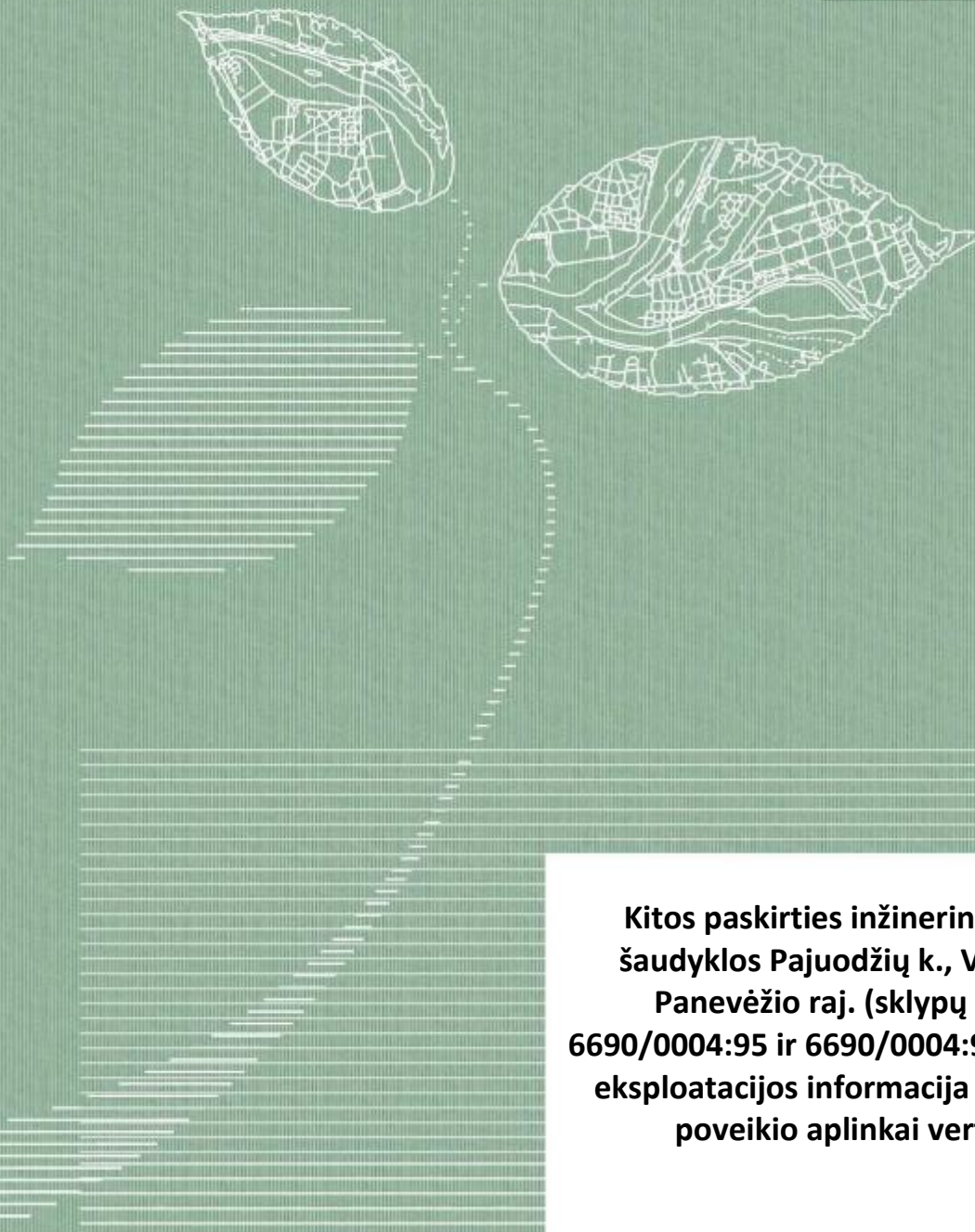




**Kitos paskirties inžinerinio statinio
šaudyklos Pajuodžių k., Velžio sen.,
Panevėžio raj. (sklypų kad. Nr.
6690/0004:95 ir 6690/0004:96) statybos ir
eksploatacijos informacija atrankai dėl
poveikio aplinkai vertinimo**

PŪV organizatorius: **UAB „Dembavos medelynai“**

PAV dokumentų rengėjas: **UAB „Infraplanas“**

2023 m., Kaunas

Darbo pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinio statinio šaudyklos Pajuodžių k., Velžio sen., Panevėžio raj. (sklypų kad. Nr. 6690/0004:95 ir 6690/0004:96) statybos ir eksploatacijos informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo

PŪV vieta: Panevėžio r. sav., Velžio sen., Pajuodžių k. (sklypų kad. Nr. 6690/0004:95 ir 6690/0004:96)

Darbo užsakovas ir ūkinės veiklos organizatorius: UAB „Dembavos medelynas“

Dokumentų rengėjas: UAB „Infraplanas“

PŪV organizatorius	Kontaktai	Parašas
UAB „Dembavos medelynas“ Juridinio asmens kodas 168553439 Direktorius Gytis Kuliešius	Akacijų g. 30, Dembavos k., Panevėžio r. sav. tel. (8 69) 99 36 28, el. p. gytis@medelynas.com	

PAV dokumento rengėjas	Kontaktai	Parašas
UAB „Infraplanas“ Įmonės kodas 160421745 Vykdomasis direktorius Tadas Vaičiūnas	Inovacijų g. 3, Biruliškių k., LT-54469 Kauno r. sav. tel. (8 69) 88 83 12, el. p. info@infraplanas.lt.	

2023 m. rugsėjo mėn.

Turinys

I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVĄ)	5
1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus duomenys.....	5
2. Planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjo duomenys.....	5
II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS	5
3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas	5
4. Planuojamos ūkinės veiklos fizinės charakteristikos.....	5
5. Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis: produkcija, technologijos ir pajėgumai	7
6. Žaliavų, produktų, cheminių medžiagų ir cheminių mišinių naudojimas ir susidarymas; radioaktyviųjų medžiagų naudojimas; pavojingųjų ir nepavojingųjų atliekų naudojimas; planuojamos ūkinės veiklos metu numatomas naudoti ir laikyti tokių žaliavų, produktų, medžiagų, mišinių ir atliekų kiekis.	9
7. Gamtos išteklių naudojimo mastas ir regeneracijos galimybės.....	9
8. Duomenys apie energijos, kuro ir degalų naudojimą	9
9. Pavojingųjų, nepavojingųjų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas, planuojamas jų kiekis, jų tvarkymas.....	9
10. Nuotekų susidarymas, jų tvarkymas	10
11. Cheminės taršos susidarymas ir jos prevencija.....	10
11.1 Oro tarša	10
11.2 Dirvožemio tarša	11
11.3 Vandens teršalų, nuosėdų susidarymas.....	11
11.4 Taršos kvapais susidarymas ir jos prevencija.....	11
12. Fizikinės taršos susidarymas ir jos prevencija.....	11
12.1 Triukšmas	11
12.2 Vibracija.....	17
12.3 Šviesa.....	17
12.4 Šiluma.....	17
12.5 Jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė	17
13. Biologinės taršos susidarymas ir jos prevencija	18
14. Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių, susidariusių ekstremaliųjų situacijų, įskaitant tas, kurias gali lemti klimato kaita; jų tikimybė ir jų prevencija.....	18
15. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai	19
16. Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita planuojamos ūkinės veiklos artimoje aplinkoje vykdoma ir (ar) planuojama ūkine veikla. Veiklos sukelti nepatogumai	19
17. Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas	19
III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA.....	19
18. Planuojamos ūkinės veiklos vieta.....	19
19. Teritorijų planavimo dokumentuose nustatytas planuojamos ūkinės veiklos teritorijos, gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir (ar) teritorijos naudojimo reglamentas, specialiosios žemės naudojimo sąlygos. Informacija apie vietovės inžinerinę infrastruktūrą, urbanizuotas teritorijas, esamus statinius ir šių teritorijų ir (ar) statinių atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos	20
20. Informacija apie žemės gelmių išteklius, dirvožemį, geologinius procesus ir reiškinius, geotopus	23
21. Informacija apie kraštovaizdį, jo charakteristiką, gamtinį karkasą, vietovės reljefą	24
22. Informacija apie saugomas teritorijas, įskaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas, ir jose saugomas Europos Bendrijos svarbos natūralias buveines bei rūšis	26
23. Informacija apie biologinę įvairovę	27

23.1 biotopai, buveinės: miškai, jų paskirtis ir apsaugos režimas, pievos, pelkės, vandens telkiniai ir jų apsaugos zonos, juostos, jūros aplinka	27
23.2 augalija, grybija ir gyvūnija, saugomos rūšys, jų augavietės ir radavietės	31
24. Informacija apie jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas – vandens telkinių apsaugos zonas ir pakrantės apsaugos juostas, potvynių zonas, karstinį regioną, požeminio vandens vandenvietes ir jų apsaugos zonas	31
25. Informacija apie taršą praeityje	32
26. Planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypo ar teritorijos išsidėstymas rekreacinių, kurortinių, gyvenamosios, visuomeninės paskirties, pramonės ir sandėliavimo, inžinerinės infrastruktūros teritorijų atžvilgiu	33
27. Informacija apie nekilnojamąsias kultūros vertybes, jų apsaugos zonas	34
IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS	35
28. Poveikis aplinkos elementams ir visuomenės sveikatai	35
28.1 Poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai, įskaitant galimą poveikį gyvenamajai, rekreacinei, visuomenei aplinkai dėl fizikinės, cheminės, biologinės taršos, kvapų	35
28.2 Poveikis biologinei įvairovei, įskaitant galimą poveikį natūralioms buveinėms dėl jų užstatymo arba kitokio pobūdžio sunaikinimo, pažeidimo ar suskaidymo, hidrologinio režimo pokyčio, miškų suskaidymo, želdinių sunaikinimo ir pan.; galimas natūralių buveinių tipų plotų sumažėjimas, saugomų rūšių, jų augaviečių ir radaviečių išnykimas ar pažeidimas, galimas reikšmingas poveikis gyvūnų maitinimuisi, migracijai, veisimuisi ar žiemojimui;	35
28.3 Poveikis saugomoms teritorijoms ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms	36
28.4 Poveikis žemei ir dirvožemiui	36
28.5 Poveikis vandeniui, paviršinių vandens telkinių apsaugos zonoms ir pakrantės apsaugos juostoms, jūros aplinkai	36
28.6 Poveikis orui ir klimatui	37
28.7 Poveikis kraštovaizdžiui, gamtiniam karkasui	37
28.8 Poveikis materialinėms vertybėms	38
28.9 Poveikis nekilnojamosioms kultūros vertybėms	38
29. Galimas reikšmingas poveikis 28 skyriuje nurodytų veiksmų sąveikai	38
30. Galimas reikšmingas poveikis 28 skyriuje nurodytiems veiksniams, kurį lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių	38
31. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis aplinkai	38
32. Numatomos priemonės galimam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, užkirsti jam kelią	38
ŠALTINIŲ SĄRAŠAS	40
ATASKAITOS PRIEDAI	40
1. Priedas. Laisvos formos deklaracija ir kvalifikaciniai dokumentai	40
2. Priedas. RC dokumentai	40
3. Priedas. SRIS išrašas	40
4. Priedas. Triukšmas	40

I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVĄ)

1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus duomenys

UAB „Dembavos medelynas“, įmonės kodas 168553439, buveinės adr. Akacijų g. 30, LT-38185, Dembavos k., Panevėžio r. sav. Kontaktinis asmuo direktorius Gytis Kuliešius, tel. mob.: +370 69 993 628, el. paštas gytis@medelynas.com.

2. Planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjo duomenys

UAB „Infraplanas“, įmonės kodas 160421745, adresas Inovacijų g. 3, Biruliškių k., Kauno r. sav., el. p. info@infraplanas.lt, mob. tel. 8 693 90610. Atsakingas vykdytojas – Tadas Vaičiūnas.

II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas – kitos paskirties inžinerinio statinio Pajuodžių k., Velžio sen., Panevėžio raj. (sklypų kad. Nr. 6690/0004:95 ir 6690/0004:96), statybos projektas.

Atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo procesas vykdomas vadovaujantis Planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašu¹ (galiojanti suvestinė redakcija 2023-04-01) ir Poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (galiojanti suvestinė redakcija 2023-06-23)².

PŪV patenka į Lietuvos Respublikos Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 1996 m. rugpjūčio 15 d. Nr. I-1495 (galiojanti suvestinė redakcija 2023-06-23) 2 priedo sąrašo 12.4. punktą. teminių parkų (pvz., zoologijos sodų, golfo laukų, teniso kortų, šaudyklų, vandens pramogų parkų ant paviršinių vandens telkinių ir pan.), kurių plotas – 1 ha ar didesnis, įrengimas.

4. Planuojamos ūkinės veiklos fizinės charakteristikos

Bendras aprašymas. PŪV sklypo teritorijoje Pajuodžių k., Velžio sen., Panevėžio raj. (sklypų kad. Nr. 6690/0004:95 ir 6690/0004:96), planuojama įrengti kitos paskirties statinį šaudyklą. Šaudyklos įrenginių kompleksą sudarys:

- 1 ilgoji šaudyklą (viena ugnies linija), ilgis 700 m;
- 2 vidutinio nuotolio šaudyklos (dvi ugnies linijos), ilgis 100 m;
- 4 trumpojo nuotolio šaudyklos (keturios ugnies linijos), ilgis 60 m;
- 5 m aukščio apsauginiai pylimai, viso apie 850 m;
- 3 m aukščio apsauginis pylimas, viso apie 1120 m;
- 7 ugnies linijos ir ugnies zonos;
- Planuojama tinklinė 2 m aukščio tvora aptverianti visą nagrinėjamą teritoriją;
- Automobilių aikštelė su žvyro danga, 5 stovėjimo vietos;
- 3 vnt. konteinerinio tipo vagonėlių. Vagonėliai bus skirti: administravimui; įrangos (taikinių ir inventoriaus) sandėliavimui; mokymams, instruktažams, teorijai;
- 1 vnt. biotualetas;

Planuojama objekto paskirtis – įvairių nuotolių sportinio, profesinio, pramoginio tipo šaudykla. Statybos darbus planuojama pradėti 2023 m IV ketvirtį, pabaigti 2024 IV ketvirtį.

¹ LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTRO ĮSAKYMAS DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ATRANKOS DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO TVARKOS APRAŠO PATVIRTINIMO 2017 m. spalio 16 d. Nr. D1-845 (galiojanti suvestinė redakcija: 2023-04-01).

² LIETUVOS RESPUBLIKOS PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ĮSTATYMO NR. I-1495 (galiojanti suvestinė redakcija 2023-06-23).

Žemės sklypas. Ūkinę veiklą – šaudyklos eksploatavimą planuojama vykdyti Panevėžio r. sav., Velžio sen., Pajuodžio kaime esančiuose dvejuose sklypuose: 14,3000 ha ploto sklype (sklypo kad. Nr. 6690/0004:95 Velžio k.v.) ir 7,9600 ha ploto sklype (sklypo kad. Nr. 6690/0004:96 Velžio k.v.) (žr. 1 pav. ir 2 priedas). Žemės sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis – žemės ūkio. Planuojamas žemės sklypo paskirtis keitimas mero įsakymu iš žemės ūkio į komercinės paskirties žemės sklypą.

Vadovaujantis Panevėžio rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendinių žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžiniu objektas yra specializuota žemės ūkio veiklos – medelyno zonoje žr. 5 pav.

Greta nagrinėjamos veiklos esančiuose sklypuose iš visų pusių yra ūkinės paskirties teritorijos su pavienėmis sodybomis.

Rytine PŪV sklypo teritorijos dalis ribojasi su Keravos gatve pro kurią į PŪV teritoriją ir pateks transportas į nagrinėjamą teritoriją.

Projektuojami pastatai. Projektuojami statiniai bus iki 3 vnt. jūrinių konteinerių, kurie priskiriami laikiniams statiniams. Juose bus vykdoma administracinė veikla, dalyvių registracija, įrangos sandėliavimas ir kita. Planuojamų pastatų didžiausias užstatymo plotas bus iki 45 m². Statinių aukštis iki – 2.2 m.

Planuojamos dangos. Kietos dangos tokios kaip betonas ir trinkelės teritorijoje nėra planuojamos. Vieta skirta transporto eismui, klientams bei darbuotojams bus iš sutankinto žvyro. Ugnies zonoje bus dirvožemio danga likusi suformavus pylimus.

Pylimai. Planuojami pylimai 5 - 3 m aukščio, pylimų pagrindo plotis 10 m, viršutinės dalies plotis 1 ir 4,6 m, pylimo ir žemės sudaromas kampas 132°. Pylimai formuojami iš teritorijoje esančio derlingojo dirvožemio sluoksnio, kuris statybos darbų metu bus nustumdomas į šonus suformuojant ugnies zonas, automobilių stovėjimo aikštelę ir statant konteinerinius statinius. Pylimai planuojama, kad bus apželdinti žoline augmenija, kaip ir likusi teritorijos dalis.

1 lentelė. Planuojami užstatymo plotai

Objektas	Projektinė situacija, m ²
Statinių užstatymo plotas	45
Žvyro dangos plotas (stovėjimo aikštelė)	665
Smėlio dangos plotas (ugnies zona)	35780
Apželdintas pylimas	19795
Apželdinti likę plotai	166315

Privažiavimai ir automobilių stovėjimo vietos. Patekimas į sklypą numatomas per vieną įvažiavimą iš rytinės pusės įvažiuojant į teritoriją iš Keravos gatvės. Nagrinėjamame sklype planuojama įrengti 5 lengvųjų automobilių stovėjimo vietas (iš jų 1 neįgaliesiems). Planuojamas žvyro dangų plotas kurį sudaro transporto judėjimo teritorijos ir stovėjimo aikštelės yra 665 m².

Inžinerinė infrastruktūra.

- Vandentiekis. Objekto eksploatacijai vandentiekiui poreikio nėra. Darbuotojai ir klientai vandenį savo reikmėms atsiveža patys, biotualetų poreikiams reikalingą vandenį atveža įrenginį prižiūrinti įmonė.
- Buitinės nuotekos. Buitinės nuotekos eksploatuojant objektą nesusidarys, bus naudojami biotualetai kuriuos prižiūrės tai gali daryti ir tokio tipo paslaugas teikianti įmonė.
- Paviršinių nuotekų tvarkymas. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos vandens įstatymu 1997 m, spalio 21 d. Nr. VIII-474 Vilnius (Suvestinė redakcija nuo 2023-01-04 iki 2023-12-31) planuojamą ūkinę veiklą neatitinka galimai teršiamos teritorijos sąvokos ir yra priskiriama netaršioms veikloms. Visa nagrinėjama teritorija bus padengta vandeniu laidžiomis dangomis išskyrus 3 vnt. konteinerinio tipo statinius kurių užstatymo plotas iki 45 m². Nuotekos natūraliai infiltruos bet vandeniu laidžius paviršius papildomas nuotekų paviršinių nuotekų nuvedimas ir valymas nėra planuojamas.
- Elektros tinklai – orientacinis stabilų elektros energijos tiekimą garantuosiantis šaltinis AB ESO elektros tinklai, kurių antžeminė oro linija yra nagrinėjamame žemės sklype, prie jų bus prisijungta pagal išduotas sąlygas.

- Šildymas ir šaldymas – patalpų šildymui ir šaldymui planuojama įrengti 3 kondicionavimo sistemas;
- Atliekų tvarkymas – visas atliekas numatoma laikyti spec. atliekų rūšiavimo konteineriuose;
- Projektuojama kelio ir stovėjimo aikštelės danga: daliai kurioje vyks lengvojo transporto judėjimas ir stovėjimas planuojama danga bus sutankinta žvyras.

5. Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis: produkcija, technologijos ir pajėgumai

Teritorijoje planuojama atvira šaudykla (su 3 ir 5 m aukščio pylimais), konteinerinio tipo statiniai, biotualetas ir automobilių stovėjimo aikštelė.

Šaudyklos numatomas darbo laikas: nuo 9:00 iki 21:00 val. Šaudykla įprastai dirbs 6-7 dienas per savaitę priklausomai nuo renginių.

Planuojamas darbuotojų skaičius: 1 darbuotojas.

Numatomos ginklų kategorijos A (jei šaudyklą nuomotųsi kariškiai, policija, šaulių sąjunga ir pan.), **B, C, D rūšys** (vadovaujantis Lietuvos Respublikos ginklų ir šaudmenų kontrolės įstatymas 2002 m. sausio 15 d. Nr. IX-705 Vilnius suvestinė redakcija nuo 2023-04-01):

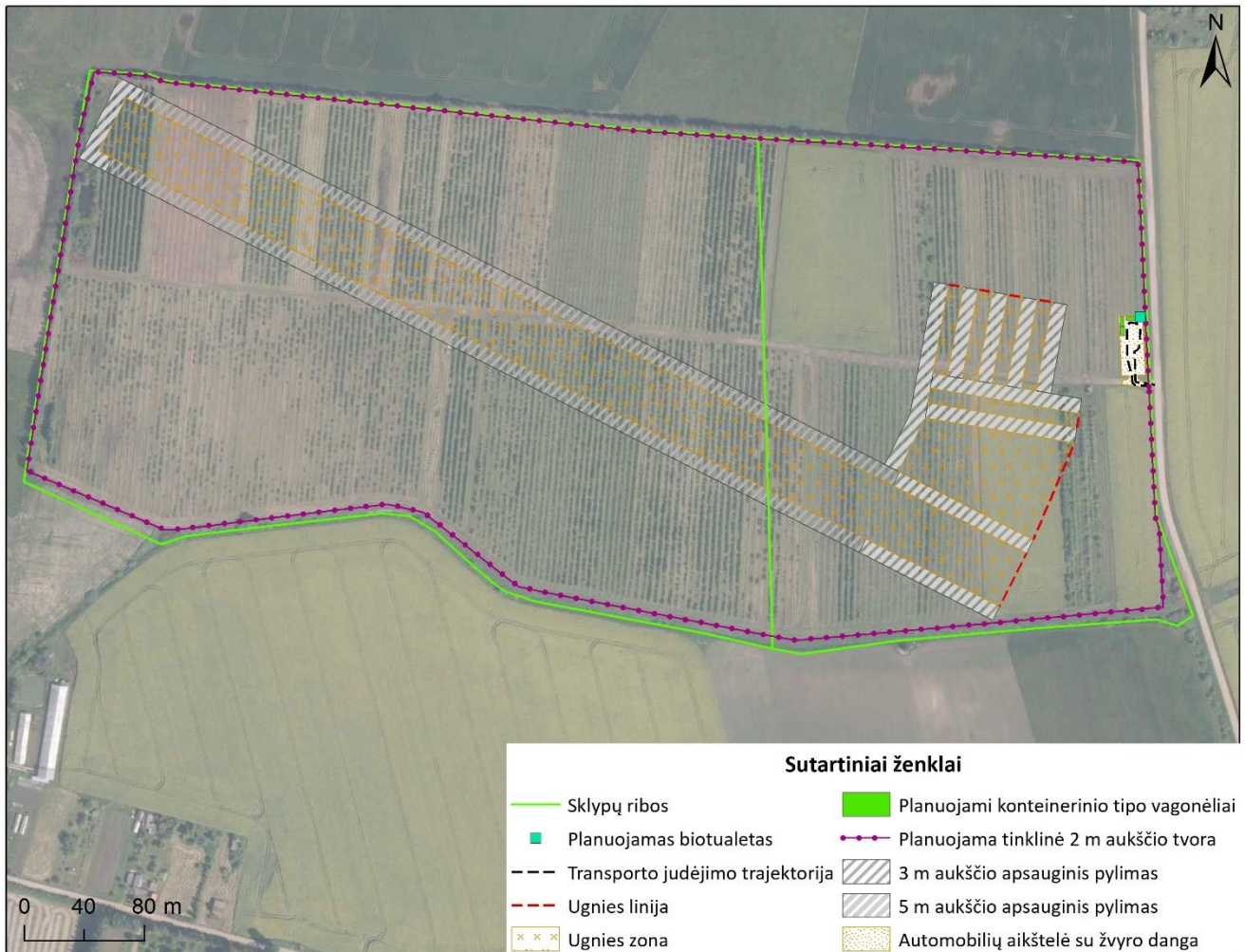
- ▶ A kategorija. automatiniai šaunamieji ginklai; ginklai, užmaskuoti kaip kiti daiktai; templiniai ginklai, kurių visa įtempimo jėga viršija 1 200 N; snaiperiniai šaunamieji ginklai, skirti kariniam naudojimui ir kt.
- ▶ B kategorija. pusiau automatiniai arba pertaisomi trumpieji šaunamieji ginklai; vienašūviai trumpieji šaunamieji ginklai, šaudantys centrinio įskėlimo šoviniais; vienašūviai trumpieji šaunamieji ginklai, kurių visas ilgis yra mažesnis kaip 28 cm, šaudantys žiedinio įskėlimo šoviniais; pusiau automatiniai ilgieji šaunamieji ginklai, kurių dėtuvėje ir šovinio lizde kartu telpa daugiau kaip trys šoviniai; pusiau automatiniai ilgieji šaunamieji ginklai, kurių dėtuvėje ir šovinio lizde kartu telpa ne daugiau kaip trys šoviniai, jeigu jų dėtuvė nuimama arba ginklo konstrukcija negarantuoja, kad su paprastais įrankiais jo negalima perdirbti į ginklą, kurio dėtuvėje ir šovinio lizde kartu tilptų daugiau kaip trys šoviniai; pertaisomi arba pusiau automatiniai ilgieji lygiavamzdžiai šaunamieji ginklai ne ilgesniais kaip 60 cm vamzdžiais; pusiau automatiniai šaunamieji ginklai, neskirti kariniam naudojimui, panašūs į karinius ginklus su automatiniais mechanizmais; templiniai ginklai, kurių visa įtempimo jėga yra nuo 200 N iki 1 200 N.
- ▶ C kategorija. pertaisomi ilgieji šaunamieji ginklai, išskyrus pertaisomus ilguosius lygiavamzdžius šaunamuosius ginklus ne ilgesniais kaip 60 cm vamzdžiais; ilgieji vienašūviai graižtviniai ir lygiavamzdžiai šaunamieji ginklai; pusiau automatiniai ilgieji šaunamieji ginklai, išskyrus šio įstatymo 4 straipsnio 4–7 punktuose išvardytus ginklus; vienašūviai trumpieji šaunamieji ginklai, kurių bendras ilgis ne mažesnis kaip 28 cm, šaudantys žiedinio įskėlimo šoviniais; pneumatiniai ginklai, kurių sviedinio kinetinė energija viršija 7,5 J; dujiniai pistoletai (revolveriai); senoviniai ginklai; šaunamieji ginklai, kurie atitinka kitų kategorijų kriterijus, tačiau joms nepriskiriami dėl nedidelės nukaunamosios galios, ir kurių sviedinio kinetinė energija yra nuo 2,5 J iki 7,5 J.
- ▶ D kategorija. signaliniai šautuvai, pistoletai (revolveriai); pneumatiniai ginklai, kurių sviedinio kinetinė energija yra nuo 2,5 J iki 7,5 J; dujiniai aerosoliniai įrenginiai, įtaisai; šaltieji ginklai, nepriskirti draudžiamiesiems ginklams; elektros šoko įtaisai savigynai; visiškai netinkami naudoti ginklai; prietaisai ar daiktai, sukonstruoti kaip svoriniai-gabaritiniai ginklų maketai.

Planuojami šaudymo būdai:

- ▶ Kulkinis šaudymas pozicijose į judantį arba stovintį taikinį. Šaudymas į taikinį graižtviniu, pistoletu, lygiavamzdžiu, pusautomatiu ir automatiu šautuvu;
- ▶ Kulkinis šaudymas judant. Šaudymas judant su pistoletu ar esant poreikiui automatiu šautuvu į stovintį taikinį;
- ▶ Kolektyvinis šaudymas 100 m tranšėjoje, pusautomatiu, automatu, pistoletiniu ar lygiavamzdžiu ginklu.

Planuojama ūkinė veiklą atitiks 2003 m. birželio 30 d. Nr. V-383 Lietuvos policijos generalinio komisaro įsakymo dėl šaudymo tiruose ar šaudyklose, jų teritorijoje reikalavimų, reikalavimų tirų, ar šaudyklų patalpoms bei ginklo naudojimo ir nuomos tise ar šaudykloje tvarkos aprašo patvirtinimo galiojančią suvestinę redakciją nuo 2023-07-27.

Konkrečios šaudyklos atveju už leidimą eksploatuoti licenzijuotą šaudymo vietą atsakys Panevėžio apskrities vyriausiasis policijos komisariatas.



1 pav. Planuojamos ūkinės veiklos sklypo planas

Pajėgumai. Planuojamas darbo dienų skaičius metuose apie 302 darbo dienas. Numatomas rengimų varžybų kiekis yra iki 10 per metus.

Transporto intensyvumas. Darbuotojo autotransportas bus parkuojamas PŪV teritorijoje numatomose automobilių stovėjimo aikštelėse. Vertinant veiklos pobūdį, parkavimo vietų skaičių ir vadovaujantis užsakovo pateikta informacija prognozuojamas 25 lengvųjų automobilių per parą eismas. Sunkiųjų automobilių eismo intensyvumas numatomas tik tuo atveju jei šaudyklą nuomotųsi kariškiai, policija, šaulių sąjunga ir pan. taip pat atliekas išvežantis transportas ir galėtų siekti 5 vnt. per dieną. Detalesnė informacija apie prognozuojamą eismo intensyvumą nagrinėjamoje teritorijoje pateikiama 2 lentelėje.

2 lentelė. Prognozuojamas eismo intensyvumas nagrinėjamoje teritorijoje

Transporto tipas	Šaltinių skaičius, srautas per parą	Laikas
Sunkiojo transporto priemonės (esant policijos, kariškių, šaulių sąjungos ar kt. renginiui + atliekas išvežantis transportas)	5 aut. ³	7-19 val.
Lengvojo transporto priemonės	25 aut. ⁴	7-22 val.

6. Žaliavų, produktų, cheminių medžiagų ir cheminių mišinių naudojimas ir susidarymas; radioaktyviųjų medžiagų naudojimas; pavojingųjų ir nepavojingųjų atliekų naudojimas; planuojamos ūkinės veiklos metu numatomas naudoti ir laikyti tokių žaliavų, produktų, medžiagų, mišinių ir atliekų kiekis.

Kadangi jokių gamybinių procesų vykdyti nenumatoma (tik šaudyklos veikla), gamybinių žaliavų poreikio nebus ir jų sandėliuoti objekto teritorijoje ar pastatuose taip pat nenumatoma.

Sandėliavimo konteineryje bus laikomos pavojingoms nepriskiriamos medžiagos. Grynos cheminės medžiagos ir jų preparatai, pavojingos cheminės medžiagos ir jų preparatai, radioaktyvios medžiagos, pavojingos ir nepavojingos atliekos nebus naudojamos ir/arba laikomos.

7. Gamtos išteklių naudojimo mastas ir regeneracijos galimybės

Vykdam PŪV buitinėms (darbuotojo ir klientų poreikiams) reikmėms bus naudojamas vanduo atvežamas biotualetą prižiūrinčios įmonės. Vandens kiekis bus suvartojamas ir išvežamas biotualetą prižiūrinčios įmonės. Planuojamai ūkinei veiklai turėti nuolatinį vandens tiekimą poreikio nėra.

Kiti gamtos ištekliai, tokie kaip – žemė, dirvožemis, biologinė įvairovė objekto statybos ir eksploatacijos metu nebus naudojami. Teritorijoje esančios žemės bus nustumdomos ir iš jų formuojami pylimai reikalingi užtikrinti saugumą ugnies zonose.

8. Duomenys apie energijos, kuro ir degalų naudojimą

Vykdam ūkinę veiklą bus naudojama elektros energija (apšvietimui, šildymui ir vėdinimo, bei kt.). Elektra bus tiekama iš valstybinio energijos skirstymo operatoriaus ESO elektros tinklų. Planuojamas preliminarus planuojamo objekto bendras elektros poreikis - 4800 kWh/metus.

Kuro ir degalų naudojimas teritorijoje nėra numatomas.

9. Pavojingųjų, nepavojingųjų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas, planuojamas jų kiekis, jų tvarkymas.

Planuojamos ūkinės veiklos metu gamyba nebus vykdoma, todėl jokių gamybinių atliekų nesusidarys. Susidarys buitinės atliekos, metalinės bei plastikinės kulkų tūtelė po šūvio, popieriaus atliekos (šovinių pakuotės) (žr. 3 lentelė).

Visos atliekos, bus surenkamos, laikomos spec. kontaineriuose ir periodiškai išgabenamos pagal sutartis su atliekų tvarkymo veiklą galinčiomis vykdyti įmonėmis tvarkymui pagal LR respublikos atliekų tvarkymą reglamentuojančius įstatymus. Statybos darbų metu susidarysiančios atliekos, kurios pagal atliekų tvarkymo taisyklių (suvestinė redakcija nuo 2023-07-25) atliekų sąrašą priskiriamos statybinėms ir griovimo atliekoms (17 07 01 maišytos statybinės ir griovimo atliekos; tikslus kiekis šiuo metu nėra žinomas), taip pat bus perduodamos atliekas galinčioms tvarkyti įmonėms.

³ Pasiskirstymas paroje: diena 7-19 val. 5 aut.;

⁴ Pasiskirstymas paroje: diena 7-19 val. 20 aut.; vakaras 19-22 val. 5 aut.;

3 lentelė. Planuojamas atliekų susidarymas

Kodas	Pavadinimas	Atliekų kiekis, kg/dieną	Atliekų kiekis, t/metus
20 03 01	Mišrios komunalinės atliekos	20	6
17 04 01	Metalinės tūtelės (šovinių atliekos)	12	3,5
15 01 02	Plastikinės tūtelės (šovinių atliekos)	12	3,5
15 01 01	Popieriaus atliekos (šovinių pakuotės)	10	3

10. Nuotekų susidarymas, jų tvarkymas

Dėl planuojamos ūkinės veiklos susidarys buitinės ir lietaus (paviršinės) nuotekos. Gamybinės nuotekos nesusidarys, nes gamyba nebus vykdoma.

Buitinės nuotekos. Buitinės nuotekos susidarys biotualetu skirtam darbuotojui ir lankytojams, jame susidariusios nuotekos bus tvarkomos biotualetus prižiūrinčios įmonės, todėl nebus papildomai apskaitomos.

Paviršinės nuotekos. Lietaus ir sniego tirpsmo nuotekos susidarys nuo teritorijoje planuojamų įrengti konteinerinio tipo vagonėlių. Viso susidarys iki 25 m³ per mėnesį (žr. žemiau skaičiuotę) šios nuotekos nutekės ant aikštelės su žvyro danga kur toliau natūraliai infiltruos į žemę per vandeniui laidžią danga.

$W_f = 10 \times H_f \times p_s \times F \times K$, m³/mėnesį ar kitą ataskaitinį laikotarpį;

čia:

H_f – vidutinis daugiamečių kritulių kiekis nagrinėjamoje teritorijoje, 650 mm (pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos duomenis. Apskaičiuojama iš eilės einantiems trisdešimties metų laikotarpiais, perskaičiuojant kas dešimt metų. Nuoroda: <http://www.meteo.lt/lt/krituliai>);

p_s – paviršinio nuotėkio koeficientas:

$p_s=0,85$ – stogų dangoms, konteinerinio tipo vagonėliai 45 m²;

F – teritorijos plotas, išskyrus žaliuosius plotus, kuriuose neįrengta vandens surinkimo infrastruktūra, ir žemės ūkio naudmenas, ha (stogo danga 45 m² (0,0045 ha));

K – paviršinio nuotėkio koeficientas, atsižvelgiant į tai, ar sniegas iš teritorijos pašalinamas. Jei sniegas pašalinamas, – $K=0,85$, jei nešalinamas, – $K=1$

Nuotekos nuo stogų: $10 \times 650 \times 0,85 \times 0,0045 \times 1 = 25 \text{ m}^3$

Papildomai paviršinių ir buitinių nuotekų kontrolei poreikio nėra.

11. Cheminės taršos susidarymas ir jos prevencija

11.1 Oro tarša

Pagrindinis oro taršos šaltinis nagrinėjamoje teritorijoje bus transportas. Bendras PŪV generuojamas automobilių transporto srautas – 30 automobilių (25 – lengvieji ir 5 – sunkieji) per parą (periole nuo 7 iki 22 val.). Oro taršos atžvilgiu, automobilių srautas ir jų nuvažiuotas kelias (~100 m pirmyn ir atgal) yra per mažas, kad turėtų reikšmingos įtakos aplinkos orui. Palyginimui, šalia Panevėžio miesto esančioje 121 kelio atkarpoje nuo Velžio iki Panevėžio (51,563 – 54,561 km) eismo intensyvumas (eismoinfo.lt) siekia 9,171 tūkst. automobilių per parą (8783 lengvųjų ir 388 sunkiųjų transporto priemonių), o vadovaujantis oro taršos sklaidos žemėlapiams, kurie pateikti aaa.lrv.lt tinklalapyje, metinės teršalų koncentracijos, neviršija savo nustatytų ribinių verčių.

Atsižvelgiant į aukščiau išdėstytus faktus, daroma išvada, kad oro tarša dėl PŪV generuojamo transporto yra nereikšminga ir nedaranti įtakos aplinkos oro kokybei bei žmonių sveikatai. Oro tarša nuo transporto nėra skaičiuojama ir modeliuojama.

11.2 Dirvožemio tarša

PŪV sklypo atvažiuojančio lengvojo ir sunkiojo transporto judėjimo keliai bei stovėjimo vietos bus padengta žvyro danga. Analizuojamame objekte neplanuojama vykdyti jokių gamybinių procesų, ar produkcijos sandėliavimo, todėl jokių taršių medžiagų į dirvožemį nepateks. Susidarys tik buitinės ir paviršinės nuotekos, tačiau buitinės bus tik biotualetuose ir atitinkamai tvarkomos biotualetus prižiūrinčios įmonės, paviršinės nuotekos nuo kietų dangų nutekės ant aikštelės su žvyro danga kur toliau natūraliai infiltruos į žemę per vandeniui laidžią dangą.

Atliekant statybos darbus dirvožemis bus nukasamas, saugomas ir vėliau panaudojamas apsauginiams pylimams formuoti.

Atsižvelgiant į aukščiau išdėstytus faktorius, dirvožemio tarša dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio nenumatoma.

11.3 Vandens teršalų, nuosėdų susidarymas

Atsižvelgiant į tai, kad gamybinės nuotekos nesusidarys, o buitinės nuotekos bus tvarkomos biotualetus prižiūrinčios įmonės ir paviršinės nuotekos natūraliai infiltruos per vandeniui laidžias dangas prognozuojama, kad į gamtinę aplinką tarša nepateks – vandens taršos pavojaus nėra.

Statybos darbų metu nenumatomas galimas tiesioginis kontaktas su požeminiais ir antžeminiais vandens telkiniais. Jei vis dėlto statybų metu būtų aptiktas požeminis/gruntinis vanduo, toje vietoje statybos darbai turi būti stabdomi iki vandens lygio pažeminimo.

Kitų veiksmų, kurie galėtų turėti tam įtakos, nenumatoma.

11.4 Taršos kvapais susidarymas ir jos prevencija

Lietuvoje kvapas reglamentuojamas Lietuvos higienos normoje HN 121:2010, „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ (Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymas Nr. V – 885). Didžiausia leidžiama kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore yra 8 europiniai kvapo vienetai (8 OUE/m³), o nuo 2024 metų – 5 europiniai kvapo vienetai (5 OUE/m³). Patalpų ore kvapas dar reglamentuojamas pagal cheminių medžiagų kvapo slenkstį higienos normoje HN 35:2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų patalpų ore“. Cheminės medžiagos kvapo slenkščio vertė – pati mažiausia cheminės medžiagos koncentracija, kuriai esant 50% kvapo vertintojų (ekspertų), vadovaudamiesi dinaminės olfaktometrijos metodu, nustatytu LST EN 13725:2004/AC:2006 „Oro kokybė. Kvapo stiprumo nustatymas dinamine olfaktometrija“, pajunta kvapą. Cheminių medžiagų kvapo slenkščio vertė prilyginama vienam Europos kvapo vienetai (1 OUE/m³);

PŪV generuojamų mobilių transporto šaltinių teršalams kvapo slenkstis nėra nustatytas.

12. Fizikinės taršos susidarymas ir jos prevencija

12.1 Triukšmas

Naujai planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje pagrindiniai triukšmo šaltiniai bus: sunkiojo ir lengvojo transporto priemonės bei šuvių metu (šaudymo zonose) keliamas triukšmas. Po projekto įgyvendinimo PŪV teritorijoje atsirasis eismas: sunkiojo transporto iki 5 vnt. per dieną ir lengvųjų automobilių iki 25 vnt. per dieną ir vakarą. Šaudymo metu bus keliamas triukšmas A, B, C, D šaudymo zonose žr. 2 pav. Didžiausias šūvio pikinis keliamas triukšmas 169 dB(A), renginio metu planuojamas šuvių skaičius iki 3000 per darbo laiką, vieno šūvio trukmė 2 ms. Detalesnė informacija pateikta 4 lentelėje.

Vidaus patalpose – konteineriuose bus vykdomas tik administravimas, sandėliavimas ir mokymai (instruktažas), jokių triukšmo šaltinių juose nėra numatoma

4 lentelė. Planuojami triukšmo šaltiniai

Triukšmo šaltinio pavadinimas	Šaltinių skaičius, srautas per parą	Skleidžiamo triukšmo dydis	Triukšmo šaltinio vieta	Darbo laikas
Planuojami triukšmo šaltiniai				
Sunkiojo transporto priemonės (išvežančios atliekas ir renginių metu atvežančios dalyvius)	5	-	Išorės aplinkoje	7-19 val.
Lengvojo transporto priemonės	25 aut. ⁵	-	Išorės aplinkoje	7-22 val.
Šūvis graižtviniu, lygiavamzdžiu, automatinio ir pusautomatiu šautuvu (triukšmingiausias modelis Winchester Model 70, 7 mm Magnum)	B zonoje 400 šūvių C zonoje 1600 šūvių D zonoje 200 šūvių	Pikinis triukšmas 166,5 dB(A) ⁶	Išorės aplinkoje	7-22 val. Vieno šūvio trukmė 2 ms ⁷
Šūvis pistoletu (triukšmingiausias modelis Smith & Wesson 586)	A zonoje 800 šūvių	Pikinis triukšmas 169 dB(A) ⁸	Išorės aplinkoje	7-22 val. Vieno šūvio trukmė 2 ms ⁹

5 lentelė. Planuojamų pastatų techniniai bei akustiniai parametrai

Objektas	Aukštis m	Pastatų medžiagiškumas	Garso absorbcija
Planuojami konteineriniai statiniai	2,2 m	Skardos plokštės (180 mm storio)	RW- 18 dB(A)

5 Pasiskirstymas paroje: diena 7-19 val. 20 aut.; vakaras 19-22 val. 5 aut.;

6 Triukšmo lygis priimtas vadovaujantis šaltiniu Peak dB SPL of Various Firearms (5 Studies)

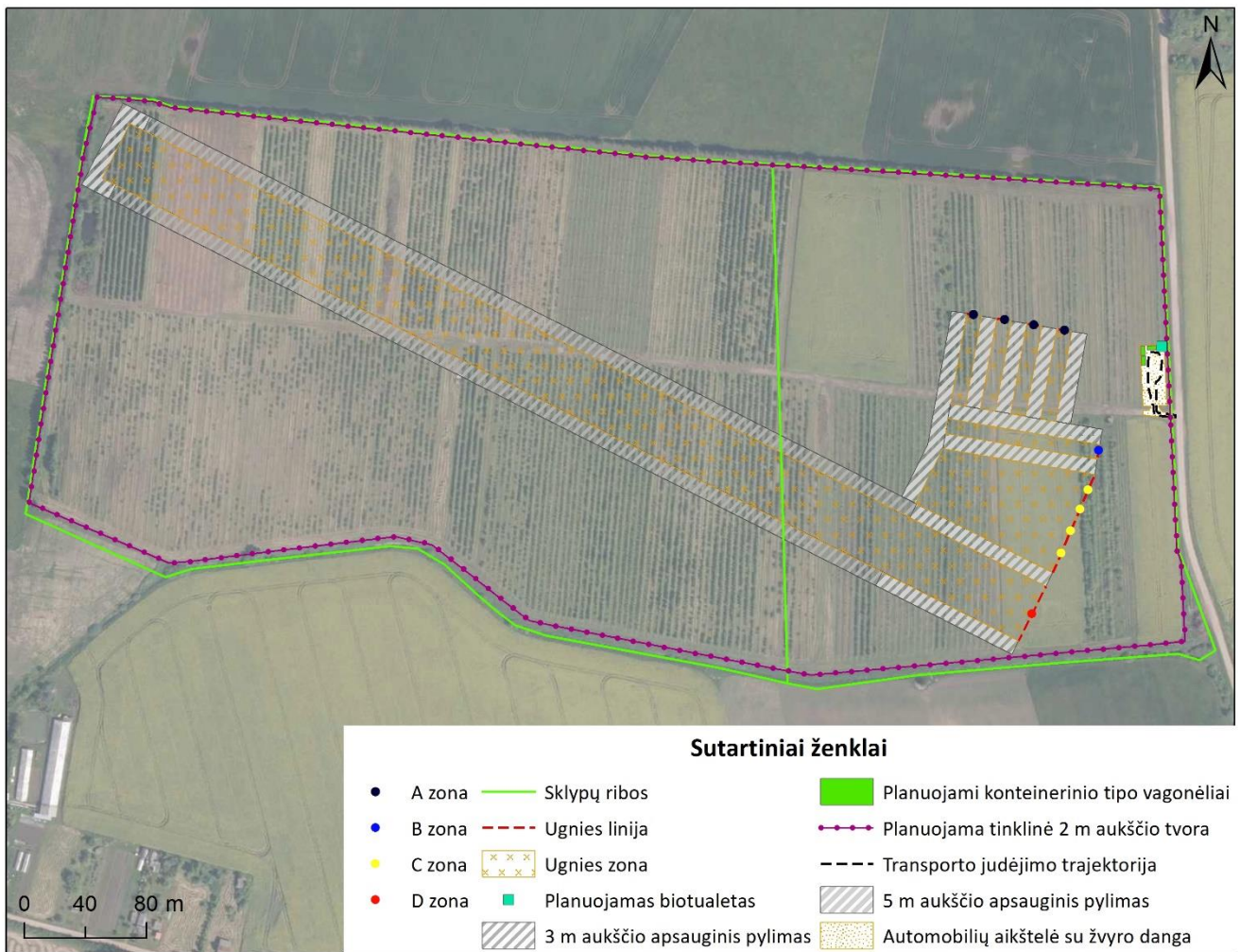
(Compiled by James E. Lankford, 3/18/14) nuoroda: <https://www.caohc.org/UserFiles/file/Shot%20of%20Prevention%20extra%20handout.pdf>

7 Nuoroda, pagrindžianti vieno šūvio trukmę <https://earinc.com/gunfire-noise-level-reference-chart/>

8 Triukšmo lygis priimtas vadovaujantis šaltiniu Peak dB SPL of Various Firearms (5 Studies)

(Compiled by James E. Lankford, 3/18/14) nuoroda: <https://www.caohc.org/UserFiles/file/Shot%20of%20Prevention%20extra%20handout.pdf>

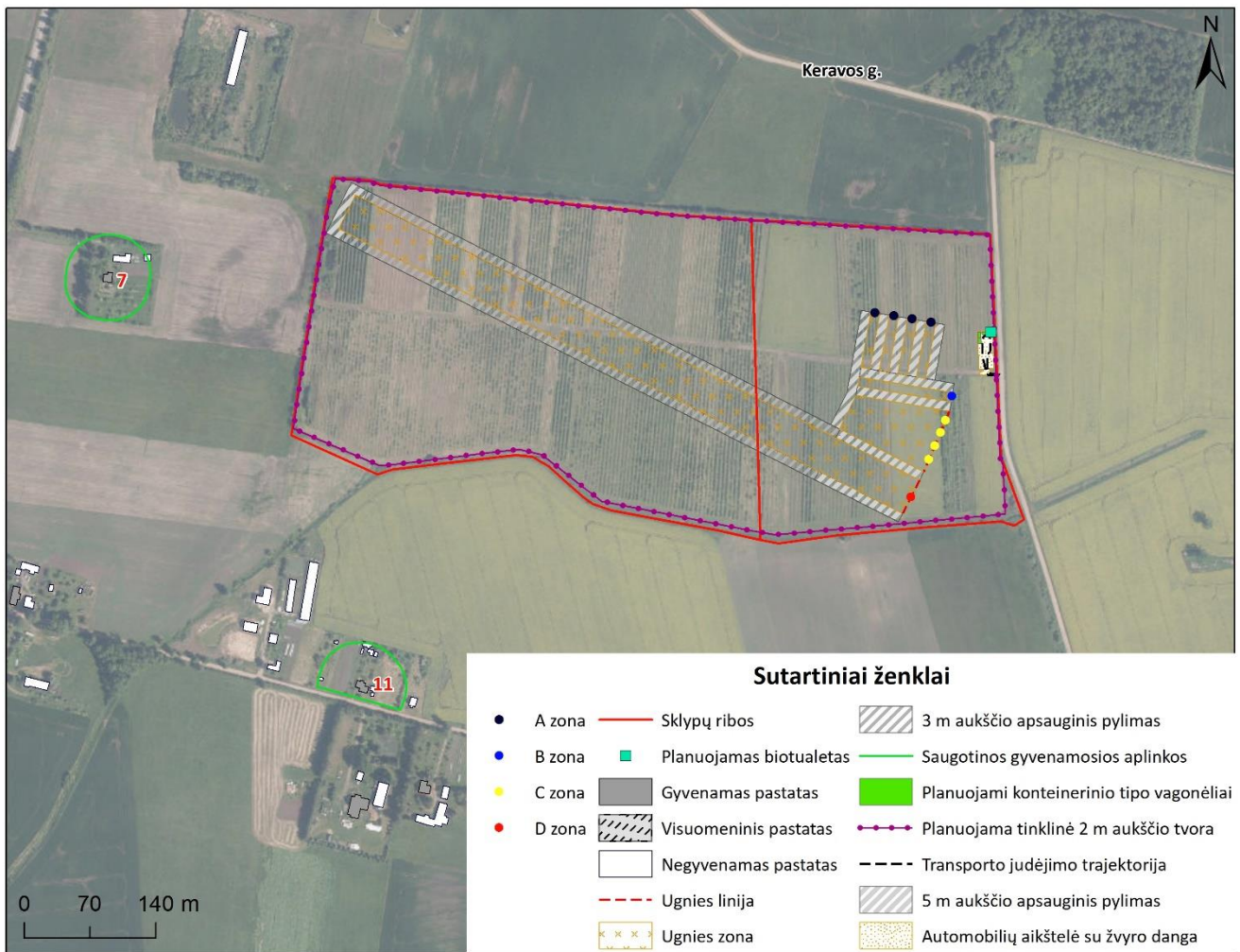
9 Nuoroda, pagrindžianti vieno šūvio trukmę <https://earinc.com/gunfire-noise-level-reference-chart/>



2 pav. Analizuojama teritorija ir triukšmo šaltiniai

Gyvenamoji aplinka

Artimiausi gyvenamieji pastatai nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ribos yra nutolę ~214 m atstumu vakarų kryptimi (Pajuodžių k. 7, Velžio sen., Panevėžio r. sav.) ir ~220 m atstumu pietų kryptimi (Pajuodžių k. 11, Velžio sen., Panevėžio r. sav.) .



3 pav. Triukšmo šaltinių atžvilgiu esantys artimiausi gyvenamieji pastatai

Vertinimo metodas

Planuojamos ūkinės veiklos triukšmas vertinamas pagal Ldienos ir Lvakaro triukšmo rodiklius, nakties metu veikla nebus vykdoma.

Triukšmo skaičiavimai atlikti, siekiant nustatyti, ar vykdant PŪV galimi triukšmo norminių reikšmių viršijimai, ir jei taip, parinkti priemones, kad jų išvengti.

6 lentelė. Susiję teisiniai dokumentai

Dokumentas	Sąlygos, rekomendacijos
Lietuvos Respublikos Triukšmo valdymo įstatymas, 2004 m. spalio 26 d. Nr.IX-2499, (žin., 2004, Nr. 164–5971).	Triukšmo ribinis dydis – Ldienos, Lvakaro arba Lnakties rodiklio vidutinis dydis, kurį viršijus triukšmo šaltinio valdytojas privalo imtis priemonių skleidžiamam triukšmui šalinti ir (ar) mažinti.
2002 m. birželio 25 d. Europos Parlamento ir Komisijos direktyva 2002/49/EB dėl aplinkos triukšmo įvertinimo ir valdymo.	II priedas. Triukšmo rodiklių įvertinimo metodika. Pramoninis triukšmas: ISO 9613-2: „Akustika. Atvira ore sklindančio garso slopinimas. 2 dalis. Bendroji skaičiavimo metodika“. Kelių transporto triukšmas: Prancūzijos nacionalinė skaičiavimo metodika „NMPB–Routes–96 (SETRA–CERTU–LCPC–CSTB), nurodyta „Arrêté du 5 mai 1995 relatif au bruit des

Dokumentas	Sąlygos, rekomendacijos
	infrastructures routières, Journal Officiel du 10 mai 1995, Article 6“ ir Prancūzijos standartas „XPS 31–133“. Aukščiau paminėtas metodikas taip pat rekomenduoja Lietuvos higienos normos HN 33:2011 dokumentas.
Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos ministro 2011 birželio 13 d. įsakymu Nr. V–604	Ši higienos norma nustato triukšmo šaltinių skleidžiamo triukšmo ribinius dydžius gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje ir taikoma vertinant triukšmo poveikį visuomenės sveikatai.

7 lentelė. Reglamentuojamas triukšmo lygis aplinkoje (HN 33:2011)

Objekto pavadinimas	Paros laikas, val.	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (LAeqT), dBA	Maksimalus garso slėgio lygis (LAFmax), dBA
Gyvenamųjų pastatų (namų) gyvenamosios patalpos, visuomeninės paskirties pastatų miegamieji kambariai, stacionariųjų asmens sveikatos priežiūros įstaigų palatos	7–19 19–22 22–7	45 40 35	55 50 45
Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeliama triukšmo	7–19 19–22 22–7	55 50 45	60 55 50
Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje veikiamoje transporto sukeliama triukšmo	7–19 19–22 22–7	65 60 55	70 65 60

Triukšmo skaičiavimai atlikti kompiuterine programa CADNA A 4.0 taikant 7 lentelėje nurodytus metodus. Skaičiavimuose įvertintas pastatų aukštingumas, R_w rodikliai, reljefas, meteorologinės sąlygos ir vietovės triukšmo absorbcinės savybės. Sumodeliuoti triukšmo rodikliai: L_{dienes} (12 val.) ir L_{vakaro} (3 val.) metu. Analizuojamo objekto sukeltas triukšmas vertinamas pagal HN 33:2011 ribines vertes skirtas triukšmui nuo pramonės objektų ir transporto sukeltam triukšmui įvertinti. Vertinimo metu buvo atžvelgta ir į triukšmo šaltinių poveikio laiką paros metu.

Triukšmo lygių skaičiavimo metu buvo analizuojamos situacijos:

- Planuojama situacija, transporto sukeltas triukšmas;
- Planuojamas suminis kitų triukšmo šaltinių (išskyrus transportą) keliamas triukšmas, įgyvendinus PŪV sprendinius;

Foniniai triukšmo šaltiniai

Suminis kitų triukšmo šaltinių (išskyrus transportą) sukeltas triukšmas

Viešai prieinamose duomenų bazėse informacijos apie PŪV gretimybėje esamus ar suplanuotus tokio tipo triukšmo šaltinius nėra.

Transporto sukeltas triukšmas

Iki planuojamos teritorijos atvykimas numatomas Keravos gatve į kurią įvažiuojama iš kelio Nr. 3017. Vadovaujantis viešai prieinama informacija puslapyje eismoinfo.lt duomenų apie transporto eismo intensyvumą privačiuojuose Keravos gatvėje. Keravos gatvė gali aptarnauti iki 10 gyvenamųjų pastatų, priimant, kad kiekvienas gyvenamas pastatas gali generuoti iki 3 kelionių per dieną. Vertinime Keravos gatvėje priimamas VMPEI (vidutinis metinis paros eismo intensyvumas) yra 61 transporto priemonė, sunkiojo transporto dalis sraute 0,5 proc.

Vertinant planuojamą situaciją, transporto sukeltas triukšmas, prie esamo eismo intensyvumo yra pridamas planuojamas eismo intensyvumas atsiradus PŪV.

Planuojama situacija, transporto sukeltas triukšmas;

Atliktas išsamus triukšmo modeliavimas parodė, kad planuojamoje akustinėje situacijoje triukšmo lygių viršijimai nenustatyti pagal HN 33:2011 ribines vertes skirtas „Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje veikiamoje transporto sukeliama triukšmo“ įvertinti. Triukšmingiausios vietoje ties esama saugotina gyvenamąja aplinka adresu Pajuodžių k. 11 planuojami triukšmo lygiai: dienos metu 53 dB(A) (ribinė vertė 65 dB(A)), vakaro metu 52 dB(A) (ribinė vertė 60 dB(A)). Detalūs triukšmo lygiai pateikti 8 lentelėje.

Detalūs (dienos ir vakaro) planuojamos situacijos triukšmo sklaidos žemėlapiai pateikti ataskaitos priede Triukšmas.

8 lentelė. Planuojamos situacijos triukšmo lygiai ties artimiausiomis esamomis saugotinomis aplinkomis, transporto sukeliamas triukšmas

Adresas	Skaičiavimo vieta	Skaičiavimo aukštis	Ldiena	Lvakaras
Pajuodžių k. 7	Saugotina aplinka	1,5 m	<35	<35
	Pastato fasadas	1,5 m	<35	<35
Pajuodžių k. 11	Saugotina aplinka.	1,5 m	53	52
	Pastato fasadas	1,5 m	49	48
Ribinės vertės pagal HN 33:2011 dB(A)			65	60

Planuojamas suminis kitų triukšmo šaltinių (išskyrus transportą) keliamas triukšmas, įgyvendinus PŪV sprendinius;

Atliktas išsamus triukšmo modeliavimas parodė, kad planuojama ūkinė veikla artimiausioms gyvenamosioms aplinkoms triukšmo atžvilgiu neigiamos įtakos neturės. Triukšmo lygis visais analizuojamais atvejais atitiks HN 33:2011 nustatytas ribines vertes „Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeliama triukšmo“. Triukšmo rodikliai prie artimiausios esamos saugotinos gyvenamosios aplinkos ir pastato fasadu triukšmingiausioje vietoje adresu Pajuodžių k. 7 dienos ir vakaro metu bus 48 dB(A), kaip tuo tarpų vakaro ribinė vertė pagal HN 33:2011 yra 50 dB(A) (žr. 9 lentelę).

Detalūs (dienos ir vakaro ir nakties) projekcinės situacijų triukšmo sklaidos žemėlapiai pateikti ataskaitos priede Triukšmas.

9 lentelė. Planuojamas suminis kitų triukšmo šaltinių (išskyrus transportą) keliamas triukšmas, įgyvendinus PŪV

Adresas	Skaičiavimo vieta	Skaičiavimo aukštis	Ldiena	Lvakaras
Pajuodžių k. 7	Saugotina aplinka	1,5 m	48	48
	Pastato fasadas	1,5 m	48	48
Pajuodžių k. 11	Saugotina aplinka.	1,5 m	48	48
	Pastato fasadas	1,5 m	47	47
Ribinės vertės pagal HN 33:2011 dB(A)			55	50

Išvados:

Atlikti triukšmo lygių skaičiavimai parodė, jog PŪV įgyvendinimas reikšmingos neigiamos įtakos triukšmo padidėjimui visose artimiausiose esamose ar suplanuotose gyvenamosiose teritorijose neturės:

- Atliktas išsamus triukšmo modeliavimas parodė, kad planuojamoje akustinėje situacijoje triukšmo lygių viršijimai nenustatyti pagal HN 33:2011 ribines vertes skirtas „Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje veikiamoje transporto sukeliama triukšmo“ įvertinti. Triukšmingiausios vietoje ties esama saugotina gyvenamąja aplinka adresu Pajuodžių k. 11 planuojami triukšmo lygiai: dienos metu 53 dB(A) (ribinė vertė 65 dB(A)), vakaro metu 52 dB(A) (ribinė vertė 60 dB(A)).
- Triukšmo lygis visais analizuojamais atvejais atitiks HN 33:2011 nustatytas ribines vertes „Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeliama triukšmo“. Triukšmo rodikliai prie artimiausios esamos

saugotinos gyvenamosios aplinkos ir pastato fasadu triukšmingiausioje vietoje adresu Pajuodžių k. 7 dienos ir vakaro metu bus 48 dB(A), kaip tuo tarpų vakaro ribinė vertė pagal HN 33:2011 yra 50 dB(A).

12.2 Vibracija

Vibracija – kieto kūno pasikartojantys judesiai apie pusiausvyros padėtį. Vibracija perduodama per stovinčio, sėdinčio ar gulinčio žmogaus atramos paviršius į jo kūną. Žmogaus sveikatai pavojingos vibracijos dydžiai reglamentuojami higienos normomis HN 50:2003 ir HN 51:2003. Šios higienos normos nustato visą žmogaus kūną veikiančios vibracijos didžiausius leidžiamus dydžius gyvenamosiose, specialiosiose ir visuomeninėse patalpose, kuriose žmonės veikia arba gali veikti visą žmogaus kūną veikianti vibracija, ir taikoma šios vibracijos poveikiui visuomenės sveikatai vertinti.

Žmogaus sveikatai vibracija gali turėti tokį neigiamą poveikį – sukelti diskomforto ir nuovargio jausmą, pabloginti matymą. Taip pat ženkli vibracija gali paveikti statinius, jų konstrukcijas. Tikslus kiekybinis įvertinimas matavimo būdu taikomas tik atskirais atvejais, esant akivaizdiems vibracijos poveikio požymiams. Planuojamai ūkinei veiklai įprastais atvejais potenciali juntama bendroji vibracija analizuojama kokybiniu aprašomuoju, palyginimo būdu.

Įvertinus PŪV veiklos ypatumus galime teigti, jog PŪV neigiamo vibracijos poveikio nesukels. Artimiausi gyvenamieji pastatai yra pakankamai toli nutolę (214 m ir didesniu atstumu) nuo PŪV sklypo ribų, o PŪV teritorijoje numatoma naudoti įrangą, kuri galėtų sukelti žmogaus sveikatai ir statiniams pavojingas vibracijas – naudojama nebus.

12.3 Šviesa

Šviesos tarša – piktnaudžiavimas šviesa, pernelyg didelis dirbtinio apšvietimo naudojimas. Šviesa yra elektromagnetinis spinduliavimas, kurio bangos ilgis yra matomas akiai, tai elektromagnetinis spinduliavimas nuo infraraudonųjų iki ultravioletinių spindulių (matoma šviesa yra spektro dalis tarp 380 nm ir 750 nm bangų ilgio). Šviesos tarša neigiamai veikia ekosistemas (dirbtinė šviesa gali trikdyti naktinių gyvūnų paros ritmus, aukštų pastatų skleidžiama šviesa maišyti migruojantiems paukščiams ir t.t.), gali sukelti neigiamą poveikį žmonių sveikatai (padidėjęs nervingumas, nuovargis, galvos skausmas), trukdo observatorinius stebėjimus, švaisto energiją ir taip prisidedama prie šiltnamio efekto.

Numatomas teritorijos apšvietimas: fasadų apšvietimas ties įėjimais į pastatą, specialūs lauko šviestuvai, skirti saugiam eismui užtikrinti, pėsčiųjų takams apšviesti.

Naktiniui apšvietimui numatoma naudoti mažesnio intensyvumo šviestuvus, atsisakyti nebūtinų ar perteklinių dirbtinės šviesos šaltinių, įrengti šviestuvus su judesio detektoriais (tokiu būdu bus taupoma elektros energija ir mažinama šviesos tarša nakties metu, kai po PŪV teritoriją vaikstančių žmonių ar važiuojančių transporto priemonių skaičius yra nedidelis). Taip pat numatoma naudoti geltono atspalvio lempas, vietoje mėlyno ar violetinio atspalvių, nes šių diapazonų šviesa labiausiai kenkia gyvūnams ir žmonėms. Projektuojami šviestuvai apšvies žmonėms bei saugaus eismo užtikrinimui reikalingas vietas, minimaliai bus apšviečiamos.

12.4 Šiluma

Šiluminę taršą gali sąlygoti dideli į aplinką išskiriamos šilumos kiekiai. Tokius šilumos kiekius į aplinką gali išskirti šiluminės ir atominės elektrinės, kitos elektros energiją bei šilumą tiekiančios ir naudojančios įmonės. Analizuojamo objekto statybos ir eksploatacijos metu šiluminės taršos susidarymas nenumatomas, nes iš transporto priemonių ir kitos įrangos į aplinką išmetami šilumos kiekiais bus sąlyginai nedideli ir, remiantis susiformavusia praktika, poveikio aplinkai požyriui nevertinti.

12.5 Jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė

Jonizuojančios spinduliuotės nebus, numatomos naudoti įrangos elektromagnetiniai laukai neviršys leistinų DLL dydžių.

13. Biologinės taršos susidarymas ir jos prevencija

Planuojama ūkinė veikla pagal savo pobūdį neturės mikrobiologinės taršos šaltinių ar rizikos faktorių. Objekto statybos ir eksploatacijos metu biologinės taršos susidarymas nenumatomas.

14. Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių, susidariusių ekstremaliųjų situacijų, įskaitant tas, kurias gali lemti klimato kaita; jų tikimybė ir jų prevencija

Planuojama ūkinė veikla nėra susijusi su pavojingosiomis medžiagomis, jų laikymu bei saugojimu.

Avarių prevencija ir galinčios įvykti avarijos likviduojamos Panevėžio rajono savivaldybės administracijos patvirtinta tvarka. Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje gaisrų ar kitų ekstremaliųjų situacijų (avarijų) kilimo tikimybė nežymi.

Avarių bus galima išvengti naudojant labiausiai tinkamus metodus bei atitinkamą įrangą.

Gamtinės kilmės ekstremalūs įvykiai - tai ryškūs klimatiniai sąlygų pakitimai: tokios kaip audros, uraganai, viesulai, didžiuliai kritulių kiekiai, sausros, snigis, liūdros.

Techninės kilmės ekstremalūs įvykiai – tai įvairių technologinių procesų sutrikimai, dėl kurių kyla avarijos ar katastrofos: transporto įvykis, įvykis transportuojant pavojingą krovinį, produktotiekio ar kitos pavojingoms medžiagoms transportuoti skirtos infrastruktūros objektų avarija. Įvykis pramonėje, energijos tiekimo sutrikimas, hidrotechnikos statinio, komunalinių sistemų avarija.

Ekologinės kilmės ekstremalūs įvykiai - tai oro, vandens telkinių, sausumos ar gyvosios gamtos žymūs kokybiniai ir kiekybiniai pakitimai: aplinkos oro užterštumas, vandens užterštumas, dirvožemio, grunto užterštumas, radiacinė avarija.

Socialinės kilmės ekstremalūs įvykiai - nevaldoma žmonių masė (nesankcionuoti veiksmai), įvykiai, susiję su teroristine veikla (teroras, pagrobimai, diversijos).

Kitos kilmės ekstremalūs įvykiai - gaisro keliamas pavojus, užsidegimo ar degimo grėsmė, įvairūs neaiškios kilmės radiniai, sprogmenys, ginklai.

Ekstremaliųjų įvykių prevencinės priemonės - organizacinės ir teisinės, inžinerinės ir techninės priemonės, kuriomis galima padidinti atsparumą galimiems ekstremaliesiems įvykiams (stipriems vėjams, potvyniams, žemės drebėjimams) ir kurias taikant galima išvengti arba sumažinti pavojų. Infrastruktūros ir kitų statinių projektavimas ir statyba, vykdoma remiantis projektavimo standartais, reikalavimais statybos darbams, techninės eksploatacijos sąlygos yra svarbūs inžinerinio projektavimo komponentai, sumažinantys ekstremalios kilmės įvykių riziką. Teritorijų ir žemėtvarkos planavimas, dauguma pavojų ir jų galimas poveikis slypi tam tikrose teritorijose: potvyniai veikia upių deltas ir kitas paprastai užliejamas vietas, žemės nuošliaužos stumia stačius šlaitus ir nuokalnes ir t.t. Šaudyklos-tiro teritorija patenka į potvynių grėsmės ir rizikos teritorijas. Projektuojant ir statant šaudyklą-tirą būtina detalai įvertinti apsaugos priemonių nuo potvynių poreikį/numatyti apsaugos priemones.

Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių ir susidariusių ekstremaliųjų situacijų yra minimali.

Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma laikantis visų gaisrinės saugos, įrangos naudojimo bei medžiagų naudojimo ir saugojimo reikalavimų, todėl tikimybė dėl gaisrų ar kitų ekstremaliųjų situacijų išlieka menka.

Gaisrų, sprogimų prevencijai numatoma:

Projektavimo ir veiklos metu numatomos šios apsaugos nuo gaisro priemonės: privažiavimai gaisrinėms mašinoms prie teritorijos.

Pagal veiklos pobūdį gaisrų tikimybė minimali. Kiti ekstremalios situacijos (avarijos) sukeliantys žmogiškieji ir gamtiniai veiksniai teritorijoje nenumatomi.

Kilus gaisrui iškart bus pranešama specialiosioms tarnyboms. Pirmiausiai gelbėjami žmonės, pagal situaciją operatyviai atliekami gaisro gesinimo darbai iki atvyks priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos ekipažai:

- degantį paviršių gesinti iš priekio;
- lašantį ar tekantį skystį gesinti iš viršaus į apačią;
- gesinti reikia vienu metu - ne iš eilės;
- stebėti, kad užgesinus vėl neužsiliepsnotų;

Gaisrinės mašinos į sklypo teritoriją gali įvažiuoti per esamus įvažiavimo kelius ir privažiuoti prie teritorijos vietinės reikšmės keliu. Artimiausia valstybinė priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba yra Panevėžio priešgaisrinė gelbėjimo valdyba, Ramygalos g. 14, LT- 36231 Panevėžys. Šaudyklos-tiro teritorija nuo priešgaisrinės gelbėjimo valdybos nutolusi apie 8 km atstumu.

15. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai

Kadangi objekto statybos ir eksploatacijos metu nenumatoma viršnorminė oro tarša, tarša kvapais ir triukšmas (žr. Ataskaitos 11.1, 11.4, 0 sk.), vandens tarša (žr. Ataskaitos 10 sk.), žemės tarša (žr. Ataskaitos 11.2 sk.), o ekstremalių įvykių ir/arba avarijų tikimybė minimali, atitinkamai nėra numatoma rizika žmonių sveikatai.

16. Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita planuojamos ūkinės veiklos artimoje aplinkoje vykdoma ir (ar) planuojama ūkine veikla. Veiklos sukeliama nepatogumai

Tiesioginis ryšys ar sąveika su kita vykdoma ar planuojama ūkine veikla nėra žinomi.

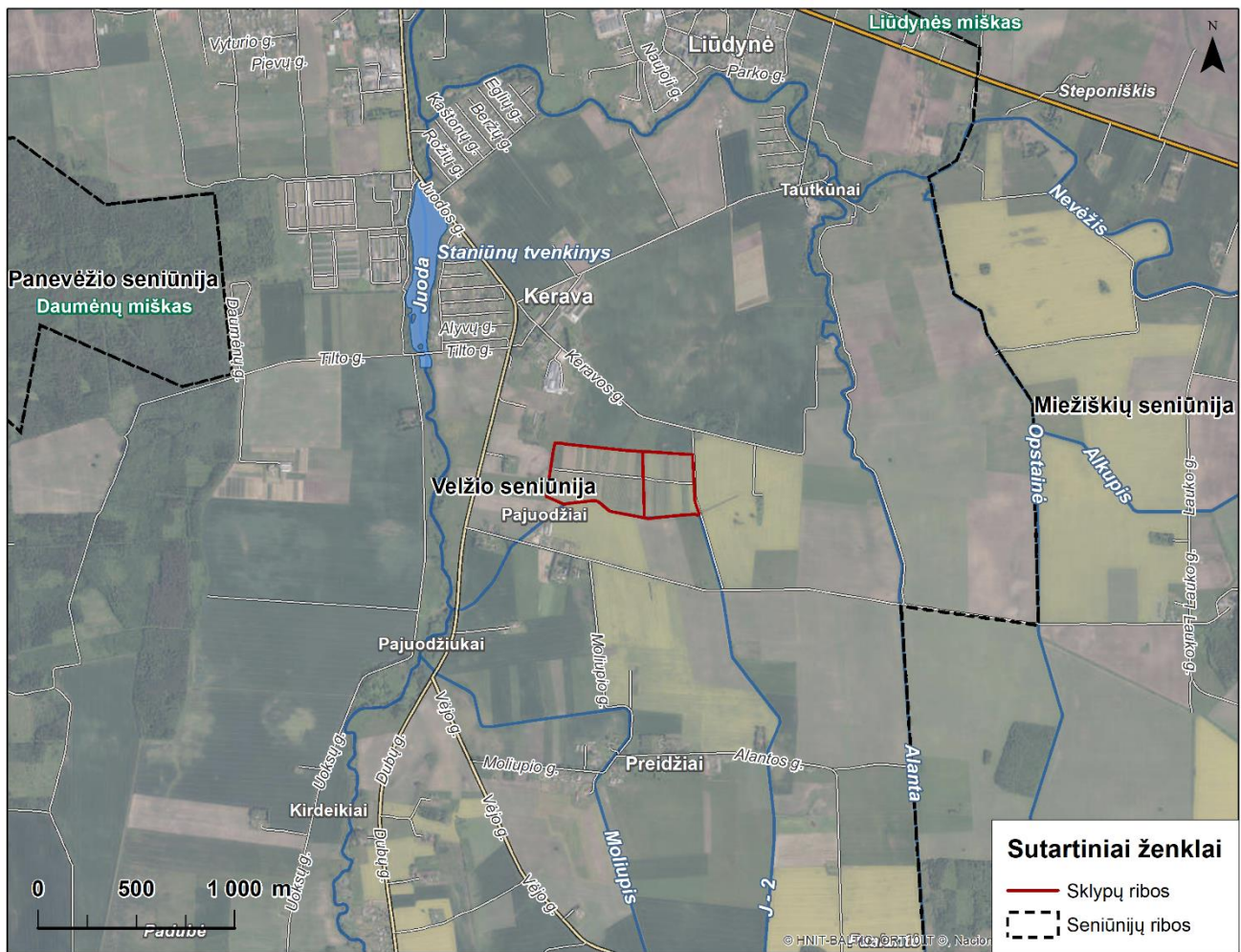
17. Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas

Šiuo metu vyksta kitos paskirties inžinerinio statinio techninio projekto rengimas. Planuojama statybos darbų pradžia – 2023 m. IV ketvirtis (gavus visus reikiamus leidimus), pabaiga 2024 m IV ketvirtis. Ūkinę veiklą objekte numatoma vykdyti neribotą laiką.

III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA

18. Planuojamos ūkinės veiklos vieta

Ūkinę veiklą planuojama vykdyti dviejuose žemės sklypuose, kurių kad. nr. 6690/0004:95 ir 6690/0004:96, esančiuose Panevėžio rajono savivaldybėje, Velžio seniūnijoje, Pajuodžių kaime (žr. 4 pav.). Bendras PŪV sklypų plotas – 22,2600 ha: sklypo, kurio kad. nr. 6690/0004:95 plotas yra 14,3000 ha, o sklypo, kurio kad. nr. 6690/0004:96 – 7,9600 ha. Žemės sklypų pagrindinė naudojimo paskirtis – žemės ūkio.



4 pav. Nagrinėjamo PŪV sklypo vieta

19. Teritorijų planavimo dokumentuose nustatytas planuojamos ūkinės veiklos teritorijos, gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir (ar) teritorijos naudojimo reglamentas, specialiosios žemės naudojimo sąlygos. Informacija apie vietovės inžinerinę infrastruktūrą, urbanizuotas teritorijas, esamus statinius ir šių teritorijų ir (ar) statinių atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos

Nagrinėjamo sklypo paskirtis mero įsakymu bus keičiama į komercinės paskirties teritorijas.

PŪV teritoriją sudarantys sklypai:

➤ Žemės sklypas Panevėžio r. sav., Velžio sen., Pajuodžių k., kad. nr. 6690/0004:95 Velžio k. v. Vilniaus m. k. v., unikalus nr. 6690-0004-0095:

- Sklypo plotas – 14,3000 ha;
- Žemės naudojimo paskirtis – žemės ūkio;
- Nuosavybės teisė: sudaryta nuomos sutartis su UAB „Dembavos medelynas“, a. k. 168553439.
- Teritorijos, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruotos Nekilnojamojo turto registre:
 - Paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos (VI skyrius, aštuntasis skirsnis);
 - Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septintasis skirsnis);
 - Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis).

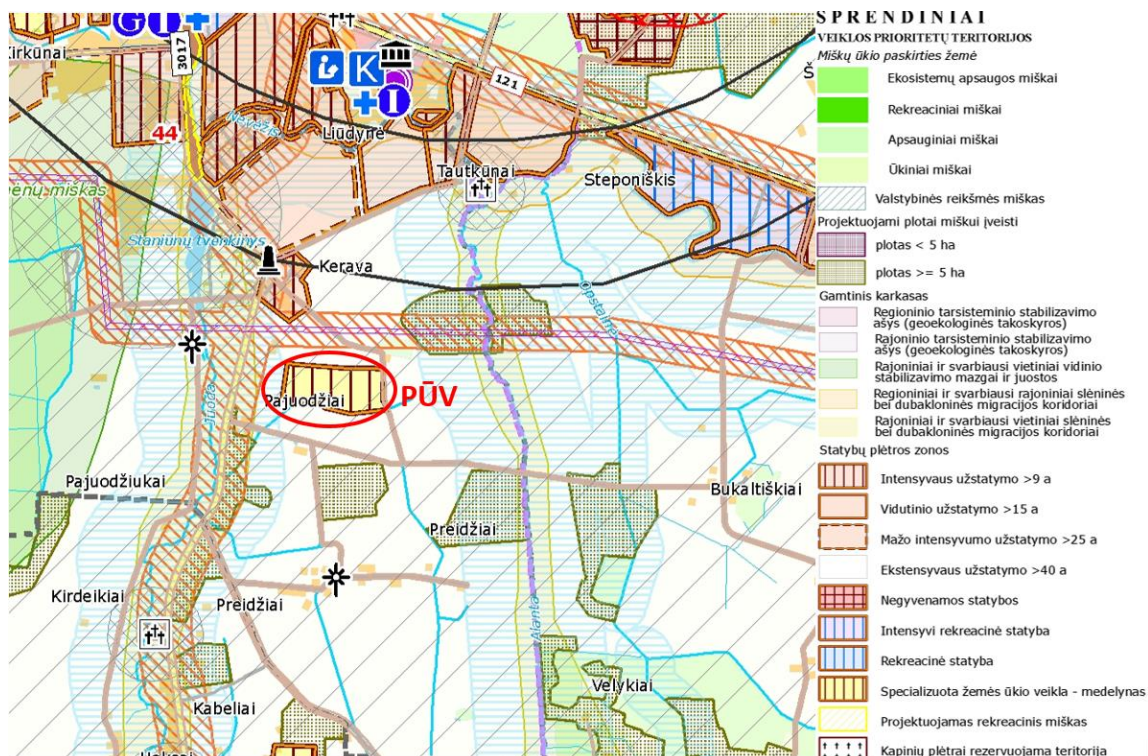
► Žemės sklypas Panevėžio r. sav., Velžio sen., Pajuodžių k. kad. nr. 6690/0004:96 Velžio k. v. Vilniaus m. k. v., unikalus nr. 6690-0004-0096:

- Sklypo plotas – 7,9600 ha;
- Žemės naudojimo paskirtis – žemės ūkio;
- Nuosavybės teisė: sudaryta nuomos sutartis su UAB „Dembavos medelynas“, a. k. 168553439.
- Teritorijos, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruotos Nekilnojamojo turto registre:
 - Paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos (VI skyrius, aštuntasis skirsnis);
 - Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septintasis skirsnis);
 - Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis).

Detalesni nekilnojamojo turto registro duomenys apie žemės sklypus, kuriuose numatoma ūkinė veikla, pateikti 2 Priede. RC dokumentai. **Šiuo metu yra vykdomas sklypo registro duomenų keitimas ir naujinami RC dokumentai.**

PŪV teritorijos, remiantis Panevėžio rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano, patvirtinto 2008 m. liepos 3 d. savivaldybės tarybos sprendimu Nr. T-154 „Dėl Panevėžio rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano tvirtinimo“ žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžiniu (žr. 5 pav.) tikslinė žemės naudojimo paskirtis – žemės ūkio paskirties žemė, kurios teritorijos požymiai – specializuotų sodininkystės, medelynų veikla. Leistina kita naudojimo paskirtis, būdai ir pobūdžiai: žemės sklypai, kuriuos naudoja ūkiai, specializuoti tam tikros rūšies augalininkystės produkcijos gamybai ir ne mažiau kaip 50% visos jų gaminamos prekinės produkcijos sudaro specializacijos krypties produkcija.

Teritorijos naudojimo reglamentai: teritorijos skirtos sodininkystės specializuotai veiklai, inžineriniams tinklams ir objektams įrengti, inžinerinėms komunikacijoms plėtoti, apsaugos zona 100 m. Veiklą reglamentuoja Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos, patvirtintos LRV 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343 (red. 1995 m. vasario 29 d. nutarimas Nr.1640, Žin., 1996, Nr. 2-43).

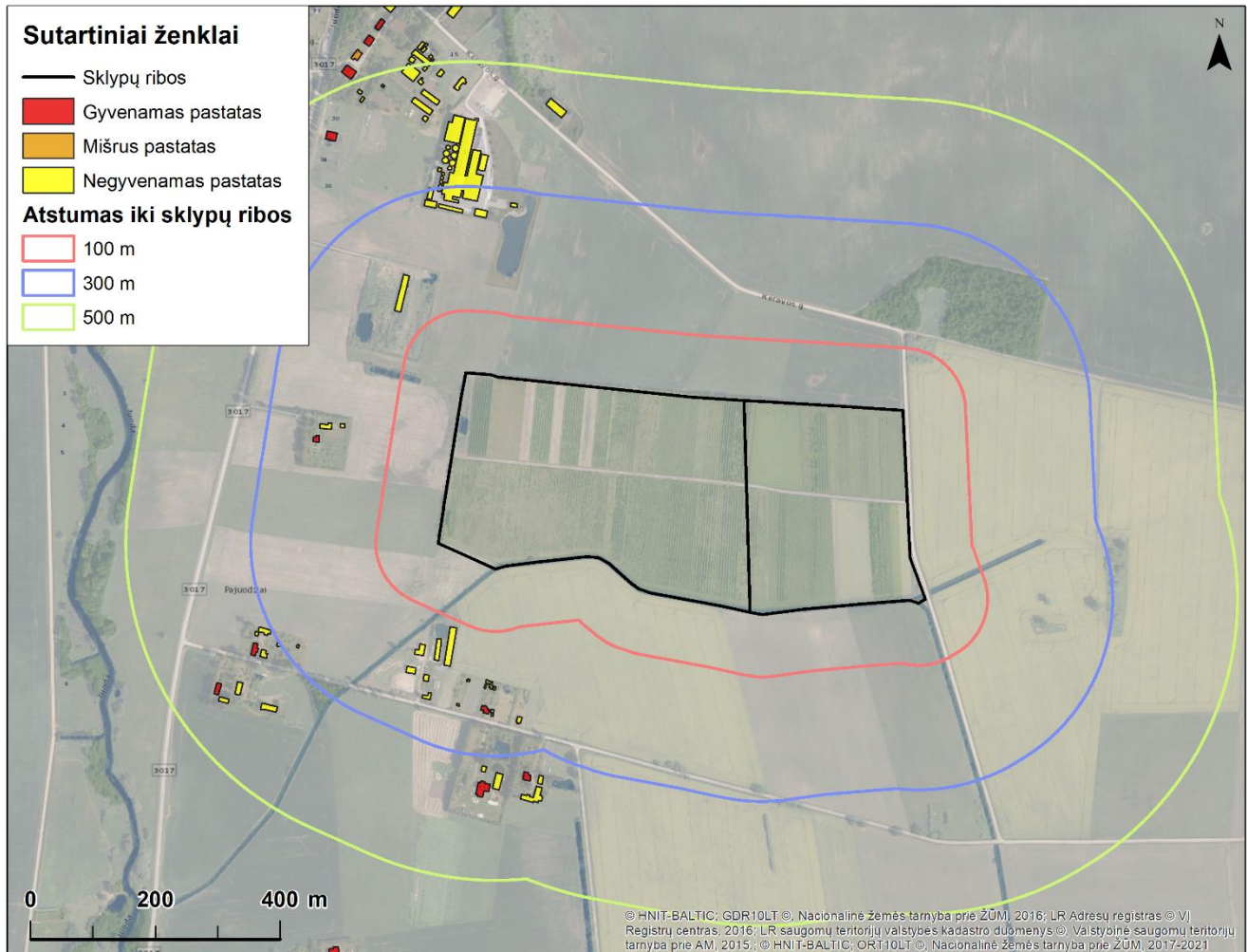


5 pav. Ištrauka iš Panevėžio rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendinių pagrindinio žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžinio

Gyventojai. Panevėžio rajono savivaldybėje 2023 m. pradžioje nuolatinių gyventojų skaičius siekė 35 465 žmones¹⁰, Velžio seniūnijoje, kurioje planuojama ūkinė veikla 2021 m. gyveno 6 758 asmenys. Pajuodžių kaime, kuriame bus vykdoma PŪV 2021 m. duomenimis gyveno 10 žmonių. Kitos artimiausios apgyvendintos teritorijos:

- Keravos kaimas, nuo PŪV teritorijos nutolęs apie 0,3 km atstumu šiaurės vakarų kryptimi;
- Preidžių kaimas nuo PŪV teritorijos nutolęs apie 0,6 km atstumu pietų kryptimi.

Artimiausi gyvenamieji pastatai (žr. 6 pav.) nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ribos yra nutolę ~214 m atstumu vakarų kryptimi (Pajuodžių k. 7, Velžio sen., Panevėžio r. sav.) ir ~220 m atstumu pietų kryptimi (Pajuodžių k. 11, Velžio sen., Panevėžio r. sav.).



6 pav. Artimiausi 500 m spinduliu nuo PŪV esantys pastatai

Artimiausia gydymo įstaiga – Liūdynės medicinos punktas (Ramioji g. 2, Liūdynė) nuo PŪV teritorijos nutolęs apie 4,1 km šiaurės kryptimi.

Artimiausia ugdymo įstaiga – Panevėžio r. Velžio lopšelis-darželis, Liūdynės skyrius, (Ramioji g. 6, Liūdynė), nuo PŪV teritorijos nutolęs apie 3,9 km šiaurės kryptimi.

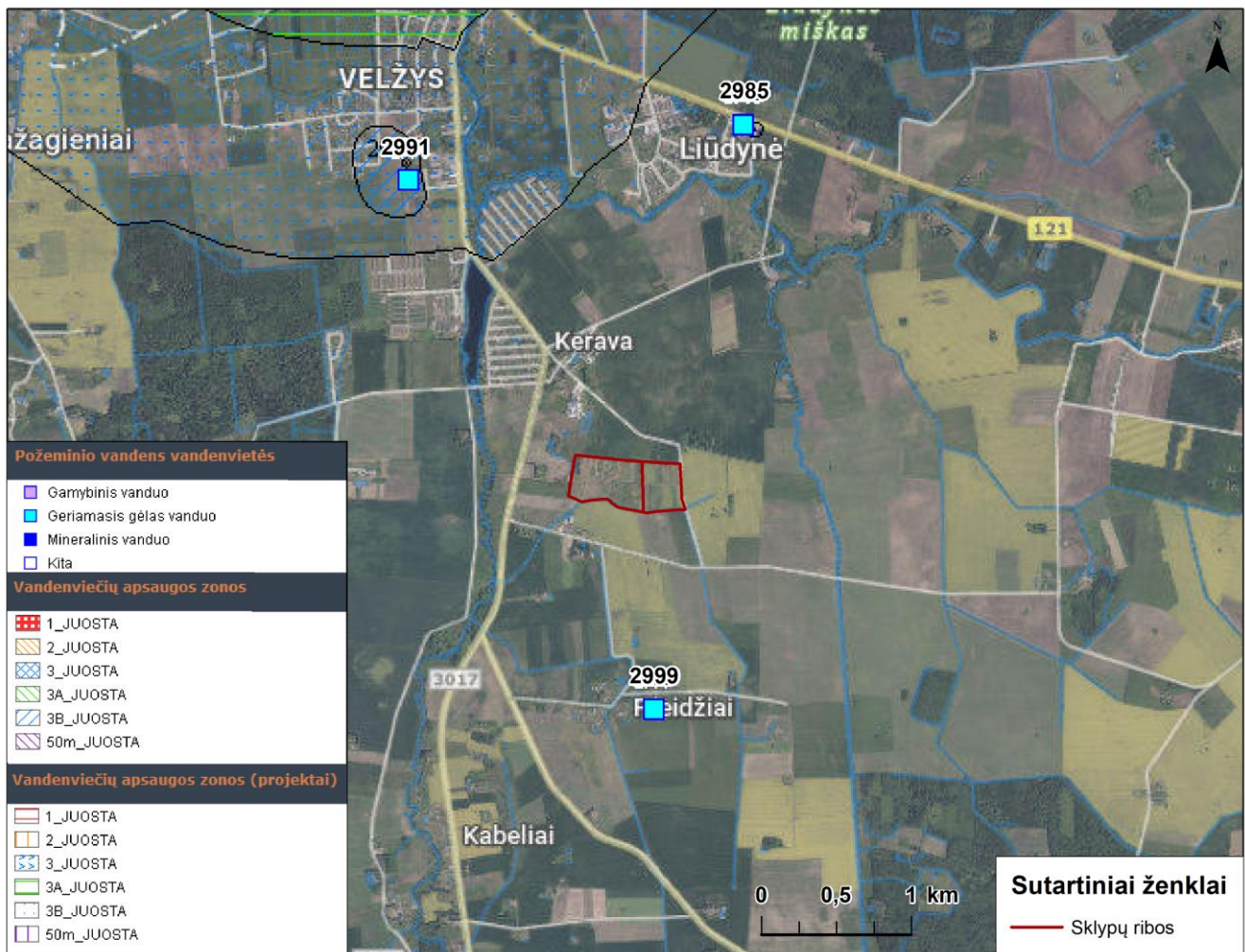
¹⁰ <https://osp.stat.gov.lt/>

20. Informacija apie žemės gelmių išteklius, dirvožemį, geologinius procesus ir reiškinius, geotopus

Žemės gelmių ištekliai. Naudingos iškasenos. Analizuojamoje teritorijoje ir artimiausioje jos gretimybėje naudingų iškasenų telkinių nėra. Artimiausias naudingųjų iškasenų telkinys – Šatrėnai (474) naudojamas smėlio telkinys (Panevėžio r. sav., Ramygalos sen.), nuo PŪV teritorijos nutolęs apie 9,57 km pietvakarių kryptimi.

Požeminis vanduo. PŪV teritorijoje ir jos gretimybėje nėra registruotų požeminio vandens vandenviečių ir jų apsaugos zonų. Teritorijai nėra taikomi vandenviečių sanitarinių apsaugos zonų reikalavimai ir ribojimai. PŪV veikla neprieštaraus Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymui, patvirtintam LR Seimo 1993 m. lapkričio 9 d. Nr. I-301 su pakeitimais ir Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymui, patvirtintam LR vyriausybės 2019 m. birželio 6 d. Nr. XIII-2166 su pakeitimais. Artimiausios požeminio vandens vandenvietės (žr. 7 pav.):

- Preidžių (Panevėžio r.) naudojama gėlo vandens vandenvietė Nr. 2999 (Panevėžio r. sav., Velžio sen., Preidžių k.), nuo PŪV teritorijos nutolusi apie 1,32 km pietų kryptimi, iki VAZ apie 1,27 km;
- Velžio (Panevėžio r.) naudojama gėlo vandens vandenvietė Nr. 2991 (Panevėžio r. sav., Velžio sen., Velžio k.), nuo PŪV teritorijos nutolusi apie 2,16 km šiaurės vakarų kryptimi, iki VAZ apie 1,94 km;
- Liūdynės (Panevėžio r.) naudojama gėlo vandens vandenvietė Nr. 2985 (Panevėžio r. sav., Velžio sen., Liūdynės k.), nuo PŪV teritorijos nutolusi apie 2,32 km šiaurės kryptimi, iki VAZ apie 2,27 km.



7 pav. Požeminio vandens vandenvietės su VAZ ribomis¹¹

Dirvožemis. Remiantis dirvožemio tipų pagal LDK99 klasifikaciją žemėlapiu¹² analizuojamoje vietovėje vyrauja rudžemiai su šlynžemių ir smėlžemių priemaišomis. Lietuvoje rudžemiai užima apie 16,8 proc., dirvožemio dangos, paplitę Vidurio Lietuvos žemumoje. Susidaro menkai arba vidutiniškai sudūlėjusiose puriose, dažniausiai moreninėse uolienose apyšilčio drėgno klimato sąlygomis.

Geologiniai reiškiniai ir procesai. Analizuojamoje teritorijoje ar artimiausioje jos gretimybėje, geologiniai reiškiniai ir procesai nėra fiksuojami. Artimiausias geologinis reiškinys – nuošliauža Pane-14-01 (nr. 869) (Panevėžio m. sav., Panevėžio m., Klaipėdos g.) nuo PŪV vietos nutolęs daugiau nei 11,5 km atstumu šiaurės vakarų kryptimi.

Geotopas – saugomas ar saugotinas, tipiškas ar unikalus, geomorfologinės ar geokologinės svarbos erdvinis objektas geosferoje vertingas mokslui ir pažinimui. Nagrinėjamoje teritorijoje ir artimiausioje gretimybėje geotopų nėra aptinkama. Artimiausias geotopas – riedulys Urbono akmuo (nr. 625), nuo PŪV teritorijos nutolęs apie 4,1 km atstumu šiaurės vakarų kryptimi.

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

Kraštovaizdis. Nagrinėjamoje teritorijoje vyrauja agrarinis mažai urbanizuotas molingų lygumų kraštovaizdis. Rytinėje pusėje PŪV sklypas ribojasi su Keravos gatve, pietuose PŪV sklypų riba sutampa su upės J-2 vaga. Analizuojama teritorija neužstatyta, PŪV sklypus iš visų pusių supa ūkinės paskirties teritorijos su pavienėmis

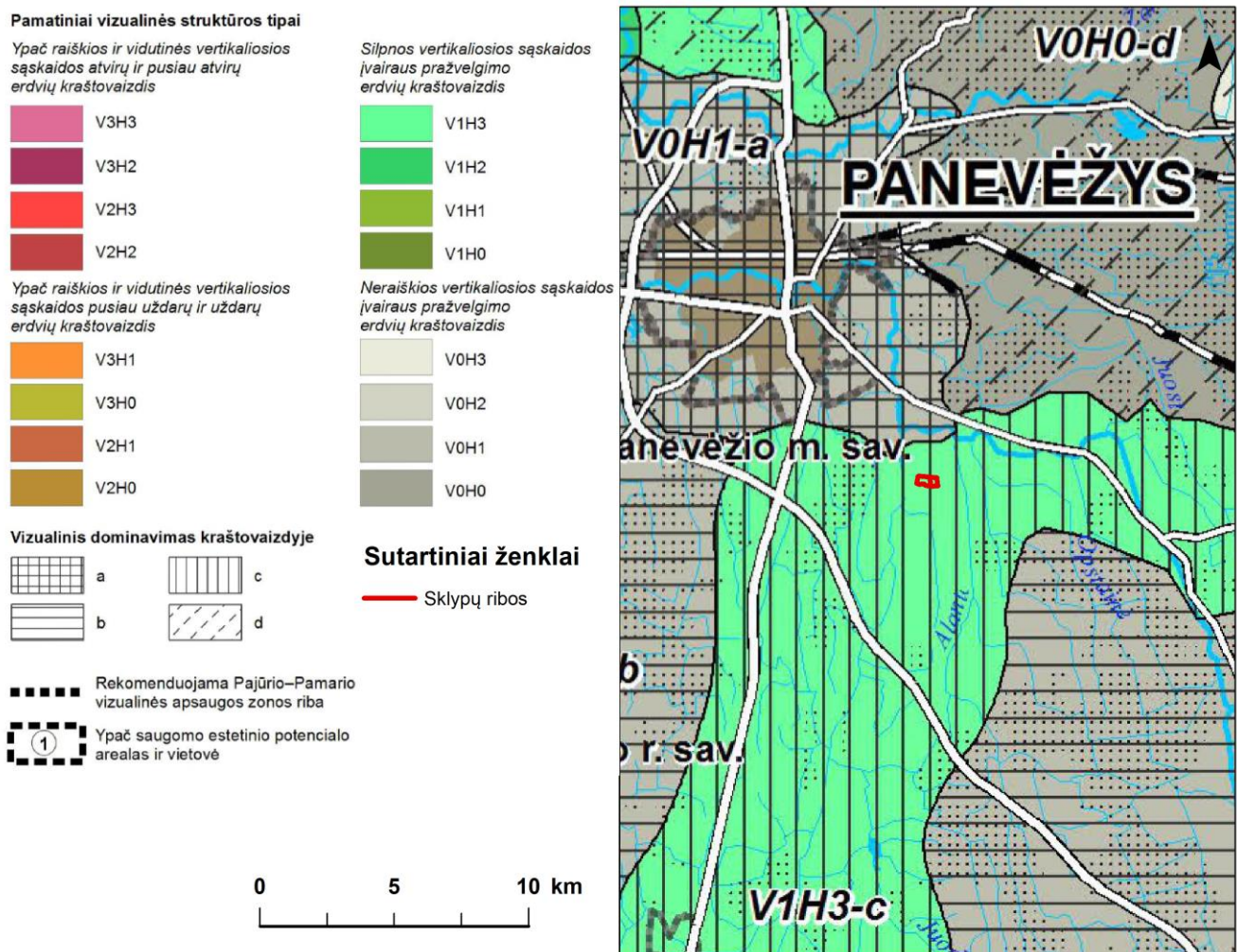
¹¹ www.lgt.lt/epaslaugos/index.xhtml

¹² www.geoportal.lt

sodybomis. Šiuo metu sklypuose auga vaismedžiai, kuriuos numatoma šalinti. Iš 3 pusių PŪV teritorija apsodinta beržais, kurie bus paliekami.

Kraštovaizdžio tipas. Pagal kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studiją, analizuojama teritorija patenka į V1H3-c pamatinį vizualinės struktūros tipą (žr. 8 pav.), tai reiškia, kad kraštovaizdžio vertikalioji vizualinė sąskaida silpna, pasižyminti banguotu juo bei lėkštašlaičių slėnių kraštovaizdžiu su dviejų lygmenų videotopų kompleksais; kraštovaizdžio horizontaliojoje sąskaidoje vyrauja atvirų gerai apžvelgiamų erdvių kraštovaizdis, o kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje raiškios tik vertikalios dominantės. PŪV nepatenka į ypač saugomo estetinio potencialo arealus ir vietas.

Svarbiausios regyklos, apžvalgos taškai ir panoramos. Vertingų kraštovaizdžio objektų greta analizuojamo objekto nėra. Artimiausias Sanžilės kraštovaizdžio draustinis nuo PŪV teritorijos nutolęs daugiau nei 13,7 km. Remiantis valstybinės saugomų teritorijų tarnybos vertingiausių Lietuvos kraštovaizdžio panoramų apžvalgos taškų žemėlapiu artimiausias apžvalgos taškas¹³ yra vaizdas nuo Naujamiesčio bažnyčios bokšto į Nevėžio slėnį (apžvalgos vieta) Panevėžio r. sav., nuo PŪV teritorijos nutolęs apie 18,3 km vakarų kryptimi. Informacija apie lankytinas ir kitas rekreacinės paskirties vietas pateikiama Ataskaitos 26 skyriuje.



8 pav. Analizuojamo objekto vieta pagal Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano kraštovaizdžio vizualinio estetinio potencialo brėžinį¹⁴

¹³ <https://vst-t.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=80388c28c00845d9a9792bb01cd936df>

¹⁴ <https://am.lrv.lt/lt/veiklos-sritys-1/saugomos-teritorijos-ir-kraštovaizdis/kraštovaizdis/nacionalinis-kraštovaizdžio-tvarkymo-planas>

Gamtinis karkasas. PŪV teritorija, remiantis Panevėžio rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano, patvirtinto 2008 m. liepos 3 d. savivaldybės tarybos sprendimu Nr. T-154 „Dėl Panevėžio rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano tvirtinimo“ žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžiniu (žr. 5 pav.) į gamtinio karkaso teritorijas nepatenka ir su jomis nesiriboja. PŪV įsakymui „Dėl gamtinio karkaso nuostatų“ neprieštaraus.

Reljefas. Remiantis LGT geomorfologiniu žemėlapiu¹⁵ PŪV teritorijos reljefas yra glacialinio tipo, ledo periferijos potipio, vėlyvojo Nemuno ledynmečio Baltijos stadijos. Pagal geomorfologinį rajonavimą nagrinėjamos teritorijos reljefas yra moreninės, limnoglacialinės lygumos tipo, susiformavęs paskutiniajame apledėjime, priklauso Pabaltijo žemumų sričiai, Nevėžio lygumos rajonui, Raguvos banguotos-slėniuotos moreninės lygumos mikrorajonui.

22. Informacija apie saugomas teritorijas, įskaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas, ir jose saugomas Europos Bendrijos svarbos natūralias buveines bei rūšis

PŪV į nacionalinės ir europinės svarbos saugomas teritorijas nepatenka ir su jomis nesiriboja. Artimiausios saugomos teritorijos nuo PŪV teritorijos nutolusios apie 7,79 km atstumu (žr. 9 pav.).

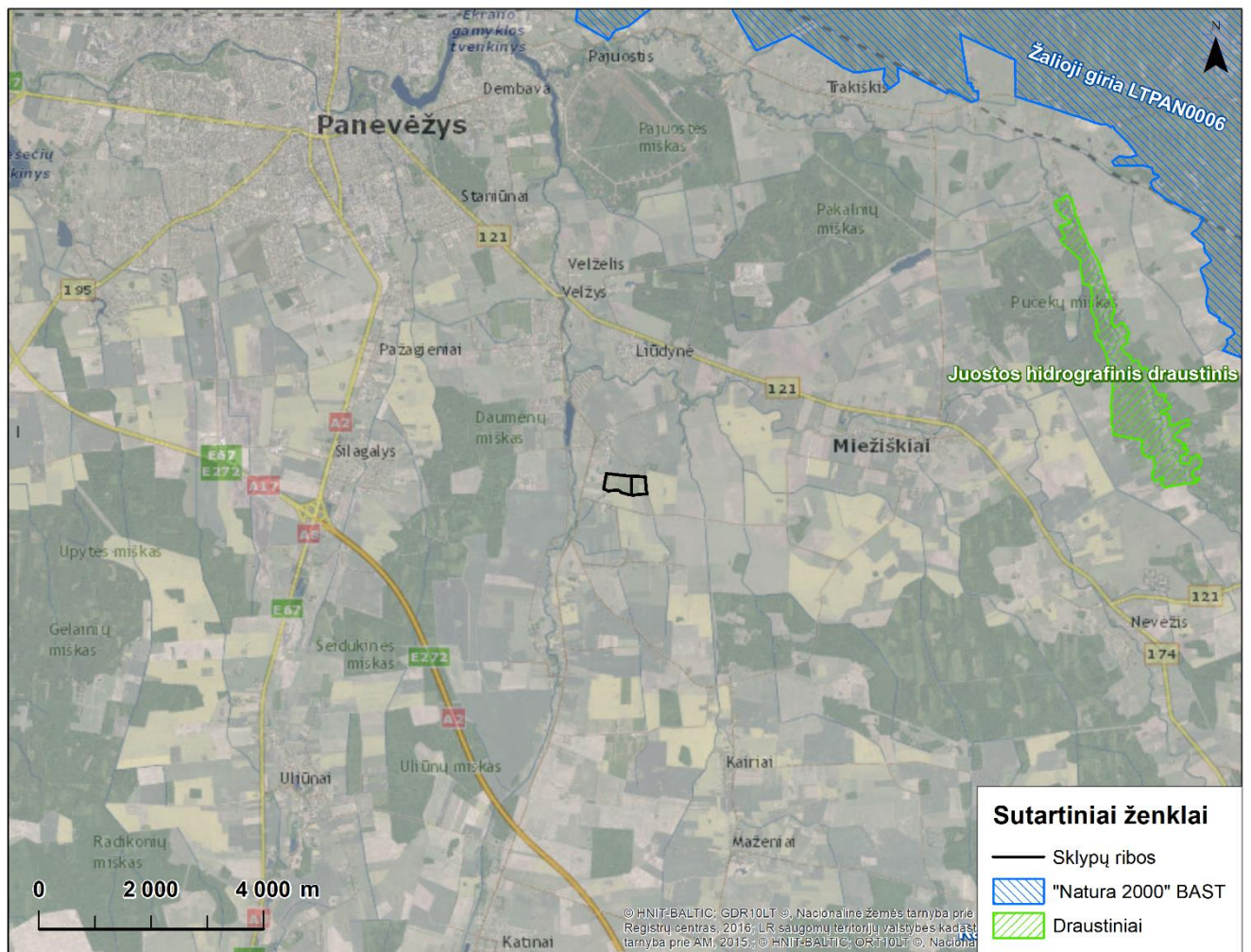
Artimiausios europinės svarbos „Natura 2000“ saugomos teritorijos:

- ▶ Žalioji giria (LTPAN0006) – buveinių apsaugai svarbi teritorija (BAST), nuo PŪV teritorijos nutolusi apie 7,79 km šiaurės kryptimi. Plotas: 33869,55 ha. Steigimo tikslas: didysis auksinukas, lūšis, vėjalandė šilagėlė, 3150 natūralūs eutrofiniai ežerai su plūdžių arba aštrių bendrijomis, 6230 rūšių turtingi briedgaurnai, 6270 rūšių turtingi smilgynai, 6410 melvenynai, 6450 aliuvinės pievos, 6510 šienaujamos mezofitų pievos, 7110 aktyvios aukštapelkės, 7120 degradavusios aukštapelkės, 7160 nekalkingi šaltiniai ir šaltiniuotos pelkės, 9010 vakarų taiga, 9020 plačialapių ir mišrūs miškai, 9050 žolių turtingi eglynai, 9070 medžiais apaugusios ganyklos, 9080 pelkėti lapuočių miškai, 91D0 pelkiniai miškai, 91E0 aliuviniai miškai.

Artimiausios nacionalinės svarbos saugomos teritorijos:

- ▶ Juostos hidrografinis draustinis, nuo PŪV teritorijos nutolęs apie 8,39 km rytų kryptimi. Plotas: 291,15 ha. Steigimo tikslas: išsaugoti negilaus salpinio slėnio silpnai vingiuotos Juostos upelio atkarpą.

¹⁵ www.lgt.lt/epaslaugos/elpaslauga.xhtml



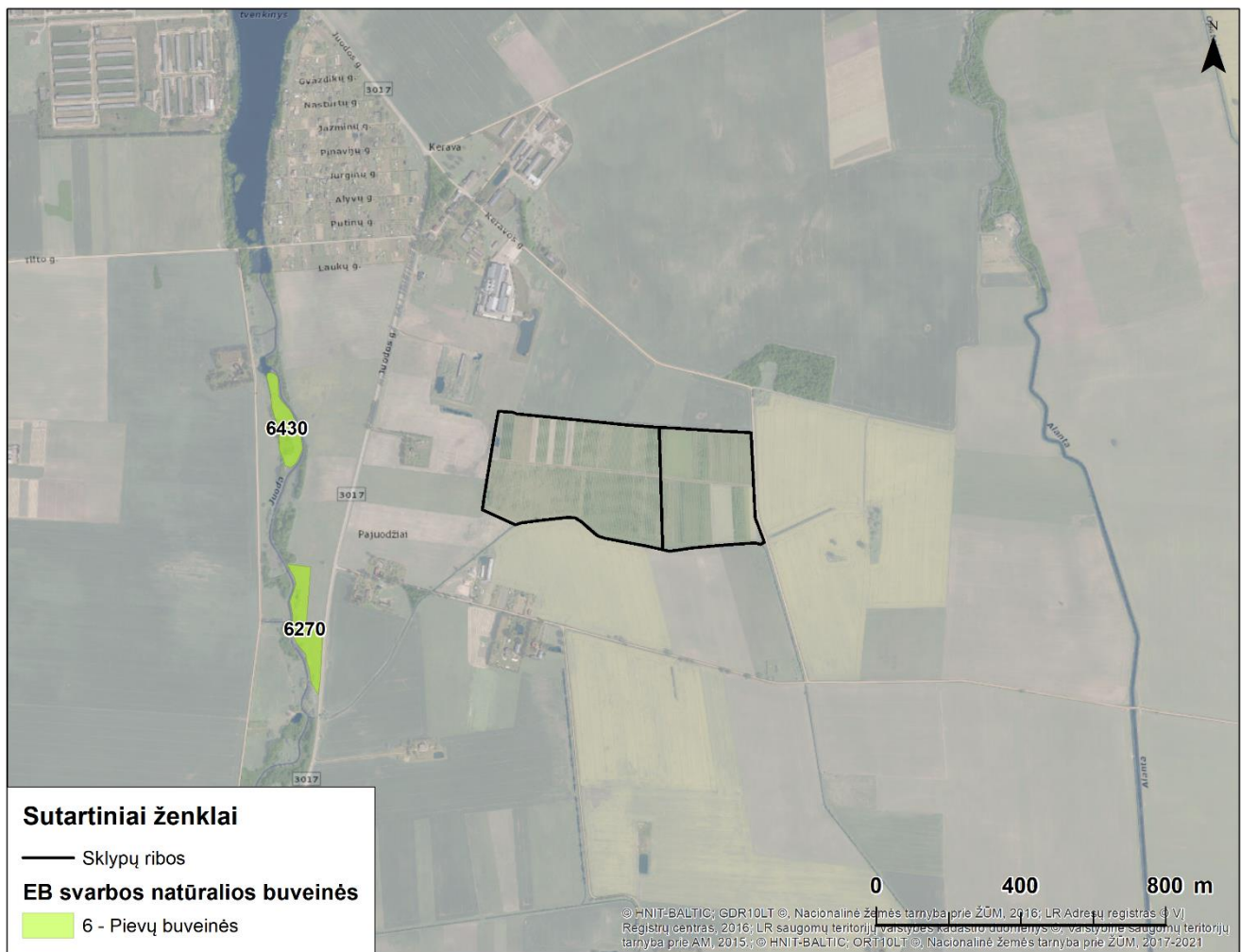
9 pav. PŪV, saugomos teritorijos ir gamtos paveldo objektai (<https://stvk.lt/map>)

23. Informacija apie biologinę įvairovę

23.1 biotopai, buveinės: miškai, jų paskirtis ir apsaugos režimas, pievos, pelkės, vandens telkiniai ir jų apsaugos zonos, juostos, jūros aplinka

Biotopai, buveinės. Ūkinės veiklos teritorijoje Europos Bendrijos (EB) svarbos natūralių buveinių nėra. Artimiausios EB svarbos natūralios buveinės (žr. 10 pav.):

- Rūšių turtingi smilgynai (6270), nuo PŪV teritorijos nutolę apie 0,50 km pietvakarių kryptimi.
- Eutrofiniai aukštieji žolynai (6430), nuo PŪV teritorijos nutolę apie 0,52 km vakarų kryptimi;

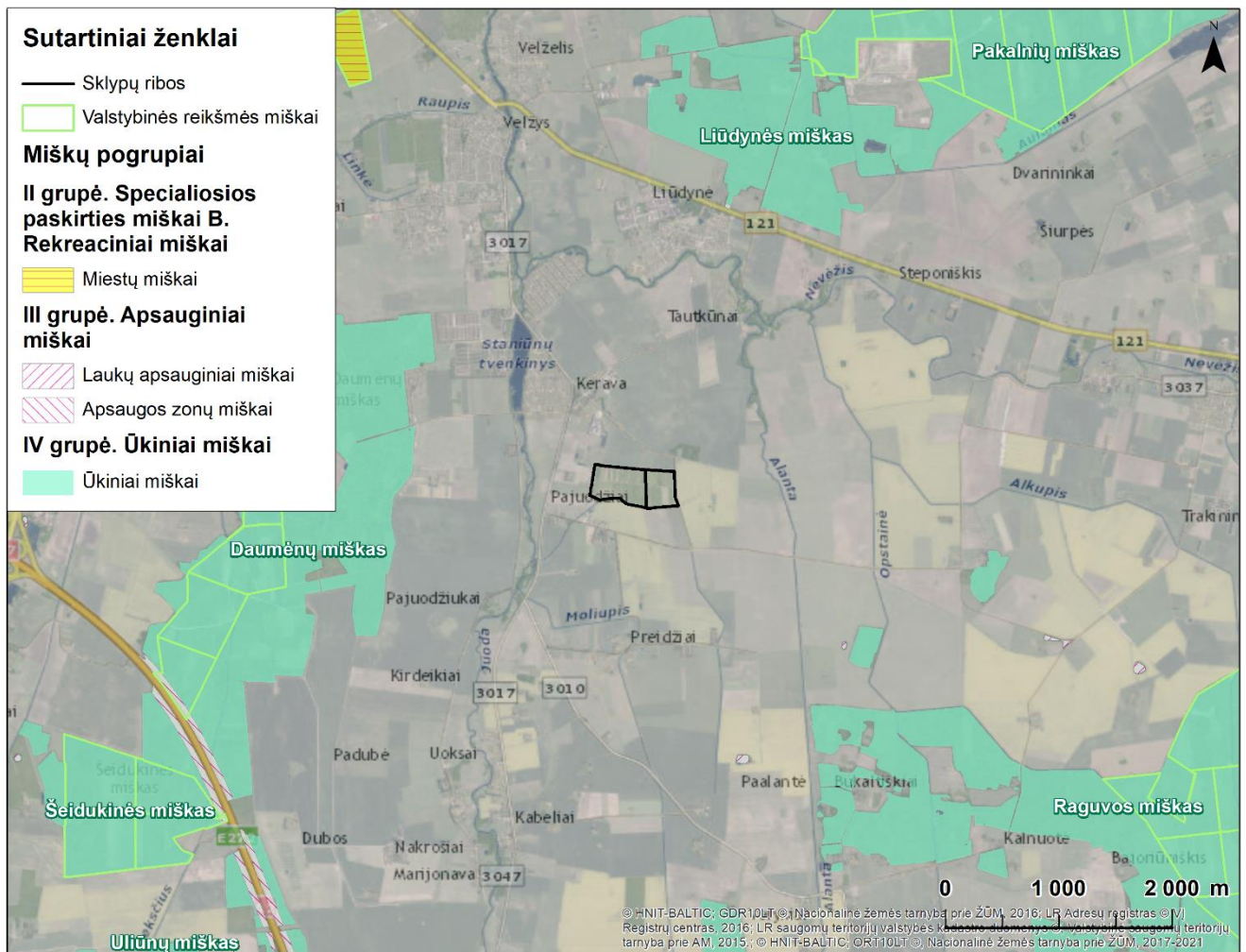


10 pav. Arčiausiai aptinkamos EB svarbos natūralios buveinės¹⁶

Mišakai, kartinės miško buveinės. PŪV numatoma nemiškingoje teritorijoje. Remiantis miškų kadastro duomenimis¹⁷, artimiausias Daumėnų miškas, priskiriamas IV ūkinių miškų grupei nuo PŪV teritorijos nutolęs apie 1,65 km atstumu vakarų kryptimi. Kiti miškai yra nutolę dar didesniais atstumais: Raguvos miškas nutolęs apie 2,18 km pietų kryptimi, Liūdynės miškas – apie 2,38 km šiaurės kryptimi (žr. 11 pav.). PŪV teritorijoje ar arti jos kurtinių miško buveinių nėra. Artimiausia kartinė miško buveinė (KMB Nr. 665301, A1 eglėnys ir mišrūs miškai su eglėmis) nuo PŪV teritorijos yra nutolusi apie 6,06 km rytų kryptimi.

¹⁶ www.geoportal.lt/map/

¹⁷ <https://kadastras.amvmt.lt/vartai/>



11 pav. Arčiausiai aptinkami miškai, jų grupės, pogrupiai ir kertinės miško buveinės¹⁸

Pievos. Remiantis Biologinės įvairovės duomenų bazės natūralių pievų ir ganyklų žemėlapiu¹⁹, PŪV teritorijoje ir jos gretimybėje natūralių pievų ir ganyklų nėra aptinkama.

Pelkės. Nagrinėjamos teritorijos atžvilgiu artimiausia pelkė ir/ar durpynas, įtrauktas į Lietuvos geologijos tarnybos Lietuvos pelkių ir durpynų žemėlapi yra melioruotas durpingas pažemėjimas, kuris nuo PŪV teritorijos nutolęs apie 1,4 km atstumu pietų kryptimi.

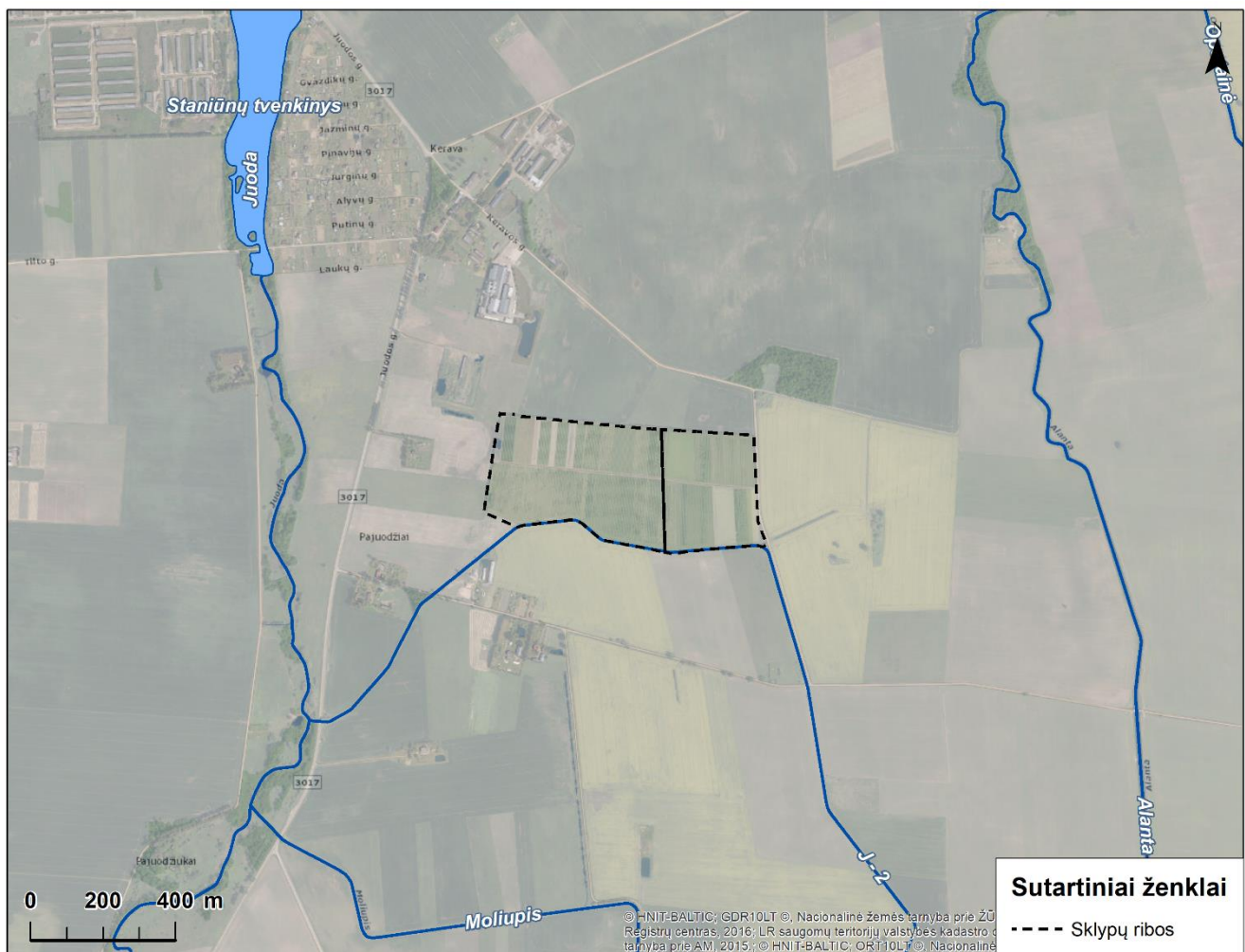
Vandens telkiniai ir jų apsaugos zonos, juostos. Remiantis Upių, ežerų ir tvenkinių valstybės kadastro duomenimis, PŪV teritorija patenka į upės J-2 vandens telkinių apsaugos zoną ir pakrančių apsaugos juostą. Artimiausi atviri vandens telkiniai (žr. 12 pav.):

- up. J-2 (kad. id. kodas 13010166), sutampa su pietine PŪV sklypų kraštine;
- up. Juoda (kad. id. kodas 13010130), nuo PŪV sklypo nutolęs apie 0,52 km vakarų kryptimi;
- Staniūnų tvenkinys (kad. id. kodas 13050011), nuo PŪV teritorijos nutolęs apie 0,74 km šiaurės vakarų kryptimi;
- up. Alanta (kad. id. kodas 13010110), nuo PŪV teritorijos nutolusi apie 0,79 km rytų kryptimi;
- up. Moliupis (kad. id. kodas 13010165), nuo PŪV teritorijos nutolusi apie 0,98 km pietų kryptimi.

¹⁸ <https://kadastras.amvmt.lt/vartai/>

¹⁹ https://biomon.lt/maps/index.php/view/map/?repository=szns&project=szns_web

Analizuojama teritorija persidengia su up. J-2 vandens telkinio apsaugos zona ir su jos pakrantės apsaugos juosta. Su vandens telkinio apsaugos zona persidengiančioje teritorijoje numatoma įrengti tvorą, taip pat apsaugos zoną kirs numatomas apsauginis pylimas. Pagal LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo (2019 m. birželio 6 d. Nr. XIII-2166, aktuali redakcija nuo 2023-01-04) 7 skirsnio „Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos“ 99 straipsnio 12 punktą „draudžiama tverti tvoras, kitais statiniais, įrenginiais ir (ar) įveisiamais želdiniais, medžių ir krūmų liekanomis kliudyti pakrante praeiti asmenims paviršinio vandens telkinio apsaugos zonos dalyje, apimančioje 5 metrus nuo vandens (kranto) linijos (esant vidutiniam vandens lygiui). Planuojama tvora nuo kranto linijos bus nutolusi daugiau nei 5 m, todėl nekliudys žmonėms praeiti pakrante. Jokie statiniai šioje zonoje neplanuojami, o apsauginio pylimo statyba nėra draudžiama, todėl PŪV neprieštaraus 2019 m. birželio 6 d. priimto Nr. XIII-2166 LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 99 ir 100 straipsniams bei 1993 m. lapkričio 9 d. priimto Nr. I-301 LR saugomų teritorijų įstatymo 20 straipsniui.



12 pav. Arčiausiai aptinkami paviršinio vandens telkiniai

Potvyniai. Vadovaujantis Potvynių grėsmės ir rizikos žemėlapiu duomenimis²⁰, PŪV sklypas nepatenka į potvynių užliejamas teritorijas.

²⁰ <https://potvyniai.aplinka.lt/map>

23.2 augalija, grybija ir gyvūnija, saugomos rūšys, jų augavietės ir radavietės

Augalija, grybija ir gyvūnija. Remiantis pasėlių laukų duomenų bazės duomenimis²¹ PŪV gretimybėje yra aptinkami pasėlių laukai, kuriuose vyrauja pūdymas, auginami žieminiai ir vasariniai javai, rapsai, kitos grūdinės kultūros. PŪV teritorijoje ir jos gretimybėje miškų nėra aptinkama. Šiuo metu analizuojamoje teritorijoje auginami vaismedžiai, teritoriją iš 3 pusių supa beržai. Remiantis miškų kadastro duomenimis²², artimiausias Daumėnų miškas, priskiriamas IV ūkinių miškų grupei nuo PŪV teritorijos nutolęs apie 1,65 km atstumu vakarų kryptimi.

Remiantis valgomųjų grybų išteklų žemėlapiu²³ PŪV teritorijai artimiausi miškai yra mažai ir vidutiniškai grybingi, grybų derlius viename miško hektare sudaro 20-50 kg.

Remiantis bendruoju gyvūnijos žemėlapiu¹¹ analizuojamoje teritorijoje ir jos aplinkoje išskiriama svarbiausia buveinė – žemės ūkio naudmenų. Šioje buveinėje būdingos žinduolių rūšys, tokios kaip taurasis elnias (*Cervus elaphus*), stirna (*Capreolus capreolus*), šernas (*Sus scrofa*), pilkasis kiškis (*Lepus europaeus*), paprastasis pelėnas (*Microtus arvalis*), pilkoji žiurkė (*Rattus norvegicus*), geltonaklė pelė (*Apodemus flavicollis*), naminė pelė (*Mus musculus*) kurmis (*Talpa europaea*), baltakrūtis ežys (*Erinaceus concolor*). Taip pat agrarinėse buveinėse galima aptikti tokias paukščių rūšis kaip baltasis gandras (*Ciconia ciconia*), dirvinis vieversys (*Alauda arvensis*), karvelis keršulis (*Columba palumbus*), įvairūs varniniai (*Corvidae*) ir žvirbliniai (*Passeridae*) paukščiai. Iš varliagyvių ir roplių rūšių gali būti aptinkamos paprastosios rupūžės (*Bufo bufo*), rusvosios varlės (*Rana temporaria*).

Vertinant PŪV artimiausias aplinkas ekspertinio vertinimo būdu, nustatyta, kad PŪV teritorijoje intensyvi gyvūnų migracija nevyksta – greta nėra didesnių upių ar miškų masių tarp kurių galėtų vykti migracija, tačiau gyvūnai gali užklysti į teritoriją maitintis dėl aplinkoje esančių agrarinių teritorijų, pasėlių laukų.

Saugomos rūšys. Remiantis Saugomų rūšių informacine sistema (SRIS) jokių saugomų rūšių radaviečių ar augaviečių analizuojamoje teritorijoje nėra registruota (žr. 3 priedas). Artimiausioje PŪV aplinkoje (~1 km spinduliu nuo analizuojamų sklypų) registruoti 4 saugomų rūšių stebėjimo atvejai: 2 kartus užfiksuotas baltasis gandras *Ciconia ciconia*, po 1 kartą – didysis auksinukas *Lycaena dispar* ir ūdra *Lutra lutra*. Baltojo gandro radavietės nuo PŪV teritorijos nutolusios apie 0,33 km ir 0,60 km, didžiojo auksinuko – 0,99 km, ūdros – 0,79 km.

24. Informacija apie jautrias aplinkos apsaugos požįriu teritorijas – vandens telkinių apsaugos zonas ir pakrantės apsaugos juostas, potvynių zonas, karstinį regioną, požeminio vandens vandenvietes ir jų apsaugos zonas

PŪV teritorija į jautrias aplinkos apsaugos požįriu teritorijas – potvynių zonas, karstinį regioną ir pan. nepatenka. PŪV sklypuose nėra registruotų požeminio vandens vandenviečių ir jų apsaugos zonų. Analizuojama teritorija plotu persidengia su up. J-2 apsaugos zona su jos pakrantės apsaugos juosta. Šioje persidengiančioje teritorijoje numatoma įrengti tvorą, taip pat apsaugos zoną kirs numatomas apsauginis pylimas. Pagal LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo (2019 m. birželio 6 d. Nr. XIII-2166, aktuali redakcija nuo 2023-01-04) 7 skirsnio „Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos“ 99 straipsnio 12 punktą „draudžiama tverti tvoras, kitais statiniais, įrenginiais ir (ar) įveisiamais želdiniais, medžių ir krūmų liekanomis kliudyti pakrante praeiti asmenims paviršinio vandens telkinio apsaugos zonos dalyje, apimančioje 5 metrus nuo vandens (kranto) linijos (esant vidutiniam vandens lygiui). Planuojama tvora nuo kranto linijos bus nutolusi daugiau nei 5 m, todėl nekludys žmonėms praeiti pakrante. Jokie statiniai šioje zonoje neplanuojami, o apsauginio pylimo statyba nėra draudžiama, todėl PŪV neprieštaraus 2019 m. birželio 6 d. priimto Nr. XIII-2166 LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 99 ir 100 straipsniams bei 1993 m. lapkričio 9 d. priimto Nr. I-301 LR saugomų teritorijų įstatymo 20 straipsniui.

PŪV veikla neprieštaraus Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymui, patvirtintam LR Seimo 1993 m. lapkričio 9 d. Nr. I-301 su pakeitimais ir Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymui, patvirtintam LR vyriausybės 2019 m. birželio 6 d. Nr. XIII-2166 su pakeitimais. PŪV veikla neprieštaraus Lietuvos

²¹ <https://www.geoportal.lt/map/>

²² <https://kadastras.amvmt.lt/vartai/>

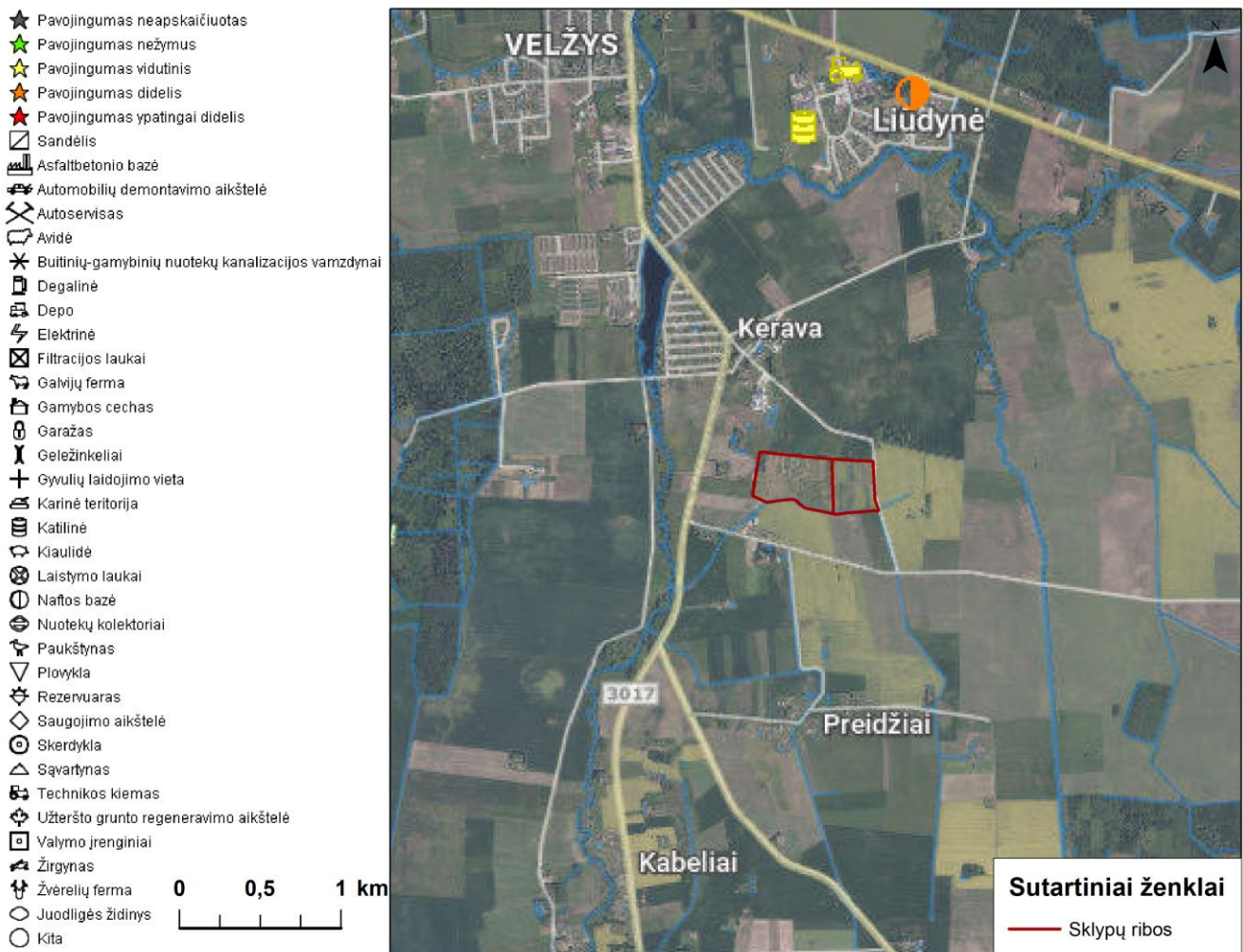
²³ www.geoportal.lt

Respublikos saugomų teritorijų įstatymui, patvirtintam LR Seimo 1993 m. lapkričio 9 d. Nr. I-301 su pakeitimais ir Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymui, patvirtintam LR vyriausybės 2019 m. birželio 6 d. Nr. XIII-2166 su pakeitimais.

25. Informacija apie taršą praeityje

Informacijos apie teritorijos taršą praeityje nėra. Remiantis LGT potencialių taršos židinių ir ekogeologinių tyrimų žemėlapiu artimiausi potencialūs taršos židiniai (žr. 13 pav.):

- Katilinė, nr. 8228, neveikianti (Panevėžio r. sav., Velžio sen., Liūdynės k.), nuo PŪV teritorijos nutolusi apie 2,03 km šiaurės kryptimi;
- Naftos bazė, nr. 8184, sugriautas (Panevėžio r. sav., Velžio sen., Liūdynės k.), nuo PŪV teritorijos nutolusi apie 2,30 km šiaurės kryptimi;
- Technikos kiemas, nr. 8229, veikiantis (Panevėžio r. sav., Velžio sen., Liūdynės k.), nuo PŪV teritorijos nutolęs apie 2,41 km šiaurės kryptimi.



13 pav. PŪV ir artimiausi potencialūs taršos židiniai²⁴

²⁴ <https://www.lgt.lt/epaslaugos/elpaslauga.xhtml>

26. Planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypo ar teritorijos išsidėstymas rekreacinių, kurortinių, gyvenamosios, visuomeninės paskirties, pramonės ir sandėliavimo, inžinerinės infrastruktūros teritorijų atžvilgiu

PŪV teritorijos artimiausioje gretimybėje nėra jokių rekreacinių, kurortinių ar visuomeninės paskirties objektų. Remiantis TIC (turizmo informacijos centro) lankytinų vietų žemėlapiu duomenimis²⁵ artimiausias turistinis objektas – Juozo Miltinio palikimo studijų centras (Algirdo g. 54-19, Panevėžys) nuo PŪV nutolęs daugiau nei 7,5 km šiaurės vakarų kryptimi.

Artimiausi gyvenamieji pastatai (žr. 6 pav.) nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ribos yra nutolę ~214 m atstumu vakarų kryptimi (Pajuodžių k. 7, Velžio sen., Panevėžio r. sav.) ir ~220 m atstumu pietų kryptimi (Pajuodžių k. 11, Velžio sen., Panevėžio r. sav.).

Artimiausios ugdymo ir gydymo įstaigos: Panevėžio r. Velžio lopšelis-darželis, Liūdynės skyrius, (Ramioji g. 6, Liūdynė), nuo PŪV teritorijos nutolęs apie 3,9 km šiaurės kryptimi, Liūdynės medicinos punktas (Ramioji g. 2, Liūdynė) nuo PŪV teritorijos nutolęs apie 4,1 km šiaurės kryptimi.

Artimiausias inžinerinis objektas – Keravos gatvė, kuri ribojasi su rytine PŪV teritorijos kraštine.

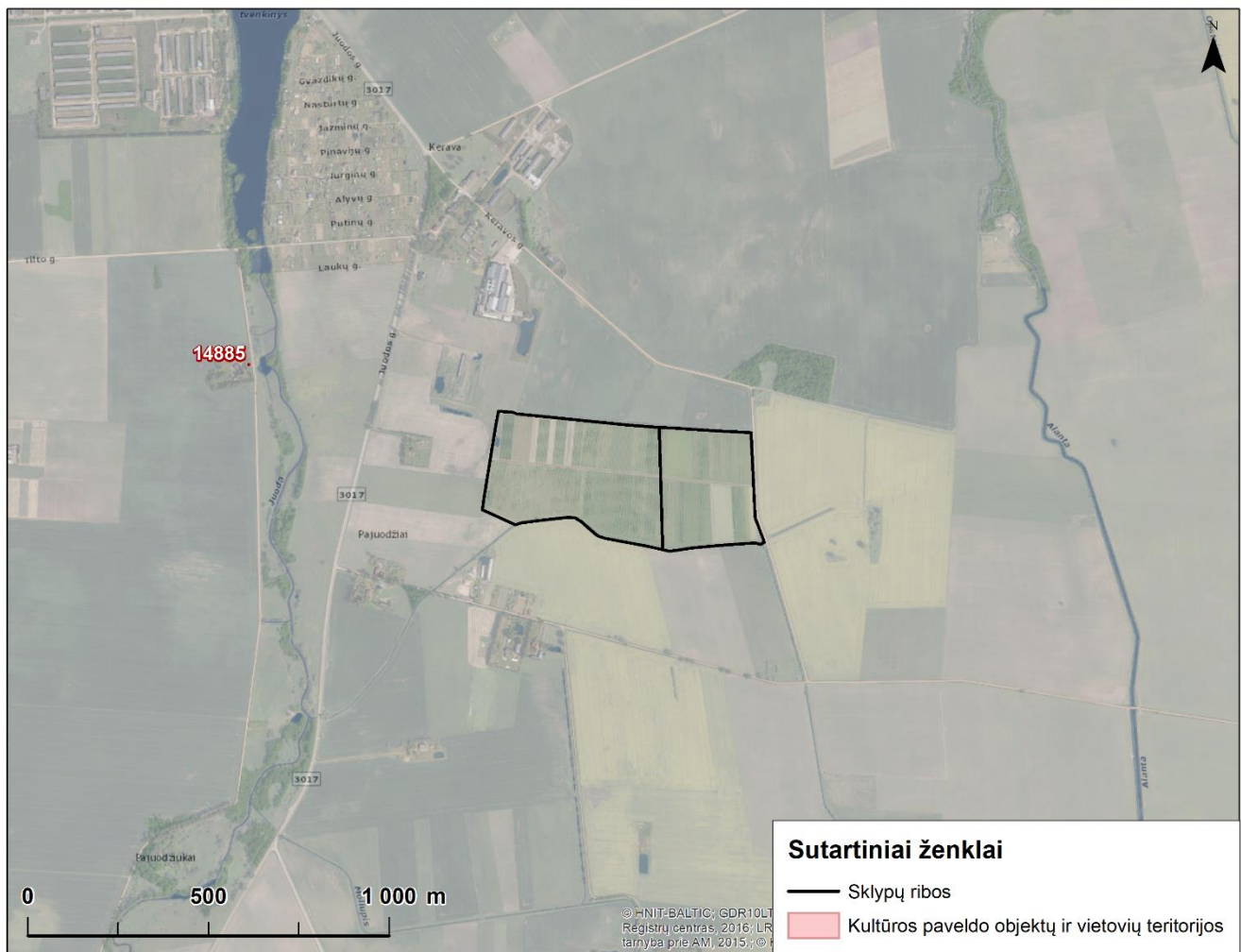
Artimiausioje PŪV gretimybėje įsikūrusios šios įmonės (žr. 14 pav.):

- Uždaroji akcinė bendrovė "AGROLITPA", IĮ "MK diagnostika", VŠĮ V. Genio tvaraus ūkininkavimo akademija (Panevėžio r. sav., Velžio sen., Keravos k., Keravos g. 17), nuo PŪV teritorijos nutolusios apie 0,37 km šiaurės kryptimi;
- UAB "Salmaster" (Panevėžio r. sav., Velžio sen., Keravos k., Keravos g. 1), nuo PŪV teritorijos nutolusi apie 0,61 km šiaurės kryptimi;
- UAB "Sportralė" (Panevėžio r. sav., Velžio sen., Keravos k., Keravos g. 8B), nuo PŪV teritorijos nutolusi apie 0,66 km šiaurės kryptimi.

²⁵ <https://www.geoportal.lt>



²⁶ www.regia.it



15 pav. PŪV ir artimiausi kultūros paveldo objektai²⁷

IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS

28. Poveikis aplinkos elementams ir visuomenės sveikatai

28.1 Poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai, įskaitant galimą poveikį gyvenamajai, rekreacinei, visuomenei aplinkai dėl fizikinės, cheminės, biologinės taršos, kvapų

Vykdam planuojamą ūkinę veiklą nebus pažeisti aplinkos ir sveikatos apsaugos reglamentai laikantis 32 skyriuje ir 10 lentelėje pateiktų priemonių. PŪV nesukels reikšmingos aplinkos taršos, neturės reikšmingo poveikio aplinkai ir visuomenės sveikatai. Laikantis visų numatytų saugumo reikalavimų ekstremalių įvykių tikimybė minimali.

28.2 Poveikis biologinei įvairovei, įskaitant galimą poveikį natūralioms buveinėms dėl jų užstatymo arba kitokio pobūdžio sunaikinimo, pažeidimo ar suskaidymo, hidrologinio režimo pokyčio, miškų suskaidymo, želdinių sunaikinimo ir pan.; galimas natūralių buveinių tipų plotų sumažėjimas, saugomų rūšių, jų augaviečių ir radaviečių išnykimas ar pažeidimas, galimas reikšmingas poveikis gyvūnų maitinimuisi, migracijai, veisimuisi ar žiemojimui;

Artimiausia saugoma teritorija (Žalioji giria (LTPAN0006)) nuo PŪV yra nutolusi apie 7,79 km atstumu, kitos nutolusios dar didesniais atstumais, todėl reikšmingas neigiamas poveikis joms ir jose saugomoms vertybėms nenumatomas.

²⁷ <https://kvr.kpd.lt/#/>

Nagrinėjamoje teritorijoje ir jos gretimybėse nėra nustatyta gausi biologinė įvairovė, pagal SRIS duomenų bazę PŪV teritorijoje saugomų rūšių nėra registruota. PŪV gretimybėje (~1 km spinduliu) yra registruoti 4 trijų saugomų rūšių stebėjimo atvejai – baltasis gandras (*Ciconia ciconia*), ūdra (*Lutra lutra*) ir didysis auksinukas (*Lycaena dispar*). PŪV nėra susijusi su taršia veikla ir jokios medžiagos, galinčios pakenkti saugomų rūšių buveinių kokybei į aplinką nepateks. Nuo padidėjusio triukšmo, kuris galėtų trikdyti saugomų rūšių gyvūnus saugos planuojami apsauginiai pylimai. Dėl šių priežasčių reikšmingas neigiamas poveikis saugomoms rūšims nenumatomas.

Artimiausia Europos Bendrijos svarbos natūrali buveinė (rūšių turtingi smilgynai (6270)), nuo PŪV teritorijos nutolę apie 0,50 km, neigiamas poveikis EB svarbos natūralioms buveinėms neprognazuojamas. PŪV nebus tarši veikla, todėl prognozuojama, kad PŪV nesukels reikšmingo neigiamo poveikio bioįvairovei, natūralioms buveinėms ir kitiems gamtos komponentams.

Vertinant PŪV artimiausias aplinkas ekspertinio vertinimo būdu, nustatyta, kad PŪV teritorijoje intensyvi gyvūnų migracija nevyksta – greta nėra didesnių upių ar miškų masių tarp kurių galėtų vykti migracija, tačiau gyvūnai gali užklysti į aplinkines teritorijas maitintis dėl greta esančių agrarinių teritorijų, pasėlių laukų. PŪV teritorija bus aptveriamą tinkline 2 m aukščio tvora, todėl pavojaus į PŪV teritoriją patekti laukiniams gyvūnams nėra. Planuojami apsauginiai pylimai saugos aplinką nuo padidėjusio triukšmo, kuris galėtų trikdyti gyvūnus. Atsižvelgiant į šiuos aspektus reikšmingas neigiamas poveikis gyvūnams, jų migracijos takams, maitinimosi vietoms ir pan. neprognazuojamas.

Remiantis aukščiau išvardintais argumentais prognozuojama, kad įgyvendinus projektą nebus sukliamas neigiamas poveikis natūralioms buveinėms, hidrologiniam režimui, želdiniams, kartinėms miško buveinėms, saugomoms rūšims, gyvūnams ir kitiems ekosistemų elementams.

28.3 Poveikis saugomoms teritorijoms ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms

PŪV teritorijoje ir artimiausioje jos gretimybėje nėra nacionalinės ar europinės svarbos ir saugomų teritorijų. Artimiausia saugoma teritorija (Žalioji giria (LTPAN0006)) nuo PŪV yra nutolusi apie 7,79 km atstumu, kitos nutolusios dar didesniais atstumais, todėl reikšmingas neigiamas poveikis joms ir jose saugomoms vertybėms nenumatomas.

28.4 Poveikis žemei ir dirvožemiui

Pažeistų vietų rekultivacijai bus naudojamas prieš statybos darbus nukastas ir sandėliuotas derlingas dirvožemio sluoksnis. Planuojami apsauginiai pylimai ir plotai, kuriuose išliks natūralus dirvožemis bus apželdinti veja ir kitais techninio projekto metu numatytais želdiniais. Pylimai bus formuojami iš sklype esančio grunto.

Gausus gamtos išteklių naudojimas nenumatomas. PŪV eksploatacijos metu nenumatoma jokia dirvožemiui mechaninį, cheminį ar kitokį neigiamą poveikį galinti padaryti veikla, kadangi PŪV teritorijoje neplanuojama vykdyti jokių gamybinių procesų, planuojama veikla nėra tarši. Atsižvelgiant į pateiktą informaciją, dirvožemio tarša dėl PŪV nenumatoma, neigiamas poveikis dirvožemiui neprognazuojamas.

28.5 Poveikis vandeniui, paviršinių vandens telkinių apsaugos zonoms ir pakrantės apsaugos juostoms, jūros aplinkai

Analizuojama teritorija persidengia su up. J-2 apsaugos zona ir su jos pakrantės apsaugos juosta. Šioje persidengiančioje teritorijoje numatoma įrengti tvorą, taip pat apsaugos zoną kirs numatomas apsauginis pylimas. Pagal LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo (2019 m. birželio 6 d. Nr. XIII-2166, aktuali redakcija nuo 2023-01-04) 7 skirsnio „Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos“ 99 straipsnio 12 punktą „draudžiama tverti tvoras, kitais statiniais, įrenginiais ir (ar) įveisiama želdiniais, medžių ir krūmų liekanomis kliudyti pakrante praeiti asmenims paviršinio vandens telkinio apsaugos zonos dalyje, apimančioje 5 metrus nuo vandens (kranto) linijos (esant vidutiniam vandens lygiui). Planuojama tvora nuo kranto linijos bus nutolusi daugiau nei 5 m, todėl nekliudys žmonėms praeiti pakrante. Jokie statiniai šioje zonoje neplanuojami, o apsauginio pylimo statyba nėra draudžiama, todėl PŪV neprieštaraus 2019 m. birželio 6 d. priimto Nr. XIII-2166 LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 99 ir 100 straipsniams bei 1993 m. lapkričio 9 d. priimto Nr. I-301 LR saugomų teritorijų įstatymo 20 straipsniui.

PŪV veikla neprieštaraus Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymui, patvirtintam LR Seimo 1993 m. lapkričio 9 d. Nr. I-301 su pakeitimais ir Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymui, patvirtintam LR vyriausybės 2019 m. birželio 6 d. Nr. XIII-2166 su pakeitimais. PŪV veikla neprieštaraus Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymui, patvirtintam LR Seimo 1993 m. lapkričio 9 d. Nr. I-301 su pakeitimais ir Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymui, patvirtintam LR vyriausybės 2019 m. birželio 6 d. Nr. XIII-2166 su pakeitimais.

PŪV objekto statybos ir eksploatacijos metu nenumatoma jokia cheminė ar biologinė tarša, galinti paveikti vandenį. Gamyba neplanuojama, todėl gamybinės nuotekos veiklos metu nesusidarys.

Atsižvelgiant į tai, kad gamybinės nuotekos nesusidarys, o buitinės nuotekos bus tvarkomos biotualetus prižiūrinčios įmonės ir paviršinės nuotekos natūraliai infiltruosios per vandeniui laidžias dangas prognozuojama, kad į gamtinę aplinką tarša nepateks – vandens taršos pavojaus nėra.

28.6 Poveikis orui ir klimatui

Pagrindinis oro taršos šaltinis nagrinėjamoje teritorijoje bus transportas. Bendras PŪV generuojamas automobilių transporto srautas – 30 automobilių (25 – lengvieji ir 5 – sunkieji) per parą (periode nuo 7 iki 22 val.). Oro taršos atžvilgiu, automobilių srautas ir jų nuvažiuotas kelias (~100 m pirmyn ir atgal) yra per mažas, kad turėtų reikšmingos įtakos aplinkos orui. Palyginimui, šalia Panevėžio miesto esančioje 121 kelio atkarpoje nuo Velžio iki Panevėžio (51,563 – 54,561 km) eismo intensyvumas (eismoinfo.lt) siekia 9,171 tūkst. automobilių per parą (8783 lengvųjų ir 388 sunkiųjų transporto priemonių), o vadovaujantis oro taršos sklaidos žemėlapiams, kurie pateikti [aaa.lrv.lt tinklalapyje](http://aaa.lrv.lt/tinklalapyje), metinės teršalų koncentracijos, neviršija savo nustatytą ribinių verčių.

Atsižvelgiant į aukščiau išdėstytus faktus, daroma išvada, kad oro tarša dėl PŪV generuojamo transporto yra nereikšminga ir nedaranti įtakos aplinkos oro kokybei bei žmonių sveikatai. Oro tarša nuo transporto nėra skaičiuojama ir modeliuojama (žr. 11.1 sk.).

28.7 Poveikis kraštovaizdžiui, gamtiniam karkasui

Nagrinėjamoje teritorijoje vyrauja agrarinis mažai urbanizuotas molingų lygumų kraštovaizdis. Rytinėje pusėje PŪV sklypas ribojasi su Keravos gatve, pietuose PŪV sklypų riba sutampa su upės J-2 vaga. Analizuojama teritorija neužstatyta, PŪV sklypus iš visų pusių supa ūkinės paskirties teritorijos su pavienėmis sodybomis. Šiuo metu sklypuose auga vaismedžiai, kuriuos numatoma šalinti. Iš 3 pusių PŪV teritorija apsodinta beržais, kuriuos numatoma palikti.

Naujai atsiradę konteinerinio tipo vagonėliai ir apsauginiai pylimai neigiamo poveikio kraštovaizdžiui nedarys: beržai, kurie iš 3 pusių supa PŪV teritoriją mažins formuojamų 3-5 m aukščio pylimų matomumą, be to PŪV nepatenka į ypač saugotino vizualinio ir estetinio potencialo arealus ir vietas ir ypač raiškius kraštovaizdžio kompleksus, greta nėra vertingų kraštovaizdžio objektų. Artimiausias Sanžilės kraštovaizdžio draustinis, nuo PŪV teritorijos nutolęs daugiau nei 13,7 km. Remiantis valstybinės saugomų teritorijų tarnybos vertingiausių Lietuvos kraštovaizdžio panoramų apžvalgos taškų žemėlapiu artimiausias apžvalgos taškas²⁸ yra vaizdas nuo Naujamieščio bažnyčios bokšto į Nevėžio slėnį (apžvalgos vieta) Panevėžio r. sav., nuo PŪV teritorijos nutolęs apie 18,3 km vakarų kryptimi. PŪV nėra vizualinės taršos objektas, planuojama veikla nesusijusi su taršia gamyba, o kraštovaizdžio draustiniai, apžvalgos taškai, rekreaciniai objektai ir pan. nuo PŪV yra nutolę pakankamu atstumu, todėl reikšmingas neigiamas poveikis jiems nenumatomas.

PŪV neprieštaraus Panevėžio rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendiniams.

PŪV teritorija, remiantis Panevėžio rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano, patvirtinto 2008 m. liepos 3 d. savivaldybės tarybos sprendimu Nr. T-154 „Dėl Panevėžio rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano tvirtinimo“ žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžiniu (žr. 5 pav.) į gamtinio karkaso teritorijas nepatenka ir su jomis nesiriboja. PŪV įsakymui „Dėl gamtinio karkaso nuostatų“ neprieštaraus.

²⁸ <https://vst-t.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=80388c28c00845d9a9792bb01cd936df>

28.8 Poveikis materialinėms vertybėms

Dėl planuojamos objekto statybos ir eksploatavimo, neigiamas poveikis materialinėms vertybėms nenumatomas. Darbai bus vykdomi statytojo valdomame žemės sklype nepažeidžiant kitų asmenų teisių į nuosavybę.

28.9 Poveikis nekilnojamosioms kultūros vertybėms

Dėl planuojamos objekto statybos ir eksploatavimo, neigiamas poveikis kultūros paveldo objektams nenumatomas, nes tokių objektų nei nagrinėjamame žemės sklype nei jo gretimybėje nėra, PŪV taip pat nepatenka į kultūros paveldo objektų apsaugos nuo fizinio poveikio ir vizualinės apsaugos zonas.

29. Galimas reikšmingas poveikis 28 skyriuje nurodytų veiksmų sąveikai

Nurodytų veiksmų sąveika neprognozuojama, todėl reikšmingas poveikis jų sąveikai taip pat nenumatomas.

30. Galimas reikšmingas poveikis 28 skyriuje nurodytiems veiksniams, kurį lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių

Statiniai suprojektuoti taip, kad atitiktų visus saugos reikalavimus pagal statinio kategoriją ir juose numatomų vykdyti veiklų pavojingumo laipsnį.

31. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis aplinkai

Dėl analizuojamo objekto statybos ir eksploatacijos neigiamas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis aplinkai nenumatomas.

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

Žemiau lentelėje pateikiamos projekte numatytos neigiamą poveikį aplinkai mažinančios priemonės.

10 lentelė. Numatomos priemonės poveikio prevencijai

Objektas	Numatomos apsaugos priemonės
Dirvožemis	Derlingas dirvožemio sluoksnis bus nuimtas ir sandėliuojamas, o baigus statybos darbus panaudotas vietovės rekultivacijai ir žaliųjų plotų atkūrimui ir/ar formavimui. Apsauginiams pylimams supilti reikalingų medžiagų (grunto) negalima maišyti su nukasamu dirvožemiu. Statybos darbų metu statybinių medžiagų ir atliekų saugojimo vietos bus aptvertos ir izoliuotos.
Gyvūnija	PŪV teritorija aptveriamą tinkline 2 m aukščio tvora, kuri saugos nuo gyvūnų patekimo į PŪV teritoriją. Planuojami apsauginiai pylimai saugos aplinką nuo padidėjusio triukšmo, kuris galėtų trikdyti gyvūnus.
Kraštovaizdis	Beržai, kurie iš 3 pusių supa PŪV teritoriją mažins formuojamų 3-5 m aukščio pylimų matomumą.
Vanduo	Objekto statybos darbai ir PŪV bus organizuojami taip, kad nebūtų tiesioginio kontakto su požeminiais ir antžeminiais vandens telkiniais, o nuotekos į juos tiesiogiai nepatektų.
Nuotekos	Buitinės nuotekos susidarys naudojant vandenį darbuotojų ir klientų buitiniams poreikiams. Buitinės nuotekas biotualetuose tvarkys biotualetus prižiūrinti įmonė. Numatytas paviršinių nuotekų nuo kietų dangų nutekėjimas ant vandeniui laidžios dangos nuo kurios nuotekos natūraliai infiltruos į gruntą. Prognozuojama, kad į gamtinę aplinką tarša nepateks – vandens taršos pavojaus nėra.

Objektas	Numatomos apsaugos priemonės
	Gamybinės nuotekos nesusidarys.
Atliekos	Planuojamos ūkinės veiklos metu gamyba nebus vykdoma, todėl jokių gamybinių atliekų nesusidarys. Susidarys buitinės atliekos, metalinės bei plastikinės kulkų tūtelė po šūvio, popieriaus atliekos (šovinių pakuotės) (žr. 3 lentelė). Visos atliekos, bus surenkamos, laikomos spec. konteineriuose ir periodiškai išgabenamos pagal sutartis su atliekų tvarkymo veiklą galinčiomis vykdyti įmonėmis tvarkymui pagal LR respublikos atliekų tvarkymą reglamentuojančius įstatymus. Statybos darbų metu susidarysiančios atliekos, kurios pagal atliekų tvarkymo taisyklių (suvestinė redakcija nuo 2023-07-25) atliekų sąrašą priskiriamos statybinėms ir griovimo atliekoms (17 07 01 maišytos statybinės ir griovimo atliekos; tikslus kiekis šiuo metu nėra žinomas), taip pat bus perduodamos atliekas galinčioms tvarkyti įmonėms.

Reikšmingas poveikis aplinkai dėl planuojamos ūkinės veiklos įdiegus 10 lentelė pateiktas poveikio prevencijos priemonės– kitos paskirties inžinerinio statinio šaudyklos Pajuodžių k., Velžio se., Panevėžio raj.. (sklypų kad. Nr. 6690/0004:95 ir 6690/0004:96) statybos ir eksploatacijos metu nenumatomas.

ŠALTINIŲ SĄRAŠAS

1. Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. liepos 10 d. įsakymas Nr. AV-112 „Dėl Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų patvirtinimo“.
2. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 13 d. įsakymu Nr. 395 (2005 m. liepos 15 d. įsakymo Nr. D1- 378 redakcija) Į atmosferą išmetamo teršalų kiekio apskaičiavimo metodikų sąrašas.
3. LR Aplinkos ministro ir LR Sveikatos apsaugos ministro įsakymas Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašo ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo. 2000 m. spalio 30 d. Nr. 471/582.
4. LR AM Įsakymas Dėl Paviršinių nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo“, LR AM 2001-11-07 Nr. 540 (galiojanti suvestinė redakcija 2023-01-01);
5. LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTRO ĮSAKYMAS DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ATRANKOS DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO TVARKOS APRAŠO PATVIRTINIMO 2017 m. spalio 16 d. Nr. D1-845. Galiojanti suvestinė redakcija nuo 2023-04-01.
6. LIETUVOS RESPUBLIKOS PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ĮSTATYMO NR. I-1495 PAKEITIMO ĮSTATYMAS 2017 m. birželio 27 d. Nr. XIII-529. Suvestinė redakcija nuo 2023-06-23.
7. Lietuvos respublikos Gamtinio karkaso nuostatos, patvirtintos LR aplinkos ministro 2007 m. vasario 14 d. įsakymu Nr. D1-96 (Žin. 2010, Nr. 87-4619). Suvestinė redakcija nuo 2023-08-24.
8. Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166, 2019 m. birželio 6 d. Galiojanti suvestinė redakcija 2023-06-29.
9. Lietuvos Respublikos vandens įstatymas (Žin., 1997, Nr. 104-2615; 2003, Nr. 36-1544), galiojanti suvestinė redakcija 2023-01-04-2023-12-31;
10. Upių ežerų ir tvenkinių valstybės kadastras, Aplinkos ministerija (internetinė nuoroda: <https://uetk.biip.lt/zemelapis/>);
11. Nekilnojamųjų kultūros vertybių registras: <http://kvr.kpd.lt/heritage/>;
12. Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos: internetinė prieiga <http://stk.vstt.lt/stk/>;
13. Valstybinė miškų tarnyba, internetinė prieiga: <http://www.amvmt.lt/>
14. Saugomų rūšių informacinė sistema: <https://sris.am.lt/portal/actionLogin.action>;
15. Lietuvos Respublikos georeferencinis pagrindas GDB10LT (skaitmeninis žemėlapis), kurio mastelis 1:10000, Nacionalinė žemės tarnyba prie ŽŪM;
16. Lietuvos skaitmeninis ortofotografinis M 1:10000 matematinis pagrindas ORT10LT,© (skaitmeninis žemėlapis), Nacionalinė žemės tarnyba prie ŽŪM;
17. Lietuvos statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos vyriausybės duomenys: <http://www.stat.gov.lt>;

ATASKAITOS PRIEDAI

1. Priedas. Laisvos formos deklaracija ir kvalifikaciniai dokumentai
2. Priedas. RC dokumentai
3. Priedas. SRIS išrašas
4. Priedas. Triukšmas

1 PRIEDAS. Laisvos formos deklaracija ir kvalifikaciniai dokumentai

2 PRIEDAS. RC dokumentai

3 PRIEDAS. SRIS išrašas



Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba
prie Aplinkos Ministerijos
Antakalnio g.25, Vilnius, LT-10312

El. paštas: vstt@vstt.lt
Tel.: +370 5 272 3284

IŠRAŠAS

Iš Saugomų rūšių informacinės sistemos

Nr. 451
2023-09-04 11:57

Prašymo numeris	451
Prašymo data	2023-09-04
Išrašo gavimo tikslas	Kitos paskirties inžinerinio statinio šaudyklos Pajuodžių k., Velžio sen., Panevėžio raj. (sklypų kad. Nr. 6690/0004:95 ir 6690/0004:96) statybos ir eksploatacijos informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo
Prašyta teritorija	Laisvai pažymėta teritorija
Išrašė pateikiama situacija iki	2023-09-04
Išrašą suformavo	Saugomų rūšių informacinė sistema

DĖMESIO!

Išrašė esančius duomenis, kuriuose yra tikslūs saugomų gyvūnų, augalų ir grybų rūšių radaviečių ar augaviečių koordinatės, galima naudoti tik nurodytais tikslais, neatskleisti jų kitiems asmenims, jei tai galėtų sukelti grėsmę saugomų rūšių išlikimui.

Naudotojų patogumui SRIS duomenys yra suskirstyti į dvi kategorijas: „Radavietė“ ir „Radavietė (pavieniai stebėjimai)“.

„**Radavietėmis**“ vadinamos vietos, kuriose aptiktos sėslios saugomos rūšys (pvz., augalai, grybai), kiaušinio ar lervos stadijoje esantys gyvūnai ir jų jaunikliai lizduose ar olose, taip pat suaugę gyvūnai veisimosi vietoje arba jų veiklos požymiai - lizdai, uokasai, olos ir pan.

Į „**Radavietė (pavieniai stebėjimai)**“ išskiriami tie duomenys, kurie yra apie judrias saugomas gyvūnų rūšis ir jų veiklos požymius, nebūtinai indikuojančius prielaidą tam tikram taškui ar plotui.

Teisinis visų SRIS esančių saugomų rūšių duomenų statusas yra vienodas, nepriklausomai nuo to, kuriai duomenų kategorijai - „Radavietė“ ar „Radavietė (pavieniai stebėjimai)“ - jie yra priskirti.

Išrašo santrauka

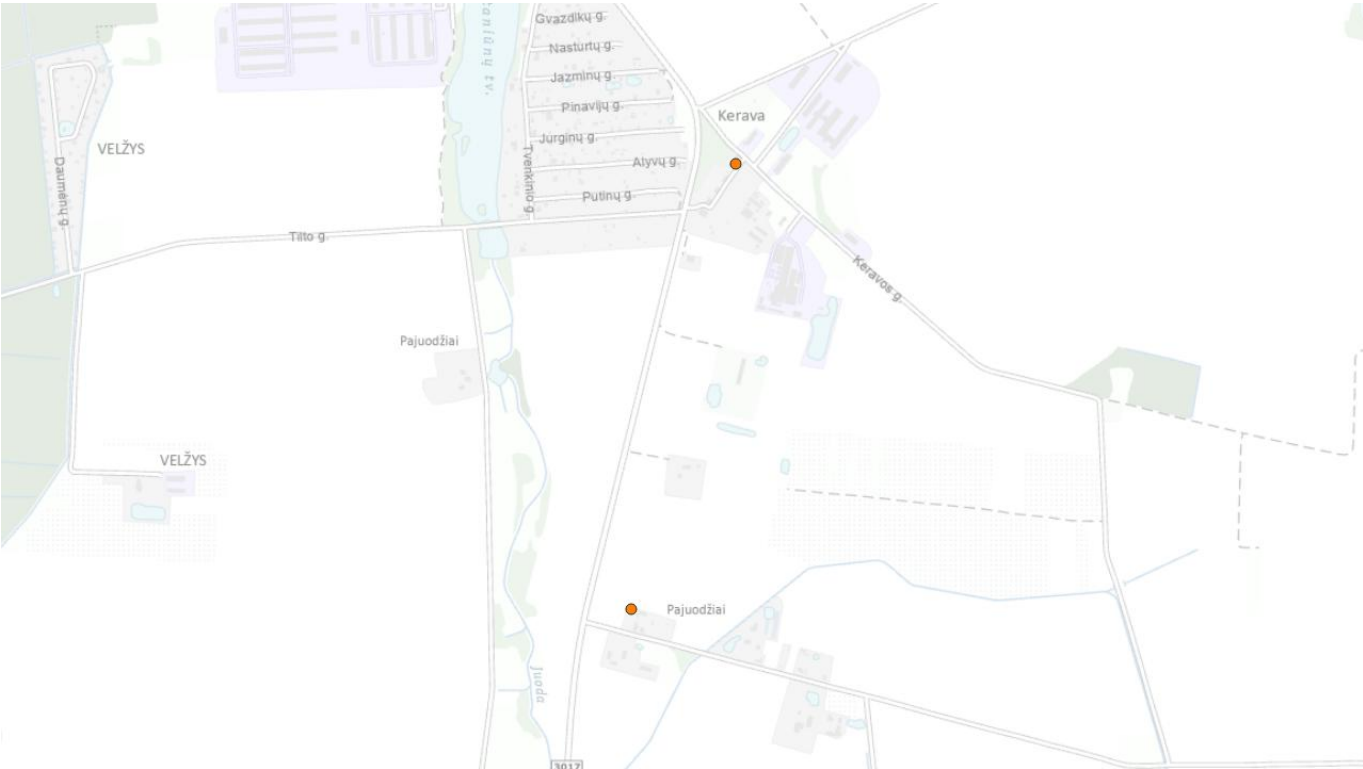
Prašyta teritorija: Laisvai pažymėta teritorija

Prrašytos rūšys: Lizdiškasis dumblabragis, Šiurpinis žvakidumblis, Baltijinis maurabragis, Pilkšvasis maurabragis, Kurklinis menturdumblis, Žaliasis smėinasis, Žvilgancioji riestūnė, Vėleninė versmenė, Keturspyglė šoniplauka, Brijinė kapšutė, Ilgakotė mezija, Smailioji kuplė, Tankusis kiminas, Siauralapis šiurpis, Smulkioji tujinė, Lieknoji teilorija, Vingialapė pažulnė, Ilgakaklė driušė, Funko brija, Ilgalapė sukutė, Patisinė nertvė, Žvilgusis kiminas, Vulfo kiminas, Placialapis kiminas, Minkštasis kiminas, Vaisioji uolenė, Smailiašakis tensmenis, Plunksninė švitrelė, Tikroji didšepšė, Karoklinė skliautenė, Arnoldo skeltadantė, Mažoji nertvė, Tribriaunė mezija, Šikšninė kerėža, Juodadantė kulkšnė, Žalioji dvyndantė, Raukšlėtoji dvyndantė, Pataisinė dygva, Vingiasiebie dygva, Ričardsono dygė, Šleicherio brija, Kirptalapė tritomarija, Šiaurinė merkija, Tįsioji frulanija, Ežerinė slepišė, Menturinė skylenė, Barzdotoji barzenė, Lieknoji statplaukė, Pūkuotoji apuokė, Tridantė bazanija, Placialapė plikūnė, Durpytinė žvynutė, Pelkinė džiugma, Didysis asiūklis, Patvankinis pataisiukas, Daugiasikiltis varpenis, Virgininis varpenis, Mažasis varpenis, Šakotasis varpenis, Miškinis spyglainis, Šerinė kalnarūtė, Vėjalandė šilagėlė, Placialapis begalis, Gauruotoji žilstė, Laiboji vyrskydė, Liūninė našlaitė, Lietuvinė naktiziedė, Balandinė žvaigždūnė, Lininė žarotūnė, Žirniapolis vikis, Pavasarinis vikis, Pievinis šalavijas, Pajūrinis sotvaras, Tarpinis rūtenis, Paprastasis rėžiukas, Gorskio pūtelis, Siauralapė plautė, Žirniapolis pelėžirnis, Smailialapė plūdė, Geltonžiedis pelėžirnis, Daugiametis patvenis, Stačioji notra, Totorinė maludė, Mažaziedė lūgnė, Placialapis lipikas, Šiurkščioji vanagutė, Vaistinis kietagrūdis, Svogūninė kartenė, Mėlynialapis karklas, Plaukuotoji jonažolė, Žalsvažiedė blandis, Kalninė jonažolė, Borbašo gvazdikas, Plaukuotasis gurgždis, Blyškioji džioveklė, Penkialapis dobilas, Ilgalgalvis dobilas, Kvapioji dirvuolė, Prūsinis begalis, Stačioji vaisgina, Įvairialapė usnis, Pelkinė uolaskėlė, Paprastoji tuklė, Siauralapė smiltė, Dygioji slyva, Tuščiaividuris rūtenis, Dirvinė raugė, Raktažolė pelenėlė, Mėlynasis palemonas, Žalsvoji naktiziedė, Plikažiedis linlapis, Smiltyninis laibenis, Boloninis katilėlis, Laplandinis karklas, Didžiažiedė juodgalvė, Pievinė gencijonėlė, Melsvasis gencijonas, Smiltyninė druskė, Liekninis beržas, Stačioji dirvuolė, Juodgalvė bajorė, Pievinis auksveitis, Kalninė arnika, Miškinė žiomenė, Pajūrinė zunda, Pajūrinė širdažolė, Pelkinis ratenas, Vaistinė raitinytė, Lankstusis plukenis, Gelsvasis palėnas, Pražangiažiedė plunksnalapė, Retaziedė miglė, Vandeninė plaumuonė, Pajūrinė pienazolė, Griovinė našlaitė, Melisalapė medumėlė, Ežerinė lobelija, Trižiedis lipikas, Gulsčiasis karklas, Trumpalapis skiautalūpis, Puošnusis gvazdikas, Juosvavarpis pašiaušėlis, Gauruotasis gvazdikas, Siauralapė gegūnė, Miškinė glindė, Karališkoji glindė, Raudonoji gegūnė, Pelkinė gencijonėlė, Siauralapis gencijonas, Gebenė lipikė, Tyrulinė erika, Smėlyninis eraičinas, Trilapė bligna, Pievinė vištapienė, Beržas keružis, Raudonžiedis berutis, Galvinis vikšris, Salpinis pelėdgalvis, Druskinis astruolis, Protarinė viksa, Pūslėtoji aldrūnė, Pelkinė raistenė, Pievinė viksva, Liūninė viksva, Ankstyvoji smilgenė, Pievinė avizaitė, Smiltyninis gvazdikas, Lygioji seligerija, Eraičininė nendrūnė, Gelsvoji gegūnė, Miškinis eraičinas, Porinis česnakas, Kampuotasis česnakas, Sibirinis vilkdalgis, Gauruotoji viksva, Skiauterėtasis kiminas, Lieknasis švylys, Tamsialapis skiautalūpis, Šakotoji ratainytė, Dvilapis purvuolis, Pievinis plauretis, Žalioji gegūnė, Pajūrinė narytžolė, Lietuvinė monažolė, Melsvasis mėlitas, Pelkinė laksva, Placialapė klumpaite, Paprastasis kardelis, Nariuotoji ilgalipė, Dantytoji skomenė, Vyriškoji gegužraibė, Šalmuotoji gegužraibė, Mažasis anakamptis, Dėmėtoji gegūnė, Vienalapis gedutis, Širdinė dviguonė, Miškinė dirsuolė, Dirvinis česnakas, Pelkinis vikšris, Druskinis vikšris, Rusvasis vikšrenis, Raistinė viksva, Pelkinė vilktabokė, Taurinė pudmė, Mažasis plukenis, Siūlinė plūdė, Miškinė plikaplaiskė, Kvapusis plauretis, Musinis ofris, Europinis miežienis, Vienagumbis medauninkas, Smulkiažiedė svila, Raiboji gegūnė, Placialapė gegūnė, Raudonasis garbenis, Kardalapis garbenis, Stačioji dirsuolė, Belapė antbarzdė, Palaipinė viksva, Pelkinis kardelis, Širdžialapė kaldezija, Baltijinė linažolė, Keturskiautis žvaigždinas, Didysis žvaigždinas, Kvapioji ūmėdė, Pilkoji voveraitė, Melsvakotė stirnabudė, Gelsvasis piengrybis, Kvapnioji kempė, Piengrybis jautakis, Juosvoji guotė, Gumbuotasis baltuosėdis, Rausvarudė žvynabudėlė, Dvilsuoksnis vingiaporis, Auksaviršė ūmėdė, Korališkasis trapiadyglis, Vientisasis skylutis, Ažuolinis skylenis, Plunksninis raukšliagybis, Kurapkinis storplutis, Kislusis piengrybis, Didysis pievagrybis, Salierinis baltikas, Putlioji odapintė, Krokkinis minkštenis, Ažuolinė kepena, Ūmėdinė guotė, Dėmėtasis baravykas, Raudonkepuris aksombaravykis, Plonakotis dyglutėlis, Auksaspalvis šakočius, Šakotoji skylėbudė, Piestinis pirintainis, Rausvoji pintainė, Aitriakvapis piengrybis, Bronzinis baravykas, Fechtnerio baravykas, Obelinis minkštadyglis, Krateriškasis taurūnis, Puslaisvis briedžiukas, Pirštuotasis aukšliavarpis, Bohemiškasis aukšliavarpis, Ryškioji gražiataurė, Apskritasporis bobausis, Kimininis žemliuvis, Šiurkštusis grybliežuvis, Baltasis godūnas, Vasarinis skydvėžis, Smiltyninis ausūnis, Paprastasis taukius, Alksninė hipotrachina, Žalsvoji kežytė, Placioji platužė, Baltakraštė artonija, Juodžalis rizokarpas, Skylėtoji menegacija, Suodinoji saitakerpė, Gūbriuotoji pūslakerpė, Daugialakštė saitakerpė, Mužo auksakežis, Ažuolinė baktrospora, Tamsioji brylytė, Šviesialapė brylytė, Dantytoji telotrema, Miltuotoji brylytė, Kraujaspalvis mikoblastas, Kerpiškasis gleivytis, Žaliagalvė taurenė, Parazitinė šiurė, Šilinė puvēseklė, Plonašakė ramalina, Gulščioji meškapėdė, Smulkialakštis juodkežis, Latakinis gleivytis, Kislioji briedragė, Glebioji glieviakerpė, Melsvoji žiovenė, Skėtrioji briedragė, Kupstinė šiurė, Baltagyslė meškapėdė, Putlioji šiurė, Riestalakštė nefroma, Šeriutoji žiovenė, Ažuolinė taurenė, Medicininė dėlė, Reliktinė mizidė, Pavasarinis skydvėžis, Geltonoji plutpintenė, Placiažnyplis vėžys, Geltonkojis žirgelis, Žieduotoji strėliukė, Mažoji nehalenija, Pleištinis žirgelis, Šarvuotoji skėtė, Grakščioji skėtė, Baltakaktė skėtė, Žaliasis laumžirgis, Geltonžiedis kordulegastras, Johansono strėliukė, Šiaurinis laumžirgis, Mažoji išnura, Rudajuostė skėtė, Baltataškė pleštekė, Pietinis gelsvys, Šalvotasis pelkiasprindis, Smilčiasprindis, Nakišinis sfinksas, Raudonsparnė meškutė, Baltajuostis melsvys, Stepinis melsvys, Didysis auksinukas, Akiuotasis satyras, Rudakis satyriukas, Juodasis apolonas, Machaonas, Vingirinis sprindytis, Estinė cidarija, Pilkšvarudė bankera, Juodmargis pelkinukas, Baltajuostis juodspindis, Pajūrinis stiebinukas, Pajūrinė kukulija, Pajūrinis dirvinukas, Ažuolinis stiklasparnis, Juodalksninis stiklasparnis, Pušinis keliaujantis kuoduotis, Pietinis marguolis, Raudonžiedis marguolis, Geltonmargė meškutė, Smiltyninė hesperija, Juodoji hesperija, Rudmargė hesperija, Smiltyninis melsvys, Margasis grambuolis, Žalsvasis melsvys, Gencijoninis melsvys, Taškuotasis melsvys, Kraujalakinis melsvys, Šiaurinis auksinukas, Baltamargė šaškytė, Auksuotoji šaškytė, Mažoji šaškytė, Šiaurinis perlinukas, Pietinis perlinukas, Stepinis perlinukas, Pietinis satyras, Esparcetinis marguolis, Pievinis satyriukas, Manerheimo grybinukas, Šiaurinis elniavabalis, Margasis dėminukas, Didysis lapuotininkas, Pušinis plokščiaavabalis, Ažuolinis skaptukas, Liepinis blizgiavabalis, Didysis spragšis, Raudonasis pievaspragšis, Šneiderio kirmvabalis, Pjūklausis kelmagraužis, Ūsenis dailidė, Didysis skydvabalis, Marmūrinis auksavabalis, Niūriaspalvis auksavabalis, Aštuoniataškis auksavabalis, Keturtaškis mativabalis, Dvijuostė nendriadusė, Placioji dusia, Purpurinis plokščiaavabalis, Grakštusis puošniažygis, Žalvarinis puošniažygis, Didysis puošniažygis, Žiaurusis puikiazygis, Pajūrio šoklys, Didysis ažuolinis ūsuotis, Elniavabalis, Smėlinė auslinda, Reliktinis lašalas, Dedešvinė tetralonija, Lazdyninis nuosėdis, Stepinė gauruotakojė bitė, Šverino smėliabitė, Katilėlinė smėliabitė, Ilganosė smėliabitė, Baltijos šilkabitė, Kopinė smiltvapsvė, Gauruotoji skilija, Ilgažandis bembiksas, Sieninė gaurabitė, Raukšlėtoji smėliabitė, Mėlynsparnė apsiuva, Gėlavandenė perluotė, Kalninė cikada, Beparnis skėriukas, Kopinis tarkšlys, Mažoji ankstyvė, Pūstoji suktenė, Keturdantė suktenė, Mažoji suktenė, Vynuoginė sraigė, Didysis arionas, Ovalioji geldutė, Paprastasis kūjagalvis, Baltijinis kirtiklis, Vijųnas, Kirtiklis, Kartuolė, Ožka, Skersasnuikis, Kalkiamėgė dygiabudė, Salatis, Ežerinė rainė, Kiršlys, Baltijos sykas, Peledė, Seliava, Ežerinis sykas, Lašiša, Perpelė, Sturys, Jūrinė nėgė, Mažoji nėgė, Upinė nėgė, Žalioji rupūžė, Nendrinė rupūžė, Paprastoji česnakė, Didžioji kūdrinė varlė, Ežerinė varlė, Mažoji kūdrinė varlė, Smailiasnukė varlė, Raudonpilvė kūmutė, Europinė medvarlė, Paprastasis tritonas, Skiauterėtasis tritonas, Lygiažvynis žaltys, Geltoskruotis žaltys, Gyvavedis driežas, Vikrusis driežas, Balinis vėžlys, Geltonsnapis naras, Ledinis naras, Juodakaklis naras, Kvapioji ragapintė, Rudakaklis naras, Juodakaklis kragas, Raguotasis kragas, Rudakaklis kragas, Ausuotasis kragas, Mažasis kragas, Šiaurinis padūkėlis, Šiaurinis audrašauklis, Rožinis pelikanas, Didysis kormoranas, Girnovė, Šventasis ibis, Rudasis ibis, Baltasis gandrąs, Šaukštasnapė antis, Juodasis gandrąs, Purpurinis gamys, Pilkasis gamys, Didysis baltasis gamys, Mažasis baltasis gamys, Ibiškasis gamys, Naktikojis, Mažasis baublys, Didysis baublys, Flamingas, Didysis dančiasnapis, Vidutinis dančiasnapis, Mažasis dančiasnapis, Klykuolė, Paprastoji nuodėgulė, Juodoji antis, Ledinė antis, Islandinė antis, Sibirinė gaga, Skiauterėtoji gaga, Paprastoji gaga, Žiloji antis, Kuoduotoji antis, Paprastoji rudė, Rudagalvė antis, Šalminė antis, Miškinė antis, Dryžagalvė kryklė, Smailiauodegė antis, Didžioji antis, Rudagalvė kryklė, Pilkoji antis, Amerikinė cypilė, Cypilė, Urvinė antis, Rudoji urvinė antis, Egiptinė žąsis, Rudakaklė berniklė, Paprastoji berniklė, Baltaskruostė berniklė, Kanadinė berniklė, Snieginė žąsis, Trumpasnapė žąsis, Kalninė žąsis, Pilkoji žąsis, Mažoji žąsis, Baltakaktė žąsis, Želmeninė žąsis, Gulbė giesmininkė, Mažoji gulbė, Gulbė nebylė, Sakalas keleivis, Medžioklinis sakalas, Eurazinis sketsakalis, Paprastasis startsakalis, Kėkštas, Raudonkojis sakalas, Paprastasis pelėsakalis, Stepinis pelėsakalis, Erelis žuvininkas, Kilnusis erelis, Nyktūkinis erelis, Stepinis erelis, Karališkasis erelis, Didysis erelis rėksnys, Mažasis erelis rėksnys, Stepinis suopis, Tūbuotasis suopis, Paprastasis suopis, Pakrštavanagis, Sodinė devynbalsė, Paprastasis vištavanagis, Pievinė lingė, Stepinė lingė, Javinė lingė, Nendrinė lingė, Paprastasis gyvatėdis, Palšasis grifas, Jūrinis erelis, Rudasis peslys, Juodasis peslys, Vakarinis vapsvaėdis, Plokščiasnapis plaukikas, Putpelė, Paprastasis fazanas, Vakarinis kurtynas, Eurazinis teitervinas, Žvyrė, Jerubė, Didysis einis, Puošnusis einis, Gervė, Laukys, Nendrinė vištėlė, Paprastoji griežlė, Plovinė vištėlė, Paprastoji švygžda, Kietasis laibadyglis, Ilgasnapė vištėlė, Mažoji alka, Taistė, Alka, Laibasnapis narūnelis, Baltasparnė žuvedra, Juodoji žuvedra, Baltaskruostė žuvedra, Mažoji žuvedra, Poliarinė žuvedra, Upinė žuvedra, Margasnapė žuvedra, Plėšrioji žuvedra, Tripirštis kiras, Rožinis kiras, Bukauodegis plėšikas, Balnotasis kiras, Didysis poliarinis kiras, Mažasis poliarinis kiras, Geltonkojis kiras, Sidabrinis kiras, Silkinis kiras, Paprastasis kiras, Rudagalvis kiras, Juodagalvis kiras, Mažasis kiras, Kiras kvatoklis, Didysis plėšikas, Ilgauodegis plėšikas, Smailiauodegis plėšikas, Apvaliasnapis plaukikas, Akmenė, Krantinis tilvikas, Terekija, Miškinis tikutis, Brastinis tilvikas, Žaliakojis tulikas, Kūdrinis tilvikas, Raudonkojis tulikas, Tamsusis tilvikas, Didžioji kuolinga, Vidutinė kuolinga, Laplandinis gričiuokas, Paprastasis gričiuokas, Slanka, Tikrasis žvynbaravykis, Paprastasis stulgys, Perkūno oželis, Oželis nykštukas, Gaidukas, Plokščiasnapis bėgikas, Juodakrūtis bėgikas, Jūrinis bėgikas, Riestasnapis bėgikas, Teminko bėgikas, Mažasis bėgikas, Smiltinukas, Islandinis bėgikas, Baltauodegė pempė, Pempė, Jūrinis sėjikas, Rudoji devynbalsė, Dirvinis sėjikas, Mornelis, Jūrinis kirlikas, Upinis kirlikas, Storkulnis, Paprastoji avocetė, Eurazinė jūrsarkė, Kramerio papūga, Paprastasis purpelis, Pietinis purpelis, Keršulis, Paprastasis uldukas, Uolinis karvelis, Sadža, Gegutė, Paprastoji lututė, Balinė pelėda, Mažasis apuokas, Laplandinė pelėda, Uralinė pelėda, Namninė pelėda, Paprastoji pelėdikė, Žvirblinė pelėda, Raiboji pelėda, Baltoji pelėda, Didysis apuokas, Apuokėlis, Liepsnotoji pelėda, Lėlys, Čiurlys, Kukutis, Europinis žalvarnis, Bitininkas, Nendrinė starta, Paprastasis tulžys, Tripirštis genys, Mažasis margasis genys, Baltanugaris genys, Vidutinis margasis genys, Didysis margasis genys, Juodoji meleta, Žalioji meleta, Pilkoji meleta,

Gražiagalvė, Mažoji starta, Vakarinė starta, Šiaurinė starta, Pilkioji starta, Sodinė starta, Geltonoji starta, Sniegstartė, Pentinuotoji starta, Svilikas, Juodagalvė sniegėna, Pušinė sniegėna, Raudongalvė sniegėna, Pušinis kryžiasnapis, Eglinis kryžiasnapis, Margasparnis kryžiasnapis, Poliarinis čimčiakas, Čimčiakas, Geltonsnapis čivylis, Čivylis, Alksninukas, Dagilis, Žaliukė, Svilikėlis, Šiaurinis kikelis, Kikelis, Karklažvirblis, Naminis žvirblis, Rožinis varnėnas, Varnėnas, Kranklys, Varna, Kovas, Kuosa, Riešutinė, Šarka, Upinė odkerpė, Plėšrioji medšarkė, Juodakaktė medšarkė, Paprastoji medšarkė, Volungė, Remeza, Sodinis liputis, Liputis, Bukutis, Didžioji zylė, Žydroji zylė, Mėlynoji zylė, Juodoji zylė, Kuoduotoji zylė, Šiaurinė pilkoji zylė, Paprastoji pilkoji zylė, Ilgauodegė zylė, Pilkoji devynbalsė, Ūsuotoji zylė, Margasparnė musinukė, Baltakaklė musinukė, Mažoji musinukė, Pilkoji musinukė, Baltabruvis nykštukas, Nykštukas, Ankstyvoji pečialinda, Pilkioji pečialinda, Žalioji pečialinda, Rudoji pečialinda, Storasnapė pečialinda, Sajarinė pečialinda, Geltonbruvė pečialinda, Nykštukinė pečialinda, Arktinė pečialinda, Šiaurinė pečialinda, Raudonakė devynbalsė, Juodagalvė devynbalsė, Upinis gleivytis, Raiboji devynbalsė, Tošinukė, Didžioji krakšlė, Mažoji krakšlė, Karklinė nendrinukė, Indinė nendrinukė, Sodinė nendrinukė, Ežerinė nendrinukė, Meldinė nendrinukė, Nendrinis žiogelis, Upinis žiogelis, Margasis žiogelis, Amalinis strazdas, Baltabruvis strazdas, Strazdas giesmininkas, Smilginis strazdas, Juodasis strazdas, Baltagurklis strazdas, Kultupys, Gauruotasis gleivytis, Juodagalvė kiauliukė, Kiauliukė, Paprastoji raudonuodegė, Dūminė raudonuodegė, Paprastoji mėlyngurklė, Dvispalvis plikšnys, Šiaurinis šikšnys, Vėlyvasis šikšnys, Šikšniukas nykštukas, Natuzijaus šikšniukas, Mažasis nakviša, Rudasis nakviša, Europinis plačiaausis, Ūdra, Rudasis ausylis, Natererio pelėausis, Branto pelėausis, Vandeninis pelėausis, Kūdrinis pelėausis, Beržinė sicista, Miškinė miegapelė, Ažuolinė miegapelė, Lazdyninė miegapelė, Didžioji miegapelė, Lūšis, Juodasis šeškas, Europinė audinė, Šermuonėlis, Miškinė kaunė, Rudasis lokys, Vilkas, Ilgasnukis ruonis, Paprastasis ruonis, Žieduotasis ruonis, Kietoji guotė, Grakščioji žiovenė, Stumbras, Jūros kiaulė, Baltasis banginis, Baltasis kiškis, Hadriano poniabudė, Šuniškoji poniabudė, Juodasis piengrybis, Gyslotoji kremzliabudė, Tikrasis juodbarvykis, Geltonžvynė guotė, Kartusis baravykas, Blyškusis baravykas, Vakarinė lakštingala, Lakštingala, Liepsnelė, Sibirinis erškėtžvirblis, Erškėtžvirblis, Karetaitė, Vandeninis strazdas, Paprastasis svirbelis, Baltoji kielė, Kalninė kielė, Geltongalvė kielė, Juostakaktis svirplys, Geltonoji kielė, Vandeninis kalviukas, Rudagurklis kalviukas, Pievinis kalviukas, Tundrinis kalviukas, Miškinis kalviukas, Dirvoninis kalviukas, Langinė kregždė, Šelmeninė kregždė, Urvinė kregždė, Raguotasis vieversys, Dirvinis vieversys, Lygutė, Kuoduotasis vieversys, Trumpapirštis vieversys, Pilkasis vieversys, Kalninis spragtukas, Kvapioji žemtaurė, Paprastoji plojėnė, Vingrioji rikardija, Pūpsninė žilutė, Tundrinė liūnsamanė, Didžioji džioveklė, Rusvoji saidra, Žalsvoji gijabudė, Tamsiarudė kempinė, Pilkioji baravykpintė, Ažuolinis pintenis, Lazdyninis kelmėnis, Rausvoji šeriapintė, Pilkioji miltpuodė, Geltonoji miltpuodė, Lieknoji žiovenė, Flotovo gialekta, Guobinė gialekta, Adatiškasis gleivytis, Miltuotoji nefroma, Aštriašnipis eršketas, Pilkioji kurapka, Slapioji šiuurpenė, Margasis tarkšlys, Šarvuotoji strėliukė, Smailiaragis mėšlavabalis, Geltonkailis trumpasparnis, Juodasis satyras, Didžioji ančinija, Rūdiškasis drevėspragšis, Didžioji auksavapsvė, Raudonkrūtis niūravabalis, Krekeninis kerpvabalis, Šikšniukas mažylis, Boružinis storagalvis, Helerio kryžmataurė, Baltasis čemerys, Mažasis progailis, Pelkinis kalnasargis, Baltoji žvynabudėlė, Didžioji karteklė, Kuokštinė grifolė, Elbinis skiautalūpis, Dvilapė blandis

Teritorijoje aptinkamų prašytų saugomų rūšių radaviečių ir augaviečių apžvalginis žemėlapis:

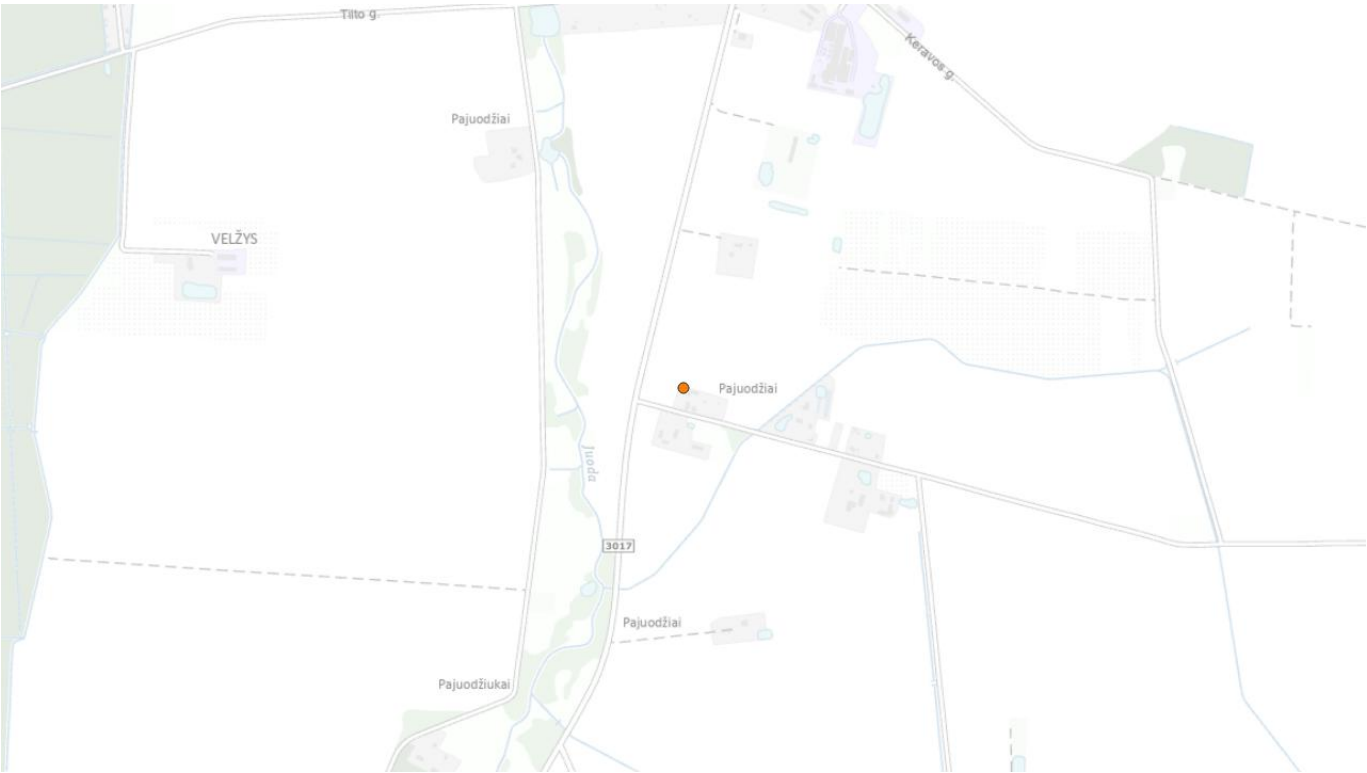
Nr.	Pavadinimas	Lot. pavadinimas	Radavietės kodas	Paskutinio stebėjimo data
1.	Baltasis gandras	Ciconia ciconia	RAD-CIC-CIC-50703	2010-07-26
2.	Baltasis gandras	Ciconia ciconia	RAD-CIC-CIC-50708	2010-07-26



1. RAD-CIC-CIC-50703 (Baltasis gandras)

Radavietės / augavietės kodas	RAD-CIC-CIC-50703
Pavadinimas	Baltasis gandras
Lot. pavadinimas	Ciconia ciconia
Įtraukta į sąrašus	Bonos konvencija (II), AEWA susitarimas (III), Berno konvencija (II), Paukščių direktyva (I)

Radavietės / augavietės žemėlapis:



Radavietės / augavietės stebėjimų duomenys:

Nr.	Stebėjimo data	Veiklos požymiai	Vystymosi stadija
1.	2010-07-26	Lizdas, ola ir pan	Jaunas, nesubrendęs individas

Radavietės / augavietės koordinatės (LKS-94 koordinatės sistema):
Poligonas [[[527690 6170421, 527690 6170421, 527690 6170421, 527690 6170420, 527690 6170420, 527690 6170420, 527689 6170420, 527689 6170420, 527689 6170420, 527689 6170420, 527688 6170420, 527688 6170420, 527688 6170420, 527688 6170421, 527688 6170421, 527688 6170421, 527688 6170422, 527688 6170422, 527688 6170422, 527689 6170422, 527689 6170422, 527689 6170422, 527689 6170422, 527690 6170422, 527690 6170422, 527690 6170422, 527690 6170421, 527690 6170421, 527690 6170421]]]]

2. RAD-CIC-CIC-50708 (Baltasis gandrąs)

Radavietės / augavietės kodas	RAD-CIC-CIC-50708
Pavadinimas	Baltasis gandras
Lot. pavadinimas	Ciconia ciconia
Įtraukta į sąrašus	Bonos konvencija (II), AEWA susitarimas (III), Berno konvencija (II), Paukščių direktyva (I)

Radavietēs / augavietēs žemėlapis:

Radavietės / augavietės stebėjimų duomenys:

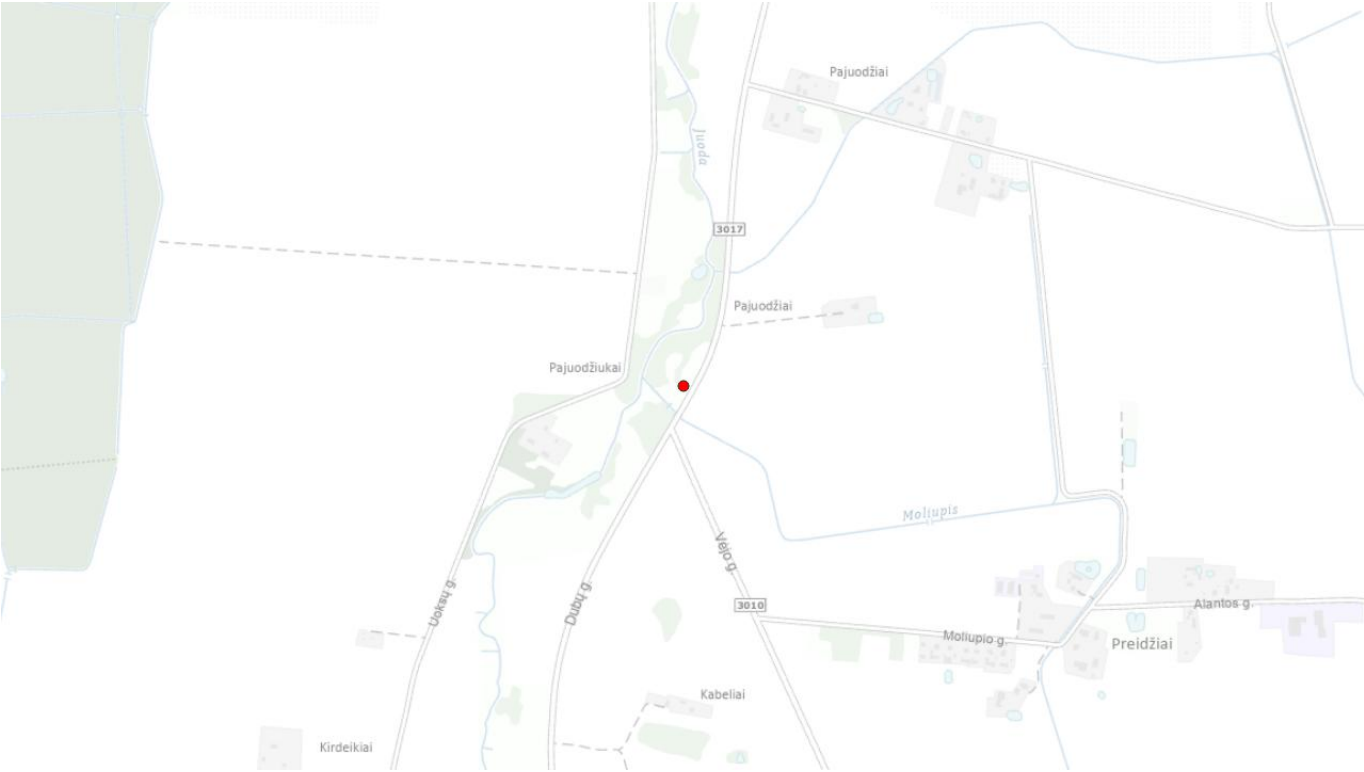
Nr.	Stebėjimo data	Veiklos požymiai	Vystymosi stadija
1.	2010-07-26	Lizdas, ola ir pan	Jaunas, nesubrendęs indidas

Radavietės / augavietės koordinatės (LKS-94 koordinatinių sistema):

[illegible]

Radavietės (pavieniai stebėjimai) (Didysis auksinukas)

	Pavadinimas	Didysis auksinukas
	Lot. pavadinimas	Lycaena dispar
	Įtraukta į sąrašus	Berno konvencija (II), Saugomų rūšių LRK (3(R)), Buveinių direktyva (II), Buveinių direktyva (IV)



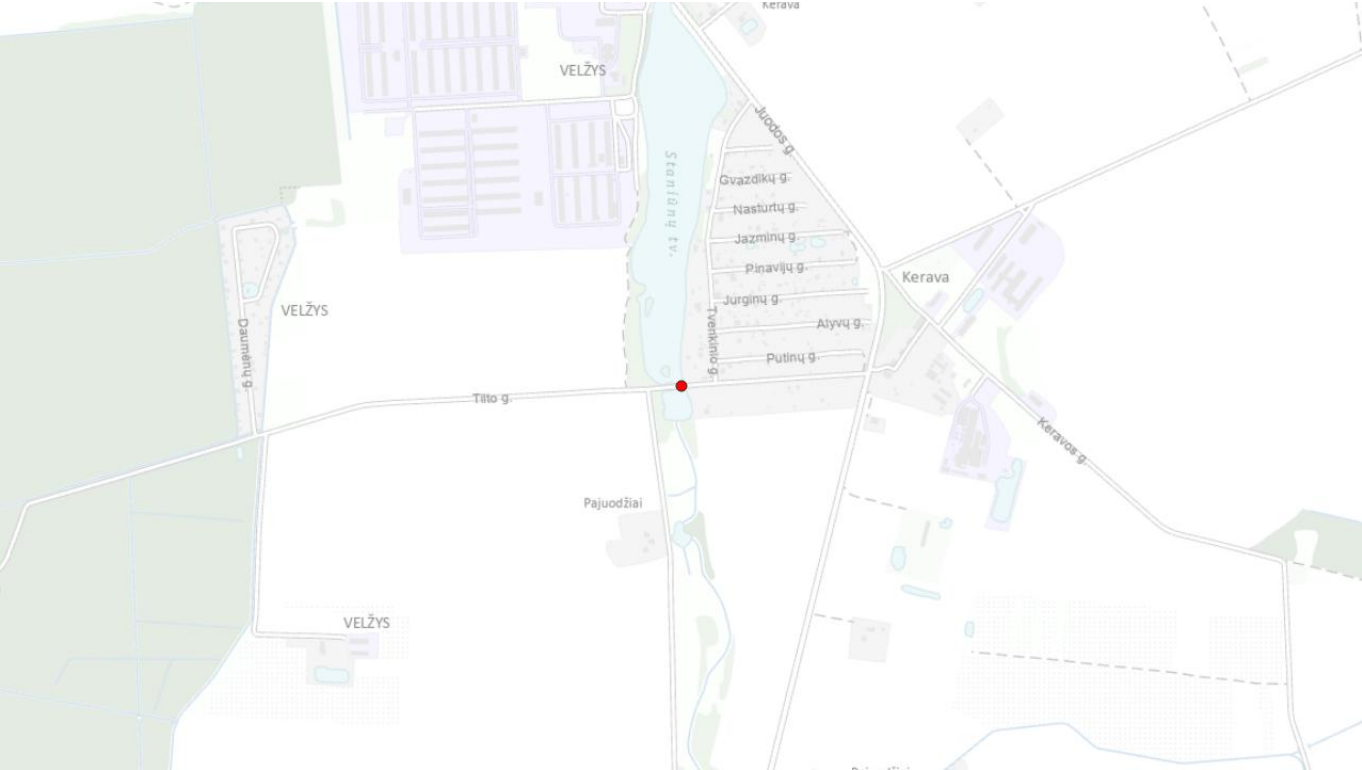
Stebėjimų duomenys:

Nr.	Stebėjimo data	Veiklos požymiai	Vystymosi stadija
1.	2003-06-27	Stebėtas gyvas (praskrendantis, besimaitinantis ir kt.)	Suaugęs individas

Koordinatės (LKS-94 koordinatės sistema):
Poligonas [[[527442 6169717, 527442 6169717, 527442 6169717, 527442 6169716, 527442 6169716, 527441 6169716, 527441 6169716, 527441 6169716, 527441 6169716, 527441 6169716, 527440 6169716, 527440 6169716, 527440 6169716, 527440 6169717, 527440 6169717, 527440 6169717, 527440 6169717, 527440 6169717, 527440 6169718, 527440 6169718, 527440 6169718, 527441 6169718, 527441 6169718, 527441 6169718, 527442 6169718, 527442 6169718, 527442 6169718, 527442 6169717, 527442 6169717, 527442 6169717]]]

Radavietės (pavieniai stebėjimai) (Ūdra)

Pavadinimas	Ūdra
Lot. pavadinimas	Lutra lutra
Įtraukta į sąrašus	Berno konvencija (II), CITES konvencija (I), Buveinių direktyva (II), Buveinių direktyva (IV), Prekybos reglamentas (A)

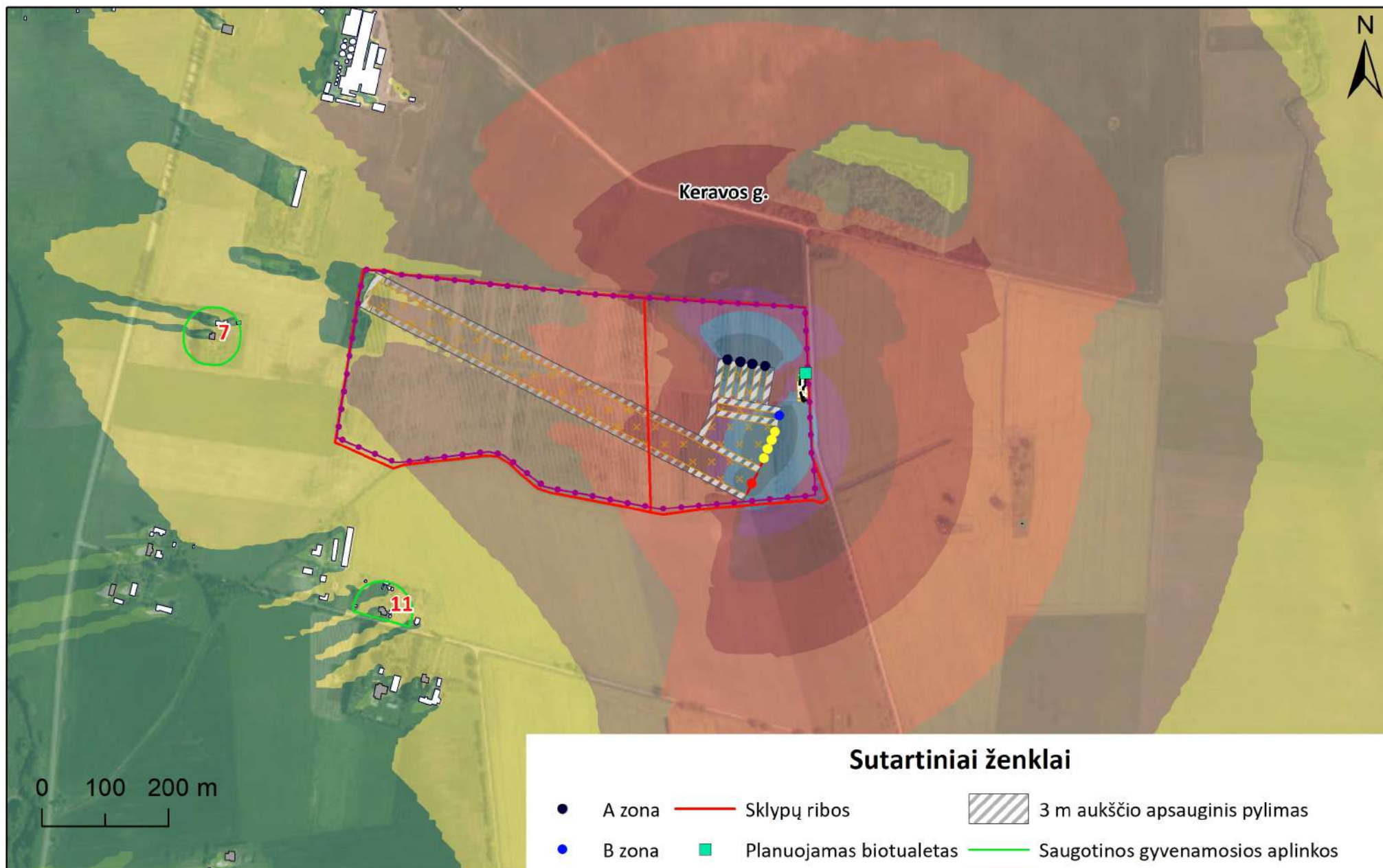


Stebėjimų duomenys:

Nr.	Stebėjimo data	Vystymosi stadija
1.	2007-10-29	-

Koordinatės (LKS-94 koordinačių sistema):
Poligonas [[[527389 6171285, 527389 6171285, 527389 6171285, 527389 6171284, 527389 6171284, 527389 6171284, 527389 6171284, 527389 6171284, 527388 6171284, 527388 6171284, 527388 6171284, 527388 6171285, 527387 6171285, 527387 6171285, 527387 6171285, 527388 6171285, 527388 6171286, 527388 6171286, 527388 6171286, 527388 6171286, 527389 6171286, 527389 6171286, 527389 6171286, 527389 6171286, 527389 6171285, 527389 6171285, 527389 6171285]]]

4 PRIEDAS. Triukšmas

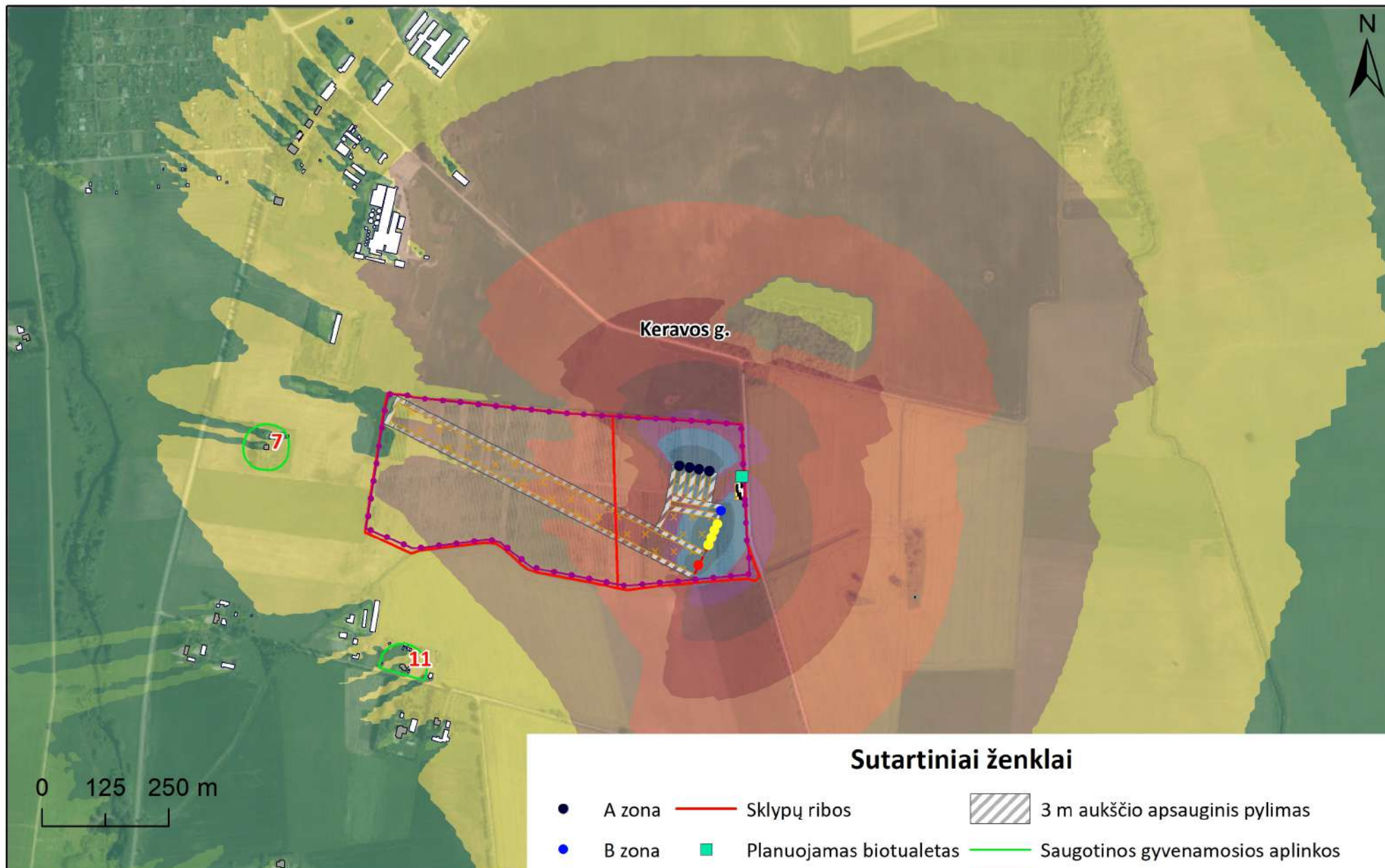


Triukšmo lygis dB(A). Planuojamas suminis kitų triukšmo šaltinių (išskyrus transportą) keliamas triukšmas, įgyvendinus PŪV, Ldiena.

< 35	45 - 50	60 - 65	75 - 80
35 - 40	50 - 55	65 - 70	80 - 85
40 - 45	55 - 60	70 - 75	

Sutartiniai ženklai

● A zona	— Sklypų ribos	3 m aukščio apsauginis pylimas
● B zona	Planuojamas biotualetas	— Saugotinos gyvenamosios aplinkos
● C zona	Gyvenamas pastatas	Planuojami konteinerinio tipo vagonėliai
● D zona	Visuomeninis pastatas	— Planuojama tinklinė 2 m aukščio tvora
	Negyvenamas pastatas	--- Transporto judėjimo trajektorija
	--- Ugnies linija	5 m aukščio apsauginis pylimas
	Ugnies zona	Automobilių aikštelė su žvyro danga



Triukšmo lygis dB(A). Planuojamas suminis kitų triukšmo šaltinių (išskyrus transportą) keliamas triukšmas, įgyvendinus PŪV, Lvakaras.

< 35	45 - 50	60 - 65	75 - 80
35 - 40	50 - 55	65 - 70	80 - 85
40 - 45	55 - 60	70 - 75	

Sutartiniai ženklai

● A zona	— Sklypų ribos	3 m aukščio apsauginis pylimas
● B zona	■ Planuojamas biotualetas	— Saugotinos gyvenamosios aplinkos
● C zona	■ Gyvenamas pastatas	■ Planuojami konteinerinio tipo vagonėliai
● D zona	■ Visuomeninis pastatas	— Planuojama tinklinė 2 m aukščio tvora
	□ Negyvenamas pastatas	--- Transporto judėjimo trajektorija
	- - - Ugnies linija	5 m aukščio apsauginis pylimas
	Ugnies zona	Automobilių aikštelė su žvyro danga



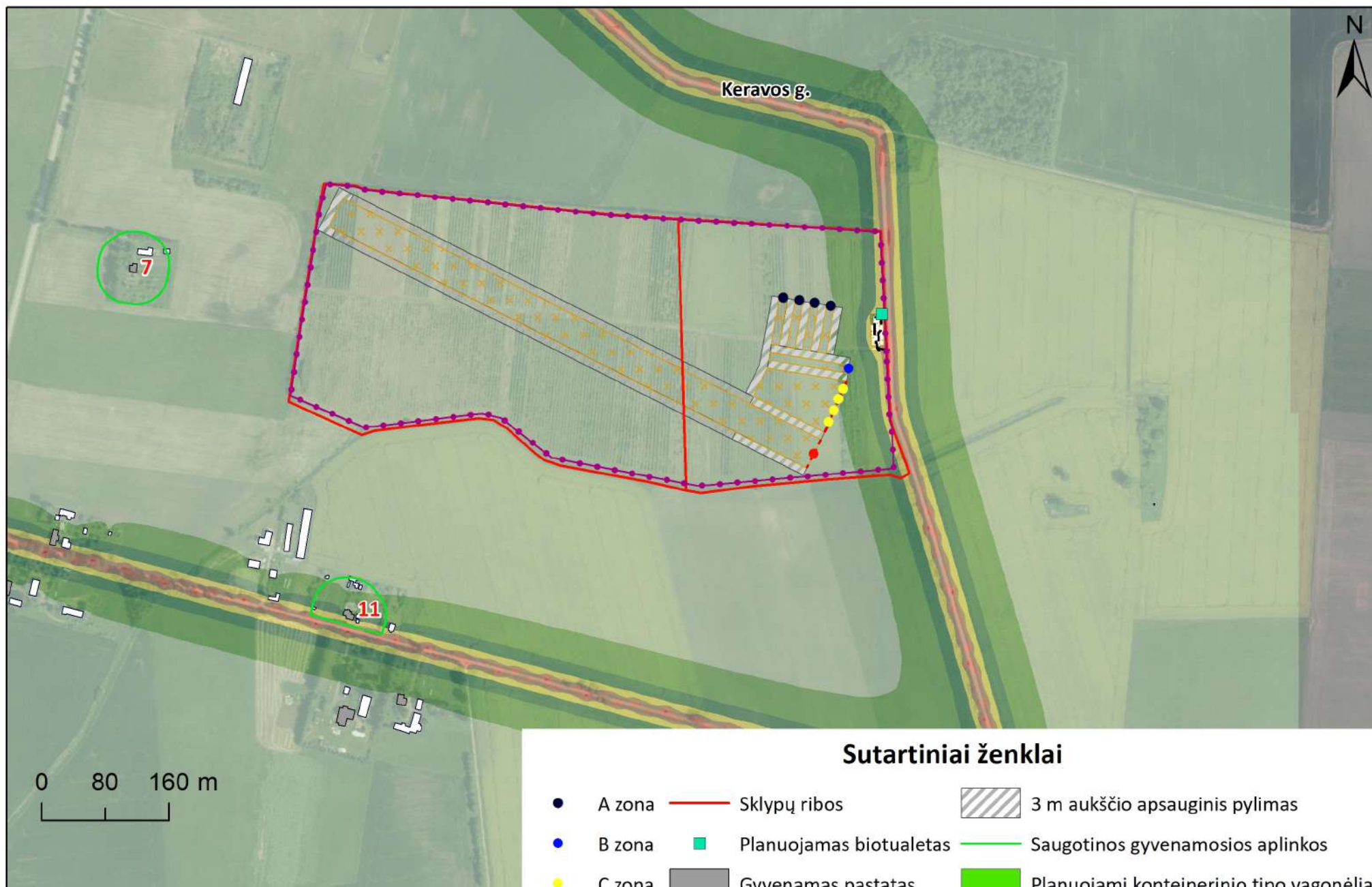
0 80 160 m

Triukšmo lygis dB(A). Planuojamos situacijos triukšmo lygis, transporto sukeltas triukšmas, Ldiena.

	< 35		45 - 50		60 - 65		75 - 80
	35 - 40		50 - 55		65 - 70		80 - 85
	40 - 45		55 - 60		70 - 75		

Sutartiniai ženklai

	A zona		Sklypų ribos		3 m aukščio apsauginis pylimas
	B zona		Planuojamas biotualetas		Saugotinos gyvenamosios aplinkos
	C zona		Gyvenamas pastatas		Planuojami konteinerinio tipo vagonėliai
	D zona		Visuomeninis pastatas		Planuojama tinklinė 2 m aukščio tvora
			Negyvenamas pastatas		Transporto judėjimo trajektorija
			Ugnies linija		5 m aukščio apsauginis pylimas
			Ugnies zona		Automobilių aikštelė su žvyro danga



Triukšmo lygis dB(A). Planuojamos situacijos triukšmo lygis, transporto sukelti triukšmai, Lvakaras.

< 35	45 - 50	60 - 65	75 - 80
35 - 40	50 - 55	65 - 70	80 - 85
40 - 45	55 - 60	70 - 75	

Sutartiniai ženklai

● A zona	— Sklypų ribos	▨ 3 m aukščio apsauginis pylimas
● B zona	■ Planuojamas biotualetas	— Saugotinos gyvenamosios aplinkos
● C zona	■ Gyvenamas pastatas	■ Planuojami konteinerinio tipo vagonėliai
● D zona	▨ Visuomeninis pastatas	— Planuojama tinklinė 2 m aukščio tvora
	□ Negyvenamas pastatas	--- Transporto judėjimo trajektorija
	- - - Ugnies linija	▨ 5 m aukščio apsauginis pylimas
	✕ Ugnies zona	■ Automobilių aikštelė su žvyro danga