

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius

UAB „Vėjo parkai“



Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas:

UAB „VĖJO PARKAI“ PLANUOJAMŲ IKI 20 VĖJO JĖGAINIŲ STATYBA IR VEIKLA AKMENĖS R. SAV.

Dokumento tipas:

POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATRANKA

Projekto Nr. **19182**

Išleidimo metai: **2020**

Bylos Nr. **PAV.ATR-1**

Dokumento rengėjas

SWECO 
UAB „Sweco Lietuva“

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius UAB „VĖJO PARKAI“, OLIMPIEČIŲ G. 1-40, 09235, VILNIUS
TEL. NR. +370 685 25199

Planuojama ūkinė veikla, jos vieta UAB „VĖJO PARKAI“ PLANUOJAMŲ IKI 20 VĖJO JĖGAINIŲ STATYBA IR VEIKLA
AKMENĖS R. SAV.

Dokumento rengėjas UAB „SWECO LIETUVA“, SPAUDOS G. 6-1, VILNIUS, TEL. NR. 8 5 262 2621,
EL.P. INFO@SWECO.LT

Projekto Nr. **19182**

Darbų rūšis POVEIKIO APLINKAI VERTINIMAS

Dokumento tipas **ATRANKA**

Byla (knyga) **ATR-1**

Bylos laida **0**

Bylos išleidimo data **2020-02-21**

Įmonė

Pareigos

Vardas, pavardė

Parašas

UAB „Vėjo parkai“

Direktorius

LINAS SABALIAUSKAS

UAB „Sweco Lietuva“

Viceprezidentas

EGIDIJUS KUNEVIČIUS

Projekto vadovas

VYTAUTAS BELICKAS

Kvalifikacija

Leidimas tirti žemės gelmes Nr.1325341

Juridinio asmens visuomenės sveikatos priežiūros veiklos licencija Nr. VSL-86

TEKSTE NAUDOJAMOS SANTRUMPOS

Santrumpa	Santrumpos išaiškinimas
WindPRO	Matematinis modelis, skirtas vėjo jėginių sukeliama triukšmo ir šešėlių mirgėjimo modeliavimui
ES	Europos Sąjunga
GIS	Geografinė informacinė sistema
GK	Gamtinis karkasas
kV	Kilovoltas
LR	Lietuvos Respublika
MW	Megavatas
PAV	Poveikio aplinkai vertinimas
PSO	Pasaulio sveikatos organizacija
PŪV	Planuojama ūkinė veikla
PVSV	Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas
SAZ	Sanitarinės apsaugos zona
TP	Transformatorinė pastotė
UAB	Uždaroji akcinė bendrovė
VJ	Vėjo jėgainė

ATASKAITOS TURINYS

I.	INFORMACIJA APIE PŪV ORGANIZATORIŲ	7
1.	PŪV organizatoriaus kontaktiniai duomenys	7
2.	PAV dokumento rengėjo kontaktiniai duomenys	7
II.	PŪV APRAŠYMAS	8
3.	PŪV pavadinimas, atrankos dėl PAV atlikimo teisinis pagrindas	8
4.	PŪV fizinės charakteristikos.....	9
5.	PŪV pobūdis	14
6.	Žaliavų, cheminių medžiagų ir preparatų, radioaktyvių medžiagų, pavojingų ir nepavojingų atliekų naudojimas; numatomas naudoti ir laikyti jų preliminarius kiekis	21
7.	Gamtos išteklių (gyvosios ir negyvosios gamtos elementų) naudojimo mastas ir regeneracijos galimybės	22
8.	Duomenys apie energijos, kuro ir degalų naudojimą.....	22
9.	Pavojingųjų, nepavojingųjų ir radioaktyvių atliekų susidarymas	22
10.	Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis, užterštumas ir jų tvarkymas	22
11.	Cheminės taršos susidarymas ir jos prevencija.....	23
12.	Taršos kvapais susidarymas ir jos prevencija.....	23
13.	Fizikinės taršos susidarymas ir jos prevencija	23
13.1.	Triukšmas.....	23
13.2.	Šešėlių mirgėjimas	31
13.3.	Infragarsas	33
13.4.	Elektromagnetinis spinduliavimas	34
13.5.	Vibracija.....	35
14.	Biologinės taršos susidarymas ir jos prevencija	37
15.	PŪV pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių ir (arba) susidariusių ekstremalių situacijų, jų tikimybė bei prevencija	37
16.	PŪV rizika žmonių sveikatai.....	38
17.	PŪV sąveika su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra gretimose teritorijose (pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus), galimas trikdžių susidarymas.....	38
18.	PŪV vykdymo terminai ir eiliškumas	39
III.	PŪV VIETA	41
19.	PŪV vieta (adresas) pagal LR teritorijos administracinius vienetus, jų dalis, gyvenamąsias vietas ir gatvę; informacija apie teisę valdyti, naudoti ar disponuoti planuojamos teritorijos žemės sklypą ir kt.	41
20.	PŪV sklypo ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas, taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos. Informacija apie vietovės inžinerinę	

	infrastruktūrą, urbanizuotas teritorijas, esamus statinius ir šių teritorijų ir (ar) statinių atstumus nuo PŪV vietos.....	43
21.	Informacija apie žemės gelmių telkinių išteklius, dirvožemį; geologinius procesus ir reiškinius, geotopus.....	53
22.	Informacija apie kraštovaizdį, jo charakteristiką, gamtinį karkasą, vietovės reljefą.....	58
23.	Informacija apie saugomas teritorijas, įskaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas, ir jose saugomas Europos Bendrijos svarbos natūralias buveines bei rūšis, šių teritorijų atstumai nuo PŪV vietos.....	66
24.	Informacija apie esančią biologinę įvairovę (biotopus, buveines, jų buferinį pajėgumą, augaliją, grybiją ir gyvūniją, saugomas rūšis, jų augavietes ir radavietes, jų atstumą nuo PŪV vietos.....	67
25.	Informacija apie jautrias aplinkos požiūriu teritorijas.....	77
26.	Informacija apie teritorijos taršą praeityje.....	77
27.	PŪV žemės sklypo ar teritorijos išsidėstymas rekreacinių, kurortinių, gyvenamosios, visuomeninės paskirties, pramonės ir sandėliavimo, inžinerinės infrastruktūros teritorijų atžvilgiu, atstumai nuo PŪV vietos.....	77
28.	Informacija apie nekilnojamasias kultūros vertybes, jų apsaugos reglamentą ir zonas, atstumą nuo PŪV vietos.....	83
IV.	GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS	87
29.	Galimas reikšmingas tikėtinas poveikis aplinkos elementams ir visuomenės sveikatai.....	87
29.1.	Poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai.....	87
29.2.	Poveikis biologinei įvairovei.....	88
29.3.	Poveikis saugomoms teritorijoms ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms.....	89
29.4.	Poveikis žemei (jo paviršiui ir gelmėms) ir dirvožemiui.....	89
29.5.	Poveikis vandeniui, paviršinių vandens telkinių apsaugos zonoms ir (ar) pakrantės apsaugos juostoms.....	90
29.6.	Poveikis aplinkos orui ir klimatui.....	90
29.7.	Poveikis kraštovaizdžiui, gamtiniam karkasui.....	91
29.8.	Poveikis materialinėms vertybėms.....	91
29.9.	Poveikis nekilnojamosioms kultūros vertybėms.....	92
30.	Galimas reikšmingas poveikis aplinkos veiksnių sąveikai.....	92
31.	Galimas reikšmingas poveikis aplinkos veiksniams, kurį lemia PŪV pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių ir (arba) ekstremalių situacijų.....	92
32.	Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis aplinkai.....	92
33.	Numatomos priemonės galimam reikšmingam neigiamam poveikiui išvengti, užkirsti jam kelią.....	92
V.	LITERATŪROS SĄRAŠAS	94
PRIEDAI	97	
TEKSTINIAI PRIEDAI	98	
1 TEKSTINIS PRIEDAS. DEKLARACIJA	99	

2 TEKSTINIS PRIEDAS. ŽEMĖS SKLYPŲ DOKUMENTŲ KOPIJOS	101
3 TEKSTINIS PRIEDAS. SRIS IŠRAŠAI	160
GRAFINIAI PRIEDAI	256
1 GRAFINIS PRIEDAS. PŪV TERITORIJOS IR JOS APYLINKIŲ APŽVALGINĖ SCHEMA	257
2 GRAFINIS PRIEDAS. GYVENAMOJI APLINKA	259
3 GRAFINIS PRIEDAS. AKUSTINIO TRIUKŠMO SKLAIDOS REZULTATŲ SCHEMOS	262
4 GRAFINIS PRIEDAS. ŠEŠĖLIŲ MIRGĖJIMO SKLAIDOS REZULTATŲ SCHEMOS	269
5 GRAFINIS PRIEDAS. NEKILNOJAMOJO TURTO KADASTRO ŽEMĖLAPIO IŠTRAUKOS	276

I. INFORMACIJA APIE PŪV ORGANIZATORIŲ

1. PŪV organizatoriaus kontaktiniai duomenys

Įmonės pavadinimas	UAB „Vėjo parkai“
Adresas, telefonas, faksas	Olimpiečių g. 1-40, 09235 Vilnius
Kontaktinio asmens vardas, pavardė, pareigos	Viktorija Sankauskaitė tel. +370 610 05266 el. p. viktorija.sankauskaite@enefitgreen.lt

2. PAV dokumento rengėjo kontaktiniai duomenys

Įmonės pavadinimas	UAB „Sweco Lietuva“
Adresas, telefonas, faksas	Spaudos g. 6, 05132 Vilnius tel. (8 5) 262 2621 el. p. info@sweco.lt
Kontaktinio asmens vardas, pavardė, pareigos	Projekto vadovas Vytautas Belickas tel. +370 699 83628 el. p. vytautas.belickas@sweco.lt

UAB „Sweco Lietuva“ turi specialistų, įgijusių aukštąjį išsilavinimą ar kvalifikaciją srities, kuri atitinka rengiamos atrankos dėl PAV ar PAV dokumento ar jo dalies specifiką. PŪV organizatoriaus ir PAV dokumentų rengėjo deklaracija pagal Planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašo [1] 44 p. reikalavimus pateikta 1 tekstiniame priede.

Siekiant užtikrinti 2018 m. gegužės 25 d. įsigaliojusio Bendrojo duomenų apsaugos reglamento (toliau - BDAR) nuostatas, PAV dokumentų rengėjų kvalifikacijos dokumentų kopijos PAV atrankos dokumente nebepateikiamos. Norinčius susipažinti su rengėjų kvalifikaciją įrodančiais dokumentais, prašome kreiptis į PAV dokumentų rengėją - UAB „Sweco Lietuva“.

II. PŪV APRAŠYMAS

3. PŪV pavadinimas, atrankos dėl PAV atlikimo teisinis pagrindas

PŪV pavadinimas - UAB „Vėjo parkai“ planuojamų 20 VJ Kanteikių k., Sablauskių k., Mergeluičių k. Naujosios akmenės kaimiškoji sen. ir Saunorių I k., Dovydžių k., Laumenų I k., Liepkalnio k., Šliupščių k, Strimyliškių k. Kruopių sen., Akmenės r. sav., Šiaulių apskr., statyba ir veikla.

Vadovaujantis LR planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymu (toliau tekste - Įstatymas) [2] visa PŪV skirstoma į dvi kategorijas: (1) veikla, kuriai PAV privalomas ir (2) veikla, kuriai turi būti atliekama atranka dėl PAV privalomumo.

Įstatymo [2] 2 priedo „Planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, rūšių sąrašas“ 3.8 p. 3.8.1 papunktyje nurodoma, kad tais atvejais, kai „įrengiamos 3 vėjo elektrinės, kurių bent vienos aukštis 50 m (matuojant iki aukščiausio konstrukcijų taško) ar daugiau“, turi būti atliekama atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo privalomumo procedūra.

Įstatymo [2] 2 priedo „Planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, rūšių sąrašas“ 14 papunktyje nurodoma, kad „Į Planuojamos ūkinės veiklos, kurios poveikis aplinkai privalo būti vertinamas, rūšių sąrašą ar į Planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, rūšių sąrašą įrašytos planuojamos ūkinės veiklos bet koks keitimas ar išplėtimas, įskaitant esamų statinių rekonstravimą, gamybos proceso ir technologinės įrangos modernizavimą ar keitimą, gamybos būdo, produkcijos kiekio (masto) ar rūšies pakeitimą, naujų technologijų įdiegimą, kai planuojamos ūkinės veiklos keitimas ar išplėtimas gali daryti neigiamą poveikį aplinkai, išskyrus šio įstatymo 1 priedo 10 punkte nurodytus atvejus“.

Informacija atrankai dėl PŪV PAV privalomumo parengta vadovaujantis Įstatymo [2] ir PŪV atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašo [1] reikalavimais bei PŪV organizatoriaus pateikta informacija.

Pažymėtina, kad šiuo metu atliekamas pakartotinis poveikio aplinkai vertinimas PŪV, kuriai:

- 2014 m. liepos 8 d. buvo gauta AAA atrankos išvada Nr. (15.6)-A4-2833 „Dėl UAB „Vėjo parkai“ 33 MW galios vėjo elektrinių parko Akmenės r. sav., Kruopių sen., Liepkalnio k., Saunorių I k., Saunorių II k., Naujosios Akmenės kaimiškoji sen., Kanteikių k., Mergeluičių k., Sablauskių k. poveikio aplinkai vertinimo“.

2017 m. balandžio 18 d. AAA priėmė sprendimą dėl UAB „Vėjo parkai“ 33 MW galios vėjo elektrinių parko Akmenės r. sav., Kruopių sen., Liepkalnio k., Saunorių I k., Saunorių II k., Naujosios Akmenės kaimiškoji sen., Kanteikių k., Mergeluičių k., Sablauskių k. atrankos išvados galiojimo pratęsimo iki 2020 m. liepos 29 d.

- 2017 m. sausio 20 d. buvo gauta AAA atrankos išvada Nr. (28.6)-A4-717 „Dėl UAB „Vėjoteka“ iki 12 vėjo elektrinių parko įrengimo poveikio aplinkai vertinimo“ (pataisyta AAA atrankos išvada 2017 m. rugpjūčio 16 d. Nr. (28.6)-A4-8450 „Dėl UAB „Vėjoteka“ iki 12 vėjo elektrinių parko įrengimo poveikio aplinkai vertinimo“).

2019 m. gruodžio 17 d. AAA priėmė sprendimą dėl UAB „Vėjo parkai“ iki 12 vėjo elektrinių parko įrengimo poveikio aplinkai vertinimo atrankos išvados galiojimo pratęsimo atrankos išvados galiojimo pratęsimo iki 2023 m. vasario 1 d.

Informacija atrankai dėl PŪV PAV privalomumo rengiama įvertinus pakitusius planuojamų VJ techninius parametrus ir sumažinus VJ skaičių iki ne daugiau nei 20 vnt. (bus įrengiama 13-15 VJ, priklausomai nuo parinkto konkretaus modelio, neviršijant suminio VJ parko galingumo – 75 MW), taip pat apjungiant minėtus VJ parkus į vieną.

4. PŪV fizinės charakteristikos

UAB „Vėjo parkai“ 20-yje inžinerinės infrastruktūros žemės sklypų numato pastatyti ir eksploatuoti iki 20 VJ (Nr. VJ 1-VJ 20), kurių kiekvienos galia sieks iki 6,0 MW, rotorius ir menčių skersmuo – iki 170 m, bendras VJ aukštis matuojant iki aukščiausio konstrukcijų taško – iki 230 m (VJ 1 - VJ 11 iki 210 m, VJ 12- VJ 20 iki 230 m.)

PŪV apima iki 20 VJ statybą (VJ ir jų aptarnavimo aikštelės) su reikiamos infrastruktūros (požeminiai elektros tiekimo kabeliai ir kt.) įrengimu ir VJ veiklą. Planuojamos VJ numatytos išdėstyti dviejuose plotuose, viename plote koncentruojant iki 11 VJ grupę, kitame – iki 9 VJ grupę. VJ išdėstymo, privažiavimo kelių, požeminių elektros tiekimo kabelių planas pateikiamas 4.1 pav.

Žemės sklypai, kuriuose numatoma PŪV, nuosavybės teise priklauso privatiems savininkams (fiziniams asmenims). PŪV veiklai reikalingi sklypai yra nuomojami UAB „Vėjo parkai“. Informacija apie žemės sklypus, kuriuose numatoma statyti ir eksploatuoti VJ, pateikta 4.1 lentelėje ir 5 grafiniame priede. Žemės sklypų VĮ „Registrų centras“ nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašai pateikiami 2 tekstiniame priede.

Numatomi statiniai/įrenginiai: šiuo metu žemės sklypuose, kuriuose numatoma PŪV, statinių nėra, jokie griovimo darbai nenumatomi. Specializuotose gamyklose pagamintos VJ bus atvežamos į vietą ir sumontuojamos ant prieš tai įrengtų pamatų. Pirmiausiai surenkami ir tvirtinami VJ stiebai, vėliau ant stiebų viršūnės užkeliami ir pritvirtinami rotorius bei mentės. Detalesnė informacija apie PŪV statybos ir veiklos technologiją pateikiama 5 skyriuje „PŪV pobūdis“.

Reikalinga inžinerinė infrastruktūra: PŪV numatoma maksimaliai naudoti vietos kelius, prieš tai, esant poreikiui, juos sustiprinus ir/ar renovavus. Kur privažiavimo iki planuojamos VJ vietos nėra, numatoma įrengti atskiras privažiavimo kelio atkarpas. VJ dalių gabenimo maršrutai, privažiavimai prie VJ bus detalizuoti VJ statybos techninio projekto metu. VJ transportavimo metu pažeidus kelio ruožus – jie bus atstatyti/sutvarkyti iki buvusios būklės.

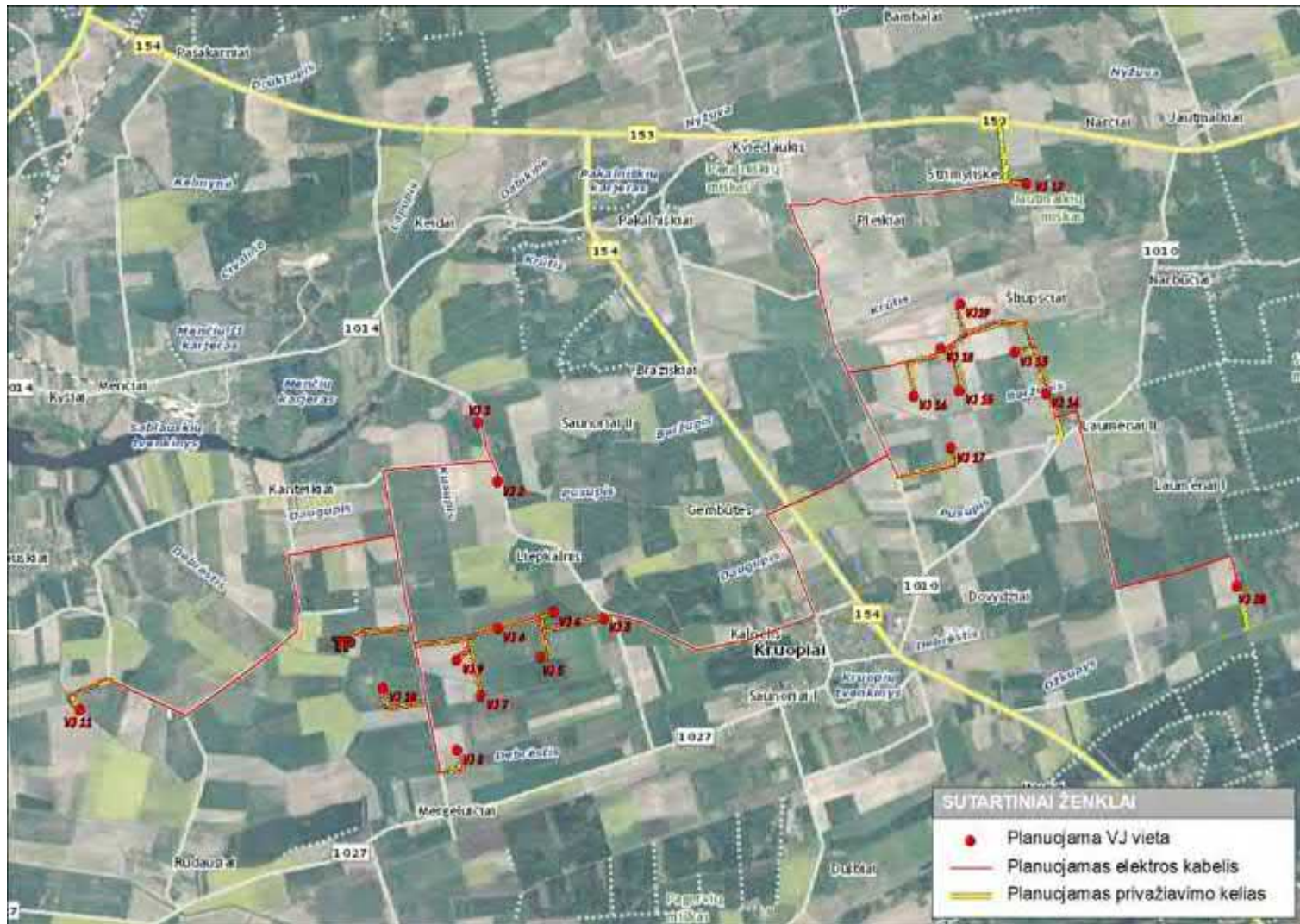
Numatoma nutiesti požeminius elektros tiekimo kabelius, kuriais VJ generuojama elektros energija pasiektų elektros tinklų operatoriaus prisijungimo sąlygose nurodytą prisijungimo vietą (4.1 pav.). Požeminiai kabeliai bus tiesiami greta esamų kelių ar, esant poreikiui, per privačius žemės sklypus bei valstybinę žemę. Atkarpos, kurios bus tiesiamos valstybinėje žemėje, bus derinamos su Nacionaline žemės tarnyba bei kelių savininkais, jeigu planuojamas kabelis pateks į valstybinės reikšmės kelių apsaugos zoną. Privačiuose žemės sklypuose kabelis tiesiamas tik gavus rašytinius žemės sklypų savininkų sutikimus, kurie turi būti gauti LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų

įstatyme nustatytais nuostatomis ir terminais. VJ bus prijungiamos prie transformatorinės pastotės, vieta nurodyta 4.1 pav.

4.1 lentelė. Žemės sklypai, kuriuose planuojama pastatyti ir eksploatuoti 20 VJ

Eil. Nr.	Kadastrinis Nr.	VJ	Plotas, ha	Paskirtis	Naudojimo būdas	Adresas	Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos
1	3228/0005:250 Kruopių k.v.	VJ 1	0,1500	Kita	Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos	Akmenės r. sav., Kruopių sen., Liepkalnio k.	Komunalinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis) (0,15 ha); Gamybinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis) (0,15 ha); Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis) (0,15 ha); Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis) (0,0026 ha).
2	3228/0005:248 Kruopių k.v.	VJ 2	0,1500	Kita	Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos	Akmenės r. sav., Kruopių sen., Liepkalnio k.	Komunalinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis) (0,15 ha); Gamybinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis) (0,15 ha); Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis) (0,15 ha); Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis) (0,0071 ha); Viešųjų ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis) (0,024 ha).
3	3228/0008:171 Kruopių k.v.	VJ 3	0,1500	Kita	Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos	Akmenės r. sav., Kruopių sen., Laumėnų I k.	Komunalinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis) (0,15 ha); Gamybinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis) (0,15 ha); Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis) (0,15 ha).
4	3228/0004:220 Kruopių k.v.	VJ 4	0,1500	Kita	Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos	Akmenės r. sav., Kruopių sen., Saunorių I k.	Komunalinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis) (0,15 ha); Gamybinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis) (0,15 ha); Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis) (0,15 ha).
5	3228/0004:215 Kruopių k.v.	VJ 5	0,1500	Kita	Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos	Akmenės r. sav., Kruopių sen., Saunorių I k.	Komunalinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis) (0,15 ha); Gamybinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis) (0,15 ha); Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis) (0,15 ha).
6	3228/0004:218 Kruopių k.v.	VJ 6	0,1500	Kita	Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos	Akmenės r. sav., Kruopių sen., Saunorių I k.	Komunalinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis) (0,15 ha); Gamybinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis) (0,15 ha); Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis) (0,15 ha).
7	3228/0004:217 Kruopių k.v.	VJ 7	0,1500	Kita	Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos	Akmenės r. sav., Kruopių sen., Saunorių I k.	Komunalinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis) (0,15 ha); Gamybinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis) (0,15 ha); Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis) (0,15 ha).
8	3245/0003:173 Sablausių k.v.	VJ 8	0,1500	Kita	Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos	Akmenės r. sav., Naujosios Akmenės kaimiškoji sen., Mergelūčių k.	Komunalinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis) (0,15 ha); Gamybinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis) (0,15 ha); Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis) (0,15 ha).
9	3245/0002:225 Sablausių k.v.	VJ 9	0,1500	Kita	Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos	Akmenės r. sav., Naujosios Akmenės kaimiškoji sen., Kanteikių k.	Komunalinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis) (0,15 ha); Gamybinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis) (0,15 ha); Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis) (0,15 ha).
10	3245/0003:175 Sablausių k.v.	VJ 10	0,1500	Kita	Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos	Akmenės r. sav., Naujosios Akmenės kaimiškoji sen., Kanteikių k.	Komunalinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis) (0,15 ha); Gamybinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis) (0,15 ha); Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis) (0,15 ha).
11	3245/0006:191 Sablausių k.v.	VJ 11	0,1500	Kita	Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos	Akmenės r. sav., Naujosios Akmenės kaimiškoji sen., Sablausių k.	Komunalinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis) (0,15 ha); Gamybinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis) (0,15 ha); Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis) (0,15 ha).
12	3235/0004:143 Pakalniškių k.v.	VJ 12	0,1500	Kita	Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos	Akmenės r. sav., Kruopių sen., Strimyliškių k.	Komunalinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis) (0,15 ha); Gamybinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis) (0,15 ha); Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis) (0,15 ha).
13	3228/0006:252 Kruopių k.v.	VJ 13	0,1500	Kita	Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos	Akmenės r. sav., Kruopių sen., Šliupščių k.	Komunalinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis) (0,15 ha); Gamybinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis) (0,15 ha); Dirvožemio apsauga žemės ūkio paskirties žemės sklypuose (VI skyrius, keturioliktasis skirsnis); Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis) (0,15 ha).
14	3228/0006:254 Kruopių k.v.	VJ 14	0,1500	Kita	Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos	Akmenės r. sav., Kruopių sen., Šliupščių k.	Komunalinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis) (0,15 ha); Gamybinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis) (0,15 ha);

Eil. Nr.	Kadastrinis Nr.	VJ	Plotas, ha	Paskirtis	Naudojimo būdas	Adresas	Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos
							Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septintasis skirsnis) (0,15 ha); Dirvožemio apsauga žemės ūkio paskirties žemės sklypuose (VI skyrius, keturioliktasis skirsnis); Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis) (0,15 ha). Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis) (0,1201 ha).
15	3228/0006:259 Kruopių k.v.	VJ 15	0,1500	Kita	Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos	Akmenės r. sav., Kruopių sen., Šliupščių k.	Komunalinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis) (0,15 ha); Gamybinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis) (0,15 ha); Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis) (0,15 ha).
16	3228/0006:257 Kruopių k.v.	VJ 16	0,1500	Kita	Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos	Akmenės r. sav., Kruopių sen., Šliupščių k.	Komunalinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis) (0,15 ha); Gamybinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis) (0,15 ha); Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis) (0,15 ha).
17	3228/0006:256 Kruopių k.v.	VJ 17	0,1500	Kita	Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos	Akmenės r. sav., Kruopių sen., Dovydžių k.	Komunalinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis) (0,15 ha); Gamybinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis) (0,15 ha); Dirvožemio apsauga žemės ūkio paskirties žemės sklypuose (VI skyrius, keturioliktasis skirsnis); Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis) (0,15 ha).
18	3228/0006:262 Kruopių k.v.	VJ 18	0,1500	Kita	Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos	Akmenės r. sav., Kruopių sen., Šliupščių k.	Kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos, jų apsaugos zonos (V skyrius, pirmasis skirsnis); Komunalinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis) (0,15 ha); Gamybinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis) (0,15 ha); Dirvožemio apsauga žemės ūkio paskirties žemės sklypuose (VI skyrius, keturioliktasis skirsnis); Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis) (0,15 ha).
19	3228/0006:264 Kruopių k.v.	VJ 19	0,1500	Kita	Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos	Akmenės r. sav., Kruopių sen., Šliupščių k.	Kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos, jų apsaugos zonos (V skyrius, pirmasis skirsnis) (0,15 ha); Komunalinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis) (0,15 ha); Gamybinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis) (0,15 ha); Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis) (0,15 ha).
20	3228/0008:171 Kruopių k.v.	VJ 20	0,1500	Kita	Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos	Akmenės r. sav., Kruopių sen., Laumėnų I k.	Komunalinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis) (0,15 ha); Gamybinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis) (0,15 ha); Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis) (0,15 ha).



4.1 pav. VJ išdėstymo ir privažiavimo kelių bei elektros energijos perdavimo kabelių tiesimo schema

Kiti inžineriniai tinklai, tokie kaip vandentiekio, nuotekų, šilumos ir kt. - PŪV netikslingi, todėl nenumatomi. PŪV vietose esančios melioracijos sistemos ir įrenginiai bus maksimaliai išsaugojami. Dalis melioracijos sistemų bus rekonstruojamos ir atstatomos, techninio projekto rengimo stadijoje parengiant pažeistų ar dėl vykdomų darbų pertvarkomų melioracijos statinių projekto dalį.

5. PŪV pobūdis

PŪV pobūdis: elektros energijos gamyba iš atsinaujinančių vėjo energijos išteklių ir jos perdavimas esamiems AB „Litgrid“ elektros perdavimo tinklui.

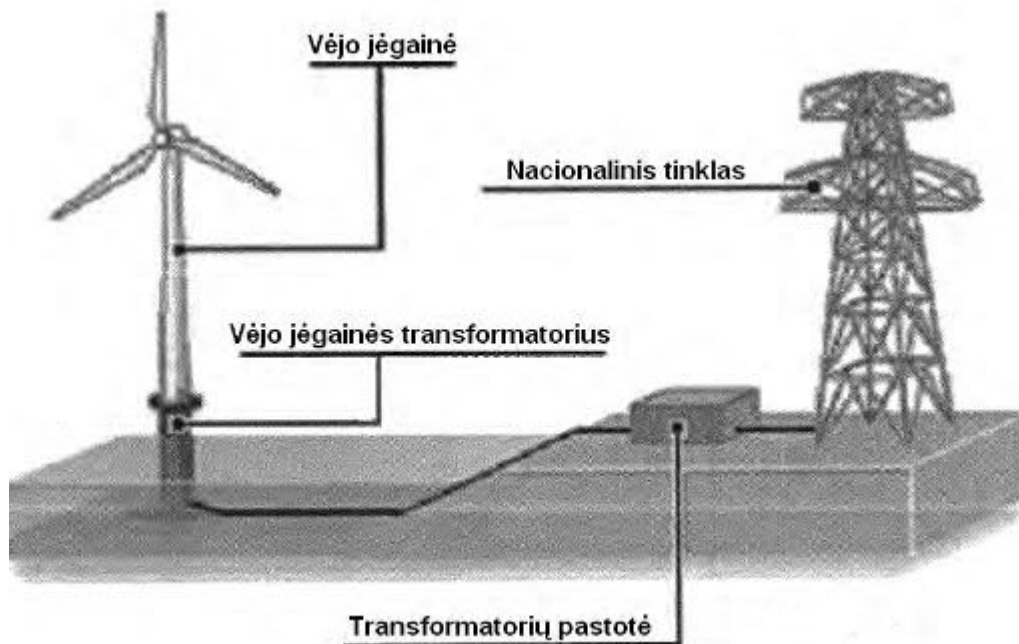
PŪV produkcija: elektros energija.

Technologijos ir pajėgumai:

PŪV technologinį procesą sudaro du pagrindiniai etapai:

- Elektros energijos gamyba VJ;
- Pagamintos energijos tiekimas/perdavimas į esamą elektros energijos paskirstymo sistemą.

Principinis VJ vaizdas ir technologinio proceso schema pateikiamos 5.1 ir 5.2 pav.



5.1 pav. Principinė technologinio proceso schema [3]

UAB „Vėjo parkai“ numato pastatyti iki 20 VJ, kurių kiekvienos galia iki 6,0 MW, rotorius su mentėmis skersmuo – iki 170 m, stiebo aukštis – iki 148 m, VJ aukštis matuojant iki aukščiausio konstrukcijų taško – iki 230 m (VJ 1 - VJ 11 iki 210 m, VJ 12- VJ 20 iki 230 m.), triukšmo lygis – iki 106,0 dBA. Vertinamų VJ modelių pagrindinės techninės charakteristikos pateikiamos 5.1 lentelėje.

Įgyvendinant techninius sprendinius galimos įvairios panašių parametrų (bendras VJ aukštis - iki 230 m (VJ 1 - VJ 11 iki 210 m, VJ 12- VJ 20 iki 230 m), vienos VJ galia – iki 6,0 MW, skleidžiamo triukšmo

lygis – iki 106,0 dBA) technologinės VJ alternatyvos, kurios neviršytų šio PAV metu įvertinto maksimalaus poveikio masto.

Sprendimas dėl konkretaus VJ modelio pasirinkimo bus parinktas atsižvelgiant į projekto rodiklius, įskaitant ir VJ poveikį aplinkai.

5.1 lentelė. Vertinamų VJ techniniai parametrai

Parametrai	GE 158	Siemens SG170	Nordex N149/5.x
Vienos VJ galia (MW)	4,8	5,8 (6,0)	5,7
Rotoriaus su mentėmis skersmuo (m)	158	170	149
Menčių skaičius (vnt.)	3	3	3
Stiebo aukštis (m)	120,9 ir 141	125 ir 145	125 ir 155
Bendras VJ aukštis su pakelta mente (aukščiausias konstrukcijų taškas) (m)	199,9 ir 220	210 ir 230	199,5 ir 229,5
Gamintojo deklaruojamas garso lygis (dBA)	104	106	105,6
Bendras 20 VJ galingumas (MW)*	96	116 (120)	114

* Suminis vystomo VJ parko galingumas, atsižvelgiant į AB „LITGRID“ išduotas prijungimo prie elektros perdavimo tinklo sąlygas, negali viršyti 75 MW, taigi bus statoma mažiau nei 20 VJ (13-15 VJ priklausomai nuo pasirinkto modelio)



5.2 pav. Principinis VJ vaizdas

Pagrindiniai VJ elementai:

- Pamatas;
- Stiebas;
- Statorius, rotorius su generatoriumi
- Mentės.

Pamatas

Pamatas yra laikantysis ryšys tarp bokšto ir žemės, jis atlaiko visas VJ statines ir dinamines apkrovas. Pamatai visada turi turėti optimaliai apskritą formą, nes:

- apkrovos vienodai pasiskirsto pučiant bet kurios krypties vėjui;
- toks pamatų tipas yra ekonomiškesnis, reikalaujantis mažiau armatūros ir betono;
- pamato užkasimas po žemėmis, lyginamas su apkrova leidžiančia padidinti jo stabilumą;
- apskritimo formos pamatas užkerta kelią, jo pakrypimams ar posvyriams.

Stiebas

Planuojamų VJ stiebo aukštis bus iki 148 m (priklausomai nuo taško reljefinių parametrų). Stiebas priklausomai nuo pasirinktos konstrukcijos gali būti įrengtas iš plieninių ir/ar betoninių elementų. Stiebo vidinėje dalyje yra sumontuota VJ aptarnavimui ir priežiūrai reikiama instaliacinė įranga (meteostotis, transformatorius, valdymo spintos) bei keltuvas.

Plieninė konstrukcija

Plieninis vamzdžio formos stiebas yra gaminamas iš keleto sekcijų, kurios tarpusavyje yra sujungiamos įtampas mažinančiu L-tipo flanšu. Trumpesni plieniniai stiebai yra montuojami ant pamatų, naudojant vadinamąjį pamato krepšelį, kurį sudaro dviguba juosta išdėlioti srieginiai plieniniai varžtai (5.3 pav.). Kuomet pamatas yra paruoštas, apatinė stiebo sekcija (5.4 pav.) yra uždedama ant iš betono paviršiaus kyšančių varžtų, tuomet belieka uždėti poveržles ir užsukti veržles. Panaši pamato konstrukcija preliminariai numatoma ir planuojant šią ūkinę veiklą.



5.3 pav. Apatinė stiebo sekcija, tvirtinama į pamatą



5.4 pav. VJ pamatas, statant plieninį stiebą

Statorius, rotorius su generatoriumi, mentės

Statorius yra sumontuotas tiesiogiai ant stiebo viršaus su atitinkama pavara (5.5 pav.), kuri jį leidžia pasukti prieš esamą vėjo kryptį. Ši pavara taip pat perduoda statoriui tenkančias apkrovas į visą stiebą.

VJ statorius sudarytas iš žiedinio generatoriaus ir rotoriaus (5.5 pav.). Šie du komponentai tiesiogiai pritvirtinti ant stiebo viršaus ir jų sukimosi greičiai yra vienodi. Kadangi statoriuje nėra pavarų ar kitų greitai besisukančių dalių, energijos nuostoliai tarp rotoriaus ir generatoriaus, triukšmo emisija bei alyvos reikalingos sutepti pavaras ar mechaniškai veikiamas dalis kiekiai yra maži.



5.5 pav. VJ statorius

Vėjo gūsis į mentes priverčia sukėti rotorių, kuris yra tiesiogiai sujungtas su žiediniu generatoriumi viena pavara (5.6 pav.). Daugiapolio generatoriaus (5.7 pav.) principas, toks pat, kaip ir sinchroninės mašinos su tiesiogine pavara, kuri statorių leidžia pasukti prieš esamą vėjo kryptį. Ši pavara taip pat perduoda statoriui tenkančias apkrovas į visą stiebą.



5.6 pav. Vienos pavaros rotorius su generatoriumi

Dėl mažo sukimosi greičio ir didelio generatoriaus skersmens darbinės temperatūros yra labai žemos, o jos svyravimai yra labai nedideli, tai lemia mažesnę mechaninį viso elektros generatoriaus susidėvėjimą.



5.7 pav. Daugiapolis žiedinis generatorius

Kiekviena iš trijų rotoriaus menčių (5.8 pav.) turi sumontuotą automatinę pasukimo sistemą. Ji riboja rotoriaus sukimosi greitį tam, kad būtų palaikoma nominali galia, nedelsiant reaguojant į besikeičiantį vėjo stiprumą. Reguluojant mentės pasukimo kampą iki tam tikros pozicijos, galima sustabdyti rotorius nenaudojant jokių mechaninių stabdžių.

Dėka šios technologijos mentės yra pakankamai atsparios turbulencijai ir purvui besirenkančiam ant priekinio jų krašto. Mentės yra padengtos specialia medžiaga, kuri saugoja jas nuo išorinių veiksnių: saulės radiacijos, drėgmės ir cheminio poveikio.



5.8 pav. VJ menčių dizaino elementai

Sistemos:

- saugumo sistemos: stabdymo ir apsaugos nuo žaibo iškrovų;
- valdymo sistema.

Stabdymo sistema

VJ rotorius pradeda sukintis, kai vėjo greitis siekia ~2,5 m/s, ir turi būti stabdomas, kai vėjo greitis pasiekia 28-34 m/s intervalą.

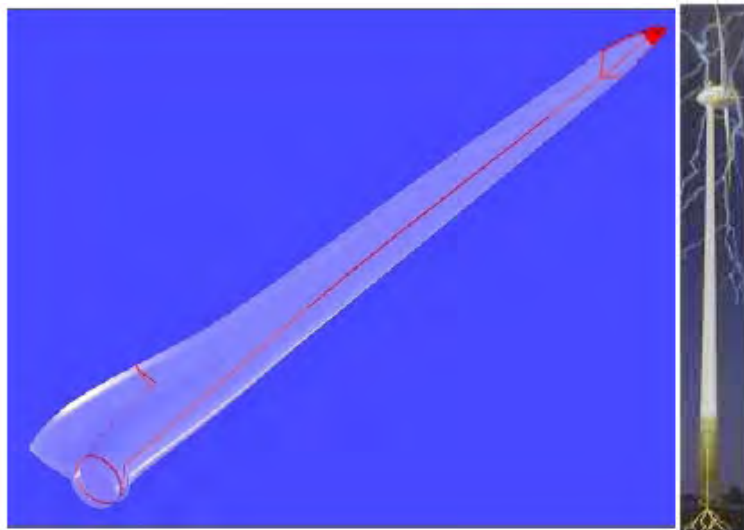
VJ visiškai sustabdoma pasukus rotoriaus mentes į atitinkamą poziciją, taip, kad vėjo gūsis negalėtų jų pasukti dėl susidariusių aerodinaminių savybių. Rotorius niekuomet nėra visiškai sustabdomas, net kai VJ yra išjungta. Jis laisvai sukasi labai mažu greičiu. Tik tuomet kada rotorius veikia laisva eiga jį galima visiškai sustabdyti, sukimosi veleną apkrovus papildomomis apkrovomis (aktyvavus mechaninius stabdžius). Rotorius yra stabdomas tik avarinių atveju metu. Tai yra padaroma papildomais avariniais stabdžiais, tačiau jie nesuveikia tol, kol rotorius nebus pristabdomas menčių pasukimo pavara ir nedirbs laisva eiga.

Sugedus pagrindiniam stabdymo valdymo blokui, įsijungia avarinis režimas, kuris tiekia energiją sparnuočių pasukimo valdymo pavarai, o esant reikalui įjungia ir avarinius mechaninius stabdžius.

Apsaugos nuo žaibavimo sistema

VJ gamintojas yra sukūręs efektyvią apsaugą nuo visų įmanomų žaibo iškrovų formų, tam, kad nebūtų pažeista VJ.

Menčių kampai ir galai yra padengti aliuminio profiliu, kuris yra sujungtas su aliuminio žiedu esančiu sparnuočių tvirtinimo vietose su rotoriumi (5.9 pav.). Žaibo iškrova yra absorbuojama šių aliuminio profilių ir toliau yra nukreipiama per visą stiebą į žemėje esantį jo pamatą.



5.9 pav. Mentės ir visos VJ apsauga nuo žaibo iškrovos

Valdymo sistema

Visų VJ valdymas vykdomas mikroprocesoriumi - nuotoliniu būdu. Jis nustato visas reikiamas komandas VJ valdymo elementams atsižvelgiant į gaunamą sensorių informaciją, tokią kaip vėjo greitis, vėjo kryptis ar kt. Visapusiška VJ stebėjimo sistema leidžia garantuoti maksimalų jos saugumą.

VJ veikimo metu sistema matuoja gaunamas apkrovas, taip reguliuodama rotoriaus greitį ir menčių pasisukimo kampą, atsižvelgdama į besikeičiančias vėjo sąlygas. Tarkim nominalus vėjo greitis

viršija nustatytas ribas, tuomet mentės pasukamos taip, kad rotorius sukimosi greitis atitiktų numatytąjį nominalų vėjo greitį. Kuomet vėjo greitis viršija 28 m/s audros kontrolės sistema, jėgainės taip staiga neišjungia, bet gerokai sumažina jos generuojamą elektros galią tolydžiai pasukdama atitinkamu kampu jos mentes. Visiškas elektros energijos generavimas sustabdomas, pasiekus vidutiniškai 34 m/s vėjo greitį.

Statoriaus pasukimo kontrolės sistema pradeda veikti dar prieš pasiekiant „startinį“ 2,5 m/s vėjo greitį. Vėjarodė esanti ant statoriaus (5.10 pav.) nuolat matuoja vėjo kryptį ir greitį. Jei nuokrypis tarp rotorius ašies ir vėjo krypties yra per didelis, statoriaus pasukamas į reikiamą poziciją. Netgi šiai sistemai sugedus, statorius pats geba prisitaikyti prie vėjo sąlygų.



5.10 pav. VJ vėjo sensorius (meteostotis)

Visos su saugumu susijusios funkcijos (rotorius greitis, temperatūra, apkrovos, vibracija) yra stebimos elektroninės informavimo sistemos. Jeigu ji sugestų, jos darbą perimtų mechaninė saugumo sistema. Sensoriumi užregistravus nors vieną rimtą problemą, VJ nedelsiant yra išjungiamas.

VJ taip pat įrengta signalinė apšvietimo sistema, naktį ar esant blogam matomumui perspėjanti skraidymo priemones apie galimą kliūtį.

6. Žaliavų, cheminių medžiagų ir preparatų, radioaktyvių medžiagų, pavojingų ir nepavojingų atliekų naudojimas; numatomas naudoti ir laikyti jų preliminarus kiekis

VJ statybos metu planuojama naudoti metalines konstrukcijas, surenkamus gelžbetoninius/polinius pamatus ir kt. įrangą, kurie bus tiekiami jau pagaminti ir statybos vietoje vyks jų montavimas. VJ statybą vykdančios ir aptarnaujančios transporto priemonės bei mechanizmai naudos degalus (dyzeliną, benzina, suskystintas gamtines dujas). Taip pat VJ statybos ir įrengimo metu bus naudojami tam tikri kiekiai statybinių medžiagų (pamato įrengimui - metalo/armatūros, betono, medienos; kelių tiesimui, aikštelių formavimui - smėlio, žvyro, skaldos, gelžbetoninių ar plastikinių pralaidų ir kt.). Tikslus statybų metu reikalingas žaliavų kiekio poreikis bus apspręstas techninio projektavimo metu.

PŪV metu cheminių medžiagų ir preparatų (įskaitant ir pavojingas chemines medžiagas/preparatus), radioaktyvių medžiagų, pavojingų/nepavojingų atliekų naudojimas ir laikymas nenumatomas.

7. Gamtos išteklių (gyvosios ir negyvosios gamtos elementų) naudojimo mastas ir regeneracijos galimybės

PŪV pagrįsta neišsenkančio meteorologinio reiškinių - vėjo (horizontalaus atmosferos oro masių judėjimo), energijos panaudojimu, technologiniais įrenginiais paverčiant ją elektros energija ir tiekiant ją vartotojams.

Technologinių procesų metu kitų gamtos išteklių (vandens, žemės, dirvožemio ir biologinės įvairovės) naudojimas nenumatomas.

8. Duomenys apie energijos, kuro ir degalų naudojimą

Nežiūrint to, kad VJ yra elektros energijos gamybos įrenginys, pastoviam VJ veiklos technologiniam užtikrinimui ir objektų saugiai eksploatacijai bus naudojamas tam tikras elektros energijos kiekis, kuris bus tiekiamas iš centralizuotų elektros energijos tinklų. Tikslus jos kiekio poreikis bus apspręstas techninio projektavimo metu, pasirinkus konkretų VJ tiekėją bei gavus pasijungimo prie tinklų technines sąlygas.

Nežiūrint to, kad VJ pati yra elektros energijos gamybos įrenginys, VJ pastoviam veiklos technologiniam užtikrinimui ir objekto saugiai eksploatacijai bus naudojama elektros energija, kuri būtų tiekiamas iš centralizuotų elektros energijos tinklų. Tikslus jos kiekio poreikis bus apspręstas techninio projektavimo metu, pasirinkus konkretų VJ tiekėją bei gavus pasijungimo prie elektros energijos tiekimo tinklų technines sąlygas.

9. Pavojingųjų, nepavojingųjų ir radioaktyvių atliekų susidarymas

PŪV statybos ir įrengimo metu gali susidaryti tik nedideli metalo ir mišrių statybinių atliekų kiekiai. Šios atliekos bus komplektuojamos į specialius konteinerius ir pagal sutartis su atliekų tvarkytojais išvežamos tolimesniam tvarkymui. Tikslus atliekų susidarymas, kiekiai, atliekų tipas bus konkretizuoti techninio projekto rengimo metu.

PŪV metu atliekų (pavojingų, nepavojingų, radioaktyvių) susidarymas nenumatomas, galimos tik remonto/rekonstravimo ar techninio aptarnavimo metu susidaranti atliekos, jos būtų atiduodamos utilizavimui atliekas tvarkančioms įmonėms, registruotoms valstybiniame atliekas tvarkančių įmonių registre.

Atliekos bus tvarkomos vadovaujantis LR atliekų tvarkymo įstatymo [4] nustatyta tvarka, taip pat Statybinių atliekų tvarkymo taisyklių [5] ir Atliekų tvarkymo taisyklių [6] reikalavimais.

Pasibaigus VJ eksploatacijos terminui ir įrenginių savininkui nusprendus jų toliau nebeeksploduoti, VJ būtų demontuotos ir utilizuotos LR teisės aktuose numatyta tvarka.

10. Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis, užterštumas ir jų tvarkymas

PŪV metu buitinės ir gamybinės nuotekos nesusidarys, vanduo nebus naudojamas. Dalis PŪV vietoje susidariusių paviršinių (lietaus ir sniego tirpsmo) nuotekų susigers tiesiogiai į gruntą, dalis

nutekės esamu paviršiumi į gretimas teritorijas ir esamais reljefo pažemėjimais nutekės į artimiausius paviršinio vandens telkinius arba susigers į gruntą, paviršinių nuotekų kiekiai bus nežymūs ir nereikšmingi.

11. Cheminės taršos susidarymas ir jos prevencija

PŪV statybos ir vykdymo metu galimas tik nežymus, lokalus ir laikinas oro taršos padidėjimas dėl transporto priemonių ir mechanizmų, atvykstančių į statybos aikštelę, dirbančių joje, ar transporto priemonių atvykstančių į objektą VJ techninės apžiūros metu.

Pažymime, kad įgyvendinat ir vykdant PŪV nebus naudojamos ir saugomos pavojingos cheminės medžiagos, nebus stacionarių kurą deginančių įrenginių, nebus pastovių ir intensyvių transporto srautų, nebus reikalingi didelės apimties kasimo darbai, o statybų metu nukasamas dirvožemis bus naudojamas reljefo lyginimui ir kt. darbams, todėl dirvožemio ir vandens tarša, nuosėdų susidarymas dėl PŪV - nenumatomas.

12. Taršos kvapais susidarymas ir jos prevencija

PŪV statybos ir vykdymo metu taršos kvapais susidarymas nenumatomas.

13. Fizikinės taršos susidarymas ir jos prevencija

PŪV statybos metu dėl dirbančios technikos ir mechanizmų bei autotransporto priemonių judėjimo gali būti lokali ir laikina triukšmo bei vibracijos sklaida. Minėtas fizikinis poveikis objekto statybos ir įrengimo laikotarpiu epizodiškai ir lokaliai gali būti tik dienos metu.

PŪV vykdymo metu galimas triukšmo, vibracijos, šešėlių mirgėjimo, infragarso, elektromagnetinės spinduliuotės poveikis.

13.1. Triukšmas

PŪV statybos metu dėl dirbančios technikos ir mechanizmų bei autotransporto priemonių judėjimo gali būti lokali ir laikina triukšmo bei vibracijos sklaida. Minėtas fizikinis poveikis objekto statybos ir įrengimo laikotarpiu epizodiškai ir lokaliai gali būti tik dienos metu.

PŪV metu VJ skleis triukšmą. VJ skleidžiamas triukšmas yra dvejetainis prigimties: tai mechaninis triukšmas sklindantis iš pavarų dėžės, generatoriaus, variklio bei aerodinaminis triukšmas, sklindantis dėl oro srautų aplink besisukančias VJ mentes ir stiebą. Šis aerodinaminis triukšmas ir yra pagrindinis VJ skleidžiamo triukšmo šaltinis, nes mechaninis triukšmas yra kontroliuojamas ir VJ gamintojų ženkliai sumažintas, o be to, šis triukšmo šaltinis nėra žymus ir veikia tik dideliame aukštyje.

Akustinį triukšmą gyvenamojoje ir visuomeninėje aplinkoje reglamentuoja Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Akustinis triukšmas. Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ [7] (13.1 lentelė).

Šios higienos normos 8 p. nurodo, kad nepastovus triukšmas gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje vertinamas pagal ekvivalentinį garso slėgio lygį ir maksimalų garso slėgio lygį, o pastovus - pagal ekvivalentinį garso slėgio lygį. Prognozuojamas VJ skleidžiamas

triukšmas vertinamas pagal ekvivalentinį garso slėgio lygį (13.1.1 lentelė) arba pagal L_{dvn} , L_{diena} , $L_{vakaras}$ ir L_{naktis} triukšmo rodiklius (13.1.2 lentelė).

13.1.1 lentelė. Didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje

Pavadinimas	Ekvivalentinis garso lygis, dBA	Maksimalus garso lygis, dBA	Paros laikas, val.*
Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto	55 50 45	60 55 50	Diena (7–19 val.) Vakaras (19–22 val.) Naktis (22–7 val.)
Gyvenamųjų pastatų (namų) gyvenamosios patalpos, visuomeninės paskirties pastatų miegamieji kambariai, stacionarinių asmens sveikatos priežiūros įstaigų palatos	45 40 35	55 50 45	Diena (7–19 val.) Vakaras (19–22 val.) Naktis (22–7 val.)

*- Valandos suprantamos taip, kaip apibrėžia LR triukšmo valdymo įstatymas [8]

Kadangi VJ gali veikti ištisą parą, todėl svarbu, kad nebūtų viršijamas nakties rodiklio (L_{naktis}) triukšmo ribinė vertė. Todėl VJ sukeliama triukšmo ribine verte pasirinktas 45 dBA nakties rodiklio ribinis triukšmo lygis.

13.1.2 lentelė. Didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje

Objektas	L_{dvn} , dBA	L_{diena} , dBA	$L_{vakaras}$, dBA	L_{naktis} , dBA
Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje pramoninės veiklos (išskyrus transportą) stacionarių triukšmo šaltinių sukeliama triukšmo	55	55	50	45

Siekiant įvertinti PŪV sukeliama triukšmo lygį, šio vertinimo metu PAV dokumentų rengėjas atliko išsamų PŪV triukšmo sklaidos modeliavimą.

Vertinimo metu taikytos pagrindinės nuostatos:

- Vertinimas atliktas vadovaujantis galiojančių LR ir ES įstatymų ir normatyvinių aktų, rekomendacijų bei metodikų reikalavimais;
- Vertinamas objektas - 20 VJ nuolatinė veikla (stacionarūs triukšmo šaltiniai, dirbantys vienu metu);

- VJ sukeliama triukšmo ribine verte pasirinktas 45 dBA nakties rodiklio ribinis triukšmo lygis. Kadangi VJ gali veikti ištisą parą, todėl svarbu, kad bendrai nebūtų viršijama nakties rodiklio (L_{naktis}) triukšmo ribinė vertė.

Pagal Aplinkos apsaugos agentūros [9] internetinėje svetainėje viešai skelbiamą informaciją, Akmenės r. savivaldybėje greta PŪV planuojamos teritorijos vėjo jėgainių statybai, analogišką veiklą planavo/planuoja ir yra parengę informacijos dėl PAV dokumentus šie ūkio subjektai: UAB „Santix“, UAB „Vėjo technologijų projektai“, UAB „Saulės vėjo energija“, UAB „Ekoinvesta“, UAB „Green charge“ ir UAB „Windfarm Akmene One“ (13.1.3 lentelė). Kitos oficialios informacijos apie šioje teritorijoje esančių kitų ūkio subjektų vykdomą, planuojamą/suplanuotą analogišką ūkinę veiklą PAV dokumentų rengėjas neturi.

13.1.3 lentelė. Kitų ūkio subjektų planuojamų ir įgyvendinamų VJ techninės charakteristikos ir kiekis

Vėjo jėgainės savininkas	Planuojamos ar įrengtos vėjo jėgainės tipas	VJ galia (MW)/ stiebo aukštis (m)/ rotoriaus skersmuo (m)	Vėjo jėgainių kiekis, vnt.
UAB „Santix“	Vestas V150	4,2/166/150	5
UAB „Vėjo technologijų projektai“	Enercon E-66	1,8/65/70	1
UAB „Saulės vėjo energija“	REpower MD 77	1,5/85/77	4
UAB „Ekoinvesta“	Enercon E-70 E4	2,0/64/71	1
UAB „Green charge“	Nordex N149	4,5/164/149	5
UAB „Windfarm Akmene One“	Siemens Gamesa S145	5/127,5/145	31

Atsižvelgiant į turimos informacijos išsamumą ir detalumą vertinimui atlikti, PAV dokumentų rengėjas konstatuoja, kad vertinant kitų ūkio subjektų planuojamos ir esamos ūkinės veiklos poveikį galimos atitinkamos vertinimo paklaidos, kurios gali įtakoti ir suminio poveikio rezultatus. Taip pat PŪV PAV dokumentų rengėjas neatsako už pateiktų duomenų patikimumą ir todėl neprisiima atsakomybės už kitų ūkio subjektų PŪV vertinimo rezultatus.

Modeliuojant triukšmo sklaidą buvo priimtos sąlygos:

Atliekant VJ akustinio triukšmo sklaidos modeliavimą priimtos šios vertinimo sąlygos:

- Vėjo greitis 10 m/s, priimant, kad VJ veikia ištisus metus (365 paras);
- Žemės paviršiaus šiurkštumas apibrėžtas koeficientu G, vertinimui priimtas 0,7 (pievos, dirbamoji žemė su mažomis apsauginėmis medžių juostomis ir sodybomis);
- Ekvivalentinis garso slėgio lygis skaičiuojamas pagal pavėjines garso sklaidimo sąlygas aprašytas ISO 9613-2, papildomas meteorologinis koeficientas netaikomas;

- Atmosferinės absorbcijos pataisa vertinimui priimta 1,9 dB/km, kuri aprašyta aprašytas ISO 9613-2;
- Triukšmo sklaidos modeliavimas atliktas įvertinimo aukštį parenkant 1,5 m aukštyje virš žemės paviršiaus;
- Triukšmo sklaidos žingsnio dydis – 5 dBA;
- Priimamos VJ charakteristikos: stiebo aukštis – iki 125 m (VJ 1 - VJ 11) ir iki 155 m, (VJ 12- VJ 20), rotorius su mentėmis skersmuo – iki 170 m;
- Vienu metu visu galingumu veikia visos VJ.

Vertinimo metodika

Triukšmo sklaidos skaičiavimai atlikti kompiuterine programa WindPRO versija 2.8. WindPRO modelis, remiantis įvesties duomenimis, apskaičiuoja tiek planuojamų tiek ir esamų VJ ekvivalentinio triukšmo lygio pasiskirstymą aplinkoje su galimybe įvertinti ir vietovės reljefą. Taip pat nurodžius triukšmui jautrias zonas (angl. - noise sensitive areas), nustatomas triukšmo lygis jose, tiek nuo VJ, tiek suminis poveikis su esamu fonu, jeigu toks buvo nurodytas konkrečiai šiose zonose.

Skaičiavimai pagrįsti Lietuvos standartu LST ISO 9613-2 „Akustika. Atviroje erdvėje sklindančio garso silpninimas. 2 dalis. Bendrasis skaičiavimo metodas“ (tapatus ISO 9613-2:1996).

Atsižvelgiant į vertinamus VJ modelius (5.1 lentelė) PŪV objektų triukšmo sklaida buvo apskaičiuota šiems trims PŪV scenarijams (13.1.4 lentelė):

- 1 scenarijus – vertinama planuojamų GE158 vėjo jėginių veikla, esant maksimaliai apkrovai, t.y. kai VJ nesustodamos veikia ištisus metus (365 paras), nuolatos 10 m aukštyje pučiant vėjui, kurio greitis yra 10 m/s. Prie šio vėjo greičio gamintojo VJ keliamas triukšmas siekia 104 dBA. Taigi vertinama maksimali ir blogiausia VJ galimo poveikio triukšmo sklaidos atžvilgiu situacija.
- 2 scenarijus – vertinama planuojamų Siemens SG170 vėjo jėginių veikla, esant maksimaliai apkrovai, t.y. kai VJ nesustodamos veikia ištisus metus (365 paras), nuolatos 10 m aukštyje pučiant vėjui, kurio greitis yra 10 m/s. Prie šio vėjo greičio gamintojo VJ keliamas triukšmas siekia 106 dBA. Taigi vertinama maksimali ir blogiausia VJ galimo poveikio triukšmo sklaidos atžvilgiu situacija.
- 3 scenarijus – vertinama planuojamų Nordex N149/5.x vėjo jėginių veikla, esant maksimaliai apkrovai, t.y. kai VJ nesustodamos veikia ištisus metus (365 paras), nuolatos 10 m aukštyje pučiant vėjui, kurio greitis yra 10 m/s. Prie šio vėjo greičio gamintojo VJ keliamas triukšmas siekia 105,6 dBA. Taigi vertinama maksimali ir blogiausia VJ galimo poveikio triukšmo sklaidos atžvilgiu situacija.

Kadangi gretimybėse vykdoma ir planuojama analogiška veikla, bus įvertinta ne tik „UAB Vėjo parkai“ planuojamų VJ veikla, bet ir suminis VJ triukšmo poveikis. Todėl vertinamiems skirtingų VJ modelių scenarijams išnagrinėti ir du šių scenarijų variantai (5.5 lentelė):

- 1a, 2a, 3a – vertinama tik „UAB Vėjo parkai“ planuojamų vėjo jėgainių veikla;
- 1b, 2b, 3b – vertinami visų („Vėjo parkai“ ir kitų ūkio subjektų) planuojamų vėjo jėgainių veikla.

Greta PŪV teritorijos planuojamų VJ parko, kitų ūkio subjektų planuojamų VJ duomenys naudoti atliekant triukšmo sklaidos modeliavimą pateikti 13.1.3 lentelėje.

13.1.4 lentelė. Scenarijai ir variantai kuriems buvo atliktas akustinio triukšmo sklaidos modeliavimas

1 scenarijus GE158		2 scenarijus Siemens SG170		3 scenarijus Nordex N149/5.x	
Variantas 1a	Variantas 1b	Variantas 2a	Variantas 2b	Variantas 3a	Variantas 3b
UAB „Vėjo parkai“ planuojamos VJ	UAB „Vėjo parkai“ ir kitų ūkio subjektų planuojamos VJ	UAB „Vėjo parkai“ planuojamos VJ	UAB „Vėjo parkai“ ir kitų ūkio subjektų planuojamos VJ	UAB „Vėjo parkai“ planuojamos VJ	UAB „Vėjo parkai“ ir kitų ūkio subjektų planuojamos VJ

Planuojamų VJ akustinio triukšmo sklaidos modeliavimo rezultatai

Atlikus PŪV objektų skleidžiamo triukšmo sklaidos modeliavimą pagal atskirus scenarijus nustatyta, kad:

- **1 scenarijaus 1a variantas** – įvertinus UAB „Vėjo parkai“ planuojamų GE158 VJ veiklą, artimiausia esama gyvenamoji aplinka į didesnę kaip 45 dBA planuojamų VJ skleidžiamą triukšmo zoną nepatenka (3 grafinis priedas). Visų 20 planuojamų VJ skleidžiamo triukšmo, kurioje jis viršytų 45 dBA (ribinė vertė pagal nakties triukšmo rodiklį (L_{naktis})), zonos riba nuo VJ atskiromis kryptimis siektų 156 iki 259 m. Ties planuojamoms VJ artimiausia gyvenamąja aplinka sumodeliuoto ekvivalentinio triukšmo lygio vertės nurodytos 13.1.5 lentelėje.

13.1.5 lentelė. Sumodeliuotas ekvivalentinis triukšmo lygis ties artimiausia gyvenamąja aplinka

Eil. Nr.	Gyvenamoji aplinka/Adresas	VJ triukšmo vertė L_{Aeq} , dBA
1	Dovydžių k. 7	34,4
2	Dovydžių k. 8	36,4
3	Kalnelio g. 11	30,7
4	Kanteikių k. 18	28,8
5	Laumėnų II k. 3	39,8
6	Laumėnų II k. 7	31,2
7	Laumėnų II k. 8	32,1
8	Liepkalnio g. 1	38,1
9	Mergeluičių k. 15	36,8
10	Narčių k. 1	30,6
11	Narčių k. 2	32,5
12	Pleikių k. 3	34,1
13	Rudausių k. 18	32,1

Eil. Nr.	Gyvenamoji aplinka/Adresas	VJ triukšmo vertė L_{Aeq} , dBA
14	Saunorių I k. 16	37,0
15	Šliupščių k. 3	39,1

- **1 scenarijaus 1b variantas** – atlikus skleidžiamo triukšmo sklaidos modeliavimą nustatyta, kad į suminį VJ modelio GE158 ir kitų ūkio subjektų planuojamų VJ sukeliama didesnę kaip 45 dBA triukšmo sklaidos zoną vertinama gyvenamoji aplinka nepatenka (3 grafinis priedas). Ties planuojamoms VJ artimiausia gyvenamąja aplinka sumodeliuoto ekvivalentinio triukšmo lygio vertės nurodytos 13.1.6 lentelėje.

13.1.6 lentelė. Sumodeliuotas ekvivalentinis triukšmo lygis ties artimiausia gyvenamąja aplinka

Eil. Nr.	Gyvenamoji aplinka/Adresas	VJ triukšmo vertė L_{Aeq} , dBA
1	Dovydžių k. 7	42,3
2	Dovydžių k. 8	43,0
3	Kalnelio g. 11	34,3
4	Kanteikių k. 18	30,7
5	Laumėnų II k. 3	43,2
6	Laumėnų II k. 7	42,4*
7	Laumėnų II k. 8	43,2*
8	Liepkalnio g. 1	38,7
9	Mergelūčių k. 15	37,1
10	Narčių k. 1	40,3
11	Narčių k. 2	38,2
12	Pleikių k. 3	44,6*
13	Rudausių k. 18	32,9
14	Saunorių I k. 16	37,6
15	Šliupščių k. 3	43,2

* - Dominuoja kitų ūkio subjektų planuojamų vėjo jėgainių keliamas triukšmas

- **2 scenarijaus 2a variantas** – įvertinus UAB „Vėjo parkai“ planuojamų Siemens SG170 VJ veiklą, artimiausia esama gyvenamoji aplinka į didesnę kaip 45 dBA planuojamų VJ skleidžiamą triukšmo zoną nepatenka (3 grafinis priedas). Visų 20 planuojamų VJ skleidžiamo triukšmo, kurioje jis viršytų 45 dBA (ribinė vertė pagal nakties triukšmo rodiklį (L_{naktis})), zonos riba nuo VJ atskiromis kryptimis siektų 213 iki 330 m. Ties planuojamoms VJ artimiausia gyvenamąja aplinka sumodeliuoto ekvivalentinio triukšmo lygio vertės nurodytos 13.1.7 lentelėje.

13.1.7 lentelė. Sumodeliuotas ekvivalentinis triukšmo lygis ties artimiausia gyvenamąja aplinka

Eil. Nr.	Gyvenamoji aplinka/Adresas	VJ triukšmo vertė L_{Aeq} , dBA
1	Dovydžių k. 7	36,4
2	Dovydžių k. 8	38,4
3	Kalnelio g. 11	32,7
4	Kanteikių k. 18	30,8
5	Laumėnų II k. 3	41,7
6	Laumėnų II k. 7	33,2
7	Laumėnų II k. 8	34,1
8	Liepkalnio g. 1	40,1
9	Mergeluičių k. 15	38,8
10	Narčių k. 1	32,6
11	Narčių k. 2	34,5
12	Pleikių k. 3	36,1
13	Rudausių k. 18	34,1
14	Saunorių I k. 16	39,0
15	Šliupščių k. 3	41,1

- **2 scenarijaus 2b variantas** – atlikus skleidžiamo triukšmo sklaidos modeliavimą nustatyta, kad į suminį VJ modelio Siemens SG170 ir kitų ūkio subjektų planuojamų VJ sukiamo didesnę kaip 45 dBA triukšmo sklaidos zoną vertinama gyvenamoji aplinka nepatenka (3 grafinis priedas). Ties planuojamoms VJ artimiausia gyvenamąja aplinka sumodeliuoto ekvivalentinio triukšmo lygio vertės nurodytos 13.1.8 lentelėje.

13.1.8 lentelė. Sumodeliuotas ekvivalentinis triukšmo lygis ties artimiausia gyvenamąja aplinka

Eil. Nr.	Gyvenamoji aplinka/Adresas	VJ triukšmo vertė L_{Aeq} , dBA
1	Dovydžių k. 7	42,7
2	Dovydžių k. 8	43,5
3	Kalnelio g. 11	35,3
4	Kanteikių k. 18	32,1
5	Laumėnų II k. 3	44,2
6	Laumėnų II k. 7	42,6*
7	Laumėnų II k. 8	43,3*
8	Liepkalnio g. 1	40,5
9	Mergeluičių k. 15	39,0
10	Narčių k. 1	40,5
11	Narčių k. 2	38,8
12	Pleikių k. 3	44,8*

Eil. Nr.	Gyvenamoji aplinka/Adresas	VJ triukšmo vertė L_{Aeq} , dBA
13	Rudausių k. 18	34,6
14	Saunorių I k. 16	39,4
15	Šliupščių k. 3	44,1

* - Dominuoja kitų ūkio subjektų planuojamų vėjo jėgainių keliamas triukšmas

- **3 scenarijaus 3a variantas** – įvertinus UAB „Vėjo parkai“ planuojamų Nordex N149/5.x VJ veiklą, artimiausia esama gyvenamoji aplinka į didesnę kaip 45 dBA planuojamų VJ skleidžiamą triukšmo zoną nepatenka (3 grafinis priedas). Visų 20 planuojamų VJ skleidžiamo triukšmo, kurioje jis viršytų 45 dBA (ribinė vertė pagal nakties triukšmo rodiklį (L_{naktis})), zonos riba nuo VJ atskiromis kryptimis siektų nuo 193 iki 295 m. Ties planuojamoms VJ artimiausia gyvenamąja aplinka sumodeliuoto ekvivalentinio triukšmo lygio vertės nurodytos 13.1.9 lentelėje.

13.1.9 lentelė. Sumodeliuotas ekvivalentinis triukšmo lygis ties artimiausia gyvenamąja aplinka

Eil. Nr.	Gyvenamoji aplinka/Adresas	VJ triukšmo vertė L_{Aeq} , dBA
1	Dovydžių k. 7	36,0
2	Dovydžių k. 8	38,0
3	Kalnelio g. 11	32,3
4	Kanteikių k. 18	30,4
5	Laumėnų II k. 3	41,3
6	Laumėnų II k. 7	32,8
7	Laumėnų II k. 8	33,7
8	Liepkalnio g. 1	39,7
9	Mergelūčių k. 15	38,4
10	Narčių k. 1	32,2
11	Narčių k. 2	34,1
12	Pleikių k. 3	35,6
13	Rudausių k. 18	33,7
14	Saunorių I k. 16	38,6
15	Šliupščių k. 3	40,6

- **3 scenarijaus 3b variantas** – atlikus skleidžiamo triukšmo sklaidos modeliavimą nustatyta, kad į suminį VJ modelio Nordex N149/5.x ir kitų ūkio subjektų planuojamų VJ sukeliama didesnę kaip 45 dBA triukšmo sklaidos zoną vertinama gyvenamoji aplinka nepatenka (3 grafinis priedas). Ties planuojamoms VJ artimiausia gyvenamąja aplinka sumodeliuoto ekvivalentinio triukšmo lygio vertės nurodytos 13.1.10 lentelėje.

13.1.10 lentelė. Sumodeliuotas ekvivalentinis triukšmo lygis ties artimiausia gyvenamąja aplinka

Eil. Nr.	Gyvenamoji aplinka/Adresas	VJ triukšmo vertė L_{Aeq} , dBA
1	Dovydžių k. 7	42,6
2	Dovydžių k. 8	43,4
3	Kalnelio g. 11	35,1
4	Kanteikių k. 18	31,8
5	Laumėnų II k. 3	44,0
6	Laumėnų II k. 7	42,6*
7	Laumėnų II k. 8	43,3*
8	Liepkalnio g. 1	40,1
9	Mergelūčių k. 15	38,6
10	Narčių k. 1	40,5
11	Narčių k. 2	38,7
12	Pleikių k. 3	44,7*
13	Rudausių k. 18	34,3
14	Saunorių I k. 16	39,0
15	Šliupščių k. 3	43,8

* - Dominuoja kitų ūkio subjektų planuojamų vėjo jėgainių keliamas triukšmas

13.2. Šešėlių mirgėjimas

Šio vertinimo metu PAV dokumentų rengėjas atliko išsamų planuojamų VJ menčių sukeliama šešėlių mirgėjimo sklaidos modeliavimą.

Tam tikromis geografinėmis, paros periodo sąlygomis saulės spinduliai krenta už rotoriaus ir meta šešėlį. Besisukančios mentės sukelia staigią šviesos ir tamsos kaitą metamo šešėlio zonoje, kurios dažnis priklauso nuo menčių sukimosi greičio, kurį lemia vėjo greitis bei rotoriaus dydis bei tipas. Kuomet šešėlis krenta ant gyvenamųjų pastatų, šešėlių mirgėjimas gali trikdyti gyventojų gyvenimą.

Šešėliai susidaro nuo VJ šiaurės kryptimi. Šešėlio susidarymas pavaizduotas 13.2.1 pav.



13.2.1 pav. VJ metamas šešėlis

Mirgėjimo susidarymas priklauso nuo šių veiksnių:

- Gyvenamojo namo vietos VJ atžvilgiu;
- Atstumo nuo VJ - kuo toliau yra stebėtojas nuo VJ, tuo yra mažesnis mirgėjimas, nes mentės visiškai neuždengia saulę. Atstumu didesniu kaip 10 rotoriaus skersmens mirgėjimo susidarymas yra labai mažai tikėtinas [10;11]
- VJ stiebo aukščio ir rotoriaus skersmens;
- Metų ir dienos laiko;
- VJ darbo trukmės šviesiu dienos metu;
- Tiesioginių saulės spindulių;
- Vyraujančios vėjo krypties, greičio.

Lietuvoje leistina VJ sukeliama šešėliavimo trukmė teisės aktais nėra reglamentuota. Įvertinus pasaulinę praktiką [12], nustatyta, kad daugelyje Europos šalių nėra teisinių taisyklių, pagal kurias normuojama VJ šešėliavimo įtaka gretimybių gyventojams. Yra rekomenduojama, kad VJ menčių rotacijos sukeliamas šešėliavimas neviršytų 30 val. per metus arba 30 min./d zonoje iki 500 m nuo VJ. Minėtos rekomendacijos yra paremtos ES finansuojamos organizacijos PREDAC (European Actions for Renewable Energies) tyrimais ir geriausia praktika pagal Belgijos, Danijos, Prancūzijos, Nyderlandų bei Vokietijos patirtį.

Vertinimo metodika

Planuojamų VJ sukeliama šešėlių mirgėjimo modeliavimas atliktas kompiuterine programa WindPRO versija 2.8. WindPRO modelis, remiantis įvesties duomenimis, apskaičiuoja vienos ar keleto VJ generuojamą šešėlių mirgėjimo plotą, pasirenkant laiko intervalą: minutes per dieną; valandas per metus; dienas per metus. Taip pat nurodžius šešėliavimui jautrias vietas (angl. - shadow receptor), nustatomas šešėlių mirgėjimo poveikis jose.

Skaičiavimai pagrįsti Vokietijos metodinėmis rekomendacijomis vertinant šešėlių mirgėjimo poveikį. „Hinweise zur Ermittlung und Beurteilung der optischen Immissionen von Windenergieanlagen“ [13].

Atsižvelgiant į vertinamus VJ modelius (5.1 lentelė) šešėlių mirgėjimo modeliavimas buvo apskaičiuotas analogiškiems triukšmo vertinimo scenarijams ir variantams (lentelė 13.1.4).

Šešėlių mirgėjimo vertinimo sąlygos:

Atliekant realų VJ sukeliama šešėlių mirgėjimo modeliavimą paremtą statistiniais duomenimis priimtos šios vertinimo sąlygos:

- Minimalus saulės pakilimo kampas virš horizonto 3°;
- VJ mentė dengia mažiausiai 20 % saulės;
- Įvertinimo aukštis virš žemės paviršiaus - 1,5 m;
- Reikiama meteorologinė informacija gauta iš Kauno meteorologinės stotelės;
- Modeliuota blogiausiu variantu, priimant, kad VJ veikia ištisus metus ir visų pastatų visi langai yra orientuoti į VJ;
- Planuojamų VJ stiebo aukštis – iki 125 m (VJ 1 - VJ 11) ir iki 155 m, (VJ 12- VJ 20), rotorius su mentėmis skersmuo – iki 170 m;
- Kitų ūkio subjektų planuojamos vėjo jėgainių charakteristikos pateiktos 13.1.3 lentelėje.

Planuojamų VJ šešėlių mirgėjimo modeliavimo rezultatai:

Atlikus planuojamų VJ sukeliama šešėlių mirgėjimo modeliavimą pagal atskirus scenarijus nustatyta, kad į didesnio kaip 30 val./metus VJ šešėlių mirgėjimo zoną gyvenamoji aplinka nepatenka. Planuojamų VJ sukeliama šešėlių mirgėjimo modeliavimo rezultatų žemėlapis pateiktas 4 grafiniame priede.

Suminių VJ šešėlių mirgėjimo modeliavimo rezultatai:

Atlikus suminį VJ sukeliama šešėlių mirgėjimo modeliavimą pagal atskirus scenarijus nustatyta, kad į didesnio kaip 30 val./metus VJ šešėlių mirgėjimo zoną gyvenamoji aplinka nepatenka. Suminis VJ sukeliama šešėlių mirgėjimo modeliavimo rezultatų žemėlapis pateiktas 4 grafiniame priede.

13.3. Infragarsas

Infragarsas yra žmogui negirdimas garsas, kurio dažnis yra nuo 1 Hz iki 20 Hz (žmogaus ausis yra jautri garsui, kurio dažnis yra nuo 20 Hz iki 20000 Hz). Jo šaltiniai yra įvairūs - natūralūs, tokie kaip vėjas ar jūros bangų mūša, ir techniniai, tokie kaip oro kondicionieriai ar transporto priemonės (lengvieji automobiliai, lėktuvai, vėjo jėgainės, vėdinimo ir vėsavimo sistemos).

Paprastai infragarsas suprantamas, kaip garsas, kurio dažnis tarp 0 Hz ir 20 Hz (13.3.1 lentelė). Pagal Tarptautinės elektrotechnikos komisijos nuostatas infragarsu priimamas toks garsas, kai akustinių virpesių dažnis siekia apie 16 Hz. Pagal ISO standartą klausos slenkstis yra 20 Hz.

13.3.1 lentelė. Garso dažnių spektras

0-20	20-20000	>20000
Infragarsas	Girdimas garsas	Ultragarsas

Šiuo metu LR nėra patvirtintos infragarso ir žemo dažnio garsų sklidimo prognozavimo metodikos/metodų. Infragarso įvertinimas galimas tik atlikus natūrinius matavimus. Lietuvos higienos norma HN 30:2018 „Infragarsas ir žemadažnis garsas: ribiniai dydžiai gyvenamosiose, specialiosiose

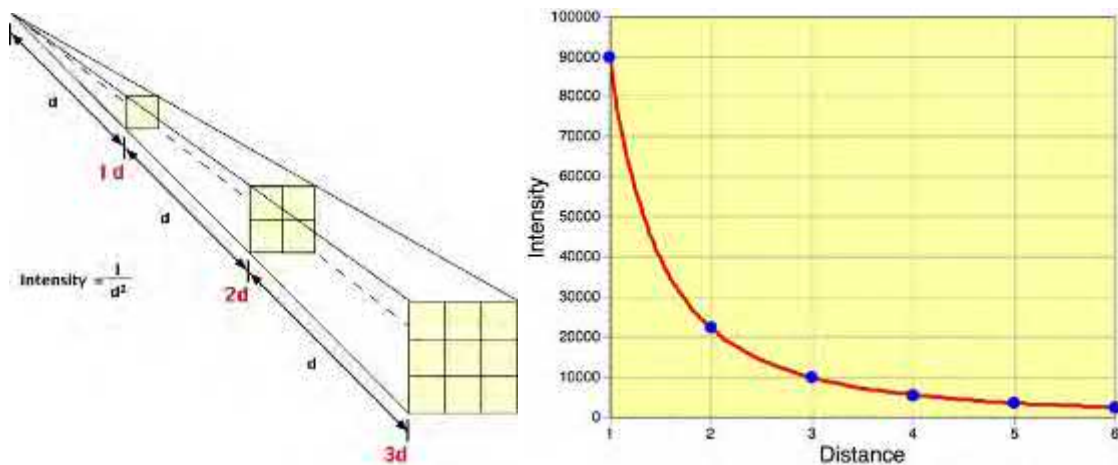
ir visuomeninėse patalpose” (toliau – HN 30:2018) [14] nustato didžiausiojo F laikinio svertinio ir A dažninio svertinio garso slėgio lygio, įvertintojo garso slėgio lygio L_R , ribinius dydžius.

Planuojamos VJ bus su priešvėjinė sparnuotės įrengimo sistema, kai vėjas pirmiau teka pro sparnuotę, paskui - pro generatorių, sparnuotę pasiekia nesutrikdytas oro srautas ir taip išvengiant infragarso susidarymo, šiuolaikinės VJ sukelia nereikšmingus infragarso ir žemo dažnio garsus.

Vokietijoje ir kitose Europos šalyse nebuvo nei vieno atvejo, kad VJ projektas būtų sustabdytas dėl neatitikimo infragarso ir žemo dažnio garso reikalavimams. Taip pat nebuvo nei vieno atvejo, kad veikiančios VJ būtų viršiję nustatytus infragarso ribinių dydžių reikalavimus. Europos šalyse VJ sukeliamas infragarsas ir žemo dažnio garsas nekelia diskusijų, nes kompetentingų ekspertų yra nustatyta, kad šiuolaikinės VJ skleidžia tik nereikšmingo stiprumo infragarsą.

13.4. Elektromagnetinis spinduliavimas

Elektromagnetinis laukas - tai elektrinių krūvių sukuriamas fizinis laukas, susidedantis iš tarpusavyje susijusių laike kintančių elektrinių ir magnetinių laukų. Elektromagnetinė spinduliuotė plinta ir silpnėja, tolstant nuo šaltinio (13.4.1 pav.).



13.4.1 pav. Elektromagnetinės spinduliuotės sklaida [15]

VJ atveju aktualus yra žemo dažnio elektros srovės sukuriamas elektromagnetinis laukas. VJ energiją transformuoja į elektrą. Planuojamos VJ generuos 10 kV įtamos elektros energiją. Pagaminta elektros energija perduodama kabeliu nuo turbinos, vėliau požeminėmis kabelinėmis linijomis bus nuvedama į planuojamą transformatorių pastotę, kurioje bus transformuojama į 35 kV įtampą ir toliau perduodama į perdavimo tinklus. Tekėdama srovė sukelia silpną magnetinį lauką.

Pramoninės VJ gali sukurti elektromagnetinę interferenciją, jeigu patenka į elektromagnetinės bangos sklaidimo zoną. Dėl šios interferencijos gali sutrikti televizijos ir radijo bangų perdavimas.

LR sveikatos apsaugos ministro 2011 m. gegužės 30 d. įsakymu Nr.V-552 patvirtinta Lietuvos higienos norma HN 104:2011 „Gyventojų sauga nuo elektros linijų sukuriamo elektromagnetinio lauko“ nustato 330 kV ir aukštesnės įtamos elektros oro linijoms, ir joms priklausantiems įrenginiams (toliau – elektros linijos), veikiantiems pramoniniu 50 Hz dažniu, taikomas elektromagnetinio lauko parametrų leidžiamas vertes ir elektromagnetinio lauko bendruosius matavimo reikalavimus gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų patalpose bei gyvenamojoje aplinkoje (13.4.1 lentelė).

13.4.1 lentelė. Elektromagnetinio lauko parametrų leidžiamų verčių lentelė

Eil. Nr.	Objekto pavadinimas	Elektromagnetinio lauko parametrų leidžiamos vertės (ne daugiau kaip)		
		Elektrinio lauko stipris (E), kV/m	Magnetinio lauko stipris (H), A/m	Magnetinio srauto tankis (B), μT
1.	Gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų patalpos	0,5	16,0	20,0
2.	Gyvenamoji aplinka	1,0	32,0	40,0

Higienos norma netaikoma elektros linijų apsaugos zonoms, kuriose galioja nustatytos specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos.

Elektromagnetinio lauko stiprumas yra matuojamas. Lietuvoje 2011 m. rugsėjo 6 d. atliktų atitinkamų parametrų esamų VJ elektros perdavimo sistemos elektromagnetinio lauko stiprumo matavimų metu aukščiausias elektrinio lauko stipris 162 V/m (0,162 kV/m) išmatuotas prie VJ parko transformatorinės pastotės tvoros, o greta 10 kV elektros perdavimo linijos – siekė 13,3 V/m (0,0133 kV/m).

Pagal turimą patirtį [16] net nuo aukštos įtampos elektros perdavimo linijų sukuriama elektromagnetinis laikas neviršija ribinių verčių už jų apsaugos zonų (remiantis Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu [17]: 20 m nuo 110 kV įtampos kraštinių laidų, 30 m – nuo 330-400 kV).

Reziumuojant VJ įrenginių skleidžiamas elektromagnetinis laukas yra labai silpnas ir nekelia didesnės rizikos artimiausių gyventojų sveikatai negu elektriniai namų apyvokos įrenginiai. Atitinkamai lokalizavus VJ galima išvengti ir VJ sukeltų trikdžių ryšio sistemoms. Televizijos ar radijo ryšio trikdymai yra kontroliuojami ir pašalinami techninėmis priemonėmis. Siekiant išvengti radijo ryšio sutrikimų, tipinis atstumas nuo linijos, jungiančios VJ mentes ir siūstuvą, turi būti po 100 m abipus linijos.

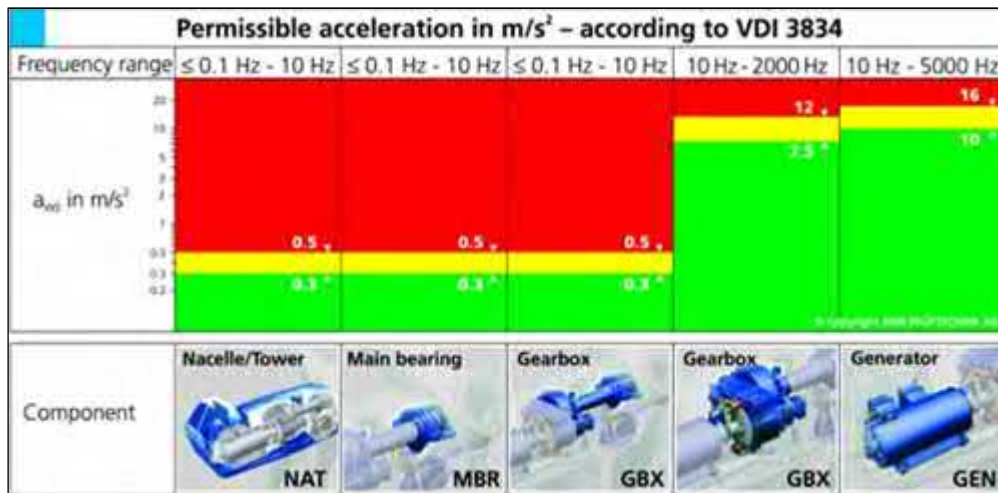
13.5. Vibracija

VJ veiklos metu vibraciją sukelia generatorius, besisukančios mentės ir kiti veikiantys įrenginiai. Besisukančios VJ dalys gali sukelti vibraciją, kai yra nesubalansuotas atitinkamų dalių sukimasis. Vibraciją gali sukelti ir netinkamas atskirų dalių išdėstymas arba atskirų detalių gedimai, kai išbalansuojamas besisukančių dalių darbas, tačiau mechaninė vibracija yra labai maža: žeme perduodamos vibracijos bangos amplitudė siekia milijoninę milimetro dalį ir nekelia pavojaus žmonių sveikatai [18].

Vibracija yra susijusi su infragarso skleidimu. Langai yra vibracijai jautriausias pastatų elementas dėl santykinai mažo svorio, tenkančio ploto vienetui. Langų vibracija paprastai juntama, kai vibracijos dažnis siekia 1 - 10 Hz, o infragarso 1/3 oktavos vidurkio garso slėgis yra apytikriai 52 dB [19].

Vibracija yra pavojinga pačių VJ eksploatacijai, nes dėl vibracijos gali sutrikti jų veikla. Daugelio mechaninių įrenginių vibracija yra reguliuojama standartais. Tačiau SO 10816 standartai, skirti vibracijos matavimo ir vertinimo sąlygoms ir procedūroms, matuojant nesisukančiose, ir neslenkamojo grįžtamojo judesio mašinų dalyse, netaikomi VJ. Dėl to, siekiant užtikrinti VJ eksploataavimo patikimumą ir kuo ilgesnę eksploataciją Vokietijos Inžinierių asociacija (Verein

Deutscher Ingenieure (VDI)) bendradarbiaudama su VJ gamintojais parengė standartą VDI 3834 skirtą reguliuoti VJ vibraciją. Šis standartas yra taikomas sausumos VJ, kurių galia nuo 100 kW iki 3 MW. VDI 3834 standartas leidžia gamintojams ir operatoriams įvertinti gaminamų ir eksploatuojamų VJ vibraciją ir taikyti atitinkamas priemones, kad pasiekti standarte nustatytas vibracijos vertes. Standartas nustato leistinas vibracijos vertes (vibracijos pagreičio vienetais) atskiriems VJ komponentams (13.5.1 pav.).



13.5.1 pav. Leistinos vibracijos vertės (vibracijos pagreičio vienetais) atskiriems VJ komponentams

Vibracijos vertinimas vykdomas pagal pagreičio ir greičio matavimus 3 skirtingose atitinkamo įrenginio komponento taškuose. Blogiausias matavimo rezultatas priimamas kaip teisingas. Matavimai interpretuojami atsižvelgiant, į kurią zoną patenka matavimo rezultatas:

- 1 zona: tinkamas nuolatinei eksploatacijai (žalia spalva);
- 2 zona: galimai netinkamas nuolatinei eksploatacijai. Rekomenduojamas vibracijos šaltinio tyrimas (geltona spalva);
- 3 zona: Įrenginio sugadinimo pavojus (raudona spalva).

Rotoriaus sukimosi vibracija yra reguliuojama pagal DIN ISO 1940-1 standartą [20]. Šis standartas nustato standžią jungtimi pritvirtintų rotorių leidžiamą vibraciją; t.y. balansavimo pakankumą, likutinio disbalanso patikrinimo metodus ir kt.

Vibracijos sklidimo greitis nuo vienos VJ siekia apie 10-5 mm/s per 1 km. Vibracijos greitis nuo 10 VJ siekia apie 10-4 mm/s [21]. Teigiama, kad 100 m atstumu nuo artimiausios VJ vibracija yra 10 kartų mažesnė negu rekomenduojama pastatams, kuriuose vibracija yra nepageidaujama (pvz., tikslių matavimų laboratorijoms).

Vibracijos leistinus lygius reglamentuoja Lietuvos higienos norma HN 50:2016 „Visą žmogaus kūną veikianti vibracija: Didžiausi leidžiami dydžiai ir matavimo reikalavimai gyvenamosiose, specialiosiose ir visuomeninėse patalpose“ (toliau – HN 50:2016) [22] nustato ribines vibracijos vertes gyvenamosiose, specialiosiose ir visuomeninėse patalpose. Vibracijos intensyvumas

vertinamas pagal pagreičio vidutinę kvadratinę reikšmę ar pagreičio lygį. Vibracijos higieninis vertinimas atliekamas nuo 1 Hz iki 80 Hz dažnių diapazone.

Didžiausi leidžiami pagreičio dydžiai ir lygiai, kaip nurodoma HN 50:2016, pateikti 13.5.1 lentelėje.

13.5.1 lentelė. Didžiausi leidžiami pagreičio dydžiai ir lygiai

1/3 oktavos juostų vidutinis geometrinis dažnis, Hz	Didžiausias leidžiamas pagreičio dydis a_{vkr} , m/s^2			Didžiausias leidžiamas pagreičio lygis $L_{a,1}$ dB		
	Z kryptyje	X ir Y kryptyse	pagal krypčių atstojamąją	Z kryptyje	X ir Y kryptyse	pagal krypčių atstojamąją
1,00	$1,00 \cdot 10^{-2}$	$3,60 \cdot 10^{-3}$	$3,60 \cdot 10^{-3}$	80	71	71
1,25	$8,90 \cdot 10^{-3}$	$3,60 \cdot 10^{-3}$	$3,60 \cdot 10^{-3}$	79	71	71
1,60	$8,00 \cdot 10^{-3}$	$3,60 \cdot 10^{-3}$	$3,60 \cdot 10^{-3}$	78	71	71
2,00	$7,00 \cdot 10^{-3}$	$3,60 \cdot 10^{-3}$	$3,60 \cdot 10^{-3}$	77	71	71
2,50	$6,30 \cdot 10^{-3}$	$4,51 \cdot 10^{-3}$	$3,72 \cdot 10^{-3}$	76	73	71
3,15	$5,70 \cdot 10^{-3}$	$5,68 \cdot 10^{-3}$	$3,87 \cdot 10^{-3}$	75	75	72
4,00	$5,00 \cdot 10^{-3}$	$7,21 \cdot 10^{-3}$	$4,07 \cdot 10^{-3}$	74	77	72
5,00	$5,00 \cdot 10^{-3}$	$9,02 \cdot 10^{-3}$	$4,30 \cdot 10^{-3}$	74	79	73
6,30	$5,00 \cdot 10^{-3}$	$1,14 \cdot 10^{-2}$	$4,60 \cdot 10^{-3}$	74	81	73
8,00	$5,00 \cdot 10^{-3}$	$1,44 \cdot 10^{-2}$	$5,00 \cdot 10^{-3}$	74	83	74
10,00	$6,30 \cdot 10^{-3}$	$1,80 \cdot 10^{-2}$	$6,30 \cdot 10^{-3}$	76	85	76
12,50	$7,81 \cdot 10^{-3}$	$2,25 \cdot 10^{-2}$	$7,80 \cdot 10^{-3}$	78	87	78
16,00	$1,00 \cdot 10^{-2}$	$2,89 \cdot 10^{-2}$	$1,00 \cdot 10^{-2}$	80	89	80
20,00	$1,25 \cdot 10^{-2}$	$3,61 \cdot 10^{-2}$	$1,25 \cdot 10^{-2}$	82	91	82
25,00	$1,56 \cdot 10^{-2}$	$4,51 \cdot 10^{-2}$	$1,56 \cdot 10^{-2}$	84	93	84
31,50	$1,97 \cdot 10^{-2}$	$5,68 \cdot 10^{-2}$	$1,97 \cdot 10^{-2}$	86	95	86
40,00	$2,50 \cdot 10^{-2}$	$7,21 \cdot 10^{-2}$	$2,50 \cdot 10^{-2}$	88	97	88
50,00	$3,13 \cdot 10^{-2}$	$9,02 \cdot 10^{-2}$	$3,13 \cdot 10^{-2}$	90	99	90
63,00	$3,94 \cdot 10^{-2}$	$1,14 \cdot 10^{-1}$	$3,94 \cdot 10^{-2}$	92	101	92
80,00	$5,00 \cdot 10^{-2}$	$1,44 \cdot 10^{-1}$	$5,00 \cdot 10^{-2}$	94	103	94
Koreguotas dydis ir lygis	$5,00 \cdot 10^{-3}$	$3,60 \cdot 10^{-3}$	–	74	71	–

VJ sukeliama vibracija yra ypač silpna ir poveikio artimiausiems gyventojams neturi. Kitose šalyse VJ vibracija apskritai nėra priskiriama sveikatos aspektams. Dėl nenumatomo VJ vibracijos poveikio kokybinis vertinimas neatliekamas.

14. Biologinės taršos susidarymas ir jos prevencija

PŪV statybos ir veiklos metu biologinės taršos susidarymas nenumatomas.

15. PŪV pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių ir (arba) susidariusių ekstremaliųjų situacijų, jų tikimybė bei prevencija

VJ statybos ir demontavimo metu egzistuoja nelaimingų atsitikimų rizika. Todėl statybos darbų metu bus apribota galimybė patekti į statybvietę pašaliniais asmenimis.

Pavojingi statybos darbai apima kasybą, kelių, pamatų įrengimą, įrangos gabenimą, VJ konstrukcijų surinkimą, elektros perdavimo linijų konstrukcijų įrengimą. Demontavimo metu pavojų keliantys darbai yra elektros perdavimo linijų, turbinų demontavimas ir kt. Minėta veikla kelia pavojų tik darbuotojams, nes pašaliniai asmenys į statybos ar demontavimo zoną nebūtų įleidžiami.

Pagal užsienio valstybėse VJ veiklos metu užfiksuotą įvykusių avarių statistiką išskiriamos šios galimos avarinės situacijos:

- Stiebų ir sparnuočių trūkis ir griūtis;
- Elektros srovės ir įtampos sukelti incidentai;
- VJ generatorių bloko perkaitimas/gaisras.

VJ eksploataavimo nelaimingų atsitikimų rizika yra susijusi tik su ekstremaliomis klimatinėmis sąlygomis: uraganais, stipriais vėjais ar pan. Ekstremalios situacijos pavojaus šaltinis gali būti atitrūkusi mentės dalis ar ypatingai retais atvejais - visa mentė. Paprastai mentės gaminamos iš kompozicinių medžiagų be varžtų. Menčių ar jų dalių atitrūkimai yra labai reti. Mentės atitrūkimo tikimybė vertinama kaip vienas atvejis, tenkantis 2 400 – 20 000 VJ per metus [23]. Menčių apledėjimas yra galimas, tačiau VJ vibrosensoriai fiksuoja menčių apledėjimą ir tokiu atveju stabdo VJ darbą.

Saugus atstumas nuo VJ iki gyvenamosios teritorijos, viešųjų vietovių (kelių, geležinkelių ir kt.) turi būti ne mažesnis kaip VJ aukštis iki vertikaloje pozicijoje esančios mentės galo pridėdamas dar 10 % ilgio. Planuojamos VJ maksimalus aukštis su pakelta mente siektų 230 m, taigi įvertinant reikiamą saugos koeficientą saugus atstumas VJ griūties atveju sudarytų iki 253 m. Pažymėtina, kad artimiausia užstatyta teritorija atitolusi 405-1890 m nuo planuojamų VJ. Taigi VJ stiebo griūtis, kurią galėtų sukelti tik ekstremalios situacijos, esamiems statiniams įtakos neturėtų.

VJ statomos vadovaujantis statybos techninių reikalavimų reglamentu STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“ [24] ir Gaisrinės saugos pagrindiniais reikalavimais [25]. Gaisro situacijų galimybei išvengti VJ projektuojamos nuotolinio stebėjimo ir valdymo sensorių bei žaibosaugos sistemos, bus vykdoma pastovi VJ techninė priežiūra bei aptarnavimas

16. PŪV rizika žmonių sveikatai

PŪV rizika žmonių sveikatai susijusi su fizikine tarša, tačiau siekiant išvengti tokios rizikos, atliekant fizikinės taršos (triukšmo ir šešėliavimo) sklaidos modeliavimus, parinktos poveikį mažinančios priemonės (siekiant suvaldyti šešėlių mirgėjimo poveikį) taip, kad PŪV sukiamas triukšmo, šešėlių mirgėjimo ribinės vertės nebus viršijamos gyvenamojoje/visuomeninėje aplinkoje: triukšmas neviršys 45 dBA (pagal nakties triukšmo rodiklį L_{naktis} (vadovaujantis HN 33:2011), šešėlių mirgėjimas – 30 val./metus.

Įvertinus PŪV triukšmo ir šešėlių mirgėjimo sklaidą, išanalizavus elektromagnetinės spinduliuotės, infragarso/žemadažnio garso, vibracijos poveikį, rizika, susijusi su PŪV, žmonių sveikatai nenumatoma.

Papildomai poveikis visuomenės sveikatai bus vertinamas atliekant planuojamos ūkinės veiklos PVSV, siekiant įvertinti galimą poveikį visuomenės sveikatai ir pagrįsti bei nustatyti PŪV SAZ ribų dydį pagal galimo poveikio (triukšmo ir kt.) modeliavimo ir vertinimo rezultatus.

17. PŪV sąveika su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra gretimose teritorijose (pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus), galimas trikdžių susidarymas

Pagal Aplinkos apsaugos agentūros [9] internetinėje svetainėje viešai skelbiamą informaciją, Akmenės r. savivaldybėje greta PŪV planuojamos teritorijos VJ statybai, analogišką veiklą planavo/planuoja ir yra parengę informacijos dėl PAV dokumentus šie ūkio subjektai: UAB „Santix“, UAB „Vėjo technologijų projektai“, UAB „Saulės vėjo energija“, UAB „Ekoinvesta“, UAB „Green charge“ ir UAB „Windfarm Akmene One“ (13.1.3 lentelė). Kitos oficialios informacijos apie šioje teritorijoje kitų ūkio subjektų planuojamą analogišką ūkinę veiklą PAV dokumentų rengėjas neturi.

PŪV objektų aplinkoje (žemės sklypuose ir jų gretimybėse) šiuo metu vykdoma žemės ūkio veikla (auginamos įvairios žemės ūkio kultūros, ganyklos), nėra pramonės ar komercinės paskirties objektų. Artimiausios tankiai apgyvendintos urbanistinės teritorijos išsidėsčiusios apie 1,5 km atstumu nuo planuojamų VJ (Kruopių miestelis), artimiausios pavienės sodybos apie 405 – 1890 m atstumu nuo planuojamų VJ. Remiantis Valstybinės teritorijų planavimo ir statybos inspekcijos prie LR aplinkos ministerijos skelbiamu planuojamų teritorijų žemėlapiu duomenimis [37], gretimybėse naujų rekreacinių, gyvenamųjų ir visuomeninių teritorijų planavimo dokumentai nėra rengiami. Nenumatoma, kad PŪV tiesiogiai sąlygotų naujų ūkinių veiklų plėtrą gretimose teritorijose.

18. PŪV vykdymo terminai ir eiliškumas

VJ įrengimo ir statybos bei veiklos etapai pateikiami 18.1 lentelėje.

18.1 lentelė. VJ veiklos laikotarpį sudaro:

Veiklos etapo Nr.	Veiklos etapo pavadinimas	Veiklos etapo trukmė
I - as	VJ statyba ir reikiamos infrastruktūros įrengimas	apie 6 mėn.
II - as	VJ eksploatacija	20-25 metai*
III – as	VJ demontavimas ir teritorijos atkūrimas/rekultivacija	apie 6 mėn.

* - pagal poreikį ir objekto technines galimybes eksploatacijos laikas gali būti pratęstas.

I-as etapas. VJ ir su ja susijusios infrastruktūros statybos etapas

Prieš pradėdant statybos etapą atliekami VJ bei jų reikiamos infrastruktūros objektų techninio projektavimo darbai, aikštelių inžineriniai geologiniai tyrimai.

VJ statybos etapą sudaro:

- VJ techniniai/darbo projektai;
- Privažiavimo kelių į VJ suplanuotas vietas įrengimas (įrengiant reikiamą kelio dangą sunkiasvorei technikai, pralaidas, šalikelės griovius);
- VJ statybos aikštelių suformavimas;
- Reikiamų inžinerinių tinklų (požeminio elektros kabelio) nutiesimas ir prisijungimas prie elektros tinklų operatoriaus prisijungimo sąlygose nurodytos prisijungimo vietos ar TP įrengimas;
- VJ pamatų įrengimas (polių gręžimas, fundamento išliejimas);

- VJ statyba/įrengimas (įrangos atvežimas, montavimas, derinimas).

Planuojamų privažiavimų kelių techniniai sprendiniai turi būti tokie, kad užtikrintų sunkiasvorės statybinės technikos ir didelių gabaritų VJ konstrukcijas gabenančio transporto judėjimo galimybes. Kelių dangos bus įrengiamos sutankinant gruntą ir padengiant smėlio-žvyro ir dolomitinės skaldos sluoksniais. Šiuo laikotarpiu atliekami ir kabelio paklojimo darbai. Detalesni sprendiniai bus numatyti PŪV objektų techninio projektavimo stadijoje. PŪV laikotarpiu privažiavimo keliai bus naudojami atliekant VJ įrenginių priežiūros ir remonto darbus.

VJ statybos metu statybų aikštelėje įrengiami pamatai, ant kurių statomas stiebas. Stiebo ir kitų konstrukcijų įrengimui naudojami didelės keliamosios galios kranai. Preliminari statybų aikštelė, skirta pamatams įrengti, statybų įrangai ir technikai bei VJ konstrukcijoms laikinai sandėliuoti, užima iki 0,40 ha. Sumontavus įranga bus sutvarkoma VJ aplinka, atliekami VJ derinimo darbai.

II-as etapas. VJ eksploatacija

VJ valdymas ir eksploatacija vykdoma nuotoliniu būdu per šiuolaikines ryšio priemones (aprašyta anksčiau), todėl tiesioginiai darbai gali būti reikalingi tik profilaktinio aptarnavimo, techninių gedimų ar avarinių situacijų atvejais.

III-as etapas - VJ demontavimas ir teritorijos atkūrimas/rekultivacija

Eksploatacinė VJ naudojimo trukmė - iki 25 metų. Vėliau VJ gali būti keičiama arba likviduojama. Nusprendus likviduoti VJ ar visą jų parką, VJ demontuojamos ir išvežamos į saugojimo ar utilizavimo vietą, taip pat išardomi ir pašalinami VJ betoniniai pamatai. Parko teritorijoje žemės paviršius išlyginamas, atstatant ankstesnę aplinkos būklę. Privažiavimo keliai, jeigu nenumatyta juos naudoti kitiems tikslams, taip pat išardomi, atstatant ankstesnę dirvos būklę.

Prižiūrint statinius/įrenginius, renovuojant bei laikantis gamintojo rekomendacijų, keičiant susidėvėjusias detales naujomis, VJ tarnavimo laikas neribotas.

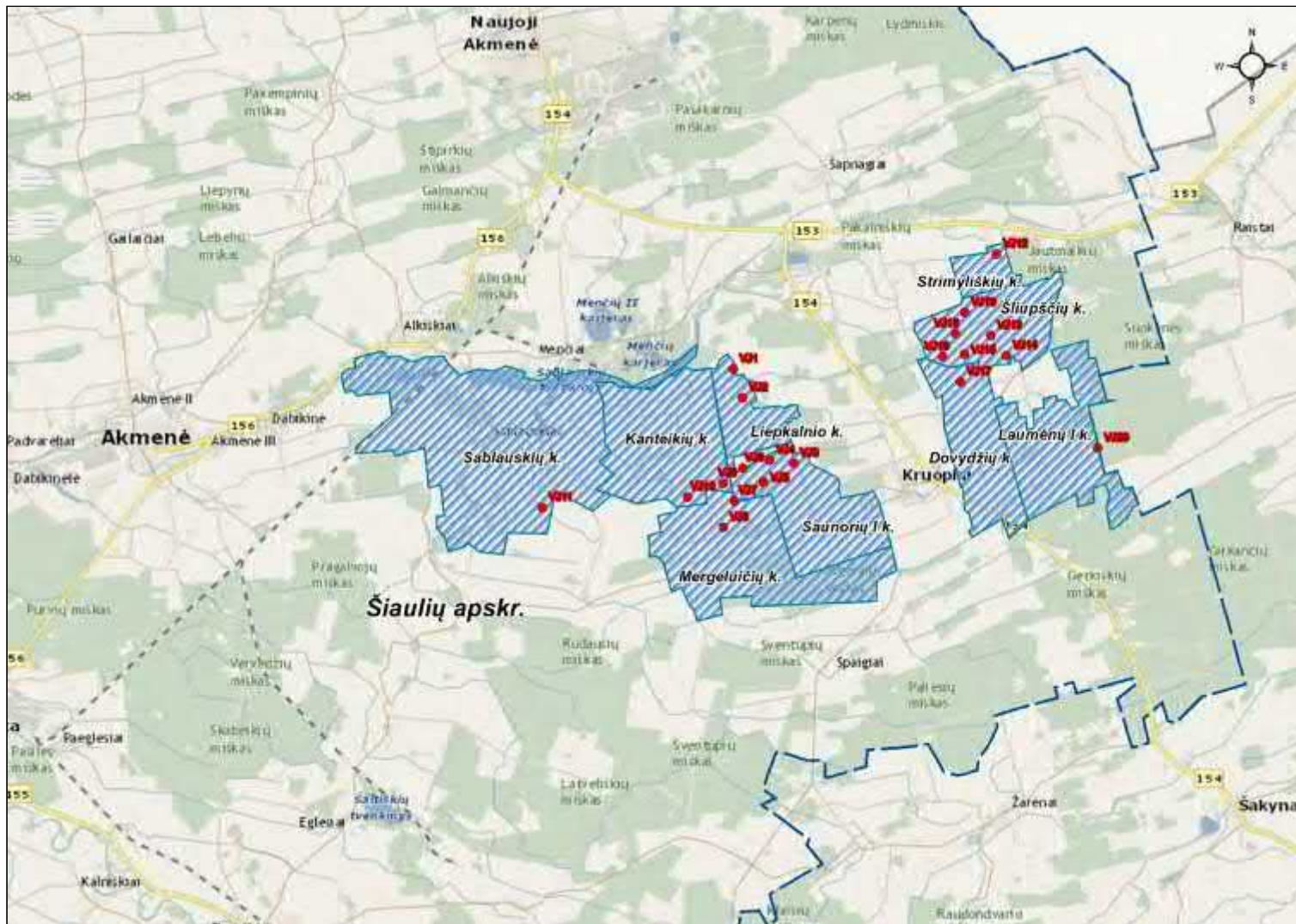
PŪV teritorijoje ir jos gretimybėse, tiek statybos, tiek PŪV vykdymo metu nebus trukdoma vykdyti žemės ūkio darbus/kitas ūkines veiklas.

III. PŪV VIETA

19. PŪV vieta (adresas) pagal LR teritorijos administracinius vienetus, jų dalis, gyvenamąsias vietas ir gatvę; informacija apie teisę valdyti, naudoti ar disponuoti planuojamos teritorijos žemės sklypą ir kt.

UAB „Vėjo parkai“ planuojamų VJ statyba ir veikla numatoma 20-yje žemės sklypų (kad. Nr. 3228/0005:250 Kruopių k.v.; kad. Nr. 3228/0005:248 Kruopių k.v.; kad. Nr. 3228/0005:171 Kruopių k.v.; kad. Nr. 3228/0004:220 Kruopių k.v.; kad. Nr. 3228/0004:218 Kruopių k.v.; kad. Nr. 3228/0004:217 Kruopių k.v.; kad. Nr. 3245/0003:173 Sablausių k.v.; kad. Nr. 3245/0002:225 Sablausių k.v.; kad. Nr. 3245/0002:225 Sablausių k.v.; kad. Nr. 3245/0003:175 Sablausių k.v.; kad. Nr. 3245/0006:191 Sablausių k.v.; kad. Nr. 3235/0004:143 Pakalniškių k.v.; kad. Nr. 3228/0006:252 Kruopių k.v.; kad. Nr. 3228/0006:254 Kruopių k.v.; kad. Nr. 3228/0006:259 Kruopių k.v.; kad. Nr. 3228/0006:257 Kruopių k.v.; kad. Nr. 3228/0006:256 Kruopių k.v.; kad. Nr. 3228/0006:262 Kruopių k.v.; kad. Nr. 3228/0006:264 Kruopių k.v.; kad. Nr. 3228/0008:171 Kruopių k.v.), išsidėsčiusių Šiaulių apskr., Akmenės r. sav., N. Akmenės kaimiškojoje sen. Kanteikių k. Sablausių k., Mergelūčių k. ir Kruopių sen. Saunorių I k., Dovydžių k., Laumenų I k., Liepkalnio k., Šliupščių k., Strimyliškių k.

PŪV planuojama Akmenės r. sav. rytinėje dalyje. PŪV objektai (VJ 1-VJ 20) nuo Akmenės nutolę apie 7 km R kryptimi (VJ 11), nuo Naujosios Akmenės - apie 5,6 km P kryptimi (VJ 1), nuo Kruopių miestelio – apie 1,5 km V kryptimi (VJ 3). Vietovės geografinė ir administracinė padėtis nurodyta 19.1 pav.



19.1 pav. PŪV vieta

Planuojamų VJ vietos koordinatės nurodytos 19.1 lentelėje.

19.1 lentelė. VJ sąlyginių centrų koordinatės

PŪV objektas	LKS 94 koordinatės (sąlyginio centro)	
	X	Y
VJ Nr. VJ 1	434 975	6 236 967
VJ Nr. VJ 2	435 174	6 236 360
VJ Nr. VJ 3	436 266	6 234 964
VJ Nr. VJ 4	435 753	6 235 027
VJ Nr. VJ 5	435 621	6 234 566
VJ Nr. VJ 6	435 185	6 234 864
VJ Nr. VJ 7	435 004	6 234 172
VJ Nr. VJ 8	434 765	6 233 613
VJ Nr. VJ 9	434 758	6 234 535
VJ Nr. VJ 10	434 003	6 234 250
VJ Nr. VJ 11	430 898	6 234 028
VJ Nr. VJ 12	440 594	6 239 423
VJ Nr. VJ 13	440 472	6 237 687
VJ Nr. VJ 14	440 798	6 237 262
VJ Nr. VJ 15	439 909	6 237 291
VJ Nr. VJ 16	439 439	6 237 238
VJ Nr. VJ 17	439 822	6 236 701
VJ Nr. VJ 18	439 717	6 237 730
VJ Nr. VJ 19	439 917	6 238 180
VJ Nr. VJ 20	442 748	6 235 292

Teritorija, kurioje numatoma PŪV, mažai urbanizuota. Sklypai, kuriuose planuojama PŪV, ribojasi su žemės ūkio paskirties sklypais. PŪV vietos artimiausios apylinkės šiuo metu yra naudojamos žemės ūkio paskirčiai, t.y. dirbama žemė, ganyklos. PŪV žemės sklypų ribos nurodytos 5 grafiniame priede.

20-yje neapgyvendintų privačios nuosavybės žemės sklypų VJ statybai ir veiklai buvo suformuota atskiri inžinerinės infrastruktūros sklypai (~0,15 ha) (4.1 lentelė). Žemės sklypai, kuriuose numatoma PŪV, priklauso fiziniams asmenims, kurie pasirašę nuomos sutartį su UAB „Vėjo parkai“. VJ veiklai suformuoti žemės sklypai nuomojami pagal atskirus susitarimus su minėtų žemės sklypų savininkais. Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašai apie minėtus žemės sklypus pateikti 2 tekstiniame priede.

Esminės PŪV vietos alternatyvos nesvarstomos. Galimos lokalsios VJ įrengimo vietos korekcijos išsinuomotų sklypų ribose techninių projektų rengimo stadijoje.

20. PŪV sklypo ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas, taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos. Informacija apie vietovės inžinerinę infrastruktūrą, urbanizuotas teritorijas, esamus statinius ir šių teritorijų ir (ar) statinių atstumus nuo PŪV vietos

PŪV numatoma įgyvendinti 20-yje privačios nuosavybės žemės sklypų (žr. 19 skyrių), esančių Šiaulių apskr., Akmenės r. sav. N. Akmenės kaimiškoji sen. Kanteikių, Sablauskių k., Mergelūčių k. ir Kruopių sen. Saunorių I k., Dovydžių k., Laumenų I k., Liepkalnio k., Šliupščių k., Strimyliškių k.,

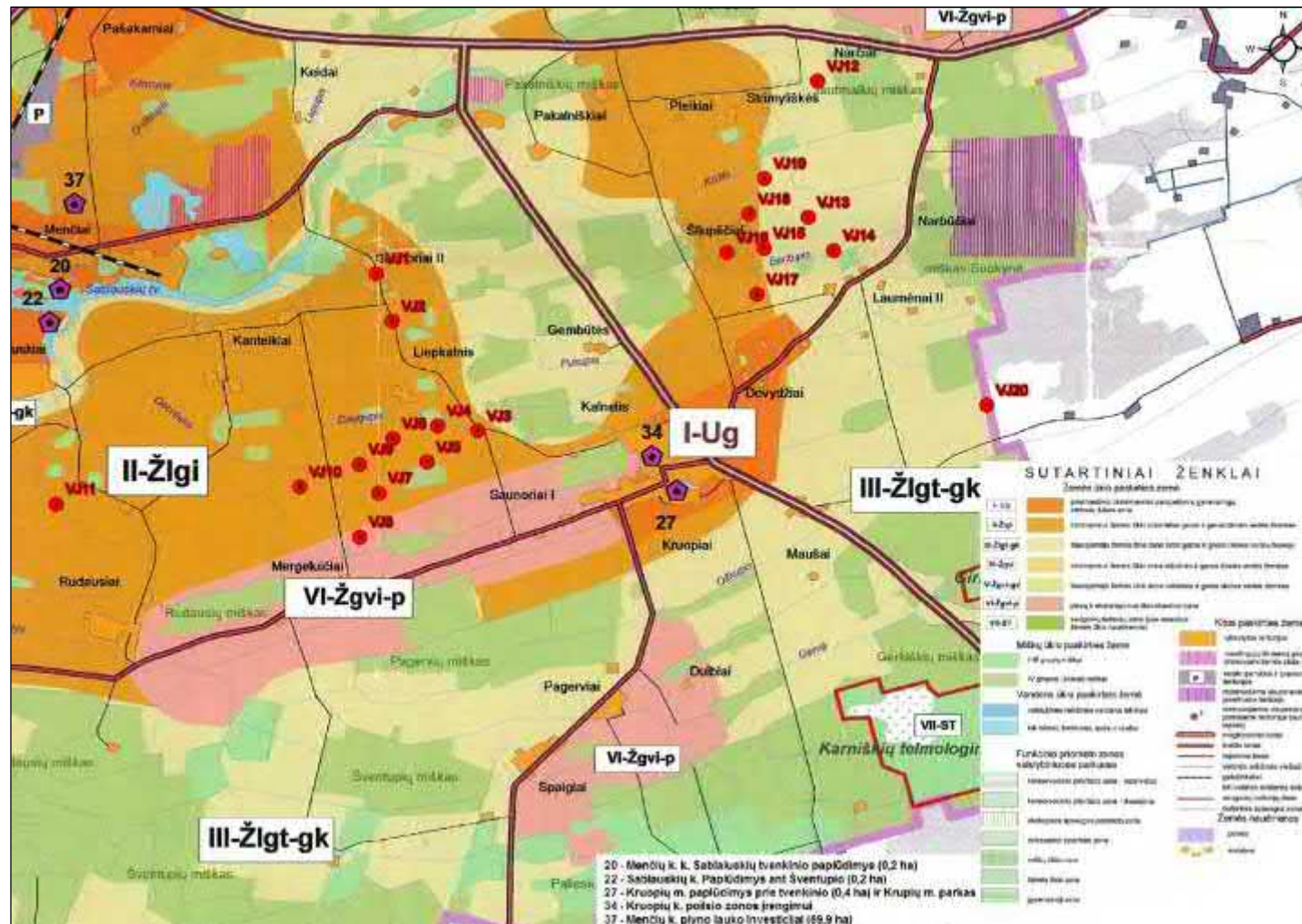
kurių naudojimo būdas - susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos. Žemės sklypų paskirtis, naudojimo būdas, nustatytos žemės naudojimo specialiosios sąlygos yra nurodytos 4.1 lentelėje ir 2 tekstiniame priede. Planuojamuose žemės sklypuose statinių nėra. Greta PŪV teritorijos esantys žemės sklypai neužstatyti, juose vyrauja ariama žemė ir pievos.

PŪV neprieštaruja Akmenės r. sav. teritorijos Bendrojo plano (toliau – BP) Žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų, Rekreacijos, turizmo, gamtos ir kultūros paveldo plėtojimo, Gamtinio karkaso, Miškų ir NATURA 2000 teritorijų išdėstymo, Teritorijos inžinerinės infrastruktūros ir susisiekimo brėžiniais PŪV Akmenės r. sav. BP sprendiniams.

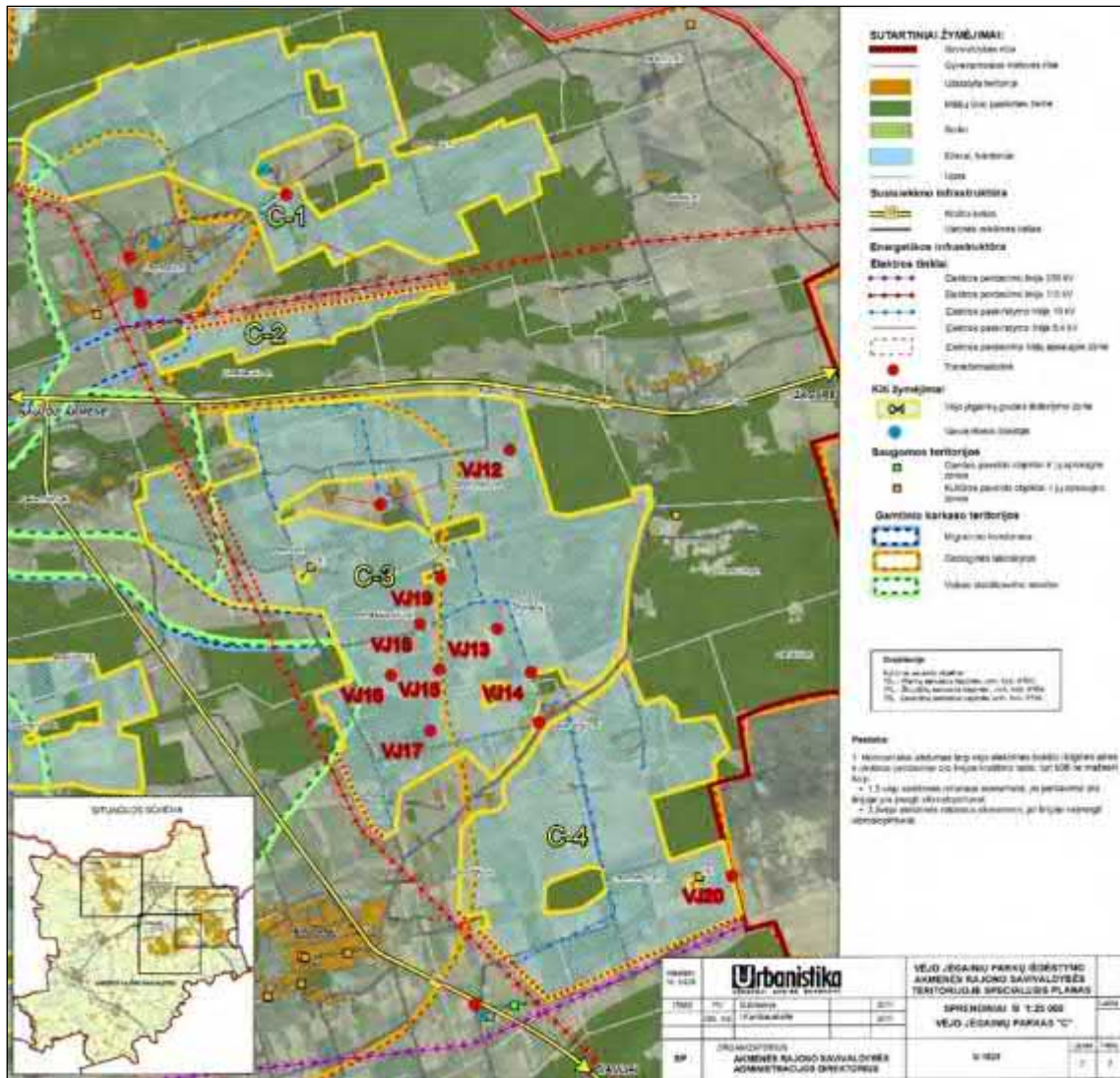
Žemės sklypuose nėra kultūros paveldo objektų, saugomų teritorijų, miškų, rekreacijos zonų, kitų urbanizuotų teritorijų.

Remiantis Akmenės r. sav. teritorijos BP Žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžiniu VJ 8 patenka į pievų ir ekstensyvaus ūkininkavimo zoną (VI-Žgvi-p), kitos VJ – į intensyvaus (II-Žigi) arba tausojamo (III-Žlgt-gk) žemės ūkio zoną labai geros ir geros ūkinės vertės žemėse (20.1 pav.).

Greta PŪV teritorijos esantys žemės sklypai neužstatyti, juose vyrauja ariama žemė ir pievos.



20.1 pav. Ištrauka iš Akmenės r. sav. teritorijos bendrojo plano koregavimo sprendinių Žemės naudojimo ir apsaugos reglamento brėžinio ir pažymėta PŪV vieta [27]



20.3 pav. Ištrauka iš Vėjo jėgainių parkų išdėstymo Akmenės rajono savivaldybės teritorijoje specialiojo plano ir PŪV vieta (II dalis)

Informacija apie artimiausias urbanizuotas, rekreacines teritorijas

PŪV vieta nepatenka į urbanizuotas ar urbanizuojamas, rekreacines teritorijas, PŪV vieta atitolusi nuo svarbiausių turistų judėjimo kelių (20.4 pav.).

Artimiausios tankiai urbanizuotos/urbanizuojamos teritorijos (Kruopių miestelis, 508 gyventojai) yra 1,5 km atstumu nuo planuojamų VJ. Artimiausia gyvenamoji aplinka (gyvenamieji namai) - pavienės sodybos VJ atžvilgiu, išsidėsčiusios ne mažesniu kaip 405-1890 m atstumu (27.1-27.2 pav., didesnės raiškos 2 grafinis priedas).

Pagal patikslintus 2011 m. visuotinio gyventojų ir būstų surašymo duomenis vietovės, kuriose numatoma PŪV, yra retai apgyvendintos: Laumėnų I k., Šliupščių k. gyventojų nebuvo, Dovydžių k. - 20 gyventojų, Saunorių I k. - 18 gyventojų, Liepkalnio k. - 2 gyventojai, Strimyliškių k. - 1 gyventojas, Kanteikių k. - 32 gyventojai, Mergelūčių k. - 14 gyventojų, Sablauskių k. - 422 gyventojai.

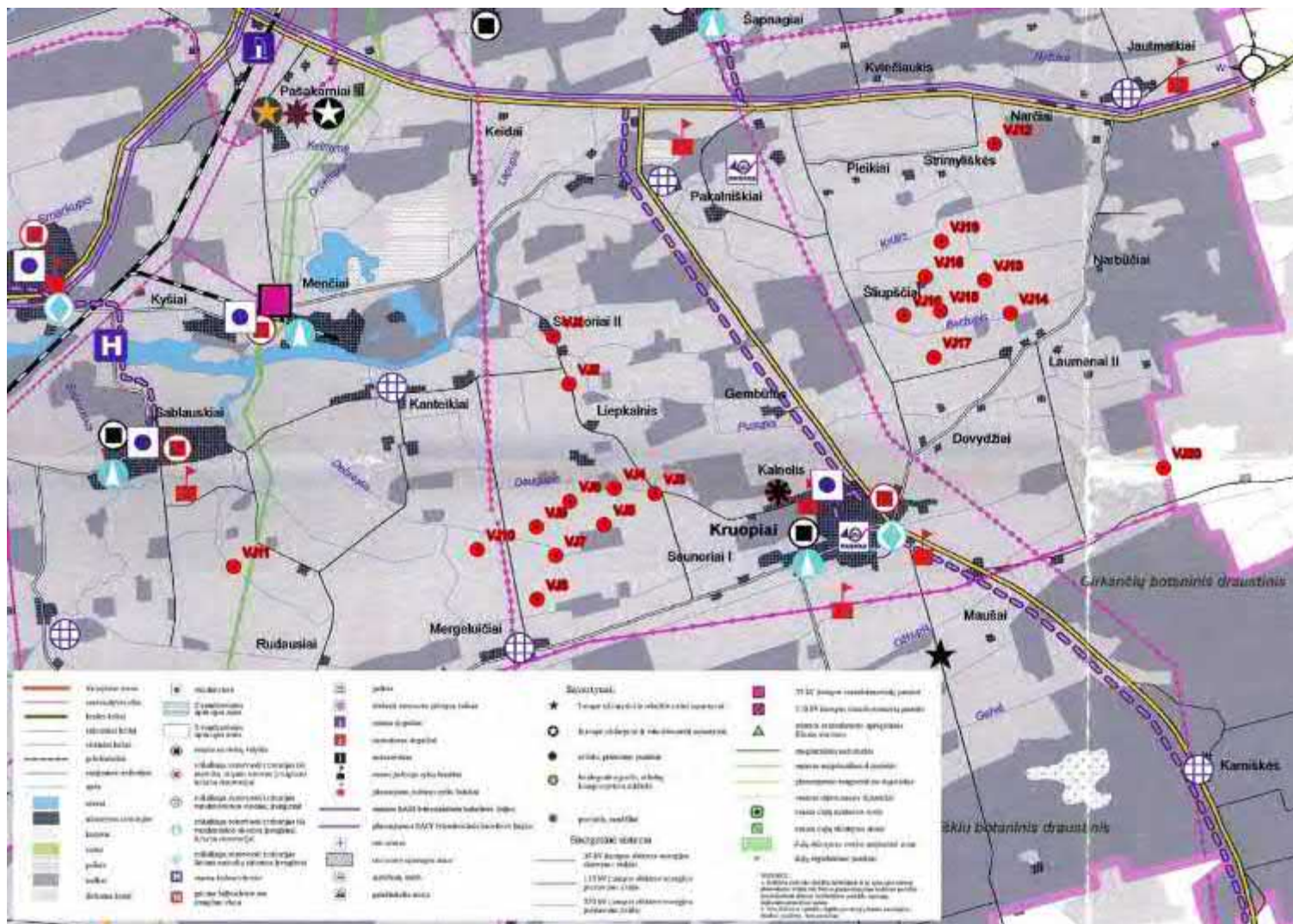
PŪV vietai artimiausi visuomeninės paskirties objektai yra 1,76 - 4,15 km atstumu (27.2 lentelė, 27.3 pav.).

Detalesnė informacija pateikiama 27 skyriuje „PŪV žemės sklypo ar teritorijos išsidėstymas rekreacinių, kurortinių, gyvenamosios, visuomeninės paskirties, pramonės ir sandėliavimo, inžinerinės infrastruktūros teritorijų atžvilgiu“.

Informacija apie esamą infrastruktūrą

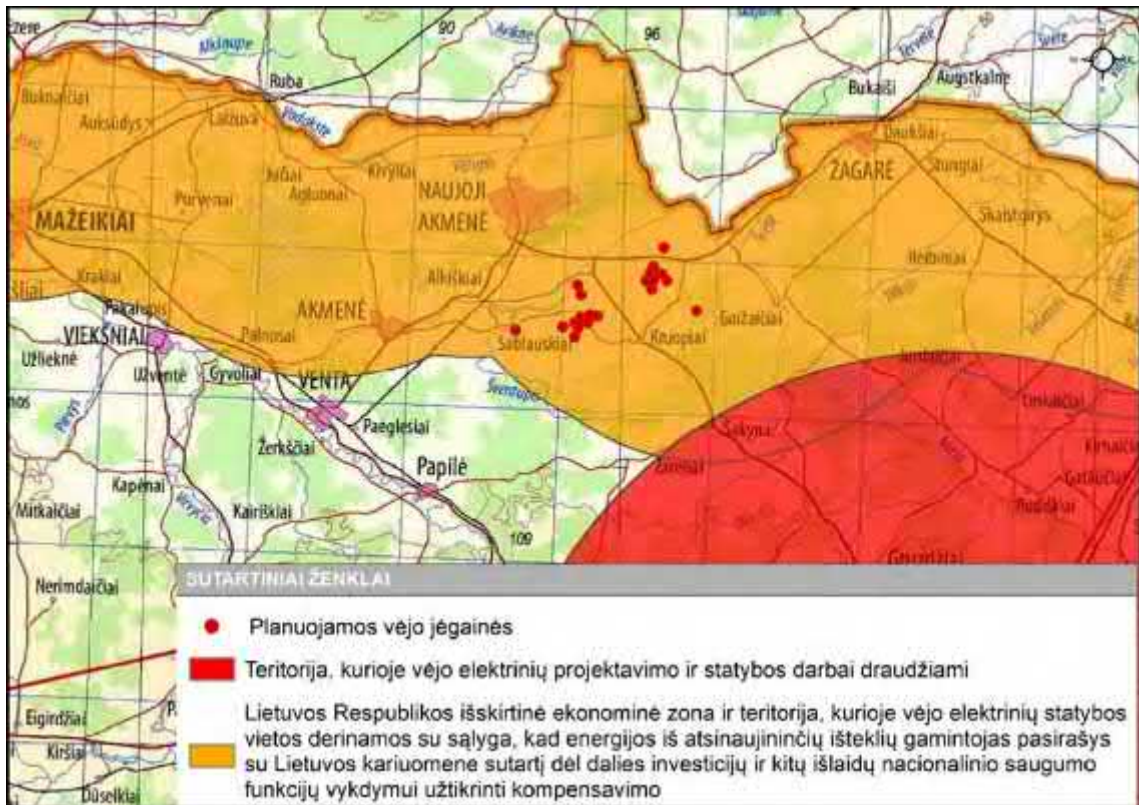
Žemės sklypai, kuriuose planuojama PŪV, inžineriniu požiūriu neišvystyti (20.5 pav.). Dabartiniu metu juose nėra įrengtų inžinerinės infrastruktūros tinklų, išskyrus esamą melioracinio drenažo tinklą bei gretimybės esančius esamus rajono ir vietinės reikšmės kelius.

Žemės sklypuose, kuriuos numatoma PŪV, planuojama įrengti reikiamą infrastruktūrą: pagal poreikį rekonstruoti vietinius privažiavimo kelius, įrengti VJ aptarnavimo aikšteles, nutiesti požeminę elektros energijos tiekimo kabelius nuo planuojamų VJ iki elektros tinklų operatoriaus prisijungimo sąlygose nurodytos prisijungimo vietos (4.1 pav.). VJ prisijungimo prie inžinerijų tinklų sąlygos bus apspręstos techninio projektavimo metu. Šie sprendiniai būtų nagrinėjami atskirais projektais ne šio darbo apimtyje. Melioracijos sistemos ir įrenginiai, esantys PŪV teritorijoje bus maksimaliai saugomi ir tinkamai sutvarkyti/atstatyti, jei VJ statybos metu būtų pažeisti. Dalis melioracijos sistemų bus rekonstruojamos ir atstatomos, techninio projekto rengimo stadijoje parengiant pažeistų ar vėl vykdomų darbų pertvarkomų melioracijos statinių projekto dalį.



20.5 pav. Ištrauka iš Akmenės r. sav. teritorijos BP Teritorijos inžinerinės infrastruktūros ir susisiekimo brėžinio ir PŪV vieta

PŪV vieta patenka į Lietuvos kariuomenės vado 2016 m. vasario 15 d. įsakymu Nr.V-217 „Dėl Lietuvos Respublikos teritorijų, kuriose gali būti ribojami vėjo elektrinių (aukštų statinių) projektavimo ir statybos darbai, žemėlapyje patvirtinimo“ [28] patvirtintame žemėlapyje numatytą teritoriją, kurioje VJ statybos derinamos su sąlyga, kad energijos iš atsinaujinančių išteklių gamintojas pasirašys su Lietuvos kariuomene sutartį dėl dalies investicijų ir kitų išlaidų nacionalinio saugumo funkcijų vykdymui užtikrinti kompensavimo (20.6 pav.).



20.6 pav. Ištrauka iš LR teritorijos, kuriose gali būti ribojami vėjo elektrinių (aukštų statinių) projektavimo ir statybos darbai žemėlapyje ir PŪV vieta

PŪV organizatorius, vadovaudamasis Aviacijai galinčių kliudyti statinių statybos bei rekonstravimo ir įrenginių įrengimo derinimo tvarkos aprašu, patvirtintu LRV 2012 m. gegužės 29 d. nutarimu Nr.625, planuodamas PŪV ir įgyvendindamas PŪV sprendinius turės atlikti derinimo procedūras su viešąja įstaiga Transporto kompetencijų agentūra, kariuomenės vado [36].

21. Informacija apie žemės gelmių telkinių išteklius, dirvožemį; geologinius procesus ir reiškinius, geotopus

PŪV žemės sklypuose ir jų artimiausiose apylinkėse (iki 0,5 km spinduliu) nėra išžvalgytų ir/ar eksploatuojamų žemės gelmių telkinių (naudingų iškasenų, gėlo ir mineralinio vandens vandenviečių), geotopų, PŪV teritorijoje ir jos artimiausiose apylinkėse LGT [31] duomenų bazėje nėra registruotų pavojingų geologinių procesų ir reiškinių vietų.

Naudojami naudingųjų iškasenų telkiniai

Remiantis Žemės gelmių registro Naudingųjų iškasenų telkinių žemėlapiu, PŪV vietai artimiausi eksploatuojami naudingųjų iškasenų telkiniai ir išteklių plotai:

- naudojamas Menčių naudingų iškasenų (klinčių) telkinys (Reg. Nr. 181), esantis Naujosios Akmenės kaimiškoji sen., Akmenės r. sav., Šiaulių apskr., 1,03 km nuo VJ 1 ŠV kryptimi;
- naudojamas Jautmalkių naudingų iškasenų (smėlio) telkinys (Reg. Nr. 1865), esantis Kruopių sen., Akmenės r. sav., Šiaulių apskr., 1,5 km nuo VJ 12 ŠR kryptimi;
- naudojamas Narbučių naudingų iškasenų (klinčių) telkinys (Reg. Nr. 180), esantis Kruopių sen., Akmenės r. sav., Šiaulių apskr., 0,62 km nuo VJ 14 R kryptimi;
- naudojamas Narbučių naudingų iškasenų (dolomito) telkinys (Reg. Nr. 3073), esantis Kruopių sen., Akmenės r. sav., Šiaulių apskr., 0,93 km nuo VJ 14 R kryptimi.

Požeminio vandens vandenvietės

Remiantis Žemės gelmių registro Požeminiu vandens vandenviečių žemėlapiu PŪV vietai artimiausios požeminio vandens vandenvietės (1 grafinis priedas):

- eksploatuojama Šapnagių (Akmenės r.) požeminio geriamojo gėlo vandens vandenvietė (Reg. Nr. 4158), esanti Šapnagių k., Kruopių sen., Akmenės r. sav., Šiaulių apskr., 3,93 km nuo VJ 12 ŠV kryptimi;
- eksploatuojama Menčių (Akmenės r.) požeminio geriamojo gėlo vandens vandenvietė (Reg. Nr. 4159), esanti Menčių k., Naujosios Akmenės kaimiškoji sen., Akmenės r. sav., Šiaulių apskr., 4,01 km nuo VJ 1 V kryptimi;
- eksploatuojama Sablauskių (Akmenės r.) požeminio geriamojo gėlo vandens vandenvietė (Reg. Nr. 2651), esanti Sablauskių k., Naujosios Akmenės kaimiškoji sen., Akmenės r. sav., Šiaulių apskr., 2,04 km nuo VJ 11 Š kryptimi;
- eksploatuojama Kruopių (Akmenės r.) požeminio geriamojo gėlo vandens vandenvietė (Reg. Nr. 2652), esanti Kruopių mstl., Kruopių sen., Akmenės r., Šiaulių apskr., 2,12 km nuo VJ 17 PV kryptimi.

Pavieniai požeminio gėlo vandens gavybos gręžiniai

Remiantis LGT Gręžinių žemėlapiu duomenų baze, PŪV vietai artimiausi veikiančios požeminio vandens gręžiniai (21.1 pav.):

- veikiantis gavybos (požeminio vandens) (Reg. Nr. 20684), esantis Kruopių mstl., Kruopių sen., Akmenės r. sav., Šiaulių apskr., 0,45 km nuo VJ 3;
- veikiantis gavybos (požeminio vandens) (Reg. Nr. 9530), esantis Mergelūčių k., Naujosios Akmenės kaimiškoji sen., Akmenės r. sav., Šiaulių apskr., 0,40 km nuo VJ 10;
- veikiantis gavybos (požeminio vandens) (Reg. Nr. 25998), esantis Rudausių k., Naujosios Akmenės kaimiškoji sen., Akmenės r. sav., Šiaulių apskr., 0,46 km nuo VJ 11;
- veikiantis gavybos (požeminio vandens) (Reg. Nr. 9516), esantis Kanteikių k., Naujosios Akmenės kaimiškoji sen., Akmenės r. sav., Šiaulių apskr., 1,75 km nuo VJ 10;
- veikiantis gavybos (požeminio vandens) (Reg. Nr. 14794), esantis Jautmalkių k., Kruopių sen., Akmenės r. sav., Šiaulių apskr., 1,87 km nuo VJ 12;
- veikiantis gavybos (požeminio vandens) (Reg. Nr. 9568), esantis Šapnagių k., kruopių sen., Akmenės r. sav., Šiaulių apskr., 2,60 km nuo VJ 16.



21.1 pav. Artimiausi gamybos (požeminio vandens) gręžiniai ir PŪV vieta

Geotopai

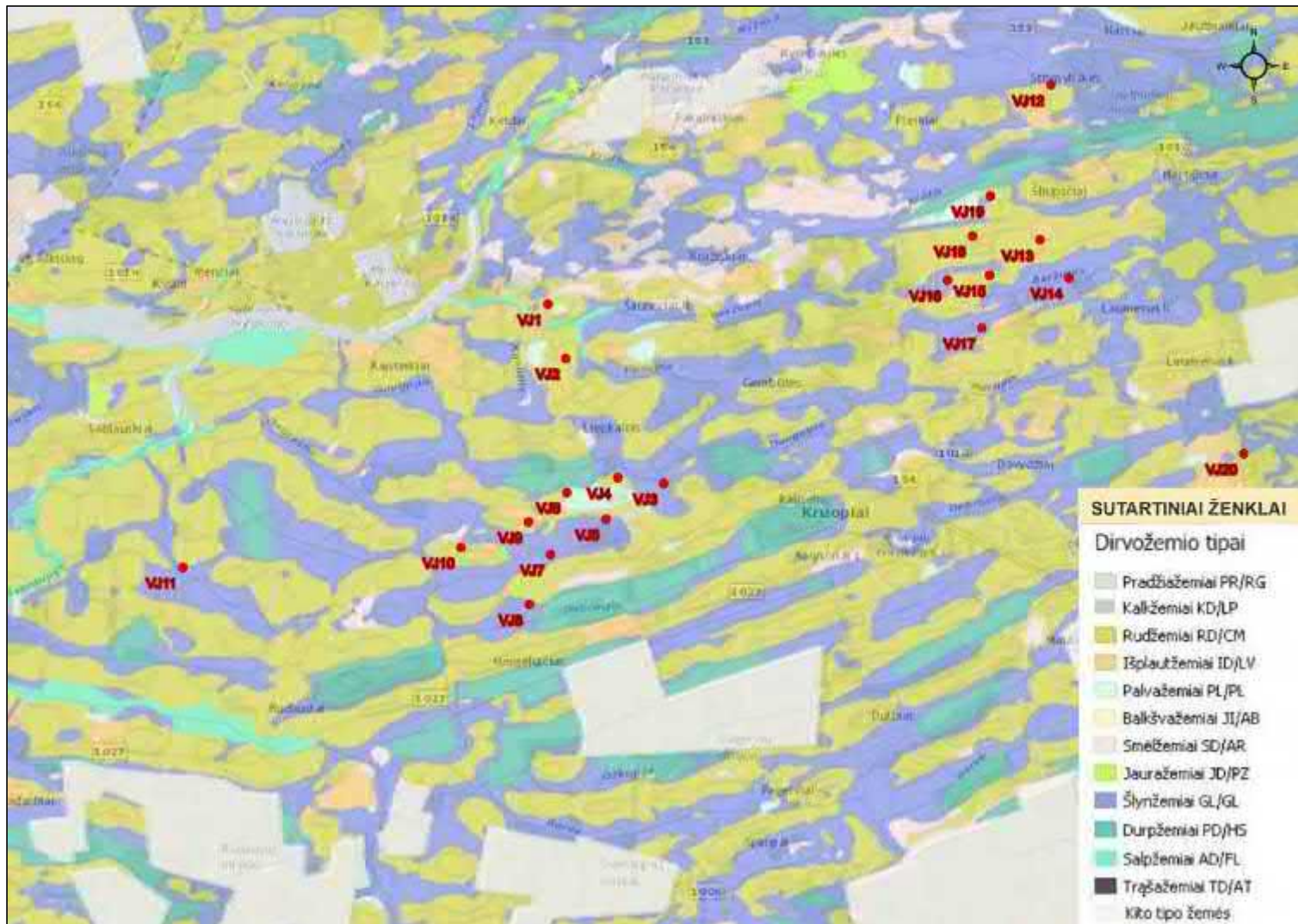
Remiantis LGT GEOLIS duomenų baze, PŪV vietai artimiausi geotopai:

- Menčių dolomito karjeras (tipas – sienelė karjere) (Nr.212), 1,6 km nuo VJ 1;

Dirvožemis

PŪV teritorijoje vyrauja žemės ūkio paskirties žemė, naudojama arimams bei ganykloms, padengta derlingu dirvos sluoksniu. Tikslios informacijos apie dirvožemio sluoksnio storį PŪV teritorijoje nėra, preliminariu vertinimu jis gali siekti 0,2-0,5 m.

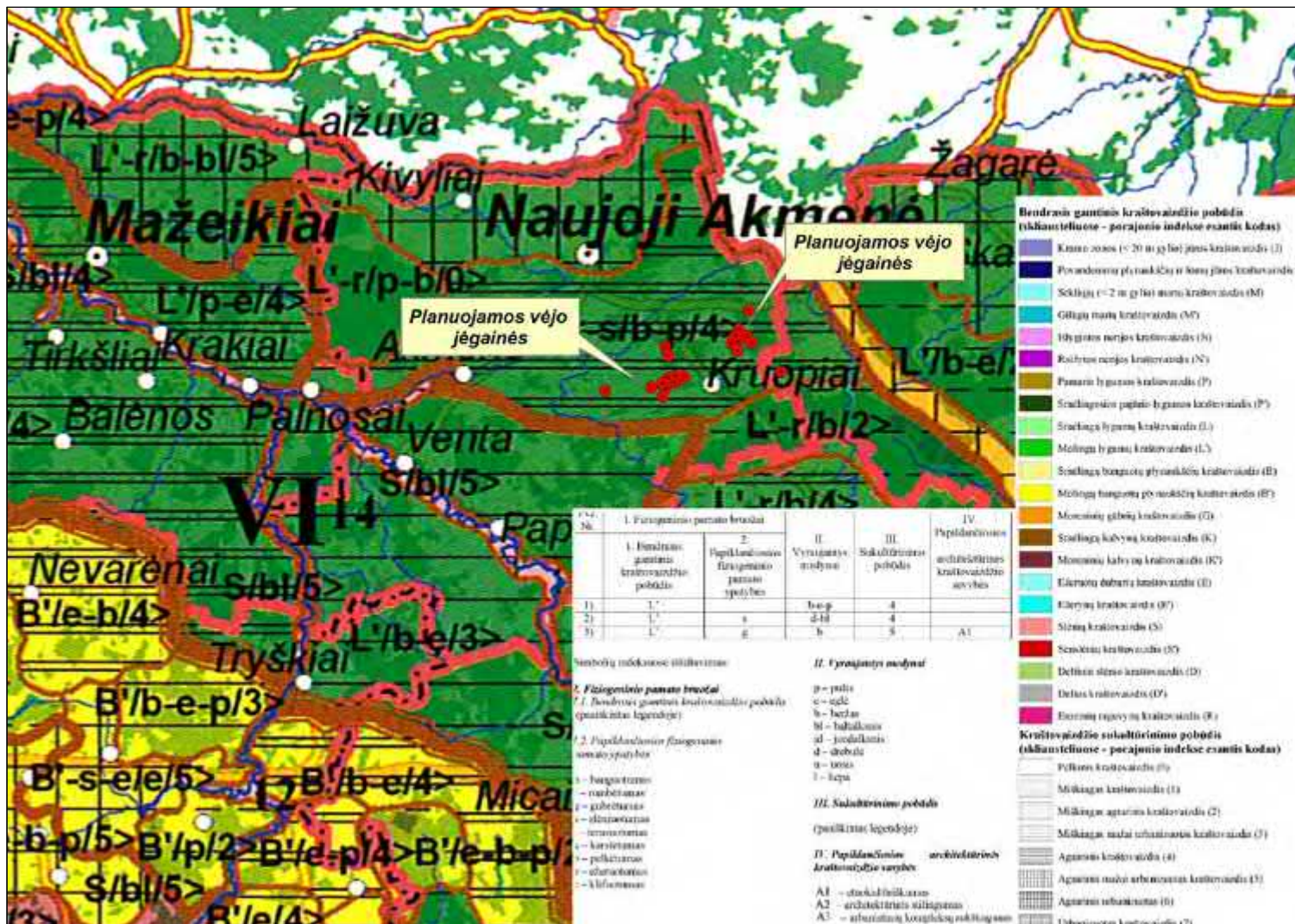
Būdingi PŪV teritorijos tipai (Dirv DB10LT): rudžemiai, šynžemiai (21.2 pav.).



21.2 pav. Dirvožemio tipas ir PŪV vieta

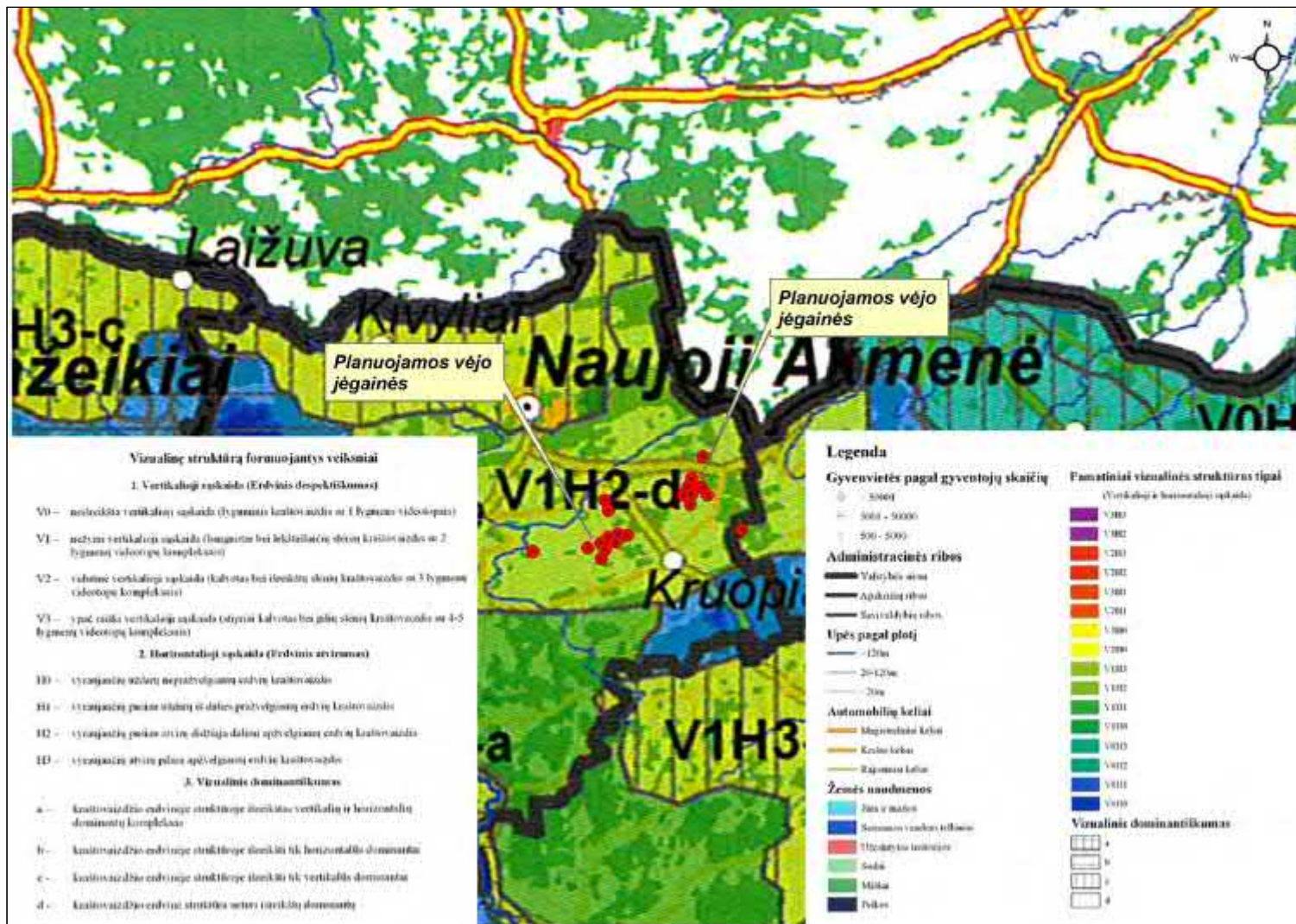
22. Informacija apie kraštovaizdį, jo charakteristiką, gamtinį karkasą, vietovės reljefą

Vadovaujantis LR kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studijoje [29] pateikiama informacija, PŪV objektai pagal fiziomorfotopų struktūrą (22.1 pav.) planuojami teritorijoje, kuri priskiriama kraštovaizdžio ruožui ($L' r s/b p/4>$), kuriam būdingas molingų lygumų kraštovaizdis su papildančiomis fiziogeninio pamato ypatybėmis – rumbėtumu ir slėniuotumu. Kraštovaizdžio sukultūrinimo pobūdis – agrarinis kraštovaizdis, jame vyraujantys medelynai – beržas ir pušis.



22.1 pav. Ištrauka iš Lietuvos kraštovaizdžio fiziomorfotopų žemėlapis ir pažymėta PŪV vieta

PŪV vietos kraštovaizdis pagal vizualinę struktūrą priskiriamas V1H2-d tipui (22.2 pav.). Šio tipo struktūrai būdinga nežymi vertikalioji sąskaida (banguotas bei lėkštašlaičių slėnių kraštovaizdis su dviejų lygmenų videotopų kompleksais) su vyraujančiomis pusiau atviromis didžiąja dalimi apžvelgiamomis erdvėmis. Kraštovaizdžio erdvinė struktūra neturi išreikštų dominantų.



22.2 pav. Ištrauka iš Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapiu ir pažymėta PŪV vieta

Pagal biomorfotopų struktūrą kraštovaizdis didelio-vidutinio kontrastingumo [29]

Remiantis Akmenės r. sav. teritorijos BP Kraštovaizdžio tvarkymo brėžiniu, dalis VJ patenka į teritorijas, kurių bendrasis kraštovaizdžio pobūdis - agrarinis miškingas kraštovaizdis (am), kraštovaizdžio gamtinio pagrindo pobūdis – molinga banguota/rumbėta lyguma (L“), naudojimo pobūdis – intensyvus (6), dalis VJ - į teritorijas, kurių bendrasis kraštovaizdžio pobūdis – agrarinis (a), kraštovaizdžio gamtinio pagrindo pobūdis – upės slėnis (S), naudojimo pobūdis – tausojantis-intensyvus (4) , VJ 20 patenka į teritoriją, kurių bendrasis kraštovaizdžio pobūdis - miškingas agrarinis kraštovaizdis (ma), kraštovaizdžio gamtinio pagrindo pobūdis – molinga banguota/rumbėta lyguma (L“), naudojimo pobūdis – intensyvus (6) (22.3 pav.).

Gamtinis karkasas

Remiantis Akmenės r. sav. teritorijos BP Gamtinio karkaso brėžiniu 8 VJ (VJ 12 - VJ 15, VJ 17 - VJ 20) ribojasi/patenka į Gamtinio karkaso nacionalinės svarbos geokologinės takoskyros ribas (silpno geokologinio potencialo gamtinio karkaso teritorijos (A₁)), VJ nepatenka į vietinės svarbos vidinio stabilizavimo arealus ir migracinių koridorių zoną (22.4 pav.).

Gamtinio karkaso teritorija, į kurią patenka kai kurios VJ, remiantis VJ išdėstymo Akmenės r. sav. teritorijoje specialiuoju planu, yra išskirta VJ statybų teritorijoms.

23. Informacija apie saugomas teritorijas, įskaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas, ir jose saugomas Europos Bendrijos svarbos natūralias buveines bei rūšis, šių teritorijų atstumai nuo PŪV vietos

Vadovaujantis Saugomų teritorijų valstybės kadastro duomenimis PŪV vieta bei artimiausios jos apylinkės nepatenka į Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ ir kitų saugomų gamtinių teritorijų bei jų apsaugos zonų ribas. Artimiausia VJ statybos vietai saugoma gamtinė teritorija yra Girkančių telmologinis draustinis, esantis apie 1,95 km atstumu P kryptimi nuo VJ 20 (23.1 lentelė, 1 grafis priedas). Šios ir kitų PŪV objektams artimiausių saugomų gamtinių teritorijų trumpos charakteristikos pateikiamos 23.1 lentelėje.

23.1 lentelė. PŪV vietai artimiausios saugomos gamtinės teritorijos [30]

Saugoma gamtinė teritorija	Saugomos gamtinės teritorijos trumpa charakteristika	Mažiausias atstumas nuo VJ iki saugomos gamtinės teritorijos, km
Gaudikių geomorfologinis draustinis (0210200000095)	Draustinio reikšmė – konservacinio prioriteto funkcinė zona. Draustinio rūšis - geomorfologinis. Plotas – 322,459971 ha. Steigimo data - 1996 m. Tikslas - išsaugoti Gaudikių moreninį gūbrį – Linkuvos moreninio kalvagūbrio fragmentą.	6,2 km R kryptimi nuo planuojamos VJ 20
Girkančių telmologinis draustinis (0210900000036)	Draustinio reikšmė - valstybinis. Draustinio rūšis - telmologinis. Plotas – 205,432773 ha. Steigimo data - 1974m. Tikslas: išsaugoti Ventos vidurpio lygumai būdingą Girkančių pelkę	1,95 km P kryptimi nuo planuojamos VJ 20
Karniškių telmologinis draustinis (0210900000035)	Draustinio reikšmė - valstybinis. Draustinio rūšis - telmologinis. Plotas – 229,779869 ha. Steigimo data – 1974 m. Tikslas: išsaugoti Ventos vidurpio lygumai būdingą Gerkiškių pelkę	3,47 km P kryptimi nuo VJ 20
Šakynos geomorfologinis draustinis (0102000000002)	Draustinio reikšmė - valstybinis. Draustinio rūšis - geomorfologinis. Plotas – 963,203925 ha. Steigimo data – 1992 m. Tikslas: išsaugoti Šiaurės Lietuvai būdingos rumbėtos moreninės lygumo fragmentą	6,40 km P kryptimi nuo VJ 20
Žagarės regioninis parkas (0700000000005) BAST	Plotas - 7140,424759 ha. Steigimo data – 1992 m. Tikslas: išsaugoti Šventės paslėnių ir Žagarės miško kraštovaizdį, jo gamtinę ekosistemą bei kultūros paveldo vertybes	7,93 km R kryptimi nuo VJ 20
Mūšos tyrelio telmologinis draustinis (0210900000092)	Draustinio reikšmė –konservacinio prioriteto funkcinė zona. Draustinio rūšis - telmologinis. Plotas – 1675,558656 ha. Steigimo data – 1988 m. Tikslas: išsaugoti Mūšos tyrelio aukštapelkės dalį ir apypelkio miškus	6,73 km PR kryptimi nuo VJ 20
Mūšos tyrelio pelkė (1100000000046) (LTJONB001) PAST Natura 2000	Plotas – 1700,286535 ha. Dirvinių sėjikų, tikučių; migruojančių baltakakčių žąsų ir želmeninių žąsų sankauptų vietų apsaugai	6,9 km PR kryptimi nuo VJ 20
Mūšos tyrelio miškas (LTJOI0001) (1000000000025) BAST Natura 2000	Plotas – 1675,558656 ha. 7110 Aktyvios aukštapelkės; 7140 Tarpinės pelkės ir liūnai; 3160 Natūralūs distrofiniai ežerai; 91D0 Pelkiniai miškai; 9080 Pelkėti lapuočių miškai	6,73 km PR kryptimi nuo VJ 20

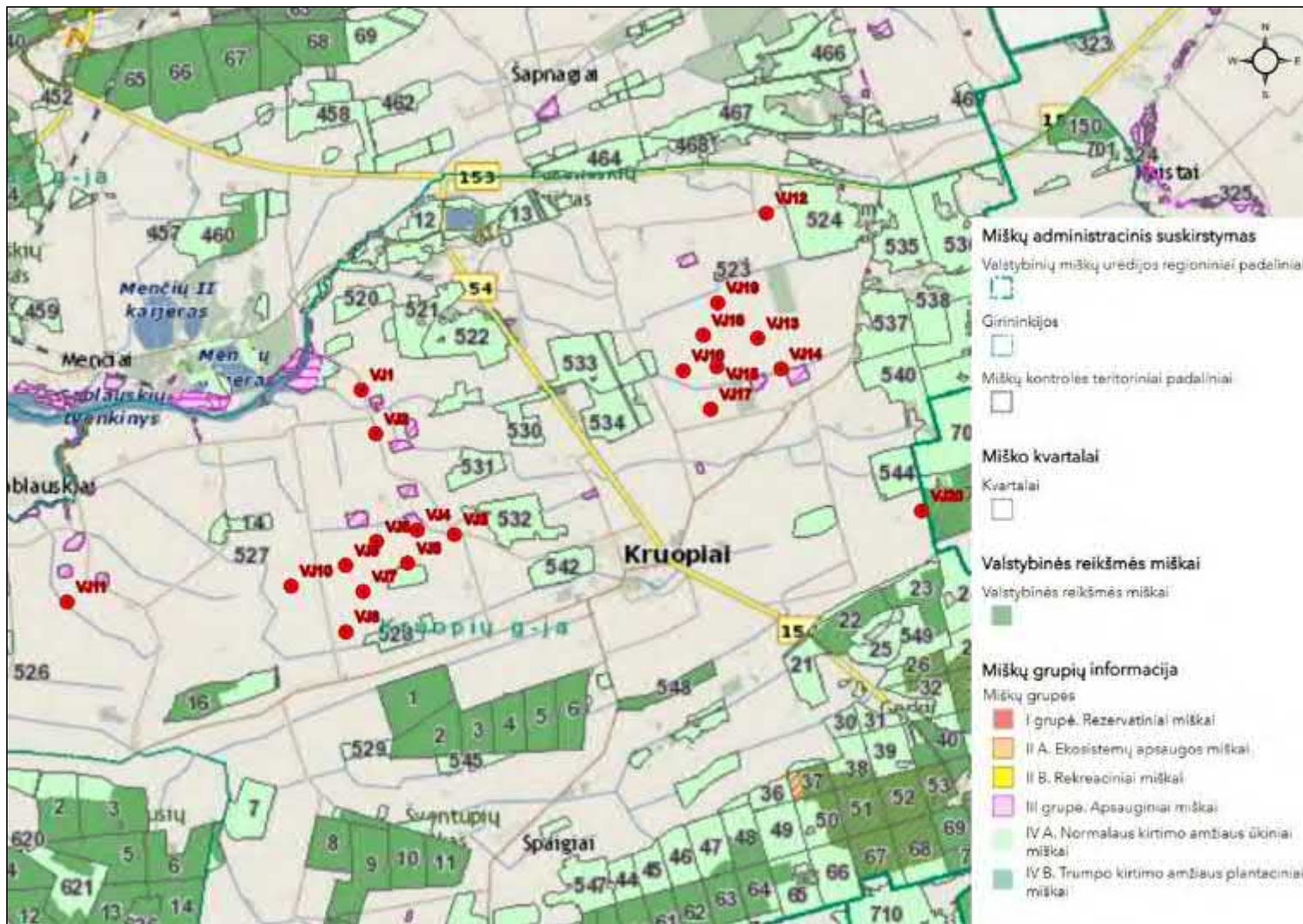
Kadangi PŪV ir jų artimiausios apylinkės nepatenka į Europos ekologinio tinklo Natura 2000 teritorijas ir su jomis nesiriboja (yra daugiau nei 6,73 km (nuo Mūšos tyrelio telmologinio draustinio) atstumu nuo artimiausių saugomų gamtinių teritorijų), todėl PŪV poveikio reikšmingumo Europos ekologinio tinklo Natura 2000 teritorijoms nustatymas nėra tikslingas.

24. Informacija apie esančią biologinę įvairovę (biotopus, buveines, jų buferinį pajėgumą, augaliją, grybiją ir gyvūniją, saugomas rūšis, jų augavietes ir radavietes, jų atstumą nuo PŪV vietos

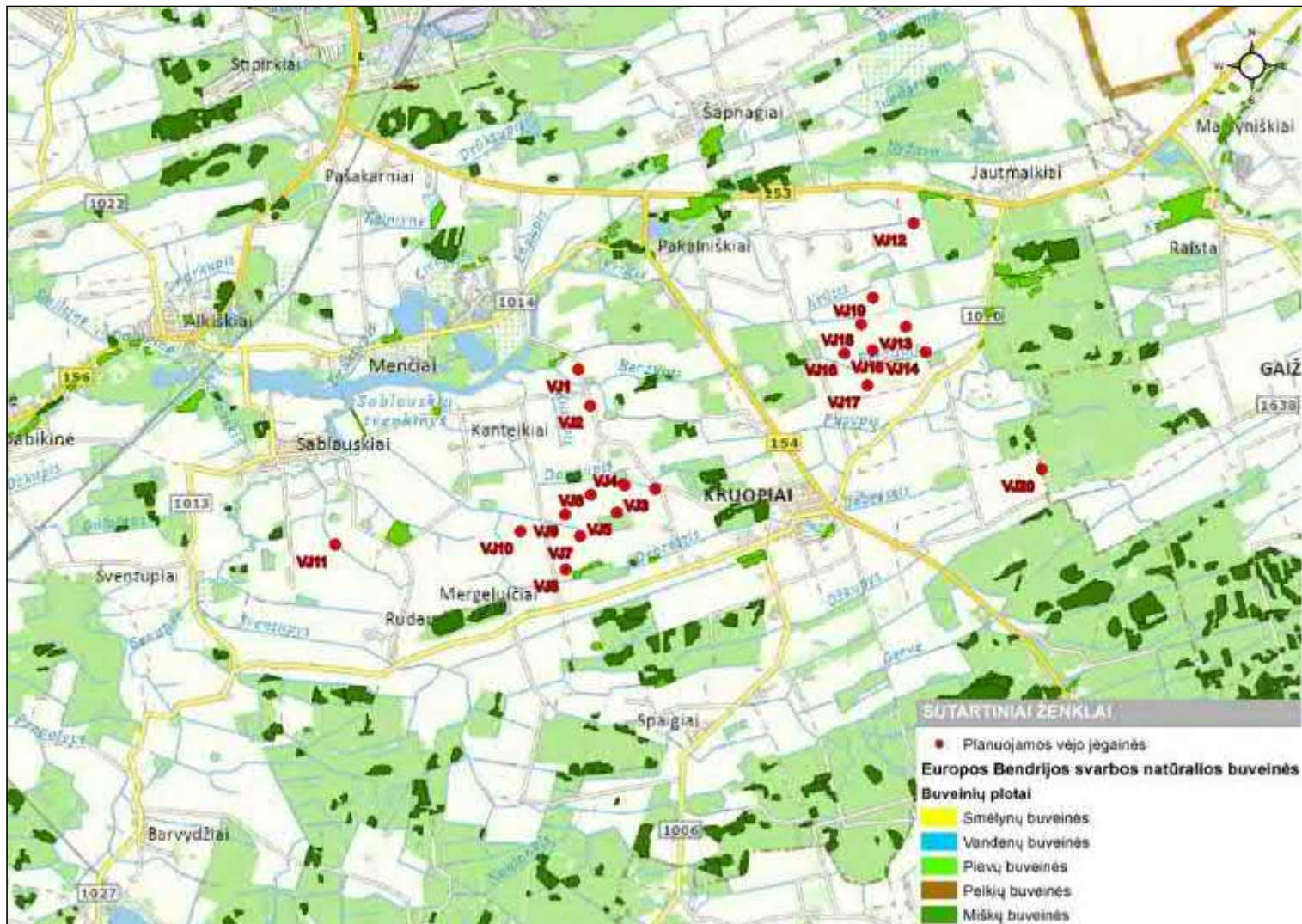
Biotopai

PŪV vietos gretimose teritorijose dominuoja ūkiniai miškai, keletas laukų apsauginių miškų kvartalų (24.1 pav.), durpingi pažemėjimai (24.3 pav.).

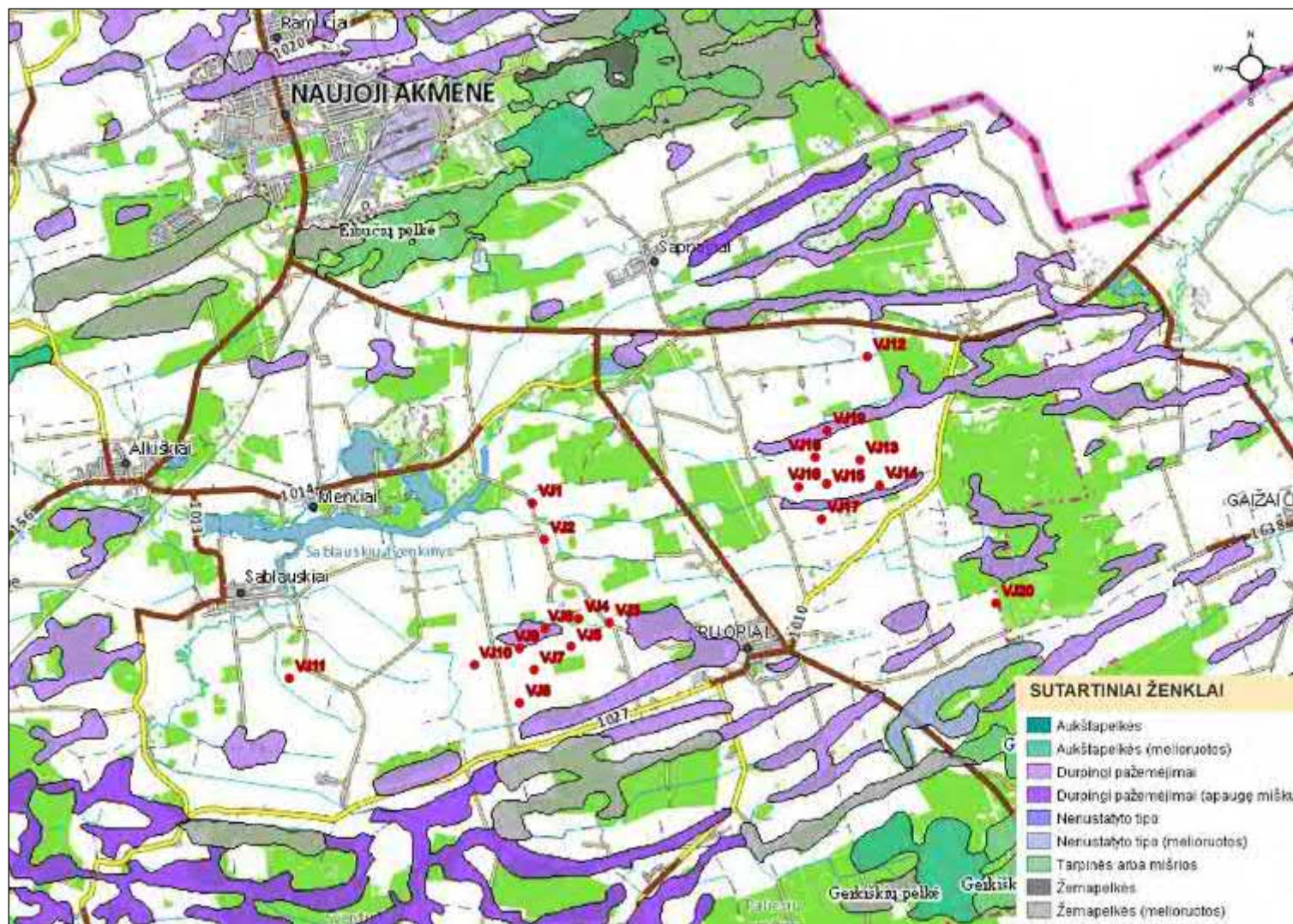
PŪV teritorija ir jos gretimybės nepatenka į Europos bendrijos svarbos natūralių buveinių teritorijas (24.2 pav.). Artimiausios pievų, miškų ir pelkių buveinės nuo PŪV vietos išsidėsčiusios 90 – 120 m atstumu.



24.1 pav. Ištrauka iš Miškų kadastro geoinformacijos žemėlapio ir PŪV vieta [26]



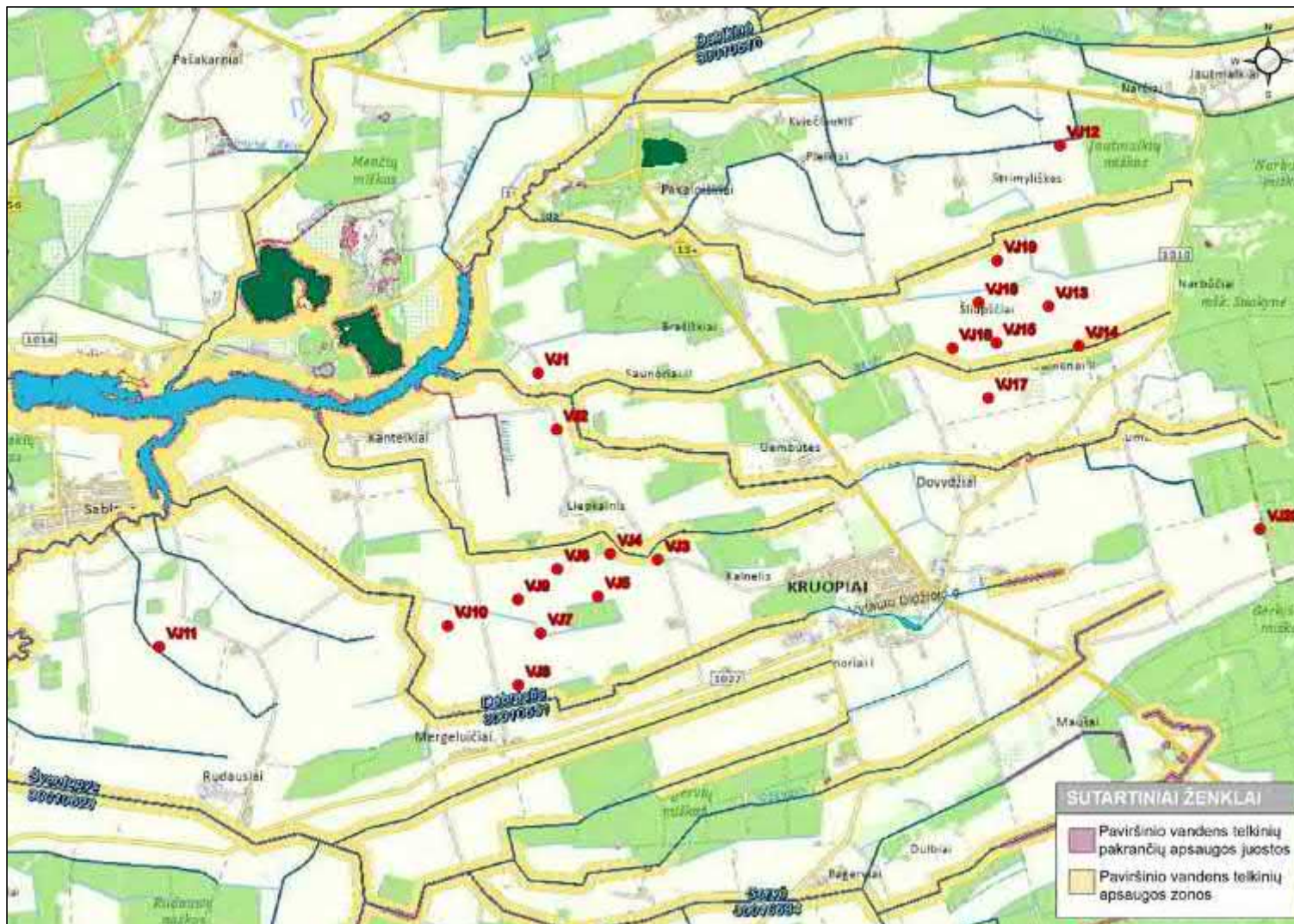
24.2 pav. Ištrauka iš Europos Bendrijos svarbos natūralių buveinių žemėlapiu ir PŪV vieta [26]



24.3 pav. Ištrauka iš Pelkių ir durpynų žemėlapio ir PŪV vieta

PŪV vietos teritorijoje vyrauja nedidelės upės. Artimiausi paviršinio vandens telkiniai PŪV vietos atžvilgiu yra šie upeliai ir upės: Beržupis (id. kodas 30010626), N-1 (id. kodas 30010618), Krūtis (id. kodas 30010621), Pusupis (id. kodas 30010624), Daugupis (id. kodas 30010627), Debrėstis (id. kodas 30010651), Š-4 (id. kodas 30010648).

Kelios VJ (VJ 3, VJ 14) patenka į paviršinių vandens telkinių apsaugos zonas (24.4 pav.), tačiau nepatenka į paviršinių vandens telkinių apsaugos juostas. VJ 3 nuo upelio pakrantės juostos nutolusi apie 75 m, VJ 14 – 14,8 m. (24.5 pav.).



24.4 pav. Ištrauka iš LR upių, ežerų ir tvenkinių kadastro (UETK) ir PŪV vieta [32]



Upelio Daugupis pakrančių apsaugos juosta ir zona (pažymėta planuojamos VJ 3 vieta) (1)



Upelio Beržupis pakrančių apsaugos juosta ir zona (pažymėta planuojamos VJ 14 vieta) (2)

24.5 pav. Pakrančių apsaugos juostos ir zonos su VJ 3 ir VJ 14 vietomis

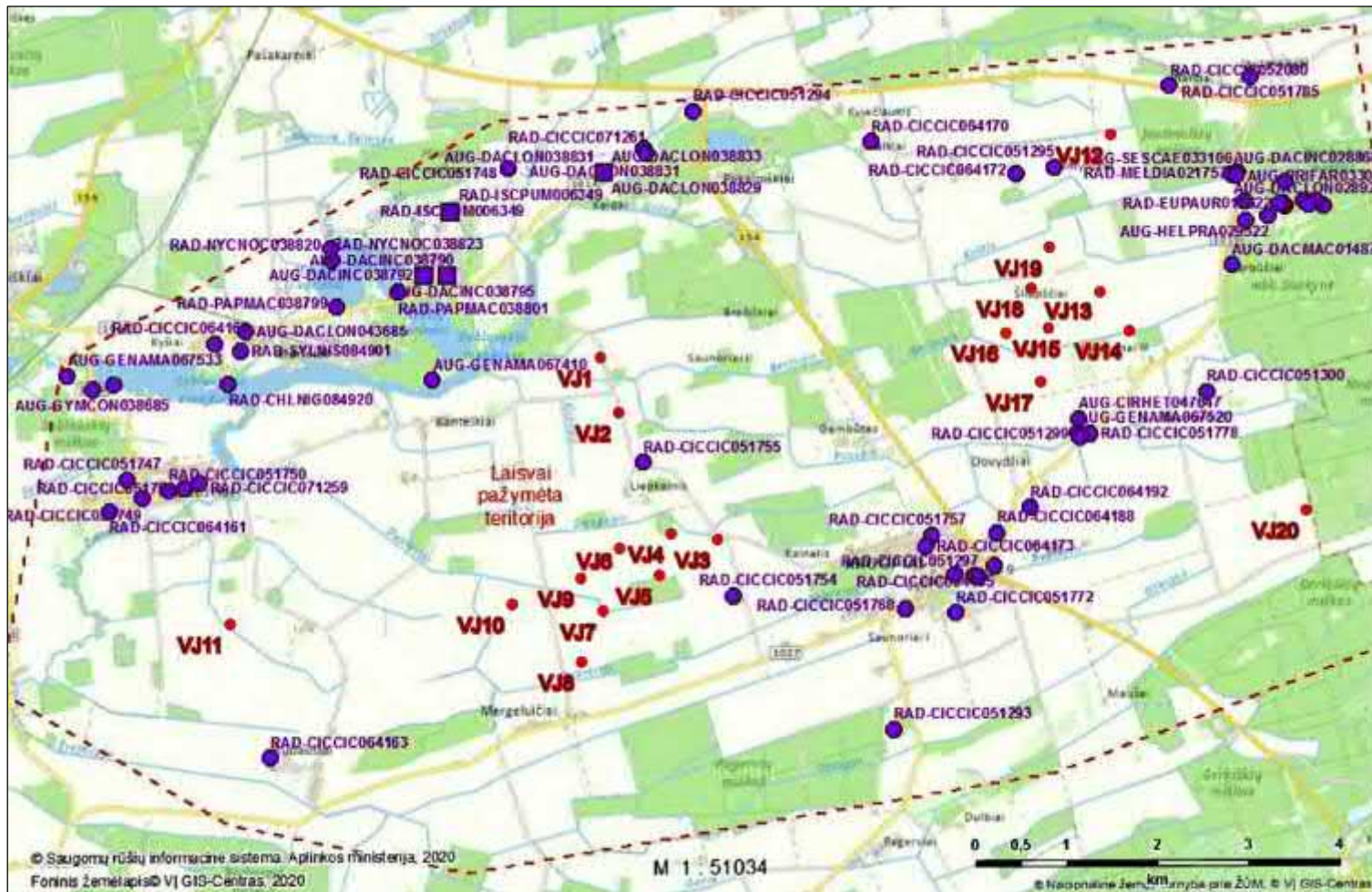
PŪV objektai bus planuojami laikantis visų apribojimų, nustatytų LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme. Išsamesnė informacija bus pateikta rengiant kiekvieno žemės sklypo formavimo projektus.

Numatomi požeminiai elektros kabeliai, kuriais VJ bus prijungtos prie elektros tinklo gali kirsti kanalą ar upę, tokiose vietose požeminiai kabeliai bus tiesiami pragręžimo būdu laikantis teisės aktų nustatytų reikalavimų.

Augalija, grybija ir gyvūnija

PŪV vieta šiuo metu intensyviai naudojamos žemės ūkio paskirčiai (laukai su auginamomis žemės ūkio kultūromis), todėl natūralios gamtinės augalijos planuojamų VJ įrengimo vietose nėra. Pavieniai medynai ir krūmynai ar jų guotai auga upelių slėniuose, pavienių sodybų aplinkoje bei rajoninio kelio kelkraščiuose.

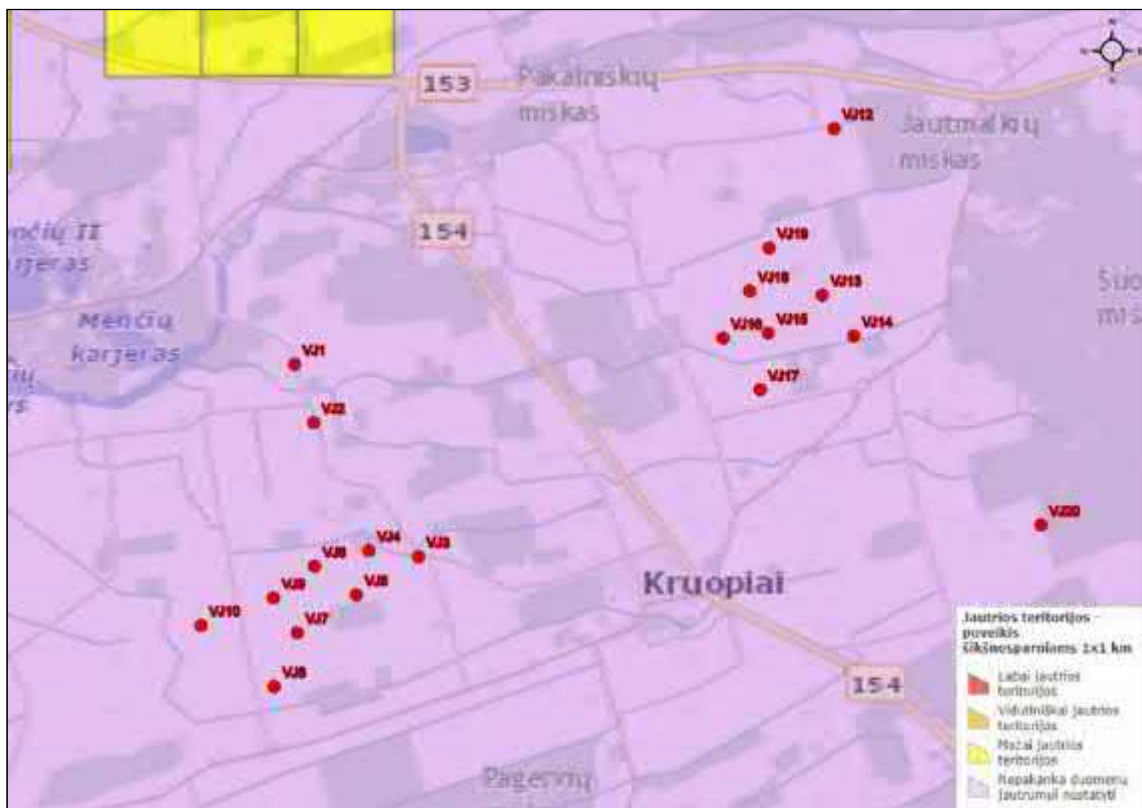
PŪV vietos (VJ 1 – VJ 20) apylinkėse Saugomų rūšių informacinės sistemos (SRIS) duomenimis yra registruotų saugomų rūšių radaviečių (24.6 pav., 3 tekstinis priedas).



24.6 pav. Saugomų rūšių radaviečių ir augaviečių schema (SRIS duomenų bazė) su pažymėta PŪV vieta [33]

Lietuvos ornitologų draugija su partneriais - Pajūrio tyrimų ir planavimo institutu ir Lietuvos energetikos institutu, 2015 – 2017 m. laikotarpiu įgyvendino projektą „Vėjo energetikos plėtra ir biologinei įvairovei svarbios teritorijos“ (toliau - VENBIS) [34]. Šio projekto metu buvo atlikti svarbiausių paukščių ir šikšnosparniams veisimosi, žiemojimo ir sankaujų vietų bei migracijų kelių lauko tyrimai bei tiksliniai tyrimai Natura 2000 teritorijose, sukurta duomenų bazė, identifikuotos biologinės įvairovės apsaugai svarbios/jautrios ir konfliktinės vėjo energetikos plėtos požiūriu teritorijos.

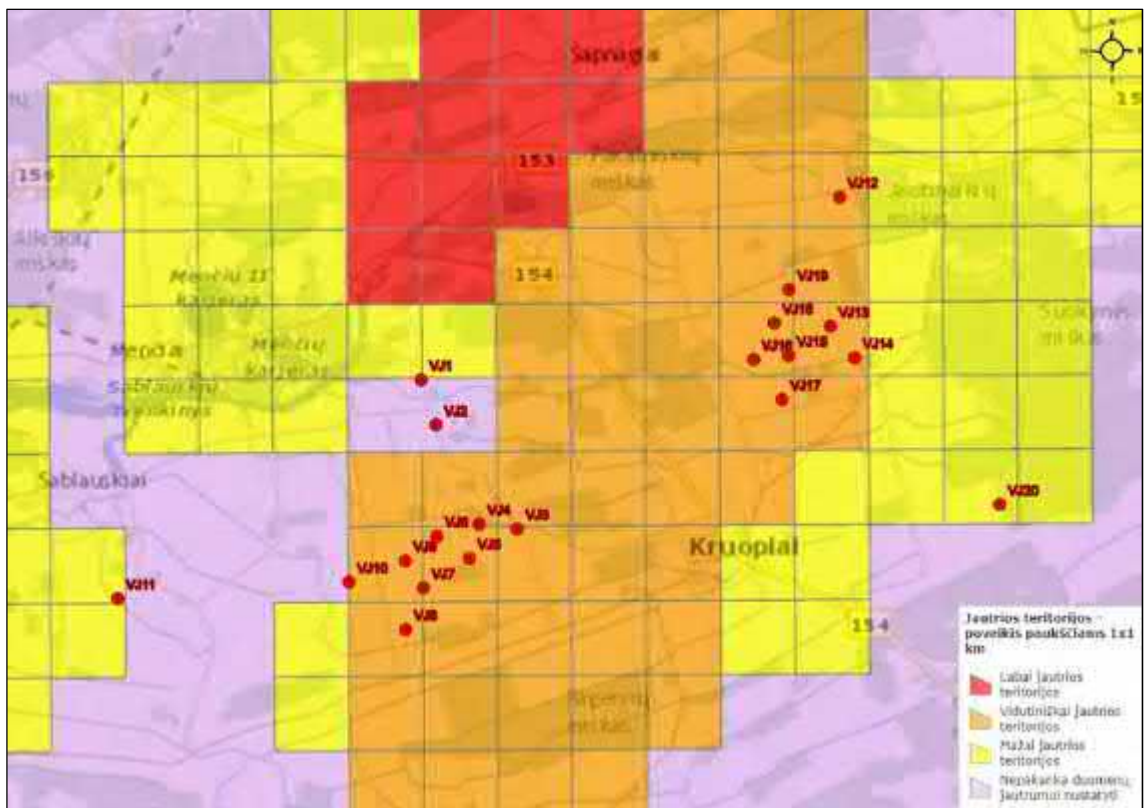
Remiantis VENBIS duomenimis, PŪV vieta nepatenka į labai jautrias/vidutiniškai/mažai jautrias teritorijas šikšnosparnių atžvilgiu (24.7 pav.).



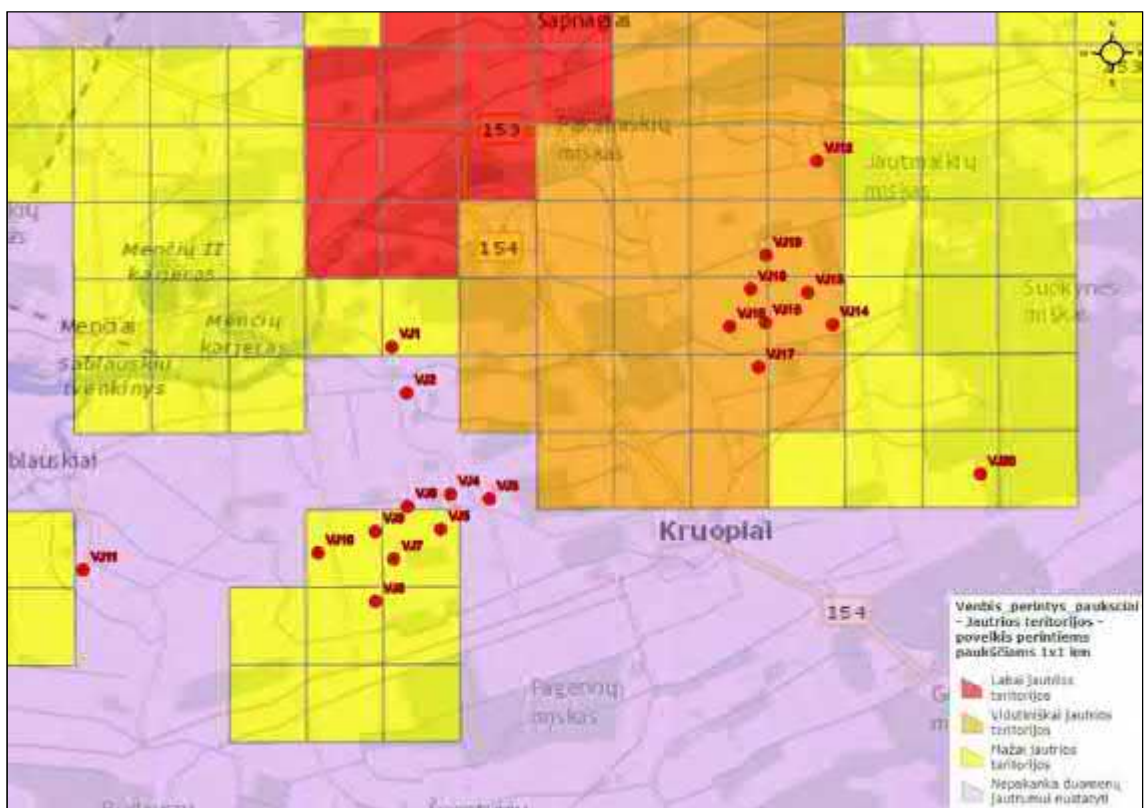
24.7 pav. Ištrauka iš teritorijų jautrumo žemėlapiu šikšnosparnių atžvilgiu [34] ir PŪV vieta

Remiantis VENBIS duomenimis PŪV nepatenka į labai jautrias paukščių/ perinčių paukščių/ migruojančių paukščių teritorijas (24.8 pav.):

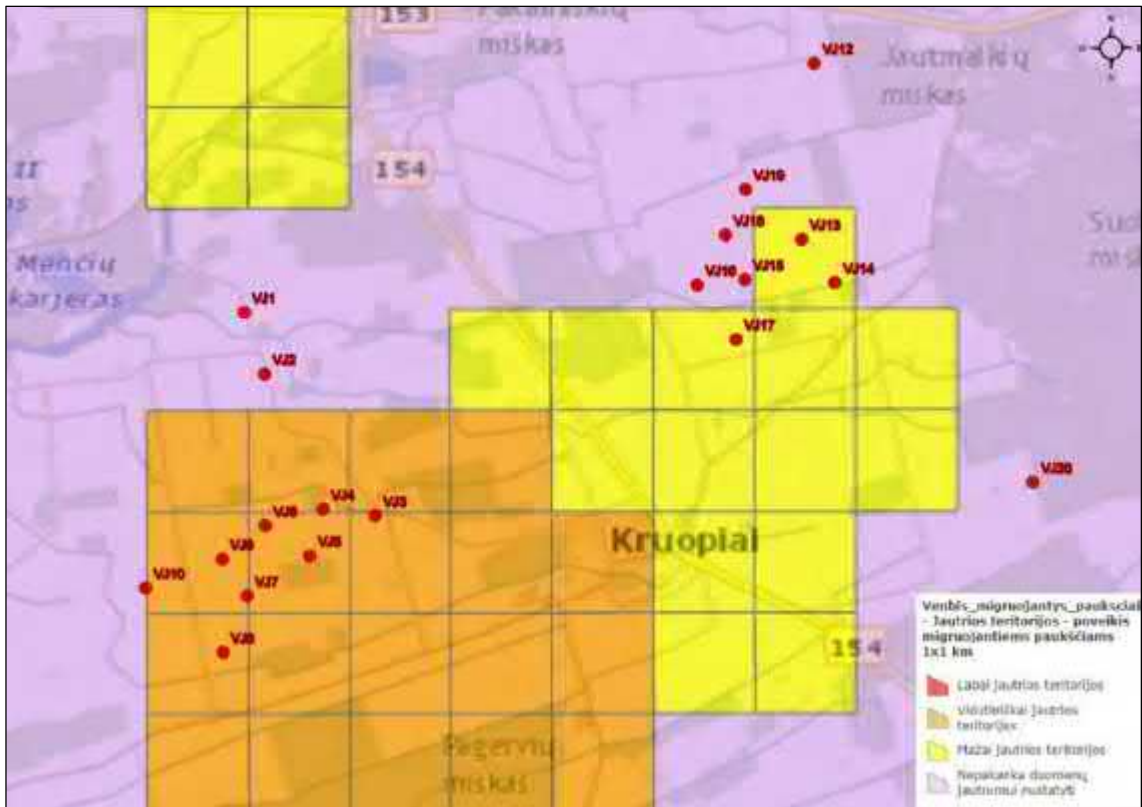
- 8 VJ (VJ 12- VJ 19) patenka į vidutiniškai jautrias, 8 VJ (VJ 1, VJ 5- VJ 10, VJ 20) patenka/ ribojasi į mažai jautrias perintiems paukščiams teritorijas (24.9 pav.);
- 8 VJ (VJ 3 – VJ 10) patenka į vidutiniškai jautrias, 3 VJ (VJ13-VJ 14, VJ 17) patenka į mažai jautrias migruojančių paukščių atžvilgiu teritorijas (24.10 pav.).



24.8 pav. pav. Ištrauka iš teritorijų jautrumo žemėlapio paukščių atžvilgiu [34] ir PŪV vieta



24.9 pav. Ištrauka iš teritorijų jautrumo žemėlapio perinčių paukščių atžvilgiu [34] ir PŪV vieta



24.10 pav. Ištrauka iš teritorijų jautrumo žemėlapiu migruojančių paukščių atžvilgiu [34] ir PŪV vieta

Projekto metu išskirtos skirtingo jautrumo zonos yra prevencinė priemonė suteikianti VJ vietas pasirinkimo alternatyvą, potencialiai sukeltis mažiau grėsmės biologinei įvairovei. VENBIS projekto duomenimis PŪV vietos nepasižymi paukščių gausa, migracijos srautais ir perimvietėmis.

25. Informacija apie jautrias aplinkos požiūriu teritorijas

Aplinkos apsaugos požiūriu išskirtinai jautrių teritorijų PŪV vietoje ir jos apylinkėse nėra: PŪV vieta nepatenka į potvynių rizikos zonas, požeminio vandens vandenvietes ir jų apsaugos zonas, karstinį regioną. PŪV numatoma žemės ūkio paskirties teritorijoje, atokiau nuo urbanizuotų teritorijų. Keletas VJ (VJ 3, VJ 14) patenka į paviršinio vandens telkinių apsaugos zonas (24.4 pav.), nei viena VJ nepatenka į paviršinių vandens telkinių pakrančių apsaugos juostas.

26. Informacija apie teritorijos taršą praeityje

Informacijos apie PŪV vietos „istorinę“ taršą PAV dokumentų rengėjas neturi. Informacijos apie PŪV vietoje atliktus ekogeologinius tyrimus, potencialius taršos židinius LGT duomenų fonde nėra.

27. PŪV žemės sklypo ar teritorijos išsidėstymas rekreacinių, kurortinių, gyvenamosios, visuomeninės paskirties, pramonės ir sandėliavimo, inžinerinės infrastruktūros teritorijų atžvilgiu, atstumai nuo PŪV vietos

Akmenės r. sav., kurioje numatoma PŪV, yra 3 miestai (Akmenė, Naujoji Akmenė, Venta), 2 miesteliai bei 163 kaimai. Akmenės r. sav. teritorijos plotas - apie 844 km². Rajone yra 5 seniūnijos. Visoje Akmenės r. sav. teritorijoje 2019 m. pradžioje Statistikos departamento duomenimis gyveno apie 19 124 gyventojai.

PŪV vieta išsidėsčiusi Kruopių seniūnijai priklausančių Dovydžių, Laumėnų I, Liepkalnio, Saunorių I, Strimyliškių ir Šliupščių k. teritorijose bei Naujosios Akmenės kaimiškajai seniūnijai priklausančių Kanteikių, Mergeluičių, Sablauskių k. teritorijose.

Dovydžių k. planuojama 1 VJ, Laumėnų I k. – 2 VJ, Liepkalnio k. – 2 VJ, Saunorių I k. - 4 VJ, Strimyliškių k. – 1 VJ, Šliupščių k. – 6 VJ, Kanteikių k. – 2 VJ, Mergeluičių k. – 1 VJ, Sablauskių k. – 1 VJ.

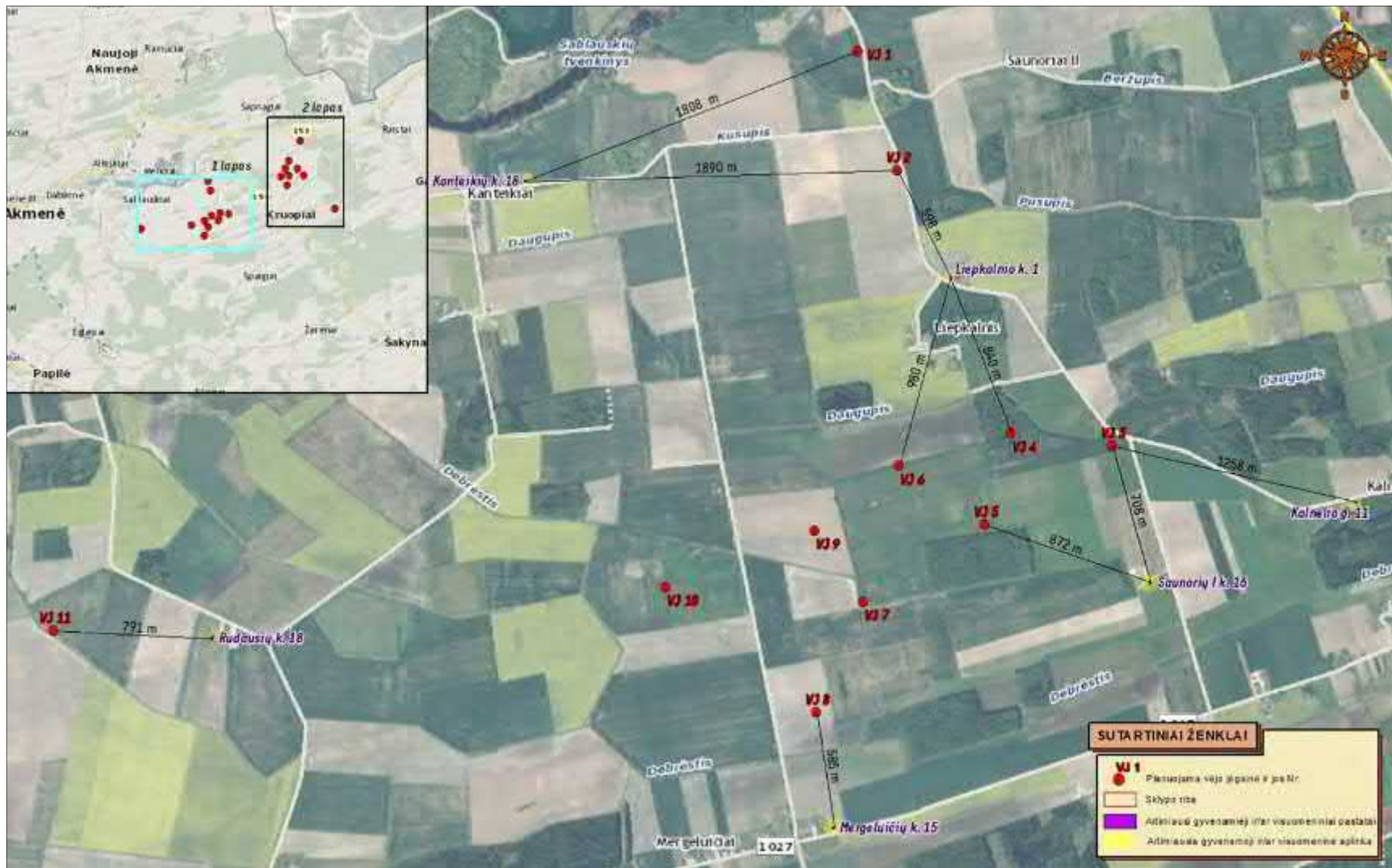
Vadovaujantis 2011 m. surašymo duomenimis Kruopių seniūnijoje gyveno 949 gyventojai. Dovydžių k. - 20 gyventojų, Saunorių I k. – 18 gyventojų, Strimyliškių k. – 1 gyventojas, Liepkalnio k. - 2 gyventojai, Klanelio k., Laumėnų I k., Šliupščių k. gyventojai neregistruoti.

Naujosios Akmenės kaimiškojoje seniūnijoje gyveno 2329 gyventojai. Kanteikių k. – 32 gyventojai, Mergeluičių k. – 14 gyventojų, Sablauskių k. – 422 gyventojai.

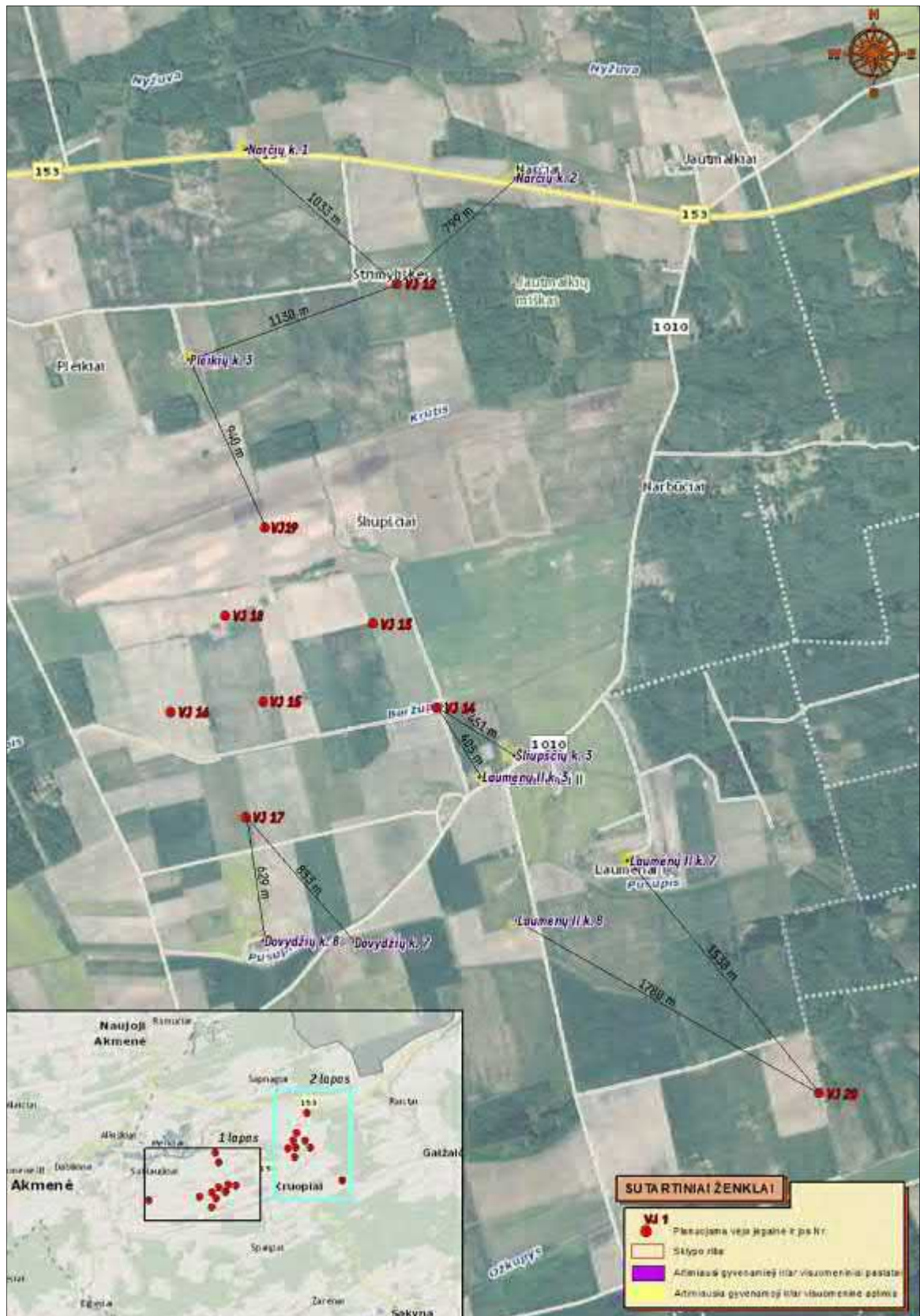
PŪV vieta išsidėsčiusi atokiau nuo urbanizuotų teritorijų, artimiausia gyvenamoji aplinka (gyvenamieji namai) - pavienės sodybos, nuo planuojamų VJ yra už 405 – 1890 m. Informacija apie artimiausias gyvenamąją aplinką ir atstumą iki jos pateikta 27.1 lentelėje, 27.1-27.2 pav. ir didesnės raiškos 2 grafiniame priede.

27.1 lentelė. Artimiausia gyvenamoji aplinka (gyvenamieji pastatai) planuojamų VJ atžvilgiu

Nr.	Adresas	Atstumas iki planuojamų VJ, m
1	Dovydžių k. 7	833 m iki VJ 17
2	Dovydžių k. 8	629 m iki VJ 17
3	Kalnelio g. 11	1258 m iki VJ 3
4	Kanteikių k. 18	1808 m iki VJ 1 1890 m iki VJ 2
5	Laumėnų II k. 3	405 m VJ 14
6	Laumėnų II k. 7	1538 m VJ 20
7	Laumėnų II k. 8	1780 m VJ 20
8	Liepkalnio g. 1	598 m VJ 2 840 m VJ 4 598 m VJ 2
9	Mergeluičių k. 15	585 m VJ 8
10	Narčių k. 1	1033 m VJ 12
11	Narčių k. 2	799 m VJ 12
12	Pleikių k. 3	940 m VJ 19 1130 VJ 12
13	Rudausių k. 18	791 m VJ 11
14	Saunorių I k. 16	708 m VJ 3 872 m VJ 5
15	Šliupščių k. 3	451 m VJ 14



27.1 pav. Artimiausia gyvenamoji aplinka (gyvenamieji pastatai) planuojamų VJ atžvilgiu (I dalis)

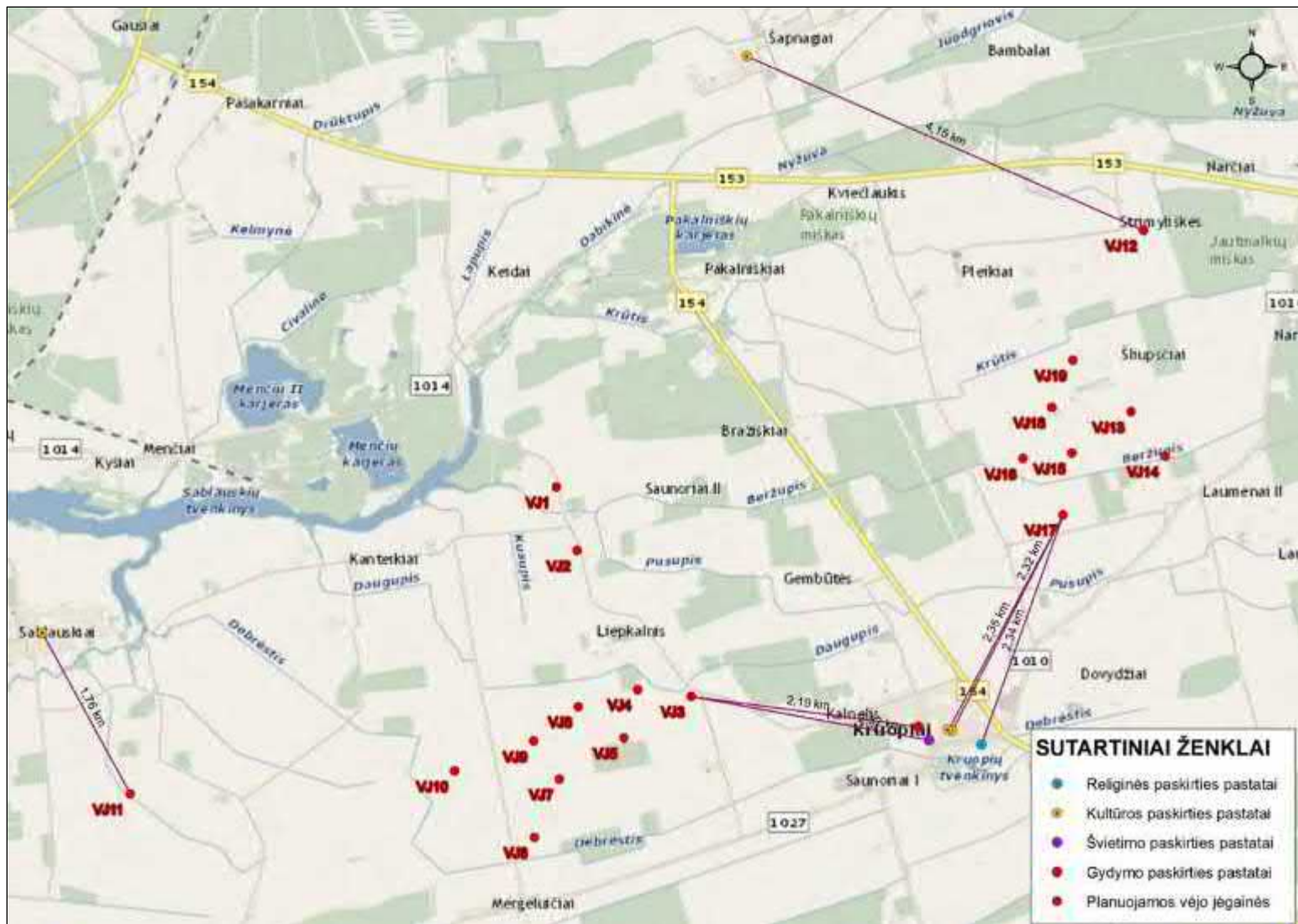


27.2 pav. Artimiausia gyvenamoji aplinka (gyvenamieji pastatai) planuojamų VJ atžvilgiu (II dalis)

Artimiausi visuomeninės paskirties objektai yra išsidėstę didesniu kaip 1,76 km atstumu nuo planuojamų VJ. Informacija apie esamus artimiausius visuomeninės paskirties pastatus planuojamų VJ atžvilgiu pateikiama 27.2 lentelėje ir 27.2 pav.

27.2 lentelė. Artimiausi visuomeninės paskirties objektai planuojamų VJ atžvilgiu

Nr.	Pavadinimas	Adresas	Atstumas iki planuojamų VJ (km)
1	Akmenės rajono Kruopių pagrindinė mokykla	Papilės g. 14, Kruopiai, Akmenės r. sav.	2,32 km PR kryptimi nuo VJ 3
2	Akmenės r. sav. Kultūros centro Kruopių kultūros namai	Vytauto Didžiojo g. 8, Kruopiai, Akmenės r. sav.	2,32 km PV kryptimi nuo VJ 17
3	Kruopių paštas Kruopių bendruomenė Kruopių kaimo biblioteka Kruopių seniūnija	Vytauto Didžiojo g. 4, Kruopiai, Akmenės r. sav.	2,35 km PV kryptimi nuo VJ 17
4	VŠĮ Kruopių ambulatorija	Papilės g. 8, Kruopiai, Akmenės r. sav.	2,19 km PR kryptimi nuo VJ 3
5	Sablauskių kaimo bendruomenė „Žiburys“	Žalioji g. 24, Sablauskiai, Akmenės r. sav.	1,76 km ŠV kryptimi nuo VJ 11
6	Šapnagių k. bendruomenė „Gimtinė“	Tuopų g. 4, Šapnagių k., Akmenės r. sav.	4,15 km ŠV kryptimi nuo VJ 12
7	Kruopių Šv. Onos bažnyčia	Vytauto Didžiojo g. 26	2,34 km PV kryptimi nuo VJ 17



27.3 pav. Artimiausi visuomeninės paskirties objektai planuojamų VJ atžvilgiu

Remiantis Akmenės r. sav. teritorijos bendrojo plano Žemės naudojimo ir apsaugos reglamento brėžiniu, PŪV vietos išsidėsčiusios atokiau nuo urbanizuotų/urbanizuojamų teritorijų (rekreacinių, pramonės ir sandėliavimo, inžinerinės infrastruktūros teritorijų). Tankiau urbanizuotos teritorijos yra didesniu nei 1,5 km atstumu nuo planuojamų VJ (Kruopių miestelis). Remiantis Valstybine teritorijų planavimo ir statybos inspekcijos prie Aplinkos ministerijos tinklalapyje pateikta informacija [37] PŪV vietos gretimybėse gyvenamosios paskirties teritorijos neplanuojamos.

28. Informacija apie nekilnojamasias kultūros vertybes, jų apsaugos reglamentą ir zonas, atstumą nuo PŪV vietos

Remiantis kultūros vertybių registro duomenimis [35], PŪV žemės sklypuose nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių nėra. PŪV objektai nepatenka į kultūros paveldo objektų apsaugos ir naudojimo režimo pozonius (apsaugos nuo fizinio poveikio ir vizualinės apsaugos) (1 grafinis priedas). Artimiausios nekilnojamojo kultūros paveldo vertybės nuo PŪV vietos yra didesniu nei 0,075 km atstumu, detalesnė informacija pateikta 28.1 lentelėje. PŪV vietai artimiausios nekilnojamojo kultūros paveldo vertybės parodytos 1 grafiniame priede.

Žemės sklypuose, kuriuose planuojama VJ 18 ir VJ 19 yra nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: Kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos, jų apsaugos zonos, tačiau remiantis kultūros vertybių registro duomenimis, minėtos VJ ir žemės sklypai, kuriuose planuojamos VJ, nepatenka į apsaugos nuo fizinio poveikio pozonį, vizualinis apsaugos pozonis Šliupščių kaimo senosioms kapinėms nėra nustatytas (28.1 pav.).

Konkrečiuose žemės sklypuose numatomų atlikti žemės ir statybos darbų projektai bus derinami su Kultūros vertybių apsaugos departamento prie Kultūros ministerijos Šiaulių teritoriniu padaliniu.

28.1 lentelė. PŪV vietai artimiausios nekilnojamojo kultūros paveldo vertybės [35]

Nekilnojamojo kultūros paveldo vertybė	Nekilnojamojo kultūros paveldo vertybės apsaugos reglamentas, vertingųjų savybių pobūdis	Teritorija	Atstumas iki VJ (km)
Paminklas Lietuvos Nepriklausomybės dešimtmečiui (unikalus objekto kodas - 17278)	Reikšmingumas: vietinės reikšmės; Statusas: registrinis; Rūšis: nekilnojamas; Vertybė pagal standartą: pavienis objektas; Vertingųjų savybių pobūdis: Architektūrinis (lemiantis reikšmingumą tipišką); Dailės (lemiantis reikšmingumą tipišką); Istorinis (lemiantis reikšmingumą tipišką); Memorialinis (lemiantis reikšmingumą svarbų); Vertingosios savybės: keturkampio plano, dviejų tarpinių betoninis tinkuotas obeliskas su praplatinta apatine dalimi ir betoniniu kryžiumi viršuje ant betoninio keturkampio cokolio; akmeninė plokštė su įgilintu įrašu Š paminklo pusėje: "LIETUVOS / NEPRIKLAUSOMYBĖS / DEŠIMTMEČIUI / 1918 - 1928 / Jaunimiečiai" ir kt.	KVR objektas: 20.00 kv. m	2,14 km PV kryptimi nuo VJ 1

Nekilnojamojo kultūros paveldo vertybė	Nekilnojamojo kultūros paveldo vertybės apsaugos reglamentas, vertingųjų savybių pobūdis	Teritorija	Atstumas iki VJ (km)
Saunorių kaimo senosios kapinės (unikalus objekto kodas - 4161)	Reikšmingumo lygmuo: regioninis; Statusas: valstybės saugomas; Rūšis: nekilnojamas; Vertybė pagal standartą: pavienis objektas; Vertingųjų savybių pobūdis: Dailės (lemiantis reikšmingumą tipiškas); Memorialinis (lemiantis reikšmingumą svarbus). Vertingosios savybės: antkapinis metalo kryžius, vaizduojantis nukirsto medžio šaką, įtvirtintas į tašyto granito postamentą; lieto-kalto metalo antkapinis kryžius, kurio kryžmoje pritvirtinta ovalo formos metalinė lentelė su išlietu memorialiniu įrašu: „† / Če ylsas / Vincentas Butnoras / mire 20 monaus 1908 / amžie 25 m.“; Saunorių k. gyventojų palaikai, reljefas.	KVR objektas: 601.00 kv. m Apsaugos nuo fizinio poveikio pozonis: 375.00 kv. m	1,76 km PR kryptimi nuo VJ 3
Mergeluičių kaimo pirmosios senosios kapinės (unikalus objekto kodas - 4196)	Reikšmingumo lygmuo: regioninis; Statusas: valstybės saugomas; Rūšis: nekilnojamas; Vertybė pagal standartą: pavienis objektas; Vertingųjų savybių pobūdis – Dailės (lemiantis reikšmingumą tipiškas); Memorialinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); Vertingos savybės: ant lauko akmens postamento įtvirtintas metalinis kaltinis ažūrinis kryžius; ant lauko akmens postamento įtvirtintas metalinio vamzdžio kryžius, imituojantis nulaužtas medžio kamieno šakas; nulaužtas metalinis kaltinis ažūrinis kryžius; Mergeluičių kaimo gyventojų palaikai; lygus reljefas	KVR objektas: 300.00 kv. m Apsaugos nuo fizinio poveikio pozonis: 274.00 kv. m	0,68 km PR kryptimi nuo VJ 8
Mergeluičių kaimo antrosios senosios kapinės (unikalus objekto kodas - 4197)	Reikšmingumo lygmuo: regioninis; Statusas: valstybės saugomas; Rūšis: nekilnojamas; Vertybė pagal standartą: pavienis objektas; Vertingųjų savybių pobūdis – Dailės (lemiantis reikšmingumą tipiškas); Memorialinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); Vertingos savybės: lieto-kalto metalo antkapinis kryžius I, įtvirtintas į tašyto granito postamentą; ažūrinis lieto-kalto metalo antkapinis kryžius II su kryžmoje pritvirtinta metaline Nukryžiuotojo skulptūrele, įtvirtintas į tašyto granito postamentą; Mergeluičių k. gyventojų palaikai, reljefas	KVR objektas: 657.00 kv. m Apsaugos nuo fizinio poveikio pozonis: 725.00 kv. m	0,45 km PR kryptimi nuo VJ 7
Rudausių k. pirmosios senosios kapinės (unikalus objekto kodas - 4199)	Reikšmingumo lygmuo: regioninis; Statusas: valstybės saugomas; Rūšis: nekilnojamas; Vertybė pagal standartą: pavienis objektas; Vertingųjų savybių pobūdis: Memorialinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); Vertingos savybės: Rudausių k. gyventojų palaikai, reljefas	KVR objektas: 150.00 kv. m Apsaugos nuo fizinio poveikio pozonis: 350.00 kv. m	1,44 km P kryptimi nuo VJ 11
Kruopių buv. dvaro sodybos fragmentai (unikalus objekto kodas - 32)	Statusas: registrinis; Rūšis: nekilnojamas; Vertybė pagal standartą: kompleksas;	-	2,37 km ŠV kryptimi nuo VJ 3
Laumėnų kaimo senosios kapinės (unikalus objekto kodas - 4158)	Reikšmingumo lygmuo: regioninis; Statusas: valstybės saugomas; Rūšis: nekilnojamas; Vertybė pagal standartą: pavienis objektas; Vertingųjų savybių pobūdis: Memorialinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); Vertingos savybės: Laumėnų k. gyventojų palaikai, reljefas	KVR objektas: 838.00 kv. m Apsaugos nuo fizinio poveikio pozonis: 688.00 kv. m	2,56 km PR kryptimi nuo VJ 14

Nekilnojamojo kultūros paveldo vertybė	Nekilnojamojo kultūros paveldo vertybės apsaugos reglamentas, vertingųjų savybių pobūdis	Teritorija	Atstumas iki VJ (km)
Narbučių kaimo senosios kapinės (unikalus objekto kodas - 4159)	Reikšmingumo lygmuo: regioninis; Statusas: valstybės saugomas; Rūšis: nekilnojamas; Vertybė pagal standartą: pavienis objektas; Vertingųjų savybių pobūdis: Dailės (lemiantis reikšmingumą svarbus); Memorialinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); Vertingos savybės: lauko akmenų kapinių tvora; ant lauko akmens postamentų įtvirtinti 3 metaliniai kaltiniai ažūriniai kryžiai; ant lauko akmens postamento įtvirtintas metalinio vamzdžio kryžius, imituojantis nulaužtas medžio kamieno šakas; ant betoninio postamento įtvirtintas metalinis kaltinis ažūrinis kryžius su postamente išlietu įrašu: "A†A / Jonas BAKANAS / +1929 m. gruod. 18 d. / amžiaus 19 m. / atmintis Brolio / Povila".	KVR objektas: 537.00 kv. m Apsaugos nuo fizinio poveikio pozonis: 578.00 kv. m	1,73 km PR kryptimi nuo VJ 14
Pleikių kaimo senosios kapinės (unikalus objekto kodas - 4160)	Reikšmingumo lygmuo: regioninis; Statusas: valstybės saugomas; Rūšis: nekilnojamas; Vertybė pagal standartą: pavienis objektas; Vertingųjų savybių pobūdis: Memorialinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); Vertingos savybės: Pleikių kaimo gyventojų palaikai; reljefas	KVR objektas: 580.00 kv. m Apsaugos nuo fizinio poveikio pozonis: 585.00 kv. m	1,21 km ŠV kryptimi nuo VJ 18
Kruopių laisvamųjų senųjų kapinių kompleksas (unikalus objekto kodas - 4161)	Reikšmingumo lygmuo: regioninis; Statusas: valstybės saugomas; Rūšis: nekilnojamas; Vertybė pagal standartą: pavienis objektas; Vertingųjų savybių pobūdis: Dailės (lemiantis reikšmingumą tipišką); Memorialinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); Vertingos savybės: antkapinis metalo kryžius, vaizduojantis nukirsto medžio šaką, įtvirtintas į tašyto granito postamentą; lieto-kalto metalo antkapinis kryžius, kurio kryžmoje pritvirtinta ovalo formos metalinė lentelė su išlietu memorialiniu įrašu: „† / Če ylsas / Wincentas Butnoras / mire 20 monaus 1908 / amžie 25 m.“; Saunorių k. gyventojų palaikai, reljefas.	KVR objektas: 601.00 kv. m Apsaugos nuo fizinio poveikio pozonis: 375.00 kv. m	2,11 km PR kryptimi nuo VJ 3
Šliupščių kaimo senosios kapinės (unikalus objekto kodas - 4164)	Reikšmingumo lygmuo: regioninis; Statusas: valstybės saugomas; Rūšis: nekilnojamas; Vertybė pagal standartą: pavienis objektas; Vertingųjų savybių pobūdis: Dailės (lemiantis reikšmingumą tipišką); Memorialinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); Vertingos savybės: pilko tašyto granito antkapinis paminklas, kurį sudaro postamentas ir kryžius viršuje su metaline Nukryžiuotojo skulptūrele, postamente pritvirtinta balto marmuro lenta su iškalto įgilintų raidžių memorialiniu įrašu: „A † A / BERNOTAVIČIAI / PAULINA 1922-1944 / ŽŪVUSI NUO KARO AUDROS / KAZIMIERAS 1865-1961 / MARIJONA 1880-1966 / ILSĖKITĖS RAMYBĖJE BRANGI / SESUTĖ IR TĖVELIAI“; ažūrinis kalto metalo kryžius; Šliupščių k. gyventojų palaikai, reljefas.	KVR objektas: 1000.00 kv. m Apsaugos nuo fizinio poveikio pozonis: 761.00 kv. m	0,097 km V kryptimi nuo VJ 19



28.1 pav. VJ 18 ir VJ 19 padėtis artimiausių nekilnojamojo kultūros paveldo vertybių atžvilgiu [35]

IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS

29. Galimas reikšmingas tikėtinas poveikis aplinkos elementams ir visuomenės sveikatai

29.1. Poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai

PŪV veikla susijusi su šiais rizikos veiksniais, kurie gali daryti įtaką visuomenės sveikatai: akustinis triukšmas, šešėlių mirgėjimas, infragarsas, vibracija, elektromagnetinė spinduliuotė. Įgyvendinant ir vykdamas PŪV, reikšmingas neigiamas, tiesioginis poveikis dėl šių rizikos veiksnių nenumatomas.

Vadovaujantis LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 2 priedu „Gamybinių objektų sanitarinės apsaugos zonų dydis“ [17], PŪV turi būti nustatomas SAZ dydis. PŪV SAZ bus nustatyta atlikus poveikio visuomenės sveikatai vertinimą PŪV poveikio visuomenės sveikatai ar poveikio aplinkai vertinimo dokumentuose, teisės aktų nustatyta tvarka. Nustatytos SAZ ribos bus tokios, kad VJ keliama fizikinė aplinkos tarša ar/ir kita tarša, kurios rodiklių ribinės vertės, reglamentuotos teisės norminiuose aktuose, už SAZ ribų neviršys teisės norminiuose aktuose gyvenamai aplinkai ir (ar) visuomeninės paskirties pastatų aplinkai nustatytų ribinių taršos verčių.

Akustinis triukšmas

Šio vertinimo metu PAV dokumentų rengėjas atliko išsamų PŪV akustinio triukšmo sklaidos modeliavimą pagal atskirus vertinimui priimtus skirtingus VJ modelių scenarijus. Modeliavimas atliktas PŪV triukšmo šaltiniui – 20 planuojamų VJ, esant 10 m/s vėjo greičiui ir priimant sąlygą, kad vienu metu nesustodamos ištisus metus (365 paras) veiks visos VJ. Triukšmo sklaidos skaičiavimai atlikti kompiuterine programa WindPRO versija 2.8.

Akustinį triukšmą gyvenamojoje ir visuomeninėje aplinkoje reglamentuoja Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Akustinis triukšmas. Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ [7] (29.1 lentelė). Prognozuojamas planuojamų VJ triukšmas vertinamas pagal ekvivalentinį garso slėgio lygį (29.1 lentelė). Kadangi VJ gali veikti ištisą parą, todėl svarbu, kad nebūtų viršijamas nakties rodiklio (L_{naktis}) triukšmo ribinė vertė, todėl VJ sukeliama triukšmo ribine verte pasirinktas 45 dBA nakties rodiklio ribinis triukšmo lygis.

29.1 lentelė. Didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje

Pavadinimas	Ekvivalentinis garso lygis, dBA	Maksimalus garso lygis, dBA	Paros laikas, val.*
Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto	55	60	Diena (7–19 val.) Vakaras (19–22 val.) Naktis (22–7 val.)
	50	55	
	45	50	
Gyvenamųjų pastatų (namų) gyvenamosios patalpos, visuomeninės paskirties pastatų miegamieji kambariai, stacionariųjų asmens sveikatos priežiūros įstaigų palatos	45	55	Diena (7–19 val.) Vakaras (19–22 val.) Naktis (22–7 val.)
	40	50	
	35	45	

*- Valandos suprantamos taip, kaip apibrėžia LR triukšmo valdymo įstatymas [8]

Įvertinus akustinio triukšmo sklaidos rezultatus, nustatyta, kad artimiausia gyvenamoji aplinka/visuomeninė aplinka į planuojamų VJ skleidžiamo viršnorminio triukšmo zoną (>45 dBA), pagal HN 33:2011 nustatytus ribinius dydžius, nepatenka, neigiamas poveikis visuomenės sveikatai nenumatomas. Planuojamų VJ akustinio triukšmo sklaidos modeliavimo rezultatų žemėlapiai pateikti 3 grafiniame priede.

Šešėlių mirgėjimas

Šio vertinimo metu PAV dokumentų rengėjas atliko išsamų planuojamų VJ besisukančių menčių šešėlių mirgėjimo sklaidos modeliavimą pagal atskirus vertinimui priimtus skirtingus VJ modelių scenarijus. Šešėlių mirgėjimo sklaidos skaičiavimai atlikti kompiuterine programa WindPRO versija 2.8.

Atlikus planuojamų VJ besisukančių menčių šešėlių mirgėjimo modeliavimą nustatyta, kad į didesnio kaip 30 val./metus VJ sukeliama šešėlių mirgėjimo zoną gyvenamoji aplinka nepatenka, neigiamas poveikis visuomenės sveikatai nenumatomas. Planuojamų VJ besisukančių menčių šešėlių mirgėjimo modeliavimo rezultatų žemėlapiai pateikti 4 grafiniame priede.

Infragarsas, vibracija ir elektromagnetinė spinduliuotė

VJ sukiamas infragarsas yra ženkliai mažesnio lygio, palyginus su tuo, kuris mokslinių tyrimų duomenimis gali neigiamai įtakoti žmonių sveikatą. Didesnio kaip 3,0 Hz dažnio tonai silpnėja greitai didėjant atstumui nuo infragarsą skleidžiančio objekto, kuo didesnis dažnis, tuo greičiau silpnėja infragarsas.

VJ besisukančių ir kitų dalių skleidžiama vibracija yra per silpna, kad turėtų poveikį arčiausiai planuojamų VJ gyvenančių gyventojų sveikatai.

VJ turi elektros energiją gaminančius įrenginius. Elektros perdavimo linija yra sujungiamos su elektros perdavimo sistema. Minėtieji įrenginiai gali skleisti į aplinką elektromagnetinį lauką, tačiau VJ įrenginių elektromagnetinis laukas labai silpnas ir nekelia didesnės rizikos gyventojų sveikatai negu elektriniai namų apyvokos įrenginiai.

Poveikis darbo rinkai ir vietovės gyventojų demografijai

PŪV didelės įtakos vietovės darbo rinkai neturės, VJ statybos metu gali būti sukurtos laikinos darbo vietos, tačiau PŪV vietovės gyventojų demografijai (gimstamumui, mirtingumui, emigracijai, ir kt.) neigiamos įtakos neturės.

29.2. Poveikis biologinei įvairovei

Augalija

PŪV planuojama žemės ūkio naudmenų ir kultūrinių pievų bei ganyklų teritorijose, kuriose vykdoma žemės ūkio veikla. PŪV vietoje nėra medynų bei saugotinos augalijos. VJ įrengimui ir eksploatacijai bus užimamas nedideli žemės plotai, todėl PŪV reikšmingo neigiamo poveikio augmenijai nesukels.

Gyvūnija

PŪV vietoje ir jos artimiausioje aplinkoje vyrauja agrarinės paskirties žemėnauda (dirbami laukai ir ganyklos). Apie PŪV teritorijoje esančius gyvūnus detalios informacijos nėra, tačiau kadangi ši

teritorija dabartiniu metu intensyviai naudojama žemės ūkio paskirčiai, mažai tikėtina, kad joje galėtų įsikurti skaitlingos saugotinių gyvūnų populiacijos.

VJ veikla neturės reikšmingo neigiamo poveikio PŪV vietos bestuburių, roplių ir varliagyvių bei žinduolių gyvensenos, mitybos bei veisimosi sąlygoms.

Atskiros paukščių rūšys besimaitindamos gali užklysti į planuojamų VJ teritorijas, tačiau tai tikrai nebus masinis reiškinys, kadangi greta tekančiose upėse yra gerokai palankesnės mitybinės sąlygos, todėl gyvūnai tokias teritorijas renkasi žymiai dažniau. Dėl šios priežasties galimas tik nereikšmingas poveikis dėl pavienių individų žūties.

Ornitologiniu požiūriu atskiri PŪV vietos plotai nėra labai vertingi dėl čia vyraujančių buveinių ypatumų – žemės ūkio naudmenų ir kultūrinių pievų bei ganyklų. Kadangi PŪV vietos plotuose vyrauja žemės ūkio naudmenos, todėl čia nesusiformavo ypač svarbios perinčių retų ir saugomų paukščių rūšių buveinės. PŪV yra nutolusi nuo artimiausių paukščių ir jų buveinių apsaugai svarbių teritorijų, t.y. Žagarės regioninio parko bei jame esančių Mūšos tyrelio pelkės ir Mūšos Tyrelio miško daugiau kaip 6 km atstumu. Susitelkę migruojantys vandens paukščiai ieškodami palankių maitinimosi vietų klajoja po apylinkes ir gali užklysti į PŪV aplinkines teritorijas, tačiau pagal turimą informaciją iki šiol PŪV apylinkėse nėra fiksuotos skaitlingos migruojančių paukščių sankaupos.

Nors baltieji gandrai tik maitinasi VJ gretimybėse, o peri gretimose sodybose, šiai rūšiai PŪV gali turėti įtakos, nes oro srovėse sklandantys baltieji gandrai gali būti nublokšti prie VJ rotoriaus menčių ir žūti. Tačiau PŪV artimose apylinkėse perinčių baltojo gandro porų skaičius, lyginant su situacija šalies mastu, yra nereikšmingas rūšies apsaugos požiūriu. Paskutinių metų tyrimai parodė, kad baltieji gandrai, ypač jauniklių auginimo metu, stengiasi maitintis lizdo matomumo zonoje, taigi, perėjimo vietos apylinkėse. Nedidelė stebėtų paukščių gausa šalia planuojamų VJ ir jų artimoje aplinkoje leidžia teigti, kad PŪV nedarys reikšmingos neigiamos įtakos nei jų vietinėms perinčioms, nei migruojančių individų populiacijoms.

Tam, kad nustatyti realią apylinkėse perinčių, besimaitinančių ar migruojančių paukščių žūties dėl PŪV veiklos riziką rekomenduojama nuo PŪV pradžios 3 metus vykdyti žūstančių paukščių monitoringą ir, tik esant poreikiui, taikyti galimo poveikio išvengimo ar mažinimo priemones.

29.3. Poveikis saugomoms teritorijoms ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms

PŪV ir jos gretimi žemės sklypai nepatenka į Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ ir kitas saugomas teritorijas bei jų apsaugos zonas. Minėtos teritorijos nuo PŪV vietos išsidėsčiusios gana dideliu atstumu (1 grafinis priedas, 23.1 lentelė): artimiausia PŪV vietai saugoma gamtinė teritorija yra Girkančių telmologinis draustinis, esantis už 1,95 km atstumu P kryptimi (VJ 20). Artimiausios Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijos – Mūšos tyrelio pelkė (PAST) ir Mūšos tyrelio miškas (BAST), esantys už 6,73 km atstumu PR kryptimi nuo VJ 20, todėl planuojamų VJ statybos ir veiklos metu neigiamas poveikis saugomoms gamtinėms teritorijoms nenumatomas.

29.4. Poveikis žemei (jo paviršiui ir gelmėms) ir dirvožemiui

PŪV sprendinius numatoma įgyvendinti suformuotose inžinerinės infrastruktūros sklypuose (0,15 ha). Statybos metu vienai VJ įrengti paprastai statybos aikštelės plotas užima iki 0,40 ha. Minėto ploto didžiojoje dalyje statybų metu bus pašalintas ar kitaip pažeistas (suspaustas naudojant sunkiąją

techniką ir/ar laikinai sandėliuojant įrangą) derlingas dirvos sluoksnis. Statybos darbų pradžioje tiesioginių darbų vykdymo vietoje dirvožemio sluoksnis būtų nustumiamas ar nukasamas ir suvežamas į laikino sandėliavimo vietas. Preliminariai įvertinant bendras nukasamo/pašalinamo/pažeidžiamo dirvožemio plotas VJ statybvietėse gali sudaryti iki 8 ha. Papildomai reiktų pridėti ir teritorijas privažiavimo iki VJ kelių įrengimui. Nukastas dirvožemis statybų metu būtų laikinai saugomas, o pastačius VJ ir įrengus reikiamą infrastruktūrą, būtų panaudotas PŪV objektų teritorijų ir jų prieigų tvarkymo darbams.

PŪV statybos darbų metu cheminė, entomologinė, parazitologinė, radiacinė ar kitokia dirvožemio tarša nenumatoma. PŪV statybos ir vykdymo metu neigiamas poveikis dirvožemiui nenumatomas.

Statant VJ bus įsigilinama į viršutinį žemės gelmių sluoksnį (į aeracijos zoną, gruntinį vandeningą sluoksnį, o priklausomai nuo vietos ir į gilesnius sluoksnius). Šiuo atveju galimas laikinas hidrodinaminis poveikis.

Vienos VJ pamatams bus laikinai iškasama iki 260 m² ploto ir 3,0 m gylio duobė (iškasamo grunto tūris sudarys apie 780 m³). Taip pat planuojama įrengti apie 16-20 m gylio polinius pamatus (tikslus gylis būtų įvertintas techninio projektavimo metu). Įvertinant maksimalų planuojamą VJ skaičių, jų statybos metu į žemės gelmes laikinai gali būti įsigilinama apie 5 200 m² plote bei iškasama apie 15 600 m³ grunto. Perteklinis gruntas gali būti panaudotas privažiavimo kelių tvarkymui.

Žemesnėse reljefo vietose, kur gruntinis vanduo slūgso negiliai galimas iškasų užliejimas. Tokiu atveju bus reikalingi laikini vandens lygio pažeminimo darbai. Įrengus pamatus ir užkasus iškasas, hidrodinaminė žemės gelmių būklė bus atstatyta į pirminę būklę.

PŪV poveikis žemės gelmėms detalai bus įvertintas atlikus sklypo inžinerinius - geologinius tyrimus techninio projekto rengimo metu.

VJ veiklos nebus naudojamos pavojingos medžiagos, nesusidarys pavojingų atliekų, todėl galimas neigiamas poveikis žemės gelmėms ir dirvožemiui PŪV veiklos metu nenumatomas.

29.5. Poveikis vandeniui, paviršinių vandens telkinių apsaugos zonoms ir (ar) pakrantės apsaugos juostoms

Neigiamas poveikis paviršinio vandens kokybei, paviršinių vandens telkinių apsaugos zonoms ir (ar) pakrantės apsaugos juostoms nenumatomas.

VJ statybos metu bus naudojami mobilūs biotualetai. PŪV veiklos metu nebus naudojamas vanduo, buitinės ir gamybinės nuotekos nesusidarys. Kritulių vanduo nutekės esamų paviršiumi į žemesnes vietas ir susigers į gruntą. Įgyvendinant ir vykdant PŪV nebus naudojamos ir saugomos pavojingos cheminės medžiagos, nebus stacionarių kurą deginančių įrenginių, nebus pastovių ir intensyvių transporto srautų. VJ nepatenka į paviršinių vandens telkinių apsaugos juostas.

29.6. Poveikis aplinkos orui ir klimatui

PŪV objektų veiklos metu neigiamas poveikis aplinkos orui, klimatui ir vietovės meteorologinėms sąlygoms nenumatomas. Priešingai, vėjo energijos panaudojimas energijai gaminti (pakeičiant iškastinį kurą) yra svarbus veiksnys tokioms aplinkosaugos problemoms spręsti, kaip šiltnamio efektui ir rūgščiųjų lietu susidarymui mažinti. Pagal viešai prieinamus informacijos šaltinius, VJ

pagaminta 1 kWh elektros energijos leidžia išvengti apie: CO₂ - 850,0 g, SO₂ - 2,9 g, NO_x - 2,6 g, dulkių - 0,1 g, šlako ir lakiųjų pelenų - 550 g susidarymo ir patekimo į aplinką [3].

Poveikis aplinkos orui PŪV objektų statybos metu bus laikinas ir mažai reikšmingas (tik dėl statybos darbų metu naudojamų transporto priemonių ir įrengimų vidaus degimo variklių išmetamų teršalų).

29.7. Poveikis kraštovaizdžiui, gamtiniam karkasui

PŪV statybos ir vykdymo metu reikšmingas neigiamas poveikis kraštovaizdžiui ir gamtiniam karkasui nenumatomas.

PŪV vietos aplinkoje vyrauja agrarinės paskirties žemėnauda (dirbami laukai ir ganyklos). PŪV vieta nepatenka į Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ ir kitų saugomų gamtinių teritorijų bei jų apsaugos zonų ribas, yra atokiau nuo urbanizuotų teritorijų. Įgyvendinus sprendinius pasikeis vietovės vizualinė aplinka, agrariniame kraštovaizdyje atsiras vertikalios dominantės - infrastruktūriniai elementai – 20 VJ iki 230 m (su pakelta mente) aukščio siekiančios pavienės VJ. VJ konstrukcija nesukels didelio vizualinio poveikio aplinkai, neužstos ir netrukdyt apžvelgti saugomas ir rekreacines teritorijas bei vertingas panoramas.

Žemėnaudos struktūra sklypuose iš esmės taip pat nepakis, nes VJ yra vertikalūs statiniai ir jų pagrindo užimamas plotas yra nedidelis, o privažiavimų iki VJ įrengimas neįtakos gretimybėse esančių žemės ūkio sklypų. Tokiu būdu kraštovaizdžio ekologinis stabilumas (hidrologinis režimas, augalinė danga, dirvožemio struktūra bei erozijos sąlygos) nebus paveiktas.

29.8. Poveikis materialinėms vertybėms

PŪV įgyvendinimas gali daryti teigiamą poveikį šioms materialinėms vertybėms:

- Žemės sklypai (su žemės sklypų, kuriuose planuojama PŪV, savininkais sudarytos nuomos sutartys);
- Žemės sklypai, kuriuose bus numatomos ir įteisintos specialiosios žemės naudojimo sąlygos (su žemės sklypų, kuriuose numatomos nustatyti specialiosios žemės sąlygos, savininkais bus sudaromos kompensacinės sutartys);
- Esami keliai, kuriais važiuos PŪV sprendiniams įgyvendinti būtinos transporto priemonės pagal poreikį bus rekonstruoti ir sustiprinti. Naujai įrengiami privažiavimo prie planuojamų VJ keliai (atnaujinta ir išplėsta infrastruktūra). Žemės sklypų, kuriuose galimi laikini pažeidimai dėl PŪV statybos metu, savininkams būtų kompensuota už padarytą žalą bei pašalinant padarytus pažeidimus.

Triukšmo/vibracijos poveikis statiniams nenumatomas, nekilnojamojo turto paėmimas visuomenės poreikiams taip pat nenumatomas. Neigiamas poveikis esamoms melioracinėms sistemoms – nenumatomas: PŪV vietose esančios melioracijos sistemos ir įrenginiai bus maksimaliai išsaugojami, dalis melioracijos sistemų bus rekonstruojamos ir atstatomos, techninio projekto rengimo stadijoje parengiant pažeistų ar dėl vykdomų darbų pertvarkomų melioracijos statinių projekto dalį. VJ išdėstymo schema su pažymėtomis kelių ir kabelių linijomis žemės sklypų atžvilgiu pateikiama 4.1 pav.

29.9. Poveikis nekilnojamosioms kultūros vertybėms

Planuojama, kad PŪV jokio neigiamo poveikio nekilnojamojo kultūros paveldo vertybėms neturės. Planuojamos VJ nepatenka į nekilnojamojo kultūros paveldo vertybių ir jų apsaugos zonų teritorijas, artimiausia registruota nekilnojamojo kultūros paveldo vertybė – Šliupščių k. senosios kapinės, nutolusios 0,075 km V kryptimi nuo VJ 19. PŪV neturės įtakos kultūros paveldo objektų apžvelgiamumui (1 grafinis priedas).

30. Galimas reikšmingas poveikis aplinkos veiksnių sąveikai

Dėl PŪV galimas reikšmingas poveikis aplinkos veiksnių sąveikai (Ataskaitos 29 skyrius) nenumatomas. PŪV įvairaus lygio reikšmingumu galimai įtakos anksčiau aprašytus aplinkos elementus, tačiau bendras PŪV veiksnių poveikis aplinkai ir visuomenės sveikatai bei jų sąveikai bus priimtinas, atitinkantis teisės aktų, reglamentuojančių aplinkos apsaugą ir visuomenės sveikatą, reikalavimus.

31. Galimas reikšmingas poveikis aplinkos veiksniams, kurį lemia PŪV pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių ir (arba) ekstremalių situacijų

Reikšmingas poveikis 29 skyriuje nurodytiems aplinkos veiksniams, kurį lemia PŪV pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių ir (arba) ekstremalių situacijų nenumatomas.

Galimos PŪV statybos ir veiklos rizikos susijusios su ekstremalių situacijų tikimybe apibūdintos 15 skyriuje. PŪV pažeidžiamumo rizika ekstremalių įvykių/situacijų - minimali, planuojamų VJ techniniai sprendiniai, preliminariai apibūdinti 15 skyriuje (detalizuojami techninio projektavimo metu pasirinkus konkretų VJ gamintoją) bei galiojančių teisės aktų reikalavimus atitinkantys VJ projektavimo, statybos bei įrengimo darbai ir VJ eksploatacija užtikrins saugias PŪV įgyvendinimo ir veiklos sąlygas. VJ planuojamos 405 – 1890 m atstumu iki artimiausių gyvenamųjų pastatų, artimiausias visuomeninis pastatas yra už 1,76 km. Vėlesnių procesų metu PŪV bus nustatyta ir įteisinta SAZ, kurioje galios įstatymais nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, užtikrinančios pakankamą saugą dėl VJ poveikio, VJ griūties, konstrukcijos vientisumo pažeidimų ar ledo švaistymo atvejų rizikos.

32. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis aplinkai

PŪV neigiamo tarpvalstybinio poveikio neturės. PŪV vieta nuo LR pasienio ruožo su Latvijos Respublika yra 4 km atstumu.

VJ parkų vystymas, siekiant įgyvendinti 2009 m. balandžio 23 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvoje Nr. 2009/28/EB nustatytus rodiklius ir tikslus, prisideda prie teigiamo tarpvalstybinio poveikio aplinkai.

33. Numatomos priemonės galimam reikšmingam neigiamam poveikiui išvengti, užkirsti jam kelią

Numatyta PŪV vieta patenka į teritorijų planavimo dokumentuose VJ plėtrai numatytą, mažai urbanizuotą teritoriją. Mažinant PŪV neigiamą poveikį aplinkai ir gyventojams bei didinant jų saugą projektuojamos šios technologinės bei eksploatacinės priemonės, užtikrinamos šios sąlygos:

- Gyvenamojoje/visuomenėje aplinkoje užtikrinamas ne didesnis kaip 45 dBA garso lygis (ribinė vertė pagal nakties triukšmo rodiklį (L_{naktis}) dėl PŪV;

- VJ išdėstomos taip, kad VJ sukiamas šešėlių mirgėjimas nesiektų artimiausių gyvenamųjų pastatų;
- Bus atliekamas PŪV PVSV, kurio metu pagrindžiami PŪV SAZ ribų dydžiai, žemės sklypuose, patenkančiuose į PŪV SAZ, nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, sutarus su žemės sklypų savininkais (gyventojų sutikimas derinančiai institucijai bus pateikiamas remiantis LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo nuostatomis), įrašytos į Nekilnojamojo turto kadastrą bei Nekilnojamojo turto registrą vadovaujantis teisės aktų nustatyta tvarka;
- Siekiant sumažinti įtaką kraštovaizdžiui, rekomenduojama VJ konstrukcijas projektuoti imituojant gamtoje esančias formas, dažyti šviesiomis aplinkos fonui artimomis spalvomis, o speciali dažų sudėtis leistų išvengti konstrukcijų blizgėjimo ir atspindžių susidarymo;
- Nors PŪV vieta nepatenka į labai jautrių (paukščių ir šikšnosparnių atžvilgiu) teritorijų ribas, rekomenduojama nuo PŪV pradžios 3 metus vykdyti žūstančių paukščių monitoringą, kuris parodytų realią apylinkėse perinčių, besimaitinančių ir migruojančių paukščių žūties dėl PŪV veiklos riziką;
- VJ valdymas vykdomas nuotoliniu būdu. Visapusiška stebėjimo sistema nustato visas reikiamas komandas VJ valdymo elementams, atsižvelgiant į gaunamą jutiklių informaciją, tokią kaip vėjo greitis, vėjo kryptis ar kt., kas užtikrintų maksimalų VJ saugumą;
- VJ bus sumontuota menčių sukimosi stabdymo sistema, susidedanti iš 2 nepriklausomų stabdymo sistemų. Stabdymo sistema bus aprūpinta avariniu akumulatoriumi, kuris tiekia elektros energiją, kai sutrinka jos tiekimas iš perdavimo tinklo. VJ galima sustabdyti ir rankiniu būdu. Projektuojama jutiklių sistema užtikrins VJ automatinį išjungimą, jeigu jutikliai fiksuos ryškius nuokrypius nuo normalios veiklos eigos;
- Įdiegta apsaugos nuo žaibo sistema, kuri žaibo iškrovą konduktorių sistema perduoda į pamatą;
- VJ bus aprūpintos audros kontrolės mechanizmais, kurie sumažina sukimosi greitį esant stipriems vėjams (kai vėjo greitis didesnis nei 28 m/s);
- Siekiant išvengti susidūrimų tamsiu paros metu, ant VJ bus įrengiamos specialios spalvos apšvietimo lempučių, kurios parodo paukščiams bei kitiems skraidantiems objektams apie jų kelyje esančią kliūtį;
- VJ bus stebimos vaizdo kameromis (tam, kad būtų išvengta fizinio įsibrovimo ir galimo vandalizmo atvejų).

V. LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašas, patvirtintas 2017 m. spalio 16 d. LR aplinkos ministro įsakymas Nr.D1-845 „Dėl Planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ (TAR, 2017, Nr. 16397) (su vėlesniais pakeitimais).
2. LR planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas, patvirtintas 1996 m. rugpjūčio 15 d. Nr. I-1495 (Žin., 1996, Nr.82-1965 su vėlesniais pakeitimais).
3. S.Kytra. Atsinaujinantys energijos šaltiniai. Technologija, 2006.
4. LR atliekų tvarkymo įstatymas, patvirtintas 1998 m. birželio 16 d. Nr. VIII-787 (Žin., 1998, Nr. 61-726 su vėlesniais pakeitimais).
5. Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės, patvirtintos LR aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-637 (Žin., 2007 m. Nr. 10-403 su vėlesniais pakeitimais).
6. Atliekų tvarkymo taisyklės, patvirtintos 1999 m. liepos 14 d. LR aplinkos ministro įsakymu Nr.217 (LR aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymo Nr. D1-368 redakcija).
7. Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtinta 2011 m. birželio 13 d. LR sveikatos apsaugos ministro įsakymu Nr. V-604 (Žin., 2011, Nr. 75-3638 su vėlesniais pakeitimais).
8. LR triukšmo valdymo įstatymas, patvirtintas 2004 m. spalio 26 d. Nr. IX-2499 (Žin. 2004, Nr. 164-5971 su vėlesniais pakeitimais).
9. Aplinkos apsaugos agentūra: www.gamta.lt.
- 10.http://www.unece.org/fileadmin/DAM/env/eia/documents/EIAGuides/Serbia_EIA_windfarms_Jun_10_en.pdf;
11. Update of UK Shadow Flicker Evidence Base. Department of Energy and Climate Change, London.
12. <http://www.windpower.org/en/tour/env/shadow/index.htm>.
13. „Hinweise zur Ermittlung und Beurteilung der optischen Immissionen von Windenergieanlagen“. WEA-Shattenwurf-Hinweise.
14. Lietuvos higienos norma HN 30:2018 „Infragarsas ir žemadažnis garsas: ribiniai dydžiai gyvenamosiose, specialiosiose ir visuomeninėse patalpose“, patvirtinta LR sveikatos apsaugos ministro 2018 m. sausio 23 d. įsakymo nr. V-75 redakcija (Žin., 2009, Nr. 38-1466 su vėlesniais pakeitimais).
15. <http://www.physicalgeography.net/fundamentals/6f.html>.

16. 400 kV elektros energijos perdavimo oro linijos nuo Alytaus transformatorių pastotės iki Lietuvos – Lenkijos Respublikų valstybinės sienos statybos ir eksploatacijos poveikio aplinkai vertinimas, UAB „SWECO Lietuva“, 2010 m.
17. LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas (TAR, 2019-06-19, Nr. 9862).
18. Prof. Peter Styles, President, Geological Society of London Sam Toon, Keele University, Staffordshire.
19. 11th International Meeting Low Frequency Noise and Vibration and its Control Maastricht The Netherlands 30 August to 1 September 2004. Do wind turbines produce significant low frequency sound levels? G.P. van den Berg University of Groningen – Science Shop for Physics Nijenborgh 4, 9747AG Groningen, the Netherlands.
20. Mechanical vibration - Balance quality requirements for rotors in a constant (rigid) state - Part 1: Specification and verification of balance tolerances (ISO 1940-1:2003).
21. InfraSound, Low Frequency Noise & Vibration from Wind Turbines. Dr Andy McKenzie Hayes McKenzie Partnership Ltd Salisbury & Machynlleth.
22. Lietuvos higienos norma HN 50:2016 „Visą žmogaus kūną veikianti vibracija: Didžiausi leidžiami dydžiai ir matavimo reikalavimai gyvenamosiose, specialiosiose ir visuomeninėse patalpose“, patvirtinta LR sveikatos apsaugos ministro 2016 m. gruodžio 9 d. įsakymo Nr. V-1420 redakcija (Žin., 2004, Nr. 45-1490 su vėlesniais pakeitimais).
23. Braam et al. 2005.
24. STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“, patvirtintas LR aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 27 d. įsakymu Nr. 422 su vėlesniais pakeitimais.
25. Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai, patvirtinti Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. gruodžio 7 d. įsakymu Nr. 1-338 su vėlesniais pakeitimais.
26. Geoportal: <https://www.geoportal.lt>.
27. Akmenės r. sav. el. svetainė: <https://www.akmene.lt>.
28. 2016 m. vasario 15 d. įsakymas Nr.V-217 „Dėl Lietuvos Respublikos teritorijų, kuriose gali būti ribojami vėjo elektrinių (aukštų statinių) projektavimo ir statybos darbai, žemėlapio patvirtinimo“.
29. Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studija. I ir II dalys. VU, prof. hab. dr. P.Kavaliauskas ir kt., Vilnius, 2013.
30. Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos internetinis tinklapis: <http://stk.vstt.lt>.
31. Lietuvos geologijos tarnybos prie AM tinklapis: <http://www.lgt.lt>;
32. Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastras (UETK): <https://uetk.am.lt>

-
33. Saugomų rūšių informacinė sistema (SRIS): <https://sris.am.lt/portal/startPageForm.action>.
 34. Vėjo energetikos plėtra ir biologinei įvairovei svarbios teritorijos (VENBIS): <http://corpi.lt/venbis/index.php/observation/maps>.
 35. Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Kultūros vertybių registro tinklalapis: <http://kvr.kpd.lt/heritage>.
 36. LRV 2012 m. gegužės 29 d. nutarimas Nr.625 „Dėl aviacijai galinių kliudyti statinių statybos bei rekonstravimo ir įrenginių įrengimo derinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ (Žin., 2012, Nr. 64-3237).
 37. Valstybinės teritorijų planavimo ir statybos inspekcijos prie aplinkos ministerijos planuojamų teritorijų žemėlapis: <http://tpdris.lt/web/guest/home;jsessionid=38A6DE7F9A81E95ABFDC4B148ECC25C8>

PRIEDAI

TEKSTINIAI PRIEDAI

1 TEKSTINIS PRIEDAS. DEKLARACIJA

**DEKLARACIJA DĖL DOKUMENTŲ RENGĖJO ATITIKIMO TEISĖS AKTŲ
REIKALAVIMAMS**

2019 m. spalio 8 d.
Vilnius

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius – UAB „Vėjo parkai“ ir poveikio aplinkai vertinimo dokumento rengėjas - UAB „Sweco Lietuva“, vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo nuostatomis, patvirtina, kad poveikio aplinkai vertinimo dokumento rengėjas atitinka Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 5 str. 1 d. 4 p. nustatytus reikalavimus, t.y. turi specialistų, įgijusių aukštąjį išsilavinimą ar kvalifikaciją srities, kuri atitinka rengiamų atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo ar poveikio aplinkai vertinimo dokumentų ar jų dalių specifiką.

UAB „Vėjo parkai“*
Olimpiečių g. 1-40, 09235 Vilnius
Įmonės kodas 302340517
Tel. +370 610 05266

Direktorius Linas Sabaliauskas


(parašas)

UAB „Sweco Lietuva“*
Spaudos g. 6-1, 05132 Vilnius
Įmonės kodas 301135783
Tel. +370 5 262 2621

Viceprezidentas Egidijus Kunevičius


(parašas)

**Įmonėje antspaudas nenaudojamas*

2 TEKSTINIS PRIEDAS. ŽEMĖS SKLYPŲ DOKUMENTŲ KOPIJOS

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/2064369**
Registro tipas: **Žemės sklypas**
Sudarymo data: **2016-07-07**
Akmenės r. sav., Kruopių sen., Liepkalnio k.

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Žemės sklypas
Akmenės r. sav., Kruopių sen., Liepkalnio k.
Pastaba. Adreso objektui adresas nesuteiktas

Unikalus daikto numeris: **4400-4258-3913**
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **3228/0005:250 Kruopių k.v.**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos**
Statusas: **Suformuotas padalijus daiktą**
Daikto istorinė kilmė: **Gautas padalijus daiktą, unikalus daikto numeris 4400-0121-5692**
Žemės sklypo plotas: **0.1500 ha**
Žemės ūkio naudmenų plotas viso: **0.1500 ha**
iš jo: ariamos žemės plotas: **0.1500 ha**
Nusausintos žemės plotas: **0.1500 ha**
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: [redacted]

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Nuosavybės teisė
Savininkas: [redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

6.3.

[Redacted]

7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

8. Žymos: įrašų nėra

9. Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

9.1.

Komunalinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4258-3913, 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: 0.15 ha
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02

9.2.

Gamybinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4258-3913, 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: 0.15 ha
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02

9.3.

Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4258-3913, 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: 0.15 ha
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02

9.4.

Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4258-3913, 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: 0.0026 ha
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)

[Redacted]



11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

2020-01-10 15:33:06

Dokumentą atspausdino

VYTAS JATKAUSKAS

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: 44/2064221

Registro tipas: Žemės sklypas

Sudarymo data: 2016-07-07

Akmenės r. sav., Kruopių sen., Liepkalnio k.

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Žemės sklypas

Akmenės r. sav., Kruopių sen., Liepkalnio k.

Pastaba. Adreso objektui adresas nesuteiktas

Unikalus daikto numeris: 4400-4258-2781

Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: 3228/0005:248 Kruopių k.v.

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita

Žemės sklypo naudojimo būdas: Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos

Statusas: Suformuotas padalijus daiktą

Daikto istorinė kilmė: Gautas padalijus daiktą, unikalus daikto numeris 4400-0121-5712

Žemės sklypo plotas: 0.1500 ha

Žemės ūkio naudmenų plotas viso: 0.1500 ha

iš jo ariamos žemės plotas: 0.1500 ha

Nusausintos žemės plotas: 0.1500 ha

Žemės ūkio naudmenų našumo balas: 41.9

Matavimų tipas:

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Nuosavybės teisė

Savininkas: M

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės:

6.1.

[REDACTED]

7. Juridiniai faktai: prašų nėra

8. Žymos: prašų nėra

9. Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- 9.1. Komunalinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4258-2781, 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: 0.15 ha
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02
- 9.2. Gamybinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4258-2781, 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: 0.15 ha
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02
- 9.3. Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4258-2781, 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: 0.15 ha
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02
- 9.4. Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4258-2781, 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: 0.0071 ha
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02
- 9.5. Viešųjų ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4258-2781, 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: 0.024 ha
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

- 10.1. [REDACTED]

[REDACTED]

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

2020-01-10 15:34:58

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/2064588**
Registro tipas: **Žemės sklypas**
Sudarymo data: **2016-07-08**
Akmenės r. sav., Kruopių sen., Saunorių I k.

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Žemės sklypas
Akmenės r. sav., Kruopių sen., Saunorių I k.
Pastaba. Adreso objektui adresas nesuteiktas

Unikalus daikto numeris: **4400-4259-1837**
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **3228/0004:221 Kruopių k.v.**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos**
Statusas: **Suformuotas padalijus daiktą**
Daikto istorinė kilmė: **Gautas padalijus daiktą, unikalus daikto numeris 3228-0004-0012**
Žemės sklypo plotas: **0.1500 ha**
Žemės ūkio naudmenų plotas viso: **0.1500 ha**
iš jo: ariamos žemės plotas: **0.1500 ha**
Nusausintos žemės plotas: **0.1500 ha**
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: [redacted]

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

[redacted]

[Redacted text]

7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

8. Žymos: įrašų nėra

9. Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- 9.1. Komunalinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4259-1837, 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: 0.15 ha
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02
- 9.2. Gamybinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4259-1837, 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: 0.15 ha
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02
- 9.3. Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4259-1837, 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: 0.15 ha
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

- 10.1. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
[Redacted text]

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

2020-01-10 15:35:50

Dokumentą atspausdino

VYTAS JATKAUSKAS

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: 44/2160408
Registro tipas: Žemės sklypas
Sudarymo data: 2017-08-31
Akmenės r. sav., Kruopių sen., Laumėnų I k.

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Žemės sklypas
Akmenės r. sav., Kruopių sen., Laumėnų I k.
Pastaba. Adreso objektui adresas nesuteiktas

Unikalus daikto numeris: 4400-4726-5812
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: 3228/0008:171 Kruopių k.v.
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita
Žemės sklypo naudojimo būdas: Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos
Statusas: Suformuotas padalijus daiktą
Daikto istorinė kilmė: Gautas padalijus daiktą, unikalus daikto numeris 4400-4543-5258
Žemės sklypo plotas: 0.1500 ha
Žemės ūkio naudmenų plotas viso: 0.1500 ha
iš jo: ariamos žemės plotas: 0.1500 ha
Nusausintos žemės plotas: 0.1500 ha
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: 41.9
Matavimų tipas: [redacted]

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

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. 4400-4726-5812, 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: 0.15 ha

[rašas galioja: Nuo 2020-01-02

9.2.

Komunalinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4726-5812, 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: 0.15 ha

[rašas galioja: Nuo 2020-01-02

9.3.

Gamybinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4726-5812, 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: 0.15 ha

[rašas galioja: Nuo 2020-01-02

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1.

Suformuotas padalijimo būdu (daikto registravimas)

Daiktas:

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/2064584**
Registro tipas: **Žemės sklypas**
Sudarymo data: **2016-07-08**
Akmenės r. sav., Kruopių sen., Saunorių I k.

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Žemės sklypas
Akmenės r. sav., Kruopių sen., Saunorių I k.
Pastaba. Adreso objektui adresas nesuteiktas
Unikalus daikto numeris: **4400-4259-1576**
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **3228/0004:220 Kruopių k.v.**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos**
Statusas: **Suformuotas padalijus daiktą**
Daikto istorinė kilmė: **Gautas padalijus daiktą, unikalus daikto numeris 3228-0004-0012**
Žemės sklypo plotas: **0.1500 ha**
Žemės ūkio naudmenų plotas viso: **0.1500 ha**
iš jo: ariamos žemės plotas: **0.1500 ha**
Nusausintos žemės plotas: **0.1500 ha**
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **41.9**
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**
Indeksuota žemės sklypo vertė: [redacted]

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

[redacted]

[Redacted text]

7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

8. Žymos: įrašų nėra

9. Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- 9.1. Komunalinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4259-1576, 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: 0.15 ha
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02
- 9.2. Gamybinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4259-1576, 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: 0.15 ha
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02
- 9.3. Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4259-1576, 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: 0.15 ha
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

- 10.1. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
[Redacted text]

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

2020-01-10 15:36:11

Dokumentą atspausdino

VYTAS JATKAUSKAS

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/2064133**
Registro tipas: **Žemės sklypas**
Sudarymo data: **2016-07-07**
Akmenės r. sav., Kruopių sen., Saunorių I k.

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Žemės sklypas
Akmenės r. sav., Kruopių sen., Saunorių I k.
Pastaba. Adreso objektui adresas nesuteiktas
Unikalus daikto numeris: **4400-4258-2727**
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **3228/0004:215 Kruopių k.v.**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos**
Statusas: **Suformuotas padalijus daiktą**
Daikto istorinė kilmė: **Gautas padalijus daiktą, unikalus daikto numeris 4400-0651-4629**
Žemės sklypo plotas: **0.1500 ha**
Žemės ūkio naudmenų plotas viso: **0.1500 ha**
iš jo: ariamos žemės plotas: **0.1500 ha**
Nusausintos žemės plotas: **0.1500 ha**
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **41.9**
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**
Indeksuota žemės sklypo vertė: [redacted]

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Nuosavybės teisė
Savininkas [redacted]

[redacted]
[redacted]
[redacted]
[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

6.3.

Užstatymo teisė (superficies)

Užstatymo teisės turėtojas

8. Žymos: įrašų nėra

9. Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

9.1.

Komunalinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4258-2727, 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: 0.15 ha

Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02

9.2.

Gamybinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4258-2727, 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: 0.15 ha

Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02

9.3.

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

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4258-2727, 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: 0.15 ha

Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1.

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

2020-01-10 15:36:30

Dokumentą atspausdino

VYTAS JATKAUSKAS

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: 44/2064382
Registro tipas: Žemės sklypas
Sudarymo data: 2016-07-08
Akmenės r. sav., Kruopių sen., Saunorių I k.

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Žemės sklypas
Akmenės r. sav., Kruopių sen., Saunorių I k.
Pastaba. Adreso objektui adresas nesuteiktas
Unikalus daikto numeris: 4400-4258-9008
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: 3228/0004:218 Kruopių k.v.
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita
Žemės sklypo naudojimo būdas: Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos
Statusas: Suformuotas padalijus daiktą
Daikto istorinė kilmė: Gautas padalijus daiktą, unikalus daikto numeris 4400-0204-4026
Žemės sklypo plotas: 0.1500 ha
Žemės ūkio naudmenų plotas viso: 0.1500 ha
iš jo: ariamos žemės plotas: 0.1500 ha
Nusausintos žemės plotas: 0.1500 ha
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: 41.9
Matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus
Indeksuota žemės sklypo vertė: [redacted]

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[Redacted text]

7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

8. Žymos: įrašų nėra

9. Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- 9.1. Komunalinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4258-9008, 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: 0.15 ha
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02
- 9.2. Gamybinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4258-9008, 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: 0.15 ha
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02
- 9.3. Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4258-9008, 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: 0.15 ha
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:
10.1.

[Redacted text]

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

2020-01-10 15:36:49

Dokumentą atspausdino

VYTAS JATKAUSKAS

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/2064381**
Registro tipas: **Žemės sklypas**
Sudarymo data: **2016-07-08**
Akmenės r. sav., Kruopių sen., Saunorių I k.

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Žemės sklypas
Akmenės r. sav., Kruopių sen., Saunorių I k.
Pastaba. Adreso objektui adresas nesuteiktas

Unikalus daikto numeris: **4400-4258-6127**
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **3228/0004:217 Kruopių k.v.**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos**
Statusas: **Suformuotas padalijus daiktą**
Daikto istorinė kilmė: **Gautas padalijus daiktą, unikalus daikto numeris 4400-0204-4026**
Žemės sklypo plotas: **0.1500 ha**
Žemės ūkio naudmenų plotas viso: **0.1500 ha**
iš jo: ariamos žemės plotas: **0.1500 ha**
Nusausintos žemės plotas: **0.1500 ha**
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **41.9**
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**
Indeksuota žemės sklypo vertė: [redacted]

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Nuosavybės teisė

Savininkas: [redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

Jrašas galioja: Nuo 2017-03-21

6.3.

[Redacted text]

7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

8. Žymos: įrašų nėra

9. Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

9.1.

Komunalinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4258-6127, 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: 0.15 ha
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02

9.2.

Gamybinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4258-6127, 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: 0.15 ha
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02

9.3.

Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4258-6127, 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: 0.15 ha
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1.

[Redacted text]

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

2020-01-10 15:37:08

Dokumentą atspausdino

VYTAS JATKAUSKAS

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/2064093**
Registro tipas: **Žemės sklypas**
Sudarymo data: **2016-07-07**
Akmenės r. sav., Naujosios Akmenės kaimiškoji sen., Mergeluičių k.

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Žemės sklypas
Akmenės r. sav., Naujosios Akmenės kaimiškoji sen., Mergeluičių k.
Pastaba. Adreso objektui adresas nesuteiktas
Unikalus daikto numeris: **4400-4257-8025**
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **3245/0003:173 Sablauskių k.v.**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos**
Statusas: **Suformuotas padalijus daiktą**
Daikto istorinė kilmė: **Gautas padalijus daiktą, unikalus daikto numeris 3245-0003-0008**
Žemės sklypo plotas: **0.1500 ha**
Žemės ūkio naudmenų plotas viso: **0.1500 ha**
iš jo: ariamos žemės plotas: **0.1500 ha**
Nusausintos žemės plotas: **0.1500 ha**
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **42.5**
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**
Indeksuota žemės sklypo vertė: **131 Eur**
Žemės sklypo vertė: [redacted]

[redacted]

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Nuosavybės teisė
Savininkas [redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

2020-01-10 15:37:34

Dokumentą atspausdino

VYTAS JATKAUSKAS

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: 44/2083917
Registro tipas: Žemės sklypas
Sudarymo data: 2016-10-10
Akmenės r. sav., Naujosios Akmenės kaimiškoji sen., Kanteikių k.

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Žemės sklypas
Akmenės r. sav., Naujosios Akmenės kaimiškoji sen., Kanteikių k.
Pastaba. Adreso objektui adresas nesuteiktas
Unikalus daikto numeris: 4400-4366-8751
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: 3245/0002:225 Sablauskių k.v.
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita
Žemės sklypo naudojimo būdas: Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos
Statusas: Suformuotas padalijus daiktą
Daikto istorinė kilmė: Gautas padalijus daiktą, unikalus daikto numeris 4400-0820-3570
Žemės sklypo plotas: 0.1500 ha
Žemės ūkio naudmenų plotas viso: 0.1500 ha
iš jo: ariamos žemės plotas: 0.1500 ha
Nusausintos žemės plotas: 0.1500 ha
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: 42.5
Matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus
Indeksuota žemės sklypo vertė: [redacted]
Žemės sklypo vertė: [redacted]

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[Redacted text]

[Redacted text]

8. Žymos: [rašų nėra]

9. Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- 9.1. Komunalinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4366-8751, 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: 0.15 ha
[rašas galioja: Nuo 2020-01-02
- 9.2. Gamybinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4366-8751, 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: 0.15 ha
[rašas galioja: Nuo 2020-01-02
- 9.3. Mellioruotos žemės ir mellioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4366-8751, 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: 0.15 ha
[rašas galioja: Nuo 2020-01-02

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1. [Redacted text]

[REDACTED]

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

2020-01-10 15:38:57

Dokumentą atspausdino

VYTAS JATKAUSKAS

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: 44/2083915
Registro tipas: Žemės sklypas
Sudarymo data: 2016-10-10
Akmenės r. sav., Naujosios Akmenės kaimiškoji sen., Kanteikių k.

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Žemės sklypas
Akmenės r. sav., Naujosios Akmenės kaimiškoji sen., Kanteikių k.
Pastaba. Adreso objektui adresas nesuteiktas
Unikalus daikto numeris: 4400-4366-6024
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: 3245/0003:175 Sablauskių k.v.
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita
Žemės sklypo naudojimo būdas: Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos
Statusas: Suformuotas padalijus daiktą
Daikto istorinė kilmė: Gautas padalijus daiktą, unikalus daikto numeris 3245-0003-0100
Žemės sklypo plotas: 0.1500 ha
Žemės ūkio naudmenų plotas viso: 0.1500 ha
iš jo: ariamos žemės plotas: 0.1500 ha
Nusausintos žemės plotas: 0.1500 ha
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: 42.5
Matavimų tipas: [redacted] suformuotas atliekant kadastrinius matavimus
Indeksuota žemės sklypo vertė: [redacted]

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Nuosavybės teisė
Savininkas: [redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[Redacted text]

7. Juridiniai faktai:
7.1.

[Redacted text]

[Redacted text]

9. Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:
9.1.

Komunalinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4366-6024, 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: 0.15 ha
[rašas galioja: Nuo 2020-01-02

9.2.

Gamybinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4366-6024, 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: 0.15 ha
[rašas galioja: Nuo 2020-01-02

9.3.

Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4366-6024, 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: 0.15 ha
[rašas galioja: Nuo 2020-01-02

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:
10.1.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
[Redacted text]

[Redacted content]

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

2020-01-10 15:37:57

Dokumentą atspausdino

VYTAS JATKAUSKAS

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/2064199**
Registro tipas: **Žemės sklypas**
Sudarymo data: **2016-07-07**
Akmenės r. sav., Naujosios Akmenės kaimiškoji sen., Sablauskų k.

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Žemės sklypas
Akmenės r. sav., Naujosios Akmenės kaimiškoji sen., Sablauskų k.
Pastaba. Adreso objektui adresas nesuteiktas
Unikalus daikto numeris: **4400-4258-1019**
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **3245/0006:191 Sablauskų k.v.**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos**
Statusas: **Suformuotas padalijus daiktą**
Daikto istorinė kilmė: **Gautas padalijus daiktą, unikalus daikto numeris 3245-0006-0001**
Žemės sklypo plotas: **0.1500 ha**
Žemės ūkio naudmenų plotas viso: **0.1500 ha**
iš jo: ariamos žemės plotas: **0.1500 ha**
Nusausintos žemės plotas: **0.1500 ha**
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **42.5**
Matavimų tipas: [redacted]

4. Nuosavybė:

4.1.

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

8. Žymos: įrašų nėra

9. Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- 9.1. Komunalinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4258-1019, 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: 0.15 ha
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02
- 9.2. Gamybinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4258-1019, 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: 0.15 ha
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02
- 9.3. Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4258-1019, 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: 0.15 ha
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1.

[Redacted]

[Redacted]

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

2020-01-10 15:39:58

Dokumentą atspausdino

VYTAS JATKAUSKAS

[Redacted text]

7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

8. Žymos: įrašų nėra

9. Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- 9.1. Komunalinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4653-8707, 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: 0.15 ha
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02
- 9.2. Gamybinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4653-8707, 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: 0.15 ha
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02
- 9.3. Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4653-8707, 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: 0.15 ha
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

- 10.1. Kadastro duomenų tikslinimas (daikto registravimas)
Daiktas: [Redacted text]

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

2020-01-10 15:41:32

Dokumentą atspausdino

VYTAS JATKAUSKAS

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: 44/2145334
Registro tipas: Žemės sklypas
Sudarymo data: 2017-06-29
Akmenės r. sav., Kruopių sen., Šliupščių k.

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Žemės sklypas
Akmenės r. sav., Kruopių sen., Šliupščių k.
Pastaba. Adreso objektui adresas nesuteiktas

Unikalus daikto numeris: 4400-4654-1833
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: 3228/0006:252 Kruopių k.v.
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita
Žemės sklypo naudojimo būdas: Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos
Statusas: Suformuotas padalijus daiktą
Daikto istorinė kilmė: Gautas padalijus daiktą, unikalus daikto numeris 3228-0006-0023
Žemės sklypo plotas: 0.1500 ha
Žemės ūkio naudmenų plotas viso: 0.1500 ha
iš jo: ariamos žemės plotas: 0.1500 ha
Nusausintos žemės plotas: 0.1500 ha
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: 41.9
Matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus
Indeksuota žemės sklypo vertė: [redacted]

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Nuosavybės teisė
Savininkas: A [redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

8. Žymos: įrašų nėra

9. Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- 9.1. Komunalinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4654-1833, 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: 0.15 ha
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02
- 9.2. Gamybinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4654-1833, 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: 0.15 ha
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02
- 9.3. Dirvožemio apsauga žemės ūkio paskirties žemės sklypuose (VI skyrius, keturioliktasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4654-1833, 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: 0.15 ha
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02
- 9.4. Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4654-1833, 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: 0.15 ha
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1. Kadastro duomenų tikslinimas (daikto registravimas)

Daiktas: [redacted]

[redacted]

[Redacted text]

[Redacted text]

[Redacted text]

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

2020-01-10 15:42:03

Dokumentą atspausdino

VYTAS JATKAUSKAS

6.3.

[Redacted text]

7. Juridiniai faktai: prašų nėra

8. Žymos: prašų nėra

9. Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- 9.1. Komunalinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4654-1744, 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: 0.15 ha
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02
- 9.2. Gamybinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4654-1744, 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: 0.15 ha
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02
- 9.3. Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septintasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4654-1744, 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: 0.15 ha
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02
- 9.4. Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4654-1744, 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: 0.15 ha
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02
- 9.5. Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4654-1744, 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: 0.1201 ha
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

- 10.1. [Redacted text]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

2020-01-10 15:42:29

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: 44/2160405
Registro tipas: Žemės sklypas
Sudarymo data: 2017-08-31
Akmenės r. sav., Kruopių sen., Šliupščių k.

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Žemės sklypas
Akmenės r. sav., Kruopių sen., Šliupščių k.
Pastaba. Adreso objektui adresas nesuteiktas

Unikalus daikto numeris: 4400-4726-3672
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: 3228/0006:259 Kruopių k.v.
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita
Žemės sklypo naudojimo būdas: Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos
Statusas: Suformuotas padalijus daiktą
Daikto istorinė kilmė: Gautas padalijus daiktą, unikalus daikto numeris 3228-0006-0006
Žemės sklypo plotas: 0.1500 ha
Žemės ūkio naudmenų plotas viso: 0.1500 ha
iš jo: ariamos žemės plotas: 0.1500 ha
Nusausintos žemės plotas: 0.1500 ha
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: [redacted]

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

[redacted]

[redacted]

[redacted]

6.3.

[Redacted]

7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

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. 4400-4726-3672, 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: 0.15 ha
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02

9.2.

Komunalinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4726-3672, 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: 0.15 ha
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02

9.3.

Gamybinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4726-3672, 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: 0.15 ha
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)

[Redacted]

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

2020-01-10 15:42:52

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: 44/2160402
Registro tipas: Žemės sklypas
Sudarymo data: 2017-08-31
Akmenės r. sav., Kruopių sen., Šliupščių k.

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Žemės sklypas
Akmenės r. sav., Kruopių sen., Šliupščių k.
Pastaba. Adreso objektui adresas nesuteiktas

Unikalus daikto numeris: 4400-4726-5912
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: 3228/0006:257 Kruopių k.v.
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita
Žemės sklypo naudojimo būdas: Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos
Statusas: Suformuotas padalijus daiktą
Daikto istorinė kilmė: Gautas padalijus daiktą, unikalus daikto numeris 4400-2066-5567
Žemės sklypo plotas: 0.1500 ha
Žemės ūkio naudmenų plotas viso: 0.1500 ha
iš jo: ariamos žemės plotas: 0.1500 ha
Nusausintos žemės plotas: 0.1500 ha
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: 41.9
Matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus
Indeksuota žemės sklypo vertė: [redacted]

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Nuosavybės teisė
Savininkas: [redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[Redacted text]

8. Žymos: [rašų 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. 4400-4726-5912, 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: 0.15 ha
[rašas galioja: Nuo 2020-01-02
- 9.2. **Komunalinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis)**
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4726-5912, 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: 0.15 ha
[rašas galioja: Nuo 2020-01-02
- 9.3. **Gamybinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis)**
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4726-5912, 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: 0.15 ha
[rašas galioja: Nuo 2020-01-02

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1. [Redacted text]

[Redacted text]

12. Kita informacija: [rašų nėra]

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: [rašų nėra]

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: 44/2160401
Registro tipas: Žemės sklypas
Sudarymo data: 2017-08-31
Akmenės r. sav., Kruopių sen., Dovydžių k.

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Žemės sklypas
Akmenės r. sav., Kruopių sen., Dovydžių k.
Pastaba. Adreso objektui adresas nesuteiktas

Unikalus daikto numeris: 4400-4726-6175
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: 3228/0006:256 Kruopių k.v.
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita
Žemės sklypo naudojimo būdas: Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos
Statusas: Suformuotas padalijus daiktą
Daikto istorinė kilmė: Gautas padalijus daiktą, unikalus daikto numeris 3228-0006-0033
Žemės sklypo plotas: 0.1500 ha
Žemės ūkio naudmenų plotas viso: 0.1500 ha
iš jo: ariamos žemės plotas: 0.1500 ha
Nusausintos žemės plotas: 0.1500 ha
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: 41.9
Matavimų tipas: [redacted]

Žemės sklypo vertė: [redacted]

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Nuosavybės teisė

Savininkas: P [redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[Redacted text]

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. 4400-4726-6175, 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: 0.15 ha
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02
- 9.2. **Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis)**
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4726-6175, 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: 0.15 ha
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02
- 9.3. **Komunalinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis)**
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4726-6175, 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: 0.15 ha
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02
- 9.4. **Gamybinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis)**
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4726-6175, 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: 0.15 ha
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

- 10.1. **Suformuotas padalijimo būdu (daikto registravimas)**
Daiktas: [Redacted text]

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: 44/2164654
Registro tipas: Žemės sklypas
Sudarymo data: 2017-09-08
Akmenės r. sav., Kruopių sen., Šliupščių k.

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Žemės sklypas
Akmenės r. sav., Kruopių sen., Šliupščių k.
Pastaba. Adreso objektui adresas nesuteiktas

Unikalus daikto numeris: 4400-4737-2934
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: 3228/0006:262 Kruopių k.v.
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita
Žemės sklypo naudojimo būdas: Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos
Statusas: Suformuotas padalijus daiktą
Daikto istorinė kilmė: Gautas padalijus daiktą, unikalus daikto numeris 3228-0006-0034
Žemės sklypo plotas: 0.1500 ha
Žemės ūkio naudmenų plotas viso: 0.1500 ha
iš jo: ariamos žemės plotas: 0.1500 ha
Nusausintos žemės plotas: 0.1500 ha
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: [redacted]

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

7. Juridiniai faktai:

7.1.

Asmeninė nuosavybė
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4737-2934, aprašytas p. 2.1.
Registravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiujų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711

8. Žymos: įrašų nėra

9. Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

9.1.

Kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos, jų apsaugos zonos (V skyrius, pirmasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4737-2934, aprašytas p. 2.1.
Registravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiujų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 0.15 ha
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02

9.2.

Dirvožemio apsauga žemės ūkio paskirties žemės sklypuose (VI skyrius, keturioliktasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4737-2934, aprašytas p. 2.1.
Registravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiujų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 0.15 ha
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02

9.3.

Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4737-2934, aprašytas p. 2.1.
Registravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiujų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 0.15 ha
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02

9.4.

Komunalinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4737-2934, aprašytas p. 2.1.
Registravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiujų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 0.15 ha
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02

9.5.

Gamybinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4737-2934, aprašytas p. 2.1.
Registravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiujų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 0.15 ha
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1.

Suformuotas padalijimo būdu (daikto registravimas)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4737-2934, aprašytas p. 2.1.

[REDACTED]

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

2020-01-10 15:43:57

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/2164656**
Registro tipas: **Žemės sklypas**
Sudarymo data: **2017-09-08**
Akmenės r. sav., Kruopių sen., Šliupščių k.

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Žemės sklypas
Akmenės r. sav., Kruopių sen., Šliupščių k.
Pastaba. Adreso objektui adresas nesuteiktas

Unikalus daikto numeris: **4400-4737-2792**
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **3228/0006:264 Kruopių k.v.**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos**
Statusas: **Suformuotas padalijus daiktą**
Daikto istorinė kilmė: **Gautas padalijus daiktą, unikalus daikto numeris 4400-3956-0962**
Žemės sklypo plotas: **0.1500 ha**
Žemės ūkio naudmenų plotas viso: **0.1500 ha**
iš jo: ariamos žemės plotas: **0.1500 ha**
Nusausintos žemės plotas: **0.1500 ha**
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **41.9**
Matavimų tipas: [redacted]

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Nuosavybės teisė
Savininkas: [redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[Redacted text]

7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

8. Žymos: įrašų nėra

9. Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- 9.1. Kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos, jų apsaugos zonos (V skyrius, pirmasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4737-2792, 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: 0.15 ha
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02
- 9.2. Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4737-2792, 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: 0.15 ha
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02
- 9.3. Komunalinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4737-2792, 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: 0.15 ha
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02
- 9.4. Gamybinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4737-2792, 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: 0.15 ha
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

- 10.1. Suformuotas padalijimo būdu (daikto registravimas)
Daiktas: [Redacted text]

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

3 TEKSTINIS PRIEDAS. SRIS IŠRAŠAI



IŠRAŠAS

IŠ SAUGOMŲ TERITORIJŲ INFORMACINIS SISTEMOS

Nr. SRIS-2020-13938462

Išrašo suformavimo data: 2020-01-02 08:43:05

Prašymo numeris	SRIS-2020-13938462
Prašymo data	2020-01-02
Išrašo gavimo tikslas	UAB "Sweco Lietuva" atlieka PAV atrankos procedūrą (atrankos parengimas, derinimas ir kt.) 20 VJ Akmenės r. sav. teritorijoje.

Prašyta teritorija: Laisvai pažymėta teritorija

Prašytos rūšys: Visos rūšys

Išrašas suformavo: *Saugomų teritorijų informacinė sistema*

Išrašas pateikiama situacija iki: 2020-01-02

DĖMESIO! Išrašas esantis 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.

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

1. RAD-LOPACH018481 (Akiuotasis satyras)

Radaviet s/augaviet s duomenys:

Radaviet s/augaviet s kodas	RAD-LOPACH018481
R šis (lietuviškas pavadinimas)	Akiuotasis satyras
R šis (lotyniškas pavadinimas)	Lopinga achine

Radaviet s/augaviet s žem lapis:



Radaviet s/augaviet s steb jimų duomenys:

Steb jimo data	Radaviet s b sena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2008-06-03	Pirmas steb jimas	suaug s individas	[n ra duomen]

Radaviet s/augaviet s koordinat s:

[Redacted coordinates]

2. RAD-EUPAUR015622 (Auksuotojų šaškytė)

Radavietis/aušvietis duomenys:

Radavietis/aušvietis kodas	RAD-EUPAUR015622
R šis (lietuviškas pavadinimas)	Auksuotojų šaškytė
R šis (lotyniškas pavadinimas)	Euphydryas aurinia

Radavietis/aušvietis žemėlapis:



Radavietis/aušvietis stebėjimo duomenys:

Stebėjimo data	Radavietis/aušvietis sena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2008-06-03	Pirmas stebėjimas	suaugęs individas	[nėra duomenų]

Radavietis/aušvietis koordinatės:

[Redacted coordinates]

3. RAD-CICCIC064161 (Baltasis gandrai)

Radavietys/aušavietys duomenys:

Radavietys/aušavietys kodas	RAD-CICCIC064161
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Baltasis gandrai
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Ciconia ciconia

Radavietys/aušavietys žemėlapis:



Radavietys/aušavietys stebėjimo duomenys:

Stebėjimo data	Radavietys b sena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2009-09-26	Pirmas stebėjimas	suaugusių individai	lizdas, ola ir pan.

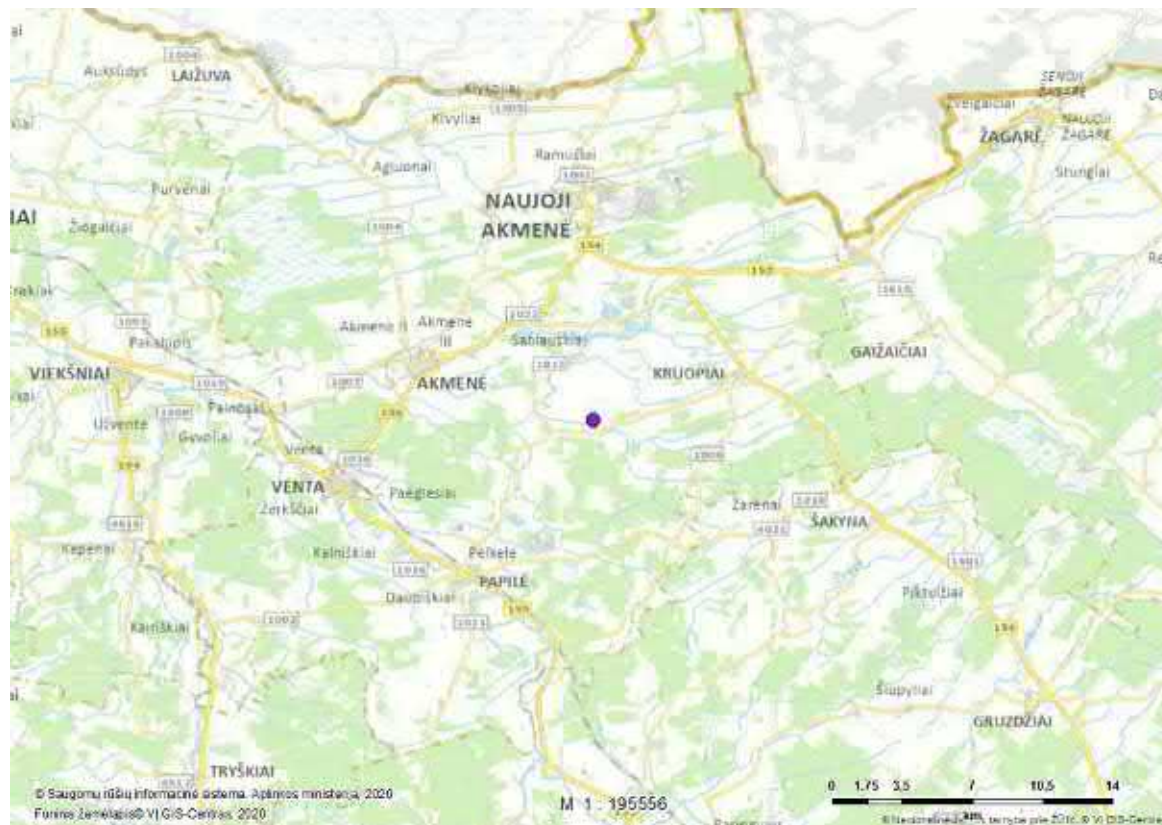
Radavietys/aušavietys koordinatės:

4. RAD-CICCIC064163 (Baltasis gandrai)

Radavietis/augavietis duomenys:

Radavietis/augavietis kodas	RAD-CICCIC064163
R šis (lietuviškas pavadinimas)	Baltasis gandrai
R šis (lotyniškas pavadinimas)	Ciconia ciconia

Radavietis/augavietis žemėlapis:



Radavietis/augavietis stebėjimo duomenys:

Stebėjimo data	Radavietis/ b sena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2009-09-26	Pirmas stebėjimas	suaugęs individas	lizdas, ola ir pan.

Radavietis/augavietis koordinatės:

5. RAD-CICCIC051293 (Baltasis gandrai)

Radaviet s/augaviet s duomenys:

Radaviet s/augaviet s kodas	RAD-CICCIC051293
R ū šis (lietuviškas pavadinimas)	Baltasis gandrai
R ū šis (lotyniškas pavadinimas)	Ciconia ciconia

Radaviet s/augaviet s žemėlapis:



Radaviet s/augaviet s stebėjimo duomenys:

Stebėjimo data	Radaviet s b sena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2009-09-28	Pirmas stebėjimas	jaunas, nesubrendęs individas	lizdas, ola ir pan.

Radaviet s/augaviet s koordinatės:

7. RAD-CICCIC051292 (Baltasis gandrai)

Radavietis/augavietis duomenys:

Radavietis/augavietis kodas	RAD-CICCIC051292
R šis (lietuviškas pavadinimas)	Baltasis gandrai
R šis (lotyniškas pavadinimas)	Ciconia ciconia

Radavietis/augavietis žemėlapis:



Radavietis/augavietis stebėjimo duomenys:

Stebėjimo data	Radavietis/stebėjimo sena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2009-09-28	Pirmas stebėjimas	jaunas, nesubrendęs individas	lizdas, ola ir pan.

Radavietis/augavietis koordinatės:

8. RAD-CICCIC064174 (Baltasis gandrai)

Radaviet s/augaviet s duomenys:

Radaviet s/augaviet s kodas	RAD-CICCIC064174
R šis (lietuviškas pavadinimas)	Baltasis gandrai
R šis (lotyniškas pavadinimas)	Ciconia ciconia

Radaviet s/augaviet s žem lapis:



Radaviet s/augaviet s steb jimo duomenys:

Steb jimo data	Radaviet s b sena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2009-09-29	Pirmas steb jimas	suaug s individas	lizdas, ola ir pan.

Radaviet s/augaviet s koordinat s:



9. RAD-CICCIC064173 (Baltasis gandras)

Radaviet s/augaviet s duomenys:

Radaviet s/augaviet s kodas	RAD-CICCIC064173
R šis (lietuviškas pavadinimas)	Baltasis gandras
R šis (lotyniškas pavadinimas)	Ciconia ciconia

Radaviet s/augaviet s žem lapis:



Radaviet s/augaviet s steb jimo duomenys:

Steb jimo data	Radaviet s b sena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2009-09-29	Pirmas steb jimas	suaug s individas	lizdas, ola ir pan.

Radaviet s/augaviet s koordinat s:



10. RAD-CICCIC064192 (Baltasis gandras)

Radaviet s/augaviet s duomenys:

Radaviet s/augaviet s kodas	RAD-CICCIC064192
R ūšis (lietuviškas pavadinimas)	Baltasis gandras
R ūšis (lotyniškas pavadinimas)	Ciconia ciconia

Radaviet s/augaviet s žemėlapis:



Radaviet s/augaviet s stebėjimo duomenys:

Stebėjimo data	Radaviet s b sena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2009-09-29	Pirmas stebėjimas	suaugęs individas	lizdas, ola ir pan.

Radaviet s/augaviet s koordinatės:

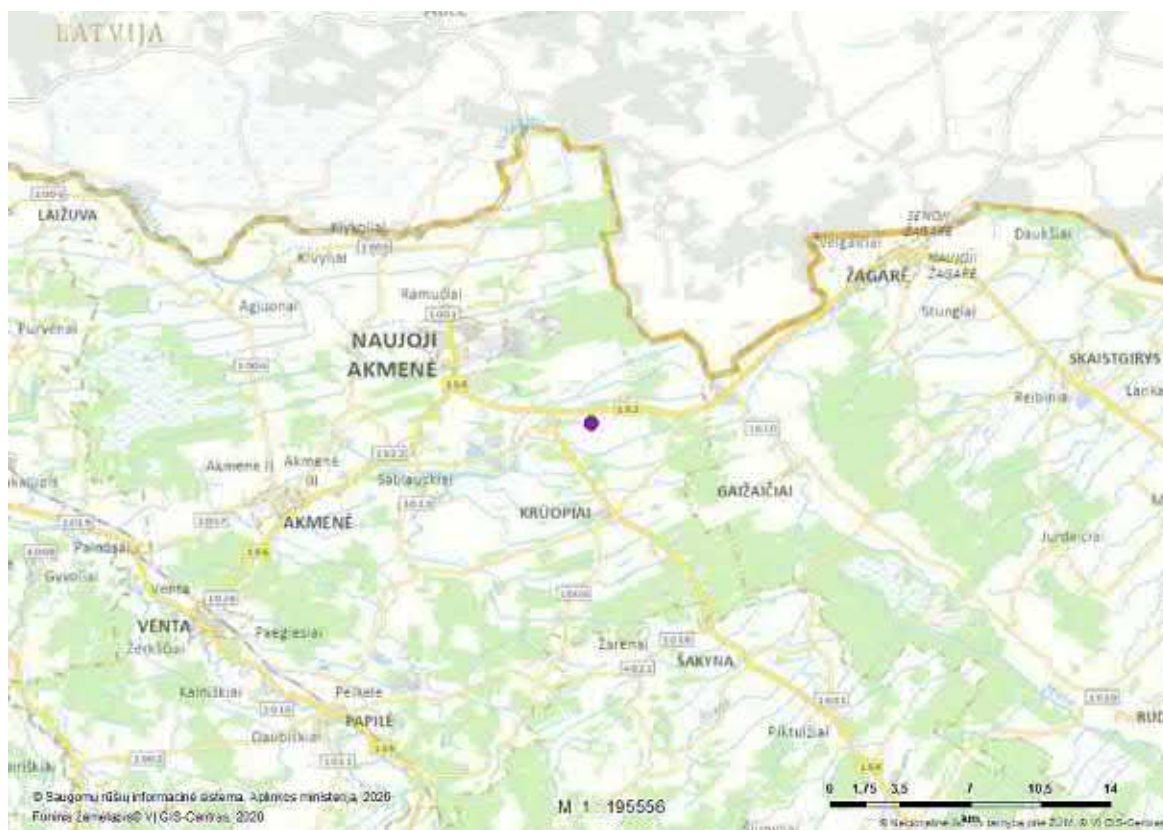
T [REDACTED]

11. RAD-CICCIC064170 (Baltasis gandrai)

Radavietys/aušavietys duomenys:

Radavietys/aušavietys kodas	RAD-CICCIC064170
R šis (lietuviškas pavadinimas)	Baltasis gandrai
R šis (lotyniškas pavadinimas)	Ciconia ciconia

Radavietys/aušavietys žemėlapis:



Radavietys/aušavietys stebėjimo duomenys:

Stebėjimo data	Radavietys/aušavietys sena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2009-09-29	Pirmas stebėjimas	suaugusių individai	lizdas, ola ir pan.

Radavietys/aušavietys koordinatės:

13. RAD-CICCIC064185 (Baltasis gandras)

Radavietės/aušavietės duomenys:

Radavietės/aušavietės kodas	RAD-CICCIC064185
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Baltasis gandras
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Ciconia ciconia

Radavietės/aušavietės žemėlapis:



Radavietės/aušavietės stebėjimo duomenys:

Stebėjimo data	Radavietės būsenos sena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2009-09-29	Pirmas stebėjimas	suaugęs individas	lizdas, ola ir pan.

Radavietės/aušavietės koordinatės:

14. RAD-CICCIC064172 (Baltasis gandrų)

Radavietis/aušavietis duomenys:

Radavietis/aušavietis kodas	RAD-CICCIC064172
R šis (lietuviškas pavadinimas)	Baltasis gandrų
R šis (lotyniškas pavadinimas)	Ciconia ciconia

Radavietis/aušavietis žemėlapis:



Radavietis/aušavietis stebėjimo duomenys:

Stebėjimo data	Radavietis/aušavietis sena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2009-09-29	Pirmas stebėjimas	suaugęs individas	lizdas, ola ir pan.

Radavietis/aušavietis koordinatės:

T [REDACTED]

15. RAD-CICCIC051295 (Baltasis gandrai)

Radavietis/augavietis duomenys:

Radavietis/augavietis kodas	RAD-CICCIC051295
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Baltasis gandrai
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Ciconia ciconia

Radavietis/augavietis žemėlapis:



Radavietis/augavietis stebėjimo duomenys:

Stebėjimo data	Radavietis/stebėjimo sena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2009-09-29	Pirmas stebėjimas	jaunas, nesubrendęs individas	lizdas, ola ir pan.

Radavietis/augavietis koordinatės:

T [REDACTED]

16. RAD-CICCIC051299 (Baltasis gandras)

Radaviet s/augaviet s duomenys:

Radaviet s/augaviet s kodas	RAD-CICCIC051299
R ūšis (lietuviškas pavadinimas)	Baltasis gandras
R ūšis (lotyniškas pavadinimas)	Ciconia ciconia

Radaviet s/augaviet s žemėlapis:



Radaviet s/augaviet s stebėjimo duomenys:

Stebėjimo data	Radaviet s b sena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2009-09-29	Pirmas stebėjimas	jaunas, nesubrendęs individas	lizdas, ola ir pan.

Radaviet s/augaviet s koordinatės:

[Redacted coordinates]

17. RAD-CICCIC051298 (Baltasis gandrai)

Radaviet s/augaviet s duomenys:

Radaviet s/augaviet s kodas	RAD-CICCIC051298
R ūis (lietuviškas pavadinimas)	Baltasis gandrai
R ūis (lotyniškas pavadinimas)	Ciconia ciconia

Radaviet s/augaviet s žem lapis:



Radaviet s/augaviet s steb jimo duomenys:

Steb jimo data	Radaviet s b sena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2009-09-29	Pirmas steb jimas	jaunas, nesubrend s individas	lizdas, ola ir pan.

Radaviet s/augaviet s koordinat s:

18. RAD-CICCIC051297 (Baltasis gandrai)

Radavietys/aušavietys duomenys:

Radavietys/aušavietys kodas	RAD-CICCIC051297
R šis (lietuviškas pavadinimas)	Baltasis gandrai
R šis (lotyniškas pavadinimas)	Ciconia ciconia

Radavietys/aušavietys žemėlapis:



Radavietys/aušavietys stebėjimo duomenys:

Stebėjimo data	Radavietys/aušavietys sena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2009-09-29	Pirmas stebėjimas	jaunas, nesubrendęs individas	lizdas, ola ir pan.

Radavietys/aušavietys koordinatės:

19. RAD-CICCIC064188 (Baltasis gandras)

Radaviet s/augaviet s duomenys:

Radaviet s/augaviet s kodas	RAD-CICCIC064188
R ūis (lietuviškas pavadinimas)	Baltasis gandras
R ūis (lotyniškas pavadinimas)	Ciconia ciconia

Radaviet s/augaviet s žem lapis:



Radaviet s/augaviet s steb jimo duomenys:

Steb jimo data	Radaviet s b sena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2009-09-29	Pirmas steb jimas	suaug s individas	lizdas, ola ir pan.

Radaviet s/augaviet s koordinat s:

T [REDACTED]

20. RAD-CICCIC051294 (Baltasis gandrai)

Radavietis/aušavietis duomenys:

Radavietis/aušavietis kodas	RAD-CICCIC051294
R šis (lietuviškas pavadinimas)	Baltasis gandrai
R šis (lotyniškas pavadinimas)	Ciconia ciconia

Radavietis/aušavietis žemėlapis:



Radavietis/aušavietis stebėjimo duomenys:

Stebėjimo data	Radavietis/aušavietis sena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2009-09-29	Pirmas stebėjimas	jaunas, nesubrendęs individas	lizdas, ola ir pan.

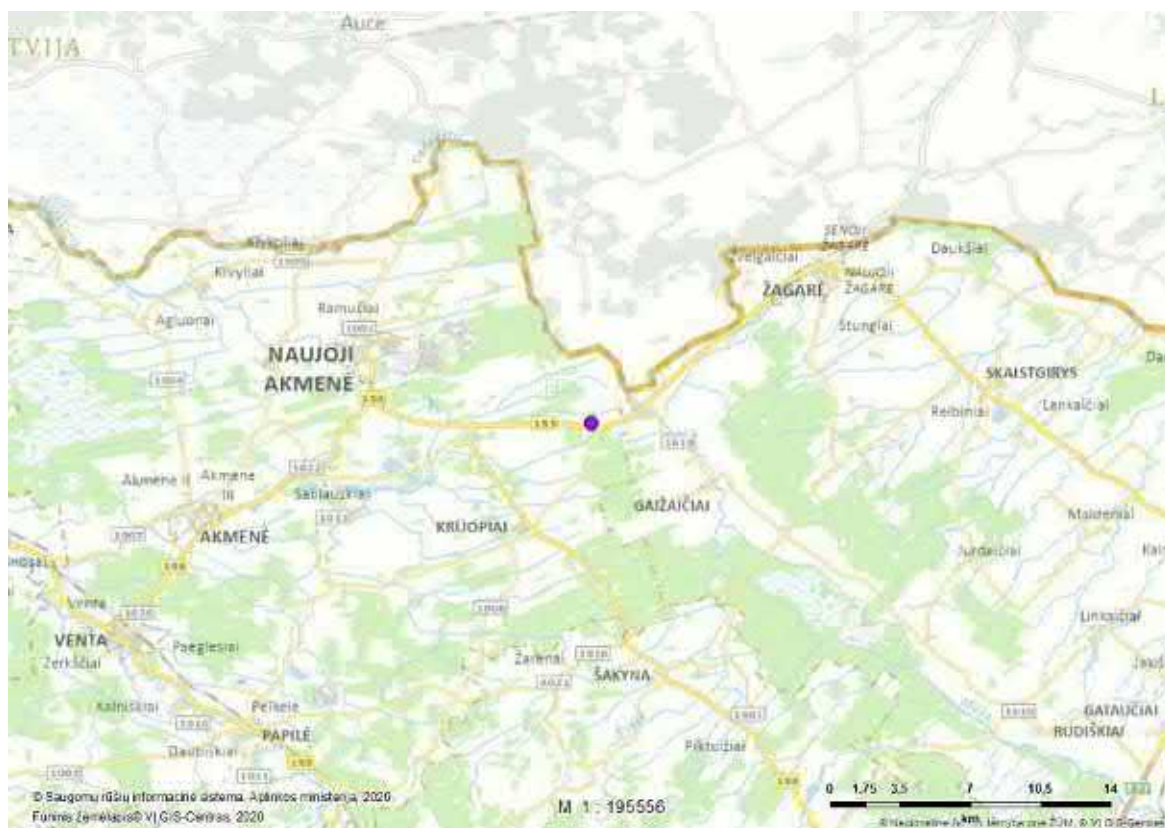
Radavietis/aušavietis koordinatės:

21. RAD-CICCIC051785 (Baltasis gandrai)

Radavietis/augavietis duomenys:

Radavietis/augavietis kodas	RAD-CICCIC051785
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Baltasis gandrai
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Ciconia ciconia

Radavietis/augavietis žemėlapis:



Radavietis/augavietis stebėjimo duomenys:

Stebėjimo data	Radavietis/stebėjimo sena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2010-09-03	Pirmas stebėjimas	jaunas, nesubrendęs individus	lizdas, ola ir pan.

Radavietis/augavietis koordinatės:

[Redacted coordinates]

22. RAD-CICCIC051747 (Baltasis gandrai)

Radaviet s/augaviet s duomenys:

Radaviet s/augaviet s kodas	RAD-CICCIC051747
R ū šis (lietuviškas pavadinimas)	Baltasis gandrai
R ū šis (lotyniškas pavadinimas)	Ciconia ciconia

Radaviet s/augaviet s žemėlapis:



Radaviet s/augaviet s stebėjimo duomenys:

Stebėjimo data	Radaviet s b sena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2010-09-03	Pirmas stebėjimas	jaunas, nesubrendęs individas	lizdas, ola ir pan.

Radaviet s/augaviet s koordinatės:

23. RAD-CICCIC051750 (Baltasis gandrai)

Radavietis/aušavietis duomenys:

Radavietis/aušavietis kodas	RAD-CICCIC051750
R šis (lietuviškas pavadinimas)	Baltasis gandrai
R šis (lotyniškas pavadinimas)	Ciconia ciconia

Radavietis/aušavietis žemėlapis:



Radavietis/aušavietis stebėjimo duomenys:

Stebėjimo data	Radavietis/aušavietis sena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2010-09-03	Pirmas stebėjimas	jaunas, nesubrendęs individas	lizdas, ola ir pan.

Radavietis/aušavietis koordinatės:

25. RAD-CICCIC051772 (Baltasis gandras)

Radaviet s/augaviet s duomenys:

Radaviet s/augaviet s kodas	RAD-CICCIC051772
R ūis (lietuviškas pavadinimas)	Baltasis gandras
R ūis (lotyniškas pavadinimas)	Ciconia ciconia

Radaviet s/augaviet s žem lapis:



Radaviet s/augaviet s steb jimo duomenys:

Steb jimo data	Radaviet s b sena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2010-09-03	Pirmas steb jimas	jaunas, nesubrend s individas	lizdas, ola ir pan.

Radaviet s/augaviet s koordinat s:

T [REDACTED]

26. RAD-CICCIC051755 (Baltasis gandras)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	RAD-CICCIC051755
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Baltasis gandras
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Ciconia ciconia

Radavietės/augavietės žemėlapis:



Radavietės/augavietės stebėjimo duomenys:

Stebėjimo data	Radavietės būklė	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2010-09-03	Pirmas stebėjimas	jaunas, nesubrendęs individas	lizdas, ola ir pan.

Radavietės/augavietės koordinatės:

27. RAD-CICCIC051752 (Baltasis gandrai)

Radavietis/augavietis duomenys:

Radavietis/augavietis kodas	RAD-CICCIC051752
R šis (lietuviškas pavadinimas)	Baltasis gandrai
R šis (lotyniškas pavadinimas)	Ciconia ciconia

Radavietis/augavietis žemėlapis:



Radavietis/augavietis stebėjimo duomenys:

Stebėjimo data	Radavietis/stebėjimo sena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2010-09-03	Pirmas stebėjimas	jaunas, nesubrendęs individas	lizdas, ola ir pan.

Radavietis/augavietis koordinatės:

T [REDACTED]

28. RAD-CICCIC052080 (Baltasis gandrai)

Radavietis/aušavietis duomenys:

Radavietis/aušavietis kodas	RAD-CICCIC052080
R šis (lietuviškas pavadinimas)	Baltasis gandrai
R šis (lotyniškas pavadinimas)	Ciconia ciconia

Radavietis/aušavietis žemėlapis:



Radavietis/aušavietis stebėjimo duomenys:

Stebėjimo data	Radavietis/aušavietis sena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2010-09-03	Pirmas stebėjimas	jaunas, nesubrendęs individas	lizdas, ola ir pan.

Radavietis/aušavietis koordinatės:

[Redacted coordinates]

29. RAD-CICCIC071259 (Baltasis gandras)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	RAD-CICCIC071259
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Baltasis gandras
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Ciconia ciconia

Radavietės/augavietės žemėlapis:



Radavietės/augavietės stebėjimo duomenys:

Stebėjimo data	Radavietės būsenos sena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2010-09-03	Pirmas stebėjimas	suaugęs individas	lizdas, ola ir pan.

Radavietės/augavietės koordinatės:

30. RAD-CICCIC051768 (Baltasis gandras)

Radaviet s/augaviet s duomenys:

Radaviet s/augaviet s kodas	RAD-CICCIC051768
R ūšis (lietuviškas pavadinimas)	Baltasis gandras
R ūšis (lotyniškas pavadinimas)	Ciconia ciconia

Radaviet s/augaviet s žem lapis:



Radaviet s/augaviet s steb jimo duomenys:

Steb jimo data	Radaviet s b sena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2010-09-03	Pirmas steb jimas	jaunas, nesubrend s individas	lizdas, ola ir pan.

Radaviet s/augaviet s koordinat s:

31. RAD-CICCIC051757 (Baltasis gandras)

Radaviet s/augaviet s duomenys:

Radaviet s/augaviet s kodas	RAD-CICCIC051757
R šis (lietuviškas pavadinimas)	Baltasis gandras
R šis (lotyniškas pavadinimas)	Ciconia ciconia

Radaviet s/augaviet s žem lapis:



Radaviet s/augaviet s steb jimo duomenys:

Steb jimo data	Radaviet s b sena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2010-09-03	Pirmas steb jimas	jaunas, nesubrend s individas	lizdas, ola ir pan.

Radaviet s/augaviet s koordinat s:

T [REDACTED]

32. RAD-CICCIC051748 (Baltasis gandrų)

Radaviet s/augaviet s duomenys:

Radaviet s/augaviet s kodas	RAD-CICCIC051748
R ūšis (lietuviškas pavadinimas)	Baltasis gandrų
R ūšis (lotyniškas pavadinimas)	Ciconia ciconia

Radaviet s/augaviet s žemėlapis:



Radaviet s/augaviet s steb ėjim ū duomenys:

Steb ėjimo data	Radaviet s b sena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2010-09-03	Pirmas steb ėjimas	jaunas, nesubrend ūs individas	lizdas, ola ir pan.

Radaviet s/augaviet s koordinat ūs:

33. RAD-CICCIC051778 (Baltasis gandras)

Radaviet s/augaviet s duomenys:

Radaviet s/augaviet s kodas	RAD-CICCIC051778
R ū šis (lietuviškas pavadinimas)	Baltasis gandras
R ū šis (lotyniškas pavadinimas)	Ciconia ciconia

Radaviet s/augaviet s žemėlapis:



Radaviet s/augaviet s stebėjimo duomenys:

Stebėjimo data	Radaviet s b ū sena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2010-09-03	Pirmas stebėjimas	jaunas, nesubrendęs individas	lizdas, ola ir pan.

Radaviet s/augaviet s koordinatės:

34. RAD-CICCIC071261 (Baltasis gandras)

Radaviet s/augaviet s duomenys:

Radaviet s/augaviet s kodas	RAD-CICCIC071261
R ūšis (lietuviškas pavadinimas)	Baltasis gandras
R ūšis (lotyniškas pavadinimas)	Ciconia ciconia

Radaviet s/augaviet s žem lapis:



Radaviet s/augaviet s steb ėjim ū duomenys:

Steb ėjimo data	Radaviet s b sena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2010-09-03	Pirmas steb ėjimas	suaug ūs individas	lizdas, ola ir pan.

Radaviet s/augaviet s koordinat ūs:

████████████████████

35. RAD-CICCIC051754 (Baltasis gandrai)

Radavietis/aušavietis duomenys:

Radavietis/aušavietis kodas	RAD-CICCIC051754
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Baltasis gandrai
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Ciconia ciconia

Radavietis/aušavietis žemėlapis:



Radavietis/aušavietis stebėjimo duomenys:

Stebėjimo data	Radavietis/aušavietis sena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2010-09-03	Pirmas stebėjimas	jaunas, nesubrendęs individas	lizdas, ola ir pan.

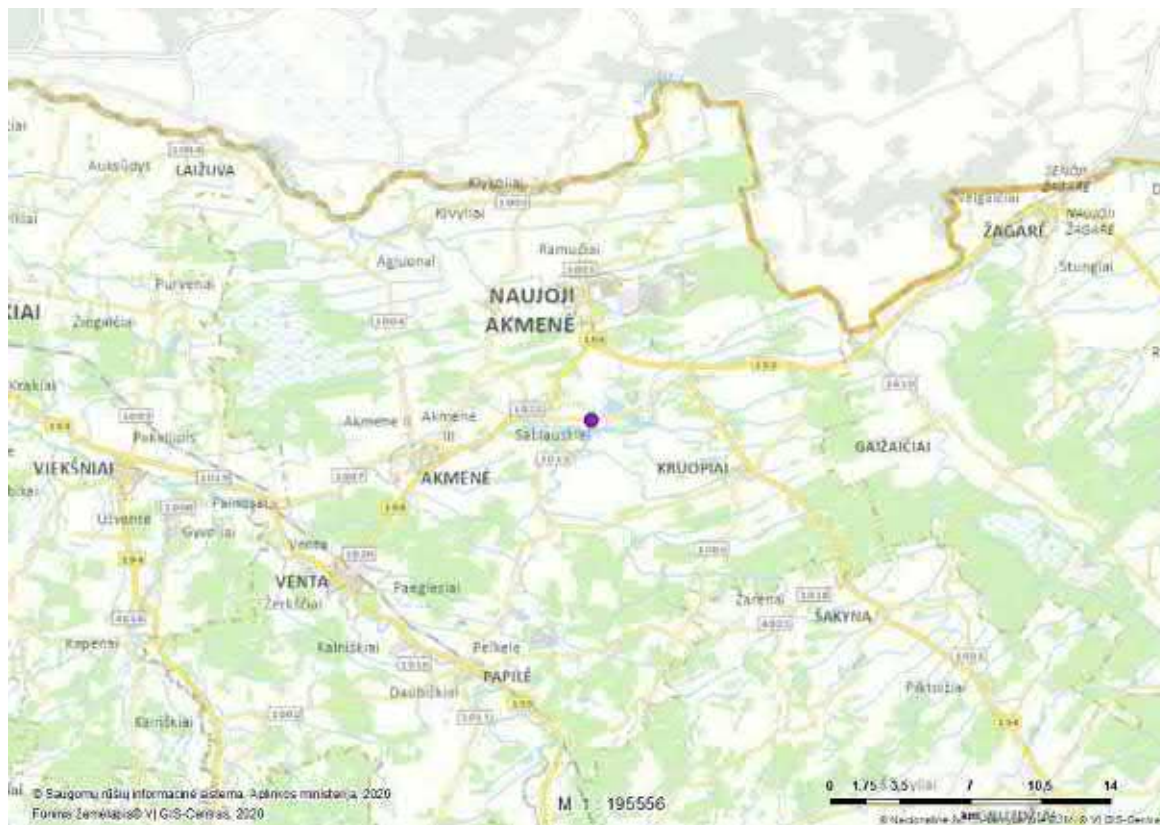
Radavietis/aušavietis koordinatės:

36. AUG-DACLON043685 (Baltijinė gegūnė)

Radavieties/augavieties duomenys:

Radavieties/augavieties kodas	AUG-DACLON043685
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Baltijinė gegūnė
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Dactylorhiza longifolia

Radavieties/augavieties žemėlapis:



Radavieties/augavieties stebėjimo duomenys:

Stebėjimo data	Radavieties būsena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
1970-07-19	Pirmas stebėjimas	žydintis augalas	[nėra duomenų]

Radavieties/augavieties koordinatės:

37. AUG-DACLON038707 (Baltijinis gegūnis)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	AUG-DACLON038707
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Baltijinis gegūnis
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Dactylorhiza longifolia

Radavietės/augavietės žemėlapis:



Radavietės/augavietės stebėjimo duomenys:

Stebėjimo data	Radavietės būsena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2001-07-06	Pirmas stebėjimas	žydintis augalas	[nėra duomenų]

Radavietės/augavietės koordinatės:

38. AUG-DACLON038766 (Baltijinis gegūnis)

Radavieties/augavieties duomenys:

Radavieties/augavieties kodas	AUG-DACLON038766
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Baltijinis gegūnis
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Dactylorhiza longifolia

Radavieties/augavieties žemėlapis:



Radavieties/augavieties stebėjimo duomenys:

Stebėjimo data	Radavieties būsenos	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2001-07-13	Pirmas stebėjimas	žydintis augalas	[nėra duomenų]

Radavieties/augavieties koordinatės:

39. AUG-DACLON038783 (Baltijinė gegūnė)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	AUG-DACLON038783
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Baltijinė gegūnė
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Dactylorhiza longifolia

Radavietės/augavietės žemėlapis:



Radavietės/augavietės stebėjimo duomenys:

Stebėjimo data	Radavietės būsenos	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2001-07-13	Pirmas stebėjimas	žydintis augalas	[nėra duomenų]

Radavietės/augavietės koordinatės:

40. AUG-DACLON038829 (Baltijinė gegūnė)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	AUG-DACLON038829
Rėšis (lietuviškas pavadinimas)	Baltijinė gegūnė
Rėšis (lotyniškas pavadinimas)	Dactylorhiza longifolia

Radavietės/augavietės žemėlapis:



Radavietės/augavietės stebėjimo duomenys:

Stebėjimo data	Radavietės b sena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2001-07-13	Pirmas stebėjimas	žydintis augalas	[nėra duomenų]

Radavietės/augavietės koordinatės:

[Redacted coordinates]

41. AUG-DACLON038708 (Baltijinis gegūnis)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	AUG-DACLON038708
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Baltijinis gegūnis
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Dactylorhiza longifolia

Radavietės/augavietės žemėlapis:



Radavietės/augavietės stebėjimo duomenys:

Stebėjimo data	Radavietės būsena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2002-06-01	Sumažėjo	žydintis augalas	[nėra duomenų]

Radavietės/augavietės koordinatės:

42. AUG-DACLON038786 (Baltijinė gegūnė)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	AUG-DACLON038786
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Baltijinė gegūnė
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Dactylorhiza longifolia

Radavietės/augavietės žemėlapis:



Radavietės/augavietės stebėjimo duomenys:

Stebėjimo data	Radavietės būsenos	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2002-06-20	Sumažėjo	žydintis augalas	[nėra duomenų]

Radavietės/augavietės koordinatės:

43. AUG-DACLON038831 (Baltijinė gegūnė)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	AUG-DACLON038831
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Baltijinė gegūnė
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Dactylorhiza longifolia

Radavietės/augavietės žemėlapis:



Radavietės/augavietės stebėjimo duomenys:

Stebėjimo data	Radavietės b sena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2002-06-20	Sumažėjo	žydintis augalas	[nėra duomenų]

Radavietės/augavietės koordinatės:

█
█

44. AUG-DACLON038768 (Baltijinė gegūnė)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	AUG-DACLON038768
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Baltijinė gegūnė
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Dactylorhiza longifolia

Radavietės/augavietės žemėlapis:



Radavietės/augavietės stebėjimo duomenys:

Stebėjimo data	Radavietės būklė	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2002-06-20	Sumažėjo	žydintis augalas	[nėra duomenų]

Radavietės/augavietės koordinatės:

45. AUG-DACLON038710 (Baltijinis gegūnis)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	AUG-DACLON038710
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Baltijinis gegūnis
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Dactylorhiza longifolia

Radavietės/augavietės žemėlapis:



Radavietės/augavietės stebėjimo duomenys:

Stebėjimo data	Radavietės bėsenos	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2003-05-28	Sumažėjo	žydintis augalas	[nėra duomenų]

Radavietės/augavietės koordinatės:

[Redacted coordinates]

46. AUG-DACLON038833 (Baltijinė gegūnė)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	AUG-DACLON038833
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Baltijinė gegūnė
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Dactylorhiza longifolia

Radavietės/augavietės žemėlapis:



Radavietės/augavietės stebėjimo duomenys:

Stebėjimo data	Radavietės b sena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2003-06-18	Sumažėjo	žydintis augalas	[nėra duomenų]

Radavietės/augavietės koordinatės:

[Redacted coordinates]

49. AUG-DACLON028926 (Baltijinė gegūnė)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	AUG-DACLON028926
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Baltijinė gegūnė
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Dactylorhiza longifolia

Radavietės/augavietės žemėlapis:



Radavietės/augavietės stebėjimo duomenys:

Stebėjimo data	Radavietės b sena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2008-06-03	Pirmas stebėjimas	žydintis augalas	[nėra duomenų]

Radavietės/augavietės koordinatės:

[Redacted coordinates]

50. RAD-BOTSTE084868 (Didysis baublys)

Radaviet s/augaviet s duomenys:

Radaviet s/augaviet s kodas	RAD-BOTSTE084868
R ūšis (lietuviškas pavadinimas)	Didysis baublys
R ūšis (lotyniškas pavadinimas)	Botaurus stellaris

Radaviet s/augaviet s žemėlapis:



Radaviet s/augaviet s stebėjimo duomenys:

Stebėjimo data	Radaviet s b sena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2016-05-20	Pirmas stebėjimas	suaugęs individas	kiti buvimo požymiai (balsai ir kt.)

Radaviet s/augaviet s koordinatės:

51. AUG-DACMAC014877 (D m toji geg n)

Radaviet s/augaviet s duomenys:

Radaviet s/augaviet s kodas	AUG-DACMAC014877
R šis (lietuviškas pavadinimas)	D m toji geg n
R šis (lotyniškas pavadinimas)	Dactylorhiza maculata

Radaviet s/augaviet s žem lapis:



Radaviet s/augaviet s steb jimo duomenys:

Steb jimo data	Radaviet s b sena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2012-07-28	Pirmas steb jimas	daigas/vegetuojantis augalas	[n ra duomen]

Radaviet s/augaviet s koordinat s:

[Redacted coordinates]

52. RAD-CHLNIG084920 (Juodoji žuvis)

Radaviet s/augaviet s duomenys:

Radaviet s/augaviet s kodas	RAD-CHLNIG084920
R ūis (lietuviškas pavadinimas)	Juodoji žuvis
R ūis (lotyniškas pavadinimas)	Chlidonias niger

Radaviet s/augaviet s žemėlapis:



Radaviet s/augaviet s stebėjimo duomenys:

Stebėjimo data	Radaviet s b sena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2016-05-20	Pirmas stebėjimas	suaugęs individas	stebėjimas gyvas (praskrendantis, besimaitinantis ir kt.)

Radaviet s/augaviet s koordinatės:

53. RAD-PAPMAC038799 (Machaonas)

Radaviet s/augaviet s duomenys:

Radaviet s/augaviet s kodas	RAD-PAPMAC038799
R ūšis (lietuviškas pavadinimas)	Machaonas
R ūšis (lotyniškas pavadinimas)	Papilio machaon

Radaviet s/augaviet s žemėlapis:



Radaviet s/augaviet s stebėjimo duomenys:

Stebėjimo data	Radaviet s b sena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2001-07-13	Pirmas stebėjimas	suaugęs individas	stebėjimas gyvas (praskrendantis, besimaitinantis ir kt.)

Radaviet s/augaviet s koordinatės:

54. RAD-PAPMAC038801 (Machaonas)

Radaviet s/augaviet s duomenys:

Radaviet s/augaviet s kodas	RAD-PAPMAC038801
R šis (lietuviškas pavadinimas)	Machaonas
R šis (lotyniškas pavadinimas)	Papilio machaon

Radaviet s/augaviet s žem lapis:



Radaviet s/augaviet s steb jimo duomenys:

Steb jimo data	Radaviet s b sena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2002-06-20	Stabili	suaug s individas	steb tas gyvas (praskrendantis, besimaitinantis ir kt.)

Radaviet s/augaviet s koordinat s:



55. RAD-ISCPUM006349 (Mažoji išnura)

Radaviet s/augaviet s duomenys:

Radaviet s/augaviet s kodas	RAD-ISCPUM006349
R ūšis (lietuviškas pavadinimas)	Mažoji išnura
R ūšis (lotyniškas pavadinimas)	Ischnura pumilio

Radaviet s/augaviet s žemėlapis:



Radaviet s/augaviet s stebėjimo duomenys:

Stebėjimo data	Radaviet s b sena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2014-06-10	Pirmas stebėjimas	suaugusių individų veisimosi vietoje (lizde, oloje ir pan.)	[nėra duomenų]

Radaviet s/augaviet s koordinatės:

56. AUG-SESCAE033108 (Melsvasis m. litas)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	AUG-SESCAE033108
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Melsvasis m. litas
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Sesleria caerulea

Radavietės/augavietės žemėlapis:



Radavietės/augavietės stebėjimo duomenys:

Stebėjimo data	Radavietės b. sena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2008-06-03	Pirmas stebėjimas	žydintis augalas	[nėra duomenų]

Radavietės/augavietės koordinatės:

[redacted]

57. AUG-SESCAE033107 (Melsvasis m. litas)

Radaviet s/augaviet s duomenys:

Radaviet s/augaviet s kodas	AUG-SESCAE033107
R ū šis (lietuviškas pavadinimas)	Melsvasis m. litas
R ū šis (lotyniškas pavadinimas)	Sesleria caerulea

Radaviet s/augaviet s žemėlapis:



Radaviet s/augaviet s stebėjimo duomenys:

Stebėjimo data	Radaviet s b sena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2008-06-03	Pirmas stebėjimas	žydintis augalas	[n ra duomen]

Radaviet s/augaviet s koordinatės:

T [redacted]

58. AUG-SESCAE033106 (Melsvasis m. litas)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	AUG-SESCAE033106
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Melsvasis m. litas
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Sesleria caerulea

Radavietės/augavietės žemėlapis:



Radavietės/augavietės stebėjimo duomenys:

Stebėjimo data	Radavietės b. sena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2008-06-13	Pirmas stebėjimas	žydintis augalas	[nėra duomenų]

Radavietės/augavietės koordinatės:

T [redacted]

59. RAD-BUFCAL038810 (Nendrin rup ž)

Radaviet s/augaviet s duomenys:

Radaviet s/augaviet s kodas	RAD-BUFCAL038810
R šis (lietuviškas pavadinimas)	Nendrin rup ž
R šis (lotyniškas pavadinimas)	Bufo calamita

Radaviet s/augaviet s žem lapis:



Radaviet s/augaviet s steb jimo duomenys:

Steb jimo data	Radaviet s b sena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2001-07-13	Pirmas steb jimas	suaug s individas	[n ra duomen]

Radaviet s/augaviet s koordinat s:



60. RAD-BUFCAL038812 (Nendrin rup ž)

Radaviet s/augaviet s duomenys:

Radaviet s/augaviet s kodas	RAD-BUFCAL038812
R šis (lietuviškas pavadinimas)	Nendrin rup ž
R šis (lotyniškas pavadinimas)	Bufo calamita

Radaviet s/augaviet s žem lapis:



Radaviet s/augaviet s steb jimo duomenys:

Steb jimo data	Radaviet s b sena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2002-06-20	Pagaus jo	suaug s individas	[n ra duomen]

Radaviet s/augaviet s koordinat s:

61. RAD-BUFCAL038814 (Nendrin rup ž)

Radaviet s/augaviet s duomenys:

Radaviet s/augaviet s kodas	RAD-BUFCAL038814
R šis (lietuviškas pavadinimas)	Nendrin rup ž
R šis (lotyniškas pavadinimas)	Bufo calamita

Radaviet s/augaviet s žem lapis:



Radaviet s/augaviet s steb jimo duomenys:

Steb jimo data	Radaviet s b sena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2003-06-28	Sumaž jo	suaug s individas	[n ra duomen]

Radaviet s/augaviet s koordinat s:

62. AUG-GYMCON038685 (Pievinis plauretis)

Radaviet s/augaviet s duomenys:

Radaviet s/augaviet s kodas	AUG-GYMCON038685
R šis (lietuviškas pavadinimas)	Pievinis plauretis
R šis (lotyniškas pavadinimas)	Gymnadenia conopsea

Radaviet s/augaviet s žem lapis:



Radaviet s/augaviet s steb jim duomenys:

Steb jimo data	Radaviet s b sena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2001-07-06	Pirmas steb jimas	žydintis augalas	[n ra duomen]

Radaviet s/augaviet s koordinat s:



63. AUG-GYMCON038686 (Pievinis plauretis)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	AUG-GYMCON038686
R šis (lietuviškas pavadinimas)	Pievinis plauretis
R šis (lotyniškas pavadinimas)	Gymnadenia conopsea

Radavietės/augavietės žemėlapis:



Radavietės/augavietės stebėjimo duomenys:

Stebėjimo data	Radavietės b sena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2002-07-10	Pagaus jė	žydintis augalas	[n ra duomen]

Radavietės/augavietės koordinatės:

[Redacted coordinates]

64. AUG-GYMCON038687 (Pievinis plauretis)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	AUG-GYMCON038687
R šis (lietuviškas pavadinimas)	Pievinis plauretis
R šis (lotyniškas pavadinimas)	Gymnadenia conopsea

Radavietės/augavietės žemėlapis:



Radavietės/augavietės stebėjimo duomenys:

Stebėjimo data	Radavietės b sena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2003-07-08	Sumažėjo	žydintis augalas	[nėra duomenų]

Radavietės/augavietės koordinatės:

T [redacted]

65. AUG-GENAMA067520 (Pievin gencijon I)

Radaviet s/augaviet s duomenys:

Radaviet s/augaviet s kodas	AUG-GENAMA067520
R ūšis (lietuviškas pavadinimas)	Pievin gencijon I
R ūšis (lotyniškas pavadinimas)	Gentianella amarella

Radaviet s/augaviet s žem lapis:



Radaviet s/augaviet s steb jimo duomenys:

Steb jimo data	Radaviet s b sena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
1938-07-30	Pirmas steb jimas	daigas/vegetuojantis augalas	[n ra duomen]

Radaviet s/augaviet s koordinat s:

T [redacted]

66. AUG-GENAMA067533 (Pievin gencijon I)

Radaviet s/augaviet s duomenys:

Radaviet s/augaviet s kodas	AUG-GENAMA067533
R šis (lietuviškas pavadinimas)	Pievin gencijon I
R šis (lotyniškas pavadinimas)	Gentianella amarella

Radaviet s/augaviet s žem lapis:



Radaviet s/augaviet s steb jim duomenys:

Steb jimo data	Radaviet s b sena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
1939-07-06	Pirmas steb jimas	daigas/vegetuojantis augalas	[n ra duomen]

Radaviet s/augaviet s koordinat s:

67. AUG-GENAMA067410 (Pievin gencijon I)

Radaviet s/augaviet s duomenys:

Radaviet s/augaviet s kodas	AUG-GENAMA067410
R ūšis (lietuviškas pavadinimas)	Pievin gencijon I
R ūšis (lotyniškas pavadinimas)	Gentianella amarella

Radaviet s/augaviet s žem lapis:



Radaviet s/augaviet s steb jimų duomenys:

Steb jimo data	Radaviet s b sena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
1970-07-19	Pirmas steb jimas	daigas/vegetuojantis augalas	[n ra duomen]

Radaviet s/augaviet s koordinat s:

████████████████████

68. AUG-HELPPRA029522 (Pievinė poavižė)

Radavietės/aušavietės duomenys:

Radavietės/aušavietės kodas	AUG-HELPPRA029522
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Pievinė poavižė
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Helictotrichon pratense

Radavietės/aušavietės žemėlapis:



Radavietės/aušavietės stebėjimo duomenys:

Stebėjimo data	Radavietės b sena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2008-06-03	Pirmas stebėjimas	žydintis augalas	[nėra duomenų]

Radavietės/aušavietės koordinatės:

T [redacted]

69. AUG-HELPPRA021952 (Pievinis poavižis)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	AUG-HELPPRA021952
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Pievinis poavižis
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Helictotrichon pratense

Radavietės/augavietės žemėlapis:



Radavietės/augavietės stebėjimo duomenys:

Stebėjimo data	Radavietės būsenos sena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2012-07-28	Pirmas stebėjimas	daigas/vegetuojantis augalas	[nėra duomenų]

Radavietės/augavietės koordinatės:

70. RAD-SYLNIS084901 (Raiboji devynbals)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	RAD-SYLNIS084901
R šis (lietuviškas pavadinimas)	Raiboji devynbals
R šis (lotyniškas pavadinimas)	Sylvia nisoria

Radavietės/augavietės žemėlapis:



Radavietės/augavietės stebėjimo duomenys:

Stebėjimo data	Radavietės b sena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2016-05-20	Pirmas stebėjimas	suaugęs individas	stebimas gyvas (praskrendantis, besimaitinantis ir kt.)

Radavietės/augavietės koordinatės:

71. AUG-PRIFAR033013 (Raktažolė peleni)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	AUG-PRIFAR033013
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Raktažolė peleni
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Primula farinosa

Radavietės/augavietės žemėlapis:



Radavietės/augavietės stebėjimo duomenys:

Stebėjimo data	Radavietės b sena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2008-06-03	Pirmas stebėjimas	žydintis augalas	[n ra duomen]

Radavietės/augavietės koordinatės:

T [redacted]

72. AUG-DACINC038790 (Raudonoji gegūnė)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	AUG-DACINC038790
Rėšis (lietuviškas pavadinimas)	Raudonoji gegūnė
Rėšis (lotyniškas pavadinimas)	Dactylorhiza incarnata

Radavietės/augavietės žemėlapis:



Radavietės/augavietės stebėjimo duomenys:

Stebėjimo data	Radavietės būsenos	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2001-07-13	Pirmas stebėjimas	žydintis augalas	[nėra duomenų]

Radavietės/augavietės koordinatės:



73. AUG-DACINC038773 (Raudonoji gegūnė)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	AUG-DACINC038773
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Raudonoji gegūnė
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Dactylorhiza incarnata

Radavietės/augavietės žemėlapis:



Radavietės/augavietės stebėjimo duomenys:

Stebėjimo data	Radavietės būsena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2001-07-13	Pirmas stebėjimas	žydintis augalas	[nėra duomenų]

Radavietės/augavietės koordinatės:

74. AUG-DACINC038774 (Raudonoji gegūnė)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	AUG-DACINC038774
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Raudonoji gegūnė
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Dactylorhiza incarnata

Radavietės/augavietės žemėlapis:



Radavietės/augavietės stebėjimo duomenys:

Stebėjimo data	Radavietės būsenos	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2002-06-20	Sumažėjo	žydintis augalas	[nėra duomenų]

Radavietės/augavietės koordinatės:

75. AUG-DACINC038792 (Raudonoji gegūnė)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	AUG-DACINC038792
Rėšis (lietuviškas pavadinimas)	Raudonoji gegūnė
Rėšis (lotyniškas pavadinimas)	Dactylorhiza incarnata

Radavietės/augavietės žemėlapis:



Radavietės/augavietės stebėjimo duomenys:

Stebėjimo data	Radavietės būsena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2002-06-20	Sumažėjo	žydintis augalas	[nėra duomenų]

Radavietės/augavietės koordinatės:



76. AUG-DACINC038776 (Raudonoji gegūnė)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	AUG-DACINC038776
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Raudonoji gegūnė
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Dactylorhiza incarnata

Radavietės/augavietės žemėlapis:



Radavietės/augavietės stebėjimo duomenys:

Stebėjimo data	Radavietės būsenos	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2003-06-18	Sumažėjo	žydintis augalas	[nėra duomenų]

Radavietės/augavietės koordinatės:

77. AUG-DACINC038795 (Raudonoji gegūnė)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	AUG-DACINC038795
Rėšis (lietuviškas pavadinimas)	Raudonoji gegūnė
Rėšis (lotyniškas pavadinimas)	Dactylorhiza incarnata

Radavietės/augavietės žemėlapis:



Radavietės/augavietės stebėjimo duomenys:

Stebėjimo data	Radavietės bėsenos pavadinimas	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2003-06-28	Pagaus juoda	žydintis augalas	[nėra duomenų]

Radavietės/augavietės koordinatės:

Poligono koordinatės: [redacted]

78. AUG-DACINC028868 (Raudonoji gegėnė)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	AUG-DACINC028868
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Raudonoji gegėnė
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Dactylorhiza incarnata

Radavietės/augavietės žemėlapis:



Radavietės/augavietės stebėjimo duomenys:

Stebėjimo data	Radavietės būsenos	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2008-06-13	Pirmas stebėjimas	žydintis augalas	[nėra duomenų]

Radavietės/augavietės koordinatės:

79. AUG-CTEMOL025312 (Riastasis ktenidis)

Radaviet s/augaviet s duomenys:

Radaviet s/augaviet s kodas	AUG-CTEMOL025312
R ūšis (lietuviškas pavadinimas)	Riastasis ktenidis
R ūšis (lotyniškas pavadinimas)	Ctenidium molluscum

Radaviet s/augaviet s žem lapis:



Radaviet s/augaviet s steb jimo duomenys:

Steb jimo data	Radaviet s b sena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2008-06-03	Pirmas steb jimas	daigas/vegetuojantis augalas	[n ra duomen]

Radaviet s/augaviet s koordinat s:

[Redacted coordinates]

80. RAD-NYCNO038820 (Rudasis nakviša)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	RAD-NYCNO038820
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Rudasis nakviša
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Nyctalus noctula

Radavietės/augavietės žemėlapis:



Radavietės/augavietės stebėjimo duomenys:

Stebėjimo data	Radavietės b sena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2001-07-13	Pirmas stebėjimas	suaugęs individas	stebimas gyvas (praskrendantis, besimaitinantis ir kt.)

Radavietės/augavietės koordinatės:

T [REDACTED]

81. RAD-NYCNOC038823 (Rudasis nakviša)

Radaviet s/augaviet s duomenys:

Radaviet s/augaviet s kodas	RAD-NYCNOC038823
R š is (lietuviškas pavadinimas)	Rudasis nakviša
R š is (lotyniškas pavadinimas)	Nyctalus noctula

Radaviet s/augaviet s žem lapis:



Radaviet s/augaviet s steb jim duomenys:

Steb jimo data	Radaviet s b sena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2003-06-28	Pagaus jo	suaug s individas	steb tas gyvas (praskrendantis, besimaitinantis ir kt.)

Radaviet s/augaviet s koordinat s:

████████████████████

82. RAD-MELDIA052105 (Tamsioji šaškytė)

Radavietės/aušvietės duomenys:

Radavietės/aušvietės kodas	RAD-MELDIA052105
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Tamsioji šaškytė
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Melitaea diamina

Radavietės/aušvietės žemėlapis:



Radavietės/aušvietės stebėjimo duomenys:

Stebėjimo data	Radavietis b sena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2007-06-29	Pirmas stebėjimas	suaugęs individas	stebimas gyvas (praskrendantis, besimaitinantis ir kt.)

Radavietės/aušvietės koordinatės:

83. RAD-MELDIA021757 (Tamsioji šaškytė)

Radavietės/aušvietės duomenys:

Radavietės/aušvietės kodas	RAD-MELDIA021757
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Tamsioji šaškytė
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Melitaea diamina

Radavietės/aušvietės žemėlapis:



Radavietės/aušvietės stebėjimo duomenys:

Stebėjimo data	Radavietės būsenos sena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2008-06-03	Pirmas stebėjimas	suaugęs individas	[nėra duomenų]

Radavietės/aušvietės koordinatės:

84. RAD-MELDIA021756 (Tamsioji šaškytė)

Radavietės/aušvietės duomenys:

Radavietės/aušvietės kodas	RAD-MELDIA021756
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Tamsioji šaškytė
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Melitaea diamina

Radavietės/aušvietės žemėlapis:



Radavietės/aušvietės stebėjimo duomenys:

Stebėjimo data	Radavietės b sena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2008-06-03	Pirmas stebėjimas	suaugęs individas	[nėra duomenų]

Radavietės/aušvietės koordinatės:

85. AUG-SPHCOM077041 (Tankusis kiminas)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	AUG-SPHCOM077041
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Tankusis kiminas
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Sphagnum compactum

Radavietės/augavietės žemėlapis:



Radavietės/augavietės stebėjimo duomenys:

Stebėjimo data	Radavietės būsenos sena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2008-06-04	Pirmas stebėjimas	daigas/vegetuojantis augalas	[nėra duomenų]

Radavietės/augavietės koordinatės:

[Redacted coordinates]

86. AUG-GANLUC024189 (Tikrinis blizgutis)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	AUG-GANLUC024189
R šis (lietuviškas pavadinimas)	Tikrinis blizgutis
R šis (lotyniškas pavadinimas)	Ganoderma lucidum

Radavietės/augavietės žemėlapis:



Radavietės/augavietės stebėjimo duomenys:

Stebėjimo data	Radavietės b sena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2008-06-03	Pirmas stebėjimas	augantis grybas arba kerpė	[n ra duomen]

Radavietės/augavietės koordinatės:

[Redacted coordinates]

87. AUG-CIRHET047647 (vairialap usnis)

Radaviet s/augaviet s duomenys:

Radaviet s/augaviet s kodas	AUG-CIRHET047647
R ūšis (lietuviškas pavadinimas)	vairialap usnis
R ūšis (lotyniškas pavadinimas)	Cirsium heterophyllum

Radaviet s/augaviet s žem lapis:



Radaviet s/augaviet s steb jimo duomenys:

Steb jimo data	Radaviet s b sena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
1938-07-30	[n ra duomen]	žydintis augalas	[n ra duomen]

Radaviet s/augaviet s koordinat s:

████████████████████

88. AUG-ORCMIL031734 (Šalmuotoji gegužraibė)

Radavietės/aušavietės duomenys:

Radavietės/aušavietės kodas	AUG-ORCMIL031734
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Šalmuotoji gegužraibė
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Orchis militaris

Radavietės/aušavietės žemėlapis:



Radavietės/aušavietės stebėjimo duomenys:

Stebėjimo data	Radavietės b sena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2008-06-03	Pirmas stebėjimas	žydintis augalas	[nėra duomenų]

Radavietės/aušavietės koordinatės:

89. AUG-CAMCER070435 (Šiurkštusis katilėlis)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	AUG-CAMCER070435
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Šiurkštusis katilėlis
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Campanula cervicaria

Radavietės/augavietės žemėlapis:



Radavietės/augavietės stebėjimo duomenys:

Stebėjimo data	Radavietės b sena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
1938-07-30	Pirmas stebėjimas	daigas/vegetuojantis augalas	[nėra duomenų]

Radavietės/augavietės koordinatės:

T [redacted]

90. AUG-CHACHL048898 (Žalsvoji žioven)

Radaviet s/augaviet s duomenys:

Radaviet s/augaviet s kodas	AUG-CHACHL048898
R šis (lietuviškas pavadinimas)	Žalsvoji žioven
R šis (lotyniškas pavadinimas)	Chaenotheca chlorella

Radaviet s/augaviet s žem lapis:



Radaviet s/augaviet s steb jim duomenys:

Steb jimo data	Radaviet s b sena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2003-09-23	Pirmas steb jimas	augantis grybas arba kerp	[n ra duomen]

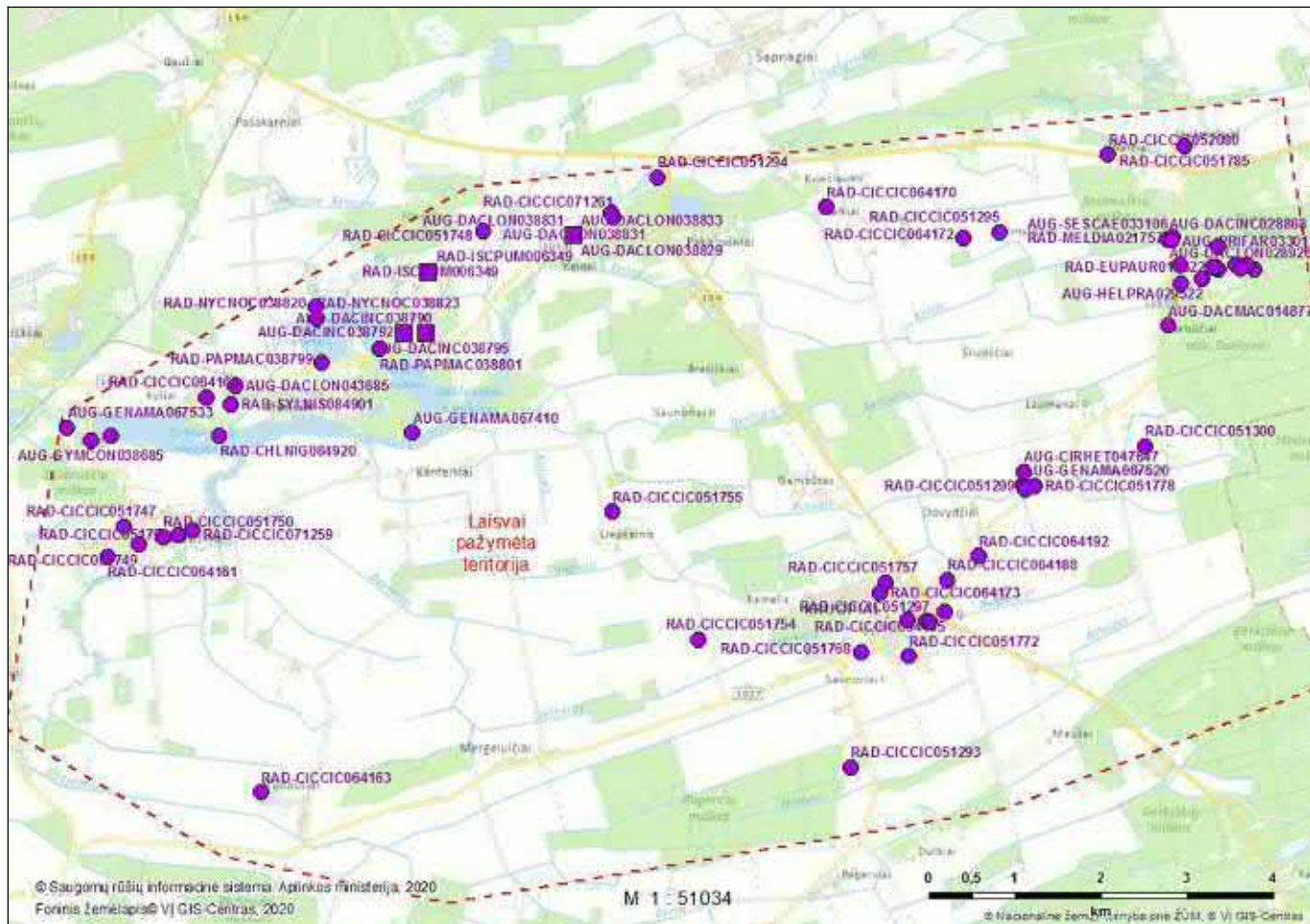
Radaviet s/augaviet s koordinat s:

Išrašo santrauka

Prašyta teritorija: Laisvai pažymėta teritorija

Prašytos rūšys: Visos rūšys

Teritorijoje aptinkamų prašyt saugomųjų rūšių radaviečių ir augaviečių apžvalginis žemėlapis:



Išrašė pateikiam teritorijoje aptinkamų prašyt saugomųjų rūšių radaviečių ir augaviečių sąrašas:

Eil. nr.	Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Radavieties kodas	Paskutinio stebėjimo data
1.	Akiuotasis satyras	<i>Lopinga achine</i>	RAD-LOPACH018481	2008-06-03
2.	Auksuotoji šaškytė	<i>Euphydryas aurinia</i>	RAD-EUPAUR015622	2008-06-03
3.	Baltasis gandras	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC064161	2009-09-26
4.	Baltasis gandras	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC064163	2009-09-26
5.	Baltasis gandras	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC051293	2009-09-28
6.	Baltasis gandras	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC064165	2009-09-28
7.	Baltasis gandras	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC051292	2009-09-28
8.	Baltasis gandras	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC064174	2009-09-29
9.	Baltasis gandras	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC064173	2009-09-29
10.	Baltasis gandras	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC064192	2009-09-29
11.	Baltasis gandras	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC064170	2009-09-29

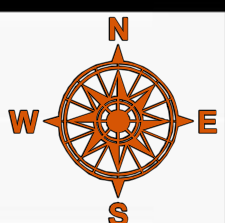
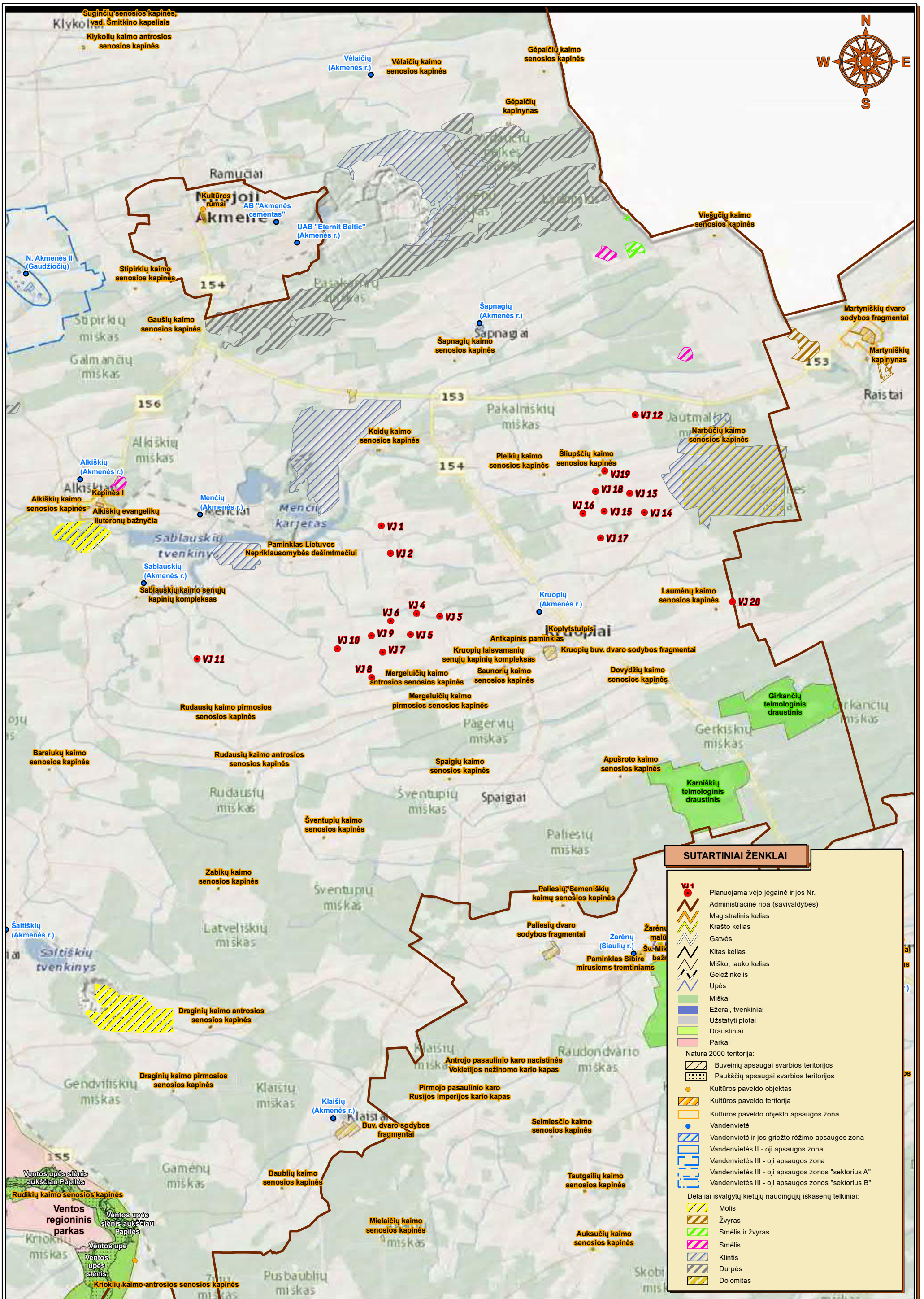
Eil. nr.	Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Radavieties kodas	Paskutinio stebėjimo data
12.	Baltasis gandrai	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC051300	2009-09-29
13.	Baltasis gandrai	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC064185	2009-09-29
14.	Baltasis gandrai	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC064172	2009-09-29
15.	Baltasis gandrai	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC051295	2009-09-29
16.	Baltasis gandrai	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC051299	2009-09-29
17.	Baltasis gandrai	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC051298	2009-09-29
18.	Baltasis gandrai	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC051297	2009-09-29
19.	Baltasis gandrai	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC064188	2009-09-29
20.	Baltasis gandrai	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC051294	2009-09-29
21.	Baltasis gandrai	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC051785	2010-09-03
22.	Baltasis gandrai	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC051747	2010-09-03
23.	Baltasis gandrai	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC051750	2010-09-03
24.	Baltasis gandrai	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC051749	2010-09-03
25.	Baltasis gandrai	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC051772	2010-09-03
26.	Baltasis gandrai	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC051755	2010-09-03
27.	Baltasis gandrai	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC051752	2010-09-03
28.	Baltasis gandrai	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC052080	2010-09-03
29.	Baltasis gandrai	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC071259	2010-09-03
30.	Baltasis gandrai	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC051768	2010-09-03
31.	Baltasis gandrai	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC051757	2010-09-03
32.	Baltasis gandrai	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC051748	2010-09-03
33.	Baltasis gandrai	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC051778	2010-09-03
34.	Baltasis gandrai	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC071261	2010-09-03
35.	Baltasis gandrai	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC051754	2010-09-03
36.	Baltijinis gegūnis	<i>Dactylorhiza longifolia</i>	AUG-DACLON043685	1970-07-19
37.	Baltijinis gegūnis	<i>Dactylorhiza longifolia</i>	AUG-DACLON038707	2001-07-06
38.	Baltijinis gegūnis	<i>Dactylorhiza longifolia</i>	AUG-DACLON038766	2001-07-13
39.	Baltijinis gegūnis	<i>Dactylorhiza longifolia</i>	AUG-DACLON038783	2001-07-13
40.	Baltijinis gegūnis	<i>Dactylorhiza longifolia</i>	AUG-DACLON038829	2001-07-13
41.	Baltijinis gegūnis	<i>Dactylorhiza longifolia</i>	AUG-DACLON038708	2002-06-01
42.	Baltijinis gegūnis	<i>Dactylorhiza longifolia</i>	AUG-DACLON038786	2002-06-20
43.	Baltijinis gegūnis	<i>Dactylorhiza longifolia</i>	AUG-DACLON038831	2002-06-20
44.	Baltijinis gegūnis	<i>Dactylorhiza longifolia</i>	AUG-DACLON038768	2002-06-20
45.	Baltijinis gegūnis	<i>Dactylorhiza longifolia</i>	AUG-DACLON038710	2003-05-28
46.	Baltijinis gegūnis	<i>Dactylorhiza longifolia</i>	AUG-DACLON038833	2003-06-18

Eil. nr.	Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Radavieties kodas	Paskutinio stebėjimo data
47.	Baltijinis gegūnis	<i>Dactylorhiza longifolia</i>	AUG-DACLON038787	2003-06-18
48.	Baltijinis gegūnis	<i>Dactylorhiza longifolia</i>	AUG-DACLON038771	2003-06-18
49.	Baltijinis gegūnis	<i>Dactylorhiza longifolia</i>	AUG-DACLON028926	2008-06-03
50.	Didysis baublys	<i>Botaurus stellaris</i>	RAD-BOTSTE084868	2016-05-20
51.	Dimtoji gegūnis	<i>Dactylorhiza maculata</i>	AUG-DACMAC014877	2012-07-28
52.	Juodoji žuvis	<i>Chlidonias niger</i>	RAD-CHLNIG084920	2016-05-20
53.	Machaonas	<i>Papilio machaon</i>	RAD-PAPMAC038799	2001-07-13
54.	Machaonas	<i>Papilio machaon</i>	RAD-PAPMAC038801	2002-06-20
55.	Mažoji išnura	<i>Ischnura pumilio</i>	RAD-ISCPUM006349	2014-06-10
56.	Melsvasis miltas	<i>Sesleria caerulea</i>	AUG-SESCAE033108	2008-06-03
57.	Melsvasis miltas	<i>Sesleria caerulea</i>	AUG-SESCAE033107	2008-06-03
58.	Melsvasis miltas	<i>Sesleria caerulea</i>	AUG-SESCAE033106	2008-06-13
59.	Nendrinė rupūžė	<i>Bufo calamita</i>	RAD-BUFCAL038810	2001-07-13
60.	Nendrinė rupūžė	<i>Bufo calamita</i>	RAD-BUFCAL038812	2002-06-20
61.	Nendrinė rupūžė	<i>Bufo calamita</i>	RAD-BUFCAL038814	2003-06-28
62.	Pievinis plauretis	<i>Gymnadenia conopsea</i>	AUG-GYMCON038685	2001-07-06
63.	Pievinis plauretis	<i>Gymnadenia conopsea</i>	AUG-GYMCON038686	2002-07-10
64.	Pievinis plauretis	<i>Gymnadenia conopsea</i>	AUG-GYMCON038687	2003-07-08
65.	Pievinis gencijonas	<i>Gentianella amarella</i>	AUG-GENAMA067520	1938-07-30
66.	Pievinis gencijonas	<i>Gentianella amarella</i>	AUG-GENAMA067533	1939-07-06
67.	Pievinis gencijonas	<i>Gentianella amarella</i>	AUG-GENAMA067410	1970-07-19
68.	Pievinis poavižis	<i>Helictotrichon pratense</i>	AUG-HELPR029522	2008-06-03
69.	Pievinis poavižis	<i>Helictotrichon pratense</i>	AUG-HELPR021952	2012-07-28
70.	Raiboji devynbalsis	<i>Sylvia nisoria</i>	RAD-SYLNIS084901	2016-05-20
71.	Raktažolė pelenė	<i>Primula farinosa</i>	AUG-PRIFAR033013	2008-06-03
72.	Raudonoji gegūnis	<i>Dactylorhiza incarnata</i>	AUG-DACINC038790	2001-07-13
73.	Raudonoji gegūnis	<i>Dactylorhiza incarnata</i>	AUG-DACINC038773	2001-07-13
74.	Raudonoji gegūnis	<i>Dactylorhiza incarnata</i>	AUG-DACINC038774	2002-06-20
75.	Raudonoji gegūnis	<i>Dactylorhiza incarnata</i>	AUG-DACINC038792	2002-06-20
76.	Raudonoji gegūnis	<i>Dactylorhiza incarnata</i>	AUG-DACINC038776	2003-06-18
77.	Raudonoji gegūnis	<i>Dactylorhiza incarnata</i>	AUG-DACINC038795	2003-06-28
78.	Raudonoji gegūnis	<i>Dactylorhiza incarnata</i>	AUG-DACINC028868	2008-06-13
79.	Riestasis ktenidis	<i>Ctenidium molluscum</i>	AUG-CTEMOL025312	2008-06-03
80.	Rudasis nakviša	<i>Nyctalus noctula</i>	RAD-NYCNOC038820	2001-07-13
81.	Rudasis nakviša	<i>Nyctalus noctula</i>	RAD-NYCNOC038823	2003-06-28

Eil. nr.	Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Radavieties kodas	Paskutinio stebėjimo data
82.	Tamsioji šaškytė	<i>Melitaea diamina</i>	RAD-MELDIA052105	2007-06-29
83.	Tamsioji šaškytė	<i>Melitaea diamina</i>	RAD-MELDIA021757	2008-06-03
84.	Tamsioji šaškytė	<i>Melitaea diamina</i>	RAD-MELDIA021756	2008-06-03
85.	Tankusis kiminas	<i>Sphagnum compactum</i>	AUG-SPHCOM077041	2008-06-04
86.	Tikrinis blizgutis	<i>Ganoderma lucidum</i>	AUG-GANLUC024189	2008-06-03
87.	vairialapė usnis	<i>Cirsium heterophyllum</i>	AUG-CIRHET047647	1938-07-30
88.	Šalmuotoji gegužraibė	<i>Orchis militaris</i>	AUG-ORCMIL031734	2008-06-03
89.	Šiurkštusis katilėlis	<i>Campanula cervicaria</i>	AUG-CAMCER070435	1938-07-30
90.	Žalsvoji žiovenė	<i>Chaenotheca chlorella</i>	AUG-CHACHL048898	2003-09-23

GRAFINIAI PRIEDAI

**1 GRAFINIS PRIEDAS. PŪV TERITORIJOS IR JOS APYLINKIŲ APŽVALGINĖ
SCHEMA**

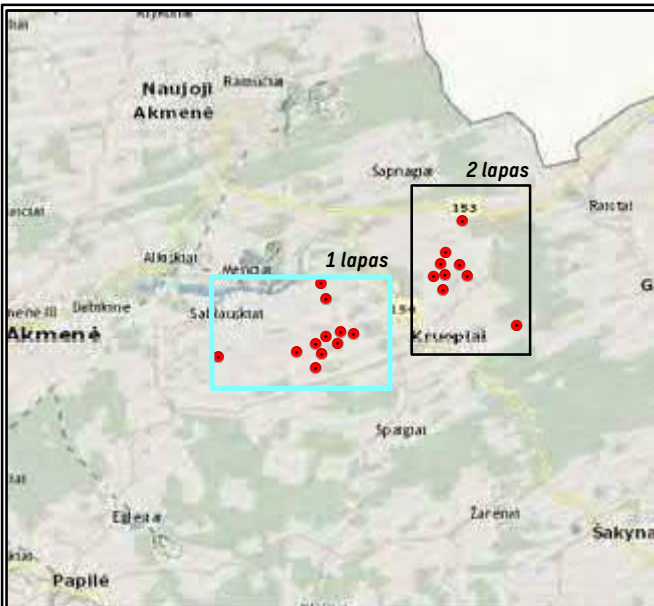


SUTARTINIAI ŽENKLAI	
	Planuojama vėjo jėgainė ir jos Nr.
	Administracinė riba (savivaldybės)
	Magistralinis kelias
	Krašto kelias
	Kitas kelias
	Miško, lauko kelias
	Geležinkelis
	Upės
	Miškai
	Ežerai, tvenkiniai
	Užstatyti plotai
	Draustiniai
	Parkai
Natura 2000 teritorija:	
	Buveinių apsaugai svarbios teritorijos
	Paukščių apsaugai svarbios teritorijos
	Kultūros paveldo objektas
	Kultūros paveldo teritorija
	Kultūros paveldo objekto apsaugos zona
	Vandenvietė
	Vandenvietė ir jos griežto režimo apsaugos zona
	Vandenvietės II - oji apsaugos zona
	Vandenvietės III - oji apsaugos zona
	Vandenvietės III - oji apsaugos zonos "sektorius A"
	Vandenvietės III - oji apsaugos zonos "sektorius B"
Detaliai išvalgytų kietųjų naudingųjų iškasenų telkiniai:	
	Mois
	Žvyras
	Smėlis ir žvyras
	Smėlis
	Klintis
	Durpės
	Dolomitas

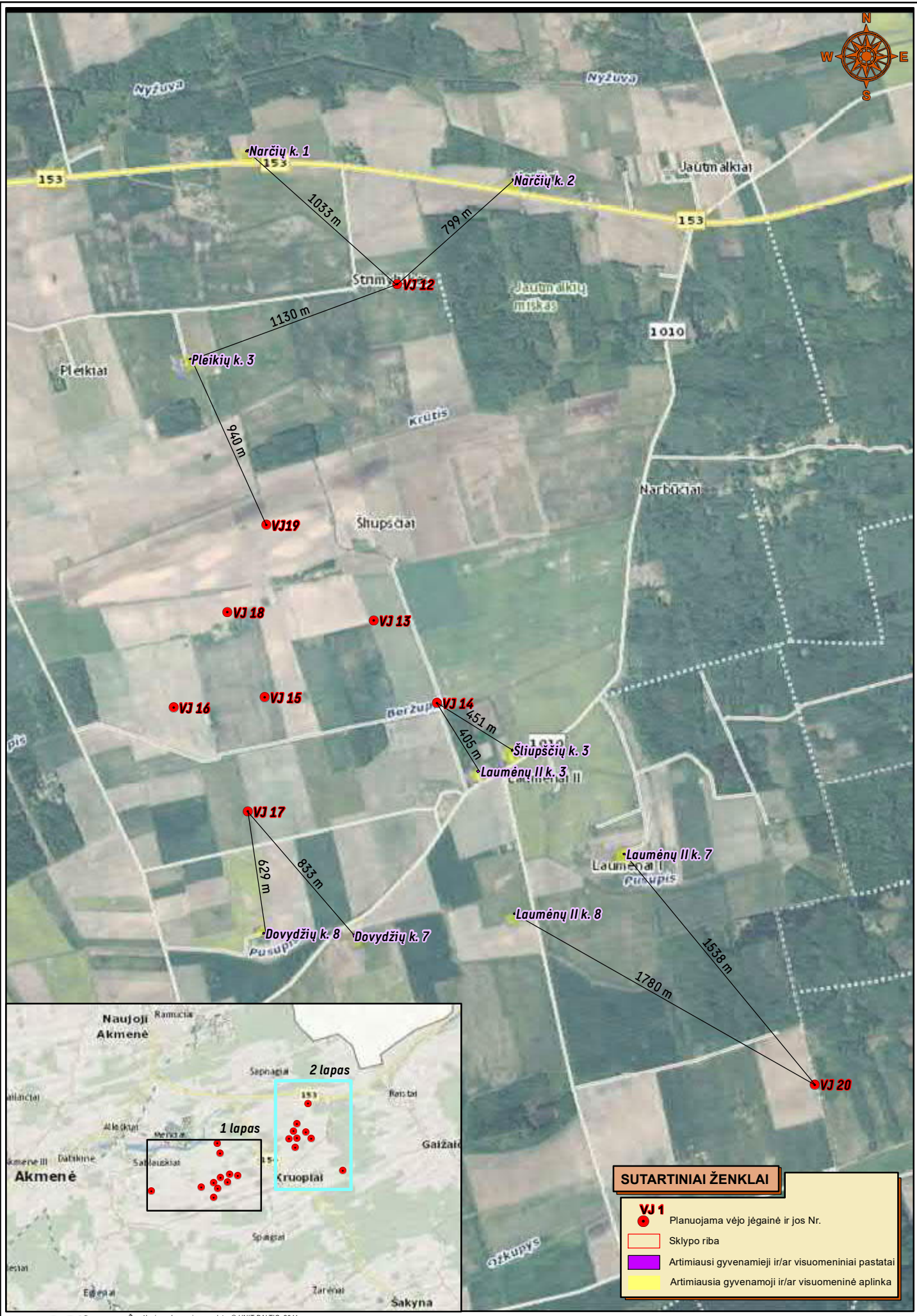
Mastelis 1:75 000
 750 0 750 1 500 metrų

Planuojamos ūkinės veiklos vieta ir jos aplinkinių apžvalginė schema

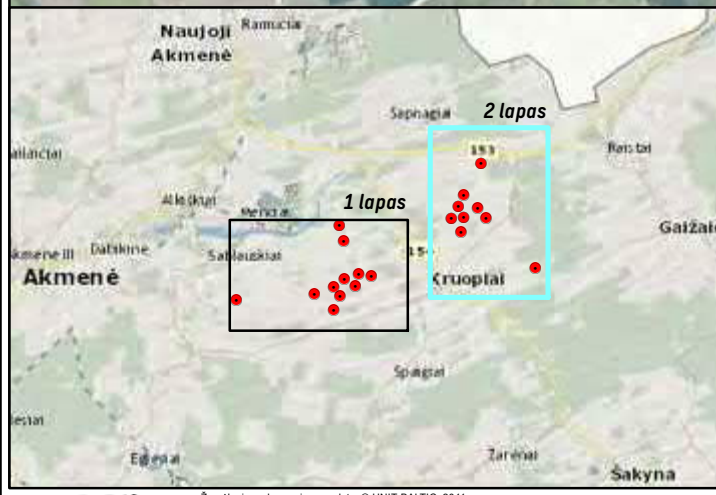
2 GRAFINIS PRIEDAS. GYVENAMOJI APLINKA



SUTARTINIAI ŽENKLAI	
	VJ 1 Planuojama vėjo jėgainė ir jos Nr.
	Sklypo riba
	Artimiausi gyvenamieji ir/ar visuomeniniai pastatai
	Artimiausia gyvenamoji ir/ar visuomeninė aplinka



SUTARTINIAI ŽENKLAI	
● VJ 1	Planuojama vėjo jėgainė ir jos Nr.
	Sklypo riba
	Artimiausi gyvenamieji ir/ar visuomeniniai pastatai
	Artimiausia gyvenamoji ir/ar visuomeninė aplinka



© UAB "Sweco Lietuva", 2020

 Spaudos g. 6-1, LT-05132 Vilnius

 Tel. (8 5) 262 2621, faks. (8 5) 261 7507

 www.sweco.lt

Žemėlapis sudarytas panaudojant: © HNT-BALTIC, 2011

 © HNT-BALTIC, GDR10LT ©, Nacionalinė žemės tarnyba prie ŽŪM, 2016; LR Adresų

 registras © VJ Registrų centras, 2016; LR saugomų teritorijų valstybės kadastro duomenys

 © Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie AM, 2015

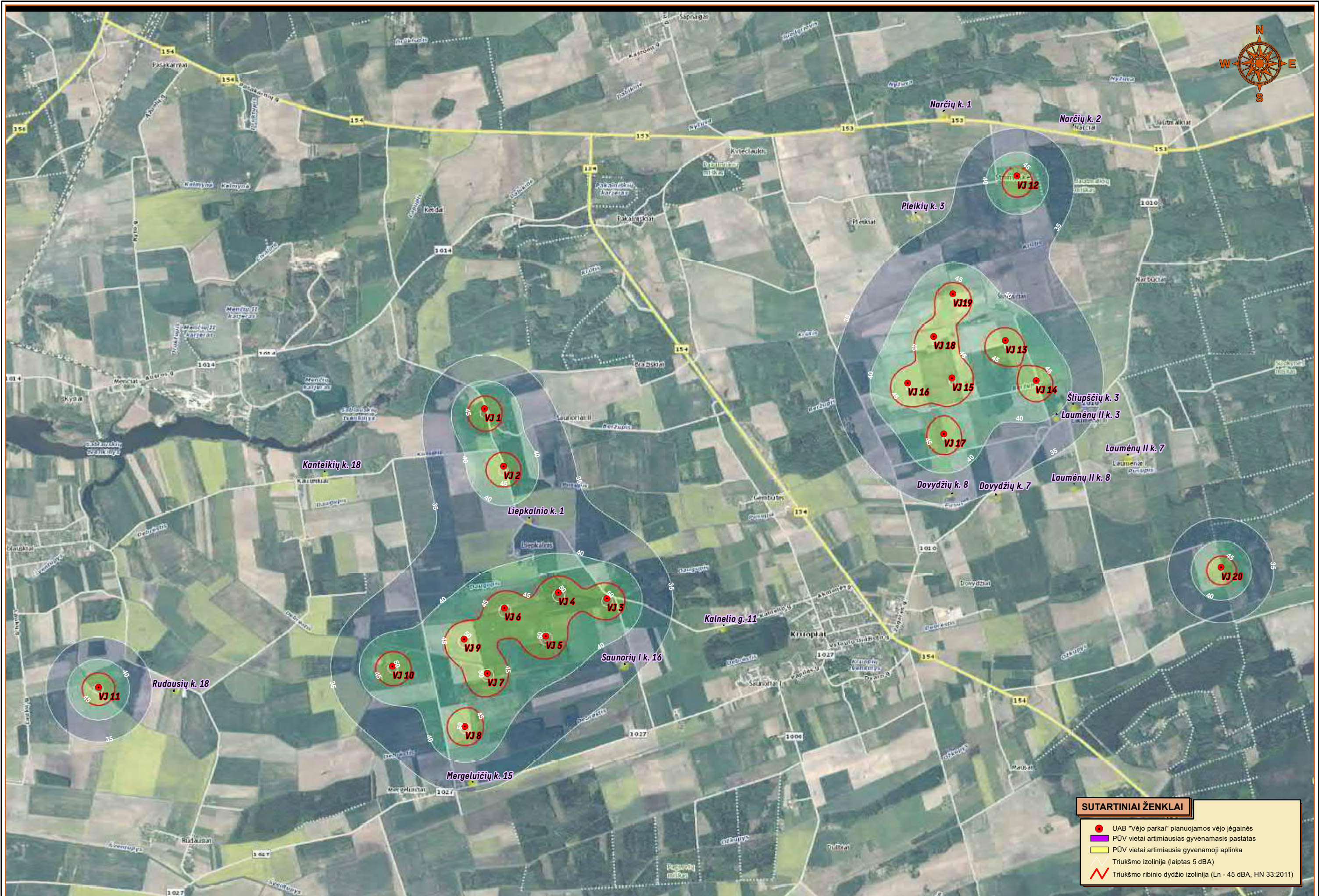
 © UAB Hnt-Baltic, 2014; ORT10LT © Nacionalinė žemės tarnyba prie ŽŪM, 2012-2013

Mastelis 1:25 000

 0 250 500 metrų

Planuojamų vėjo jėgainių artimiausių gyvenamųjų ir/ar visuomeninių pastatų atžvilgiu schema (2 lapas)

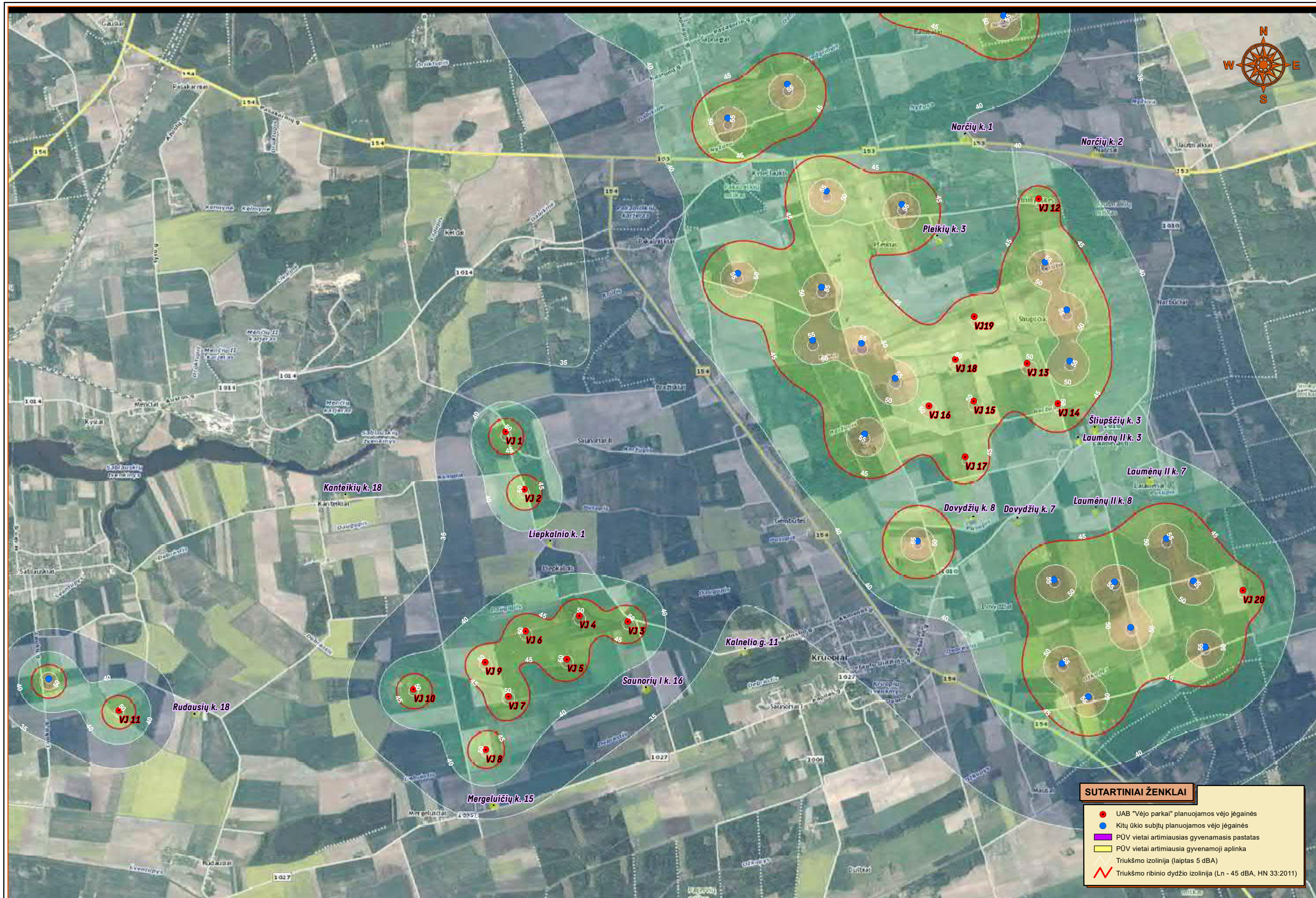
3 GRAFINIS PRIEDAS. AKUSTINIO TRIUKŠMO SKLAIDOS REZULTATŲ SCHEMAS



SUTARTINIAI ŽENKLAI	
	UAB "Vėjo parkai" planuojamas vėjo jėgainės
	PŪV vietai artimiausias gyvenamasis pastatas
	PŪV vietai artimiausia gyvenamoji aplinka
	Triukšmo izolinija (laiptas 5 dBA)
	Triukšmo ribinio dydžio izolinija (Ln - 45 dBA, HN 33:2011)

Mastelis 1:35000
 350 0 350 700 metrų

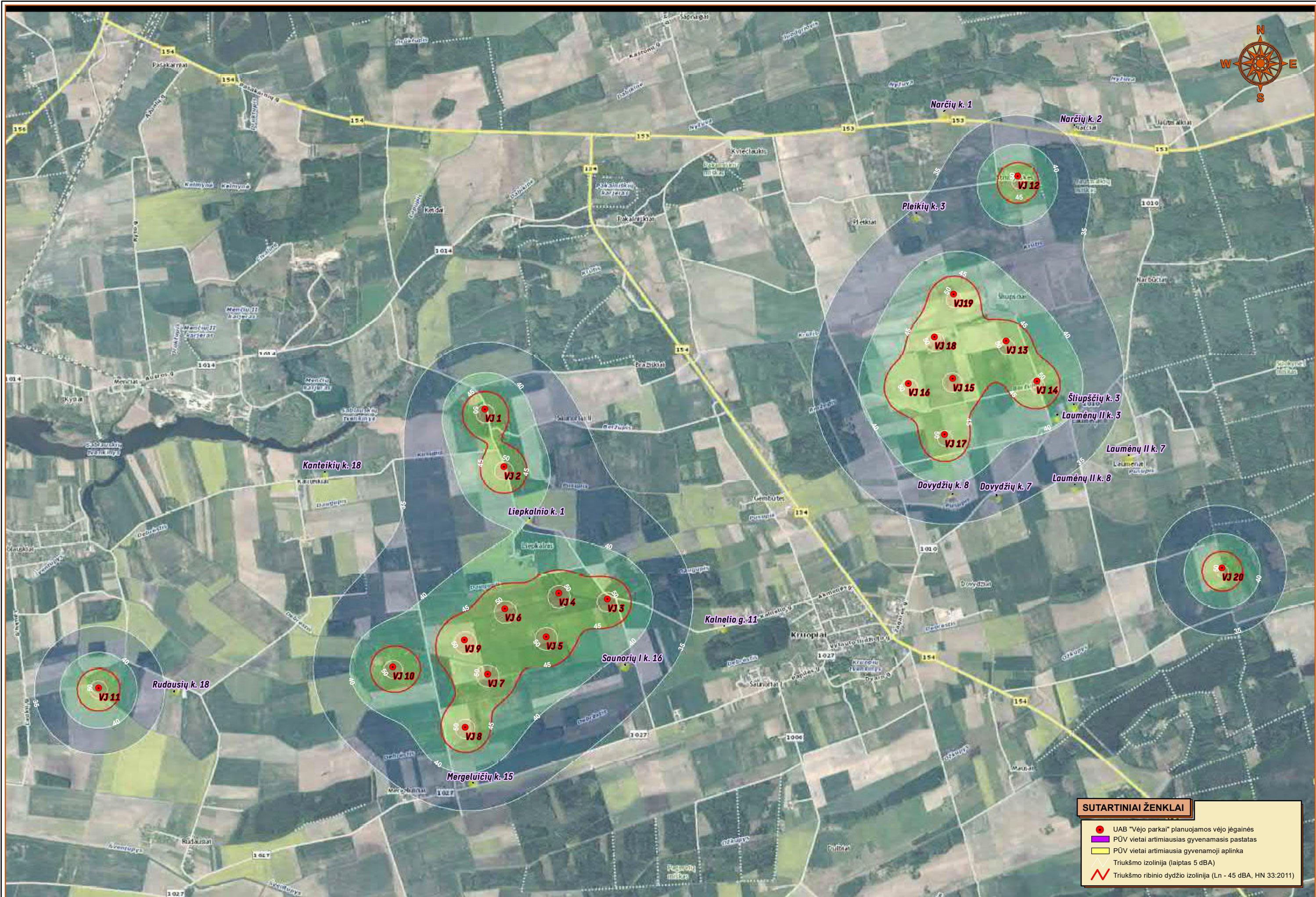
UAB "Vėjo parkai" planuojamų GE158 vėjo jėgainių akustinio triukšmo sklaidos matematinio modeliavimo rezultatų schema (Lnaktis) 1 scenarijus 1a variantas



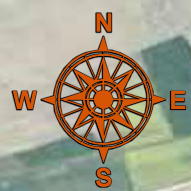
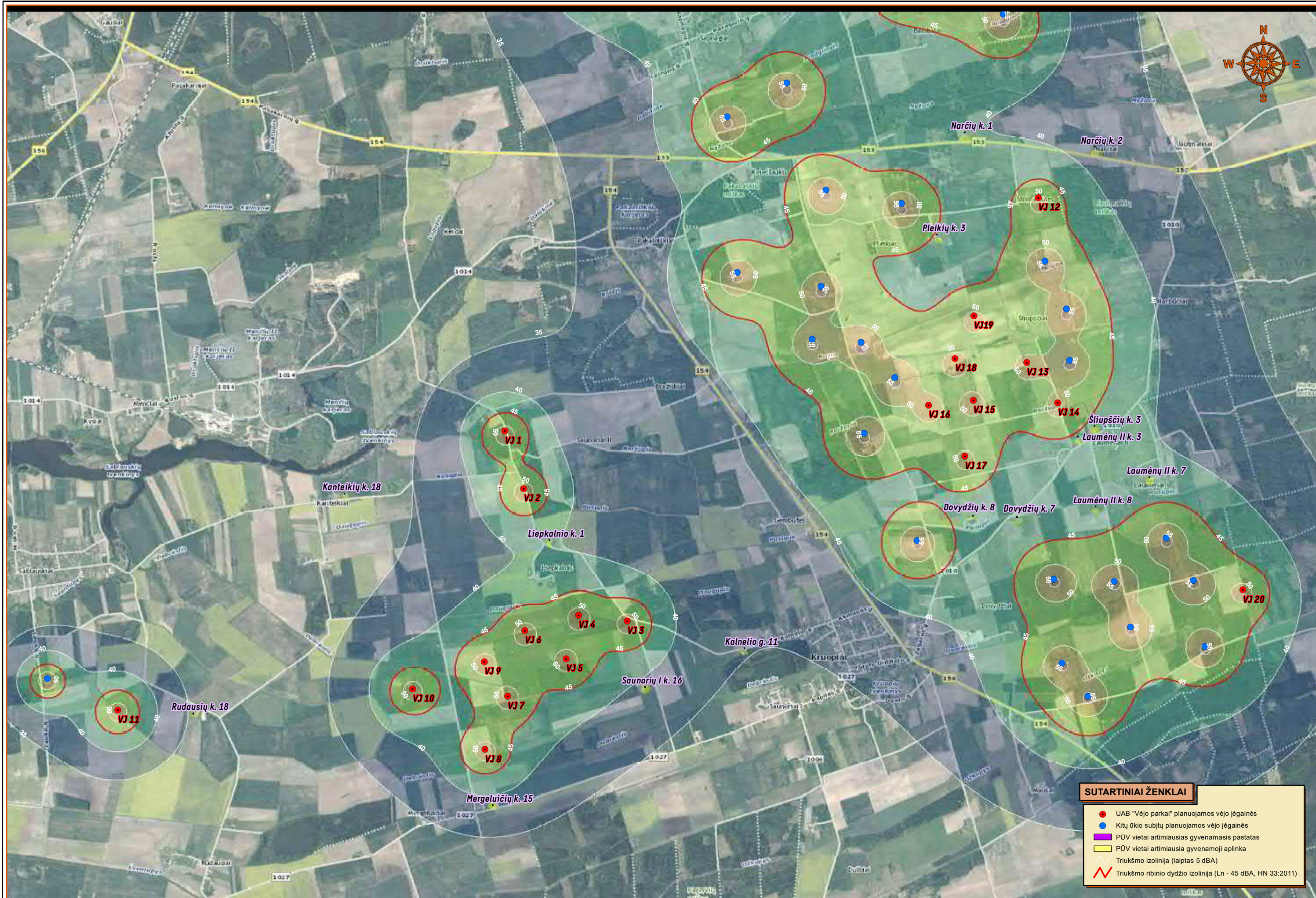
SUTARTINIAI ŽENKLAI	
●	UAB "Vėjo parkai" planuojamos vėjo jėgainės
●	Kitų ūkio subjektų planuojamos vėjo jėgainės
■	PŪV vietos artimiausias gyvenamasis pastatas
 	PŪV vietos artimiausia gyvenamoji aplinka
—	Triukšmo izolinija (laiptas 5 dBA)
—	Triukšmo ribinio dydžio izolinija (Ln - 45 dBA, HN 33:2011)

Mastelis 1:35000
 350 0 350 700 metrų

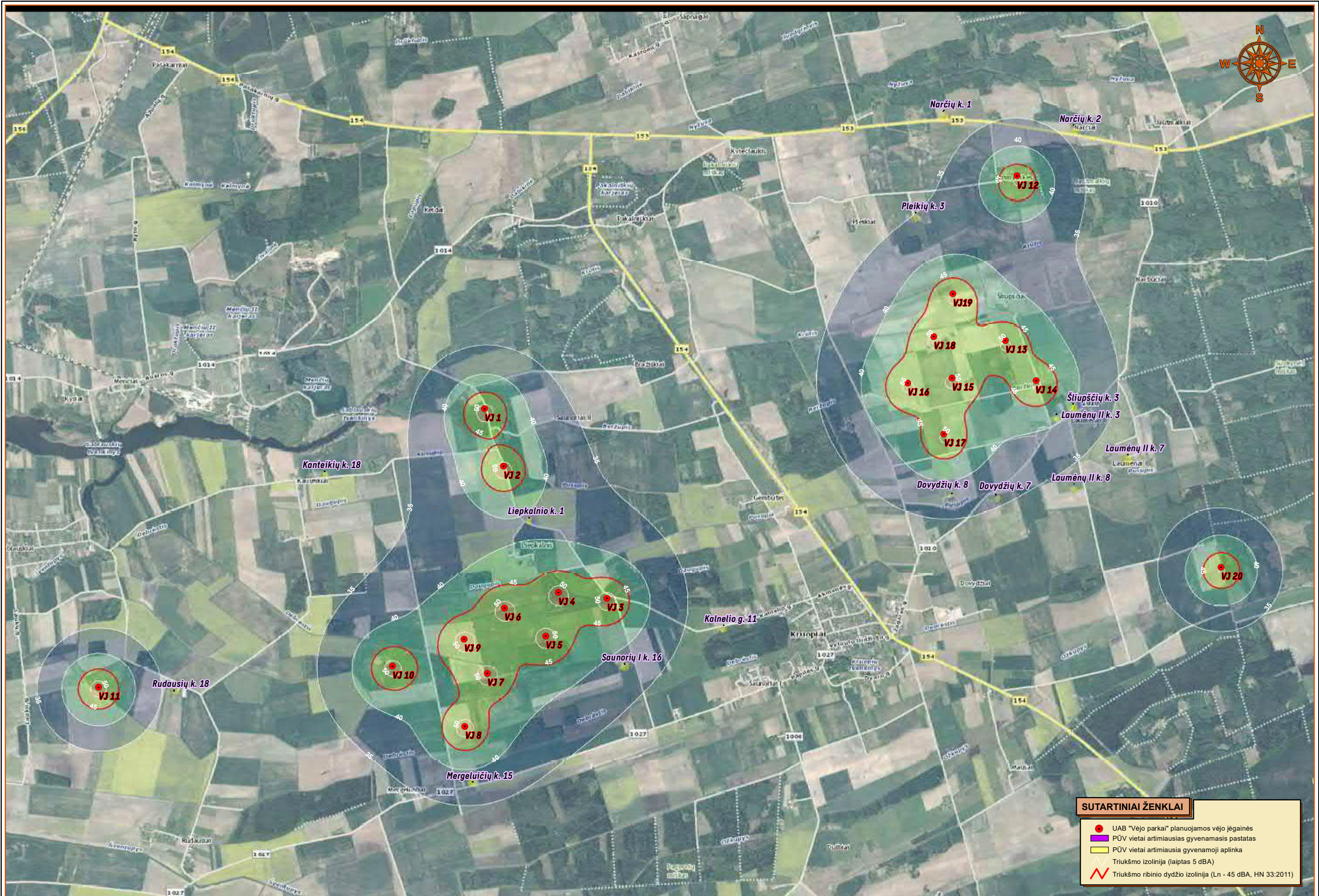
UAB "Vėjo parkai" planuojamų GE158 ir kitų ūkio subjektų planuojamų vėjo jėgainių akustinio triukšmo sklaidos matematinio modeliavimo rezultatų schema (Lnaktis) 1 scenarijus 1b variantas



- SUTARTINIAI ŽENKLAI**
- UAB "Vėjo parkai" planuojamas vėjo jėgainės
 - PŪV vietai artimiausias gyvenamasis pastatas
 - PŪV vietai artimiausia gyvenamoji aplinka
 - Triukšmo izolinija (laiptas 5 dBA)
 - Triukšmo ribinio dydžio izolinija (Ln - 45 dBA, HN 33:2011)



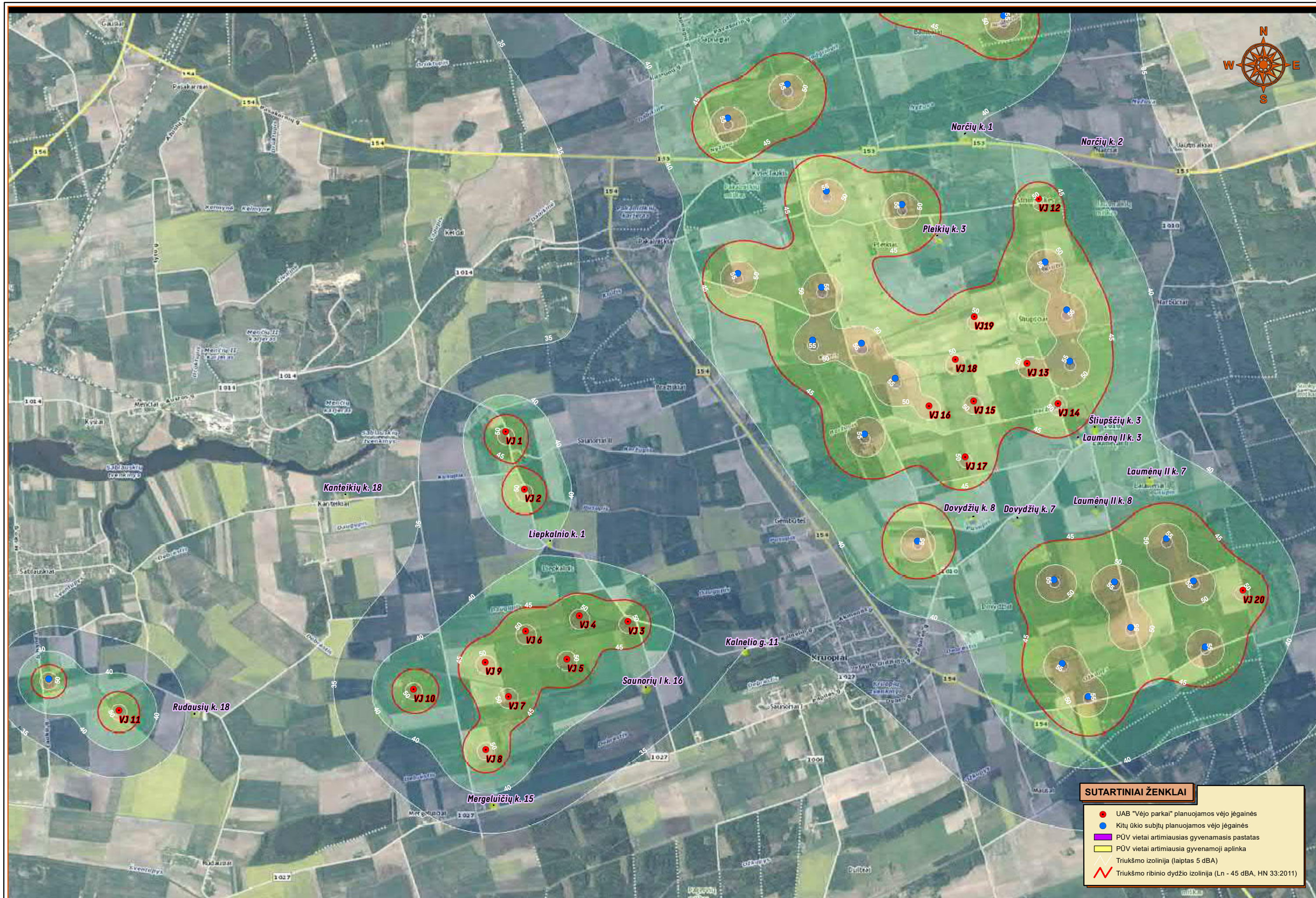
SUTARTINIAI ŽENKLAI	
●	UAB "Vėjo parkai" planuojamas vėjo jėgainės
●	Kitų ūkio subjektų planuojamas vėjo jėgainės
■	PŪV vietai artimiausias gyvenamasis pastatas
■	PŪV vietai artimiausia gyvenamoji aplinka
	Triukšmo izolinija (laiptas 5 dBA)
	Triukšmo ribinio dydžio izolinija (Ln - 45 dBA, HN 33:2011)



SUTARTINIAI ŽENKLAI	
	UAB "Vėjo parkai" planuojamas vėjo jėgainės
	PŪV vietai artimiausias gyvenamasis pastatas
	PŪV vietai artimiausia gyvenamoji aplinka
	Triukšmo izolinija (laiptas 5 dBA)
	Triukšmo ribinio dydžio izolinija (Ln - 45 dBA, HN 33:2011)

Mastelis 1:35000
 350 0 350 700 metrų

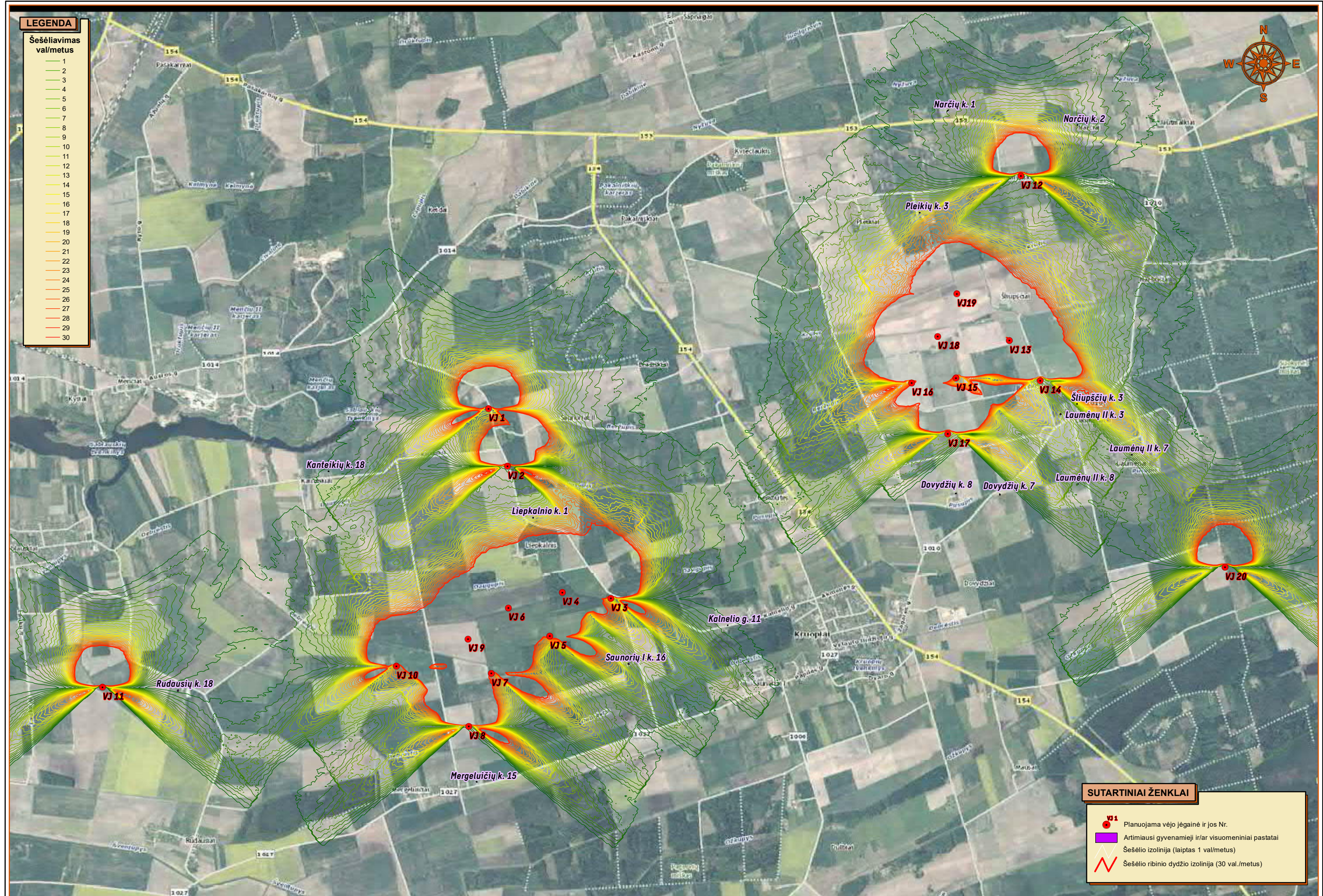
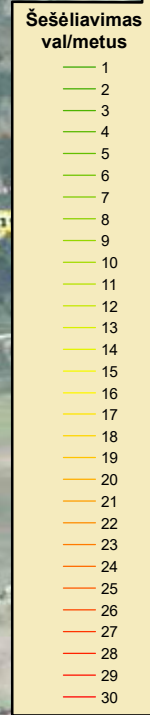
UAB "Vėjo parkai" planuojamų Nordex N149/5.x vėjo jėgainių akustinio triukšmo sklaidos matematinio modeliavimo rezultatų schema (Lnaktis) 3 scenarijus 3a variantas



SUTARTINIAI ŽENKLAI	
●	UAB "Vėjo parkai" planuojamos vėjo jėgainės
●	Kitų ūkio subjektų planuojamos vėjo jėgainės
■	PŪV vietai artimiausias gyvenamasis pastatas
■	PŪV vietai artimiausia gyvenamoji aplinka
	Triukšmo izolinija (laiptas 5 dBA)
	Triukšmo ribinio dydžio izolinija (Ln - 45 dBA, HN 33:2011)

4 GRAFINIS PRIEDAS. ŠEŠĖLIŲ MIRGĖJIMO SKLAIDOS REZULTATŲ SCHEMOS

LEGENDA

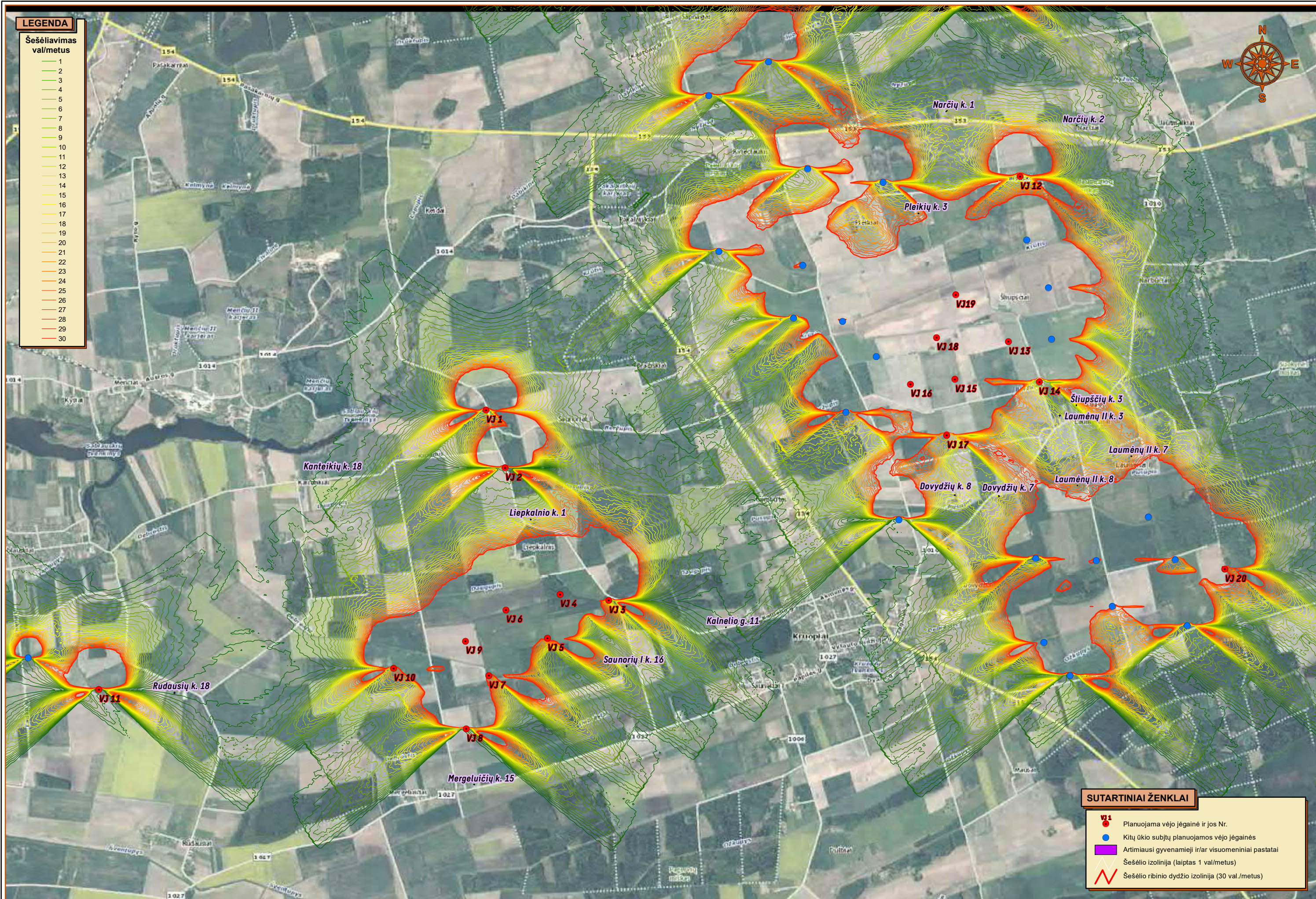
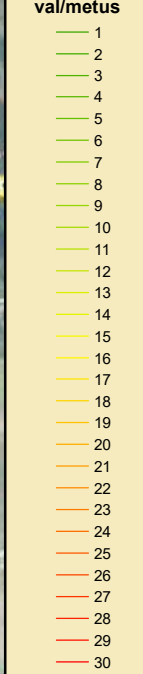


SUTARTINIAI ŽENKLAI

- Planuojama vėjo jėgainė ir jos Nr.
- Artimiausi gyvenamieji ir/ar visuomeniniai pastatai
- Šešėlio izolinija (laiptas 1 val/metus)
- Šešėlio ribinio dydžio izolinija (30 val./metus)

LEGENDA

Šešėliavimas val/metus



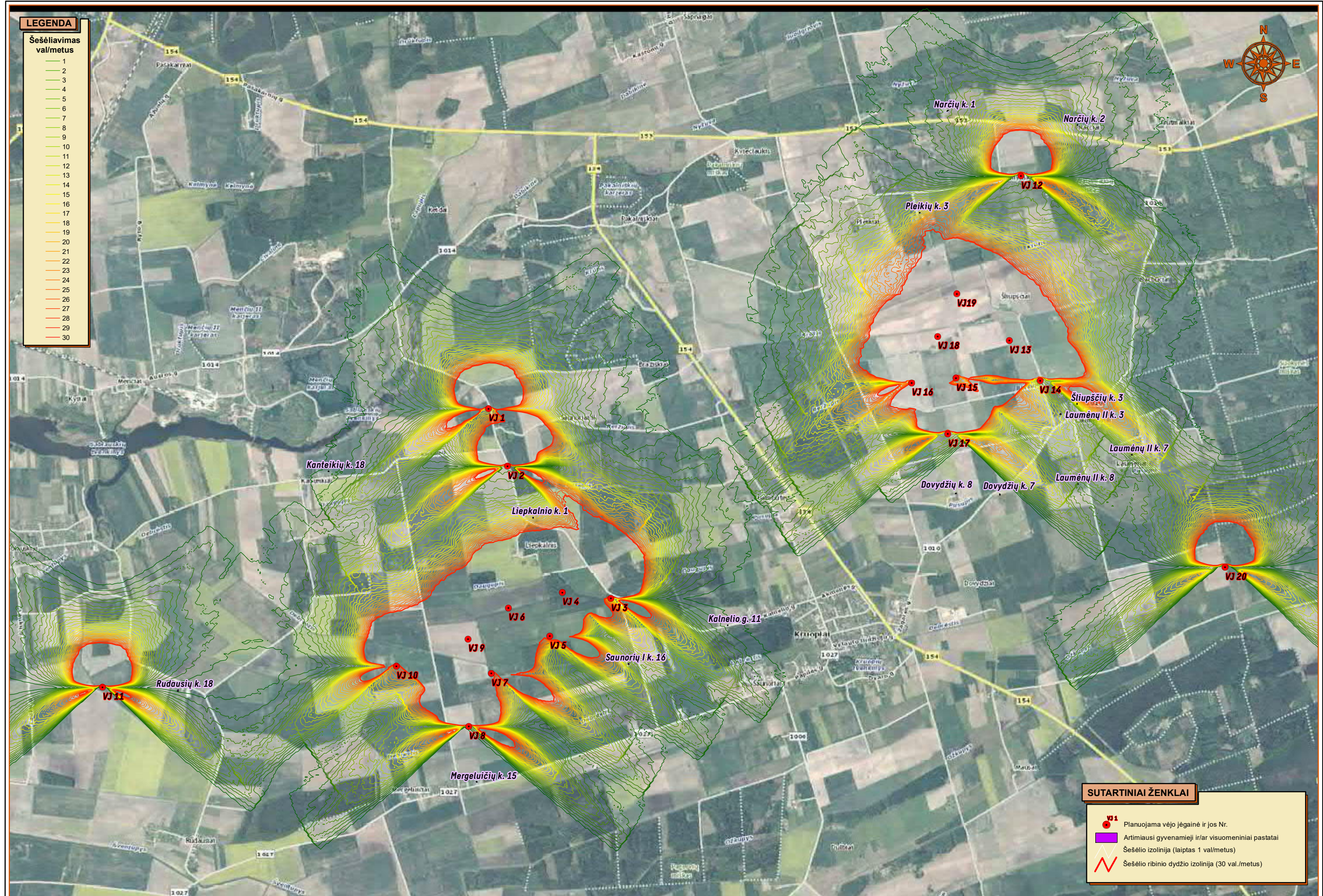
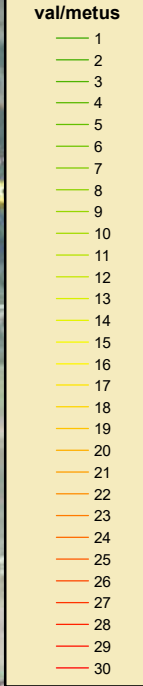
SUTARTINIAI ŽENKLAI

- VJ1 Planuojama vėjo jėgainė ir jos Nr.
- Kitų ūkio subjektų planuojamos vėjo jėgainės
- Artimiausi gyvenamieji ir/ar visuomeniniai pastatai
- Šešėlio izolinija (laiptas 1 val/metus)
- Šešėlio ribinio dydžio izolinija (30 val/metus)

UAB "Vėjo parkai" planuojamų GE158 ir kitų ūkio subjektų planuojamų vėjo jėgainių šešėlių mirgėjimo (val/metus) modeliavimo rezultatų schema 1 scenarijus 1b variantas

LEGENDA

Šešėliavimas val/metus

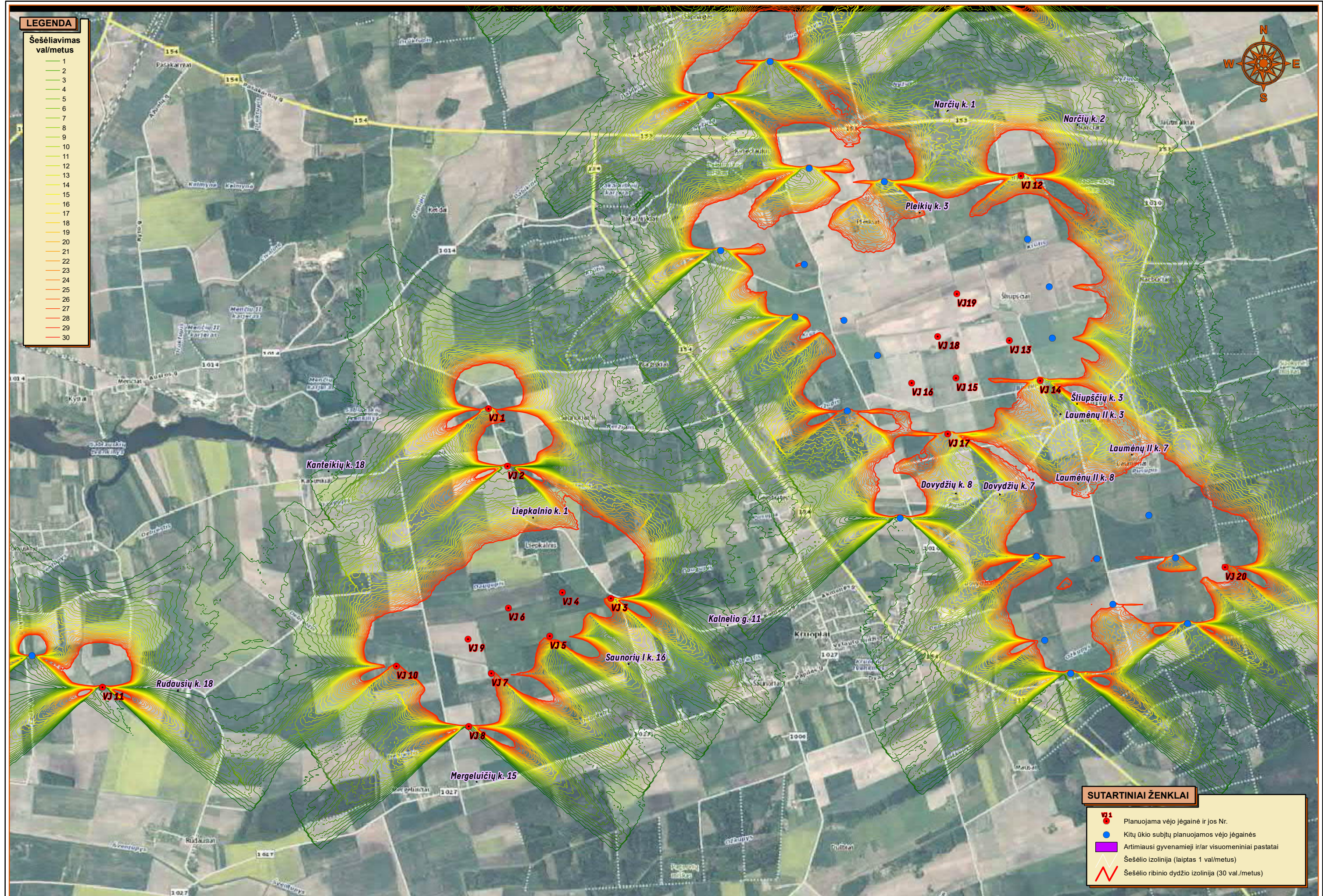
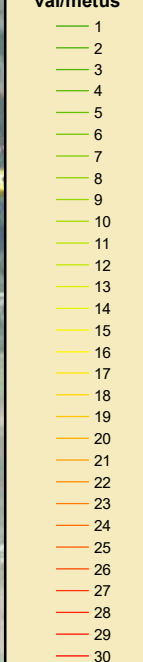


SUTARTINIAI ŽENKLAI

- Planuojama vėjo jėgainė ir jos Nr.
- Artimiausi gyvenamieji ir/ar visuomeniniai pastatai
- Šešėlio izolinija (laiptas 1 val/metus)
- Šešėlio ribinio dydžio izolinija (30 val./metus)

LEGENDA

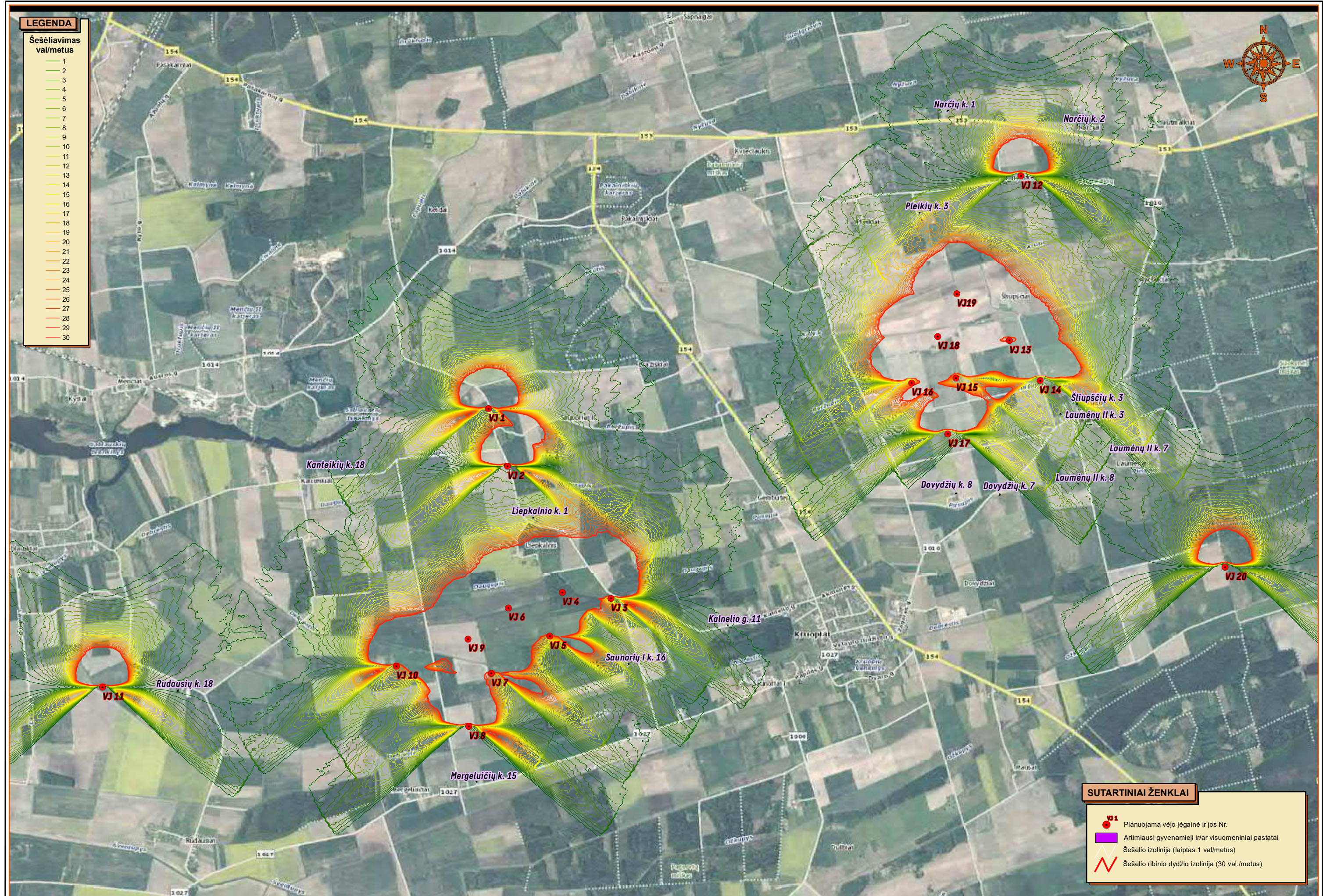
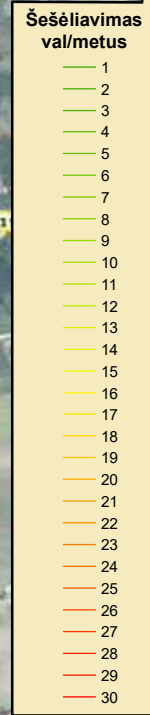
Šešėliavimas val/metus



SUTARTINIAI ŽENKLAI

- V1 Planuojama vėjo jėgainė ir jos Nr.
- Kitų ūkio subjektų planuojamos vėjo jėgainės
- Artimiausi gyvenamieji ir/ar visuomeniniai pastatai
- Šešėlio izolinija (laiptas 1 val/metus)
- Šešėlio ribinio dydžio izolinija (30 val/metus)

LEGENDA

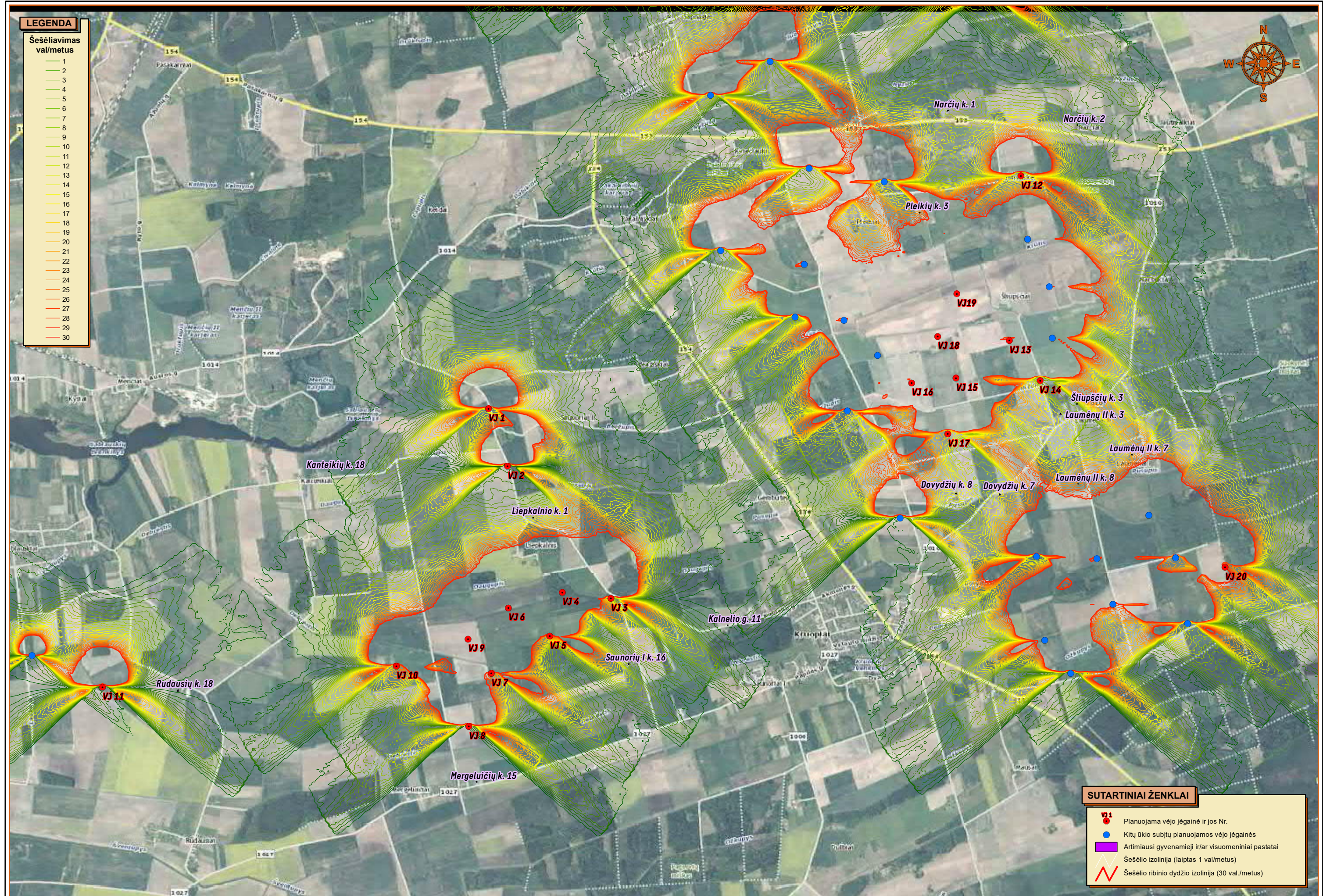
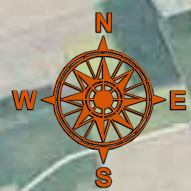
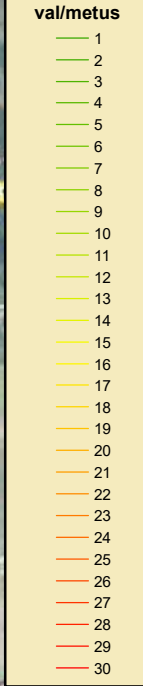


SUTARTINIAI ŽENKLAI

- Planuojama vėjo jėgainė ir jos Nr.
- Artimiausi gyvenamieji ir/ar visuomeniniai pastatai
- Šešėlio izolinija (laiptas 1 val/metus)
- Šešėlio ribinio dydžio izolinija (30 val./metus)

LEGENDA

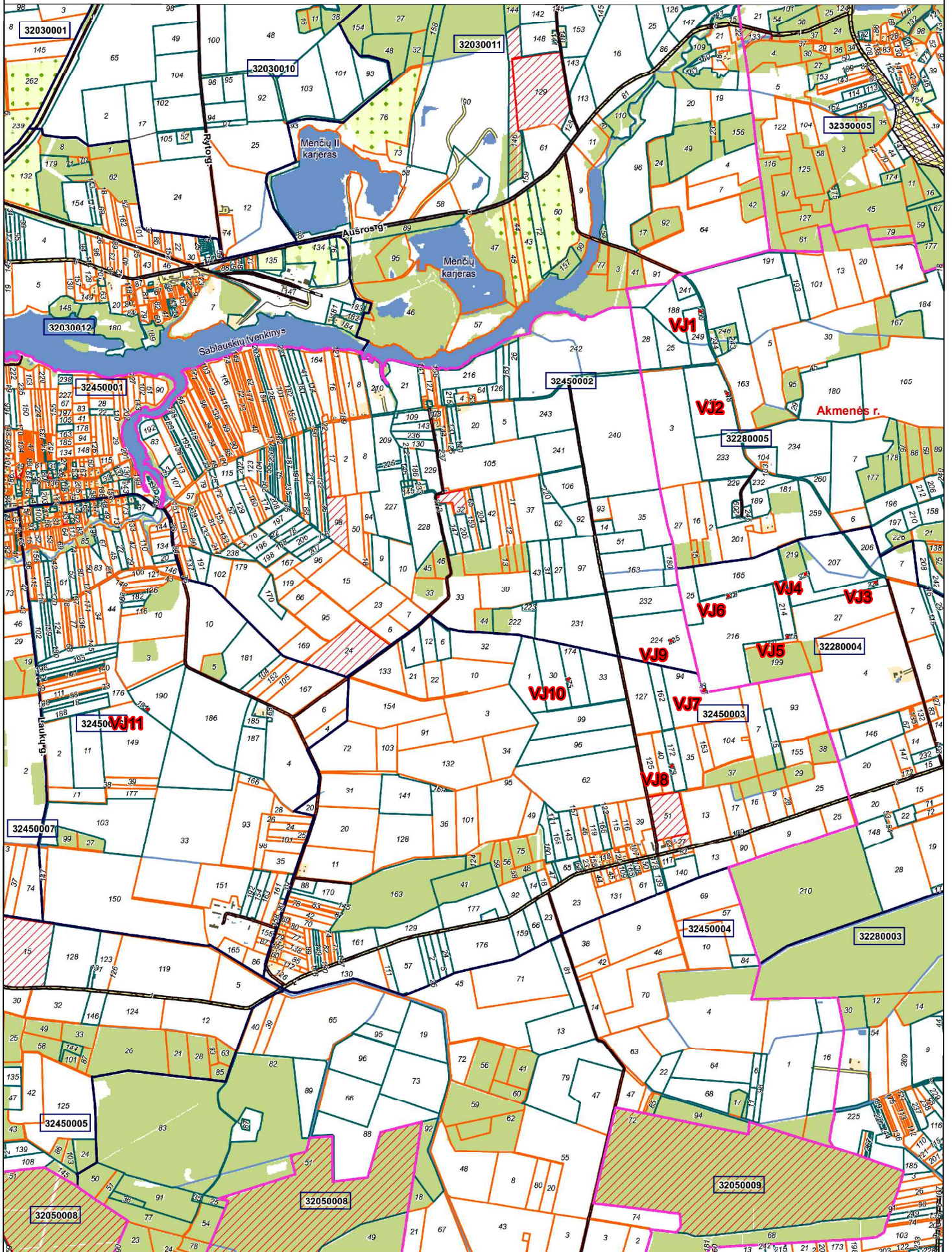
Šešėliavimas val/metus



SUTARTINIAI ŽENKLAI

- Planuojama vėjo jėgainė ir jos Nr.
- Kitų ūkio subjektų planuojamos vėjo jėgainės
- Artimiausi gyvenamieji ir/ar visuomeniniai pastatai
- Šešėlio izolinija (laiptas 1 val/metus)
- Šešėlio ribinio dydžio izolinija (30 val/metus)

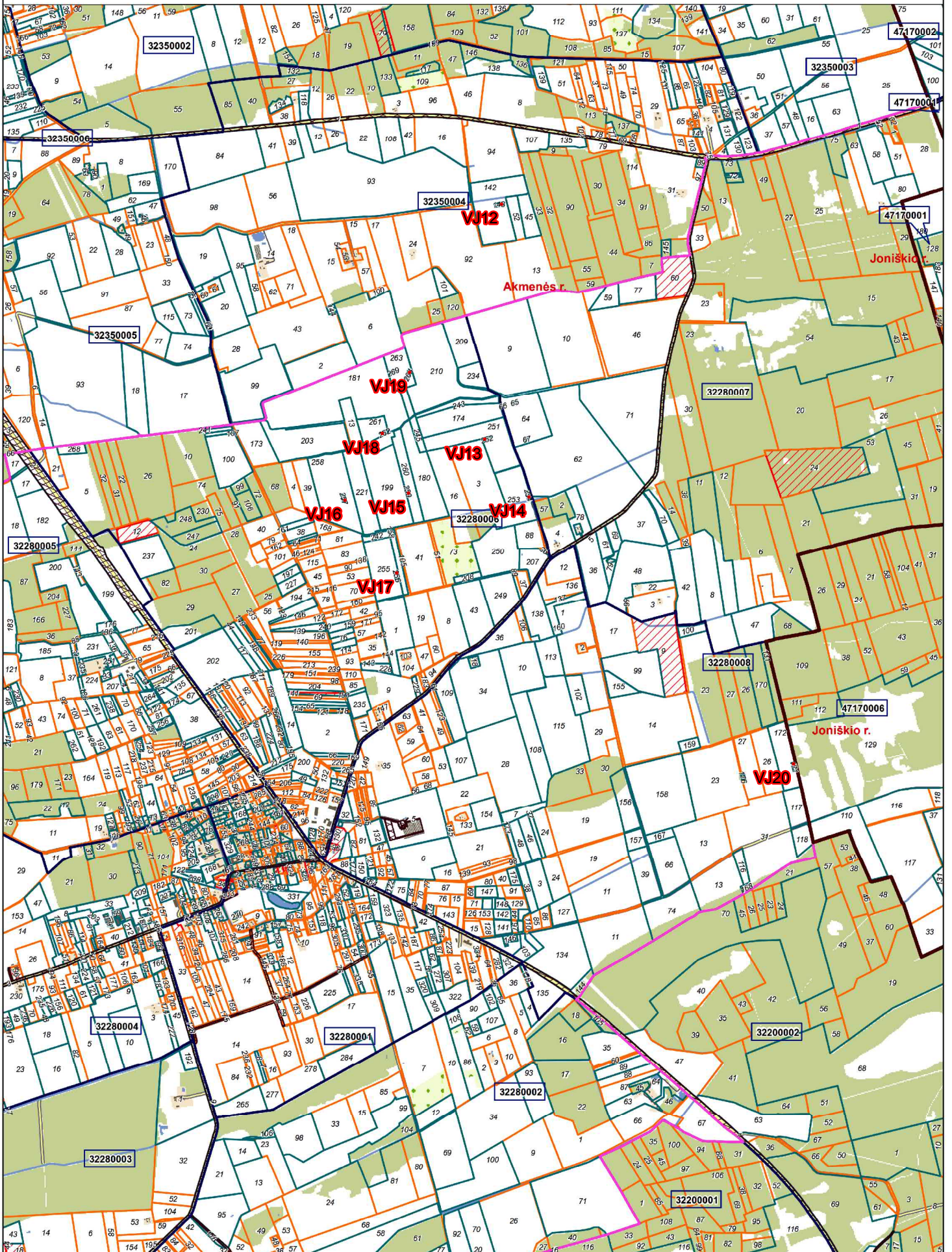
**5 GRAFINIS PRIEDAS. NEKILNOJAMOJO TURTO KADASTRO ŽEMĖLAPIO
IŠTRAUKOS**



Atspausdinta: 2020-01-20 13:06:38
Vykdytojas: AGATA AŽELIONIENĖ

00 Adreso numeris
000 Žemės sklypo numeris
00000000 Kadastro bloko numeris

Savivaldybės riba
 Kadastro vietovės riba
 Kadastro bloko riba
 Inžineriniai statiniai
 Geodeziškai matuoti sklypai
 Preliminariai matuoti sklypai
 Koreguotini sklypai



Atspausdinta: 2020-01-20 13:09:12
Vykdytojas: AGATA AŽELIONIENĖ

00	Adreso numeris		Savivaldybės riba		Geodeziškai matuoti sklypai
000	Žemės sklypo numeris		Kadastro vietovės riba		Preliminariai matuoti sklypai
00000000	Kadastro bloko numeris		Kadastro bloko riba		Koreguotini sklypai
			Inžineriniai statiniai		