



UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ
„EKOSISTEMA“

**ŪKININKO ROLANDO MASEDUNSKO
PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS
(GALVIJŲ FERMOS KOMPLEKSO EKSPLOATACIJA
ŽVEJŲ G. 23, DIDKIEMIO K., DIDKIEMIO SEN., LT-75262 ŠILALĖS R. SAV.)
POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO
ATRANKOS DOKUMENTAI**

PAV atrankos dokumentų rengėjas:

**UAB „EKOSISTEMA“
direktorius Marius Šileika**



Užsakovas (PŪV organizatorius):

ŪKININKAS ROLANDAS MASEDUNSKAS

KLAIPĖDA, 2016

TURINYS

I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVĄ)	4
1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) kontaktiniai duomenys.....	4
2. Informacija apie poveikio aplinkai vertinimo atrankos dokumentų rengėją	4
II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS	4
3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas	4
4. PŪV fizinės charakteristikos	4
5. PŪV pobūdis	5
6. Žaliavų naudojimas; cheminių medžiagų ir preparatų (mišinių) naudojimas	9
7. Gamtos išteklių naudojimo mastas ir regeneracinis pajėgumas (atsistatymas).....	9
8. Energijos išteklių naudojimo mastas, nurodant kuro rūšį	10
9. Pavojingų, nepavojingų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas.....	10
10. Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis, jų tvarkymas	12
11. Cheminės taršos susidarymas ir jos prevencija	12
12. Fizikinės taršos susidarymas ir jos prevencija.....	27
13. Biologinės taršos susidarymas ir jos prevencija.....	29
14. PŪV pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių.....	30
15. PŪV rizika žmonių sveikatai (pvz., dėl vandens ar oro užterštumo)	30
16. PŪV sąveika su kita vykdoma ūkine veikla	31
17. Veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas, numatomas eksploatacijos laikas	31
III. PŪV VIETA	31
18. PŪV vieta	31
19. PŪV sklypo ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas. Informacija apie vietovės infrastruktūrą, urbanizuotas teritorijas	33
20. Informacija apie eksploatuojamus ir išžvalgytus žemės gelmių telkinių išteklius, įskaitant dirvožemį; geologinius procesus ir reiškinius	33
21. Informacija apie kraštovaizdį, gamtinį karkasą, vietovės reljefą	35
22. Informacija apie saugomas teritorijas, įskaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas ir šių teritorijų atstumus nuo PŪV vietos	38
23. Informacija apie biotopus, jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos ir biotopų buferinį pajėgumą	39
24. Informacija apie jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas	41
25. Informacija apie teritorijos taršą praeityje, jei tokie duomenys turimi.....	41
26. Informacija apie tankiai apgyvendintas teritorijas	41
27. Informacija apie vietovėje esančias nekilnojamasias kultūros vertybes	41
IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS.....	42
28. Galimas reikšmingas poveikis aplinkos veiksniams	42
29. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytų veiksnių sąveikai	43
30. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytiems veiksniams, kurių lemia PŪV pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių ir (arba) ekstremaliųjų situacijų (nelaimių)	43
31. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis	43
32. Planuojamos ūkinės veiklos charakteristikos ir (arba) priemonės, kurių numatoma imtis siekiant išvengti bet kokio reikšmingo neigiamo poveikio arba užkirsti jam kelią.....	43
PRIEDAI.....	44

PRIEDAI:

1.	PŪV vietos geografinė-administracinė padėtis
2.	VĮ „Registrų centras“ nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas, žemės sklypo planas.
3.	Teritorijos planas su statinių išdėstymu ir aplinkos oro taršos šaltiniais
4.	Mėšlo kaupimo įrenginio planas
5.	Ilgalaikio turto panaudos sutarties Nr.01 (dėl sručių rezervuaro ir mėšlidės naudojimo) kopija
6.	Veiklos vykdytojo 2016 m. deklaracija apie žemės ūkio naudmenas ir kitus plotus
7.	Dokumento, patvirtinančio meteorologinių duomenų įsigijimą iš Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos, kopija
8.	Duomenys apie esamą aplinkos oro foninę taršą
9.	Aplinkos oro teršalų sklaidos žemėlapis
10.	Kvapo sklaidos žemėlapis
11.	Triukšmo sklaidos žemėlapis

PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIAUS (UŽSAKOVO) AR POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO DOKUMENTŲ RENGĖJO PATEIKIAMA INFORMACIJA

I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVĄ)

1. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos organizatorių (užsakovą)

Užsakovas:	Ūkininkas Rolandas Masedunskas
adresas:	Žvejų g. 23, Didkiemio k., Didkiemio sen., LT-75262 Šilalės r. sav.
telefonas, faksas:	mob.: (8 657) 92 652
el. paštas:	rolandasmas@gmail.com

2. Informacija apie poveikio aplinkai vertinimo atrankos dokumentų rengėją

Įmonės pavadinimas:	UAB „Ekosistema“ (įmonės kodas 140016636)
kontaktinis asmuo:	direktorius Marius Šileika
adresas:	Taikos pr. 119, Klaipėda, LT-94231 Klaipėdos m. sav.
telefonas, faksas:	tel.: (8 46) 43 04 63, tel./faksas: (8 46) 43 0469, mob.: (8 698) 47 300
el. paštas:	info@ekosistema.lt
web.:	http://www.ekosistema.lt

II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas:

Planuojamos ūkinės veiklos (toliau - PŪV) pavadinimas - galvijų fermos komplekso eksploatacija. PŪV vykdoma adresu Žvejų g. 23, Didkiemio k., Didkiemio sen., LT-75262 Šilalės r. sav.

Esamame gyvulininkystės komplekse PŪV metu planuojamos auginti melžiamos ir mėsinės karvės (virš 2 metų amžiaus), prieauglio telyčios ir buliai (nuo 1 iki 2 metų amžiaus), veršeliai (iki 1 metų amžiaus). Planuojamas komplekso pajėgumas - 331 vnt. vienu metu auginamų gyvulių arba 233,2 sutartinių gyvulių (toliau - SG).

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo pakeitimo įstatymo Nr. X-258 (Žin., 2005, Nr. 84-3105; aktuali redakcija) 2 priedo 1.2 punktu „*Kitų naminių gyvulių auginimas (daugiau kaip 200 gyvulių)*“, būtina atlikti atranką dėl poveikio aplinkai privalomo vertinimo.

Poveikio aplinkai vertinimo (toliau - PAV) atrankos dokumentai parengti vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005-12-30 įsakymo Nr. D1-665 „Dėl planuojamos ūkinės veiklos atrankos metodinių nurodymų patvirtinimo“ (Žin., 2006, Nr. 4-129; aktuali redakcija) 1 priedu.

4. PŪV fizinės charakteristikos (*žemės sklypo plotas, planuojama jo naudojimo paskirtis ir būdas(-ai), funkcinės zonos, planuojamas užstatymo plotas, numatomi statiniai, įrenginiai ir jų paskirtys, griovimo darbai, reikalinga inžinerinė infrastruktūra, susisiekimo komunikacijos*):

Žemės sklypas, kuriame numatoma vykdyti PŪV, yra adresu Žvejų g. 23, Didkiemio k., Didkiemio sen., LT-75262 Šilalės r. sav., žemės sklypo kadastrinis Nr. 8717/0001:234 Didkiemio k.v., plotas - 1,5029 ha. PŪV vietos geografinė-administracinė padėtis pateikta 1 priede.

Žemės sklypas nuosavybės teise priklauso ūkininkui Rolandui Masedunskui. Žemės sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis - kita. VĮ Registrų centras Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas pateikiamas 2 priede.

Esami ūkinei veiklai naudojami pastatai (karvidė, veršidė, sandėlis-garažas) ir statiniai (kiti inžineriniai statiniai: mėšlidė, prieduobė, 4 vnt. silosinių, stoginė, kiemo statiniai ir įrenginiai) nuosavybės teise priklauso ūkininkui Rolandui Masedunskui. Žemės sklypo, kuriame numatoma vykdyti PŪV, planas pateikiamas 2 priede.

PŪV metu bus eksploatuojami esami pastatai ir inžinerinė infrastruktūra, naujų statinių ar inžinerinių tinklų statyba neplanuojama, kadangi objekte jau yra įrengta visa reikalinga infrastruktūra. Vykdamas ūkio plėtos

modernizavimą, ūkininkas Rolandas Masedunskas planuoja įsigyti javų kombainą, purkštuvą, ir kompaktorių, kurie reikalingi auginant savus ekologinius pašarus gyvuliams.

5. PŪV pobūdis (produkcija, technologijos ir pajėgumai, planuojant esamos veiklos plėtrą nurodyti ir vykdomos veiklos technologijas ir pajėgumus):

Vadovaujantis Statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės generalinio direktoriaus 2007-10-31 įsakymu Nr. DĮ-226 „Dėl ekonominės veiklos rūšių klasifikatoriaus patvirtinimo“ (Žin., 2007, Nr. 119-4877), pareiškiamą ūkinę veiklą priskiriama:

SEKCIJA	SKYRIUS	GRUPĖ	KLASĖ	POKLASIS	PAVADINIMAS
A					ŽEMĖS ŪKIS, MIŠKININKYSTĖ IR ŽUVININKYSTĖ
	01				Augalininkystė ir gyvulininkystė, medžioklė ir susijusių paslaugų veikla
		01.4			Gyvulininkystė
			01.41		Pieninių galvijų auginimas
			01.42		Kitų galvijų ir buivolų auginimas
				01.42.10	Galvijų auginimas ir penėjimas mėšai
				01.42.20	Veislinių telyčių auginimas

Esamame gyvulininkystės komplekse PŪV metu planuojamos auginti melžiamos ir mėsinės karvės (virš 2 metų amžiaus), prieauglio telyčios ir buliai (nuo 1 iki 2 metų amžiaus), veršeliai (iki 1 metų amžiaus). Planuojamas komplekso pajėgumas - 331 vnt. vienu metu auginamų gyvulių arba 233,2 sutartinių gyvulių (toliau - SG), iš kurių:

- 155 vnt. melžiamos ir mėsinės karvės virš 2 metų amžiaus - (155 vnt. SG);
- 76 vnt. prieauglis (telyčios ir buliai nuo 1 iki 2 metų amžiaus) - (53,2 vnt. SG);
- 100 vnt. veršeliai (iki 1 metų amžiaus) - (25 vnt. SG).

SG skaičius nustatytas vadovautis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2011-09-26 įsakymo Nr. D1-735/3D-700 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2005-07-14 įsakymo Nr. D1-367/3D-342 „Dėl aplinkosaugos reikalavimų mėšlui ir srutomis tvarkyti aprašo patvirtinimo“ pakeitimo“ (Žin., 2011, Nr. 118-5583; aktuali redakcija) (toliau - Aprašas) priede nurodytais SG skaičiavimo koeficientais.

Kasmet išbrokuojama iki 20 % melžiamų karvių. Jos pakeičiamos prieauglio bandoje išaugintomis pirmaveršėmis.

Duomenys apie gaminius (produkciją), pateikiami 1 lentelėje;

1 lentelė. Gaminama produkcija

Pavadinimas (asortimentas)	Mato vnt., t, m ³ , vnt. ir kt./m.	Pagaminama
1	2	3
Pienas	t/m	730
Galvijai (brokuotos karvės)	vnt. (t/m)	30 (15,0)
Mėsiniai galvijai	vnt. (t/m)	70 (35,0)

Planuojamoje eksploatuoti fermoje numatomas besaitinis galvijų laikymas. Gyvuliai bus laikomi tvarte su priestatu ir veršidėje. Teritorijos planas su esamų statinių išdėstymu pateiktas 3 priede. Tvarte ir veršidėje numatomų laikyti gyvulių kiekis pateikiamas 2 lentelėje.

2 lentelė. Tvarėje ir veršidėje laikomų gyvulių skaičius

Gyvuliai	Tvartas su priestatu (žiūr. 3 priedą)	Veršidė (žiūr. 3 priedą)
Melžiamos ir mėsinės karvės virš 2 metų amžiaus	155 (tvarėje)	-
Prieauglis (telyčios ir buliai nuo 1 iki 2 metų amžiaus)	76 (priestate)	-
Veršeliai iki 1 metų amžiaus)	40 (priestate nuo 6 mėn. iki 1 metų)	60 (iki 6 mėn.)

Tvarėje karvių melžimui įrengta 6 vietų melžykla su pieno surinkimo linija. Pienas uždaru vamzdynu patenka į pieno aušintuvą, kuriame ataušinamas ir paruošiamas pardavimui. Šėrimas numatomas mechanizuotas mobiliu pašarų dalytuvu - traktoriumi autokrautuvu. Pašarų racionas nustatomas grupinis pagal galvijų grupės poreikius. Galvijai girdomi iš automatinių girdyklų.

Objekte yra įrengtas mėšlo kaupimo įrenginys - skysto mėšlo lagūna (žiūr. 3 ir 4 priedą), taip pat ūkininkas Rolandas Masedunskas yra sudaręs su ūkininke Inga Macaityte ilgalaikio turto panaudos sutartį Nr.01 (žiūr. 5 priedą) dėl Ingai Macaitytei priklausančio srutų rezervuaro, statyto 2013 m. (unik. Nr. 4400-2813-3184) ir mėšlidės, statytos 2013 m. (unik. Nr. 4400-2813-3195) naudojimo, į juos talpinant skystą ir tirštą galvijų mėšlą. Ingai Macaitytei priklausančios srutų rezervuaras ir mėšlidė yra greta ūkininko R. Masedunsko ūkio esančiame žemės sklype kadastrinis Nr. 8717/0001:235. Ūkininko R. Masedunsko naudojami mėšlo kaupimo įrenginiai atitinka gamtos saugos ir sanitarinius reikalavimus. Kad į aplinkos orą mažiau išsiskirtų amoniako, mėšlas maišomas tik išvežimo metu, todėl skysto mėšlo lagūnos ir srutų rezervuaro paviršiuje susidaro tiršto mėšlo danga, mažinanti amoniako emisiją. Veiksmingas mėšlo tvarkymas padeda užtikrinti higieniškas galvijų laikymo, melžimo sąlygas ir gyvulių gerovę. Be to, tinkamai tvarkant mėšlą, pagerėja karvidės klimatas, nes ore sumažėja amoniako ir nitrozinių dujų kiekis. Tinkamai suplanuota ir valdoma mėšlo tvarkymo sistema išsaugo mėšlo tręšiamąją vertę. Naudojant naujausias technologijas - kanalų valymo įrenginius, siurblius ir skreperius, užtikrinamas patikimas ir veiksmingas mėšlo tvarkymas.

Tvarėje melžiamos ir mėsinės karvės laikomos palaidos ant nekreikiamų grindų. Nuo jų susidaręs skystasis mėšlas pastoviai veikiančiais skreperiniais transporteriais šalinamas į tvarto gale esantį skersinį kanalą, vedantį į 50 m³ talpos skysto mėšlo surinkimo duobę su siurbline (žiūr. 3 priedą), kuriai prisipildžius skystas mėšlas persiurbiamas į 1970 m³ talpos skysto mėšlo lagūną arba siurbiamas mobilia talpykla ir pervežamas į 1900 m³ talpos srutų kaupimo rezervuarą, naudojamą gretimame žemės sklype pagal panaudos sutartį (žiūr. 3 priedą).

Tvarto priestate prieauglis (telyčios ir buliai nuo 1 iki 2 metų amžiaus) bei veršidėje veršeliai laikomi palaidi taikant kraikinio mėšlo šalinimo technologiją. Mėšlas kaupiamas ant grindų kas kart ant viršaus užpilant naujo kraiko sluoksnį. Kraikinis mėšlas iš tvarto priestato ir veršidės šalinamas periodiškai kartą į dvi savaites mobilia technika - frontaliu autokrautuvu mėšlas sukabinamas į kaušą ir išvežamas į kraikinio mėšlo mėšlidę, naudojamą gretimame žemės sklype pagal panaudos sutartį (žiūr. 3 priedą). Esamos mėšlidės plotas - 782,57 m². Mėšlidė yra atviro tipo, todėl į ją patenka krituliai. Tiršto mėšlo mėšlidėje susidaranti skystos srutos surenkamos į prieduobę ir susiurbiamos į tą patį šalia mėšlidės esantį 1900 m³ talpos srutų kaupimo rezervuarą, naudojamą pagal panaudos sutartį (žiūr. teritorijos planą 3 priede).

Pagal reikalavimus, ūkiuose, turinčiuose daugiau kaip 10 sąlyginių gyvulių, maisto medžiagų nuostoliams mažinti ir aplinkai nuo taršos saugoti turėtų būti įrengtos pakankamos talpos mėšlo laikyklos (mėšlidės) [Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2005 m. liepos 14 d. įsakymas Nr. D1-367/3D-342 „Dėl aplinkosaugos reikalavimų mėšlui tvarkyti patvirtinimo“ (Žin., 2011, Nr. 118-5583, aktuali redakcija)]. Mėšlidės turėtų būti tokio dydžio, kad mėšlas būtų išvežamas tik tada, kai augalai gali naudoti maisto medžiagas. Minimalus reikalavimas - kad tilptų 6 mėn. kauptas mėšlas. Ūkyje visi išvardyti reikalavimai yra įgyvendinti. Visas kraikinis mėšlas iš tvarto priestato ir veršidės šalinamas periodiškai kartą į dvi savaites mobilia technika į kraikinio mėšlo mėšlidę, naudojamą gretimame žemės sklype pagal panaudos sutartį, kur galima sutalpinti per 6 mėn. susidariusį kraikinį mėšlą. Visas skystasis mėšlas iš tvarto šalinamas skreperiais ir kaupiamas skysto mėšlo lagūnoje ir pagal panaudos sutartį

naudojamame srutų kaupimo rezervuare, kuriuose galima sutalpinti per 6 mėn. susidariusį skystą mėšlą. Visas kraikinis ir skystas mėšlas šiltuoju metų laikotarpiu išvežamas į laukus. Srutos gali būti išvežamos srutvežiu apsaugant gruntinius vandenius nuo nitrato. Nuoplovos, susidarancios eksploatuojant pieno liniją, nukreipiamos į skysto mėšlo surinkimo liniją. Ūkio veikla vykdoma pritaikant visas technologijas, siekiant nepakenkti aplinkai ir visuomenės sveikatai.

Mėšlo kiekis paskaičiuotas vadovaujantis Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerijos patvirtintų „Pažangaus ūkininkavimo taisyklių ir patarimų“ 6.1. priedu - per vieną tvartinio laikotarpio mėnesį nekreikiant iš vienos melžiamos karvės susidarys iki $1,76 \text{ m}^3$ skysto mėšlo ir $0,8 \text{ m}^3$ plovimo nuotekų (tvartų ir pieno linijų plovimo nuotekos), viso - $2,56 \text{ m}^3/\text{mėn.}$; iš vieno prieauglio (nuo 6 mėn. iki 2 metų amžiaus) - $0,8 \text{ m}^3$ tiršto mėšlo ir $0,22 \text{ m}^3$ srutų; iš vieno veršelio (iki 6 mėn. amžiaus) - $0,29 \text{ m}^3$ tiršto mėšlo ir $0,04 \text{ m}^3$ srutų.

Tvarto priestate bei veršidėje auginama 116 vnt. prieauglio (nuo 6 mėn. iki 2 metų) ir 60 vnt. veršelių (iki 6 mėn. amžiaus).

Susidarysiančio tiršto mėšlo skaičiuotė pateikta 3 lentelėje.

3 lentelė. Tiršto mėšlo kiekio ir mėšlidės tūrio skaičiuotė

Eil. Nr.	Gyvuliai	Tiršto mėšlo iš vieno gyvulio per 1 mėn., m^3	Gyvulių skaičius, vnt.	Tiršto mėšlo per 1 mėn., m^3
1.	Veršeliai iki 6 mėn. amžiaus	0,29	60	17,4
2.	Prieauglis (nuo 6 mėn. iki 2 metų)	0,80	116	92,8
Iš viso per 1 mėn., m^3				110,2
Iš viso per 6 mėn., m^3				661,2
Reikalingas mėšlidės tūris sutalpinti 6 mėn. mėšlą.				661,2 m^3

Gretimame žemės sklype pagal panaudos sutartį naudojamos kraikinio mėšlo mėšlidės tūris yra 783 m^3 ir yra pakankamas sutalpinti per 6 mėnesius galvijų tvarto priestate bei veršidėje susidarantį tirštąjį mėšlą ($661,2 \text{ m}^3$).

Tvarte laikoma 155 vnt. melžiamų ir mėsinių karvių virš 2 metų amžiaus. Kadangi melžiamų ir mėsinių karvių skaičius nuolat kinta, bet melžiamų karvių būna daugiau, tai skaičiuojant susidarysiančio skysto mėšlo kiekį, visoms karvėms naudojami skysto mėšlo susidarymo koeficientai nuo melžiamos karvės (jie yra didžiausi). Tokiu būdu paskaičiuojamas maksimalus galimas susidarysiančio skysto mėšlo kiekis (žiūr. 4 lentelę).

4 lentelė. Skysto mėšlo kiekio ir reikalingo mėšlidės tūrio skaičiuotė

Eil. Nr.	Gyvuliai	Skysto mėšlo iš vieno gyvulio per 1 mėn., m^3	Gyvulių skaičius, vnt.	Iš viso mėšlo per 1 mėn., m^3
1.	Karvės, produktyvumas 7000 kg pieno/metus	2,56	155	396,8
Iš viso per 1 mėn., m^3				396,8
Iš viso per 6 mėn., m^3				2380,8
Reikalingas mėšlidžių tūris sutalpinti 6 mėn. mėšlą iš tvarto				2380,8

Objekte įrengtos skysto mėšlo lagūnos tūris 1970 m^3 , o gretimame žemės sklype pagal panaudos sutartį naudojamo srutų kaupimo rezervuaro tūris 1900 m^3 , bendras skysto mėšlo laikymo įrenginių tūris 3870 m^3 ir yra pakankamas sutalpinti per 6 mėnesius galvijų tvarte susidarantį skystąjį mėšlą ir tvartų bei pieno linijų plovimo nuotekas ($2380,8 \text{ m}^3$).

Į skysto mėšlo laikymo įrenginius talpinamos ir tiršto mėšlo mėšlidėje susidarancios skystos srutos (mėšlo sunka), kurios surenkamos į prieduobę ir susiurbiamos į tą patį šalia mėšlidės esantį 1900 m^3 talpos srutų

kaupimo rezervuarą, naudojamą pagal panaudos sutartį. Susidarančios mėšlo sunkos kiekis skaičiuojamas vadovaujantis Pažangaus ūkininkavimo taisyklių ir patarimų 6.1. priedu. Skaičiavimai pateikti 5 lentelėje.

5 lentelė. Tirštojo mėšlo mėšlidėje susidarančių srutų kiekio skaičiuotė

Eil. Nr.	Gyvuliai	Srutų iš vieno gyvulio per 1 mėn., m ³	Gyvulių skaičius, vnt.	Srutų per 1 mėn., m ³
1.	Veršeliai iki 6 mėn. amžiaus	0,04	60	2,4
2.	Prieauglis (nuo 6 mėn. iki 2 metų)	0,22	116	25,52
Iš viso per 1 mėn., m ³				27,92
Iš viso per 6 mėn., m³				167,52

Kadangi visi mėšlo kaupimo įrenginiai (tiršto mėšlo mėšlidė, skysto mėšlo lagūna, srutų kaupimo rezervuaras) yra atviro tipo, skaičiuojant reikalingą skysto mėšlo laikymo įrenginių talpą reikia įvertinti lietaus kritulių kiekį patenkančią tiesiogiai į lagūną, į rezervuarą ir lietaus nuotekas iš mėšlidės. Paviršinių (lietaus ir sniego tirpsmo) nuotekų kiekis, pateksiantis į mėšlo kaupimo įrenginius per 6 mėnesius, bus lygus:

$$W_f = 10 \cdot H_f \cdot F, \text{ m}^3/6 \text{ mėn.};$$

čia:

W_f - faktinis 6 mėn. lietaus nuotekų kiekis, m³/6 mėn.;

H_f - faktinis pusės metų kritulių kiekis, mm (350 mm);

F_b - plotas, ha, (0,2200 ha: 783 m² ploto mėšlidė, 784 m² ploto skysto mėšlo lagūna ir 633 m² ploto srutų kaupimo rezervuaras);

$$W_f = 10 \times 350 \times 0,2200 \text{ ha} = 770 \text{ m}^3.$$

Per 6 mėnesius tvarte susidarys skystojo mėšlo ir tvarto bei pieno linijų plovimo nuotekų 2380,8 m³, tiršto mėšlo mėšlidėje susidarys iki 167,52 m³ mėšlo sunkos, visuose mėšlo kaupimo įrenginiuose susidarys 770 m³ lietaus kritulių bei per 6 mėn. susidarys apie 15 m³ buitinių nuotekų. Bendras susidarysiantis skysto mėšlo, srutų kiekis – 3333,32 m³. Objekte įrengtos skysto mėšlo lagūnos talpa 1970 m³, o gretimame žemės sklype pagal panaudos sutartį naudojamo srutų kaupimo rezervuaro talpa 1900 m³, bendras skysto mėšlo laikymo įrenginių turis 3870 m³ ir yra pakankamas, kad sukaupti per 6 mėn. susidarančioms srutoms ir skystam mėšlui.

Ūkyje susidaręs mėšlas vėliau išvežamas ūkininko R. Masedunsko dirbamiems žemės ūkio laukams tręšti. Šių laukų ploto pakaks visam fermos eksploatacijos metu susidarysiančiam mėšlui paskleisti. Vadovaujantis Aprašu, skleidimo plotas turėtų būti ne mažesnis 137,61 ha.

Reikiamo laukų ploto tręšimui galvijų mėšlu skaičiavimai atlikti vadovaujantis Aprašo priede nurodytais skaičiavimo koeficientais.

6 lentelė. Reikiamo laukų ploto tręšimui galvijų mėšlu skaičiuotė

Eil. Nr.	Gyvuliai	Skleidimo plotas gyvuliui, ha	Gyvulių skaičius, vnt.	Reikalingas skleidimo plotas, ha
1.	Karvės	0,59	155	91,45
2.	Prieauglis (nuo 1 iki 2 metų amžiaus)	0,41	76	31,16
3.	Veršeliai iki 1 metų amžiaus)	0,15	100	15
Reikalingas laukų plotas, ha				137,61

2016 m. Ūkininkas Rolandas Masedunskas deklaravo 248,18 ha naudojamų plotų (veiklos vykdytojo 2016 m. deklaracija (248,18 ha plotui) apie žemės ūkio naudmenas ir kitus plotus pateikta 6 priede). Šis plotas yra pakankamas iš visų 331 vnt. galvijų susidarančiam mėšlui paskleisti.

Siekiam išvengti gruntinio ir paviršinio vandens ir atmosferos užterštumo, tręšiami laukai (pievos ir ariama žemė) iškart po mėšlo paskleidimo bus užariami darbo dienos laikotarpyje. Arčiau, kaip 100 m nuo gyvenamų namų laukai mėšlu netręšiami. Turima mėšlo skleidimo technika užtikrins tolygų jo paskleidimą žemes paviršiuje. Bus laikomasi tręšimo taisyklių pagal metų laikus, grunto įšalimą.

Fermoje esantys pastatai nešildomi, todėl taršos į aplinkos orą iš kurų deginančių įrenginių nėra.

6. Žaliavų naudojimas; cheminių medžiagų ir preparatų (mišinių) naudojimas (įskaitant ir pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų (nurodant preliminarų kiekį, pavojingumo klasę ir kategoriją), radioaktyviųjų medžiagų, pavojingų (nurodant preliminarų kiekį, pavojingų atliekų technologinius srautus) ir nepavojingų atliekų (nurodant preliminarų kiekį, atliekų susidarymo šaltinį arba atliekų tipą) naudojimą): Naudojamos žaliavos ir cheminės medžiagos pateiktos 7 lentelėje. 8 lentelėje pateikiama informacija apie ūkyje naudojamas pavojingas medžiagas.

7 lentelė. Žaliavų ir papildomų medžiagų planuojami naudoti kiekiai

Eil. Nr.	Žaliavos arba medžiagos pavadinimas	Vnt.	Sunaudojama
1	2	3	4
1.	Pašaras (silosas)	t/m	1500
2.	Pašaras (šienas)	t/m	300
3.	Pašarai (javai, miežiai, avižos)	t/m	100
4.	Kraikas	t/m	200
5.	Spenių minkštinimo ir dezinfekavimo priemonės „VIRI FOAM 14“ ir „Veloucid D“	t/m	0,228
6.	Melžimo įrenginių ploviklis „VIP-2“ ir „VIP-1“	t/m	0,576

8 lentelė. Naudojamų preparatų savo sudėtyje turinčių pavojingų medžiagų pavadinimai, kiekis, sudėtis

Tirpiklių turinčios medžiagos ir preparatai			Metinis suvartojimas, t/m
Pavadinimas	Sudėtis	Pavojingumo ar rizikos frazė	
1	2	3	4
„VIRI FOAM 14“	Kokamidopropilbetainas 1-4 %	H318; H412	0,228
„Veloucid D“	Polivinilpirolidono jodas 1-2 %	R36; R51/53	
„VIP-2“	Azoto rūgštis 15-30 %, fosforo rūgštis 15-30 %	H272; H290; H314	0,576
„VIP-1“	Natrio hipochloritas 15-30 %; Kalio hidroksidas 5-15 %	H290; H302; H314; H318; H335; H400	

Ūkinės veiklos metus bus naudojami preparatai kurie turi Lietuvos Respublikos valstybinės maisto ir veterinarinės tarnybos išduotus Veterinarinės paskirties autorizacijos liudijimus. Kadangi numatomi naudoti preparatai nustatyta tvarka yra autorizuoti ir atitinka jiems keliamus visuomenės sveikatos saugos, gyvūnų ir aplinkos apsaugos reikalavimus, galima teigti kad jie yra saugūs ir juos galima naudoti.

7. Gamtos išteklių (natūralių gamtos komponentų: vandens, žemės, dirvožemio, biologinės įvairovės ir t.t.) naudojimo mastas ir regeneracinis pajėgumas (atsistatymas):

Planuojamos ūkinės veiklos metu iš gamtos išteklių bus naudojamas tik vanduo. Kiti žemės, dirvožemio, biologinės įvairovės ir kt. gamtos ištekliai nebus naudojami.

Geriamasis vanduo imamas iš teritorijoje esančios vandenvietės (žiūr. 3 priedą), kurioje yra įrengtas 1 vandens gavybos artezinis gręžinys. Požeminio vandens gręžinys yra fermos žemės sklype. Per metus bus išgaunama iki 3580 m³ vandens, iš kurio apie 3500 m³ sunaudojama galvijų girdymui, apie 50 m³ pieno linijų ir įrangos plovimui ir apie 30 m³ - buitinėms reikmėms.

Naudojamo vandens balansas pateikiamas 9 lentelėje.

9 lentelė. Naudojamo vandens balansas

Vandens tiekimo (išgavimo) šaltinis	Vandens naudojimo sritys (tikslai)	Didžiausias valandinis debitas, m ³ /h	Didžiausias paros debitas, m ³ /d	Vidutinis metinis kiekis, m ³	Taupymo ir apsaugos priemonės
1	2	3	4	5	6
Vandens gręžinys	Ūkio-buities poreikiams	0,05	0,2	30	Vandens skaitiklis
	Gamybos reikmėms (galvijų girdimui)	0,5	10,0	3500	
	Pieno linijų ir įrangos plovimui	0,15	0,20	50	

8. Energijos išteklių naudojimo mastas, nurodant kuro rūšį:

Galvijų fermoje bus naudojama tik elektros energija. Per metus bus sunaudojama iki 40 MWh elektros energijos. Kiti energijos ištekliai nebus naudojami. Fermose auginamų gyvulių išskiriamos šilumos kiekis yra pakankamas reikalingai temperatūrai tvartuose palaikyti, todėl tvartai ir pagalbiniai pastatai nešildomi, kuras šilumos gamybai nenaudojamas.

9. Pavojingų, nepavojingų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas (nurodant atliekų susidarymo vietą, kokios atliekos susidaro (atliekų susidarymo šaltinis arba atliekų tipas), preliminarus jų kiekis, jų tvarkymo veiklos rūšis):

PŪV metu atliekų naudojimas ar šalinimas nebus vykdomas.

Fermos eksploatacijos metu susidarys mišrios komunalinės atliekos, dienos šviesos lempos, plovimo priemonių tara, medicininės atliekos bei šalutiniai gyvūniniai produktai - kritę gyvuliai. Ūkyje eksploatuojamos technikos aptarnavimo metu susidarys tepalai, tepaluoti skudurai ir filtrai.

Nugaišę gyvuliai veterinaro nurodymu bus atitinkamai perdirbami, padaromi nekenksmingais ar sunaikinami. Veterinarui įvertinus gyvulių kritimo aplinkybes nurodomas tinkamas gaišenų likvidavimo būdas. Nustaćius, kad gyvulys nugaišo ne nuo užkrečiamos ligos, bus pranešta gyvūninius produktus tvarkančioms įmonėms. Lietuvoje yra dvi valstybinės įmonės perdirbančios didelę dalį šalyje nugaišusių gyvulių - Kaišiadorių valstybinė utilizacijos įmonė ir valstybinė įmonė „Rietavo veterinarinė sanitarija“. Gyvulinių atliekų perdirbimo įmonės, gavusios pranešimą apie esamas atliekas, turėtų jas paimti per kiek įmanoma trumpesnę laiką. Renkamos, saugomos ar vežamos gaišenos paženklinamos Valstybinės veterinarijos tarnybos nustatyta tvarka.

Medicininės atliekos rūšiuojamos susidarymo vietoje iš karto surenkant jas į specialias tam pritaikytas talpyklas. Susidarymo vietoje surūšiuotos medicininės atliekos turi būti supakuotos taip, kad nekeltų pavojaus visuomenės sveikatai ir aplinkai: pakuotės, konteineriai turi būti sukonstruoti ir pagaminti taip, kad juose esančios pavojingosios atliekos negalėtų išsipilti, išsibirstyti, išgaruoti ar kitaip patekti į aplinką. Pavojingųjų atliekų pakuočių, konteinerių (talpų) medžiagos turi būti atsparios juose supakuotų pavojingųjų atliekų ir atskirų jų komponentų poveikiui ir nereaguoti su šiomis atliekomis ar jų komponentais. Pavojingųjų atliekų pakuotės, konteineriai turi būti sukonstruoti ir pagaminti taip, kad juos būtų galima saugiai atidaryti ir uždaryti, kad jie laikymo, perkėlimo ar vežimo metu nesutrūktų, neatsilaisvintų, neatsidarytų ir juose esančios medžiagos nepatektų į aplinką.

Fermos eksploatacijos metu susidariusios atliekos bus tvarkomos vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011-05-03 įsakymu Nr. D1-368. Duomenys apie ūkinės veiklos metu susidarančias atliekas, jų tvarkymą ir šalinimą pateikiami 10 lentelėje. PŪV metu susidarančios atliekos bus tvarkomos pagal Lietuvos Respublikos teisės aktų reikalavimus, todėl neigiamo poveikio aplinkai nenumatoma.

10 lentelė. Atliekos, atliekų tvarkymas

Technologi- nis procesas	Atliekos						Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai
	pavadinimas	kiekis,		agregati- nis būvis (kietas, skystas, pastos)	kodas pagal Atliekų sąrašą*	pavojingu- mas*	laikymo sąlygos	didžiausias kiekis, t	
		kg/d	t/m						
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Esamos fermos eksploatacija	Mišrios komunalinės atliekos	20	2,0	kietas	20 03 01	nepavojingos	konteineris	0,2	Perduodamos Lietuvos Respublikos atliekų tvarkytojų valstybės registre registruotiems atliekų vežėjams ir (ar) tvarkytojams
	Atliekos, kurių rinkimui ir šalinimui taikomi specialūs reikalavimai, kad būtų išvengta infekcijos (medicinos atliekos)	1,0	0,02	kietas	18 02 02	nepavojingos	Spec. dėžėse, užrakinama- me sandėlyje	0,01	
	Dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	1,0	0,01	kietas	20 01 21*	H6	Spec. dėžėse, užrakinama- me sandėlyje	0,005	
	Pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos. (Plovimo priemonių pakuotės)	2,0	0,02	kietas	15 01 10*	H14	Konteineris	0,01	
	Plastikų atliekos (išskyrus pakuotę)	0,15	2,0	kietas	02 01 04	-	Konteineris	0,2	
	Absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingomis cheminėmis medžiagomis	0,005	0,02	kietas	15 02 02	H14	Spec. konteineris	0,005	
	Tepalų filtrai	0,05	0,2	skystas	16 01 07	H14	Spec. sandarios talpos	0,00	

10. Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis, jų tvarkymas:

Tvarte susidaranti gamybinės (pieno linijų plovimo nuotekos) nuotekos kartu su skystu mėšlu bus kanalizuojamos į skysto mėšlo lagūną, o po to, laikantis Aplinkosaugos reikalavimų mėšlui tvarkyti, šios nuotekos kartu su srutomis išlaistomas tręšimo laukuose. Per metus ūkyje susidarys iki 50 m^3 pieno linijų plovimo nuotekų. Fermoje yra įrengtas sanitarinis mazgas. Susidariusios buitinės nuotekos (per metus apie 30 m^3) bus nuvedamos į esamą skysto mėšlo lagūną ir bus panaudojamos laukams tręšti vadovaujantis Aplinkosaugos reikalavimų mėšlui tvarkyti patvirtinimo“ (Žin., 2005, Nr. 92-3434; su naujausiais pakeitimais) 31.1.2 punktu.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 04 02 įsakymo Nr. D1-193 „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (Žin., 2007, Nr. 42-1594) reikalavimais, lietaus nuotekos nuo pastato stogo ir kitų plotų priskiriamos sąlyginai švarioms nuotekoms, todėl nesurenkamos, o bus natūraliai filtruojamos į gruntą.

Pagal panaudos sutartį naudojama tirštojo mėšlo mėšlidė yra atviro tipo, todėl į ją patenka krituliai. Tiršto mėšlo mėšlidėje susidaranti skystos srutos surenkamos į prieduobę ir susiurbiamos į šalia mėšlidės esantį 1900 m^3 talpos srutų kaupimo rezervuarą, naudojamą pagal panaudos sutartį (žiūr. teritorijos planą 3 priede).

11. Cheminės taršos susidarymas (oro, dirvožemio, vandens teršalų, nuosėdų susidarymas, preliminarus jų kiekis) ir jos prevencija:

Aplinkos oro tarša.

Planuojamoje eksploatuoti fermoje numatomas besaitis galvijų laikymas. Gyvuliai bus laikomi tvarte, tvarto priestate ir veršidėje (žiūr. 2 lentelę ir 3 priedą).

Tvarte melžiamos ir mėsinių karvės laikomos palaidos ant nekreikiamų grindų- taikant skysto mėšlo susidarymo technologiją. Skystasis mėšlas pastoviai veikiančiais skreperiniais transporteriais šalinamas į tvarto gale esantį skersinį kanalą ir į surinkimo duobę su siurbline, kuriai prisipildžius skystas mėšlas persiurbiamas į 1970 m^3 talpos skysto mėšlo lagūną arba siurbiamas mobilia talpykla ir pervežamas į 1900 m^3 talpos srutų kaupimo rezervuarą, naudojamą gretimame žemės sklype pagal panaudos sutartį. Skystas mėšlas laikymo įrenginiuose saugomas 6 mėn., po to išlaistomas tręšimo laukuose.

Tvarto priestate prieauglis (nuo 6 mėn. iki 2 metų amžiaus) bei veršidėje veršeliai (iki 6 mėn. amžiaus) laikomi palaidi taikant kraikinio mėšlo šalinimo technologiją. Kraikinis mėšlas iš tvarto priestato ir veršidės šalinamas periodiškai kartą į dvi savaites mobilia technika - frontalinio autokrautuviu mėšlas sukabinamas į kaušą ir išvežamas į kraikinio mėšlo mėšlidę, naudojamą gretimame žemės sklype pagal panaudos sutartį. Tiršto mėšlo mėšlidėje mėšlas saugomas 6 mėn., po to panaudojamas tręšimo laukuose.

Esamame tvarte su priestatu ventiliacijos sistemą sudaro tvarto su priestatu lubose įrengtos $1,0 \text{ m}$ skersmens ventiliacinės angos. Tvarte su priestatu yra įrengtos 3 tokios oro išmetimo angos (atmosferos taršos šaltiniai ATŠ Nr. 001; 002; 003, žiūr. 3 priedą). Oras iš tvarto su priestatu išmetamas natūralios ventiliacijos būdu, priverstinio oro išstūmimo ventiliatorių nėra.

Esamoje veršidėje nėra įrengtos ventiliacijos sistemos, oras ir veršidėje susidarę teršalai pasišalina neorganizuotai - pro langus ir duris (neorganizuotas ATŠ Nr. 601, žiūr. 3 priedą).

Galvijų auginimo veiklos metu į aplinkos orą iš tvarto su priestatu ir veršidės išsiskirs amoniakas bei kietosios dalelės. Iš skysto mėšlo lagūnos (ATŠ Nr. 602), srutų kaupyklos (ATŠ Nr. 603) ir tirštojo (kraikinio) mėšlo mėšlidės (ATŠ Nr. 604) į aplinkos orą neorganizuotai išsiskirs amoniakas ir azoto oksidai. Mėšlidės priskiriamos neorganizuotiems taršos šaltiniams, kadangi vadovaujantis aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizaciją bei teršalų išmetimo į atmosferą apskaitą reglamentuojančiais teisės aktais - tai toks šaltinis - įrenginys ar vieta, neskirti specialiai teršalams į aplinkos orą išmesti. Tai gali būti atviros žaliavų ar atliekų išgavimo, saugojimo, aikštelės ar kt.

Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių išsidėstymo teritorijoje schema, pateikta 3 priede.

Teršalų išmetimai iš fermos galvijų auginimo metu.

Žemiau pateikti amoniako, azoto oksidų ir kietųjų dalelių, išsiskiriančių iš fermos bei mėšlidžių skaičiavimai.

Vadovaujantis Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodika (anglų kalba - EMEP/CORINAIR Atmospheric emission inventory guidebook, 2013) (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999-12-13 įsakymu Nr.395 „Dėl apmokestinamų teršalų kiekio nustatymo metodikų asmenims, kurie netvarko privalomosios teršalų išmetimo į aplinką apskaitos“ (Žin., 1999, Nr.108-3159; 2005, Nr.92-3442, Nr.147-5364; 2006, Nr.79-3130; 2007, Nr.32-1168; 2009, Nr.70-2868) 35 punkte nurodyta metodika) galvijų auginimo metu į aplinkos orą išsiskiria amoniakas ir kietosios dalelės, o iš mėšlo saugyklų - amoniakas ir azoto oksidas.

Metodikoje emisijos faktoriai pateikti atskiroms galvijų rūšims: pieningoms karvėms ir kitiems galvijams (prieauglis (telyčios ir buliai), veršeliai). Vadovaujantis metodika skaičiuojant taršą į aplinkos orą iš planuojamos fermos vertinamos šios galvijų grupės:

- skysto mėšlo susidarymo technologiją:
155 vnt. melžiamų ir mėsinių karvių virš 2 metų amžiaus;
- tiršto mėšlo susidarymo technologiją:
116 vnt. prieauglio (nuo 6 mėn. iki 2 metų) ir 60 vnt. veršelių (iki 6 mėn. amžiaus).

Emisija iš Tvarto ir skysto mėšlo laikymo įrenginių (lagūnos ir rezervuaro), laikant 155 vnt. melžiamų ir mėsinių karvių virš 2 metų amžiaus

Išsiskiriančio amoniako ir azoto oksidų kiekis apskaičiuotas pagal CORINAIR Tier 2 metodologiją. Pagal metodiką apskaičiuojamas bendras išsiskiriančio azoto ir bendras amoniakinio azoto (TAN) kiekis. Pagal bendrą amoniakinio azoto (TAN) kiekį pateikiami ir amoniakinio azoto išsiskyrimo koeficientai.

Išsiskiriančio amoniakinio azoto ($\text{NH}_3\text{-N}$) taršos koeficientai, kai mėšlas skystas, TAN dalimis (3.7 metodikos lentelė)

	Vidutinis metinis taršos koeficientas, TAN dalimis			
	Gyvulių laikymas tvarte	Skysto mėšlo saugojimas	Mėšlo paskleidimas	Gyvulių ganymas
Melžiamos ir mėsinės karvės	0,20	0,20	-	-

Metinio išsiskiriančio amoniako ir azoto oksidų kiekių skaičiavimai atlikti pagal 2013 metodikoje pateiktą skaičiuoklę. Kadangi skaičiuoklė pateikta Microsoft Excel formatu, žemiau pateikiamos skaičiavimo lentelės.

Žingsnis 3. Bendro N išsiskyrimas tvartuose, kiemuose ir ganyklose		
<u>Įvesties duomenys</u>		
	Gyvūnų skaičius	155
	N išsiskyrimas kg	105
	Laikymo tvarte laikas, d	365
	% išsiskyrimo kieme	0
<u>Skaičiavimai</u>		
Formulė 5	m_{ganantN}	0,0
Formulė 6	m_{laukaiN}	0,0
Formulė 7	m_{tvarteN}	16275,0
Viso		16275,0
Kontrolė		0,0

Žingsnis 4. Organinio-N ir TAN išskyrimo pasiskirstymas tarp tvarto, lauko kiemo bei ganyklų				
<i>Ivesties duomenys</i>				
Formulė 8	$m_{\text{ganantTAN}}$	0,0	m_{ganantN}	0,0
Formulė 9	m_{kiemeTAN}	0,0	m_{kiemeN}	0,0
Formulė 10	m_{tvarteN}	9765,0	m_{tvarteN}	16275,0
Viso		9765,0		16275,0
Kontrolė		0,0		0,0

Žingsnis 5. TAN kiekio skaičiavimas, kuris išsiskiria tvarte iš sрутų ar kieto mėšlo					
Ivesties duomenys					
		Gyvūnų dalis, kurių mėšlas šalinamas kaip sрутos (%)		100	
		Gyvūnų dalis, kurių mėšlas šalinamas kietas (%)		0	
Skaičiavimai					
Formulė 11	$m_{tvarte\ sрутos\ TAN}$	9765,0	Formulė 12	$m_{tvarte\ sрутos\ N}$	16275,0
Formulė 13	$m_{tvarte\ kietas\ TAN}$	0,0	Formulė 14	$m_{tvarte\ kietas\ N}$	0,0
Viso		9765			16275
Kontrolė		0,0			0,0

Žingsnis 6. Emisijų skaičiavimas iš tvartų ir kiemo		
<i>Skaičiavimai</i>		
Formulė 15	$E_{\text{tvarte sрутos}}$	1953,0
Formulė 16	$E_{\text{tvarte kietas}}$	0,0
Formulė 17	E_{kiemas}	0,0

Žingsnis 7. Bendro-N ir TAN išgabenamo iš tvartų skaičiavimas (tik kietam mėšlui)		
<i>Ivesties duomenys</i>		
	Kraiko masė, kg	0,0
	$m_{\text{kraiko}} \text{ kg N}$	0,0
	fimobkg/kg	0,0067
<i>Skaičiavimai</i>		
Formulė 18	$m_{\text{išgabenamas tvartas TAN}}$	0,0
Formulė 19	$m_{\text{išgabenamas-tvartas kietas N}}$	0,0
Kontrolė		0,0

Žingsnis 8. Bendro-N ir TAN patenkančio į mėšlidę skaičiavimas (visam mėšlui)		
	$x_{\text{saugojimas sрутos}}$	1
	$x_{\text{saugojimas kietas}}$	0
<i>Skaičiavimai</i>		
Formulė 20	$m_{\text{saugojimas sрутosTAN}}$	7812,0
Formulė 21	$m_{\text{saugojimas sрутos,N}}$	14322,0

Formulė 24	$m_{\text{saugojimas kietas TAN}}$	0,0
Formulė 25	$m_{\text{saugojimas kietas N}}$	0,0
Formulė 22	$m_{\text{trėšimas tiesiogiai srutos TAN}}$	0,0
Formulė 23	$m_{\text{trėšimas tiesiogiai srutos N}}$	0,0
Formulė 26	$m_{\text{trėšimas tiesiogiai kietas TAN}}$	0,0
Formulė 27	$m_{\text{trėšimas tiesiogiai kietas N}}$	0,0

Žingsnis 9. TAN skaičiavimas, emisija iš srutų sandėliavimo		
<i>Ivesties duomenys</i>		
	f_{min}	0,1
<i>Skaičiavimai</i>		
Formulė 28	$mm_{\text{saugojimas srutos TAN}}$	8463,0

Žingsnis 10. Saugojimo emisijų skaičiavimas		
<i>Skaičiavimai</i>		
Formulė 29	$E_{\text{saugojimas srutos NH}_3}$	1692,60
Formulė 29	$E_{\text{saugojimas srutos NO}}$	0,846
Formulė 30	$E_{\text{saugojimas kietas NH}_3}$	0,0
Formulė 30	$E_{\text{saugojimas kietas NO}}$	0,0

Suminės emisijos, kg

kg medžiagos			
<i>Šaltinis</i>	<i>NH₃</i>	<i>NO</i>	<i>Išplautas NO₃</i>
Tvartai, mėšlas kaip srutos	2371,5		
Tvartai, kietas mėšlas	0,0		
Kiemai	0,0		
Srutų saugyklos	2055,3	1,814	0,0
Kieto mėšlo saugyklos	0,0	0,0	
Srutų laistymas	0,0		
Kieto mėšlo trėšimas	0,0		
Ganymas	0,0		
Bendras	4426,8	1,814	0,0

Remiantis lentelėse pateiktais skaičiavimais, matyti, kad laikant 155 vnt. melžiamų ir mėsinių karvių virš 2 metų amžiaus, per metus iš Tvaro galėtų išsiskirti 2371,5 kg amoniako, o iš skysto mėšlo laikymo įrenginių (lagūnos ir rezervuaro) - 2055,3 kg amoniako ir 1,814 kg azoto oksidų. Kadangi skystas mėšlas laikomas dviejuose įrenginiuose (lagūnoje ir rezervuare), tai paskaičiuoti amoniako ir azoto oksidų kiekiai dalinami iš dviejų, siekiant nustatyti teršalų išmetimus atskirai lagūnai ir rezervuarui. Tada iš skysto mėšlo lagūnos išsiskirs 1027,65 kg amoniako ir 0,907 kg azoto oksidų, o iš skysto mėšlo rezervuaro taip pat išsiskirs 1027,65 kg amoniako ir 0,907 kg azoto oksidų.

Emisija iš Tvaro priestato ir kraikinio mėšlo mėšlidės laikant 116 vnt. kitų galvijų (prieauglio nuo 6 mėn. iki 2 metų amžiaus)

Išsiskiriančio amoniakinio azoto ($\text{NH}_3\text{-N}$) taršos koeficientai, kai mėšlas kietas (kraikinis), TAN dalimis (3.7 metodikos lentelė)

	Vidutinis metinis taršos koeficientas, TAN dalimis			
	Gyvulių laikymas tvarte	Kieto mėšlo saugojimas	Mėšlo paskleidimas	Gyvulių ganymas
Kiti galvijai (prieauglis nuo 6 mėn. iki 2 metų amžiaus)	0,19	0,27	-	-

Žingsnis 3. Bendro N išsiskyrimas tvartuose, kiemuose ir ganyklose		
<u>Ivesties duomenys</u>		
	Gyvūnų skaičius	116
	N išsiskyrimas kg	41
	Laikymo tvarte laikas, d	365
	% išsiskyrimo kieme	0
<u>Skaičiavimai</u>		
Formulė 5	m_{ganantN}	0,0
Formulė 6	m_{laukaiN}	0,0
Formulė 7	m_{tvarteN}	4756,0
Viso		4756,0
Kontrolė		0,0

Žingsnis 4. Organinio-N ir TAN išskyrimo pasiskirstymas tarp tvarto, lauko kiemo bei ganyklų				
<u>Ivesties duomenys</u>				
Formulė 8	$m_{\text{ganantTAN}}$	0,0	m_{ganantN}	0,0
Formulė 9	m_{kiemeTAN}	0,0	m_{kiemeN}	0,0
Formulė 10	m_{tvarteN}	2853,6	m_{tvarteN}	4756,0
Viso		2853,6		4756,0
Kontrolė		0,0		0,0

Žingsnis 5. TAN kiekio skaičiavimas, kuris išsiskiria tvarte iš srutų ar kieto mėšlo					
Ivesties duomenys					
		Gyvūnų dalis, kurių mėšlas šalinamas kaip srutos (%)		0	
		Gyvūnų dalis, kurių mėšlas šalinamas kietas (%)		100	
Skaičiavimai					
Formulė 11	$m_{\text{tvarte srutos TAN}}$	0,0	Formulė 12	$m_{\text{tvarte srutos N}}$	0,0
Formulė 13	$m_{\text{tvarte kietas TAN}}$	2853,6	Formulė 14	$m_{\text{tvarte kietas N}}$	4756,0
Viso		2854			4756
Kontrolė		0,0			0,0

Žingsnis 6. Emisijų skaičiavimas iš tvartų ir kiemo		
<i>Skaičiavimai</i>		
Formulė 15	$E_{tvarte\ srutos}$	0,0
Formulė 16	$E_{tvarte\ kietas}$	542,18
Formulė 17	E_{kietas}	0,0

Žingsnis 7. Bendro-N ir TAN išgabenamo iš tvartų skaičiavimas (tik kietam mėšlui)		
<i>Ivesties duomenys</i>		
	Kraiko masė, kg	58000
	m_{kraiko} kg N	232
	fimobkg/kg	0,0067
<i>Skaičiavimai</i>		
Formulė 18	$m_{išgabenamas\ tvartas\ TAN}$	1922,82
Formulė 19	$m_{išgabenamas-tvartas\ kietas\ N}$	4445,82
Kontrolė		0,0

Žingsnis 8. Bendro-N ir TAN patenkančio į mėšlidę skaičiavimas (visam mėšlui)		
	$x_{saugojimas\ srutos}$	0
	$x_{saugojimas\ kietas}$	1
<i>Skaičiavimai</i>		
Formulė 20	$m_{saugojimas\ srutos\ TAN}$	0,0
Formulė 21	$m_{saugojimas\ srutos, N}$	0,0
Formulė 24	$m_{saugojimas\ kietas\ TAN}$	1922,82
Formulė 25	$m_{saugojimas\ kietas\ N}$	4445,82
Formulė 22	$m_{trešimas\ tiesiogiai\ srutos\ TAN}$	0,0
Formulė 23	$m_{trešimas\ tiesiogiai\ srutos\ N}$	0,0
Formulė 26	$m_{trešimas\ tiesiogiai\ kietas\ TAN}$	0,0
Formulė 27	$m_{trešimas\ tiesiogiai\ kietas\ N}$	0,0

Žingsnis 9. TAN skaičiavimas, emisija iš srutų sandėliavimo		
<i>Ivesties duomenys</i>		
	f_{min}	0,1
<i>Skaičiavimai</i>		
Formulė 28	$mm_{saugojimas\ srutos\ TAN}$	0,0

Žingsnis 10. Saugojimo emisijų skaičiavimas		
<i>Skaičiavimai</i>		
Formulė 29	$E_{saugojimas\ srutos\ NH_3}$	0,0
Formulė 29	$E_{saugojimas\ srutos\ N_2O}$	0,0
Formulė 29	$E_{saugojimas\ srutos\ NO}$	0,0
Formulė 29	$E_{saugojimas\ srutos\ N_2}$	0,0
Formulė 30	$E_{saugojimas\ kietas\ NH_3}$	519,160
Formulė 30	$E_{saugojimas\ kietas\ NO}$	15,383

Suminės emisijos, kg

kg medžiagos			
<i>Šaltinis</i>	<i>NH₃</i>	<i>NO</i>	<i>Išplautas NO₃</i>
Tvartai, mėšlas kaip srutos	0,0		
Tvartai, kietas mėšlas	658,4		
Kiemai	0,0		
Srūtų saugyklos	0,0	0,0	0,0
Kieto mėšlo saugyklos	630,4	32,963	0,0
Srūtų laistymas	0,0		
Kieto mėšlo tręšimas	0,0		
Ganymas	0,0		
Bendras	1288,8	32,963	0,0

Remiantis lentelėse pateiktais skaičiavimais, matyti, kad laikant 116 vnt. kitų galvijų (prieauglis nuo 6 mėn. iki 2 metų amžiaus), per metus iš Tvaro priestato galėtų išsiskirti 658,4 kg amoniako, o iš kraikinio mėšlo mėšlidės - 630,4 kg amoniako ir 32,963 kg azoto oksidų.

Emisija iš Veršidės ir kraikinio mėšlo mėšlidės laikant 60 vnt. kitų galvijų (veršelių iki 6 mėn. amžiaus)

Išsiskiriančio amoniakinio azoto (NH₃-N) taršos koeficientai, kai mėšlas kietas (kraikinis), TAN dalimis (3.7 metodikos lentelė)

	Vidutinis metinis taršos koeficientas, TAN dalimis			
	Gyvulių laikymas tvarte	Kieto mėšlo saugojimas	Mėšlo paskleidimas	Gyvulių ganymas
Kiti galvijai (veršeliai iki 6 mėn. amžiaus)	0,19	0,27	-	-

Žingsnis 3. Bendro N išsiskyrimas tvartuose, kiemuose ir ganyklose		
<i>Ivesties duomenys</i>		
	Gyvūnų skaičius	60
	N išsiskyrimas kg	41
	Laikymo tvarte laikas, d	365
	% išsiskyrimo kieme	0
<i>Skaičiavimai</i>		
Formulė 5	m_ganantN	0,0
Formulė 6	m_laukaiN	0,0
Formulė 7	m_tvarteN	2460,0
Viso		2460,0
Kontrolė		0,0

Žingsnis 4. Organinio-N ir TAN išskyrimo pasiskirstymas tarp tvarto, lauko kiemo bei ganyklų				
<i>Ivesties duomenys</i>				
Formulė 8	m_ganantTAN	0,0	m_ganantN	0,0
Formulė 9	m_kiemeTAN	0,0	m_kiemeN	0,0
Formulė 10	m_tvarteN	1476,0	m_tvarteN	2460,0
Viso		1476,0		2460,0
Kontrolė		0,0		0,0

Žingsnis 5. TAN kiekio skaičiavimas, kuris išsiskiria tvarte iš srutų ar kieto mėšlo					
Ivesties duomenys					
		Gyvūnų dalis, kurių mėšlas šalinamas kaip srutos (%)		0	
		Gyvūnų dalis, kurių mėšlas šalinamas kietas (%)		100	
Skaičiavimai					
Formulė 11	$m_{\text{tvarte srutos TAN}}$	0,0	Formulė 12	$m_{\text{tvarte srutos N}}$	0,0
Formulė 13	$m_{\text{tvarte kietas TAN}}$	1476,0	Formulė 14	$m_{\text{tvarte kietas N}}$	2460,0
Viso		1476			2460
Kontrolė		0,0			0,0

Žingsnis 6. Emisijų skaičiavimas iš tvartų ir kiemo			
Skaičiavimai			
Formulė 15	$E_{\text{tvarte srutos}}$		0,0
Formulė 16	$E_{\text{tvarte kietas}}$		280,44
Formulė 17	E_{kiemas}		0,0

Žingsnis 7. Bendro-N ir TAN išgabenamo iš tvartų skaičiavimas (tik kietam mėšlui)			
Ivesties duomenys			
	Kraiko masė, kg		30000
	$m_{\text{kraiko kg N}}$		120
	fimobkg/kg		0,0067
Skaičiavimai			
Formulė 18	$m_{\text{išgabenamas tvartas TAN}}$		994,56
Formulė 19	$m_{\text{išgabenamas-tvartas kietas N}}$		2299,56
Kontrolė			0,0

Žingsnis 8. Bendro-N ir TAN patenkančio į mėšlidę skaičiavimas (visam mėšlui)			
	$x_{\text{saugojimas srutos}}$		0
	$x_{\text{saugojimas kietas}}$		1
Skaičiavimai			
Formulė 20	$m_{\text{saugojimas srutos TAN}}$		0,0
Formulė 21	$m_{\text{saugojimas srutos, N}}$		0,0
Formulė 24	$m_{\text{saugojimas kietas TAN}}$		994,56
Formulė 25	$m_{\text{saugojimas kietas N}}$		2299,56
Formulė 22	$m_{\text{trėšimas tiesiogiai srutos TAN}}$		0,0
Formulė 23	$m_{\text{trėšimas tiesiogiai srutos N}}$		0,0
Formulė 26	$m_{\text{trėšimas tiesiogiai kietas TAN}}$		0,0
Formulė 27	$m_{\text{trėšimas tiesiogiai kietas N}}$		0,0

Žingsnis 9. TAN skaičiavimas, emisija iš srutų sandėliavimo		
Ivesties duomenys		
	$f_{\min}$	0,1
Skaičiavimai		
Formulė 28	$mm_{\text{saugojimas srutos TAN}}$	0,0

Žingsnis 10. Saugojimo emisijų skaičiavimas		
Skaičiavimai		
Formulė 29	$E_{\text{saugojimas srutos NH}_3}$	0,0
Formulė 29	$E_{\text{saugojimas srutos N}_2\text{O}}$	0,0
Formulė 29	$E_{\text{saugojimas srutos NO}}$	0,0
Formulė 29	$E_{\text{saugojimas srutos N}_2}$	0,0
Formulė 30	$E_{\text{saugojimas kietas NH}_3}$	268,531
Formulė 30	$E_{\text{saugojimas kietas NO}}$	7,956

Suminės emisijos, kg

kg medžiagos			
Šaltinis	NH_3	NO	Išplautas NO_3
Tvartai, mėšlas kaip srutos	0,0		
Tvartai, kietas mėšlas	340,5		
Kiemai	0,0		
Srutų saugyklos	0,0	0,0	0,0
Kieto mėšlo saugyklos	326,1	17,050	0,0
Srutų laistymas	0,0		
Kieto mėšlo tręšimas	0,0		
Ganymas	0,0		
Bendras	666,6	17,050	0,0

Remiantis lentelėse pateiktais skaičiavimais, matyti, kad laikant 60 vnt. kitų galvijų (veršeliai iki 6 mėn. amžiaus), per metus iš Veršidės galėtų išsiskirti 340,5 kg amoniako, o iš kraikinio mėšlo mėšlidės - 326,1 kg amoniako ir 17,050 kg azoto oksidų.

Žemiau pateikiama suvestinė lentelė amoniako ir azoto oksidų emisijos iš atskiro aplinkos oro taršos šaltinio. Skaičiavimuose vertintas maksimalus laikomų galvijų skaičius viename pastate. Iš atskiro taršos šaltinio metinis išmetamo teršalo kiekis paskaičiuojamas bendrą iš vieno pastato išmetamo teršalo kiekį padalijus iš ventiliacinių angų (taršos šaltinių) skaičiaus, o momentinis - padalijus iš teršalų išmetimo trukmės (8760 val./metus). Nors tvarte ir tvarto priestate galvijai laikomi pagal skirtingą mėšlo susidarymo technologiją (tvarte susidaro skystas mėšlas, tvarto priestate – tirštas mėšlas), bet tvarte ir tvarto priestate susidarantys teršalai išmetami per tas pačias ventiliacines angas, todėl tvarte ir tvarto priestate susidarantis amoniako kiekis susumuojamas į bendrą kiekį.

11 lentelė. Galvijų laikymo metu susidarančio amoniako ir azoto oksidų kiekiai

11 lentelė. Galvijų laikymo metu susidarantys amoniakas ir azoto oksidų kiekiai				
Taršos šaltinis / Taršos šaltinio Nr.	Išmesto teršalo kiekis t/metus	Taršos šaltinių skaičius	Iš atskiro taršos šaltinio išmetamo teršalo kiekis	
			t/metus	g/s
Amoniakas				
Tvartas ir tvarto priestatas / 001; 002; 003 (155 vnt. karvių ir 116 vnt. prieauglio)	3,0299	3	1,0100	0,03203
Veršidė/ 601 (60 vnt. veršelių iki 6 mėn. amžiaus)	0,3405	1	0,3405	0,01080
Skysto mėšlo lagūna / 602	1,02765	1	1,02765	0,03259
Skysto mėšlo rezervuaras / 603	1,02765	1	1,02765	0,03259
Kraikinio mėšlo mėšlidė/ 604	0,9565	1	0,9565	0,03033
Azoto oksidai				
Skysto mėšlo lagūna / 602	0,000907	1	0,000907	0,000029
Skysto mėšlo rezervuaras / 603	0,000907	1	0,000907	0,000029
Kraikinio mėšlo mėšlidė/ 604	0,050013	1	0,050013	0,00159

Kietųjų dalelių emisija buvo apskaičiuota pagal supaprastintą CORINAIR metodikos algoritmą Tier 1, kuomet metinis kiekis gautas - laikomų galvijų skaičių dauginant iš metodikoje nurodyto vienam galvijui tenkančio koeficiento (metodikos 3.3 lentelė):

- Melžiamos ir mėsinės karvės:
kietosios dalelės KD_{10} - 0,63 kg/vnt.,
kietosios dalelės $KD_{2,5}$ - 0,41 kg/vnt.
- Kiti galvijai (prieauglis nuo 6 mėn. iki 2 metų amžiaus; veršeliai iki 6 mėn. amžiaus):
kietosios dalelės KD_{10} - 0,27 kg/vnt.,
kietosios dalelės $KD_{2,5}$ - 0,18 kg/vnt.

12 lentelė. Galvijų auginimo metu susidarančio kietųjų dalelių KD_{10} (C) kiekio skaičiuotė

Taršos šaltinis / Taršos šaltinio Nr.	Kietųjų dalelių KD_{10} taršos koeficientas kg vienetai	Galvijų skaičius tvarte	Išmesto teršalo kiekis t/metus	Taršos šaltinių skaičius	Iš taršos šaltinio išmetamų kietųjų dalelių kiekis	
					t/metus	g/s
Tvartas ir tvarto priestatas / 001; 002; 003 (155 vnt. karvių ir 116 vnt. prieauglio)	0,63	155 karvių	0,09765	3	0,0430*	0,00136
	0,27	116 prieauglio	0,03132			
Veršidė/ 601 (60 vnt. veršelių iki 6 mėn. amžiaus)	0,27	60 veršelių	0,0162	1	0,0162	0,00051
Viso:		331	-	-	0,1452	-

Pastaba: * - tvarte ir tvarto priestate susidarančios kietosios dalelės nuo karvių ir prieauglio išmetamos per tas pačias ventiliacines angas, todėl nuo karvių ir prieauglio susidarančių kietųjų dalelių metiniai kiekiai susumuojami ir padalinami iš 3 taršos šaltinių (3 ventiliacinės angos).

13 lentelė. Galvijų auginimo metu susidarančio kietųjų dalelių $KD_{2,5}$ (C) kiekio skaičiuotė

Taršos šaltinis / Taršos šaltinio Nr.	Kietųjų dalelių $KD_{2,5}$ taršos koeficientas kg vienetai	Galvijų skaičius tvarte	Išmesto teršalo kiekis t/metus	Taršos šaltinių skaičius	Iš taršos šaltinio išmetamų kietųjų dalelių kiekis	
					t/metus	g/s
Tvirtas ir tvarto priestatas / 001; 002; 003 (155 vnt. karvių ir 116 vnt. prieauglio)	0,41	155 karvių	0,06355	3	0,0281*	0,00089
	0,18	116 prieauglio	0,02088			
Veršidė/ 601 (60 vnt. veršelių iki 6 mėn. amžiaus)	0,18	60 veršelių	0,0108	1	0,0108	0,00034
Viso:		331	-	-	0,0951	-

Pastaba: * - tvarte ir tvarto priestate susidarančios kietosios dalelės nuo karvių ir prieauglio išmetamos per tas pačias ventiliacines angas, todėl nuo karvių ir prieauglio susidarančių kietųjų dalelių metiniai kiekiai susumuojami ir padalinami iš 3 taršos šaltinių (3 ventiliacinės angos).

Taip pat nežymi aplinkos oro tarša numatoma iš mobilių taršos šaltinių - į fermos teritoriją atvyksiančio lengvojo ir sunkiojo autotransporto bei fermos teritorijoje dirbsiančio traktoriaus. Kadangi į teritoriją atvyksiančio transporto eismas numatomas neintensyvus (iki 2 vnt. sunkiojo ir 3 vnt. lengvojo autotransporto), tarša iš mobilių taršos šaltinių bus nežymi ir ji toliau nevertinama.

Aplinkos oro užterštumo lygio įvertinimas

Skaičiuojant teršalų, išsiskiriančių ūkio veiklos metu, sklaidą, buvo naudojama kompiuterinė programinė įranga „ADMS 4.2“. Tai naujos kartos daugiašaltinis dispersijos modelis, kurį naudoti rekomenduoja Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija (vadovaujantis 2008-12-09 aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus įsakymu Nr. AV-200 „Dėl ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijų patvirtinimo“ (Žin., 2008, Nr. 143-5768)). Šis modelis vertina sausą ir šlapią teršalų nusodinimą, radioaktyvių teršalų sklaidimą, teršalų kamuolio matomumą, kvapus, pastatų įtaką, sudėtingą reljefą ir pakrantės įtaką. Modelis vertina užduoto laikotarpio metu išsiskyrusių teršalų koncentracijas. Koncentracijas „ADMS 4.2“ skaičiuoja iki 3000 m aukščio. Šis modelis skaičiuoja teršalų sklaidą aplinkos ore įvertindamas vietovės reljefą, geografinę padėtį, meteorologines sąlygas, medžiagų savybes, taršos šaltinių parametrus. Vertinant miesto oro kokybę, dauguma mažų taršos šaltinių apjungiami į vieną didesnę, tuo tarpu didelių taškinių taršos šaltinių įtaką skaičiuoja individualiai. Modelis gali skaičiuoti iki 300 taškinių, ploto, tūrio ir linijinių šaltinių išmetamų teršalų sklaidą vienu metu, daugiausia 10 teršalų vienam šaltiniui ir daugiausia 5 teršalų grupes. Naudoja miesto ir kaimo vietovės dispersijos koeficientą, gali skaičiuoti procentilius.

„ADMS 4.2“ modelio veikimo principas pagrįstas formule:

$$C = \frac{Q_s}{2\pi\sigma_y\sigma_z U} e^{-y^2/2\sigma_y^2} \left\{ e^{-(z-z_s)^2/2\sigma_z^2} + e^{-(z+z_s)^2/2\sigma_z^2} + e^{-(z+2h-z_s)^2/2\sigma_z^2} + e^{-(z-2h+z_s)^2/2\sigma_z^2} + e^{-(z-2h-z_s)^2/2\sigma_z^2} \right\}$$

kur: Q_s - teršalo emisija, g/s;
 σ_y - horizontalusis dispersijos parametras, m;
 σ_z - vertikalusis dispersijos parametras, m;
 U - vėjo greitis, m/s;
 H - šaltinio aukštis, m;
 Z - receptoriaus aukštis, m.

Oro teršalų sklaidos skaičiavimai:

Teršalų koncentracijų išsisklaidymo žemėlapius programa „ADMS 4.2“ pateikia koordinačių sistemoje arba ant žemėlapių, koncentracijas išreiškia mg/m^3 ar kitais programai užduotais matavimo vienetais).

Teršalų skaičiavimuose naudoti šie duomenys:

- metų kasvalandiniai meteorologiniai duomenys: temperatūra, vėjo greitis ir kryptis, kritulių kiekis ir debesuotumas. Aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimuose naudoti Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos suteikti 2013 metų Klaipėdos miesto meteorologiniai duomenys. Dokumentai, patvirtinantys meteorologinių duomenų įsigijimą iš Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos, kaip tai numatyta Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo planuojamos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų (toliau - Rekomendacijos), patvirtintų Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. liepos 10 d. įsakymu Nr. AV-112 „Dėl Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų patvirtinimo“ 12 punkte, pateikti 7 priede.
- reljefo pataisos koeficientas lygus 0,5.
- platuma lygi 55,3.
- skaičiavimo lauko dydis - 2 km spinduliu nuo taršos šaltinių.
- teritorijos foninio aplinkos oro užterštumo duomenys parenkami vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008-07-10 įsakymu Nr. AV-112 patvirtintomis Rekomendacijomis. Vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros 2016-07-19 raštu Nr. (28.3)-A4-7400 „Dėl aplinkos oro foninės taršos“ (žiūr. 8 priedą), skaičiuojant teršalų sklaidą taikomas santykinai švarių Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų Klaipėdos regiono 2015 m. vidutinių metinių koncentracijų vertės (žiūr. 8 priedą): kietosios dalelės KD_{10} - $11,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$, $\text{KD}_{2,5}$ - $4,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$, azoto oksidų NO_x - $6,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Amoniakų foninės taršos duomenų nėra, todėl foninė koncentracija prilyginama nuliui.
- atliekant teršalų sklaidos modeliavimą nagrinėjamam objektui parinkti vidurkio laiko intervalai, atitinkantys modeliuojamų teršalų ribinių verčių vidurkio laiko intervalus nurodytus Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos ministro 2007-06-11 įsakyme Nr.D1-329/V-469 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2000 m. spalio 30 d. įsakymo Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore vertinamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašo patvirtinimo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių nustatymo“ pakeitimo“ (Žin., 2007, Nr.67-2627, 2008, Nr.70-2688);
- skirtingų teršalų skaičiavimų rezultatai išreikšti atitinkamu procentiliu nurodytu 2008-07-10 aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus įsakyme Nr.AV-112 „Dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų patvirtinimo“ (Žin.,2008, Nr.82-3286; 2012, Nr.13-601).
- įvertintas objekto taršos šaltinių emisijos nepastovumo faktorius - taršos šaltinių darbo laikas (8760 val. per metus).

Taršos šaltinių išskiriamų teršalų sklaidos aplinkos ore skaičiavimo rezultatai

Duomenys apie taršos šaltinius ir iš jų į aplinkos orą išmetamus teršalus pateikiami 14 ir 15 lentelėse.

14 lentelė. Taršos šaltinių fiziniai duomenys

Taršos šaltiniai					Išmetamų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			
Pavadinimas	Nr.	koordinatės	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	Temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm ³ /s	Teršalų išmetimo trukmė, val./m.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Tvarto su priestatu ventiliacijos anga	001	X=6138719 Y=381514	7	1,0	0,6	20	0,5	8760
Tvarto su priestatu ventiliacijos anga	002	X=6138698 Y=381515	7	1,0	0,6	20	0,5	8760
Tvarto su priestatu ventiliacijos anga	003	X=6138675 Y=381516	7	1,0	0,6	20	0,5	8760
Veršidė	601	X= 6138745 Y= 381542	10	0,5	5,0	0	0,98	8760
Skysto mėšlo lagūna	602	X= 6138748 Y= 381449	10	0,5	5,0	0	0,98	8760
Skysto mėšlo rezervuaras	603	X=6138680 Y=381672	10	0,5	5,0	0	0,98	8760
Kieto mėšlo mėšlidė	604	X=6138672 Y=381619	10	0,5	5,0	0	0,98	8760

Vadovaujantis Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventORIZACIJOS ir ataskaitų teikimo taisyklių (Žin., 2008 Nr. 82-3282, su vėlesniais pakeitimais) 24.2.3 ir 24.2.4 punktu, jei nėra galimybės nustatyti neorganizuotų taršos šaltinių parametrus, aplinkos oro užterštumo lygiui nustatyti sąlyginai priimama: taršos šaltinių aukštis - 10 m, jų išėjimo angos skersmuo - 0,5 m, srauto greitis bei temperatūra atitinkamai 3-5 m/s ir 0°C.

15 lentelė. Tarša į aplinkos orą

Veiklos rūšis	Taršos šaltiniai		Teršalai		Numatoma tarša		
	Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/m
					vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8
PROGNOZUOJAMA TARŠA							
Galvijų auginimas (Tvirtas ir tvarto priestatas)	Ventiliacijos anga	001	Amoniakas	134	g/s	0,03203	1,0100
			Kietosios dalelės KD ₁₀	4281	g/s	0,00136	0,0430
			Kietosios dalelės KD _{2,5}	4281	g/s	0,00089	0,0281
	Ventiliacijos anga	002	Amoniakas	134	g/s	0,03203	1,0100
			Kietosios dalelės KD ₁₀	4281	g/s	0,00136	0,0430
			Kietosios dalelės KD _{2,5}	4281	g/s	0,00089	0,0281
	Ventiliacijos anga	003	Amoniakas	134	g/s	0,03203	1,0100
			Kietosios dalelės KD ₁₀	4281	g/s	0,00136	0,0430
			Kietosios dalelės KD _{2,5}	4281	g/s	0,00089	0,0281
Galvijų auginimas (Veršidė)	Veršidė	601	Amoniakas	134	g/s	0,01080	0,3405
			Kietosios dalelės KD ₁₀	4281	g/s	0,00051	0,0162
			Kietosios dalelės KD _{2,5}	4281	g/s	0,00034	0,0108
Mėšlo tvarkymas	Skysto mėšlo lagūna	602	Amoniakas	134	g/s	0,03259	1,02765
			Azoto oksidai	6044	g/s	0,000029	0,000907
	Skysto mėšlo rezervuaras	603	Amoniakas	134	g/s	0,03259	1,02765
			Azoto oksidai	6044	g/s	0,000029	0,000907
	Kieto mėšlo mėšlidė	604	Amoniakas	134	g/s	0,03033	0,9565
			Azoto oksidai	6044	g/s	0,00159	0,050013

Teršalų koncentracija skaičiuota pažemio lygyje (1,5 metrų aukštyje nuo žemės paviršiaus). Paskaičiuota koncentracija išreikšta mg/m^3 arba $\mu\text{g/m}^3$. Paskaičiuotos teršalų koncentracijos lyginamos su ribinėmis aplinkos oro užterštumo vertėmis (RV) ir išreiškiama RV dalimis. Ribinė vertė – mokslinėmis žiniomis pagrįstas oro užterštumo lygis, nustatytas siekiant išvengti, užkirsti kelią ar sumažinti kenksmingą poveikį žmogaus sveikatai ir (ar) aplinkai, kuris turi būti pasiektas per tam tikrą laiką, o pasiekus neturi būti viršijamas. Taršos šaltinių išskiriamų teršalų RV aplinkos ore nustatomos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos ministro 2007-06-11 įsakymu Nr.D1-329/V-469 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2000 m. spalio 30 d. įsakymo Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore vertinamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašo patvirtinimo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių nustatymo“ pakeitimo“ (Žin., 2007, Nr.67-2627, 2008, Nr.70-2688). Šios RV pateiktos 16 lentelėje.

16 lentelė. Teršalų ribinės vertės (RV)

Teršalo pavadinimas	Ribinė vertė aplinkos ore, mg/m^3 ; $\mu\text{g/m}^3$
Amoniakas	0,200 mg/m^3 (0,5 val.) 0,04 mg/m^3 (paros)
Azoto oksidai	200 $\mu\text{g/m}^3$ (1 val.) 40 $\mu\text{g/m}^3$ (kalendorinių metų)
Kietosios dalelės ($\text{KD}_{2,5}$)	25 $\mu\text{g/m}^3$ (kalendorinių metų)
Kietosios dalelės (KD_{10})	50 $\mu\text{g/m}^3$ (paros) 40 $\mu\text{g/m}^3$ (kalendorinių metų)

Remiantis modeliavimo rezultatais, matyti, kad esant pačioms nepalankiausioms taršos sklaidai sąlygoms, PUV metu aplinkos oro teršalų koncentracijos nei objekto teritorijoje, nei už jos ribų neviršys žmonių sveikatos apsaugai nustatytų ribinių ar siektinų dydžių, todėl poveikio visuomenės sveikatai per aplinkos orą nėra.

Užterštumo lygių skaičiavimo sklaidos žemėlapiu pateikti 9 priede, rezultatų skaitinės reikšmės – 17 lentelėje.

17 lentelė. Objekto išskiriamų teršalų koncentracija aplinkos ore.

Teršalo		Maksimali teršalo koncentracija skaičiavimo lauke			
		be fono		su fonu	
pavadinimas	kodas	Koncentracija	RV dalimis	Koncentracija	RV dalimis
1	2	3	4	5	6
Amoniakas: 0,5 val. Paros	134	0,0399 mg/m^3 0,0055 mg/m^3	0,200 0,138	-	-
Azoto oksidai: 1 val. metų	6044	1,7590 $\mu\text{g/m}^3$ 0,0390 $\mu\text{g/m}^3$	0,009 0,001	8,3590 $\mu\text{g/m}^3$ 6,6390 $\mu\text{g/m}^3$	0,042 0,166
Kietosios dalelės KD_{10}: Paros Kalendorinių metų	4281	0,3985 $\mu\text{g/m}^3$ 0,1553 $\mu\text{g/m}^3$	0,008 0,004	11,4985 $\mu\text{g/m}^3$ 11,2553 $\mu\text{g/m}^3$	0,229 0,281
Kietosios dalelės $\text{KD}_{2,5}$ Kalendorinių metų	4281	0,1015 $\mu\text{g/m}^3$	0,004	4,6015 $\mu\text{g/m}^3$	0,184

Tarša kvapais

Kvapai. Kvapas yra kompleksinis pojūtis, kuris atsiranda kvapioms dujinės fazės medžiagoms pasiekus uoslės receptorius. Uoslė yra pats abstrakčiausias jausmas iš visų žmogaus patiriamų. Yra žinoma apie 17000 cheminių medžiagų, turinčių tam tikrą kvapą ir dar daugiau įvairių aromatų, kuriuos galima gauti sumaišius šias medžiagas. Medžiagų užuodžiama koncentracija apibūdinama kvapo slenksčio verte. Cheminės medžiagos kvapo slenksčio vertė – pati mažiausia cheminės medžiagos koncentracija, kuriai esant 50 % kvapo vertintojų (ekspertų), vadovaudamiesi dinaminės olfaktometrijos metodu, nustatyta LST EN 13725:2004/AC:2006 „Oro kokybė. Kvapo stiprumo nustatymas dinamine olfaktometrija“, pajunta kvapą. Cheminių medžiagų kvapo slenksčio vertė prilyginama vienam Europos kvapo vienetui ($1 \text{ OU}_E/\text{m}^3$).

Didžiausia leidžiama kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore nurodyta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010-10-04 įsakyme Nr.V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“ (Žin. 2010, Nr.120-6148; aktuali redakcija) ir yra lygi $8 \text{ OU}_E/\text{m}^3$.

Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymu Nr. 3D-602 patvirtintos Galvijų pastatų technologinio projektavimo taisyklės ŽŪ TPT 01:2009 (Žin., Nr. 102-4272) nustato pagrindinius technologinius reikalavimus projektuojant naujai statomas ir rekonstruojamas galvijų fermas ir kitus statinius. Šių taisyklių 197 punkte nurodyta, kad bendra kvapo emisija vienam sąlyginiam gyvuliui yra lygi - 17 OU/s (sekundę), o emisija iš mėšlidės iki $10 \text{ OU}/(\text{m}^2 \cdot \text{s})$. Iš fermos išmetamo kvapo koncentracija paskaičiuota numatoma laikyti sąlyginių gyvulių skaičių padauginant iš 17 OU/s , o emisija iš skysto mėšlo lagūnos, skysto mėšlo rezervuaro ir kieto mėšlo mėšlidės – jų plotą (skysto mėšlo lagūnos – 784 m^2 ; skysto mėšlo rezervuaro - 633 m^2 ; tirštojo mėšlo mėšlidės – 783 m^2) padauginant iš $10 \text{ OU}/(\text{m}^2 \cdot \text{s})$. Skaičiavimai pateikti 18 lentelėje.

18 lentelė. Galvijų auginimo metu išmetamų kvapo vienetų kiekio skaičiuotė

Taršos šaltinis / Taršos šaltinio Nr.	Kvapo vieneto koeficientas, OU/s arba $\text{OU}/(\text{m}^2 \cdot \text{s})$	SG skaičius tvarte/mėšlidės plotas, m^2	Išmetamo kvapo kiekis, OU/s arba $\text{OU}/(\text{m}^2 \cdot \text{s})$	Taršos šaltinių skaičius	Emisija iš taršos šaltinio OU/s arba $\text{OU}/(\text{m}^2 \cdot \text{s})$
Tvartas ir tvarto priestatas / 001; 002; 003 (karvės ir prieauglis)	17	208,2	3539,4	3	1179,8
Veršidė/ 601 (veršeliai)		25	425	1	425
Skysto mėšlo lagūna / 602	10	784	7840	1	7840
Skysto mėšlo rezervuaras / 603		633	6330	1	6330
Tiršto mėšlo mėšlidė/ 604		783	7830	1	7830

Kvapų sklaidos modeliavimas.

Kvapų sklaidos modeliavimas atliktas atmosferos sklaidos modeliavimo sistemos ADMS 4.2. Atmosferos sklaidos modeliavimo sistema ADMS 4.2 yra įtraukta į Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijas, patvirtintas Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. gruodžio 9 d. įsakymu Nr. AV-220 (Žin., 2008, Nr.143-5768).

Kvapų sklaidos modeliavimui naudoti sekantys duomenys:

- Stacionarių taršos šaltinių fiziniai duomenys iš 14 lentelės.
- metų kasvalandiniai meteorologiniai duomenys: temperatūra, vėjo greitis ir kryptis, kritulių kiekis ir debesuotumas. Kvapų sklaidos modeliavime naudoti Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos suteikti 2013 metų Klaipėdos miesto meteorologiniai duomenys.
- reljefo pataisos koeficientas lygus 0,5 (atviros teritorijos, parkai);

- platuma lygi 55,3;
- skaičiavimo lauko dydis - 2 km spinduliu nuo taršos šaltinių;
- teršalų koncentracijų skaičiavimo aukštis 1,5 m;
- Procentiliai. Procentilių paskirtis - atmesti statistiškai nepatikimus modeliavimo rezultatus. Procentiliai rodo procentinę statistiškai patikimais laikomų rezultatų dalį. Likę rezultatai yra atmetami išvengiant statistiškai nepatikimų koncentracijų „išsišokimų“, galinčių iškraipyti bendrą vaizdą. Objekto sklaidžiamų kvapų modeliavimas atliktas taikant 98 procentilį (kaip ir nurodyta Valstybinės visuomenės sveikatos priežiūros tarnybos prie Sveikatos apsaugos ministerijos 2012 metais parengtose Kvapų valdymo metodinėse rekomendacijose), kuris leidžia viršyti leistiną kvapo koncentracijos vertę ($8 \text{ OU}_E/\text{m}^3$) ne daugiau kaip 2 % metų trukmės dėl nepalankių kvapo sklaidai ore meteorologinių veiksnių įtakos ar ūmių kvapo išmetimų į aplinkos orą, o kvapų koncentracijų vidurkinimo laikas – 1 valanda.
- Taršos šaltinių darbo laikas. Priimama jog visi taršos šaltiniai veikia 24 val. per parą ištisus metus.

Kvapų sklaidos įvertinimo išvados.

10 priede pateikiama paskaičiuota objekto veiklos metu išskiriamo kvapo koncentracija aplinkos ore. Paskaičiuota, kad maksimali valandos kvapo koncentracija sieks $4,17 \text{ OU}_E/\text{m}^3$. Vadovaujantis sklaidos skaičiavimo rezultatais, darome išvadą, kad nei planuojamo vykdyti ūkinę veiklą sklypo teritorijoje, nei už jo ribų reglamentuojamų kvapo koncentracijos ribinių verčių viršijimų nebus (ribinė vertė - $8 \text{ OU}_E/\text{m}^3$), todėl ūkinė veikla kvapų sukeliama neigiamo poveikio gyventojų ir darbuotojų sveikatai nedarys.

12. Fizikinės taršos susidarymas (triukšmas, vibracija, šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė) ir jos prevencija:

Vibracija, šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė nenagrinėjamos, nes PŪV tokios taršos neįtakos.

Triukšmas.

Pagrindinis triukšmo šaltinis analizuojamoje teritorijoje yra mobilūs taršos šaltiniai - transportas. Stacionarių triukšmo taršos šaltinių tvartuose nenumatoma, kadangi tvartuose nėra priverstinės oro ventiliacijos sistemos ventiliatorių ar kitų triukšmą galinčių skleisti įrenginių. Padidintą triukšmą galėtų kelti tik prie tvarto esantis pašarų ruošimo pastatas (malūnas, žiūr. 3 priedą) - kuriame bus malamos grūdinės kultūros. Malūno darbo laikas - 1,5 val. per dieną du kartus į savaitę.

Fermos teritorijoje važinės traktoriaus autokrautuvai. Technikos pagalba yra atvežami pašarai gyvuliams ir pašalinamas mėšlas iš tvarto priestato ir versidės į mėšlidę. Taip pat į teritoriją dienos ir vakaro metu atvyks aptarnaujantis autotransportas, numatomas eismo intensyvumas: iki 2 vnt. sunkiojo ir 3 vnt. lengvojo autotransporto.

Fermoje gyvuliai auginami 24 val. per parą, tačiau nakties metu transportas nevažinės.

Triukšmo sklaidos skaičiavimai

Stacionarių ir mobilių šaltinių triukšmas planuojamoje teritorijoje apskaičiuotas naudojant CadnaA programinę įrangą. CadnaA (Computer Aided Noise Abatement - kompiuterinė triukšmo mažinimo sistema) - tai programinė įranga skirta triukšmo poveikio apskaičiavimui, vizualizacijai, įvertinimui ir prognozavimui. CadnaA programoje vertinamos pagrindinės akustinių taršos šaltinių grupės (pagal 2002/49/EB), kurioms taikomos atitinkamos Europos Sąjungoje ir Lietuvoje galiojančios metodikos ir standartai.

Pagal Direktyvos 2002/49/EB 6 straipsnį ir II-ą priedą bei Lietuvos higienos normą HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtintą Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011-06-13 įsakymu Nr. V-604 (Žin., 2011, Nr. 75-3638), triukšmo nustatymo skaičiavimams naudojome šias metodikas:

- Pramoninės veiklos triukšmas - Lietuvos standartas LST ISO 9613:2:2004 „Akustika. Atviroje erdvėje sklindančio garso silpninimas. 2 dalis. Bendrasis skaičiavimo metodas“ (tapatus ISO 9613:2:1996).
- Kelių transporto triukšmas - Prancūzijos nacionalinė skaičiavimo metodika „NMPB-Routes-96 (SETRA-CERTU-LCPC-CSTB)“, nurodyta Prancūzijos Respublikos aplinkos ministro 1995-05-05 įsakyme dėl kelių infrastruktūros triukšmo, ir Prancūzijos standartas „XPS 31-133“. Šiuose dokumentuose spinduliuojamojo triukšmo įvesties duomenys gaunami vadovaujantis „Sausumos transporto triukšmo vadovas, triukšmo lygių prognozavimas, CETUR 1980“ („Guide du bruit des transports terrestres, fascicule prevision des niveaux sonores, CETUR 1980“) nurodymais.

Skaiciuojant pramonės triukšmą pagal ISO 9613 buvo priimtos tokios sąlygos:

- oro temperatūra +10°C, santykinis drėgnumas 70%;
- triukšmo slopinimas - planuojamos užstatymo teritorijos dangų absorbcinės charakteristikos neįvertintos;
- įvertintas PŪV triukšmo šaltinių darbo režimas.

Skaiciuojant triukšmo sklaidą pašarų ruošimo (malimo) pastato skleidžiamas triukšmas vertinamas kaip erdvinis triukšmo šaltinis, kurio skleidžiamas triukšmas - 100 dBA. Darbo laikas iki 1,5 val. per parą dienos periodu.

Į teritoriją atvyksiančio transporto eismo keliamas triukšmas, vertinamas kaip linijiniai triukšmo taršos šaltiniai:

- sunkiajam transportui: eismo intensyvumas - 2 vnt. per valandą (dienos periodu), triukšmo galios lygis - 90 dBA, važiavimo greitis - 30 km/h.
- lengvajam transportui: eismo intensyvumas - 3 vnt. per valandą (dienos ir vakaro periodais), triukšmo galios lygis - 70 dBA, važiavimo greitis - 40 km/h.

Po teritoriją važinėjantis traktorius (ratininis autokrautuvus) judės visoje teritorijoje, todėl teritorija vertinta kaip plokštuminis (plotinis) triukšmo šaltinis, kurio triukšmo galios lygis - 90 dBA. Darbo laikas - pastovus dienos ir vakaro periodais.

Planuojamoje teritorijoje ir gretimybėse esantys kiti statiniai bus kaip tam tikri triukšmo sklaidos barjerai, kad būtų gauti tikslesni akustinio triukšmo modeliavimo duomenys, jie įvertinti ir modelyje.

Pagal Direktyvą 2002/49/EB apibrėžiami triukšmo rodikliai: L_{dienos} , L_{vakaro} , $L_{nakties}$ ir L_{dvn} , kurie apibrėžiami, kaip:

1. Dienos triukšmo rodiklis (L_{dienos}) - dienos metu (nuo 6 val. iki 18 val.) triukšmo sukulto dirginimo rodiklis, t.y. vidutinis ilgalaikis A svertinis garso lygis, nustatytas vienerių metų dienos laikotarpiui.
2. Vakaro triukšmo rodiklis (L_{vakaro}) - vakaro metu (nuo 18 val. iki 22 val.) triukšmo sukulto dirginimo rodiklis, t.y. vidutinis ilgalaikis A svertinis garso lygis, nustatytas vienerių metų vakaro laikotarpiui.
3. Nakties triukšmo rodiklis ($L_{nakties}$) - nakties metu (nuo 22 val. iki 6 val.) triukšmo sukulto dirginimo rodiklis, t.y. vidutinis ilgalaikis A svertinis garso lygis, nustatytas vienerių metų nakties laikotarpiui.
4. Dienos, vakaro ir nakties triukšmo rodiklis (L_{dvn}) - triukšmo sukulto dirginimo rodiklis.

Skaiciavimuose buvo vertinami dienos (L_{dienos}) ir vakaro (L_{vakaro}) triukšmo rodikliai, nakties ($L_{nakties}$) triukšmo rodiklis nevertinamas, kadangi šiuo paros periodu triukšmo šaltiniai neveiks.

Akustinio triukšmo ribinės vertės

Akustinio triukšmo ribines vertes nusako Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011-06-13 įsakymu Nr. V-604 patvirtinta Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ (Žin., 2011, Nr. 75-3638). Triukšmas gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje įvertinamas matavimo ir (ar) modeliavimo būdu, gautus rezultatus palyginant su atitinkamais šios higienos normos 7-2 ir 7-3 lentelėje pateikiamais didžiausiais leidžiamais triukšmo ribiniais dydžiais gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje.

19 lentelė. Leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamųjų ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje [HN 33:2011]

Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo							
Triukšmo ribiniai dydžiai	Ekvivalentinis garso lygis, dB(A)	Maksimalus garso lygis, dB(A)	Paros laikas, val.	Triukšmo ribiniai dydžiai, naudojami aplinkos triukšmo kartografavimo rezultatams įvertinti			
				Ldvn	Ldienes	Lvakaro	Lnakties
Dienos	65	70	6-18	65	65	60	55
Vakaro	60	65	18-22				
Nakties	55	60	22-6				
Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeltą triukšmą							
Triukšmo ribiniai dydžiai	Ekvivalentinis garso lygis, dB(A)	Maksimalus garso lygis, dB(A)	Paros laikas, val.	Triukšmo ribiniai dydžiai, naudojami aplinkos triukšmo kartografavimo rezultatams įvertinti			
				Ldvn	Ldienes	Lvakaro	Lnakties
Dienos	55	60	6-18	55	55	50	45
Vakaro	50	55	18-22				
Nakties	45	50	22-6				

Prognozuojami triukšmo lygiai

PŪV triukšmo lygio įvertinimui buvo atlikti numatomų stacionarių ir mobilių (transporto) triukšmo taršos šaltinių sukeliama triukšmo lygio sklaidos skaičiavimai (sklaidos žemėlapiai pateikiami 11 priede).

Sklaidos žemėlapiuose pateikiamos triukšmo lygių izolinijos 5 dBA intervalu. Įvertinus teritorijoje planuojamų stacionarių ir mobilių triukšmo taršos šaltinių sukeltą triukšmą, nustatyta, kad PŪV metu ekvivalentinis triukšmo lygis artimiausiose gyvenamosiose aplinkose neviršys didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių dienos (L_{diena}), vakaro ($L_{vakaras}$) metu taikomų gyvenamajai teritorijai (išskyrus transporto sukeltą triukšmą) pagal HN 33:2011. Pagrindė sukeliamas triukšmas bus jaučiamas fermos teritorijoje ir šalia krautuvo judėjimo teritorijos (žiūr. 11 priedą).

Už 50 metrų atstumo į šiaurės rytus nuo fermos žemės sklypo teritorijos artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje dienos metu (06:00-18:00 val.) PŪV sukeliamas triukšmas sieks iki 35 dBA, o vakaro metu (18:00-22:00 val.) - mažiau nei 30 dBA. Vakarų kryptimi už 115-152 metrų atstumo artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje tiek dienos metu, tiek vakaro metu PŪV sukeliamas triukšmas sieks mažiau nei 30 dBA. Atsižvelgiant į tai galima teigti, kad PŪV sukeliamas triukšmas neviršys ribinės triukšmo vertės dienos (L_{diena}), vakaro (L_{vakaro}) ir nakties (L_{naktis}) metu, taikomos gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkai (išskyrus transporto sukeltą triukšmą) pagal HN 33:2011.

13. Biologinės taršos susidarymas (pvz., patogeniniai mikroorganizmai, parazitiniai mikroorganizmai) ir jos prevencija:

Tvarte su priestatu bei veršidėje numatomas valymas ir dezinfekavimas plovimo priemonėmis bei higienizacija, kas įgalina sumažinti ne tik išlakų bei kvapų susidarymą, bet turi teigiamą poveikį sunaikinant patogeninius mikroorganizmus, dėka ko gyvuliams sumažėja galimybė susirgti virusinėmis ligomis.

Galvijams susirgus virusinėmis lygomis jie bus naikinami Rietavo veterinarijos sanitarijos įmonėje. Transportas, įranga ir pan. dezinfekuojamos.

14. PŪV pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., gaisrų, didelių avarijų, nelaimių (pvz., potvynių, jūros lygio kilimo, žemės drebėjimų)) ir (arba) susidariusių ekstremaliųjų situacijų, įskaitant tas, kurias gali lemti klimato kaita); ekstremaliųjų įvykių ir ekstremaliųjų situacijų tikimybė ir jų prevencija:

PŪV, kaip ir visos kitos ūkinės veiklos, gali būti pažeidžiama dėl šių ekstremaliųjų įvykių: gaisrų, didelių avarijų, nelaimių ar kitų ekstremaliųjų situacijų. Ekstremaliųjų įvykių ir ekstremaliųjų situacijų tikimybė nėra didelė. Valstybės ir savivaldybių institucijos (įstaigos) bei kiti ūkio subjektai, teikdami pagalbą gyventojams galimų ekstremaliųjų įvykių ar ekstremaliųjų situacijų atvejais, veikia bendrąja tvarka, vadovaudamiesi Lietuvos Respublikos Civilinės saugos įstatymu Nr. VIII-971 (Žin., 1998, Nr. 115-3230; aktuali redakcija) ir poįstatyminiais teisės aktais nustatytų kompetencijų ribose.

Ekstremaliųjų situacijų tikimybė minimali, joms išvengti bus imtasi visų įmanomų priemonių: priešgaisrinių, žaibosaugos ir pan. Galimų avarijų ir gaisrų priežastys galimos dėl žmogiškojo ir technologinio faktoriaus. Jų tikimybė nėra didelė. Saugaus darbo užtikrinimui privaloma laikytis technologinio reglamento normų ir įrenginių eksploatavimo instrukcijos, darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcijų reikalavimų. Administracijos, darbų saugos ir kitų atsakingų darbuotojų nuolatinė kontrolė ir priežiūra mažina avarinės situacijos susidarymo galimybę.

Pastebėjus mėšlo kaupuvių hidroizoliacijos pažeidimus ir galimą srutų patekimą į gruntinius vandenius, nedelsiant bus imamasi priemonių minimiems pažeidimams pašalinti. Pirmiausia nutraukiamas srutų patekimas į kaupuvių. Paskui srutos iš kaupuvių išvežamos ir išlaistomos tręšiamuose laukuose, jei tai leidžia Aplinkosaugos reikalavimai mėšlui ir srutomis tvarkyti. Tada atliekamas hidroizoliacijos ar kitas remontas.

Gaisro tikimybė nedidelė, nes pastatai yra gelžbetoniniai arba plytų mūro. Gamybinės patalpos ir teritorija aprūpinta gaisrų gesinimo priemonėmis. Fermos darbuotojai turi nurodytas rūkymo vietas. Mobilusis technika dirbanti teritorijoje (traktoriai) turės kibirkščių gaudytuvus arba jiems atitinkančią variklio degimo dujų išmetimo sistemą.

15. PŪV rizika žmonių sveikatai (pvz., dėl vandens ar oro užterštumo):

Ūkinėms veikloms sanitarinės apsaugos zonos (toliau - SAZ) nustatomos Specialiosiose žemės ir miško naudojimo sąlygose, patvirtintose Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343, bei Sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. rugpjūčio 19 d. įsakymu Nr. V-586, nurodytais atvejais.

Sanitarinės apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklėse žemės ūkio objektams (gyvulininkystės fermoms) SAZ ribų dydis nenustatomas.

Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų XV skyriuje „Pastatų, kuriuose laikomi ūkiniai gyvūnai, su esančiais prie jų mėšlo ir srutų kaupimo įrenginiais arba be jų, sanitarinės apsaugos zonos“ 73 punkte SAZ yra nurodomas pastatams, kuriuose laikoma galvijų sutartinių gyvulių (SG) nuo 300 iki 1199 vnt., ir SAZ dydis yra 300 m.

Rolando Masedunsko galvijų fermoje laikomų sutartinių gyvulių skaičius - 233,2 vnt. ir nesiekia 300 vnt., todėl vadovaujantis Specialių žemės ir miško naudojimo sąlygų 73 punktu, SAZ objektui nėra reikalinga ir ji nebus formuojama.

Už objekto žemės sklypo ribų ir artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje aplinkos oro, triukšmo, kvapų ar kitos taršos rodikliai dėl PŪV veiklos neviršys Lietuvos Respublikos teisės aktuose nustatytų ribinių verčių ir nekels rizikos žmonių sveikatai.

16. PŪV sąveika su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra gretimose teritorijose (pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus):

Rolando Masedunsko ūkinės veiklos sąveika su kita gretimybėse vykdoma ar planuojama ūkine veikla nenumatoma (fermos teritorijos gretimybėje nėra planuojama jokia ūkinė veikla, galinti turėti sąveiką su telkinio eksploatavimo darbais), išskyrus tai, kad greta ūkininko R. Masedunsko ūkio pietrytinėje pusėje esančiame žemės sklype kadastrinis Nr. 8717/0001:235 (žiūr. 1 pav.) yra srutų rezervuaras ir tiršto mėšlo mėšlidė, kuriuos ūkininkas R. Masedunskas naudoja pagal ilgalaikio turto panaudos sutartį su ūkininke Inga Macaityte. Ūkininko fermos teritorija rytinėje pusėje ribojasi su laisvos valstybinės žemės fondo žemėje esančia nenaudojama ferma, su kuria jokia sąveika nenumatoma, iš kitų pusių fermos teritorija ribojasi su žemės ūkio paskirties žemės sklypais, šiaurinėje pusėje su rajoniniu keliu Nr. 4104 Šilalė – Didkiemis (Žvejų gatve) (žiūr. 1 pav.).

17. Veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas, numatomas eksploatacijos laikas:

Šiuo metu atliekamos poveikio aplinkai vertinimo procedūros. Jas pabaigus bus pradėta vykdyti PŪV. Eksploatacijos laikas neterminuotas.

III. PŪV VIETA

18. PŪV vietos:

18.1. adresas (pagal administracinius teritorinius vienetus, jų dalis ir gyvenamąsias vietas (apskritis, savivaldybė, seniūnija, miestas, miestelis, kaimas, viensėdis, gatvė)):

Tauragės apskritis, Šilalės r. sav., Didkiemio seniūnija, Didkiemio kaimas, Žvejų g. 23.

18.2. žemėlapis su gretimybėmis ne senesnis kaip 3 metų (ortofoto ar kitame žemėlapyje, kitose grafines informacijos pateikimo priemonėse apibrėžta planuojama teritorija, planų mastelis pasirenkamas atsižvelgiant į planuojamos teritorijos ir teritorijos, kurią PŪV gali paveikti, dydžius):

Vietovės geografinė ir administracinė padėtis su pažymėta planuojamos ūkinės veiklos vieta nurodyta 1 priede.

Žemės sklypas, kuriame numatoma PŪV veikla, yra Didkiemio kaimo rytiniame pakraštyje, adresu Žvejų g. 23, Didkiemio k., Didkiemio sen., Šilalės r. sav., žemės sklypo kadastrinis Nr. 8717/0001:234 Didkiemio k.v., plotas - 1,5029 ha. Ūkininko fermos teritorija rytinėje pusėje ribojasi su laisvos valstybinės žemės fondo žemėje esančia nenaudojama ferma, pietrytinėje pusėje - su žemės ūkio paskirties žemės sklypu kad. Nr. 8717/0001:235, kuriame yra srutų rezervuaras ir tiršto mėšlo mėšlidė, kuriuos ūkininkas R. Masedunskas naudoja pagal ilgalaikio turto panaudos sutartį su ūkininke Inga Macaityte. Iš kitų pusių (pietų, vakarų, šiaurės) fermos teritorija ribojasi su žemės ūkio paskirties žemės sklypais, kuriuos ūkininkas naudoja kaip nuosavybę arba pagal panaudos sutartį, šiaurinėje pusėje dalis teritorijos ribojasi su rajoniniu keliu Nr. 4104 Šilalė – Didkiemis (Žvejų gatve). Nuo fermos žemės sklypo teritorijos ribų iki artimiausios gyvenamosios aplinkos yra 50 metrų atstumas šiaurės rytų kryptimi bei 115-152 metrų atstumas vakarų kryptimi. Gretimybėje esančių žemės sklypų ribos pažymėtos ir informacija apie naudojimo paskirtį pateikiama kadastro žemėlapiu ištraukioje (žiūr. 1 pav.).

18.3. valdymo, naudojimo ar disponavimo teisė (privati, savivaldybės ar valstybinė nuosavybė, sutartinė nuoma):

Žemės sklypas, kuriame numatoma vykdyti PŪV, bei jame esantys ūkinei veiklai naudojami pastatai ir statiniai nuosavybės teise priklauso ūkininkui Rolandui Masedunskui. Žemės sklypo ir jame esančių pastatų bei statinių nuosavybės dokumentai (VĮ „Registrų centras“ Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas) pateikiamas 2 priede.

18.4. žemės sklypo planas (jei parengtas):

PŪV vietos žemės sklypo nuosavybės dokumentai ir žemės sklypo planas pridedami 2 priede.



Ant žemės sklypo pateiktas žemės sklypo kadastrinis numeris, o žemiau nurodyta informacija apie planuojamos ūkinės veiklos vietoje ir jos gretimybėse esančių žemės sklypų numerius bei žemės sklypo naudojimo paskirtį (būdą ir pobūdį):

Sklypo kad. Nr.

Naudojimo paskirtis (būdas/pobūdis)

8717/0001:21	Žemės ūkio (kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai)
8717/0001:73	Žemės ūkio
8717/0001:195	Žemės ūkio
8717/0001:234	Kita
8717/0001:235	Žemės ūkio (kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai)
8717/0001:299	Žemės ūkio (kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai)
8717/0001:351	Žemės ūkio (kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai)
8717/0001:336	Žemės ūkio (kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai)

Sutrumpinimai: LVŽF - laisvos valstybinės žemės fondas - arčiausiai esanti gyvenamoji aplinka

Nurodomos tik artimiausios gretimybės. Atokiau esančių žemės sklypų duomenys nepateikiami asmens duomenų apsaugos sumetimais.

1 pav. Nekilnojamojo turto kadastro žemėlapis ištrauka (© VĮ REGISTRŲ CENTRAS duomenys)

19. PŪV sklypo ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus (*pagrindinė žemės naudojimo paskirtis ir būdas (-ai), nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, vyraujančių statinių ar jų grupių paskirtis*). **Informacija apie vietovės infrastruktūrą, urbanizuotas teritorijas** (*gyvenamąsias, pramonines, rekreacines, visuomeninės paskirties*), **esamus statinius ir šių teritorijų ir (ar) statinių atstumus nuo PŪV vietos** (*objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos*):

Žemės sklypo, kuriame numatoma vykdyti PŪV, kad. Nr. 8717/0001:234 Didkiemio k.v. Žemės sklypas yra adresu Žvejų g. 23, Didkiemio k., Didkiemio sen., Šilalės r. sav. Sklypo plotas - 1,5029 ha, pagrindinė naudojimo paskirtis - kita, (žiūr. 2 priedą).

Specialiąsias žemės naudojimo sąlygas sudaro:

- II. Kelių apsaugos zonos, plotas - 0,02 ha;
- I. Ryšių linijų apsaugos zonos, plotas - 0,03 ha;
- XLIX. Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos, plotas - 0,04 ha;
- VI. Elektros linijų apsaugos zonos, plotas - 0,03 ha.

Informacija apie sklype esančius pastatus ir statinius pateikiama 2 priede pridedamame VI „Registru centras“ Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašė.

Gretimybėse esančių žemės sklypų duomenys pateikiami 18.2. punkte ir 1 paveiksle.

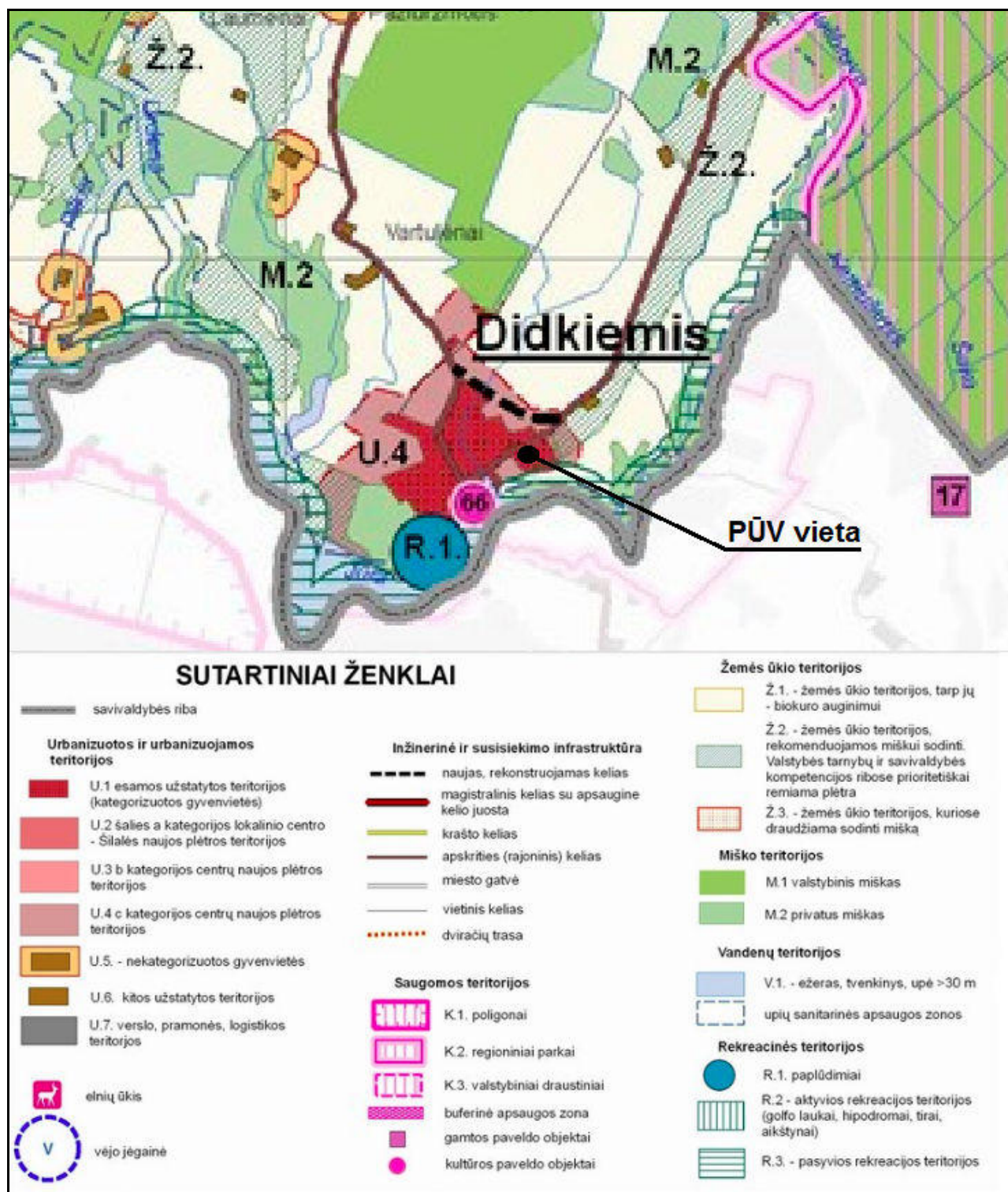
Vadovaujantis Šilalės rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano, patvirtinto Šilalės rajono Tarybos 2008-03-27 sprendimu Nr. T1-107, funkcinį prioritetų brėžinyje pateikta informacija, PŪV vietoje esanti teritorija pažymėta kaip esamos užstatytos teritorijos (kategorizuotos gyvenvietės) (*indeksas U.1.*). Bendrojo plano funkcinį prioritetų brėžinio ištrauką žiūr. 2 pav.

PŪV žemės sklypas yra išvystytas infrastruktūros atžvilgiu. Įrengti privažiavimo keliai, pastatyti pastatai ir statiniai, susidarančio mėšlo kaupimo statiniai. Esami pastatai yra prijungti prie inžinerinių tinklų: vandentiekio, nuotekų tinklų, apšvietimo ir elektros tinklų. Vietovės infrastruktūra pilnai išvystyta, todėl PŪV metu infrastruktūros plėtra nenumatoma. Ūkio teritorijoje yra centralizuoti vandentiekio ir nuotekų tinklai. Geriamasis vanduo naudojamas darbuotojų sanitariniams poreikiams tenkinti. Žemės sklype yra įvesta elektra. Privažiavimas prie fermos teritorijos yra iš Didkiemio kaimo Žvejų gatvės.

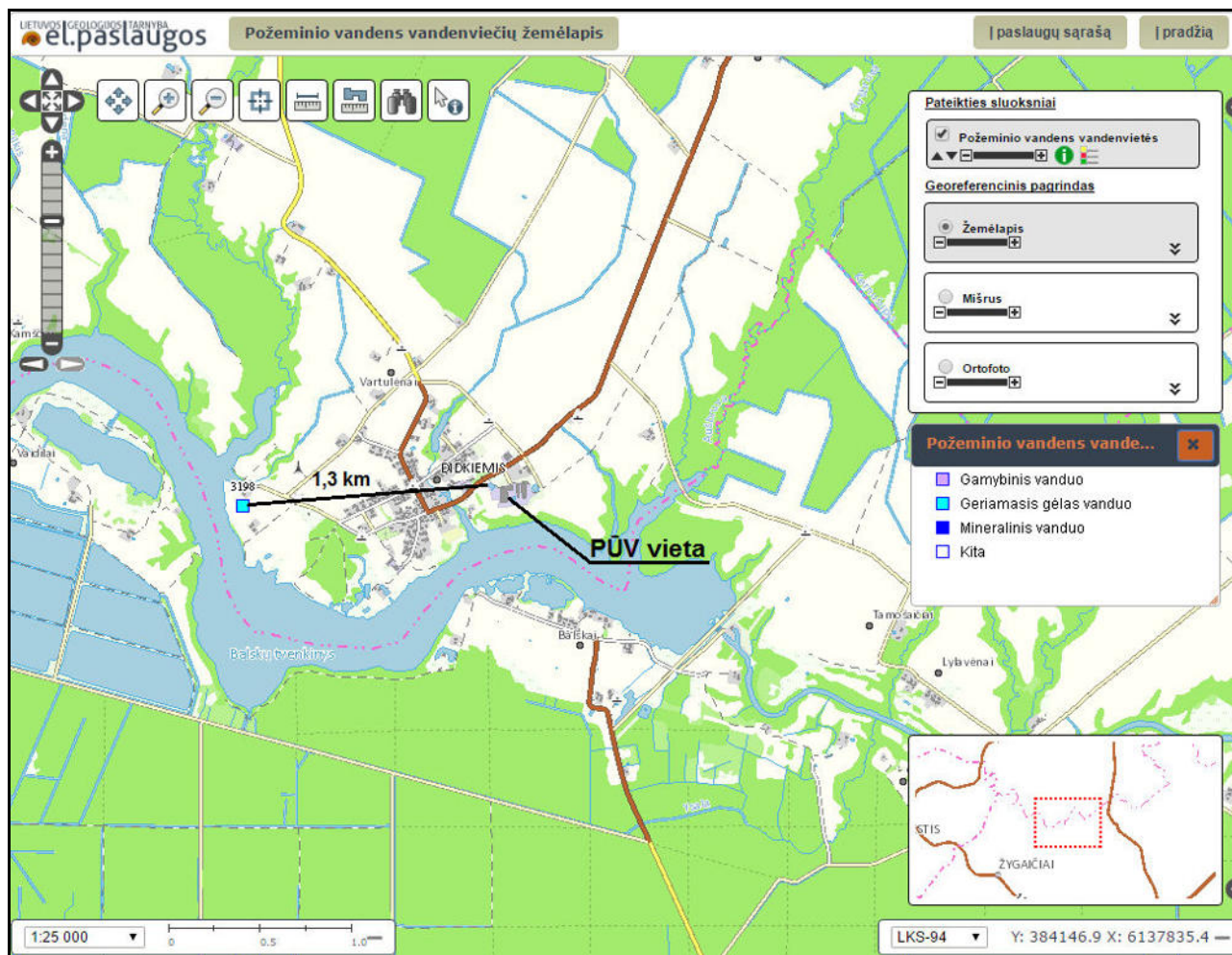
Nuo fermos žemės sklypo teritorijos ribų iki artimiausios gyvenamosios aplinkos yra 50 metrų atstumas šiaurės rytų kryptimi bei 115-152 metrų atstumas vakarų kryptimi. Objekto teritorijoje ar jo gretimybėse nėra visuomeninės, pramoninės ir rekreacinės paskirties urbanizuotų teritorijų, visuomeninės paskirties pastatų ar statinių. Teritorijos planas su nurodytomis artimiausiomis gyvenamosiomis teritorijomis pateiktas 1 paveiksle.

20. Informacija apie eksploatuojamus ir išžvalgytus žemės gelmių telkinių išteklius (*naudingas iškasenas, gėlo ir mineralinio vandens vandenvietės*), **įskaitant dirvožemį; geologinius procesus ir reiškinius** (*pvz., erozija, sufozija, karstas, nuošliaužos*), **geotopus**:

Vadovaujantis geologijos informacijos sistemos GEOLIS duomenimis, PŪV vietoje ir artimiausiose jos gretimybėse nėra eksploatuojamų ar išžvalgytų žemės gelmių telkinių išteklių (naudingų iškasenų, gėlo ir mineralinio vandens vandenviečių), įskaitant dirvožemį, taip pat nėra geologinių procesų ir reiškinių (pvz., erozija, sufozija, karstas, nuošliaužos) ar geotopų. Iš paminėtų išteklių ir reiškinių arčiausiai nuo ūkininko Rolando Masedunsko ūkio teritorijos yra geriamojo gėlo vandens vandenvietė: Didkiemio (Šilalės r.) vandenvietė Nr. 3198, nutolusi apie 1,3 km (žiūr. 3 pav.).



2 pav. Ištrauka iš Šilalės rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendinių



3 pav. Ištrauka iš LGT požeminio vandens vandenviečių žemėlapis (<https://epaslaugos.am.lt/>)

21. Informacija apie kraštovaizdį, gamtinį karkasą, vietovės reljefą:

Žemės sklypas (kad. Nr. 8717/0001:234 Didkiemio k.v.), kuriame numatoma vykdyti PŪV, pagal bendrojo kraštovaizdžio pobūdį priskirtinas molingų lygumų kraštovaizdžiui. Vyraujantys medynai - eglės ir beržai. Kraštovaizdžio su kultūrinimo pobūdis – miškingas mažai urbanizuotas kraštovaizdis (žiūr. 4 pav.). Kraštovaizdžio porajonio indeksas - $L'/e-b/3$.

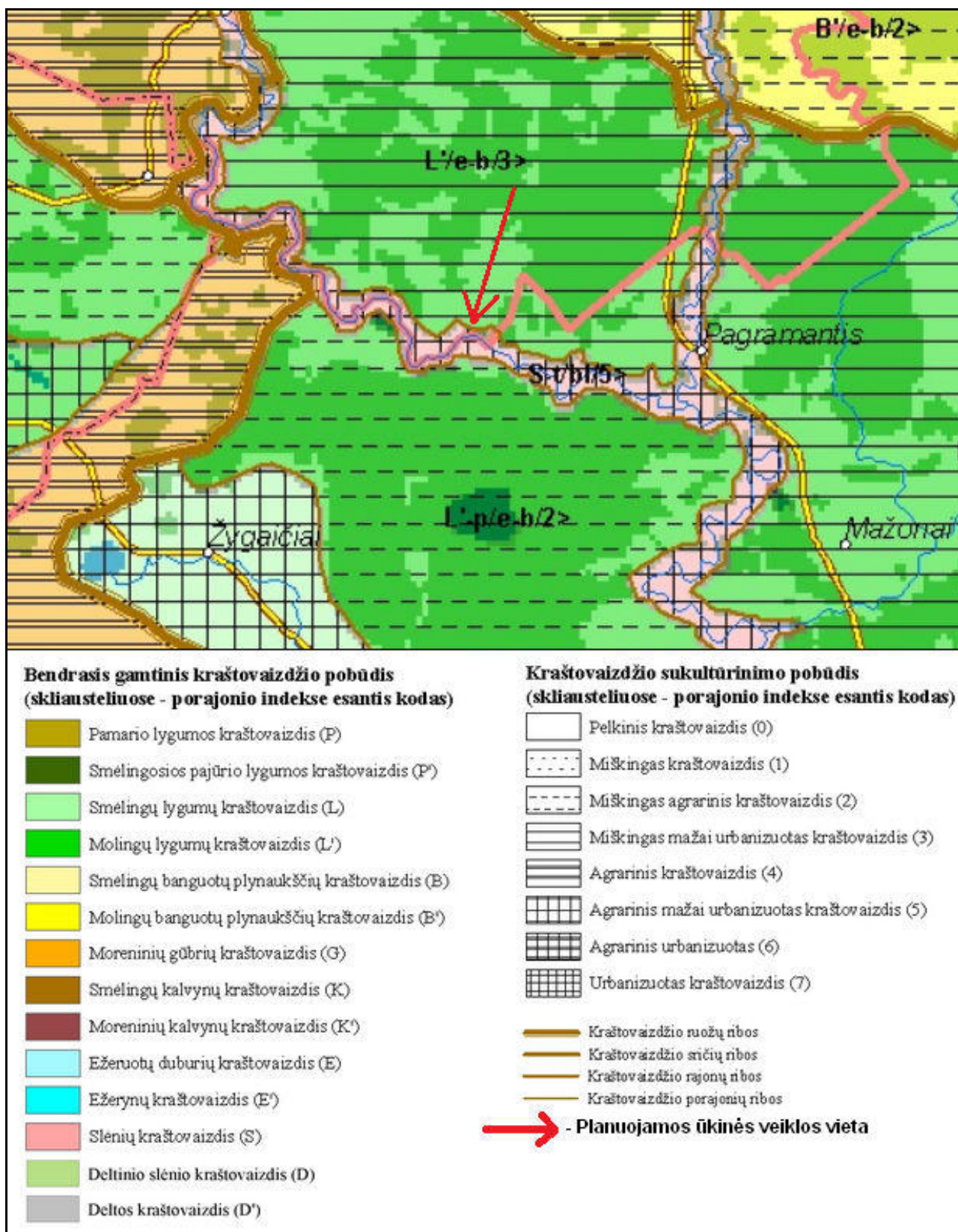
Vietovės kraštovaizdžio vizualinės struktūros indeksas **V2H1-b** (žiūr. 5 pav.). Vietovės vizualinę struktūrą formuojantys veiksniai:

1. Vertikaliąji sąskaida (Erdvinis despektiškumas) **V2** – vidutinė vertikaliąji sąskaida (kalvotas bei išreikštų slėnių kraštovaizdis su 3 lygmenų videotopų kompleksais);
2. Horizontalioji sąskaida (Erdvinis atvirumas) **H1** – vyraujančių pusiau uždarytų iš dalies pražvelgiamų erdvių kraštovaizdis;
3. Vizualinis dominantiškumas **b** - kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje išreikšti tik horizontalūs dominantai.

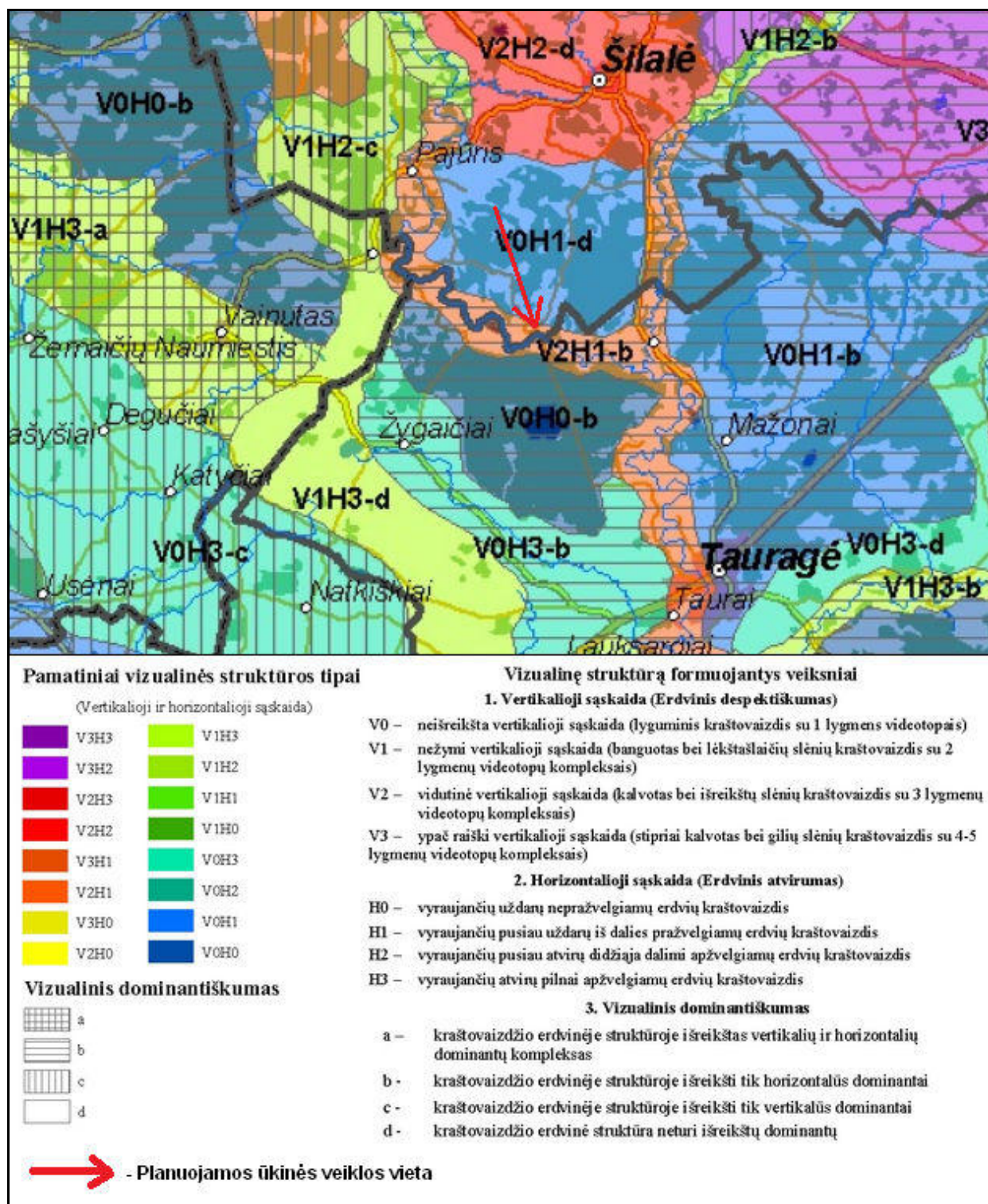
Nagrinėjamoje teritorijoje ir jos gretimybėje nėra valstybinių rezervatų, nacionalinių ar regioninių parkų, draustinių ir kitų saugotinių ar rekreacinių teritorijų (nuo fermos žemės sklypo teritorijos ribų iki artimiausios saugotinos teritorijos - Pagramančio regioninio parko - yra 370 metrų atstumas pietų kryptimi). PŪV teritorijoje naujų statinių statyba neplanuojama, žemėnaudos struktūros kitimas nenumatomas, todėl poveikis kraštovaizdžiui nebus daromas ir kraštovaizdžio estetinės vertės apsaugos priemonės neplanuojamos.

Planuojama ūkinė veikla nepatenka į gamtinio karkaso teritoriją, todėl planuojama ūkinė veikla neturės įtakos gamtiniams ryšiams tarp saugomų teritorijų, kitų aplinkosaugai svarbių teritorijų ar buveinių, taip pat netrikdys augalų ar gyvūnų migracijos tarp jų.

Įvertinus esamą vietovės situaciją numatoma, kad planuojama veikla bendrai kraštovaizdžio struktūrai įtakos neturės.



4 pav. Ištrauka iš Lietuvos kraštovaizdžio fiziomorfotopų žemėlapis

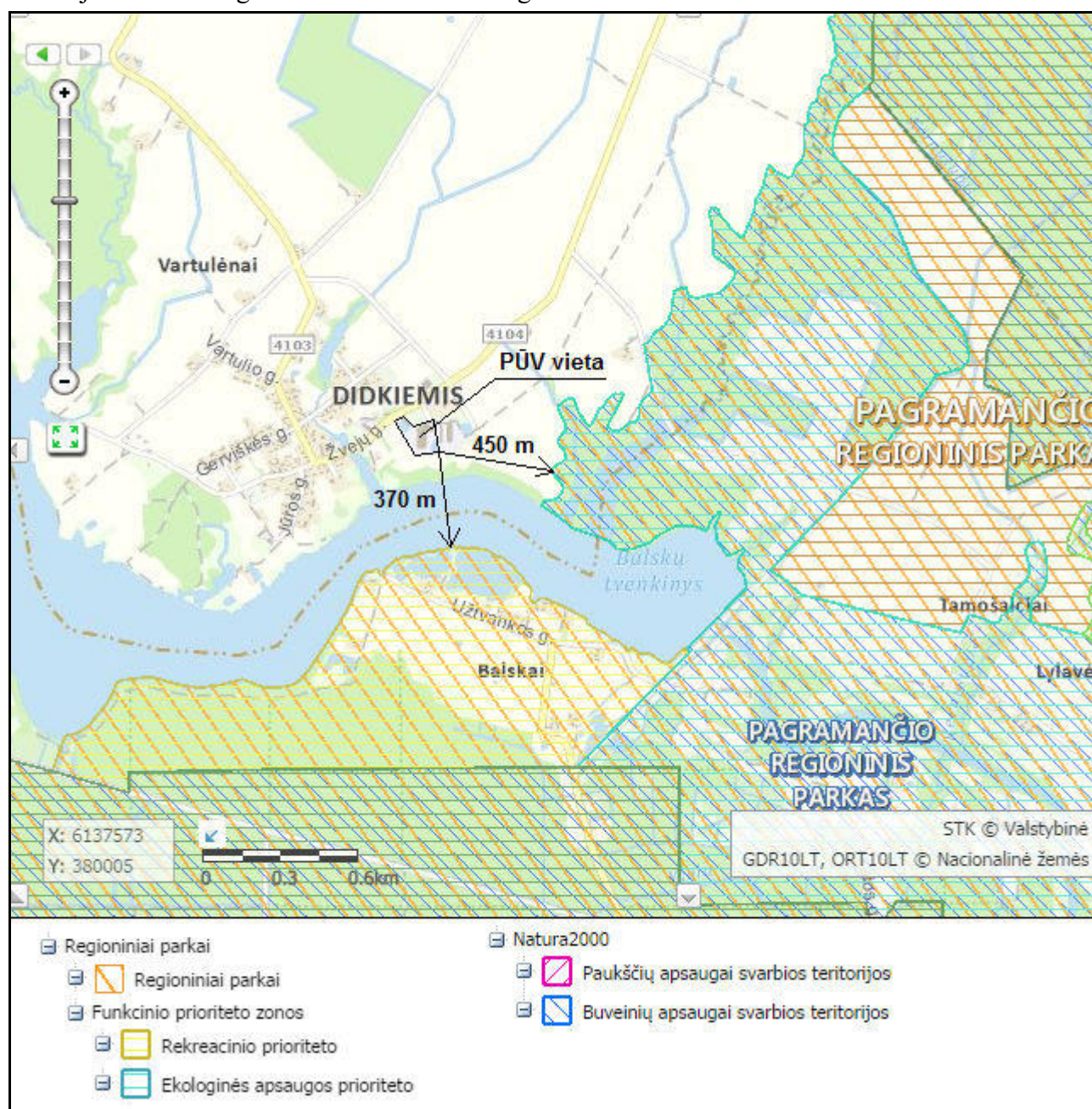


5 pav. Ištrauka iš Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapis

22. Informacija apie saugomas teritorijas (pvz., draustiniai, parkai ir kt.), įskaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas ir šių teritorijų atstumus nuo PŪV vietos:

Ūkininko R. Masedunsko PŪV teritorija ir jos gretimybės nepatenka į saugomų teritorijų ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijų ribas, joje nėra gamtos paveldo objektų (žiūr. 6 pav.). Artimiausia saugoma teritorija - Pagramančio regioninis parkas ir parko rekreacinio prioriteto zona - yra 370 metrų atstumu pietų kryptimi nuo PŪV vietos. Artimiausia „Natura 2000“ teritorija - Pagramančio regioninis parkas (buveinių apsaugai svarbi teritorija) - yra rytų kryptimi maždaug 450 m atstumu nuo PŪV vietos. Planuojama veikla neigiamo poveikio šioms saugomoms teritorijoms nedarys.

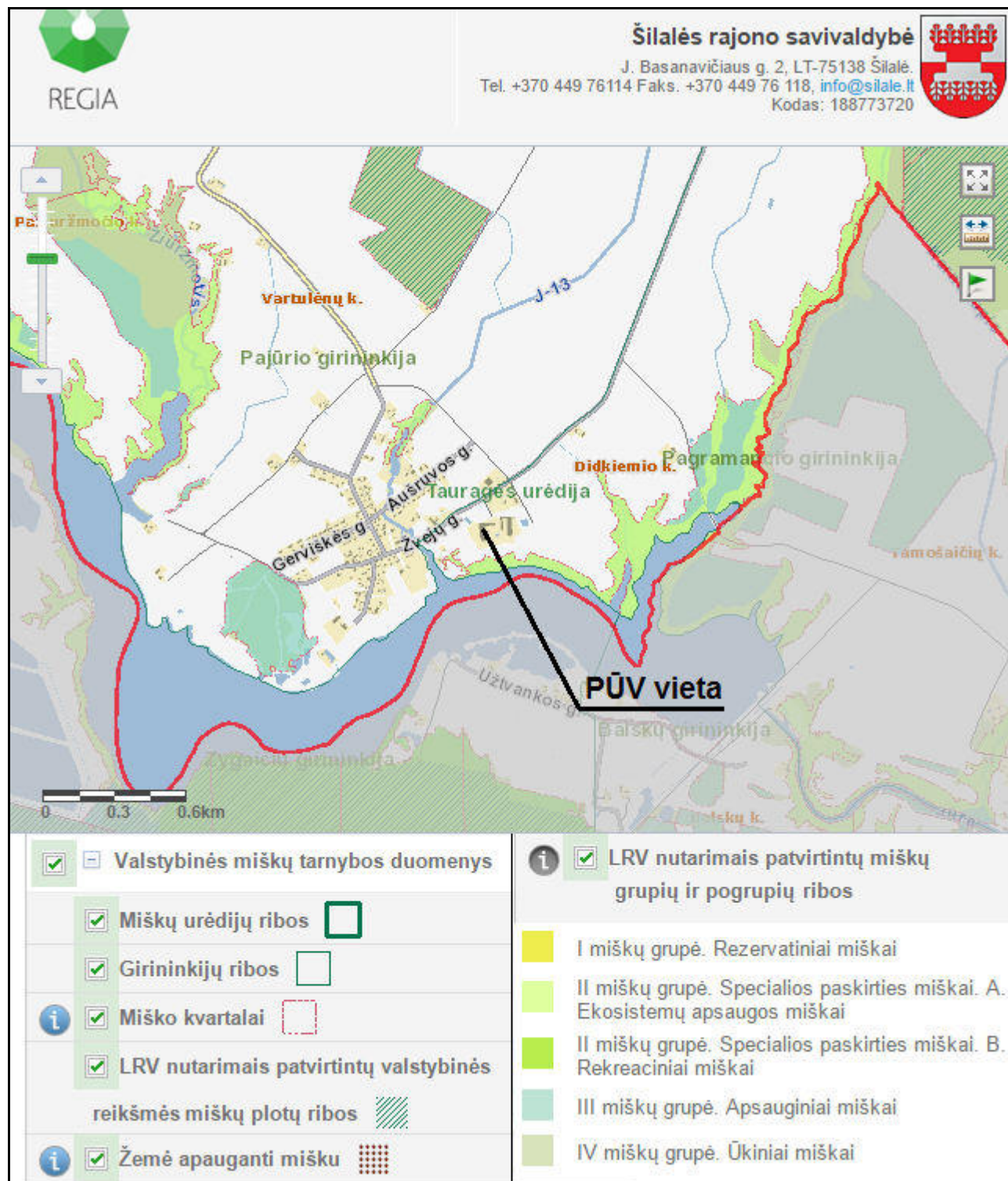
Planuojama veikla nesusijusi su „Natura 2000“ teritorijomis, todėl Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006-05-22 įsakymu Nr. D1-255 „Dėl planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo“ (Žin., 2006, Nr. 61-2214) nustatytais reikalavimais, PŪV įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo išvada nėra reikalinga.



6 pav. Ištrauka iš saugomų teritorijų kadastro žemėlapis

23. Informacija apie biotopus (miškus, jų paskirtį ir apsaugos režimą; pievas, pelkes, vandens telkinius ir jų apsaugos zonas, juostas, jūros aplinką ir kt.); biotopų buveinėse esančias saugomas rūšis, jų augavietes ir radavietes, jų atstumą nuo PŪV vietos ir biotopų buferinį pajėgumą:

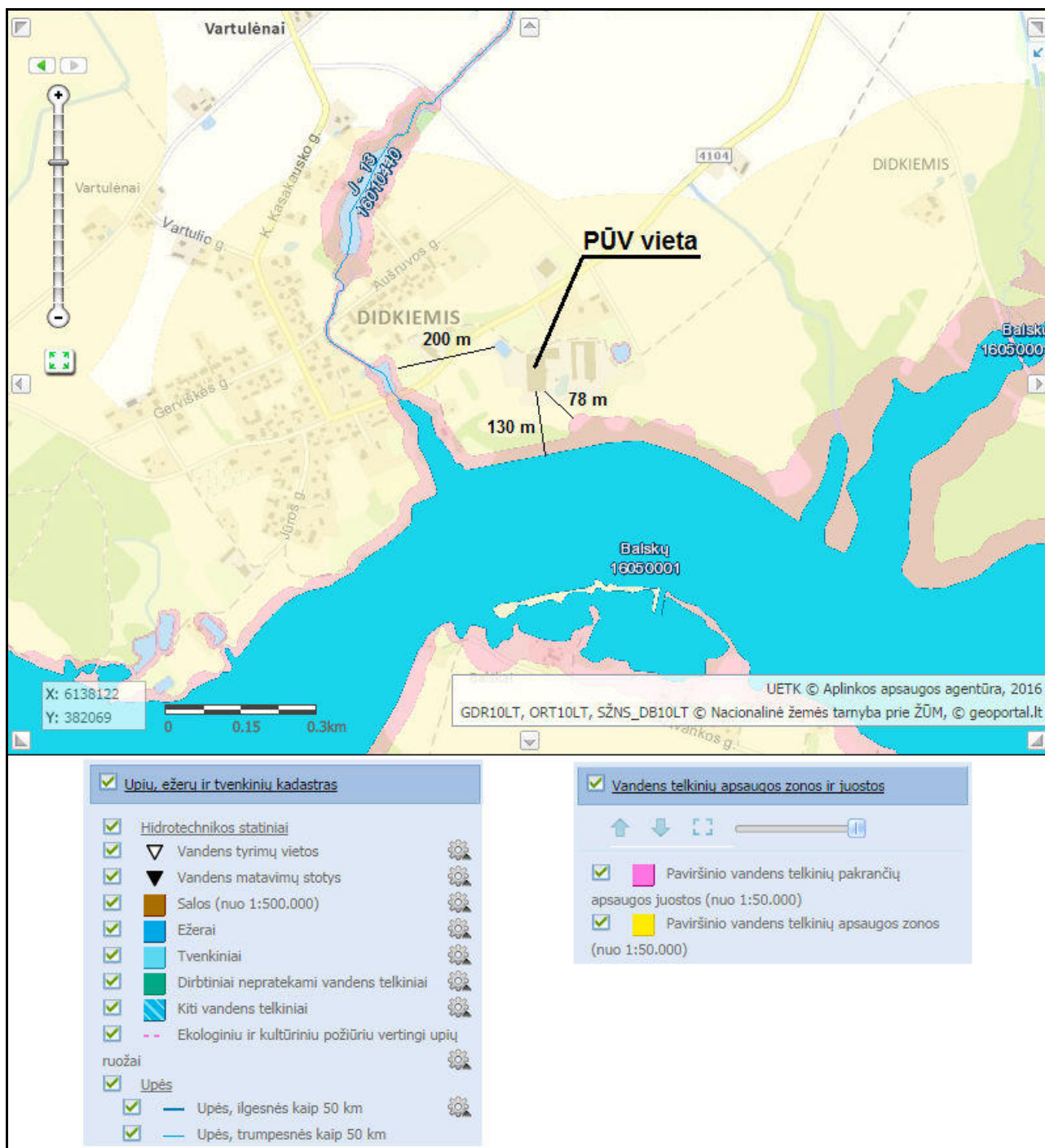
Vadovaujantis valstybinės miškų tarnybos duomenimis, PŪV vieta yra Tauragės urėdijos, Pagramančio girininkijos teritorijoje. Artimiausias miškas yra apie 60 metrų atstumu nuo PŪV vietoje esančių pastatų į pietus esanti siaura miško juosta pagal Balskų tvenkinio pakrantę (žiūr. 7 pav.). Šis miškas priskiriamas II miškų grupei – specialios paskirties miškai (ekosistemų apsaugos miškai). PŪV vietoje miško nėra.



7 pav. Ištrauka iš valstybinės miškų tarnybos duomenų bazės (http://regia.lt/map/silales_r?lang=0)

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastru, PŪV vieta kaip ir didžioji dalis Didkiemio kaimo yra Balskų tvenkinio paviršinio vandens telkinių apsaugos zonoje (žiūr. 8 pav.). Nuo PŪV vietoje esančių statinių iki Balskų tvenkinio (Nr. 16050001) pakrantės yra ne mažiau kaip 130 metrų atstumas, o iki Balskų tvenkinio paviršinio vandens telkinių pakrančių apsaugos juostos - 78 metrų atstumas (žiūr. 8 pav.). Iki upelio J-13 (Nr. 16010440) pakrančių apsaugos juostos yra 200 metrų atstumas. PŪV metu infrastruktūros plėtra nenumatoma, bus eksploatuojami esami pastatai ir inžinerinė infrastruktūra, naujų statinių ar inžinerinių tinklų statyba neplanuojama, kadangi objekte jau yra įrengta visa reikalinga infrastruktūra.

Minėtų biotopų buveinėse saugomų rūšių, jų augaviečių ir radaviečių nėra, kitų biotopų PŪV teritorijoje ir jos gretimybėse taip pat nėra.



8 pav. Ištrauka iš Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastro žemėlapių

24. Informacija apie jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas (vandens telkinių pakrančių zonas, potvynių zonas, karstinį regioną, gėlo ir mineralinio vandens vandenvietes, jų apsaugos zonas ir juostas ir pan.):

Balskų tvenkinio potvynio zonos ties PŪV vieta sutampa su Balskų tvenkinio kranto linija, todėl potvynio pavojaus nėra. Informacija apie vandens telkinių pakrančių apsaugos juostas ir zonas pateikta atrankos dokumentų 23 punkte. Kitų jokių jautrių aplinkos požiūriu teritorijų aplink PŪV vietą nėra.

25. Informacija apie teritorijos taršą praeityje (teritorijos, kuriose jau buvo nesilaikoma projektui taikomų aplinkos kokybės normų), jei tokie duomenys turimi:

Duomenų apie PŪV vietos taršą praeityje nėra.

26. Informacija apie tankiai apgyvendintas teritorijas ir jų atstumą nuo PŪV vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos):

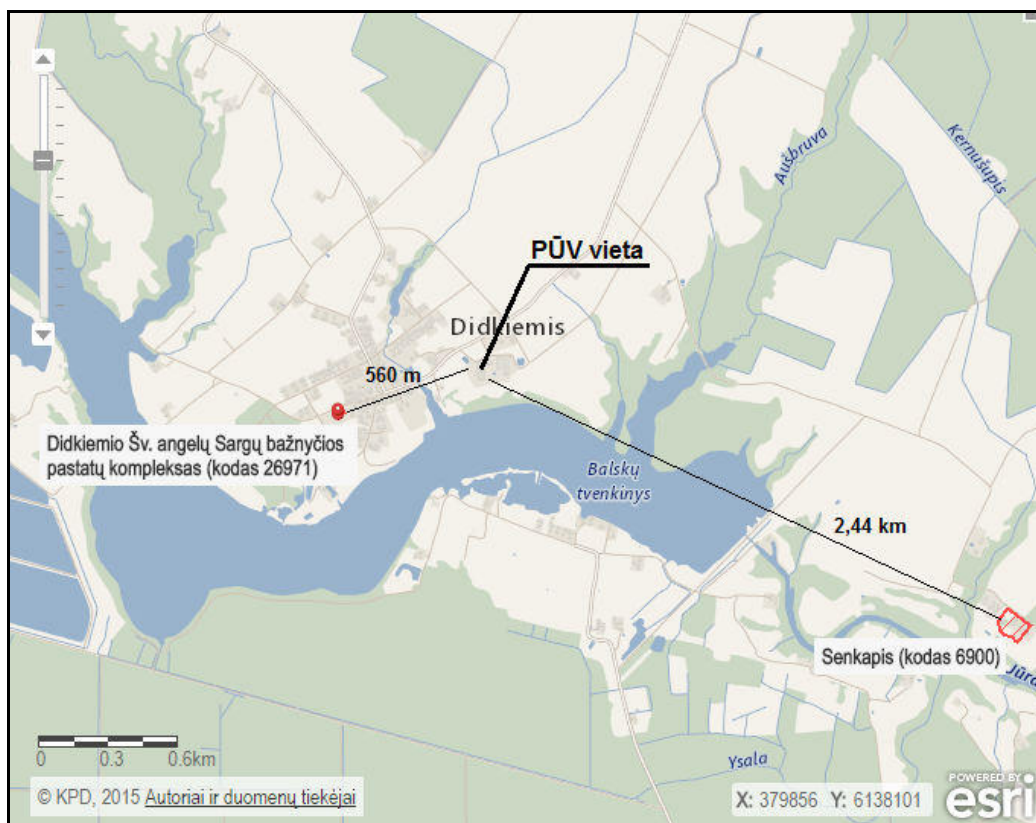
Žemės sklypas, kuriame numatoma PŪV veikla, yra Didkiemio kaimo rytiniame pakraštyje, adresu Žvejų g. 23, Didkiemio k., Didkiemio sen., Šilalės r. sav.

Didkiemio kaime pagal 2002 metų duomenis buvo registruota 220 nuolatinių gyventojų, o Šilalės rajono savivaldybėje, 1188 km² teritorijoje, 2014 metų pradžioje buvo registruoti 25200 gyventojų.

Nuo fermos žemės sklypo teritorijos ribų iki artimiausios gyvenamosios aplinkos yra 50 metrų atstumas šiaurės rytų kryptimi bei 115-152 metrų atstumas vakarų kryptimi. Teritorijos planas su nurodytomis artimiausiomis gyvenamosiomis teritorijomis pateiktas 1 paveiksle.

27. Informacija apie vietovėje esančias nekilnojamasias kultūros vertybes ir jų atstumą nuo PŪV vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos):

Vadovaujantis kultūros vertybių registro duomenimis (<http://kvr.kpd.lt/#/static-heritage-search>), PŪV teritorijoje ir jos gretimybėse nekilnojamosios kultūros vertybės neregistruotos (žiūr. 9 pav.). Artimiausios nekilnojamosios kultūros vertybės - tai 560 m atstumu į vakarus nutolęs Didkiemio Šv. angelų Sargų bažnyčios pastatų kompleksas (un. obj. kodas 26971) bei 2,44 km atstumu į pietryčius nutolęs Senkapis (un. obj. kodas 6900). Neigiamo poveikio šiems objektams nenumatoma.



9 pav. Ištrauka iš kultūros vertybių registro žemėlapis

IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS

28. Galimas reikšmingas poveikis aplinkos veiksniams, atsižvelgiant į dydį ir erdvinį mastą, pobūdį, poveikio intensyvumą ir sudėtingumą, poveikio tikimybę, tikėtiną poveikio pradžią, trukmę, dažnumą ir grįžtamumą, bendrą poveikį su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra gretimose teritorijose, galimybę veiksmingai sumažinti poveikį:

Reikšmingas poveikis aplinkos veiksniams dėl ūkininko R. Masedunsko PŪV (gyvulininkystės fermos eksploatacija) nenumatoma.

Galima nereikšminga (nesiekianti nustatytų ribinių verčių) aplinkos oro tarša cheminėmis medžiagomis (amoniaku, kietosiomis dalelėmis), tarša kvapais bei sąlyginis triukšmo lygio padidėjimas. Dirvožemio tarša nenumatoma, nes bus laikomasi Aplinkosaugos reikalavimų mėšlui tvarkyti.

28.1. poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai:

PŪV neigiamo poveikio gyventojams ir visuomenės sveikatai neturės, kadangi pagal oro teršalų ir kvapų modeliavimo duomenis, esant pačioms nepalankiausioms taršos sklaidai sąlygoms, suskaičiuota amoniako, azoto oksidų ir kietųjų dalelių bei kvapo koncentracija aplinkos ore už ūkio teritorijos ribų neviršys teisės aktuose nustatytų ribinių verčių, todėl planuojama veikla įtakos aplinkinių gyventojų sveikatai neturės. Triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršys ribinių triukšmo verčių dienos (L_{diena}), vakaro (L_{vakaro}) ir nakties (L_{naktis}) metu. PŪV neigiamo poveikio gyventojams ir visuomenės sveikatai neturės, kadangi PŪV taršos (cheminės, fizinės ir kt.) rodikliai bus nežymūs ir nesieks teisės aktais nustatytų ribinių verčių, reglamentuojančių galimą poveikį aplinkai ir visuomenės sveikatai.

PŪV metu sukurti naujų darbo vietų neplanuojama, todėl veikla įtakos vietovės darbo rinkai neturės. PŪV vietovės gyventojų demografijos neįtakos.

28.2. poveikis biologinei įvairovei:

PŪV neigiamo poveikio biologinei įvairovei neturės, ūkio teritorija neturi jokio ypatingo apsaugos statuso, objekto teritorija nepatenka į natūralių buveinių, saugomų rūšių ar kitas svarbias teritorijas ir su jomis nesiriboja.

28.3. poveikis žemei ir dirvožemiui:

Statybos ir dirvožemio kasimo darbai PŪV metu nebus vykdomi ir teritorijos reljefas nebus keičiamas. Tręšiamų žemės laukų plotai yra pakankami visam PŪV metu susidarysiančiam mėšlui paskleisti. Bus laikomasi Aplinkosaugos reikalavimų mėšlui tvarkyti, todėl PŪV neigiamo poveikio žemei ir dirvožemiui neturės.

28.4. poveikis vandeniui, pakrančių zonoms, jūrų aplinkai:

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastru, PŪV vieta kaip ir didžioji dalis Didkiemio kaimo yra Balskų tvenkinio paviršinio vandens telkinių apsaugos zonoje (žiūr. 8 pav.). Nuo PŪV vietoje esančių statinių iki Balskų tvenkinio (Nr. 16050001) pakrantės yra ne mažiau kaip 130 metrų atstumas, o iki Balskų tvenkinio paviršinio vandens telkinių pakrančių apsaugos juostos - 78 metrų atstumas (žiūr. 8 pav.). PŪV metu infrastruktūros plėtra nenumatoma, bus eksploatuojami esami pastatai ir inžinerinė infrastruktūra, naujų statinių ar inžinerinių tinklų statyba neplanuojama, kadangi objekte jau yra įrengta visa reikalinga infrastruktūra. Ūkyje bus laikomasi Aplinkosaugos reikalavimų mėšlui tvarkyti, į tvenkinį nuotekos ar kiti teršalai nebus išleidžiami, todėl PŪV neigiamo poveikio vandeniui, vandens telkinių pakrančių zonoms ar jūrų aplinkai neturės.

28.5. poveikis orui ir vietovės meteorologinėms sąlygoms:

Remiantis modeliavimo rezultatais, matyti, kad esant pačioms nepalankiausioms taršos sklaidai sąlygoms, PŪV metu aplinkos oro teršalų koncentracijos ir kvapo koncentracija nei objekto teritorijoje, nei už jos ribų neviršys žmonių sveikatos apsaugai nustatytų ribinių ar siektinų dydžių, todėl poveikio visuomenės sveikatai, aplinkos orui ar meteorologinėms sąlygoms per aplinkos orą nebus.

28.6. poveikis kraštovaizdžiui:

PŪV metu nebus statomi nauji statiniai, veikla bus vykdoma esamame fermos komplekse, todėl poveikis kraštovaizdžiui nenumatomas.

28.7. poveikis materialinėms vertybėms:

PŪV reikšmingo neigiamo poveikio materialinėms vertybėms neturės.

Įgyvendinus PŪV planus, bus eksploatuojamas jau sukurtas smulkiojo verslo objektas, kuris generuos pajamas į valstybės ir rajono savivaldybės biudžetus įvairių mokesčių pavidalu, išlaikys keletą darbo vietų bei užtikrins pajamas šio smulkiojo verslo vystytojams.

28.8. poveikis kultūros paveldui:

PŪV teritorijoje saugotinių vertybių ar jų fragmentų nėra, todėl PŪV neigiamo poveikio kultūros paveldui neturės.

29. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytų veiksmų sąveikai:

PŪV galimo reikšmingo poveikio 28 punkte nurodytų veiksmų sąveikai neturės.

30. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytiems veiksniams, kurių lemia PŪV pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių ir (arba) ekstremaliųjų situacijų:

PŪV pažeidžiamumas dėl ekstremaliųjų įvykių ir (arba) ekstremaliųjų situacijų galimo reikšmingo poveikio 28 punkte nurodytiems veiksniams neturės.

31. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis:

PŪV neturės tarpvalstybinio poveikio.

32. PŪV charakteristikos ir (arba) priemonės, kurių numatoma imtis siekiant išvengti bei kokio reikšmingo neigiamo poveikio arba užkirsti jam kelią:

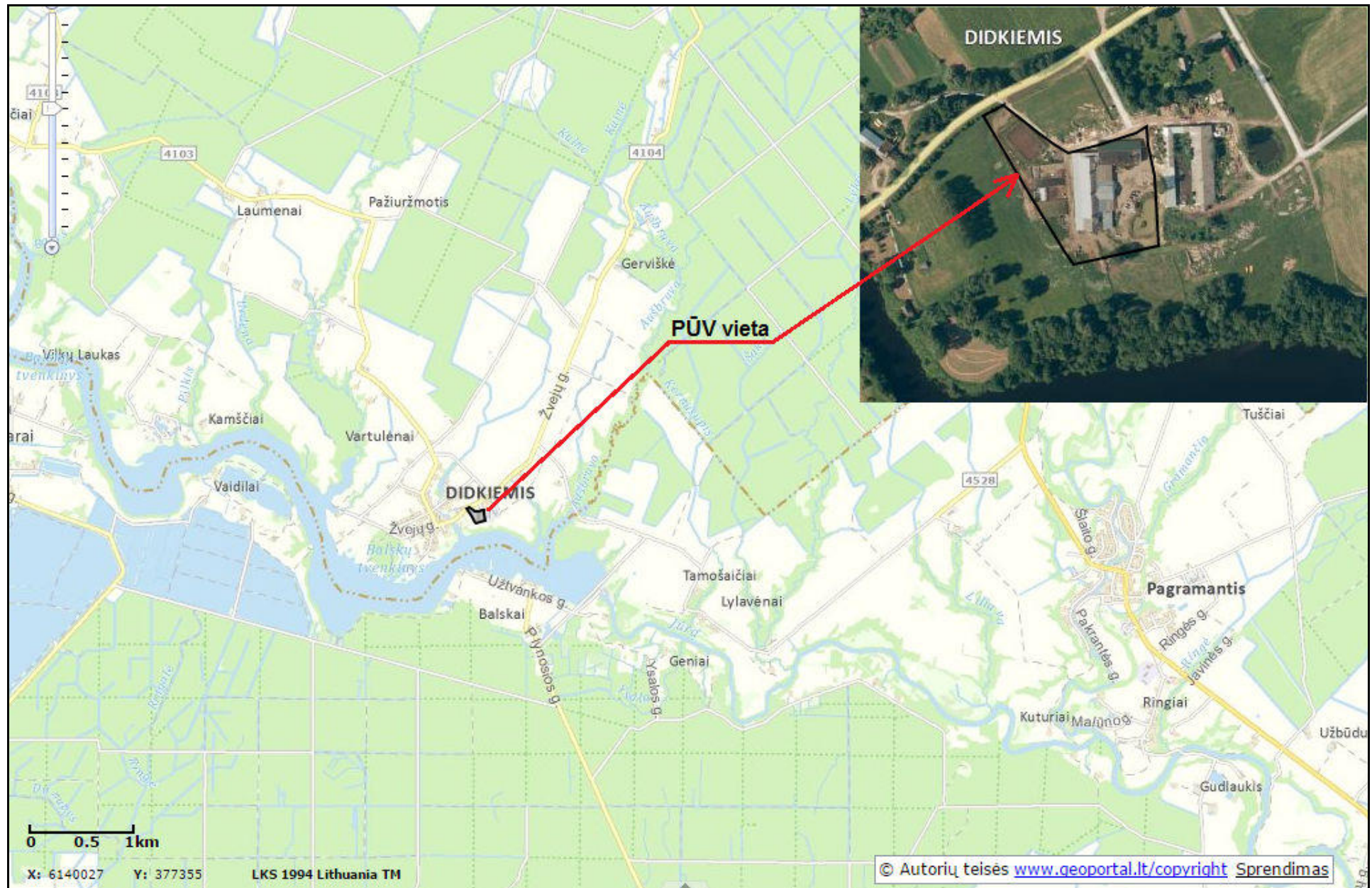
PŪV neįtakos galimo reikšmingo poveikio aplinkos komponentams, todėl ir priemonės, kurių numatoma imtis siekiant išvengti bet kokio reikšmingo neigiamo poveikio arba užkirsti jam kelią, nėra planuojamos.

PRIEDAI

1 PRIEDAS

PŪV vietas geografinė-administracinė padėtis.

VIETOVĖS GEOGRAFINĖ IR ADMINISTRACINĖ PADĖTIS



2 PRIEDAS

**VI „Registru centras“ nekilnojamojo turto registro
centrinio duomenų banko išrašas, žemės sklypo planas.**



NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO CENTRINIO DUOMENŲ BANKO IŠRAŠAS

2016-06-27 15:15:20

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/392088**
Registro tipas: **Žemės sklypas su statiniais**
Sudarymo data: **2005-04-25**
Adresas: **Šilalės r. sav., Didkiemio sen., Didkiemio k., Žvejų g. 23**
Registro tvarkytojas: **Valstybės įmonės Registrų centro Tauragės filialas**

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Žemės sklypas
Unikalus daikto numeris: **4400-0576-6801**
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **8717/0001:234 Didkiemio k.v.**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**
Žemės sklypo plotas: **1.5029 ha**
Žemės ūkio naudmenų plotas viso: **0.1959 ha**
iš jo: ariamos žemės plotas: **0.1959 ha**
Užstatyta teritorija: **1.3070 ha**
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **18.0**
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**
Indeksuota žemės sklypo vertė: **1163 Eur**
Žemės sklypo vertė: **727 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **2820 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2008-04-17**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2005-01-20**

2.2.

Pastatas - Karvidė
Unikalus daikto numeris: **4400-0009-5112**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita (fermų)**
Pažymėjimas plane: **1Ž1p**
Statybos pradžios metai: **1961**
Statybos pabaigos metai: **1961**
Papr. remonto pradžios metai: **2012**
Papr. remonto pabaigos metai: **2013**
Statinio kategorija: **Neypatingas**
Baigtumo procentas: **100 %**
Šildymas: **Vietinis centrinis šildymas**
Vandentiekis: **Komunalinis vandentiekis**
Nuotekų šalinimas: **Vietinis nuotekų šalinimas**
Dujos: **Nėra**
Sienos: **Plytos**
Stogo danga: **Metalas**
Aukštų skaičius: **1**
Bendras plotas: **3046.95 kv. m**
Pagrindinis plotas: **2842.27 kv. m**
Tūris: **11626 kub. m**
Užstatytas plotas: **3284.00 kv. m**
Negyvenamosios paskirties patalpų skaičius: **27**
Koordinatė X: **6138719**
Koordinatė Y: **381522**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **713913 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **43 %**
Atkuriamoji vertė: **406916 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **20331 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2013-03-28**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2013-03-28**

2.3.

Kiti inžineriniai statiniai - Mėšlėdė
Aprašymas / pastabos: **(1970m3) : mėšlėdė 3k, kontrolinis šulinys -4k, tvora -1l.**
Unikalus daikto numeris: **4400-1039-7970**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**
Pažymėjimas plane: **3k**
Statybos pradžios metai: **2005**
Statybos pabaigos metai: **2007**
Baigtumo procentas: **100 %**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **103394 Eur**
Atkuriamoji vertė: **103394 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **10339 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2008-04-17**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2007-02-09**

2.4.

Kiti inžineriniai statiniai - Prieduobė
Aprašymas / pastabos: **(50m3).**
Unikalus daikto numeris: **4400-1039-7992**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**
Pažymėjimas plane: **5k**
Statybos pradžios metai: **2005**
Statybos pabaigos metai: **2007**
Baigtumo procentas: **100 %**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **8254 Eur**
Atkuriamoji vertė: **8254 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **825 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2008-04-17**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2007-02-09**

2.5.

Kiti inžineriniai statiniai - Silosinė

Unikalus daikto numeris: **4400-2628-6642**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**
Pažymėjimas plane: **6k**
Statybos pradžios metai: **2012**
Statybos pabaigos metai: **2013**
Statinio kategorija: **I grupės nesudėtingas**
Baigtumo procentas: **100 %**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **46918 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **30 %**
Atkuriamoji vertė: **32727 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **1642 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2013-03-28**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2013-03-28**

2.6. **Kiti inžineriniai statiniai - Silosinė**

Unikalus daikto numeris: **4400-2629-3014**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**
Pažymėjimas plane: **7k**
Statybos pradžios metai: **2012**
Statybos pabaigos metai: **2013**
Statinio kategorija: **I grupės nesudėtingas**
Baigtumo procentas: **100 %**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **50394 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**
Atkuriamoji vertė: **50394 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **2525 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2013-03-28**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2013-03-28**

2.7. **Kiti inžineriniai statiniai - Stoginė**

Unikalus daikto numeris: **4400-2628-6675**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai (kiemo įrenginiai)**
Pažymėjimas plane: **2I1ž**
Statybos pradžios metai: **2012**
Statybos pabaigos metai: **2013**
Statinio kategorija: **I grupės nesudėtingas**
Baigtumo procentas: **100 %**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **8341 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**
Atkuriamoji vertė: **8341 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **417 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2013-03-28**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2013-03-28**

2.8. **Priklausinys: Kiti inžineriniai statiniai - Kiemo statiniai**
Priklausanti dalis: 1/1 priklauso pastatui Nr. 4400-0009-5112, aprašytam p. 2.2.

Aprašymas / pastabos: (silosinės -1k,2k)
Unikalus daikto numeris: **4400-0016-3920**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai (kiemo įrenginiai)**
Pažymėjimas plane: **k**
Statybos pradžios metai: **1961**
Statybos pabaigos metai: **1961**
Rekonstravimo pradžios metai: **2012**
Rekonstravimo pabaigos metai: **2013**
Baigtumo procentas: **100 %**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **73274 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **50 %**
Atkuriamoji vertė: **36492 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **1830 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2013-03-28**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2013-02-28**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. **Nuosavybės teisė**
Savininkas: **ROLANDAS MASEDUNSKAS, gim. 1968-02-24**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0576-6801, aprašytas p. 2.1.**
pastatas Nr. 4400-0009-5112, aprašytas p. 2.2.
kiti statiniai Nr. 4400-0016-3920, aprašyti p. 2.8.
kiti statiniai Nr. 4400-1039-7970, aprašyti p. 2.3.
kiti statiniai Nr. 4400-1039-7992, aprašyti p. 2.4.
kiti statiniai Nr. 4400-2628-6642, aprašyti p. 2.5.
kiti statiniai Nr. 4400-2628-6675, aprašyti p. 2.7.
kiti statiniai Nr. 4400-2629-3014, aprašyti p. 2.6.
Įregistravimo pagrindas: **2008-04-18 Dovanojimo sutartis Nr. 2-2207**
2013-04-03 Deklaracija apie statybos užbaigimą Nr. 1
Įrašas galioja: **Nuo 2013-04-04**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės : įrašų nėra

7. Juridiniai faktai:

7.1. **Areštas**
Areštavusi institucija: **Kauno apylinkės teismas, a.k. 302942349**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0576-6801, aprašytas p. 2.1.**
pastatas Nr. 4400-0009-5112, aprašytas p. 2.2.
kiti statiniai Nr. 4400-0016-3920, aprašyti p. 2.8.
kiti statiniai Nr. 4400-1039-7970, aprašyti p. 2.3.

kiti statiniai Nr. 4400-1039-7992, aprašyti p. 2.4.
kiti statiniai Nr. 4400-2628-6642, aprašyti p. 2.5.
kiti statiniai Nr. 4400-2628-6675, aprašyti p. 2.7.
kiti statiniai Nr. 4400-2629-3014, aprašyti p. 2.6.

[registravimo pagrindas: 2016-05-20 Turto arešto aktų registro pranešimas apie turto arešto [registravimą
Nr. 2016-021525

Aprašymas: **Apribota disponavimo teisė. Pranešimo Nr.4859334**
[rašas galioja: **Nuo 2016-05-23**

7.2.

Asmeninė nuosavybė

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-0576-6801, aprašytas p. 2.1.
pastatas Nr. 4400-0009-5112, aprašytas p. 2.2.
kiti statiniai Nr. 4400-0016-3920, aprašyti p. 2.8.
kiti statiniai Nr. 4400-1039-7970, aprašyti p. 2.3.
kiti statiniai Nr. 4400-1039-7992, aprašyti p. 2.4.

[registravimo pagrindas: 2008-04-18 Dovanojimo sutartis Nr. 2-2207
[rašas galioja: **Nuo 2008-05-09**

8. Žymos: įrašų nėra

9. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:

9.1.

II. Kelių apsaugos zonos

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-0576-6801, aprašytas p. 2.1.

[registravimo pagrindas: 2005-04-05 Apskrities viršininko sprendimas Nr. 87-13113

Plotas: 0.02 ha

[rašas galioja: **Nuo 2005-06-28**

9.2.

I. Ryšių linijų apsaugos zonos

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-0576-6801, aprašytas p. 2.1.

[registravimo pagrindas: 2005-04-05 Apskrities viršininko sprendimas Nr. 87-13113

Plotas: 0.03 ha

[rašas galioja: **Nuo 2005-06-28**

9.3.

XLIX. Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-0576-6801, aprašytas p. 2.1.

[registravimo pagrindas: 2005-04-05 Apskrities viršininko sprendimas Nr. 87-13113

Plotas: 0.04 ha

[rašas galioja: **Nuo 2005-06-28**

9.4.

VI. Elektros linijų apsaugos zonos

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-0576-6801, aprašytas p. 2.1.

[registravimo pagrindas: 2005-04-05 Apskrities viršininko sprendimas Nr. 87-13113

Plotas: 0.03 ha

[rašas galioja: **Nuo 2005-06-28**

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1.

Kadastro duomenų tikslinimas (daikto registravimas)

Daiktas: pastatas Nr. 4400-0009-5112, aprašytas p. 2.2.

[registravimo pagrindas: 2013-03-28 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla Nr. 87/3838

2013-04-03 Deklaracija apie statybos užbaigimą Nr. 1

[rašas galioja: **Nuo 2013-04-03**

10.2.

Rekonstrukcija (daikto registravimas)

Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-0016-3920, aprašyti p. 2.8.

[registravimo pagrindas: 2013-03-28 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla Nr. 87/3838

2013-04-03 Deklaracija apie statybos užbaigimą Nr. 1

[rašas galioja: **Nuo 2013-04-03**

10.3.

Suformuotas naujas (daikto registravimas)

Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-2628-6642, aprašyti p. 2.5.

kiti statiniai Nr. 4400-2628-6675, aprašyti p. 2.7.

kiti statiniai Nr. 4400-2629-3014, aprašyti p. 2.6.

[registravimo pagrindas: 2013-03-28 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla Nr. 87/3838

2013-04-03 Deklaracija apie statybos užbaigimą Nr. 1

[rašas galioja: **Nuo 2013-04-03**

10.4.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)

Valstybės įmonės Registrų centro Tauragės filialas, a.k. 179204613

Daiktas: pastatas Nr. 4400-0009-5112, aprašytas p. 2.2.

kiti statiniai Nr. 4400-0016-3920, aprašyti p. 2.8.

kiti statiniai Nr. 4400-2628-6642, aprašyti p. 2.5.

kiti statiniai Nr. 4400-2628-6675, aprašyti p. 2.7.

kiti statiniai Nr. 4400-2629-3014, aprašyti p. 2.6.

[registravimo pagrindas: 2008-05-20 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-178

2013-03-28 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla Nr. 87/3838

[rašas galioja: **Nuo 2013-04-03**

10.5.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)

Valstybės įmonės Registrų centro Tauragės filialas, a.k. 179204613

Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-1039-7970, aprašyti p. 2.3.

kiti statiniai Nr. 4400-1039-7992, aprašyti p. 2.4.

[registravimo pagrindas: 2007-04-04 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla Nr. 87/3838

[rašas galioja: **Nuo 2007-04-04**

10.6.

Suformuotas naujas (daikto registravimas)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-0576-6801, aprašytas p. 2.1.

[registravimo pagrindas: 2003-11-14 Žemės sklypo planas

2005-01-20 Žemės sklypo ribų pažėklinimo-parodymo aktas

2005-01-20 Žemės sklypo kadastro duomenys

2005-04-05 Apskrities viršininko sprendimas Nr. 87-13113

[rašas galioja: **Nuo 2005-06-28**

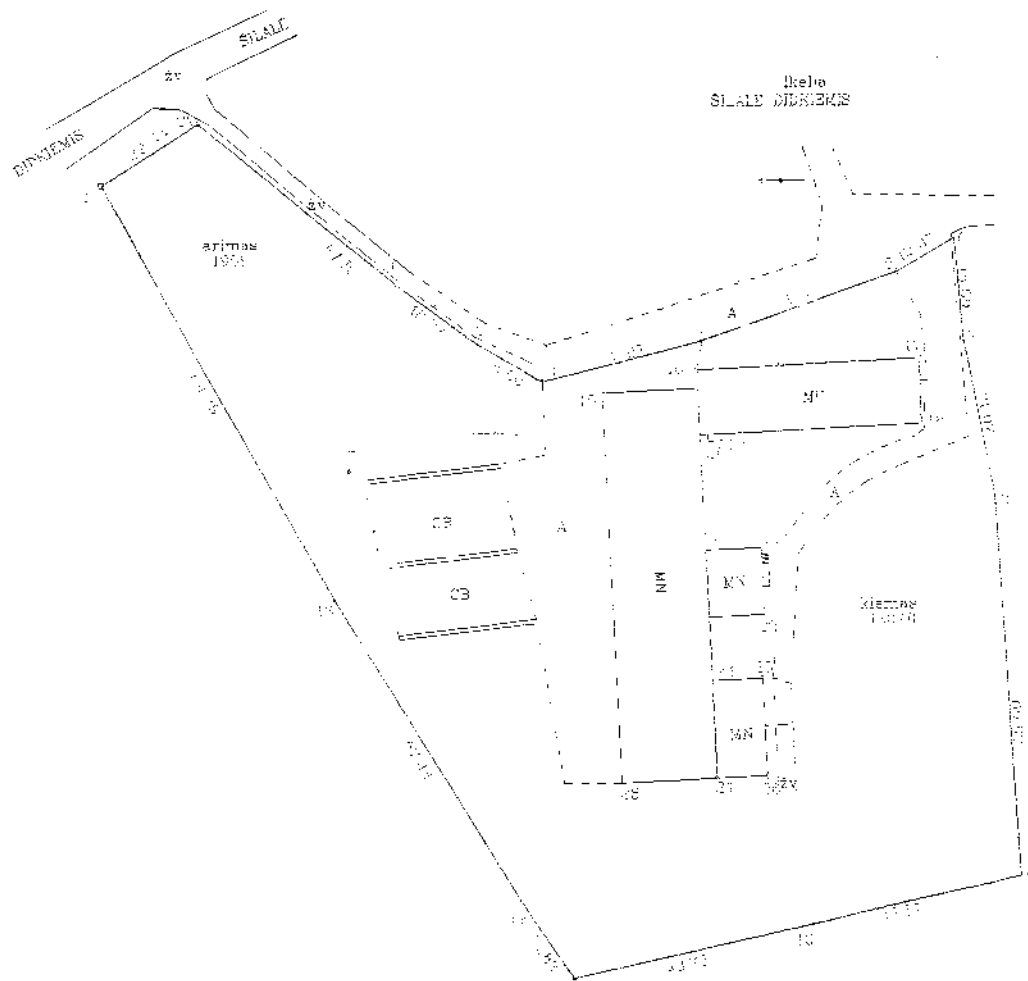
11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

12. Kita informacija:

Archyvinės bylos Nr.: 87/3838

Dokumentą atspausdino

MARIUS ŠILEIKA

Sklypo plotas 15000 m²

Kadastron	welke	01/01/1978	bears	vrijpas
Zemes sklypo kadastrin Nr.		01/01/1978	01/01	01/01

Salv. nome N°	
Nomes (indiciais)	DIDKEMIS
Parônias	DIDKEMIC
Veetas (tragonas)	SILALES
Askyon	TAURAGES

Quesimayha	Qetume zanims shqipe kadastrio Nr	Pasqelotes
23-1-6	QETUME KEMJE	
6-14-1	RESULCIMATA VALSHEVE ZEME	
14-28	RAJONIMS ETJES SHALE QIJOMENS	

da parastūkstiformas vielvejs zemes slāpīs robežās, apskaidrots 2002. g. martā (pēc 18 d. zemes slāpīs parastūkstiforma-parastūkst. aca, n. puslāpīs, pleis solāpīs zemes savmīckas (naudokšs).

Antimov, N. S. (1986)
Verlag, Moscow

Tauragės apskritys viršininko administracijos žemes turkymo departamento
šilės muelo (rajon) žemėlapis 1911 m.

Paikymo:	Vy. geodezininkas
Šalierio:	vedėjas
	(partizai)

3. Maryan
4. Chakelashen
5. Maryan

P KAPOČIAUS INDIVIDŲ

ENCLOSURE Nr 725 - 187

Paralelos	Paralelos	Verde pardo	Deja
Relaciones	000000	Primer Relación	000000

ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:1000

Sklypo plotas 15000 m²

Žemės sklypo kadaistro Nr. 07.000000000000

KOORDINACIJŲ ŽINIARAŠTIS

Koordinacijų sistema LKS-1994							
Taškas Nr.	Kodas	X	Y	Taškas Nr.	Kodas	X	Y
1	P	6138755.26	361485.27				
2	P	6138711.60	361479.93				
3	P	6138706.90	361492.85				
4	P	6138722.48	361472.00				
5	P	6138757.64	361500.45				
6	P	6138762.13	361570.80				
7	P	6138714.72	361611.61				
8	P	6138714.29	361578.26				
9	P	6138641.01	361568.32				
10	P	6138637.26	361519.74				
11	P	6138625.18	361497.98				
12	P	6138676.62	361469.61				
13	P	6138666.70	361453.86				
14	P	6138773.83	361438.57				
15	NR	6138711.71	361623.78				
16	NR	6138752.30	361631.89				
17	NR	6138741.01	361634.21				
18	NR	6138720.93	361654.80				
19	NR	6138720.81	361625.89				
20	NR	6138711.01	361624.06				
21	NR	6138707.66	361621.11				
22	NR	6138706.27	361637.66				
23	NR	6138691.76	361634.47				
24	NR	6138691.00	361624.57				
25	NR	6138701.48	361621.36				
26	NR	6138713.71	361616.01				
27	NR	6138711.71	361638.14				
28	NR	6138703.87	361630.46				
29	NR	6138713.00	361481.36				

TAISYMU TIKĖTI

[Signature]

Mašininkas
Panas Kapočius

SKLYPO CENTRO KOORDINATĖS

Koordinacijų sistema	Koordinatės X/Y	Planinio numeravimas
Sistema, kurioje vykdyti matavimai	X=6138688.90 Y=361511.88	36147
Valstybinė LKS-1994	X=6138688.90 Y=361511.88	36147
Žinaraščių sudarė	P. Kapočius 1. paviršius	2002.11.14 diena

Atkreiptas dėmesys į Lietuvos Administracinių teisinių pažeidimų kodeksą:

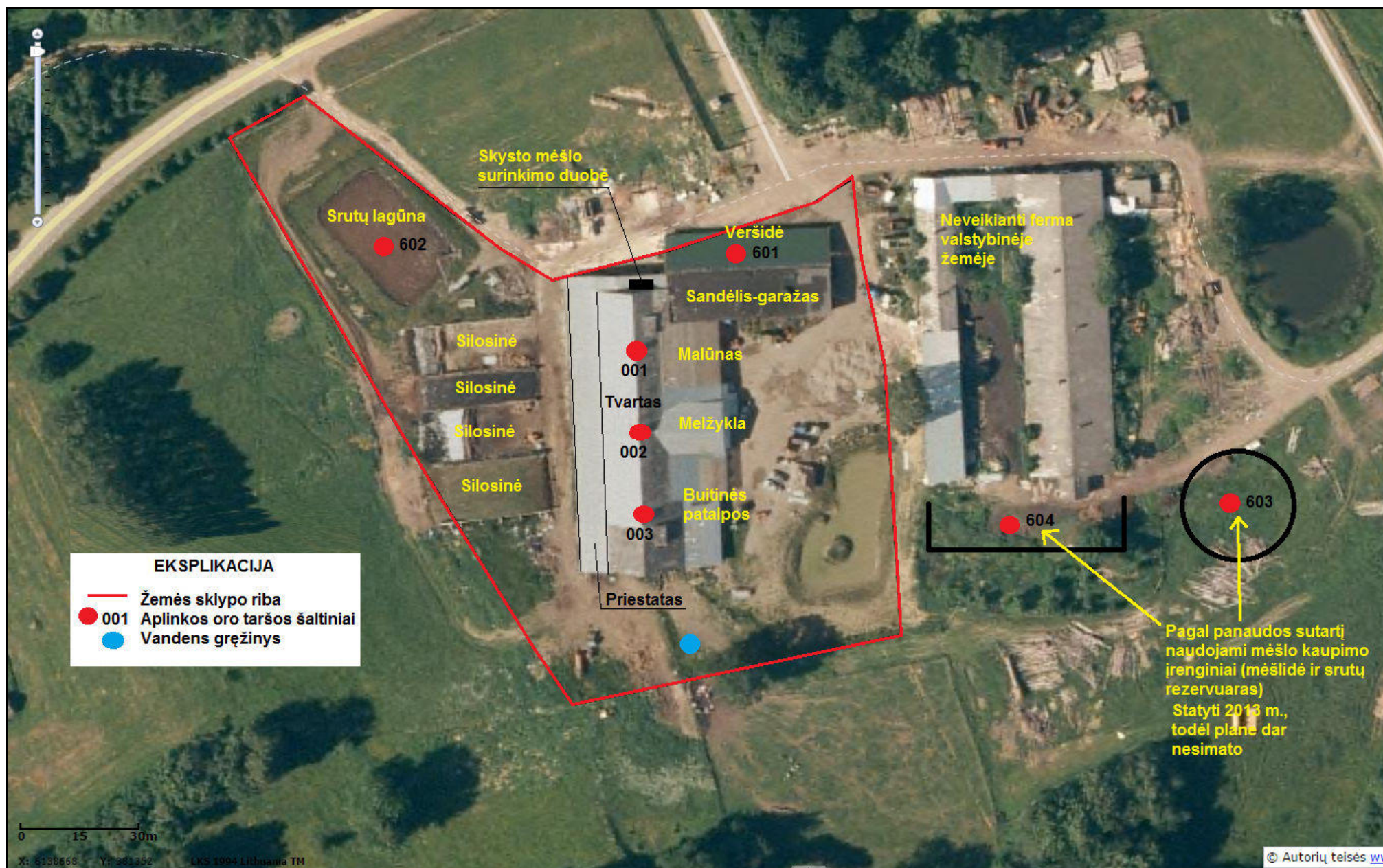
47 straipsnis. Paslėptas žemėlaidinis ribojamųjų sienažymėjimas arba gėdimas ir atvaizdas be jo
nucėmų, žymų, ženklavimų, išimčių, žymų, žymų

48 straipsnis. Geografinio pagrindo pažeidimas be, menažymėjimas, žymų, sienažymėjimas arba gėdimas ir atvaizdas be jo
nucėmų, žymų, žymų, žymų, žymų, žymų

3 PRIEDAS

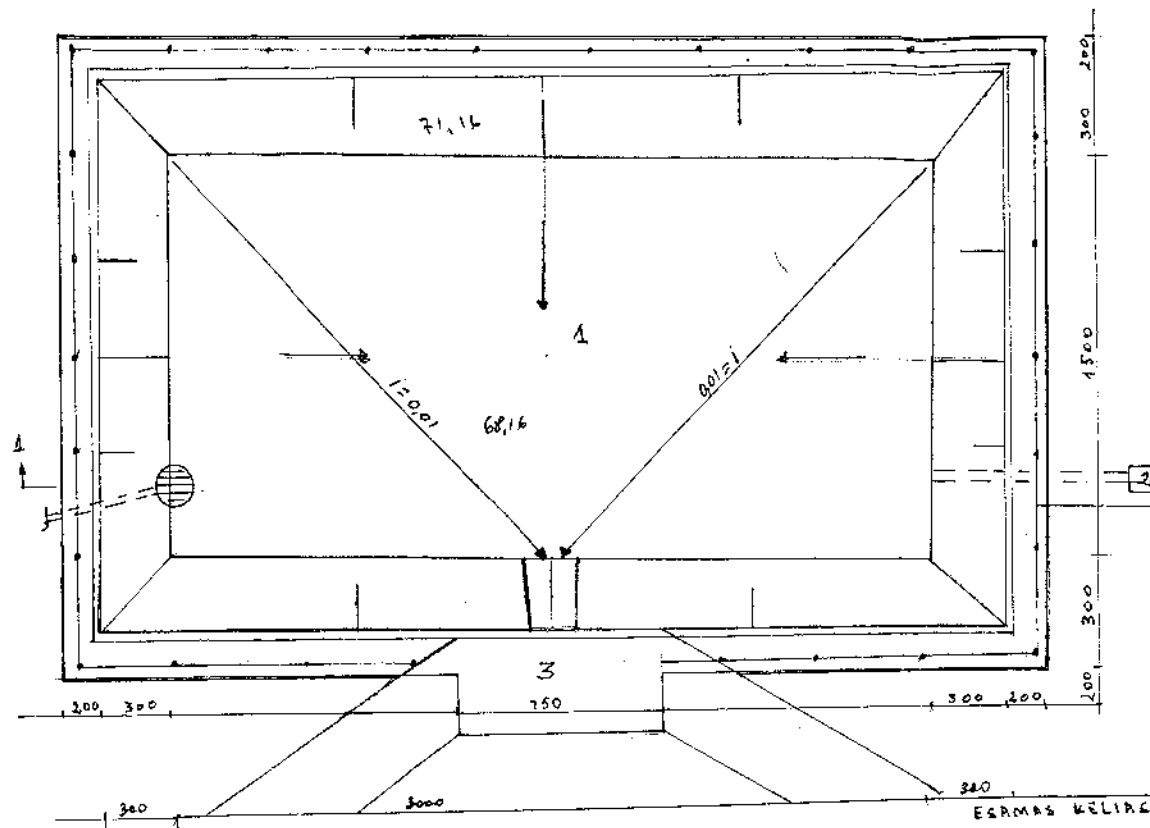
Teritorijos planas su statinių išdėstymu ir aplinkos oro taršos šaltiniais.

TERITORIJOS PLANAS



4 PRIEDAS

Mėšlo kaupimo įrenginio planas.

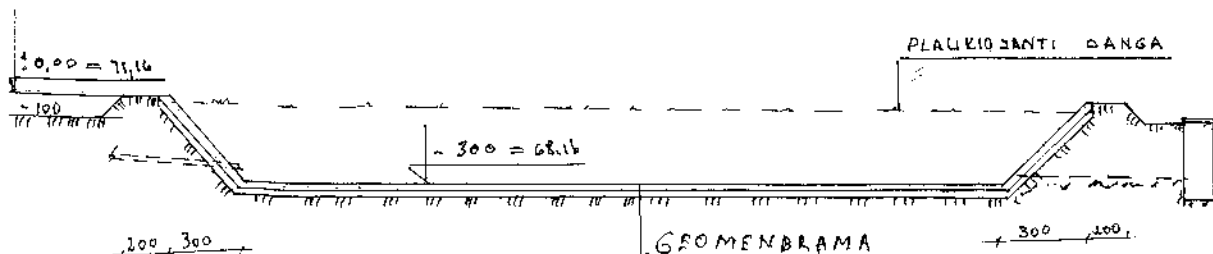


STATYNIŲ EKSPLOTACIJA

- 1 SKYSTO MEŠLO SURINKIMO REZERVARAS
- 2 KONTROLINIS ŠULINYS
- 3 MEŠLO PAĖMIMO AIKŠTELĖ
- 4 APSAUGINĖ TVARA (1,5 m AUŠČIO)

VISI AUŠČIAI DERIZIUOSAMI HVA VAKUUMO GRINDŲ
LYGID (+0.00).

PIUŽIS A-1



GROMENBRAMA
DRENUOJAMAS SEKORSNIS
100 mm SMELIO PAGRINDAS
SUTANKINTAS GRUNTAS

PAREIGOS	PAVARDĖ	PARAŠAS	ARCHITEKTAS JUOZAS SPUDULIS		
			Alberkštas Nr. 1114, Vilnius 2003 m. lapelis 20 d., patvirtas Nr. V 0190623		
			KOMPLEKSAS: ARCHITEKTURINĖ-STATYBINĖ DALIS		
PROJEKTOVĖS	J. SPUDULIS		OBJEKTAS: KARVĖDĖS REKONSTRUKCIJA IR MĖSLIDĖS STATYBA		
PROJEKTAVO	J. BAILINIS				
UŽSAKOVAS:			BREŽINYS: MĖSLIDĖS PLANAS M 1:200		AS-1
ROLANDAS MASEDUNSKAS					

5 PRIEDAS

**Ilgalaikio turto panaudos sutarties Nr.01 (dėl sruvų
rezervuaro ir mėšlidės naudojimo) kopija.**

ILGALAIKIO TURTO PANAUDOS SUTARTIS Nr.01

Didkiemio k., Šilalės r., 2015 m. sausio mėn. 2 d.

Ūkininkė Inga Macaitytė (toliau vadinama "panaudos davėju") ir ūkininkas Rolandas Masedunskas (toliau vadinama "panaudos gavėju") sudarė šią sutartį:

1 SUTARTIES OBJEKTAS

1.1 Sutarties objektas yra ūkininkės Ingos Macaitytės srutų rezervuaro, statyto 2013m., kurio kadastro duomenų unikalus Nr. 4400-2813-3184, ir mėšlidės, statytos 2013 m, kurios kadastro duomenų unikalus Nr. 4400-2813-3195 panaudos sutarties sudarymas, dėl galimybės talpinti skystą ir tirštą gyvulių mėšlą, plėtojant ūkio veiklą.

2. ŠALIŲ TEISĖS IR PAREIGOS

Panaudos gavėjo įsipareigojimai:

2.1 Panaudos gavėjas įsipareigoja nuo 2015 m. sausio mėn. 02 d. naudotis ūkininkės Ingos Macaitytės ilgalaikiu turtu ūkininko veiklai vykdyti.

Panaudos davėjo įsipareigojimai:

2.2. Panaudos davėjas įsipareigoja leisti panaudos gavėjui naudotis srutų rezervuaro, statyto 2013m., kurio kadastro duomenų unikalus Nr. 4400-2813-3184, ir mėšlidės, statytos 2013 m, kurios kadastro duomenų unikalus Nr. 4400-2813-3195 talpinant skystą ir tirštą gyvulių mėšlą, plėtojant ūkio veiklą.

3. SUTARTIES GALIOJIMAS

3.1. Ši sutartis įsigalioja nuo jos pasirašymo dienos, t.y. 2015.01.02. ir galioja neapibrėžtam laikui..

3.2. Sutartis gali būti nutraukta:

3.2.1. raštišku šalių susitarimu,

3.2.2. jei viena iš šalių nevykdo savo įsipareigojimų,

3.2.3. vienai iš šalių prieš vieną mėnesį raštu įspėjus kitą šalį apie sutarties nutraukimą.

4. ŠALIŲ ATSAKOMYBĖ IR GINČŲ SPRENDIMAS

4.1. Už sutarties nevykdymą ar netinkamą vykdymą šalys atsako Lietuvos Respublikos įstatymų numatyta tvarka.

4.2. Visi nesutarimai, iškilę tarp šalių vykdant šią sutartį, reguliuojami šalių tarpusavio susitarimu.

4.3. Šalims nesutarus, ginčai sprendžiami teisme Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka.

5. ŠALIŲ JURIDINIAI ADRESAI

Panaudos davėjas

Ūkininkė Inga Macaitytė

a/k 47805211464

Didkiemio k. ir sen. Šilalės r.sav

Telef.8-682-35782



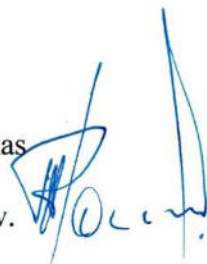
Panaudos gavėjas

Ūkininkas Rolandas Masedunskas

a/k 36802241423

Didkiemio k. ir sen. Šilalės r.sav.

Telef.8-657-92652





VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS

Vincio Kudirkos g. 18-3, LT-03105 Vilnius, tel. (5) 2688 262, faks. (5) 2688 311, el.p. info@registrucentras.lt

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO CENTRINIO DUOMENŲ BANKO IŠRAŠAS

2013-11-21 15:51:43

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: 44/405508

Registro tipas: Žemės sklypas su statiniais

Sudarymo data: 2005-05-18

Šilalės r. sav. Didkiemio sen. Didkiemio k.

Registro tvarkytojas: Valstybės įmonės Registrų centro Tauragės filialas

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Žemės sklypas

Šilalės r. sav. Didkiemio sen. Didkiemio k.

Aprašymas / pastabos: Miško medynų vertė prilyginta indeksuotai medynų vertei.

Unikalus Nr.: 4400-0597-0738

Kadastrinis Nr.: 8717/0001:235 Didkiemio k.v.

Pagrindinė naudojimo paskirtis: Žemės ūkio

Naudojimo būdas: Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai

Žemės sklypo plotas: 2.1633 ha

Žemės ūkio naudmenų plotas viso: 1.2670 ha

Iš jo: Ariamos žemės plotas: 1.2670 ha

Miško žemės plotas: 0.7247 ha

Kitos žemės plotas: 0.1716 ha

Žemės ūkio naudmenų našumo balas: 44.5

Matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus

Indeksuota žemės sklypo vertė: 7173 Lt

Indeksuota žemės sklypo vertė be miško: 3866 Lt

Indeksuota miško vertė: 3307 Lt

Indeksuota miško medynų vertė: 2837 Lt

Žemės sklypo vertė: 3301 Lt

Vidutinė rinkos vertė: 5717 Lt

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2013-10-11

Kadastro duomenų nustatymo data: 2013-05-13

2.2.

Kiti statiniai (inžineriniai) - Srutų rezervuaras

Šilalės r. sav. Didkiemio sen. Didkiemio k.

Unikalus Nr.: 4400-2813-3184

Pagrindinė naudojimo paskirtis: Kiti inžineriniai statiniai

Pažymėjimas plane: k

Statybos pradžios metai: 2013

Statybos pabaigos metai: 2013

Baigtumo procentas: 100 %

Fizinio nusidėvėjimo procentas: 0 %

Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 2580000 Lt

Atkuriamoji vertė: 2580000 Lt

Atkuriamosios vertės ir atkūrimo sąnaudų

(statybos vertės) nustatymo data: 2013-11-19

Vidutinė rinkos vertė: 129000 Lt

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2013-11-19

Kadastro duomenų nustatymo data: 2013-11-19

2.3.

Kiti statiniai (inžineriniai) - Mėšlidė

Šilalės r. sav. Didkiemio sen. Didkiemio k.

Unikalus Nr.: 4400-2813-3195

Pagrindinė naudojimo paskirtis: Kiti inžineriniai statiniai

Pažymėjimas plane: 1k

Statybos pradžios metai: 2013

Statybos pabaigos metai: 2013

Baigtumo procentas: 100 %

Fizinio nusidėvėjimo procentas: 0 %

Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 120000 Lt

Atkuriamoji vertė: 120000 Lt

Atkuriamosios vertės ir atkūrimo sąnaudų

(statybos vertės) nustatymo data: **2013-11-19**
Vidutinė rinkos vertė: **5990 Lt**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2013-11-19**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2013-11-19**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Nuosavybės teisė

Savininkas: **INGA MACAITYTĖ, a.k. 47805211464**

Daiktas: **kiti statiniai Nr. 4400-2813-3184, aprašyti p. 2.2.**

kiti statiniai Nr. 4400-2813-3195, aprašyti p. 2.3.

Įregistravimo pagrindas: **Deklaracija apie statybos užbaigimą, 2013-11-20, Nr. 1**

Įrašas galioja: **Nuo 2013-11-21**

4.2.

Nuosavybės teisė

Savininkas: **INGA MACAITYTĖ, a.k. 47805211464**

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0597-0738, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **Pirkimo - pardavimo sutartis, 2013-10-11, Nr. 2-4395**

Įrašas galioja: **Nuo 2013-10-11**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės : įrašų nėra

7. Juridiniai faktai:

7.1.

Asmeninė nuosavybė

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0597-0738, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **Pirkimo - pardavimo sutartis, 2013-10-11, Nr. 2-4395**

Įrašas galioja: **Nuo 2013-10-11**

8. Žymos: įrašų nėra

9. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:

9.1.

XXIX. Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos ir pakrantės apsaugos juostos

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0597-0738, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **Apskrities viršininko sprendimas, 2005-04-27, Nr. 87-13151**

Plotas: **0.51 ha**

Įrašas galioja: **Nuo 2005-05-23**

9.2.

XXVI. Miško naudojimo apribojimai

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0597-0738, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **Apskrities viršininko sprendimas, 2005-04-27, Nr. 87-13151**

Plotas: **0.90 ha**

Įrašas galioja: **Nuo 2005-05-23**

9.3.

XXI. Žemės sklypai, kuriuose įrengtos valstybei priklausančios melioracijos sistemos bei įrenginiai

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0597-0738, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **Apskrities viršininko sprendimas, 2005-04-27, Nr. 87-13151**

Plotas: **1.20 ha**

Įrašas galioja: **Nuo 2005-05-23**

9.4.

XXIX. Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos ir pakrantės apsaugos juostos

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0597-0738, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **Apskrities viršininko sprendimas, 2005-04-27, Nr. 87-13151**

Plotas: **0.84 ha**

Įrašas galioja: **Nuo 2005-05-23**

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1.

Suformuotas naujas (daikto registravimas)

Daiktas: **kiti statiniai Nr. 4400-2813-3184, aprašyti p. 2.2.**

kiti statiniai Nr. 4400-2813-3195, aprašyti p. 2.3.

- [registravimo pagrindas: **Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla, 2013-11-19, Nr. 87/8245**
Deklaracija apie statybos užbaigimą, 2013-11-20, Nr. 1
[rašas galioja: **Nuo 2013-11-20**
- 10.2. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**
Valstybės įmonės Registrų centro Tauragės filialas, a.k. 179204613
Daiktas: **kiti statiniai Nr. 4400-2813-3184, aprašyti p. 2.2.**
kiti statiniai Nr. 4400-2813-3195, aprašyti p. 2.3.
[registravimo pagrindas: **Kvalifikacijos pažymėjimas, 2008-05-20, Nr. 2M-M-178**
Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla, 2013-11-19, Nr. 87/8245
[rašas galioja: **Nuo 2013-11-20**
- 10.3. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**
AIVARAS VIZBERKIS
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0597-0738, aprašytas p. 2.1.**
[registravimo pagrindas: **Kvalifikacijos pažymėjimas, 2011-06-06, Nr. 2M-M-1305**
Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla, 2013-05-13
[rašas galioja: **Nuo 2013-10-10**
- 10.4. **Kadastro duomenų tikslinimas (daikto registravimas)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0597-0738, aprašytas p. 2.1.**
[registravimo pagrindas: **Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla, 2013-05-13**
[rašas galioja: **Nuo 2013-10-10**
- 10.5. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0597-0738, aprašytas p. 2.1.**
[registravimo pagrindas: **Žemės sklypo planas, 2005-01-20**
Apskrities viršininko sprendimas, 2005-04-27, Nr. 87-13151
[rašas galioja: **Nuo 2005-05-23**

11. Registro pastabos ir nuorodos: [rašų nėra]

12. Kita informacija: [rašų nėra]

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

2013-11-21 15:51:43

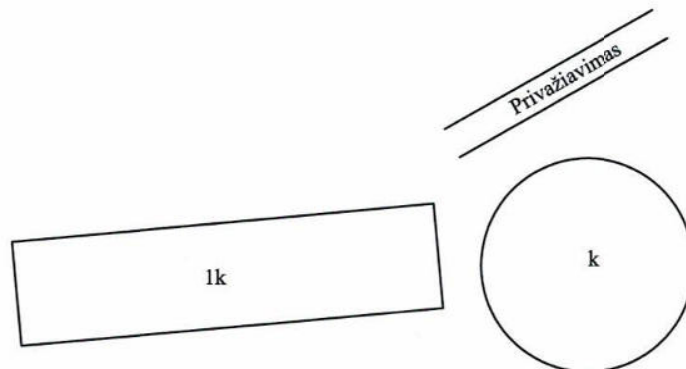
Dokumentą atspausdino:
Registratorius

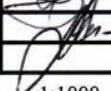
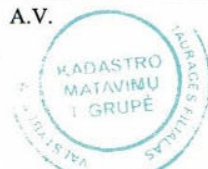


RIMANTAS
ŠIMAITIS



1042131329



		Valstybės įmonės Registrų centro Tauragės filialas Licencijos Nr. G-734-(623), išduota 2008-08-27 Pažymėjimo Nr. 2M-M-178	
Pareigos	V., pavardė	Parašas	Data
Matininkė	D.Skrodenienė		2013-11-19
Sk. vedėja	Laima Matimaitienė		2013 11 20
Statinių išdėstymo planas		1:1000	A.V.
Šilalės r. sav. Didkiemio k.			
Sudarytas pagal 2013-11-19 kadastrinių matavimų duomenis		Pastato pažymėjimas plote k	

Kitų statinių kadastro duomenys

Adresas Šilalės r. sav. Didkiemio k.

Unikalus Nr. 4400-2813-3184

Pavadinimas Srutų rezervuaras

Pažymėjimas plane k

Paskirtis Kiti inžineriniai statiniai

Aprašymas

Kad. duomenų nustatymo 2013-11-19

Statinio duomenys

Statybos pradžios metai:	2013	Modernizavimo pradžios metai:	
Statybos pabaigos metai:	2013	Modernizavimo pabaigos metai:	
Rekonstravimo pradžios metai:		Papr. remonto pradžios metai:	
Rekonstravimo pabaigos metai:		Papr. remonto pabaigos metai:	
Kap. remonto pradžios metai:		Statinio kategorija:	II grupės nesudėtingas
Kap. remonto pabaigos metai:		Daikto būklė:	

Statinio sudėtinių dalių kadastro duomenys

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
k	Srutų rezervuaras		
Statybos pradžios metai:	2013	Plotis: m	
Statybos pabaigos metai:	2013	Plotas kv. m	633
Rekonstravimo pradžios metai:		Tūris: kub. m	1900
Rekonstravimo pabaigos metai:		Gylis: m	
Kap. remonto pradžios metai:		Baigtumo procentas: %	100
Kap. remonto pabaigos metai:		Aukštis: m	
Modernizavimo pradžios metai:		Ilgis: m	
Modernizavimo pabaigos metai:		Skersmuo mm	
Papr. remonto pradžios metai:		Medžiaga:	Gelžbetonio blokai
Papr. remonto pabaigos metai:		Markė:	
Kiekis: vnt.			

Parengė Matininkė Danguolė Skrodenienė

Tikrino Skyriaus vedėja Laima Matimaitienė



Kitų statinių kadastro duomenys

Adresas Šilalės r. sav. Didkiemio k.

Unikalus Nr. 4400-2813-3195

Pavadinimas Mėšlidė

Pažymėjimas plane 1k

Paskirtis Kiti inžineriniai statiniai

Aprašymas

Kad. duomenų nustatymo 2013-11-19

Statinio duomenys

Statybos pradžios metai:	2013	Modernizavimo pradžios metai:	
Statybos pabaigos metai:	2013	Modernizavimo pabaigos metai:	
Rekonstravimo pradžios metai:		Papr. remonto pradžios metai:	
Rekonstravimo pabaigos metai:		Papr. remonto pabaigos metai:	
Kap. remonto pradžios metai:		Statinio kategorija:	II grupės nesudėtingas
Kap. remonto pabaigos metai:		Daikto būklė:	

Statinio sudėtinių dalių kadastro duomenys

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
1k	Mėšlidė		
Statybos pradžios metai:	2013	Plotis: m	56,3
Statybos pabaigos metai:	2013	Plotas kv. m	782,57
Rekonstravimo pradžios metai:		Tūris: kub. m	783
Rekonstravimo pabaigos metai:		Gylis: m	
Kap. remonto pradžios metai:		Baigtumo procentas: %	100
Kap. remonto pabaigos metai:		Aukštis: m	
Modernizavimo pradžios metai:		Ilgis: m	13,9
Modernizavimo pabaigos metai:		Skersmuo mm	
Papr. remonto pradžios metai:		Medžiaga:	Gelžbetonio blokai
Papr. remonto pabaigos metai:		Markė:	
Kiekis: vnt.			

Parengė Matininkė Danguolė Skrodenienė

Tikrino Skyriaus vedėja Laima Matimaitienė



6 PRIEDAS

**Veiklos vykdytojo 2016 m. deklaracija apie žemės ūkio
naudmenas ir kitus plotus.**

(Paramos už žemės ūkio naudmenas ir kitus plotus bei gyvulius paraiškos forma)

Pildo seniūnijos ar viešosios įstaigos Lietuvos žemės ūkio konsultavimo tarnybos rajono konsultavimo biuro darbuotojas	
Šilalės r. sav. (kodas 87)	
Dokumento pateikimo data	2016-06-06
Dokumentą priėmęs darbuotojas (pareigos, vardas, pavardė, telefono Nr.) Žemės ūkio specialistė Birutė Skurdėlienė, 844942981	

R O L A N D A S M A S E D U N S K A S

(fizinio asmens vardas, pavardė arba juridinio asmens teisinė forma ir pavadinimas)

36802241423

(fizinio asmens kodas arba juridinio asmens kodas)

Š i l a l ė s r . s a v .

(savivaldybė - pagal gyvenamąją vietą)

D i d k i e m i o s e n .

(seniūnija - pagal gyvenamąją vietą)

D i d k i e m i s

(kaimas, miestelis ir kt. - pagal gyvenamąją vietą)

Ž v e j ū g . 23

(gatvės pavadinimas, namo Nr., buto Nr. - pagal gyvenamąją vietą)

868235780, r o l a n d a s m a s @ g m a i l . c o m

(telefono Nr., el. pašto adresas)

Nacionalinei mokėjimo agentūrai prie Žemės ūkio ministerijos

**PARAMOS UŽ ŽEMĖS ŪKIO NAUDMENAS IR KITUS PLOTUS BEI GYVULIUS
PARAIŠKA**

2016-06-06 Nr.

(data)

I. BENDRIEJI DUOMENYS

Fizinio / juridinio asmens valdos Nr. 1010189545

Pageidauju, kad išmokų suma būtų pervesta

Atsiskaitomosios sąskaitos Nr. LT504010044500011745

Pageidauju papildomai informaciją gauti:

- ☐ Elektroniniu paštu
☒ Trumpąja žinute mobiliuoju telefonu
☐ Paštu

Pareiškėjai, deklaruojantys valstybinėje žemėje tos žemės naudojimo ar valdymo teisės patvirtinimo dokumentą pateikė (pažymėti „x“): ☐

Pareiškėjai, praėjusiais metais nedeklaravę naudmenų ir (arba) kitų plotų, žemės valdymo teisės (nuosavybės, nuomos ar kitais pagrindais) patvirtinimo dokumentus pateikė (pažymėti „x“): ☐

Pareiškėjai, deklaruojantys visiškai per praėjusius du metus nedeklaruotus didesnius nei 1 ha naudmenų ir kitus plotus, tos žemės naudojimo ar valdymo teisės patvirtinimo dokumentą pateikė (pažymėti „x“): ☐

Pageidauju, jog informacija apie paraiškos vertinimo rezultatus elektroniniu paštu būtų teikiama ir savivaldybių žemės ūkio skyriams (pažymėti „x“): ☒

II. DUOMENYS APIE ŽEMĖS ŪKIO NAUDMENAS IR KITUS PLOTUS

FIZINIO / JURIDINIO ASMENS VALDOS NR. 1010189545

Turi būti nurodyti visi žemės ūkio naudmenų ir kiti plotai, už kuriuos prašoma paramos. Detalus naudmenų sąrašas ir jų kodai pateikti paraiškos pildymo taisyklėse. Žemės ūkio naudmenų, kiti plotai turi būti nurodyti hektarais, dviejų skaitmenų po kablelio tikslumu.

1 lentelė. Deklaruojami laukai.

Eil. Nr.	Kontrolinio žemės sklypo Nr.	Lauko Nr.	Naudmenos kodas	Naudmenos, už kurias mokamos tiesioginės išmokos, ha	Plotai, už kuriuos nemokamos tiesioginės išmokos, ha	Laukas, skirtas EASV	Naudmenos, už kurias prašoma susietoji parama už plotą (atitinkamas langelis pažymimas „x“)	Dalyvavimas Lietuvos kaimo plėtros programos priemonėse			Papildoma informacija apie deklaruojamus plotus	Pageidaujami sertifikuoti laukai	Genetiškai modifikuoti augalai (atitinkamas langelis pažymimas „x“)	Žemės valdymo teisė	Dokumentų pateikimas dvigubo deklaravimo atveju (atitinkamas langelis pažymimas „x“)
								Ekologinis ūkininkavimas arba Agrarinė aplinkosauga ir klimatas / Agrarinės aplinkosaugos išmokos	„Natura 2000“	Gamtinių kliūčių turinčios vietovės					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	1 3 8 3 8 0 - 3 7 3 3	1	BUL	0.30				EK				EKS		SŽ	
2	1 3 8 3 8 0 - 3 7 3 3	2	GPŽ	0.14				EK				EKS		NŽ	
3	1 3 8 3 8 0 - 3 7 3 3	3	BUL	0.10				EK				EKS		NŽ	
4	1 3 8 3 8 0 - 6 7 5 5	1	AVI	1.09				EK				EKS		SŽ	
5	1 3 8 3 8 1 - 6 9 6 7	1	DGP	9.35				EK				EKS		SŽ	
6	1 3 8 3 8 1 - 6 9 6 7	2	DGP	1.00				EK				EKS		SŽ	
7	1 3 8 3 8 1 - 6 9 6 7	3	DGP	2.79				EK				EKS		SŽ	
8	1 3 8 3 8 1 - 9 1 8 0	1	DGP	5.73				EK				EKS		NŽ	
9	1 3 8 3 8 3 - 0 7 3 5	1	DGP	4.79				EK				EKS		NŽ	
10	1 3 8 3 8 3 - 1 6 7 9	1	DGP	4.15				EK				EKS		NŽ	
11	1 3 8 3 8 3 - 6 9 7 6	1	AVI	3.29				EK				EKS		SŽ	
12	1 3 8 3 8 3 - 6 9 7 6	2	AVI	2.36				EK				EKS		VŽ	
13	1 3 8 3 8 4 - 1 0 0 3	1	GPŽ	9.99				EK				EKS		SŽ	
14	1 3 8 3 8 4 - 1 9 4 4	1	AVI	1.05				EK				EKS		VŽ	
15	1 3 8 3 8 4 - 1 9 4 4	2	DGP	14.32				EK				EKS		VŽ	

Papildomų paraiškos lapų skaičius: 4 lapų (-ai).

(juridinio asmens vadovo pareigų pavadinimas)

(parašas)

ROLANDAS MASEDUNSKAS

(vardas, pavardė)

II. DUOMENYS APIE ŽEMĖS ŪKIO NAUDMENAS IR KITUS PLOTUS

FIZINIO / JURIDINIO ASMENS VALDOS NR. 1010189545

Turi būti nurodyti visi žemės ūkio naudmenų ir kiti plotai, už kuriuos prašoma paramos. Detalus naudmenų sąrašas ir jų kodai pateikti paraiškos pildymo taisyklėse. Žemės ūkio naudmenų, kiti plotai turi būti nurodyti hektarais, dviejų skaitmenų po kablelio tikslumu.

1 lentelė. Deklaruojami laukai.

Eil. Nr.	Kontrolinio žemės sklypo Nr.	Lauko Nr.	Naudmenos kodas	Naudmenos, už kurias mokamos tiesioginės išmokos, ha	Plotai, už kuriuos nemokamos tiesioginės išmokos, ha	Laukas, skirtas EASV	Naudmenos, už kurias prašoma susijęti parama už plotą (atitinkamas langelis pažymimas „x“)	Dalyvavimas Lietuvos kaimo plėtros programos priemonėse			Papildoma informacija apie deklaruojamus plotus	Pagėdaujami sertifikuoti laukai	Genetiškai modifikuoti augalai (atitinkamas langelis pažymimas „x“)	Žemės valdymo teisė	Dokumentų pateikimas dvigubo deklaravimo atveju (atitinkamas langelis pažymimas „x“)
								Ekologinis ūkininkavimas arba Agrarinė aplinkosauga ir klimatas / Agrarinės aplinkosaugos išmokos	„Natura 2000“	Gamtinių kliūčių turinčios vietovės					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
16	1 3 9 3 8 0 - 5 3 8 1	1	GPŽ	0.49				EK				EKS		SŽ	
17	1 3 9 3 8 0 - 5 3 8 1	2	GPŽ	3.04				EK				EKS		SŽ	
18	1 3 9 3 8 1 - 4 1 2 4	1	DGP	1.09				EK				EKS		SŽ	
19	1 3 9 3 8 1 - 5 4 7 5	1	DGP	0.95				EK				EKS		NŽ	
20	1 3 9 3 8 1 - 6 5 0 5	1	GPŽ	0.45				EK				EKS		SŽ	
21	1 3 9 3 8 1 - 6 5 4 4	1	DGP	4.15				EK				EKS		NŽ	
22	1 3 9 3 8 2 - 8 3 7 5	1	DGP	3.90				EK				EKS		NŽ	
23	1 3 9 3 8 3 - 2 2 7 5	1	DGP	4.90				EK				EKS		SŽ,NŽ	
24	1 3 9 3 8 3 - 3 4 6 0	1	AVI	1.12				EK				EKS		SŽ,NŽ	
25	1 4 0 3 7 8 - 6 3 9 5	1	GPŽ	7.94				EK				EKS		SŽ	
26	1 4 0 3 7 8 - 9 3 3 6	1	KVV	6.97				EK				EKS		VŽ	
27	1 4 0 3 7 9 - 0 0 5 8	1	GPŽ	6.31				EK				EKS		SŽ	
28	1 4 0 3 7 9 - 0 0 5 8	2	KUK	5.86				EPA				EKS		NŽ	
29	1 4 0 3 7 9 - 6 8 8 0	1	GPŽ	0.20				EK				EKS		NŽ	
30	1 4 0 3 8 0 - 3 5 1 4	1	AVI	0.82				EK				EKS		SŽ	

(juridinio asmens vadovo pareigų pavadinimas)

(parašas)

ROLANDAS MASEDUNSKAS

(vardas, pavardė)

II. DUOMENYS APIE ŽEMĖS ŪKIO NAUDMENAS IR KITUS PLOTUS

FIZINIO / JURIDINIO ASMENS VALDOS NR. 1 0 1 0 1 8 9 5 4 5

Turi būti nurodyti visi žemės ūkio naudmenų ir kiti plotai, už kuriuos prašoma paramos. Detalus naudmenų sąrašas ir jų kodai pateikti paraiškos pildymo taisyklėse. Žemės ūkio naudmenų, kiti plotai turi būti nurodyti hektarais, dviejų skaitmenų po kablelio tikslumu.

1 lentelė. Deklaruojami laukai.

Eil. Nr.	Kontrolinio žemės sklypo Nr.	Lauko Nr.	Naudmenos kodas	Naudmenos, už kurias mokamos tiesioginės išmokos, ha	Plotai, už kuriuos nemokamos tiesioginės išmokos, ha	Laukas, skirtas EASV	Naudmenos, už kurias prašoma susiejoji parama už plotą (atitinkamas langelis pažymimas „x“)	Dalyvavimas Lietuvos kaimo plėtros programos priemonėse			Papildoma informacija apie deklaruojamus plotus	Pagaidujami sertifikuoti laukai	Genetiškai modifikuoti augalai (atitinkamas langelis pažymimas „x“)	Žemės valdymo teisė	Dokumentų pateikimas dvigubo deklaravimo atveju (atitinkamas langelis pažymimas „x“)
								Ekologinis ūkininkavimas arba Agrarinė aplinkosauga ir klimatas / Agrarinės aplinkosaugos išmokos	„Natura 2000“	Gamtinių kliūčių turinčios vietovės					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
31	1 4 0 3 8 0 - 5 3 5 8	1	DGP	0.35				EK				EKS		NŽ	
32	1 4 0 3 8 0 - 5 3 5 8	2	PUP	2.60		AZ	X	EPA				EKS		SŽ, NŽ	
33	1 4 0 3 8 0 - 9 7 2 0	1	KVV	2.23				EK				EKS		SŽ	
34	1 4 0 3 8 1 - 8 0 6 9	1	DGP	3.00				EK				EKS		SŽ	
35	1 4 0 3 8 2 - 4 9 3 6	1	GPŽ	2.90				EK				EKS		VŽ	
36	1 4 0 3 8 3 - 9 7 1 3	1	DGP	10.25				EK				EKS		NŽ	
37	1 4 1 3 7 9 - 3 0 3 8	1	NMI	2.45				EK				EKS		NŽ	
38	1 4 1 3 7 9 - 3 0 3 8	2	GPŽ	1.00				EK				EKS		SŽ	
39	1 4 1 3 7 9 - 3 0 3 8	3	KUK	18.83				EPA				EKS		NŽ	
40	1 4 1 3 7 9 - 3 0 3 8	4	PUP	7.80		AZ	X	EK				EKS		NŽ	
41	1 4 1 3 7 9 - 3 3 8 8	1	GPŽ	7.33				EK				EKS		NŽ	
42	1 4 1 3 7 9 - 3 3 8 8	2	NMI	10.20				EK				EKS		NŽ	
43	1 4 1 3 8 2 - 1 0 6 9	1	KUK	0.80				EPA				EKS		NŽ	
44	1 4 1 3 8 2 - 4 7 1 8	1	DGP	6.10				EK				EKS		SŽ	
45	1 4 1 3 8 2 - 9 2 3 6	1	GPŽ	3.88				EK				EKS		SŽ	

(juridinio asmens vadovo pareigų pavadinimas)

(parašas)

ROLANDAS MASEDUNSKAS

(vardas, pavardė)

II. DUOMENYS APIE ŽEMĖS ŪKIO NAUDMENAS IR KITUS PLOTUS

FIZINIO / JURIDINIO ASMENS VALDOS NR. 1010189545

Turi būti nurodyti visi žemės ūkio naudmenų ir kiti plotai, už kuriuos prašoma paramos. Detalus naudmenų sąrašas ir jų kodai pateikti paraiškos pildymo taisyklėse. Žemės ūkio naudmenų, kiti plotai turi būti nurodyti hektarais, dviejų skaitmenų po kablelio tikslumu.

1 lentelė. Deklaruojami laukai.

Eil. Nr.	Kontrolinio žemės sklypo Nr.	Lauko Nr.	Naudmenos kodas	Naudmenos, už kurias mokamos tiesioginės išmokos, ha	Plotai, už kuriuos nemokamos tiesioginės išmokos, ha	Laukas, skirtas EASV	Naudmenos, už kurias prašoma susiję parama už plotą (atitinkamas langelis pažymimas „x“)	Dalyvavimas Lietuvos kaimo plėtros programos priemonėse			Papildoma informacija apie deklaruojamus plotus	Pageidaujami sertifikuoti laukai	Genetiškai modifikuoti augalai (atitinkamas langelis pažymimas „x“)	Žemės valdymo teisė	Dokumentų pateikimas dvigubo deklaravimo atveju (atitinkamas langelis pažymimas „x“)
								Ekologinis ūkininkavimas arba Agrarinė aplinkosauga ir klimatas / Agrarinės aplinkosaugos išmokos	„Natura 2000“	Gamtinių kliūčių turinčios vietovės					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
46	142379-0652	1	NMI	5.00				EK				EKS		SŽ,NŽ	
47	142380-0214	1	AVI	1.48				EK				EKS		NŽ	
48	142380-0214	2	GPŽ	0.26				EK				EKS		NŽ	
49	142380-1884	1	KVV	7.97				EPA				EKS		SŽ,NŽ	
50	142380-3992	1	KVV	1.00				EK				EKS		NŽ	
51	144380-1230	1	KVV	5.10				EK				EKS		NŽ	
52	144380-1477	1	KVŽ	28.47				EK				EKS		SŽ	
53	144380-2797	1	KVV	3.90				EK				EKS		SŽ	
54	144380-2797	2	DGP	5.44				EK				EKS		SŽ	
55	147378-6881	1	KVV	0.50				EK				EKS		SŽ	
56	147379-3230	1	KVV	0.70				EK				EKS		SŽ	
57	G r i o v i a i	1	5PT-12		0.17									KŽ	
58	G r i o v i a i	2	5PT-12		0.28									KŽ	
59	G r i o v i a i	3	5PT-12		0.43									KŽ	
60	G r i o v i a i	4	5PT-12		0.52									KŽ	

(juridinio asmens vadovo pareigų pavadinimas)

(parašas)

ROLANDAS MASEDUNSKAS

(vardas, pavardė)

II. DUOMENYS APIE ŽEMĖS ŪKIO NAUDMENAS IR KITUS PLOTUS

FIZINIO / JURIDINIO ASMENS VALDOS NR. 1010189545

Turi būti nurodyti visi žemės ūkio naudmenų ir kiti plotai, už kuriuos prašoma paramos. Detalus naudmenų sąrašas ir jų kodai pateikti paraiškos pildymo taisyklėse. Žemės ūkio naudmenų, kiti plotai turi būti nurodyti hektarais, dviejų skaitmenų po kablelio tikslumu.

1 lentelė. Deklaruojami laukai.

Eil. Nr.	Kontrolinio žemės sklypo Nr.	Lauko Nr.	Naudmenos kodas	Naudmenos, už kurias mokamos tiesioginės išmokos, ha	Plotai, už kuriuos nemokamos tiesioginės išmokos, ha	Laukas, skirtas EASV	Naudmenos, už kurias prašoma susiję parama už plotą (atitinkamas langelis pažymimas „x“)	Dalyvavimas Lietuvos kaimo plėtros programos priemonėse			Papildoma informacija apie deklaruojamus plotus	Pagėdaujami sertifikuoti laukai	Genetiškai modifikuoti augalai (atitinkamas langelis pažymimas „x“)	Žemės valdymo teisė	Dokumentų pateikimas dvigubo deklaravimo atveju (atitinkamas langelis pažymimas „x“)
								Ekologinis ūkininkavimas arba Agrarinė aplinkosauga ir klimatas / Agrarinės aplinkosaugos išmokos	„Natura 2000“	Gamtinių kiliūčių turinčios vietovės					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
61	G r i o v i a i	5	5PT-12		0.52									KŽ	
62	G r i o v i a i	6	5PT-12		0.97									KŽ	
63	G r i o v i a i	7	5PT-12		0.68									KŽ	
64	G r i o v i a i	8	5PT-12		1.50									KŽ	
65	G r i o v i a i	9	5PT-12		0.36									KŽ	
66	G r i o v i a i	10	5PT-12		1.29									KŽ	
67	G r i o v i a i	11	5PT-12		0.97									KŽ	
68	G r i o v i a i	12	5PT-12		1.01									KŽ	
69															
70															
71															
72															
73															
74															
75															
Iš viso:				248.18	8.70										

(juridinio asmens vadovo pareigų pavadinimas)

(parašas)

ROLANDAS MASEDUNSKAS

(vardas, pavardė)

2 lentelė. Duomenys apie pareiškėjo EASV.

Eil. Nr.	Kontrolinio žemės sklypo Nr.	Lauko Nr.	EASV pavadinimas	Kraštovaizdžio elemento Nr.	Deklaruotas plotas, ha / ilgis, m	Ploto koeficientas	EASV plotas, ha
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	1 4 0 3 8 0 - 5 3 5 8	2	PUP		2.6	0.7	1.82
2.	1 4 1 3 7 9 - 3 0 3 8	4	PUP		7.8	0.7	5.46

2 lentelė. Sutikimas perduoti duomenis VŠĮ „Ekoagros“ laukų sertifikavimo tikslais.

Sutinku, kad mano paraiškos duomenys būtų perduoti VŠĮ Ekoagros.	Jeį taip, turi būti pažymėta X
	☒

3 lentelė. Informacija apie susietąją paramą už gyvulius.

Paraiška teikiama siekiant gauti susietąją paramą už mėsinius galvijus.	Turi būti pažymėta X	
	Taip	☒
	Ne	☐
Paraiška teikiama siekiant gauti susietąją paramą už mėsines avis.	Turi būti pažymėta X	
	Taip	☐
	Ne	☒
Paraiška teikiama siekiant gauti susietąją paramą už pienines karves.	Turi būti pažymėta X	
	Taip	☒
	Ne	☐
Paraiška teikiama siekiant gauti susietąją paramą už pieninių veislių bulius.	Turi būti pažymėta X	
	Taip	☒
	Ne	☐
Paraiška teikiama siekiant gauti susietąją paramą už pienines ožkas.	Turi būti pažymėta X	
	Taip	☐
	Ne	☒
Paraiška teikiama siekiant gauti papildomą nacionalinę susietąją išmoką už ėriavedes.	Turi būti pažymėta X	
	Taip	☐
	Ne	☒

4 lentelė. Informacija apie valdą ir joje naudojamas trąšas.

Ar paraiškos teikimo metu valda buvo atnaujinta?	Turi būti pažymėta* X	
	Taip	☒
	Ne	☐
Paraiškos teikimo metu pateikti duomenys apie žemės ūkio valdoje praėjusiais metais naudotas trąšas.**	Turi būti nurodyta**	
	Mineralinės trąšos, t	0
	Organinės trąšos, t	100

Pastaba. *Jei valdoje vyko pasikeitimai, pareiškėjas su pasikeitimų įrodymo dokumentais turi kreiptis į seniūnijos darbuotoją, kuris atnaujina valdos duomenis Lietuvos Respublikos žemės ūkio ir kaimo verslo registro informacinėje sistemoje

**Jei praėjusiais metais žemės ūkio valdoje mineralinės ar organinės trąšos nebuvo naudojamos, į atitinkamą lentelės langelį įrašomas nulis.

5 lentelė. Informacija apie auginamas augalų veisles.

Eil. Nr.	Kontrolinio žemės sklypo Nr.	Lauko Nr.	Naudmenų kodas	Naudmenų plotas, ha	Veislės pavadinimas	Sertifikavimas (atitinkamas langelis pažymimas X):	
						Sertifikuota	Nesertifikuota
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	1 3 8 3 8 0 - 6 7 5 5	1	AVI	1.09	Įrašyta (ūkinė)		X
2.	1 3 8 3 8 3 - 6 9 7 6	1	AVI	3.29	Įrašyta (ūkinė)		X
3.	1 3 8 3 8 3 - 6 9 7 6	2	AVI	2.36	Įrašyta (ūkinė)		X
4.	1 3 8 3 8 4 - 1 9 4 4	1	AVI	1.05	Įrašyta (ūkinė)		X
5.	1 3 9 3 8 3 - 3 4 6 0	1	AVI	1.12	Įrašyta (ūkinė)		X
6.	1 4 0 3 7 8 - 9 3 3 6	1	KVV	6.97	Įrašyta (ūkinė)		X
7.	1 4 0 3 8 0 - 3 5 1 4	1	AVI	0.82	Įrašyta (ūkinė)		X
8.	1 4 0 3 8 0 - 5 3 5 8	2	PUP	2.6	Įrašyta (ūkinė)		X
9.	1 4 0 3 8 0 - 9 7 2 0	1	KVV	2.23	Įrašyta (ūkinė)		X
10.	1 4 1 3 7 9 - 3 0 3 8	4	PUP	7.8	Įrašyta (ūkinė)		X
11.	1 4 2 3 8 0 - 0 2 1 4	1	AVI	1.48	Įrašyta (ūkinė)		X
12.	1 4 2 3 8 0 - 1 8 8 4	1	KVV	7.97	Įrašyta (ūkinė)		X
13.	1 4 2 3 8 0 - 3 9 9 2	1	KVV	1	Įrašyta (ūkinė)		X
14.	1 4 4 3 8 0 - 1 2 3 0	1	KVV	5.1	Įrašyta (ūkinė)		X

Eil. Nr.	Kontrolinio žemės sklypo Nr.	Lauko Nr.	Naudmenų kodas	Naudmenų plotas, ha	Veislės pavadinimas	Sertifikavimas (atitinkamas langelis pažymimas X):	
						Sertifikuota	Nesertifikuota
1	2	3	4	5	6	7	8
15.	1 4 4 3 8 0 - 1 4 7 7	1	KVŽ	28.47	Įrašyta (ūkinė)		X
16.	1 4 4 3 8 0 - 2 7 9 7	1	KVV	3.9	Įrašyta (ūkinė)		X
17.	1 4 7 3 7 8 - 6 8 8 1	1	KVV	0.5	Įrašyta (ūkinė)		X
18.	1 4 7 3 7 9 - 3 2 3 0	1	KVV	0.7	Įrašyta (ūkinė)		X

6 lentelė. Informacija apie priiimamus įsipareigojimus.

Pareiškiau, kad pateikiau teisingus duomenis, susipažinau / mane supažindino su paramos teikimo taisyklėmis ir įsipareigoju jų laikytis.	Jei taip, turi būti pažymėta X
	☒
Pageidauju, kad kartu su paraiška būtų atspausdintas įsipareigojimų lapas.	Jei taip, turi būti pažymėta X
	☐

(juridinio asmens vadovo pareigų pavadinimas)

Žemės ūkio specialistė
(dokumentą priėmusio darbuotojo pareigų pavadinimas)

(parašas)

(parašas)

ROLANDAS MASEDUNSKAS

(vardas, pavardė)

Birutė Skurdelienė

(vardas, pavardė)

7 PRIEDAS

**Dokumento, patvirtinančio meteorologinių duomenų
įsigijimą iš Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos,
kopija.**



**LIETUVOS HIDROMETEOROLOGIJOS TARNYBA
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS
KLIMATOLOGIJOS SKYRIUS**

Biudžetinė įstaiga, Rudnios g. 6, LT-09300 Vilnius, tel. (8 5) 275 1194, faks. (8 5) 272 8874, el.p. lhmt@meteo.lt, www.meteo.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 290743240

UAB „Ekosistema“
Direktoriui Mariui Šileikai

I 2014-03-21 Nr. 13-1445

A. D. Nr. 661, LT-94008 Klaipėda-15
El. p. andrius@ekosistema.lt

PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS

2014 m. kovo 14 d. Nr. (5.58.-9)-B8-550

Elektroniniu paštu pateikiame Klaipėdos meteorologijos stoties (toliau – MS) 2013 m. oro temperatūros (°C), vėjo greičio (m/s), vėjo krypties (laipsniai), kritulių (mm) ir bendrojo debesuotumo (oktai) matavimų duomenis. Klaipėdos MS koordinatės: 55,73150 ir 21,091570, aukštis virš jūros lygio 6,2 m.

Pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie AM meteorologinių stebėjimų nuostatus meteorologijos stotyse debesuotumo stebėjimai atliekami kas 3 val. UTC laiku, todėl ir Jums pateikiami tokio dažnumo duomenys.

Vedėja

Audronė Galvonaite

Zina Kitrienė, tel. (8 5) 271 5083, el. paštas zina.kitriene@meteo.lt



8 PRIEDAS

Duomenys apie esamą aplinkos oro foninę taršą.



**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS
POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO DEPARTAMENTAS**

Budžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius,
tel. 8 706 62 008, faks. 8 706 62 000, el.p. aaa@aaa.am.lt, <http://gamta.lt>.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „Ekosistema“
Taikos pr. 119, 94231 Klaipėda
El. p. info@ekosistema.lt

2016-07-19
į 2016-06-28

Nr.(28.3)-A4- 7400
Nr. 16-181

DĖL APLINKOS ORO FONINĖS TARŠOS

Aplinkos apsaugos agentūra gavo Jūsų prašymą pateikti foninio aplinkos oro užterštumo duomenis ūkininko Rolando Masedunsko planuojamai ūkinei veiklai adresu Žvejų g. 23, Didkiemio k., Šilalės raj.

Vadovaujantis 2007-11-30 LR aplinkos ministro įsakymo Nr. D1-653 „Dėl aplinkos oro užterštumo duomenų ir metrologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“ 1.3.2 ir 1.3.3 punktais informuojame, kad planuojamos ūkinės veiklos objekto 2 km atstumu nėra kitų ūkinės veiklos objektų, kuriems nustatyta tvarka būtų parengtos aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitos ar teisės aktų nustatyta tvarka būtų priimti teigiami sprendimai dėl planuojamos ūkinės veiklos galimybių.

Atliekant teršalų sklaidos skaičiavimus siūlome naudoti santykinai švorių Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertes, pateiktas interneto svetainėje <http://gamta.lt>, skyriuje „Foninės koncentracijos PAOV skaičiavimam“. Teršalų sklaidos skaičiavimus atlikti LKS 94 koordinatų sistemoje, atsižvelgiant į objekto teritorijos topografinę nuotrauką.

Departamento direktorė

Justina Černienė

Santykinai švarių Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertės

Vertės nustatytos pagal 2015 m. nuolatinius matavimus integruoto monitoringo stotyse (IMS):

- Kietosios dalelės (KD₁₀ ir KD_{2,5}) Aukštaitijos IMS, Žemaitijos IMS duomenys;
- Sieros dioksidas (SO₂) Dzūkijos IMS, Žemaitijos IMS duomenys;
- Azoto dioksido (NO₂) ir benzeno (C₆H₆) vertės nustatytos pagal indikatorinių matavimų, atliktų kaimiškose regionų vietovėse, naudojant difuzinius ėmiklius 2010 - 2011 m. duomenis;
- Azoto oksidų (NO_x) vertės apskaičiuotos remiantis statistiniais duomenimis;
- Anglies monoksido (CO) sauso neužteršto troposferos oro koncentracija (prie 0°C, 1013 hPa), pagal S. Armalis „Atmosferos chemija“, 2009.
- Ozonas (O₃) Aukštaitijos IMS, Dzūkijos IMS, Žemaitijos IMS duomenys.

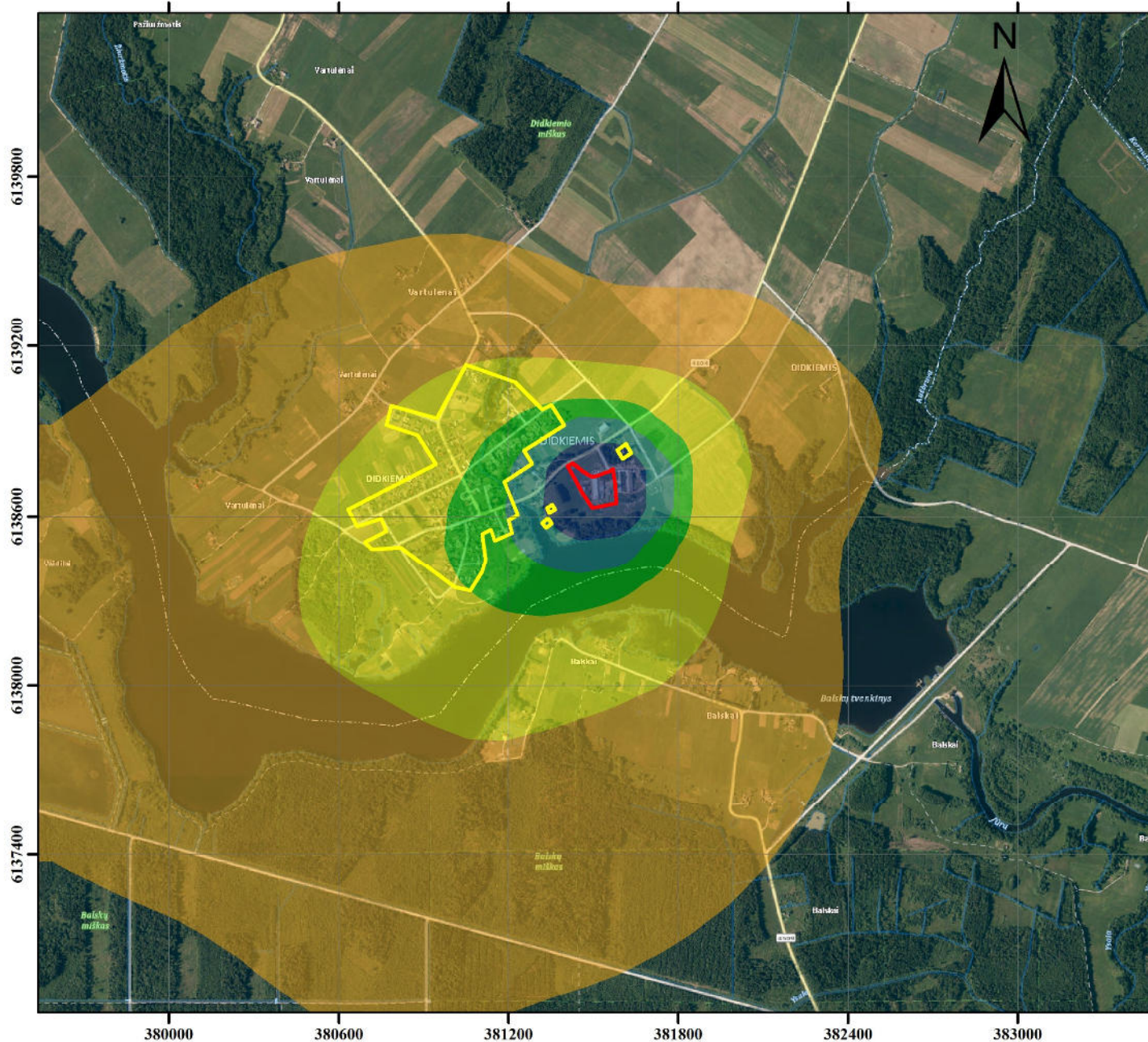
Teršalo pavadinimas (konc. matavimo vienetai) Regionas	KD ₁₀ (µg/m ³)	KD _{2,5} (µg/m ³)	NO ₂ (µg/m ³)	NO _x (µg/m ³)	SO ₂ (µg/m ³)	C ₆ H ₆ (µg/m ³)	CO (mg/m ³)	O ₃	
								µg/m ³	ppb
ALYTAUS RAAD	10,6	7,7	3,7	5,6	2,2	1,1	0,15	47,3	24
KAUNO RAAD	11,1	4,5	4,3	6,5	2,2	1,2	0,15	51,4	26
KLAIPĖDOS RAAD	11,1	4,5	4,4	6,6	2,2	1,0	0,15	51,4	26
MARIJAMPOLĖS RAAD	11,1	4,5	5,8	8,7	2,2	1,2	0,15	51,4	26
PANEVĖŽIO RAAD	10,6	7,7	4,0	6,0	2,2	1,1	0,15	51,1	26
ŠIAULIŲ RAAD	11,1	4,5	4,0	6,0	2,2	0,9	0,15	51,4	26
UTENOS RAAD	10,6	7,7	3,9	5,9	2,2	1,3	0,15	51,1	26
VILNIAUS RAAD	10,6	7,7	3,9	5,9	2,2	1,0	0,15	47,3	24



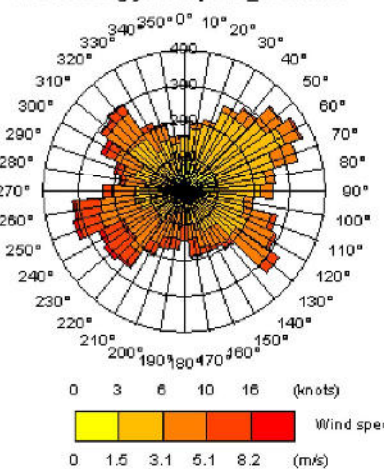
9 PRIEDAS

Aplinkos oro teršalų sklaidos žemėlapiai.

Kietųjų dalelių KD_{2,5} vidutinė metinė koncentracija aplinkos ore (su fonu)



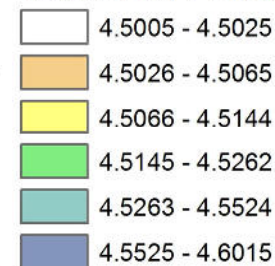
Meteorologija\Klaipėda_2013.met



EKSPLIKACIJA

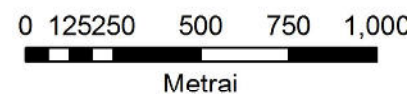
KD_{2,5} koncentracija $\mu\text{g}/\text{m}^3$

RV(metinė)=25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

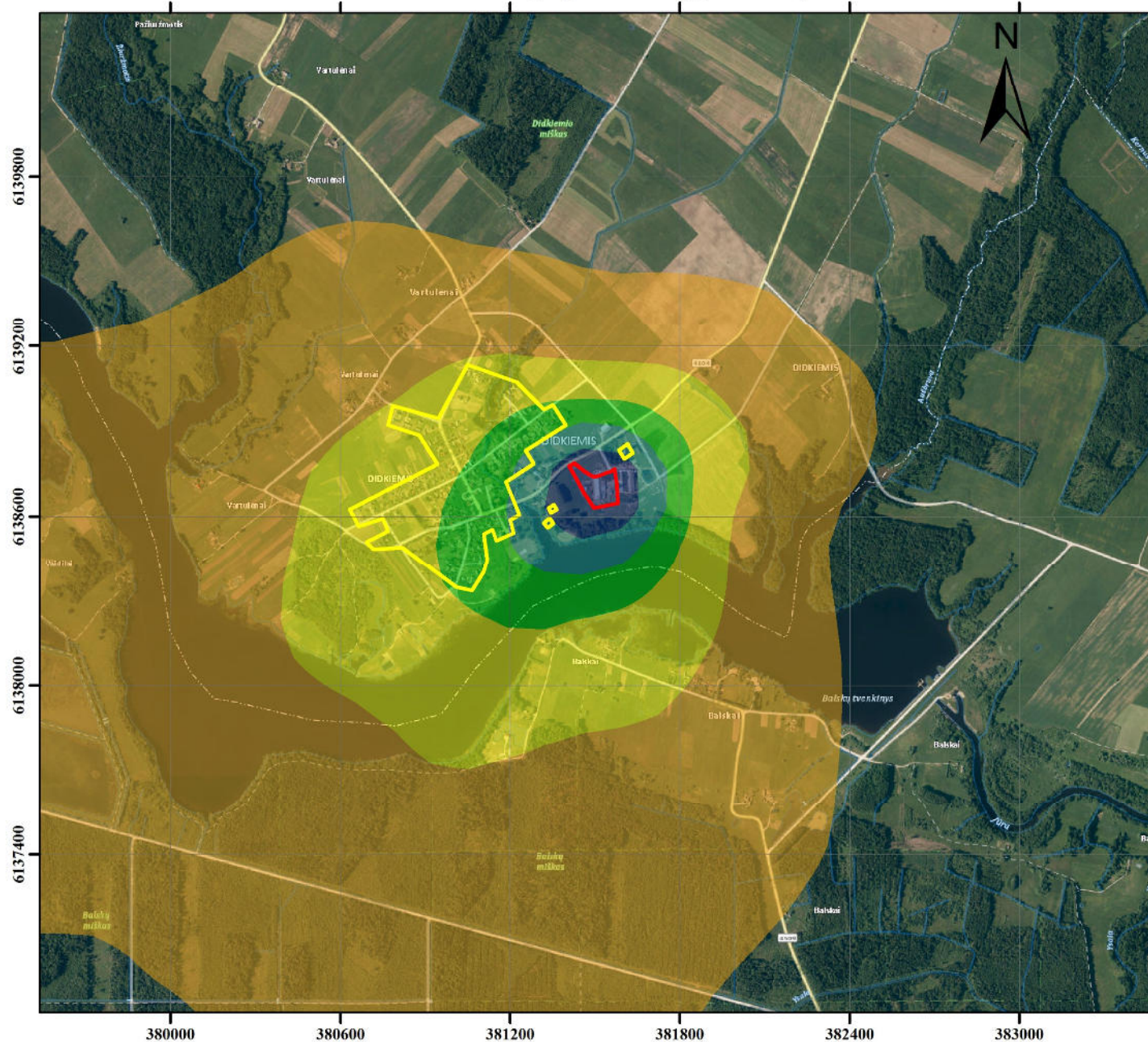


PŪV teritorija

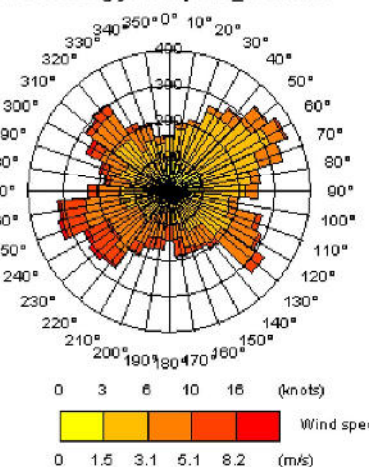
Arčiausiai esančios gyvenamosios teritorijos



Kietųjų dalelių KD10 maksimali paros koncentracija aplinkos ore taikant 90,4 procentilį (su fonu)



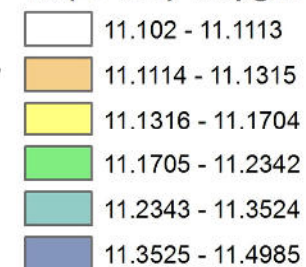
Meteorologija\Klaipeda_2013.met



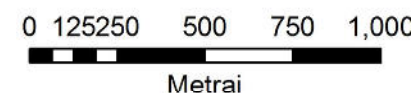
EKSPLIKACIJA

KD10 koncentracija $\mu\text{g}/\text{m}^3$

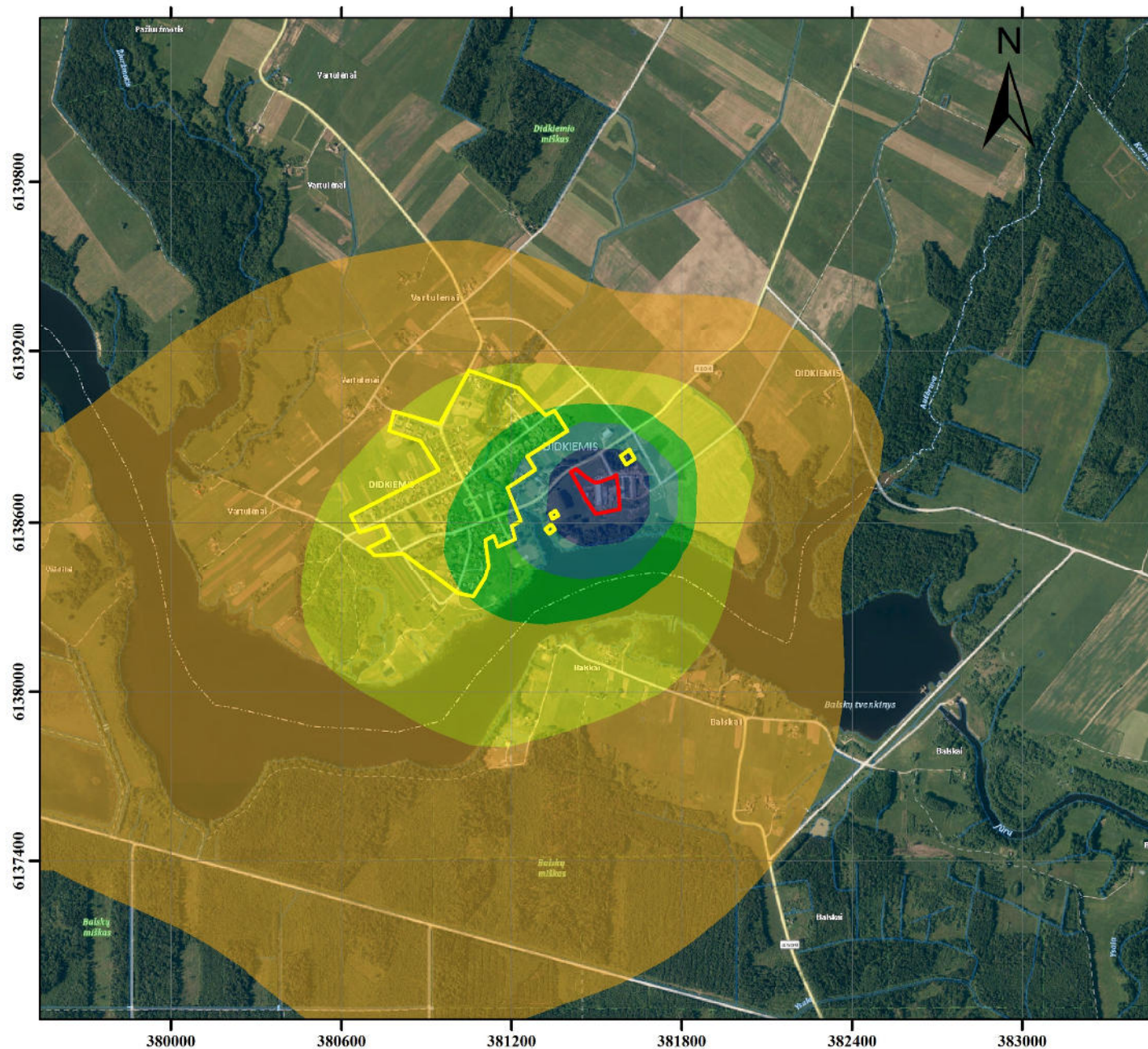
RV(24 val.)=50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$



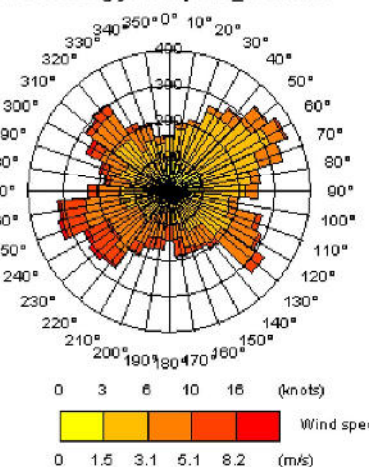
- PŪV teritorija
- Arčiausiai esančios gyvenamosios teritorijos



Kietųjų dalelių KD10 vidutinė metinė koncentracija aplinkos ore (su fonu)



Meteorologija\Klaipeda_2013.met



EKSPLIKACIJA

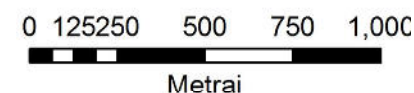
KD10 koncentracija $\mu\text{g}/\text{m}^3$

RV(metinė)=40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

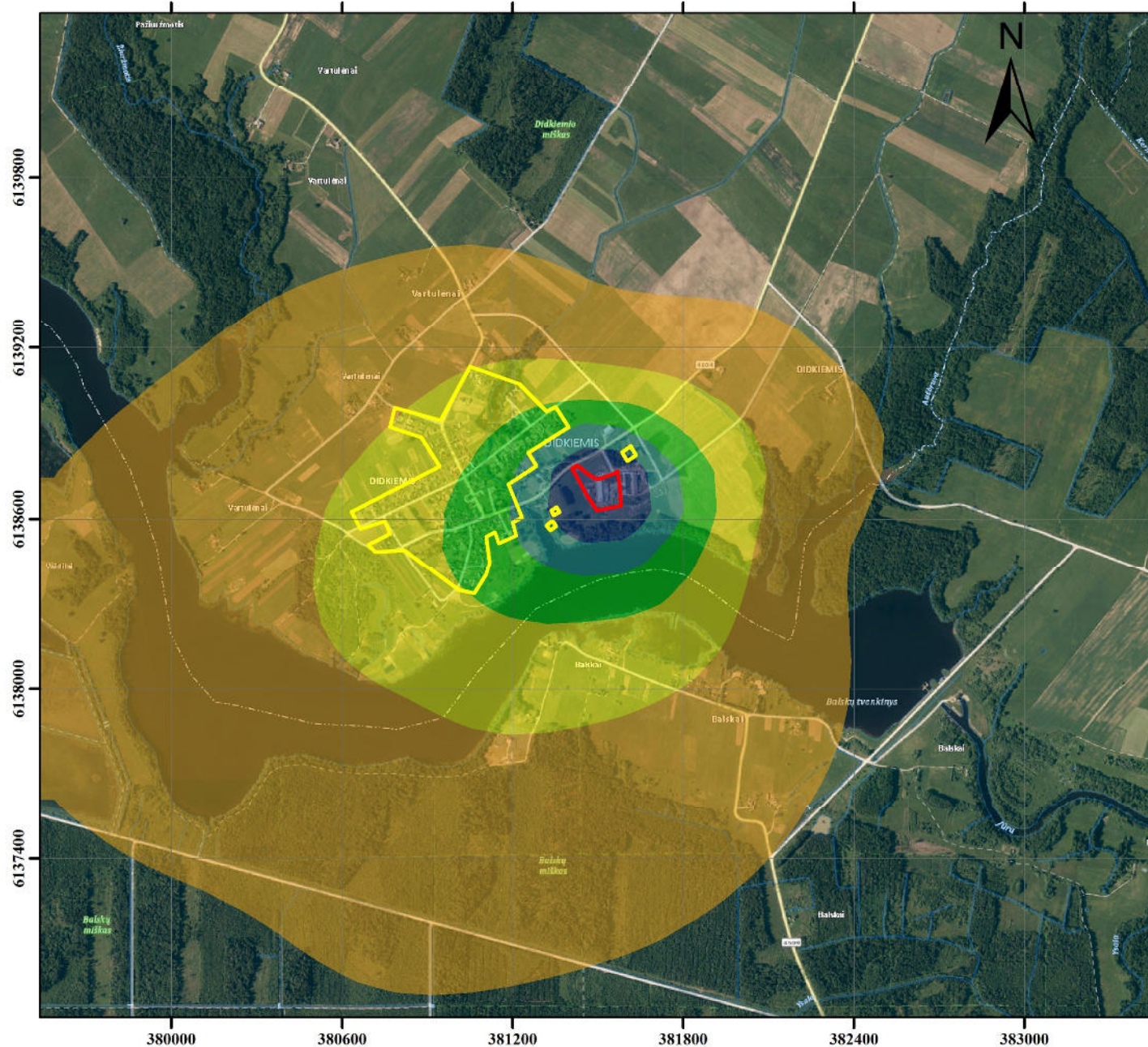
	11.1014 - 11.1044
	11.1045 - 11.1104
	11.1105 - 11.1219
	11.122 - 11.14
	11.1401 - 11.1805
	11.1806 - 11.2553

PŪV teritorija

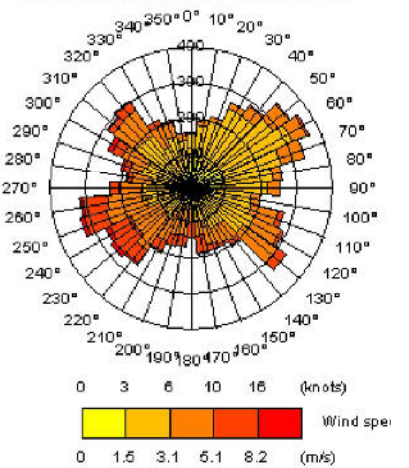
Arčiausiai esančios gyvenamosios teritorijos



Amoniako vidutinė paros koncentracija aplinkos ore (be fono)



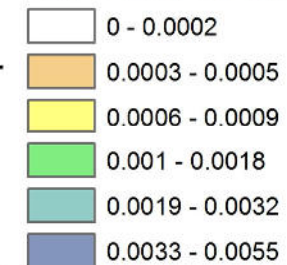
Meteorologija\Klaipeda_2013.met



EKSPLIKACIJA

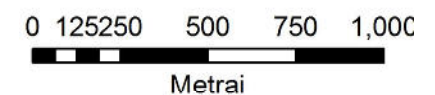
NH₃ koncentracija mg/m³

RV(24 val.)=0,04 mg/m³

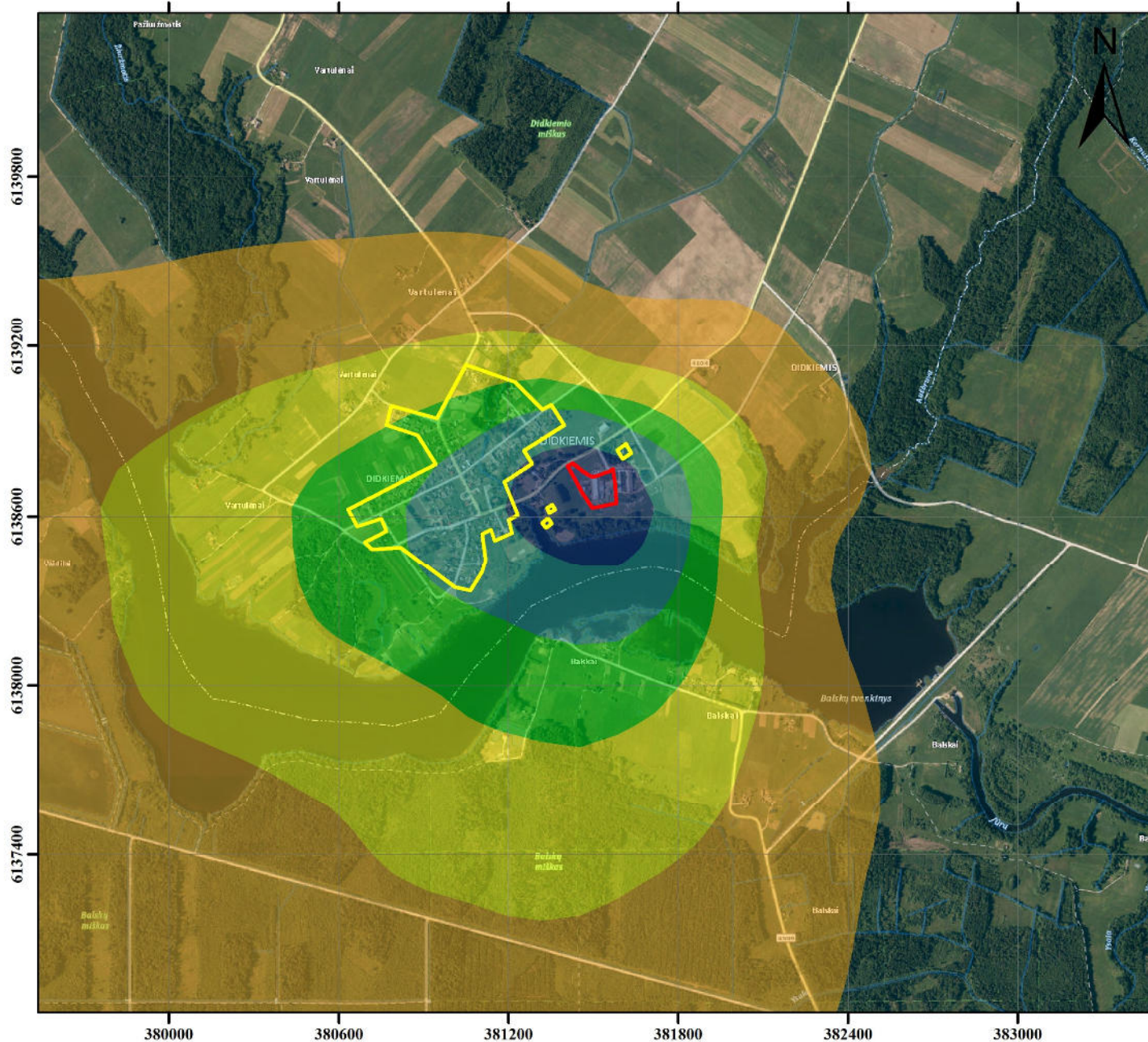


PŪV teritorija

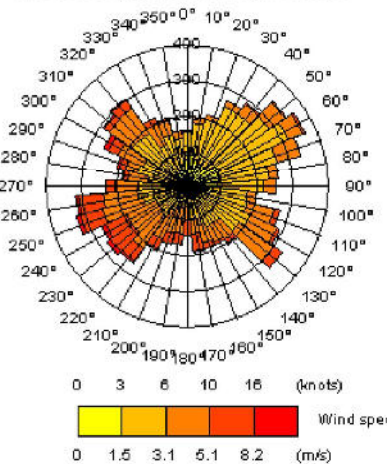
Arčiausiai esančios gyvenamosios teritorijos



Amoniako maksimali valandos koncentracija aplinkos ore taikant 98,5 procentilį (be fono)



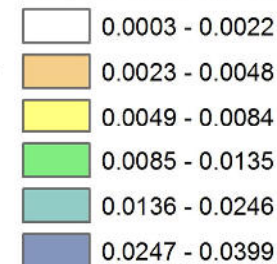
Meteorologija\Klaipeda_2013.met



EKSPLIKACIJA

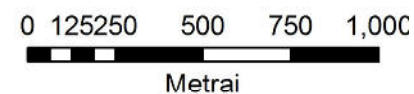
NH₃ koncentracija mg/m³

RV(0,5 val.)=0,2 mg/m³

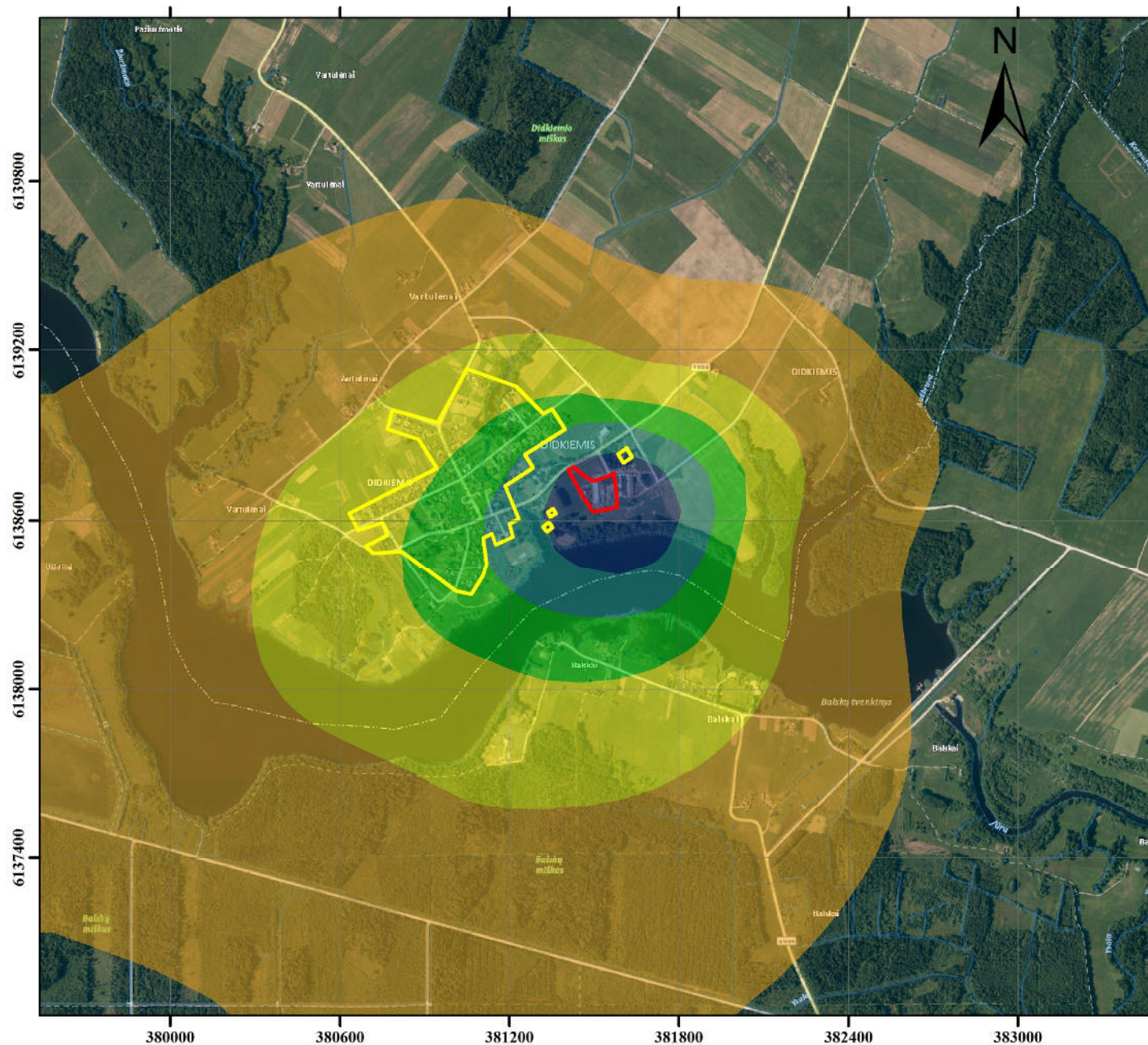


PŪV teritorija

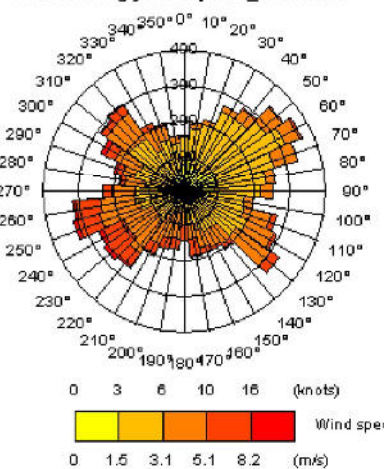
Arčiausiai esančios gyvenamosios teritorijos



Azoto oksidų vidutinė metinė koncentracija aplinkos ore (su fonu)



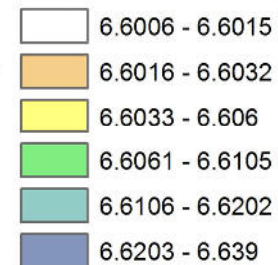
Meteorologija\Klaipeda_2013.met



EKSPLIKACIJA

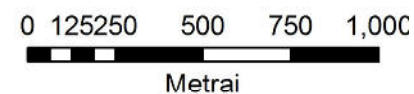
NOx koncentracija $\mu\text{g}/\text{m}^3$

RV(metinė)=40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

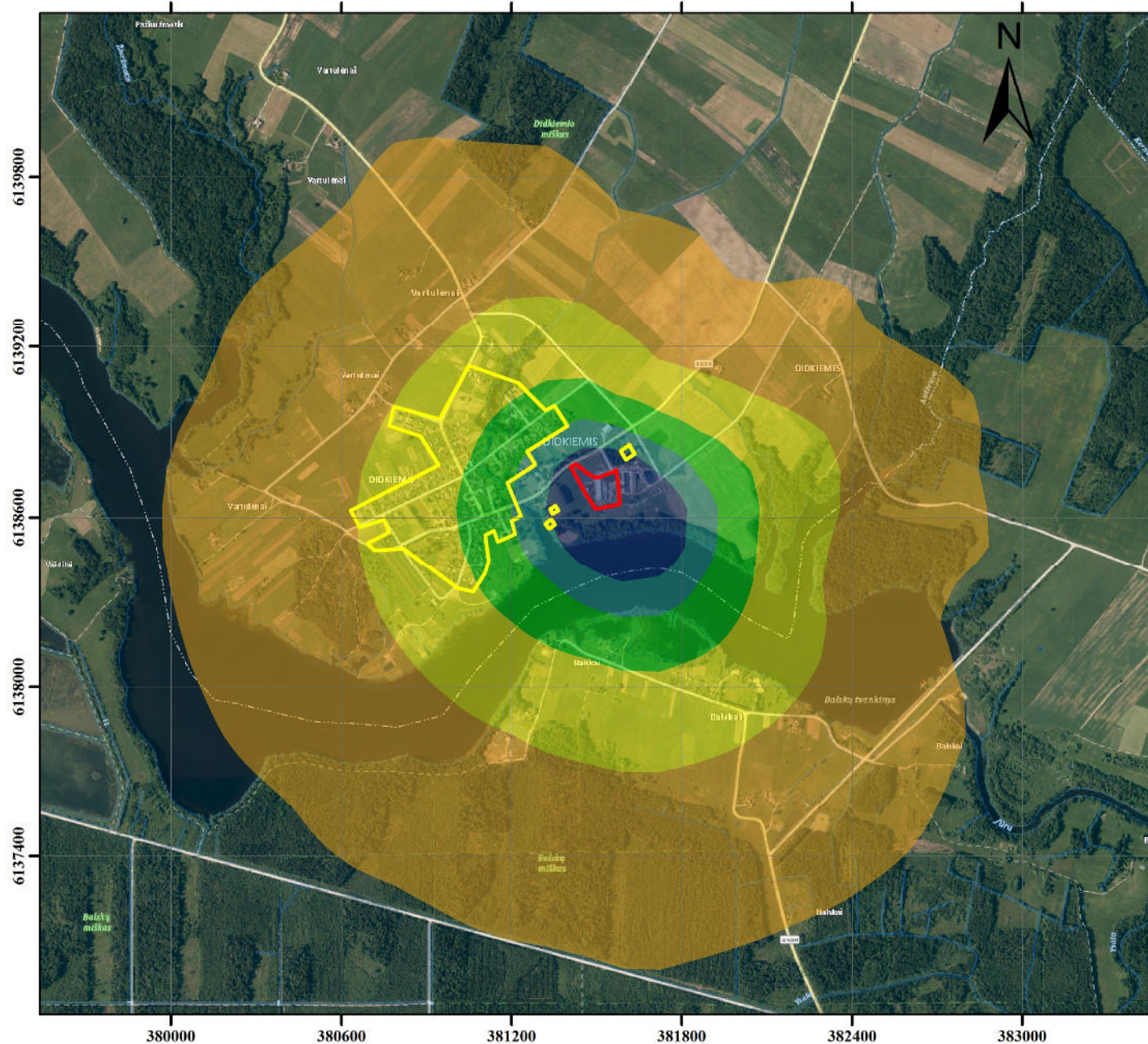


PŪV teritorija

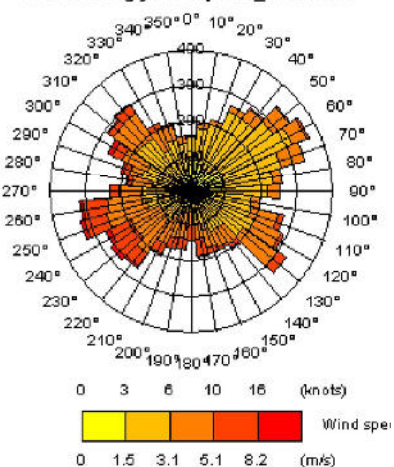
Arčiausiai esančios gyvenamosios teritorijos



Azoto oksidų maksimali valandos koncentracija aplinkos ore taikant 99,8 procentilį (su fonu)



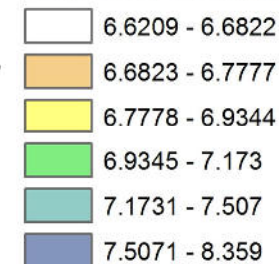
Meteorologija\Klaipeda_2013.met



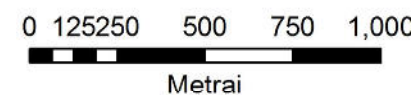
EKSPLIKACIJA

NOx koncentracija $\mu\text{g}/\text{m}^3$

RV(1 val.)=200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$



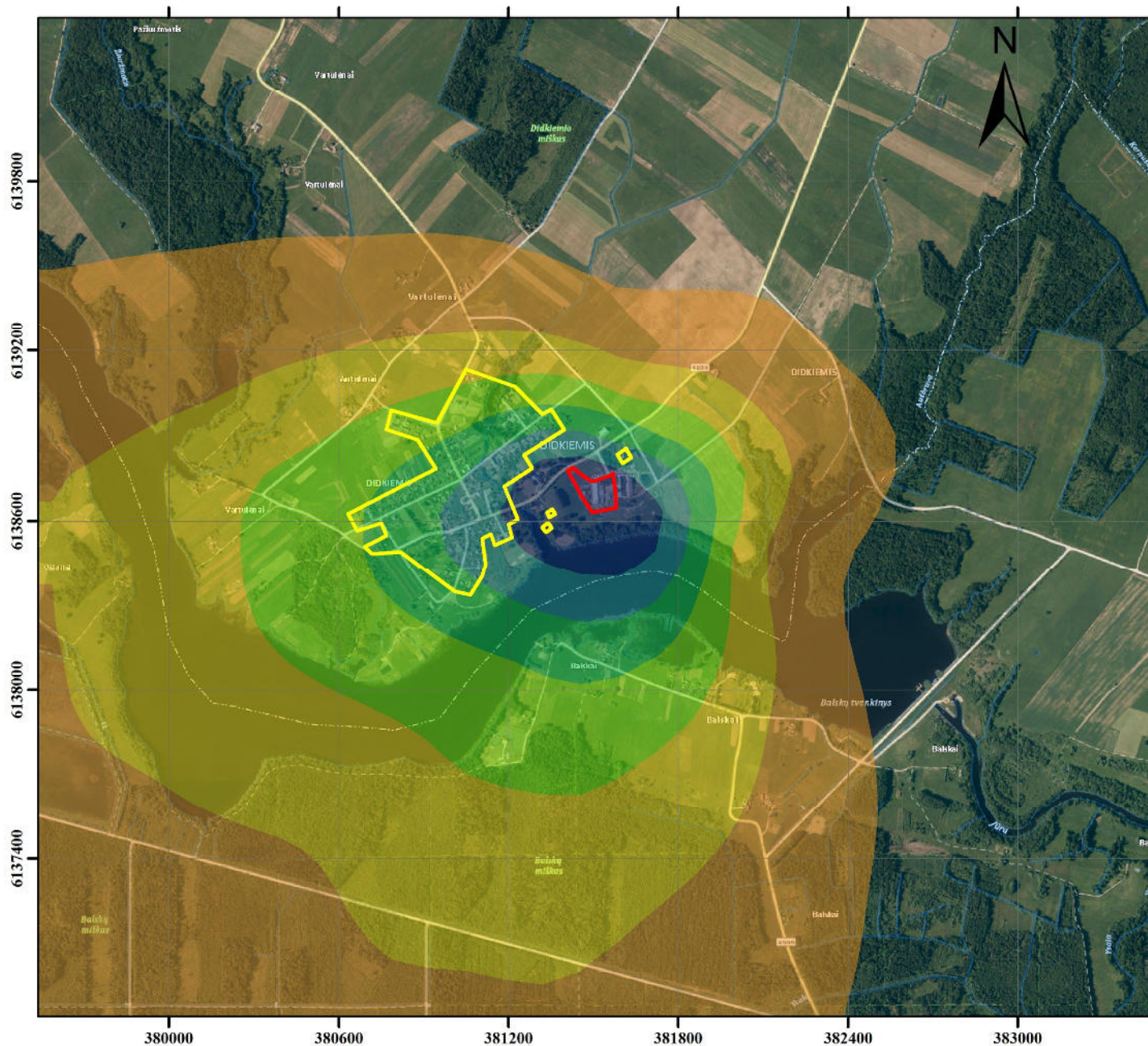
- PŪV teritorija
- Arčiausiai esančios gyvenamosios teritorijos



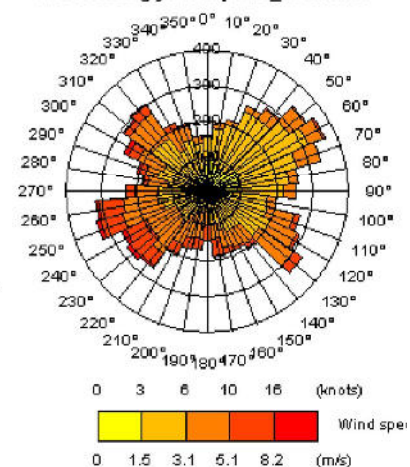
10 PRIEDAS

Kvapo sklaidos žemėlapis.

Skleidžiamo kvapo maksimali valandos koncentracija aplinkos ore taikant 98 procentilį



Meteorologija\Klaipeda_2013.met



EKSPLIKACIJA

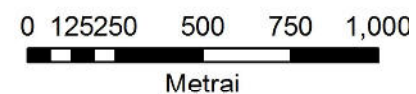
Kvapas, OUE/m³

RV=8 OUE/m³



 PŪV teritorija

 Arčiausiai esančios gyvenamosios teritorijos



11 PRIEDAS

Triukšmo sklaidos žemėlapiai.

Taršos šaltinių keliamo triukšmo sklaidos rezultatų schema (Ldienos)



Laiko periodas: Ldienos	Sutartiniai ženklai - Mobilūs triukšmo šaltiniai (Transportas) - Erdvinis triukšmo šaltinis (malūnas) - Plotinis triukšmo šaltinis (Krautuvo judėjimo teritorija) - Pastatai - Sklypo riba - Artimiausia gyvenamoji aplinka		Prognozuojamas triukšmo lygis Dienos periodu (06:00 - 18:00 val.) Ribinė vertė - 55 dBA 0 - 30 31 - 35 36 - 40 41 - 45 46 - 50 51 - 55 56 - 60 61 - 65 66 - 70 71 - 75 76 - 80 81 - 100
Mastelis: 1:2500 0 12.5 25 50 75 100 Meters			
Sklaidos modeliavimo programa: DATAKUSTIK CadnaA 4.5.151			
Rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda www.ekosistema.lt			
Veiklos vykdytojas: Ūkininkas Rolandas Masedunskas	Projekto pavadinimas: Galvijų fermos komplekso eksploatacijos Žvejų g. 23, Didkiemio k., Šilalės r. sav. PAV atrankos dokumentai.		

Taršos šaltinių keliamo triukšmo sklaidos rezultatų schema (Lvakaro)



Laiko periodas: Lvakaro	Sutartiniai ženklai - Mobilūs triukšmo šaltiniai (Transportas) - Erdvinis triukšmo šaltinis (malūnas) - Plotinis triukšmo šaltinis (Krautuvo judėjimo teritorija) - Pastatai - Sklypo riba - Artimiausia gyvenamoji aplinka		Prognozuojamas triukšmo lygis Vakaro periodu (18:00 - 22:00 val.) Ribinė vertė - 50 dBA 0 - 30 31 - 35 36 - 40 41 - 45 46 - 50 51 - 55 56 - 60 61 - 65 66 - 70 71 - 75 76 - 80 81 - 100
Mastelis: 1:2500 0 10 20 40 60 80 Meters	Sklaidos modeliavimo programa: DATAKUSTIK CadnaA 4.5.151		
Rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda www.ekosistema.lt	Veiklos vykdytojas: Ūkininkas Rolandas Masedunskas		Projekto pavadinimas: Galvijų fermos komplekso eksploatacijos Žvejų g. 23, Didkiemio k., Šilalės r. sav. PAV atrankos dokumentai.