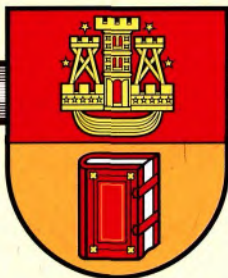


1 PRIEDAS

PAV ataskaitos rengėjų išsilavinimą ir kvalifikaciją patvirtinančių dokumentų kopijos, įmonės PVSV licencija



KLAIPĖDOS UNIVERSITETAS

AUKŠTOJO MOKSLO
DIPLOMAS

AM Nr. **000528**

*Klaipėdos universiteto rektorius ir Jūrų technikos
fakulteto dekanas patvirtina, kad*

Rosita KISELIOVAITĖ - MILERIENĖ

*2000 metais baigė studijas pagal Jūros aplinkosaugos
inžinerijos studijų programą ir jai suteiktas aplinkosaugos
inžinerijos*

M A G I S T R O kvalifikacinis laipsnis.

S. Vaitekūnas

Klaipėdos universiteto rektorius
prof. habil. dr. S. Vaitekūnas

A. Masiulis

Jūrų technikos fakulteto dekanas
doc. dr. A. Masiulis



Klaipėda, 2000 m. birželio 26 d.

Registracijos Nr. TD-1110





LIETUVOS RESPUBLIKA

DAKTARO DIPLOMAS

DA011296

Vilniaus universitetas,
Geologijos institutas

DAKTARAS

Nerijus
BLAŽAUSKAS

FIZINIAI MOKSLAI



Vilnius
Valstybinės registracijos Nr. 018814
2003 m. sausio 17 d.

Nerijui
BLAŽAUSKUI

suteikė daktaro mokslo laipsnį
už geologijos darbą
„Paviršinių priedėdinių fluvio-glacialinių
nuogulų sedimentacijos rekonstrukcija
(Rytų Lietuvos pavyzdžiu)“,
apgintą 2002 m. lapkričio 26 d.

Doktorantūros studijų komiteto pirmininkas
prof. habil. dr. A. Jurgaitis

Komiteto nariai:

habil. dr. V. Baltrūnas
prof. habil. dr. A. Česnulevičius
prof. habil. dr. O. Pustelnikovas
doc. dr. P. Šinkūnas

Vilniaus universiteto rektorius
prof. habil. dr. B. Juodka



KLAIPĖDOS UNIVERSITETAS

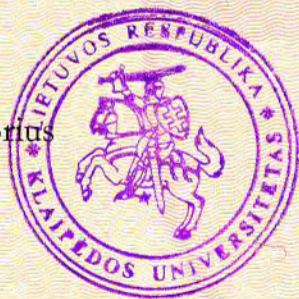
MAGISTRO DIPLOMAS

MKU Nr. 001147

Viačeslav Jurkin

*2010 metais baigė jūrų hidrologijos magistrantūros
studijų programą (kodas 62406P103) ir jam suteiktas
geografijos m a g i s t r o kvalifikacinis laipsnis.*

Rektorius



prof. habil. dr. Vladas Žulkus

Registracijos Nr. 37GD-2100

Klaipėda, 2010-06-16

Spausdinimo data 2010-06-16

Diplomo kodas 7108

Universiteto kodas 211951150

ESRI

hereby certifies that

Viačeslav Jurkin

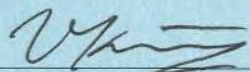
has successfully completed

Introduction to ArcGIS II

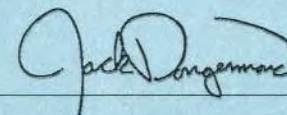
24 Hours of Classroom Instruction

Presented this 29th day

of June, 2007



Vaidotas Krušinskas, Instructor



Jack Dangermond, President

Certificate No. C07150



KLAIPĖDOS UNIVERSITETAS

MAGISTRO DIPLOMAS

MKU Nr. 001456

Arūnas Balčiūnas

*2011 metais baigė jūros aplinkos inžinerijos
magistrantūros studijų programą (kodas 62604T101)
ir jam suteiktas aplinkos inžinerijos m a g i s t r o
kvalifikacinis laipsnis.*

Rektorius



prof. habil. dr. Vladas Žulkus

Registracijos Nr. 37JTD-3426

Klaipėda, 2011-06-14

Spausdinimo data 2011-06-14

Diplomo kodas 7108

Universiteto kodas 211951150



KLAIPĖDOS UNIVERSITETAS

DAKTARO
Diplomas

KUD Nr. 000117

**Arūnas
Balčiūnas**

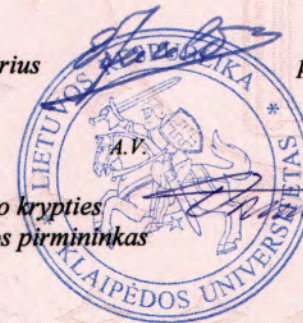
2018 m. kovo 9 d. apgynė biomedicinos
mokslų srities ekologijos ir aplinkotyros mokslo krypties
darbą „Marine Litter Pollution at the Lithuanian Open
Sea and Coastal Areas“ ir
jam suteiktas daktaro mokslo laipsnis.

Rektorius

prof. habil. dr. Eimutis Juzeliūnas

Mokslo krypties
tarybos pirmininkas

prof. dr. Darius Daunys



Registracijos Nr. 50 – 112
Išdavimo data 2018 m. kovo 12 d.

DIPLOMAS

Э № 239865

Sis diplomas išduotas *Gražulevičiui*
Gediminui Broniaus
 pažymėti, kad ji d. 1969 metais įstojo į
Vilniaus Valstybinį V. Kapsuko
universitetą
 ir 1974 metais baigė *šio universiteto*
biologijos (zoologijos)
 specialybės visą kursą.
 Valstybinės egzaminų komisijos 1974 m.
birželio 17 d. nutarimu
Gražulevičiui G. B. pripažinta
biologo, biologijos ir chemijos
deptytojo
 kvalifikacija.
 Rektorius *Oklevičius*
 Sekretorius *Keponas*
 1974 m. *lipnio* 1 d.
 Registracijos Nr. *280*



Литовский яз.

ДИПЛОМ

Э № 239865

Настоящий диплом выдан *Гражулявичюс*
Гедиминас Броняус
 в том, что он в 1969 году поступил
 в *Вильнюсский Государственный*
университет им. В. Касюкаса
 и в 1974 году окончил... полный курс
Названного университета
 по специальности
Биология (зоология)
 Решением Государственной экзаменационной
 комиссии от "17" *июня* 1974 г.
Гражулявичюс Г. Б.
 присвоена квалификация *биолога, препода-*
вателя биологии и химии.
 Председатель Государственной
 экзаменационной комиссии *Oklevičius*
 Ректор *Oklevičius*
 Секретарь *Keponas*
 М. В. Город *Вильнюс* 1 июля 1974 г.
 Регистрационный № *280*
 Московская типография Гознака. 1970.





**LIETUVOS
VETERINARIJOS AKADEMIJA**

**AUKŠTOJO
MOKSLO
DIPLOMAS**

VS Nr. 000349

Julius Morkūnas

2009 metais baigė veterinarinės medicinos studijų krypties veterinarinės medicinos universitetinių vientisųjų studijų programą (kodas 60112B101), ir jam suteikta veterinarijos gydytojo kvalifikacija.

Rektorius



Henrikas Žilinskas

Registracijos Nr. 5571
Išdavimo data 2009 02 27

Lietuvos veterinarijos akademijos kodas 111950777
Diplomo kodas 7212
Spausdinimo data 2009 02 23



VALSTYBINĖ AKREDITAVIMO SVEIKATOS PRIEŽIŪROS VEIKLAI TARNYBA
PRIE SVEIKATOS APSAUGOS MINISTERIJOS

VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS VEIKLOS LICENCIJA

2014-01-28 Nr. VSL-412
Vilnius

Valstybinė akreditavimo sveikatos priežiūros veiklai tarnyba prie Sveikatos apsaugos ministerijos suteikia teisę

viešajai įstaigai Pajūrio tyrimų ir planavimo institutui, kodas 303211151

Baltijos pr. 107-18, Klaipėdos m., Klaipėdos m. sav.

verstis šios rūšies licencijuojama visuomenės sveikatos priežiūros veikla:

poveikio visuomenės sveikatai vertinimu

Direktorius



A.V.

Juozas Galdikas



VILNIAUS UNIVERSITETAS

MAGISTRO
DIPLOMAS

MA Nr. 0640708

Aurelija Balaišytė

asmens kodas

2006 metais baigė Vilniaus universiteto **visuomenės sveikatos** programą (kodas 62110B101), ir jai suteiktas **visuomenės sveikatos magistro kvalifikacinis laipsnis**.

Rektorius

prof. Benediktas Juodka

Vilnius, 2006 m. birželio 27 d.



Registracijos Nr. 6999

2005 - UAB „LODVILA“ 00547

Diplomo kodas 7114

Vilniaus universiteto kodas 2119 50810

 DIPLOMAS 

V Nr. 00688
Dublikatai

Vilniaus universiteto rektorius prof. habil. dr. Rolandas Pavilionis
ir Grantos mokslų fakulteto dekanas
prof. habil. dr. Juozas Macijausis patvirtina:

Feliksas Aušauskas,

gimęs (-usi) 19 m. mėn. d.
Raseikiuose,

1981 metais baigė Vilniaus universiteto
hidrogeologijos ir inžinerinės geologijos
studijų programą

ir jam (jai) suteikta inžinerinis-hidrogeologų
kvalifikacija

Rektorius
R. Pavilionis



Dekanas
[Signature]





VILNIAUS
UNIVERSITETAS

BAKALAURO DIPLOMAS

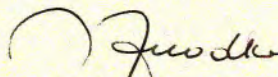
B Nr. 0312575

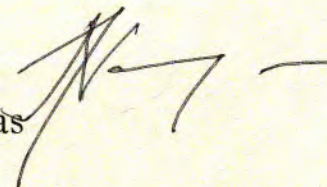
Vilniaus universiteto rektorius prof. Benediktas Juodka
ir Gamtos mokslų fakulteto dekanas
prof. Jonas Remigijus Naujalis patvirtina, kad

Jurgita Valiaugaitė,

asmens kodas _____,

2004 metais baigė Vilniaus universiteto pagrindinių studijų
hidrologijos ir meteorologijos programą (kodas 61206P103),
ir jai suteiktas **geografijos bakalauro kvalifikacinis laipsnis.**


Rektorius


Dekanas

Vilnius, 2004 m. birželio 22 d.

2 PRIEDAS

PAV subjektų ir visuomenės informavimo dokumentų kopijos.

From: Registravimas <registravimas@gamta.lt>

Reply Forward Archive Junk Delete More

To: Me

14:57

Subject: **RE: Dėl pranešimo apie Anykščių rajono savivaldybėje Troškūnų ir Viešintų seniūnijose planuojamo vėjo elektrinių parko poveikio aplinkai vertinimo pradžią**

Jūsų raštas gautas ir užregistruotas, reg. AS-1012

Pagarbiai

Vida Skrabutiėnė
Personalo ir dokumentų valdymo skyrius
Vyr. specialistė
Tel. +370 620 95031
El. paštas vida.skrabutiene@gamta.lt



A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
El. paštas aaa@gamta.lt
<https://aaa.lrv.lt>
[Facebook](#)
[LinkedIn](#)

Šioje žinutėje ir/arba jos prieduose pateikiama informacija yra skirta tik nurodytam adresatui ir gali būti konfidenciali. Jeigu ši žinutė pastekė jus per klaidą, ji negali būti naudojama, platinama, skaitoma, persiunčiama, kopijuojama ar kitaip sklaidžiama. Tokiu atveju, prašome šią žinutę ištrinti ir apie tai pranešti siuntėjui elektroniniu paštu.

From: aaa@gamta.lt <aaa@gamta.lt>

Sent: Tuesday, February 7, 2023 2:20 PM

To: Registravimas <registravimas@gamta.lt>

Subject: FW: Dėl pranešimo apie Anykščių rajono savivaldybėje Troškūnų ir Viešintų seniūnijose planuojamo vėjo elektrinių parko poveikio aplinkai vertinimo pradžią

(0)

**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

VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas 2023-02- Nr. (30-2)-A4E-
el. p. info@corpi.lt Į 2023-02-07 Nr. S23-024

DĖL PRANEŠIMO APIE POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PRADŽIĄ

Gavome Jūsų pranešimą apie UAB „Anykščiai Renew“ planuojamos ūkinės veiklos – vėjo elektrinių parko Anykščių rajono savivaldybės Troškūnų ir Viešintų seniūnijose statybos ir eksploatavimo poveikio aplinkai vertinimo pradžia (toliau – Pranešimas apie PAV pradžia).

Vadovaudamiesi Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. spalio 31 d. įsakymu Nr. D1-885 „Dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ (toliau – Tvarkos aprašas), 37¹ punktu 2023-02-08 paskelbėme Pranešimą apie PAV pradžia visuomenei susipažinti Aplinkos apsaugos agentūros interneto svetainėje <https://aaa.lrv.lt/> nuorodoje *Veiklos sritys > Poveikio aplinkai vertinimas (PAV) >2023 m.> 4. Pranešimai apie poveikio aplinkai pradžia 2023 m.> Utenos regionas*.

Vadovaujantis Tvarkos aprašo 37² punktu informuojame, kad rengiant poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą būtina vadovautis Tvarkos aprašo bei kitų teisės aktų nuostatomis.

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.

Direktorė

Milda Račienė

Viktorija Žiūkaitė, tel. 8 667 02615, el. p. viktorija.ziukaite@gamta.lt
Laima Prudnikovienė, tel. 8 665 55456, el. p. laima.prudnikoviene@gamta.lt

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 (UAB "Anykščiai Renew", Anykščių r.)
Dokumento registracijos data ir numeris	2023-02-13 Nr. (30-2)-A4E-1566
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	Milda Račienė, Direktorius
Sertifikatas išduotas	MILDA RAČIENĖ, Aplinkos apsaugos agentūra LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-02-13 12:43:15 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-02-13 12:43:30 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-A, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2021-09-21 10:13:05 – 2024-09-20 10:13:05
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 3.5.71
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2023-02-13 15:52:48)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2023-02-13 15:52:49 DBSIS

Dėl pranešimo apie Anykščių rajono savivaldybėje Troškūnų ir Viešintų seniūnijose planuojamo vėjo elektrinių parko poveikio aplinkai vertinimo pradžią - Mozilla Thunderbird

File Edit View Go Message Tools Help

Get Messages Write Tag

From ekontora@anykscai.lt

To Me

Subject **Dėl pranešimo apie Anykščių rajono savivaldybėje Troškūnų ir Viešintų seniūnijose planuojamo vėjo elektrinių parko poveikio aplinkai vertinimo pradžią**

16:15

Laba diena,

Patvirtiname, kad Jūsų raštą gavome.

Dokumento registravimo data 2023-02-07

Dokumento registravimo Nr. 1-GD-459 (6.20)

Dėl pranešimo apie Anykščių rajono savivaldybėje Troškūnų ir Viešintų seniūnijose planuojamo vėjo elektrinių parko poveikio aplinkai vertinimo pradžią

Pagarbiai

Anykščių rajono
savivaldybės administracija
J.Biliūno g. 23, LT-29111 Anykščiai

(*)

Windows taskbar with icons for various applications and system tray showing "Sunset coming" and time "16:35 2023-02-07".

Dėl pranešimo apie Anykščių rajono savivaldybėje Troškūnų ir Viešintų seniūnijose planuojamo vėjo elektrinių parko poveikio aplinkai vertinimo pradžią - Mozilla Thunderbird

File Edit View Go Message Tools Help

Get Messages Write Tag

From ekontora@anykscai.lt

To Me

Subject **Dėl pranešimo apie Anykščių rajono savivaldybėje Troškūnų ir Viešintų seniūnijose planuojamo vėjo elektrinių parko poveikio aplinkai vertinimo pradžią**

16:17

Laba diena,

Patvirtiname, kad Jūsų raštą gavome.

Dokumento registravimo data 2023-02-07

Dokumento registravimo Nr. 1-GD-460 (6.20)

Dėl pranešimo apie Anykščių rajono savivaldybėje Troškūnų ir Viešintų seniūnijose planuojamo vėjo elektrinių parko poveikio aplinkai vertinimo pradžią

Pagarbiai

Anykščių rajono
savivaldybės administracija
J.Biliūno g. 23, LT-29111 Anykščiai

> 2 attachments 270 KB Save All

(*)

Windows taskbar with icons for various applications and system tray showing "Sunset coming" and time "16:35 2023-02-07".

File Edit View History Bookmarks Tools Tabs sharing devices Help

Meeting | Microsoft Teams x Anykščiai x Viešas projektų aptarimas | Any x +

← → ↻ https://www.anyksčiai.lt/turinys/teritoriju-planavimas/viesas-projektu-aptarimas/296 ☆ Search

PRANEŠIMAS APIE ANYKŠČIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖJE TROŠKŪNŲ IR VIEŠINTŲ SENIŪNIJOSE PLANUOJAMO VĖJO ELEKTRINIŲ PARKO POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PRADŽIĄ

- Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius:** UAB „Anykščiai Renew“, Bajorų g. 26, Lindiniškės, LT-14181 Vilniaus r., el. paštas: europeanenergylihuania@gmail.com, tel.: +370698 13536.
- Poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas:** VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas (PTPI), V. Berbomo g. 10-201 kb., LT-92221, Klaipėda, el. paštas: info@corpi.lt, tel.: +370 682 39537; interneto svetainės adresas: <http://corpi.lt/index.php/ptpi-apie-istaiga/>.
- Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas:** planuojamo vėjo elektrinių (toliau – VE) parko Anykščių rajono savivaldybės Troškūnų ir Viešintų seniūnijose statyba ir eksploatavimas.
- Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis: veiklos rūšis, mastas, planuojamos naudoti technologijos:** elektros energijos gamybai iš atsinaujinančių energijos šaltinių planuojama įrengti ir eksploatuoti apie 20 vnt. VE (galimas maksimalus bokšto aukštis gali siekti iki 166 m, rotoriaus skersmuo – iki 172 m, galia – iki 7,2 MW, galimas maksimalaus bendras aukštis iki 260 m). VE parką ketinama prijungti prie esamo elektros perdavimo tinklo naudojant transformatorių pastotę Dubriškio k., Troškūnų sen., Anykščių r. sav.
- Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo atlikimo teisinis pagrindas:** poveikio aplinkai vertinimas atliekamas remiantis LR Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 1996-08-15 Nr. I-1495 1 priedo 3.6.2 punktu: „vėjo elektrinių statyba sausumoje, kai planuojama statyti 7 ar daugiau vėjo elektrinių...“.
- Informacija apie numatomas nagrinėti pagrįstas alternatyvas:** PAV ataskaitoje bus nagrinėjamos VE parko vystymo alternatyvos: iki 20 VE išdėstymo analizuojamoje teritorijoje variantai atsižvelgiant į gyvenamąją aplinką, saugomas ir „Natura 2000“ teritorijas, kultūros vertybes, biologinę įvairovę, priimtus LR Atsinaujinančių išteklių energetikos įstatymo pakeitimus po Seimo patvirtinto „Proveržio paketo“ ir kt. bei „nulinė“ alternatyva, kuri atspindi esamą aplinkos būklę.
- Planuojamos ūkinės veiklos vietos ypatumai: atstumai iki gyvenamųjų ir kultūros paveldo vietovių, saugomų teritorijų ir kaimyninių valstybių, alternatyvių vietų pasirinkimo priežastys:**

Vėjo elektrinių parko apytikslio centro koordinatės (LKS'94 sistemoje): 554541/6169769.

TURTO PARDAVIMAS, NUOMA IR PANAUDA

TERITORIJŲ PLANAVIMAS

- > Anykščių rajono bendrasis planas
- > **Viešas projektų aptarimas**
- > Žemėlapiai
- > Teritorijų planavimo dokumentai
- > Žemės paskirties ir/ar būdo keitimas/nustatymas

STATINIŲ PROJEKGINIAI PASIŪLYMAI

PREMIJŲ LAUREATAI IR GARBĖS PILIEČIAI

KULTŪROS PAVELDAS

KŪDIKIO KRAITELIS

VALSTYBINĖ KALBA

VIDINIS INFORMACIJOS APIE PAŽEIDIMUS TEIKIMO KANALAS

ŽEMĖLAPIAI

Windows taskbar: Earnings upcoming, 10:19, 2023-02-21



ANYKŠČIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, J. Biliūno g. 23, 29111 Anykščiai, tel. (8 381) 58 041, faks. (8 381) 58 088, el. p. info@anyksciai.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188774637

Pajūrio tyrimų ir planavimo institutui

El. p. jurgita.suzdaleva@corpi.lt; info@corpi.lt

2023-02-20 Nr. 1-SD-526 (6.20)

Į 2023-02-07 Nr. S23-024

DĖL PRANEŠIMO APIE ANYKŠČIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖJE TROŠKŪNŲ IR VIEŠINTŲ SENIŪNIJOSE PLANUOJAMO VĖJO ELEKTRINIŲ PARKO POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PRADŽIĄ

Anykščių rajono savivaldybės administracija 2023-02-07 raštu Nr. S23-024 „Dėl pranešimo apie Anykščių rajono savivaldybėje Troškūnų ir Viešintų seniūnijose planuojamo vėjo elektrinių parko poveikio aplinkai vertinimo pradžia“ yra informuota apie galimybę raštu pateikti motyvuotus pasiūlymus planuojamos ūkinės veiklos organizatoriui (užsakovui) arba poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjui, į kuriuos poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas atsižvelgia rengdamas ataskaitą.

Anykščių rajono savivaldybės administracija pagal kompetenciją išnagrinėjo pranešimą ir motyvuotų pasiūlymų planuojamos ūkinės veiklos organizatoriui (užsakovui) arba poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjui neturi.

Administracijos direktorė

Ligita Kuliešaitė

File Edit View History Bookmarks Tools Help

Vsį Pajūrio tyrimų ir planavimo insti: X Lietuvos vyriausiojo archyvaro tarny: X +

https://adoc.archyvai.lt/eais-lpp/app/?wicket:interface=1:...

Dokumento metaduomenys

SIGNABLE METADATA

Metadata for describing content of e-document

Title of e-document	Document sort	Signatures
Dėl pranešimo apie Anykščių rajono savivaldybėje Troškūnų ir Viešintų seniūnijose planuojamo vėjo elektrinių parko poveikio aplinkai vertinimo pradžia	Raštas	

Authors

Status	Author	Code	Address	Signatures
Legal entity	Anykščių rajono savivaldybė	188774637	J. Biliūno g.23, 29111 Anykščiai	

Document creation

Date of creation	Signatures
20/02/2023 13:00:59	

Recipients

Status	Recipient	Code	Address	Signatures
Legal entity	Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas	-	-	

Registrations of a document

File Edit View History Bookmarks Tools Help

Vsį Pajūrio tyrimų ir planavimo insti: X Lietuvos vyriausiojo archyvaro tarny: X +

https://adoc.archyvai.lt/eais-lpp/app/?wicket:interface=1:...

Registrations of a document

Date of registration	Document registration No.	Code of the entity	Signatures
20/02/2023 13:15:34	1-SD-526 (6.20)	188774637	

Employee who registered the document

First name and last name	Position	Structural subdivision
Rugilė Gruzinskienė	Specialistas	Bendrasis ir ūkio skyrius

UNSIGNABLE METADATA

Metadata for e-document usage

Technical information

ID of the e-document specification	Group of the electronic document	Name and version of DMS	Signatures
ADOC-V1.0	GeDOC	Elpako v.20230217.1	

Location of e-document

Storage location	Signatures
Indexes of the case (volume)	
Index of the case (volume)	
6.20	

[Grįžti | paslaugos pagrindinį puslapį](#)

From Utena@nvsc.lt <utena@nvsc.lt>

Reply Forward Archive Junk Delete More

To Me

14:52

Subject **RE: Dėl pranešimo apie Anykščių rajono savivaldybėje Troškūnų ir Viešintų seniūnijose planuojamo vėjo elektrinių parko poveikio aplinkai vertinimo pradžią**

Labą dieną, dokumentas užregistruotas.

Pagarbiai

Rima Vildžiūnienė
Dokumentų valdymo ir konsultavimo skyriaus
visuomenės sveikatos administratore

Nacionalinis visuomenės sveikatos centras
prie Sveikatos apsaugos ministerijos
tel. (8 389) 61 941, vidinis 7476
el. p. rima.vildziuniene@nvsc.lt

Šiame laiške ir visuose jo prieduose pateikiama informacija yra konfidenciali. Ji skirta tik tam asmeniui, kuriam ji adresuota. Jei Jūs nesate adresatas arba atsakingas už šios žinutės pristatymą tam asmeniui, Jūs neturite teisės šio laiško ar jo priedų kopijuoti, atskleisti, platinti ar kitaip perduoti jo turinio bet kuriam kitam asmeniui. Jei Jūs per klaidą gavote šį laišką, prašome nedelsiant pranešti jo siuntėjui bei iškart ištrinti šį laišką ir bet kokius jo priedus.



From: Jurgita Suzdaleva <jurgita.suzdaleva@corpi.lt>

Sent: Tuesday, February 7, 2023 2:17 PM

To: aaa@gamta.lt; Utena@nvsc.lt; panevezys-utena@kpd.lt; anyksciai.pgt@vpgt.lt; info@anyksciai.lt

Cc: Beata Milasiuszka@corpi.lt; Andrius Cepas@corpi.lt; andrius.cepas@corpi.lt

(*)



**NACIONALINIO VISUOMENĖS SVEIKATOS CENTRO
PRIE SVEIKATOS APSAUGOS MINISTERIJOS
UTENOS DEPARTAMENTAS**

Biudžetinė įstaiga, Kalvarijų g. 153, LT-08352 Vilnius.

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 291349070.

Departamento duomenys: S. Dariaus ir S. Girėno g. 12, LT-28240 Utena, tel. (8 389) 61 941, faks. (8 389) 61 714,
el. p. utena@nvsc.lt

Viešajai įstaigai Pajūrio tyrimų ir planavimo institutui
3.2 Mr)2-

2023-02- Nr. (9-11 14.

El. p. jurgita.suzdaleva@corpi.lt

Į 2023-02-07 Nr. S23-024

**DĖL PRANEŠIMO APIE ANYKŠČIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖJE TROŠKŪNŲ IR
VIEŠINTŲ SENIŪNIJOSE PLANUOJAMO VĖJO ELEKTRINIŲ PARKO POVEIKIO
APLINKAI VERTINIMO PRADŽIĄ**

Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos (toliau – NVSC), Utenos departamentas susipažinęs su Jūsų 2023 m. vasario 7 d. gautu raštu Nr. S23-024 „Dėl pranešimo apie Anykščių rajono savivaldybėje Troškūnų ir Viešintų seniūnijose planuojamo vėjo elektrinių parko poveikio aplinkai vertinimo pradžia“ pagal kompetenciją teikia siūlymus.

Pranešime nurodoma, kad planuojama ūkinė veikla (toliau – PŪV) - elektros energijos gamyba iš atsinaujinančių energijos šaltinių. Planuojama įrengti ir eksploatuoti apie 20 vnt. vėjo elektrinių (toliau – VE), kurių galimas maksimalus bokšto aukštis iki 166 m, rotoriaus skersmuo – iki 172 m, galia – iki 7,2 MW, galimas maksimalaus bendras aukštis iki 260 m. VE parką ketinama prijungti prie esamo elektros perdavimo tinklo, naudojant transformatorių pastotę Dubriškio k., Troškūnų sen., Anykščių r. sav.

NVSC Utenos departamentas informuoja, kad atliekant Anykščių rajono savivaldybėje Troškūnų ir Viešintų seniūnijose planuojamo vėjo elektrinių parko poveikio aplinkai vertinimą (toliau – PAV) turi būti įvertintas poveikis visuomenės sveikatai dėl fizikinių (triukšmas, infragarsas, vibracija, elektromagnetinė spinduliuotė, šešėliavimas) bei psichoemocinių veiksnių. Privalu numatyti ir aprašyti visuomenės sveikatos rizikos veiksnių artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje poveikį, parinkti efektyviausias priemones, padėsiančias išvengti ar ženkliai sumažinti neigiamą PŪV poveikį visuomenės sveikatai, argumentuoti jų pasirinkimą, pateikti duomenis apie įgyvendintų priemonių veiksmingumą. Įvertinti stichinių ar katastrofinių meteorologinių ir hidrologinių reiškinių, įskaitant geologinius procesus ir reiškinius (pvz., potvyniai, smarkus vėjas, ledų sangrūdos, nuošliaužos), tikimybę pažeisti ar sugriauti PŪV pastatus ar įrenginius ir sukelti pavojų gyventojų gyvybei ir sveikatai bei įvertinti atstumus tarp planuojamų pastatyti ir pastatytų VE Anykščių rajono savivaldybėje.

Informuojame, kad atstumus, kuriais privaloma įrengti VE sklypo ribose ir iki gretimų pastatų, reglamentuoja Lietuvos Respublikos atsinaujinančių išteklių energetikos įstatymo¹ 49 straipsnis

Nuorašas tikras

¹Lietuvos Respublikos atsinaujinančių išteklių energetikos įstatymas, 2011 m. gegužės 12 d. Nr. XI-1375

2023-02-14



„Atsinaujinančių išteklių energiją naudojančių energijos gamybos įrenginių projektavimo ir statybos reikalavimai“.

Utenos departamento patarėja, laikinai vykdanči
Utenos departamento direktoriaus funkcijas

Neringa Treinienė

U. Balčiūnė, tel. (8 389) 61 941, el. p. ugne.balciune@nvsc.lt

Nuorašas tikras

Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos

2023-02-14



DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos 291349070, Kalvarijų g. 153, 08352 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PRANEŠIMO APIE ANYKŠČIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖJE TROŠKŪNŲ IR VIEŠINTŲ SENIŪNIJOSE PLANUOJAMO VĖJO ELEKTRINIŲ PARKO POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PRADŽIĄ
Dokumento registracijos data ir numeris	2023-02-14 Nr. (9-11 14.3.2)2-6566
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	Neringa Treinienė, patarėja, laikinai vykdanči Utenos departamento direktoriaus funkcijas, Utenos departamentas
Sertifikatas išduotas	NERINGA TREINIENĖ, Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie SAM LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-02-14 09:42:27 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-02-14 09:42:44 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-A, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2021-11-17 13:37:35 – 2024-11-16 13:37:35
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Nacionalinis visuomenės sveikatos centras, į.k.291349070 LT", sertifikatas galioja nuo 2022-12-08 09:05:49 iki 2025-12-07 09:05:49
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	Dokumentų valdymo sistema Avilys, versija 3.5.68
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2023-02-14 09:45:46)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2023-02-14 09:45:46 Dokumentų valdymo sistema Avilys

Nuorašas tikras

Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos

2023-02-14

From Rasuolė Kerbedienė <rasuole.kerbediene@kpd.lt>

Reply Forward Archive Junk Delete More

To Me

14:30

Subject **RE: Dėl pranešimo apie Anykščių rajono savivaldybėje Troškūnų ir Viešintų seniūnijose planuojamo vėjo elektrinių parko poveikio aplinkai vertinimo pradžią**

Labą diena,
Gavome.

*Pagarbiai
Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos
Panevėžio – Utenos teritorinio skyriaus
l.e. patarėjo pareigas Rasuolė Kerbedienė
rasuole.kerbediene@kpd.lt, 8 45 468626*

From: Jurgita Suzdaleva [mailto:jurgita.suzdaleva@corpi.lt]

Sent: Tuesday, February 7, 2023 2:17 PM

To: aaa@gamta.lt; utena@npsc.lt; panevezys-utena@kpd.lt; anyksciai.pgt@vpgt.lt; info@anyksciai.lt

Cc: Rosita Mileriene <rosita@corpi.lt>; Andrius Cypas <europeanenergy@lithuania@gmail.com>

Subject: Dėl pranešimo apie Anykščių rajono savivaldybėje Troškūnų ir Viešintų seniūnijose planuojamo vėjo elektrinių parko poveikio aplinkai vertinimo pradžią

Labą diena,

Informuojame apie Anykščių rajono savivaldybėje Troškūnų ir Viešintų seniūnijose planuojamo vėjo elektrinių parko poveikio aplinkai vertinimo pradžią.

Maloniai prašome informuoti PAV dokumentų rengėją apie pranešimo **gavimo faktą ir datą** elektroninėmis ryšio priemonėmis arba į rankas **pateikiant informacinę žymą apie gavimo faktą ir datą**.

Lydraštis Nr. S23-024 ir pranešimas apie poveikio aplinkai vertinimo pradžią prisegami.

(0)

Originalas nebus
siunčiamas



**KULTŪROS PAVELDO DEPARTAMENTAS
PRIE KULTŪROS MINISTERIJOS**

VŠĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo
institutas

jurgita.suzdaleva@corpi.lt

**PANEVĖŽIO - UTENOS
TERITORINIS SKYRIUS**

2023-02- Nr.
į 2023-02-07 Nr. S23-024

**DĖL PRANEŠIMO APIE ANYKŠČIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖJE TROŠKŪNŲ IR
VIEŠINTŲ SENIŪNIJOSE PLANUOJAMO VĖJO ELEKTRINIŲ PARKO POVEIKIO
APLINKAI VERTINIMO PRADŽIĄ**

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Panevėžio – Utenos teritorinis skyrius susipažino su planuojamos ūkinės veiklos – Anykščių rajono savivaldybėje Troškūnų ir Viešintų seniūnijose planuojamo vėjo elektrinių parko poveikio aplinkai vertinimo pradžios dokumentu.

Teikiame motyvuotus pasiūlymus planuojamos ūkinės veiklos organizatoriui ir poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjui: planuojamos elektrinės negali patekti į kultūros paveldo objektų teritorijas ar jų apsaugos zonas. Skyriaus nuomone vėjo elektrinių išdėstymas arčiau nei 1 km nuo kultūros paveldo objektų darytų neigiamą įtaką kultūros paveldo objektų, ypač piliakalnių, dvarų sodybų ir etnoarchitektūrinių sodybų aplinkai. Norint realiai įvertinti vėjo elektrinių poveikį kultūros paveldo objektams bei kraštovaizdžiui turi būti atliktas poveikio aplinkai vertinimas su vėjo elektrinių masyvų vizualizacija iš aplinkinėse kultūros paveldo objektų teritorijose esančių ir numatytų regyklų, apžvalgos vietų.

Peržiūrėti ir įvertinti Aplinkos ministerijos parengtą Vertingiausių šalies kraštovaizdžio panoramų apžvalgos taškų sąrašą. Pažymime, kad vertingos kraštovaizdžio panoramos matomos nuo daugelio Lietuvos Kultūros vertybių registre įregistruotų, Valstybės saugomų bei UNESCO saugomų nekilnojamųjų kultūros paveldo objektų apžvalgos taškų, todėl šių kultūros paveldo objektų artimoje aplinkoje neturi atsirasti ar dominuoti aukštybiniai (ypatingieji) statiniai, kad jie vizualiai neterštų, neužgožtų kultūros paveldo vertingųjų panoramų bei perspektyvų. Vėjo elektrinės yra inžineriniai statiniai, kurie keičia esamą kraštovaizdį, ypač vietovės siluetą. Siekiant sumažinti įtaką kraštovaizdžiui ir poveikiui išvengti turi būti numatytos priemonės.

Vedėjas

Arūnas

Giraitis

Kristina Jonikienė, tel./faks. (8 389) 56881, el.p. kristina.jonikiene@kpd.lt

Biudžetinė įstaiga, Šnipiškių g. 3, LT-09309 Vilnius
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188692688
Skyriaus duomenys: Utenio a. 5, LT-28248 Utena, tel. (8 389) 597 48, el. p. panevezys-utena@kpd.lt

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos 188692688, Šnipiškių g. 3, Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PRANEŠIMO APIE ANYKŠČIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖJE TROŠKŪNŲ IR VIEŠINTŲ SENIŪNIJOSE PLANUOJAMO VĖJO ELEKTRINIŲ PARKO POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PRADŽIĄ
Dokumento registracijos data ir numeris	2023-02-08 Nr. 2PU-214-(9.38-PU E)
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	Arūnas Giraitis, Vedėjas, Panevėžio-Utenos teritorinis skyrius
Sertifikatas išduotas	ARŪNAS GIRAITIS, Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-02-08 14:56:11 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-02-08 14:56:26 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-B, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2021-11-04 14:11:16 – 2024-11-03 14:11:16
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avily, Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos, į.k. 188692688 LT", sertifikatas galioja nuo 2021-12-20 09:34:42 iki 2024-12-19 09:34:42
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	Dokumentų valdymo sistema Avily, versija 3.5.51
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2023-02-08 14:58:32)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2023-02-08 14:58:32 Dokumentų valdymo sistema Avily

From anyksčiai.pgt@vpgt.lt

Reply Forward Archive Junk Delete More

To Me

09:34

Subject RE: Dėl pranešimo apie Anykščių rajono savivaldybėje Troškūnų ir Viešintų seniūnijose planuojamo vėjo elektrinių parko poveikio aplinkai vertinimo pradžią

Labą dieną. Raštą gavome, ačiū. Gražios dienos.

Pagarbiai

Inga Ramoškienė
Administratorė



Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo
departamento prie VRM
Panevėžio priešgaisrinės gelbėjimo valdybos
Anykščių priešgaisrinės gelbėjimo tarnyba
Troškūnų g. 1, Anykščiai
Tel. (8 381) 69 846
El. p. anyksčiai.pgt@vpgt.lt
<https://panevezys.ugniagesiai.lrv.lt>



Norite į mobiliąjį telefoną gauti pranešimą apie gresiantį pavojų?
Apsilankykite interneto svetainėje gpis.vpgt.lt

From: Jurgita Suzdaleva <jurgita.suzdaleva@corpi.lt>

Sent: Tuesday, February 7, 2023 2:17 PM

To: aaa@zama.lt; utena@npsc.lt; panevezys-utena@kcd.lt; anvksčiai.oet@voet.lt; info@anvksčiai.lt

(*)

Fwd: PAV - Mozilla Thunderbird

File Edit View Go Message Tools Help

Get Messages Write Tag

From info@corpi.lt <info@corpi.lt>

To Me

Subject Fwd: PAV

2023-02-08 12:53

Reply Forward Archive Junk Delete More

tema:PAV

Data:Wed, 8 Feb 2023 12:51:35 +0200


Kas:jurate.sichovcoviene@vpgt.lt


Kam:info@corpi.lt

Laba diena, informuojame, kad Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie vidaus reikalų ministerijos Panevėžio priešgaisrinė gelbėjimo valdyba 2023-02-08 gavo pranešimą apie Anykščių rajono savivaldybėje Troškūnų ir Viešintų seniūnijose planuojamo vėjo elektrinių parko poveikio aplinkai vertinimo pradžią Per 10 darbo dienų, nuo pateiktos informacijos gavimo dienos, pateiksime pasiūlymus pagal savo kompetenciją.

Pagarbiai

Jūratė Sichovcovienė
Civilinės saugos skyriaus
Vyresnioji specialistė

 Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie VRM
Panevėžio priešgaisrinė gelbėjimo valdyba
Ramygalos g. 14, 36231 Panevėžys
Tel. (8 707) 69 661
El. p. jurate.sichovcoviene@vpgt.lt
pagd.lrv.lt



Norite į mobilųjį telefoną gauti pranešimą apie gresiantį pavojų?
Apsilankykite interneto svetainėje www.lt72.lt


(0)

Windows taskbar: 0°C Cloudy, 07:47, 2023-02-09

File Edit View History Bookmarks Tools Help

PTPI - Pajūrio tyrimų ir planavimo in: X

corpil.lt



Pranešimas apie Anykščių raj. savivaldybėje Troškūnų ir Viešintų sen. planuojamo VE parko PAV pradžią

2023.02.08 PAV, Skelbimai

- 1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius:** UAB „Anykščiai Renew“, Bajorų g. 26, Lindiniškės, LT-14181 Vilniaus r., eL paštas: europaenergylithuania@gmail.com, tel.: +370 698 13536.
- 2. Poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas:** VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas (PTPI), V. Berbomo g. 10-201 kb., LT-92221, Klaipėda, eL paštas: info@corpil.lt, tel.: +370 682 39537; interneto svetainės adresas: <http://corpil.lt/index.php/ptpi-apie-istaiga/>.
- 3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas:** planuojamo vėjo elektrinių (toliau – VE) parko Anykščių rajono savivaldybės Troškūnų ir Viešintų seniūnijose statyba ir eksploatavimas.
- 4. Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis:** veiklos rūšis, mastas, planuojamos naudoti technologijos: elektros energijos gamybai iš atsinaujinančių energijos šaltinių planuojama įrengti ir eksploatuoti apie 20 vnt. VE (galimas maksimalus bokšto aukštis gali siekti iki 166 m, rotoriaus skersmuo – iki 172 m, galia – iki 7,2 MW, galimas maksimalaus bendras aukštis iki 260 m). VE parką ketinama prijungti prie esamo elektros perdavimo tinklo naudojant transformatorių pastotę Dubriškio k., Troškūnų sen., Anykščių r. sav.
- 5. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo atlikimo teisinis pagrindas:** poveikio aplinkai

2°C Cloudy 17:29 2023-02-08



**ANYKŠČIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS
ADMINISTRACIJA**

Biudžetinė įstaiga, J. Biliūno g. 23, 29111 Anykščiai, tel. (8 381) 58 041, faks. (8 381) 58 088, el. p. info@anyksciai.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188774637

Pajūrio tyrimų ir planavimo institutui
El. p. jurgita.suzdaleva@corpi.lt; info@corpi.lt

2023-02- Nr. 1-SD-
Į 2023-02-07 Nr. S23-025

**DĖL PRANEŠIMO APIE ANYKŠČIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖJE TROŠKŪNŲ IR
VIEŠINTŲ SENIŪNIJOSE PLANUOJAMO VĖJO ELEKTRINIŲ PARKO POVEIKIO
APLINKAI VERTINIMO PRADŽIĄ**

Anykščių rajono savivaldybės administracija 2023-02-07 raštu Nr. S23-025 „Dėl pranešimo apie Anykščių rajono savivaldybėje Troškūnų ir Viešintų seniūnijose planuojamo vėjo elektrinių parko poveikio aplinkai vertinimo pradžia“ yra informuota apie prašymą šią informaciją paskelbti Anykščių rajono savivaldybės administracijos, Troškūnų bei Viešintų seniūnijų skelbimų lentose.

Anykščių rajono savivaldybės administracija paskelbė Jūsų pateiktą informaciją Anykščių rajono savivaldybės administracijos bei Troškūnų ir Viešintų seniūnijų skelbimų lentose.

PRIDEDAMA: Viešinimo dokumento nuotrauka – 1 nuotrauka.

Administracijos direktorė

Ligita Kuliešaitė

PRANEŠIMAS APIE ANYKŠČIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖJE TROŠKŪNŲ IR VIEŠINTŲ
SENIŪNIJOSE PLANUOJAMO VĖJO ELEKTRINIŲ PARKO POVEIKIO APLINKAI
VERTINIMO PRADŽIA

1. **Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius:** UAB „Anykščiai Renew“, Bajorų g. 26, Lindiniškės, LT-14181 Vilniaus r., el. paštas: europeanenergylithuania@gmail.com, tel.: +370 698 13536.

2. **Poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas:** VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas (PTPI), V. Berbomo g. 10-201 kb., LT-92221, Klaipėda, el. paštas: info@corpi.lt, tel.: +370 682 39537; interneto svetainės adresas: <http://corpi.lt/index.php/ptpi-apie-istaiga/>.

3. **Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas:** planuojamo vėjo elektrinių (toliau – VE) parko Anykščių rajono savivaldybės Troškūnų ir Viešintų seniūnijose statyba ir eksploatavimas.

4. **Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis: veiklos rūšis, mastas, planuojamos naudoti technologijos:** elektros energijos gamybai iš atsinaujinančių energijos šaltinių planuojama įrengti ir eksploatuoti apie 20 vnt. VE (galimas maksimalus bokšto aukštis gali siekti iki 166 m, rotoriaus skersmuo – iki 172 m, galia – iki 7,2 MW, galimas maksimalus bendras aukštis iki 260 m). VE parką ketinama prijungti prie esamo elektros perdavimo tinklo naudojant transformatorių pastotę Dubriškio k., Troškūnų sen., Anykščių r. sav.

5. **Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo atlikimo teisinis pagrindas:** poveikio aplinkai vertinimas atliekamas remiantis LR Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 1996-08-15 Nr. I-1495 1 priedo 3.6.2 punktu: „vėjo elektrinių statyba sausumoje, kai planuojama statyti 7 ar daugiau vėjo elektrinių...“.

6. **Informacija apie numatomas nagrinėti pagrįstas alternatyvas:** PAV ataskaitoje bus nagrinėjamos VE parko vystymo alternatyvos: iki 20 VE išdėstymo analizuojamoje teritorijoje variantai atsižvelgiant į gyvenamą aplinką, saugomas ir „Natura 2000“ teritorijas, kultūros vertybes, biologinę įvairovę, priimtus LR Atsinaujinančių išteklių energetikos įstatymo pakeitimus po Seimo patvirtinto „Proveržio paketo“ ir kt. bei „nulinė“ alternatyva, kuri atspindi esamą aplinkos būklę.

7. **Planuojamos ūkinės veiklos vietos ypatumai: atstumai iki gyvenamųjų ir kultūros paveldo vietovių, saugomų teritorijų ir kaimyninių valstybių, alternatyvių vietų pasirinkimo priežastys:**

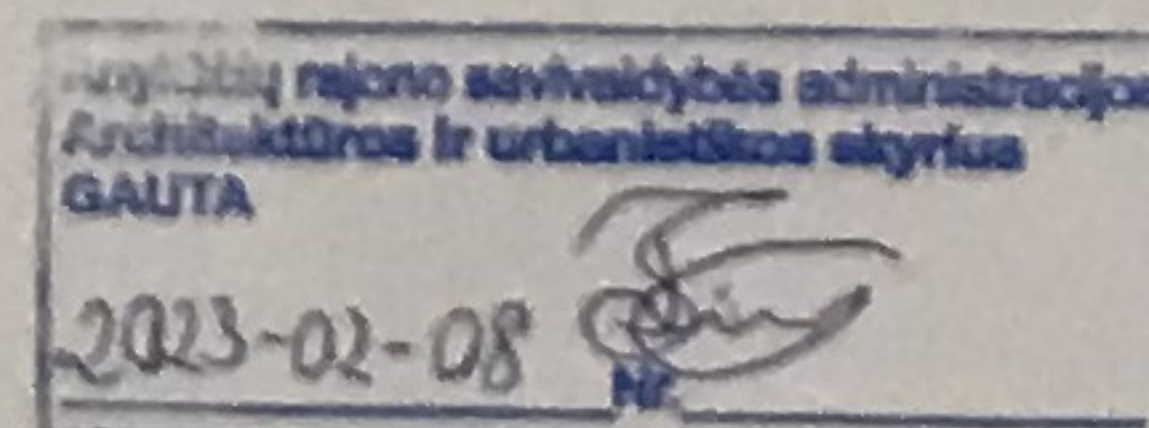
Vėjo elektrinių parko apytikslio centro koordinatės (LKS'94 sistemoje): 554541/6169769.

Artimiausios planuojamos ūkinės veiklos teritorijai 2 km atstumu gyvenvietės yra Surdegis, Vašuokėnai, Vidugirių k., Surdegio k., Antalinos k., Putino k., Umėnų k., Gudelių k., Papilių k., Karčekos k., Pakapės k., Pelyšėlės II k., Pelyšos I k., Meiluškių k., Aleksandravėlės k., Rakutėnų k., Naujasėdžio k., Pasausių k.

Planuojamos VE įrengimo vietos nepatenka į saugomų ar „Natura 2000“ teritorijų ribas. Atstumai nuo artimiausių VE įrengimui analizuojamų vietų iki saugomų ir „Natura 2000“ teritorijų ribų: Alojos telmologinis draustinis (5,1 km); Troškūnų miško beržo genetinis draustinis (7,4 km); Anykščių regioninis parkas (10 km), „Natura 2000“ paukščių ir buveinių apsaugai svarbi teritorija Šimonių giria (7,5 km); „Natura 2000“ buveinių apsaugai svarbios teritorijos: Viešinto ežeras (3,8 km); Žaliosios pievos (8,2 km); Žalioji giria (5,4 km); Alojos apylinkės (5,1 km).

Planuojamos VE nepatenka į kultūros paveldo objektų teritorijas ar jų apsaugos zonas. Atstumas nuo artimiausių VE įrengimui analizuojamų vietų iki Siaurojo geležinkelio komplekso (kodas 21898) – 290 m; Naujasėdžio kapinyno (kodas 17151) vizualinės apsaugos zonos – 145 m; Vašuokėnų dvaro sodybos fragmentų (kodas 71) – 670 m.

VE planuojamos šiaurės Lietuvoje: nuo artimiausios analizuojamos VE įrengimo vietos iki valstybinės sienos su Latvija yra 58,1 km atstumas.



VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas
Vilhelmo Berbomo g. 10–201 kab. LT-92221, Klaipėda, Lietuva, tel. (8~46) 39 08 18, info@corpi.lt, <http://corpi.lt/>
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 303211151
PVM mokėtojo kodas LT100008277714, A/s LT477300010137882091, AB Swedbank.

Teritorija VE parko įrengimui pasirinkta dėl galimybės pajungti planuojamas VE į aukštos įtampos liniją. Vietovė nepatenka į LR Nacionaliniame kraštovaizdžio tvarkymo plane išskirtus ypač saugomo šalies vizualinio estetinio potencialo arealus. Pagal esamą teritorijos naudojimą bei atsižvelgiant į Seime priimtu „Proveržio paketu“ patvirtintus LR įstatymų ir teisės aktų pakeitimus, VE parke elektrines bus galima išdėstyti užtikrinant saugius atstumus iki artimiausių gyvenamųjų sodybų, saugomų ir „Natura 2000“ teritorijų, biologinės įvairovės, kultūros paveldo ir kitų objektų.

8. **PAV subjektai:** Anykščių rajono savivaldybės administracija; Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Utenos departamentas; Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos Panevėžio priešgaisrinės gelbėjimo valdybos Anykščių priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba; Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Panevėžio–Utenos teritorinis skyrius.

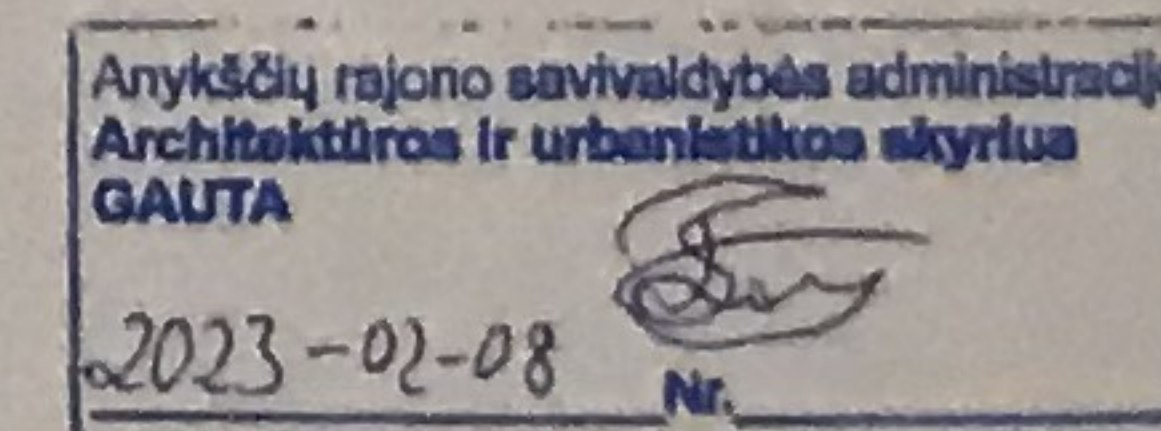
Atsakingoji institucija, kuri priims sprendimą dėl PŪV poveikio aplinkai: Aplinkos apsaugos agentūra (toliau – Agentūra), A. Juozapavičiaus g. 9, Vilnius, tel. +370 682 92653, el. p. aaa@gamta.lt. Interneto svetainės adresas: <https://aaa.lrv.lt/>

9. **Galimas Agentūros sprendimas dėl planuojamos ūkinės veiklos:**

9.1. jeigu Agentūra priima sprendimą, kad veikla atitinka aplinkos apsaugos, visuomenės sveikatos, nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos, gaisrinės saugos ir civilinės saugos teisės aktų reikalavimus, ši planuojama ūkinė veikla gali būti vykdoma;

9.2 jeigu Agentūra priima sprendimą, kad veikla neatitinka aplinkos apsaugos, visuomenės sveikatos, nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos, gaisrinės saugos ir civilinės saugos teisės aktų reikalavimų, įstatymuose įtvirtinti leidimai negali būti išduodami ir veikla negali būti vykdoma.

10. **Visuomenės informavimas ir dalyvavimas:** Suinteresuotoji visuomenė pasiūlymus anksčiau nurodytais kontaktais gali teikti raštu, el. paštu planuojamos ūkinės veiklos organizatoriui (užsakovui) arba poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjui ir atsakingajai institucijai per 10 darbo dienų nuo tos dienos, kai gautą pranešimą apie PAV pradžią paskelbia atsakingoji institucija, terminą skaičiuojant nuo kitos dienos po paskelbimo. Poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas kartu su planuojamos ūkinės veiklos organizatoriumi (užsakovu) gautų pasiūlymų įvertinimą pateikia ataskaitoje.



VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas
Vilhelmo Berbomo g. 10–201 kab. LT-92221, Klaipėda, Lietuva, tel. (8~46) 39 08 18, info@corpi.lt, <http://corpi.lt/>
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 303211151
PVM mokėtojo kodas LT100008277714, A/s LT477300010137882091, AB Swedbank.

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Anykščių rajono savivaldybė
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Dėl pranešimo apie Anykščių rajono savivaldybėje Troškūnų ir Viešintų seniūnijose planuojamo vėjo elektrinių parko poveikio aplinkai vertinimo pradžią
Dokumento registracijos data ir numeris	2023-02-20 Nr. 1-SD-520 (6.20)
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento adresatas (-ai)	Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Ligita Kuliešaitė Administracijos direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-02-20 11:39
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-02-20 11:39
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-A
Sertifikato galiojimo laikas	2022-05-25 08:39 - 2025-05-24 08:39
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Rugilė Gruzinskienė Specialistas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-02-20 11:42
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-02-20 11:42
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA
Sertifikato galiojimo laikas	2021-06-17 16:30 - 2023-06-17 16:30
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	image_50417921.JPG
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20230217.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2023-02-20)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2023-02-20 nuorašą suformavo Rugilė Gruzinskienė
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-

From Eglė <egle.sabaliauskiene@anyksciai.lt>

Reply Forward Archive Junk Delete More

To Me

2023-02-08 16:09

Subject: **RE: Dėl pranešimo apie Anykščių rajono savivaldybėje Troškūnų ir Viešintų seniūnijose planuojamo vėjo elektrinių parko poveikio aplinkai vertinimo pradžią**

Laba diena,

Informacija gauta 2023-02-07, skelbimo lentoje patalpinta2023-02-07

Pagarbiai

Eglė Sabaliauskiene,

Viešintų seniūnijos seniūno pavaduotoja

Tel. 8 381 47474 el.paštas egle.sabaliauskiene@anyksciai.lt



ANYKŠČIAI

From: Jurgita Suzdaleva <jurgita.suzdaleva@corpi.lt>

Sent: Tuesday, February 7, 2023 2:17 PM

To: info@anyksciai.lt; rimantas.sereickas@anyksciai.lt; egle.sabaliauskiene@anyksciai.lt

Cc: Rosita Mileriene <rosita@corpi.lt>; Andrius Cypas <europeanenergy@lithuania@gmail.com>

Subject: Dėl pranešimo apie Anykščių rajono savivaldybėje Troškūnų ir Viešintų seniūnijose planuojamo vėjo elektrinių parko poveikio aplinkai vertinimo pradžią

Laba diena,

Informuojame apie Anykščių rajono savivaldybėje Troškūnų ir Viešintų seniūnijose planuojamo vėjo elektrinių parko poveikio aplinkai vertinimo pradžią.

Prašome šią informaciją paskelbti **Anykščių savivaldybės administracijos ir Troškūnų, bei Viešintų seniūnijų skelbimų lentose**, bei per 3 darbo dienas nuo informacijos paskelbimo dienos, prašome informuoti PAV dokumentų rengėją elektroniniu paštu jurgita.suzdaleva@corpi.lt arba info@corpi.lt apie gautą ir paskelbtą informaciją, nurodyti informacijos gavimo ir paskelbimo datas arba nurodyti, kad paskelbti informacijos skelbimų lentoje nėra galimybių.

Lydraštis Nr. S23-025 ir pranešimas apie poveikio aplinkai vertinimo pradžią prisegami.

(0)

Troškūnų seniūnija
Gauta
2023-02-08 Nr. 58-121

PRANEŠIMAS APIE ANYKŠČIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖJE TROŠKŪNŲ IR VIEŠINTŲ SENIŪNIJOSE PLANUOJAMO VĒJO ELEKTRINIŲ PARKO POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PRADŽIA

1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius: UAB „Anykščiai Renew“, Bajorų g. 26, Lindiniškės, LT-14181 Vilniaus r., el. paštas: europenergylithuania@gmail.com, tel.: +370 698 13536.
2. Poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas: VŠĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas (PTPI), V. Berbomo g. 10-201 kb., LT-92221, Klaipėda, el. paštas: info@corpi.lt, tel.: +370 682 39537; interneto svetainės adresas: <http://corpi.lt/index.php/ptpi-apie-istaiga/>.
3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas: planuojamo vėjo elektrinių (toliau – VE) parko Anykščių rajono savivaldybės Troškūnų ir Viešintų seniūnijose statyba ir eksploatavimas.
4. Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis: veiklos rūšis, mastas, planuojamos naudoti technologijos: elektros energijos gamybai iš atsinaujinančių energijos šaltinių planuojama įrengti ir eksploatuoti apie 20 vnt. VE (galimas maksimalus bokšto aukštis gali siekti iki 166 m, rotoriaus skersmuo – iki 172 m, galia – iki 7,2 MW, galimas maksimalus bendras aukštis iki 260 m). VE parką ketinama prijungti prie esamo elektros perdavimo tinklo naudojant transformatorių pastotę Dubriškio k., Troškūnų sen., Anykščių r. sav.
5. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo atlikimo teisinis pagrindas: poveikio aplinkai vertinimas atliekamas remiantis LR Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 1996-08-15 Nr. I-1495 1 priedo 3.6.2 punktu: „vėjo elektrinių statyba sausumoje, kai planuojama statyti 7 ar daugiau vėjo elektrinių...“.
6. Informacija apie numatomas nagrinėti pagrįstas alternatyvas: PAV ataskaitoje bus nagrinėjamos VE parko vystymo alternatyvos: iki 20 VE išdėstymo analizuojamoje teritorijoje variantai atsižvelgiant į gyvenamą aplinką, saugomas ir „Natura 2000“ teritorijas, kultūros vertybes, biologinę įvairovę, priimtus LR Atsinaujinančių išteklių energetikos įstatymo pakeitimus po Seimo patvirtinto „Proveržio paketo“ ir kt. bei „nulinė“ alternatyva, kuri atspindi esamą aplinkos būklę.

7. Planuojamos ūkinės veiklos vietos ypatumai: atstumai iki gyvenamųjų ir kultūros paveldo vietovių, saugomų teritorijų ir kaimyninių valstybių, alternatyvių vietų pasirinkimo priežastys:

Vėjo elektrinių parko apytikslio centro koordinatės (LKS'94 sistemoje): 554541/6169769.

Artimiausios planuojamos ūkinės veiklos teritorijai 2 km atstumu gyvenvietės yra Surdegis, Vašuokėnai, Vidugirių k., Surdegio k., Antalinos k., Putino k., Umėnų k., Gudelių k., Papilių k., Karčekos k., Pakapės k., Pelyšėlės II k., Pelyšos I k., Meiluškių k., Aleksandravėlės k., Rakutėnų k., Naujasėdžio k., Pasausių k.

Planuojamos VE įrengimo vietos nepatenka į saugomų ar „Natura 2000“ teritorijų ribas. Atstumai nuo artimiausių VE įrengimui analizuojamų vietų iki saugomų ir „Natura 2000“ teritorijų ribų: Alojos telmologinis draustinis (5,1 km); Troškūnų miško beržo genetinis draustinis (7,4 km); Anykščių regioninis parkas (10 km), „Natura 2000“ paukščių ir buveinių apsaugai svarbi teritorija Šimonių giria (7,5 km); „Natura 2000“ buveinių apsaugai svarbios teritorijos: Viešinto ežeras (3,8 km); Žaliosios pievos (8,2 km); Žalioji giria (5,4 km); Alojos apylinkės (5,1 km).

Planuojamos VE nepatenka į kultūros paveldo objektų teritorijas ar jų apsaugos zonas. Atstumas nuo artimiausių VE įrengimui analizuojamų vietų iki Siaurojo geležinkelio komplekso (kodas 21898) – 290 m; Naujasėdžio kapinyno (kodas 17151) vizualinės apsaugos zonos – 145 m; Vašuokėnų dvaro sodybos fragmentų (kodas 71) – 670 m.

Naujasėdžio kapinyno (kodas 17151) vizualinės apsaugos zonos – 145 m; Vašuokėnų dvaro sodybos fragmentų (kodas 71) – 670 m.

VE planuojamos šiaurės Lietuvoje: nuo artimiausios analizuojamos VE įrengimo vietos iki valstybinės sienos su Latvija yra 58,1 km atstumas.

Teritorija VE parko įrengimui pasirinkta dėl galimybės pajungti planuojamas VE į aukštos įtampos liniją. Vietovė nepatenka į LR Nacionaliniame kraštovaizdžio tvarkymo plane išskirtus ypač saugomo šalies vizualinio estetinio potencialo arealus. Pagal esamą teritorijos naudojimą bei atsižvelgiant į Seime priimtą „Proveržio paketą“ patvirtintus LR įstatymų ir teisės aktų pakeitimus, VE parke elektrines bus galima išdėstyti užtikrinant saugius atstumus iki artimiausių gyvenamųjų sodybų, saugomų ir „Natura 2000“ teritorijų, biologinės įvairovės, kultūros paveldo ir kitų objektų.

8. PAV subjektai: Anykščių rajono savivaldybės administracija; Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Utenos departamentas; Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos Panevėžio priešgaisrinės gelbėjimo valdybos Anykščių priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba; Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Panevėžio–Utenos teritorinis skyrius.

Atsakingoji institucija, kuri priims sprendimą dėl PŪV poveikio aplinkai: Aplinkos apsaugos agentūra (toliau – Agentūra), A. Juozapavičiaus g. 9, Vilnius, tel. +370 682 92653, el. p. aaa@gamta.lt. Interneto svetainės adresas: <https://aaa.lrv.lt/>

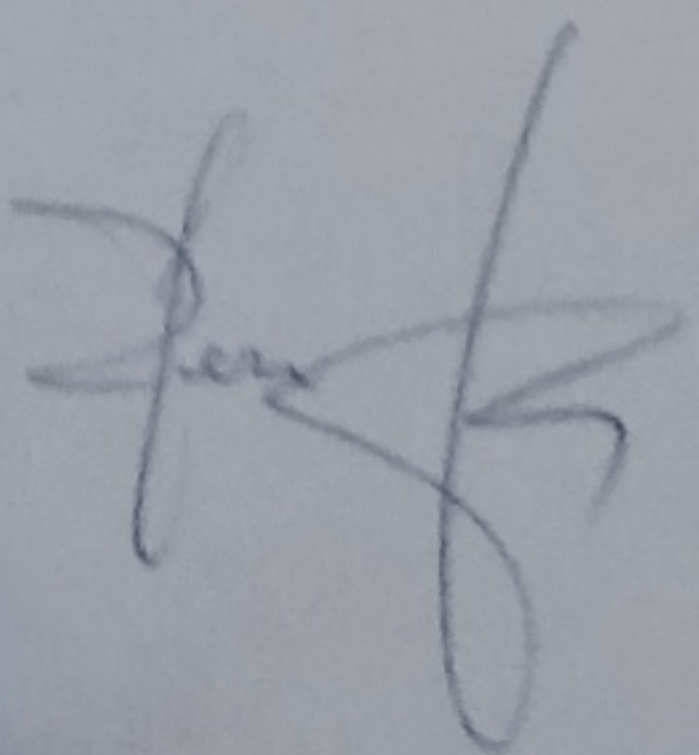
9. Galimas Agentūros sprendimas dėl planuojamos ūkinės veiklos:

9.1. jeigu Agentūra priima sprendimą, kad veikla atitinka aplinkos apsaugos, visuomenės sveikatos, nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos, gaisrinės saugos ir civilinės saugos teisės aktų reikalavimus, ši planuojama ūkinė veikla gali būti vykdoma;

9.2. jeigu Agentūra priima sprendimą, kad veikla neatitinka aplinkos apsaugos, visuomenės sveikatos, nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos, gaisrinės saugos ir civilinės saugos teisės aktų reikalavimų, įstatymuose įtvirtinti leidimai negali būti išduodami ir veikla negali būti vykdoma.

10. Visuomenės informavimas ir dalyvavimas: Suinteresuotoji visuomenė pasiūlymus anksčiau nurodytais kontaktais gali teikti raštu, el. paštu planuojamos ūkinės veiklos organizatoriui (užsakovu) arba poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjui ir atsakingajai institucijai per 10 darbo dienų nuo tos dienos, kai gautą pranešimą apie PAV pradžią paskelbia atsakingoji institucija, terminą skaičiuojant nuo kitos dienos po paskelbimo. Poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas kartu su planuojamos ūkinės veiklos organizatoriumi (užsakovu) gautų pasiūlymų įvertinimą pateikia ataskaitoje.

Skelbimas patalpintas Troškūnų seniūnijos skelbimų lentoje



Troškūnų seniūnijos
seniūnas
Rimantas Sereičikas



SE

Kokybės vady

Anykščių rajon

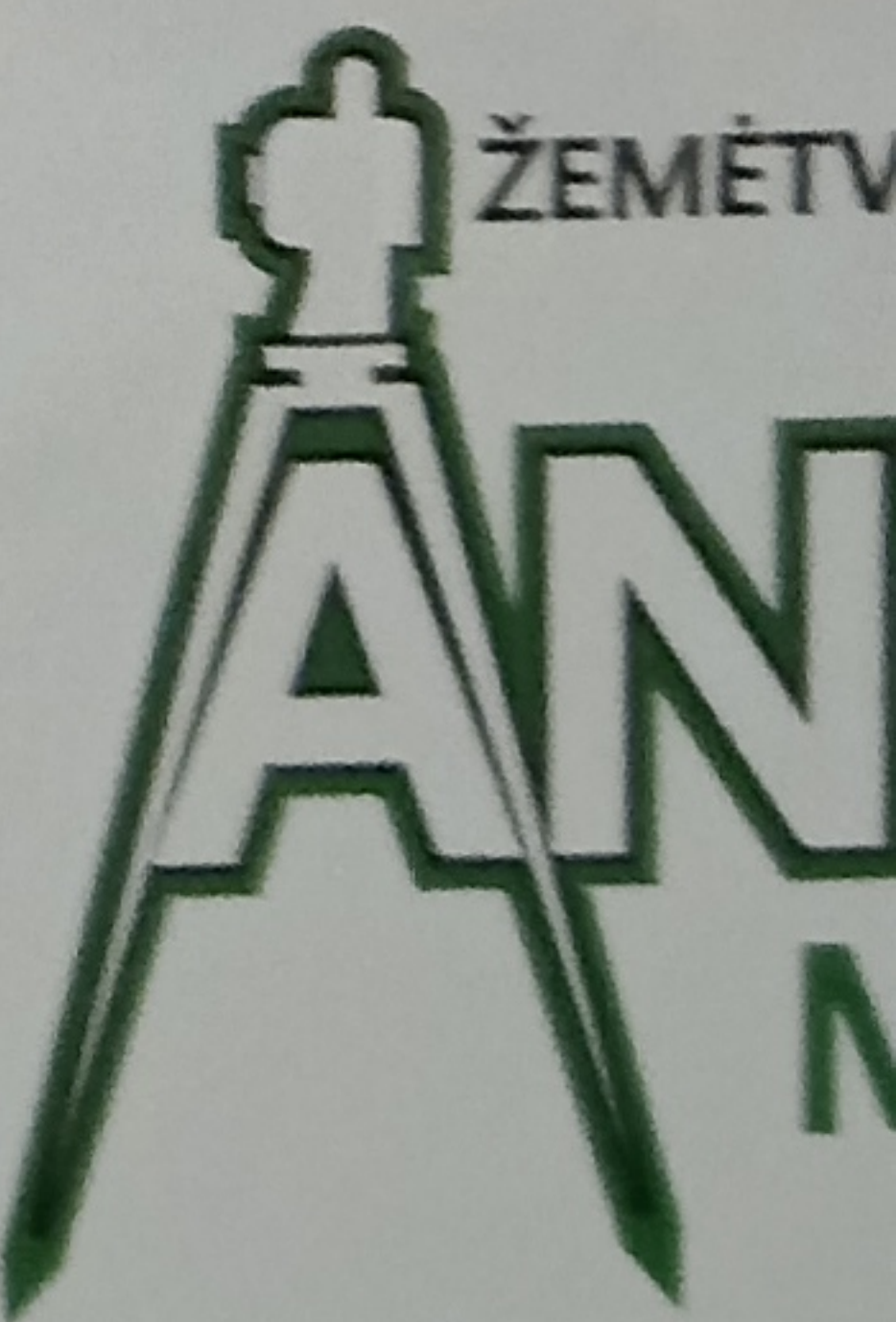
J. Bi
Teritorinių pada

LST EN IS

Įstatymu savivaldybėms pris

Sertifikato numeris:
Sertifikatas išduotas:
Sertifikatas galioja iki:

Sertifikato galiojimo patvirtinimas



ŽEMĖTV
PROJEKTAVIMO

UAB „

J. Bi

PRANEŠIMAS APIE ANYKŠČIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖJE TROŠKŪNŲ IR VIEŠINTŲ SENIŪNIJOSE PLANUOJAMO VĒJO ELEKTRINIŲ PARKO POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PRADŽIA

- 1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius:** UAB „Anykščiai Renew“, Bajorų g. 26, Lindiniškės, LT-14181 Vilniaus r., el. paštas: europeanenergylithuania@gmail.com, tel.: +370 698 13536.
- 2. Poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas:** VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas (PTPI), V. Berbomo g. 10-201 kb., LT-92221, Klaipėda, el. paštas: info@corpi.lt, tel.: +370 682 39537; interneto svetainės adresas: <http://corpi.lt/index.php/ptpi-apie-istaiga/>.
- 3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas:** planuojamo vėjo elektrinių (toliau – VE) parko Anykščių rajono savivaldybės Troškūnų ir Viešintų seniūnijose statyba ir eksploatavimas.
- 4. Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis: veiklos rūšis, mastas, planuojamos naudoti technologijos:** elektros energijos gamybai iš atsinaujinančių energijos šaltinių planuojama įrengti ir eksploatuoti apie 20 vnt. VE (galimas maksimalus bokšto aukštis gali siekti iki 166 m, rotoriaus skersmuo – iki 172 m, galia – iki 7,2 MW, galimas maksimalaus bendras aukštis iki 260 m). VE parką ketinama prijungti prie esamo elektros perdavimo tinklo naudojant transformatorių pastotę Dubriškio k., Troškūnų sen., Anykščių r. sav.
- 5. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo atlikimo teisinis pagrindas:** poveikio aplinkai vertinimas atliekamas remiantis LR Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 1996-08-15 Nr. I-1495 1 priedo 3.6.2 punktu: „vėjo elektrinių statyba sausumoje, kai planuojama statyti 7 ar daugiau vėjo elektrinių...“.
- 6. Informacija apie numatomas nagrinėti pagrįstas alternatyvas:** PAV ataskaitoje bus nagrinėjamos VE parko vystymo alternatyvos: iki 20 VE išdėstymo analizuojamoje teritorijoje variantai atsižvelgiant į gyvenamą aplinką, saugomas ir „Natura 2000“ teritorijas, kultūros vertybes, biologinę įvairovę, priimtus LR Atsinaujinančių išteklių energetikos įstatymo pakeitimus po Seimo patvirtinto „Proveržio paketo“ ir kt. bei „nulinė“ alternatyva, kuri atspindi esamą aplinkos būklę.
- 7. Planuojamos ūkinės veiklos vietos ypatumai: atstumai iki gyvenamųjų ir kultūros paveldo vietovių, saugomų teritorijų ir kaimyninių valstybių, alternatyvių vietų pasirinkimo priežastys:**
Vėjo elektrinių parko apytikslio centro koordinatės (LKS'94 sistemoje): 554541/6169769.
Artimiausios planuojamos ūkinės veiklos teritorijai 2 km atstumu gyvenvietės yra Surdegis, Vašuokėnai, Vidugirių k., Surdegio k., Antalinos k., Putino k., Umėnų k., Gudelių k., Papilių k., Karčekos k., Pakapės k., Pelyšėlės II k., Pelyšos I k., Meiluškių k., Aleksandravėlės k., Rakutėnų k., Naujasėdžio k., Pasausių k.
Planuojamos VE įrengimo vietos nepatenka į saugomų ar „Natura 2000“ teritorijų ribas. Atstumai nuo artimiausių VE įrengimui analizuojamų vietų iki saugomų ir „Natura 2000“ teritorijų ribų: Alojos telmologinis draustinis (5,1 km); Troškūnų miško beržo genetinis draustinis (7,4 km); Anykščių regioninis parkas (10 km); „Natura 2000“ paukščių ir buveinių apsaugai svarbi teritorija Šimonių giria (7,5 km); „Natura 2000“ buveinių apsaugai svarbios teritorijos: Viešinto ežeras (3,8 km); Žaliosios pievos (8,2 km); Žalioji giria (5,4 km); Alojos apylinkės (5,1 km).
Planuojamos VE nepatenka į kultūros paveldo objektų teritorijas ar jų apsaugos zonas. Atstumas nuo artimiausių VE įrengimui analizuojamų vietų iki Siaurojo geležinkelio komplekso (kodas 21898) – 290 m; Naujasėdžio kapinyno (kodas 17151) vizualinės apsaugos zonos – 145 m; Vašuokėnų dvaro sodybos fragmentų (kodas 71) – 670 m.
VE planuojamos šiaurės Lietuvoje: nuo artimiausios analizuojamos VE įrengimo vietos iki valstybinės sienos su Latvija yra 58,1 km atstumas.
Teritorija VE parko įrengimui pasirinkta dėl galimybės pajungti planuojamas VE į aukštos įtampos liniją. Vietovė nepatenka į LR Nacionaliniame kraštovaizdžio tvarkymo plane išskirtus ypač saugomo šalies vizualinio estetiško potencialo arealus. Pagal esamą teritorijos naudojimą bei atsižvelgiant į Seime priimtą „Proveržio paketą“ patvirtintus LR įstatymų ir teisės aktų pakeitimus, VE parke elektrines bus galima išdėstyti užtikrinant saugius atstumus iki artimiausių gyvenamųjų sodybų, saugomų ir „Natura 2000“ teritorijų, biologinės įvairovės, kultūros paveldo ir kitų objektų.
- 8. PAV subjektai:** Anykščių rajono savivaldybės administracija; Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Utenos departamentas; Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos Panevėžio priešgaisrinės gelbėjimo valdybos Anykščių priešgaisrinės gelbėjimo tarnyba; Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Panevėžio–Utenos teritorinis skyrius.
- Atsakingoji institucija, kuri priims sprendimą dėl PŪV poveikio aplinkai: Aplinkos apsaugos agentūra (toliau – Agentūra), A. Juozapavičiaus g. 9, Vilnius, tel. +370 682 92653, el. p. aaa@gamta.lt. Interneto svetainės adresas: <https://aaa.lrv.lt/>**
- 9. Galimas Agentūros sprendimas dėl planuojamos ūkinės veiklos:**
9.1. jeigu Agentūra priima sprendimą, kad veikla atitinka aplinkos apsaugos, visuomenės sveikatos, nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos, gaisrinės saugos ir civilinės saugos teisės aktų reikalavimus, ši planuojama ūkinė veikla gali būti vykdoma;
9.2. jeigu Agentūra priima sprendimą, kad veikla neatitinka aplinkos apsaugos, visuomenės sveikatos, nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos, gaisrinės saugos ir civilinės saugos teisės aktų reikalavimų, įstatymuose įtvirtinti leidimai negali būti išduodami ir veikla negali būti vykdoma.
- 10. Visuomenės informavimas ir dalyvavimas:** Suinteresuotoji visuomenė pasiūlymus anksčiau nurodytais kontaktais gali teikti raštu, el. paštu planuojamos ūkinės veiklos organizatoriui (užsakovui) arba poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjui ir atsakingajai institucijai per 10 darbo dienų nuo tos dienos, kai gautą pranešimą apie PAV pradžią paskelbia atsakingoji institucija, terminą skaičiuojant nuo kitos dienos po paskelbimo. Poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas kartu su planuojamos ūkinės veiklos organizatoriumi (užsakovu) gautų pasiūlymų įvertinimą pateikia ataskaitoje.

Užsak. Nr. 118.

ANYKŠČIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS SKELBIMAS

Anykščių rajono savivaldybė skelbia nekilnojamojo turto – statinių Šaltupio g. 1, Anykščių m. (toliau – Turtas), viešą nuomos konkursą.

Nuomojamas Turtas:

- pastatas-įstaiga (unikalus numeris 3496-0006-1010, nekilnojamojo turto kadastro duomenų bylos plane pažymėtas indeksu 1B2p, bendras pastato plotas – 130,99 kv. m, paskirtis – administracinė, statybos metai – 1960, aukštų skaičius – 2);
 - pastatas-ūkinis pastatas (unikalus numeris 3496-0006-1021, nekilnojamojo turto kadastro duomenų bylos plane pažymėtas indeksu 211p, užstatytas plotas – 29,00 kv. m, paskirtis – pagalbinio ūkio, statybos metai – 1960, aukštų skaičius – 1);
- leidžiant naudotis kitais inžineriniais statiniais-kiemo statiniais (šuliniu k, tvora t1, t2, t3) (unikalus numeris 3496-0006-1032, paskirtis – kitų inžinerinių statinių, s statybos metai – 1960).

Pradinis nuompinigių dydis:

Pastato-įstaigos – 5,00 Eur (penki eurai) už 1 (vieną) kvadratinį metrą per mėnesį;

Pastato-ūkinio pastato – 1,00 Eur (vienas euras) už 1 (vieną) kvadratinį metrą per mėnesį.

Nuomos trukmė – 10 (dešimt) metų.

Nuomojamą Turtą naudoti administracinei, komercinei, gydymo ar paslaugų veikloms vykdyti.

Paraiškos dalyvauti konkurse pateikiamos nuo 2023 m. vasario 22 d. iki 2023 m. kovo 7 d. 15 val. adresu: Anykščių rajono savivaldybės administracija, Anykščiai, J. Biliūno g. 23, 201 kabinetas.

Nuomojamą Turtą galima apžiūrėti 2023 m. vasario 15 d., adresu Šaltupio g. 1, Anykščių m., nuo 9 iki 15 val.

Informacija apie Turto nuomos ir konkurso organizavimo sąlygas skelbiama Anykščių rajono savivaldybės interneto svetainėje www.anyksciai.lt. Informaciją taip pat teikia Anykščių rajono savivaldybės administracijos Viešųjų pirkimų ir turto valdymo skyriaus vedėjo pavaduotoja A. Savickienė (Anykščių rajono savivaldybė, J. Biliūno g. 23, Anykščių m., 201 kabinetas, tel. (8 381) 58 013, 8 614 96 489, el. paštas audrone.savickiene@anyksciai.lt).

Konkurso komisijos posėdis vyks 2023 m. kovo 8 d. 10 val. Savivaldybės administracijos patalpose, 201 kabinete, J. Biliūno g. 23, Anykščių m.

Pradinis įnašas, lygus paskelbtam 3 mėnesių pradiniam nuompinigių dydžiui, sumokamas į surenkamąją sąskaitą Nr. LT85 7182 1000 0013 0667, esančią AB „Šiaulių bankas.“

Užsak. Nr. 117

Informuojame žemės sklypo (kadastro Nr. 3416/0002:303) esančio Juškonių g. 19, Juškonių k., Anykščių sen., Anykščių raj. savininką R.Š. ar jo įgaliotus asmenis, kad MSK „Miško žemė“ matininkė Vita Žukauskienė (kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-373) 2023-02-24 nuo 10:00val. atliks žemės sklypų (proj. Nr. 960-1, 960-2), esančių Juškonių k., Anykščių sen., Anykščių raj. ribų ženklinimo darbus. Prireikus išsamesnės informacijos, prašom kreiptis į MSK „Miško žemė“ adresu J. Biliūno 22-3, Anykščiai, el. paštu vita@miskozeme.lt arba telefonu 8 615 52 928.

Informuojame žemės sklypų (kadastro Nr. 3452/0001:0088; 3452/0001:0089) esančių Anykščių r. sav., Viešintų sen., Antalinos k. savininką D. Mukulį, kad UAB „Geoplanai“ matininkas Robertas Stanys (kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-1219) 2023 m. Vasario 22 d., nuo 14:00 val. vykdys žemės sklypo (kadastro Nr. 3452/0001:0109), esančio Anykščių r. sav., Viešintų sen., Antalinos k. 7 ribų ženklinimo darbus. Prireikus išsamesnės informacijos, prašom kreiptis į UAB „Geoplanai“ adresu Zalių g. 50, Gindulių k., Klaipėdos r. sav., el. paštu: viktoria@geoplanai.lt arba telefonu 8 622 70 626.

Informuojame žemės sklypo (kadastro Nr. 3468/0001:0230) esančio Anykščių r.sav., Surdegio k., savininkės V.Kamarauskienės paveldėtojus, kad UAB „Geoplanai“ matininkė Karolina Gedminaitė (kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-2768) 2023 m. vasario 22 d., 11val. vykdys žemės sklypo (kadastro Nr. 3468/0001:0099), esančio Anykščių r.sav., Surdegio k. ribų ženklinimo darbus. Prireikus išsamesnės informacijos, prašom kreiptis į UAB „Geoplanai“ adresu Liepų g. 87C, Klaipėda, el. paštu karolina@geoplanai.lt arba telefonu 8 624 72 078.

Informuojame žemės sklypo (kad. Nr. 3430/0003:266), esančio Paluknių k., Skiemonių sen., Anykščių r. sav., savininką P.N. ar jo įgaliotus asmenis, kad VĮ Žemės ūkio duomenų centro matininkas Martynas Šermukšnis (kvalif. paž. Nr. 2M-M-2674) 2023-02-17 10.30 val. vykdys žemės sklypo (kad. Nr. 3430/0002:13), esančio Miško g. 1, Kurklėlių k., Skiemonių sen., Anykščių r. sav., ribų ženklinimo darbus. Prireikus išsamesnės informacijos prašome kreiptis į VĮ Žemės ūkio duomenų centrą adresu: Konstitucijos pr. 23-401 (A korpusas), 08105 Vilnius, el. paštu martynas.sermuksnis@zudc.lt arba telefonu +370 621 24 304.

**Iškalamė raides.
Liejame pamatus.**

**Gaminame paminklus.
Mob. 8 648 81 663.**

siūlo darbą

Transporto paslaugas teikiančiai įmonei reikalingas tolimųjų reisų vairuotojas-ekspeditorius su CE kategorija. Atlyginimas: 2200 eur./mėn. į rankas.
Mob. 8 616 94 085.

Reikalingas C-kategorijos vairuotojas. Darbas su saviarčiu sunkvežimiu.
Mob.: 8 698 46 745, 8 686 23 411.

Reikalingas žmogus su nuosavu benzopjūklų pjauti malkas.
Mob. 8 604 12810.

3 PRIEDAS

PŪV žemės sklypų VI „Registru centras“ nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašai su nuasmenintais duomenimis.

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2022-09-28 13:58:27

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **34/3768**
Registro tipas: **Žemės sklypas**
Sudarymo data: **1995-04-15**
Anykščių r. sav., Troškūnų sen., Naujasėdžio k.

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Žemės sklypas
Anykščių r. sav., Troškūnų sen., Naujasėdžio k.
Unikalus daikto numeris: **3482-0002-0010**
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **3482/0002:10 Vašuokėnų k.v.**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Žemės ūkio**
Žemės sklypo plotas: **21.0800 ha**
Žemės ūkio naudmenų plotas viso: **20.3300 ha**
iš jo: ariamos žemės plotas: **20.3300 ha**
Miško žemės plotas: **0.3000 ha**
Miško plotas, įregistruotas Miškų valstybės kadastrate: **0.7426 ha**
Duomenų apie Miškų valstybės kadastrate įregistruotą miško plotą pateikimo data: **2021-04-02**
Vandens telkinių plotas: **0.1500 ha**
Kitos žemės plotas: **0.3000 ha**
Nusausintos žemės plotas: **20.4500 ha**
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **38.0**
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant preliminarinius matavimus**
Indeksuota miško medynų vertė: **350 Eur**
Miško medynų vertė: **73 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **31850 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-05-28**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
Kadastro duomenų nustatymo data: **1994-08-01**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra**4. Nuosavybė:**

4.1.

Savininkas:
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 3482-0002-0010, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2021-06-04 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. 4439**
Įrašas galioja: **Nuo 2021-06-09**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra**6. Kitos daiktinės teisės:**

6.1.

Hipoteka
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 3482-0002-0010, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2021-07-29 IDK Nr. 20120210050531**
2021-07-29 Sutartinė hipoteka Nr. 4827
Įrašas galioja: **Nuo 2022-01-01**

7. Juridiniai faktai:

7.1.

Sudaryta nuomos sutartis
Nuomininkas: **UAB "Anykščiai Renew", a.k. 305894817**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 3482-0002-0010, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2022-05-09 Nuomos sutartis Nr. AR-RB-2:10**
Plotas: **20.33 ha**
Aprašymas: **20.3300 ha ž.ū. naudmenų**
Įrašas galioja: **Nuo 2022-05-20**
Terminas: **Nuo 2022-05-09 iki 2057-05-09**

7.2.

Asmeninė nuosavybė
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 3482-0002-0010, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2021-06-04 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. 4439**
Įrašas galioja: **Nuo 2021-06-09**

8. Žymos: įrašų nėra**9. Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:**

9.1.

Paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos (VI skyrius, aštuntasis skirsnis)
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 3482-0002-0010, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Įrašas galioja: **Nuo 2020-01-02**

9.2.

Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septintasis skirsnis)
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 3482-0002-0010, aprašytas p. 2.1.**

[registravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**

2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711

[rašas galioja: **Nuo 2020-01-02**

9.3.

Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis)

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 3482-0002-0010, aprašytas p. 2.1.**

[registravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**

2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711

[rašas galioja: **Nuo 2020-01-02**

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos: įrašų nėra

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

STASĖ ŽEBUOLIENĖ

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2022-09-28 13:29:21

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/1155568**
Registro tipas: **Žemės sklypas**
Sudarymo data: **2008-09-19**
Anykščių r. sav., Troškūnų sen., Naujasėdžio k.

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Žemės sklypas
Anykščių r. sav., Troškūnų sen., Naujasėdžio k.
Unikalus daikto numeris: **4400-1663-3113**
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **3482/0002:279 Vašuokėnų k.v.**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Žemės ūkio**
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai**
Žemės sklypo plotas: **42.0300 ha**
Žemės ūkio naudmenų plotas viso: **41.0900 ha**
iš jo: ariamos žemės plotas: **41.0900 ha**
Kelių plotas: **0.6800 ha**
Vandens telkinių plotas: **0.2600 ha**
Nusausintos žemės plotas: **41.0900 ha**
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **39.5**
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant preliminarius matavimus**
Vidutinė rinkos vertė: **62200 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-03-08**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2006-11-06**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Savininkas: |
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1663-3113, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2021-03-10 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. 977**
Įrašas galioja: **Nuo 2021-03-17**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės:

6.1.

Hipoteka
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1663-3113, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2021-04-28 IDK Nr. 20120210027787**
2021-04-28 Sutartinė hipoteka Nr. 2359
Įrašas galioja: **Nuo 2022-01-01**

6.2.

Kelio servitutas (tarnaujantis)
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1663-3113, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2008-09-03 Apskrities viršininko įsakymas Nr. 14-1541**
Plotas: **0.68 ha**
Aprašymas: **Leisti kitiems asmenims eiti, važiuoti projektuojamu 6 m pločio keliu, plane pažymėtu indeksu "S".**
Įrašas galioja: **Nuo 2008-11-20**

7. Juridiniai faktai:

7.1.

Sudaryta nuomos sutartis
Nuomininkas: **UAB "Anykščiai Renew", a.k. 305894817**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1663-3113, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2022-05-09 Nuomos sutartis Nr. AR-RB-2:279**
Plotas: **41.09 ha**
Aprašymas: **41.0900 ha ž.ū. naudmenų**
Įrašas galioja: **Nuo 2022-05-20**
Terminas: **Nuo 2022-05-09 iki 2057-05-09**

7.2.

Asmeninė nuosavybė
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1663-3113, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2021-03-10 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. 977**
Įrašas galioja: **Nuo 2021-03-17**

8. Žymos: įrašų nėra

9. Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

9.1.

Dirvožemio apsauga žemės ūkio paskirties žemės sklypuose (VI skyrius, keturioliktasis skirsnis)
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1663-3113, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711

- Plotas: **41.09 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2020-01-02**
- 9.2. **Paviršiniai vandens telkiniai (VI skyrius, šeštasis skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1663-3113, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **0.26 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2020-01-02**
- 9.3. **Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1663-3113, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **41.09 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2020-01-02**
- 9.4. **Paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos (VI skyrius, aštuntasis skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1663-3113, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **0.06 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2020-01-02**
- 9.5. **Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septintasis skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1663-3113, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **0.06 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2020-01-02**
- 10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:**
- 10.1. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1663-3113, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2008-09-03 Apskrities viršinininko įsakymas Nr. 14-1541**
Įrašas galioja: **Nuo 2008-11-20**
- 10.2. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**
Valstybės įmonė Valstybės žemės fondas, a.k. 120093212
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1663-3113, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2008-08-18 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**
Įrašas galioja: **Nuo 2008-11-20**
- 11. Registro pastabos ir nuorodos:** įrašų nėra
- 12. Kita informacija:** įrašų nėra
- 13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą:** įrašų nėra

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2022-09-28 13:30:54

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/554793**
Registro tipas: **Žemės sklypas**
Sudarymo data: **2006-03-17**
Anykščių r. sav., Troškūnų sen., Naujasėdžio k.

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Žemės sklypas
Anykščių r. sav., Troškūnų sen., Naujasėdžio k.
Unikalus daikto numeris: **4400-0815-8704**
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **3482/0002:254 Vašuokėnų k.v.**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Žemės ūkio**
Statusas: **Suformuotas padalijus daiktą**
Daikto istorinė kilmė: **Gautas padalijus daiktą, unikalus daikto numeris 3482-0002-0039**
Žemės sklypo plotas: **9.9612 ha**
Žemės ūkio naudmenų plotas viso: **7.6764 ha**
iš jo: ariamos žemės plotas: **7.6764 ha**
Miško žemės plotas: **0.3113 ha**
Miško plotas, įregistruotas Miškų valstybės kadastrė: **0.1196 ha**
Duomenų apie Miškų valstybės kadastrė įregistruotą miško plotą pateikimo data: **2022-03-23**
Kelių plotas: **0.1833 ha**
Vandens telkinių plotas: **0.1519 ha**
Kitos žemės plotas: **1.6383 ha**
Nusausintos žemės plotas: **7.6764 ha**
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **38.5**
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**
Indeksuota miško medynų vertė: **82 Eur**
Miško medynų vertė: **17 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **15382 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-02-10**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2005-10-06**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Savininkas:
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0815-8704, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2021-02-17 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. VB7-1534**
Įrašas galioja: **Nuo 2021-02-19**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės:

6.1.

Hipoteka
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0815-8704, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2021-04-28 IDK Nr. 20120210027787**
2021-04-28 Sutartinė hipoteka Nr. 2359
Įrašas galioja: **Nuo 2022-01-01**

6.2.

Kelio servitutas (tarnaujantis)
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0815-8704, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2006-03-10 Apskritis viršinininko įsakymas Nr. 14-252**
Plotas: **0.1833 ha**
Aprašymas: **Leisti kitiems asmenims eiti, važiuoti ar ginti gyvulius 5m pločio esamu keliu, plane pažymėtu indeksu S**
Įrašas galioja: **Nuo 2006-04-06**

7. Juridiniai faktai:

7.1.

Sudaryta nuomos sutartis
Nuomininkas: **UAB "Anykščiai Renew", a.k. 305894817**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0815-8704, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2022-05-09 Nuomos sutartis Nr. AR-RB-2/132-254**
Plotas: **7.6764 ha**
Aprašymas: **7.6764 ha ž.ū. naudmenų**
Įrašas galioja: **Nuo 2022-07-26**
Terminas: **Nuo 2022-05-09 iki 2057-05-09**

7.2.

Asmeninė nuosavybė
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0815-8704, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2021-02-17 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. VB7-1534**
Įrašas galioja: **Nuo 2021-02-19**

8. Žymos: įrašų nėra

9. Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- 9.1. **Dirvožemio apsauga žemės ūkio paskirties žemės sklypuose (VI skyrius, keturioliktasis skirsnis)**
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-0815-8704, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 7.6764 ha
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02
- 9.2. **Miško žemė (VI skyrius, trečiasis skirsnis)**
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-0815-8704, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 0.3113 ha
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02
- 9.3. **Paviršiniai vandens telkiniai (VI skyrius, šeštasis skirsnis)**
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-0815-8704, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 0.1519 ha
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02
- 9.4. **Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis)**
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-0815-8704, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 7.6764 ha
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02
- 9.5. **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-0815-8704, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 0.0672 ha
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02
- 9.6. **Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)**
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-0815-8704, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 0.0823 ha
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02
- 9.7. **Paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos (VI skyrius, aštuntasis skirsnis)**
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-0815-8704, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 0.0505 ha
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02
- 9.8. **Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septintasis skirsnis)**
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-0815-8704, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 0.0505 ha
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos: įrašų nėra

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2022-09-28 13:31:50

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **34/15524**
Registro tipas: **Žemės sklypas**
Sudarymo data: **1999-10-21**
Anykščių r. sav., Troškūnų sen., Naujasėdžio k.

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Žemės sklypas
Anykščių r. sav., Troškūnų sen., Naujasėdžio k.
Unikalus daikto numeris: **3482-0002-0132**
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **3482/0002:132 Vašuokėnų k.v.**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Žemės ūkio**
Žemės sklypo plotas: **37.3400 ha**
Žemės ūkio naudmenų plotas viso: **29.1600 ha**
iš jo: ariamos žemės plotas: **28.7600 ha**
iš jo: sodų plotas: **0.4000 ha**
Miško žemės plotas: **7.0700 ha**
Miško plotas, įregistruotas Miškų valstybės kadastrė: **6.4391 ha**
Duomenų apie Miškų valstybės kadastrė įregistruotą miško plotą
pateikimo data: **2021-04-02**
Kelių plotas: **0.0900 ha**
Užstatyta teritorija: **0.4000 ha**
Vandens telkinių plotas: **0.6200 ha**
Nusausintos žemės plotas: **28.7600 ha**
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **41.6**
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant preliminarinius matavimus**
Indeksuota miško medynų vertė: **13550 Eur**
Miško medynų vertė: **2823 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **62150 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-02-10**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
Kadastro duomenų nustatymo data: **1999-06-25**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Savininkas:
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 3482-0002-0132, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2021-02-17 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. VB7-1534**
Įrašas galioja: **Nuo 2021-02-19**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės :

6.1.

Hipoteka
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 3482-0002-0132, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2021-04-28 IDK Nr. 20120210027787**
2021-04-28 Sutartinė hipoteka Nr. 2359
Įrašas galioja: **Nuo 2022-01-01**

7. Juridiniai faktai:

7.1.

Sudaryta nuomos sutartis
Nuomininkas: **UAB "Anykščiai Renew", a.k. 305894817**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 3482-0002-0132, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2022-05-09 Nuomos sutartis Nr. AR-RB-2/132-254**
Plotas: **29.16 ha**
Aprašymas: **29.16 ha ž.ū. naudmenų**
Įrašas galioja: **Nuo 2022-07-26**
Terminas: **Nuo 2022-05-09 iki 2057-05-09**

7.2.

Asmeninė nuosavybė
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 3482-0002-0132, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2021-02-17 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. VB7-1534**
Įrašas galioja: **Nuo 2021-02-19**

7.3.

Nekilnojamas daiktas yra nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorijoje (jų apsaugos zonoje)
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 3482-0002-0132, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2017-08-07 Kultūros paveldo departamento pranešimas Nr. 08-02**
Aprašymas: **2007-07-05 Vertinimo tarybos aktas Nr.: KPD-RM-363**
Įrašas galioja: **Nuo 2017-08-24**

8. Žymos: įrašų nėra

9. Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- 9.1. **Dirvožemio apsauga žemės ūkio paskirties žemės sklypuose (VI skyrius, keturioliktasis skirsnis)**
Daiktas: žemės sklypas Nr. 3482-0002-0132, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 28.76 ha
[rašas galioja: Nuo 2020-01-02
- 9.2. **Paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos (VI skyrius, aštuntasis skirsnis)**
Daiktas: žemės sklypas Nr. 3482-0002-0132, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 0.12 ha
[rašas galioja: Nuo 2020-01-02
- 9.3. **Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septintasis skirsnis)**
Daiktas: žemės sklypas Nr. 3482-0002-0132, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 0.12 ha
[rašas galioja: Nuo 2020-01-02
- 9.4. **Paviršiniai vandens telkiniai (VI skyrius, šeštasis skirsnis)**
Daiktas: žemės sklypas Nr. 3482-0002-0132, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 0.62 ha
[rašas galioja: Nuo 2020-01-02
- 9.5. **Miško žemė (VI skyrius, trečiasis skirsnis)**
Daiktas: žemės sklypas Nr. 3482-0002-0132, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 7.07 ha
[rašas galioja: Nuo 2020-01-02
- 9.6. **Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis)**
Daiktas: žemės sklypas Nr. 3482-0002-0132, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 28.76 ha
[rašas galioja: Nuo 2020-01-02

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos: įrašų nėra

11. Registro pastabos ir nuorodos:

Statiniai-Registro Nr.90/21248 Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos Anykščių skyrius 2012-10-12 išvada Nr. 38IŽ-(14.38.111.)-34 informavo, kad šio žemės sklypo planas yra tikslintinas.

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2022-09-28 13:33:19

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/2600936**
Registro tipas: **Žemės sklypas**
Sudarymo data: **2021-02-01**
Anykščių r. sav., Troškūnų sen., Naujasėdžio k.

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Žemės sklypas
Anykščių r. sav., Troškūnų sen., Naujasėdžio k.
Unikalus daikto numeris: **4400-5546-2766**
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **3482/0002:352 Vašuokėnų k.v.**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Žemės ūkio**
Statusas: **Suformuotas padalijus daiktą**
Daikto istorinė kilmė: **Gautas padalijus daiktą, unikalus daikto numeris 3482-0002-0038**
Žemės sklypo plotas: **5.9220 ha**
Žemės ūkio naudmenų plotas viso: **5.6881 ha**
iš jo: ariamos žemės plotas: **5.6881 ha**
Užstatyta teritorija: **0.2339 ha**
Nusausintos žemės plotas: **5.9209 ha**
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **56.5**
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**
Vidutinė rinkos vertė: **11300 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-02-11**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2020-10-16**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Savininkas:
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5546-2766, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2021-10-01 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. 8469**
Įrašas galioja: **Nuo 2021-10-04**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės : įrašų nėra

7. Juridiniai faktai:

7.1.

Sudaryta nuomos sutartis
Nuomininkas: **UAB "Anykščiai Renew", a.k. 305894817**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5546-2766, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2022-05-09 Nuomos sutartis Nr. AR-EK-2/131-353**
Plotas: **5.6881 ha**
Aprašymas: **5.6881 ha ž.ū. naudmenų**
Įrašas galioja: **Nuo 2022-07-26**
Terminas: **Nuo 2022-05-09 iki 2057-05-09**

7.2.

Asmeninė nuosavybė
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5546-2766, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2021-10-01 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. 8469**
Įrašas galioja: **Nuo 2021-10-04**

8. Žymos: įrašų nėra

9. Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

9.1.

Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis)
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5546-2766, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2021-01-11 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 38SK-13-(14.38.110 E.)**
Plotas: **59209.00 kv. m**
Įrašas galioja: **Nuo 2021-02-11**

9.2.

Dirvožemio apsauga žemės ūkio paskirties žemės sklypuose (VI skyrius, keturioliktasis skirsnis)
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5546-2766, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2021-01-11 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 38SK-13-(14.38.110 E.)**
Plotas: **56881.00 kv. m**
Įrašas galioja: **Nuo 2021-02-11**

9.3.

Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5546-2766, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2021-01-11 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 38SK-13-(14.38.110 E.)**
Plotas: **1104.00 kv. m**

Įrašas galioja: Nuo 2021-02-11

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1.

Suformuotas naujas (daikto registravimas)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5546-2766, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2021-01-11 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 38SK-13-(14.38.110 E.)

Įrašas galioja: Nuo 2021-02-11

10.2.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)

ALGIRDAS MACKUS

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5546-2766, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2008-05-07 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-57

2020-10-16 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla

Įrašas galioja: Nuo 2021-02-11

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

STASĖ ŽEBUOLIENĖ

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2022-09-28 13:35:20

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/1155564**
Registro tipas: **Žemės sklypas**
Sudarymo data: **2008-09-19**
Anykščių r. sav., Troškūnų sen., Naujasėdžio k.

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Žemės sklypas
Anykščių r. sav., Troškūnų sen., Naujasėdžio k.
Unikalus daikto numeris: **4400-1663-2970**
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **3482/0002:289 Vašuokėnų k.v.**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Žemės ūkio**
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai**
Žemės sklypo plotas: **16.0100 ha**
Žemės ūkio naudmenų plotas viso: **15.6800 ha**
iš jo: ariamos žemės plotas: **15.6800 ha**
Kelių plotas: **0.0900 ha**
Vandens telkinių plotas: **0.2400 ha**
Nusausintos žemės plotas: **15.6800 ha**
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **36.0**
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant preliminarinius matavimus**
Vidutinė rinkos vertė: **24000 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-05-19**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2006-11-06**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Savininkas:
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1663-2970, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2021-05-21 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. 2105**
Įrašas galioja: **Nuo 2021-05-25**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės:

6.1.

Hipoteka
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1663-2970, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2021-06-17 IDK Nr. 20120210041184**
2021-06-17 Sutartinė hipoteka Nr. 3555
Įrašas galioja: **Nuo 2022-01-01**

6.2.

Kelio servitutas (tarnaujantis)
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1663-2970, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2008-09-03 Apskritis viršininko įsakymas Nr. 14-1541**
Plotas: **0.09 ha**
Aprašymas: **Leisti kitiems asmenims eiti, važiuoti, ginti gyvulius esamu 4 m pločio keliu, plane pažymėtu indeksu "S".**
Įrašas galioja: **Nuo 2008-11-20**

7. Juridiniai faktai:

7.1.

Sudaryta nuomos sutartis
Nuomininkas: **UAB "Anykščiai Renew", a.k. 305894817**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1663-2970, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2022-05-09 Nuomos sutartis Nr. AR-EK-2/131-353**
Plotas: **15.68 ha**
Aprašymas: **15.68 ha ž.ū. naudmenų**
Įrašas galioja: **Nuo 2022-07-26**
Terminas: **Nuo 2022-05-09 iki 2057-05-09**

7.2.

Asmeninė nuosavybė
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1663-2970, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2021-05-21 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. 2105**
Įrašas galioja: **Nuo 2021-05-25**

8. Žymos: įrašų nėra

9. Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

9.1.

Dirvožemio apsauga žemės ūkio paskirties žemės sklypuose (VI skyrius, keturioliktasis skirsnis)
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1663-2970, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711

- Plotas: **15.68 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2020-01-02**
- 9.2. **Paviršiniai vandens telkiniai (VI skyrius, šeštasis skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1663-2970, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **0.24 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2020-01-02**
- 9.3. **Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1663-2970, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **15.68 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2020-01-02**
- 9.4. **Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1663-2970, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **0.32 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2020-01-02**
- 9.5. **Paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos (VI skyrius, aštuntasis skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1663-2970, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **0.12 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2020-01-02**
- 9.6. **Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septintasis skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1663-2970, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **0.12 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2020-01-02**
- 10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:**
- 10.1. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1663-2970, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2008-09-03 Apskritis viršinininko įsakymas Nr. 14-1541**
Įrašas galioja: **Nuo 2008-11-20**
- 10.2. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**
Valstybės įmonė Valstybės žemės fondas, a.k. 120093212
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1663-2970, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2008-08-18 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**
Įrašas galioja: **Nuo 2008-11-20**

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2022-09-28 13:37:14

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/1155498**
Registro tipas: **Žemės sklypas**
Sudarymo data: **2008-09-19**
Anykščių r. sav., Troškūnų sen., Naujasėdžio k.

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Žemės sklypas**
Anykščių r. sav., Troškūnų sen., Naujasėdžio k.
Unikalus daikto numeris: **4400-1663-1973**
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **3482/0002:278 Vašuokėnų k.v.**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Žemės ūkio**
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai**
Žemės sklypo plotas: **16.7000 ha**
Žemės ūkio naudmenų plotas viso: **16.0800 ha**
iš jo: ariamos žemės plotas: **16.0800 ha**
Vandens telkinių plotas: **0.6200 ha**
Nusausintos žemės plotas: **16.0800 ha**
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **32.5**
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant preliminarius matavimus**
Vidutinė rinkos vertė: **24100 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-06-02**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2006-11-07**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. Savininkas:
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1663-1973, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2021-06-04 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. 2381**
Įrašas galioja: **Nuo 2021-06-09**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės:

6.1. **Hipoteka**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1663-1973, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2021-07-05 IDK Nr. 20120210045039**
2021-07-05 Sutartinė hipoteka Nr. 3875
Įrašas galioja: **Nuo 2022-01-01**

7. Juridiniai faktai:

7.1. **Sudaryta nuomos sutartis**
Nuomininkas: **UAB "Anykščiai Renew", a.k. 305894817**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1663-1973, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2022-05-09 Nuomos sutartis Nr. AR-EK-2/131-353**
Plotas: **16.08 ha**
Aprašymas: **16.08 ha ž. ū. naudmenų**
Įrašas galioja: **Nuo 2022-07-26**
Terminas: **Nuo 2022-05-09 iki 2057-05-09**

7.2. **Asmeninė nuosavybė**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1663-1973, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2021-06-04 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. 2381**
Įrašas galioja: **Nuo 2021-06-09**

8. Žymos: įrašų nėra

9. Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

9.1. **Dirvožemio apsauga žemės ūkio paskirties žemės sklypuose (VI skyrius, keturioliktasis skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1663-1973, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **16.08 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2020-01-02**

9.2. **Paviršiniai vandens telkiniai (VI skyrius, šeštasis skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1663-1973, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **0.62 ha**

[rašas galioja: **Nuo 2020-01-02**

- 9.3. **Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1663-1973, aprašytas p. 2.1.**
[registravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **16.08 ha**
[rašas galioja: **Nuo 2020-01-02**
- 9.4. **Paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos (VI skyrius, aštuntasis skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1663-1973, aprašytas p. 2.1.**
[registravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **0.13 ha**
[rašas galioja: **Nuo 2020-01-02**
- 9.5. **Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septintasis skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1663-1973, aprašytas p. 2.1.**
[registravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **0.13 ha**
[rašas galioja: **Nuo 2020-01-02**

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

- 10.1. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1663-1973, aprašytas p. 2.1.**
[registravimo pagrindas: **2008-09-03 Apskritis viršinininko įsakymas Nr. 14-1541**
[rašas galioja: **Nuo 2008-11-20**
- 10.2. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**
Valstybės įmonė Valstybės žemės fondas, a.k. 120093212
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1663-1973, aprašytas p. 2.1.**
[registravimo pagrindas: **2008-08-18 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**
[rašas galioja: **Nuo 2008-11-20**

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2022-09-28 13:38:29

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/1444029**
Registro tipas: **Žemės sklypas**
Sudarymo data: **2011-08-19**
Anykščių r. sav., Troškūnų sen., Kučkelių k.

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Žemės sklypas
Anykščių r. sav., Troškūnų sen., Kučkelių k.
Unikalus daikto numeris: **4400-2205-3566**
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **3468/0002:279 Surdegio k.v.**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Žemės ūkio**
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai**
Žemės sklypo plotas: **47.2958 ha**
Žemės ūkio naudmenų plotas viso: **43.6086 ha**
iš jo: ariamos žemės plotas: **43.6086 ha**
Kelių plotas: **0.1430 ha**
Vandens telkinių plotas: **1.3942 ha**
Kitos žemės plotas: **2.1500 ha**
Nusausintos žemės plotas: **47.2958 ha**
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **39.0**
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**
Vidutinė rinkos vertė: **27100 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2015-04-24**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2011-02-15**
Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100042503**
Teritorijos nustatymo data: **2021-09-15**
Žymos apie teritoriją padarymo data: **2021-09-27**
Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100042623**
Teritorijos nustatymo data: **2021-09-15**
Žymos apie teritoriją padarymo data: **2021-09-27**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Savininkas:
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2205-3566, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2016-05-02 Apylinkės teismo sprendimas Nr. 2-3534-589/2016**
Įrašas galioja: **Nuo 2016-06-28**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės :

6.1.

Servitutas - teisė ribotai naudotis sklypo dalimi kitais tikslais (visuomenės poreikiams, tarnaujantis)
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2205-3566, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2011-08-03 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 38VJ-(14.38.2.)-763**
Plotas: **0.0717 ha**
Aprašymas: **Užtikrinti gyventojų teisę prieiti prie paviršinio vandens telkinio apsaugos juosta "S1"**
Įrašas galioja: **Nuo 2011-09-05**

6.2.

Kelio servitutas - teisė važiuoti transporto priemonėmis, naudotis pėsčiųjų taku, varyti galvijus (tarnaujantis)
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2205-3566, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2011-08-03 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 38VJ-(14.38.2.)-763**
Plotas: **0.143 ha**
Aprašymas: **Leisti kitiems asmenims eiti, važiuoti, ginti galvijus 4m pločio keliu, plane pažymėtu indeksu "A"**
Įrašas galioja: **Nuo 2011-09-05**

7. Juridiniai faktai:

7.1.

Sudaryta nuomos sutartis
Nuomininkas: **UAB "Anykščiai Renew", a.k. 305894817**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2205-3566, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2022-05-09 Nuomos sutartis Nr. AR-VP-2/279**
Plotas: **43.6086 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2022-07-26**
Terminas: **Nuo 2022-05-09 iki 2057-05-09**

7.2. **Asmeninė nuosavybė**
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2205-3566, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2016-05-02 Apylinkės teismo sprendimas Nr. 2-3534-589/2016
Įrašas galioja: Nuo 2016-06-28

8. Žymos:

8.1. **Apribojimas pagal Žemės ūkio paskirties žemės įsigijimo laikinąjį įstatymą nekeisti pagrindinės žemės naudojimo paskirties 5 metus**
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2205-3566, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2012-01-13 Valstybinės žemės sklypo pirkimo - pardavimo sutartis Nr. 42
Įrašas galioja: Nuo 2012-01-26

9. Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

9.1. **Dirvožemio apsauga žemės ūkio paskirties žemės sklypuose (VI skyrius, keturioliktasis skirsnis)**
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2205-3566, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 45.9016 ha
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02

9.2. **Paviršiniai vandens telkiniai (VI skyrius, šeštasis skirsnis)**
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2205-3566, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 1.3942 ha
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02

9.3. **Paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos (VI skyrius, aštuntasis skirsnis)**
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2205-3566, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 0.0717 ha
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02

9.4. **Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septintasis skirsnis)**
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2205-3566, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 0.0717 ha
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02

9.5. **Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis)**
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2205-3566, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 47.2958 ha
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02

9.6. **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2205-3566, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 0.63 ha
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2205-3566, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2011-08-03 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 38VJ-(14.38.2.)-763
Įrašas galioja: Nuo 2011-09-05

10.2. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**
UAB "Asmija", a.k. 254297660
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2205-3566, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2011-03-24 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla Licencija Nr. G-1018-(522)
Įrašas galioja: Nuo 2011-09-05

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2022-09-28 13:41:18

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/1662874**
Registro tipas: **Žemės sklypas**
Sudarymo data: **2013-12-03**
Anykščių r. sav., Troškūnų sen., Kučkelių k.

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Žemės sklypas
Anykščių r. sav., Troškūnų sen., Kučkelių k.
Unikalus daikto numeris: **4400-2829-1474**
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **3468/0002:29 Surdegio k.v.**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Žemės ūkio**
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai**
Žemės sklypo plotas: **7.4543 ha**
Žemės ūkio naudmenų plotas viso: **6.6557 ha**
iš jo: ariamos žemės plotas: **6.6557 ha**
Kelių plotas: **0.0766 ha**
Vandens telkinių plotas: **0.5326 ha**
Kitos žemės plotas: **0.1894 ha**
Nusausintos žemės plotas: **6.2268 ha**
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **36.7**
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**
Vidutinė rinkos vertė: **9910 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2019-06-27**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2013-09-30**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Savininkas:
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2829-1474, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-07-02 Mainų sutartis Nr. 5148**
Įrašas galioja: **Nuo 2019-07-09**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės :

6.1.

Servitutas - teisė ribotai naudotis sklypo dalimi kitais tikslais (visuomenės poreikiams, tarnaujantis)
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2829-1474, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2013-11-28 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 38SK-(14.38.110.)-1355**
Plotas: **0.4008 ha**
Aprašymas: **Servitutas "S2"**
Įrašas galioja: **Nuo 2013-12-11**

6.2.

Kelio servitutas - teisė važiuoti transporto priemonėmis, naudotis pėsčiųjų taku, varyti galvijus (tarnaujantis)
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2829-1474, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2013-11-28 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 38SK-(14.38.110.)-1355**
Plotas: **0.0766 ha**
Aprašymas: **Servitutas "S1"**
Įrašas galioja: **Nuo 2013-12-11**

7. Juridiniai faktai:

7.1.

Sudaryta nuomos sutartis
Nuomininkas: **UAB "Anykščiai Renew", a.k. 305894817**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2829-1474, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2022-07-09 Nuomos sutartis Nr. AR-BB-2/80-29**
Plotas: **6.6557 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2022-08-05**
Terminas: **Nuo 2022-07-09 iki 2057-07-09**

7.2.

Asmeninė nuosavybė
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2829-1474, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-07-02 Mainų sutartis Nr. 5148**
Įrašas galioja: **Nuo 2019-07-09**

8. Žymos: įrašų nėra

9. Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

9.1.

Dirvožemio apsauga žemės ūkio paskirties žemės sklypuose (VI skyrius, keturioliktasis skirsnis)

- Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2829-1474, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 6.6557 ha
[rašas galioja: Nuo 2020-01-02
- 9.2. Paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos (VI skyrius, aštuntasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2829-1474, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 5.8026 ha
[rašas galioja: Nuo 2020-01-02
- 9.3. Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septintasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2829-1474, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 5.8026 ha
[rašas galioja: Nuo 2020-01-02
- 9.4. Paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos (VI skyrius, aštuntasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2829-1474, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 0.4008 ha
[rašas galioja: Nuo 2020-01-02
- 9.5. Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septintasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2829-1474, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 0.4008 ha
[rašas galioja: Nuo 2020-01-02
- 9.6. Paviršiniai vandens telkiniai (VI skyrius, šeštasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2829-1474, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 0.3986 ha
[rašas galioja: Nuo 2020-01-02
- 9.7. Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2829-1474, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 6.2268 ha
[rašas galioja: Nuo 2020-01-02
- 9.8. Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2829-1474, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 0.4991 ha
[rašas galioja: Nuo 2020-01-02

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

- 10.1. Kadastro duomenų tikslinimas (daikto registravimas)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2829-1474, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2013-11-12 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla 2013-11-28 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 38SK-(14.38.110.)-1355
[rašas galioja: Nuo 2013-12-11
- 10.2. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
Valstybės įmonė Valstybės žemės fondas, a.k. 120093212
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2829-1474, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2013-11-12 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-374
[rašas galioja: Nuo 2013-12-11

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2022-09-28 13:42:41

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/610577**
Registro tipas: **Žemės sklypas**
Sudarymo data: **2006-07-10**
Anykščių r. sav., Troškūnų sen., Umėnų k.

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Žemės sklypas**
Anykščių r. sav., Troškūnų sen., Umėnų k.
Unikalus daikto numeris: **4400-0898-8461**
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **3482/0002:261 Vašuokėnų k.v.**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Žemės ūkio**
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai**
Žemės sklypo plotas: **20.5200 ha**
Žemės ūkio naudmenų plotas viso: **20.3800 ha**
iš jo: pievų ir natūralių ganyklų plotas: **20.3800 ha**
Kelių plotas: **0.1400 ha**
Nusausintos žemės plotas: **20.3800 ha**
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **42.6**
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant preliminarius matavimus**
Vidutinė rinkos vertė: **32200 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-06-08**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2006-03-08**
Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100042623**
Teritorijos nustatymo data: **2021-09-15**
Žymos apie teritoriją padarymo data: **2021-09-27**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. Savininkas:
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0898-8461, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-08-19 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. II-3363**
Įrašas galioja: **Nuo 2021-01-21**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės:

6.1. **Hipoteka**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0898-8461, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2021-06-17 IDK Nr. 20120210041184**
2021-06-17 Sutartinė hipoteka Nr. 3555
Įrašas galioja: **Nuo 2022-01-01**

6.2. **Kelio servitutas (tarnaujantis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0898-8461, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2006-06-29 Apskrities viršininko sprendimas Nr. 13-16495**
Plotas: **0.14 ha**
Aprašymas: **Leisti kitiems asmenims eiti,važiuoti arba ginti gyvulius 6m pločio projektuojamu keliu,plane pažymėtu indeksu S**
Įrašas galioja: **Nuo 2006-08-17**

7. Juridiniai faktai:

7.1. **Sudaryta nuomos sutartis**
Nuomininkas: **UAB "Anykščiai Renew", a.k. 305894817**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0898-8461, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2022-05-09 Nuomos sutartis Nr. AR-EK-2/131-353**
Plotas: **20.38 ha**
Aprašymas: **20.38 ha ž.ū. naudmenų**
Įrašas galioja: **Nuo 2022-07-26**
Terminas: **Nuo 2022-05-09 iki 2057-05-09**

7.2. **Asmeninė nuosavybė**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0898-8461, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-08-19 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. II-3363**
Įrašas galioja: **Nuo 2021-01-21**

8. Žymos: įrašų nėra

9. Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

9.1. **Dirvožemio apsauga žemės ūkio paskirties žemės sklypuose (VI skyrius, keturioliktasis skirsnis)**

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-0898-8461, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas
Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 20.38 ha
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02

9.2. **Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis)**
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-0898-8461, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas
Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 20.38 ha
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02

9.3. **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-0898-8461, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas
Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 0.54 ha
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos: įrašų nėra

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2022-09-28 13:44:04

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **34/11503**
Registro tipas: **Žemės sklypas**
Sudarymo data: **1997-12-22**
Anykščių r. sav., Troškūnų sen., Vašuokėnų k.

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Žemės sklypas
Anykščių r. sav., Troškūnų sen., Vašuokėnų k.
Unikalus daikto numeris: **3482-0002-0120**
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **3482/0002:120 Vašuokėnų k.v.**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Žemės ūkio**
Žemės sklypo plotas: **4.2000 ha**
Žemės ūkio naudmenų plotas viso: **4.1800 ha**
iš jo: ariamos žemės plotas: **4.1800 ha**
Vandens telkinių plotas: **0.0200 ha**
Nusausintos žemės plotas: **4.1800 ha**
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **46.0**
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant preliminarinius matavimus**
Vidutinė rinkos vertė: **6570 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2020-12-21**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
Kadastro duomenų nustatymo data: **1997-06-11**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Savininkas:
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 3482-0002-0120, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2020-12-30 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. 9674**
Įrašas galioja: **Nuo 2020-12-30**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės : įrašų nėra

7. Juridiniai faktai:

7.1.

Sudaryta nuomos sutartis
Nuomininkas: **UAB "Anykščiai Renew", a.k. 305894817**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 3482-0002-0120, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2022-07-09 Nuomos sutartis Nr. AR-GS-2/120**
Plotas: **4.18 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2022-08-05**
Terminas: **Nuo 2022-07-09 iki 2057-07-09**

7.2.

Asmeninė nuosavybė
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 3482-0002-0120, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2020-12-30 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. 9674**
Įrašas galioja: **Nuo 2020-12-30**

8. Žymos: įrašų nėra

9. Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

9.1.

Paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos (VI skyrius, aštuntasis skirsnis)
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 3482-0002-0120, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Įrašas galioja: **Nuo 2020-01-02**

9.2.

Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septintasis skirsnis)
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 3482-0002-0120, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Įrašas galioja: **Nuo 2020-01-02**

9.3.

Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis)
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 3482-0002-0120, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Įrašas galioja: **Nuo 2020-01-02**

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos: įrašų nėra

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

STASĖ ŽEBUOLIENĖ

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2022-09-28 14:00:25

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/1155703**
Registro tipas: **Žemės sklypas**
Sudarymo data: **2008-09-19**
Anykščių r. sav., Troškūnų sen., Naujasėdžio k.

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Žemės sklypas
Anykščių r. sav., Troškūnų sen., Naujasėdžio k.
Unikalus daikto numeris: **4400-1663-5195**
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **3482/0002:285 Vašuokėnų k.v.**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Žemės ūkio**
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai**
Žemės sklypo plotas: **7.4200 ha**
Žemės ūkio naudmenų plotas viso: **7.2500 ha**
iš jo: ariamos žemės plotas: **7.2500 ha**
Vandens telkinių plotas: **0.1700 ha**
Nusausintos žemės plotas: **7.2500 ha**
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **39.0**
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant preliminarius matavimus**
Vidutinė rinkos vertė: **13700 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2022-08-10**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2007-05-11**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Savininkas:
Daiktas: **1/3 žemės sklypo Nr. 4400-1663-5195, aprašyto p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2022-08-12 Paveldėjimo teisės pagal įstatymą liudijimas Nr. 3237**
Įrašas galioja: **Nuo 2022-08-18**

4.2.

Savininkas:
Daiktas: **1/3 žemės sklypo Nr. 4400-1663-5195, aprašyto p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2022-08-12 Paveldėjimo teisės pagal įstatymą liudijimas Nr. 3237**
Įrašas galioja: **Nuo 2022-08-18**

4.3.

Savininkas:
Daiktas: **1/3 žemės sklypo Nr. 4400-1663-5195, aprašyto p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2022-08-12 Paveldėjimo teisės pagal įstatymą liudijimas Nr. 3237**
Įrašas galioja: **Nuo 2022-08-18**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės : įrašų nėra

7. Juridiniai faktai:

7.1.

Sudaryta nuomos sutartis
Nuomininkas: **UAB "Anykščiai Renew", a.k. 305894817**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1663-5195, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2022-08-23 Nuomos sutartis Nr. GS-GS-TS-AR-2/ 37-2/231-2/283-2/284-2...**
Plotas: **7.05 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2022-08-24**
Terminas: **Nuo 2022-08-23 iki 2057-08-23**

7.2.

Asmeninė nuosavybė
Daiktas: **1/3 žemės sklypo Nr. 4400-1663-5195, aprašyto p. 2.1. , 4.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2022-08-12 Paveldėjimo teisės pagal įstatymą liudijimas Nr. 3237**
Įrašas galioja: **Nuo 2022-08-18**

7.3.

Asmeninė nuosavybė
Daiktas: **1/3 žemės sklypo Nr. 4400-1663-5195, aprašyto p. 2.1. , 4.2.**
Įregistravimo pagrindas: **2022-08-12 Paveldėjimo teisės pagal įstatymą liudijimas Nr. 3237**
Įrašas galioja: **Nuo 2022-08-18**

7.4.

Asmeninė nuosavybė
Daiktas: **1/3 žemės sklypo Nr. 4400-1663-5195, aprašyto p. 2.1. , 4.3.**
Įregistravimo pagrindas: **2022-08-12 Paveldėjimo teisės pagal įstatymą liudijimas Nr. 3237**
Įrašas galioja: **Nuo 2022-08-18**

7.5.

Sudaryta nuomos sutartis
Nuomininkas: **UAB "Vašuokėnų vėjas", a.k. 304960164**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1663-5195, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2020-02-26 Nuomos sutartis Nr. 2020-GS/20/02-26**
2021-03-09 Sutartis Nr. ERKVV/2103

Plotas: **0.20 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2021-04-07**
Terminas: **Nuo 2021-03-09 iki 2119-02-26**

- 7.6. **Nekilnojamas daiktas yra nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorijoje (jų apsaugos zonoje)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1663-5195, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2017-08-07 Kultūros paveldo departamento pranešimas Nr. 08-02**
Aprašymas: **2007-07-05 Vertinimo tarybos aktas Nr.: KPD-RM-363**
Įrašas galioja: **Nuo 2017-08-24**

8. Žymos: įrašų nėra

9. Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- 9.1. **Dirvožemio apsauga žemės ūkio paskirties žemės sklypuose (VI skyrius, keturioliktasis skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1663-5195, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **7.25 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2020-01-02**
- 9.2. **Paviršiniai vandens telkiniai (VI skyrius, šeštasis skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1663-5195, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **0.17 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2020-01-02**
- 9.3. **Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1663-5195, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **7.25 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2020-01-02**
- 9.4. **Paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos (VI skyrius, aštuntasis skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1663-5195, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **0.06 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2020-01-02**

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos: įrašų nėra

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2022-11-21 14:53:28

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/2207125**
 Registro tipas: **Žemės sklypas**
 Sudarymo data: **2018-01-30**
Anykščių r. sav., Troškūnų sen., Mitrų k.

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Žemės sklypas
Anykščių r. sav., Troškūnų sen., Mitrų k.
 Unikalus daikto numeris: **4400-4808-5341**
 Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **3468/0002:115 Surdegio k.v.**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Žemės ūkio**
 Žemės sklypo naudojimo būdas: **Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai**
 Žemės sklypo plotas: **3.6345 ha**
 Žemės ūkio naudmenų plotas viso: **3.1523 ha**
 iš jo: ariamos žemės plotas: **3.0614 ha**
 iš jo: pievų ir natūralių ganyklų plotas: **0.0909 ha**
 Kelių plotas: **0.0488 ha**
 Kitos žemės plotas: **0.4334 ha**
 Nusausintos žemės plotas: **3.6345 ha**
 Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **47.5**
 Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**
 Vidutinė rinkos vertė: **4450 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2018-10-16**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2017-10-31**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Savininkas:
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-4808-5341, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **2004-03-22 Dovanojimo sutartis Nr. II-791**
2018-01-17 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo įsakymas
Nr. 38VJ-90-(14.38.2.)
2018-10-18 Dovanojimo sutartis Nr. 7895
 Įrašas galioja: **Nuo 2018-10-29**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės : įrašų nėra

7. Juridiniai faktai:

7.1.

Asmeninė nuosavybė
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-4808-5341, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **2004-03-22 Dovanojimo sutartis Nr. II-791**
2018-10-18 Dovanojimo sutartis Nr. 7895
 Įrašas galioja: **Nuo 2018-10-29**

7.2.

Nuomininkas:
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-4808-5341, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **2018-04-15 Nuomos sutartis**
 Plotas: **3.63 ha**
 Įrašas galioja: **Nuo 2018-04-26**
 Terminas: **Nuo 2018-04-15 iki 2020-04-15**

8. Žymos: įrašų nėra

9. Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

9.1.

Paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos (VI skyrius, aštuntasis skirsnis)
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-4808-5341, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
 Plotas: **0.2342 ha**
 Įrašas galioja: **Nuo 2020-01-02**

9.2.

Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septintasis skirsnis)
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-4808-5341, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
 Plotas: **3.605 ha**
 Įrašas galioja: **Nuo 2020-01-02**

9.3.

Dirvožemio apsauga žemės ūkio paskirties žemės sklypuose (VI skyrius, keturioliktasis skirsnis)
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-4808-5341, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**

2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711

Plotas: **3.1523 ha**

Įrašas galioja: **Nuo 2020-01-02**

9.4.

Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis)

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-4808-5341, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**

2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711

Plotas: **3.6345 ha**

Įrašas galioja: **Nuo 2020-01-02**

9.5.

Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-4808-5341, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**

2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711

Plotas: **0.2447 ha**

Įrašas galioja: **Nuo 2020-01-02**

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1.

Suformuotas naujas (daikto registravimas)

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-4808-5341, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **2017-10-31 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla 2018-01-17 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 38VJ-90-(14.38.2.)**

Įrašas galioja: **Nuo 2018-01-30**

10.2.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)

VITA ŽUKAUSKIENĖ

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-4808-5341, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **2008-06-19 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-373**

2017-10-31 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla

Įrašas galioja: **Nuo 2018-01-30**

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

STASĖ ŽEBUOLIENĖ

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2022-09-28 14:08:58

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **34/15697**
Registro tipas: **Žemės sklypas**
Sudarymo data: **1999-11-16**
Anykščių r. sav., Troškūnų sen., Vidugirių k.

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Žemės sklypas**
Anykščių r. sav., Troškūnų sen., Vidugirių k.
Unikalus daikto numeris: **3482-0002-0136**
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **3482/0002:136 Vašuokėnų k.v.**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Žemės ūkio**
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai**
Žemės sklypo plotas: **29.1087 ha**
Žemės ūkio naudmenų plotas viso: **11.1120 ha**
iš jo: pievų ir natūralių ganyklų plotas: **11.1120 ha**
Miško žemės plotas: **12.0100 ha**
Miško plotas, įregistruotas Miškų valstybės kadastrė: **11.9684 ha**
Duomenų apie Miškų valstybės kadastrė įregistruotą miško plotą pateikimo data: **2021-04-02**
Vandens telkinių plotas: **0.4047 ha**
Kitos žemės plotas: **5.5820 ha**
Nusausintos žemės plotas: **11.1120 ha**
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **27.8**
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**
Indeksuota miško medynų vertė: **11424 Eur**
Miško medynų vertė: **2380 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **27924 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2017-12-18**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2016-12-30**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. Savininkas:
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 3482-0002-0136, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2017-12-20 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. RV-2927**
Įrašas galioja: **Nuo 2018-01-05**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės : įrašų nėra

7. Juridiniai faktai:

7.1. Panaudos gavėjas:
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 3482-0002-0136, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2018-02-01 Panaudos sutartis Nr. 1**
Plotas: **11.112 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2020-01-08**
Terminas: **Nuo 2018-02-01 iki 2023-02-01**

7.2. **Asmeninė nuosavybė**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 3482-0002-0136, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2017-12-20 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. RV-2927**
Įrašas galioja: **Nuo 2018-01-05**

8. Žymos: įrašų nėra

9. Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

9.1. **Dirvožemio apsauga žemės ūkio paskirties žemės sklypuose (VI skyrius, keturioliktasis skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 3482-0002-0136, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **28.704 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2020-01-02**

9.2. **Paviršiniai vandens telkiniai (VI skyrius, šeštasis skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 3482-0002-0136, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **0.4047 ha**

Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02

- 9.3. **Miško žemė (VI skyrius, trečiasis skirsnis)**
Daiktas: žemės sklypas Nr. 3482-0002-0136, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 12.01 ha
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02
- 9.4. **Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis)**
Daiktas: žemės sklypas Nr. 3482-0002-0136, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 11.112 ha
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

- 10.1. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**
RIMANTAS RIBOKAS
Daiktas: žemės sklypas Nr. 3482-0002-0136, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2015-01-08 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2195
2016-12-30 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: Nuo 2017-04-19
- 10.2. **Kadastro duomenų tikslinimas (daikto registravimas)**
Daiktas: žemės sklypas Nr. 3482-0002-0136, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2017-03-15 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 38SK-290-(14.38.110.)
Įrašas galioja: Nuo 2017-04-19

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2022-09-28 14:10:26

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/1420600**
Registro tipas: **Žemės sklypas**
Sudarymo data: **2011-04-05**
Anykščių r. sav., Viešintų sen., Putino k.

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Žemės sklypas
Anykščių r. sav., Viešintų sen., Putino k.
Unikalus daikto numeris: **4400-2156-6496**
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **3452/0001:339 Papilių k.v.**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Žemės ūkio**
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai**
Žemės sklypo plotas: **10.3206 ha**
Žemės ūkio naudmenų plotas viso: **8.2065 ha**
iš jo: ariamos žemės plotas: **8.2065 ha**
Kelių plotas: **0.1332 ha**
Vandens telkinių plotas: **0.0726 ha**
Kitos žemės plotas: **1.9083 ha**
Nusausintos žemės plotas: **8.2065 ha**
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **27.1**
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**
Vidutinė rinkos vertė: **14300 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-02-23**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2010-09-09**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Savininkas:
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2156-6496, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2011-11-07 Valstybinės žemės sklypo pirkimo - pardavimo sutartis Nr. II-2620**
Įrašas galioja: **Nuo 2011-11-17**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės:

6.1.

Hipoteka
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2156-6496, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2021-03-01 IDK Nr. 20120210012940**
2021-03-01 Sutartinė hipoteka Nr. 490
Įrašas galioja: **Nuo 2022-01-01**

6.2.

Kelio servitutas - teisė važiuoti transporto priemonėmis, naudotis pėsčiųjų taku, varyti galvijus (tarnaujantis)
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2156-6496, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2011-03-28 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 38VJ-(14.38.2.)-286**
Plotas: **0.0986 ha**
Aprašymas: **Leisti kitiems asmenims eiti, važiuoti, ginti gyvulius 4 m pločio projektuojamu keliu, plane pažymėtu indeksu "S2"**
Įrašas galioja: **Nuo 2011-06-06**

6.3.

Kelio servitutas - teisė važiuoti transporto priemonėmis, naudotis pėsčiųjų taku, varyti galvijus (tarnaujantis)
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2156-6496, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2011-03-28 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 38VJ-(14.38.2.)-286**
Plotas: **0.0346 ha**
Aprašymas: **Leisti kitiems asmenims eiti, važiuoti, ginti gyvulius 4 m pločio projektuojamu keliu, plane pažymėtu indeksu "S1"**
Įrašas galioja: **Nuo 2011-06-06**

7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

8. Žymos: įrašų nėra

9. Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

9.1.

Dirvožemio apsauga žemės ūkio paskirties žemės sklypuose (VI skyrius, keturioliktasis skirsnis)
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2156-6496, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **8.2065 ha**

[rašas galioja: Nuo 2020-01-02

- 9.2. **Paviršiniai vandens telkiniai (VI skyrius, šeštasis skirsnis)**
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2156-6496, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 0.0726 ha
[rašas galioja: Nuo 2020-01-02
- 9.3. **Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis)**
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2156-6496, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 8.2065 ha
[rašas galioja: Nuo 2020-01-02

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
Valstybės įmonė Valstybės žemės fondas, a.k. 120093212
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2156-6496, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2008-09-25 Licencija Nr. G-814-(40)
2011-03-16 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
[rašas galioja: Nuo 2011-06-06

10.2.

Suformuotas naujas (daikto registravimas)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2156-6496, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2011-03-28 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 38V[-(14.38.2.)-286
[rašas galioja: Nuo 2011-06-06

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2022-09-28 14:12:05

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/517256**
Registro tipas: **Žemės sklypas**
Sudarymo data: **2005-12-28**
Anykščių r. sav., Viešintų sen., Putino k.

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Žemės sklypas**
Anykščių r. sav., Viešintų sen., Putino k.
Unikalus daikto numeris: **4400-0760-7925**
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **3452/0001:283 Papilių k.v.**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Žemės ūkio**
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai**
Žemės sklypo plotas: **14.4400 ha**
Žemės ūkio naudmenų plotas viso: **12.2400 ha**
iš jo: ariamos žemės plotas: **12.2400 ha**
Miško plotas, įregistruotas Miškų valstybės kadastrė: **0.7281 ha**
Duomenų apie Miškų valstybės kadastrė įregistruotą miško plotą pateikimo data: **2022-03-23**
Kitos žemės plotas: **2.2000 ha**
Nusausintos žemės plotas: **12.2400 ha**
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **24.4**
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant preliminarinius matavimus**
Vidutinė rinkos vertė: **13200 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2018-11-23**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2005-08-20**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. Savininkas:
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0760-7925, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2016-12-28 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. PD-6721**
Įrašas galioja: **Nuo 2017-01-09**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės:

6.1. **Hipoteka**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0760-7925, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2018-11-30 IDK Nr. 20120180095262**
2018-11-30 Sutartinė hipoteka Nr. 3357
Įrašas galioja: **Nuo 2022-01-01**

7. Juridiniai faktai:

7.1. **Sudaryta nuomos sutartis**
Nuomininkas: **UAB "Vašuokėnų vėjas", a.k. 304960164**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0760-7925, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-01-11 Nuomos sutartis Nr. 2019-01/11/EK-01**
2019-10-01 Sutartis Nr. VVERK/09
2021-03-09 Sutartis Nr. ERKVV/2103
Plotas: **0.15 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2021-04-07**
Terminas: **Nuo 2021-03-09 iki 2118-01-11**

7.2. **Asmeninė nuosavybė**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0760-7925, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2016-12-28 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. PD-6721**
Įrašas galioja: **Nuo 2017-01-09**

8. Žymos: įrašų nėra

9. Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

9.1. **Dirvožemio apsauga žemės ūkio paskirties žemės sklypuose (VI skyrius, keturioliktasis skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0760-7925, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **12.24 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2020-01-02**

9.2. **Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0760-7925, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas
Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711**
Plotas: **12.24 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2020-01-02**

- 10. **Daikto registravimas ir kadastro žymos:** įrašų nėra
- 11. **Registro pastabos ir nuorodos:** įrašų nėra
- 12. **Kita informacija:** įrašų nėra
- 13. **Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą:** įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

STASĖ ŽEBUOLIENĖ

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2022-09-28 14:13:11

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/1420600**
Registro tipas: **Žemės sklypas**
Sudarymo data: **2011-04-05**
Anykščių r. sav., Viešintų sen., Putino k.

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Žemės sklypas
Anykščių r. sav., Viešintų sen., Putino k.
Unikalus daikto numeris: **4400-2156-6496**
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **3452/0001:339 Papilių k.v.**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Žemės ūkio**
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai**
Žemės sklypo plotas: **10.3206 ha**
Žemės ūkio naudmenų plotas viso: **8.2065 ha**
iš jo: ariamos žemės plotas: **8.2065 ha**
Kelių plotas: **0.1332 ha**
Vandens telkinių plotas: **0.0726 ha**
Kitos žemės plotas: **1.9083 ha**
Nusausintos žemės plotas: **8.2065 ha**
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **27.1**
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**
Vidutinė rinkos vertė: **14300 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-02-23**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2010-09-09**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Savininkas:
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2156-6496, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2011-11-07 Valstybinės žemės sklypo pirkimo - pardavimo sutartis Nr. II-2620**
Įrašas galioja: **Nuo 2011-11-17**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės :

6.1.

Hipoteka
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2156-6496, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2021-03-01 IDK Nr. 20120210012940**
2021-03-01 Sutartinė hipoteka Nr. 490
Įrašas galioja: **Nuo 2022-01-01**

6.2.

Kelio servitutas - teisė važiuoti transporto priemonėmis, naudotis pėsčiųjų taku, varyti galvijus (tarnaujantis)
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2156-6496, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2011-03-28 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 38VJ-(14.38.2.)-286**
Plotas: **0.0986 ha**
Aprašymas: **Leisti kitiems asmenims eiti, važiuoti, ginti gyvulius 4 m pločio projektuojamu keliu, plane pažymėtu indeksu "S2"**
Įrašas galioja: **Nuo 2011-06-06**

6.3.

Kelio servitutas - teisė važiuoti transporto priemonėmis, naudotis pėsčiųjų taku, varyti galvijus (tarnaujantis)
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2156-6496, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2011-03-28 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 38VJ-(14.38.2.)-286**
Plotas: **0.0346 ha**
Aprašymas: **Leisti kitiems asmenims eiti, važiuoti, ginti gyvulius 4 m pločio projektuojamu keliu, plane pažymėtu indeksu "S1"**
Įrašas galioja: **Nuo 2011-06-06**

7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

8. Žymos: įrašų nėra

9. Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

9.1.

Dirvožemio apsauga žemės ūkio paskirties žemės sklypuose (VI skyrius, keturioliktasis skirsnis)
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2156-6496, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **8.2065 ha**

Įrašas galioja: **Nuo 2020-01-02**

- 9.2. **Paviršiniai vandens telkiniai (VI skyrius, šeštasis skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2156-6496, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **0.0726 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2020-01-02**
- 9.3. **Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2156-6496, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **8.2065 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2020-01-02**

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
Valstybės įmonė Valstybės žemės fondas, a.k. 120093212
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2156-6496, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2008-09-25 Licencija Nr. G-814-(40)**
2011-03-16 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: **Nuo 2011-06-06**

10.2.

Suformuotas naujas (daikto registravimas)
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2156-6496, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2011-03-28 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 38V[-(14.38.2.)-286**
Įrašas galioja: **Nuo 2011-06-06**

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2022-09-28 14:14:14

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **34/6324**
Registro tipas: **Žemės sklypas**
Sudarymo data: **1996-05-07**
Anykščių r. sav., Troškūnų sen., Naujasėdžio k.

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Žemės sklypas
Anykščių r. sav., Troškūnų sen., Naujasėdžio k.
Unikalus daikto numeris: **3482-0002-0031**
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **3482/0002:31 Vašuokėnų k.v.**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Žemės ūkio**
Žemės sklypo plotas: **12.5700 ha**
Žemės ūkio naudmenų plotas viso: **12.3400 ha**
iš jo: ariamos žemės plotas: **12.3400 ha**
Vandens telkinių plotas: **0.2300 ha**
Nusausintos žemės plotas: **12.5700 ha**
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **44.4**
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant preliminarinius matavimus**
Vidutinė rinkos vertė: **12500 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2017-07-27**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
Kadastro duomenų nustatymo data: **1996-02-06**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Savininkas:
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 3482-0002-0031, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **1996-04-16 Apskritis valdytojo sprendimas Nr. 34-6202**
1996-04-16 Apskritis valdytojo įsakymas Nr. 10-5-121
Įrašas galioja: **Nuo 1996-05-07**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės:

6.1.

Hipoteka
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 3482-0002-0031, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2017-08-11 IDK Nr. 20120170058024**
2017-08-11 Sutartinė hipoteka Nr. 1-2874
Įrašas galioja: **Nuo 2022-01-01**

7. Juridiniai faktai:

7.1.

Sudaryta nuomos sutartis
Nuomininkas: **UAB "Anykščiai Renew", a.k. 305894817**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 3482-0002-0031, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2022-07-09 Nuomos sutartis Nr. AR-KP-2/31**
Plotas: **12.34 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2022-08-05**
Terminas: **Nuo 2022-07-09 iki 2057-07-09**

8. Žymos: įrašų nėra

9. Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

9.1.

Paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos (VI skyrius, aštuntasis skirsnis)
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 3482-0002-0031, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **0.11 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2020-01-02**

9.2.

Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septintasis skirsnis)
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 3482-0002-0031, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **0.11 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2020-01-02**

9.3.

Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis)
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 3482-0002-0031, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711

Plotas: **12.34 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2020-01-02**

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos: įrašų nėra

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

STASĖ ŽEBUOLIENĖ

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2022-08-08 11:26:45

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **34/11447**
Registro tipas: **Žemės sklypas**
Sudarymo data: **1997-12-16**
Anykščių r. sav., Troškūnų sen., Dubriškio k.

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Žemės sklypas
Anykščių r. sav., Troškūnų sen., Dubriškio k.

Unikalus daikto numeris: **3482-0001-0080**

Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės

pavadinimas: **3482/0001:80 Vašuokėnų k.v.**

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Žemės ūkio**

Žemės sklypo naudojimo būdas: **Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai**

Žemės sklypo plotas: **10.6295 ha**

Žemės ūkio naudmenų plotas viso: **5.6155 ha**

iš jo: ariamos žemės plotas: **5.6155 ha**

Miško žemės plotas: **4.4187 ha**

Miško plotas, įregistruotas Miškų valstybės kadastrė: **4.3785 ha**

Duomenų apie Miškų valstybės kadastrė įregistruotą miško plotą

pateikimo data: **2020-11-27**

Kitos žemės plotas: **0.5953 ha**

Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **26.3**

Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**

Indeksuota miško medynų vertė: **7166 Eur**

Miško medynų vertė: **1493 Eur**

Vidutinė rinkos vertė: **16226 Eur**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-01-14**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**

Kadastro duomenų nustatymo data: **2014-07-03**

Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo

sąlygos: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**

Teritorijos unikalus numeris: **100042355**

Teritorijos nustatymo data: **2021-09-15**

Žymos apie teritoriją padarymo data: **2021-09-27**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Savininkas:

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 3482-0001-0080, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **2021-01-20 Dovanojimo sutartis Nr. 458**

Įrašas galioja: **Nuo 2021-01-26**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės : įrašų nėra

7. Juridiniai faktai:

7.1.

Sudaryta nuomos sutartis

Nuomininkas: **UAB "Anykščiai Renew", a.k. 305894817**

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 3482-0001-0080, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **2022-07-09 Nuomos sutartis Nr. AR-BB-2/80-29**

Plotas: **5.6155 ha**

Įrašas galioja: **Nuo 2022-08-05**

Terminas: **Nuo 2022-07-09 iki 2057-07-09**

7.2.

Asmeninė nuosavybė

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 3482-0001-0080, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **2021-01-20 Dovanojimo sutartis Nr. 458**

Įrašas galioja: **Nuo 2021-01-26**

8. Žymos: įrašų nėra

9. Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

9.1.

Dirvožemio apsauga žemės ūkio paskirties žemės sklypuose (VI skyrius, keturioliktasis skirsnis)

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 3482-0001-0080, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**

2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711

Plotas: **5.6155 ha**

Įrašas galioja: **Nuo 2020-01-02**

9.2.

Miško žemė (VI skyrius, trečiasis skirsnis)

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 3482-0001-0080, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas**

Nr. XIII-2166

2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711

Plotas: 4.4187 ha

Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02

9.3.

Elektrios tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 3482-0001-0080, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166

2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711

Plotas: 0.7546 ha

Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02

9.4.

Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 3482-0001-0080, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166

2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711

Plotas: 0.2815 ha

Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1.

Kadastru duomenų tikslinimas (daikto registravimas)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 3482-0001-0080, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2014-07-10 Nekilnojamojo daikto kadastru duomenų byla 2014-09-16 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 38SK-(14.38.110.)-892

Įrašas galioja: Nuo 2015-01-21

10.2.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastru žyma)

Valstybės įmonė Valstybės žemės fondas, a.k. 120093212

Daiktas: žemės sklypas Nr. 3482-0001-0080, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2014-07-10 Nekilnojamojo daikto kadastru duomenų byla Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1760

Įrašas galioja: Nuo 2015-01-21

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

4 PRIEDAS

SRIS išrašas (santrauka).



IŠRAŠAS

IŠ SAUGOMŲ TERITORIJŲ RŪŠIŲ INFORMACINĖS SISTEMOS

Nr. SRIS-2023-16447666

Išrašo suformavimo data: 2023-02-03 15:02:22

Prašymo numeris	SRIS-2023-16447666
Prašymo data	2023-02-03
Išrašo gavimo tikslas	Anykščių rajono viešojo elektrinio parko rengimo Anykščių rajono savivaldybės poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos dokumento rengimui.

Prašyta teritorija: Laisvai pažymėta teritorija

Prašytos rūšys: Visos rūšys

Išrašas suformavo: Saugomų rūšių informacinė sistema

Išrašas pateikiama situacija iki: 2023-02-03

DĖMESIO! Išrašas esančius duomenis, kuriuose yra tikslūs saugomų gyvūnų, augalų ir gyvūnų rūšių radaviečių ar augaviečių koordinatės, galima naudoti tik nurodytais tikslais, neatskleisti jokiems asmenims, jei tai galėtų sukelti grėsmę saugomų rūšių išlikimui.

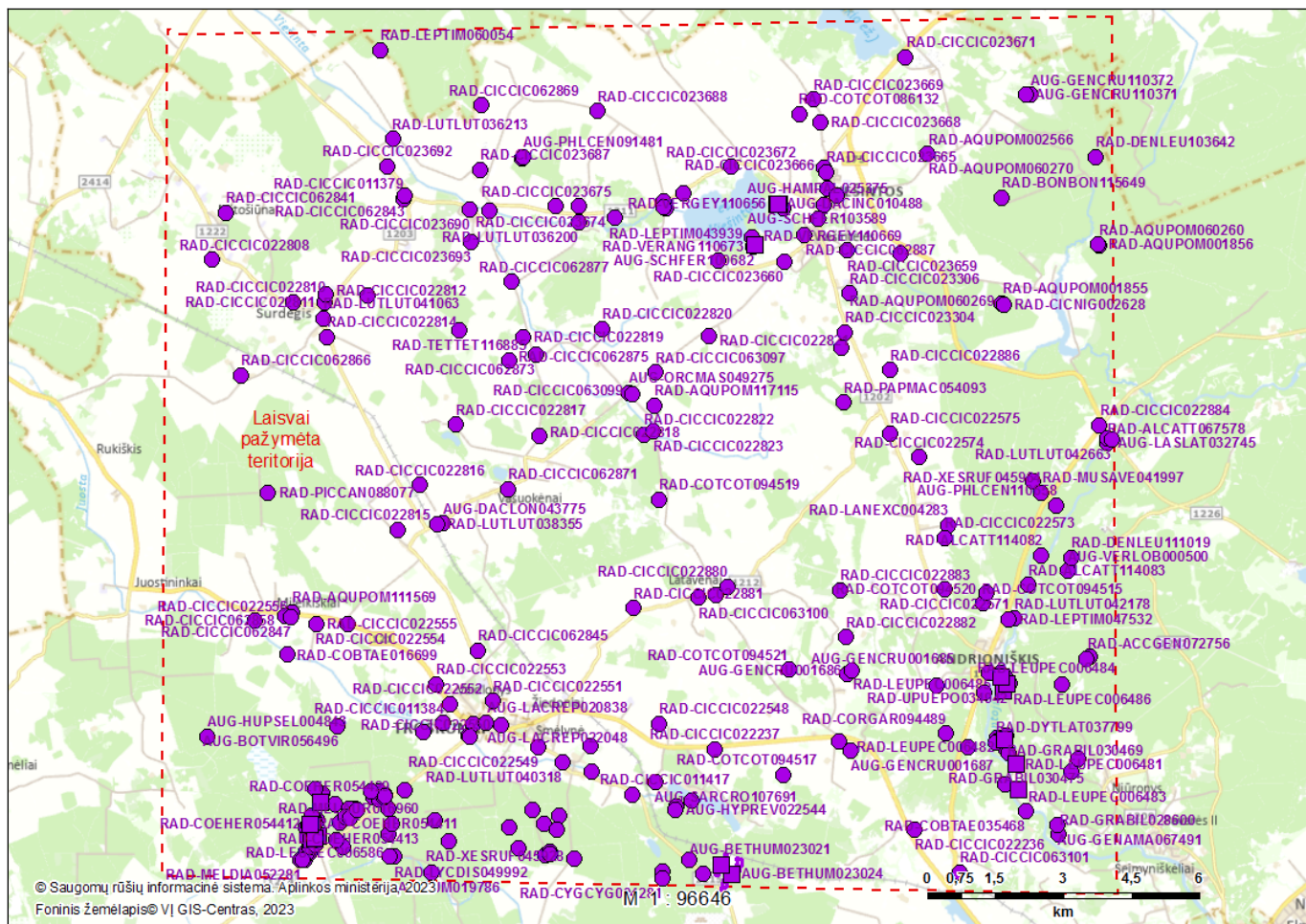
Kituose puslapiuose pateikiami detalūs prašytoje teritorijoje aptinkamų saugomų rūšių radaviečių ar augaviečių bei jų stebėjimo duomenys:

Išrašo santrauka

Prašyta teritorija: Laisvai pažymėta teritorija

Prašytos rūšys: Visos rūšys

Teritorijoje aptinkamą prašytą saugomųjų teritorijų radaviečių ir augaviečių apžvalginis žemėlapis:



Išrašė pateikiamą teritorijoje aptinkamą prašytą saugomųjų teritorijų radaviečių ir augaviečių sąrašą:

Eil. nr.	Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Radavieties kodas	Paskutinio stebėjimo data
1.	Akiuotasis satyras	<i>Lopinga achine</i>	RAD-LOPACH013095	1996-06-28
2.	Akiuotasis satyras	<i>Lopinga achine</i>	RAD-LOPACH013096	1996-06-29
3.	Akiuotasis satyras	<i>Lopinga achine</i>	RAD-LOPACH013123	1996-07-10
4.	Akiuotasis satyras	<i>Lopinga achine</i>	RAD-LOPACH013130	2001-06-18
5.	Akiuotasis satyras	<i>Lopinga achine</i>	RAD-LOPACH013131	2001-06-18
6.	Akiuotasis satyras	<i>Lopinga achine</i>	RAD-LOPACH013129	2001-06-18
7.	Akiuotasis satyras	<i>Lopinga achine</i>	RAD-LOPACH013132	2001-06-18
8.	Akiuotasis satyras	<i>Lopinga achine</i>	RAD-LOPACH013077	2007-06-11
9.	Akiuotasis satyras	<i>Lopinga achine</i>	RAD-LOPACH013084	2007-06-11
10.	Akiuotasis satyras	<i>Lopinga achine</i>	RAD-LOPACH013079	2007-06-11
11.	Akiuotasis satyras	<i>Lopinga achine</i>	RAD-LOPACH013078	2007-06-11

Eil. nr.	Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Radavieties kodas	Paskutinio stebėjimo data
12.	Akiuotasis satyras	<i>Lopinga achine</i>	RAD-LOPACH013060	2008-06-24
13.	Akiuotasis satyras	<i>Lopinga achine</i>	RAD-LOPACH012378	2010-06-09
14.	Akiuotasis satyras	<i>Lopinga achine</i>	RAD-LOPACH012377	2010-06-09
15.	Alksninė hipotrachina	<i>Hypotrachyna revoluta</i>	AUG-HYPREV022544	2013-10-15
16.	Auksuotoji šaškytė	<i>Euphydryas aurinia</i>	RAD-EUPAUR017292	2001-06-18
17.	Auksuotoji šaškytė	<i>Euphydryas aurinia</i>	RAD-EUPAUR017302	2001-06-18
18.	Auksuotoji šaškytė	<i>Euphydryas aurinia</i>	RAD-EUPAUR017298	2001-06-18
19.	Auksuotoji šaškytė	<i>Euphydryas aurinia</i>	RAD-EUPAUR017301	2001-06-18
20.	Auksuotoji šaškytė	<i>Euphydryas aurinia</i>	RAD-EUPAUR017296	2007-06-11
21.	Auksuotoji šaškytė	<i>Euphydryas aurinia</i>	RAD-EUPAUR017297	2007-06-11
22.	Auksuotoji šaškytė	<i>Euphydryas aurinia</i>	RAD-EUPAUR017300	2007-06-11
23.	Auksuotoji šaškytė	<i>Euphydryas aurinia</i>	RAD-EUPAUR017299	2007-06-11
24.	Auksuotoji šaškytė	<i>Euphydryas aurinia</i>	RAD-EUPAUR017295	2007-06-11
25.	Auksuotoji šaškytė	<i>Euphydryas aurinia</i>	RAD-EUPAUR002000	2008-06-04
26.	Auksuotoji šaškytė	<i>Euphydryas aurinia</i>	RAD-EUPAUR001978	2012-06-12
27.	Auksuotoji šaškytė	<i>Euphydryas aurinia</i>	RAD-EUPAUR026321	2013-05-28
28.	Baltajuostis melsvys	<i>Aricia eumedon</i>	RAD-ARIEUM019785	1996-06-28
29.	Baltajuostis melsvys	<i>Aricia eumedon</i>	RAD-ARIEUM019786	1996-07-10
30.	Baltajuostis melsvys	<i>Aricia eumedon</i>	RAD-ARIEUM019782	2008-06-24
31.	Baltajuostis melsvys	<i>Aricia eumedon</i>	RAD-ARIEUM019781	2008-06-24
32.	Baltajuostis melsvys	<i>Aricia eumedon</i>	RAD-ARIEUM019783	2008-06-24
33.	Baltakraštė artonija	<i>Arthonia leucopellaea</i>	AUG-ARTLEU070940	2014-07-13
34.	Baltamargė šaškytė	<i>Euphydryas maturna</i>	RAD-EUPMAT020818	1996-06-28
35.	Baltamargė šaškytė	<i>Euphydryas maturna</i>	RAD-EUPMAT020819	1996-07-10
36.	Baltamargė šaškytė	<i>Euphydryas maturna</i>	RAD-EUPMAT109604	2021-08-16
37.	Baltasis gandraus	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC062858	2010-05-19
38.	Baltasis gandraus	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC062869	2010-05-19
39.	Baltasis gandraus	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC062845	2010-05-19
40.	Baltasis gandraus	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC062866	2010-05-19
41.	Baltasis gandraus	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC062841	2010-05-19
42.	Baltasis gandraus	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC062847	2010-05-19
43.	Baltasis gandraus	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC062843	2010-05-19
44.	Baltasis gandraus	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC011379	2010-05-19
45.	Baltasis gandraus	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC062875	2010-05-20
46.	Baltasis gandraus	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC062871	2010-05-20

Eil. nr.	R ūšis (lietuviškas pavadinimas)	R ūšis (lotyniškas pavadinimas)	Radaviet ūs kodas	Paskutinio steb ėjimo data
47.	Baltasis gandra	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC062873	2010-05-20
48.	Baltasis gandra	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC062889	2010-05-20
49.	Baltasis gandra	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC062884	2010-05-20
50.	Baltasis gandra	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC062887	2010-05-20
51.	Baltasis gandra	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC062877	2010-05-20
52.	Baltasis gandra	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC062882	2010-05-20
53.	Baltasis gandra	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC062879	2010-05-20
54.	Baltasis gandra	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC063100	2010-05-23
55.	Baltasis gandra	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC063099	2010-05-23
56.	Baltasis gandra	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC063101	2010-05-23
57.	Baltasis gandra	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC063097	2010-05-23
58.	Baltasis gandra	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC011384	2010-06-08
59.	Baltasis gandra	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC011382	2010-06-08
60.	Baltasis gandra	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC011398	2010-06-09
61.	Baltasis gandra	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC011416	2010-06-09
62.	Baltasis gandra	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC011417	2010-06-09
63.	Baltasis gandra	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC022556	2010-07-12
64.	Baltasis gandra	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC022550	2010-07-12
65.	Baltasis gandra	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC022551	2010-07-12
66.	Baltasis gandra	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC022552	2010-07-12
67.	Baltasis gandra	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC022553	2010-07-12
68.	Baltasis gandra	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC022554	2010-07-12
69.	Baltasis gandra	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC022236	2010-07-12
70.	Baltasis gandra	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC022548	2010-07-12
71.	Baltasis gandra	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC022237	2010-07-12
72.	Baltasis gandra	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC022555	2010-07-12
73.	Baltasis gandra	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC022549	2010-07-12
74.	Baltasis gandra	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC022567	2010-07-14
75.	Baltasis gandra	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC022571	2010-07-14
76.	Baltasis gandra	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC022570	2010-07-14
77.	Baltasis gandra	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC022566	2010-07-14
78.	Baltasis gandra	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC022573	2010-07-14
79.	Baltasis gandra	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC022574	2010-07-14
80.	Baltasis gandra	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC022575	2010-07-14
81.	Baltasis gandra	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC023692	2010-07-21

Eil. nr.	R ūšis (lietuviškas pavadinimas)	R ūšis (lotyniškas pavadinimas)	Radaviet ūs kodas	Paskutinio steb ėjimo data
82.	Baltasis gandra	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC023673	2010-07-21
83.	Baltasis gandra	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC022880	2010-07-21
84.	Baltasis gandra	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC023690	2010-07-21
85.	Baltasis gandra	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC023674	2010-07-21
86.	Baltasis gandra	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC023304	2010-07-21
87.	Baltasis gandra	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC022817	2010-07-21
88.	Baltasis gandra	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC023685	2010-07-21
89.	Baltasis gandra	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC023675	2010-07-21
90.	Baltasis gandra	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC023661	2010-07-21
91.	Baltasis gandra	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC023659	2010-07-21
92.	Baltasis gandra	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC022815	2010-07-21
93.	Baltasis gandra	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC022811	2010-07-21
94.	Baltasis gandra	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC023306	2010-07-21
95.	Baltasis gandra	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC023693	2010-07-21
96.	Baltasis gandra	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC023669	2010-07-21
97.	Baltasis gandra	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC022821	2010-07-21
98.	Baltasis gandra	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC022884	2010-07-21
99.	Baltasis gandra	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC022886	2010-07-21
100.	Baltasis gandra	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC022885	2010-07-21
101.	Baltasis gandra	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC023688	2010-07-21
102.	Baltasis gandra	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC023662	2010-07-21
103.	Baltasis gandra	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC022816	2010-07-21
104.	Baltasis gandra	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC023658	2010-07-21
105.	Baltasis gandra	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC023672	2010-07-21
106.	Baltasis gandra	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC022813	2010-07-21
107.	Baltasis gandra	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC022814	2010-07-21
108.	Baltasis gandra	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC022810	2010-07-21
109.	Baltasis gandra	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC022812	2010-07-21
110.	Baltasis gandra	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC023660	2010-07-21
111.	Baltasis gandra	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC022820	2010-07-21
112.	Baltasis gandra	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC022808	2010-07-21
113.	Baltasis gandra	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC022882	2010-07-21
114.	Baltasis gandra	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC023671	2010-07-21
115.	Baltasis gandra	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC022823	2010-07-21
116.	Baltasis gandra	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC023665	2010-07-21

Eil. nr.	Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Radavieties kodas	Paskutinio stebėjimo data
117.	Baltasis gandras	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC022879	2010-07-21
118.	Baltasis gandras	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC023668	2010-07-21
119.	Baltasis gandras	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC023687	2010-07-21
120.	Baltasis gandras	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC023666	2010-07-21
121.	Baltasis gandras	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC022818	2010-07-21
122.	Baltasis gandras	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC023663	2010-07-21
123.	Baltasis gandras	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC022881	2010-07-21
124.	Baltasis gandras	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC022883	2010-07-21
125.	Baltasis gandras	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC022822	2010-07-21
126.	Baltasis gandras	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC022819	2010-07-21
127.	Baltasis kiškis	<i>Lepus timidus</i>	RAD-LEPTIM043906	1996-12-31
128.	Baltasis kiškis	<i>Lepus timidus</i>	RAD-LEPTIM047532	1996-12-31
129.	Baltasis kiškis	<i>Lepus timidus</i>	RAD-LEPTIM043939	1996-12-31
130.	Baltasis kiškis	<i>Lepus timidus</i>	RAD-LEPTIM060054	2015-04-11
131.	Baltijinė gegūnė	<i>Dactylorhiza longifolia</i>	AUG-DACLON043775	1996-06-28
132.	Baltnugaris genys	<i>Dendrocopos leucotos</i>	RAD-DENLEU103642	2020-03-08
133.	Baltnugaris genys	<i>Dendrocopos leucotos</i>	RAD-DENLEU111019	2021-09-15
134.	Didysis auksinukas	<i>Lycaena dispar</i>	RAD-LYCDIS049991	1996-07-10
135.	Didysis auksinukas	<i>Lycaena dispar</i>	RAD-LYCDIS049992	1996-07-10
136.	Didysis auksinukas	<i>Lycaena dispar</i>	RAD-LYCDIS050024	2001-06-18
137.	Didysis auksinukas	<i>Lycaena dispar</i>	RAD-LYCDIS050023	2001-06-18
138.	Didysis auksinukas	<i>Lycaena dispar</i>	RAD-LYCDIS050941	2007-06-11
139.	Didysis auksinukas	<i>Lycaena dispar</i>	RAD-LYCDIS106619	2020-07-22
140.	Didysis auksinukas	<i>Lycaena dispar</i>	RAD-LYCDIS106877	2020-07-22
141.	Didysis auksinukas	<i>Lycaena dispar</i>	RAD-LYCDIS106604	2020-07-26
142.	Didysis auksinukas	<i>Lycaena dispar</i>	RAD-LYCDIS109597	2021-08-16
143.	Didysis skydvabalis	<i>Peltis grossa</i>	RAD-PELGRO052590	2013-07-26
144.	Dvijuostė nendradus	<i>Graphoderus bilineatus</i>	RAD-GRABIL030469	2008-05-28
145.	Dvijuostė nendradus	<i>Graphoderus bilineatus</i>	RAD-GRABIL030467	2008-05-28
146.	Dvijuostė nendradus	<i>Graphoderus bilineatus</i>	RAD-GRABIL030468	2008-05-28
147.	Dvijuostė nendradus	<i>Graphoderus bilineatus</i>	RAD-GRABIL030474	2008-05-30
148.	Dvijuostė nendradus	<i>Graphoderus bilineatus</i>	RAD-GRABIL030475	2008-05-30
149.	Dvijuostė nendradus	<i>Graphoderus bilineatus</i>	RAD-GRABIL028600	2013-06-14
150.	Eurazinis tetervinas	<i>Tetrao tetrix</i>	RAD-TETTET116885	2022-11-09
151.	Europinis žalvarnis	<i>Coracias garrulus</i>	RAD-CORGAR094487	2015-06-02

Eil. nr.	Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Radavieties kodas	Paskutinio stebėjimo data
152.	Europinis žalvarnis	<i>Coracias garrulus</i>	RAD-CORGAR094489	2016-05-28
153.	Gulbės giesmininkas	<i>Cygnus cygnus</i>	RAD-CYGCY004281	2013-08-15
154.	Jerub	<i>Bonasa bonasia</i>	RAD-BONBON115649	2022-05-01
155.	Juodasis gandras	<i>Ciconia nigra</i>	RAD-CICNIG002628	2006-08-01
156.	Juodoji meleta	<i>Dryocopus martius</i>	RAD-DRYMAR104212	2020-04-17
157.	Keturdantis suktenis	<i>Vertigo geyeri</i>	RAD-VERGEY110669	2020-07-03
158.	Keturdantis suktenis	<i>Vertigo geyeri</i>	RAD-VERGEY110656	2020-07-16
159.	Kirtiklis	<i>Cobitis taenia</i>	RAD-COBTAE016699	2008-06-16
160.	Kirtiklis	<i>Cobitis taenia</i>	RAD-COBTAE035468	2008-09-25
161.	Kislusis piengrybis	<i>Lactarius repraesentaneus</i>	AUG-LACREP022048	1960-09-19
162.	Kislusis piengrybis	<i>Lactarius repraesentaneus</i>	AUG-LACREP020838	1960-09-19
163.	Kukutis	<i>Upupa epops</i>	RAD-UPUEPO034942	2008-05-25
164.	Lazdyninis miegapelis	<i>Muscardinus avellanarius</i>	RAD-MUSAVE041997	1990-09-08
165.	Liekninis beržas	<i>Betula humilis</i>	AUG-BETHUM023024	2013-07-14
166.	Liekninis beržas	<i>Betula humilis</i>	AUG-BETHUM023021	2013-07-14
167.	Lobelio emerys	<i>Veratrum lobelianum</i>	AUG-VERLOB000500	2012-05-19
168.	Machaonas	<i>Papilio machaon</i>	RAD-PAPMAC054093	1996-05-17
169.	Machaonas	<i>Papilio machaon</i>	RAD-PAPMAC109600	2021-08-16
170.	Mažasis anakamptis	<i>Anacamptis morio</i>	AUG-ORCMOR048997	1997-06-07
171.	Mažasis erelis r. ksnys	<i>Clanga pomarina</i>	RAD-AQUPOM001856	2011-08-09
172.	Mažasis erelis r. ksnys	<i>Clanga pomarina</i>	RAD-AQUPOM001855	2011-08-09
173.	Mažasis erelis r. ksnys	<i>Clanga pomarina</i>	RAD-AQUPOM002566	2011-08-10
174.	Mažasis erelis r. ksnys	<i>Clanga pomarina</i>	RAD-AQUPOM060269	2012-06-18
175.	Mažasis erelis r. ksnys	<i>Clanga pomarina</i>	RAD-AQUPOM060270	2012-06-18
176.	Mažasis erelis r. ksnys	<i>Clanga pomarina</i>	RAD-AQUPOM060260	2012-06-18
177.	Mažasis erelis r. ksnys	<i>Clanga pomarina</i>	RAD-AQUPOM111569	2020-06-10
178.	Mažasis erelis r. ksnys	<i>Clanga pomarina</i>	RAD-AQUPOM117115	2022-11-11
179.	Mažoji suktenis	<i>Vertigo angustior</i>	RAD-VERANG110673	2020-07-03
180.	Mažoji suktenis	<i>Vertigo angustior</i>	RAD-VERANG110657	2020-07-16
181.	Mažoji šaškytė	<i>Melitaea aurelia</i>	RAD-MELAUR016955	1996-06-29
182.	Mažoji šaškytė	<i>Melitaea aurelia</i>	RAD-MELAUR016964	1996-07-10
183.	Mažoji šaškytė	<i>Melitaea aurelia</i>	RAD-MELAUR016958	1998-06-06
184.	Mažoji šaškytė	<i>Melitaea aurelia</i>	RAD-MELAUR016960	2006-06-09
185.	Mažoji šaškytė	<i>Melitaea aurelia</i>	RAD-MELAUR016954	2007-06-11
186.	Melsvasis gencijonas	<i>Gentiana cruciata</i>	AUG-GENCRU001686	2013-06-08

Eil. nr.	Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Radavieties kodas	Paskutinio stebėjimo data
187.	Melsvasis gencijonas	<i>Gentiana cruciata</i>	AUG-GENCRU001687	2013-06-08
188.	Melsvasis gencijonas	<i>Gentiana cruciata</i>	AUG-GENCRU001685	2013-06-08
189.	Melsvasis gencijonas	<i>Gentiana cruciata</i>	AUG-GENCRU110372	2021-10-11
190.	Melsvasis gencijonas	<i>Gentiana cruciata</i>	AUG-GENCRU110371	2021-10-11
191.	Nendrin rūpžė	<i>Bufo calamita</i>	RAD-BUFCAL004816	1995-07-15
192.	Ni riaspalvis auksavabalis	<i>Osmoderma eremita</i>	RAD-OSMERE045258	2003-06-05
193.	Ni riaspalvis auksavabalis	<i>Osmoderma eremita</i>	RAD-OSMERE045262	2003-06-05
194.	Ni riaspalvis auksavabalis	<i>Osmoderma eremita</i>	RAD-OSMERE045263	2003-09-08
195.	Obelinis minkštadyglis	<i>Sarcodontia crocea</i>	AUG-SARCRO107691	2020-09-03
196.	Paprastasis tulžys	<i>Alcedo atthis</i>	RAD-ALCATT005558	2000-01-21
197.	Paprastasis tulžys	<i>Alcedo atthis</i>	RAD-ALCATT067578	2013-05-13
198.	Paprastasis tulžys	<i>Alcedo atthis</i>	RAD-ALCATT114082	2022-07-13
199.	Paprastasis tulžys	<i>Alcedo atthis</i>	RAD-ALCATT114083	2022-07-13
200.	Paprastasis vištvanagis	<i>Accipiter gentilis</i>	RAD-ACCGEN072756	2015-07-22
201.	Paprastasis vištvanagis	<i>Accipiter gentilis</i>	RAD-ACCGEN096632	2017-07-29
202.	Paprastoji tuklė	<i>Pinguicula vulgaris</i>	AUG-PINVUL060865	1995-07-15
203.	Pelkinė laksva	<i>Hammarbya paludosa</i>	AUG-HAMPAL025375	2013-08-16
204.	Piestinis pirštėnis	<i>Clavariadelphus pistillaris</i>	AUG-CLAPIS021527	1960-09-19
205.	Pievinė gencijonė	<i>Gentianella amarella</i>	AUG-GENAMA067491	1975-07-06
206.	Pilkoji meleta	<i>Picus canus</i>	RAD-PICCAN088077	2016-05-18
207.	Plakialapis begalis	<i>Laserpitium latifolium</i>	AUG-LASLAT032745	2014-05-19
208.	Plakioji dusia	<i>Dytiscus latissimus</i>	RAD-DYTLAT037799	2008-05-28
209.	Plakioji platužė	<i>Lobaria pulmonaria</i>	AUG-LOBPUL087765	2003-06-05
210.	Plunksninis raukšliagybis	<i>Phlebia centrifuga</i>	AUG-PHLCEN091481	2002-07-10
211.	Plunksninis raukšliagybis	<i>Phlebia centrifuga</i>	AUG-PHLCEN110658	2021-11-17
212.	Plėšrioji medšarkė	<i>Lanius excubitor</i>	RAD-LANEXC004283	2014-11-27
213.	Putpelis	<i>Coturnix coturnix</i>	RAD-COTCOT094519	2015-06-02
214.	Putpelis	<i>Coturnix coturnix</i>	RAD-COTCOT094517	2015-06-02
215.	Putpelis	<i>Coturnix coturnix</i>	RAD-COTCOT094515	2015-06-02
216.	Putpelis	<i>Coturnix coturnix</i>	RAD-COTCOT094521	2016-05-28
217.	Putpelis	<i>Coturnix coturnix</i>	RAD-COTCOT094520	2016-05-28
218.	Putpelis	<i>Coturnix coturnix</i>	RAD-COTCOT086132	2016-06-17
219.	Raudonoji gegūnė	<i>Dactylorhiza incarnata</i>	AUG-DACINC042978	1996-06-29
220.	Raudonoji gegūnė	<i>Dactylorhiza incarnata</i>	AUG-DACINC010488	2013-08-16
221.	Raudonpilvė k mutė	<i>Bombina bombina</i>	RAD-BOMBOM035284	2008-05-25

Eil. nr.	Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Radavieties kodas	Paskutinio stebėjimo data
222.	Raudonpilvė k mut	<i>Bombina bombina</i>	RAD-BOMBOM000555	2012-05-12
223.	Rausvoji pintainė	<i>Fomitopsis rosea</i>	AUG-FOMROS081400	1960-09-22
224.	Retažiedė miglė	<i>Poa remota</i>	AUG-POAREM034643	1997-06-06
225.	Rudaakis satyriukas	<i>Coenonympha hero</i>	RAD-COEHER054413	1996-06-29
226.	Rudaakis satyriukas	<i>Coenonympha hero</i>	RAD-COEHER054412	1998-06-06
227.	Rudaakis satyriukas	<i>Coenonympha hero</i>	RAD-COEHER054428	2001-06-18
228.	Rudaakis satyriukas	<i>Coenonympha hero</i>	RAD-COEHER054417	2001-06-18
229.	Rudaakis satyriukas	<i>Coenonympha hero</i>	RAD-COEHER054429	2001-06-18
230.	Rudaakis satyriukas	<i>Coenonympha hero</i>	RAD-COEHER054437	2001-06-18
231.	Rudaakis satyriukas	<i>Coenonympha hero</i>	RAD-COEHER054435	2001-06-18
232.	Rudaakis satyriukas	<i>Coenonympha hero</i>	RAD-COEHER054411	2001-06-18
233.	Rudaakis satyriukas	<i>Coenonympha hero</i>	RAD-COEHER054427	2001-06-18
234.	Rudaakis satyriukas	<i>Coenonympha hero</i>	RAD-COEHER054426	2001-06-18
235.	Rudaakis satyriukas	<i>Coenonympha hero</i>	RAD-COEHER054447	2001-06-18
236.	Rudaakis satyriukas	<i>Coenonympha hero</i>	RAD-COEHER054360	2007-06-11
237.	Rudmargė hesperija	<i>Carterocephalus palaemon</i>	RAD-CARPAL018519	2006-06-09
238.	Rudmargė hesperija	<i>Carterocephalus palaemon</i>	RAD-CARPAL014584	2006-06-09
239.	Rudmargė hesperija	<i>Carterocephalus palaemon</i>	RAD-CARPAL082452	2013-05-29
240.	Rusvasis vikšrenis	<i>Schoenus ferrugineus</i>	AUG-SCHFER103589	2018-07-30
241.	Rusvasis vikšrenis	<i>Schoenus ferrugineus</i>	AUG-SCHFER100682	2018-07-31
242.	Rusvasis vikšrenis	<i>Schoenus ferrugineus</i>	AUG-SCHFER100680	2018-07-31
243.	Rusvasis vikšrenis	<i>Schoenus ferrugineus</i>	AUG-SCHFER100681	2018-07-31
244.	Ryškieji gražiataurė	<i>Caloscypha fulgens</i>	AUG-CALFUL100611	2013-05-01
245.	Statusis atgiris	<i>Huperzia selago</i>	AUG-HUPSEL004843	1993-09-13
246.	Statusis atgiris	<i>Huperzia selago</i>	AUG-HUPSEL004801	1995-07-15
247.	Statusis atgiris	<i>Huperzia selago</i>	AUG-HUPSEL090578	2003-06-05
248.	Statusis atgiris	<i>Huperzia selago</i>	AUG-HUPSEL090751	2003-06-05
249.	Statusis atgiris	<i>Huperzia selago</i>	AUG-HUPSEL090753	2003-06-05
250.	Statusis atgiris	<i>Huperzia selago</i>	AUG-HUPSEL090752	2003-08-07
251.	Statusis atgiris	<i>Huperzia selago</i>	AUG-HUPSEL001690	2013-06-30
252.	Statusis atgiris	<i>Huperzia selago</i>	AUG-HUPSEL001689	2013-08-16
253.	Tamsioji šaškytė	<i>Melitaea diamina</i>	RAD-MELDIA052402	2007-06-11
254.	Tamsioji šaškytė	<i>Melitaea diamina</i>	RAD-MELDIA052281	2007-06-11
255.	Tamsioji šaškytė	<i>Melitaea diamina</i>	RAD-MELDIA052979	2007-06-11
256.	Tamsioji šaškytė	<i>Melitaea diamina</i>	RAD-MELDIA052356	2007-06-11

Eil. nr.	Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Radavieties kodas	Paskutinio stebėjimo data
257.	Tamsioji šaškytė	<i>Melitaea diamina</i>	RAD-MELDIA052355	2007-06-11
258.	Tamsioji šaškytė	<i>Melitaea diamina</i>	RAD-MELDIA052710	2007-06-11
259.	Tamsioji šaškytė	<i>Melitaea diamina</i>	RAD-MELDIA052359	2007-06-11
260.	Tamsioji šaškytė	<i>Melitaea diamina</i>	RAD-MELDIA052973	2007-06-11
261.	Tamsioji šaškytė	<i>Melitaea diamina</i>	RAD-MELDIA052722	2007-06-11
262.	Tamsioji šaškytė	<i>Melitaea diamina</i>	RAD-MELDIA052976	2007-06-11
263.	Tamsioji šaškytė	<i>Melitaea diamina</i>	RAD-MELDIA052412	2007-06-11
264.	Tamsioji šaškytė	<i>Melitaea diamina</i>	RAD-MELDIA052290	2007-06-11
265.	Tamsioji šaškytė	<i>Melitaea diamina</i>	RAD-MELDIA053208	2010-06-09
266.	Vandeninis strazdas	<i>Cinclus cinclus</i>	RAD-CINCIN005557	2000-01-21
267.	Virgininis varpenis	<i>Botrychium virginianum</i>	AUG-BOTVIR056491	1994-09-06
268.	Virgininis varpenis	<i>Botrychium virginianum</i>	AUG-BOTVIR056496	1997-06-06
269.	Vyriškoji gegužraibė	<i>Orchis mascula</i>	AUG-ORCMAS049275	1996-06-23
270.	žuolinis skaptukas	<i>Xestobium rufovillosum</i>	RAD-XESRUF045964	2002-06-17
271.	žuolinis skaptukas	<i>Xestobium rufovillosum</i>	RAD-XESRUF088727	2003-06-05
272.	žuolinis skaptukas	<i>Xestobium rufovillosum</i>	RAD-XESRUF045928	2003-09-08
273.	žuolinis skaptukas	<i>Xestobium rufovillosum</i>	RAD-XESRUF088911	2016-05-25
274.	žuolinis taurenis	<i>Calicium quercinum</i>	AUG-CALQUE100520	2018-09-18
275.	Šakotoji skyltė	<i>Polyporus umbellatus</i>	AUG-POLUMB070937	2014-07-13
276.	Šarvuotoji skėtė	<i>Leucorrhinia pectoralis</i>	RAD-LEUPEC006585	2007-06-11
277.	Šarvuotoji skėtė	<i>Leucorrhinia pectoralis</i>	RAD-LEUPEC006586	2007-06-11
278.	Šarvuotoji skėtė	<i>Leucorrhinia pectoralis</i>	RAD-LEUPEC006484	2008-05-28
279.	Šarvuotoji skėtė	<i>Leucorrhinia pectoralis</i>	RAD-LEUPEC006485	2008-05-28
280.	Šarvuotoji skėtė	<i>Leucorrhinia pectoralis</i>	RAD-LEUPEC006483	2008-05-30
281.	Šarvuotoji skėtė	<i>Leucorrhinia pectoralis</i>	RAD-LEUPEC006481	2008-05-30
282.	Šarvuotoji skėtė	<i>Leucorrhinia pectoralis</i>	RAD-LEUPEC006482	2008-05-30
283.	Šarvuotoji skėtė	<i>Leucorrhinia pectoralis</i>	RAD-LEUPEC006486	2008-06-24
284.	Šarvuotoji skėtė	<i>Leucorrhinia pectoralis</i>	RAD-LEUPEC026412	2013-05-28
285.	dra	<i>Lutra lutra</i>	RAD-LUTLUT008088	1994-10-28
286.	dra	<i>Lutra lutra</i>	RAD-LUTLUT046225	1994-10-28
287.	dra	<i>Lutra lutra</i>	RAD-LUTLUT042178	1996-12-31
288.	dra	<i>Lutra lutra</i>	RAD-LUTLUT041374	2007-09-07
289.	dra	<i>Lutra lutra</i>	RAD-LUTLUT040321	2007-10-29
290.	dra	<i>Lutra lutra</i>	RAD-LUTLUT038356	2007-10-29
291.	dra	<i>Lutra lutra</i>	RAD-LUTLUT036200	2007-10-29

Eil. nr.	Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Radavieties kodas	Paskutinio stebėjimo data
292.	dra	<i>Lutra lutra</i>	RAD-LUTLUT036213	2007-10-29
293.	dra	<i>Lutra lutra</i>	RAD-LUTLUT041063	2007-10-29
294.	dra	<i>Lutra lutra</i>	RAD-LUTLUT040318	2007-10-29
295.	dra	<i>Lutra lutra</i>	RAD-LUTLUT038355	2007-10-29
296.	dra	<i>Lutra lutra</i>	RAD-LUTLUT036201	2007-10-29
297.	dra	<i>Lutra lutra</i>	RAD-LUTLUT042663	2008-07-08
298.	dra	<i>Lutra lutra</i>	RAD-LUTLUT042664	2008-07-14
299.	dra	<i>Lutra lutra</i>	RAD-LUTLUT035691	2010-10-29
300.	dra	<i>Lutra lutra</i>	RAD-LUTLUT098786	2018-07-31
301.	Žalsvažiedė blandis	<i>Platanthera chlorantha</i>	AUG-PLACHL004797	1995-07-15
302.	Žalsvoji kežytė	<i>Cetrelia olivetorum</i>	AUG-CETOLI022546	2013-10-15
303.	Žalsvoji kežytė	<i>Cetrelia olivetorum</i>	AUG-CETOLI070941	2014-07-13

5 PRIEDAS

Triukšmo sklaidos modeliavimo rezultatai.

Prognozuojamas PŪV triukšmo vertinimas

1 alternatyva

DECIBEL - Main Result

Calculation: PUV

Noise calculation model:

ISO 9613-2 General

Wind speed (in 10 m height):

10,0 m/s

Ground attenuation:

General, Ground factor: 0,7

Meteorological coefficient, CO:

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

WTG catalogue

Height above ground level, when no value in NSA object:

1,5 m; 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.:

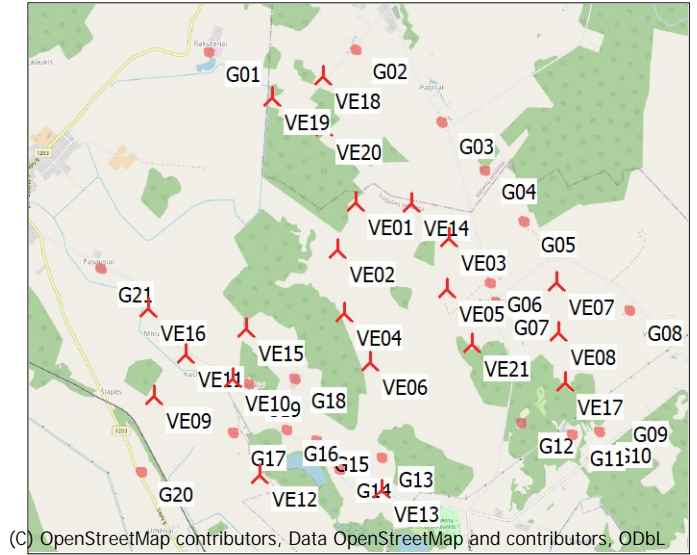
0,0 dB(A)

All coordinates are in

Lithuanian TM LKS94-LKS94 (LT)

WTGs

	Y	X	Z	Row data/Description	WTG type			Noise data						
					Valid	Manufact.	Type-generator	Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	Creator	Name	Wind speed [m/s]	LwA,ref [dB(A)]
VE01	554 521	6 170 554	91,2	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107,2	10,0	107,2
VE02	554 334	6 170 081	87,9	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107,2	10,0	107,2
VE03	555 455	6 170 206	90,1	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107,2	10,0	107,2
VE04	554 411	6 169 456	90,1	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107,2	10,0	107,2
VE05	555 432	6 169 703	90,6	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107,2	10,0	107,2
VE06	554 676	6 168 966	90,0	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107,2	10,0	107,2
VE07	556 529	6 169 781	90,0	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107,2	10,0	107,2
VE08	556 555	6 169 286	91,0	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107,2	10,0	107,2
VE09	552 526	6 168 610	85,0	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107,2	10,0	107,2
VE10	553 321	6 168 795	87,9	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107,2	10,0	107,2
VE11	552 836	6 169 022	86,9	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107,2	10,0	107,2
VE12	553 585	6 167 839	88,1	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107,2	10,0	107,2
VE13	554 812	6 167 699	89,7	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107,2	10,0	107,2
VE14	555 072	6 170 550	90,8	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107,2	10,0	107,2
VE15	553 439	6 169 291	88,0	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107,2	10,0	107,2
VE16	552 463	6 169 475	86,6	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107,2	10,0	107,2
VE17	556 626	6 168 786	93,3	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107,2	10,0	107,2
VE18	554 182	6 171 801	93,0	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107,2	10,0	107,2
VE19	553 678	6 171 576	91,6	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107,2	10,0	107,2
VE20	554 189	6 171 297	91,4	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107,2	10,0	107,2
VE21	555 689	6 169 163	93,5	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107,2	10,0	107,2



▲ New WTG

■ Noise sensitive area

Calculation Results

Sound level

Noise sensitive area

No.	Name	Y	X	Z	Immission height [m]	Demands Noise [dB(A)]	Sound level From WTGs [dB(A)]	Demands fulfilled ? Noise
G01	Rakutenu k. 1	553 079	6 171 983	88,0	1,5	45,0	38,1	Yes
G02	Papiliu k. 1	554 461	6 172 029	95,4	1,5	45,0	43,7	Yes
G03	Papiliu k. 9	555 340	6 171 312	89,4	1,5	45,0	39,6	Yes
G04	Papiliu k. 10	555 760	6 170 849	90,0	1,5	45,0	40,8	Yes
G05	Naujasedzio k.	556 167	6 170 339	93,3	1,5	45,0	41,6	Yes
G06	Naujasedzio k. 3	555 814	6 169 763	90,0	1,5	45,0	45,5	No
G07	Naujasedzio k. 2	555 882	6 169 557	91,5	1,5	45,0	45,4	No
G08	Vidugiriu k. 12	557 205	6 169 509	92,6	1,5	45,0	40,3	Yes
G09	Vidugiriu k. 7	557 080	6 168 552	93,5	1,5	45,0	40,8	Yes

To be continued on next page...

DECIBEL - Main Result

Calculation: PUV

...continued from previous page

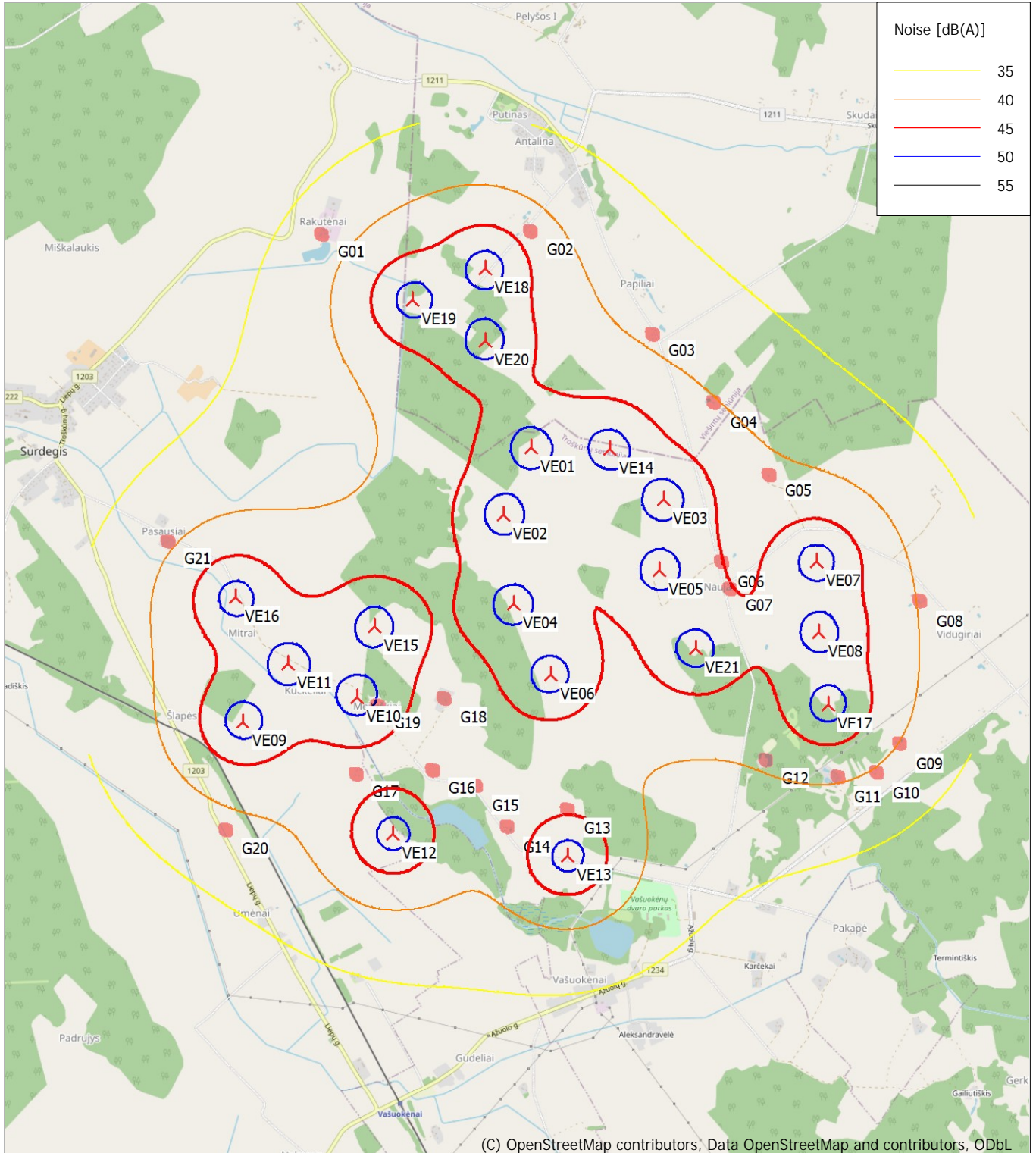
Noise sensitive area		Demands			Sound level		Demands fulfilled ?	
No.	Name	Y	X	Z	Immission height [m]	Noise [dB(A)]	From WTGs [dB(A)]	Noise
G10	Vidugiriu k. 6	556 927	6 168 354	92,0	1,5	45,0	40,4	Yes
G11	Vidugiriu k. 4	556 669	6 168 323	95,5	1,5	45,0	41,4	Yes
G12	Vasuokenu k., Aзуolu g. 39	556 231	6 168 420	100,6	1,5	45,0	41,4	Yes
G13	Vasuokenu k., Aзуolu g. 34	554 811	6 167 974	92,9	1,5	45,0	45,3	No
G14	Meiluskiu k.	554 433	6 167 868	89,8	1,5	45,0	42,7	Yes
G15	Meiluskiu k. 1	554 110	6 168 179	87,4	1,5	45,0	41,5	Yes
G16	Meiluskiu k. 3	553 823	6 168 251	89,2	1,5	45,0	42,9	Yes
G17	Umenu k., Lauko g. 1	553 368	6 168 211	88,6	1,5	45,0	43,9	Yes
G18	Meiluskiu k. 2	553 884	6 168 831	91,0	1,5	45,0	43,5	Yes
G19	Meiluskiu k. 4	553 418	6 168 766	88,6	1,5	45,0	51,0	No
G20	Umenu k., Liepu g. 17	552 445	6 167 892	88,1	1,5	45,0	38,9	Yes
G21	Pasausiu k. 2	552 030	6 169 824	86,0	1,5	45,0	40,1	Yes

Distances (m)

NSA	VE01	VE02	VE03	VE04	VE05	VE06	VE07	VE08	VE09	VE10	VE11	VE12	VE13	VE14	VE15	VE16	VE17	VE18	VE19	VE20	VE21
G01	2030	2279	2967	2857	3277	3413	4093	4400	3402	3191	2959	4170	4620	2455	2711	2563	4775	1115	724	1305	3843
G02	1460	1939	2034	2559	2484	3052	2997	3398	3927	3424	3416	4272	4326	1564	2918	3242	3851	360	904	776	3080
G03	1112	1588	1104	2076	1605	2437	1902	2333	3898	3225	3389	3891	3649	807	2772	3407	2809	1202	1643	1122	2167
G04	1267	1618	709	1939	1186	2171	1267	1713	3933	3188	3447	3713	3284	748	2795	3569	2201	1795	2169	1601	1674
G05	1623	1830	706	1957	968	2024	635	1102	4021	3230	3570	3591	2968	1075	2910	3786	1603	2396	2720	2139	1270
G06	1495	1505	538	1436	386	1385	617	784	3484	2674	3069	2936	2273	1051	2421	3362	1185	2577	2775	2206	581
G07	1646	1609	721	1467	450	1343	588	640	3485	2670	3088	2867	2137	1230	2452	3411	1001	2762	2943	2379	431
G08	2866	2919	1870	2793	1779	2587	715	687	4765	3949	4396	3986	2995	2356	3771	4740	913	3769	4068	3486	1555
G09	3249	3142	2318	2817	2010	2438	1344	901	4550	3763	4267	3556	2406	2832	3713	4706	510	4353	4551	3986	1519
G10	3259	3113	2366	2743	2013	2327	1481	1004	4399	3625	4137	3366	2192	2875	3606	4596	527	4406	4575	4019	1476
G11	3091	2914	2237	2514	1848	2079	1465	970	4132	3362	3878	3094	1923	2736	3356	4344	465	4272	4413	3868	1283
G12	2676	2453	1907	2016	1461	1564	1389	923	3618	2843	3358	2612	1492	2378	2838	3826	539	3903	4000	3473	865
G13	2496	2058	2230	1433	1745	901	2408	2104	2297	1614	2149	1185	275	2495	1803	2696	1922	3777	3673	3280	1390
G14	2611	2134	2494	1510	2036	1059	2800	2523	1931	1329	1852	752	415	2691	1623	2424	2360	3858	3692	3355	1763
G15	2352	1859	2351	1250	1929	887	2804	2585	1631	977	1506	622	753	2488	1262	2071	2489	3570	3375	3066	1763
G16	2317	1811	2446	1246	2065	1011	3009	2826	1315	680	1199	475	1061	2520	1033	1773	2764	3485	3247	2984	1978
G17	2546	2040	2838	1570	2506	1477	3500	3342	816	496	853	431	1531	2836	1000	1436	3296	3605	3297	3119	2484
G18	1810	1302	2025	767	1702	714	2728	2620	1368	559	1064	966	1345	2044	640	1560	2645	2972	2745	2472	1747
G19	2051	1549	2417	1132	2136	1179	3183	3086	902	101	636	854	1637	2368	508	1187	3108	3100	2801	2614	2212
G20	3374	2889	3792	2508	3487	2469	4493	4332	720	1255	1196	1121	2353	3734	1715	1576	4265	4277	3885	3826	3477
G21	2577	2309	3437	2406	3400	2780	4494	4554	1311	1651	1137	2522	3501	3112	1506	556	4710	2874	2353	2575	3716

DECIBEL - Map 10,0 m/s

Calculation: PUV



0 500 1000 1500 2000 m

Map: EMD OpenStreetMap, Print scale 1:40 000, Map center Lithuanian TM LKS94-LKS94 (LT) East: 554 545 North: 6 169 750

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

Prognozuojamas PŪV triukšmo vertinimas

2 alternatyva

DECIBEL - Main Result

Calculation: PUV

Noise calculation model:

ISO 9613-2 General

Wind speed (in 10 m height):

10,0 m/s

Ground attenuation:

General, Ground factor: 0,7

Meteorological coefficient, CO:

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

WTG catalogue

Height above ground level, when no value in NSA object:

1,5 m; 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.:

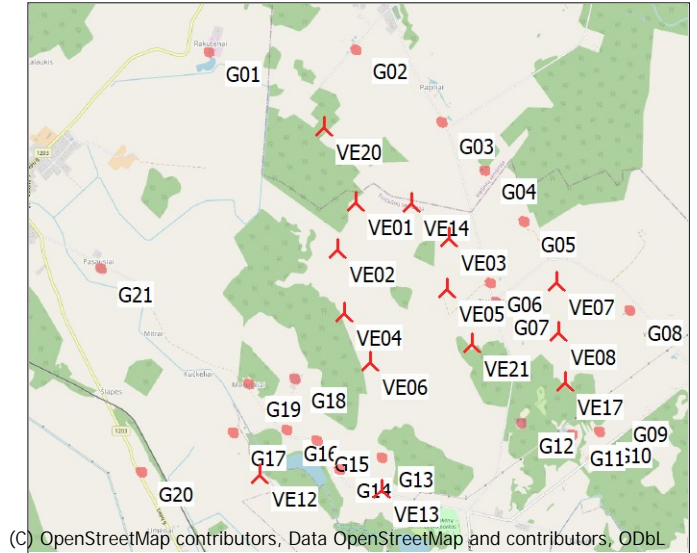
0,0 dB(A)

All coordinates are in

Lithuanian TM LKS94-LKS94 (LT)

WTGs

	Y	X	Z	Row data/Description	WTG type			Noise data						
					Valid	Manufact.	Type-generator	Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	Creator	Name	Wind speed [m/s]	LwA,ref [dB(A)]
VE01	554 521	6 170 554	91,2	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107.2	10,0	107,2
VE02	554 334	6 170 081	87,9	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107.2	10,0	107,2
VE03	555 455	6 170 206	90,1	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107.2	10,0	107,2
VE04	554 411	6 169 456	90,1	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107.2	10,0	107,2
VE05	555 432	6 169 703	90,6	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107.2	10,0	107,2
VE06	554 676	6 168 966	90,0	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107.2	10,0	107,2
VE07	556 529	6 169 781	90,0	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107.2	10,0	107,2
VE08	556 555	6 169 286	91,0	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107.2	10,0	107,2
VE12	553 585	6 167 839	88,1	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107.2	10,0	107,2
VE13	554 812	6 167 699	89,7	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107.2	10,0	107,2
VE14	555 072	6 170 550	90,8	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107.2	10,0	107,2
VE17	556 626	6 168 786	93,3	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107.2	10,0	107,2
VE20	554 189	6 171 297	91,4	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107.2	10,0	107,2
VE21	555 689	6 169 163	93,5	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107.2	10,0	107,2



(C) OpenStreetMap contributors, Data OpenStreetMap and contributors, ODbL

Scale 1:75 000

New WTG

Noise sensitive area

Calculation Results

Sound level

Noise sensitive area

No.	Name	Y	X	Z	Immission height [m]	Demands Noise [dB(A)]	Sound level From WTGs [dB(A)]	Demands fulfilled ? Noise
G01	Rakutenu k. 1	553 079	6 171 983	88,0	1,5	45,0	32,1	Yes
G02	Papiliu k. 1	554 483	6 172 016	95,4	1,5	45,0	36,8	Yes
G03	Papiliu k. 9	555 340	6 171 312	89,4	1,5	45,0	38,9	Yes
G04	Papiliu k. 10	555 760	6 170 849	90,0	1,5	45,0	40,5	Yes
G05	Naujasedzio k.	556 167	6 170 339	93,3	1,5	45,0	41,4	Yes
G06	Naujasedzio k. 3	555 814	6 169 763	90,0	1,5	45,0	45,5	No
G07	Naujasedzio k. 2	555 882	6 169 557	91,5	1,5	45,0	45,4	No
G08	Vidugiriu k. 12	557 205	6 169 509	92,6	1,5	45,0	40,3	Yes
G09	Vidugiriu k. 7	557 080	6 168 552	93,5	1,5	45,0	40,7	Yes
G10	Vidugiriu k. 6	556 927	6 168 354	92,0	1,5	45,0	40,3	Yes
G11	Vidugiriu k. 4	556 669	6 168 323	95,5	1,5	45,0	41,4	Yes
G12	Vasuokenu k., Azuolu g. 39	556 231	6 168 420	100,6	1,5	45,0	41,3	Yes
G13	Vasuokenu k., Azuolu g. 34	554 811	6 167 974	92,9	1,5	45,0	45,1	No
G14	Meiluskiu k.	554 433	6 167 868	89,8	1,5	45,0	42,4	Yes
G15	Meiluskiu k. 1	554 124	6 168 149	87,4	1,5	45,0	40,4	Yes
G16	Meiluskiu k. 3	553 837	6 168 241	89,2	1,5	45,0	41,2	Yes

To be continued on next page...

DECIBEL - Main Result

Calculation: PUV

...continued from previous page

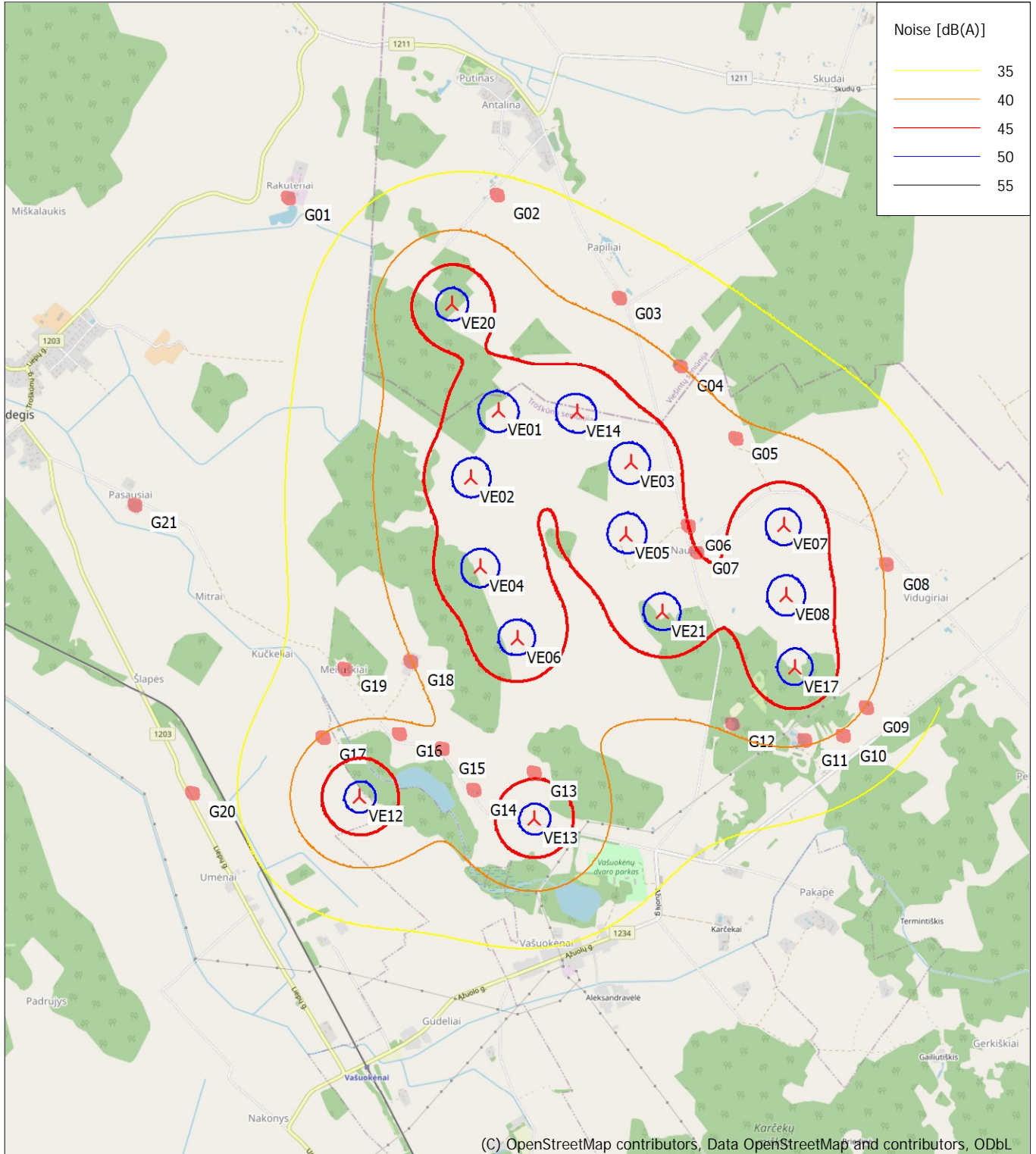
No.	Name	Y	X	Z [m]	Immission height [m]	Demands		Sound level		Demands fulfilled ? Noise
						Noise [dB(A)]	From WTGs [dB(A)]	Noise	From WTGs [dB(A)]	
G17	Umenu k., Lauko g. 1	553 368	6 168 211	88,6	1,5	45,0	41,3	45,0	41,3	Yes
G18	Meiluskiu k. 2	553 973	6 168 826	91,0	1,5	45,0	40,3	45,0	40,3	Yes
G19	Meiluskiu k. 4	553 513	6 168 695	88,6	1,5	45,0	37,7	45,0	37,7	Yes
G20	Umenu k., Liepu g. 17	552 464	6 167 844	88,1	1,5	45,0	32,6	45,0	32,6	Yes
G21	Pasausiu k. 2	552 035	6 169 845	86,0	1,5	45,0	29,8	45,0	29,8	Yes

Distances (m)

NSA	WTG													
	VE01	VE02	VE03	VE04	VE05	VE06	VE07	VE08	VE12	VE13	VE14	VE17	VE20	VE21
G01	2030	2279	2967	2857	3277	3413	4093	4400	4170	4620	2455	4775	1305	3843
G02	1460	1939	2034	2559	2484	3052	2997	3398	4272	4326	1564	3851	776	3080
G03	1112	1588	1104	2076	1605	2437	1902	2333	3891	3649	807	2809	1122	2167
G04	1267	1618	709	1939	1186	2171	1267	1713	3713	3284	748	2201	1601	1674
G05	1623	1830	706	1957	968	2024	635	1102	3591	2968	1075	1603	2139	1270
G06	1495	1505	538	1436	386	1385	617	784	2936	2273	1051	1185	2206	581
G07	1646	1609	721	1467	450	1343	588	640	2867	2137	1230	1001	2379	431
G08	2866	2919	1870	2793	1779	2587	715	687	3986	2995	2356	913	3486	1555
G09	3249	3142	2318	2817	2010	2438	1344	901	3556	2406	2832	510	3986	1519
G10	3259	3113	2366	2743	2013	2327	1481	1004	3366	2192	2875	527	4019	1476
G11	3091	2914	2237	2514	1848	2079	1465	970	3094	1923	2736	465	3868	1283
G12	2676	2453	1907	2016	1461	1564	1389	923	2612	1492	2378	539	3473	865
G13	2496	2058	2230	1433	1745	901	2408	2104	1185	275	2495	1922	3280	1390
G14	2611	2134	2494	1510	2036	1059	2800	2523	752	415	2691	2360	3355	1763
G15	2352	1859	2351	1250	1929	887	2804	2585	622	753	2488	2489	3066	1763
G16	2317	1811	2446	1246	2065	1011	3009	2826	475	1061	2520	2764	2984	1978
G17	2546	2040	2838	1570	2506	1477	3500	3342	431	1531	2836	3296	3119	2484
G18	1810	1302	2025	767	1702	714	2728	2620	966	1345	2044	2645	2472	1747
G19	2051	1549	2417	1132	2136	1179	3183	3086	854	1637	2368	3108	2614	2212
G20	3374	2889	3792	2508	3487	2469	4493	4332	1121	2353	3734	4265	3826	3477
G21	2577	2309	3437	2406	3400	2780	4494	4554	2522	3501	3112	4710	2575	3716

DECIBEL - Map 10,0 m/s

Calculation: PUV



(C) OpenStreetMap contributors, Data OpenStreetMap and contributors, ODbL

0 500 1000 1500 2000 m

Map: EMD OpenStreetMap, Print scale 1:40 000, Map center Lithuanian TM LKS94-LKS94 (LT) East: 554 780 North: 6 169 498

🚧 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

Prognozuojamas SUMINIS triukšmo vertinimas

1 alternatyva

DECIBEL - Main Result

Calculation: Suminis

Noise calculation model:

ISO 9613-2 General

Wind speed (in 10 m height):
10,0 m/s

Ground attenuation:

General, Ground factor: 0,7

Meteorological coefficient, CO:
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
WTG catalogue

Height above ground level, when no value in NSA object:

1,5 m; 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.:

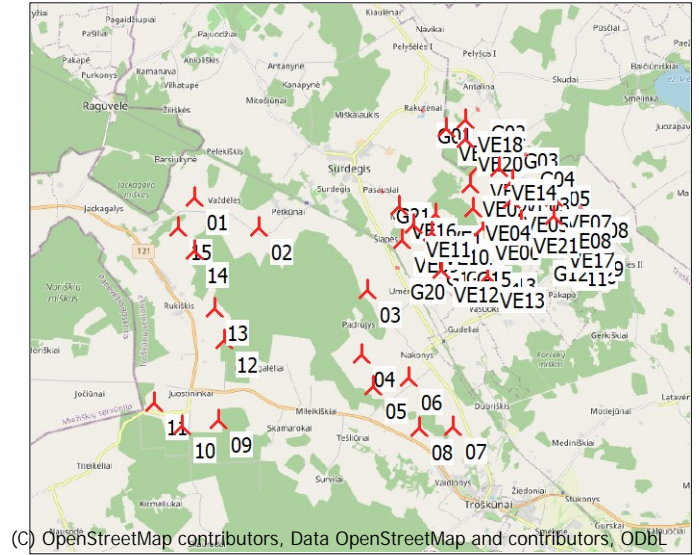
0,0 dB(A)

All coordinates are in

Lithuanian TM LKS94-LKS94 (LT)

WTGs

	Y	X	Z	Row data/Description	WTG type			Noise data						
					Valid	Manufact.	Type-generator	Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	Creator	Name	Wind speed [m/s]	LwA,ref [dB(A)]
01	547 033	6 169 666	81,0	NORDEX N163/5.X 57...	Yes	NORDEX	N163/5.X-5 700	5 700	163,0	164,0	USER	107,2	10,0	107,2
02	548 715	6 168 883	84,0	NORDEX N163/5.X 57...	Yes	NORDEX	N163/5.X-5 700	5 700	163,0	164,0	USER	107,2	10,0	107,2
03	551 634	6 167 269	87,1	NORDEX N163/5.X 57...	Yes	NORDEX	N163/5.X-5 700	5 700	163,0	164,0	USER	107,2	10,0	107,2
04	551 512	6 165 573	85,0	NORDEX N163/5.X 57...	Yes	NORDEX	N163/5.X-5 700	5 700	163,0	164,0	USER	107,2	10,0	107,2
05	551 831	6 164 731	83,2	NORDEX N163/5.X 57...	Yes	NORDEX	N163/5.X-5 700	5 700	163,0	164,0	USER	107,2	10,0	107,2
06	552 742	6 164 970	85,0	NORDEX N163/5.X 57...	Yes	NORDEX	N163/5.X-5 700	5 700	163,0	164,0	USER	107,2	10,0	107,2
07	553 943	6 163 677	86,0	NORDEX N163/5.X 57...	Yes	NORDEX	N163/5.X-5 700	5 700	163,0	164,0	USER	107,2	10,0	107,2
08	553 071	6 163 644	84,9	NORDEX N163/5.X 57...	Yes	NORDEX	N163/5.X-5 700	5 700	163,0	164,0	USER	107,2	10,0	107,2
09	547 714	6 167 769	79,2	NORDEX N163/5.X 57...	Yes	NORDEX	N163/5.X-5 700	5 700	163,0	164,0	USER	107,2	10,0	107,2
10	546 739	6 163 611	77,8	NORDEX N163/5.X 57...	Yes	NORDEX	N163/5.X-5 700	5 700	163,0	164,0	USER	107,2	10,0	107,2
11	546 009	6 164 233	80,8	NORDEX N163/5.X 57...	Yes	NORDEX	N163/5.X-5 700	5 700	163,0	164,0	USER	107,2	10,0	107,2
12	547 853	6 165 911	82,7	NORDEX N163/5.X 57...	Yes	NORDEX	N163/5.X-5 700	5 700	163,0	164,0	USER	107,2	10,0	107,2
13	547 572	6 166 727	81,1	NORDEX N163/5.X 57...	Yes	NORDEX	N163/5.X-5 700	5 700	163,0	164,0	USER	107,2	10,0	107,2
14	547 039	6 168 256	83,2	NORDEX N163/5.X 57...	Yes	NORDEX	N163/5.X-5 700	5 700	163,0	164,0	USER	107,2	10,0	107,2
15	546 606	6 168 869	84,0	NORDEX N163/5.X 57...	Yes	NORDEX	N163/5.X-5 700	5 700	163,0	164,0	USER	107,2	10,0	107,2
VE01	554 521	6 170 554	91,2	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107,2	10,0	107,2
VE02	554 334	6 170 081	87,9	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107,2	10,0	107,2
VE03	555 455	6 170 206	90,1	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107,2	10,0	107,2
VE04	554 411	6 169 456	90,1	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107,2	10,0	107,2
VE05	555 432	6 169 703	90,6	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107,2	10,0	107,2
VE06	554 676	6 168 966	90,0	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107,2	10,0	107,2
VE07	556 529	6 169 781	90,0	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107,2	10,0	107,2
VE08	556 555	6 169 286	91,0	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107,2	10,0	107,2
VE09	552 526	6 168 610	85,0	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107,2	10,0	107,2
VE10	553 321	6 168 795	87,9	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107,2	10,0	107,2
VE11	552 836	6 169 022	86,9	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107,2	10,0	107,2
VE12	553 585	6 167 839	88,1	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107,2	10,0	107,2
VE13	554 812	6 167 699	89,7	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107,2	10,0	107,2
VE14	555 072	6 170 550	90,8	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107,2	10,0	107,2
VE15	553 439	6 169 291	88,0	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107,2	10,0	107,2
VE16	552 463	6 169 475	86,6	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107,2	10,0	107,2
VE17	556 626	6 168 786	93,3	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107,2	10,0	107,2
VE18	554 182	6 171 801	93,0	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107,2	10,0	107,2
VE19	553 678	6 171 576	91,6	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107,2	10,0	107,2
VE20	554 189	6 171 297	91,4	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107,2	10,0	107,2
VE21	555 689	6 169 163	93,5	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107,2	10,0	107,2



(C) OpenStreetMap contributors, Data OpenStreetMap and contributors, ODBL
Scale 1:200 000
New WTG Noise sensitive area

Calculation Results

DECIBEL - Main Result

Calculation: Suminis

Sound level

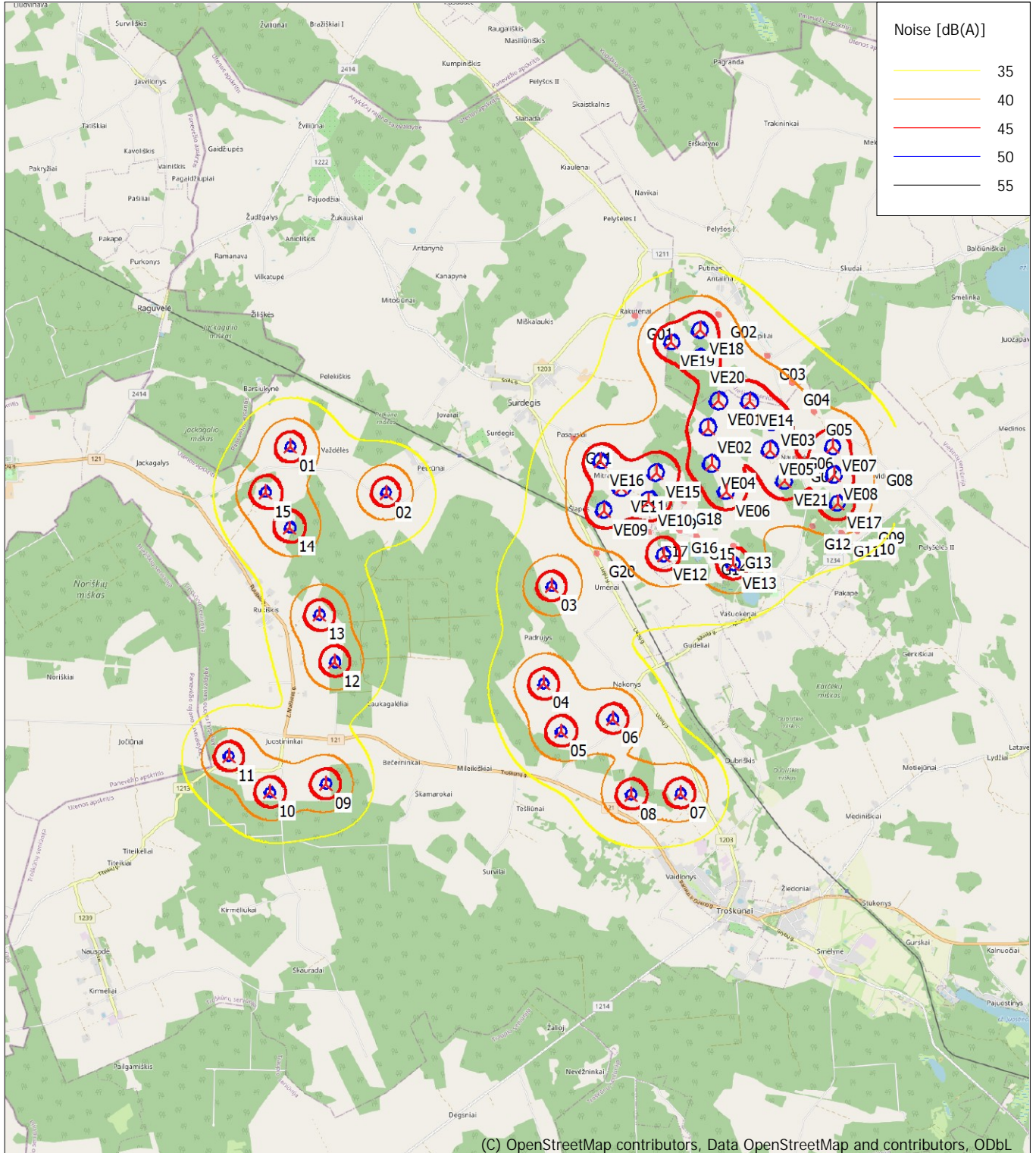
Noise sensitive area					Demands	Sound level	Demands fulfilled ?	
No.	Name	Y	X	Z	Immission height	Noise	From WTGs	Noise
				[m]	[m]	[dB(A)]	[dB(A)]	
G01	Rakutenu k. 1	553 079	6 171 983	88,0	1,5	45,0	38,1	Yes
G02	Papiliu k. 1	554 461	6 172 029	95,4	1,5	45,0	43,7	Yes
G03	Papiliu k. 9	555 340	6 171 312	89,4	1,5	45,0	39,6	Yes
G04	Papiliu k. 10	555 760	6 170 849	90,0	1,5	45,0	40,8	Yes
G05	Naujasedzio k.	556 167	6 170 339	93,3	1,5	45,0	41,6	Yes
G06	Naujasedzio k. 3	555 814	6 169 763	90,0	1,5	45,0	45,6	No
G07	Naujasedzio k. 2	555 882	6 169 557	91,5	1,5	45,0	45,4	No
G08	Vidugiriu k. 12	557 205	6 169 509	92,6	1,5	45,0	40,3	Yes
G09	Vidugiriu k. 7	557 080	6 168 552	93,5	1,5	45,0	40,8	Yes
G10	Vidugiriu k. 6	556 927	6 168 354	92,0	1,5	45,0	40,4	Yes
G11	Vidugiriu k. 4	556 669	6 168 323	95,5	1,5	45,0	41,5	Yes
G12	Vasuokenu k., Aзуolu g. 39	556 231	6 168 420	100,6	1,5	45,0	41,4	Yes
G13	Vasuokenu k., Aзуolu g. 34	554 811	6 167 974	92,9	1,5	45,0	45,3	No
G14	Meiluskiu k.	554 433	6 167 868	89,8	1,5	45,0	42,8	Yes
G15	Meiluskiu k. 1	554 110	6 168 179	87,4	1,5	45,0	41,6	Yes
G16	Meiluskiu k. 3	553 823	6 168 251	89,2	1,5	45,0	43,0	Yes
G17	Umenu k., Lauko g. 1	553 368	6 168 211	88,6	1,5	45,0	43,9	Yes
G18	Meiluskiu k. 2	553 884	6 168 831	91,0	1,5	45,0	43,6	Yes
G19	Meiluskiu k. 4	553 418	6 168 766	88,6	1,5	45,0	51,0	No
G20	Umenu k., Liepu g. 17	552 430	6 167 897	88,1	1,5	45,0	39,8	Yes
G21	Pasausiu k. 2	552 030	6 169 824	86,0	1,5	45,0	40,2	Yes

Distances (m)

WTG	G01	G02	G03	G04	G05	G06	G07	G08	G09	G10	G11	G12	G13	G14	G15	G16	G17	G18	G19	G20	G21
01	6400	7790	8448	8796	9133	8779	8839	10170	10106	9972	9710	9192	7889	7504	7223	6908	6392	6900	6448	5621	4906
02	5293	6550	7043	7308	7574	7153	7192	8513	8368	8220	7953	7439	6097	5699	5435	5124	4598	5166	4704	3783	3367
03	4907	5535	5482	5462	5469	4864	4824	6004	5583	5385	5113	4642	3211	2772	2637	2397	1906	2709	2300	925	2570
04	6579	7095	6899	6774	6660	5995	5911	6917	6291	6056	5800	5410	4057	3648	3669	3537	3186	3979	3671	2403	4269
05	7342	7753	7458	7271	7088	6404	6297	7183	6460	6212	5972	5640	4388	4021	4117	4043	3776	4525	4279	3127	5087
06	7010	7258	6854	6606	6369	5676	5554	6355	5589	5337	5106	4804	3637	3310	3464	3449	3284	3955	3787	2851	4902
07	8346	8355	7760	7392	7023	6338	6178	6663	5743	5485	5312	5169	4382	4196	4463	4560	4566	5067	5032	4392	6436
08	8330	8489	7995	7685	7376	6682	6537	7160	6288	6029	5833	5627	4661	4404	4619	4658	4564	5171	5057	4208	6263
09	9773	10665	10723	10717	10701	10070	10010	11089	10493	10259	10002	9603	8222	7797	7764	7577	7132	7945	7553	6177	7396
10	10459	11423	11540	11565	11577	10959	10906	12011	11439	11208	10949	10540	9146	8718	8668	8468	8007	8816	8410	7036	8115
11	10442	11498	11707	11783	11845	11254	11217	12376	11865	11644	11379	10947	9530	9095	9009	8785	8298	9093	8666	7309	8163
12	7965	9005	9226	9322	9411	8842	8817	10020	9584	9376	9106	8648	7218	6779	6655	6409	5902	6679	6238	4909	5671
13	7560	8693	9012	9165	9312	8783	8777	10027	9671	9479	9207	8727	7300	6863	6697	6427	5901	6638	6181	4922	5367
14	7033	8325	8832	9093	9345	8904	8933	10243	10040	9877	9607	9101	7718	7302	7069	6768	6233	6864	6398	5337	5154
15	7113	8464	9052	9358	9652	9251	9294	10618	10475	10324	10057	9544	8190	7785	7531	7223	6693	7274	6812	5841	5422
VE01	2030	1460	1112	1267	1623	1495	1646	2866	3249	3259	3091	2676	2496	2611	2352	2317	2546	1810	2051	3374	2577
VE02	2279	1939	1588	1618	1830	1505	1609	2919	3142	3113	2914	2453	2058	2134	1859	1811	2040	1302	1549	2889	2309
VE03	2967	2034	1104	709	706	538	721	1870	2318	2366	2237	1907	2230	2494	2351	2446	2838	2025	2417	3792	3437
VE04	2857	2559	2076	1939	1957	1436	1467	2793	2817	2743	2514	2016	1433	1510	1250	1246	1570	767	1132	2508	2406
VE05	3277	2484	1605	1186	968	386	450	1779	2010	2013	1848	1461	1745	2036	1929	2065	2506	1702	2136	3487	3400
VE06	3413	3052	2437	2171	2024	1385	1343	2587	2438	2327	2079	1564	901	1059	887	1011	1477	714	1179	2469	2780
VE07	4093	2997	1902	1267	635	617	588	715	1344	1481	1465	1389	2408	2800	2804	3009	3500	2728	3183	4493	4494
VE08	4400	3398	2333	1713	1102	784	640	687	901	1004	970	923	2104	2523	2585	2826	3342	2620	3086	4332	4554
VE09	3402	3927	3898	3933	4021	3484	3485	4765	4550	4399	4132	3618	2297	1931	1631	1315	816	1368	902	720	1311
VE10	3191	3424	3225	3188	3230	2674	2670	3949	3763	3625	3362	2843	1614	1329	977	680	496	559	101	1255	1651
VE11	2959	3416	3389	3447	3570	3069	3088	4396	4267	4137	3878	3358	2149	1852	1506	1199	853	1064	636	1196	1137
VE12	4170	4272	3891	3713	3591	2936	2867	3986	3556	3366	3094	2612	1185	752	622	475	431	966	854	1121	2522
VE13	4620	4326	3649	3284	2968	2273	2137	2995	2406	2192	1923	1492	275	415	753	1061	1531	1345	1637	2353	3501
VE14	2455	1564	807	748	1075	1051	1230	2356	2832	2875	2736	2378	2495	2691	2488	2520	2836	2044	2368	3734	3112
VE15	2711	2918	2772	2795	2910	2421	2452	3771	3713	3606	3356	2838	1803	1623	1262	1033	1000	640	508	1715	1506
VE16	2563	3242	3407	3569	3786	3362	3411	4740	4706	4596	4344	3826	2696	2424	2071	1773	1436	1560	1187	1576	556
VE17	4775	3851	2809	2201	1603	1185	1001	913	510	527	465	539	1922	2360	2489	2764	3296	2645	3108	4265	4710
VE18	1115	360	1202	1795	2396	2577	2762	3769	4353	4406	4272	3903	3777	3858	3570	3485	3605	2972	3100	4277	2874
VE19	724	904	1643	2169	2720	2775	2943	4068	4551	4575	4413	4000	3673	3692	3375	3247	3297	2745	2801	3885	2353
VE20	1305	776	1122	1601	2139	2206	2379	3486	3986	4019	3868	3473	3280	3355	3066	2984	3119	2472	2614	3826	2575
VE21	3843	3080	2167	1674	1270	581	431	1555	1519	1476	1283	865	1390	1763	1763	1978	2484	1747	2212	3477	3716

DECIBEL - Map 10,0 m/s

Calculation: Suminis



(C) OpenStreetMap contributors, Data OpenStreetMap and contributors, ODbL



Map: EMD OpenStreetMap , Print scale 1:100 000, Map center Lithuanian TM LKS94-LKS94 (LT) East: 551 318 North: 6 167 706

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

Prognozuojamas SUMINIS triukšmo vertinimas

2 alternatyva

DECIBEL - Main Result

Calculation: Suminis

Noise calculation model:

ISO 9613-2 General

Wind speed (in 10 m height):
10,0 m/s

Ground attenuation:

General, Ground factor: 0,7

Meteorological coefficient, CO:

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

WTG catalogue

Height above ground level, when no value in NSA object:

1,5 m; 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.:

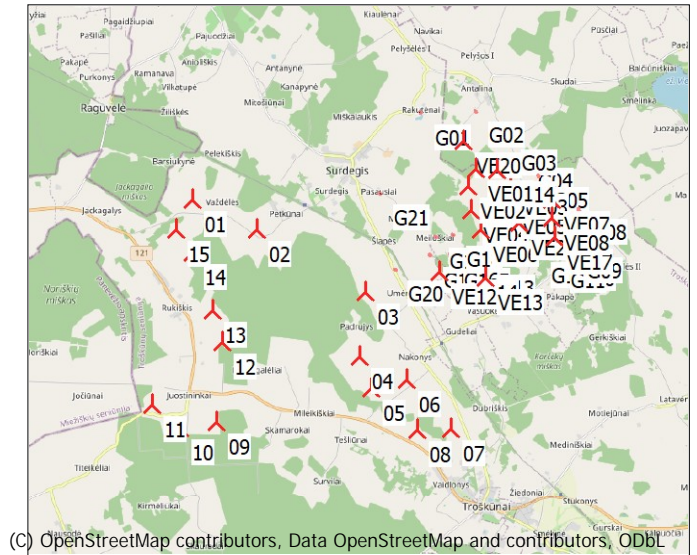
0,0 dB(A)

All coordinates are in

Lithuanian TM LKS94-LKS94 (LT)

WTGs

	Y	X	Z	Row data/Description	WTG type			Noise data						
					Valid	Manufact.	Type-generator	Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	Creator	Name	Wind speed [m/s]	LwA,ref [dB(A)]
01	547 033	6 169 666	81,0	NORDEX N163/5.X 57...	Yes	NORDEX	N163/5.X-5 700	5 700	163,0	164,0	USER	107,2	10,0	107,2
02	548 715	6 168 883	84,0	NORDEX N163/5.X 57...	Yes	NORDEX	N163/5.X-5 700	5 700	163,0	164,0	USER	107,2	10,0	107,2
03	551 634	6 167 269	87,1	NORDEX N163/5.X 57...	Yes	NORDEX	N163/5.X-5 700	5 700	163,0	164,0	USER	107,2	10,0	107,2
04	551 512	6 165 573	85,0	NORDEX N163/5.X 57...	Yes	NORDEX	N163/5.X-5 700	5 700	163,0	164,0	USER	107,2	10,0	107,2
05	551 831	6 164 731	83,2	NORDEX N163/5.X 57...	Yes	NORDEX	N163/5.X-5 700	5 700	163,0	164,0	USER	107,2	10,0	107,2
06	552 742	6 164 970	85,0	NORDEX N163/5.X 57...	Yes	NORDEX	N163/5.X-5 700	5 700	163,0	164,0	USER	107,2	10,0	107,2
07	553 943	6 163 677	86,0	NORDEX N163/5.X 57...	Yes	NORDEX	N163/5.X-5 700	5 700	163,0	164,0	USER	107,2	10,0	107,2
08	553 071	6 163 644	84,9	NORDEX N163/5.X 57...	Yes	NORDEX	N163/5.X-5 700	5 700	163,0	164,0	USER	107,2	10,0	107,2
09	547 714	6 163 769	79,2	NORDEX N163/5.X 57...	Yes	NORDEX	N163/5.X-5 700	5 700	163,0	164,0	USER	107,2	10,0	107,2
10	546 739	6 163 611	77,8	NORDEX N163/5.X 57...	Yes	NORDEX	N163/5.X-5 700	5 700	163,0	164,0	USER	107,2	10,0	107,2
11	546 009	6 164 233	80,8	NORDEX N163/5.X 57...	Yes	NORDEX	N163/5.X-5 700	5 700	163,0	164,0	USER	107,2	10,0	107,2
12	547 853	6 165 911	82,7	NORDEX N163/5.X 57...	Yes	NORDEX	N163/5.X-5 700	5 700	163,0	164,0	USER	107,2	10,0	107,2
13	547 572	6 166 727	81,1	NORDEX N163/5.X 57...	Yes	NORDEX	N163/5.X-5 700	5 700	163,0	164,0	USER	107,2	10,0	107,2
14	547 039	6 168 256	83,2	NORDEX N163/5.X 57...	Yes	NORDEX	N163/5.X-5 700	5 700	163,0	164,0	USER	107,2	10,0	107,2
15	546 606	6 168 869	84,0	NORDEX N163/5.X 57...	Yes	NORDEX	N163/5.X-5 700	5 700	163,0	164,0	USER	107,2	10,0	107,2
VE01	554 521	6 170 554	91,2	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107,2	10,0	107,2
VE02	554 334	6 170 081	87,9	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107,2	10,0	107,2
VE03	555 455	6 170 206	90,1	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107,2	10,0	107,2
VE04	554 411	6 169 456	90,1	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107,2	10,0	107,2
VE05	555 432	6 169 703	90,6	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107,2	10,0	107,2
VE06	554 676	6 168 966	90,0	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107,2	10,0	107,2
VE07	556 529	6 169 781	90,0	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107,2	10,0	107,2
VE08	556 555	6 169 286	91,0	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107,2	10,0	107,2
VE12	553 585	6 167 839	88,1	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107,2	10,0	107,2
VE13	554 812	6 167 699	89,7	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107,2	10,0	107,2
VE14	555 072	6 170 550	90,8	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107,2	10,0	107,2
VE17	556 626	6 168 786	93,3	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107,2	10,0	107,2
VE20	554 189	6 171 297	91,4	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107,2	10,0	107,2
VE21	555 689	6 169 163	93,5	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107,2	10,0	107,2



(C) OpenStreetMap contributors, Data OpenStreetMap and contributors, ODBL
Scale 1:200 000
New WTG Noise sensitive area

Calculation Results

Sound level

Noise sensitive area

No.	Name	Y	X	Z	Immission height	Demands Noise	Sound level From WTGs	Demands fulfilled ?
				[m]	[m]	[dB(A)]	[dB(A)]	Noise
G01	Rakutenu k. 1	553 079	6 171 983	88,0	1,5	45,0	32,3	Yes

To be continued on next page...

DECIBEL - Main Result

Calculation: Suminis

...continued from previous page

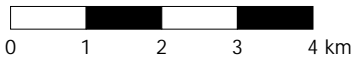
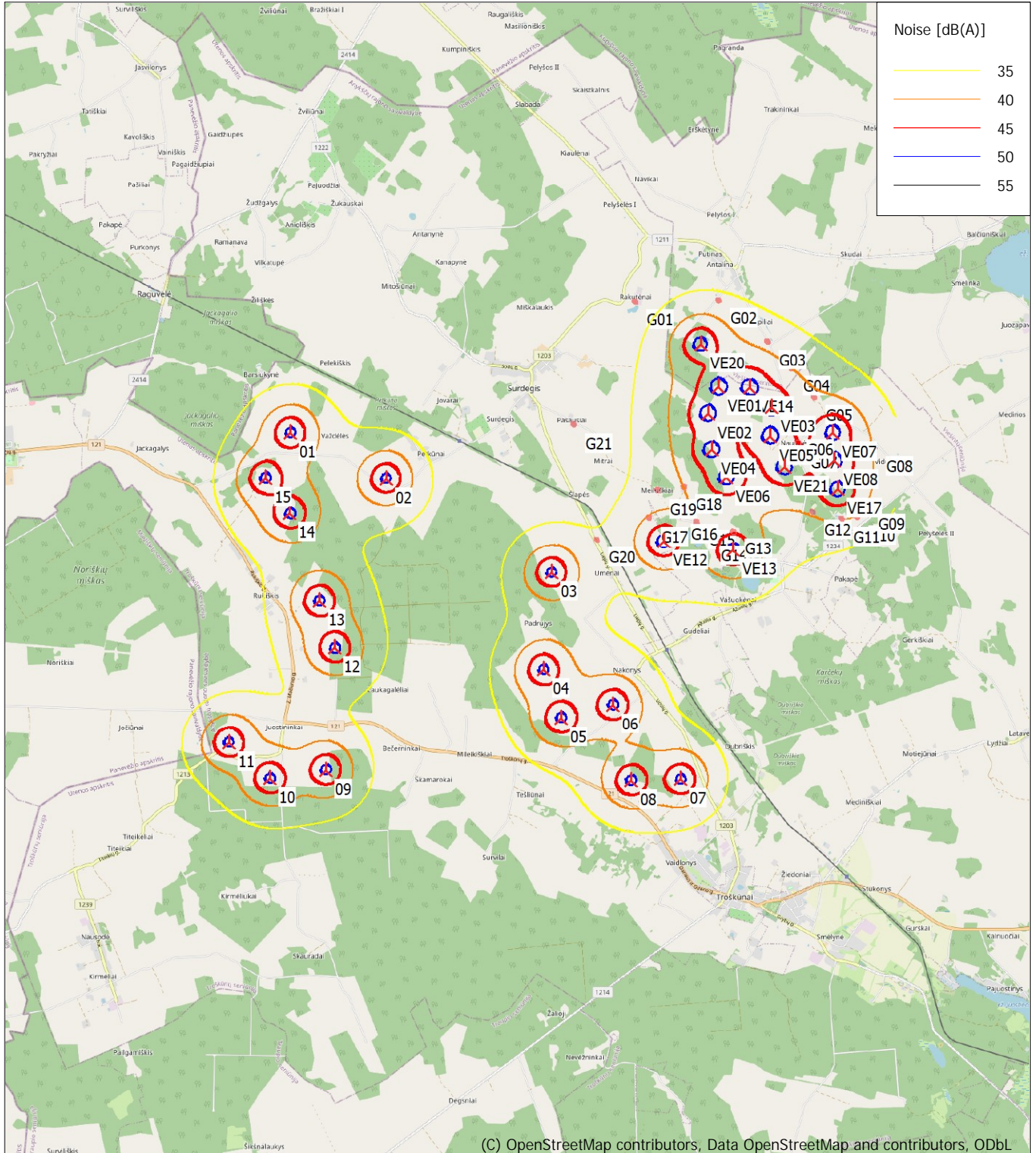
No.	Name	Y	X	Z	Immission height [m]	Noise [dB(A)]	From WTGs [dB(A)]	Demands fulfilled ?
G02	Papiliiu k. 1	554 483	6 172 016	95,4	1,5	45,0	36,9	Yes
G03	Papiliiu k. 9	555 340	6 171 312	89,4	1,5	45,0	38,9	Yes
G04	Papiliiu k. 10	555 760	6 170 849	90,0	1,5	45,0	40,5	Yes
G05	Naujasedzio k.	556 167	6 170 339	93,3	1,5	45,0	41,5	Yes
G06	Naujasedzio k. 3	555 814	6 169 763	90,0	1,5	45,0	45,5	No
G07	Naujasedzio k. 2	555 882	6 169 557	91,5	1,5	45,0	45,4	No
G08	Vidugiriu k. 12	557 205	6 169 509	92,6	1,5	45,0	40,3	Yes
G09	Vidugiriu k. 7	557 080	6 168 552	93,5	1,5	45,0	40,7	Yes
G10	Vidugiriu k. 6	556 927	6 168 354	92,0	1,5	45,0	40,3	Yes
G11	Vidugiriu k. 4	556 669	6 168 323	95,5	1,5	45,0	41,4	Yes
G12	Vasuokenu k., Azuolu g. 39	556 231	6 168 420	100,6	1,5	45,0	41,3	Yes
G13	Vasuokenu k., Azuolu g. 34	554 811	6 167 974	92,9	1,5	45,0	45,2	No
G14	Meiluskio k.	554 433	6 167 868	89,8	1,5	45,0	42,5	Yes
G15	Meiluskio k. 1	554 124	6 168 149	87,4	1,5	45,0	40,5	Yes
G16	Meiluskio k. 3	553 837	6 168 241	89,2	1,5	45,0	41,4	Yes
G17	Umenu k., Lauko g. 1	553 368	6 168 211	88,6	1,5	45,0	41,5	Yes
G18	Meiluskio k. 2	553 973	6 168 826	91,0	1,5	45,0	40,4	Yes
G19	Meiluskio k. 4	553 513	6 168 695	88,6	1,5	45,0	38,0	Yes
G20	Umenu k., Liepu g. 17	552 393	6 167 809	88,1	1,5	45,0	35,8	Yes
G21	Pasausiu k. 2	552 034	6 169 833	86,0	1,5	45,0	31,0	Yes

Distances (m)

WTG	G01	G02	G03	G04	G05	G06	G07	G08	G09	G10	G11	G12	G13	G14	G15	G16	G17	G18	G19	G20	G21
01	6400	7790	8448	8796	9133	8779	8839	10170	10106	9972	9710	9192	7889	7504	7223	6908	6392	6900	6448	5621	4906
02	5293	6550	7043	7308	7574	7153	7192	8513	8368	8220	7953	7439	6097	5699	5435	5124	4598	5166	4704	3783	3367
03	4907	5535	5482	5462	5469	4864	4824	6004	5583	5385	5113	4642	3211	2772	2637	2397	1906	2709	2300	925	2570
04	6579	7095	6899	6774	6660	5995	5911	6917	6291	6056	5800	5410	4057	3648	3669	3537	3186	3979	3671	2403	4269
05	7342	7753	7458	7271	7088	6404	6297	7183	6460	6212	5972	5640	4388	4021	4117	4043	3776	4525	4279	3127	5087
06	7010	7258	6854	6606	6369	5676	5554	6355	5589	5337	5106	4804	3637	3310	3464	3449	3284	3955	3787	2851	4902
07	8346	8355	7760	7392	7023	6338	6178	6663	5743	5485	5312	5169	4382	4196	4463	4560	4566	5067	5032	4392	6436
08	8330	8489	7995	7685	7376	6682	6537	7160	6288	6029	5833	5627	4661	4404	4619	4658	4564	5171	5057	4208	6263
09	9773	10665	10723	10717	10701	10070	10010	11089	10493	10259	10002	9603	8222	7797	7764	7577	7132	7945	7553	6177	7396
10	10459	11423	11540	11565	11577	10959	10906	12011	11439	11208	10949	10540	9146	8718	8668	8468	8007	8816	8410	7036	8115
11	10442	11498	11707	11783	11845	11254	11217	12376	11865	11644	11379	10947	9530	9095	9009	8785	8298	9093	8666	7309	8163
12	7965	9005	9226	9322	9411	8842	8817	10020	9584	9376	9106	8648	7218	6779	6655	6409	5902	6679	6238	4909	5671
13	7560	8693	9012	9165	9312	8783	8777	10027	9671	9479	9207	8727	7300	6863	6697	6427	5901	6638	6181	4922	5367
14	7033	8325	8832	9093	9345	8904	8933	10243	10040	9877	9607	9101	7718	7302	7069	6768	6233	6864	6398	5337	5154
15	7113	8464	9052	9358	9652	9251	9294	10618	10475	10324	10057	9544	8190	7785	7531	7223	6693	7274	6812	5841	5422
VE01	2030	1460	1112	1267	1623	1495	1646	2866	3249	3259	3091	2676	2496	2611	2352	2317	2546	1810	2051	3374	2577
VE02	2279	1939	1588	1618	1830	1505	1609	2919	3142	3113	2914	2453	2058	2134	1859	1811	2040	1302	1549	2889	2309
VE03	2967	2034	1104	709	706	538	721	1870	2318	2366	2237	1907	2230	2494	2351	2446	2838	2025	2417	3792	3437
VE04	2857	2559	2076	1939	1957	1436	1467	2793	2817	2743	2514	2016	1433	1510	1250	1246	1570	767	1132	2508	2406
VE05	3277	2484	1605	1186	968	386	450	1779	2010	2013	1848	1461	1745	2036	1929	2065	2506	1702	2136	3487	3400
VE06	3413	3052	2437	2171	2024	1385	1343	2587	2438	2327	2079	1564	901	1059	887	1011	1477	714	1179	2469	2780
VE07	4093	2997	1902	1267	635	617	588	715	1344	1481	1465	1389	2408	2800	2804	3009	3500	2728	3183	4493	4494
VE08	4400	3398	2333	1713	1102	784	640	687	901	1004	970	923	2104	2523	2585	2826	3342	2620	3086	4332	4554
VE12	4170	4272	3891	3713	3591	2936	2867	3986	3556	3366	3094	2612	1185	752	622	475	431	966	854	1121	2522
VE13	4620	4326	3649	3284	2968	2273	2137	2995	2406	2192	1923	1492	275	415	753	1061	1531	1345	1637	2353	3501
VE14	2455	1564	807	748	1075	1051	1230	2356	2832	2875	2736	2378	2495	2691	2488	2520	2836	2044	2368	3734	3112
VE17	4775	3851	2809	2201	1603	1185	1001	913	510	527	465	539	1922	2360	2489	2764	3296	2645	3108	4265	4710
VE20	1305	776	1122	1601	2139	2206	2379	3486	3986	4019	3868	3473	3280	3355	3066	2984	3119	2472	2614	3826	2575
VE21	3843	3080	2167	1674	1270	581	431	1555	1519	1476	1283	865	1390	1763	1763	1978	2484	1747	2212	3477	3716

DECIBEL - Map 10,0 m/s

Calculation: Suminis



Map: EMD OpenStreetMap, Print scale 1:100 000, Map center Lithuanian TM LKS94-LKS94 (LT) East: 551 318 North: 6 167 454

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

Prognozuojamas PŪV triukšmo vertinimas

Triukšmo mažinimo priemonės

1 alternatyva

DECIBEL - Main Result

Calculation: PUV

Noise calculation model:

ISO 9613-2 General

Wind speed (in 10 m height):

10,0 m/s

Ground attenuation:

General, Ground factor: 0,7

Meteorological coefficient, CO:

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

WTG catalogue

Height above ground level, when no value in NSA object:

1,5 m; 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.:

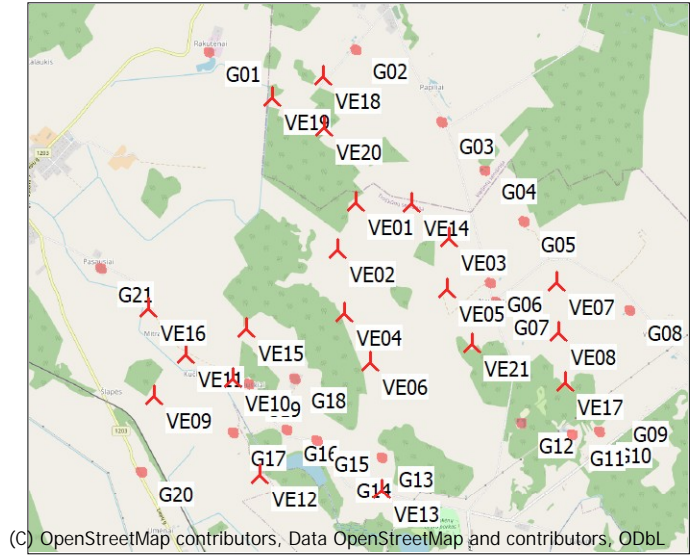
0,0 dB(A)

All coordinates are in

Lithuanian TM LKS94-LKS94 (LT)

WTGs

	Y	X	Z	Row data/Description	WTG type			Noise data						
					Valid	Manufact.	Type-generator	Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	Creator	Name	Wind speed [m/s]	LwA,ref [dB(A)]
VE01	554 521	6 170 554	91,2	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107.2	10,0	107,2
VE02	554 334	6 170 081	87,9	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107.2	10,0	107,2
VE03	555 455	6 170 206	90,1	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107.2	10,0	107,2
VE04	554 411	6 169 456	90,1	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107.2	10,0	107,2
VE05	555 432	6 169 703	90,6	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	105.5	10,0	105,5
VE06	554 676	6 168 966	90,0	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107.2	10,0	107,2
VE07	556 529	6 169 781	90,0	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107.2	10,0	107,2
VE08	556 555	6 169 286	91,0	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107.2	10,0	107,2
VE09	552 526	6 168 610	85,0	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107.2	10,0	107,2
VE10	553 321	6 168 795	87,9	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	97	10,0	97,0
VE11	552 836	6 169 022	86,9	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107.2	10,0	107,2
VE12	553 585	6 167 839	88,1	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107.2	10,0	107,2
VE13	554 812	6 167 699	89,7	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	106	10,0	106,0
VE14	555 072	6 170 550	90,8	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107.2	10,0	107,2
VE15	553 439	6 169 291	88,0	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107.2	10,0	107,2
VE16	552 463	6 169 475	86,6	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107.2	10,0	107,2
VE17	556 626	6 168 786	93,3	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107.2	10,0	107,2
VE18	554 182	6 171 801	93,0	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107.2	10,0	107,2
VE19	553 678	6 171 576	91,6	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107.2	10,0	107,2
VE20	554 189	6 171 297	91,4	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107.2	10,0	107,2
VE21	555 689	6 169 163	93,5	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	106	10,0	106,0



▲ New WTG

■ Noise sensitive area

Calculation Results

Sound level

Noise sensitive area

No.	Name	Y	X	Z	Immission height	Demands Noise	Sound level From WTGs	Demands fulfilled ?
				[m]	[m]	[dB(A)]	[dB(A)]	Noise
G01	Rakutenu k. 1	553 079	6 171 983	88,0	1,5	45,0	38,0	Yes
G02	Papiliu k. 1	554 461	6 172 029	95,4	1,5	45,0	43,7	Yes
G03	Papiliu k. 9	555 326	6 171 322	89,4	1,5	45,0	39,5	Yes
G04	Papiliu k. 10	555 760	6 170 849	90,0	1,5	45,0	40,6	Yes
G05	Naujasedzio k.	556 175	6 170 336	93,3	1,5	45,0	41,3	Yes
G06	Naujasedzio k. 3	555 811	6 169 787	90,0	1,5	45,0	44,8	Yes
G07	Naujasedzio k. 2	555 888	6 169 546	91,5	1,5	45,0	44,7	Yes
G08	Vidugiriu k. 12	557 205	6 169 509	92,6	1,5	45,0	40,2	Yes
G09	Vidugiriu k. 7	557 080	6 168 552	93,5	1,5	45,0	40,7	Yes

To be continued on next page...

DECIBEL - Main Result

Calculation: PUV

...continued from previous page

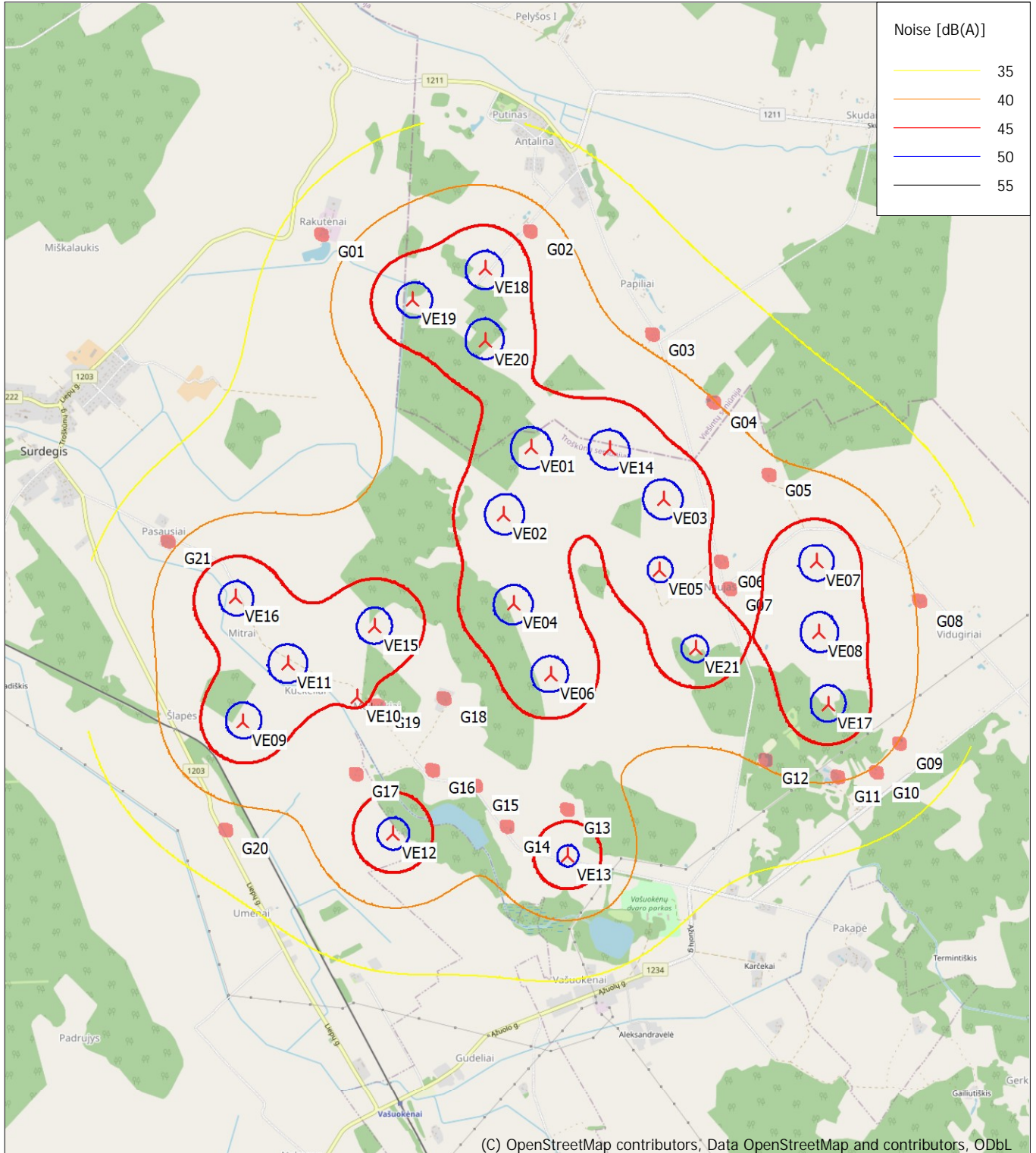
Noise sensitive area		Demands			Sound level	Demands fulfilled ?		
No.	Name	Y	X	Z	Immission height [m]	Noise [dB(A)]	From WTGs [dB(A)]	Noise
G10	Vidugiriu k. 6	556 927	6 168 354	92,0	1,5	45,0	40,3	Yes
G11	Vidugiriu k. 4	556 669	6 168 323	95,5	1,5	45,0	41,3	Yes
G12	Vasuokenu k., Aзуolu g. 39	556 231	6 168 420	100,6	1,5	45,0	41,1	Yes
G13	Vasuokenu k., Aзуolu g. 34	554 811	6 167 974	92,9	1,5	45,0	44,2	Yes
G14	Meiluskiu k.	554 433	6 167 868	89,8	1,5	45,0	41,8	Yes
G15	Meiluskiu k. 1	554 113	6 168 170	87,4	1,5	45,0	40,9	Yes
G16	Meiluskiu k. 3	553 823	6 168 251	89,2	1,5	45,0	42,1	Yes
G17	Umenu k., Lauko g. 1	553 368	6 168 211	88,6	1,5	45,0	42,8	Yes
G18	Meiluskiu k. 2	553 902	6 168 840	91,0	1,5	45,0	42,3	Yes
G19	Meiluskiu k. 4	553 422	6 168 774	88,6	1,5	45,0	44,8	Yes
G20	Umenu k., Liepu g. 17	552 445	6 167 892	88,1	1,5	45,0	38,4	Yes
G21	Pasausiu k. 2	552 030	6 169 824	86,0	1,5	45,0	39,9	Yes

Distances (m)

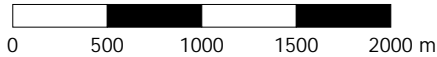
NSA	VE01	VE02	VE03	VE04	VE05	VE06	VE07	VE08	VE09	VE10	VE11	VE12	VE13	VE14	VE15	VE16	VE17	VE18	VE19	VE20	VE21
G01	2030	2279	2967	2857	3277	3413	4093	4400	3402	3191	2959	4170	4620	2455	2711	2563	4775	1115	724	1305	3843
G02	1460	1939	2034	2559	2484	3052	2997	3398	3927	3424	3416	4272	4326	1564	2918	3242	3851	360	904	776	3080
G03	1112	1588	1104	2076	1605	2437	1902	2333	3898	3225	3389	3891	3649	807	2772	3407	2809	1202	1643	1122	2167
G04	1267	1618	709	1939	1186	2171	1267	1713	3933	3188	3447	3713	3284	748	2795	3569	2201	1795	2169	1601	1674
G05	1623	1830	706	1957	968	2024	635	1102	4021	3230	3570	3591	2968	1075	2910	3786	1603	2396	2720	2139	1270
G06	1495	1505	538	1436	386	1385	617	784	3484	2674	3069	2936	2273	1051	2421	3362	1185	2577	2775	2206	581
G07	1646	1609	721	1467	450	1343	588	640	3485	2670	3088	2867	2137	1230	2452	3411	1001	2762	2943	2379	431
G08	2866	2919	1870	2793	1779	2587	715	687	4765	3949	4396	3986	2995	2356	3771	4740	913	3769	4068	3486	1555
G09	3249	3142	2318	2817	2010	2438	1344	901	4550	3763	4267	3556	2406	2832	3713	4706	510	4353	4551	3986	1519
G10	3259	3113	2366	2743	2013	2327	1481	1004	4399	3625	4137	3366	2192	2875	3606	4596	527	4406	4575	4019	1476
G11	3091	2914	2237	2514	1848	2079	1465	970	4132	3362	3878	3094	1923	2736	3356	4344	465	4272	4413	3868	1283
G12	2676	2453	1907	2016	1461	1564	1389	923	3618	2843	3358	2612	1492	2378	2838	3826	539	3903	4000	3473	865
G13	2496	2058	2230	1433	1745	901	2408	2104	2297	1614	2149	1185	275	2495	1803	2696	1922	3777	3673	3280	1390
G14	2611	2134	2494	1510	2036	1059	2800	2523	1931	1329	1852	752	415	2691	1623	2424	2360	3858	3692	3355	1763
G15	2352	1859	2351	1250	1929	887	2804	2585	1631	977	1506	622	753	2488	1262	2071	2489	3570	3375	3066	1763
G16	2317	1811	2446	1246	2065	1011	3009	2826	1315	680	1199	475	1061	2520	1033	1773	2764	3485	3247	2984	1978
G17	2546	2040	2838	1570	2506	1477	3500	3342	816	496	853	431	1531	2836	1000	1436	3296	3605	3297	3119	2484
G18	1810	1302	2025	767	1702	714	2728	2620	1368	559	1064	966	1345	2044	640	1560	2645	2972	2745	2472	1747
G19	2051	1549	2417	1132	2136	1179	3183	3086	902	101	636	854	1637	2368	508	1187	3108	3100	2801	2614	2212
G20	3374	2889	3792	2508	3487	2469	4493	4332	720	1255	1196	1121	2353	3734	1715	1576	4265	4277	3885	3826	3477
G21	2577	2309	3437	2406	3400	2780	4494	4554	1311	1651	1137	2522	3501	3112	1506	556	4710	2874	2353	2575	3716

DECIBEL - Map 10,0 m/s

Calculation: PUV



(C) OpenStreetMap contributors, Data OpenStreetMap and contributors, ODbL



Map: EMD OpenStreetMap, Print scale 1:40 000, Map center Lithuanian TM LKS94-LKS94 (LT) East: 554 545 North: 6 169 750

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

Prognozuojamas PŪV triukšmo vertinimas

Triukšmo mažinimo priemonės

2 alternatyva

DECIBEL - Main Result

Calculation: PUV

Noise calculation model:

ISO 9613-2 General

Wind speed (in 10 m height):

10,0 m/s

Ground attenuation:

General, Ground factor: 0,7

Meteorological coefficient, CO:

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

WTG catalogue

Height above ground level, when no value in NSA object:

1,5 m; 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.:

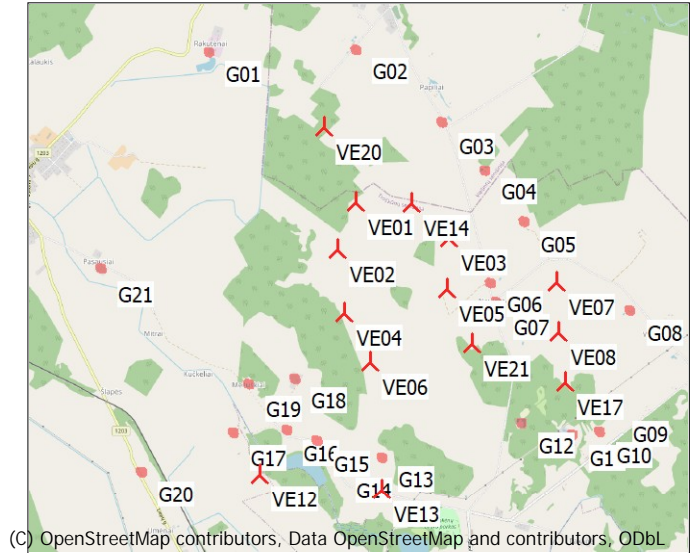
0,0 dB(A)

All coordinates are in

Lithuanian TM LKS94-LKS94 (LT)

WTGs

	Y	X	Z	Row data/Description	WTG type			Noise data						
					Valid	Manufact.	Type-generator	Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	Creator	Name	Wind speed [m/s]	LwA,ref [dB(A)]
VE01	554 521	6 170 554	91,2	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107.2	10,0	107,2
VE02	554 334	6 170 081	87,9	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107.2	10,0	107,2
VE03	555 455	6 170 206	90,1	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107.2	10,0	107,2
VE04	554 411	6 169 456	90,1	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107.2	10,0	107,2
VE05	555 432	6 169 703	90,6	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	105.5	10,0	105,5
VE06	554 676	6 168 966	90,0	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107.2	10,0	107,2
VE07	556 529	6 169 781	90,0	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107.2	10,0	107,2
VE08	556 555	6 169 286	91,0	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107.2	10,0	107,2
VE12	553 585	6 167 839	88,1	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107.2	10,0	107,2
VE13	554 812	6 167 699	89,7	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	106	10,0	106,0
VE14	555 072	6 170 550	90,8	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107.2	10,0	107,2
VE17	556 626	6 168 786	93,3	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107.2	10,0	107,2
VE20	554 189	6 171 297	91,4	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107.2	10,0	107,2
VE21	555 689	6 169 163	93,5	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	106	10,0	106,0



New WTG

Noise sensitive area

Calculation Results

Sound level

Noise sensitive area

No.	Name	Y	X	Z	Immission height [m]	Demands Noise [dB(A)]	Sound level From WTGs [dB(A)]	Demands fulfilled ?
G01	Rakutenu k. 1	553 079	6 171 983	88,0	1,5	45,0	32,0	Yes
G02	Papiliu k. 1	554 483	6 172 016	95,4	1,5	45,0	36,8	Yes
G03	Papiliu k. 9	555 340	6 171 312	89,4	1,5	45,0	38,8	Yes
G04	Papiliu k. 10	555 760	6 170 849	90,0	1,5	45,0	40,3	Yes
G05	Naujasedzio k.	556 175	6 170 336	93,3	1,5	45,0	41,2	Yes
G06	Naujasedzio k. 3	555 811	6 169 787	90,0	1,5	45,0	44,7	Yes
G07	Naujasedzio k. 2	555 888	6 169 546	91,5	1,5	45,0	44,6	Yes
G08	Vidugiriu k. 12	557 205	6 169 509	92,6	1,5	45,0	40,2	Yes
G09	Vidugiriu k. 7	557 080	6 168 552	93,5	1,5	45,0	40,6	Yes
G10	Vidugiriu k. 6	556 927	6 168 354	92,0	1,5	45,0	40,2	Yes
G11	Vidugiriu k. 4	556 669	6 168 323	95,5	1,5	45,0	41,3	Yes
G12	Vasuokenu k., Aзуolu g. 39	556 231	6 168 420	100,6	1,5	45,0	41,0	Yes
G13	Vasuokenu k., Aзуolu g. 34	554 811	6 167 974	92,9	1,5	45,0	44,1	Yes
G14	Meiluskiu k.	554 433	6 167 868	89,8	1,5	45,0	41,5	Yes
G15	Meiluskiu k. 1	554 124	6 168 149	87,4	1,5	45,0	40,1	Yes
G16	Meiluskiu k. 3	553 837	6 168 241	89,2	1,5	45,0	41,1	Yes

To be continued on next page...

DECIBEL - Main Result

Calculation: PUV

...continued from previous page

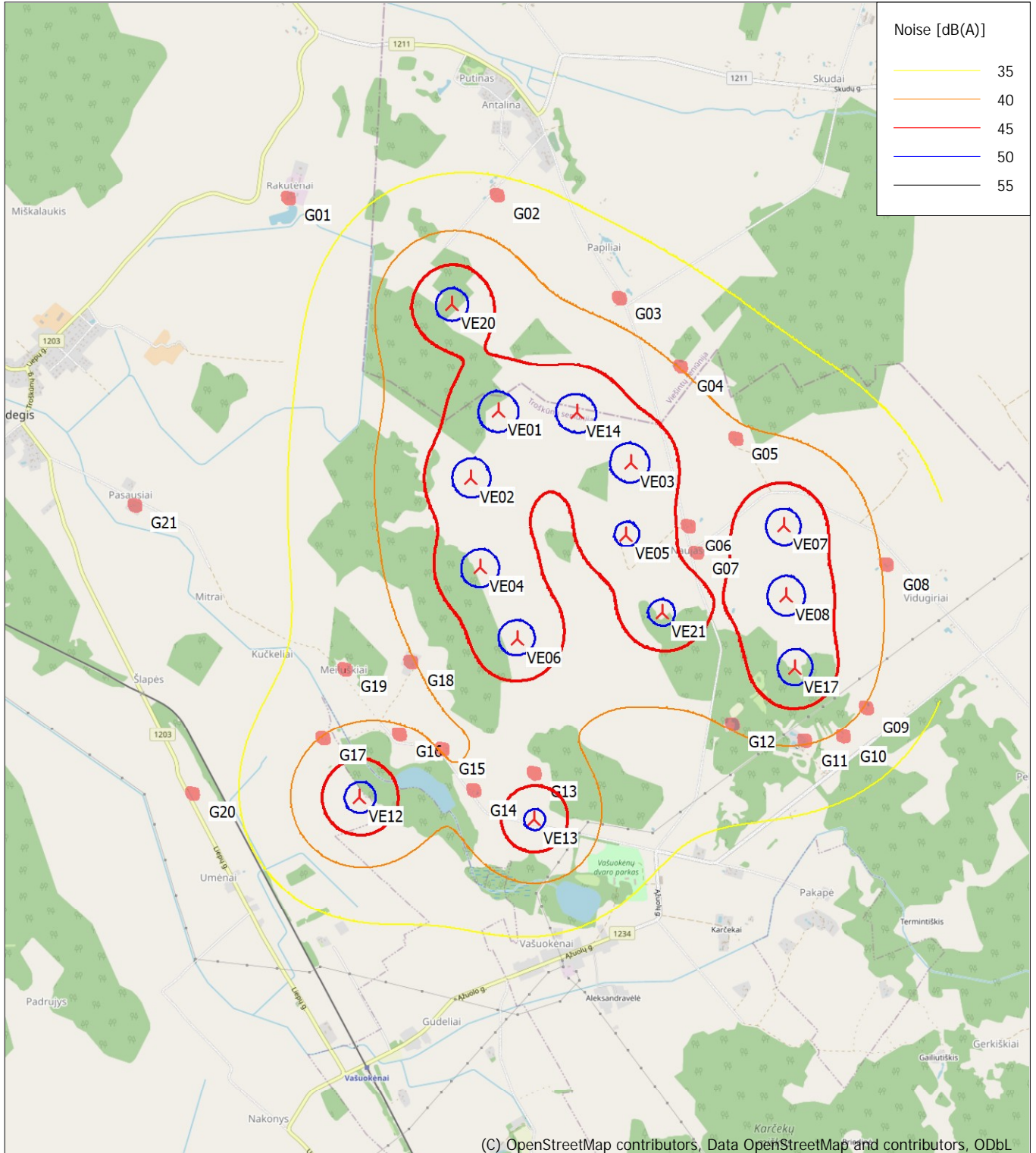
No.	Name	Y	X	Z [m]	Immission height [m]	Demands		Sound level		Demands fulfilled ? Noise
						Noise [dB(A)]	From WTGs [dB(A)]	Noise	From WTGs [dB(A)]	
G17	Umenu k., Lauko g. 1	553 368	6 168 211	88,6	1,5	45,0	41,2	45,0	41,2	Yes
G18	Meiluskiu k. 2	553 973	6 168 826	91,0	1,5	45,0	40,2	45,0	40,2	Yes
G19	Meiluskiu k. 4	553 513	6 168 695	88,6	1,5	45,0	37,6	45,0	37,6	Yes
G20	Umenu k., Liepu g. 17	552 464	6 167 844	88,1	1,5	45,0	32,5	45,0	32,5	Yes
G21	Pasausiu k. 2	552 035	6 169 845	86,0	1,5	45,0	29,7	45,0	29,7	Yes

Distances (m)

NSA	WTG													
	VE01	VE02	VE03	VE04	VE05	VE06	VE07	VE08	VE12	VE13	VE14	VE17	VE20	VE21
G01	2030	2279	2967	2857	3277	3413	4093	4400	4170	4620	2455	4775	1305	3843
G02	1460	1939	2034	2559	2484	3052	2997	3398	4272	4326	1564	3851	776	3080
G03	1112	1588	1104	2076	1605	2437	1902	2333	3891	3649	807	2809	1122	2167
G04	1267	1618	709	1939	1186	2171	1267	1713	3713	3284	748	2201	1601	1674
G05	1623	1830	706	1957	968	2024	635	1102	3591	2968	1075	1603	2139	1270
G06	1495	1505	538	1436	386	1385	617	784	2936	2273	1051	1185	2206	581
G07	1646	1609	721	1467	450	1343	588	640	2867	2137	1230	1001	2379	431
G08	2866	2919	1870	2793	1779	2587	715	687	3986	2995	2356	913	3486	1555
G09	3249	3142	2318	2817	2010	2438	1344	901	3556	2406	2832	510	3986	1519
G10	3259	3113	2366	2743	2013	2327	1481	1004	3366	2192	2875	527	4019	1476
G11	3091	2914	2237	2514	1848	2079	1465	970	3094	1923	2736	465	3868	1283
G12	2676	2453	1907	2016	1461	1564	1389	923	2612	1492	2378	539	3473	865
G13	2496	2058	2230	1433	1745	901	2408	2104	1185	275	2495	1922	3280	1390
G14	2611	2134	2494	1510	2036	1059	2800	2523	752	415	2691	2360	3355	1763
G15	2352	1859	2351	1250	1929	887	2804	2585	622	753	2488	2489	3066	1763
G16	2317	1811	2446	1246	2065	1011	3009	2826	475	1061	2520	2764	2984	1978
G17	2546	2040	2838	1570	2506	1477	3500	3342	431	1531	2836	3296	3119	2484
G18	1810	1302	2025	767	1702	714	2728	2620	966	1345	2044	2645	2472	1747
G19	2051	1549	2417	1132	2136	1179	3183	3086	854	1637	2368	3108	2614	2212
G20	3374	2889	3792	2508	3487	2469	4493	4332	1121	2353	3734	4265	3826	3477
G21	2577	2309	3437	2406	3400	2780	4494	4554	2522	3501	3112	4710	2575	3716

DECIBEL - Map 10,0 m/s

Calculation: PUV



Map: EMD OpenStreetMap, Print scale 1:40 000, Map center Lithuanian TM LKS94-LKS94 (LT) East: 554 780 North: 6 169 498
 🗺️ 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

Prognozuojamas SUMINIS triukšmo vertinimas

Triukšmo mažinimo priemonės

1 alternatyva

DECIBEL - Main Result

Calculation: Suminis

Noise calculation model:

ISO 9613-2 General

Wind speed (in 10 m height):
10,0 m/s

Ground attenuation:

General, Ground factor: 0,7

Meteorological coefficient, CO:

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

WTG catalogue

Height above ground level, when no value in NSA object:

1,5 m; 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.:

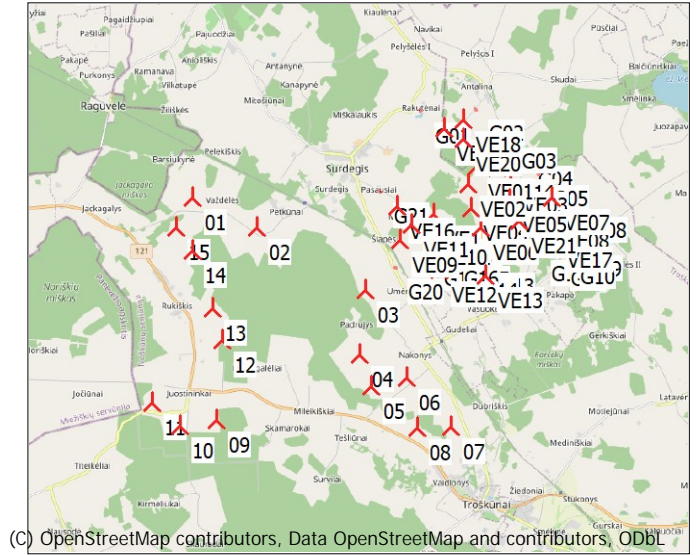
0,0 dB(A)

All coordinates are in

Lithuanian TM LKS94-LKS94 (LT)

WTGs

	Y	X	Z	Row data/Description	WTG type			Noise data						
					Valid	Manufact.	Type-generator	Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	Creator	Name	Wind speed [m/s]	LwA,ref [dB(A)]
01	547 033	6 169 666	81,0	NORDEX N163/5.X 57...	Yes	NORDEX	N163/5.X-5 700	5 700	163,0	164,0	USER	107,2	10,0	107,2
02	548 715	6 168 883	84,0	NORDEX N163/5.X 57...	Yes	NORDEX	N163/5.X-5 700	5 700	163,0	164,0	USER	107,2	10,0	107,2
03	551 634	6 167 269	87,1	NORDEX N163/5.X 57...	Yes	NORDEX	N163/5.X-5 700	5 700	163,0	164,0	USER	107,2	10,0	107,2
04	551 512	6 165 573	85,0	NORDEX N163/5.X 57...	Yes	NORDEX	N163/5.X-5 700	5 700	163,0	164,0	USER	107,2	10,0	107,2
05	551 831	6 164 731	83,2	NORDEX N163/5.X 57...	Yes	NORDEX	N163/5.X-5 700	5 700	163,0	164,0	USER	107,2	10,0	107,2
06	552 742	6 164 970	85,0	NORDEX N163/5.X 57...	Yes	NORDEX	N163/5.X-5 700	5 700	163,0	164,0	USER	107,2	10,0	107,2
07	553 943	6 163 677	86,0	NORDEX N163/5.X 57...	Yes	NORDEX	N163/5.X-5 700	5 700	163,0	164,0	USER	107,2	10,0	107,2
08	553 071	6 163 644	84,9	NORDEX N163/5.X 57...	Yes	NORDEX	N163/5.X-5 700	5 700	163,0	164,0	USER	107,2	10,0	107,2
09	547 714	6 163 769	79,2	NORDEX N163/5.X 57...	Yes	NORDEX	N163/5.X-5 700	5 700	163,0	164,0	USER	107,2	10,0	107,2
10	546 739	6 163 611	77,8	NORDEX N163/5.X 57...	Yes	NORDEX	N163/5.X-5 700	5 700	163,0	164,0	USER	107,2	10,0	107,2
11	546 009	6 164 233	80,8	NORDEX N163/5.X 57...	Yes	NORDEX	N163/5.X-5 700	5 700	163,0	164,0	USER	107,2	10,0	107,2
12	547 853	6 165 911	82,7	NORDEX N163/5.X 57...	Yes	NORDEX	N163/5.X-5 700	5 700	163,0	164,0	USER	107,2	10,0	107,2
13	547 572	6 166 727	81,1	NORDEX N163/5.X 57...	Yes	NORDEX	N163/5.X-5 700	5 700	163,0	164,0	USER	107,2	10,0	107,2
14	547 039	6 168 256	83,2	NORDEX N163/5.X 57...	Yes	NORDEX	N163/5.X-5 700	5 700	163,0	164,0	USER	107,2	10,0	107,2
15	546 606	6 168 869	84,0	NORDEX N163/5.X 57...	Yes	NORDEX	N163/5.X-5 700	5 700	163,0	164,0	USER	107,2	10,0	107,2
VE01	554 521	6 170 554	91,2	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107,2	10,0	107,2
VE02	554 334	6 170 081	87,9	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107,2	10,0	107,2
VE03	555 455	6 170 206	90,1	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107,2	10,0	107,2
VE04	554 411	6 169 456	90,1	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107,2	10,0	107,2
VE05	555 432	6 169 703	90,6	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	105,5	10,0	105,5
VE06	554 676	6 168 966	90,0	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107,2	10,0	107,2
VE07	556 529	6 169 781	90,0	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107,2	10,0	107,2
VE08	556 555	6 169 286	91,0	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107,2	10,0	107,2
VE09	552 526	6 168 610	85,0	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107,2	10,0	107,2
VE10	553 321	6 168 795	87,9	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	97	10,0	97,0
VE11	552 836	6 169 022	86,9	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107,2	10,0	107,2
VE12	553 585	6 167 839	88,1	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107,2	10,0	107,2
VE13	554 812	6 167 699	89,7	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	106	10,0	106,0
VE14	555 072	6 170 550	90,8	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107,2	10,0	107,2
VE15	553 439	6 169 291	88,0	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107,2	10,0	107,2
VE16	552 463	6 169 475	86,6	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107,2	10,0	107,2
VE17	556 626	6 168 786	93,3	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107,2	10,0	107,2
VE18	554 182	6 171 801	93,0	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107,2	10,0	107,2
VE19	553 678	6 171 576	91,6	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107,2	10,0	107,2
VE20	554 189	6 171 297	91,4	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107,2	10,0	107,2
VE21	555 689	6 169 163	93,5	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	106	10,0	106,0



(C) OpenStreetMap contributors, Data OpenStreetMap and contributors, ODBL
Scale 1:200 000
New WTG Noise sensitive area

Calculation Results

DECIBEL - Main Result

Calculation: Suminis

Sound level

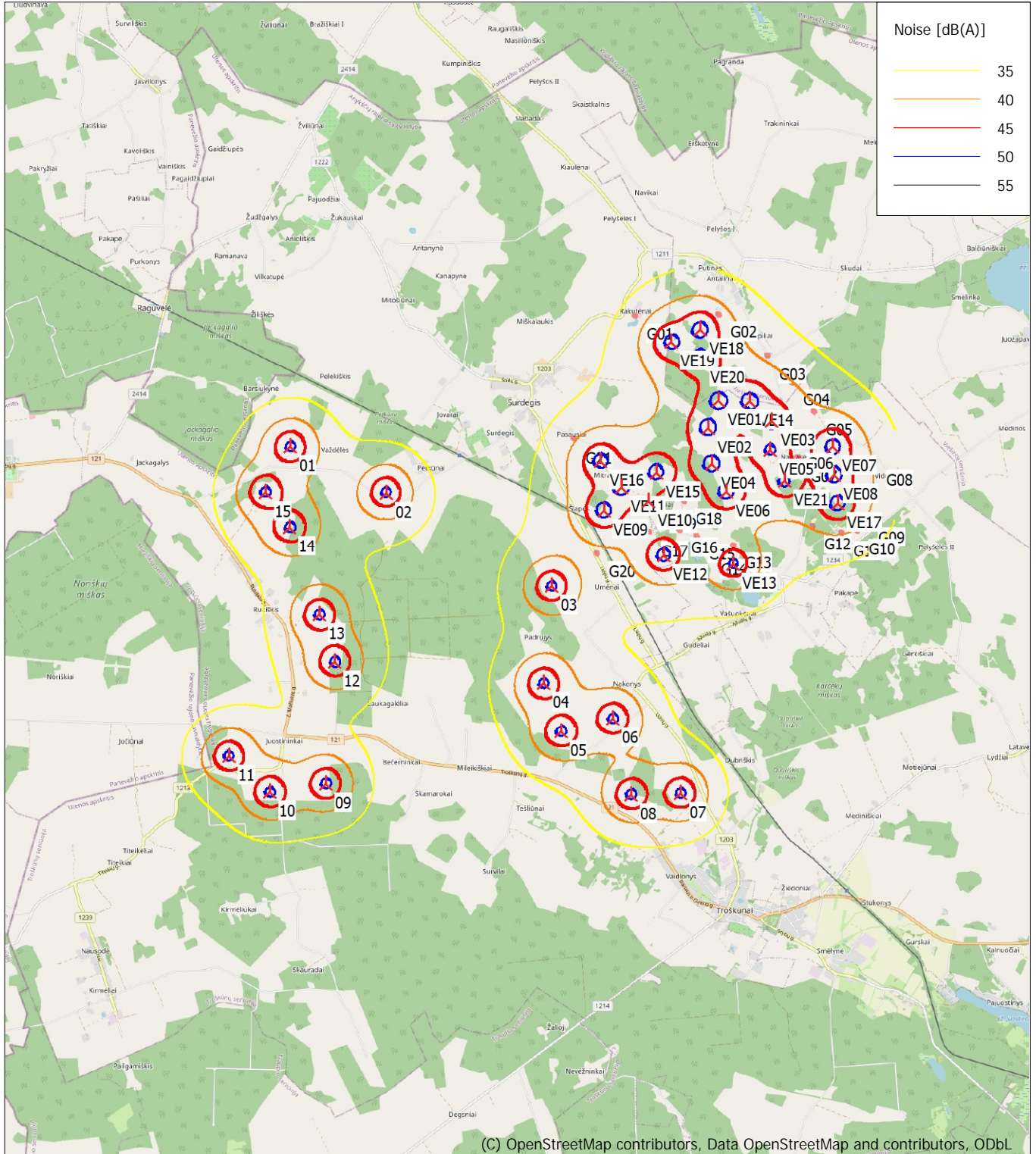
No.	Name	Y	X	Z [m]	Immission height [m]	Demands	Sound level	Demands fulfilled ?
						Noise [dB(A)]	From WTGs [dB(A)]	Noise
G01	Rakutenu k. 1	553 079	6 171 983	88,0	1,5	45,0	38,1	Yes
G02	Papiliu k. 1	554 461	6 172 029	95,4	1,5	45,0	43,7	Yes
G03	Papiliu k. 9	555 326	6 171 322	89,4	1,5	45,0	39,5	Yes
G04	Papiliu k. 10	555 760	6 170 849	90,0	1,5	45,0	40,6	Yes
G05	Naujasedzio k.	556 167	6 170 339	93,3	1,5	45,0	41,3	Yes
G06	Naujasedzio k. 3	555 811	6 169 787	90,0	1,5	45,0	44,8	Yes
G07	Naujasedzio k. 2	555 888	6 169 546	91,5	1,5	45,0	44,7	Yes
G08	Vidugiriu k. 12	557 205	6 169 509	92,6	1,5	45,0	40,2	Yes
G09	Vidugiriu k. 7	557 080	6 168 552	93,5	1,5	45,0	40,7	Yes
G10	Vidugiriu k. 6	556 927	6 168 354	92,0	1,5	45,0	40,3	Yes
G11	Vidugiriu k. 4	556 669	6 168 323	95,5	1,5	45,0	41,4	Yes
G12	Vasuokenu k., Aзуolu g. 39	556 231	6 168 420	100,6	1,5	45,0	41,1	Yes
G13	Vasuokenu k., Aзуolu g. 34	554 811	6 167 974	92,9	1,5	45,0	44,3	Yes
G14	Meiluskiu k.	554 433	6 167 868	89,8	1,5	45,0	41,9	Yes
G15	Meiluskiu k. 1	554 113	6 168 170	87,4	1,5	45,0	41,0	Yes
G16	Meiluskiu k. 3	553 823	6 168 251	89,2	1,5	45,0	42,2	Yes
G17	Umenu k., Lauko g. 1	553 368	6 168 211	88,6	1,5	45,0	42,9	Yes
G18	Meiluskiu k. 2	553 902	6 168 840	91,0	1,5	45,0	42,3	Yes
G19	Meiluskiu k. 4	553 422	6 168 774	88,6	1,5	45,0	44,8	Yes
G20	Umenu k., Liepu g. 17	552 430	6 167 897	88,1	1,5	45,0	39,4	Yes
G21	Pasausiu k. 2	552 030	6 169 824	86,0	1,5	45,0	40,0	Yes

Distances (m)

WTG	G01	G02	G03	G04	G05	G06	G07	G08	G09	G10	G11	G12	G13	G14	G15	G16	G17	G18	G19	G20	G21
01	6400	7790	8448	8796	9133	8779	8839	10170	10106	9972	9710	9192	7889	7504	7223	6908	6392	6900	6448	5621	4906
02	5293	6550	7043	7308	7574	7153	7192	8513	8368	8220	7953	7439	6097	5699	5435	5124	4598	5166	4704	3783	3367
03	4907	5535	5482	5462	5469	4864	4824	6004	5583	5385	5113	4642	3211	2772	2637	2397	1906	2709	2300	925	2570
04	6579	7095	6899	6774	6660	5995	5911	6917	6291	6056	5800	5410	4057	3648	3669	3537	3186	3979	3671	2403	4269
05	7342	7753	7458	7271	7088	6404	6297	7183	6460	6212	5972	5640	4388	4021	4117	4043	3776	4525	4279	3127	5087
06	7010	7258	6854	6606	6369	5676	5554	6355	5589	5337	5106	4804	3637	3310	3464	3449	3284	3955	3787	2851	4902
07	8346	8355	7760	7392	7023	6338	6178	6663	5743	5485	5312	5169	4382	4196	4463	4560	4566	5067	5032	4392	6436
08	8330	8489	7995	7685	7376	6682	6537	7160	6288	6029	5833	5627	4661	4404	4619	4658	4564	5171	5057	4208	6263
09	9773	10665	10723	10717	10701	10070	10010	11089	10493	10259	10002	9603	8222	7797	7764	7577	7132	7945	7553	6177	7396
10	10459	11423	11540	11565	11577	10959	10906	12011	11439	11208	10949	10540	9146	8718	8668	8468	8007	8816	8410	7036	8115
11	10442	11498	11707	11783	11845	11254	11217	12376	11865	11644	11379	10947	9530	9095	9009	8785	8298	9093	8666	7309	8163
12	7965	9005	9226	9322	9411	8842	8817	10020	9584	9376	9106	8648	7218	6779	6655	6409	5902	6679	6238	4909	5671
13	7560	8693	9012	9165	9312	8783	8777	10027	9671	9479	9207	8727	7300	6863	6697	6427	5901	6638	6181	4922	5367
14	7033	8325	8832	9093	9345	8904	8933	10243	10040	9877	9607	9101	7718	7302	7069	6768	6233	6864	6398	5337	5154
15	7113	8464	9052	9358	9652	9251	9294	10618	10475	10324	10057	9544	8190	7785	7531	7223	6693	7274	6812	5841	5422
VE01	2030	1460	1112	1267	1623	1495	1646	2866	3249	3259	3091	2676	2496	2611	2352	2317	2546	1810	2051	3374	2577
VE02	2279	1939	1588	1618	1830	1505	1609	2919	3142	3113	2914	2453	2058	2134	1859	1811	2040	1302	1549	2889	2309
VE03	2967	2034	1104	709	706	538	721	1870	2318	2366	2237	1907	2230	2494	2351	2446	2838	2025	2417	3792	3437
VE04	2857	2559	2076	1939	1957	1436	1467	2793	2817	2743	2514	2016	1433	1510	1250	1246	1570	767	1132	2508	2406
VE05	3277	2484	1605	1186	968	386	450	1779	2010	2013	1848	1461	1745	2036	1929	2065	2506	1702	2136	3487	3400
VE06	3413	3052	2437	2171	2024	1385	1343	2587	2438	2327	2079	1564	901	1059	887	1011	1477	714	1179	2469	2780
VE07	4093	2997	1902	1267	635	617	588	715	1344	1481	1465	1389	2408	2800	2804	3009	3500	2728	3183	4493	4494
VE08	4400	3398	2333	1713	1102	784	640	687	901	1004	970	923	2104	2523	2585	2826	3342	2620	3086	4332	4554
VE09	3402	3927	3898	3933	4021	3484	3485	4765	4550	4399	4132	3618	2297	1931	1631	1315	816	1368	902	720	1311
VE10	3191	3424	3225	3188	3230	2674	2670	3949	3763	3625	3362	2843	1614	1329	977	680	496	559	101	1255	1651
VE11	2959	3416	3389	3447	3570	3069	3088	4396	4267	4137	3878	3358	2149	1852	1506	1199	853	1064	636	1196	1137
VE12	4170	4272	3891	3713	3591	2936	2867	3986	3556	3366	3094	2612	1185	752	622	475	431	966	854	1121	2522
VE13	4620	4326	3649	3284	2968	2273	2137	2995	2406	2192	1923	1492	275	415	753	1061	1531	1345	1637	2353	3501
VE14	2455	1564	807	748	1075	1051	1230	2356	2832	2875	2736	2378	2495	2691	2488	2520	2836	2044	2368	3734	3112
VE15	2711	2918	2772	2795	2910	2421	2452	3771	3713	3606	3356	2838	1803	1623	1262	1033	1000	640	508	1715	1506
VE16	2563	3242	3407	3569	3786	3362	3411	4740	4706	4596	4344	3826	2696	2424	2071	1773	1436	1560	1187	1576	556
VE17	4775	3851	2809	2201	1603	1185	1001	913	510	527	465	539	1922	2360	2489	2764	3296	2645	3108	4265	4710
VE18	1115	360	1202	1795	2396	2577	2762	3769	4353	4406	4272	3903	3777	3858	3570	3485	3605	2972	3100	4277	2874
VE19	724	904	1643	2169	2720	2775	2943	4068	4551	4575	4413	4000	3673	3692	3375	3247	3297	2745	2801	3885	2353
VE20	1305	776	1122	1601	2139	2206	2379	3486	3986	4019	3868	3473	3280	3355	3066	2984	3119	2472	2614	3826	2575
VE21	3843	3080	2167	1674	1270	581	431	1555	1519	1476	1283	865	1390	1763	1763	1978	2484	1747	2212	3477	3716

DECIBEL - Map 10,0 m/s

Calculation: Suminis



(C) OpenStreetMap contributors, Data OpenStreetMap and contributors, ODbL

0 1 2 3 4 km

Map: EMD OpenStreetMap , Print scale 1:100 000, Map center Lithuanian TM LKS94-LKS94 (LT) East: 551 318 North: 6 167 706

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

Prognozuojamas SUMINIS triukšmo vertinimas

Triukšmo mažinimo priemonės

2 alternatyva

DECIBEL - Main Result

Calculation: Suminis

Noise calculation model:

ISO 9613-2 General

Wind speed (in 10 m height):
10,0 m/s

Ground attenuation:

General, Ground factor: 0,7

Meteorological coefficient, CO:
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
WTG catalogue

Height above ground level, when no value in NSA object:

1,5 m; 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			Noise data						
					Valid	Manufact.	Type-generator	Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	Creator	Name	Wind speed [m/s]	LwA,ref [dB(A)]
01	547 033	6 169 666	81,0	NORDEX N163/5.X 57...	Yes	NORDEX	N163/5.X-5 700	5 700	163,0	164,0	USER	107,2	10,0	107,2
02	548 715	6 168 883	84,0	NORDEX N163/5.X 57...	Yes	NORDEX	N163/5.X-5 700	5 700	163,0	164,0	USER	107,2	10,0	107,2
03	551 634	6 167 269	87,1	NORDEX N163/5.X 57...	Yes	NORDEX	N163/5.X-5 700	5 700	163,0	164,0	USER	107,2	10,0	107,2
04	551 512	6 165 573	85,0	NORDEX N163/5.X 57...	Yes	NORDEX	N163/5.X-5 700	5 700	163,0	164,0	USER	107,2	10,0	107,2
05	551 831	6 164 731	83,2	NORDEX N163/5.X 57...	Yes	NORDEX	N163/5.X-5 700	5 700	163,0	164,0	USER	107,2	10,0	107,2
06	552 742	6 164 970	85,0	NORDEX N163/5.X 57...	Yes	NORDEX	N163/5.X-5 700	5 700	163,0	164,0	USER	107,2	10,0	107,2
07	553 943	6 163 677	86,0	NORDEX N163/5.X 57...	Yes	NORDEX	N163/5.X-5 700	5 700	163,0	164,0	USER	107,2	10,0	107,2
08	553 071	6 163 644	84,9	NORDEX N163/5.X 57...	Yes	NORDEX	N163/5.X-5 700	5 700	163,0	164,0	USER	107,2	10,0	107,2
09	547 714	6 163 769	79,2	NORDEX N163/5.X 57...	Yes	NORDEX	N163/5.X-5 700	5 700	163,0	164,0	USER	107,2	10,0	107,2
10	546 739	6 163 611	77,8	NORDEX N163/5.X 57...	Yes	NORDEX	N163/5.X-5 700	5 700	163,0	164,0	USER	107,2	10,0	107,2
11	546 009	6 164 233	80,8	NORDEX N163/5.X 57...	Yes	NORDEX	N163/5.X-5 700	5 700	163,0	164,0	USER	107,2	10,0	107,2
12	547 853	6 165 911	82,7	NORDEX N163/5.X 57...	Yes	NORDEX	N163/5.X-5 700	5 700	163,0	164,0	USER	107,2	10,0	107,2
13	547 572	6 166 727	81,1	NORDEX N163/5.X 57...	Yes	NORDEX	N163/5.X-5 700	5 700	163,0	164,0	USER	107,2	10,0	107,2
14	547 039	6 168 256	83,2	NORDEX N163/5.X 57...	Yes	NORDEX	N163/5.X-5 700	5 700	163,0	164,0	USER	107,2	10,0	107,2
15	546 606	6 168 869	84,0	NORDEX N163/5.X 57...	Yes	NORDEX	N163/5.X-5 700	5 700	163,0	164,0	USER	107,2	10,0	107,2
VE01	554 521	6 170 554	91,2	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107,2	10,0	107,2
VE02	554 334	6 170 081	87,9	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107,2	10,0	107,2
VE03	555 455	6 170 206	90,1	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107,2	10,0	107,2
VE04	554 411	6 169 456	90,1	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107,2	10,0	107,2
VE05	555 432	6 169 703	90,6	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	105,5	10,0	105,5
VE06	554 676	6 168 966	90,0	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107,2	10,0	107,2
VE07	556 529	6 169 781	90,0	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107,2	10,0	107,2
VE08	556 555	6 169 286	91,0	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107,2	10,0	107,2
VE12	553 585	6 167 839	88,1	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107,2	10,0	107,2
VE13	554 812	6 167 699	89,7	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	106	10,0	106,0
VE14	555 072	6 170 550	90,8	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107,2	10,0	107,2
VE17	556 626	6 168 786	93,3	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107,2	10,0	107,2
VE20	554 189	6 171 297	91,4	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	107,2	10,0	107,2
VE21	555 689	6 169 163	93,5	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	145,0	USER	106	10,0	106,0

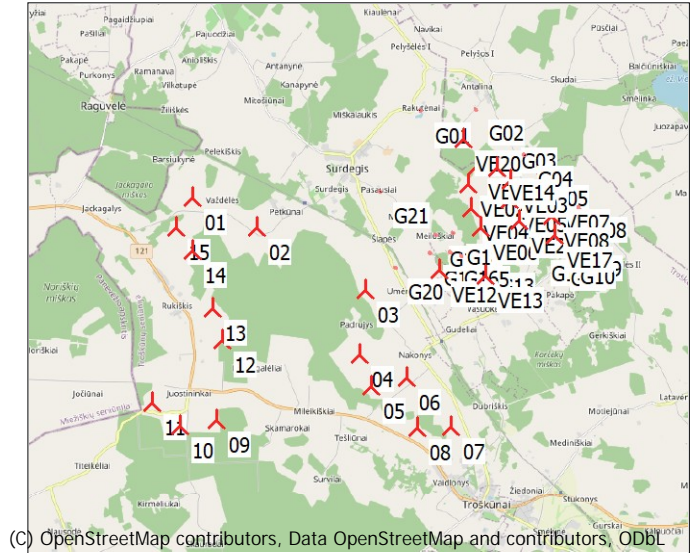
Calculation Results

Sound level

Noise sensitive area

No.	Name	Y	X	Z	Immission height	Demands Noise [dB(A)]	Sound level From WTGs [dB(A)]	Demands fulfilled ? Noise
G01	Rakutenu k. 1	553 079	6 171 983	88,0	1,5	45,0	32,2	Yes

To be continued on next page...



Scale 1:200 000
New WTG Noise sensitive area

DECIBEL - Main Result

Calculation: Suminis

...continued from previous page

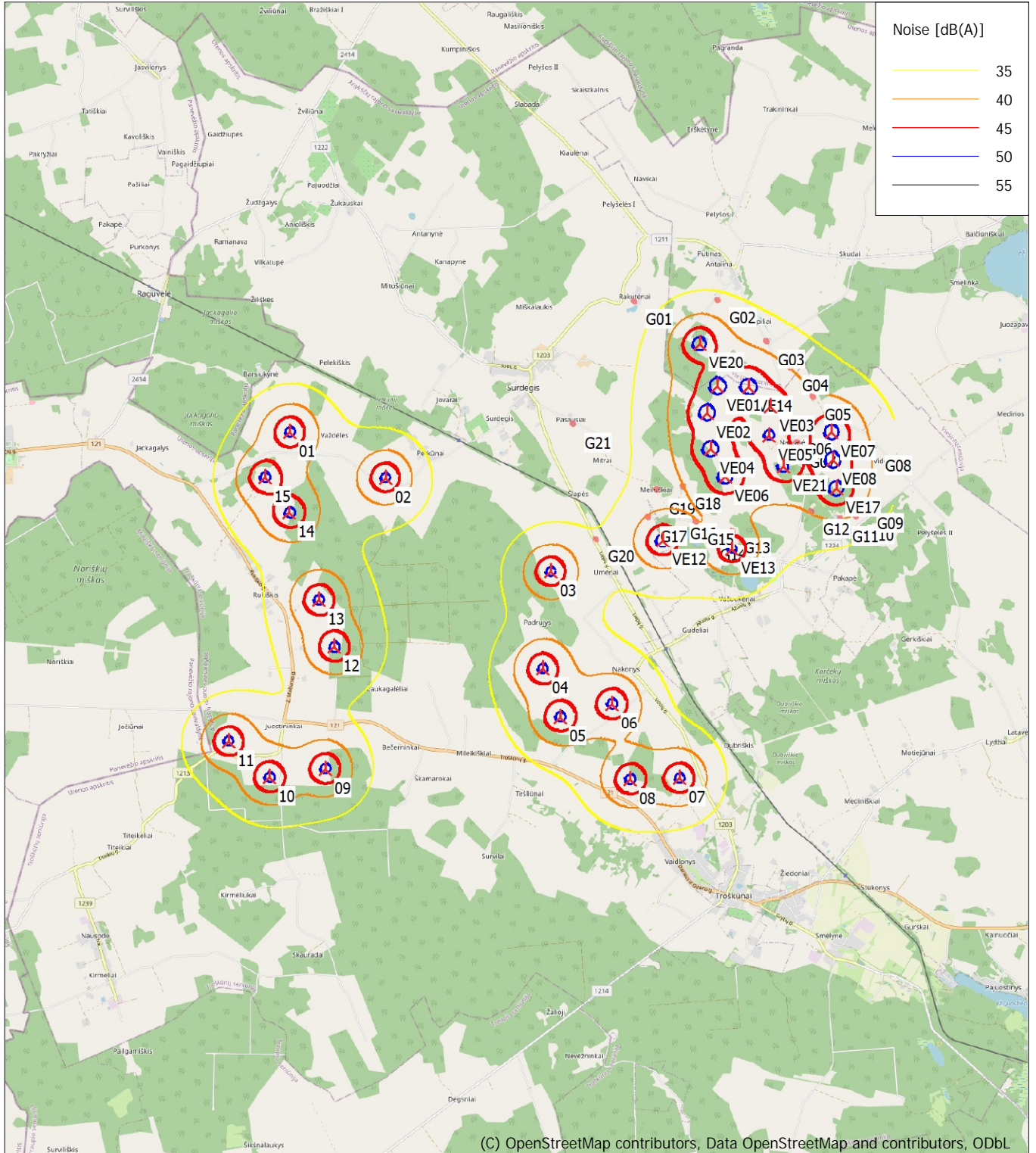
No.	Name	Y	X	Z	Immission height	Noise	Sound level	Demands fulfilled ?
				[m]	[m]	[dB(A)]	From WTGs	Noise
							[dB(A)]	
G02	Papiliu k. 1	554 483	6 172 016	95,4	1,5	45,0	36,8	Yes
G03	Papiliu k. 9	555 340	6 171 312	89,4	1,5	45,0	38,8	Yes
G04	Papiliu k. 10	555 760	6 170 849	90,0	1,5	45,0	40,4	Yes
G05	Naujasedzio k.	556 175	6 170 336	93,3	1,5	45,0	41,2	Yes
G06	Naujasedzio k. 3	555 811	6 169 787	90,0	1,5	45,0	44,7	Yes
G07	Naujasedzio k. 2	555 888	6 169 546	91,5	1,5	45,0	44,6	Yes
G08	Vidugiriu k. 12	557 205	6 169 509	92,6	1,5	45,0	40,2	Yes
G09	Vidugiriu k. 7	557 080	6 168 552	93,5	1,5	45,0	40,7	Yes
G10	Vidugiriu k. 6	556 927	6 168 354	92,0	1,5	45,0	40,2	Yes
G11	Vidugiriu k. 4	556 669	6 168 323	95,5	1,5	45,0	41,3	Yes
G12	Vasuokenu k., Azuolu g. 39	556 231	6 168 420	100,6	1,5	45,0	41,1	Yes
G13	Vasuokenu k., Azuolu g. 34	554 811	6 167 974	92,9	1,5	45,0	44,1	Yes
G14	Meilusiu k.	554 433	6 167 868	89,8	1,5	45,0	41,6	Yes
G15	Meilusiu k. 1	554 124	6 168 149	87,4	1,5	45,0	40,2	Yes
G16	Meilusiu k. 3	553 837	6 168 241	89,2	1,5	45,0	41,2	Yes
G17	Umenu k., Lauko g. 1	553 368	6 168 211	88,6	1,5	45,0	41,4	Yes
G18	Meilusiu k. 2	553 973	6 168 826	91,0	1,5	45,0	40,3	Yes
G19	Meilusiu k. 4	553 513	6 168 695	88,6	1,5	45,0	37,8	Yes
G20	Umenu k., Liepu g. 17	552 393	6 167 809	88,1	1,5	45,0	35,8	Yes
G21	Pasausiu k. 2	552 034	6 169 833	86,0	1,5	45,0	30,9	Yes

Distances (m)

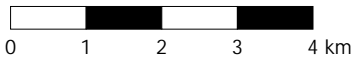
WTG	G01	G02	G03	G04	G05	G06	G07	G08	G09	G10	G11	G12	G13	G14	G15	G16	G17	G18	G19	G20	G21
01	6400	7790	8448	8796	9133	8779	8839	10170	10106	9972	9710	9192	7889	7504	7223	6908	6392	6900	6448	5621	4906
02	5293	6550	7043	7308	7574	7153	7192	8513	8368	8220	7953	7439	6097	5699	5435	5124	4598	5166	4704	3783	3367
03	4907	5535	5482	5462	5469	4864	4824	6004	5583	5385	5113	4642	3211	2772	2637	2397	1906	2709	2300	925	2570
04	6579	7095	6899	6774	6660	5995	5911	6917	6291	6056	5800	5410	4057	3648	3669	3537	3186	3979	3671	2403	4269
05	7342	7753	7458	7271	7088	6404	6297	7183	6460	6212	5972	5640	4388	4021	4117	4043	3776	4525	4279	3127	5087
06	7010	7258	6854	6606	6369	5676	5554	6355	5589	5337	5106	4804	3637	3310	3464	3449	3284	3955	3787	2851	4902
07	8346	8355	7760	7392	7023	6338	6178	6663	5743	5485	5312	5169	4382	4196	4463	4560	4566	5067	5032	4392	6436
08	8330	8489	7995	7685	7376	6682	6537	7160	6288	6029	5833	5627	4661	4404	4619	4658	4564	5171	5057	4208	6263
09	9773	10665	10723	10717	10701	10070	10010	11089	10493	10259	10002	9603	8222	7797	7764	7577	7132	7945	7553	6177	7396
10	10459	11423	11540	11565	11577	10959	10906	12011	11439	11208	10949	10540	9146	8718	8668	8468	8007	8816	8410	7036	8115
11	10442	11498	11707	11783	11845	11254	11217	12376	11865	11644	11379	10947	9530	9095	9009	8785	8298	9093	8666	7309	8163
12	7965	9005	9226	9322	9411	8842	8817	10020	9584	9376	9106	8648	7218	6779	6655	6409	5902	6679	6238	4909	5671
13	7560	8693	9012	9165	9312	8783	8777	10027	9671	9479	9207	8727	7300	6863	6697	6427	5901	6638	6181	4922	5367
14	7033	8325	8832	9093	9345	8904	8933	10243	10040	9877	9607	9101	7718	7302	7069	6768	6233	6864	6398	5337	5154
15	7113	8464	9052	9358	9652	9251	9294	10618	10475	10324	10057	9544	8190	7785	7531	7223	6693	7274	6812	5841	5422
VE01	2030	1460	1112	1267	1623	1495	1646	2866	3249	3259	3091	2676	2496	2611	2352	2317	2546	1810	2051	3374	2577
VE02	2279	1939	1588	1618	1830	1505	1609	2919	3142	3113	2914	2453	2058	2134	1859	1811	2040	1302	1549	2889	2309
VE03	2967	2034	1104	709	706	538	721	1870	2318	2366	2237	1907	2230	2494	2351	2446	2838	2025	2417	3792	3437
VE04	2857	2559	2076	1939	1957	1436	1467	2793	2817	2743	2514	2016	1433	1510	1250	1246	1570	767	1132	2508	2406
VE05	3277	2484	1605	1186	968	386	450	1779	2010	2013	1848	1461	1745	2036	1929	2065	2506	1702	2136	3487	3400
VE06	3413	3052	2437	2171	2024	1385	1343	2587	2438	2327	2079	1564	901	1059	887	1011	1477	714	1179	2469	2780
VE07	4093	2997	1902	1267	635	617	588	715	1344	1481	1465	1389	2408	2800	2804	3009	3500	2728	3183	4493	4494
VE08	4400	3398	2333	1713	1102	784	640	687	901	1004	970	923	2104	2523	2585	2826	3342	2620	3086	4332	4554
VE12	4170	4272	3891	3713	3591	2936	2867	3986	3556	3366	3094	2612	1185	752	622	475	431	966	854	1121	2522
VE13	4620	4326	3649	3284	2968	2273	2137	2995	2406	2192	1923	1492	275	415	753	1061	1531	1345	1637	2353	3501
VE14	2455	1564	807	748	1075	1051	1230	2356	2832	2875	2736	2378	2495	2691	2488	2520	2836	2044	2368	3734	3112
VE17	4775	3851	2809	2201	1603	1185	1001	913	510	527	465	539	1922	2360	2489	2764	3296	2645	3108	4265	4710
VE20	1305	776	1122	1601	2139	2206	2379	3486	3986	4019	3868	3473	3280	3355	3066	2984	3119	2472	2614	3826	2575
VE21	3843	3080	2167	1674	1270	581	431	1555	1519	1476	1283	865	1390	1763	1763	1978	2484	1747	2212	3477	3716

DECIBEL - Map 10,0 m/s

Calculation: Suminis



(C) OpenStreetMap contributors, Data OpenStreetMap and contributors, ODbL



Map: EMD OpenStreetMap , Print scale 1:100 000, Map center Lithuanian TM LKS94-LKS94 (LT) East: 551 318 North: 6 167 454

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

6 PRIEDAS

Šešėliavimo modeliavimo rezultatai.

Prognozuojamas PŪV šėėliavimo vertinimas

Blogiausias scenarijus

1 alternatyva

SHADOW - Main Result

Calculation: PUV worst

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

The calculated times are "worst case" given by the following assumptions:

The sun is shining all the day, from sunrise to sunset

The rotor plane is always perpendicular to the line from the WTG to the sun

The WTG is always operating

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: Elevation Grid Data Object: PUV_230227_SG66_EMDGrid_0.wpg (37)

Area object(s) used in calculation:

Area object (Heights a.g.l. for e.g. Forest (ORA tool) or ZVI obstructions): REGIONS_PUV_230303_PUV_1alt_0.w2r (3)

Obstacles used in calculation

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.	Type-generator				Calculation distance [m]	RPM [RPM]
VE01	554 521	6 170 554	91,2	VE model VE model 8000 172.0 !...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE02	554 334	6 170 081	87,9	VE model VE model 8000 172.0 !...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE03	555 455	6 170 206	90,1	VE model VE model 8000 172.0 !...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE04	554 411	6 169 456	90,1	VE model VE model 8000 172.0 !...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE05	555 432	6 169 703	90,6	VE model VE model 8000 172.0 !...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE06	554 676	6 168 966	90,0	VE model VE model 8000 172.0 !...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE07	556 529	6 169 781	90,0	VE model VE model 8000 172.0 !...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE08	556 555	6 169 286	91,0	VE model VE model 8000 172.0 !...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE09	552 526	6 168 610	85,0	VE model VE model 8000 172.0 !...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE10	553 321	6 168 795	87,9	VE model VE model 8000 172.0 !...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE11	552 836	6 169 022	86,9	VE model VE model 8000 172.0 !...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE12	553 585	6 167 839	88,1	VE model VE model 8000 172.0 !...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE13	554 812	6 167 699	89,7	VE model VE model 8000 172.0 !...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE14	555 072	6 170 550	90,8	VE model VE model 8000 172.0 !...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE15	553 439	6 169 291	88,0	VE model VE model 8000 172.0 !...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE16	552 463	6 169 475	86,6	VE model VE model 8000 172.0 !...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE17	556 626	6 168 786	93,3	VE model VE model 8000 172.0 !...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE18	554 182	6 171 801	93,0	VE model VE model 8000 172.0 !...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE19	553 678	6 171 576	91,6	VE model VE model 8000 172.0 !...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE20	554 189	6 171 297	91,4	VE model VE model 8000 172.0 !...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE21	555 689	6 169 163	93,5	VE model VE model 8000 172.0 !...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7

Shadow receptor-Input

No.	Name	Y	X	Z	Width	Height	Elevation	Slope of	Direction mode	Eye height
				[m]	[m]	[m]	a.g.l.	window		(ZVI) a.g.l.
							[m]	[°]		[m]
G01	Rakutenu k. 1	553 032	6 172 020	88,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G02	Papiliu k. 1	554 497	6 172 061	95,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G03	Papiliu k. 9	555 360	6 171 354	89,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G04	Papiliu k. 10	555 796	6 170 881	90,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G05	Naujasedzio k.	556 188	6 170 378	93,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G06	Naujasedzio k. 3	555 863	6 169 763	90,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G07	Naujasedzio k. 2	555 918	6 169 577	91,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G08	Vidugiriu k. 12	557 253	6 169 510	92,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G09	Vidugiriu k. 7	557 129	6 168 512	93,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: PUV worst

...continued from previous page

No.	Name	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]
G10	Vidugiriu k. 6	556 962	6 168 304	91,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G11	Vidugiriu k. 4	556 697	6 168 270	95,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G12	Vasuokenu k., Azuolu g. 39	556 190	6 168 381	100,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G13	Vasuokenu k., Azuolu g. 34	554 805	6 168 022	92,9	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G14	Meiluskio k.	554 385	6 167 896	89,9	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G15	Meiluskio k. 1	554 162	6 168 176	87,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G16	Meiluskio k. 3	553 856	6 168 283	89,2	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G17	Umenu k., Lauko g. 1	553 320	6 168 247	88,5	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G18	Meiluskio k. 2	553 928	6 168 790	91,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G19	Meiluskio k. 4	553 466	6 168 731	88,5	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G20	Umenu k., Liepu g. 17	552 412	6 167 847	88,2	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G21	Pasausiu k. 2	551 987	6 169 864	86,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G22	Rakutenu k. 3	553 120	6 172 237	89,1	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G23	Putino k.	554 356	6 172 155	96,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G24	Putino k. 7	554 545	6 172 388	93,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G25	Putino k. 5	554 495	6 172 509	92,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G26	Putino k. 6	554 548	6 172 504	92,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G27	Putino k. 3	554 495	6 172 538	91,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G28	Putino k. 4	554 544	6 172 535	92,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G29	Putino k. 1	554 498	6 172 564	91,9	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G30	Putino k. 2	554 541	6 172 565	91,9	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G31	Antalinos k. 12	554 501	6 172 710	91,9	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G32	Antalinos k.	554 480	6 172 724	91,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G33	Antalinos k. 10	554 459	6 172 740	91,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G34	Antalinos k. 9	554 436	6 172 756	90,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G35	Antalinos k. 8	554 407	6 172 783	90,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G36	Antalinos k. 7	554 291	6 172 935	91,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G37	Antalinos k. 6	554 427	6 172 931	89,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G38	Antalinos k. 5	554 486	6 172 903	85,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G39	Antalinos k. 4	554 526	6 172 875	87,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G40	Antalinos k. 3	554 558	6 172 857	86,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G41	Antalinos k. 2	554 580	6 172 833	86,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G42	Antalinos k. 1	554 596	6 172 806	87,5	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G43	Putino k. 10	554 604	6 172 719	90,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G44	Putino k. 11	554 700	6 172 672	89,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G45	Putino k. 12	554 725	6 172 641	89,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G46	Putino k. 14	554 758	6 172 581	88,5	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G47	Putino k. 15	554 787	6 172 530	87,7	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G48	Putino k. 16	554 802	6 172 504	87,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G49	Papiliiu k. 2	554 808	6 172 406	87,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G50	Papiliiu k. 4	554 857	6 172 370	86,5	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G51	Papiliiu k. 5	554 865	6 172 340	87,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G52	Papiliiu k. 6	555 222	6 172 017	91,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G53	Papiliiu k. 7	555 303	6 171 637	88,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G54	Papiliiu k. 8	555 434	6 171 550	87,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G55	Vidugiriu k. 13	557 354	6 170 266	94,9	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G56	Vidugiriu k. 14	557 636	6 169 480	94,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G57	Vidugiriu k. 11	557 736	6 169 087	95,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G58	Vidugiriu k. 10	558 009	6 168 728	95,5	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G59	Vidugiriu k. 9	557 718	6 168 753	95,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G60	Vidugiriu k. 8	557 457	6 168 544	94,7	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G61	Vasuokenu k., Azuolu g. 36	555 910	6 168 037	95,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G62	Vasuokenu k., Azuolu g. 35	555 969	6 167 476	93,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G63	Karceku vs. 2	556 140	6 166 954	92,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G64	Vasuokenu k., Ezero g. 4	555 384	6 167 305	96,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G65	Umenu k., Pievu g. 1	553 466	6 166 906	89,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G66	Umenu k., Liepu g. 6	552 689	6 167 243	89,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G67	Umenu k., Liepu g. 9	552 705	6 167 291	89,1	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G68	Umenu k., Liepu g. 11	552 669	6 167 370	88,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G69	Umenu k., Liepu g. 8	552 629	6 167 355	89,2	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G70	Umenu k., Liepu g. 10	552 604	6 167 402	88,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G71	Umenu k., Liepu g. 13	552 609	6 167 509	89,7	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G72	Pasausiu k. 1	551 945	6 170 008	88,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G73	Surdegio k., Troskunu g. 23	551 394	6 169 851	88,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0

SHADOW - Main Result

Calculation: PUV worst

Calculation Results

Shadow receptor

No.	Name	Shadow, worst case		
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]
G01	Rakutenu k. 1	69:40	107	0:56
G02	Papiliu k. 1	231:42	215	1:54
G03	Papiliu k. 9	189:03	250	1:27
G04	Papiliu k. 10	220:17	231	1:48
G05	Naujasedzio k.	246:13	243	1:37
G06	Naujasedzio k. 3	477:39	364	2:51
G07	Naujasedzio k. 2	486:07	289	2:48
G08	Vidugiriu k. 12	173:32	239	1:10
G09	Vidugiriu k. 7	50:59	98	0:49
G10	Vidugiriu k. 6	20:50	55	0:28
G11	Vidugiriu k. 4	0:00	0	0:00
G12	Vasuokenu k., Azuolu g. 39	0:00	0	0:00
G13	Vasuokenu k., Azuolu g. 34	247:42	228	1:57
G14	Meiluskiu k.	145:05	112	2:00
G15	Meiluskiu k. 1	133:49	200	1:37
G16	Meiluskiu k. 3	157:26	193	1:49
G17	Umenu k., Lauko g. 1	212:53	200	1:37
G18	Meiluskiu k. 2	315:34	282	2:30
G19	Meiluskiu k. 4	143:19	205	0:59
G20	Umenu k., Liepu g. 17	19:32	45	0:34
G21	Pasausiu k. 2	128:34	171	1:28
G22	Rakutenu k. 3	84:26	122	1:16
G23	Putino k.	247:56	185	2:17
G24	Putino k. 7	130:08	132	1:33
G25	Putino k. 5	124:02	108	1:26
G26	Putino k. 6	119:57	112	1:24
G27	Putino k. 3	118:04	104	1:24
G28	Putino k. 4	114:47	107	1:21
G29	Putino k. 1	112:07	100	1:22
G30	Putino k. 2	109:47	102	1:21
G31	Antalinos k. 12	85:33	82	1:13
G32	Antalinos k.	84:00	80	1:13
G33	Antalinos k. 10	81:26	78	1:13
G34	Antalinos k. 9	78:12	74	1:12
G35	Antalinos k. 8	72:29	70	1:12
G36	Antalinos k. 7	36:35	46	0:59
G37	Antalinos k. 6	47:11	58	1:02
G38	Antalinos k. 5	56:51	64	1:04
G39	Antalinos k. 4	62:33	70	1:05
G40	Antalinos k. 3	66:07	74	1:04
G41	Antalinos k. 2	69:39	76	1:05
G42	Antalinos k. 1	72:37	80	1:05
G43	Putino k. 10	81:17	88	1:09
G44	Putino k. 11	85:16	98	1:08
G45	Putino k. 12	86:40	102	1:08
G46	Putino k. 14	82:04	112	1:10
G47	Putino k. 15	83:06	121	1:11
G48	Putino k. 16	84:25	126	1:12
G49	Papiliu k. 2	92:15	141	1:13
G50	Papiliu k. 4	89:03	145	1:07
G51	Papiliu k. 5	88:42	148	1:05
G52	Papiliu k. 6	61:48	152	0:37
G53	Papiliu k. 7	115:27	207	0:58
G54	Papiliu k. 8	108:52	211	0:53
G55	Vidugiriu k. 13	72:02	150	0:42
G56	Vidugiriu k. 14	68:26	151	0:36
G57	Vidugiriu k. 11	75:13	167	0:35
G58	Vidugiriu k. 10	30:42	87	0:29
G59	Vidugiriu k. 9	62:44	145	0:37
G60	Vidugiriu k. 8	69:08	118	0:48
G61	Vasuokenu k., Azuolu g. 36	29:58	81	0:34
G62	Vasuokenu k., Azuolu g. 35	23:10	52	0:34

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: PUV worst

...continued from previous page

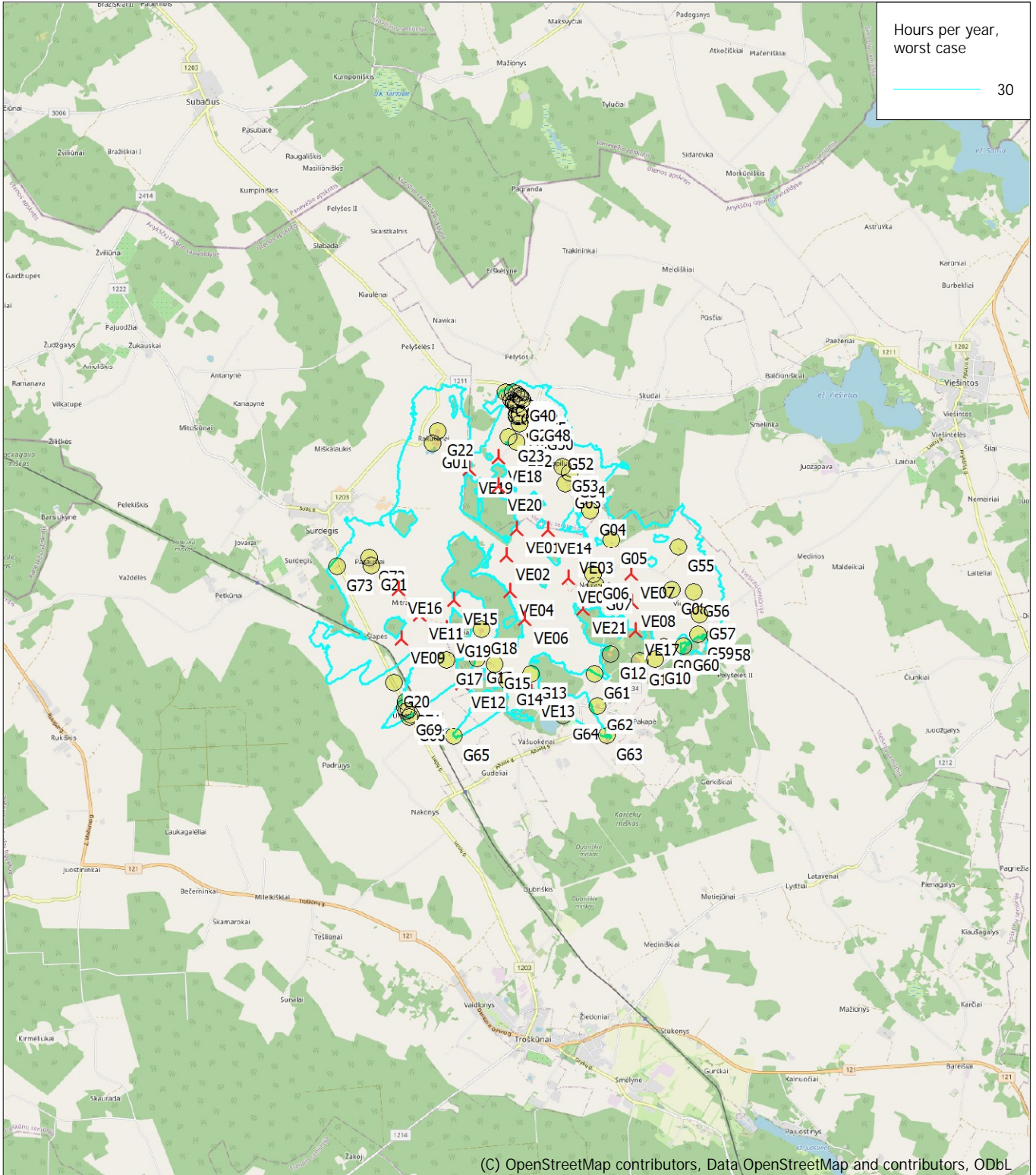
No.	Name	Shadow, worst case		
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]
G63	Karceku vs. 2	31:27	78	0:28
G64	Vasuokenu k., Ezero g. 4	3:41	17	0:16
G65	Umenu k., Pievu g. 1	30:30	79	0:27
G66	Umenu k., Liepu g. 6	27:52	56	0:37
G67	Umenu k., Liepu g. 9	35:30	64	0:40
G68	Umenu k., Liepu g. 11	52:09	86	0:41
G69	Umenu k., Liepu g. 8	51:05	88	0:40
G70	Umenu k., Liepu g. 10	53:17	98	0:39
G71	Umenu k., Liepu g. 13	40:17	80	0:40
G72	Pasausiu k. 1	86:57	143	1:13
G73	Surdegio k., Troskunu g. 23	48:35	138	0:35

Total amount of flickering on the shadow receptors caused by each WTG

No.	Name	Worst case [h/year]
VE01	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (274)	152:23
VE02	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (275)	57:16
VE03	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (276)	143:00
VE04	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (277)	23:11
VE05	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (278)	363:20
VE06	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (279)	138:47
VE07	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (280)	440:36
VE08	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (281)	279:27
VE09	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (282)	150:28
VE10	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (283)	120:37
VE11	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (284)	170:15
VE12	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (285)	554:16
VE13	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (286)	508:17
VE14	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (287)	152:16
VE15	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (288)	18:47
VE16	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (289)	135:51
VE17	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (290)	269:46
VE18	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (291)	627:30
VE19	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (292)	309:31
VE20	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (293)	292:25
VE21	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (294)	279:44

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.

SHADOW - Map
Calculation: PUV worst



0 1 2 3 4 km

Map: EMD OpenStreetMap, Print scale 1:100 000, Map center Lithuanian TM LKS94-LKS94 (LT) East: 554 820 North: 6 169 800

New WTG Shadow receptor

Flicker map level: Elevation Grid Data Object: PUV_230227_SG66_EMDGrid_0.wpg (37)

Time step: 4 minutes, Day step: 14 days, Map resolution: 30 m, Visibility resolution: 15 m, Eye height: 1,5 m

Prognozuojamas PŪV šėėliavimo vertinimas

Blogiausias scenarijus

2 alternatyva

SHADOW - Main Result

Calculation: PUV worst

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

The calculated times are "worst case" given by the following assumptions:

The sun is shining all the day, from sunrise to sunset

The rotor plane is always perpendicular to the line from the WTG to the sun

The WTG is always operating

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: Elevation Grid Data Object: PUV_230227_SG66_EMDGrid_0.wpg (37)

Area object(s) used in calculation:

Area object (Heights a.g.l. for e.g. Forest (ORA tool) or ZVI obstructions): REGIONS_PUV_230303_PUV_1alt_0.w2r (3)

Obstacles used in calculation

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.	Type-generator				Calculation distance [m]	RPM [RPM]
VE01	554 521	6 170 554	91,2	VE model VE model 8000 172.0 !...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE02	554 334	6 170 081	87,9	VE model VE model 8000 172.0 !...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE03	555 455	6 170 206	90,1	VE model VE model 8000 172.0 !...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE04	554 411	6 169 456	90,1	VE model VE model 8000 172.0 !...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE05	555 432	6 169 703	90,6	VE model VE model 8000 172.0 !...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE06	554 676	6 168 966	90,0	VE model VE model 8000 172.0 !...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE07	556 529	6 169 781	90,0	VE model VE model 8000 172.0 !...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE08	556 555	6 169 286	91,0	VE model VE model 8000 172.0 !...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE12	553 585	6 167 839	88,1	VE model VE model 8000 172.0 !...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE13	554 812	6 167 699	89,7	VE model VE model 8000 172.0 !...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE14	555 072	6 170 550	90,8	VE model VE model 8000 172.0 !...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE17	556 626	6 168 786	93,3	VE model VE model 8000 172.0 !...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE20	554 189	6 171 297	91,4	VE model VE model 8000 172.0 !...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE21	555 689	6 169 163	93,5	VE model VE model 8000 172.0 !...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7

Shadow receptor-Input

No.	Name	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]
G01	Rakutenu k. 1	553 032	6 172 020	88,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G02	Papiliu k. 1	554 497	6 172 061	95,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G03	Papiliu k. 9	555 360	6 171 354	89,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G04	Papiliu k. 10	555 796	6 170 881	90,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G05	Naujasedzio k.	556 188	6 170 378	93,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G06	Naujasedzio k. 3	555 863	6 169 763	90,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G07	Naujasedzio k. 2	555 918	6 169 577	91,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G08	Vidugiriu k. 12	557 253	6 169 510	92,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G09	Vidugiriu k. 7	557 129	6 168 512	93,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G10	Vidugiriu k. 6	556 962	6 168 304	91,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G11	Vidugiriu k. 4	556 697	6 168 270	95,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G12	Vasuokenu k., Azuolu g. 39	556 190	6 168 381	100,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G13	Vasuokenu k., Azuolu g. 34	554 805	6 168 022	92,9	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G14	Meiluskiu k.	554 385	6 167 896	89,9	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G15	Meiluskiu k. 1	554 162	6 168 176	87,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G16	Meiluskiu k. 3	553 856	6 168 283	89,2	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: PUV worst

...continued from previous page

No.	Name	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]
G17	Umenu k., Lauko g. 1	553 320	6 168 247	88,5	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G18	Meiluskiu k. 2	553 928	6 168 790	91,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G19	Meiluskiu k. 4	553 466	6 168 731	88,5	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G20	Umenu k., Liepu g. 17	552 412	6 167 847	88,2	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G21	Pasausiu k. 2	551 987	6 169 864	86,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G22	Rakutenu k. 3	553 120	6 172 237	89,1	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G23	Putino k.	554 356	6 172 155	96,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G24	Putino k. 7	554 545	6 172 388	93,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G25	Putino k. 5	554 495	6 172 509	92,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G26	Putino k. 6	554 548	6 172 504	92,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G27	Putino k. 3	554 495	6 172 538	91,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G28	Putino k. 4	554 544	6 172 535	92,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G29	Putino k. 1	554 498	6 172 564	91,9	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G30	Putino k. 2	554 541	6 172 565	91,9	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G31	Antalinos k. 12	554 501	6 172 710	91,9	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G32	Antalinos k.	554 480	6 172 724	91,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G33	Antalinos k. 10	554 459	6 172 740	91,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G34	Antalinos k. 9	554 436	6 172 756	90,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G35	Antalinos k. 8	554 407	6 172 783	90,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G36	Antalinos k. 7	554 291	6 172 935	91,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G37	Antalinos k. 6	554 427	6 172 931	89,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G38	Antalinos k. 5	554 486	6 172 903	85,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G39	Antalinos k. 4	554 526	6 172 875	87,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G40	Antalinos k. 3	554 558	6 172 857	86,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G41	Antalinos k. 2	554 580	6 172 833	86,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G42	Antalinos k. 1	554 596	6 172 806	87,5	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G43	Putino k. 10	554 604	6 172 719	90,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G44	Putino k. 11	554 700	6 172 672	89,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G45	Putino k. 12	554 725	6 172 641	89,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G46	Putino k. 14	554 758	6 172 581	88,5	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G47	Putino k. 15	554 787	6 172 530	87,7	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G48	Putino k. 16	554 802	6 172 504	87,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G49	Papiliu k. 2	554 808	6 172 406	87,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G50	Papiliu k. 4	554 857	6 172 370	86,5	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G51	Papiliu k. 5	554 865	6 172 340	87,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G52	Papiliu k. 6	555 222	6 172 017	91,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G53	Papiliu k. 7	555 303	6 171 637	88,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G54	Papiliu k. 8	555 434	6 171 550	87,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G55	Vidugiriu k. 13	557 354	6 170 266	94,9	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G56	Vidugiriu k. 14	557 636	6 169 480	94,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G57	Vidugiriu k. 11	557 736	6 169 087	95,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G58	Vidugiriu k. 10	558 009	6 168 728	95,5	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G59	Vidugiriu k. 9	557 718	6 168 753	95,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G60	Vidugiriu k. 8	557 457	6 168 544	94,7	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G61	Vasuokenu k., Azuolu g. 36	555 910	6 168 037	95,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G62	Vasuokenu k., Azuolu g. 35	555 969	6 167 476	93,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G63	Karceku vs. 2	556 140	6 166 954	92,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G64	Vasuokenu k., Ezero g. 4	555 384	6 167 305	96,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G65	Umenu k., Pievu g. 1	553 466	6 166 906	89,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G66	Umenu k., Liepu g. 6	552 689	6 167 243	89,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G67	Umenu k., Liepu g. 9	552 705	6 167 291	89,1	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G68	Umenu k., Liepu g. 11	552 669	6 167 370	88,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G69	Umenu k., Liepu g. 8	552 629	6 167 355	89,2	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G70	Umenu k., Liepu g. 10	552 604	6 167 402	88,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G71	Umenu k., Liepu g. 13	552 609	6 167 509	89,7	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G72	Pasausiu k. 1	551 945	6 170 008	88,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G73	Surdegio k., Troskunu g. 23	551 394	6 169 851	88,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0

SHADOW - Main Result

Calculation: PUV worst

Calculation Results

Shadow receptor

No.	Name	Shadow, worst case		
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]
G01	Rakutenu k. 1	15:51	41	0:30
G02	Papiliu k. 1	73:08	98	0:51
G03	Papiliu k. 9	150:32	165	1:27
G04	Papiliu k. 10	220:17	231	1:48
G05	Naujasedzio k.	246:13	243	1:37
G06	Naujasedzio k. 3	477:39	364	2:51
G07	Naujasedzio k. 2	486:07	289	2:48
G08	Vidugiriu k. 12	173:32	239	1:10
G09	Vidugiriu k. 7	50:59	98	0:49
G10	Vidugiriu k. 6	20:50	55	0:28
G11	Vidugiriu k. 4	0:00	0	0:00
G12	Vasuokenu k., Aзуolu g. 39	0:00	0	0:00
G13	Vasuokenu k., Aзуolu g. 34	227:12	160	1:57
G14	Meiluskiu k.	145:05	112	2:00
G15	Meiluskiu k. 1	97:11	99	1:37
G16	Meiluskiu k. 3	127:00	110	1:49
G17	Umenu k., Lauko g. 1	150:34	200	1:37
G18	Meiluskiu k. 2	174:04	216	1:08
G19	Meiluskiu k. 4	49:39	73	0:48
G20	Umenu k., Liepu g. 17	19:32	45	0:34
G21	Pasausiu k. 2	0:00	0	0:00
G22	Rakutenu k. 3	17:41	47	0:29
G23	Putino k.	55:49	78	0:55
G24	Putino k. 7	30:11	58	0:37
G25	Putino k. 5	15:58	42	0:29
G26	Putino k. 6	18:59	46	0:31
G27	Putino k. 3	13:42	38	0:27
G28	Putino k. 4	15:50	42	0:28
G29	Putino k. 1	11:18	34	0:25
G30	Putino k. 2	13:11	38	0:26
G31	Antalinos k. 12	0:00	0	0:00
G32	Antalinos k.	0:00	0	0:00
G33	Antalinos k. 10	0:00	0	0:00
G34	Antalinos k. 9	0:00	0	0:00
G35	Antalinos k. 8	0:00	0	0:00
G36	Antalinos k. 7	0:00	0	0:00
G37	Antalinos k. 6	0:00	0	0:00
G38	Antalinos k. 5	0:00	0	0:00
G39	Antalinos k. 4	0:00	0	0:00
G40	Antalinos k. 3	0:00	0	0:00
G41	Antalinos k. 2	0:00	0	0:00
G42	Antalinos k. 1	0:00	0	0:00
G43	Putino k. 10	3:52	20	0:14
G44	Putino k. 11	12:06	38	0:24
G45	Putino k. 12	15:43	44	0:27
G46	Putino k. 14	21:58	52	0:30
G47	Putino k. 15	27:18	60	0:32
G48	Putino k. 16	29:52	64	0:32
G49	Papiliu k. 2	37:05	74	0:34
G50	Papiliu k. 4	39:22	82	0:34
G51	Papiliu k. 5	40:24	86	0:34
G52	Papiliu k. 6	32:23	87	0:32
G53	Papiliu k. 7	81:31	129	0:58
G54	Papiliu k. 8	80:40	141	0:53
G55	Vidugiriu k. 13	72:02	150	0:42
G56	Vidugiriu k. 14	68:26	151	0:36
G57	Vidugiriu k. 11	75:13	167	0:35
G58	Vidugiriu k. 10	30:42	87	0:29
G59	Vidugiriu k. 9	62:44	145	0:37
G60	Vidugiriu k. 8	69:08	118	0:48
G61	Vasuokenu k., Aзуolu g. 36	29:58	81	0:34
G62	Vasuokenu k., Aзуolu g. 35	23:10	52	0:34

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: PUV worst

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case		
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]
G63	Karceku vs. 2	31:27	78	0:28
G64	Vasuokenu k., Ezero g. 4	3:41	17	0:16
G65	Umenu k., Pievu g. 1	30:30	79	0:27
G66	Umenu k., Liepu g. 6	27:52	56	0:37
G67	Umenu k., Liepu g. 9	35:30	64	0:40
G68	Umenu k., Liepu g. 11	52:09	86	0:41
G69	Umenu k., Liepu g. 8	51:05	88	0:40
G70	Umenu k., Liepu g. 10	53:17	98	0:39
G71	Umenu k., Liepu g. 13	40:17	80	0:40
G72	Pasausiu k. 1	0:00	0	0:00
G73	Surdegio k., Troskunu g. 23	0:00	0	0:00

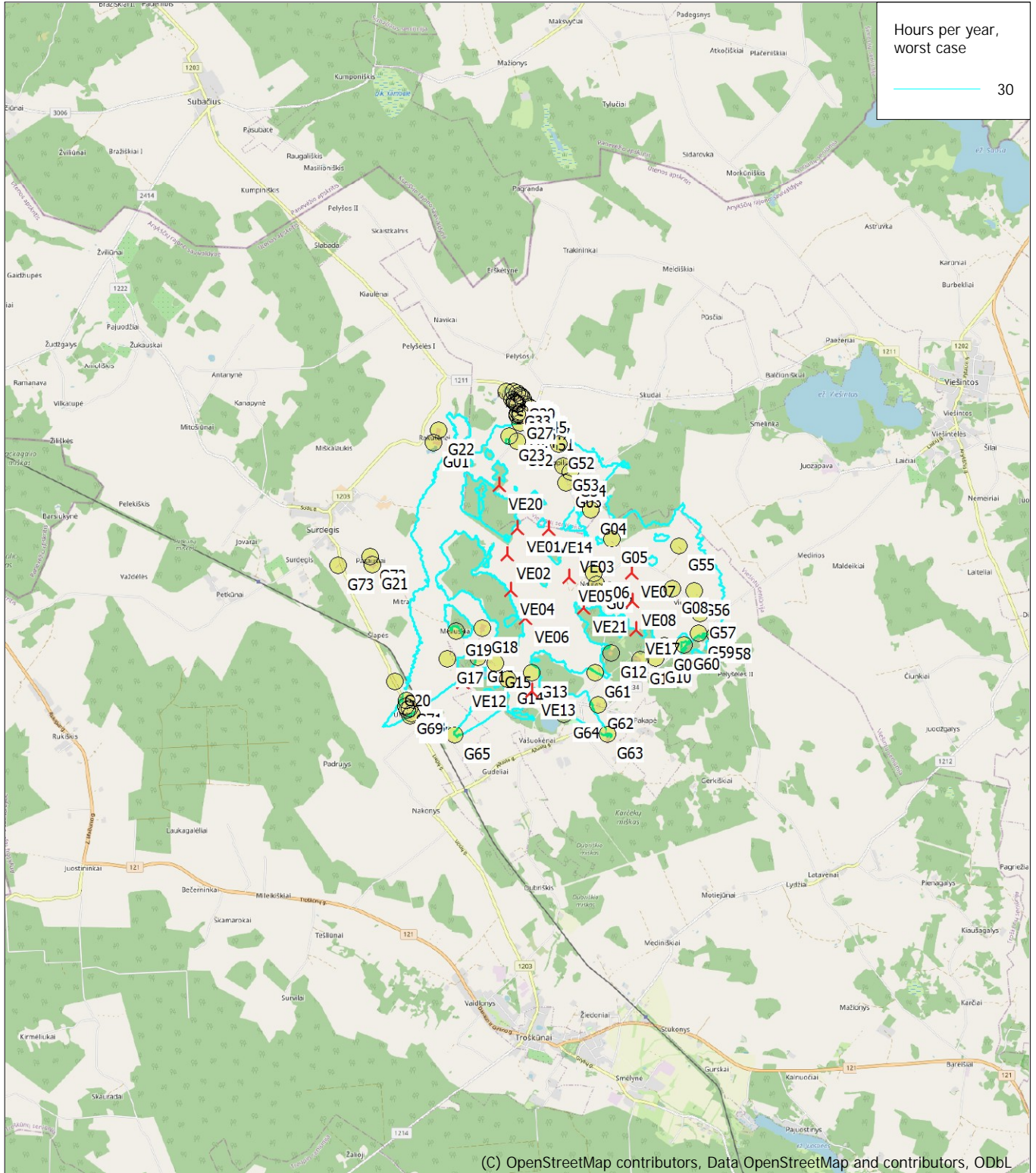
Total amount of flickering on the shadow receptors caused by each WTG

No.	Name	Worst case [h/year]
VE01	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (274)	152:23
VE02	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (275)	57:16
VE03	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (276)	143:00
VE04	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (277)	23:11
VE05	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (278)	363:20
VE06	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (279)	138:47
VE07	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (280)	440:36
VE08	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (281)	279:27
VE12	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (285)	554:16
VE13	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (286)	508:17
VE14	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (287)	152:16
VE17	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (290)	269:46
VE20	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (293)	292:25
VE21	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (294)	279:44

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.

SHADOW - Map

Calculation: PUV worst



Map: EMD OpenStreetMap , Print scale 1:100 000, Map center Lithuanian TM LKS94-LKS94 (LT) East: 554 820 North: 6 169 800
New WTG Shadow receptor
Flicker map level: Elevation Grid Data Object: PUV_230227_SG66_EMDGrid_0.wpg (37)
Time step: 4 minutes, Day step: 14 days, Map resolution: 30 m, Visibility resolution: 15 m, Eye height: 1,5 m

Prognozuojamas PŪV šėšėliavimo vertinimas

Blogiausias scenarijus

Šėšėliavimo mažinimo priemonės

1 alternatyva

SHADOW - Main Result

Calculation: PUV worst shutdown

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

The calculated times are "worst case" given by the following assumptions:

The sun is shining all the day, from sunrise to sunset

The rotor plane is always perpendicular to the line from the WTG to the sun

The WTG is always operating

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: Elevation Grid Data Object: PUV_230227_SG66_EMDGrid_0.wpg (37)

Area object(s) used in calculation:

Area object (Heights a.g.l. for e.g. Forest (ORA tool) or ZVI obstructions): REGIONS_PUV_230303_PUV_1alt_0.w2r (3)

Obstacles used in calculation

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.	Type-generator				Calculation distance [m]	RPM [RPM]
VE01	554 521	6 170 554	91,2	VE model VE model 8000 172.0 !...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE02	554 334	6 170 081	87,9	VE model VE model 8000 172.0 !...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE03	555 455	6 170 206	90,1	VE model VE model 8000 172.0 !...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE04	554 411	6 169 456	90,1	VE model VE model 8000 172.0 !...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE05	555 432	6 169 703	90,6	VE model VE model 8000 172.0 !...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE06	554 676	6 168 966	90,0	VE model VE model 8000 172.0 !...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE07	556 529	6 169 781	90,0	VE model VE model 8000 172.0 !...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE08	556 555	6 169 286	91,0	VE model VE model 8000 172.0 !...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE09	552 526	6 168 610	85,0	VE model VE model 8000 172.0 !...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE10	553 321	6 168 795	87,9	VE model VE model 8000 172.0 !...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE11	552 836	6 169 022	86,9	VE model VE model 8000 172.0 !...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE12	553 585	6 167 839	88,1	VE model VE model 8000 172.0 !...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE13	554 812	6 167 699	89,7	VE model VE model 8000 172.0 !...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE14	555 072	6 170 550	90,8	VE model VE model 8000 172.0 !...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE15	553 439	6 169 291	88,0	VE model VE model 8000 172.0 !...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE16	552 463	6 169 475	86,6	VE model VE model 8000 172.0 !...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE17	556 626	6 168 786	93,3	VE model VE model 8000 172.0 !...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE18	554 182	6 171 801	93,0	VE model VE model 8000 172.0 !...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE19	553 678	6 171 576	91,6	VE model VE model 8000 172.0 !...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE20	554 189	6 171 297	91,4	VE model VE model 8000 172.0 !...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE21	555 689	6 169 163	93,5	VE model VE model 8000 172.0 !...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7

Shadow receptor-Input

No.	Name	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]
G01	Rakutenu k. 1	553 032	6 172 020	88,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G02	Papiliu k. 1	554 497	6 172 061	95,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G03	Papiliu k. 9	555 360	6 171 354	89,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G04	Papiliu k. 10	555 796	6 170 881	90,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G05	Naujasedzio k.	556 188	6 170 378	93,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G06	Naujasedzio k. 3	555 863	6 169 763	90,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G07	Naujasedzio k. 2	555 918	6 169 577	91,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: PUV worst shutdown

...continued from previous page

No.	Name	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]
G08	Vidugiriu k. 12	557 253	6 169 510	92,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G09	Vidugiriu k. 7	557 129	6 168 512	93,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G10	Vidugiriu k. 6	556 962	6 168 304	91,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G11	Vidugiriu k. 4	556 697	6 168 270	95,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G12	Vasuokenu k., Azuolu g. 39	556 190	6 168 381	100,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G13	Vasuokenu k., Azuolu g. 34	554 805	6 168 022	92,9	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G14	Meiluskiu k.	554 385	6 167 896	89,9	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G15	Meiluskiu k. 1	554 162	6 168 176	87,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G16	Meiluskiu k. 3	553 856	6 168 283	89,2	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G17	Umenu k., Lauko g. 1	553 320	6 168 247	88,5	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G18	Meiluskiu k. 2	553 928	6 168 790	91,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G19	Meiluskiu k. 4	553 466	6 168 731	88,5	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G20	Umenu k., Liepu g. 17	552 412	6 167 847	88,2	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G21	Pasausiu k. 2	551 987	6 169 864	86,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G22	Rakutenu k. 3	553 120	6 172 237	89,1	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G23	Putino k.	554 356	6 172 155	96,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G24	Putino k. 7	554 545	6 172 388	93,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G25	Putino k. 5	554 495	6 172 509	92,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G26	Putino k. 6	554 548	6 172 504	92,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G27	Putino k. 3	554 495	6 172 538	91,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G28	Putino k. 4	554 544	6 172 535	92,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G29	Putino k. 1	554 498	6 172 564	91,9	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G30	Putino k. 2	554 541	6 172 565	91,9	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G31	Antalinos k. 12	554 501	6 172 710	91,9	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G32	Antalinos k.	554 480	6 172 724	91,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G33	Antalinos k. 10	554 459	6 172 740	91,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G34	Antalinos k. 9	554 436	6 172 756	90,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G35	Antalinos k. 8	554 407	6 172 783	90,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G36	Antalinos k. 7	554 291	6 172 935	91,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G37	Antalinos k. 6	554 427	6 172 931	89,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G38	Antalinos k. 5	554 486	6 172 903	85,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G39	Antalinos k. 4	554 526	6 172 875	87,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G40	Antalinos k. 3	554 558	6 172 857	86,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G41	Antalinos k. 2	554 580	6 172 833	86,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G42	Antalinos k. 1	554 596	6 172 806	87,5	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G43	Putino k. 10	554 604	6 172 719	90,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G44	Putino k. 11	554 700	6 172 672	89,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G45	Putino k. 12	554 725	6 172 641	89,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G46	Putino k. 14	554 758	6 172 581	88,5	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G47	Putino k. 15	554 787	6 172 530	87,7	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G48	Putino k. 16	554 802	6 172 504	87,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G49	Papiliu k. 2	554 808	6 172 406	87,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G50	Papiliu k. 4	554 857	6 172 370	86,5	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G51	Papiliu k. 5	554 865	6 172 340	87,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G52	Papiliu k. 6	555 222	6 172 017	91,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G53	Papiliu k. 7	555 303	6 171 637	88,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G54	Papiliu k. 8	555 434	6 171 550	87,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G55	Vidugiriu k. 13	557 354	6 170 266	94,9	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G56	Vidugiriu k. 14	557 636	6 169 480	94,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G57	Vidugiriu k. 11	557 736	6 169 087	95,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G58	Vidugiriu k. 10	558 009	6 168 728	95,5	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G59	Vidugiriu k. 9	557 718	6 168 753	95,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G60	Vidugiriu k. 8	557 457	6 168 544	94,7	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G61	Vasuokenu k., Azuolu g. 36	555 910	6 168 037	95,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G62	Vasuokenu k., Azuolu g. 35	555 969	6 167 476	93,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G63	Karceku vs. 2	556 140	6 166 954	92,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G64	Vasuokenu k., Ezero g. 4	555 384	6 167 305	96,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G65	Umenu k., Pievu g. 1	553 466	6 166 906	89,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G66	Umenu k., Liepu g. 6	552 689	6 167 243	89,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G67	Umenu k., Liepu g. 9	552 705	6 167 291	89,1	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G68	Umenu k., Liepu g. 11	552 669	6 167 370	88,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G69	Umenu k., Liepu g. 8	552 629	6 167 355	89,2	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G70	Umenu k., Liepu g. 10	552 604	6 167 402	88,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G71	Umenu k., Liepu g. 13	552 609	6 167 509	89,7	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G72	Pasausiu k. 1	551 945	6 170 008	88,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G73	Surdegio k., Troskunu g. 23	551 394	6 169 851	88,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0

SHADOW - Main Result

Calculation: PUV worst shutdown

Calculation Results

Shadow receptor

No.	Name	Shadow, worst case				
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]	Avoided hours per year [h/year]	Avoided days per year [days/year]
G01*	Rakutenu k. 1	0:00	0	0:00	69:40	107
G02*	Papiliu k. 1	0:23	6	0:05	231:19	209
G03*	Papiliu k. 9	9:47	34	0:23	179:16	216
G04*	Papiliu k. 10	26:42	96	0:24	193:35	135
G05*	Naujasedzio k.	9:42	32	0:24	236:31	211
G06*	Naujasedzio k. 3	26:30	74	0:28	451:09	290
G07*	Naujasedzio k. 2	25:43	72	0:29	460:24	217
G08*	Vidugiriu k. 12	9:59	32	0:25	163:33	207
G09*	Vidugiriu k. 7	19:06	57	0:27	31:53	41
G10	Vidugiriu k. 6	20:50	55	0:28		
G11	Vidugiriu k. 4	0:00	0	0:00		
G12	Vasuokenu k., Aзуolu g. 39	0:00	0	0:00		
G13*	Vasuokenu k., Aзуolu g. 34	0:00	0	0:00	247:42	228
G14*	Meiluskui k.	0:00	0	0:00	145:05	112
G15*	Meiluskui k. 1	5:59	54	0:17	127:50	146
G16*	Meiluskui k. 3	3:57	36	0:09	153:29	157
G17*	Umenu k., Lauko g. 1	10:37	33	0:25	202:16	167
G18*	Meiluskui k. 2	18:11	56	0:26	297:23	226
G19*	Meiluskui k. 4	0:00	0	0:00	143:19	205
G20*	Umenu k., Liepu g. 17	0:00	0	0:00	19:32	45
G21*	Pasausiu k. 2	23:01	71	0:26	105:33	100
G22*	Rakutenu k. 3	17:41	47	0:29	66:45	75
G23*	Putino k.	0:37	8	0:06	247:19	177
G24*	Putino k. 7	2:47	34	0:10	127:21	98
G25*	Putino k. 5	0:00	0	0:00	124:02	108
G26*	Putino k. 6	0:00	0	0:00	119:57	112
G27*	Putino k. 3	0:00	0	0:00	118:04	104
G28*	Putino k. 4	0:00	0	0:00	114:47	107
G29*	Putino k. 1	0:00	0	0:00	112:07	100
G30*	Putino k. 2	0:00	0	0:00	109:47	102
G31*	Antalinos k. 12	0:00	0	0:00	85:33	82
G32*	Antalinos k.	0:13	6	0:04	83:47	74
G33*	Antalinos k. 10	0:13	4	0:04	81:13	74
G34*	Antalinos k. 9	0:00	0	0:00	78:12	74
G35*	Antalinos k. 8	0:00	0	0:00	72:29	70
G36*	Antalinos k. 7	17:24	46	0:27	19:11	
G37*	Antalinos k. 6	5:36	54	0:08	41:35	4
G38*	Antalinos k. 5	0:00	0	0:00	56:51	64
G39*	Antalinos k. 4	0:00	0	0:00	62:33	70
G40*	Antalinos k. 3	0:00	0	0:00	66:07	74
G41*	Antalinos k. 2	0:00	0	0:00	69:39	76
G42*	Antalinos k. 1	1:10	31	0:03	71:27	49
G43*	Putino k. 10	1:30	21	0:07	79:47	67
G44*	Putino k. 11	0:00	0	0:00	85:16	98
G45*	Putino k. 12	0:00	0	0:00	86:40	102
G46*	Putino k. 14	2:05	23	0:09	79:59	89
G47*	Putino k. 15	3:10	26	0:14	79:56	95
G48*	Putino k. 16	4:41	49	0:15	79:44	77
G49*	Papiliu k. 2	5:28	28	0:15	86:47	113
G50*	Papiliu k. 4	4:51	20	0:21	84:12	125
G51*	Papiliu k. 5	4:00	16	0:24	84:42	132
G52*	Papiliu k. 6	23:36	74	0:25	38:12	78
G53*	Papiliu k. 7	9:52	31	0:24	105:35	176
G54*	Papiliu k. 8	16:43	77	0:23	92:09	134
G55*	Vidugiriu k. 13	13:15	42	0:24	58:47	108
G56*	Vidugiriu k. 14	0:00	0	0:00	68:26	151
G57*	Vidugiriu k. 11	0:00	0	0:00	75:13	167
G58*	Vidugiriu k. 10	1:49	29	0:07	28:53	58
G59*	Vidugiriu k. 9	0:00	0	0:00	62:44	145
G60*	Vidugiriu k. 8	0:00	0	0:00	69:08	118
G61*	Vasuokenu k., Aзуolu g. 36	10:28	38	0:22	19:30	43
G62*	Vasuokenu k., Aзуolu g. 35	0:00	0	0:00	23:10	52

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: PUV worst shutdown

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case				Avoided hours per year [h/year]	Avoided days per year [days/year]
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]	hours per day		
G63*	Karceku vs. 2	0:00	0	0:00	31:27	78	
G64*	Vasuokenu k., Ezero g. 4	0:00	0	0:00	3:41	17	
G65*	Umenu k., Pievu g. 1	0:00	0	0:00	30:30	79	
G66*	Umenu k., Liepu g. 6	3:55	53	0:06	23:57	3	
G67*	Umenu k., Liepu g. 9	0:00	0	0:00	35:30	64	
G68*	Umenu k., Liepu g. 11	0:00	0	0:00	52:09	86	
G69*	Umenu k., Liepu g. 8	0:00	0	0:00	51:05	88	
G70*	Umenu k., Liepu g. 10	0:00	0	0:00	53:17	98	
G71*	Umenu k., Liepu g. 13	0:00	0	0:00	40:17	80	
G72*	Pasausiu k. 1	23:01	94	0:25	63:56	49	
G73*	Surdegio k., Troskunu g. 23	28:18	93	0:25	20:17	45	

* Receptors where shadow flicker is reduced by curtailment

Total amount of flickering on the shadow receptors caused by each WTG

No.	Name	Worst case [h/year]	Stopped due to flicker curtailment [h/year]
VE02	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (275)	10:06	47:10
VE03	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (276)	0:00	143:00
VE04	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (277)	23:11	
VE05	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (278)	0:00	363:20
VE06	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (279)	39:30	99:17
VE07	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (280)	0:00	440:36
VE08	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (281)	4:54	274:33
VE09	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (282)	19:08	131:20
VE10	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (283)	16:33	104:04
VE11	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (284)	27:27	142:48
VE12	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (285)	3:55	550:21
VE13	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (286)	10:37	497:40
VE14	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (287)	1:00	151:16
VE15	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (288)	18:47	
VE16	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (289)	18:11	117:40
VE17	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (290)	15:04	254:42
VE18	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (291)	10:51	616:39
VE19	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (292)	67:09	242:22
VE20	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (293)	29:23	263:02
VE21	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (294)	49:55	229:49

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.

Prognozuojamas PŪV šėšėliavimo vertinimas

Blogiausias scenarijus

Šėšėliavimo mažinimo priemonės

2 alternatyva

SHADOW - Main Result

Calculation: PUV worst shutdown

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

The calculated times are "worst case" given by the following assumptions:

The sun is shining all the day, from sunrise to sunset

The rotor plane is always perpendicular to the line from the WTG to the sun

The WTG is always operating

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: Elevation Grid Data Object: PUV_230227_SG66_EMDGrid_0.wpg (37)

Area object(s) used in calculation:

Area object (Heights a.g.l. for e.g. Forest (ORA tool) or ZVI obstructions): REGIONS_PUV_230303_PUV_1alt_0.w2r (3)

Obstacles used in calculation

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.	Type-generator				Calculation distance [m]	RPM [RPM]
VE01	554 521	6 170 554	91,2	VE model VE model 8000 172.0 !...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE02	554 334	6 170 081	87,9	VE model VE model 8000 172.0 !...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE03	555 455	6 170 206	90,1	VE model VE model 8000 172.0 !...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE04	554 411	6 169 456	90,1	VE model VE model 8000 172.0 !...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE05	555 432	6 169 703	90,6	VE model VE model 8000 172.0 !...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE06	554 676	6 168 966	90,0	VE model VE model 8000 172.0 !...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE07	556 529	6 169 781	90,0	VE model VE model 8000 172.0 !...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE08	556 555	6 169 286	91,0	VE model VE model 8000 172.0 !...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE12	553 585	6 167 839	88,1	VE model VE model 8000 172.0 !...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE13	554 812	6 167 699	89,7	VE model VE model 8000 172.0 !...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE14	555 072	6 170 550	90,8	VE model VE model 8000 172.0 !...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE17	556 626	6 168 786	93,3	VE model VE model 8000 172.0 !...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE20	554 189	6 171 297	91,4	VE model VE model 8000 172.0 !...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE21	555 689	6 169 163	93,5	VE model VE model 8000 172.0 !...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7

Shadow receptor-Input

No.	Name	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]
G01	Rakutenu k. 1	553 032	6 172 020	88,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G02	Papiliu k. 1	554 497	6 172 061	95,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G03	Papiliu k. 9	555 360	6 171 354	89,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G04	Papiliu k. 10	555 796	6 170 881	90,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G05	Naujasedzio k.	556 188	6 170 378	93,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G06	Naujasedzio k. 3	555 863	6 169 763	90,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G07	Naujasedzio k. 2	555 918	6 169 577	91,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G08	Vidugiriu k. 12	557 253	6 169 510	92,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G09	Vidugiriu k. 7	557 129	6 168 512	93,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G10	Vidugiriu k. 6	556 962	6 168 304	91,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G11	Vidugiriu k. 4	556 697	6 168 270	95,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G12	Vasuokenu k., Azuolu g. 39	556 190	6 168 381	100,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G13	Vasuokenu k., Azuolu g. 34	554 805	6 168 022	92,9	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G14	Meiluskiu k.	554 385	6 167 896	89,9	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: PUV worst shutdown

...continued from previous page

No.	Name	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]
G15	Meiluskiu k. 1	554 162	6 168 176	87,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G16	Meiluskiu k. 3	553 856	6 168 283	89,2	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G17	Umenu k., Lauko g. 1	553 320	6 168 247	88,5	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G18	Meiluskiu k. 2	553 928	6 168 790	91,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G19	Meiluskiu k. 4	553 466	6 168 731	88,5	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G20	Umenu k., Liepu g. 17	552 412	6 167 847	88,2	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G21	Pasausiu k. 2	551 987	6 169 864	86,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G22	Rakutenu k. 3	553 120	6 172 237	89,1	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G23	Putino k.	554 356	6 172 155	96,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G24	Putino k. 7	554 545	6 172 388	93,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G25	Putino k. 5	554 495	6 172 509	92,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G26	Putino k. 6	554 548	6 172 504	92,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G27	Putino k. 3	554 495	6 172 538	91,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G28	Putino k. 4	554 544	6 172 535	92,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G29	Putino k. 1	554 498	6 172 564	91,9	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G30	Putino k. 2	554 541	6 172 565	91,9	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G31	Antalinos k. 12	554 501	6 172 710	91,9	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G32	Antalinos k.	554 480	6 172 724	91,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G33	Antalinos k. 10	554 459	6 172 740	91,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G34	Antalinos k. 9	554 436	6 172 756	90,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G35	Antalinos k. 8	554 407	6 172 783	90,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G36	Antalinos k. 7	554 291	6 172 935	91,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G37	Antalinos k. 6	554 427	6 172 931	89,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G38	Antalinos k. 5	554 486	6 172 903	85,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G39	Antalinos k. 4	554 526	6 172 875	87,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G40	Antalinos k. 3	554 558	6 172 857	86,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G41	Antalinos k. 2	554 580	6 172 833	86,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G42	Antalinos k. 1	554 596	6 172 806	87,5	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G43	Putino k. 10	554 604	6 172 719	90,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G44	Putino k. 11	554 700	6 172 672	89,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G45	Putino k. 12	554 725	6 172 641	89,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G46	Putino k. 14	554 758	6 172 581	88,5	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G47	Putino k. 15	554 787	6 172 530	87,7	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G48	Putino k. 16	554 802	6 172 504	87,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G49	Papiliu k. 2	554 808	6 172 406	87,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G50	Papiliu k. 4	554 857	6 172 370	86,5	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G51	Papiliu k. 5	554 865	6 172 340	87,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G52	Papiliu k. 6	555 222	6 172 017	91,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G53	Papiliu k. 7	555 303	6 171 637	88,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G54	Papiliu k. 8	555 434	6 171 550	87,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G55	Vidugiriu k. 13	557 354	6 170 266	94,9	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G56	Vidugiriu k. 14	557 636	6 169 480	94,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G57	Vidugiriu k. 11	557 736	6 169 087	95,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G58	Vidugiriu k. 10	558 009	6 168 728	95,5	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G59	Vidugiriu k. 9	557 718	6 168 753	95,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G60	Vidugiriu k. 8	557 457	6 168 544	94,7	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G61	Vasuokenu k., Azuolu g. 36	555 910	6 168 037	95,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G62	Vasuokenu k., Azuolu g. 35	555 969	6 167 476	93,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G63	Karceku vs. 2	556 140	6 166 954	92,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G64	Vasuokenu k., Ezero g. 4	555 384	6 167 305	96,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G65	Umenu k., Pievu g. 1	553 466	6 166 906	89,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G66	Umenu k., Liepu g. 6	552 689	6 167 243	89,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G67	Umenu k., Liepu g. 9	552 705	6 167 291	89,1	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G68	Umenu k., Liepu g. 11	552 669	6 167 370	88,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G69	Umenu k., Liepu g. 8	552 629	6 167 355	89,2	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G70	Umenu k., Liepu g. 10	552 604	6 167 402	88,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G71	Umenu k., Liepu g. 13	552 609	6 167 509	89,7	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G72	Pasausiu k. 1	551 945	6 170 008	88,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G73	Surdegio k., Troskunu g. 23	551 394	6 169 851	88,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0

SHADOW - Main Result

Calculation: PUV worst shutdown

Calculation Results

Shadow receptor

No.	Name	Shadow, worst case				
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]	Avoided hours per year [h/year]	Avoided days per year [days/year]
G01*	Rakutenu k. 1	0:00	0	0:00	15:51	41
G02*	Papiliu k. 1	0:23	6	0:05	72:45	92
G03*	Papiliu k. 9	0:00	0	0:00	150:32	165
G04*	Papiliu k. 10	26:42	96	0:24	193:35	135
G05*	Naujasedzio k.	9:42	32	0:24	236:31	211
G06*	Naujasedzio k. 3	24:18	72	0:27	453:21	292
G07*	Naujasedzio k. 2	23:42	73	0:27	462:25	216
G08*	Vidugiriu k. 12	9:59	32	0:25	163:33	207
G09*	Vidugiriu k. 7	19:06	57	0:27	31:53	41
G10	Vidugiriu k. 6	20:50	55	0:28		
G11	Vidugiriu k. 4	0:00	0	0:00		
G12	Vasuokenu k., Aзуolu g. 39	0:00	0	0:00		
G13*	Vasuokenu k., Aзуolu g. 34	0:00	0	0:00	227:12	160
G14*	Meiluskiu k.	0:00	0	0:00	145:05	112
G15*	Meiluskiu k. 1	0:00	0	0:00	97:11	99
G16*	Meiluskiu k. 3	11:05	43	0:18	115:55	67
G17*	Umenu k., Lauko g. 1	10:37	33	0:25	139:57	167
G18*	Meiluskiu k. 2	24:51	78	0:24	149:13	138
G19*	Meiluskiu k. 4	0:00	0	0:00	49:39	73
G20*	Umenu k., Liepu g. 17	0:00	0	0:00	19:32	45
G21	Pasausiu k. 2	0:00	0	0:00		
G22	Rakutenu k. 3	17:41	47	0:29		
G23*	Putino k.	0:37	8	0:06	55:12	70
G24*	Putino k. 7	0:00	0	0:00	30:11	58
G25*	Putino k. 5	0:00	0	0:00	15:58	42
G26*	Putino k. 6	0:00	0	0:00	18:59	46
G27*	Putino k. 3	0:00	0	0:00	13:42	38
G28*	Putino k. 4	0:00	0	0:00	15:50	42
G29*	Putino k. 1	0:00	0	0:00	11:18	34
G30*	Putino k. 2	0:00	0	0:00	13:11	38
G31	Antalinos k. 12	0:00	0	0:00		
G32	Antalinos k.	0:00	0	0:00		
G33	Antalinos k. 10	0:00	0	0:00		
G34	Antalinos k. 9	0:00	0	0:00		
G35	Antalinos k. 8	0:00	0	0:00		
G36	Antalinos k. 7	0:00	0	0:00		
G37	Antalinos k. 6	0:00	0	0:00		
G38	Antalinos k. 5	0:00	0	0:00		
G39	Antalinos k. 4	0:00	0	0:00		
G40	Antalinos k. 3	0:00	0	0:00		
G41	Antalinos k. 2	0:00	0	0:00		
G42	Antalinos k. 1	0:00	0	0:00		
G43*	Putino k. 10	0:00	0	0:00	3:52	20
G44*	Putino k. 11	0:00	0	0:00	12:06	38
G45*	Putino k. 12	0:00	0	0:00	15:43	44
G46*	Putino k. 14	0:00	0	0:00	21:58	52
G47*	Putino k. 15	0:00	0	0:00	27:18	60
G48*	Putino k. 16	0:00	0	0:00	29:52	64
G49*	Papiliu k. 2	0:00	0	0:00	37:05	74
G50*	Papiliu k. 4	0:00	0	0:00	39:22	82
G51*	Papiliu k. 5	0:00	0	0:00	40:24	86
G52*	Papiliu k. 6	13:35	42	0:24	18:48	45
G53*	Papiliu k. 7	0:00	0	0:00	81:31	129
G54*	Papiliu k. 8	12:26	57	0:25	68:14	84
G55*	Vidugiriu k. 13	13:15	42	0:24	58:47	108
G56*	Vidugiriu k. 14	0:00	0	0:00	68:26	151
G57*	Vidugiriu k. 11	0:00	0	0:00	75:13	167
G58*	Vidugiriu k. 10	1:49	29	0:07	28:53	58
G59*	Vidugiriu k. 9	0:00	0	0:00	62:44	145
G60*	Vidugiriu k. 8	0:00	0	0:00	69:08	118
G61*	Vasuokenu k., Aзуolu g. 36	10:28	38	0:22	19:30	43
G62*	Vasuokenu k., Aзуolu g. 35	0:00	0	0:00	23:10	52

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: PUV worst shutdown

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case				Avoided hours per year [h/year]	Avoided days per year [days/year]
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]			
G63*	Karceku vs. 2	0:00	0	0:00	31:27	78	
G64*	Vasuokenu k., Ezero g. 4	0:00	0	0:00	3:41	17	
G65*	Umenu k., Pievu g. 1	0:00	0	0:00	30:30	79	
G66*	Umenu k., Liepu g. 6	3:55	53	0:06	23:57	3	
G67*	Umenu k., Liepu g. 9	0:00	0	0:00	35:30	64	
G68*	Umenu k., Liepu g. 11	0:00	0	0:00	52:09	86	
G69*	Umenu k., Liepu g. 8	0:00	0	0:00	51:05	88	
G70*	Umenu k., Liepu g. 10	5:21	56	0:13	47:56	42	
G71*	Umenu k., Liepu g. 13	0:00	0	0:00	40:17	80	
G72	Pasausiu k. 1	0:00	0	0:00			
G73	Surdegio k., Troskunu g. 23	0:00	0	0:00			

* Receptors where shadow flicker is reduced by curtailment

Total amount of flickering on the shadow receptors caused by each WTG

No.	Name	Worst case [h/year]	Stopped due to flicker curtailment [h/year]
VE01	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (274)	35:41	116:42
VE02	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (275)	34:47	22:29
VE03	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (276)	0:00	143:00
VE04	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (277)	23:11	
VE05	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (278)	24:51	338:29
VE06	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (279)	10:28	128:19
VE07	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (280)	0:00	440:36
VE08	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (281)	4:54	274:33
VE12	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (285)	9:16	545:00
VE13	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (286)	21:42	486:35
VE14	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (287)	1:02	151:14
VE17	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (290)	15:04	254:42
VE20	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (293)	29:23	263:02
VE21	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (294)	49:55	229:49

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.

Prognozuojamas SUMINIS šešėliavimo vertinimas

Blogiausias scenarijus

1 alternatyva

SHADOW - Main Result

Calculation: Suminis worst

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

The calculated times are "worst case" given by the following assumptions:

The sun is shining all the day, from sunrise to sunset

The rotor plane is always perpendicular to the line from the WTG to the sun

The WTG is always operating

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: Elevation Grid Data Object: PUV_230227_SG66_EMDGrid_0.wpg (37)

Area object(s) used in calculation:

Area object (Heights a.g.l. for e.g. Forest (ORA tool) or ZVI obstructions): REGIONS_PUV_230303_PUV_1alt_0.w2r (3)

Obstacles used in calculation

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.	Type-generator				Calculation distance [m]	RPM [RPM]
			[m]									
01	547 033	6 169 666	81,0	Siemens Gamesa SG 6.0-...Yes	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-155-6 600	6 600	170,0	165,0	2 003	9,3
02	548 715	6 168 883	84,0	Siemens Gamesa SG 6.0-...Yes	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-155-6 600	6 600	170,0	165,0	2 003	9,3
03	551 634	6 167 269	87,1	Siemens Gamesa SG 6.0-...Yes	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-155-6 600	6 600	170,0	165,0	2 003	9,3
04	551 512	6 165 573	85,0	Siemens Gamesa SG 6.0-...Yes	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-155-6 600	6 600	170,0	165,0	2 003	9,3
05	551 831	6 164 731	83,2	Siemens Gamesa SG 6.0-...Yes	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-155-6 600	6 600	170,0	165,0	2 003	9,3
06	552 742	6 164 970	85,0	Siemens Gamesa SG 6.0-...Yes	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-155-6 600	6 600	170,0	165,0	2 003	9,3
07	553 943	6 163 677	86,0	Siemens Gamesa SG 6.0-...Yes	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-155-6 600	6 600	170,0	165,0	2 003	9,3
08	553 071	6 163 644	84,9	Siemens Gamesa SG 6.0-...Yes	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-155-6 600	6 600	170,0	165,0	2 003	9,3
09	547 714	6 163 769	79,2	Siemens Gamesa SG 6.0-...Yes	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-155-6 600	6 600	170,0	165,0	2 003	9,3
10	546 739	6 163 611	77,8	Siemens Gamesa SG 6.0-...Yes	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-155-6 600	6 600	170,0	165,0	2 003	9,3
11	546 009	6 164 233	80,8	Siemens Gamesa SG 6.0-...Yes	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-155-6 600	6 600	170,0	165,0	2 003	9,3
12	547 853	6 165 911	82,7	Siemens Gamesa SG 6.0-...Yes	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-155-6 600	6 600	170,0	165,0	2 003	9,3
13	547 572	6 166 727	81,1	Siemens Gamesa SG 6.0-...Yes	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-155-6 600	6 600	170,0	165,0	2 003	9,3
14	547 039	6 168 256	83,2	Siemens Gamesa SG 6.0-...Yes	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-155-6 600	6 600	170,0	165,0	2 003	9,3
15	546 606	6 168 869	84,0	Siemens Gamesa SG 6.0-...Yes	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-155-6 600	6 600	170,0	165,0	2 003	9,3
VE01	554 521	6 170 554	91,2	VE model VE model 8000...Yes	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE02	554 334	6 170 081	87,9	VE model VE model 8000...Yes	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE03	555 455	6 170 206	90,1	VE model VE model 8000...Yes	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE04	554 411	6 169 456	90,1	VE model VE model 8000...Yes	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE05	555 432	6 169 703	90,6	VE model VE model 8000...Yes	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE06	554 676	6 168 966	90,0	VE model VE model 8000...Yes	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE07	556 529	6 169 781	90,0	VE model VE model 8000...Yes	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE08	556 555	6 169 286	91,0	VE model VE model 8000...Yes	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE09	552 526	6 168 610	85,0	VE model VE model 8000...Yes	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE10	553 321	6 168 795	87,9	VE model VE model 8000...Yes	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE11	552 836	6 169 022	86,9	VE model VE model 8000...Yes	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE12	553 585	6 167 839	88,1	VE model VE model 8000...Yes	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE13	554 812	6 167 699	89,7	VE model VE model 8000...Yes	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE14	555 072	6 170 550	90,8	VE model VE model 8000...Yes	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE15	553 439	6 169 291	88,0	VE model VE model 8000...Yes	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE16	552 463	6 169 475	86,6	VE model VE model 8000...Yes	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE17	556 626	6 168 786	93,3	VE model VE model 8000...Yes	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE18	554 182	6 171 801	93,0	VE model VE model 8000...Yes	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE19	553 678	6 171 576	91,6	VE model VE model 8000...Yes	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE20	554 189	6 171 297	91,4	VE model VE model 8000...Yes	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE21	555 689	6 169 163	93,5	VE model VE model 8000...Yes	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7

SHADOW - Main Result

Calculation: Suminis worst

Shadow receptor-Input

No.	Name	Y	X	Z	Width	Height	Elevation	Slope of	Direction mode	Eye height
				[m]	[m]	[m]	a.g.l.	window		(ZVI) a.g.l.
							[m]	[°]		[m]
G01	Rakutenu k. 1	553 032	6 172 020	88,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G02	Papiliu k. 1	554 497	6 172 061	95,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G03	Papiliu k. 9	555 360	6 171 354	89,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G04	Papiliu k. 10	555 796	6 170 881	90,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G05	Naujasedzio k.	556 188	6 170 378	93,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G06	Naujasedzio k. 3	555 863	6 169 763	90,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G07	Naujasedzio k. 2	555 918	6 169 577	91,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G08	Vidugiriu k. 12	557 253	6 169 510	92,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G09	Vidugiriu k. 7	557 129	6 168 512	93,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G10	Vidugiriu k. 6	556 962	6 168 304	91,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G11	Vidugiriu k. 4	556 697	6 168 270	95,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G12	Vasuokenu k., Azuolu g. 39	556 190	6 168 381	100,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G13	Vasuokenu k., Azuolu g. 34	554 805	6 168 022	92,9	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G14	Meiluskiu k.	554 385	6 167 896	89,9	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G15	Meiluskiu k. 1	554 162	6 168 176	87,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G16	Meiluskiu k. 3	553 856	6 168 283	89,2	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G17	Umenu k., Lauko g. 1	553 320	6 168 247	88,5	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G18	Meiluskiu k. 2	553 928	6 168 790	91,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G19	Meiluskiu k. 4	553 466	6 168 731	88,5	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G20	Umenu k., Liepu g. 17	552 412	6 167 847	88,2	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G21	Pasausiu k. 2	551 987	6 169 864	86,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G22	Rakutenu k. 3	553 120	6 172 237	89,1	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G23	Putino k.	554 356	6 172 155	96,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G24	Putino k. 7	554 545	6 172 388	93,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G25	Putino k. 5	554 495	6 172 509	92,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G26	Putino k. 6	554 548	6 172 504	92,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G27	Putino k. 3	554 495	6 172 538	91,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G28	Putino k. 4	554 544	6 172 535	92,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G29	Putino k. 1	554 498	6 172 564	91,9	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G30	Putino k. 2	554 541	6 172 565	91,9	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G31	Antalinos k. 12	554 501	6 172 710	91,9	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G32	Antalinos k.	554 480	6 172 724	91,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G33	Antalinos k. 10	554 459	6 172 740	91,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G34	Antalinos k. 9	554 436	6 172 756	90,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G35	Antalinos k. 8	554 407	6 172 783	90,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G36	Antalinos k. 7	554 291	6 172 935	91,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G37	Antalinos k. 6	554 427	6 172 931	89,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G38	Antalinos k. 5	554 486	6 172 903	85,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G39	Antalinos k. 4	554 526	6 172 875	87,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G40	Antalinos k. 3	554 558	6 172 857	86,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G41	Antalinos k. 2	554 580	6 172 833	86,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G42	Antalinos k. 1	554 596	6 172 806	87,5	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G43	Putino k. 10	554 604	6 172 719	90,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G44	Putino k. 11	554 700	6 172 672	89,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G45	Putino k. 12	554 725	6 172 641	89,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G46	Putino k. 14	554 758	6 172 581	88,5	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G47	Putino k. 15	554 787	6 172 530	87,7	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G48	Putino k. 16	554 802	6 172 504	87,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G49	Papiliu k. 2	554 808	6 172 406	87,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G50	Papiliu k. 4	554 857	6 172 370	86,5	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G51	Papiliu k. 5	554 865	6 172 340	87,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G52	Papiliu k. 6	555 222	6 172 017	91,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G53	Papiliu k. 7	555 303	6 171 637	88,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G54	Papiliu k. 8	555 434	6 171 550	87,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G55	Vidugiriu k. 13	557 354	6 170 266	94,9	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G56	Vidugiriu k. 14	557 636	6 169 480	94,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G57	Vidugiriu k. 11	557 736	6 169 087	95,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G58	Vidugiriu k. 10	558 009	6 168 728	95,5	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G59	Vidugiriu k. 9	557 718	6 168 753	95,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G60	Vidugiriu k. 8	557 457	6 168 544	94,7	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G61	Vasuokenu k., Azuolu g. 36	555 910	6 168 037	95,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G62	Vasuokenu k., Azuolu g. 35	555 969	6 167 476	93,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G63	Karceku vs. 2	556 140	6 166 954	92,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G64	Vasuokenu k., Ezero g. 4	555 384	6 167 305	96,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Suminis worst

...continued from previous page

No.	Name	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]
G65	Umenu k., Pievu g. 1	553 466	6 166 906	89,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G66	Umenu k., Liepu g. 6	552 689	6 167 243	89,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G67	Umenu k., Liepu g. 9	552 705	6 167 291	89,1	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G68	Umenu k., Liepu g. 11	552 669	6 167 370	88,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G69	Umenu k., Liepu g. 8	552 629	6 167 355	89,2	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G70	Umenu k., Liepu g. 10	552 604	6 167 402	88,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G71	Umenu k., Liepu g. 13	552 609	6 167 509	89,7	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G72	Pasausiu k. 1	551 945	6 170 008	88,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G73	Surdegio k., Troskunu g. 23	551 394	6 169 851	88,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0

Calculation Results

Shadow receptor

Shadow, worst case

No.	Name	Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]
G01	Rakutenu k. 1	69:40	107	0:56
G02	Papiliu k. 1	231:42	215	1:54
G03	Papiliu k. 9	189:03	250	1:27
G04	Papiliu k. 10	220:17	231	1:48
G05	Naujasedzio k.	246:13	243	1:37
G06	Naujasedzio k. 3	477:39	364	2:51
G07	Naujasedzio k. 2	486:07	289	2:48
G08	Vidugiriu k. 12	173:32	239	1:10
G09	Vidugiriu k. 7	50:59	98	0:49
G10	Vidugiriu k. 6	20:50	55	0:28
G11	Vidugiriu k. 4	0:00	0	0:00
G12	Vasuokenu k., Azuolu g. 39	0:00	0	0:00
G13	Vasuokenu k., Azuolu g. 34	247:42	228	1:57
G14	Meiluskiu k.	145:05	112	2:00
G15	Meiluskiu k. 1	133:49	200	1:37
G16	Meiluskiu k. 3	157:26	193	1:49
G17	Umenu k., Lauko g. 1	219:44	200	1:40
G18	Meiluskiu k. 2	315:34	282	2:30
G19	Meiluskiu k. 4	143:19	205	0:59
G20	Umenu k., Liepu g. 17	49:21	101	0:41
G21	Pasausiu k. 2	128:34	171	1:28
G22	Rakutenu k. 3	84:26	122	1:16
G23	Putino k.	247:56	185	2:17
G24	Putino k. 7	130:08	132	1:33
G25	Putino k. 5	124:02	108	1:26
G26	Putino k. 6	119:57	112	1:24
G27	Putino k. 3	118:04	104	1:24
G28	Putino k. 4	114:47	107	1:21
G29	Putino k. 1	112:07	100	1:22
G30	Putino k. 2	109:47	102	1:21
G31	Antalinos k. 12	85:33	82	1:13
G32	Antalinos k.	84:00	80	1:13
G33	Antalinos k. 10	81:26	78	1:13
G34	Antalinos k. 9	78:12	74	1:12
G35	Antalinos k. 8	72:29	70	1:12
G36	Antalinos k. 7	36:35	46	0:59
G37	Antalinos k. 6	47:11	58	1:02
G38	Antalinos k. 5	56:51	64	1:04
G39	Antalinos k. 4	62:33	70	1:05
G40	Antalinos k. 3	66:07	74	1:04
G41	Antalinos k. 2	69:39	76	1:05
G42	Antalinos k. 1	72:37	80	1:05
G43	Putino k. 10	81:17	88	1:09
G44	Putino k. 11	85:16	98	1:08
G45	Putino k. 12	86:40	102	1:08
G46	Putino k. 14	82:04	112	1:10
G47	Putino k. 15	83:06	121	1:11

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Suminis worst

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case		
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]
G48	Putino k. 16	84:25	126	1:12
G49	Papiliu k. 2	92:15	141	1:13
G50	Papiliu k. 4	89:03	145	1:07
G51	Papiliu k. 5	88:42	148	1:05
G52	Papiliu k. 6	61:48	152	0:37
G53	Papiliu k. 7	115:27	207	0:58
G54	Papiliu k. 8	108:52	211	0:53
G55	Vidugiriu k. 13	72:02	150	0:42
G56	Vidugiriu k. 14	68:26	151	0:36
G57	Vidugiriu k. 11	75:13	167	0:35
G58	Vidugiriu k. 10	30:42	87	0:29
G59	Vidugiriu k. 9	62:44	145	0:37
G60	Vidugiriu k. 8	69:08	118	0:48
G61	Vasuokenu k., Azuolu g. 36	29:58	81	0:34
G62	Vasuokenu k., Azuolu g. 35	23:10	52	0:34
G63	Karceku vs. 2	31:27	78	0:28
G64	Vasuokenu k., Ezero g. 4	3:41	17	0:16
G65	Umenu k., Pievu g. 1	38:11	109	0:27
G66	Umenu k., Liepu g. 6	52:18	107	0:37
G67	Umenu k., Liepu g. 9	58:31	112	0:40
G68	Umenu k., Liepu g. 11	75:50	135	0:41
G69	Umenu k., Liepu g. 8	76:53	138	0:40
G70	Umenu k., Liepu g. 10	79:40	150	0:40
G71	Umenu k., Liepu g. 13	64:58	130	0:40
G72	Pasausiu k. 1	86:57	143	1:13
G73	Surdegio k., Troskunu g. 23	48:35	138	0:35

Total amount of flickering on the shadow receptors caused by each WTG

No.	Name	Worst case [h/year]
01	Siemens Gamesa SG 6.0-155 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (310)	0:00
02	Siemens Gamesa SG 6.0-155 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (322)	0:00
03	Siemens Gamesa SG 6.0-155 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (323)	117:37
04	Siemens Gamesa SG 6.0-155 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (320)	0:00
05	Siemens Gamesa SG 6.0-155 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (319)	0:00
06	Siemens Gamesa SG 6.0-155 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (321)	0:00
07	Siemens Gamesa SG 6.0-155 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (318)	0:00
08	Siemens Gamesa SG 6.0-155 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (317)	0:00
09	Siemens Gamesa SG 6.0-155 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (316)	0:00
10	Siemens Gamesa SG 6.0-155 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (324)	0:00
11	Siemens Gamesa SG 6.0-155 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (315)	0:00
12	Siemens Gamesa SG 6.0-155 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (314)	0:00
13	Siemens Gamesa SG 6.0-155 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (313)	0:00
14	Siemens Gamesa SG 6.0-155 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (312)	0:00
15	Siemens Gamesa SG 6.0-155 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (311)	0:00
VE01	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (274)	152:23
VE02	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (275)	57:16
VE03	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (276)	143:00
VE04	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (277)	23:11
VE05	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (278)	363:20
VE06	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (279)	138:47
VE07	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (280)	440:36
VE08	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (281)	279:27
VE09	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (282)	150:28
VE10	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (283)	120:37
VE11	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (284)	170:15
VE12	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (285)	554:16
VE13	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (286)	508:17
VE14	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (287)	152:16
VE15	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (288)	18:47
VE16	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (289)	135:51
VE17	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (290)	269:46
VE18	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (291)	627:30

To be continued on next page...

Project:
PUV

Licensed user:
VSI Pajurio tyrimu ir planavimo institutas
KMTP 206 kab., V. Berbomo g.10
LT-92221 Klaipeda
+370 46 398842
Viaceslav / gis@corpi.lt
Calculated:
2023-04-24 19:55/3.5.584

SHADOW - Main Result

Calculation: Suminis worst

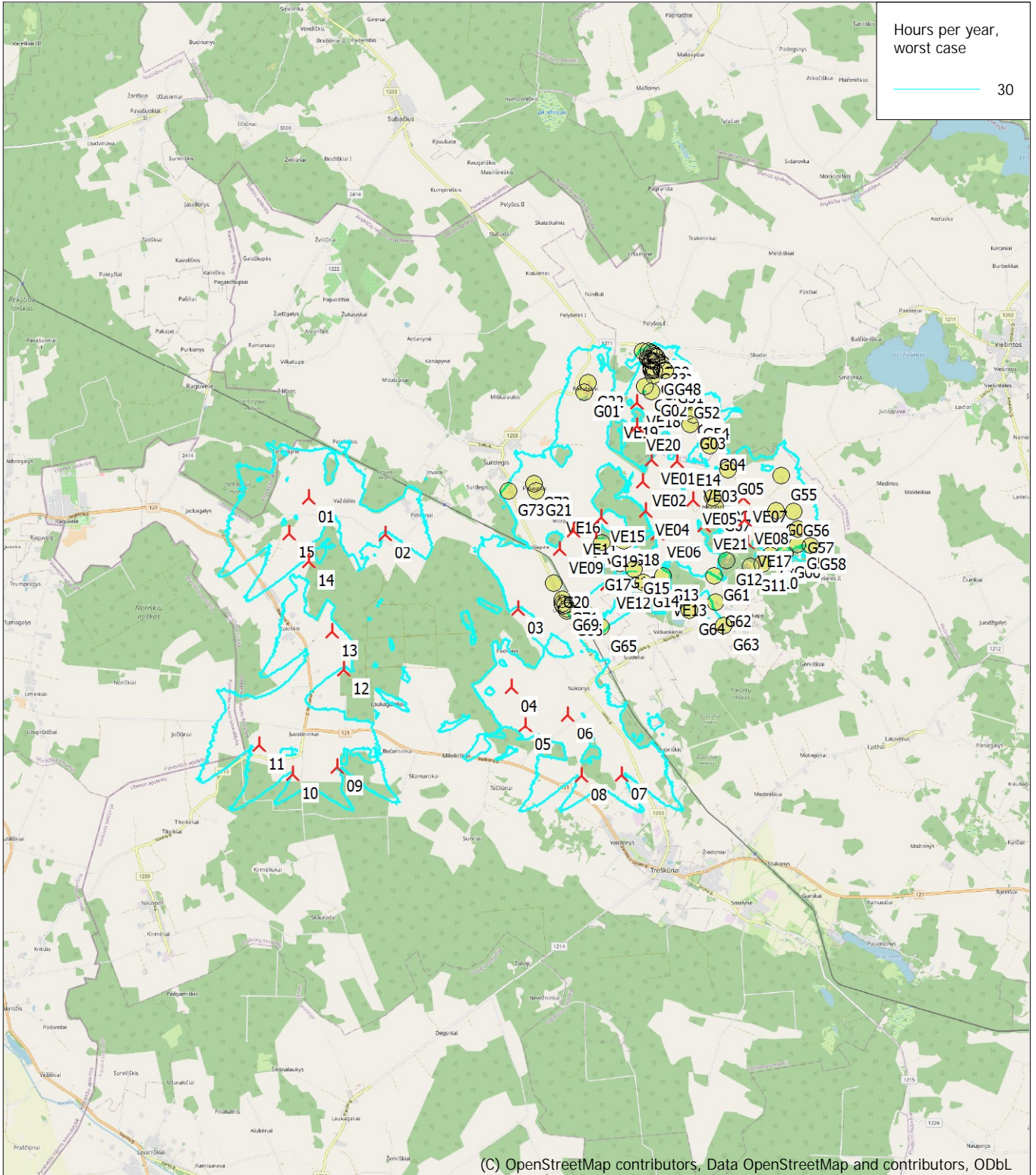
...continued from previous page

No.	Name	Worst case [h/year]
VE19	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (292)	309:31
VE20	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (293)	292:25
VE21	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (294)	279:44

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.

SHADOW - Map

Calculation: Suminis worst



(C) OpenStreetMap contributors, Data OpenStreetMap and contributors, ODbL

0 2,5 5 7,5 10km

Map: EMD OpenStreetMap , Print scale 1:125 000, Map center Lithuanian TM LKS94-LKS94 (LT) East: 551 970 North: 6 168 090

▲ New WTG

● Shadow receptor

Flicker map level: Elevation Grid Data Object: PUV_230227_SG66_EMDGrid_0.wpg (37)

Time step: 4 minutes, Day step: 14 days, Map resolution: 30 m, Visibility resolution: 15 m, Eye height: 1,5 m

Prognozuojamas SUMINIS šešėliavimo vertinimas

Blogiausias scenarijus

2 alternatyva

SHADOW - Main Result

Calculation: Suminis worst

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

The calculated times are "worst case" given by the following assumptions:

The sun is shining all the day, from sunrise to sunset

The rotor plane is always perpendicular to the line from the WTG to the sun

The WTG is always operating

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: Elevation Grid Data Object: PUV_230227_SG66_EMDGrid_0.wpg (37)

Area object(s) used in calculation:

Area object (Heights a.g.l. for e.g. Forest (ORA tool) or ZVI obstructions): REGIONS_PUV_230303_PUV_1alt_0.w2r (3)

Obstacles used in calculation

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]									
01	547 033	6 169 666	81,0	Siemens Gamesa SG 6.0-...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-155-6 600	6 600	170,0	165,0	2 003	9,3
02	548 715	6 168 883	84,0	Siemens Gamesa SG 6.0-...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-155-6 600	6 600	170,0	165,0	2 003	9,3
03	551 634	6 167 269	87,1	Siemens Gamesa SG 6.0-...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-155-6 600	6 600	170,0	165,0	2 003	9,3
04	551 512	6 165 573	85,0	Siemens Gamesa SG 6.0-...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-155-6 600	6 600	170,0	165,0	2 003	9,3
05	551 831	6 164 731	83,2	Siemens Gamesa SG 6.0-...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-155-6 600	6 600	170,0	165,0	2 003	9,3
06	552 742	6 164 970	85,0	Siemens Gamesa SG 6.0-...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-155-6 600	6 600	170,0	165,0	2 003	9,3
07	553 943	6 163 677	86,0	Siemens Gamesa SG 6.0-...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-155-6 600	6 600	170,0	165,0	2 003	9,3
08	553 071	6 163 644	84,9	Siemens Gamesa SG 6.0-...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-155-6 600	6 600	170,0	165,0	2 003	9,3
09	547 714	6 163 769	79,2	Siemens Gamesa SG 6.0-...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-155-6 600	6 600	170,0	165,0	2 003	9,3
10	546 739	6 163 611	77,8	Siemens Gamesa SG 6.0-...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-155-6 600	6 600	170,0	165,0	2 003	9,3
11	546 009	6 164 233	80,8	Siemens Gamesa SG 6.0-...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-155-6 600	6 600	170,0	165,0	2 003	9,3
12	547 853	6 165 911	82,7	Siemens Gamesa SG 6.0-...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-155-6 600	6 600	170,0	165,0	2 003	9,3
13	547 572	6 166 727	81,1	Siemens Gamesa SG 6.0-...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-155-6 600	6 600	170,0	165,0	2 003	9,3
14	547 039	6 168 256	83,2	Siemens Gamesa SG 6.0-...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-155-6 600	6 600	170,0	165,0	2 003	9,3
15	546 606	6 168 869	84,0	Siemens Gamesa SG 6.0-...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-155-6 600	6 600	170,0	165,0	2 003	9,3
VE01	554 521	6 170 554	91,2	VE model VE model 8000...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE02	554 334	6 170 081	87,9	VE model VE model 8000...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE03	555 455	6 170 206	90,1	VE model VE model 8000...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE04	554 411	6 169 456	90,1	VE model VE model 8000...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE05	555 432	6 169 703	90,6	VE model VE model 8000...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE06	554 676	6 168 966	90,0	VE model VE model 8000...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE07	556 529	6 169 781	90,0	VE model VE model 8000...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE08	556 555	6 169 286	91,0	VE model VE model 8000...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE12	553 585	6 167 839	88,1	VE model VE model 8000...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE13	554 812	6 167 699	89,7	VE model VE model 8000...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE14	555 072	6 170 550	90,8	VE model VE model 8000...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE17	556 626	6 168 786	93,3	VE model VE model 8000...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE20	554 189	6 171 297	91,4	VE model VE model 8000...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE21	555 689	6 169 163	93,5	VE model VE model 8000...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7

Shadow receptor-Input

No.	Name	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]
G01	Rakutenu k. 1	553 032	6 172 020	88,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Suminis worst

...continued from previous page

No.	Name	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]
G02	Papiliu k. 1	554 497	6 172 061	95,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G03	Papiliu k. 9	555 360	6 171 354	89,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G04	Papiliu k. 10	555 796	6 170 881	90,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G05	Naujasedzio k.	556 188	6 170 378	93,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G06	Naujasedzio k. 3	555 863	6 169 763	90,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G07	Naujasedzio k. 2	555 918	6 169 577	91,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G08	Vidugiriu k. 12	557 253	6 169 510	92,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G09	Vidugiriu k. 7	557 129	6 168 512	93,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G10	Vidugiriu k. 6	556 962	6 168 304	91,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G11	Vidugiriu k. 4	556 697	6 168 270	95,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G12	Vasuokenu k., Azuolu g. 39	556 190	6 168 381	100,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G13	Vasuokenu k., Azuolu g. 34	554 805	6 168 022	92,9	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G14	Meiluskiu k.	554 385	6 167 896	89,9	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G15	Meiluskiu k. 1	554 162	6 168 176	87,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G16	Meiluskiu k. 3	553 856	6 168 283	89,2	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G17	Umenu k., Lauko g. 1	553 320	6 168 247	88,5	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G18	Meiluskiu k. 2	553 928	6 168 790	91,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G19	Meiluskiu k. 4	553 466	6 168 731	88,5	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G20	Umenu k., Liepu g. 17	552 412	6 167 847	88,2	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G21	Pasausiu k. 2	551 987	6 169 864	86,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G22	Rakutenu k. 3	553 120	6 172 237	89,1	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G23	Putino k.	554 356	6 172 155	96,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G24	Putino k. 7	554 545	6 172 388	93,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G25	Putino k. 5	554 495	6 172 509	92,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G26	Putino k. 6	554 548	6 172 504	92,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G27	Putino k. 3	554 495	6 172 538	91,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G28	Putino k. 4	554 544	6 172 535	92,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G29	Putino k. 1	554 498	6 172 564	91,9	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G30	Putino k. 2	554 541	6 172 565	91,9	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G31	Antalinos k. 12	554 501	6 172 710	91,9	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G32	Antalinos k.	554 480	6 172 724	91,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G33	Antalinos k. 10	554 459	6 172 740	91,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G34	Antalinos k. 9	554 436	6 172 756	90,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G35	Antalinos k. 8	554 407	6 172 783	90,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G36	Antalinos k. 7	554 291	6 172 935	91,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G37	Antalinos k. 6	554 427	6 172 931	89,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G38	Antalinos k. 5	554 486	6 172 903	85,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G39	Antalinos k. 4	554 526	6 172 875	87,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G40	Antalinos k. 3	554 558	6 172 857	86,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G41	Antalinos k. 2	554 580	6 172 833	86,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G42	Antalinos k. 1	554 596	6 172 806	87,5	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G43	Putino k. 10	554 604	6 172 719	90,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G44	Putino k. 11	554 700	6 172 672	89,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G45	Putino k. 12	554 725	6 172 641	89,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G46	Putino k. 14	554 758	6 172 581	88,5	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G47	Putino k. 15	554 787	6 172 530	87,7	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G48	Putino k. 16	554 802	6 172 504	87,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G49	Papiliu k. 2	554 808	6 172 406	87,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G50	Papiliu k. 4	554 857	6 172 370	86,5	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G51	Papiliu k. 5	554 865	6 172 340	87,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G52	Papiliu k. 6	555 222	6 172 017	91,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G53	Papiliu k. 7	555 303	6 171 637	88,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G54	Papiliu k. 8	555 434	6 171 550	87,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G55	Vidugiriu k. 13	557 354	6 170 266	94,9	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G56	Vidugiriu k. 14	557 636	6 169 480	94,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G57	Vidugiriu k. 11	557 736	6 169 087	95,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G58	Vidugiriu k. 10	558 009	6 168 728	95,5	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G59	Vidugiriu k. 9	557 718	6 168 753	95,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G60	Vidugiriu k. 8	557 457	6 168 544	94,7	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G61	Vasuokenu k., Azuolu g. 36	555 910	6 168 037	95,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G62	Vasuokenu k., Azuolu g. 35	555 969	6 167 476	93,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G63	Karceku vs. 2	556 140	6 166 954	92,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G64	Vasuokenu k., Ezero g. 4	555 384	6 167 305	96,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G65	Umenu k., Pievu g. 1	553 466	6 166 906	89,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G66	Umenu k., Liepu g. 6	552 689	6 167 243	89,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Suminis worst

...continued from previous page

No.	Name	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]
G67	Umenu k., Liepu g. 9	552 705	6 167 291	89,1	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G68	Umenu k., Liepu g. 11	552 669	6 167 370	88,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G69	Umenu k., Liepu g. 8	552 629	6 167 355	89,2	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G70	Umenu k., Liepu g. 10	552 604	6 167 402	88,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G71	Umenu k., Liepu g. 13	552 609	6 167 509	89,7	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G72	Pasausiu k. 1	551 945	6 170 008	88,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G73	Surdegio k., Troskunu g. 23	551 394	6 169 851	88,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0

Calculation Results

Shadow receptor

Shadow, worst case

No.	Name	Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]
G01	Rakutenu k. 1	15:51	41	0:30
G02	Papiliu k. 1	73:08	98	0:51
G03	Papiliu k. 9	150:32	165	1:27
G04	Papiliu k. 10	220:17	231	1:48
G05	Naujasedzio k.	246:13	243	1:37
G06	Naujasedzio k. 3	477:39	364	2:51
G07	Naujasedzio k. 2	486:07	289	2:48
G08	Vidugiriu k. 12	173:32	239	1:10
G09	Vidugiriu k. 7	50:59	98	0:49
G10	Vidugiriu k. 6	20:50	55	0:28
G11	Vidugiriu k. 4	0:00	0	0:00
G12	Vasuokenu k., Azuolu g. 39	0:00	0	0:00
G13	Vasuokenu k., Azuolu g. 34	227:12	160	1:57
G14	Meiluskiu k.	145:05	112	2:00
G15	Meiluskiu k. 1	97:11	99	1:37
G16	Meiluskiu k. 3	127:00	110	1:49
G17	Umenu k., Lauko g. 1	157:25	200	1:40
G18	Meiluskiu k. 2	174:04	216	1:08
G19	Meiluskiu k. 4	49:39	73	0:48
G20	Umenu k., Liepu g. 17	49:21	101	0:41
G21	Pasausiu k. 2	0:00	0	0:00
G22	Rakutenu k. 3	17:41	47	0:29
G23	Putino k.	55:49	78	0:55
G24	Putino k. 7	30:11	58	0:37
G25	Putino k. 5	15:58	42	0:29
G26	Putino k. 6	18:59	46	0:31
G27	Putino k. 3	13:42	38	0:27
G28	Putino k. 4	15:50	42	0:28
G29	Putino k. 1	11:18	34	0:25
G30	Putino k. 2	13:11	38	0:26
G31	Antalinos k. 12	0:00	0	0:00
G32	Antalinos k.	0:00	0	0:00
G33	Antalinos k. 10	0:00	0	0:00
G34	Antalinos k. 9	0:00	0	0:00
G35	Antalinos k. 8	0:00	0	0:00
G36	Antalinos k. 7	0:00	0	0:00
G37	Antalinos k. 6	0:00	0	0:00
G38	Antalinos k. 5	0:00	0	0:00
G39	Antalinos k. 4	0:00	0	0:00
G40	Antalinos k. 3	0:00	0	0:00
G41	Antalinos k. 2	0:00	0	0:00
G42	Antalinos k. 1	0:00	0	0:00
G43	Putino k. 10	3:52	20	0:14
G44	Putino k. 11	12:06	38	0:24
G45	Putino k. 12	15:43	44	0:27
G46	Putino k. 14	21:58	52	0:30
G47	Putino k. 15	27:18	60	0:32
G48	Putino k. 16	29:52	64	0:32
G49	Papiliu k. 2	37:05	74	0:34

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Suminis worst

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case		
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]
G50	Papiliu k. 4	39:22	82	0:34
G51	Papiliu k. 5	40:24	86	0:34
G52	Papiliu k. 6	32:23	87	0:32
G53	Papiliu k. 7	81:31	129	0:58
G54	Papiliu k. 8	80:40	141	0:53
G55	Vidugiriu k. 13	72:02	150	0:42
G56	Vidugiriu k. 14	68:26	151	0:36
G57	Vidugiriu k. 11	75:13	167	0:35
G58	Vidugiriu k. 10	30:42	87	0:29
G59	Vidugiriu k. 9	62:44	145	0:37
G60	Vidugiriu k. 8	69:08	118	0:48
G61	Vasuokenu k., Azuolu g. 36	29:58	81	0:34
G62	Vasuokenu k., Azuolu g. 35	23:10	52	0:34
G63	Karceku vs. 2	31:27	78	0:28
G64	Vasuokenu k., Ezero g. 4	3:41	17	0:16
G65	Umenu k., Pievu g. 1	38:11	109	0:27
G66	Umenu k., Liepu g. 6	52:18	107	0:37
G67	Umenu k., Liepu g. 9	58:31	112	0:40
G68	Umenu k., Liepu g. 11	75:50	135	0:41
G69	Umenu k., Liepu g. 8	76:53	138	0:40
G70	Umenu k., Liepu g. 10	79:40	150	0:40
G71	Umenu k., Liepu g. 13	64:58	130	0:40
G72	Pasausiu k. 1	0:00	0	0:00
G73	Surdegio k., Troskunu g. 23	0:00	0	0:00

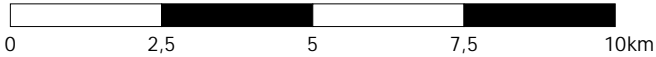
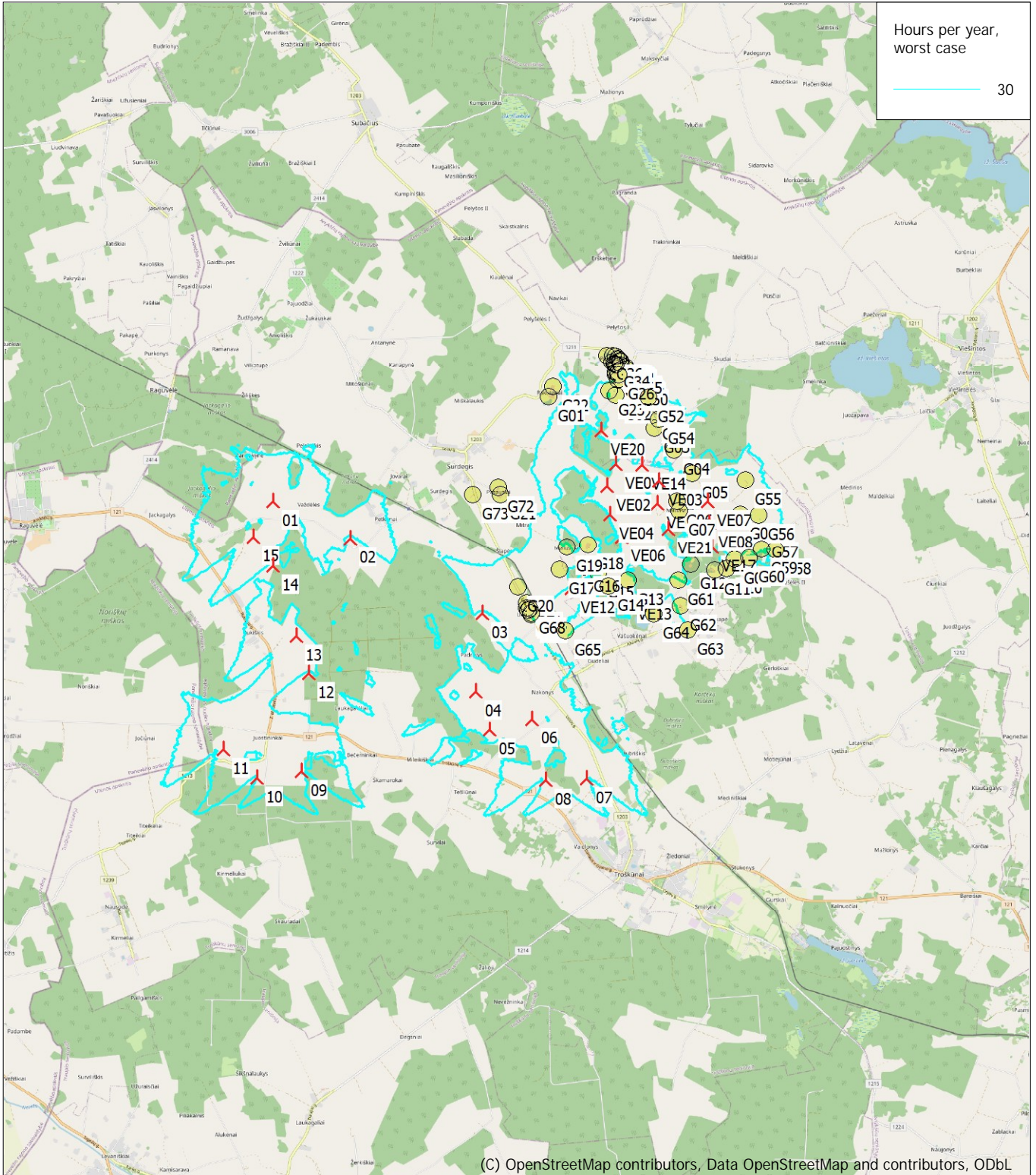
Total amount of flickering on the shadow receptors caused by each WTG

No.	Name	Worst case [h/year]
01	Siemens Gamesa SG 6.0-155 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (310)	0:00
02	Siemens Gamesa SG 6.0-155 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (322)	0:00
03	Siemens Gamesa SG 6.0-155 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (323)	117:37
04	Siemens Gamesa SG 6.0-155 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (320)	0:00
05	Siemens Gamesa SG 6.0-155 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (319)	0:00
06	Siemens Gamesa SG 6.0-155 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (321)	0:00
07	Siemens Gamesa SG 6.0-155 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (318)	0:00
08	Siemens Gamesa SG 6.0-155 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (317)	0:00
09	Siemens Gamesa SG 6.0-155 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (316)	0:00
10	Siemens Gamesa SG 6.0-155 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (324)	0:00
11	Siemens Gamesa SG 6.0-155 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (315)	0:00
12	Siemens Gamesa SG 6.0-155 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (314)	0:00
13	Siemens Gamesa SG 6.0-155 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (313)	0:00
14	Siemens Gamesa SG 6.0-155 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (312)	0:00
15	Siemens Gamesa SG 6.0-155 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (311)	0:00
VE01	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (274)	152:23
VE02	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (275)	57:16
VE03	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (276)	143:00
VE04	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (277)	23:11
VE05	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (278)	363:20
VE06	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (279)	138:47
VE07	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (280)	440:36
VE08	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (281)	279:27
VE12	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (285)	554:16
VE13	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (286)	508:17
VE14	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (287)	152:16
VE17	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (290)	269:46
VE20	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (293)	292:25
VE21	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (294)	279:44

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.

SHADOW - Map

Calculation: Suminis worst



Map: EMD OpenStreetMap , Print scale 1:125 000, Map center Lithuanian TM LKS94-LKS94 (LT) East: 552 750 North: 6 168 180

New WTG Shadow receptor

Flicker map level: Elevation Grid Data Object: PUV_230227_SG66_EMDGrid_0.wpg (37)

Time step: 4 minutes, Day step: 14 days, Map resolution: 30 m, Visibility resolution: 15 m, Eye height: 1,5 m

Prognozuojamas SUMINIS šėšėliavimo vertinimas

Blogiausias scenarijus

Šėšėliavimo mažinimo priemonės

1 alternatyva

SHADOW - Main Result

Calculation: Suminis worst shutdown
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

The calculated times are "worst case" given by the following assumptions:
The sun is shining all the day, from sunrise to sunset
The rotor plane is always perpendicular to the line from the WTG to the sun
The WTG is always operating

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: Elevation Grid Data Object: PUV_230227_SG66_EMDGrid_0.wpg (37)
Area object(s) used in calculation:
Area object (Heights a.g.l. for e.g. Forest (ORA tool) or ZVI obstructions): REGIONS_PUV_230303_PUV_1alt_0.w2r (3)
Obstacles used in calculation
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.	Type-generator				Calculation distance [m]	RPM [RPM]
01	547 033	6 169 666	81,0	Siemens Gamesa SG 6.0-...Yes	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-155-6 600	6 600	170,0	165,0	2 003	9,3
02	548 715	6 168 883	84,0	Siemens Gamesa SG 6.0-...Yes	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-155-6 600	6 600	170,0	165,0	2 003	9,3
03	551 634	6 167 269	87,1	Siemens Gamesa SG 6.0-...Yes	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-155-6 600	6 600	170,0	165,0	2 003	9,3
04	551 512	6 165 573	85,0	Siemens Gamesa SG 6.0-...Yes	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-155-6 600	6 600	170,0	165,0	2 003	9,3
05	551 831	6 164 731	83,2	Siemens Gamesa SG 6.0-...Yes	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-155-6 600	6 600	170,0	165,0	2 003	9,3
06	552 742	6 164 970	85,0	Siemens Gamesa SG 6.0-...Yes	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-155-6 600	6 600	170,0	165,0	2 003	9,3
07	553 943	6 163 677	86,0	Siemens Gamesa SG 6.0-...Yes	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-155-6 600	6 600	170,0	165,0	2 003	9,3
08	553 071	6 163 644	84,9	Siemens Gamesa SG 6.0-...Yes	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-155-6 600	6 600	170,0	165,0	2 003	9,3
09	547 714	6 163 769	79,2	Siemens Gamesa SG 6.0-...Yes	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-155-6 600	6 600	170,0	165,0	2 003	9,3
10	546 739	6 163 611	77,8	Siemens Gamesa SG 6.0-...Yes	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-155-6 600	6 600	170,0	165,0	2 003	9,3
11	546 009	6 164 233	80,8	Siemens Gamesa SG 6.0-...Yes	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-155-6 600	6 600	170,0	165,0	2 003	9,3
12	547 853	6 165 911	82,7	Siemens Gamesa SG 6.0-...Yes	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-155-6 600	6 600	170,0	165,0	2 003	9,3
13	547 572	6 166 727	81,1	Siemens Gamesa SG 6.0-...Yes	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-155-6 600	6 600	170,0	165,0	2 003	9,3
14	547 039	6 168 256	83,2	Siemens Gamesa SG 6.0-...Yes	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-155-6 600	6 600	170,0	165,0	2 003	9,3
15	546 606	6 168 869	84,0	Siemens Gamesa SG 6.0-...Yes	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-155-6 600	6 600	170,0	165,0	2 003	9,3
VE01	554 521	6 170 554	91,2	VE model VE model 8000...Yes	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE02	554 334	6 170 081	87,9	VE model VE model 8000...Yes	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE03	555 455	6 170 206	90,1	VE model VE model 8000...Yes	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE04	554 411	6 169 456	90,1	VE model VE model 8000...Yes	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE05	555 432	6 169 703	90,6	VE model VE model 8000...Yes	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE06	554 676	6 168 966	90,0	VE model VE model 8000...Yes	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE07	556 529	6 169 781	90,0	VE model VE model 8000...Yes	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE08	556 555	6 169 286	91,0	VE model VE model 8000...Yes	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE09	552 526	6 168 610	85,0	VE model VE model 8000...Yes	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE10	553 321	6 168 795	87,9	VE model VE model 8000...Yes	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE11	552 836	6 169 022	86,9	VE model VE model 8000...Yes	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE12	553 585	6 167 839	88,1	VE model VE model 8000...Yes	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE13	554 812	6 167 699	89,7	VE model VE model 8000...Yes	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE14	555 072	6 170 550	90,8	VE model VE model 8000...Yes	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE15	553 439	6 169 291	88,0	VE model VE model 8000...Yes	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE16	552 463	6 169 475	86,6	VE model VE model 8000...Yes	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE17	556 626	6 168 786	93,3	VE model VE model 8000...Yes	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE18	554 182	6 171 801	93,0	VE model VE model 8000...Yes	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE19	553 678	6 171 576	91,6	VE model VE model 8000...Yes	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Suminis worst shutdown

...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]
VE20	554 189	6 171 297	91,4	VE model VE model 8000...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE21	555 689	6 169 163	93,5	VE model VE model 8000...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7

Shadow receptor-Input

No.	Name	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]
G01	Rakutenu k. 1	553 032	6 172 020	88,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G02	Papiliu k. 1	554 497	6 172 061	95,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G03	Papiliu k. 9	555 360	6 171 354	89,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G04	Papiliu k. 10	555 796	6 170 881	90,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G05	Naujasedzio k.	556 188	6 170 378	93,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G06	Naujasedzio k. 3	555 863	6 169 763	90,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G07	Naujasedzio k. 2	555 918	6 169 577	91,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G08	Vidugiriu k. 12	557 253	6 169 510	92,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G09	Vidugiriu k. 7	557 129	6 168 512	93,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G10	Vidugiriu k. 6	556 962	6 168 304	91,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G11	Vidugiriu k. 4	556 697	6 168 270	95,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G12	Vasuokenu k., Azuolu g. 39	556 190	6 168 381	100,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G13	Vasuokenu k., Azuolu g. 34	554 805	6 168 022	92,9	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G14	Meiluskiu k.	554 385	6 167 896	89,9	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G15	Meiluskiu k. 1	554 162	6 168 176	87,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G16	Meiluskiu k. 3	553 856	6 168 283	89,2	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G17	Umenu k., Lauko g. 1	553 320	6 168 247	88,5	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G18	Meiluskiu k. 2	553 928	6 168 790	91,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G19	Meiluskiu k. 4	553 466	6 168 731	88,5	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G20	Umenu k., Liepu g. 17	552 412	6 167 847	88,2	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G21	Pasausiu k. 2	551 987	6 169 864	86,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G22	Rakutenu k. 3	553 120	6 172 237	89,1	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G23	Putino k.	554 356	6 172 155	96,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G24	Putino k. 7	554 545	6 172 388	93,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G25	Putino k. 5	554 495	6 172 509	92,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G26	Putino k. 6	554 548	6 172 504	92,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G27	Putino k. 3	554 495	6 172 538	91,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G28	Putino k. 4	554 544	6 172 535	92,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G29	Putino k. 1	554 498	6 172 564	91,9	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G30	Putino k. 2	554 541	6 172 565	91,9	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G31	Antalinos k. 12	554 501	6 172 710	91,9	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G32	Antalinos k.	554 480	6 172 724	91,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G33	Antalinos k. 10	554 459	6 172 740	91,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G34	Antalinos k. 9	554 436	6 172 756	90,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G35	Antalinos k. 8	554 407	6 172 783	90,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G36	Antalinos k. 7	554 291	6 172 935	91,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G37	Antalinos k. 6	554 427	6 172 931	89,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G38	Antalinos k. 5	554 486	6 172 903	85,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G39	Antalinos k. 4	554 526	6 172 875	87,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G40	Antalinos k. 3	554 558	6 172 857	86,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G41	Antalinos k. 2	554 580	6 172 833	86,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G42	Antalinos k. 1	554 596	6 172 806	87,5	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G43	Putino k. 10	554 604	6 172 719	90,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G44	Putino k. 11	554 700	6 172 672	89,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G45	Putino k. 12	554 725	6 172 641	89,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G46	Putino k. 14	554 758	6 172 581	88,5	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G47	Putino k. 15	554 787	6 172 530	87,7	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G48	Putino k. 16	554 802	6 172 504	87,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G49	Papiliu k. 2	554 808	6 172 406	87,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G50	Papiliu k. 4	554 857	6 172 370	86,5	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G51	Papiliu k. 5	554 865	6 172 340	87,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G52	Papiliu k. 6	555 222	6 172 017	91,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G53	Papiliu k. 7	555 303	6 171 637	88,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G54	Papiliu k. 8	555 434	6 171 550	87,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G55	Vidugiriu k. 13	557 354	6 170 266	94,9	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Suminis worst shutdown

...continued from previous page

No.	Name	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]
G56	Vidugiriu k. 14	557 636	6 169 480	94,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G57	Vidugiriu k. 11	557 736	6 169 087	95,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G58	Vidugiriu k. 10	558 009	6 168 728	95,5	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G59	Vidugiriu k. 9	557 718	6 168 753	95,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G60	Vidugiriu k. 8	557 457	6 168 544	94,7	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G61	Vasuokenu k., Azuolu g. 36	555 910	6 168 037	95,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G62	Vasuokenu k., Azuolu g. 35	555 969	6 167 476	93,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G63	Karceku vs. 2	556 140	6 166 954	92,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G64	Vasuokenu k., Ezero g. 4	555 384	6 167 305	96,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G65	Umenu k., Pievu g. 1	553 466	6 166 906	89,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G66	Umenu k., Liepu g. 6	552 689	6 167 243	89,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G67	Umenu k., Liepu g. 9	552 705	6 167 291	89,1	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G68	Umenu k., Liepu g. 11	552 669	6 167 370	88,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G69	Umenu k., Liepu g. 8	552 629	6 167 355	89,2	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G70	Umenu k., Liepu g. 10	552 604	6 167 402	88,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G71	Umenu k., Liepu g. 13	552 609	6 167 509	89,7	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G72	Pasausiu k. 1	551 945	6 170 008	88,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G73	Surdegio k., Troskunu g. 23	551 394	6 169 851	88,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0

Calculation Results

Shadow receptor

No.	Name	Shadow, worst case					
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]	Avoided hours per year [h/year]	Avoided days per year [days/year]	
G01*	Rakutenu k. 1	0:00	0	0:00	69:40	107	
G02*	Papiliu k. 1	0:23	6	0:05	231:19	209	
G03*	Papiliu k. 9	9:47	34	0:23	179:16	216	
G04*	Papiliu k. 10	26:42	96	0:24	193:35	135	
G05*	Naujasedzio k.	9:42	32	0:24	236:31	211	
G06*	Naujasedzio k. 3	24:18	72	0:27	453:21	292	
G07*	Naujasedzio k. 2	23:42	73	0:27	462:25	216	
G08*	Vidugiriu k. 12	9:59	32	0:25	163:33	207	
G09*	Vidugiriu k. 7	19:06	57	0:27	31:53	41	
G10	Vidugiriu k. 6	20:50	55	0:28			
G11	Vidugiriu k. 4	0:00	0	0:00			
G12	Vasuokenu k., Azuolu g. 39	0:00	0	0:00			
G13*	Vasuokenu k., Azuolu g. 34	0:00	0	0:00	247:42	228	
G14*	Meiluskui k.	0:00	0	0:00	145:05	112	
G15*	Meiluskui k. 1	5:59	54	0:17	127:50	146	
G16*	Meiluskui k. 3	3:57	36	0:09	153:29	157	
G17*	Umenu k., Lauko g. 1	17:28	59	0:25	202:16	141	
G18*	Meiluskui k. 2	3:00	25	0:19	312:34	257	
G19*	Meiluskui k. 4	0:00	0	0:00	143:19	205	
G20*	Umenu k., Liepu g. 17	0:00	0	0:00	49:21	101	
G21*	Pasausiu k. 2	23:01	71	0:26	105:33	100	
G22*	Rakutenu k. 3	17:41	47	0:29	66:45	75	
G23*	Putino k.	0:37	8	0:06	247:19	177	
G24*	Putino k. 7	2:24	19	0:13	127:44	113	
G25*	Putino k. 5	0:32	8	0:05	123:30	100	
G26*	Putino k. 6	0:24	12	0:06	119:33	100	
G27*	Putino k. 3	0:12	6	0:03	117:52	98	
G28*	Putino k. 4	0:00	0	0:00	114:47	107	
G29*	Putino k. 1	0:00	0	0:00	112:07	100	
G30*	Putino k. 2	0:00	0	0:00	109:47	102	
G31*	Antalinos k. 12	0:00	0	0:00	85:33	82	
G32*	Antalinos k.	0:04	4	0:01	83:56	76	
G33*	Antalinos k. 10	0:00	0	0:00	81:26	78	
G34*	Antalinos k. 9	0:08	4	0:02	78:04	70	
G35*	Antalinos k. 8	0:00	0	0:00	72:29	70	
G36*	Antalinos k. 7	17:24	46	0:27	19:11		
G37*	Antalinos k. 6	5:36	54	0:08	41:35	4	
G38*	Antalinos k. 5	0:00	0	0:00	56:51	64	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Suminis worst shutdown

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case				
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]	Avoided hours per year [h/year]	Avoided days per year [days/year]
G39*	Antalinos k. 4	0:00	0	0:00	62:33	70
G40*	Antalinos k. 3	0:00	0	0:00	66:07	74
G41*	Antalinos k. 2	0:00	0	0:00	69:39	76
G42*	Antalinos k. 1	1:10	31	0:03	71:27	49
G43*	Putino k. 10	1:30	21	0:07	79:47	67
G44*	Putino k. 11	0:00	0	0:00	85:16	98
G45*	Putino k. 12	2:01	28	0:07	84:39	74
G46*	Putino k. 14	3:40	23	0:15	78:24	89
G47*	Putino k. 15	3:45	26	0:20	79:21	95
G48*	Putino k. 16	3:52	32	0:15	80:33	94
G49*	Papiliu k. 2	5:28	28	0:15	86:47	113
G50*	Papiliu k. 4	4:51	20	0:21	84:12	125
G51*	Papiliu k. 5	4:00	16	0:24	84:42	132
G52*	Papiliu k. 6	23:36	74	0:25	38:12	78
G53*	Papiliu k. 7	9:52	31	0:24	105:35	176
G54*	Papiliu k. 8	8:26	29	0:23	100:26	182
G55*	Vidugiriu k. 13	13:15	42	0:24	58:47	108
G56*	Vidugiriu k. 14	0:00	0	0:00	68:26	151
G57*	Vidugiriu k. 11	0:00	0	0:00	75:13	167
G58*	Vidugiriu k. 10	1:49	29	0:07	28:53	58
G59*	Vidugiriu k. 9	0:00	0	0:00	62:44	145
G60*	Vidugiriu k. 8	0:00	0	0:00	69:08	118
G61*	Vasuokenu k., Azuolu g. 36	10:28	38	0:22	19:30	43
G62*	Vasuokenu k., Azuolu g. 35	0:00	0	0:00	23:10	52
G63*	Karceku vs. 2	0:00	0	0:00	31:27	78
G64*	Vasuokenu k., Ezero g. 4	0:00	0	0:00	3:41	17
G65*	Umenu k., Pievu g. 1	7:41	30	0:22	30:30	79
G66*	Umenu k., Liepu g. 6	0:00	0	0:00	52:18	107
G67*	Umenu k., Liepu g. 9	1:25	16	0:10	57:06	96
G68*	Umenu k., Liepu g. 11	0:00	0	0:00	75:50	135
G69*	Umenu k., Liepu g. 8	1:34	29	0:13	75:19	109
G70*	Umenu k., Liepu g. 10	3:23	32	0:12	76:17	118
G71*	Umenu k., Liepu g. 13	0:00	0	0:00	64:58	130
G72*	Pasausiu k. 1	23:01	94	0:25	63:56	49
G73*	Surdegio k., Troskunu g. 23	28:18	93	0:25	20:17	45

* Receptors where shadow flicker is reduced by curtailment

Total amount of flickering on the shadow receptors caused by each WTG

No.	Name	Worst case [h/year]	Stopped due to flicker curtailment [h/year]
01	Siemens Gamesa SG 6.0-155 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (310)	0:00	
02	Siemens Gamesa SG 6.0-155 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (322)	0:00	
03	Siemens Gamesa SG 6.0-155 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (323)	20:05	97:32
04	Siemens Gamesa SG 6.0-155 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (320)	0:00	
05	Siemens Gamesa SG 6.0-155 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (319)	0:00	
06	Siemens Gamesa SG 6.0-155 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (321)	0:00	
07	Siemens Gamesa SG 6.0-155 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (318)	0:00	
08	Siemens Gamesa SG 6.0-155 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (317)	0:00	
09	Siemens Gamesa SG 6.0-155 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (316)	0:00	
10	Siemens Gamesa SG 6.0-155 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (324)	0:00	
11	Siemens Gamesa SG 6.0-155 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (315)	0:00	
12	Siemens Gamesa SG 6.0-155 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (314)	0:00	
13	Siemens Gamesa SG 6.0-155 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (313)	0:00	
14	Siemens Gamesa SG 6.0-155 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (312)	0:00	
15	Siemens Gamesa SG 6.0-155 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (311)	0:00	
VE01	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (274)	23:17	129:06
VE02	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (275)	34:47	22:29
VE03	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (276)	0:00	143:00
VE04	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (277)	23:11	
VE05	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (278)	0:00	363:20
VE06	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (279)	10:28	128:19
VE07	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (280)	0:00	440:36
VE08	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (281)	4:54	274:33

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Suminis worst shutdown

...continued from previous page

No.	Name	Worst case [h/year]	Stopped due to flicker curtailment [h/year]
VE09	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (282)	22:08	128:20
VE10	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (283)	16:33	104:04
VE11	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (284)	27:27	142:48
VE12	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (285)	0:00	554:16
VE13	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (286)	10:37	497:40
VE14	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (287)	1:00	151:16
VE15	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (288)	18:47	
VE16	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (289)	0:00	135:51
VE17	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (290)	15:04	254:42
VE18	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (291)	0:02	627:28
VE19	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (292)	69:47	239:44
VE20	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (293)	29:23	263:02
VE21	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (294)	49:55	229:49

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.

Prognozuojamas SUMINIS šėšėliavimo vertinimas

Blogiausias scenarijus

Šėšėliavimo mažinimo priemonės

2 alternatyva

SHADOW - Main Result

Calculation: Suminis worst shutdown
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

The calculated times are "worst case" given by the following assumptions:
The sun is shining all the day, from sunrise to sunset
The rotor plane is always perpendicular to the line from the WTG to the sun
The WTG is always operating

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: Elevation Grid Data Object: PUV_230227_SG66_EMDGrid_0.wpg (37)
Area object(s) used in calculation:
Area object (Heights a.g.l. for e.g. Forest (ORA tool) or ZVI obstructions): REGIONS_PUV_230303_PUV_1alt_0.w2r (3)
Obstacles used in calculation
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.	Type-generator				Calculation distance [m]	RPM [RPM]
01	547 033	6 169 666	81,0	Siemens Gamesa SG 6.0-...Yes	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-155-6 600	6 600	170,0	165,0	2 003	9,3
02	548 715	6 168 883	84,0	Siemens Gamesa SG 6.0-...Yes	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-155-6 600	6 600	170,0	165,0	2 003	9,3
03	551 634	6 167 269	87,1	Siemens Gamesa SG 6.0-...Yes	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-155-6 600	6 600	170,0	165,0	2 003	9,3
04	551 512	6 165 573	85,0	Siemens Gamesa SG 6.0-...Yes	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-155-6 600	6 600	170,0	165,0	2 003	9,3
05	551 831	6 164 731	83,2	Siemens Gamesa SG 6.0-...Yes	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-155-6 600	6 600	170,0	165,0	2 003	9,3
06	552 742	6 164 970	85,0	Siemens Gamesa SG 6.0-...Yes	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-155-6 600	6 600	170,0	165,0	2 003	9,3
07	553 943	6 163 677	86,0	Siemens Gamesa SG 6.0-...Yes	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-155-6 600	6 600	170,0	165,0	2 003	9,3
08	553 071	6 163 644	84,9	Siemens Gamesa SG 6.0-...Yes	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-155-6 600	6 600	170,0	165,0	2 003	9,3
09	547 714	6 163 769	79,2	Siemens Gamesa SG 6.0-...Yes	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-155-6 600	6 600	170,0	165,0	2 003	9,3
10	546 739	6 163 611	77,8	Siemens Gamesa SG 6.0-...Yes	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-155-6 600	6 600	170,0	165,0	2 003	9,3
11	546 009	6 164 233	80,8	Siemens Gamesa SG 6.0-...Yes	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-155-6 600	6 600	170,0	165,0	2 003	9,3
12	547 853	6 165 911	82,7	Siemens Gamesa SG 6.0-...Yes	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-155-6 600	6 600	170,0	165,0	2 003	9,3
13	547 572	6 166 727	81,1	Siemens Gamesa SG 6.0-...Yes	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-155-6 600	6 600	170,0	165,0	2 003	9,3
14	547 039	6 168 256	83,2	Siemens Gamesa SG 6.0-...Yes	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-155-6 600	6 600	170,0	165,0	2 003	9,3
15	546 606	6 168 869	84,0	Siemens Gamesa SG 6.0-...Yes	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-155-6 600	6 600	170,0	165,0	2 003	9,3
VE01	554 521	6 170 554	91,2	VE model VE model 8000...Yes	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE02	554 334	6 170 081	87,9	VE model VE model 8000...Yes	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE03	555 455	6 170 206	90,1	VE model VE model 8000...Yes	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE04	554 411	6 169 456	90,1	VE model VE model 8000...Yes	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE05	555 432	6 169 703	90,6	VE model VE model 8000...Yes	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE06	554 676	6 168 966	90,0	VE model VE model 8000...Yes	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE07	556 529	6 169 781	90,0	VE model VE model 8000...Yes	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE08	556 555	6 169 286	91,0	VE model VE model 8000...Yes	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE12	553 585	6 167 839	88,1	VE model VE model 8000...Yes	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE13	554 812	6 167 699	89,7	VE model VE model 8000...Yes	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE14	555 072	6 170 550	90,8	VE model VE model 8000...Yes	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE17	556 626	6 168 786	93,3	VE model VE model 8000...Yes	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE20	554 189	6 171 297	91,4	VE model VE model 8000...Yes	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7
VE21	555 689	6 169 163	93,5	VE model VE model 8000...Yes	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	172,0	167,0	1 784	10,7

SHADOW - Main Result

Calculation: Suminis worst shutdown

Shadow receptor-Input

No.	Name	Y	X	Z	Width	Height	Elevation	Slope of	Direction mode	Eye height
				[m]	[m]	[m]	a.g.l.	window		(ZVI) a.g.l.
								[°]		[m]
G01	Rakutenu k. 1	553 032	6 172 020	88,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G02	Papilii k. 1	554 497	6 172 061	95,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G03	Papilii k. 9	555 360	6 171 354	89,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G04	Papilii k. 10	555 796	6 170 881	90,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G05	Naujasedzio k.	556 188	6 170 378	93,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G06	Naujasedzio k. 3	555 863	6 169 763	90,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G07	Naujasedzio k. 2	555 918	6 169 577	91,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G08	Vidugiriu k. 12	557 253	6 169 510	92,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G09	Vidugiriu k. 7	557 129	6 168 512	93,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G10	Vidugiriu k. 6	556 962	6 168 304	91,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G11	Vidugiriu k. 4	556 697	6 168 270	95,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G12	Vasuokenu k., Azuolu g. 39	556 190	6 168 381	100,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G13	Vasuokenu k., Azuolu g. 34	554 805	6 168 022	92,9	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G14	Meiluskiu k.	554 385	6 167 896	89,9	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G15	Meiluskiu k. 1	554 162	6 168 176	87,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G16	Meiluskiu k. 3	553 856	6 168 283	89,2	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G17	Umenu k., Lauko g. 1	553 320	6 168 247	88,5	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G18	Meiluskiu k. 2	553 928	6 168 790	91,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G19	Meiluskiu k. 4	553 466	6 168 731	88,5	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G20	Umenu k., Liepu g. 17	552 412	6 167 847	88,2	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G21	Pasausiu k. 2	551 987	6 169 864	86,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G22	Rakutenu k. 3	553 120	6 172 237	89,1	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G23	Putino k.	554 356	6 172 155	96,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G24	Putino k. 7	554 545	6 172 388	93,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G25	Putino k. 5	554 495	6 172 509	92,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G26	Putino k. 6	554 548	6 172 504	92,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G27	Putino k. 3	554 495	6 172 538	91,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G28	Putino k. 4	554 544	6 172 535	92,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G29	Putino k. 1	554 498	6 172 564	91,9	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G30	Putino k. 2	554 541	6 172 565	91,9	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G31	Antalinos k. 12	554 501	6 172 710	91,9	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G32	Antalinos k.	554 480	6 172 724	91,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G33	Antalinos k. 10	554 459	6 172 740	91,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G34	Antalinos k. 9	554 436	6 172 756	90,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G35	Antalinos k. 8	554 407	6 172 783	90,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G36	Antalinos k. 7	554 291	6 172 935	91,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G37	Antalinos k. 6	554 427	6 172 931	89,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G38	Antalinos k. 5	554 486	6 172 903	85,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G39	Antalinos k. 4	554 526	6 172 875	87,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G40	Antalinos k. 3	554 558	6 172 857	86,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G41	Antalinos k. 2	554 580	6 172 833	86,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G42	Antalinos k. 1	554 596	6 172 806	87,5	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G43	Putino k. 10	554 604	6 172 719	90,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G44	Putino k. 11	554 700	6 172 672	89,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G45	Putino k. 12	554 725	6 172 641	89,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G46	Putino k. 14	554 758	6 172 581	88,5	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G47	Putino k. 15	554 787	6 172 530	87,7	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G48	Putino k. 16	554 802	6 172 504	87,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G49	Papilii k. 2	554 808	6 172 406	87,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G50	Papilii k. 4	554 857	6 172 370	86,5	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G51	Papilii k. 5	554 865	6 172 340	87,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G52	Papilii k. 6	555 222	6 172 017	91,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G53	Papilii k. 7	555 303	6 171 637	88,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G54	Papilii k. 8	555 434	6 171 550	87,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G55	Vidugiriu k. 13	557 354	6 170 266	94,9	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G56	Vidugiriu k. 14	557 636	6 169 480	94,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G57	Vidugiriu k. 11	557 736	6 169 087	95,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G58	Vidugiriu k. 10	558 009	6 168 728	95,5	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G59	Vidugiriu k. 9	557 718	6 168 753	95,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G60	Vidugiriu k. 8	557 457	6 168 544	94,7	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G61	Vasuokenu k., Azuolu g. 36	555 910	6 168 037	95,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G62	Vasuokenu k., Azuolu g. 35	555 969	6 167 476	93,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G63	Karceku vs. 2	556 140	6 166 954	92,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G64	Vasuokenu k., Ezero g. 4	555 384	6 167 305	96,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Suminis worst shutdown

...continued from previous page

No.	Name	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]
G65	Umenu k., Pievu g. 1	553 466	6 166 906	89,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G66	Umenu k., Liepu g. 6	552 689	6 167 243	89,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G67	Umenu k., Liepu g. 9	552 705	6 167 291	89,1	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G68	Umenu k., Liepu g. 11	552 669	6 167 370	88,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G69	Umenu k., Liepu g. 8	552 629	6 167 355	89,2	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G70	Umenu k., Liepu g. 10	552 604	6 167 402	88,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G71	Umenu k., Liepu g. 13	552 609	6 167 509	89,7	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G72	Pasausiu k. 1	551 945	6 170 008	88,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G73	Surdegio k., Troskunu g. 23	551 394	6 169 851	88,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0

Calculation Results

Shadow receptor

No.	Name	Shadow, worst case				
		Shadow hours	Shadow days	Max shadow	Avoided hours	Avoided days
		per year [h/year]	per year [days/year]	hours per day [h/day]	per year [h/year]	per year [days/year]
G01*	Rakutenu k. 1	0:00	0	0:00	15:51	41
G02*	Papilii k. 1	0:23	6	0:05	72:45	92
G03*	Papilii k. 9	0:00	0	0:00	150:32	165
G04*	Papilii k. 10	26:42	96	0:24	193:35	135
G05*	Naujasedzio k.	9:42	32	0:24	236:31	211
G06*	Naujasedzio k. 3	24:18	72	0:27	453:21	292
G07*	Naujasedzio k. 2	23:42	73	0:27	462:25	216
G08*	Vidugiriu k. 12	9:59	32	0:25	163:33	207
G09*	Vidugiriu k. 7	19:06	57	0:27	31:53	41
G10	Vidugiriu k. 6	20:50	55	0:28		
G11	Vidugiriu k. 4	0:00	0	0:00		
G12	Vasuokenu k., Aзуolu g. 39	0:00	0	0:00		
G13*	Vasuokenu k., Aзуolu g. 34	0:00	0	0:00	227:12	160
G14*	Meiluskiu k.	0:00	0	0:00	145:05	112
G15*	Meiluskiu k. 1	0:00	0	0:00	97:11	99
G16*	Meiluskiu k. 3	11:05	43	0:18	115:55	67
G17*	Umenu k., Lauko g. 1	17:28	59	0:25	139:57	141
G18*	Meiluskiu k. 2	24:51	78	0:24	149:13	138
G19*	Meiluskiu k. 4	0:00	0	0:00	49:39	73
G20*	Umenu k., Liepu g. 17	0:00	0	0:00	49:21	101
G21	Pasausiu k. 2	0:00	0	0:00		
G22	Rakutenu k. 3	17:41	47	0:29		
G23*	Putino k.	0:37	8	0:06	55:12	70
G24*	Putino k. 7	0:00	0	0:00	30:11	58
G25*	Putino k. 5	0:00	0	0:00	15:58	42
G26*	Putino k. 6	0:00	0	0:00	18:59	46
G27*	Putino k. 3	0:00	0	0:00	13:42	38
G28*	Putino k. 4	0:00	0	0:00	15:50	42
G29*	Putino k. 1	0:00	0	0:00	11:18	34
G30*	Putino k. 2	0:00	0	0:00	13:11	38
G31	Antalinos k. 12	0:00	0	0:00		
G32	Antalinos k.	0:00	0	0:00		
G33	Antalinos k. 10	0:00	0	0:00		
G34	Antalinos k. 9	0:00	0	0:00		
G35	Antalinos k. 8	0:00	0	0:00		
G36	Antalinos k. 7	0:00	0	0:00		
G37	Antalinos k. 6	0:00	0	0:00		
G38	Antalinos k. 5	0:00	0	0:00		
G39	Antalinos k. 4	0:00	0	0:00		
G40	Antalinos k. 3	0:00	0	0:00		
G41	Antalinos k. 2	0:00	0	0:00		
G42	Antalinos k. 1	0:00	0	0:00		
G43*	Putino k. 10	0:00	0	0:00	3:52	20
G44*	Putino k. 11	0:00	0	0:00	12:06	38
G45*	Putino k. 12	0:00	0	0:00	15:43	44
G46*	Putino k. 14	0:00	0	0:00	21:58	52
G47*	Putino k. 15	0:00	0	0:00	27:18	60

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Suminis worst shutdown

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case				
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]	Avoided hours per year [h/year]	Avoided days per year [days/year]
G48*	Putino k. 16	0:00	0	0:00	29:52	64
G49*	Papiliu k. 2	0:00	0	0:00	37:05	74
G50*	Papiliu k. 4	0:00	0	0:00	39:22	82
G51*	Papiliu k. 5	0:00	0	0:00	40:24	86
G52*	Papiliu k. 6	13:35	42	0:24	18:48	45
G53*	Papiliu k. 7	0:00	0	0:00	81:31	129
G54*	Papiliu k. 8	24:37	94	0:28	56:03	47
G55*	Vidugiriu k. 13	13:15	42	0:24	58:47	108
G56*	Vidugiriu k. 14	0:00	0	0:00	68:26	151
G57*	Vidugiriu k. 11	0:00	0	0:00	75:13	167
G58*	Vidugiriu k. 10	1:49	29	0:07	28:53	58
G59*	Vidugiriu k. 9	0:00	0	0:00	62:44	145
G60*	Vidugiriu k. 8	0:00	0	0:00	69:08	118
G61*	Vasuokenu k., Azuolu g. 36	10:28	38	0:22	19:30	43
G62*	Vasuokenu k., Azuolu g. 35	0:00	0	0:00	23:10	52
G63*	Karceku vs. 2	0:00	0	0:00	31:27	78
G64*	Vasuokenu k., Ezero g. 4	0:00	0	0:00	3:41	17
G65*	Umenu k., Pievu g. 1	7:41	30	0:22	30:30	79
G66*	Umenu k., Liepu g. 6	9:04	49	0:27	43:14	58
G67*	Umenu k., Liepu g. 9	0:00	0	0:00	58:31	112
G68*	Umenu k., Liepu g. 11	1:10	16	0:06	74:40	119
G69*	Umenu k., Liepu g. 8	2:08	34	0:09	74:45	104
G70*	Umenu k., Liepu g. 10	0:00	0	0:00	79:40	150
G71*	Umenu k., Liepu g. 13	0:00	0	0:00	64:58	130
G72	Pasausiu k. 1	0:00	0	0:00		
G73	Surdegio k., Troskunu g. 23	0:00	0	0:00		

* Receptors where shadow flicker is reduced by curtailment

Total amount of flickering on the shadow receptors caused by each WTG

No.	Name	Worst case [h/year]	Stopped due to flicker curtailment [h/year]
01	Siemens Gamesa SG 6.0-155 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (310)	0:00	
02	Siemens Gamesa SG 6.0-155 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (322)	0:00	
03	Siemens Gamesa SG 6.0-155 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (323)	25:31	92:06
04	Siemens Gamesa SG 6.0-155 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (320)	0:00	
05	Siemens Gamesa SG 6.0-155 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (319)	0:00	
06	Siemens Gamesa SG 6.0-155 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (321)	0:00	
07	Siemens Gamesa SG 6.0-155 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (318)	0:00	
08	Siemens Gamesa SG 6.0-155 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (317)	0:00	
09	Siemens Gamesa SG 6.0-155 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (316)	0:00	
10	Siemens Gamesa SG 6.0-155 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (324)	0:00	
11	Siemens Gamesa SG 6.0-155 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (315)	0:00	
12	Siemens Gamesa SG 6.0-155 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (314)	0:00	
13	Siemens Gamesa SG 6.0-155 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (313)	0:00	
14	Siemens Gamesa SG 6.0-155 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (312)	0:00	
15	Siemens Gamesa SG 6.0-155 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (311)	0:00	
VE01	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (274)	35:41	116:42
VE02	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (275)	34:47	22:29
VE03	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (276)	0:00	143:00
VE04	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (277)	23:11	
VE05	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (278)	24:51	338:29
VE06	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (279)	10:28	128:19
VE07	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (280)	0:00	440:36
VE08	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (281)	4:54	274:33
VE12	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (285)	0:23	553:53
VE13	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (286)	21:42	486:35
VE14	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (287)	1:00	151:16
VE17	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (290)	15:04	254:42
VE20	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (293)	41:36	250:49
VE21	VE model VE model 8000 172.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 253,0 m) (294)	49:55	229:49

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.