sav.)

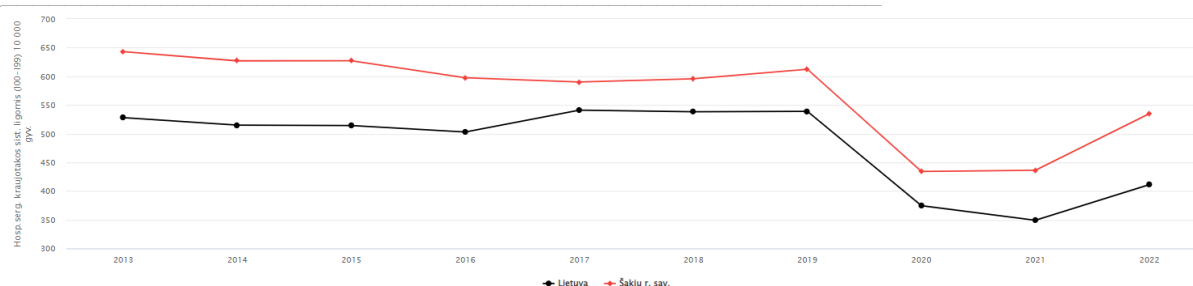
Gyventojų sergamumo rodiklių analizė ir jų palyginimas su visos populiacijos duomenimis

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.

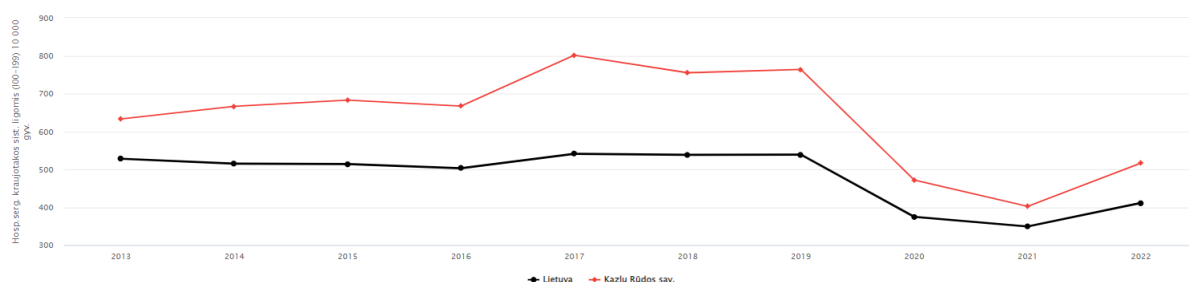
2019 m. Kazlų Rūdos sav. 10 000 gyventojų teko 16,8 gydytojo, iš jų 9,7 šeimos gydytojo, registruoti 719,3 apsilankymai 100 gyventojų pas šeimos gydytojus, hospitalinis sergamumas 10 000 gyv. buvo 236,1. Lyginant su Lietuvos rodikliais, Kazlų Rūdos sav. buvo dvigubai mažiau gydytojų, gyventojai daugiau 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.



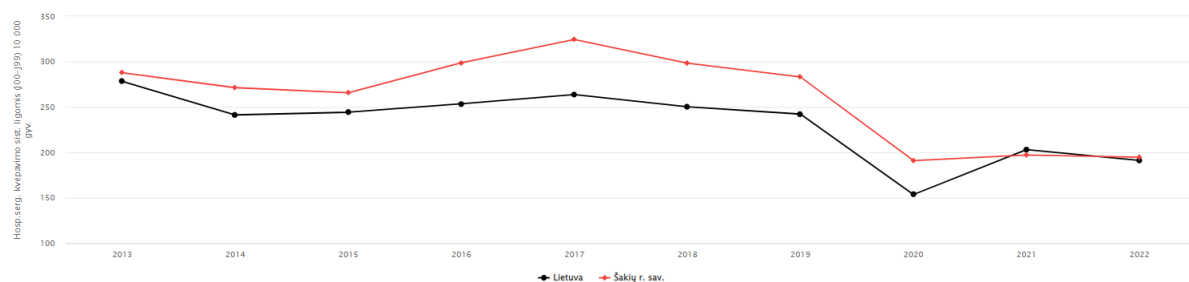
Pav. 2.75. Sergamumas kraujotakos sistemos ligomis (I00-I99) 10 000 gyv.

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.



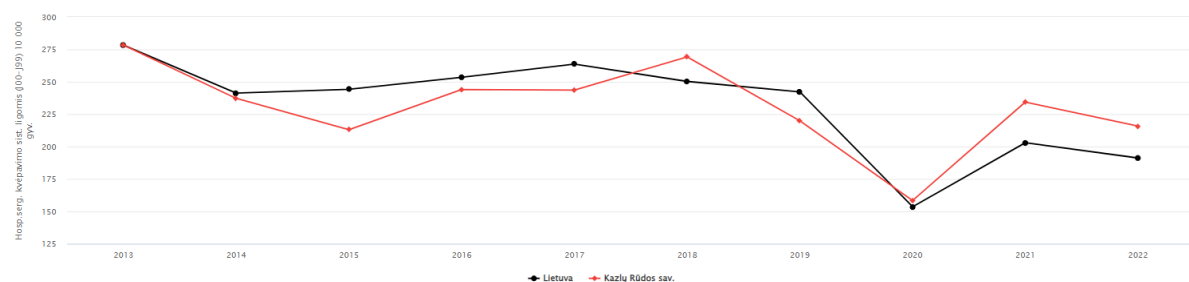
Pav. 2.76. Sergamumas kraujotakos sistemos ligomis (I00-I99) 10 000 gyv. (Kazlų Rūdos sav.)

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).



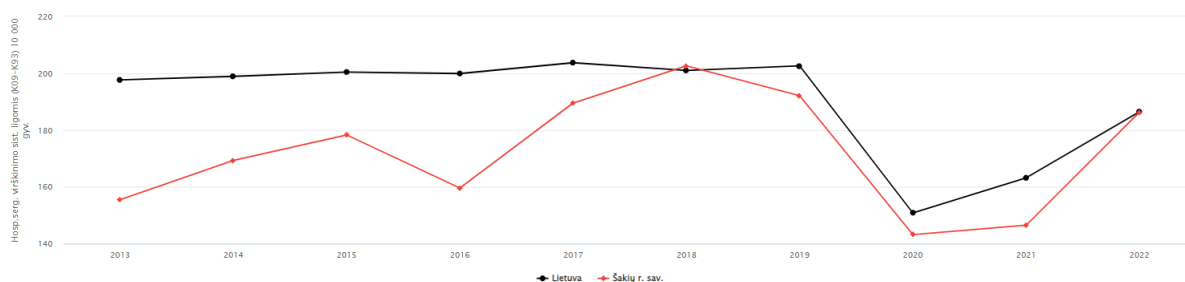
Pav. 2.77. Sergamumas kvėpavimo sistemos ligomis (J00-J99) 10 000 gyv. (Šakių r. sav.)

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).



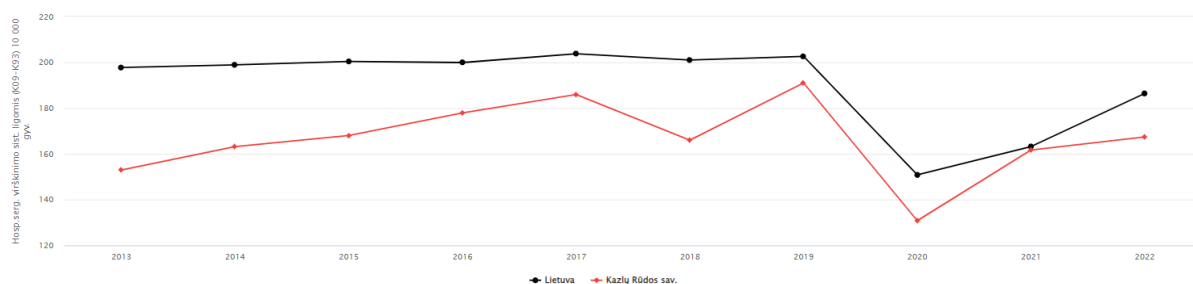
Pav. 2.78. Sergamumas kvėpavimo sistemos ligomis (J00-J99) 10 000 gyv. (Kazlų Rūdos sav.)

Sergamumo virškinimo sistemos ligomis rodiklis nuo 2019 m. Šakių r. sav. yra mažesnis negu Lietuvos (pav. žemiau).



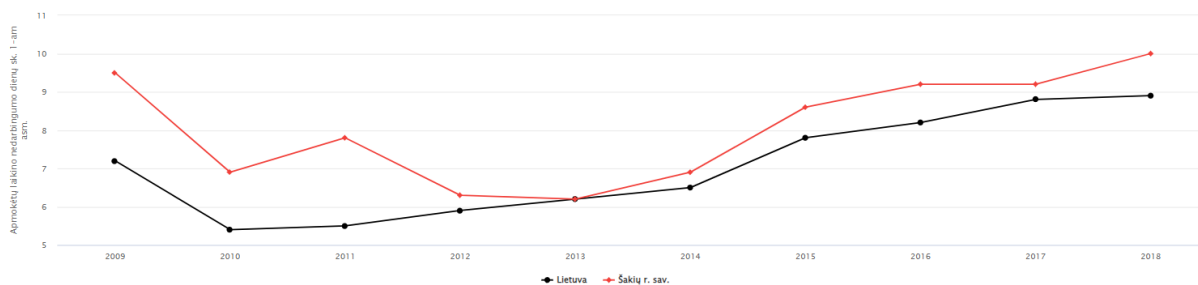
Pav. 2.79. Sergamumas virškinimo sistemos ligomis (K09-K93) 10 000 gyv. (Šakių r. sav.)

Sergamumo virškinimo sistemos ligomis rodiklis nuo 2013 m. Kazlų Rūdos sav. yra mažesnis negu Lietuvos (pav. žemiau).



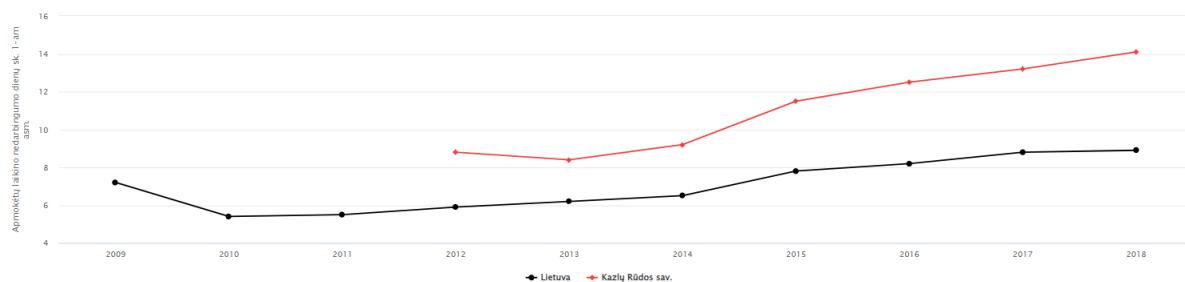
Pav. 2.80. Sergamumas virškinimo sistemos ligomis (K09-K93) 10 000 gyv. (Kazlų Rūdos sav.)

Šakių r. sav. 2018 m. apmokėtų laikino nedarbingumo dienų skaičius 1-am apdraustajam yra didesnis nei šalies ir siekė 10 (pav. žemiau).



Pav. 2.81. 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. 2.82. 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 šėšėliavimo) skaičiavimai ir VE parkas išdėstytas taip, kad neviršytų ribinių triukšmo verčių gyvenamoje aplinkoje. Įvertinus triukšmo sklaidos ir šėšėliavimo 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 roatoriaus 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 L_{AeqT} . Aplinkos triukšmo ribinės vertės ties gyvenamosios paskirties ir visuomeninių pastatų fasadais bei šių pastatų vaikų žaidimo ir sporto aikštelėse, ramaus poilsio vietose vyresnio amžiaus ir neįgaliams žmonėms nustatytos remiantis Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2026 m. vasario 10 d. įsakymu Nr. V-131 „Dėl Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. Įsakymo Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“ pakeitimo (HN 33:2026)“ reikalavimais bei nustatytais ribiniais ekvivalentinio garso slėgio lygio dydžiais (žr. lentelę žemiau).

Remiantis HN 33:2026 1 skyriaus 2 p., triukšmo ribiniai dydžiai taikomi gyvenamosios paskirties ir visuomeninėse patalpose ir ties gyvenamosios paskirties ir visuomeninių pastatų fasadais pastatų išorėje, vaikų žaidimo ir sporto aikštelėse, ramaus poilsio vietose vyresnio amžiaus ir neįgaliams žmonėms.

Lentelė 59. Didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai ties gyvenamosios paskirties ir visuomeninių pastatų fasadais bei šių pastatų vaikų žaidimo ir sporto aikštelėse, ramaus poilsio vietose vyresnio amžiaus ir neįgaliams žmonėms dėl ūkinės veiklos ir kelių, geležinkelių, aerodromų, vėjo elektrinių, kurių inžinerinės infrastruktūros teritorijų planavimas pradėtas iki 2028 m. (HN 33:2026)

Eil. Nr.	Triukšmo šaltinis	L_{dvn} , dBA	L_{dienes} , dBA	L_{vakaro} , dBA	$L_{nakties}$, dBA	Dienos ekvivalentinis garso slėgio lygis (L_{AeqT}), dBA	Vakaro ekvivalentinis garso slėgio lygis (L_{AeqT}), dBA	Nakties ekvivalentinis garso slėgio lygis (L_{AeqT}), dBA
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Ūkinės veiklos keliamas triukšmas ties gyvenamosios paskirties ir visuomeninių	55	55	50	45	55	50	45

Eil. Nr.	Triukšmo šaltinis	L _{dvn} , dBA	L _{dienos} , dBA	L _{vakaro} , dBA	L _{nakties} , dBA	Dienos ekvivalentinis garso slėgio lygis (L _{AeqT}), dBA	Vakaro ekvivalentinis garso slėgio lygis (L _{AeqT}), dBA	Nakties ekvivalentinis garso slėgio lygis (L _{AeqT}), dBA
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	pastatų fasadais bei šių pastatų vaikų žaidimo ir sporto aikštelėse, ramaus poilsio vietose vyresnio amžiaus ir neįgaliems žmonėms							

*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 (L_{wa}) (įprastinis parametras). Programinė įranga suteikia galimybę vertinti tik vertes, kurios viršija nustatytą ribinę vertę (specialusis parametras) arba vidutinės triukšmo vertes;
- gryniesi tonai (angl. „Pure tones“) – grynas 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 neleistas (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 rotorius 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 tinklalapyje <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 sukiamas triukšmas, jei būtų pastatytos maksimalius triukšmo parametrus turinčios ir didžiausią triukšmo sklaidą generuojančios VE (rotorius 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 sukiamą triukšmą, rodo, kad didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamosios paskirties ir visuomeninės patalpos ir ties gyvenamosios paskirties ir visuomeninių pastatų fasadais pastatų išorėje, vaikų žaidimo ir sporto aikštelėse, ramaus poilsio vietose vyresnio amžiaus ir neįgaliems žmonėms pagal HN 33:2026 bus viršijami keliuose 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:

- VE21 – pritaikyta modifikacija sumažina skleidžiamo triukšmo lygį iki 101,4 dB;
- VE32 – pritaikyta modifikacija sumažina skleidžiamo triukšmo lygį iki 101,4 dB;
- VE121 – pritaikyta modifikacija sumažina skleidžiamo triukšmo lygį iki 100,0 dB.

Pažymėtina, kad numatomos triukšmo mažinimo priemonės bus diegiamos PŪV statybos etape ir veiks nepertraukiamai visu PŪV eksploatacijos metu.

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 gyvenamosios paskirties ir visuomeninėse patalpose ir ties gyvenamosios paskirties ir visuomeninių pastatų fasadais pastatų išorėje, vaikų žaidimo ir sporto aikštelėse, ramaus poilsio vietose vyresnio amžiaus ir neįgaliems žmonėms pagal HN 33:2026 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	37,3	37,3
B	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Degutinės k., Ažuolų g. 6	37,2	37,2
C	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Degutinės k., Ažuolų g. 5	37	37,1
D	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Degutinės k., Lauko g. 4	35,9	35,9
E	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Leliokiškės k. 1	35,7	35,7
F	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Leliokiškės k. 3	37,8	37,8
G	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Degutinės k., Liepų g. 19	36,9	37
H	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Degutinės k., Ryto g. 21	35,5	35,5
I	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Degutinės k., Degutinės g. 4	34,5	34,5
J	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Degutinės k., Degutinės g. 2	34,7	34,8
K	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Degutinės k., Liepų g. 28	36,7	36,7
L	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Degutinės k., Liepų g. 16	36,1	36,2
M	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Degutinės k., Liepų g. 14	36,2	36,2

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)
N	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Degutinės k., Degutinės g. 19	34,9	34,9
O	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Degutinės k., Degutinės g. 26	33	33,1
P	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Degutinės k., Degutinės g. 10	34,2	34,3
Q	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Bliuviškių k., Šakių g. 19	37,4	37,5
R	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Bliuviškių k., Šakių g. 17	35,4	35,5
S	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Bliuviškių k., Šakių g. 15	35,1	35,2
T	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Bliuviškių k., Jovarų g. 1	33,9	34,1
U	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Rygiškių k. 9	35,5	35,7
V	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Rygiškių k. 5	36	36,1
W	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Rygiškių k. 4	36	36,2
X	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Rygiškių k. 3	33,2	33,8
Y	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Rygiškių k. 8	32,8	33,5
Z	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Rygiškių k. 1A	31,8	33
AA	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Rygiškių k. 1C	33,3	33,9
AB	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Rygiškių k. 1B	33,4	33,9
AC	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Rygiškių k. 1	33,2	33,7
AD	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Galinių k. 1A	34,2	34,6
AE	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Rogupių k. 3	32,9	33,5
AF	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Rygiškių k. 1D	31,8	32,9
AG	Šakių r. sav., Griškabūdis, Rygiškių g. 21	31	32,7
AH	Šakių r. sav., Griškabūdis, Rygiškių g. 26	31	32,6
AI	Šakių r. sav., Griškabūdis, Rygiškių g. 28	31,1	32,5
AJ	Šakių r. sav., Griškabūdis, Skrynupių g. 11	30,9	32,3

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)
AK	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Rogupių k. 1A	31,3	32,2
AL	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Galinių k. 1	37,1	37,1
AM	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Galinių k. 2	38,3	38,4
AN	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Galinių k. 4	34,9	35,1
AO	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Galinių k. 3	33,6	33,8
AP	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Rogupių k. 1	29,1	30,9
AQ	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Mureikų k. 2	30	30,2
AR	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Mureikų k. 3	28,3	28,5
AS	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Mureikų k. 4	30,5	30,7
AT	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Mureikų k. 5	30,6	30,7
AU	Šakių r. sav., Žvirgždaičių sen., Vyžpinių k. 6	30,4	30,4
AV	Šakių r. sav., Žvirgždaičių sen., Vyžpinių k. 5	30,4	30,5
AW	Šakių r. sav., Žvirgždaičių sen., Vyžpinių k. 4	30,4	30,5
AX	Šakių r. sav., Žvirgždaičių sen., Vyžpinių k. 3A	30,4	30,4
AY	Šakių r. sav., Žvirgždaičių sen., Vyžpinių k. 3	30,4	30,4
AZ	Šakių r. sav., Žvirgždaičių sen., Karnių k. 1	28,9	29
BA	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Antabūdžio k. 8	41,8	41,8
BB	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Urvinių k. 1	43,9	44
BC	Šakių r. sav., Barzdai, Šakių g. 1	40,9	40,9
BD	Šakių r. sav., Barzdai, Šakių g. 5	40,2	40,2
BE	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Skarbūdžio k. 4	43,2	43,2
BF	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Skarbūdžio k. 1	43	43
BG	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Skarbūdžio k. 8	43,2	43,2
BH	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Skarbūdžio k. 6	43,2	43,2

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)
BI	Šakių r. sav., Barzdų sen., Stugučių k. 1	44,7	44,7
BJ	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Urvinių k. 6	40,3	40,3
BK	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Urvinių k. 8	40,1	40,1
BL	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Urvinių k. 3	40,3	40,3
BM	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Urvinių k. 7	40	40
BN	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Urvinių k. 10	39	39
BO	Šakių r. sav., Žvirgždaičių sen., Žalvėderių k. 1	29,7	29,8
BP	Šakių r. sav., Barzdų sen., Žardelių k. 3	31	31,1
BQ	Šakių r. sav., Barzdai, Kudirkos Naumiesčio g. 8	38,7	38,7
BR	Šakių r. sav., Žvirgždaičių sen., Janukiškių k., Antano Skelčio g. 43	28,6	28,7
BS	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patamošupių k. 9	28,2	28,3
BT	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patamošupių k. 1	28,9	29,1
BU	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Šukėtų g. 3	29,9	30,1
BV	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Šukėtų g. 1	30,2	30,3
BW	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Paplynių k. 1	30,4	30,5
BX	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Paplynių k. 2	31	31,1
BY	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Šukėtų g. 10	30,1	30,3
BZ	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Jovarų g. 40	29,8	29,9
CA	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Paplynių g. 24	30,7	30,8
CB	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Beržų g. 6	30,5	30,6
CC	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Beržų g. 4	30,6	30,7
CD	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Jovarų g. 18	30,4	30,5
CE	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Alyvų g. 1	30,5	30,7

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)
CF	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Beržų g. 2	30,7	30,8
CG	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Alyvų g. 9	31,1	31,2
CH	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Alyvų g. 13	31,6	31,8
CI	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Alyvų g. 14	32,1	32,2
CJ	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Lauko g. 1	32	32,2
CK	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Alyvų g. 4	31,6	31,7
CL	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Lauko g. 2	31,9	32
CM	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Sparvinupio g. 6	31,3	31,4
CN	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Jovarų g. 2	31,1	31,3
CO	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Jovarų g. 2A	31,5	31,7
CP	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Jovarų g. 2B	32,8	32,9
CQ	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Jovarų g. 2C	32,7	32,9
CR	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Sparvinių k. 1	37,2	37,2
CS	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Sparvinių k. 4	35,1	35,2
CT	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Bliuviškių k., Jovarų g. 5	32,9	33,1
CU	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Bliuviškių k., Jovarų g. 2D	33,8	34
CV	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Bliuviškių k., Šakių g. 14	35	35,1
CW	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Bliuviškių k., Šakių g. 16	35,9	36
CX	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Bliuviškių k., Šakių g. 18	37,7	37,8
CY	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Paplynių k. 3	30,7	30,8
CZ	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Pavaitupių k. 2	30,1	30,2
DA	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Pavaitupių k. 1	30,1	30,2
DB	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Mažiškės k. 1	28,5	28,6

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)
DC	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Laukinės Kubiliškės k. 5	35,4	35,4
DD	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Laukinės Kubiliškės k. 4	35,4	35,5
DE	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Laukinės Kubiliškės k. 3	35,4	35,4
DF	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Laukinės Kubiliškės k. 2	35,5	35,5
DG	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Laukinės Kubiliškės k. 1	35,2	35,2
DH	Šakių r. sav., Barzdų sen., Sabijonų k. 1	41,4	41,4
DI	Šakių r. sav., Barzdų sen., Sabijonų k. 2	40,4	40,4
DJ	Šakių r. sav., Barzdai, Šakių g. 2	40,1	40,1
DK	Šakių r. sav., Barzdų sen., Buktiškių k., Barzdų g. 6	38,5	38,5
DL	Šakių r. sav., Barzdų sen., Buktiškių k., Barzdų g. 4	40,8	40,9
DM	Šakių r. sav., Barzdų sen., Buktiškių k., Barzdų g. 2	42,4	42,4
DN	Šakių r. sav., Barzdai, Šakių g. 6	40,4	40,4
DO	Šakių r. sav., Barzdai, Šakių g. 20	39,2	39,2
DP	Šakių r. sav., Barzdai, Kudirkos Naumiesčio g. 2E	37,5	37,5
DQ	Šakių r. sav., Barzdai, Kudirkos Naumiesčio g. 2G	38,1	38,1
DR	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Būdos k., Beržų g. 22	27,5	27,5
DS	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Būdos k., Beržų g. 21	27,5	27,6
DT	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Nemirų k. 8	30,5	30,5
DU	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Nemirų k. 7	29,3	29,3
DV	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Nemirų k. 6	29,4	29,5
DW	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Nemirų k. 4	28,2	28,3
DX	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Nemirų k. 3	28,4	28,4
DY	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Degučių k. 1	27,8	27,8
DZ	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Degučių k. 4	28,2	28,3
EA	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Degučių k. 3	29,1	29,1

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)
EB	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Maliejiškės k. 5	34,4	34,4
EC	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Maliejiškės k. 3	32,9	32,9
ED	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Maliejiškės k. 4	32,8	32,8
EE	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Maliejiškės k. 1	36,7	36,7
EF	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Degučių k. 16	29,8	29,8
EG	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Degučių k. 15	32,2	32,3
EH	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Zaveckų k. 1	33,7	33,7
EI	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Kampinių k. 1	37,5	37,5
EJ	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Zaveckų k. 2	33,4	33,4
EK	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Zaveckų k. 4	36,7	36,7
EL	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Degučių k. 17	29,1	29,2
EM	Kazlų Rūdos sav., Kazlų Rūdos sen., Stepkiškės k. 1	29	29,1
EN	Kazlų Rūdos sav., Kazlų Rūdos sen., Stepkiškės k.	28,7	28,8
EO	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Būdviečio k. 1	32,8	32,9
EP	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Būdviečio k. 2	33	33,1
EQ	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Būdviečio k. 3	33	33,1
ER	Kazlų Rūdos sav., Kazlų Rūdos sen., Audiejiškės k. 1	30,6	30,6
ES	Šakių r. sav., Barzdų sen., Pabalsupių k. 1	32,6	32,7
ET	Šakių r. sav., Barzdų sen., Mozūrų k. 6	31	31
EU	Šakių r. sav., Barzdų sen., Mozūrų k. 5	32,6	32,6
EV	Šakių r. sav., Barzdų sen., Mozūrų k. 4	31,8	31,9
EW	Šakių r. sav., Barzdų sen., Mozūrų k. 3	32,6	32,7
EX	Šakių r. sav., Barzdai, Kudirkos Naumiesčio g. 1A	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)
EY	Šakių r. sav., Barzdų sen., Buktiškių k., Liepų g. 8	38,7	38,7
EZ	Šakių r. sav., Barzdų sen., Buktiškių k., Liepų g. 1	38,6	38,7
FA	Šakių r. sav., Barzdų sen., Buktiškių k., Sūduvos g. 3	38	38
FB	Šakių r. sav., Barzdų sen., Buktiškių k., Vasaros g. 23	38	38
FC	Šakių r. sav., Barzdų sen., Buktiškių k., Vasaros g. 18	37,8	37,8
FD	Šakių r. sav., Barzdų sen., Buktiškių k., Barzdų g. 3	38,2	38,2
FE	Šakių r. sav., Barzdų sen., Žečkalnių k. 1	37,8	37,8
FF	Šakių r. sav., Barzdų sen., Buktiškių k., Vasaros g. 2A	37,9	38
FG	Šakių r. sav., Barzdų sen., Žečkalnių k. 2	38,8	38,8
FH	Šakių r. sav., Barzdų sen., Žečkalnių k. 4	38,7	38,7
FI	Šakių r. sav., Barzdų sen., Žečkalnių k. 5	41,6	41,6
FJ	Šakių r. sav., Barzdų sen., Žečkalnių k. 6	44,8	44,8
FK	Šakių r. sav., Barzdų sen., Mozūrų k. 2	32,5	32,6
FL	Šakių r. sav., Barzdų sen., Mozūrų k. 1	32,7	32,7
FM	Šakių r. sav., Barzdų sen., Gerulių k. 1	34,6	34,7
FN	Šakių r. sav., Barzdai, Nepriklausomybės g. 2	37	37
FO	Šakių r. sav., Barzdai, Nepriklausomybės g. 4	37	37
FP	Šakių r. sav., Barzdai, Nepriklausomybės g. 6	37	37,1
FQ	Šakių r. sav., Barzdai, Nepriklausomybės g. 8	37,1	37,1
FR	Šakių r. sav., Barzdai, Nepriklausomybės g. 10	37,1	37,1
FS	Šakių r. sav., Barzdai, Nepriklausomybės g. 12	37,1	37,2
FT	Šakių r. sav., Barzdai, Nepriklausomybės g. 14	37,2	37,2
FU	Šakių r. sav., Barzdai, Nepriklausomybės g. 18	37,2	37,3

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)
FV	Šakių r. sav., Barzdai, Nepriklausomybės g. 20A	37,2	37,2
FW	Šakių r. sav., Barzdai, Nepriklausomybės g. 20	37,2	37,3
FX	Šakių r. sav., Barzdai, Kudirkos Naumiesčio g. 1	37,3	37,4
FY	Šakių r. sav., Barzdai, Kudirkos Naumiesčio g. 3	37,4	37,4
FZ	Šakių r. sav., Barzdai, Kudirkos Naumiesčio g. 5	37,5	37,5
GA	Šakių r. sav., Barzdai, Tujų g. 4	37,4	37,4
GB	Šakių r. sav., Barzdai, Tujų g. 2	37,4	37,4
GC	Šakių r. sav., Barzdai, Tujų g. 1	37,4	37,5
GD	Šakių r. sav., Barzdai, Bažnyčios g. 2	37,5	37,5
GE	Šakių r. sav., Barzdai, Bažnyčios g. 4	37,7	37,7
GF	Šakių r. sav., Barzdai, Bažnyčios g. 6	37,7	37,8
GG	Šakių r. sav., Barzdai, Bažnyčios g. 8	37,9	37,9
GH	Šakių r. sav., Barzdai, Bažnyčios g. 12	38,1	38,1
GI	Šakių r. sav., Barzdai, Bažnyčios g. 10	38	38
GJ	Šakių r. sav., Barzdai, Bažnyčios g. 23	38,2	38,3
GK	Šakių r. sav., Barzdai, Bažnyčios g. 25	38,2	38,2
GL	Šakių r. sav., Barzdai, Bažnyčios g. 27	38,2	38,2
GM	Šakių r. sav., Barzdai, Bažnyčios g. 29	38,3	38,3
GN	Šakių r. sav., Barzdai, Bažnyčios g. 31	38,4	38,4
GO	Šakių r. sav., Barzdai, Bažnyčios g. 18	38,3	38,4
GP	Šakių r. sav., Barzdai, Bažnyčios g. 16	38,5	38,5
GQ	Šakių r. sav., Barzdai, Bažnyčios g. 37	38	38,1
GR	Šakių r. sav., Barzdai, Bažnyčios g. 35	38,1	38,1
GS	Šakių r. sav., Barzdai, Vandupės g. 24	37,3	37,3
GT	Šakių r. sav., Barzdai, Vandupės g. 26	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)
GU	Šakių r. sav., Barzdai, Šakių g. 11	41,7	41,8
GV	Šakių r. sav., Barzdai, Šakių g. 15	38,4	38,4
GW	Šakių r. sav., Barzdai, Šakių g. 19	37,7	37,8
GX	Šakių r. sav., Barzdai, Šakių g. 22	37,1	37,2
GY	Šakių r. sav., Barzdai, Šakių g. 22A	37,1	37,1
GZ	Šakių r. sav., Barzdai, Šakių g. 21	38,5	38,5
HA	Šakių r. sav., Barzdai, Šakių g. 24	38,4	38,4
HB	Šakių r. sav., Barzdai, Šakių g. 23	38,8	38,8
HC	Šakių r. sav., Barzdų sen., Pupių k. 1	37,6	37,7
HD	Šakių r. sav., Barzdų sen., Pupių k. 2	36,6	36,6
HE	Šakių r. sav., Barzdų sen., Liputiškės k. 1	36,4	36,4
HF	Šakių r. sav., Barzdų sen., Baltrušių k., Stasio Lozoraičio g. 1	34	34,1
HG	Šakių r. sav., Barzdų sen., Baltrušių k., Stasio Lozoraičio g. 3	33,4	33,5
HH	Šakių r. sav., Barzdų sen., Baltrušių k., Stasio Lozoraičio g. 2A	33,4	33,5
HI	Šakių r. sav., Barzdų sen., Baltrušių k., Stasio Lozoraičio g. 2	33,3	33,4
HJ	Šakių r. sav., Barzdų sen., Ambrasų k. 1	32,4	32,6
HK	Šakių r. sav., Barzdų sen., Ambrasų k. 2	32,5	32,7
HL	Šakių r. sav., Barzdų sen., Ambrasų k. 3	32,4	32,6
HM	Šakių r. sav., Barzdų sen., Ambrasų k. 6	35,4	35,5
HN	Šakių r. sav., Barzdų sen., Opšrūtų k. 1	35,2	35,2
HO	Šakių r. sav., Barzdų sen., Opšrūtų k. 2	37,7	37,8
HP	Šakių r. sav., Barzdų sen., Opšrūtų k. 4	39,5	39,5
HQ	Šakių r. sav., Barzdų sen., Gražiškių k. 1	43	43
HR	Šakių r. sav., Barzdų sen., Žilių k. 10	37,9	37,9
HS	Šakių r. sav., Barzdų sen., Žilių k. 11	38,2	38,2

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)
HT	Šakių r. sav., Barzdų sen., Žilių k. 5	35,7	35,7
HU	Šakių r. sav., Barzdų sen., Žilių k. 9	35,8	35,8
HV	Šakių r. sav., Barzdų sen., Žilių k. 2	36,1	36,1
HW	Šakių r. sav., Barzdų sen., Žilių k. 1	37,1	37,2
HX	Šakių r. sav., Barzdų sen., Gražiškių k. 2	42	42
HY	Šakių r. sav., Barzdų sen., Gražiškių k. 4	37,6	37,7
HZ	Šakių r. sav., Barzdų sen., Gražiškių k. 3	37,1	37,2
IA	Šakių r. sav., Barzdų sen., Gražiškių k. 9	31,8	31,9
IB	Šakių r. sav., Barzdų sen., Gražiškių k. 8	31,9	32
IC	Šakių r. sav., Barzdų sen., Gražiškių k. 7	30,6	30,7
ID	Šakių r. sav., Barzdų sen., Žardelių k. 1A	33,1	33,2
IE	Šakių r. sav., Barzdų sen., Žardelių k. 1	32,8	32,9
IF	Šakių r. sav., Žvirgždaičių sen., Janukiškių k., Antano Skelčio g. 24A	28,3	28,4
IG	Šakių r. sav., Žvirgždaičių sen., Janukiškių k., Antano Skelčio g. 30	28,7	28,8
IH	Šakių r. sav., Žvirgždaičių sen., Trakinių k. 1	28	28,2
II	Šakių r. sav., Žvirgždaičių sen., Viltrakių k. 4	26,7	26,9
IJ	Šakių r. sav., Žvirgždaičių sen., Viltrakių k. 3	28,6	28,8
IK	Šakių r. sav., Žvirgždaičių sen., Viltrakių k. 6	29	29,3
IL	Šakių r. sav., Barzdų sen., Miknaičių k. 6	28,7	29,2
IM	Šakių r. sav., Barzdų sen., Miknaičių k. 7	28,8	29,2
IN	Šakių r. sav., Barzdų sen., Miknaičių k. 8	28,5	29,3
IO	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Vierčiškės k. 2	36,7	36,7

Įvertinus PŪV VE nustatyta, kad triukšmo lygis artimiausios gyvenamosios aplinkos pastatuose bei jų aplinkoje sieks 26,7-44,8 dB(A) ir neviršys 45 dB(A) ribinės vertės pagal HN 33:2026.

Triukšmo sklaidos žemėlapiai pateikti 6 priede.

Įgyvendinant projektą, galimos kitos VE modelių alternatyvos, kurių triukšmo tarša neviršys leistinų dydžių gyvenamosios paskirties ir visuomeninėse patalpose ir ties gyvenamosios paskirties ir visuomeninių pastatų fasadais pastatų išorėje, vaikų žaidimo ir sporto aikštelėse, ramaus poilsio vietose vyresnio amžiaus ir neįgaliesiems žmonėms pagal HN 33:2026. Taip pat Rengiant Techninį projektą VE modeliai gali būti keičiami kitais modeliais, nedidinant PAV dokumentuose nurodytų maksimalių VE aukščio, rotoriaus diametro, skleidžiamo triukšmo lygio parametrų.

2.8.3.1 Transformatorinės pastotės triukšmo įvertinimas

Planuojamos transformatorinės pastotės generuojamo triukšmo sklaida analizuojamoje teritorijoje apskaičiuota naudojant CadnaA programinę įrangą. CadnaA (Computer Aided Noise Abatement – kompiuterinė triukšmo mažinimo sistema) – programinė įranga skirta triukšmo poveikio apskaičiavimui, vizualizacijai, įvertinimui ir prognozavimui. CadnaA programoje vertinamos visos akustinių taršos šaltinių grupės (pagal 2002/49/EB), kurioms taikomos atitinkamos Europos Sąjungoje ir Lietuvoje galiojančios metodikos ir standartai: pramoninis triukšmas (ISO 9613–2).

Pagal HN 33:2026 į skaičiavimus buvo įtraukti šie triukšmo rodikliai: L_{dienos} , L_{vakaro} , ir $L_{nakties}$ kurie apibūdinami, kaip:

- dienos triukšmo rodiklis (L_{dienos}) – dienos metu (nuo 7 val. iki 19 val.) triukšmo sukkelto dirginimo rodiklis, t. y. vidutinis ilgalaikis A svertinis garso lygis, nustatytas vienerių metų dienos laikotarpiui;
- vakaro triukšmo rodiklis (L_{vakaro}) – vakaro metu (nuo 19 val. iki 22 val.) triukšmo sukkelto dirginimo rodiklis, t. y. vidutinis ilgalaikis A svertinis garso lygis, nustatytas vienerių metų vakaro laikotarpiui;
- nakties triukšmo rodiklis ($L_{nakties}$) – nakties metu (nuo 22 val. iki 7 val.) triukšmo sukkelto dirginimo rodiklis, t. y. vidutinis ilgalaikis A svertinis garso lygis, nustatytas vienerių metų nakties laikotarpiui.

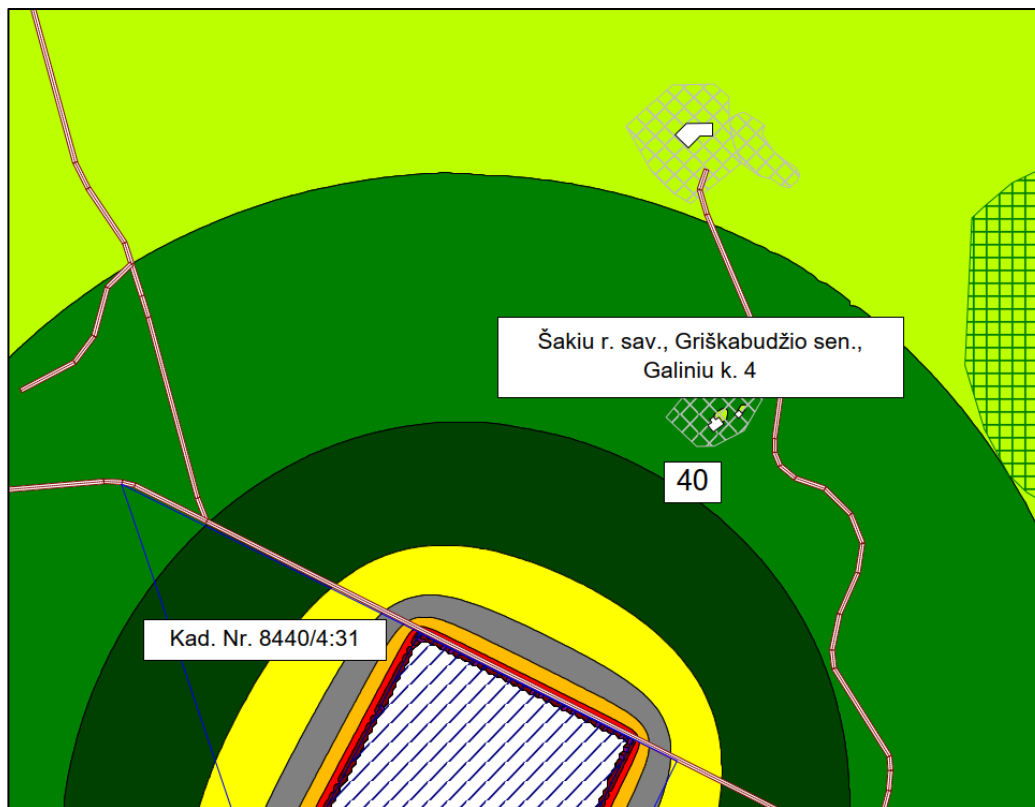
Triukšmo sklaidos modeliavimo metu priimtos vertinimo sąlygos ir parametrai:

- triukšmo lygio skaičiavimo aukštis – 1,5 m, receptorių tinklėlio žingsnis – 3 m;
- oro temperatūra +7,9 °C, santykinis drėgnumas – 80 %;
- žemės paviršiaus tipas pagal garso sugertį – 0,8;
- planuojamos TP teritorijos triukšmo slėgio lygis priimtas 65 dB(A) 2 m atstumu, pagal LST EN (IEC) 60076-10 reikalavimus: matavimų metu pilnai apkrautas galios transformatorius neturi viršyti 65 dB(A).

Triukšmo sklaida vertinama planuojamos TP žemės sklype (kad. Nr. 8440/4:31). Šiame planavimo etape nėra žinomas tikslus transformatorių kiekis, jų išdėstymas bei triukšmo charakteristikos, todėl blogiausiam triukšmo scenarijui pasirinkta vertinti visą planuojamą TP teritoriją, priimtas triukšmo lygis – iki 65 dBA.

Techninio projekto metu patikslinus transformatorių kiekį, išdėstymą ir keliamą triukšmą esant poreikiui gali būti atliktas pakartotinis TP triukšmo modeliavimas. Artimiausia gyvenamoji aplinka nutolusi ~465 m atstumu į šiaurę nuo planuojamos TP teritorijos.

Triukšmo sklaidos modeliavimo rezultatai pateikiami žemiau esančiame pav.



Pav. 2.8.3. Prognozuojamas planuojamos TP triukšmas

Didžiausias apskaičiuotas planuojamos TP triukšmo rodiklis dienos, vakaro ir nakties metu gretimybėje ties artimiausia gyvenama aplinka Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Galinių k. 4 (AN) triukšmo lygis siekia 40 dBA.

Prognozuojami planuojamos TP triukšmo rodikliai ties gyvenamosios paskirties ir visuomeninių pastatų fasadais bei šių pastatų vaikų žaidimo ir sporto aikštelėse, ramaus poilsio vietose vyresnio amžiaus ir neįgaliems žmonėms neviršija Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2026 m. vasario 10 d. įsakymu Nr. V-131 „Dėl Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymo Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“ pakeitimo (HN 33:2026)“ nustatytų didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių gyvenamosios bei visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje visais paros periodais.

Triukšmo sklaidos žemėlapiai pateikti 6 priede.

Suminis planuojamos transformatorinės pastotės ir VE triukšmas

Suminis PŪV VE ir TP sukeliama triukšmo poveikis artimiausiai gyvenamai aplinkai vertinamas vadovaujantis LR Sveikatos apsaugos ministro 2005 m. liepos 21 d. įsakymo Nr. V-596 „Dėl Triukšmo poveikio visuomenės sveikatai tvarkos aprašo patvirtinimo“ 10 punktu, pagal kurį keleto triukšmo šaltinių triukšmo lygis apskaičiuojamas pagal formulę:

$$L_s = 10 \cdot \log(\sum_1^n 10^{0,1 \cdot L_i}) \quad (1)$$

čia: n – bendras sumuojamų triukšmo šaltinių garso lygis, dB(A); L_i – šaltinio triukšmo galios lygis (L, dB(A)).

Į suminį triukšmo vertinimą įtraukta planuojamos TP gretimybėje esanti gyvenamoji aplinka, esanti Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Galinių k. 4 (AN).

Apskaičiuoto suminio triukšmo rodiklio reikšmės pateikiamos 60.1. lentelėje.

Lentelė 60.1. Apskaičiuoti suminiai triukšmo lygiai artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje

Gyvenamoji aplinka	Apskaičiuotas triukšmo rodiklis, dBA		
	Nuo VE	Nuo TP	Suminis (nuo VE ir TP)
Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Galinių k. 4 (AN)	35,1	40,0	41,22
HN 33:2026 ribinė vertė nakties metu	45		

Prognozuojami planuojamos transformatorinės pastotės ir vėjo elektrinių suminio triukšmo rodikliai ties artimiausia gyvenama aplinka AN neviršija Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2026 m. vasario 10 d. įsakymu Nr. V-131 „Dėl Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymo Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“ pakeitimo (HN 33:2026)“ nustatytų didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių ties gyvenamosios paskirties ir visuomeninių pastatų fasadais bei šių pastatų vaikų žaidimo ir sporto aikštelėse, ramaus poilsio vietose vyresnio amžiaus ir neįgaliems žmonėms visais paros periodais.

2.8.4 Infragarsas ir žemo dažnio garsas

PŪV eksploatacijos metu susidarys žemio dažnio garsas ir infragarsas. Žemadažnis garsas – tai garsas, apimantis trečdalis oktavos dažnių juostas nuo 16 Hz iki 200 Hz. Infragarsas – tai garsas, apimantis trečdalis 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 sklirti dideliu atstumu ir beveik nesusilpnėjęs gali praeiti atitvaras.

Infragarsą galima tik išmatuoti veikiant VE parkui. VE sukeliama infragarso prognozavimą galima daryti tik vertinant literatūros šaltinių duomenis ir informaciją.

Besisukantis vėjaratis skleidžia infragarsą dėl menčių nepastovių aerodinaminių apkrovų¹⁴. 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 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 (SWECO¹⁵).

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 sukeliama infragarsą, kyla sunkumų jį atskiriant nuo esamo infragarso lygio sukeliama paties vėjo.

¹⁴ J. Mažuolis. Vėjo jėgainių keliamo triukšmo bei apsaugos priemonių tyrimas ir vertinimas, daktaro disertacija, VGTU, 2013

¹⁵ SWECO. Vėjo energetikos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodinių rekomendacijų parengimas. Galutinės ataskaita. Sut. Nr. SMLPC 2013/06/13007

Lietuvos higienos normoje HN 30:2018 „Infragarsas ir žemo dažnio garsai: ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose“ apibrėžti reikalavimai dėl infragarso įvertinimo matavimais, tačiau neregamentuojami 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 30:2018 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 matavimai 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 žemdažnio garso reikalavimams. Taip pat nenustatyta nė vieno atvejo, kad veikiančios VE būtų viršiję nustatytus infragarso ribinių dydžių reikalavimus. Teigiama, kad Europos šalyse VE sukeltas 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 ribą. Poveikis sveikatai stebimas tik esant labai dideliame infragarsui, kurį

žmogus gali girdėti ir jausti, tačiau nėra jokių įrodymų, kad žemiau suvokimo ribos esantis VE infragaras galėtų turėti kokį nors poveikį.

2019 m. Suomijos mokslininkai atliko beveik metus trukusius infragarso matavimus šalia veikiančio VE parko ir apklausė gyventojus¹⁶. Tyrimo tikslas buvo nustatyti, ar infragaras 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 infragaras turi poveikį žmonių sveikatai ar psichinei būklei.

Įvertinus mokslinius tyrimus bei duomenis, nėra nustatyta, kad VE skleidžiamas žemo dažnio garas ir infragaras 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 perskaiciuoti 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 175 m, aukštis – iki 179 m, bendras aukštis – iki 266,5 m).

Foniniai šešėlių šaltiniai

Foniniai triukšmo šaltiniai 5 km spinduliu pagal Aplinkos apsaugos agentūros tinklalapyje <https://aaa.lrv.lt/> ir Nacionalinio visuomenės sveikatos centro tinklalapyje <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 m.

Šešėliavimo modeliavimo rezultatai

Šešėlių sklaidos modeliavimo metu buvo atlikti šie skaičiavimai:

- 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 177 gyvenamąsias teritorijas.

Atlikus PŪV VE sukeliamą šešėliavimą nustatyta, kad artimiausiose gyvenamosiose teritorijose, esančiose Degutiškės k., Bliuviškių k., Rygiškių k., Galinių k., Vyžpinių k., Patašinės k., Degučių k., Maliejiškės k., Zaveckų k. ir Barzduose 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.

Pažymėtina, kad numatomos šešėliavimo mažinimo priemonės bus diegiamos PŪV statybos etape ir veiks nepertraukiamai visu PŪV eksploatacijos metu.

Lentelė 61. 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. min./metus, (RV – 30 val.) 2 skaičiavimas
A	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Degutinės k., Pievų g. 5	11 val. 54 min.
B	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Degutinės k., Ažuolų g. 6	0 val. 0 min.
C	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Degutinės k., Ažuolų g. 5	0 val. 0 min.
D	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Degutinės k., Lauko g. 4	0 val. 0 min.
E	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Leliokiškės k. 1	0 val. 0 min.
F	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Leliokiškės k. 3	0 val. 0 min.
G	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Degutinės k., Liepų g. 19	0 val. 0 min.
H	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Degutinės k., Ryto g. 21	0 val. 0 min.
I	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Degutinės k., Degutinės g. 4	0 val. 0 min.
J	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Degutinės k., Degutinės g. 2	0 val. 0 min.
K	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Degutinės k., Liepų g. 28	7 val. 59 min.
L	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Degutinės k., Liepų g. 16	1 val. 58 min.
M	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Degutinės k., Liepų g. 14	3 val. 41 min.

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. min./metus, (RV – 30 val.) 2 skaičiavimas
N	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Degutinės k., Degutinės g. 19	6 val. 52 min.
O	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Degutinės k., Degutinės g. 26	9 val. 52 min.
P	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Degutinės k., Degutinės g. 10	14 val. 52 min.
Q	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Bliuviškių k., Šakių g. 19	17 val. 58 min.
R	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Bliuviškių k., Šakių g. 17	25 val. 45 min.
S	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Bliuviškių k., Šakių g. 15	13 val. 26 min.
T	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Bliuviškių k., Jovarų g. 1	4 val. 48 min.
U	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Rygiškių k. 9	6 val. 15 min.
V	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Rygiškių k. 5	3 val. 34 min.
W	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Rygiškių k. 4	12 val. 9 min.
X	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Rygiškių k. 3	15 val. 13 min.
Y	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Rygiškių k. 8	26 val. 34 min.
Z	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Rygiškių k. 1A	25 val. 52 min.
AA	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Rygiškių k. 1C	3 val. 35 min.
AB	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Rygiškių k. 1B	5 val. 30 min.
AC	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Rygiškių k. 1	3 val. 13 min.
AD	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Galinių k. 1A	0 val. 0 min.
AE	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Rogupių k. 3	0 val. 0 min.
AF	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Rygiškių k. 1D	0 val. 0 min.
AG	Šakių r. sav., Griškabūdis, Rygiškių g. 21	0 val. 0 min.
AH	Šakių r. sav., Griškabūdis, Rygiškių g. 26	0 val. 0 min.
AI	Šakių r. sav., Griškabūdis, Rygiškių g. 28	5 val. 48 min.
AJ	Šakių r. sav., Griškabūdis, Skrynapių g. 11	6 val. 30 min.
AK	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Rogupių k. 1A	0 val. 0 min.
AL	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Galinių k. 1	27 val. 55 min.
AM	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Galinių k. 2	17 val. 56 min.
AN	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Galinių k. 4	28 val. 14 min.
AO	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Galinių k. 3	26 val. 0 min.
AP	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Rogupių k. 1	23 val. 31 min.
AQ	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Mureikų k. 2	13 val. 47 min.

Gyvenamoji aplinka. Žymėjimas triukšmo žemėlapyje (žr. 6 priedą)	Adresas (žr. 3 lentelę)	Šešėliavimo trukmė, val. min./metus, (RV – 30 val.) 2 skaičiavimas
AR	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Mureikų k. 3	12 val. 9 min.
AS	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Mureikų k. 4	15 val. 33 min.
AT	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Mureikų k. 5	18 val. 30 min.
AU	Šakių r. sav., Žvirgždaičių sen., Vyžpinių k. 6	27 val. 8 min.
AV	Šakių r. sav., Žvirgždaičių sen., Vyžpinių k. 5	24 val. 36 min.
AW	Šakių r. sav., Žvirgždaičių sen., Vyžpinių k. 4	7 val. 42 min.
AX	Šakių r. sav., Žvirgždaičių sen., Vyžpinių k. 3A	19 val. 52 min.
AY	Šakių r. sav., Žvirgždaičių sen., Vyžpinių k. 3	19 val. 24 min.
AZ	Šakių r. sav., Žvirgždaičių sen., Karnių k. 1	22 val. 43 min.
BA	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Antabūdžio k. 8	20 val. 53 min.
BB	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Urvinių k. 1	20 val. 42 min.
BC	Šakių r. sav., Barzdai, Šakių g. 1	16 val. 3 min.
BD	Šakių r. sav., Barzdai, Šakių g. 5	15 val. 5 min.
BE	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Skarbūdžio k. 4	14 val. 19 min.
BF	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Skarbūdžio k. 1	13 val. 0 min.
BG	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Skarbūdžio k. 8	19 val. 25 min.
BH	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Skarbūdžio k. 6	18 val. 27 min.
BI	Šakių r. sav., Barzdų sen., Stugučių k. 1	19 val. 47 min.
BJ	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Urvinių k. 6	21 val. 43 min.
BK	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Urvinių k. 8	22 val. 30 min.
BL	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Urvinių k. 3	24 val. 5 min.
BM	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Urvinių k. 7	23 val. 13 min.
BN	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Urvinių k. 10	22 val. 36 min.
BO	Šakių r. sav., Žvirgždaičių sen., Žalvėderių k. 1	23 val. 13 min.
BP	Šakių r. sav., Barzdų sen., Žardelių k. 3	17 val. 15 min.
BQ	Šakių r. sav., Barzdai, Kudirkos Naumiesčio g. 8	19 val. 52 min.
BR	Šakių r. sav., Žvirgždaičių sen., Janukiškių k., Antano Skelčio g. 43	18 val. 50 min.
BS	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patamošupių k. 9	17 val. 51 min.
BT	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patamošupių k. 1	15 val. 37 min.
BU	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Šukėtų g. 3	17 val. 54 min.

Gyvenamoji aplinka. Žymėjimas triukšmo žemėlapyje (žr. 6 priedą)	Adresas (žr. 3 lentelę)	Šešėliavimo trukmė, val. min./metus, (RV – 30 val.) 2 skaičiavimas
BV	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Šukėtų g. 1	18 val. 45 min.
BW	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Paplynių k. 1	16 val. 50 min.
BX	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Paplynių k. 2	8 val. 44 min.
BY	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Šukėtų g. 10	7 val. 0 min.
BZ	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Jovarų g. 40	7 val. 28 min.
CA	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Paplynių g. 24	7 val. 56 min.
CB	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Beržų g. 6	8 val. 21 min.
CC	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Beržų g. 4	0 val. 0 min.
CD	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Jovarų g. 18	5 val. 1 min.
CE	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Alyvų g. 1	14 val. 16 min.
CF	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Beržų g. 2	29 val. 18 min.
CG	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Alyvų g. 9	28 val. 14 min.
CH	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Alyvų g. 13	25 val. 27 min.
CI	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Alyvų g. 14	20 val. 38 min.
CJ	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Lauko g. 1	14 val. 31 min.
CK	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Alyvų g. 4	28 val. 58 min.
CL	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Lauko g. 2	21 val. 4 min.
CM	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Sparvinupio g. 6	26 val. 0 min.
CN	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Jovarų g. 2	26 val. 7 min.
CO	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Jovarų g. 2A	21 val. 1 min.
CP	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Jovarų g. 2B	29 val. 5 min.
CQ	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Patašinės k., Jovarų g. 2C	28 val. 31 min.

Gyvenamoji aplinka. Žymėjimas triukšmo žemėlapyje (žr. 6 priedą)	Adresas (žr. 3 lentelę)	Šešėliavimo trukmė, val. min./metus, (RV – 30 val.) 2 skaičiavimas
CR	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Sparvinių k. 1	28 val. 24 min.
CS	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Sparvinių k. 4	9 val. 26 min.
CT	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Bliuviškių k., Jovarų g. 5	4 val. 57 min.
CU	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Bliuviškių k., Jovarų g. 2D	4 val. 27 min.
CV	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Bliuviškių k., Šakių g. 14	0 val. 0 min.
CW	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Bliuviškių k., Šakių g. 16	0 val. 0 min.
CX	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Bliuviškių k., Šakių g. 18	0 val. 0 min.
CY	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Paplynių k. 3	0 val. 0 min.
CZ	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Pavaitupių k. 2	0 val. 0 min.
DA	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Pavaitupių k. 1	0 val. 0 min.
DB	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Mažiškės k. 1	0 val. 0 min.
DC	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Laukinės Kubiliškės k. 5	0 val. 0 min.
DD	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Laukinės Kubiliškės k. 4	0 val. 0 min.
DE	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Laukinės Kubiliškės k. 3	27 val. 41 min.
DF	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Laukinės Kubiliškės k. 2	6 val. 51 min.
DG	Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Laukinės Kubiliškės k. 1	22 val. 33 min.
DH	Šakių r. sav., Barzdų sen., Sabijonų k. 1	5 val. 6 min.
DI	Šakių r. sav., Barzdų sen., Sabijonų k. 2	2 val. 1 min.
DJ	Šakių r. sav., Barzdai, Šakių g. 2	0 val. 0 min.
DK	Šakių r. sav., Barzdų sen., Buktiškių k., Barzdų g. 6	18 val. 21 min.
DL	Šakių r. sav., Barzdų sen., Buktiškių k., Barzdų g. 4	10 val. 25 min.
DM	Šakių r. sav., Barzdų sen., Buktiškių k., Barzdų g. 2	7 val. 37 min.
DN	Šakių r. sav., Barzdai, Šakių g. 6	17 val. 47 min.
DO	Šakių r. sav., Barzdai, Šakių g. 20	0 val. 0 min.
DP	Šakių r. sav., Barzdai, Kudirkos Naumiesčio g. 2E	0 val. 0 min.

Gyvenamoji aplinka. Žymėjimas triukšmo žemėlapyje (žr. 6 priedą)	Adresas (žr. 3 lentelę)	Šešėliavimo trukmė, val. min./metus, (RV – 30 val.) 2 skaičiavimas
DQ	Šakių r. sav., Barzdai, Kudirkos Naumiesčio g. 2G	0 val. 0 min.
DR	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Būdos k., Beržų g. 22	0 val. 0 min.
DS	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Būdos k., Beržų g. 21	0 val. 0 min.
DT	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Nemirų k. 8	0 val. 0 min.
DU	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Nemirų k. 7	0 val. 0 min.
DV	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Nemirų k. 6	1 val. 52 min.
DW	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Nemirų k. 4	0 val. 0 min.
DX	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Nemirų k. 3	0 val. 0 min.
DY	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Degučių k. 1	14 val. 33 min.
DZ	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Degučių k. 4	9 val. 36 min.
EA	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Degučių k. 3	28 val. 29 min.
EB	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Maliejiškės k. 5	28 val. 30 min.
EC	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Maliejiškės k. 3	0 val. 0 min.
ED	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Maliejiškės k. 4	3 val. 22 min.
EE	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Maliejiškės k. 1	26 val. 48 min.
EF	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Degučių k. 16	26 val. 48 min.
EG	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Degučių k. 15	24 val. 54 min.
EH	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Zaveckų k. 1	28 val. 39 min.
EI	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Kampinių k. 1	7 val. 41 min.
EJ	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Zaveckų k. 2	8 val. 24 min.
EK	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Zaveckų k. 4	8 val. 12 min.
EL	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Degučių k. 17	8 val. 10 min.
EM	Kazlų Rūdos sav., Kazlų Rūdos sen., Stepkiškės k. 1	8 val. 2 min.
EN	Kazlų Rūdos sav., Kazlų Rūdos sen., Stepkiškės k.	0 val. 0 min.
EO	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Būdviečio k. 1	0 val. 0 min.
EP	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Būdviečio k. 2	0 val. 0 min.
EQ	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Būdviečio k. 3	0 val. 0 min.
ER	Kazlų Rūdos sav., Kazlų Rūdos sen., Audiejiškės k. 1	14 val. 12 min.
ES	Šakių r. sav., Barzdų sen., Pabalsupių k. 1	9 val. 31 min.
ET	Šakių r. sav., Barzdų sen., Mozūrų k. 6	8 val. 5 min.
EU	Šakių r. sav., Barzdų sen., Mozūrų k. 5	2 val. 51 min.
EV	Šakių r. sav., Barzdų sen., Mozūrų k. 4	1 val. 49 min.
EW	Šakių r. sav., Barzdų sen., Mozūrų k. 3	5 val. 54 min.
EX	Šakių r. sav., Barzdai, Kudirkos Naumiesčio g. 1A	16 val. 48 min.

Gyvenamoji aplinka. Žymėjimas triukšmo žemėlapyje (žr. 6 priedą)	Adresas (žr. 3 lentelę)	Šešėliavimo trukmė, val. min./metus, (RV – 30 val.) 2 skaičiavimas
EY	Šakių r. sav., Barzdų sen., Buktiškių k., Liepų g. 8	2 val. 0 min.
EZ	Šakių r. sav., Barzdų sen., Buktiškių k., Liepų g. 1	3 val. 6 min.
FA	Šakių r. sav., Barzdų sen., Buktiškių k., Sūduvos g. 3	1 val. 54 min.
FB	Šakių r. sav., Barzdų sen., Buktiškių k., Vasaros g. 23	1 val. 37 min.
FC	Šakių r. sav., Barzdų sen., Buktiškių k., Vasaros g. 18	1 val. 32 min.
FD	Šakių r. sav., Barzdų sen., Buktiškių k., Barzdų g. 3	2 val. 0 min.
FE	Šakių r. sav., Barzdų sen., Žečkalnių k. 1	1 val. 48 min.
FF	Šakių r. sav., Barzdų sen., Buktiškių k., Vasaros g. 2A	2 val. 8 min.
FG	Šakių r. sav., Barzdų sen., Žečkalnių k. 2	2 val. 2 min.
FH	Šakių r. sav., Barzdų sen., Žečkalnių k. 4	1 val. 49 min.
FI	Šakių r. sav., Barzdų sen., Žečkalnių k. 5	0 val. 0 min.
FJ	Šakių r. sav., Barzdų sen., Žečkalnių k. 6	0 val. 0 min.
FK	Šakių r. sav., Barzdų sen., Mozūrų k. 2	0 val. 0 min.
FL	Šakių r. sav., Barzdų sen., Mozūrų k. 1	0 val. 0 min.
FM	Šakių r. sav., Barzdų sen., Gerulių k. 1	0 val. 0 min.
FN	Šakių r. sav., Barzdai, Nepriklausomybės g. 2	0 val. 0 min.
FO	Šakių r. sav., Barzdai, Nepriklausomybės g. 4	0 val. 0 min.
FP	Šakių r. sav., Barzdai, Nepriklausomybės g. 6	0 val. 0 min.
FQ	Šakių r. sav., Barzdai, Nepriklausomybės g. 8	0 val. 0 min.
FR	Šakių r. sav., Barzdai, Nepriklausomybės g. 10	0 val. 0 min.
FS	Šakių r. sav., Barzdai, Nepriklausomybės g. 12	0 val. 0 min.
FT	Šakių r. sav., Barzdai, Nepriklausomybės g. 14	0 val. 0 min.
FU	Šakių r. sav., Barzdai, Nepriklausomybės g. 18	0 val. 0 min.
FV	Šakių r. sav., Barzdai, Nepriklausomybės g. 20A	0 val. 0 min.
FW	Šakių r. sav., Barzdai, Nepriklausomybės g. 20	0 val. 0 min.
FX	Šakių r. sav., Barzdai, Kudirkos Naumiesčio g. 1	0 val. 0 min.
FY	Šakių r. sav., Barzdai, Kudirkos Naumiesčio g. 3	24 val. 55 min.
FZ	Šakių r. sav., Barzdai, Kudirkos Naumiesčio g. 5	0 val. 0 min.
GA	Šakių r. sav., Barzdai, Tujų g. 4	0 val. 0 min.
GB	Šakių r. sav., Barzdai, Tujų g. 2	14 val. 57 min.
GC	Šakių r. sav., Barzdai, Tujų g. 1	20 val. 18 min.

Gyvenamoji aplinka. Žymėjimas triukšmo žemėlapyje (žr. 6 priedą)	Adresas (žr. 3 lentelę)	Šešėliavimo trukmė, val. min./metus, (RV – 30 val.) 2 skaičiavimas
GD	Šakių r. sav., Barzdai, Bažnyčios g. 2	27 val. 52 min.
GE	Šakių r. sav., Barzdai, Bažnyčios g. 4	20 val. 23 min.
GF	Šakių r. sav., Barzdai, Bažnyčios g. 6	27 val. 8 min.
GG	Šakių r. sav., Barzdai, Bažnyčios g. 8	28 val. 34 min.
GH	Šakių r. sav., Barzdai, Bažnyčios g. 12	20 val. 4 min.
GI	Šakių r. sav., Barzdai, Bažnyčios g. 10	27 val. 29 min.
GJ	Šakių r. sav., Barzdai, Bažnyčios g. 23	28 val. 58 min.
GK	Šakių r. sav., Barzdai, Bažnyčios g. 25	27 val. 42 min.
GL	Šakių r. sav., Barzdai, Bažnyčios g. 27	19 val. 23 min.
GM	Šakių r. sav., Barzdai, Bažnyčios g. 29	26 val. 54 min.
GN	Šakių r. sav., Barzdai, Bažnyčios g. 31	26 val. 37 min.
GO	Šakių r. sav., Barzdai, Bažnyčios g. 18	26 val. 46 min.
GP	Šakių r. sav., Barzdai, Bažnyčios g. 16	0 val. 0 min.
GQ	Šakių r. sav., Barzdai, Bažnyčios g. 37	2 val. 5 min.
GR	Šakių r. sav., Barzdai, Bažnyčios g. 35	2 val. 9 min.
GS	Šakių r. sav., Barzdai, Vandupės g. 24	2 val. 22 min.
GT	Šakių r. sav., Barzdai, Vandupės g. 26	2 val. 35 min.
GU	Šakių r. sav., Barzdai, Šakių g. 11	2 val. 56 min.
GV	Šakių r. sav., Barzdai, Šakių g. 15	0 val. 0 min.
GW	Šakių r. sav., Barzdai, Šakių g. 19	0 val. 0 min.
GX	Šakių r. sav., Barzdai, Šakių g. 22	0 val. 0 min.
GY	Šakių r. sav., Barzdai, Šakių g. 22A	0 val. 0 min.
GZ	Šakių r. sav., Barzdai, Šakių g. 21	0 val. 0 min.
HA	Šakių r. sav., Barzdai, Šakių g. 24	3 val. 15 min.
HB	Šakių r. sav., Barzdai, Šakių g. 23	5 val. 34 min.
HC	Šakių r. sav., Barzdų sen., Pupių k. 1	16 val. 58 min.
HD	Šakių r. sav., Barzdų sen., Pupių k. 2	10 val. 27 min.
HE	Šakių r. sav., Barzdų sen., Liputiškės k. 1	0 val. 0 min.
HF	Šakių r. sav., Barzdų sen., Baltrušių k., Stasio Lozoraičio g. 1	0 val. 0 min.
HG	Šakių r. sav., Barzdų sen., Baltrušių k., Stasio Lozoraičio g. 3	0 val. 0 min.
HH	Šakių r. sav., Barzdų sen., Baltrušių k., Stasio Lozoraičio g. 2A	0 val. 0 min.
HI	Šakių r. sav., Barzdų sen., Baltrušių k., Stasio Lozoraičio g. 2	0 val. 0 min.
HJ	Šakių r. sav., Barzdų sen., Ambrasų k. 1	2 val. 19 min.
HK	Šakių r. sav., Barzdų sen., Ambrasų k. 2	3 val. 6 min.
HL	Šakių r. sav., Barzdų sen., Ambrasų k. 3	7 val. 0 min.
HM	Šakių r. sav., Barzdų sen., Ambrasų k. 6	1 val. 59 min.
HN	Šakių r. sav., Barzdų sen., Opšrūtų k. 1	2 val. 7 min.
HO	Šakių r. sav., Barzdų sen., Opšrūtų k. 2	2 val. 5 min.

Gyvenamoji aplinka. Žymėjimas triukšmo žemėlapyje (žr. 6 priedą)	Adresas (žr. 3 lentelę)	Šešėliavimo trukmė, val. min./metus, (RV – 30 val.) 2 skaičiavimas
HP	Šakių r. sav., Barzdų sen., Opšrūtų k. 4	0 val. 0 min.
HQ	Šakių r. sav., Barzdų sen., Gražiškių k. 1	0 val. 0 min.
HR	Šakių r. sav., Barzdų sen., Žilių k. 10	0 val. 0 min.
HS	Šakių r. sav., Barzdų sen., Žilių k. 11	4 val. 45 min.
HT	Šakių r. sav., Barzdų sen., Žilių k. 5	4 val. 35 min.
HU	Šakių r. sav., Barzdų sen., Žilių k. 9	4 val. 43 min.
HV	Šakių r. sav., Barzdų sen., Žilių k. 2	1 val. 49 min.
HW	Šakių r. sav., Barzdų sen., Žilių k. 1	7 val. 44 min.
HX	Šakių r. sav., Barzdų sen., Gražiškių k. 2	8 val. 2 min.
HY	Šakių r. sav., Barzdų sen., Gražiškių k. 4	14 val. 14 min.
HZ	Šakių r. sav., Barzdų sen., Gražiškių k. 3	3 val. 52 min.
IA	Šakių r. sav., Barzdų sen., Gražiškių k. 9	4 val. 21 min.
IB	Šakių r. sav., Barzdų sen., Gražiškių k. 8	4 val. 23 min.
IC	Šakių r. sav., Barzdų sen., Gražiškių k. 7	9 val. 1 min.
ID	Šakių r. sav., Barzdų sen., Žardelių k. 1A	8 val. 53 min.
IE	Šakių r. sav., Barzdų sen., Žardelių k. 1	11 val. 41 min.
IF	Šakių r. sav., Žvirgždaičių sen., Janukiškių k., Antano Skelčio g. 24A	11 val. 1 min.
IG	Šakių r. sav., Žvirgždaičių sen., Janukiškių k., Antano Skelčio g. 30	9 val. 10 min.
IH	Šakių r. sav., Žvirgždaičių sen., Trakinių k. 1	15 val. 30 min.
II	Šakių r. sav., Žvirgždaičių sen., Viltrakių k. 4	15 val. 43 min.
IJ	Šakių r. sav., Žvirgždaičių sen., Viltrakių k. 3	19 val. 34 min.
IK	Šakių r. sav., Žvirgždaičių sen., Viltrakių k. 6	15 val. 38 min.
IL	Šakių r. sav., Barzdų sen., Miknaičių k. 6	17 val. 12 min.
IM	Šakių r. sav., Barzdų sen., Miknaičių k. 7	16 val. 39 min.
IN	Šakių r. sav., Barzdų sen., Miknaičių k. 8	14 val. 56 min.
IO	Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Vierčiškės k. 2	9 val. 26 min.

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 intensyviai 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 šėšėliavimas 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 sukuriama 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 62. 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), μ T
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 EML¹⁸. 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 kvadratu, 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

¹⁸ SWECO. Vėjo energetikos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodinių rekomendacijų parengimas. Galutinės ataskaita. Sut. Nr. SMLPC 2013/06/13007

aukštos įtampos elektros perdavimo linijų elektromagnetinis laukas sumažėja iki nereikšmingų dydžių¹⁹.

Veikiant VE EML, pramoninio dažnio ($>0\text{--}300\text{ Hz}$), laukas susidaro tik greta aukštos įtampos elektros transformavimo ir perdavimo įrenginių bei greta elektros generatoriaus, kurie analizuojamu PŪV būtų aukštai – $137\text{--}179\text{ m}$ 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 $10\text{ kHz--}300\text{ GHz}$ radijo dažnių juostoje“ patvirtinimo“, elektromagnetinio lauko intensyvumo parametrų didžiausios leidžiamos vertės gyvenamojoje aplinkoje: magnetinio lauko stipris darbo vietose $50\text{ MHz--}0,3\text{ GHz}$ radijo dažnių juostose yra nenormuojamas.

Pagal analogiškų VE techninius duomenis generatoriaus, veikiančio pilna galia EML energijos srauto tankis (SLV) yra lygus $24\text{ }\mu\text{W/cm}^2$. Šis tankis matuojamas 1 m atstumu nuo generatoriaus. Kadangi generatorius yra gondoloje, $149\text{--}161\text{ m}$ virš žemės, elektromagnetinio lauko stipris, kuris kinta pagal kubinę atstumo priklausomybę, neturės poveikio aplinkai, nes neviršys leistinos normos – nesieks $0,5\text{ kV/m}$ 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 tyrimai²⁰, siekiant charakterizuoti EML veikiančių VE gretimybėje ir nustatyti ar sukuriamas magnetinis laukas gali turėti poveikio visuomenės sveikatai. EML išmatuotas prie 15-os Vestas $1,8\text{ MW}$ 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 $0,3\text{ mG}$ nepriklausomai nuo atstumo iki VE. Aukštesnės vertės (vidutinė $0,9\text{ mG}$, maksimali – $1,1\text{ mG}$) 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 $0,11\text{ }\mu\text{T}$ dydžio EML magnetinio lauko tankio vertės, kurios jau 2 m atstumu nuo VE sumažės iki $0,03\text{ }\mu\text{T}$. Pagal HN 104:2011 leistinas EML magnetinio srauto tankis gyvenamojoje aplinkoje yra $40\text{ }\mu\text{T}$, patalpoje – $20\text{ }\mu\text{T}$.

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 $138\text{--}179\text{ m}$ aukštyje, įžemintose metalinėse gondolose, o tolstant nuo EML

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

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 žmonės 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 eksploataavimo patikimumą ir kuo ilgesnę eksploataciją Vokietijos Inžinierių asociacija (Verein Deutscher Ingenieure (VDI)) bendradarbiaudama su VE gamintojais parengė standartą VDI 3834 skirtą reguliuoti VE 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;

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

- 2 zona: galimai netinkamas nuolatinėi 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 sklaidimo 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., tikslų 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 63. 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	$1,00 \cdot 10^{-2}$	$3,60 \cdot 10^{-3}$	$,60 \cdot 10^{-3}$	80	71	71
1,25	$8,90 \cdot 10^{-3}$	$3,60 \cdot 10^{-3}$	$3,60 \cdot 10^{-3}$	79	71	71
1,60	$8,00 \cdot 10^{-3}$	$3,60 \cdot 10^{-3}$	$3,60 \cdot 10^{-3}$	78	71	71
2,00	$7,00 \cdot 10^{-3}$	$3,60 \cdot 10^{-3}$	$3,60 \cdot 10^{-3}$	77	71	71
2,50	$6,30 \cdot 10^{-3}$	$4,51 \cdot 10^{-3}$	$3,72 \cdot 10^{-3}$	76	73	71
3,15	$5,70 \cdot 10^{-3}$	$5,68 \cdot 10^{-3}$	$3,87 \cdot 10^{-3}$	75	75	72
4,00	$5,00 \cdot 10^{-3}$	$7,21 \cdot 10^{-3}$	$4,07 \cdot 10^{-3}$	74	77	72
5,00	$5,00 \cdot 10^{-3}$	$9,02 \cdot 10^{-3}$	$4,30 \cdot 10^{-3}$	74	79	73
6,30	$5,00 \cdot 10^{-3}$	$1,14 \cdot 10^{-2}$	$4,60 \cdot 10^{-3}$	74	81	73
8,00	$5,00 \cdot 10^{-3}$	$1,44 \cdot 10^{-2}$	$5,00 \cdot 10^{-3}$	74	83	74
10,00	$6,30 \cdot 10^{-3}$	$1,80 \cdot 10^{-2}$	$6,30 \cdot 10^{-3}$	76	85	76
12,50	$7,81 \cdot 10^{-3}$	$2,25 \cdot 10^{-2}$	$7,80 \cdot 10^{-3}$	78	87	78
16,00	$1,00 \cdot 10^{-2}$	$2,89 \cdot 10^{-2}$	$1,00 \cdot 10^{-2}$	80	89	80
20,00	$1,25 \cdot 10^{-2}$	$3,61 \cdot 10^{-2}$	$1,25 \cdot 10^{-2}$	82	91	82
25,00	$1,56 \cdot 10^{-2}$	$4,51 \cdot 10^{-2}$	$1,56 \cdot 10^{-2}$	84	93	84
31,50	$1,97 \cdot 10^{-2}$	$5,68 \cdot 10^{-2}$	$1,97 \cdot 10^{-2}$	86	95	86
40,00	$2,50 \cdot 10^{-2}$	$7,21 \cdot 10^{-2}$	$2,50 \cdot 10^{-2}$	88	97	88
50,00	$3,13 \cdot 10^{-2}$	$9,02 \cdot 10^{-2}$	$3,13 \cdot 10^{-2}$	90	99	90
63,00	$3,94 \cdot 10^{-2}$	$1,14 \cdot 10^{-1}$	$3,94 \cdot 10^{-2}$	92	101	92
80,00	$5,00 \cdot 10^{-2}$	$1,44 \cdot 10^{-1}$	$5,00 \cdot 10^{-2}$	94	103	94
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 valdymas²². VE sukeliamą vibraciją 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 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

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

Avarijos tikimybė bei tokios avarijos sukeltų pasekmių gamtai, materialinėms vertybėms bei visuomenės sveikatai tikimybė yra itin maža, todėl VE nėra priskiriamos rizikos objektams.

Avarių 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 visiškai 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“.

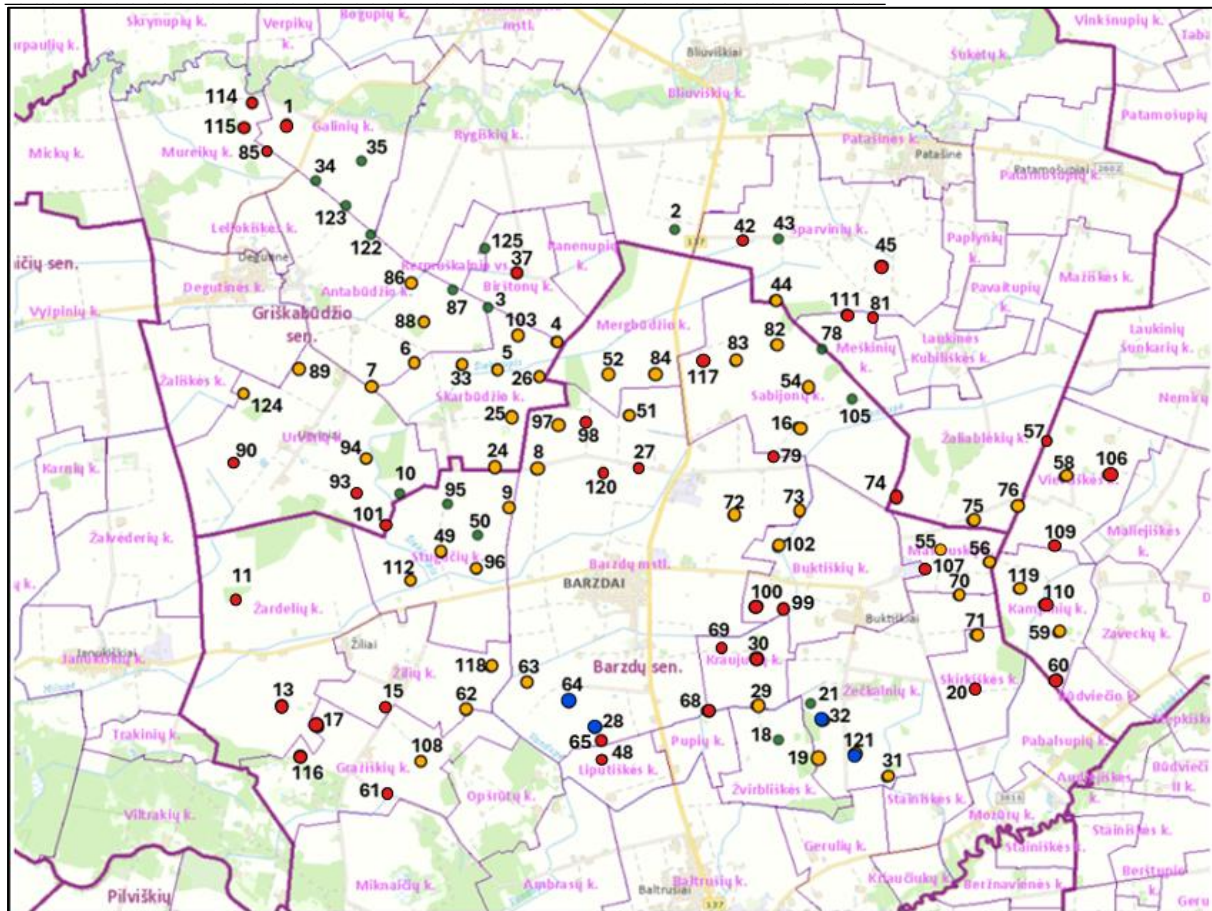
VE aptarnaujančiam personalui (aukštalipiams) darbus dirbti leidžiama tik įgijus specialių žinių, turint praktinių įgūdžių ir turint atestatą. Su VE dirbantys aukštalipiai turi naudoti įvairias apsaugos priemones (šalmus, akinius, darbo pirštines, antkelius, diržus, virves, karabinius, tvirtinimosi sistemas, kritimo sulaikymo įrenginius ir pan.).

2.10 Pokyčiai dėl pakeistų vėjo elektrinių vietų

Pradiniame projekto etape buvo numatyta įrengti 125 vėjo elektrines (VE). Tačiau poveikio aplinkai vertinimo metu, atsižvelgiant į biologinės įvairovės ir visuomenės sveikatos vertinimų rezultatus, dalies elektrinių buvo atsisakyta, todėl tolesniam vertinimui buvo paliktos 105 VE. Vėlesniuose PAV etapuose, remiantis ekspertų išvadomis ir subjektų pastabomis ir siekiant išvengti reikšmingo neigiamo poveikio aplinkos komponentams, buvo atsisakyta dar 6 VE, po derinimo su visuomene, atlikus tam tikrų VE vietos korekciją* buvo analizuojamas 99 VE įrengimas. Vėlesniuose PAV derinimo su subjektais etapuose, atsižvelgiant į PAV subjektų pastabas, buvo atsisakyta papildomos dalies vėjo elektrinių, todėl šiuo metu nagrinėjama galimybė statyti 67 VE. Atkreipiame dėmesį, kad viso projekto rengimo metu vėjo elektrinių numeracija nebuvo keičiama. Dėl šios priežasties, nors vertinamų ar planuojamų VE skaičius mažėjo, jų numeriai gali būti nenuoseklūs (pvz., tarp planuojamų VE gali būti ir Nr. 109 ar Nr. 110). Norime pažymėti, kad iš viso galutiniame etape planuojamos 67 VE.

*5 VE vietos pasikeitė (VE suplanuotos kituose žemės sklypuose) atsižvelgus į visuomenės siūlymą VE statyti atokiau nuo gyvenamosios aplinkos:

	PAV pranešimas	PAV ataskaitos viešinimas suinteresuotai visuomenei	PAV teikimas subjektams (1)	PAV teikimas subjektams (2)
Iš viso VE	105 VE	105 VE	99 VE	67 VE
Nestatoma	-	-	6 VE (Nr. 37, 65, 74, 114, 115)	32 VE
Perkelta į kitą sklypą	-	-	5 VE (Nr. 28, 32, 64, 100, 121)	Situacija nepakitusi lyginant su pirmu teikimu subjektams (atsakyta VE 100 statybos)



RAUDONA- atsisakyta, nestatomos (32 VNT);
ŽALIA – VE vieta nesikeitė visam PAV procese;
ORANŽINĖ – VE statoma, bet vieta pasikeitė;
MĖLYNA - statoma, pasikeitė VE sklypas (4 VNT. VE Nr.: 28, 32, 64, 121, (VE 100 - VE atsisakyta vėlesniuose etapuose, prieš tai buvo pakitęs sklypas)).

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., Meškinų 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 rotorius 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 šėšėlių 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 šėšėlių 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 pradžią, nustatyta tvarka informavo visuomenę, kaip galima susipažinti su pranešimu 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. esančiuose 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 konkreči 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 neįgyvendinama; 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 CO₂ 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 CO₂ ekv. kiekis pagamintam energijos kiekiui (kWh). Vidutinis išskiriamas CO₂ ekv. kiekis gaminant elektros energiją iš skirtingų išteklių yra:

- **vėjo energijos – 9-18 CO₂ ekv./kWh;**
- saulės energijos – 32-90 CO₂ ekv./kWh;
- geoterminės energijos – 45-90 CO₂ ekv./kWh;
- hidroenergijos – 45-230 CO₂ ekv./kWh;
- gamtinių dujų – 270-900 CO₂ ekv./kWh;
- anglies – 600-1600 CO₂ ekv./kWh²³.

Atsižvelgiant į lyginamą išsiskiriantį CO₂ 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 infrastruktūros ir susiekimo brėžiniu, analizuojamos PŪV VE, esančios Kazlų Rūdos r. sav. teritorijoje, patenka į dirbamos žemės naudmenas.

Įgyvendinus PŪV, sklypai, į kuriuos 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 kuriuos 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 estetiško 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. Mažiausias 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 šaltinyuose 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 žasims, 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 atsitrekti į planuojamas VE.

PŪV teritorija nėra svarbi migruojančių žasinių, gervinių, sėjikinių, plėšriųjų, žvirblinių, paukščių sankaupų formavimuisi ir mitybai, nes migracijos metu PŪV teritorijose nesiformuoja gausios sankaupos.

Dėl galimo reikšmingo poveikio paukščiams ant VE Nr. 2,3,4,5,6,7,8,9,10, 16, 18, 19, 21, 24, 25, 26, 28, 29, 33, 34, 35, 43, 44, 49, 50, 51, 52, 54, 55, 56, 58, 59, 62, 63, 64, 70, 71, 72, 73, 75, 76, 78, 82, 83, 84, 86, 87, 88, 89, 94, 95, 96, 97, 102, 103, 105, 108, 112, 118, 119, 121, 122, 123, 124 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).

VE bus atsisakoma statyti VE Nr. 1, 11, 13, 15, 17, 20, 27, 45, 48, 57, 60, 61, 68, 81, 85, 90, 93, 98, 101, 106, 107 ir 116.

Galimas poveikis šikšnosparniams:

VE parkas numatytas įrengti atvirame agrariniame kraštovaizdyje, neigiamas poveikis šikšnosparniams labiau tikėtinas tik prie VE, kurios 290 m 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 nustatčius 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 mastą, taikyti papildomas ar koreguoti jau taikomą 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 išbandytais 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*.

*VE nebus statomos.

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 Baiminių piliakalnio vizualinės apsaugos pozonis.

Visuomenės sveikata:

Pagrindinė rizika žmonių sveikatai susidaro dėl VE sukeltos fizikinės taršos. Planuojant ūkinę veiklą buvo atlikti fizikinės taršos (triukšmo ir šėšėliavimo) skaičiavimai, ir VE parkas išdėstytas taip, kad neviršytų ribinių triukšmo verčių gyvenamoje aplinkoje. Įvertinus triukšmo sklaidos ir šėšėliavimo 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 sukeltą triukšmą, rodo, kad didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei ties gyvenamosios paskirties ir visuomeninių pastatų fasadais bei šių pastatų vaikų žaidimo ir sporto aikštelėse, ramaus poilsio vietose vyresnio amžiaus ir neįgaliems žmonėms pagal HN 33:2026 nebus viršijami.

Pažymėtina, kad numatomos triukšmo ir šėšėliavimo mažinimo priemonės bus diegiamos PŪV statybos etape ir veiks nepertraukiamai visu PŪV eksploatacijos metu.

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.). Išsaukti 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.

Avarių 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 visiškai 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 RENGIANČIŲ 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_FeuHhfojL/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'Connell 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 of 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 death for wind turbine-associated bat fatalities. *Journal 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“.
- Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2026 m. vasario 10 d. įsakymu Nr. V-131 „Dėl Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymo Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“ pakeitimo (HN 33:2026)
- 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 sukuriama 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“.

Majjala 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 projects – Revision 2014. EUROBATS Publications series Nr. 6. UNEP-EUROBATS Secretariat, 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

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 PRADŽIA

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., Meškių k., Žaliablėkių k., Blūviškių k., Barzdų sen., Žardelių k., Žilių k., Gražiškių k., Stugučių k., Liputiškės k., Barzdų mstl., Žvirbliškės k., Kraujučių k., Žečkalnių k., Skirkikiškės 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 aikštes, 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 sodybvičių 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

Sąkių rajono savivaldybė - PRAJ x +

sakiai.lt/aktualija/pranesimas-apie-barzdu-vejo-elektniu-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

PRANEŠIMAS APIE BARZDŲ VĖJO ELEKTINIŲ PARKO POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PRADŽIĄ 2024-11-05

SODO NAMŲ STATYTOJAI RAGINAMI PASKUBėti UŽFUSUOTI STATYBAS IKI LAPKRİČIO 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

Kontora 1 / 4 86% + [Icons]

**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. Turmo-Vaižganto g. 8-1, LT-01108 Vilnius, <https://nomineconsult.com/tv/>, +370 5 2107210, info.li@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., Meškiųjų k., Žalabiškių k., Bluviškių k., Barzdų sen., Zardelių k., Žilių k., Gražiškių k., Stugučių k., Liputiškės k., Barzdų mstl., Žvirbiškės k., Kraujutių k., Zečkalnių k., Stirkiškės k., Mastaujų k., Buktiskių k., Mergbūdžio k., Sabjonų k., Kazlų Rūdos sav., Janių sen., Kampinių k., Vierčiškės k. teritorijose.

PŪV pobūdis – elektros energijos gamybai planuojama įrengti VE parką (iki 105 vnt. VE) ir būtina infrastruktūrą (TP, polemičius 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 triukšmas 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 atstumais nuo planuojamių 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

2024-11-05

LAPKRIČIO MENESJ VYKŲ DARBO GRUPIS POSEDIŽIA DEL
NAUJO PERIODO ŠAKIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS 2025-2035
M. STRATEGINIO PLĖTROS PLANO PROJEKTO RENGIMO 2024-
11-06
PRANEŠIMAS APIE BARDŽIŲ VĖJO ELEKTRINĮ PARKO
POVEIKIO APILINKAI VERTINIMO PRADŽIĄ 2024-11-05
SODO NAMŲ STATYTOJŲ RAGINIMAI PASKUBETI UŽFIKSUOTI
STATYBAS IKI LAPKRIČIO 1 D. 2024-10-25
KULTŪROS PAVELDO TIRTIMO VERTINIMO TARYBOS
POSEDŽIO SVARSTYMAS SPALIO 28 D. 13 VAL. 2024-10-24
NEKILNOJAMOJO KULTŪROS PAVELDO VERTINIMO TARYBOS
(II) 2024-12-28 NUOTOLINIS POSEDIS 2024-10-22

DAUGIAU NAUJIENŲ

2024-11-05

Kontora

2 / 4 – 86% + ↕ ↻

 NOMINE
CONSULT

LAPKRIČIO MĖNĖSĮ VYKŠ DARBO GRUPIŲ POSEDŽIAI DEL
NAUJO PERIODO ŠAKIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS 2025-2035
M. STRATEGINIO PLĖTROS PLANO PROJEKTO RENGIMO 2024-
11-06
PRANEŠIMAS APIE BARZDŲ VĖJO ELEKTRINĮ PARKO
POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PRADŽIĄ 2024-11-05
SODO NAMŲ STATYTOJAI RAGINAMI PASKUBĖTI UŽFIKŠUOTI
STATYBAS IKI LAPKRIČIO 1 D. 2024-10-25
KULTŪROS PAVELDO DEPARTAMENTO VERTINIMO TARYBOS
POSEDŽIO SVARSTYMAS SPALIO 28 D. 13 VAL. 2024-10-24
NEKILNOJAMOJO KULTŪROS PAVELDO VERTINIMO TARYBOS
(III) 2024-10-28 NUOTOLINIS POSEDIS 2024-10-22

Dėl pranešimo apie PAV pradžią

LR

Lina Rūgienė <lina.rugiene@sakiai.lt>
To Emilija Galeikaite

IMG_0200.jpg

754 KB



**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., Meškinų 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.

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 diameteras – 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, primamasis@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).

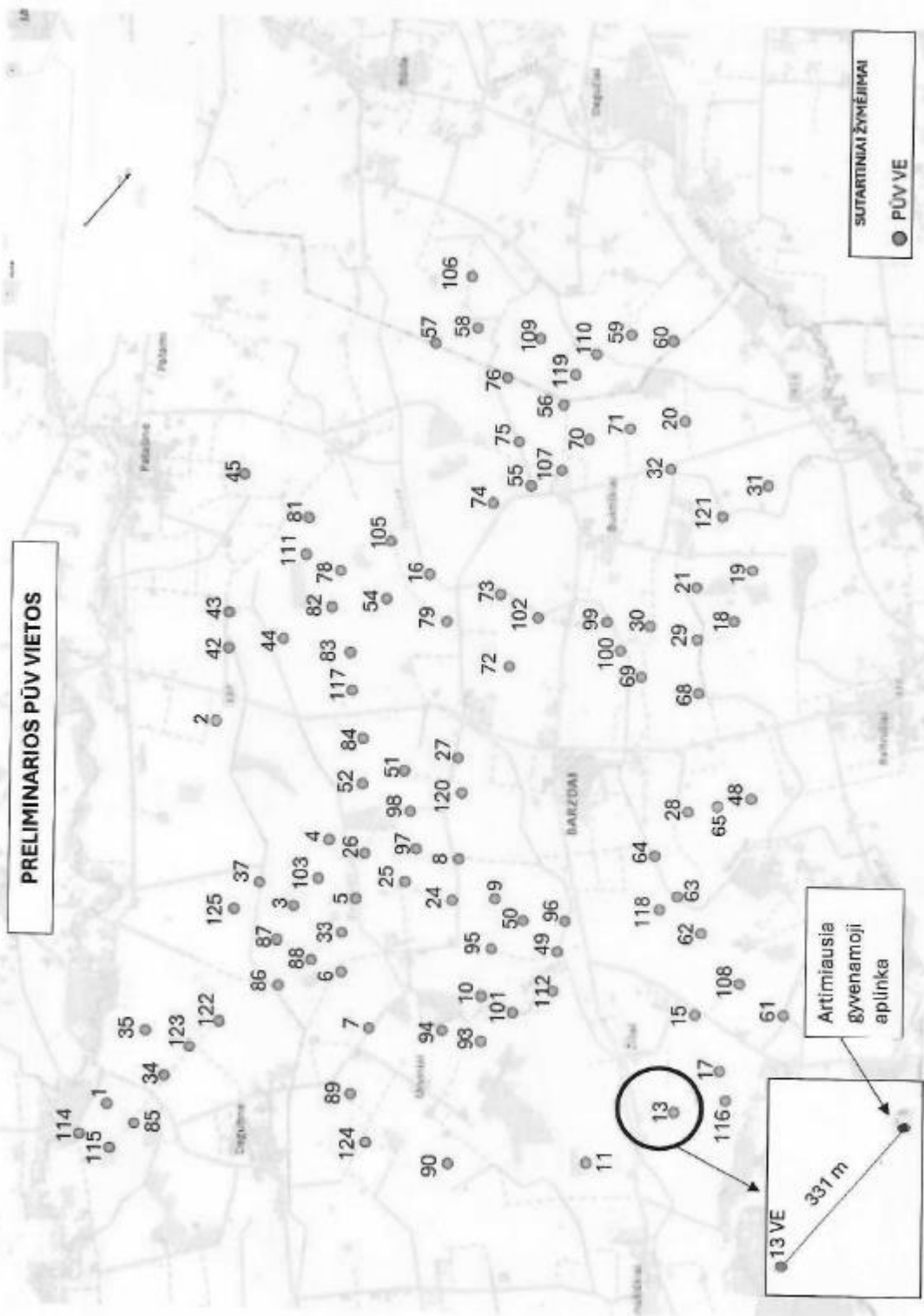
Visuomenė teikia pasiūlymus dėl pradėto poveikio aplinkai vertinimo (įskaitant galimybę užduoti klausimus ir gauti informaciją) Aplinkos apsaugos agentūrai ir turi teisę teikti pasiūlymus poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjui arba planuojamos ūkinės veiklos organizatoriui per 10 darbo dienų 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 patvirtintas paskelbimus lentelėje
(4 lapai)

[Signature]
Seniūnas
Saulius Naumavičius
2024-11-06

PRELIMINARIOS PŪV VIETOS



SUTARTINAI ŽYNEJIMAI

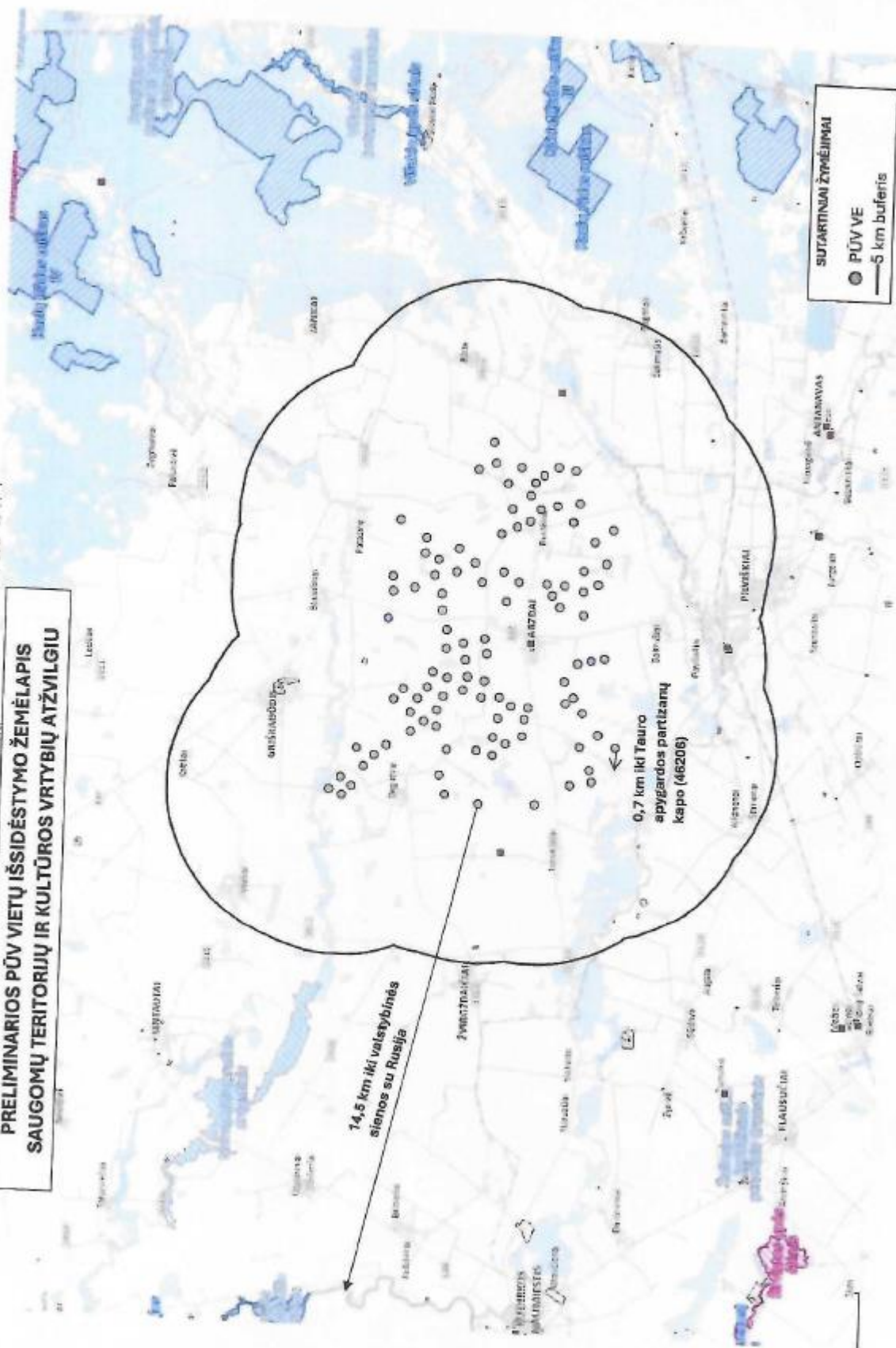
● PŪV VE

Artimiausia
gyvenamoji
aplinka

● 13 VE

331 m

**PRELIMINARIOS PŪV VIETŲ IŠSIDĖSTYMO ŽEMĖLAPIS
SAUGOMŲ TERITORIJŲ IR KULTŪROS VRTYBIŲ ATŽVILGIU**



RE: PRANEŠIMAS APIE PAV PRADŽIĄ (Barzdų sen.)

JD

Jurgita Didžiulienė <jurgita.didziulienė@sakiai.lt>
To [Emilija Galeckaite](#)

vejo įėjaines 1.jpg
261 KB

vejo įėjaines 2.jpg
247 KB

vejo įėjaines 3.jpg
397 KB

Sveiki, siunčiu foto

Pagarbiai

Šakių rajono savivaldybės administracijos
Barzdų seniūnijos seniūnė
Jurgita Didžiulienė
Tel. 8 658 05515, el. paštas jurgita.didziulienė@sakiai.lt



Reply

Reply All

Forward

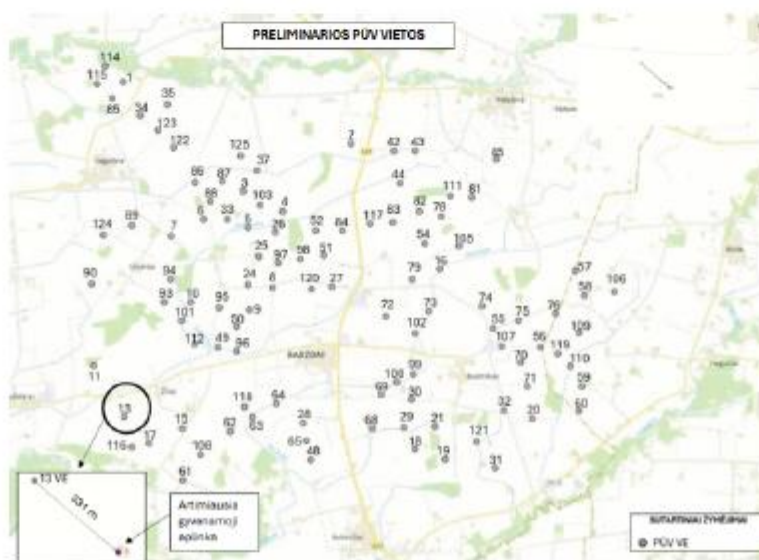
...

kt 2024-11-07 10:10



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., Meškinų 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., Masiukų 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 stiedų centrų) arba kai sie 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, primamasis@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 priešgaisrinę 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)

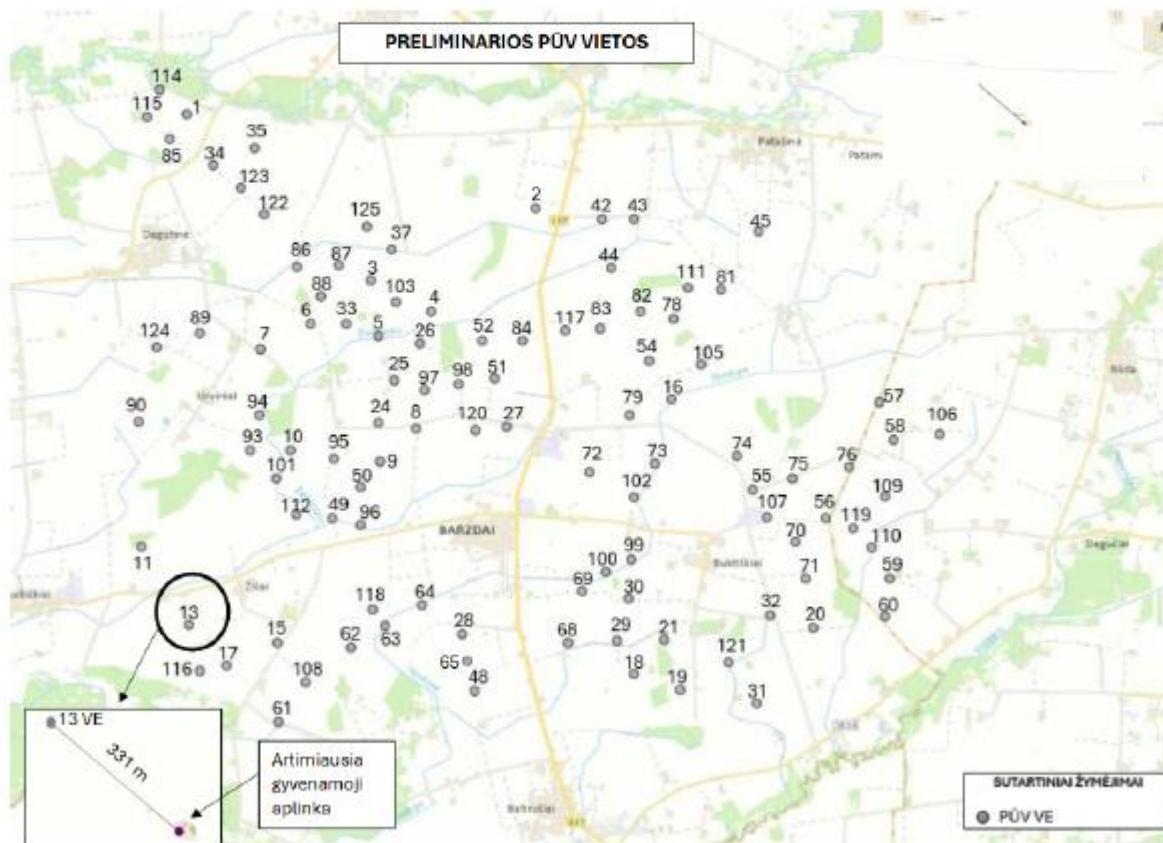
Poveikio aplinkai vertinimą atlieka ir sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai priima Aplinkos apsaugos agentūra (A. Juozapavičiaus g. 9, Vilnius, tel. +370 682 92 653, el. paštas aaa@gamta.lt).

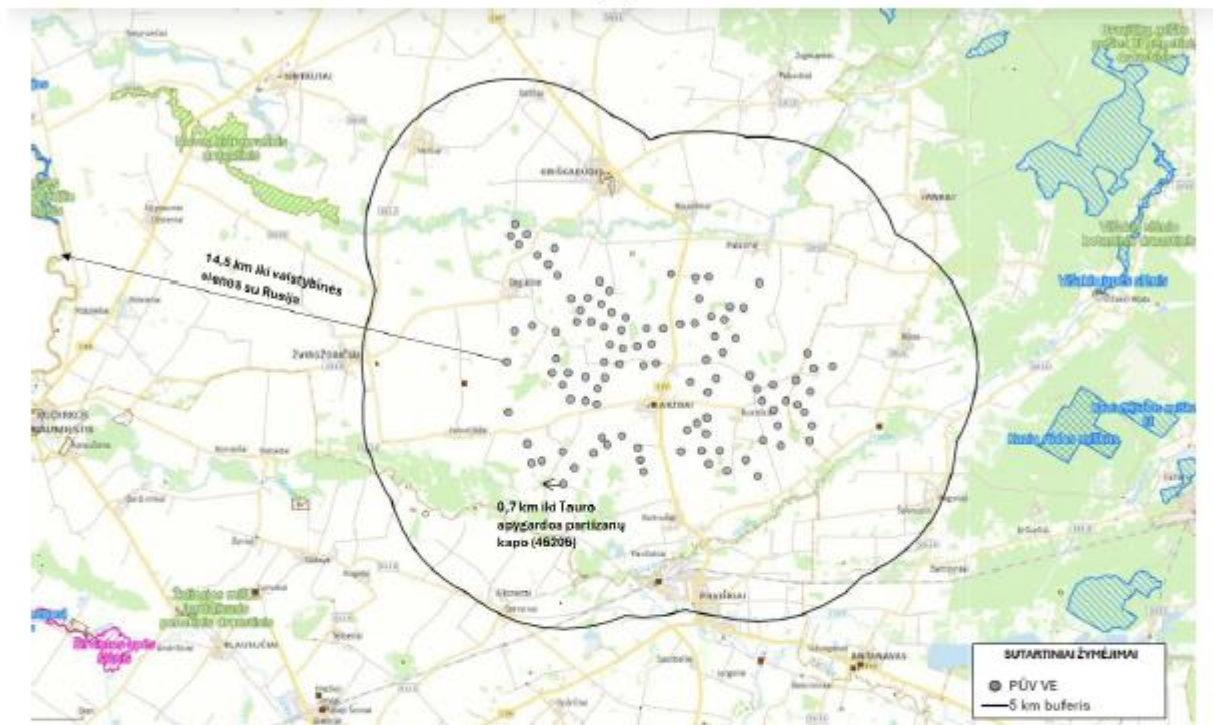
Visuomenė teikia pasiūlymus dėl pradėto poveikio aplinkai vertinimo (įskaitant galimybę užduoti klausimus ir gauti informaciją) Aplinkos apsaugos agentūrai ir turi teisę teikti pasiūlymus poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjui arba planuojamos ūkinės veiklos organizatoriui per 10 darbo dienų 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 ūkine 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.





Atgal



KAZLŲ RŪDOS SAV. SKELBIMŲ LENTA 2024-11-05

Barzdų parko PAV skelbimas

NZ Nėdas Žemantauskas <nėdas.zemantauskas@kazluruda.lt>
To ● Emilija Galeckaite

GREEN GENIUS

20241105_132302.jpg
3 MB

Labą dieną,

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>

Pagarbiai,

Nėdas Žemantauskas

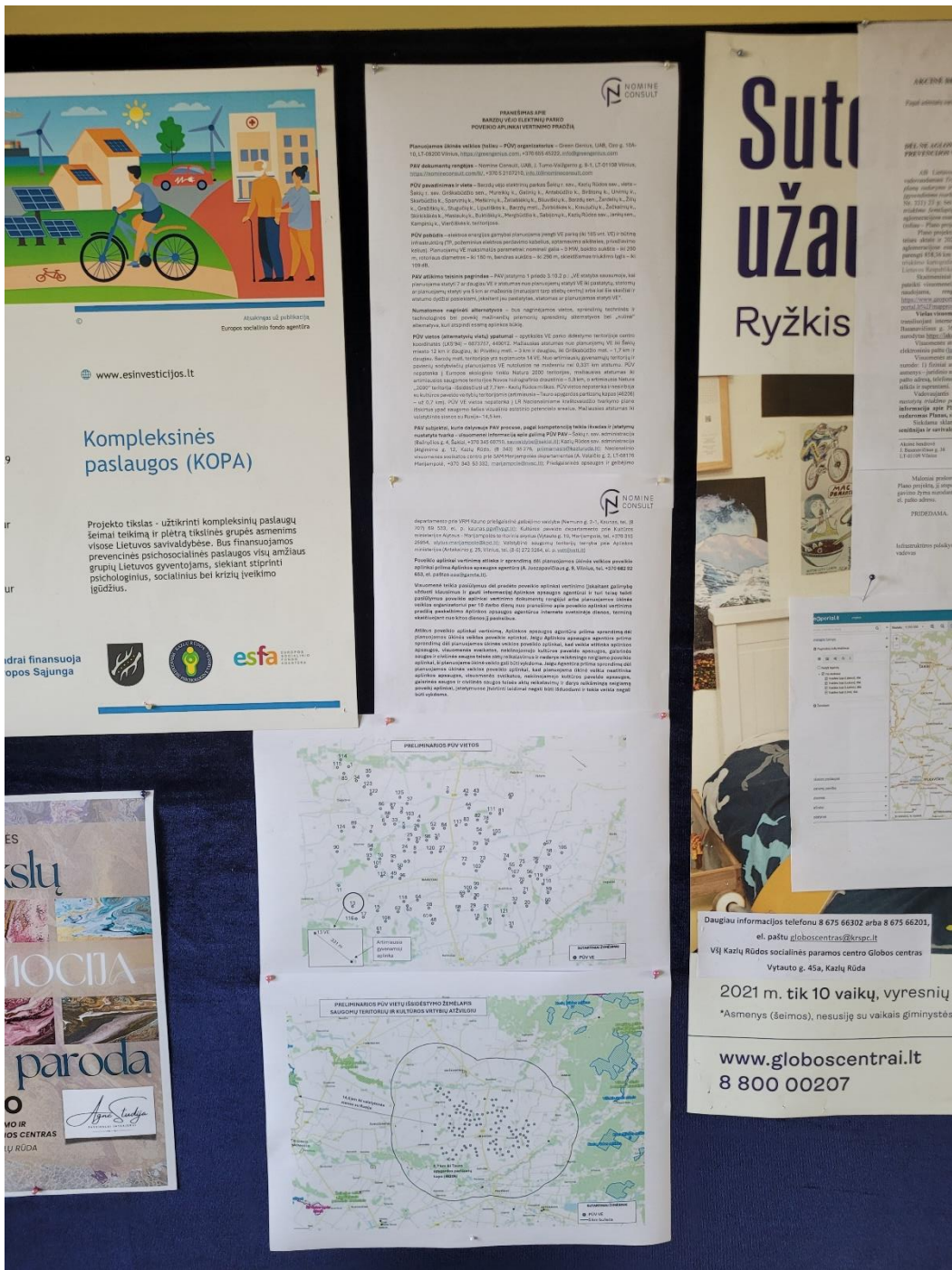
Bendrojo skyriaus vyresnysis specialistas



Kazlų Rūdos savivaldybės administracija
El. p. nėdas.zemantauskas@kazluruda.lt
Atgimimo g. 12, LT-69443 Kazlų Rūda
Mob. telefono numeris 0 682 15788
Telefono numeris 0 343 68626

😊 ↩ Reply ↩ Reply All → Forward 📄 ⋮

an 2024-11-05 13:31



JANKŲ SEN. SKELBIMŲ LENTA. 2024-11-04

FW: PRANEŠIMAS APIE PAV PRADŽIĄ (Jankų sen.)

Jevgenij <jevgenij.kusnarenko@kazluruda.lt>
To: Emilija Galeckaitė

BARDU 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 patalintas. Taip pat šiandien pranešimą patalpinsiu Būdos k. skelbimų lentoje ir FB paskyroje.

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

Reply Reply All Forward

pr 2024-11-04 13:34

Nemokamai pasitarifikite pigalės prevencijos programos

Pasitarkinti gali:
50-49 m. (intervalo moterys)
Kartą per 2 metus

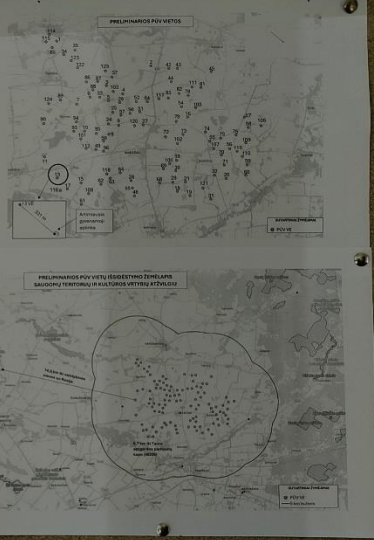
Pasitarkinti gali:
25-34 m. (intervalo moterys)
kartą per 3 metus

Pasitarkinti gali:
35-59 m. (intervalo moterys)
kartą per 5 metus

Pasitarkinti gali:
vyrai ir moterys
nuo 50 iki 74 m. (intervalo)
Kartą per 2 metus

Pasitarkinti gali:
45-54 m. (intervalo vyrai)
50-64 m. (intervalo moterys)
Kartą per 1 metus

Kreipkitės | savo šeimos gydytoja!

[illegible]

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 pirmą kartą kviečia marijampoliečius patirti muzikos stebuklą – violončelininkas Deividas Dumčius ir pianistas Darius Mažintas atsiveža į miestą geriausius visų laikų hitus, pritaikytus klasiškai interpretacijai. Bilietai į šiuos koncertus išnyksta akimirksniu – pernai jie buvo išparduoti dar likus mėnesiui iki pasirodymų!

„Fields of Gold“ – tai muzikinė kelionė, kurioje susijungia klasiškos 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.



FIELDS OF GOLD

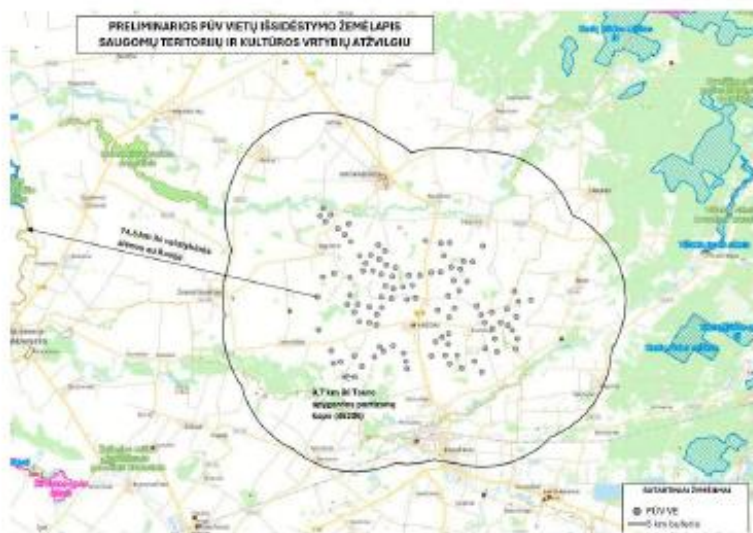
DEIVIDAS DUMČIUS violončelė
DARIUS MAŽINTAS pianetas

11.14 MARIJAMPOLĖ

QUEEN, GUNS N' ROSES, ELTON JOHN, STING, U2, MICHAEL JACKSON,
A-HA, THE BEATLES, SCORPIONS, THE EAGLES, ROXETTE,
ELVIS PRESLEY, GEORGE MICHAEL

koncerto.lt

PRANEŠIMAS APIE BARŽDŲ VĖJO ELEKTRINIŲ PARKO POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PRADŽIA



Planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PUV) organizatorius – „Green Genius“, UAB, Oro g. 10A-10, LT-08200 Vilnius, <https://greengenius.com>, +370 655 45222, info@greengenius.com.

PAV dokumentų rengėjas – „Nordine Consult“, UAB, J. Tamo-Vaižganto g. 8-1, LT-01108 Vilnius, <https://nordineconsult.com/lt>, +370 5 2107210, info@nordineconsult.com.

PUV 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., Urvinų k., Skarbūdžio k., Sparvinių k., Meškinų k., Žaliablėkių k., Blūviškių k., Barzdų sen., Žardelių k., Žilių k., Gražiškių k., Sėgučių k., Lipušiškių k., Barzdų mstl., Zvirbliškės k., Kraujių k., Zečkalnių k., Skirkliškės k., Masiaukų k., Buktiškių k., Mergbūdžio k., Sabijonų k., Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Kampinių k., Vieriškės k. teritorijose.

PUV pobūdis – elektros energijos gamybai planuojama įrengti VE parką (iki 105 vnt. VE) ir būtina infrastruktūrą (TĮ, 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 poveikio mažiausių priemonių sprendinių alternatyvos bei „nulinė“ alternatyva, kuri atspindi esamą aplinkos būklę.

PUV 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 sodybių planuojamos VE nutolusios ne mažesniu nei 0,331 km atstumu. PUV 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. PUV vietos nepatenka ir nesiriboja su kultūros paveldo vertybių teritorijomis (artimiausia – Taurų apygardos partizanų kapas (46206) – už 0,7 km). PUV VE vietos nepatenka į LR Nacionaliniame kraštovaizdžio tvarkymo plane išskirtus ypą 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 PUV PAV – Šakių r. sav. administracija (Bažnyšios g. 4, Šakiai, +370 345 60750, savivaldybe@sakiai.lt); Kazlų Rūdos sav. administracija (Atgimimo g. 12, Kazlų Rūda, (8 343) 95 276, pristamamats@kazluruda.lt); Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie SAM Marijampolės departamentas (A. Valaišio g. 2, LT-68176 Marijampolė, +370 343 53332, marijampole@nsc.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@pgr.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. vsr@vsr.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@amta.lt).

Visuomenė teikia pasiūlymus dėl pradedamo 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.



Planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PUV) organizatoriaus – Green Genius, UAB, Ozo g. 10A-10, LT-08200 Vilnius, <https://greengeniuss.com>, +370 855 45222, info@greengeniuss.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

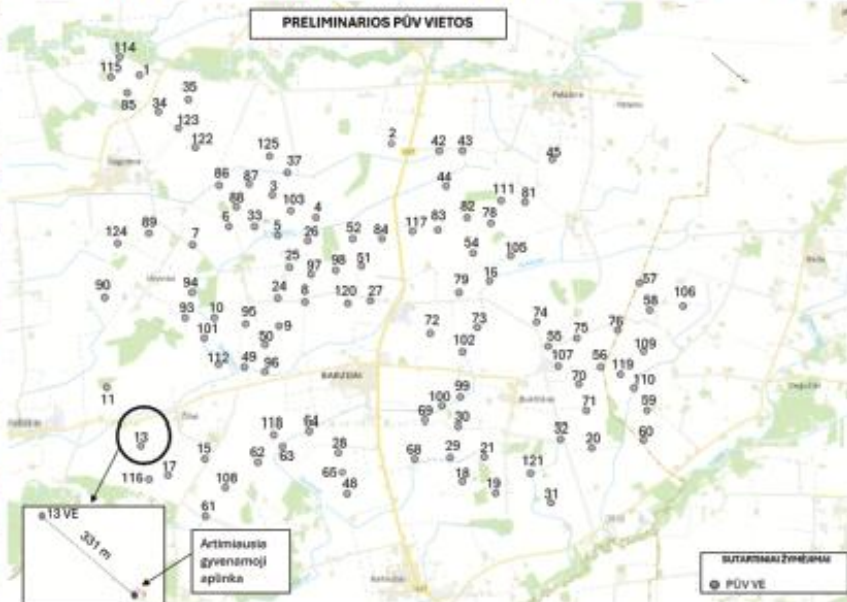
PUV pavadinimas ir vieta – Barzdų vėjo elektrinių parkas Šakių r. sav., Kazlų Rūdos sav., vieta – Šakių r. sav. Griškabūdžio sen., Mureikių k., Gėlinių k., Antabūdžio k., Birštonų k., Urvinių k., Skarabūdžio k., Sparvinių k., Meškinų k., Zaliabėlių k., Bliuviškių k., Barzdų sen., Žardelių k., Žilių k., Gražiškių k., Stugučių k., Liputšės k., Barzdų mstl., Zvirbiškės k., Kraujučių k., Zeckalnių k., Skirkikšės k., Masiškių k., Buktiskų k., Mergbūdžio k., Sabijonų k., Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Kampinių k., Vierišės k. teritorijose.

PUV pobūdis – elektros energijos gamybai planuojama (rengti) 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, sklaidžiamas 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 VE 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 aplinkai ir aplinkos apsaugai priemonių sprendinių alternatyvos bei „nulinė“

PRANEŠIMAS APIE BARZDŲ VĖJO ELEKTRINIŲ PARKO POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PRADŽIĄ



alternatyva, kuri atspindi esamą aplinkos būklę.

PUV vietos (alternatyvų 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 Pivšių 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 sodybų planuojamos VE nutolusios ne mažesniu nei 0,331 km atstumu. PUV 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. PUV vietos nepatenka ir nesiribuoja su kultūros paveldo vertybių teritorijomis (artimiausia – Tauro apygardos partizanų kapos (46206) – už 0,7 km). PUV VE vietos nepatenka į LR Nacionaliniame kraštovaizdžio tvarkymo plane išskirtus ypėc saugomo šalies vizualinio estetinio potencialo arealus. Mažiausias atstumas iki valstybinės sienos su Rusija – 14,5 km.

PAV subjektai, kurie dalyvauja PAV procese, pagal kompetenciją tei-

kia išvadas ir įstatymų nustatyta tvarka – visuomenei informacija apie galimą PUV PAV – Šakių r. sav. administracija (Bažnyčios g. 4, Šakiai, +370 345 60750, savi.valdybe@sakiai.lt); Kazlų Rūdos sav. administracija (Atgimimo g. 12, Kazlų Rūda, (8 343) 95 278, primamas@kazluruda.lt); Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie SAM Marijampolės departamentas (A. Valaičio g. 2, LT-88178 Marijampolė, +370 343 53 332, marijampole@nvsoc.lt); Priešgaisrinės apsau-

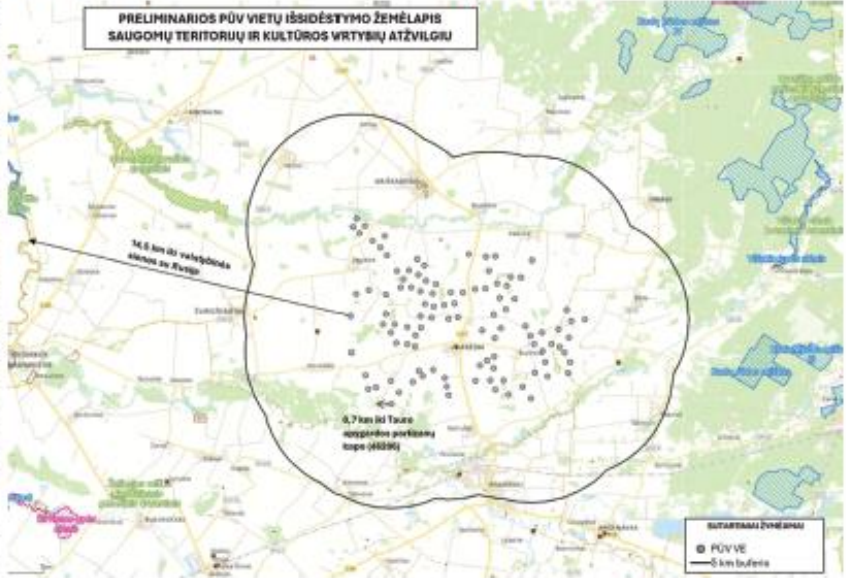
gos ir gelbėjimo departamento prie VRM Kauno priešgaisrinė gelbėjimo valdyba (Nemuno g. 2-1, Kaunas, tel. (8 707) 69 533, el. p. kaunas.pgv@vgt.lt); Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Alytaus – Marijampolės teritorinis skyrius (Vytauto g. 19, Marijampolė, tel. +370 315 25954, alytus-marijampole@kpd.lt); Valstybinė saugomųjų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos (Antakalnio g. 25, Vilnius, tel. (8-5) 272 3284, el. p. vst@vst.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@amta.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 ji 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 veikia atitinka aplinkos apsaugos, visuomenės sveikatos, nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos, gaisrinės saugos ir civilinės saugos teisės aktų reikalavimus ir nedarys reikšmingo neigiamo poveikio aplinkai, si 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 žemėlapi, 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	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo 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
Siunčiama per e. pristatymą

2024-

Nr. (30-2)-A4E-

UAB „Nomine Consult“
el. p. info.lt@nomineconsult.com

UAB „Green Genius“
el. p. info@greengenius.com

DĖL KVIETIMO DALYVAUTI POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PROCESĖ

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., Meškinų 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

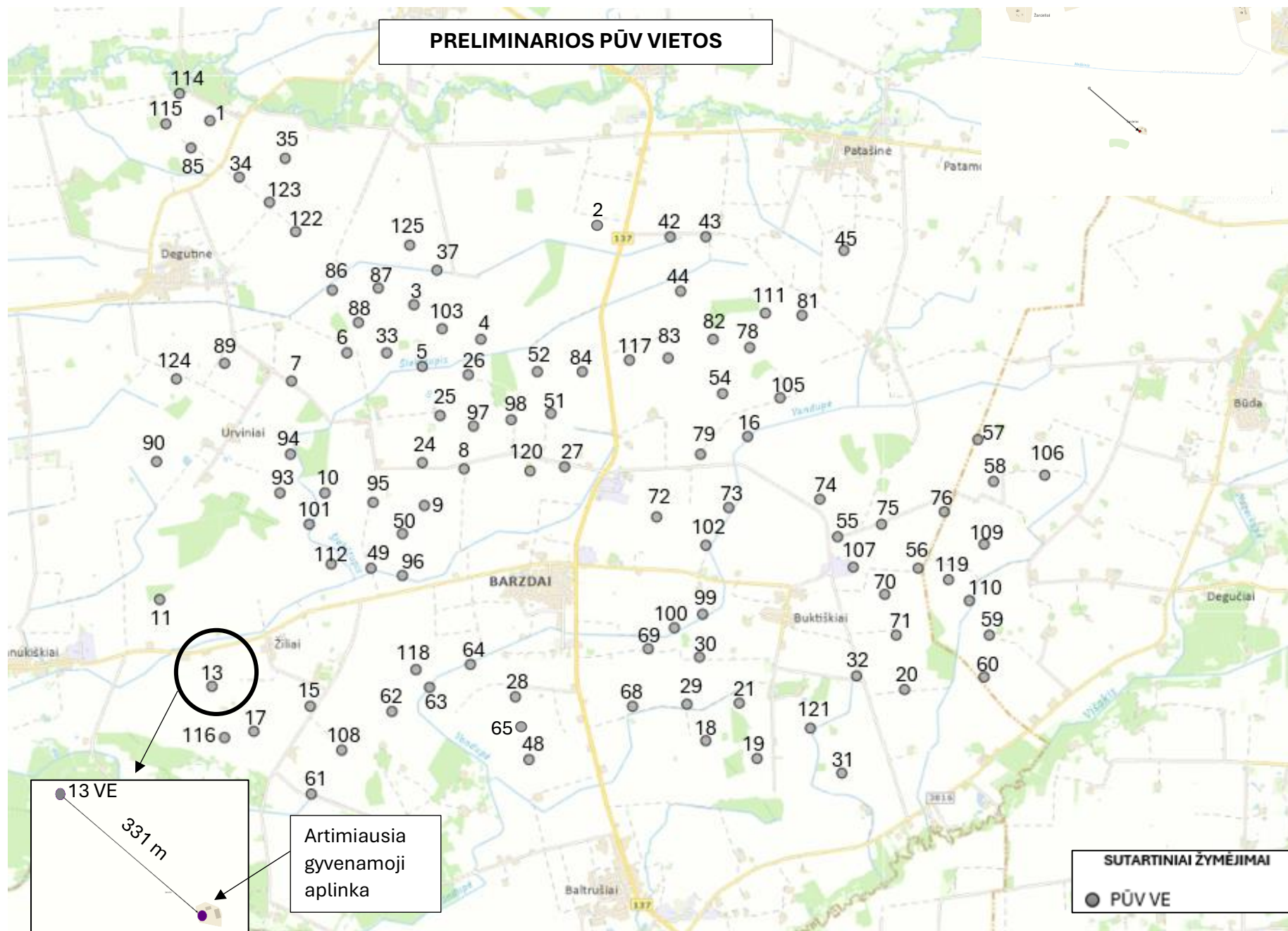
departamento prie VRM Kauno priešgaisrinė gelbėjimo valdyba (Nemuno g. 2-1, Kaunas, tel. (8 707) 69 533, el. p. kaunas.pgv@vpgt.lt); Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Alytaus - Marijampolės teritorinis skyrius (Vytauto g. 19, Marijampolė, tel. +370 315 25954, alytus-marijampole@kpd.lt); 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).

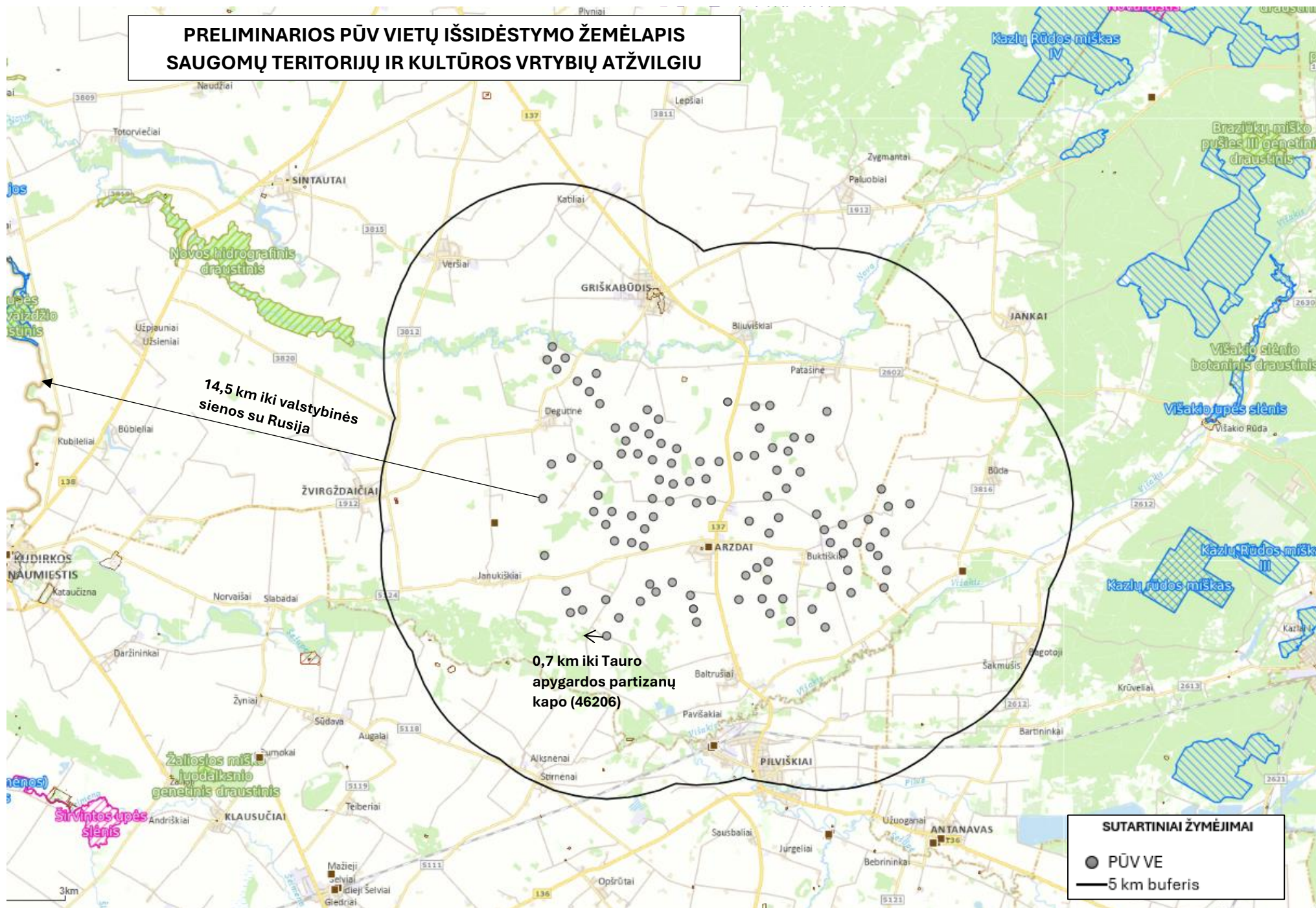
Visuomenė teikia pasiūlymus dėl pradėto poveikio aplinkai vertinimo (įskaitant galimybę užduoti klausimus ir gauti informaciją) Aplinkos apsaugos agentūrai ir turi teisę teikti pasiūlymus poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjui arba planuojamos ūkinės veiklos organizatoriui per 10 darbo dienų 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



**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 priedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo 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 pradžia.

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 scheme 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

[Grijžti į paslaugos pagrindinį puslapį](#)

Metadata for describing content of e-document

Authors

 Document creation

Recipients

Registrations of a document

UNSIGNABLE METADATA

Metadata for e-document usage

 Technical information

Location of e-document

Persons

Responsibilities

Responsibility area			Signatures
Creation			
Responsible employee			
	First name and last name	Position	
		Vyriausiasis specialistas	Alytaus - Marijampolės teritorinis skyrius



**PRIEŠGAISRINĖS APSAUGOS IR GELBĖJIMO DEPARTAMENTO
PRIE VIDAUS REIKALŲ MINISTERIJOS
KAUNO PRIEŠGAISRINĖ GELBĖJIMO VALDYBA**

UAB „Nomine Consult“
Siunčiama per e. pristatymą

Į 2024-11-07 Nr. 07/11/24-R2

**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 pradžia (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 priedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo 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. vsst@vsst.lt, <https://vsst.lrv.lt>.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188724381

UAB „Nomine Consult“	2024-12	Nr. V3-
UAB „Green Genius“	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 aprašu¹ (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 nustatčius, 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“.

šaltinyuose negalima VE statyba ir kita veikla, kuri nėra susijusi su tokių teritorijų būklės gerinimu.

Vadovaujantis Aplinkos apsaugos įstatymo 12¹ 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 šiais numatyta funkcija, todėl VE neturi būti planuojamos gamtinio karkaso migracijos koridoriuose.

Vadovaujantis Gamtinio karkaso nuostatų² 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 geoekologinėse 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) patariamą 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“

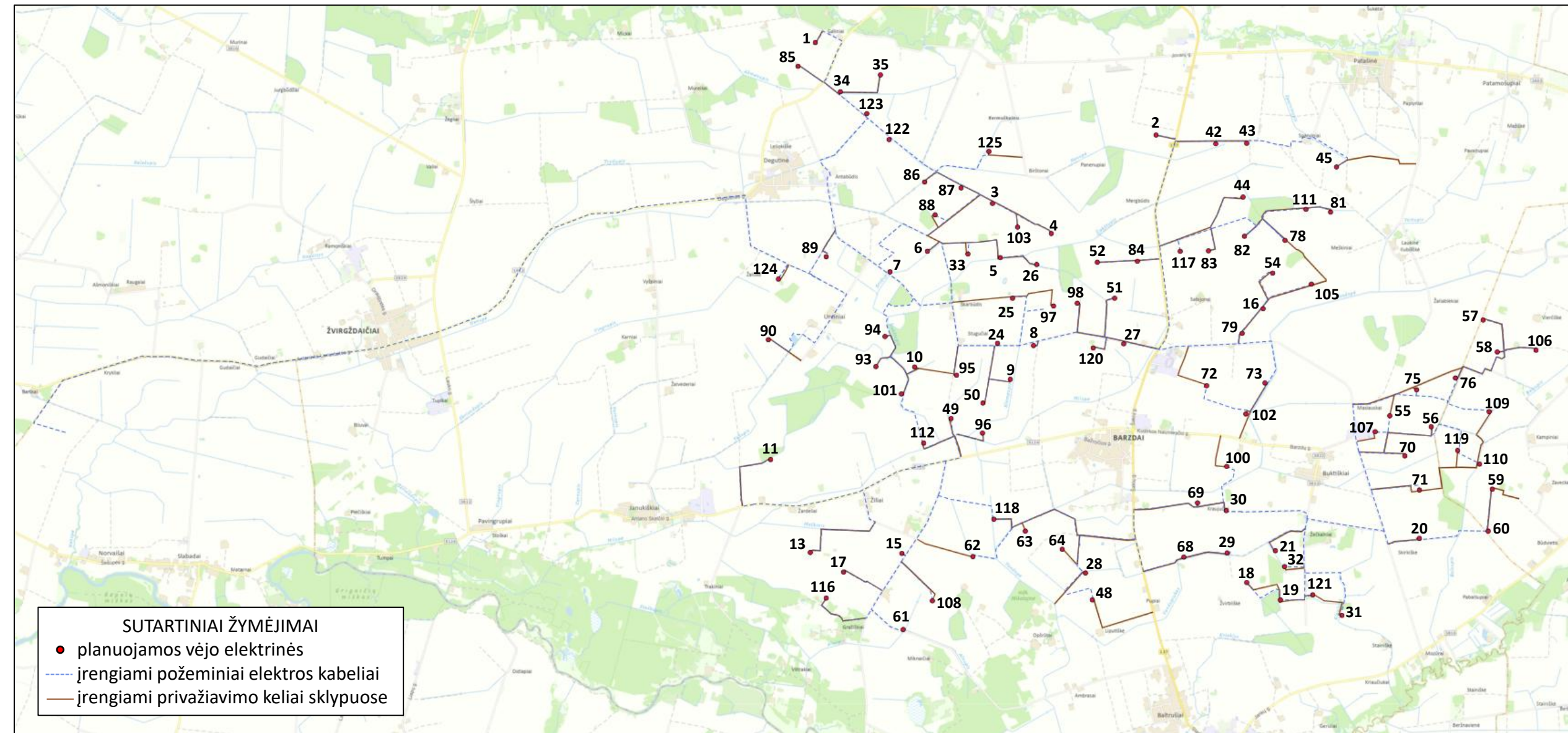
internetinės svetainės <https://vstt.lrv.lt/lt/> skiltyje *Asmens duomenų apsauga* [Privatumo pranešimas \(skirtas fiziniams asmenims, kurie kreipiasi raštu į Valstybinę saugomų teritorijų tarnybą prie Aplinkos ministerijos su paklausimu, prašymu arba skundu\)](#).

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 priedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo 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

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- planuojamos vėjo elektrinės
- įrengiami požeminiai elektros kabeliai
- įrengiami privažiavimo keliai sklypuose



Priedas 5. Šešėlių sklaidos modeliavimo rezultatai

Project: Description:
Šakiai Seseliai be fono be priemonių

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-09-25 10:37/4.0.552

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai 2025-09

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

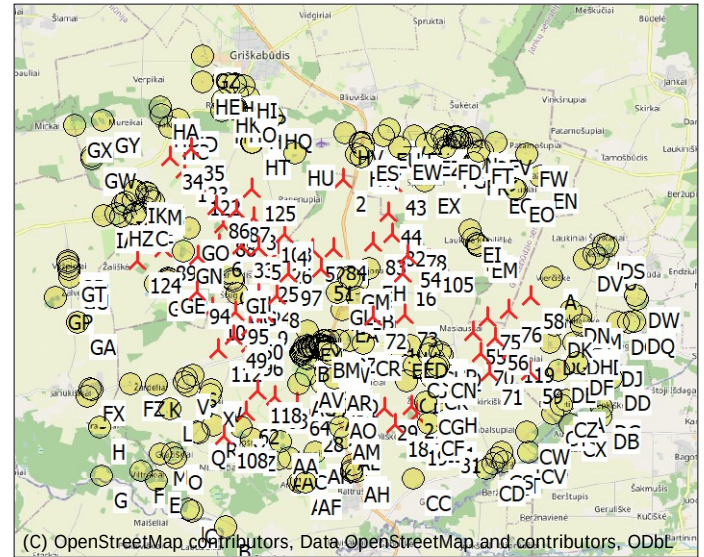
Monthly aggregation of real case reduction
A ZVI (Zones of Visual Influence) calculation is performed before flicker calculation so non visible WTG do not contribute to calculated flicker values. A WTG will be visible if it is visible from any part of the receiver window. The ZVI calculation is based 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)

WTGs

Y	X	Z	Row data/Description	WTG type		Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	Shadow data	
				Valid	Manufact.				Calculation distance [m]	RPM [RPM]
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	447,333	6,074,992	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
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
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
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
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
28	447,971	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
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
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	450,104	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
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
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
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	6,070,672	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...



SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai 2025-09

...continued from previous page

Y	X	Z	Row data/Description	WTG type		Type-generator	Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	Shadow data	
				Valid	Manufact.					Calculation distance [m]	RPM
		[m]									[RPM]
64	447,607	6,070,498	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	450,754	6,074,848	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
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
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
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
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
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
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
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

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

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai 2025-09

...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]
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
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

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai 2025-09

...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]
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
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

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai 2025-09

...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]
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
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

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai 2025-09

...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]
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

Shadow, expected values

No. Shadow hours

per year

[h/year]

A	11:54
B	0:00
C	0:00
D	0:00
E	0:00
F	0:00
G	0:00
H	0:00
I	0:00
J	0:00
K	7:59
L	1:58
M	3:41
N	6:52
O	9:52
P	23:13
Q	30:50
R	50:50
S	13:26
T	4:48
U	6:15
V	3:34
W	12:09
X	15:13
Y	33:06
Z	25:52
AA	3:35
AB	5:30
AC	3:13
AD	0:00

To be continued on next page...

Project: Description:
Šakiai Seseliai 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:
2025-09-25 10:37/4.0.552

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai 2025-09

...continued from previous page
Shadow, expected values

No. Shadow hours

per year
[h/year]

AE	0:00
AF	0:00
AG	0:00
AH	0:00
AI	5:48
AJ	6:30
AK	0:00
AL	28:44
AM	53:34
AN	33:36
AO	26:00
AP	23:31
AQ	13:47
AR	12:09
AS	15:33
AT	18:30
AU	39:30
AV	26:34
AW	8:39
AX	19:52
AY	19:24
AZ	22:43
BA	20:53
BB	20:42
BC	16:03
BD	15:05
BE	14:19
BF	13:00
BG	19:25
BH	18:27
BI	19:47
BJ	21:43
BK	22:30
BL	24:05
BM	23:13
BN	22:36
BO	23:13
BP	17:15
BQ	19:52
BR	18:50
BS	17:51
BT	15:37
BU	17:54
BV	18:45
BW	16:50
BX	8:44
BY	7:00
BZ	7:28
CA	7:56
CB	8:21
CC	0:00
CD	5:01
CE	14:16
CF	151:07
CG	122:48
CH	49:57
CI	20:38
CJ	17:43
CK	28:58
CL	40:10
CM	27:54
CN	29:40
CO	21:50
CP	37:41

To be continued on next page...

Project: Description:
Šakiai Seseliai 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:
2025-09-25 10:37/4.0.552

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai 2025-09

...continued from previous page
Shadow, expected values

No. Shadow hours

per year
[h/year]

CQ	31:00
CR	28:24
CS	9:26
CT	4:57
CU	4:27
CV	0:00
CW	0:00
CX	0:00
CY	0:00
CZ	0:00
DA	0:00
DB	0:00
DC	0:00
DD	0:00
DE	27:41
DF	6:51
DG	22:33
DH	5:06
DI	2:01
DJ	0:00
DK	18:21
DL	10:25
DM	7:37
DN	17:47
DO	0:00
DP	0:00
DQ	0:00
DR	0:00
DS	0:00
DT	0:00
DU	0:00
DV	1:52
DW	0:00
DX	0:00
DY	14:33
DZ	9:36
EA	30:53
EB	28:30
EC	0:00
ED	3:22
EE	56:09
EF	50:01
EG	46:46
EH	56:39
EI	7:41
EJ	8:24
EK	8:12
EL	8:10
EM	8:02
EN	0:00
EO	0:00
EP	0:00
EQ	0:00
ER	14:12
ES	9:31
ET	8:05
EU	2:51
EV	1:49
EW	5:54
EX	16:48
EY	2:00
EZ	3:06
FA	1:54
FB	1:37

To be continued on next page...

Project: Description:
Šakiai Seseliai 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:
2025-09-25 10:37/4.0.552

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai 2025-09

...continued from previous page
Shadow, expected values

No. Shadow hours

per year
[h/year]

FC	1:32
FD	2:00
FE	1:48
FF	2:08
FG	2:02
FH	1:49
FI	0:00
FJ	0:00
FK	0:00
FL	0:00
FM	0:00
FN	0:00
FO	0:00
FP	0:00
FQ	0:00
FR	0:00
FS	0:00
FT	0:00
FU	0:00
FV	0:00
FW	0:00
FX	0:00
FY	24:55
FZ	0:00
GA	0:00
GB	14:57
GC	20:18
GD	27:52
GE	20:23
GF	27:08
GG	89:11
GH	70:53
GI	72:18
GJ	58:46
GK	69:22
GL	19:23
GM	46:38
GN	113:50
GO	49:57
GP	0:00
GQ	2:05
GR	2:09
GS	2:22
GT	2:35
GU	2:56
GV	0:00
GW	0:00
GX	0:00
GY	0:00
GZ	0:00
HA	3:15
HB	5:34
HC	16:58
HD	10:27
HE	0:00
HF	0:00
HG	0:00
HH	0:00
HI	0:00
HJ	2:19
HK	3:06
HL	7:00
HM	1:59
HN	2:07

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai 2025-09

...continued from previous page
Shadow, expected values

No. Shadow hours

	per year [h/year]
HO	2:05
HP	0:00
HQ	0:00
HR	0:00
HS	4:45
HT	4:35
HU	4:43
HV	1:49
HW	7:44
HX	8:02
HY	14:14
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]

2	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2556)	28:08
3	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2555)	3:02
4	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2554)	6:04
5	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2553)	0:00
6	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2552)	27:44
7	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2551)	74:52
8	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2550)	19:14
9	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2549)	39:49
10	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2548)	33:07
16	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2547)	39:25
18	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2546)	41:52
19	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2545)	53:05
21	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2544)	86:19
24	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2543)	50:44
25	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2542)	41:44
26	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2541)	24:05
28	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2540)	97:13
29	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2539)	65:23
31	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2538)	41:26
32	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2537)	49:11
33	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2536)	6:12
34	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2535)	13:18
35	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2534)	33:35
43	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2533)	40:25
44	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2532)	4:54
49	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2531)	4:52
50	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2530)	31:42
51	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2529)	40:41
52	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2528)	6:43
54	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2527)	38:34
55	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2526)	34:55
56	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2525)	33:23

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai 2025-09

...continued from previous page

No.	Name	Expected [h/year]
58	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2524)	37:33
59	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2523)	32:17
62	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2522)	41:27
63	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2521)	54:03
64	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2520)	97:20
70	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2519)	42:23
71	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2518)	33:02
72	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2517)	70:04
73	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2516)	25:44
75	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2515)	22:05
76	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2514)	12:40
78	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2513)	14:22
82	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2512)	2:11
83	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2511)	0:00
84	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2510)	11:11
86	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2509)	6:28
87	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2508)	10:29
88	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2507)	18:17
89	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2506)	71:56
94	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2505)	44:08
95	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2504)	24:28
96	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2503)	36:02
97	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2502)	34:50
102	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2501)	73:35
103	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2500)	0:00
105	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2499)	14:43
108	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2498)	125:32
112	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2497)	7:59
118	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2496)	30:23
119	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2495)	24:20
121	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2494)	125:07
122	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2493)	36:07
123	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2492)	30:03
124	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2491)	33:32
125	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2490)	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.

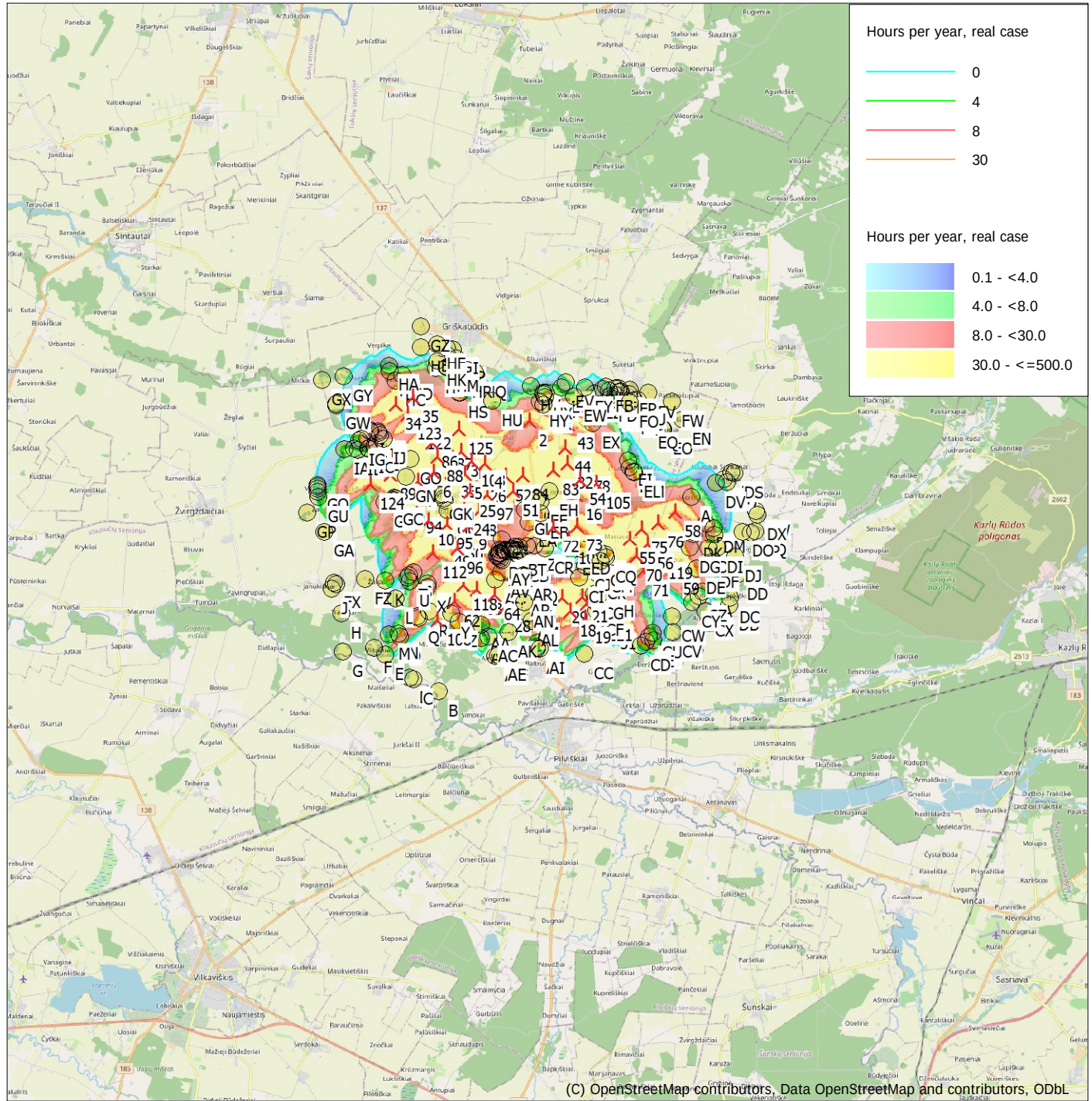
The calculation of the total expected values for a given receptor assumes a weighted average directional reduction for all WTGs contributing to shadow flicker within the same day. In the case where shadow flicker from different WTGs is not concurrent within the day, the total expected time at a given receptor may deviate marginally from the individual flicker time caused by each turbine separately.

Project: Description:
Šakiai Seseliai be fono be priemonių

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaižganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-09-25 10:37/4.0.552

SHADOW - Map

Calculation: Seseliai 2025-09



0 2.5 5 7.5 10km

Map: EMD OpenStreetMap , Print scale 1:200,000, Map center Lithuanian TM LKS94-LKS94 (LT) East: 448,860 North: 6,071,400

New WTG

Shadow receptor

Flicker map level: Height Contours: CONTOURLINE_ONLINEDATA_0.wpo (1)

Time step: 4 minutes, Day step: 14 days, Map resolution: 30 m, Visibility resolution: 15 m, Eye height: 1.5 m

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai 2025-09

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

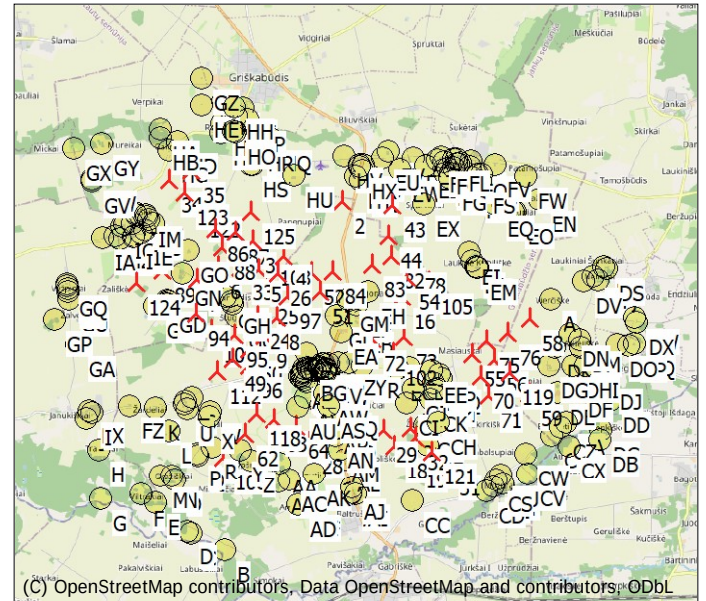
A ZVI (Zones of Visual Influence) calculation is performed before flicker calculation so non visible WTG do not contribute to calculated flicker values. A WTG will be visible if it is visible from any part of the receiver window. The ZVI calculation is based on the following assumptions:
Height contours used: CONTOURLINE_ONLINEDATA_0.wpo (1)
Receptor grid resolution: 1.0 m

All coordinates are in
Lithuanian TM LKS94-LKS94 (LT)

WTGs

Y	X	Z	Row data/Description	WTG type			Shadow data					
				Valid	Manufact.	Type-generator	Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	Calculation distance [m]	RPM	
			[m]									
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	447,333	6,074,992	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	
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	
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	
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	
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	
28	447,971	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	
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	
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	450,104	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	
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	
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	

To be continued on next page...



Scale 1:200,000
New WTG
Shadow receptor

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai 2025-09

...continued from previous page

Y	X	Z	Row data/Description	WTG type		Type-generator	Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	Shadow data	
				Valid	Manufact.					Calculation distance [m]	RPM
		[m]									[RPM]
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	6,070,672	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	447,607	6,070,498	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	450,754	6,074,848	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
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
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
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
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
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
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
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

Shadow receptor-Input

No.	Y	X	Z	Width	Height	Elevation	Slope of	Direction mode	Eye height
						a.g.l.	window		(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

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai 2025-09

...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]
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
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

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai 2025-09

...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]
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
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

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai 2025-09

...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]
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
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

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai 2025-09

...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]
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	11:54	
B	0:00	
C	0:00	
D	0:00	
E	0:00	
F	0:00	
G	0:00	
H	0:00	
I	0:00	
J	0:00	
K	7:59	
L	1:58	
M	3:41	
N	6:52	
O	9:52	
P*	14:52	8:21
Q*	17:58	12:52
R*	25:45	25:05
S	13:26	
T	4:48	
U	6:15	
V	3:34	
W	12:09	
X	15:13	
Y*	26:34	6:32
Z	25:52	
AA	3:35	
AB	5:30	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai 2025-09

...continued from previous page

Shadow, expected values

No.	Shadow hours per year [h/year]	Avoided hours per year [h/year]
AC	3:13	
AD	0:00	
AE	0:00	
AF	0:00	
AG	0:00	
AH	0:00	
AI	5:48	
AJ	6:30	
AK	0:00	
AL*	27:55	0:49
AM*	17:56	35:38
AN*	28:14	5:23
AO	26:00	
AP	23:31	
AQ	13:47	
AR	12:09	
AS	15:33	
AT	18:30	
AU*	27:08	12:21
AV*	24:36	1:57
AW*	7:42	0:57
AX	19:52	
AY	19:24	
AZ	22:43	
BA	20:53	
BB	20:42	
BC	16:03	
BD	15:05	
BE	14:19	
BF	13:00	
BG	19:25	
BH	18:27	
BI	19:47	
BJ	21:43	
BK	22:30	
BL	24:05	
BM	23:13	
BN	22:36	
BO	23:13	
BP	17:15	
BQ	19:52	
BR	18:50	
BS	17:51	
BT	15:37	
BU	17:54	
BV	18:45	
BW	16:50	
BX	8:44	
BY	7:00	
BZ	7:28	
CA	7:56	
CB	8:21	
CC	0:00	
CD	5:01	
CE	14:16	
CF*	29:18	121:49
CG*	28:14	94:33
CH*	25:27	24:30
CI	20:38	
CJ*	14:31	3:12
CK	28:58	
CL*	21:04	19:11
CM*	26:00	1:53
CN*	26:07	3:33

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai 2025-09

...continued from previous page

Shadow, expected values

No.	Shadow hours per year [h/year]	Avoided hours per year [h/year]
CO*	21:01	0:48
CP*	29:05	8:36
CQ*	28:31	2:29
CR	28:24	
CS	9:26	
CT	4:57	
CU	4:27	
CV	0:00	
CW	0:00	
CX	0:00	
CY	0:00	
CZ	0:00	
DA	0:00	
DB	0:00	
DC	0:00	
DD	0:00	
DE	27:41	
DF	6:51	
DG	22:33	
DH	5:06	
DI	2:01	
DJ	0:00	
DK	18:21	
DL	10:25	
DM	7:37	
DN	17:47	
DO	0:00	
DP	0:00	
DQ	0:00	
DR	0:00	
DS	0:00	
DT	0:00	
DU	0:00	
DV	1:52	
DW	0:00	
DX	0:00	
DY	14:33	
DZ	9:36	
EA*	28:29	2:23
EB	28:30	
EC	0:00	
ED	3:22	
EE*	26:48	29:25
EF*	26:48	23:12
EG*	24:54	21:52
EH*	28:39	28:00
EI	7:41	
EJ	8:24	
EK	8:12	
EL	8:10	
EM	8:02	
EN	0:00	
EO	0:00	
EP	0:00	
EQ	0:00	
ER	14:12	
ES	9:31	
ET	8:05	
EU	2:51	
EV	1:49	
EW	5:54	
EX	16:48	
EY	2:00	
EZ	3:06	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai 2025-09

...continued from previous page

Shadow, expected values

No.	Shadow hours per year [h/year]	Avoided hours per year [h/year]
FA	1:54	
FB	1:37	
FC	1:32	
FD	2:00	
FE	1:48	
FF	2:08	
FG	2:02	
FH	1:49	
FI	0:00	
FJ	0:00	
FK	0:00	
FL	0:00	
FM	0:00	
FN	0:00	
FO	0:00	
FP	0:00	
FQ	0:00	
FR	0:00	
FS	0:00	
FT	0:00	
FU	0:00	
FV	0:00	
FW	0:00	
FX	0:00	
FY	24:55	
FZ	0:00	
GA	0:00	
GB	14:57	
GC	20:18	
GD	27:52	
GE	20:23	
GF	27:08	
GG*	28:34	60:34
GH*	20:04	50:49
GI*	27:29	44:49
GJ*	28:58	29:48
GK*	27:42	41:40
GL	19:23	
GM*	26:54	19:44
GN*	26:37	87:13
GO*	26:46	23:10
GP	0:00	
GQ	2:05	
GR	2:09	
GS	2:22	
GT	2:35	
GU	2:56	
GV	0:00	
GW	0:00	
GX	0:00	
GY	0:00	
GZ	0:00	
HA	3:15	
HB	5:34	
HC	16:58	
HD	10:27	
HE	0:00	
HF	0:00	
HG	0:00	
HH	0:00	
HI	0:00	
HJ	2:19	
HK	3:06	
HL	7:00	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai 2025-09

...continued from previous page

Shadow, expected values

No.	Shadow hours per year [h/year]	Avoided hours per year [h/year]
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	1:49	
HW	7:44	
HX	8:02	
HY	14:14	
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]
2	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2556)		28:08
3	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2555)	10:04	0:00
4	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2554)	16:10	0:34
5	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2553)		0:00
6	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2552)	33:34	21:18
7	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2551)	273:38	12:58
8	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2550)	17:17	15:35
9	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2549)		39:49
10	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2548)	139:39	18:06
16	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2547)	13:56	35:30
18	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2546)		41:52
19	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2545)	220:23	14:37
21	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2544)	211:16	21:48
24	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2543)	173:39	6:21
25	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2542)	125:15	0:00
26	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2541)	29:33	13:57
28	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2540)	79:35	72:29
29	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2539)	17:57	59:59
31	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2538)		41:26
32	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2537)	183:50	9:14
33	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2536)	12:20	2:38
34	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2535)		13:18
35	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2534)		33:35
43	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2533)		40:25
44	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2532)		4:54
49	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2531)		4:52
50	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2530)		31:42
51	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2529)	58:50	22:33
52	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2528)		6:43

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai 2025-09

...continued from previous page

No.	Name	Stopped due to flicker curtailment [h/year]	Expected [h/year]
54	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2527)	48:31	21:46
55	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2526)	72:28	9:56
56	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2525)	24:53	25:27
58	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2524)		37:33
59	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2523)		32:17
62	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2522)	88:19	12:39
63	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2521)	61:48	37:47
64	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2520)	54:20	79:51
70	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2519)		42:23
71	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2518)	14:36	29:32
72	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2517)	75:19	63:14
73	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2516)	9:47	23:20
75	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2515)	28:11	12:18
76	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2514)		12:40
78	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2513)		14:22
82	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2512)		2:11
83	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2511)		0:00
84	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2510)	37:01	0:00
86	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2509)		6:28
87	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2508)		10:29
88	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2507)		18:17
89	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2506)	174:43	20:56
94	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2505)	24:35	37:04
95	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2504)	147:57	6:32
96	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2503)		36:02
97	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2502)	21:04	27:25
102	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2501)		73:35
103	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2500)		0:00
105	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2499)		14:43
108	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2498)		125:32
112	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2497)		7:59
118	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2496)		30:23
119	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2495)		24:20
121	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2494)	378:06	29:33
122	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2493)		36:07
123	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2492)		30:03
124	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2491)		33:32
125	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2490)		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.

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai 2025-09

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

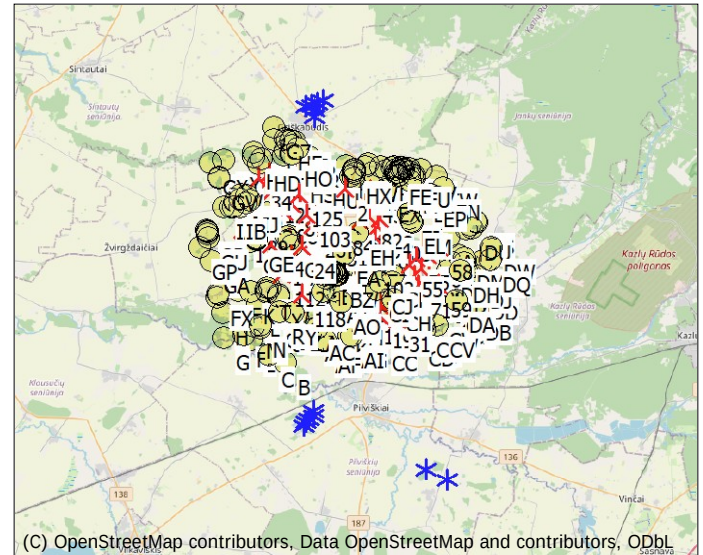
Monthly aggregation of real case reduction
A ZVI (Zones of Visual Influence) calculation is performed before flicker calculation so non visible WTG do not contribute to calculated flicker values. A WTG will be visible if it is visible from any part of the receiver window. The ZVI calculation is based 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)

WTGs

Y	X	Z	Row data/Description	WTG type		Type-generator	Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	Shadow data	
				Valid	Manufact.					Calculation distance [m]	RPM [RPM]
		[m]									
2	448,906	6,076,420	60.0 NORDEX N175/6.X 6800 175.0 I-! ... Yes	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 I-! ... Yes	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
4	447,333	6,074,992	58.2 NORDEX N175/6.X 6800 175.0 I-! ... Yes	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 I-! ... Yes	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 I-! ... Yes	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 I-! ... Yes	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 I-! ... Yes	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 I-! ... Yes	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 I-! ... Yes	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 I-! ... Yes	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 I-! ... Yes	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 I-! ... Yes	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 I-! ... Yes	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 I-! ... Yes	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 I-! ... Yes	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 I-! ... Yes	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
28	447,971	6,070,065	50.0 NORDEX N175/6.X 6800 175.0 I-! ... Yes	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 I-! ... Yes	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 I-! ... Yes	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 I-! ... Yes	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 I-! ... Yes	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 I-! ... Yes	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 I-! ... Yes	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 I-! ... Yes	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
44	450,104	6,075,521	60.0 NORDEX N175/6.X 6800 175.0 I-! ... Yes	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 I-! ... Yes	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 I-! ... Yes	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 I-! ... Yes	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 I-! ... Yes	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 I-! ... Yes	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 I-! ... Yes	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 I-! ... Yes	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 I-! ... Yes	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 I-! ... Yes	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 I-! ... Yes	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
63	447,011	6,070,672	50.0 NORDEX N175/6.X 6800 175.0 I-! ... Yes	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8

To be continued on next page...



Scale 1:400,000
New WTG
Existing WTG
Shadow receptor

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai 2025-09

...continued from previous page

Y	X	Z	Row data/Description	WTG type		Type-generator	Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	Shadow data	
				Valid	Manufact.					Calculation distance [m]	RPM [RPM]
		[m]									
64	447,607	6,070,498	50.0 NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ... Yes	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
68	446,687	6,064,151	50.0 ENERCON E-70 E4 2,3 MW 2300 7... No	No	ENERCON	E-70 E4 2,3 MW-2,300	2,300	71.0	85.0	1,643	20.0
69	446,852	6,064,324	50.0 ENERCON E-70 E4 2,3 MW 2300 7... No	No	ENERCON	E-70 E4 2,3 MW-2,300	2,300	71.0	85.0	1,643	20.0
70	447,112	6,064,456	48.9 ENERCON E-70 E4 2,3 MW 2300 7... No	No	ENERCON	E-70 E4 2,3 MW-2,300	2,300	71.0	85.0	1,643	20.0
70	452,516	6,071,762	55.8 NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ... Yes	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	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
71	447,089	6,064,687	49.0 ENERCON E-70 E4 2,3 MW 2300 7... No	No	ENERCON	E-70 E4 2,3 MW-2,300	2,300	71.0	85.0	1,643	20.0
72	446,547	6,063,930	50.0 ENERCON E-138 EP3 E2 4200 138...No	No	ENERCON	E-138 EP3 E2-4,200	4,200	138.3	130.3	1,681	11.1
72	449,644	6,072,780	50.0 NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ... Yes	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
73	454,126	6,060,952	50.0 ENERCON E-138 EP3 E2 4200 138...No	No	ENERCON	E-138 EP3 E2-4,200	4,200	138.3	130.3	1,681	11.1
73	450,490	6,072,820	50.0 NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ... Yes	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
74	453,034	6,061,479	50.0 GE WIND ENERGY 5.3-158 Thrust ...No	No	GE WIND ENERGY	5.3-158 Thrust 665-5,300	5,300	158.0	161.0	1,816	-
75	447,847	6,081,128	60.0 VESTAS V66 1650-300 66.0 !O! hu...No	No	VESTAS	V66-1,650/300	1,650	66.0	67.0	1,238	19.0
75	452,692	6,072,719	59.3 NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ... Yes	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	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
76	447,510	6,080,976	60.0 VESTAS V66 1650-300 66.0 !O! hu...No	No	VESTAS	V66-1,650/300	1,650	66.0	67.0	1,238	19.0
77	447,207	6,080,885	58.9 VESTAS V66 1650-300 66.0 !O! hu...No	No	VESTAS	V66-1,650/300	1,650	66.0	67.0	1,238	19.0
78	450,754	6,074,848	60.0 NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ... Yes	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
78	446,889	6,080,811	57.7 VESTAS V66 1650-300 66.0 !O! hu...No	No	VESTAS	V66-1,650/300	1,650	66.0	67.0	1,238	19.0
79	447,358	6,080,594	59.0 VESTAS V66 1650-300 66.0 !O! hu...No	No	VESTAS	V66-1,650/300	1,650	66.0	67.0	1,238	19.0
80	447,317	6,080,266	58.5 VESTAS V66 1650-300 66.0 !O! hu...No	No	VESTAS	V66-1,650/300	1,650	66.0	67.0	1,238	19.0
82	450,191	6,074,953	58.7 NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ... Yes	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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 !-! ... Yes	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 !-! ... Yes	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 !-! ... Yes	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 !-! ... Yes	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 !-! ... Yes	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	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	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	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	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	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	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	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

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai 2025-09

...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]
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
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

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai 2025-09

...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]
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
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

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai 2025-09

...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]
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
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

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai 2025-09

...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]
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

Shadow, expected values

No. Shadow hours

per year

[h/year]

A	11:54
B	0:00
C	0:00
D	0:00
E	0:00
F	0:00
G	0:00
H	0:00
I	0:00
J	0:00
K	7:59
L	1:58
M	3:41
N	6:52
O	9:52
P	23:13
Q	30:50

To be continued on next page...

Project: Description:
Šakiai Seseliai 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:
2025-09-26 10:45/4.0.552

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai 2025-09

...continued from previous page
Shadow, expected values

No. Shadow hours

per year
[h/year]

R	50:50
S	13:26
T	4:48
U	6:15
V	3:34
W	12:09
X	15:13
Y	33:06
Z	25:52
AA	3:35
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	6:30
AK	0:00
AL	28:44
AM	53:34
AN	33:36
AO	26:00
AP	23:31
AQ	13:47
AR	12:09
AS	15:33
AT	18:30
AU	39:30
AV	26:34
AW	8:39
AX	19:52
AY	19:24
AZ	22:43
BA	20:53
BB	20:42
BC	16:03
BD	15:05
BE	14:19
BF	13:00
BG	19:25
BH	18:27
BI	19:47
BJ	21:43
BK	22:30
BL	24:05
BM	23:13
BN	22:36
BO	23:13
BP	17:15
BQ	19:52
BR	18:50
BS	17:51
BT	15:37
BU	17:54
BV	18:45
BW	16:50
BX	8:44
BY	7:00
BZ	7:28
CA	7:56
CB	8:21
CC	0:00

To be continued on next page...

Project: Description:
Šakiai Seseliai 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:
2025-09-26 10:45/4.0.552

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai 2025-09

...continued from previous page
Shadow, expected values

No. Shadow hours

per year
[h/year]

CD	5:01
CE	14:16
CF	151:07
CG	122:48
CH	49:57
CI	20:38
CJ	17:43
CK	28:58
CL	40:10
CM	27:54
CN	29:40
CO	21:50
CP	37:41
CQ	31:00
CR	28:24
CS	9:26
CT	4:57
CU	4:27
CV	0:00
CW	0:00
CX	0:00
CY	0:00
CZ	0:00
DA	0:00
DB	0:00
DC	0:00
DD	0:00
DE	27:41
DF	6:51
DG	22:33
DH	5:06
DI	2:01
DJ	0:00
DK	18:21
DL	10:25
DM	7:37
DN	17:47
DO	0:00
DP	0:00
DQ	0:00
DR	0:00
DS	0:00
DT	0:00
DU	0:00
DV	1:52
DW	0:00
DX	0:00
DY	14:33
DZ	9:36
EA	30:53
EB	28:30
EC	0:00
ED	3:22
EE	56:09
EF	50:01
EG	46:46
EH	56:39
EI	7:41
EJ	8:24
EK	8:12
EL	8:10
EM	8:02
EN	0:00
EO	0:00

To be continued on next page...

Project: Description:
Šakiai Seseliai 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:
2025-09-26 10:45/4.0.552

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai 2025-09

...continued from previous page
Shadow, expected values

No. Shadow hours

per year
[h/year]

EP	0:00
EQ	0:00
ER	14:12
ES	9:31
ET	8:05
EU	2:51
EV	1:49
EW	5:54
EX	16:48
EY	2:00
EZ	3:06
FA	1:54
FB	1:37
FC	1:32
FD	2:00
FE	1:48
FF	2:08
FG	2:02
FH	1:49
FI	0:00
FJ	0:00
FK	0:00
FL	0:00
FM	0:00
FN	0:00
FO	0:00
FP	0:00
FQ	0:00
FR	0:00
FS	0:00
FT	0:00
FU	0:00
FV	0:00
FW	0:00
FX	0:00
FY	24:55
FZ	0:00
GA	0:00
GB	14:57
GC	20:18
GD	27:52
GE	20:23
GF	27:08
GG	89:11
GH	70:53
GI	72:18
GJ	58:46
GK	69:22
GL	19:23
GM	46:38
GN	113:50
GO	49:57
GP	0:00
GQ	2:05
GR	2:09
GS	2:22
GT	2:35
GU	2:56
GV	0:00
GW	0:00
GX	0:00
GY	0:00
GZ	0:00
HA	3:15

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai 2025-09

...continued from previous page
Shadow, expected values

No. Shadow hours

	per year [h/year]
HB	5:34
HC	16:58
HD	10:27
HE	0:00
HF	0:00
HG	0:00
HH	0:00
HI	0:00
HJ	2:19
HK	3:06
HL	7:00
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	1:49
HW	7:44
HX	8:02
HY	14:14
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]

2 NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2556)	28:08
3 NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2555)	3:02
4 NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2554)	6:04
5 NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2553)	0:00
6 NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2552)	27:44
7 NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2551)	74:52
8 NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2550)	19:14
9 NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2549)	39:49
10 NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2548)	33:07
16 NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2547)	39:25
18 NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2546)	41:52
19 NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2545)	53:05
21 NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2544)	86:19
24 NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2543)	50:44
25 NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2542)	41:44
26 NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2541)	24:05
28 NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2540)	97:13
29 NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2539)	65:23
31 NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2538)	41:26

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai 2025-09

...continued from previous page

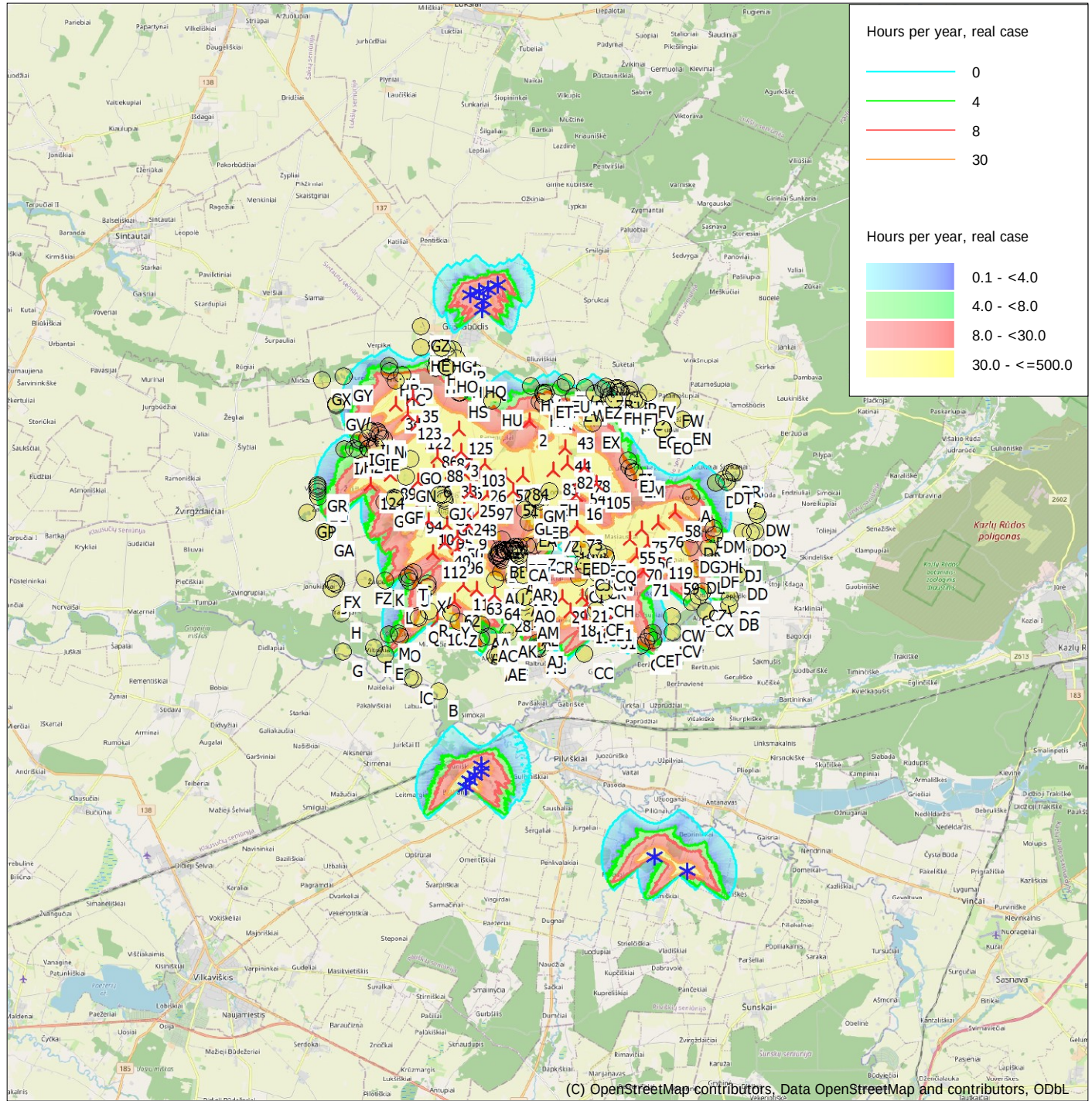
No.	Name	Expected [h/year]
32	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2537)	49:11
33	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2536)	6:12
34	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2535)	13:18
35	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2534)	33:35
43	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2533)	40:25
44	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2532)	4:54
49	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2531)	4:52
50	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2530)	31:42
51	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2529)	40:41
52	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2528)	6:43
54	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2527)	38:34
55	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2526)	34:55
56	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2525)	33:23
58	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2524)	37:33
59	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2523)	32:17
62	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2522)	41:27
63	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2521)	54:03
64	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2520)	97:20
68	ENERCON E-70 E4 2,3 MW 2300 71.0 !O! hub: 85.0 m (TOT: 120.5 m) (1)	0:00
69	ENERCON E-70 E4 2,3 MW 2300 71.0 !O! hub: 85.0 m (TOT: 120.5 m) (2)	0:00
70	ENERCON E-70 E4 2,3 MW 2300 71.0 !O! hub: 85.0 m (TOT: 120.5 m) (3)	0:00
70	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2519)	42:23
71	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2518)	33:02
71	ENERCON E-70 E4 2,3 MW 2300 71.0 !O! hub: 85.0 m (TOT: 120.5 m) (4)	0:00
72	ENERCON E-138 EP3 E2 4200 138.3 !O! hub: 130.3 m (TOT: 199.5 m) (5)	0:00
72	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2517)	70:04
73	ENERCON E-138 EP3 E2 4200 138.3 !O! hub: 130.3 m (TOT: 199.5 m) (6)	0:00
73	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2516)	25:44
74	GE WIND ENERGY 5.3-158 Thrust 665 5300 158.0 !O! hub: 161.0 m (TOT: 240.0 m) (7)	0:00
75	VESTAS V66 1650-300 66.0 !O! hub: 67.0 m (TOT: 100.0 m) (8)	0:00
75	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2515)	22:05
76	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2514)	12:40
76	VESTAS V66 1650-300 66.0 !O! hub: 67.0 m (TOT: 100.0 m) (9)	0:00
77	VESTAS V66 1650-300 66.0 !O! hub: 67.0 m (TOT: 100.0 m) (10)	0:00
78	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2513)	14:22
78	VESTAS V66 1650-300 66.0 !O! hub: 67.0 m (TOT: 100.0 m) (11)	0:00
79	VESTAS V66 1650-300 66.0 !O! hub: 67.0 m (TOT: 100.0 m) (12)	0:00
80	VESTAS V66 1650-300 66.0 !O! hub: 67.0 m (TOT: 100.0 m) (13)	0:00
82	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2512)	2:11
83	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2511)	0:00
84	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2510)	11:11
86	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2509)	6:28
87	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2508)	10:29
88	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2507)	18:17
89	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2506)	71:56
94	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2505)	44:08
95	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2504)	24:28
96	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2503)	36:02
97	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2502)	34:50
102	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2501)	73:35
103	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2500)	0:00
105	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2499)	14:43
108	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2498)	125:32
112	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2497)	7:59
118	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2496)	30:23
119	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2495)	24:20
121	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2494)	125:07
122	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2493)	36:07
123	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2492)	30:03
124	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2491)	33:32
125	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2490)	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.

SHADOW - Map

Calculation: Seseliai 2025-09



0 2.5 5 7.5 10km

Map: EMD OpenStreetMap , Print scale 1:200,000, Map center Lithuanian TM LKS94-LKS94 (LT) East: 448,860 North: 6,071,400

New WTG

Existing WTG

Shadow receptor

Flicker map level: Height Contours: CONTOURLINE_ONLINEDATA_0.wpo (1)

Time step: 4 minutes, Day step: 14 days, Map resolution: 30 m, Visibility resolution: 15 m, Eye height: 1.5 m

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai 2025-09

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

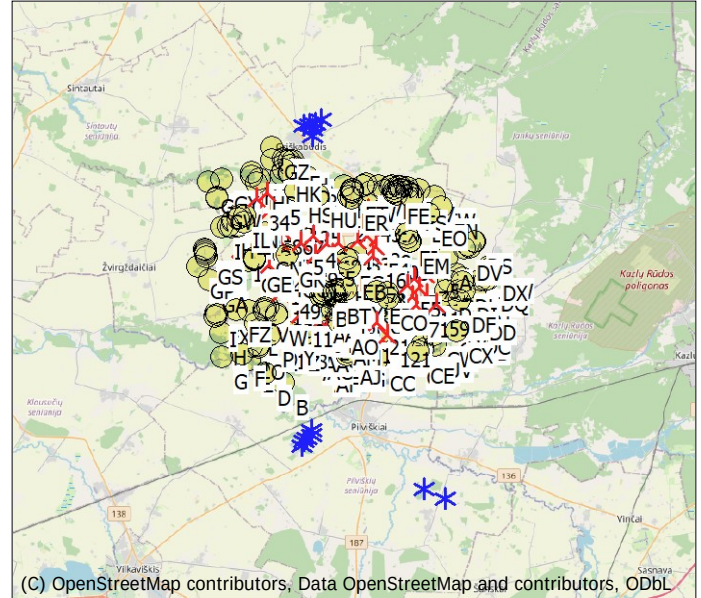
A ZVI (Zones of Visual Influence) calculation is performed before flicker calculation so non visible WTG do not contribute to calculated flicker values. A WTG will be visible if it is visible from any part of the receiver window. The ZVI calculation is based on the following assumptions:
Height contours used: CONTOURLINE_ONLINEDATA_0.wpo (1)
Receptor grid resolution: 1.0 m

All coordinates are in
Lithuanian TM LKS94-LKS94 (LT)

WTGs

Y	X	Z	Row data/Description	WTG type		Type-generator	Shadow data					
				Valid	Manufact.		Power, rated	Rotor diameter	Hub height	Calculation	RPM	
							[kW]	[m]	[m]	distance	[RPM]	
		[m]										
2	448,906	6,076,420	60.0 NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ... Yes	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	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8	
4	447,333	6,074,992	58.2 NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ... Yes	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8	
28	447,971	6,070,065	50.0 NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ... Yes	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	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	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	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	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	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	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	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8	
44	450,104	6,075,521	60.0 NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ... Yes	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	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	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	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	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	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	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	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	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	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8	

To be continued on next page...



Scale 1:400,000
New WTG
Shadow receptor
Existing WTG

Project: Description:
Šakiai Seseliai su fonu su priemonėmis

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-09-25 15:32/4.0.552

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai 2025-09

...continued from previous page

	Y	X	Z	Row data/Description	WTG type		Type-generator	Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	Shadow data	
					Valid	Manufact.					Calculation distance [m]	RPM [RPM]
			[m]									
62	446,251	6,070,299	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ... Yes	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
63	447,011	6,070,672	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ... Yes	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
64	447,607	6,070,498	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ... Yes	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
68	446,687	6,064,151	50.0	ENERCON E-70 E4 2,3 MW 2300 7... No	No	ENERCON	E-70 E4 2,3 MW-2,300	2,300	71.0	85.0	1,643	20.0
69	446,852	6,064,324	50.0	ENERCON E-70 E4 2,3 MW 2300 7... No	No	ENERCON	E-70 E4 2,3 MW-2,300	2,300	71.0	85.0	1,643	20.0
70	447,112	6,064,456	48.9	ENERCON E-70 E4 2,3 MW 2300 7... No	No	ENERCON	E-70 E4 2,3 MW-2,300	2,300	71.0	85.0	1,643	20.0
70	452,516	6,071,762	55.8	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ... Yes	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	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
71	447,089	6,064,687	49.0	ENERCON E-70 E4 2,3 MW 2300 7... No	No	ENERCON	E-70 E4 2,3 MW-2,300	2,300	71.0	85.0	1,643	20.0
72	446,547	6,063,930	50.0	ENERCON E-138 EP3 E2 4200 138...No	No	ENERCON	E-138 EP3 E2-4,200	4,200	138.3	130.3	1,681	11.1
72	449,644	6,072,780	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ... Yes	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
73	454,126	6,060,952	50.0	ENERCON E-138 EP3 E2 4200 138...No	No	ENERCON	E-138 EP3 E2-4,200	4,200	138.3	130.3	1,681	11.1
73	450,490	6,072,820	50.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ... Yes	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
74	453,034	6,061,479	50.0	GE WIND ENERGY 5.3-158 Thrust ...No	No	GE WIND ENERGY	5.3-158 Thrust 665-5,300	5,300	158.0	161.0	1,816	-
75	447,847	6,081,128	60.0	VESTAS V66 1650-300 66.0 !O! hu...No	No	VESTAS	V66-1,650/300	1,650	66.0	67.0	1,238	19.0
75	452,692	6,072,719	59.3	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ... Yes	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	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
76	447,510	6,080,976	60.0	VESTAS V66 1650-300 66.0 !O! hu...No	No	VESTAS	V66-1,650/300	1,650	66.0	67.0	1,238	19.0
77	447,207	6,080,885	58.9	VESTAS V66 1650-300 66.0 !O! hu...No	No	VESTAS	V66-1,650/300	1,650	66.0	67.0	1,238	19.0
78	450,754	6,074,848	60.0	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ... Yes	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	1,893	10.8
78	446,889	6,080,811	57.7	VESTAS V66 1650-300 66.0 !O! hu...No	No	VESTAS	V66-1,650/300	1,650	66.0	67.0	1,238	19.0
79	447,358	6,080,594	59.0	VESTAS V66 1650-300 66.0 !O! hu...No	No	VESTAS	V66-1,650/300	1,650	66.0	67.0	1,238	19.0
80	447,317	6,080,266	58.5	VESTAS V66 1650-300 66.0 !O! hu...No	No	VESTAS	V66-1,650/300	1,650	66.0	67.0	1,238	19.0
82	450,191	6,074,953	58.7	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! ... Yes	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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 !-! ... Yes	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 !-! ... Yes	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 !-! ... Yes	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 !-! ... Yes	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 !-! ... Yes	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	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	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	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	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	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	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	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

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai 2025-09

...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]
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
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

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai 2025-09

...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]
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
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

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai 2025-09

...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]
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
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

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai 2025-09

...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]
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

Shadow, expected values

No.	Shadow hours per year [h/year]	Avoided hours per year [h/year]
A	11:54	
B	0:00	
C	0:00	
D	0:00	
E	0:00	
F	0:00	
G	0:00	
H	0:00	
I	0:00	
J	0:00	
K	7:59	
L	1:58	
M	3:41	
N	6:52	
O	9:52	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai 2025-09

...continued from previous page

Shadow, expected values

No.	Shadow hours per year [h/year]	Avoided hours per year [h/year]
P*	14:52	8:21
Q*	17:58	12:52
R*	25:45	25:05
S	13:26	
T	4:48	
U	6:15	
V	3:34	
W	12:09	
X	15:13	
Y*	26:34	6:32
Z	25:52	
AA	3:35	
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	6:30	
AK	0:00	
AL*	27:55	0:49
AM*	17:56	35:38
AN*	28:14	5:23
AO	26:00	
AP	23:31	
AQ	13:47	
AR	12:09	
AS	15:33	
AT	18:30	
AU*	27:08	12:21
AV*	24:36	1:57
AW*	7:42	0:57
AX	19:52	
AY	19:24	
AZ	22:43	
BA	20:53	
BB	20:42	
BC	16:03	
BD	15:05	
BE	14:19	
BF	13:00	
BG	19:25	
BH	18:27	
BI	19:47	
BJ	21:43	
BK	22:30	
BL	24:05	
BM	23:13	
BN	22:36	
BO	23:13	
BP	17:15	
BQ	19:52	
BR	18:50	
BS	17:51	
BT	15:37	
BU	17:54	
BV	18:45	
BW	16:50	
BX	8:44	
BY	7:00	
BZ	7:28	
CA	7:56	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai 2025-09

...continued from previous page

Shadow, expected values

No.	Shadow hours per year [h/year]	Avoided hours per year [h/year]
CB	8:21	
CC	0:00	
CD	5:01	
CE	14:16	
CF*	29:18	121:49
CG*	28:14	94:33
CH*	25:27	24:30
CI	20:38	
CJ*	14:31	3:12
CK	28:58	
CL*	21:04	19:11
CM*	26:00	1:53
CN*	26:07	3:33
CO*	21:01	0:48
CP*	29:05	8:36
CQ*	28:31	2:29
CR	28:24	
CS	9:26	
CT	4:57	
CU	4:27	
CV	0:00	
CW	0:00	
CX	0:00	
CY	0:00	
CZ	0:00	
DA	0:00	
DB	0:00	
DC	0:00	
DD	0:00	
DE	27:41	
DF	6:51	
DG	22:33	
DH	5:06	
DI	2:01	
DJ	0:00	
DK	18:21	
DL	10:25	
DM	7:37	
DN	17:47	
DO	0:00	
DP	0:00	
DQ	0:00	
DR	0:00	
DS	0:00	
DT	0:00	
DU	0:00	
DV	1:52	
DW	0:00	
DX	0:00	
DY	14:33	
DZ	9:36	
EA*	28:29	2:23
EB	28:30	
EC	0:00	
ED	3:22	
EE*	26:48	29:25
EF*	26:48	23:12
EG*	24:54	21:52
EH*	28:39	28:00
EI	7:41	
EJ	8:24	
EK	8:12	
EL	8:10	
EM	8:02	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai 2025-09

...continued from previous page

Shadow, expected values

No.	Shadow hours per year [h/year]	Avoided hours per year [h/year]
EN	0:00	
EO	0:00	
EP	0:00	
EQ	0:00	
ER	14:12	
ES	9:31	
ET	8:05	
EU	2:51	
EV	1:49	
EW	5:54	
EX	16:48	
EY	2:00	
EZ	3:06	
FA	1:54	
FB	1:37	
FC	1:32	
FD	2:00	
FE	1:48	
FF	2:08	
FG	2:02	
FH	1:49	
FI	0:00	
FJ	0:00	
FK	0:00	
FL	0:00	
FM	0:00	
FN	0:00	
FO	0:00	
FP	0:00	
FQ	0:00	
FR	0:00	
FS	0:00	
FT	0:00	
FU	0:00	
FV	0:00	
FW	0:00	
FX	0:00	
FY	24:55	
FZ	0:00	
GA	0:00	
GB	14:57	
GC	20:18	
GD	27:52	
GE	20:23	
GF	27:08	
GG*	28:34	60:34
GH*	20:04	50:49
GI*	27:29	44:49
GJ*	28:58	29:48
GK*	27:42	41:40
GL	19:23	
GM*	26:54	19:44
GN*	26:37	87:13
GO*	26:46	23:10
GP	0:00	
GQ	2:05	
GR	2:09	
GS	2:22	
GT	2:35	
GU	2:56	
GV	0:00	
GW	0:00	
GX	0:00	
GY	0:00	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai 2025-09

...continued from previous page

Shadow, expected values

No.	Shadow hours per year [h/year]	Avoided hours per year [h/year]
GZ	0:00	
HA	3:15	
HB	5:34	
HC	16:58	
HD	10:27	
HE	0:00	
HF	0:00	
HG	0:00	
HH	0:00	
HI	0:00	
HJ	2:19	
HK	3:06	
HL	7:00	
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	1:49	
HW	7:44	
HX	8:02	
HY	14:14	
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]
2	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2556)		28:08
3	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2555)	10:04	0:00
4	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2554)	16:10	0:34
5	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2553)		0:00
6	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2552)	33:34	21:18
7	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2551)	273:38	12:58
8	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2550)	17:17	15:35
9	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2549)		39:49
10	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2548)	139:39	18:06
16	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2547)	13:56	35:30
18	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2546)		41:52
19	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2545)	220:23	14:37
21	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2544)	211:16	21:48
24	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2543)	173:39	6:21
25	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2542)	125:15	0:00
26	NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2541)	29:33	13:57

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai 2025-09

...continued from previous page

No. Name

Stopped due to flicker curtailment Expected
[h/year] [h/year]

28 NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2540)	79:35	72:29
29 NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2539)	17:57	59:59
31 NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2538)		41:26
32 NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2537)	183:50	9:14
33 NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2536)	12:20	2:38
34 NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2535)		13:18
35 NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2534)		33:35
43 NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2533)		40:25
44 NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2532)		4:54
49 NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2531)		4:52
50 NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2530)		31:42
51 NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2529)	58:50	22:33
52 NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2528)		6:43
54 NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2527)	48:31	21:46
55 NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2526)	72:28	9:56
56 NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2525)	24:53	25:27
58 NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2524)		37:33
59 NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2523)		32:17
62 NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2522)	88:19	12:39
63 NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2521)	61:48	37:47
64 NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2520)	54:20	79:51
68 ENERCON E-70 E4 2,3 MW 2300 71.0 !O! hub: 85.0 m (TOT: 120.5 m) (1)		0:00
69 ENERCON E-70 E4 2,3 MW 2300 71.0 !O! hub: 85.0 m (TOT: 120.5 m) (2)		0:00
70 ENERCON E-70 E4 2,3 MW 2300 71.0 !O! hub: 85.0 m (TOT: 120.5 m) (3)		0:00
70 NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2519)		42:23
71 NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2518)	14:36	29:32
71 ENERCON E-70 E4 2,3 MW 2300 71.0 !O! hub: 85.0 m (TOT: 120.5 m) (4)		0:00
72 ENERCON E-138 EP3 E2 4200 138.3 !O! hub: 130.3 m (TOT: 199.5 m) (5)		0:00
72 NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2517)	75:19	63:14
73 ENERCON E-138 EP3 E2 4200 138.3 !O! hub: 130.3 m (TOT: 199.5 m) (6)		0:00
73 NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2516)	9:47	23:20
74 GE WIND ENERGY 5.3-158 Thrust 665 5300 158.0 !O! hub: 161.0 m (TOT: 240.0 m) (7)		0:00
75 VESTAS V66 1650-300 66.0 !O! hub: 67.0 m (TOT: 100.0 m) (8)		0:00
75 NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2515)	28:11	12:18
76 NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2514)		12:40
76 VESTAS V66 1650-300 66.0 !O! hub: 67.0 m (TOT: 100.0 m) (9)		0:00
77 VESTAS V66 1650-300 66.0 !O! hub: 67.0 m (TOT: 100.0 m) (10)		0:00
78 NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2513)		14:22
78 VESTAS V66 1650-300 66.0 !O! hub: 67.0 m (TOT: 100.0 m) (11)		0:00
79 VESTAS V66 1650-300 66.0 !O! hub: 67.0 m (TOT: 100.0 m) (12)		0:00
80 VESTAS V66 1650-300 66.0 !O! hub: 67.0 m (TOT: 100.0 m) (13)		0:00
82 NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2512)		2:11
83 NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2511)		0:00
84 NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2510)	37:01	0:00
86 NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2509)		6:28
87 NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2508)		10:29
88 NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2507)		18:17
89 NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2506)	174:43	20:56
94 NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2505)	24:35	37:04
95 NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2504)	147:57	6:32
96 NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2503)		36:02
97 NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2502)	21:04	27:25
102 NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2501)		73:35
103 NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2500)		0:00
105 NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2499)		14:43
108 NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2498)		125:32
112 NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2497)		7:59
118 NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2496)		30:23
119 NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2495)		24:20
121 NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2494)	378:06	29:33
122 NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2493)		36:07
123 NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2492)		30:03
124 NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2491)		33:32
125 NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !-! hub: 179.0 m (TOT: 266.5 m) (2490)		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: Description:
Šakiai Triuksmas be fonų be priemonių

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-09-24 11:02/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-09

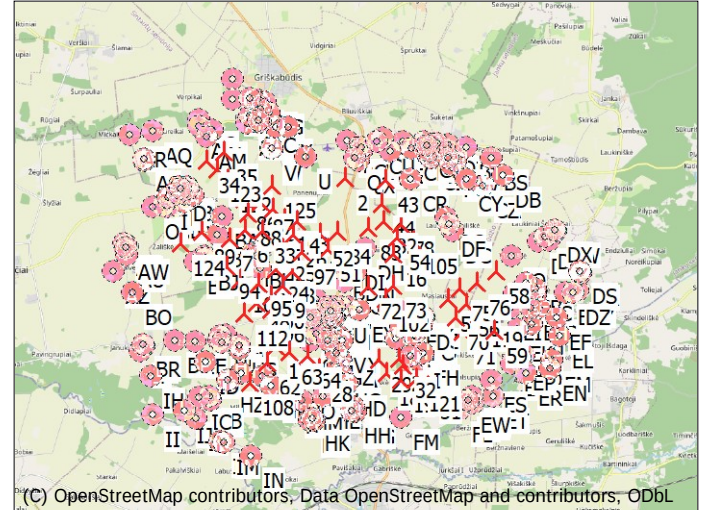
Noise calculation model:
ISO 9613-2 General
Wind speed (at 10 m height):
10.0 m/s
Ground attenuation:
General, Ground factor: 0.8
Meteorological coefficient, C0:
Selected option: Fixed value: 0.0 dB
Type of demand in calculation:
1: WTG noise is compared to demand (DK, DE, SE, NL etc.)
Noise values in 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)

WTGs

Y	X	Z	Row data/Description	WTG type		Type-generator	Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	Noise data		Wind speed [m/s]	LwA,ref [dB(A)]
				Valid	Manufact.					Creator	Name		
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	447,333	6,074,992	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
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
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
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
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
28	447,971	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
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
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	450,104	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
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
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
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	6,070,672	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	447,607	6,070,498	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

To be continued on next page...



Scale 1:250,000
New WTG Noise sensitive area

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-09

...continued from previous page

Y	X	Z	Row data/Description	WTG type		Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	Noise data		Wind speed [m/s]	LwA,ref [dB(A)]
				Valid	Manufact.				Creator	Name		
		[m]										
78	450,754	6,074,848	60.0 NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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 [m]	Noise [dB(A)]	From WTGs [dB(A)]	Distance to noise demand [m]	Noise	
					[m]						
A	Noise sensitive point: User defined (756)		443,764	6,075,996	58.5	1.5	45.0	37.3	852	Yes	
B	Noise sensitive point: User defined (759)		443,716	6,076,097	58.7	1.5	45.0	37.2	814	Yes	
C	Noise sensitive point: User defined (761)		443,681	6,076,139	58.7	1.5	45.0	37.0	803	Yes	
D	Noise sensitive point: User defined (768)		443,443	6,076,133	57.1	1.5	45.0	35.9	969	Yes	
E	Noise sensitive point: User defined (770)		443,396	6,076,181	57.1	1.5	45.0	35.7	971	Yes	
F	Noise sensitive point: User defined (771)		443,891	6,075,887	58.7	1.5	45.0	37.8	831	Yes	
G	Noise sensitive point: User defined (772)		443,664	6,075,725	56.3	1.5	45.0	36.9	881	Yes	
H	Noise sensitive point: User defined (798)		443,333	6,075,924	55.3	1.5	45.0	35.5	1,195	Yes	
I	Noise sensitive point: User defined (801)		443,049	6,075,835	52.9	1.5	45.0	34.5	1,280	Yes	
J	Noise sensitive point: User defined (802)		443,128	6,075,872	53.6	1.5	45.0	34.7	1,286	Yes	
K	Noise sensitive point: User defined (803)		443,564	6,075,665	55.3	1.5	45.0	36.7	870	Yes	
L	Noise sensitive point: User defined (809)		443,348	6,075,550	53.2	1.5	45.0	36.1	898	Yes	
M	Noise sensitive point: User defined (810)		443,369	6,075,563	53.5	1.5	45.0	36.2	894	Yes	
N	Noise sensitive point: User defined (817)		442,994	6,075,507	50.7	1.5	45.0	34.9	983	Yes	
O	Noise sensitive point: User defined (825)		442,527	6,075,534	50.0	1.5	45.0	33.0	1,233	Yes	
P	Noise sensitive point: User defined (833)		442,871	6,075,576	50.7	1.5	45.0	34.3	1,094	Yes	
Q	Noise sensitive point: User defined (834)		449,258	6,077,077	60.0	1.5	45.0	37.4	481	Yes	
R	Noise sensitive point: User defined (835)		449,368	6,077,344	60.0	1.5	45.0	35.4	769	Yes	
S	Noise sensitive point: User defined (836)		449,379	6,077,393	60.0	1.5	45.0	35.1	818	Yes	
T	Noise sensitive point: User defined (837)		448,960	6,077,649	60.0	1.5	45.0	33.9	967	Yes	
U	Noise sensitive point: User defined (838)		447,618	6,077,121	56.9	1.5	45.0	35.5	1,185	Yes	
V	Noise sensitive point: User defined (839)		446,527	6,077,417	50.0	1.5	45.0	36.0	946	Yes	
W	Noise sensitive point: User defined (840)		446,476	6,077,424	50.0	1.5	45.0	36.0	951	Yes	
X	Noise sensitive point: User defined (841)		446,627	6,078,113	50.0	1.5	45.0	33.2	1,627	Yes	
Y	Noise sensitive point: User defined (842)		447,033	6,078,093	50.0	1.5	45.0	32.8	1,701	Yes	
Z	Noise sensitive point: User defined (843)		446,430	6,078,611	50.0	1.5	45.0	31.9	1,738	Yes	
AA	Noise sensitive point: User defined (844)		446,097	6,078,292	50.0	1.5	45.0	33.3	1,278	Yes	
AB	Noise sensitive point: User defined (845)		446,062	6,078,302	50.0	1.5	45.0	33.4	1,257	Yes	
AC	Noise sensitive point: User defined (846)		446,091	6,078,337	50.0	1.5	45.0	33.2	1,302	Yes	
AD	Noise sensitive point: User defined (847)		445,698	6,078,263	51.5	1.5	45.0	34.2	976	Yes	
AE	Noise sensitive point: User defined (848)		445,757	6,078,533	50.0	1.5	45.0	32.9	1,228	Yes	
AF	Noise sensitive point: User defined (849)		446,121	6,078,723	50.0	1.5	45.0	31.8	1,600	Yes	
AG	Noise sensitive point: User defined (850)		446,304	6,078,930	50.0	1.5	45.0	31.0	1,876	Yes	
AH	Noise sensitive point: User defined (851)		446,073	6,078,975	50.0	1.5	45.0	31.1	1,771	Yes	

To be continued on next page...

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-09

...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]		
AI	Noise sensitive point: User defined (852)	445,896	6,078,981	50.0	1.5	45.0	31.2	1,681	Yes	
AJ	Noise sensitive point: User defined (853)	445,770	6,079,096	50.0	1.5	45.0	30.9	1,723	Yes	
AK	Noise sensitive point: User defined (854)	445,203	6,079,032	50.0	1.5	45.0	31.4	1,486	Yes	
AL	Noise sensitive point: User defined (855)	444,544	6,078,055	50.0	1.5	45.0	37.1	555	Yes	
AM	Noise sensitive point: User defined (856)	444,335	6,077,847	50.0	1.5	45.0	38.3	491	Yes	
AN	Noise sensitive point: User defined (857)	444,105	6,078,176	50.0	1.5	45.0	34.9	856	Yes	
AO	Noise sensitive point: User defined (858)	444,085	6,078,393	50.0	1.5	45.0	33.6	1,072	Yes	
AP	Noise sensitive point: User defined (859)	445,215	6,079,726	50.7	1.5	45.0	29.1	2,174	Yes	
AQ	Noise sensitive point: User defined (860)	442,536	6,078,039	50.0	1.5	45.0	30.0	1,765	Yes	
AR	Noise sensitive point: User defined (861)	441,808	6,077,920	50.0	1.5	45.0	28.3	2,383	Yes	
AS	Noise sensitive point: User defined (862)	442,270	6,077,113	56.6	1.5	45.0	30.6	1,773	Yes	
AT	Noise sensitive point: User defined (863)	442,265	6,077,041	57.8	1.5	45.0	30.6	1,777	Yes	
AU	Noise sensitive point: User defined (864)	441,633	6,073,919	50.0	1.5	45.0	30.4	1,571	Yes	
AV	Noise sensitive point: User defined (865)	441,613	6,074,112	50.0	1.5	45.0	30.4	1,557	Yes	
AW	Noise sensitive point: User defined (866)	441,602	6,074,206	50.0	1.5	45.0	30.4	1,560	Yes	
AX	Noise sensitive point: User defined (867)	441,591	6,074,298	50.0	1.5	45.0	30.4	1,567	Yes	
AY	Noise sensitive point: User defined (868)	441,586	6,074,338	50.0	1.5	45.0	30.4	1,571	Yes	
AZ	Noise sensitive point: User defined (869)	441,221	6,073,404	50.0	1.5	45.0	28.9	2,123	Yes	
BA	Noise sensitive point: User defined (870)	444,810	6,075,171	50.0	1.5	45.0	41.8	430	Yes	
BB	Noise sensitive point: User defined (871)	444,641	6,074,556	50.0	1.5	45.0	43.9	95	Yes	
BC	Noise sensitive point: User defined (872)	449,023	6,073,827	54.6	1.5	45.0	40.9	427	Yes	
BD	Noise sensitive point: User defined (873)	448,719	6,073,414	53.0	1.5	45.0	40.2	450	Yes	
BE	Noise sensitive point: User defined (874)	445,917	6,073,961	50.0	1.5	45.0	43.2	335	Yes	
BF	Noise sensitive point: User defined (877)	445,780	6,073,946	50.0	1.5	45.0	43.0	389	Yes	
BG	Noise sensitive point: User defined (878)	445,950	6,073,764	50.0	1.5	45.0	43.2	331	Yes	
BH	Noise sensitive point: User defined (880)	445,943	6,073,826	50.0	1.5	45.0	43.2	369	Yes	
BI	Noise sensitive point: User defined (881)	446,058	6,073,433	50.0	1.5	45.0	44.7	44	Yes	
BJ	Noise sensitive point: User defined (882)	444,259	6,073,831	50.0	1.5	45.0	40.3	489	Yes	
BK	Noise sensitive point: User defined (884)	444,229	6,073,780	50.0	1.5	45.0	40.1	497	Yes	
BL	Noise sensitive point: User defined (885)	444,225	6,073,854	50.0	1.5	45.0	40.3	516	Yes	
BM	Noise sensitive point: User defined (887)	444,191	6,073,803	50.0	1.5	45.0	40.0	541	Yes	
BN	Noise sensitive point: User defined (888)	443,893	6,073,710	50.0	1.5	45.0	39.0	505	Yes	
BO	Noise sensitive point: User defined (889)	441,802	6,072,717	50.0	1.5	45.0	29.8	2,021	Yes	
BP	Noise sensitive point: User defined (890)	443,204	6,071,085	50.0	1.5	45.0	31.1	2,196	Yes	
BQ	Noise sensitive point: User defined (891)	447,910	6,072,399	50.0	1.5	45.0	38.7	849	Yes	
BR	Noise sensitive point: User defined (900)	442,128	6,070,960	50.0	1.5	45.0	28.7	3,257	Yes	
BS	Noise sensitive point: User defined (920)	453,789	6,077,034	60.0	1.5	45.0	28.3	3,369	Yes	
BT	Noise sensitive point: User defined (923)	452,967	6,077,355	60.0	1.5	45.0	29.0	2,669	Yes	
BU	Noise sensitive point: User defined (924)	452,612	6,077,114	60.0	1.5	45.0	30.0	2,253	Yes	
BV	Noise sensitive point: User defined (925)	452,506	6,077,106	60.0	1.5	45.0	30.2	2,150	Yes	
BW	Noise sensitive point: User defined (926)	452,581	6,076,926	60.0	1.5	45.0	30.4	2,168	Yes	
BX	Noise sensitive point: User defined (927)	452,396	6,076,805	60.0	1.5	45.0	31.0	1,959	Yes	
BY	Noise sensitive point: User defined (928)	452,315	6,077,310	60.0	1.5	45.0	30.2	2,053	Yes	
BZ	Noise sensitive point: User defined (943)	452,337	6,077,477	60.0	1.5	45.0	29.8	2,150	Yes	
CA	Noise sensitive point: User defined (946)	452,323	6,077,036	60.0	1.5	45.0	30.7	1,954	Yes	
CB	Noise sensitive point: User defined (958)	452,046	6,077,398	60.0	1.5	45.0	30.5	1,859	Yes	
CC	Noise sensitive point: User defined (959)	452,002	6,077,392	60.0	1.5	45.0	30.6	1,818	Yes	
CD	Noise sensitive point: User defined (973)	451,963	6,077,524	60.0	1.5	45.0	30.4	1,858	Yes	
CE	Noise sensitive point: User defined (974)	451,870	6,077,526	60.0	1.5	45.0	30.6	1,784	Yes	
CF	Noise sensitive point: User defined (976)	451,950	6,077,392	60.0	1.5	45.0	30.7	1,774	Yes	
CG	Noise sensitive point: User defined (977)	451,856	6,077,309	60.0	1.5	45.0	31.1	1,650	Yes	
CH	Noise sensitive point: User defined (986)	451,806	6,077,135	60.0	1.5	45.0	31.7	1,520	Yes	
CI	Noise sensitive point: User defined (987)	451,746	6,077,014	60.0	1.5	45.0	32.2	1,412	Yes	
CJ	Noise sensitive point: User defined (991)	451,644	6,077,144	60.0	1.5	45.0	32.1	1,383	Yes	
CK	Noise sensitive point: User defined (993)	451,714	6,077,255	60.0	1.5	45.0	31.6	1,501	Yes	
CL	Noise sensitive point: User defined (994)	451,614	6,077,235	60.0	1.5	45.0	31.9	1,407	Yes	
CM	Noise sensitive point: User defined (995)	451,630	6,077,427	60.0	1.5	45.0	31.3	1,534	Yes	
CN	Noise sensitive point: User defined (1005)	451,527	6,077,571	60.0	1.5	45.0	31.2	1,553	Yes	
CO	Noise sensitive point: User defined (1006)	451,427	6,077,505	60.0	1.5	45.0	31.6	1,435	Yes	
CP	Noise sensitive point: User defined (1007)	451,137	6,077,346	60.0	1.5	45.0	32.8	1,121	Yes	
CQ	Noise sensitive point: User defined (1008)	450,811	6,077,554	60.0	1.5	45.0	32.8	1,118	Yes	
CR	Noise sensitive point: User defined (1009)	451,065	6,076,329	60.0	1.5	45.0	37.2	569	Yes	
CS	Noise sensitive point: User defined (1010)	450,433	6,077,256	60.0	1.5	45.0	35.1	712	Yes	
CT	Noise sensitive point: User defined (1024)	450,153	6,077,729	60.0	1.5	45.0	32.9	1,164	Yes	
CU	Noise sensitive point: User defined (1025)	449,982	6,077,567	60.0	1.5	45.0	33.8	1,023	Yes	

To be continued on next page...

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-09

...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]		
CV	Noise sensitive point: User defined (1026)	449,453	6,077,402	60.0	1.5	45.0	35.0	860	Yes	
CW	Noise sensitive point: User defined (1027)	449,442	6,077,248	60.0	1.5	45.0	35.9	722	Yes	
CX	Noise sensitive point: User defined (1028)	449,389	6,076,985	60.0	1.5	45.0	37.8	478	Yes	
CY	Noise sensitive point: User defined (1029)	452,949	6,076,313	60.0	1.5	45.0	30.8	2,325	Yes	
CZ	Noise sensitive point: User defined (1030)	453,448	6,076,111	60.0	1.5	45.0	30.2	2,601	Yes	
DA	Noise sensitive point: User defined (1031)	453,485	6,076,099	60.0	1.5	45.0	30.2	2,585	Yes	
DB	Noise sensitive point: User defined (1032)	454,123	6,076,438	60.0	1.5	45.0	28.6	2,911	Yes	
DC	Noise sensitive point: User defined (1033)	452,466	6,074,620	60.0	1.5	45.0	35.5	1,064	Yes	
DD	Noise sensitive point: User defined (1034)	452,449	6,074,639	60.0	1.5	45.0	35.5	1,053	Yes	
DE	Noise sensitive point: User defined (1035)	452,433	6,074,664	60.0	1.5	45.0	35.5	1,044	Yes	
DF	Noise sensitive point: User defined (1036)	452,330	6,074,809	60.0	1.5	45.0	35.5	1,000	Yes	
DG	Noise sensitive point: User defined (1037)	452,268	6,075,042	60.0	1.5	45.0	35.2	1,060	Yes	
DH	Noise sensitive point: User defined (1038)	449,567	6,074,053	55.0	1.5	45.0	41.4	375	Yes	
DI	Noise sensitive point: User defined (1039)	449,121	6,073,761	54.1	1.5	45.0	40.4	543	Yes	
DJ	Noise sensitive point: User defined (1040)	449,248	6,073,669	53.2	1.5	45.0	40.2	686	Yes	
DK	Noise sensitive point: User defined (1041)	451,216	6,071,923	50.0	1.5	45.0	38.8	796	Yes	
DL	Noise sensitive point: User defined (1042)	450,627	6,072,014	50.0	1.5	45.0	41.0	255	Yes	
DM	Noise sensitive point: User defined (1043)	450,335	6,071,978	50.0	1.5	45.0	42.5	127	Yes	
DN	Noise sensitive point: User defined (1044)	449,237	6,073,275	52.0	1.5	45.0	40.5	356	Yes	
DO	Noise sensitive point: User defined (1045)	448,834	6,072,982	50.2	1.5	45.0	39.2	553	Yes	
DP	Noise sensitive point: User defined (1046)	448,755	6,072,152	50.0	1.5	45.0	37.6	806	Yes	
DQ	Noise sensitive point: User defined (1047)	449,021	6,072,151	50.0	1.5	45.0	38.2	601	Yes	
DR	Noise sensitive point: User defined (1048)	456,681	6,073,164	50.5	1.5	45.0	27.6	2,557	Yes	
DS	Noise sensitive point: User defined (1049)	456,636	6,073,261	51.2	1.5	45.0	27.7	2,510	Yes	
DT	Noise sensitive point: User defined (1052)	455,281	6,074,244	60.0	1.5	45.0	30.6	1,458	Yes	
DU	Noise sensitive point: User defined (1053)	455,662	6,074,259	59.9	1.5	45.0	29.4	1,791	Yes	
DV	Noise sensitive point: User defined (1054)	455,534	6,074,382	60.0	1.5	45.0	29.5	1,745	Yes	
DW	Noise sensitive point: User defined (1056)	455,894	6,074,576	60.0	1.5	45.0	28.3	2,153	Yes	
DX	Noise sensitive point: User defined (1057)	455,817	6,074,611	60.0	1.5	45.0	28.5	2,108	Yes	
DY	Noise sensitive point: User defined (1060)	456,613	6,072,579	50.0	1.5	45.0	27.9	2,571	Yes	
DZ	Noise sensitive point: User defined (1061)	456,449	6,072,546	50.0	1.5	45.0	28.3	2,421	Yes	
EA	Noise sensitive point: User defined (1062)	456,154	6,072,555	50.5	1.5	45.0	29.2	2,136	Yes	
EB	Noise sensitive point: User defined (1063)	454,902	6,072,856	55.7	1.5	45.0	34.5	854	Yes	
EC	Noise sensitive point: User defined (1064)	455,179	6,072,699	54.9	1.5	45.0	32.9	1,169	Yes	
ED	Noise sensitive point: User defined (1065)	455,188	6,072,481	54.1	1.5	45.0	32.9	1,276	Yes	
EE	Noise sensitive point: User defined (1066)	454,483	6,072,497	54.9	1.5	45.0	36.7	719	Yes	
EF	Noise sensitive point: User defined (1067)	455,901	6,071,705	50.0	1.5	45.0	29.9	1,885	Yes	
EG	Noise sensitive point: User defined (1070)	455,305	6,072,019	51.0	1.5	45.0	32.3	1,415	Yes	
EH	Noise sensitive point: User defined (1071)	454,998	6,072,031	52.8	1.5	45.0	33.8	1,150	Yes	
EI	Noise sensitive point: User defined (1072)	454,354	6,072,030	53.4	1.5	45.0	37.5	659	Yes	
EJ	Noise sensitive point: User defined (1073)	455,043	6,071,504	50.9	1.5	45.0	33.5	1,005	Yes	
EK	Noise sensitive point: User defined (1074)	454,571	6,071,309	51.5	1.5	45.0	36.7	515	Yes	
EL	Noise sensitive point: User defined (1075)	455,978	6,071,085	50.0	1.5	45.0	29.3	1,930	Yes	
EM	Noise sensitive point: User defined (1076)	455,709	6,070,301	50.0	1.5	45.0	29.2	1,889	Yes	
EN	Noise sensitive point: User defined (1077)	455,668	6,070,051	50.0	1.5	45.0	29.0	1,980	Yes	
EO	Noise sensitive point: User defined (1078)	454,776	6,070,500	50.0	1.5	45.0	33.0	992	Yes	
EP	Noise sensitive point: User defined (1079)	454,632	6,070,383	50.0	1.5	45.0	33.2	965	Yes	
EQ	Noise sensitive point: User defined (1080)	454,393	6,070,162	50.0	1.5	45.0	33.2	1,005	Yes	
ER	Noise sensitive point: User defined (1081)	454,856	6,069,859	50.0	1.5	45.0	30.8	1,511	Yes	
ES	Noise sensitive point: User defined (1083)	453,717	6,069,670	53.0	1.5	45.0	33.0	1,342	Yes	
ET	Noise sensitive point: User defined (1084)	453,738	6,069,142	50.0	1.5	45.0	31.5	1,869	Yes	
EU	Noise sensitive point: User defined (1085)	453,033	6,069,133	50.0	1.5	45.0	33.3	1,189	Yes	
EV	Noise sensitive point: User defined (1086)	453,090	6,068,892	50.0	1.5	45.0	32.5	1,312	Yes	
EW	Noise sensitive point: User defined (1087)	452,912	6,068,995	50.0	1.5	45.0	33.3	1,110	Yes	
EX	Noise sensitive point: User defined (1088)	449,369	6,072,058	50.0	1.5	45.0	39.2	481	Yes	
EY	Noise sensitive point: User defined (1089)	451,465	6,071,741	50.4	1.5	45.0	39.0	705	Yes	
EZ	Noise sensitive point: User defined (1093)	451,423	6,071,809	50.4	1.5	45.0	39.0	707	Yes	
FA	Noise sensitive point: User defined (1095)	451,270	6,071,605	50.0	1.5	45.0	38.6	924	Yes	
FB	Noise sensitive point: User defined (1103)	451,388	6,071,454	50.0	1.5	45.0	38.7	842	Yes	
FC	Noise sensitive point: User defined (1105)	451,308	6,071,400	50.0	1.5	45.0	38.6	869	Yes	
FD	Noise sensitive point: User defined (1107)	451,114	6,071,767	50.0	1.5	45.0	38.6	789	Yes	
FE	Noise sensitive point: User defined (1125)	451,170	6,071,152	50.0	1.5	45.0	39.2	586	Yes	
FF	Noise sensitive point: User defined (1126)	450,740	6,071,454	50.0	1.5	45.0	38.9	738	Yes	
FG	Noise sensitive point: User defined (1128)	450,548	6,071,062	50.0	1.5	45.0	40.6	347	Yes	
FH	Noise sensitive point: User defined (1129)	451,399	6,070,546	60.0	1.5	45.0	41.1	338	Yes	

To be continued on next page...

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-09

...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]		
FI	Noise sensitive point: User defined (1130)	451,032	6,070,469	51.4	1.5	45.0	45.2	-13	No	
FJ	Noise sensitive point: User defined (1132)	451,097	6,069,925	50.0	1.5	45.0	49.0	-268	No	
FK	Noise sensitive point: User defined (1133)	452,815	6,068,838	50.0	1.5	45.0	33.3	1,082	Yes	
FL	Noise sensitive point: User defined (1134)	452,639	6,068,696	50.0	1.5	45.0	33.5	1,006	Yes	
FM	Noise sensitive point: User defined (1137)	450,678	6,068,448	50.0	1.5	45.0	35.7	894	Yes	
FN	Noise sensitive point: User defined (1171)	448,509	6,071,786	50.0	1.5	45.0	37.1	1,225	Yes	
FO	Noise sensitive point: User defined (1172)	448,484	6,071,804	50.0	1.5	45.0	37.2	1,233	Yes	
FP	Noise sensitive point: User defined (1173)	448,475	6,071,837	50.0	1.5	45.0	37.2	1,219	Yes	
FQ	Noise sensitive point: User defined (1174)	448,447	6,071,858	50.0	1.5	45.0	37.2	1,228	Yes	
FR	Noise sensitive point: User defined (1175)	448,414	6,071,875	50.0	1.5	45.0	37.2	1,244	Yes	
FS	Noise sensitive point: User defined (1176)	448,402	6,071,896	50.0	1.5	45.0	37.3	1,242	Yes	
FT	Noise sensitive point: User defined (1177)	448,388	6,071,938	50.0	1.5	45.0	37.3	1,230	Yes	
FU	Noise sensitive point: User defined (1178)	448,389	6,071,994	50.0	1.5	45.0	37.3	1,199	Yes	
FV	Noise sensitive point: User defined (1179)	448,445	6,071,988	50.0	1.5	45.0	37.3	1,155	Yes	
FW	Noise sensitive point: User defined (1180)	448,398	6,072,009	50.0	1.5	45.0	37.4	1,183	Yes	
FX	Noise sensitive point: User defined (1184)	448,498	6,072,135	50.0	1.5	45.0	37.4	1,033	Yes	
FY	Noise sensitive point: User defined (1188)	448,358	6,072,136	50.0	1.5	45.0	37.5	1,156	Yes	
FZ	Noise sensitive point: User defined (1189)	448,319	6,072,137	50.0	1.5	45.0	37.5	1,191	Yes	
GA	Noise sensitive point: User defined (1190)	448,266	6,072,054	50.0	1.5	45.0	37.5	1,276	Yes	
GB	Noise sensitive point: User defined (1191)	448,263	6,072,001	50.0	1.5	45.0	37.5	1,304	Yes	
GC	Noise sensitive point: User defined (1192)	448,231	6,072,026	50.0	1.5	45.0	37.5	1,309	Yes	
GD	Noise sensitive point: User defined (1193)	448,145	6,071,968	50.0	1.5	45.0	37.6	1,267	Yes	
GE	Noise sensitive point: User defined (1194)	448,064	6,071,973	50.0	1.5	45.0	37.8	1,198	Yes	
GF	Noise sensitive point: User defined (1195)	448,040	6,071,993	50.0	1.5	45.0	37.8	1,167	Yes	
GG	Noise sensitive point: User defined (1196)	447,980	6,071,994	50.0	1.5	45.0	37.9	1,118	Yes	
GH	Noise sensitive point: User defined (1197)	447,920	6,072,027	50.0	1.5	45.0	38.1	1,050	Yes	
GI	Noise sensitive point: User defined (1198)	447,956	6,072,014	50.0	1.5	45.0	38.0	1,087	Yes	
GJ	Noise sensitive point: User defined (1199)	447,834	6,072,003	50.0	1.5	45.0	38.3	997	Yes	
GK	Noise sensitive point: User defined (1205)	447,833	6,071,933	50.0	1.5	45.0	38.3	1,041	Yes	
GL	Noise sensitive point: User defined (1207)	447,816	6,071,907	50.0	1.5	45.0	38.3	1,045	Yes	
GM	Noise sensitive point: User defined (1209)	447,791	6,071,887	50.0	1.5	45.0	38.3	1,040	Yes	
GN	Noise sensitive point: User defined (1213)	447,757	6,071,844	50.0	1.5	45.0	38.4	1,040	Yes	
GO	Noise sensitive point: User defined (1214)	447,755	6,071,772	50.0	1.5	45.0	38.4	978	Yes	
GP	Noise sensitive point: User defined (1215)	447,718	6,071,811	50.0	1.5	45.0	38.5	1,011	Yes	
GQ	Noise sensitive point: User defined (1216)	447,900	6,071,649	50.0	1.5	45.0	38.1	887	Yes	
GR	Noise sensitive point: User defined (1217)	447,860	6,071,702	49.2	1.5	45.0	38.2	929	Yes	
GS	Noise sensitive point: User defined (1246)	448,382	6,071,353	50.0	1.5	45.0	37.5	857	Yes	
GT	Noise sensitive point: User defined (1247)	447,878	6,071,249	50.0	1.5	45.0	39.2	500	Yes	
GU	Noise sensitive point: User defined (1248)	447,671	6,071,007	50.0	1.5	45.0	41.8	210	Yes	
GV	Noise sensitive point: User defined (1249)	448,290	6,071,039	50.0	1.5	45.0	38.5	573	Yes	
GW	Noise sensitive point: User defined (1250)	448,484	6,071,009	50.0	1.5	45.0	37.9	713	Yes	
GX	Noise sensitive point: User defined (1251)	448,621	6,071,148	50.0	1.5	45.0	37.4	903	Yes	
GY	Noise sensitive point: User defined (1252)	448,754	6,071,047	50.0	1.5	45.0	37.3	962	Yes	
GZ	Noise sensitive point: User defined (1253)	448,555	6,070,615	50.0	1.5	45.0	38.7	514	Yes	
HA	Noise sensitive point: User defined (1254)	448,670	6,070,420	50.0	1.5	45.0	38.6	503	Yes	
HB	Noise sensitive point: User defined (1255)	448,643	6,070,211	50.0	1.5	45.0	39.0	410	Yes	
HC	Noise sensitive point: User defined (1256)	448,757	6,069,842	50.0	1.5	45.0	37.9	544	Yes	
HD	Noise sensitive point: User defined (1257)	448,891	6,069,587	50.0	1.5	45.0	36.9	765	Yes	
HE	Noise sensitive point: User defined (1258)	448,098	6,069,206	48.6	1.5	45.0	36.5	596	Yes	
HF	Noise sensitive point: User defined (1259)	449,087	6,068,842	47.4	1.5	45.0	34.6	1,250	Yes	
HG	Noise sensitive point: User defined (1260)	449,173	6,068,637	46.7	1.5	45.0	34.0	1,341	Yes	
HH	Noise sensitive point: User defined (1270)	449,046	6,068,683	46.9	1.5	45.0	34.0	1,391	Yes	
HI	Noise sensitive point: User defined (1271)	449,064	6,068,638	46.7	1.5	45.0	33.8	1,412	Yes	
HJ	Noise sensitive point: User defined (1324)	447,818	6,068,396	45.7	1.5	45.0	32.6	1,402	Yes	
HK	Noise sensitive point: User defined (1325)	447,714	6,068,424	46.3	1.5	45.0	32.7	1,387	Yes	
HL	Noise sensitive point: User defined (1326)	447,627	6,068,396	46.8	1.5	45.0	32.6	1,429	Yes	
HM	Noise sensitive point: User defined (1327)	447,394	6,069,070	48.4	1.5	45.0	35.5	871	Yes	
HN	Noise sensitive point: User defined (1328)	447,132	6,069,033	49.8	1.5	45.0	35.3	1,048	Yes	
HO	Noise sensitive point: User defined (1329)	447,165	6,069,491	49.8	1.5	45.0	37.8	699	Yes	
HP	Noise sensitive point: User defined (1330)	446,388	6,069,580	50.0	1.5	45.0	39.5	441	Yes	
HQ	Noise sensitive point: User defined (1331)	446,122	6,069,869	50.0	1.5	45.0	43.0	153	Yes	
HR	Noise sensitive point: User defined (1332)	445,312	6,070,762	50.0	1.5	45.0	37.9	751	Yes	
HS	Noise sensitive point: User defined (1333)	445,344	6,070,898	50.0	1.5	45.0	38.2	775	Yes	
HT	Noise sensitive point: User defined (1334)	444,650	6,071,103	50.0	1.5	45.0	35.7	936	Yes	
HU	Noise sensitive point: User defined (1335)	444,739	6,070,987	50.0	1.5	45.0	35.8	960	Yes	

To be continued on next page...

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-09

...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			Noise		
				[m]	[m]	[dB(A)]	[dB(A)]	[m]						
HV	Noise sensitive point: User defined (1341)	444,694	6,071,194	50.0	1.5	45.0	36.1	842	Yes					
HW	Noise sensitive point: User defined (1342)	444,864	6,071,269	50.0	1.5	45.0	37.2	667	Yes					
HX	Noise sensitive point: User defined (1343)	445,389	6,069,955	50.0	1.5	45.0	42.0	132	Yes					
HY	Noise sensitive point: User defined (1344)	445,006	6,069,737	50.0	1.5	45.0	37.7	395	Yes					
HZ	Noise sensitive point: User defined (1345)	444,959	6,069,775	50.0	1.5	45.0	37.1	447	Yes					
IA	Noise sensitive point: User defined (1346)	444,364	6,069,107	50.0	1.5	45.0	31.9	1,149	Yes					
IB	Noise sensitive point: User defined (1347)	444,309	6,069,222	50.0	1.5	45.0	31.9	1,159	Yes					
IC	Noise sensitive point: User defined (1348)	443,969	6,069,185	50.0	1.5	45.0	30.7	1,495	Yes					
ID	Noise sensitive point: User defined (1349)	444,229	6,070,394	50.0	1.5	45.0	33.2	1,343	Yes					
IE	Noise sensitive point: User defined (1350)	443,887	6,071,029	50.0	1.5	45.0	32.9	1,598	Yes					
IF	Noise sensitive point: User defined (1351)	442,051	6,070,768	50.0	1.5	45.0	28.4	3,388	Yes					
IG	Noise sensitive point: User defined (1352)	442,177	6,070,912	50.0	1.5	45.0	28.7	3,224	Yes					
IH	Noise sensitive point: User defined (1363)	442,377	6,069,912	50.0	1.5	45.0	28.1	3,030	Yes					
II	Noise sensitive point: User defined (1364)	442,401	6,068,624	40.9	1.5	45.0	26.8	3,159	Yes					
IJ	Noise sensitive point: User defined (1365)	443,468	6,068,738	49.6	1.5	45.0	28.7	2,118	Yes					
IK	Noise sensitive point: User defined (1366)	443,865	6,068,491	50.0	1.5	45.0	29.1	1,882	Yes					
IL	Noise sensitive point: User defined (1368)	444,686	6,067,708	47.1	1.5	45.0	28.8	1,923	Yes					
IM	Noise sensitive point: User defined (1369)	444,799	6,067,663	45.5	1.5	45.0	28.9	1,916	Yes					
IN	Noise sensitive point: User defined (1370)	445,678	6,067,230	46.1	1.5	45.0	28.6	2,171	Yes					
IO	Noise sensitive point: User defined (1438)	454,400	6,073,766	59.4	1.5	45.0	36.7	469	Yes					

Distances (m)

WTG																																	
NSA	2	3	4	5	6	7	8	9	10	16	18	19	21	24	25	26	28	29	31	32	33	34											
A	5159	2823	3708	3182	2218	2017	4270	4350	3367	7021	8867	9396	8873	3848	3624	3708	7272	8362	10214	9120	2742	1190											
B	5200	2892	3782	3269	2315	2125	4371	4456	3479	7097	8971	9500	8974	3951	3719	3793	7382	8465	10316	9222	2833	1127											
C	5233	2936	3828	3319	2368	2180	4424	4511	3533	7143	9026	9554	9028	4006	3772	3842	7436	8519	10370	9276	2885	1112											
D	5471	3166	4054	3531	2561	2332	4609	4674	3649	7368	9196	9727	9209	4178	3969	4057	7571	8692	10549	9455	3090	1269											
E	5515	3223	4113	3594	2626	2399	4675	4741	3715	7427	9263	9794	9276	4245	4034	4120	7638	8759	10616	9522	3154	1269											
F	5043	2678	3556	3021	2051	1852	4103	4183	3211	6867	8700	9229	8706	3680	3459	3549	7109	8194	10047	8953	2579	1237											
G	5288	2881	3741	3170	2164	1887	4191	4233	3187	7041	8758	9292	8784	3748	3575	3705	7112	8257	10121	9028	2716	1477											
H	5595	3235	4107	3550	2549	2266	4577	4612	3538	7413	9138	9673	9168	4131	3960	4083	7473	8638	10504	9411	3099	1497											
I	5886	3504	4366	3787	2767	2435	4768	4773	3643	7664	9298	9835	9344	4308	4174	4324	7584	8801	10676	9584	3330	1758											
J	5804	3431	4296	3725	2710	2393	4720	4735	3621	7597	9260	9797	9301	4265	4119	4260	7561	8763	10635	9543	3269	1676											
K	5395	2975	3829	3245	2227	1922	4241	4268	3193	7122	8794	9329	8827	3791	3636	3782	7126	8295	10163	9070	2788	1576											
L	5626	3184	4024	3419	2383	2027	4366	4362	3232	7305	8886	9424	8935	3901	3784	3958	7173	8390	10266	9175	2956	1786											
M	5603	3164	4005	3402	2368	2017	4354	4354	3229	7288	8878	9415	8925	3891	3770	3941	7170	8382	10256	9165	2939	1764											
N	5982	3537	4369	3751	2706	2311	4656	4622	3437	7641	9136	9677	9202	4179	4096	4291	7375	8645	10527	9439	3285	2034											
O	6440	4004	4836	4212	3163	2744	5086	5027	3797	8104	9526	10069	9608	4601	4545	4753	7717	9040	10928	9842	3745	2348											
P	6094	3662	4500	3887	2844	2452	4796	4763	3573	7776	9276	9816	9343	4320	4236	4427	7509	8785	10668	9579	3421	2067											
Q	745	3187	2838	3572	4356	4975	4281	4873	5573	3399	7220	7549	6829	4538	3881	3282	7129	6755	7981	7083	3898	4934											
R	1033	3423	3110	3836	4595	5213	4568	5159	5842	3615	7471	7791	7070	4819	4159	3559	7412	7011	8206	7323	4151	5053											
S	1082	3460	3155	3879	4632	5249	4616	5207	5886	3659	7519	7837	7116	4865	4204	3604	7462	7059	8251	7369	4191	5067											
T	1230	3291	3116	3795	4459	5067	4661	5244	5812	4040	7830	8169	7451	4861	4182	3584	7648	7358	8617	7708	4062	4675											
U	1466	2011	2148	2663	3135	3721	3789	4326	4632	4299	7656	8068	7379	3859	3168	2618	7065	7152	8646	7644	2826	3295											
V	2579	1987	2555	2776	2844	3330	4097	4551	4506	5280	8357	8805	8143	4020	3376	2948	7493	7841	9448	8409	2749	2234											
W	2629	1995	2579	2786	2834	3314	4112	4561	4500	5323	8386	8836	8175	4028	3388	2967	7509	7870	9482	8441	2749	2185											
X	2839	2685	3200	3470	3536	4004	4775	5242	5205	5699	8946	9379	8704	4715	4064	3614	8160	8434	9992	8970	3452	2538											
Y	2511	2710	3115	3472	3658	4164	4730	5225	5296	5419	8772	9192	8507	4715	4044	3555	8083	8264	9779	8772	3508	2904											
Z	3306	3183	3730	3974	3969	4400	5293	5748	5651	6203	9481	9914	9237	5216	4574	4138	8684	8969	10523	9503	3928	2624											
AA	3376	2895	3524	3690	3595	3998	5035	5463	5284	6194	9332	9780	9116	4920	4300	3903	8438	8816	10418	9382	3602	2167											
AB	3410	2910	3546	3705	3600	3998	5052	5477	5289	6226	9357	9805	9142	4934	4316	3922	8455	8841	10445	9408	3613	2144											
AC	3406	2940	3568	3735	3639	4040	5080	5508	5328	6231	9375	9822	9158	4965	4345	3948	8483	8859	10459	9424	3647	2188											
AD	3700	2953	3657	3742	3532	3883	5103	5499	5217	6462	9490	9949	9297	4948	4357	4004	8507	8972	10610	9562	3604	1835											
AE	3792	3198	3876	3990	3804	4159	5347	5753	5490	6605	9701	10154	9496	5204	4604	4236	8753	9184	10804	9762	3865	2065											
AF	3614	3318	3923	4113	4026	4421	5453	5887	5714	6491	9711	10151	9481	5347	4722	4313	8853	9196	10774	9746	4032	2458											
AG	3615	3507	4070	4300	4258	4668	5627	6076	5945	6528	9824	10256	9579	5540	4904	4475	9020	9312	10862	9844	4241	2733											
AH	3815	3574	4178	4369	4270	4655	5709	6143	5959	6712	9959	10397	9725	5602	4978	4569	9110	9446	11016	9991	4285	2604											
AI	3952	3607	4240	4402	4259	4625	5750	6173	5948	6833	10040	10483	9815	5627	5014	4621	9154	9525	11111	10081	4299	2493											
AJ	4123	3744	4392	4538	4367	4717	5890	6306	6053	7003	10198	10643	9977	5758	5151	4767	9295	9683	11274	10242	4424	2509											
AK	4532	3839	4567	4620	4316	4599	5986	6360	5981	7350	10402	10863	10211	5805	5235	4905	9385	9884	11525	10477	4449	2172											
AL	4658	3292	4143	4006	3482	3653	5355	5648	5074	7233	9920	10409	9795	5091	4605	4390	8694	9400	11132	10057	3739	1033											
AM	4789	3265	4140	3949	3356	3483	5281	5547	4910	7291	9874	10370	9767	4993	4537	4358	8590	9354	11107	10027	3654	801											
AN	5112	3663	4534	4351	3748	3856	5682	5944	5284	7664	10275	10771	10166	5391	4938	4758	8985	9755	11507	10427	4054	115											

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-09

...continued from previous page

WTG																							
NSA	2	3	4	5	6	7	8	9	10	16	18	19	21	24	25	26	28	29	31	32	33	34	
AO	5209	3842	4703	4540	3956	4071	5877	6148	5499	7803	10462	10955	10346	5593	5131	4938	9190	9942	11685	10608	4252	1368	
AP	4955	4493	5186	5280	5007	5293	6643	7031	6675	7843	11010	11460	10799	6478	5896	5543	10046	10493	12102	11065	5126	2824	
AQ	6573	4771	5683	5330	4499	4389	6552	6693	5750	8944	11180	11700	11145	6170	5854	5810	9650	10668	12491	11398	4946	2045	
AR	7255	5338	6253	5842	4943	4754	7003	7093	6049	9544	11610	12139	11608	6590	6333	6342	9984	11104	12951	11857	5432	2663	
AS	6672	4580	5489	5023	4082	3854	6136	6199	5127	8802	10723	11255	10737	5707	5486	5538	9065	10220	12077	10983	4596	2055	
AT	6670	4559	5467	4993	4045	3808	6096	6154	5073	8780	10678	11211	10696	5664	5450	5510	9012	10176	12036	10942	4563	2059	
AU	7691	5125	5800	5063	4037	3448	5522	5265	3867	8831	9475	10024	9676	4996	5193	5577	7418	9036	10927	9881	4608	4125	
AV	7649	5091	5787	5059	4022	3444	5564	5326	3934	8854	9576	10125	9766	5040	5211	5578	7537	9132	11025	9975	4600	3995	
AW	7632	5078	5785	5061	4020	3448	5589	5359	3971	8867	9628	10177	9812	5065	5224	5583	7597	9181	11075	10022	4600	3934	
AX	7617	5067	5784	5065	4020	3454	5614	5393	4009	8882	9679	10228	9859	5091	5239	5589	7657	9230	11125	10070	4602	3876	
AY	7610	5063	5784	5067	4020	3457	5626	5409	4026	8889	9701	10251	9879	5103	5246	5593	7683	9252	11147	10091	4604	3851	
AZ	8256	5682	6315	5563	4564	3958	5906	5597	4196	9256	9653	10199	9891	5381	5641	6062	7531	9234	11110	10086	5119	4785	
BA	4282	1739	2529	1908	892	771	2938	3035	2198	5795	7541	8068	7541	2521	2303	2447	6005	7034	8883	7789	1448	1937	
BB	4655	2081	2727	2005	962	419	2757	2731	1684	5860	7256	7793	7305	2277	2240	2534	5591	6759	8635	7544	1541	2510	
BC	2596	2964	2053	2515	3553	4027	1952	2425	3703	1443	4086	4487	3799	2459	2211	1981	3906	3589	5083	4065	2975	5696	
BD	3012	2976	2100	2412	3398	3816	1593	2000	3336	1811	3803	4241	3584	2117	2000	1912	3432	3292	4904	3849	2846	5702	
BE	3871	1592	1752	997	840	996	1349	1396	1043	4547	5905	6435	5923	887	912	1385	4404	5400	7259	6166	775	3472	
BF	3987	1663	1872	1110	810	886	1467	1475	969	4684	5995	6528	6024	988	1050	1517	4457	5493	7358	6266	844	3425	
BG	3974	1764	1850	1120	1035	1130	1243	1226	897	4516	5747	6280	5779	748	921	1451	4215	5245	7112	6020	954	3663	
BH	3938	1708	1814	1077	974	1088	1271	1276	943	4522	5794	6326	5821	786	910	1424	4273	5291	7156	6063	896	3604	
BI	4127	2052	2014	1344	1383	1428	1071	923	758	4431	5448	5985	5502	545	986	1573	3873	4951	6829	5739	1264	4008	
BJ	5320	2777	3286	2519	1605	989	2906	2709	1382	6205	7132	7678	7251	2383	2575	3001	5288	6657	8553	7476	2101	3216	
BK	5371	2831	3332	2565	1659	1045	2928	2719	1379	6236	7129	7676	7254	2404	2609	3043	5273	6656	8552	7477	2150	3267	
BL	5338	2792	3310	2544	1621	1003	2943	2749	1423	6239	7173	7719	7292	2420	2607	3029	5328	6698	8594	7517	2123	3194	
BM	5393	2849	3359	2593	1677	1061	2969	2763	1424	6274	7174	7720	7298	2445	2645	3074	5316	6701	8597	7522	2175	3246	
BN	5699	3148	3671	2905	1979	1359	3252	3018	1645	6574	7378	7926	7521	2727	2951	3386	5470	6912	8810	7741	2485	3364	
BO	8011	5451	5981	5211	4288	3668	5364	4993	3616	8742	8874	9417	9141	4848	5197	5674	6715	8471	10332	9326	4799	5010	
BP	7809	5472	5684	4949	4357	3822	4537	4010	2951	7786	7116	7640	7470	4111	4682	5264	4875	6772	8557	7623	4673	6065	
BQ	4143	3330	2656	2577	3293	3518	1243	1214	2592	2962	3390	3911	3391	1646	1980	2265	2335	2878	4727	3634	2874	5870	
BR	8704	6274	6584	5827	5119	4536	5547	5042	3886	8839	8162	8680	8533	5095	5624	6188	5911	7832	9595	8679	5505	6470	
BS	4922	7434	6771	7535	8519	9125	7606	8140	9284	4570	7956	7981	7352	8055	7576	7068	9079	7710	7895	7511	7966	9465	
BT	4167	6719	6110	6880	7832	8446	7074	7629	8702	4267	7923	8009	7343	7495	6974	6440	8838	7627	8024	7526	7295	8649	
BU	3771	6311	5690	6459	7418	8030	6645	7200	8275	3867	7578	7683	7007	7066	6547	6015	8440	7268	7732	7197	6877	8288	
BV	3665	6207	5588	6359	7315	7927	6553	7110	8178	3802	7538	7650	6970	6972	6450	5916	8375	7223	7711	7163	6775	8182	
BW	3710	6233	5593	6361	7330	7940	6514	7066	8157	3694	7390	7493	6818	6942	6434	5909	8266	7082	7542	7007	6784	8258	
BX	3511	6025	5378	6145	7117	7726	6293	6845	7936	3490	7218	7331	6651	6722	6214	5691	8063	6902	7400	6844	6570	8076	
BY	3523	6083	5495	6267	7205	7820	6518	7083	8118	3881	7678	7807	7120	6924	6384	5839	8448	7350	7894	7318	6674	7995	
BZ	3590	6157	5587	6359	7287	7904	6638	7206	8226	4039	7845	7975	7287	7038	6489	5939	8602	7515	8063	7486	6762	8025	
CA	3472	6012	5393	6163	7119	7731	6363	6921	7985	3647	7417	7540	6855	6780	6256	5721	8218	7094	7622	7052	6579	7999	
CB	3289	5857	5292	6064	6987	7605	6362	6933	7938	3840	7695	7842	7147	6756	6201	5647	8389	7351	7963	7353	6464	7730	
CC	3245	5813	5250	6022	6944	7562	6324	6895	7898	3817	7679	7829	7133	6717	6161	5606	8363	7333	7954	7339	6422	7686	
CD	3250	5823	5277	6049	6960	7579	6379	6954	7939	3923	7799	7953	7255	6765	6201	5641	8460	7449	8084	7463	6443	7654	
CE	3164	5737	5197	5969	6876	7495	6310	6886	7864	3890	7780	7941	7241	6693	6125	5564	8419	7426	8083	7451	6361	7561	
CF	3195	5764	5204	5976	6896	7514	6284	6856	7855	3796	7667	7821	7123	6675	6117	5561	8338	7318	7952	7331	6375	7634	
CG	3081	5648	5082	5854	6778	7395	6159	6731	7731	3683	7565	7724	7025	6550	5993	5438	8220	7213	7865	7234	6254	7537	
CH	2987	5545	4960	5732	6667	7283	6010	6579	7594	3503	7385	7545	6845	6407	5858	5308	8043	7032	7690	7055	6138	7483	
CI	2902	5451	4854	5626	6568	7183	5887	6455	7479	3369	7254	7417	6716	6288	5744	5197	7908	6900	7568	6926	6035	7422	
CJ	2832	5394	4818	5591	6519	7136	5890	6463	7463	3453	7360	7532	6828	6281	5726	5172	7975	7000	7696	7042	5993	7321	
CK	2930	5496	4931	5703	6626	7243	6015	6589	7582	3581	7483	7651	6948	6404	58458								

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-09

...continued from previous page
WTG

NSA	2	3	4	5	6	7	8	9	10	16	18	19	21	24	25	26	28	29	31	32	33	34
DC	3989	5991	5147	5822	6880	7426	5485	5936	7236	2128	5206	5252	4607	5990	5670	5292	6400	4958	5244	4775	6291	8496
DD	3966	5972	5128	5805	6863	7410	5473	5925	7223	2119	5216	5264	4617	5977	5655	5275	6401	4965	5260	4786	6273	8474
DE	3940	5953	5111	5789	6846	7395	5463	5917	7213	2112	5231	5282	4634	5967	5642	5260	6408	4979	5282	4804	6257	8452
DF	3784	5833	5000	5689	6744	7298	5400	5865	7147	2076	5322	5388	4731	5899	5558	5162	6443	5055	5410	4907	6155	8313
DG	3634	5751	4935	5638	6688	7251	5408	5889	7148	2136	5513	5593	4928	5900	5533	5118	6575	5234	5634	5110	6102	8193
DH	2458	3335	2423	2982	4038	4541	2535	3014	4283	910	4183	4530	3818	3037	2743	2441	4296	3716	5035	4078	3451	6037
DI	2668	3082	2171	2629	3665	4134	2033	2491	3786	1350	3994	4390	3698	2545	2316	2097	3871	3501	4976	3963	3088	5814
DJ	2772	3239	2328	2780	3813	4275	2143	2581	3895	1238	3872	4259	3563	2660	2454	2249	3824	3384	4834	3828	3238	5971
DK	5056	5853	4949	5320	6291	6666	4336	4524	5923	2114	2233	2309	1637	4844	4882	4815	3739	2023	2505	1821	5750	8588
DL	4730	5334	4441	4772	5727	6088	3751	3929	5328	1892	2131	2346	1624	4256	4316	4278	3294	1796	2745	1863	5194	8065
DM	4666	5138	4254	4553	5489	5836	3495	3654	5049	1925	2059	2339	1617	3994	4079	4069	3041	1670	2830	1872	4966	7862
DN	3162	3460	2564	2932	3930	4353	2112	2477	3841	1377	3495	3895	3209	2638	2536	2420	3451	3002	4499	3475	3373	6193
DO	3439	3362	2509	2749	3689	4061	1749	2044	3433	1870	3361	3807	3160	2270	2278	2277	3042	2848	4490	3425	3160	6071
DP	4271	3962	3176	3265	4086	4359	2030	2091	3472	2444	2670	3161	2582	2488	2710	2864	2229	2150	3927	2836	3619	6602
DQ	4271	4118	3305	3444	4296	4588	2249	2342	3730	2267	2533	3003	2394	2722	2907	3020	2335	2015	3738	2652	3814	6784
DR	8430	10401	9525	10146	11205	11709	9556	9893	11280	6261	7225	6917	6646	10082	9897	9605	9245	7305	6293	6632	10616	12953
DS	8351	10336	9463	10087	11147	11654	9510	9851	11236	6205	7230	6928	6646	10035	9844	9547	9236	7302	6315	6637	10558	12881
DT	6736	8831	7983	8646	9707	10241	8202	8598	9951	4829	6653	6465	6031	8720	8459	8112	8420	6609	6044	6087	9116	11310
DU	7093	9207	8361	9026	10086	10622	8582	8977	10331	5211	6956	6750	6338	9101	8841	8492	8760	6929	6295	6384	9496	11676
DV	6934	9065	8224	8894	9953	10492	8469	8870	10219	5093	6935	6742	6314	8986	8716	8361	8709	6895	6309	6368	9363	11522
DW	7227	9403	8571	9250	10308	10853	8851	9259	10602	5472	7336	7136	6716	9367	9085	8719	9117	7301	6687	6767	9719	11831
DX	7144	9323	8493	9173	10231	10777	8779	9190	10531	5400	7299	7105	6678	9295	9010	8643	9068	7258	6665	6732	9642	11748
DY	8611	10479	9589	10181	11235	11719	9519	9825	11221	6289	6920	6579	6360	10045	9900	9640	9001	7037	5908	6325	10649	13076
DZ	8480	10330	9439	10027	11080	11563	9358	9662	11059	6136	6756	6418	6195	9884	9743	9486	8834	6871	5752	6161	10495	12933
EA	8214	10045	9152	9737	10789	11270	9063	9367	10764	5847	6488	6160	5922	9589	9450	9196	8554	6595	5511	5894	10204	12654
EB	6975	8759	7865	8449	9502	9986	7792	8109	9502	4559	5522	5264	4922	8318	8167	7909	7472	5559	4743	4936	8917	11378
EC	7294	9070	8174	8754	9805	10285	8080	8388	9784	4865	5680	5397	5091	8606	8464	8213	7674	5742	4833	5089	9221	11693
ED	7415	9147	8247	8814	9862	10333	8109	8404	9803	4932	5585	5286	5004	8635	8511	8274	7611	5665	4696	4992	9279	11784
EE	6819	8477	7573	8128	9173	9638	7407	7699	9098	4257	4977	4713	4381	7933	7816	7589	6951	5025	4194	4389	8592	11131
EF	8436	10084	9177	9712	10750	11197	8930	9183	10586	5863	5951	5574	5421	9452	9376	9176	8098	6115	4855	5360	10173	12750
EG	7767	9415	8509	9050	10090	10544	8288	8555	9957	5193	5497	5159	4940	8812	8722	8512	7590	5620	4507	4903	9512	12077
EH	7509	9125	8217	8753	9791	10243	7983	8248	9651	4904	5219	4893	4655	8507	8421	8216	7297	5331	4266	4625	9215	11794
EI	6997	8531	7620	8141	9174	9618	7349	7608	9011	4316	4637	4340	4058	7872	7797	7606	6679	4724	3773	4044	8600	11215
EJ	7863	9375	8462	8967	9992	10422	8132	8363	9765	5168	5072	4703	4540	8651	8606	8434	7217	5234	4008	4480	9423	12067
EK	7630	9036	8121	8600	9615	10029	7723	7934	9334	4856	4563	4193	4035	8238	8219	8072	6716	4731	3503	3972	9051	11744
EL	8859	10399	9487	9989	11013	11438	9140	9358	10758	6191	5871	5453	5381	9657	9624	9457	8072	6085	4671	5290	10445	13090
EM	9150	10515	9600	10051	11050	11441	9112	9280	10669	6361	5498	5037	5068	9619	9645	9530	7742	5772	4194	4941	10496	13233
EN	9289	10604	9690	10125	11115	11495	9161	9313	10696	6472	5446	4971	5038	9664	9708	9607	7697	5739	4110	4899	10566	13328
EO	8337	9608	8694	9127	10117	10500	8168	8329	9716	5491	4589	4148	4136	8673	8710	8609	6819	4841	3343	4021	9567	12333
EP	8321	9546	8633	9053	10037	10411	8076	8225	9609	5453	4432	3984	3990	8578	8628	8538	6669	4695	3170	3869	9490	12274
EQ	8323	9465	8554	8952	9922	10282	7940	8070	9445	5423	4176	3714	3758	8437	8511	8443	6423	4460	2880	3623	9383	12198
ER	8857	10018	9108	9504	10473	10829	8487	8608	9979	5968	4633	4148	4247	8981	9062	8996	6888	4944	3279	4097	9935	12751
ES	8289	9211	8312	8646	9578	9898	7555	7630	8977	5336	3502	3005	3158	8033	8169	8156	5760	3842	2126	2987	9060	11943
ET	8736	9565	8675	8977	9884	10181	7844	7884	9208	5775	3600	3072	3338	8309	8481	8499	5841	3990	2157	3137	9380	12292
EU	8375	9052	8174	8437	9317	9591	7265	7276	8580	5414	2918	2382	2701	7717	7923	7973	5147	3329	1464	2484	8827	11767
EV	8613	9262	8388	8639	9509	9773	7454	7451	8742	5654	3046	2502	2870	7899	8119	8179	5252	3476	1588	2643	9024	11972
EW	8437	9063	8191	8437	9305	9568	7250	7245	8537	5481	2843	2301	2664	7694	7916	7980	5056	3272	1385	2437	8822	11772
EX	4387	4408	3571	3756	4632	4937	2595	2702	4090	2142	2301	2740	2098	3074	3234	3313	2434	1794	3436	2362	4139	7095
EY	5333	6162	5258	5627	6596	6966																

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-09

...continued from previous page
WTG

NSA	2	3	4	5	6	7	8	9	10	16	18	19	21	24	25	26	28	29	31	32	33	34
FQ	4585	4054	3326	3318	4055	4271	2003	1941	3271	2870	2628	3149	2641	2403	2731	2969	1855	2116	3971	2879	3631	6627
FR	4572	4023	3299	3286	4020	4234	1968	1904	3235	2881	2663	3185	2678	2367	2697	2940	1863	2151	4008	2916	3597	6593
FS	4552	3999	3275	3261	3997	4212	1944	1883	3216	2875	2686	3208	2699	2344	2673	2916	1881	2174	4030	2938	3573	6569
FT	4512	3956	3231	3218	3957	4176	1904	1849	3188	2856	2727	3247	2734	2307	2631	2872	1919	2214	4067	2974	3532	6527
FU	4456	3907	3179	3172	3918	4143	1863	1823	3170	2817	2768	3286	2766	2273	2587	2822	1974	2254	4100	3007	3489	6484
FV	4456	3939	3203	3208	3963	4192	1905	1875	3224	2780	2726	3242	2717	2321	2626	2851	1981	2211	4053	2959	3529	6524
FW	4440	3898	3167	3165	3914	4142	1858	1823	3173	2800	2773	3290	2767	2270	2581	2812	1990	2259	4103	3009	3483	6478
FX	4304	3838	3085	3119	3902	4152	1841	1858	3230	2641	2807	3313	2764	2278	2547	2746	2136	2288	4106	3012	3453	6445
FY	4319	3767	3034	3037	3798	4036	1739	1730	3095	2747	2896	3409	2875	2162	2456	2680	2107	2379	4214	3120	3360	6355
FZ	4323	3748	3020	3014	3769	4003	1711	1695	3058	2776	2922	3437	2907	2130	2431	2662	2101	2406	4245	3151	3334	6329
GA	4413	3796	3083	3055	3789	4009	1736	1686	3034	2870	2895	3416	2901	2139	2466	2716	2011	2382	4234	3141	3365	6361
GB	4466	3842	3132	3099	3824	4038	1774	1710	3049	2906	2858	3381	2873	2170	2507	2763	1958	2347	4204	3112	3405	6401
GC	4446	3805	3099	3061	3784	3997	1735	1669	3010	2915	2898	3421	2914	2130	2468	2728	1978	2387	4245	3153	3365	6361
GD	4517	3820	3131	3067	3767	3965	1728	1628	2950	3018	2917	3445	2954	2104	2469	2750	1911	2410	4279	3189	3360	6355
GE	4526	3782	3106	3024	3709	3899	1677	1558	2873	3077	2979	3509	3025	2042	2422	2718	1910	2474	4348	3259	3309	6303
GF	4511	3754	3081	2995	3678	3867	1647	1527	2843	3084	3010	3541	3056	2010	2393	2691	1929	2506	4379	3290	3279	6272
GG	4522	3729	3067	2967	3637	3820	1614	1478	2787	3130	3054	3587	3108	1967	2362	2671	1929	2552	4428	3341	3245	6236
GH	4502	3676	3023	2911	3573	3753	1554	1410	2719	3159	3121	3654	3176	1902	2304	2622	1963	2619	4496	3409	3184	6174
GI	4507	3702	3042	2938	3606	3789	1584	1446	2758	3137	3086	3618	3139	1936	2333	2645	1949	2583	4459	3372	3215	6206
GJ	4545	3667	3031	2896	3536	3703	1534	1357	2649	3242	3169	3705	3238	1861	2286	2622	1943	2671	4553	3468	3158	6144
GK	4614	3732	3100	2959	3590	3749	1596	1403	2677	3284	3124	3662	3205	1914	2349	2690	1873	2629	4515	3432	3218	6201
GL	4643	3750	3123	2976	3599	3754	1612	1408	2673	3314	3121	3659	3207	1923	2365	2711	1849	2628	4515	3434	3231	6213
GM	4668	3761	3139	2985	3600	3749	1619	1404	2659	3346	3127	3667	3220	1923	2373	2725	1831	2636	4526	3445	3236	6216
GN	4718	3790	3176	3012	3613	3754	1645	1411	2648	3399	3127	3669	3231	1936	2399	2759	1792	2639	4531	3453	3257	6233
GO	4788	3858	3248	3078	3670	3802	1711	1463	2680	3444	3085	3628	3201	1993	2465	2829	1721	2601	4495	3420	3319	6292
GP	4760	3809	3204	3029	3617	3749	1662	1409	2628	3450	3138	3681	3251	1940	2415	2783	1764	2654	4547	3471	3267	6239
GQ	4876	4022	3391	3247	3855	3992	1881	1651	2866	3411	2895	3439	3017	2178	2635	2982	1586	2413	4308	3235	3497	6474
GR	4833	3958	3332	3182	3789	3926	1816	1585	2805	3407	2959	3502	3076	2112	2570	2920	1641	2475	4369	3295	3431	6408
GS	5094	4478	3787	3721	4386	4545	2370	2200	3431	3289	2333	2874	2457	2711	3118	3409	1352	1847	3742	2671	4001	6991
GT	5272	4393	3783	3611	4170	4266	2244	1954	3064	3703	2695	3244	2894	2499	2997	3366	1188	2244	4138	3091	3840	6800
GU	5552	4568	3999	3778	4269	4321	2419	2063	3056	4021	2774	3322	3034	2619	3163	3569	989	2358	4230	3214	3976	6904
GV	5416	4731	4067	3962	4577	4700	2600	2368	3521	3593	2233	2782	2440	2901	3353	3675	1025	1783	3675	2632	4220	7198
GW	5428	4834	4146	4073	4718	4857	2718	2518	3699	3503	2052	2599	2245	3041	3468	3767	1074	1593	3488	2440	4346	7332
GX	5280	4765	4054	4015	4697	4860	2673	2514	3741	3311	2018	2561	2159	3023	3417	3688	1263	1536	3433	2367	4305	7297
GY	5375	4915	4193	4169	4860	5026	2831	2680	3907	3325	1851	2394	1999	3187	3573	3834	1256	1370	3267	2204	4464	7457
GZ	5816	5224	4544	4458	5076	5191	3098	2865	3986	3799	1807	2355	2099	3400	3850	4162	802	1406	3264	2262	4720	7698
HA	6005	5448	4764	4684	5302	5412	3324	3090	4197	3914	1632	2175	1972	3626	4076	4384	784	1269	3090	2116	4946	7924
HB	6215	5631	4957	4862	5458	5551	3499	3243	4311	4113	1607	2139	2007	3785	4252	4572	688	1302	3057	2128	5114	8085
HC	6580	6015	5343	5245	5828	5908	3881	3613	4645	4402	1469	1963	1963	4158	4634	4958	817	1287	2873	2038	5493	8459
HD	6833	6302	5625	5533	6115	6191	4169	3900	4919	4590	1374	1823	1926	4446	4922	5243	1037	1298	2716	1964	5781	8746
HE	7259	6419	5836	5628	6071	6057	4270	3893	4698	5256	2243	2655	2806	4451	5013	5414	868	2169	3513	2836	5812	8701
HF	7580	7067	6395	6294	6852	6903	4929	4639	5596	5241	1568	1824	2194	5190	5682	6011	1656	1736	2588	2136	6533	9486
HG	7788	7289	6616	6517	7073	7120	5151	4860	5808	5418	1660	1854	2287	5411	5904	6233	1867	1881	2562	2205	6755	9707
HH	7738	7201	6537	6426	6969	7009	5059	4758	5691	5405	1710	1936	2337	5311	5813	6150	1751	1896	2669	2268	6658	9604
HI	7784	7249	6586	6474	7017	7056	5108	4806	5737	5444	1730	1944	2358	5359	5861	6198	1798	1927	2665	2284	6707	9652
HJ	8098	7151	6614	6356	6718	6647	5016	4594	5247	6106	2849	3162	3457	5148	5745	6179	1676	2887	3929	3437	6506	9329
HK	8084	7105	6579	6310	6658	6579	4975	4544	5175	6127	2923	3247	3527	5097	5700	6141	1661	2945	4022	3513	6453	9265
HL	8125	7119	6603	6324	6657	6570	4993	4555	5162	6191	3012	3338	3615	5106	5715	6162	1704	3030	4113	3603	6460	9259
HM	7504	6418	5922	5623	5944	5859	4302	3851	4454	5722	2956	3372	3506	4400	5017	5475	1150	2850	4226	3547	5751	8546
HN	7597	64																				

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-09

...continued from previous page

WTG		NSA	2	3	4	5	6	7	8	9	10	16	18	19	21	24	25	26	28	29	31	32	33	34
		IE	7366	5134	5252	4546	4075	3597	3994	3442	2529	7176	6433	6959	6785	3603	4216	4811	4196	6087	7876	6938	4319	6033
		IF	8885	6465	6763	6009	5313	4733	5701	5189	4056	8977	8217	8730	8599	5256	5795	6363	5962	7897	9643	8740	5693	6677
		IG	8696	6274	6575	5820	5121	4542	5524	5016	3871	8809	8108	8625	8481	5075	5609	6177	5856	7780	9539	8626	5502	6499
		IH	9219	6906	7097	6371	5792	5251	5872	5317	4361	9016	7847	8339	8279	5477	6077	6667	5596	7573	9238	8397	6105	7395
		II	10153	7960	8055	7364	6890	6384	6693	6112	5351	9635	7930	8377	8428	6359	7003	7603	5753	7732	9239	8508	7146	8639
		IJ	9412	7359	7352	6705	6358	5911	5898	5307	4729	8694	6859	7304	7362	5616	6287	6886	4694	6668	8166	7439	6540	8352
		IK	9396	7433	7368	6751	6475	6060	5864	5271	4815	8532	6518	6948	7038	5619	6301	6896	4397	6352	7797	7103	6617	8567
		IL	9680	7939	7750	7206	7083	6737	6160	5579	5394	8468	5964	6337	6532	6004	6696	7272	4043	5881	7133	6558	7140	9345
		IM	9672	7958	7755	7220	7114	6777	6158	5579	5425	8425	5877	6244	6448	6012	6704	7277	3979	5801	7034	6471	7162	9395
		IN	9741	8244	7937	7476	7504	7234	6303	5753	5831	8209	5283	5594	5885	6237	6920	7463	3646	5283	6327	5873	7478	9909
		IO	6102	8044	7173	7806	8866	9382	7284	7659	9026	3938	5676	5512	5052	7807	7582	7267	7418	5617	5145	5119	8276	10597

WTG		NSA	35	43	44	49	50	51	52	54	55	56	58	59	62	63	64	70	71	72	73	75	76	78
A	1726	6468	6358	4281	4348	4940	4517	7015	9281	9901	10458	11079	6216	6236	6708	9722	10138	6702	7438	9511	9984	7084		
B	1685	6512	6414	4392	4458	5024	4595	7085	9366	9984	10531	11165	6328	6347	6818	9810	10228	6793	7525	9591	10062	7148		
C	1681	6546	6453	4446	4512	5073	4642	7129	9415	10033	10576	11215	6380	6401	6873	9860	10278	6844	7575	9638	10108	7190		
D	1865	6784	6689	4566	4655	5289	4865	7359	9631	10250	10803	11427	6475	6523	7007	10071	10486	7049	7787	9859	10332	7423		
E	1873	6830	6740	4632	4721	5351	4925	7416	9693	10311	10862	11490	6538	6589	7073	10134	10550	7114	7850	9920	10392	7478		
F	1732	6347	6224	4123	4185	4780	4363	6867	9122	9742	10307	10917	6066	6077	6546	9561	9975	6538	7277	9354	9830	6941		
G	1998	6586	6443	4104	4200	4933	4536	7057	9271	9893	10488	11057	6011	6061	6547	9699	10104	6666	7418	9515	9999	7144		
H	2083	6902	6783	4455	4568	5313	4908	7420	9652	10273	10857	11441	6337	6412	6907	10082	10489	7051	7801	9893	10374	7499		
I	2359	7191	7062	4557	4699	5550	5159	7682	9885	10507	11111	11666	6395	6508	7018	10306	10706	7268	8029	10134	10621	7768		
J	2274	7110	6985	4537	4670	5488	5092	7611	9824	10446	11043	11608	6388	6490	6996	10248	10650	7212	7970	10070	10555	7694		
K	2108	6691	6542	4110	4221	5008	4618	7144	9343	9965	10571	11125	6001	6067	6561	9766	10167	6730	7488	9592	10079	7236		
L	2336	6918	6756	4148	4286	5178	4804	7338	9506	10129	10757	11280	6000	6100	6608	9920	10314	6878	7646	9764	10256	7439		
M	2312	6896	6735	4145	4281	5162	4786	7320	9491	10114	10739	11266	6001	6098	6604	9905	10301	6864	7631	9747	10239	7420		
N	2614	7274	7110	4345	4516	5507	5143	7682	9826	10450	11094	11593	6143	6286	6810	10232	10620	7187	7963	10091	10588	7788		
O	2956	7736	7577	4692	4894	5965	5608	8148	10278	10902	11557	12038	6424	6614	7153	10678	11060	7631	8413	10548	11047	8256		
P	2660	7390	7233	4479	4654	5644	5277	7814	9965	10588	11228	11733	6267	6418	6944	10372	10760	7327	8102	10228	10724	7917		
Q	4360	1241	1771	5820	5375	3175	2778	2981	5623	6099	5973	7357	7415	6788	6783	6234	6770	4314	4432	5549	5784	2685		
R	4465	1351	1966	6102	5659	3463	3066	3178	5793	6253	6064	7504	7704	7076	7069	6409	6947	4572	4661	5696	5906	2855		
S	4477	1382	2008	6149	5707	3513	3115	3219	5830	6287	6089	7537	7753	7126	7119	6446	6985	4621	4706	5729	5936	2893		
T	4073	1849	2416	6146	5727	3659	3205	3626	6265	6737	6572	7992	7833	7244	7278	6878	7414	4917	5066	6183	6406	3326		
U	2720	2733	2956	5105	4751	3148	2583	4026	6685	7230	7335	8496	6958	6478	6623	7260	7774	4791	5172	6718	7044	3873		
V	1629	3863	4048	5149	4888	3808	3225	5059	7682	8247	8425	9507	7123	6762	7003	8237	8737	5587	6069	7751	8105	4947		
W	1578	3914	4097	5150	4894	3838	3256	5104	7725	8291	8472	9551	7129	6773	7018	8279	8778	5622	6108	7796	8152	4994		
X	1909	4029	4337	5852	5587	4396	3814	5427	8088	8632	8705	9898	7823	7451	7678	8661	9173	6127	6553	8117	8434	5262		
Y	2275	3661	4006	5894	5599	4239	3663	5123	7794	8327	8359	9594	7833	7421	7617	8375	8893	5920	6305	7804	8106	4937		
Z	2017	4443	4801	6328	6080	4932	4350	5915	8583	9120	9151	10387	8314	7960	8198	9162	9678	6658	7073	8598	8901	5732		
AA	1557	4584	4872	5991	5769	4783	4200	5941	8591	9143	9246	10408	7994	7675	7939	9157	9663	6555	7017	8635	8964	5792		
AB	1537	4619	4906	6000	5780	4808	4225	5974	8623	9176	9281	10441	8005	7689	7956	9188	9695	6582	7047	8668	8998	5826		
AC	1582	4609	4903	6036	5814	4825	4242	5975	8626	9178	9276	10443	8040	7720	7984	9193	9700	6596	7056	8668	8996	5824		
AD	1254	4934	5190	5964	5774	4955	4375	6231	8863	9425	9568	10687	7983	7704	7996	9421	9921	6755	7252	8925	9269	6101		
AE	1506	4995	5289	6232	6035	5157	4575	6356	9003	9557	9662	10822	8249	7960	8245	9567	10072	6943	7419	9050	9380	6209		
AF	1878	4766	5111	6423	6198	5159	4575	6214	8878	9419	9467	10686	8425	8100	8358	9453	9965	6909	7344	8901	9211	6040		
AG	2155	4721	5105	6638	6400	5275	4693	6232	8903	9435	9441	10702	8631	8288	8532	9485	10002	6999	7406	8910	9204	6039		
AH	2049	4939	5308	6674	6452	5408	4825	6425	9093	9630	9653	10897	8678	8356	8615	9672	10186	7151	7576	9108	9409	6241		
AI	1958	5092	5448	6678	6469	5488	4905	6555	9219	9760	9800	11027	8689	8384	8654	9795	10307	7246	7685	9241	9548	6378		
AJ	2001	5260	5618	6795	6594	5647	5064	6725	9390	9931	9970	11197	8810	8515	8792	9965	10477	7409	7853	9412	9719	6549		
AK	1765	5717	6029	6768	6609	5869	5290	7102	9748	10303	10399	11567	8796	8553	8866	10312	10816	7669	8157	9795	10123	6951		
AL	842	5946	6110	5916	5825	5494	4941	7065	9629	10213	10473	11461	7942	7784	8154	10157	10636	7337	7922	9740	10124	6989		
AM	793	6090	6220	5769	5700	5493	4952	7142	9678	10269	10568	11511	7787	7658	8044	10196	10668	7339	7947	9805	10202	7085		
AN	1190	6401	6560	6150	6090	5888	5343	7504	10055	10643	10919	11888	8164	8047	8439	10578	11052	7733	8334	10174	10564	7435		
AO	1371	6487	6669	6363	6299	6056	5506	7632	10199	10783	11036	12031	8379	8257	8645	10726	11205	7900	8490	10309	10691	7553		
AP	2453	6069	6449	7457	7290	6463	5881	7563	10228	10768	10790	12035	9484	9230	9533	10804	11317	8238	8690	10247	10549	7381		
AQ	2482	7883	7976	6664	6723	7014	6513	8840	11300	11904	12287	13126	8585	8620	9087	11790	12240	8842	9513	11465	11889	8816		
AR	3158	8571	8636	6967	7074	7562	7084	9463	11879	12488	12918	13698	8821	8922	9419	12352	12790	9371	10069	12063	12501	9459		
AS	2639	7996	7994	6043	6163	6677	6314	8754	11103	11718	12211	12911	7892	7998	8499	11559	11854	8583	9274	11310	11766	8781		
AT	2650	7994	7985	5989	6113	6740	6290	8737	11077	11693	12193	12883	7832	7943	8447	11531	11953	8521	9245	11287	11745	8768		
AU	4699	8916	8621	4590	4956	6672	6452	8979	10780	11402	12244	12439	5868	6282	6884	11095	11410	8092	8925	11124	11667	9168		
AV	4576	8886	8607	4680	5033	6691	6456	8990	10830	11452	12276	12501	6004	6401	6999	11153	11476	8141	8971	11166	11705	9171		
AW	4519	8874	8603	4727	5073	6704	6461	8998	10856	11479	12294	12533	6073	6461	7058	11184	11510	8167	8995	11189	11726	9175		
AX	4465	8863	8600	4775	5115	6718	6467	9008	10883	11507	12312	12566	6141	6521	7116	11216	11545	8195	9021	11213	11748	9180		
AY	4442	8859	8600	4796	5133	6724	6470	9012	10896	11519	12320	12580	6171	6547	7141	11230	11560	8207	9032	11223	11758	9182		
AZ	5355	9458	9132	4835	5243	7112	6931	9431	11127	11744	12640	12746	5911	6402	7016	11414	11706	8446	9287	11491	12045	9642		

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-09

...continued from previous page
WTG

NSA	35	43	44	49	50	51	52	54	55	56	58	59	62	63	64	70	71	72	73	75	76	78
BA	2124	5531	5306	3079	3077	3670	3296	5837	8003	8625	9248	9786	5081	5009	5446	8426	8831	5393	6147	8255	8746	5953
BB	2749	5850	5548	2595	2676	3698	3411	5959	7969	8594	9308	9717	4551	4550	5026	8356	8733	5309	6101	8258	8772	6120
BC	5384	2750	2010	3449	2934	753	1226	1681	3594	4212	4869	5404	4487	3742	3618	4058	4506	1217	1779	3833	4333	2010
BD	5441	3255	2521	3003	2490	759	1339	2129	3735	4360	5143	5501	3974	3230	3121	4141	4551	1121	1868	4033	4565	2490
BE	3483	4902	4468	1658	1507	2389	2222	4703	6582	7207	7973	8316	3677	3466	3853	6956	7327	3910	4713	6888	7415	4918
BF	3460	5030	4602	1650	1541	2526	2357	4841	6711	7336	8108	8441	3677	3498	3902	7081	7449	4036	4843	7020	7548	5055
BG	3681	4971	4510	1461	1309	2371	2253	4693	6504	7129	7926	8223	3478	3269	3662	6865	7226	3823	4637	6823	7356	4925
BH	3620	4945	4493	1523	1370	2372	2238	4692	6525	7150	7937	8249	3540	3330	3721	6890	7254	3846	4657	6839	7371	4918
BI	4029	5058	4553	1137	962	2329	2298	4645	6334	6957	7804	8025	3140	2921	3319	6671	7016	3645	4474	6672	7217	4905
BJ	3521	6457	6084	2264	2497	4051	3865	6366	8175	8798	9618	9865	4055	4190	4724	8512	8851	5487	6313	8506	9044	6574
BK	3577	6504	6128	2252	2497	4084	3905	6401	8195	8818	9645	9881	4026	4171	4710	8529	8865	5507	6334	8529	9069	6612
BL	3505	6479	6111	2304	2538	4084	3894	6398	8213	8836	9653	9904	4092	4229	4765	8551	8890	5524	6350	8543	9081	6604
BM	3562	6530	6158	2296	2541	4120	3937	6436	8237	8860	9684	9924	4065	4214	4753	8572	8908	5548	6375	8570	9109	6646
BN	3723	6841	6470	2475	2762	4424	4248	6742	8515	9137	9977	10190	4147	4353	4910	8840	9169	5826	6657	8855	9397	6955
BO	5528	9153	8763	4148	4593	6637	6520	8958	10503	11113	12071	12073	5064	5596	6215	10757	11024	7842	8689	10890	11455	9202
BP	6436	8746	8203	2985	3500	5899	5974	8109	9181	9760	10878	10587	3147	3829	4442	9337	9528	6659	7490	9628	10213	8436
BQ	5744	4536	3816	1983	1525	1696	2181	3359	4388	4997	6014	5985	2676	1947	1925	4650	4952	1775	2614	4793	5368	3753
BR	6914	9699	9188	4031	4543	6905	6940	9147	10264	10844	11957	11666	4176	4891	5498	10419	10606	7733	8566	10710	11294	9462
BS	8890	3639	3984	9174	8661	6245	6242	4129	4919	4929	3765	5753	10109	9296	8997	5424	5866	5940	5352	4452	4171	3740
BT	8064	2938	3400	8664	8156	5716	5647	3777	5053	5170	4182	6130	9741	8952	8704	5611	6095	5655	5168	4644	4467	3344
BU	7711	2522	2971	8235	7727	5287	5219	3369	4777	4937	4042	5951	9323	8537	8296	5353	5850	5253	4790	4396	4266	2930
BV	7605	2419	2878	8144	7637	5196	5123	3300	4764	4936	4068	5965	9245	8461	8226	5344	5845	5187	4737	4391	4275	2858
BW	7687	2438	2848	8101	7592	5155	5103	3200	4588	4751	3873	5773	9165	8375	8128	5165	5663	5081	4608	4209	4085	2767
BX	7509	2229	2627	7880	7371	4934	4883	2992	4459	4647	3826	5697	8949	8162	7919	5045	5550	4876	4417	4097	4001	2555
BY	7412	2321	2844	8115	7611	5169	5065	3367	4963	5158	4325	6207	9270	8497	8281	5552	6059	5259	4847	4607	4512	2915
BZ	7436	2418	2969	8236	7734	5293	5175	3522	5130	5321	4474	6364	9411	8642	8431	5718	6225	5414	5010	4771	4671	3069
CA	7425	2223	2687	7955	7449	5008	4929	3139	4689	4885	4068	5939	9070	8290	8062	5278	5786	5029	4597	4333	4243	2692
CB	7144	2126	2701	7961	7461	5022	4891	3317	5057	5282	4509	6361	9164	8402	8205	5656	6171	5205	4835	4724	4661	2859
CC	7100	2086	2665	7923	7424	4985	4852	3292	5054	5283	4522	6367	9132	8371	8176	5654	6170	5180	4816	4724	4667	2834
CD	7064	2126	2733	7979	7482	5046	4898	3396	5188	5420	4658	6505	9210	8454	8267	5789	6306	5281	4929	4860	4804	2937
CE	6971	2052	2672	7911	7414	4981	4826	3362	5197	5439	4698	6533	9155	8402	8220	5800	6320	5242	4904	4877	4832	2901
CF	7048	2042	2628	7884	7385	4947	4809	3271	5057	5292	4543	6382	9099	8340	8148	5659	6177	5156	4800	4732	4681	2811
CG	6953	1918	2503	7758	7259	4821	4685	3157	4982	5229	4509	6331	8975	8217	8028	5586	6107	5040	4692	4666	4629	2697
CH	6905	1788	2346	7608	7108	4668	4544	2977	4813	5069	4377	6181	8809	8048	7854	5420	5942	4862	4511	4504	4479	2517
CI	6849	1680	2219	7485	6984	4543	4427	2842	4700	4965	4300	6086	8677	7915	7720	5308	5833	4727	4378	4398	4385	2382
CJ	6743	1651	2237	7490	6991	4554	4416	2924	4842	5115	4463	6243	8714	7959	7776	5452	5979	4801	4475	4548	4542	2463
CK	6811	1769	2366	7615	7117	4681	4538	3052	4943	5207	4526	6324	8845	8091	7907	5551	6076	4931	4601	4640	4623	2591
CL	6711	1674	2284	7526	7029	4594	4446	2998	4936	5211	4557	6339	8768	8016	7839	5547	6074	4871	4556	4643	4638	2537
CM	6728	1801	2442	7665	7171	4741	4576	3185	5124	5393	4718	6514	8930	8183	8012	5734	6260	5054	4746	4826	4813	2724
CN	6630	1820	2496	7687	7196	4774	4588	3291	5281	5558	4893	6685	8984	8246	8087	5893	6420	5148	4863	4990	4983	2831
CO	6528	1702	2385	7569	7078	4658	4469	3200	5231	5520	4884	6657	8872	8136	7981	5846	6375	5050	4778	4951	4957	2741
CP	6234	1388	2097	7250	6761	4347	4147	2981	5132	5454	4902	6620	8575	7847	7704	5752	6286	4804	4572	4881	4928	2527
CQ	5914	1384	2152	7170	6691	4309	4060	3147	5415	5761	5258	6944	8569	7862	7749	6038	6575	4915	4745	5188	5260	2707
CR	6237	841	1256	6526	6023	3581	3486	1971	4169	4532	4144	5736	7716	6960	6779	4792	5331	3823	3556	3960	4071	1513
CS	5530	978	1766	6695	6218	3849	3586	2847	5251	5639	5257	6853	8117	7420	7325	5876	6416	4545	4436	5068	5193	2429
CT	5268	1431	2209	6876	6417	4118	3790	3345	5794	6187	5799	7403	8392	7725	7666	6418	6959	4975	4921	5617	5742	2943
CU	5086	1290	2050	6644	6185	3898	3561	3213	5711	6122	5788	7349	8170	7508	7457	6334	6875	4799	4774	5554	5703	2827
CV	4551	1346	1991	6198	5754	3544	3155	3200	5801	6253	6041	7501	7791	7159	7147	6418	6957	4626	4698	5694	5895	2866
CW	4539	1230	1850	6066	5618	3395	3013	3061	5673	6132	5945	7383	7647	7011	6995	6289	</					

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-09

...continued from previous page
WTG

NSA	35	43	44	49	50	51	52	54	55	56	58	59	62	63	64	70	71	72	73	75	76	78
DO	5834	3598	2839	2983	2484	1191	1775	2272	3522	4145	5034	5239	3724	2943	2771	3879	4258	835	1664	3867	4422	2677
DP	6424	4401	3629	2830	2394	1950	2523	2918	3548	4147	5226	5109	3115	2287	2013	3781	4073	1088	1859	3978	4561	3356
DQ	6588	4320	3540	3096	2657	2029	2611	2758	3283	3881	4967	4847	3332	2496	2175	3517	3813	885	1614	3715	4299	3206
DR	12481	7178	6987	10787	10310	8424	8744	6210	4459	3904	2823	3451	10817	9986	9458	4395	4384	7048	6201	4014	3437	6162
DS	12407	7095	6912	10750	10271	8369	8684	6147	4433	3886	2776	3468	10799	9967	9443	4384	4387	7009	6162	3981	3401	6093
DT	10817	5458	5332	9552	9054	6980	7237	4686	3535	3146	1723	3318	9854	9009	8540	3716	3922	5824	4998	3005	2433	4567
DU	11179	5808	5700	9928	9431	7361	7617	5067	3870	3452	2056	3518	10210	9365	8890	4017	4191	6197	5369	3346	2766	4943
DV	11023	5645	5548	9828	9329	7238	7485	4936	3823	3428	2010	3558	10141	9296	8828	3997	4193	6104	5280	3293	2720	4803
DW	11322	5926	5867	10221	9721	7608	7842	5299	4231	3830	2417	3910	10549	9703	9236	4397	4580	6503	5682	3702	3128	5147
DX	11239	5842	5785	10154	9653	7534	7765	5223	4185	3792	2372	3899	10493	9647	9183	4361	4553	6439	5620	3653	3083	5069
DY	12624	7393	7143	10688	10222	8438	8791	6289	4321	3732	2839	3108	10610	9790	9244	4178	4099	6972	6128	3924	3373	6283
DZ	12484	7269	7008	10523	10058	8283	8639	6142	4156	3565	2688	2946	10443	9623	9076	4011	3934	6809	5966	3761	3213	6143
EA	12208	7013	6738	10228	9763	7991	8350	5859	3862	3273	2403	2686	10157	9335	8791	3724	3659	6514	5670	3466	2919	5867
EB	10939	5808	5489	8990	8517	6705	7063	4577	2653	2109	1121	1929	9021	8188	7667	2625	2692	5259	4412	2214	1648	4602
EC	11256	6125	5807	9259	8790	7006	7370	4892	2903	2334	1437	1986	9245	8416	7886	2823	2838	5536	4691	2487	1934	4919
ED	11355	6262	5924	9261	8797	7061	7437	4981	2893	2305	1545	1843	9200	8375	7836	2767	2742	5552	4710	2507	1977	5026
EE	10714	5709	5322	8556	8092	6371	6759	4332	2190	1611	993	1400	8521	7692	7161	2100	2143	4847	4006	1805	1292	4408
EF	12336	7303	6940	9990	9546	7951	8357	5955	3660	3037	2572	2154	9752	8950	8382	3386	3202	6349	5525	3366	2902	6031
EG	11663	6644	6270	9381	8929	7290	7690	5281	3025	2409	1911	1686	9216	8403	7847	2801	2683	5712	4881	2705	2230	5359
EH	11384	6404	6011	9073	8622	6992	7397	5004	2719	2102	1682	1423	8917	8102	7549	2497	2394	5406	4577	2407	1946	5094
EI	10818	5940	5500	8430	7979	6378	6797	4449	2080	1460	1335	938	8286	7468	6919	1858	1795	4769	3944	1799	1400	4572
EJ	11676	6798	6367	9149	8713	7204	7636	5313	2872	2247	2126	1274	8874	8075	7504	2540	2325	5548	4740	2647	2267	5439
EK	11370	6618	6140	8699	8271	6840	7292	5043	2499	1885	2086	783	8381	7587	7011	2104	1842	5142	4352	2349	2063	5205
EL	12697	7765	7361	10123	9696	8227	8661	6327	3891	3267	3043	2198	9759	8977	8392	3528	3253	6557	5756	3670	3271	6438
EM	12871	8128	7660	9983	9581	8300	8769	6561	3978	3381	3498	2156	9458	8706	8105	3512	3131	6552	5795	3867	3572	6725
EN	12975	8287	7803	9996	9603	8380	8859	6689	4078	3494	3692	2246	9420	8679	8074	3587	3179	6614	5872	3997	3731	6867
EO	11984	7373	6859	9029	8628	7381	7863	5725	3091	2521	2918	1259	8528	7767	7169	2589	2184	5616	4874	3044	2839	5923
EP	11933	7378	6849	8912	8517	7313	7802	5703	3050	2499	2989	1232	8382	7627	7026	2526	2097	5534	4806	3037	2867	5914
EQ	11871	7420	6864	8731	8345	7224	7726	5699	3027	2514	3153	1272	8143	7400	6794	2466	1996	5423	4722	3071	2962	5933
ER	12423	7933	7392	9256	8877	7777	8279	6235	3569	3039	3554	1778	8616	7887	7277	3016	2549	5975	5276	3587	3434	6459
ES	11653	7494	6877	8221	7865	6963	7494	5678	3030	2645	3603	1613	7493	6781	6166	2412	1876	5125	4510	3217	3260	5966
ET	12021	7974	7342	8425	8091	7322	7865	6136	3514	3157	4130	2140	7576	6899	6279	2891	2350	5477	4907	3727	3786	6439
EU	11519	7698	7028	7779	7461	6821	7378	5816	3297	3056	4219	2277	6882	6216	5595	2679	2153	4979	4479	3602	3771	6153
EV	11731	7943	7271	7932	7624	7036	7595	6058	3545	3299	4445	2489	6982	6334	5713	2927	2400	5195	4711	3848	4009	6398
EW	11533	7784	7105	7727	7418	6839	7400	5893	3408	3191	4379	2449	6788	6135	5514	2795	2277	5001	4527	3731	3917	6238
EX	6881	4328	3540	3449	3015	2258	2841	2657	2943	3535	4652	4488	3580	2735	2353	3161	3453	773	1355	3388	3976	3115
EY	8596	4725	4018	5565	5135	3914	4436	2810	1030	1504	2842	2369	5410	4581	4053	1051	1352	2097	1454	1569	2131	3187
EZ	8520	4648	3939	5516	5084	3840	4361	2733	1027	1526	2841	2424	5388	4556	4035	1094	1416	2027	1376	1562	2131	3112
FA	8538	4810	4086	5386	4966	3843	4379	2888	1268	1732	3079	2540	5186	4360	3827	1256	1499	2006	1444	1806	2369	3284
FB	8726	4984	4265	5525	5112	4031	4568	3064	1275	1682	3067	2407	5265	4446	3900	1169	1355	2191	1635	1817	2360	3453
FC	8704	5018	4293	5454	5045	4005	4548	3097	1370	1777	3164	2484	5176	4358	3809	1261	1428	2162	1639	1912	2456	3492
FD	8314	4619	3888	5213	4784	3620	4155	2697	1318	1836	3131	2719	5080	4247	3730	1402	1692	1785	1224	1843	2421	3102
FE	8774	5234	4497	5366	4974	4075	4630	3312	1643	2017	3424	2622	4992	4187	3623	1478	1564	2231	1801	2185	2719	3719
FF	8256	4873	4117	4885	4480	3559	4119	2963	1796	2283	3610	3054	4635	3810	3276	1803	1999	1720	1389	2326	2900	3394
FG	8408	5248	4481	4783	4409	3736	4310	3352	2171	2609	3981	3248	4364	3558	2995	2089	2191	1941	1759	2710	3270	3792
FH	9366	5873	5141	5745	5387	4674	5238	3950	2013	2225	3671	2501	5154	4390	3792	1651	1513	2841	2449	2529	2995	4350
FI	9172	5887	5137	5423	5079	4501	5074	3969	2265	2539	3980	2874	4784	4026	3425	1968	1875	2696	2413	2796	3292	4388
FJ	9626	6435	5684	5689	5379	4981	5558	4517	2703	2893	4339	3014	4860	4154	3537	2321	2112	3204	2958	3217	3673	4935
FK	11580	7899	7212	7709	7410	6892	7457	6001	3547	3349	4554	2630	672									

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-09

...continued from previous page
WTG

NSA	35	43	44	49	50	51	52	54	55	56	58	59	62	63	64	70	71	72	73	75	76	78
GC	6230	4716	3965	2319	1908	2024	2555	3362	4080	4674	5765	5608	2627	1823	1651	4293	4563	1602	2395	4515	5099	3785
GD	6234	4806	4057	2241	1842	2087	2609	3464	4170	4762	5862	5686	2524	1722	1565	4376	4639	1705	2495	4609	5194	3886
GE	6188	4837	4093	2160	1764	2090	2602	3519	4251	4843	5939	5767	2468	1674	1544	4457	4720	1774	2570	4688	5273	3937
GF	6159	4830	4087	2134	1735	2073	2582	3522	4273	4866	5959	5793	2464	1674	1556	4482	4746	1787	2586	4708	5293	3939
GG	6128	4856	4117	2074	1677	2080	2582	3565	4332	4926	6017	5853	2421	1639	1542	4542	4806	1840	2642	4768	5352	3980
GH	6069	4855	4120	2010	1610	2058	2551	3587	4390	4985	6069	5916	2402	1632	1561	4604	4870	1881	2690	4822	5406	3999
GI	6098	4850	4113	2048	1648	2065	2563	3569	4355	4949	6036	5879	2418	1641	1556	4567	4833	1854	2659	4788	5372	3983
GJ	6048	4918	4187	1928	1537	2099	2581	3668	4477	5071	6158	5999	2326	1565	1522	4688	4951	1970	2779	4911	5494	4077
GK	6109	4979	4246	1940	1561	2168	2651	3715	4484	5075	6174	5992	2274	1505	1453	4686	4942	1999	2801	4922	5507	4127
GL	6123	5010	4277	1928	1556	2197	2678	3745	4504	5094	6196	6006	2244	1474	1424	4702	4956	2026	2826	4943	5528	4157
GM	6129	5040	4308	1908	1541	2222	2701	3777	4531	5120	6225	6029	2212	1444	1401	4727	4978	2057	2856	4971	5557	4189
GN	6151	5094	4362	1885	1529	2272	2747	3831	4569	5156	6268	6058	2158	1389	1354	4760	5007	2106	2902	5012	5598	4243
GO	6214	5158	4424	1902	1561	2342	2819	3881	4579	5164	6286	6054	2105	1328	1283	4761	5001	2141	2929	5027	5614	4296
GP	6163	5142	4411	1855	1510	2313	2784	3882	4611	5198	6313	6094	2107	1341	1318	4798	5042	2156	2950	5056	5643	4294
GQ	6390	5200	4455	2077	1748	2434	2930	3863	4453	5031	6177	5901	2131	1321	1188	4617	4845	2079	2842	4910	5499	4287
GR	6325	5171	4430	2022	1687	2389	2879	3854	4485	5065	6202	5944	2135	1335	1230	4656	4890	2084	2858	4938	5526	4275
GS	6884	5279	4510	2631	2313	2697	3239	3779	4040	4596	5804	5408	2377	1531	1154	4154	4349	1905	2568	4521	5112	4224
GT	6737	5570	4817	2216	1963	2832	3331	4173	4554	5111	6314	5911	1884	1041	798	4666	4852	2337	3048	5034	5624	4607
GU	6868	5877	5128	2171	1990	3107	3588	4492	4817	5362	6590	6124	1587	740	513	4904	5066	2653	3352	5305	5895	4925
GV	7112	5606	4835	2678	2415	3010	3544	4089	4216	4753	6000	5504	2169	1331	871	4287	4446	2206	2831	4712	5301	4537
GW	7233	5570	4794	2864	2588	3045	3592	4008	4042	4572	5832	5312	2343	1511	1015	4102	4254	2117	2703	4542	5131	4460
GX	7182	5396	4618	2929	2624	2918	3474	3818	3868	4405	5653	5170	2517	1679	1204	3943	4111	1926	2508	4364	4953	4271
GY	7338	5455	4673	3092	2790	3036	3597	3839	3775	4302	5569	5041	2612	1783	1272	3829	3982	1948	2481	4278	4866	4295
GZ	7611	5925	5145	3122	2890	3443	3992	4314	4124	4622	5932	5276	2326	1545	955	4124	4225	2423	2934	4641	5225	4770
HA	7838	6082	5299	3325	3106	3647	4201	4435	4108	4586	5921	5191	2422	1678	1066	4074	4147	2553	3012	4633	5211	4894
HB	8009	6291	5507	3427	3233	3853	4404	4636	4233	4695	6048	5256	2394	1696	1075	4172	4221	2757	3197	4763	5337	5095
HC	8389	6623	5837	3749	3582	4231	4785	4929	4338	4762	6148	5234	2547	1933	1324	4221	4220	3069	3446	4875	5438	5390
HD	8677	6844	6057	4019	3862	4501	5058	5120	4385	4780	6185	5183	2734	2171	1574	4228	4190	3281	3607	4925	5477	5581
HE	8695	7406	6626	3781	3738	4847	5369	5777	5245	5653	7051	6058	2146	1825	1382	5104	5069	3894	4334	5783	6342	6236
HF	9430	7544	6756	4685	4569	5266	5826	5773	4754	5073	6511	5297	3188	2767	2221	4504	4375	3977	4218	5294	5815	6233
HG	9652	7735	6947	4895	4786	5481	6043	5950	4851	5148	6591	5320	3362	2969	2432	4576	4423	4170	4386	5390	5900	6409
HH	9555	7708	6919	4777	4675	5417	5975	5938	4899	5210	6650	5408	3229	2846	2316	4639	4499	4140	4382	5439	5956	6397
HI	9603	7750	6961	4823	4722	5464	6023	5976	4921	5227	6668	5414	3267	2890	2363	4656	4510	4182	4419	5461	5975	6436
HJ	9362	8263	7483	4340	4374	5674	6183	6629	5973	6341	7763	6632	2465	2415	2113	5779	5689	4749	5168	6515	7058	7089
HK	9304	8267	7489	4270	4315	5656	6160	6648	6034	6409	7827	6713	2378	2355	2077	5848	5765	4764	5199	6575	7121	7107
HL	9305	8320	7543	4260	4316	5693	6194	6712	6118	6496	7913	6804	2348	2358	2102	5936	5854	4826	5270	6659	7207	7170
HM	8592	7765	6997	3549	3603	5062	5544	6231	5898	6328	7711	6767	1678	1647	1444	5786	5770	4339	4863	6433	7000	6684
HN	8555	7898	7136	3484	3576	5151	5618	6401	6138	6575	7951	7026	1542	1643	1540	6036	6027	4511	5061	6671	7240	6851
HO	8123	7465	6708	3072	3137	4698	5161	6002	5874	6339	7688	6862	1220	1191	1100	5813	5841	4119	4705	6401	6978	6448
HP	7855	7738	7008	2761	2951	4862	5265	6410	6526	7016	8334	7594	732	1257	1526	6505	6562	4565	5227	7042	7626	6842
HQ	7523	7628	6914	2442	2676	4715	5086	6379	6655	7165	8453	7796	449	1198	1613	6668	6754	4569	5271	7162	7749	6801
HR	6544	7403	6754	1660	2072	4445	4695	6425	7164	7723	8908	8493	1047	1701	2310	7273	7435	4779	5572	7635	8225	6805
HS	6410	7281	6636	1522	1940	4323	4567	6322	7103	7667	8840	8454	1087	1682	2298	7224	7395	4694	5493	7570	8160	6699
HT	6195	7622	7019	1754	2252	4694	4861	6808	7749	8323	9462	9141	1792	2400	3018	7894	8082	5268	6087	8203	8790	7161
HU	6308	7637	7024	1774	2261	4699	4884	6788	7680	8251	9403	9055	1661	2294	2909	7816	7996	5222	6036	8140	8728	7148
HV	6103	7528	6928	1660	2160	4603	4765	6725	7691	8268	9398	9096	1796	2375	2995	7843	8036	5198	6020	8142	8729	7076
HW	6024	7352	6748	1484	1981	4423	4593	6540	7512	8090	9216	8925	1693	2228	2849	7668	7866	5013	5836	7961	8548	6892
HX	7354	7978	7295	2409	2764	5026	5333	6857	7311	7837	9097	8504	928	1773	2284	7353	7457	5107	5851	7809	8398	7261
HY	7557	8385	7710	2727	3118	5429	5717	7290	7745	8267	9533	8918	1366	2212	2710	7778	7874	5547	6291	8244	8834	7692
HZ	7518	8385	7713	2708	3106	54275																

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-09

WTG		82	83	84	86	87	88	89	94	95	96	97	102	103	105	108	112	118	119	121	122	123	124
NSA	A	6511	6035	5071	1801	2337	2073	1386	2775	3800	4698	4197	7394	3261	7599	6611	4415	5855	10387	9697	1316	1194	1702
	B	6575	6103	5146	1865	2402	2155	1496	2887	3909	4809	4289	7486	3336	7669	6722	4527	5967	10472	9799	1339	1175	1793
	C	6617	6147	5192	1908	2444	2203	1546	2940	3964	4863	4340	7537	3383	7713	6772	4580	6021	10521	9853	1366	1184	1829
	D	6850	6377	5418	2140	2677	2421	1624	3047	4104	4995	4545	7741	3608	7943	6840	4676	6132	10736	10031	1603	1397	1804
	E	6905	6434	5477	2196	2732	2483	1687	3112	4171	5061	4608	7805	3667	8000	6901	4740	6198	10799	10098	1643	1421	1852
	F	6369	5888	4919	1662	2198	1916	1252	2623	3637	4537	4033	7230	3109	7451	6471	4265	5699	10228	9530	1232	1173	1628
	G	6573	6083	5100	1882	2413	2090	1161	2583	3648	4535	4161	7354	3294	7639	6383	4212	5669	10375	9603	1505	1448	1417
	H	6926	6443	5468	2221	2756	2460	1491	2928	4015	4895	4545	7739	3660	8004	6680	4542	6011	10756	9986	1751	1592	1597
	I	7196	6707	5724	2499	3033	2714	1591	3026	4147	5010	4766	7954	3919	8264	6702	4611	6095	10987	10157	2048	1884	1551
	J	7123	6636	5655	2422	2956	2646	1568	3006	4118	4986	4709	7899	3849	8194	6706	4600	6080	10927	10116	1963	1797	1570
	K	6665	6172	5185	1983	2512	2176	1151	2584	3668	4549	4226	7416	3381	7726	6358	4204	5669	10445	9644	1621	1562	1344
	L	6869	6370	5374	2206	2730	2372	1180	2617	3734	4599	4381	7561	3577	7919	6325	4211	5690	10606	9747	1865	1799	1223
	M	6849	6351	5356	2184	2708	2352	1176	2614	3729	4595	4366	7548	3558	7901	6330	4211	5689	10591	9738	1841	1775	1235
	N	7218	6716	5716	2562	3085	2719	1410	2819	3966	4809	4697	7867	3924	8262	6424	4370	5863	10924	10009	2206	2104	1253
	O	7686	7183	6181	3026	3551	3187	1817	3181	4348	5167	5148	8307	4391	8728	6655	4678	6177	11374	10409	2634	2486	1500
	P	7346	6846	5849	2680	3206	2848	1550	2954	4105	4945	4836	8007	4054	8394	6538	4498	5992	11063	10149	2296	2168	1362
	Q	2320	2374	2569	3947	3487	3993	5682	5587	5265	5751	3638	4798	3091	3402	8242	6336	6794	6604	7578	4289	4564	6452
	R	2529	2623	2855	4147	3701	4216	5898	5845	5544	6037	3924	5041	3350	3570	8531	6617	7083	6753	7810	4449	4701	6669
	S	2572	2671	2905	4176	3734	4250	5930	5885	5590	6085	3972	5087	3391	3607	8580	6663	7132	6787	7855	4471	4719	6701
	T	2964	2995	3081	3913	3508	4039	5692	5760	5563	6121	4018	5421	3293	4044	8642	6649	7217	7240	8208	4137	4351	6459
	U	3365	3142	2732	2492	2130	2670	4281	4490	4487	5174	3190	5409	2162	4556	7712	5574	6365	7744	8189	2699	2937	5042
	V	4416	4127	3530	1946	1822	2308	3664	4219	4515	5323	3593	6245	2362	5609	7803	5555	6571	8760	8971	1835	1946	4381
	W	4462	4170	3567	1927	1817	2297	3636	4207	4516	5329	3613	6281	2377	5655	7805	5553	6578	8804	9003	1798	1901	4349
	X	4763	4542	4059	2611	2522	2998	4272	4906	5218	6022	4251	6766	3041	5952	8506	6258	7267	9146	9524	2374	2367	4960
	Y	4453	4265	3857	2787	2622	3129	4507	5039	5261	6032	4174	6542	3012	5635	8542	6322	7263	8840	9319	2651	2696	5217
	Z	5247	5047	4590	3008	2980	3428	4581	5320	5694	6515	4778	7293	3558	6430	8982	6720	7766	9633	10056	2654	2552	5234
	AA	5283	5037	4493	2615	2640	3057	4140	4927	5361	6203	4552	7207	3306	6475	8641	6366	7460	9657	9942	2211	2092	4782
	AB	5316	5069	4521	2617	2650	3062	4132	4929	5370	6214	4572	7235	3324	6509	8649	6373	7472	9690	9969	2203	2076	4771
	AC	5316	5073	4533	2657	2685	3100	4176	4969	5406	6248	4597	7247	3351	6508	8686	6410	7505	9692	9984	2247	2122	4816
	AD	5581	5308	4707	2532	2638	3002	3938	4822	5340	6205	4657	7419	3397	6774	8601	6314	7466	9939	10127	2021	1826	4546
	AE	5699	5448	4886	2805	2899	3272	4209	5098	5607	6467	4888	7600	3632	6891	8872	6586	7728	10071	10324	2295	2087	4810
	AF	5548	5334	4842	3042	3071	3487	4533	5352	5792	6632	4959	7552	3720	6734	9073	6797	7889	9933	10303	2606	2444	5158
	AG	5561	5374	4931	3283	3286	3718	4801	5596	6005	6834	5116	7631	3891	6740	9290	7021	8088	9948	10397	2872	2719	5430
	AH	5756	5555	5083	3282	3323	3732	4741	5589	6043	6886	5215	7790	3977	6939	9322	7045	8143	10143	10547	2819	2629	5350
	AI	5888	5676	5180	3264	3334	3725	4676	5563	6050	6902	5270	7891	4023	7074	9322	7039	8161	10274	10639	2764	2547	5270
	AJ	6059	5846	5344	3367	3458	3836	4737	5657	6169	7027	5417	8056	4167	7244	9435	7149	8287	10444	10801	2838	2595	5315
	AK	6444	6193	5617	3314	3491	3804	4508	5541	6153	7036	5557	8331	4295	7635	9381	7089	8296	10817	11042	2682	2356	5030
	AL	6443	6102	5364	2526	2850	3024	3426	4579	5329	6237	5023	8024	3789	7630	8467	6184	7483	10724	10632	1767	1336	3892
	AM	6532	6171	5397	2434	2802	2925	3198	4397	5193	6105	4981	8029	3767	7713	8291	6017	7343	10777	10604	1645	1178	3635
	AN	6887	6538	5781	2834	3202	3324	3520	4759	5580	6493	5382	8422	4165	8071	8655	6387	7727	11153	11004	2042	1567	3907
	AO	7008	6671	5933	3032	3388	3525	3737	4976	5791	6704	5566	8587	4341	8196	8872	6603	7939	11294	11184	2246	1776	4118
	AP	6895	6685	6175	4004	4164	4491	5187	6235	6840	7719	6195	8888	4937	8079	10074	7782	8980	11281	11626	3375	3040	5688
	AQ	8254	7857	7009	3790	4270	4212	3735	5153	6177	7080	6379	9538	5266	9418	8940	6786	8237	12407	11977	3009	2536	3814
	AR	8893	8478	7598	4329	4833	4715	3999	5437	6523	7407	6883	10067	5824	10045	9112	7036	8516	12987	12434	3581	3134	3936
	AS	8210	7768	6849	3554	4077	3900	3074	4513	5610	6488	6051	9247	5050	9338	8185	6107	7589	12211	11560	2862	2467	3012
	AT	8196	7751	6827	3531	4056	3871	3020	4458	5560	6436	6018	9214	5027	9321	8122	6049	7532	12185	11518	2849	2462	2948
	AU	8620	8075	7034	4314	4769	4285	2592	3363	4488	5089	5788	8715	5389	9534	5859	4369	5798	11836	10418	4181	4165	1833
	AV	8619	8077	7038	4255	4721	4247	2563	3412	4554	5179	5811											

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-09

...continued from previous page

WTG																							
NSA	82	83	84	86	87	88	89	94	95	96	97	102	103	105	108	112	118	119	121	122	123	124	
BR	8998	8432	7449	5873	6132	5592	4198	3808	4355	4405	6073	8205	6303	9616	3762	3547	4423	11192	9132	6127	6319	3608	
BS	4157	4719	5706	8345	7836	8279	9959	9503	8794	8901	7081	5876	7165	3823	10975	9695	9524	5216	7741	8785	9087	10716	
BT	3671	4213	5142	7596	7098	7561	9252	8880	8243	8426	6515	5693	6483	3586	10611	9190	9140	5521	7816	8000	8284	10015	
BU	3245	3785	4713	7199	6698	7154	8843	8456	7814	7998	6086	5314	6067	3204	10192	8761	8720	5314	7505	7620	7914	9605	
BV	3162	3698	4620	7094	6592	7050	8739	8357	7721	7911	5992	5260	5964	3151	10114	8671	8641	5321	7478	7514	7808	9501	
BW	3099	3645	4588	7135	6629	7078	8762	8349	7689	7857	5963	5133	5977	3023	10034	8626	8564	5132	7315	7573	7877	9522	
BX	2880	3424	4367	6933	6424	6870	8552	8131	7468	7637	5743	4941	5764	2832	9819	8405	8348	5041	7162	7380	7689	9311	
BY	3173	3692	4579	6950	6456	6923	8616	8277	7675	7897	5944	5366	5859	3264	10139	8643	8661	5553	7648	7347	7630	9381	
BZ	3313	3826	4698	7011	6522	6995	8690	8375	7790	8025	6058	5529	5945	3428	10280	8765	8801	5713	7816	7393	7667	9456	
CA	2981	3513	4428	6901	6399	6855	8543	8162	7529	7725	5800	5119	5768	3012	9939	8482	8464	5282	7378	7325	7622	9306	
CB	3069	3569	4421	6709	6220	6694	8389	8082	7508	7757	5777	5349	5647	3263	10032	8490	8552	5692	7700	7093	7370	9151	
CC	3038	3536	4384	6665	6176	6651	8345	8040	7469	7721	5738	5329	5604	3246	9999	8452	8519	5696	7689	7049	7325	9112	
CD	3123	3611	4440	6662	6178	6658	8353	8071	7518	7784	5788	5440	5625	3364	10077	8508	8596	5833	7817	7031	7300	9121	
CE	3072	3554	4372	6573	6090	6571	8266	7992	7445	7719	5716	5413	5542	3345	10021	8440	8540	5857	7810	6939	7207	9035	
CF	3007	3502	4344	6615	6126	6602	8296	7995	7427	7683	5696	5311	5557	3233	9967	8413	8486	5708	7684	6997	7273	9063	
CG	2885	3377	4219	6503	6013	6486	8180	7872	7302	7558	5571	5202	5437	3130	9843	8287	8362	5650	7592	6892	7173	8947	
CH	2715	3213	4069	6415	5919	6385	8078	7745	7159	7402	5427	5022	5322	2949	9676	8137	8196	5495	7415	6821	7111	8843	
CI	2582	3083	3947	6330	5831	6293	7984	7636	7039	7276	5308	4888	5221	2818	9545	8014	8065	5395	7289	6748	7045	8748	
CJ	2629	3115	3950	6259	5765	6233	7927	7607	7034	7291	5303	4981	5177	2927	9581	8019	8100	5549	7412	6661	6949	8693	
CK	2760	3245	4076	6352	5862	6334	8028	7722	7156	7418	5426	5108	5286	3049	9712	8144	8231	5636	7527	6744	7027	8795	
CL	2689	3167	3987	6250	5760	6233	7927	7625	7065	7332	5335	5060	5186	3012	9634	8055	8153	5645	7501	6642	6926	8694	
CM	2862	3330	4129	6315	5831	6311	8007	7735	7196	7479	5468	5249	5283	3205	9795	8194	8314	5824	7693	6686	6958	8775	
CN	2939	3390	4157	6256	5779	6266	7962	7721	7207	7512	5483	5361	5258	3334	9848	8216	8366	5992	7832	6610	6872	8731	
CO	2836	3280	4040	6141	5663	6149	7845	7601	7088	7395	5365	5273	5138	3259	9736	8098	8254	5959	7762	6499	6765	8614	
CP	2573	2994	3726	5818	5337	5821	7517	7271	6765	7082	5043	5058	4807	3089	9437	7778	7956	5908	7599	6187	6460	8286	
CQ	2674	3040	3681	5570	5103	5600	7294	7113	6664	7028	4957	5215	4630	3316	9425	7697	7947	6224	7816	5904	6160	8064	
CR	1630	2119	2991	5551	5035	5468	7146	6722	6090	6311	4359	4046	4352	2074	8583	7054	7103	5005	6583	6035	6371	7902	
CS	2316	2632	3220	5118	4643	5134	6829	6633	6185	6559	4482	4887	4152	3086	8970	7221	7494	6119	7546	5477	5750	7599	
CT	2776	3030	3491	5020	4576	5089	6772	6693	6338	6778	4674	5355	4197	3615	9234	7397	7769	6668	8048	5304	5537	7543	
CU	2622	2847	3272	4799	4350	4862	6547	6458	6104	6548	4443	5198	3962	3514	9010	7164	7547	6609	7911	5098	5341	7317	
CV	2558	2673	2933	4247	3804	4319	6000	5947	5642	6130	4017	5085	3452	3579	8620	6714	7170	6752	7847	4545	4794	6771	
CW	2414	2520	2783	4179	3725	4235	5921	5838	5514	5991	3879	4934	3342	3450	8477	6583	7025	6632	7700	4501	4763	6692	
CX	2185	2264	2516	4041	3571	4070	5763	5631	5276	5739	3628	4684	3136	3253	8218	6341	6764	6451	7456	4404	4689	6533	
CY	3075	3641	4647	7426	6905	7323	8985	8463	7718	7803	6017	4798	6178	2725	9868	8603	8417	4483	6801	7919	8253	9733	
CZ	3457	4024	5049	7911	7386	7793	9443	8873	8088	8125	6407	4945	6633	2944	10112	8941	8678	4271	6757	8422	8763	10185	
DA	3488	4054	5081	7947	7423	7828	9478	8905	8117	8152	6438	4960	6668	2966	10133	8968	8700	4261	6758	8459	8801	10220	
DB	4203	4770	5793	8606	8085	8503	10163	9615	8837	8874	7154	5642	7354	3678	10842	9691	9414	4671	7310	9094	9421	10909	
DC	2299	2803	3831	7010	6473	6794	8348	7581	6672	6585	5091	3183	5590	1355	8421	7428	7017	2895	5040	7636	8041	9051	
DD	2280	2785	3814	6990	6453	6776	8331	7567	6661	6577	5077	3185	5572	1343	8419	7419	7013	2918	5054	7615	8019	9034	
DE	2261	2768	3799	6970	6433	6758	8315	7555	6652	6572	5065	3192	5554	1336	8421	7413	7013	2947	5075	7594	7997	9019	
DF	2144	2665	3702	6847	6311	6643	8214	7477	6592	6536	4986	3229	5442	1293	8426	7373	7008	3116	5191	7462	7861	8923	
DG	2079	2620	3662	6758	6222	6570	8159	7461	6603	6580	4971	3370	5373	1357	8522	7410	7093	3357	5406	7356	7747	8877	
DH	1095	692	1073	4359	3840	4049	5482	4632	3729	3737	2149	1798	2864	1607	5878	4548	4403	4325	4598	5088	5548	6153	
DI	1602	1119	957	4084	3584	3734	5082	4160	3219	3204	1709	1763	2590	2099	5365	4018	3887	4585	4511	4845	5319	5729	
DJ	1593	1148	1102	4240	3741	3887	5224	4283	3320	3268	1847	1613	2746	2001	5379	4092	3905	4431	4372	5001	5476	5865	
DK	3199	3214	3708	6833	6350	6446	7606	6442	5302	4835	4296	1102	5354	2335	5999	5682	4789	2071	2176	7610	8091	8159	
DL	2971	2889	3252	6298	5826	5899	7025	5849	4706	4244	3739	551	4833	2306	5497	5093	4241	2664	2333	7084	7568	7570	
DM	2979	2840	3112	6088	5625	5678	6769	5577	4428	3953	3511	415	4635	2424	5218	4801	3951	2953	2385	6878	7365	7304	
DN	1930	1525	1442	4436	3955	4055	5302	4274	3244	3087	1933	1326	2959	2160	5085	3933	3622	4294					

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-09

...continued from previous page

WTG																							
NSA	82	83	84	86	87	88	89	94	95	96	97	102	103	105	108	112	118	119	121	122	123	124	
EH	5626	5980	6857	10152	9629	9841	11192	10136	9032	8614	7813	4800	8659	4436	9635	9465	8531	1723	4450	10866	11313	11804	
EI	5087	5414	6264	9556	9036	9236	10568	9499	8392	7970	7191	4158	8060	3893	9012	8821	7893	1085	3911	10279	10731	11173	
EJ	5953	6275	7110	10397	9880	10068	11371	10269	9144	8679	8001	4911	8900	4759	9563	9520	8519	1790	4245	11127	11582	11962	
EK	5698	5985	6780	10053	9541	9710	10976	9848	8713	8225	7618	4489	8554	4508	9063	9060	8035	1393	3734	10794	11255	11553	
EL	6961	7293	8135	11422	10905	11092	12386	11270	10137	9647	9020	5910	9925	5768	10417	10480	9431	2798	4982	12151	12605	12970	
EM	7218	7497	8270	11525	11020	11169	12382	11205	10049	9496	9051	5877	10028	6028	10071	10308	9175	2873	4564	12276	12742	12933	
EN	7351	7615	8368	11609	11108	11246	12434	11240	10078	9507	9117	5932	10114	6165	10017	10311	9153	2982	4499	12366	12835	12974	
EO	6392	6639	7376	10612	10111	10247	11440	10255	9096	8543	8119	4936	9117	5214	9156	9355	8233	2007	3675	11370	11840	11984	
EP	6373	6605	7323	10546	10048	10176	11349	10152	8990	8424	8039	4850	9053	5202	9002	9232	8095	1987	3511	11308	11781	11886	
EQ	6373	6579	7261	10457	9966	10077	11215	9997	8828	8239	7929	4732	8969	5217	8748	9038	7873	2013	3241	11227	11703	11738	
ER	6908	7123	7813	11010	10519	10629	11761	10535	9364	8763	8480	5283	9523	5744	9199	9554	8365	2531	3679	11780	12256	12279	
ES	6352	6488	7070	10177	9704	9773	10817	9548	8368	7724	7606	4429	8709	5251	8058	8495	7263	2216	2539	10962	11446	11302	
ET	6808	6921	7461	10516	10054	10101	11088	9791	8607	7925	7931	4785	9063	5728	8096	8672	7387	2739	2630	11308	11795	11549	
EU	6477	6539	7005	9983	9534	9555	10487	9169	7984	7279	7388	4298	8549	5455	7393	8011	6706	2722	1953	10781	11271	10928	
EV	6719	6775	7229	10186	9742	9754	10664	9335	8151	7432	7589	4519	8759	5701	7471	8152	6826	2958	2094	10985	11476	11094	
EW	6550	6597	7039	9985	9542	9552	10459	9130	7945	7227	7388	4327	8561	5546	7284	7948	6626	2872	1889	10785	11276	10888	
EX	3009	2696	2631	5305	4875	4869	5859	4629	3470	2985	2707	898	3909	2837	4416	3837	3069	3922	2936	6107	6599	6368	
EY	3456	3496	4012	7141	6659	6753	7904	6729	5583	5093	4602	1406	5662	2534	6167	5935	4996	1823	2014	7919	8400	8451	
EZ	3377	3416	3934	7068	6585	6682	7840	6671	5527	5047	4533	1338	5588	2462	6151	5891	4967	1862	2076	7845	8325	8390	
FA	3518	3520	3978	7059	6585	6661	7776	6579	5424	4911	4500	1310	5590	2654	5938	5746	4781	2029	1860	7843	8326	8309	
FB	3698	3708	4169	7243	6771	6843	7944	6736	5577	5045	4680	1495	5776	2812	6003	5875	4876	1937	1720	8028	8513	8471	
FC	3725	3720	4158	7211	6742	6807	7893	6677	5514	4973	4642	1468	5749	2861	5910	5800	4790	2026	1658	7999	8484	8414	
FD	3317	3305	3753	6838	6362	6442	7569	6384	5234	4741	4283	1089	5367	2491	5847	5583	4656	2172	2021	7621	8104	8109	
FE	3925	3889	4268	7256	6797	6840	7875	6629	5458	4878	4670	1554	5808	3105	5709	5692	4630	2225	1405	8049	8537	8376	
FF	3542	3455	3773	6732	6275	6315	7356	6122	4955	4403	4145	1062	5288	2835	5388	5230	4234	2575	1763	7526	8014	7864	
FG	3907	3780	4009	6846	6408	6412	7366	6087	4907	4291	4248	1355	5433	3253	5086	5092	4004	2846	1459	7647	8138	7841	
FH	4570	4536	4894	7823	7376	7395	8361	7074	5893	5249	5227	2181	6394	3719	5808	6031	4858	2289	829	8621	9111	8830	
FI	4562	4482	4763	7605	7171	7168	8083	6777	5593	4925	5007	2075	6198	3790	5433	5694	4498	2639	737	8407	8899	8535	
FJ	5109	5021	5270	8036	7616	7588	8431	7093	5909	5189	5442	2605	6654	4333	5444	5921	4639	2910	196	8841	9334	8851	
FK	6654	6688	7107	10021	9584	9584	10464	9125	7941	7209	7423	4392	8606	5666	7203	7919	6579	3042	1872	10823	11314	10882	
FL	6719	6734	7121	9994	9564	9551	10399	9048	7866	7119	7396	4408	8591	5754	7047	7815	6458	3213	1799	10797	11289	10804	
FM	6523	6371	6468	8914	8549	8437	9032	7621	6472	5634	6383	3954	7639	5829	5164	6224	4774	4281	1392	9718	10209	9342	
FN	3586	3171	2802	4938	4568	4467	5246	3931	2748	2148	2411	1800	3672	3625	3554	2980	2173	4776	3360	5744	6236	5689	
FO	3582	3163	2785	4908	4539	4437	5215	3901	2718	2120	2383	1818	3645	3631	3545	2954	2158	4801	3390	5714	6207	5659	
FP	3557	3136	2753	4877	4507	4406	5189	3879	2696	2107	2350	1816	3611	3615	3558	2943	2165	4810	3418	5682	6175	5636	
FQ	3553	3127	2734	4843	4474	4372	5155	3844	2662	2077	2318	1837	3580	3622	3549	2915	2150	4838	3453	5649	6141	5601	
FR	3554	3125	2719	4810	4442	4338	5118	3807	2625	2042	2289	1864	3550	3636	3534	2881	2129	4871	3489	5615	6108	5564	
FS	3542	3110	2699	4786	4418	4314	5096	3788	2606	2028	2265	1870	3526	3631	3538	2869	2129	4883	3511	5591	6084	5544	
FT	3513	3078	2659	4744	4375	4273	5062	3757	2576	2010	2221	1873	3482	3615	3554	2854	2138	4898	3548	5549	6042	5513	
FU	3465	3027	2603	4700	4328	4230	5033	3735	2556	2008	2171	1860	3432	3578	3590	2855	2168	4898	3582	5505	5998	5490	
FV	3441	3009	2604	4738	4363	4270	5083	3789	2611	2064	2202	1807	3462	3539	3629	2911	2213	4842	3535	5545	6037	5544	
FW	3447	3009	2587	4693	4320	4224	5032	3738	2559	2016	2161	1848	3423	3562	3607	2865	2184	4890	3585	5499	5992	5492	
FX	3288	2853	2454	4656	4270	4194	5054	3782	2612	2114	2099	1729	3357	3405	3765	2970	2336	4796	3590	5463	5956	5532	
FY	3361	2912	2465	4568	4192	4101	4932	3652	2478	1974	2030	1867	3291	3515	3661	2830	2221	4936	3697	5374	5867	5403	
FZ	3382	2929	2468	4543	4170	4075	4898	3615	2441	1935	2012	1906	3273	3546	3633	2791	2190	4975	3727	5350	5842	5367	
GA	3480	3027	2558	4578	4212	4106	4897	3599	2420	1882	2064	1970	3326	3638	3538	2734	2099	5024	3716	5383	5876	5353	
GB	3526	3076	2611	4619	4256	4146	4922	3617	2437	1881	2111	1982	3373	3673	3500	2729	2066	5025	3686	5424	5916	5373	
GC	3523	3068	2591	4580	4218	4106	4882	3578	2398	1848	2076	2009	3337	3683	3493	2698	2054	5057	3726	5385	5877	5334	
GD	3619	3160	2663	4577	4225	4100																	

Project: Description:
Šakiai 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:
2025-09-24 11:02/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-09

...continued from previous page

WTG																							
NSA	82	83	84	86	87	88	89	94	95	96	97	102	103	105	108	112	118	119	121	122	123	124	
GX	4116	3739	3437	5523	5173	5044	5708	4342	3161	2430	3036	2007	4298	4015	3314	3190	2093	4716	2917	6326	6817	6097	
GY	4162	3802	3540	5681	5327	5203	5875	4508	3328	2592	3183	1970	4445	4012	3391	3345	2213	4601	2752	6485	6976	6263	
GZ	4636	4270	3971	5940	5614	5452	6001	4600	3441	2628	3510	2415	4767	4478	3049	3303	2018	4887	2764	6737	7224	6337	
HA	4781	4431	4165	6166	5840	5678	6218	4812	3658	2835	3732	2488	4990	4575	3105	3490	2162	4830	2598	6963	7450	6545	
HB	4988	4641	4374	6334	6016	5844	6343	4928	3786	2942	3921	2671	5177	4766	3034	3563	2187	4921	2578	7128	7614	6651	
HC	5308	4980	4745	6712	6399	6221	6685	5263	4134	3273	4307	2919	5563	5027	3103	3852	2425	4951	2424	7505	7990	6973	
HD	5521	5209	5005	7000	6686	6509	6963	5537	4414	3547	4592	3083	5848	5193	3233	4106	2658	4939	2294	7793	8277	7240	
HE	6116	5750	5406	7011	6756	6512	6749	5310	4271	3360	4779	3808	6000	5907	2481	3756	2255	5819	3128	7780	8252	6937	
HF	6210	5924	5761	7750	7446	7257	7648	6214	5118	4230	5361	3706	6616	5799	3525	4721	3233	5160	2279	8539	9022	7888	
HG	6398	6121	5972	7972	7668	7478	7860	6425	5333	4443	5582	3878	6838	5961	3660	4922	3429	5214	2293	8761	9243	8093	
HH	6374	6087	5916	7874	7576	7379	7744	6308	5222	4328	5500	3870	6753	5962	3526	4797	3303	5287	2384	8660	9141	7971	
HI	6415	6130	5963	7922	7624	7428	7790	6354	5269	4375	5548	3908	6801	5998	3556	4841	3346	5300	2388	8709	9190	8015	
HJ	6973	6606	6243	7684	7462	7184	7272	5842	4883	3968	5555	4642	6751	6747	2503	4225	2759	6463	3622	8434	8895	7385	
HK	6983	6609	6230	7627	7411	7127	7195	5767	4819	3905	5521	4673	6710	6775	2399	4146	2687	6537	3709	8374	8833	7301	
HL	7041	6662	6271	7629	7420	7130	7176	5751	4815	3903	5545	4743	6728	6844	2340	4125	2676	6625	3800	8373	8830	7273	
HM	6514	6106	5653	6917	6713	6418	6476	5047	4102	3190	4867	4341	6035	6411	1833	3429	1966	6511	3845	7660	8117	6592	
HN	6664	6243	5752	6888	6703	6390	6380	4960	4057	3153	4913	4543	6056	6597	1602	3327	1904	6764	4110	7619	8069	6467	
HO	6244	5813	5302	6451	6257	5953	5997	4568	3629	2720	4453	4193	5600	6220	1516	2952	1488	6557	4022	7189	7644	6118	
HP	6583	6112	5486	6213	6080	5722	5560	4165	3373	2516	4478	4734	5527	6683	734	2520	1276	7259	4794	6911	7344	5600	
HQ	6512	6022	5344	5895	5783	5408	5190	3806	3065	2242	4270	4795	5272	6682	507	2163	1067	7430	5059	6578	7004	5215	
HR	6432	5896	5065	4979	4949	4516	4073	2755	2280	1711	3812	5156	4603	6814	1153	1210	1241	8046	5954	5601	5998	4038	
HS	6320	5782	4942	4842	4810	4378	3953	2625	2141	1586	3681	5085	4464	6717	1276	1070	1207	7997	5948	5467	5866	3934	
HT	6747	6195	5292	4719	4767	4289	3593	2414	2280	1998	3964	5703	4570	7235	1759	1225	1917	8667	6668	5267	5626	3453	
HU	6742	6192	5303	4817	4853	4381	3721	2520	2324	1984	3987	5644	4630	7207	1613	1250	1816	8589	6558	5377	5742	3593	
HV	6659	6106	5199	4621	4667	4190	3510	2318	2181	1916	3868	5641	4470	7156	1811	1131	1888	8616	6645	5173	5535	3384	
HW	6477	5924	5022	4519	4547	4079	3468	2229	2020	1730	3695	5459	4322	6970	1793	956	1738	8441	6496	5090	5462	3384	
HX	6931	6416	5655	5783	5738	5315	4870	3566	3041	2361	4471	5394	5346	7199	398	2001	1463	8119	5794	6411	6808	4797	
HY	7355	6836	6056	6023	6011	5568	4998	3759	3349	2732	4845	5834	5671	7636	657	2276	1901	8543	6173	6619	6998	4858	
HZ	7361	6840	6054	5990	5982	5536	4953	3721	3328	2724	4836	5859	5651	7652	709	2251	1918	8579	6220	6581	6959	4807	
IA	8254	7734	6946	6734	6765	6298	5554	4430	4165	3608	5716	6697	6491	8528	1409	3075	2793	9331	6845	7279	7630	5307	
IB	8212	7689	6890	6630	6668	6198	5437	4325	4082	3545	5649	6690	6407	8503	1420	2991	2768	9351	6890	7170	7517	5184	
IC	8484	7956	7137	6738	6802	6318	5473	4425	4267	3782	5873	7009	6585	8801	1756	3178	3069	9688	7232	7249	7580	5173	
ID	7505	6959	6081	5502	5573	5085	4263	3189	3101	2746	4769	6300	5395	7936	1606	2032	2365	9171	6980	6016	6353	4017	
IE	7426	6867	5932	4991	5115	4605	3634	2694	2852	2715	4577	6465	5049	7958	2238	1888	2669	9433	7404	5448	5759	3333	
IF	9153	8588	7610	6074	6329	5789	4403	3995	4513	4532	6235	8316	6488	9755	3774	3678	4500	11285	9185	6332	6526	3815	
IG	8975	8410	7429	5884	6138	5598	4217	3804	4334	4370	6054	8165	6298	9587	3700	3514	4373	11147	9077	6146	6343	3636	
IH	9299	8742	7810	6630	6829	6298	5053	4423	4725	4564	6453	8211	6867	9800	3291	3758	4276	11078	8804	6969	7204	4538	
II	10037	9495	8625	7776	7931	7413	6272	5507	5621	5284	7309	8663	7869	10415	3419	4570	4707	11350	8850	8167	8427	5795	
IJ	9156	8626	7803	7300	7389	6895	5954	4989	4905	4447	6531	7660	7212	9468	2378	3820	3734	10296	7777	7776	8086	5591	
IK	9043	8525	7739	7437	7495	7015	6170	5125	4932	4398	6504	7439	7256	9299	2142	3841	3571	9999	7421	7951	8281	5855	
IL	9099	8615	7930	8074	8065	7621	6971	5795	5389	4705	6803	7231	7700	9210	2183	4327	3650	9542	6806	8655	9021	6741	
IM	9067	8587	7914	8107	8090	7651	7026	5835	5407	4708	6800	7174	7711	9163	2176	4351	3633	9460	6712	8696	9066	6807	
IN	8945	8502	7927	8507	8431	8031	7588	6306	5712	4917	6930	6856	7948	8913	2432	4723	3720	8897	6050	9149	9548	7449	
IO	4373	4833	5823	9071	8535	8826	10321	9435	8431	8188	6981	4415	7620	3276	9657	9050	8376	2223	5151	9722	10136	10995	

	WTG
NSA	125
A	2720
B	2763
C	2797
D	3035
E	3082
F	2604
G	2851
H	3156
I	3446
J	3364
K	2959
L	3193
M	3170
N	3549
O	4004
P	3658
Q	2921
R	3115
S	3144
T	2883
U	1477

To be continued on next page...

Project: Description:
Šakiai 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:
2025-09-24 11:02/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-09

...continued from previous page

WTG
NSA 125
V 1236
W 1242
X 1937
Y 1990
Z 2429
AA 2144
AB 2160
AC 2189
AD 2222
AE 2459
AF 2566
AG 2754
AH 2822
AI 2859
AJ 2999
AK 3122
AL 2692
AM 2714
AN 3100
AO 3258
AP 3762
AQ 4357
AR 4983
AS 4310
AT 4300
AU 5347
AV 5287
AW 5261
AX 5238
AY 5228
AZ 5946
BA 1950
BB 2453
BC 3467
BD 3561
BE 2291
BF 2342
BG 2475
BH 2416
BI 2781
BJ 3233
BK 3291
BL 3240
BM 3300
BN 3577
BO 5820
BP 6058
BQ 4045
BR 6796
BS 7361
BT 6594
BU 6205
BV 6099
BW 6148
BX 5951
BY 5945
BZ 6001
CA 5907
CB 5699
CC 5655
CD 5647
CE 5557
CF 5604
CG 5495
CH 5413
CI 5333

To be continued on next page...

Project: Description:
Šakiai 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:
2025-09-24 11:02/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-09

...continued from previous page

WTG
NSA 125
CJ 5255
CK 5345
CL 5243
CM 5300
CN 5237
CO 5123
CP 4802
CQ 4545
CR 4589
CS 4098
CT 3987
CU 3768
CV 3215
CW 3150
CX 3020
CY 6472
CZ 6970
DA 7008
DB 7649
DC 6188
DD 6167
DE 6146
DF 6011
DG 5901
DH 3752
DI 3584
DJ 3740
DK 6371
DL 5881
DM 5705
DN 4008
DO 3974
DP 4629
DQ 4766
DR 10640
DS 10570
DT 9014
DU 9383
DV 9233
DW 9552
DX 9470
DY 10757
DZ 10614
EA 10334
EB 9057
EC 9372
ED 9464
EE 8813
EF 10433
EG 9760
EH 9478
EI 8904
EJ 9759
EK 9447
EL 10781
EM 10945
EN 11048
EO 10057
EP 10006
EQ 9944
ER 10496
ES 9737
ET 10113
EU 9626
EV 9842
EW 9646

To be continued on next page...

Project: Description:
Šakiai 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:
2025-09-24 11:02/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-09

...continued from previous page

WTG
NSA 125
EX 5036
EY 6678
EZ 6601
FA 6627
FB 6816
FC 6797
FD 6402
FE 6879
FF 6366
FG 6541
FH 7482
FI 7306
FJ 7777
FK 9700
FL 9695
FM 8801
FN 4843
FO 4816
FP 4782
FQ 4751
FR 4722
FS 4698
FT 4654
FU 4603
FV 4632
FW 4594
FX 4523
FY 4461
FZ 4444
GA 4499
GB 4546
GC 4511
GD 4532
GE 4498
GF 4471
GG 4449
GH 4398
GI 4422
GJ 4394
GK 4460
GL 4480
GM 4491
GN 4523
GO 4591
GP 4544
GQ 4751
GR 4688
GS 5191
GT 5128
GU 5311
GV 5453
GW 5548
GX 5471
GY 5617
GZ 5942
HA 6165
HB 6351
HC 6737
HD 7023
HE 7162
HF 7790
HG 8012
HH 7927
HI 7975
HJ 7901
HK 7856

To be continued on next page...

Project: Description:
Šakiai 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:
2025-09-24 11:02/4.0.552

DECIBEL - Main Result

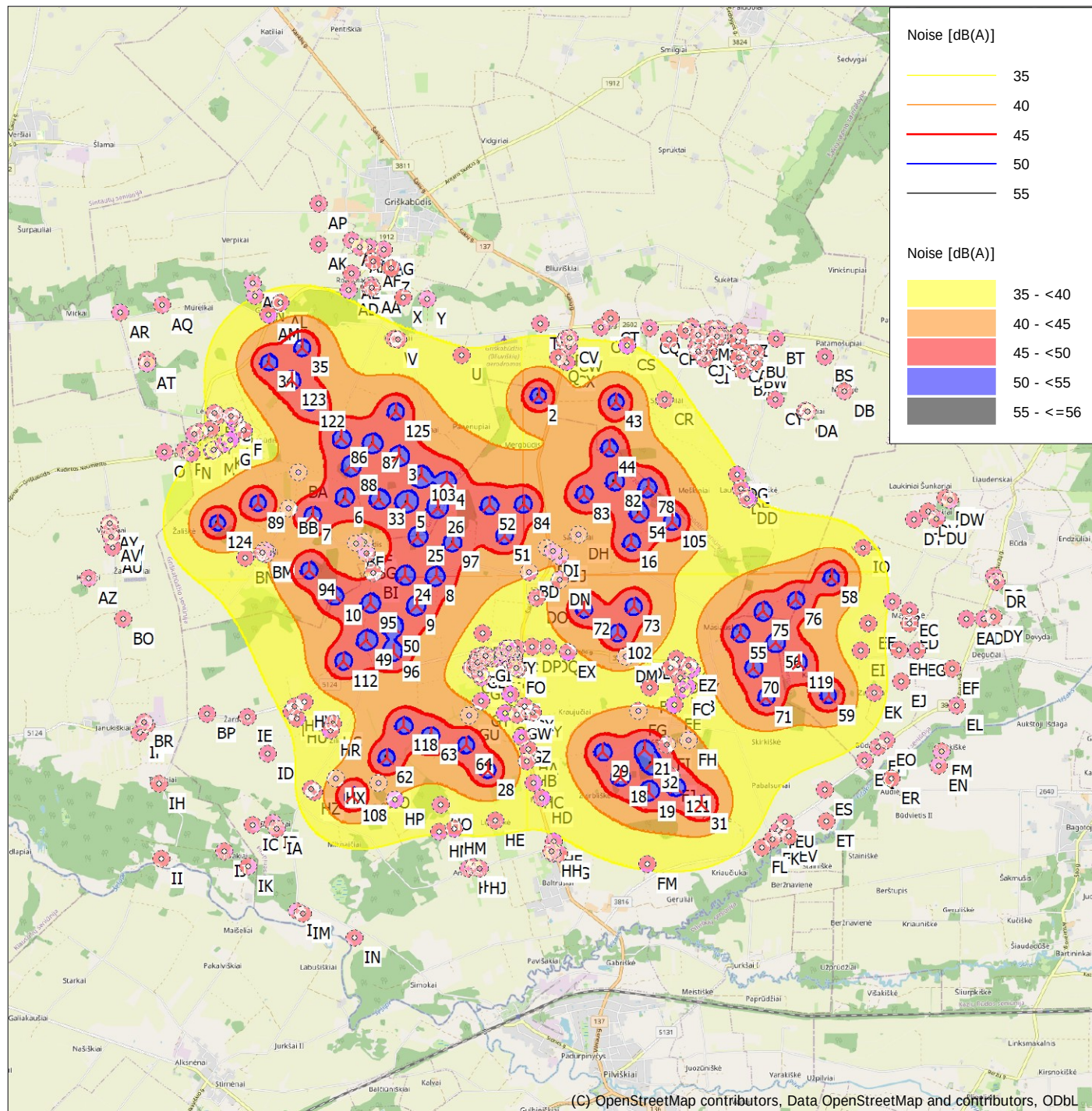
Calculation: Triuksmas 2025-09

...continued from previous page

WTG
NSA 125
HL 7870
HM 7171
HN 7179
HO 6726
HP 6603
HQ 6323
HR 5544
HS 5404
HT 5398
HU 5478
HV 5297
HW 5171
HX 6322
HY 6611
HZ 6585
IA 7384
IB 7290
IC 7433
ID 6210
IE 5768
IF 6993
IG 6802
IH 7492
II 8587
IJ 8029
IK 8123
IL 8661
IM 8683
IN 8988
IO 8282

DECIBEL - Map 10.0 m/s

Calculation: Triuksmas 2025-09



0 1 2 3 4 km

Map: EMD OpenStreetMap, Print scale 1:100,000, Map center Lithuanian TM LKS94-LKS94 (LT) East: 448,801 North: 6,073,370

New WTG

Noise sensitive area

Noise calculation model: ISO 9613-2 General. Wind speed: 10.0 m/s

Height above sea level from active line object

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-09

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)

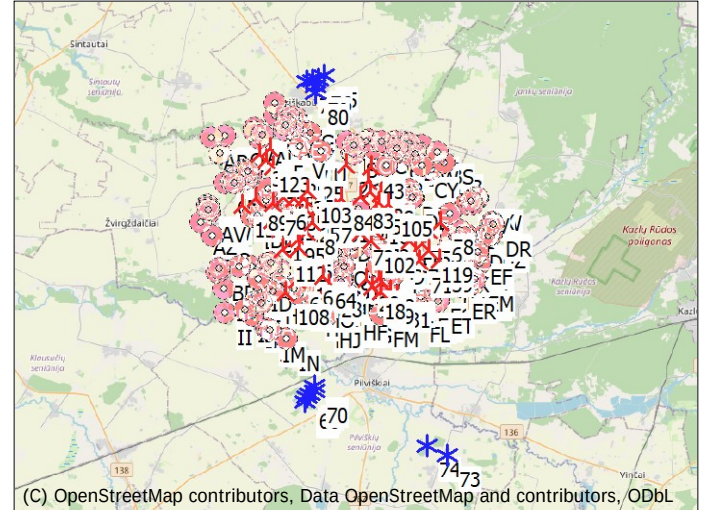
All coordinates are in

Lithuanian TM LKS94-LKS94 (LT)

WTGs

Y	X	Z	Row data/Description	WTG type		Type-generator	Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	Noise data		Wind speed [m/s]	LwA,ref [dB(A)]
				Valid	Manufact.					Creator	Name		
[m]													
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	447,333	6,074,992	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
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
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
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
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	447,971	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
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
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	450,104	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
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
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
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	6,070,672	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	447,607	6,070,498	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	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
69	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
70	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
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
71	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
72	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
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	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
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
74	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 ND	10.0	106.0 g
75	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
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

To be continued on next page...



Scale 1:400,000
New WTG
Noise sensitive area

Project: Description:
Šakiai Triuksmas su fonu be priemonių

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-09-24 14:55/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-09

...continued from previous page

Y	X	Z	Row data/Description	WTG type		Type-generator	Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	Noise data		Wind speed [m/s]	LwA,ref [dB(A)]
				Valid	Manufact.					Creator	Name		
76	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
77	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
78	450,754	6,074,848	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
78	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
79	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
80	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
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
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
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
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	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
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
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
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
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
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 [m]	Noise [dB(A)]	From WTGs [dB(A)]	Distance to noise demand [m]	Noise
					[m]					
A	Noise sensitive point: User defined (756)		443,764	6,075,996	58.5	1.5	45.0	37.3	851	Yes
B	Noise sensitive point: User defined (759)		443,716	6,076,097	58.7	1.5	45.0	37.2	814	Yes
C	Noise sensitive point: User defined (761)		443,681	6,076,139	58.7	1.5	45.0	37.1	803	Yes
D	Noise sensitive point: User defined (768)		443,443	6,076,133	57.1	1.5	45.0	35.9	969	Yes
E	Noise sensitive point: User defined (770)		443,396	6,076,181	57.1	1.5	45.0	35.7	971	Yes
F	Noise sensitive point: User defined (771)		443,891	6,075,887	58.7	1.5	45.0	37.8	831	Yes
G	Noise sensitive point: User defined (772)		443,664	6,075,725	56.3	1.5	45.0	37.0	880	Yes
H	Noise sensitive point: User defined (798)		443,333	6,075,924	55.3	1.5	45.0	35.5	1,194	Yes
I	Noise sensitive point: User defined (801)		443,049	6,075,835	52.9	1.5	45.0	34.5	1,280	Yes
J	Noise sensitive point: User defined (802)		443,128	6,075,872	53.6	1.5	45.0	34.8	1,286	Yes
K	Noise sensitive point: User defined (803)		443,564	6,075,665	55.3	1.5	45.0	36.7	870	Yes
L	Noise sensitive point: User defined (809)		443,348	6,075,550	53.2	1.5	45.0	36.2	897	Yes
M	Noise sensitive point: User defined (810)		443,369	6,075,563	53.5	1.5	45.0	36.2	894	Yes
N	Noise sensitive point: User defined (817)		442,994	6,075,507	50.7	1.5	45.0	34.9	983	Yes
O	Noise sensitive point: User defined (825)		442,527	6,075,534	50.0	1.5	45.0	33.1	1,233	Yes
P	Noise sensitive point: User defined (833)		442,871	6,075,576	50.7	1.5	45.0	34.3	1,093	Yes
Q	Noise sensitive point: User defined (834)		449,258	6,077,077	60.0	1.5	45.0	37.5	481	Yes
R	Noise sensitive point: User defined (835)		449,368	6,077,344	60.0	1.5	45.0	35.5	768	Yes
S	Noise sensitive point: User defined (836)		449,379	6,077,393	60.0	1.5	45.0	35.2	817	Yes
T	Noise sensitive point: User defined (837)		448,960	6,077,649	60.0	1.5	45.0	34.2	966	Yes
U	Noise sensitive point: User defined (838)		447,618	6,077,121	56.9	1.5	45.0	35.7	1,184	Yes
V	Noise sensitive point: User defined (839)		446,527	6,077,417	50.0	1.5	45.0	36.1	945	Yes
W	Noise sensitive point: User defined (840)		446,476	6,077,424	50.0	1.5	45.0	36.2	951	Yes
X	Noise sensitive point: User defined (841)		446,627	6,078,113	50.0	1.5	45.0	33.8	1,627	Yes
Y	Noise sensitive point: User defined (842)		447,033	6,078,093	50.0	1.5	45.0	33.5	1,700	Yes
Z	Noise sensitive point: User defined (843)		446,430	6,078,611	50.0	1.5	45.0	33.0	1,652	Yes
AA	Noise sensitive point: User defined (844)		446,097	6,078,292	50.0	1.5	45.0	33.9	1,277	Yes
AB	Noise sensitive point: User defined (845)		446,062	6,078,302	50.0	1.5	45.0	33.9	1,257	Yes
AC	Noise sensitive point: User defined (846)		446,091	6,078,337	50.0	1.5	45.0	33.8	1,302	Yes
AD	Noise sensitive point: User defined (847)		445,698	6,078,263	51.5	1.5	45.0	34.6	975	Yes
AE	Noise sensitive point: User defined (848)		445,757	6,078,533	50.0	1.5	45.0	33.5	1,227	Yes
AF	Noise sensitive point: User defined (849)		446,121	6,078,723	50.0	1.5	45.0	32.9	1,600	Yes
AG	Noise sensitive point: User defined (850)		446,304	6,078,930	50.0	1.5	45.0	32.7	1,450	Yes

To be continued on next page...

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-09

...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]		
AH	Noise sensitive point: User defined (851)	446,073	6,078,975	50.0	1.5	45.0	32.6	1,564	Yes	
AI	Noise sensitive point: User defined (852)	445,896	6,078,981	50.0	1.5	45.0	32.5	1,680	Yes	
AJ	Noise sensitive point: User defined (853)	445,770	6,079,096	50.0	1.5	45.0	32.3	1,709	Yes	
AK	Noise sensitive point: User defined (854)	445,203	6,079,032	50.0	1.5	45.0	32.2	1,485	Yes	
AL	Noise sensitive point: User defined (855)	444,544	6,078,055	50.0	1.5	45.0	37.1	555	Yes	
AM	Noise sensitive point: User defined (856)	444,335	6,077,847	50.0	1.5	45.0	38.4	490	Yes	
AN	Noise sensitive point: User defined (857)	444,105	6,078,176	50.0	1.5	45.0	35.1	856	Yes	
AO	Noise sensitive point: User defined (858)	444,085	6,078,393	50.0	1.5	45.0	33.8	1,072	Yes	
AP	Noise sensitive point: User defined (859)	445,215	6,079,726	50.7	1.5	45.0	31.0	1,764	Yes	
AQ	Noise sensitive point: User defined (860)	442,536	6,078,039	50.0	1.5	45.0	30.2	1,764	Yes	
AR	Noise sensitive point: User defined (861)	441,808	6,077,920	50.0	1.5	45.0	28.5	2,383	Yes	
AS	Noise sensitive point: User defined (862)	442,270	6,077,113	56.6	1.5	45.0	30.7	1,773	Yes	
AT	Noise sensitive point: User defined (863)	442,265	6,077,041	57.8	1.5	45.0	30.7	1,777	Yes	
AU	Noise sensitive point: User defined (864)	441,633	6,073,919	50.0	1.5	45.0	30.5	1,571	Yes	
AV	Noise sensitive point: User defined (865)	441,613	6,074,112	50.0	1.5	45.0	30.5	1,557	Yes	
AW	Noise sensitive point: User defined (866)	441,602	6,074,206	50.0	1.5	45.0	30.5	1,559	Yes	
AX	Noise sensitive point: User defined (867)	441,591	6,074,298	50.0	1.5	45.0	30.5	1,566	Yes	
AY	Noise sensitive point: User defined (868)	441,586	6,074,338	50.0	1.5	45.0	30.5	1,571	Yes	
AZ	Noise sensitive point: User defined (869)	441,221	6,073,404	50.0	1.5	45.0	29.0	2,123	Yes	
BA	Noise sensitive point: User defined (870)	444,810	6,075,171	50.0	1.5	45.0	41.8	430	Yes	
BB	Noise sensitive point: User defined (871)	444,641	6,074,556	50.0	1.5	45.0	44.0	95	Yes	
BC	Noise sensitive point: User defined (872)	449,023	6,073,827	54.6	1.5	45.0	40.9	427	Yes	
BD	Noise sensitive point: User defined (873)	448,719	6,073,414	53.0	1.5	45.0	40.2	450	Yes	
BE	Noise sensitive point: User defined (874)	445,917	6,073,961	50.0	1.5	45.0	43.2	335	Yes	
BF	Noise sensitive point: User defined (877)	445,780	6,073,946	50.0	1.5	45.0	43.0	389	Yes	
BG	Noise sensitive point: User defined (878)	445,950	6,073,764	50.0	1.5	45.0	43.2	331	Yes	
BH	Noise sensitive point: User defined (880)	445,943	6,073,826	50.0	1.5	45.0	43.2	368	Yes	
BI	Noise sensitive point: User defined (881)	446,058	6,073,433	50.0	1.5	45.0	44.7	44	Yes	
BJ	Noise sensitive point: User defined (882)	444,259	6,073,831	50.0	1.5	45.0	40.3	489	Yes	
BK	Noise sensitive point: User defined (884)	444,229	6,073,780	50.0	1.5	45.0	40.1	497	Yes	
BL	Noise sensitive point: User defined (885)	444,225	6,073,854	50.0	1.5	45.0	40.3	516	Yes	
BM	Noise sensitive point: User defined (887)	444,191	6,073,803	50.0	1.5	45.0	40.0	541	Yes	
BN	Noise sensitive point: User defined (888)	443,893	6,073,710	50.0	1.5	45.0	39.0	504	Yes	
BO	Noise sensitive point: User defined (889)	441,802	6,072,717	50.0	1.5	45.0	29.8	2,021	Yes	
BP	Noise sensitive point: User defined (890)	443,204	6,071,085	50.0	1.5	45.0	31.1	2,196	Yes	
BQ	Noise sensitive point: User defined (891)	447,910	6,072,399	50.0	1.5	45.0	38.7	848	Yes	
BR	Noise sensitive point: User defined (900)	442,128	6,070,960	50.0	1.5	45.0	28.8	3,256	Yes	
BS	Noise sensitive point: User defined (920)	453,789	6,077,034	60.0	1.5	45.0	28.4	3,368	Yes	
BT	Noise sensitive point: User defined (923)	452,967	6,077,355	60.0	1.5	45.0	29.1	2,669	Yes	
BU	Noise sensitive point: User defined (924)	452,612	6,077,114	60.0	1.5	45.0	30.1	2,253	Yes	
BV	Noise sensitive point: User defined (925)	452,506	6,077,106	60.0	1.5	45.0	30.3	2,150	Yes	
BW	Noise sensitive point: User defined (926)	452,581	6,076,926	60.0	1.5	45.0	30.5	2,168	Yes	
BX	Noise sensitive point: User defined (927)	452,396	6,076,805	60.0	1.5	45.0	31.1	1,959	Yes	
BY	Noise sensitive point: User defined (928)	452,315	6,077,310	60.0	1.5	45.0	30.3	2,053	Yes	
BZ	Noise sensitive point: User defined (943)	452,337	6,077,477	60.0	1.5	45.0	30.0	2,150	Yes	
CA	Noise sensitive point: User defined (946)	452,323	6,077,036	60.0	1.5	45.0	30.8	1,954	Yes	
CB	Noise sensitive point: User defined (958)	452,046	6,077,398	60.0	1.5	45.0	30.7	1,858	Yes	
CC	Noise sensitive point: User defined (959)	452,002	6,077,392	60.0	1.5	45.0	30.8	1,818	Yes	
CD	Noise sensitive point: User defined (973)	451,963	6,077,524	60.0	1.5	45.0	30.6	1,858	Yes	
CE	Noise sensitive point: User defined (974)	451,870	6,077,526	60.0	1.5	45.0	30.7	1,784	Yes	
CF	Noise sensitive point: User defined (976)	451,950	6,077,392	60.0	1.5	45.0	30.9	1,774	Yes	
CG	Noise sensitive point: User defined (977)	451,856	6,077,309	60.0	1.5	45.0	31.3	1,650	Yes	
CH	Noise sensitive point: User defined (986)	451,806	6,077,135	60.0	1.5	45.0	31.8	1,520	Yes	
CI	Noise sensitive point: User defined (987)	451,746	6,077,014	60.0	1.5	45.0	32.3	1,412	Yes	
CJ	Noise sensitive point: User defined (991)	451,644	6,077,144	60.0	1.5	45.0	32.2	1,383	Yes	
CK	Noise sensitive point: User defined (993)	451,714	6,077,255	60.0	1.5	45.0	31.7	1,501	Yes	
CL	Noise sensitive point: User defined (994)	451,614	6,077,235	60.0	1.5	45.0	32.0	1,407	Yes	
CM	Noise sensitive point: User defined (995)	451,630	6,077,427	60.0	1.5	45.0	31.5	1,534	Yes	
CN	Noise sensitive point: User defined (1005)	451,527	6,077,571	60.0	1.5	45.0	31.3	1,552	Yes	
CO	Noise sensitive point: User defined (1006)	451,427	6,077,505	60.0	1.5	45.0	31.7	1,435	Yes	
CP	Noise sensitive point: User defined (1007)	451,137	6,077,346	60.0	1.5	45.0	32.9	1,121	Yes	
CQ	Noise sensitive point: User defined (1008)	450,811	6,077,554	60.0	1.5	45.0	32.9	1,118	Yes	
CR	Noise sensitive point: User defined (1009)	451,065	6,076,329	60.0	1.5	45.0	37.2	569	Yes	
CS	Noise sensitive point: User defined (1010)	450,433	6,077,256	60.0	1.5	45.0	35.2	712	Yes	
CT	Noise sensitive point: User defined (1024)	450,153	6,077,729	60.0	1.5	45.0	33.1	1,164	Yes	

To be continued on next page...

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-09

...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]		
CU	Noise sensitive point: User defined (1025)	449,982	6,077,567	60.0	1.5	45.0	34.0	1,023	Yes	
CV	Noise sensitive point: User defined (1026)	449,453	6,077,402	60.0	1.5	45.0	35.1	859	Yes	
CW	Noise sensitive point: User defined (1027)	449,442	6,077,248	60.0	1.5	45.0	36.0	721	Yes	
CX	Noise sensitive point: User defined (1028)	449,389	6,076,985	60.0	1.5	45.0	37.8	478	Yes	
CY	Noise sensitive point: User defined (1029)	452,949	6,076,313	60.0	1.5	45.0	30.9	2,324	Yes	
CZ	Noise sensitive point: User defined (1030)	453,448	6,076,111	60.0	1.5	45.0	30.3	2,601	Yes	
DA	Noise sensitive point: User defined (1031)	453,485	6,076,099	60.0	1.5	45.0	30.2	2,585	Yes	
DB	Noise sensitive point: User defined (1032)	454,123	6,076,438	60.0	1.5	45.0	28.7	2,911	Yes	
DC	Noise sensitive point: User defined (1033)	452,466	6,074,620	60.0	1.5	45.0	35.5	1,064	Yes	
DD	Noise sensitive point: User defined (1034)	452,449	6,074,639	60.0	1.5	45.0	35.5	1,052	Yes	
DE	Noise sensitive point: User defined (1035)	452,433	6,074,664	60.0	1.5	45.0	35.5	1,044	Yes	
DF	Noise sensitive point: User defined (1036)	452,330	6,074,809	60.0	1.5	45.0	35.5	1,000	Yes	
DG	Noise sensitive point: User defined (1037)	452,268	6,075,042	60.0	1.5	45.0	35.3	1,060	Yes	
DH	Noise sensitive point: User defined (1038)	449,567	6,074,053	55.0	1.5	45.0	41.4	375	Yes	
DI	Noise sensitive point: User defined (1039)	449,121	6,073,761	54.1	1.5	45.0	40.5	542	Yes	
DJ	Noise sensitive point: User defined (1040)	449,248	6,073,669	53.2	1.5	45.0	40.2	686	Yes	
DK	Noise sensitive point: User defined (1041)	451,216	6,071,923	50.0	1.5	45.0	38.8	795	Yes	
DL	Noise sensitive point: User defined (1042)	450,627	6,072,014	50.0	1.5	45.0	41.0	255	Yes	
DM	Noise sensitive point: User defined (1043)	450,335	6,071,978	50.0	1.5	45.0	42.5	127	Yes	
DN	Noise sensitive point: User defined (1044)	449,237	6,073,275	52.0	1.5	45.0	40.5	356	Yes	
DO	Noise sensitive point: User defined (1045)	448,834	6,072,982	50.2	1.5	45.0	39.3	553	Yes	
DP	Noise sensitive point: User defined (1046)	448,755	6,072,152	50.0	1.5	45.0	37.7	806	Yes	
DQ	Noise sensitive point: User defined (1047)	449,021	6,072,151	50.0	1.5	45.0	38.3	601	Yes	
DR	Noise sensitive point: User defined (1048)	456,681	6,073,164	50.5	1.5	45.0	27.7	2,557	Yes	
DS	Noise sensitive point: User defined (1049)	456,636	6,073,261	51.2	1.5	45.0	27.7	2,510	Yes	
DT	Noise sensitive point: User defined (1052)	455,281	6,074,244	60.0	1.5	45.0	30.6	1,458	Yes	
DU	Noise sensitive point: User defined (1053)	455,662	6,074,259	59.9	1.5	45.0	29.4	1,791	Yes	
DV	Noise sensitive point: User defined (1054)	455,534	6,074,382	60.0	1.5	45.0	29.6	1,745	Yes	
DW	Noise sensitive point: User defined (1056)	455,894	6,074,576	60.0	1.5	45.0	28.4	2,153	Yes	
DX	Noise sensitive point: User defined (1057)	455,817	6,074,611	60.0	1.5	45.0	28.6	2,108	Yes	
DY	Noise sensitive point: User defined (1060)	456,613	6,072,579	50.0	1.5	45.0	28.0	2,571	Yes	
DZ	Noise sensitive point: User defined (1061)	456,449	6,072,546	50.0	1.5	45.0	28.4	2,421	Yes	
EA	Noise sensitive point: User defined (1062)	456,154	6,072,555	50.5	1.5	45.0	29.3	2,136	Yes	
EB	Noise sensitive point: User defined (1063)	454,902	6,072,856	55.7	1.5	45.0	34.5	853	Yes	
EC	Noise sensitive point: User defined (1064)	455,179	6,072,699	54.9	1.5	45.0	33.0	1,169	Yes	
ED	Noise sensitive point: User defined (1065)	455,188	6,072,481	54.1	1.5	45.0	32.9	1,276	Yes	
EE	Noise sensitive point: User defined (1066)	454,483	6,072,497	54.9	1.5	45.0	36.7	719	Yes	
EF	Noise sensitive point: User defined (1067)	455,901	6,071,705	50.0	1.5	45.0	30.0	1,885	Yes	
EG	Noise sensitive point: User defined (1070)	455,305	6,072,019	51.0	1.5	45.0	32.4	1,415	Yes	
EH	Noise sensitive point: User defined (1071)	454,998	6,072,031	52.8	1.5	45.0	33.8	1,150	Yes	
EI	Noise sensitive point: User defined (1072)	454,354	6,072,030	53.4	1.5	45.0	37.5	659	Yes	
EJ	Noise sensitive point: User defined (1073)	455,043	6,071,504	50.9	1.5	45.0	33.5	1,005	Yes	
EK	Noise sensitive point: User defined (1074)	454,571	6,071,309	51.5	1.5	45.0	36.7	514	Yes	
EL	Noise sensitive point: User defined (1075)	455,978	6,071,085	50.0	1.5	45.0	29.4	1,930	Yes	
EM	Noise sensitive point: User defined (1076)	455,709	6,070,301	50.0	1.5	45.0	29.3	1,889	Yes	
EN	Noise sensitive point: User defined (1077)	455,668	6,070,051	50.0	1.5	45.0	29.0	1,979	Yes	
EO	Noise sensitive point: User defined (1078)	454,776	6,070,500	50.0	1.5	45.0	33.0	992	Yes	
EP	Noise sensitive point: User defined (1079)	454,632	6,070,383	50.0	1.5	45.0	33.2	965	Yes	
EQ	Noise sensitive point: User defined (1080)	454,393	6,070,162	50.0	1.5	45.0	33.2	1,005	Yes	
ER	Noise sensitive point: User defined (1081)	454,856	6,069,859	50.0	1.5	45.0	30.8	1,511	Yes	
ES	Noise sensitive point: User defined (1083)	453,717	6,069,670	53.0	1.5	45.0	33.0	1,342	Yes	
ET	Noise sensitive point: User defined (1084)	453,738	6,069,142	50.0	1.5	45.0	31.5	1,869	Yes	
EU	Noise sensitive point: User defined (1085)	453,033	6,069,133	50.0	1.5	45.0	33.3	1,188	Yes	
EV	Noise sensitive point: User defined (1086)	453,090	6,068,892	50.0	1.5	45.0	32.5	1,312	Yes	
EW	Noise sensitive point: User defined (1087)	452,912	6,068,995	50.0	1.5	45.0	33.4	1,110	Yes	
EX	Noise sensitive point: User defined (1088)	449,369	6,072,058	50.0	1.5	45.0	39.2	481	Yes	
EY	Noise sensitive point: User defined (1089)	451,465	6,071,741	50.4	1.5	45.0	39.0	705	Yes	
EZ	Noise sensitive point: User defined (1093)	451,423	6,071,809	50.4	1.5	45.0	39.0	707	Yes	
FA	Noise sensitive point: User defined (1095)	451,270	6,071,605	50.0	1.5	45.0	38.6	924	Yes	
FB	Noise sensitive point: User defined (1103)	451,388	6,071,454	50.0	1.5	45.0	38.7	841	Yes	
FC	Noise sensitive point: User defined (1105)	451,308	6,071,400	50.0	1.5	45.0	38.6	869	Yes	
FD	Noise sensitive point: User defined (1107)	451,114	6,071,767	50.0	1.5	45.0	38.7	789	Yes	
FE	Noise sensitive point: User defined (1125)	451,170	6,071,152	50.0	1.5	45.0	39.2	586	Yes	
FF	Noise sensitive point: User defined (1126)	450,740	6,071,454	50.0	1.5	45.0	38.9	738	Yes	
FG	Noise sensitive point: User defined (1128)	450,548	6,071,062	50.0	1.5	45.0	40.6	346	Yes	

To be continued on next page...

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-09

...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]		
FH	Noise sensitive point: User defined (1129)	451,399	6,070,546	60.0	1.5	45.0	41.1	338	Yes	
FI	Noise sensitive point: User defined (1130)	451,032	6,070,469	51.4	1.5	45.0	45.2	-13	No	
FJ	Noise sensitive point: User defined (1132)	451,097	6,069,925	50.0	1.5	45.0	49.0	-268	No	
FK	Noise sensitive point: User defined (1133)	452,815	6,068,838	50.0	1.5	45.0	33.3	1,082	Yes	
FL	Noise sensitive point: User defined (1134)	452,639	6,068,696	50.0	1.5	45.0	33.5	1,005	Yes	
FM	Noise sensitive point: User defined (1137)	450,678	6,068,448	50.0	1.5	45.0	35.7	894	Yes	
FN	Noise sensitive point: User defined (1171)	448,509	6,071,786	50.0	1.5	45.0	37.2	1,225	Yes	
FO	Noise sensitive point: User defined (1172)	448,484	6,071,804	50.0	1.5	45.0	37.2	1,232	Yes	
FP	Noise sensitive point: User defined (1173)	448,475	6,071,837	50.0	1.5	45.0	37.2	1,219	Yes	
FQ	Noise sensitive point: User defined (1174)	448,447	6,071,858	50.0	1.5	45.0	37.2	1,228	Yes	
FR	Noise sensitive point: User defined (1175)	448,414	6,071,875	50.0	1.5	45.0	37.3	1,244	Yes	
FS	Noise sensitive point: User defined (1176)	448,402	6,071,896	50.0	1.5	45.0	37.3	1,242	Yes	
FT	Noise sensitive point: User defined (1177)	448,388	6,071,938	50.0	1.5	45.0	37.3	1,229	Yes	
FU	Noise sensitive point: User defined (1178)	448,389	6,071,994	50.0	1.5	45.0	37.4	1,198	Yes	
FV	Noise sensitive point: User defined (1179)	448,445	6,071,988	50.0	1.5	45.0	37.3	1,154	Yes	
FW	Noise sensitive point: User defined (1180)	448,398	6,072,009	50.0	1.5	45.0	37.4	1,183	Yes	
FX	Noise sensitive point: User defined (1184)	448,498	6,072,135	50.0	1.5	45.0	37.5	1,033	Yes	
FY	Noise sensitive point: User defined (1188)	448,358	6,072,136	50.0	1.5	45.0	37.5	1,156	Yes	
FZ	Noise sensitive point: User defined (1189)	448,319	6,072,137	50.0	1.5	45.0	37.6	1,191	Yes	
GA	Noise sensitive point: User defined (1190)	448,266	6,072,054	50.0	1.5	45.0	37.5	1,275	Yes	
GB	Noise sensitive point: User defined (1191)	448,263	6,072,001	50.0	1.5	45.0	37.5	1,303	Yes	
GC	Noise sensitive point: User defined (1192)	448,231	6,072,026	50.0	1.5	45.0	37.6	1,309	Yes	
GD	Noise sensitive point: User defined (1193)	448,145	6,071,968	50.0	1.5	45.0	37.6	1,267	Yes	
GE	Noise sensitive point: User defined (1194)	448,064	6,071,973	50.0	1.5	45.0	37.8	1,198	Yes	
GF	Noise sensitive point: User defined (1195)	448,040	6,071,993	50.0	1.5	45.0	37.8	1,167	Yes	
GG	Noise sensitive point: User defined (1196)	447,980	6,071,994	50.0	1.5	45.0	38.0	1,118	Yes	
GH	Noise sensitive point: User defined (1197)	447,920	6,072,027	50.0	1.5	45.0	38.1	1,050	Yes	
GI	Noise sensitive point: User defined (1198)	447,956	6,072,014	50.0	1.5	45.0	38.0	1,086	Yes	
GJ	Noise sensitive point: User defined (1199)	447,834	6,072,003	50.0	1.5	45.0	38.3	996	Yes	
GK	Noise sensitive point: User defined (1205)	447,833	6,071,933	50.0	1.5	45.0	38.3	1,040	Yes	
GL	Noise sensitive point: User defined (1207)	447,816	6,071,907	50.0	1.5	45.0	38.3	1,045	Yes	
GM	Noise sensitive point: User defined (1209)	447,791	6,071,887	50.0	1.5	45.0	38.4	1,040	Yes	
GN	Noise sensitive point: User defined (1213)	447,757	6,071,844	50.0	1.5	45.0	38.4	1,039	Yes	
GO	Noise sensitive point: User defined (1214)	447,755	6,071,772	50.0	1.5	45.0	38.4	978	Yes	
GP	Noise sensitive point: User defined (1215)	447,718	6,071,811	50.0	1.5	45.0	38.5	1,010	Yes	
GQ	Noise sensitive point: User defined (1216)	447,900	6,071,649	50.0	1.5	45.0	38.1	887	Yes	
GR	Noise sensitive point: User defined (1217)	447,860	6,071,702	49.2	1.5	45.0	38.2	929	Yes	
GS	Noise sensitive point: User defined (1246)	448,382	6,071,353	50.0	1.5	45.0	37.5	857	Yes	
GT	Noise sensitive point: User defined (1247)	447,878	6,071,249	50.0	1.5	45.0	39.2	500	Yes	
GU	Noise sensitive point: User defined (1248)	447,671	6,071,007	50.0	1.5	45.0	41.8	210	Yes	
GV	Noise sensitive point: User defined (1249)	448,290	6,071,039	50.0	1.5	45.0	38.5	572	Yes	
GW	Noise sensitive point: User defined (1250)	448,484	6,071,009	50.0	1.5	45.0	37.9	713	Yes	
GX	Noise sensitive point: User defined (1251)	448,621	6,071,148	50.0	1.5	45.0	37.4	903	Yes	
GY	Noise sensitive point: User defined (1252)	448,754	6,071,047	50.0	1.5	45.0	37.4	962	Yes	
GZ	Noise sensitive point: User defined (1253)	448,555	6,070,615	50.0	1.5	45.0	38.7	514	Yes	
HA	Noise sensitive point: User defined (1254)	448,670	6,070,420	50.0	1.5	45.0	38.6	503	Yes	
HB	Noise sensitive point: User defined (1255)	448,643	6,070,211	50.0	1.5	45.0	39.0	410	Yes	
HC	Noise sensitive point: User defined (1256)	448,757	6,069,842	50.0	1.5	45.0	37.9	544	Yes	
HD	Noise sensitive point: User defined (1257)	448,891	6,069,587	50.0	1.5	45.0	37.0	764	Yes	
HE	Noise sensitive point: User defined (1258)	448,098	6,069,206	48.6	1.5	45.0	36.6	596	Yes	
HF	Noise sensitive point: User defined (1259)	449,087	6,068,842	47.4	1.5	45.0	34.6	1,249	Yes	
HG	Noise sensitive point: User defined (1260)	449,173	6,068,637	46.7	1.5	45.0	34.1	1,341	Yes	
HH	Noise sensitive point: User defined (1270)	449,046	6,068,683	46.9	1.5	45.0	34.0	1,391	Yes	
HI	Noise sensitive point: User defined (1271)	449,064	6,068,638	46.7	1.5	45.0	33.9	1,412	Yes	
HJ	Noise sensitive point: User defined (1324)	447,818	6,068,396	45.7	1.5	45.0	32.8	1,402	Yes	
HK	Noise sensitive point: User defined (1325)	447,714	6,068,424	46.3	1.5	45.0	32.9	1,386	Yes	
HL	Noise sensitive point: User defined (1326)	447,627	6,068,396	46.8	1.5	45.0	32.8	1,429	Yes	
HM	Noise sensitive point: User defined (1327)	447,394	6,069,070	48.4	1.5	45.0	35.6	871	Yes	
HN	Noise sensitive point: User defined (1328)	447,132	6,069,033	49.8	1.5	45.0	35.3	1,048	Yes	
HO	Noise sensitive point: User defined (1329)	447,165	6,069,491	49.8	1.5	45.0	37.8	699	Yes	
HP	Noise sensitive point: User defined (1330)	446,388	6,069,580	50.0	1.5	45.0	39.5	440	Yes	
HQ	Noise sensitive point: User defined (1331)	446,122	6,069,869	50.0	1.5	45.0	43.0	152	Yes	
HR	Noise sensitive point: User defined (1332)	445,312	6,070,762	50.0	1.5	45.0	37.9	751	Yes	
HS	Noise sensitive point: User defined (1333)	445,344	6,070,898	50.0	1.5	45.0	38.2	775	Yes	
HT	Noise sensitive point: User defined (1334)	444,650	6,071,103	50.0	1.5	45.0	35.8	936	Yes	

To be continued on next page...

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-09

...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]			
HU	Noise sensitive point: User defined (1335)	444,739	6,070,987	50.0	1.5	45.0	35.9	960	Yes		
HV	Noise sensitive point: User defined (1341)	444,694	6,071,194	50.0	1.5	45.0	36.2	842	Yes		
HW	Noise sensitive point: User defined (1342)	444,864	6,071,269	50.0	1.5	45.0	37.2	667	Yes		
HX	Noise sensitive point: User defined (1343)	445,389	6,069,955	50.0	1.5	45.0	42.0	132	Yes		
HY	Noise sensitive point: User defined (1344)	445,006	6,069,737	50.0	1.5	45.0	37.7	395	Yes		
HZ	Noise sensitive point: User defined (1345)	444,959	6,069,775	50.0	1.5	45.0	37.2	447	Yes		
IA	Noise sensitive point: User defined (1346)	444,364	6,069,107	50.0	1.5	45.0	32.0	1,148	Yes		
IB	Noise sensitive point: User defined (1347)	444,309	6,069,222	50.0	1.5	45.0	32.0	1,159	Yes		
IC	Noise sensitive point: User defined (1348)	443,969	6,069,185	50.0	1.5	45.0	30.8	1,495	Yes		
ID	Noise sensitive point: User defined (1349)	444,229	6,070,394	50.0	1.5	45.0	33.2	1,342	Yes		
IE	Noise sensitive point: User defined (1350)	443,887	6,071,029	50.0	1.5	45.0	32.9	1,598	Yes		
IF	Noise sensitive point: User defined (1351)	442,051	6,070,768	50.0	1.5	45.0	28.5	3,388	Yes		
IG	Noise sensitive point: User defined (1352)	442,177	6,070,912	50.0	1.5	45.0	28.8	3,223	Yes		
IH	Noise sensitive point: User defined (1363)	442,377	6,069,912	50.0	1.5	45.0	28.2	3,030	Yes		
II	Noise sensitive point: User defined (1364)	442,401	6,068,624	40.9	1.5	45.0	27.0	3,159	Yes		
IJ	Noise sensitive point: User defined (1365)	443,468	6,068,738	49.6	1.5	45.0	28.9	2,117	Yes		
IK	Noise sensitive point: User defined (1366)	443,865	6,068,491	50.0	1.5	45.0	29.3	1,882	Yes		
IL	Noise sensitive point: User defined (1368)	444,686	6,067,708	47.1	1.5	45.0	29.2	1,922	Yes		
IM	Noise sensitive point: User defined (1369)	444,799	6,067,663	45.5	1.5	45.0	29.3	1,916	Yes		
IN	Noise sensitive point: User defined (1370)	445,678	6,067,230	46.1	1.5	45.0	29.4	2,171	Yes		
IO	Noise sensitive point: User defined (1438)	454,400	6,073,766	59.4	1.5	45.0	36.8	469	Yes		

Distances (m)

WTG																								
NSA	2	3	4	5	6	7	8	9	10	16	18	19	21	24	25	26	28	29	31	32	33	34		
A	5159	2823	3708	3182	2218	2017	4270	4350	3367	7021	8867	9396	8873	3848	3624	3708	7272	8362	10214	9120	2742	1190		
B	5200	2892	3782	3269	2315	2125	4371	4456	3479	7097	8971	9500	8974	3951	3719	3793	7382	8465	10316	9222	2833	1127		
C	5233	2936	3828	3319	2368	2180	4424	4511	3533	7143	9026	9554	9028	4006	3772	3842	7436	8519	10370	9276	2885	1112		
D	5471	3166	4054	3531	2561	2332	4609	4674	3649	7368	9196	9727	9209	4178	3969	4057	7571	8692	10549	9455	3090	1269		
E	5515	3223	4113	3594	2626	2399	4675	4741	3715	7427	9263	9794	9276	4245	4034	4120	7638	8759	10616	9522	3154	1269		
F	5043	2678	3556	3021	2051	1852	4103	4183	3211	6867	8700	9229	8706	3680	3459	3549	7109	8194	10047	8953	2579	1237		
G	5288	2881	3741	3170	2164	1887	4191	4233	3187	7041	8758	9292	8784	3748	3575	3705	7112	8257	10121	9028	2716	1477		
H	5595	3235	4107	3550	2549	2266	4577	4612	3538	7413	9138	9673	9168	4131	3960	4083	7473	8638	10504	9411	3099	1497		
I	5886	3504	4366	3787	2767	2435	4768	4773	3643	7664	9298	9835	9344	4308	4174	4324	7584	8801	10676	9584	3330	1758		
J	5804	3431	4296	3725	2710	2393	4720	4735	3621	7597	9260	9797	9301	4265	4119	4260	7561	8763	10635	9543	3269	1676		
K	5395	2975	3829	3245	2227	1922	4241	4268	3193	7122	8794	9329	8827	3791	3636	3782	7126	8295	10163	9070	2788	1576		
L	5626	3184	4024	3419	2383	2027	4366	4362	3232	7305	8886	9424	8935	3901	3784	3958	7173	8390	10266	9175	2956	1786		
M	5603	3164	4005	3402	2368	2017	4354	4354	3229	7288	8878	9415	8925	3891	3770	3941	7170	8382	10256	9165	2939	1764		
N	5982	3537	4369	3751	2706	2311	4656	4622	3437	7641	9136	9677	9202	4179	4096	4291	7375	8645	10527	9439	3285	2034		
O	6440	4004	4836	4212	3163	2744	5086	5027	3797	8104	9526	10069	9608	4601	4545	4753	7717	9040	10928	9842	3745	2348		
P	6094	3662	4500	3887	2844	2452	4796	4763	3573	7776	9276	9816	9343	4320	4236	4427	7509	8785	10668	9579	3421	2067		
Q	745	3187	2838	3572	4356	4975	4281	4873	5573	3399	7220	7549	6829	4538	3881	3282	7129	6755	7981	7083	3898	4934		
R	1033	3423	3110	3836	4595	5213	4568	5159	5842	3615	7471	7791	7070	4819	4159	3559	7412	7011	8206	7323	4151	5053		
S	1082	3460	3155	3879	4632	5249	4616	5207	5886	3659	7519	7837	7116	4865	4204	3604	7462	7059	8251	7369	4191	5067		
T	1230	3291	3116	3795	4459	5067	4661	5244	5812	4040	7830	8169	7451	4861	4182	3584	7648	7358	8617	7708	4062	4675		
U	1466	2011	2148	2663	3135	3721	3789	4326	4632	4299	7656	8068	7379	3859	3168	2618	7065	7152	8646	7644	2826	3295		
V	2579	1987	2555	2776	2844	3330	4097	4551	4506	5280	8357	8805	8143	4020	3376	2948	7493	7841	9448	8409	2749	2234		
W	2629	1995	2579	2786	2834	3314	4112	4561	4500	5323	8386	8836	8175	4028	3388	2967	7509	7870	9482	8441	2749	2185		
X	2839	2685	3200	3470	3536	4004	4775	5242	5205	5699	8946	9379	8704	4715	4064	3614	8160	8434	9992	8970	3452	2538		
Y	2511	2710	3115	3472	3658	4164	4730	5225	5296	5419	8772	9192	8507	4715	4044	3555	8083	8264	9779	8772	3508	2904		
Z	3306	3183	3730	3974	3969	4400	5293	5748	5651	6203	9481	9914	9237	5216	4574	4138	8684	8969	10523	9503	3928	2624		
AA	3376	2895	3524	3690	3595	3998	5035	5463	5284	6194	9332	9780	9116	4920	4300	3903	8438	8816	10418	9382	3602	2167		
AB	3410	2910	3546	3705	3600	3998	5052	5477	5289	6226	9357	9805	9142	4934	4316	3922	8455	8841	10445	9408	3613	2144		
AC	3406	2940	3568	3735	3639	4040	5080	5508	5328	6231	9375	9822	9158	4965	4345	3948	8483	8859	10459	9424	3647	2188		
AD	3700	2953	3657	3742	3532	3883	5103	5499	5217	6462	9490	9949	9297	4948	4357	4004	8507	8972	10610	9562	3604	1835		
AE	3792	3198	3876	3990	3804	4159	5347	5753	5490	6605	9701	10154	9496	5204	4604	4236	8753	9184	10804	9762	3865	2065		
AF	3614	3318	3923	4113	4026	4421	5453	5887	5714	6491	9711	10151	9481	5347	4722	4313	8853	9196	10774	9746	4032	2458		
AG	3615	3507	4070	4300	4258	4668	5627	6076	5945	6528	9824	10256	9579	5540	4904	4475	9020	9312	10862	9844	4241	2733		
AH	3815	3574	4178	4369	4270	4655	5709	6143	5959	6712	9959	10397	9725	5602	4978	4569	9110	9446	11016	9991	4285	2604		
AI	3952	3607	4240	4402	4259	4625	5750	6173	5948	6833	10040	10483	9815	5627	5014	4621	9154	9525	11111	10081	4299	2493		
AJ	4123	3744	4392	4538	4367	4717	5890	6306	6053	7003	10198	10643	9977	5758	5151	4767	9295	9683	11274	10242	4424	2509		
AK	4532	3839	4567	4620	4316	4599	5986	6360	5981	7350	10402	10863	10211	5805	5235	4905	9385	9884	11525	10477	4449	2172		
AL	4658	3292	4143	4006	3482	3653	5355	5648	5074	7233	9920	10409	9795	5091	4605	4390	8694	9400	11132	10057	3739	1033		
AM	4789	3265	4140	3949	3356	3483	5281	5547	4910	7291	9874	10370	9767	4993	4537	4358	8590	9354	11107	10027	3654	801		

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-09

...continued from previous page

WTG		2	3	4	5	6	7	8	9	10	16	18	19	21	24	25	26	28	29	31	32	33	34
NSA	AN	5112	3663	4534	4351	3748	3856	5682	5944	5284	7664	10275	10771	10166	5391	4938	4758	8985	9755	11507	10427	4054	1151
AO	5209	3842	4703	4540	3956	4071	5877	6148	5499	7803	10462	10955	10346	5593	5131	4938	9190	9942	11685	10608	4252	1368	
AP	4955	4493	5186	5280	5007	5293	6643	7031	6675	7843	11010	11460	10799	6478	5896	5543	10046	10493	12102	11065	5126	2824	
AQ	6573	4771	5683	5330	4499	4389	6552	6693	5750	8944	11180	11700	11145	6170	5854	5810	9650	10668	12491	11398	4946	2045	
AR	7255	5338	6253	5842	4943	4754	7003	7093	6049	9544	11610	12139	11608	6590	6333	6342	9984	11104	12951	11857	5432	2663	
AS	6672	4580	5489	5023	4082	3854	6136	6199	5127	8802	10723	11255	10737	5707	5486	5538	9065	10220	12077	10983	4596	2055	
AT	6670	4559	5467	4993	4045	3808	6096	6154	5073	8780	10678	11211	10696	5664	5450	5510	9012	10176	12036	10942	4563	2059	
AU	7691	5125	5800	5063	4037	3448	5522	5265	3867	8831	9475	10024	9676	4996	5193	5577	7418	9036	10927	9881	4608	4125	
AV	7649	5091	5787	5059	4022	3444	5564	5326	3934	8854	9576	10125	9766	5040	5211	5578	7537	9132	11025	9975	4600	3995	
AW	7632	5078	5785	5061	4020	3448	5589	5359	3971	8867	9628	10177	9812	5065	5224	5583	7597	9181	11075	10022	4600	3934	
AX	7617	5067	5784	5065	4020	3454	5614	5393	4009	8882	9679	10228	9859	5091	5239	5589	7657	9230	11125	10070	4602	3876	
AY	7610	5063	5784	5067	4020	3457	5626	5409	4026	8889	9701	10251	9879	5103	5246	5593	7683	9252	11147	10091	4604	3851	
AZ	8256	5682	6315	5563	4564	3958	5906	5597	4196	9256	9653	10199	9891	5381	5641	6062	7531	9234	11110	10086	5119	4785	
BA	4282	1739	2529	1908	892	771	2938	3035	2198	5795	7541	8068	7541	2521	2303	2447	6005	7034	8883	7789	1448	1937	
BB	4655	2081	2727	2005	962	419	2757	2731	1684	5860	7256	7793	7305	2277	2240	2534	5591	6759	8635	7544	1541	2510	
BC	2596	2964	2053	2515	3553	4027	1952	2425	3703	1443	4086	4487	3799	2459	2211	1981	3906	3589	5083	4065	2975	5696	
BD	3012	2976	2100	2412	3398	3816	1593	2000	3336	1811	3803	4241	3584	2117	2000	1912	3432	3292	4904	3849	2846	5702	
BE	3871	1592	1752	997	840	996	1349	1396	1043	4547	5905	6435	5923	887	912	1385	4404	5400	7259	6166	775	3472	
BF	3987	1663	1872	1110	810	886	1467	1475	969	4684	5995	6528	6024	988	1050	1517	4457	5493	7358	6266	844	3425	
BG	3974	1764	1850	1120	1035	1130	1243	1226	897	4516	5747	6280	5779	748	921	1451	4215	5245	7112	6020	954	3663	
BH	3938	1708	1814	1077	974	1088	1271	1276	943	4522	5794	6326	5821	786	910	1424	4273	5291	7156	6063	896	3604	
BI	4127	2052	2014	1344	1383	1428	1071	923	758	4431	5448	5985	5502	545	986	1573	3873	4951	6829	5739	1264	4008	
BJ	5320	2777	3286	2519	1605	989	2906	2709	1382	6205	7132	7678	7251	2383	2575	3001	5288	6657	8553	7476	2101	3216	
BK	5371	2831	3332	2565	1659	1045	2928	2719	1379	6236	7129	7676	7254	2404	2609	3043	5273	6656	8552	7477	2150	3267	
BL	5338	2792	3310	2544	1621	1003	2943	2749	1423	6239	7173	7719	7292	2420	2607	3029	5328	6698	8594	7517	2123	3194	
BM	5393	2849	3359	2593	1677	1061	2969	2763	1424	6274	7174	7720	7298	2445	2645	3074	5316	6701	8597	7522	2175	3246	
BN	5699	3148	3671	2905	1979	1359	3252	3018	1645	6574	7378	7926	7521	2727	2951	3386	5470	6912	8810	7741	2485	3364	
BO	8011	5451	5981	5211	4288	3668	5364	4993	3616	8742	8874	9417	9141	4848	5197	5674	6715	8471	10332	9326	4799	5010	
BP	7809	5472	5684	4949	4357	3822	4537	4010	2951	7786	7116	7640	7470	4111	4682	5264	4875	6772	8557	7623	4673	6065	
BQ	4143	3330	2656	2577	3293	3518	1243	1214	2592	2962	3390	3911	3391	1646	1980	2265	2335	2878	4727	3634	2874	5870	
BR	8704	6274	6584	5827	5119	4536	5547	5042	3886	8839	8162	8680	8533	5095	5624	6188	5911	7832	9595	8679	5505	6470	
BS	4922	7434	6771	7535	8519	9125	7606	8140	9284	4570	7956	7981	7352	8055	7576	7068	9079	7710	7895	7511	7966	9465	
BT	4167	6719	6110	6880	7832	8446	7074	7629	8702	4267	7923	8009	7343	7495	6974	6440	8838	7627	8024	7526	7295	8649	
BU	3771	6311	5690	6459	7418	8030	6645	7200	8275	3867	7578	7683	7007	7066	6547	6015	8440	7268	7732	7197	6877	8288	
BV	3665	6207	5588	6359	7315	7927	6553	7110	8178	3802	7538	7650	6970	6972	6450	5916	8375	7223	7711	7163	6775	8182	
BW	3710	6233	5593	6361	7330	7940	6514	7066	8157	3694	7390	7493	6818	6942	6434	5909	8266	7082	7542	7007	6784	8258	
BX	3511	6025	5378	6145	7117	7726	6293	6845	7936	3490	7218	7331	6651	6722	6214	5691	8063	6902	7400	6844	6570	8076	
BY	3523	6083	5495	6267	7205	7820	6518	7083	8118	3881	7678	7807	7120	6924	6384	5839	8448	7350	7894	7318	6674	7995	
BZ	3590	6157	5587	6359	7287	7904	6638	7206	8226	4039	7845	7975	7287	7038	6489	5939	8602	7515	8063	7486	6762	8025	
CA	3472	6012	5393	6163	7119	7731	6363	6921	7985	3647	7417	7540	6855	6780	6256	5721	8218	7094	7622	7052	6579	7999	
CB	3289	5857	5292	6064	6987	7605	6362	6933	7938	3840	7695	7842	7147	6756	6201	5647	8389	7351	7963	7353	6464	7730	
CC	3245	5813	5250	6022	6944	7562	6324	6895	7898	3817	7679	7829	7133	6717	6161	5606	8363	7333	7954	7339	6422	7686	
CD	3250	5823	5277	6049	6960	7579	6379	6954	7939	3923	7799	7953	7255	6765	6201	5641	8460	7449	8084	7463	6443	7654	
CE	3164	5737	5197	5969	6876	7495	6310	6886	7864	3890	7780	7941	7241	6693	6125	5564	8419	7426	8083	7451	6361	7561	
CF	3195	5764	5204	5976	6896	7514	6284	6856	7855	3796	7667	7821	7123	6675	6117	5561	8338	7318	7952	7331	6375	7634	
CG	3081	5648	5082	5854	6778	7395	6159	6731	7731	3683	7565	7724	7025	6550	5993	5438	8220	7213	7865	7234	6254	7537	
CH	2987	5545	4960	5732	6667	7283	6010	6579	7594	3503	7385	7545	6845	6407	5858	5308	8043	7032	7690	7055	6138	7483	
CI	2902	5451	4854	5626	6568	7183	5887	6455	7479	3369	7254	7417	6716	6288	5744	5197	7908	6900	7568	6926	6035	7422	
CJ	2832	5394	4818	5591	6519	7136	5890	6463	7463														

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-09

...continued from previous page
WTG

NSA	2	3	4	5	6	7	8	9	10	16	18	19	21	24	25	26	28	29	31	32	33	34
DB	5217	7660	6942	7692	8705	9299	7642	8151	9355	4454	7594	7579	6978	8112	7679	7202	8858	7384	7431	7120	8137	9818
DC	3989	5991	5147	5822	6880	7426	5485	5936	7236	2128	5206	5252	4607	5990	5670	5292	6400	4958	5244	4775	6291	8496
DD	3966	5972	5128	5805	6863	7410	5473	5925	7223	2119	5216	5264	4617	5977	5655	5275	6401	4965	5260	4786	6273	8474
DE	3940	5953	5111	5789	6846	7395	5463	5917	7213	2112	5231	5282	4634	5967	5642	5260	6408	4979	5282	4804	6257	8452
DF	3784	5833	5000	5689	6744	7298	5400	5865	7147	2076	5322	5388	4731	5899	5558	5162	6443	5055	5410	4907	6155	8313
DG	3634	5751	4935	5638	6688	7251	5408	5889	7148	2136	5513	5593	4928	5900	5533	5118	6575	5234	5634	5110	6102	8193
DH	2458	3335	2423	2982	4038	4541	2535	3014	4283	910	4183	4530	3818	3037	2743	2441	4296	3716	5035	4078	3451	6037
DI	2668	3082	2171	2629	3665	4134	2033	2491	3786	1350	3994	4390	3698	2545	2316	2097	3871	3501	4976	3963	3088	5814
DJ	2772	3239	2328	2780	3813	4275	2143	2581	3895	1238	3872	4259	3563	2660	2454	2249	3824	3384	4834	3828	3238	5971
DK	5056	5853	4949	5320	6291	6666	4336	4524	5923	2114	2233	2309	1637	4844	4882	4815	3739	2023	2505	1821	5750	8588
DL	4730	5334	4441	4772	5727	6088	3751	3929	5328	1892	2131	2346	1624	4256	4316	4278	3294	1796	2745	1863	5194	8065
DM	4666	5138	4254	4553	5489	5836	3495	3654	5049	1925	2059	2339	1617	3994	4079	4069	3041	1670	2830	1872	4966	7862
DN	3162	3460	2564	2932	3930	4353	2112	2477	3841	1377	3495	3895	3209	2638	2536	2420	3451	3002	4499	3475	3373	6193
DO	3439	3362	2509	2749	3689	4061	1749	2044	3433	1870	3361	3807	3160	2270	2278	2277	3042	2848	4490	3425	3160	6071
DP	4271	3962	3176	3265	4086	4359	2030	2091	3472	2444	2670	3161	2582	2488	2710	2864	2229	2150	3927	2836	3619	6602
DQ	4271	4118	3305	3444	4296	4588	2249	2342	3730	2267	2533	3003	2394	2722	2907	3020	2335	2015	3738	2652	3814	6784
DR	8430	10401	9525	10146	11205	11709	9556	9893	11280	6261	7225	6917	6646	10082	9897	9605	9245	7305	6293	6632	10616	12953
DS	8351	10336	9463	10087	11147	11654	9510	9851	11236	6205	7230	6928	6646	10035	9844	9547	9236	7302	6315	6637	10558	12881
DT	6736	8831	7983	8646	9707	10241	8202	8598	9951	4829	6653	6465	6031	8720	8459	8112	8420	6609	6044	6087	9116	11310
DU	7093	9207	8361	9026	10086	10622	8582	8977	10331	5211	6956	6750	6338	9101	8841	8492	8760	6929	6295	6384	9496	11676
DV	6934	9065	8224	8894	9953	10492	8469	8870	10219	5093	6935	6742	6314	8986	8716	8361	8709	6895	6309	6368	9363	11522
DW	7227	9403	8571	9250	10308	10853	8851	9259	10602	5472	7336	7136	6716	9367	9085	8719	9117	7301	6687	6767	9719	11831
DX	7144	9323	8493	9173	10231	10777	8779	9190	10531	5400	7299	7105	6678	9295	9010	8643	9068	7258	6665	6732	9642	11748
DY	8611	10479	9589	10181	11235	11719	9519	9825	11221	6289	6920	6579	6360	10045	9900	9640	9001	7037	5908	6325	10649	13076
DZ	8480	10330	9439	10027	11080	11563	9358	9662	11059	6136	6756	6418	6195	9884	9743	9486	8834	6871	5752	6161	10495	12933
EA	8214	10045	9152	9737	10789	11270	9063	9367	10764	5847	6488	6160	5922	9589	9450	9196	8554	6595	5511	5894	10204	12654
EB	6975	8759	7865	8449	9502	9986	7792	8109	9502	4559	5522	5264	4922	8318	8167	7909	7472	5559	4743	4936	8917	11378
EC	7294	9070	8174	8754	9805	10285	8080	8388	9784	4865	5680	5397	5091	8606	8464	8213	7674	5742	4833	5089	9221	11693
ED	7415	9147	8247	8814	9862	10333	8109	8404	9803	4932	5585	5286	5004	8635	8511	8274	7611	5665	4696	4992	9279	11784
EE	6819	8477	7573	8128	9173	9638	7407	7699	9098	4257	4977	4713	4381	7933	7816	7589	6951	5025	4194	4389	8592	11131
EF	8436	10084	9177	9712	10750	11197	8930	9183	10586	5863	5951	5574	5421	9452	9376	9176	8098	6115	4855	5360	10173	12750
EG	7767	9415	8509	9050	10090	10544	8288	8555	9957	5193	5497	5159	4940	8812	8722	8512	7590	5620	4507	4903	9512	12077
EH	7509	9125	8217	8753	9791	10243	7983	8248	9651	4904	5219	4893	4655	8507	8421	8216	7297	5331	4266	4625	9215	11794
EI	6997	8531	7620	8141	9174	9618	7349	7608	9011	4316	4637	4340	4058	7872	7797	7606	6679	4724	3773	4044	8600	11215
EJ	7863	9375	8462	8967	9992	10422	8132	8363	9765	5168	5072	4703	4540	8651	8606	8434	7217	5234	4008	4480	9423	12067
EK	7630	9036	8121	8600	9615	10029	7723	7934	9334	4856	4563	4193	4035	8238	8219	8072	6716	4731	3503	3972	9051	11744
EL	8859	10399	9487	9989	11013	11438	9140	9358	10758	6191	5871	5453	5381	9657	9624	9457	8072	6085	4671	5290	10445	13090
EM	9150	10515	9600	10051	11050	11441	9112	9280	10669	6361	5498	5037	5068	9619	9645	9530	7742	5772	4194	4941	10496	13233
EN	9289	10604	9690	10125	11115	11495	9161	9313	10696	6472	5446	4971	5038	9664	9708	9607	7697	5739	4110	4899	10566	13328
EO	8337	9608	8694	9127	10117	10500	8168	8329	9716	5491	4589	4148	4136	8673	8710	8609	6819	4841	3343	4021	9567	12333
EP	8321	9546	8633	9053	10037	10411	8076	8225	9609	5453	4432	3984	3990	8578	8628	8538	6669	4695	3170	3869	9490	12274
EQ	8323	9465	8554	8952	9922	10282	7940	8070	9445	5423	4176	3714	3758	8437	8511	8443	6423	4460	2880	3623	9383	12198
ER	8857	10018	9108	9504	10473	10829	8487	8608	9979	5968	4633	4148	4247	8981	9062	8996	6888	4944	3279	4097	9935	12751
ES	8289	9211	8312	8646	9578	9898	7555	7630	8977	5336	3502	3005	3158	8033	8169	8156	5760	3842	2126	2987	9060	11943
ET	8736	9565	8675	8977	9884	10181	7844	7884	9208	5775	3600	3072	3338	8309	8481	8499	5841	3990	2157	3137	9380	12292
EU	8375	9052	8174	8437	9317	9591	7265	7276	8580	5414	2918	2382	2701	7717	7923	7973	5147	3329	1464	2484	8827	11767
EV	8613	9262	8388	8639	9509	9773	7454	7451	8742	5654	3046	2502	2870	7899	8119	8179	5252	3476	1588	2643	9024	11972
EW	8437	9063	8191	8437	9305	9568	7250	7245	8537	5481	2843	2301	2664	7694	7916	7980	5056	3272	1385	2437	8822	11772
EX	4387	4408	3571	3756	4632	4937																

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-09

...continued from previous page

WTG																							
NSA	2	3	4	5	6	7	8	9	10	16	18	19	21	24	25	26	28	29	31	32	33	34	
FP	4603	4086	3355	3351	4090	4306	2037	1976	3305	2865	2594	3115	2606	2438	2764	3000	1842	2081	3936	2844	3665	6661	
FQ	4585	4054	3326	3318	4055	4271	2003	1941	3271	2870	2628	3149	2641	2403	2731	2969	1855	2116	3971	2879	3631	6627	
FR	4572	4023	3299	3286	4020	4234	1968	1904	3235	2881	2663	3185	2678	2367	2697	2940	1863	2151	4008	2916	3597	6593	
FS	4552	3999	3275	3261	3997	4212	1944	1883	3216	2875	2686	3208	2699	2344	2673	2916	1881	2174	4030	2938	3573	6569	
FT	4512	3956	3231	3218	3957	4176	1904	1849	3188	2856	2727	3247	2734	2307	2631	2872	1919	2214	4067	2974	3532	6527	
FU	4456	3907	3179	3172	3918	4143	1863	1823	3170	2817	2768	3286	2766	2273	2587	2822	1974	2254	4100	3007	3489	6484	
FV	4456	3939	3203	3208	3963	4192	1905	1875	3224	2780	2726	3242	2717	2321	2626	2851	1981	2211	4053	2959	3529	6524	
FW	4440	3898	3167	3165	3914	4142	1858	1823	3173	2800	2773	3290	2767	2270	2581	2812	1990	2259	4103	3009	3483	6478	
FX	4304	3838	3085	3119	3902	4152	1841	1858	3230	2641	2807	3313	2764	2278	2547	2746	2136	2288	4106	3012	3453	6445	
FY	4319	3767	3034	3037	3798	4036	1739	1730	3095	2747	2896	3409	2875	2162	2456	2680	2107	2379	4214	3120	3360	6355	
FZ	4323	3748	3020	3014	3769	4003	1711	1695	3058	2776	2922	3437	2907	2130	2431	2662	2101	2406	4245	3151	3334	6329	
GA	4413	3796	3083	3055	3789	4009	1736	1686	3034	2870	2895	3416	2901	2139	2466	2716	2011	2382	4234	3141	3365	6361	
GB	4466	3842	3132	3099	3824	4038	1774	1710	3049	2906	2858	3381	2873	2170	2507	2763	1958	2347	4204	3112	3405	6401	
GC	4446	3805	3099	3061	3784	3997	1735	1669	3010	2915	2898	3421	2914	2130	2468	2728	1978	2387	4245	3153	3365	6361	
GD	4517	3820	3131	3067	3767	3965	1728	1628	2950	3018	2917	3445	2954	2104	2469	2750	1911	2410	4279	3189	3360	6355	
GE	4526	3782	3106	3024	3709	3899	1677	1558	2873	3077	2979	3509	3025	2042	2422	2718	1910	2474	4348	3259	3309	6303	
GF	4511	3754	3081	2995	3678	3867	1647	1527	2843	3084	3010	3541	3056	2010	2393	2691	1929	2506	4379	3290	3279	6272	
GG	4522	3729	3067	2967	3637	3820	1614	1478	2787	3130	3054	3587	3108	1967	2362	2671	1929	2552	4428	3341	3245	6236	
GH	4502	3676	3023	2911	3573	3753	1554	1410	2719	3159	3121	3654	3176	1902	2304	2622	1963	2619	4496	3409	3184	6174	
GI	4507	3702	3042	2938	3606	3789	1584	1446	2758	3137	3086	3618	3139	1936	2333	2645	1949	2583	4459	3372	3215	6206	
GJ	4545	3667	3031	2896	3536	3703	1534	1357	2649	3242	3169	3705	3238	1861	2286	2622	1943	2671	4553	3468	3158	6144	
GK	4614	3732	3100	2959	3590	3749	1596	1403	2677	3284	3124	3662	3205	1914	2349	2690	1873	2629	4515	3432	3218	6201	
GL	4643	3750	3123	2976	3599	3754	1612	1408	2673	3314	3121	3659	3207	1923	2365	2711	1849	2628	4515	3434	3231	6213	
GM	4668	3761	3139	2985	3600	3749	1619	1404	2659	3346	3127	3667	3220	1923	2373	2725	1831	2636	4526	3445	3236	6216	
GN	4718	3790	3176	3012	3613	3754	1645	1411	2648	3399	3127	3669	3231	1936	2399	2759	1792	2639	4531	3453	3257	6233	
GO	4788	3858	3248	3078	3670	3802	1711	1463	2680	3444	3085	3628	3201	1993	2465	2829	1721	2601	4495	3420	3319	6292	
GP	4760	3809	3204	3029	3617	3749	1662	1409	2628	3450	3138	3681	3251	1940	2415	2783	1764	2654	4547	3471	3267	6239	
GQ	4876	4022	3391	3247	3855	3992	1881	1651	2866	3411	2895	3439	3017	2178	2635	2982	1586	2413	4308	3235	3497	6474	
GR	4833	3958	3332	3182	3789	3926	1816	1585	2805	3407	2959	3502	3076	2112	2570	2920	1641	2475	4369	3295	3431	6408	
GS	5094	4478	3787	3721	4386	4545	2370	2200	3431	3289	2333	2874	2457	2711	3118	3409	1352	1847	3742	2671	4001	6991	
GT	5272	4393	3783	3611	4170	4266	2244	1954	3064	3703	2695	3244	2894	2499	2997	3366	1188	2244	4138	3091	3840	6800	
GU	5552	4568	3999	3778	4269	4321	2419	2063	3056	4021	2774	3322	3034	2619	3163	3569	989	2358	4230	3214	3976	6904	
GV	5416	4731	4067	3962	4577	4700	2600	2368	3521	3593	2233	2782	2440	2901	3353	3675	1025	1783	3675	2632	4220	7198	
GW	5428	4834	4146	4073	4718	4857	2718	2518	3699	3503	2052	2599	2245	3041	3468	3767	1074	1593	3488	2440	4346	7332	
GX	5280	4765	4054	4015	4697	4860	2673	2514	3741	3311	2018	2561	2159	3023	3417	3688	1263	1536	3433	2367	4305	7297	
GY	5375	4915	4193	4169	4860	5026	2831	2680	3907	3325	1851	2394	1999	3187	3573	3834	1256	1370	3267	2204	4464	7457	
GZ	5816	5224	4544	4458	5076	5191	3098	2865	3986	3799	1807	2355	2099	3400	3850	4162	802	1406	3264	2262	4720	7698	
HA	6005	5448	4764	4684	5302	5412	3324	3090	4197	3914	1632	2175	1972	3626	4076	4384	784	1269	3090	2116	4946	7924	
HB	6215	5631	4957	4862	5458	5551	3499	3243	4311	4113	1607	2139	2007	3785	4252	4572	688	1302	3057	2128	5114	8085	
HC	6580	6015	5343	5245	5828	5908	3881	3613	4645	4402	1469	1963	1963	4158	4634	4958	817	1287	2873	2038	5493	8459	
HD	6833	6302	5625	5533	6115	6191	4169	3900	4919	4590	1374	1823	1926	4446	4922	5243	1037	1298	2716	1964	5781	8746	
HE	7259	6419	5836	5628	6071	6057	4270	3893	4698	5256	2243	2655	2806	4451	5013	5414	868	2169	3513	2836	5812	8701	
HF	7580	7067	6395	6294	6852	6903	4929	4639	5596	5241	1568	1824	2194	5190	5682	6011	1656	1736	2588	2136	6533	9486	
HG	7788	7289	6616	6517	7073	7120	5151	4860	5808	5418	1660	1854	2287	5411	5904	6233	1867	1881	2562	2205	6755	9707	
HH	7738	7201	6537	6426	6969	7009	5059	4758	5691	5405	1710	1936	2337	5311	5813	6150	1751	1896	2669	2268	6658	9604	
HI	7784	7249	6586	6474	7017	7056	5108	4806	5737	5444	1730	1944	2358	5359	5861	6198	1798	1927	2665	2284	6707	9652	
HJ	8098	7151	6614	6356	6718	6647	5016	4594	5247	6106	2849	3162	3457	5148	5745	6179	1676	2887	3929	3437	6506	9329	
HK	8084	7105	6579	6310	6658	6579	4975	4544	5175	6127	2923	3247	3527	5097	5700	6141	1661	2945	4022	3513	6453	9265	
HL	8125	7119	6603	6324	6657	6570	4993	4555	5162	6191	3012	3338											

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-09

...continued from previous page

WTG		NSA	2	3	4	5	6	7	8	9	10	16	18	19	21	24	25	26	28	29	31	32	33	34
ID	7628	5537	5548	4887	4547	4123	4150	3567	2907	7153	6014	6523	6413	3828	4487	5087	3756	5708	7435	6545	4718	6653		
IE	7366	5134	5252	4546	4075	3597	3994	3442	2529	7176	6433	6959	6785	3603	4216	4811	4196	6087	7876	6938	4319	6033		
IF	8885	6465	6763	6009	5313	4733	5701	5189	4056	8977	8217	8730	8599	5256	5795	6363	5962	7897	9643	8740	5693	6677		
IG	8696	6274	6575	5820	5121	4542	5524	5016	3871	8809	8108	8625	8481	5075	5609	6177	5856	7780	9539	8626	5502	6499		
IH	9219	6906	7097	6371	5792	5251	5872	5317	4361	9016	7847	8339	8279	5477	6077	6667	5596	7573	9238	8397	6105	7395		
II	10153	7960	8055	7364	6890	6384	6693	6112	5351	9635	7930	8377	8428	6359	7003	7603	5753	7732	9239	8508	7146	8639		
IJ	9412	7359	7352	6705	6358	5911	5898	5307	4729	8694	6859	7304	7362	5616	6287	6886	4694	6668	8166	7439	6540	8352		
IK	9396	7433	7368	6751	6475	6060	5864	5271	4815	8532	6518	6948	7038	5619	6301	6896	4397	6352	7797	7103	6617	8567		
IL	9680	7939	7750	7206	7083	6737	6160	5579	5394	8468	5964	6337	6532	6004	6696	7272	4043	5881	7133	6558	7140	9345		
IM	9672	7958	7755	7220	7114	6777	6158	5579	5425	8425	5877	6244	6448	6012	6704	7277	3979	5801	7034	6471	7162	9395		
IN	9741	8244	7937	7476	7504	7234	6303	5753	5831	8209	5283	5594	5885	6237	6920	7463	3646	5283	6327	5873	7478	9909		
IO	6102	8044	7173	7806	8866	9382	7284	7659	9026	3938	5676	5512	5052	7807	7582	7267	7418	5617	5145	5119	8276	10597		
WTG		NSA	35	43	44	49	50	51	52	54	55	56	58	59	62	63	64	68	69	70	70	71	71	72
A	1726	6468	6358	4281	4348	4940	4517	7015	9281	9901	10458	11079	6216	6236	6708	12200	12074	12016	9722	10138	11788	12383		
B	1685	6512	6414	4392	4458	5024	4595	7085	9366	9984	10531	11165	6328	6347	6818	12310	12183	12126	9810	10228	11898	12492		
C	1681	6546	6453	4446	4512	5073	4642	7129	9415	10033	10576	11215	6380	6401	6873	12359	12233	12176	9860	10278	11948	12541		
D	1865	6784	6689	4566	4655	5289	4865	7359	9631	10250	10803	11427	6475	6523	7007	12413	12291	12240	10071	10486	12013	12592		
E	1873	6830	6740	4632	4721	5351	4925	7416	9693	10311	10862	11490	6538	6589	7073	12472	12350	12300	10134	10550	12073	12650		
F	1732	6347	6224	4123	4185	4780	4363	6867	9122	9742	10307	10917	6066	6077	6546	12064	11936	11876	9561	9975	11648	12248		
G	1998	6586	6443	4104	4200	4933	4536	7057	9271	9893	10488	11057	6011	6061	6547	11962	11838	11785	9699	10104	11557	12142		
H	2083	6902	6783	4455	4568	5313	4908	7420	9652	10273	10857	11441	6337	6412	6907	12241	12122	12075	10082	10489	11848	12417		
I	2359	7191	7062	4557	4699	5550	5159	7682	9885	10507	11111	11666	6395	6508	7018	12237	12123	12083	10306	10706	11857	12408		
J	2274	7110	6985	4537	4670	5488	5092	7611	9824	10446	11043	11608	6388	6490	6996	12249	12134	12091	10248	10650	11866	12422		
K	2108	6691	6542	4110	4221	5008	4618	7144	9343	9965	10571	11125	6001	6067	6561	11930	11808	11757	9766	10167	11530	12108		
L	2336	6918	6756	4148	4286	5178	4804	7338	9506	10129	10757	11280	6000	6100	6608	11878	11760	11715	9920	10314	11489	12052		
M	2312	6896	6735	4145	4281	5162	4786	7320	9491	10114	10739	11266	6001	6098	6604	11885	11766	11721	9905	10301	11495	12059		
N	2614	7274	7110	4345	4516	5507	5143	7682	9826	10450	11094	11593	6143	6286	6810	11941	11830	11793	10232	10620	11569	12110		
O	2956	7736	7577	4692	4894	5965	5608	8148	10278	10902	11557	12038	6424	6614	7153	12119	12015	11989	10678	11060	11767	12281		
P	2660	7390	7233	4479	4654	5644	5277	7814	9965	10588	11228	11733	6267	6418	6944	12045	11935	11901	10372	10760	11677	12212		
Q	4360	1241	1771	5820	5375	3175	2778	2981	5623	6099	5973	7357	7415	6788	6783	13179	12978	12802	6234	6770	12579	13424		
R	4465	1351	1966	6102	5659	3463	3066	3178	5793	6253	6064	7504	7704	7076	7069	13463	13261	13084	6409	6947	12861	13708		
S	4477	1382	2008	6149	5707	3513	3115	3219	5830	6287	6089	7537	7753	7126	7119	13513	13311	13134	6446	6985	12911	13758		
T	4073	1849	2416	6146	5727	3659	3205	3626	6265	6737	6572	7992	7833	7244	7278	13688	13491	13322	6878	7414	13096	13930		
U	2720	2733	2956	5105	4751	3148	2583	4026	6685	7230	7335	8496	6958	6478	6623	13003	12820	12675	7260	7774	12445	13234		
V	1629	3863	4048	5149	4888	3808	3225	5059	7682	8247	8425	9507	7123	6762	7003	13267	13097	12974	8237	8737	12742	13487		
W	1578	3914	4097	5150	4894	3838	3256	5104	7725	8291	8472	9551	7129	6773	7018	13275	13105	12984	8279	8778	12752	13494		
X	1909	4029	4337	5852	5587	4396	3814	5427	8088	8632	8705	9898	7823	7451	7678	13962	13791	13666	8661	9173	13434	14183		
Y	2275	3661	4006	5894	5599	4239	3663	5123	7794	8327	8359	9594	7833	7421	7617	13946	13770	13637	8375	8893	13406	14171		
Z	2017	4443	4801	6328	6080	4932	4350	5915	8583	9120	9151	10387	8314	7960	8198	14462	14293	14171	9162	9678	13940	14682		
AA	1557	4584	4872	5991	5769	4783	4200	5941	8591	9143	9246	10408	7994	7675	7939	14153	13988	13873	9157	9663	13641	14369		
AB	1537	4619	4906	6000	5780	4808	4225	5974	8623	9176	9281	10441	8005	7689	7956	14165	14000	13886	9188	9695	13654	14380		
AC	1582	4609	4903	6036	5814	4825	4242	5975	8626	9178	9276	10443	8040	7720	7984	14199	14034	13919	9193	9700	13686	14414		
AD	1254	4934	5190	5964	5774	4955	4375	6231	8863	9425	9568	10687	7983	7704	7996	14147	13987	13879	9421	9921	13647	14358		
AE	1506	4995	5289	6232	6035	5157	4575	6356	9003	9557	9662	10822	8249	7960	8245	14412	14251	14142	9567	10072	13910	14624		
AF	1878	4766	5111	6423	6198	5159	4575	6214	8878	9419	9467	10686	8425	8100	8358	14583	14418	14301	9453	9965	14069	14799		
AG	2155	4721	5105	6638	6400	5275	4693	6232	8903	9435	9441	10702	8631	8288	8532	14784	14616	14497	9485	10002	14265	15002		
AH	2049	4939	5308	6674	6452	5408	4825	6425	9093	9630	9653	10897	8678	8356	8615	14837	14672	14556	9672	10186	14324	15053		
AI	1958	5092	5448	6678	6469	5488	4905	6555	9219	9760	9800	11027	8689	8384	8654	14851	14688	14576	9795	10307	14344	15065		
AJ	2001	5260	5618	6795	6594	5647	5064	6725	9390	9931	9970	11197	8810	8515	8792	14973	14812	14701	9965	10477	14469	15186		
AK	1765	5717	6029	6768	6609	5869	5290	7102	9748	10303	10399	11567	8796	8553	8866									

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-09

...continued from previous page
WTG

NSA	35	43	44	49	50	51	52	54	55	56	58	59	62	63	64	68	69	70	70	71	71	72
AZ	5355	9458	9132	4835	5243	7112	6931	9431	11127	11744	12640	12746	5911	6402	7016	10747	10684	10713	11414	11706	10508	10868
BA	2124	5531	5306	3079	3077	3670	3296	5837	8003	8625	9248	9786	5081	5009	5446	11179	11038	10960	8426	8831	10729	11374
BB	2749	5850	5548	2595	2676	3698	3411	5959	7969	8594	9308	9717	4551	4550	5026	10604	10468	10398	8356	8733	10168	10796
BC	5384	2750	2010	3449	2934	753	1226	1681	3594	4212	4869	5404	4487	3742	3618	9954	9748	9564	4058	4506	9342	10202
BD	5441	3255	2521	3003	2490	759	1339	2129	3735	4360	5143	5501	3974	3230	3121	9483	9280	9101	4141	4551	8878	9730
BE	3483	4902	4468	1658	1507	2389	2222	4703	6582	7207	7973	8316	3677	3466	3853	9840	9682	9580	6956	7327	9348	10051
BF	3460	5030	4602	1650	1541	2526	2357	4841	6711	7336	8108	8441	3677	3498	3902	9837	9682	9583	7081	7449	9351	10045
BG	3681	4971	4510	1461	1309	2371	2253	4693	6504	7129	7926	8223	3478	3269	3662	9641	9483	9380	6865	7226	9148	9852
BH	3620	4945	4493	1523	1370	2372	2238	4692	6525	7150	7937	8249	3540	3330	3721	9704	9545	9443	6890	7254	9211	9914
BI	4029	5058	4553	1137	962	2329	2298	4645	6334	6957	7804	8025	3140	2921	3319	9303	9144	9039	6671	7016	8807	9516
BJ	3521	6457	6084	2264	2497	4051	3865	6366	8175	8798	9618	9865	4055	4190	4724	9980	9854	9800	8512	8851	9572	10162
BK	3577	6504	6128	2252	2497	4084	3905	6401	8195	8818	9645	9881	4026	4171	4710	9938	9813	9760	8529	8865	9532	10119
BL	3505	6479	6111	2304	2538	4084	3894	6398	8213	8836	9653	9904	4092	4229	4765	10010	9885	9831	8551	8890	9604	10192
BM	3562	6530	6158	2296	2541	4120	3937	6436	8237	8860	9684	9924	4065	4214	4753	9969	9845	9793	8572	8908	9566	10150
BN	3723	6841	6470	2475	2762	4424	4248	6742	8515	9137	9977	10190	4147	4353	4910	9959	9841	9798	8840	9169	9572	10134
BO	5528	9153	8763	4148	4593	6637	6520	8958	10503	11113	12071	12073	5064	5596	6215	9861	9795	9820	10757	11024	9614	9986
BP	6436	8746	8203	2985	3500	5899	5974	8109	9181	9760	10878	10587	3147	3829	4442	7760	7682	7695	9337	9528	7485	7897
BQ	5744	4536	3816	1983	1525	1696	2181	3359	4388	4997	6014	5985	2676	1947	1925	8338	8144	7983	4650	4952	7756	8578
BR	6914	9699	9188	4031	4543	6905	6940	9147	10264	10844	11957	11666	4176	4891	5498	8194	8146	8194	10419	10606	7998	8303
BS	8890	3639	3984	9174	8661	6245	6242	4129	4919	4929	3765	5753	10109	9296	8997	14711	14480	14241	5424	5866	14048	14972
BT	8064	2938	3400	8664	8156	5716	5647	3777	5053	5170	4182	6130	9741	8952	8704	14622	14395	14166	5611	6095	13966	14881
BU	7711	2522	2971	8235	7727	5287	5219	3369	4777	4937	4042	5951	9323	8537	8296	14253	14027	13802	5353	5850	13599	14512
BV	7605	2419	2878	8144	7637	5196	5123	3300	4764	4936	4068	5965	9245	8461	8226	14202	13977	13752	5344	5845	13549	14461
BW	7687	2438	2848	8101	7592	5155	5103	3200	4588	4751	3873	5773	9165	8375	8128	14069	13843	13617	5165	5663	13415	14329
BX	7509	2229	2627	7880	7371	4934	4883	2992	4459	4647	3826	5697	8949	8162	7919	13882	13657	13432	5045	5550	13229	14142
BY	7412	2321	2844	8115	7611	5169	5065	3367	4963	5158	4325	6207	9270	8497	8281	14312	14089	13867	5552	6059	13662	14571
BZ	7436	2418	2969	8236	7734	5293	5175	3522	5130	5321	4474	6364	9411	8642	8431	14475	14251	14030	5718	6225	13825	14733
CA	7425	2223	2687	7955	7449	5008	4929	3139	4689	4885	4068	5939	9070	8290	8062	14064	13840	13617	5278	5786	13413	14323
CB	7144	2126	2701	7961	7461	5022	4891	3317	5057	5282	4509	6361	9164	8402	8205	14290	14068	13851	5656	6171	13644	14548
CC	7100	2086	2665	7923	7424	4985	4852	3292	5054	5283	4522	6367	9132	8371	8176	14268	14046	13830	5654	6170	13622	14525
CD	7064	2126	2733	7979	7482	5046	4898	3396	5188	5420	4658	6505	9210	8454	8267	14376	14155	13940	5789	6306	13731	14633
CE	6971	2052	2672	7911	7414	4981	4826	3362	5197	5439	4698	6533	9155	8402	8220	14344	14124	13909	5800	6320	13701	14601
CF	7048	2042	2628	7884	7385	4947	4809	3271	5057	5292	4543	6382	9099	8340	8148	14249	14027	13811	5659	6177	13603	14506
CG	6953	1918	2503	7758	7259	4821	4685	3157	4982	5229	4509	6331	8975	8217	8028	14137	13916	13701	5586	6107	13492	14394
CH	6905	1788	2346	7608	7108	4668	4544	2977	4813	5069	4377	6181	8809	8048	7854	13957	13736	13520	5420	5942	13312	14214
CI	6849	1680	2219	7485	6984	4543	4427	2842	4700	4965	4300	6086	8677	7915	7720	13822	13601	13386	5308	5833	13178	14079
CJ	6743	1651	2237	7490	6991	4554	4416	2924	4842	5115	4463	6243	8714	7959	7776	13907	13687	13473	5452	5979	13264	14163
CK	6811	1769	2366	7615	7117	4681	4538	3052	4943	5207	4526	6324	8845	8091	7907	14035	13815	13601	5551	6076	13392	14292
CL	6711	1674	2284	7526	7029	4594	4446	2998	4936	5211	4557	6339	8768	8016	7839	13981	13761	13549	5547	6074	13339	14237
CM	6728	1801	2442	7665	7171	4741	4576	3185	5124	5393	4718	6514	8930	8183	8012	14167	13947	13736	5734	6260	13525	14423
CN	6630	1820	2496	7687	7196	4774	4588	3291	5281	5558	4893	6685	8984	8246	8087	14266	14048	13838	5893	6420	13627	14522
CO	6528	1702	2385	7569	7078	4658	4469	3200	5231	5520	4884	6657	8872	8136	7981	14171	13953	13744	5846	6375	13532	14426
CP	6234	1388	2097	7250	6761	4347	4147	2981	5132	5454	4902	6620	8575	7847	7704	13925	13709	13504	5752	6286	13291	14180
CQ	5914	1384	2152	7170	6691	4309	4060	3147	5415	5761	5258	6944	8569	7862	7749	14023	13810	13611	6038	6575	13395	14276
CR	6237	841	1256	6526	6023	3581	3486	1971	4169	4532	4144	5736	7716	6960	6779	12941	12723	12514	4792	5331	12302	13197
CS	5530	978	1766	6695	6218	3849	3586	2847	5251	5639	5257	6853	8117	7420	7325	13630	13419	13224	5876	6416	13006	13881
CT	5268	1431	2209	6876	6417	4118	3790	3345	5794	6187	5799	7403	8392	7725	7666	14014	13806	13617	6418	6959	13397	14263
CU	5086	1290	2050	6644	6185	3898	3561	3213	5711	6122	5788	7349	8170	7508	7457	13815	13608	13422	6334	6875	13201	14063
CV	4551	1346	1991	6198	5754	3544	3155	3200	5801	6253	6041	7501	7791	7159	7147	13537	13334	13156	6418	6957	12933	13782
CW	4539	1230	1850	6066	5618	3395	3013	3061	5673	6132	5945	7383	7647	7011	6995	13384	13181	13003	6289	6827	12780	13629
CX	4497	1081	1629	5822	5369	3130	2756	2841	5475	5948	5813	7204	7386	6746	6727	13115	12913	12734	6088	6624	12511	13361
CY	8106	2724	2953	8085	7571	5167	5196	3022	4019	4127	3177	5102	9002	8190	7896	13680	13451	13216	4572	5053	13020	13940
CZ	8626	3229	3396	8428	7913	5542	5610	3317	3936	3963	2871	4842	9251	8427	8101	13739	13507	13266	4448	4899	13075	14000
DA	8665	3266	3430	8456	7941	5572	5643	3343	3935	3956	2854	4828	9272	8448	8119	13747	13515	13273	4444	4893	13082	14008
DB	9260	3901	4122	9178	8663	6290	6351	4065	4480	4424	3179	5168	9983	9156	8817	14362	14129	13883	4945	5357	13696	14624
DC	8022	2801	2528	6936	6424	4201	4414	1879	2279	2473	1941	3592	7570	6734	6372	11958	11727	11488	2859	3365	11295	12219

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-09

...continued from previous page
WTG

NSA	35	43	44	49	50	51	52	54	55	56	58	59	62	63	64	68	69	70	70	71	71	72
DN	5910	3182	2408	3448	2942	1212	1759	1775	3199	3823	4623	4970	4216	3425	3220	9474	9263	9072	3611	4030	8853	9725
DO	5834	3598	2839	2983	2484	1191	1775	2272	3522	4145	5034	5239	3724	2943	2771	9088	8882	8698	3879	4258	8477	9337
DP	6424	4401	3629	2830	2394	1950	2523	2918	3548	4147	5226	5109	3115	2287	2013	8264	8056	7870	3781	4073	7649	8513
DQ	6588	4320	3540	3096	2657	2029	2611	2758	3283	3881	4967	4847	3332	2496	2175	8334	8122	7928	3517	3813	7710	8585
DR	12481	7178	6987	10787	10310	8424	8744	6210	4459	3904	2823	3451	10817	9986	9458	13458	13220	12939	4395	4384	12801	13710
DS	12407	7095	6912	10750	10271	8369	8684	6147	4433	3886	2776	3468	10799	9967	9443	13490	13252	12971	4384	4387	12832	13743
DT	10817	5458	5332	9552	9054	6980	7237	4686	3535	3146	1723	3318	9854	9009	8540	13256	13018	12749	3716	3922	12588	13516
DU	11179	5808	5700	9928	9431	7361	7617	5067	3870	3452	2056	3518	10210	9365	8890	13518	13279	13008	4017	4191	12850	13776
DV	11023	5645	5548	9828	9329	7238	7485	4936	3823	3428	2010	3558	10141	9296	8828	13526	13287	13018	3997	4193	12858	13785
DW	11322	5926	5867	10221	9721	7608	7842	5299	4231	3830	2417	3910	10549	9703	9236	13909	13670	13400	4397	4580	13241	14167
DX	11239	5842	5785	10154	9653	7534	7765	5223	4185	3792	2372	3899	10493	9647	9183	13884	13646	13376	4361	4553	13216	14143
DY	12624	7393	7143	10688	10222	8438	8791	6289	4321	3732	2839	3108	10610	9790	9244	13022	12784	12500	4178	4099	12369	13272
DZ	12484	7269	7008	10523	10058	8283	8639	6142	4156	3565	2688	2946	10443	9623	9076	12876	12638	12355	4011	3934	12222	13126
EA	12208	7013	6738	10228	9763	7991	8350	5859	3862	3273	2403	2686	10157	9335	8791	12659	12421	12139	3724	3659	12004	12911
EB	10939	5808	5489	8990	8517	6705	7063	4577	2653	2109	1121	1929	9021	8188	7667	11970	11730	11456	2625	2692	11304	12226
EC	11256	6125	5807	9259	8790	7006	7370	4892	2903	2334	1437	1986	9245	8416	7886	12049	11810	11534	2823	2838	11386	12305
ED	11355	6262	5924	9261	8797	7061	7437	4981	2893	2305	1545	1843	9200	8375	7836	11902	11663	11385	2767	2742	11240	12157
EE	10714	5709	5322	8556	8092	6371	6759	4332	2190	1611	993	1400	8521	7692	7161	11421	11182	10908	2100	2143	10755	11678
EF	12336	7303	6940	9990	9546	7951	8357	5955	3660	3037	2572	2154	9752	8950	8382	11915	11678	11393	3386	3202	11265	12164
EG	11663	6644	6270	9381	8929	7290	7690	5281	3025	2409	1911	1686	9216	8403	7847	11670	11431	11150	2801	2683	11012	11922
EH	11384	6404	6011	9073	8622	6992	7397	5004	2719	2102	1682	1423	8917	8102	7549	11453	11214	10935	2497	2394	10793	11707
EI	10818	5940	5500	8430	7979	6378	6797	4449	2080	1460	1335	938	8286	7468	6919	10994	10755	10479	1858	1795	10330	11250
EJ	11676	6798	6367	9149	8713	7204	7636	5313	2872	2247	2126	1274	8874	8075	7504	11131	10893	10610	2540	2325	10476	11382
EK	11370	6618	6140	8699	8271	6840	7292	5043	2499	1885	2086	783	8381	7587	7011	10649	10410	10129	2104	1842	9992	10901
EL	12697	7765	7361	10123	9696	8227	8661	6327	3891	3267	3043	2198	9759	8977	8392	11594	11358	11071	3528	3253	10952	11838
EM	12871	8128	7660	9983	9581	8300	8769	6561	3978	3381	3498	2156	9458	8706	8105	10919	10685	10396	3512	3131	10287	11160
EN	12975	8287	7803	9996	9603	8380	8859	6689	4078	3494	3692	2246	9420	8679	8074	10746	10513	10223	3587	3179	10118	10985
EO	11984	7373	6859	9029	8628	7381	7863	5725	3091	2521	2918	1259	8528	7767	7169	10283	10047	9761	2589	2184	9638	10530
EP	11933	7378	6849	9912	8517	7313	7802	5703	3050	2499	2989	1232	8382	7627	7026	10098	9861	9575	2526	2097	9452	10345
EQ	11871	7420	6864	8731	8345	7224	7726	5699	3027	2514	3153	1272	8143	7400	6794	9773	9537	9251	2466	1996	9128	10020
ER	12423	7933	7392	9256	8877	7777	8279	6235	3569	3039	3554	1778	8616	7887	7277	9966	9732	9443	3016	2549	9332	10208
ES	11653	7494	6877	8221	7865	6963	7494	5678	3030	2645	3603	1613	7493	6781	6166	8938	8701	8415	2412	1876	8292	9185
ET	12021	7974	7342	8425	8091	7322	7865	6136	3514	3157	4130	2140	7576	6899	6279	8639	8404	8116	2891	2350	8004	8881
EU	11519	7698	7028	7779	7461	6821	7378	5816	3297	3056	4219	2277	6882	6216	5595	8068	7832	7546	2679	2153	7423	8315
EV	11731	7943	7271	7932	7624	7036	7595	6058	3545	3299	4445	2489	6982	6334	5713	7967	7732	7444	2927	2400	7328	8212
EW	11533	7784	7105	7727	7418	6839	7400	5893	3408	3191	4379	2449	6788	6135	5514	7888	7651	7365	2795	2277	7244	8134
EX	6881	4328	3540	3449	3015	2258	2841	2657	2943	3535	4652	4488	3580	2735	2353	8350	8133	7930	3161	3453	7716	8604
EY	8596	4725	4018	5565	5135	3914	4436	2810	1030	1504	2842	2369	5410	4581	4053	8969	8735	8487	1051	1352	8301	9230
EZ	8520	4648	3939	5516	5084	3840	4361	2733	1027	1526	2841	2424	5388	4556	4035	9004	8771	8524	1094	1416	8337	9266
FA	8538	4810	4086	5386	4966	3843	4379	2888	1268	1732	3079	2540	5186	4360	3827	8750	8517	8270	1256	1499	8083	9012
FB	8726	4984	4265	5525	5112	4031	4568	3064	1275	1682	3067	2407	5265	4446	3900	8685	8451	8201	1169	1355	8017	8947
FC	8704	5018	4293	5454	5045	4005	4548	3097	1370	1777	3164	2484	5176	4358	3809	8597	8362	8113	1261	1428	7929	8858
FD	8314	4619	3888	5213	4784	3620	4155	2697	1318	1836	3131	2719	5080	4247	3730	8809	8577	8335	1402	1692	8144	9071
FE	8774	5234	4497	5366	4974	4075	4630	3312	1643	2017	3424	2622	4992	4187	3623	8313	8079	7830	1478	1564	7645	8575
FF	8256	4873	4117	4885	4480	3559	4119	2963	1796	2283	3610	3054	4635	3810	3276	8352	8121	7883	1803	1999	7689	8614
FG	8408	5248	4481	4783	4409	3736	4310	3352	2171	2609	3981	3248	4364	3558	2995	7917	7685	7446	2089	2191	7253	8178
FH	9366	5873	5141	5745	5387	4674	5238	3950	2013	2225	3671	2501	5154	4390	3792	7944	7707	7448	1651	1513	7274	8205
FI	9172	5887	5137	5423	5079	4501	5074	3969	2265	2539	3980	2874	4784	4026	3425	7668	7432	7178	1968	1875	6999	7929

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-09

...continued from previous page
WTG

NSA	35	43	44	49	50	51	52	54	55	56	58	59	62	63	64	68	69	70	70	71	71	72
GB	6269	4726	3972	2353	1946	2048	2583	3358	4050	4643	5739	5573	2635	1826	1640	8007	7806	7632	4260	4527	7408	8251
GC	6230	4716	3965	2319	1908	2024	2555	3362	4080	4674	5765	5608	2627	1823	1651	8025	7825	7652	4293	4563	7427	8269
GD	6234	4806	4057	2241	1842	2087	2609	3464	4170	4762	5862	5686	2524	1722	1565	7952	7753	7583	4376	4639	7357	8195
GE	6188	4837	4093	2160	1764	2090	2602	3519	4251	4843	5939	5767	2468	1674	1544	7942	7744	7577	4457	4720	7351	8185
GF	6159	4830	4087	2134	1735	2073	2582	3522	4273	4866	5959	5793	2464	1674	1556	7958	7761	7594	4482	4746	7368	8200
GG	6128	4856	4117	2074	1677	2080	2582	3565	4332	4926	6017	5853	2421	1639	1542	7949	7753	7588	4542	4806	7361	8190
GH	6069	4855	4120	2010	1610	2058	2551	3587	4390	4985	6069	5916	2402	1632	1561	7972	7777	7614	4604	4870	7387	8213
GI	6098	4850	4113	2048	1648	2065	2563	3569	4355	4949	6036	5879	2418	1641	1556	7965	7769	7605	4567	4833	7378	8206
GJ	6048	4918	4187	1928	1537	2099	2581	3668	4477	5071	6158	5999	2326	1565	1522	7935	7742	7582	4688	4951	7354	8175
GK	6109	4979	4246	1940	1561	2168	2651	3715	4484	5075	6174	5992	2274	1505	1453	7866	7672	7512	4686	4942	7284	8106
GL	6123	5010	4277	1928	1556	2197	2678	3745	4504	5094	6196	6006	2244	1474	1424	7838	7644	7484	4702	4956	7257	8077
GM	6129	5040	4308	1908	1541	2222	2701	3777	4531	5120	6225	6029	2212	1444	1401	7814	7621	7462	4727	4978	7234	8054
GN	6151	5094	4362	1885	1529	2272	2747	3831	4569	5156	6268	6058	2158	1389	1354	7767	7574	7416	4760	5007	7188	8006
GO	6214	5158	4424	1902	1561	2342	2819	3881	4579	5164	6286	6054	2105	1328	1283	7696	7503	7344	4761	5001	7116	7935
GP	6163	5142	4411	1855	1510	2313	2784	3882	4611	5198	6313	6094	2107	1341	1318	7729	7537	7380	4798	5042	7152	7968
GQ	6390	5200	4455	2077	1748	2434	2930	3863	4453	5031	6177	5901	2131	1321	1188	7596	7400	7236	4617	4845	7009	7837
GR	6325	5171	4430	2022	1687	2389	2879	3854	4485	5065	6202	5944	2135	1335	1230	7642	7447	7285	4656	4890	7057	7882
GS	6884	5279	4510	2631	2313	2697	3239	3779	4040	4596	5804	5408	2377	1531	1154	7399	7194	7013	4154	4349	6790	7647
GT	6737	5570	4817	2216	1963	2832	3331	4173	4554	5111	6314	5911	1884	1041	798	7197	7001	6836	4666	4852	6609	7439
GU	6868	5877	5128	2171	1990	3107	3588	4492	4817	5362	6590	6124	1587	740	513	6926	6733	6575	4904	5066	6347	7166
GV	7112	5606	4835	2678	2415	3010	3544	4089	4216	4753	6000	5504	2169	1331	871	7072	6867	6688	4287	4446	6465	7320
GW	7233	5570	4794	2864	2588	3045	3592	4008	4042	4572	5832	5312	2343	1511	1015	7090	6881	6695	4102	4254	6474	7339
GX	7182	5396	4618	2929	2624	2918	3474	3818	3868	4405	5653	5170	2517	1679	1204	7259	7050	6860	3943	4111	6640	7510
GY	7338	5455	4673	3092	2790	3036	3597	3839	3775	4302	5569	5041	2612	1783	1272	7199	6987	6793	3829	3982	6574	7451
GZ	7611	5925	5145	3122	2890	3443	3992	4314	4124	4622	5932	5276	2326	1545	955	6729	6517	6326	4124	4225	6107	6980
HA	7838	6082	5299	3325	3106	3647	4201	4435	4108	4586	5921	5191	2422	1678	1066	6575	6361	6164	4074	4147	5947	6828
HB	8009	6291	5507	3427	3233	3853	4404	4636	4233	4695	6048	5256	2394	1696	1075	6368	6153	5955	4172	4221	5738	6622
HC	8389	6623	5837	3749	3582	4231	4785	4929	4338	4762	6148	5234	2547	1933	1324	6056	5838	5632	4221	4220	5418	6312
HD	8677	6844	6057	4019	3862	4501	5058	5120	4385	4780	6185	5183	2734	2171	1574	5866	5644	5431	4228	4190	5221	6123
HE	8695	7406	6626	3781	3738	4847	5369	5777	5245	5653	7051	6058	2146	1825	1382	5248	5039	4851	5104	5069	4630	5499
HF	9430	7544	6756	4685	4569	5266	5826	5773	4754	5073	6511	5297	3188	2767	2221	5269	5041	4810	4504	4375	4610	5530
HG	9652	7735	6947	4895	4786	5481	6043	5950	4851	5148	6591	5320	3362	2969	2432	5129	4898	4661	4576	4423	4466	5390
HH	9555	7708	6919	4777	4675	5417	5975	5938	4899	5210	6650	5408	3232	2846	2316	5109	4880	4648	4639	4499	4450	5370
HI	9603	7750	6961	4823	4722	5464	6023	5976	4921	5227	6668	5414	3267	2890	2363	5078	4848	4615	4656	4510	4417	5339
HJ	9362	8263	7483	4340	4374	5674	6183	6629	5973	6341	7763	6632	2465	2415	2113	4393	4185	4003	5779	5689	3780	4643
HK	9304	8267	7489	4270	4315	5656	6160	6648	6034	6409	7827	6713	2378	2355	2077	4395	4190	4013	5848	5765	3789	4643
HL	9305	8320	7543	4260	4316	5693	6194	6712	6118	6496	7913	6804	2348	2358	2102	4348	4145	3974	5936	5854	3748	4595
HM	8592	7765	6997	3549	3603	5062	5544	6231	5898	6328	7711	6767	1678	1647	1444	4970	4777	4623	5786	5770	4394	5209
HN	8555	7898	7136	3484	3576	5151	5618	6401	6138	6575	7951	7026	1542	1643	1540	4902	4717	4577	6036	6027	4346	5136
HO	8123	7465	6708	3072	3137	4698	5161	6002	5874	6339	7688	6862	1220	1191	1100	5361	5177	5035	5813	5841	4805	5595
HP	7855	7738	7008	2761	2951	4862	5265	6410	6526	7016	8334	7594	732	1257	1526	5437	5276	5175	6505	6562	4943	5652
HQ	7523	7628	6914	2442	2676	4715	5086	6379	6655	7165	8453	7796	449	1198	1613	5746	5593	5503	6668	6754	5271	5954
HR	6544	7403	6754	1660	2072	4445	4695	6425	7164	7723	8908	8493	1047	1701	2310	6752	6620	6558	7273	7435	6330	6943
HS	6410	7281	6636	1522	1940	4323	4567	6322	7103	7667	8840	8454	1087	1682	2298	6879	6745	6680	7224	7395	6451	7071
HT	6195	7622	7019	1754	2252	4694	4861	6808	7749	8323	9462	9141	1792	2400	3018	7244	7128	7088	7894	8082	6864	7420
HU	6308	7637	7024	1774	2261	4699	4884	6788	7680	8251	9403	9055	1661	2294	2909	7108	6990	6949	7816	7996	6724	7285
HV	6103	7528	6928	1660	2160	4603	4765	6725	7691	8268	9398	9096	1796	2375	2995	7320	7201	7159	7843	8036	6934	7497
HW	6024	7352	6748	1484	1981	4423	4593	6540	7512	8090	9216	8925	1693	2228	2849	7348	7224	7174	7668	7866	6948	7530
HX	7354	7978	7295	2409	2764	5026	5333	6857	7311	7837	9097	8504	928	1773	2284	5947	5818	5763	7353			

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-09

WTG																						
NSA	72	73	73	74	75	75	76	76	77	78	78	79	80	82	83	84	86	87	88	89	94	95
A	6702	18268	7438	17225	6558	9511	9984	6232	5980	7084	5740	5836	5555	6511	6035	5071	1801	2337	2073	1386	2775	3800
B	6793	18378	7525	17335	6510	9591	10062	6181	5926	7148	5682	5787	5509	6575	6103	5146	1865	2402	2155	1496	2887	3909
C	6844	18432	7575	17390	6500	9638	10108	6169	5912	7190	5667	5776	5500	6617	6147	5192	1908	2444	2203	1546	2940	3964
D	7049	18563	7787	17514	6659	9859	10332	6324	6062	7423	5810	5935	5665	6850	6377	5418	2140	2677	2421	1624	3047	4104
E	7114	18630	7850	17580	6655	9920	10392	6318	6054	7478	5800	5931	5662	6905	6434	5477	2196	2732	2483	1687	3112	4171
F	6538	18106	7277	17064	6566	9354	9830	6245	5998	6941	5765	5846	5560	6369	5888	4919	1662	2198	1916	1252	2623	3637
G	6666	18103	7418	17051	6833	9515	9999	6509	6259	7144	6022	6112	5828	6573	6083	5100	1882	2413	2090	1161	2583	3648
H	7051	18457	7801	17400	6889	9893	10374	6555	6294	7499	6044	6165	5893	6926	6443	5468	2221	2756	2460	1491	2928	4015
I	7268	18553	8029	17487	7144	10134	10621	6807	6541	7768	6285	6420	6152	7196	6707	5724	2499	3033	2714	1591	3026	4147
J	7212	18536	7970	17473	7064	10070	10555	6727	6463	7694	6208	6340	6071	7123	6636	5655	2422	2956	2646	1568	3006	4118
K	6730	18112	7488	17057	6942	9592	10079	6616	6366	7236	6127	6220	5938	6665	6172	5185	1983	2512	2176	1151	2584	3668
L	6878	18146	7646	17083	7166	9764	10256	6838	6584	7439	6342	6444	6164	6869	6370	5374	2206	2730	2372	1180	2617	3734
M	6864	18144	7631	17082	7143	9747	10239	6815	6562	7420	6319	6421	6140	6849	6351	5356	2184	2708	2352	1176	2614	3729
N	7187	18324	7963	17251	7426	10091	10588	7093	6832	7788	6581	6702	6429	7218	6716	5716	2562	3085	2719	1410	2819	3966
O	7631	18633	8413	17548	7720	10548	11047	7379	7109	8256	6846	6996	6733	7686	7183	6181	3026	3551	3187	1817	3181	4348
P	7327	18454	8102	17379	7456	10228	10724	7119	6855	7917	6599	6732	6462	7346	6846	5849	2680	3206	2848	1550	2954	4105
Q	4314	16844	4432	16049	4290	5549	5784	4273	4325	2685	4422	3997	3733	2320	2374	2569	3947	3487	3993	5682	5587	5265
R	4572	17069	4661	16283	4078	5696	5906	4080	4148	2855	4262	3821	3570	2529	2623	2855	4147	3701	4216	5898	5845	5544
S	4621	17113	4706	16329	4037	5729	5936	4041	4112	2893	4229	3786	3536	2572	2671	2905	4176	3734	4250	5930	5885	5590
T	4917	17478	5066	16676	3653	6183	6406	3629	3680	3326	3780	3353	3090	2964	2995	3081	3913	3508	4039	5692	5760	5563
U	4791	17430	5172	16553	4014	6718	7044	3857	3786	3873	3761	3483	3159	3365	3142	2732	2492	2130	2670	4281	4490	4487
V	5587	18134	6069	17215	3939	7751	8105	3692	3534	4947	3413	3284	2957	4416	4127	3530	1946	1822	2308	3664	4219	4515
W	5622	18162	6108	17241	3950	7796	8152	3699	3537	4994	3412	3290	2964	4462	4170	3567	1927	1817	2297	3636	4207	4516
X	6127	18728	6553	17826	3252	8117	8434	2996	2832	5262	2711	2586	2261	4763	4542	4059	2611	2522	2998	4272	4906	5218
Y	5920	18551	6305	17665	3142	7804	8106	2922	2797	4937	2722	2522	2191	4453	4265	3857	2787	2622	3129	4507	5039	5261
Z	6658	19264	7073	18361	2888	8598	8901	2600	2403	5732	2247	2189	1878	5247	5047	4590	3008	2980	3428	4581	5320	5694
AA	6555	19109	7017	18188	3332	8635	8964	3033	2821	5792	2641	2625	2321	5283	5037	4493	2615	2640	3057	4140	4927	5361
AB	6582	19133	7047	18211	3343	8668	8998	3041	2825	5826	2642	2633	2331	5316	5069	4521	2617	2650	3062	4132	4929	5370
AC	6596	19152	7056	18232	3297	8668	8996	2996	2782	5824	2600	2588	2286	5316	5073	4533	2657	2685	3100	4176	4969	5406
AD	6755	19254	7252	18318	3581	8925	9269	3262	3025	6101	2813	2862	2576	5581	5308	4707	2532	2638	3002	3938	4822	5340
AE	6943	19472	7419	18542	3332	9050	9380	3007	2763	6209	2544	2610	2332	5699	5448	4886	2805	2899	3272	4209	5098	5607
AF	6909	19491	7344	18578	2960	8901	9211	2647	2419	6040	2225	2243	1952	5548	5334	4842	3042	3071	3487	4533	5352	5792
AG	6999	19606	7406	18704	2686	8910	9204	2375	2153	6039	1970	1970	1677	5561	5374	4931	3283	3286	3718	4801	5596	6005
AH	7151	19741	7576	18830	2790	9108	9409	2464	2221	6241	2009	2067	1793	5756	5555	5083	3282	3323	3732	4741	5589	6043
AI	7246	19819	7685	18902	2901	9241	9548	2566	2312	6378	2082	2177	1916	5888	5676	5180	3264	3334	3725	4676	5563	6050
AJ	7409	19976	7853	19056	2906	9412	9719	2562	2295	6549	2048	2183	1940	6059	5846	5344	3367	3458	3836	4737	5657	6169
AK	7669	20162	8157	19221	3374	9795	10123	3017	2729	6951	2451	2662	2448	6444	6193	5617	3314	3491	3804	4508	5541	6153
AL	7337	19605	7922	18624	4511	9740	10124	4163	3886	6989	3619	3790	3547	6443	6102	5364	2526	2850	3024	3426	4579	5329
AM	7339	19527	7947	18536	4806	9805	10202	4458	4181	7085	3913	4085	3840	6532	6171	5397	2434	2802	2925	3198	4397	5193
AN	7733	19927	8334	18935	4766	10174	10564	4408	4118	7435	3833	4053	3832	6887	6538	5781	2834	3202	3324	3520	4759	5580
AO	7900	20125	8490	19136	4651	10309	10691	4290	3995	7553	3703	3944	3735	7008	6671	5933	3032	3388	3525	3737	4976	5791
AP	8238	20782	8690	19852	2982	10247	10549	2613	2305	7381	1995	2312	2170	6895	6685	6175	4004	4164	4491	5187	6235	6840
AQ	8842	20647	9513	19607	6144	11465	11889	5776	5470	8816	5161	5457	5274	8254	7857	7009	3790	4270	4212	3735	5153	6177
AR	9371	20968	10069	19908	6838	12063	12501	6469	6160	9459	5846	6161	5988	8893	8478	7598	4329	4833	4715	3999	5437	6523
AS	8553	20044	9274	18981	6872	11310	11766	6510	6213	8781	5917	6165	5951	8210	7768	6849	3554	4077	3900	3074	4513	5610
AT	8521	19989	9245	18925	6918	11287	11745	6557	6261	8768	5966	6210	5994	8196	7751	6827	3531	4056	3871	3020	4458	5560
AU	8092	18006	8925	16874	9517	11124	11667	9184	8922	9168	8667	8794	8520	8620	8075	7034	4314	4769	4285	2592	3363	4488
AV	8141	18160	8971	17030	9385	11166	11705	9049	8784	9171	8527	8661	8391	8619	8077	7038	4255	4721	4247	2563	3412	4554
AW	8167	18235	8995	17108	9323	11189	11726	8985	8719	9175	8460	8599	8330	8621	8082	7043	4230	4702	4234	2556	3441	4589
AX	8195	18310	9021	17184	9262	11213	11748	8924	8656	91801												

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-09

...continued from previous page

WTG																							
NSA	72	73	73	74	75	75	76	76	77	78	78	79	80	82	83	84	86	87	88	89	94	95	
BR	7733	15624	8566	14451	11666	10710	11294	11370	11149	9462	10941	10962	10655	8998	8432	7449	5873	6132	5592	4198	3808	4355	
BS	5940	16086	5352	15574	7216	4452	4171	7414	7626	3740	7866	7351	7234	4157	4719	5706	8345	7836	8279	9959	9503	8794	
BT	5655	16445	5168	15877	6360	4644	4467	6549	6756	3344	6992	6477	6356	3671	4213	5142	7596	7098	7561	9252	8880	8243	
BU	5253	16233	4790	15641	6230	4396	4266	6399	6591	2930	6813	6302	6162	3245	3785	4713	7199	6698	7154	8843	8456	7814	
BV	5187	16236	4737	15636	6155	4391	4275	6320	6509	2858	6729	6218	6076	3162	3698	4620	7094	6592	7050	8739	8357	7721	
BW	5081	16049	4608	15454	6330	4209	4085	6490	6675	2767	6892	6382	6234	3099	3645	4588	7135	6629	7078	8762	8349	7689	
BX	4876	15948	4417	15340	6276	4097	4001	6424	6601	2555	6810	6304	6146	2880	3424	4367	6933	6424	6870	8552	8131	7468	
BY	5259	16459	4847	15848	5877	4607	4512	6044	6235	2915	6458	5946	5807	3173	3692	4579	6950	6456	6923	8616	8277	7675	
BZ	5414	16622	5010	16014	5787	4771	4671	5962	6159	3069	6387	5874	5743	3313	3826	4698	7011	6522	6995	8690	8375	7790	
CA	5029	16185	4597	15574	6065	4333	4243	6220	6402	2692	6617	6108	5958	2981	3513	4428	6901	6399	6855	8543	8162	7529	
CB	5205	16578	4835	15950	5617	4724	4661	5777	5965	2859	6184	5674	5531	3069	3569	4421	6709	6220	6694	8389	8082	7508	
CC	5180	16577	4816	15947	5588	4724	4667	5747	5932	2834	6151	5641	5496	3038	3536	4384	6665	6176	6651	8345	8040	7469	
CD	5281	16713	4929	16081	5471	4860	4804	5634	5824	2937	6046	5535	5395	3123	3611	4440	6662	6178	6658	8353	8071	7518	
CE	5242	16727	4904	16090	5400	4877	4832	5560	5747	2901	5967	5456	5314	3072	3554	4372	6573	6090	6571	8266	7992	7445	
CF	5156	16584	4800	15950	5549	4732	4681	5706	5891	2811	6108	5598	5452	3007	3502	4344	6615	6126	6602	8296	7995	7427	
CG	5040	16514	4692	15874	5537	4666	4629	5686	5865	2697	6078	5570	5417	2885	3377	4219	6503	6013	6486	8180	7872	7302	
CH	4862	16349	4511	15705	5623	4504	4479	5763	5934	2517	6139	5635	5473	2715	3213	4069	6415	5919	6385	8078	7745	7159	
CI	4727	16238	4378	15589	5668	4398	4385	5800	5966	2382	6165	5663	5495	2582	3083	3947	6330	5831	6293	7984	7636	7039	
CJ	4801	16382	4475	15727	5504	4548	4542	5637	5804	2463	6005	5502	5336	2629	3115	3950	6259	5765	6233	7927	7607	7034	
CK	4931	16481	4601	15832	5473	4640	4623	5614	5787	2591	5994	5489	5329	2760	3245	4076	6352	5862	6334	8028	7722	7156	
CL	4871	16476	4556	15820	5417	4643	4638	5553	5722	2537	5926	5422	5259	2689	3167	3987	6250	5760	6233	7927	7625	7065	
CM	5054	16664	4746	16010	5292	4826	4813	5438	5614	2724	5825	5318	5164	2862	3330	4129	6315	5831	6311	8007	7735	7196	
CN	5148	16822	4863	16163	5118	4990	4983	5266	5445	2831	5658	5150	4999	2939	3390	4157	6256	5779	6266	7962	7721	7207	
CO	5050	16772	4778	16107	5093	4951	4957	5234	5407	2741	5615	5109	4951	2836	3280	4040	6141	5663	6149	7845	7601	7088	
CP	4804	16665	4572	15980	5013	4881	4928	5132	5289	2527	5482	4983	4808	2573	2994	3726	5818	5337	5821	7517	7271	6765	
CQ	4915	16930	4745	16228	4643	5188	5260	4755	4908	2707	5098	4601	4423	2674	3040	3681	5570	5103	5600	7294	7113	6664	
CR	3823	15679	3556	14980	5778	3960	4071	5851	5970	1513	6126	5651	5436	1630	2119	2991	5551	5035	5468	7146	6722	6090	
CS	4545	16718	4436	15990	4656	5068	5193	4731	4856	2429	5020	4539	4332	2316	2632	3220	5118	4643	5134	6829	6633	6185	
CT	4975	17242	4921	16504	4107	5617	5742	4187	4317	2943	4489	4003	3805	2776	3030	3491	5020	4576	5089	6772	6693	6338	
CU	4799	17125	4774	16375	4152	5554	5703	4211	4326	2827	4482	4006	3793	2622	2847	3272	4799	4350	4862	6547	6458	6104	
CV	4626	17101	4698	16321	4057	5694	5895	4068	4144	2866	4266	3818	3573	2558	2673	2933	4247	3804	4319	6000	5947	5642	
CW	4473	16956	4550	16173	4195	5575	5785	4199	4269	2735	4383	3942	3691	2414	2520	2783	4179	3725	4235	5921	5838	5514	
CX	4213	16719	4308	15929	4421	5395	5627	4411	4469	2536	4570	4141	3881	2185	2264	2516	4041	3571	4070	5763	5631	5276	
CY	4838	15407	4272	14835	7015	3603	3430	7164	7340	2639	7547	7042	6881	3075	3641	4647	7426	6905	7323	8985	8463	7718	
CZ	5056	15175	4425	14638	7520	3475	3220	7677	7858	2975	8069	7562	7406	3457	4024	5049	7911	7386	7793	9443	8873	8088	
DA	5076	15161	4441	14627	7555	3472	3210	7713	7894	3004	8106	7599	7444	3488	4054	5081	7947	7423	7828	9478	8905	8117	
DB	5783	15487	5127	14999	7835	3985	3646	8020	8223	3725	8453	7940	7809	4203	4770	5793	8606	8085	8503	10163	9615	8837	
DC	3369	13769	2673	13154	7981	1914	1895	8060	8180	1727	8333	7860	7641	2299	2803	3831	7010	6473	6794	8348	7581	6672	
DD	3365	13790	2673	13173	7955	1935	1919	8035	8154	1708	8307	7835	7616	2280	2785	3814	6990	6453	6776	8331	7567	6661	
DE	3366	13817	2679	13199	7926	1962	1949	8005	8125	1689	8278	7805	7587	2261	2768	3799	6970	6433	6758	8315	7555	6652	
DF	3366	13973	2710	13349	7748	2121	2124	7827	7948	1577	8101	7628	7410	2144	2665	3702	6847	6311	6643	8214	7477	6592	
DG	3464	14212	2846	13585	7522	2361	2361	7606	7730	1526	7888	7412	7198	2079	2620	3662	6758	6222	6570	8159	7461	6603	
DH	1275	13872	1540	13044	7281	1398	1398	3865	7222	7228	1429	7269	6904	6608	1095	692	1073	4359	3840	4049	5482	4632	3729
DI	1112	13753	1661	12891	7476	3720	4223	7393	7377	1962	7395	7057	6751	1602	1119	957	4084	3584	3734	5082	4160	3219	
DJ	973	13621	1504	12765	7590	3573	4081	7511	7499	1913	7522	7178	6874	1593	1148	1102	4240	3741	3887	5224	4283	3320	
DK	1790	11351	1154	10601	9802	1677	2260	9782	9818	2961	9885	9491	9209	3199	3214	3708	6833	6350	6446	7606	6442	5302	
DL	1246	11603	818	10807	9529	2182	2772	9489	9508	2837	9558	9182	8891	2971	2889	3252	6298	5826	5899	7025	5849	4706	
DM	1059	11660	856	10841	9482	2471	3061	9431	9440	2900	9482	9116	8821	2979	2840	3112	6088	5625	5678	6769	5577	4428	
DN	641	13258	1333	12392	7975	3500	4036	7892															

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-09

...continued from previous page

WTG																						
NSA	72	73	73	74	75	75	76	76	77	78	78	79	80	82	83	84	86	87	88	89	94	95
EH	5406	11114	4577	10734	11571	2407	1946	11666	11794	5094	11952	11476	11261	5626	5980	6857	10152	9629	9841	11192	10136	9032
EI	4769	11081	3944	10634	11186	1799	1400	11264	11380	4572	11526	11059	10833	5087	5414	6264	9556	9036	9236	10568	9499	8392
EJ	5548	10592	4740	10225	12017	2647	2267	12103	12223	5439	12374	11904	11682	5953	6275	7110	10397	9880	10068	11371	10269	9144
EK	5142	10367	4352	9950	11901	2349	2063	11971	12080	5205	12219	11758	11526	5698	5985	6780	10053	9541	9710	10976	9848	8713
EL	6557	10301	5756	10047	12922	3670	3271	13021	13152	6438	13312	12835	12622	6961	7293	8135	11422	10905	11092	12386	11270	10137
EM	6552	9482	5795	9219	13381	3867	3572	13461	13576	6725	13721	13255	13028	7218	7497	8270	11525	11020	11169	12382	11205	10049
EN	6614	9229	5872	8968	13560	3997	3731	13635	13747	6867	13887	13425	13194	7351	7615	8368	11609	11108	11246	12434	11240	10078
EO	5616	9571	4874	9188	12688	3044	2839	12749	12851	5923	12982	12527	12289	6392	6639	7376	10612	10111	10247	11440	10255	9096
EP	5534	9445	4806	9047	12708	3037	2867	12765	12862	5914	12989	12537	12296	6373	6605	7323	10546	10048	10176	11349	10152	8990
EQ	5423	9214	4722	8789	12772	3071	2962	12819	12908	5933	13028	12583	12336	6373	6579	7261	10457	9966	10077	11215	9997	8828
ER	5975	8937	5276	8576	13271	3587	3434	13325	13420	6459	13544	13095	12851	6908	7123	7813	11010	10519	10629	11761	10535	9364
ES	5125	8728	4510	8220	12874	3217	3260	12898	12968	5966	13067	12640	12379	6352	6488	7070	10177	9704	9773	10817	9548	8368
ET	5477	8200	4907	7696	13356	3727	3786	13373	13437	6439	13531	13110	12844	6808	6921	7461	10516	10054	10101	11088	9791	8607
EU	4979	8254	4479	7654	13068	3602	3771	13068	13117	6153	13196	12789	12515	6477	6539	7005	9983	9534	9555	10487	9169	7984
EV	5195	8008	4711	7413	13312	3848	4009	13310	13358	6398	13436	13031	12755	6719	6775	7229	10186	9742	9754	10664	9335	8151
EW	5001	8134	4527	7517	13148	3731	3917	13143	13188	6238	13263	12860	12584	6550	6597	7039	9985	9542	9552	10459	9130	7945
EX	773	12082	1355	11196	9197	3388	3976	9110	9088	3115	9098	8770	8461	3009	2696	2631	5305	4875	4869	5859	4629	3470
EY	2097	11113	1454	10382	10060	1569	2131	10046	10087	3187	10159	9759	9481	3456	3496	4012	7141	6659	6753	7904	6729	5583
EZ	2027	11189	1376	10455	9982	1562	2131	9967	10008	3112	10079	9680	9401	3377	3416	3934	7068	6585	6682	7840	6671	5527
FA	2006	11030	1444	10279	10120	1806	2369	10097	10131	3284	10195	9804	9521	3518	3520	3978	7059	6585	6661	7776	6579	5424
FB	2191	10853	1635	10110	10302	1817	2360	10282	10316	3453	10383	9989	9707	3698	3708	4169	7243	6771	6843	7944	6736	5577
FC	2162	10822	1639	10070	10326	1912	2456	10302	10334	3492	10397	10007	9723	3725	3720	4158	7211	6742	6807	7893	6677	5514
FD	1785	11227	1224	10466	9915	1843	2421	9889	9920	3102	9982	9593	9309	3317	3305	3753	6838	6362	6442	7569	6384	5234
FE	2231	10620	1801	9851	10515	2185	2719	10484	10509	3719	10565	10183	9895	3925	3889	4268	7256	6797	6840	7875	6629	5458
FF	1720	11035	1389	10236	10097	2326	2900	10055	10071	3394	10119	9746	9454	3542	3455	3773	6732	6275	6315	7356	6122	4955
FG	1941	10725	1759	9900	10422	2710	3270	10369	10376	3792	10413	10052	9755	3907	3780	4009	6846	6408	6412	7366	6087	4907
FH	2841	9974	2449	9214	11162	2529	2995	11132	11157	4350	11212	10830	10543	4570	4536	4894	7823	7376	7395	8361	7074	5893
FI	2696	10008	2413	9210	11125	2796	3292	11082	11096	4388	11141	10771	10478	4562	4482	4763	7605	7171	7168	8083	6777	5593
FJ	3204	9471	2958	8666	11665	3217	3673	11619	11630	4935	11671	11305	11010	5109	5021	5270	8036	7616	7588	8431	7093	5909
FK	5059	7995	4611	7363	13256	3883	4083	13247	13289	6354	13360	12961	12682	6654	6688	7107	10021	9584	9584	10464	9125	7941
FL	5065	7886	4650	7228	13324	4023	4246	13308	13345	6434	13411	13018	12736	6719	6734	7121	9994	9564	9551	10399	9048	7866
FM	4454	8251	4376	7357	12992	4722	5142	12923	12912	6401	12931	12592	12287	6523	6371	6468	8914	8549	8437	9032	7621	6472
FN	1509	12204	2235	11257	9366	4286	4874	9244	9192	3797	9169	8883	8563	3586	3171	2802	4938	4568	4467	5246	3931	2748
FO	1516	12231	2249	11283	9346	4306	4895	9224	9170	3797	9147	8862	8542	3582	3163	2785	4908	4539	4437	5215	3901	2718
FP	1502	12265	2242	11317	9312	4308	4896	9190	9137	3776	9113	8828	8508	3557	3136	2753	4877	4507	4406	5189	3879	2696
FQ	1511	12296	2258	11348	9289	4332	4919	9166	9112	3777	9088	8804	8484	3553	3127	2734	4843	4474	4372	5155	3844	2662
FR	1527	12327	2281	11377	9270	4361	4948	9146	9091	3783	9065	8783	8462	3554	3125	2719	4810	4442	4338	5118	3807	2625
FS	1524	12351	2283	11401	9249	4368	4955	9124	9068	3774	9043	8761	8440	3542	3110	2699	4786	4418	4314	5096	3788	2606
FT	1512	12395	2280	11445	9206	4374	4961	9081	9025	3751	8999	8717	8397	3513	3078	2659	4744	4375	4273	5062	3757	2576
FU	1481	12444	2258	11496	9150	4364	4949	9025	8969	3707	8944	8662	8341	3465	3027	2603	4700	4328	4230	5033	3735	2556
FV	1437	12413	2208	11468	9160	4310	4895	9037	8983	3676	8959	8674	8355	3441	3009	2604	4738	4363	4270	5083	3789	2611
FW	1465	12453	2244	11506	9136	4352	4938	9011	8956	3689	8930	8648	8328	3447	3009	2587	4693	4320	4224	5032	3738	2559
FX	1315	12520	2107	11582	9017	4235	4818	8896	8845	3529	8824	8536	8216	3288	2853	2454	4656	4270	4194	5054	3782	2612
FY	1438	12584	2239	11638	9007	4373	4956	8881	8824	3619	8799	8517	8196	3361	2912	2465	4568	4192	4101	4932	3652	2478
FZ	1473	12603	2276	11655	9003	4412	4994	8876	8818	3644	8791	8512	8191	3382	2929	2468	4543	4170	4075	4898	3615	2441
GA	1558	12554	2352	11600	9084	4476	5060	8954	8894	3741	8865	8588	8267	3480	3027	2558	4578	4212	4106	4897	3599	2420
GB	1586	12509	2373	11553	9137	4487	5072	9007	8947	3783	8917	8641	8319	3526	3076	2611	4619	4256	4146	4922	3617	2437
GC	1602	12546	2395	11589	9110	4515	5099	8979	8918	3785	8887	86126										

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-09

...continued from previous page

WTG																						
NSA	72	73	73	74	75	75	76	76	77	78	78	79	80	82	83	84	86	87	88	89	94	95
GX	1926	11588	2508	10629	10010	4364	4953	9891	9839	4271	9817	9530	9211	4116	3739	3437	5523	5173	5044	5708	4342	3161
GY	1948	11436	2481	10482	10122	4278	4866	10007	9959	4295	9941	9649	9330	4162	3802	3540	5681	5327	5203	5875	4508	3328
GZ	2423	11154	2934	10175	10537	4641	5225	10414	10358	4770	10331	10051	9730	4636	4270	3971	5940	5614	5452	6001	4600	3441
HA	2553	10928	3012	9949	10740	4633	5211	10620	10567	4894	10543	10258	9939	4781	4431	4165	6166	5840	5678	6218	4812	3658
HB	2757	10761	3197	9774	10946	4763	5337	10825	10770	5095	10744	10462	10142	4988	4641	4374	6334	6016	5844	6343	4928	3786
HC	3069	10386	3446	9393	11323	4875	5438	11204	11151	5390	11127	10843	10523	5308	4980	4745	6712	6399	6221	6685	5263	4134
HD	3281	10098	3607	9105	11588	4925	5477	11473	11423	5581	11401	11113	10794	5521	5209	5005	7000	6686	6509	6963	5537	4414
HE	3894	10221	4334	9169	11925	5783	6342	11785	11713	6236	11668	11412	11088	6116	5750	5406	7011	6756	6512	6749	5310	4271
HF	3977	9362	4218	8354	12349	5294	5815	12236	12189	6233	12169	11879	11560	6210	5924	5761	7750	7446	7257	7648	6214	5118
HG	4170	9143	4386	8133	12561	5390	5900	12451	12405	6409	12387	12094	11776	6398	6121	5972	7972	7668	7478	7860	6425	5333
HH	4140	9251	4382	8234	12503	5439	5956	12389	12340	6397	12318	12030	11711	6374	6087	5916	7874	7576	7379	7744	6308	5222
HI	4182	9203	4419	8186	12549	5461	5975	12436	12387	6436	12366	12077	11759	6415	6130	5963	7922	7624	7428	7790	6354	5269
HJ	4749	9758	5168	8663	12732	6515	7058	12584	12504	7089	12450	12207	11881	6973	6606	6243	7684	7462	7184	7272	5842	4883
HK	4764	9846	5199	8749	12705	6575	7121	12554	12471	7107	12415	12175	11849	6983	6609	6230	7627	7411	7127	7195	5767	4819
HL	4826	9882	5270	8780	12734	6659	7207	12581	12496	7170	12437	12201	11874	7041	6662	6271	7629	7420	7130	7176	5751	4815
HM	4339	10546	4863	9457	12067	6433	7000	11907	11817	6684	11752	11524	11196	6514	6106	5653	6917	6713	6418	6476	5047	4102
HN	4511	10688	5061	9586	12116	6671	7240	11949	11852	6851	11781	11563	11235	6664	6243	5752	6888	6703	6390	6380	4960	4057
HO	4119	11017	4705	9932	11657	6401	6978	11490	11394	6448	11323	11105	10776	6244	5813	5302	6451	6257	5953	5997	4568	3629
HP	4565	11590	5227	10479	11640	7042	7626	11451	11335	6842	11242	11057	10726	6583	6112	5486	6213	6080	5722	5560	4165	3373
HQ	4569	11983	5271	10871	11390	7162	7749	11193	11069	6801	10969	10796	10465	6512	6022	5344	5895	5783	5408	5190	3806	3065
HR	4779	13188	5572	12075	10672	7635	8225	10448	10299	6805	10172	10043	9713	6432	5896	5065	4979	4949	4516	4073	2755	2280
HS	4694	13269	5493	12160	10532	7570	8160	10308	10159	6699	10033	9903	9574	6320	5782	4942	4842	4810	4378	3953	2625	2141
HT	5268	13887	6087	12764	10522	8203	8790	10279	10111	7161	9963	9870	9543	6747	6195	5292	4719	4767	4289	3593	2414	2280
HU	5222	13741	6036	12618	10607	8140	8728	10366	10201	7148	10057	9958	9630	6742	6192	5303	4817	4853	4381	3721	2520	2324
HV	5198	13924	6020	12804	10422	8142	8729	10179	10012	7076	9864	9770	9444	6659	6106	5199	4621	4667	4190	3510	2318	2181
HW	5013	13865	5836	12751	10300	7961	8548	10061	9897	6892	9755	9653	9325	6477	5924	5022	4519	4547	4079	3468	2229	2020
HX	5107	12546	5851	11415	11440	7809	8398	11223	11080	7261	10959	10820	10490	6931	6416	5655	5783	5738	5315	4870	3566	3041
HY	5547	12663	6291	11517	11740	8244	8834	11515	11363	7692	11233	11109	10780	7355	6836	6056	6023	6011	5568	4998	3759	3349
HZ	5566	12723	6314	11577	11715	8275	8864	11488	11335	7702	11203	11082	10753	7361	6840	6054	5990	5982	5536	4953	3721	3328
IA	6432	12720	7163	11548	12515	9078	9665	12279	12116	8590	11973	11871	11543	8254	7734	6946	6734	6765	6298	5554	4430	4165
IB	6413	12836	7152	11665	12421	9083	9672	12182	12018	8555	11873	11774	11446	8212	7689	6890	6630	6668	6198	5437	4325	4082
IC	6718	13075	7466	11898	12557	9412	10001	12311	12140	8838	11987	11902	11576	8484	7956	7137	6738	6802	6318	5473	4425	4267
ID	5917	13679	6715	12530	11327	8777	9367	11079	10905	7900	10751	10669	10344	7505	6959	6081	5502	5573	5085	4263	3189	3101
IE	6017	14366	6842	13224	10848	8966	9553	10586	10400	7858	10232	10175	9853	7426	6867	5932	4991	5115	4605	3634	2694	2852
IF	7855	15562	8685	14385	11871	10818	11405	11576	11355	9612	11147	11168	10860	9153	8588	7610	6074	6329	5789	4403	3995	4513
IG	7697	15556	8529	14383	11684	10669	11255	11390	11170	9437	10963	10981	10673	8975	8410	7429	5884	6138	5598	4217	3804	4334
IH	7812	14776	8618	13590	12479	10690	11280	12197	11989	9723	11796	11786	11472	9299	8742	7810	6630	6829	6298	5053	4423	4725
II	8351	14012	9113	12811	13638	11076	11665	13367	13169	10417	12987	12956	12637	10037	9495	8625	7776	7931	7413	6272	5507	5621
IJ	7381	13199	8122	12009	13141	10047	10634	12888	12709	9509	12548	12478	12154	9156	8626	7803	7300	7389	6895	5954	4989	4905
IK	7197	12733	7914	11543	13250	9787	10372	13006	12837	9374	12686	12597	12271	9043	8525	7739	7437	7495	7015	6170	5125	4932
IL	7093	11609	7734	10416	13787	9445	10018	13565	13416	9370	13287	13160	12831	9099	8615	7930	8074	8065	7621	6971	5795	5389
IM	7047	11491	7680	10299	13806	9374	9945	13586	13439	9332	13313	13182	12852	9067	8587	7914	8107	8090	7651	7026	5835	5407
IN	6821	10526	7376	9337	14066	8907	9462	13868	13740	9154	13635	13469	13139	8945	8502	7927	8507	8431	8031	7588	6306	5712
IO	4857	12817	4023	12363	9856	2003	1437	9973	10120	3803	10298	9809	9614	4373	4833	5823	9071	8535	8826	10321	9435	8431

	WTG														
NSA	96	97	102	103	105	108	112	118	119	121	122	123	124	125	
A	4698	4197	7394	3261	7599	6611	4415	5855	10387	9697	1316	1194	1702	2720	
B	4809	4289	7486	3336	7669	6722	4527	5967	10472	9799	1339	1175	1793	2763	
C	4863	4340	7537	3383	7713	6772	4580	6021	10521	9853	1366	1184	1829	2797	
D	4995	4544	7741	3608	7943	6840	4676	6132	10736	10031	1603	1397	1804	3035	
E	5061	4608	7805	3667	8000	6901	4740	6198	10799	10098	1643	1421	1852	3082	
F	4537	4033	7230	3109	7451	6471	4265	5699	10228	9530	1232	1173	1628	2604	
G	4535	4161	7354	3294	7639	6383	4212	5669	10375	9603	1505	1448	1417	2851	
H	4895	4545	7739	3660	8004	6680	4542	6011	10756	9986	1751	1592	1597	3156	
I	5010	4766	7954	3919	8264	6702	4611	6095	10987	10157	2048	1884	1551	3446	
J	4986	4709	7899	3849	8194	6706	4600	6080	10927	10116	1963	1797	1570	3364	
K	4549	4226	7416	3381	7726	6358	4204	5669	10445	9644	1621	1562	1344	2959	
L	4599	4381	7561	3577	7919	6325	4211	5690	10606	9747	1865	1799	1223	3193	
M	4595	4366	7548	3558	7901	6330	4211	5689	10591	9738	1841	1775	1235	3170	
N	4809	4697	7867	3924	8262	6424	4370	5863	10924	10009	2206	2104	1253	3549	
O	5167	5148	8307	4391	8728	6655	4678	6177	11374	10409	2634	2486	1500	4004	
P	4945	4836	8007	4054	8394	6538	4498	5992	11063	10149	2296	2168	1362	3658	
Q	5751	3638	4798	3091	3402	8242	6336	6794	6604	7578	4289	4564	6452	2921	
R	6037	3924	5041	3350	3570	8531	6617	7083	6753	7810	4449	4701	6669	3115	
S	6085	3972	5087	3391	3607	8580	6663	7132	6787	7855	4471	4719	6701	3144	
T	6121	4018	5421	3293	4044	8642	6649	7217	7240	8208	4137	4351	6459	2883	
U	5174	3190	5409	2162	4556	7712	5574	6365	7744	8189	2699	2937	5042	1477	

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-09

...continued from previous page

WTG															
NSA	96	97	102	103	105	108	112	118	119	121	122	123	124	125	
V	5323	3593	6245	2362	5609	7803	5555	6571	8760	8971	1835	1946	4381	1236	
W	5329	3613	6281	2377	5655	7805	5553	6578	8804	9003	1798	1901	4349	1242	
X	6022	4251	6766	3041	5952	8506	6258	7267	9146	9524	2374	2367	4960	1937	
Y	6032	4174	6542	3012	5635	8542	6322	7263	8840	9319	2651	2696	5217	1990	
Z	6515	4778	7293	3558	6430	8982	6720	7766	9633	10056	2654	2552	5234	2429	
AA	6203	4552	7207	3306	6475	8641	6366	7460	9657	9942	2211	2092	4782	2144	
AB	6214	4572	7235	3324	6509	8649	6373	7472	9690	9969	2203	2076	4771	2160	
AC	6248	4597	7247	3351	6508	8686	6410	7505	9692	9984	2247	2122	4816	2189	
AD	6205	4657	7419	3397	6774	8601	6314	7466	9939	10127	2021	1826	4546	2222	
AE	6467	4888	7600	3632	6891	8872	6586	7728	10071	10324	2295	2087	4810	2459	
AF	6632	4959	7552	3720	6734	9073	6797	7889	9933	10303	2606	2444	5158	2566	
AG	6834	5116	7631	3891	6740	9290	7021	8088	9948	10397	2872	2719	5430	2754	
AH	6886	5215	7790	3977	6939	9322	7045	8143	10143	10547	2819	2629	5350	2822	
AI	6902	5270	7891	4023	7074	9322	7039	8161	10274	10639	2764	2547	5270	2859	
AJ	7027	5417	8056	4167	7244	9435	7149	8287	10444	10801	2838	2595	5315	2999	
AK	7036	5557	8331	4295	7635	9381	7089	8296	10817	11042	2682	2356	5030	3122	
AL	6237	5023	8024	3789	7630	8467	6184	7483	10724	10632	1767	1336	3892	2692	
AM	6105	4981	8029	3767	7713	8291	6017	7343	10777	10604	1645	1178	3635	2714	
AN	6493	5382	8422	4165	8071	8655	6387	7727	11153	11004	2042	1567	3907	3100	
AO	6704	5566	8587	4341	8196	8872	6603	7939	11294	11184	2246	1776	4118	3258	
AP	7719	6195	8888	4937	8079	10074	7782	8980	11281	11626	3375	3040	5688	3762	
AQ	7080	6379	9538	5266	9418	8940	6786	8237	12407	11977	3009	2536	3814	4357	
AR	7407	6883	10067	5824	10045	9112	7036	8516	12987	12434	3581	3134	3936	4983	
AS	6488	6051	9247	5050	9338	8185	6107	7589	12211	11560	2862	2467	3012	4310	
AT	6436	6018	9214	5027	9321	8122	6049	7532	12185	11518	2849	2462	2948	4300	
AU	5089	5788	8715	5389	9534	5859	4369	5798	11836	10418	4181	4165	1833	5347	
AV	5179	5811	8771	5371	9549	6014	4477	5919	11891	10515	4088	4052	1820	5287	
AW	5227	5825	8801	5365	9559	6092	4533	5981	11920	10564	4046	4001	1822	5261	
AX	5275	5841	8831	5362	9570	6168	4589	6042	11949	10613	4008	3952	1829	5238	
AY	5296	5849	8845	5361	9575	6201	4613	6069	11962	10635	3992	3932	1834	5228	
AZ	5326	6223	9048	5917	9977	5805	4551	5911	12165	10608	4819	4817	2386	5946	
BA	3454	2888	6081	2087	6416	5574	3300	4662	9105	8366	1205	1561	1625	1950	
BB	3015	2848	5981	2315	6527	4999	2754	4172	9060	8116	1842	2174	1242	2453	
BC	3156	1606	1876	2472	2181	5354	3961	3873	4701	4615	4727	5201	5625	3467	
BD	2681	1399	1818	2473	2583	4842	3505	3361	4829	4416	4719	5204	5377	3561	
BE	1923	1504	4577	1489	5252	4307	2046	3179	7667	6741	2554	3021	2524	2291	
BF	1946	1641	4701	1593	5390	4286	2010	3194	7794	6840	2524	2983	2391	2342	
BG	1724	1481	4481	1623	5234	4112	1860	2979	7583	6594	2750	3215	2592	2475	
BH	1785	1482	4507	1578	5236	4174	1919	3041	7605	6637	2690	3155	2573	2416	
BI	1376	1453	4285	1851	5169	3792	1572	2633	7400	6310	3098	3562	2786	2781	
BJ	2743	3164	6127	2919	6915	4398	2272	3763	9242	8035	2640	2932	976	3233	
BK	2735	3196	6144	2968	6948	4359	2247	3741	9261	8035	2698	2987	978	3291	
BL	2784	3197	6165	2940	6948	4430	2310	3802	9281	8076	2628	2915	935	3240	
BM	2779	3233	6186	2992	6985	4393	2288	3783	9303	8080	2687	2971	933	3300	
BN	2968	3535	6457	3301	7289	4416	2406	3907	9576	8294	2880	3127	779	3577	
BO	4624	5750	8415	5616	9485	4920	3810	5103	11516	9836	4864	4953	2284	5820	
BP	3337	5091	7124	5442	8566	2838	2486	3355	10110	8087	5578	5841	3251	6058	
BQ	1556	1614	2300	2870	3745	3544	2418	2064	5404	4210	4894	5386	4887	4045	
BR	4405	6073	8205	6303	9616	3762	3547	4423	11192	9132	6127	6319	3608	6796	
BS	8901	7081	5876	7165	3823	10975	9695	9524	5216	7741	8785	9087	10716	7361	
BT	8426	6515	5693	6483	3586	10611	9190	9140	5521	7816	8000	8284	10015	6594	
BU	7998	6086	5314	6067	3204	10192	8761	8720	5314	7505	7620	7914	9605	6205	
BV	7911	5992	5260	5964	3151	10114	8671	8641	5321	7478	7514	7808	9501	6099	
BW	7857	5963	5133	5977	3023	10034	8626	8564	5132	7315	7573	7877	9522	6148	
BX	7637	5743	4941	5764	2832	9819	8405	8348	5041	7162	7380	7689	9311	5951	
BY	7897	5944	5366	5859	3264	10139	8643	8661	5553	7648	7347	7630	9381	5945	
BZ	8025	6058	5529	5945	3428	10280	8765	8801	5713	7816	7393	7667	9456	6001	
CA	7725	5800	5119	5768	3012	9939	8482	8464	5282	7378	7325	7622	9306	5907	
CB	7757	5777	5349	5647	3263	10032	8490	8552	5692	7700	7093	7370	9156	5699	
CC	7721	5738	5329	5604	3246	9999	8452	8519	5696	7689	7049	7325	9112	5655	
CD	7784	5788	5440	5625	3364	10077	8508	8596	5833	7817	7031	7300	9121	5647	
CE	7719	5716	5413	5542	3345	10021	8440	8540	5857	7810	6939	7207	9035	5557	
CF	7683	5696	5311	5557	3233	9967	8413	8486	5708	7684	6997	7273	9063	5604	
CG	7558	5571	5202	5437	3130	9843	8287	8362	5650	7592	6892	7173	8947	5495	
CH	7402	5427	5022	5322	2949	9676	8137	8196	5495	7415	6821	7111	8843	5413	
CI	7276	5308	4888	5221	2818	9545	8014	8065	5395	7289	6748	7045	8748	5333	

To be continued on next page...

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-09

...continued from previous page

WTG															
NSA	96	97	102	103	105	108	112	118	119	121	122	123	124	125	
CJ	7291	5303	4981	5177	2927	9581	8019	8100	5549	7412	6661	6949	8693	5255	
CK	7418	5426	5108	5286	3049	9712	8144	8231	5636	7527	6744	7027	8795	5345	
CL	7332	5335	5060	5186	3012	9634	8055	8153	5645	7501	6642	6926	8694	5243	
CM	7479	5468	5249	5283	3205	9795	8194	8314	5824	7693	6686	6958	8775	5300	
CN	7512	5483	5361	5258	3334	9848	8216	8366	5992	7832	6610	6872	8731	5237	
CO	7395	5365	5273	5138	3259	9736	8098	8254	5959	7762	6499	6765	8614	5123	
CP	7082	5043	5058	4807	3089	9437	7778	7956	5908	7599	6187	6460	8286	4802	
CQ	7028	4957	5215	4630	3316	9425	7697	7947	6224	7816	5904	6160	8064	4545	
CR	6311	4359	4046	4352	2074	8583	7054	7103	5005	6583	6035	6371	7902	4589	
CS	6559	4482	4887	4152	3086	8970	7221	7494	6119	7546	5477	5750	7599	4098	
CT	6778	4674	5355	4197	3615	9234	7397	7769	6668	8048	5304	5537	7543	3987	
CU	6548	4443	5198	3962	3514	9010	7164	7547	6609	7911	5098	5341	7317	3768	
CV	6130	4017	5085	3452	3579	8620	6714	7170	6752	7847	4545	4794	6771	3215	
CW	5991	3879	4934	3342	3450	8477	6583	7025	6632	7700	4501	4763	6692	3150	
CX	5739	3628	4684	3136	3253	8218	6341	6764	6451	7456	4404	4689	6533	3020	
CY	7803	6017	4798	6178	2725	9868	8603	8417	4483	6801	7919	8253	9733	6472	
CZ	8125	6407	4945	6633	2944	10112	8941	8678	4271	6757	8422	8763	10185	6970	
DA	8152	6438	4960	6668	2966	10133	8968	8700	4261	6758	8459	8801	10220	7008	
DB	8874	7154	5642	7354	3678	10842	9691	9414	4671	7310	9094	9421	10909	7649	
DC	6585	5091	3183	5590	1355	8421	7428	7017	2895	5040	7636	8041	9051	6188	
DD	6577	5077	3185	5572	1343	8419	7419	7013	2918	5054	7615	8019	9034	6167	
DE	6572	5065	3192	5554	1336	8421	7413	7013	2947	5075	7594	7997	9019	6146	
DF	6536	4986	3229	5442	1293	8426	7373	7008	3116	5191	7462	7861	8923	6011	
DG	6580	4971	3370	5373	1357	8522	7410	7093	3357	5406	7356	7747	8877	5901	
DH	3737	2149	1798	2864	1607	5878	4548	4403	4325	4598	5088	5548	6153	3752	
DI	3204	1709	1763	2590	2099	5365	4018	3887	4585	4511	4845	5319	5729	3584	
DJ	3268	1847	1613	2746	2001	5379	4092	3905	4431	4372	5001	5476	5865	3740	
DK	4835	4296	1102	5354	2335	5999	5682	4789	2071	2176	7610	8091	8159	6371	
DL	4244	3739	551	4833	2306	5497	5093	4241	2664	2333	7084	7568	7570	5881	
DM	3953	3511	415	4635	2424	5218	4801	3951	2953	2385	6878	7365	7304	5705	
DN	3087	1933	1326	2959	2160	5085	3933	3622	4294	4027	5215	5697	5912	4008	
DO	2605	1705	1504	2860	2653	4594	3457	3127	4595	3996	5085	5574	5579	3974	
DP	2372	2228	1472	3472	3197	3973	3227	2563	4541	3415	5617	6110	5762	4629	
DQ	2638	2398	1210	3623	3003	4183	3493	2794	4275	3231	5797	6290	6010	4766	
DR	10353	9292	6519	9973	5627	11565	11213	10393	3644	6477	12081	12494	13312	10640	
DS	10318	9240	6487	9910	5565	11552	11179	10371	3639	6491	12012	12423	13259	10570	
DT	9153	7866	5405	8428	4120	10658	10013	9369	3122	6087	10467	10862	11862	9014	
DU	9527	8248	5769	8806	4501	11009	10388	9730	3389	6361	10837	11230	12242	9383	
DV	9431	8125	5690	8668	4375	10945	10291	9655	3392	6360	10688	11079	12114	9233	
DW	9828	8497	6096	9014	4744	11354	10688	10061	3779	6749	11009	11393	12477	9552	
DX	9763	8423	6037	8935	4670	11300	10622	10003	3752	6721	10927	11310	12400	9470	
DY	10241	9292	6407	10036	5705	11336	11097	10211	3409	6128	12184	12609	13309	10757	
DZ	10075	9135	6242	9886	5558	11169	10931	10044	3241	5967	12038	12465	13151	10614	
EA	9781	8842	5947	9598	5275	10887	10637	9755	2956	5713	11756	12185	12857	10334	
EB	8552	7559	4717	8311	3995	9780	9412	8591	1908	4851	10474	10906	11576	9057	
EC	8816	7856	4980	8621	4310	9993	9674	8826	2079	4972	10788	11221	11872	9372	
ED	8813	7902	4979	8692	4401	9937	9669	8792	2007	4853	10872	11309	11912	9464	
EE	8109	7207	4275	8017	3760	9268	8966	8103	1365	4299	10211	10653	11214	8813	
EF	9525	8769	5730	9619	5384	10444	10370	9391	2620	5112	11824	12270	12754	10433	
EG	8922	8114	5108	8951	4710	9930	9771	8833	2028	4710	11153	11598	12108	9760	
EH	8614	7813	4800	8659	4436	9635	9465	8531	1723	4450	10866	11313	11804	9478	
EI	7970	7191	4158	8060	3893	9012	8821	7893	1085	3911	10279	10731	11173	8904	
EJ	8679	8001	4911	8900	4759	9563	9520	8519	1790	4245	11127	11582	11962	9759	
EK	8225	7618	4489	8554	4508	9063	9060	8035	1393	3734	10794	11255	11553	9447	
EL	9647	9020	5910	9925	5768	10417	10480	9431	2798	4982	12151	12605	12970	10781	
EM	9496	9051	5877	10028	6028	10071	10308	9175	2873	4564	12276	12742	12933	10945	
EN	9507	9117	5932	10114	6165	10017	10311	9153	2982	4499	12366	12835	12974	11048	
EO	8543	8119	4936	9117	5214	9156	9355	8233	2007	3675	11370	11840	11984	10057	
EP	8424	8039	4850	9053	5202	9002	9232	8095	1987	3511	11308	11781	11886	10006	
EQ	8239	7929	4732	8969	5217	8748	9038	7873	2013	3241	11227	11703	11738	9944	
ER	8763	8480	5283	9523	5744	9199	9554	8365	2531	3679	11780	12256	12279	10496	
ES	7724	7606	4429	8709	5251	8058	8495	7263	2216	2539	10962	11446	11302	9737	
ET	7925	7931	4785	9063	5728	8096	8672	7387	2739	2630	11308	11795	11549	10113	
EU	7279	7388	4298	8549	5455	7393	8011	6706	2722	1953	10781	11271	10928	9626	
EV	7432	7589	4519	8759	5701	7471	8152	6826	2958	2094	10985	11476	11094	9842	
EW	7227	7388	4327	8561	5546	7284	7948	6626	2872	1889	10785	11276	10888	9646	

To be continued on next page...

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-09

...continued from previous page

WTG	NSA	96	97	102	103	105	108	112	118	119	121	122	123	124	125
EX	2985	2707	898	3909	2837	4416	3837	3069	3922	2936	6107	6599	6368	5036	
EY	5093	4602	1406	5662	2534	6167	5935	4996	1823	2014	7919	8400	8451	6678	
EZ	5047	4533	1338	5588	2462	6151	5891	4967	1862	2076	7845	8325	8390	6601	
FA	4911	4500	1310	5590	2654	5938	5746	4781	2029	1860	7843	8326	8309	6627	
FB	5045	4680	1495	5776	2812	6003	5875	4876	1937	1720	8028	8513	8471	6816	
FC	4973	4642	1468	5749	2861	5910	5800	4790	2026	1658	7999	8484	8414	6797	
FD	4741	4283	1089	5367	2491	5847	5583	4656	2172	2021	7621	8104	8109	6402	
FE	4878	4670	1554	5808	3105	5709	5692	4630	2225	1405	8049	8537	8376	6879	
FF	4403	4145	1062	5288	2835	5388	5230	4234	2575	1763	7526	8014	7864	6366	
FG	4291	4248	1355	5433	3253	5086	5092	4004	2846	1459	7647	8138	7841	6541	
FH	5249	5227	2181	6394	3719	5808	6031	4858	2289	829	8621	9111	8830	7482	
FI	4925	5007	2075	6198	3790	5433	5694	4498	2639	737	8407	8899	8535	7306	
FJ	5189	5442	2605	6654	4333	5444	5921	4639	2910	196	8841	9334	8851	7777	
FK	7209	7423	4392	8606	5666	7203	7919	6579	3042	1872	10823	11314	10882	9700	
FL	7119	7396	4408	8591	5754	7047	7815	6458	3213	1799	10797	11289	10804	9695	
FM	5634	6383	3954	7639	5829	5164	6224	4774	4281	1392	9718	10209	9342	8801	
FN	2148	2411	1800	3672	3625	3554	2980	2173	4776	3360	5744	6236	5689	4843	
FO	2120	2383	1818	3645	3631	3545	2954	2158	4801	3390	5714	6207	5659	4816	
FP	2107	2350	1816	3611	3615	3558	2943	2165	4810	3418	5682	6175	5636	4782	
FQ	2077	2318	1837	3580	3622	3549	2915	2150	4838	3453	5649	6141	5601	4751	
FR	2042	2289	1864	3550	3636	3534	2881	2129	4871	3489	5615	6108	5564	4722	
FS	2028	2265	1870	3526	3631	3538	2869	2129	4883	3511	5591	6084	5544	4698	
FT	2010	2221	1873	3482	3615	3554	2854	2138	4898	3548	5549	6042	5513	4654	
FU	2008	2171	1860	3432	3578	3590	2855	2168	4898	3582	5505	5998	5490	4603	
FV	2064	2202	1807	3462	3539	3629	2911	2213	4842	3535	5545	6037	5544	4632	
FW	2016	2161	1848	3423	3562	3607	2865	2184	4890	3585	5499	5992	5492	4594	
FX	2114	2099	1729	3357	3405	3765	2970	2336	4796	3590	5463	5956	5532	4523	
FY	1974	2030	1867	3291	3515	3661	2830	2221	4936	3697	5374	5867	5403	4461	
FZ	1935	2012	1906	3273	3546	3633	2791	2190	4975	3727	5350	5842	5367	4444	
GA	1882	2064	1970	3326	3638	3538	2734	2099	5024	3716	5383	5876	5353	4499	
GB	1881	2111	1982	3373	3673	3500	2729	2066	5025	3686	5424	5916	5373	4546	
GC	1848	2076	2009	3337	3683	3493	2698	2054	5057	3726	5385	5877	5334	4511	
GD	1766	2098	2105	3357	3786	3391	2611	1950	5142	3760	5381	5873	5282	4532	
GE	1685	2067	2183	3323	3848	3335	2530	1887	5223	3829	5331	5821	5207	4498	
GF	1659	2040	2203	3296	3856	3332	2506	1880	5247	3860	5301	5791	5177	4471	
GG	1599	2022	2262	3275	3904	3290	2446	1834	5307	3909	5266	5756	5123	4449	
GH	1538	1974	2316	3224	3934	3272	2387	1809	5368	3977	5205	5695	5055	4398	
GI	1574	1996	2283	3248	3912	3288	2423	1828	5332	3941	5236	5726	5093	4422	
GJ	1453	1978	2405	3221	4019	3195	2301	1728	5453	4035	5178	5667	4989	4394	
GK	1458	2046	2418	3288	4059	3144	2299	1682	5453	3997	5236	5725	5021	4460	
GL	1444	2068	2439	3308	4088	3113	2282	1652	5469	3997	5249	5737	5019	4480	
GM	1422	2083	2468	3320	4120	3082	2258	1620	5494	4007	5253	5741	5007	4491	
GN	1396	2120	2510	3353	4173	3027	2226	1566	5528	4013	5272	5759	4998	4523	
GO	1409	2191	2528	3422	4216	2974	2228	1520	5531	3978	5333	5819	5033	4591	
GP	1364	2147	2555	3375	4223	2976	2188	1515	5567	4030	5280	5767	4981	4544	
GQ	1581	2338	2421	3579	4176	2995	2385	1571	5389	3791	5513	6000	5220	4751	
GR	1528	2278	2444	3517	4174	3001	2339	1565	5427	3852	5447	5934	5159	4688	
GS	2132	2757	2094	4016	4020	3205	2910	1901	4928	3225	6022	6512	5786	5191	
GT	1717	2727	2589	3959	4453	2728	2447	1388	5440	3627	5847	6331	5418	5128	
GU	1686	2941	2884	4150	4769	2420	2336	1133	5676	3727	5965	6444	5395	5311	
GV	2179	3026	2339	4279	4313	2970	2903	1751	5059	3165	6237	6724	5877	5453	
GW	2365	3115	2201	4374	4209	3130	3097	1941	4873	2976	6366	6855	6055	5548	
GX	2430	3036	2007	4298	4015	3314	3190	2093	4716	2917	6326	6817	6097	5471	
GY	2592	3183	1970	4445	4012	3391	3345	2213	4601	2752	6485	6976	6263	5617	
GZ	2628	3510	2415	4767	4478	3049	3303	2018	4887	2764	6737	7224	6337	5942	
HA	2835	3732	2488	4990	4575	3105	3490	2162	4830	2598	6963	7450	6545	6165	
HB	2942	3921	2671	5177	4766	3034	3563	2187	4921	2578	7128	7614	6651	6351	
HC	3273	4307	2919	5563	5027	3103	3852	2425	4951	2424	7505	7990	6973	6737	
HD	3547	4592	3083	5848	5193	3233	4106	2658	4939	2294	7793	8277	7240	7023	
HE	3360	4779	3808	6000	5907	2481	3756	2255	5819	3128	7780	8252	6937	7162	
HF	4230	5361	3706	6616	5799	3525	4721	3233	5160	2279	8539	9022	7888	7790	
HG	4443	5582	3878	6838	5961	3660	4922	3429	5214	2293	8761	9243	8093	8012	
HH	4328	5500	3870	6753	5962	3526	4797	3303	5287	2384	8660	9141	7971	7927	
HI	4375	5548	3908	6801	5998	3556	4841	3346	5300	2388	8709	9190	8015	7975	
HJ	3968	5555	4642	6751	6747	2503	4225	2759	6463	3622	8434	8895	7385	7901	
HK	3905	5521	4673	6710	6775	2399	4146	2687	6537	3709	8374	8833	7301	7856	

To be continued on next page...

DECIBEL - Main Result

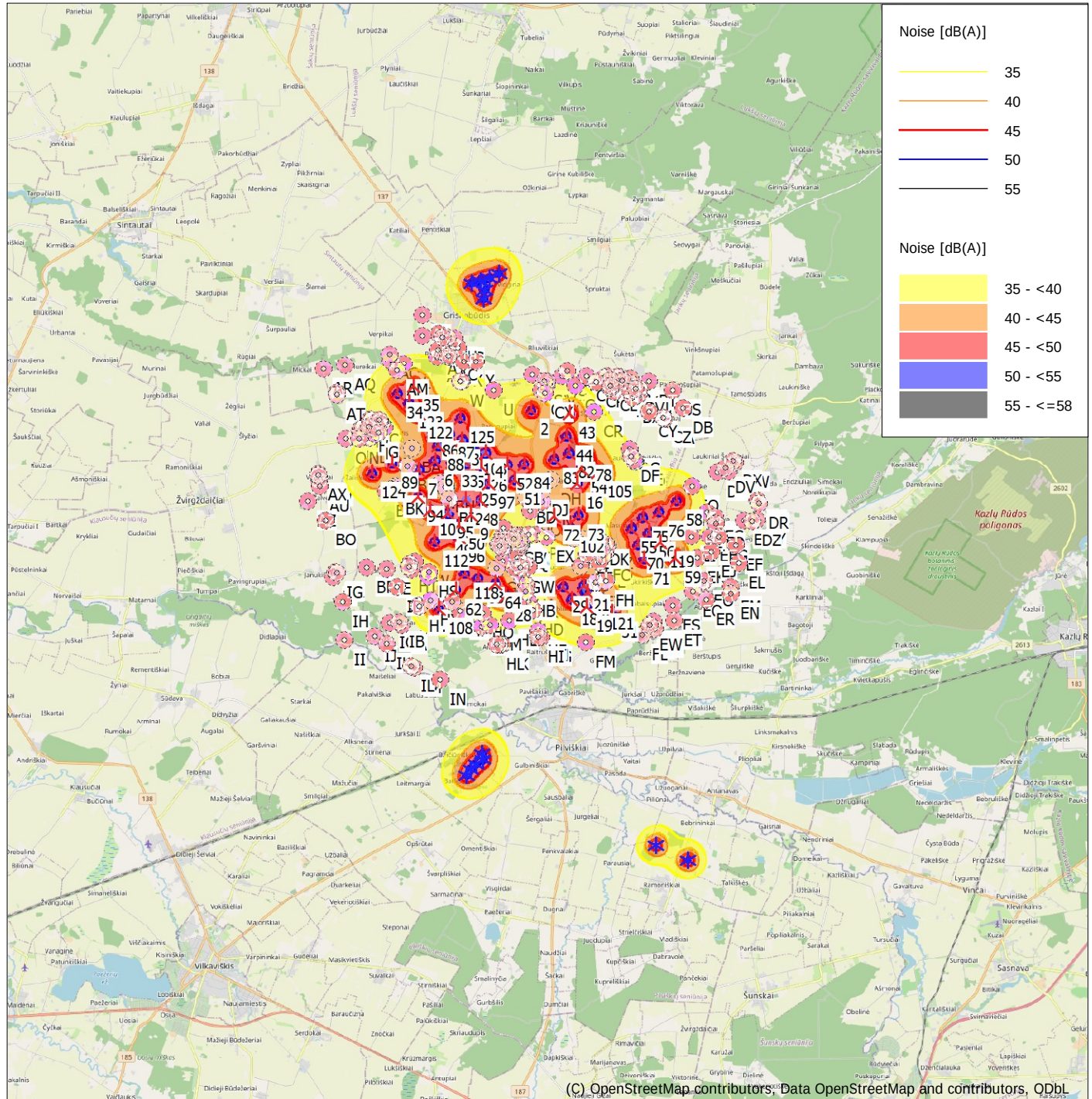
Calculation: Triuksmas 2025-09

...continued from previous page

	WTG														
NSA	96	97	102	103	105	108	112	118	119	121	122	123	124	125	
HL	3903	5545	4743	6728	6844	2340	4125	2676	6625	3800	8373	8830	7273	7870	
HM	3190	4867	4341	6035	6411	1833	3429	1966	6511	3845	7660	8117	6592	7171	
HN	3153	4913	4543	6056	6597	1602	3327	1904	6764	4110	7619	8069	6467	7179	
HO	2720	4453	4193	5600	6220	1516	2952	1488	6557	4022	7189	7644	6118	6726	
HP	2516	4478	4734	5527	6683	734	2520	1276	7259	4794	6911	7344	5600	6603	
HQ	2242	4270	4795	5272	6682	507	2163	1067	7430	5059	6578	7004	5215	6323	
HR	1711	3812	5156	4603	6814	1153	1210	1241	8046	5954	5601	5998	4038	5544	
HS	1586	3681	5085	4464	6717	1276	1070	1207	7997	5948	5467	5866	3934	5404	
HT	1998	3964	5703	4570	7235	1759	1225	1917	8667	6668	5267	5626	3453	5398	
HU	1984	3987	5644	4630	7207	1613	1250	1816	8589	6558	5377	5742	3593	5478	
HV	1916	3868	5641	4470	7156	1811	1131	1888	8616	6645	5173	5535	3384	5297	
HW	1730	3695	5459	4322	6970	1793	956	1738	8441	6496	5090	5462	3384	5171	
HX	2361	4471	5394	5346	7199	398	2001	1463	8119	5794	6411	6808	4797	6322	
HY	2732	4845	5834	5671	7636	657	2276	1901	8543	6173	6619	6998	4858	6611	
HZ	2724	4836	5859	5651	7652	709	2251	1918	8579	6220	6581	6959	4807	6585	
IA	3608	5716	6697	6491	8528	1409	3075	2793	9331	6845	7279	7630	5307	7384	
IB	3545	5649	6690	6407	8503	1420	2991	2768	9351	6890	7170	7517	5184	7290	
IC	3782	5873	7009	6585	8801	1756	3178	3069	9688	7232	7249	7580	5173	7433	
ID	2746	4769	6300	5395	7936	1606	2032	2365	9171	6980	6016	6353	4017	6210	
IE	2715	4577	6465	5049	7958	2238	1888	2669	9433	7404	5448	5759	3333	5768	
IF	4532	6235	8316	6488	9755	3774	3678	4500	11285	9185	6332	6526	3815	6993	
IG	4370	6054	8165	6298	9587	3700	3514	4373	11147	9077	6146	6343	3636	6802	
IH	4564	6453	8211	6867	9800	3291	3758	4276	11078	8804	6969	7204	4538	7492	
II	5284	7309	8663	7869	10415	3419	4570	4707	11350	8850	8167	8427	5795	8587	
IJ	4447	6531	7660	7212	9468	2378	3820	3734	10296	7777	7776	8086	5591	8029	
IK	4398	6504	7439	7256	9299	2142	3841	3571	9999	7421	7951	8281	5855	8123	
IL	4705	6803	7231	7700	9210	2183	4327	3650	9542	6806	8655	9021	6741	8661	
IM	4708	6800	7174	7711	9163	2176	4351	3633	9460	6712	8696	9066	6807	8683	
IN	4917	6930	6856	7948	8913	2432	4723	3720	8897	6050	9149	9548	7449	8988	
IO	8188	6981	4415	7620	3276	9657	9050	8376	2223	5151	9722	10136	10995	8282	

DECIBEL - Map 10.0 m/s

Calculation: Triuksmas 2025-09



Map: EMD OpenStreetMap , Print scale 1:200,000, Map center Lithuanian TM LKS94-LKS94 (LT) East: 448,801 North: 6,071,040
New WTG Existing WTG Noise sensitive area
Noise calculation model: ISO 9613-2 General. Wind speed: 10.0 m/s
Height above sea level from active line object

Project: Description:
Šakiai Triuksmas be fono su priemonėmis

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-09-24 16:10/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-09

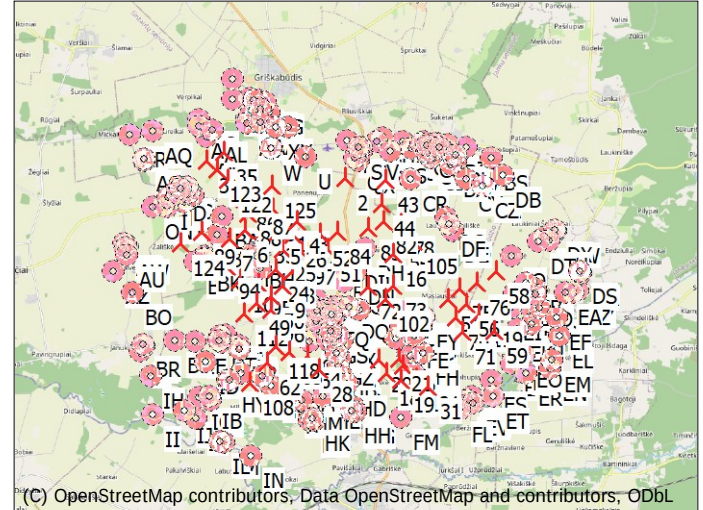
Noise calculation model:
ISO 9613-2 General
Wind speed (at 10 m height):
10.0 m/s
Ground attenuation:
General, Ground factor: 0.8
Meteorological coefficient, C0:
Selected option: Fixed value: 0.0 dB
Type of demand in calculation:
1: WTG noise is compared to demand (DK, DE, SE, NL etc.)
Noise values in 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)

WTGs

	Y	X	Z	Row data/Description	WTG type			Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	Noise data		Wind speed [m/s]	LwA,ref [dB(A)]
					Valid	Manufact.	Type-generator				Creator	Name		
			[m]											
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	447,333	6,074,992	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
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	445,402	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
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
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
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 8	10.0	101.4 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 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
28	447,971	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
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 8	10.0	101.4 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
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	450,104	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
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
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
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	6,070,672	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	447,607	6,070,498	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	452,930	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

To be continued on next page...



Scale 1:250,000
New WTG Noise sensitive area

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-09

...continued from previous page

Y	X	Z	Row data/Description	WTG type		Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	Noise data		Wind speed [m/s]	LwA,ref [dB(A)]
				Valid	Manufact.				Creator	Name		
		[m]										
78	450,754	6,074,848	60.0 NORDEX N175/6.X 680...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	EMD	N175/6.X_R04 HH112_STE STE Mode 11	10.0	100.0 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	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	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	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	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 [m]	Noise [dB(A)]	From WTGs [dB(A)]	Distance to noise demand [m]	Noise	
					[m]						
A	Noise sensitive point: User defined (756)		443,764	6,075,996	58.5	1.5	45.0	37.3	852	Yes	
B	Noise sensitive point: User defined (759)		443,716	6,076,097	58.7	1.5	45.0	37.2	814	Yes	
C	Noise sensitive point: User defined (761)		443,681	6,076,139	58.7	1.5	45.0	37.0	803	Yes	
D	Noise sensitive point: User defined (768)		443,443	6,076,133	57.1	1.5	45.0	35.9	969	Yes	
E	Noise sensitive point: User defined (770)		443,396	6,076,181	57.1	1.5	45.0	35.7	971	Yes	
F	Noise sensitive point: User defined (771)		443,891	6,075,887	58.7	1.5	45.0	37.8	831	Yes	
G	Noise sensitive point: User defined (772)		443,664	6,075,725	56.3	1.5	45.0	36.9	881	Yes	
H	Noise sensitive point: User defined (798)		443,333	6,075,924	55.3	1.5	45.0	35.5	1,195	Yes	
I	Noise sensitive point: User defined (801)		443,049	6,075,835	52.9	1.5	45.0	34.5	1,280	Yes	
J	Noise sensitive point: User defined (802)		443,128	6,075,872	53.6	1.5	45.0	34.7	1,286	Yes	
K	Noise sensitive point: User defined (803)		443,564	6,075,665	55.3	1.5	45.0	36.7	870	Yes	
L	Noise sensitive point: User defined (809)		443,348	6,075,550	53.2	1.5	45.0	36.1	898	Yes	
M	Noise sensitive point: User defined (810)		443,369	6,075,563	53.5	1.5	45.0	36.2	894	Yes	
N	Noise sensitive point: User defined (817)		442,994	6,075,507	50.7	1.5	45.0	34.9	983	Yes	
O	Noise sensitive point: User defined (825)		442,527	6,075,534	50.0	1.5	45.0	33.0	1,233	Yes	
P	Noise sensitive point: User defined (833)		442,871	6,075,576	50.7	1.5	45.0	34.2	1,094	Yes	
Q	Noise sensitive point: User defined (834)		449,258	6,077,077	60.0	1.5	45.0	37.4	481	Yes	
R	Noise sensitive point: User defined (835)		449,368	6,077,344	60.0	1.5	45.0	35.4	769	Yes	
S	Noise sensitive point: User defined (836)		449,379	6,077,393	60.0	1.5	45.0	35.1	818	Yes	
T	Noise sensitive point: User defined (837)		448,960	6,077,649	60.0	1.5	45.0	33.9	967	Yes	
U	Noise sensitive point: User defined (838)		447,618	6,077,121	56.9	1.5	45.0	35.5	1,185	Yes	
V	Noise sensitive point: User defined (839)		446,527	6,077,417	50.0	1.5	45.0	36.0	946	Yes	
W	Noise sensitive point: User defined (840)		446,476	6,077,424	50.0	1.5	45.0	36.0	951	Yes	
X	Noise sensitive point: User defined (841)		446,627	6,078,113	50.0	1.5	45.0	33.2	1,627	Yes	
Y	Noise sensitive point: User defined (842)		447,033	6,078,093	50.0	1.5	45.0	32.8	1,701	Yes	
Z	Noise sensitive point: User defined (843)		446,430	6,078,611	50.0	1.5	45.0	31.8	1,738	Yes	
AA	Noise sensitive point: User defined (844)		446,097	6,078,292	50.0	1.5	45.0	33.3	1,278	Yes	
AB	Noise sensitive point: User defined (845)		446,062	6,078,302	50.0	1.5	45.0	33.4	1,258	Yes	
AC	Noise sensitive point: User defined (846)		446,091	6,078,337	50.0	1.5	45.0	33.2	1,302	Yes	
AD	Noise sensitive point: User defined (847)		445,698	6,078,263	51.5	1.5	45.0	34.2	976	Yes	
AE	Noise sensitive point: User defined (848)		445,757	6,078,533	50.0	1.5	45.0	32.9	1,228	Yes	
AF	Noise sensitive point: User defined (849)		446,121	6,078,723	50.0	1.5	45.0	31.8	1,600	Yes	
AG	Noise sensitive point: User defined (850)		446,304	6,078,930	50.0	1.5	45.0	31.0	1,876	Yes	
AH	Noise sensitive point: User defined (851)		446,073	6,078,975	50.0	1.5	45.0	31.0	1,771	Yes	

To be continued on next page...

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-09

...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]		
AI	Noise sensitive point: User defined (852)	445,896	6,078,981	50.0	1.5	45.0	31.1	1,681	Yes	
AJ	Noise sensitive point: User defined (853)	445,770	6,079,096	50.0	1.5	45.0	30.9	1,723	Yes	
AK	Noise sensitive point: User defined (854)	445,203	6,079,032	50.0	1.5	45.0	31.3	1,486	Yes	
AL	Noise sensitive point: User defined (855)	444,544	6,078,055	50.0	1.5	45.0	37.1	555	Yes	
AM	Noise sensitive point: User defined (856)	444,335	6,077,847	50.0	1.5	45.0	38.3	491	Yes	
AN	Noise sensitive point: User defined (857)	444,105	6,078,176	50.0	1.5	45.0	34.9	856	Yes	
AO	Noise sensitive point: User defined (858)	444,085	6,078,393	50.0	1.5	45.0	33.6	1,072	Yes	
AP	Noise sensitive point: User defined (859)	445,215	6,079,726	50.7	1.5	45.0	29.1	2,174	Yes	
AQ	Noise sensitive point: User defined (860)	442,536	6,078,039	50.0	1.5	45.0	30.0	1,765	Yes	
AR	Noise sensitive point: User defined (861)	441,808	6,077,920	50.0	1.5	45.0	28.3	2,383	Yes	
AS	Noise sensitive point: User defined (862)	442,270	6,077,113	56.6	1.5	45.0	30.5	1,773	Yes	
AT	Noise sensitive point: User defined (863)	442,265	6,077,041	57.8	1.5	45.0	30.6	1,777	Yes	
AU	Noise sensitive point: User defined (864)	441,633	6,073,919	50.0	1.5	45.0	30.4	1,571	Yes	
AV	Noise sensitive point: User defined (865)	441,613	6,074,112	50.0	1.5	45.0	30.4	1,558	Yes	
AW	Noise sensitive point: User defined (866)	441,602	6,074,206	50.0	1.5	45.0	30.4	1,560	Yes	
AX	Noise sensitive point: User defined (867)	441,591	6,074,298	50.0	1.5	45.0	30.4	1,567	Yes	
AY	Noise sensitive point: User defined (868)	441,586	6,074,338	50.0	1.5	45.0	30.4	1,571	Yes	
AZ	Noise sensitive point: User defined (869)	441,221	6,073,404	50.0	1.5	45.0	28.9	2,123	Yes	
BA	Noise sensitive point: User defined (870)	444,810	6,075,171	50.0	1.5	45.0	41.8	430	Yes	
BB	Noise sensitive point: User defined (871)	444,641	6,074,556	50.0	1.5	45.0	43.9	95	Yes	
BC	Noise sensitive point: User defined (872)	449,023	6,073,827	54.6	1.5	45.0	40.9	427	Yes	
BD	Noise sensitive point: User defined (873)	448,719	6,073,414	53.0	1.5	45.0	40.2	450	Yes	
BE	Noise sensitive point: User defined (874)	445,917	6,073,961	50.0	1.5	45.0	43.2	335	Yes	
BF	Noise sensitive point: User defined (877)	445,780	6,073,946	50.0	1.5	45.0	43.0	390	Yes	
BG	Noise sensitive point: User defined (878)	445,950	6,073,764	50.0	1.5	45.0	43.2	332	Yes	
BH	Noise sensitive point: User defined (880)	445,943	6,073,826	50.0	1.5	45.0	43.2	369	Yes	
BI	Noise sensitive point: User defined (881)	446,058	6,073,433	50.0	1.5	45.0	44.7	45	Yes	
BJ	Noise sensitive point: User defined (882)	444,259	6,073,831	50.0	1.5	45.0	40.3	489	Yes	
BK	Noise sensitive point: User defined (884)	444,229	6,073,780	50.0	1.5	45.0	40.1	497	Yes	
BL	Noise sensitive point: User defined (885)	444,225	6,073,854	50.0	1.5	45.0	40.3	516	Yes	
BM	Noise sensitive point: User defined (887)	444,191	6,073,803	50.0	1.5	45.0	40.0	541	Yes	
BN	Noise sensitive point: User defined (888)	443,893	6,073,710	50.0	1.5	45.0	39.0	505	Yes	
BO	Noise sensitive point: User defined (889)	441,802	6,072,717	50.0	1.5	45.0	29.7	2,021	Yes	
BP	Noise sensitive point: User defined (890)	443,204	6,071,085	50.0	1.5	45.0	31.0	2,196	Yes	
BQ	Noise sensitive point: User defined (891)	447,910	6,072,399	50.0	1.5	45.0	38.7	849	Yes	
BR	Noise sensitive point: User defined (900)	442,128	6,070,960	50.0	1.5	45.0	28.6	3,257	Yes	
BS	Noise sensitive point: User defined (920)	453,789	6,077,034	60.0	1.5	45.0	28.2	3,369	Yes	
BT	Noise sensitive point: User defined (923)	452,967	6,077,355	60.0	1.5	45.0	28.9	2,669	Yes	
BU	Noise sensitive point: User defined (924)	452,612	6,077,114	60.0	1.5	45.0	29.9	2,253	Yes	
BV	Noise sensitive point: User defined (925)	452,506	6,077,106	60.0	1.5	45.0	30.2	2,150	Yes	
BW	Noise sensitive point: User defined (926)	452,581	6,076,926	60.0	1.5	45.0	30.4	2,168	Yes	
BX	Noise sensitive point: User defined (927)	452,396	6,076,805	60.0	1.5	45.0	31.0	1,959	Yes	
BY	Noise sensitive point: User defined (928)	452,315	6,077,310	60.0	1.5	45.0	30.1	2,053	Yes	
BZ	Noise sensitive point: User defined (943)	452,337	6,077,477	60.0	1.5	45.0	29.8	2,150	Yes	
CA	Noise sensitive point: User defined (946)	452,323	6,077,036	60.0	1.5	45.0	30.7	1,954	Yes	
CB	Noise sensitive point: User defined (958)	452,046	6,077,398	60.0	1.5	45.0	30.5	1,859	Yes	
CC	Noise sensitive point: User defined (959)	452,002	6,077,392	60.0	1.5	45.0	30.6	1,818	Yes	
CD	Noise sensitive point: User defined (973)	451,963	6,077,524	60.0	1.5	45.0	30.4	1,858	Yes	
CE	Noise sensitive point: User defined (974)	451,870	6,077,526	60.0	1.5	45.0	30.5	1,784	Yes	
CF	Noise sensitive point: User defined (976)	451,950	6,077,392	60.0	1.5	45.0	30.7	1,774	Yes	
CG	Noise sensitive point: User defined (977)	451,856	6,077,309	60.0	1.5	45.0	31.1	1,650	Yes	
CH	Noise sensitive point: User defined (986)	451,806	6,077,135	60.0	1.5	45.0	31.6	1,520	Yes	
CI	Noise sensitive point: User defined (987)	451,746	6,077,014	60.0	1.5	45.0	32.1	1,412	Yes	
CJ	Noise sensitive point: User defined (991)	451,644	6,077,144	60.0	1.5	45.0	32.0	1,383	Yes	
CK	Noise sensitive point: User defined (993)	451,714	6,077,255	60.0	1.5	45.0	31.6	1,501	Yes	
CL	Noise sensitive point: User defined (994)	451,614	6,077,235	60.0	1.5	45.0	31.9	1,407	Yes	
CM	Noise sensitive point: User defined (995)	451,630	6,077,427	60.0	1.5	45.0	31.3	1,534	Yes	
CN	Noise sensitive point: User defined (1005)	451,527	6,077,571	60.0	1.5	45.0	31.1	1,553	Yes	
CO	Noise sensitive point: User defined (1006)	451,427	6,077,505	60.0	1.5	45.0	31.5	1,435	Yes	
CP	Noise sensitive point: User defined (1007)	451,137	6,077,346	60.0	1.5	45.0	32.8	1,121	Yes	
CQ	Noise sensitive point: User defined (1008)	450,811	6,077,554	60.0	1.5	45.0	32.7	1,118	Yes	
CR	Noise sensitive point: User defined (1009)	451,065	6,076,329	60.0	1.5	45.0	37.2	569	Yes	
CS	Noise sensitive point: User defined (1010)	450,433	6,077,256	60.0	1.5	45.0	35.1	712	Yes	
CT	Noise sensitive point: User defined (1024)	450,153	6,077,729	60.0	1.5	45.0	32.9	1,164	Yes	
CU	Noise sensitive point: User defined (1025)	449,982	6,077,567	60.0	1.5	45.0	33.8	1,023	Yes	

To be continued on next page...

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-09

...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]	
CV	Noise sensitive point: User defined (1026)	449,453	6,077,402	60.0	1.5	45.0	35.0	860	Yes
CW	Noise sensitive point: User defined (1027)	449,442	6,077,248	60.0	1.5	45.0	35.9	722	Yes
CX	Noise sensitive point: User defined (1028)	449,389	6,076,985	60.0	1.5	45.0	37.7	478	Yes
CY	Noise sensitive point: User defined (1029)	452,949	6,076,313	60.0	1.5	45.0	30.7	2,325	Yes
CZ	Noise sensitive point: User defined (1030)	453,448	6,076,111	60.0	1.5	45.0	30.1	2,602	Yes
DA	Noise sensitive point: User defined (1031)	453,485	6,076,099	60.0	1.5	45.0	30.1	2,585	Yes
DB	Noise sensitive point: User defined (1032)	454,123	6,076,438	60.0	1.5	45.0	28.5	2,912	Yes
DC	Noise sensitive point: User defined (1033)	452,466	6,074,620	60.0	1.5	45.0	35.4	1,064	Yes
DD	Noise sensitive point: User defined (1034)	452,449	6,074,639	60.0	1.5	45.0	35.4	1,053	Yes
DE	Noise sensitive point: User defined (1035)	452,433	6,074,664	60.0	1.5	45.0	35.4	1,045	Yes
DF	Noise sensitive point: User defined (1036)	452,330	6,074,809	60.0	1.5	45.0	35.5	1,000	Yes
DG	Noise sensitive point: User defined (1037)	452,268	6,075,042	60.0	1.5	45.0	35.2	1,061	Yes
DH	Noise sensitive point: User defined (1038)	449,567	6,074,053	55.0	1.5	45.0	41.4	376	Yes
DI	Noise sensitive point: User defined (1039)	449,121	6,073,761	54.1	1.5	45.0	40.4	543	Yes
DJ	Noise sensitive point: User defined (1040)	449,248	6,073,669	53.2	1.5	45.0	40.1	687	Yes
DK	Noise sensitive point: User defined (1041)	451,216	6,071,923	50.0	1.5	45.0	38.5	798	Yes
DL	Noise sensitive point: User defined (1042)	450,627	6,072,014	50.0	1.5	45.0	40.8	258	Yes
DM	Noise sensitive point: User defined (1043)	450,335	6,071,978	50.0	1.5	45.0	42.4	129	Yes
DN	Noise sensitive point: User defined (1044)	449,237	6,073,275	52.0	1.5	45.0	40.4	357	Yes
DO	Noise sensitive point: User defined (1045)	448,834	6,072,982	50.2	1.5	45.0	39.2	554	Yes
DP	Noise sensitive point: User defined (1046)	448,755	6,072,152	50.0	1.5	45.0	37.5	807	Yes
DQ	Noise sensitive point: User defined (1047)	449,021	6,072,151	50.0	1.5	45.0	38.1	602	Yes
DR	Noise sensitive point: User defined (1048)	456,681	6,073,164	50.5	1.5	45.0	27.5	2,557	Yes
DS	Noise sensitive point: User defined (1049)	456,636	6,073,261	51.2	1.5	45.0	27.5	2,511	Yes
DT	Noise sensitive point: User defined (1052)	455,281	6,074,244	60.0	1.5	45.0	30.5	1,458	Yes
DU	Noise sensitive point: User defined (1053)	455,662	6,074,259	59.9	1.5	45.0	29.3	1,791	Yes
DV	Noise sensitive point: User defined (1054)	455,534	6,074,382	60.0	1.5	45.0	29.4	1,745	Yes
DW	Noise sensitive point: User defined (1056)	455,894	6,074,576	60.0	1.5	45.0	28.2	2,153	Yes
DX	Noise sensitive point: User defined (1057)	455,817	6,074,611	60.0	1.5	45.0	28.4	2,108	Yes
DY	Noise sensitive point: User defined (1060)	456,613	6,072,579	50.0	1.5	45.0	27.8	2,572	Yes
DZ	Noise sensitive point: User defined (1061)	456,449	6,072,546	50.0	1.5	45.0	28.2	2,422	Yes
EA	Noise sensitive point: User defined (1062)	456,154	6,072,555	50.5	1.5	45.0	29.1	2,136	Yes
EB	Noise sensitive point: User defined (1063)	454,902	6,072,856	55.7	1.5	45.0	34.4	854	Yes
EC	Noise sensitive point: User defined (1064)	455,179	6,072,699	54.9	1.5	45.0	32.9	1,170	Yes
ED	Noise sensitive point: User defined (1065)	455,188	6,072,481	54.1	1.5	45.0	32.8	1,276	Yes
EE	Noise sensitive point: User defined (1066)	454,483	6,072,497	54.9	1.5	45.0	36.7	720	Yes
EF	Noise sensitive point: User defined (1067)	455,901	6,071,705	50.0	1.5	45.0	29.8	1,886	Yes
EG	Noise sensitive point: User defined (1070)	455,305	6,072,019	51.0	1.5	45.0	32.2	1,415	Yes
EH	Noise sensitive point: User defined (1071)	454,998	6,072,031	52.8	1.5	45.0	33.7	1,151	Yes
EI	Noise sensitive point: User defined (1072)	454,354	6,072,030	53.4	1.5	45.0	37.5	660	Yes
EJ	Noise sensitive point: User defined (1073)	455,043	6,071,504	50.9	1.5	45.0	33.4	1,005	Yes
EK	Noise sensitive point: User defined (1074)	454,571	6,071,309	51.5	1.5	45.0	36.7	515	Yes
EL	Noise sensitive point: User defined (1075)	455,978	6,071,085	50.0	1.5	45.0	29.1	1,931	Yes
EM	Noise sensitive point: User defined (1076)	455,709	6,070,301	50.0	1.5	45.0	29.0	1,890	Yes
EN	Noise sensitive point: User defined (1077)	455,668	6,070,051	50.0	1.5	45.0	28.7	1,980	Yes
EO	Noise sensitive point: User defined (1078)	454,776	6,070,500	50.0	1.5	45.0	32.8	993	Yes
EP	Noise sensitive point: User defined (1079)	454,632	6,070,383	50.0	1.5	45.0	33.0	966	Yes
EQ	Noise sensitive point: User defined (1080)	454,393	6,070,162	50.0	1.5	45.0	33.0	1,005	Yes
ER	Noise sensitive point: User defined (1081)	454,856	6,069,859	50.0	1.5	45.0	30.6	1,512	Yes
ES	Noise sensitive point: User defined (1083)	453,717	6,069,670	53.0	1.5	45.0	32.6	1,342	Yes
ET	Noise sensitive point: User defined (1084)	453,738	6,069,142	50.0	1.5	45.0	31.0	1,870	Yes
EU	Noise sensitive point: User defined (1085)	453,033	6,069,133	50.0	1.5	45.0	32.6	1,201	Yes
EV	Noise sensitive point: User defined (1086)	453,090	6,068,892	50.0	1.5	45.0	31.8	1,325	Yes
EW	Noise sensitive point: User defined (1087)	452,912	6,068,995	50.0	1.5	45.0	32.6	1,122	Yes
EX	Noise sensitive point: User defined (1088)	449,369	6,072,058	50.0	1.5	45.0	39.1	482	Yes
EY	Noise sensitive point: User defined (1089)	451,465	6,071,741	50.4	1.5	45.0	38.7	707	Yes
EZ	Noise sensitive point: User defined (1093)	451,423	6,071,809	50.4	1.5	45.0	38.6	709	Yes
FA	Noise sensitive point: User defined (1095)	451,270	6,071,605	50.0	1.5	45.0	38.0	927	Yes
FB	Noise sensitive point: User defined (1103)	451,388	6,071,454	50.0	1.5	45.0	38.0	844	Yes
FC	Noise sensitive point: User defined (1105)	451,308	6,071,400	50.0	1.5	45.0	37.8	937	Yes
FD	Noise sensitive point: User defined (1107)	451,114	6,071,767	50.0	1.5	45.0	38.2	792	Yes
FE	Noise sensitive point: User defined (1125)	451,170	6,071,152	50.0	1.5	45.0	37.8	763	Yes
FF	Noise sensitive point: User defined (1126)	450,740	6,071,454	50.0	1.5	45.0	37.9	774	Yes
FG	Noise sensitive point: User defined (1128)	450,548	6,071,062	50.0	1.5	45.0	38.8	515	Yes
FH	Noise sensitive point: User defined (1129)	451,399	6,070,546	60.0	1.5	45.0	38.7	548	Yes

To be continued on next page...

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-09

...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]		
FI	Noise sensitive point: User defined (1130)	451,032	6,070,469	51.4	1.5	45.0	41.6	197	Yes	
FJ	Noise sensitive point: User defined (1132)	451,097	6,069,925	50.0	1.5	45.0	44.8	15	Yes	
FK	Noise sensitive point: User defined (1133)	452,815	6,068,838	50.0	1.5	45.0	32.5	1,094	Yes	
FL	Noise sensitive point: User defined (1134)	452,639	6,068,696	50.0	1.5	45.0	32.7	1,018	Yes	
FM	Noise sensitive point: User defined (1137)	450,678	6,068,448	50.0	1.5	45.0	34.6	932	Yes	
FN	Noise sensitive point: User defined (1171)	448,509	6,071,786	50.0	1.5	45.0	37.0	1,226	Yes	
FO	Noise sensitive point: User defined (1172)	448,484	6,071,804	50.0	1.5	45.0	37.0	1,234	Yes	
FP	Noise sensitive point: User defined (1173)	448,475	6,071,837	50.0	1.5	45.0	37.0	1,220	Yes	
FQ	Noise sensitive point: User defined (1174)	448,447	6,071,858	50.0	1.5	45.0	37.1	1,229	Yes	
FR	Noise sensitive point: User defined (1175)	448,414	6,071,875	50.0	1.5	45.0	37.1	1,245	Yes	
FS	Noise sensitive point: User defined (1176)	448,402	6,071,896	50.0	1.5	45.0	37.1	1,243	Yes	
FT	Noise sensitive point: User defined (1177)	448,388	6,071,938	50.0	1.5	45.0	37.2	1,231	Yes	
FU	Noise sensitive point: User defined (1178)	448,389	6,071,994	50.0	1.5	45.0	37.2	1,199	Yes	
FV	Noise sensitive point: User defined (1179)	448,445	6,071,988	50.0	1.5	45.0	37.2	1,155	Yes	
FW	Noise sensitive point: User defined (1180)	448,398	6,072,009	50.0	1.5	45.0	37.2	1,184	Yes	
FX	Noise sensitive point: User defined (1184)	448,498	6,072,135	50.0	1.5	45.0	37.3	1,034	Yes	
FY	Noise sensitive point: User defined (1188)	448,358	6,072,136	50.0	1.5	45.0	37.4	1,157	Yes	
FZ	Noise sensitive point: User defined (1189)	448,319	6,072,137	50.0	1.5	45.0	37.5	1,192	Yes	
GA	Noise sensitive point: User defined (1190)	448,266	6,072,054	50.0	1.5	45.0	37.4	1,276	Yes	
GB	Noise sensitive point: User defined (1191)	448,263	6,072,001	50.0	1.5	45.0	37.4	1,304	Yes	
GC	Noise sensitive point: User defined (1192)	448,231	6,072,026	50.0	1.5	45.0	37.4	1,310	Yes	
GD	Noise sensitive point: User defined (1193)	448,145	6,071,968	50.0	1.5	45.0	37.5	1,268	Yes	
GE	Noise sensitive point: User defined (1194)	448,064	6,071,973	50.0	1.5	45.0	37.7	1,199	Yes	
GF	Noise sensitive point: User defined (1195)	448,040	6,071,993	50.0	1.5	45.0	37.7	1,168	Yes	
GG	Noise sensitive point: User defined (1196)	447,980	6,071,994	50.0	1.5	45.0	37.9	1,118	Yes	
GH	Noise sensitive point: User defined (1197)	447,920	6,072,027	50.0	1.5	45.0	38.1	1,050	Yes	
GI	Noise sensitive point: User defined (1198)	447,956	6,072,014	50.0	1.5	45.0	38.0	1,087	Yes	
GJ	Noise sensitive point: User defined (1199)	447,834	6,072,003	50.0	1.5	45.0	38.2	997	Yes	
GK	Noise sensitive point: User defined (1205)	447,833	6,071,933	50.0	1.5	45.0	38.2	1,041	Yes	
GL	Noise sensitive point: User defined (1207)	447,816	6,071,907	50.0	1.5	45.0	38.2	1,045	Yes	
GM	Noise sensitive point: User defined (1209)	447,791	6,071,887	50.0	1.5	45.0	38.3	1,040	Yes	
GN	Noise sensitive point: User defined (1213)	447,757	6,071,844	50.0	1.5	45.0	38.4	1,040	Yes	
GO	Noise sensitive point: User defined (1214)	447,755	6,071,772	50.0	1.5	45.0	38.3	979	Yes	
GP	Noise sensitive point: User defined (1215)	447,718	6,071,811	50.0	1.5	45.0	38.5	1,011	Yes	
GQ	Noise sensitive point: User defined (1216)	447,900	6,071,649	50.0	1.5	45.0	38.0	888	Yes	
GR	Noise sensitive point: User defined (1217)	447,860	6,071,702	49.2	1.5	45.0	38.1	930	Yes	
GS	Noise sensitive point: User defined (1246)	448,382	6,071,353	50.0	1.5	45.0	37.3	858	Yes	
GT	Noise sensitive point: User defined (1247)	447,878	6,071,249	50.0	1.5	45.0	39.1	501	Yes	
GU	Noise sensitive point: User defined (1248)	447,671	6,071,007	50.0	1.5	45.0	41.7	210	Yes	
GV	Noise sensitive point: User defined (1249)	448,290	6,071,039	50.0	1.5	45.0	38.4	573	Yes	
GW	Noise sensitive point: User defined (1250)	448,484	6,071,009	50.0	1.5	45.0	37.7	714	Yes	
GX	Noise sensitive point: User defined (1251)	448,621	6,071,148	50.0	1.5	45.0	37.1	904	Yes	
GY	Noise sensitive point: User defined (1252)	448,754	6,071,047	50.0	1.5	45.0	37.1	963	Yes	
GZ	Noise sensitive point: User defined (1253)	448,555	6,070,615	50.0	1.5	45.0	38.5	515	Yes	
HA	Noise sensitive point: User defined (1254)	448,670	6,070,420	50.0	1.5	45.0	38.4	504	Yes	
HB	Noise sensitive point: User defined (1255)	448,643	6,070,211	50.0	1.5	45.0	38.8	412	Yes	
HC	Noise sensitive point: User defined (1256)	448,757	6,069,842	50.0	1.5	45.0	37.6	545	Yes	
HD	Noise sensitive point: User defined (1257)	448,891	6,069,587	50.0	1.5	45.0	36.6	766	Yes	
HE	Noise sensitive point: User defined (1258)	448,098	6,069,206	48.6	1.5	45.0	36.4	597	Yes	
HF	Noise sensitive point: User defined (1259)	449,087	6,068,842	47.4	1.5	45.0	34.0	1,268	Yes	
HG	Noise sensitive point: User defined (1260)	449,173	6,068,637	46.7	1.5	45.0	33.4	1,360	Yes	
HH	Noise sensitive point: User defined (1270)	449,046	6,068,683	46.9	1.5	45.0	33.4	1,410	Yes	
HI	Noise sensitive point: User defined (1271)	449,064	6,068,638	46.7	1.5	45.0	33.3	1,431	Yes	
HJ	Noise sensitive point: User defined (1324)	447,818	6,068,396	45.7	1.5	45.0	32.4	1,403	Yes	
HK	Noise sensitive point: User defined (1325)	447,714	6,068,424	46.3	1.5	45.0	32.5	1,387	Yes	
HL	Noise sensitive point: User defined (1326)	447,627	6,068,396	46.8	1.5	45.0	32.4	1,430	Yes	
HM	Noise sensitive point: User defined (1327)	447,394	6,069,070	48.4	1.5	45.0	35.4	872	Yes	
HN	Noise sensitive point: User defined (1328)	447,132	6,069,033	49.8	1.5	45.0	35.2	1,048	Yes	
HO	Noise sensitive point: User defined (1329)	447,165	6,069,491	49.8	1.5	45.0	37.7	700	Yes	
HP	Noise sensitive point: User defined (1330)	446,388	6,069,580	50.0	1.5	45.0	39.5	441	Yes	
HQ	Noise sensitive point: User defined (1331)	446,122	6,069,869	50.0	1.5	45.0	43.0	153	Yes	
HR	Noise sensitive point: User defined (1332)	445,312	6,070,762	50.0	1.5	45.0	37.9	752	Yes	
HS	Noise sensitive point: User defined (1333)	445,344	6,070,898	50.0	1.5	45.0	38.2	775	Yes	
HT	Noise sensitive point: User defined (1334)	444,650	6,071,103	50.0	1.5	45.0	35.7	936	Yes	
HU	Noise sensitive point: User defined (1335)	444,739	6,070,987	50.0	1.5	45.0	35.8	960	Yes	

To be continued on next page...

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-09

...continued from previous page

Noise sensitive area					Immission height [m]	Demands		Sound level		Demands fulfilled ?	
No.	Name	Y	X	Z		Noise [dB(A)]	From WTGs	Distance to noise demand [m]	Noise		
				[m]							
HV	Noise sensitive point: User defined (1341)	444,694	6,071,194	50.0	1.5	45.0	36.1		842	Yes	
HW	Noise sensitive point: User defined (1342)	444,864	6,071,269	50.0	1.5	45.0	37.1		667	Yes	
HX	Noise sensitive point: User defined (1343)	445,389	6,069,955	50.0	1.5	45.0	42.0		132	Yes	
HY	Noise sensitive point: User defined (1344)	445,006	6,069,737	50.0	1.5	45.0	37.6		395	Yes	
HZ	Noise sensitive point: User defined (1345)	444,959	6,069,775	50.0	1.5	45.0	37.1		447	Yes	
IA	Noise sensitive point: User defined (1346)	444,364	6,069,107	50.0	1.5	45.0	31.8		1,149	Yes	
IB	Noise sensitive point: User defined (1347)	444,309	6,069,222	50.0	1.5	45.0	31.9		1,159	Yes	
IC	Noise sensitive point: User defined (1348)	443,969	6,069,185	50.0	1.5	45.0	30.6		1,496	Yes	
ID	Noise sensitive point: User defined (1349)	444,229	6,070,394	50.0	1.5	45.0	33.1		1,343	Yes	
IE	Noise sensitive point: User defined (1350)	443,887	6,071,029	50.0	1.5	45.0	32.8		1,598	Yes	
IF	Noise sensitive point: User defined (1351)	442,051	6,070,768	50.0	1.5	45.0	28.3		3,388	Yes	
IG	Noise sensitive point: User defined (1352)	442,177	6,070,912	50.0	1.5	45.0	28.7		3,224	Yes	
IH	Noise sensitive point: User defined (1363)	442,377	6,069,912	50.0	1.5	45.0	28.0		3,030	Yes	
IJ	Noise sensitive point: User defined (1364)	442,401	6,068,624	40.9	1.5	45.0	26.7		3,159	Yes	
II	Noise sensitive point: User defined (1365)	443,468	6,068,738	49.6	1.5	45.0	28.6		2,118	Yes	
IK	Noise sensitive point: User defined (1366)	443,865	6,068,491	50.0	1.5	45.0	29.0		1,882	Yes	
IL	Noise sensitive point: User defined (1368)	444,686	6,067,708	47.1	1.5	45.0	28.7		1,923	Yes	
IM	Noise sensitive point: User defined (1369)	444,799	6,067,663	45.5	1.5	45.0	28.8		1,916	Yes	
IN	Noise sensitive point: User defined (1370)	445,678	6,067,230	46.1	1.5	45.0	28.5		2,171	Yes	
IO	Noise sensitive point: User defined (1438)	454,400	6,073,766	59.4	1.5	45.0	36.7		469	Yes	

Distances (m)

WTG																							
NSA	2	3	4	5	6	7	8	9	10	16	18	19	21	24	25	26	28	29	31	32	33	34	
A	5159	2823	3708	3182	2218	2017	4270	4350	3367	7021	8867	9396	8873	3848	3624	3708	7272	8362	10214	9120	2742	1190	
B	5200	2892	3782	3269	2315	2125	4371	4456	3479	7097	8971	9500	8974	3951	3719	3793	7382	8465	10316	9222	2833	1127	
C	5233	2936	3828	3319	2368	2180	4424	4511	3533	7143	9026	9554	9028	4006	3772	3842	7436	8519	10370	9276	2885	1112	
D	5471	3166	4054	3531	2561	2332	4609	4674	3649	7368	9196	9727	9209	4178	3969	4057	7571	8692	10549	9455	3090	1269	
E	5515	3223	4113	3594	2626	2399	4675	4741	3715	7427	9263	9794	9276	4245	4034	4120	7638	8759	10616	9522	3154	1269	
F	5043	2678	3556	3021	2051	1852	4103	4183	3211	6867	8700	9229	8706	3680	3459	3549	7109	8194	10047	8953	2579	1237	
G	5288	2881	3741	3170	2164	1887	4191	4233	3187	7041	8758	9292	8784	3748	3575	3705	7112	8257	10121	9028	2716	1477	
H	5595	3235	4107	3550	2549	2266	4577	4612	3538	7413	9138	9673	9168	4131	3960	4083	7473	8638	10504	9411	3099	1497	
I	5886	3504	4366	3787	2767	2435	4768	4773	3643	7664	9298	9835	9344	4308	4174	4324	7584	8801	10676	9584	3330	1758	
J	5804	3431	4296	3725	2710	2393	4720	4735	3621	7597	9260	9797	9301	4265	4119	4260	7561	8763	10635	9543	3269	1676	
K	5395	2975	3829	3245	2227	1922	4241	4268	3193	7122	8794	9329	8827	3791	3636	3782	7126	8295	10163	9070	2788	1576	
L	5626	3184	4024	3419	2383	2027	4366	4362	3232	7305	8886	9424	8935	3901	3784	3958	7173	8390	10266	9175	2956	1786	
M	5603	3164	4005	3402	2368	2017	4354	4354	3229	7288	8878	9415	8925	3891	3770	3941	7170	8382	10256	9165	2939	1764	
N	5982	3537	4369	3751	2706	2311	4656	4622	3437	7641	9136	9677	9202	4179	4096	4291	7375	8645	10527	9439	3285	2034	
O	6440	4004	4836	4212	3163	2744	5086	5027	3797	8104	9526	10069	9608	4601	4545	4753	7717	9040	10928	9842	3745	2348	
P	6094	3662	4500	3887	2844	2452	4796	4763	3573	7776	9276	9816	9343	4320	4236	4427	7509	8785	10668	9579	3421	2067	
Q	745	3187	2838	3572	4356	4975	4281	4873	5573	3399	7220	7549	6829	4538	3881	3282	7129	6755	7981	7083	3898	4934	
R	1033	3423	3110	3836	4595	5213	4568	5159	5842	3615	7471	7791	7070	4819	4159	3559	7412	7011	8206	7323	4151	5053	
S	1082	3460	3155	3879	4632	5249	4616	5207	5886	3659	7519	7837	7116	4865	4204	3604	7462	7059	8251	7369	4191	5067	
T	1230	3291	3116	3795	4459	5067	4661	5244	5812	4040	7830	8169	7451	4861	4182	3584	7648	7358	8617	7708	4062	4675	
U	1466	2011	2148	2663	3135	3721	3789	4326	4632	4299	7656	8068	7379	3859	3168	2618	7065	7152	8646	7644	2826	3295	
V	2579	1987	2555	2776	2844	3330	4097	4551	4506	5280	8357	8805	8143	4020	3376	2948	7493	7841	9448	8409	2749	2234	
W	2629	1995	2579	2786	2834	3314	4112	4561	4500	5323	8386	8836	8175	4028	3388	2967	7509	7870	9482	8441	2749	2185	
X	2839	2685	3200	3470	3536	4004	4775	5242	5205	5699	8946	9379	8704	4715	4064	3614	8160	8434	9992	8970	3452	2538	
Y	2511	2710	3115	3472	3658	4164	4730	5225	5296	5419	8772	9192	8507	4715	4044	3555	8083	8264	9779	8772	3508	2904	
Z	3306	3183	3730	3974	3969	4400	5293	5748	5651	6203	9481	9914	9237	5216	4574	4138	8684	8969	10523	9503	3928	2624	
AA	3376	2895	3524	3690	3595	3998	5035	5463	5284	6194	9332	9780	9116	4920	4300	3903	8438	8816	10418	9382	3602	2167	
AB	3410	2910	3546	3705	3600	3998	5052	5477	5289	6226	9357	9805	9142	4934	4316	3922	8455	8841	10445	9408	3613	2144	
AC	3406	2940	3568	3735	3639	4040	5080	5508	5328	6231	9375	9822	9158	4965	4345	3948	8483	8859	10459	9424	3647	2188	
AD	3700	2953	3657	3742	3532	3883	5103	5499	5217	6462	9490	9949	9297	4948	4357	4004	8507	8972	10610	9562	3604	1835	
AE	3792	3198	3876	3990	3804	4159	5347	5753	5490	6605	9701	10154	9496	5204	4604	4236	8753	9184	10804	9762	3865	2065	
AF	3614	3318	3923	4113	4026	4421	5453	5887	5714	6491	9711	10151	9481	5347	4722	4313	8853	9196	10774	9746	4032	2458	
AG	3615	3507	4070	4300	4258	4668	5627	6076	5945	6528	9824	10256	9579	5540	4904	4475	9020	9312	10862	9844	4241	2733	
AH	3815	3574	4178	4369	4270	4655	5709	6143	5959	6712	9959	10397	9725	5602	4978	4569	9110	9446	11016	9991	4285	2604	
AI	3952	3607	4240	4402	4259	4625	5750	6173	5948	6833	10040	10483	9815	5627	5014	4621	9154	9525	11111	10081	4299	2493	
AJ	4123	3744	4392	4538	4367	4717	5890	6306	6053	7003	10198	10643	9977	5758	5151	4767	9295	9683	11274	10242	4424	2509	
AK	4532	3839	4567	4620	4316	4599	5986	6360	5981	7350	10402	10863	10211	5805	5235	4905	9385	9884	11525	10477	4449	2172	
AL	4658	3292	4143	4006	3482	3653	5355	5648	5074	7233	9920	10409	9795	5091	4605	4390	8694	9400	11132	10057	3739	1033	
AM	4789	3265	4140	3949	3356	3483	5281	5547	4910	7291	9874	10370	9767	4993	4537	4358	8590	9354	11107	10027	3654	801	
AN	5112	3663	4534	4351	3748	3856	5682	5944	5284	7664	10275	10771	10166	5391	4938	4758	8985	9755	11507	10427	4054	1151	

To be continued on next page...

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-09

...continued from previous page
WTG

NSA	2	3	4	5	6	7	8	9	10	16	18	19	21	24	25	26	28	29	31	32	33	34
AO	5209	3842	4703	4540	3956	4071	5877	6148	5499	7803	10462	10955	10346	5593	5131	4938	9190	9942	11685	10608	4252	1368
AP	4955	4493	5186	5280	5007	5293	6643	7031	6675	7843	11010	11460	10799	6478	5896	5543	10046	10493	12102	11065	5126	2824
AQ	6573	4771	5683	5330	4499	4389	6552	6693	5750	8944	11180	11700	11145	6170	5854	5810	9650	10668	12491	11398	4946	2045
AR	7255	5338	6253	5842	4943	4754	7003	7093	6049	9544	11610	12139	11608	6590	6333	6342	9984	11104	12951	11857	5432	2663
AS	6672	4580	5489	5023	4082	3854	6136	6199	5127	8802	10723	11255	10737	5707	5486	5538	9065	10220	12077	10983	4596	2055
AT	6670	4559	5467	4993	4045	3808	6096	6154	5073	8780	10678	11211	10696	5664	5450	5510	9012	10176	12036	10942	4563	2059
AU	7691	5125	5800	5063	4037	3448	5522	5265	3867	8831	9475	10024	9676	4996	5193	5577	7418	9036	10927	9881	4608	4125
AV	7649	5091	5787	5059	4022	3444	5564	5326	3934	8854	9576	10125	9766	5040	5211	5578	7537	9132	11025	9975	4600	3995
AW	7632	5078	5785	5061	4020	3448	5589	5359	3971	8867	9628	10177	9812	5065	5224	5583	7597	9181	11075	10022	4600	3934
AX	7617	5067	5784	5065	4020	3454	5614	5393	4009	8882	9679	10228	9859	5091	5239	5589	7657	9230	11125	10070	4602	3876
AY	7610	5063	5784	5067	4020	3457	5626	5409	4026	8889	9701	10251	9879	5103	5246	5593	7683	9252	11147	10091	4604	3851
AZ	8256	5682	6315	5563	4564	3958	5906	5597	4196	9256	9653	10199	9891	5381	5641	6062	7531	9234	11110	10086	5119	4785
BA	4282	1739	2529	1908	892	771	2938	3035	2198	5795	7541	8068	7541	2521	2303	2447	6005	7034	8883	7789	1448	1937
BB	4655	2081	2727	2005	962	419	2757	2731	1684	5860	7256	7793	7305	2277	2240	2534	5591	6759	8635	7544	1541	2510
BC	2596	2964	2053	2515	3553	4027	1952	2425	3703	1443	4086	4487	3799	2459	2211	1981	3906	3589	5083	4065	2975	5696
BD	3012	2976	2100	2412	3398	3816	1593	2000	3336	1811	3803	4241	3584	2117	2000	1912	3432	3292	4904	3849	2846	5702
BE	3871	1592	1752	997	840	996	1349	1396	1043	4547	5905	6435	5923	887	912	1385	4404	5400	7259	6166	775	3472
BF	3987	1663	1872	1110	810	886	1467	1475	969	4684	5995	6528	6024	988	1050	1517	4457	5493	7358	6266	844	3425
BG	3974	1764	1850	1120	1035	1130	1243	1226	897	4516	5747	6280	5779	748	921	1451	4215	5245	7112	6020	954	3663
BH	3938	1708	1814	1077	974	1088	1271	1276	943	4522	5794	6326	5821	786	910	1424	4273	5291	7156	6063	896	3604
BI	4127	2052	2014	1344	1383	1428	1071	923	758	4431	5448	5985	5502	545	986	1573	3873	4951	6829	5739	1264	4008
BJ	5320	2777	3286	2519	1605	989	2906	2709	1382	6205	7132	7678	7251	2383	2575	3001	5288	6657	8553	7476	2101	3216
BK	5371	2831	3332	2565	1659	1045	2928	2719	1379	6236	7129	7676	7254	2404	2609	3043	5273	6656	8552	7477	2150	3267
BL	5338	2792	3310	2544	1621	1003	2943	2749	1423	6239	7173	7719	7292	2420	2607	3029	5328	6698	8594	7517	2123	3194
BM	5393	2849	3359	2593	1677	1061	2969	2763	1424	6274	7174	7720	7298	2445	2645	3074	5316	6701	8597	7522	2175	3246
BN	5699	3148	3671	2905	1979	1359	3252	3018	1645	6574	7378	7926	7521	2727	2951	3386	5470	6912	8810	7741	2485	3364
BO	8011	5451	5981	5211	4288	3668	5364	4993	3616	8742	8874	9417	9141	4848	5197	5674	6715	8471	10332	9326	4799	5010
BP	7809	5472	5684	4949	4357	3822	4537	4010	2951	7786	7116	7640	7470	4111	4682	5264	4875	6772	8557	7623	4673	6065
BQ	4143	3330	2656	2577	3293	3518	1243	1214	2592	2962	3390	3911	3391	1646	1980	2265	2335	2878	4727	3634	2874	5870
BR	8704	6274	6584	5827	5119	4536	5547	5042	3886	8839	8162	8680	8533	5095	5624	6188	5911	7832	9595	8679	5505	6470
BS	4922	7434	6771	7535	8519	9125	7606	8140	9284	4570	7956	7981	7352	8055	7576	7068	9079	7710	7895	7511	7966	9465
BT	4167	6719	6110	6880	7832	8446	7074	7629	8702	4267	7923	8009	7343	7495	6974	6440	8838	7627	8024	7526	7295	8649
BU	3771	6311	5690	6459	7418	8030	6645	7200	8275	3867	7578	7683	7007	7066	6547	6015	8440	7268	7732	7197	6877	8288
BV	3665	6207	5588	6359	7315	7927	6553	7110	8178	3802	7538	7650	6970	6972	6450	5916	8375	7223	7711	7163	6775	8182
BW	3710	6233	5593	6361	7330	7940	6514	7066	8157	3694	7390	7493	6818	6942	6434	5909	8266	7082	7542	7007	6784	8258
BX	3511	6025	5378	6145	7117	7726	6293	6845	7936	3490	7218	7331	6651	6722	6214	5691	8063	6902	7400	6844	6570	8076
BY	3523	6083	5495	6267	7205	7820	6518	7083	8118	3881	7678	7807	7120	6924	6384	5839	8448	7350	7894	7318	6674	7995
BZ	3590	6157	5587	6359	7287	7904	6638	7206	8226	4039	7845	7975	7287	7038	6489	5939	8602	7515	8063	7486	6762	8025
CA	3472	6012	5393	6163	7119	7731	6363	6921	7985	3647	7417	7540	6855	6780	6256	5721	8218	7094	7622	7052	6579	7999
CB	3289	5857	5292	6064	6987	7605	6362	6933	7938	3840	7695	7842	7147	6756	6201	5647	8389	7351	7963	7353	6464	7730
CC	3245	5813	5250	6022	6944	7562	6324	6895	7898	3817	7679	7829	7133	6717	6161	5606	8363	7333	7954	7339	6422	7686
CD	3250	5823	5277	6049	6960	7579	6379	6954	7939	3923	7799	7953	7255	6765	6201	5641	8460	7449	8084	7463	6443	7654
CE	3164	5737	5197	5969	6876	7495	6310	6886	7864	3890	7780	7941	7241	6693	6125	5564	8419	7426	8083	7451	6361	7561
CF	3195	5764	5204	5976	6896	7514	6284	6856	7855	3796	7667	7821	7123	6675	6117	5561	8338	7318	7952	7331	6375	7634
CG	3081	5648	5082	5854	6778	7395	6159	6731	7731	3683	7565	7724	7025	6550	5993	5438	8220	7213	7865	7234	6254	7537
CH	2987	5545	4960	5732	6667	7283	6010	6579	7594	3503	7385	7545	6845	6407	5858	5308	8043	7032	7690	7055	6138	7483
CI	2902	5451	4854	5626	6568	7183	5887	6455	7479	3369	7254	7417	6716	6288	5744	5197	7908	6900	7568	6926	6035	7422
CJ	2832	5394	4818	5591	6519	7136	5890	6463	7463	3453	7360	7532	6828	6281	5726	5172	7975	7000	7696	7042	5993	7321
CK	2930	5496	4931	5703	6626	7243	6015	6589	7582	3581	7483	7651	6948	6404	5845	5289						

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-09

...continued from previous page
WTG

NSA	2	3	4	5	6	7	8	9	10	16	18	19	21	24	25	26	28	29	31	32	33	34
DC	3989	5991	5147	5822	6880	7426	5485	5936	7236	2128	5206	5252	4607	5990	5670	5292	6400	4958	5244	4775	6291	8496
DD	3966	5972	5128	5805	6863	7410	5473	5925	7223	2119	5216	5264	4617	5977	5655	5275	6401	4965	5260	4786	6273	8474
DE	3940	5953	5111	5789	6846	7395	5463	5917	7213	2112	5231	5282	4634	5967	5642	5260	6408	4979	5282	4804	6257	8452
DF	3784	5833	5000	5689	6744	7298	5400	5865	7147	2076	5322	5388	4731	5899	5558	5162	6443	5055	5410	4907	6155	8313
DG	3634	5751	4935	5638	6688	7251	5408	5889	7148	2136	5513	5593	4928	5900	5533	5118	6575	5234	5634	5110	6102	8193
DH	2458	3335	2423	2982	4038	4541	2535	3014	4283	910	4183	4530	3818	3037	2743	2441	4296	3716	5035	4078	3451	6037
DI	2668	3082	2171	2629	3665	4134	2033	2491	3786	1350	3994	4390	3698	2545	2316	2097	3871	3501	4976	3963	3088	5814
DJ	2772	3239	2328	2780	3813	4275	2143	2581	3895	1238	3872	4259	3563	2660	2454	2249	3824	3384	4834	3828	3238	5971
DK	5056	5853	4949	5320	6291	6666	4336	4524	5923	2114	2233	2309	1637	4844	4882	4815	3739	2023	2505	1821	5750	8588
DL	4730	5334	4441	4772	5727	6088	3751	3929	5328	1892	2131	2346	1624	4256	4316	4278	3294	1796	2745	1863	5194	8065
DM	4666	5138	4254	4553	5489	5836	3495	3654	5049	1925	2059	2339	1617	3994	4079	4069	3041	1670	2830	1872	4966	7862
DN	3162	3460	2564	2932	3930	4353	2112	2477	3841	1377	3495	3895	3209	2638	2536	2420	3451	3002	4499	3475	3373	6193
DO	3439	3362	2509	2749	3689	4061	1749	2044	3433	1870	3361	3807	3160	2270	2278	2277	3042	2848	4490	3425	3160	6071
DP	4271	3962	3176	3265	4086	4359	2030	2091	3472	2444	2670	3161	2582	2488	2710	2864	2229	2150	3927	2836	3619	6602
DQ	4271	4118	3305	3444	4296	4588	2249	2342	3730	2267	2533	3003	2394	2722	2907	3020	2335	2015	3738	2652	3814	6784
DR	8430	10401	9525	10146	11205	11709	9556	9893	11280	6261	7225	6917	6646	10082	9897	9605	9245	7305	6293	6632	10616	12953
DS	8351	10336	9463	10087	11147	11654	9510	9851	11236	6205	7230	6928	6646	10035	9844	9547	9236	7302	6315	6637	10558	12881
DT	6736	8831	7983	8646	9707	10241	8202	8598	9951	4829	6653	6465	6031	8720	8459	8112	8420	6609	6044	6087	9116	11310
DU	7093	9207	8361	9026	10086	10622	8582	8977	10331	5211	6956	6750	6338	9101	8841	8492	8760	6929	6295	6384	9496	11676
DV	6934	9065	8224	8894	9953	10492	8469	8870	10219	5093	6935	6742	6314	8986	8716	8361	8709	6895	6309	6368	9363	11522
DW	7227	9403	8571	9250	10308	10853	8851	9259	10602	5472	7336	7136	6716	9367	9085	8719	9117	7301	6687	6767	9719	11831
DX	7144	9323	8493	9173	10231	10777	8779	9190	10531	5400	7299	7105	6678	9295	9010	8643	9068	7258	6665	6732	9642	11748
DY	8611	10479	9589	10181	11235	11719	9519	9825	11221	6289	6920	6579	6360	10045	9900	9640	9001	7037	5908	6325	10649	13076
DZ	8480	10330	9439	10027	11080	11563	9358	9662	11059	6136	6756	6418	6195	9884	9743	9486	8834	6871	5752	6161	10495	12933
EA	8214	10045	9152	9737	10789	11270	9063	9367	10764	5847	6488	6160	5922	9589	9450	9196	8554	6595	5511	5894	10204	12654
EB	6975	8759	7865	8449	9502	9986	7792	8109	9502	4559	5522	5264	4922	8318	8167	7909	7472	5559	4743	4936	8917	11378
EC	7294	9070	8174	8754	9805	10285	8080	8388	9784	4865	5680	5397	5091	8606	8464	8213	7674	5742	4833	5089	9221	11693
ED	7415	9147	8247	8814	9862	10333	8109	8404	9803	4932	5585	5286	5004	8635	8511	8274	7611	5665	4696	4992	9279	11784
EE	6819	8477	7573	8128	9173	9638	7407	7699	9098	4257	4977	4713	4381	7933	7816	7589	6951	5025	4194	4389	8592	11131
EF	8436	10084	9177	9712	10750	11197	8930	9183	10586	5863	5951	5574	5421	9452	9376	9176	8098	6115	4855	5360	10173	12750
EG	7767	9415	8509	9050	10090	10544	8288	8555	9957	5193	5497	5159	4940	8812	8722	8512	7590	5620	4507	4903	9512	12077
EH	7509	9125	8217	8753	9791	10243	7983	8248	9651	4904	5219	4893	4655	8507	8421	8216	7297	5331	4266	4625	9215	11794
EI	6997	8531	7620	8141	9174	9618	7349	7608	9011	4316	4637	4340	4058	7872	7797	7606	6679	4724	3773	4044	8600	11215
EJ	7863	9375	8462	8967	9992	10422	8132	8363	9765	5168	5072	4703	4540	8651	8606	8434	7217	5234	4008	4480	9423	12067
EK	7630	9036	8121	8600	9615	10029	7723	7934	9334	4856	4563	4193	4035	8238	8219	8072	6716	4731	3503	3972	9051	11744
EL	8859	10399	9487	9989	11013	11438	9140	9358	10758	6191	5871	5453	5381	9657	9624	9457	8072	6085	4671	5290	10445	13090
EM	9150	10515	9600	10051	11050	11441	9112	9280	10669	6361	5498	5037	5068	9619	9645	9530	7742	5772	4194	4941	10496	13233
EN	9289	10604	9690	10125	11115	11495	9161	9313	10696	6472	5446	4971	5038	9664	9708	9607	7697	5739	4110	4899	10566	13328
EO	8337	9608	8694	9127	10117	10500	8168	8329	9716	5491	4589	4148	4136	8673	8710	8609	6819	4841	3343	4021	9567	12333
EP	8321	9546	8633	9053	10037	10411	8076	8225	9609	5453	4432	3984	3990	8578	8628	8538	6669	4695	3170	3869	9490	12274
EQ	8323	9465	8554	8952	9922	10282	7940	8070	9445	5423	4176	3714	3758	8437	8511	8443	6423	4460	2880	3623	9383	12198
ER	8857	10018	9108	9504	10473	10829	8487	8608	9979	5968	4633	4148	4247	8981	9062	8996	6888	4944	3279	4097	9935	12751
ES	8289	9211	8312	8646	9578	9898	7555	7630	8977	5336	3502	3005	3158	8033	8169	8156	5760	3842	2126	2987	9060	11943
ET	8736	9565	8675	8977	9884	10181	7844	7884	9208	5775	3600	3072	3338	8309	8481	8499	5841	3990	2157	3137	9380	12292
EU	8375	9052	8174	8437	9317	9591	7265	7276	8580	5414	2918	2382	2701	7717	7923	7973	5147	3329	1464	2484	8827	11767
EV	8613	9262	8388	8639	9509	9773	7454	7451	8742	5654	3046	2502	2870	7899	8119	8179	5252	3476	1588	2643	9024	11972
EW	8437	9063	8191	8437	9305	9568	7250	7245	8537	5481	2843	2301	2664	7694	7916	7980	5056	3272	1385	2437	8822	11772
EX	4387	4408	3571	3756	4632	4937	2595	2702	4090	2142	2301	2740	2098	3074	3234	3313	2434	1794	3436	2362	4139	7095
EY	5333	6162	5258	5627	6596	6966	4632	4807	6204	2379	2202	2										

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-09

...continued from previous page

WTG																						
NSA	2	3	4	5	6	7	8	9	10	16	18	19	21	24	25	26	28	29	31	32	33	34
FQ	4585	4054	3326	3318	4055	4271	2003	1941	3271	2870	2628	3149	2641	2403	2731	2969	1855	2116	3971	2879	3631	6627
FR	4572	4023	3299	3286	4020	4234	1968	1904	3235	2881	2663	3185	2678	2367	2697	2940	1863	2151	4008	2916	3597	6593
FS	4552	3999	3275	3261	3997	4212	1944	1883	3216	2875	2686	3208	2699	2344	2673	2916	1881	2174	4030	2938	3573	6569
FT	4512	3956	3231	3218	3957	4176	1904	1849	3188	2856	2727	3247	2734	2307	2631	2872	1919	2214	4067	2974	3532	6527
FU	4456	3907	3179	3172	3918	4143	1863	1823	3170	2817	2768	3286	2766	2273	2587	2822	1974	2254	4100	3007	3489	6484
FV	4456	3939	3203	3208	3963	4192	1905	1875	3224	2780	2726	3242	2717	2321	2626	2851	1981	2211	4053	2959	3529	6524
FW	4440	3898	3167	3165	3914	4142	1858	1823	3173	2800	2773	3290	2767	2270	2581	2812	1990	2259	4103	3009	3483	6478
FX	4304	3838	3085	3119	3902	4152	1841	1858	3230	2641	2807	3313	2764	2278	2547	2746	2136	2288	4106	3012	3453	6445
FY	4319	3767	3034	3037	3798	4036	1739	1730	3095	2747	2896	3409	2875	2162	2456	2680	2107	2379	4214	3120	3360	6355
FZ	4323	3748	3020	3014	3769	4003	1711	1695	3058	2776	2922	3437	2907	2130	2431	2662	2101	2406	4245	3151	3334	6329
GA	4413	3796	3083	3055	3789	4009	1736	1686	3034	2870	2895	3416	2901	2139	2466	2716	2011	2382	4234	3141	3365	6361
GB	4466	3842	3132	3099	3824	4038	1774	1710	3049	2906	2858	3381	2873	2170	2507	2763	1958	2347	4204	3112	3405	6401
GC	4446	3805	3099	3061	3784	3997	1735	1669	3010	2915	2898	3421	2914	2130	2468	2728	1978	2387	4245	3153	3365	6361
GD	4517	3820	3131	3067	3767	3965	1728	1628	2950	3018	2917	3445	2954	2104	2469	2750	1911	2410	4279	3189	3360	6355
GE	4526	3782	3106	3024	3709	3899	1677	1558	2873	3077	2979	3509	3025	2042	2422	2718	1910	2474	4348	3259	3309	6303
GF	4511	3754	3081	2995	3678	3867	1647	1527	2843	3084	3010	3541	3056	2010	2393	2691	1929	2506	4379	3290	3279	6272
GG	4522	3729	3067	2967	3637	3820	1614	1478	2787	3130	3054	3587	3108	1967	2362	2671	1929	2552	4428	3341	3245	6236
GH	4502	3676	3023	2911	3573	3753	1554	1410	2719	3159	3121	3654	3176	1902	2304	2622	1963	2619	4496	3409	3184	6174
GI	4507	3702	3042	2938	3606	3789	1584	1446	2758	3137	3086	3618	3139	1936	2333	2645	1949	2583	4459	3372	3215	6206
GJ	4545	3667	3031	2896	3536	3703	1534	1357	2649	3242	3169	3705	3238	1861	2286	2622	1943	2671	4553	3468	3158	6144
GK	4614	3732	3100	2959	3590	3749	1596	1403	2677	3284	3124	3662	3205	1914	2349	2690	1873	2629	4515	3432	3218	6201
GL	4643	3750	3123	2976	3599	3754	1612	1408	2673	3314	3121	3659	3207	1923	2365	2711	1849	2628	4515	3434	3231	6213
GM	4668	3761	3139	2985	3600	3749	1619	1404	2659	3346	3127	3667	3220	1923	2373	2725	1831	2636	4526	3445	3236	6216
GN	4718	3790	3176	3012	3613	3754	1645	1411	2648	3399	3127	3669	3231	1936	2399	2759	1792	2639	4531	3453	3257	6233
GO	4788	3858	3248	3078	3670	3802	1711	1463	2680	3444	3085	3628	3201	1993	2465	2829	1721	2601	4495	3420	3319	6292
GP	4760	3809	3204	3029	3617	3749	1662	1409	2628	3450	3138	3681	3251	1940	2415	2783	1764	2654	4547	3471	3267	6239
GQ	4876	4022	3391	3247	3855	3992	1881	1651	2866	3411	2895	3439	3017	2178	2635	2982	1586	2413	4308	3235	3497	6474
GR	4833	3958	3332	3182	3789	3926	1816	1585	2805	3407	2959	3502	3076	2112	2570	2920	1641	2475	4369	3295	3431	6408
GS	5094	4478	3787	3721	4386	4545	2370	2200	3431	3289	2333	2874	2457	2711	3118	3409	1352	1847	3742	2671	4001	6991
GT	5272	4393	3783	3611	4170	4266	2244	1954	3064	3703	2695	3244	2894	2499	2997	3366	1188	2244	4138	3091	3840	6800
GU	5552	4568	3999	3778	4269	4321	2419	2063	3056	4021	2774	3322	3034	2619	3163	3569	989	2358	4230	3214	3976	6904
GV	5416	4731	4067	3962	4577	4700	2600	2368	3521	3593	2233	2782	2440	2901	3353	3675	1025	1783	3675	2632	4220	7198
GW	5428	4834	4146	4073	4718	4857	2718	2518	3699	3503	2052	2599	2245	3041	3468	3767	1074	1593	3488	2440	4346	7332
GX	5280	4765	4054	4015	4697	4860	2673	2514	3741	3311	2018	2561	2159	3023	3417	3688	1263	1536	3433	2367	4305	7297
GY	5375	4915	4193	4169	4860	5026	2831	2680	3907	3325	1851	2394	1999	3187	3573	3834	1256	1370	3267	2204	4464	7457
GZ	5816	5224	4544	4458	5076	5191	3098	2865	3986	3799	1807	2355	2099	3400	3850	4162	802	1406	3264	2262	4720	7698
HA	6005	5448	4764	4684	5302	5412	3324	3090	4197	3914	1632	2175	1972	3626	4076	4384	784	1269	3090	2116	4946	7924
HB	6215	5631	4957	4862	5458	5551	3499	3243	4311	4113	1607	2139	2007	3785	4252	4572	688	1302	3057	2128	5114	8085
HC	6580	6015	5343	5245	5828	5908	3881	3613	4645	4402	1469	1963	1963	4158	4634	4958	817	1287	2873	2038	5493	8459
HD	6833	6302	5625	5533	6115	6191	4169	3900	4919	4590	1374	1823	1926	4446	4922	5243	1037	1298	2716	1964	5781	8746
HE	7259	6419	5836	5628	6071	6057	4270	3893	4698	5256	2243	2655	2806	4451	5013	5414	868	2169	3513	2836	5812	8701
HF	7580	7067	6395	6294	6852	6903	4929	4639	5596	5241	1568	1824	2194	5190	5682	6011	1656	1736	2588	2136	6533	9486
HG	7788	7289	6616	6517	7073	7120	5151	4860	5808	5418	1660	1854	2287	5411	5904	6233	1867	1881	2562	2205	6755	9707
HH	7738	7201	6537	6426	6969	7009	5059	4758	5691	5405	1710	1936	2337	5311	5813	6150	1751	1896	2669	2268	6658	9604
HI	7784	7249	6586	6474	7017	7056	5108	4806	5737	5444	1730	1944	2358	5359	5861	6198	1798	1927	2665	2284	6707	9652
HJ	8098	7151	6614	6356	6718	6647	5016	4594	5247	6106	2849	3162	3457	5148	5745	6179	1676	2887	3929	3437	6506	9329
HK	8084	7105	6579	6310	6658	6579	4975	4544	5175	6127	2923	3247	3527	5097	5700	6141	1661	2945	4022	3513	6453	9265
HL	8125	7119	6603	6324	6657	6570	4993	4555	5162	6191	3012	3338	3615	5106	5715	6162	1704	3030	4113	3603	6460	9259
HM	7504	6418	5922	5623	5944	5859	4302	3851	4454	5722	2956	3372	3506	4400	5017	5475	1150	2850</				

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-09

...continued from previous page

WTG

NSA	2	3	4	5	6	7	8	9	10	16	18	19	21	24	25	26	28	29	31	32	33	34
IE	7366	5134	5252	4546	4075	3597	3994	3442	2529	7176	6433	6959	6785	3603	4216	4811	4196	6087	7876	6938	4319	6033
IF	8885	6465	6763	6009	5313	4733	5701	5189	4056	8977	8217	8730	8599	5256	5795	6363	5962	7897	9643	8740	5693	6677
IG	8696	6274	6575	5820	5121	4542	5524	5016	3871	8809	8108	8625	8481	5075	5609	6177	5856	7780	9539	8626	5502	6499
IH	9219	6906	7097	6371	5792	5251	5872	5317	4361	9016	7847	8339	8279	5477	6077	6667	5596	7573	9238	8397	6105	7395
II	10153	7960	8055	7364	6890	6384	6693	6112	5351	9635	7930	8377	8428	6359	7003	7603	5753	7732	9239	8508	7146	8639
IJ	9412	7359	7352	6705	6358	5911	5898	5307	4729	8694	6859	7304	7362	5616	6287	6886	4694	6668	8166	7439	6540	8352
IK	9396	7433	7368	6751	6475	6060	5864	5271	4815	8532	6518	6948	7038	5619	6301	6896	4397	6352	7797	7103	6617	8567
IL	9680	7939	7750	7206	7083	6737	6160	5579	5394	8468	5964	6337	6532	6004	6696	7272	4043	5881	7133	6558	7140	9345
IM	9672	7958	7755	7220	7114	6777	6158	5579	5425	8425	5877	6244	6448	6012	6704	7277	3979	5801	7034	6471	7162	9395
IN	9741	8244	7937	7476	7504	7234	6303	5753	5831	8209	5283	5594	5885	6237	6920	7463	3646	5283	6327	5873	7478	9909
IO	6102	8044	7173	7806	8866	9382	7284	7659	9026	3938	5676	5512	5052	7807	7582	7267	7418	5617	5145	5119	8276	10597

WTG

NSA	35	43	44	49	50	51	52	54	55	56	58	59	62	63	64	70	71	72	73	75	76	78
A	1726	6468	6358	4281	4348	4940	4517	7015	9281	9901	10458	11079	6216	6236	6708	9722	10138	6702	7438	9511	9984	7084
B	1685	6512	6414	4392	4458	5024	4595	7085	9366	9984	10531	11165	6328	6347	6818	9810	10228	6793	7525	9591	10062	7148
C	1681	6546	6453	4446	4512	5073	4642	7129	9415	10033	10576	11215	6380	6401	6873	9860	10278	6844	7575	9638	10108	7190
D	1865	6784	6689	4566	4655	5289	4865	7359	9631	10250	10803	11427	6475	6523	7007	10071	10486	7049	7787	9859	10332	7423
E	1873	6830	6740	4632	4721	5351	4925	7416	9693	10311	10862	11490	6538	6589	7073	10134	10550	7114	7850	9920	10392	7478
F	1732	6347	6224	4123	4185	4780	4363	6867	9122	9742	10307	10917	6066	6077	6546	9561	9975	6538	7277	9354	9830	6941
G	1998	6586	6443	4104	4200	4933	4536	7057	9271	9893	10488	11057	6011	6061	6547	9699	10104	6666	7418	9515	9999	7144
H	2083	6902	6783	4455	4568	5313	4908	7420	9652	10273	10857	11441	6337	6412	6907	10082	10489	7051	7801	9893	10374	7499
I	2359	7191	7062	4557	4699	5550	5159	7682	9885	10507	11111	11666	6395	6508	7018	10306	10706	7268	8029	10134	10621	7768
J	2274	7110	6985	4537	4670	5488	5092	7611	9824	10446	11043	11608	6388	6490	6996	10248	10650	7212	7970	10070	10555	7694
K	2108	6691	6542	4110	4221	5008	4618	7144	9343	9965	10571	11125	6001	6067	6561	9766	10167	6730	7488	9592	10079	7236
L	2336	6918	6756	4148	4286	5178	4804	7338	9506	10129	10757	11280	6000	6100	6608	9920	10314	6878	7646	9764	10256	7439
M	2312	6896	6735	4145	4281	5162	4786	7320	9491	10114	10739	11266	6001	6098	6604	9905	10301	6864	7631	9747	10239	7420
N	2614	7274	7110	4345	4516	5507	5143	7682	9826	10450	11094	11593	6143	6286	6810	10232	10620	7187	7963	10091	10588	7788
O	2956	7736	7577	4692	4894	5965	5608	8148	10278	10902	11557	12038	6424	6614	7153	10678	11060	7631	8413	10548	11047	8256
P	2660	7390	7233	4479	4654	5644	5277	7814	9965	10588	11228	11733	6267	6418	6944	10372	10760	7327	8102	10228	10724	7917
Q	4360	1241	1771	5820	5375	3175	2778	2981	5623	6099	5973	7357	7415	6788	6783	6234	6770	4314	4432	5549	5784	2685
R	4465	1351	1966	6102	5659	3463	3066	3178	5793	6253	6064	7504	7704	7076	7069	6409	6947	4572	4661	5696	5906	2855
S	4477	1382	2008	6149	5707	3513	3115	3219	5830	6287	6089	7537	7753	7126	7119	6446	6985	4621	4706	5729	5936	2893
T	4073	1849	2416	6146	5727	3659	3205	3626	6265	6737	6572	7992	7833	7244	7278	6878	7414	4917	5066	6183	6406	3326
U	2720	2733	2956	5105	4751	3148	2583	4026	6685	7230	7335	8496	6958	6478	6623	7260	7774	4791	5172	6718	7044	3873
V	1629	3863	4048	5149	4888	3808	3225	5059	7682	8247	8425	9507	7123	6762	7003	8237	8737	5587	6069	7751	8105	4947
W	1578	3914	4097	5150	4894	3838	3256	5104	7725	8291	8472	9551	7129	6773	7018	8279	8778	5622	6108	7796	8152	4994
X	1909	4029	4337	5852	5587	4396	3814	5427	8088	8632	8705	9898	7823	7451	7678	8661	9173	6127	6553	8117	8434	5262
Y	2275	3661	4006	5894	5599	4239	3663	5123	7794	8327	8359	9594	7833	7421	7617	8375	8893	5920	6305	7804	8106	4937
Z	2017	4443	4801	6328	6080	4932	4350	5915	8583	9120	9151	10387	8314	7960	8198	9162	9678	6658	7073	8598	8901	5732
AA	1557	4584	4872	5991	5769	4783	4200	5941	8591	9143	9246	10408	7994	7675	7939	9157	9663	6555	7017	8635	8964	5792
AB	1537	4619	4906	6000	5780	4808	4225	5974	8623	9176	9281	10441	8005	7689	7956	9188	9695	6582	7047	8668	8998	5826
AC	1582	4609	4903	6036	5814	4825	4242	5975	8626	9178	9276	10443	8040	7720	7984	9193	9700	6596	7056	8668	8996	5824
AD	1254	4934	5190	5964	5774	4955	4375	6231	8863	9425	9568	10687	7983	7704	7996	9421	9921	6755	7252	8925	9269	6101
AE	1506	4995	5289	6232	6035	5157	4575	6356	9003	9557	9662	10822	8249	7960	8245	9567	10072	6943	7419	9050	9380	6209
AF	1878	4766	5111	6423	6198	5159	4575	6214	8878	9419	9467	10686	8425	8100	8358	9453	9965	6909	7344	8901	9211	6040
AG	2155	4721	5105	6638	6400	5275	4693	6232	8903	9435	9441	10702	8631	8288	8532	9485	10002	6999	7406	8910	9204	6039
AH	2049	4939	5308	6674	6452	5408	4825	6425	9093	9630	9653	10897	8678	8356	8615	9672	10186	7151	7576	9108	9409	6241
AI	1958	5092	5448	6678	6469	5488	4905	6555	9219	9760	9800	11027	8689	8384	8654	9795	10307	7246	7685	9241	9548	6378
AJ	2001	5260	5618	6795	6594	5647	5064	6725	9390	9931	9970	11197	8810	8515	8792	9965	10477	7409	7853	9412	9719	6549
AK	1765	5717	6029	6768	6609	5869	5290	7102	9748	10303	10399	11567	8796	8553	8866	10312	10816	7669	8157	9795	10123	6951
AL	842	5946	6110	5916	5825	5494	4941	7065	9629	10213	10473	11461	7942	7784	8154	10157	10636	7337	7922	9740	10124	6989
AM	793	6090	6220	5769	5700	5493	4952	7142	9678	10269	10568	11511	7787	7658	8044	10196	10668	7339	7947	9805	10202	7085
AN	1190	6401	6560	6150	6090	5888	5343	7504	10055	10643	10919	11888	8164	8047	8439	10578	11052	7733	8334	10174	10564	7435
AO	1371	6487	6669	6363	6299	6056	5506	7632	10199	10783	11036	12031	8379	8257	8645	10726	11205	7900	8490	10309	10691	7553
AP	2453	6069	6449	7457	7290	6463	5881	7563	10228	10768	10790	12035	9484	9230	9533	10804	11317	8238	8690	10247	10549	7381
AQ	2482	7883	7976	6664	6723	7014	6513	8840	11300	11904	12287	13126	8585	8620	9087	11790	12240	8842	9513	11465	11889	8816
AR	3158	8571	8636	6967	7074	7562	7084	9463	11879	12488	12918	13698	8821	8922	9419	12352	12790	9371	10069	12063	12501	9459
AS	2639	7996	7994	6043	6163	6767	6314	8754	11103	11718	12211	12911	7892	7998	8499	11559	11984	8553	9274	11310	11766	8781
AT	2650	7994	7985	5989	6113	6740	6290	8737	11077	11693	12193	12883	7832	7943	8447	11531	11953	8521	9245	11287	11745	8768
AU	4699	8916	8621	4590	4956	6672	6452	8979	10780	11402	12244	12439	5868	6282	6884	11095	11410	8092	8925	11124	11667	9168
AV	4576	8886	8607	4680	5033	6691	6456	8990	10830	11452	12276	12501	6004	6401	6999	11153	11476	8141	8971	11166	11705	9171
AW	4519	8874	8603	4727	5073	6704	6461	8998	10856	11479	12294	12533	6073	6461	7058	11184	11510	8167	8995	11189	11726	9175
AX	4465	8863	8600	4775	5115	6718	6467	9008	10883	11507	12312	12566	6141	6521	7116	11216	11545	8195	9021	11213	11748	9180
AY	4442	8859	8600	4796	5133	6724	6470	9012	10896	11519	12320	12580	6171	6547	7141	11230	11560	8207	9032	11223	11758	9182
AZ	5355	9458	9132	4835	5243	7112	6931	9431	11127	11744	12640	12746	5911	6402	7016	11414	11706	8446	9287	11491	12045	9642

To be continued on next page...

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-09

...continued from previous page
WTG

NSA	35	43	44	49	50	51	52	54	55	56	58	59	62	63	64	70	71	72	73	75	76	78
BA	2124	5531	5306	3079	3077	3670	3296	5837	8003	8625	9248	9786	5081	5009	5446	8426	8831	5393	6147	8255	8746	5953
BB	2749	5850	5548	2595	2676	3698	3411	5959	7969	8594	9308	9717	4551	4550	5026	8356	8733	5309	6101	8258	8772	6120
BC	5384	2750	2010	3449	2934	753	1226	1681	3594	4212	4869	5404	4487	3742	3618	4058	4506	1217	1779	3833	4333	2010
BD	5441	3255	2521	3003	2490	759	1339	2129	3735	4360	5143	5501	3974	3230	3121	4141	4551	1121	1868	4033	4565	2490
BE	3483	4902	4468	1658	1507	2389	2222	4703	6582	7207	7973	8316	3677	3466	3853	6956	7327	3910	4713	6888	7415	4918
BF	3460	5030	4602	1650	1541	2526	2357	4841	6711	7336	8108	8441	3677	3498	3902	7081	7449	4036	4843	7020	7548	5055
BG	3681	4971	4510	1461	1309	2371	2253	4693	6504	7129	7926	8223	3478	3269	3662	6865	7226	3823	4637	6823	7356	4925
BH	3620	4945	4493	1523	1370	2372	2238	4692	6525	7150	7937	8249	3540	3330	3721	6890	7254	3846	4657	6839	7371	4918
BI	4029	5058	4553	1137	962	2329	2298	4645	6334	6957	7804	8025	3140	2921	3319	6671	7016	3645	4474	6672	7217	4905
BJ	3521	6457	6084	2264	2497	4051	3865	6366	8175	8798	9618	9865	4055	4190	4724	8512	8851	5487	6313	8506	9044	6574
BK	3577	6504	6128	2252	2497	4084	3905	6401	8195	8818	9645	9881	4026	4171	4710	8529	8865	5507	6334	8529	9069	6612
BL	3505	6479	6111	2304	2538	4084	3894	6398	8213	8836	9653	9904	4092	4229	4765	8551	8890	5524	6350	8543	9081	6604
BM	3562	6530	6158	2296	2541	4120	3937	6436	8237	8860	9684	9924	4065	4214	4753	8572	8908	5548	6375	8570	9109	6646
BN	3723	6841	6470	2475	2762	4424	4248	6742	8515	9137	9977	10190	4147	4353	4910	8840	9169	5826	6657	8855	9397	6955
BO	5528	9153	8763	4148	4593	6637	6520	8958	10503	11113	12071	12073	5064	5596	6215	10757	11024	7842	8689	10890	11455	9202
BP	6436	8746	8203	2985	3500	5899	5974	8109	9181	9760	10878	10587	3147	3829	4442	9337	9528	6659	7490	9628	10213	8436
BQ	5744	4536	3816	1983	1525	1696	2181	3359	4388	4997	6014	5985	2676	1947	1925	4650	4952	1775	2614	4793	5368	3753
BR	6914	9699	9188	4031	4543	6905	6940	9147	10264	10844	11957	11666	4176	4891	5498	10419	10606	7733	8566	10710	11294	9462
BS	8890	3639	3984	9174	8661	6245	6242	4129	4919	4929	3765	5753	10109	9296	8997	5424	5866	5940	5352	4452	4171	3740
BT	8064	2938	3400	8664	8156	5716	5647	3777	5053	5170	4182	6130	9741	8952	8704	5611	6095	5655	5168	4644	4467	3344
BU	7711	2522	2971	8235	7727	5287	5219	3369	4777	4937	4042	5951	9323	8537	8296	5353	5850	5253	4790	4396	4266	2930
BV	7605	2419	2878	8144	7637	5196	5123	3300	4764	4936	4068	5965	9245	8461	8226	5344	5845	5187	4737	4391	4275	2858
BW	7687	2438	2848	8101	7592	5155	5103	3200	4588	4751	3873	5773	9165	8375	8128	5165	5663	5081	4608	4209	4085	2767
BX	7509	2229	2627	7880	7371	4934	4883	2992	4459	4647	3826	5697	8949	8162	7919	5045	5550	4876	4417	4097	4001	2555
BY	7412	2321	2844	8115	7611	5169	5065	3367	4963	5158	4325	6207	9270	8497	8281	5552	6059	5259	4847	4607	4512	2915
BZ	7436	2418	2969	8236	7734	5293	5175	3522	5130	5321	4474	6364	9411	8642	8431	5718	6225	5414	5010	4771	4671	3069
CA	7425	2223	2687	7955	7449	5008	4929	3139	4689	4885	4068	5939	9070	8290	8062	5278	5786	5029	4597	4333	4243	2692
CB	7144	2126	2701	7961	7461	5022	4891	3317	5057	5282	4509	6361	9164	8402	8205	5656	6171	5205	4835	4724	4661	2859
CC	7100	2086	2665	7923	7424	4985	4852	3292	5054	5283	4522	6367	9132	8371	8176	5654	6170	5180	4816	4724	4667	2834
CD	7064	2126	2733	7979	7482	5046	4898	3396	5188	5420	4658	6505	9210	8454	8267	5789	6306	5281	4929	4860	4804	2937
CE	6971	2052	2672	7911	7414	4981	4826	3362	5197	5439	4698	6533	9155	8402	8220	5800	6320	5242	4904	4877	4832	2901
CF	7048	2042	2628	7884	7385	4947	4809	3271	5057	5292	4543	6382	9099	8340	8148	5659	6177	5156	4800	4732	4681	2811
CG	6953	1918	2503	7758	7259	4821	4685	3157	4982	5229	4509	6331	8975	8217	8028	5586	6107	5040	4692	4666	4629	2697
CH	6905	1788	2346	7608	7108	4668	4544	2977	4813	5069	4377	6181	8809	8048	7854	5420	5942	4862	4511	4504	4479	2517
CI	6849	1680	2219	7485	6984	4543	4427	2842	4700	4965	4300	6086	8677	7915	7720	5308	5833	4727	4378	4398	4385	2382
CJ	6743	1651	2237	7490	6991	4554	4416	2924	4842	5115	4463	6243	8714	7959	7776	5452	5979	4801	4475	4548	4542	2463
CK	6811	1769	2366	7615	7117	4681	4538	3052	4943	5207	4526	6324	8845	8091	7907	5551	6076	4931	4601	4640	4623	2591
CL	6711	1674	2284	7526	7029	4594	4446	2998	4936	5211	4557	6339	8768	8016	7839	5547	6074	4871	4556	4643	4638	2537
CM	6728	1801	2442	7665	7171	4741	4576	3185	5124	5393	4718	6514	8930	8183	8012	5734	6260	5054	4746	4826	4813	2724
CN	6630	1820	2496	7687	7196	4774	4588	3291	5281	5558	4893	6685	8984	8246	8087	5893	6420	5148	4863	4990	4983	2831
CO	6528	1702	2385	7569	7078	4658	4469	3200	5231	5520	4884	6657	8872	8136	7981	5846	6375	5050	4778	4951	4957	2741
CP	6234	1388	2097	7250	6761	4347	4147	2981	5132	5454	4902	6620	8575	7847	7704	5752	6286	4804	4572	4881	4928	2527
CQ	5914	1384	2152	7170	6691	4309	4060	3147	5415	5761	5258	6944	8569	7862	7749	6038	6575	4915	4745	5188	5260	2707
CR	6237	841	1256	6526	6023	3581	3486	1971	4169	4532	4144	5736	7716	6960	6779	4792	5331	3823	3556	3960	4071	1513
CS	5530	978	1766	6695	6218	3849	3586	2847	5251	5639	5257	6853	8117	7420	7325	5876	6416	4545	4436	5068	5193	2429
CT	5268	1431	2209	6876	6417	4118	3790	3345	5794	6187	5799	7403	8392	7725	7666	6418	6959	4975	4921	5617	5742	2943
CU	5086	1290	2050	6644	6185	3898	3561	3213	5711	6122	5788	7349	8170	7508	7457	6334	6875	4799	4774	5554	5703	2827
CV	4551	1346	1991	6198	5754	3544	3155	3200	5801	6253	6041	7501	7791	7159	7147	6418	6957	4626	4698	5694	5895	2866
CW	4539	1230	1850	6066	5618	3395	3013	3061	5673	6132	5945	7383	7647	7011	6995	6289						

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-09

...continued from previous page
WTG

NSA	35	43	44	49	50	51	52	54	55	56	58	59	62	63	64	70	71	72	73	75	76	78
DO	5834	3598	2839	2983	2484	1191	1775	2272	3522	4145	5034	5239	3724	2943	2771	3879	4258	835	1664	3867	4422	2677
DP	6424	4401	3629	2830	2394	1950	2523	2918	3548	4147	5226	5109	3115	2287	2013	3781	4073	1088	1859	3978	4561	3356
DQ	6588	4320	3540	3096	2657	2029	2611	2758	3283	3881	4967	4847	3332	2496	2175	3517	3813	885	1614	3715	4299	3206
DR	12481	7178	6987	10787	10310	8424	8744	6210	4459	3904	2823	3451	10817	9986	9458	4395	4384	7048	6201	4014	3437	6162
DS	12407	7095	6912	10750	10271	8369	8684	6147	4433	3886	2776	3468	10799	9967	9443	4384	4387	7009	6162	3981	3401	6093
DT	10817	5458	5332	9552	9054	6980	7237	4686	3535	3146	1723	3318	9854	9009	8540	3716	3922	5824	4998	3005	2433	4567
DU	11179	5808	5700	9928	9431	7361	7617	5067	3870	3452	2056	3518	10210	9365	8890	4017	4191	6197	5369	3346	2766	4943
DV	11023	5645	5548	9828	9329	7238	7485	4936	3823	3428	2010	3558	10141	9296	8828	3997	4193	6104	5280	3293	2720	4803
DW	11322	5926	5867	10221	9721	7608	7842	5299	4231	3830	2417	3910	10549	9703	9236	4397	4580	6503	5682	3702	3128	5147
DX	11239	5842	5785	10154	9653	7534	7765	5223	4185	3792	2372	3899	10493	9647	9183	4361	4553	6439	5620	3653	3083	5069
DY	12624	7393	7143	10688	10222	8438	8791	6289	4321	3732	2839	3108	10610	9790	9244	4178	4099	6972	6128	3924	3373	6283
DZ	12484	7269	7008	10523	10058	8283	8639	6142	4156	3565	2688	2946	10443	9623	9076	4011	3934	6809	5966	3761	3213	6143
EA	12208	7013	6738	10228	9763	7991	8350	5859	3862	3273	2403	2686	10157	9335	8791	3724	3659	6514	5670	3466	2919	5867
EB	10939	5808	5489	8990	8517	6705	7063	4577	2653	2109	1121	1929	9021	8188	7667	2625	2692	5259	4412	2214	1648	4602
EC	11256	6125	5807	9259	8790	7006	7370	4892	2903	2334	1437	1986	9245	8416	7886	2823	2838	5536	4691	2487	1934	4919
ED	11355	6262	5924	9261	8797	7061	7437	4981	2893	2305	1545	1843	9200	8375	7836	2767	2742	5552	4710	2507	1977	5026
EE	10714	5709	5322	8556	8092	6371	6759	4332	2190	1611	993	1400	8521	7692	7161	2100	2143	4847	4006	1805	1292	4408
EF	12336	7303	6940	9990	9546	7951	8357	5955	3660	3037	2572	2154	9752	8950	8382	3386	3202	6349	5525	3366	2902	6031
EG	11663	6644	6270	9381	8929	7290	7690	5281	3025	2409	1911	1686	9216	8403	7847	2801	2683	5712	4881	2705	2230	5359
EH	11384	6404	6011	9073	8622	6992	7397	5004	2719	2102	1682	1423	8917	8102	7549	2497	2394	5406	4577	2407	1946	5094
EI	10818	5940	5500	8430	7979	6378	6797	4449	2080	1460	1335	938	8286	7468	6919	1858	1795	4769	3944	1799	1400	4572
EJ	11676	6798	6367	9149	8713	7204	7636	5313	2872	2247	2126	1274	8874	8075	7504	2540	2325	5548	4740	2647	2267	5439
EK	11370	6618	6140	8699	8271	6840	7292	5043	2499	1885	2086	783	8381	7587	7011	2104	1842	5142	4352	2349	2063	5205
EL	12697	7765	7361	10123	9696	8227	8661	6327	3891	3267	3043	2198	9759	8977	8392	3528	3253	6557	5756	3670	3271	6438
EM	12871	8128	7660	9983	9581	8300	8769	6561	3978	3381	3498	2156	9458	8706	8105	3512	3131	6552	5795	3867	3572	6725
EN	12975	8287	7803	9996	9603	8380	8859	6689	4078	3494	3692	2246	9420	8679	8074	3587	3179	6614	5872	3997	3731	6867
EO	11984	7373	6859	9029	8628	7381	7863	5725	3091	2521	2918	1259	8528	7767	7169	2589	2184	5616	4874	3044	2839	5923
EP	11933	7378	6849	8912	8517	7313	7802	5703	3050	2499	2989	1232	8382	7627	7026	2526	2097	5534	4806	3037	2867	5914
EQ	11871	7420	6864	8731	8345	7224	7726	5699	3027	2514	3153	1272	8143	7400	6794	2466	1996	5423	4722	3071	2962	5933
ER	12423	7933	7392	9256	8877	7777	8279	6235	3569	3039	3554	1778	8616	7887	7277	3016	2549	5975	5276	3587	3434	6459
ES	11653	7494	6877	8221	7865	6963	7494	5678	3030	2645	3603	1613	7493	6781	6166	2412	1876	5125	4510	3217	3260	5966
ET	12021	7974	7342	8425	8091	7322	7865	6136	3514	3157	4130	2140	7576	6899	6279	2891	2350	5477	4907	3727	3786	6439
EU	11519	7698	7028	7779	7461	6821	7378	5816	3297	3056	4219	2277	6882	6216	5595	2679	2153	4979	4479	3602	3771	6153
EV	11731	7943	7271	7932	7624	7036	7595	6058	3545	3299	4445	2489	6982	6334	5713	2927	2400	5195	4711	3848	4009	6398
EW	11533	7784	7105	7727	7418	6839	7400	5893	3408	3191	4379	2449	6788	6135	5514	2795	2277	5001	4527	3731	3917	6238
EX	6881	4328	3540	3449	3015	2258	2841	2657	2943	3535	4652	4488	3580	2735	2353	3161	3453	773	1355	3388	3976	3115
EY	8596	4725	4018	5565	5135	3914	4436	2810	1030	1504	2842	2369	5410	4581	4053	1051	1352	2097	1454	1569	2131	3187
EZ	8520	4648	3939	5516	5084	3840	4361	2733	1027	1526	2841	2424	5388	4556	4035	1094	1416	2027	1376	1562	2131	3112
FA	8538	4810	4086	5386	4966	3843	4379	2888	1268	1732	3079	2540	5186	4360	3827	1256	1499	2006	1444	1806	2369	3284
FB	8726	4984	4265	5525	5112	4031	4568	3064	1275	1682	3067	2407	5265	4446	3900	1169	1355	2191	1635	1817	2360	3453
FC	8704	5018	4293	5454	5045	4005	4548	3097	1370	1777	3164	2484	5176	4358	3809	1261	1428	2162	1639	1912	2456	3492
FD	8314	4619	3888	5213	4784	3620	4155	2697	1318	1836	3131	2719	5080	4247	3730	1402	1692	1785	1224	1843	2421	3102
FE	8774	5234	4497	5366	4974	4075	4630	3312	1643	2017	3424	2622	4992	4187	3623	1478	1564	2231	1801	2185	2719	3719
FF	8256	4873	4117	4885	4480	3559	4119	2963	1796	2283	3610	3054	4635	3810	3276	1803	1999	1720	1389	2326	2900	3394
FG	8408	5248	4481	4783	4409	3736	4310	3352	2171	2609	3981	3248	4364	3558	2995	2089	2191	1941	1759	2710	3270	3792
FH	9366	5873	5141	5745	5387	4674	5238	3950	2013	2225	3671	2501	5154	4390	3792	1651	1513	2841	2449	2529	2995	4350
FI	9172	5887	5137	5423	5079	4501	5074	3969	2265	2539	3980	2874	4784	4026	3425	1968	1875	2696	2413	2796	3292	4388
FJ	9626	6435	5684	5689	5379	4981	5558	4517	2703	2893	4339	3014	4860	4154	3537	2321	2112	3204	2958	3217	3673	4935
FK	11580	7899	7212	7709	7410	6892	7457	6001	3547	3349	4554	2630	6725	6087	5466	2939	2429	5059</				

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-09

...continued from previous page
WTG

NSA	35	43	44	49	50	51	52	54	55	56	58	59	62	63	64	70	71	72	73	75	76	78
GC	6230	4716	3965	2319	1908	2024	2555	3362	4080	4674	5765	5608	2627	1823	1651	4293	4563	1602	2395	4515	5099	3785
GD	6234	4806	4057	2241	1842	2087	2609	3464	4170	4762	5862	5686	2524	1722	1565	4376	4639	1705	2495	4609	5194	3886
GE	6188	4837	4093	2160	1764	2090	2602	3519	4251	4843	5939	5767	2468	1674	1544	4457	4720	1774	2570	4688	5273	3937
GF	6159	4830	4087	2134	1735	2073	2582	3522	4273	4866	5959	5793	2464	1674	1556	4482	4746	1787	2586	4708	5293	3939
GG	6128	4856	4117	2074	1677	2080	2582	3565	4332	4926	6017	5853	2421	1639	1542	4542	4806	1840	2642	4768	5352	3980
GH	6069	4855	4120	2010	1610	2058	2551	3587	4390	4985	6069	5916	2402	1632	1561	4604	4870	1881	2690	4822	5406	3999
GI	6098	4850	4113	2048	1648	2065	2563	3569	4355	4949	6036	5879	2418	1641	1556	4567	4833	1854	2659	4788	5372	3983
GJ	6048	4918	4187	1928	1537	2099	2581	3668	4477	5071	6158	5999	2326	1565	1522	4688	4951	1970	2779	4911	5494	4077
GK	6109	4979	4246	1940	1561	2168	2651	3715	4484	5075	6174	5992	2274	1505	1453	4686	4942	1999	2801	4922	5507	4127
GL	6123	5010	4277	1928	1556	2197	2678	3745	4504	5094	6196	6006	2244	1474	1424	4702	4956	2026	2826	4943	5528	4157
GM	6129	5040	4308	1908	1541	2222	2701	3777	4531	5120	6225	6029	2212	1444	1401	4727	4978	2057	2856	4971	5557	4189
GN	6151	5094	4362	1885	1529	2272	2747	3831	4569	5156	6268	6058	2158	1389	1354	4760	5007	2106	2902	5012	5598	4243
GO	6214	5158	4424	1902	1561	2342	2819	3881	4579	5164	6286	6054	2105	1328	1283	4761	5001	2141	2929	5027	5614	4296
GP	6163	5142	4411	1855	1510	2313	2784	3882	4611	5198	6313	6094	2107	1341	1318	4798	5042	2156	2950	5056	5643	4294
GQ	6390	5200	4455	2077	1748	2434	2930	3863	4453	5031	6177	5901	2131	1321	1188	4617	4845	2079	2842	4910	5499	4287
GR	6325	5171	4430	2022	1687	2389	2879	3854	4485	5065	6202	5944	2135	1335	1230	4656	4890	2084	2858	4938	5526	4275
GS	6884	5279	4510	2631	2313	2697	3239	3779	4040	4596	5804	5408	2377	1531	1154	4154	4349	1905	2568	4521	5112	4224
GT	6737	5570	4817	2216	1963	2832	3331	4173	4554	5111	6314	5911	1884	1041	798	4666	4852	2337	3048	5034	5624	4607
GU	6868	5877	5128	2171	1990	3107	3588	4492	4817	5362	6590	6124	1587	740	513	4904	5066	2653	3352	5305	5895	4925
GV	7112	5606	4835	2678	2415	3010	3544	4089	4216	4753	6000	5504	2169	1331	871	4287	4446	2206	2831	4712	5301	4537
GW	7233	5570	4794	2864	2588	3045	3592	4008	4042	4572	5832	5312	2343	1511	1015	4102	4254	2117	2703	4542	5131	4460
GX	7182	5396	4618	2929	2624	2918	3474	3818	3868	4405	5653	5170	2517	1679	1204	3943	4111	1926	2508	4364	4953	4271
GY	7338	5455	4673	3092	2790	3036	3597	3839	3775	4302	5569	5041	2612	1783	1272	3829	3982	1948	2481	4278	4866	4295
GZ	7611	5925	5145	3122	2890	3443	3992	4314	4124	4622	5932	5276	2326	1545	955	4124	4225	2423	2934	4641	5225	4770
HA	7838	6082	5299	3325	3106	3647	4201	4435	4108	4586	5921	5191	2422	1678	1066	4074	4147	2553	3012	4633	5211	4894
HB	8009	6291	5507	3427	3233	3853	4404	4636	4233	4695	6048	5256	2394	1696	1075	4172	4221	2757	3197	4763	5337	5095
HC	8389	6623	5837	3749	3582	4231	4785	4929	4338	4762	6148	5234	2547	1933	1324	4221	4220	3069	3446	4875	5438	5390
HD	8677	6844	6057	4019	3862	4501	5058	5120	4385	4780	6185	5183	2734	2171	1574	4228	4190	3281	3607	4925	5477	5581
HE	8695	7406	6626	3781	3738	4847	5369	5777	5245	5653	7051	6058	2146	1825	1382	5104	5069	3894	4334	5783	6342	6236
HF	9430	7544	6756	4685	4569	5266	5826	5773	4754	5073	6511	5297	3188	2767	2221	4504	4375	3977	4218	5294	5815	6233
HG	9652	7735	6947	4895	4786	5481	6043	5950	4851	5148	6591	5320	3362	2969	2432	4576	4423	4170	4386	5390	5900	6409
HH	9555	7708	6919	4777	4675	5417	5975	5938	4899	5210	6650	5408	3229	2846	2316	4639	4499	4140	4382	5439	5956	6397
HI	9603	7750	6961	4823	4722	5464	6023	5976	4921	5227	6668	5414	3267	2890	2363	4656	4510	4182	4419	5461	5975	6436
HJ	9362	8263	7483	4340	4374	5674	6183	6629	5973	6341	7763	6632	2465	2415	2113	5779	5689	4749	5168	6515	7058	7089
HK	9304	8267	7489	4270	4315	5656	6160	6648	6034	6409	7827	6713	2378	2355	2077	5848	5765	4764	5199	6575	7121	7107
HL	9305	8320	7543	4260	4316	5693	6194	6712	6118	6496	7913	6804	2348	2358	2102	5936	5854	4826	5270	6659	7207	7170
HM	8592	7765	6997	3549	3603	5062	5544	6231	5898	6328	7711	6767	1678	1647	1444	5786	5770	4339	4863	6433	7000	6684
HN	8555	7898	7136	3484	3576	5151	5618	6401	6138	6575	7951	7026	1542	1643	1540	6036	6027	4511	5061	6671	7240	6851
HO	8123	7465	6708	3072	3137	4698	5161	6002	5874	6339	7688	6862	1220	1191	1100	5813	5841	4119	4705	6401	6978	6448
HP	7855	7738	7008	2761	2951	4862	5265	6410	6526	7016	8334	7594	732	1257	1526	6505	6562	4565	5227	7042	7626	6842
HQ	7523	7628	6914	2442	2676	4715	5086	6379	6655	7165	8453	7796	449	1198	1613	6668	6754	4569	5271	7162	7749	6801
HR	6544	7403	6754	1660	2072	4445	4695	6425	7164	7723	8908	8493	1047	1701	2310	7273	7435	4779	5572	7635	8225	6805
HS	6410	7281	6636	1522	1940	4323	4567	6322	7103	7667	8840	8454	1087	1682	2298	7224	7395	4694	5493	7570	8160	6699
HT	6195	7622	7019	1754	2252	4694	4861	6808	7749	8323	9462	9141	1792	2400	3018	7894	8082	5268	6087	8203	8790	7161
HU	6308	7637	7024	1774	2261	4699	4884	6788	7680	8251	9403	9055	1661	2294	2909	7816	7996	5222	6036	8140	8728	7148
HV	6103	7528	6928	1660	2160	4603	4765	6725	7691	8268	9398	9096	1796	2375	2995	7843	8036	5198	6020	8142	8729	7076
HW	6024	7352	6748	1484	1981	4423	4593	6540	7512	8090	9216	8925	1693	2228	2849	7668	7866	5013	5836	7961	8548	6892
HX	7354	7978	7295	2409	2764	5026	5333	6857	7311	7837	9097	8504	928	1773	2284	7353	7457	5107	5851	7809	8398	7261
HY	7557	8385	7710	2727	3118	5429	5717	7290	7745	8267	9533	8918	1366	2212	2710	7778	7874	5547	6291	8244	8834	7692
HZ	7518	8385	7713	2708	3106	54275																

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-09

WTG																							
NSA	82	83	84	86	87	88	89	94	95	96	97	102	103	105	108	112	118	119	121	122	123	124	
A	6511	6035	5071	1801	2337	2073	1386	2775	3800	4698	4197	7394	3261	7599	6611	4415	5855	10387	9697	1316	1194	1702	
B	6575	6103	5146	1865	2402	2155	1496	2887	3909	4809	4289	7486	3336	7669	6722	4527	5967	10472	9799	1339	1175	1793	
C	6617	6147	5192	1908	2444	2203	1546	2940	3964	4863	4340	7537	3383	7713	6772	4580	6021	10521	9853	1366	1184	1829	
D	6850	6377	5418	2140	2677	2421	1624	3047	4104	4995	4544	7741	3608	7943	6840	4676	6132	10736	10031	1603	1397	1804	
E	6905	6434	5477	2196	2732	2483	1687	3112	4171	5061	4608	7805	3667	8000	6901	4740	6198	10799	10098	1643	1421	1852	
F	6369	5888	4919	1662	2198	1916	1252	2623	3637	4537	4033	7230	3109	7451	6471	4265	5699	10228	9530	1232	1173	1628	
G	6573	6083	5100	1882	2413	2090	1161	2583	3648	4535	4161	7354	3294	7639	6383	4212	5669	10375	9603	1505	1448	1417	
H	6926	6443	5468	2221	2756	2460	1491	2928	4015	4895	4545	7739	3660	8004	6680	4542	6011	10756	9986	1751	1592	1597	
I	7196	6707	5724	2499	3033	2714	1591	3026	4147	5010	4766	7954	3919	8264	6702	4611	6095	10987	10157	2048	1884	1551	
J	7123	6636	5655	2422	2956	2646	1568	3006	4118	4986	4709	7899	3849	8194	6706	4600	6080	10927	10116	1963	1797	1570	
K	6665	6172	5185	1983	2512	2176	1151	2584	3668	4549	4226	7416	3381	7726	6358	4204	5669	10445	9644	1621	1562	1344	
L	6869	6370	5374	2206	2730	2372	1180	2617	3734	4599	4381	7561	3577	7919	6325	4211	5690	10606	9747	1865	1799	1223	
M	6849	6351	5356	2184	2708	2352	1176	2614	3729	4595	4366	7548	3558	7901	6330	4211	5689	10591	9738	1841	1775	1235	
N	7218	6716	5716	2562	3085	2719	1410	2819	3966	4809	4697	7867	3924	8262	6424	4370	5863	10924	10009	2206	2104	1253	
O	7686	7183	6181	3026	3551	3187	1817	3181	4348	5167	5148	8307	4391	8728	6655	4678	6177	11374	10409	2634	2486	1500	
P	7346	6846	5849	2680	3206	2848	1550	2954	4105	4945	4836	8007	4054	8394	6538	4498	5992	11063	10149	2296	2168	1362	
Q	2320	2374	2569	3947	3487	3993	5682	5587	5265	5751	3638	4798	3091	3402	8242	6336	6794	6604	7578	4289	4564	6452	
R	2529	2623	2855	4147	3701	4216	5898	5845	5544	6037	3924	5041	3350	3570	8531	6617	7083	6753	7810	4449	4701	6669	
S	2572	2671	2905	4176	3734	4250	5930	5885	5590	6085	3972	5087	3391	3607	8580	6663	7132	6787	7855	4471	4719	6701	
T	2964	2995	3081	3913	3508	4039	5692	5760	5563	6121	4018	5421	3293	4044	8642	6649	7217	7240	8208	4137	4351	6459	
U	3365	3142	2732	2492	2130	2670	4281	4490	4487	5174	3190	5409	2162	4556	7712	5574	6365	7744	8189	2699	2937	5042	
V	4416	4127	3530	1946	1822	2308	3664	4219	4515	5323	3593	6245	2362	5609	7803	5555	6571	8760	8971	1835	1946	4381	
W	4462	4170	3567	1927	1817	2297	3636	4207	4516	5329	3613	6281	2377	5655	7805	5553	6578	8804	9003	1798	1901	4349	
X	4763	4542	4059	2611	2522	2998	4272	4906	5218	6022	4251	6766	3041	5952	8506	6258	7267	9146	9524	2374	2367	4960	
Y	4453	4265	3857	2787	2622	3129	4507	5039	5261	6032	4174	6542	3012	5635	8542	6322	7263	8840	9319	2651	2696	5217	
Z	5247	5047	4590	3008	2980	3428	4581	5320	5694	6515	4778	7293	3558	6430	8982	6720	7766	9633	10056	2654	2552	5234	
AA	5283	5037	4493	2615	2640	3057	4140	4927	5361	6203	4552	7207	3306	6475	8641	6366	7460	9657	9942	2211	2092	4782	
AB	5316	5069	4521	2617	2650	3062	4132	4929	5370	6214	4572	7235	3324	6509	8649	6373	7472	9690	9969	2203	2076	4771	
AC	5316	5073	4533	2657	2685	3100	4176	4969	5406	6248	4597	7247	3351	6508	8686	6410	7505	9692	9984	2247	2122	4816	
AD	5581	5308	4707	2532	2638	3002	3938	4822	5340	6205	4657	7419	3397	6774	8601	6314	7466	9939	10127	2021	1826	4546	
AE	5699	5448	4886	2805	2899	3272	4209	5098	5607	6467	4888	7600	3632	6891	8872	6586	7728	10071	10324	2295	2087	4810	
AF	5548	5334	4842	3042	3071	3487	4533	5352	5792	6632	4959	7552	3720	6734	9073	6797	7889	9933	10303	2606	2444	5158	
AG	5561	5374	4931	3283	3286	3718	4801	5596	6005	6834	5116	7631	3891	6740	9290	7021	8088	9948	10397	2872	2719	5430	
AH	5756	5555	5083	3282	3323	3732	4741	5589	6043	6886	5215	7790	3977	6939	9322	7045	8143	10143	10547	2819	2629	5350	
AI	5888	5676	5180	3264	3334	3725	4676	5563	6050	6902	5270	7891	4023	7074	9322	7039	8161	10274	10639	2764	2547	5270	
AJ	6059	5846	5344	3367	3458	3836	4737	5657	6169	7027	5417	8056	4167	7244	9435	7149	8287	10444	10801	2838	2595	5315	
AK	6444	6193	5617	3314	3491	3804	4508	5541	6153	7036	5557	8331	4295	7635	9381	7089	8296	10817	11042	2682	2356	5030	
AL	6443	6102	5364	2526	2850	3024	3426	4579	5329	6237	5023	8024	3789	7630	8467	6184	7483	10724	10632	1767	1336	3892	
AM	6532	6171	5397	2434	2802	2925	3198	4397	5193	6105	4981	8029	3767	7713	8291	6017	7343	10777	10604	1645	1178	3635	
AN	6887	6538	5781	2834	3202	3324	3520	4759	5580	6493	5382	8422	4165	8071	8655	6387	7727	11153	11004	2042	1567	3907	
AO	7008	6671	5933	3032	3388	3525	3737	4976	5791	6704	5566	8587	4341	8196	8872	6603	7939	11294	11184	2246	1776	4118	
AP	6895	6685	6175	4004	4164	4491	5187	6235	6840	7719	6195	8888	4937	8079	10074	7782	8980	11281	11626	3375	3040	5688	
AQ	8254	7857	7009	3790	4270	4212	3735	5153	6177	7080	6379	9538	5266	9418	8940	6786	8237	12407	11977	3009	2536	3814	
AR	8893	8478	7598	4329	4833	4715	3999	5437	6523	7407	6883	10067	5824	10045	9112	7036	8516	12987	12434	3581	3134	3936	
AS	8210	7768	6849	3554	4077	3900	3074	4513	5610	6488	6051	9247	5050	9338	8185	6107	7589	12211	11560	2862	2467	3012	
AT	8196	7751	6827	3531	4056	3871	3020	4458	5560	6436	6018	9214	5027	9321	8122	6049	7532	12185	11518	2849	2462	2948	
AU	8620	8075	7034	4314	4769	4285	2592	3363	4488	5089	5788	8715	5389	9534	5859	4369	5798	11836	10418	4181	4165	1833	
AV	8619	8077	7038	4255	4721	4247	2563	3412	4554	5179	5811	8771	5371	9549	6014	4477	5919	11891	10515	4088	4052	1820	
AW	8621	8082	7043	4230	4702	4234	2556	3441	4589	5227	5825	8801	5365	9559	6092	4533	5981	11920	10564	4046	4001	1822	
AX	8625	8087																					

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-09

...continued from previous page

WTG		82	83	84	86	87	88	89	94	95	96	97	102	103	105	108	112	118	119	121	122	123	124
NSA	BR	8998	8432	7449	5873	6132	5592	4198	3808	4355	4405	6073	8205	6303	9616	3762	3547	4423	11192	9132	6127	6319	3608
	BS	4157	4719	5706	8345	7836	8279	9959	9503	8794	8901	7081	5876	7165	3823	10975	9695	9524	5216	7741	8785	9087	10716
	BT	3671	4213	5142	7596	7098	7561	9252	8880	8243	8426	6515	5693	6483	3586	10611	9190	9140	5521	7816	8000	8284	10015
	BU	3245	3785	4717	7199	6698	7154	8843	8456	7814	7998	6086	5314	6067	3204	10192	8761	8720	5314	7505	7620	7914	9605
	BV	3162	3698	4620	7094	6592	7050	8739	8357	7721	7911	5992	5260	5964	3151	10114	8671	8641	5321	7478	7514	7808	9501
	BW	3099	3645	4588	7135	6629	7078	8762	8349	7689	7857	5963	5133	5977	3023	10034	8626	8564	5132	7315	7573	7877	9522
	BX	2880	3424	4367	6933	6424	6870	8552	8131	7468	7637	5743	4941	5764	2832	9819	8405	8348	5041	7162	7380	7689	9311
	BY	3173	3692	4579	6950	6456	6923	8616	8277	7675	7897	5944	5366	5859	3264	10139	8643	8661	5553	7648	7347	7630	9381
	BZ	3313	3826	4698	7011	6522	6995	8690	8375	7790	8025	6058	5529	5945	3428	10280	8765	8801	5713	7816	7393	7667	9456
	CA	2981	3513	4428	6901	6399	6855	8543	8162	7529	7725	5800	5119	5768	3012	9939	8482	8464	5282	7378	7325	7622	9306
	CB	3069	3569	4421	6709	6220	6694	8389	8082	7508	7757	5777	5349	5647	3263	10032	8490	8552	5692	7700	7093	7370	9156
	CC	3038	3536	4384	6665	6176	6651	8345	8040	7469	7721	5738	5329	5604	3246	9999	8452	8519	5696	7689	7049	7325	9112
	CD	3123	3611	4440	6662	6178	6658	8353	8071	7518	7784	5788	5440	5625	3364	10077	8508	8596	5833	7817	7031	7300	9121
	CE	3072	3554	4372	6573	6090	6571	8266	7992	7445	7719	5716	5413	5542	3345	10021	8440	8540	5857	7810	6939	7207	9035
	CF	3007	3502	4344	6615	6126	6602	8296	7995	7427	7683	5696	5311	5557	3233	9967	8413	8486	5708	7684	6997	7273	9063
	CG	2885	3377	4219	6503	6013	6486	8180	7872	7302	7558	5571	5202	5437	3130	9843	8287	8362	5650	7592	6892	7173	8947
	CH	2715	3213	4069	6415	5919	6385	8078	7745	7159	7402	5427	5022	5322	2949	9676	8137	8196	5495	7415	6821	7111	8843
	CI	2582	3083	3947	6330	5831	6293	7984	7636	7039	7276	5308	4888	5221	2818	9545	8014	8065	5395	7289	6748	7045	8748
	CJ	2629	3115	3950	6259	5765	6233	7927	7607	7034	7291	5303	4981	5177	2927	9581	8019	8100	5549	7412	6661	6949	8693
	CK	2760	3245	4076	6352	5862	6334	8028	7722	7156	7418	5426	5108	5286	3049	9712	8144	8231	5636	7527	6744	7027	8795
	CL	2689	3167	3987	6250	5760	6233	7927	7625	7065	7332	5335	5060	5186	3012	9634	8055	8153	5645	7501	6642	6926	8694
	CM	2862	3330	4129	6315	5831	6311	8007	7735	7196	7479	5468	5249	5283	3205	9795	8194	8314	5824	7693	6686	6958	8775
	CN	2939	3390	4157	6256	5779	6266	7962	7721	7207	7512	5483	5361	5258	3334	9848	8216	8366	5992	7832	6610	6872	8731
	CO	2836	3280	4040	6141	5663	6149	7845	7601	7088	7395	5365	5273	5138	3259	9736	8098	8254	5959	7762	6499	6765	8614
	CP	2573	2994	3726	5818	5337	5821	7517	7271	6765	7082	5043	5058	4807	3089	9437	7778	7956	5908	7599	6187	6460	8286
	CQ	2674	3040	3681	5570	5103	5600	7294	7113	6664	7028	4957	5215	4630	3316	9425	7697	7947	6224	7816	5904	6160	8064
	CR	1630	2119	2991	5551	5035	5468	7146	6722	6090	6311	4359	4046	4352	2074	8583	7054	7103	5005	6583	6035	6371	7902
	CS	2316	2632	3220	5118	4643	5134	6829	6633	6185	6559	4482	4887	4152	3086	8970	7221	7494	6119	7546	5477	5750	7599
	CT	2776	3030	3491	5020	4576	5089	6772	6693	6338	6778	4674	5355	4197	3615	9234	7397	7769	6668	8048	5304	5537	7543
	CU	2622	2847	3272	4799	4350	4862	6547	6458	6104	6548	4443	5198	3962	3514	9010	7164	7547	6609	7911	5098	5341	7317
	CV	2558	2673	2933	4247	3804	4319	6000	5947	5642	6130	4017	5085	3452	3579	8620	6714	7170	6752	7847	4545	4794	6771
	CW	2414	2520	2783	4179	3725	4235	5921	5838	5514	5991	3879	4934	3342	3450	8477	6583	7025	6632	7700	4501	4763	6692
	CX	2185	2264	2516	4041	3571	4070	5763	5631	5276	5739	3628	4684	3136	3253	8218	6341	6764	6451	7456	4404	4689	6533
	CY	3075	3641	4647	7426	6905	7323	8985	8463	7718	7803	6017	4798	6178	2725	9868	8603	8417	4483	6801	7919	8253	9733
	CZ	3457	4024	5049	7911	7386	7793	9443	8873	8088	8125	6407	4945	6633	2944	10112	8941	8678	4271	6757	8422	8763	10185
	DA	3488	4054	5081	7947	7423	7828	9478	8905	8117	8152	6438	4960	6668	2966	10133	8968	8700	4261	6758	8459	8801	10220
	DB	4203	4770	5793	8606	8085	8503	10163	9615	8837	8874	7154	5642	7354	3678	10842	9691	9414	4671	7310	9094	9421	10909
	DC	2299	2803	3831	7010	6473	6794	8348	7581	6672	6585	5091	3183	5590	1355	8421	7428	7017	2895	5040	7636	8041	9051
	DD	2280	2785	3814	6990	6453	6776	8331	7567	6661	6577	5077	3185	5572	1343	8419	7419	7013	2918	5054	7615	8019	9034
	DE	2261	2768	3799	6970	6433	6758	8315	7555	6652	6572	5065	3192	5554	1336	8421	7413	7013	2947	5075	7594	7997	9019
	DF	2144	2665	3702	6847	6311	6643	8214	7477	6592	6536	4986	3229	5442	1293	8426	7373	7008	3116	5191	7462	7861	8923
	DG	2079	2620	3662	6758	6222	6570	8159	7461	6603	6580	4971	3370	5373	1357	8522	7410	7093	3357	5406	7356	7747	8877
	DH	1095	692	1073	4359	3840	4049	5482	4632	3729	3737	2149	1798	2864	1607	5878	4548	4403	4325	4598	5088	5548	6153
	DI	1602	1119	957	4084	3584	3734	5082	4160	3219	3204	1709	1763	2590	2099	5365	4018	3887	4585	4511	4845	5319	5729
	DJ	1593	1148	1102	4240	3741	3887	5224	4283	3320	3268	1847	1613	2746	2001	5379	4092	3905	4431	4372	5001	5476	5865
	DK	3199	3214	3708	6833	6350	6446	7606	6442	5302	4835	4296	1102	5354	2335	5999	5682	4789	2071	2176	7610	8091	8159
	DL	2971	2889	3252	6298	5826	5899	7025	5849	4706	4244	3739	551	4833	2306	5497	5093	4241	2664	2333	7084	7568	7570
	DM	2979	2840	3112	6088	5625	5678	6769	5577	4428	3953	3511	415	4635	2424	5218	4801	3951	2953	2385	6878	7365</	

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-09

...continued from previous page

WTG																							
NSA	82	83	84	86	87	88	89	94	95	96	97	102	103	105	108	112	118	119	121	122	123	124	
EH	5626	5980	6857	10152	9629	9841	11192	10136	9032	8614	7813	4800	8659	4436	9635	9465	8531	1723	4450	10866	11313	11804	
EI	5087	5414	6264	9556	9036	9236	10568	9499	8392	7970	7191	4158	8060	3893	9012	8821	7893	1085	3911	10279	10731	11173	
EJ	5953	6275	7110	10397	9880	10068	11371	10269	9144	8679	8001	4911	8900	4759	9563	9520	8519	1790	4245	11127	11582	11962	
EK	5698	5985	6780	10053	9541	9710	10976	9848	8713	8225	7618	4489	8554	4508	9063	9060	8035	1393	3734	10794	11255	11553	
EL	6961	7293	8135	11422	10905	11092	12386	11270	10137	9647	9020	5910	9925	5768	10417	10480	9431	2798	4982	12151	12605	12970	
EM	7218	7497	8270	11525	11020	11169	12382	11205	10049	9496	9051	5877	10028	6028	10071	10308	9175	2873	4564	12276	12742	12933	
EN	7351	7615	8368	11609	11108	11246	12434	11240	10078	9507	9117	5932	10114	6165	10017	10311	9153	2982	4499	12366	12835	12974	
EO	6392	6639	7376	10612	10111	10247	11440	10255	9096	8543	8119	4936	9117	5214	9156	9355	8233	2007	3675	11370	11840	11984	
EP	6373	6605	7323	10546	10048	10176	11349	10152	8990	8424	8039	4850	9053	5202	9002	9232	8095	1987	3511	11308	11781	11886	
EQ	6373	6579	7261	10457	9966	10077	11215	9997	8828	8239	7929	4732	8969	5217	8748	9038	7873	2013	3241	11227	11703	11738	
ER	6908	7123	7813	11010	10519	10629	11761	10535	9364	8763	8480	5283	9523	5744	9199	9554	8365	2531	3679	11780	12256	12279	
ES	6352	6488	7070	10177	9704	9773	10817	9548	8368	7724	7606	4429	8709	5251	8058	8495	7263	2216	2539	10962	11446	11302	
ET	6808	6921	7461	10516	10054	10101	11088	9791	8607	7925	7931	4785	9063	5728	8096	8672	7387	2739	2630	11308	11795	11549	
EU	6477	6539	7005	9983	9534	9555	10487	9169	7984	7279	7388	4298	8549	5455	7393	8011	6706	2722	1953	10781	11271	10928	
EV	6719	6775	7229	10186	9742	9754	10664	9335	8151	7432	7589	4519	8759	5701	7471	8152	6826	2958	2094	10985	11476	11094	
EW	6550	6597	7039	9985	9542	9552	10459	9130	7945	7227	7388	4327	8561	5546	7284	7948	6626	2872	1889	10785	11276	10888	
EX	3009	2696	2631	5305	4875	4869	5859	4629	3470	2985	2707	898	3909	2837	4416	3837	3069	3922	2936	6107	6599	6368	
EY	3456	3496	4012	7141	6659	6753	7904	6729	5583	5093	4602	1406	5662	2534	6167	5935	4996	1823	2014	7919	8400	8451	
EZ	3377	3416	3934	7068	6585	6682	7840	6671	5527	5047	4533	1338	5588	2462	6151	5891	4967	1862	2076	7845	8325	8390	
FA	3518	3520	3978	7059	6585	6661	7776	6579	5424	4911	4500	1310	5590	2654	5938	5746	4781	2029	1860	7843	8326	8309	
FB	3698	3708	4169	7243	6771	6843	7944	6736	5577	5045	4680	1495	5776	2812	6003	5875	4876	1937	1720	8028	8513	8471	
FC	3725	3720	4158	7211	6742	6807	7893	6677	5514	4973	4642	1468	5749	2861	5910	5800	4790	2026	1658	7999	8484	8414	
FD	3317	3305	3753	6838	6362	6442	7569	6384	5234	4741	4283	1089	5367	2491	5847	5583	4656	2172	2021	7621	8104	8109	
FE	3925	3889	4268	7256	6797	6840	7875	6629	5458	4878	4670	1554	5808	3105	5709	5692	4630	2225	1405	8049	8537	8376	
FF	3542	3455	3773	6732	6275	6315	7356	6122	4955	4403	4145	1062	5288	2835	5388	5230	4234	2575	1763	7526	8014	7864	
FG	3907	3780	4009	6846	6408	6412	7366	6087	4907	4291	4248	1355	5433	3253	5086	5092	4004	2846	1459	7647	8138	7841	
FH	4570	4536	4894	7823	7376	7395	8361	7074	5893	5249	5227	2181	6394	3719	5808	6031	4858	2289	829	8621	9111	8830	
FI	4562	4482	4763	7605	7171	7168	8083	6777	5593	4925	5007	2075	6198	3790	5433	5694	4498	2639	737	8407	8899	8535	
FJ	5109	5021	5270	8036	7616	7588	8431	7093	5909	5189	5442	2605	6654	4333	5444	5921	4639	2910	196	8841	9334	8851	
FK	6654	6688	7107	10021	9584	9584	10464	9125	7941	7209	7423	4392	8606	5666	7203	7919	6579	3042	1872	10823	11314	10882	
FL	6719	6734	7121	9994	9564	9551	10399	9048	7866	7119	7396	4408	8591	5754	7047	7815	6458	3213	1799	10797	11289	10804	
FM	6523	6371	6468	8914	8549	8437	9032	7621	6472	5634	6383	3954	7639	5829	5164	6224	4774	4281	1392	9718	10209	9342	
FN	3586	3171	2802	4938	4568	4467	5246	3931	2748	2148	2411	1800	3672	3625	3554	2980	2173	4776	3360	5744	6236	5689	
FO	3582	3163	2785	4908	4539	4437	5215	3901	2718	2120	2383	1818	3645	3631	3545	2954	2158	4801	3390	5714	6207	5659	
FP	3557	3136	2753	4877	4507	4406	5189	3879	2696	2107	2350	1816	3611	3615	3558	2943	2165	4810	3418	5682	6175	5636	
FQ	3553	3127	2734	4843	4474	4372	5155	3844	2662	2077	2318	1837	3580	3622	3549	2915	2150	4838	3453	5649	6141	5601	
FR	3554	3125	2719	4810	4442	4338	5118	3807	2625	2042	2289	1864	3550	3636	3534	2881	2129	4871	3489	5615	6108	5564	
FS	3542	3110	2699	4786	4418	4314	5096	3788	2606	2028	2265	1870	3526	3631	3538	2869	2129	4883	3511	5591	6084	5544	
FT	3513	3078	2659	4744	4375	4273	5062	3757	2576	2010	2221	1873	3482	3615	3554	2854	2138	4898	3548	5549	6042	5513	
FU	3465	3027	2603	4700	4328	4230	5033	3735	2556	2008	2171	1860	3432	3578	3590	2855	2168	4898	3582	5505	5998	5490	
FV	3441	3009	2604	4738	4363	4270	5083	3789	2611	2064	2202	1807	3462	3539	3629	2911	2213	4842	3535	5545	6037	5544	
FW	3447	3009	2587	4693	4320	4224	5032	3738	2559	2016	2161	1848	3423	3562	3607	2865	2184	4890	3585	5499	5992	5492	
FX	3288	2853	2454	4656	4270	4194	5054	3782	2612	2114	2099	1729	3357	3405	3765	2970	2336	4796	3590	5463	5956	5532	
FY	3361	2912	2465	4568	4192	4101	4932	3652	2478	1974	2030	1867	3291	3515	3661	2830	2221	4936	3697	5374	5867	5403	
FZ	3382	2929	2468	4543	4170	4075	4898	3615	2441	1935	2012	1906	3273	3546	3633	2791	2190	4975	3727	5350	5842	5367	
GA	3480	3027	2558	4578	4212	4106	4897	3599	2420	1882	2064	1970	3326	3638	3538	2734	2099	5024	3716	5383	5876	5353	
GB	3526	3076	2611	4619	4256	4146	4922	3617	2437	1881	2111	1982	3373	3673	3500	2729	2066	5025	3686	5424	5916	5373	
GC	3523	3068	2591	4580	4218	4106	4882	3578	2398	1848	2076	2009	3337	3683	3493	2698	2054	5057	3726	5385	5877	5334	
GD	3619	3160	2663	4577	4225	4100																	

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-09

...continued from previous page

WTG																							
NSA	82	83	84	86	87	88	89	94	95	96	97	102	103	105	108	112	118	119	121	122	123	124	
GX	4116	3739	3437	5523	5173	5044	5708	4342	3161	2430	3036	2007	4298	4015	3314	3190	2093	4716	2917	6326	6817	6097	
GY	4162	3802	3540	5681	5327	5203	5875	4508	3328	2592	3183	1970	4445	4012	3391	3345	2213	4601	2752	6485	6976	6263	
GZ	4636	4270	3971	5940	5614	5452	6001	4600	3441	2628	3510	2415	4767	4478	3049	3303	2018	4887	2764	6737	7224	6337	
HA	4781	4431	4165	6166	5840	5678	6218	4812	3658	2835	3732	2488	4990	4575	3105	3490	2162	4830	2598	6963	7450	6545	
HB	4988	4641	4374	6334	6016	5844	6343	4928	3786	2942	3921	2671	5177	4766	3034	3563	2187	4921	2578	7128	7614	6651	
HC	5308	4980	4745	6712	6399	6221	6685	5263	4134	3273	4307	2919	5563	5027	3103	3852	2425	4951	2424	7505	7990	6973	
HD	5521	5209	5005	7000	6686	6509	6963	5537	4414	3547	4592	3083	5848	5193	3233	4106	2658	4939	2294	7793	8277	7240	
HE	6116	5750	5406	7011	6756	6512	6749	5310	4271	3360	4779	3808	6000	5907	2481	3756	2255	5819	3128	7780	8252	6937	
HF	6210	5924	5761	7750	7446	7257	7648	6214	5118	4230	5361	3706	6616	5799	3525	4721	3233	5160	2279	8539	9022	7888	
HG	6398	6121	5972	7972	7668	7478	7860	6425	5333	4443	5582	3878	6838	5961	3660	4922	3429	5214	2293	8761	9243	8093	
HH	6374	6087	5916	7874	7576	7379	7744	6308	5222	4328	5500	3870	6753	5962	3526	4797	3303	5287	2384	8660	9141	7971	
HI	6415	6130	5963	7922	7624	7428	7790	6354	5269	4375	5548	3908	6801	5998	3556	4841	3346	5300	2388	8709	9190	8015	
HJ	6973	6606	6243	7684	7462	7184	7272	5842	4883	3968	5555	4642	6751	6747	2503	4225	2759	6463	3622	8434	8895	7385	
HK	6983	6609	6230	7627	7411	7127	7195	5767	4819	3905	5521	4673	6710	6775	2399	4146	2687	6537	3709	8374	8833	7301	
HL	7041	6662	6271	7629	7420	7130	7176	5751	4815	3903	5545	4743	6728	6844	2340	4125	2676	6625	3800	8373	8830	7273	
HM	6514	6106	5653	6917	6713	6418	6476	5047	4102	3190	4867	4341	6035	6411	1833	3429	1966	6511	3845	7660	8117	6592	
HN	6664	6243	5752	6888	6703	6390	6380	4960	4057	3153	4913	4543	6056	6597	1602	3327	1904	6764	4110	7619	8069	6467	
HO	6244	5813	5302	6451	6257	5953	5997	4568	3629	2720	4453	4193	5600	6220	1516	2952	1488	6557	4022	7189	7644	6118	
HP	6583	6112	5486	6213	6080	5722	5560	4165	3373	2516	4478	4734	5527	6683	734	2520	1276	7259	4794	6911	7344	5600	
HQ	6512	6022	5344	5895	5783	5408	5190	3806	3065	2242	4270	4795	5272	6682	507	2163	1067	7430	5059	6578	7004	5215	
HR	6432	5896	5065	4979	4949	4516	4073	2755	2280	1711	3812	5156	4603	6814	1153	1210	1241	8046	5954	5601	5998	4038	
HS	6320	5782	4942	4842	4810	4378	3953	2625	2141	1586	3681	5085	4464	6717	1276	1070	1207	7997	5948	5467	5866	3934	
HT	6747	6195	5292	4719	4767	4289	3593	2414	2280	1998	3964	5703	4570	7235	1759	1225	1917	8667	6668	5267	5626	3453	
HU	6742	6192	5303	4817	4853	4381	3721	2520	2324	1984	3987	5644	4630	7207	1613	1250	1816	8589	6558	5377	5742	3593	
HV	6659	6106	5199	4621	4667	4190	3510	2318	2181	1916	3868	5641	4470	7156	1811	1131	1888	8616	6645	5173	5535	3384	
HW	6477	5924	5022	4519	4547	4079	3468	2229	2020	1730	3695	5459	4322	6970	1793	956	1738	8441	6496	5090	5462	3384	
HX	6931	6416	5655	5783	5738	5315	4870	3566	3041	2361	4471	5394	5346	7199	398	2001	1463	8119	5794	6411	6808	4797	
HY	7355	6836	6056	6023	6011	5568	4998	3759	3349	2732	4845	5834	5671	7636	657	2276	1901	8543	6173	6619	6998	4858	
HZ	7361	6840	6054	5990	5982	5536	4953	3721	3328	2724	4836	5859	5651	7652	709	2251	1918	8579	6220	6581	6959	4807	
IA	8254	7734	6946	6734	6765	6298	5554	4430	4165	3608	5716	6697	6491	8528	1409	3075	2793	9331	6845	7279	7630	5307	
IB	8212	7689	6890	6630	6668	6198	5437	4325	4082	3545	5649	6690	6407	8503	1420	2991	2768	9351	6890	7170	7517	5184	
IC	8484	7956	7137	6738	6802	6318	5473	4425	4267	3782	5873	7009	6585	8801	1756	3178	3069	9688	7232	7249	7580	5173	
ID	7505	6959	6081	5502	5573	5085	4263	3189	3101	2746	4769	6300	5395	7936	1606	2032	2365	9171	6980	6016	6353	4017	
IE	7426	6867	5932	4991	5115	4605	3634	2694	2852	2715	4577	6465	5049	7958	2238	1888	2669	9433	7404	5448	5759	3333	
IF	9153	8588	7610	6074	6329	5789	4403	3995	4513	4532	6235	8316	6488	9755	3774	3678	4500	11285	9185	6332	6526	3815	
IG	8975	8410	7429	5884	6138	5598	4217	3804	4334	4370	6054	8165	6298	9587	3700	3514	4373	11147	9077	6146	6343	3636	
IH	9299	8742	7810	6630	6829	6298	5053	4423	4725	4564	6453	8211	6867	9800	3291	3758	4276	11078	8804	6969	7204	4538	
II	10037	9495	8625	7776	7931	7413	6272	5507	5621	5284	7309	8663	7869	10415	3419	4570	4707	11350	8850	8167	8427	5795	
IJ	9156	8626	7803	7300	7389	6895	5954	4989	4905	4447	6531	7660	7212	9468	2378	3820	3734	10296	7777	7776	8086	5591	
IK	9043	8525	7739	7437	7495	7015	6170	5125	4932	4398	6504	7439	7256	9299	2142	3841	3571	9999	7421	7951	8281	5855	
IL	9099	8615	7930	8074	8065	7621	6971	5795	5389	4705	6803	7231	7700	9210	2183	4327	3650	9542	6806	8655	9021	6741	
IM	9067	8587	7914	8107	8090	7651	7026	5835	5407	4708	6800	7174	7711	9163	2176	4351	3633	9460	6712	8696	9066	6807	
IN	8945	8502	7927	8507	8431	8031	7588	6306	5712	4917	6930	6856	7948	8913	2432	4723	3720	8897	6050	9149	9548	7449	
IO	4373	4833	5823	9071	8535	8826	10321	9435	8431	8188	6981	4415	7620	3276	9657	9050	8376	2223	5151	9722	10136	10995	

	NSA	WTG
A	2720	125
B	2763	
C	2797	
D	3035	
E	3082	
F	2604	
G	2851	
H	3156	
I	3446	
J	3364	
K	2959	
L	3193	
M	3170	
N	3549	
O	4004	
P	3658	
Q	2921	
R	3115	
S	3144	
T	2883	
U	1477	

To be continued on next page...

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-09

...continued from previous page

WTG
NSA 125
V 1236
W 1242
X 1937
Y 1990
Z 2429
AA 2144
AB 2160
AC 2189
AD 2222
AE 2459
AF 2566
AG 2754
AH 2822
AI 2859
AJ 2999
AK 3122
AL 2692
AM 2714
AN 3100
AO 3258
AP 3762
AQ 4357
AR 4983
AS 4310
AT 4300
AU 5347
AV 5287
AW 5261
AX 5238
AY 5228
AZ 5946
BA 1950
BB 2453
BC 3467
BD 3561
BE 2291
BF 2342
BG 2475
BH 2416
BI 2781
BJ 3233
BK 3291
BL 3240
BM 3300
BN 3577
BO 5820
BP 6058
BQ 4045
BR 6796
BS 7361
BT 6594
BU 6205
BV 6099
BW 6148
BX 5951
BY 5945
BZ 6001
CA 5907
CB 5699
CC 5655
CD 5647
CE 5557
CF 5604
CG 5495
CH 5413
CI 5333

To be continued on next page...

Project: Description:
Šakiai Triuksmas be fono su priemonėmis

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-09-24 16:10/4.0.552

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-09

...continued from previous page

WTG
NSA 125
CJ 5255
CK 5345
CL 5243
CM 5300
CN 5237
CO 5123
CP 4802
CQ 4545
CR 4589
CS 4098
CT 3987
CU 3768
CV 3215
CW 3150
CX 3020
CY 6472
CZ 6970
DA 7008
DB 7649
DC 6188
DD 6167
DE 6146
DF 6011
DG 5901
DH 3752
DI 3584
DJ 3740
DK 6371
DL 5881
DM 5705
DN 4008
DO 3974
DP 4629
DQ 4766
DR 10640
DS 10570
DT 9014
DU 9383
DV 9233
DW 9552
DX 9470
DY 10757
DZ 10614
EA 10334
EB 9057
EC 9372
ED 9464
EE 8813
EF 10433
EG 9760
EH 9478
EI 8904
EJ 9759
EK 9447
EL 10781
EM 10945
EN 11048
EO 10057
EP 10006
EQ 9944
ER 10496
ES 9737
ET 10113
EU 9626
EV 9842
EW 9646

To be continued on next page...

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-09

...continued from previous page

WTG
NSA 125
EX 5036
EY 6678
EZ 6601
FA 6627
FB 6816
FC 6797
FD 6402
FE 6879
FF 6366
FG 6541
FH 7482
FI 7306
FJ 7777
FK 9700
FL 9695
FM 8801
FN 4843
FO 4816
FP 4782
FQ 4751
FR 4722
FS 4698
FT 4654
FU 4603
FV 4632
FW 4594
FX 4523
FY 4461
FZ 4444
GA 4499
GB 4546
GC 4511
GD 4532
GE 4498
GF 4471
GG 4449
GH 4398
GI 4422
GJ 4394
GK 4460
GL 4480
GM 4491
GN 4523
GO 4591
GP 4544
GQ 4751
GR 4688
GS 5191
GT 5128
GU 5311
GV 5453
GW 5548
GX 5471
GY 5617
GZ 5942
HA 6165
HB 6351
HC 6737
HD 7023
HE 7162
HF 7790
HG 8012
HH 7927
HI 7975
HJ 7901
HK 7856

To be continued on next page...

Project: Description:
Šakiai Triuksmas be fono su priemonėmis

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaizganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-09-24 16:10/4.0.552

DECIBEL - Main Result

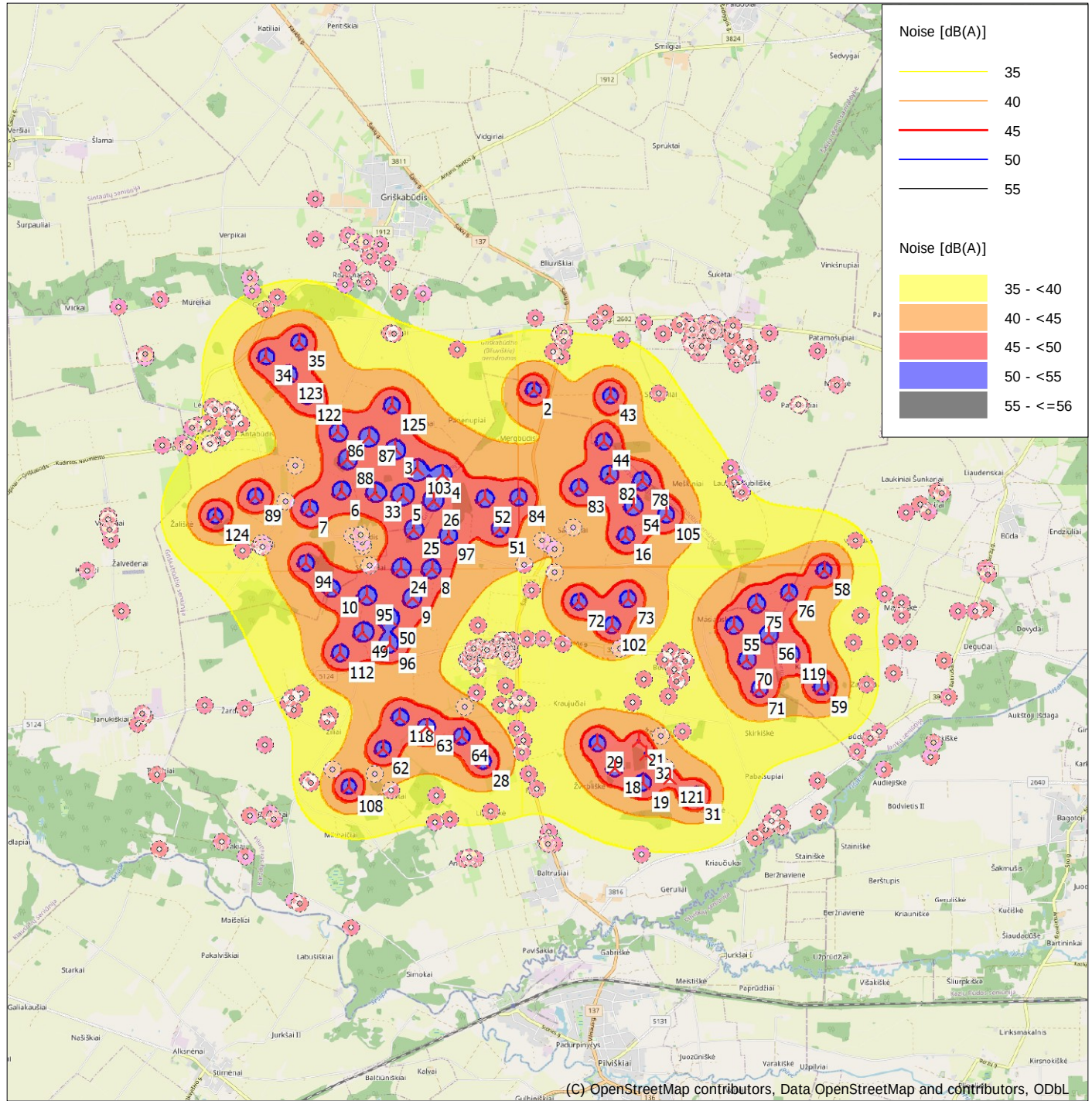
Calculation: Triuksmas 2025-09

...continued from previous page

WTG
NSA 125
HL 7870
HM 7171
HN 7179
HO 6726
HP 6603
HQ 6323
HR 5544
HS 5404
HT 5398
HU 5478
HV 5297
HW 5171
HX 6322
HY 6611
HZ 6585
IA 7384
IB 7290
IC 7433
ID 6210
IE 5768
IF 6993
IG 6802
IH 7492
II 8587
IJ 8029
IK 8123
IL 8661
IM 8683
IN 8988
IO 8282

DECIBEL - Map 10.0 m/s

Calculation: Triuksmas 2025-09



0 1 2 3 4 km

Map: EMD OpenStreetMap , Print scale 1:100,000, Map center Lithuanian TM LKS94-LKS94 (LT) East: 448,801 North: 6,073,370

New WTG

Noise sensitive area

Noise calculation model: ISO 9613-2 General. Wind speed: 10.0 m/s
Height above sea level from active line object

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-09

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)

WTGs

Y	X	Z	Row data/Description	WTG type		Type-generator	Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	Noise data		Wind speed [m/s]	LwA,ref [dB(A)]
				Valid	Manufact.					Creator	Name		
[m]													
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	447,333	6,074,992	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
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
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
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
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 8	10.0	101.4 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 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
28	447,971	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
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 8	10.0	101.4 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
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	450,104	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
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
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
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	6,070,672	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	447,607	6,070,498	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	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 I/Rev.1.2 - 04/2012	10.0	104.5 h
69	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 I/Rev.1.2 - 04/2012	10.0	104.5 h
70	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 I/Rev.1.2 - 04/2012	10.0	104.5 h
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
71	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 I/Rev.1.2 - 04/2012	10.0	104.5 h
72	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
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	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
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
74	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
75	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
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

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-09

...continued from previous page

Y	X	Z	Row data/Description	WTG type		Type-generator	Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	Noise data		Wind speed [m/s]	LwA,ref [dB(A)]
				Valid	Manufact.					Creator	Name		
76	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
77	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
78	450,754	6,074,848	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
78	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
79	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
80	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
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
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
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
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	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
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
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
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
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
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 11	10.0	100.0 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 [m]	Noise [dB(A)]	From WTGs [dB(A)]	Distance to noise demand [m]	Noise
					[m]					
A	Noise sensitive point: User defined (756)		443,764	6,075,996	58.5	1.5	45.0	37.3	851	Yes
B	Noise sensitive point: User defined (759)		443,716	6,076,097	58.7	1.5	45.0	37.2	814	Yes
C	Noise sensitive point: User defined (761)		443,681	6,076,139	58.7	1.5	45.0	37.1	803	Yes
D	Noise sensitive point: User defined (768)		443,443	6,076,133	57.1	1.5	45.0	35.9	969	Yes
E	Noise sensitive point: User defined (770)		443,396	6,076,181	57.1	1.5	45.0	35.7	971	Yes
F	Noise sensitive point: User defined (771)		443,891	6,075,887	58.7	1.5	45.0	37.8	831	Yes
G	Noise sensitive point: User defined (772)		443,664	6,075,725	56.3	1.5	45.0	37.0	880	Yes
H	Noise sensitive point: User defined (798)		443,333	6,075,924	55.3	1.5	45.0	35.5	1,195	Yes
I	Noise sensitive point: User defined (801)		443,049	6,075,835	52.9	1.5	45.0	34.5	1,280	Yes
J	Noise sensitive point: User defined (802)		443,128	6,075,872	53.6	1.5	45.0	34.8	1,286	Yes
K	Noise sensitive point: User defined (803)		443,564	6,075,665	55.3	1.5	45.0	36.7	870	Yes
L	Noise sensitive point: User defined (809)		443,348	6,075,550	53.2	1.5	45.0	36.2	898	Yes
M	Noise sensitive point: User defined (810)		443,369	6,075,563	53.5	1.5	45.0	36.2	894	Yes
N	Noise sensitive point: User defined (817)		442,994	6,075,507	50.7	1.5	45.0	34.9	983	Yes
O	Noise sensitive point: User defined (825)		442,527	6,075,534	50.0	1.5	45.0	33.1	1,233	Yes
P	Noise sensitive point: User defined (833)		442,871	6,075,576	50.7	1.5	45.0	34.3	1,094	Yes
Q	Noise sensitive point: User defined (834)		449,258	6,077,077	60.0	1.5	45.0	37.5	481	Yes
R	Noise sensitive point: User defined (835)		449,368	6,077,344	60.0	1.5	45.0	35.5	768	Yes
S	Noise sensitive point: User defined (836)		449,379	6,077,393	60.0	1.5	45.0	35.2	817	Yes
T	Noise sensitive point: User defined (837)		448,960	6,077,649	60.0	1.5	45.0	34.1	966	Yes
U	Noise sensitive point: User defined (838)		447,618	6,077,121	56.9	1.5	45.0	35.7	1,184	Yes
V	Noise sensitive point: User defined (839)		446,527	6,077,417	50.0	1.5	45.0	36.1	945	Yes
W	Noise sensitive point: User defined (840)		446,476	6,077,424	50.0	1.5	45.0	36.2	951	Yes
X	Noise sensitive point: User defined (841)		446,627	6,078,113	50.0	1.5	45.0	33.8	1,627	Yes
Y	Noise sensitive point: User defined (842)		447,033	6,078,093	50.0	1.5	45.0	33.5	1,700	Yes
Z	Noise sensitive point: User defined (843)		446,430	6,078,611	50.0	1.5	45.0	33.0	1,652	Yes
AA	Noise sensitive point: User defined (844)		446,097	6,078,292	50.0	1.5	45.0	33.9	1,277	Yes
AB	Noise sensitive point: User defined (845)		446,062	6,078,302	50.0	1.5	45.0	33.9	1,257	Yes
AC	Noise sensitive point: User defined (846)		446,091	6,078,337	50.0	1.5	45.0	33.7	1,302	Yes
AD	Noise sensitive point: User defined (847)		445,698	6,078,263	51.5	1.5	45.0	34.6	975	Yes
AE	Noise sensitive point: User defined (848)		445,757	6,078,533	50.0	1.5	45.0	33.5	1,227	Yes
AF	Noise sensitive point: User defined (849)		446,121	6,078,723	50.0	1.5	45.0	32.9	1,600	Yes
AG	Noise sensitive point: User defined (850)		446,304	6,078,930	50.0	1.5	45.0	32.7	1,450	Yes

To be continued on next page...

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-09

...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]		
AH	Noise sensitive point: User defined (851)	446,073	6,078,975	50.0	1.5	45.0	32.6	1,564	Yes	
AI	Noise sensitive point: User defined (852)	445,896	6,078,981	50.0	1.5	45.0	32.5	1,680	Yes	
AJ	Noise sensitive point: User defined (853)	445,770	6,079,096	50.0	1.5	45.0	32.3	1,709	Yes	
AK	Noise sensitive point: User defined (854)	445,203	6,079,032	50.0	1.5	45.0	32.2	1,486	Yes	
AL	Noise sensitive point: User defined (855)	444,544	6,078,055	50.0	1.5	45.0	37.1	555	Yes	
AM	Noise sensitive point: User defined (856)	444,335	6,077,847	50.0	1.5	45.0	38.4	490	Yes	
AN	Noise sensitive point: User defined (857)	444,105	6,078,176	50.0	1.5	45.0	35.1	856	Yes	
AO	Noise sensitive point: User defined (858)	444,085	6,078,393	50.0	1.5	45.0	33.8	1,072	Yes	
AP	Noise sensitive point: User defined (859)	445,215	6,079,726	50.7	1.5	45.0	30.9	1,764	Yes	
AQ	Noise sensitive point: User defined (860)	442,536	6,078,039	50.0	1.5	45.0	30.2	1,764	Yes	
AR	Noise sensitive point: User defined (861)	441,808	6,077,920	50.0	1.5	45.0	28.5	2,383	Yes	
AS	Noise sensitive point: User defined (862)	442,270	6,077,113	56.6	1.5	45.0	30.7	1,773	Yes	
AT	Noise sensitive point: User defined (863)	442,265	6,077,041	57.8	1.5	45.0	30.7	1,777	Yes	
AU	Noise sensitive point: User defined (864)	441,633	6,073,919	50.0	1.5	45.0	30.4	1,571	Yes	
AV	Noise sensitive point: User defined (865)	441,613	6,074,112	50.0	1.5	45.0	30.5	1,557	Yes	
AW	Noise sensitive point: User defined (866)	441,602	6,074,206	50.0	1.5	45.0	30.5	1,560	Yes	
AX	Noise sensitive point: User defined (867)	441,591	6,074,298	50.0	1.5	45.0	30.4	1,567	Yes	
AY	Noise sensitive point: User defined (868)	441,586	6,074,338	50.0	1.5	45.0	30.4	1,571	Yes	
AZ	Noise sensitive point: User defined (869)	441,221	6,073,404	50.0	1.5	45.0	29.0	2,123	Yes	
BA	Noise sensitive point: User defined (870)	444,810	6,075,171	50.0	1.5	45.0	41.8	430	Yes	
BB	Noise sensitive point: User defined (871)	444,641	6,074,556	50.0	1.5	45.0	44.0	95	Yes	
BC	Noise sensitive point: User defined (872)	449,023	6,073,827	54.6	1.5	45.0	40.9	427	Yes	
BD	Noise sensitive point: User defined (873)	448,719	6,073,414	53.0	1.5	45.0	40.2	450	Yes	
BE	Noise sensitive point: User defined (874)	445,917	6,073,961	50.0	1.5	45.0	43.2	335	Yes	
BF	Noise sensitive point: User defined (877)	445,780	6,073,946	50.0	1.5	45.0	43.0	389	Yes	
BG	Noise sensitive point: User defined (878)	445,950	6,073,764	50.0	1.5	45.0	43.2	331	Yes	
BH	Noise sensitive point: User defined (880)	445,943	6,073,826	50.0	1.5	45.0	43.2	369	Yes	
BI	Noise sensitive point: User defined (881)	446,058	6,073,433	50.0	1.5	45.0	44.7	44	Yes	
BJ	Noise sensitive point: User defined (882)	444,259	6,073,831	50.0	1.5	45.0	40.3	489	Yes	
BK	Noise sensitive point: User defined (884)	444,229	6,073,780	50.0	1.5	45.0	40.1	497	Yes	
BL	Noise sensitive point: User defined (885)	444,225	6,073,854	50.0	1.5	45.0	40.3	516	Yes	
BM	Noise sensitive point: User defined (887)	444,191	6,073,803	50.0	1.5	45.0	40.0	541	Yes	
BN	Noise sensitive point: User defined (888)	443,893	6,073,710	50.0	1.5	45.0	39.0	505	Yes	
BO	Noise sensitive point: User defined (889)	441,802	6,072,717	50.0	1.5	45.0	29.8	2,021	Yes	
BP	Noise sensitive point: User defined (890)	443,204	6,071,085	50.0	1.5	45.0	31.1	2,196	Yes	
BQ	Noise sensitive point: User defined (891)	447,910	6,072,399	50.0	1.5	45.0	38.7	849	Yes	
BR	Noise sensitive point: User defined (900)	442,128	6,070,960	50.0	1.5	45.0	28.7	3,257	Yes	
BS	Noise sensitive point: User defined (920)	453,789	6,077,034	60.0	1.5	45.0	28.3	3,369	Yes	
BT	Noise sensitive point: User defined (923)	452,967	6,077,355	60.0	1.5	45.0	29.1	2,669	Yes	
BU	Noise sensitive point: User defined (924)	452,612	6,077,114	60.0	1.5	45.0	30.1	2,253	Yes	
BV	Noise sensitive point: User defined (925)	452,506	6,077,106	60.0	1.5	45.0	30.3	2,150	Yes	
BW	Noise sensitive point: User defined (926)	452,581	6,076,926	60.0	1.5	45.0	30.5	2,168	Yes	
BX	Noise sensitive point: User defined (927)	452,396	6,076,805	60.0	1.5	45.0	31.1	1,959	Yes	
BY	Noise sensitive point: User defined (928)	452,315	6,077,310	60.0	1.5	45.0	30.3	2,053	Yes	
BZ	Noise sensitive point: User defined (943)	452,337	6,077,477	60.0	1.5	45.0	29.9	2,150	Yes	
CA	Noise sensitive point: User defined (946)	452,323	6,077,036	60.0	1.5	45.0	30.8	1,954	Yes	
CB	Noise sensitive point: User defined (958)	452,046	6,077,398	60.0	1.5	45.0	30.6	1,859	Yes	
CC	Noise sensitive point: User defined (959)	452,002	6,077,392	60.0	1.5	45.0	30.7	1,818	Yes	
CD	Noise sensitive point: User defined (973)	451,963	6,077,524	60.0	1.5	45.0	30.5	1,858	Yes	
CE	Noise sensitive point: User defined (974)	451,870	6,077,526	60.0	1.5	45.0	30.7	1,784	Yes	
CF	Noise sensitive point: User defined (976)	451,950	6,077,392	60.0	1.5	45.0	30.8	1,774	Yes	
CG	Noise sensitive point: User defined (977)	451,856	6,077,309	60.0	1.5	45.0	31.2	1,650	Yes	
CH	Noise sensitive point: User defined (986)	451,806	6,077,135	60.0	1.5	45.0	31.8	1,520	Yes	
CI	Noise sensitive point: User defined (987)	451,746	6,077,014	60.0	1.5	45.0	32.2	1,412	Yes	
CJ	Noise sensitive point: User defined (991)	451,644	6,077,144	60.0	1.5	45.0	32.2	1,383	Yes	
CK	Noise sensitive point: User defined (993)	451,714	6,077,255	60.0	1.5	45.0	31.7	1,501	Yes	
CL	Noise sensitive point: User defined (994)	451,614	6,077,235	60.0	1.5	45.0	32.0	1,407	Yes	
CM	Noise sensitive point: User defined (995)	451,630	6,077,427	60.0	1.5	45.0	31.4	1,534	Yes	
CN	Noise sensitive point: User defined (1005)	451,527	6,077,571	60.0	1.5	45.0	31.3	1,553	Yes	
CO	Noise sensitive point: User defined (1006)	451,427	6,077,505	60.0	1.5	45.0	31.7	1,435	Yes	
CP	Noise sensitive point: User defined (1007)	451,137	6,077,346	60.0	1.5	45.0	32.9	1,121	Yes	
CQ	Noise sensitive point: User defined (1008)	450,811	6,077,554	60.0	1.5	45.0	32.9	1,118	Yes	
CR	Noise sensitive point: User defined (1009)	451,065	6,076,329	60.0	1.5	45.0	37.2	569	Yes	
CS	Noise sensitive point: User defined (1010)	450,433	6,077,256	60.0	1.5	45.0	35.2	712	Yes	
CT	Noise sensitive point: User defined (1024)	450,153	6,077,729	60.0	1.5	45.0	33.1	1,164	Yes	

To be continued on next page...

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-09

...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]		
CU	Noise sensitive point: User defined (1025)	449,982	6,077,567	60.0	1.5	45.0	34.0	1,023	Yes	
CV	Noise sensitive point: User defined (1026)	449,453	6,077,402	60.0	1.5	45.0	35.1	859	Yes	
CW	Noise sensitive point: User defined (1027)	449,442	6,077,248	60.0	1.5	45.0	36.0	721	Yes	
CX	Noise sensitive point: User defined (1028)	449,389	6,076,985	60.0	1.5	45.0	37.8	478	Yes	
CY	Noise sensitive point: User defined (1029)	452,949	6,076,313	60.0	1.5	45.0	30.8	2,325	Yes	
CZ	Noise sensitive point: User defined (1030)	453,448	6,076,111	60.0	1.5	45.0	30.2	2,602	Yes	
DA	Noise sensitive point: User defined (1031)	453,485	6,076,099	60.0	1.5	45.0	30.2	2,585	Yes	
DB	Noise sensitive point: User defined (1032)	454,123	6,076,438	60.0	1.5	45.0	28.6	2,912	Yes	
DC	Noise sensitive point: User defined (1033)	452,466	6,074,620	60.0	1.5	45.0	35.4	1,064	Yes	
DD	Noise sensitive point: User defined (1034)	452,449	6,074,639	60.0	1.5	45.0	35.5	1,053	Yes	
DE	Noise sensitive point: User defined (1035)	452,433	6,074,664	60.0	1.5	45.0	35.4	1,045	Yes	
DF	Noise sensitive point: User defined (1036)	452,330	6,074,809	60.0	1.5	45.0	35.5	1,000	Yes	
DG	Noise sensitive point: User defined (1037)	452,268	6,075,042	60.0	1.5	45.0	35.2	1,060	Yes	
DH	Noise sensitive point: User defined (1038)	449,567	6,074,053	55.0	1.5	45.0	41.4	375	Yes	
DI	Noise sensitive point: User defined (1039)	449,121	6,073,761	54.1	1.5	45.0	40.4	543	Yes	
DJ	Noise sensitive point: User defined (1040)	449,248	6,073,669	53.2	1.5	45.0	40.1	687	Yes	
DK	Noise sensitive point: User defined (1041)	451,216	6,071,923	50.0	1.5	45.0	38.5	798	Yes	
DL	Noise sensitive point: User defined (1042)	450,627	6,072,014	50.0	1.5	45.0	40.9	257	Yes	
DM	Noise sensitive point: User defined (1043)	450,335	6,071,978	50.0	1.5	45.0	42.4	129	Yes	
DN	Noise sensitive point: User defined (1044)	449,237	6,073,275	52.0	1.5	45.0	40.4	357	Yes	
DO	Noise sensitive point: User defined (1045)	448,834	6,072,982	50.2	1.5	45.0	39.2	554	Yes	
DP	Noise sensitive point: User defined (1046)	448,755	6,072,152	50.0	1.5	45.0	37.5	807	Yes	
DQ	Noise sensitive point: User defined (1047)	449,021	6,072,151	50.0	1.5	45.0	38.1	602	Yes	
DR	Noise sensitive point: User defined (1048)	456,681	6,073,164	50.5	1.5	45.0	27.5	2,557	Yes	
DS	Noise sensitive point: User defined (1049)	456,636	6,073,261	51.2	1.5	45.0	27.6	2,511	Yes	
DT	Noise sensitive point: User defined (1052)	455,281	6,074,244	60.0	1.5	45.0	30.5	1,458	Yes	
DU	Noise sensitive point: User defined (1053)	455,662	6,074,259	59.9	1.5	45.0	29.3	1,791	Yes	
DV	Noise sensitive point: User defined (1054)	455,534	6,074,382	60.0	1.5	45.0	29.5	1,745	Yes	
DW	Noise sensitive point: User defined (1056)	455,894	6,074,576	60.0	1.5	45.0	28.3	2,153	Yes	
DX	Noise sensitive point: User defined (1057)	455,817	6,074,611	60.0	1.5	45.0	28.4	2,108	Yes	
DY	Noise sensitive point: User defined (1060)	456,613	6,072,579	50.0	1.5	45.0	27.8	2,572	Yes	
DZ	Noise sensitive point: User defined (1061)	456,449	6,072,546	50.0	1.5	45.0	28.3	2,421	Yes	
EA	Noise sensitive point: User defined (1062)	456,154	6,072,555	50.5	1.5	45.0	29.1	2,136	Yes	
EB	Noise sensitive point: User defined (1063)	454,902	6,072,856	55.7	1.5	45.0	34.4	854	Yes	
EC	Noise sensitive point: User defined (1064)	455,179	6,072,699	54.9	1.5	45.0	32.9	1,169	Yes	
ED	Noise sensitive point: User defined (1065)	455,188	6,072,481	54.1	1.5	45.0	32.8	1,276	Yes	
EE	Noise sensitive point: User defined (1066)	454,483	6,072,497	54.9	1.5	45.0	36.7	720	Yes	
EF	Noise sensitive point: User defined (1067)	455,901	6,071,705	50.0	1.5	45.0	29.8	1,886	Yes	
EG	Noise sensitive point: User defined (1070)	455,305	6,072,019	51.0	1.5	45.0	32.3	1,415	Yes	
EH	Noise sensitive point: User defined (1071)	454,998	6,072,031	52.8	1.5	45.0	33.7	1,151	Yes	
EI	Noise sensitive point: User defined (1072)	454,354	6,072,030	53.4	1.5	45.0	37.5	660	Yes	
EJ	Noise sensitive point: User defined (1073)	455,043	6,071,504	50.9	1.5	45.0	33.4	1,005	Yes	
EK	Noise sensitive point: User defined (1074)	454,571	6,071,309	51.5	1.5	45.0	36.7	515	Yes	
EL	Noise sensitive point: User defined (1075)	455,978	6,071,085	50.0	1.5	45.0	29.2	1,931	Yes	
EM	Noise sensitive point: User defined (1076)	455,709	6,070,301	50.0	1.5	45.0	29.1	1,890	Yes	
EN	Noise sensitive point: User defined (1077)	455,668	6,070,051	50.0	1.5	45.0	28.8	1,980	Yes	
EO	Noise sensitive point: User defined (1078)	454,776	6,070,500	50.0	1.5	45.0	32.9	993	Yes	
EP	Noise sensitive point: User defined (1079)	454,632	6,070,383	50.0	1.5	45.0	33.1	966	Yes	
EQ	Noise sensitive point: User defined (1080)	454,393	6,070,162	50.0	1.5	45.0	33.1	1,005	Yes	
ER	Noise sensitive point: User defined (1081)	454,856	6,069,859	50.0	1.5	45.0	30.6	1,512	Yes	
ES	Noise sensitive point: User defined (1083)	453,717	6,069,670	53.0	1.5	45.0	32.7	1,342	Yes	
ET	Noise sensitive point: User defined (1084)	453,738	6,069,142	50.0	1.5	45.0	31.0	1,870	Yes	
EU	Noise sensitive point: User defined (1085)	453,033	6,069,133	50.0	1.5	45.0	32.6	1,201	Yes	
EV	Noise sensitive point: User defined (1086)	453,090	6,068,892	50.0	1.5	45.0	31.9	1,325	Yes	
EW	Noise sensitive point: User defined (1087)	452,912	6,068,995	50.0	1.5	45.0	32.7	1,122	Yes	
EX	Noise sensitive point: User defined (1088)	449,369	6,072,058	50.0	1.5	45.0	39.1	482	Yes	
EY	Noise sensitive point: User defined (1089)	451,465	6,071,741	50.4	1.5	45.0	38.7	707	Yes	
EZ	Noise sensitive point: User defined (1093)	451,423	6,071,809	50.4	1.5	45.0	38.7	709	Yes	
FA	Noise sensitive point: User defined (1095)	451,270	6,071,605	50.0	1.5	45.0	38.0	927	Yes	
FB	Noise sensitive point: User defined (1103)	451,388	6,071,454	50.0	1.5	45.0	38.0	844	Yes	
FC	Noise sensitive point: User defined (1105)	451,308	6,071,400	50.0	1.5	45.0	37.8	936	Yes	
FD	Noise sensitive point: User defined (1107)	451,114	6,071,767	50.0	1.5	45.0	38.2	792	Yes	
FE	Noise sensitive point: User defined (1125)	451,170	6,071,152	50.0	1.5	45.0	37.8	763	Yes	
FF	Noise sensitive point: User defined (1126)	450,740	6,071,454	50.0	1.5	45.0	38.0	774	Yes	
FG	Noise sensitive point: User defined (1128)	450,548	6,071,062	50.0	1.5	45.0	38.8	514	Yes	

To be continued on next page...

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-09

...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]		
FH	Noise sensitive point: User defined (1129)	451,399	6,070,546	60.0	1.5	45.0	38.7	548	Yes	
FI	Noise sensitive point: User defined (1130)	451,032	6,070,469	51.4	1.5	45.0	41.6	197	Yes	
FJ	Noise sensitive point: User defined (1132)	451,097	6,069,925	50.0	1.5	45.0	44.8	15	Yes	
FK	Noise sensitive point: User defined (1133)	452,815	6,068,838	50.0	1.5	45.0	32.6	1,094	Yes	
FL	Noise sensitive point: User defined (1134)	452,639	6,068,696	50.0	1.5	45.0	32.7	1,018	Yes	
FM	Noise sensitive point: User defined (1137)	450,678	6,068,448	50.0	1.5	45.0	34.7	932	Yes	
FN	Noise sensitive point: User defined (1171)	448,509	6,071,786	50.0	1.5	45.0	37.0	1,226	Yes	
FO	Noise sensitive point: User defined (1172)	448,484	6,071,804	50.0	1.5	45.0	37.0	1,233	Yes	
FP	Noise sensitive point: User defined (1173)	448,475	6,071,837	50.0	1.5	45.0	37.1	1,220	Yes	
FQ	Noise sensitive point: User defined (1174)	448,447	6,071,858	50.0	1.5	45.0	37.1	1,229	Yes	
FR	Noise sensitive point: User defined (1175)	448,414	6,071,875	50.0	1.5	45.0	37.1	1,245	Yes	
FS	Noise sensitive point: User defined (1176)	448,402	6,071,896	50.0	1.5	45.0	37.2	1,243	Yes	
FT	Noise sensitive point: User defined (1177)	448,388	6,071,938	50.0	1.5	45.0	37.2	1,230	Yes	
FU	Noise sensitive point: User defined (1178)	448,389	6,071,994	50.0	1.5	45.0	37.3	1,199	Yes	
FV	Noise sensitive point: User defined (1179)	448,445	6,071,988	50.0	1.5	45.0	37.2	1,155	Yes	
FW	Noise sensitive point: User defined (1180)	448,398	6,072,009	50.0	1.5	45.0	37.3	1,184	Yes	
FX	Noise sensitive point: User defined (1184)	448,498	6,072,135	50.0	1.5	45.0	37.4	1,034	Yes	
FY	Noise sensitive point: User defined (1188)	448,358	6,072,136	50.0	1.5	45.0	37.4	1,157	Yes	
FZ	Noise sensitive point: User defined (1189)	448,319	6,072,137	50.0	1.5	45.0	37.5	1,192	Yes	
GA	Noise sensitive point: User defined (1190)	448,266	6,072,054	50.0	1.5	45.0	37.4	1,276	Yes	
GB	Noise sensitive point: User defined (1191)	448,263	6,072,001	50.0	1.5	45.0	37.4	1,304	Yes	
GC	Noise sensitive point: User defined (1192)	448,231	6,072,026	50.0	1.5	45.0	37.5	1,309	Yes	
GD	Noise sensitive point: User defined (1193)	448,145	6,071,968	50.0	1.5	45.0	37.5	1,267	Yes	
GE	Noise sensitive point: User defined (1194)	448,064	6,071,973	50.0	1.5	45.0	37.7	1,198	Yes	
GF	Noise sensitive point: User defined (1195)	448,040	6,071,993	50.0	1.5	45.0	37.8	1,167	Yes	
GG	Noise sensitive point: User defined (1196)	447,980	6,071,994	50.0	1.5	45.0	37.9	1,118	Yes	
GH	Noise sensitive point: User defined (1197)	447,920	6,072,027	50.0	1.5	45.0	38.1	1,050	Yes	
GI	Noise sensitive point: User defined (1198)	447,956	6,072,014	50.0	1.5	45.0	38.0	1,087	Yes	
GJ	Noise sensitive point: User defined (1199)	447,834	6,072,003	50.0	1.5	45.0	38.3	997	Yes	
GK	Noise sensitive point: User defined (1205)	447,833	6,071,933	50.0	1.5	45.0	38.2	1,041	Yes	
GL	Noise sensitive point: User defined (1207)	447,816	6,071,907	50.0	1.5	45.0	38.2	1,045	Yes	
GM	Noise sensitive point: User defined (1209)	447,791	6,071,887	50.0	1.5	45.0	38.3	1,040	Yes	
GN	Noise sensitive point: User defined (1213)	447,757	6,071,844	50.0	1.5	45.0	38.4	1,040	Yes	
GO	Noise sensitive point: User defined (1214)	447,755	6,071,772	50.0	1.5	45.0	38.4	979	Yes	
GP	Noise sensitive point: User defined (1215)	447,718	6,071,811	50.0	1.5	45.0	38.5	1,011	Yes	
GQ	Noise sensitive point: User defined (1216)	447,900	6,071,649	50.0	1.5	45.0	38.1	888	Yes	
GR	Noise sensitive point: User defined (1217)	447,860	6,071,702	49.2	1.5	45.0	38.1	929	Yes	
GS	Noise sensitive point: User defined (1246)	448,382	6,071,353	50.0	1.5	45.0	37.3	858	Yes	
GT	Noise sensitive point: User defined (1247)	447,878	6,071,249	50.0	1.5	45.0	39.1	500	Yes	
GU	Noise sensitive point: User defined (1248)	447,671	6,071,007	50.0	1.5	45.0	41.8	210	Yes	
GV	Noise sensitive point: User defined (1249)	448,290	6,071,039	50.0	1.5	45.0	38.4	573	Yes	
GW	Noise sensitive point: User defined (1250)	448,484	6,071,009	50.0	1.5	45.0	37.8	713	Yes	
GX	Noise sensitive point: User defined (1251)	448,621	6,071,148	50.0	1.5	45.0	37.2	904	Yes	
GY	Noise sensitive point: User defined (1252)	448,754	6,071,047	50.0	1.5	45.0	37.1	963	Yes	
GZ	Noise sensitive point: User defined (1253)	448,555	6,070,615	50.0	1.5	45.0	38.5	515	Yes	
HA	Noise sensitive point: User defined (1254)	448,670	6,070,420	50.0	1.5	45.0	38.4	504	Yes	
HB	Noise sensitive point: User defined (1255)	448,643	6,070,211	50.0	1.5	45.0	38.8	411	Yes	
HC	Noise sensitive point: User defined (1256)	448,757	6,069,842	50.0	1.5	45.0	37.7	545	Yes	
HD	Noise sensitive point: User defined (1257)	448,891	6,069,587	50.0	1.5	45.0	36.6	765	Yes	
HE	Noise sensitive point: User defined (1258)	448,098	6,069,206	48.6	1.5	45.0	36.4	597	Yes	
HF	Noise sensitive point: User defined (1259)	449,087	6,068,842	47.4	1.5	45.0	34.1	1,268	Yes	
HG	Noise sensitive point: User defined (1260)	449,173	6,068,637	46.7	1.5	45.0	33.5	1,360	Yes	
HH	Noise sensitive point: User defined (1270)	449,046	6,068,683	46.9	1.5	45.0	33.5	1,410	Yes	
HI	Noise sensitive point: User defined (1271)	449,064	6,068,638	46.7	1.5	45.0	33.4	1,431	Yes	
HJ	Noise sensitive point: User defined (1324)	447,818	6,068,396	45.7	1.5	45.0	32.6	1,403	Yes	
HK	Noise sensitive point: User defined (1325)	447,714	6,068,424	46.3	1.5	45.0	32.7	1,387	Yes	
HL	Noise sensitive point: User defined (1326)	447,627	6,068,396	46.8	1.5	45.0	32.6	1,430	Yes	
HM	Noise sensitive point: User defined (1327)	447,394	6,069,070	48.4	1.5	45.0	35.5	872	Yes	
HN	Noise sensitive point: User defined (1328)	447,132	6,069,033	49.8	1.5	45.0	35.2	1,048	Yes	
HO	Noise sensitive point: User defined (1329)	447,165	6,069,491	49.8	1.5	45.0	37.8	699	Yes	
HP	Noise sensitive point: User defined (1330)	446,388	6,069,580	50.0	1.5	45.0	39.5	441	Yes	
HQ	Noise sensitive point: User defined (1331)	446,122	6,069,869	50.0	1.5	45.0	43.0	153	Yes	
HR	Noise sensitive point: User defined (1332)	445,312	6,070,762	50.0	1.5	45.0	37.9	751	Yes	
HS	Noise sensitive point: User defined (1333)	445,344	6,070,898	50.0	1.5	45.0	38.2	775	Yes	
HT	Noise sensitive point: User defined (1334)	444,650	6,071,103	50.0	1.5	45.0	35.7	936	Yes	

To be continued on next page...

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-09

...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]			
HU	Noise sensitive point: User defined (1335)	444,739	6,070,987	50.0	1.5	45.0	35.8	960	Yes		
HV	Noise sensitive point: User defined (1341)	444,694	6,071,194	50.0	1.5	45.0	36.1	842	Yes		
HW	Noise sensitive point: User defined (1342)	444,864	6,071,269	50.0	1.5	45.0	37.2	667	Yes		
HX	Noise sensitive point: User defined (1343)	445,389	6,069,955	50.0	1.5	45.0	42.0	132	Yes		
HY	Noise sensitive point: User defined (1344)	445,006	6,069,737	50.0	1.5	45.0	37.7	395	Yes		
HZ	Noise sensitive point: User defined (1345)	444,959	6,069,775	50.0	1.5	45.0	37.2	447	Yes		
IA	Noise sensitive point: User defined (1346)	444,364	6,069,107	50.0	1.5	45.0	31.9	1,148	Yes		
IB	Noise sensitive point: User defined (1347)	444,309	6,069,222	50.0	1.5	45.0	32.0	1,159	Yes		
IC	Noise sensitive point: User defined (1348)	443,969	6,069,185	50.0	1.5	45.0	30.7	1,495	Yes		
ID	Noise sensitive point: User defined (1349)	444,229	6,070,394	50.0	1.5	45.0	33.2	1,343	Yes		
IE	Noise sensitive point: User defined (1350)	443,887	6,071,029	50.0	1.5	45.0	32.9	1,598	Yes		
IF	Noise sensitive point: User defined (1351)	442,051	6,070,768	50.0	1.5	45.0	28.4	3,388	Yes		
IG	Noise sensitive point: User defined (1352)	442,177	6,070,912	50.0	1.5	45.0	28.8	3,224	Yes		
IH	Noise sensitive point: User defined (1363)	442,377	6,069,912	50.0	1.5	45.0	28.2	3,030	Yes		
II	Noise sensitive point: User defined (1364)	442,401	6,068,624	40.9	1.5	45.0	26.9	3,159	Yes		
IJ	Noise sensitive point: User defined (1365)	443,468	6,068,738	49.6	1.5	45.0	28.8	2,117	Yes		
IK	Noise sensitive point: User defined (1366)	443,865	6,068,491	50.0	1.5	45.0	29.3	1,882	Yes		
IL	Noise sensitive point: User defined (1368)	444,686	6,067,708	47.1	1.5	45.0	29.2	1,923	Yes		
IM	Noise sensitive point: User defined (1369)	444,799	6,067,663	45.5	1.5	45.0	29.2	1,916	Yes		
IN	Noise sensitive point: User defined (1370)	445,678	6,067,230	46.1	1.5	45.0	29.3	2,171	Yes		
IO	Noise sensitive point: User defined (1438)	454,400	6,073,766	59.4	1.5	45.0	36.7	469	Yes		

Distances (m)

WTG																							
NSA	2	3	4	5	6	7	8	9	10	16	18	19	21	24	25	26	28	29	31	32	33	34	
A	5159	2823	3708	3182	2218	2017	4270	4350	3367	7021	8867	9396	8873	3848	3624	3708	7272	8362	10214	9120	2742	1190	
B	5200	2892	3782	3269	2315	2125	4371	4456	3479	7097	8971	9500	8974	3951	3719	3793	7382	8465	10316	9222	2833	1127	
C	5233	2936	3828	3319	2368	2180	4424	4511	3533	7143	9026	9554	9028	4006	3772	3842	7436	8519	10370	9276	2885	1112	
D	5471	3166	4054	3531	2561	2332	4609	4674	3649	7368	9196	9727	9209	4178	3969	4057	7571	8692	10549	9455	3090	1269	
E	5515	3223	4113	3594	2626	2399	4675	4741	3715	7427	9263	9794	9276	4245	4034	4120	7638	8759	10616	9522	3154	1269	
F	5043	2678	3556	3021	2051	1852	4103	4183	3211	6867	8700	9229	8706	3680	3459	3549	7109	8194	10047	8953	2579	1237	
G	5288	2881	3741	3170	2164	1887	4191	4233	3187	7041	8758	9292	8784	3748	3575	3705	7112	8257	10121	9028	2716	1477	
H	5595	3235	4107	3550	2549	2266	4577	4612	3538	7413	9138	9673	9168	4131	3960	4083	7473	8638	10504	9411	3099	1497	
I	5886	3504	4366	3787	2767	2435	4768	4773	3643	7664	9298	9835	9344	4308	4174	4324	7584	8801	10676	9584	3330	1758	
J	5804	3431	4296	3725	2710	2393	4720	4735	3621	7597	9260	9797	9301	4265	4119	4260	7561	8763	10635	9543	3269	1676	
K	5395	2975	3829	3245	2227	1922	4241	4268	3193	7122	8794	9329	8827	3791	3636	3782	7126	8295	10163	9070	2788	1576	
L	5626	3184	4024	3419	2383	2027	4366	4362	3232	7305	8886	9424	8935	3901	3784	3958	7173	8390	10266	9175	2956	1786	
M	5603	3164	4005	3402	2368	2017	4354	4354	3229	7288	8878	9415	8925	3891	3770	3941	7170	8382	10256	9165	2939	1764	
N	5982	3537	4369	3751	2706	2311	4656	4622	3437	7641	9136	9677	9202	4179	4096	4291	7375	8645	10527	9439	3285	2034	
O	6440	4004	4836	4212	3163	2744	5086	5027	3797	8104	9526	10069	9608	4601	4545	4753	7717	9040	10928	9842	3745	2348	
P	6094	3662	4500	3887	2844	2452	4796	4763	3573	7776	9276	9816	9343	4320	4236	4427	7509	8785	10668	9579	3421	2067	
Q	745	3187	2838	3572	4356	4975	4281	4873	5573	3399	7220	7549	6829	4538	3881	3282	7129	6755	7981	7083	3898	4934	
R	1033	3423	3110	3836	4595	5213	4568	5159	5842	3615	7471	7791	7070	4819	4159	3559	7412	7011	8206	7323	4151	5053	
S	1082	3460	3155	3879	4632	5249	4616	5207	5886	3659	7519	7837	7116	4865	4204	3604	7462	7059	8251	7369	4191	5067	
T	1230	3291	3116	3795	4459	5067	4661	5244	5812	4040	7830	8169	7451	4861	4182	3584	7648	7358	8617	7708	4062	4675	
U	1466	2011	2148	2663	3135	3721	3789	4326	4632	4299	7656	8068	7379	3859	3168	2618	7065	7152	8646	7644	2826	3295	
V	2579	1987	2555	2776	2844	3330	4097	4551	4506	5280	8357	8805	8143	4020	3376	2948	7493	7841	9448	8409	2749	2234	
W	2629	1995	2579	2786	2834	3314	4112	4561	4500	5323	8386	8836	8175	4028	3388	2967	7509	7870	9482	8441	2749	2185	
X	2839	2685	3200	3470	3536	4004	4775	5242	5205	5699	8946	9379	8704	4715	4064	3614	8160	8434	9992	8970	3452	2538	
Y	2511	2710	3115	3472	3658	4164	4730	5225	5296	5419	8772	9192	8507	4715	4044	3555	8083	8264	9779	8772	3508	2904	
Z	3306	3183	3730	3974	3969	4400	5293	5748	5651	6203	9481	9914	9237	5216	4574	4138	8684	8969	10523	9503	3928	2624	
AA	3376	2895	3524	3690	3595	3998	5035	5463	5284	6194	9332	9780	9116	4920	4300	3903	8438	8816	10418	9382	3602	2167	
AB	3410	2910	3546	3705	3600	3998	5052	5477	5289	6226	9357	9805	9142	4934	4316	3922	8455	8841	10445	9408	3613	2144	
AC	3406	2940	3568	3735	3639	4040	5080	5508	5328	6231	9375	9822	9158	4965	4345	3948	8483	8859	10459	9424	3647	2188	
AD	3700	2953	3657	3742	3532	3883	5103	5499	5217	6462	9490	9949	9297	4948	4357	4004	8507	8972	10610	9562	3604	1835	
AE	3792	3198	3876	3990	3804	4159	5347	5753	5490	6605	9701	10154	9496	5204	4604	4236	8753	9184	10804	9762	3865	2065	
AF	3614	3318	3923	4113	4026	4421	5453	5887	5714	6491	9711	10151	9481	5347	4722	4313	8853	9196	10774	9746	4032	2458	
AG	3615	3507	4070	4300	4258	4668	5627	6076	5945	6528	9824	10256	9579	5540	4904	4475	9020	9312	10862	9844	4241	2733	
AH	3815	3574	4178	4369	4270	4655	5709	6143	5959	6712	9959	10397	9725	5602	4978	4569	9110	9446	11016	9991	4285	2604	
AI	3952	3607	4240	4402	4259	4625	5750	6173	5948	6833	10040	10483	9815	5627	5014	4621	9154	9525	11111	10081	4299	2493	
AJ	4123	3744	4392	4538	4367	4717	5890	6306	6053	7003	10198	10643	9977	5758	5151	4767	9295	9683	11274	10242	4424	2509	
AK	4532	3839	4567	4620	4316	4599	5986	6360	5981	7350	10402	10863	10211	5805	5235	4905	9385	9884	11525	10477	4449	2172	
AL	4658	3292	4143	4006	3482	3653	5355	5648	5074	7233	9920	10409	9795	5091	4605	4390	8694	9400	11132	10057	3739	1033	
AM	4789	3265	4140	3949	3356	3483	5281	5547	4910	7291	9874	10370	9767	4993	4537	4358	8590	9354	11107	10027	3654	801	

To be continued on next page...

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-09

...continued from previous page

WTG																							
NSA	2	3	4	5	6	7	8	9	10	16	18	19	21	24	25	26	28	29	31	32	33	34	
AN	5112	3663	4534	4351	3748	3856	5682	5944	5284	7664	10275	10771	10166	5391	4938	4758	8985	9755	11507	10427	4054	1151	
AO	5209	3842	4703	4540	3956	4071	5877	6148	5499	7803	10462	10955	10346	5593	5131	4938	9190	9942	11685	10608	4252	1368	
AP	4955	4493	5186	5280	5007	5293	6643	7031	6675	7843	11010	11460	10799	6478	5896	5543	10046	10493	12102	11065	5126	2824	
AQ	6573	4771	5683	5330	4499	4389	6552	6693	5750	8944	11180	11700	11145	6170	5854	5810	9650	10668	12491	11398	4946	2045	
AR	7255	5338	6253	5842	4943	4754	7003	7093	6049	9544	11610	12139	11608	6590	6333	6342	9984	11104	12951	11857	5432	2663	
AS	6672	4580	5489	5023	4082	3854	6136	6199	5127	8802	10723	11255	10737	5707	5486	5538	9065	10220	12077	10983	4596	2055	
AT	6670	4559	5467	4993	4045	3808	6096	6154	5073	8780	10678	11211	10696	5664	5450	5510	9012	10176	12036	10942	4563	2059	
AU	7691	5125	5800	5063	4037	3448	5522	5265	3867	8831	9475	10024	9676	4996	5193	5577	7418	9036	10927	9881	4608	4125	
AV	7649	5091	5787	5059	4022	3444	5564	5326	3934	8854	9576	10125	9766	5040	5211	5578	7537	9132	11025	9975	4600	3995	
AW	7632	5078	5785	5061	4020	3448	5589	5359	3971	8867	9628	10177	9812	5065	5224	5583	7597	9181	11075	10022	4600	3934	
AX	7617	5067	5784	5065	4020	3454	5614	5393	4009	8882	9679	10228	9859	5091	5239	5589	7657	9230	11125	10070	4602	3876	
AY	7610	5063	5784	5067	4020	3457	5626	5409	4026	8889	9701	10251	9879	5103	5246	5593	7683	9252	11147	10091	4604	3851	
AZ	8256	5682	6315	5563	4564	3958	5906	5597	4196	9256	9653	10199	9891	5381	5641	6062	7531	9234	11110	10086	5119	4785	
BA	4282	1739	2529	1908	892	771	2938	3035	2198	5795	7541	8068	7541	2521	2303	2447	6005	7034	8883	7789	1448	1937	
BB	4655	2081	2727	2005	962	419	2757	2731	1684	5860	7256	7793	7305	2277	2240	2534	5591	6759	8635	7544	1541	2510	
BC	2596	2964	2053	2515	3553	4027	1952	2425	3703	1443	4086	4487	3799	2459	2211	1981	3906	3589	5083	4065	2975	5696	
BD	3012	2976	2100	2412	3398	3816	1593	2000	3336	1811	3803	4241	3584	2117	2000	1912	3432	3292	4904	3849	2846	5702	
BE	3871	1592	1752	997	840	996	1349	1396	1043	4547	5905	6435	5923	887	912	1385	4404	5400	7259	6166	775	3472	
BF	3987	1663	1872	1110	810	886	1467	1475	969	4684	5995	6528	6024	988	1050	1517	4457	5493	7358	6266	844	3425	
BG	3974	1764	1850	1120	1035	1130	1243	1226	897	4516	5747	6280	5779	748	921	1451	4215	5245	7112	6020	954	3663	
BH	3938	1708	1814	1077	974	1088	1271	1276	943	4522	5794	6326	5821	786	910	1424	4273	5291	7156	6063	896	3604	
BI	4127	2052	2014	1344	1383	1428	1071	923	758	4431	5448	5985	5502	545	986	1573	3873	4951	6829	5739	1264	4008	
BJ	5320	2777	3286	2519	1605	989	2906	2709	1382	6205	7132	7678	7251	2383	2575	3001	5288	6657	8553	7476	2101	3216	
BK	5371	2831	3332	2565	1659	1045	2928	2719	1379	6236	7129	7676	7254	2404	2609	3043	5273	6656	8552	7477	2150	3267	
BL	5338	2792	3310	2544	1621	1003	2943	2749	1423	6239	7173	7719	7292	2420	2607	3029	5328	6698	8594	7517	2123	3194	
BM	5393	2849	3359	2593	1677	1061	2969	2763	1424	6274	7174	7720	7298	2445	2645	3074	5316	6701	8597	7522	2175	3246	
BN	5699	3148	3671	2905	1979	1359	3252	3018	1645	6574	7378	7926	7521	2727	2951	3386	5470	6912	8810	7741	2485	3364	
BO	8011	5451	5981	5211	4288	3668	5364	4993	3616	8742	8874	9417	9141	4848	5197	5674	6715	8471	10332	9326	4799	5010	
BP	7809	5472	5684	4949	4357	3822	4537	4010	2951	7786	7116	7640	7470	4111	4682	5264	4875	6772	8557	7623	4673	6065	
BQ	4143	3330	2656	2577	3293	3518	1243	1214	2592	2962	3390	3911	3391	1646	1980	2265	2335	2878	4727	3634	2874	5870	
BR	8704	6274	6584	5827	5119	4536	5547	5042	3886	8839	8162	8680	8533	5095	5624	6188	5911	7832	9595	8679	5505	6470	
BS	4922	7434	6771	7535	8519	9125	7606	8140	9284	4570	7956	7981	7352	8055	7576	7068	9079	7710	7895	7511	7966	9465	
BT	4167	6719	6110	6880	7832	8446	7074	7629	8702	4267	7923	8009	7343	7495	6974	6440	8838	7627	8024	7526	7295	8649	
BU	3771	6311	5690	6459	7418	8030	6645	7200	8275	3867	7578	7683	7007	7066	6547	6015	8440	7268	7732	7197	6877	8288	
BV	3665	6207	5588	6359	7315	7927	6553	7110	8178	3802	7538	7650	6970	6972	6450	5916	8375	7223	7711	7163	6775	8182	
BW	3710	6233	5593	6361	7330	7940	6514	7066	8157	3694	7390	7493	6818	6942	6434	5909	8266	7082	7542	7007	6784	8258	
BX	3511	6025	5378	6145	7117	7726	6293	6845	7936	3490	7218	7331	6651	6722	6214	5691	8063	6902	7400	6844	6570	8076	
BY	3523	6083	5495	6267	7205	7820	6518	7083	8118	3881	7678	7807	7120	6924	6384	5839	8448	7350	7894	7318	6674	7995	
BZ	3590	6157	5587	6359	7287	7904	6638	7206	8226	4039	7845	7975	7287	7038	6489	5939	8602	7515	8063	7486	6762	8025	
CA	3472	6012	5393	6163	7119	7731	6363	6921	7985	3647	7417	7540	6855	6780	6256	5721	8218	7094	7622	7052	6579	7999	
CB	3289	5857	5292	6064	6987	7605	6362	6933	7938	3840	7695	7842	7147	6756	6201	5647	8389	7351	7963	7353	6464	7730	
CC	3245	5813	5250	6022	6944	7562	6324	6895	7898	3817	7679	7829	7133	6717	6161	5606	8363	7333	7954	7339	6422	7686	
CD	3250	5823	5277	6049	6960	7579	6379	6954	7939	3923	7799	7953	7255	6765	6201	5641	8460	7449	8084	7463	6443	7654	
CE	3164	5737	5197	5969	6876	7495	6310	6886	7864	3890	7780	7941	7241	6693	6125	5564	8419	7426	8083	7451	6361	7561	
CF	3195	5764	5204	5976	6896	7514	6284	6856	7855	3796	7667	7821	7123	6675	6117	5561	8338	7318	7952	7331	6375	7634	
CG	3081	5648	5082	5854	6778	7395	6159	6731	7731	3683	7565	7724	7025	6550	5993	5438	8220	7213	7865	7234	6254	7537	
CH	2987	5545	4960	5732	6667	7283	6010	6579	7594	3503	7385	7545	6845	6407	5858	5308	8043	7032	7690	7055	6138	7483	
CI	2902	5451	4854	5626	6568	7183	5887	6455	7479	3369	7254	7417	6716	6288	5744	5197	7908	6900	7568	6926	6035	7422	
CJ	2832	5394	4818	5591	6519	7136	5890	6463	7463	3453	7360	7532	6828	6281</									

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-09

...continued from previous page
WTG

NSA	2	3	4	5	6	7	8	9	10	16	18	19	21	24	25	26	28	29	31	32	33	34
DB	5217	7660	6942	7692	8705	9299	7642	8151	9355	4454	7594	7579	6978	8112	7679	7202	8858	7384	7431	7120	8137	9818
DC	3989	5991	5147	5822	6880	7426	5485	5936	7236	2128	5206	5252	4607	5990	5670	5292	6400	4958	5244	4775	6291	8496
DD	3966	5972	5128	5805	6863	7410	5473	5925	7223	2119	5216	5264	4617	5977	5655	5275	6401	4965	5260	4786	6273	8474
DE	3940	5953	5111	5789	6846	7395	5463	5917	7213	2112	5231	5282	4634	5967	5642	5260	6408	4979	5282	4804	6257	8452
DF	3784	5833	5000	5689	6744	7298	5400	5865	7147	2076	5322	5388	4731	5899	5558	5162	6443	5055	5410	4907	6155	8313
DG	3634	5751	4935	5638	6688	7251	5408	5889	7148	2136	5513	5593	4928	5900	5533	5118	6575	5234	5634	5110	6102	8193
DH	2458	3335	2423	2982	4038	4541	2535	3014	4283	910	4183	4530	3818	3037	2743	2441	4296	3716	5035	4078	3451	6037
DI	2668	3082	2171	2629	3665	4134	2033	2491	3786	1350	3994	4390	3698	2545	2316	2097	3871	3501	4976	3963	3088	5814
DJ	2772	3239	2328	2780	3813	4275	2143	2581	3895	1238	3872	4259	3563	2660	2454	2249	3824	3384	4834	3828	3238	5971
DK	5056	5853	4949	5320	6291	6666	4336	4524	5923	2114	2233	2309	1637	4844	4882	4815	3739	2023	2505	1821	5750	8588
DL	4730	5334	4441	4772	5727	6088	3751	3929	5328	1892	2131	2346	1624	4256	4316	4278	3294	1796	2745	1863	5194	8065
DM	4666	5138	4254	4553	5489	5836	3495	3654	5049	1925	2059	2339	1617	3994	4079	4069	3041	1670	2830	1872	4966	7862
DN	3162	3460	2564	2932	3930	4353	2112	2477	3841	1377	3495	3895	3209	2638	2536	2420	3451	3002	4499	3475	3373	6193
DO	3439	3362	2509	2749	3689	4061	1749	2044	3433	1870	3361	3807	3160	2270	2278	2277	3042	2848	4490	3425	3160	6071
DP	4271	3962	3176	3265	4086	4359	2030	2091	3472	2444	2670	3161	2582	2488	2710	2864	2229	2150	3927	2836	3619	6602
DQ	4271	4118	3305	3444	4296	4588	2249	2342	3730	2267	2533	3003	2394	2722	2907	3020	2335	2015	3738	2652	3814	6784
DR	8430	10401	9525	10146	11205	11709	9556	9893	11280	6261	7225	6917	6646	10082	9897	9605	9245	7305	6293	6632	10616	12953
DS	8351	10336	9463	10087	11147	11654	9510	9851	11236	6205	7230	6928	6646	10035	9844	9547	9236	7302	6315	6637	10558	12881
DT	6736	8831	7983	8646	9707	10241	8202	8598	9951	4829	6653	6465	6031	8720	8459	8112	8420	6609	6044	6087	9116	11310
DU	7093	9207	8361	9026	10086	10622	8582	8977	10331	5211	6956	6750	6338	9101	8841	8492	8760	6929	6295	6384	9496	11676
DV	6934	9065	8224	8894	9953	10492	8469	8870	10219	5093	6935	6742	6314	8986	8716	8361	8709	6895	6309	6368	9363	11522
DW	7227	9403	8571	9250	10308	10853	8851	9259	10602	5472	7336	7136	6716	9367	9085	8719	9117	7301	6687	6767	9719	11831
DX	7144	9323	8493	9173	10231	10777	8779	9190	10531	5400	7299	7105	6678	9295	9010	8643	9068	7258	6665	6732	9642	11748
DY	8611	10479	9589	10181	11235	11719	9519	9825	11221	6289	6920	6579	6360	10045	9900	9640	9001	7037	5908	6325	10649	13076
DZ	8480	10330	9439	10027	11080	11563	9358	9662	11059	6136	6756	6418	6195	9884	9743	9486	8834	6871	5752	6161	10495	12933
EA	8214	10045	9152	9737	10789	11270	9063	9367	10764	5847	6488	6160	5922	9589	9450	9196	8554	6595	5511	5894	10204	12654
EB	6975	8759	7865	8449	9502	9986	7792	8109	9502	4559	5522	5264	4922	8318	8167	7909	7472	5559	4743	4936	8917	11378
EC	7294	9070	8174	8754	9805	10285	8080	8388	9784	4865	5680	5397	5091	8606	8464	8213	7674	5742	4833	5089	9221	11693
ED	7415	9147	8247	8814	9862	10333	8109	8404	9803	4932	5585	5286	5004	8635	8511	8274	7611	5665	4696	4992	9279	11784
EE	6819	8477	7573	8128	9173	9638	7407	7699	9098	4257	4977	4713	4381	7933	7816	7589	6951	5025	4194	4389	8592	11131
EF	8436	10084	9177	9712	10750	11197	8930	9183	10586	5863	5951	5574	5421	9452	9376	9176	8098	6115	4855	5360	10173	12750
EG	7767	9415	8509	9050	10090	10544	8288	8555	9957	5193	5497	5159	4940	8812	8722	8512	7590	5620	4507	4903	9512	12077
EH	7509	9125	8217	8753	9791	10243	7983	8248	9651	4904	5219	4893	4655	8507	8421	8216	7297	5331	4266	4625	9215	11794
EI	6997	8531	7620	8141	9174	9618	7349	7608	9011	4316	4637	4340	4058	7872	7797	7606	6679	4724	3773	4044	8600	11215
EJ	7863	9375	8462	8967	9992	10422	8132	8363	9765	5168	5072	4703	4540	8651	8606	8434	7217	5234	4008	4480	9423	12067
EK	7630	9036	8121	8600	9615	10029	7723	7934	9334	4856	4563	4193	4035	8238	8219	8072	6716	4731	3503	3972	9051	11744
EL	8859	10399	9487	9989	11013	11438	9140	9358	10758	6191	5871	5453	5381	9657	9624	9457	8072	6085	4671	5290	10445	13090
EM	9150	10515	9600	10051	11050	11441	9112	9280	10669	6361	5498	5037	5068	9619	9645	9530	7742	5772	4194	4941	10496	13233
EN	9289	10604	9690	10125	11115	11495	9161	9313	10696	6472	5446	4971	5038	9664	9708	9607	7697	5739	4110	4899	10566	13328
EO	8337	9608	8694	9127	10117	10500	8168	8329	9716	5491	4589	4148	4136	8673	8710	8609	6819	4841	3343	4021	9567	12333
EP	8321	9546	8633	9053	10037	10411	8076	8225	9609	5453	4432	3984	3990	8578	8628	8538	6669	4695	3170	3869	9490	12274
EQ	8323	9465	8554	8952	9922	10282	7940	8070	9445	5423	4176	3714	3758	8437	8511	8443	6423	4460	2880	3623	9383	12198
ER	8857	10018	9108	9504	10473	10829	8487	8608	9979	5968	4633	4148	4247	8981	9062	8996	6888	4944	3279	4097	9935	12751
ES	8289	9211	8312	8646	9578	9898	7555	7630	8977	5336	3502	3005	3158	8033	8169	8156	5760	3842	2126	2987	9060	11943
ET	8736	9565	8675	8977	9884	10181	7844	7884	9208	5775	3600	3072	3338	8309	8481	8499	5841	3990	2157	3137	9380	12292
EU	8375	9052	8174	8437	9317	9591	7265	7276	8580	5414	2918	2382	2701	7717	7923	7973	5147	3329	1464	2484	8827	11767
EV	8613	9262	8388	8639	9509	9773	7454	7451	8742	5654	3046	2502	2870	7899	8119	8179	5252	3476	1588	2643	9024	11972
EW	8437	9063	8191	8437	9305	9568	7250	7245	8537	5481	2843	2301	2664	7694	7916	7980	5056	3272	1385	2437	8822	11772
EX	4387	4408	3571	3756	4632	4937																

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-09

...continued from previous page

WTG																							
NSA	2	3	4	5	6	7	8	9	10	16	18	19	21	24	25	26	28	29	31	32	33	34	
FP	4603	4086	3355	3351	4090	4306	2037	1976	3305	2865	2594	3115	2606	2438	2764	3000	1842	2081	3936	2844	3665	6661	
FQ	4585	4054	3326	3318	4055	4271	2003	1941	3271	2870	2628	3149	2641	2403	2731	2969	1855	2116	3971	2879	3631	6627	
FR	4572	4023	3299	3286	4020	4234	1968	1904	3235	2881	2663	3185	2678	2367	2697	2940	1863	2151	4008	2916	3597	6593	
FS	4552	3999	3275	3261	3997	4212	1944	1883	3216	2875	2686	3208	2699	2344	2673	2916	1881	2174	4030	2938	3573	6569	
FT	4512	3956	3231	3218	3957	4176	1904	1849	3188	2856	2727	3247	2734	2307	2631	2872	1919	2214	4067	2974	3532	6527	
FU	4456	3907	3179	3172	3918	4143	1863	1823	3170	2817	2768	3286	2766	2273	2587	2822	1974	2254	4100	3007	3489	6484	
FV	4456	3939	3203	3208	3963	4192	1905	1875	3224	2780	2726	3242	2717	2321	2626	2851	1981	2211	4053	2959	3529	6524	
FW	4440	3898	3167	3165	3914	4142	1858	1823	3173	2800	2773	3290	2767	2270	2581	2812	1990	2259	4103	3009	3483	6478	
FX	4304	3838	3085	3119	3902	4152	1841	1858	3230	2641	2807	3313	2764	2278	2547	2746	2136	2288	4106	3012	3453	6445	
FY	4319	3767	3034	3037	3798	4036	1739	1730	3095	2747	2896	3409	2875	2162	2456	2680	2107	2379	4214	3120	3360	6355	
FZ	4323	3748	3020	3014	3769	4003	1711	1695	3058	2776	2922	3437	2907	2130	2431	2662	2101	2406	4245	3151	3334	6329	
GA	4413	3796	3083	3055	3789	4009	1736	1686	3034	2870	2895	3416	2901	2139	2466	2716	2011	2382	4234	3141	3365	6361	
GB	4466	3842	3132	3099	3824	4038	1774	1710	3049	2906	2858	3381	2873	2170	2507	2763	1958	2347	4204	3112	3405	6401	
GC	4446	3805	3099	3061	3784	3997	1735	1669	3010	2915	2898	3421	2914	2130	2468	2728	1978	2387	4245	3153	3365	6361	
GD	4517	3820	3131	3067	3767	3965	1728	1628	2950	3018	2917	3445	2954	2104	2469	2750	1911	2410	4279	3189	3360	6355	
GE	4526	3782	3106	3024	3709	3899	1677	1558	2873	3077	2979	3509	3025	2042	2422	2718	1910	2474	4348	3259	3309	6303	
GF	4511	3754	3081	2995	3678	3867	1647	1527	2843	3084	3010	3541	3056	2010	2393	2691	1929	2506	4379	3290	3279	6272	
GG	4522	3729	3067	2967	3637	3820	1614	1478	2787	3130	3054	3587	3108	1967	2362	2671	1929	2552	4428	3341	3245	6236	
GH	4502	3676	3023	2911	3573	3753	1554	1410	2719	3159	3121	3654	3176	1902	2304	2622	1963	2619	4496	3409	3184	6174	
GI	4507	3702	3042	2938	3606	3789	1584	1446	2758	3137	3086	3618	3139	1936	2333	2645	1949	2583	4459	3372	3215	6206	
GJ	4545	3667	3031	2896	3536	3703	1534	1357	2649	3242	3169	3705	3238	1861	2286	2622	1943	2671	4553	3468	3158	6144	
GK	4614	3732	3100	2959	3590	3749	1596	1403	2677	3284	3124	3662	3205	1914	2349	2690	1873	2629	4515	3432	3218	6201	
GL	4643	3750	3123	2976	3599	3754	1612	1408	2673	3314	3121	3659	3207	1923	2365	2711	1849	2628	4515	3434	3231	6213	
GM	4668	3761	3139	2985	3600	3749	1619	1404	2659	3346	3127	3667	3220	1923	2373	2725	1831	2636	4526	3445	3236	6216	
GN	4718	3790	3176	3012	3613	3754	1645	1411	2648	3399	3127	3669	3231	1936	2399	2759	1792	2639	4531	3453	3257	6233	
GO	4788	3858	3248	3078	3670	3802	1711	1463	2680	3444	3085	3628	3201	1993	2465	2829	1721	2601	4495	3420	3319	6292	
GP	4760	3809	3204	3029	3617	3749	1662	1409	2628	3450	3138	3681	3251	1940	2415	2783	1764	2654	4547	3471	3267	6239	
GQ	4876	4022	3391	3247	3855	3992	1881	1651	2866	3411	2895	3439	3017	2178	2635	2982	1586	2413	4308	3235	3497	6474	
GR	4833	3958	3332	3182	3789	3926	1816	1585	2805	3407	2959	3502	3076	2112	2570	2920	1641	2475	4369	3295	3431	6408	
GS	5094	4478	3787	3721	4386	4545	2370	2200	3431	3289	2333	2874	2457	2711	3118	3409	1352	1847	3742	2671	4001	6991	
GT	5272	4393	3783	3611	4170	4266	2244	1954	3064	3703	2695	3244	2894	2499	2997	3366	1188	2244	4138	3091	3840	6800	
GU	5552	4568	3999	3778	4269	4321	2419	2063	3056	4021	2774	3322	3034	2619	3163	3569	989	2358	4230	3214	3976	6904	
GV	5416	4731	4067	3962	4577	4700	2600	2368	3521	3593	2233	2782	2440	2901	3353	3675	1025	1783	3675	2632	4220	7198	
GW	5428	4834	4146	4073	4718	4857	2718	2518	3699	3503	2052	2599	2245	3041	3468	3767	1074	1593	3488	2440	4346	7332	
GX	5280	4765	4054	4015	4697	4860	2673	2514	3741	3311	2018	2561	2159	3023	3417	3688	1263	1536	3433	2367	4305	7297	
GY	5375	4915	4193	4169	4860	5026	2831	2680	3907	3325	1851	2394	1999	3187	3573	3834	1256	1370	3267	2204	4464	7457	
GZ	5816	5224	4544	4458	5076	5191	3098	2865	3986	3799	1807	2355	2099	3400	3850	4162	802	1406	3264	2262	4720	7698	
HA	6005	5448	4764	4684	5302	5412	3324	3090	4197	3914	1632	2175	1972	3626	4076	4384	784	1269	3090	2116	4946	7924	
HB	6215	5631	4957	4862	5458	5551	3499	3243	4311	4113	1607	2139	2007	3785	4252	4572	688	1302	3057	2128	5114	8085	
HC	6580	6015	5343	5245	5828	5908	3881	3613	4645	4402	1469	1963	1963	4158	4634	4958	817	1287	2873	2038	5493	8459	
HD	6833	6302	5625	5533	6115	6191	4169	3900	4919	4590	1374	1823	1926	4446	4922	5243	1037	1298	2716	1964	5781	8746	
HE	7259	6419	5836	5628	6071	6057	4270	3893	4698	5256	2243	2655	2806	4451	5013	5414	868	2169	3513	2836	5812	8701	
HF	7580	7067	6395	6294	6852	6903	4929	4639	5596	5241	1568	1824	2194	5190	5682	6011	1656	1736	2588	2136	6533	9486	
HG	7788	7289	6616	6517	7073	7120	5151	4860	5808	5418	1660	1854	2287	5411	5904	6233	1867	1881	2562	2205	6755	9707	
HH	7738	7201	6537	6426	6969	7009	5059	4758	5691	5405	1710	1936	2337	5311	5813	6150	1751	1896	2669	2268	6658	9604	
HI	7784	7249	6586	6474	7017	7056	5108	4806	5737	5444	1730	1944	2358	5359	5861	6198	1798	1927	2665	2284	6707	9652	
HJ	8098	7151	6614	6356	6718	6647	5016	4594	5247	6106	2849	3162	3457	5148	5745	6179	1676	2887	3929	3437	6506	9329	
HK	8084	7105	6579	6310	6658	6579	4975	4544	5175	6127	2923	3247	3527	5097	5700	6141	1661	2945	4022	3513	6453	9265	
HL	8125	7119	6603	6324	6657	6570	4993	4555	5162	6191	3012	3338	3615	5106	5715	6162	1704	3030					

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-09

...continued from previous page

WTG		NSA	2	3	4	5	6	7	8	9	10	16	18	19	21	24	25	26	28	29	31	32	33	34
ID	7628	5537	5548	4887	4547	4123	4150	3567	2907	7153	6014	6523	6413	3828	4487	5087	3756	5708	7435	6545	4718	6653		
IE	7366	5134	5252	4546	4075	3597	3994	3442	2529	7176	6433	6959	6785	3603	4216	4811	4196	6087	7876	6938	4319	6033		
IF	8885	6465	6763	6009	5313	4733	5701	5189	4056	8977	8217	8730	8599	5256	5795	6363	5962	7897	9643	8740	5693	6677		
IG	8696	6274	6575	5820	5121	4542	5524	5016	3871	8809	8108	8625	8481	5075	5609	6177	5856	7780	9539	8626	5502	6499		
IH	9219	6906	7097	6371	5792	5251	5872	5317	4361	9016	7847	8339	8279	5477	6077	6667	5596	7573	9238	8397	6105	7395		
II	10153	7960	8055	7364	6890	6384	6693	6112	5351	9635	7930	8377	8428	6359	7003	7603	5753	7732	9239	8508	7146	8639		
IJ	9412	7359	7352	6705	6358	5911	5898	5307	4729	8694	6859	7304	7362	5616	6287	6886	4694	6668	8166	7439	6540	8352		
IK	9396	7433	7368	6751	6475	6060	5864	5271	4815	8532	6518	6948	7038	5619	6301	6896	4397	6352	7797	7103	6617	8567		
IL	9680	7939	7750	7206	7083	6737	6160	5579	5394	8468	5964	6337	6532	6004	6696	7272	4043	5881	7133	6558	7140	9345		
IM	9672	7958	7755	7220	7114	6777	6158	5579	5425	8425	5877	6244	6448	6012	6704	7277	3979	5801	7034	6471	7162	9395		
IN	9741	8244	7937	7476	7504	7234	6303	5753	5831	8209	5283	5594	5885	6237	6920	7463	3646	5283	6327	5873	7478	9909		
IO	6102	8044	7173	7806	8866	9382	7284	7659	9026	3938	5676	5512	5052	7807	7582	7267	7418	5617	5145	5119	8276	10597		
WTG		NSA	35	43	44	49	50	51	52	54	55	56	58	59	62	63	64	68	69	70	70	71	71	72
A	1726	6468	6358	4281	4348	4940	4517	7015	9281	9901	10458	11079	6216	6236	6708	12200	12074	12016	9722	10138	11788	12383		
B	1685	6512	6414	4392	4458	5024	4595	7085	9366	9984	10531	11165	6328	6347	6818	12310	12183	12126	9810	10228	11898	12492		
C	1681	6546	6453	4446	4512	5073	4642	7129	9415	10033	10576	11215	6380	6401	6873	12359	12233	12176	9860	10278	11948	12541		
D	1865	6784	6689	4566	4655	5289	4865	7359	9631	10250	10803	11427	6475	6523	7007	12413	12291	12240	10071	10486	12013	12592		
E	1873	6830	6740	4632	4721	5351	4925	7416	9693	10311	10862	11490	6538	6589	7073	12472	12350	12300	10134	10550	12073	12650		
F	1732	6347	6224	4123	4185	4780	4363	6867	9122	9742	10307	10917	6066	6077	6546	12064	11936	11876	9561	9975	11648	12248		
G	1998	6586	6443	4104	4200	4933	4536	7057	9271	9893	10488	11057	6011	6061	6547	11962	11838	11785	9699	10104	11557	12142		
H	2083	6902	6783	4455	4568	5313	4908	7420	9652	10273	10857	11441	6337	6412	6907	12241	12122	12075	10082	10489	11848	12417		
I	2359	7191	7062	4557	4699	5550	5159	7682	9885	10507	11111	11666	6395	6508	7018	12237	12123	12083	10306	10706	11857	12408		
J	2274	7110	6985	4537	4670	5488	5092	7611	9824	10446	11043	11608	6388	6490	6996	12249	12134	12091	10248	10650	11866	12422		
K	2108	6691	6542	4110	4221	5008	4618	7144	9343	9965	10571	11125	6001	6067	6561	11930	11808	11757	9766	10167	11530	12108		
L	2336	6918	6756	4148	4286	5178	4804	7338	9506	10129	10757	11280	6000	6100	6608	11878	11760	11715	9920	10314	11489	12052		
M	2312	6896	6735	4145	4281	5162	4786	7320	9491	10114	10739	11266	6001	6098	6604	11885	11766	11721	9905	10301	11495	12059		
N	2614	7274	7110	4345	4516	5507	5143	7682	9826	10450	11094	11593	6143	6286	6810	11941	11830	11793	10232	10620	11569	12110		
O	2956	7736	7577	4692	4894	5965	5608	8148	10278	10902	11557	12038	6424	6614	7153	12119	12015	11989	10678	11060	11767	12281		
P	2660	7390	7233	4479	4654	5644	5277	7814	9965	10588	11228	11733	6267	6418	6944	12045	11935	11901	10372	10760	11677	12212		
Q	4360	1241	1771	5820	5375	3175	2778	2981	5623	6099	5973	7357	7415	6788	6783	13179	12978	12802	6234	6770	12579	13424		
R	4465	1351	1966	6102	5659	3463	3066	3178	5793	6253	6064	7504	7704	7076	7069	13463	13261	13084	6409	6947	12861	13708		
S	4477	1382	2008	6149	5707	3513	3115	3219	5830	6287	6089	7537	7753	7126	7119	13513	13311	13134	6446	6985	12911	13758		
T	4073	1849	2416	6146	5727	3659	3205	3626	6265	6737	6572	7992	7833	7244	7278	13688	13491	13322	6878	7414	13096	13930		
U	2720	2733	2956	5105	4751	3148	2583	4026	6685	7230	7335	8496	6958	6478	6623	13003	12820	12675	7260	7774	12445	13234		
V	1629	3863	4048	5149	4888	3808	3225	5059	7682	8247	8425	9507	7123	6762	7003	13267	13097	12974	8237	8737	12742	13487		
W	1578	3914	4097	5150	4894	3838	3256	5104	7725	8291	8472	9551	7129	6773	7018	13275	13105	12984	8279	8778	12752	13494		
X	1909	4029	4337	5852	5587	4396	3814	5427	8088	8632	8705	9898	7823	7451	7678	13962	13791	13666	8661	9173	13434	14183		
Y	2275	3661	4006	5894	5599	4239	3663	5123	7794	8327	8359	9594	7833	7421	7617	13946	13770	13637	8375	8893	13406	14171		
Z	2017	4443	4801	6328	6080	4932	4350	5915	8583	9120	9151	10387	8314	7960	8198	14462	14293	14171	9162	9678	13940	14682		
AA	1557	4584	4872	5991	5769	4783	4200	5941	8591	9143	9246	10408	7994	7675	7939	14153	13988	13873	9157	9663	13641	14369		
AB	1537	4619	4906	6000	5780	4808	4225	5974	8623	9176	9281	10441	8005	7689	7956	14165	14000	13886	9188	9695	13654	14380		
AC	1582	4609	4903	6036	5814	4825	4242	5975	8626	9178	9276	10443	8040	7720	7984	14199	14034	13919	9193	9700	13686	14414		
AD	1254	4934	5190	5964	5774	4955	4375	6231	8863	9425	9568	10687	7983	7704	7996	14147	13987	13879	9421	9921	13647	14358		
AE	1506	4995	5289	6232	6035	5157	4575	6356	9003	9557	9662	10822	8249	7960	8245	14412	14251	14142	9567	10072	13910	14624		
AF	1878	4766	5111	6423	6198	5159	4575	6214	8878	9419	9467	10686	8425	8100	8358	14583	14418	14301	9453	9965	14069	14799		
AG	2155	4721	5105	6638	6400	5275	4693	6232	8903	9435	9441	10702	8631	8288	8532	14784	14616	14497	9485	10002	14265	15002		
AH	2049	4939	5308	6674	6452	5408	4825	6425	9093	9630	9653	10897	8678	8356	8615	14837	14672	14556	9672	10186	14324	15053		
AI	1958	5092	5448	6678	6469	5488	4905	6555	9219	9760	9800	11027	8689	8384	8654	14851	14688	14576	9795	10307	14344	15065		
AJ	2001	5260	5618	6795	6594	5647	5064	6725	9390	9931	9970	11197	8810	8515	8792	14973	14812	14701	9965	10477	14469	15186		
AK	1765	5717	6029	6768	6609	5869	5290	7102	9748	10303	10399	11567	8796	8553	8866									

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-09

...continued from previous page
WTG

NSA	35	43	44	49	50	51	52	54	55	56	58	59	62	63	64	68	69	70	70	71	71	72
AZ	5355	9458	9132	4835	5243	7112	6931	9431	11127	11744	12640	12746	5911	6402	7016	10747	10684	10713	11414	11706	10508	10868
BA	2124	5531	5306	3079	3077	3670	3296	5837	8003	8625	9248	9786	5081	5009	5446	11179	11038	10960	8426	8831	10729	11374
BB	2749	5850	5548	2595	2676	3698	3411	5959	7969	8594	9308	9717	4551	4550	5026	10604	10468	10398	8356	8733	10168	10796
BC	5384	2750	2010	3449	2934	753	1226	1681	3594	4212	4869	5404	4487	3742	3618	9954	9748	9564	4058	4506	9342	10202
BD	5441	3255	2521	3003	2490	759	1339	2129	3735	4360	5143	5501	3974	3230	3121	9483	9280	9101	4141	4551	8878	9730
BE	3483	4902	4468	1658	1507	2389	2222	4703	6582	7207	7973	8316	3677	3466	3853	9840	9682	9580	6956	7327	9348	10051
BF	3460	5030	4602	1650	1541	2526	2357	4841	6711	7336	8108	8441	3677	3498	3902	9837	9682	9583	7081	7449	9351	10045
BG	3681	4971	4510	1461	1309	2371	2253	4693	6504	7129	7926	8223	3478	3269	3662	9641	9483	9380	6865	7226	9148	9852
BH	3620	4945	4493	1523	1370	2372	2238	4692	6525	7150	7937	8249	3540	3330	3721	9704	9545	9443	6890	7254	9211	9914
BI	4029	5058	4553	1137	962	2329	2298	4645	6334	6957	7804	8025	3140	2921	3319	9303	9144	9039	6671	7016	8807	9516
BJ	3521	6457	6084	2264	2497	4051	3865	6366	8175	8798	9618	9865	4055	4190	4724	9980	9854	9800	8512	8851	9572	10162
BK	3577	6504	6128	2252	2497	4084	3905	6401	8195	8818	9645	9881	4026	4171	4710	9938	9813	9760	8529	8865	9532	10119
BL	3505	6479	6111	2304	2538	4084	3894	6398	8213	8836	9653	9904	4092	4229	4765	10010	9885	9831	8551	8890	9604	10192
BM	3562	6530	6158	2296	2541	4120	3937	6436	8237	8860	9684	9924	4065	4214	4753	9969	9845	9793	8572	8908	9566	10150
BN	3723	6841	6470	2475	2762	4424	4248	6742	8515	9137	9977	10190	4147	4353	4910	9959	9841	9798	8840	9169	9572	10134
BO	5528	9153	8763	4148	4593	6637	6520	8958	10503	11113	12071	12073	5064	5596	6215	9861	9795	9820	10757	11024	9614	9986
BP	6436	8746	8203	2985	3500	5899	5974	8109	9181	9760	10878	10587	3147	3829	4442	7760	7682	7695	9337	9528	7485	7897
BQ	5744	4536	3816	1983	1525	1696	2181	3359	4388	4997	6014	5985	2676	1947	1925	8338	8144	7983	4650	4952	7756	8578
BR	6914	9699	9188	4031	4543	6905	6940	9147	10264	10844	11957	11666	4176	4891	5498	8194	8146	8194	10419	10606	7998	8303
BS	8890	3639	3984	9174	8661	6245	6242	4129	4919	4929	3765	5753	10109	9296	8997	14711	14480	14241	5424	5866	14048	14972
BT	8064	2938	3400	8664	8156	5716	5647	3777	5053	5170	4182	6130	9741	8952	8704	14622	14395	14166	5611	6095	13966	14881
BU	7711	2522	2971	8235	7727	5287	5219	3369	4777	4937	4042	5951	9323	8537	8296	14253	14027	13802	5353	5850	13599	14512
BV	7605	2419	2878	8144	7637	5196	5123	3300	4764	4936	4068	5965	9245	8461	8226	14202	13977	13752	5344	5845	13549	14461
BW	7687	2438	2848	8101	7592	5155	5103	3200	4588	4751	3873	5773	9165	8375	8128	14069	13843	13617	5165	5663	13415	14329
BX	7509	2229	2627	7880	7371	4934	4883	2992	4459	4647	3826	5697	8949	8162	7919	13882	13657	13432	5045	5550	13229	14142
BY	7412	2321	2844	8115	7611	5169	5065	3367	4963	5158	4325	6207	9270	8497	8281	14312	14089	13867	5552	6059	13662	14571
BZ	7436	2418	2969	8236	7734	5293	5175	3522	5130	5321	4474	6364	9411	8642	8431	14475	14251	14030	5718	6225	13825	14733
CA	7425	2223	2687	7955	7449	5008	4929	3139	4689	4885	4068	5939	9070	8290	8062	14064	13840	13617	5278	5786	13413	14323
CB	7144	2126	2701	7961	7461	5022	4891	3317	5057	5282	4509	6361	9164	8402	8205	14290	14068	13851	5656	6171	13644	14548
CC	7100	2086	2665	7923	7424	4985	4852	3292	5054	5283	4522	6367	9132	8371	8176	14268	14046	13830	5654	6170	13622	14525
CD	7064	2126	2733	7979	7482	5046	4898	3396	5188	5420	4658	6505	9210	8454	8267	14376	14155	13940	5789	6306	13731	14633
CE	6971	2052	2672	7911	7414	4981	4826	3362	5197	5439	4698	6533	9155	8402	8220	14344	14124	13909	5800	6320	13701	14601
CF	7048	2042	2628	7884	7385	4947	4809	3271	5057	5292	4543	6382	9099	8340	8148	14249	14027	13811	5659	6177	13603	14506
CG	6953	1918	2503	7758	7259	4821	4685	3157	4982	5229	4509	6331	8975	8217	8028	14137	13916	13701	5586	6107	13492	14394
CH	6905	1788	2346	7608	7108	4668	4544	2977	4813	5069	4377	6181	8809	8048	7854	13957	13736	13520	5420	5942	13312	14214
CI	6849	1680	2219	7485	6984	4543	4427	2842	4700	4965	4300	6086	8677	7915	7720	13822	13601	13386	5308	5833	13178	14079
CJ	6743	1651	2237	7490	6991	4554	4416	2924	4842	5115	4463	6243	8714	7959	7776	13907	13687	13473	5452	5979	13264	14163
CK	6811	1769	2366	7615	7117	4681	4538	3052	4943	5207	4526	6324	8845	8091	7907	14035	13815	13601	5551	6076	13392	14292
CL	6711	1674	2284	7526	7029	4594	4446	2998	4936	5211	4557	6339	8768	8016	7839	13981	13761	13549	5547	6074	13339	14237
CM	6728	1801	2442	7665	7171	4741	4576	3185	5124	5393	4718	6514	8930	8183	8012	14167	13947	13736	5734	6260	13525	14423
CN	6630	1820	2496	7687	7196	4774	4588	3291	5281	5558	4893	6685	8984	8246	8087	14266	14048	13838	5893	6420	13627	14522
CO	6528	1702	2385	7569	7078	4658	4469	3200	5231	5520	4884	6657	8872	8136	7981	14171	13953	13744	5846	6375	13532	14426
CP	6234	1388	2097	7250	6761	4347	4147	2981	5132	5454	4902	6620	8575	7847	7704	13925	13709	13504	5752	6286	13291	14180
CQ	5914	1384	2152	7170	6691	4309	4060	3147	5415	5761	5258	6944	8569	7862	7749	14023	13810	13611	6038	6575	13395	14276
CR	6237	841	1256	6526	6023	3581	3486	1971	4169	4532	4144	5736	7716	6960	6779	12941	12723	12514	4792	5331	12302	13197
CS	5530	978	1766	6695	6218	3849	3586	2847	5251	5639	5257	6853	8117	7420	7325	13630	13419	13224	5876	6416	13006	13881
CT	5268	1431	2209	6876	6417	4118	3790	3345	5794	6187	5799	7403	8392	7725	7666	14014	13806	13617	6418	6959	13397	14263
CU	5086	1290	2050	6644	6185	3898	3561	3213	5711	6122	5788	7349	8170	7508	7457	13815	13608	13422	6334	6875	13201	14063
CV	4551	1346	1991	6198	5754	3544	3155	3200	5801	6253	6041	7501	7791	7159	7147	13537	13334	13156	6418	6957	12933	13782
CW	4539	1230	1850	6066	5618	3395	3013	3061	5673	6132	5945	7383	7647	7011	6995	13384	13181	13003	6289	6827	12780	13629
CX	4497	1081	1629	5822	5369	3130	2756	2841	5475	5948	5813	7204	7386	6746	6727	13115	12913	12734	6088	6624	12511	13361
CY	8106	2724	2953	8085	7571	5167	5196	3022	4019	4127	3177	5102	9002	8190	7896	13680	13451	13216	4572	5053	13020	13940
CZ	8626	3229	3396	8428	7913	5542	5610	3317	3936	3963	2871	4842	9251	8427	8101	13739	13507	13266	4448	4899	13075	14000
DA	8665	3266	3430	8456	7941	5572	5643	3343	3935	3956	2854	4828	9272	8448	8119	13747	13515	13273	4444	4893	13082	14008
DB	9260	3901	4122	9178	8663	6290	6351	4065	4480	4424	3179	5168	9983	9156	8817	14362	14129	13883	4945	5357	13696	14624
DC	8022	2801	2528	6936	6424	4201	4414	1879	2279	2473	1941	3592	7570	6734	6372	11958	11727	11488	2859	3365	11295	12219

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-09

...continued from previous page
WTG

NSA	35	43	44	49	50	51	52	54	55	56	58	59	62	63	64	68	69	70	70	71	71	72
DN	5910	3182	2408	3448	2942	1212	1759	1775	3199	3823	4623	4970	4216	3425	3220	9474	9263	9072	3611	4030	8853	9725
DO	5834	3598	2839	2983	2484	1191	1775	2272	3522	4145	5034	5239	3724	2943	2771	9088	8882	8698	3879	4258	8477	9337
DP	6424	4401	3629	2830	2394	1950	2523	2918	3548	4147	5226	5109	3115	2287	2013	8264	8056	7870	3781	4073	7649	8513
DQ	6588	4320	3540	3096	2657	2029	2611	2758	3283	3881	4967	4847	3332	2496	2175	8334	8122	7928	3517	3813	7710	8585
DR	12481	7178	6987	10787	10310	8424	8744	6210	4459	3904	2823	3451	10817	9986	9458	13458	13220	12939	4395	4384	12801	13710
DS	12407	7095	6912	10750	10271	8369	8684	6147	4433	3886	2776	3468	10799	9967	9443	13490	13252	12971	4384	4387	12832	13743
DT	10817	5458	5332	9552	9054	6980	7237	4686	3535	3146	1723	3318	9854	9009	8540	13256	13018	12749	3716	3922	12588	13516
DU	11179	5808	5700	9928	9431	7361	7617	5067	3870	3452	2056	3518	10210	9365	8890	13518	13279	13008	4017	4191	12850	13776
DV	11023	5645	5548	9828	9329	7238	7485	4936	3823	3428	2010	3558	10141	9296	8828	13526	13287	13018	3997	4193	12858	13785
DW	11322	5926	5867	10221	9721	7608	7842	5299	4231	3830	2417	3910	10549	9703	9236	13909	13670	13400	4397	4580	13241	14167
DX	11239	5842	5785	10154	9653	7534	7765	5223	4185	3792	2372	3899	10493	9647	9183	13884	13646	13376	4361	4553	13216	14143
DY	12624	7393	7143	10688	10222	8438	8791	6289	4321	3732	2839	3108	10610	9790	9244	13022	12784	12500	4178	4099	12369	13272
DZ	12484	7269	7008	10523	10058	8283	8639	6142	4156	3565	2688	2946	10443	9623	9076	12876	12638	12355	4011	3934	12222	13126
EA	12208	7013	6738	10228	9763	7991	8350	5859	3862	3273	2403	2686	10157	9335	8791	12659	12421	12139	3724	3659	12004	12911
EB	10939	5808	5489	8990	8517	6705	7063	4577	2653	2109	1121	1929	9021	8188	7667	11970	11730	11456	2625	2692	11304	12226
EC	11256	6125	5807	9259	8790	7006	7370	4892	2903	2334	1437	1986	9245	8416	7886	12049	11810	11534	2823	2838	11386	12305
ED	11355	6262	5924	9261	8797	7061	7437	4981	2893	2305	1545	1843	9200	8375	7836	11902	11663	11385	2767	2742	11240	12157
EE	10714	5709	5322	8556	8092	6371	6759	4332	2190	1611	993	1400	8521	7692	7161	11421	11182	10908	2100	2143	10755	11678
EF	12336	7303	6940	9990	9546	7951	8357	5955	3660	3037	2572	2154	9752	8950	8382	11915	11678	11393	3386	3202	11265	12164
EG	11663	6644	6270	9381	8929	7290	7690	5281	3025	2409	1911	1686	9216	8403	7847	11670	11431	11150	2801	2683	11012	11922
EH	11384	6404	6011	9073	8622	6992	7397	5004	2719	2102	1682	1423	8917	8102	7549	11453	11214	10935	2497	2394	10793	11707
EI	10818	5940	5500	8430	7979	6378	6797	4449	2080	1460	1335	938	8286	7468	6919	10994	10755	10479	1858	1795	10330	11250
EJ	11676	6798	6367	9149	8713	7204	7636	5313	2872	2247	2126	1274	8874	8075	7504	11131	10893	10610	2540	2325	10476	11382
EK	11370	6618	6140	8699	8271	6840	7292	5043	2499	1885	2086	783	8381	7587	7011	10649	10410	10129	2104	1842	9992	10901
EL	12697	7765	7361	10123	9696	8227	8661	6327	3891	3267	3043	2198	9759	8977	8392	11594	11358	11071	3528	3253	10952	11838
EM	12871	8128	7660	9983	9581	8300	8769	6561	3978	3381	3498	2156	9458	8706	8105	10919	10685	10396	3512	3131	10287	11160
EN	12975	8287	7803	9996	9603	8380	8859	6689	4078	3494	3692	2246	9420	8679	8074	10746	10513	10223	3587	3179	10118	10985
EO	11984	7373	6859	9029	8628	7381	7863	5725	3091	2521	2918	1259	8528	7767	7169	10283	10047	9761	2589	2184	9638	10530
EP	11933	7378	6849	8912	8517	7313	7802	5703	3050	2499	2989	1232	8382	7627	7026	10098	9861	9575	2526	2097	9452	10345
EQ	11871	7420	6864	8731	8345	7224	7726	5699	3027	2514	3153	1272	8143	7400	6794	9773	9537	9251	2466	1996	9128	10020
ER	12423	7933	7392	9256	8877	7777	8279	6235	3569	3039	3554	1778	8616	7887	7277	9966	9732	9443	3016	2549	9332	10208
ES	11653	7494	6877	8221	7865	6963	7494	5678	3030	2645	3603	1613	7493	6781	6166	8938	8701	8415	2412	1876	8292	9185
ET	12021	7974	7342	8425	8091	7322	7865	6136	3514	3157	4130	2140	7576	6899	6279	8639	8404	8116	2891	2350	8004	8881
EU	11519	7698	7028	7779	7461	6821	7378	5816	3297	3056	4219	2277	6882	6216	5595	8068	7832	7546	2679	2153	7423	8315
EV	11731	7943	7271	7932	7624	7036	7595	6058	3545	3299	4445	2489	6982	6334	5713	7967	7732	7444	2927	2400	7328	8212
EW	11533	7784	7105	7727	7418	6839	7400	5893	3408	3191	4379	2449	6788	6135	5514	7888	7651	7365	2795	2277	7244	8134
EX	6881	4328	3540	3449	3015	2258	2841	2657	2943	3535	4652	4488	3580	2735	2353	8350	8133	7930	3161	3453	7716	8604
EY	8596	4725	4018	5565	5135	3914	4436	2810	1030	1504	2842	2369	5410	4581	4053	8969	8735	8487	1051	1352	8301	9230
EZ	8520	4648	3939	5516	5084	3840	4361	2733	1027	1526	2841	2424	5388	4556	4035	9004	8771	8524	1094	1416	8337	9266
FA	8538	4810	4086	5386	4966	3843	4379	2888	1268	1732	3079	2540	5186	4360	3827	8750	8517	8270	1256	1499	8083	9012
FB	8726	4984	4265	5525	5112	4031	4568	3064	1275	1682	3067	2407	5265	4446	3900	8685	8451	8201	1169	1355	8017	8947
FC	8704	5018	4293	5454	5045	4005	4548	3097	1370	1777	3164	2484	5176	4358	3809	8597	8362	8113	1261	1428	7929	8858
FD	8314	4619	3888	5213	4784	3620	4155	2697	1318	1836	3131	2719	5080	4247	3730	8809	8577	8335	1402	1692	8144	9071
FE	8774	5234	4497	5366	4974	4075	4630	3312	1643	2017	3424	2622	4992	4187	3623	8313	8079	7830	1478	1564	7645	8575
FF	8256	4873	4117	4885	4480	3559	4119	2963	1796	2283	3610	3054	4635	3810	3276	8352	8121	7883	1803	1999	7689	8614
FG	8408	5248	4481	4783	4409	3736	4310	3352	2171	2609	3981	3248	4364	3558	2995	7917	7685	7446	2089	2191	7253	8178
FH	9366	5873	5141	5745	5387	4674	5238	3950	2013	2225	3671	2501	5154	4390	3792	7944	7707	7448	1651	1513	7274	8205
FI	9172	5887	5137	5423	5079	4501	5074	3969	2265	2539	3980	2874	4784	4026	3425	7668	7432	7178	1968	1875	6999	7929

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-09

...continued from previous page
WTG

NSA	35	43	44	49	50	51	52	54	55	56	58	59	62	63	64	68	69	70	70	71	71	72
GB	6269	4726	3972	2353	1946	2048	2583	3358	4050	4643	5739	5573	2635	1826	1640	8007	7806	7632	4260	4527	7408	8251
GC	6230	4716	3965	2319	1908	2024	2555	3362	4080	4674	5765	5608	2627	1823	1651	8025	7825	7652	4293	4563	7427	8269
GD	6234	4806	4057	2241	1842	2087	2609	3464	4170	4762	5862	5686	2524	1722	1565	7952	7753	7583	4376	4639	7357	8195
GE	6188	4837	4093	2160	1764	2090	2602	3519	4251	4843	5939	5767	2468	1674	1544	7942	7744	7577	4457	4720	7351	8185
GF	6159	4830	4087	2134	1735	2073	2582	3522	4273	4866	5959	5793	2464	1674	1556	7958	7761	7594	4482	4746	7368	8200
GG	6128	4856	4117	2074	1677	2080	2582	3565	4332	4926	6017	5853	2421	1639	1542	7949	7753	7588	4542	4806	7361	8190
GH	6069	4855	4120	2010	1610	2058	2551	3587	4390	4985	6069	5916	2402	1632	1561	7972	7777	7614	4604	4870	7387	8213
GI	6098	4850	4113	2048	1648	2065	2563	3569	4355	4949	6036	5879	2418	1641	1556	7965	7769	7605	4567	4833	7378	8206
GJ	6048	4918	4187	1928	1537	2099	2581	3668	4477	5071	6158	5999	2326	1565	1522	7935	7742	7582	4688	4951	7354	8175
GK	6109	4979	4246	1940	1561	2168	2651	3715	4484	5075	6174	5992	2274	1505	1453	7866	7672	7512	4686	4942	7284	8106
GL	6123	5010	4277	1928	1556	2197	2678	3745	4504	5094	6196	6006	2244	1474	1424	7838	7644	7484	4702	4956	7257	8077
GM	6129	5040	4308	1908	1541	2222	2701	3777	4531	5120	6225	6029	2212	1444	1401	7814	7621	7462	4727	4978	7234	8054
GN	6151	5094	4362	1885	1529	2272	2747	3831	4569	5156	6268	6058	2158	1389	1354	7767	7574	7416	4760	5007	7188	8006
GO	6214	5158	4424	1902	1561	2342	2819	3881	4579	5164	6286	6054	2105	1328	1283	7696	7503	7344	4761	5001	7116	7935
GP	6163	5142	4411	1855	1510	2313	2784	3882	4611	5198	6313	6094	2107	1341	1318	7729	7537	7380	4798	5042	7152	7968
GQ	6390	5200	4455	2077	1748	2434	2930	3863	4453	5031	6177	5901	2131	1321	1188	7596	7400	7236	4617	4845	7009	7837
GR	6325	5171	4430	2022	1687	2389	2879	3854	4485	5065	6202	5944	2135	1335	1230	7642	7447	7285	4656	4890	7057	7882
GS	6884	5279	4510	2631	2313	2697	3239	3779	4040	4596	5804	5408	2377	1531	1154	7399	7194	7013	4154	4349	6790	7647
GT	6737	5570	4817	2216	1963	2832	3331	4173	4554	5111	6314	5911	1884	1041	798	7197	7001	6836	4666	4852	6609	7439
GU	6868	5877	5128	2171	1990	3107	3588	4492	4817	5362	6590	6124	1587	740	513	6926	6733	6575	4904	5066	6347	7166
GV	7112	5606	4835	2678	2415	3010	3544	4089	4216	4753	6000	5504	2169	1331	871	7072	6867	6688	4287	4446	6465	7320
GW	7233	5570	4794	2864	2588	3045	3592	4008	4042	4572	5832	5312	2343	1511	1015	7090	6881	6695	4102	4254	6474	7339
GX	7182	5396	4618	2929	2624	2918	3474	3818	3868	4405	5653	5170	2517	1679	1204	7259	7050	6860	3943	4111	6640	7510
GY	7338	5455	4673	3092	2790	3036	3597	3839	3775	4302	5569	5041	2612	1783	1272	7199	6987	6793	3829	3982	6574	7451
GZ	7611	5925	5145	3122	2890	3443	3992	4314	4124	4622	5932	5276	2326	1545	955	6729	6517	6326	4124	4225	6107	6980
HA	7838	6082	5299	3325	3106	3647	4201	4435	4108	4586	5921	5191	2422	1678	1066	6575	6361	6164	4074	4147	5947	6828
HB	8009	6291	5507	3427	3233	3853	4404	4636	4233	4695	6048	5256	2394	1696	1075	6368	6153	5955	4172	4221	5738	6622
HC	8389	6623	5837	3749	3582	4231	4785	4929	4338	4762	6148	5234	2547	1933	1324	6056	5838	5632	4221	4220	5418	6312
HD	8677	6844	6057	4019	3862	4501	5058	5120	4385	4780	6185	5183	2734	2171	1574	5866	5644	5431	4228	4190	5221	6123
HE	8695	7406	6626	3781	3738	4847	5369	5777	5245	5653	7051	6058	2146	1825	1382	5248	5039	4851	5104	5069	4630	5499
HF	9430	7544	6756	4685	4569	5266	5826	5773	4754	5073	6511	5297	3188	2767	2221	5269	5041	4810	4504	4375	4610	5530
HG	9652	7735	6947	4895	4786	5481	6043	5950	4851	5148	6591	5320	3362	2969	2432	5129	4898	4661	4576	4423	4466	5390
HH	9555	7708	6919	4777	4675	5417	5975	5938	4899	5210	6650	5408	3229	2846	2316	5109	4880	4648	4639	4499	4450	5370
HI	9603	7750	6961	4823	4722	5464	6023	5976	4921	5227	6668	5414	3267	2890	2363	5078	4848	4615	4656	4510	4417	5339
HJ	9362	8263	7483	4340	4374	5674	6183	6629	5973	6341	7763	6632	2465	2415	2113	4393	4185	4003	5779	5689	3780	4643
HK	9304	8267	7489	4270	4315	5656	6160	6648	6034	6409	7827	6713	2378	2355	2077	4395	4190	4013	5848	5765	3789	4643
HL	9305	8320	7543	4260	4316	5693	6194	6712	6118	6496	7913	6804	2348	2358	2102	4348	4145	3974	5936	5854	3748	4595
HM	8592	7765	6997	3549	3603	5062	5544	6231	5898	6328	7711	6767	1678	1647	1444	4970	4777	4623	5786	5770	4394	5209
HN	8555	7898	7136	3484	3576	5151	5618	6401	6138	6575	7951	7026	1542	1643	1540	4902	4717	4577	6036	6027	4346	5136
HO	8123	7465	6708	3072	3137	4698	5161	6002	5874	6339	7688	6862	1220	1191	1100	5361	5177	5035	5813	5841	4805	5595
HP	7855	7738	7008	2761	2951	4862	5265	6410	6526	7016	8334	7594	732	1257	1526	5437	5276	5175	6505	6562	4943	5652
HQ	7523	7628	6914	2442	2676	4715	5086	6379	6655	7165	8453	7796	449	1198	1613	5746	5593	5503	6668	6754	5271	5954
HR	6544	7403	6754	1660	2072	4445	4695	6425	7164	7723	8908	8493	1047	1701	2310	6752	6620	6558	7273	7435	6330	6943
HS	6410	7281	6636	1522	1940	4323	4567	6322	7103	7667	8840	8454	1087	1682	2298	6879	6745	6680	7224	7395	6451	7071
HT	6195	7622	7019	1754	2252	4694	4861	6808	7749	8323	9462	9141	1792	2400	3018	7244	7128	7088	7894	8082	6864	7420
HU	6308	7637	7024	1774	2261	4699	4884	6788	7680	8251	9403	9055	1661	2294	2909	7108	6990	6949	7816	7996	6724	7285
HV	6103	7528	6928	1660	2160	4603	4765	6725	7691	8268	9398	9096	1796	2375	2995	7320	7201	7159	7843	8036	6934	7497
HW	6024	7352	6748	1484	1981	4423	4593	6540	7512	8090	9216	8925	1693	2228	2849	7348	7224	7174	7668	7866	6948	7530
HX	7354	7978	7295	2409	2764	5026	5333	6857	7311	7837	9097	8504	928	1773	2284	5947	5818	5763	7353			

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-09

WTG																						
NSA	72	73	73	74	75	75	76	76	77	78	78	79	80	82	83	84	86	87	88	89	94	95
A	6702	18268	7438	17225	6558	9511	9984	6232	5980	7084	5740	5836	5555	6511	6035	5071	1801	2337	2073	1386	2775	3800
B	6793	18378	7525	17335	6510	9591	10062	6181	5926	7148	5682	5787	5509	6575	6103	5146	1865	2402	2155	1496	2887	3909
C	6844	18432	7575	17390	6500	9638	10108	6169	5912	7190	5667	5776	5500	6617	6147	5192	1908	2444	2203	1546	2940	3964
D	7049	18563	7787	17514	6659	9859	10332	6324	6062	7423	5810	5935	5665	6850	6377	5418	2140	2677	2421	1624	3047	4104
E	7114	18630	7850	17580	6655	9920	10392	6318	6054	7478	5800	5931	5662	6905	6434	5477	2196	2732	2483	1687	3112	4171
F	6538	18106	7277	17064	6566	9354	9830	6245	5998	6941	5765	5846	5560	6369	5888	4919	1662	2198	1916	1252	2623	3637
G	6666	18103	7418	17051	6833	9515	9999	6509	6259	7144	6022	6112	5828	6573	6083	5100	1882	2413	2090	1161	2583	3648
H	7051	18457	7801	17400	6889	9893	10374	6555	6294	7499	6044	6165	5893	6926	6443	5468	2221	2756	2460	1491	2928	4015
I	7268	18553	8029	17487	7144	10134	10621	6807	6541	7768	6285	6420	6152	7196	6707	5724	2499	3033	2714	1591	3026	4147
J	7212	18536	7970	17473	7064	10070	10555	6727	6463	7694	6208	6340	6071	7123	6636	5655	2422	2956	2646	1568	3006	4118
K	6730	18112	7488	17057	6942	9592	10079	6616	6366	7236	6127	6220	5938	6665	6172	5185	1983	2512	2176	1151	2584	3668
L	6878	18146	7646	17083	7166	9764	10256	6838	6584	7439	6342	6444	6164	6869	6370	5374	2206	2730	2372	1180	2617	3734
M	6864	18144	7631	17082	7143	9747	10239	6815	6562	7420	6319	6421	6140	6849	6351	5356	2184	2708	2352	1176	2614	3729
N	7187	18324	7963	17251	7426	10091	10588	7093	6832	7788	6581	6702	6429	7218	6716	5716	2562	3085	2719	1410	2819	3966
O	7631	18633	8413	17548	7720	10548	11047	7379	7109	8256	6846	6996	6733	7686	7183	6181	3026	3551	3187	1817	3181	4348
P	7327	18454	8102	17379	7456	10228	10724	7119	6855	7917	6599	6732	6462	7346	6846	5849	2680	3206	2848	1550	2954	4105
Q	4314	16844	4432	16049	4290	5549	5784	4273	4325	2685	4422	3997	3733	2320	2374	2569	3947	3487	3993	5682	5587	5265
R	4572	17069	4661	16283	4078	5696	5906	4080	4148	2855	4262	3821	3570	2529	2623	2855	4147	3701	4216	5898	5845	5544
S	4621	17113	4706	16329	4037	5729	5936	4041	4112	2893	4229	3786	3536	2572	2671	2905	4176	3734	4250	5930	5885	5590
T	4917	17478	5066	16676	3653	6183	6406	3629	3680	3326	3780	3353	3090	2964	2995	3081	3913	3508	4039	5692	5760	5563
U	4791	17430	5172	16553	4014	6718	7044	3857	3786	3873	3761	3483	3159	3365	3142	2732	2492	2130	2670	4281	4490	4487
V	5587	18134	6069	17215	3939	7751	8105	3692	3534	4947	3413	3284	2957	4416	4127	3530	1946	1822	2308	3664	4219	4515
W	5622	18162	6108	17241	3950	7796	8152	3699	3537	4994	3412	3290	2964	4462	4170	3567	1927	1817	2297	3636	4207	4516
X	6127	18728	6553	17826	3252	8117	8434	2996	2832	5262	2711	2586	2261	4763	4542	4059	2611	2522	2998	4272	4906	5218
Y	5920	18551	6305	17665	3142	7804	8106	2922	2797	4937	2722	2522	2191	4453	4265	3857	2787	2622	3129	4507	5039	5261
Z	6658	19264	7073	18361	2888	8598	8901	2600	2403	5732	2247	2189	1878	5247	5047	4590	3008	2980	3428	4581	5320	5694
AA	6555	19109	7017	18188	3332	8635	8964	3033	2821	5792	2641	2625	2321	5283	5037	4493	2615	2640	3057	4140	4927	5361
AB	6582	19133	7047	18211	3343	8668	8998	3041	2825	5826	2642	2633	2331	5316	5069	4521	2617	2650	3062	4132	4929	5370
AC	6596	19152	7056	18232	3297	8668	8996	2996	2782	5824	2600	2588	2286	5316	5073	4533	2657	2685	3100	4176	4969	5406
AD	6755	19254	7252	18318	3581	8925	9269	3262	3025	6101	2813	2862	2576	5581	5308	4707	2532	2638	3002	3938	4822	5340
AE	6943	19472	7419	18542	3332	9050	9380	3007	2763	6209	2544	2610	2332	5699	5448	4886	2805	2899	3272	4209	5098	5607
AF	6909	19491	7344	18578	2960	8901	9211	2647	2419	6040	2225	2243	1952	5548	5334	4842	3042	3071	3487	4533	5352	5792
AG	6999	19606	7406	18704	2686	8910	9204	2375	2153	6039	1970	1970	1677	5561	5374	4931	3283	3286	3718	4801	5596	6005
AH	7151	19741	7576	18830	2790	9108	9409	2464	2221	6241	2009	2067	1793	5756	5555	5083	3282	3323	3732	4741	5589	6043
AI	7246	19819	7685	18902	2901	9241	9548	2566	2312	6378	2082	2177	1916	5888	5676	5180	3264	3334	3725	4676	5563	6050
AJ	7409	19976	7853	19056	2906	9412	9719	2562	2295	6549	2048	2183	1940	6059	5846	5344	3367	3458	3836	4737	5657	6169
AK	7669	20162	8157	19221	3374	9795	10123	3017	2729	6951	2451	2662	2448	6444	6193	5617	3314	3491	3804	4508	5541	6153
AL	7337	19605	7922	18624	4511	9740	10124	4163	3886	6989	3619	3790	3547	6443	6102	5364	2526	2850	3024	3426	4579	5329
AM	7339	19527	7947	18536	4806	9805	10202	4458	4181	7085	3913	4085	3840	6532	6171	5397	2434	2802	2925	3198	4397	5193
AN	7733	19927	8334	18935	4766	10174	10564	4408	4118	7435	3833	4053	3832	6887	6538	5781	2834	3202	3324	3520	4759	5580
AO	7900	20125	8490	19136	4651	10309	10691	4290	3995	7553	3703	3944	3735	7008	6671	5933	3032	3388	3525	3737	4976	5791
AP	8238	20782	8690	19852	2982	10247	10549	2613	2305	7381	1995	2312	2170	6895	6685	6175	4004	4164	4491	5187	6235	6840
AQ	8842	20647	9513	19607	6144	11465	11889	5776	5470	8816	5161	5457	5274	8254	7857	7009	3790	4270	4212	3735	5153	6177
AR	9371	20968	10069	19908	6838	12063	12501	6469	6160	9459	5846	6161	5988	8893	8478	7598	4329	4833	4715	3999	5437	6523
AS	8553	20044	9274	18981	6872	11310	11766	6510	6213	8781	5917	6165	5951	8210	7768	6849	3554	4077	3900	3074	4513	5610
AT	8521	19989	9245	18925	6918	11287	11745	6557	6261	8768	5966	6210	5994	8196	7751	6827	3531	4056	3871	3020	4458	5560
AU	8092	18006	8925	16874	9517	11124	11667	9184	8922	9168	8667	8794	8520	8620	8075	7034	4314	4769	4285	2592	3363	4488
AV	8141	18160	8971	17030	9385	11166	11705	9049	8784	9171	8527	8661	8391	8619	8077	7038	4255	4721	4247	2563	3412	4554
AW	8167	18235	8995	17108	9323	11189	11726	8985	8719	9175	8460	8599	8330	8621	8082	7043	4230					

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-09

...continued from previous page

WTG																							
NSA	72	73	73	74	75	75	76	76	77	78	78	79	80	82	83	84	86	87	88	89	94	95	
BR	7733	15624	8566	14451	11666	10710	11294	11370	11149	9462	10941	10962	10655	8998	8432	7449	5873	6132	5592	4198	3808	4355	
BS	5940	16086	5352	15574	7216	4452	4171	7414	7626	3740	7866	7351	7234	4157	4719	5706	8345	7836	8279	9959	9503	8794	
BT	5655	16445	5168	15877	6360	4644	4467	6549	6756	3344	6992	6477	6356	3671	4213	5142	7596	7098	7561	9252	8880	8243	
BU	5253	16233	4790	15641	6230	4396	4266	6399	6591	2930	6813	6302	6162	3245	3785	4713	7199	6698	7154	8843	8456	7814	
BV	5187	16236	4737	15636	6155	4391	4275	6320	6509	2858	6729	6218	6076	3162	3698	4620	7094	6592	7050	8739	8357	7721	
BW	5081	16049	4608	15454	6330	4209	4085	6490	6675	2767	6892	6382	6234	3099	3645	4588	7135	6629	7078	8762	8349	7689	
BX	4876	15948	4417	15340	6276	4097	4001	6424	6601	2555	6810	6304	6146	2880	3424	4367	6933	6424	6870	8552	8131	7468	
BY	5259	16459	4847	15848	5877	4607	4512	6044	6235	2915	6458	5946	5807	3173	3692	4579	6950	6456	6923	8616	8277	7675	
BZ	5414	16622	5010	16014	5787	4771	4671	5962	6159	3069	6387	5874	5743	3313	3826	4698	7011	6522	6995	8690	8375	7790	
CA	5029	16185	4597	15574	6065	4333	4243	6220	6402	2692	6617	6108	5958	2981	3513	4428	6901	6399	6855	8543	8162	7529	
CB	5205	16578	4835	15950	5617	4724	4661	5777	5965	2859	6184	5674	5531	3069	3569	4421	6709	6220	6694	8389	8082	7508	
CC	5180	16577	4816	15947	5588	4724	4667	5747	5932	2834	6151	5641	5496	3038	3536	4384	6665	6176	6651	8345	8040	7469	
CD	5281	16713	4929	16081	5471	4860	4804	5634	5824	2937	6046	5535	5395	3123	3611	4440	6662	6178	6658	8353	8071	7518	
CE	5242	16727	4904	16090	5400	4877	4832	5560	5747	2901	5967	5456	5314	3072	3554	4372	6573	6090	6571	8266	7992	7445	
CF	5156	16584	4800	15950	5549	4732	4681	5706	5891	2811	6108	5598	5452	3007	3502	4344	6615	6126	6602	8296	7995	7427	
CG	5040	16514	4692	15874	5537	4666	4629	5686	5865	2697	6078	5570	5417	2885	3377	4219	6503	6013	6486	8180	7872	7302	
CH	4862	16349	4511	15705	5623	4504	4479	5763	5934	2517	6139	5635	5473	2715	3213	4069	6415	5919	6385	8078	7745	7159	
CI	4727	16238	4378	15589	5668	4398	4385	5800	5966	2382	6165	5663	5495	2582	3083	3947	6330	5831	6293	7984	7636	7039	
CJ	4801	16382	4475	15727	5504	4548	4542	5637	5804	2463	6005	5502	5336	2629	3115	3950	6259	5765	6233	7927	7607	7034	
CK	4931	16481	4601	15832	5473	4640	4623	5614	5787	2591	5994	5489	5329	2760	3245	4076	6352	5862	6334	8028	7722	7156	
CL	4871	16476	4556	15820	5417	4643	4638	5553	5722	2537	5926	5422	5259	2689	3167	3987	6250	5760	6233	7927	7625	7065	
CM	5054	16664	4746	16010	5292	4826	4813	5438	5614	2724	5825	5318	5164	2862	3330	4129	6315	5831	6311	8007	7735	7196	
CN	5148	16822	4863	16163	5118	4990	4983	5266	5445	2831	5658	5150	4999	2939	3390	4157	6256	5779	6266	7962	7721	7207	
CO	5050	16772	4778	16107	5093	4951	4957	5234	5407	2741	5615	5109	4951	2836	3280	4040	6141	5663	6149	7845	7601	7088	
CP	4804	16665	4572	15980	5013	4881	4928	5132	5289	2527	5482	4983	4808	2573	2994	3726	5818	5337	5821	7517	7271	6765	
CQ	4915	16930	4745	16228	4643	5188	5260	4755	4908	2707	5098	4601	4423	2674	3040	3681	5570	5103	5600	7294	7113	6664	
CR	3823	15679	3556	14980	5778	3960	4071	5851	5970	1513	6126	5651	5436	1630	2119	2991	5551	5035	5468	7146	6722	6090	
CS	4545	16718	4436	15990	4656	5068	5193	4731	4856	2429	5020	4539	4332	2316	2632	3220	5118	4643	5134	6829	6633	6185	
CT	4975	17242	4921	16504	4107	5617	5742	4187	4317	2943	4489	4003	3805	2776	3030	3491	5020	4576	5089	6772	6693	6338	
CU	4799	17125	4774	16375	4152	5554	5703	4211	4326	2827	4482	4006	3793	2622	2847	3272	4799	4350	4862	6547	6458	6104	
CV	4626	17101	4698	16321	4057	5694	5895	4068	4144	2866	4266	3818	3573	2558	2673	2933	4247	3804	4319	6000	5947	5642	
CW	4473	16956	4550	16173	4195	5575	5785	4199	4269	2735	4383	3942	3691	2414	2520	2783	4179	3725	4235	5921	5838	5514	
CX	4213	16719	4308	15929	4421	5395	5627	4411	4469	2536	4570	4141	3881	2185	2264	2516	4041	3571	4070	5763	5631	5276	
CY	4838	15407	4272	14835	7015	3603	3430	7164	7340	2639	7547	7042	6881	3075	3641	4647	7426	6905	7323	8985	8463	7718	
CZ	5056	15175	4425	14638	7520	3475	3220	7677	7858	2975	8069	7562	7406	3457	4024	5049	7911	7386	7793	9443	8873	8088	
DA	5076	15161	4441	14627	7555	3472	3210	7713	7894	3004	8106	7599	7444	3488	4054	5081	7947	7423	7828	9478	8905	8117	
DB	5783	15487	5127	14999	7835	3985	3646	8020	8223	3725	8453	7940	7809	4203	4770	5793	8606	8085	8503	10163	9615	8837	
DC	3369	13769	2673	13154	7981	1914	1895	8060	8180	1727	8333	7860	7641	2299	2803	3831	7010	6473	6794	8348	7581	6672	
DD	3365	13790	2673	13173	7955	1935	1919	8035	8154	1708	8307	7835	7616	2280	2785	3814	6990	6453	6776	8331	7567	6661	
DE	3366	13817	2679	13199	7926	1962	1949	8005	8125	1689	8278	7805	7587	2261	2768	3799	6970	6433	6758	8315	7555	6652	
DF	3366	13973	2710	13349	7748	2121	2124	7827	7948	1577	8101	7628	7410	2144	2665	3702	6847	6311	6643	8214	7477	6592	
DG	3464	14212	2846	13585	7522	2361	2361	7606	7730	1526	7888	7412	7198	2079	2620	3662	6758	6222	6570	8159	7461	6603	
DH	1275	13872	1540	13044	7281	1398	1398	3865	7222	7228	1429	7269	6904	6608	1095	692	1073	4359	3840	4049	5482	4632	3729
DI	1112	13753	1661	12891	7476	3720	4223	7393	7377	1962	7395	7057	6751	1602	1119	957	4084	3584	3734	5082	4160	3219	
DJ	973	13621	1504	12765	7590	3573	4081	7511	7499	1913	7522	7178	6874	1593	1148	1102	4240	3741	3887	5224	4283	3320	
DK	1790	11351	1154	10601	9802	1677	2260	9782	9818	2961	9885	9491	9209	3199	3214	3708	6833	6350	6446	7606	6442	5302	
DL	1246	11603	818	10807	9529	2182	2772	9489	9508	2837	9558	9182	8891	2971	2889	3252	6298	5826	5899	7025	5849	4706	
DM	1059	11660	856	10841	9482	2471	3061	9431	9440	2900	9482	9116	8821	2979	2840	3112	6088	5625	5678	6769	5577	4428	
DN	641	13258	1333	12392	7975	3500	4036	7892															

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-09

...continued from previous page

WTG																						
NSA	72	73	73	74	75	75	76	76	77	78	78	79	80	82	83	84	86	87	88	89	94	95
EH	5406	11114	4577	10734	11571	2407	1946	11666	11794	5094	11952	11476	11261	5626	5980	6857	10152	9629	9841	11192	10136	9032
EI	4769	11081	3944	10634	11186	1799	1400	11264	11380	4572	11526	11059	10833	5087	5414	6264	9556	9036	9236	10568	9499	8392
EJ	5548	10592	4740	10225	12017	2647	2267	12103	12223	5439	12374	11904	11682	5953	6275	7110	10397	9880	10068	11371	10269	9144
EK	5142	10367	4352	9950	11901	2349	2063	11971	12080	5205	12219	11758	11526	5698	5985	6780	10053	9541	9710	10976	9848	8713
EL	6557	10301	5756	10047	12922	3670	3271	13021	13152	6438	13312	12835	12622	6961	7293	8135	11422	10905	11092	12386	11270	10137
EM	6552	9482	5795	9219	13381	3867	3572	13461	13576	6725	13721	13255	13028	7218	7497	8270	11525	11020	11169	12382	11205	10049
EN	6614	9229	5872	8968	13560	3997	3731	13635	13747	6867	13887	13425	13194	7351	7615	8368	11609	11108	11246	12434	11240	10078
EO	5616	9571	4874	9188	12688	3044	2839	12749	12851	5923	12982	12527	12289	6392	6639	7376	10612	10111	10247	11440	10255	9096
EP	5534	9445	4806	9047	12708	3037	2867	12765	12862	5914	12989	12537	12296	6373	6605	7323	10546	10048	10176	11349	10152	8990
EQ	5423	9214	4722	8789	12772	3071	2962	12819	12908	5933	13028	12583	12336	6373	6579	7261	10457	9966	10077	11215	9997	8828
ER	5975	8937	5276	8576	13271	3587	3434	13325	13420	6459	13544	13095	12851	6908	7123	7813	11010	10519	10629	11761	10535	9364
ES	5125	8728	4510	8220	12874	3217	3260	12898	12968	5966	13067	12640	12379	6352	6488	7070	10177	9704	9773	10817	9548	8368
ET	5477	8200	4907	7696	13356	3727	3786	13373	13437	6439	13531	13110	12844	6808	6921	7461	10516	10054	10101	11088	9791	8607
EU	4979	8254	4479	7654	13068	3602	3771	13068	13117	6153	13196	12789	12515	6477	6539	7005	9983	9534	9555	10487	9169	7984
EV	5195	8008	4711	7413	13312	3848	4009	13310	13358	6398	13436	13031	12755	6719	6775	7229	10186	9742	9754	10664	9335	8151
EW	5001	8134	4527	7517	13148	3731	3917	13143	13188	6238	13263	12860	12584	6550	6597	7039	9985	9542	9552	10459	9130	7945
EX	773	12082	1355	11196	9197	3388	3976	9110	9088	3115	9098	8770	8461	3009	2696	2631	5305	4875	4869	5859	4629	3470
EY	2097	11113	1454	10382	10060	1569	2131	10046	10087	3187	10159	9759	9481	3456	3496	4012	7141	6659	6753	7904	6729	5583
EZ	2027	11189	1376	10455	9982	1562	2131	9967	10008	3112	10079	9680	9401	3377	3416	3934	7068	6585	6682	7840	6671	5527
FA	2006	11030	1444	10279	10120	1806	2369	10097	10131	3284	10195	9804	9521	3518	3520	3978	7059	6585	6661	7776	6579	5424
FB	2191	10853	1635	10110	10302	1817	2360	10282	10316	3453	10383	9989	9707	3698	3708	4169	7243	6771	6843	7944	6736	5577
FC	2162	10822	1639	10070	10326	1912	2456	10302	10334	3492	10397	10007	9723	3725	3720	4158	7211	6742	6807	7893	6677	5514
FD	1785	11227	1224	10466	9915	1843	2421	9889	9920	3102	9982	9593	9309	3317	3305	3753	6838	6362	6442	7569	6384	5234
FE	2231	10620	1801	9851	10515	2185	2719	10484	10509	3719	10565	10183	9895	3925	3889	4268	7256	6797	6840	7875	6629	5458
FF	1720	11035	1389	10236	10097	2326	2900	10055	10071	3394	10119	9746	9454	3542	3455	3773	6732	6275	6315	7356	6122	4955
FG	1941	10725	1759	9900	10422	2710	3270	10369	10376	3792	10413	10052	9755	3907	3780	4009	6846	6408	6412	7366	6087	4907
FH	2841	9974	2449	9214	11162	2529	2995	11132	11157	4350	11212	10830	10543	4570	4536	4894	7823	7376	7395	8361	7074	5893
FI	2696	10008	2413	9210	11125	2796	3292	11082	11096	4388	11141	10771	10478	4562	4482	4763	7605	7171	7168	8083	6777	5593
FJ	3204	9471	2958	8666	11665	3217	3673	11619	11630	4935	11671	11305	11010	5109	5021	5270	8036	7616	7588	8431	7093	5909
FK	5059	7995	4611	7363	13256	3883	4083	13247	13289	6354	13360	12961	12682	6654	6688	7107	10021	9584	9584	10464	9125	7941
FL	5065	7886	4650	7228	13324	4023	4246	13308	13345	6434	13411	13018	12736	6719	6734	7121	9994	9564	9551	10399	9048	7866
FM	4454	8251	4376	7357	12992	4722	5142	12923	12912	6401	12931	12592	12287	6523	6371	6468	8914	8549	8437	9032	7621	6472
FN	1509	12204	2235	11257	9366	4286	4874	9244	9192	3797	9169	8883	8563	3586	3171	2802	4938	4568	4467	5246	3931	2748
FO	1516	12231	2249	11283	9346	4306	4895	9224	9170	3797	9147	8862	8542	3582	3163	2785	4908	4539	4437	5215	3901	2718
FP	1502	12265	2242	11317	9312	4308	4896	9190	9137	3776	9113	8828	8508	3557	3136	2753	4877	4507	4406	5189	3879	2696
FQ	1511	12296	2258	11348	9289	4332	4919	9166	9112	3777	9088	8804	8484	3553	3127	2734	4843	4474	4372	5155	3844	2662
FR	1527	12327	2281	11377	9270	4361	4948	9146	9091	3783	9065	8783	8462	3554	3125	2719	4810	4442	4338	5118	3807	2625
FS	1524	12351	2283	11401	9249	4368	4955	9124	9068	3774	9043	8761	8440	3542	3110	2699	4786	4418	4314	5096	3788	2606
FT	1512	12395	2280	11445	9206	4374	4961	9081	9025	3751	8999	8717	8397	3513	3078	2659	4744	4375	4273	5062	3757	2576
FU	1481	12444	2258	11496	9150	4364	4949	9025	8969	3707	8944	8662	8341	3465	3027	2603	4700	4328	4230	5033	3735	2556
FV	1437	12413	2208	11468	9160	4310	4895	9037	8983	3676	8959	8674	8355	3441	3009	2604	4738	4363	4270	5083	3789	2611
FW	1465	12453	2244	11506	9136	4352	4938	9011	8956	3689	8930	8648	8328	3447	3009	2587	4693	4320	4224	5032	3738	2559
FX	1315	12520	2107	11582	9017	4235	4818	8896	8845	3529	8824	8536	8216	3288	2853	2454	4656	4270	4194	5054	3782	2612
FY	1438	12584	2239	11638	9007	4373	4956	8881	8824	3619	8799	8517	8196	3361	2912	2465	4568	4192	4101	4932	3652	2478
FZ	1473	12603	2276	11655	9003	4412	4994	8876	8818	3644	8791	8512	8191	3382	2929	2468	4543	4170	4075	4898	3615	2441
GA	1558	12554	2352	11600	9084	4476	5060	8954	8894	3741	8865	8588	8267	3480	3027	2558	4578	4212	4106	4897	3599	2420
GB	1586	12509	2373	11553	9137	4487	5072	9007	8947	3783	8917	8641	8319	3526	3076	2611	4619	4256	4146	4922	3617	2437
GC	1602	12546	2395	11589	9110	4515	5099	8979	8918	3785	8887	8612</										

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-09

...continued from previous page

WTG																							
NSA	72	73	73	74	75	75	76	76	77	78	78	79	80	82	83	84	86	87	88	89	94	95	
GX	1926	11588	2508	10629	10010	4364	4953	9891	9839	4271	9817	9530	9211	4116	3739	3437	5523	5173	5044	5708	4342	3161	
GY	1948	11436	2481	10482	10122	4278	4866	10007	9959	4295	9941	9649	9330	4162	3802	3540	5681	5327	5203	5875	4508	3328	
GZ	2423	11154	2934	10175	10537	4641	5225	10414	10358	4770	10331	10051	9730	4636	4270	3971	5940	5614	5452	6001	4600	3441	
HA	2553	10928	3012	9949	10740	4633	5211	10620	10567	4894	10543	10258	9939	4781	4431	4165	6166	5840	5678	6218	4812	3658	
HB	2757	10761	3197	9774	10946	4763	5337	10825	10770	5095	10744	10462	10142	4988	4641	4374	6334	6016	5844	6343	4928	3786	
HC	3069	10386	3446	9393	11323	4875	5438	11204	11151	5390	11127	10843	10523	5308	4980	4745	6712	6399	6221	6685	5263	4134	
HD	3281	10098	3607	9105	11588	4925	5477	11473	11423	5581	11401	11113	10794	5521	5209	5005	7000	6686	6509	6963	5537	4414	
HE	3894	10221	4334	9169	11925	5783	6342	11785	11713	6236	11668	11412	11088	6116	5750	5406	7011	6756	6512	6749	5310	4271	
HF	3977	9362	4218	8354	12349	5294	5815	12236	12189	6233	12169	11879	11560	6210	5924	5761	7750	7446	7257	7648	6214	5118	
HG	4170	9143	4386	8133	12561	5390	5900	12451	12405	6409	12387	12094	11776	6398	6121	5972	7972	7668	7478	7860	6425	5333	
HH	4140	9251	4382	8234	12503	5439	5956	12389	12340	6397	12318	12030	11711	6374	6087	5916	7874	7576	7379	7744	6308	5222	
HI	4182	9203	4419	8186	12549	5461	5975	12436	12387	6436	12366	12077	11759	6415	6130	5963	7922	7624	7428	7790	6354	5269	
HJ	4749	9758	5168	8663	12732	6515	7058	12584	12504	7089	12450	12207	11881	6973	6606	6243	7684	7462	7184	7272	5842	4883	
HK	4764	9846	5199	8749	12705	6575	7121	12554	12471	7107	12415	12175	11849	6983	6609	6230	7627	7411	7127	7195	5767	4819	
HL	4826	9882	5270	8780	12734	6659	7207	12581	12496	7170	12437	12201	11874	7041	6662	6271	7629	7420	7130	7176	5751	4815	
HM	4339	10546	4863	9457	12067	6433	7000	11907	11817	6684	11752	11524	11196	6514	6106	5653	6917	6713	6418	6476	5047	4102	
HN	4511	10688	5061	9586	12116	6671	7240	11949	11852	6851	11781	11563	11235	6664	6243	5752	6888	6703	6390	6380	4960	4057	
HO	4119	11017	4705	9932	11657	6401	6978	11490	11394	6448	11323	11105	10776	6244	5813	5302	6451	6257	5953	5997	4568	3629	
HP	4565	11590	5227	10479	11640	7042	7626	11451	11335	6842	11242	11057	10726	6583	6112	5486	6213	6080	5722	5560	4165	3373	
HQ	4569	11983	5271	10871	11390	7162	7749	11193	11069	6801	10969	10796	10465	6512	6022	5344	5895	5783	5408	5190	3806	3065	
HR	4779	13188	5572	12075	10672	7635	8225	10448	10299	6805	10172	10043	9713	6432	5896	5065	4979	4949	4516	4073	2755	2280	
HS	4694	13269	5493	12160	10532	7570	8160	10308	10159	6699	10033	9903	9574	6320	5782	4942	4842	4810	4378	3953	2625	2141	
HT	5268	13887	6087	12764	10522	8203	8790	10279	10111	7161	9963	9870	9543	6747	6195	5292	4719	4767	4289	3593	2414	2280	
HU	5222	13741	6036	12618	10607	8140	8728	10366	10201	7148	10057	9958	9630	6742	6192	5303	4817	4853	4381	3721	2520	2324	
HV	5198	13924	6020	12804	10422	8142	8729	10179	10012	7076	9864	9770	9444	6659	6106	5199	4621	4667	4190	3510	2318	2181	
HW	5013	13865	5836	12751	10300	7961	8548	10061	9897	6892	9755	9653	9325	6477	5924	5022	4519	4547	4079	3468	2229	2020	
HX	5107	12546	5851	11415	11440	7809	8398	11223	11080	7261	10959	10820	10490	6931	6416	5655	5783	5738	5315	4870	3566	3041	
HY	5547	12663	6291	11517	11740	8244	8834	11515	11363	7692	11233	11109	10780	7355	6836	6056	6023	6011	5568	4998	3759	3349	
HZ	5566	12723	6314	11577	11715	8275	8864	11488	11335	7702	11203	11082	10753	7361	6840	6054	5990	5982	5536	4953	3721	3328	
IA	6432	12720	7163	11548	12515	9078	9665	12279	12116	8590	11973	11871	11543	8254	7734	6946	6734	6765	6298	5554	4430	4165	
IB	6413	12836	7152	11665	12421	9083	9672	12182	12018	8555	11873	11774	11446	8212	7689	6890	6630	6668	6198	5437	4325	4082	
IC	6718	13075	7466	11898	12557	9412	10001	12311	12140	8838	11987	11902	11576	8484	7956	7137	6738	6802	6318	5473	4425	4267	
ID	5917	13679	6715	12530	11327	8777	9367	11079	10905	7900	10751	10669	10344	7505	6959	6081	5502	5573	5085	4263	3189	3101	
IE	6017	14366	6842	13224	10848	8966	9553	10586	10400	7858	10232	10175	9853	7426	6867	5932	4991	5115	4605	3634	2694	2852	
IF	7855	15562	8685	14385	11871	10818	11405	11576	11355	9612	11147	11168	10860	9153	8588	7610	6074	6329	5789	4403	3995	4513	
IG	7697	15556	8529	14383	11684	10669	11255	11390	11170	9437	10963	10981	10673	8975	8410	7429	5884	6138	5598	4217	3804	4334	
IH	7812	14776	8618	13590	12479	10690	11280	12197	11989	9723	11796	11786	11472	9299	8742	7810	6630	6829	6298	5053	4423	4725	
II	8351	14012	9113	12811	13638	11076	11665	13367	13169	10417	12987	12956	12637	10037	9495	8625	7776	7931	7413	6272	5507	5621	
IJ	7381	13199	8122	12009	13141	10047	10634	12888	12709	9509	12548	12478	12154	9156	8626	7803	7300	7389	6895	5954	4989	4905	
IK	7197	12733	7914	11543	13250	9787	10372	13006	12837	9374	12686	12597	12271	9043	8525	7739	7437	7495	7015	6170	5125	4932	
IL	7093	11609	7734	10416	13787	9445	10018	13565	13416	9370	13287	13160	12831	9099	8615	7930	8074	8065	7621	6971	5795	5389	
IM	7047	11491	7680	10299	13806	9374	9945	13586	13439	9332	13313	13182	12852	9067	8587	7914	8107	8090	7651	7026	5835	5407	
IN	6821	10526	7376	9337	14066	8907	9462	13868	13740	9154	13635	13469	13139	8945	8502	7927	8507	8431	8031	7588	6306	5712	
IO	4857	12817	4023	12363	9856	2003	1437	9973	10120	3803	10298	9809	9614	4373	4833	5823	9071	8535	8826	10321	9435	8431	

WTG															
NSA	96	97	102	103	105	108	112	118	119	121	122	123	124	125	
A	4698	4197	7394	3261	7599	6611	4415	5855	10387	9697	1316	1194	1702	2720	
B	4809	4289	7486	3336	7669	6722	4527	5967	10472	9799	1339	1175	1793	2763	
C	4863	4340	7537	3383	7713	6772	4580	6021	10521	9853	1366	1184	1829	2797	
D	4995	4544	7741	3608	7943	6840	4676	6132	10736	10031	1603	1397	1804	3035	
E	5061	4608	7805	3667	8000	6901	4740	6198	10799	10098	1643	1421	1852	3082	
F	4537	4033	7230	3109	7451	6471	4265	5699	10228	9530	1232	1173	1628	2604	
G	4535	4161	7354	3294	7639	6383	4212	5669	10375	9603	1505	1448	1417	2851	
H	4895	4545	7739	3660	8004	6680	4542	6011	10756	9986	1751	1592	1597	3156	
I	5010	4766	7954	3919	8264	6702	4611	6095	10987	10157	2048	1884	1551	3446	
J	4986	4709	7899	3849	8194	6706	4600	6080	10927	10116	1963	1797	1570	3364	
K	4549	4226	7416	3381	7726	6358	4204	5669	10445	9644	1621	1562	1344	2959	
L	4599	4381	7561	3577	7919	6325	4211	5690	10606	9747	1865	1799	1223	3193	
M	4595	4366	7548	3558	7901	6330	4211	5689	10591	9738	1841	1775	1235	3170	
N	4809	4697	7867	3924	8262	6424	4370	5863	10924	10009	2206	2104	1253	3549	
O	5167	5148	8307	4391	8728	6655	4678	6177	11374	10409	2634	2486	1500	4004	
P	4945	4836	8007	4054	8394	6538	4498	5992	11063	10149	2296	2168	1362	3658	
Q	5751	3638	4798	3091	3402	8242	6336	6794	6604	7578	4289	4564	6452	2921	
R	6037	3924	5041	3350	3570	8531	6617	7083	6753	7810	4449	4701	6669	3115	
S	6085	3972	5087	3391	3607	8580	6663	7132	6787	7855	4471	4719	6701	3144	
T	6121	4018	5421	3293	4044	8642	6649	7217	7240	8208	4137	4351	6459	2883	
U	5174	3190	5409	2162	4556	7712	5574	6365	7744	8189	2699	2937	5042	1477	

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-09

...continued from previous page

WTG															
NSA	96	97	102	103	105	108	112	118	119	121	122	123	124	125	
V	5323	3593	6245	2362	5609	7803	5555	6571	8760	8971	1835	1946	4381	1236	
W	5329	3613	6281	2377	5655	7805	5553	6578	8804	9003	1798	1901	4349	1242	
X	6022	4251	6766	3041	5952	8506	6258	7267	9146	9524	2374	2367	4960	1937	
Y	6032	4174	6542	3012	5635	8542	6322	7263	8840	9319	2651	2696	5217	1990	
Z	6515	4778	7293	3558	6430	8982	6720	7766	9633	10056	2654	2552	5234	2429	
AA	6203	4552	7207	3306	6475	8641	6366	7460	9657	9942	2211	2092	4782	2144	
AB	6214	4572	7235	3324	6509	8649	6373	7472	9690	9969	2203	2076	4771	2160	
AC	6248	4597	7247	3351	6508	8686	6410	7505	9692	9984	2247	2122	4816	2189	
AD	6205	4657	7419	3397	6774	8601	6314	7466	9939	10127	2021	1826	4546	2222	
AE	6467	4888	7600	3632	6891	8872	6586	7728	10071	10324	2295	2087	4810	2459	
AF	6632	4959	7552	3720	6734	9073	6797	7889	9933	10303	2606	2444	5158	2566	
AG	6834	5116	7631	3891	6740	9290	7021	8088	9948	10397	2872	2719	5430	2754	
AH	6886	5215	7790	3977	6939	9322	7045	8143	10143	10547	2819	2629	5350	2822	
AI	6902	5270	7891	4023	7074	9322	7039	8161	10274	10639	2764	2547	5270	2859	
AJ	7027	5417	8056	4167	7244	9435	7149	8287	10444	10801	2838	2595	5315	2999	
AK	7036	5557	8331	4295	7635	9381	7089	8296	10817	11042	2682	2356	5030	3122	
AL	6237	5023	8024	3789	7630	8467	6184	7483	10724	10632	1767	1336	3892	2692	
AM	6105	4981	8029	3767	7713	8291	6017	7343	10777	10604	1645	1178	3635	2714	
AN	6493	5382	8422	4165	8071	8655	6387	7727	11153	11004	2042	1567	3907	3100	
AO	6704	5566	8587	4341	8196	8872	6603	7939	11294	11184	2246	1776	4118	3258	
AP	7719	6195	8888	4937	8079	10074	7782	8980	11281	11626	3375	3040	5688	3762	
AQ	7080	6379	9538	5266	9418	8940	6786	8237	12407	11977	3009	2536	3814	4357	
AR	7407	6883	10067	5824	10045	9112	7036	8516	12987	12434	3581	3134	3936	4983	
AS	6488	6051	9247	5050	9338	8185	6107	7589	12211	11560	2862	2467	3012	4310	
AT	6436	6018	9214	5027	9321	8122	6049	7532	12185	11518	2849	2462	2948	4300	
AU	5089	5788	8715	5389	9534	5859	4369	5798	11836	10418	4181	4165	1833	5347	
AV	5179	5811	8771	5371	9549	6014	4477	5919	11891	10515	4088	4052	1820	5287	
AW	5227	5825	8801	5365	9559	6092	4533	5981	11920	10564	4046	4001	1822	5261	
AX	5275	5841	8831	5362	9570	6168	4589	6042	11949	10613	4008	3952	1829	5238	
AY	5296	5849	8845	5361	9575	6201	4613	6069	11962	10635	3992	3932	1834	5228	
AZ	5326	6223	9048	5917	9977	5805	4551	5911	12165	10608	4819	4817	2386	5946	
BA	3454	2888	6081	2087	6416	5574	3300	4662	9105	8366	1205	1561	1625	1950	
BB	3015	2848	5981	2315	6527	4999	2754	4172	9060	8116	1842	2174	1242	2453	
BC	3156	1606	1876	2472	2181	5354	3961	3873	4701	4615	4727	5201	5625	3467	
BD	2681	1399	1818	2473	2583	4842	3505	3361	4829	4416	4719	5204	5377	3561	
BE	1923	1504	4577	1489	5252	4307	2046	3179	7667	6741	2554	3021	2524	2291	
BF	1946	1641	4701	1593	5390	4286	2010	3194	7794	6840	2524	2983	2391	2342	
BG	1724	1481	4481	1623	5234	4112	1860	2979	7583	6594	2750	3215	2592	2475	
BH	1785	1482	4507	1578	5236	4174	1919	3041	7605	6637	2690	3155	2573	2416	
BI	1376	1453	4285	1851	5169	3792	1572	2633	7400	6310	3098	3562	2786	2781	
BJ	2743	3164	6127	2919	6915	4398	2272	3763	9242	8035	2640	2932	976	3233	
BK	2735	3196	6144	2968	6948	4359	2247	3741	9261	8035	2698	2987	978	3291	
BL	2784	3197	6165	2940	6948	4430	2310	3802	9281	8076	2628	2915	935	3240	
BM	2779	3233	6186	2992	6985	4393	2288	3783	9303	8080	2687	2971	933	3300	
BN	2968	3535	6457	3301	7289	4416	2406	3907	9576	8294	2880	3127	779	3577	
BO	4624	5750	8415	5616	9485	4920	3810	5103	11516	9836	4864	4953	2284	5820	
BP	3337	5091	7124	5442	8566	2838	2486	3355	10110	8087	5578	5841	3251	6058	
BQ	1556	1614	2300	2870	3745	3544	2418	2064	5404	4210	4894	5386	4887	4045	
BR	4405	6073	8205	6303	9616	3762	3547	4423	11192	9132	6127	6319	3608	6796	
BS	8901	7081	5876	7165	3823	10975	9695	9524	5216	7741	8785	9087	10716	7361	
BT	8426	6515	5693	6483	3586	10611	9190	9140	5521	7816	8000	8284	10015	6594	
BU	7998	6086	5314	6067	3204	10192	8761	8720	5314	7505	7620	7914	9605	6205	
BV	7911	5992	5260	5964	3151	10114	8671	8641	5321	7478	7514	7808	9501	6099	
BW	7857	5963	5133	5977	3023	10034	8626	8564	5132	7315	7573	7877	9522	6148	
BX	7637	5743	4941	5764	2832	9819	8405	8348	5041	7162	7380	7689	9311	5951	
BY	7897	5944	5366	5859	3264	10139	8643	8661	5553	7648	7347	7630	9381	5945	
BZ	8025	6058	5529	5945	3428	10280	8765	8801	5713	7816	7393	7667	9456	6001	
CA	7725	5800	5119	5768	3012	9939	8482	8464	5282	7378	7325	7622	9306	5907	
CB	7757	5777	5349	5647	3263	10032	8490	8552	5692	7700	7093	7370	9156	5699	
CC	7721	5738	5329	5604	3246	9999	8452	8519	5696	7689	7049	7325	9112	5655	
CD	7784	5788	5440	5625	3364	10077	8508	8596	5833	7817	7031	7300	9121	5647	
CE	7719	5716	5413	5542	3345	10021	8440	8540	5857	7810	6939	7207	9035	5557	
CF	7683	5696	5311	5557	3233	9967	8413	8486	5708	7684	6997	7273	9063	5604	
CG	7558	5571	5202	5437	3130	9843	8287	8362	5650	7592	6892	7173	8947	5495	
CH	7402	5427	5022	5322	2949	9676	8137	8196	5495	7415	6821	7111	8843	5413	
CI	7276	5308	4888	5221	2818	9545	8014	8065	5395	7289	6748	7045	8748	5333	

To be continued on next page...

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-09

...continued from previous page
WTG

NSA	96	97	102	103	105	108	112	118	119	121	122	123	124	125
CJ	7291	5303	4981	5177	2927	9581	8019	8100	5549	7412	6661	6949	8693	5255
CK	7418	5426	5108	5286	3049	9712	8144	8231	5636	7527	6744	7027	8795	5345
CL	7332	5335	5060	5186	3012	9634	8055	8153	5645	7501	6642	6926	8694	5243
CM	7479	5468	5249	5283	3205	9795	8194	8314	5824	7693	6686	6958	8775	5300
CN	7512	5483	5361	5258	3334	9848	8216	8366	5992	7832	6610	6872	8731	5237
CO	7395	5365	5273	5138	3259	9736	8098	8254	5959	7762	6499	6765	8614	5123
CP	7082	5043	5058	4807	3089	9437	7778	7956	5908	7599	6187	6460	8286	4802
CQ	7028	4957	5215	4630	3316	9425	7697	7947	6224	7816	5904	6160	8064	4545
CR	6311	4359	4046	4352	2074	8583	7054	7103	5005	6583	6035	6371	7902	4589
CS	6559	4482	4887	4152	3086	8970	7221	7494	6119	7546	5477	5750	7599	4098
CT	6778	4674	5355	4197	3615	9234	7397	7769	6668	8048	5304	5537	7543	3987
CU	6548	4443	5198	3962	3514	9010	7164	7547	6609	7911	5098	5341	7317	3768
CV	6130	4017	5085	3452	3579	8620	6714	7170	6752	7847	4545	4794	6771	3215
CW	5991	3879	4934	3342	3450	8477	6583	7025	6632	7700	4501	4763	6692	3150
CX	5739	3628	4684	3136	3253	8218	6341	6764	6451	7456	4404	4689	6533	3020
CY	7803	6017	4798	6178	2725	9868	8603	8417	4483	6801	7919	8253	9733	6472
CZ	8125	6407	4945	6633	2944	10112	8941	8678	4271	6757	8422	8763	10185	6970
DA	8152	6438	4960	6668	2966	10133	8968	8700	4261	6758	8459	8801	10220	7008
DB	8874	7154	5642	7354	3678	10842	9691	9414	4671	7310	9094	9421	10909	7649
DC	6585	5091	3183	5590	1355	8421	7428	7017	2895	5040	7636	8041	9051	6188
DD	6577	5077	3185	5572	1343	8419	7419	7013	2918	5054	7615	8019	9034	6167
DE	6572	5065	3192	5554	1336	8421	7413	7013	2947	5075	7594	7997	9019	6146
DF	6536	4986	3229	5442	1293	8426	7373	7008	3116	5191	7462	7861	8923	6011
DG	6580	4971	3370	5373	1357	8522	7410	7093	3357	5406	7356	7747	8877	5901
DH	3737	2149	1798	2864	1607	5878	4548	4403	4325	4598	5088	5548	6153	3752
DI	3204	1709	1763	2590	2099	5365	4018	3887	4585	4511	4845	5319	5729	3584
DJ	3268	1847	1613	2746	2001	5379	4092	3905	4431	4372	5001	5476	5865	3740
DK	4835	4296	1102	5354	2335	5999	5682	4789	2071	2176	7610	8091	8159	6371
DL	4244	3739	551	4833	2306	5497	5093	4241	2664	2333	7084	7568	7570	5881
DM	3953	3511	415	4635	2424	5218	4801	3951	2953	2385	6878	7365	7304	5705
DN	3087	1933	1326	2959	2160	5085	3933	3622	4294	4027	5215	5697	5912	4008
DO	2605	1705	1504	2860	2653	4594	3457	3127	4595	3996	5085	5574	5579	3974
DP	2372	2228	1472	3472	3197	3973	3227	2563	4541	3415	5617	6110	5762	4629
DQ	2638	2398	1210	3623	3003	4183	3493	2794	4275	3231	5797	6290	6010	4766
DR	10353	9292	6519	9973	5627	11565	11213	10393	3644	6477	12081	12494	13312	10640
DS	10318	9240	6487	9910	5565	11552	11179	10371	3639	6491	12012	12423	13259	10570
DT	9153	7866	5405	8428	4120	10658	10013	9369	3122	6087	10467	10862	11862	9014
DU	9527	8248	5769	8806	4501	11009	10388	9730	3389	6361	10837	11230	12242	9383
DV	9431	8125	5690	8668	4375	10945	10291	9655	3392	6360	10688	11079	12114	9233
DW	9828	8497	6096	9014	4744	11354	10688	10061	3779	6749	11009	11393	12477	9552
DX	9763	8423	6037	8935	4670	11300	10622	10003	3752	6721	10927	11310	12400	9470
DY	10241	9292	6407	10036	5705	11336	11097	10211	3409	6128	12184	12609	13309	10757
DZ	10075	9135	6242	9886	5558	11169	10931	10044	3241	5967	12038	12465	13151	10614
EA	9781	8842	5947	9598	5275	10887	10637	9755	2956	5713	11756	12185	12857	10334
EB	8552	7559	4717	8311	3995	9780	9412	8591	1908	4851	10474	10906	11576	9057
EC	8816	7856	4980	8621	4310	9993	9674	8826	2079	4972	10788	11221	11872	9372
ED	8813	7902	4979	8692	4401	9937	9669	8792	2007	4853	10872	11309	11912	9464
EE	8109	7207	4275	8017	3760	9268	8966	8103	1365	4299	10211	10653	11214	8813
EF	9525	8769	5730	9619	5384	10444	10370	9391	2620	5112	11824	12270	12754	10433
EG	8922	8114	5108	8951	4710	9930	9771	8833	2028	4710	11153	11598	12108	9760
EH	8614	7813	4800	8659	4436	9635	9465	8531	1723	4450	10866	11313	11804	9478
EI	7970	7191	4158	8060	3893	9012	8821	7893	1085	3911	10279	10731	11173	8904
EJ	8679	8001	4911	8900	4759	9563	9520	8519	1790	4245	11127	11582	11962	9759
EK	8225	7618	4489	8554	4508	9063	9060	8035	1393	3734	10794	11255	11553	9447
EL	9647	9020	5910	9925	5768	10417	10480	9431	2798	4982	12151	12605	12970	10781
EM	9496	9051	5877	10028	6028	10071	10308	9175	2873	4564	12276	12742	12933	10945
EN	9507	9117	5932	10114	6165	10017	10311	9153	2982	4499	12366	12835	12974	11048
EO	8543	8119	4936	9117	5214	9156	9355	8233	2007	3675	11370	11840	11984	10057
EP	8424	8039	4850	9053	5202	9002	9232	8095	1987	3511	11308	11781	11886	10006
EQ	8239	7929	4732	8969	5217	8748	9038	7873	2013	3241	11227	11703	11738	9944
ER	8763	8480	5283	9523	5744	9199	9554	8365	2531	3679	11780	12256	12279	10496
ES	7724	7606	4429	8709	5251	8058	8495	7263	2216	2539	10962	11446	11302	9737
ET	7925	7931	4785	9063	5728	8096	8672	7387	2739	2630	11308	11795	11549	10113
EU	7279	7388	4298	8549	5455	7393	8011	6706	2722	1953	10781	11271	10928	9626
EV	7432	7589	4519	8759	5701	7471	8152	6826	2958	2094	10985	11476	11094	9842
EW	7227	7388	4327	8561	5546	7284	7948	6626	2872	1889	10785	11276	10888	9646

To be continued on next page...

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-09

...continued from previous page

WTG	NSA	96	97	102	103	105	108	112	118	119	121	122	123	124	125
EX	2985	2707	898	3909	2837	4416	3837	3069	3922	2936	6107	6599	6368	5036	
EY	5093	4602	1406	5662	2534	6167	5935	4996	1823	2014	7919	8400	8451	6678	
EZ	5047	4533	1338	5588	2462	6151	5891	4967	1862	2076	7845	8325	8390	6601	
FA	4911	4500	1310	5590	2654	5938	5746	4781	2029	1860	7843	8326	8309	6627	
FB	5045	4680	1495	5776	2812	6003	5875	4876	1937	1720	8028	8513	8471	6816	
FC	4973	4642	1468	5749	2861	5910	5800	4790	2026	1658	7999	8484	8414	6797	
FD	4741	4283	1089	5367	2491	5847	5583	4656	2172	2021	7621	8104	8109	6402	
FE	4878	4670	1554	5808	3105	5709	5692	4630	2225	1405	8049	8537	8376	6879	
FF	4403	4145	1062	5288	2835	5388	5230	4234	2575	1763	7526	8014	7864	6366	
FG	4291	4248	1355	5433	3253	5086	5092	4004	2846	1459	7647	8138	7841	6541	
FH	5249	5227	2181	6394	3719	5808	6031	4858	2289	829	8621	9111	8830	7482	
FI	4925	5007	2075	6198	3790	5433	5694	4498	2639	737	8407	8899	8535	7306	
FJ	5189	5442	2605	6654	4333	5444	5921	4639	2910	196	8841	9334	8851	7777	
FK	7209	7423	4392	8606	5666	7203	7919	6579	3042	1872	10823	11314	10882	9700	
FL	7119	7396	4408	8591	5754	7047	7815	6458	3213	1799	10797	11289	10804	9695	
FM	5634	6383	3954	7639	5829	5164	6224	4774	4281	1392	9718	10209	9342	8801	
FN	2148	2411	1800	3672	3625	3554	2980	2173	4776	3360	5744	6236	5689	4843	
FO	2120	2383	1818	3645	3631	3545	2954	2158	4801	3390	5714	6207	5659	4816	
FP	2107	2350	1816	3611	3615	3558	2943	2165	4810	3418	5682	6175	5636	4782	
FQ	2077	2318	1837	3580	3622	3549	2915	2150	4838	3453	5649	6141	5601	4751	
FR	2042	2289	1864	3550	3636	3534	2881	2129	4871	3489	5615	6108	5564	4722	
FS	2028	2265	1870	3526	3631	3538	2869	2129	4883	3511	5591	6084	5544	4698	
FT	2010	2221	1873	3482	3615	3554	2854	2138	4898	3548	5549	6042	5513	4654	
FU	2008	2171	1860	3432	3578	3590	2855	2168	4898	3582	5505	5998	5490	4603	
FV	2064	2202	1807	3462	3539	3629	2911	2213	4842	3535	5545	6037	5544	4632	
FW	2016	2161	1848	3423	3562	3607	2865	2184	4890	3585	5499	5992	5492	4594	
FX	2114	2099	1729	3357	3405	3765	2970	2336	4796	3590	5463	5956	5532	4523	
FY	1974	2030	1867	3291	3515	3661	2830	2221	4936	3697	5374	5867	5403	4461	
FZ	1935	2012	1906	3273	3546	3633	2791	2190	4975	3727	5350	5842	5367	4444	
GA	1882	2064	1970	3326	3638	3538	2734	2099	5024	3716	5383	5876	5353	4499	
GB	1881	2111	1982	3373	3673	3500	2729	2066	5025	3686	5424	5916	5373	4546	
GC	1848	2076	2009	3337	3683	3493	2698	2054	5057	3726	5385	5877	5334	4511	
GD	1766	2098	2105	3357	3786	3391	2611	1950	5142	3760	5381	5873	5282	4532	
GE	1685	2067	2183	3323	3848	3335	2530	1887	5223	3829	5331	5821	5207	4498	
GF	1659	2040	2203	3296	3856	3332	2506	1880	5247	3860	5301	5791	5177	4471	
GG	1599	2022	2262	3275	3904	3290	2446	1834	5307	3909	5266	5756	5123	4449	
GH	1538	1974	2316	3224	3934	3272	2387	1809	5368	3977	5205	5695	5055	4398	
GI	1574	1996	2283	3248	3912	3288	2423	1828	5332	3941	5236	5726	5093	4422	
GJ	1453	1978	2405	3221	4019	3195	2301	1728	5453	4035	5178	5667	4989	4394	
GK	1458	2046	2418	3288	4059	3144	2299	1682	5453	3997	5236	5725	5021	4460	
GL	1444	2068	2439	3308	4088	3113	2282	1652	5469	3997	5249	5737	5019	4480	
GM	1422	2083	2468	3320	4120	3082	2258	1620	5494	4007	5253	5741	5007	4491	
GN	1396	2120	2510	3353	4173	3027	2226	1566	5528	4013	5272	5759	4998	4523	
GO	1409	2191	2528	3422	4216	2974	2228	1520	5531	3978	5333	5819	5033	4591	
GP	1364	2147	2555	3375	4223	2976	2188	1515	5567	4030	5280	5767	4981	4544	
GQ	1581	2338	2421	3579	4176	2995	2385	1571	5389	3791	5513	6000	5220	4751	
GR	1528	2278	2444	3517	4174	3001	2339	1565	5427	3852	5447	5934	5159	4688	
GS	2132	2757	2094	4016	4020	3205	2910	1901	4928	3225	6022	6512	5786	5191	
GT	1717	2727	2589	3959	4453	2728	2447	1388	5440	3627	5847	6331	5418	5128	
GU	1686	2941	2884	4150	4769	2420	2336	1133	5676	3727	5965	6444	5395	5311	
GV	2179	3026	2339	4279	4313	2970	2903	1751	5059	3165	6237	6724	5877	5453	
GW	2365	3115	2201	4374	4209	3130	3097	1941	4873	2976	6366	6855	6055	5548	
GX	2430	3036	2007	4298	4015	3314	3190	2093	4716	2917	6326	6817	6097	5471	
GY	2592	3183	1970	4445	4012	3391	3345	2213	4601	2752	6485	6976	6263	5617	
GZ	2628	3510	2415	4767	4478	3049	3303	2018	4887	2764	6737	7224	6337	5942	
HA	2835	3732	2488	4990	4575	3105	3490	2162	4830	2598	6963	7450	6545	6165	
HB	2942	3921	2671	5177	4766	3034	3563	2187	4921	2578	7128	7614	6651	6351	
HC	3273	4307	2919	5563	5027	3103	3852	2425	4951	2424	7505	7990	6973	6737	
HD	3547	4592	3083	5848	5193	3233	4106	2658	4939	2294	7793	8277	7240	7023	
HE	3360	4779	3808	6000	5907	2481	3756	2255	5819	3128	7780	8252	6937	7162	
HF	4230	5361	3706	6616	5799	3525	4721	3233	5160	2279	8539	9022	7888	7790	
HG	4443	5582	3878	6838	5961	3660	4922	3429	5214	2293	8761	9243	8093	8012	
HH	4328	5500	3870	6753	5962	3526	4797	3303	5287	2384	8660	9141	7971	7927	
HI	4375	5548	3908	6801	5998	3556	4841	3346	5300	2388	8709	9190	8015	7975	
HJ	3968	5555	4642	6751	6747	2503	4225	2759	6463	3622	8434	8895	7385	7901	
HK	3905	5521	4673	6710	6775	2399	4146	2687	6537	3709	8374	8833	7301	7856	

To be continued on next page...

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025-09

...continued from previous page

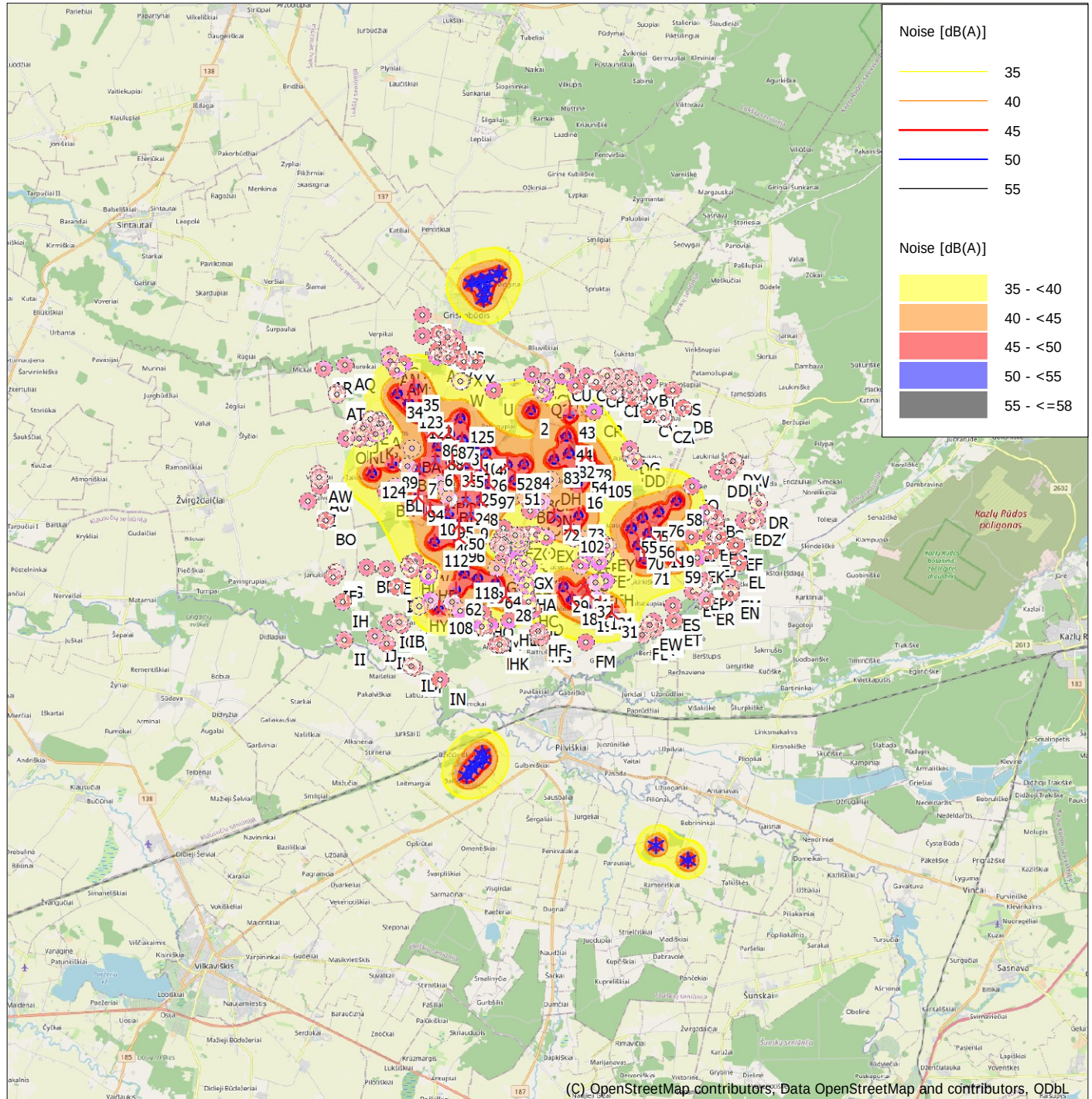
	WTG													
NSA	96	97	102	103	105	108	112	118	119	121	122	123	124	125
HL	3903	5545	4743	6728	6844	2340	4125	2676	6625	3800	8373	8830	7273	7870
HM	3190	4867	4341	6035	6411	1833	3429	1966	6511	3845	7660	8117	6592	7171
HN	3153	4913	4543	6056	6597	1602	3327	1904	6764	4110	7619	8069	6467	7179
HO	2720	4453	4193	5600	6220	1516	2952	1488	6557	4022	7189	7644	6118	6726
HP	2516	4478	4734	5527	6683	734	2520	1276	7259	4794	6911	7344	5600	6603
HQ	2242	4270	4795	5272	6682	507	2163	1067	7430	5059	6578	7004	5215	6323
HR	1711	3812	5156	4603	6814	1153	1210	1241	8046	5954	5601	5998	4038	5544
HS	1586	3681	5085	4464	6717	1276	1070	1207	7997	5948	5467	5866	3934	5404
HT	1998	3964	5703	4570	7235	1759	1225	1917	8667	6668	5267	5626	3453	5398
HU	1984	3987	5644	4630	7207	1613	1250	1816	8589	6558	5377	5742	3593	5478
HV	1916	3868	5641	4470	7156	1811	1131	1888	8616	6645	5173	5535	3384	5297
HW	1730	3695	5459	4322	6970	1793	956	1738	8441	6496	5090	5462	3384	5171
HX	2361	4471	5394	5346	7199	398	2001	1463	8119	5794	6411	6808	4797	6322
HY	2732	4845	5834	5671	7636	657	2276	1901	8543	6173	6619	6998	4858	6611
HZ	2724	4836	5859	5651	7652	709	2251	1918	8579	6220	6581	6959	4807	6585
IA	3608	5716	6697	6491	8528	1409	3075	2793	9331	6845	7279	7630	5307	7384
IB	3545	5649	6690	6407	8503	1420	2991	2768	9351	6890	7170	7517	5184	7290
IC	3782	5873	7009	6585	8801	1756	3178	3069	9688	7232	7249	7580	5173	7433
ID	2746	4769	6300	5395	7936	1606	2032	2365	9171	6980	6016	6353	4017	6210
IE	2715	4577	6465	5049	7958	2238	1888	2669	9433	7404	5448	5759	3333	5768
IF	4532	6235	8316	6488	9755	3774	3678	4500	11285	9185	6332	6526	3815	6993
IG	4370	6054	8165	6298	9587	3700	3514	4373	11147	9077	6146	6343	3636	6802
IH	4564	6453	8211	6867	9800	3291	3758	4276	11078	8804	6969	7204	4538	7492
II	5284	7309	8663	7869	10415	3419	4570	4707	11350	8850	8167	8427	5795	8587
IJ	4447	6531	7660	7212	9468	2378	3820	3734	10296	7777	7776	8086	5591	8029
IK	4398	6504	7439	7256	9299	2142	3841	3571	9999	7421	7951	8281	5855	8123
IL	4705	6803	7231	7700	9210	2183	4327	3650	9542	6806	8655	9021	6741	8661
IM	4708	6800	7174	7711	9163	2176	4351	3633	9460	6712	8696	9066	6807	8683
IN	4917	6930	6856	7948	8913	2432	4723	3720	8897	6050	9149	9548	7449	8988
IO	8188	6981	4415	7620	3276	9657	9050	8376	2223	5151	9722	10136	10995	8282

Project: Šakiai
Description: Triuksmas su fonu su priemonėmis

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaižganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com
Calculated:
2025-09-25 10:15/4.0.552

DECIBEL - Map 10.0 m/s

Calculation: Triuksmas 2025-09



Project: Description:
Šakiai Triuksmas su fonu su priemonėmis, bokštas aukštis - 179 m

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaižganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025

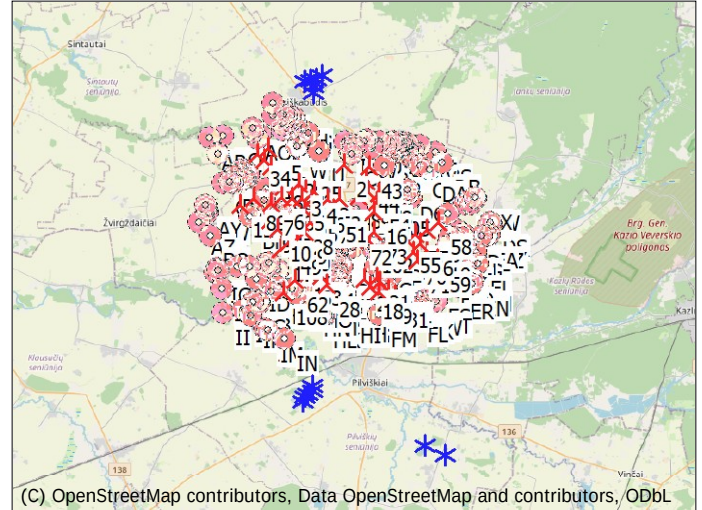
Noise calculation model:
ISO 9613-2:2024 General
Wind speed (at 10 m height):
10.0 m/s
Ground attenuation:
General, Ground factor: 0.8
Meteorological coefficient, C0:
Selected option: Fixed value: 0.0 dB
Type of demand in calculation:
1: WTG noise is compared to demand (DK, DE, SE, NL etc.)
Noise values 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)

WTGs

Y	X	Z	Row data/Description	WTG type		Type-generator	Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	Noise data		Wind speed [m/s]	LwA,ref [dB(A)]
				Valid	Manufact.					Creator	Name		
[m]													
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	179.0	EMD	N175/6.X_R04 HH179_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	179.0	EMD	N175/6.X_R04 HH179_STE STE Mode 0	10.0	106.9 g
4	447,333	6,074,992	58.2 NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	EMD	N175/6.X_R04 HH179_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	179.0	EMD	N175/6.X_R04 HH179_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	179.0	EMD	N175/6.X_R04 HH179_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	179.0	EMD	N175/6.X_R04 HH179_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	179.0	EMD	N175/6.X_R04 HH179_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	179.0	EMD	N175/6.X_R04 HH179_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	179.0	EMD	N175/6.X_R04 HH179_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	179.0	EMD	N175/6.X_R04 HH179_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	179.0	EMD	N175/6.X_R04 HH179_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	179.0	EMD	N175/6.X_R04 HH179_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	179.0	EMD	N175/6.X_R04 HH179_STE STE Mode 8	10.0	101.4 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	179.0	EMD	N175/6.X_R04 HH179_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	179.0	EMD	N175/6.X_R04 HH179_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	179.0	EMD	N175/6.X_R04 HH179_STE STE Mode 0	10.0	106.9 g
28	447,971	6,070,065	50.0 NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	EMD	N175/6.X_R04 HH179_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	179.0	EMD	N175/6.X_R04 HH179_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	179.0	EMD	N175/6.X_R04 HH179_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	179.0	EMD	N175/6.X_R04 HH179_STE STE Mode 8	10.0	101.4 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	179.0	EMD	N175/6.X_R04 HH179_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	179.0	EMD	N175/6.X_R04 HH179_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	179.0	EMD	N175/6.X_R04 HH179_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	179.0	EMD	N175/6.X_R04 HH179_STE STE Mode 0	10.0	106.9 g
44	450,104	6,075,521	60.0 NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	EMD	N175/6.X_R04 HH179_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	179.0	EMD	N175/6.X_R04 HH179_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	179.0	EMD	N175/6.X_R04 HH179_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	179.0	EMD	N175/6.X_R04 HH179_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	179.0	EMD	N175/6.X_R04 HH179_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	179.0	EMD	N175/6.X_R04 HH179_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	179.0	EMD	N175/6.X_R04 HH179_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	179.0	EMD	N175/6.X_R04 HH179_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	179.0	EMD	N175/6.X_R04 HH179_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	179.0	EMD	N175/6.X_R04 HH179_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	179.0	EMD	N175/6.X_R04 HH179_STE STE Mode 0	10.0	106.9 g
63	447,011	6,070,672	50.0 NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	EMD	N175/6.X_R04 HH179_STE STE Mode 0	10.0	106.9 g
64	447,607	6,070,498	50.0 NORDEX N175/6.X 6800 17...	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	EMD	N175/6.X_R04 HH179_STE STE Mode 0	10.0	106.9 g
68	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
69	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
70	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
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	179.0	EMD	N175/6.X_R04 HH179_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	179.0	EMD	N175/6.X_R04 HH179_STE STE Mode 0	10.0	106.9 g
71	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
72	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
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	179.0	EMD	N175/6.X_R04 HH179_STE STE Mode 0	10.0	106.9 g
73	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
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	179.0	EMD	N175/6.X_R04 HH179_STE STE Mode 0	10.0	106.9 g
74	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 ND	10.0	106.0 g
75	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
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	179.0	EMD	N175/6.X_R04 HH179_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	179.0	EMD	N175/6.X_R04 HH179_STE STE Mode 0	10.0	106.9 g

To be continued on next page...



Scale 1:400,000
New WTG
Existing WTG
Noise sensitive area

Project: Description:
Šakiai Triuksmas su fonu su priemonėmis, bokštas aukštis - 179 m

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaižganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025

...continued from previous page

Y	X	Z	Row data/Description	WTG type		Type-generator	Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	Noise data		Wind speed [m/s]	LwA,ref [dB(A)]
				Valid	Manufact.					Creator	Name		
76	447,510	6,080,976	60.0 VESTAS V66 1650-300 66.0... No	No	VESTAS	V66-1,650/300	1,650	66.0	67.0	USER	8m Man. 27-02-98	10.0	104.5 g
77	447,207	6,080,885	58.9 VESTAS V66 1650-300 66.0... No	No	VESTAS	V66-1,650/300	1,650	66.0	67.0	USER	8m Man. 27-02-98	10.0	104.5 g
78	450,754	6,074,848	60.0 NORDEX N175/6.X 6800 17... Yes	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	EMD	N175/6.X_R04 HH179_STE STE Mode 0	10.0	106.9 g
78	446,889	6,080,811	57.7 VESTAS V66 1650-300 66.0... No	No	VESTAS	V66-1,650/300	1,650	66.0	67.0	USER	8m Man. 27-02-98	10.0	104.5 g
79	447,358	6,080,594	59.0 VESTAS V66 1650-300 66.0... No	No	VESTAS	V66-1,650/300	1,650	66.0	67.0	USER	8m Man. 27-02-98	10.0	104.5 g
80	447,317	6,080,266	58.5 VESTAS V66 1650-300 66.0... No	No	VESTAS	V66-1,650/300	1,650	66.0	67.0	USER	8m Man. 27-02-98	10.0	104.5 g
82	450,191	6,074,953	58.7 NORDEX N175/6.X 6800 17... Yes	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	EMD	N175/6.X_R04 HH179_STE STE Mode 0	10.0	106.9 g
83	449,666	6,074,738	58.3 NORDEX N175/6.X 6800 17... Yes	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	EMD	N175/6.X_R04 HH179_STE STE Mode 0	10.0	106.9 g
84	448,635	6,074,585	59.6 NORDEX N175/6.X 6800 17... Yes	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	EMD	N175/6.X_R04 HH179_STE STE Mode 0	10.0	106.9 g
86	445,546	6,075,736	50.0 NORDEX N175/6.X 6800 17... Yes	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	EMD	N175/6.X_R04 HH179_STE STE Mode 0	10.0	106.9 g
87	446,076	6,075,652	51.8 NORDEX N175/6.X 6800 17... Yes	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	EMD	N175/6.X_R04 HH179_STE STE Mode 0	10.0	106.9 g
88	445,702	6,075,261	50.5 NORDEX N175/6.X 6800 17... Yes	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	EMD	N175/6.X_R04 HH179_STE STE Mode 0	10.0	106.9 g
89	444,118	6,074,656	52.3 NORDEX N175/6.X 6800 17... Yes	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	EMD	N175/6.X_R04 HH179_STE STE Mode 0	10.0	106.9 g
94	444,969	6,073,496	50.0 NORDEX N175/6.X 6800 17... Yes	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	EMD	N175/6.X_R04 HH179_STE STE Mode 0	10.0	106.9 g
95	446,011	6,072,932	50.0 NORDEX N175/6.X 6800 17... Yes	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	EMD	N175/6.X_R04 HH179_STE STE Mode 0	10.0	106.9 g
96	446,384	6,072,096	50.0 NORDEX N175/6.X 6800 17... Yes	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	EMD	N175/6.X_R04 HH179_STE STE Mode 0	10.0	106.9 g
97	447,421	6,073,937	55.5 NORDEX N175/6.X 6800 17... Yes	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	EMD	N175/6.X_R04 HH179_STE STE Mode 0	10.0	106.9 g
102	450,210	6,072,374	50.0 NORDEX N175/6.X 6800 17... Yes	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	EMD	N175/6.X_R04 HH179_STE STE Mode 0	10.0	106.9 g
103	446,895	6,075,084	55.6 NORDEX N175/6.X 6800 17... Yes	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	EMD	N175/6.X_R04 HH179_STE STE Mode 0	10.0	106.9 g
105	451,161	6,074,257	59.5 NORDEX N175/6.X 6800 17... Yes	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	EMD	N175/6.X_R04 HH179_STE STE Mode 0	10.0	106.9 g
108	445,659	6,069,662	50.0 NORDEX N175/6.X 6800 17... Yes	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	EMD	N175/6.X_R04 HH179_STE STE Mode 0	10.0	106.9 g
112	445,534	6,071,951	50.0 NORDEX N175/6.X 6800 17... Yes	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	EMD	N175/6.X_R04 HH179_STE STE Mode 0	10.0	106.9 g
118	446,550	6,070,846	50.0 NORDEX N175/6.X 6800 17... Yes	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	EMD	N175/6.X_R04 HH179_STE STE Mode 0	10.0	106.9 g
119	453,285	6,071,843	58.4 NORDEX N175/6.X 6800 17... Yes	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	EMD	N175/6.X_R04 HH179_STE STE Mode 0	10.0	106.9 g
121	451,179	6,069,747	50.0 NORDEX N175/6.X 6800 17... Yes	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	EMD	N175/6.X_R04 HH179_STE STE Mode 11	10.0	100.0 g
122	445,030	6,076,356	55.7 NORDEX N175/6.X 6800 17... Yes	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	EMD	N175/6.X_R04 HH179_STE STE Mode 0	10.0	106.9 g
123	444,707	6,076,729	54.4 NORDEX N175/6.X 6800 17... Yes	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	EMD	N175/6.X_R04 HH179_STE STE Mode 0	10.0	106.9 g
124	443,420	6,074,329	50.0 NORDEX N175/6.X 6800 17... Yes	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	179.0	EMD	N175/6.X_R04 HH179_STE STE Mode 0	10.0	106.9 g
125	446,478	6,076,182	52.9 NORDEX N175/6.X 6800 17... Yes	Yes	NORDEX	N175/6.X-6,800	6,800	175.0	142.0	EMD	N175/6.X_R04 HH179_STE STE Mode 0	10.0	106.9 g

f) From other hub height

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 [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	37.2	881	Yes	
B	Noise sensitive point: User defined (759)	443,716	6,076,097	58.7	1.5	45.0	37.1	846	Yes	
C	Noise sensitive point: User defined (761)	443,681	6,076,139	58.7	1.5	45.0	37.0	835	Yes	
D	Noise sensitive point: User defined (768)	443,443	6,076,133	57.1	1.5	45.0	35.8	1,001	Yes	
E	Noise sensitive point: User defined (770)	443,396	6,076,181	57.1	1.5	45.0	35.6	1,003	Yes	
F	Noise sensitive point: User defined (771)	443,891	6,075,887	58.7	1.5	45.0	37.7	860	Yes	
G	Noise sensitive point: User defined (772)	443,664	6,075,725	56.3	1.5	45.0	36.9	916	Yes	
H	Noise sensitive point: User defined (798)	443,333	6,075,924	55.3	1.5	45.0	35.4	1,226	Yes	
I	Noise sensitive point: User defined (801)	443,049	6,075,835	52.9	1.5	45.0	34.4	1,317	Yes	
J	Noise sensitive point: User defined (802)	443,128	6,075,872	53.6	1.5	45.0	34.7	1,322	Yes	
K	Noise sensitive point: User defined (803)	443,564	6,075,665	55.3	1.5	45.0	36.6	905	Yes	
L	Noise sensitive point: User defined (809)	443,348	6,075,550	53.2	1.5	45.0	36.1	933	Yes	
M	Noise sensitive point: User defined (810)	443,369	6,075,563	53.5	1.5	45.0	36.1	930	Yes	
N	Noise sensitive point: User defined (817)	442,994	6,075,507	50.7	1.5	45.0	34.8	1,021	Yes	
O	Noise sensitive point: User defined (825)	442,527	6,075,534	50.0	1.5	45.0	32.9	1,271	Yes	
P	Noise sensitive point: User defined (833)	442,871	6,075,576	50.7	1.5	45.0	34.2	1,131	Yes	
Q	Noise sensitive point: User defined (834)	449,258	6,077,077	60.0	1.5	45.0	37.3	519	Yes	
R	Noise sensitive point: User defined (835)	449,368	6,077,344	60.0	1.5	45.0	35.4	807	Yes	
S	Noise sensitive point: User defined (836)	449,379	6,077,393	60.0	1.5	45.0	35.1	856	Yes	
T	Noise sensitive point: User defined (837)	448,960	6,077,649	60.0	1.5	45.0	34.0	1,005	Yes	
U	Noise sensitive point: User defined (838)	447,618	6,077,121	56.9	1.5	45.0	35.6	1,197	Yes	
V	Noise sensitive point: User defined (839)	446,527	6,077,417	50.0	1.5	45.0	36.0	958	Yes	
W	Noise sensitive point: User defined (840)	446,476	6,077,424	50.0	1.5	45.0	36.1	964	Yes	
X	Noise sensitive point: User defined (841)	446,627	6,078,113	50.0	1.5	45.0	33.6	1,659	Yes	
Y	Noise sensitive point: User defined (842)	447,033	6,078,093	50.0	1.5	45.0	33.3	1,713	Yes	
Z	Noise sensitive point: User defined (843)	446,430	6,078,611	50.0	1.5	45.0	32.8	1,653	Yes	
AA	Noise sensitive point: User defined (844)	446,097	6,078,292	50.0	1.5	45.0	33.8	1,312	Yes	
AB	Noise sensitive point: User defined (845)	446,062	6,078,302	50.0	1.5	45.0	33.8	1,292	Yes	
AC	Noise sensitive point: User defined (846)	446,091	6,078,337	50.0	1.5	45.0	33.6	1,337	Yes	
AD	Noise sensitive point: User defined (847)	445,698	6,078,263	51.5	1.5	45.0	34.5	1,010	Yes	
AE	Noise sensitive point: User defined (848)	445,757	6,078,533	50.0	1.5	45.0	33.4	1,262	Yes	
AF	Noise sensitive point: User defined (849)	446,121	6,078,723	50.0	1.5	45.0	32.7	1,634	Yes	
AG	Noise sensitive point: User defined (850)	446,304	6,078,930	50.0	1.5	45.0	32.6	1,450	Yes	

To be continued on next page...

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025

...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]		
AH	Noise sensitive point: User defined (851)	446,073	6,078,975	50.0	1.5	45.0	32.4	1,565	Yes	
AI	Noise sensitive point: User defined (852)	445,896	6,078,981	50.0	1.5	45.0	32.3	1,687	Yes	
AJ	Noise sensitive point: User defined (853)	445,770	6,079,096	50.0	1.5	45.0	32.1	1,709	Yes	
AK	Noise sensitive point: User defined (854)	445,203	6,079,032	50.0	1.5	45.0	32.0	1,520	Yes	
AL	Noise sensitive point: User defined (855)	444,544	6,078,055	50.0	1.5	45.0	37.0	589	Yes	
AM	Noise sensitive point: User defined (856)	444,335	6,077,847	50.0	1.5	45.0	38.2	524	Yes	
AN	Noise sensitive point: User defined (857)	444,105	6,078,176	50.0	1.5	45.0	34.9	889	Yes	
AO	Noise sensitive point: User defined (858)	444,085	6,078,393	50.0	1.5	45.0	33.7	1,105	Yes	
AP	Noise sensitive point: User defined (859)	445,215	6,079,726	50.7	1.5	45.0	30.8	1,764	Yes	
AQ	Noise sensitive point: User defined (860)	442,536	6,078,039	50.0	1.5	45.0	30.0	1,798	Yes	
AR	Noise sensitive point: User defined (861)	441,808	6,077,920	50.0	1.5	45.0	28.2	2,416	Yes	
AS	Noise sensitive point: User defined (862)	442,270	6,077,113	56.6	1.5	45.0	30.5	1,806	Yes	
AT	Noise sensitive point: User defined (863)	442,265	6,077,041	57.8	1.5	45.0	30.5	1,810	Yes	
AU	Noise sensitive point: User defined (864)	441,633	6,073,919	50.0	1.5	45.0	30.2	1,609	Yes	
AV	Noise sensitive point: User defined (865)	441,613	6,074,112	50.0	1.5	45.0	30.2	1,596	Yes	
AW	Noise sensitive point: User defined (866)	441,602	6,074,206	50.0	1.5	45.0	30.2	1,598	Yes	
AX	Noise sensitive point: User defined (867)	441,591	6,074,298	50.0	1.5	45.0	30.2	1,605	Yes	
AY	Noise sensitive point: User defined (868)	441,586	6,074,338	50.0	1.5	45.0	30.2	1,609	Yes	
AZ	Noise sensitive point: User defined (869)	441,221	6,073,404	50.0	1.5	45.0	28.6	2,161	Yes	
BA	Noise sensitive point: User defined (870)	444,810	6,075,171	50.0	1.5	45.0	41.7	462	Yes	
BB	Noise sensitive point: User defined (871)	444,641	6,074,556	50.0	1.5	45.0	43.6	130	Yes	
BC	Noise sensitive point: User defined (872)	449,023	6,073,827	54.6	1.5	45.0	40.8	458	Yes	
BD	Noise sensitive point: User defined (873)	448,719	6,073,414	53.0	1.5	45.0	40.1	481	Yes	
BE	Noise sensitive point: User defined (874)	445,917	6,073,961	50.0	1.5	45.0	43.1	361	Yes	
BF	Noise sensitive point: User defined (877)	445,780	6,073,946	50.0	1.5	45.0	42.9	418	Yes	
BG	Noise sensitive point: User defined (878)	445,950	6,073,764	50.0	1.5	45.0	43.1	359	Yes	
BH	Noise sensitive point: User defined (880)	445,943	6,073,826	50.0	1.5	45.0	43.1	396	Yes	
BI	Noise sensitive point: User defined (881)	446,058	6,073,433	50.0	1.5	45.0	44.5	78	Yes	
BJ	Noise sensitive point: User defined (882)	444,259	6,073,831	50.0	1.5	45.0	40.2	522	Yes	
BK	Noise sensitive point: User defined (884)	444,229	6,073,780	50.0	1.5	45.0	40.0	531	Yes	
BL	Noise sensitive point: User defined (885)	444,225	6,073,854	50.0	1.5	45.0	40.2	553	Yes	
BM	Noise sensitive point: User defined (887)	444,191	6,073,803	50.0	1.5	45.0	39.9	574	Yes	
BN	Noise sensitive point: User defined (888)	443,893	6,073,710	50.0	1.5	45.0	38.9	542	Yes	
BO	Noise sensitive point: User defined (889)	441,802	6,072,717	50.0	1.5	45.0	29.5	2,059	Yes	
BP	Noise sensitive point: User defined (890)	443,204	6,071,085	50.0	1.5	45.0	30.9	2,228	Yes	
BQ	Noise sensitive point: User defined (891)	447,910	6,072,399	50.0	1.5	45.0	38.6	875	Yes	
BR	Noise sensitive point: User defined (900)	442,128	6,070,960	50.0	1.5	45.0	28.4	3,289	Yes	
BS	Noise sensitive point: User defined (920)	453,789	6,077,034	60.0	1.5	45.0	28.0	3,406	Yes	
BT	Noise sensitive point: User defined (923)	452,967	6,077,355	60.0	1.5	45.0	28.8	2,706	Yes	
BU	Noise sensitive point: User defined (924)	452,612	6,077,114	60.0	1.5	45.0	29.8	2,290	Yes	
BV	Noise sensitive point: User defined (925)	452,506	6,077,106	60.0	1.5	45.0	30.0	2,187	Yes	
BW	Noise sensitive point: User defined (926)	452,581	6,076,926	60.0	1.5	45.0	30.2	2,205	Yes	
BX	Noise sensitive point: User defined (927)	452,396	6,076,805	60.0	1.5	45.0	30.9	1,996	Yes	
BY	Noise sensitive point: User defined (928)	452,315	6,077,310	60.0	1.5	45.0	30.0	2,090	Yes	
BZ	Noise sensitive point: User defined (943)	452,337	6,077,477	60.0	1.5	45.0	29.7	2,187	Yes	
CA	Noise sensitive point: User defined (946)	452,323	6,077,036	60.0	1.5	45.0	30.6	1,991	Yes	
CB	Noise sensitive point: User defined (958)	452,046	6,077,398	60.0	1.5	45.0	30.4	1,896	Yes	
CC	Noise sensitive point: User defined (959)	452,002	6,077,392	60.0	1.5	45.0	30.5	1,855	Yes	
CD	Noise sensitive point: User defined (973)	451,963	6,077,524	60.0	1.5	45.0	30.3	1,896	Yes	
CE	Noise sensitive point: User defined (974)	451,870	6,077,526	60.0	1.5	45.0	30.5	1,822	Yes	
CF	Noise sensitive point: User defined (976)	451,950	6,077,392	60.0	1.5	45.0	30.6	1,811	Yes	
CG	Noise sensitive point: User defined (977)	451,856	6,077,309	60.0	1.5	45.0	31.0	1,687	Yes	
CH	Noise sensitive point: User defined (986)	451,806	6,077,135	60.0	1.5	45.0	31.6	1,557	Yes	
CI	Noise sensitive point: User defined (987)	451,746	6,077,014	60.0	1.5	45.0	32.0	1,449	Yes	
CJ	Noise sensitive point: User defined (991)	451,644	6,077,144	60.0	1.5	45.0	32.0	1,420	Yes	
CK	Noise sensitive point: User defined (993)	451,714	6,077,255	60.0	1.5	45.0	31.5	1,538	Yes	
CL	Noise sensitive point: User defined (994)	451,614	6,077,235	60.0	1.5	45.0	31.8	1,444	Yes	
CM	Noise sensitive point: User defined (995)	451,630	6,077,427	60.0	1.5	45.0	31.2	1,571	Yes	
CN	Noise sensitive point: User defined (1005)	451,527	6,077,571	60.0	1.5	45.0	31.1	1,590	Yes	
CO	Noise sensitive point: User defined (1006)	451,427	6,077,505	60.0	1.5	45.0	31.5	1,472	Yes	
CP	Noise sensitive point: User defined (1007)	451,137	6,077,346	60.0	1.5	45.0	32.7	1,158	Yes	
CQ	Noise sensitive point: User defined (1008)	450,811	6,077,554	60.0	1.5	45.0	32.7	1,155	Yes	
CR	Noise sensitive point: User defined (1009)	451,065	6,076,329	60.0	1.5	45.0	37.1	606	Yes	
CS	Noise sensitive point: User defined (1010)	450,433	6,077,256	60.0	1.5	45.0	35.0	749	Yes	
CT	Noise sensitive point: User defined (1024)	450,153	6,077,729	60.0	1.5	45.0	32.9	1,201	Yes	

To be continued on next page...

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025

...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]		
CU	Noise sensitive point: User defined (1025)	449,982	6,077,567	60.0	1.5	45.0	33.8	1,060	Yes	
CV	Noise sensitive point: User defined (1026)	449,453	6,077,402	60.0	1.5	45.0	35.0	898	Yes	
CW	Noise sensitive point: User defined (1027)	449,442	6,077,248	60.0	1.5	45.0	35.8	760	Yes	
CX	Noise sensitive point: User defined (1028)	449,389	6,076,985	60.0	1.5	45.0	37.7	516	Yes	
CY	Noise sensitive point: User defined (1029)	452,949	6,076,313	60.0	1.5	45.0	30.6	2,354	Yes	
CZ	Noise sensitive point: User defined (1030)	453,448	6,076,111	60.0	1.5	45.0	30.0	2,639	Yes	
DA	Noise sensitive point: User defined (1031)	453,485	6,076,099	60.0	1.5	45.0	30.0	2,622	Yes	
DB	Noise sensitive point: User defined (1032)	454,123	6,076,438	60.0	1.5	45.0	28.3	2,949	Yes	
DC	Noise sensitive point: User defined (1033)	452,466	6,074,620	60.0	1.5	45.0	35.4	1,097	Yes	
DD	Noise sensitive point: User defined (1034)	452,449	6,074,639	60.0	1.5	45.0	35.4	1,085	Yes	
DE	Noise sensitive point: User defined (1035)	452,433	6,074,664	60.0	1.5	45.0	35.4	1,077	Yes	
DF	Noise sensitive point: User defined (1036)	452,330	6,074,809	60.0	1.5	45.0	35.4	1,032	Yes	
DG	Noise sensitive point: User defined (1037)	452,268	6,075,042	60.0	1.5	45.0	35.1	1,093	Yes	
DH	Noise sensitive point: User defined (1038)	449,567	6,074,053	55.0	1.5	45.0	41.3	408	Yes	
DI	Noise sensitive point: User defined (1039)	449,121	6,073,761	54.1	1.5	45.0	40.3	573	Yes	
DJ	Noise sensitive point: User defined (1040)	449,248	6,073,669	53.2	1.5	45.0	40.1	722	Yes	
DK	Noise sensitive point: User defined (1041)	451,216	6,071,923	50.0	1.5	45.0	38.4	831	Yes	
DL	Noise sensitive point: User defined (1042)	450,627	6,072,014	50.0	1.5	45.0	40.7	291	Yes	
DM	Noise sensitive point: User defined (1043)	450,335	6,071,978	50.0	1.5	45.0	42.0	163	Yes	
DN	Noise sensitive point: User defined (1044)	449,237	6,073,275	52.0	1.5	45.0	40.3	392	Yes	
DO	Noise sensitive point: User defined (1045)	448,834	6,072,982	50.2	1.5	45.0	39.1	589	Yes	
DP	Noise sensitive point: User defined (1046)	448,755	6,072,152	50.0	1.5	45.0	37.5	842	Yes	
DQ	Noise sensitive point: User defined (1047)	449,021	6,072,151	50.0	1.5	45.0	38.1	637	Yes	
DR	Noise sensitive point: User defined (1048)	456,681	6,073,164	50.5	1.5	45.0	27.3	2,595	Yes	
DS	Noise sensitive point: User defined (1049)	456,636	6,073,261	51.2	1.5	45.0	27.3	2,548	Yes	
DT	Noise sensitive point: User defined (1052)	455,281	6,074,244	60.0	1.5	45.0	30.3	1,496	Yes	
DU	Noise sensitive point: User defined (1053)	455,662	6,074,259	59.9	1.5	45.0	29.1	1,829	Yes	
DV	Noise sensitive point: User defined (1054)	455,534	6,074,382	60.0	1.5	45.0	29.3	1,783	Yes	
DW	Noise sensitive point: User defined (1056)	455,894	6,074,576	60.0	1.5	45.0	28.0	2,190	Yes	
DX	Noise sensitive point: User defined (1057)	455,817	6,074,611	60.0	1.5	45.0	28.2	2,145	Yes	
DY	Noise sensitive point: User defined (1060)	456,613	6,072,579	50.0	1.5	45.0	27.6	2,609	Yes	
DZ	Noise sensitive point: User defined (1061)	456,449	6,072,546	50.0	1.5	45.0	28.0	2,459	Yes	
EA	Noise sensitive point: User defined (1062)	456,154	6,072,555	50.5	1.5	45.0	28.9	2,173	Yes	
EB	Noise sensitive point: User defined (1063)	454,902	6,072,856	55.7	1.5	45.0	34.3	891	Yes	
EC	Noise sensitive point: User defined (1064)	455,179	6,072,699	54.9	1.5	45.0	32.8	1,207	Yes	
ED	Noise sensitive point: User defined (1065)	455,188	6,072,481	54.1	1.5	45.0	32.7	1,313	Yes	
EE	Noise sensitive point: User defined (1066)	454,483	6,072,497	54.9	1.5	45.0	36.6	757	Yes	
EF	Noise sensitive point: User defined (1067)	455,901	6,071,705	50.0	1.5	45.0	29.7	1,923	Yes	
EG	Noise sensitive point: User defined (1070)	455,305	6,072,019	51.0	1.5	45.0	32.1	1,452	Yes	
EH	Noise sensitive point: User defined (1071)	454,998	6,072,031	52.8	1.5	45.0	33.6	1,188	Yes	
EI	Noise sensitive point: User defined (1072)	454,354	6,072,030	53.4	1.5	45.0	37.4	697	Yes	
EJ	Noise sensitive point: User defined (1073)	455,043	6,071,504	50.9	1.5	45.0	33.3	1,043	Yes	
EK	Noise sensitive point: User defined (1074)	454,571	6,071,309	51.5	1.5	45.0	36.5	552	Yes	
EL	Noise sensitive point: User defined (1075)	455,978	6,071,085	50.0	1.5	45.0	29.0	1,968	Yes	
EM	Noise sensitive point: User defined (1076)	455,709	6,070,301	50.0	1.5	45.0	28.9	1,927	Yes	
EN	Noise sensitive point: User defined (1077)	455,668	6,070,051	50.0	1.5	45.0	28.6	2,017	Yes	
EO	Noise sensitive point: User defined (1078)	454,776	6,070,500	50.0	1.5	45.0	32.7	1,030	Yes	
EP	Noise sensitive point: User defined (1079)	454,632	6,070,383	50.0	1.5	45.0	33.0	1,003	Yes	
EQ	Noise sensitive point: User defined (1080)	454,393	6,070,162	50.0	1.5	45.0	32.9	1,043	Yes	
ER	Noise sensitive point: User defined (1081)	454,856	6,069,859	50.0	1.5	45.0	30.5	1,549	Yes	
ES	Noise sensitive point: User defined (1083)	453,717	6,069,670	53.0	1.5	45.0	32.6	1,379	Yes	
ET	Noise sensitive point: User defined (1084)	453,738	6,069,142	50.0	1.5	45.0	30.9	1,907	Yes	
EU	Noise sensitive point: User defined (1085)	453,033	6,069,133	50.0	1.5	45.0	32.5	1,239	Yes	
EV	Noise sensitive point: User defined (1086)	453,090	6,068,892	50.0	1.5	45.0	31.7	1,363	Yes	
EW	Noise sensitive point: User defined (1087)	452,912	6,068,995	50.0	1.5	45.0	32.6	1,160	Yes	
EX	Noise sensitive point: User defined (1088)	449,369	6,072,058	50.0	1.5	45.0	39.0	517	Yes	
EY	Noise sensitive point: User defined (1089)	451,465	6,071,741	50.4	1.5	45.0	38.6	738	Yes	
EZ	Noise sensitive point: User defined (1093)	451,423	6,071,809	50.4	1.5	45.0	38.6	740	Yes	
FA	Noise sensitive point: User defined (1095)	451,270	6,071,605	50.0	1.5	45.0	37.9	957	Yes	
FB	Noise sensitive point: User defined (1103)	451,388	6,071,454	50.0	1.5	45.0	37.9	874	Yes	
FC	Noise sensitive point: User defined (1105)	451,308	6,071,400	50.0	1.5	45.0	37.8	966	Yes	
FD	Noise sensitive point: User defined (1107)	451,114	6,071,767	50.0	1.5	45.0	38.1	825	Yes	
FE	Noise sensitive point: User defined (1125)	451,170	6,071,152	50.0	1.5	45.0	37.7	821	Yes	
FF	Noise sensitive point: User defined (1126)	450,740	6,071,454	50.0	1.5	45.0	37.9	807	Yes	
FG	Noise sensitive point: User defined (1128)	450,548	6,071,062	50.0	1.5	45.0	38.7	574	Yes	

To be continued on next page...

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025

...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]		
FH	Noise sensitive point: User defined (1129)	451,399	6,070,546	60.0	1.5	45.0	38.6	600	Yes	
FI	Noise sensitive point: User defined (1130)	451,032	6,070,469	51.4	1.5	45.0	41.3	251	Yes	
FJ	Noise sensitive point: User defined (1132)	451,097	6,069,925	50.0	1.5	45.0	44.1	93	Yes	
FK	Noise sensitive point: User defined (1133)	452,815	6,068,838	50.0	1.5	45.0	32.4	1,132	Yes	
FL	Noise sensitive point: User defined (1134)	452,639	6,068,696	50.0	1.5	45.0	32.6	1,056	Yes	
FM	Noise sensitive point: User defined (1137)	450,678	6,068,448	50.0	1.5	45.0	34.6	965	Yes	
FN	Noise sensitive point: User defined (1171)	448,509	6,071,786	50.0	1.5	45.0	37.0	1,261	Yes	
FO	Noise sensitive point: User defined (1172)	448,484	6,071,804	50.0	1.5	45.0	37.0	1,268	Yes	
FP	Noise sensitive point: User defined (1173)	448,475	6,071,837	50.0	1.5	45.0	37.0	1,255	Yes	
FQ	Noise sensitive point: User defined (1174)	448,447	6,071,858	50.0	1.5	45.0	37.0	1,264	Yes	
FR	Noise sensitive point: User defined (1175)	448,414	6,071,875	50.0	1.5	45.0	37.1	1,280	Yes	
FS	Noise sensitive point: User defined (1176)	448,402	6,071,896	50.0	1.5	45.0	37.1	1,278	Yes	
FT	Noise sensitive point: User defined (1177)	448,388	6,071,938	50.0	1.5	45.0	37.1	1,265	Yes	
FU	Noise sensitive point: User defined (1178)	448,389	6,071,994	50.0	1.5	45.0	37.2	1,234	Yes	
FV	Noise sensitive point: User defined (1179)	448,445	6,071,988	50.0	1.5	45.0	37.2	1,190	Yes	
FW	Noise sensitive point: User defined (1180)	448,398	6,072,009	50.0	1.5	45.0	37.2	1,219	Yes	
FX	Noise sensitive point: User defined (1184)	448,498	6,072,135	50.0	1.5	45.0	37.3	1,069	Yes	
FY	Noise sensitive point: User defined (1188)	448,358	6,072,136	50.0	1.5	45.0	37.4	1,192	Yes	
FZ	Noise sensitive point: User defined (1189)	448,319	6,072,137	50.0	1.5	45.0	37.4	1,227	Yes	
GA	Noise sensitive point: User defined (1190)	448,266	6,072,054	50.0	1.5	45.0	37.4	1,311	Yes	
GB	Noise sensitive point: User defined (1191)	448,263	6,072,001	50.0	1.5	45.0	37.3	1,339	Yes	
GC	Noise sensitive point: User defined (1192)	448,231	6,072,026	50.0	1.5	45.0	37.4	1,335	Yes	
GD	Noise sensitive point: User defined (1193)	448,145	6,071,968	50.0	1.5	45.0	37.5	1,294	Yes	
GE	Noise sensitive point: User defined (1194)	448,064	6,071,973	50.0	1.5	45.0	37.6	1,224	Yes	
GF	Noise sensitive point: User defined (1195)	448,040	6,071,993	50.0	1.5	45.0	37.7	1,193	Yes	
GG	Noise sensitive point: User defined (1196)	447,980	6,071,994	50.0	1.5	45.0	37.8	1,144	Yes	
GH	Noise sensitive point: User defined (1197)	447,920	6,072,027	50.0	1.5	45.0	38.0	1,076	Yes	
GI	Noise sensitive point: User defined (1198)	447,956	6,072,014	50.0	1.5	45.0	37.9	1,113	Yes	
GJ	Noise sensitive point: User defined (1199)	447,834	6,072,003	50.0	1.5	45.0	38.2	1,022	Yes	
GK	Noise sensitive point: User defined (1205)	447,833	6,071,933	50.0	1.5	45.0	38.1	1,066	Yes	
GL	Noise sensitive point: User defined (1207)	447,816	6,071,907	50.0	1.5	45.0	38.2	1,071	Yes	
GM	Noise sensitive point: User defined (1209)	447,791	6,071,887	50.0	1.5	45.0	38.2	1,066	Yes	
GN	Noise sensitive point: User defined (1213)	447,757	6,071,844	50.0	1.5	45.0	38.3	1,066	Yes	
GO	Noise sensitive point: User defined (1214)	447,755	6,071,772	50.0	1.5	45.0	38.3	1,012	Yes	
GP	Noise sensitive point: User defined (1215)	447,718	6,071,811	50.0	1.5	45.0	38.4	1,037	Yes	
GQ	Noise sensitive point: User defined (1216)	447,900	6,071,649	50.0	1.5	45.0	38.0	921	Yes	
GR	Noise sensitive point: User defined (1217)	447,860	6,071,702	49.2	1.5	45.0	38.0	963	Yes	
GS	Noise sensitive point: User defined (1246)	448,382	6,071,353	50.0	1.5	45.0	37.3	891	Yes	
GT	Noise sensitive point: User defined (1247)	447,878	6,071,249	50.0	1.5	45.0	39.0	534	Yes	
GU	Noise sensitive point: User defined (1248)	447,671	6,071,007	50.0	1.5	45.0	41.5	244	Yes	
GV	Noise sensitive point: User defined (1249)	448,290	6,071,039	50.0	1.5	45.0	38.3	606	Yes	
GW	Noise sensitive point: User defined (1250)	448,484	6,071,009	50.0	1.5	45.0	37.7	747	Yes	
GX	Noise sensitive point: User defined (1251)	448,621	6,071,148	50.0	1.5	45.0	37.1	937	Yes	
GY	Noise sensitive point: User defined (1252)	448,754	6,071,047	50.0	1.5	45.0	37.0	999	Yes	
GZ	Noise sensitive point: User defined (1253)	448,555	6,070,615	50.0	1.5	45.0	38.4	551	Yes	
HA	Noise sensitive point: User defined (1254)	448,670	6,070,420	50.0	1.5	45.0	38.3	540	Yes	
HB	Noise sensitive point: User defined (1255)	448,643	6,070,211	50.0	1.5	45.0	38.7	447	Yes	
HC	Noise sensitive point: User defined (1256)	448,757	6,069,842	50.0	1.5	45.0	37.5	581	Yes	
HD	Noise sensitive point: User defined (1257)	448,891	6,069,587	50.0	1.5	45.0	36.5	802	Yes	
HE	Noise sensitive point: User defined (1258)	448,098	6,069,206	48.6	1.5	45.0	36.3	633	Yes	
HF	Noise sensitive point: User defined (1259)	449,087	6,068,842	47.4	1.5	45.0	34.0	1,300	Yes	
HG	Noise sensitive point: User defined (1260)	449,173	6,068,637	46.7	1.5	45.0	33.3	1,392	Yes	
HH	Noise sensitive point: User defined (1270)	449,046	6,068,683	46.9	1.5	45.0	33.4	1,442	Yes	
HI	Noise sensitive point: User defined (1271)	449,064	6,068,638	46.7	1.5	45.0	33.2	1,462	Yes	
HJ	Noise sensitive point: User defined (1324)	447,818	6,068,396	45.7	1.5	45.0	32.4	1,439	Yes	
HK	Noise sensitive point: User defined (1325)	447,714	6,068,424	46.3	1.5	45.0	32.5	1,423	Yes	
HL	Noise sensitive point: User defined (1326)	447,627	6,068,396	46.8	1.5	45.0	32.4	1,466	Yes	
HM	Noise sensitive point: User defined (1327)	447,394	6,069,070	48.4	1.5	45.0	35.4	907	Yes	
HN	Noise sensitive point: User defined (1328)	447,132	6,069,033	49.8	1.5	45.0	35.1	1,084	Yes	
HO	Noise sensitive point: User defined (1329)	447,165	6,069,491	49.8	1.5	45.0	37.6	735	Yes	
HP	Noise sensitive point: User defined (1330)	446,388	6,069,580	50.0	1.5	45.0	39.4	476	Yes	
HQ	Noise sensitive point: User defined (1331)	446,122	6,069,869	50.0	1.5	45.0	42.6	190	Yes	
HR	Noise sensitive point: User defined (1332)	445,312	6,070,762	50.0	1.5	45.0	37.8	786	Yes	
HS	Noise sensitive point: User defined (1333)	445,344	6,070,898	50.0	1.5	45.0	38.1	807	Yes	
HT	Noise sensitive point: User defined (1334)	444,650	6,071,103	50.0	1.5	45.0	35.6	969	Yes	

To be continued on next page...

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025

...continued from previous page

Noise sensitive area					Immission height [m]	Demands		Sound level		Demands fulfilled ?	
No.	Name	Y	X	Z		Noise [dB(A)]	From WTGs	Distance to noise demand [m]	Noise		
HU	Noise sensitive point: User defined (1335)	444,739	6,070,987	50.0	1.5	45.0	35.8		993	Yes	
HV	Noise sensitive point: User defined (1341)	444,694	6,071,194	50.0	1.5	45.0	36.1		874	Yes	
HW	Noise sensitive point: User defined (1342)	444,864	6,071,269	50.0	1.5	45.0	37.1		700	Yes	
HX	Noise sensitive point: User defined (1343)	445,389	6,069,955	50.0	1.5	45.0	41.5		170	Yes	
HY	Noise sensitive point: User defined (1344)	445,006	6,069,737	50.0	1.5	45.0	37.5		434	Yes	
HZ	Noise sensitive point: User defined (1345)	444,959	6,069,775	50.0	1.5	45.0	37.0		485	Yes	
IA	Noise sensitive point: User defined (1346)	444,364	6,069,107	50.0	1.5	45.0	31.7		1,187	Yes	
IB	Noise sensitive point: User defined (1347)	444,309	6,069,222	50.0	1.5	45.0	31.8		1,198	Yes	
IC	Noise sensitive point: User defined (1348)	443,969	6,069,185	50.0	1.5	45.0	30.5		1,534	Yes	
ID	Noise sensitive point: User defined (1349)	444,229	6,070,394	50.0	1.5	45.0	33.0		1,381	Yes	
IE	Noise sensitive point: User defined (1350)	443,887	6,071,029	50.0	1.5	45.0	32.8		1,631	Yes	
IF	Noise sensitive point: User defined (1351)	442,051	6,070,768	50.0	1.5	45.0	28.0		3,421	Yes	
IG	Noise sensitive point: User defined (1352)	442,177	6,070,912	50.0	1.5	45.0	28.4		3,256	Yes	
IH	Noise sensitive point: User defined (1363)	442,377	6,069,912	50.0	1.5	45.0	27.8		3,068	Yes	
II	Noise sensitive point: User defined (1364)	442,401	6,068,624	40.9	1.5	45.0	26.5		3,197	Yes	
IJ	Noise sensitive point: User defined (1365)	443,468	6,068,738	49.6	1.5	45.0	28.5		2,156	Yes	
IK	Noise sensitive point: User defined (1366)	443,865	6,068,491	50.0	1.5	45.0	29.0		1,921	Yes	
IL	Noise sensitive point: User defined (1368)	444,686	6,067,708	47.1	1.5	45.0	28.9		1,961	Yes	
IM	Noise sensitive point: User defined (1369)	444,799	6,067,663	45.5	1.5	45.0	29.0		1,955	Yes	
IN	Noise sensitive point: User defined (1370)	445,678	6,067,230	46.1	1.5	45.0	29.1		2,210	Yes	
IO	Noise sensitive point: User defined (1438)	454,400	6,073,766	59.4	1.5	45.0	36.6		506	Yes	

Distances (m)

WTG																								
NSA	2	3	4	5	6	7	8	9	10	16	18	19	21	24	25	26	28	29	31	32	33	34		
A	5159	2823	3708	3182	2218	2017	4270	4350	3367	7021	8867	9396	8873	3848	3624	3708	7272	8362	10214	9120	2742	1190		
B	5200	2892	3782	3269	2315	2125	4371	4456	3479	7097	8971	9500	8974	3951	3719	3793	7382	8465	10316	9222	2833	1127		
C	5233	2936	3828	3319	2368	2180	4424	4511	3533	7143	9026	9554	9028	4006	3772	3842	7436	8519	10370	9276	2885	1112		
D	5471	3166	4054	3531	2561	2332	4609	4674	3649	7368	9196	9727	9209	4178	3969	4057	7571	8692	10549	9455	3090	1269		
E	5515	3223	4113	3594	2626	2399	4675	4741	3715	7427	9263	9794	9276	4245	4034	4120	7638	8759	10616	9522	3154	1269		
F	5043	2678	3556	3021	2051	1852	4103	4183	3211	6867	8700	9229	8706	3680	3459	3549	7109	8194	10047	8953	2579	1237		
G	5288	2881	3741	3170	2164	1887	4191	4233	3187	7041	8758	9292	8784	3748	3575	3705	7112	8257	10121	9028	2716	1477		
H	5595	3235	4107	3550	2549	2266	4577	4612	3538	7413	9138	9673	9168	4131	3960	4083	7473	8638	10504	9411	3099	1497		
I	5886	3504	4366	3787	2767	2435	4768	4773	3643	7664	9298	9835	9344	4308	4174	4324	7584	8801	10676	9584	3330	1758		
J	5804	3431	4296	3725	2710	2393	4720	4735	3621	7597	9260	9797	9301	4265	4119	4260	7561	8763	10635	9543	3269	1676		
K	5395	2975	3829	3245	2227	1922	4241	4268	3193	7122	8794	9329	8827	3791	3636	3782	7126	8295	10163	9070	2788	1576		
L	5626	3184	4024	3419	2383	2027	4366	4362	3232	7305	8886	9424	8935	3901	3784	3958	7173	8390	10266	9175	2956	1786		
M	5603	3164	4005	3402	2368	2017	4354	4354	3229	7288	8878	9415	8925	3891	3770	3941	7170	8382	10256	9165	2939	1764		
N	5982	3537	4369	3751	2706	2311	4656	4622	3437	7641	9136	9677	9202	4179	4096	4291	7375	8645	10527	9439	3285	2034		
O	6440	4004	4836	4212	3163	2744	5086	5027	3797	8104	9526	10069	9608	4601	4545	4753	7717	9040	10928	9842	3745	2348		
P	6094	3662	4500	3887	2844	2452	4796	4763	3573	7776	9276	9816	9343	4320	4236	4427	7509	8785	10668	9579	3421	2067		
Q	745	3187	2838	3572	4356	4975	4281	4873	5573	3399	7220	7549	6829	4538	3881	3282	7129	6755	7981	7083	3898	4934		
R	1033	3423	3110	3836	4595	5213	4568	5159	5842	3615	7471	7791	7070	4819	4159	3559	7412	7011	8206	7323	4151	5053		
S	1082	3460	3155	3879	4632	5249	4616	5207	5886	3659	7519	7837	7116	4865	4204	3604	7462	7059	8251	7369	4191	5067		
T	1230	3291	3116	3795	4459	5067	4661	5244	5812	4040	7830	8169	7451	4861	4182	3584	7648	7358	8617	7708	4062	4675		
U	1466	2011	2148	2663	3135	3721	3789	4326	4632	4299	7656	8068	7379	3859	3168	2618	7065	7152	8646	7644	2826	3295		
V	2579	1987	2555	2776	2844	3330	4097	4551	4506	5280	8357	8805	8143	4020	3376	2948	7493	7841	9448	8409	2749	2234		
W	2629	1995	2579	2786	2834	3314	4112	4561	4500	5323	8386	8836	8175	4028	3388	2967	7509	7870	9482	8441	2749	2185		
X	2839	2685	3200	3470	3536	4004	4775	5242	5205	5699	8946	9379	8704	4715	4064	3614	8160	8434	9992	8970	3452	2538		
Y	2511	2710	3115	3472	3658	4164	4730	5225	5296	5419	8772	9192	8507	4715	4044	3555	8083	8264	9779	8772	3508	2904		
Z	3306	3183	3730	3974	3969	4400	5293	5748	5651	6203	9481	9914	9237	5216	4574	4138	8684	8969	10523	9503	3928	2624		
AA	3376	2895	3524	3690	3595	3998	5035	5463	5284	6194	9332	9780	9116	4920	4300	3903	8438	8816	10418	9382	3602	2167		
AB	3410	2910	3546	3705	3600	3998	5052	5477	5289	6226	9357	9805	9142	4934	4316	3922	8455	8841	10445	9408	3613	2144		
AC	3406	2940	3568	3735	3639	4040	5080	5508	5328	6231	9375	9822	9158	4965	4345	3948	8483	8859	10459	9424	3647	2188		
AD	3700	2953	3657	3742	3532	3883	5103	5499	5217	6462	9490	9949	9297	4948	4357	4004	8507	8972	10610	9562	3604	1835		
AE	3792	3198	3876	3990	3804	4159	5347	5753	5490	6605	9701	10154	9496	5204	4604	4236	8753	9184	10804	9762	3865	2065		
AF	3614	3318	3923	4113	4026	4421	5453	5887	5714	6491	9711	10151	9481	5347	4722	4313	8853	9196	10774	9746	4032	2458		
AG	3615	3507	4070	4300	4258	4668	5627	6076	5945	6528	9824	10256	9579	5540	4904	4475	9020	9312	10862	9844	4241	2733		
AH	3815	3574	4178	4369	4270	4655	5709	6143	5959	6712	9959	10397	9725	5602	4978	4569	9110	9446	11016	9991	4285	2604		
AI	3952	3607	4240	4402	4259	4625	5750	6173	5948	6833	10040	10483	9815	5627	5014	4621	9154	9525	11111	10081	4299	2493		
AJ	4123	3744	4392	4538	4367	4717	5890	6306	6053	7003	10198	10643	9977	5758	5151	4767	9295	9683	11274	10242	4424	2509		
AK	4532	3839	4567	4620	4316	4599	5986	6360	5981	7350	10402	10863	10211	5805	5235	4905	9385	9884	11525	10477	4449	2172		
AL	4658	3292	4143	4006	3482	3653	5355	5648	5074	7233	9920	10409	9795	5091	4605	4390	8694	9400	11132	10057	3739	1033		
AM	4789	3265	4140	3949	3356	3483	5281	5547	4910	7291	9874	10370	9767	4993	4537	4358	8590	9354	11107	10027	3654	801		

To be continued on next page...

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025

...continued from previous page
WTG

NSA	2	3	4	5	6	7	8	9	10	16	18	19	21	24	25	26	28	29	31	32	33	34
AN	5112	3663	4534	4351	3748	3856	5682	5944	5284	7664	10275	10771	10166	5391	4938	4758	8985	9755	11507	10427	4054	1151
AO	5209	3842	4703	4540	3956	4071	5877	6148	5499	7803	10462	10955	10346	5593	5131	4938	9190	9942	11685	10608	4252	1368
AP	4955	4493	5186	5280	5007	5293	6643	7031	6675	7843	11010	11460	10799	6478	5896	5543	10046	10493	12102	11065	5126	2824
AQ	6573	4771	5683	5330	4499	4389	6552	6693	5750	8944	11180	11700	11145	6170	5854	5810	9650	10668	12491	11398	4946	2045
AR	7255	5338	6253	5842	4943	4754	7003	7093	6049	9544	11610	12139	11608	6590	6333	6342	9984	11104	12951	11857	5432	2663
AS	6672	4580	5489	5023	4082	3854	6136	6199	5127	8802	10723	11255	10737	5707	5486	5538	9065	10220	12077	10983	4596	2055
AT	6670	4559	5467	4993	4045	3808	6096	6154	5073	8780	10678	11211	10696	5664	5450	5510	9012	10176	12036	10942	4563	2059
AU	7691	5125	5800	5063	4037	3448	5522	5265	3867	8831	9475	10024	9676	4996	5193	5577	7418	9036	10927	9881	4608	4125
AV	7649	5091	5787	5059	4022	3444	5564	5326	3934	8854	9576	10125	9766	5040	5211	5578	7537	9132	11025	9975	4600	3995
AW	7632	5078	5785	5061	4020	3448	5589	5359	3971	8867	9628	10177	9812	5065	5224	5583	7597	9181	11075	10022	4600	3934
AX	7617	5067	5784	5065	4020	3454	5614	5393	4009	8882	9679	10228	9859	5091	5239	5589	7657	9230	11125	10070	4602	3876
AY	7610	5063	5784	5067	4020	3457	5626	5409	4026	8889	9701	10251	9879	5103	5246	5593	7683	9252	11147	10091	4604	3851
AZ	8256	5682	6315	5563	4564	3958	5906	5597	4196	9256	9653	10199	9891	5381	5641	6062	7531	9234	11110	10086	5119	4785
BA	4282	1739	2529	1908	892	771	2938	3035	2198	5795	7541	8068	7541	2521	2303	2447	6005	7034	8883	7789	1448	1937
BB	4655	2081	2727	2005	962	419	2757	2731	1684	5860	7256	7793	7305	2277	2240	2534	5591	6759	8635	7544	1541	2510
BC	2596	2964	2053	2515	3553	4027	1952	2425	3703	1443	4086	4487	3799	2459	2211	1981	3906	3589	5083	4065	2975	5696
BD	3012	2976	2100	2412	3398	3816	1593	2000	3336	1811	3803	4241	3584	2117	2000	1912	3432	3292	4904	3849	2846	5702
BE	3871	1592	1752	997	840	996	1349	1396	1043	4547	5905	6435	5923	887	912	1385	4404	5400	7259	6166	775	3472
BF	3987	1663	1872	1110	810	886	1467	1475	969	4684	5995	6528	6024	988	1050	1517	4457	5493	7358	6266	844	3425
BG	3974	1764	1850	1120	1035	1130	1243	1226	897	4516	5747	6280	5779	748	921	1451	4215	5245	7112	6020	954	3663
BH	3938	1708	1814	1077	974	1088	1271	1276	943	4522	5794	6326	5821	786	910	1424	4273	5291	7156	6063	896	3604
BI	4127	2052	2014	1344	1383	1428	1071	923	758	4431	5448	5985	5502	545	986	1573	3873	4951	6829	5739	1264	4008
BJ	5320	2777	3286	2519	1605	989	2906	2709	1382	6205	7132	7678	7251	2383	2575	3001	5288	6657	8553	7476	2101	3216
BK	5371	2831	3332	2565	1659	1045	2928	2719	1379	6236	7129	7676	7254	2404	2609	3043	5273	6656	8552	7477	2150	3267
BL	5338	2792	3310	2544	1621	1003	2943	2749	1423	6239	7173	7719	7292	2420	2607	3029	5328	6698	8594	7517	2123	3194
BM	5393	2849	3359	2593	1677	1061	2969	2763	1424	6274	7174	7720	7298	2445	2645	3074	5316	6701	8597	7522	2175	3246
BN	5699	3148	3671	2905	1979	1359	3252	3018	1645	6574	7378	7926	7521	2727	2951	3386	5470	6912	8810	7741	2485	3364
BO	8011	5451	5981	5211	4288	3668	5364	4993	3616	8742	8874	9417	9141	4848	5197	5674	6715	8471	10332	9326	4799	5010
BP	7809	5472	5684	4949	4357	3822	4537	4010	2951	7786	7116	7640	7470	4111	4682	5264	4875	6772	8557	7623	4673	6065
BQ	4143	3330	2656	2577	3293	3518	1243	1214	2592	2962	3390	3911	3391	1646	1980	2265	2335	2878	4727	3634	2874	5870
BR	8704	6274	6584	5827	5119	4536	5547	5042	3886	8839	8162	8680	8533	5095	5624	6188	5911	7832	9595	8679	5505	6470
BS	4922	7434	6771	7535	8519	9125	7606	8140	9284	4570	7956	7981	7352	8055	7576	7068	9079	7710	7895	7511	7966	9465
BT	4167	6719	6110	6880	7832	8446	7074	7629	8702	4267	7923	8009	7343	7495	6974	6440	8838	7627	8024	7526	7295	8649
BU	3771	6311	5690	6459	7418	8030	6645	7200	8275	3867	7578	7683	7007	7066	6547	6015	8440	7268	7732	7197	6877	8288
BV	3665	6207	5588	6359	7315	7927	6553	7110	8178	3802	7538	7650	6970	6972	6450	5916	8375	7223	7711	7163	6775	8182
BW	3710	6233	5593	6361	7330	7940	6514	7066	8157	3694	7390	7493	6818	6942	6434	5909	8266	7082	7542	7007	6784	8258
BX	3511	6025	5378	6145	7117	7726	6293	6845	7936	3490	7218	7331	6651	6722	6214	5691	8063	6902	7400	6844	6570	8076
BY	3523	6083	5495	6267	7205	7820	6518	7083	8118	3881	7678	7807	7120	6924	6384	5839	8448	7350	7894	7318	6674	7995
BZ	3590	6157	5587	6359	7287	7904	6638	7206	8226	4039	7845	7975	7287	7038	6489	5939	8602	7515	8063	7486	6762	8025
CA	3472	6012	5393	6163	7119	7731	6363	6921	7985	3647	7417	7540	6855	6780	6256	5721	8218	7094	7622	7052	6579	7999
CB	3289	5857	5292	6064	6987	7605	6362	6933	7938	3840	7695	7842	7147	6756	6201	5647	8389	7351	7963	7353	6464	7730
CC	3245	5813	5250	6022	6944	7562	6324	6895	7898	3817	7679	7829	7133	6717	6161	5606	8363	7333	7954	7339	6422	7686
CD	3250	5823	5277	6049	6960	7579	6379	6954	7939	3923	7799	7953	7255	6765	6201	5641	8460	7449	8084	7463	6443	7654
CE	3164	5737	5197	5969	6876	7495	6310	6886	7864	3890	7780	7941	7241	6693	6125	5564	8419	7426	8083	7451	6361	7561
CF	3195	5764	5204	5976	6896	7514	6284	6856	7855	3796	7667	7821	7123	6675	6117	5561	8338	7318	7952	7331	6375	7634
CG	3081	5648	5082	5854	6778	7395	6159	6731	7731	3683	7565	7724	7025	6550	5993	5438	8220	7213	7865	7234	6254	7537
CH	2987	5545	4960	5732	6667	7283	6010	6579	7594	3503	7385	7545	6845	6407	5858	5308	8043	7032	7690	7055	6138	7483
CI	2902	5451	4854	5626	6568	7183	5887	6455	7479	3369	7254	7417	6716	6288	5744	5197	7908	6900	7568	6926	6035	7422
CJ	2832	5394	4818	5591	6519	7136	5890	6463	7463	3453	7360	7532	6828	6281	5726	5172	7975	7000	769696			

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025

...continued from previous page
WTG

NSA	2	3	4	5	6	7	8	9	10	16	18	19	21	24	25	26	28	29	31	32	33	34
DB	5217	7660	6942	7692	8705	9299	7642	8151	9355	4454	7594	7579	6978	8112	7679	7202	8858	7384	7431	7120	8137	9818
DC	3989	5991	5147	5822	6880	7426	5485	5936	7236	2128	5206	5252	4607	5990	5670	5292	6400	4958	5244	4775	6291	8496
DD	3966	5972	5128	5805	6863	7410	5473	5925	7223	2119	5216	5264	4617	5977	5655	5275	6401	4965	5260	4786	6273	8474
DE	3940	5953	5111	5789	6846	7395	5463	5917	7213	2112	5231	5282	4634	5967	5642	5260	6408	4979	5282	4804	6257	8452
DF	3784	5833	5000	5689	6744	7298	5400	5865	7147	2076	5322	5388	4731	5899	5558	5162	6443	5055	5410	4907	6155	8313
DG	3634	5751	4935	5638	6688	7251	5408	5889	7148	2136	5513	5593	4928	5900	5533	5118	6575	5234	5634	5110	6102	8193
DH	2458	3335	2423	2982	4038	4541	2535	3014	4283	910	4183	4530	3818	3037	2743	2441	4296	3716	5035	4078	3451	6037
DI	2668	3082	2171	2629	3665	4134	2033	2491	3786	1350	3994	4390	3698	2545	2316	2097	3871	3501	4976	3963	3088	5814
DJ	2772	3239	2328	2780	3813	4275	2143	2581	3895	1238	3872	4259	3563	2660	2454	2249	3824	3384	4834	3828	3238	5971
DK	5056	5853	4949	5320	6291	6666	4336	4524	5923	2114	2233	2309	1637	4844	4882	4815	3739	2023	2505	1821	5750	8588
DL	4730	5334	4441	4772	5727	6088	3751	3929	5328	1892	2131	2346	1624	4256	4316	4278	3294	1796	2745	1863	5194	8065
DM	4666	5138	4254	4553	5489	5836	3495	3654	5049	1925	2059	2339	1617	3994	4079	4069	3041	1670	2830	1872	4966	7862
DN	3162	3460	2564	2932	3930	4353	2112	2477	3841	1377	3495	3895	3209	2638	2536	2420	3451	3002	4499	3475	3373	6193
DO	3439	3362	2509	2749	3689	4061	1749	2044	3433	1870	3361	3807	3160	2270	2278	2277	3042	2848	4490	3425	3160	6071
DP	4271	3962	3176	3265	4086	4359	2030	2091	3472	2444	2670	3161	2582	2488	2710	2864	2229	2150	3927	2836	3619	6602
DQ	4271	4118	3305	3444	4296	4588	2249	2342	3730	2267	2533	3003	2394	2722	2907	3020	2335	2015	3738	2652	3814	6784
DR	8430	10401	9525	10146	11205	11709	9556	9893	11280	6261	7225	6917	6646	10082	9897	9605	9245	7305	6293	6632	10616	12953
DS	8351	10336	9463	10087	11147	11654	9510	9851	11236	6205	7230	6928	6646	10035	9844	9547	9236	7302	6315	6637	10558	12881
DT	6736	8831	7983	8646	9707	10241	8202	8598	9951	4829	6653	6465	6031	8720	8459	8112	8420	6609	6044	6087	9116	11310
DU	7093	9207	8361	9026	10086	10622	8582	8977	10331	5211	6956	6750	6338	9101	8841	8492	8760	6929	6295	6384	9496	11676
DV	6934	9065	8224	8894	9953	10492	8469	8870	10219	5093	6935	6742	6314	8986	8716	8361	8709	6895	6309	6368	9363	11522
DW	7227	9403	8571	9250	10308	10853	8851	9259	10602	5472	7336	7136	6716	9367	9085	8719	9117	7301	6687	6767	9719	11831
DX	7144	9323	8493	9173	10231	10777	8779	9190	10531	5400	7299	7105	6678	9295	9010	8643	9068	7258	6665	6732	9642	11748
DY	8611	10479	9589	10181	11235	11719	9519	9825	11221	6289	6920	6579	6360	10045	9900	9640	9001	7037	5908	6325	10649	13076
DZ	8480	10330	9439	10027	11080	11563	9358	9662	11059	6136	6756	6418	6195	9884	9743	9486	8834	6871	5752	6161	10495	12933
EA	8214	10045	9152	9737	10789	11270	9063	9367	10764	5847	6488	6160	5922	9589	9450	9196	8554	6595	5511	5894	10204	12654
EB	6975	8759	7865	8449	9502	9986	7792	8109	9502	4559	5522	5264	4922	8318	8167	7909	7472	5559	4743	4936	8917	11378
EC	7294	9070	8174	8754	9805	10285	8080	8388	9784	4865	5680	5397	5091	8606	8464	8213	7674	5742	4833	5089	9221	11693
ED	7415	9147	8247	8814	9862	10333	8109	8404	9803	4932	5585	5286	5004	8635	8511	8274	7611	5665	4696	4992	9279	11784
EE	6819	8477	7573	8128	9173	9638	7407	7699	9098	4257	4977	4713	4381	7933	7816	7589	6951	5025	4194	4389	8592	11131
EF	8436	10084	9177	9712	10750	11197	8930	9183	10586	5863	5951	5574	5421	9452	9376	9176	8098	6115	4855	5360	10173	12750
EG	7767	9415	8509	9050	10090	10544	8288	8555	9957	5193	5497	5159	4940	8812	8722	8512	7590	5620	4507	4903	9512	12077
EH	7509	9125	8217	8753	9791	10243	7983	8248	9651	4904	5219	4893	4655	8507	8421	8216	7297	5331	4266	4625	9215	11794
EI	6997	8531	7620	8141	9174	9618	7349	7608	9011	4316	4637	4340	4058	7872	7797	7606	6679	4724	3773	4044	8600	11215
EJ	7863	9375	8462	8967	9992	10422	8132	8363	9765	5168	5072	4703	4540	8651	8606	8434	7217	5234	4008	4480	9423	12067
EK	7630	9036	8121	8600	9615	10029	7723	7934	9334	4856	4563	4193	4035	8238	8219	8072	6716	4731	3503	3972	9051	11744
EL	8859	10399	9487	9989	11013	11438	9140	9358	10758	6191	5871	5453	5381	9657	9624	9457	8072	6085	4671	5290	10445	13090
EM	9150	10515	9600	10051	11050	11441	9112	9280	10669	6361	5498	5037	5068	9619	9645	9530	7742	5772	4194	4941	10496	13233
EN	9289	10604	9690	10125	11115	11495	9161	9313	10696	6472	5446	4971	5038	9664	9708	9607	7697	5739	4110	4899	10566	13328
EO	8337	9608	8694	9127	10117	10500	8168	8329	9716	5491	4589	4148	4136	8673	8710	8609	6819	4841	3343	4021	9567	12333
EP	8321	9546	8633	9053	10037	10411	8076	8225	9609	5453	4432	3984	3990	8578	8628	8538	6669	4695	3170	3869	9490	12274
EQ	8323	9465	8554	8952	9922	10282	7940	8070	9445	5423	4176	3714	3758	8437	8511	8443	6423	4460	2880	3623	9383	12198
ER	8857	10018	9108	9504	10473	10829	8487	8608	9979	5968	4633	4148	4247	8981	9062	8996	6888	4944	3279	4097	9935	12751
ES	8289	9211	8312	8646	9578	9898	7555	7630	8977	5336	3502	3005	3158	8033	8169	8156	5760	3842	2126	2987	9060	11943
ET	8736	9565	8675	8977	9884	10181	7844	7884	9208	5775	3600	3072	3338	8309	8481	8499	5841	3990	2157	3137	9380	12292
EU	8375	9052	8174	8437	9317	9591	7265	7276	8580	5414	2918	2382	2701	7717	7923	7973	5147	3329	1464	2484	8827	11767
EV	8613	9262	8388	8639	9509	9773	7454	7451	8742	5654	3046	2502	2870	7899	8119	8179	5252	3476	1588	2643	9024	11972
EW	8437	9063	8191	8437	9305	9568	7250	7245	8537	5481	2843	2301	2664	7694	7916	7980	5056	3272	1385	2437	8822	11772
EX	4387	4408	3571	37566																		

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025

...continued from previous page
WTG

NSA	2	3	4	5	6	7	8	9	10	16	18	19	21	24	25	26	28	29	31	32	33	34
FP	4603	4086	3355	3351	4090	4306	2037	1976	3305	2865	2594	3115	2606	2438	2764	3000	1842	2081	3936	2844	3665	6661
FQ	4585	4054	3326	3318	4055	4271	2003	1941	3271	2870	2628	3149	2641	2403	2731	2969	1855	2116	3971	2879	3631	6627
FR	4572	4023	3299	3286	4020	4234	1968	1904	3235	2881	2663	3185	2678	2367	2697	2940	1863	2151	4008	2916	3597	6593
FS	4552	3999	3275	3261	3997	4212	1944	1883	3216	2875	2686	3208	2699	2344	2673	2916	1881	2174	4030	2938	3573	6569
FT	4512	3956	3231	3218	3957	4176	1904	1849	3188	2856	2727	3247	2734	2307	2631	2872	1919	2214	4067	2974	3532	6527
FU	4456	3907	3179	3172	3918	4143	1863	1823	3170	2817	2768	3286	2766	2273	2587	2822	1974	2254	4100	3007	3489	6484
FV	4456	3939	3203	3208	3963	4192	1905	1875	3224	2780	2726	3242	2717	2321	2626	2851	1981	2211	4053	2959	3529	6524
FW	4440	3898	3167	3165	3914	4142	1858	1823	3173	2800	2773	3290	2767	2270	2581	2812	1990	2259	4103	3009	3483	6478
FX	4304	3838	3085	3119	3902	4152	1841	1858	3230	2641	2807	3313	2764	2278	2547	2746	2136	2288	4106	3012	3453	6445
FY	4319	3767	3034	3037	3798	4036	1739	1730	3095	2747	2896	3409	2875	2162	2456	2680	2107	2379	4214	3120	3360	6355
FZ	4323	3748	3020	3014	3769	4003	1711	1695	3058	2776	2922	3437	2907	2130	2431	2662	2101	2406	4245	3151	3334	6329
GA	4413	3796	3083	3055	3789	4009	1736	1686	3034	2870	2895	3416	2901	2139	2466	2716	2011	2382	4234	3141	3365	6361
GB	4466	3842	3132	3099	3824	4038	1774	1710	3049	2906	2858	3381	2873	2170	2507	2763	1958	2347	4204	3112	3405	6401
GC	4446	3805	3099	3061	3784	3997	1735	1669	3010	2915	2898	3421	2914	2130	2468	2728	1978	2387	4245	3153	3365	6361
GD	4517	3820	3131	3067	3767	3965	1728	1628	2950	3018	2917	3445	2954	2104	2469	2750	1911	2410	4279	3189	3360	6355
GE	4526	3782	3106	3024	3709	3899	1677	1558	2873	3077	2979	3509	3025	2042	2422	2718	1910	2474	4348	3259	3309	6303
GF	4511	3754	3081	2995	3678	3867	1647	1527	2843	3084	3010	3541	3056	2010	2393	2691	1929	2506	4379	3290	3279	6272
GG	4522	3729	3067	2967	3637	3820	1614	1478	2787	3130	3054	3587	3108	1967	2362	2671	1929	2552	4428	3341	3245	6236
GH	4502	3676	3023	2911	3573	3753	1554	1410	2719	3159	3121	3654	3176	1902	2304	2622	1963	2619	4496	3409	3184	6174
GI	4507	3702	3042	2938	3606	3789	1584	1446	2758	3137	3086	3618	3139	1936	2333	2645	1949	2583	4459	3372	3215	6206
GJ	4545	3667	3031	2896	3536	3703	1534	1357	2649	3242	3169	3705	3238	1861	2286	2622	1943	2671	4553	3468	3158	6144
GK	4614	3732	3100	2959	3590	3749	1596	1403	2677	3284	3124	3662	3205	1914	2349	2690	1873	2629	4515	3432	3218	6201
GL	4643	3750	3123	2976	3599	3754	1612	1408	2673	3314	3121	3659	3207	1923	2365	2711	1849	2628	4515	3434	3231	6213
GM	4668	3761	3139	2985	3600	3749	1619	1404	2659	3346	3127	3667	3220	1923	2373	2725	1831	2636	4526	3445	3236	6216
GN	4718	3790	3176	3012	3613	3754	1645	1411	2648	3399	3127	3669	3231	1936	2399	2759	1792	2639	4531	3453	3257	6233
GO	4788	3858	3248	3078	3670	3802	1711	1463	2680	3444	3085	3628	3201	1993	2465	2829	1721	2601	4495	3420	3319	6292
GP	4760	3809	3204	3029	3617	3749	1662	1409	2628	3450	3138	3681	3251	1940	2415	2783	1764	2654	4547	3471	3267	6239
GQ	4876	4022	3391	3247	3855	3992	1881	1651	2866	3411	2895	3439	3017	2178	2635	2982	1586	2413	4308	3235	3497	6474
GR	4833	3958	3332	3182	3789	3926	1816	1585	2805	3407	2959	3502	3076	2112	2570	2920	1641	2475	4369	3295	3431	6408
GS	5094	4478	3787	3721	4386	4545	2370	2200	3431	3289	2333	2874	2457	2711	3118	3409	1352	1847	3742	2671	4001	6991
GT	5272	4393	3783	3611	4170	4266	2244	1954	3064	3703	2695	3244	2894	2499	2997	3366	1188	2244	4138	3091	3840	6800
GU	5552	4568	3999	3778	4269	4321	2419	2063	3056	4021	2774	3322	3034	2619	3163	3569	989	2358	4230	3214	3976	6904
GV	5416	4731	4067	3962	4577	4700	2600	2368	3521	3593	2233	2782	2440	2901	3353	3675	1025	1783	3675	2632	4220	7198
GW	5428	4834	4146	4073	4718	4857	2718	2518	3699	3503	2052	2599	2245	3041	3468	3767	1074	1593	3488	2440	4346	7332
GX	5280	4765	4054	4015	4697	4860	2673	2514	3741	3311	2018	2561	2159	3023	3417	3688	1263	1536	3433	2367	4305	7297
GY	5375	4915	4193	4169	4860	5026	2831	2680	3907	3325	1851	2394	1999	3187	3573	3834	1256	1370	3267	2204	4464	7457
GZ	5816	5224	4544	4458	5076	5191	3098	2865	3986	3799	1807	2355	2099	3400	3850	4162	802	1406	3264	2262	4720	7698
HA	6005	5448	4764	4684	5302	5412	3324	3090	4197	3914	1632	2175	1972	3626	4076	4384	784	1269	3090	2116	4946	7924
HB	6215	5631	4957	4862	5458	5551	3499	3243	4311	4113	1607	2139	2007	3785	4252	4572	688	1302	3057	2128	5114	8085
HC	6580	6015	5343	5245	5828	5908	3881	3613	4645	4402	1469	1963	1963	4158	4634	4958	817	1287	2873	2038	5493	8459
HD	6833	6302	5625	5533	6115	6191	4169	3900	4919	4590	1374	1823	1926	4446	4922	5243	1037	1298	2716	1964	5781	8746
HE	7259	6419	5836	5628	6071	6057	4270	3893	4698	5256	2243	2655	2806	4451	5013	5414	868	2169	3513	2836	5812	8701
HF	7580	7067	6395	6294	6852	6903	4929	4639	5596	5241	1568	1824	2194	5190	5682	6011	1656	1736	2588	2136	6533	9486
HG	7788	7289	6616	6517	7073	7120	5151	4860	5808	5418	1660	1854	2287	5411	5904	6233	1867	1881	2562	2205	6755	9707
HH	7738	7201	6537	6426	6969	7009	5059	4758	5691	5405	1710	1936	2337	5311	5813	6150	1751	1896	2669	2268	6658	9604
HI	7784	7249	6586	6474	7017	7056	5108	4806	5737	5444	1730	1944	2358	5359	5861	6198	1798	1927	2665	2284	6707	9652
HJ	8098	7151	6614	6356	6718	6647	5016	4594	5247	6106	2849	3162	3457	5148	5745	6179	1676	2887	3929	3437	6506	9329
HK	8084	7105	6579	6310	6658	6579	4975	4544	5175	6127	2923	3247	3527	5097	5700	6141	1661	2945	4022	3513	6453	9265
HL	8125	7119	6603	6324	6657	6570	4993	4555	5162	6191	3012	3338	3615	5106	5715	6162	1704					

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025

...continued from previous page

WTG		NSA	2	3	4	5	6	7	8	9	10	16	18	19	21	24	25	26	28	29	31	32	33	34
ID	7628	5537	5548	4887	4547	4123	4150	3567	2907	7153	6014	6523	6413	3828	4487	5087	3756	5708	7435	6545	4718	6653		
IE	7366	5134	5252	4546	4075	3597	3994	3442	2529	7176	6433	6959	6785	3603	4216	4811	4196	6087	7876	6938	4319	6033		
IF	8885	6465	6763	6009	5313	4733	5701	5189	4056	8977	8217	8730	8599	5256	5795	6363	5962	7897	9643	8740	5693	6677		
IG	8696	6274	6575	5820	5121	4542	5524	5016	3871	8809	8108	8625	8481	5075	5609	6177	5856	7780	9539	8626	5502	6499		
IH	9219	6906	7097	6371	5792	5251	5872	5317	4361	9016	7847	8339	8279	5477	6077	6667	5596	7573	9238	8397	6105	7395		
II	10153	7960	8055	7364	6890	6384	6693	6112	5351	9635	7930	8377	8428	6359	7003	7603	5753	7732	9239	8508	7146	8639		
IJ	9412	7359	7352	6705	6358	5911	5898	5307	4729	8694	6859	7304	7362	5616	6287	6886	4694	6668	8166	7439	6540	8352		
IK	9396	7433	7368	6751	6475	6060	5864	5271	4815	8532	6518	6948	7038	5619	6301	6896	4397	6352	7797	7103	6617	8567		
IL	9680	7939	7750	7206	7083	6737	6160	5579	5394	8468	5964	6337	6532	6004	6696	7272	4043	5881	7133	6558	7140	9345		
IM	9672	7958	7755	7220	7114	6777	6158	5579	5425	8425	5877	6244	6448	6012	6704	7277	3979	5801	7034	6471	7162	9395		
IN	9741	8244	7937	7476	7504	7234	6303	5753	5831	8209	5283	5594	5885	6237	6920	7463	3646	5283	6327	5873	7478	9909		
IO	6102	8044	7173	7806	8866	9382	7284	7659	9026	3938	5676	5512	5052	7807	7582	7267	7418	5617	5145	5119	8276	10597		
WTG		NSA	35	43	44	49	50	51	52	54	55	56	58	59	62	63	64	68	69	70	70	71	71	72
A	1726	6468	6358	4281	4348	4940	4517	7015	9281	9901	10458	11079	6216	6236	6708	12200	12074	12016	9722	10138	11788	12383		
B	1685	6512	6414	4392	4458	5024	4595	7085	9366	9984	10531	11165	6328	6347	6818	12310	12183	12126	9810	10228	11898	12492		
C	1681	6546	6453	4446	4512	5073	4642	7129	9415	10033	10576	11215	6380	6401	6873	12359	12233	12176	9860	10278	11948	12541		
D	1865	6784	6689	4566	4655	5289	4865	7359	9631	10250	10803	11427	6475	6523	7007	12413	12291	12240	10071	10486	12013	12592		
E	1873	6830	6740	4632	4721	5351	4925	7416	9693	10311	10862	11490	6538	6589	7073	12472	12350	12300	10134	10550	12073	12650		
F	1732	6347	6224	4123	4185	4780	4363	6867	9122	9742	10307	10917	6066	6077	6546	12064	11936	11876	9561	9975	11648	12248		
G	1998	6586	6443	4104	4200	4933	4536	7057	9271	9893	10488	11057	6011	6061	6547	11962	11838	11785	9699	10104	11557	12142		
H	2083	6902	6783	4455	4568	5313	4908	7420	9652	10273	10857	11441	6337	6412	6907	12241	12122	12075	10082	10489	11848	12417		
I	2359	7191	7062	4557	4699	5550	5159	7682	9885	10507	11111	11666	6395	6508	7018	12237	12123	12083	10306	10706	11857	12408		
J	2274	7110	6985	4537	4670	5488	5092	7611	9824	10446	11043	11608	6388	6490	6996	12249	12134	12091	10248	10650	11866	12422		
K	2108	6691	6542	4110	4221	5008	4618	7144	9343	9965	10571	11125	6001	6067	6561	11930	11808	11757	9766	10167	11530	12108		
L	2336	6918	6756	4148	4286	5178	4804	7338	9506	10129	10757	11280	6000	6100	6608	11878	11760	11715	9920	10314	11489	12052		
M	2312	6896	6735	4145	4281	5162	4786	7320	9491	10114	10739	11266	6001	6098	6604	11885	11766	11721	9905	10301	11495	12059		
N	2614	7274	7110	4345	4516	5507	5143	7682	9826	10450	11094	11593	6143	6286	6810	11941	11830	11793	10232	10620	11569	12110		
O	2956	7736	7577	4692	4894	5965	5608	8148	10278	10902	11557	12038	6424	6614	7153	12119	12015	11989	10678	11060	11767	12281		
P	2660	7390	7233	4479	4654	5644	5277	7814	9965	10588	11228	11733	6267	6418	6944	12045	11935	11901	10372	10760	11677	12212		
Q	4360	1241	1771	5820	5375	3175	2778	2981	5623	6099	5973	7357	7415	6788	6783	13179	12978	12802	6234	6770	12579	13424		
R	4465	1351	1966	6102	5659	3463	3066	3178	5793	6253	6064	7504	7704	7076	7069	13463	13261	13084	6409	6947	12861	13708		
S	4477	1382	2008	6149	5707	3513	3115	3219	5830	6287	6089	7537	7753	7126	7119	13513	13311	13134	6446	6985	12911	13758		
T	4073	1849	2416	6146	5727	3659	3205	3626	6265	6737	6572	7992	7833	7244	7278	13688	13491	13322	6878	7414	13096	13930		
U	2720	2733	2956	5105	4751	3148	2583	4026	6685	7230	7335	8496	6958	6478	6623	13003	12820	12675	7260	7774	12445	13234		
V	1629	3863	4048	5149	4888	3808	3225	5059	7682	8247	8425	9507	7123	6762	7003	13267	13097	12974	8237	8737	12742	13487		
W	1578	3914	4097	5150	4894	3838	3256	5104	7725	8291	8472	9551	7129	6773	7018	13275	13105	12984	8279	8778	12752	13494		
X	1909	4029	4337	5852	5587	4396	3814	5427	8088	8632	8705	9898	7823	7451	7678	13962	13791	13666	8661	9173	13434	14183		
Y	2275	3661	4006	5894	5599	4239	3663	5123	7794	8327	8359	9594	7833	7421	7617	13946	13770	13637	8375	8893	13406	14171		
Z	2017	4443	4801	6328	6080	4932	4350	5915	8583	9120	9151	10387	8314	7960	8198	14462	14293	14171	9162	9678	13940	14682		
AA	1557	4584	4872	5991	5769	4783	4200	5941	8591	9143	9246	10408	7994	7675	7939	14153	13988	13873	9157	9663	13641	14369		
AB	1537	4619	4906	6000	5780	4808	4225	5974	8623	9176	9281	10441	8005	7689	7956	14165	14000	13886	9188	9695	13654	14380		
AC	1582	4609	4903	6036	5814	4825	4242	5975	8626	9178	9276	10443	8040	7720	7984	14199	14034	13919	9193	9700	13686	14414		
AD	1254	4934	5190	5964	5774	4955	4375	6231	8863	9425	9568	10687	7983	7704	7996	14147	13987	13879	9421	9921	13647	14358		
AE	1506	4995	5289	6232	6035	5157	4575	6356	9003	9557	9662	10822	8249	7960	8245	14412	14251	14142	9567	10072	13910	14624		
AF	1878	4766	5111	6423	6198	5159	4575	6214	8878	9419	9467	10686	8425	8100	8358	14583	14418	14301	9453	9965	14069	14799		
AG	2155	4721	5105	6638	6400	5275	4693	6232	8903	9435	9441	10702	8631	8288	8532	14784	14616	14497	9485	10002	14265	15002		
AH	2049	4939	5308	6674	6452	5408	4825	6425	9093	9630	9653	10897	8678	8356	8615	14837	14672	14556	9672	10186	14324	15053		
AI	1958	5092	5448	6678	6469	5488	4905	6555	9219	9760	9800	11027	8689	8384	8654	14851	14688	14576	9795	10307	14344	15065		
AJ	2001	5260	5618	6795	6594	5647	5064	6725	9390	9931	9970	11197	8810	8515	8792	14973	14812	14701	9965	10477	14469	15186		
AK	1765	5717	6029	6768	6609	5869	5290	7102	9748	10303	10399	11567	8796	8553	8866	14955	14800	14701	10312	10816	14468	15162		
AL	842	5946	6110	5916	5825	5494	4941	7065	9629	10213	10473	11461	7942	7784	8154	14068	13924	13839	10157	10636	13608	14266		
AM	793	6090	6220	5769	5700	5493	4952																	

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025

...continued from previous page
WTG

NSA	35	43	44	49	50	51	52	54	55	56	58	59	62	63	64	68	69	70	70	71	71	72
AZ	5355	9458	9132	4835	5243	7112	6931	9431	11127	11744	12640	12746	5911	6402	7016	10747	10684	10713	11414	11706	10508	10868
BA	2124	5531	5306	3079	3077	3670	3296	5837	8003	8625	9248	9786	5081	5009	5446	11179	11038	10960	8426	8831	10729	11374
BB	2749	5850	5548	2595	2676	3698	3411	5959	7969	8594	9308	9717	4551	4550	5026	10604	10468	10398	8356	8733	10168	10796
BC	5384	2750	2010	3449	2934	753	1226	1681	3594	4212	4869	5404	4487	3742	3618	9954	9748	9564	4058	4506	9342	10202
BD	5441	3255	2521	3003	2490	759	1339	2129	3735	4360	5143	5501	3974	3230	3121	9483	9280	9101	4141	4551	8878	9730
BE	3483	4902	4468	1658	1507	2389	2222	4703	6582	7207	7973	8316	3677	3466	3853	9840	9682	9580	6956	7327	9348	10051
BF	3460	5030	4602	1650	1541	2526	2357	4841	6711	7336	8108	8441	3677	3498	3902	9837	9682	9583	7081	7449	9351	10045
BG	3681	4971	4510	1461	1309	2371	2253	4693	6504	7129	7926	8223	3478	3269	3662	9641	9483	9380	6865	7226	9148	9852
BH	3620	4945	4493	1523	1370	2372	2238	4692	6525	7150	7937	8249	3540	3330	3721	9704	9545	9443	6890	7254	9211	9914
BI	4029	5058	4553	1137	962	2329	2298	4645	6334	6957	7804	8025	3140	2921	3319	9303	9144	9039	6671	7016	8807	9516
BJ	3521	6457	6084	2264	2497	4051	3865	6366	8175	8798	9618	9865	4055	4190	4724	9980	9854	9800	8512	8851	9572	10162
BK	3577	6504	6128	2252	2497	4084	3905	6401	8195	8818	9645	9881	4026	4171	4710	9938	9813	9760	8529	8865	9532	10119
BL	3505	6479	6111	2304	2538	4084	3894	6398	8213	8836	9653	9904	4092	4229	4765	10010	9885	9831	8551	8890	9604	10192
BM	3562	6530	6158	2296	2541	4120	3937	6436	8237	8860	9684	9924	4065	4214	4753	9969	9845	9793	8572	8908	9566	10150
BN	3723	6841	6470	2475	2762	4424	4248	6742	8515	9137	9977	10190	4147	4353	4910	9959	9841	9798	8840	9169	9572	10134
BO	5528	9153	8763	4148	4593	6637	6520	8958	10503	11113	12071	12073	5064	5596	6215	9861	9795	9820	10757	11024	9614	9986
BP	6436	8746	8203	2985	3500	5899	5974	8109	9181	9760	10878	10587	3147	3829	4442	7760	7682	7695	9337	9528	7485	7897
BQ	5744	4536	3816	1983	1525	1696	2181	3359	4388	4997	6014	5985	2676	1947	1925	8338	8144	7983	4650	4952	7756	8578
BR	6914	9699	9188	4031	4543	6905	6940	9147	10264	10844	11957	11666	4176	4891	5498	8194	8146	8194	10419	10606	7998	8303
BS	8890	3639	3984	9174	8661	6245	6242	4129	4919	4929	3765	5753	10109	9296	8997	14711	14480	14241	5424	5866	14048	14972
BT	8064	2938	3400	8664	8156	5716	5647	3777	5053	5170	4182	6130	9741	8952	8704	14622	14395	14166	5611	6095	13966	14881
BU	7711	2522	2971	8235	7727	5287	5219	3369	4777	4937	4042	5951	9323	8537	8296	14253	14027	13802	5353	5850	13599	14512
BV	7605	2419	2878	8144	7637	5196	5123	3300	4764	4936	4068	5965	9245	8461	8226	14202	13977	13752	5344	5845	13549	14461
BW	7687	2438	2848	8101	7592	5155	5103	3200	4588	4751	3873	5773	9165	8375	8128	14069	13843	13617	5165	5663	13415	14329
BX	7509	2229	2627	7880	7371	4934	4883	2992	4459	4647	3826	5697	8949	8162	7919	13882	13657	13432	5045	5550	13229	14142
BY	7412	2321	2844	8115	7611	5169	5065	3367	4963	5158	4325	6207	9270	8497	8281	14312	14089	13867	5552	6059	13662	14571
BZ	7436	2418	2969	8236	7734	5293	5175	3522	5130	5321	4474	6364	9411	8642	8431	14475	14251	14030	5718	6225	13825	14733
CA	7425	2223	2687	7955	7449	5008	4929	3139	4689	4885	4068	5939	9070	8290	8062	14064	13840	13617	5278	5786	13413	14323
CB	7144	2126	2701	7961	7461	5022	4891	3317	5057	5282	4509	6361	9164	8402	8205	14290	14068	13851	5656	6171	13644	14548
CC	7100	2086	2665	7923	7424	4985	4852	3292	5054	5283	4522	6367	9132	8371	8176	14268	14046	13830	5654	6170	13622	14525
CD	7064	2126	2733	7979	7482	5046	4898	3396	5188	5420	4658	6505	9210	8454	8267	14376	14155	13940	5789	6306	13731	14633
CE	6971	2052	2672	7911	7414	4981	4826	3362	5197	5439	4698	6533	9155	8402	8220	14344	14124	13909	5800	6320	13701	14601
CF	7048	2042	2628	7884	7385	4947	4809	3271	5057	5292	4543	6382	9099	8340	8148	14249	14027	13811	5659	6177	13603	14506
CG	6953	1918	2503	7758	7259	4821	4685	3157	4982	5229	4509	6331	8975	8217	8028	14137	13916	13701	5586	6107	13492	14394
CH	6905	1788	2346	7608	7108	4668	4544	2977	4813	5069	4377	6181	8809	8048	7854	13957	13736	13520	5420	5942	13312	14214
CI	6849	1680	2219	7485	6984	4543	4427	2842	4700	4965	4300	6086	8677	7915	7720	13822	13601	13386	5308	5833	13178	14079
CJ	6743	1651	2237	7490	6991	4554	4416	2924	4842	5115	4463	6243	8714	7959	7776	13907	13687	13473	5452	5979	13264	14163
CK	6811	1769	2366	7615	7117	4681	4538	3052	4943	5207	4526	6324	8845	8091	7907	14035	13815	13601	5551	6076	13392	14292
CL	6711	1674	2284	7526	7029	4594	4446	2998	4936	5211	4557	6339	8768	8016	7839	13981	13761	13549	5547	6074	13339	14237
CM	6728	1801	2442	7665	7171	4741	4576	3185	5124	5393	4718	6514	8930	8183	8012	14167	13947	13736	5734	6260	13525	14423
CN	6630	1820	2496	7687	7196	4774	4588	3291	5281	5558	4893	6685	8984	8246	8087	14266	14048	13838	5893	6420	13627	14522
CO	6528	1702	2385	7569	7078	4658	4469	3200	5231	5520	4884	6657	8872	8136	7981	14171	13953	13744	5846	6375	13532	14426
CP	6234	1388	2097	7250	6761	4347	4147	2981	5132	5454	4902	6620	8575	7847	7704	13925	13709	13504	5752	6286	13291	14180
CQ	5914	1384	2152	7170	6691	4309	4060	3147	5415	5761	5258	6944	8569	7862	7749	14023	13810	13611	6038	6575	13395	14276
CR	6237	841	1256	6526	6023	3581	3486	1971	4169	4532	4144	5736	7716	6960	6779	12941	12723	12514	4792	5331	12302	13197
CS	5530	978	1766	6695	6218	3849	3586	2847	5251	5639	5257	6853	8117	7420	7325	13630	13419	13224	5876	6416	13006	13881
CT	5268	1431	2209	6876	6417	4118	3790	3345	5794	6187	5799	7403	8392	7725	7666	14014	13806	13617	6418	6959	13397	14263
CU	5086	1290	2050	6644	6185	3898	3561	3213	5711	6122	5788	7349	8170	7508	7457	13815	13608	13422				

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025

...continued from previous page
WTG

NSA	35	43	44	49	50	51	52	54	55	56	58	59	62	63	64	68	69	70	70	71	71	72
DN	5910	3182	2408	3448	2942	1212	1759	1775	3199	3823	4623	4970	4216	3425	3220	9474	9263	9072	3611	4030	8853	9725
DO	5834	3598	2839	2983	2484	1191	1775	2272	3522	4145	5034	5239	3724	2943	2771	9088	8882	8698	3879	4258	8477	9337
DP	6424	4401	3629	2830	2394	1950	2523	2918	3548	4147	5226	5109	3115	2287	2013	8264	8056	7870	3781	4073	7649	8513
DQ	6588	4320	3540	3096	2657	2029	2611	2758	3283	3881	4967	4847	3332	2496	2175	8334	8122	7928	3517	3813	7710	8585
DR	12481	7178	6987	10787	10310	8424	8744	6210	4459	3904	2823	3451	10817	9986	9458	13458	13220	12939	4395	4384	12801	13710
DS	12407	7095	6912	10750	10271	8369	8684	6147	4433	3886	2776	3468	10799	9967	9443	13490	13252	12971	4384	4387	12832	13743
DT	10817	5458	5332	9552	9054	6980	7237	4686	3535	3146	1723	3318	9854	9009	8540	13256	13018	12749	3716	3922	12588	13516
DU	11179	5808	5700	9928	9431	7361	7617	5067	3870	3452	2056	3518	10210	9365	8890	13518	13279	13008	4017	4191	12850	13776
DV	11023	5645	5548	9828	9329	7238	7485	4936	3823	3428	2010	3558	10141	9296	8828	13526	13287	13018	3997	4193	12858	13785
DW	11322	5926	5867	10221	9721	7608	7842	5299	4231	3830	2417	3910	10549	9703	9236	13909	13670	13400	4397	4580	13241	14167
DX	11239	5842	5785	10154	9653	7534	7765	5223	4185	3792	2372	3899	10493	9647	9183	13884	13646	13376	4361	4553	13216	14143
DY	12624	7393	7143	10688	10222	8438	8791	6289	4321	3732	2839	3108	10610	9790	9244	13022	12784	12500	4178	4099	12369	13272
DZ	12484	7269	7008	10523	10058	8283	8639	6142	4156	3565	2688	2946	10443	9623	9076	12876	12638	12355	4011	3934	12222	13126
EA	12208	7013	6738	10228	9763	7991	8350	5859	3862	3273	2403	2686	10157	9335	8791	12659	12421	12139	3724	3659	12004	12911
EB	10939	5808	5489	8990	8517	6705	7063	4577	2653	2109	1121	1929	9021	8188	7667	11970	11730	11456	2625	2692	11304	12226
EC	11256	6125	5807	9259	8790	7006	7370	4892	2903	2334	1437	1986	9245	8416	7886	12049	11810	11534	2823	2838	11386	12305
ED	11355	6262	5924	9261	8797	7061	7437	4981	2893	2305	1545	1843	9200	8375	7836	11902	11663	11385	2767	2742	11240	12157
EE	10714	5709	5322	8556	8092	6371	6759	4332	2190	1611	993	1400	8521	7692	7161	11421	11182	10908	2100	2143	10755	11678
EF	12336	7303	6940	9990	9546	7951	8357	5955	3660	3037	2572	2154	9752	8950	8382	11915	11678	11393	3386	3202	11265	12164
EG	11663	6644	6270	9381	8929	7290	7690	5281	3025	2409	1911	1686	9216	8403	7847	11670	11431	11150	2801	2683	11012	11922
EH	11384	6404	6011	9073	8622	6992	7397	5004	2719	2102	1682	1423	8917	8102	7549	11453	11214	10935	2497	2394	10793	11707
EI	10818	5940	5500	8430	7979	6378	6797	4449	2080	1460	1335	938	8286	7468	6919	10994	10755	10479	1858	1795	10330	11250
EJ	11676	6798	6367	9149	8713	7204	7636	5313	2872	2247	2126	1274	8874	8075	7504	11131	10893	10610	2540	2325	10476	11382
EK	11370	6618	6140	8699	8271	6840	7292	5043	2499	1885	2086	783	8381	7587	7011	10649	10410	10129	2104	1842	9992	10901
EL	12697	7765	7361	10123	9696	8227	8661	6327	3891	3267	3043	2198	9759	8977	8392	11594	11358	11071	3528	3253	10952	11838
EM	12871	8128	7660	9983	9581	8300	8769	6561	3978	3381	3498	2156	9458	8706	8105	10919	10685	10396	3512	3131	10287	11160
EN	12975	8287	7803	9996	9603	8380	8859	6689	4078	3494	3692	2246	9420	8679	8074	10746	10513	10223	3587	3179	10118	10985
EO	11984	7373	6859	9029	8628	7381	7863	5725	3091	2521	2918	1259	8528	7767	7169	10283	10047	9761	2589	2184	9638	10530
EP	11933	7378	6849	9912	8517	7313	7802	5703	3050	2499	2989	1232	8382	7627	7026	10098	9861	9575	2526	2097	9452	10345
EQ	11871	7420	6864	8731	8345	7224	7726	5699	3027	2514	3153	1272	8143	7400	6794	9773	9537	9251	2466	1996	9128	10020
ER	12423	7933	7392	9256	8877	7777	8279	6235	3569	3039	3554	1778	8616	7887	7277	9966	9732	9443	3016	2549	9332	10208
ES	11653	7494	6877	8221	7865	6963	7494	5678	3030	2645	3603	1613	7493	6781	6166	8938	8701	8415	2412	1876	8292	9185
ET	12021	7974	7342	8425	8091	7322	7865	6136	3514	3157	4130	2140	7576	6899	6279	8639	8404	8116	2891	2350	8004	8881
EU	11519	7698	7028	7779	7461	6821	7378	5816	3297	3056	4219	2277	6882	6216	5595	8068	7832	7546	2679	2153	7423	8315
EV	11731	7943	7271	7932	7624	7036	7595	6058	3545	3299	4445	2489	6982	6334	5713	7967	7732	7444	2927	2400	7328	8212
EW	11533	7784	7105	7727	7418	6839	7400	5893	3408	3191	4379	2449	6788	6135	5514	7888	7651	7365	2795	2277	7244	8134
EX	6881	4328	3540	3449	3015	2258	2841	2657	2943	3535	4652	4488	3580	2735	2353	8350	8133	7930	3161	3453	7716	8604
EY	8596	4725	4018	5565	5135	3914	4436	2810	1030	1504	2842	2369	5410	4581	4053	8969	8735	8487	1051	1352	8301	9230
EZ	8520	4648	3939	5516	5084	3840	4361	2733	1027	1526	2841	2424	5388	4556	4035	9004	8771	8524	1094	1416	8337	9266
FA	8538	4810	4086	5386	4966	3843	4379	2888	1268	1732	3079	2540	5186	4360	3827	8750	8517	8270	1256	1499	8083	9012
FB	8726	4984	4265	5525	5112	4031	4568	3064	1275	1682	3067	2407	5265	4446	3900	8685	8451	8201	1169	1355	8017	8947
FC	8704	5018	4293	5454	5045	4005	4548	3097	1370	1777	3164	2484	5176	4358	3809	8597	8362	8113	1261	1428	7929	8858
FD	8314	4619	3888	5213	4784	3620	4155	2697	1318	1836	3131	2719	5080	4247	3730	8809	8577	8335	1402	1692	8144	9071
FE	8774	5234	4497	5366	4974	4075	4630	3312	1643	2017	3424	2622	4992	4187	3623	8313	8079	7830	1478	1564	7645	8575
FF	8256	4873	4117	4885	4480	3559	4119	2963	1796	2283	3610	3054	4635	3810	3276	8352	8121	7883	1803	1999	7689	8614
FG	8408	5248	4481	4783	4409	3736	4310	3352	2171	2609	3981	3248	4364	3558	2995	7917	7685	7446	2089	2191	7253	8178
FH	9366	5873	5141	5745	5387	4674	5238	3950	2013	2225	3671	2501	5154	4390	3792	7944	7707	7448	1651	1513	7274	8205
FI	9172	5887	5137	5423	5079	4501	5074	3969	2265	2539	3980	2874	4784	4026	3425	7668	7432	7178	1968			

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025

...continued from previous page
WTG

NSA	35	43	44	49	50	51	52	54	55	56	58	59	62	63	64	68	69	70	70	71	71	72
GB	6269	4726	3972	2353	1946	2048	2583	3358	4050	4643	5739	5573	2635	1826	1640	8007	7806	7632	4260	4527	7408	8251
GC	6230	4716	3965	2319	1908	2024	2555	3362	4080	4674	5765	5608	2627	1823	1651	8025	7825	7652	4293	4563	7427	8269
GD	6234	4806	4057	2241	1842	2087	2609	3464	4170	4762	5862	5686	2524	1722	1565	7952	7753	7583	4376	4639	7357	8195
GE	6188	4837	4093	2160	1764	2090	2602	3519	4251	4843	5939	5767	2468	1674	1544	7942	7744	7577	4457	4720	7351	8185
GF	6159	4830	4087	2134	1735	2073	2582	3522	4273	4866	5959	5793	2464	1674	1556	7958	7761	7594	4482	4746	7368	8200
GG	6128	4856	4117	2074	1677	2080	2582	3565	4332	4926	6017	5853	2421	1639	1542	7949	7753	7588	4542	4806	7361	8190
GH	6069	4855	4120	2010	1610	2058	2551	3587	4390	4985	6069	5916	2402	1632	1561	7972	7777	7614	4604	4870	7387	8213
GI	6098	4850	4113	2048	1648	2065	2563	3569	4355	4949	6036	5879	2418	1641	1556	7965	7769	7605	4567	4833	7378	8206
GJ	6048	4918	4187	1928	1537	2099	2581	3668	4477	5071	6158	5999	2326	1565	1522	7935	7742	7582	4688	4951	7354	8175
GK	6109	4979	4246	1940	1561	2168	2651	3715	4484	5075	6174	5992	2274	1505	1453	7866	7672	7512	4686	4942	7284	8106
GL	6123	5010	4277	1928	1556	2197	2678	3745	4504	5094	6196	6006	2244	1474	1424	7838	7644	7484	4702	4956	7257	8077
GM	6129	5040	4308	1908	1541	2222	2701	3777	4531	5120	6225	6029	2212	1444	1401	7814	7621	7462	4727	4978	7234	8054
GN	6151	5094	4362	1885	1529	2272	2747	3831	4569	5156	6268	6058	2158	1389	1354	7767	7574	7416	4760	5007	7188	8006
GO	6214	5158	4424	1902	1561	2342	2819	3881	4579	5164	6286	6054	2105	1328	1283	7696	7503	7344	4761	5001	7116	7935
GP	6163	5142	4411	1855	1510	2313	2784	3882	4611	5198	6313	6094	2107	1341	1318	7729	7537	7380	4798	5042	7152	7968
GQ	6390	5200	4455	2077	1748	2434	2930	3863	4453	5031	6177	5901	2131	1321	1188	7596	7400	7236	4617	4845	7009	7837
GR	6325	5171	4430	2022	1687	2389	2879	3854	4485	5065	6202	5944	2135	1335	1230	7642	7447	7285	4656	4890	7057	7882
GS	6884	5279	4510	2631	2313	2697	3239	3779	4040	4596	5804	5408	2377	1531	1154	7399	7194	7013	4154	4349	6790	7647
GT	6737	5570	4817	2216	1963	2832	3331	4173	4554	5111	6314	5911	1884	1041	798	7197	7001	6836	4666	4852	6609	7439
GU	6868	5877	5128	2171	1990	3107	3588	4492	4817	5362	6590	6124	1587	740	513	6926	6733	6575	4904	5066	6347	7166
GV	7112	5606	4835	2678	2415	3010	3544	4089	4216	4753	6000	5504	2169	1331	871	7072	6867	6688	4287	4446	6465	7320
GW	7233	5570	4794	2864	2588	3045	3592	4008	4042	4572	5832	5312	2343	1511	1015	7090	6881	6695	4102	4254	6474	7339
GX	7182	5396	4618	2929	2624	2918	3474	3818	3868	4405	5653	5170	2517	1679	1204	7259	7050	6860	3943	4111	6640	7510
GY	7338	5455	4673	3092	2790	3036	3597	3839	3775	4302	5569	5041	2612	1783	1272	7199	6987	6793	3829	3982	6574	7451
GZ	7611	5925	5145	3122	2890	3443	3992	4314	4124	4622	5932	5276	2326	1545	955	6729	6517	6326	4124	4225	6107	6980
HA	7838	6082	5299	3325	3106	3647	4201	4435	4108	4586	5921	5191	2422	1678	1066	6575	6361	6164	4074	4147	5947	6828
HB	8009	6291	5507	3427	3233	3853	4404	4636	4233	4695	6048	5256	2394	1696	1075	6368	6153	5955	4172	4221	5738	6622
HC	8389	6623	5837	3749	3582	4231	4785	4929	4338	4762	6148	5234	2547	1933	1324	6056	5838	5632	4221	4220	5418	6312
HD	8677	6844	6057	4019	3862	4501	5058	5120	4385	4780	6185	5183	2734	2171	1574	5866	5644	5431	4228	4190	5221	6123
HE	8695	7406	6626	3781	3738	4847	5369	5777	5245	5653	7051	6058	2146	1825	1382	5248	5039	4851	5104	5069	4630	5499
HF	9430	7544	6756	4685	4569	5266	5826	5773	4754	5073	6511	5297	3188	2767	2221	5269	5041	4810	4504	4375	4610	5530
HG	9652	7735	6947	4895	4786	5481	6043	5950	4851	5148	6591	5320	3362	2969	2432	5129	4898	4661	4576	4423	4466	5390
HH	9555	7708	6919	4777	4675	5417	5975	5938	4899	5210	6650	5408	3232	2846	2316	5109	4880	4648	4639	4499	4450	5370
HI	9603	7750	6961	4823	4722	5464	6023	5976	4921	5227	6668	5414	3267	2890	2363	5078	4848	4615	4656	4510	4417	5339
HJ	9362	8263	7483	4340	4374	5674	6183	6629	5973	6341	7763	6632	2465	2415	2113	4393	4185	4003	5779	5689	3780	4643
HK	9304	8267	7489	4270	4315	5656	6160	6648	6034	6409	7827	6713	2378	2355	2077	4395	4190	4013	5848	5765	3789	4643
HL	9305	8320	7543	4260	4316	5693	6194	6712	6118	6496	7913	6804	2348	2358	2102	4348	4145	3974	5936	5854	3748	4595
HM	8592	7765	6997	3549	3603	5062	5544	6231	5898	6328	7711	6767	1678	1647	1444	4970	4777	4623	5786	5770	4394	5209
HN	8555	7898	7136	3484	3576	5151	5618	6401	6138	6575	7951	7026	1542	1643	1540	4902	4717	4577	6036	6027	4346	5136
HO	8123	7465	6708	3072	3137	4698	5161	6002	5874	6339	7688	6862	1220	1191	1100	5361	5177	5035	5813	5841	4805	5595
HP	7855	7738	7008	2761	2951	4862	5265	6410	6526	7016	8334	7594	732	1257	1526	5437	5276	5175	6505	6562	4943	5652
HQ	7523	7628	6914	2442	2676	4715	5086	6379	6655	7165	8453	7796	449	1198	1613	5746	5593	5503	6668	6754	5271	5954
HR	6544	7403	6754	1660	2072	4445	4695	6425	7164	7723	8908	8493	1047	1701	2310	6752	6620	6558	7273	7435	6330	6943
HS	6410	7281	6636	1522	1940	4323	4567	6322	7103	7667	8840	8454	1087	1682	2298	6879	6745	6680	7224	7395	6451	7071
HT	6195	7622	7019	1754	2252	4694	4861	6808	7749	8323	9462	9141	1792	2400	3018	7244	7128	7088	7894	8082	6864	7420
HU	6308	7637	7024	1774	2261	4699	4884	6788	7680	8251	9403	9055	1661	2294	2909	7108	6990	6949	7816	7996	6724	7285
HV	6103	7528	6928	1660	2160	4603	4765	6725	7691	8268	9398	9096	1796	2375	2995	7320	7201	7159	7843	8036	6934	7497
HW	6024	7352	6748	1484	1981	4423	4593	6540	7512	8090	9216	8925	1693	2228	2849	7348	7224	7174	7668	7866	6948	7530
HX	7354	7978	7295	2409	2764	5026	5333	6857	7311	7837	9097	8504	928	1773	2284	5947	58					

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025

WTG																						
NSA	72	73	73	74	75	75	76	76	77	78	78	79	80	82	83	84	86	87	88	89	94	95
A	6702	18268	7438	17225	6558	9511	9984	6232	5980	7084	5740	5836	5555	6511	6035	5071	1801	2337	2073	1386	2775	3800
B	6793	18378	7525	17335	6510	9591	10062	6181	5926	7148	5682	5787	5509	6575	6103	5146	1865	2402	2155	1496	2887	3909
C	6844	18432	7575	17390	6500	9638	10108	6169	5912	7190	5667	5776	5500	6617	6147	5192	1908	2444	2203	1546	2940	3964
D	7049	18563	7787	17514	6659	9859	10332	6324	6062	7423	5810	5935	5665	6850	6377	5418	2140	2677	2421	1624	3047	4104
E	7114	18630	7850	17580	6655	9920	10392	6318	6054	7478	5800	5931	5662	6905	6434	5477	2196	2732	2483	1687	3112	4171
F	6538	18106	7277	17064	6566	9354	9830	6245	5998	6941	5765	5846	5560	6369	5888	4919	1662	2198	1916	1252	2623	3637
G	6666	18103	7418	17051	6833	9515	9999	6509	6259	7144	6022	6112	5828	6573	6083	5100	1882	2413	2090	1161	2583	3648
H	7051	18457	7801	17400	6889	9893	10374	6555	6294	7499	6044	6165	5893	6926	6443	5468	2221	2756	2460	1491	2928	4015
I	7268	18553	8029	17487	7144	10134	10621	6807	6541	7768	6285	6420	6152	7196	6707	5724	2499	3033	2714	1591	3026	4147
J	7212	18536	7970	17473	7064	10070	10555	6727	6463	7694	6208	6340	6071	7123	6636	5655	2422	2956	2646	1568	3006	4118
K	6730	18112	7488	17057	6942	9592	10079	6616	6366	7236	6127	6220	5938	6665	6172	5185	1983	2512	2176	1151	2584	3668
L	6878	18146	7646	17083	7166	9764	10256	6838	6584	7439	6342	6444	6164	6869	6370	5374	2206	2730	2372	1180	2617	3734
M	6864	18144	7631	17082	7143	9747	10239	6815	6562	7420	6319	6421	6140	6849	6351	5356	2184	2708	2352	1176	2614	3729
N	7187	18324	7963	17251	7426	10091	10588	7093	6832	7788	6581	6702	6429	7218	6716	5716	2562	3085	2719	1410	2819	3966
O	7631	18633	8413	17548	7720	10548	11047	7379	7109	8256	6846	6996	6733	7686	7183	6181	3026	3551	3187	1817	3181	4348
P	7327	18454	8102	17379	7456	10228	10724	7119	6855	7917	6599	6732	6462	7346	6846	5849	2680	3206	2848	1550	2954	4105
Q	4314	16844	4432	16049	4290	5549	5784	4273	4325	2685	4422	3997	3733	2320	2374	2569	3947	3487	3993	5682	5587	5265
R	4572	17069	4661	16283	4078	5696	5906	4080	4148	2855	4262	3821	3570	2529	2623	2855	4147	3701	4216	5898	5845	5544
S	4621	17113	4706	16329	4037	5729	5936	4041	4112	2893	4229	3786	3536	2572	2671	2905	4176	3734	4250	5930	5885	5590
T	4917	17478	5066	16676	3653	6183	6406	3629	3680	3326	3780	3353	3090	2964	2995	3081	3913	3508	4039	5692	5760	5563
U	4791	17430	5172	16553	4014	6718	7044	3857	3786	3873	3761	3483	3159	3365	3142	2732	2492	2130	2670	4281	4490	4487
V	5587	18134	6069	17215	3939	7751	8105	3692	3534	4947	3413	3284	2957	4416	4127	3530	1946	1822	2308	3664	4219	4515
W	5622	18162	6108	17241	3950	7796	8152	3699	3537	4994	3412	3290	2964	4462	4170	3567	1927	1817	2297	3636	4207	4516
X	6127	18728	6553	17826	3252	8117	8434	2996	2832	5262	2711	2586	2261	4763	4542	4059	2611	2522	2998	4272	4906	5218
Y	5920	18551	6305	17665	3142	7804	8106	2922	2797	4937	2722	2522	2191	4453	4265	3857	2787	2622	3129	4507	5039	5261
Z	6658	19264	7073	18361	2888	8598	8901	2600	2403	5732	2247	2189	1878	5247	5047	4590	3008	2980	3428	4581	5320	5694
AA	6555	19109	7017	18188	3332	8635	8964	3033	2821	5792	2641	2625	2321	5283	5037	4493	2615	2640	3057	4140	4927	5361
AB	6582	19133	7047	18211	3343	8668	8998	3041	2825	5826	2642	2633	2331	5316	5069	4521	2617	2650	3062	4132	4929	5370
AC	6596	19152	7056	18232	3297	8668	8996	2996	2782	5824	2600	2588	2286	5316	5073	4533	2657	2685	3100	4176	4969	5406
AD	6755	19254	7252	18318	3581	8925	9269	3262	3025	6101	2813	2862	2576	5581	5308	4707	2532	2638	3002	3938	4822	5340
AE	6943	19472	7419	18542	3332	9050	9380	3007	2763	6209	2544	2610	2332	5699	5448	4886	2805	2899	3272	4209	5098	5607
AF	6909	19491	7344	18578	2960	8901	9211	2647	2419	6040	2225	2243	1952	5548	5334	4842	3042	3071	3487	4533	5352	5792
AG	6999	19606	7406	18704	2686	8910	9204	2375	2153	6039	1970	1970	1677	5561	5374	4931	3283	3286	3718	4801	5596	6005
AH	7151	19741	7576	18830	2790	9108	9409	2464	2221	6241	2009	2067	1793	5756	5555	5083	3282	3323	3732	4741	5589	6043
AI	7246	19819	7685	18902	2901	9241	9548	2566	2312	6378	2082	2177	1916	5888	5676	5180	3264	3334	3725	4676	5563	6050
AJ	7409	19976	7853	19056	2906	9412	9719	2562	2295	6549	2048	2183	1940	6059	5846	5344	3367	3458	3836	4737	5657	6169
AK	7669	20162	8157	19221	3374	9795	10123	3017	2729	6951	2451	2662	2448	6444	6193	5617	3314	3491	3804	4508	5541	6153
AL	7337	19605	7922	18624	4511	9740	10124	4163	3886	6989	3619	3790	3547	6443	6102	5364	2526	2850	3024	3426	4579	5329
AM	7339	19527	7947	18536	4806	9805	10202	4458	4181	7085	3913	4085	3840	6532	6171	5397	2434	2802	2925	3198	4397	5193
AN	7733	19927	8334	18935	4766	10174	10564	4408	4118	7435	3833	4053	3832	6887	6538	5781	2834	3202	3324	3520	4759	5580
AO	7900	20125	8490	19136	4651	10309	10691	4290	3995	7553	3703	3944	3735	7008	6671	5933	3032	3388	3525	3737	4976	5791
AP	8238	20782	8690	19852	2982	10247	10549	2613	2305	7381	1995	2312	2170	6895	6685	6175	4004	4164	4491	5187	6235	6840
AQ	8842	20647	9513	19607	6144	11465	11889	5776	5470	8816	5161	5457	5274	8254	7857	7009	3790	4270	4212	3735	5153	6177
AR	9371	20968	10069	19908	6838	12063	12501	6469	6160	9459	5846	6161	5988	8893	8478	7598	4329	4833	4715	3999	5437	6523
AS	8553	20044	9274	18981	6872	11310	11766	6510	6213	8781	5917	6165	5951	8210	7768	6849	3554	4077	3900	3074	4513	5610
AT	8521	19989	9245	18925	6918	11287	11745	6557	6261	8768	5966	6210	5994	8196	7751	6827	3531	4056	3871	3020	4458	5560
AU	8092	18006	8925	16874	9517	11124	11667	9184	8922	9168	8667	8794	8520	8620	8075	7034	4314	4769	4285	2592	3363	4488
AV	8141	18160	8971	17030	9385	11166	11705	9049	8784	9171	8527	8661	8391	8619	8077	7038	4255	4721	4247	2563	3412	4554
AW	8167	18235	8995	17108	9323	11189	11726	8985	8719	9175	8460	8599	8330	8621	80820							

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025

...continued from previous page

WTG																							
NSA	72	73	73	74	75	75	76	76	77	78	78	79	80	82	83	84	86	87	88	89	94	95	
BR	7733	15624	8566	14451	11666	10710	11294	11370	11149	9462	10941	10962	10655	8998	8432	7449	5873	6132	5592	4198	3808	4355	
BS	5940	16086	5352	15574	7216	4452	4171	7414	7626	3740	7866	7351	7234	4157	4719	5706	8345	7836	8279	9959	9503	8794	
BT	5655	16445	5168	15877	6360	4644	4467	6549	6756	3344	6992	6477	6356	3671	4213	5142	7596	7098	7561	9252	8880	8243	
BU	5253	16233	4790	15641	6230	4396	4266	6399	6591	2930	6813	6302	6162	3245	3785	4713	7199	6698	7154	8843	8456	7814	
BV	5187	16236	4737	15636	6155	4391	4275	6320	6509	2858	6729	6218	6076	3162	3698	4620	7094	6592	7050	8739	8357	7721	
BW	5081	16049	4608	15454	6330	4209	4085	6490	6675	2767	6892	6382	6234	3099	3645	4588	7135	6629	7078	8762	8349	7689	
BX	4876	15948	4417	15340	6276	4097	4001	6424	6601	2555	6810	6304	6146	2880	3424	4367	6933	6424	6870	8552	8131	7468	
BY	5259	16459	4847	15848	5877	4607	4512	6044	6235	2915	6458	5946	5807	3173	3692	4579	6950	6456	6923	8616	8277	7675	
BZ	5414	16622	5010	16014	5787	4771	4671	5962	6159	3069	6387	5874	5743	3313	3826	4698	7011	6522	6995	8690	8375	7790	
CA	5029	16185	4597	15574	6065	4333	4243	6220	6402	2692	6617	6108	5958	2981	3513	4428	6901	6399	6855	8543	8162	7529	
CB	5205	16578	4835	15950	5617	4724	4661	5777	5965	2859	6184	5674	5531	3069	3569	4421	6709	6220	6694	8389	8082	7508	
CC	5180	16577	4816	15947	5588	4724	4667	5747	5932	2834	6151	5641	5496	3038	3536	4384	6665	6176	6651	8345	8040	7469	
CD	5281	16713	4929	16081	5471	4860	4804	5634	5824	2937	6046	5535	5395	3123	3611	4440	6662	6178	6658	8353	8071	7518	
CE	5242	16727	4904	16090	5400	4877	4832	5560	5747	2901	5967	5456	5314	3072	3554	4372	6573	6090	6571	8266	7992	7445	
CF	5156	16584	4800	15950	5549	4732	4681	5706	5891	2811	6108	5598	5452	3007	3502	4344	6615	6126	6602	8296	7995	7427	
CG	5040	16514	4692	15874	5537	4666	4629	5686	5865	2697	6078	5570	5417	2885	3377	4219	6503	6013	6486	8180	7872	7302	
CH	4862	16349	4511	15705	5623	4504	4479	5763	5934	2517	6139	5635	5473	2715	3213	4069	6415	5919	6385	8078	7745	7159	
CI	4727	16238	4378	15589	5668	4398	4385	5800	5966	2382	6165	5663	5495	2582	3083	3947	6330	5831	6293	7984	7636	7039	
CJ	4801	16382	4475	15727	5504	4548	4542	5637	5804	2463	6005	5502	5336	2629	3115	3950	6259	5765	6233	7927	7607	7034	
CK	4931	16481	4601	15832	5473	4640	4623	5614	5787	2591	5994	5489	5329	2760	3245	4076	6352	5862	6334	8028	7722	7156	
CL	4871	16476	4556	15820	5417	4643	4638	5553	5722	2537	5926	5422	5259	2689	3167	3987	6250	5760	6233	7927	7625	7065	
CM	5054	16664	4746	16010	5292	4826	4813	5438	5614	2724	5825	5318	5164	2862	3330	4129	6315	5831	6311	8007	7735	7196	
CN	5148	16822	4863	16163	5118	4990	4983	5266	5445	2831	5658	5150	4999	2939	3390	4157	6256	5779	6266	7962	7721	7207	
CO	5050	16772	4778	16107	5093	4951	4957	5234	5407	2741	5615	5109	4951	2836	3280	4040	6141	5663	6149	7845	7601	7088	
CP	4804	16665	4572	15980	5013	4881	4928	5132	5289	2527	5482	4983	4808	2573	2994	3726	5818	5337	5821	7517	7271	6765	
CQ	4915	16930	4745	16228	4643	5188	5260	4755	4908	2707	5098	4601	4423	2674	3040	3681	5570	5103	5600	7294	7113	6664	
CR	3823	15679	3556	14980	5778	3960	4071	5851	5970	1513	6126	5651	5436	1630	2119	2991	5551	5035	5468	7146	6722	6090	
CS	4545	16718	4436	15990	4656	5068	5193	4731	4856	2429	5020	4539	4332	2316	2632	3220	5118	4643	5134	6829	6633	6185	
CT	4975	17242	4921	16504	4107	5617	5742	4187	4317	2943	4489	4003	3805	2776	3030	3491	5020	4576	5089	6772	6693	6338	
CU	4799	17125	4774	16375	4152	5554	5703	4211	4326	2827	4482	4006	3793	2622	2847	3272	4799	4350	4862	6547	6458	6104	
CV	4626	17101	4698	16321	4057	5694	5895	4068	4144	2866	4266	3818	3573	2558	2673	2933	4247	3804	4319	6000	5947	5642	
CW	4473	16956	4550	16173	4195	5575	5785	4199	4269	2735	4383	3942	3691	2414	2520	2783	4179	3725	4235	5921	5838	5514	
CX	4213	16719	4308	15929	4421	5395	5627	4411	4469	2536	4570	4141	3881	2185	2264	2516	4041	3571	4070	5763	5631	5276	
CY	4838	15407	4272	14835	7015	3603	3430	7164	7340	2639	7547	7042	6881	3075	3641	4647	7426	6905	7323	8985	8463	7718	
CZ	5056	15175	4425	14638	7520	3475	3220	7677	7858	2975	8069	7562	7406	3457	4024	5049	7911	7386	7793	9443	8873	8088	
DA	5076	15161	4441	14627	7555	3472	3210	7713	7894	3004	8106	7599	7444	3488	4054	5081	7947	7423	7828	9478	8905	8117	
DB	5783	15487	5127	14999	7835	3985	3646	8020	8223	3725	8453	7940	7809	4203	4770	5793	8606	8085	8503	10163	9615	8837	
DC	3369	13769	2673	13154	7981	1914	1895	8060	8180	1727	8333	7860	7641	2299	2803	3831	7010	6473	6794	8348	7581	6672	
DD	3365	13790	2673	13173	7955	1935	1919	8035	8154	1708	8307	7835	7616	2280	2785	3814	6990	6453	6776	8331	7567	6661	
DE	3366	13817	2679	13199	7926	1962	1949	8005	8125	1689	8278	7805	7587	2261	2768	3799	6970	6433	6758	8315	7555	6652	
DF	3366	13973	2710	13349	7748	2121	2124	7827	7948	1577	8101	7628	7410	2144	2665	3702	6847	6311	6643	8214	7477	6592	
DG	3464	14212	2846	13585	7522	2361	2361	7606	7730	1526	7888	7412	7198	2079	2620	3662	6758	6222	6570	8159	7461	6603	
DH	1275	13872	1540	13044	7281	1398	1398	3865	7222	7228	1429	7269	6904	6608	1095	692	1073	4359	3840	4049	5482	4632	3729
DI	1112	13753	1661	12891	7476	3720	4223	7393	7377	1962	7395	7057	6751	1602	1119	957	4084	3584	3734	5082	4160	3219	
DJ	973	13621	1504	12765	7590	3573	4081	7511	7499	1913	7522	7178	6874	1593	1148	1102	4240	3741	3887	5224	4283	3320	
DK	1790	11351	1154	10601	9802	1677	2260	9782	9818	2961	9885	9491	9209	3199	3214	3708	6833	6350	6446	7606	6442	5302	
DL	1246	11603	818	10807	9529	2182	2772	9489	9508	2837	9558	9182	8891	2971	2889	3252	6298	5826	5899	7025	5849	4706	
DM	1059	11660	856	10841	9482	2471	3061	9431	9440	2900	9482	9116	8821	2979	2840	3112	6088	5625	5678	6769	5577	4428	
DN	641	13258	1333	12392	7975	3500																	

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025

...continued from previous page

WTG																						
NSA	72	73	73	74	75	75	76	76	77	78	78	79	80	82	83	84	86	87	88	89	94	95
EH	5406	11114	4577	10734	11571	2407	1946	11666	11794	5094	11952	11476	11261	5626	5980	6857	10152	9629	9841	11192	10136	9032
EI	4769	11081	3944	10634	11186	1799	1400	11264	11380	4572	11526	11059	10833	5087	5414	6264	9556	9036	9236	10568	9499	8392
EJ	5548	10592	4740	10225	12017	2647	2267	12103	12223	5439	12374	11904	11682	5953	6275	7110	10397	9880	10068	11371	10269	9144
EK	5142	10367	4352	9950	11901	2349	2063	11971	12080	5205	12219	11758	11526	5698	5985	6780	10053	9541	9710	10976	9848	8713
EL	6557	10301	5756	10047	12922	3670	3271	13021	13152	6438	13312	12835	12622	6961	7293	8135	11422	10905	11092	12386	11270	10137
EM	6552	9482	5795	9219	13381	3867	3572	13461	13576	6725	13721	13255	13028	7218	7497	8270	11525	11020	11169	12382	11205	10049
EN	6614	9229	5872	8968	13560	3997	3731	13635	13747	6867	13887	13425	13194	7351	7615	8368	11609	11108	11246	12434	11240	10078
EO	5616	9571	4874	9188	12688	3044	2839	12749	12851	5923	12982	12527	12289	6392	6639	7376	10612	10111	10247	11440	10255	9096
EP	5534	9445	4806	9047	12708	3037	2867	12765	12862	5914	12989	12537	12296	6373	6605	7323	10546	10048	10176	11349	10152	8990
EQ	5423	9214	4722	8789	12772	3071	2962	12819	12908	5933	13028	12583	12336	6373	6579	7261	10457	9966	10077	11215	9997	8828
ER	5975	8937	5276	8576	13271	3587	3434	13325	13420	6459	13544	13095	12851	6908	7123	7813	11010	10519	10629	11761	10535	9364
ES	5125	8728	4510	8220	12874	3217	3260	12898	12968	5966	13067	12640	12379	6352	6488	7070	10177	9704	9773	10817	9548	8368
ET	5477	8200	4907	7696	13356	3727	3786	13373	13437	6439	13531	13110	12844	6808	6921	7461	10516	10054	10101	11088	9791	8607
EU	4979	8254	4479	7654	13068	3602	3771	13068	13117	6153	13196	12789	12515	6477	6539	7005	9983	9534	9555	10487	9169	7984
EV	5195	8008	4711	7413	13312	3848	4009	13310	13358	6398	13436	13031	12755	6719	6775	7229	10186	9742	9754	10664	9335	8151
EW	5001	8134	4527	7517	13148	3731	3917	13143	13188	6238	13263	12860	12584	6550	6597	7039	9985	9542	9552	10459	9130	7945
EX	773	12082	1355	11196	9197	3388	3976	9110	9088	3115	9098	8770	8461	3009	2696	2631	5305	4875	4869	5859	4629	3470
EY	2097	11113	1454	10382	10060	1569	2131	10046	10087	3187	10159	9759	9481	3456	3496	4012	7141	6659	6753	7904	6729	5583
EZ	2027	11189	1376	10455	9982	1562	2131	9967	10008	3112	10079	9680	9401	3377	3416	3934	7068	6585	6682	7840	6671	5527
FA	2006	11030	1444	10279	10120	1806	2369	10097	10131	3284	10195	9804	9521	3518	3520	3978	7059	6585	6661	7776	6579	5424
FB	2191	10853	1635	10110	10302	1817	2360	10282	10316	3453	10383	9989	9707	3698	3708	4169	7243	6771	6843	7944	6736	5577
FC	2162	10822	1639	10070	10326	1912	2456	10302	10334	3492	10397	10007	9723	3725	3720	4158	7211	6742	6807	7893	6677	5514
FD	1785	11227	1224	10466	9915	1843	2421	9889	9920	3102	9982	9593	9309	3317	3305	3753	6838	6362	6442	7569	6384	5234
FE	2231	10620	1801	9851	10515	2185	2719	10484	10509	3719	10565	10183	9895	3925	3889	4268	7256	6797	6840	7875	6629	5458
FF	1720	11035	1389	10236	10097	2326	2900	10055	10071	3394	10119	9746	9454	3542	3455	3773	6732	6275	6315	7356	6122	4955
FG	1941	10725	1759	9900	10422	2710	3270	10369	10376	3792	10413	10052	9755	3907	3780	4009	6846	6408	6412	7366	6087	4907
FH	2841	9974	2449	9214	11162	2529	2995	11132	11157	4350	11212	10830	10543	4570	4536	4894	7823	7376	7395	8361	7074	5893
FI	2696	10008	2413	9210	11125	2796	3292	11082	11096	4388	11141	10771	10478	4562	4482	4763	7605	7171	7168	8083	6777	5593
FJ	3204	9471	2958	8666	11665	3217	3673	11619	11630	4935	11671	11305	11010	5109	5021	5270	8036	7616	7588	8431	7093	5909
FK	5059	7995	4611	7363	13256	3883	4083	13247	13289	6354	13360	12961	12682	6654	6688	7107	10021	9584	9584	10464	9125	7941
FL	5065	7886	4650	7228	13324	4023	4246	13308	13345	6434	13411	13018	12736	6719	6734	7121	9994	9564	9551	10399	9048	7866
FM	4454	8251	4376	7357	12992	4722	5142	12923	12912	6401	12931	12592	12287	6523	6371	6468	8914	8549	8437	9032	7621	6472
FN	1509	12204	2235	11257	9366	4286	4874	9244	9192	3797	9169	8883	8563	3586	3171	2802	4938	4568	4467	5246	3931	2748
FO	1516	12231	2249	11283	9346	4306	4895	9224	9170	3797	9147	8862	8542	3582	3163	2785	4908	4539	4437	5215	3901	2718
FP	1502	12265	2242	11317	9312	4308	4896	9190	9137	3776	9113	8828	8508	3557	3136	2753	4877	4507	4406	5189	3879	2696
FQ	1511	12296	2258	11348	9289	4332	4919	9166	9112	3777	9088	8804	8484	3553	3127	2734	4843	4474	4372	5155	3844	2662
FR	1527	12327	2281	11377	9270	4361	4948	9146	9091	3783	9065	8783	8462	3554	3125	2719	4810	4442	4338	5118	3807	2625
FS	1524	12351	2283	11401	9249	4368	4955	9124	9068	3774	9043	8761	8440	3542	3110	2699	4786	4418	4314	5096	3788	2606
FT	1512	12395	2280	11445	9206	4374	4961	9081	9025	3751	8999	8717	8397	3513	3078	2659	4744	4375	4273	5062	3757	2576
FU	1481	12444	2258	11496	9150	4364	4949	9025	8969	3707	8944	8662	8341	3465	3027	2603	4700	4328	4230	5033	3735	2556
FV	1437	12413	2208	11468	9160	4310	4895	9037	8983	3676	8959	8674	8355	3441	3009	2604	4738	4363	4270	5083	3789	2611
FW	1465	12453	2244	11506	9136	4352	4938	9011	8956	3689	8930	8648	8328	3447	3009	2587	4693	4320	4224	5032	3738	2559
FX	1315	12520	2107	11582	9017	4235	4818	8896	8845	3529	8824	8536	8216	3288	2853	2454	4656	4270	4194	5054	3782	2612
FY	1438	12584	2239	11638	9007	4373	4956	8881	8824	3619	8799	8517	8196	3361	2912	2465	4568	4192	4101	4932	3652	2478
FZ	1473	12603	2276	11655	9003	4412	4994	8876	8818	3644	8791	8512	8191	3382	2929	2468	4543	4170	4075	4898	3615	2441
GA	1558	12554	2352	11600	9084	4476	5060	8954	8894	3741	8865	8588	8267	3480	3027	2558	4578	4212	4106	4897	3599	2420
GB	1586	12509	2373	11553	9137	4487	5072	9007	8947	3783	8917	8641	8319	3526	3076	2611	4619	4256	4146	4922	3617	2437
GC	1602	12546	2395	11589	9110	4515	5099	8979	8918													

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025

...continued from previous page

NSA	72	73	73	74	75	75	76	76	77	78	78	79	80	82	83	84	86	87	88	89	94	95
GX	1926	11588	2508	10629	10010	4364	4953	9891	9839	4271	9817	9530	9211	4116	3739	3437	5523	5173	5044	5708	4342	3161
GY	1948	11436	2481	10482	10122	4278	4866	10007	9959	4295	9941	9649	9330	4162	3802	3540	5681	5327	5203	5875	4508	3328
GZ	2423	11154	2934	10175	10537	4641	5225	10414	10358	4770	10331	10051	9730	4636	4270	3971	5940	5614	5452	6001	4600	3441
HA	2553	10928	3012	9949	10740	4633	5211	10620	10567	4894	10543	10258	9939	4781	4431	4165	6166	5840	5678	6218	4812	3658
HB	2757	10761	3197	9774	10946	4763	5337	10825	10770	5095	10744	10462	10142	4988	4641	4374	6334	6016	5844	6343	4928	3786
HC	3069	10386	3446	9393	11323	4875	5438	11204	11151	5390	11127	10843	10523	5308	4980	4745	6712	6399	6221	6685	5263	4134
HD	3281	10098	3607	9105	11588	4925	5477	11473	11423	5581	11401	11113	10794	5521	5209	5005	7000	6686	6509	6963	5537	4414
HE	3894	10221	4334	9169	11925	5783	6342	11785	11713	6236	11668	11412	11088	6116	5750	5406	7011	6756	6512	6749	5310	4271
HF	3977	9362	4218	8354	12349	5294	5815	12236	12189	6233	12169	11879	11560	6210	5924	5761	7750	7446	7257	7648	6214	5118
HG	4170	9143	4386	8133	12561	5390	5900	12451	12405	6409	12387	12094	11776	6398	6121	5972	7972	7668	7478	7860	6425	5333
HH	4140	9251	4382	8234	12503	5439	5956	12389	12340	6397	12318	12030	11711	6374	6087	5916	7874	7576	7379	7744	6308	5222
HI	4182	9203	4419	8186	12549	5461	5975	12436	12387	6436	12366	12077	11759	6415	6130	5963	7922	7624	7428	7790	6354	5269
HJ	4749	9758	5168	8663	12732	6515	7058	12584	12504	7089	12450	12207	11881	6973	6606	6243	7684	7462	7184	7272	5842	4883
HK	4764	9846	5199	8749	12705	6575	7121	12554	12471	7107	12415	12175	11849	6983	6609	6230	7627	7411	7127	7195	5767	4819
HL	4826	9882	5270	8780	12734	6659	7207	12581	12496	7170	12437	12201	11874	7041	6662	6271	7629	7420	7130	7176	5751	4815
HM	4339	10546	4863	9457	12067	6433	7000	11907	11817	6684	11752	11524	11196	6514	6106	5653	6917	6713	6418	6476	5047	4102
HN	4511	10688	5061	9586	12116	6671	7240	11949	11852	6851	11781	11563	11235	6664	6243	5752	6888	6703	6390	6380	4960	4057
HO	4119	11017	4705	9932	11657	6401	6978	11490	11394	6448	11323	11105	10776	6244	5813	5302	6451	6257	5953	5997	4568	3629
HP	4565	11590	5227	10479	11640	7042	7626	11451	11335	6842	11242	11057	10726	6583	6112	5486	6213	6080	5722	5560	4165	3373
HQ	4569	11983	5271	10871	11390	7162	7749	11193	11069	6801	10969	10796	10465	6512	6022	5344	5895	5783	5408	5190	3806	3065
HR	4779	13188	5572	12075	10672	7635	8225	10448	10299	6805	10172	10043	9713	6432	5896	5065	4979	4949	4516	4073	2755	2280
HS	4694	13269	5493	12160	10532	7570	8160	10308	10159	6699	10033	9903	9574	6320	5782	4942	4842	4810	4378	3953	2625	2141
HT	5268	13887	6087	12764	10522	8203	8790	10279	10111	7161	9963	9870	9543	6747	6195	5292	4719	4767	4289	3593	2414	2280
HU	5222	13741	6036	12618	10607	8140	8728	10366	10201	7148	10057	9958	9630	6742	6192	5303	4817	4853	4381	3721	2520	2324
HV	5198	13924	6020	12804	10422	8142	8729	10179	10012	7076	9864	9770	9444	6659	6106	5199	4621	4667	4190	3510	2318	2181
HW	5013	13865	5836	12751	10300	7961	8548	10061	9897	6892	9755	9653	9325	6477	5924	5022	4519	4547	4079	3468	2229	2020
HX	5107	12546	5851	11415	11440	7809	8398	11223	11080	7261	10959	10820	10490	6931	6416	5655	5783	5738	5315	4870	3566	3041
HY	5547	12663	6291	11517	11740	8244	8834	11515	11363	7692	11233	11109	10780	7355	6836	6056	6023	6011	5568	4998	3759	3349
HZ	5566	12723	6314	11577	11715	8275	8864	11488	11335	7702	11203	11082	10753	7361	6840	6054	5990	5982	5536	4953	3721	3328
IA	6432	12720	7163	11548	12515	9078	9665	12279	12116	8590	11973	11871	11543	8254	7734	6946	6734	6765	6298	5554	4430	4165
IB	6413	12836	7152	11665	12421	9083	9672	12182	12018	8555	11873	11774	11446	8212	7689	6890	6630	6668	6198	5437	4325	4082
IC	6718	13075	7466	11898	12557	9412	10001	12311	12140	8838	11987	11902	11576	8484	7956	7137	6738	6802	6318	5473	4425	4267
ID	5917	13679	6715	12530	11327	8777	9367	11079	10905	7900	10751	10669	10344	7505	6959	6081	5502	5573	5085	4263	3189	3101
IE	6017	14366	6842	13224	10848	8966	9553	10586	10400	7858	10232	10175	9853	7426	6867	5932	4991	5115	4605	3634	2694	2852
IF	7855	15562	8685	14385	11871	10818	11405	11576	11355	9612	11147	11168	10860	9153	8588	7610	6074	6329	5789	4403	3995	4513
IG	7697	15556	8529	14383	11684	10669	11255	11390	11170	9437	10963	10981	10673	8975	8410	7429	5884	6138	5598	4217	3804	4334
IH	7812	14776	8618	13590	12479	10690	11280	12197	11989	9723	11796	11786	11472	9299	8742	7810	6630	6829	6298	5053	4423	4725
II	8351	14012	9113	12811	13638	11076	11665	13367	13169	10417	12987	12956	12637	10037	9495	8625	7776	7931	7413	6272	5507	5621
IJ	7381	13199	8122	12009	13141	10047	10634	12888	12709	9509	12548	12478	12154	9156	8626	7803	7300	7389	6895	5954	4989	4905
IK	7197	12733	7914	11543	13250	9787	10372	13006	12837	9374	12686	12597	12271	9043	8525	7739	7437	7495	7015	6170	5125	4932
IL	7093	11609	7734	10416	13787	9445	10018	13565	13416	9370	13287	13160	12831	9099	8615	7930	8074	8065	7621	6971	5795	5389
IM	7047	11491	7680	10299	13806	9374	9945	13586	13439	9332	13313	13182	12852	9067	8587	7914	8107	8090	7651	7026	5835	5407
IN	6821	10526	7376	9337	14066	8907	9462	13868	13740	9154	13635	13469	13139	8945	8502	7927	8507	8431	8031	7588	6306	5712
IO	4857	12817	4023	12363	9856	2003	1437	9973	10120	3803	10298	9809	9614	4373	4833	5823	9071	8535	8826	10321	9435	8431

	WTG													
NSA	96	97	102	103	105	108	112	118	119	121	122	123	124	125
A	4698	4197	7394	3261	7599	6611	4415	5855	10387	9697	1316	1194	1702	2720
B	4809	4289	7486	3336	7669	6722	4527	5967	10472	9799	1339	1175	1793	2763
C	4863	4340	7537	3383	7713	6772	4580	6021	10521	9853	1366	1184	1829	2797
D	4995	4544	7741	3608	7943	6840	4676	6132	10736	10031	1603	1397	1804	3035
E	5061	4608	7805	3667	8000	6901	4740	6198	10799	10098	1643	1421	1852	3082
F	4537	4033	7230	3109	7451	6471	4265	5699	10228	9530	1232	1173	1628	2604
G	4535	4161	7354	3294	7639	6383	4212	5669	10375	9603	1505	1448	1417	2851
H	4895	4545	7739	3660	8004	6680	4542	6011	10756	9986	1751	1592	1597	3156
I	5010	4766	7954	3919	8264	6702	4611	6095	10987	10157	2048	1884	1551	3446
J	4986	4709	7899	3849	8194	6706	4600	6080	10927	10116	1963	1797	1570	3364
K	4549	4226	7416	3381	7726	6358	4204	5669	10445	9644	1621	1562	1344	2959
L	4599	4381	7561	3577	7919	6325	4211	5690	10606	9747	1865	1799	1223	3193
M	4595	4366	7548	3558	7901	6330	4211	5689	10591	9738	1841	1775	1235	3170
N	4809	4697	7867	3924	8262	6424	4370	5863	10924	10009	2206	2104	1253	3549
O	5167	5148	8307	4391	8728	6655	4678	6177	11374	10409	2634	2486	1500	4004
P	4945	4836	8007	4054	8394	6538	4498	5992	11063	10149	2296	2168	1362	3658
Q	5751	3638	4798	3091	3402	8242	6336	6794	6604	7578	4289	4564	6452	2921
R	6037	3924	5041	3350	3570	8531	6617	7083	6753	7810	4449	4701	6669	3115
S	6085	3972	5087	3391	3607	8580	6663	7132	6787	7855	4471	4719	6701	3144
T	6121	4018	5421	3293	4044	8642	6649	7217	7240	8208	4137	4351	6459	2883
U	5174	3190	5409	2162	4556	7712	5574	6365	7744	8189	2699	2937	5042	1477

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025

...continued from previous page

WTG															
NSA	96	97	102	103	105	108	112	118	119	121	122	123	124	125	
V	5323	3593	6245	2362	5609	7803	5555	6571	8760	8971	1835	1946	4381	1236	
W	5329	3613	6281	2377	5655	7805	5553	6578	8804	9003	1798	1901	4349	1242	
X	6022	4251	6766	3041	5952	8506	6258	7267	9146	9524	2374	2367	4960	1937	
Y	6032	4174	6542	3012	5635	8542	6322	7263	8840	9319	2651	2696	5217	1990	
Z	6515	4778	7293	3558	6430	8982	6720	7766	9633	10056	2654	2552	5234	2429	
AA	6203	4552	7207	3306	6475	8641	6366	7460	9657	9942	2211	2092	4782	2144	
AB	6214	4572	7235	3324	6509	8649	6373	7472	9690	9969	2203	2076	4771	2160	
AC	6248	4597	7247	3351	6508	8686	6410	7505	9692	9984	2247	2122	4816	2189	
AD	6205	4657	7419	3397	6774	8601	6314	7466	9939	10127	2021	1826	4546	2222	
AE	6467	4888	7600	3632	6891	8872	6586	7728	10071	10324	2295	2087	4810	2459	
AF	6632	4959	7552	3720	6734	9073	6797	7889	9933	10303	2606	2444	5158	2566	
AG	6834	5116	7631	3891	6740	9290	7021	8088	9948	10397	2872	2719	5430	2754	
AH	6886	5215	7790	3977	6939	9322	7045	8143	10143	10547	2819	2629	5350	2822	
AI	6902	5270	7891	4023	7074	9322	7039	8161	10274	10639	2764	2547	5270	2859	
AJ	7027	5417	8056	4167	7244	9435	7149	8287	10444	10801	2838	2595	5315	2999	
AK	7036	5557	8331	4295	7635	9381	7089	8296	10817	11042	2682	2356	5030	3122	
AL	6237	5023	8024	3789	7630	8467	6184	7483	10724	10632	1767	1336	3892	2692	
AM	6105	4981	8029	3767	7713	8291	6017	7343	10777	10604	1645	1178	3635	2714	
AN	6493	5382	8422	4165	8071	8655	6387	7727	11153	11004	2042	1567	3907	3100	
AO	6704	5566	8587	4341	8196	8872	6603	7939	11294	11184	2246	1776	4118	3258	
AP	7719	6195	8888	4937	8079	10074	7782	8980	11281	11626	3375	3040	5688	3762	
AQ	7080	6379	9538	5266	9418	8940	6786	8237	12407	11977	3009	2536	3814	4357	
AR	7407	6883	10067	5824	10045	9112	7036	8516	12987	12434	3581	3134	3936	4983	
AS	6488	6051	9247	5050	9338	8185	6107	7589	12211	11560	2862	2467	3012	4310	
AT	6436	6018	9214	5027	9321	8122	6049	7532	12185	11518	2849	2462	2948	4300	
AU	5089	5788	8715	5389	9534	5859	4369	5798	11836	10418	4181	4165	1833	5347	
AV	5179	5811	8771	5371	9549	6014	4477	5919	11891	10515	4088	4052	1820	5287	
AW	5227	5825	8801	5365	9559	6092	4533	5981	11920	10564	4046	4001	1822	5261	
AX	5275	5841	8831	5362	9570	6168	4589	6042	11949	10613	4008	3952	1829	5238	
AY	5296	5849	8845	5361	9575	6201	4613	6069	11962	10635	3992	3932	1834	5228	
AZ	5326	6223	9048	5917	9977	5805	4551	5911	12165	10608	4819	4817	2386	5946	
BA	3454	2888	6081	2087	6416	5574	3300	4662	9105	8366	1205	1561	1625	1950	
BB	3015	2848	5981	2315	6527	4999	2754	4172	9060	8116	1842	2174	1242	2453	
BC	3156	1606	1876	2472	2181	5354	3961	3873	4701	4615	4727	5201	5625	3467	
BD	2681	1399	1818	2473	2583	4842	3505	3361	4829	4416	4719	5204	5377	3561	
BE	1923	1504	4577	1489	5252	4307	2046	3179	7667	6741	2554	3021	2524	2291	
BF	1946	1641	4701	1593	5390	4286	2010	3194	7794	6840	2524	2983	2391	2342	
BG	1724	1481	4481	1623	5234	4112	1860	2979	7583	6594	2750	3215	2592	2475	
BH	1785	1482	4507	1578	5236	4174	1919	3041	7605	6637	2690	3155	2573	2416	
BI	1376	1453	4285	1851	5169	3792	1572	2633	7400	6310	3098	3562	2786	2781	
BJ	2743	3164	6127	2919	6915	4398	2272	3763	9242	8035	2640	2932	976	3233	
BK	2735	3196	6144	2968	6948	4359	2247	3741	9261	8035	2698	2987	978	3291	
BL	2784	3197	6165	2940	6948	4430	2310	3802	9281	8076	2628	2915	935	3240	
BM	2779	3233	6186	2992	6985	4393	2288	3783	9303	8080	2687	2971	933	3300	
BN	2968	3535	6457	3301	7289	4416	2406	3907	9576	8294	2880	3127	779	3577	
BO	4624	5750	8415	5616	9485	4920	3810	5103	11516	9836	4864	4953	2284	5820	
BP	3337	5091	7124	5442	8566	2838	2486	3355	10110	8087	5578	5841	3251	6058	
BQ	1556	1614	2300	2870	3745	3544	2418	2064	5404	4210	4894	5386	4887	4045	
BR	4405	6073	8205	6303	9616	3762	3547	4423	11192	9132	6127	6319	3608	6796	
BS	8901	7081	5876	7165	3823	10975	9695	9524	5216	7741	8785	9087	10716	7361	
BT	8426	6515	5693	6483	3586	10611	9190	9140	5521	7816	8000	8284	10015	6594	
BU	7998	6086	5314	6067	3204	10192	8761	8720	5314	7505	7620	7914	9605	6205	
BV	7911	5992	5260	5964	3151	10114	8671	8641	5321	7478	7514	7808	9501	6099	
BW	7857	5963	5133	5977	3023	10034	8626	8564	5132	7315	7573	7877	9522	6148	
BX	7637	5743	4941	5764	2832	9819	8405	8348	5041	7162	7380	7689	9311	5951	
BY	7897	5944	5366	5859	3264	10139	8643	8661	5553	7648	7347	7630	9381	5945	
BZ	8025	6058	5529	5945	3428	10280	8765	8801	5713	7816	7393	7667	9456	6001	
CA	7725	5800	5119	5768	3012	9939	8482	8464	5282	7378	7325	7622	9306	5907	
CB	7757	5777	5349	5647	3263	10032	8490	8552	5692	7700	7093	7370	9156	5699	
CC	7721	5738	5329	5604	3246	9999	8452	8519	5696	7689	7049	7325	9112	5655	
CD	7784	5788	5440	5625	3364	10077	8508	8596	5833	7817	7031	7300	9121	5647	
CE	7719	5716	5413	5542	3345	10021	8440	8540	5857	7810	6939	7207	9035	5557	
CF	7683	5696	5311	5557	3233	9967	8413	8486	5708	7684	6997	7273	9063	5604	
CG	7558	5571	5202	5437	3130	9843	8287	8362	5650	7592	6892	7173	8947	5495	
CH	7402	5427	5022	5322	2949	9676	8137	8196	5495	7415	6821	7111	8843	5413	
CI	7276	5308	4888	5221	2818	9545	8014	8065	5395	7289	6748	7045	8748	5333	

To be continued on next page...

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025

...continued from previous page
WTG

NSA	96	97	102	103	105	108	112	118	119	121	122	123	124	125
CJ	7291	5303	4981	5177	2927	9581	8019	8100	5549	7412	6661	6949	8693	5255
CK	7418	5426	5108	5286	3049	9712	8144	8231	5636	7527	6744	7027	8795	5345
CL	7332	5335	5060	5186	3012	9634	8055	8153	5645	7501	6642	6926	8694	5243
CM	7479	5468	5249	5283	3205	9795	8194	8314	5824	7693	6686	6958	8775	5300
CN	7512	5483	5361	5258	3334	9848	8216	8366	5992	7832	6610	6872	8731	5237
CO	7395	5365	5273	5138	3259	9736	8098	8254	5959	7762	6499	6765	8614	5123
CP	7082	5043	5058	4807	3089	9437	7778	7956	5908	7599	6187	6460	8286	4802
CQ	7028	4957	5215	4630	3316	9425	7697	7947	6224	7816	5904	6160	8064	4545
CR	6311	4359	4046	4352	2074	8583	7054	7103	5005	6583	6035	6371	7902	4589
CS	6559	4482	4887	4152	3086	8970	7221	7494	6119	7546	5477	5750	7599	4098
CT	6778	4674	5355	4197	3615	9234	7397	7769	6668	8048	5304	5537	7543	3987
CU	6548	4443	5198	3962	3514	9010	7164	7547	6609	7911	5098	5341	7317	3768
CV	6130	4017	5085	3452	3579	8620	6714	7170	6752	7847	4545	4794	6771	3215
CW	5991	3879	4934	3342	3450	8477	6583	7025	6632	7700	4501	4763	6692	3150
CX	5739	3628	4684	3136	3253	8218	6341	6764	6451	7456	4404	4689	6533	3020
CY	7803	6017	4798	6178	2725	9868	8603	8417	4483	6801	7919	8253	9733	6472
CZ	8125	6407	4945	6633	2944	10112	8941	8678	4271	6757	8422	8763	10185	6970
DA	8152	6438	4960	6668	2966	10133	8968	8700	4261	6758	8459	8801	10220	7008
DB	8874	7154	5642	7354	3678	10842	9691	9414	4671	7310	9094	9421	10909	7649
DC	6585	5091	3183	5590	1355	8421	7428	7017	2895	5040	7636	8041	9051	6188
DD	6577	5077	3185	5572	1343	8419	7419	7013	2918	5054	7615	8019	9034	6167
DE	6572	5065	3192	5554	1336	8421	7413	7013	2947	5075	7594	7997	9019	6146
DF	6536	4986	3229	5442	1293	8426	7373	7008	3116	5191	7462	7861	8923	6011
DG	6580	4971	3370	5373	1357	8522	7410	7093	3357	5406	7356	7747	8877	5901
DH	3737	2149	1798	2864	1607	5878	4548	4403	4325	4598	5088	5548	6153	3752
DI	3204	1709	1763	2590	2099	5365	4018	3887	4585	4511	4845	5319	5729	3584
DJ	3268	1847	1613	2746	2001	5379	4092	3905	4431	4372	5001	5476	5865	3740
DK	4835	4296	1102	5354	2335	5999	5682	4789	2071	2176	7610	8091	8159	6371
DL	4244	3739	551	4833	2306	5497	5093	4241	2664	2333	7084	7568	7570	5881
DM	3953	3511	415	4635	2424	5218	4801	3951	2953	2385	6878	7365	7304	5705
DN	3087	1933	1326	2959	2160	5085	3933	3622	4294	4027	5215	5697	5912	4008
DO	2605	1705	1504	2860	2653	4594	3457	3127	4595	3996	5085	5574	5579	3974
DP	2372	2228	1472	3472	3197	3973	3227	2563	4541	3415	5617	6110	5762	4629
DQ	2638	2398	1210	3623	3003	4183	3493	2794	4275	3231	5797	6290	6010	4766
DR	10353	9292	6519	9973	5627	11565	11213	10393	3644	6477	12081	12494	13312	10640
DS	10318	9240	6487	9910	5565	11552	11179	10371	3639	6491	12012	12423	13259	10570
DT	9153	7866	5405	8428	4120	10658	10013	9369	3122	6087	10467	10862	11862	9014
DU	9527	8248	5769	8806	4501	11009	10388	9730	3389	6361	10837	11230	12242	9383
DV	9431	8125	5690	8668	4375	10945	10291	9655	3392	6360	10688	11079	12114	9233
DW	9828	8497	6096	9014	4744	11354	10688	10061	3779	6749	11009	11393	12477	9552
DX	9763	8423	6037	8935	4670	11300	10622	10003	3752	6721	10927	11310	12400	9470
DY	10241	9292	6407	10036	5705	11336	11097	10211	3409	6128	12184	12609	13309	10757
DZ	10075	9135	6242	9886	5558	11169	10931	10044	3241	5967	12038	12465	13151	10614
EA	9781	8842	5947	9598	5275	10887	10637	9755	2956	5713	11756	12185	12857	10334
EB	8552	7559	4717	8311	3995	9780	9412	8591	1908	4851	10474	10906	11576	9057
EC	8816	7856	4980	8621	4310	9993	9674	8826	2079	4972	10788	11221	11872	9372
ED	8813	7902	4979	8692	4401	9937	9669	8792	2007	4853	10872	11309	11912	9464
EE	8109	7207	4275	8017	3760	9268	8966	8103	1365	4299	10211	10653	11214	8813
EF	9525	8769	5730	9619	5384	10444	10370	9391	2620	5112	11824	12270	12754	10433
EG	8922	8114	5108	8951	4710	9930	9771	8833	2028	4710	11153	11598	12108	9760
EH	8614	7813	4800	8659	4436	9635	9465	8531	1723	4450	10866	11313	11804	9478
EI	7970	7191	4158	8060	3893	9012	8821	7893	1085	3911	10279	10731	11173	8904
EJ	8679	8001	4911	8900	4759	9563	9520	8519	1790	4245	11127	11582	11962	9759
EK	8225	7618	4489	8554	4508	9063	9060	8035	1393	3734	10794	11255	11553	9447
EL	9647	9020	5910	9925	5768	10417	10480	9431	2798	4982	12151	12605	12970	10781
EM	9496	9051	5877	10028	6028	10071	10308	9175	2873	4564	12276	12742	12933	10945
EN	9507	9117	5932	10114	6165	10017	10311	9153	2982	4499	12366	12835	12974	11048
EO	8543	8119	4936	9117	5214	9156	9355	8233	2007	3675	11370	11840	11984	10057
EP	8424	8039	4850	9053	5202	9002	9232	8095	1987	3511	11308	11781	11886	10006
EQ	8239	7929	4732	8969	5217	8748	9038	7873	2013	3241	11227	11703	11738	9944
ER	8763	8480	5283	9523	5744	9199	9554	8365	2531	3679	11780	12256	12279	10496
ES	7724	7606	4429	8709	5251	8058	8495	7263	2216	2539	10962	11446	11302	9737
ET	7925	7931	4785	9063	5728	8096	8672	7387	2739	2630	11308	11795	11549	10113
EU	7279	7388	4298	8549	5455	7393	8011	6706	2722	1953	10781	11271	10928	9626
EV	7432	7589	4519	8759	5701	7471	8152	6826	2958	2094	10985	11476	11094	9842
EW	7227	7388	4327	8561	5546	7284	7948	6626	2872	1889	10785	11276	10888	9646

To be continued on next page...

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025

...continued from previous page
 WTG

NSA	96	97	102	103	105	108	112	118	119	121	122	123	124	125
EX	2985	2707	898	3909	2837	4416	3837	3069	3922	2936	6107	6599	6368	5036
EY	5093	4602	1406	5662	2534	6167	5935	4996	1823	2014	7919	8400	8451	6678
EZ	5047	4533	1338	5588	2462	6151	5891	4967	1862	2076	7845	8325	8390	6601
FA	4911	4500	1310	5590	2654	5938	5746	4781	2029	1860	7843	8326	8309	6627
FB	5045	4680	1495	5776	2812	6003	5875	4876	1937	1720	8028	8513	8471	6816
FC	4973	4642	1468	5749	2861	5910	5800	4790	2026	1658	7999	8484	8414	6797
FD	4741	4283	1089	5367	2491	5847	5583	4656	2172	2021	7621	8104	8109	6402
FE	4878	4670	1554	5808	3105	5709	5692	4630	2225	1405	8049	8537	8376	6879
FF	4403	4145	1062	5288	2835	5388	5230	4234	2575	1763	7526	8014	7864	6366
FG	4291	4248	1355	5433	3253	5086	5092	4004	2846	1459	7647	8138	7841	6541
FH	5249	5227	2181	6394	3719	5808	6031	4858	2289	829	8621	9111	8830	7482
FI	4925	5007	2075	6198	3790	5433	5694	4498	2639	737	8407	8899	8535	7306
FJ	5189	5442	2605	6654	4333	5444	5921	4639	2910	196	8841	9334	8851	7777
FK	7209	7423	4392	8606	5666	7203	7919	6579	3042	1872	10823	11314	10882	9700
FL	7119	7396	4408	8591	5754	7047	7815	6458	3213	1799	10797	11289	10804	9695
FM	5634	6383	3954	7639	5829	5164	6224	4774	4281	1392	9718	10209	9342	8801
FN	2148	2411	1800	3672	3625	3554	2980	2173	4776	3360	5744	6236	5689	4843
FO	2120	2383	1818	3645	3631	3545	2954	2158	4801	3390	5714	6207	5659	4816
FP	2107	2350	1816	3611	3615	3558	2943	2165	4810	3418	5682	6175	5636	4782
FQ	2077	2318	1837	3580	3622	3549	2915	2150	4838	3453	5649	6141	5601	4751
FR	2042	2289	1864	3550	3636	3534	2881	2129	4871	3489	5615	6108	5564	4722
FS	2028	2265	1870	3526	3631	3538	2869	2129	4883	3511	5591	6084	5544	4698
FT	2010	2221	1873	3482	3615	3554	2854	2138	4898	3548	5549	6042	5513	4654
FU	2008	2171	1860	3432	3578	3590	2855	2168	4898	3582	5505	5998	5490	4603
FV	2064	2202	1807	3462	3539	3629	2911	2213	4842	3535	5545	6037	5544	4632
FW	2016	2161	1848	3423	3562	3607	2865	2184	4890	3585	5499	5992	5492	4594
FX	2114	2099	1729	3357	3405	3765	2970	2336	4796	3590	5463	5956	5532	4523
FY	1974	2030	1867	3291	3515	3661	2830	2221	4936	3697	5374	5867	5403	4461
FZ	1935	2012	1906	3273	3546	3633	2791	2190	4975	3727	5350	5842	5367	4444
GA	1882	2064	1970	3326	3638	3538	2734	2099	5024	3716	5383	5876	5353	4499
GB	1881	2111	1982	3373	3673	3500	2729	2066	5025	3686	5424	5916	5373	4546
GC	1848	2076	2009	3337	3683	3493	2698	2054	5057	3726	5385	5877	5334	4511
GD	1766	2098	2105	3357	3786	3391	2611	1950	5142	3760	5381	5873	5282	4532
GE	1685	2067	2183	3323	3848	3335	2530	1887	5223	3829	5331	5821	5207	4498
GF	1659	2040	2203	3296	3856	3332	2506	1880	5247	3860	5301	5791	5177	4471
GG	1599	2022	2262	3275	3904	3290	2446	1834	5307	3909	5266	5756	5123	4449
GH	1538	1974	2316	3224	3934	3272	2387	1809	5368	3977	5205	5695	5055	4398
GI	1574	1996	2283	3248	3912	3288	2423	1828	5332	3941	5236	5726	5093	4422
GJ	1453	1978	2405	3221	4019	3195	2301	1728	5453	4035	5178	5667	4989	4394
GK	1458	2046	2418	3288	4059	3144	2299	1682	5453	3997	5236	5725	5021	4460
GL	1444	2068	2439	3308	4088	3113	2282	1652	5469	3997	5249	5737	5019	4480
GM	1422	2083	2468	3320	4120	3082	2258	1620	5494	4007	5253	5741	5007	4491
GN	1396	2120	2510	3353	4173	3027	2226	1566	5528	4013	5272	5759	4998	4523
GO	1409	2191	2528	3422	4216	2974	2228	1520	5531	3978	5333	5819	5033	4591
GP	1364	2147	2555	3375	4223	2976	2188	1515	5567	4030	5280	5767	4981	4544
GQ	1581	2338	2421	3579	4176	2995	2385	1571	5389	3791	5513	6000	5220	4751
GR	1528	2278	2444	3517	4174	3001	2339	1565	5427	3852	5447	5934	5159	4688
GS	2132	2757	2094	4016	4020	3205	2910	1901	4928	3225	6022	6512	5786	5191
GT	1717	2727	2589	3959	4453	2728	2447	1388	5440	3627	5847	6331	5418	5128
GU	1686	2941	2884	4150	4769	2420	2336	1133	5676	3727	5965	6444	5395	5311
GV	2179	3026	2339	4279	4313	2970	2903	1751	5059	3165	6237	6724	5877	5453
GW	2365	3115	2201	4374	4209	3130	3097	1941	4873	2976	6366	6855	6055	5548
GX	2430	3036	2007	4298	4015	3314	3190	2093	4716	2917	6326	6817	6097	5471
GY	2592	3183	1970	4445	4012	3391	3345	2213	4601	2752	6485	6976	6263	5617
GZ	2628	3510	2415	4767	4478	3049	3303	2018	4887	2764	6737	7224	6337	5942
HA	2835	3732	2488	4990	4575	3105	3490	2162	4830	2598	6963	7450	6545	6165
HB	2942	3921	2671	5177	4766	3034	3563	2187	4921	2578	7128	7614	6651	6351
HC	3273	4307	2919	5563	5027	3103	3852	2425	4951	2424	7505	7990	6973	6737
HD	3547	4592	3083	5848	5193	3233	4106	2658	4939	2294	7793	8277	7240	7023
HE	3360	4779	3808	6000	5907	2481	3756	2255	5819	3128	7780	8252	6937	7162
HF	4230	5361	3706	6616	5799	3525	4721	3233	5160	2279	8539	9022	7888	7790
HG	4443	5582	3878	6838	5961	3660	4922	3429	5214	2293	8761	9243	8093	8012
HH	4328	5500	3870	6753	5962	3526	4797	3303	5287	2384	8660	9141	7971	7927
HI	4375	5548	3908	6801	5998	3556	4841	3346	5300	2388	8709	9190	8015	7975
HJ	3968	5555	4642	6751	6747	2503	4225	2759	6463	3622	8434	8895	7385	7901
HK	3905	5521	4673	6710	6775	2399	4146	2687	6537	3709	8374	8833	7301	7856

To be continued on next page...

DECIBEL - Main Result

Calculation: Triuksmas 2025

...continued from previous page
WTG

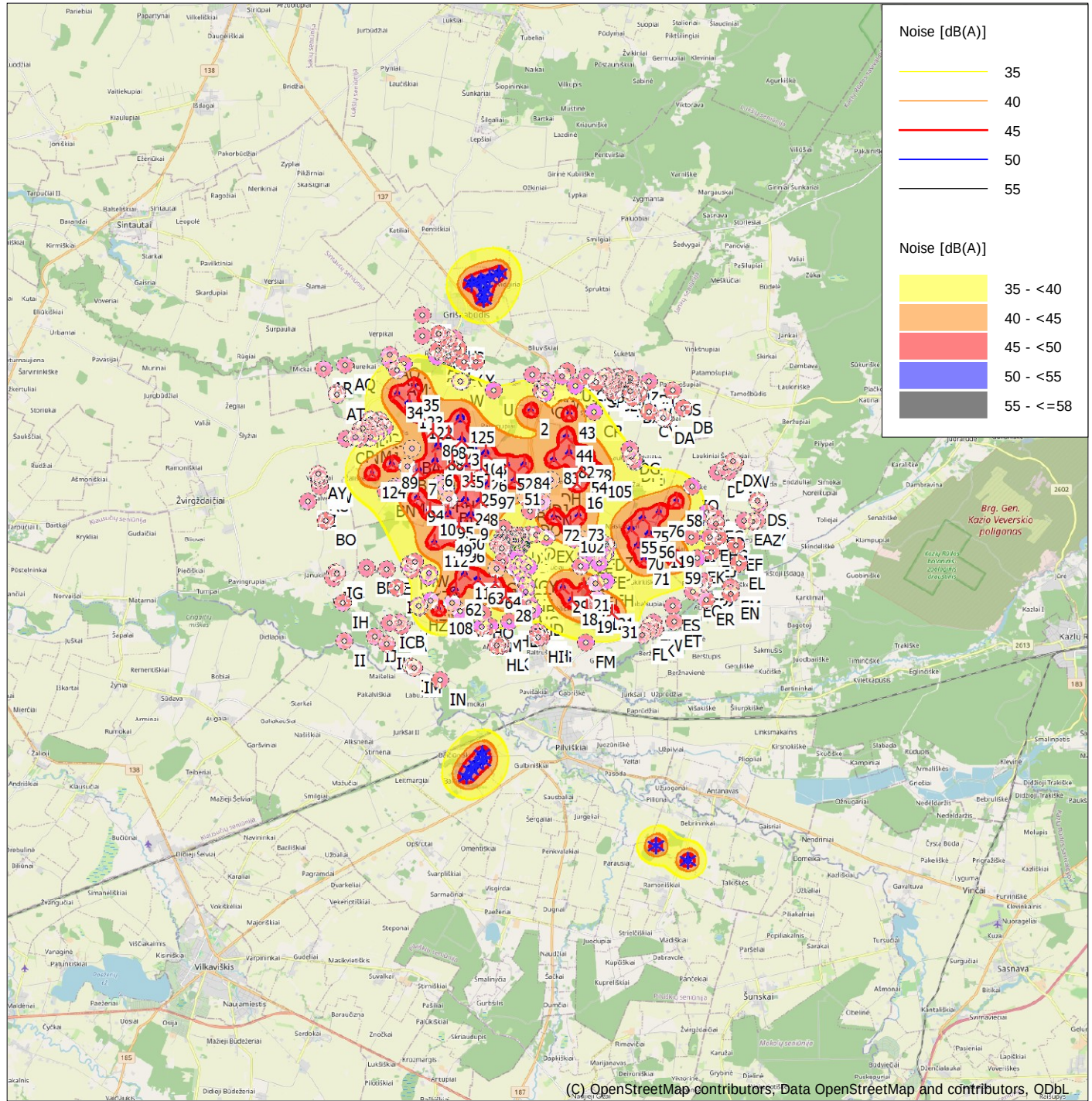
NSA	96	97	102	103	105	108	112	118	119	121	122	123	124	125
HL	3903	5545	4743	6728	6844	2340	4125	2676	6625	3800	8373	8830	7273	7870
HM	3190	4867	4341	6035	6411	1833	3429	1966	6511	3845	7660	8117	6592	7171
HN	3153	4913	4543	6056	6597	1602	3327	1904	6764	4110	7619	8069	6467	7179
HO	2720	4453	4193	5600	6220	1516	2952	1488	6557	4022	7189	7644	6118	6726
HP	2516	4478	4734	5527	6683	734	2520	1276	7259	4794	6911	7344	5600	6603
HQ	2242	4270	4795	5272	6682	507	2163	1067	7430	5059	6578	7004	5215	6323
HR	1711	3812	5156	4603	6814	1153	1210	1241	8046	5954	5601	5998	4038	5544
HS	1586	3681	5085	4464	6717	1276	1070	1207	7997	5948	5467	5866	3934	5404
HT	1998	3964	5703	4570	7235	1759	1225	1917	8667	6668	5267	5626	3453	5398
HU	1984	3987	5644	4630	7207	1613	1250	1816	8589	6558	5377	5742	3593	5478
HV	1916	3868	5641	4470	7156	1811	1131	1888	8616	6645	5173	5535	3384	5297
HW	1730	3695	5459	4322	6970	1793	956	1738	8441	6496	5090	5462	3384	5171
HX	2361	4471	5394	5346	7199	398	2001	1463	8119	5794	6411	6808	4797	6322
HY	2732	4845	5834	5671	7636	657	2276	1901	8543	6173	6619	6998	4858	6611
HZ	2724	4836	5859	5651	7652	709	2251	1918	8579	6220	6581	6959	4807	6585
IA	3608	5716	6697	6491	8528	1409	3075	2793	9331	6845	7279	7630	5307	7384
IB	3545	5649	6690	6407	8503	1420	2991	2768	9351	6890	7170	7517	5184	7290
IC	3782	5873	7009	6585	8801	1756	3178	3069	9688	7232	7249	7580	5173	7433
ID	2746	4769	6300	5395	7936	1606	2032	2365	9171	6980	6016	6353	4017	6210
IE	2715	4577	6465	5049	7958	2238	1888	2669	9433	7404	5448	5759	3333	5768
IF	4532	6235	8316	6488	9755	3774	3678	4500	11285	9185	6332	6526	3815	6993
IG	4370	6054	8165	6298	9587	3700	3514	4373	11147	9077	6146	6343	3636	6802
IH	4564	6453	8211	6867	9800	3291	3758	4276	11078	8804	6969	7204	4538	7492
II	5284	7309	8663	7869	10415	3419	4570	4707	11350	8850	8167	8427	5795	8587
IJ	4447	6531	7660	7212	9468	2378	3820	3734	10296	7777	7776	8086	5591	8029
IK	4398	6504	7439	7256	9299	2142	3841	3571	9999	7421	7951	8281	5855	8123
IL	4705	6803	7231	7700	9210	2183	4327	3650	9542	6806	8655	9021	6741	8661
IM	4708	6800	7174	7711	9163	2176	4351	3633	9460	6712	8696	9066	6807	8683
IN	4917	6930	6856	7948	8913	2432	4723	3720	8897	6050	9149	9548	7449	8988
IO	8188	6981	4415	7620	3276	9657	9050	8376	2223	5151	9722	10136	10995	8282

Project: Šakiai
Description: Triuksmas su fonu su priemonėmis, bokštas aukštis - 179 m

Licensed user:
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaižganto str. 8-1
LT-01108 Vilnius
+370 5 2107210
Augustas Driukas / augustas.driukas@nomineconsult.com

DECIBEL - Map 10.0 m/s

Calculation: Triuksmas 2025



0 2.5 5 7.5 10km

Map: EMD OpenStreetMap, Print scale 1:200,000, Map center Lithuanian TM LKS94-LKS94 (LT) East: 448,801 North: 6,071,040

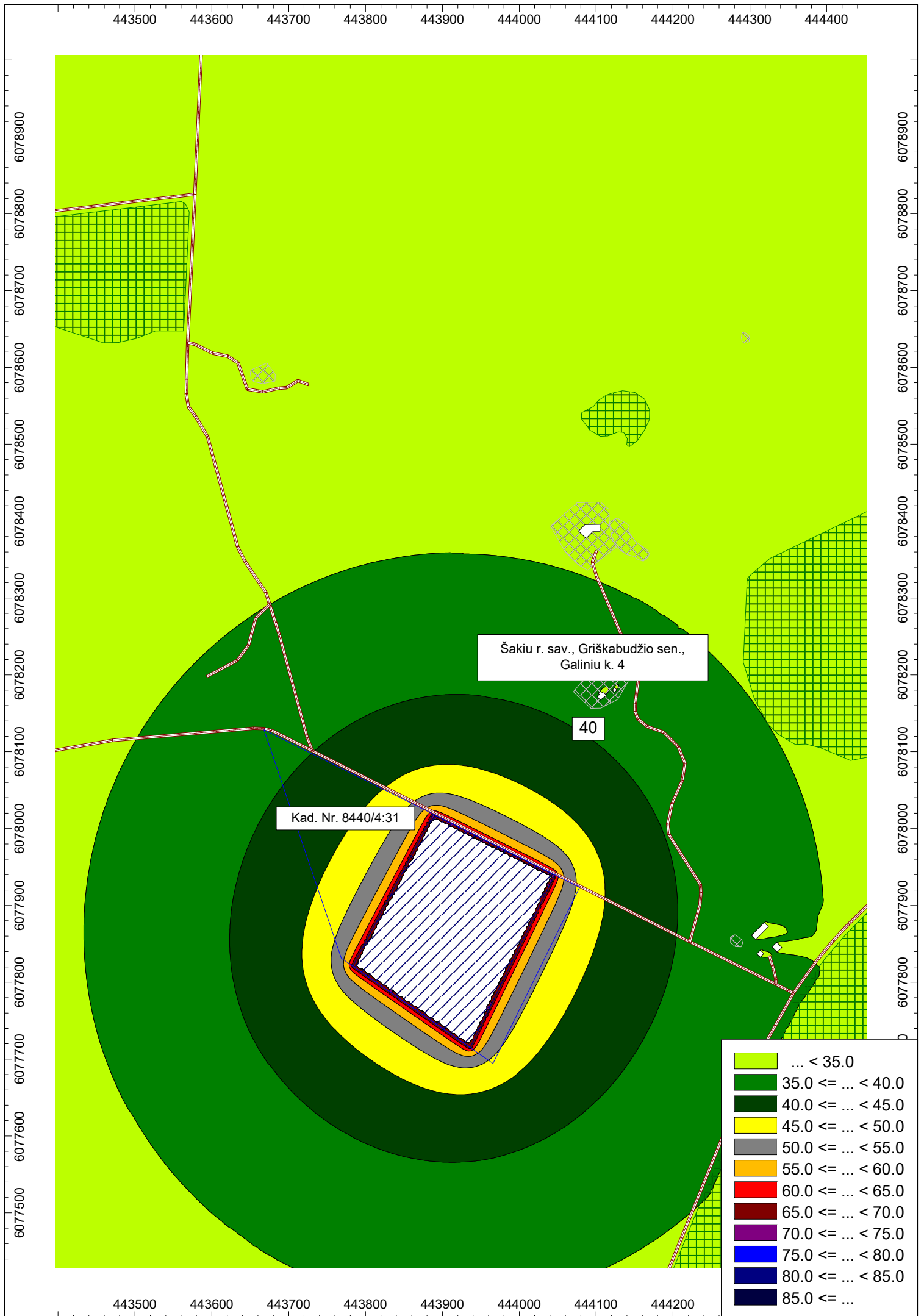
New WTG

Existing WTG

Noise sensitive area

Noise calculation model: ISO 9613-2:2024 General. Wind speed: 10.0 m/s

Height above sea level from active line object



Priedas 7. Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos viešinimo dokumentai

Brev

1 / 2100%

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., Meškinų 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., Skirkikšės k., Masiaukų k., Buktikių 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 (Aigimimo g. 12, Kazlų Rūda, (8 343) 95 276, primamasis@kazluruda.lt); Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie SAM Marijampolės departamentas (A. Valaičio g. 2, LT-68176 Marijampolė, +370 343 53 332, marijampole@npsc.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@gamt.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/1M2zhVhF46rUHUmf8jtY5LuJrmwvIG6PcjzVlwCZAuYw/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
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 viščių (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-eksplotacijos-poveikio-aplinkai-vert/	
30	2024-12-03	Mėsinių viščių (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 ATASKAITA - 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., Meškių 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., Skirkikiškės 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 rajono savivaldybė - INFO

sakiai.lt/aktualija/informacija-apie-parengta-poveikio-aplinkai-vertinimo-pav-ataskaita--20241209

Paieška...

Šakių rajono savivaldybė

Meras

Taryba

Administracija

INFORMACIJA APIE PARENGTĄ POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO (PAV) ATASKAITĄ

2024-12-09

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., Meškinų k., Žaliablėkių k., Bliuviškių k., Barzdų sen., Žardelių k., Žilių k., Gražiškių k., Stugučių k., Liputiškės k., Barzdų mstl., Žvirbliškės k., Kraujiučių k., Žečkalių k., Skirkikškės k., Maslaukų k., Buktiškių k., Mergbūdžio k., Sabijonų k., Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Kampinių k., Viekšnių 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, primamasis@kazluruda.lt); Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie SAM Marijampolės departamentas (A. Valaičio g. 2, LT-68176 Marijampolė, +370 343 53 332, marijampole@nvs.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/>

Šakių rajono savivaldybė - INFO

sakiai.lt/aktualija/informacija-apie-parengta-poveikio-aplinkai-vertinimo-pav-ataskaita--20241209

centro prie SAM Marijampolės departamentas (A. Valaičio g. 2, LT-68176 Marijampolė, +370 343 53 332, marijampole@nvs.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.).

Pasiūlymų 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**, 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 **fizinis būdu**;
- 2025-01-14 17:10 Būdos kultūros namuose (Liepų g. 2, Būdos k., LT-71257 Kazlų Rūdos sav., +370 615 65711) vyks **fizinis būdu**;
- 2025-01-14 17:10 Barzdų laisvalaikio salėje (Nepriklausomybės g. 24, Barzdai, LT-71282, Šakių r. sav., +370 678 18481) vyks **fizinis būdu**;
- tiesioginės internetinės vaizdo transliacijos būdu**.

Tiesioginės internetinės vaizdo transliacijos tiesioginė nuoroda:

<https://shorturl.at/AkGkH>

Bendrinti 0



INFORMACIJA APIE PARENGTĄ POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO (PAV)
ATASKAITA

Plaušėjams škins veiklos (PŪV) organizatorius: Green Genius, UAB, Oso g. 16A-10, LT-08200 Vilnius, <http://greengenius.com>, +370 655 45222, info@greengenius.com

PAV dokumentų rengėjas: Noriane Consult, UAB, J. Turovo-Valdgaitis g. 8-1, LT-01108 Vilnius,
<https://norianeconsult.com/lt>, +370 521 07210, info@norianeconsult.com

PV pavadināmas ir vietas: Bārdu vājo elektriskajās pakotās Šāķu i. sav., Karļ Rādo i. sav., vietā Šāķu i. sav. Grīkshāldis sen., Mauerli i. k., Gailiņ i. k., Asthāldis k., Bierliņ i. k., Urvini i. k., Šturhāldis k., Sparvini i. k., Melniņ i. k., Zāstāldis k., Mierliņ i. k., Bārdu sen., Zārdiņ i. k., Zāķ i. k., Grābkiņ i. k., Stāpkiņ i. k., Lipuātki i. k., Bārdu māt., Zvirbišķi k., Kņaspūki k., Zāckāli i. k., Šturhāldis k., Mauerli k., Buktātki k., Mergāldis k., Šabjoni k., Karļ Rādo i. sav., Janki sen., Kampiņ i. k., Viēlātki k. šturvioni.

[illegible]

Atsakingoji institucija, kuri priima sprendimą dėl PŪV paviršiaus aplinkai – Aplinkos apsaugos agentūra, Jussupavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, +370 682 92853, ana@apsauga.lt.

Saņipadinti no PAV atskaita galma no 2024.12.10. Nuoroda į internetinį puslapį, kuriame pateikiama PAV atskaita: <https://namirconsult.com/lt/services/individual-advices/>

[illegible]

Pasikilymos dėl PAV atskaitos quantilinių kopijų pagal kompetenciją teikti PAV subjektams ir Agentūrai) teikti iki vietoje visuomenės sąsauladidinio su atskaita, kuria vyks 2025-05-14 17:00.

Naimme Consult, UAB, J. Tumo-Vačiškio g. 8-1, LT-01108, Vilnius, Lietuva
 Tel. +370 5 2107710, jvfe@naimmeconsult.lt, www.naimmeconsult.com
 Į k. 304493064, PVM mok. k. LT00001060311



FAV dokuzamąsį renginį rėmė (Nemine Consul, UAB, 1. Turo-Vaiganto g. 8-1, LT-01108 Vilnius) arba el. paštu info@neminconsul.com

Vielas visucomenā supažindināmas ar PAV atkaucē vārdu hibrīdnieku bāde.

- 2025-04-14 17:10 Grīkvaldīdīs sēnesogipe (J. Jablonskis g. 2, LT-71293, Grīkvaldīdīs mst., Grīkvaldīdīs sav., Šauķu r. sav., +370 687 39566) **vyks flūmūs bēdu.**
- 2025-01-14 17:10 Bēduos kultūras namuoss (Lāpju g. 2, Bēduos k. LT-71257 Karļs Pēdoss sav., +370 615 65711) **vyks flūmūs bēdu.**
- 2025-01-14 17:10 Bārduos īsuvaldīs sālīs (Nēgēklausēnyebys g. 24, Bārduos, LT-71282, Šauķu r. sav., +370 678 (8481)) **vyks flūmūs bēdu.**
- **teologijās īnternētslās sālās translatōjōns bēdu.**

Teriologins internetais valoda translaācijas Teriologi vārds
<http://shorturl.at/AA5G21>

© 2001 Blackwell Science Ltd, *Journal of Internal Medicine* 250: 105–112

Language Origin

2014-12-09

UAB Normis Consult, Lielvāg. 25, LT-08123, Vilnius, Lietuva
Tel.: +370 9 2107212, info.k@normisconsult.com, www.normisconsult.com
E-p. l. padav@normisconsult.com, k.17000018902111

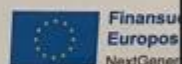
NAUJOS
LIETUVA



Trukmė
11/2024 - 04/2025

Projekto vertė
243 662 Eur

ES finansavimas
201 373 Eur





INFORMACIJA APIE PARENGTĄ POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO (PAV) ATASKAITĄ

Planuojamos ūkinės veiklos (PŪV) organizatoriai: Green Genius, UAB, Gai g. 10A-10, LT-08200 Vilnius, <https://greengenius.com>, +370 653 43222, 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@nomineconsult.com

PŪV paradinimas ir vieta: Barzdų vėjo elektrinių parkas Šakių r. sav., Karšų Rūdės sav., vieta - Šakių r. sav., Griškabūdžio sen., Mureikų k., Gaišų k., Antabūdžio k., Bortinų k., Urvinų k., Skarbūdžio k., Sparvinių k., Melkinų k., Žalabliekių k., Bliuvikių k., Barzdų sen., Zudelių k., Žilų k., Griškikių k., Stagnų k., Lipniškės k., Barzdų mstl., Žvirblikės k., Krujulių k., Želkainių k., Skirkiklės k., Matinskų k., Buktikių k., Merghūdžio k., Šabijonų k., Karšų Rūdės sav., Jankų sen., Kampinių k., Viekšnių k. teritorijose.

PAV subjektai, kurie nagrinėja PAV dokumentus ir pagal kompetenciją teikia išvadas: Šakių r. sav. Administracija (Baityčios g. 4, Šakiai, +370 345 60750, savivaldybe@sakiai.lt); Karšų Rūdės sav. administracija (Atgimimo g. 12, Karšų Rūda, (8 343) 95 276, pritarimas@kazburada.lt); Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie SAM Marijampolės departamentas (A. Valaišo g. 2, LT-68176 Marijampolė, +370 343 53 332, marijampole@nsvs.lt); Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie VRM Kauno priešgaisrinės gelbėjimo valdyba (Nemuno g. 2-1, Kaunas, tel. (8 707) 69 333, 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. vnt@vnt.lt).

Atsakingoji institucija, kuri priims sprendimą dėl PŪV poveikio aplinkai - Aplinkos apsaugos agentūra, Juozapavičiaus g. 9, LT-09011 Vilnius, +370 682 92853, aaa@agmta.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, Karšų Rūdės 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 17:16,

Nomine Consult, UAB, J. Tumo-Vaižganto g. 8-1, LT-01108 Vilnius, Lietuva
Tel. +370 5 2107210, info@nomineconsult.com, www.nomineconsult.com
Į k. 304493084, PVM mok. k. LT100010960311



2 (2)

PAV dokumentų rengėjų raitu (Nomine Consult, UAB, J. Tumo-Vaižganto g. 8-1, LT-01108 Vilnius) arba el. paštu info@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 **fizinis būdas**;
- 2025-01-14 17:10 Rūdės kultūros namuose (Liepų g. 2, Rūdės k., LT-71257, Karšų Rūdės sav., +370 615 65711) vyks **fizinis būdas**;
- 2025-01-14 17:10 Barzdų laisvalaikio sėdėje (Nepriklausomybės g. 24, Barzdai, LT-71282, Šakių r. sav., +370 678 18481) vyks **fizinis būdas**;
- Tiesioginės internetinės vaizdo transliacijos būdu.

Tiesioginės internetinės vaizdo transliacijos tiesioginė nuoroda:
<https://shorturl.at/AaQdH>

Patalpinta skelbimu lentoje
2024-12-04
[Signature]
Saulius Rukonaitis

Atsakingas už pa
Europos socialinio fonda

sticijos.lt

ksinės
os (KOPA)

BARZDŲ SEN. SKELBIMŲ LENTA 2024-12-09

INFORMACIJA APIE PARENGTĄ POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO (PAV) ATASKAITĄ

Planuojamos ūkinės veiklos (PŪV) organizatoriai: Green Genius, UAB, Oro g. 10A-10, LT-08200 Vilnius, <https://greengenius.com>, +370 655 45222, info@greengenius.com

PAV dokumentų rengėjas: Nominė Consult, UAB, J. Tumo-Vaižganto g. 8-1, LT-01108 Vilnius, <https://nominėconsult.com>, +370 521 07210, info@nominėconsult.com

PŪV pavadinimas ir vieta: Barzdų vėjo elektrinių parkas Šakių r. sav., Kazlų Rūdos sav., vieta - Šakių r. sav. Griškabūdžio sen., Mureikų k., Galinų k., Anabūdžio k., Burlionių k., Urvinų k., Skarbūdžio k., Sparvinių k., Meikinių k., Zalsabikių k., Biliuvių k., Barzdų sen., Zardelių k., Žilių k., Gražiškių k., Stugaičių k., Liputiškės k., Barzdų mstl., Žvirblinės k., Kraujačių k., Želkaičių k., Skarvikiškės k., Masinų k., Buktiškių k., Merbūdžio k., Sabonų k., Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Kampinių k., Viesbikiškės 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, primamas@kazluruda.lt); Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie SAM Marijampolės departamentas (A. Valaičio g. 2, LT-68176 Marijampolė, +370 343 53 332, marijampole@nsvc.lt); Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie VRM Kauno priešgaisrinės gelbėjimo valdyba (Nemuno g. 2-1, Kaunas, tel. (8 707) 69 533, el. p. kaunas.pv@vpg.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. vnt@vnt.lt)

Atsakingoji institucija, kuri priima sprendimą dėl PŪV poveikio aplinkai - Aplinkos apsaugos agentūra, Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, +370 682 92853, aaa@amta.lt

Susipažinti su PAV ataskaita galima nuo 2024.12.10. Nuoroda į internetinį puslapį, kuriame patalpinta PAV ataskaita: <https://nominėconsult.com/lt/services/environmental-advisors/>

PAV popierinė ataskaita ekspozuojama: Nominė Consult, UAB, J. Tumo-Vaižganto g. 8-1, Vilnius, darbo dienomis 9.00-17.00 val., +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.

Nominė Consult, UAB, J. Tumo-Vaižganto g. 8-1, LT-01108 Vilnius, Lietuva
Tel. +370 5 2107210, info@nominėconsult.com, www.nominėconsult.com
J. k. 304493084, PVM mok. k. LT100010960311

Sauka: 2024.12.09
Jurgita Džidžiulienė

PAV dokumentų rengėjų raišiu (Nominė Consult, UAB, J. Tumo-Vaižganto g. 8-1, LT-01108 Vilnius) arba el. paštu info@nominėconsult.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 **fizinis būdas**.
- 2025-01-14 17:10 Būdos kultūros namuose (Lipų g. 2, Būdos k., LT-71297, Kazlų Rūdos sav., +370 615 65711) vyks **fizinis būdas**.
- 2025-01-14 17:10 Barzdų laisvalaikio salėje (Nepriklausomybės g. 24, Barzdai, LT-71282, Šakių r. sav., +370 678 18481) vyks **fizinis būdas**.
- Tiesioginės internetinės vaizdo transliacijos tiesioginė nuoroda:** <https://shorturl.at/AGGdH>

Sauka: 2024.12.09
Jurgita Džidžiulienė

UAB Nominė Consult, Laisvo g. 25, LT-09320 Vilnius, Lietuva
Tel. +370 5 2107210, info@nominėconsult.com, www.nominėconsult.com
J. k. 304493084, PVM mok. k. LT100010960311

KAPAVIEČIŲ TV

ISKALA RAIDŽY ANI

VISIEM

sodo technika, įrankiai, judėjimo priemonės
atsukę į internetinę parduotuvę PREKESV
NOS, AKCIJOS IR LABAI GREITAS PRISTA

ATSISKAITYMAS / GRA

KULTIVATORIAI
Nuo 90 €
elektriniai / benzininiai / dyzeliniai

KOMPRESORIAI

STOGO DANGOS:

- Plieninės
- Keraminės ir betoninės čerpės
- Banguoti lakštai ir Cedral plokštės
- Akmenų skalūnas

FASADAI:

- Fibrocementinės dailylentės ir Cedral plokštės

TONDACH Roben MONIER VELUX

KAZĻU RUDAS
SAVIVALDĪBĒ

Pagriba Ukrainai / Gyvestojams / Versla / Savivaldībe / Taryba / Struktūra ir kontaktai 🔍 📄 📱 🌐 🇺🇦 🇷🇺 🇵🇹 🇬🇧 En

2024-12-10



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., Birstonų k., Urvinių k., Skarbūdžio k., Sparvinių k., Meškių k., Žalabiekių k., Biliuvių k., Barzdų sen., Žardelių k., Žilų k., Gražiškių k., Stugučių k., Liputiškės k., Barzdų mstl., Žvirbiškės k., Kraujūnų k., Žečkalnių k., Skirkikškės k., Masiaukų k., Buktinių k., Miergiškių k., Sabijonų k., Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Kampinių k., Vėrbūdžio k. teritorijose.

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 eksponuojanti: Normine Consul, UAB, J. Tumo-Vaižganto g. 8-1, Vilnius, darbo dienomis 9:00-17:00 val., +370 521 07210, Griskabūdių seniūnijos patalpoje (J. Jablonskio g. 2, LT-17293, Griskabūdių mstl., Griskabūdių sen., Šakių r. sav., +370 687 39566), pirmadienį-ketvirtadienį 8:00-17:00 val., penktadienį 08:00-15:45 val. (pietu patalpoje 12:00-12:45 val.), Barzų seniūnijos patalpoje (Nepirkisaušomysės g. 12, LT-71822, Barzų mstl., Barzų sen., Šakių r. sav., +370 64 48231), pirmadienį-ketvirtadienį 8:00-17:00 val., penktadienį 08:00-15:45 val. (pietu patalpoje 12:00-12:45 val.), Šakių seniūnijos patalpoje (Mokyklos g. 36, Jankų k., LT-71253 Kazlų Rūdos sav., +370 343 41630), pirmadienį-ketvirtadienį 8:00-17:00 val.


KAZLŲ RUDOS SAVIVALDYBĖ
 Paslauga Ukrainai / [Gyventojams](#) / Verslui / Savivaldybė / Taryba / Struktūra ir kontaktai
 





 En

Informacijos Centras, UAB, J. Tumo-Vaižganto g. 8-1, LT-61100 Kazlų Rūdos, Lietuva
info.kazlu@infoconsul.com

Planuojamos ūkinės veiklos (PUV) organizatorius: Green Genius, UAB, Ūzo g. 10A-10, LT-08200 Vilnius, <https://greengenius.com>, +370 655 45222


 KAZLA RUDAS
 SAVIVALDYBĖ

Pagalba Ukrainai | **Gyventojams** | Verslui | Savivaldybė | Taryba | Struktūra ir kontaktai

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., Meškinų k., Žalabalekių k., Biluviškių k., Barzdų sen., Zardelių k., Žilių k., Gražiškių k., Stugučių k., Liputiškės k., Barzdų mstl., Žvirbiškės k., Kraujiūčių k., Žečkalnių k., Skirkiskės k., Maslaukų k., Buktiskių k., Mergbūdžio k., Sabijonų k., Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Kampanių k., Vieriškės k. teritorijoje.

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); SAM Rūdos sav. administracija (Atgimimo g. 12, Kaizų Rūda, (8 343) 95 276, primamas@kazuruda.lt); Nacionalios visuomenės sveikatos centro prie KAM Rūdos rajono departamentas (A. Valaičio g. 12, LT-68176 Marijampolė, +370 343 53 332, marijampole@mvs.lt); Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie VRM Kauno priešgaisrinės gelbėjimo valdybos (Nemuno g. 21, Kaunas, tel. (8 707) 69 533, el. p. kaunas.pvgyt.lt); Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Alytaus - Marijampolės teritorinis skyrius (Vytauto g. 19, Marijampolė, tel. +370 315 25954, alytus-marijampole@kpd.lt); Valstybinė saugomųjų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos (Antakalio g. 25, Vilnius, tel. (8-5) 272 3284, el. p. vstyt@vstyt.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 Pirmieņu atpazīšana ekskursijām: Nominale Costum, UAB, J. Tumo-Valžanto gatv. 8-1, Vilnius, darbo dienas 9:00-17:00 val., +370 251 027210; Griškabūdžio senjūnijos patalpose (J. Jablonsko g. 2, LT-71273 Buziai) mstl., Griškabūdžio sav., šakų r. +370 687 39566, pirmadienį-ketvirtadienį 8:00-17:00 val., penktadienį 8:00-15:45 val. (pietu pagrauška 12:00-12:45 val.); Barzdų senjūnijos patalpose (Nepriklausomybės g. 12, LT-71282, Barzdų mstl., Barzdų sen. sav., +370 345 48231), pirmadienį-ketvirtadienį 8:00-17:00 val., penktadienį 8:00-15:45 val.; Jankų senjūnijos patalpose (Mokyklos g. 6, Jankų k., LT-71253 Kazlų Rūdos sav., +370 343 41630), pirmadienį-ketvirtadienį 8:00-17:00 val., penktadienį 8:00-15:45 val. (pietu pagrauška 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, 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 **fizinis būdu**.

2025-01-14 17:10 Būdos kultūros namuose (Liepų g. 2, Būdos k., LT-71257 Kazlų Rūdos sav., +370 615 65711) vyks **fizinis būdu**.

2025-01-14 17:10 Barzdų laisvalaikio salėje (Nepriklausomybės g. 24, Barzdai, LT-71282, Šakių r. sav., +370 678 18481) vyks **fizinis būdu**,
tiesioginės internetinės vaizdo transliacijos būdu.

Tiesioginės internetinės vaizdo transliacijos tiesioginė nuoroda

<https://shorturl.at/AkGkH>

A108



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

20241209_145740.jpg
4 MB

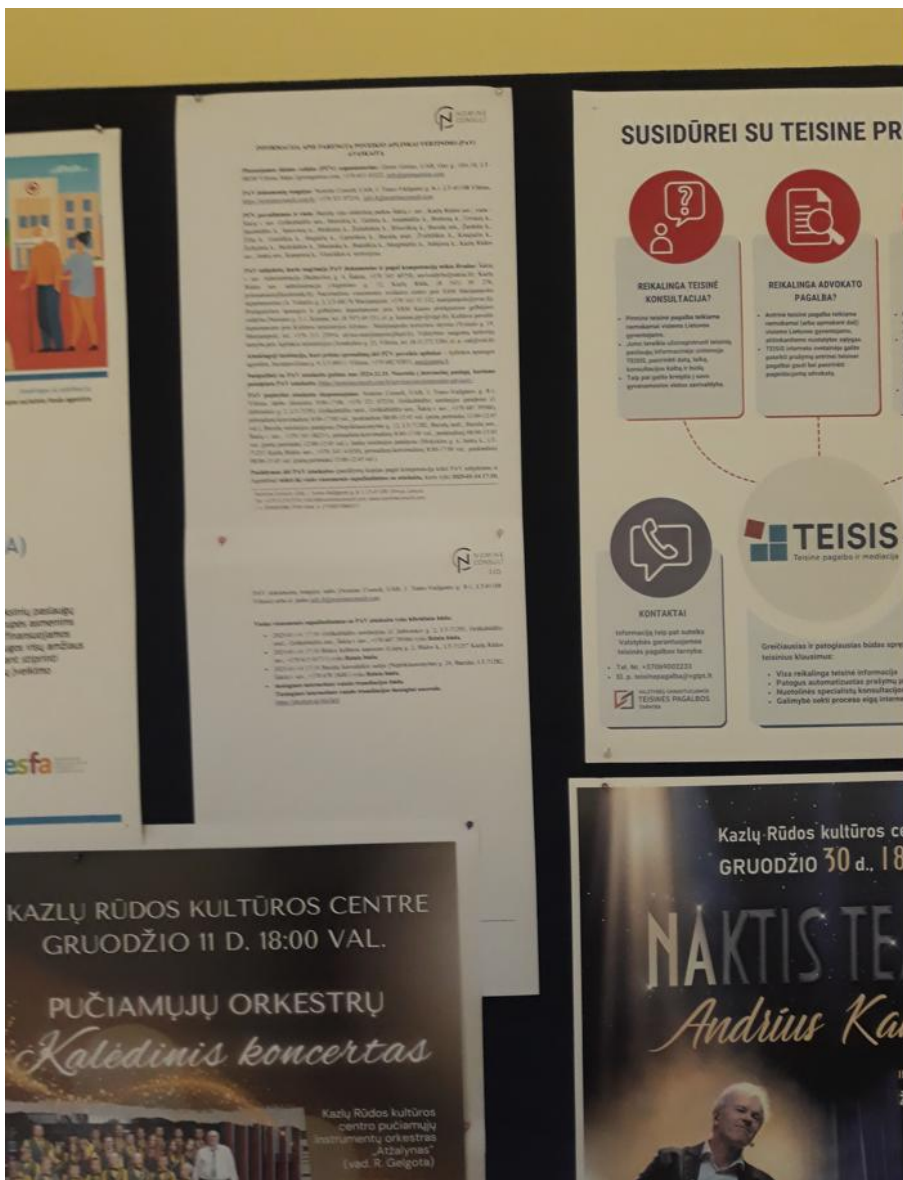
Pagarbiai,
Antanas Rutkauskas
*Kazlų Rūdos savivaldybės administracijos
Turto valdymo ir ūkio skyriaus
Vyriausiasis specialistas-ekologas
Tel.: (8 343) 68630*

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



rendimą dėl
tūra prima
tka aplinkos
s, gairinės
mo poveikio
prendimą dėl
la neatitink
lo apsaugos
ngą neigiam
veikia negal

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., Meškinų k., Žaliablėkių k., Bliuviškių k., Barzdų sen., Žardelių k., Žilių k., Gražiškių k., Stugučių k., Liputiškės k., Barzdų mstl., Žvirbliskės k., Kraujočių k., Žečkalnių k., Skirkikiškės k., Masiaukų k., Buktiskių k., Mergbūdžio k., Sabijonų k., Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Kampinių k., Vieriškės 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@nvscc.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@vpt.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. vst@vst.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



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 **fizinis būdas**;
- 2025-01-14 17:10 Būdos kultūros namuose (Liepų g. 2, Būdos k., LT-71257 Kazlų Rūdos sav., +370 615 65711) vyks **fizinis būdas**;
- 2025-01-14 17:10 Barzdų laisvalaikio salėje (Nepriklausomybės g. 24, Barzdai, LT-71282, Šakių r. sav., +370 678 18481) vyks **fizinis būdas**;
- 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 PVSU 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); Būdų kultūros namai (Liepų g. 2, Būdų k., LT-71257 Kazlų Rūdų sav.); Barzdų laisvalaikio salė (Nepriklausomybės g. 24, Barzdai, LT-71282, Šakių r. sav.)

Ataskaitos pavadinimas: Barzdų vėjo elektrinių parko Šakių r. sav., Kazlų Rūdų 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); Būdų kultūros namuose (Liepų g. 2, Būdų k., LT-71257 Kazlų Rūdų sav.); Barzdų laisvalaikio salėje (Nepriklausomybės g. 24, Barzdai, LT-71282, Šakių r. sav.) buvo gauti suinteresuotos visuomenės pasiūlymai.

Susirinkimo pradžia ir PVSU ataskaitos pristatymas:

Nomine Consult, UAB, nurodė, kad viešame susirinkime bus pristatomi Barzdų vėjo elektrinių parko Šakių r. sav., Kazlų Rūdų 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 aidų 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 Būdų 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

suireressuota 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 infrastruktūros 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 nedidinant 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 privažiavimas 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 skirtose vietose. Vėliau nukastas gruntas ir/ar derlingasis dirvožemio sluoksnis bus grąžinamas 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 išvadą, bus atsisakoma statyti atvirai nuo gyvenamųjų teritorijų matomas VE Nr. 64, 69. Minimasis 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. Minimios 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 estelinės kokybės. Pagal surinktą vertinimo balų skaičiaus skirtumą buvo nustatyta, kad kraštovaizdžio vizualinei – estetinė 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 priemonės: atsižvelgiant į nustatytą esminį vizualinio reikšmingumo laipsnį, rekomenduojama planuoti mažesnių erdvių 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. Minimios 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 požiriu 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 agrariame 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–rugspjūčio 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 gretimose teritorijose: VE statybos metu numatomas padidėjęs triukšmas dėl statybų, tačiau vykdant statybos darbus ne perėjimo metu, triukšmo veiksnys nepriskirtas prie reikšmingų veiksmų, 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 veiksmų. 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, žąsiniais, 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, ypač ties melioruotais upeliais ar kanalais. PŪV ženklūs neigiamos įtakos šioms vištinėms, gervinėms 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 gretimose teritorijose 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 nustatčius 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 fizinės taršos. Planuojant ūkinę veiklą buvo atlikti fizinės 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 priemonė. 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 žemėlapiu (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 gyvenamojoje 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 užėti 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 sukasi 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 sklaidžiamą ultragarsą, dėl atstumo atsakyti negaliu, bet mikrofonių 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 daugiametį, ilgiametį stebėjimą.

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 mažiau 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 gręstų 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 turėsime sumokėti maždaug šešiolika tūkstančių eurų mokestį.

Suinteresuotos visuomenės atstovas: seniūnijai?

Green Genius, UAB: Savivaldybei. Mano žiniomis, bus centralizuota institucija, kuri rinkis mokesčius ir tada paskirstys savivaldybėms pagal jose esančius VE parkus. Įstatymas numato, gamybos įmoką, kur mes vertinam, kad 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 bendruomenėms, 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, bendruomenė, turės parašyti projektą, kreiptis į savivaldybę ir savivaldybė būtent iš to biudžeto galės skirti lėšas. Suprantam projektams, 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, anksčiau 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 anksčiau nei po 2 metų, realistiškai gal net po 3, atsižvelgiant į tai, koks didelis projektas. Kito jau stovinio 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 sprendžiamie bei tvarkome kompleksiskai.

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 nematuoju 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 nematau, 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. Gyvenamojoje 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 negalėsime statyti garsesnių VE, nei yra įvertinta. Pagal nurodytus decibelus yra sumodeliuotas triukšmas, 45 dB yra leistina norma nakties metu gyvenamojoje 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 šnekėjome 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 tiriamo, 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 gyvenvietėms. 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 identifiukuota 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 pasakyti, 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 psl. - 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 traktuojama 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 galimybių. 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, perkeltant 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 schemas 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 galėtų būti pakomentuoti, ar per planavot VE, ar rugsėjo mėnesio laiško jau nežiūrėti, o žiūrėti gruodžio mėnesio laišką?

Green Genius, UAB: labai 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, kokių 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 persikėlusį 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 tokiam atstume yra 4 bendruomenės, ar finansinė nauda 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, pratęsimė 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 infliaciją?

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 koku 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. 17¹⁰ val.

Dalyvių sąrašas

Eil. Nr.	Vardas, pavardė	El. paštas, adresas, tel. Nr./ atstovaujama institucija, adresas, telefono Nr., el. paštas	Parašas	Pasiūlymo registracijos numeris
1	Mili Entus Molon	oiko.molone@nomineconsult.com, UAB "Nomine Consult" projekto vadovė		
2	Emilija Samelė	emilija.samela@nomineconsult.com, UAB "Nomine Consult" ugdymo ir konsultavimosi		
3	Robertas Peveris	roberts.peveris@greengenus.com, UAB "Green Genius"		
4	Sigitas Danišikas	Balttrastiui S. [redacted]		
5	Viktorius Gureičiovas	Mp [redacted] Barzdai, Šakių raj.		
6	Aidas Kuskas	Balttrastiui [redacted] Šalunų r.		
7	Vitas Amburzevičius	Buktisliui [redacted] Šalunų r.		
8	Asta Lukaitienė	Barzdai Ba [redacted]		
9	Donėskėvičiūtė	[redacted] Bogdoly sen. Šalunų raj. / BENDRUOMENĖS PIRMININKĖ		
10	[redacted]	[redacted] Barzdai		
11	Deivius Klimaitis	[redacted] Barzdai		
12	Jonas Burzonas	[redacted] Barzdai		
13	Študentė [redacted]	[redacted]		

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. 17¹⁰ val.

[illegible]

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);

Dalyvių sąrašas

[illegible]

**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. 17¹⁰ 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@nomineconsult.com, Nomine Consult, +370 655 19202	[Redacted]	
2	Przemysław Kłanę		[Redacted]	
3	Raidas Kłanę		[Redacted]	
4	Lita Šilnauskienė		[Redacted]	
5	Emilija Kaniustienė		[Redacted]	
6	Algirdas Juraitis	juraitis.algis@gmail.com	[Redacted]	
7	Vytautas Balsys		[Redacted]	
8	Viktorija Šilnauskaitė	silnauskaite-viktorija@yahoo.com	[Redacted]	
9	Valinskas Virginijus		[Redacted]	
10	Vidas Kėnys		[Redacted]	
11	Vytautas Mykolaitis		[Redacted]	
12	Stasys Šilnauskas		[Redacted]	
13	Janina Stankevičienė		[Redacted]	

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. 17¹⁰ val.

[illegible]

**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. 17¹⁰ 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“
Siunčiama per e. pristatymą

2024-

Nr. (30-2)-A4E-

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

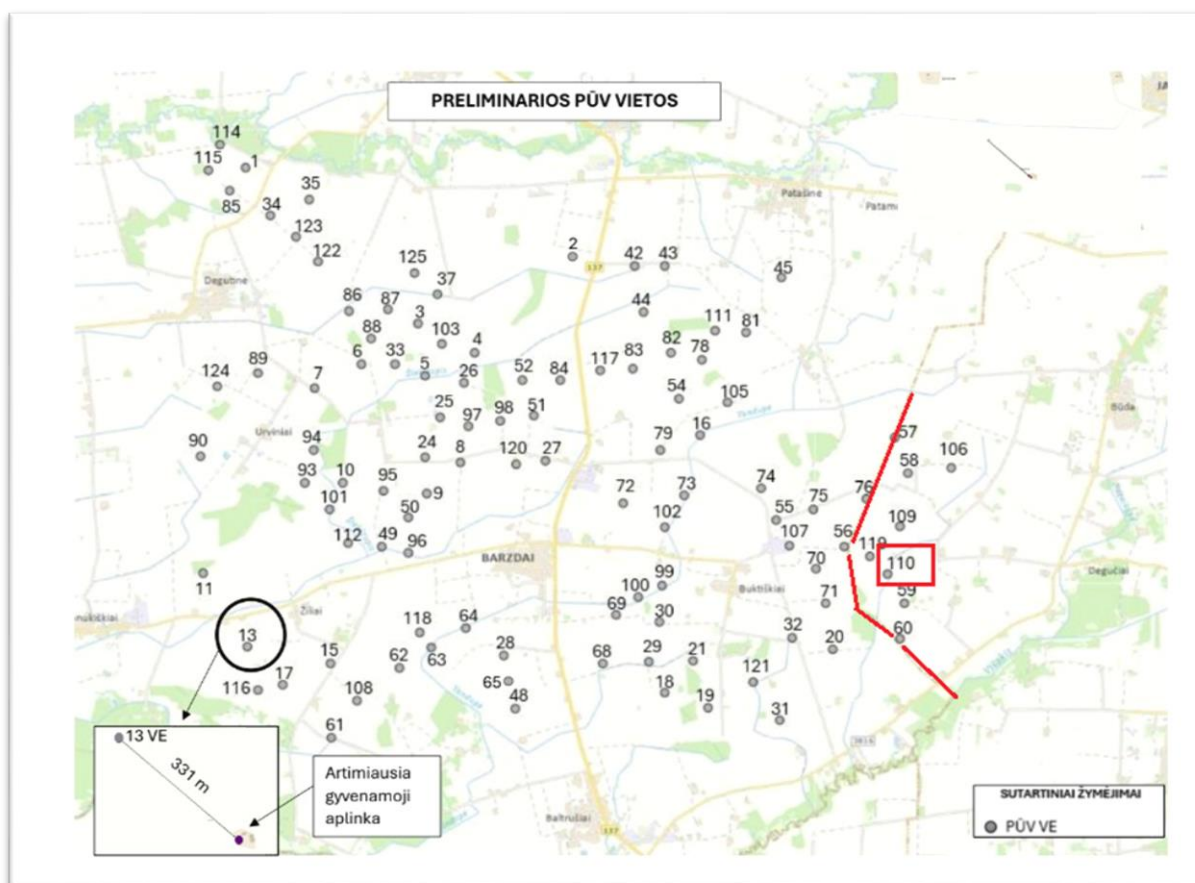
Prašau, ir kaip suinteresuota [Būdos kaimo bendruomenė](#), Jankų seniūnijos, Kazlų Rūdos savivaldybės gyventoja, ir tuo pačiu atstovaujanti Būdos kaimo bendruomenę atsižvelgti į šiuos pastebėjimus, klausimus dėl Barzdų ir kitų mūsų krašte (Jankų seniūnijoje, Kazlų Rūdos savivaldybėje) planuojamų statyti 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.

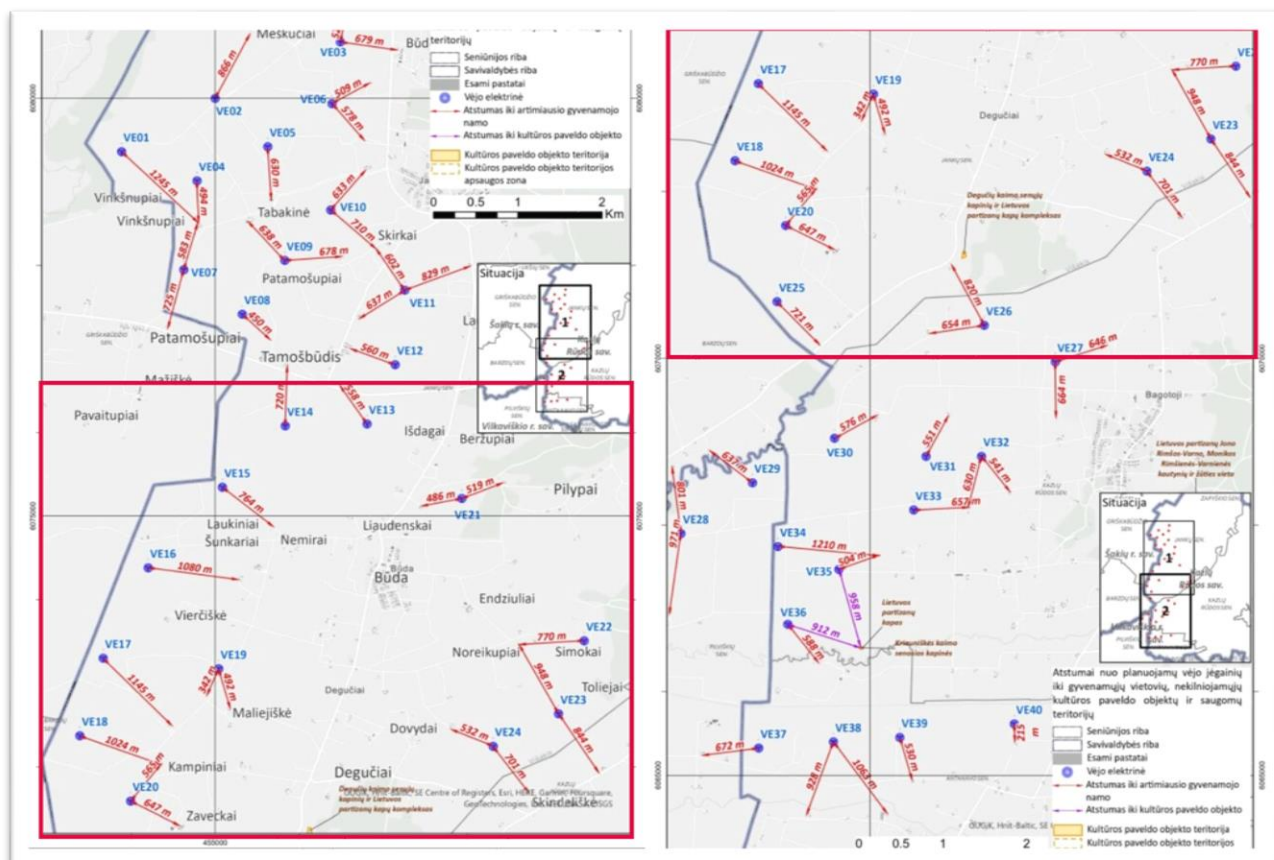
2. **Kraštovaizdžio tarša.** Iš bendro žemėlapių vaizdo atrodo, kad gyvensime VE „miške“.
Ar vertinant kiekvieno parko poveikį aplinkai, žmonių sveikatai bus atsižvelgiama, kad kiti statybų organizatoriai taip pat planuoja netoliese, kai kur net vietovės persidengia, statyti VE parkus? Ar bus skaičiuojama ne tik kiekvieno parko poveikis aplinkai, bet ir tokių parkų bendras poveikis aplinkai?

P.S. Prie Barzdų VE parko žemėlapiu (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 šėšėliavimo 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 Baltupio upelio, ar bus laikomasi pakrančių apsaugos zonų reikalavimų?

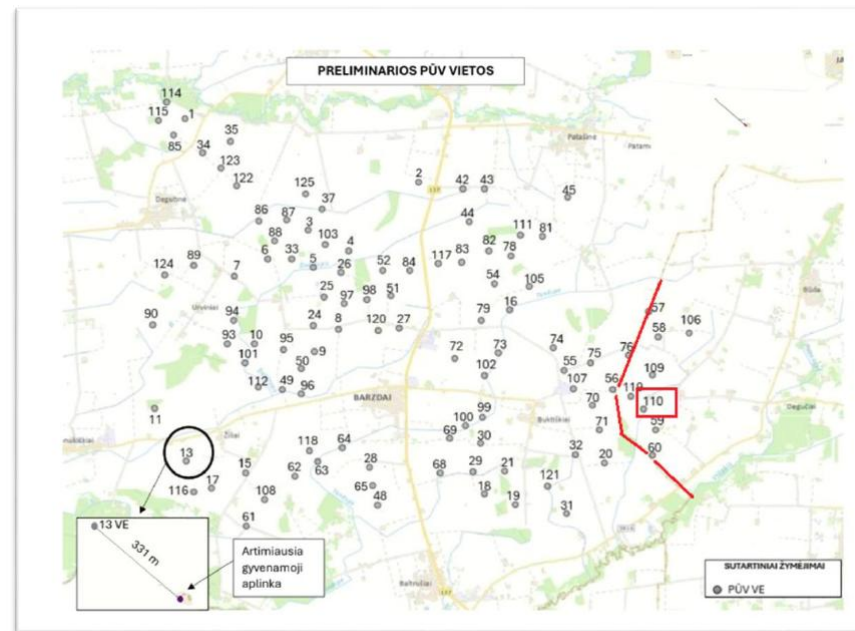
Kadangi statoma dirbamuose laukuose žemėje, kaip tai paveiks melioracijos tinklus?

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	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo 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

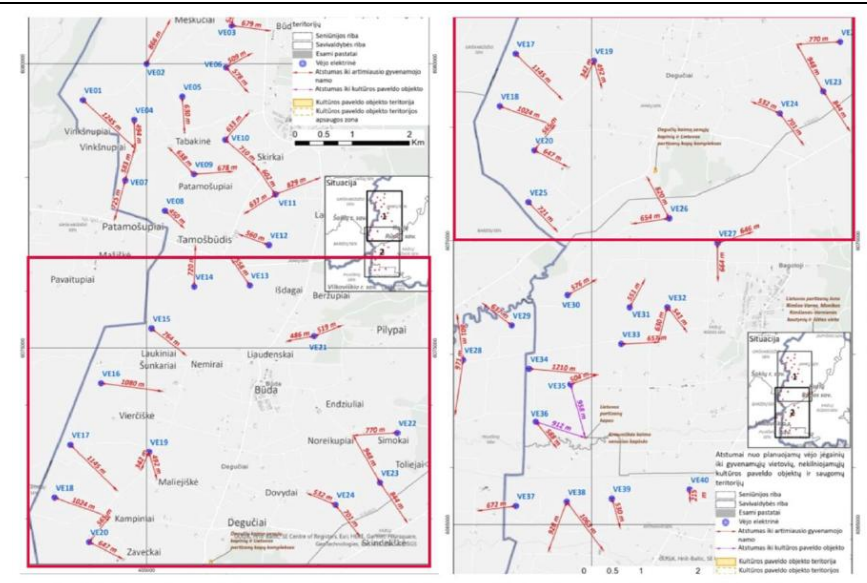
**SUINTERESUOTOS VISUOMENĖS PASIŪLYMŲ DĖL „BARZDŲ VĖJO ELEKTRINIŲ PARKO, ŠAKIŲ R. SAV.,
KAZLŲ RŪDOS SAV.“ IR JO POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO REGISTRACIJA**

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 žemėlapiu (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)

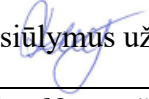


2 pav. „Marijampolės vėjo parkas“ planuojamas VE parkas Jankų seniūnijoje

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 vandenius? 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 p., si@yahoo.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)	el. p j@gmail.com , tel. nr. 0	1. Kiek VE planuojama kampinių kaime?
4.	2025-01-15	2025-01-15	V el.p y@gmail.com	1. Jūsų planuojamo Barzdų vėjo elektrinių parko teritorijoje Kazlų Rūdos sav. Jankų sen. Vierčiškės km. yra sodyba, kurioje gyvena žmonės. Tai yra jū nuolatinė gyvenamoji vieta. Pridedu vietovės koordinatės- 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 sukurta vėjo elektrinių, suniokos mūsų paveldą, bažnyčias. Tokios apimties projektas neturėtų būti statomas šalia Barzdų miestelio. Saugant miestelio gyventojų sveikatą, architektūrinį paveldą reikalauju vėjo elektrines atitraukti nuo miestelio.
6.	2025-04-09	2025-04-09	N el. p. '@gmail.com	1. Noriu paprieštarauti jūsu 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 pastabas.

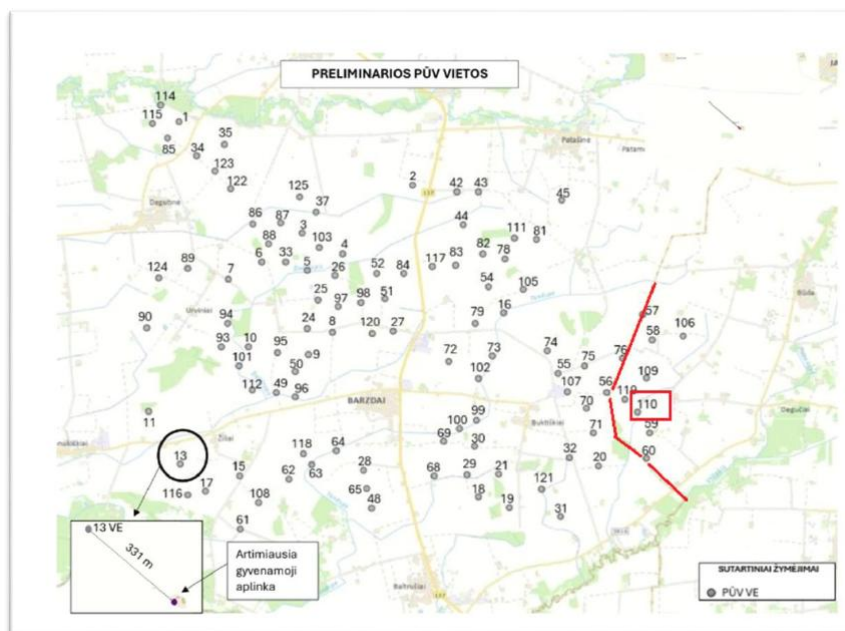
7.	2025-08-13	2025-08-13	el n in@inbox.lt	1. Kada planuojate pateikti ataskaitą su išvadomis Agentūrai ir gautomis subjektų išvadomis, kad visuomenė galėtų teikti pastabas? Tikslios datos nereikia bent jau preliminariai nes dabar daugiau nei 8 mėnesius reikia tikrinti informaciją kiekvieną dieną, kad nepraleisti termino pastabų pateikimo. 2. Kokie subjektai dar nėra pateikę pritarimų? 3. Kiek vėjo jėgainių planuojate palikti kaip tinkamas PAV teikiant Agentūrai? 4. Ar pastabas dėl PAV galiu teikti jau dabar, ar turiu laukti galutinės versijos pateikimo Agentūrai?
----	------------	------------	---	---

Suinteresuotos visuomenės pasiūlymus užregistravo
Emilija Šamelė, aplinkosaugos projektų vadovė,  +370 5 2107210, 2025-08-20
 (vardas, pavardė, pareigos, telefono Nr., parašas, data)

**SUINTERESUOTOS VISUOMENĖS PASIŪLYMŲ DĖL „BARZDŲ VĖJO ELEKTRINIŲ PARKO, ŠAKIŲ R. SAV.,
KAZLŲ RŪDOS SAV.“ IR JO POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ĮVERTINIMAS**

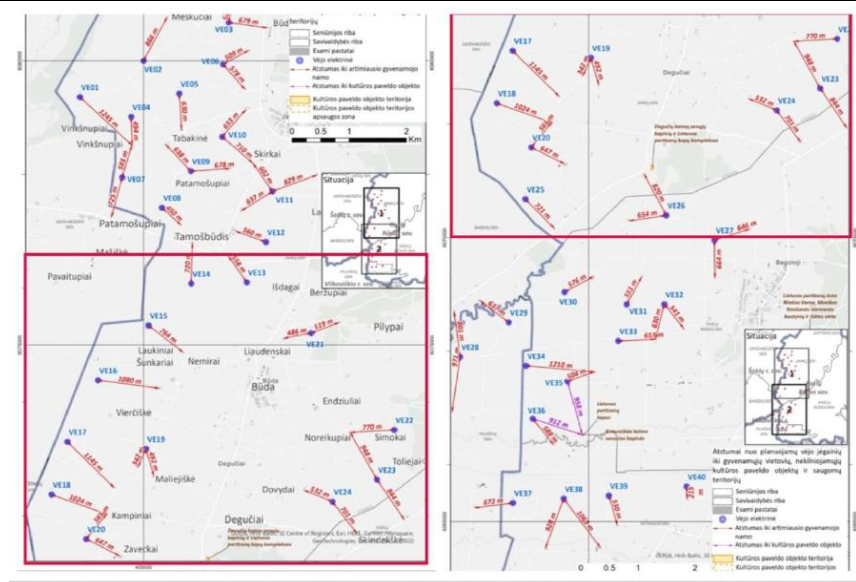
Eil. Nr.	Suinteresuota visuomenė (fiziniai ar juridiniai asmenys)	Suinteresuotos visuomenės sugrupuotų pasiūlymų pobūdis pagal temas	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymų motyvuotas įvertinimas
1	2	3	4
Dėl PAV ataskaitos			
1.	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymai persiųsti Aplinkos apsaugos agentūros 2024 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.); Būdų kultūros namai (Liepų g. 2, Būdų 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 žemėlapiu (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 - silpnėsi 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.: <i>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):</i> 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 seniūnijoje

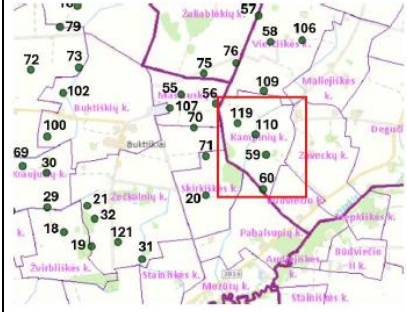
3. Infragarso ir šėšėliavimo įtaka gyventojams? Žemėlapyje nenurodoma kokiais atstumais bus statoma nuo vienkiemiuose gyvenančių žmonių. Ar atsižvelgsit į Kazlų Rūdos miškuose įsikūrusį Lietuvos kariuomenės poligoną, nes tai jau esamas poveikį aplinkai darantis objektas (vyksta lauko ir oro pratybos)? 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 šesėliavimo - pristatydami šesėlius atsakėme į klausimą. Atkreiptinas dėmesys, kad šesėliavimui 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 šesėliavimo poveikis, programa skaičiuoja realų scenarijų naudodama statistinius duomenis ir atsižvelgdama į aplinkos sąlygas. Tokiu būdu vertinama reali galima šesėliavimo 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.,

			<i>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):</i> 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 Baltupio 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.: <i>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):</i> dėl melioracijos tinklų – į klausimą buvo atsakyta pristatant poveikį

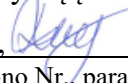
			aplinkos komponentui vandeniui. Norime papildyti, kad poveikio aplinkai vertinimo metu buvo nustatyta, kad vėjo elektrinių parko įgyvendinimo metu nesusidarys buitinės ir gamybinės nuotekos, o numatoma, kad paviršinis tai yra lietaus vanduo nuo violetinių aptarnavimo aikštelių bus nuvedamas ant šalia 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.	Vilnius, el. p., u@yahoo.com, tel. Nr. 06	1. Pateikite poveikį kultūros paveldo vertybei Nemirų Šventosios Dvasios bažnyčiai.	Pažymime, kad remiantis viešai prieinamais Kultūros vertybių registro duomenimis, 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: 60.100000, 4.100000); Kazlų Rūdos sav., Jankų sen., Vierčiškės k).	Į pastabą atsižvelgta. Triukšmo ir šešėlių sklaidos modeliavimas papildytas minamais pastatais, rezultatai bus pateikti PAV ataskaitoje.

3.	el. p jur@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.	el.p @gmail.com	1. Jūsų planuojamo Barzdų vėjo elektrinių parko teritorijoje Kazlų Rūdos sav. Jankų sen. Vierčiškės km. yra sodyba, kurioje gyvena žmonės. Tai yra jū nuolatinė gyvenamoji vieta. Pridedu vietovės koordinates-5 ir 10. Kol kas ji nėra registruota registru centre, kol tvarkomi dokumentai.	Į pastabą atsižvelgta. Triukšmo ir šešėlių sklaidos modeliavimas papildytas minamais pastatais, rezultatai bus pateikti PAV ataskaitoje.
5.	el. p. @yahoo.com	1. Esu Barzdų miestelio gyventojas. 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 sukurta vėjo elektrinių, suniokos mūsų paveldą, bažnyčias. Tokios apimties projektas neturėtų būti statomas šalia Barzdų miestelio. Saugant miestelio gyventojų sveikatą, architektūrinį paveldą reikalauju vėjo elektrines atitraukti nuo miestelio.	Į pastabą atsižvelgta. Pažymime, kad atsižvelgiant į pastabą, nuo Barzdų miestelio centro buvo atitrauktos vėjo elektrinės Nr. 28 bei 64.
6.	el. p. 7@gmail.com	1. Noriu paprieštarauti jūsu 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.
7.	, el.p. 2@inbox.lt	1. Kada planuojate pateikti ataskaitą su išvadomis Agentūrai ir gautomis subjektų išvadomis, kad visuomenė galėtų teikti pastabas? Tikslios datos nereikia bent jau preliminariai nes dabar daugiau nei 8 mėnesius reikia tikrinti informaciją kiekvieną dieną, kad nepraleisti termino pastabų pateikimo.	Atkreiptinas dėmesys, kad suinteresuota visuomenė pasiūlymus (dėl) PAV ataskaitai galėjo teikti iki viešo visuomenės supažindinimo su ataskaita, vykusio 2025 sausio 14 d. 17:10 (hibridiniu būdu), PAV dokumentų rengėjui raštu arba el. paštu, pasiūlymus taip pat buvo galima teikti viešo visuomenės supažindinimo su PAV ataskaitos rezultatais metu (šiuo atveju: 2025-01-14 17:10 Griškabūdžio seniūnijoje; 2025-01-14 17:10 Būdos kultūros namuose; 2025-01-14 17:10 Barzdų laisvalaikio salėje; bei buvusios tiesioginės internetinės vaizdo transliacijos metu). Norime pažymėti, kad atsakinga institucija, Aplinkos apsaugos agentūra, vertinant PAV ataskaitą įvertina gautus suinteresuotos visuomenės pasiūlymus PAV ataskaitai ir atsakymus bei priima sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos galimybių.
		2. Kokie subjektai dar nėra pateikę pritarimų?	Iš Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos bei Nacionalinio visuomenės sveikatos centro kol kas nėra gauti pritarimai, tačiau šie subjektai pateikė pastabas PAV ataskaitai, į kurias rengiame atsakymus ir pakartotinai teiksime pagal pastabas papildytą/patikslintą PAV ataskaitą subjektams.

		3. Kiek vėjo jėgainių planuojate palikti kaip tinkamas PAV teikiant Agentūrai?	Pažymime, kad šiuo metu yra vertinamos galimybės dėl 67 VE statybos, tačiau galutinis VE skaičius dar nėra žinomas.
		4. Ar pastabas dėl PAV galiu teikti jau dabar, ar turiu laukti galutinės versijos pateikimo Agentūrai?	Suinteresuota visuomenė pasiūlymus (dėl) PAV ataskaitai galėjo teikti iki viešo visuomenės supažindinimo su ataskaita, vykusio 2025 sausio 14 d. 17:10 (hibridiniu būdu), PAV dokumentų rengėjui raštu arba el. paštu, pasiūlymus taip pat buvo galima teikti viešo visuomenės supažindinimo su PAV ataskaitos rezultatais metu (šiuo atveju: 2025-01-14 17:10 Griškabūdžio seniūnijoje; 2025-01-14 17:10 Būdos kultūros namuose; 2025-01-14 17:10 Barzdų laisvalaikio salėje; bei buvusios tiesioginės internetinės vaizdo transliacijos metu).

Suinteresuotos visuomenės pasiūlymų įvertinimą parengė

Emilija Šamelė, aplinkosaugos projektų vadovė,  +370 5 2107210, 2025-08-20
(vardas, pavardė, pareigos, telefono Nr., parašas, data) b

DĖL PASIŪLYMŲ „BARZDŲ VĖJO ELEKTRINIŲ PARKO, ŠAKIŲ R. SAV., KAZLŲ RŪDOS SAV.“ POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATASK...



Emilija Šamelė

To

@yahoo.com



Reply



Reply All



Forward



pn 2025-04-04 09:03



Nr. 040425-R1 lydraštis.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



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.

Vik _____i,
el. p. _____a@yahoo.com
tel. Nr. 06: _____

2025-04-04 Nr. 04/04/25-R1

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 šėšėlių 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 duomenimis, nėra informacijos, kad Nemirų Šventosios Dvasios bažnyčia yra įtraukta į nekilnojamųjų kultūros vertybių registrą.

2 pasiūlymo vertinimas

Į pastabą atsižvelgta. Triukšmo ir šėšėlių 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 ATASKAITA...



Emilija Šamelė
To gmail.com*



pn 2025-04-04 09:06



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.

A
el. p. [@gmail.com](mailto:emilija.samele@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.

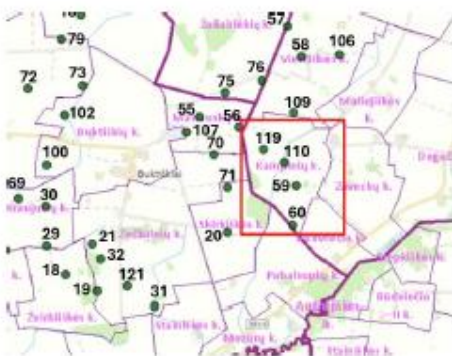
Remiantis 2017 m. spalio 31 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-885 „Dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ (toliau – PAV tvarkos aprašas) 2 ir 3 priedais, pasiūlymas:

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



Emilija Šamelė
To "6@gmail.com

GREEN GENIUS



Reply Reply All Forward

tr 2025-04-09 10:36

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



Šiame praneime nurodyta informacija yra konfidenciali ir skirta tik adresatui. Jei šį praneimą gavote per klaidą, prašome apie tai informuoti siuntėją ir nedelsiant ištrinti visas šio praneimo ir jo priedų kopijas iš savo sistemos. Dėkojame.

V. Šamelė
el. p. emilija.samele@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. Viekšnių km. yra sodyba, kurioje gyvena žmonės. Tai yra jų nuolatinė gyvenamoji vieta. Pridedu vietovės koordinatas- Kol kas ji nėra registruota registru centre, kol tvarkomi dokumentai.
- buvo užregistruoti ir įvertinti.

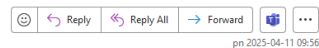
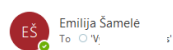
1 pasiūlymo vertinimas

Į pastabą atsižvelgta. Triukšmo ir šėšėlių 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

RE: DĖL PASIŪLYMŲ „BARZDŲ VĖJO ELEKTRINIŲ PARKO, ŠAKIŲ R. SAV., KAZLŲ RŪDOS SAV.“ POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATASKAITAI



pn 2025-04-11 09:56

Labą dieną,
Jūsų minima sodyba yra įtraukta į triukšmo bei šėšėlių sklaidos modeliavimus, rezultatų lentelėse poveikio aplinkai vertinimo (- toliau PAV) ataskaitoje žymima IO raidėmis.

Geros dienos,
Emilija Šamelė
Aplinkosaugos projektų vadovė
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaižganto g. 8-1, LT-01108 Vilnius, LIETUVA
Mob: +370 5 2107210 | 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. Dekojame.

From: V. <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. _____,
el. p. j. _____@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. Pastčius 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 sukurta vėjo elektrinių, suniokos mūsų paveldą, bažnyčias. Tokios apimtys projektas neturėtų būti statomas šalia Barzdų miestelio. Saugant miestelio gyventojų sveikatą, architektūrinį paveldą reikalauju vėjo elektrines atitraukti nuo miestelio.*

— buvo užregistruoti ir įvertinti.

1 pasiūlymo vertinimas

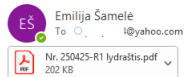
Į pastabą atsižvelgta. Pažymime, kad atsižvelgiant į pastabą, nuo Barzdų miestelio centro buvo atitrauktos vėjo elektrinės Nr. 28 bei 64.

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



Informuojame, kad Jūsų pasiūlymas „Barzdų VĖ 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



Šiame pranešime nurodyta informacija yra konfidenciali ir skirta tik adresatui. Jei ši pranešimą gavote per klaidą, pralome apie tai informuoti siuntėją ir nedelsiant ištrinti visą šio pranešimo ir jo priedų kopijas iš savo sistemos. Dėkojame.

el. p. emilija.samele@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 jūsų 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 pastabą.*

— buvo užregistruoti ir įvertinti.

1 pasiūlymo vertinimas

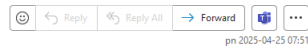
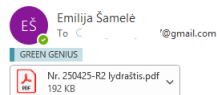
Į pastabą atsižvelgta. Pažymime, kad atsižvelgiant į pastabą, nuo Bukutiškių k. centro buvo atitrauktos vėjo elektrinės Nr. 32 bei 121.

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



pn 2025-04-25 07:51

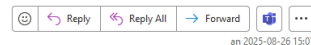
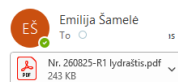
Informuojame, kad Jūsų pasiūlymas „Barzdų VE parko Šakių r. sav., Kazlų Rūdos sav. PAV ataskaitai“ poveikio aplinkai vertinimo ataskaitai buvo gautas ir užregistruotas.

Pagarbiai,
Emilija Šamelė
Aplinkosaugos projektų vadovė
Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaižganto g. 8-1, LT-01108 Vilnius, LIETUVA
Mob.: +370 5 2107210 | 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.

RE: Dėl Barzdų VE parko PAV ataskaitos



an 2025-08-26 15:07

Labą dieną,
Siunčiame raštą su atsakymais į elektroniniu paštu gautus klausimus dėl PAV Ataskaitos

Informuokite apie laiško gavimą,
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



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.

DĖL PASIŪLYMŲ „BARZDŲ VĖJO ELEKTRINIŲ PARKO, ŠAKIŲ R. SAV., KAZLŲ RŪDOS SAV.“ POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATASKAITAI

Informuojame, kad buvo gauti elektroniniu paštu siųsti klausimai dėl PAV Ataskaitos.

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. *Kada planuojate pateikti ataskaitą su išvadomis Agentūrai ir gautomis subjektų išvadomis, kad visuomenė galėtų teikti pastabas? Tikslios datos nereikia bent jau preliminariai nes dabar daugiau nei 8 mėnesius reikia tikrinti informaciją kiekvieną dieną, kad nepraleisti termino pastabų pateikimo.*
2. *Kokie subjektai dar nėra pateikę pritarimų?*
3. *Kiek vėjo jėgainių planuojate palikti kaip tinkamas PAV teikiant Agentūrai?*
4. *Ar pastabas dėl PAV galiu teikti jau dabar, ar turiu laukti galutinės versijos pateikimo Agentūrai?*

— buvo užregistruoti ir įvertinti.

1 pasiūlymo vertinimas

Atkreiptinas dėmesys, kad suinteresuota visuomenė pasiūlymus (dėl) PAV ataskaitai galėjo teikti iki viešo visuomenės supažindinimo su ataskaita, vykusio 2025 sausio 14 d. 17:10 (hibridiniu būdu), PAV dokumentų rengėjui raštu arba el. paštu, pasiūlymus taip pat buvo galima teikti viešo visuomenės supažindinimo su PAV ataskaitos rezultatais metu (šiuo atveju: 2025-01-14 17:10 Griškabūdžio seniūnijoje; 2025-01-14 17:10 Būdos kultūros namuose; 2025-01-14 17:10 Barzdų laisvalaikio salėje; bei buvusios tiesioginės internetinės vaizdo transliacijos metu).

Norime pažymėti, kad atsakinga institucija, Aplinkos apsaugos agentūra, vertinant PAV ataskaitą įvertina gautus suinteresuotos visuomenės pasiūlymus PAV ataskaitai ir atsakymus bei priima sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos galimybių.

2 pasiūlymo vertinimas

Iš Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos bei Nacionalinio visuomenės sveikatos centro kol kas nėra gauti pritarimai, tačiau šie subjektai pateikė pastabas PAV ataskaitai, į kurias rengiame atsakymus ir pakartotinai teiksime pagal pastabas papildytą/ patikslintą PAV ataskaitą subjektams.

3 pasiūlymo vertinimas

Pažymime, kad šiuo metu yra vertinamos galimybės dėl 67 VE statybos, tačiau galutinis VE skaičius dar nėra žinomas.

4 pasiūlymo vertinimas

Suinteresuota visuomenė pasiūlymus (dėl) PAV ataskaitai galėjo teikti iki viešo visuomenės supažindinimo su ataskaita, vykusio 2025 sausio 14 d. 17:10 (hibridiniu būdu), PAV dokumentų rengėjui raštu arba el. paštu, pasiūlymus taip pat buvo galima teikti viešo visuomenės supažindinimo su PAV ataskaitos rezultatais metu (šiuo atveju: 2025-01-14 17:10 Griškabūdžio seniūnijoje; 2025-01-14 17:10 Būdos kultūros namuose; 2025-01-14 17:10 Barzdų laisvalaikio salėje; bei buvusios tiesioginės internetinės vaizdo transliacijos metu).

Aplinkosaugos projektų vadovė
Emilija Šamelė



Emilija Šamelė, tel. +370 5 210720, el. p. Emilija.Samele@nomineconsult.com

Priedas 8. Kraštovaizdis

(konfidenciali informacija)

Priedas 9. Ornitologija:

1. Zasiniai
2. Vistiniai
3. Gandriniai
4. Vanaginiai suopis
5. Vanaginiai MER
6. Vanaginiai jurinis erelis
7. Vanaginiai linges
8. Vanaginiai ivairus
9. Sakaliniai
10. Gerviniai
11. Sejikiniai tilvikiniai
12. Sejikiniai kiriniai
13. Karveliniai
14. Geniniai
15. Zvirbliniai vieversiniai
16. Zvirbliniai strazdiniai
17. Zvirbliniai devynbalsiniai zyliniai
18. Zvirbliniai varniniai
19. Zvirbliniai kikiriniai

(konfidenciali informacija)

Priedas 10. SRIS

(konfidenciali informacija)

Priedas 11. PAV subjektų išvados dėl PŪV

(konfidenciali informacija)