

UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ
„EKOSISTEMA“

**ŪKININKĖS GRITOS BALAŠAITIENĖS
PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS
(VIŠTŲ DEDEKLIŲ FERMŲ KOMPLEKSO STATYBA IR EKSPLOATACIJA
BARZDŲ MSTL., BARZDŲ SEN., ŠAKIŲ R. SAV.)**

**INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI
VERTINIMO**

Planuojamos ūkinės veiklos
organizatorius (užsakovas):



Grita Balašaitienė

Informacijos atrankai dėl poveikio
aplinkai vertinimo rengėjas (vykdytojas):



UAB „Ekosistema“
direktorius Marius Šileika

KLAIPĖDA, 2018

**VILIAUS ARVYDO ŠUKIOPLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS
(VIŠTŲ FERMŲ KOMPLEKSO STATYBA IR EKSPLOATACIJA), NUMATOMOS
VYKDYTI ANAPOLIO K., KEPALIŲ SEN., LT-84198 JONIŠKIO R. SAV.)
INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO**

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (užsakovas):

Ūkininkė Grita Balašaitienė,
K.Naumiesčio g. 6, Barzdų mstl., Šakių r. sav.,
telefonas: (8 610) 45 156


(parašas)



Informacijos atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo rengėjas (vykdytojas):

UAB „Ekosistema“ (įmonės kodas 140016636),
Taikos pr. 119, Klaipėda, LT-94231 Klaipėdos m. sav.,
telefonas: (8 46) 43 04 63, faksas: (8 46) 43 04 69,
el. paštas: info@ekosistema.lt.
Direktorius Marius Šileika



Planuojamos ūkinės veiklos vieta:

Žemės sklypas (kad. Nr. 8405/0002:213 Barzdų k. v.),
esantis Barzdų mstl., Barzdų sen., Šakių r. sav.

Informacijos atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo rengimo metai: 2018 m.

TURINYS

I. INFORMACIJA APIE PŪV ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVĄ) IR INFORMACIJOS ATRANKAI DĖL PAV RENGĖJĄ.....	5
1. PŪV organizatoriaus (užsakovo) kontaktiniai duomenys	5
2. Informacijos atrankai dėl PAV rengėjo kontaktiniai duomenys	5
II. PŪV APRAŠYMAS.....	5
3. PŪV pavadinimas.....	5
4. PŪV fizinės charakteristikos	5
5. PŪV pobūdis	6
6. Žaliavų naudojimas; cheminių medžiagų ir preparatų (mišinių) naudojimas	9
7. Gamtos išteklių naudojimo mastas ir regeneracinis pajėgumas	10
8. Duomenys apie energijos, kuro ir degalų naudojimą	10
9. Pavojingų, nepavojingų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas.....	11
10. Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir užterštumas, jų tvarkymas.....	13
11. Cheminės taršos susidarymas ir jos prevencija	13
12. Taršos kvapais susidarymas ir jos prevencija.....	25
13. Fizikinės taršos susidarymas ir jos prevencija.....	30
14. Biologinės taršos susidarymas ir jos prevencija.....	33
15. PŪV pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių; ekstremalių įvykių tikimybė ir jų prevencija	34
16. PŪV rizika žmonių sveikatai.....	34
17. PŪV sąveika su kita vykdoma ūkinė veikla ir (ar) ūkinės veiklos plėtra gretimose teritorijose.....	34
18. PŪV vykdymo terminai ir eiliškumas	35
III. PŪV VIETA.....	35
19. PŪV vietos adresas, žemėlapis su gretimybėmis, nuosavybė, žemės sklypo planas	35
20. PŪV teritorijos, gretimos teritorijos funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas.....	33
21. Informacija apie vietovės inžinerinę infrastruktūrą, urbanizuotas teritorijas, esamus statinius ir šių teritorijų ir (ar) statinių atstumus nuo PŪV vietos.....	39
22. Informacija apie PŪV teritorijoje ir jos gretimybėse esančius žemės gelmių išteklius, geologinius procesus ir reiškinius, geotopus	40
23. Informacija apie PŪV teritorijoje ir jos gretimybėse esantį kraštovaizdį, jo charakteristiką, gamtinį karkasą, vietovės reljefą	42
24. Informacija apie PŪV teritorijoje ir jos gretimybėse esančias saugomas teritorijas ir šių teritorijų atstumus nuo PŪV vietos.....	45
25. Informacija apie PŪV teritorijoje ir jos gretimybėse esančią biologinę įvairovę	45
26. Informacija apie PŪV teritorijoje ir jos gretimybėse esančias jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas.....	47
27. Informacija apie PŪV teritorijos ir jos gretimybių taršą praeityje	47
28. PŪV vietos išsidėstymas rekreacinių, kurortinių, gyvenamosios, visuomeninės paskirties, pramonės ir sandėliavimo, inžinerinės infrastruktūros teritorijų atžvilgiu	48
29. Informacija apie PŪV vietoje esančias nekilnojamąsias kultūros vertybes, jų atstumą nuo PŪV vietos.....	48
IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS.....	49
30. Tikėtinas reikšmingas poveikis aplinkos elementams ir visuomenės sveikatai; galimybės išvengti reikšmingo poveikio ar užkirsti jam kelią.....	49
31. Galimas reikšmingas poveikis 30 punkte nurodytų veiksmų sąveikai	51
32. Galimas reikšmingas poveikis 30 punkte nurodytiems veiksniams, kurį lemia PŪV pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių	51
33. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis	52
34. Numatomos priemonės galimam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti.....	52

PRIEDAI:

1. PŪV vietos geografinė-administracinė padėtis.
2. VĮ Registrų centras Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas.
3. PŪV žemės sklypo plano sprendiniai ir projektuojamų pastatų vizualizacijos.
4. Šakiai rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano Žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžinio ištrauka.
5. Dezinfekantų saugos duomenų lapai.
6. 2018 m. paraiškos dėl paramos už žemės ūkio naudmenų plotus
7. Aplinkos oro taršos šaltinių išsidėstymo teritorijoje schema
8. Dokumentai, patvirtinantys Kauno meteorologinės stoties duomenų įsigijimą.
9. Duomenys apie aplinkos oro foninę taršą
10. Aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimo žemėlapiai.
11. PŪV metu susidarančio kvapo sklaida aplinkos ore.
12. Techniniai duomenys apie ventiliatorių garso galios lygį
13. Triukšmo taršos šaltinių keliamo triukšmo sklaidos rezultatų schema.
14. TPDRIS informacinės sistemos duomenys apie PŪV gretimybėse patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus.
15. SRIS išrašas.

**PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS (TOLIAU - PŪV) ORGANIZATORIAUS (UŽSAKOVO) IR/AR
INFORMACIJOS ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO
(TOLIAU - PŪV) RENGĖJO PATEIKIAMA INFORMACIJA**

**I. INFORMACIJA APIE PŪV ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVŲ) IR
INFORMACIJOS ATRANKAI DĖL PAV RENGĖJĄ**

1. PŪV organizatoriaus (užsakovo) kontaktiniai duomenys:

Užsakovo vardas, pavardė	ūkininkė Grita Balašaitienė
adresas	K.Naumiesčio g. 6, Barzdų mstl., Šakių r.
telefonas,	tel.: (8 610) 45 156
el. paštas	rmaksvytis@gmail.com

2. Informacijos atrankai dėl PAV rengėjo kontaktiniai duomenys:

Įmonės pavadinimas	UAB „Ekosistema“ (įmonės kodas 140016636)
adresas	Taikos pr. 119, Klaipėda, LT-94231 Klaipėdos m. sav.
kontaktinis asmuo	direktorius Marius Šileika
telefonas, faksas	tel.: (8 46) 43 04 63, faksas: (8 46) 43 04 69, mob.: (8 698) 47300
el. paštas	info@ekosistema.lt

II. PŪV APRAŠYMAS

3. PŪV pavadinimas (nurodant atrankos dėl PAV atlikimo teisinį pagrindą (PŪV PAV įstatymo 2 priedo punktą (-us))):

PŪV pavadinimas - vištų fermų komplekso statyba ir eksploatacija. PŪV numatoma vykdyti Barzdų mstl., Barzdų sen., Šakių r. sav. PŪV vietos geografinę - administracinę padėtį žiūr. 1 priede.

Numatomą vištų dedeklių fermų kompleksą sudarys 2 vištų dedeklių fermos (paukštidės). Kiekvienoje fermoje bus įrengta po 20 000 vietų vištoms dedeklėms. Planuojamas viso komplekso pajėgumas - 40 000 vnt. vienu metu auginamų vištų dedeklių arba 285,7 sutartinių gyvulių (toliau - SG).

Sutartinių gyvulių skaičius nustatytas vadovautis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2011-09-26 įsakymu 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) (toliau - Aprašas) priede nurodytais SG skaičiavimo koeficientais.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (TAR, 2017, Nr. 11562) (toliau - Įstatymas) 3-7 straipsniais ir 2 priedo 1.1.16 punktu atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo atliekama tada, kai vietų vištoms dedeklėms laikyti yra mažiau kaip 60 000, bet daugiau kaip 20 000. Kaip nurodo išnaša Įstatyme „Viena vieta atitinka vieną suaugusį gyvūną ar paukštį, t. y. jaunikliai neskaičiuojami“. PŪV metu Kadangi vienu metu bus laikoma 40 000 vnt. suaugusių vištų dedeklių, bus įrengiamas paukštynas su 40 000 vietų vištoms dedeklėms laikyti.

PŪV informacija atrankai dėl PAV parengta vadovaujantis PŪV atrankos dėl PAV tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017-10-16 įsakymu Nr. D1-845 „Dėl planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ (TAR, 2017, Nr. 16397) (toliau - Tvarkos aprašas), 6-39 punktais.

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, reikalinga inžinerinė infrastruktūra, susisiekimo komunikacijos, kai tinkama, griovimo darbų aprašymas):

PAV atranka atliekama prieš pradėdant vištų dedeklių fermų komplekso statybą ir eksploataciją.

Žemės sklypas, kurio dalyje numatoma vykdyti PŪV, yra Barzdų mstl., Barzdų sen., Šakių r. sav. Žemės sklypo, kuriame numatoma vykdyti PŪV, kad. Nr. 8405/0002:2113 Barzdų k. v., plotas - 1,7700 ha.

Žemės sklypas nuosavybės teise valdo veiklos planuotoja Grita Balašaitienė. Žemės sklypo pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis - žemės ūkio. VĮ Registrų centras Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas pateikiamas 2 priede.

PŪV metu planuojama statyti dvi paukštides, kurių kiekvienos bendras plotas - po 1559,29 m².

Vienoje paukštidėje taip pat numatoma įrengti šias papildomas patalpas:

1. Koridorius 12,89 m²;
2. Vyrų buitinės patalpos 4,44 m²;

3. Techninės patalpos 4,91 m²;
4. 2 dušo patalpos (abi po 1,87 m²);
5. 2 tualetų patalpos (abi po 1,87 m²);
6. Moterų buitinės patalpos 4,55 m²;
7. Techninės patalpa vandens įvadui (5,58 m²);
8. Virtuvė 6,22 m²;
9. Kabinetas 9,72 m²;
10. Kiaušinių pakavimo patalpa 183,96 m²;

PŪV apimamoje teritorijoje projektuojami vandens, elektros bei ūkio-buities nuotekų surinkimo tinklai. Projektuojami du įvažiavimai/išvažiavimai iš Šakių gatvės esančio privažiavimo. PŪV žemės sklype numatoma įrengti 5 stovėjimo vietų automobilių stovėjimo aikštelę.

Paukštidžių išdėstymo žemės sklype planą, paukštidžių planus, pjūvius ir fasadus žiūr. 3 priede.

PŪV atitiks Šakių rajono savivaldybės bendrojo plano keitimo sprendinius. Vadovaujantis Šakių r. savivaldybės teritorijos bendrojo plano keitimo, patvirtinto Šakių r. savivaldybės tarybos 2017-04-28 sprendimu Nr. T-136, Žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžiniu, PŪV vietoje suplanuota Žemės ūkio paskirties žemė, kurioje skatinama prekinės augalininkystės produkcijos gamyba, plėtojama gyvulininkystė, paukštininkystė (Šakių rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano keitimo Žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžinio ištrauką su pažymėta PŪV vieta žiūr. 4 priede).

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	Ekonominės veiklos rūšies pavadinimas
A					ŽEMĖS ŪKIS, MIŠKININKYSTĖ IR ŽUVININKYSTĖ
	01				Augalininkystė ir gyvulininkystė, medžioklė ir susijusių paslaugų veikla
		01.4			Gyvulininkystė
			01.47		Naminių paukščių auginimas
				01.47.10	Naminių paukščių auginimas mėsai ir kiaušinių gavybai

Planuojamame vištų dedeklių fermų komplekse, kurį sudarys 2 fermų pastatai, PŪV metu planuojamos auginti vištos dedeklės. Planuojamas viso komplekso pajėgumas - 40 000vnt. vienu metu auginamų vištų dedeklių arba 285,7 SG.

PŪV metu gaunama produkcija - kiaušiniai (numatomas kiekis - 13 000 000 kiaušinių per metus) ir pasenusios vištos dedeklės skerdimui. Kitokios produkcijos PŪV metu gaminti nenumatoma.

1 lentelė. Duomenys apie gaminius (produkcija)

Pavadinimas (asortimentas)	Mato vnt.	Kiekis per metus
1	2	3
Paukščiai parduodami skerdimui	t/m.	63
Kiaušiniai	vnt.	33 mln.

Vištų dedeklių auginimas

Projektuojamose vištėdėse bus auginamos vištos dedeklės. Pradėjus ūkinę veiklą bus vykdoma nuolatinė laikomų paukščių sveikatingumo ir gyvenamosios aplinkos kontrolė, laikomasi sanitarinių - higieninių reikalavimų. Paukštidėse ir šalia jų nuolatos bus naikinami graužikai. Darbuotojai griežtai laikysis nustatytų sanitarinių - higieninių reikalavimų, numatomas transporto ir žmonių judėjimo ribojimas. Paukštyno teritorija bus aptverta, ties įvažiavimais į jį bus įrengti dezobarjerai. Paukštyno darbuotojų ar jį lankančių žmonių judėjimas tarp fermų bus kiek įmanoma sumažintas, o nesant galimybės to išvengti, prie paukštidžių bus įrengtos vietos aptarnaujančiam personalui persirengti tos paukštidės rūbais. Paukštidės, įrenginiai, atliekų konteineriai, transportas bus higienizuojami specialiomis biosaugos priemonėmis. Planuojamose vištų dedeklių paukštidėse išilgai fermų 3 eilėmis bus išdėstyti paukščių laikymo įrenginiai su dviejų aukštų narveliais. Kiekvienoje eilėje bus po 2 aukštus narvelių (žr. 3 priedą).

Apie 3 mėnesių amžiaus atsivežtos vištos dedeklės perkeliamos į vištides ir narvuose auginamos iki 15 mėnesių amžiaus, priklausomai nuo kiaušinių dėjimo intensyvumo.

Vištų auginimui bus taikoma narvų sistema, kuri yra ir GPGB (Integrated pollution prevention and control (IPPC) Reference document on best available techniques for intensive rearing of poultry and pigs July, 2003) (toliau - GPGB intensyviai gyvulininkystei) 4.5.1.5 punkte „Vertical tiered cages with manure belts and manure drying“ (167. psl.), tai - narvelinio tipo paukščių laikymo sistema su mėšlo šalinimo konvejeriais ir intensyviu priverstiniu vėdinimu ir mėšlo džiovimu, kuomet po narveliais ant konvejerių besikaupiantis mėšlas išdžiovinamas iki 40 % drėgnumo.

Planuojamose dėšliųjų vištų paukštidėse išilgai fermų 2 eilėmis bus išdėstyti narvelių tipo paukščių laikymo įrenginiai su dviejų aukštų narveliais. Tarp narvelių aukštų yra išilginė juosta, ant kurios krinta ir dėl itin intensyvaus vėdinimo vištų mėšlas yra džiovinamas. Nuo mėšlo konvejerių ekskrementai pašalinami kas 2-3 dienas iš paukštidės tiesiai į transporto priekabą ir išvežami iš paukštidžių. Vištų narvai išlieka švarūs, neužteršti ekskrementais, nes paukščiai neturi jokio sąlyčio su jais. Talpinimo tankumas ir apšviestumo režimai nurodyti gamybinėse instrukcijose. Vištos paukštidėse bus laikomos pagal iš anksto sudarytas ciklogramas.

Viso auginimo metu paukščiai bus maitinami pagal nustatytą programą automatine šėrimo sistema užpilant pašarą į lovelius, sumontuotus išilgai visų lizdų. Pašarai bus tiekiami iš šalia vištidižių sumontuotų silosų transporteriu paduodami į pašarų lovelius ir vištos lesa tik iškišusios galvas per narvus. Paukščiai bus lesinami atsivežtais kombinuotais visaverčiais pašarais paruoštais pagal specialią receptūrą 4-5 kartus per dieną.

Kiekvienoje paukštidėje yra įrengtos nipelinės viščiukų girdyklos - vadinamas lašelinis girdymas. Tokia sistema leidžia taupyti vandenį, palaikyti švarą paukštidėse bei vištoms tiekti švarų, ne užsistovėjusį vandenį. Papildomai apsaugai nuo galimų vandens pratekėjimų po girdymo nipeliais bus įrengtos lėkštutės, kuriomis bus apsaugomas mėšlas jei paukščių girdymo metu iš nipelių nulašėtų vanduo. Girdymo sistemą sudaro vandens talpos su slėgio regulatoriais ir plastikiniai vamzdžiai su girdymo „nipeliais“ sumontuotais narvų viršutinėje dalyje. Bet kuriuo metu paukščiai galės atsigeriti iš dvejų girdymo „nipelių,“ kiekviename narve, sumontuotų narvų viršutinėje dalyje. Dėka nipelinės girdymo sistemos išvengiama gamybinių nuotekų susidarymo.

Kiaušiniai bus surenkami automatine kiaušinių surinkimo sistema, iš kiekvienos narvelių eilės, kiekvieno aukšto. Surinkti kiaušiniai specialiais konteineriais nuvežami į kiaušinių rūšiavimo ir pakavimo centrą.

Nuolat kontroliuojamas paukščių svoris, pagal tai nustatomas paukščiams reikiamas lesalų kiekis. Pasibaigus auginimo ciklui, dėšliosios vištos išvežamos tolimesniam panaudojimui pagal sutartis su pirkėjais.

2 lentelė. Vištų auginimo technologiniai procesai ir jų trukmė

Eil. Nr.	Technologinis procesas	Aprašymas	Ciklo trukmė
1.	Paukščių auginimas	Auginamos vištos dedeklės nuo 3mėn.iki 15 mėn. amžiaus	12 mėnesių
2.	Paukščių išvežimas	Išvežami paukščiai iš paukštidės	3 dienos
3.	Paukštidės valymas	Pašalinami pašarų likučiai, išvalomas visas likęs mėšlas, pašalinami kritę paukščiai	4 dienos
4.	Paukštidės dezinfekavimas	Dezinfekuojama po visiško išvalymo, sutvarkius profilaktiškai visą įrangą ir užsandarinus pastatą	6 dienos
5.	Erkių naikinimas	Jei yra būtinybė, atliekamas erkių naikinimas	1 diena
6.	Karšto rūko dezinfekcija	Prieš atvežant naują pulką, 2 – 4 dienos prieš padaroma karšto rūko dezinfekcija	1 diena

Auginamos vištos bus laikomos paukštidėse su natūralia šviesa ir dirbtiniu apšvietimu. Reguluojamo intensyvumo apšvietimo linijos sumontuotos kiekviename tarpe tarp narvų linijų.

Paukštidžių paruošimas

Pasibaigus 12 mėnesių vištų auginimo ciklui paukštidės yra ištuštinamos, vištos dedeklės išvežamos pagal sutartis su produkcijos pirkėjais tolimesniam panaudojimui. Ištuštinus paukštidę atliekamas pastato sausas valymas. Šie darbai nėra vykdomi vienu metu visose paukštidėse, numatomas cikliškas grafikas planuojant darbus palaipsniui kiekvienoje paukštidėje. Sauso valymo metu pašalinami visi mobilūs įrenginiai ir įrankiai, pašarų likučiai iš lesalų lovelių, pašarų paskirstymo ir laikymo įrengimų, dulksės nuo paviršių, vamzdinių, ventiliacijos sistemos įrenginių, mėšlas nuo transportavimo juostos, išvalomos šiukšlės ir nereikalingi daiktai iš sunkiai pasiekiamų vietų.

Po valymo atliekama paukštidžių dezinfekcija. Dezinfekcijai planuojama naudoti biocidus, kurie turi Lietuvos Respublikos valstybinės maisto ir veterinarinės tarnybos išduotus Veterinarinės paskirties autorizacijos

liudijimus. Visi planuojami naudoti dezinfekantai turi saugos duomenų lapus (pridedami 5 priede). Biocidų autorizaciją vykdo Valstybinė maisto ir veterinarijos tarnyba, vadovaudamasi Lietuvoje galiojančiais teisės aktais.

Dezinfekcijos metu švarus išvalytas pastatas yra užsandarinamas, siekiant išvengti bet kokio nutekėjimo, kadangi tokiu atveju mažėja proceso efektyvumas. Išlaikoma ekspozicija, kurios metu vyksta produktų skilimas, po to išlaikius tam tikrą laiką palaipsniui atidaromos ventiliacinės angos.

Tinkamai naudojant dezinfekcijos produktą pagal pramoninės higienos ir saugaus naudojimo procedūras nutekėjimo į aplinką nebus, atliekų po panaudojimo nesusidarys. Išdžiūvus paukštidei po ekspozicijos ant kietų paviršių likę biocidų pėdsakai bus išvalomi kartu su mėšlu po sekančio paukščių auginimo ciklo paukštidžių valymo metu. Kadangi numatomi naudoti biocidai 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.

Mėšlo tvarkymas

Mėšlas į transporto priemones bus pakraunamas fermų išorėje. Mėšlas nėra apdorojamas ar kaupiamas mėšlidėje, o iš karto iš paukštidžių transporto priemonėmis išvežamas į mėšlo rietuves įrengtas tręšimo laukuose atsižvelgiant į tręšiamo lauko plotą.

Projektuojamose paukštidėse vištų dedeklių auginimo metu galintis susidaryti mėšlo kiekis apskaičiuojamas vadovaujantis Paukštininkystės ūkių technologinio projektavimo taisyklėmis ŽŪ TPT 04:2012, patvirtintomis Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2012-06-21 įsakymu Nr.3D-473 „Dėl Paukštininkystės ūkių technologinio projektavimo taisyklėmis ŽŪ TPT 04:2012 patvirtinimo“ (Žin., 2012, Nr. 72-3744). Šių taisyklių 36 lentelėje, nurodoma, jog vidutiniškai iš 1000 vištų dedeklių (laikant narvuose ir nereikiant) per mėnesį susidaro 5,0 m³ mėšlo.

Paukštidėse numatoma auginti 40 000 vnt. vištų dedeklių. Per metus susidarysiantis mėšlo kiekis apskaičiuojamas:

$$40\ 000 \times 0,005 \times 12 = 2400\ \text{m}^3/\text{metus} (1560\ \text{t}/\text{metus})$$

PŪV metu susidaręs mėšlas, vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2011-09-26 įsakymu Nr. D1-735/3D-700 „Dėl aplinkos ministro ir žemės ūkio ministro 2005-07-14 įsakymu Nr. D1-367/3D-342 „Dėl aplinkosaugos reikalavimų mėšlui ir srutomis tvarkyti aprašo patvirtinimo“ pakeitimo“ (toliau - Reikalavimai) (Žin., 2011, Nr. 118-5583; aktuali redakcija) 7 punktu, bus sandėliuojamas mėšlo rietuvėse, kurios bus įrengiamos PŪV organizatoriui priklausančiame žemės ūkio paskirties žemės sklypuose, sandėliavimo metu bus laikomasi Reikalavimų 16 punkte nurodytų sąlygų:

- rietuvės lauke įrengiamos tuose laukuose, kurie bus tręšiami, o tirštojo mėšlo kiekis rietuvėje negali viršyti tam laukui tręšti leidžiamo panaudoti mėšlo kiekio;
- rietuvės lauke vieta parenkama siekiant užtikrinti didžiausius atstumus iki gyvenamosios ir visuomeninės paskirties objektų;
- rietuvė lauke įrengiama lauko vietoje, kuri niekada nebūna apseimiama vandens;
- rietuvė lauke privalo būti apjuosta ne žemesniu kaip 20 cm aukščio žemės pylimu. Pylimas turi būti įrengtas taip, kad visą mėšlo saugojimo laikotarpį srutos neištekėtų už jo ribų;
- ruošiant vietą tirštojo mėšlo rietuvei lauke, pirmiausia ant lauko dirvos paviršiaus suformuojamas durpių arba smulkintų šiaudų pasluoksnis, skirtas srutomis ar skysčiams nuo mėšlo sugerti;
- rietuvėse mėšlas laikomas ne ilgiau kaip 6 mėnesius.

Paukštyne susidarantis mėšlas bus naudojamas dirbamiems laukams tręšti. Vadovaujantis Aplinkosaugos reikalavimais mėšlui tvarkyti (Žin., 2011, Nr. 118-5583, aktuali redakcija), skleidimo plotas turėtų būti ne mažesnis kaip 164 ha.

Reikiamo laukų ploto tręšimui mėšlu skaičiuotė pateikiama 3 lentelėje.

3 lentelė. Reikiamo laukų ploto tręšimui galvijų mėšlu skaičiuotė

Eil. Nr.	Gyvūnai	Skleidimo plotas gyvūnui, ha	Gyvūnų skaičius, vnt.	Reikalingas skleidimo plotas, ha
1.	Vištos dedeklės	0,0041	40000	164

2018 m. ūkininkė Grita Balašaitienė deklaravo 112,91 ha naudojamų žemės plotų (veiklos vykdytojo 2018 m. paramos už žemės ūkio naudmenų plotus paraiška pateikta 6 priede). Šis plotas nėra pakankamas iš visų 40000 vnt. vištų dedeklių susidarantiame mėšlui paskleisti. Todėl likusi dalis laukų tręšimui reikalingo dirbamų laukų

ploto prieš pradėdant ūkinę veiklą bus nuomojama iš ūkininko Raimondo Maskvyčio, kuris 2018 m. deklaravo 993,12 ha naudojamų žemės plotų (2018 m. paramos už žemės ūkio naudmenų plotus paraiška pateikta 6 priede).

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 žemės paviršiuje. Bus laikomasi tręšimo taisyklių pagal metų laikus, grunto išalimą.

Mėšlo išvežimui iš rietuvės ar tiesiai iš paukštidžių numatomos naudoti techniškai tvarkingos sunkiasvorės transporto priemonės sandariomis ir tentu uždengtomis puspriekabėmis (arba priekabomis), taip apsaugant, kad mėšlas nebūtų barstomas ant kelių ir į jį negalėtų patekti paviršiniais (lietaus ir sniego tirpsmo) vanduo. Apsaugai nuo ligų į paukštyno teritoriją atvykstantis transportas privalės pervažiuoti dezobarjerą.

Paukštidžių vėdinimas

Kiekvienos paukštidės ventiliacijos sistemą sudaro sieniniai ir stoginiai ventiliatoriai, angos oro pritekėjimui, kurios reguliuojamos automatiškai priklausomai nuo paukštidėse įrengtų lauko ir vidaus temperatūros daviklių, elektroninis termostatas ventiliatorių valdymui ir ventiliacijos kompiuteris visos sistemos valdymui ir avarinė ventiliacijos sistema.

Paukštidėse suprojektuota tunelinio vėdinimo sistema su labai intensyviu vėdinimu. Ventiliatorių skaičius suprojektuotas, kad užtikrintų maksimaliai 12 m³ oro per valandą kiekvienai fermoje gyvenančiai vištai. Esant tokiai intensyviai ventiliacijai po narveliais ant konvejerių besikaupiantis mėšlas išdžiovinamas iki 40% sausos medžiagos. Šviežio mėšlo drėgnumas siekia >80%. Tai leidžia ženkliai sumažinti mėšlo tūrį, svorį bei iš mėšlo išsiskiriančių aplinkos oro teršalų ir kvapų emisiją. Taip pat, esant gerai ventiliacijai, sumažėja paukščių kritimas, panaikinamos pastate drėgnos vietos, kuriose gali veisti mikroorganizmai. Reikiamas deguonies kiekis patalpoje užtikrina paukščių gyvybingumą. Norint garantuoti deguonies kiekį gyvūnams, net esant žemesnei nei normali temperatūra, ventiliacijos kompiuteryje užprogramuojama minimali ventiliacija. Elektroninis termostatas laipsniškai didina arba mažina ventiliacijos našumą, pagal kompiuteryje nustatytą programą. Ventiliatorių darbas pilnai automatizuotas, procesas valdomas kompiuteriu.

Projektuojamų paukštidžių šildymas nenumatomas, kadangi paukščių generuojama šiluma yra pakankama reikiamai temperatūrai fermoje palaikyti. Numatoma šildyti tik pagalbines ir kiaušinių surinkimo patalpas.

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; PŪV metu numatomas naudoti ir laikyti tokių žaliavų, medžiagų, preparatų (mišinių) ir atliekų kieki):*

Paukštidžių statybos metu

Paukštidžių statybos darbų metu bus naudojamos sertifikuotos aplinkai nekenksmingos statybinės medžiagos: molis, priemolis, smėlis, žvyras, skalda, juodžemis, žolių sėklos ir pan., įvairios statybinės medžiagos, konstrukcinė mediena.

Paukštidžių eksploatacijos metu

Vištų dedeklių auginimui naudojamos žaliavos - pašarai ir vanduo. Vištų šėrimui planuojama sunaudoti apie 2000 t/metus atsivežtų visaverčių kombinuotų pašarų.

Po kiekvieno paukščių auginimo ciklo pabaigos paukštidės valomos ir dezinfekuojamos dezinfekcine medžiaga „TH5“. Dezinfekcinės medžiagos saugos duomenų lapai pridedami 5 priede. Objekte planuojamos naudoti cheminės medžiagos bus tiekiamos, naudojamos ir tvarkomos pagal Lietuvos Respublikos cheminių medžiagų ir preparatų įstatymą (Žin., 2000, Nr. 36-987;aktuali redakcija), Europos Parlamento ir Tarybos 2006-12-18 reglamentą (EB) Nr.1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiančiu Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiančiu Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinančiu Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB (toliau Reglamentas (EB) Nr.1907/2006). Pavojingų cheminių medžiagų ar radioaktyvių medžiagų naudoti PŪV metu neplanuojama. 4 lentelėje pateikiami detalūs duomenys apie technologiniame procese naudojamas žaliavas, chemines medžiagas ar preparatus.

4 lentelė. Duomenys apie paukštyne naudojamų žaliavų ir medžiagų kiekius

Eil. Nr.	Žaliavos arba medžiagos pavadinimas	Sunaudojimas kiekis per metus	Pavojingumo kategorija	Pavojaus nuoroda	Rizikos frazė
1	2	3	4	5	5
1.	Dezinfekcinė priemonė „TH5“	0,2 t/m.	Ėsdinanti, Aplinkai pavojinga, Kenksminga, Dirginanti	C, N, Xn, Xi	R20, R22, R24 R34, R42, R43, R50
2.	Pašarai	2000 t/m.	-	-	-

5 lentelė. Žaliavų ir papildomų medžiagų saugojimas

Eil. Nr.	Žaliavos arba medžiagos pavadinimas	Transportavimo būdas	Kiekis, saugomas vietoje, t	Saugojimo būdas
1	2	3	4	5
1.	Dezinfekcinė priemonė „TH5“	Autotransportas	Objekte saugoti nenumatoma, atveža pagal poreikį spec. dezinfekavimo darbus vykdančiai įmonei	-
2.	Pašarai	Autotransportas	2000	Bokštiniai aruodai (silosai)

7. Gamtos išteklių (gyvosios ir negyvosios gamtos elementų) - vandens, žemės (jos paviršiaus ir gelmių), dirvožemio, biologinės įvairovės naudojimo mastas ir regeneracijos galimybės:

Paukštidžių statybos metu planuojama naudoti sertifikuotas aplinkai nekenksmingas statybines medžiagas: molį, priemolį, smėlį, žvyrą, skaldą, juodžemį, žolių sėklas ir pan.

Paukštidžių eksploatacijos metu iš gamtos išteklių bus naudojamas tik vanduo. Kiti žemės, dirvožemio, biologinės įvairovės ir kt. gamtos išteklių nebus naudojami.

Vanduo bus naudojamas vištų dedeklių girdymui ir personalo buitiniams reikmėms. Vandeniui numatoma gauti iš PŪV vietoje numatomo įrengti artezinio gręžinio (žr. 3 priedą).

Vištų dedeklių girdymui numatomas sunaudoti vandens kiekis - 2900 m³/m, personalo buitiniams reikmėms - 300 m³/m.

Paukštyno personalo buitinių reikmių tenkinimo metu susidariusių buitinių nuotekų valymui numatoma įrengti biologinį buitinių nuotekų valymo įrenginį. Išvalytos nuotekos bus išleidžiamos į gamtinę aplinką.

8. Duomenys apie energijos, kuro ir degalų naudojimą (planuojamas sunaudoti kiekis per metus):

Paukštidžių statybos metu numatoma naudoti iš AB ESO eksploatuojamų elektros tinklų statybiniu įvadu gaunamą elektros energiją.

Paukštidžių eksploatacijos metu energetinėms reikmėms naudojami išteklių - elektros energija, dyzelinas, benzinas bei suskystintos dujos.

Elektros energiją paukštynei tiekia AB ESO. Didžiausia elektros energijos dalis sunaudojama paukštidžių vėdinimui, apšvietimui ir pagalbinių bei kiaušinių pakavimo patalpų šildymui. Darbuotojų buitinių poreikių tenkinimui tenka tik nedidelė dalis. Numatomas sunaudoti elektros energijos 150 MWh/m.

Planuojamų paukštidžių šildymas nenumatomas, kadangi paukščių generuojama šiluma yra pakankama reikiamai temperatūrai vištidedėse palaikyti.

Paukštyno veiklos metu bus eksploatuojamas autotransportas, naudojantis dyzeliną, benziną ir suskystintas dujas. Ūkinės veiklos metu paukštyną per dieną aptarnaus 5 lengvosios (darbuotojų transportas) ir 11 sunkiųjų autotransporto priemonių (vištų dedeklių išvežimui pasibaigus auginimo ciklui, pašarų atvežimui, mėšlo išvežimui, dezinfekcinių, cheminių medžiagų, vaistų ar kitų reikalingų medžiagų atvežimui, kiaušinių produkcijos išvežimui bei atliekų išvežimui). Autotransportui per metus bus sunaudojama 6 t dyzelino, 0,5 t benzino, 0,2 t suskystintų dujų. Kuras bus perkamas degalinėse.

Kitų energijos išteklių PŪV metu naudoti neplanuojama.

9. Pavojingų, nepavojingų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas (nurodant atliekų susidarymo vietą, kokios atliekos susidaro (atliekų susidarymo šaltinis arba atliekų tipas), planuojamas jų kiekis ir tvarkymas):

Paukštidžių statybos metu susidariusios atliekos bus išrūšiuotos į tinkamas naudoti ar perdirbti ir netinkamas naudoti atliekas. Visos atliekos bus perduodamos pagal sutartį atliekas tvarkančiai ir transportuojančiai įmonei, kuri yra registruota atliekas tvarkančių įmonių registre. Statybvietėje bus pildomas atliekų susidarymo apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos atliekų apskaitos ataskaitos Aplinkos apsaugos agentūrai.

Vykdamas statybos darbus susidarančių atliekų apskaita bus vykdoma pagal Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisykles, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011-05-03 įsakymu Nr. D1-367, ir Statybinių atliekų tvarkymo taisykles, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006-12-29 įsakymu Nr. D1-637.

PŪV metu susidarysiančios atliekos (mišrios komunalinės atliekos, dienos šviesos lempos, popierius ir užterštų pakuočių atliekos) bus saugomos objekto teritorijoje tam specialiai skirtose patalpose ir išvežamos pagal sutartį atliekas tvarkančių įmonių, kurios turi teisę tvarkyti tokias atliekas ir yra registruotos Atliekas tvarkančių įmonių registre, prisilaikant nustatytų terminų pavojingoms ir nepavojingoms atliekoms laikyti. Susidarysiančių atliekų rūšis ir kiekiai pateikti 6 lentelėje.

- PŪV metu susidarysiančios mišrios komunalinės atliekos bus išrūšiuojamos, surenkamos konteineriuose ir be papildomo jų apdorojimo perduodamos pagal sutartį atliekas tvarkančiai įmonei, kuri turi teisę vykdyti komunalinių atliekų surinkimo bei vežimo veiklą ir yra registruota Atliekas tvarkančių įmonių registre.
- Popieriaus atliekos (įvairios pakuotės atliekos) surenkamos į konteinerį. Pilnas konteineris perduodamas atliekas tvarkančioms įmonėms.
- Ūkyje apšvietimui bus naudojamos liuminescencinės lempos. Perdegusios lempos supakuojamos į popierines dėžes ir laikomos tam specialiai skirtame užrakintame sandėlyje
- Cheminėmis medžiagomis užterštos pakuotės – paukštidžių dezinfekcinių priemonių tara.

Dėžės su perdegusiomis liuminescencinėmis lempomis ir pavojingomis medžiagomis užterštos pakuotės bus saugomos ne ilgiau kaip 6 mėnesius ir perduodamos pavojingas atliekas tvarkančioms įmonėms.

Gyvūninės atliekos (auginimo metu kritę paukščiai, kurių susidarys iki 2 t/metus) renkamos į šaldytuvą, su užrašu „Gyvūninės atliekos“, ir pridodamos gyvūnines atliekas tvarkančioms įmonėms.

Šalutiniai gyvūniniai produktai (toliau - ŠGP) bus tvarkomi pagal Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos direktoriaus 2005-03-23 įsakymo Nr. B1-190 „Dėl šalutinių gyvūninių produktų ir perdirbtų šalutinių gyvūninių produktų tvarkymo ir apskaitos reikalavimų patvirtinimo“ pakeitimo“ (Žin., 2005, Nr. 40-1305; aktuali redakcija), nurodytus reikalavimus:

Kritusių gyvūnų apskaitai bus vedamas šalutinių gyvūninių produktų apskaitos žurnalas. Apie kritusius gyvūnus nedelsiant bus pranešama šalutinių gyvūninių produktų tvarkytojui.

- ŠGP turėtojai (ūkinų gyvūnų laikytojai), nugaišus jų laikomam ūkiniam gyvūnui, ne vėliau kaip per 24 valandas turi pranešti ŠGP tvarkytojui;
- ŠGP turėtojai, įtarę pavojingą gyvūnų užkrečiamąją ligą, turi nedelsdami apie tai pranešti teritorinei Valstybinei maisto ir veterinarijos tarnyba (toliau – VMVT) ir saugiai tvarkyti ŠGP pagal teritorinės VMVT nurodymus;
- ŠGP turėtojai turi išsiųsti ŠGP tvarkytojui susidariusius ŠGP per 24 valandas nuo jų susidarymo;
- Saugomos ir transportuojamos ŠGP ir jų gaminių siuntos turi būti specialiai ženklinamos - renkamos, saugomos ar vežamos gaišenos paženklinamos Valstybinės veterinarijos tarnybos nustatyta tvarka.

Kritusių paukščių apskaitai bus vedamas šalutinių gyvūninių produktų apskaitos žurnalas.

Planuojamos ūkinės veiklos vykdytojas gali pats pasirinkti atliekas tvarkančią įmonę, kuriai perduos atliekas, tačiau visos eksploatacijos metu susidarančios atliekos turi būti perduodamos pagal sutartis atliekas tvarkančioms ir transportuojančioms įmonėms, kurios registruotos atliekas tvarkančių įmonių registre turi teisę (leidimus, licencijas ar kt.) tvarkyti atitinkamas atliekas. Planuojamos ūkinės veiklos metu turi būti vedama atliekų susidarymo apskaita, laikomasi Atliekų tvarkymo įstatymo ir kitų atliekų tvarkymą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų.

Radioaktyviųjų atliekų susidarymas, naudojimas ar šalinimas nenumatomas nei objekto statybos, nei eksploatacijos metu.

6 lentelė. Atliekos, jų tvarkymas

Technologinis procesas	Atliekos						Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai*
	Pavadinimas	Kiekis		agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	kodas pagal atliekų sąrašą*	pavojingumas	laikymo sąlygos	didžiausias kiekis, t	
		kg/d	t/m						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Paukštyno eksploatacija	Popieriaus, kartono atliekos	100	1,0	kietas	20 01 01	-	konteineris	0,5	Perduodamos atliekų tvarkytojams
	Dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	5,0	0,01	kietas	20 01 21*	P	užrakinamas sandėlis	0,01	
	Mišrios komunalinės atliekos	100,0	3,0	kietas	20 03 01	-	konteineris	0,5	
	Pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos	5,0	0,1	kietas	15 01 10*	P	užrakinamas sandėlis	0,01	
	Plastikai	100,0	1,0	kietas	20 01 039	-	konteineris	0,5	
	Gyvūnų audinių atliekos	50,0	2,0	kietas	02 01 02	-	šaldytuvas	0,1	

Sutartinis žymėjimas: P - pavojingos atliekos.

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

Paukštidžių statybos metu nuotekų susidarymas nenumatomas.

Paukštidžių eksploatacijos metu susidarys ūkio-buities nuotekos.

Objekto eksploatavimo metu susidarys ūkio-buities nuotekos iš buitinių patalpų sanitarinių mazgų. Numatomas susidaranti ūkio-buities nuotekų kiekis - 300 m³/m (iki 2 m³/dieną). Susidariusios ūkio-buities nuotekos bus nuvedamos į buitinių nuotekų valymo įrenginį įrengtą PŪV teritorijoje (žr. sklypo planą 3 priede). Ūkio-buities nuotekų vidutinis užterštumas pagal BDS₇ sieks 250 mg/l (maksimalus - 375 mg/l), pagal skendinčiąsias medžiagas - 260 mg/l (maksimalus - 390 mg/l). Ūkio-buities nuotekos bus išvalomos iki į gamtinę aplinką išleidžiamų nuotekų užterštumo normų, kurios nustatytos Nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006-05-17 įsakymu Nr. D1-236 „Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (Žin., 2006, Nr. 59-2103; aktuali redakcija), 29 punktu ir išleidžiamos į gamtinę aplinką.

Paukščiai girdomi „nipelinėmis“ girdyklomis, paukštidės valomos sausuoju būdu, todėl gamybinių nuotekų iš paukštidžių nesudarys.

Paviršinės (lietaus ir sniego tirpsmo) nuotekos nuo paukštyno pastatų (fermų) stogų ir teritorijos nebus surenkamos atskira sistema ir natūraliai infiltruosis į gruntą.

Neigiamas išleidžiamų nuotekų poveikis aplinkai bei žmonių sveikatai nenumatomas, kadangi į gamtinę aplinką bus išleidžiamos tik iki teisės aktais nustatytų normų išvalytos ūkio-buities nuotekos.

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

Aplinkos oro taršos susidarymas ir jos prevencija

Paukštidžių eksploatacijos metu į aplinkos orą iš paukštidžių bus išmetami aplinkos oro teršalai. Paukštidės bus nešildomos, todėl kuro degimo produktų emisijos nebus.

Planuojamos ūkinės veiklos metu paukštidėse palaikoma pastovi temperatūra ir drėgmė. Procesą kontroliuoja kompiuteris, kuris pagal poreikį įjungia ventiliatorius, esančius ant paukštidės stogo arba sienų. Aplinkos oro teršalai iš paukštidžių bus išmetami per sieninius ir stoginius oro ištraukimo ventiliatorius. Kiekvienoje paukštidėje bus įrengta po 6 vnt. stoginių ir po 40 vnt. sieninių ventiliatorių.

Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių (stoginių ir sieninių ventiliatorių) išsidėstymo teritorijoje schema pateikta 7 priede.

Vadovaujantis Europos aplinkos agentūros į aplinkos orą išmetamų teršalų apskaitos metodika (anglų kalba - EMEP/EEA Air pollutant emission inventory guidebook - 2016) (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; aktuali redakcija) 35 punkte nurodyta metodika) (toliau - Metodika) vištų dedeklių auginimo metu iš paukštidžių į aplinkos orą išsiskiria amoniakas ir kietosios dalelės (KD₁₀ ir KD_{2,5}). Mėšlas objekte nesaugomas, o tiesiai iš paukštidžių išvežamas į teršiamų laukų rietuves.

Taip pat nežymi aplinkos oro tarša numatoma iš mobilių taršos šaltinių - į paukštyno teritoriją atvyksiančio lengvojo ir sunkiojo autotransporto. Transporto eksploatacijos metu išsiskirs anglies monoksidas, azoto oksidai, kietosios dalelės, lakieji organiniai junginiai ir sieros dioksidas.

Kietųjų dalelių (KD₁₀ ir KD_{2,5}) emisija iš vištų dedeklių fermų

Kietųjų dalelių emisija buvo apskaičiuota pagal supaprastintą Metodikos algoritimą Tier 1, kuomet metinis kiekis gautas vidutinę metinę paukščių populiaciją dauginant iš vieno paukščio išskiriamo kietųjų dalelių kiekio: kietosios dalelės KD₁₀ - 0,04 kg/vnt., kietųjų dalelių KD_{2,5} - 0,003 kg/vnt. (Metodikos 3.5 lentelė).

Žemiau pateikiami kietųjų dalelių emisijos skaičiavimai iš kiekvienos paukštidės aplinkos oro taršos šaltinių. Skaičiavimuose vertintas maksimalus vištų skaičius vienoje paukštidėje padaugintas iš taršos koeficiento, tenkančio vienai vištai. Iš atskiro taršos šaltinio metinis išmetamo teršalo kiekis paskaičiuojamas - bendrą iš vienos paukštidės išmetamo teršalo kiekį padalijus iš ventiliatorių (taršos šaltinių) skaičiaus, o momentinis - padalijus iš teršalų išmetimo trukmės (8760 val./metus).

Kiekvienoje iš dviejų naujai planuojamų paukštidžių bus po 10 vnt. aplinkos oro taršos šaltinių (ventiliatorių), iš jų 6 yra stoginiai ir 4 - sieniniai. Įvertinus kiekvieno ventiliatoriaus tipo našumą (stoginiai 15522 m³/val., sieniniai - 44500 m³/val.), esant maksimaliam vėdinimo režimui (veikiant visiems ventiliatoriams) per stoginius ventiliatorius bus išmetama 35 % teršalų kiekio, pro sieninius - 65%.

Kietųjų dalelių KD₁₀ ir KD_{2,5} emisijų skaičiavimai pateikti 7 ir 8 lentelėse.

7 lentelė. Vištų auginimo metu susidarancio kietųjų dalelių KD₁₀ (C) kiekio skaičiuotė

Tvarto Nr./ Taršos šaltinio Nr.	Kietųjų dalelių KD10 taršos koeficientas kg paukščiui*	Vištų skaičius tvarte	Išmesto teršalo kiekis t/metus	Išmesto teršalo kiekis pagal taršos šaltinių tipą, t/metus	Taršos šaltinių skaičius	Iš vieno taršos šaltinio išmetamų kietųjų dalelių kiekis	
						t/metus	g/s
Paukštidė Nr. 1 001-010	0,04	20000	0,800	0,2800	6 (stoginiai)	0,0467	0,00148
				0,5200	4 (sieniniai)	0,1300	0,00412
20000		0,800	0,2800	6 (stoginiai)	0,0467	0,00148	
			0,5200	4 (sieniniai)	0,1300	0,00412	

Pastaba: * - išmetamų į aplinkos orą kietųjų dalelių taršos koeficientas pagal Metodikos 3.5 lentelę.

8 lentelė. Vištų auginimo metu susidarancio kietųjų dalelių KD_{2,5} (C) kiekio skaičiuotė

Tvarto Nr./ Taršos šaltinio Nr.	Kietųjų dalelių KD2,5 taršos koeficientas kg paukščiui*	Vištų skaičius tvarte	Išmesto teršalo kiekis t/metus	Išmesto teršalo kiekis pagal taršos šaltinių tipą, t/metus	Taršos šaltinių skaičius	Iš vieno taršos šaltinio išmetamų kietųjų dalelių kiekis	
						t/metus	g/s
Paukštidė Nr. 1 001-010	0,003	20000	0,060	0,0210	6 (stoginiai)	0,0035	0,00011
				0,0390	4 (sieniniai)	0,0098	0,00031
20000		0,060	0,0210	6 (stoginiai)	0,0035	0,00011	
			0,0390	4 (sieniniai)	0,0098	0,00031	

Pastaba: * - išmetamų į aplinkos orą kietųjų dalelių taršos koeficientas pagal Metodikos 3.5 lentelę.

Amoniako (NH₃) ir azoto oksido (NO) emisija iš vištų dedeklių fermų

Išsiskiriančio iš vištų dedeklių fermų kiekis apskaičiuotas pagal EMEP/EEA Tier 2 metodologija. 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 (NH₃-N) taršos koeficientai, kai mėšlas kietas, TAN dalimis (Metodikos 3.9 lentelė):

	Vidutinis metinis taršos koeficientas, TAN dalimis			
	Gyvulių laikymas tvarte	Mėšlo saugojimas	Mėšlo paskleidimas	Gyvulių ganymas
Vištos dedeklės	0,41	-	-	-

NO pavidalu išsiskiriančio azoto taršos koeficientas mėšlo saugojimo metu, kai mėšlas kietas, TAN dalimis (Metodikos 3.10 lentelė):

	Vidutinis metinis taršos koeficientas, TAN dalimis	
	NO	
Dedeklės vištos	0,01	

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

Žingsnis 3. Bendro N išsiskyrimas tvartuose, kiemuose ir ganyklose		
Ivesties duomenys		
Gyvūnų skaičius		40 000
	N išsiskyrimas kg	0,77
	% TAN išsiskyrimo	70
	Laikymo tvarte laikas, d	365
	% išsiskyrimo kieme	0
Skaičiavimai		
Formulė 5	m_ganantN	0,0
Formulė 6	m_laukaiN	0,0
Formulė 7	m_tvarteN	30800,0
	Viso	30800,0
	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}	21560,0	m_{tvarteN}	30800,0
	Viso	21560,0		30800,0
	Kontrolė	0,0		0,0

Žingsnis 5. TAN kiekio skaičiavimas, kuris išsiskiria tvarte iš srutų ar kieto mėšlo					
<i>Ivesties duomenys</i>					
Gyvūnų dalis, kurių mėšlas šalinamas kaip srutos (%)				0	
Gyvūnų dalis, kurių mėšlas šalinamas kietas (%)				100	
<i>Skaičiavimai</i>					
Formulė 11	$m_{\text{tvarte srutos TAN}}$	0	Formulė 12	$m_{\text{tvarte srutos N}}$	0
Formulė 13	$m_{\text{tvarte kietas TAN}}$	21560,4	Formulė 14	$m_{\text{tvarte kietas N}}$	30800,0
	Viso	21560,4			30800,0
	Kontrolė	0,0			0,0

Žingsnis 6. Emisijų skaičiavimas iš tvartų ir kiemo		
<i>Skaičiavimai</i>		
Formulė 15	$E_{\text{tvarte srutos}}$	0
Formulė 16	$E_{\text{tvarte kietas}}$	8839,6
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
	$m_{\text{kraiko kg N}}$	0,0
	fimobkg/kg	0,0067
<i>Skaičiavimai</i>		
Formulė 18	$m_{\text{išgabenamas tvartas TAN}}$	24081,40
Formulė 19	$m_{\text{išgabenamas-tvartas N}}$	42469,00
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
<i>Skaičiavimai</i>		
Formulė 20	$m_{\text{saugojimas srutosTAN}}$	0,0
Formulė 21	$m_{\text{saugojimas srutos,N}}$	0,0
Formulė 24	$m_{\text{saugojimas kietas TAN}}$	12720,40
Formulė 25	$m_{\text{saugojimas kietas N}}$	21960,40
Formulė 22	$m_{\text{trešimas tiesiogiai srutos TAN}}$	0,0
Formulė 23	$m_{\text{trešimas tiesiogiai srutos N}}$	0,0
Formulė 26	$m_{\text{trešimas tiesiogiai kietas TAN}}$	0,0
Formulė 27	$m_{\text{trešimas tiesiogiai kietas N}}$	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

Amoniako emisija, kg medžiagos:

Šaltinis	NH ₃	NO	Išplautas NO ₃
Tvartai, mėšlas kaip srutos	0,0	-	-
Tvartai, kietas mėšlas	10733,8	-	-
Kiemai	0,0	-	-
Srutų saugyklos	0,0	0,0	-
Kieto mėšlo saugyklos	0,0	0,0	0,0
Srutų laistymas	0,0	-	-
Kieto mėšlo tręšimas	0,0	-	-
Ganymas	0,0	-	-
Bendras	10733,8	0,0	0,0

Vadovaujantis lentelėse pateiktais skaičiavimais, matyti, kad laikant 40 000 vnt. dedeklių vištų, per metus iš abiejų paukštidžių galėtų išsiskirti 10733,8 kg amoniako. Iš vienos paukštidės į aplinkos orą išmetamų amoniako kiekis sieks - 5,3669 t/metus.

Žemiau pateikiami amoniako emisijos skaičiavimai iš kiekvienos paukštidės aplinkos oro taršos šaltinių. Iš atskiro taršos šaltinio metinis išmetamo teršalo kiekis paskaičiuojamas - bendrą iš vienos paukštidės išmetamo teršalo kiekį padalijus iš ventiliatorių (taršos šaltinių) skaičiaus, o momentinis - padalijus iš teršalų išmetimo trukmės (8760 val./metus). Kiekvienoje iš dviejų naujai planuojamų paukštidžių bus po 10 vnt. aplinkos oro taršos šaltinių (ventiliatorių), iš jų 6 yra stoginiai ir 4 - sieniniai. Įvertinus kiekvieno ventiliatoriaus tipo našumą (stoginiai 15522 m³/val., sieniniai - 44500 m³/val.), esant maksimaliam vėdinimo režimui (veikiant visiems ventiliatoriams) per stoginius ventiliatorius bus išmetama 35 % teršalų kiekio, pro sieninius – 65%. Amoniako emisijos skaičiavimai pateikti 9 lentelėje.

9 lentelė. Vištų auginimo metu pro atskirus taršos šaltinius išsiskiriančio amoniako kiekio skaičiuotė

Tvarto Nr. Taršos šaltinio Nr.	Išmesto teršalo kiekis t/metus	Išmesto teršalo kiekis pagal taršos šaltinių tipą, t/metus	Taršos šaltinių skaičius	Iš atskiro taršos šaltinio išmetamo amoniako kiekis	
				t/metus	g/s
Paukštidė Nr. 1. 001-010	5,3669	1,8784	6 (stoginiai)	0,3131	0,00993
		3,4885	4 (sieniniai)	0,8721	0,02765
Paukštidė Nr. 2 011-020	5,3669	1,8784	6 (stoginiai)	0,3131	0,00993
		3,4885	4 (sieniniai)	0,8721	0,02765
Viso:				10,7340	-

Iš mobilių taršos šaltinių išsiskiriančių ir išmetamų teršalų kiekio skaičiavimai

Taip pat nežymi aplinkos oro tarša numatoma iš mobilių taršos šaltinių - į fermos teritoriją atvyksiančio lengvojo ir sunkiojo autotransporto bei fermos teritorijoje dirbsiančio traktoriaus. Į PŪV teritoriją dienos metu (7⁰⁰ - 19⁰⁰ val.) gali atvažiuoti iki 5 lengvųjų automobilių ir iki 11 sunkiųjų transporto priemonių.

Transporto priemonių išmetamų aplinkos oro teršalų kiekiai apskaičiuoti vadovaujantis Metodika. Išsiskiriančių teršalų kiekiai apskaičiuoti pagal Tier 1 metodologiją, paremtą teršalų kiekio apskaičiavimu pagal vidutinės kuro sąnaudas. Skaičiuojama pagal formulę:

$$E = (L \times KS_{\text{vid.}}) \times EFi; \text{ kg/d}$$

kur:

- L - atitinkamos transporto priemonės nuvažiuotas atstumas teritorijoje, km;
- KS_{vid.} - atitinkamos transporto priemonės vidutinės kuro sąnaudos, g/km;
- EF_i - atitinkamos kuro rūšies emisijos faktorius atskiram teršalui, g/kg kuro.

Numatoma aplinkos tarša iš mobilių taršos šaltinių - ūkio darbuotojų ir aptarnaujančio transporto. Numatoma, kad per vieną dieną į stovėjimo aikštelę atvyks iki 16 transporto priemonių: 5 lengvieji automobiliai, kuriais atvyks iki 6 darbuotojų, ir 11 sunkiojo transporto priemonių, atvešiančių ir išvešiančių vištas dedekles, pašarus, mėšlą, dezinfekcines, chemines medžiagas, vaistus ar kitas reikalingas medžiagas, kiaušinių produkciją bei atliekas. Lengvojo ir sunkiojo transporto judėjimas vyks nuo 7⁰⁰ iki 19⁰⁰ val. Taip pat teritorijoje ūkio darbams bei mėšlo išvežimui į laukus bus naudojamas ratinis traktorius.

Aplinkos oro taršos kiekybiniai skaičiavimai atliekami vadovaujantis EMEP/EEA Air pollutant emission inventory guidebook - 2016 (įrašyta į Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005-07-15 įsakymu Nr. D1-378 „Dėl į atmosferą išmetamo teršalų kiekio apskaičiavimo metodikų sąrašo patvirtinimo ir apmokestinamųjų teršalų kiekio nustatymo asmenims, kurie netvarko privalomosios teršalų išmetimo į aplinką apskaitos“ (Žin., 2005, Nr. 92-3442; aktuali redakcija) patvirtintą metodikų sąrašą) „1.A.3.b Road transport“ metodika.

Skaičiavimai atliekami pagal metodikoje pateiktą apibendrintą skaičiavimo algoritmą Tier 1, paremtą teršalų kiekio apskaičiavimu pagal vidutines kuro sąnaudas. Momentinė aplinkos oro tarša skaičiuojama pagal formulę:

$$E = \frac{(KS_{d.} \times BF_i)}{t}, \left(\frac{g}{s}\right);$$

kur, $KS_{d.}$ - atitinkamų transporto priemonių dienos kuro sąnaudos, $\left(\frac{kg}{d.}\right)$;

BF_i - atitinkamų kuro rūšies emisijos faktorius atskiram teršalui, $\left(\frac{g}{kg \text{ kuro}}\right)$;

t - automobilių manevravimo laikas, (s),

(lengvosioms ir sunkiosioms transporto priemonėms - 11 val./d. (7⁰⁰ - 18⁰⁰);

$$KS_{d.} = \frac{(L_{sum} \times KS_{vid.})}{1000}, \left(\frac{kg}{d.}\right);$$

kur, L_{sum} - atitinkamos rūšies transporto priemonių nuvažiuotas atstumas teritorijoje, (km);

$KS_{vid.}$ - atitinkamos transporto priemonės vidutinės kuro sąnaudos, $\left(\frac{g}{km}\right)$; (pagal metodikos duomenis).

10 lentelė. Mobilių taršos šaltinių duomenys

Transporto paskirtis	Transporto priemonių skaičius per dieną, vnt.	Kuro tipas	Transporto priemonių skaičius pagal kuro tipą	Vienos transporto priemonės nuvažiuotas atstumas L per dieną, km	Visų transporto priemonių nuvažiuotas atstumas L _{sum.} per dieną, km	Vidutinės kuro sąnaudos KS _{vid.} , g/km	Kuro sąnaudos, kg/dieną
Vištų dedeklių išvežimas pasibaigus auginimo ciklui	2	Dyzelinas	2	0,4	0,8	240	0,19
Pašarų atvežimas	1	Dyzelinas	1	0,4	0,4	240	0,10
Mėšlo išvežimas	2	Dyzelinas	2	0,4	0,8	240	0,19
Atvežamos dezinfekcinės, cheminės medžiagos, vaistai ar kitos reikalingos medžiagos	1	Dyzelinas	1	0,4	0,4	240	0,10
Kiaušinių produkcijos išvežimas	3	Dyzelinas	3	0,4	1,2	240	0,29
Atliekų išvežimas	2	Dyzelinas	2	0,4	0,8	240	0,19
Lengvieji automobiliai	5	Dyzelinas	3	0,2	0,6	60	0,04
		Benzinas	1	0,2	0,2	70	0,01
		LPG	1	0,2	0,2	57,5	0,01

11 lentelė. Mobilių taršos šaltinių išmetami teršalų kiekiai

Transporto paskirtis	Darbo laikas per parą, val.	Kuro tipas	Kuro sąnaudos, kg/dieną	CO			NO _x		
				g/kg	g/d	g/s	g/kg	g/d	g/s
Sunkusis transportas	11 (7 ⁰⁰ - 18 ⁰⁰)	Dyzelinas	1,06	7,58	8,03	0,00020	33,37	35,37	0,00089
Lengvasis transportas	11 (7 ⁰⁰ - 18 ⁰⁰)	Dyzelinas	0,04	3,33	0,13	0,00000	12,96	0,52	0,00001
		Benzinas	0,01	84,7	0,85	0,00002	8,73	0,09	0,000002
		LPG	0,01	84,7	0,85	0,00002	15,2	0,15	0,000004
		Viso			9,86	0,00024	-	36,13	0,00091
Transporto paskirtis	Darbo laikas per parą, val.	Kuro tipas	Kuro sąnaudos, kg/dieną	KD			SO ₂		
				g/kg	g/d	g/s	g/kg	g/d	g/s
Sunkusis transportas	11 (7 ⁰⁰ - 18 ⁰⁰)	Dyzelinas	1,06	0,94	1,00	0,00003	0,000008	0,000008	0,00000
Lengvasis transportas	11 (7 ⁰⁰ - 18 ⁰⁰)	Dyzelinas	0,04	1,1	0,04	0,000001	0,000008	0,0000003	0,00000
		Benzinas	0,01	0,03	0,00	0,00000	0,00004	0,0000002	0,00000
		LPG	0,01	0,0	0,00	0,00000	0,0	0,00	0,00000
		Viso			1,04	0,000031	-	0,00	0,00000
Transporto paskirtis	Darbo laikas per parą, val.	Kuro tipas	Kuro sąnaudos, kg/dieną	LOJ					
				g/kg	g/d	g/s			
Sunkusis transportas	11 (7 ⁰⁰ - 18 ⁰⁰)	Dyzelinas	1,06	1,92	2,04	0,00005			
Lengvasis transportas	11 (7 ⁰⁰ - 19 ⁰⁰)	Dyzelinas	0,04	0,7	0,03	0,0000008			
		Benzinas	0,01	10,05	0,10	0,000003			
		LPG	0,01	13,64	0,14	0,000004			
		Viso			2,30	0,00006			

Tarša iš paukštyne dirbsiančio traktorio. Aplinkos oro taršos skaičiavimas atliekamas pagal metodiką EMEP/CORINAIR Atmospheric emission inventory guidebook 2016 1.A.4 [Non-road mobile sources and machinery](#). Skaičiavimai atliekami pagal metodikoje pateikiamą apibendrintą skaičiavimo algoritmą Tier 1, paremtą teršalų kiekio apskaičiavimu pagal vidutinės kuro sąnauda. Skaičiuojama pagal formulę:

$$E = KS_{vid} \times EFi ; \text{kg/d}$$

KS_{vid}– traktorio vidutinės kuro sąnaudos, t/d;

EFi – atitinkamos kuro rūšies emisijos faktorius atskiram teršalui, g/kg kuro.

Traktoriaus darbo laikas skaičiuojamas po 3 val./dieną, per valandą traktorius sunaudoja iki 10 l degalų, per dieną tai būtų 30 l arba 25kg.

Traktorių išmetami teršalų kiekiai

Transporto paskirtis	Darbo laikas per parą, val.	Kuro tipas	Kuro sąnaudos, t/dieną	CO			LOJ			NO _x		
				g/t	g/d	g/s	g/t	g/d	g/s	g/t	g/d	g/s
Traktorius	3	Dyzelinas	0,025	6866	171,6	0,01589	1178	29,459	0,00273	16364	409,1	0,03788

Transporto paskirtis	Darbo laikas per parą, val.	Kuro tipas	Kuro sąnaudos, kg/dieną	KD			SO ₂		
				g/t	g/d	g/s	g/t	g/d	g/s
Traktorius	3	Dyzelinas	0,025	957	23,92	0,00222	0,008	0,0002	1,85*10 ⁻⁸

Atliekant teršalų sklaidos skaičiavimus tarša iš mobilių taršos šaltinių vertinama kaip neorganizuotas taršos šaltinis.

Apibendrinant reikia pažymėti, jog esamai ūkinei veiklai buvo atliktas oro teršalų sklaidos aplinkos ore modeliavimas, kurio rezultatai parodė, kad oro teršalų koncentracijos ore neviršija nustatytų teršalų ribinių verčių sklypų teritorijoje ir už jų ribų. Kadangi mobilių taršos šaltinių sukeliama tarša buvo įtraukta į stacionarių taršos šaltinių modeliavimą, vadinasi galima teigti, kad ir mobiliųjų taršos šaltinių sukeliama tarša neviršija nustatytų teršalų ribinių verčių nei PŪV žemės sklype, nei už jo ribų.

Aplinkos oro užterštumo prognozė

PŪV stacionarių taršos šaltinių duomenys pateikiami 12 ir 13 lentelėse.

12 lentelė. Stacionarių taršos šaltinių fiziniai duomenys

pavadinimas	Taršos šaltiniai						Išmetamų dujų rodikliai		
	koordinatės		Nr.	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm ³ /s	teršalų išmetimo trukmė, val./m.
	X	Y							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Fermos Nr. 1 stoginis ventiliatorius Nr. 1	6072989	449195	001	5,5	0,8	8,5	19,0	4,3	8760
Fermos Nr. 1 stoginis ventiliatorius Nr. 2	6072993	449195	002	5,0	0,8	8,5	19,0	4,3	8760
Fermos Nr. 1 stoginis ventiliatorius Nr. 3	6072998	449195	003	5,0	0,8	8,5	19,0	4,3	8760
Fermos Nr. 1 stoginis ventiliatorius Nr. 4	6073000	449139	004	5,0	0,8	8,5	19,0	4,3	8760
Fermos Nr. 1 stoginis ventiliatorius Nr. 5	6073008	449123	005	5,0	0,8	8,5	19,0	4,3	8760
Fermos Nr. 1 stoginis ventiliatorius Nr. 6	6073010	449108	006	5,0	0,8	8,5	19,0	4,3	8760
Fermos Nr. 1 sieninis ventiliatorius Nr. 1	6072993	449108	007	1,3	1,3	9,3	19,0	12,4	8760
Fermos Nr. 1 sieninis ventiliatorius Nr. 2	6072984	449108	008	1,3	1,3	9,3	19,0	12,4	8760
Fermos Nr. 1 sieninis ventiliatorius Nr. 3	6072977	449108	009	1,3	1,3	9,3	19,0	12,4	8760
Fermos Nr. 1 sieninis ventiliatorius Nr. 4	6072966	449108	010	1,3	1,3	9,3	19,0	12,4	8760
Fermos Nr. 2 stoginis ventiliatorius Nr. 1	6072950	449181	011	5,5	0,8	8,5	19,0	4,3	8760
Fermos Nr. 2 stoginis ventiliatorius Nr. 2	6072954	449166	012	5,0	0,8	8,5	19,0	4,3	8760
Fermos Nr. 2 stoginis ventiliatorius Nr. 3	6072957	449155	013	5,0	0,8	8,5	19,0	4,3	8760
Fermos Nr. 2 stoginis ventiliatorius Nr. 4	6072961	449138	014	5,0	0,8	8,5	19,0	4,3	8760

Taršos šaltiniai						Išmetamų dujų rodikliai			
pavadinimas	koordinatės		Nr.	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm ³ /s	teršalų išmetimo trukmė, val./m.
	X	Y							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Fermos Nr. 2 stoginis ventiliatorius Nr. 5	6072967	449123	015	5,0	0,8	8,5	19,0	4,3	8760
Fermos Nr. 2 stoginis ventiliatorius Nr. 6	6072972	449100	016	5,0	0,8	8,5	19,0	4,3	8760
Fermos Nr. 2 sieninis ventiliatorius Nr. 1	6072954	449192	017	1,3	1,3	9,3	19,0	12,4	8760
Fermos Nr. 2 sieninis ventiliatorius Nr. 2	6072948	449189	018	1,3	1,3	9,3	19,0	12,4	8760
Fermos Nr. 2 sieninis ventiliatorius Nr. 3	6072940	449184	019	1,3	1,3	9,3	19,0	12,4	8760
Fermos Nr. 2 sieninis ventiliatorius Nr. 4	6072933	449181	020	1,3	1,3	9,3	19,0	12,4	8760

13 lentelė. Tarša į aplinkos orą

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Numatoma tarša		
	pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		t/metus
					vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8
Paukštidė Nr. 1	Stoginiai ventiliatoriai	001-006	Amoniakas	134	g/s	0,00993	0,3131
			Kietosios dalelės KD ₁₀ (C)	4281	g/s	0,00148	0,0467
			Kietosios dalelės KD _{2,5} (C)	4281	g/s	0,00011	0,0035
	Sieniniai ventiliatoriai	007-010	Amoniakas	134	g/s	0,02765	0,8721
			Kietosios dalelės KD ₁₀ (C)	4281	g/s	0,00412	0,1300
			Kietosios dalelės KD _{2,5} (C)	4281	g/s	0,00031	0,0098
Paukštidė Nr. 2	Stoginiai ventiliatoriai	011-016	Amoniakas	134	g/s	0,00993	0,3131
			Kietosios dalelės KD ₁₀ (C)	4281	g/s	0,00148	0,0467
			Kietosios dalelės KD _{2,5} (C)	4281	g/s	0,00011	0,0035
	Sieniniai ventiliatoriai	017-020	Amoniakas	134	g/s	0,02765	0,8721
			Kietosios dalelės KD ₁₀ (C)	4281	g/s	0,00412	0,1300
			Kietosios dalelės KD _{2,5} (C)	4281	g/s	0,00031	0,0098
Viso:							12,4548

Oro teršalų sklaidos modeliavimas - metodas, naudojamas paskaičiuoti, numatyti (prognozuoti) ar įvertinti aplinkos oro užterštumo tam tikru teršalu lygį. Oro taršos sklaidos modelis yra priemonė, skirta apskaičiuoti teršalų koncentracijas aplinkos ore turint informaciją apie išmetimus ir aplinkos oro būseną. Įvairūs teršalai skirtingais būdais patenka į aplinkos orą, o teršalų kiekis, patenkantis į aplinkos orą, gali būti nustatomas turint žinių apie vykstantį procesą arba naudojant faktinius matavimus. Tam, kad būtų galima nustatyti, ar išmetimai paveiks ribinių verčių viršijimą, būtina įvertinti priežeminės koncentracijos pasiskirstymą tam tikru atstumu nuo šaltinio. Šiam tikslui ir reikalingas oro taršos sklaidos modelis.

Skaičiuojant teršalų, išsiskirsiančių PŪV metu, sklaidą, buvo naudojama kompiuterinė programinė įranga „ADMS 5.2“. Tai naujos kartos daugiašaltinis dispersijos modelis, kurį naudoti rekomenduoja Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija (vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2016-07-29 įsakymu Nr. AV-216 „Dėl Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008-12-09 įsakymo Nr. AV-200 „Dėl ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijų patvirtinimo“ pakeitimo“ (TAR, 2016, Nr. 21267). 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 5.2“ 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 įtaka 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 5.2“ 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.

Teršalų koncentracijų išsisklaidymo žemėlapius programa „ADMS 5.2“ pateikia koordinacių sistemoje arba ant žemėlapių, koncentracijas išreiškia mg/m³ ar kitais programai užduotais matavimo vienetais.

Teršalų skaičiavimuose naudoti šie duomenys:

- meteorologiniai parametrai. Siekiant užtikrinti maksimalų „ADMS 5.2“ modelio tikslumą, į jį reikia suvesti itin detalius meteorologinių duomenų kiekius - meteorologinių parametrų reikšmes kiekvienai metų valandai. Kaip metų kasvalandiniai meteorologiniai duomenys aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimuose naudoti Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos Kauno meteorologinės stoties duomenys: temperatūra, vėjo greitis ir kryptis, kritulių kiekis ir debesuotumas. Dokumentas, patvirtinantis meteorologinių duomenų įsigijimą iš Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos, pateiktas 8 priede.
- reljefo pataisos koeficientas lygus 0,5 (atviros vietovės);
- platuma lygi 54,8;
- skaičiavimo lauko dydis - 2 km spinduliu nuo taršos šaltinių;
- teršalų koncentracijų skaičiavimo aukštis 1,5 m;
- foninių koncentracijų įvestis. Teritorijos foninio aplinkos oro užterštumo duomenys parenkami vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2007-11-30 įsakymu Nr. D1-653 „Dėl aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“ (Žin., 2007, Nr. 127-5189; aktuali redakcija). Vertinant PŪV metu susidarysiančią oro taršą naudojamos santykinai švarių Lietuvos kaimiškųjų vietovių kietųjų dalelių, azoto oksidų, sieros dioksido ir anglies monoksido vidutinių metinių koncentracijų vertės. Vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros duomenimis (informacinis portalas www.gamta.lt) Marijampolės regiono 2017 m. foninės vidutinių metinių koncentracijų vertės siekia: kietosios dalelės KD10 - 9,4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, KD2,5 - 7,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, sieros dioksidas - 2,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, anglies monoksidas - 0,19 mg/m^3 , azoto oksidai - 6,8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (žr. 9 priedą). Duomenų apie amoniako ir angliavandenilių (LOJ) foninę taršą nėra.
- atliekant modeliavimą „ADMS 5.2“ modeliu naudojami kasvalandiniai meteorologiniai duomenys. Vadovaujantis šiais duomenimis, modelis kiekvienai jų apskaičiuoja maksimalias koncentracijas pažemio sluoksnyje. Parinkus bet kokią vidurkinio laiko atkarpą modelis susumuoja į jį patenkančias vidutines valandines koncentracijas ir padalina gautą rezultatą iš valandų skaičiaus tame intervale. Taip gaunama vidutinė teršalo pažemio koncentracija atitinkamoje laiko atkarpoje. Tai leidžia nustatyti vidutines teršalo koncentracijas ne tik bet kurią metų valandą, bet ir, pavyzdžiui, pasirinktą parą, savaitę, mėnesį, sezoną. Taip pat ir visų metų vidutinę koncentraciją. Kaip jau minėta, rezultatų vidurkinio laiko intervalas smarkiai įtakoja galutinį rezultatą: kuo parenkama laiko atkarpa ilgesnė, tuo labiau valandinės koncentracijos išsilygina (susiniveliuoja koncentracijų pikai) ir absoliuti koncentracijos reikšmė mažėja; Atliekant teršalų sklaidos modeliavimą nagrinėjamam objektui parinkti vidurkinio laiko intervalai, atitinkantys modeliujamų teršalų ribinių verčių vidurkinio 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 2000-10-30 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; aktuali redakcija);
- Skirtingų teršalų skaičiavimų rezultatai išreikšti atitinkamu procentiliu, kuris parinktas vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008-07-10 įsakymu Nr. AV-112 patvirtintomis Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijomis (Žin., 2008, Nr. 82-3286; aktuali redakcija); Vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008-12-09 įsakymu Nr. AV-200 patvirtintomis Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijų 5.12 punktu, atliekant teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, skaičiuojamas 98,5-asis procentilis nuo valandinių verčių, kuris lyginamas su pusės valandos ribine verte. Procentilio paskirtis - atmesti statistiškai nepatikimus modeliavimo rezultatus. Procentiliai būna labai įvairūs ir rodo procentinę statistiškai patikimais laikomų rezultatų dalį. Likę rezultatai yra atmetami išvengiant statistiškai nepatikimų koncentracijų „išsišokimų“, galinčių iškraipyti bendrą vaizdą;
- Objekto taršos šaltinių emisijos nepastovumo faktorius - taršos šaltinių darbo laikas (val./m).

Teršalų ribinės vertės aplinkos ore

Teršalų koncentracija skaičiuojama pažemio lygyje (1,5 metrų aukštyje nuo žemės paviršiaus). Paskaičiuota koncentracija išreiškta mg/m^3 arba $\mu\text{g}/\text{m}^3$. PŪV daromo poveikio aplinkos orui vertinimui teršalams taikomos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2007-06-11 įsakymu Nr. D1-329/V-469 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo“ (Žin., 2007, Nr. 67-2627; aktuali redakcija) ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2014-03-12 įsakymu Nr. D1-273/V-348 „Dėl aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2001-12-11 įsakymo Nr. 591/640 „Dėl aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzeno, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis, ir ozonu normų patvirtinimo“ pakeitimo“ (TAR, 2014, Nr. 03015; aktuali redakcija) nustatytos ribinės vertės (toliau - RV) (žiūr. 14 lentelę).

RV - 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.

Vadovaujantis Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašu ir ribinėmis aplinkos oro užterštumo vertėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2007-06-11 įsakymu Nr. D1-329/V-469 po lentele esančia 2 pastaba, pagal nacionalinius kriterijus normuojamų teršalų atveju PŪV poveikio aplinkos orui vertinimui taikoma pusės valandos RV (teršalams, kuriems pusės valandos ribinė vertė nenustatyta, taikoma vidutinė paros RV).

14 lentelė. Aplinkos oro teršalų ribinės vertės

Teršalo pavadinimas	RV, nustatyta vadovaujantis LR aplinkos ir LR sveikatos apsaugos ministro 2014-03-12 įsakymu Nr. D1-273/V-348		
	Vidurkinimo periodas	Taikomas procentilis	Ribinė vertė
Anglies monoksidas	8 valandų	100	$10 \text{ mg}/\text{m}^3$
Azoto oksidai	1 valandos	99,8	$200 \mu\text{g}/\text{m}^3$
	Kalendorinių metų	-	$40 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Kietosios dalelės $\text{KD}_{2,5}$	Kalendorinių metų		$25 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Kietosios dalelės KD_{10}	24 valandų	90,4	$50 \mu\text{g}/\text{m}^3$
	Kalendorinių metų	-	$40 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Sieros dioksidas	1 valandos	99,7	$350 \mu\text{g}/\text{m}^3$
	24 valandų	99,2	$125 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Amoniakas	0,5 val.	98,5	$0,2 \text{ mg}/\text{m}^3$
Teršalo pavadinimas	RV, nustatyta vadovaujantis LR aplinkos ir LR sveikatos apsaugos ministro 2007-06-11 įsakymu Nr. D1-329/V-469		
	Vidurkinimo periodas	Taikomas procentilis	Ribinė vertė
LOJ	Pusvalandžio (vienkartinė)	98,5	$1,0 \text{ mg}/\text{m}^3$

Aplinkos oro taršos sklaidos rezultatų įvertinimas

Prognozuojamų aplinkos oro teršalų sklaidimo skaičiavimai, įvertinus vyraujančius vėjus ir kitas meteorologines sąlygas, parodė, jog PŪV metu į aplinkos orą išmetamų teršalų pažemio koncentracijos neviršija teisės aktais nustatytų ribinių reikšmių.

Remiantis modeliavimo rezultatais, matyti, kad veiklos metu aplinkos oro teršalų koncentracijos nei objekto teritorijoje, nei artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje, neviršija žmonių sveikatos apsaugai nustatytų ribinių ar siektinų dydžių ir neigiamas poveikis aplinkai ir visuomenės sveikatai neprognozuojamas.

Užterštumo lygių skaičiavimo sklaidos žemėlapiai, su įvertinta esama fonine tarša, pateikti 10 priede, rezultatų skaitinės reikšmės – 15 lentelėje.

15 lentelė. Objekto išskiriamų teršalų koncentracija aplinkos ore

Teršalo pavadinimas	Vidurkinimo laikotarpis	Vnt.	Su fonu	
			Koncentracija	RV dalimis ¹
1	2	3	4	5
Amoniakas	0,5 val.	mg/m ³	0,043	0,2
Angliavandeniliai (LOJ)	0,5 val.	mg/m ³	0,00036	0,0004
Anglies monoksidas	8 val.	mg/m ³	0,1956	0,02
Azoto oksidai	1 val.	µg/m ³	15,2	0,01
	kalendorinių metų	µg/m ³	7,2	0,18
Kietosios dalelės (KD10)	24 val.	µg/m ³	11,8	0,24
	kalendorinių metų	µg/m ³	10,25	0,26
Kietosios dalelės (KD2,5)	kalendorinių metų	µg/m ³	7,363	0,3
Sieros dioksidas	1 val.	µg/m ³	2,100035	0,01
	24 val.	µg/m ³	2,1000021	0,02

Pastabos:

¹ - RV dalimis - modeliavimo būdu gauta maksimali teršalo koncentracija padalinta iš teršalo ribinės vertės;

Poveikio sumažinimo priemonės

Europos Sąjungos informaciniuose dokumentuose apie GPGB intensyvios paukštininkystės ir gyvulininkystės įrenginiams (Integrated pollution prevention and control (IPPC) Reference document on best available techniques for intensive rearing of poultry and pigs July, 2003) (toliau - IRPP 2003) nurodomos prevencinės priemonės sumažinti išskiriamo amoniako kiekį.

Teršalų emisiją mažinanti vištų laikymo ir mėšlo tvarkymo technologija

Paukštidėse bus įrengta narvelių tipo paukščių laikymo sistema su mėšlo šalinimo konvejeriais ir intensyviu priverstiniu vėdinimu. Po narveliais yra išilginė juosta, ant kurios krinta ir džiūna vištų ekskrementai. Ekskrementai pašalinami kas 2-3 dienas iš paukštidės tiesiai į transporto priekabą ir išvežami iš paukštidžių.

Paukštidėse suprojektuota tunelinio vėdinimo sistema su labai intensyviu vėdinimu. Vienam suaugusiam paukščiui reikalingas 12 m³/h oro kiekis, pagal tai apskaičiuojamas ventiliatorių kiekis. Esant tokiai intensyviai ventilacijai po narveliais ant konvejerių besikaupiantis mėšlas išdžiovinamas iki 40 % drėgnumo. Šviežio mėšlo drėgnumas siekia > 80 %. Tai leidžia ženkliai sumažinti mėšlo tūrį, svorį bei aplinkos oro teršalų ir kvapų emisiją.

Kiekvienoje paukštidėje yra įrengtos „nipelinės“ viščiukų girdyklos - vadinamasis lašelinis girdymas. Tokia sistema leidžia taupyti vandenį, palaikyti švarą paukštidėse bei vištoms tiekti švarų, ne užsistovėjusį vandenį. Papildomai apsaugai nuo galimų vandens pratekėjimų, po girdymo „nipeliais“ bus įrengtos lėkštutės, kuriomis bus apsaugomas mėšlas jei paukščių girdymo metu iš „nipelinių“ nulašėtų vanduo.

Narvelinio tipo vištų laikymo sistemoms esant vertikaliomis pakopomis išdėstytais narvais su mėšlo konvejeriais ir intensyviu oro džiovinimu -sumažina amoniako išsiskyrimą 70 % - 88 %. %.

Mitybos valdymas

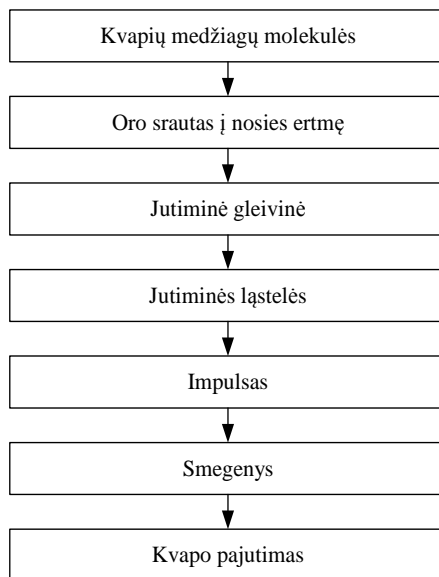
Mitybos valdymo tikslas - siekti, kad pašarai kuo labiau atitiktų gyvūnų poreikius įvairiuose gamybos etapuose ir taip sumažėtų azoto likučių kiekis, susidarantis dėl nesuvirškinto arba katabolizuoto azoto, kuris vėliau pasišalina su mėšlu. Priemonės apima šėrimą ciklais ir šėrimo normų formavimą, naudojant mažai baltymų turinčius pašarus papildomai praturtintus amino rūgštimis. Technologija taikoma siekiant sumažinti maistingųjų medžiagų (N ir P) pasišalinimą su naminių paukščių mėšlu.

1% sumažinus proteinų kiekį pašaruose, iš paukščių mėšlo išsiskiriančio amoniako kiekis sumažėja 10%. PŪV metu bus naudojami pašarai su iki 15-16 % sumažintu baltymų kiekiu (standartiniuose vištų dedeklių pašaruose gali būti iki 20 % žaliavinių baltymų/proteinų).

Vištų dedeklių pašarų sudėtyje gali būti iki 20% baltymų. Planuojamame paukštyne laikomoms vištoms lesinti naudojamuose pašaruose grynųjų baltymų kiekis bus ~ 4-5 % mažesnis lyginant su standartiniais kombinuotais pašarais. Žinant, jog 1 % sumažinus baltymų kiekį paukščių pašaruose išsiskiriančio iš mėšlo amoniako kiekis sumažėja 10%, galima daryti prielaidą, jog mitybos valdymo dėka, amoniako emisija iš paukščių mėšlo bus sumažinta apie 40 %.

12. Taršos kvapais susidarymas (kvapo emisijos, teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija:

Kvapas yra kompleksinis pojūtis, kuris atsiranda kvapioms dujinės fazės medžiagoms pasiekus uoslės receptorių. Uoslė yra pats abstrakčiausias jausmas iš visų žmogaus patiriamų. Uodimo procesas vyksta pagal paprastą schemą. Pirmame etape medžiagos molekulės patenka į nosį ir susiliečia su uodimo gleivine, sužadina jutimines ląsteles ir įtakoja impulso susidarymą elektrinio signalo pavidalu. Antrame etape įvyksta signalo perdavimas smegenims ir kvapo užuodimas (žiūr. schemą):



Kvapo pajutimo proceso schema

Žmogaus uoslės gleivinės plotas yra apie 3 cm². Uoslės gleivinė yra išsidėsčiusi nosies ertmės viršutinėje dalyje ir tiesiogiai susijusi su burnos ertme. Molekulės, kurios būna burnos ertmėje gali lengvai per nosiaryklę patekti į nosies ertmę.

Ilgai kvėpuojant vienu ir tuo pačiu kvapu, jis palaipsniui silpsta ir po tam tikro laikotarpio nebejauciamas. Šis reiškinys vadinamas uoslės „nuovargiu“ arba psichogeniniu poveikiu. Panašus „nuovargis“ būdingas ne tik uoslei, bet ir regėjimui, klausai, skoniui, tačiau charakteringiausias uoslei. Jei kvapas silpnas, tai laiko tarpas iki „nuovargio“ trumpas, o jei kvapas stiprus, tai šis laiko tarpas ilgesnis. Su amžiumi jautrumas kvapams mažėja logaritmine priklausomybe.

Medžiagos kvapo pobūdis priklauso nuo medžiagos struktūros ir vandenilio atomų skaičiaus molekulėje, dvigubų jungčių kiekio, funkcinių grupių tipo ir išsidėstymo, radikalų tipo ir kiekio. Biologinėmis priemonėmis pagal kvapo kokybę galima atskirti ne tik atskirus junginius, bet ir veidrodinę (cis-trans) vieno ir to paties junginio struktūrą. Chemiškai giminingos molekulės labai dažnai turi skirtingą kvapą skirtinguose junginiuose, o panašaus kvapo junginiai gali turėti visiškai skirtingą struktūrą.

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 OU_E/m³).

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) (toliau - HN 121:2010) ir yra lygi 8 OU_E/m³. Vadovaujantis šio teisės akto 3 punktu, kvapų kontrolė vykdoma gavus skundą.

Paukščiai išskiria į aplinką nemalonius kvapus, kuriuos sudaro daugiau kaip 200 organinių junginių. Ypač daug kvapų sudėtyje yra amoniako, organinių rūgščių, fenolio ir kitų medžiagų.

Paukštininkystės ūkių technologinio projektavimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2012-06-21 įsakymu Nr. 3D-473 „Dėl paukštininkystės ūkių technologinio projektavimo taisyklių

ŽŪ TPT 04:2012 patvirtinimo“ (Žin., 2012, Nr. 72-3744; aktuali redakcija), nustato pagrindinius technologinius reikalavimus projektuojant naujai statomas ir rekonstruojamas paukštides, peryklas ir kitus statinius. Šių taisyklių 158.1 punkte nurodyta, kad bendra kvapo emisija vienai vištai dedeklei yra 0,37 OU/s.

Iš kiekvienos paukštidės išmetamo kvapo koncentracija paskaičiuota - kiekvienoje iš paukštidių planuojama laikyti vištų dedeklių skaičių padauginant iš 0,37 OU/s, o iš kiekvienos paukštidės oro taršos šaltinių išsiskiriantis kvapo kiekis kvapo vienetais apskaičiuojamas iš atskiros paukštidės išmetamų kvapo vienetų kiekį dalinant iš joje esančių oro taršos šaltinių (ventiliatorių) skaičiaus. Kiekvienoje iš dviejų naujai planuojamų paukštidių bus po 10 vnt. aplinkos oro taršos šaltinių (ventiliatorių), iš jų 6 yra stoginiai ir 4 - sieniniai. Įvertinus kiekvieno ventiliatoriaus tipo našumą (stoginiai - 15522 m³/val., sieniniai - 44500 m³/val.), esant maksimaliam vėdinimo režimui (veikiant visiems ventiliatoriams) per stoginius ventiliatorius bus išmetama 35% oro kiekio, pro sieninius - 65%. Kvapo emisijų skaičiavimai pateikti 16 lentelėje.

16 lentelė. Vištų dedeklių auginimo metu išmetamų kvapo vienetų kiekio skaičiuotė

Vištidės Nr./ Taršos šaltinio Nr.	Kvapo vieneto koeficientas OU/s paukščiui	Vištų dedeklių skaičius vištidėje	Emisija iš paukštidės OU/s	Kvapo emisija pagal taršos šaltinių tipą, OU/s	Taršos šaltinių skaičius	Emisija iš taršos šaltinio OU/s.
Paukštide Nr. 1 001-010	0,37	20000	7400	2590	6 (stoginiai)	431,7
				4810	4 (sieniniai)	1202,5
Paukštide Nr. 2 011-020		20000	7400	2590	6 (stoginiai)	431,7
				4810	4 (sieniniai)	1202,5

Kvapų sklaidos modeliavimas

Kvapų sklaidos modeliavimas atliktas atmosferos sklaidos modeliavimo sistemos „ADMS 5.2“. Atmosferos sklaidos modeliavimo sistema „ADMS 5.2“ yra įtraukta į Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijas, patvirtintas Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008-12-09 įsakymu Nr. AV-220 „Dėl ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos modelių pasirinkimo rekomendacijų patvirtinimo“ (Žin., 2008, Nr. 143-5768; aktuali redakcija).

Kvapų sklaidos modeliavimui naudoti sekantys duomenys:

- stacionarių taršos šaltinių fiziniai duomenys iš 12 lentelės. Paukštidių ventiliatoriai vertinami kaip taškiniai taršos šaltiniai;
- metų kasvalandiniai meteorologiniai duomenys: temperatūra, vėjo greitis ir kryptis, kritulių kiekis ir debesuotumas. Kvapų sklaidos modeliavime naudoti Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos suteikti Kauno meteorologiniai duomenys;
- reljefo pataisos koeficientas lygus 0,5 (atviros vietovės);
- platuma lygi 54,8;
- 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 išsvengiant statistiškai nepatikimų koncentracijų „išsišokimų“, galinčių iškraipyti bendrą vaizdą. Kvapo sklaidos modeliavimas atliktas naudojant 1 valandos 98 procentilį kaip ir nurodyta Sveikatos ministerijos parengtose Kvapų valdymo metodinėse rekomendacijose (2012 m.) ir gautos maksimalios valandos koncentracijos lyginamos su pusės valandos ribine verte. Taip pat paskaičiuota vidutinė valandos koncentracija;
- Taršos šaltinių darbo laikas. Priimama jog visi taršos šaltiniai veikia 24 val. per parą ištisus metus.

Kvapų sklaidos įvertinimo rezultatai

11 priede pateikiama paskaičiuota objekto veiklos metu išskiriama kvapo koncentracija aplinkos ore. Paskaičiuota, kad maksimali valandos kvapo koncentracija, esant nepalankiausioms kvapų sklaidai oro sąlygoms, sieks 1,7 OU_E/m³, kurios epicentras PŪV vietoje. Artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje kvapo koncentracija mažėja iki 0,6-0,8 OU_E/m³ ir nesiekia kvapo jutimo slenksčio vertės. Maksimali kvapo koncentracija nei PŪV teritorijoje, nei už jos ribų neviršys HN 121:2010 nustatytos 8 OU_E/m³ ribinės vertės,

todėl PŪV metu sukeliama kvapai neigiamo poveikio aplinkai, artimiausių sodybų gyventojų ir paukštyno darbuotojų sveikatai nedarys.

Kvapo mažinimo priemonės

Europos Sąjungos informaciniuose dokumentuose apie geriausias prieinamas gamybos būdus intensyvio paukštininkystės ir gyvulininkystės įrenginiams (Integrated pollution prevention and control (IPPC) Reference document on best available techniques for intensive rearing of poultry and pigs July, 2003) (toliau - GPGP intensyviai gyvulininkystei) 3.3.2 punkte „Emissions from housing systems“ (120. psl.) nurodoma, jog pagrindiniai faktoriai nuo kurių priklauso oro teršalų ir kvapų susidarymas gyvūnų laikymo metu yra:

- pritaikyta gyvūnų laikymo ir mėšlo tvarkymo technologija;
- pritaikyta ventiliacijos sistema ir jos našumas;
- pritaikyta šildymo sistema ir vidaus patalpų temperatūra;
- susidarancio mėšlo kiekis ir kokybė, kuri priklauso nuo:
 - maitinimo strategijos,
 - pašarų sudėties (žaliavinių baltymų/proteinų kiekis),
 - mėšlo tvarkumo,
 - girdymo sistemos,
 - gyvūnų skaičiaus.

Atsižvelgiant į GPGP informaciniuose dokumentuose pateiktus taršos ir kvapų susidarymo lemiančius faktorius PŪV metu bus taikomos šios poveikio kvapams mažinimo priemonės:

- paukščių auginimo ir mėšlo tvarkymo sistemos mažinančios kvapų susidarymą;
- mitybos valdymas;

Teršalų emisiją mažinanti vištų laikymo ir mėšlo tvarkymo technologija

Paukštidėse įrengta narvelinio tipo paukščių laikymo sistema su mėšlo šalinimo konvejeriais ir intensyviu priverstiniu vėdinimu. Tarp kiekvieno narvelio aukšto yra išilginė juosta, ant kurios krinta ir apdžiūna vištų ekskrementai. Ekskrementai pašalinami kas 2-3 dienas iš paukštidės tiesiai į transporto priekabą ir išvežami iš paukštidžių.

Paukštidėse, suprojektuota tunelinio vėdinimo sistema su intensyviu vėdinimu. Ventilatorių kiekis apskaičiuojamas oro pokyčiams maksimaliai 12 m³ oro per valandą kiekvienam, gyvenančiam pastate, paukščiui. Esant tokiai intensyviai ventiliacijai po narveliais ant konvejerių besikaupiantis mėšlas išdžiovinamas iki 40 % drėgnumo. Šviežio mėšlo drėgnumas siekia > 80 %. Tai leidžia ženkliai sumažinti mėšlo tūrį, svorį bei aplinkos oro teršalų ir kvapų emisiją.

Kiekvienoje paukštidėje yra įrengtos nipelinės viščiukų girdyklos - vadinamas lašelinis girdymas. Tokia sistema leidžia taupyti vandenį, palaikyti švarą paukštidėse bei vištoms tiekti švarų, ne užsistovėjusį vandenį. Papildomai apsaugai nuo galimų vandens pratekėjimų, po girdymo nipeliais bus įrengtos lėkštutės, kuriomis bus apsaugomas mėšlas jei paukščių girdymo metu iš nipelių nulašėtų vanduo.

GPGP intensyviai gyvulininkystei (73. psl.) nurodoma, jog vištų dedeklių mėšlo drėgnumas siekia 80 - 85% ir priklausomai nuo sąlygų (nuo vištų mitybos, ventiliacijos sistemos, mėšlo tvarkymo technologijų) gali būti sumažinamas, kas sąlygoja mažesnio amoniako ir kitų kvapiųjų medžiagų išsiskyrimą į aplinką.

GPGP intensyviai gyvulininkystei 4.5 skyriaus „Techniques for the reduction of emissions from poultry housing“ (Emisijos mažinimo technologijos iš paukščių laikymo statinių) poskyryje 4.5.1 „Techniques for cage housing of laying hens“ (Narvelinio tipo vištų dedeklių laikymo technologijos) (161 psl.) nurodoma, jog emisija iš paukščių mėšlo priklauso nuo jo drėgnumo (%). Mėšlo džiovinimas stabdo chemines reakcijas skatinančias teršalų ir kvapų susidarymą. Kuo greičiau mėšlas yra džiovinamas, tuo mažesnė amoniako ir kitų kvapų turinčių medžiagų emisija į aplinką. Geriausias rezultatas mažinant amoniako ir kvapo išsiskyrimą yra kombinacija dažno mėšlo šalinimo iš paukštidės ir mėšlo džiovinimo.

Kuo mėšlas sausesnis, tuo emisija mažesnė - intensyvaus mėšlo išdžiovinimo iki < 50 % drėgnumo amoniako emisija sumažėja daugiau kaip per pusę lyginant su mėšlu kurio drėgnumas > 60 % (GPGP intensyviai gyvulininkystei 3.3.1.1 skyriuje „Levels of excretion and characteristics of poultry manure“ (Paukščių ekskretų kiekiai ir charakteristika), 114 psl.).

GPGP intensyviai gyvulininkystei 4.5.1 skyriuje nurodyta, jog narvelinio tipo vištų laikymo sistemoms esant vertikaliomis pakopomis išdėstytais narvais su mėšlo konvejeriais ir intensyviu oro džiovinimu - sumažina amoniako išsiskyrimą 70 % - 88 % ir žymiai sumažina kvapų išsiskyrimą. GPGP intensyviai gyvulininkystei skyriuje 4.5.1.5.3 (170 psl.) teigiama - kad esant šiai mėšlo šalinimo sistemai, kai priverstinio oro

pasikeitimo sistema yra įdiegta su $0,7 \text{ m}^3/\text{val.}$ oro pasikeitimu vienai vištai dedeklei, per 5 dienas pasiekiamas 45 % mėšlo drėgnumas (55 % sausas medžiagos). Taikant šią mėšlo šalinimo sistemą galima pasiekti labai žemą amoniako ir kvapo emisijos lygį.

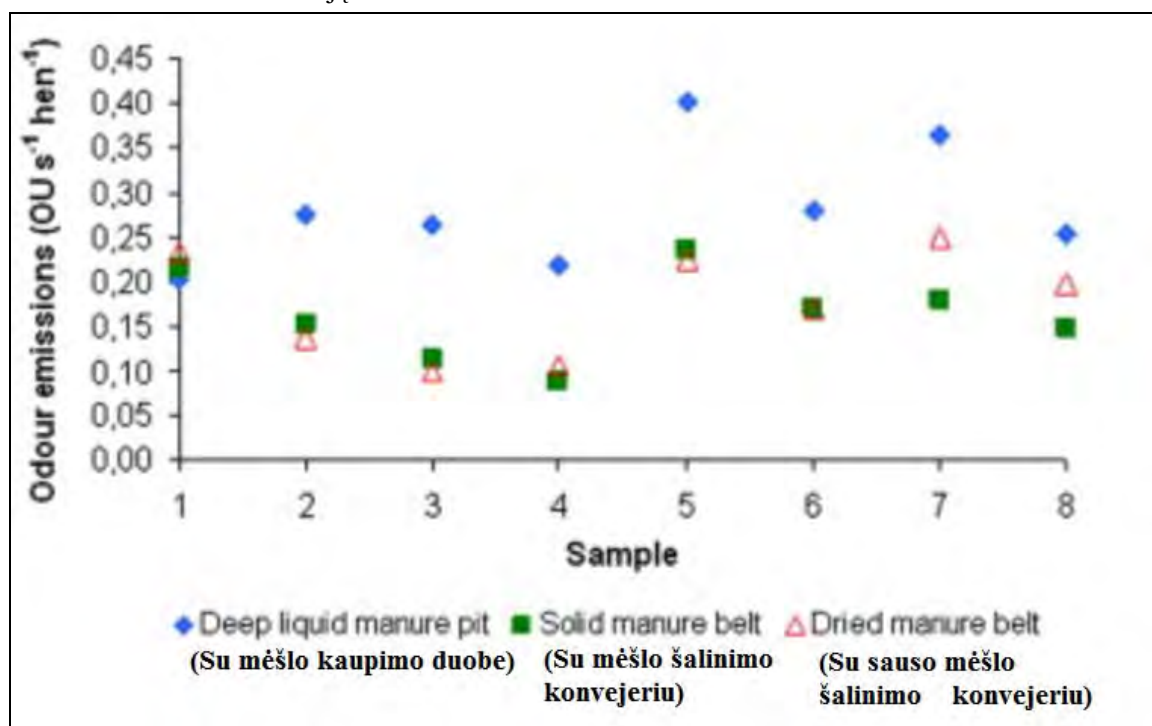
Kvapo mažinimas. Vadovaujantis mokslinėje literatūroje pateikta informacija taikant vištų laikymo sistemas su mėšlo konvejeriais ir intensyviu oro džiovinimu kvapų emisiją iš paukštidžių ir mėšlidės yra gerokai mažesnė lyginant su standartinė narvelinio tipo vištų laikymo sistema.

Fournel *et al.* (2012) (Odour emissions, hedonic tones and ammonia emissions from three cage layer housing systems. *Biosystems Engineering* 112, 181–191) atliko bandymus siekiant nustatyti kvapų, hedoninių balų ir amoniako emisijas iš trijų narvelinio tipo vištų laikymo sistemų: kaupiant mėšlą po narveliais; mėšlą šalinant po narveliais įrengtais konvejeriais; ir mėšlą šalinant po narveliais įrengtais konvejeriais su intensyviu oro džiovinimu. Vadovaujantis atliktų tyrimų rezultatais (žr. 1 pav.)

Esant mėšlo tvarkymo sistemai su po narveliais įrengtais mėšlo šalinimo konvejeriais ir intensyvių vėdinimu/džiovinimu, kvapo emisija vienai vištai vidutiniškai siekė - 0,164 - 0,178 OU/s ir buvo 37 - 42 % - mažesnė lyginant su narvelinio tipo vištų laikymo sistema, kuomet mėšlas nėra šalinamas po narveliais įrengtais konvejeriais. Išsiskiriančio amoniako kiekis sumažėja 92 - 94 % (24,2 - 32,0 g/m vienai vištai), o kvapo hedoninio balo vertė sumažėjo 43 - 44 % (-1.19 - -1.17).

Apibendrinant rezultatus galima teigti, jog mėšlo tvarkymo sistema su po narveliais įrengtais mėšlo šalinimo konvejeriais, lyginant su narvelinio tipo vištų laikymo sistema, kuomet mėšlas kaupiamas po narvais:

- kvapo emisija sumažina 40 %;
- hedoninio balo vertę sumažina 43 %;
- amoniako emisiją sumažina 93 %.



1 pav. Skirtingų narvelinio tipo vištų laikymo sistemų kvapo emisija vienai dedeklei vištai, OU/s. Fournel *et al.* (2012)

Mitybos valdymas

GPGP intensyviai gyvulininkystei (98. psl.) nurodoma, jog oro teršalų ir kvapo emisija priklauso nuo laikomų gyvūnų medžiagų apykaitos. Du procesai yra laikomi pagrindiniais:

- fermentinio medžiagų skaidymo virškinimo trakte;
- maistinių medžiagų absorbcija virškinimo trakte.

Atsižvelgiant į tai gyvūnų pašarai gali būti subalansuoti ir pritaikyti konkrečiam gyvūnui taip sumažinant nesuvirškinamų ir neabsorbuojamų maistinių medžiagų kiekį išmatose, dėl kurių susidaro oro teršalų ir kvapų emisija į aplinką.

GPGP intensyviai gyvulininkystei 4.2 skyriuje nurodoma, kad GPGB yra šerimo strategijos. Technologija, taikoma siekiant sumažinti maistingųjų medžiagų (N) pasišalinimą su mėšlu, yra „mitybos valdymas“. Mitybos valdymo tikslas – siekti, kad pašarai kuo labiau atitiktų gyvūnų poreikius įvairiuose gamybos etapuose ir taip sumažėtų azoto likučių kiekis, susidarantis dėl nesuvirškinto arba katabolizuoto azoto, kuris vėliau pasišalina su mėšlu. Šerimo priemonės sudaro etapinis šerimas, raciono, kurio pagrindas – lengvai virškinamos/prieinamos maistingosios medžiagos, sudarymas, papildomai naudojant nedaug baltymų turinčias amino rūgštis arba nedaug fosforo turinčią fitazę arba racioną, kurį sudaro labai lengvai virškinami neorganinių pašarų fosfatai. Be to, naudojant tam tikrus pašarų priedus, pavyzdžiui, fermentus, gali padidėti pašarų veiksmingumas ir taip būtų geriau išsaugota maistingoji medžiaga, tad jos mažiau patektų į mėšlą.

GPGP intensyviai gyvulininkystei 5.3.1.1 skyriuje „Nutritional techniques applied to nitrogen excretion“ (Mitybos metodai taikomi azoto ekskrecijai) (289 psl.) teigiama, kad GPGB yra mitybos valdymo metodo taikymas mažinant azoto kiekį išmatose, kadangi nuo to tiesiogiai priklauso amoniako ir kvapų emisija. GPGB yra naudoti pašarus su sumažintu žaliavinių baltymų (proteinų) kiekiu ir praturtintu laisvų amino rūgščių kiekiu.

Amoniako emisijos mažinimas. GPGP intensyviai gyvulininkystei (144 psl.) teigiama jog 1% sumažinus proteinų kiekį pašaruose, iš paukščių mėšlo išsiskiriančio azoto kiekis sumažėja 10%. Kitoje mokslinėje literatūroje pabrėžiama, jog 1% sumažinus proteinų kiekį lesaluose ir juos papildomai praturtinus amino rūgštimis išsiskiriančio amoniako kiekis sumažėja iki 15%. R. Angel (2006), atliktuose tyrimuose teigiama, jog tirtose paukštidėse pradėjus lesinimą etapais ir pritaikius baltymų dietas iš paukštidžių išsiskiriančio amoniako kiekis sumažėjo daugiau kaip 40%.

Kvapo mažinimas. Mokslinės literatūros straipsniuose nurodomo, jog taikant mitybos valdymą, t.y. sumažinus proteinų kiekį gyvūnų pašaruose galima ženkliai sumažinti iš mėšlo išsiskiriančių kvapų kiekį, todėl mitybos valdymas yra praktiškas, ekonomiškasis ir labai efektyvus būdas oro teršalų ir kvapų mažinimui gyvulininkystės ūkiuose T. J. Applegate, (2008). Atliktų tyrimų metu, nustatyta jog pašaruose sumažinus 3,5-4,5 % žaliavinių baltymų (proteinų) mėšlo pH sumažėja 0,4 balo, bendro azoto kiekis sumažėja - 30-40%, amoniako kiekis - 40 - 60%, vandenilio sulfido - 30 - 40%, o bendras išskiriamų kvapų kiekis sumažėja 30- 40%.

PŪV metu paukštyne vištos bus lesinamos taikant fazinę lesinimo sistemą. Lesalo kokybiniai rodikliai, visų pirma baltymai, aminorūgštys, mikroelementai, yra balansuojami priklausomai nuo paukščių amžiaus. Kiekvieno šerimo ciklo metu yra taikoma žaliavinių baltymų dieta - naudojant mažai baltymų turinčius pašarus su pramoninių amino rūgščių (lizinas, metioninas, treoninas, triptofanas) papildais.

17 lentelėje nurodytos mitybai naudojamų grynų baltymų kiekio ribos, nustatytos kaip atitinkančios GPGB.

17 lentelė. Žaliavinių baltymų kiekiai GPGB atitinkančiuose naminių paukščių pašaruose.

Etapai	Baltymų kiekis pašaruose, %, GPGB atitinkantys pašarai
Vištoms dedeklėms nuo 18-40 savaičių amžiaus	15,5 - 16,5
40+ savaičių vištoms dedeklėms	14,5 - 15,5

Pastaba: Vištų dedeklių pašarų sudėtyje gali būti iki 20 % baltymų/proteinų.

GPGB yra mitybos valdymo metodo taikymas mažinant azoto kiekį išmatose, kadangi nuo to tiesiogiai priklauso amoniako ir kvapų emisija. GPGB yra naudoti pašarus su sumažintu žaliavinių baltymų (proteinų) kiekiu ir praturtintu laisvų amino rūgščių kiekiu.

Planuojamame paukštyne vištos bus lesinamos taikant fazinę lesinimo sistemą. Lesalo kokybiniai rodikliai, visų pirma baltymai, aminorūgštys, mikroelementai, yra balansuojami priklausomai nuo paukščių amžiaus. Kiekvieno šerimo ciklo metu yra taikoma žaliavinių baltymų dieta - naudojant mažai baltymų turinčius pašarus su pramoninių amino rūgščių (lizinas, metioninas, treoninas, triptofanas) papildais.

Vištų dedeklių pašarų sudėtyje gali būti iki 20% baltymų. Planuojamame paukštyne laikomoms vištoms lesinti naudojamuose pašaruose grynųjų baltymų kiekis yra ~ 4-5 % mažesnis lyginant su standartiniais kombinuotais pašarais. Žinant, jog 1 % sumažinus baltymų kiekį paukščių pašaruose išsiskiriančio iš mėšlo amoniako kiekis sumažėja 10%, galima daryti prielaidą, jog mitybos valdymo dėka, amoniako emisija iš paukščių mėšlo bus sumažinta apie 40 %, o bendras išskiriamų kvapų kiekis sumažės mažiausiai 30%.

13. Fizikinės taršos susidarymas (*triukšmas, vibracija, šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė ir stacionarių triukšmo šaltinių emisijos, teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams*) **ir jos prevencija:**

Vadovaujantis naujausiais žmogaus veiklos neurofiziologijos pagrindais, triukšmo poveikis organizmui vertinamas kaip poveikis centrinei nervų sistemai, o ne tik kaip poveikis klausos organui.

Pasaulinės sveikatos organizacijos (toliau - PSO) akcentuojamos triukšmo keliamos sveikatos problemos: klausos pakenkimas, kalbos nesupratimas, miego sutrikimai fiziologinių funkcijų sutrikimai, psichikos sutrikimai, mokslo ir kitų pasiekimų blogėjimas, socialiniai ir elgsenos pakitimai (dirglumas, agresyvumas ir kt.). Lengviausiai triukšmo pažeidžiamos grupės: vaikai, ligoniai, invalidai, pamainomis dirbantys, seni asmenys, ilgai būnantys triukšme žmonės ir pan.

Projektuojamos paukštidės planuojamos kaimiškoje vietovėje, kurios gretimybėse nėra pramonės įmonių, krašto kelių ar kitų objektų galinčių formuoti akustinį triukšmą, todėl aplinkos foninio triukšmo nėra ir jis skaičiavimuose nevertinamas.

PŪV neįtakos žymesnių vibracijos, šviesos, šilumos, jonizuojančiosios ir nejonizuojančiosios (elektromagnetinės) spinduliuotės ir kitų taršos rūšių pasikeitimo, todėl šioje PŪV informacijoje atrankai dėl PAV plačiau nenagrinėjama.

Projektuojamos paukštidės planuojamos kaimiškoje vietovėje, kurios gretimybėse nėra pramonės įmonių, krašto kelių ar kitų objektų galinčių formuoti akustinį triukšmą, todėl aplinkos foninio triukšmo nėra ir jis skaičiavimuose nevertinamas.

PŪV metu teritorijoje triukšmą gali kelti atvykstantis autotransportas (mobilūs triukšmo šaltiniai) ir stacionarūs triukšmo šaltiniai (vėdinimo įrenginiai).

Triukšmas

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011-06-13 įsakymu Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“ (Žin., 2011, Nr. 75-3638; aktuali redakcija) (toliau - HN 33:2011), gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje bei jų gyvenamosiose ar visuomeninės paskirties patalpose triukšmo lygius reglamentuoja taip:

Objekto pavadinimas	Ekvivalentinis garso lygis	Maksimalus garso lygis	Paros laikas, val.
Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) <u>aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo</u>	65 dBA	70 dBA	07-19 val.
	60 dBA	65 dBA	19-22 val.
	55 dBA	60 dBA	22-07 val.
Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) <u>aplinkoje, išskyrus transporto sukeliama triukšmą</u>	55 dBA	60 dBA	07-19 val.
	50 dBA	55 dBA	19-22 val.
	45 dBA	50 dBA	22-07 val.
Gyvenamųjų pastatų (namų) gyvenamosios patalpos, visuomeninės paskirties pastatų miegamieji kambariai, stacionariųjų asmens sveikatos priežiūros įstaigų palatos	45 dBA	55 dBA	07-19 val.
	40 dBA	50 dBA	19-22 val.
	35 dBA	45 dBA	22-07 val.

Esami ir planuojami stacionarūs ir mobilūs triukšmo šaltiniai

Planuojamoje teritorijoje stacionarūs padidėjusio triukšmo įrenginiai bus tik planuojamų paukštidžių stoginiai ir sieniniai ventiliatoriai.

Kiekvienoje iš dviejų paukštidžių projektuojama po 6 vnt. stoginių ir po 4 vnt. sieninių ventiliatorių.

Vadovaujantis gamintojų pateikiamais duomenimis, stoginių ventiliatorių skleidžiamas triukšmo galios lygis siekia - 56 dBA, o sieninių - 74 dBA (žiūr. 12 priedą). Numatoma, kad ventiliatoriai veiks visą parą.

Planuojami mobilūs triukšmo taršos šaltiniai

Planuojamoje teritorijoje dienos periodu (nuo 7⁰⁰ val. iki 19⁰⁰ val.) triukšmą skleis ir atvyksiantis sunkusis autotransportas aptarnaujantis paukštyną, bei lengvasis autotransportas, kurio pagrindinį srautą sudaro darbuotojų transportas bei teritorijoje važinėjantis traktorius. Vakaro ir nakties periodais transportas nevažinės.

Triukšmo sklaidos skaičiavimai

Stacionarių 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 priedą ir HN 33:2011 triukšmo nustatymo skaičiavimams naudojame 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 m. gegužės 5 d. 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.

Skaičiuojant pramonės triukšmą pagal ISO 9613 buvo priimtos tokios sąlygos:

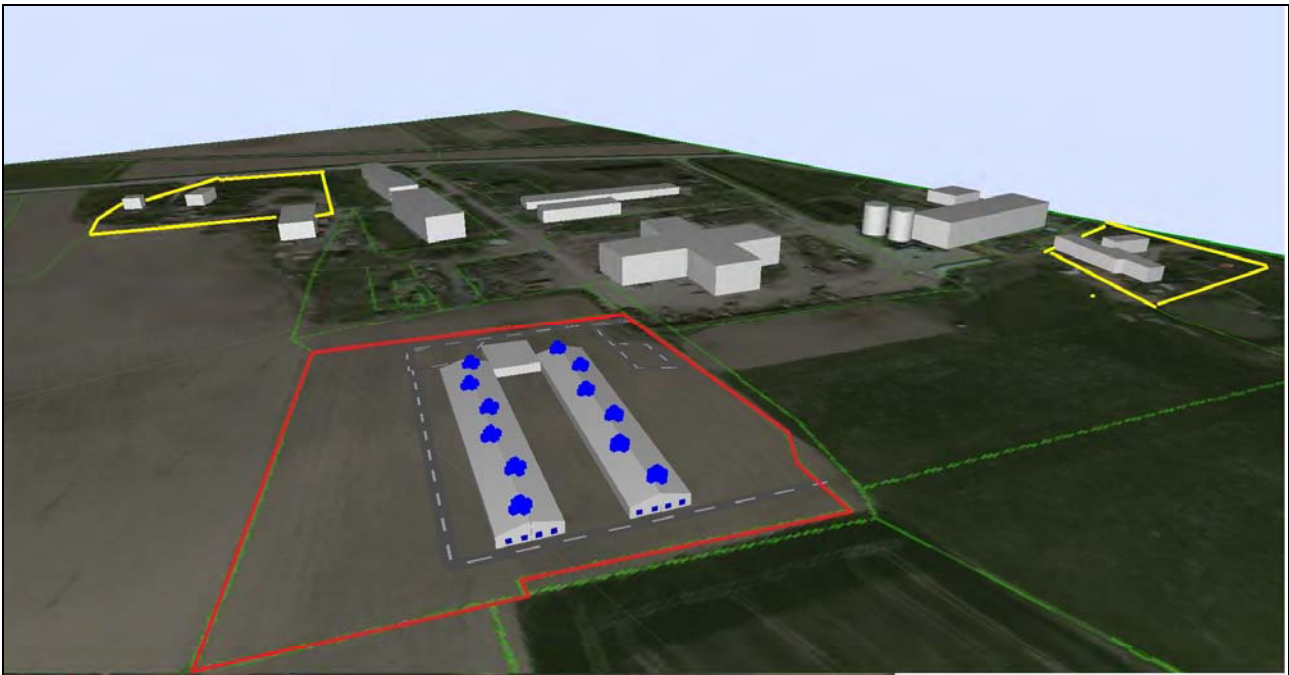
- oro temperatūra +10°C, santykinis drėgnumas 70%;
- triukšmo slopinimas - planuojamos užstatymo teritorijos dangų absorbcinės charakteristikos neįvertintos;
- triukšmo lygio skaičiavimo aukštis 1,5 m;
- įvertintas PŪV triukšmo šaltinių darbo režimas. Visi stacionarūs triukšmo taršos šaltiniai dirba 24 val./parą, t. y. skaičiuojamos maksimalios triukšmo reikšmės bet kuriam paros laikui (dienos, vakaro ar nakties periodui). Skirtingai negu vertinant triukšmo taršos šaltinių darbo laiką (kada apskaičiuojamas triukšmo sukkelto dirginimo rodiklis, t. y. vidutinis ilgalaikis A svertinis garso lygis, nustatytas vienerių metų dienos, vakaro arba nakties laikotarpiui) toks skaičiavimas leidžia įvertinti ekvivalentinį triukšmo lygį labiau atitinkantį faktiniams ekvivalentinio triukšmo matavimams.

Skaičiuojant triukšmo sklaidą, paukštidžių sieniniai ventiliatoriai vertinami kaip vertikalūs plotiniai taršos šaltiniai su horizontaliu kryptiniu skleidžiamu triukšmo srautu, jų skleidžiamas garso lygis siekia 74 dBA. Stoginiai ventiliatoriai vertinami kaip taškiniai triukšmo šaltiniai, triukšmo galios lygis siekia 56dBA.

Teritorijoje važinėsiančio transporto eismo keliamas triukšmas, vertinamas kaip linijiniai triukšmo taršos šaltiniai:

- sunkusis transportas: triukšmo galios lygis - 80 dBA (žr. 12 priedą), važiavimo greitis teritorijoje - 30 km/h, eismo intensyvumas - 5 vnt. per valandą;
- lengvasis transportas: triukšmo galios lygis - 74 dBA (žr. 12 priedą), važiavimo greitis teritorijoje - 30 km/h, eismo intensyvumas - 5 vnt. per valandą.
- traktorius: triukšmo galios lygis - 78 dBA (žr. 12 priedą), važiavimo greitis teritorijoje - 20 km/h, darbo režimas - 3 val. dienos periodu.

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. Bendras statinių aukštingumas, ir triukšmo taršos šaltinių išsidėstymas teritorijoje pateiktas 2 pav.



EKSPLIKACIJA:

- - Vertikalūs plotiniai triukšmo šaltiniai (sieniniai ventiliatoriai)
- + - Taškiniai triukšmo šaltiniai (stoginiai ventiliatoriai)
- Linijiniai triukšmo šaltiniai (transportas)
- Artimiausia gyvenamoji aplinka
- PŪV teritorija

2 pav. Bendras vertinamos teritorijos erdvinis vaizdas.

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

1. Dienos triukšmo rodiklis (L_{dienes}) - dienos metu (nuo 7 val. iki 19 val.) triukšmo sukkelto dirginimo rodiklis, t. y. vidutinis ilgalaikis A svertinis garso lygis, nustatytas vienerių metų dienos laikotarpiui.
2. Vakaro triukšmo rodiklis (L_{vakaro}) - vakaro metu (nuo 19 val. iki 22 val.) triukšmo sukkelto dirginimo rodiklis, t. y. vidutinis ilgalaikis A svertinis garso lygis, nustatytas vienerių metų vakaro laikotarpiui.
3. Nakties triukšmo rodiklis ($L_{nakties}$) - nakties metu (nuo 22 val. iki 7 val.) triukšmo sukkelto dirginimo rodiklis, t. y. vidutinis ilgalaikis A svertinis garso lygis, nustatytas vienerių metų nakties laikotarpiui.

4. Dienos, vakaro ir nakties triukšmo rodiklis (L_{dvn}) - paros triukšmo sukkelto dirginimo rodiklis.

Atsižvelgiant į tai, kad vienu metu veiks paukštidžių stoginiai ir sieniniai ventiliatoriai ir važinės autotransportas, modeliuojamas vienas, bendras visiems paros periodams, triukšmo sklaidos žemėlapis.

Prognozuojami triukšmo lygiai

Sklaidos žemėlapyje pateikiamos triukšmo lygių izolinijos 5 dB intervalu, bei triukšmo lygiai konkrečiuose receptoriuose - 3 taškuose (T1-T3). Taškai T1- ties PŪV sklypo riboma, taškai T2 ir T3 - ties artimiausių gyvenamųjų teritorijų ribomis. Receptorių taškai pažymėti triukšmo sklaidos žemėlapiuose.

Sklaidos rezultatų schema pateikta 13 priede.

Įvertinus PŪV teritorijoje planuojamų stacionarių ir mobilių paukštyno triukšmo taršos šaltinių keliamą triukšmą, nustatyta, kad PŪV metu ekvivalentinis triukšmo lygis ties sklypo ribomis sieks iki 50,7 dBA, o gyvenamojoje aplinkoje - iki 11,9 dBA.

18 lentelėje pateiktas dėl PŪV veiklos susidarysiantis ekvivalentinis triukšmo lygis ties skaičiuojamais taškais (receptoriais).

18 lentelė. Ekvivalentinis triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje ir ties sklypo riba.

Triukšmo šaltinis	PŪV žemės sklypo riba (Skaičiavimo taškas T1)	Gyvenamoji aplinka (Šakių g. 20) (Skaičiavimo taškas T2)
	dBA	dBA
Stacionarūs ir mobilūs PŪV teritorijos taršos šaltiniai	50,7	7,6
Triukšmo šaltinis	Gyvenamoji aplinka (Šakių g. 6) (Skaičiavimo taškas T3)	
	dBA	
Stacionarūs ir mobilūs PŪV teritorijos taršos šaltiniai	11,9	

Triukšmo sklaidos skaičiavimo išvados

PŪV sukeliama akustinio triukšmo vertinimas buvo atliktas įvertinant paukštidžių eksploatacijos metu stacionarių triukšmo šaltinių (paukštidžių ventiliacijos įrenginių) bei paukštyną aptarnaujančio transporto priemonių eismo srautų sukeliama triukšmą.

Atlikus PŪV (stacionarių ir mobilių taršos šaltinių) keliamo triukšmo sklaidos skaičiavimus, nustatyta, jog PŪV metu, ekvivalentinis triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršys ribinių triukšmo verčių dienos periodu (07⁰⁰-19⁰⁰ val.), vakaro periodu (19⁰⁰-22⁰⁰ val.) ir nakties periodu (22⁰⁰-07⁰⁰ val.), taikomų gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkai (išskyrus transporto sukeliama triukšmą) pagal HN 33:2011.

Triukšmo mažinimo priemonės

IRPP 2003 nurodomos šios GPGB priemonės triukšmo mažinimui, kurios bus įgyvendinamos PŪV metu:

- Ventiliatorių sukeliama triukšmo kontrolė: vėdinimo sistema bus automatizuota, ventiliatoriai dirbs minimaliai, palaikant optimalias mikroklimato sąlygas. Reguliariai bus tikrinami paukštidžių ventiliatorių guoliai ir sparnuočių balansas, valomi ortakiai;
- Bus išjungiami visi triukšmą keliantys įrenginiai, kai paukštidės nėra naudojamos;
- Naudojamos transporto priemonės bus techniškai tvarkingos ir nuolatos prižiūrimos, ypač daug dėmesio skiriant išmetimo sistemoms;
- Tvarkant paukštidę po auginimo ciklo, transporto judėjimas prie pastato bus minimalus. Jeigu leis pastato aukštis, krovos darbai bus vykdomi patalpoje. Transporto priemonių stovėjimo metu varikliai laikomi užgesinti;
- Vakaro ir nakties metu nebus vykdomi darbai, kurie gali būti atliekami dienos metu;
- Paukštyne dirbsiantys darbuotojai bus apmokomi dirbti su naudojama technika, tokiu būdu ji bus naudojama efektyviau ir kels mažiau triukšmo.

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

PŪV metu numatomas paukštidžių patalpų valymas ir dezinfekcinių priemonių naudojimas, kas sumažina ne tik aplinkos oro teršalų bei kvapų susidarymą, bet ir turi teigiamą poveikį sunaikinant patogeninius mikroorganizmus, dėl to paukščiams sumažėja galimybė susirgti virusinėmis ligomis. Paukščiams susirgus virusinėmis ligomis ir nugaišus, jie bus perduodami utilizavimui. Transportas, įranga ir kiti objektai, turėję

sąlytį su vištomis, bus reguliariai dezinfekuojami. Paukštidžių eksploatacijos metu biologinės taršos (pvz., patogeninių ir parazitinių mikroorganizmų) susidarymas nenumatomas.

Paukštidžių eksploatacijos metu biologinės taršos (pvz., patogeninių ir parazitinių mikroorganizmų) susidarymas nenumatomas.

15. 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 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 nustatytą kompetencijų ribose.

Pati PŪV nedidina galimų ekstremaliųjų įvykių tikimybės, nes PŪV metu nebus neekspluatuojama potencialiai pavojingų įrenginių. Ūkininko PŪV bus vykdoma vadovaujantis civilinės saugos teisės sritį reguliuojančiais teisės aktais, pasirengus civilinės saugos parengties ekstremalioms situacijoms planą, kuriuo bus vadovaujama ekstremaliųjų situacijų ar įvykių metu.

16. PŪV rizika žmonių sveikatai (pvz., dėl vandens, žemės, oro užterštumo, kvapų susidarymo):

Įvertinus PŪV informacijos atrankai dėl PAV 10-13 punktuose pateiktą informaciją apie vandens, žemės, oro užterštumą, triukšmą bei kvapų susidarymą, darytina išvada, kad PŪV nekels rizikos žmonių sveikatai.

Vadovaujantis Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų, patvirtintų Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992-05-12 nutarimu Nr. 343 (Žin., 1992, Nr. 22-652; aktuali redakcija), 73 punktu, pastatams, kuriuose laikoma daugiau nei 300 SG, taikoma 1000 m Sanitarinė apsaugos zona (toliau - SAZ).

PŪV metu 2 vištidėse vienu metu numatoma laikyti iki 285,7 SG, todėl planuojamam objektui nėra prievolės formuoti SAZ ribas, dėl to poveikio visuomenės sveikatai vertinimo procedūros bebus vykdomos.

17. PŪV sąveika su kita vykdoma ūkine veikla ir (ar) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra (pagal patvirtintų ir galiojančių teritorijų planavimo dokumentų sprendinius) **gretimose teritorijose** (tiesiogiai besiribojančiose arba esančiose netoli PŪV, jeigu dėl PŪV masto jose tikėtinas reikšmingas poveikis aplinkai); **galimas trukdžių susidarymas** (statybos metu galimi transporto eismo ar komunalinių paslaugų tiekimo sutrikimai):

Planuojamos teritorijos ir gretimai jos esančių kitų žemės sklypų ribos pažymėtos ir informacija apie jų savininkus, užimamą plotą ir naudojimo paskirtį (būdą (-us) ir pobūdį (-ius)) pateikiama 3 pav. ir 19 lentelėje.

PŪV žemės sklypas iš visų pusių ribojasi su žemės ūkio paskirties žemės sklypais su juose esančiais sandėliavimo, bei kitos paskirties pastatais. Į vakarų pusę nuo PŪV vietos yra du kitos paskirties žemės sklypai (pažymėti Nr. 12 ir 14 3 pav. ir 19 lentelėje).

PŪV atitiks Šakių rajono savivaldybės bendrojo plano sprendinius. PŪV vietoje Rokiškio rajono savivaldybės bendrojo plano keitimo, patvirtinto Šakių r. savivaldybės tarybos 2017-04-28 sprendimu Nr. T-136, Žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžiniu, nustatytą paskirtį - Žemės ūkio paskirties žemė, kurioje skatinama prekinės augalininkystės produkcijos gamyba, plėtojama gyvulininkystė, paukštininkystė.

Šakių rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano Žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžinio ištrauką su pažymėta PŪV vieta žiūr. 4 priede).

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo dokumentų rengimo ir teritorijų planavimo proceso valstybinės priežiūros informacinės sistemos (TPDRIS) Teritorijų planavimo duomenų banko duomenimis, PŪV vietoje ir artimiausioje jai aplinkoje nėra parengtų jokių teritorijų planavimo dokumentų, kuriais būtų suplanuotos gyvenamosios ar visuomeninės paskirties teritorijos. PŪV vietai artimiausios esamos gyvenamosios teritorijos yra registruotos NTR ir identifikuotos analizuojant PŪV vietos gretimybės šios informacijos atrankai dėl PAV 20 punkte.

PŪV vietoje rengiamų ir/ar įregistruotų (parengtų) teritorijų planavimo dokumentų sąrašas pateikiamas 14 priede.

18. PŪV vykdymo terminai ir eiliškumas (*teritorijos parengimas statybai, statinių statybos pradžia, technologinių linijų įrengimas, teritorijos sutvarkymas*):

PŪV numatoma pradėti vykdyti 2019 m. III ketvirtyje. PŪV nėra terminuota.

III. PŪV VIETA

19. PŪV vietos:

19.1. adresas (*pagal administracinius teritorinius vienetus, jų dalis ir gyvenamąsias vietas (apskritis, savivaldybė, seniūnija, miestas, miestelis, kaimas ar viensėdis) ir gatvę*):

Marijampolės apskritis, Šakių r. sav., Barzdų sen., Barzdų mstl.

19.2. teritorijos, kurioje PŪV, žemėlapis su gretimybėmis ne senesnis kaip 3 metų (*ortofoto ar kitame žemėlapyje, kitose grafinės informacijos pateikimo priemonėse apibrėžta PŪV teritorija, planų mastelis pasirenkamas atsižvelgiant į PŪV teritorijos ir teritorijų, kurias PŪV gali paveikti, dydžius*):

PŪV vietos ir žemės sklypo, kuriame numatoma vykdyti PŪV, vietos žemėlapi su gretimybės pateiktas 3 pav., o žemės sklypų naudojimo paskirtys ir būdai nurodyti 19 lentelėje.



3 pav. Artimiausiose gretimybėse esantys žemės sklypai (Duomenų šaltinis: VĮ Registrų centras)

19 lentelė. Žemės sklypai ir jų naudojimo paskirtis ir būdas

Eil. Nr.	Nuosavybės teisė	Žemės sklypo kadastrinis numeris	Pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis	Naudojimo būdas	Plotas, ha	Adresas	Esamų statinių paskirtis
1	2	3	4	5	6	7	
1	Fiziniai asmenys	8405/0002:118	Žemės ūkio	-	13,6800	Šakių r. sav., Barzdai	-
2	Fizinis asmuo	8405/0002:150	Žemės ūkio	-	1,8700	Šakių r. sav., Barzdai	-
3	Fiziniai asmenys	8405/0002:120	Žemės ūkio	Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai	4,6398	Šakių r. sav., Barzdai	-
4	Fiziniai asmenys	8405/0002:109	Žemės ūkio	Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai	7,3658	Šakių r. sav., Barzdai, Šakių g. 20A	-
5	Fizinis asmuo	8405/0002:57	Žemės ūkio	Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai	3,0000	Šakių r. sav., Barzdai	-
6	Fizinis asmuo	8405/0002:58	Kita	Vienbučių ir dvibučių gyvenamųjų pastatų teritorijos	1,0077	Šakių r. sav., Barzdai, Šakių g. 20	Gyvenamasis (unik. Nr. 4400-3122-5188); Pagalbinio ūkio (unik. Nr. 4400-3122-5277); Pagalbinio ūkio (unik. Nr. 4400-3122-5266); Pagalbinio ūkio (unik. Nr. 4400-3122-5255); Pagalbinio ūkio (unik. Nr. 4400-3122-5199)
7	Fizinis asmuo	8405/0002:212	Žemės ūkio	-	0,2200	Šakių r. sav., Barzdai	-
8	Fizinis asmuo	8405/0002:198	Žemės ūkio	-	0,2000	Šakių r. sav., Barzdai	-
9	Fiziniai asmenys	8405/0002:220	Žemės ūkio	Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai	0,0800	Šakių r. sav., Barzdai	-
10	Fiziniai asmenys	8405/0002:549	Žemės ūkio	Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai	1,8704	Šakių r. sav., Barzdai, Šakių g. 14	Sandėliavimo (unik. Nr. 4400-4421-6377); Sandėliavimo (unik. Nr. 4400-4421-6388); Sandėliavimo (unik. Nr. 4400-4421-63990)
11	Lietuvos Respublika	8405/0002:542	Žemės ūkio	Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai	0,8300	Šakių r. sav., Barzdai, Šakių g. 12	Kita (fermų) (unik. Nr. 4400-0339-2510)
12	Fiziniai asmenys	8405/0002:53	Kita	-	0,4500	Šakių r. sav., Barzdai, Šakių g. 16	Negyvenamoji (unik. Nr. 8498-5001-6028)
13	UAB „Barzdų agroservisai“	8405/0002:59	Žemės ūkio	Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai	0,6016	Šakių r. sav., Barzdai, Šakių g. 18	Sandėliavimo (unik. Nr. 8497-2002-9010)
14	UAB „Barzdų agroservisai“	8405/0002:52	Kita	-	0,0900	Šakių r. sav., Barzdai, Šakių g. 10	Negyvenamoji (unik. Nr. 8498-5006-3018)
15	Fizinis asmuo	8405/0002:197	Žemės ūkio	-	1,2400	Šakių r. sav., Barzdai	-
16	Fizinis asmuo	8405/0002:208	Žemės ūkio	Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai	1,3632	Šakių r. sav., Barzdai	Sandėliavimo (unik. Nr. 8498-

Eil. Nr.	Nuosavybės teisė	Žemės sklypo kadastrinis numeris	Pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis	Naudojimo būdas	Plotas, ha	Adresas	Esamų statinių paskirtis
1	2	3	4	5	6	7	
							6015-6013
17	Fizinis asmuo	8405/0002:140	Žemės ūkio	Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai	0,2695	Šakių r. sav., Barzdai, Šakių g. 8	Kita (unik. Nr. 4400-2083-7410)
18	Fiziniai asmenys	8405/0002:215	Žemės ūkio	-	2,0900	Šakių r. sav., Barzdai	-
19	Fizinis asmuo	8405/0002:127	Žemės ūkio	Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai	3,2788	Šakių r. sav., Barzdai, Šakių g. 6	Gyvenamasis (unik. Nr. 8493-0005-4010); Pagalbinio ūkio (unik. Nr. 493-0005-4043); Pagalbinio ūkio (unik. Nr. 8493-0005-4054); Pagalbinio ūkio (unik. Nr. 4400-4605-1063); Pagalbinio ūkio (unik. Nr. 4400-0798-8701)
20	Neregistruotas žemės sklypas						-

19.3. informacija apie teisę valdyti, naudoti ar disponuoti žemės sklypą ar teritorijas, kuriose yra PŪV (privati, savivaldybės ar valstybinė nuosavybė, nuoma pagal sutartį):

Žemės sklypą (kad. Nr. 8405/0002:213 Barzdų k. v.), kuriame numatoma vykdyti PŪV, nuosavybės teise valdo PŪV organizatorius - Grita Balašaitienė (žemės sklypo nuosavybės dokumentų kopiją žiūr. 2 priede).

19.4. žemės sklypo planas (jei parengtas):

Žemės sklypo planas su pažymėtomis projektuojamomis paukštidėmis pateikiamas 3 priede.

20. PŪV teritorijos, gretimos teritorijos funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus, taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos (pagrindinė žemės naudojimo paskirtis ir būdas (-ai), vyraujančių statinių ar jų grupių paskirtis):

Žemės sklypo (kad. Nr. 8405/0002:213 Barzdų k. v.), kuriame numatoma vykdyti PŪV, pagrindinė žemės naudojimo paskirtis - žemės ūkio. Plotas - 1,7700 ha. Minėtam žemės sklypui taikomos šios specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:

- XXI. Žemės sklypai, kuriuose įrengtos valstybei priklausančios melioracijos sistemos bei įrenginiai. Plotas - 0,4600 ha;
- VI. Elektros linijų apsaugos zonos. Plotas - 0,1000 ha.

Žemės sklype, kuriame numatoma vykdyti PŪV, statinių šiuo metu nėra.

PŪV žemės sklypą iš visų pusių supa žemės ūkio paskirties teritorijos su juose esančiais sandėliavimo, bei kitos paskirties pastatais (žr. 3 pav. ir 19 lentelę). Į vakarų pusę nuo PŪV vietos yra du kitos paskirties žemės sklypai (pažymėti Nr. 12 ir 14 3 pav. ir 19 lentelėje), kuriuose pastatyti negyvenamosios paskirties pastatai. Artimiausios gyvenamosios paskirties teritorija su pagalbinio ūkio pastatais pažymėtos Nr. 4 pav.

21. Informacija apie vietovės inžinerinę 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 sklype, kuriame numatoma vykdyti PŪV, galima pasijungti į 10 liniją, taip pat vietinės reikšmės susisiekimo keliuku yra patogus susisiekimas su krašto keliu Nr. 137 Pilviškiai-Šakiai-Jurbarkas. PŪV vykdyti reikalingi išvystyti vandens tiekimo, nuotekų tvarkymo tinklai, kurių sprendiniai plačiau aprašyti informacijos atrankai dėl PAV 4 punkte.

PŪV žemės sklypas iš visų pusių ribojasi su žemės ūkio paskirties žemės sklypais su juose esančiais sandėliavimo, bei kitos paskirties pastatais. Į vakarų pusę nuo PŪV vietos yra du kitos paskirties žemės sklypai (pažymėti Nr. 12 ir 14 3 pav. ir 19 lentelėje).

Artimiausios esamos gyvenamosios teritorijos/gyvenamieji pastatai (žiūr. 4 pav.):

- Vienbučių ir dvibučių gyvenamųjų pastatų teritorija (kad. Nr. 8405/0002:58 Barzdų k. v.), kuriame yra gyvenamosios paskirties pastatas (Šakių r. sav., Barzdai, Šakių g. 20), savininkas - fizinis asmuo. Žemės sklype registruoti 5 nekilnojamojo turto objektai: 1 - gyvenamosios paskirties gyvenamas namas ir 4 pagalbinio ūkio paskirties pastatai. Mažiausias atstumas nuo gyvenamojo namo iki PŪV vietos - 190 m;
- Žemės ūkio paskirties žemės sklypas (kad. Nr. 8405/0002:127 Barzdų k. v.), kuriame yra gyvenamosios paskirties pastatas (Šakių r. sav., Barzdai, Šakių g. 6), savininkas - fizinis asmuo. Žemės sklype registruota 5 nekilnojamojo turto objektai: 1 - gyvenamosios paskirties gyvenamas namas ir 4 pagalbinio ūkio paskirties pastatai. Mažiausias atstumas nuo gyvenamojo namo iki PŪV vietos - 220 m;

Rekreacinių ar visuomeninės paskirties pastatų artimiausioje gretimybėse nėra, jos išsidėsčiusios Barzdų miestelyje, kuris nuo PŪV vietos nutolęs 1 km atstumu.



4 pav. Artimiausia gyvenamoji aplinka

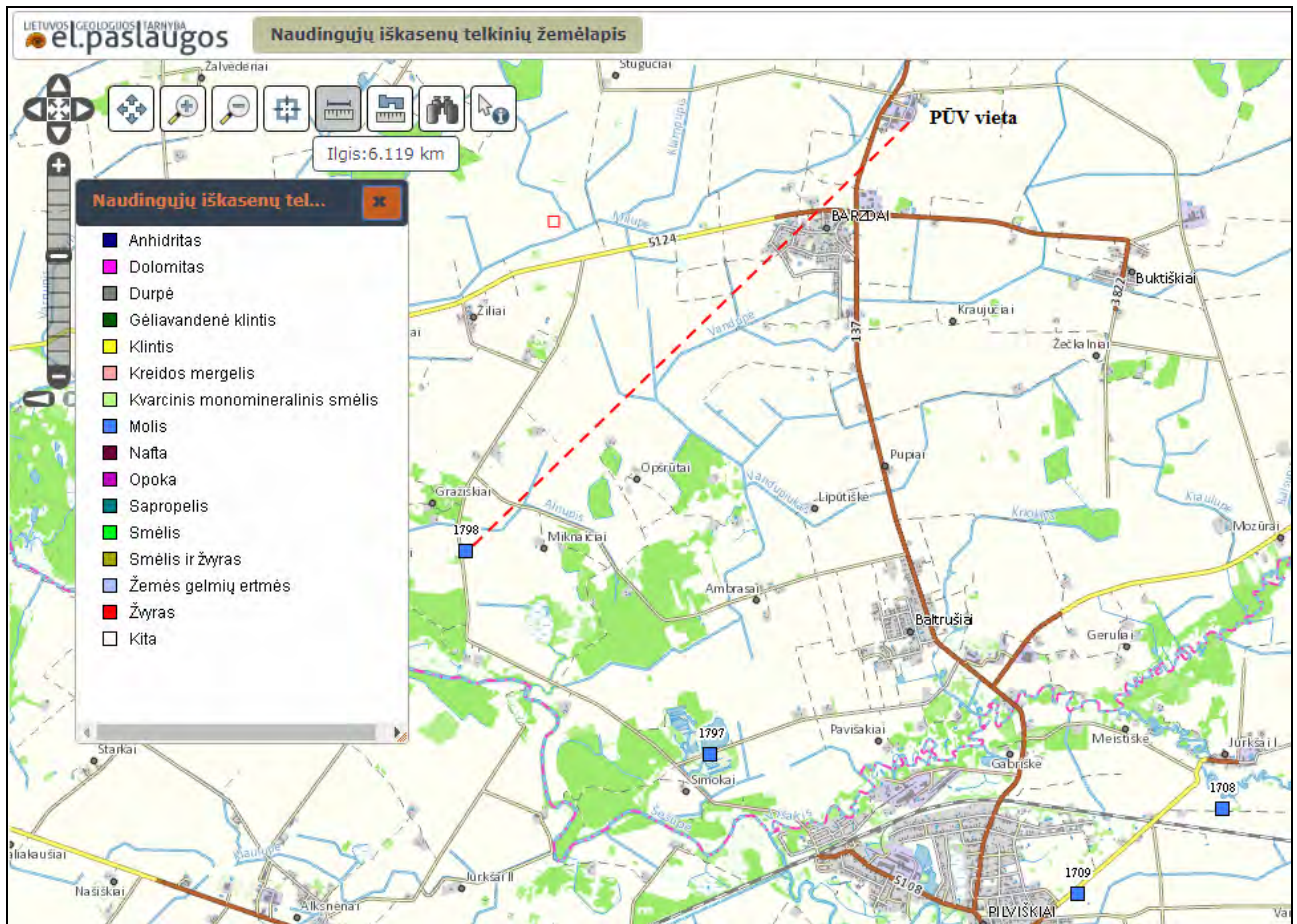
22. Informacija apie PŪV teritorijoje ir jos gretimybėse esančius žemės gelmių išteklius (naudingas iškasenas, gėlo ir mineralinio vandens vandenvietės), geologinius procesus ir reiškinius (pvz., erozija, sufozija, karstas, nuošliaužas), geotopus:

Vadovaujantis Lietuvos geologijos tarnybos geologijos informacijos sistemos GEOLIS duomenų bazės duomenimis, PŪV vietoje ir artimiausiose jos gretimybėse nėra eksploatuojamų ir išžvalgytų žemės gelmių išteklių (naudingųjų iškasenų, gėlo ir mineralinio vandens vandenviečių), geologinių procesų ir reiškinių bei geotopų.

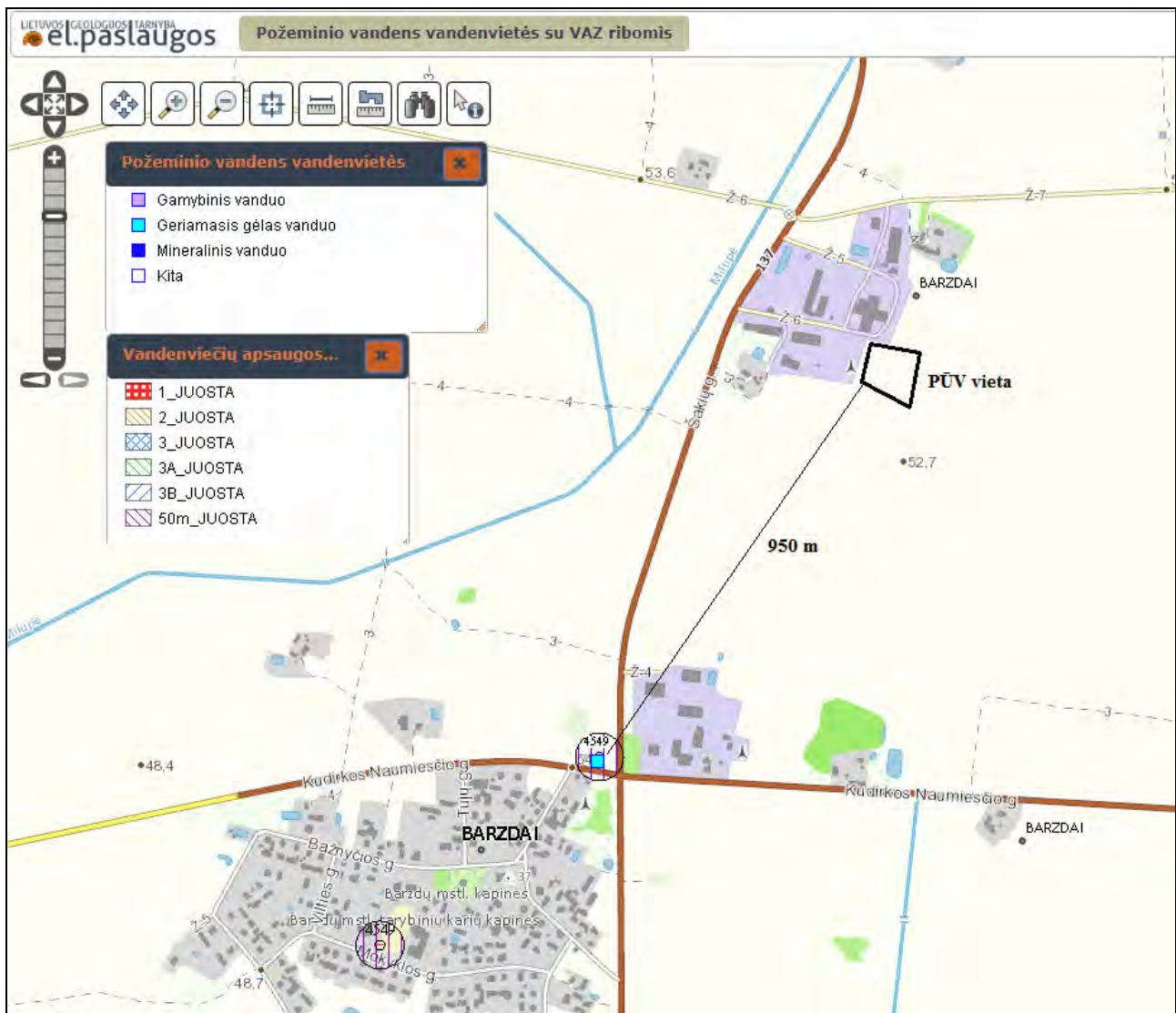
Artimiausi naudingųjų iškasenų telkinių plotai nuo PŪV vietos nutolę mažiausiai 6 km (žr. 5 pav.), geologiniai reiškiniai - 42 km, geotopai - 16 km atstumu, todėl galima teigti, kad PŪV nedarys jokie poveikio šiems geologiniams reiškiniams ir/ar objektams.

Artimiausios esamos gėlo vandens vandenvietės (žiūr. 6 pav.):

1. Barzdų požeminio geriamojo gėlo vandens vandenvietė (Marijampolės apskr., Šakių r. sav., Barzdų sen., Barzdų mstl.). Mažiausias atstumas iki PŪV vietos - 950 m. Vandenvietei nustatytos VAZ - 50 m ir 1 apsaugos juostos. Žemės sklypoas, kuriame numatoma vykdyti PŪV, nepatenka į vandenvietei nustatytas VAZ;



5 pav. Pūvė vietos padėtis naudingųjų iškasenų telkinų plotų atžvilgiu



6 pav. PŪV vietos padėtis geriamo gėlo ir mineralinio vandens vandenviečių ir jų apsaugos juostų atžvilgiu

23. Informacija apie PŪV teritorijoje ir jos gretimybėse esantį kraštovaizdį, jo charakteristiką, gamtinį karkasą, vietovės reljefą:

Kraštovaizdis bendru atveju suprantamas kaip gamtinių veiksnių ir žmogaus ūkinės veiklos sukurtas mozaikiškas teritorinis ir erdvinis vietovės darinys. Lietuvoje medžiaginių kraštovaizdžio pamatą formavo daugiausia su paskutiniu ledynmečiu, o kai kuriose vietose jau po apledėjimo prasidėję geomorfologiniai procesai, kurie veikia ir dabar. Atitinkamų geomorfologinių procesų suformuoti paviršiaus plotai, kurie skiriasi kraštovaizdžio komponentais – gruntu, reljefu, vidaus vandenimis, pažemio oru, dirvožemiu, augalija, gyvūnija ir kt. yra vadinami žemėvaizdžiais.

Kraštovaizdžio vizualinę struktūrą apsprendžia trys ją formuojantys veiksniai: vertikalioji sąskaida, horizontalioji sąskaida bei dominantiškumas. Teritorija, kurioje vykdoma ir planuojama ūkinė veikla, pagal bendrojo kraštovaizdžio pobūdį priskirtina molingų lygumų kraštovaizdžio tipo teritorijoms. Papildančiosios fiziologinio pamato ypatybės - slėniuotumas, banguotumas. Vyraujantys medynai – juodalksnis. Teritorijos sukultūrinimo pobūdis – agrarinis mažai urbanizuotas kraštovaizdis. Kraštovaizdžio parajonio apibudinimas indeksu $L'sb-jd/5$ (žiūr. 7 pav.).



Teritorijos vizualinei struktūrai būdinga (žiūr. 8 pav.) neišreikšta vertikalioji sąskaida, vyraujančių atvirų pilnai apžvelgiamų erdvių kraštovaizdis su 1 lygmenų videotopų kompleksais. (V0H3-d). Pagal horizontaliąją sąskaidą vyrauja atvirų pilnai apžvelgiamų erdvių kraštovaizdis. Kraštovaizdžio erdvinė struktūra neturi išreikštų dominantų.

Nagrinėjamoje teritorijoje ir jos apylinkėse nėra valstybinių rezervatų, nacionalinių ar regioninių parkų, draustinių ir kitų saugotinių teritorijų. Rekreacinių teritorijų apylinkėse taip pat nėra.









Teritorija, kurioje numatoma veikla yra šalia urbanizuotų teritorijų, kurioje jau kelis dešimtmečius stovi sandėliavimo ir kitos paskirties pastatai.



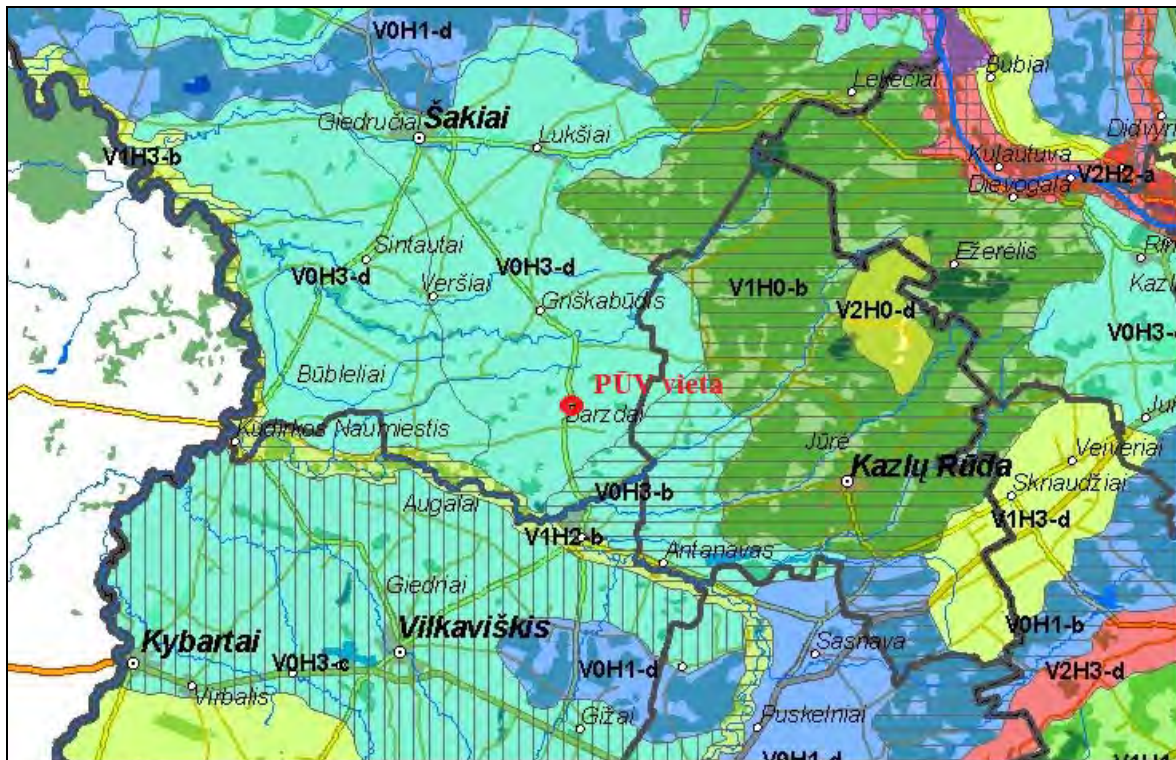
**Bendrasis gamtinis kraštovaizdžio pobūdis
(skliausteliuose - porajonio indekse esantis kodas)**

- | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Kranto zonos (< 20 m gylio) jūros kraštovaizdis (J) |  Molingų banguotų plynaukščių kraštovaizdis (B') |
|  Povandeninių plynaukščių ir lomų jūros kraštovaizdis (J') |  Moreninių gūbrių kraštovaizdis (G) |
|  Sekliųjų (< 2 m gylio) marių kraštovaizdis (M) |  Smėlingų kalvynų kraštovaizdis (K) |
|  Giliųjų marių kraštovaizdis (M') |  Moreninių kalvynų kraštovaizdis (K') |
|  Išlygintos nerijos kraštovaizdis (N) |  Ežerėlių duburių kraštovaizdis (E) |
|  Raižytos nerijos kraštovaizdis (N') |  Ežerėlių kraštovaizdis (E') |
|  Pamario lygumos kraštovaizdis (P) |  Slėnių kraštovaizdis (S) |
|  Smėlingosios pajūrio lygumos kraštovaizdis (P') |  Senslėnių kraštovaizdis (S') |
|  Smėlingų lygumų kraštovaizdis (L) |  Deltinio slėnio kraštovaizdis (D) |
|  Molingų lygumų kraštovaizdis (L') |  Deltos kraštovaizdis (D') |
|  Smėlingų banguotų plynaukščių kraštovaizdis (B) |  Erozinių raguvynų kraštovaizdis (R) |

**Kraštovaizdžio sukultūrinimo pobūdis
(skliausteliuose - porajonio indekse esantis kodas)**

- | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Pelkinis kraštovaizdis (0) |  Agrarinis kraštovaizdis (4) |
|  Miškingas kraštovaizdis (1) |  Agrarinis mažai urbanizuotas kraštovaizdis (5) |
|  Miškingas agrarinis kraštovaizdis (2) |  Agrarinis urbanizuotas (6) |
|  Miškingas mažai urbanizuotas kraštovaizdis (3) |  Urbanizuotas kraštovaizdis (7) |

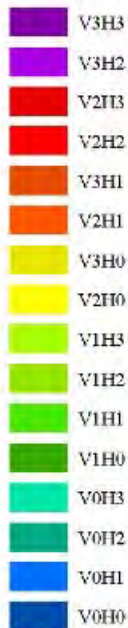
7 pav. Ištrauka iš Lietuvos kraštovaizdžio fiziomorfotopų žemėlapiu



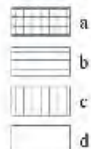
Legenda

Pamatiniai vizualinės struktūros tipai

(Vertikaloji ir horizontalioji sąskaida)



Vizualinis dominantiškasumas



Vizualinę struktūrą formuojantys veiksniai

1. Vertikaloji sąskaida (Erdvinis despektiškasumas)

- V0 – neišreikšta vertikaloji sąskaida (lyguminis kraštovaizdis su 1 lygmens videotopais)
- V1 – nežymi vertikaloji sąskaida (banguotas bei lėkštašlaitių slėnių kraštovaizdis su 2 lygmenų videotopų kompleksais)
- V2 – vidutinė vertikaloji sąskaida (kalvotas bei išreikštų slėnių kraštovaizdis su 3 lygmenų videotopų kompleksais)
- V3 – ypač ryški vertikaloji sąskaida (stipriai kalvotas bei gilių slėnių kraštovaizdis su 4-5 lygmenų videotopų kompleksais)

2. Horizontalioji sąskaida (Erdvinis atvirumas)

- H0 – vyraujančių uždarų nepražvelgiamų erdvių kraštovaizdis
- H1 – vyraujančių pusiau uždarų iš dalies pražvelgiamų erdvių kraštovaizdis
- H2 – vyraujančių pusiau atvirų didžiąja dalimi apžvelgiamų erdvių kraštovaizdis
- H3 – vyraujančių atvirų pilnai apžvelgiamų erdvių kraštovaizdis

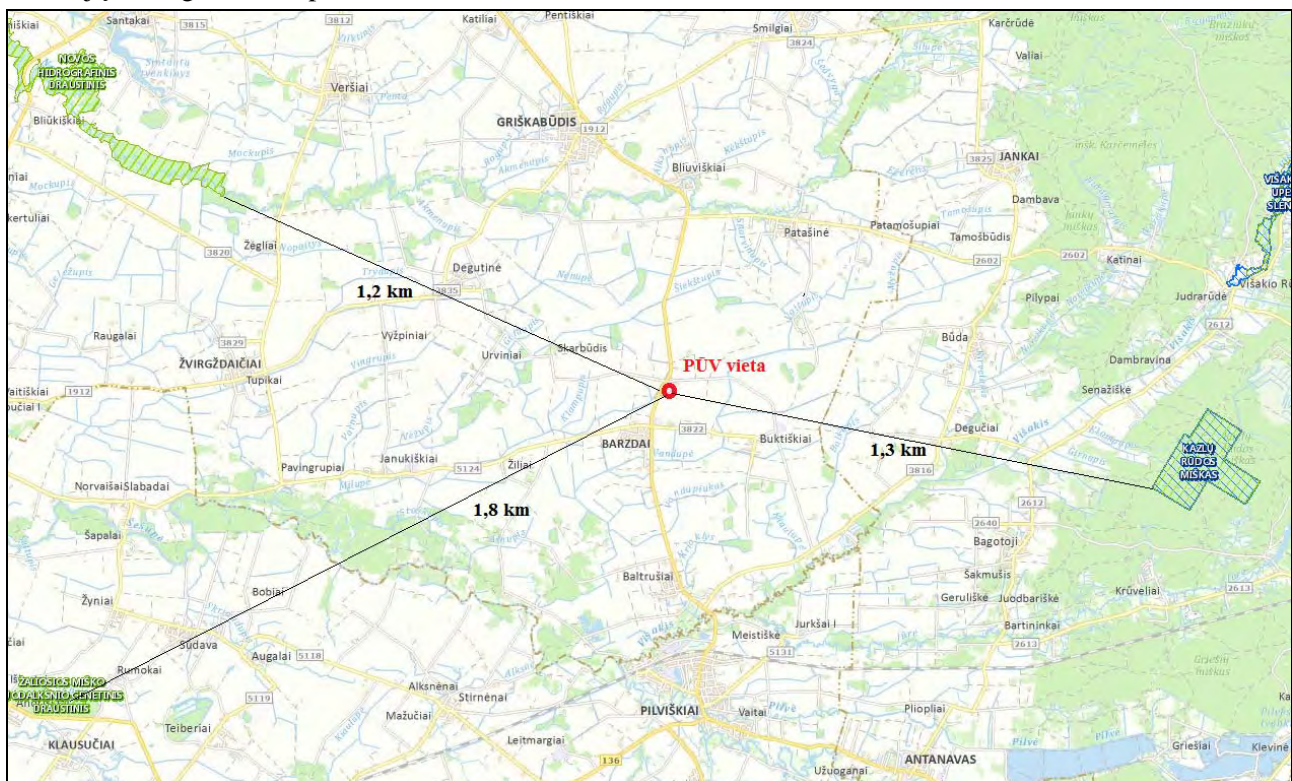
3. Vizualinis dominantiškasumas

- a – kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje išreikštas vertikalų ir horizontalių dominantų kompleksas
- b – kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje išreikšti tik horizontalūs dominantai
- c – kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje išreikšti tik vertikalūs dominantai
- d – kraštovaizdžio erdvinė struktūra neturi išreikštų dominantų

8 pav. Ištrauka iš Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapis.

24. Informacija apie PŪV teritorijoje ir jos gretimybėse esančias saugomas teritorijas (įskaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas, ir jose saugomas Europos Bendrijos svarbos natūralias buveines bei rūšis, kurios registruojamos Saugomų teritorijų valstybės kadastro duomenų bazėje (<https://stk.am.lt/portal/>)) ir šių teritorijų atstumus nuo PŪV vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos):

Vadovaujantis Saugomų teritorijų kadastro (kadastro duomenų tvarkytojas - Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos) duomenimis, PŪV vieta nepatenka į Lietuvos Respublikos ar Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ saugomas teritorijas. Artimiausia PŪV vietai Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ saugoma teritorija (*Vilkausio miškas* (buvusių apsaugai svarbi teritorija BAST)) ir artimiausia Lietuvos Respublikos saugoma teritorija (*Kazlų rūdos kraštovaizdžio draustinis*) yra nutolę 1,3 km atstumu nuo PŪV vietos. Artimiausio Lietuvos Respublikos saugomos teritorijos: Novos hidrografinis draustinis nuo PŪV vietos nutolęs 1,2 km atstumu, o Žaliosios miško juodalksnio genetinis draustinis - 1,8 km atstumu. PŪV vietos padėtį Lietuvos Respublikos ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ saugomų teritorijų atžvilgiu žiūr. 9 pav.



9 pav. PŪV vietos padėtis Lietuvos Respublikos ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ saugomų teritorijų atžvilgiu

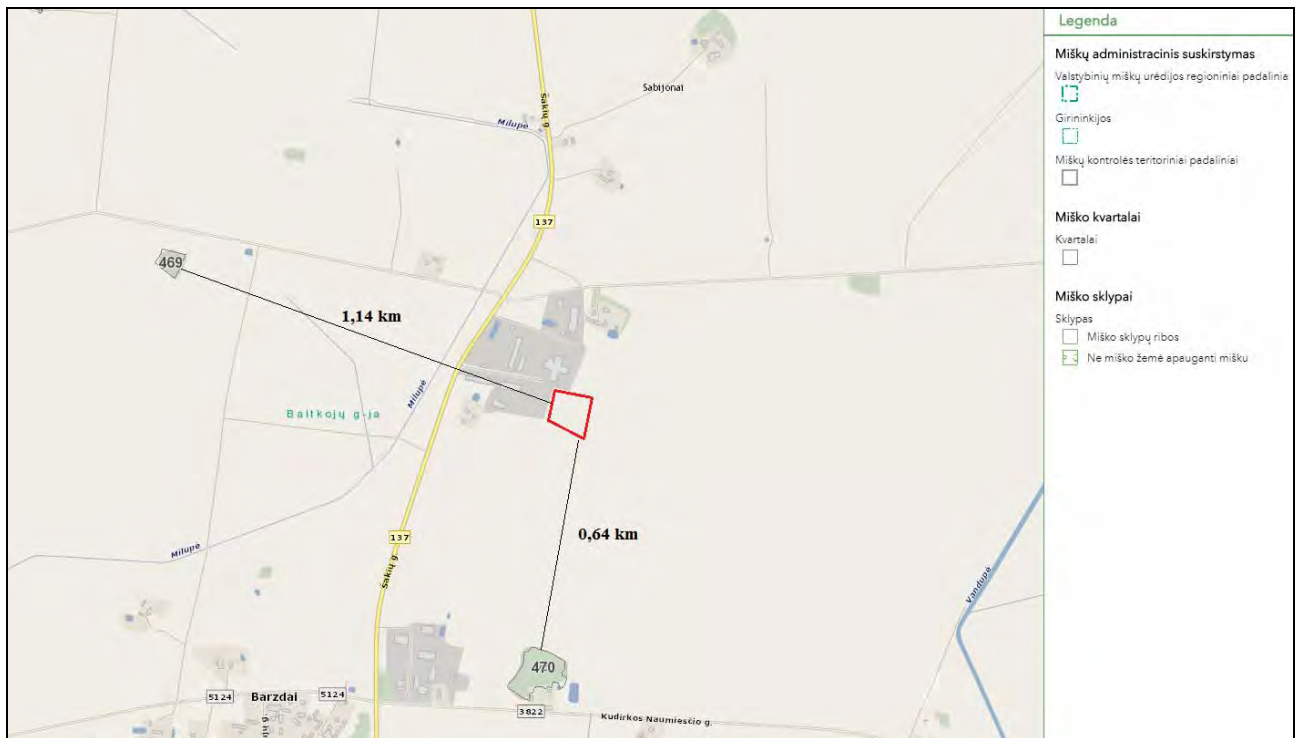
Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006-05-22 įsakymu Nr. D1-255 „Dėl planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo“ (Žin., 2006, Nr. 61-2214; aktuali redakcija)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

25. Informacija apie PŪV teritorijoje ir jos gretimybėse esančią biologinę įvairovę:

25.1. biotopus (miškus, jų paskirtį ir apsaugos režimą; pievas, pelkes, vandens telkinius ir jų apsaugos zonas, juostas, jūros aplinką ir kt.), buveines (įskaitant Europos Bendrijos svarbos natūralias buveines, kurių erdviniai duomenys pateikiami Lietuvos erdvinės informacijos portale <http://www.geoportal.lt/map>), jų gausumą, kiekį, kokybę ir regeneracijos galimybes, natūralios aplinkos atsparumą:

Artimiausi PŪV vietai miškų kvartalai priklauso VĮ Valstybinių miškų urėdija Šakių regioninio padalinio Baltkojų girininkijai. *Artimiausi PŪV vietai miškų kvartalai (žiūr. 10 pav.):*

1. Baltkojų girinink. valstybinės reikšmės miško kvartalas Nr. 470 (atstumas nuo PŪV vietos 640 m);
2. Baltkojų girinink. valstybinės reikšmės miško kvartalas Nr. 469 (atstumas nuo PŪV vietos 1140 m).

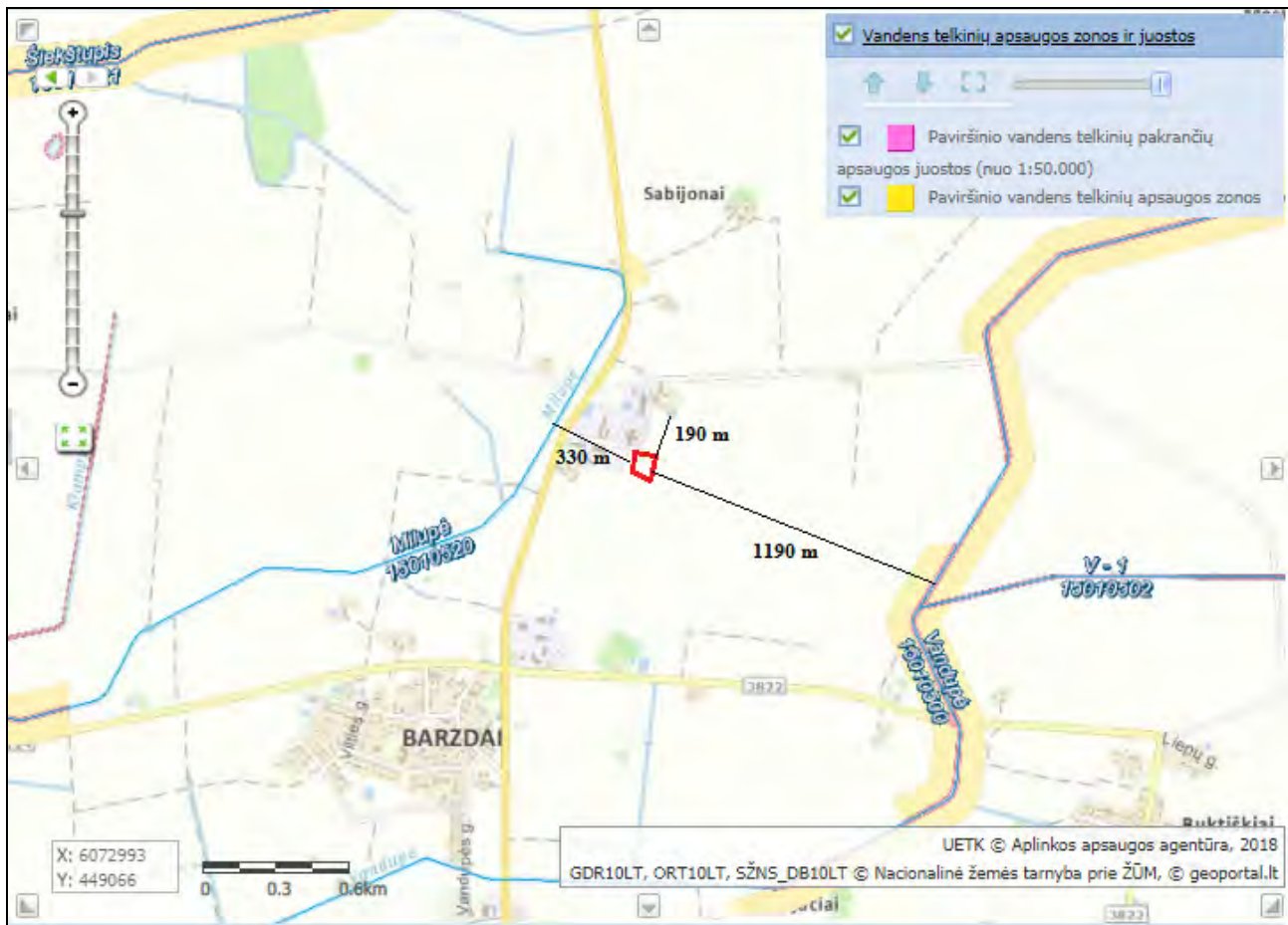


10 pav. PŪV vietos padėtis Lietuvos Respublikos miškų kadastro duomenų atžvilgiu

Artimiausi PŪV vietai vandens telkiniai yra (žiūr. 11 pav.):

1. Neidentifikuotas vandens telkinys, jam nėra nustatyta paviršinio vandens telkinių pakrančių apsaugos juosta ir paviršinio vandens telkinių apsaugos zona. PŪV vieta nuo šio vandens telkinio yra nutolusi 190 m atstumu;
2. Upė Milupė (kodas Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastrė 15010520). Upės ruožui, ties PŪV vieta, nėra nustatytos paviršinio vandens telkinių pakrančių apsaugos juostos ir paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos. Mažiausias atstumas iki PŪV vietos - 330 m;
3. Upė Vandupė (15010500). Upei nustatytos paviršinio vandens telkinių pakrančių apsaugos juosta ir paviršinio vandens telkinių apsaugos zona. PŪV vieta nepatenka į upei nustatytas paviršinio vandens telkinio pakrančių apsaugos juostą ir paviršinio vandens telkinių apsaugos zoną. Mažiausias atstumas iki PŪV vietos - 1190 m;

Kitų biotopų (pievų, pelkių, jūros aplinkos ir kt.) PŪV vietoje ir artimiausiose jos gretimybėse nėra.



11 pav. PŪV vietos padėtis Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastro duomenų atžvilgiu

25.2. augaliją, grybiją ir gyvūniją (ypatingą dėmesį skiriant saugomoms rūšims, jų augavietėms ir radavietėms, kurių informacija kaupiama Saugomų rūšių informacinės sistemos SRIS duomenų bazėje (<https://epaslaugos.am.lt/>), jų atstumą nuo PŪV vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos):

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos administruojamos Saugomų rūšių informacinės sistemos (toliau - SRIS) duomenimis (SRIS išrašą žiūr. 15 priede), artimiausioje PŪV gretimybėje nebuvo aptikta jokių saugomų rūšių radimviečių.

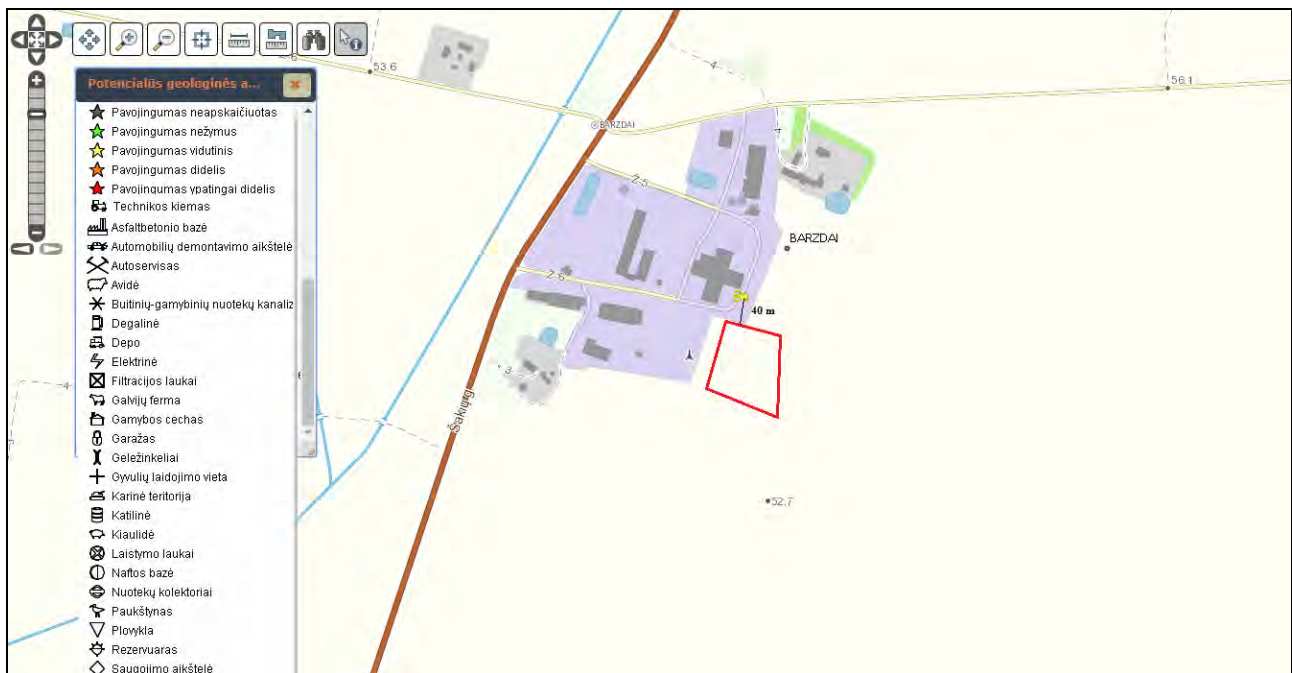
26. Informacija apie PŪV teritorijoje ir jos gretimybėse esančias jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas (vandens telkinių apsaugos zonas ir pakrantės apsaugos juostas, potvynių zonas (potvynių grėsmės ir rizikos teritorijų žemėlapis <http://potvyniai.aplinka.lt/potvyniai>), karstinių regioną, požeminio vandens vandenvietes ir jų apsaugos zonas):

PŪV vieta nepatenka į vandens telkinių paviršinio vandens telkinių pakrančių apsaugos juostą (žiūr. 11 pav.). Kitų jautrių aplinkos apsaugos požiūriu teritorijų (požeminio vandens vandenviečių apsaugos juostų (žr. 6 pav.), potvynių užliejamų teritorijų, karstinių regionų ir pan.) PŪV vietoje ir jos gretimybėse nėra.

27. Informacija apie PŪV teritorijos ir jos gretimybių taršą praityje (jeigu jose vykdant ūkinę veiklą buvo nesilaikoma aplinkos kokybės normų (pagal vykdyto aplinkos monitoringo duomenis, pagal teisės aktų reikalavimus atlikto ekogeologinio tyrimo rezultatus), jei tokie duomenys turimi:

PŪV vietoje ir jos artimiausioje gretimybėje (40 m atstumu) yra potencialus geologinės taršos židinytis (žiūr. 12 pav.) - 8152 (Technikos kiemas).

Kitų duomenų apie PŪV teritorijos ir jos gretimybių taršą praityje PŪV informacijos atrankai dėl PAV atrankos dokumentų rengėjas neturi.



12 pav. Potencialūs geologinės taršos židiniai

28. PŪV vietos išsidėstymas rekreacinių, kurortinių, gyvenamosios, visuomeninės paskirties, pramonės ir sandėliavimo, inžinerinės infrastruktūros teritorijų atžvilgiu (nurodomas atstumas nuo šių teritorijų ir (ar) esamų statinių iki PŪV vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos)):

Rekreacinių ir kurortinių teritorijų mažiausiai 100 metrų atstumu (iki Barzdų miestelio) nuo PŪV vietos nėra.

Išsami informacija apie artimiausias apgyvendintas teritorijas ir jų atstumą nuo PŪV vietos (objekto ar sklypų, kai tokie suformuoti, ribų) pateikta PŪV informacijos atrankai dėl PAV 21 punkte.

PŪV vieta planuojama agrarinėje, mažai urbanizuotoje vietovėje, artimiausios pavienės gyvenamosios teritorijos nuo PŪV vietos nutolusios 190 m ir 220 m atstumu.

Artimiausios PŪV vietai tankiau apgyvendintos teritorijos:

1. Šakių r. sav., Barzdų sen., Barzdų mstl. nutolęs nuo PŪV vietos 1,0 km atstumu (2011 m. Gyventojų surašymo duomenimis Šlapakių kaime gyveno 385 gyventojai);
2. Šakių r. sav., Barzdų sen., Sabijonų k., nutolęs nuo PŪV vietos 1,0 km atstumu (2011 m. Gyventojų surašymo duomenimis Sabijonų kaime gyveno 3 gyventojai);

Artimiausia PŪV vietai urbanizuota teritorija - Pilviškiai, nutolęs nuo PŪV vietos maždaug 6,9 km atstumu (2018 m. duomenimis Pilviškyje gyveno 2305 gyventojai).

29. Informacija apie PŪV vietoje esančias nekilnojamasias kultūros vertybes (kultūros paveldo objektus ir (ar) vietoves), kurios registruotos Kultūros vertybių registre (<http://kvr.kpd.lt/heritage/>), jų apsaugos reglamentą ir zonas), jų atstumą nuo PŪV vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos):

Vadovaujantis Kultūros vertybių registro (registro kadastro duomenų tvarkytojas Kultūros paveldo departamentas prie Lietuvos Respublikos kultūros ministerijos) duomenimis, arčiausiai PŪV vietos esančios Lietuvos Respublikos kultūros vertybių registre registruotos šios kultūros vertybės (žiūr. 13 pav.):

1. Barzdų mokykla, unikalus numeris 30961 (mažiausias atstumas nuo PŪV vietos iki kultūros vertybės - 1,3km).



13 pav. PŪV vietos padėtis Kultūros vertybių registre registruotų kultūros vertybių atžvilgiu

IV.GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS

30. Tikėtinas reikšmingas poveikis aplinkos elementams ir visuomenės sveikatai (atsižvelgiant į dydį ir erdvinį mastą, pobūdį, poveikio intensyvumą ir sudėtingumą, poveikio tikimybę, tikėtiną poveikio pradžią, trukmę, dažnumą ir grįžtamumą, suminį poveikį su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra gretimose teritorijose); **galimybės išvengti reikšmingo poveikio ar užkirsti jam kelią:**

Reikšmingas poveikis aplinkos veiksniams dėl ūkininkė G. Balašaitienės PŪV (vištų dedeklių fermų komplekso statyba ir eksploatacija) nenumatomas. PŪV metu fizikinės, cheminės ir biologinės taršos šaltiniai, galintys turėti reikšmingą tiesioginį ir netiesioginį poveikį aplinkos veiksniams, nebus eksploatuojami.

Galima nereikšminga (nesiekianti nustatytų ribinių verčių) aplinkos oro tarša, oro tarša kvapais bei sąlyginis triukšmo lygio padidėjimas. Dirvožemio ir vandenų tarša nenumatoma.

30.1. poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai:

Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai minimali (fizinės tarša (triukšmas), cheminė tarša ir tarša kvapais bus minimali), nes artimiausios tankiai apgyvendintos vietovės gana toli. Artimiausios pavienės gyvenamosios teritorijos nutolusios 190-220 m atstumu nuo PŪV vietos.

PŪV aplinkos oro taršos bei kvapo sklaidos skaičiavimo rezultatai rodo, kad planuojamos fermos veiklos įtakojamos maksimalios priežeminės aplinkos oro teršalų bei kvapo koncentracijos nei objekto sklypo ribose, nei už jų neviršys teisės aktais nustatytų ribinių verčių.

Paskaičiuota, kad maksimali kvapo koncentracija, esant nepalankiausioms kvapų sklaidai oro sąlygoms sieks iki $1,7 \text{ OUe/m}^3$, o gyvenamojoje aplinkoje koncentracija nesieks 1 OUe/m^3 (kvapo jutimo slenksčio vertė) bei neviršys 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) nustatytos kvapo ribinės vertės (8 OUe/m^3). Todėl ūkinė veikla kvapų sukeliama neigiamo poveikio gyventojų ir darbuotojų sveikatai nedarys.

Vadovaujantis aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimais maksimalios aplinkos oro teršalų koncentracijos neviršijo Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. liepos 7 d. Nr. D1-585/V-611 „Dėl Aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2001 m. gruodžio 11 d. įsakyme Nr. 591/640 „Dėl aplinkos oro užterštumo normų nustatymo“ pakeitimo“ (Žin., 2010, Nr.82-4364) nurodytų teršalų ribinių verčių. Maksimali anglies monoksido koncentracija (su fonu) siekia $0,1956 \text{ mg/m}^3$ (ribinė vertė RV - $10,0 \text{ mg/m}^3$), azoto oksidų - $15,2 \text{ } \mu\text{g/m}^3$ (RV - $200 \text{ } \mu\text{g/m}^3$), kietųjų dalelių KD10 - $11,8 \text{ } \mu\text{g/m}^3$ (RV - $50 \text{ } \mu\text{g/m}^3$), kietųjų dalelių KD2,5 - $7,363 \text{ } \mu\text{g/m}^3$ (RV - $25 \text{ } \mu\text{g/m}^3$), sieros dioksido - $2,100035 \text{ } \mu\text{g/m}^3$ (RV - $350 \text{ } \mu\text{g/m}^3$), amoniako - $0,043 \text{ mg/m}^3$ (RV - $0,2 \text{ mg/m}^3$), lakieji organiniai junginiai - $0,00036 \text{ mg/m}^3$ (RV - $1,0 \text{ mg/m}^3$).

Triukšmo lygio rodikliai bus nežymūs ir nereikšmingi ir artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršys ribinių triukšmo verčių dienos (L_{diena}), vakaro (L_{vakaro}) ir nakties (L_{naktis}) metu taikomų gyvenamajai teritorijai (vertinant išskyrus transporto sukeltą triukšmą) pagal Lietuvos higienos normą HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ (2011 m. birželio 13 d., Nr. V.604). Įvertinus teritorijoje planuojamų stacionarių ir mobilių triukšmo taršos šaltinių keliamą triukšmą, nustatyta, kad planuojamos veiklos keliamas triukšmas ties artimiausia gyvenamąja aplinka sieks iki 11,9 dBA.

PŪV neigiamo poveikio gyventojams ir visuomenės sveikatai neturės, kadangi PŪV taršos rodikliai bus nežymūs ir nesieks teisės aktais nustatytų ribinių verčių, reglamentuojančių galimą poveikį aplinkai ir visuomenės sveikatai.

30.2. poveikis biologinei įvairovei:

Planuojama teritorija yra gana urbanizuotoje vietovėje. Ekosistemų atžvilgiu nagrinėjama teritorija nėra įvairi, šiuo metu vyrauja šienaujamos pievos. Biologinės įvairovės atžvilgiu tai nėra vertinga teritorija, saugomų buveinių ir radimviečių nenustatyta. PŪV teritorijoje saugotinių medžių ar krūmų nėra.

Aplink nagrinėjamą teritoriją vyrauja žemės ūkio paskirties teritorijos su dirbamos žemės laukais. Planuojama ūkinė veikla tiek dėl savo pobūdžio, tiek dėl vietovės, kurioje ji numatoma, pobūdžio reikšmingo neigiamo poveikio biologinei įvairovei neturės, jei bus laikomasi numatytų aplinkos apsaugos reikalavimų ir priemonių aplinkos taršai išvengti.

Ūkinė veiklos plėtojimas nagrinėjamose teritorijose nesudaro prielaidų atsirasti neigiamam poveikiui apylinkėse gyvenančioms gyvūnų rūšims ar gretimybėse vyraujančiai dirbamų pievų augalijai ir gyvūnams nedarys trikdančio poveikio ar migracijos barjerų.

30.3. poveikis saugomoms teritorijoms ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms:

PŪV neigiamo poveikio saugomoms teritorijoms ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms, nutolusioms nuo PŪV vietos mažiausiai 1,2 km atstumu, neturės nei *statybos darbų* nei *eksploatacijos metu*. PŪV metu fizikinės, cheminės, biologinės taršos ir taršos kvapais šaltiniai, galintys turėti reikšmingą tiesioginį ir netiesioginį poveikį saugomoms teritorijoms, nebus eksploatuojami.

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 nebuvo reikalinga.

30.4. poveikis žemei (jos paviršiui ir gelmėms) ir dirvožemiui:

Objekto eksploatacijos metu planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje dirvožemio tarša nenumatoma. Mėšlas transportuojamas uždalais transporteriais, nesandėliuojamas mėšlidėje.

Eksploatuojant transporto priemones numatoma nuolatos tikrinti automobilių techninę būklę, kada nebūtų naftos produktų nutekėjimo. Gamybinės ir buitinės nuotekos surenkamos į tam skirtą talpyklą ir tolimesniam tvarkymui perduodamos licencijuotiems nuotekų tvarkytojams.

Prieš statybą derlingas dirvožemio bus nukasamas ir sandėliuojamas numatytose vietose aikštelės ribose. Nuimtas sluoksnis saugojamas, tvarkomos teritorijos ribose neturės jokie negatyvaus poveikio aplinkai.

Atsižvelgiant į tai, kad numatytos poveikio sumažinimo priemonės eksploatacijos metu: mėšlo transportavimas transporteriais, papildomų reikalavimų taikymas mėšlą vežančioms transporto priemonėms, leis sumažinti galimą poveikį dirvožemiui eksploatacijos metu iki minimumo ir poveikis bus nereikšmingas bei lokalaus masto.

Laukų tręšimas mėšlu bus vykdomas vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2011-09-26 įsakymu Nr. D1-735/3D-700 „Dėl aplinkos ministro ir žemės ūkio ministro 2005-07-14 įsakymu Nr. D1-367/3D-342 „Dėl aplinkosaugos reikalavimų mėšlui ir srutomis tvarkyti aprašo patvirtinimo“ pakeitimo“ (Žin., 2011, Nr. 118-5583; aktuali redakcija).

Vykdamas PŪV neigiamas poveikis žemės paviršiui, gelmėms ir dirvožemiui nenumatomas.

Ekstremalių situacijų - stichinių gamtos reiškinių didelio masto poveikio tikimybė mažai tikėtina.

30.5. poveikis vandeniui, paviršinių vandens telkinių apsaugos zonoms ir (ar) pakrantės apsaugos juostoms, jūros aplinkai:

Planuojama ūkinė veikla neigiamo poveikio vandeniui, paviršinių vandens telkinių apsaugos zonoms, pakrantės apsaugos juostoms ar jūros aplinkai neturės. PŪV vieta nepatenka į paviršinio vandens telkinių apsaugos zonas ir pakrantės apsaugos juostas. PŪV metu susidarys ūkio-buities nuotekos (300 m³/metus), kurios prieš išleidžiant į aplinką bus valomos buitinių nuotekų valymo įrenginyje, nuotekų tarša neviršys į aplinką išleidžiamų nuotekų užterštumo normų, kurios nustatytos Nuotekų tvarkymo reglamento 29 punktu, todėl neigiamo poveikio aplinkai bus išvengta.

30.6. poveikis orui ir klimatui:

Remiantis modeliavimo rezultatais, matyti, kad esant pačioms nepalankiausioms taršos sklaidai sąlygoms, PŪV 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, aplinkos orui ar meteorologinėms sąlygoms per aplinkos orą nėra.

PŪV metu eksploatuojami stacionarūs ir mobilūs aplinkos oro taršos šaltiniai reikšmingo poveikio orui ir meteorologinėms sąlygoms nedarys.

30.7. poveikis kraštovaizdžiui:

Reikšmingas poveikis kraštovaizdžiui nenumatomas. PŪV teritorija šiuo metu apsupta agrarinio pobūdžio erdvėmis - žemės ūkio paskirties dirbamaisiais laukais. Artimiausiose PŪV gretimybėse šiuo metu nėra estetiniu ir rekreaciniu požiūriu vertingų teritorijų ar objektų. Naujų pastatų statyba kraštovaizdį pakeis nežymiai, projektuojamas šiuolaikiškas teritorijos sutvarkymas, užbaigus statybos darbus estetinis šios teritorijos vaizdas pagerės. Paukštyno eksploatacijos metu aplinka bus nuolat prižiūrima ir tvarkoma siekiant palaikyti estetiškai malonų aplinkos vaizdą. Toks lokalus kraštovaizdžio pokytis nelaikytinas reikšmingu, todėl darytina prielaida, kad neigiamo poveikio kraštovaizdžiui nebus. Pagal bendrojo kraštovaizdžio pobūdį PŪV vietos kraštovaizdis ir toliau bus priskirtinas *molingų lygumų kraštovaizdžiui*, o teritorijos sukultūrinimo pobūdis išliks *agrarinis mažai urbanizuotas*. Teritorijos vizualinė vertikalioji ir horizontalioji sąskaidos nepasikeis. Planuojamai nauji statiniai (paukštidės) bus projektuojami nepažeidžiant kraštovaizdžio ekologinio stabilumo (hidrologinio režimo, augalinės dangos, dirvožemio struktūros bei erozijos sąlygų).

30.8. poveikis materialinėms vertybėms:

PŪV neigiamo poveikio materialinėms vertybėms neturės. PŪV metu fizikinės, cheminės ir biologinės taršos šaltiniai, galintys turėti tiesioginį ir netiesioginį poveikį materialinėms vertybėms, nebus eksploatuojami. Apribojimais nekilnojamajam turtui nenumatomi.

Įgyvendinus PŪV planus, bus sukurtas naujas verslo objektas, kuris generuos pajamas į valstybės ir Šakių rajono savivaldybės biudžetus įvairių mokesčių pavidalu, sukurs apie 6 naujas darbo vietas bei užtikrins pajamas šio verslo vystytojams.

30.9. poveikis nekilnojamoms kultūros vertybėms:

PŪV neigiamo poveikio kultūros paveldui, nutolusiam nuo PŪV vietos mažiausiai 1,3 km atstumu, neturės. PŪV metu fizikinės, cheminės ir biologinės taršos šaltiniai, galintys turėti tiesioginį ir netiesioginį poveikį kultūros paveldui, nebus eksploatuojami.

31. Galimas reikšmingas poveikis 30 punkte nurodytų veiksmų sąveikai:

PŪV galimo reikšmingo poveikio 30 punkte nurodytų veiksmų sąveikai neturės.

32. Galimas reikšmingas poveikis 30 punkte nurodytiems veiksniams, kurį lemia PŪV pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių:

PŪV pažeidžiamumas dėl ekstremaliųjų įvykių ir (arba) ekstremaliųjų situacijų galimo reikšmingo poveikio 30 punkte nurodytiems veiksniams neturės.

33. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis:

PŪV neturės tarpvalstybinio poveikio.

34. Numatomos priemonės galimam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti:

Planuojamame pastatyti ir eksploatuoti paukštyne numatomos sekančios priemonės, kuriomis siekiama išvengti ar sumažinti galimą poveikį aplinkos komponentams:

1. objekto statybos metu nuimtas derlingas augalinis dirvožemio sluoksnis bus sandėliuojamas statybvietėje kaupuose, vėliau, pastačius paukštides, jis bus panaudotas teritorijai rekultivuoti ir žaliesiems plotams apželdinti;
2. objekto statybos ir eksploatacijos metu susidarančios atliekos bus rūšiuojamos į atskirus konteinerius pagal atliekų technologinius srautus, nomenklatūrą, prigimtį ir rūšį;
3. ūkio-buities nuotekos bus valomos buitinių nuotekų valymo įrenginyje, todėl į gamtinę aplinką nepateks nevalytos nuotekos;
4. mėšlas bus išvežamas iš PŪV teritorijos ir saugomas mėšlo rietuvėse;
5. auginimo metu kritę paukščiai laikinai laikomi specialiuose šaldytuvuose, o vėliau pridodami utilizacijai.
6. PŪV metu susidaręs mėšlas bus surenkamas juostiniu transporteriu. Ant transporterio krintantis mėšlas dėl itin intensyvios ventiliacijos yra sparčiai džiovinamas, todėl kvapo emisija bus sumažinta mažiausiai 40%;
7. Oro taršos ir kvapų, išsiskiriančių PŪV metu, mažinimui bus pritaikomos šios Europos Sąjungos dokumentuose (IRPP 2003) nurodomos ir GPGB atitinkančios priemonės: mitybos valdymas ir teršalų emisiją mažinanti vištų laikymo ir mėšlo tvarkymo technologija;
8. Triukšmo taršos mažinimui IRPP 2003 nurodomos šios GPGB priemonės: ventiliatorių ir transporto sukeliama triukšmo kontrolė, darbų atlikimas dienos metu, tinkamas darbuotojų apmokymas ir paruošimas.

D E K L A R A C I J A
(laisvos formos)

Klaipėda,
2018 m. gruodžio mėn. 27 d.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. spalio mėn. 16 d. įsakymo Nr. D1-845 „Dėl planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ (TAR, 2017, Nr. 16397) 44 punktu, planuojamos ūkinės veiklos (toliau - PŪV) organizatorius (užsakovas) ir informacijos atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo (toliau - PAV) rengėjas (vykdytojas) patvirtina, kad PŪV organizatoriaus (užsakovo) įgaliotas informacijos atrankai dėl PAV rengėjas (vykdytojas) atitinka Lietuvos Respublikos PŪV PAV įstatymo 5 straipsnio 1 dalies 4 punkte nustatytus reikalavimus:

- informacijos atrankai dėl PAV rengėjas (vykdytojas) UAB „Ekosistema“ yra juridinis asmuo, turintis specialistų, įgijusių aukštąjį išsilavinimą ar kvalifikaciją srities, kuri atitinka rengiamos informacijos atrankai dėl PAV dalių specifiką.

PŪV organizatorius (užsakovas):


ūkininkė Grita Balašaitienė


(parašas)



Informacijos atrankai dėl PAV rengėjas (vykdytojas):

UAB „Ekosistema“ direktorius Marius Šileika

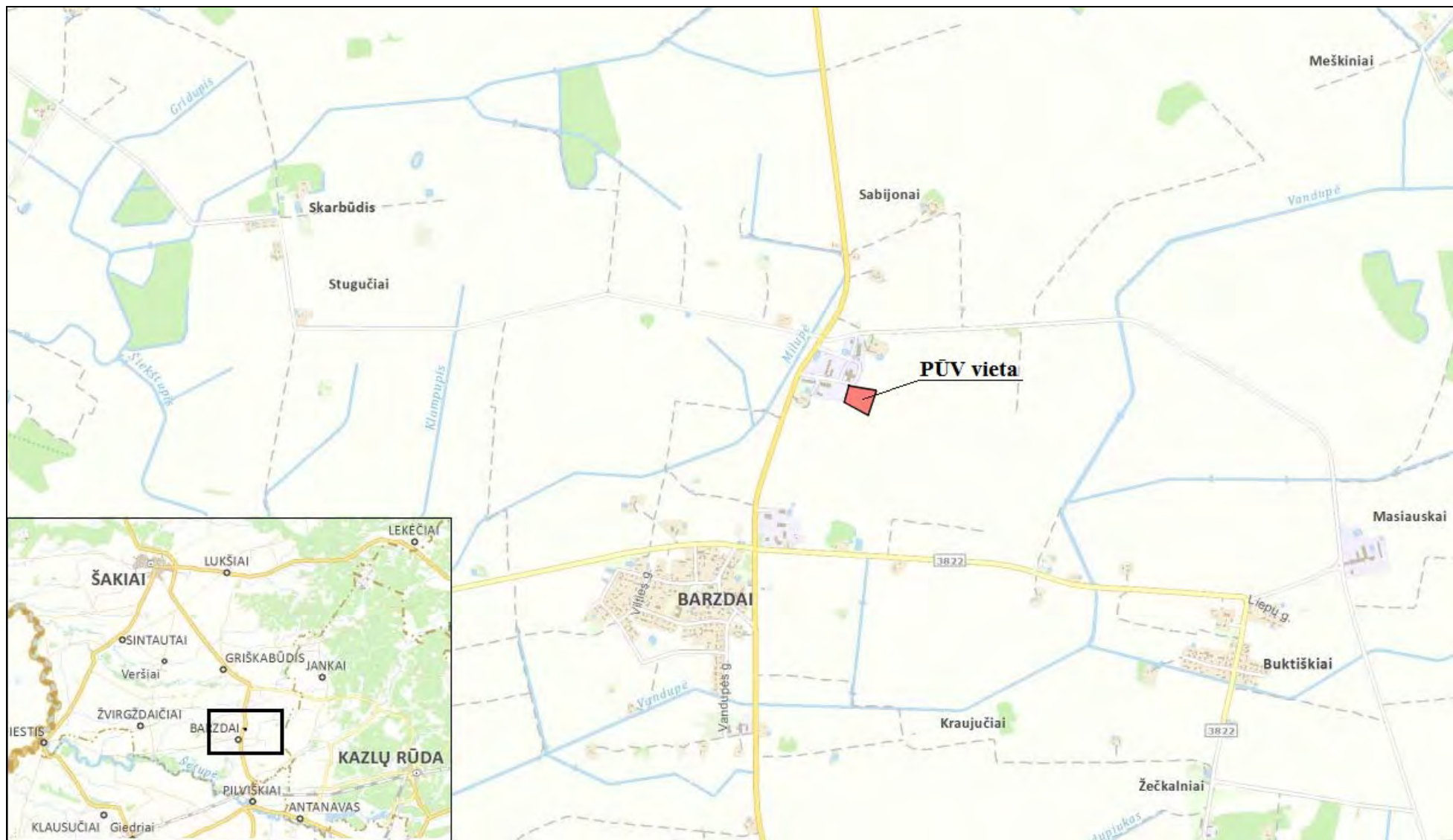

(parašas)



PRIEDAS NR. 1

Planuojamos ūkinės veiklos vietos geografinė-
administracinė padėtis

**PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETOS GEOGRAFINĖ-ADMINISTRACINĖ PADĖTIS
(PŪV NUMATOMA VYKDYTI BARZDŲ MSTL, BARZDŲ SEN., ŠAKIŲ R. SAV.)**



© Lietuvos erdvinės informacijos portalo www.geoportal.lt duomenys.

© UAB „EKOSISTEMA“, 2018 m. gruodžio mėn. 14 d.

PRIEDAS NR. 2

VĮ Registrų centras Nekilnojamojo turto registro
centrinio duomenų banko išrašas



1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: 44/278461
 Registro tipas: Žemės sklypas
 Sudarymo data: 2004-10-07
 Šakių r. sav., Barzdai
 Registro tvarkytojas: Valstybės įmonės Registrų centro Marijampolės filialas

2. Nekilnojamoji daiktai:

2.1. Žemės sklypas
 Šakių r. sav., Barzdai
 Unikalus daikto numeris: 4400-0415-4587
 Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: 8405/0002:213 Barzdų k.v.
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Žemės ūkio
 Žemės sklypo plotas: 1.7700 ha
 Žemės ūkio naudmenų plotas viso: 1.7700 ha
 iš jo: ariamos žemės plotas: 1.7700 ha
 Nusausintos žemės plotas: 0.4600 ha
 Žemės ūkio naudmenų našumo balas: 45.2
 Matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant preliminarius matavimus
 Indeksuota žemės sklypo vertė: 1358 Eur
 Žemės sklypo vertė: 849 Eur
 Vidutinė rinkos vertė: 6840 Eur
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2018-12-12
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Masinis vertinimas
 Kadastro duomenų nustatymo data: 2004-04-23

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. Nuosavybės teisė
 Savininkas: GRITA BALAŠAITIENĖ, gim. 1984-12-29
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-0415-4587, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2018-12-17 Mainų sutartis Nr. 11005
 Įrašas galioja: Nuo 2018-12-18

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. 4400-0415-4587, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2018-12-17 Mainų sutartis Nr. 11005
 Įrašas galioja: Nuo 2018-12-18

8. Žymos:

8.1. Kitos prievolės
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-0415-4587, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2018-12-17 Mainų sutartis Nr. 11005
 Aprašymas: Šalis įsipareigoja ne mažiau kaip 5 metus nuo šios žemės įsigijimo užtikrinti jos naudojimą žemės ūkio veiklai.
 Įrašas galioja: Nuo 2018-12-18

9. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:

9.1. XXI. Žemės sklypai, kuriuose įrengtos valstybei priklausančios melioracijos sistemos bei įrenginiai
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-0415-4587, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2004-09-15 Apskritis viršinininko įsakymas Nr. ŽŠ-502
 lotas: 0.46 ha
 Įrašas galioja: Nuo 2004-10-11

9.2. VI. Elektros linijų apsaugos zonos
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-0415-4587, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2004-09-15 Apskritis viršinininko įsakymas Nr. ŽŠ-502
 lotas: 0.10 ha
 Įrašas galioja: Nuo 2004-10-11

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos: įrašų nėra

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą:

13.1. Duomenys patikslinti 2018-12-13, užsakymo Nr. 19476278
 atikslinimas galioja iki: 2019-01-11
 atikslinimas atliktas: TADAS GUREVIČIUS;

PRIEDAS NR. 3

PŪV žemės sklypo plano sprendiniai ir projektuojamų
pastatų vizualizacijos



TECHNINIAI EKONOMINIAI RODIKLIAI		
Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis
I. SKLYPAS		
1.1. sklypo plotas	m ²	17700
1.2. sklypo užstatymo plotas	m ²	3096,10
1.3. sklypo užstatymo tankis	%	18
1.4. sklypo užstatymo intensyvumas	%	18
1.5. sklypo apželdintas plotas	%	60
1.6. lengvojo transporto vietų skaičius	vnt.	5
1.7. krovininio transporto vietų skaičius	vnt.	2

STATINIAI		
1.1. PAUKŠTIDĖ NR. 1		
1.1.1. darbuotojų sk.	vnt	2
1.1.2. bendras plotas	m ²	1559,29
1.1.3. pagrindinis plotas	m ²	1559,29
1.1.4. naudingas plotas	m ²	32,41
1.1.5. pagalbinis plotas	m ²	1526,88
1.1.6. statinio tūris	m ³	7590
1.1.7. aukštų skaičius	vnt	1
1.1.8. statinio aukštis	m	5,45
1.1.9. statinio atsparumas ugniai	I; II; III	III
2.1. PAUKŠTIDĖ NR. 2		
2.1.1. darbuotojų sk.	vnt	-
2.1.2. bendras plotas	m ²	1313,96
2.1.3. pagrindinis plotas	m ²	1313,96
2.1.4. naudingas plotas	m ²	-
2.1.5. pagalbinis plotas	m ²	-
2.1.6. statinio tūris	m ³	6198
2.1.7. aukštų skaičius	vnt	1
2.1.8. statinio aukštis	m	5,45
2.1.9. statinio atsparumas ugniai	I; II; III	III

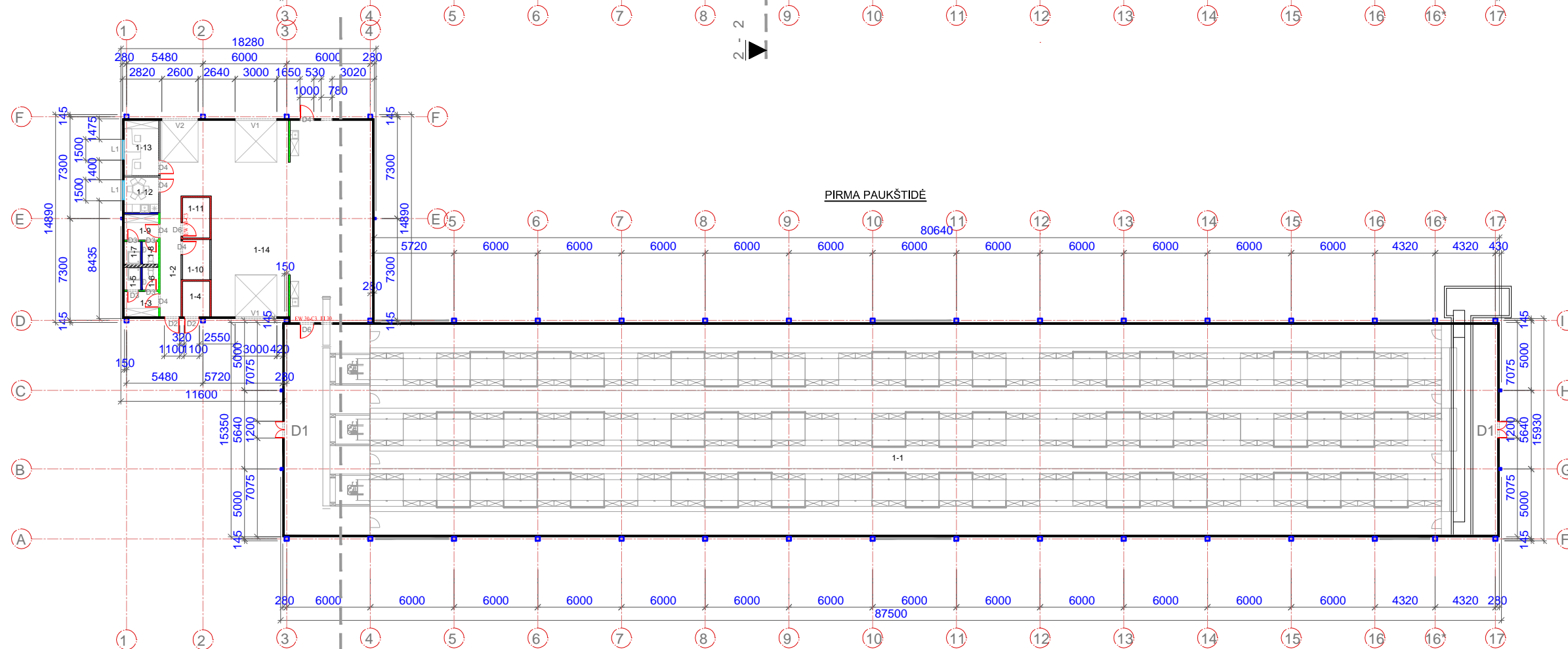
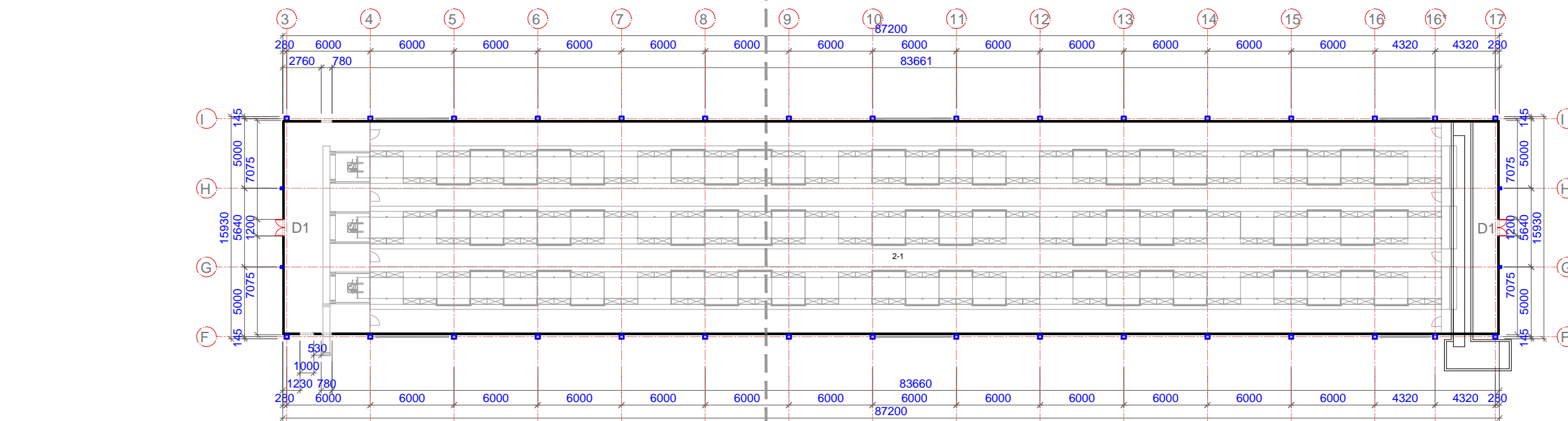
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Sklypo riba;
- Patekimas į sklypą;
- Segmentinė, tinklinė tvora ir vartai ties įvažiavimais/ išvažiavimais
- Projektuojamos paukštیدės;
- Projektuojama asfalto danga;
- Projektuojama žvyro danga;
- Įėjimas į pastatą;
- Lengvojo transporto stovėjimo vietos;
- 10 kv elektros oro linijos apsaugos zona;

0		Statybos leidimui, konkursui.	
Laidos nr.	Data	Pakeitimo aprašymas. Priežastis	
	Projektuotojas:	 UAB "MERKEVI ARCHITECTURINIS RITMAS"	
	Projektavimas:	Dviejų kitos (fermų) paskirties pastatų Barzdų k., Šakių r.sav., statybos projektinis pasiūlymas	
A 1163	PV	G. Šukaitytė	Objektas: Kitos (ūkio) paskirties pastatai
		 ARCHITEKTŪRINIS RITMAS	6f įjbnng. Sklypo schema, M 1: 1000
004203	ARCH	L.Vizbaras	Laida 0
0037071	ARCH	E.Pipiraitė	
LT	Statytojas:	Grita Balašaitienė	Dfca_f_c: jma i c. MP-xx-xx-xx-TP-SP.BR-01
			Lapas 1 @k 1

A3 420X297mm M 1:100

ANTRA PAUKŠTIDĖ



Patalpų eksplikacija		
Eil. nr	Patalpa	Plotas m²
2-1	Paukštė	1313,96
Bendras pastato plotas :		1313,96
Pastato užstatymo plotas :		1404,23
Pastato aukštis :		5,45 m
Pastato tūris :		6198 m³

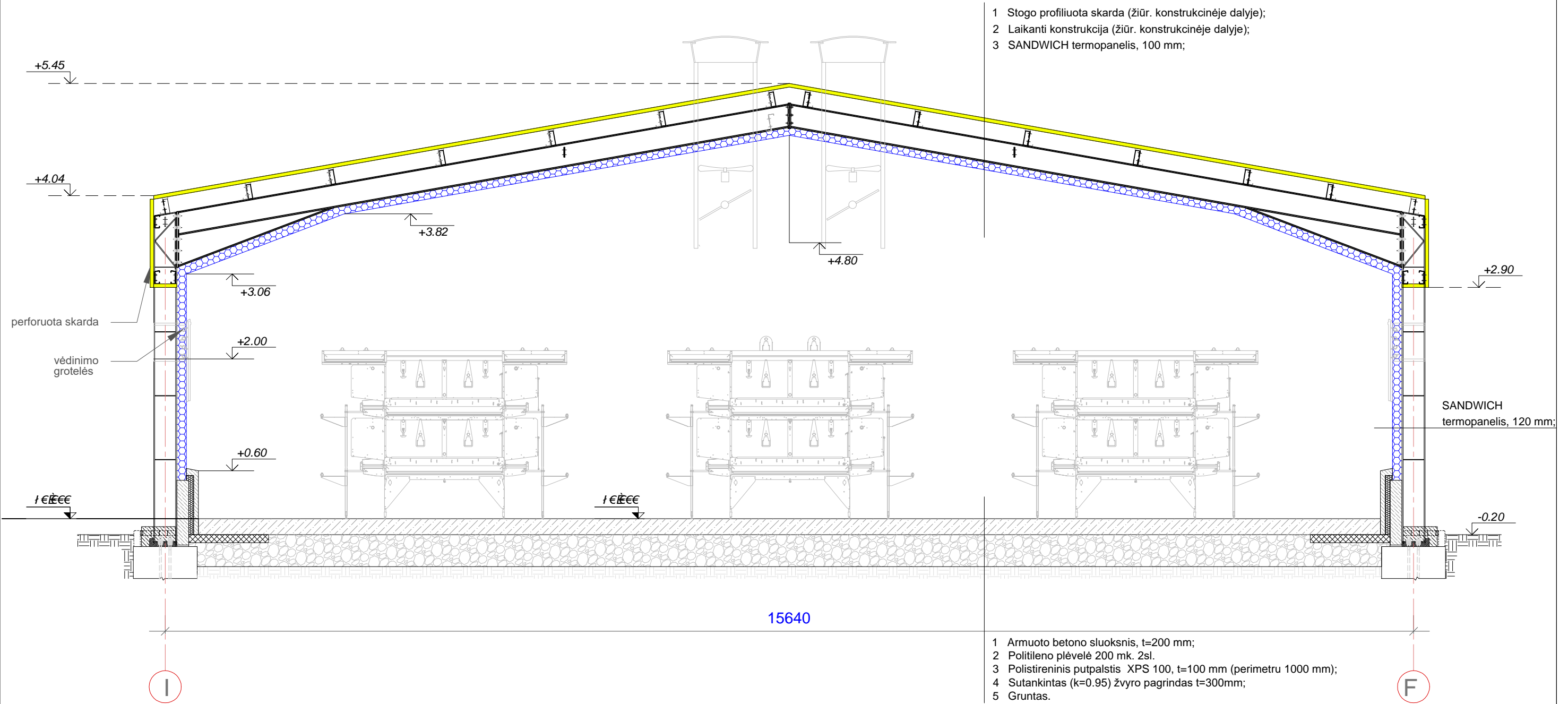
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Projektuojamos sienos iš termopanelių, 120 mm;
- Projektuojamos sienos iš vienos pusės vandeniui atsparus gipso kartonas, iš kitos - standartinis gipso kartonas, 120 mm;
- Projektuojamos sienos iš abiejų pusių vandeniui atsparus gipso kartonas, 120 mm;
- Projektuojamos sienos iš standartinio gipso kartono, 120 mm;
- Projektuojamos sienos iš ugniai atsparaus gipso kartono, 120 mm;
- Projektuojamos mūrinės sienos, 250 mm;

Patalpų eksplikacija		
Eil. nr	Patalpa	Plotas m²
1-1	Paukštė	1313,96
1-2	Koridorius	12,89
1-3	Vyrų buitinės patalpos	4,44
1-4	Techninės patalpos (el. įvadas)	4,91
1-5	Dušas	1,87
1-6	Wc	1,87
1-7	Dušas	1,87
1-8	Wc	1,87
1-9	Moteryų buitinės patalpos	4,55
1-10	Valytojo patalpa	5,58
1-11	Techninės patalpos (vandens įvadas)	5,58
1-12	Virtuvė	6,22
1-13	Kabinetas	9,72
1-14	Kiaušinių pakavimo patalpa	183,96
Bendras pastato plotas :		1559,29
Pastato užstatymo plotas :		1681,06
Pastato aukštis :		5,45 m
Pastato tūris :		7590 m³

PASTABOS:
 1. Išmatavimai brėžinyje duoti milimetrais.
 2. Brėžinys skirtas esamai padėčiai fiksuoti.
 3. Brėžinyje radus netikslumų, tolimesnius sprendinius derinti su projektuotojais.


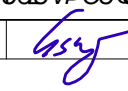

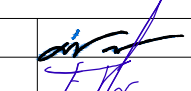
0		Statybos leidimui, konkursui.	
Laidos nr.	Data	Pakeitimo aprašymas. Priežastis	
		Projektuotojas: MP UAB "MERKEVI" МЕРКЕВИ	Projekto pavadinimas: Dviejų kitos (fermų) paskirties pastatų Barzdų k., Šakių r.sav., projektinis pasiūlymas
A 1163	PV	G. Šukaitytė	Objektas: Kitos (ūkio) paskirties pastatai
		ARCHITEKTŪRINIS RITMAS	
004203	ARCH	L.Vizbaras	6 f. vjbrp.
0037071	ARCH	E.Pipiraitė	Pirmos ir antros paukštidių technologiniai planai, M 1: 250
LT	Statytojas:	Grita Balašaitienė	Laidos nr. 0
			Lapas 1
			01



- 1 Stogo profiliuota skarda (žiūr. konstrukcinėje dalyje);
- 2 Laikanti konstrukcija (žiūr. konstrukcinėje dalyje);
- 3 SANDWICH termopanelis, 100 mm;

- 1 Armuoto betono sluoksnis, t=200 mm;
- 2 Politiлено plėvelė 200 mk. 2sl.
- 3 Polistireninis putpalstis XPS 100, t=100 mm (perimetru 1000 mm);
- 4 Sutankintas (k=0.95) žvyro pagrindas t=300mm;
- 5 Gruntas.





A3 420x297

0		Statybos leidimui, konkursui.		
Laidos nr.	Data	Pakeitimo aprašymas. Priežastis		
	Projektuotojas:			Projekto pavadinimas: Dviejų kitos (fermų) paskirties pastatų Barzdų k., Šakių r.sav., projektinis pasiūlymas
A 1163	PV	G. Šukaitytė		Objektas: Kitos (ūkio) paskirties pastatai
				6f įjbrng. Laida Pjūvis 2 - 2, M 1:50 0
004203	ARCH	L.Vizbaras		Dfc'Y_ to' yma i c. Lapas @kt 04 1 1
0037071	ARCH	E.Pipiraite		
LT	Statytojas:	Grita Balašaitienė		

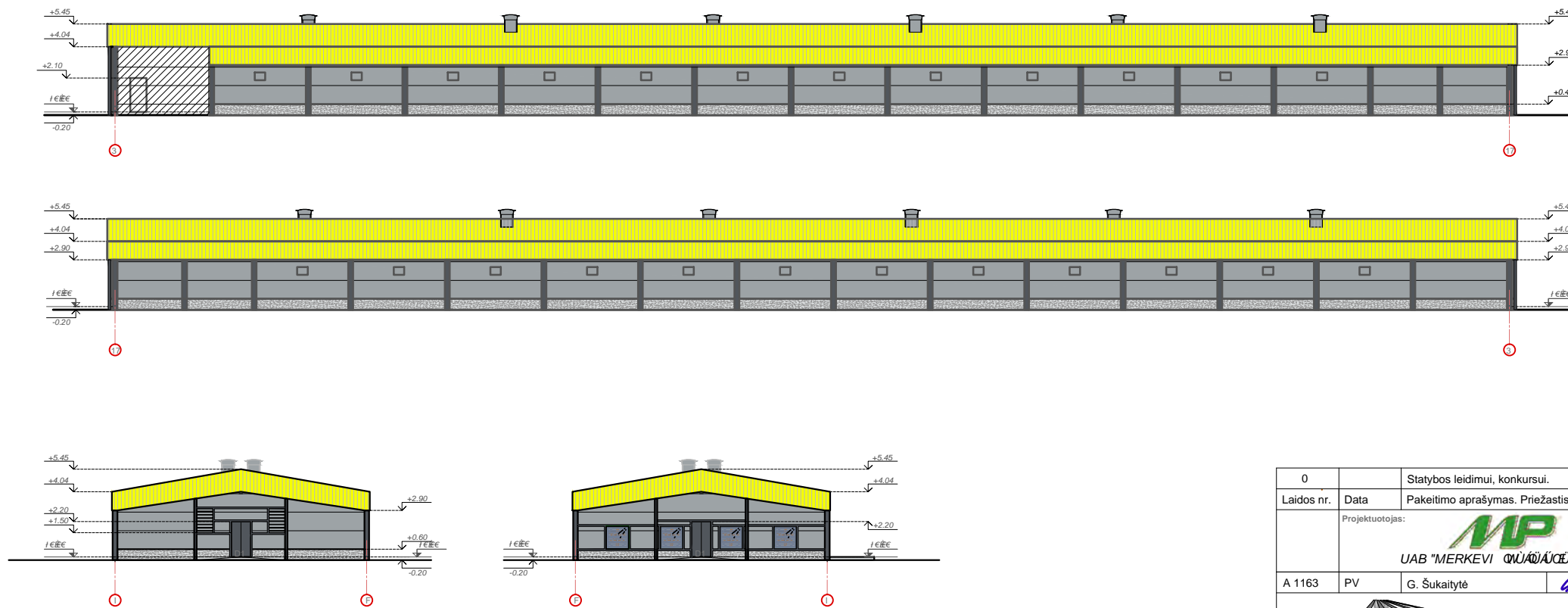
PIRMOS PAUKŠTIDĖS FASADAI





SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

-  Termopaneliai. Spalva RAL 7040
-  Cokolio apdaila - g/b paviršius dengiamas skaidria hidroizoliacija.
-  Langų, durų, vartų ir kolonų spalva RAL 7016
-  Stogo ir sienų profiliuota skarda

ANTROS PAUKŠTIDĖS FASADAI



0		Statybos leidimui, konkursui.	
Laidos nr.	Data	Pakeitimo aprašymas. Priežastis	
	Projektuotojas:	 UAB "MERKEVI"	
A 1163	PV	G. Šukaitytė	Projekto pavadinimas: Dviejų kitos (fermų) paskirties pastatų Barzdų k., Šakių r.sav., projektinis pasiūlymas
		 ARCHITEKTŪRINIS RITMAS	Objektas: Kitos (ūkio) paskirties pastatai
004203	ARCH	L.Vizbaras	6 f. vjbrng. Pirmos ir antros paukštidių fasadai, M 1: 250
0037071	ARCH	E.Pipiraite	
LT	Statytojas:	Grita Balašaitienė	
		05	Lapais: 1

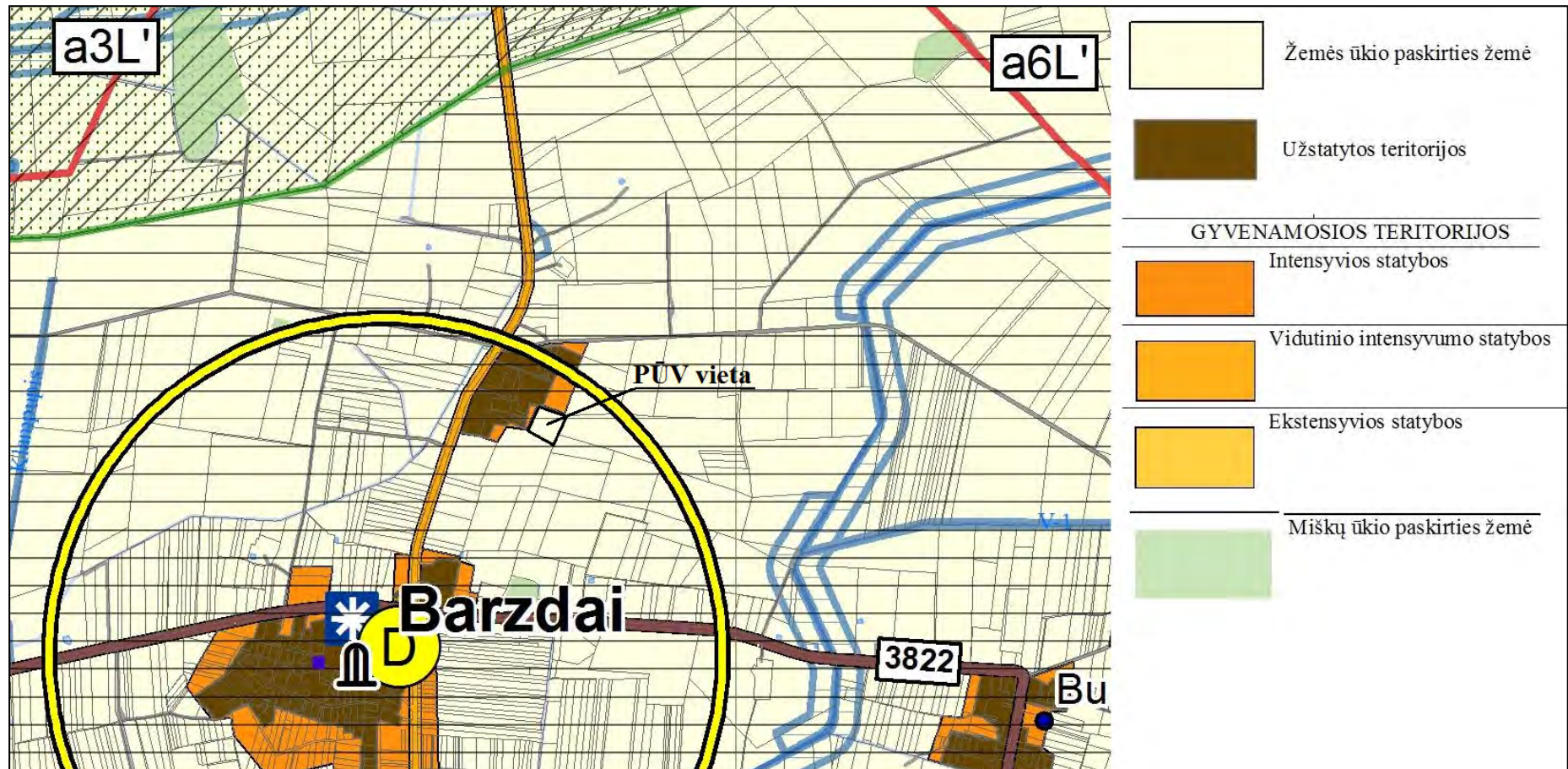
- PASTABOS:
1. Išmatavimai brėžinyje duoti milimetrais.
 2. Brėžinys skirtas esamai padėčiai fiksuoti.
 3. Brėžinyje radus netikslumų, tolimesnius sprendinius derinti su projektuotojais.

PRIEDAS NR. 4

Šakių rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano
Žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžinio
ištrauka

**PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETOS PADĖTIS ŠAKIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS TERITORIJOS BENDROJO PLANO
KEITIMO ŽEMĖS NAUDOJIMO IR APSAUGOS REGALMENTŲ BRĖŽINIO IŠTRAUKOJE (ŽEMĖS SKLYPO
KAD. NR. 8405/0002:213 BARZDŲ K. V., BARZDŲ MSTL., BARZDŲ SEN.,
ŠAKIŲ R. SAV.)**

Vadovaujantis Šakių r. savivaldybės teritorijos bendrojo plano keitimo, patvirtinto Šakių r. savivaldybės tarybos 2017-04-28 sprendimu Nr. T-136, Žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžiniu, PŪV vietoje suplanuota žemės ūkio paskirties žemė, kurioje skatinama prekinės augalininkystės produkcijos gamyba, plėtojama gyvulininkystė, paukštininkystė.



PRIEDAS NR. 5

Dezinfekantų saugos duomenų lapai



SAUGOS DUOMEN LAPAS

(REACH reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 - Nr. 453/2010)

1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROV S ARBA MON S IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : TH5

Produkto kodas : SG007

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo b d ai ir nerekomenduojami naudojimo b d ai

Dezinfekcijos priemon .

1.3. Išsami informacija apie saugos duomen lapo teik j

Gamintojo registruotas pavadinimas : SOGEVAL

Adresas : 200, avenue de Mayenne - B.P 2227.53022.LAVAL cedex 9.France.

Telefonas : +33 (0)2 43 49 51 51. Faks : +33 (0)2 43 53 97 00

Email : sogeval@sogeval.fr

<http://www.sogeval.fr>

1.4. Pagalbos telefono numeris : +33 (0)1 45 42 59 59.

Bendrov /organizacija: INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Pagal Reglament (EB) Nr. 1272/2008 su pakeitimais.

Degusis skystis, 3 kategorija (Flam. Liq. 3, H226).

mus toksiškumas prarijus, 4 kategorija (Acute Tox. 4, H302).

mus toksiškumas kv pus, 4 kategorija (Acute Tox. 4, H332).

Odos sdirinimas, 1B kategorija (Skin Corr. 1B, H314).

Kv pavimo tak jautrinim , 1 kategorija (Resp. Sens. 1, H334).

Odos jautrinim , 1 kategorija (Skin Sens. 1, H317).

Specifinis toksiškumas konkre iam organui (vienkartinis poveikis), 3 kategorija (STOT SE 3, H335).

Pavojinga vandens aplinkai - mus pavojus, 1 kategorija (Aquatic Acute 1, H400).

Pagal direktyvas 67/548/EEB ir 1999/45/EB su pakeitimais.

Stiprus toksiškumas prarijus: kenksmingas (Xn, R 22).

Stiprus toksiškumas patekus ant odos: kenksmingas (Xn, R 21).

Stiprus toksiškumas kv pus: kenksmingas (Xn, R 20).

Ardanti (sdirinanti) (C, R 34).

Kv pavimo tak jautrinim (Xi, R 42).

Odos jautrinim (Xi, R 43).

Pavojingas vandens organizmams, stiprus toksiškumas: labai toksiškas (N, R 50).

Šis mišinys nekelia fizinio pavojaus. Žr. šioje svetain je pateiktas rekomendacijas d l kit produkt .

2.2. Ženklavimo elementai

Biocidinis mišinys (žr. 15 skyri).

Pagal Reglament (EB) Nr. 1272/2008 su pakeitimais.

Pavojaus piktogramos :



GHS07



GHS05



GHS09



GHS08



GHS02

Signalinis žodis :

PAVOJINGA

Produkto identifikatoriai :

EC 270-325-2 COMPOSÉS DE L'ION AMMONIUM QUATERNAIRE, BENZYLALKYL EN C12-16 DIMÉTHYLES, CHLORURES
 605-022-00-X GLUTARAL
 015-011-00-6 PHOSPHORIC ACID
 603-001-00-X METHANOL

Pavojingumo frazės :

H226 Degūs skystis ir garai.
 H302 Kenksminga prarijus.
 H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
 H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
 H332 Kenksminga kvėpuojant.
 H334 kvėpuojant gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpuojant.
 H335 Gali dirginti kvėpuojant.
 H400 Labai toksiška vandens organizmams.

Atsargumo frazės - Prevencija :

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių /žiežių/ atviros liepsnos/karštų paviršių. — Nerūkyti.
 P260 Neiešpoti putekų/dujų/gazų/dulkių/įkvėpus/įsivertęs/įsivertusi.
 P273 Saugoti, kad nepatektų aplinkai.
 P280 Mūsų apsauginės pirštinės/daiktai apsauginius drabužius/naudoti apsaugos priemonės.
 P285 Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti kvėpuojant apsaugos priemones.

Atsargumo frazės - Atoveikis :

P301 + P312 PRARIJUS: Pasijutus blogai, skambinti APSINUODIJIM KONTROL S IR INFORMACIJOS BIUR arba kreiptis gydytojais.
 P301 + P330 + P331 PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.
 P303 + P361 + P353 PATEKUS ANT ODO (arba plaukų): Nedelsiant nuvilkti/pašalinti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu/šaltu vandeniu.
 P304 + P340 KVĖPUOJANT: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir poilsas, leidžiantis laisvai kvėpuoti.
 P305 + P351 + P338 PATEKUS AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
 P310 Nedelsiant skambinti APSINUODIJIM KONTROL S IR INFORMACIJOS BIUR arba kreiptis gydytojais.
 P333 + P313 Jeigu sudirginama oda arba įšimeria: kreiptis gydytojais.
 P342 + P311 Jeigu pasireiškia respiraciniai simptomai: skambinti APSINUODIJIM KONTROL S IR INFORMACIJOS BIUR arba kreiptis gydytojais.
 P363 Užterštus drabužius išskalbti prieš vėdinimą.
 P370 + P378 Gaisro atveju: gesinimui naudoti...
 P391 Surinkti ištekėjusį medžiagą.
 Atsargumo frazės - Sandėliavimas :
 P403 + P235 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.
 Atsargumo frazės - Šalinimas :
 P501 Atburti vėdinimą no satura/tvertnes....

2.3. Kiti pavojai

Testai toksikologiniai n° TH5-PYB 22/11/2005 vs5.

3 SKIRSNIS. SUDĖTIS/INFORMACIJA APIE SUDEDAMIAS DALIS

3.1. Medžiagos

Jokia medžiaga neatitinka REACH reglamento (EB) Nr. 1907/2006 II priedo A skyriaus išdėstytų reikalavimų.

3.2. Mišiniai

Sudėtis :

Identifikacija	(EB) 1272/2008	67/548/EEB	Pastaba	%
CAS: 68424-85-1 EC: 270-325-2	GHS07, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302	C,N C;R34 Xn;R21/22		25 ≤ x % < 50
COMPOSÉS DE L'ION AMMONIUM QUATERNAIRE, BENZYLALKYL EN C12-16 DIMÉTHYLES, CHLORURES	Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400	N;R50		
INDEX: 605-022-00-X	GHS06, GHS08, GHS05,	T,N		10 ≤ x % < 25

CAS: 111-30-8 EC: 203-856-5 GLUTARAL	GHS09 Dgr Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	T;R23/25 C;R34 Xn;R42/43 N;R50		
INDEX: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25 PROPAN-2-OL	GHS02, GHS07 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	Xi,F Xi;R36 F;R11 R67		2.5 <= x % < 10
INDEX: 015-011-00-6 CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2 PHOSPHORIC ACID	GHS05 Dgr Skin Corr. 1B, H314	C C;R34		1 <= x % < 2.5
CAS: 84649-84-3 EC: 283-464-9 AMINES, ALKYL EN C12-14 DIMETHYLES	GHS07, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400	C,N C;R34 Xn;R22 N;R50		0 <= x % < 1
INDEX: 601-029-00-7 CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 (R)-P-MENTHA-1,8-DIE NE	GHS02, GHS07, GHS09 Wng Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 1, H410	Xi,N Xi;R38-R43 N;R50/53 R10		0 <= x % < 1
INDEX: 603-001-00-X CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 REACH: 01-2119433307-44 METHANOL	GHS02, GHS06, GHS08 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 STOT SE 1, H370	T,F T;R23/24/25-R39/23/24/25 F;R11		0 <= x % < 1

4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONIS

Kai kyla abejoni ar simptomai neišnyksta, visuomet kviesti gydytojai.

NIEKADA nieko neduoti burn nes moningam asmeniui.

4.1. Pirmosios pagalbos priemoni aprašymas

kv pus :

Masinio kv pimo atveju išvesti paveikt asmen gryn or . Laikyti šiltai ir ramiai.

Jei asmuo neteko s mon s, paguldysi gaivinimo pad t . Visada pranešti gydytojui, sužinoti, ar reik s steb jimo ir palaikomosios prieži ros ligonin je.

Jei kv pavimas yra netolygus ar sustojo, daryti dirbtin kv pavim ir kviesti gydytojai .

Nevykdyti gaivinimo iš burnos burn arba iš burnos nos .

Kilus alerginei reakcijai, kreiptis gydytojus.

Blyksnio ar s ly io su akimis atveju :

Gausiai plauti šiltu, švariu vandeniu 15 minu i pak lus vokus.

Nepaisant pradin s b kl s, sistemingai nukreipti pacient oftalmolog , kaskart parodant jam etiket .

Blyksnio ar s ly io su oda atveju :

Nusivilkti suteptus drabužius ir kruopš iai nuplauti od vandeniu ir muilu ar žinomu plovikliu.

Nedelsiant nusivilkti užteršt arba aptaškyt aprang .

Apžiūrėti, ar nėra produkto likučių tarp odos ir aprangos, laikrodžiui, batams ir pan.

Kilus alerginei reakcijai, kreiptis gydytojus.

Kai sutepta vieta yra didelė ir/ar jei atsiranda odos pakenkimai, būtina pasikonsultuoti su gydytoju ar nusiesti pacientui gydymo staigiai.

Prarijus :

Nieko neduoti burnai.

Prarijus nedidelį kiekį (ne daugiau kaip gurkšnį) išskalauti burną vandeniu, išgerti medicininiu skysčiu ir pasikonsultuoti su gydytoju.

Nedelsiant kreiptis gydytojus ir parodyti šią etiketę.

Netyčia prarijus, kreiptis gydytojus ir sužinoti, ar reikės stebėjimo ir priežiūros ligoninėje. Parodyti etiketę.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (mus ir uždelstas)

Duomen n ra

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Duomen n ra

5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINIS PRIEMONIS

Degi.

Cheminiai milteliai, anglies dioksidas, kitos gesinimo dujos tinka mažiems gaisrams gesinti.

5.1. Gesinimo priemonės

Visinti netoli ugnies esanti tarpa, kad būtų išvengta slėginio pakuočių užsiliepsnojimo.

5.2. Specialios medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro metu dažnai susiformuoja tankūs juodi dūmai. Skilimo produktų poveikis gali būti pavojingas sveikatai.

Ne kvėpuoti dūmų.

Kilus gaisrui gali susidaryti šios medžiagos :

- anglies monoksidas (CO)

- anglies dioksidas (CO₂)

5.3. Patarimai gaisrininkams

Didelį produktų terminio skilimo metu išsiskiriančių toksiškų dujų ugniagesiai turi būti aprūpinti individualiais kvėpavimo aparatais.

6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONIS

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Imtis saugumo priemones, išvardintą 7 ir 8 skyriuose.

Ne gaisrininkams

Ne kvėpuoti garais.

Vengti bet kokio susilietimo su oda ir akimis.

Jeigu išsiliejo didelis kiekis, evakuoti personalą ir avarijos likvidavimo darbuotojai patikrinti parengtiems operatoriams turintiems saugumo priemones.

Gaisrininkams

Gaisrininkai turi naudotis tinkamomis asmens saugos priemonėmis (žr. 8 skyrių).

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Išsiliejus preparatą surinkti ir susemti nedegi absorbuojantį medžiagą (smėlio, žemės, vermikulito, diatomitinių žemės) pagalba atliekoms skirtus indus.

Pasirūpinti, kad medžiagos nepatektų kanalizacijai ar vandens telkiniams.

Jeigu produktas užteršia didelius vandens plotus, upes ar telkinius, nustatyta tvarka iškviešti kompetentingus pareigūnus.

Surinktas atliekas utilizuoti naudojant statines pagal galiojančias taisykles (žr. 13 skyrių).

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Neutralizuoti šarminiu plovikliu, pavyzdžiui, natrio karbonato vandeniniu tirpalu ar panašiu.

Šiuo produktu užteršus dirvožemį, surinkti jį nusausinant inertiniu ir nedegiu absorbentu, o užterštą vietą gausiai plauti vandeniu.

Geriau valyti valikliu, vengti tirpiklių.

6.4. Nuoroda kitus skirsnius

Duomen n ra

7 SKIRSNIS. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

Sandėliavimo patalpoms keliami reikalavimai taikomi visoms patalpoms, kuriose dirbama su mišiniu.

Jokiomis aplinkybėmis neleisti naudoti šiuos mišinius asmenims, sirgusiems astma, alergijomis ir (arba) reguliariai patiriantiems kvėpavimo sunkumais.

Dirbti su šiuo mišiniu jokiomis aplinkybėmis neleidžiama asmenims, patyrusiems odos jautrinimą.

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Po darbo būtina plauti rankas.

Nusivilkiti užterštą aprangą, prieš vėdinant naudojant – išskalbti.

Prieš einant valgyimo zoną nusivilkiti užterštą aprangą ir nusiimti apsaugos priemones.

staigoje, kurioje reguliariai dirbama su šiuo mišiniu, reikalingi avariniai dušai ir akių dušai.

Priešgaisrinė apsauga :

Naudoti gerai vėdinamose vietose.

Imtis priemonių, kad nesusidarytų ore degios ar sprogios koncentracijos ir vengti garų koncentracijos viršijimo poveikio darbe ribas.

Imtis atsargumo priemonių elektrostatinis išsiskyrimas išvengti.

Mišinys gali turėti elektrostatinę krivę: perpilant baltina žeminti. Mūsų antistatinius batus, o apranga ir grindys turi būti laidūs elektrai.

Naudoti šį mišinį patalpose, kuriose nėra atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių, ir užtikrinti tinkamą elektrinį saugumą.

Pakuotes laikyti sandariai uždarytas atokiau nuo šilumos, kibirkšties šaltinių ir atviros liepsnos.

Nenaudoti prietaisų, galinčių sukelti kibirkštis. Nerūkyti.

Neleisti eiti pašaliniais asmenimis.

Rekomenduojama ranga ir priemonės :

Apie asmens saugą žr. 8 skyrių.

Laikytis etiketėje nurodytų atsargumo priemonių ir darbo saugos reikalavimų.

Niekada nekvėpti garais.

Vengti kvėpti garais. Juos galima sukelti gamybos operacijas atlikti tam skirtame specialiajame aparate.

rengti garų ištraukimą išskyrimo vietoje ir bendrąjį patalpų vėdinimą.

Apsirūpinti kvėpavimo apsaugos aparatais ypatingiems trumpalaikiams darbams, taip pat gelbėjimo operacijoms.

Visais atvejais surasti išliejimo šaltinį.

Draudžiama ranga ir priemonės :

Mišinio naudojimo vietoje draudžiama rūkyti, valgyti ir gerti.

Neatidarinėti slėginių pakuočių.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, skaitant visus nesuderinamumus

Laikyti nuo 5 iki 25 °C temperatūroje, sausoje ir gerai vėdinamoje vietoje.

Laikyti tik originalioje talpoje.

Sandėliavimas

Pakuotes laikyti sandariai uždarytas sausoje gerai vėdinamoje vietoje.

Laikyti atokiau nuo maisto, geriamųjų ir gyvulių pašaro.

Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių - nerūkyti.

Laikyti kuo toliau nuo uždegimo, šilumos šaltinių ar tiesioginės saulės.

Vengti elektrostatinę krivę kaupimosi.

Pakuotės

Visada laikyti gamintojo numatytoje pakuotėje.

7.3. Konkretus (-s) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Duomeninė raša

8 SKIRSNIS. POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA

8.1. Kontroliniai parametrai

Profesinio poveikio ribos:

- Europos Sąjunga (2009/161/ES, 2006/15/EB, 2000/39/EB, 98/24/EB)

CAS	VME-mg/m ³ :	VME-ppm :	VLE-mg/m ³ :	VLE-ppm :	Pastabos :
7664-38-2	1	-	2	-	-
67-56-1	260	200	-	-	Peau

- ACGIH TLV (Amerikos higienos pramoninių vyriausybinių konferencija, Slenkstinių ribinių vertės, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Viršutinė riba :	Apibrėžimas :	Kriterijai :
111-30-8	-	-	0.05 ppm	-	-
67-63-0	200 ppm	400 ppm	-	-	-
7664-38-2	1 mg/m ³	3 mg/m ³	-	-	-
67-56-1	200 ppm	250 ppm	-	-	-

- Vokietija – AGW (BAuA – TRGS 900, 2010 06 21) :

CAS	VME:	VME:	Perteklius	Pastabos
67-63-0	200 ml/m ³	500 mg/m ³	2(II)	DFG, Y
67-56-1	200 ml/m ³	270 mg/m ³	4(II)	DFG, EU, H, Y

- Belgija (2009 05 19 sakymas, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Viršutinė riba :	Apibrėžimas :	Kriterijai :
111-30-8	0.2 ppm	-	-	-	-

67-63-0	400 ppm	500 ppm	-	-	-
7664-38-2	1 mg/m ³	2 mg/m ³	-	-	-
67-56-1	200 ppm	250 ppm	-	-	-

- Pranc zija (INRS - ED984 :2008) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m ³ :	VLE-ppm :	VLE-mg/m ³ :	Pastabo s:	TMP Nr. :
111-30-8	0.1	0.4	0.2	0.8	-	65.66
67-63-0	-	-	400	980	-	84
7664-38-2	0.2	1	0.5	2	-	-
67-56-1	200	260	1000	1300	(12)	84

- JK / WEL (Poveikio darbo vietoje ribos, EH40/2005, 2007) :

CAS	TWA :	STEL :	Viršutin riba :	Apibr žimas :	Kriterijai :
111-30-8	0.05 ppm	0.05 ppm	-	-	-
67-63-0	400 ppm	500 ppm	-	-	-
7664-38-2	1 mg/m ³	2 mg/m ³	-	-	-
67-56-1	200 ppm	250 ppm	-	-	-

- Šveicarija (SUVA 2009) :

CAS	VME-mg/m ³ :	VME-ppm:	VLE-mg/m ³ :	VLE-ppm:	Temps:	RSB:
111-30-8	0,21	0,05	0,42	0,1	4x15	S
67-63-0	500	200	1000	400	4x15	B
7664-38-2	1	-	2	-	4x15	-
5989-27-5	110	20	220	40	4x15	S
67-56-1	260	200	1040	800	4x15	RB

8.2. Poveikio kontrol

Asmens apsaugos priemonės, pvz., asmens apsaugos rangas

Piktograma (-os), rodanti (-an ios), kad b tina d v ti asmenines apsaugos priemonės:



Naudoti asmens apsaugos rang , kuri yra švari ir buvo tinkamai priži rima.

Asmens apsaugos rang laikyti švarioje vietoje, atokiai nuo darbo zonos.

Niekada nevalgyti, negerti ir ner kyti naudojant. Nusivilkti užteršt aprang , prieš v l j naudojant – išskalbti. Užtikrinti pakankam ventilacij , ypa uždarose patalpose.

- Aki / veido apsauga

Vengti patekimo akis.

Naudoti aki apsaugos priemonės apsaugan ias nuo skys io pli psni

Prieš darb reikia užsid ti apsauginius akinius su apsauginiais kraštais pagal standart EN 166.

Kilus dideliu pavojui, apsaugoti veid veido skydeliu.

prastiniai akiniai nelaikomi apsauga.

Jei darbo metu galimas dirginan i gar poveikis, kontaktinius l šius nešiojantiems asmenims rekomenduojama naudoti oftalmologinius akinius. staigose, kurioje reguliariai dirbama su šiuo produktu, reikalingi avariniai dušai.

- Rank apsauga

Naudoti tinkamas apsaugines pirštines, atsparias chemin ms medžiagoms pagal standart EN 374.

Pirštines reikia rinktis atsižvelgiant naudojimo b d ir darbo trukm darbo stotyje.

Apsaugines pirštines reikia rinktis atsižvelgiant j tinkamum konkre ioje darbo stotyje: kitus cheminius produktus, su kuriais galima susidurti, reikiamas fizines apsaugos priemonės (apsauga nuo pjovimo, prad rimo, karš io), reikiam veism laisv s lyg .

Rekomenduojam pirštini tipai :

- Nat ralus lateksas
- Nitrilo guma (butadieno-akrilonitrilo kopolimero kau iukas (NBR))
- PVC (polivinilchloridas)
- Butilo kau iukas (izobutileno-izopreno kopolimeras)

Rekomenduojamos savyb s:

- Nepalaidžios pirštini s pagal standart EN 374

- K no apsauga

Saugotis patekimo ant odos.

D v ti tinkamus apsauginius drabužius.

Tinkamas apsaugini drabuži tipas :

Didelio ištek jimo atveju vilk ti skys iams nepalaidži apsaugin aprang nuo chemini pavoj (3 tipo) pagal EN 14605, kad b t išvengta s ly io su oda.

Kilus taškymosi pavojui, vilk ti apsaugin aprang nuo chemini pavoj (6 tipo) pagal EN 13034, kad b t išvengta s ly io su oda.

Vilk ti tinkam apsaugin aprang , ypa prijuost ir batus. Šie aprangos elementai turi b ti gerai priži rimi ir valomi po naudojimo.

Darbuotoj vilkima darbin apranga turi b ti reguliariai skalbiama.

Po s ly io su produktu reikia plauti visas užterštas k no dalis.

- Kv pavimo tak apsauga

Saugotis kv pti gar .

Jei ventilacija nepakankama, naudoti tinkam kv pavimo aparat .

Jei darbuotojai susiduria su koncentracijomis, viršijan iomis profesinio poveikio ribas, jie turi naudoti tinkam patvirtint kv pavimo tak apsaugos priemon .

Duj ir gar filtras (-ai) (sud tiniai filtrai) pagal standart EN 14387 :

- A1 (rudas)

9 SKIRSNIS. FIZIN S IR CHEMIN S SAVYB S

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Bendroji informacija:

B sena :	skystis
Color:	gintaro geltonumo.
Odour:	Aldehyd .

Svarbi informacija apie sveikat , saug ir aplink :

pH :	3.50 .
	lengvai r gštinis
Pli psnio temperat ra :	58.50 °C.
Gar sl gis :	netaikomas
Tankis :	1.010 - 1.040
Tirpumas vandenyje :	Skiedžiamas.

9.2. Kita informacija

Duomen n ra

10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1. Reaktingumas

Duomen n ra

10.2. Cheminis stabilumas

Šis mišinys yra stabilus rekomenduojamomis krovos ir sand liavimo s lygomis, nurodytomis 7 skyriuje.

10.3. Pavojing reakcij galimyb

Duomen n ra

10.4. Vengtinios s lygos

Vengti bet koki ugn galin i sukelti aparat arba kaistan i metalini pavirši (degikli , elektrini lank , krosneli ir pan.).

Vengti :

- elektrostatiniai kr vi kaupimosi

- kaitinimo

- karš io

- liepsn ir karšt pavirši

- užšalimo

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Saugoti nuo :

- bazi

10.6. Pavojingi skilimo produktai

D I šiluminio skilimo gali išsiskirti / susidaryti :

- anglies monoksidas (CO)

- anglies dioksidas (CO2)

11 SKIRSNIS. TOKSIKOLIGIN INFORMACIJA

11.1. Informacija apie toksin poveik

Prarijus kenksmingas.

kv pus kenksmingas.

Gali lemti negr žtam j odos žalojim ; t. y. matom epidermio ir dermio nekroz po nuo trij minu i iki vienos valandos trunkan io poveikio.

sdinimo reakcijai b dingos opos, kraujavimas, kraujingi šašai, o steb jimo pabaigoje, pra jus 14 dien – odos nubalimas, ištisos nuplikimo sritys ir randai.

Galimas kv pavimo tak dirginimas kartu su tokiais simptomais kaip kos jimas, dusimas ir kv pavimo sunkumai.
Gali sukelti kv pavimo tak jautrumo padid jim , o padariniai pasireikš kaip astma, rinitas / konjunktyvitas arba alveolitas.
Patekus ant odos gali sukelti alergin reakcij .

11.1.1. Medžiagos

Toksikologini duomen apie šias medžiagas n ra.

11.1.2. Mišinys

Toksikologini duomen apie š mišin n ra.

Kv pavimo tak ar odos jautrinimas :

kv pus gali sukelti alergin reakcij , astmos simptomus arba apsunkinti kv pavim .

IARC (Tarptautin s v žio tyrim agent ros) monografija (-os) :

CAS 67-63-0 : IARC Grup 3 : Agentas n ra klasifikuojami pagal kancerogeniškum žmon ms.

CAS 5989-27-5 : IARC Grup 3 : Agentas n ra klasifikuojami pagal kancerogeniškum žmon ms.

12 SKIRSNIS. EKOLOGIN INFORMACIJA

Labai toksiška vandens organizmams.
Neleisti produktui patekti kanalizacij ar vandens telkinius.

12.1. Toksiškumas

12.1.1. Medžiagos

Medžiagos, priskiriamos 1 maus toksiškumo kategorijai :

COMPOSÉS DE L'ION AMMONIUM QUATERNAIRE, BENZYLALKYL EN C12-16 DIMÉTHYLES, CHLORURES (CAS: 68424-85-1)

Toksiškumas v žiagyviams : Poveikio trukm : 48 h
CE50 = 0.016 mg/l
R šis: Daphnia magna

12.1.2. Mišiniai

Duomen apie šio mišinio toksiškum vandens aplinkai n ra.

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Lengvai biologiškai skaidoma.

Biologinis skaidumas : 82% (10 dien).

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Duomen n ra

12.4. Judumas dirvožemyje

Duomen n ra

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Duomen n ra

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Duomen n ra

Vokietijos taisykl s d I pavojaus vandeniui klasifikacijos (WGK) :

WGK 3 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws) : labai pavojinga vandeniui.

13 SKIRSNIS. ATLIEK TVARKYMAS

Tinkam mišinio ir (arba) jo talpyklos atliek utilizavim reikia nustatyti pagal Direktyv 2008/98/EB.

13.1. Atliek tvarkymo metodai

Neišleisti kanalizacij ar vandens telkinius.

Atliekos :

Atliek tvarkymas atliekamas nekeliant pavojaus žmoni sveikatai, nekenkiant aplinkai ir ypa be rizikos vandeniui, orui, dirvožemiui, augalams arba gyv nams.

Perdirbti ar šalinti atliekas pagal veikian ius statymus, pageidautina per oficial atliek surink j ar kompanij .

Neteršti atliekomis dirvožemio ar vandens, nemesti atliek aplink .

Užterštos pakuot s :

Visiškai ištuštinti pakuot . Išsaugoti etiket ant pakuot s.

Atiduoti galiotam atliek tvarkytojui.

14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIM

Vežti produkt sutinkamai su vežimo keliais ADR, geležinkeliu RID, j ra IMDG ir oro transportu ICAO/IATA dokument s lygomis (ADR 2011 - IMDG 2010 - ICAO/IATA 2012).

14.1. JT numeris

3265

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

UN3265=CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.

(composés de l'ion ammonium quaternaire, benzylalkyl en c12-16 diméthyles, chlorures, glutaral)

14.3. Gabenimo pavojingumo klas (-s)

- Klasifikavimas :



8

14.4. Pakuot s grup

III

14.5. Pavojus aplinkai

- Aplinkai pavojinga medžiaga :

**14.6. Specialios atsargumo priemon s naudotojams**

ADR/RID	Klas	Kodas	Grup	Etiket	Aprašymas	LQ	S lygos	EQ	Kat.	Tunelis
	8	C3	III	8	80	5 L	274	E1	3	E
IMDG	Klas	2°Etiket	Pak.gr.	LQ	EMS	S lygos.	EQ			
	8	-	III	5 L	F-A,S-B	223 274	E1			
IATA	Klas	2 Etiket	Grup	Keleivini s	Keleivini s	Cargo	Cargo	pastaba	EQ	
	8	-	III	852	5 L	856	60 L	A3 A803	E1	
	8	-	III	Y841	1 L	-	-	A3 A803	E1	

14.7. Nesupakuot krovini vežimas pagal MARPOL 73/78 II pried ir IBC kodeks

Duomen n ra

15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIM**15.1. Su konkre ia medžiaga ar mišiniu susij saugos, sveikatos ir aplinkos teis s aktai**

- Ypatingos nuorodos :

Duomen n ra

- Biocidini produkt ženklavimas etiket mis (reglamentai 1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007 ir Direktyva 98/8/EB) :

Pavadinimas	CAS	%	TP
COMPOSÉS DE L'ION AMMONIUM QUATERNAIRE, BENZYLALKYL EN C12-16 DIMÉTHYLES	6624-85-1	327.50 g/kg	03 04
CHLORURES			
GLUTARAL	111-30-8	100.00 g/kg	03 04

- Vokietijos taisykl s d I pavojaus vandeniui klasifikacijos (WGK) :

Vokietija : WGK 3 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws)

15.2. Chemin s saugos vertinimas

Duomen n ra

16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

Nežinodami naudotojo darbo s lyg , šiame saugos duomen lape pateik me informacij , kuri pareng me remdamiesi m s dabartin mis žiniomis ir nacionaliniais bei bendrijos statymais.

Mišinio negalima naudoti kitaip nei nurodyta 1 skyriuje prieš tai negavus rašytini darbo nurodym .

Visais atvejais naudotojas yra atsakingas už tai, kad b t laikomasi teisini reikalavim ir vietos statym .

Šiame saugos duomen lape pateikt informacij reikia laikyti su mišiniu susijusi saugos reikalavim aprašu, o ne jo savybi garantija.

Pagal direktyvas 67/548/EEB ir 1999/45/EB su pakeitimais.

Pavojaus simboliai :



Ardanti (sdinanti)



Aplinkai pavojinga

Sud tyje yra :

603-001-00-X

METHANOL

605-022-00-X

GLUTARAL

EC 270-325-2

COMPOSÉS DE L'ION AMMONIUM QUATERNAIRE, BENZYLALKYL EN C12-16 DIMÉTHYLES, CHLORURES

Rizikos nuoroda :

R 50

Labai toksiškas vandens organizmams.

R 42/43

Gali sukelti alergij kv pus ir susilietus su oda.

R 20/21/22

Kenksmingas kv pus, susilietus su oda ir prarijus.

R 34

Nudegina.

Saugos nuoroda :

S 23

Ne pas respirer les vapeurs.

S 26

Patekus akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis gydytoj .

S 36/37/39

D v ti tinkamus apsauginius drabužius, m v ti pirštines ir naudoti aki (veido) apsaugos priemones.

S 45

Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis gydytoj (jeigu manoma, parodyti ši etiket).

S 61

Vengti patekimo aplink . Naudotis specialiomis instrukcijomis (saugos duomen lapais).

S 38

Esant nepakankamam v dinimui, naudoti tinkamas kv pavimo tak apsaugos priemones.

S 60

Šios medžiagos atliekos ir jos pakuot turi b ti šalinamos kaip pavojingos atliekos.

S 9

Pakuot laikyti gerai v dinamoje vietoje.

S 57

Naudoti tinkam pakuot aplinkos taršai išvengti.

H, EUH ir R nuorod , nurodyt 3 skyriuje, pavadinimas :

H225	Labai deg s skystis ir garai.
H226	Deg s skystis ir garai.
H301	Toksiška prarijus.
H302	Kenksminga prarijus.
H311	Toksiška susilietus su oda.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
H314	Smarkiai nudegina od ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina od .
H317	Gali sukelti alergin odos reakcij .
H319	Sukelia smark aki dirginim .
H331	Toksiška kv pus.
H334	kv pus gali sukelti alergin reakcij , astmos simptomus arba apsunkinti kv pavim .
H336	Gali sukelti mieguistum arba galvos svaigim .
H370	Kenkia organams .
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
R 10	Degus.
R 11	Labai degus.
R 21/22	Kenksmingas susilietus su oda ir prarijus.
R 22	Kenksmingas prarijus.
R 23/24/25	Toksiškas kv pus, susilietus su oda ir prarijus.
R 23/25	Toksiškas kv pus ir prarijus.
R 34	Nudegina.
R 36	Dirgina akis.
R 38	Dirgina od .
R 39/23/24/25	Toksiškas: sukelia labai sunkius negr žtamus sveikatos pakenkimus susilietus su oda ir prarijus.
R 42/43	Gali sukelti alergij kv pus ir susilietus su oda.
R 43	Gali sukelti alergij susilietus su oda.
R 50	Labai toksiškas vandens organizmams.
R 50/53	Labai toksiškas vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistem pakitimus.

R 67	Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.
------	----------------------------------------------------

Santrumpos :

ADR : Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais.

IMDG : tarptautiniai jūrų gabenamųjų krovinių taisyklės.

IATA : Tarptautinė oro transporto asociacija.

ICAO : Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija.

RID : Pavojingų krovinių tarptautinio gabenimo geležinkeliais taisyklės.

WGK : Wassergefährdungsklasse (pavojus vandeniui klasė).

GHS02 : liepsna

GHS05 : korozija

GHS07 : šauktukas

GHS08 : pavojai sveikatai

GHS09 : aplinka

PRIEDAS NR. 6

2018 m. paraiškos dėl paramos už žemės ūkio naudmenų plotus

Pildo seniūnijos ar viešosios įstaigos Lietuvos žemės ūkio konsultavimo tarnybos rajono konsultavimo biuro darbuotojas
Šakių r. sav. (kodas 84)
Dokumento Nr. 18-1011323332-A1-1
Dokumento pateikimo data 2018-05-23
Dokumentą priėmęs darbuotojas (pareigos, vardas, pavardė, telefono Nr.) VEDĖJA IRENA ŽEMAITIENĖ, 834560771

G R I T A | B A L A Š A I T I E N Ė | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

4 8 4 1 2 2 9 0 3 6 0

(fizinio asmens kodas arba juridinio asmens kodas)

Š a k i ū | r . | s a v . | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

(savivaldybė - pagal gyvenamąją vietą)

B a r z d ū | s e n . | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

(seniūnija - pagal gyvenamąją vietą)

B a r z d a i | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

K u d i r k o s | N a u m i e s č i o | g . | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

8 6 1 0 4 5 1 5 6 | | | | g r i t a . b a l a s a i t i e n e @ 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

2018-05-23 Nr. _____

I. BENDRIEJI DUOMENYS

Fizinio / juridinio asmens valdos Nr. 1 0 1 1 3 2 3 3 3 2

Pageidauju, kad išmokų suma būtų pervesta

Atsiskaitomosios sąskaitos Nr. L T 4 2 7 0 4 4 0 0 0 3 1 2 6 2 3 9 4 3

Pageidauju papildomai informaciją gauti:

Elektroniniu paštu

Trumpąja žinute mobiliuoju telefonu

Neregistruotu laišku

Į savivaldybės žemės ūkio skyrių

II. DUOMENYS APIE ŽEMĖS ŪKIO NAUDMENAS IR KITUS PLOTUS

FIZINIO / JURIDINIO ASMENS VALDOS NR. 1011323332

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 ir 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 susietosios paramos už plotą	Dalyvavimas Lietuvos kaimo plėtros programos priemonėse			Papildoma informacija apie deklaruojamus plotus	Pageidaujami sertifikuoti laukai	Genetiškai modifikuoti augalai	Žemės valdymo teisė
								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
1	068453-3413	1	PDJ	6.10	0	PD								PŽ
2	068455-7926	1	RAŽ	23.08	0					MA				NŽ
3	070444-1100	1	KVŽ	18.50	0									SŽ,NŽ
4	070447-3047	1	PUP	11.00	0		X							PŽ
5	070447-3047	2	KVV	4.38	0									PŽ
6	071445-7956	1	KVŽ	6.74	0									PŽ
7	071447-8961	1	KVV	3.95	0									NŽ
8	072448-5236	1	DGP	0.17	0									SŽ
9	072448-5236	2	DGP	0.79	0									SŽ
10	072449-1672	1	CUR	2.90	0		X							NŽ
11	074450-4217	1	KVŽ	25.30	0									SŽ,VŽ,PŽ
12	076449-6486	1	CUR	10.00	0		X							SŽ,VŽ
Iš viso:				112.91	0									

Papildomų lapų skaičius: 1 lapų (-ai).

(juridinio asmens atstovo pareigų pavadinimas)

(parašas)

GRITA BALAŠAITIENĖ

(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	068453-3413	1	PDJ		6.1	1	6.1
Iš viso pagal EASV plotas, ha							6.1
Reikalingas EASV plotas, ha							5.5975
Trūkstamas EASV plotas, ha							0
Atitinka/ Neatitinka EASV reikalavimą							Atitinka

3 lentelė. Pareiškėjo sutikimai dėl duomenų teikimo

Sutinku, kad VŠĮ Ekoagros paprašius VĮ Žemės ūkio informacijos ir kaimo verslo centras perduotų mano arba mano atstovaujamos bendrovės paraiškos laukų* ir ūkinių gyvūnų** duomenis sertifikavimo tikslais.	Jeigu taip, turi būti pažymėta X
	<input type="checkbox"/>
Sutinku, kad VŠĮ Lietuvos žemės ūkio konsultavimo tarnybai paprašius VĮ Žemės ūkio informacijos ir kaimo verslo centras perduotų mano arba mano atstovaujamos bendrovės paraiškos duomenis*** programinės įrangos „eGEBA“ paslaugų gavimo tikslais.	Jeigu taip, turi būti pažymėta X
	<input type="checkbox"/>
Sutinku, kad „ E-Agronom “ paprašius VĮ Žemės ūkio informacijos ir kaimo verslo centras perduotų mano arba mano atstovaujamos bendrovės paraiškos duomenis*** programinės įrangos „E-Agronom“ paslaugų gavimo tikslais.	Jeigu taip, turi būti pažymėta X
	<input type="checkbox"/>
Sutinku, kad „ Vereinigta Hagelversicherung VVaG “ filialui „ VH Lietuva “ paprašius VĮ Žemės ūkio informacijos ir kaimo verslo centras perduotų mano arba mano atstovaujamos bendrovės asmens duomenis*** pasėlių draudimo tikslais.	Jeigu taip, turi būti pažymėta X
	<input type="checkbox"/>

Pastaba.

* Teikiamų duomenų aprašymas: žemės ūkio valdos atpažinties numeris, vardas ir pavardė arba įmonės pavadinimas, kontrolinio žemės sklypo numeris, lauko numeris kontroliniame žemės sklype, naudmenos kodas, visas naudmenos pavadinimas, lauko plotas ir kita su lauku susijusi informacija.

** Teikiamų duomenų aprašymas: Bandos numeris, laikymo vietos adresas, deklaruotų ūkinių gyvūnų skaičius, individualiai registruotų ūkinių gyvūnų numeris, gimimo data, lytis, veislė, laikymo laikotarpis.

*** Teikiamų duomenų aprašymas: žemės ūkio valdos atpažinties numeris, vardas ir pavardė arba įmonės pavadinimas, kontrolinio žemės sklypo numeris, lauko numeris kontroliniame žemės sklype, naudmenos kodas, visas naudmenos pavadinimas, lauko plotas.

4 lentelė. Informacija apie susietąją paramą už plotus, kuriuose auginami cukriniai runkeliai

Su baltojo cukraus gamintoju yra sudaryta cukrinių runkelių pirkimo–pardavimo sutartis galioja einamųjų metų produkcijai parduoti?	Turi būti pažymėta X	
	Taip	<input checked="" type="checkbox"/>
	Ne	<input type="checkbox"/>

5 lentelė. Informacija apie susietąją paramą už gyvulius

Paraiška teikiama siekiant gauti susietąją paramą už mėsinius galvijus.	Turi būti pažymėta X	
	Taip	<input type="checkbox"/>
	Ne	<input checked="" type="checkbox"/>
Paraiška teikiama siekiant gauti susietąją paramą už mėsines avis.	Turi būti pažymėta X	
	Taip	<input type="checkbox"/>
	Ne	<input checked="" type="checkbox"/>
Paraiška teikiama siekiant gauti susietąją paramą už pienines karves.	Turi būti pažymėta X	
	Taip	<input type="checkbox"/>
	Ne	<input checked="" type="checkbox"/>
Paraiška teikiama siekiant gauti susietąją paramą už pieninių veislių bulius.	Turi būti pažymėta X	
	Taip	<input type="checkbox"/>
	Ne	<input checked="" type="checkbox"/>
Paraiška teikiama siekiant gauti susietąją paramą už pienines ožkas.	Turi būti pažymėta X	
	Taip	<input type="checkbox"/>
	Ne	<input checked="" type="checkbox"/>
Paraiška teikiama siekiant gauti papildomą nacionalinę susietąją išmoką už ėriavedes.	Turi būti pažymėta X	
	Taip	<input type="checkbox"/>
	Ne	<input checked="" type="checkbox"/>

6 lentelė. Informaciją apie valdą ir joje naudojamas trąšas

Ar paraiškos teikimo metu valda buvo atnaujinta?	Turi būti pažymėta X	
	Taip	<input type="checkbox"/>
	Ne	<input checked="" type="checkbox"/>
Paraiškos teikimo metu pateikti duomenys apie valdoje praėjusiais metais naudotas trąšas.**	Turi būti nurodyta**	
	Mineralinės trąšos, t	151.5620
	Organinės trąšos, t	0

Pastaba. *Jei valdoje vyko pasikeitimų, 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 valdoje mineralinės ar organinės trąšos nebuvo naudojamos, į atitinkamą lentelės langelį įrašomas nulis.

7 lentelė. Informacija apie auginamas augalų veisles

Eil. Nr.	Kontrolinio žemės sklypo Nr.	Lauko Nr.	Naudmenos kodas	Naudmenos plotas, ha	Veislės pavadinimas	Sertifikavimas (atitinkamas langelis pažymimas X):	
						sertifikuota	nesertifikuota
1	2	3	4	5	6	7	8
1	068455-7926	1	RAŽ	23.08	Kuga	X	
2	070444-1100	1	KVŽ	18.50	Įrašyta (Nežinoma)		X
3	070447-3047	1	PUP	11.00	Fuego		X
4	070447-3047	2	KVV	4.38	Įrašyta (Nežinoma)		X
5	071445-7956	1	KVŽ	6.74	Skagen		X
6	071447-8961	1	KVV	3.95	Įrašyta (Nežinoma)		X
7	074450-4217	1	KVŽ	25.30	Įrašyta (nežinoma)		X

8 lentelė. Informacija išmokai jaunajam ūkininkui gauti

Pareiška atitinka išmokai jaunajam ūkininkui keliamus reikalavimus ir ją teikiu siekdamas ją gauti už plotą.	Turi būti pažymėta X	
	Taip	<input type="checkbox"/>
	Ne	<input checked="" type="checkbox"/>

9 lentelė. Informacija apie prisiimamus įsipareigojimus

Pareiškiu, jog žinau, kad prašyti paramos už deklaruotą plotą galiu, tik jeigu turiu ir prirėikus Agentūrai galėsiu pateikti šio ploto žemės valdymo teisės įrodymo dokumentus ir galėsiu įrodyti ūkyje (valdoje) vykdomą žemės ūkio veiklą, t. y. pateikti žemės ūkio produkcijos pardavimo fakto (sąskaita faktūra, PVM sąskaita faktūra, pirkimo–pardavimo kvitas ar kt.), žemės ūkio paslaugų pirkimo ar suteikimo (paslaugų pirkimo / teikimo sutartis), žemės ūkio technikos nuomos ūkio reikmėms (nuomos sutartis) įrodymo dokumentus. Taip pat žinau, kad būsiu pripažintas vykdančiu žemės ūkio veiklą, jeigu einamaisiais metais mano, mano valdos partnerių, valdoje registruotų šeimos narių ar susijusių subjektų (kaip nurodyta taisyklių 5 punkte) vardu Lietuvos Respublikos traktorių, savaeigių ir žemės ūkio mašinų ir jų priekabų registre bus nepertraukiamai registruotos (įregistruotos ne vėliau kaip iki einamųjų metų liepos 1 d. (imtinai) ir neišregistruotos) žemės ūkio technikos (traktorių, savaeigių ir žemės ūkio mašinų), arba aš, mano valdos partneriai, valdoje registruoti šeimos nariai einamųjų metų laikotarpiu nuo sausio 1 d. iki birželio 30 d. busim laikę ūkinius gyvūnus, registruotus Ūkinių gyvūnų registre, ne mažiau kaip 0,1 SG hektarui (vertinamas visų deklaruojamų plotų ir nurodytu laikotarpiu laikytų ūkinių gyvūnų, pagal šių taisyklių 3 priede pateiktą lentelę perskaičiuotų į sutartinius gyvulius, vidurkio santykis).	Jeigu taip, turi būti pažymėta X
	<input checked="" type="checkbox"/>
Pareiškiu, kad pateikiau teisingus duomenis, susipažinau / mane supažindino su paramos teikimo taisyklėmis, įsipareigojimais, nurodytais šios paraiškos skyriuje III Įsipareigojimai ir įsipareigoju jų laikytis.	Jeigu taip, turi būti pažymėta X
	<input checked="" type="checkbox"/>
Pageidauju, kad kartu su paraiška būtų atspausdintas įsipareigojimų lapas.	Jeigu taip, turi būti pažymėta X
	<input checked="" type="checkbox"/>

10 lentelė. Prašymas gauti kompensacinę išmoką už 2017 m. pasėtus ir žuvusius, bei negalėtus pasėti žieminius žemės ūkio augalus

Prašu skirti kompensacinę išmoką už žuvusius ir (arba) negalėtus pasėti žieminius (kvietrugius, kviečius, miežius, rugius ir rapsus) žemės ūkio augalus.	Jeigu taip, turi būti pažymėta X
	<input type="checkbox"/>

*Jeigu valda nebuvo atnaujinta per Paraiškų priėmimo informacinę sistemą, pareiškėjas turi kreiptis į seniūnijos darbuotoją ir atnaujinti valdos duomenis Lietuvos Respublikos žemės ūkio ir kaimo verslo registro informacinėje sistemoje iki einamųjų metų gruodžio 31 d.

_____	_____	GRITA BALAŠAITIENĖ
(juridinio asmens vadovo pareigų pavadinimas)	(parašas)	(vardas, pavardė)
_____	_____	IRENA ŽEMAITIENĖ
VEDĖJA	(parašas)	(vardas, pavardė)
(dokumentą priėmusio darbuotojo pareigų pavadinimas)		

III. ĮSIPAREIGOJIMAI

Aš, pasirašydamas šią paraišką, pareiškiu, kad:

1. Esu susipažinęs su Paramos už žemės ūkio naudmenas ir kitus plotus bei gyvulius paraiškos ir 2016–2020 metų tiesioginių išmokų administravimo ir kontrolės taisyklėmis.
2. Įsipareigoju iki Paramos už žemės ūkio naudmenas ir kitus plotus paraiškos bei gyvulius ir 2016–2020 metų tiesioginių išmokų administravimo ir kontrolės taisyklėse nustatyto termino atnaujinti valdos registracijos duomenis Lietuvos Respublikos žemės ūkio ir kaimo verslo registre.
3. Per 15 darbo dienų nuo įvykusio fakto raštu informuoti Agentūrą apie išskirtines aplinkybes, nepriklausančias nuo pareiškėjo valios (*force majeure*), savo kontaktinių duomenų, banko sąskaitos ar kitų su paramos gavimu susijusių duomenų pasikeitimus.
4. Žinau, kad visa paraiškoje pateikta informacija gali būti patikrinta, ir įsipareigoju, neatsižvelgdamas į paraiškos 2 lentelėje nurodytą informaciją, Agentūrai paprašius pateikti įrodymą dėl žemės ūkio svarbos mano veikloje pagal vieną iš taisyklėse nurodytų kriterijų. Suprantu, kad nepateikus reikalaujamos informacijos arba pateikus ją neatsižvelgiant į nurodytus terminus, mano paraiška toliau nebus administruojama, o išmokėta paramos suma bus susigrąžinta.
5. Žinau, kad pareiškėjams arba paramos gavėjams, neteisėtai sukūrusiems sąlygas gauti paramą, parama neskiriama, o jau išmokėta paramos suma yra susigrąžinama, vadovaujantis Galimai neteisėtų sąlygų, sukurtų siekiant gauti tiesiogines išmokas ir paramą už plotus pagal Lietuvos kaimo plėtros 2014–2020 metų programos priemones, nustatymo metodika, patvirtinta Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2016 m. rugsėjo 28 d. įsakymu Nr. 3D-560 „Dėl Galimai neteisėtų sąlygų, sukurtų siekiant gauti tiesiogines išmokas ir paramą už plotus pagal Lietuvos kaimo plėtros 2014–2020 metų programos priemones, nustatymo metodikos patvirtinimo“.
6. Žinau, kad paraiškoje privalau deklaruoti visus valdomus naudmenų ir kitus plotus, už kuriuos prašau paramos, ir visus valdomus naudmenų plotus, už kuriuos nepageidauju paramos.
7. Žinau, kad pareiškėjas laikomas informuotu apie paraiškoje esančias klaidas ir (arba) apskaičiuotas išmokas, jei netaikomos sankcijos, kai informacija apie jas atsirado Portale.
8. Įsipareigoju laikytis kompleksinės paramos reikalavimų, kurie apima žemės ūkio veiklos valdymo reikalavimus ir trąšų bei augalų apsaugos produktų naudojimo reikalavimus, nurodytus Žemės ūkio veiklos valdymo reikalavimų ir trąšų bei augalų apsaugos produktų naudojimo reikalavimų apraše, patvirtintame Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2008 m. sausio 16 d. įsakymu Nr. 3D-23 „Dėl Žemės ūkio veiklos valdymo reikalavimų ir trąšų bei augalų apsaugos produktų naudojimo reikalavimų aprašo patvirtinimo ir valdymo kontrolės institucijų paskyrimo“, ir Geros agrarinės ir aplinkosaugos būklės reikalavimų, nurodytų Žemės ūkio naudmenų geros agrarinės ir aplinkosaugos būklės reikalavimų, taikomų nuo 2015 metų, apraše, patvirtintame Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2014 m. gruodžio 5 d. įsakymu Nr. 3D-932 „Dėl Žemės ūkio naudmenų geros agrarinės ir aplinkosaugos būklės reikalavimų, taikomų nuo 2015 metų, aprašo patvirtinimo“.
9. Žinau, kad erozijai jautriose teritorijose (dirvos erozijos (šlaitų, statesnių nei 12 proc.) sluoksnis) negalima auginti kaupiamųjų žemės ūkio augalų – šakniavaisių ir šakniagumbių (kodai BUR, MOR, KAL, SVO, POR, ČES, SAL, RID, RDK, GRE, ROP, PAS, BUL, CUR, PAR). Tai yra geros agrarinės ir aplinkosaugos būklės reikalavimas, už kurio pažeidimą taikoma sankcija – 20 proc. sumažinimas visai pagal šią paraišką priskaičiuotai paramos sumai.
10. Suteikiu Agentūrai teisę patikrinti pateiktus duomenis ir gauti papildomos informacijos apie mano ūkinę veiklą.
11. Sutinku, kad Agentūra neįspėjusi gali atlikti patikrinimą mano ūkyje.
12. Įsipareigoju parodyti Agentūros darbuotojams savo valdą.
13. Žinau, kad Lietuvos Respublikos ir Europos Sąjungos teisės aktų žemės ūkio srityje pažeidimai gali lemti išmokų sumažinimą arba teisės į jas netekimą.
14. Paraiškoje pateikti duomenys yra teisingi ir žinau, kad pareiškėjai, neteisėtai gavę išmokas, ir asmenys, prisidėję prie neteisėto išmokų gavimo (sąmoningai patvirtinę klaidingus duomenis), atsako Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka.
15. Esu informuotas, kad duomenys apie fizinių ir juridinių asmenų gautą paramą bus viešinami visuomenės informavimo tikslu, taip pat gali būti perduoti audito ir tyrimų institucijoms, siekiant apsaugoti Europos Bendrijos finansinius interesus, Europos Sąjungos ir Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatyta tvarka.
16. Sutinku, kad pozityvios Patikros vietoje ar nuotolinės patikros ataskaita gali būti pateikta man paprašius. Taip pat esu informuotas, kad su patikros vietoje ar nuotolinės patikros ataskaitos duomenimis galiu susipažinti Portale. Žinau, kad pasirašyta patikros vietoje ar nuotolinės patikros ataskaita nereiškia, jog sutinku su patikros vietoje ar nuotolinės patikros rezultatais, o tik esu apie juos informuotas.

17. Žinau, kad, jei deklaruosiu per ankstesnius dvejus metus buvusį daugiametės pievos plotą kaip kitos nei daugiametės pievos paskirties ir, Agentūrai pareikalavus, šiame ploto vėl neatkursiu pievos iki kitų metų deklaravimo pradžios, man gali būti taikomos sankcijos dėl žalinimo reikalavimų nesilaikymo.

18. Žinau, kad, jei deklaruosiu aplinkosaugos atžvilgiu pažeidžiamą daugiametę pievą kaip kitos nei daugiametę pieva paskirties, man bus taikomos sankcijos dėl žalinimo reikalavimų nesilaikymo.

19. Laikysiuosi Lietuvos kaimo plėtros 2007–2013 metų programos priemonės „Pirmas žemės ūkio paskirties žemės apželdinimas mišku“ įgyvendinimo taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2008 m. vasario 6 d. įsakymu Nr. 3D-59 „Dėl Lietuvos kaimo plėtros 2007–2013 metų programos priemonės „Pirmas žemės ūkio paskirties žemės apželdinimas mišku“ įgyvendinimo taisyklių patvirtinimo“, numatytų įsipareigojimų.

20. Laikysiuosi Lietuvos kaimo plėtros 2007–2013 metų programos priemonės „Pirmas ne žemės ūkio paskirties ir apleistos žemės ūkio paskirties žemės apželdinimas mišku“ įgyvendinimo taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2008 m. vasario 6 d. įsakymu Nr. 3D-60 „Dėl Lietuvos kaimo plėtros 2007–2013 metų programos priemonės „Pirmas ne žemės ūkio paskirties ir apleistos žemės ūkio paskirties žemės apželdinimas mišku“ įgyvendinimo taisyklių patvirtinimo“, numatytų įsipareigojimų.

21. Laikysiuosi Lietuvos kaimo plėtros 2007–2013 metų programos priemonės „Miškų aplinkosaugos išmokos“ įgyvendinimo taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2008 m. kovo 20 d. įsakymu Nr. 3D-161 „Dėl Lietuvos kaimo plėtros 2007–2013 metų programos priemonės „Miškų aplinkosaugos išmokos“ įgyvendinimo taisyklių patvirtinimo“, numatytų įsipareigojimų.

22. Laikysiuosi Lietuvos kaimo plėtros 2014–2020 metų programos priemonės „Investicijos į miško plotų plėtrą ir miškų gyvybingumo gerinimą“ veiklos srities „Miško veisimas“ įgyvendinimo taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2015 m. birželio 26 d. įsakymu Nr. 3D-538 „Dėl Lietuvos kaimo plėtros 2014–2020 metų programos priemonės „Investicijos į miško plotų plėtrą ir miškų gyvybingumo gerinimą“ veiklos srities „Miško veisimas“ įgyvendinimo taisyklių patvirtinimo“, numatytų įsipareigojimų.

23. Laikysiuosi Lietuvos kaimo plėtros 2007–2013 metų programos priemonės „Pelno nesiekiančios investicijos“ įgyvendinimo taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2012 m. balandžio 5 d. įsakymu Nr. 3D-249 „Dėl Lietuvos kaimo plėtros 2007–2013 metų programos priemonės „Pelno nesiekiančios investicijos“ įgyvendinimo taisyklių patvirtinimo“, numatytų įsipareigojimų;

24. Laikysiuosi Lietuvos kaimo plėtros 2014–2020 metų programos priemonės „Su „Natura 2000“ ir Vandens pagrindų direktyva susijusios išmokos“ įgyvendinimo taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2015 m. balandžio 1 d. įsakymu Nr. 3D-246 „Dėl Lietuvos kaimo plėtros 2014–2020 metų programos priemonės „Su „Natura 2000“ ir Vandens pagrindų direktyva susijusios išmokos“ įgyvendinimo taisyklių patvirtinimo“, numatytų įsipareigojimų.

25. Laikysiuosi Lietuvos kaimo plėtros 2014–2020 metų programos priemonės „Išmokos už vietoves, kuriose esama gamtinių ar kitų specifinių kliūčių“ įgyvendinimo taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2015 m. balandžio 1 d. įsakymu Nr. 3D-245 „Dėl Lietuvos kaimo plėtros 2014–2020 metų programos priemonės „Išmokos už vietoves, kuriose esama gamtinių ar kitų specifinių kliūčių“ įgyvendinimo taisyklių patvirtinimo“, numatytų įsipareigojimų.

26. Žinau, kad žalinimo atitikčiai skirtuose plotuose, t. y.: pūdymo, azotą kaupiančių augalų, posėlio ir žolinio įsėlio plotuose, pasirinktuose ekologiniu atžvilgiu svarbios vietovės įskaitai, negalima naudoti augalų apsaugos produktų, o juos panaudojus – man bus taikomos sankcijos dėl žalinimo reikalavimų nesilaikymo.

PASTABA. Įsipareigojimų lapas spausdinamas, jeigu paraiškos 9 lentelėje „Informacija apie prisiimamus įsipareigojimus“ pažymėta ženklų „X“ „Pageidauju, kad kartu su paraiška būtų atspausdintas įsipareigojimų lapas“.

IV. INFORMACIJA PAREIŠKĖJUI

Patvirtinu, kad Paramos už žemės ūkio naudmenas ir kitus plotus bei gyvulius paraiškos teikimo metu susipažinau / mane supažindino su šia informacija:

1. Asmens duomenų tvarkymo tikslai, teisinis pagrindas:

1.1. asmens duomenys tvarkomi **asmens, teikiančio Paramos už žemės ūkio naudmenas ir kitus plotus bei gyvulius paraišką, tapatybės nustatymo** tikslais įgyvendinant 2013 m. gruodžio 17 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (ES) Nr. 1306/2013 dėl bendros žemės ūkio politikos finansavimo, valdymo ir stebėsenos, kuriuo panaikinami Tarybos reglamentai (EEB) Nr. 352/78, (EB) Nr. 165/94, (EB) Nr. 2799/98, (EB) Nr. 814/2000, (EB) Nr. 1290/2005 ir (EB) Nr. 485/2008 (OL 2013 L 347, p. 549), Paraiškų priėmimo informacinės sistemos nuostatus, patvirtintus Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2013 m. vasario 28 d. įsakymu Nr. 3D-152 „Dėl Paraiškų priėmimo informacinės sistemos nuostatų patvirtinimo“;

1.2. asmens duomenys tvarkomi **paramos už žemės ūkio naudmenas ir kitus plotus bei gyvulius teikimo, administravimo ir kontrolės tikslu** įgyvendinant 2013 m. gruodžio 17 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (ES) Nr. 1305/2013 dėl paramos kaimo plėtrai, teikiamos Europos žemės ūkio fondo kaimo plėtrai (EŽŪFKP) lėšomis, kuriuo panaikinamas Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1698/2005 (OL 2013 L 347, p. 487), 2013 m. gruodžio 17 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (ES) Nr. 1306/2013 dėl bendros žemės ūkio politikos finansavimo, valdymo ir stebėsenos, kuriuo panaikinami Tarybos reglamentai (EEB) Nr. 352/78, (EB) Nr. 165/94, (EB) Nr. 2799/98, (EB) Nr. 814/2000, (EB) Nr. 1290/2005 ir (EB) Nr. 485/2008 (OL 2013 L 347, p. 549), 2013 m. gruodžio 17 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (ES) Nr. 1307/2013, kuriuo nustatomos pagal bendros žemės ūkio politikos paramos sistemas ūkininkams skiriamų tiesioginių išmokų taisyklės ir panaikinami Tarybos reglamentas (EB) Nr. 637/2008 ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 73/2009 (OL 2013 L 347, p. 608), Lietuvos Respublikos žemės ūkio, maisto ūkio ir kaimo plėtros įstatymą, Paramos už žemės ūkio naudmenas ir kitus plotus bei gyvulius paraiškos ir 2016–2020 metų tiesioginių išmokų administravimo bei kontrolės taisyklės, patvirtintas Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2015 m. gruodžio 4 d. įsakymu Nr. 3D-897 „Dėl Paramos už žemės ūkio naudmenas ir kitus plotus bei gyvulius paraiškos ir 2016–2020 metų tiesioginių išmokų administravimo bei kontrolės taisyklių patvirtinimo“;

1.3. asmens duomenys tvarkomi **augalininkystės ir (arba) gyvulininkystės sertifikavimo pagal ekologinės gamybos ir (arba) nacionalinę žemės ūkio ir maisto kokybės sistemą tikslu** įgyvendinant 2007 m. birželio 28 d. Tarybos reglamentą (EB) Nr. 834/2007 dėl ekologinės gamybos ir ekologiškų produktų ženklavimo ir panaikinanti Reglamentą (EEB) Nr. 2092/91 (OL 2007 L 189, p. 1) Lietuvos Respublikos žemės ūkio, maisto ūkio ir kaimo plėtros įstatymą, Ekologinio žemės ūkio taisyklės, patvirtintas Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2000 m. gruodžio 28 d. įsakymu Nr. 375 „Dėl Ekologinio žemės ūkio taisyklių patvirtinimo“;

1.4. asmens duomenys tvarkomi **genetiškai modifikuotų augalų auginimo stebėsenos ir kontrolės tikslu** įgyvendinant Lietuvos Respublikos genetiškai modifikuotų organizmų įstatymą, Kėtinamų Lietuvoje auginti genetiškai modifikuotų augalų pasėlių deklaravimo ir informacijos apie juos teikimo taisyklės, patvirtintas Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2007 m. sausio 3 d. įsakymu Nr. 3D-1 „Dėl Kėtinamų Lietuvoje auginti genetiškai modifikuotų augalų pasėlių deklaravimo ir informacijos apie juos teikimo taisyklių patvirtinimo“;

1.5. asmens duomenys tvarkomi **selekcinio užmokesčio surinkimo tikslu** įgyvendinant Lietuvos Respublikos augalų veislių apsaugos įstatymą.

2. Asmens duomenų gavėjai (kategorijos):

2.1. Nacionalinė mokėjimo agentūra prie Žemės ūkio ministerijos, juridinio asmens kodas 288739270, adresas: Blindžių g. 17, LT-08111 Vilnius, tel. Nr. +370 5 252 6999, el. p. info@nma.lt;

2.2. viešoji įstaiga „Ekoagros“, juridinio asmens kodas 259925770, adresas: K. Donelaičio g. 33, LT-44240 Kaunas, tel. Nr. +370 37 20 3181, el. p. ekoagros@ekoagros.lt;

2.3. Valstybinė augalininkystės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, juridinio asmens kodas 302526112, adresas: Ozo g. 4A, LT-08200 Vilnius, tel. Nr. +370 5 237 5631, el. p. info@vatzum.lt;

2.4. Lietuvos sėklininkystės asociacija, juridinio asmens kodas 120929636, adresas: Verkių g. 5, LT-08218 Vilnius, tel. Nr. +370 5 275 1321, el. p. info@seklininkyste.lt;

2.5. savivaldybės ir seniūnijos;

2.6. mokesčių administravimo, teisėtvarkos institucijos, teismai, antstoliai, advokatai, bankroto administratoriai;

2.7. kiti fiziniai, juridiniai asmenys, juridinio asmens statuso neturintys subjektai, jų filialai ir atstovybės, turintys teisinį pagrindą gauti asmens duomenis vadovaujantis 2016 m. balandžio 27 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentu (ES) Nr. 2016/679 dėl fizinių asmenų apsaugos tvarkant asmens duomenis ir dėl laisvo tokių duomenų judėjimo ir kuriuo panaikinama Direktyva 95/46/EB (Bendrasis duomenų apsaugos reglamentas) (toliau – Bendrasis duomenų apsaugos reglamentas), Lietuvos Respublikos asmens duomenų teisinės apsaugos įstatymu ir kitais Europos Sąjungos ar Lietuvos Respublikos teisės aktais.

3. Asmens duomenų saugojimo laikotarpis: asmens duomenys saugomi Paraiškų priėmimo informacinės sistemos duomenų bazėje, kol įgyvendinamos Europos žemės ūkio garantijų fondo bei Europos žemės ūkio fondo kaimo plėtrai priemonės, jas įgyvendinus asmens duomenys perkeliami į Paraiškų priėmimo informacinės sistemos duomenų bazės archyvą ir jame saugomi 10 metų.

4. Suprantu, kad turiu teisę:

4.1. gauti asmens duomenų valdytojo ar asmens duomenų tvarkytojo patvirtinimą, ar su manimi susiję asmens duomenys yra tvarkomi, o jei jie yra tvarkomi – prašyti, kad asmens duomenų valdytojas ar asmens duomenų tvarkytojas leistų susipažinti su mano asmens duomenimis Bendrojo duomenų apsaugos reglamento 15 straipsnio nustatyta tvarka (**teisė susipažinti su duomenimis**);

4.2. reikalauti, kad asmens duomenų valdytojas ar asmens duomenų tvarkytojas ištaisytų netikslius, papildytų neišsamius su manimi susijusius asmens duomenis Bendrojo duomenų apsaugos reglamento 16 straipsnio nustatyta tvarka (**teisė reikalauti ištaisyti duomenis**);

4.3. reikalauti, kad asmens duomenų valdytojas ar asmens duomenų tvarkytojas apribotų asmens duomenų tvarkymą Bendrojo duomenų apsaugos reglamento 18 straipsnio 1 dalyje nurodytais konkrečiais atvejais (**teisė apriboti duomenų tvarkymą**);

4.4. asmens duomenų valdytojui pareikšti nesutikimą, kad mano asmens duomenys būtų tvarkomi Bendrojo duomenų apsaugos reglamento 21 straipsnio nustatyta tvarka (**teisė nesutikti**);

4.5. kai duomenų tvarkymas grindžiamas Bendrojo duomenų apsaugos reglamento 6 straipsnio 1 dalies a punktu, t. y. duomenų subjektas davė sutikimą, kad duomenys būtų tvarkomi vienu ar keliais konkrečiais tikslais, bet kuriuo metu atšaukti sutikimą, nedarant poveikio sutikimu grindžiamo duomenų tvarkymo iki sutikimo atšaukimo teisėtumui;

4.6. pateikti skundą priežiūros institucijai (Valstybinei duomenų apsaugos inspekcijai, juridinio asmens kodas 188607912, adresas A. Juozapavičiaus g. 6, LT-09310 Vilnius, tel. Nr. +370 5 271 2804, el. p. ada@ada.lt), jei su manimi susiję asmens duomenys yra tvarkomi pažeidžiant Bendrąjį duomenų apsaugos reglamentą ar kitų teisės aktų nuostatas.

5. Suprantu, kad norėdamas pasinaudoti savo teisėmis, turiu susisiekti su asmens duomenų valdytoju arba jo duomenų apsaugos pareigūnais arba asmens duomenų tvarkytoju arba jo duomenų apsaugos pareigūnais:

5.1. **Asmens duomenų valdytojas** – Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerija, juridinio asmens kodas 188675190, adresas: Gedimino pr. 19, LT-01103 Vilnius, tel. Nr. +370 5 239 1111, el. p. zum@zum.lt;

5.2. **Asmens duomenų tvarkytojas** – valstybės įmonė Žemės ūkio informacijos ir kaimo verslo centras, juridinio asmens kodas 210086220, adresas: V. Kudirkos g. 18-1, LT-03105 Vilnius, tel. Nr. +370 5 266 0601, el. p. info@vic.lt;

5.3. **Duomenų apsaugos pareigūnai** – Ingrida Mitkevičienė, tel. Nr. +370 5 264 8868, el. p. ingrida.mitkeviciene@vic.lt; Raimonda Saltanovičiūtė, tel. Nr. +370 5 264 8877, el. p. raimonda.saltanoviciute@vic.lt.

6. Esu informuotas, kad reikalavimas pateikti asmens duomenis yra numatytas teisės aktais ir yra būtinas paramai už žemės ūkio naudmenas ir kitus plotus bei gyvulius gauti. Suprantu, kad nepateikęs savo asmens duomenų negalėsiu siekti paramos už žemės ūkio naudmenas ir kitus plotus bei gyvulius.

(parašas)

GRITA BALAŠAITIENĖ
(asmens vardas ir pavardė)

II. DUOMENYS APIE ŽEMĖS ŪKIO NAUDMENAS IR KITUS PLOTUS

FIZINIO / JURIDINIO ASMENS VALDOS NR. 1|0|0|5|5|7|4|2|2|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 ir 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 susietosios paramos už plotą	Dalyvavimas Lietuvos kaimo plėtros programos priemonėse			Papildoma informacija apie deklaruojamus plotus	Pageidaujami sertifikuoti laukai	Genetiškai modifikuoti augalai	Žemės valdymo teisė
								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
1	063449-8556	1	PDJ	1.20	0	PD								NŽ
2	066447-5887	1	RAŽ	1.56	0									NŽ
3	067446-5978	1	RAŽ	53.39	0									SŽ,NŽ
4	067446-5978	2	RAŽ	17.06	0									SŽ,PŽ
5	067447-5762	1	CUR	10.36	0		X							SŽ
6	067449-7982	1	TPN	0.00	2.25									VŽ
7	068444-1696	1	KVŽ	2.84	0		X							PŽ
8	068445-8685	1	CUR	6.50	0		X							VŽ
9	068447-0115	1	KVV	3.07	0									SŽ
10	068447-5151	1	KVV	5.22	0									SŽ
11	068447-9318	1	CUR	9.70	0		X							SŽ
12	068449-5997	1	KVŽ	7.55	0									NŽ
13	068451-9416	1	KVV	12.70	0									NŽ
14	068453-1268	1	PDJ	2.64	0	PD								NŽ
15	068454-4422	1	PDJ	12.89	0	PD				MA				NŽ
Iš viso:				146.68	2.25									

Papildomų lapų skaičius: 5 lapų (-ai).

RAIMONDAS MAKSVYTIS

(juridinio asmens atstovo pareigų pavadinimas)

(parašas)

(vardas, pavardė)

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 susietosios paramos už plotą	Dalyvavimas Lietuvos kaimo plėtros programos priemonėse			Papildoma informacija apie deklaruojamus plotus	Pageidaujami sertifikuoti laukai	Genetiškai modifikuoti augalai	Žemės valdymo teisė
								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	068455-7926	1	RAŽ	34.00	0					MA				SŽ,NŽ,PŽ
17	068455-7926	2	RAŽ	11.65	0					MA				NŽ
18	069444-2592	1	KVŽ	4.80	0									SŽ
19	069445-5712	1	RAŽ	17.28	0									SŽ
20	069445-5984	1	RAŽ	63.83	0									SŽ,NŽ
21	069448-6410	1	KVŽ	10.03	0									NŽ
22	069449-5803	1	KVV	2.27	0									NŽ
23	069450-2761	1	KVŽ	1.43	0									NŽ
24	069450-2761	2	KVŽ	0.95	0									NŽ
25	069450-2761	3	KVŽ	3.11	0		X							NŽ,PŽ
26	069450-2761	4	KVŽ	7.58	0									VŽ,NŽ
27	069452-5179	1	CUR	13.88	0		X							NŽ
28	069453-0048	1	KVŽ	7.15	0		X							SŽ
29	069453-0048	2	KVV	5.90	0									SŽ
30	069453-0048	3	PDJ	0.73	0	PD								NŽ
Iš viso:				184.59	0									

Papildomų lapų skaičius: 5 lapų (-ai).

(juridinio asmens atstovo pareigų pavadinimas)

(parašas)

RAIMONDAS MAKSVYTIS

(vardas, pavardė)

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 susietosios paramos už plotą	Dalyvavimas Lietuvos kaimo plėtros programos priemonėse			Papildoma informacija apie deklaruojamus plotus	Pageidaujami sertifikuoti laukai	Genetiškai modifikuoti augalai	Žemės valdymo teisė
								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
31	069453-1067	1	PDJ	3.04	0	PD								NŽ
32	069453-1067	2	PDJ	1.87	0	PD								NŽ
33	070447-3047	1	KVV	12.95	0									SŽ,PŽ
34	070447-3047	2	PUP	14.62	0		X							SŽ
35	070447-3071	1	PUP	38.65	0		X							SŽ,PŽ
36	070449-5883	1	CUR	9.05	0		X							NŽ
37	070449-5883	2	CUR	5.86	0		X							NŽ,PŽ
38	070453-3548	1	KVŽ	2.09	0					PL				NŽ
39	070453-6382	1	KVŽ	51.28	0		X							SŽ,NŽ,PŽ
40	071444-4788	1	GAB	5.42	0									NŽ
41	071445-1625	1	TPN	0.00	2.46									VŽ
42	071445-1625	2	RAŽ	21.75	0									VŽ,NŽ
43	071446-0720	1	KVŽ	4.90	0		X							NŽ
44	071447-4940	1	KVŽ	5.40	0		X							NŽ
45	071452-1363	1	CUR	17.21	0		X							SŽ,PŽ
Iš viso:				194.09	2.46									

Papildomų lapų skaičius: 5 lapų (-ai).

(juridinio asmens atstovo pareigų pavadinimas)

(parašas)

RAIMONDAS MAKSVYTIS

(vardas, pavardė)

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 susietosios paramos už plotą	Dalyvavimas Lietuvos kaimo plėtros programos priemonėse			Papildoma informacija apie deklaruojamus plotus	Pageidaujami sertifikuoti laukai	Genetiškai modifikuoti augalai	Žemės valdymo teisė
								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
46	071452-8042	1	CUR	17.92	0		X							SŽ
47	072448-5236	1	DGP	1.26	0									SŽ
48	072448-5236	2	DGP	1.18	0									SŽ
49	072450-6816	1	KVŽ	31.38	0		X							SŽ,NŽ,PŽ
50	072450-7896	1	KVŽ	7.40	0									NŽ,PŽ
51	072450-9729	1	CUR	11.06	0		X							NŽ
52	072452-7696	1	KVV	18.80	0									SŽ
53	072453-5074	1	KVŽ	1.40	0					PL				NŽ
54	072453-5074	2	KVŽ	0.45	0					PL				NŽ
55	072459-3070	1	PDJ	9.51	0	PD				MA				NŽ
56	072460-1309	1	PDJ	9.60	0	PD				MA				NŽ
57	072460-4587	1	PDJ	2.19	0	PD				MA				NŽ
58	073451-3573	1	KVŽ	107.55	0									SŽ,NŽ,PŽ
59	073451-3573	2	PDJ	1.60	0	PD								NŽ
60	073452-0985	1	RAŽ	52.75	0									SŽ,NŽ,PŽ
Iš viso:				274.05	0									

Papildomų lapų skaičius: 5 lapų (-ai).

(juridinio asmens atstovo pareigų pavadinimas)

(parašas)

RAIMONDAS MAKSVYTIS

(vardas, pavardė)

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 susietosios paramos už plotą	Dalyvavimas Lietuvos kaimo plėtros programos priemonėse			Papildoma informacija apie deklaruojamus plotus	Pageidaujami sertifikuoti laukai	Genetiškai modifikuoti augalai	Žemės valdymo teisė
								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
61	073457-8984	1	PDJ	0.64	0	PD				PL				NŽ
62	074448-1538	1	KVŽ	15.75	0									SŽ
63	074450-4217	1	KVŽ	102.69	0									SŽ,NŽ,PŽ
64	074450-6192	1	AI-2	0.00	3.3									SŽ
65	074451-3848	1	KVŽ	71.00	0									SŽ,NŽ
66	074458-1203	1	PDJ	1.44	0	PD				PL				NŽ
67	074458-2110	1	PDJ	2.19	0	PD				PL				NŽ
68	Grioviai	1	5PT-11	0.00	1.84									SŽ
Iš viso:				193.71	5.14									

Papildomų lapų skaičius: 5 lapų (-ai).

RAIMONDAS MAKSVYTIS

(juridinio asmens atstovo pareigų pavadinimas)

(parašas)

(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	063449-8556	1	PDJ		1.2	1	1.2
2	068453-1268	1	PDJ		2.64	1	2.64
3	068454-4422	1	PDJ		12.89	1	12.89
4	069453-0048	3	PDJ		0.73	1	0.73
5	069453-1067	1	PDJ		3.04	1	3.04
6	069453-1067	2	PDJ		1.87	1	1.87
7	072459-3070	1	PDJ		9.51	1	9.51
8	072460-1309	1	PDJ		9.6	1	9.6
9	072460-4587	1	PDJ		2.19	1	2.19
10	073451-3573	2	PDJ		1.6	1	1.6
11	073457-8984	1	PDJ		0.64	1	0.64
12	074458-1203	1	PDJ		1.44	1	1.44
13	074458-2110	1	PDJ		2.19	1	2.19
Iš viso pagal EASV plotas, ha							49.54
Reikalingas EASV plotas, ha							49.5340
Trūkstamas EASV plotas, ha							0
Atitinka/ Neatitinka EASV reikalavimą							Atitinka

3 lentelė. Pareiškėjo sutikimai dėl duomenų teikimo

Sutinku, kad VŠĮ Ekoagros paprašius VĮ Žemės ūkio informacijos ir kaimo verslo centras perduotų mano arba mano atstovaujamos bendrovės paraiškos laukų* ir ūkinių gyvūnų** duomenis sertifikavimo tikslais.	Jeigu taip, turi būti pažymėta X <input type="checkbox"/>
Sutinku, kad VŠĮ Lietuvos žemės ūkio konsultavimo tarnybai paprašius VĮ Žemės ūkio informacijos ir kaimo verslo centras perduotų mano arba mano atstovaujamos bendrovės paraiškos duomenis*** programinės įrangos „eGEB“ paslaugų gavimo tikslais.	Jeigu taip, turi būti pažymėta X <input type="checkbox"/>
Sutinku, kad „ E-Agronom “ paprašius VĮ Žemės ūkio informacijos ir kaimo verslo centras perduotų mano arba mano atstovaujamos bendrovės paraiškos duomenis*** programinės įrangos „E-Agronom“ paslaugų gavimo tikslais.	Jeigu taip, turi būti pažymėta X <input type="checkbox"/>
Sutinku, kad „ Vereinigte Hagelversicherung VVaG “ filialui „ VH Lietuva “ paprašius VĮ Žemės ūkio informacijos ir kaimo verslo centras perduotų mano arba mano atstovaujamos bendrovės asmens duomenis*** pasėlių draudimo tikslais.	Jeigu taip, turi būti pažymėta X <input type="checkbox"/>

Pastaba.

* Teikiamų duomenų aprašymas: žemės ūkio valdos atpažinties numeris, vardas ir pavardė arba įmonės pavadinimas, kontrolinio žemės sklypo numeris, lauko numeris kontroliniame žemės sklype, naudmenos kodas, visas naudmenos pavadinimas, lauko plotas ir kita su lauku susijusi informacija.

** Teikiamų duomenų aprašymas: Bandos numeris, laikymo vietos adresas, deklaruotų ūkinių gyvūnų skaičius, individualiai registruotų ūkinių gyvūnų numeris, gimimo data, lytis, veislė, laikymo laikotarpis.

*** Teikiamų duomenų aprašymas: žemės ūkio valdos atpažinties numeris, vardas ir pavardė arba įmonės pavadinimas, kontrolinio žemės sklypo numeris, lauko numeris kontroliniame žemės sklype, naudmenos kodas, visas naudmenos pavadinimas, lauko plotas.

4 lentelė. Informacija apie susietąją paramą už sertifikuota sėkla apsėtus javų plotus

Eil. Nr.	Kontrolinio žemės sklypo Nr.	Lauko Nr.	Naudmenos kodas	Veislė	Lauko plotas, ha	Pasėtos sėklos kiekis lauke, kg	Pasėtos sėklos kiekis lauke, kg į ha	PVM / Sąskaitos faktūros Nr.	PVM / Sąskaitoje faktūroje nurodytas siuntos numeris	PVM / Sąskaitoje faktūroje nurodytas išgytos sėklos kiekis	PVM / Sąskaitos faktūros data	Sertifikuotos sėklos etiketėse nurodytas siuntos Nr.	Sertifikato ar atitinkamo dokumento Nr.	Sertifikato ar atitinkamo dokumento data
1	2	3	4	5	6	7	8=7/6	9	10	11	12	13	14	15
1	068444-1696	1	KVŽ	Įrašyta (Piligrim)	2.84	460	161.97	20/ZAL/08/2017	DE126-555001	2160	2017.08.25			
2	069450-2761	3	KVŽ	Zeppelin	3.11	501	161.09	SCAS18687 ; SCAS18687	17/Š/304/43/LT; 17/Š/304/51/LT	3500; 6500	2017.09.01; 2017.09.01			
3	069453-0048	1	KVŽ	Zeppelin	7.15	1152	161.12	SCAS18687 ; SCAS18687	17/Š/304/43/LT; 17/Š/304/51/LT	3500; 6500	2017.09.01; 2017.09.01			
4	070453-6382	1	KVŽ	Zeppelin	51.28	8260	161.08	SCAS18687 ; SCAS18687	17/Š/304/43/LT; 17/Š/304/51/LT	3500; 6500	2017.09.01; 2017.09.01			
5	071446-0720	1	KVŽ	Įrašyta (Piligrim)	4.9	790	161.22	20/ZAL/08/2017	DE126-555001	2160	2017.08.25			
6	071447-4940	1	KVŽ	Įrašyta (Piligrim)	5.4	870	161.11	20/ZAL/08/2017	DE126-555001	2160	2017.08.25			
7	072450-6816	1	KVŽ	Skagen	31.38	5200	165.71	AGR00888	17/M/577/1/LT	5240	2017.12.13			

5 lentelė. Informacija apie susietąją paramą už plotus, kuriuose auginami cukriniai runkeliai

Su baltojo cukraus gamintoju yra sudaryta cukrinių runkelių pirkimo–pardavimo sutartis galioja einamųjų metų produkcijai parduoti?	Turi būti pažymėta X	
	Taip	<input checked="" type="checkbox"/>
	Ne	<input type="checkbox"/>

6 lentelė. Informacija apie susietąją paramą už gyvulius

Paraiška teikiama siekiant gauti susietąją paramą už mėsinius galvijus.	Turi būti pažymėta X	
	Taip	<input type="checkbox"/>
	Ne	<input checked="" type="checkbox"/>
Paraiška teikiama siekiant gauti susietąją paramą už mėsines avis.	Turi būti pažymėta X	
	Taip	<input type="checkbox"/>
	Ne	<input checked="" type="checkbox"/>
Paraiška teikiama siekiant gauti susietąją paramą už pienines karves.	Turi būti pažymėta X	
	Taip	<input type="checkbox"/>
	Ne	<input checked="" type="checkbox"/>
Paraiška teikiama siekiant gauti susietąją paramą už pieninių veislių bulius.	Turi būti pažymėta X	
	Taip	<input type="checkbox"/>
	Ne	<input checked="" type="checkbox"/>
Paraiška teikiama siekiant gauti susietąją paramą už pienines ožkas.	Turi būti pažymėta X	
	Taip	<input type="checkbox"/>
	Ne	<input checked="" type="checkbox"/>
Paraiška teikiama siekiant gauti papildomą nacionalinę susietąją išmoką už ėriavedes.	Turi būti pažymėta X	
	Taip	<input type="checkbox"/>
	Ne	<input checked="" type="checkbox"/>

7 lentelė. Informaciją apie valdą ir joje naudojamas trąšas

Ar paraiškos teikimo metu valda buvo atnaujinta?	Turi būti pažymėta X	
	Taip	<input type="checkbox"/>
	Ne	<input checked="" type="checkbox"/>
Paraiškos teikimo metu pateikti duomenys apie valdoje praėjusiais metais naudotas trąšas.**	Turi būti nurodyta**	
	Mineralinės trąšos, t	1668.8320
	Organinės trąšos, t	6021.9860

Pastaba. *Jei valdoje vyko pasikeitimų, 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 valdoje mineralinės ar organinės trąšos nebuvo naudojamos, į atitinkamą lentelės langelį įrašomas nulis.

8 lentelė. Informacija apie auginamas augalų veisles

Eil. Nr.	Kontrolinio žemės sklypo Nr.	Lauko Nr.	Naudmenos kodas	Naudmenos plotas, ha	Veislės pavadinimas	Sertifikavimas (atitinkamas langelis pažymimas X):	
						sertifikuota	nesertifikuota
1	2	3	4	5	6	7	8
1	066447-5887	1	RAŽ	1.56	Trinity	X	
2	067446-5978	1	RAŽ	53.39	Visby	X	
3	067446-5978	2	RAŽ	17.06	Visby	X	
4	068444-1696	1	KVŽ	2.84	Įrašyta (Piligrim)	X	
5	068447-0115	1	KVV	3.07	Įrašyta (Nežinoma)		X
6	068447-5151	1	KVV	5.22	Įrašyta (Nežinoma)		X
7	068449-5997	1	KVŽ	7.55	Creator		X
8	068451-9416	1	KVV	12.70	Įrašyta (Nežinoma)		X
9	068455-7926	1	RAŽ	34.00	Kuga	X	
10	068455-7926	2	RAŽ	11.65	Kuga	X	
11	069444-2592	1	KVŽ	4.80	Įrašyta (Nežinoma)		X
12	069445-5712	1	RAŽ	17.28	Įrašyta (atora)	X	
13	069445-5984	1	RAŽ	63.83	Visby	X	
14	069448-6410	1	KVŽ	10.03	Įrašyta (Nežinoma)		X
15	069449-5803	1	KVV	2.27	Įrašyta (Nežinoma)		X
16	069450-2761	1	KVŽ	1.43	Įrašyta (Nežinoma)		X
17	069450-2761	2	KVŽ	0.95	Įrašyta (nežinoma)		X
18	069450-2761	3	KVŽ	3.11	Zeppelin	X	
19	069450-2761	4	KVŽ	7.58	Įrašyta (nežinoma)		X
20	069453-0048	1	KVŽ	7.15	Zeppelin	X	
21	069453-0048	2	KVV	5.90	Įrašyta (nežinoma)		X
22	070447-3047	1	KVV	12.95	Vanek		X
23	070447-3047	2	PUP	14.62	Fuego		X
24	070447-3071	1	PUP	38.65	Įrašyta (nežinoma)		X
25	070453-3548	1	KVŽ	2.09	Įrašyta (Nežinoma)		X
26	070453-6382	1	KVŽ	51.28	Zeppelin	X	
27	071445-1625	2	RAŽ	21.75	Įrašyta (Aтора)	X	
28	071446-0720	1	KVŽ	4.90	Įrašyta (Piligrim)	X	
29	071447-4940	1	KVŽ	5.40	Įrašyta (Piligrim)	X	

Eil. Nr.	Kontrolinio žemės sklypo Nr.	Lauko Nr.	Naudmenos kodas	Naudmenos plotas, ha	Veislės pavadinimas	Sertifikavimas (atitinkamas langelis pažymimas X):	
						sertifikuota	nesertifikuota
1	2	3	4	5	6	7	8
30	072450-6816	1	KVŽ	31.38	Skagen	X	
31	072450-7896	1	KVŽ	7.40	Creator		X
32	072452-7696	1	KVV	18.80	Įrašyta (Nežinoma)		X
33	072453-5074	1	KVŽ	1.40	Įrašyta (Nežinoma)		X
34	072453-5074	2	KVŽ	0.45	Įrašyta (Nežinoma)		X
35	073451-3573	1	KVŽ	107.55	Įrašyta (Nežinoma)		X
36	073452-0985	1	RAŽ	52.75	Trinity	X	
37	074448-1538	1	KVŽ	15.75	Creator		X
38	074450-4217	1	KVŽ	102.69	Įrašyta (nežinoma)		X
39	074451-3848	1	KVŽ	71.00	Įrašyta (Nežinoma)		X

9 lentelė. Informacija išmokai jaunajam ūkininkui gauti

Paraiška atitinka išmokai jaunajam ūkininkui keliamus reikalavimus ir ją teikiu siekdamas ją gauti už plotą.	Turi būti pažymėta X	
	Taip	<input type="checkbox"/>
	Ne	<input checked="" type="checkbox"/>

10 lentelė. Informacija apie KPP priemonės „Pirmas žemės ūkio paskirties žemės apželdinimas mišku“, „Pirmas ne žemės ūkio paskirties ir apleistos žemės ūkio paskirties žemės apželdinimas mišku“, „Miškų aplinkosaugos išmokos“ ir „Investicijos į miško plotų plėtrą ir miškų gyvybingumo gerinimą“ veiklos sritį „Miško veisimas“.

Eil. Nr.	Kontrolinio žemės sklypo Nr.	Lauko Nr.	Naudmenos kodas	Sklypo kadastrinis Nr.	Pirmais priemonėje dalyvavimo metais pateiktos paraiškos registracijos numeris (laukelis nepildomas, jei pareiškėjas paraišką gauti paramą teikia pirmą kartą)
1	2	3	4	5	6
1	074450-6192	1	AI-2	840500020054	2AI-KM-12-1-010898-PR001

11 lentelė. Informacija apie prisiimamus įsipareigojimus

Pareiškiau, jog žinau, kad prašyti paramos už deklaruotą plotą galiu, tik jeigu turiu ir prirėkus Agentūrai galėsiu pateikti šio ploto žemės valdymo teisės įrodymo dokumentus ir galėsiu įrodyti ūkyje (valdoje) vykdomą žemės ūkio veiklą, t. y. pateikti žemės ūkio produkcijos pardavimo fakto (sąskaita faktūra, PVM sąskaita faktūra, pirkimo–pardavimo kvitas ar kt.), žemės ūkio paslaugų pirkimo ar suteikimo (paslaugų pirkimo / teikimo sutartis), žemės ūkio technikos nuomos ūkio reikmėms (nuomos sutartis) įrodymo dokumentus. Taip pat žinau, kad būsiu pripažintas vykdančiu žemės ūkio veiklą, jeigu einamaisiais metais mano, mano valdos partnerių, valdoje registruotų šeimos narių ar susijusių subjektų (kaip nurodyta taisyklių 5 punkte) vardu Lietuvos Respublikos traktorių, savaeigių ir žemės ūkio mašinų ir jų priekabų registre bus nepertraukiamai registruotos (įregistruotos ne vėliau kaip iki einamųjų metų liepos 1 d. (imtinai) ir neišregistruotos) žemės ūkio technikos (traktorių, savaeigių ir žemės ūkio mašinų), arba aš, mano valdos partneriai, valdoje registruoti šeimos nariai einamųjų metų laikotarpiu nuo sausio 1 d. iki birželio 30 d. busim laikę ūkinius gyvūnus, registruotus Ūkinių gyvūnų registre, ne mažiau kaip 0,1 SG hektarui (vertinamas visų deklaruojamų plotų ir nurodytu laikotarpiu laikytų ūkinių gyvūnų, pagal šių taisyklių 3 priede pateiktą lentelę perskaičiuotų į sutartinius gyvulius, vidurkio santykis).	Jeigu taip, turi būti pažymėta X
	<input checked="" type="checkbox"/>
Pareiškiau, kad pateikiau teisingus duomenis, susipažinau / mane supažindino su paramos teikimo taisyklėmis, įsipareigojimais, nurodytais šios paraiškos skyriuje III Įsipareigojimai ir įsipareigoju jų laikytis.	Jeigu taip, turi būti pažymėta X
	<input checked="" type="checkbox"/>
Pageidauju, kad kartu su paraiška būtų atspausdintas įsipareigojimų lapas.	Jeigu taip, turi būti pažymėta X
	<input checked="" type="checkbox"/>

12 lentelė. Prašymas gauti kompensacinę išmoką už 2017 m. pasėtus ir žuvusius, bei negalėtus pasėti žieminius žemės ūkio augalus

Prašu skirti kompensacinę išmoką už žuvusius ir (arba) negalėtus pasėti žieminius (kvietrugius, kviečius, miežius, rugius ir rapsus) žemės ūkio augalus.	Jeigu taip, turi būti pažymėta X
	<input type="checkbox"/>

*Jeigu valda nebuvo atnaujinta per Paraiškų priėmimo informacinę sistemą, pareiškėjas turi kreiptis į seniūnijos darbuotoją ir atnaujinti valdos duomenis Lietuvos Respublikos žemės ūkio ir kaimo verslo registro informacinėje sistemoje iki einamųjų metų gruodžio 31 d.

(juridinio asmens vadovo pareigų pavadinimas)	(parašas)	RAIMONDAS MAKSVYTIS (vardas, pavardė)
VEDĖJA	(parašas)	IRENA ŽEMAITIENĖ (vardas, pavardė)
(dokumentą priėmusio darbuotojo pareigų pavadinimas)		

III. ĮSIPAREIGOJIMAI

Aš, pasirašydamas šią paraišką, pareiškiu, kad:

1. Esu susipažinęs su Paramos už žemės ūkio naudmenas ir kitus plotus bei gyvulius paraiškos ir 2016–2020 metų tiesioginių išmokų administravimo ir kontrolės taisyklėmis.
2. Įsipareigoju iki Paramos už žemės ūkio naudmenas ir kitus plotus paraiškos bei gyvulius ir 2016–2020 metų tiesioginių išmokų administravimo ir kontrolės taisyklėse nustatyto termino atnaujinti valdos registracijos duomenis Lietuvos Respublikos žemės ūkio ir kaimo verslo registre.
3. Per 15 darbo dienų nuo įvykusio fakto raštu informuoti Agentūrą apie išskirtines aplinkybes, nepriklausančias nuo pareiškėjo valios (*force majeure*), savo kontaktinių duomenų, banko sąskaitos ar kitų su paramos gavimu susijusių duomenų pasikeitimus.
4. Žinau, kad visa paraiškoje pateikta informacija gali būti patikrinta, ir įsipareigoju, neatsižvelgdamas į paraiškos 2 lentelėje nurodytą informaciją, Agentūrai paprašius pateikti įrodymą dėl žemės ūkio svarbos mano veikloje pagal vieną iš taisyklėse nurodytų kriterijų. Suprantu, kad nepateikus reikalaujamos informacijos arba pateikus ją neatsižvelgiant į nurodytus terminus, mano paraiška toliau nebus administruojama, o išmokėta paramos suma bus susigrąžinta.
5. Žinau, kad pareiškėjams arba paramos gavėjams, neteisėtai sukūrusiems sąlygas gauti paramą, parama neskiriama, o jau išmokėta paramos suma yra susigrąžinama, vadovaujantis Galimai neteisėtų sąlygų, sukurtų siekiant gauti tiesiogines išmokas ir paramą už plotus pagal Lietuvos kaimo plėtros 2014–2020 metų programos priemones, nustatymo metodika, patvirtinta Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2016 m. rugsėjo 28 d. įsakymu Nr. 3D-560 „Dėl Galimai neteisėtų sąlygų, sukurtų siekiant gauti tiesiogines išmokas ir paramą už plotus pagal Lietuvos kaimo plėtros 2014–2020 metų programos priemones, nustatymo metodikos patvirtinimo“.
6. Žinau, kad paraiškoje privalau deklaruoti visus valdomus naudmenų ir kitus plotus, už kuriuos prašau paramos, ir visus valdomus naudmenų plotus, už kuriuos nepageidauju paramos.
7. Žinau, kad pareiškėjas laikomas informuotu apie paraiškoje esančias klaidas ir (arba) apskaičiuotas išmokas, jei netaikomos sankcijos, kai informacija apie jas atsirado Portale.
8. Įsipareigoju laikytis kompleksinės paramos reikalavimų, kurie apima žemės ūkio veiklos valdymo reikalavimus ir trąšų bei augalų apsaugos produktų naudojimo reikalavimus, nurodytus Žemės ūkio veiklos valdymo reikalavimų ir trąšų bei augalų apsaugos produktų naudojimo reikalavimų apraše, patvirtintame Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2008 m. sausio 16 d. įsakymu Nr. 3D-23 „Dėl Žemės ūkio veiklos valdymo reikalavimų ir trąšų bei augalų apsaugos produktų naudojimo reikalavimų aprašo patvirtinimo ir valdymo kontrolės institucijų paskyrimo“, ir Geros agrarinės ir aplinkosaugos būklės reikalavimų, nurodytų Žemės ūkio naudmenų geros agrarinės ir aplinkosaugos būklės reikalavimų, taikomų nuo 2015 metų, apraše, patvirtintame Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2014 m. gruodžio 5 d. įsakymu Nr. 3D-932 „Dėl Žemės ūkio naudmenų geros agrarinės ir aplinkosaugos būklės reikalavimų, taikomų nuo 2015 metų, aprašo patvirtinimo“.
9. Žinau, kad erozijai jautriose teritorijose (dirvos erozijos (šlaitų, statesnių nei 12 proc.) sluoksnis) negalima auginti kaupiamųjų žemės ūkio augalų – šakniavaisių ir šakniagumbių (kodai BUR, MOR, KAL, SVO, POR, ČES, SAL, RID, RDK, GRE, ROP, PAS, BUL, CUR, PAR). Tai yra geros agrarinės ir aplinkosaugos būklės reikalavimas, už kurio pažeidimą taikoma sankcija – 20 proc. sumažinimas visai pagal šią paraišką priskaičiuotai paramos sumai.
10. Suteikiu Agentūrai teisę patikrinti pateiktus duomenis ir gauti papildomos informacijos apie mano ūkinę veiklą.
11. Sutinku, kad Agentūra neįspėjusi gali atlikti patikrinimą mano ūkyje.
12. Įsipareigoju parodyti Agentūros darbuotojams savo valdą.
13. Žinau, kad Lietuvos Respublikos ir Europos Sąjungos teisės aktų žemės ūkio srityje pažeidimai gali lemti išmokų sumažinimą arba teisės į jas netekimą.
14. Paraiškoje pateikti duomenys yra teisingi ir žinau, kad pareiškėjai, neteisėtai gavę išmokas, ir asmenys, prisidėję prie neteisėto išmokų gavimo (sąmoningai patvirtinę klaidingus duomenis), atsako Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka.
15. Esu informuotas, kad duomenys apie fizinių ir juridinių asmenų gautą paramą bus viešinami visuomenės informavimo tikslu, taip pat gali būti perduoti audito ir tyrimų institucijoms, siekiant apsaugoti Europos Bendrijos finansinius interesus, Europos Sąjungos ir Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatyta tvarka.
16. Sutinku, kad pozityvios Patikros vietoje ar nuotolinės patikros ataskaita gali būti pateikta man paprašius. Taip pat esu informuotas, kad su patikros vietoje ar nuotolinės patikros ataskaitos duomenimis galiu susipažinti Portale. Žinau, kad pasirašyta patikros vietoje ar nuotolinės patikros ataskaita nereiškia, jog sutinku su patikros vietoje ar nuotolinės patikros rezultatais, o tik esu apie juos informuotas.

17. Žinau, kad, jei deklaruosiu per ankstesnius dvejus metus buvusį daugiametės pievos plotą kaip kitos nei daugiametės pievos paskirties ir, Agentūrai pareikalavus, šiame ploto vėl neatkursiu pievos iki kitų metų deklaravimo pradžios, man gali būti taikomos sankcijos dėl žalinimo reikalavimų nesilaikymo.

18. Žinau, kad, jei deklaruosiu aplinkosaugos atžvilgiu pažeidžiamą daugiametę pievą kaip kitos nei daugiametę pieva paskirties, man bus taikomos sankcijos dėl žalinimo reikalavimų nesilaikymo.

19. Žinau, kad tęsdamas likusius pagal Lietuvos kaimo plėtros 2007–2013 metų programos priemonės „Agrarinės aplinkosaugos išmokos“ programas ir (arba) veiklas prisiimtus įsipareigojimus, išlaikysiu tą patį plotą.

20. Laikysiuosi Lietuvos kaimo plėtros 2007–2013 metų programos priemonės „Agrarinės aplinkosaugos išmokos“ programų „Kraštovaizdžio tvarkymas“, „Ekologinis ūkininkavimas“, „Tausojanti aplinką vaisių ir daržovių auginimo sistema“ ir „Rizikos“ vandens telkinių būklės gerinimas“ įgyvendinimo taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2007 m. balandžio 6 d. įsakymu Nr. 3D-152 „Dėl Lietuvos kaimo plėtros 2007–2013 metų programos priemonės „Agrarinės aplinkosaugos išmokos“ programų „Kraštovaizdžio tvarkymas“, „Ekologinis ūkininkavimas“, „Tausojanti aplinką vaisių ir daržovių auginimo sistema“ ir „Rizikos“ vandens telkinių būklės gerinimas“ įgyvendinimo taisyklių patvirtinimo“ numatytų įsipareigojimų.

21. Laikysiuosi Lietuvos kaimo plėtros 2014–2020 metų programos priemonės „Agrarinė aplinkosauga ir klimatas“ įgyvendinimo taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2015 m. balandžio 3 d. įsakymu Nr. 3D-254 „Dėl Lietuvos kaimo plėtros 2014–2020 metų programos priemonės „Agrarinė aplinkosauga ir klimatas“ įgyvendinimo taisyklių patvirtinimo“, numatytų įsipareigojimų.

22. Laikysiuosi Lietuvos kaimo plėtros 2007–2013 metų programos priemonės „Pirmas žemės ūkio paskirties žemės apželdinimas mišku“ įgyvendinimo taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2008 m. vasario 6 d. įsakymu Nr. 3D-59 „Dėl Lietuvos kaimo plėtros 2007–2013 metų programos priemonės „Pirmas žemės ūkio paskirties žemės apželdinimas mišku“ įgyvendinimo taisyklių patvirtinimo“, numatytų įsipareigojimų.

23. Laikysiuosi Lietuvos kaimo plėtros 2007–2013 metų programos priemonės „Pirmas ne žemės ūkio paskirties ir apleistos žemės ūkio paskirties žemės apželdinimas mišku“ įgyvendinimo taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2008 m. vasario 6 d. įsakymu Nr. 3D-60 „Dėl Lietuvos kaimo plėtros 2007–2013 metų programos priemonės „Pirmas ne žemės ūkio paskirties ir apleistos žemės ūkio paskirties žemės apželdinimas mišku“ įgyvendinimo taisyklių patvirtinimo“, numatytų įsipareigojimų.

24. Laikysiuosi Lietuvos kaimo plėtros 2007–2013 metų programos priemonės „Miškų aplinkosaugos išmokos“ įgyvendinimo taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2008 m. kovo 20 d. įsakymu Nr. 3D-161 „Dėl Lietuvos kaimo plėtros 2007–2013 metų programos priemonės „Miškų aplinkosaugos išmokos“ įgyvendinimo taisyklių patvirtinimo“, numatytų įsipareigojimų.

25. Laikysiuosi Lietuvos kaimo plėtros 2014–2020 metų programos priemonės „Investicijos į miško plotų plėtrą ir miškų gyvybingumo gerinimą“ veiklos srities „Miško veisimas“ įgyvendinimo taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2015 m. birželio 26 d. įsakymu Nr. 3D-538 „Dėl Lietuvos kaimo plėtros 2014–2020 metų programos priemonės „Investicijos į miško plotų plėtrą ir miškų gyvybingumo gerinimą“ veiklos srities „Miško veisimas“ įgyvendinimo taisyklių patvirtinimo“, numatytų įsipareigojimų.

26. Laikysiuosi Lietuvos kaimo plėtros 2007–2013 metų programos priemonės „Pelno nesiekiančios investicijos“ įgyvendinimo taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2012 m. balandžio 5 d. įsakymu Nr. 3D-249 „Dėl Lietuvos kaimo plėtros 2007–2013 metų programos priemonės „Pelno nesiekiančios investicijos“ įgyvendinimo taisyklių patvirtinimo“, numatytų įsipareigojimų;

27. Laikysiuosi Lietuvos kaimo plėtros 2014–2020 metų programos priemonės „Su „Natura 2000“ ir Vandens pagrindų direktyva susijusios išmokos“ įgyvendinimo taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2015 m. balandžio 1 d. įsakymu Nr. 3D-246 „Dėl Lietuvos kaimo plėtros 2014–2020 metų programos priemonės „Su „Natura 2000“ ir Vandens pagrindų direktyva susijusios išmokos“ įgyvendinimo taisyklių patvirtinimo“, numatytų įsipareigojimų.

28. Laikysiuosi Lietuvos kaimo plėtros 2014–2020 metų programos priemonės „Išmokos už vietoves, kuriose esama gamtinių ar kitų specifinių kliūčių“ įgyvendinimo taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2015 m. balandžio 1 d. įsakymu Nr. 3D-245 „Dėl Lietuvos kaimo plėtros 2014–2020 metų programos priemonės „Išmokos už vietoves, kuriose esama gamtinių ar kitų specifinių kliūčių“ įgyvendinimo taisyklių patvirtinimo“, numatytų įsipareigojimų.

29. Žinau, kad žalinimo atitikčiai skirtuose plotuose, t. y.: pūdymo, azotą kaupiančių augalų, posėlio ir žolinio įsėlio plotuose, pasirinktuose ekologiniu atžvilgiu svarbios vietovės įskaitai, negalima naudoti augalų apsaugos produktų, o juos panaudojus – man bus taikomos sankcijos dėl žalinimo reikalavimų nesilaikymo.

PASTABA. Įsipareigojimų lapas spausdinamas, jeigu paraiškos 11 lentelėje „Informacija apie prisiimamus įsipareigojimus“ pažymėta ženklų „X“ „Pageidauju, kad kartu su paraiška būtų atspausdintas įsipareigojimų lapas“.

IV. INFORMACIJA PAREIŠKĖJUI

Patvirtinu, kad Paramos už žemės ūkio naudmenas ir kitus plotus bei gyvulius paraiškos teikimo metu susipažinau / mane supažindino su šia informacija:

1. Asmens duomenų tvarkymo tikslai, teisinis pagrindas:

1.1. asmens duomenys tvarkomi **asmens, teikiančio Paramos už žemės ūkio naudmenas ir kitus plotus bei gyvulius paraišką, tapatybės nustatymo** tikslais įgyvendinant 2013 m. gruodžio 17 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (ES) Nr. 1306/2013 dėl bendros žemės ūkio politikos finansavimo, valdymo ir stebėsenos, kuriuo panaikinami Tarybos reglamentai (EEB) Nr. 352/78, (EB) Nr. 165/94, (EB) Nr. 2799/98, (EB) Nr. 814/2000, (EB) Nr. 1290/2005 ir (EB) Nr. 485/2008 (OL 2013 L 347, p. 549), Paraiškų priėmimo informacinės sistemos nuostatus, patvirtintus Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2013 m. vasario 28 d. įsakymu Nr. 3D-152 „Dėl Paraiškų priėmimo informacinės sistemos nuostatų patvirtinimo“;

1.2. asmens duomenys tvarkomi **paramos už žemės ūkio naudmenas ir kitus plotus bei gyvulius teikimo, administravimo ir kontrolės tikslu** įgyvendinant 2013 m. gruodžio 17 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (ES) Nr. 1305/2013 dėl paramos kaimo plėtrai, teikiamos Europos žemės ūkio fondo kaimo plėtrai (EŽŪFKP) lėšomis, kuriuo panaikinamas Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1698/2005 (OL 2013 L 347, p. 487), 2013 m. gruodžio 17 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (ES) Nr. 1306/2013 dėl bendros žemės ūkio politikos finansavimo, valdymo ir stebėsenos, kuriuo panaikinami Tarybos reglamentai (EEB) Nr. 352/78, (EB) Nr. 165/94, (EB) Nr. 2799/98, (EB) Nr. 814/2000, (EB) Nr. 1290/2005 ir (EB) Nr. 485/2008 (OL 2013 L 347, p. 549), 2013 m. gruodžio 17 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (ES) Nr. 1307/2013, kuriuo nustatomos pagal bendros žemės ūkio politikos paramos sistemas ūkininkams skiriamų tiesioginių išmokų taisyklės ir panaikinami Tarybos reglamentas (EB) Nr. 637/2008 ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 73/2009 (OL 2013 L 347, p. 608), Lietuvos Respublikos žemės ūkio, maisto ūkio ir kaimo plėtros įstatymą, Paramos už žemės ūkio naudmenas ir kitus plotus bei gyvulius paraiškos ir 2016–2020 metų tiesioginių išmokų administravimo bei kontrolės taisyklės, patvirtintas Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2015 m. gruodžio 4 d. įsakymu Nr. 3D-897 „Dėl Paramos už žemės ūkio naudmenas ir kitus plotus bei gyvulius paraiškos ir 2016–2020 metų tiesioginių išmokų administravimo bei kontrolės taisyklių patvirtinimo“;

1.3. asmens duomenys tvarkomi **augalininkystės ir (arba) gyvulininkystės sertifikavimo pagal ekologinės gamybos ir (arba) nacionalinę žemės ūkio ir maisto kokybės sistemą tikslu** įgyvendinant 2007 m. birželio 28 d. Tarybos reglamentą (EB) Nr. 834/2007 dėl ekologinės gamybos ir ekologiškų produktų ženklavimo ir panaikinanti Reglamentą (EEB) Nr. 2092/91 (OL 2007 L 189, p. 1) Lietuvos Respublikos žemės ūkio, maisto ūkio ir kaimo plėtros įstatymą, Ekologinio žemės ūkio taisyklės, patvirtintas Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2000 m. gruodžio 28 d. įsakymu Nr. 375 „Dėl Ekologinio žemės ūkio taisyklių patvirtinimo“;

1.4. asmens duomenys tvarkomi **genetiškai modifikuotų augalų auginimo stebėsenos ir kontrolės tikslu** įgyvendinant Lietuvos Respublikos genetiškai modifikuotų organizmų įstatymą, Kėtinamų Lietuvoje auginti genetiškai modifikuotų augalų pasėlių deklaravimo ir informacijos apie juos teikimo taisyklės, patvirtintas Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2007 m. sausio 3 d. įsakymu Nr. 3D-1 „Dėl Kėtinamų Lietuvoje auginti genetiškai modifikuotų augalų pasėlių deklaravimo ir informacijos apie juos teikimo taisyklių patvirtinimo“;

1.5. asmens duomenys tvarkomi **selekcinio užmokesčio surinkimo tikslu** įgyvendinant Lietuvos Respublikos augalų veislių apsaugos įstatymą.

2. Asmens duomenų gavėjai (kategorijos):

2.1. Nacionalinė mokėjimo agentūra prie Žemės ūkio ministerijos, juridinio asmens kodas 288739270, adresas: Blindžių g. 17, LT-08111 Vilnius, tel. Nr. +370 5 252 6999, el. p. info@nma.lt;

2.2. viešoji įstaiga „Ekoagros“, juridinio asmens kodas 259925770, adresas: K. Donelaičio g. 33, LT-44240 Kaunas, tel. Nr. +370 37 20 3181, el. p. ekoagros@ekoagros.lt;

2.3. Valstybinė augalininkystės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, juridinio asmens kodas 302526112, adresas: Ozo g. 4A, LT-08200 Vilnius, tel. Nr. +370 5 237 5631, el. p. info@vatzum.lt;

2.4. Lietuvos sėklininkystės asociacija, juridinio asmens kodas 120929636, adresas: Verkių g. 5, LT-08218 Vilnius, tel. Nr. +370 5 275 1321, el. p. info@seklininkyste.lt;

2.5. savivaldybės ir seniūnijos;

2.6. mokesčių administravimo, teisėtvarkos institucijos, teismai, antstoliai, advokatai, bankroto administratoriai;

2.7. kiti fiziniai, juridiniai asmenys, juridinio asmens statuso neturintys subjektai, jų filialai ir atstovybės, turintys teisinį pagrindą gauti asmens duomenis vadovaujantis 2016 m. balandžio 27 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentu (ES) Nr. 2016/679 dėl fizinių asmenų apsaugos tvarkant asmens duomenis ir dėl laisvo tokių duomenų judėjimo ir kuriuo panaikinama Direktyva 95/46/EB (Bendrasis duomenų apsaugos reglamentas) (toliau – Bendrasis duomenų apsaugos reglamentas), Lietuvos Respublikos asmens duomenų teisinės apsaugos įstatymu ir kitais Europos Sąjungos ar Lietuvos Respublikos teisės aktais.

3. Asmens duomenų saugojimo laikotarpis: asmens duomenys saugomi Paraiškų priėmimo informacinės sistemos duomenų bazėje, kol įgyvendinamos Europos žemės ūkio garantijų fondo bei Europos žemės ūkio fondo kaimo plėtrai priemonės, jas įgyvendinus asmens duomenys perkeliama į Paraiškų priėmimo informacinės sistemos duomenų bazės archyvą ir jame saugomi 10 metų.

4. Suprantu, kad turiu teisę:

4.1. gauti asmens duomenų valdytojo ar asmens duomenų tvarkytojo patvirtinimą, ar su manimi susiję asmens duomenys yra tvarkomi, o jei jie yra tvarkomi – prašyti, kad asmens duomenų valdytojas ar asmens duomenų tvarkytojas leistų susipažinti su mano asmens duomenimis Bendrojo duomenų apsaugos reglamento 15 straipsnio nustatyta tvarka (**teisė susipažinti su duomenimis**);

4.2. reikalauti, kad asmens duomenų valdytojas ar asmens duomenų tvarkytojas ištaisytų netikslius, papildytų neišsamius su manimi susijusius asmens duomenis Bendrojo duomenų apsaugos reglamento 16 straipsnio nustatyta tvarka (**teisė reikalauti ištaisyti duomenis**);

4.3. reikalauti, kad asmens duomenų valdytojas ar asmens duomenų tvarkytojas apribotų asmens duomenų tvarkymą Bendrojo duomenų apsaugos reglamento 18 straipsnio 1 dalyje nurodytais konkrečiais atvejais (**teisė apriboti duomenų tvarkymą**);

4.4. asmens duomenų valdytojui pareikšti nesutikimą, kad mano asmens duomenys būtų tvarkomi Bendrojo duomenų apsaugos reglamento 21 straipsnio nustatyta tvarka (**teisė nesutikti**);

4.5. kai duomenų tvarkymas grindžiamas Bendrojo duomenų apsaugos reglamento 6 straipsnio 1 dalies a punktu, t. y. duomenų subjektas davė sutikimą, kad duomenys būtų tvarkomi vienu ar keliais konkrečiais tikslais, bet kuriuo metu atšaukti sutikimą, nedarant poveikio sutikimu grindžiamo duomenų tvarkymo iki sutikimo atšaukimo teisėtumui;

4.6. pateikti skundą priežiūros institucijai (Valstybinei duomenų apsaugos inspekcijai, juridinio asmens kodas 188607912, adresas A. Juozapavičiaus g. 6, LT-09310 Vilnius, tel. Nr. +370 5 271 2804, el. p. ada@ada.lt), jei su manimi susiję asmens duomenys yra tvarkomi pažeidžiant Bendrąjį duomenų apsaugos reglamentą ar kitų teisės aktų nuostatas.

5. Suprantu, kad norėdamas pasinaudoti savo teisėmis, turiu susisiekti su asmens duomenų valdytoju arba jo duomenų apsaugos pareigūnais arba asmens duomenų tvarkytoju arba jo duomenų apsaugos pareigūnais:

5.1. **Asmens duomenų valdytojas** – Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerija, juridinio asmens kodas 188675190, adresas: Gedimino pr. 19, LT-01103 Vilnius, tel. Nr. +370 5 239 1111, el. p. zum@zum.lt;

5.2. **Asmens duomenų tvarkytojas** – valstybės įmonė Žemės ūkio informacijos ir kaimo verslo centras, juridinio asmens kodas 210086220, adresas: V. Kudirkos g. 18-1, LT-03105 Vilnius, tel. Nr. +370 5 266 0601, el. p. info@vic.lt;

5.3. **Duomenų apsaugos pareigūnai** – Ingrida Mitkevičienė, tel. Nr. +370 5 264 8868, el. p. ingrida.mitkeviciene@vic.lt; Raimonda Saltanovičiūtė, tel. Nr. +370 5 264 8877, el. p. raimonda.saltanoviciute@vic.lt.

6. Esu informuotas, kad reikalavimas pateikti asmens duomenis yra numatytas teisės aktais ir yra būtinas paramai už žemės ūkio naudmenas ir kitus plotus bei gyvulius gauti. Suprantu, kad nepateikęs savo asmens duomenų negalėsiu siekti paramos už žemės ūkio naudmenas ir kitus plotus bei gyvulius.

(parašas)

RAIMONDAS MAKSVYTIS

(asmens vardas ir pavardė)

PRIEDAS NR. 7

Aplinkos oro taršos šaltinių išsidėstymo teritorijoje
schema

TECHNINIAI EKONOMINIAI RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis
I. SKLYPAS		
1.1. sklypo plotas	m ²	17700
1.2. sklypo užstatymo plotas	m ²	3096,10
1.3. sklypo užstatymo tankis	%	18
1.4. sklypo užstatymo intensyvumas	%	18
1.5. sklypo apželdintas plotas	%	60
1.6. lengvojo transporto vietų skaičius	vnt.	5
1.7. krovininio transporto vietų skaičius	vnt.	2

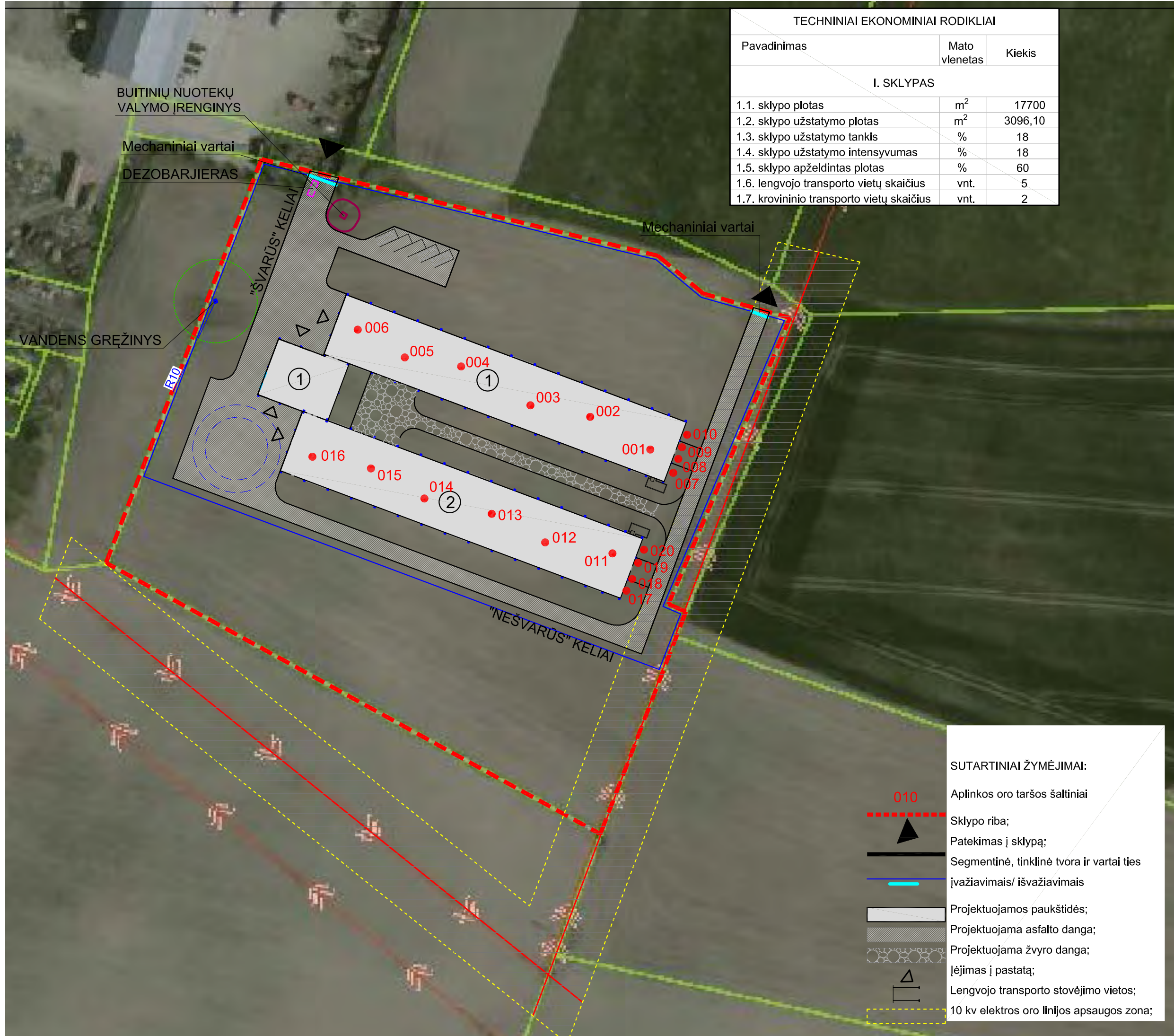
BUITINIŲ NUOTEKŲ VALYMO ĮRENGINYS

Mechaniniai vartai

DEZOBARJIERAS

VANDENS GREŽINYS

Mechaniniai vartai



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- 010 Aplinkos oro taršos šaltiniai
- Sklypo riba;
- Patekimas į sklypą;
- Segmentinė, tinklinė tvora ir vartai ties įvažiavimais/ išvažiavimais
- Projektuojamos paukštidės;
- Projektuojama asfalto danga;
- Projektuojama žvyro danga;
- Įėjimas į pastatą;
- Lengvojo transporto stovėjimo vietos;
- 10 kv elektros oro linijos apsaugos zona;

PRIEDAS NR. 8

Pažyma patvirtinanti meteorologinių duomenų įsigijimą



**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

Į 2015-06-29

Nr. 13-1755

Taikos pr. 119, LT-94231 Klaipėda
el. p. andrius@ekosistema.lt

PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS

2015 m. liepos 9 d. Nr. (5.58.-9)-B8- *1148*

Elektroniniu paštu pateikiame Kauno meteorologijos stoties (toliau – MS) 2014 m. vidutinės oro temperatūros (°C), vėjo greičio (m/s), vėjo krypties (laipsniai), bendrojo debesuotumo (oktantai), kritulių kiekio matavimų duomenis. Kauno MS koordinatės: 54,883960 ir 23,835880, aukštis virš jūros lygio 76,1 m. Vėjo parametrai matuojami 10 m aukštyje.

Pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie AM meteorologinių stebėjimų nuostatus meteorologijos stotyse visi stebėjimai atliekami UTC laiku. Matavimų duomenis pateikiame UTC laiku.

Vedėja

Audronė Galvonaite



Donatas Valiukas, mob. 8 648 06 316, el. paštas donatas.valiukas@meteo.lt

PRIEDAS NR. 9

Duomenys apie aplinkos oro foninę taršą

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

Vertės nustatytos pagal 2017 m. nuolatinis matavimus integruoto monitoringo stotyse (IMS):

- Kietosios dalelės (KD₁₀ ir KD_{2,5}) Aukštaitijos IMS, Žemaitijos IMS duomenys, Vilniaus Lazdynų OKTS duomenys;
- Azoto dioksidas (NO₂) ir azoto oksidai (NO_x) Dzūkijos IMS, Žemaitijos IMS duomenys;
- Sieros dioksidas (SO₂) pagal mažiausią Lietuvos automatinėse stotyse išmatuotą koncentraciją;
- Anglies monoksido (CO) sauso neužteršto troposferos oro koncentracija, pagal mokslinę publikaciją „Atmosferos chemija“ (S. Armalis, 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	CO mg/m ³	O ₃	
							µg/m ³	ppb
ALYTAUS RAAD	9,4	6,1	1,6	2,2	2,1	0,19	43,7	22
KAUNO RAAD	9,4	7,3	4,8	6,8	2,1	0,19	46,5	23
KLAIPĖDOS RAAD	9,4	7,3	4,8	6,8	2,1	0,19	46,5	23
MARIJAMPOLĖS RAAD	9,4	7,3	4,8	6,8	2,1	0,19	46,5	23
PANEVĖŽIO RAAD	9,4	6,1	4,8	6,8	2,1	0,19	48,1	24
ŠIAULIŲ RAAD	9,4	7,3	4,8	6,8	2,1	0,19	46,5	23
UTENOS RAAD	9,4	6,1	4,8	6,8	2,1	0,19	48,1	24
VILNIAUS RAAD	9,4	8,6	1,6	2,2	2,1	0,19	43,7	22



© Aplinkos apsaugos agentūra, 2018

PRIEDAS NR. 10

Aplinkos oro taršos lygių skaičiavimo sklaidos
žemėlapiai

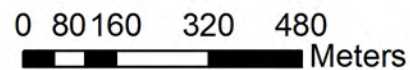
Sieros dioksido maksimali 1 val. koncentracija (su fonu)



Vidurkinimo laikotarpis:
1 valanda

Skaičiavimo procentilis:
99.7

Mastelis:
1:13000



Skaidros modeliavimo programa:
ADMS 5.2

Rengėjas:
UAB "Ekosistema"
Taikos pr. 119,
Klaipėda
www.ekosistema.lt

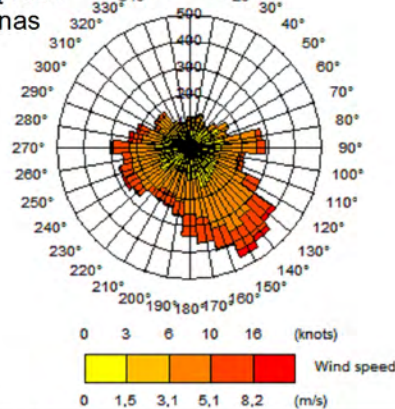
Veiklos vykdytojas:
Ūkininkė Grita Balašaitienė

Sutartiniai žymėjimai

— Objekto teritorija

Vėjų rožė

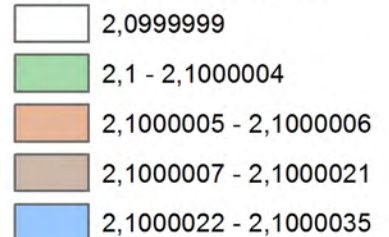
Kaunas



Koncentracija:

SO₂ koncentracija $\mu\text{g}/\text{m}^3$

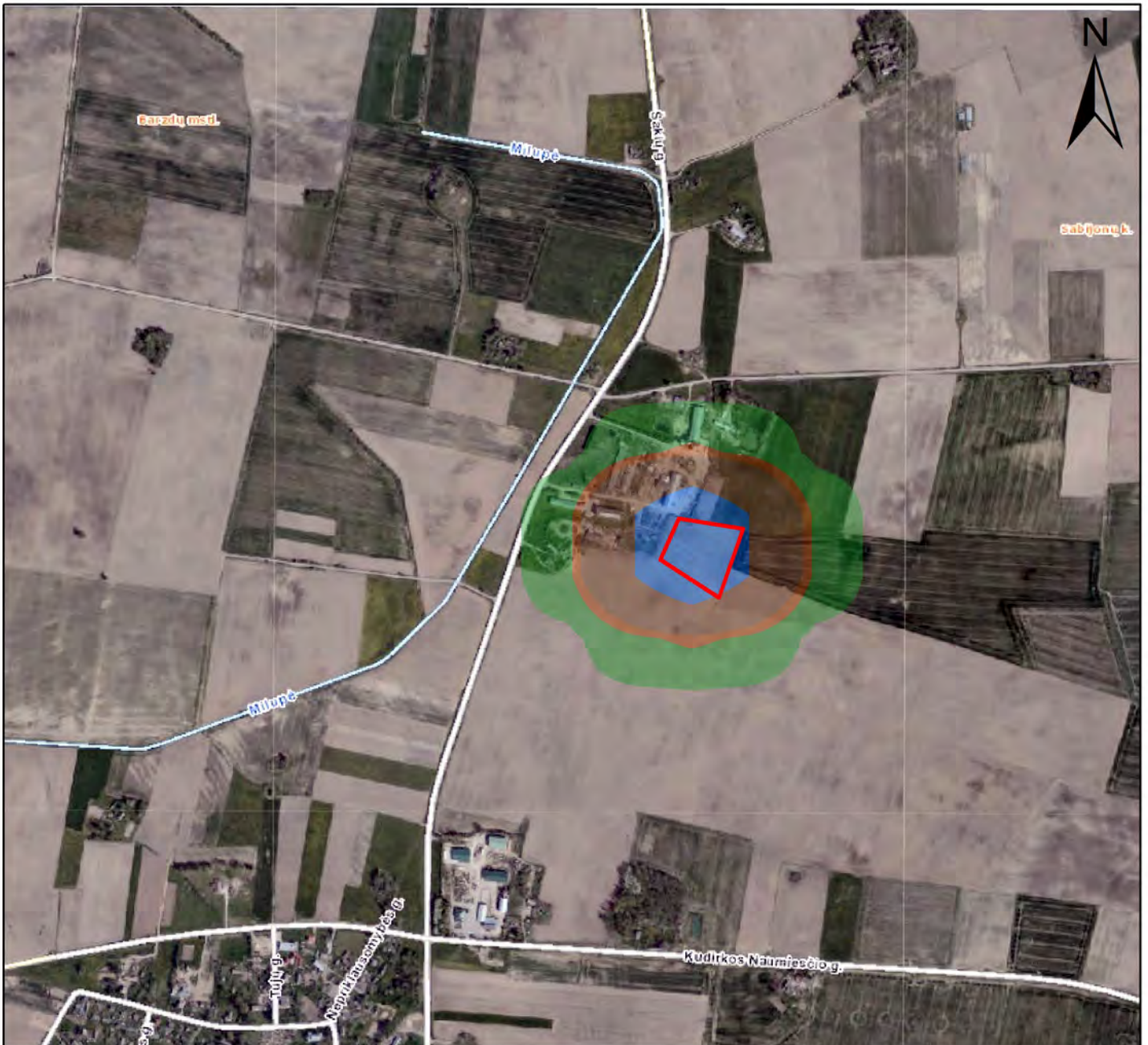
RV(1 val.)=350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$



Projekto pavadinimas:

DVIEJŲ KITOS (FERMŲ) PASKIRTIES PASTATŲ BRUZDŲ K., ŠAKIŲ R. SAV. STATYBA

Sieros dioksido maksimali 24 val. koncentracija (su fonu)



Vidurkinimo laikotarpis:
24 valandos

Skaičiavimo procentilis:
99.2

Mastelis:
1:13000
0 80 160 320 480
Meters

Skaidros modeliavimo programa:
ADMS 5.2

Rengėjas:
UAB "Ekosistema"
Taikos pr. 119,
Klaipėda
www.ekosistema.lt

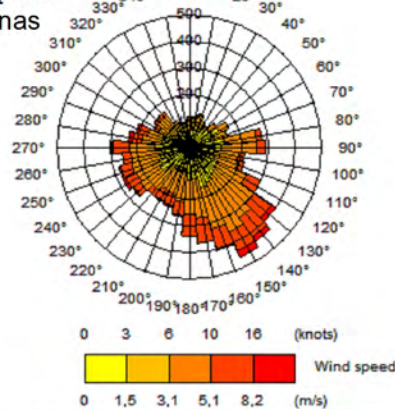
Veiklos vykdytojas:
Ūkininkė Grita Balašaitienė

Sutartiniai žymėjimai

— Objekto teritorija

Vėjų rožė

Kaunas



Koncentracija:

SO₂ koncentracija μg/m³

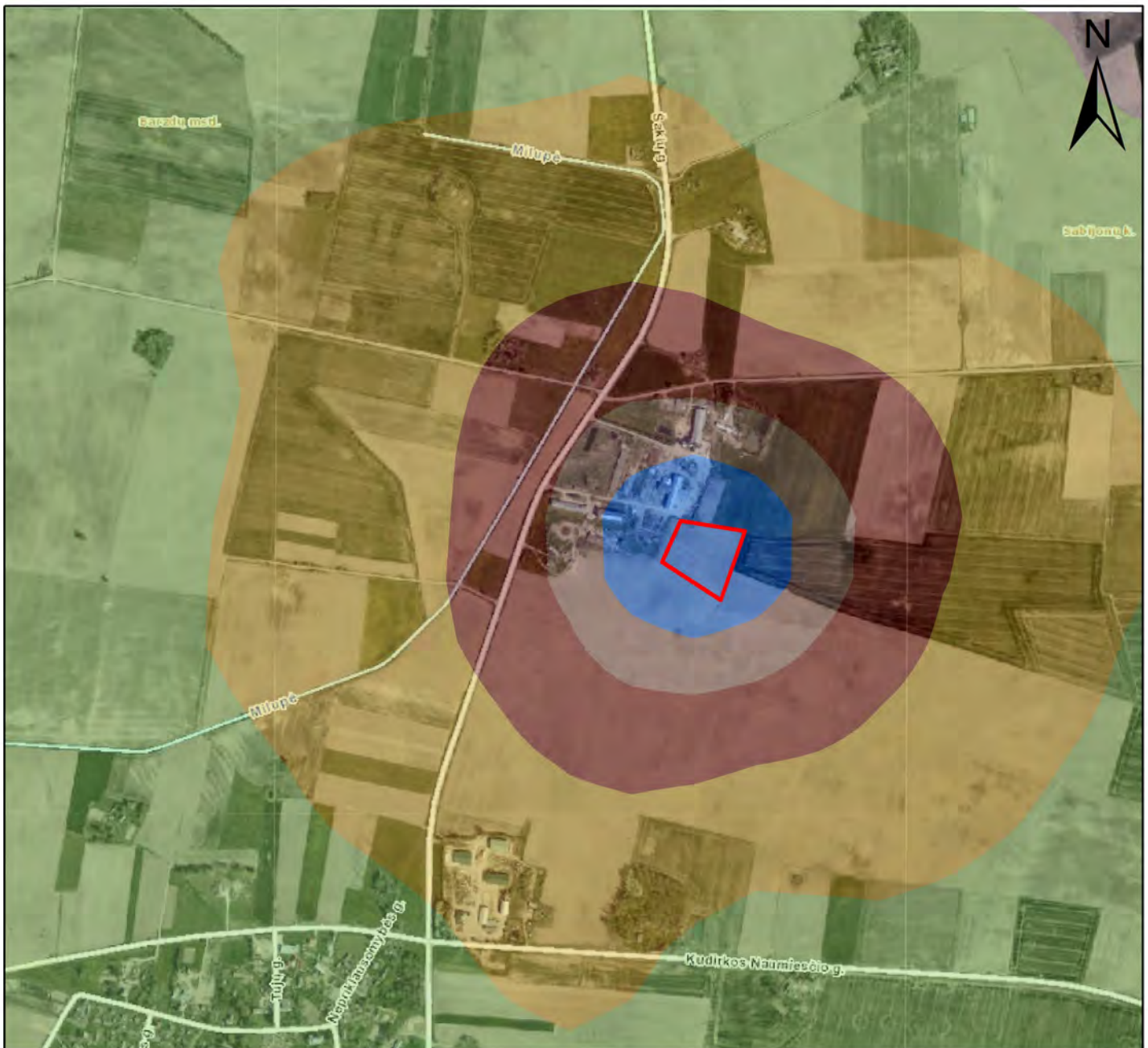
RV(24 val.)=125 μg/m³

- 2,0999999
- 2,1 - 2,1000004
- 2,1000005 - 2,1000004
- 2,1000005 - 2,1000014
- 2,1000015 - 2,1000021

Projekto pavadinimas:

DVIEJŲ KITOS (FERMŲ) PASKIRTIES PASTATŲ BRUZDŲ K., ŠAKIŲ R. SAV. STATYBA

Azoto oksidų maksimali 1 val. koncentracija (su fonu)



Vidurkinimo laikotarpis:
1 valanda

Skaičiavimo procentilis:
99.8

Mastelis:
1:13000
0 80 160 320 480
Meters

Skaidos modeliavimo programa:
ADMS 5.2

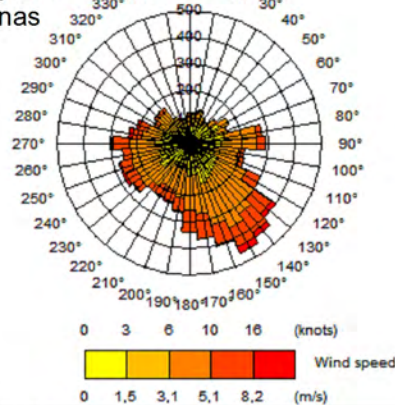
Rengėjas:
UAB "Ekosistema"
Taikos pr. 119,
Klaipėda
www.ekosistema.lt

Veiklos vykdytojas:
Ūkininkė Grita Balašaitienė

Sutartiniai žymėjimai

— Objekto teritorija

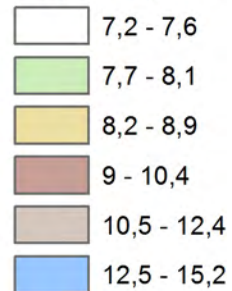
Vėjų rožė
Kaunas



Koncentracija:

NOx koncentracija µg/m³

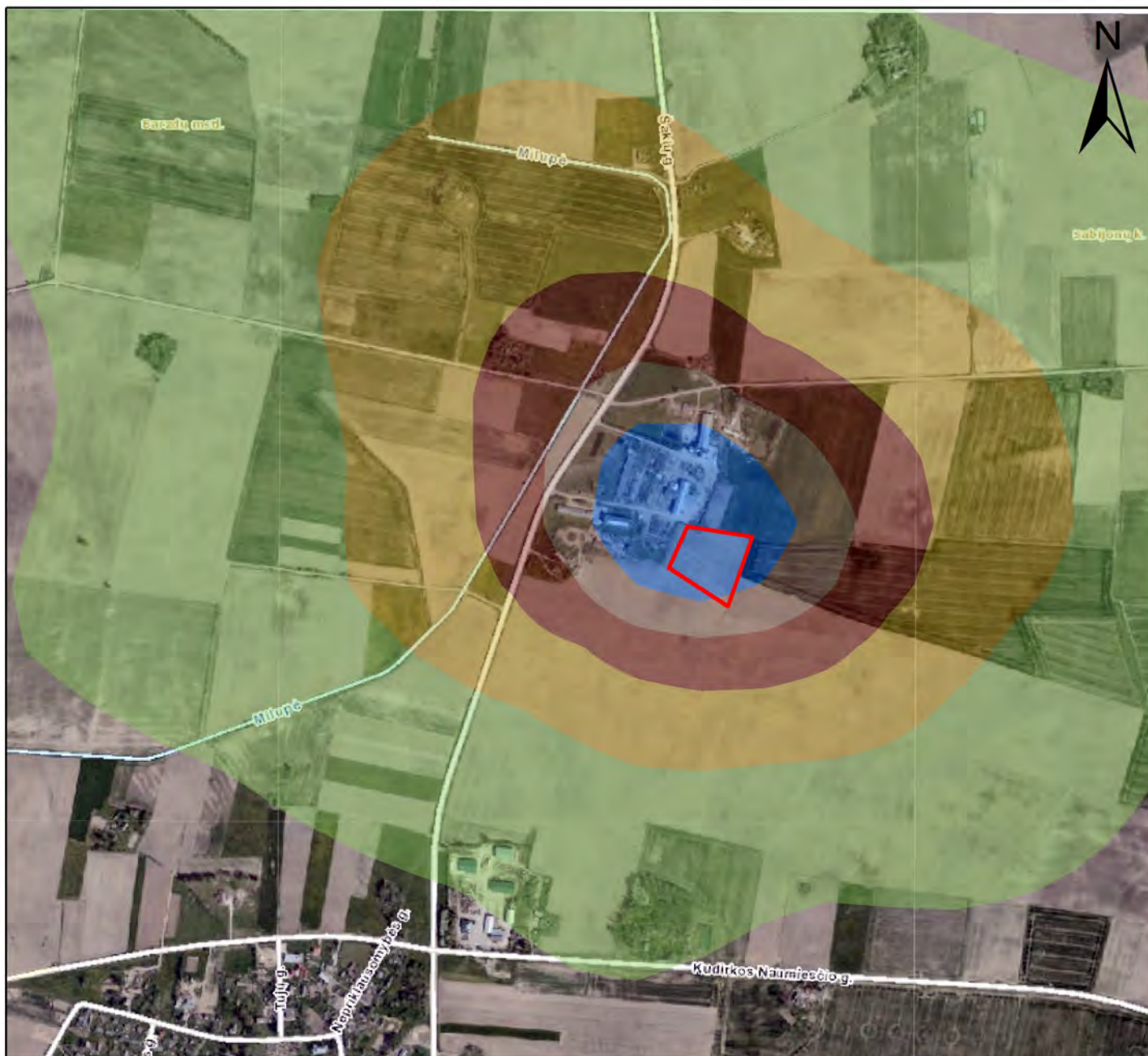
RV(1 val.)=200 µg/m³



Projekto pavadinimas:

DVIEJŲ KITOS (FERMŲ) PASKIRTIES PASTATŲ BRUZDŲ K., ŠAKIŲ R. SAV. STATYBA

Azoto oksidų vidutinė metinė koncentracija aplinkosore (su fonu)



Vidurkinimo laikotarpis:
1 metai

Skaičiavimo procentilis:
-

Mastelis:
1:13000
0 80 160 320 480
Meters

Skaidros modeliavimo programa:
ADMS 5.2

Rengėjas:
UAB "Ekosistema"
Taikos pr. 119,
Klaipėda
www.ekosistema.lt

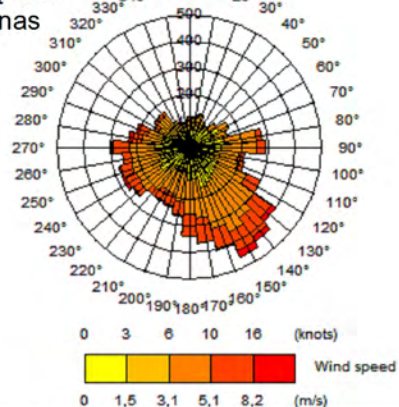
Veiklos vykdytojas:
Ūkininkė Grita Balašaitienė

Sutartiniai žymėjimai

— Objekto teritorija

Vėjų rožė

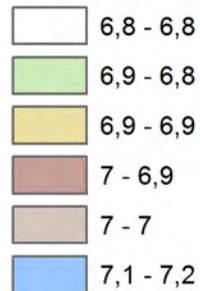
Kaunas



Koncentracija:

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

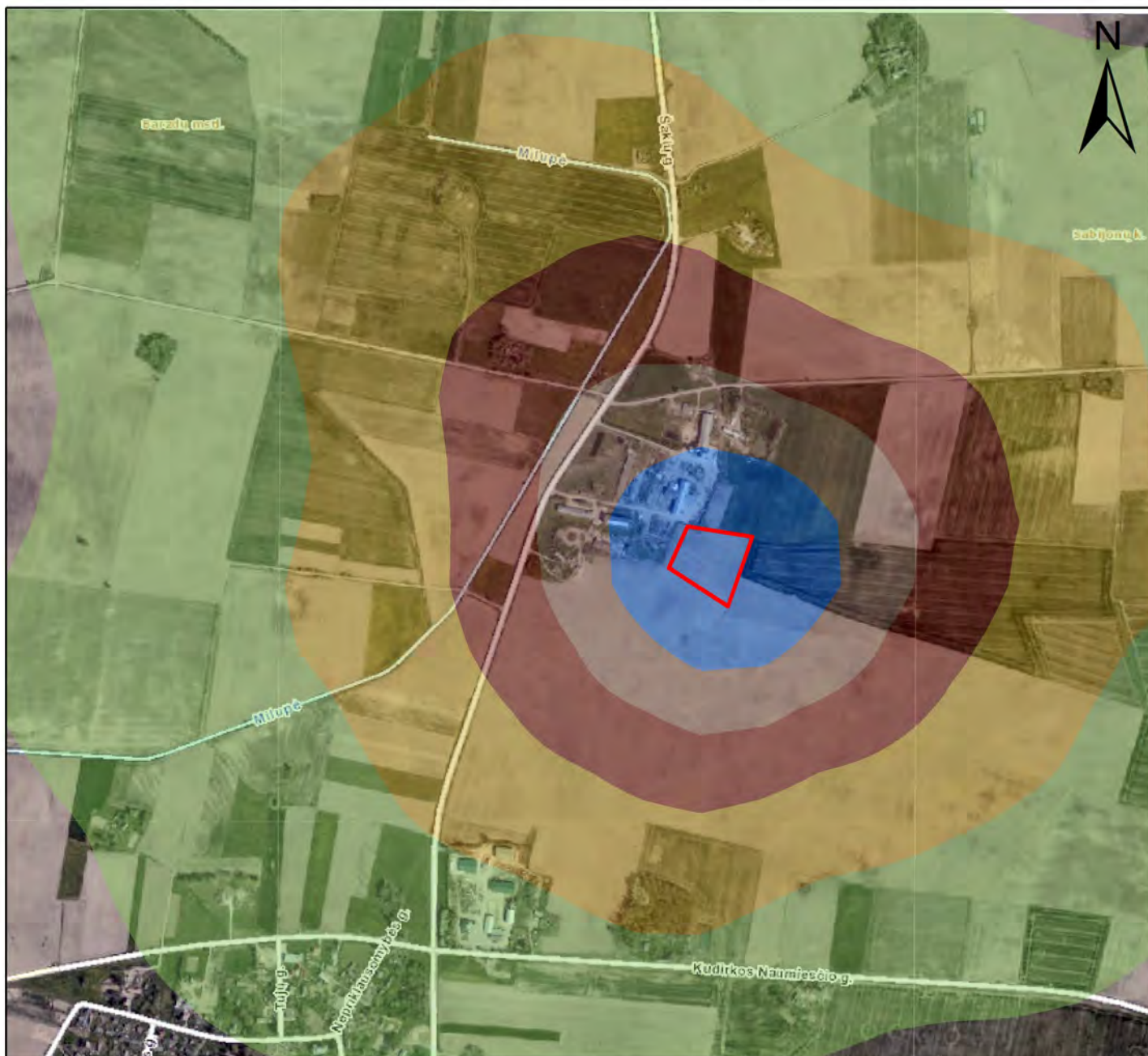
RV(metu)=40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$



Projekto pavadinimas:

DVIEJŲ KITOS (FERMŲ) PASKIRTIES PASTATŲ BRUZDŲ K., ŠAKIŲ R. SAV. STATYBA

Amoniako maksimali 1 val. koncentracija (su fonu)



Vidurkinimo laikotarpis:
1 valanda

Skaičiavimo procentilis:
98,5

Mastelis:
1:13000
0 80 160 320 480
Meters

Skaidros modeliavimo programa:
ADMS 5.2

Rengėjas:
UAB "Ekosistema"
Taikos pr. 119,
Klaipėda
www.ekosistema.lt

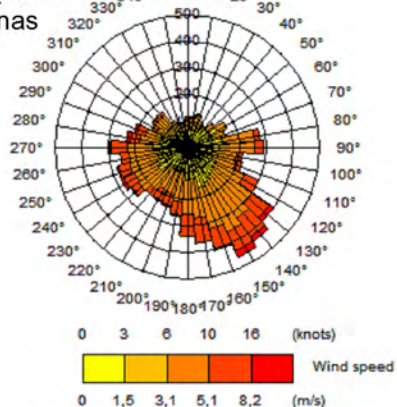
Veiklos vykdytojas:
Ūkininkė Grita Balašaitienė

Sutartiniai žymėjimai

— Objekto teritorija

Vėjų rožė

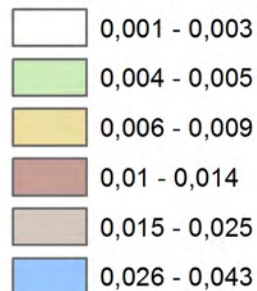
Kaunas



Koncentracija:

NH3 koncentracija mg/m3

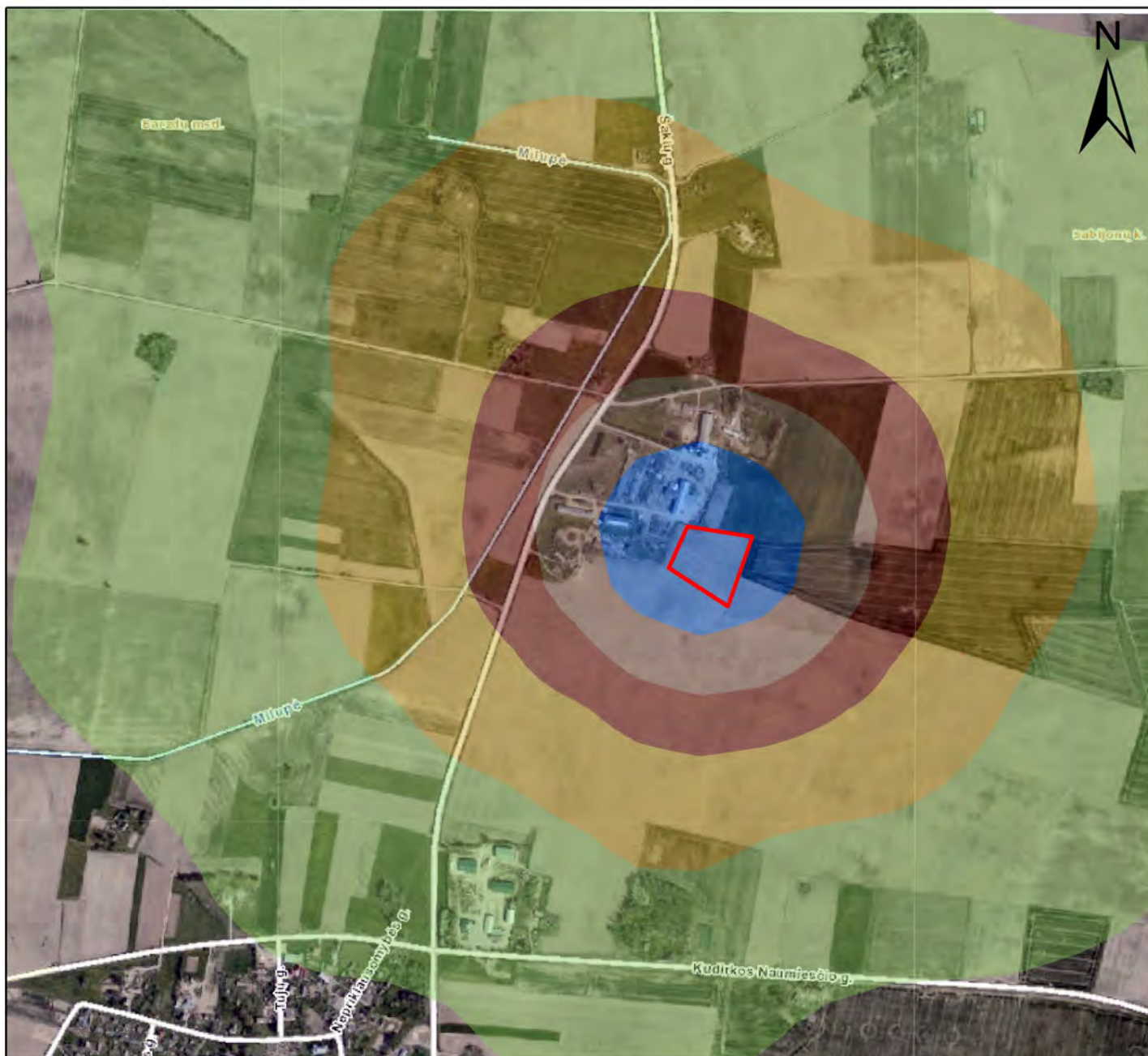
RV(0,5 val.)=0,2 mg/m3



Projekto pavadinimas:

DVIEJŲ KITOS (FERMŲ) PASKIRTIES PASTATŲ BRUZDŲ K., ŠAKIŲ R. SAV. STATYBA

Lakiųjų organinių junginių maksimali 1 val. koncentracija (su fonu)



Vidurkinimo laikotarpis:
1 valanda

Skaičiavimo procentilis:
98,5

Mastelis:
1:13000
0 80 160 320 480
Meters

Skaidos modeliavimo programa:
ADMS 5.2

Rengėjas:
UAB "Ekosistema"
Taikos pr. 119,
Klaipėda
www.ekosistema.lt

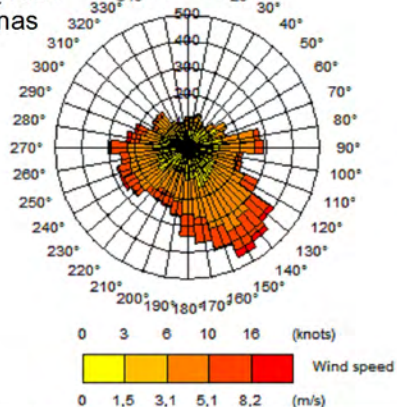
Veiklos vykdytojas:
Ūkininkė Grita Balašaitienė

Sutartiniai žymėjimai

— Objekto teritorija

Vėjų rožė

Kaunas



Koncentracija:

LOJ koncentracija mg/m³

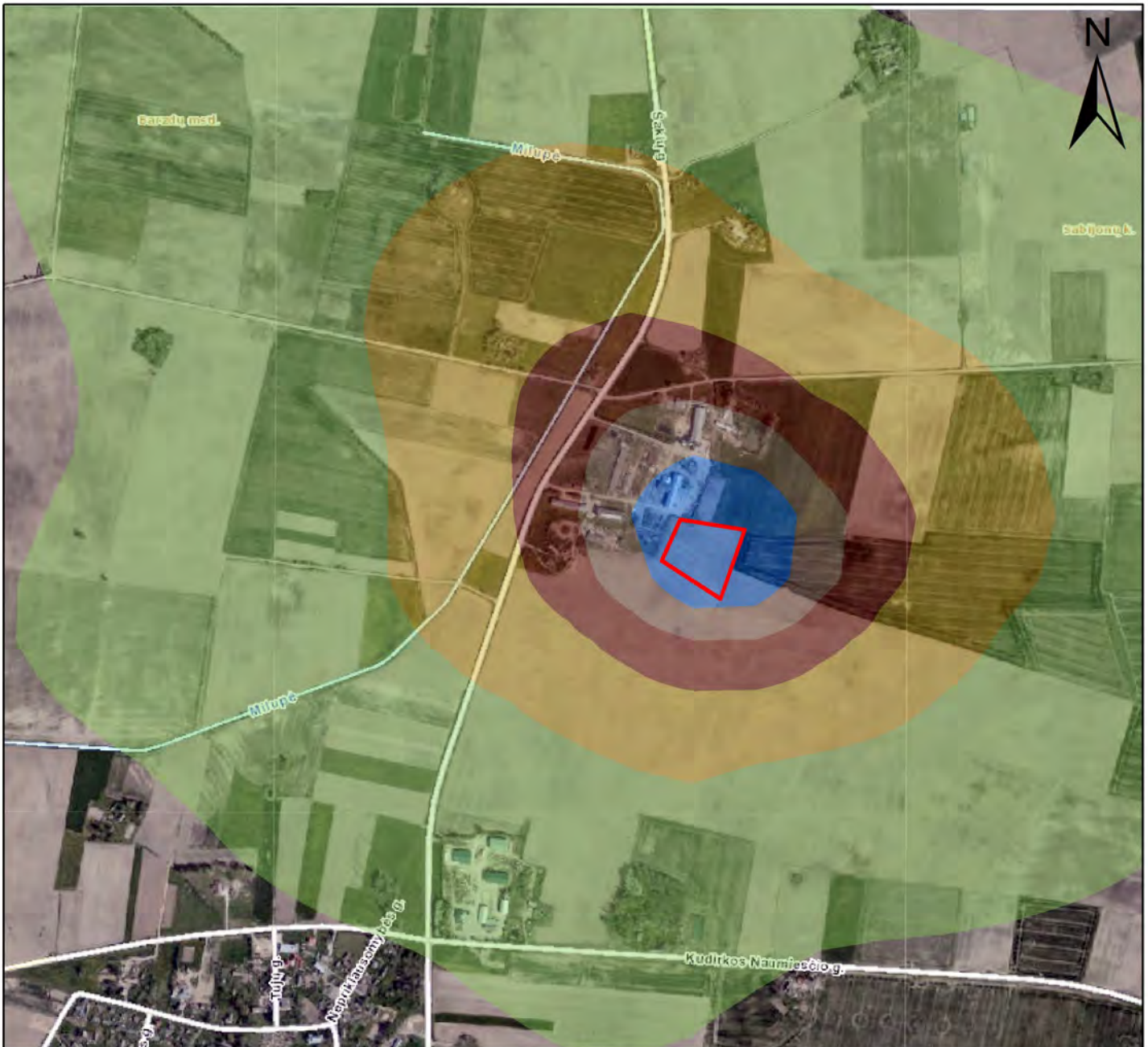
RV(0,5 val.)=1,0 mg/m³

- 0,00001 - 0,00002
- 0,00003 - 0,00004
- 0,00005 - 0,00008
- 0,00009 - 0,00014
- 0,00015 - 0,00023
- 0,00024 - 0,00036

Projekto pavadinimas:

DVIEJŲ KITOS (FERMŲ) PASKIRTIES PASTATŲ BRUZDŲ K., ŠAKIŲ R. SAV. STATYBA

Kietųjų dalelių KD2,5 vidutinė metinė koncentracija (su fonu)



Vidurkinimo laikotarpis:
1 metai

Skaičiavimo procentilis:
-

Mastelis:
1:13000
0 80 160 320 480
Meters

Skaidos modeliavimo programa:
ADMS 5.2

Rengėjas:
UAB "Ekosistema"
Taikos pr. 119,
Klaipėda
www.ekosistema.lt

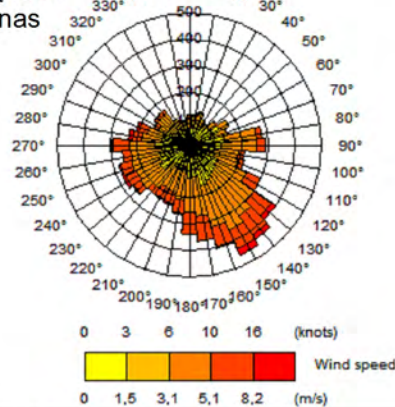
Veiklos vykdytojas:
Ūkininkė Grita Balašaitienė

Sutartiniai žymėjimai

— Objekto teritorija

Vėjų rožė

Kaunas



Koncentracija:

KD2,5 koncentracija $\mu\text{g}/\text{m}^3$

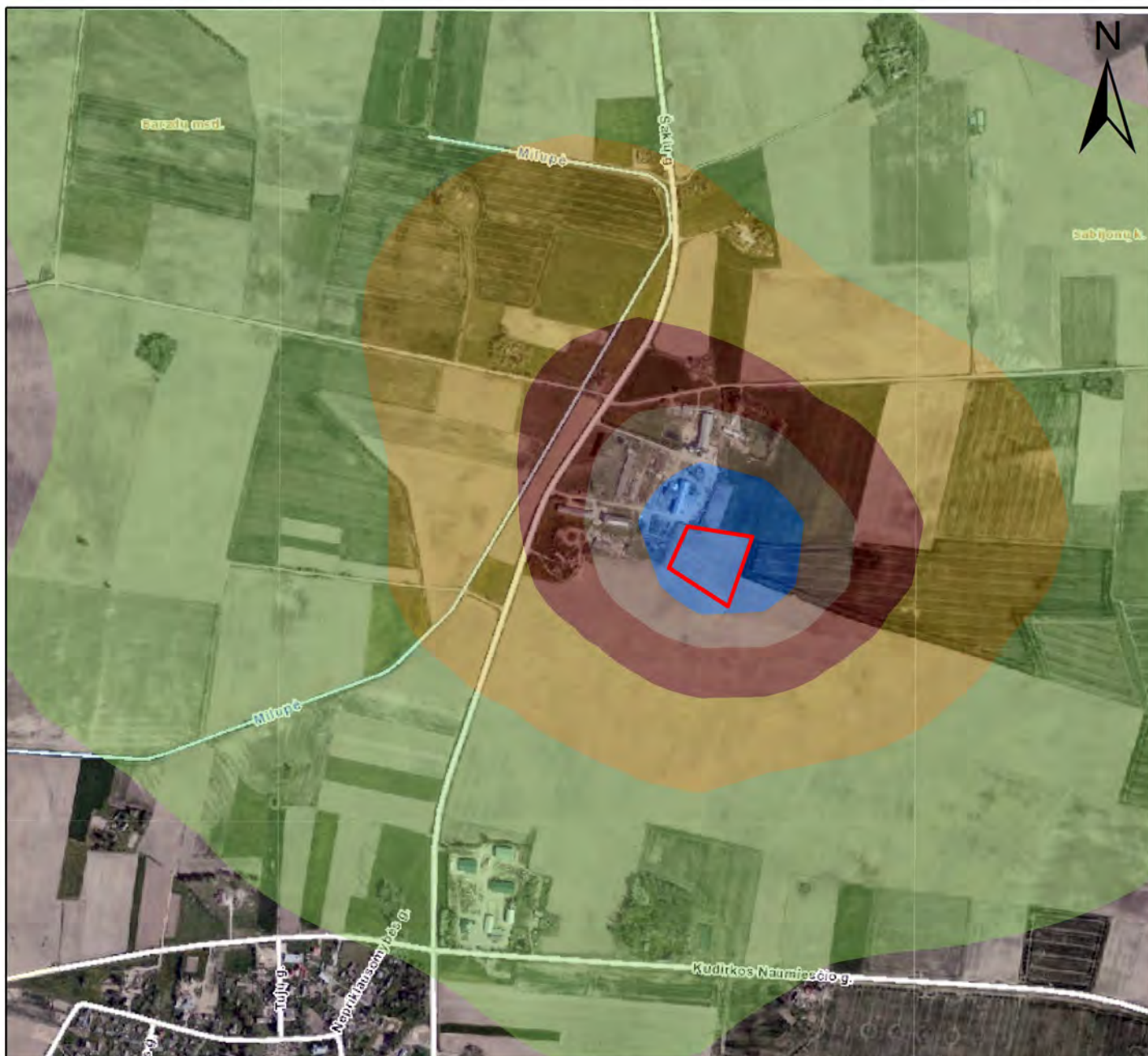
RV(metu)=25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

- 7,301 - 7,303
- 7,304 - 7,306
- 7,307 - 7,312
- 7,313 - 7,323
- 7,324 - 7,338
- 7,339 - 7,363

Projekto pavadinimas:

DVIEJŲ KITOS (FERMŲ) PASKIRTIES PASTATŲ BRUZDŲ K., ŠAKIŲ R. SAV. STATYBA

Kietųjų dalelių KD10 vidutinė metinė koncentracija (su fonu)



Vidurkinimo laikotarpis:

1 metai

Skaičiavimo procentilis:

-

Mastelis:

1:13000

0 80 160 320 480

Meters

Skaidos modeliavimo programa:

ADMS 5.2

Rengėjas:

UAB "Ekosistema"

Taikos pr. 119,

Klaipėda

www.ekosistema.lt

Veiklos vykdytojas:

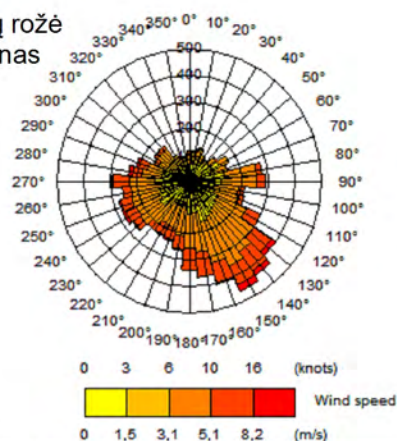
Ūkininkė Grita Balašaitienė

Sutartiniai žymėjimai

— Objekto teritorija

Vėjų rožė

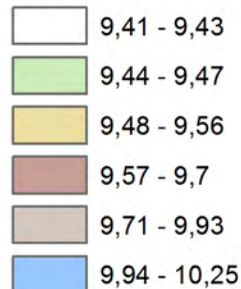
Kaunas



Koncentracija:

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

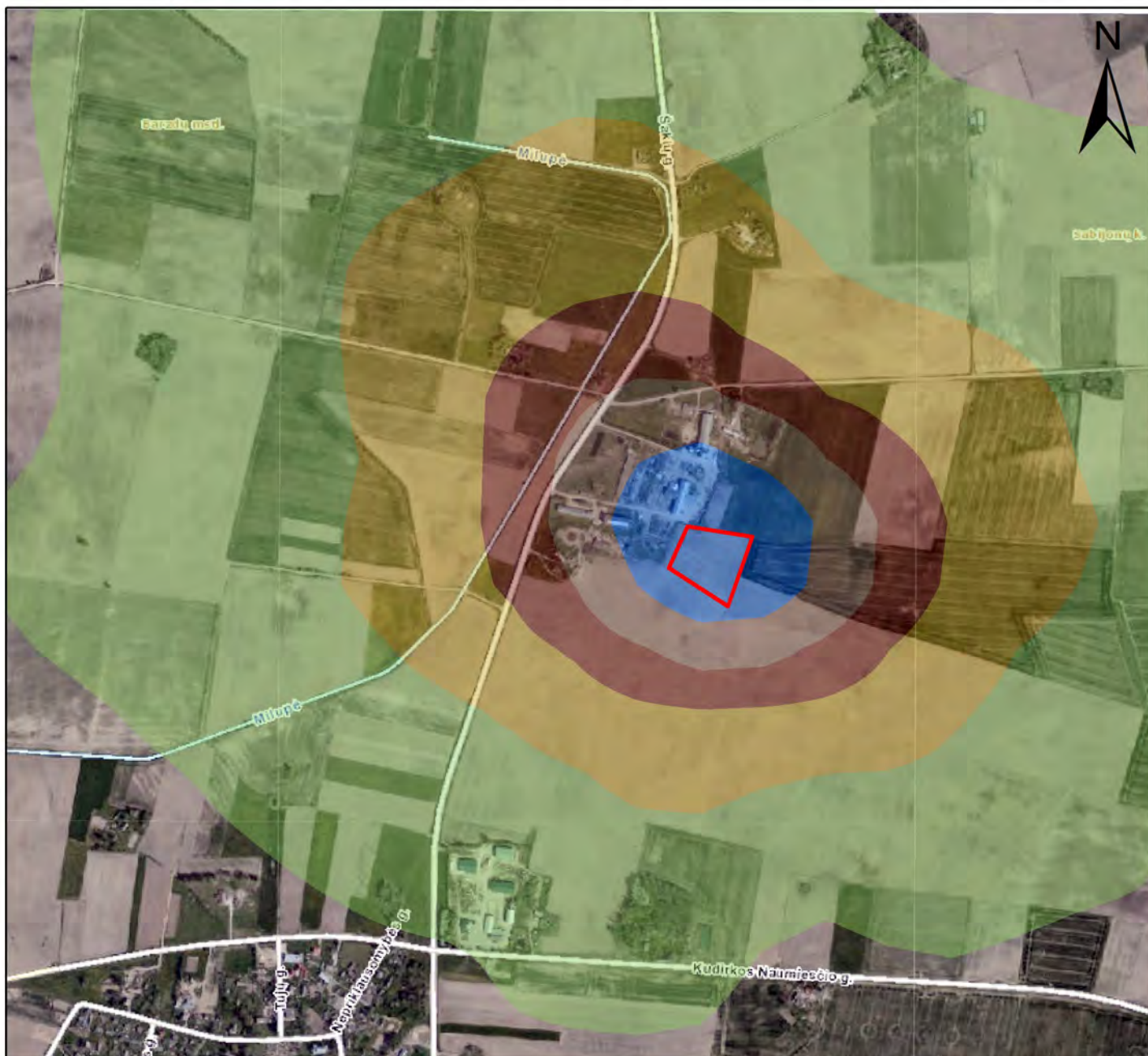
RV(metu)=40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$



Projekto pavadinimas:

DVIEJŲ KITOS (FERMŲ) PASKIRTIES PASTATŲ BRUZDŲ K., ŠAKIŲ R. SAV. STATYBA

Kietųjų dalelių KD10 maksimali 24 val. koncentracija (su fonu)



Vidurkinimo laikotarpis:
24 valandos

Skaičiavimo procentilis:
90.4

Mastelis:
1:13000

0 80 160 320 480
Meters

Skaidos modeliavimo programa:
ADMS 5.2

Rengėjas:
UAB "Ekosistema"
Taikos pr. 119,
Klaipėda
www.ekosistema.lt

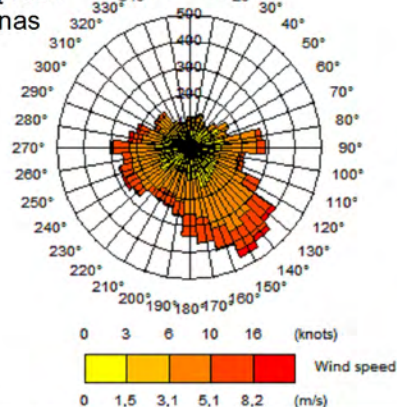
Veiklos vykdytojas:
Ūkininkė Grita Balašaitienė

Sutartiniai žymėjimai

— Objekto teritorija

Vėjų rožė

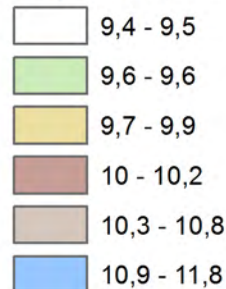
Kaunas



Koncentracija:

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

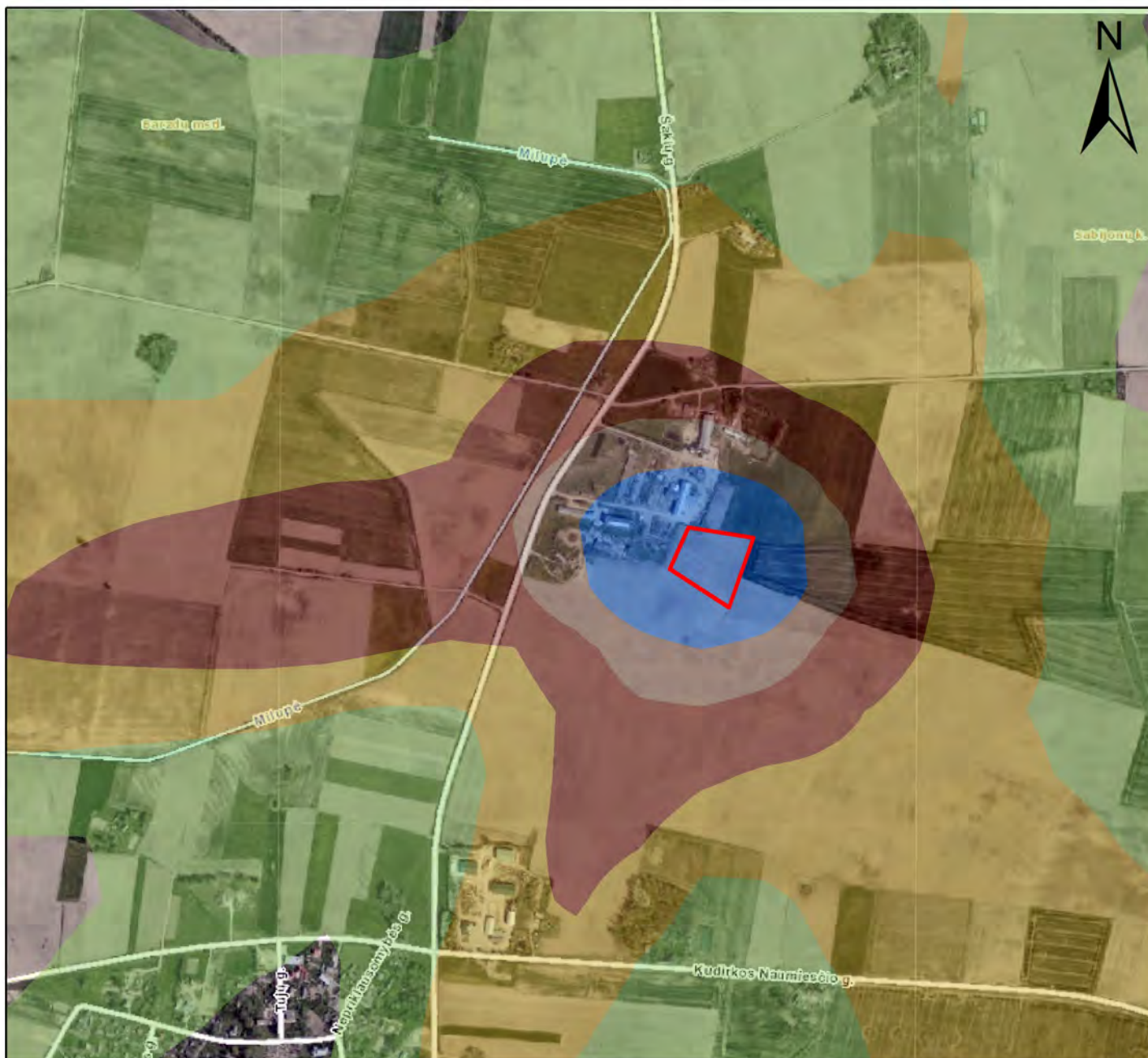
RV(24 val.)=50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$



Projekto pavadinimas:

DVIEJŲ KITOS (FERMŲ) PASKIRTIES PASTATŲ BRUZDŲ K., ŠAKIŲ R. SAV. STATYBA

Anglies monoksido maksimali 8 val. koncentracija (su fonu)



Vidurkinimo laikotarpis:
8 val.

Skaičiavimo procentilis:
100

Mastelis:
1:13000
0 80 160 320 480
Meters

Skaidros modeliavimo programa:
ADMS 5.2

Rengėjas:
UAB "Ekosistema"
Taikos pr. 119,
Klaipėda
www.ekosistema.lt

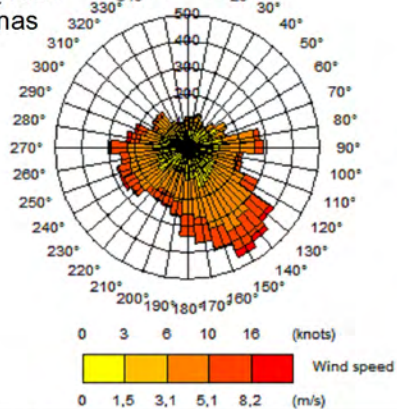
Veiklos vykdytojas:
Ūkininkė Grita Balašaitienė

Sutartiniai žymėjimai

— Objekto teritorija

Vėjų rožė

Kaunas



Koncentracija:

CO koncentracija mg/m³

RV(8 val.)=10 mg/m³

- 0,1902 - 0,1904
- 0,1905 - 0,1906
- 0,1907 - 0,1909
- 0,191 - 0,1916
- 0,1917 - 0,1927
- 0,1928 - 0,1956

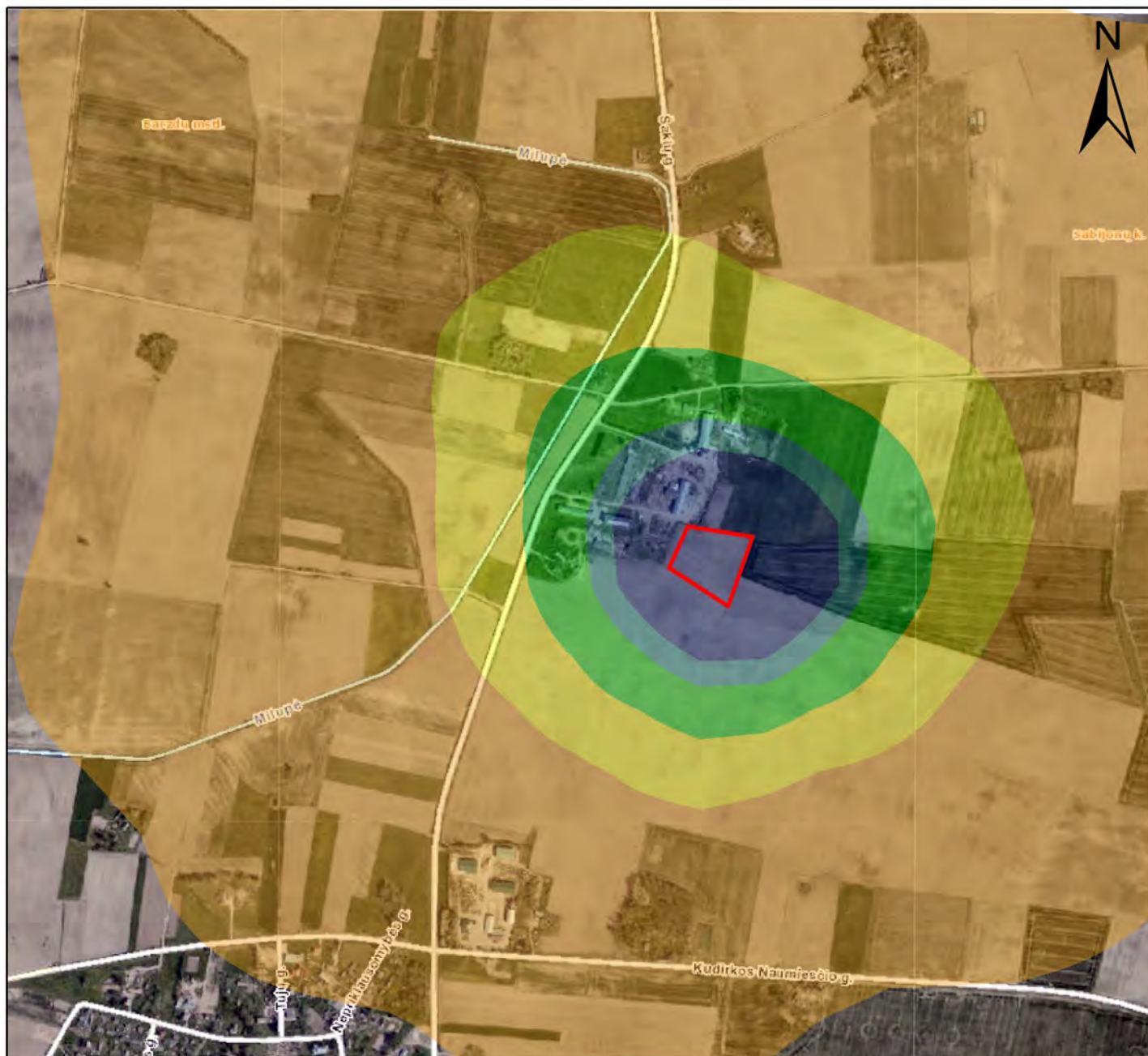
Projekto pavadinimas:

DVIEJŲ KITOS (FERMŲ) PASKIRTIES PASTATŲ BRUZDŲ K., ŠAKIŲ R. SAV. STATYBA

PRIEDAS NR. 11

Kvapo sklaidos žemėlapis

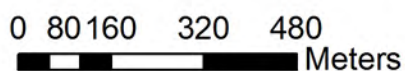
Kvapo maksimali 1 val. koncentracija



Vidurkinimo laikotarpis:
1 valanda

Skaičiavimo procentilis:
98

Mastelis:
1:13000



Skaidos modeliavimo programa:
ADMS 5.2

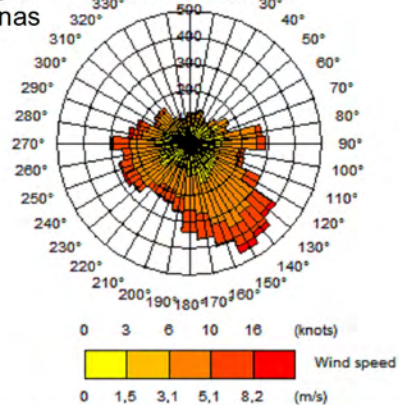
Rengėjas:
UAB "Ekosistema"
Taikos pr. 119,
Klaipėda
www.ekosistema.lt

Veiklos vykdytojas:
Ūkininkė Grita Balašaitienė

Sutartiniai žymėjimai

— Objekto teritorija

Vėjų rožė
Kaunas



Koncentracija:

RV=8 OU/m³



Projekto pavadinimas:

DVIEJŲ KITOS (FERMŲ) PASKIRTIES PASTATŲ BRUZDŲ K., ŠAKIŲ R. SAV. STATYBA

PRIEDAS NR. 12

Techniniai duomenys apie ventiliatorių garso galios lygį

Sieninis ventilatorius



Big Dutchman®

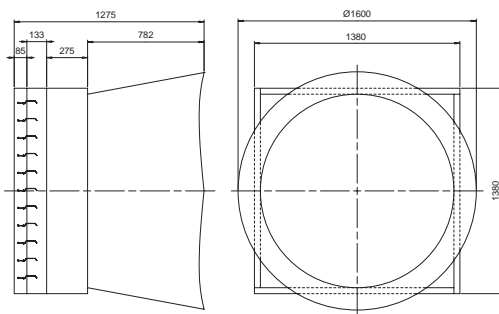
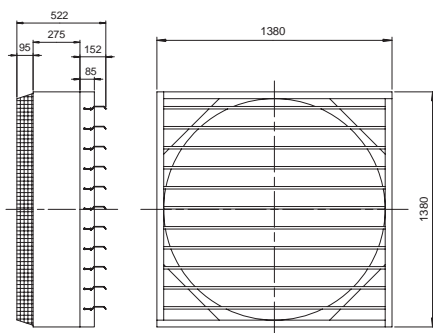


Wall fans

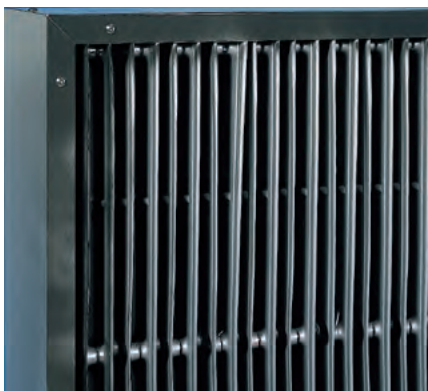
High air performance and low energy consumption

Dimensions: V130

VC130



If used in the EU, the fans must carry the CE mark of conformity. As opposed to fans without CE mark these fans possess a protective grating (in front of the shutters at an installation height below 2.70 m).



AirMaster with cone

Cone fans (VC130) are mainly used in barns with especially large air-flow performance requirements. They are also characterized by a low power consumption.

Light trap

Big Dutchman offers two light traps. The previous model reduces the amount of light passing through the fan to a minimum and is thus especially suited for rearing and breeding houses. The air performance is reduced by approx. 12 %.

The new light trap PerforMacs is ideally suited for broiler and laying houses. It has been optimised aerodynamically, reducing the air performance by only approx. 10 %.

The segments of both light traps are made of plastic which makes them extremely durable and easy to clean.

Technical specifications of the series AirMaster V130/VC130

Triukšmo lygis dBA

Type	Code No.	Speed control	Air capacity in m ³ /h					Consumption Ampere	Spec. output Watt/1000m ³ /h	Noise level dB(A)*	
			0 Pa	20 Pa	30 Pa	40 Pa	60 Pa				80 Pa
V130-3 1.0 PS E13	60-25-4509	NC	40400	36100	33100	29900	2.2	27.5	72		
V130-3 1.5 PS E13	60-25-4501	NC	44700	40500	38400	36000	29300	3.0	33.6	74	
V130-3 1.5 PS E13	60-25-4503	FC	44700	40500	38400	36000	29300	3.0	33.6	74	
V130-5 1.5 PS E13	60-25-4505	NC	39600	36500	35000	33400	29800	25600	3.0	34.3	74
V130-5 1.5 PS E13	60-25-4507	FC	39600	36500	35000	33400	29800	25600	3.0	34.3	74
V130-3 1.5 PS-R	60-25-4141	FC	43700	39700	37500	34800	28600	19200	3.1	36.7	74
V130-5 1.5 PS-R	60-25-4140	FC	38700	35600	34100	32500	28800	24500	3.0	36.8	74
VC130-3 1.0 PS E13	60-25-4565	NC	44500	40400	37800	35400		2.3	24.6	72	
VC130-3 1.5 PS E13	60-25-4561	NC	49000	45200	43100	40700	35900		3.0	29.9	74
VC130-5 1.5 PS E13	60-25-4563	NC	43100	40000	38700	37000	33900	28300	3.0	29.8	74
VC130-3 1.5 PS-R	60-25-4020	FC	47700	43800	41600	39200	34300	21800	3.2	34.3	74
VC130-5 1.5 PS-R	60-25-4060	FC	41800	38800	37200	35600	32300	27100	3.1	33.4	74

V = fan without cone; VC = fan with cone; 130 = diameter of impeller; 3 = 3-blade; 5 = 5-blade;

R = standard motor (only for use outside of the EU)

E13 = complies with the directive 2009/125/EC (ErP Directive) starting 2013

NC = non-controllable FC = frequency-controllable

Connection values: 400 V, 50 Hz; on request available with other voltages and frequencies

Weight: AirMaster without cone: 80 kg; AirMaster with cone: 99 kg

* Noise level measured at the outlet side 45° lateral, at a distance of approx. 2 m; all types also available unassembled

Stoginis ventilatorius



Multifan fan dimensions

Impeller range (cm)	Number of poles	Size in mm							Dimensions packing in mm (lwxh)
		A	B	C	D max	E	F	G	
20	4	250	276	220	123	51	9	12	295x295x210
25	4	300	326	269	133	51	9	12	345x345x210
30	2,4	395	442,5	340	(192)	84	7,5	36	455x455x311
35	2,4	445	492,5	390	(192)	84	7,5	36	505x505x311
40	4,6	495	542,5	440	(192)	84	7,5	36	555x555x311
45	4,6	545	592,5	490	(192)	84	7,5	36	605x605x311
50	4,6	600	647,5	540	(192)	84	7,5	36	655x655x311
56	4,6	640	700	600	247	105	10	40	715x715x396
63	4,6	715	775	670	247	105	10	40	790x790x396
71	4,6	790	850	740	247	105	10	40	865x865x396
92	6	947	1005	940	247	93	10	40	motor:371x222x216 frame:1050x1050x170



Technical data

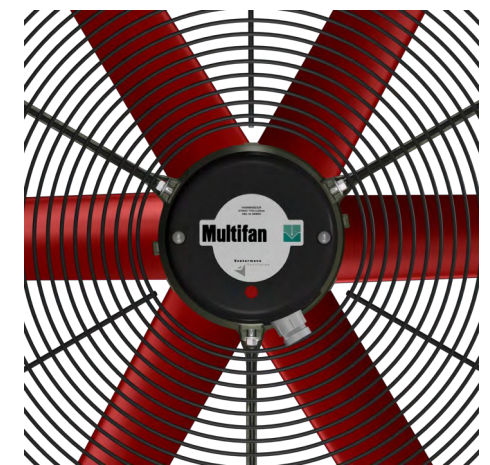
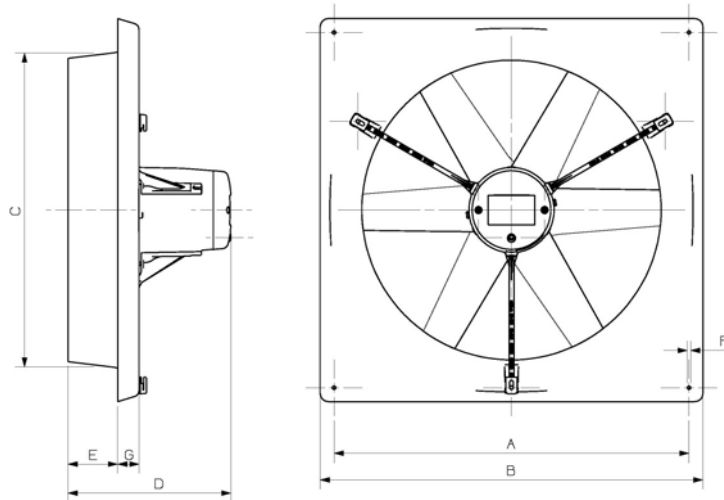
50 Hz

standard program

Vostermans
Ventilation



Dimensional scheme



Vostermans
Ventilation

Vostermans develops, manufactures and distributes the full line of:



Vostermans Ventilation B.V.

P.O. Box 3025
NL-5902 Venlo—The Netherlands

tel. +31 (0)77 389 32 32
fax +31 (0)77 382 08 93

ventilation@vostermans.com
www.vostermans.com



Subject to alterations: 07/08

Stoginis ventilatorius



Multifan technical data 50 Hz single-phase

230V	50Hz	Article base number	Impeller range	Watt	W/1000 m3/h	Noise Level dB(A)	Motor protection switch	Control-lable E/T*	Amp. 230V	Cond. uF/400
Rpm	Type		cm				Amp.			
2800	2E30Q	V2E3010	30	320	89,6	61	1,9	E/T	1,5	8
	2E30-6PP-40Q	V2E3012	30	600	142,9	64	4,2	T	2,4	16
	2E35Q	V2E3506	35	320	66,0	65	2,8	E/T	1,5	8
1400	4WS20		20	60	92,3	43	0,6	E/T	0,5	-
	4WS25		25	70	58,3	45	0,9	E/T	0,8	-
	4E30Q	V4E3006	30	104	43,3	44	0,6	E/T	0,5	3
	4E35Q	V4E3508	35	170	48,2	47	1,1	E/T	0,9	4
	4E40Q	V4E4007	40	237	48,9	50	1,3	E/T	1,1	6
	4E45Q	V4E4508	45	317	49,5	52	1,9	E/T	1,6	8
900	6E40Q	V6E4001	40	170	45,2	47	1,3	E/T	1,1	6
	6E45Q	V6E4501	45	260	51,5	51	1,7	E/T	1,4	10
	6E50Q	V6E5003	50	310	43,2	51	1,8	E/T	1,5	8
	6E56Q	V6E5603	56	530	53,3	52	2,9	E/T	2,4	16
	6E63Q	V6E6303	63	600	49,9	53	3,6	E/T	2,7	16
	6E71Q	V6E7104	71	630	48,4	60	3,6	E/T	3,0	16
	6E71-4PP-40	V6E7107	71	730	46,7	60	4,2	E/T	3,5	16
	6E92Q	V6E9200	92	790	37,4	61	4,2	E/T	3,8	16

* Controllable Electronically (E) or by Transformer (T)

Multifan capacities single-phase in m3/h (50 Hz)

230V	50Hz	Article base number	Pa max	0 Pa	30 Pa	50 Pa	80 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa	250 Pa
Rpm	Type										
2800	2E30Q	V2E3010	120	3750	3180	2750	2750	-	-	-	-
	2E30-6PP-40Q	V2E3012	250	4200	3950	3820	3630	3500	3190	2860	2320
	2E35Q	V2E3506	190	4850	4460	4260	4000	3800	3060	-	-
1400	4WS20		20	650	-	-	-	-	-	-	-
	4WS25		30	1200	970	-	-	-	-	-	-
	4E30Q	V4E3006	60	2400	2140	1870	-	-	-	-	-
	4E35Q	V4E3508	75	3530	3200	2910	-	-	-	-	-
	4E40Q	V4E4007	75	4840	4380	4030	-	-	-	-	-
	4E45Q	V4E4508	95	6400	5860	5400	4460	-	-	-	-
	4E50Q	V4E5009	110	8300	7610	7080	6110	5540	-	-	-
	4E50-6PP-40Q	V4E5029	150	9730	9140	8730	8080	7500	5830	-	-
	4E50-6PP-45Q	V4E5020	80	8850	8230	7700	6170	-	-	-	-
	4E63Q	V4E6309	200	16850	15890	15250	14250	13550	11580	5450	-
900	6E40Q	V6E4001	30	3760	2970	-	-	-	-	-	-
	6E45Q	V6E4501	50	5050	4230	3600	-	-	-	-	-
	6E50Q	V6E5003	60	7180	6000	5160	-	-	-	-	-
	6E56Q	V6E5603	80	9930	8980	8200	6400	-	-	-	-
	6E63Q	V6E6303	90	12020	10920	10100	8520	-	-	-	-
	6E71Q	V6E7104	100	13000	11900	11080	9550	7950	-	-	-
	6E71-4PP-40	V6E7107	90	15600	14000	12750	10650	-	-	-	-
	6E92Q	V6E9200	100	21100	18000	15870	12470	9570	-	-	-

All air capacities without wire guard.
Data also valid for tube fans under same conditions as wall mounted fans

All motors are made according to the IP55 standard and the applied materials meet the standard of insulation class F (resistant to temperatures up to 155 C°)

Multifan technical data 50 Hz three-phase



230/400V	50Hz	Article base number	Impeller range	Watt	W/1000 m3/h	Noise Level dB(A)	Motor protection switch	Control-lable T/F*	Amp. 230V	Amp. 400V
Rpm	Type		cm				Amp.			
2800	2D30Q	V2V3007	30	270	75,6	62	1,3/0,8	T/F	1,2	0,7
	2D35Q	V2D3505	35	340	70,1	65	1,5/0,9	T/F	1,4	0,8
1400	4D30Q	V4D3011	30	100	40,5	44	0,6/0,3	T/F	0,5	0,3
	4D35Q	V4D3504	35	170	46,8	47	1,0/0,6	T/F	0,9	0,5
	4D40Q	V4D4004	40	230	46,7	50	1,1/0,7	T/F	1	0,6
	4D45Q	V4D4502	45	300	45,8	52	1,3/0,8	T/F	1,2	0,7
	4D50Q	V4D5017	45	410	50,2	55	2,1/1,2	T/F	1,9	1,1
	4D50-4PP-45Q	V4D5054	50	820	50,2	58	3,5/2,1	T/F	2,9	1,7
	4D50-6PP-45Q	V4D5032	50	530	54,4	61	2,1/1,2	T/F	2,3	1,3
	4D56Q	V4D5633	56	960	75,6	61	3,7/2,1	T/F	3,3	1,9
	4D63Q	V4D6340	63	1480	83,9	65	6,5/3,8	T/F	5,9	3,4
900	6D45-5PP-45Q	V6D4504	45	210	39,2	48	1,2/0,7	T/F	1,1	0,6
	6D50Q	V6D5006	50	280	39,5	50	1,2/0,7	T/F	1,1	0,6
	6D56Q	V6D5605	56	310	35	49	1,3/0,8	T/F	1,2	0,7
	6D63Q	V6D6307	63	600	46,2	53	2,4/1,4	T/F	2,2	1,3
	6D63-5PP-40Q	V6D6322	63	560	47,1	54	2,4/1,4	T/F	2,2	1,3
	6D71Q	V6D7106	71	850	52,4	56	3,9/2,2	T/F	3,5	2
	6D71-5PP-40Q	V6D7111	71	870	50,4	56	3,4/2,0	T/F	3,1	1,8
	6D92Q	V6D9201	92	720	34,2	61	2,9/3,2	T/F	2,6	1,5
	6D92-3PP-28Q	V6D9202	92	1100	44	63	5,6/3,2	T/F	4,7	2,7

* Controllable by Transformer (T) or Frequency Controller (F)

Multifan capacities three-phase in m3/h (50 Hz)

230/400 V	50Hz	Article base number	Pa max	0 Pa	30 Pa	50 Pa	80 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa	250 Pa
Rpm	Type										
2800	2D30Q	V2V3007	120	3570	3180	3000	2750	2550	-	-	-
	2D35Q	V2D3505	190	4850	4460	4260	4000	3800	3060	-	-
1400	4D30Q	V4D3011	50	2350	2050	1810	-	-	-	-	-
	4D35Q	V4D3504	65	3610	3280	2880	-	-	-	-	-
	4D40Q	V4D4004	75	4820	4380	4040	3500	-	-	-	-
	4D45Q	V4D4502	80	6390	5850	5390	4610	-	-	-	-
	4D50Q	V4D5017	100	8250	7630	7160	6280	-	-	-	-
	4D50-4PP-45Q	V4D5054	170	10580	10000	9560	8860	8330	6560	-	-
	4D50-6PP-45Q	V4D5032	80	9750	9150	8600	7850	7150	-	-	-
	4D56Q	V4D5633	130	12900	12200	11700	10900	10300	-	-	-
	4D63Q	V4D6340	180	17500	16500	15900	15000	14400	12600	-	-
900	6D63-5PP-40Q	V4D6343	210	20500	19800	19300	18530	17956	16246	14230	-
	4D71Q	V4D7128	200	22670	21800	21370	20000	19300	17400	14800	-
	6D45-5PP-45Q	V6D4504	50	5200	4300	3700	-	-	-	-	-
	6D50Q	V6D5006	60	7090	6000	5100	-	-	-	-	-
	6D56Q	V6D5605	60	8700	7450	6500	-	-	-	-	-
	6D63Q	V6D6307	80	13000	10500	10400	7640	-	-	-	-
	6D63-5PP-40Q	V6D6322	90	11880	10740	9900	8200	-	-	-	-
	6D71Q	V6D7106	80	16500	14500	13250	9750	-	-	-	-
	6D71-5PP-40Q	V6D7111	120	16840	14920	13900	12200	10400	-	-	-
6D92Q	V6D9201	90	21300	18430	16470	13270	10300	-	-	-	
6D92-3PP-28Q	V6D9202	110	25000	22600	20650	17250	15000	-	-	-	

All air capacities without wire guard.
Data also valid for tube fans under same conditions as wall mounted fans

All motors are made according to the IP55 standard and the applied materials meet the standard of insulation class F (resistant to temperatures up to 155 C°)



Search Here

Go

CONTACT US 260-436-6967

Live Chat



- JOHN DEERE TRACTORS
- JOHN DEERE GATORS
- LAWN MOWERS
- SNOWBLOWERS
- MORE EQUIPMENT
- TRACTOR ATTACHMENTS
- CLEARANCE
- USED
- PARTS
- BRANDS

John Deere 4066R Cab Utility Tractor



John Deere 4066R Cab Utility Tractor

John Deere 4066R Cab Tractor with Loader

Price: **\$50,799.00**

0% APR for 60 months
 OR \$1750 Cash Bonus
 PLUS an additional \$500 Implement Bonus
 --Offers End January 31, 2019--

DELIVERY AVAILABLE

CALL FOR RATES AND AVAILABILITY

Quantity:

888-284-9606

	SHOPPING GUARANTEE	FREE



SKU/Model:
(4066R Cab)

Social Share:

[Write a Review](#)



- Description
- Features
- Specification
- Frequently Asked Questions
- Rating & Review

Document Downloads

DESCRIPTION

John Deere 4066R Cab Utility Tractor
4066R Cab

John Deere 4066R Tractor with ComfortGard Cab



The John Deere 4066R Compact Utility Tractor with a factory-installed ComfortGard Cab is a new tractor model for 2014 in the new John Deere 4R Series. Featuring a powerful 66HP Turbo Diesel Engine, the John Deere 4044R is able to quickly and efficiently complete any task on

[Leave a message!](#)



SPECIFICATION

COMPATIBILITY

Equip. Model Material Handling

PRODUCT INFO

Brand John Deere
 Price 50799.00
 Model John Deere

ENGINE

Engine Brand Yanmar
 Engine Power (hp*) 66 hp
 Displacement 127.6 cu in

Noise Level (dBA) 78 dBA

Cylinders 4
 Aspiration Turbo Charged
 PTO Horse Power 52 hp
 Rated Engine Speed 2600 rpm
 Fuel Capacity (gal.) 13.8
 Fuel Type Diesel
 Fuel Delivery System Direct Injection
 Cooling System Liquid Cooled
 Starting System Electric Key Start
 Air Filter Heavy Duty Canister
 Oil Filter Yes

DRIVE

Drive Wheels MFWD
 Forward Speed (mph) 0-20
 Reverse Speed (mph) 0-20
 Differential Lock Yes
 Transmission eHydro
 Ranges 3
 Transmission Options N/A
 Final Drive Planetary



ELECTRICAL

Leave a message!

Transporto priemonių ir sudedamųjų
transporto priemonių dalių atitikties triukšmo
kontrolės teisės norminiams aktams vertinimo
ir sertifikavimo tvarkos aprašo
3 priedas

TRANSPORTO PRIEMONIŲ GARSO LYGIO TECHNINIAI REIKALAVIMAI

I. BENDROSIOS NUOSTATOS

1. Transporto priemonė, jos variklis, dujų išmetimo sistema ir dujų įleidimo sistema turi būti suprojektuoti, pagaminti ir sumontuoti taip, kad įprastomis eksploataavimo sąlygomis ir nepaisant galinčios juos veikti vibracijos transporto priemonė atitiktų šio tvarkos aprašo reikalavimus.

2. Dujų išmetimo ir dujų įleidimo sistemos turi būti suprojektuotos, pagamintos ir sumontuotos taip, kad, atsižvelgiant į transporto priemonės eksploataavimo sąlygas, šios sistemos būtų atsparios korozijai.

II. GARSO LYGIO TECHNINĖS SĄLYGOS

3. Važiuojančios transporto priemonės, pateiktos patvirtinti tipą, garso lygis turi būti matuojamas šio priedo 19–30 punktuose nurodytu būdu, o stovinčios – šio priedo 42–49 punktuose aprašytu būdu. Bandymas su stovinčia transporto priemone atliekamas siekiant nustatyti atskaitos vertę institucijoms, kurios ją naudoja eksploatuojamoms transporto priemonėms patikrinti.

4. Didesnės negu 2800 kg maksimaliai leistinos masės transporto priemonių garso lygis turi būti papildomai matuojamas, kad būtų nustatytas suslėgto oro garso lygis. Matavimas atliekamas, kai transporto priemonė stovi pagal šio priedo 67 ir 68 punktų reikalavimus, jeigu atitinkama stabdžių įranga yra sudėtinė transporto priemonės dalis.

5. Pagal šio priedo 3 ir 4 punktų reikalavimus išmatuotos vertės turi būti įrašytos į bandymo ataskaitą ir į tipo patvirtinimo sertifikata. Į bandymo ataskaitą taip pat turi būti įrašytos aplinkos sąlygos, t. y. bandymo kelias (kelio paviršiaus tipas), oro temperatūra, vėjas (kryptis ir greitis) ir aplinkos triukšmas.

III. VAŽIUOJANČIŲ TRANSPORTO PRIEMONIŲ GARSO LYGIS

6. Važiuojančių transporto priemonių išmatuotas garso lygis pagal šio priedo 10–33 punktų reikalavimus turi būti ne didesnis kaip:

Transporto priemonių kategorijos	Vertė dB (A)
6.1. Keleiviams vežti skirtos transporto priemonės, kuriose yra ne daugiau kaip devynios sėdimos vietos, įskaitant vairuotojo sėdimą vietą	74
6.2. Keleiviams vežti skirtos transporto priemonės, kuriose yra daugiau kaip devynios sėdimos vietos, įskaitant vairuotojo sėdimą vietą, kurių maksimali leistina masė didesnė kaip 3,5 tonos ir su:	
6.2.1. mažesnės kaip 150 kW galios varikliu	78
6.2.2. ne mažesnės kaip 150 kW galios varikliu	80
6.3. Keleiviams vežti skirtos transporto priemonės, kuriose yra daugiau kaip devynios sėdimos vietos, įskaitant vairuotojo sėdimą vietą; kroviniams vežti skirtos transporto priemonės:	
6.3.1. kurių maksimali leistina masė ne didesnė kaip 2 tonos	76
6.3.2. kurių maksimali leistina masė didesnė kaip 2 tonos, tačiau ne didesnė kaip 3,5 tonos	77

PRIEDAS NR. 13

Triukšmo taršos šaltinių keliamo triukšmo sklaidos
rezultatų schemas

Stacionarių ir mobilių triukšmo taršos šaltinių triukšmo sklaidos rezultatų schema



<p>Laiko periodas: Visi paros periodai (0:00 - 24:00 val.)</p>	<p>Sutartiniai ženklai</p>		<p>Prognozuojamas triukšmo lygis</p>
<p>Mastelis: 1:2600</p> <p>0 12,5 25 50 75 100 Meters</p>	<p>⊕ Taškiniai triukšmo šaltiniai (stoginiai ventiliatoriai)</p>	<p>dBA</p>	
<p>Skaidos modeliavimo programa: DATAKUSTIK CadnaA 4.5.151</p>	<p>— Vertikalūs plotiniai triukšmo šaltiniai (sieniniai ventiliatoriai)</p>	<p>0 - 30</p>	
<p>Rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda www.ekosistema.lt</p>	<p>--- Linijiniai triukšmo šaltiniai (Transportas)</p>	<p>30,1 - 35</p>	
<p>Veiklos vykdytojas: Ūkinikė Grita Balašaitienė</p>	<p>□ PŪV teritorija</p>	<p>35,1 - 40</p>	
	<p>□ Artimiausia gyvenamoji aplinka</p>	<p>40,1 - 45</p>	
	<p>□ Pastatai</p>	<p>45,1 - 50</p>	
	<p>● Receptorių taškai</p>	<p>50,1 - 55</p>	
		<p>55,1 - 60</p>	
		<p>60,1 - 65</p>	
		<p>65,1 - 70</p>	
		<p>70,1 - 75</p>	
		<p>75,1 - 80</p>	
		<p>80,1 - 100</p>	
	<p>Projekto pavadinimas: PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS (VIŠTŲ DEDEKLIŲ FERMŲ KOMPLEKSO STATYBA IR EKSPLOATACIJA BARZDŲ MSTL., BARZDŲ SEN., ŠAKIŲ R. SAV.)</p>		

PRIEDAS NR. 14

TPDRIS informacinės sistemos duomenys apie PŪV
gretimybėse patvirtintus teritorijų planavimo
dokumentus

**LIETUVOS RESPUBLIKOS TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTŲ REGISTRO
INFORMACINĖS SISTEMOS DUOMENYS APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS
GRETIMYBĖSE PATVIRTINTUS TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTUS**



© Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo dokumentų registro informacinės sistemos (TPDRIS) portalo www.tpdris.lt duomenys.

© UAB „EKOSISTEMA“, 2018 m. gruodžio mėn. 17 d.

Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo dokumentų registro informacinės sistemos (toliau - TPDRIS), administruojamos Valstybinės teritorijų planavimo ir statybos inspekcijos prie Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos, duomenys apie planuojamos ūkinės veiklos gretimybėse patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus (2018 m. gruodžio mėn. 17 d. duomenimis):

TPDRIS registruoto teritorijų planavimo dokumento		Planavimo dokumento		
Nr.	pavadinimas	rūšis	registravimo/pla navimo data	rengėjas
1	2	3	4	5
REGISTRUOTI (PARENGTI) TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTAI				
T00041526*	Šakių rajono savivaldybės teritorijos bendrasis planas	Kompleksinis	2012-02-04	-
T00042304*	Šakių rajono degalinių išdėstymo specialusis planas (papildymas)	Specialusis	2008-11-26	Šakių rajono savivaldybės administracijos Architektūros ir urbanistikos skyrius
T00042909*	Dviračių takų-trasų išdėstymo Šakių rajono savivaldybės teritorijoje specialusis planas	Specialusis	2011-11-17	UAB "Urbanistika", VĮ Valstybės žemės fondas atestao Nr.0428
T00044596*	Šakių rajono savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialusis planas	Specialusis	2009-09-15	UAB "AF-TSP"
T00045062*	Šakių rajono savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialusis planas (papildymas)	Specialusis	2009-12-15	UAB AF-TSP
T00052507*	Lietuvos Respublikos teritorijos bendrasis planas	Kompleksinis	1996-07-21	UAB „Urbanistika“
T00053469*	Šakių miškų urėdijos miškų tvarkymo schema	Kompleksinis	-	Valstybinis miškotvarkos institutas
T00053548*	Šakių miškų urėdijos vidinės miškotvarkos projektas	Specialusis	-	Valstybinis miškotvarkos institutas
T00053850*	Marijampolės apskrities teritorijos bendrasis (generalinis) planas	Kompleksinis	2011-04-02	UAB „Urbanistika“
T00053906*	Nacionalinio lygmens autoturizmo specialusis planas	Specialusis	2009-03-17	II "Atkulos projektai"
T00053907*	Nacionalinių vandens turizmo trasų specialusis planas	Specialusis	2009-03-17	Teritorijų planavimo mokslo institutas prie Vilniaus Gedimino technikos universiteto
T00053908	Marijampolės apskrities nekilnojamojo kultūros paveldo tinklų schema	Specialusis	2009-04-08	UAB "Aplinkos inžinerija"
T00053914	Šakių rajono savivaldybės nekilnojamojo kultūros paveldo tinklų schema	Specialusis	2009-05-06	UAB "Aplinkos inžinerija"
T00073129	Šakių rajono degalinių išdėstymo schemas papildymo specialusis planas	Specialusis	2014-09-19	Jonas Šarakauskas
T00075551	Vandenviečių sanitarinių apsaugos zonų nustatymo Šakių rajono teritorijoje specialusis planas	Specialusis	2015-04-13	UAB "Eurointegracijos projektai"
T00077737	Marijampolės apskrities miškų tvarkymo schema	Specialusis	2016-01-12	VĮ Valstybinis miškotvarkos institutas
T00075050	Šakių rajono šilumos ūkio specialusis planas	Specialusis	2015-02-23	UAB "Eurointegracijos projektai"
T00077225	Nacionalinis kraštovaizdžio tvarkymo planas	Specialusis	2015-10-26	UAB "Urbanistika"
T00080184	Šakių rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano keitimas	Kompleksinis	2017-05-10	Taem urbanistai,UAB
RENGIAMI TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTAI				
-	-	-	-	-
PASTABA: žvaigždute (*) pažymėti registruoti ir/ar rengiami teritorijų planavimo dokumentai galioja (įregistravus galios) visoje ištraukoje aprėpiamoje teritorijoje.				

PRIEDAS NR. 15

SRIS išrašas



IŠRAŠAS

IŠ SAUGOM R ŠI INFORMACIN S SISTEMOS

Nr. SRIS-2018-13483347

Išrašo suformavimo data: 2018-12-17 13:46:30

Išraš užsakiusio asmens duomenys:

Vardas	MARIUS
Pavard	ŠILEIKA
Pareigos	Direktorius
Asmens kodas / mon s kodas	37609240816
Prašymo numeris	SRIS-2018-13483347
Prašymo data	2018-12-17
Adresas	Taikos pr. 119, Klaip da
El. paštas	info@ekosistema.lt
Telefonas	8-46 430463

Išrašo gavimo tikslas: SRIS išraš naudosome rengdami kinink s Gritos Balašaitien s planuojamos kin s veiklos (višt dedekli ferm komplekso statyba ir eksploatacija) Barzd k., Barzd sen., Šaki r. sav. informacij atrankai d l poveikio aplinkai vertinimo.

Prašyta teritorija: Laisvai pažym ta teritorija

Prašytos r šys: Visos r šys

Išraš pateikiama situacija iki: 2018-12-17

Pateiktos užklaustos teritorijoje nebuvo rasta joki prašyt r ši radavie i ar augavie i .

