

**Ūkininko I. Balčiūno pienininkystės komplekso
poveikio aplinkai vertinimo
*ATRANKA***

UŽSAKOVAS: Švenčionėlių g. 37, Senos Pašaminės k., Švenčionėlių sav., Švenčionių r. sav

PAV RENGĖJAS: UAB „R.A.C.H.E.L. Consulting“, S. Žukausko g. 33-53, LT-09129, Vilnius

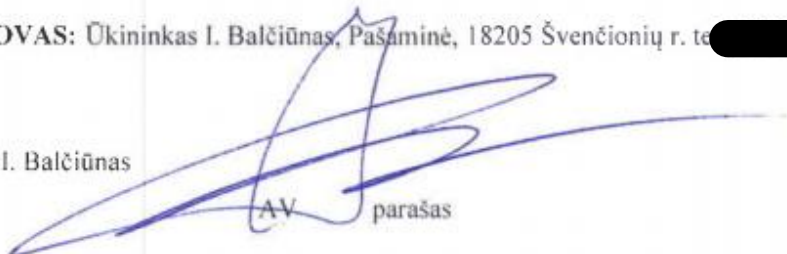
Vilnius 2018 m.

**Ūkininko I. Balčiūno pienininkystės kompleksas
poveikio aplinkai vertinimo
ATRANKA**

OBJEKTAS: Ūkininko I. Balčiūno pienininkystės kompleksas, Švenčionėlių g. 37, Senos Pašaminės k., Švenčionėlių sav., Švenčionių r. sav

UŽSAKOVAS: Ūkininkas I. Balčiūnas, Pašaminė, 18205 Švenčionių r. tel. [REDACTED]

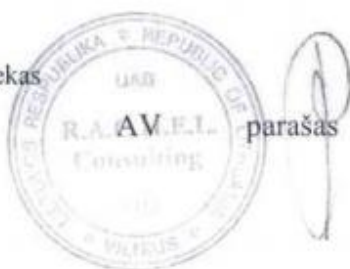
Ūkininkas I. Balčiūnas



AV parašas

PAV RENGĖJAS: UAB „R.A.C.H.E.L. Consulting“ S. Žukausko g. 33-53, LT-09129, Vilnius
Tel. 8 5 278 9595, Mob.: +370 655 99931 info@rachel.lt

Direktorius Julius Ptašekas



TURINYS

I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ	7
1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė; įmonės pavadinimas; adresas, telefonas, faksas, el. paštas).	7
2. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumento rengėjo kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė; įmonės pavadinimas; adresas, telefonas, faksas, el. paštas).	7
II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS	7
3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas, nurodant atrankos dėl PAV atlikimo teisinį pagrindą (Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo punktą (-us))	7
4. Planuojamos ūkinės veiklos fizinės charakteristikos: žemės sklypo plotas ir planuojama jo naudojimo paskirtis ir būdas (būdai), funkcinės zonos, planuojamas užstatymo plotas, numatomi statiniai, įrenginiai ir jų paskirtys, reikalinga inžinerinė infrastruktūra (pvz., inžineriniai tinklai (vandentiekio, nuotekų šalinimo, šilumos, energijos ir kt.), susisiekiama komunikacijos, kai tinkama, griovimo darbų aprašymas).	8
5. Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis: produkcija, technologijos ir pajėgumai (planuojant esamos veiklos plėtrą nurodyti ir vykdomos veiklos technologijas ir pajėgumus).	9
6. Žaliavų naudojimas; cheminių medžiagų ir preparatų (mišinių) naudojimas, įskaitant ir pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų (cheminių mišinių) naudojimą (nurodant jų pavojingumo klasę ir kategoriją); radioaktyviųjų medžiagų naudojimas; pavojingųjų (nurodant pavojingųjų atliekų technologinius srautus) ir nepavojingųjų atliekų (nurodant atliekų susidarymo šaltinį arba atliekų tipą) naudojimas; planuojamos ūkinės veiklos metu numatomas naudoti ir laikyti tokių žaliavų, medžiagų, preparatų (mišinių) ir atliekų kiekis.	13
7. Gamtos išteklių (gyvosios ir negyvosios gamtos elementų) – vandens, žemės (jos paviršiaus ir gelmių), dirvožemio, biologinės įvairovės naudojimo mastas ir regeneracijos galimybės.	14
8. Duomenys apie energijos, kuro ir degalų naudojimą (planuojamas sunaudoti kiekis per metus).	14
9. Pavojingųjų, nepavojingųjų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas, nurodant atliekų susidarymo vietą, kokios atliekos susidaro (atliekų susidarymo šaltinis arba atliekų tipas), planuojamas jų kiekis, jų tvarkymas.	15
10. Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis, jų tvarkymas.	15
11. Cheminės taršos susidarymas (oro, dirvožemio, vandens teršalų, nuosėdų susidarymas, preliminarus jų kiekis) ir jos prevencija.	16
11.1. Teršalų ribinės vertės aplinkos ore	17
12. Taršos kvapais susidarymas (kvapo emisijos, teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija.	26
14. Biologinės taršos susidarymas (pvz., patogeniniai mikroorganizmai, parazitiniai organizmai) ir jos prevencija.	31
15. Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., gaisrų, didelių avarių, nelaimių (pvz., potvynių, jūros lygio kilimo, žemės drebėjimų)) ir (arba) susidariusių ekstremaliųjų situacijų, įskaitant tas, kurias gali lemti klimato kaita; ekstremaliųjų įvykių ir ekstremaliųjų situacijų tikimybė ir jų prevencija.	31
16. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai (pvz., dėl vandens, žemės, oro užterštumo, kvapų susidarymo).	31
17. Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita vykdoma ūkine veikla ir (ar) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra (pvz., pagal patvirtintų ir galiojančių teritorijų planavimo dokumentų sprendinius) gretimuose žemės sklypuose ir (ar) teritorijose (tiesiogiai besiribojančiose arba esančiose netoli planuojamos ūkinės veiklos vietos, jeigu dėl planuojamos ūkinės veiklos masto jose tikėtinas reikšmingas poveikis aplinkai). Galimas trukdžių susidarymas (pvz., statybos metu galimi transporto eismo ar komunalinių paslaugų tiekimo sutrikimai).	32
18. Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas (pvz., teritorijos parengimas statybai, statinių statybų pradžia, technologinių linijų įrengimas, teritorijos sutvarkymas).	32
III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA	33

19. Planuojamos ūkinės veiklos vieta (adresas) pagal Lietuvos Respublikos teritorijos administracinius vienetus, jų dalis, gyvenamąsias vietas (apskritis; savivaldybė; seniūnija; miestas, miestelis, kaimas ar viensėdis) ir gatvę; teritorijos, kurioje planuojama ūkinė veikla, žemėlapis su gretimybėmis ne senesnis kaip 3 metų (ortofoto ar kitame žemėlapyje, kitose grafinės informacijos pateikimo priemonėse apibrėžta planuojamos ūkinės veiklos teritorija, planų mastelis pasirenkamas atsižvelgiant į planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ir teritorijų, kurias planuojama ūkinė veikla gali paveikti, dydžius); informacija apie teisę valdyti, naudoti ar disponuoti žemės sklypą ar teritorijas, kuriose yra planuojama ūkinė veikla (privati, savivaldybės ar valstybinė nuosavybė, nuoma pagal sutartį); žemės sklypo planas, jei parengtas. 33
20. Planuojamos ūkinės veiklos teritorijos, gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus, taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos. Informacija apie vietovės inžinerinę infrastruktūrą, urbanizuotas teritorijas (gyvenamąsias, pramonines, rekreacines, visuomeninės paskirties), esamus statinius ir šių teritorijų ir (ar) statinių atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos). 34
- Šalia užstatyta teritorija- stambus žemės ūkio gamybinis objektas. 34
21. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančius žemės gelmių išteklius, dirvožemį; geologinius procesus ir reiškinius (pvz., erozija, sufozija, karstas, nuošliaužos), geotopus, kurių duomenys kaupiami GEOLIS (geologijos informacijos sistema) duomenų bazėje (<https://epaslaugos.am.lt/>). 34
22. Informacija apie kraštovaizdį, gamtinį karkasą, vietovės reljefą, vadovautis Europos kraštovaizdžio konvencijos, Europos Tarybos ministrų komiteto 2008 m. rekomendacijomis CM/Rec (2008-02-06)3 valstybėms narėms dėl Europos kraštovaizdžio konvencijos įgyvendinimo gairių nuostatomis, Lietuvos kraštovaizdžio politikos kryptių aprašu (<http://www.am.lt/VI/index.php#a/12929>) ir Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studija (http://www.am.lt/VI/article.php3?article_id=13398), kurioje vertingiausios estetiniu požiūriu Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros išskirtos studijoje pateiktame Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapyje ir pažymėtos indeksais V3H3, V2H3, V3H2, V2H2, V3H1, V1H3, jų vizualinis dominantiškas yra a, b, c. 35
23. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose 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 planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos). 36
24. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančią biologinę įvairovę: 37
- 24.1. biotopus, buveines (įskaitant Europos Bendrijos svarbos natūralias buveines, kurių erdviniai duomenys pateikiami Lietuvos erdvinės informacijos portale www.geoportal.lt/map): miškus, jų paskirtį ir apsaugos režimą (informacija kaupiama Lietuvos Respublikos miškų valstybės kadastrė), pievas (išskiriant natūralias), pelkes, vandens telkinius ir jų apsaugos zonas, juostas, jūros aplinką ir kt., jų gausumą, kiekį, kokybę ir regeneracijos galimybes, natūralios aplinkos atsparumą; 37
- 24.2. augaliją, grybiją ir gyvūniją, ypatingą dėmesį skiriant saugomoms rūšims, jų augavietėms ir radavietėms, kurių informacija kaupiama SRIS (saugomų rūšių informacinė sistema) duomenų bazėje (<https://epaslaugos.am.lt/>), jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos). 40
25. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančias jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas – vandens telkinių apsaugos zonas ir pakrantės apsaugos juostas, potvynių zonas (potvynių grėsmės ir rizikos teritorijų žemėlapis pateiktas – <http://potvyniai.aplinka.lt/potvyniai>), karstinį regioną, požeminio vandens vandenvietes ir jų apsaugos zonas. 40

26. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų taršą praeityje, jeigu jose vykdant ūkinę veiklą buvo nesilaikoma aplinkos kokybės normų (pagal vykdyto aplinkos monitoringo duomenis, pagal teisės aktų reikalavimus atlikto ekogeologinio tyrimo rezultatus)	40
27. Planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypo ar teritorijos išsidėstymas rekreacinių, kurortinių, gyvenamosios, visuomeninės paskirties, pramonės ir sandėliavimo, inžinerinės infrastruktūros teritorijų atžvilgiu, nurodomas atstumus nuo šių teritorijų ir (ar) esamų statinių iki planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).	41
27. Informacija apie vietovėje esančias nekilnojamąsias kultūros vertybes, kurios registruotos Kultūros vertybių registre (http://kvr.kpd.lt/heritage), ir jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).	42
IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS	42
29. Galimas reikšmingas poveikis aplinkos veiksniams, atsižvelgiant į dydį ir erdvinį mastą; pobūdį (pvz., teigiamas ar neigiamas, tiesioginis ar netiesioginis, sąveikaujantis, trumpalaikis, vidutinės trukmės, ilgalaikis); poveikio intensyvumą ir sudėtingumą (pvz., poveikis intensyvės tik paukščių migracijos metu); poveikio tikimybę (pvz., tikėtinas tik avarijų metu); tikėtiną poveikio pradžią, trukmę, dažnumą ir grįžtamumą (pvz., poveikis bus tik statybos metu, lietaus vandens išleidimas gali padidinti upės vandens debitą, užlieti žuvų nerštavietes, sukelti eroziją, nuošliaužas); bendrą poveikį su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra gretimose teritorijose; galimybę veiksmingai sumažinti poveikį:	42
29.1. gyventojams ir visuomenės sveikatai, įskaitant galimą poveikį gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai dėl fizikinės, cheminės (atsižvelgiant į foninį užterštumą), biologinės taršos, kvapų (pvz., vykdant veiklą, susidarys didelis oro teršalų kiekis dėl kuro naudojimo, padidėjusio transporto srauto, gamybos proceso ypatumų ir pan.);	42
29.2. biologinei įvairovei, įskaitant galimą poveikį natūralioms buveinėms dėl jų užstatymo arba kitokio pobūdžio sunaikinimo, pažeidimo ar suskaidymo, hidrologinio režimo pokyčio, miškų suskaidymo, želdinių sunaikinimo ir pan.; galimas natūralių buveinių tipų plotų sumažėjimas, saugomų rūšių, jų augaviečių ir radaviečių išnykimas ar pažeidimas, galimas reikšmingas poveikis gyvūnų maitinimuisi, migracijai, veisimuisi ar žiemojimui;	43
29.3. saugomoms teritorijoms ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms. Kai planuojamą ūkinę veiklą numatoma įgyvendinti „Natura 2000“ teritorijoje ar „Natura 2000“ teritorijos artimoje aplinkoje, planuojamos ūkinės veiklos organizatorius ar PAV dokumentų rengėjas, vadovaudamasis Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 22 d. 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“, turi pateikti Agentūrai Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos prie Aplinkos ministerijos ar saugomų teritorijų direkcijos, kurios administruojamoje teritorijoje yra Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorija arba kuriai tokia teritorija priskirta Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymo nustatyta tvarka (toliau – saugomų teritorijų institucija), išvadą dėl planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijai reikšmingumo;	43
29.4. žemei (jos paviršiui ir gelmėms) ir dirvožemiui, pavyzdžiui, dėl cheminės taršos; dėl numatomų didelės apimties žemės darbų (pvz., kalvų nukasimo, vandens telkinių gilinimo); gausaus gamtos išteklių naudojimo; pagrindinės žemės naudojimo paskirties pakeitimo;	44
29.5. vandeniui, paviršinių vandens telkinių apsaugos zonoms ir (ar) pakrantės apsaugos juostoms, jūros aplinkai (pvz., paviršinio ir požeminio vandens kokybei, hidrologiniam režimui, žvejybai, navigacijai, rekreacijai);	45
29.6. orui ir klimatui (pvz., aplinkos oro kokybei, mikroklimatui);	45
29.7. kraštovaizdžiui, pasižyminčiam estetinėmis, nekilnojamosiomis kultūros ar kitomis vertybėmis, rekreaciniais ištekliais, ypač vizualiniu poveikiu dėl reljefo formų keitimo (pvz., pažeminimo, paaukštinimo, lyginimo), poveikiu gamtiniam karkasui;	45

29.8. materialinėms vertybėms (pvz., nekilnojamojo turto (žemės, statinių) paėmimas visuomenės poreikiams, poveikis statiniams dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, dėl numatomų nustatyti nekilnojamojo turto naudojimo apribojimų);	45
29.9. nekilnojamosioms kultūros vertybėms (kultūros paveldo objektams ir (ar) vietovėms) (pvz., dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, žemės naudojimo būdo ir reljefo pokyčių, užstatymo).	46
30. Galimas reikšmingas poveikis 29 punkte nurodytų veiksmų sąveikai.	46
31. Galimas reikšmingas poveikis 29 punkte nurodytiems veiksniams, kurių lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., didelių avarijų) ir (arba) ekstremaliųjų situacijų (nelaimių).	46
32. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis.	46
33. Numatomos priemonės galimam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, užkirsti jam kelią.	46
LITERATŪRA	47
PRIEDAI	49
1. Žemės sklypų planai ir Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašai;	50
2. Aplinkos oro taršos sklaidos modeliavimo žemėlapiai	58
3. Kvapų sklaidos modeliavimo žemėlapiai;	68
4. Akustinio triukšmo sklaidos modeliavimo žemėlapis;	70
5. Saugos duomenų lapai;	77
6. Juridinio asmens Licencija Nr. 24 išduota 2003 12 11 bei aukštąjį išsilavinimą patvirtinantis dokumentas;	90
7. Raštas dėl foninių koncentracijų;	92
8. Laisvos formos deklaracija, įrodančią kad PAV dokumentų rengėjas atitinka Lietuvos Respublikos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 5 straipsnio 1 dalies 4 punkto reikalavimus.	94
9. Išrašas iš saugomų rūšių informacinės sistemos Nr. SRIS-2018-13400059	97
10. Amoniako skaičiavimai	99
11. Pažyma apie hidrometeorologines sąlygas (2015 m gegužės 26d Nr.(5.58.-9)-B8-895)	114

I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ

1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė; įmonės pavadinimas; adresas, telefonas, faksas, el. paštas).

Užsakovas, kontaktinis asmuo	Ūkininkas I. Balčiūnas
Adresas, telefonas, faksas	Pašaminė, 18205 Švenčionių r. Tel. ()

2. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumento rengėjo kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė; įmonės pavadinimas; adresas, telefonas, faksas, el. paštas).

Įmonės pavadinimas	UAB „R.A.C.H.E.L. Consulting“
Adresas, telefonas, faksas	S. Žukausko g. 33-53, LT-09129, Vilnius Mob.: +370 655 99931 Tel. 8 5 278 9595, Faks. 8 5 277 8195 El. paštas: ieva@rachel.lt
Kontaktinio asmens vardas, pavardė, pareigos	Projektų vadybininkė Ieva Šedlauskaitė

1 lentelė. Planuojamos ūkinės veiklos ekonominės veiklos rūšių klasifikatorius (EVRK 2 RED.):

Sekcija	Skyrius	Grupė	Klasė	Poklasis	Pavadinimas
A					ŽEMĖS ŪKIS, MIŠKININKYSTĖ IR ŽUVININKYSTĖ
	01				Augalininkystė ir gyvulininkystė, medžioklė ir susijusių paslaugų veikla
		01.4			Gyvulininkystė
			01.41		Pieninių galvijų auginimas

*- Statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės generalinio direktoriaus 2007 m. spalio 31 d. [įsakymu Nr.DJ-226 \(Žin., Nr. 119-4877\)](#) patvirtinta EVRK 2 redakcija.

II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas, nurodant atrankos dėl PAV atlikimo teisinį pagrindą (Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo punktą (-us))

Vertinamos veiklos vadovaujantis Lietuvos Respublikos Planuojamos ūkinės veiklos PAV įstatymo (Žin., 1996, Nr. 82-1965 ir vėlesniais pakeitimais) patenka į šio įstatymo 2 priedo:

1p. 1.1.4.papunktį - karvėms, buliams – 250 ar daugiau;

14p. Į Planuojamos ūkinės veiklos, kurios poveikis aplinkai privalo būti vertinamas, rūšių sąrašą ar į Planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, rūšių sąrašą įrašytos planuojamos ūkinės veiklos bet koks keitimas ar išplėtimas, įskaitant esamų statinių rekonstravimą, gamybos proceso ir technologinės įrangos modernizavimą ar keitimą, gamybos būdo, produkcijos kiekio (masto) ar rūšies pakeitimą, naujų technologijų įdiegimą, kai planuojamos ūkinės

veiklos keitimas ar išplėtimas gali daryti neigiamą poveikį aplinkai, išskyrus šio įstatymo 1 priedo 10 punkte nurodytus atvejus.

4. Planuojamos ūkinės veiklos fizinės charakteristikos: žemės sklypo plotas ir planuojama jo naudojimo paskirtis ir būdas (būdai), funkcinės zonos, planuojamas užstatymo plotas, numatomi statiniai, įrenginiai ir jų paskirtys, reikalinga inžinerinė infrastruktūra (pvz., inžineriniai tinklai (vandentiekio, nuotekų šalinimo, šilumos, energijos ir kt.), susisiekimo komunikacijos, kai tinkama, griovimo darbų aprašymas.

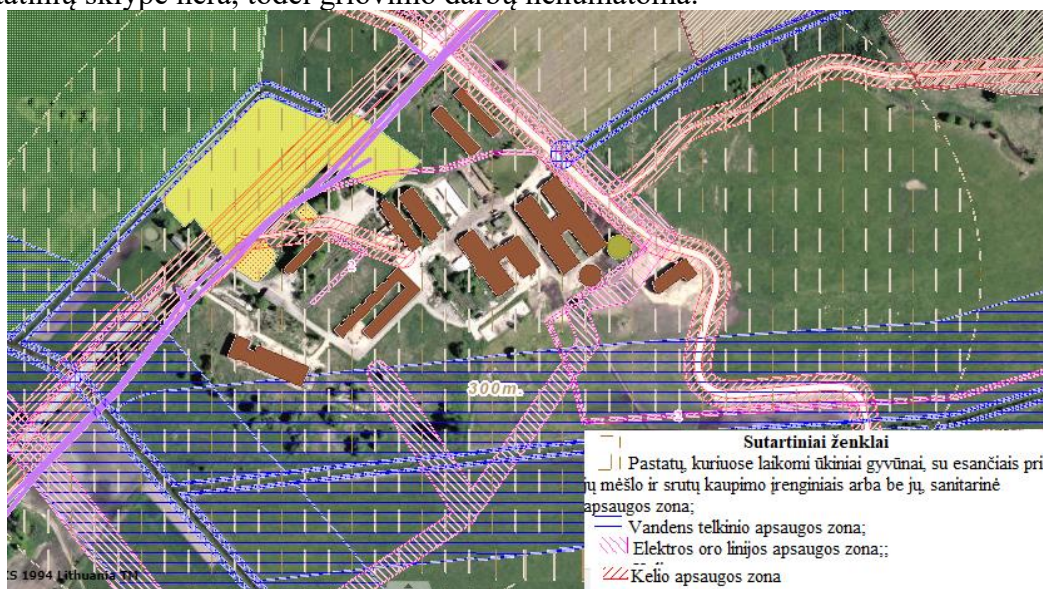
Planuojama ūkinė veikla – pienininkystės kompleksas. Pirmu etapu planuojama „B“ karvidės rekonstrukcija. „A“ karvidė rekonstruota 2004m. Veikla vykdoma sklype, esančiame Švenčionėlių g 37, Senos Pašaminės k., Švenčionėlių sav., Švenčionių r. sav. Sklypo unikalus Nr. [redacted] (kad. Nr. [redacted]). Pagrindinė naudojimo paskirtis – žemės ūkio. Žemės sklypo naudojimo būdas – kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai. Žemės sklypo plotas: 1,1736 ha. Nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

1. VI. Elektros linijų apsaugos zonos.

Rekonstrukcijos metu bus keičiamas stogas, durys, tvarkomos sienos, keičiama grindų danga, gardų įrengimas. Rekonstrukcijos metu susidarys statybinės atliekos, kurios bus tvarkomos įstatymų nustatyta tvarka. Sklypo užstatymo neplanuojama keisti, papildomos inžinerinės infrastruktūros nebus reikalingos. Įvertinus planuojamą ūkinę veiklą numatyta naujo skysto mėšlo rezervuaro (iki 2000 m³) statyba. Rezervuarą numatoma statyti sklype esančiame Senos Pašaminės k., Švenčionėlių sav., Švenčionių r. sav. Sklypo unikalus Nr. [redacted]. Pagrindinė naudojimo paskirtis – žemės ūkio. Žemės sklypo naudojimo būdas – kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai. Žemės sklypo plotas: 10,3 ha. Nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

1. VI. Elektros linijų apsaugos zonos.
2. XXIX. Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos ir pakrantės apsaugos juostos.
3. LII. Dirvožemio apsauga;

Sklype bus tiesiama trasa, skystam mėšlui bei gamybinėms nuotekoms patekti į rezervuarus. Susisiekimas su sklypu geras-papildomai tiesiti kelių neplanuojama. Kitų inžinerinių infrastruktūrų nereikia. Statinių sklype nėra, todėl griovimo darbų nenumatoma.



1 pav. Komplekso teritorijai nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos (<https://www.geoportal.lt>)

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimu „Dėl Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“ (žin., 1992, Nr. 22-652 ir vėlesni pakeitimai) 73 p. Pastatų, kuriuose laikomi ūkiniai gyvūnai, su esančiais prie jų mėšlo ir srutų kaupimo įrenginiais arba be jų, sanitarinių apsaugos zonų dydžiai nuo 300 SG taikoma 300 m sanitarinė apsaugos zona. Į normatyvinę 300 m sanitarinę apsaugos zoną patenka virš 20 sklypų.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. rugpjūčio 19 d. įsakymu Nr. V-586 „Dėl Sanitarinės apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių patvirtinimo“ (žin. 2004 Nr. 134-4878, <...> TAR 2016-04-29, i. k. 2016-10732) 2p. Šios taisyklės privalomos asmenims, projektuojantiems, statantiems, rekonstruojantiems (norintiems keisti ūkinę veiklą, didinti jos intensyvumą), valdantiems ar turintiems nuosavybės teise statinius, kuriuose vykdoma (planuojama vykdyti) ūkinė veikla yra susijusi su žmogaus gyvenamosios aplinkos tarša ir šiai veiklai turi būti nustatomos SAZ, arba planuojantiems šių statinių teritorijas...>.

6 p. SAZ ribų nustatymo būdai:

6.1. Atliekant poveikio visuomenės sveikatai vertinimą, kuris gali būti atskiras arba poveikio aplinkai vertinimo proceso dalis, SAZ ribų dydžiai pagrindžiami poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitoje ar poveikio aplinkai vertinimo ataskaitoje. Atskiras poveikio visuomenės sveikatai vertinimas atliekamas vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatyme nenumatytų poveikio visuomenės sveikatai vertinimo atlikimo atvejų tvarkos aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. gegužės 13 d. įsakymu Nr. V-474 „Dėl Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatyme nenumatytų poveikio visuomenės sveikatai vertinimo atlikimo atvejų nustatymo ir tvarkos aprašo patvirtinimo ir įgaliojimų suteikimo“, ir Planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodiniais nurodymais, patvirtintais Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. liepos 1 d. įsakymu Nr. V-491 „Dėl Planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodinių nurodymų patvirtinimo“.

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius tikslins sanitarinę apsaugos zoną įstatymų nustatyta tvarka (atliekant poveikio visuomenės sveikatai vertinimą)¹.

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

Karvidė „A“ buvo rekonstruota 2004 metais. Planuojama rekonstruoti karvidę „B“ ir statyti naują skysto mėšlo rezervuarą, bei padidinti galvijų skaičių ūkyje iki 557 vnt. Šiuo metu ūkyje laikoma 481 galvijai.

1 lentelė. Esama bandos struktūra:

Tvartas	Karvės	Veršeliai (iki 0-12 mėn.)	Prieauglis (iki 1-2 met.)
A	200	-	-
B	72		50
B priestatas		80	
31 B	-	26	53
Viso galvijų	272	106	103
SG	272	26,5	72,1
Viso SG		370,6	

Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma Švenčionėlių g 37, Senos Pašaminės k., Švenčionėlių sav., Švenčionių r. sav. Galvijai laikomi 3 tvartuose. Ūkyje laikoma 481 vienetai, kas sudaro iki 370,6 SG. Įgyvendinus PŪV (rekonstravus „B“ tvartą ir pastačius skysto mėšlo rezervuarą) planuojama auginti 557 gyvulių, iš kurių 330 karvės ir 227 kiti galvijai, kas sudarys 431,75 SG. Toliau lentelėje pateikiama bandos struktūra įgyvendinus PŪV.

2 lentelė. Planuojama bandos struktūra:

Tvartas	Karvės	Veršeliai (iki 0-12 mėn.)	Prieauglis (iki 1-2 met.)
A	200	-	-
B	130	-	50
B priestatas		80	-

¹ 2018 m. spalio 16 d. atliktas PAV informacijos atrankai papildymas pagal Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie SAM Vilniaus departamento 2018- 10 - rašte Nr. (10-11 14.3.5.E)2-pateiktas pastabas

Tvartas	Karvės	Veršeliai (iki 0-12 mėn.)	Prieauglis (iki 1-2 met.)
31 B	-	47	50
Viso galvijų	330	127	100
SG	330	31,75	70
Viso SG	431,75		

Planuojama, kad viso ūkyje iki 2025 metų bus laikoma 431,75 SG

Teritorijoje yra įrengtos 2 tiršto mėšlo aikštelės. Tiršto mėšlo mėšlidė Nr.1. laikomas mėšlas iš veršelių priestato (šalia tvarto „B“). Mėšlidės plotas 100 m², mėšlas joje kraunamas 1,5 m aukštį. Šios mėšlidės pilnai pakanka mėšlui iš veršelių priestato laikyti. Nesant galimybei mėšlo išvežti iš mėšlidės Nr.1, jai prisipildžius mėšlas galėtų būti gabenamas į mėšlidę Nr.2. Tai betonuota mėšlidė jos plotas 500m². Mėšlas joje gali būti kraunamas iki 2m. Tačiau ši mėšlidė nėra naudojama, nes nėra poreikio.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2009 m. rugpjūčio 21 d. įsakymu Nr. 3D-602 „Dėl Galvijų pastatų technologinio projektavimo taisyklių ŽŪ TPT 01:2009 patvirtinimo“ įvertintas vietų skaičius kiekvienai galvijų grupei, (projektinis įrenginio (fermos) pajėgumas. Besaičio galvijų laikymo būdas (guoliavietės ploto norma galvijui ir siauro ėdimo tako plotis)²:

Pastatas	Pastato plotas m ²	Galvijų skaičius ūkyje				Minimalus plotas m ²
		Melžiamos karvės*	Užtrūkusios karvės*	Veršeliai (0-12mėn)****	Prieauglis (12-24mėn)**	
Ferma „A“	2058 (RC duomenys)	200				1200 +(takai 400)=1600
Ferma „B“	1871 (RC duomenys)		130		50	780+200+140***+(takai 400)=1520
Priestatas pr Ferma „B“	350			80		200+(takai 150)=350
Ferma „31B“	900			47	50	117,5+200+(takai 400)=717,5
Pagalbinės patalpos „A“ ir „B“	200	Melžimo – pieno blokas prie besaičio laikymo karvidžių; Kitos pagalbinės patalpos				

*Guoliavietės ploto norma galvijui karvės – 6 m²

** Guoliavietės ploto norma galvijui prieaugliui (15–22 mėn.)– 4 m²

***Veršiamosios skyrius (vietų skaičius – iki 2 % nuo karvių ūkyje skaičiaus) + Patalpa naujagimiams veršeliams iki 10–14 dienų laikyti vieniniuose garduose(vietų skaičius – ne mažiau kaip 5 % nuo karvių ūkyje skaičiaus);

**** Guoliavietės ploto norma veršeliui (2-6 mėn.)– 2,5 m²

Pažymime, kad techninio projekto metu informacija bus tikslinama, tačiau SG ūkyje nesikeis



2 pav. Tiršto mėšlo mėšlidės Nr.1 ir Nr.2 išdėstymo schema.

² 2018 m. rugsėjo 20 d. atliktas PAV informacijos atrankai papildymas pagal AAA Poveikio aplinkai vertinimo departamento 2018-09-17 rašte Nr. Nr. (30.5)-A4-7499 pateiktas pastabas.

Priestate laikoma 80 veršelių. Kreikiami šiaudais. Mėšlas išstumiamas iš tvartų ir sustumiamas į įrengta 100 m² dydžio mėšlidė Mėšlidės grindys bei šonai betonuoti, todėl tirštam mėšlui bei srutom patekti į dirvožemį ar gruntinius vandenis nėra galimybės. Mėšlas dengiamas plėvele. Prisipildžius mėšlidei mėšlas išvežamas į laukus. Srutos nuo tiršto mėšlo kaupimo aikštelės surenkamos ir nukreiptos į skysto mėšlo rezervuarus (lentelė Nr. 3 a).

3 lentelė. Tiršto mėšlo (iš veršelio priestato) mėšlidės aikštelės skaičiavimas

Gyvulys	Mėšlo iš vieno gyvulio per 1 mėn. m ³	Gyvulių skaičius	Iš viso mėšlo m ³ per 1 mėn (2x3 stulp)
1	2	3	4
Veršeliai iki 6 mėn.	0,29	80	23,2
IŠ VISO PER 1 MĖN. m ³			23,2
*KAUPIMO TRUKMĖ MĖN.			6
Iš viso mėšlo PER skaičiuojamąjį LAIKOTARPĮ m ³			139,2
**Mėšlo krūvos aukštis mėšlidėje m			1,5
Bendras mėšlidės plotas m ²			100
Talpinamas mėšlo kiekis m ³			150

3 a lentelė. Srutų nuo tiršto mėšlo aikštelės skaičiavimas (80 veršelių priestatas prie tvarto B)

Galvijas	Srutų iš vieno gyvulio m ³ per 1 mėn.	Galvijų skaičius	Iš viso srutų
Veršeliai iki 6 mėn.	0,04	80	3,2
Kaupimo trukmė mėn.			6
Iš viso mėšlo per skaičiuojamą laikotarpį m ³			19,2
Krituliai nuo mėšlidės per 1 mėn. 1 m ² bus 0,037 m ³ kai plotas	100 m ² x 6 mėn		22,2
Viso			41,4

Skystas mėšlas bus laikomas skysto mėšlo rezervuaruose, kurių bendras tūris 6500m³ (2000 m³, 1500 m³, 3000 m³). Tai pakankamas tūris 6 mėnesių skystam mėšlui kaupiti. Skaičiavimai dėl talpos pakankamumo pateikiami 3c lentelėje. Būtina pažymėti, kad rezervuarai planuojami su nedideliu rezervu, nes ne visada ūkiui naudinga srutas laistyti po 6 mėnesių, kartais išlaikoma ir ilgiau.

3c lentelė. Skystojo mėšlo rezervuaro skaičiavimas³

Gyvulys	Sukaupama per 1 mėn. skystojo mėšlo m ³	Technologinio vandens per 1 mėn. m ³	Galvijų skaičius	Iš viso m ³
Karvės, produktyvumas 9000 kg pieno	1,9	0,9	250	700
Užtrūkusios karvės	1,79	0,3	80	167.2
Prieauglis (6-24m), „B“ tvarte	0,22	-	100	22
Veršeliai 31B tvarte	0,04	-	47	1.88
Viso sukaupama per 1 mėn. skystojo mėšlo m³ nuo galvijų				891,08

³ 2018 m. rugsėjo 20 d. atliktas PAV informacijos atrankai papildymas pagal AAA Poveikio aplinkai vertinimo departamento 2018-09-17 rašte Nr. Nr. (30.5)-A4-7499 pateiktas pastabas.

Kaupimo trukmė mėn.		6
Susidaro skysto mėšlo per 6 mėn kaupimo		5346,48
Kai skysto mėšlo rezervuarai nedengti, gali būti papildomai priskaičiuojami krituliai		
Krituliai nuo rezervuaro paviršiaus ploto S (per 1 mėn. 1m ² bus 0,037 m ³) (d=22, aukštis 4 m)	380	14
Krituliai nuo rezervuaro paviršiaus ploto S (per 1 mėn. 1 m ² bus 0,037 m ³) (d=25,5 aukštis 6 m)	510	19
Krituliai nuo planuojamo rezervuaro paviršiaus ploto S (per 1 mėn. 1 m ³ bus 0,037 m ³) (d=21, aukštis 6 m)	346	13
Nuo rezervuarų per 6 mėn		322
Srutų nuo tirsto mėšlo aikštelės Nr.1 skaičiavimas		41,44
Siloso sultys 2 proc. nuo siloso kiekio + (Krituliai (per 1 mėn. 1 m ² bus 0,037 m ³) nuo ploto x 6mėn) (52 m ³ + (1300 m ² x 0,037 m ³ x 6 mėn) = 340 m ³		340,6
Nuo užterštų dangų (Krituliai (per 1 mėn. 1 m ² bus 0,037 m ³)x 600m ² x 6 mėn		133
Viso		6182,6

Fermos veikia ištisą parą be išeiginių dienų. Komplekse dirba 16 darbuotojų. Darbuotojų skaičius pagal pareigas pasiskirsto taip: 4 melžėjos, 2 naktiniai sargai, 6 traktorininkai šėrikai, 2 veršelių šėrikai, 1 veterinarijos gydytojas, 1 operatorius-darbininkas. Pagrindiniai darbai vyksta septynias dienas per savaitę nuo 5 iki 19 valandos, vėliau lieka tik budintis darbuotojas.

Iš ūkio pagaminta produkcija (pienas) išvežama kas antrą dieną. Į ūkį kombinuoti pašarai po 20 tonų yra atvežami į mėnesį du kartus, taip pat į ūkį 2-3 kartus per mėnesį yra atvežami pieno milteliai, plovikliai, mineraliniai priedai. Ūkio teritorijoje yra įrengta automobilių stovėjimo aikštelė 10 stovėjimo vietų. Kiekvieną dieną darbuotojai atvažiuoja 7-8 automobiliais, kiti darbuotojai atvyksta dviračiais.

Ūkyje darbas prasideda 5 valandą ryto ir baigiasi 19 valandą vakare. Nuo 5 iki 9 valandų ryto ir nuo 15 - 19 valandos vakaro du kartus per parą vyksta melžimas. Šiuo metu dirba 4 darbuotojai, kiti darbuotojai pradeda 8 valandą ryto ir baigia 17 valandą. Pašarų gamybos metu darbo laikas pailgėja iki 19 valandos.

Galvijai šeriami mobiliais pašarų dalintuvais, girdomi iš automatinių girdyklų, karvės melžiamos lygiagretaus tipo 14 vietų melžimo aikštelėje.

Pašarams skirtas silosas gaminamas vasaros pabaigoje/rudenį prie tvartų įrengtoje silosinėje. Masė tranšėjoje spaudžiama. Tranšėja pripildoma per 1-2 dienas ir nedelsiant sandariai uždengiama polietileno plėvele. Siloso paviršius uždengiamas 40 μk storio plėvele, ant jos klojama 150 μk storio plėvelė. Viršutinis dangalas prispaudžiamas dėvėtomis padangomis. Silosas aplinkoje genda, jame atsiranda pelėsių, todėl atidengus siloso tranšėjos galą, reikia nedelsiant atpjauti vežti į tvartą ir išdalyti gyvuliams. Siloso tranšėjos galas vėl turi būti sandariai uždengtas. Sunaudojama apie 1500 t/met. po rekonstrukcijos planuojama apie 2000 t/m.

Šienainis 2500 t rulonuose kaupuose laikomas aikštelėse komplekso teritorijoje, šienas 20 t ir šiaudai 10 t – daržinėse. Kombinuoti pašarai laikomi bokštuose – 400 t/m. Įvairūs papildai: baltyminiai ir mineraliniai priedai 120 t, laižoma druska 2 t. Sandelyje prie 31 B veršidės.

Po rekonstrukcijos ir plėtros. Šienainis 3000 t rulonuose laikomas aikštelėse komplekso teritorijoje, šienas 30 t ir šiaudai 15 t – daržinėse. Kombinuoti pašarai laikomi bokštuose – 500 t/m. Įvairūs papildai: baltyminiai ir mineraliniai priedai 150 t, laižoma druska 3 t. Žalios masės apie 1000 t. Nuo vakuomo sistemos atskirtas pienas persiurbiamas į pagalbinių patalpų bloke, pastatytą vienos paros talpos pieno šaldytuvą kur pienas atšaldomas iki 4 C^o. Pieno paėmimas į pienovežius atliekamas per

pieno išdavimo patalpą. Melžyklos ir pieno atšaldymo įrenginiai išdėstyti įrenginių patalpoje. Melžimo metu susidaręs įrenginių patalpoje šilumos perteklius ventiliatoriumi išmetamas į melžyklos patalpą.

Galvijų komplekse A tvarte karvių ekskrementai nuo grindų šalinami automatiškai skruberiais, iš kurių patenka į tvarto gale esantį surinkimo kanalą, o iš jo perpumpuojamas į skysto mėšlo 2 kaupimo rezervuarus, kurių bendra talpa 4500 m³.

Iš B tvarto ekskrementai nuo grindų šalinami automatiškai skruberiais, iš kurių patenka į tvarto gale esantį surinkimo kanalą, o iš jo perpumpuojamas į skysto mėšlo 2 kaupimo rezervuarus, kurių bendra talpa 4500 m³.

Iš B tvarto priestatas, kur laikomi 80 vnt. veršelių kreikiami smulkintais šiaudais. Ir mėšlas išstumiamas į 100m² dydžio aikštelę.

31 B tvarto, kuriame laikomi veršeliai, ekskrementai nuo grindų šalinami automatiškai skruberiais, iš kurių patenka į tvarto gale esantį surinkimo kanalą, o iš jo perpumpuojamas į skysto mėšlo 2 kaupimo rezervuarus, kurių bendra talpa 4500 m³.

6. Žaliavų naudojimas; cheminių medžiagų ir preparatų (mišinių) naudojimas, įskaitant ir pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų (cheminių mišinių) naudojimą (nurodant jų pavojingumo klasę ir kategoriją); radioaktyviųjų medžiagų naudojimas; pavojingųjų (nurodant pavojingųjų atliekų technologinius srautus) ir nepavojingųjų atliekų (nurodant atliekų susidarymo šaltinį arba atliekų tipą) naudojimas; planuojamos ūkinės veiklos metu numatomas naudoti ir laikyti tokių žaliavų, medžiagų, preparatų (mišinių) ir atliekų kiekis.

Gyvuliai šeriami ūkyje išaugintu žolės bei kukurūzų silosu, šieniu, šiaudais, kombinuotaisiais pašarais. Šienainis rulonuose laikomas aikštelėse komplekso teritorijoje, šienas ir šiaudai daržinėse. Kombinuoti pašarai laikomi bokšte.

Gyvulių gydymas. Kaip parodė daugiametė praktika pagrindinės galvijų ligos komplekse susijusios su reprodukcijos sistema, vyrauja ginekologinės ligos ir mastitai. Didžiausias dėmesys yra skiriamas gyvūnų priežiūrai ir ligų profilaktikai. Antibiotikai yra naudojami labai nedideliais kiekiais tik gydymo tikslais.

4 b lentelė. Ūkyje naudojamos cheminės medžiagos plovimui bei dezinfekcijai.

Paskirtis	Cheminė medžiaga	Vietoje saugomas kiekis	Kiekis per metus
Linijų plovimas	CID MAX(rūgštinis valiklis)	25 l/mėn	300 l / metams
	CID (rūgštinis valiklis)	25 l/mėn	300 l / metams
	OPTICID (rūgštinis ploviklis)	25 l/mėn	300 l / metams
Kanopų profilaktikai, daromos vonelės:	ECOCID	15 kg/mėn	42 kg / metams
	Vario sulfatas	25 kg/mėn	300 kg/ metams.

Panaudoti švirškštai, buteliukai ar kitos pakuotės nuo medikamentų laikomos atskirame konteineryje ir perduodamos atliekų tvarkytojui pagal sutartį, kuris savo transportu periodiškai išsiveža.

Susidaro pašarų pakavimo plėvelė (nuo šienainio rulonų, siloso uždengimo), tinklas (šieno, šiaudų rulonų) apie 700 kg/m, Šias antrines plastiko žaliavas tolimesniam tvarkymui savo transportu išveža atliekų surinkimo ir perdurbimo įmonė UAB „Virginijus ir Ko“.

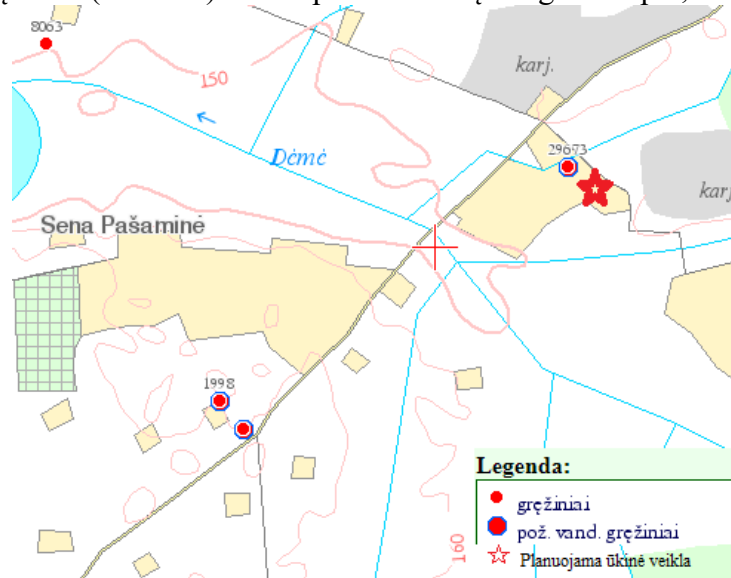
Susidarančios buitinės atliekos surenkamos į standartinius buitinių atliekų surinkimo konteinerius su dangčiu. Per mėnesį susidaro 0,1 t buitinių atliekų, arba 1,2 t per metus. Atliekos išvežamos 1 kartą į savaitę pagal sutartį su regiono atliekų tvarkymo centru. Įstatymų nustatyta tvarka atliekos turi būti rūšiuojamos.

Retais atvejais fermoje nugaišta galvijai. Kritę gyvuliai 24 val. bėgyje pagal sutartį perduodami UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“, kuri išveža gyvulį savo transportu.

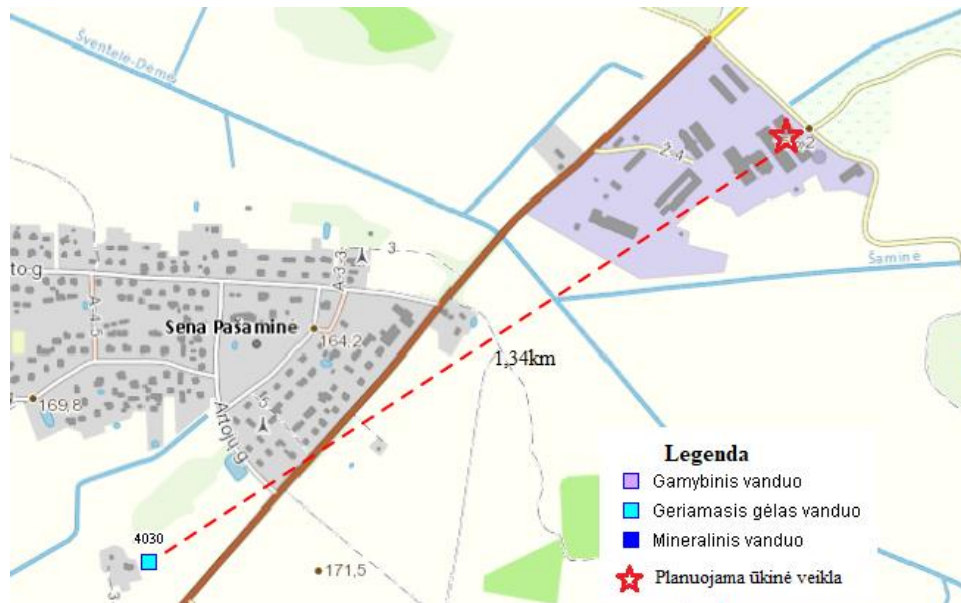
Radiokatyviosios ir pavojingos medžiagos nenaudojamos ir nesusidaro gamybos procese.

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

Vienintelis naudojamas gamtos išteklius tai vanduo iš gręžinio. Naudojamas 1 gręžinio (Nr. 29673) vanduo. Sunaudojama apie 16,67 m³/p, 500 m³/mėn (6000 m³/m). Projektinis gręžinio našumas: 10 m³/h. Vandens slėgis vandentiekio tinkluose 2,5-3 Pa. Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius vandenį naudoja taupiai. Nuo planuojamos ūkinės veiklos tvartų (A ir B) iki gręžinio daugiau nei 55 m. Kiti požeminio vandens gręžiniai (Nr.1998) nuo komplekso nutolę daugiau kaip 1,6 km.



3 pav. Artimiausi eksploataciniai požeminio vandens gręžiniai (www.lgt.lt)



3 pav. Ištrauka iš požeminio vandens vandenviečių žemėlapiu (www.lgt.lt)

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

Ūkis turi pasirašęs paslaugų teikimo sutartį su AB „Energijos skirstymo operatorius“. Planuojama, kad 2018 m ir kitais metais bus suvartota apie 8283 MWh. Po rekonstrukcijos planuojama sunaudoti - apie 30 t degalų (dyzelino) transportui (iki šiol sunaudodavo apie 20t).

Ūkyje vanduo šildomas elektra.

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

Ūkyje radioaktyviųjų atliekų nesusidaro. Atliekos išvežamos utilizacijai pagal sutartyje su paslaugos tiekėju numatytą grafiką. Pagrindinių ūkyje susidarantių atliekų kiekis pateikiamas lentelėje.

5 lentelė. Pagrindinės ūkyje susidaranti atliekos ⁴

Nr.	Susidaranti atliekos		Planuojama veikla	
			Kiekis per metus	Šalinimas
1.	20 03 01	Mišrios buitinės atliekos	1,2 t	Atliekų tvarkytojas (Atliekų tvarkymo centru)
2.	20 01 21	LED lempos	100 vnt.	Atliekų tvarkytojas (UAB „Žalvaris“)
3.	17 09 04	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03	10 m ³	Atliekų tvarkytojas (Atliekų tvarkymo centru)
4.	15 01 02	Plastikų atliekos	700 kg	Atliekų tvarkytojas („Virginijus ir Ko“)
5.	15 01 10*	Pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos (vaistų pakuotės)	0,05t	Atliekų tvarkytojas (Atliekų tvarkymo centru)
6.	16 01 13	Naudotos padangos	1t	Atliekų tvarkytojas (Atliekų tvarkymo centru)
7.	02 01 02	Kritę gyvuliai	20 t	UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“

* Retais atvejais fermoje nugaišta galvijai. Kritę gyvuliai 24 val. bėgyje pagal sutartį perduodami UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“, kuri išveža gyvulį savo transportu.

Skystas mėšlas, tirštas mėšlas naudojamas ūkio laukams tręšti.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2011 m. rugsėjo 26 d. įsakymu Nr. D1-735/3D-700 „Dėl aplinkos ministro ir žemės ūkio ministro 2005 m. liepos 14 d. įsakymo Nr. D1-367/3D-342 "Dėl Aplinkosaugos reikalavimų mėšlui ir srutomis tvarkyti aprašo patvirtinimo" pakeitimo“ priedu ūkiui reikalingas nemažesnis nei 228 ha žemės plotas mėšlui skleisti.

Mėšlui skleisti plotas = Karvės (330SG*0,59ha) + veršeliai (31,75SG*0,15ha) + prieauglis (70SG*0,41ha) = 194,7+4,76+28,7 = 228,16 ha.⁵

Mėšlui skleisti ploto pilnai užtenka, nes ūkininkas mėšlui skleisti turi 350 ha.

Radioaktyviųjų atliekų nesusidaro.

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

Šiuo metu ūkyje yra įrengti 2 skysto mėšlo laikymo rezervuarai. Bendra jų talpa 4500 m³. Planuojama įrengti dar 1 skysto mėšlo rezervuarą, kurių talpa bus apie 2000 m³. Viso ūkyje bus 3 skysto mėšlo rezervuarai, kurių bendras tūris 6500 m³.

⁴ 2018 m. rugsėjo 20 d. atliktas PAV informacijos atrankai papildymas pagal AAA Poveikio aplinkai vertinimo departamento 2018-09-17 rašte Nr. Nr. (30.5)-A4-7499 pateiktas pastabas.

⁵ 2018 m. rugsėjo 20 d. atliktas PAV informacijos atrankai papildymas pagal AAA Poveikio aplinkai vertinimo departamento 2018-09-17 rašte Nr. Nr. (30.5)-A4-7499 pateiktas pastabas.

Priimame, kad vienai melžiamai karvei per 1 mėnesį papildomai (technologinis vanduo) sunaudojama 0,9 m³ vandens. Skaičiavimai pateikiami PAV atrankos lentelėje Nr.3 c „Skystojo mėšlo rezervuaro skaičiavimas“. Skysto mėšlo rezervuarų talpa pakankama gamybinėms nuotekoms talpinti

Buitinės nuotekos. Buitinių nuotekų kiekis susidarantis nuo darbuotojų apie 0,4 m³/d (skaičiuojama, kad vienam darbuotojui yra 0,025 m³/d. 16 darbuotojų, vadinasi per dieną susidaro apie 0,4 m³/d buitinių nuotekų). Susidariusių buitinių nuotekų kiekis –12m³ /mėn. arba 144 m³ /metus. Buitinės nuotekos savitaka patenka į nuotekų surinkimo rezervuarą, kurio talpa 20 m³. Rezervuaras pastatytas iš gelžbetoninių žiedų. Dugnas išbetonuotas bei užlietas bituminiu sandarikliu. Kiekvieną kartą išvežus buitines nuotekas, vizualiai patikrinamas rezervuaro sandarumas⁶.

Faktiškai buitinių nuotekų susidaro apie 4-5m³/mėn. Užsipildžius rezervuarui, jų turinys išsiurbiamas ir išvežamas tolimesniam nuotekų tvarkymui. Valymo įrenginiuose nuotekos išvalomas iki rodiklių, kurie visiškai atitinka Aplinkos ministro 2007 m. spalio 08 d įsakymu D1-515 patvirtintame nuotekų tvarkymo reglamente nurodytas nuotekų išleidimo į gamtinę aplinką užterštumo normas.

Gamybinės nuotekos - iš esamos melžimo aikštelės nuotekos patenka į skysto mėšlo rezervuarus (apie 3 804 m³ /metus plovimo nuotekų (317 m³ /mėnesį, 10,57 m³ /parą).

Susidaręs paviršinis vanduo nuo silosinių ir siloso sultys savitaka patenka į 14 m³ talpos nuotekų surinkimo rezervuarą, iš kurio perpumpuojama į esamus skysto mėšlo rezervuarus.

Bendrovėje paviršinės (lietaus) nuotekos nesusirenkamos nuo kietų dangų – privažiavimų, aikštelių. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. Nr. D1-193 įsakymu „Dėl Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (Toliau Paviršinių nuotekų reglamentu) ūkyje nėra galimai teršiamą teritorijų. Technikos sandėliai įrengti Švenčionėlių g. 31 C bei 39, Senos Pašaminės k., Švenčionėlių sav., Smulkūs remonto darbai vykdomi technikos sandėliuose, didesni perduodami garantinį aptarnavimą atliekančioms įmonėms, kurios žemės ūkio techniką išsiveža. Technikos kiemas nėra didesnis kaip 0,06 ha, kuriame technika laikoma trumpai. Naktimis ir nenaudojama žemės ūkio technika laikoma technikos sandėliuose siekiant, kad ji būtų kuo mažiau veikiamą oro sąlygų (lietus, sniegas) bei saugant nuo piktavalių asmenų. Lengvojo autotransporto aikštelė skirta 10 automobilių. Vadovaujantis Paviršinių nuotekų reglamentu, nesant galimai teršiamą teritorijų paviršinių nuotekų surinkti nuo kietųjų dangų nereikia.

Vadovaujantis Paviršinių nuotekų reglamentu paviršinės nuotekos turi būti tvarkomos atskirai nuo buitinių, komunalinių ir gamybinių nuotekų. Paviršinės nuotekos, atskiromis surinkimo sistemomis surenkamos nuo teritorijų, kuriose nėra taršos pavojingosiomis medžiagomis šaltinių (pvz., pastatų stogai ir pan.), gali būti išleidžiamos į aplinką be valymo, apskaitos ir kokybės kontrolės. Lietaus nuotekos nuo stogų surenkamos lietvamzdžiais ir nukreipiamos į esamą drenažo sistemą.

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

Buitinės nuotekos surenkamos ir perduodamos į buitinių nuotekų valyklą. Ūkinės veiklos organizatorius susidariusio dumblo pats netvarko, jis perduodamas kartu su buitinėmis nuotekomis.

Įstatymų nustatyta tvarka paviršinės nuotekos, kuriose nėra taršos pavojingosiomis medžiagomis šaltinių (pvz., pastatų stogai ir pan.), gali būti išleidžiamos į aplinką be valymo, apskaitos ir kokybės kontrolės. Išleidžiamų paviršinių nuotekų tarša neviršys Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento [LR aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymas Nr. D1-193 „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ su vėlesniais pakeitimais] reikalavimų nuotekoms išleidžiamoms į gamtinę aplinką, t.y.:

- skendinčių medžiagų vidutinė metinė koncentracija – 30 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 50 mg/l;
- naftos produktų vidutinė metinė koncentracija – 5 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 7 mg/l;

⁶ 2018 m. rugsėjo 20 d. atliktas PAV informacijos atrankai papildymas pagal AAA Poveikio aplinkai vertinimo departamento 2018-09-17 rašte Nr. Nr. (30.5)-A4-7499 pateiktas pastabas.

- BDS₇ vidutinė metinė koncentracija – 28,75 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 57,5 mg/l
Kitokio pobūdžio nuotekos į aplinką neišleidžiamos, įvairios nuosėdos nesusidaro.

Mėšlo išstumimas iš tvarto, bei abiejų frakcijų mėšlo išvežimas į trešiamus laukus, bus vykdomas su tvarkinga technika, todėl tarša organika (mėšlu) į dirvožemį minimali, kontroliuojama. Patekus ant dangų jis sušluojamas, todėl dirvožemio tarša minimali. Laukai tręšiami pagal tręšimo planus.

Susidariusios paviršinės nuotekos kartu su skystu mėšlu nuo mėšlidės, bei paviršinės nuotekos susidariusios nuo silosinės kartu su siloso sultymis patenka į skysto mėšlo rezervuarus.

Aplinkos oro tarša vertinama iš planuojamos ūkinės veiklos vykdomų technologinių procesų.

Teršalų sklaidos aplinkos ore modeliavimas atliktas kompiuterinių programų paketu „AERMOD View“. Naudojamo teršalų sklaidos matematinio modelio pagrindinis įvesties parametras visiems taršos šaltiniams – konkretaus teršalo emisija išreikšta g/s. Aplinkos oro taršos vertinimo rezultatai pateikiami 2 priede.

11.1. Teršalų ribinės vertės aplinkos ore

Stacionariūs aplinkos oro taršos šaltiniai

Įgyvendinus PŪV bus 12 stacionarių neorganizuoti taršos šaltiniai. Ūkyje melžiamos karvės ir priauglis bus laikomi 3 tvartuose. Veiklos metu susidaranti sruotos bus laikomos rezervuaruose, o kraikinis mėšlas laikomas tiršto mėšlo mėšlidėje:

- rekonstruojamas tvartas B, oras bus šalinamas 5 stoginių ventiliatorių pagalba - o.t.š. 001-005;
- tvartas A, oras šalinamas neorganizuotai per vėdinimo angas – o.t.š. 601;
- tvarto B priestatas, oras šalinamas neorganizuotai per vėdinimo angas – o.t.š. 602;
- tvartas 31B, oras šalinamas neorganizuotai per vėdinimo angas – o.t.š. 603;
- kraikinio mėšlo mėšlidė, neorganizuotas taršos šaltinis – o.t.š. 604;
- skysto mėšlo rezervuaras 1500 m³ talpos, neorganizuotas taršos šaltinis – o.t.š. 605;
- skysto mėšlo rezervuaras 3000 m³ talpos, neorganizuotas taršos šaltinis – o.t.š. 606;
- projektuojamas skysto mėšlo rezervuaras 2000 m³ talpos, neorganizuotas taršos šaltinis – o.t.š. 607;

Galvijų laikymo metu į aplinkos orą patenka amoniakas, nemetaniniai LOJ ir kietosios dalelės. Iš mėšlo laikymo vietų į aplinkos orą skiriasi amoniakas ir azoto oksidai.

Išmetamų teršalų kiekiai

Teršalų išsiskiriančių į atmosferą nuo galvijų ir mėšlo laikymo vietų (amoniako (NH₃), azoto oksidų (NO_x), kietųjų dalelių (KD10 ir KD2,5) ir lakiųjų organinių junginių (LOJ)) kiekiai apskaičiuoti vadovaujantis Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodika (angl. EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook, 2016). Skaičiavimams naudota metodika įrašyta į atmosferą išmetamo teršalų kiekio apskaičiavimo metodikų sąrašą, patvirtintą Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 13 d. įsakymu Nr. 395.

Kietųjų dalelių, azoto oksidų ir LOJ apskaičiavimui naudota EMEP/EEA metodikos Tier 1 metodologija. Teršalų kiekiai apskaičiuojami pagal formulę:

$$E = B \times F \times 10^{-3}$$

E – išsiskiriančio teršalo kiekis, t/metus

B – galvijų skaičius, vnt.

F - taršos rodiklis, kg/metus vienam galvijui (NO₂ - Lentelė 3.3 „Default Tier 1 EFs for NO from stored manure. According to Annex I of the NFR Reporting Guidelines, NO emissions have to be reported as NO₂“, LOJ - Lentelė 3.4 „Default Tier 1 EFs for NMVOCs“, KD - Lentelė 3.5 „Default Tier 1 estimates of EF for particle emissions from livestock husbandry (housing)“)

Momentinės teršalų emisijos (g/s) buvo apskaičiuotos metinį teršalo kiekį padalinus iš teršalų išsiskyrimo laiko - 8760 val./metus.

Kietųjų dalelių tarša:

Taršos šaltinio pavadinimas	Taršos šaltinio Nr.	Galvijų kategorija	Galvijų skaičius tvarte	Kietųjų dalelių taršos rodiklis, kg/metus vienam galvijui		Tarša, t/metus	
				KD2,5	KD10	KD10	KD2,5
Tvartas A	601	melžiamos karvės (skystas mėšlas)	200	0,63	0,41	0,126	0,082
Tvartas B	001-005	melžiamos karvės (skystas mėšlas)	130	0,63	0,41	0,082	0,053
		prieauglis (skystas mėšlas)	50	0,27	0,18	0,014	0,009
		<i>Viso:</i>					0,155
Tvarto B priestatas	602	prieauglis (kraikinis mėšlas)	80	0,27	0,18	0,022	0,014
Tvartas 31B	603	prieauglis (skystas mėšlas)	97	0,27	0,18	0,026	0,017

LOJ tarša:

Taršos šaltinio pavadinimas	Taršos šaltinio Nr.	Galvijų kategorija	Galvijų skaičius tvarte	LOJ taršos rodiklis, kg/metus vienam galvijui	Tarša, t/metus
Tvartas A	601	melžiamos karvės (skystas mėšlas)	200	17,937	3,587
Tvartas B	001-005	melžiamos karvės (skystas mėšlas)	130	17,937	2,332
		prieauglis (skystas mėšlas)	50	8,902	0,445
		<i>Viso:</i>			
Tvarto B priestatas	602	prieauglis (kraikinis mėšlas)	80	8,902	0,712
Tvartas 31B	603	prieauglis (skystas mėšlas)	97	8,902	0,863

NO₂ tarša:

Taršos šaltinio pavadinimas	Taršos šaltinio Nr.	Galvijų kategorija	Galvijų skaičius tvarte	NO ₂ taršos rodiklis, kg/metus vienam galvijui	Tarša, t/metus
Skysto mėšlo rezervuarai	605-607	melžiamos karvės	330	0,011	0,0036
		prieauglis	147	0,003	0,0004
		<i>Viso:</i>			
Kraikinio mėšlo mėšlidė	604	prieauglis	80	0,144	0,0115

Išsiskiriančio amoniako kiekis apskaičiuojamas vadovaujantis EMEP/EEA 2013 metodikos dalimi - 3.B Manure management, Tier2 algoritmu, paremtu amoniakinio azoto (angl. total ammoniacal-N, toliau TAN) kiekio apskaičiavimu. Skaičiavimas buvo atliktas naudojantis prie CORINAIR

metodikos pridedama skaičiuokle, parengta MS Excel programai. Amoniako skaičiavimo duomenis pateikiami lentelėje Nr.6

6 lentelė. Amoniako tarša:

Taršos šaltinio pavadinimas	Taršos šaltinio Nr.	Galvijų kategorija	Galvijų skaičius tvarte	Tarša, t/metus
Tvartas A	601	melžiamos karvės (skystas mėšlas)	200	2,295
Tvartas B	001-005	melžiamos karvės (skystas mėšlas)	130	1,49175
		prieauglis (skystas mėšlas)	50	0,26885
		<i>Viso:</i>		1,7606
Tvarto B priestatas	602	prieauglis (kraikinis mėšlas)	80	0,40864
Tvartas 31B	603	prieauglis (skystas mėšlas)	97	0,521569
Skysto mėšlo rezervuarai	605-607	melžiamos karvės	330	4,24974
		prieauglis	147	0,778659
		<i>Viso:</i>		5,028399
Kraikinio mėšlo mėšlidė	604	prieauglis	80	0,38248
Mėšlo skleidimas laukuose		Skystas mėšlas	477	13,4514
		Kraikinis mėšlas	80	0,7408
		<i>Viso:</i>		14,1922

7 lentelė. Stacionarių taršos šaltinių fiziniai duomenys

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai			Teršalų išmetimo trukmė,	
pavadinimas	Nr.	koordinatės		aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			
						srauto greitis, m/s	temperatūra, ° C	tūrio debitas, Nm ³ /s	val./m.
Tvarto ortakis	001	632031,86	6121583,13	7	0,5	5,6	18	1,1	8760
Tvarto ortakis	002	632039,49	6121572,23	7	0,5	5,6	18	1,1	8760
Tvarto ortakis	003	632050,39	6121558,61	7	0,5	5,6	18	1,1	8760
Tvarto ortakis	004	632059,29	6121546,08	7	0,5	5,6	18	1,1	8760
Tvarto ortakis	005	632069,09	6121532,82	7	0,5	5,6	18	1,1	8760
Tvartas A	601	632078,39	6121577,62	7	0,5	5	18	0,98	8760
Tvartas B	602	632033,16	6121559,88	7	0,5	5	18	0,98	8760
Tvarto B priestatas	603	632022,73	6121533,43	7	0,5	5	18	0,98	8760
Kraikinio mėšlo mėšlidė	604	460244,58	6018827,76	3	100 m ²	5	aplinkos	0,98	8760
Skysto mėšlo rezervuaras	605	460270,21	6018787,33	4	380 m ²	5	aplinkos	0,98	8760
Skysto mėšlo rezervuaras	606	460181,94	6018868,19	6	510 m ²	5	aplinkos	0,98	8760
Skysto mėšlo rezervuaras (projektuojamas)	607	460132,91	6018879,4	5	479 m ²	5	aplinkos	0,98	8760

8 lentelė. Tarša į aplinkos orą

Cecho ar kt. pavadinimas, gamybos rūšies pavadinimas ²	Taršos šaltiniai		Teršalai		Esama tarša			Numatoma tarša		
			pavadinimas	kodas						
	pavadinimas	Nr.			vienkartinis		metinė,	vienkartinis		metinė,
					dydis	t/m.	dydis	t/m.		
				vnt.	maks.		vnt.	maks.		
2	3	4	5	6	11	12	13	11	12	13
Tvirtas B	Ortakis	001	Amoniakas	134	g/s	0,0062	0,1950	g/s	0,0112	0,3521
			Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0007	0,0225	g/s	0,0013	0,0406
			Lakūs organiniai junginiai	308	g/s	0,0098	0,3076	g/s	0,0176	0,5554
Tvirtas B	Ortakis	002	Amoniakas	134	g/s	0,0062	0,1950	g/s	0,0112	0,3521
			Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0007	0,0225	g/s	0,0013	0,0406
			Lakūs organiniai junginiai	308	g/s	0,0098	0,3076	g/s	0,0176	0,5554
Tvirtas B	Ortakis	003	Amoniakas	134	g/s	0,0062	0,1950	g/s	0,0112	0,3521
			Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0007	0,0225	g/s	0,0013	0,0406
			Lakūs organiniai junginiai	308	g/s	0,0098	0,3076	g/s	0,0176	0,5554
Tvirtas B	Ortakis	004	Amoniakas	134	g/s	0,0062	0,1950	g/s	0,0112	0,3521
			Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0007	0,0225	g/s	0,0013	0,0406
			Lakūs organiniai junginiai	308	g/s	0,0098	0,3076	g/s	0,0176	0,5554
Tvirtas B	Ortakis	005	Amoniakas	134	g/s	0,0062	0,1950	g/s	0,0112	0,3521
			Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0007	0,0225	g/s	0,0013	0,0406
			Lakūs organiniai junginiai	308	g/s	0,0098	0,3076	g/s	0,0176	0,5554
Tvirtas A	Vėdinimo angos	601	Amoniakas	134	g/s	0,0728	2,2950	g/s	0,0728	2,2950
			Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0066	0,2080	g/s	0,0066	0,2080
			Lakūs organiniai junginiai	308	g/s	0,1138	3,5874	g/s	0,1138	3,5874
Tvirtas B priestatas	Vėdinimo angos	602	Amoniakas	134	g/s	0,0130	0,4086	g/s	0,0130	0,4086
			Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0011	0,0360	g/s	0,0011	0,0360
			Lakūs organiniai junginiai	308	g/s	0,0226	0,7122	g/s	0,0226	0,7122
Tvirtas 31B	Vėdinimo angos	603	Amoniakas	134	g/s	0,0135	0,4246	g/s	0,0165	0,5216
			Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0011	0,0355	g/s	0,0014	0,0437

Cecho ar kt. pavadinimas, gamybos rūšies pavadinimas ²	Taršos šaltiniai		Teršalai		Esama tarša			Numatoma tarša		
			pavadinimas	kodas						
	pavadinimas	Nr.			vienkartinis		metinė,	vienkartinis		metinė,
					dydis	t/m.	dydis	t/m.		
				vnt.	maks.		vnt.	maks.		
2	3	4	5	6	11	12	13	11	12	13
			Lakūs organiniai junginiai	308	g/s	0,0223	0,7029	g/s	0,0274	0,8635
Mėšlo laikymas	Kraikinio mėšlo mėšlidė	604	Amoniakas	134	g/s	0,0121	0,3825	g/s	0,0121	0,3825
			Azoto oksidai	250	g/s	0,0004	0,0115	g/s	0,0004	0,0115
	Skysto mėšlo rezervuaras	605	Amoniakas	134	g/s	0,0531	1,6761	g/s	0,0531	1,6761
			Azoto oksidai	250	g/s	0,00004	0,0014	g/s	0,00004	0,0014
	Skysto mėšlo rezervuaras	606	Amoniakas	134	g/s	0,0531	1,6761	g/s	0,0531	1,6761
			Azoto oksidai	250	g/s	0,00004	0,0014	g/s	0,00004	0,0014
	Skysto mėšlo rezervuaras (projektuojamas)	607	Amoniakas	134	-	-	-	g/s	0,0531	1,6761
			Azoto oksidai	250	-	-	-	g/s	0,00004	0,0014
						Viso:	14,7844	Viso:	18,8429	



4 pav. Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių schema

Mobilūs aplinkos oro taršos šaltiniai

Nagrinėjamoje ūkinėje veikloje galimi mobilūs aplinkos oro taršos šaltiniai: lengvieji automobiliai ir sunkiasvoris transportas (žemės ūkio technika). Kasdien į ūkio teritoriją atvyksta iki 10 darbuotojų lengvųjų automobilių. Gyvulių šėrimui naudojamas 1 traktorius su dalintuvu ir krautuvu. Maksimaliu darbymečiu 5 traktoriai veža silosą. Vertinime naudojamas didžiausias galimas dienos transporto srautas galimas derliaus nuėmimo metu, šiuo laikotarpiu per dieną (6-18 val.) jis gali siekti 10 lengvųjų automobilių ir 50 žemės ūkio technikos vienetų.

Mobilių aplinkos oro taršos skaičiavimas atliekamas pagal Vadovaujantis Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodika (EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook - 2016). Skaičiavimai atliekami pagal metodikoje pateikiamą apibendrintą skaičiavimo algoritmą Tier1, paremtą teršalų kiekio apskaičiavimu pagal vidutinės kuro sąnaudas.

9 lentelė. Lengvųjų automobilių išmetamų teršalų kiekiai

Automobilių tipas	Naudojamas kuras	Tipinės kuro sąnaudos, kg/km	CO			NO ₂			
			g/kg	g/h	g/s	g/kg	g/h	g/s	
Lengvieji automobiliai	Benzinas	0,07	84,7	5,929	0,00165	8,73	0,6111	0,00017	
	Dyzelinas	0,06	3,33	0,1998	0,00006	12,96	0,7776	0,00022	
Automobilių tipas	Naudojamas kuras	Tipinės kuro sąnaudos, kg/km	LOJ			KD10			KD2,5
			g/kg	g/h	g/s	g/kg	g/h	g/s	g/s
Lengvieji automobiliai	Benzinas	0,07	10,05	0,7035	0,00020	0	0	0	0
	Dyzelinas	0,06	0,7	0,042	0,00001	1,1	0,066	1,8E-05	9,2E-06

10 lentelė. Sunkiasvorio transporto išmetamų teršalų kiekiai

Transporto tipas	Naudojamas kuras	Tipinės kuro sąnaudos, kg/km	CO			NO ₂			
			g/kg	g/h	g/s	g/kg	g/h	g/s	
Sunkiasvoris transportas	Dyzelinas	0,24	7,58	1,8192	0,0005	33,37	8,009	0,0022	
Automobilių tipas	Naudojamas kuras	Tipinės kuro sąnaudos, kg/km	LOJ			KD10			KD2,5
			g/kg	g/h	g/s	g/kg	g/h	g/s	g/s
Sunkiasvoris transportas	Dyzelinas	0,24	1,92	0,461	0,00013	0,94	0,2256	6,3E-05	3,1E-05

* Emisijų kiekis 1 km atkarpoje (gramais per 1 valandą) apskaičiuojamas:

Tipinės kuro sąnaudos x teršalų kiekio (g/kg) x (autotransporto kiekis per 1 valandą);

Emisijų kiekis (g/s) = emisijos (g/1val) / 3600

Išmetamų teršalų ribinės koncentracijos aplinkos ore

Objekto veiklos metu į aplinkos orą išmetamų teršalų ribinės koncentracijų vertės nustatytos remiantis „Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašą“ (patvirtintas LR AM ir LR SAM 2007-06-11 įsakymo Nr. D1-239/V-469 redakcija) bei LR AM ir SAM 2010-07-07 įsakymu Nr. D1-585/V-611 patvirtintas „Aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzenu, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normomis“ ir pateiktos 11 lentelėje.

11 lentelė. Teršalų ribinės koncentracijos

Teršalas	Ribinė vertė	
	<i>vidurkis</i>	<i>[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]</i>
Amoniakas	pusės valandos	200
Anglies monoksidas (CO)	8 valandų	10000
Azoto dioksidas (NO ₂)	valandos	200
	metų	40
Kietosios dalelės (KD10)	paros	50
	metų	40
Kietosios dalelės (KD _{2,5})	metų	25
Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	1/2 valandos	5000

Vadovaujantis „Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašu“ (patvirtintas LR AM ir LR SAM 2007-06-11 įsakymo Nr. D1-239/V-469 redakcija) ūkinės veiklos poveikio aplinkos orui vertinimui taikoma pusės valandos ribinė vertė (teršalams, kuriems pusės valandos ribinė vertė nenustatyta, taikoma vidutinė paros ribinė vertė).

11.2. Aplinkos oro užterštumo prognozė

Programinė teršalų sklaidos modeliavimo įranga

Teršalų ir kvapo sklaidos modeliavimas atliktas kompiuterinių programų paketu „AERMOD View“, AERMOD matematiniu modeliu, skirtu pramoninių šaltinių kompleksų išmetamų teršalų sklaidai aplinkoje modeliuoti.

LR aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. gruodžio 9 d. įsakymu Nr. AV-200 patvirtintose „Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijose“ AERMOD modelis yra rekomenduojamas teršalų sklaidai modeliuoti.

Duomenys aplinkos oro teršalų sklaidai modeliuoti

Meteorologiniai parametrai. Sklaidos skaičiavimui buvo naudojami artimiausios PŪV Dūkšto hidrometeorologinės stoties meteorologiniai duomenys. Meteorologinių duomenų paketą sudaro 2010-2014 m. laikotarpio, keturių pagrindinių meteorologinių parametrų reikšmės kiekvienai metų valandai: aplinkos temperatūra, vėjo greitis ir kryptis, debesuotumas. Pridedame pažyma apie hidrometeorologines sąlygas (2015m gegužės 26d Nr.(5.58.-9)-B8-895) priedas Nr.12.

Receptorių tinklas. Pažemio koncentracijos matematiniuose modeliuose skaičiuojamos tam tikruose, iš anksto nustatytuose, taškuose. Šie taškai vadinami receptoriais. Šiuo atveju sudarytas toks receptorių tinklas: stačiakampio formos tinklas, kurį sudaro 900 receptorių. Tinklo kraštinės plotis – 2900 m; ilgis – 2900 m, atstumai tarp receptorių – apie 90 m.

Procentiliai. Atskirų teršalų atveju naudojami procentiliai (LR aplinkos ministro 2001 m. gruodžio 11 d. įsakymas Nr. 591/640 „Dėl aplinkos oro užterštumo normų nustatymo“ (Žin., 2001, Nr. 106-3827)):

- azoto dioksido 1 val. koncentracijai – 99,8 procentilis,
- kietųjų dalelių 24 val. koncentracijai – 94,0 procentilis.

Jeigu modelis neturi galimybės paskaičiuoti pusės valandos koncentracijos, gali būti skaičiuojamas 98,5-asis procentilis nuo valandinių verčių, kuris lyginamas su pusės valandos ribine verte (Dėl Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. gruodžio 9 d. įsakymo Nr. AV-200 "Dėl Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijų patvirtinimo" pakeitimo (AAA direktoriaus 2012 m. sausio 26 d. įsakymas Nr. AV-14)).

Foninė tarša. Aplinkos oro foninis užterštumas vertinamas vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. liepos 10 d. įsakymu Nr. AV-112 patvirtintomis Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijomis.

Aplinkos apsaugos agentūros poveikio aplinkai vertinimo departamentas nurodė, teršalų pažemio koncentracijų skaičiavimuose įvertinami aplinkos užterštumo duomenys pateikti interneto svetainėje <http://gamta.lt>. Santykinai švarių Lietuvos kaimiškųjų vietovių (2017 m.) vidutinių metinių koncentracijų vertės Vilniaus regionui ($\mu\text{g}/\text{m}^3$):

- Kietosios dalelės (KD2,5) – $8,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$;
- Kietosios dalelės (KD10) – $9,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$;
- Azoto dioksidas (NO_2) – $1,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

11.3. Aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimo rezultatai

12 lentelė. Aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimo rezultatai

Teršalas	Ribinė vertė		Apskaičiuota didžiausia koncentracija nevertinant foninės taršos		Apskaičiuota didžiausia koncentracija įvertinus foninę taršą	
	vidurkis	[mg/m^3]	[mg/m^3]	vnt. dalimis ribinės vertės	[mg/m^3]	vnt. dalimis ribinės vertės
1	2	3	4	5	4	5
Anglies monoksidas (CO)	8 valandų	10000	5,676	0,001	195,7	0,02
Amoniakas	1/2 valandos	200	191,2	0,956	-	-
Azoto dioksidas	valandos	200	5,119	0,026	6,719	0,03
	metų	40	0,280	0,007	1,880	0,05
Kietos dalelės (KD10)	paros	50	0,525	0,011	9,925	0,20
	metų	40	0,603	0,015	10,003	0,25
Kietos dalelės (KD2,5)	metų	25	0,38	0,015	8,98	0,36
Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	1/2 valandos	5000	210,6	0,042	-	-

Vertinant aplinkos oro taršos modeliavimo rezultatus galima daryti **išvadą**, kad nagrinėjamos ūkinės veiklos išmetamų aplinkos oro teršalų apskaičiuotos maksimalios priežeminės koncentracijos neviršija ribinių verčių įvertinus ir foninę taršą. Didžiausios apskaičiuotos teršalų koncentracija fiksuojamos greta taršos šaltinių, ūkinės veiklos teritorijos ribose.

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

Cheminės medžiagos kvapo slenksčio vertė – pati mažiausia cheminės medžiagos koncentracija, kuriai esant 50 % kvapo vertintojų (ekspertų), vadovaudamiesi dinaminės olfaktometrijos metodu, nustatytu LST EN 13725:2004/AC:2006 „Oro kokybė. Kvapo stiprumo nustatymas dinamine olfaktometrija“, pajunta kvapą. Cheminių medžiagų kvapo slenksčio vertė prilyginama vienam Europos kvapo vienetui (1 OUE/ m^3).

Kvapų koncentracijas gyvenamosios aplinkos ore reglamentuoja Lietuvos higienos norma HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“. Didžiausia leidžiama kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore yra 8 europiniai kvapo vienetai (8 OUE/m³).

Nagrinėjamos ūkinės veiklos kvapų emisijos iš pastatų ir mėšlo laikymo vietų apskaičiuojamos vadovaujantis Galvijų pastatų technologinio projektavimo taisyklėmis TŪ TPT 01:2009. Šių taisyklių 197 p. nurodomos tokios kvapo emisijos:

- vienas sąlyginis gyvulys išskiria kvapų – 17 OU/s;
- nuo laikomo mėšlo paviršiaus išsiskiria kvapų – 7-10 OU/(m²·s), skaičiuojant kvapo emisijas iš ūkinės veiklos priimama maksimali kvapo emisija – 10 OU/(m²·s).

Kvapo sklaidos modeliavimas buvo atliekamas kompiuterinių programų paketu „AERMOD View“, AERMOD matematiniu modeliu.

Planuojamo ir esamų skysto mėšlo rezervuarų ir kraikinio mėšlo mėšlidės paviršiai bus dengiami plėvele: rezervuarai dengiami plaukiojančia danga, mėšlidė – polietileno plėvele. Dangos naudojimas apsaugo nuo kritulių poveikio ir sumažina teršalų ir kvapų išsiskyrimą. Vadovaujantis Jungtinių Tautų dokumentu „Guidance document on preventing and abating ammonia emissions from agricultural sources, 2014“, dengiant mėšlo rezervuarus plastikine danga emisijos sumažinamos 60 proc. Skaičiuojant kvapo emisijas iš mėšlidės ir rezervuaro įvertinamas tokios dangos naudojimas ir jos efektyvumas.

Rezervuarų ir mėšlidžių uždegimui numatoma naudoti 1 mm PVC/LDPE plėvelę arba sustiprintą poliesteriu PVC (900 g/m²) dangą. Bus naudojama sertifikuota ir Europoje naudojama žemės ūkio objektuose danga, specialiai pritaikyta mėlo laikymo įrenginiams. Pagrindinė tokios dangos funkcija – sumažinti teršalų bei kvapų pateikimą į atmosferą ir apsaugoti gyvulių mėšla nuo kritulių. Tokios dangos leidžia sumažinti teršalų ir kvapų pateikimą į aplinkos orą 60-95 proc. (nuoroda “Covers: A Method to Reduce Odor from Manure Storages” prieiga:

https://www.clemson.edu/extension/camm/manuals/publications/manure_storage_covers.pdf)⁷

Mėšlo dangų pritaikymo pavyzdžiai:



⁷ 2018 m. rugsėjo 20 d. atliktas PAV informacijos atrankai papildymas pagal AAA Poveikio aplinkai vertinimo departamento 2018-09-17 rašte Nr. Nr. (30.5)-A4-7499 pateiktas pastabas

13 lentelė. Kvapų emisijos

Taršos šaltinio pavadinimas	Taršos šaltinio Nr.	Galvijų kategorija	Galvijų skaičius tvarte	Sąlyginių gyvulių skaičius (SG)	OUE/s (iš vieno sąlyginio galvijo)	Kvapo emisija, OUE/s
Tvartas A	601	melžiamos karvės (skystas mėšlas)	200	200	17	3400
Tvartas B	001-005	melžiamos karvės (skystas mėšlas)	130	130	17	2210
		prieauglis (skystas mėšlas)	50	35	17	595
		<i>Viso:</i>				
Tvarto B priestatas	602	prieauglis (kraikinis mėšlas)	80	20	17	340
Tvartas 31B	603	prieauglis (skystas mėšlas)	97	46,75	17	795
				Mėšlidės plotas, m ²	OUE/s/m ²	Kvapo emisija, OUE/s
Skysto mėšlo rezervuaras	605			380	10	1520
Skysto mėšlo rezervuaras	606			510	10	2040
Skysto mėšlo rezervuaras	607			479	10	1916
Kraikinio mėšlo mėšlidė	604			100	10	400

Kvapo sklaidos modeliavimo rezultatai

Pagal apskaičiuotas kvapo emisijas iš nagrinėjamos ūkinės veiklos atliktas kvapo sklaidos aplinkos ore modeliavimas parodė, kad 8 OUE/m³ ribinė kvapo koncentracija, vienos valandos vidurkio intervale nebus viršijama. Didžiausia apskaičiuota kvapo koncentracija yra ūkinės veiklos teritorijos ribose ir siekia – 7,87 OUE/m³. Artimiausioje gyvenamoje aplinkoje didžiausia kvapo koncentracija siekia apie 0,1 OUE/m³.

Kvapo sklaidos žemėlapiai pateikiami priede.

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

Planuojamoje ūkinėje veikloje reikšminga vibracija, šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė nesusidaro nes nėra jos šaltinių. Galima reikšminga fizikinė tarša – triukšmas.

13.1 Planuojamos ūkinės veiklos triukšmo šaltiniai

Ūkinėje veikloje veiks mobilūs ir stacionarūs triukšmo šaltiniai. Galimi mobilūs triukšmo šaltiniai planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje – lengvieji darbuotojų automobiliai ir žemės ūkio technika. Stacionarūs triukšmo šaltiniai ūkinėje veikloje: mėšlo siurblynės, pieno šaldymo įranga ir tvarto B stoginiai ventiliatoriai. Planuojami įrengti panardinami mėšlo siurbliai bus įrenginėjami 2-3 gylyje, todėl įtakos aplinkos triukšmo neturės ir jie nėra vertinami. Pieno šaldymo įrangos aušintuvai stovi lauke, todėl vertinami kaip taškiniai triukšmo šaltiniai.

Triukšmo šaltiniai	Darbo laikas	Garso lygis, dBA
Stoginiai ventiliatoriai – 5 vnt.	visą parą	74 (1 atstumu)
Pieno šaldymo įranga (aušintuvai) – 2 vnt.	visą parą	67 (1 atstumu)

Kasdien į ūkio teritoriją atvyksta iki 10 darbuotojų lengvųjų automobilių. Gyvulių šėrimui naudojamas 1 traktorius su dalintuvu ir krautuvu. Maksimaliu darbymečiu 5 traktoriai veža silosą. Vertinime naudojamas didžiausias galimas dienos transporto srautas galimas derliaus nuėmimo metu, šiuo laikotarpiu per dieną (5-18 val.) jis gali siekti 10 lengvųjų automobilių ir 50 žemės ūkio technikos vienetų.

Triukšmo šaltiniai	Darbo laikas
Sunkiasvoris autotransportas ir žemės ūkio technika. Linijinis triukšmo šaltinis.	50 vnt. per laikotarpį nuo 5 iki 18 val.
Lengvasis autotransportas. Linijinis triukšmo šaltinis.	10 vnt. per laikotarpį nuo 5 iki 18 val.

Triukšmo skaičiavimo programinė įranga

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 4 pagrindinės akustinių taršos šaltinių grupės (pagal 2002/49/EB), kurioms taikomos atitinkamos Europos Sąjungoje ir Lietuvoje galiojančios metodikos ir standartai:

1. Pramoninis triukšmas (ISO 9613);
2. Kelių transporto triukšmas (NMPB-Routes-96).

Kiti įvesties parametrai

- triukšmo lygio skaičiavimo aukštis – 1,5 m (atsižvelgiama į tai, kad gretimybėse yra mažaaukščiai gyvenamieji pastatai), skaičiavimo žingsnis – 5 m.
- oro temperatūra +10°C, santykinis drėgnumas 70%;
- triukšmo slopinimas - įvertinti gretimų statinių aukščiai nagrinėjamoje teritorijoje, įvertintos dangų absorbcinės charakteristikos.
- Įvertintas triukšmo šaltinių darbo režimas.

Triukšmo ribiniai dydžiai

Triukšmas gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje įvertinamas matavimo ir (ar) modeliavimo būdu, gautus rezultatus palyginant su atitinkamais higienos normoje HN 33:2011 pateikiamais didžiausiais leidžiamais triukšmo ribiniais dydžiais gyvenamuosiuose bei visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje:

Eil. Nr.	Objekto pavadinimas	Paros laikas, val.*	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (L_{AeqT}), dBA
1.	Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeliama triukšmo	diena vakaras naktis	55 50 45
2.	Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo	diena vakaras naktis	65 60 55

* Paros laiko (dienos, vakaro ir nakties) pradžios ir pabaigos valandos suprantamos taip, kaip apibrėžta Lietuvos Respublikos triukšmo valdymo įstatymo 2 straipsnio 3, 9 ir 28 dalyse nurodytų dienos triukšmo rodiklio (L_{dienos}), vakaro triukšmo rodiklio (L_{vakaro}) ir nakties triukšmo rodiklio ($L_{nakties}$) apibrėžtyse.

Lietuvos Respublikos triukšmo valdymo įstatyme (LRS, 2004 m. spalio 26 d. Nr. IX-2499) triukšmo rodikliai – Ldienos, Lvakaro, Lnakties apibrėžiami, kaip:

- dienos triukšmo rodiklis (Ldienos) – dienos metu triukšmo sukkelto dirginimo rodiklis – vidutinis ilgalaikis A svertinis garso lygis, nustatytas kaip vienu metų dienos vidurkis;
- vakaro triukšmo rodiklis (Lvakaro) – vakaro metu triukšmo sukkelto dirginimo rodiklis – vidutinis ilgalaikis A svertinis garso lygis, nustatytas kaip vienu metų vakaro vidurkis;
- nakties triukšmo rodiklis (Lnakties) – nakties metu triukšmo sukkelto miego trikdyimo rodiklis – vidutinis ilgalaikis A svertinis garso lygis, nustatytas kaip vienu metų nakties vidurkis.

Transporto triukšmas⁸

Vertinant planuojamos ūkinės veiklos triukšmo poveikį, atskirai buvo atliktas transporto triukšmo sklaidos modeliavimas. Ūkinės veiklos transportas gali pravažiuoti Švenčionėlių gatve (kelias Nr.4403), greta kurios yra gyvenamoji aplinka. Vertinamas galimas maksimalus veiklos transporto srautas:

Triukšmo šaltiniai	Darbo laikas
Sunkiasvoris autotransportas ir žemės ūkio technika. Linijinis triukšmo šaltinis.	50 vnt. per laikotarpį nuo 5 iki 18 val.
Lengvasis autotransportas. Linijinis triukšmo šaltinis.	10 vnt. per laikotarpį nuo 5 iki 18 val.

Esami transporto srautai Švenčionėlių g. vertinti pagal Kelių direkcijos 2017 m. VMPEI (Vidutinis metinis paros eismo intensyvumas) kelyje 4403 (Švenčionėliai-Raudonė-Zablaiškė):

VMPEI, aut. parą	VMPEI sunkiasvoriai, aut. parą	VMPEI lengvieji, aut. parą
507	67	440

Triukšmo vertinimui prie esamo srauto Švenčionėlių g. pridedamas PŪV transporto srautas.

13.2. Prognozuojami triukšmo lygiai⁹

Ūkinės veiklos triukšmo šaltinių sukeliama triukšmo sklaidos modeliavimo rezultatai pateikiami žemiau lentelėje. Triukšmo sklaidos žemėlapiu nagrinėjamoje teritorijoje buvo sudaryti Ldienos, Lvakaro, Lnakties rodikliams, kaip reglamentuojama HN 33:2011.

Vieta	Apskaičiuotas triukšmo rodiklis, dBA		
	L(diena)	L(vakaras)	L(naktis)
Sklypo riba	40	38	39
Artimiausia gyvenamoji aplinka	18	18	18
HN 33:2011 ribinė vertė	55	50	45

Ties ūkinės veiklos sklypo riba apskaičiuoti triukšmo rodikliai visais paros laikotarpiais neviršija ribinių verčių. Ties artimiausia gyvenamąja aplinka prognozuojami triukšmo rodikliai neviršija Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ nustatytų didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių gyvenamųjų bei visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje visais paros periodais.

⁸ 2018 m. spalio 16 d. atliktas PAV informacijos atrankai papildymas pagal Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie SAM Vilniaus departamento 2018- 10 - rašte Nr. (10-11 14.3.5.E)2-pateiktas pastabas

⁹ 2018 m. spalio 16 d. atliktas PAV informacijos atrankai papildymas pagal Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie SAM Vilniaus departamento 2018- 10 - rašte Nr. (10-11 14.3.5.E)2-pateiktas pastabas

Ūkinės veiklos ir esamo suminio transporto triukšmo sklaidos modeliavimo rezultatai, jam važiuojant Švenčionėlių g. pateikiami žemiau lentelėje. Triukšmo sklaidos žemėlapis buvo sudaryti L_{dienos} ir $L_{nakties}$ rodikliui, kadangi transportas važiuos tik dienos ir nakties metu.

Vieta	Apskaičiuotas suminio transporto triukšmo rodiklis, dBA		
	L(diena)	L(vakaras)	L(naktis)
Artimiausia gyvenamoji aplinka	59-55	-	49-53
HN 33:2011 ribinė vertė	65	60	55

Ties arčiausiai kelio esama gyvenamąja aplinka apskaičiuoti didžiausi triukšmo rodikliai neviršija ribinių verčių.

Apskaičiuoto triukšmo žemėlapiai pridedami priede.

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

Gaminant produktus yra galima patogeninių mikroorganizmų (Salmonella, L. Monocytogenes, E. Coli) atsiradimo rizika. Siekiant išvengti užsikrėtimo patogeniniais mikroorganizmais, stengiamasi panaikinti kryžminės taršos pavojų, užtikrinti higienos normų, reglamentuojamų Maisto ir Veterinarijos institucijų, laikymąsi, pagal sudarytą grafiką atliekant plovimo, dezinfekavimo darbus.

15. Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., gaisrų, didelių avarių, nelaimių (pvz., potvynių, jūros lygio kilimo, žemės drebėjimų)) ir (arba) susidariusių ekstremaliųjų situacijų, įskaitant tas, kurias gali lemti klimato kaita; ekstremaliųjų įvykių ir ekstremaliųjų situacijų tikimybė ir jų prevencija.

Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje negalimi/mažai tikėtini potvyniai, jūros lygio kilimai, žemės drebėjimai. Gaisrų ir kitų ekstremaliųjų situacijų tikimybė labai maža. Objekte numatytos priemonės, užtikrinančios priešgaisrinį saugumą, įrengtas priešgaisrinis vandentiekis išorės ir vidaus gaisrų gesinimui, parengtas žmonių evakuacijos planas. Pagrindinė prevencinė priemonė – priešgaisrinių taisyklių laikymasis. Teritorija yra pritaikyta/parengta priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos automobilių įvažiavimui. Statinių statybinės medžiagos atitinka STR. 2.01.04.2004 „Gaisrinė sauga. Pagrindiniai reikalavimai“. Statiniai projektuojami vadovaujantis gaisrinės saugos reikalavimais, nurodytais STR 2.01.04:2004 ir gyvenamieji pastatai „t.p. STR 2.01.01(2);1999“ Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga.

Sklysto mėšlo rezervuarų avarijos atveju, skystas mėšlas patektu į dirvą. Būtina nuolatinė rezervuarų priežiūra, stebimas sandarumas.

16. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai (pvz., dėl vandens, žemės, oro užterštumo, kvapų susidarymo).

Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai minimali:

- Ūkyje susidaręs mėšlas tvarkomas įstatymų nustatyta tvarka. Tirštas mėšlas betonuotoje mėšlidėje, skystas –rezervuaruose. Lietaus bei sniego tirpsmo vanduo nuo mėšlidės patenka į skysto mėšlo rezervuarus. Todėl užterštų nuotekų patekimas ant dirvožemio ar į vandenį negalimas. Pašarai, tirštas bei skystas mėšlas vežamas tvarkinga technika, todėl jų patekimas ant važiuojamosios dalies minimalus. Skysto bei tiršto mėšlo išvežimas į laukus (laukų tręšimas) vykdomas pagal tręšimo planus.
- Vadovaujantis Paviršinių nuotekų reglamentu, nesant galimai teršiamų teritorijų paviršinių nuotekų surinkti nuo kietųjų dangų nereikia.
- Apskaičiuoti prognozuojami planuojamos ūkinės veiklos triukšmo lygiai ties veiklos sklypo riba bei ties artimiausia gyvenamąja aplinka, visais paros laikotarpiais neviršija ribinių verčių.

- Apskaičiuotos išmetamų teršalų didžiausios koncentracijos įvertinus esamą foninę taršą neviršija ribinių reikšmių.
- Planuojamos ūkinės veiklos sąlygojami kvapai, ties artimiausia gyvenama teritorija siekia tik 0,13 OUE/m³.
- Ūkyje susidariusios nuotekos tvarkomos įstatymo nustatyta tvarka, todėl nekontroliuojamas jų patekimas į aplinką negalimas.

17. Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita vykdoma ūkine veikla ir (ar) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra (pvz., pagal patvirtintų ir galiojančių teritorijų planavimo dokumentų sprendinius) gretimuose žemės sklypuose ir (ar) teritorijose (tiesiogiai besiribojančiose arba esančiose netoli planuojamos ūkinės veiklos vietos, jeigu dėl planuojamos ūkinės veiklos masto jose tikėtinas reikšmingas poveikis aplinkai). Galimas trukdžių susidarymas (pvz., statybos metu galimi transporto eismo ar komunalinių paslaugų tiekimo sutrikimai).

Vadovaujantis Švenčionių rajono savivaldybės teritorijos bendrojo planu, patvirtintu Švenčionių rajono savivaldybės tarybos 2009 m. sausio 23 d. [sprendimu Nr. T-2](#), planuojama ūkinė veikla atitinka teritorijos bendrojo plano sprendinius.



5 pav. Ištrauka iš Švenčionių rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano „Žemės naudojimo, tvarkymo ir apsaugos reglamentų brėžinys“ (<http://www.svencionys.lt> 2018-07-19)

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius planuoja neženkliai didinti sąlyginių gyvūnų skaičių nuo 376,2 iki 440,08 SG. Komplekso teritorija nesiriboja su gyvenamosios paskirties sklypais.

Planuojama ūkinė veikla artimiausioms gyvenamosioms teritorijoms reikšmingos neigiamos įtakos neturės.

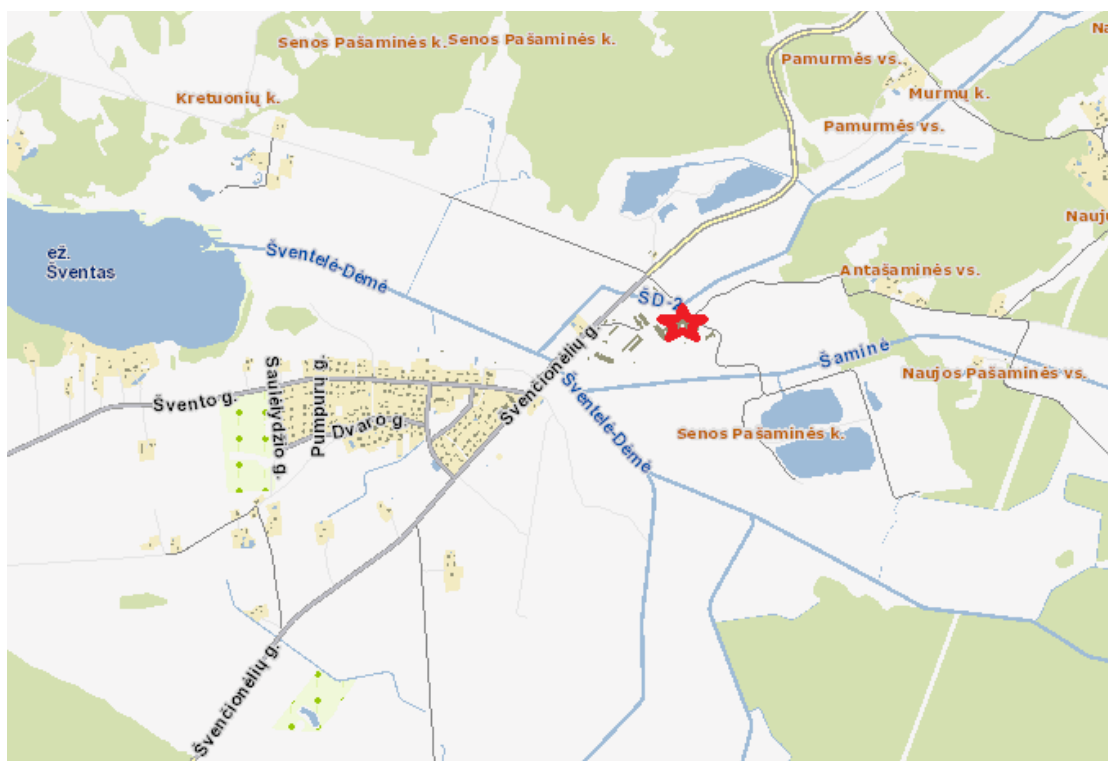
18. Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas (pvz., teritorijos parengimas statybai, statinių statybų pradžia, technologinių linijų įrengimas, teritorijos sutvarkymas).

Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas:

- Atrankos dėl poveikio aplinkai bei visuomenės sveikatai vertinimo dokumentų parengimas, derinimas, visuomenės informavimo procedūros – 2018 m. VI ketvirtis,
- Projektavimas bei statybos leidimas 2019m. II ketvirtis,
- Teritorijos parengimas statybai, statymo, įrenginėjimo darbai - 2019 m. II ketvirtis.
- PŪV pradžia, teritorijos sutvarkymas – 2020 m. I ketvirtis.
- Ūkio veiklos stabdymas ar nutraukimas neplanuojamas, eksploatacijos laikas neterminuotas.

III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA

19. Planuojamos ūkinės veiklos vieta (adresas) pagal Lietuvos Respublikos teritorijos administracinius vienetus, jų dalis, gyvenamąsias vietas (apskritis; savivaldybė; seniūnija; miestas, miestelis, kaimas ar viensėdis) ir gatvę; teritorijos, kurioje planuojama ūkinė veikla, žemėlapis su gretimybėmis ne senesnis kaip 3 metų (ortofoto ar kitame žemėlapyje, kitose grafinės informacijos pateikimo priemonėse apibrėžta planuojamos ūkinės veiklos teritorija, planų mastelis pasirenkamas atsižvelgiant į planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ir teritorijų, kurias planuojama ūkinė veikla gali paveikti, dydžius); informacija apie teisę valdyti, naudoti ar disponuoti žemės sklypą ar teritorijas, kuriose yra planuojama ūkinė veikla (privati, savivaldybės ar valstybinė nuosavybė, nuoma pagal sutartį); žemės sklypo planas, jei parengtas.



6 pav. Planuojamos ūkinės veiklos vieta

Planuojamos ūkinės veiklos adresas:

- Pagrindinė ūkinė veikla vykdoma A ir B tvartuose, esančiuose Švenčionėlių g 37, Senos Pašaminės k. Nuosavybės teisė - I. Balčiūnas.
- Planuojamas naujas skysto mėšlo rezervuaras bus Sklypo unikalus Nr. [redacted] Švenčionėlių g, Senos Pašaminės k., Švenčionėlių sav., Švenčionių r. sav.; Pažymime, kad sklypas, kuriame projektuojama rezervuaras sklypo numerio neturi. Nuosavybės teisė I. Balčiūnas

Papildomi ūkiui prilausantys statiniai:

- Veršeliai auginami Švenčionėlių g. 31 B, Senos Pašaminės k., Švenčionėlių sav., Švenčionių r. sav. Nuosavybės teisė I. Balčiūnas
- Technikos sandėliai įrengti Švenčionėlių g. 31 C bei 39, Senos Pašaminės k., Švenčionėlių sav., Švenčionių r. sav. Nuosavybės teisė I. Balčiūnas;

Žemės sklypo planai bei Pažymėjimai iš nekilnojamojo turto registro pateikiami 1 priede.

20. Planuojamos ūkinės veiklos teritorijos, gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus, taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos. Informacija apie vietovės inžinerinę infrastruktūrą, urbanizuotas teritorijas (gyvenamąsias, pramonines, rekreacines, visuomeninės paskirties), esamus statinius ir šių teritorijų ir (ar) statinių atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).

Rekonstruojamas tvartas B, esantis adresu Švenčionėlių g 37, Senos Pašaminės k. Sklype statinių yra. 2 vnt tvartai (A ir B), 2 vnt skysto mėšlo rezervuarų, mėšlidė. Nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- VI. Elektros linijų apsaugos zonos.

Planuojamas naujas skysto mėšlo rezervuaras bus Sklypo unikalus Nr. ██████████ Švenčionėlių g, Senos Pašaminės k., Švenčionėlių sav., Švenčionių r. sav.; Pažymime, kad sklypas, kuriame projektuojama rezervuaras sklypo numerio neturi.

Veršelių tvartas Švenčionėlių g 31B, Senos Pašaminės k., Švenčionėlių sav., Švenčionių r. sav. Nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- VI. Elektros linijų apsaugos zonos.

Technikos sandėliai įrengti Švenčionėlių g. 31C bei 39, Senos Pašaminės k., Švenčionėlių sav., Švenčionių r. sav.

Šalia užstatyta teritorija- stambus žemės ūkio gamybinis objektas.

Atsižvelgus į visus šiuos aspektus planuojami statiniai atitinka Švenčionių rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendinius.

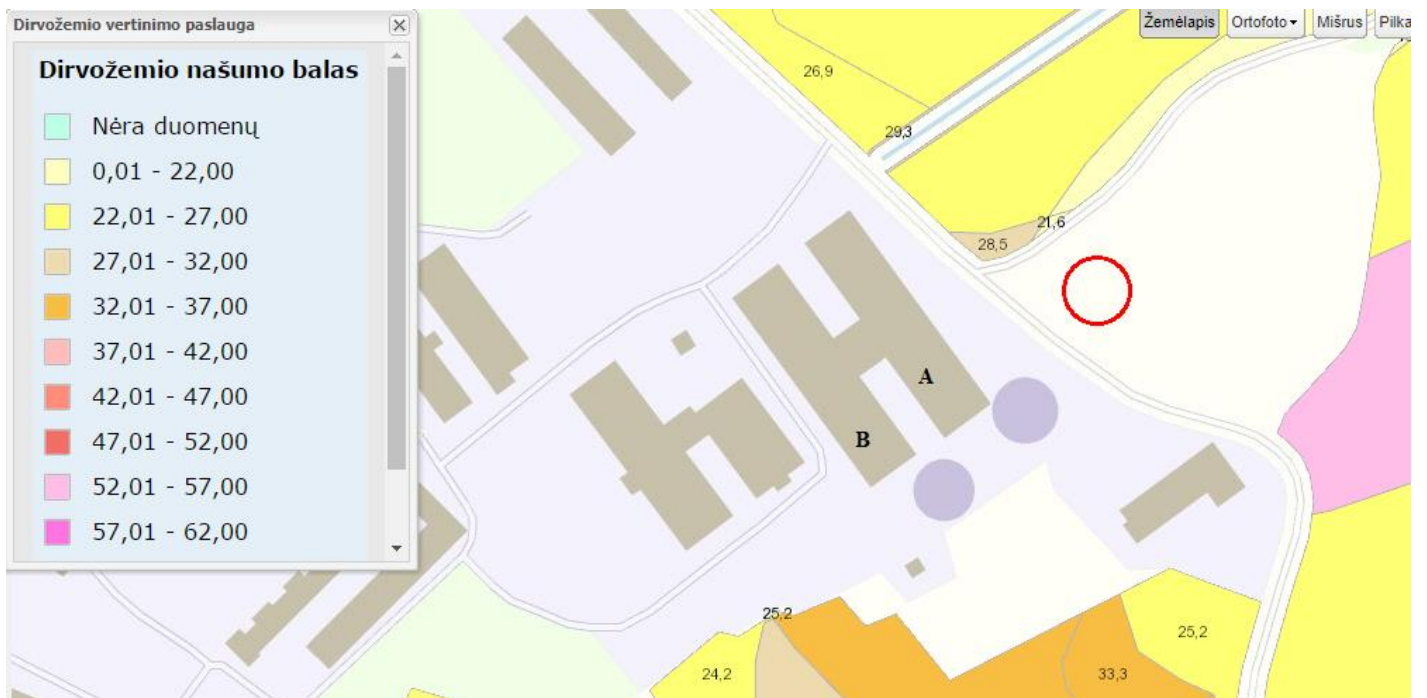
21. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančius žemės gelmių išteklius, dirvožemį; geologinius procesus ir reiškinius (pvz., erozija, sufozija, karstas, nuošliaužos), geotopus, kurių duomenys kaupiami GEOLIS (geologijos informacijos sistema) duomenų bazėje (<https://epaslaugos.am.lt/>).

Šalia planuojamos ūkinės veiklos sklypo nėra eksploatuojamų ir išžvalgytų žemės gelmių telkinių išteklių (naudingos iškaskenos, mineralinio vandens vandenvietės). Ūkinės veiklos organizatorius savo reikmėms turi vandens gręžinį.

Remiantis geologijos informacijos sistemos duomenų baze teritorijoje ir šalia jos geologiniai procesai ir reiškiniai (pvz., erozija, sufozija, karstas, nuošliaužos) neužfiksuoti.

Geotopų teritorijoje ir šalia jos nefiksuojama.

Dirvožemis. Teritorijoje vyraujanti dirvodarinė granuliometrinė sudėtis - smėlis(s), smėlingas lengvas priemolis (sp). Projektuojamoje teritorijoje duomenų apie dirvožemio našumo balas nėra.



7 pav. Dirvožemio našumo balai (www.geoportal.lt)

Teritorija, kurioje planuojama vykdyti veiklą nėra melioruota (žr. Paveikslą Nr.8).

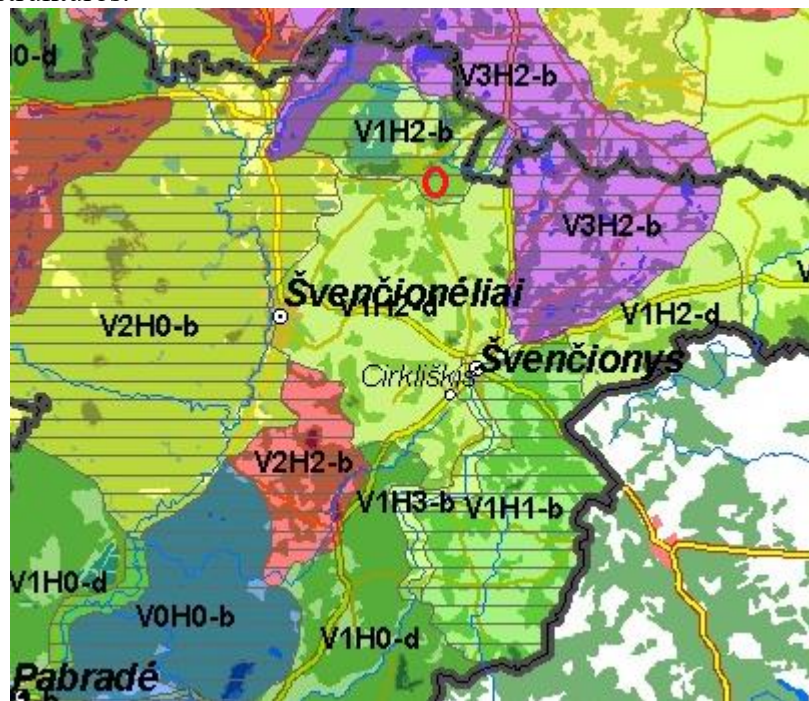


8 pav. Melioruotos teritorijos (https://www.geoportal.lt)

22. Informacija apie kraštovaizdį, gamtinį karkasą, vietovės reljefą, vadovautis Europos kraštovaizdžio konvencijos, Europos Tarybos ministrų komiteto 2008 m. rekomendacijomis CM/Rec (2008-02-06)3 valstybėms narėms dėl Europos kraštovaizdžio konvencijos įgyvendinimo gairių nuostatomis, Lietuvos kraštovaizdžio politikos kryptių aprašu (<http://www.am.lt/VI/index.php#a/12929>) ir Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studija (http://www.am.lt/VI/article.php3?article_id=13398), kurioje vertingiausios estetiniu požiūriu Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros išskirtos studijoje pateiktame Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės

struktūros žemėlapyje ir pažymėtos indeksais V3H3, V2H3, V3H2, V2H2, V3H1, V1H3, jų vizualinis dominantiškumas yra a, b, c.

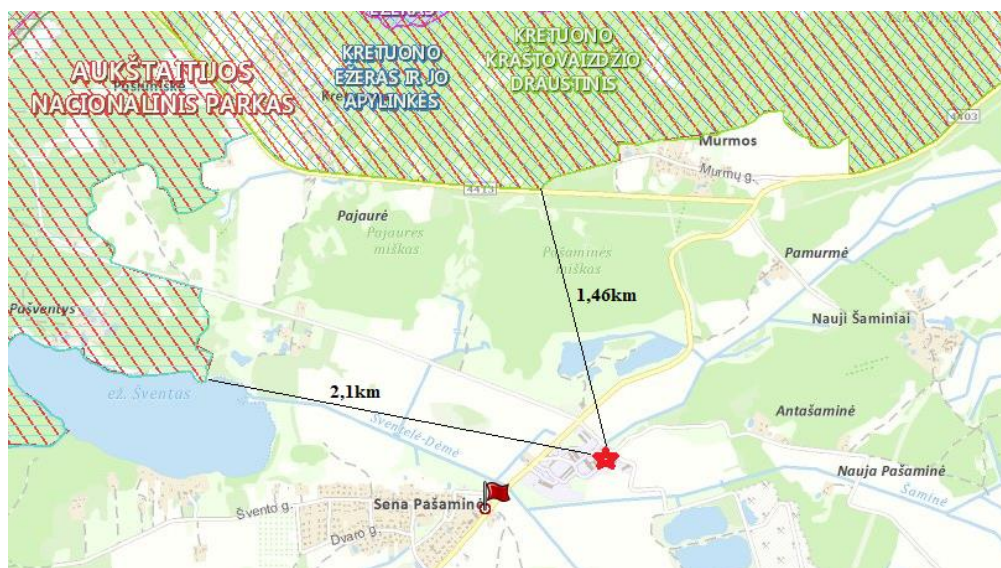
Vadovaujantis Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studija planuojamos ūkinės veiklos teritorija patenka į V1H2-b (vizualinę struktūrą formuojantys veiksniai (vertikalioji sąskaida):- V nežymi vertikalioji sąskaida (banguotas bei lėkštašlaičių slėnių kraštovaizdis su 2 lygmenų videotopų kompleksais). Horizontalioji sąskaida – H2 vyraujančių pusiau atvirų didžiaja dalimi apžvelgiamų erdvių kraštovaizdis. Vizualinis dominantiškumas b (kraštovaizdžio erdvinė struktūra išreikšti tik horizontalūs dominantų). Tai nėra vertingiausios estetiniu požiūriu Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros.



9 pav. Ištrauka iš Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapyje (<http://www.am.lt>)

23. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose 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 planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).

Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose nėra saugomų teritorijų, įskaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas. Artimiausia saugoma teritorija Aukštaitijos nacionalinis parkas. Ši teritorija nuo planuojamos ūkinės veiklos nutolusi 1,46-2,1 km atstumu.



10 pav. Ištrauka iš Saugomų teritorijų valstybės kadastro duomenų bazės (<https://stk.am.lt/portal/>)

Valstybinės saugomų teritorijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos Poveikio reikšmingumo „Natura 2000“ teritorijoms išvada nebuvo reikalinga.

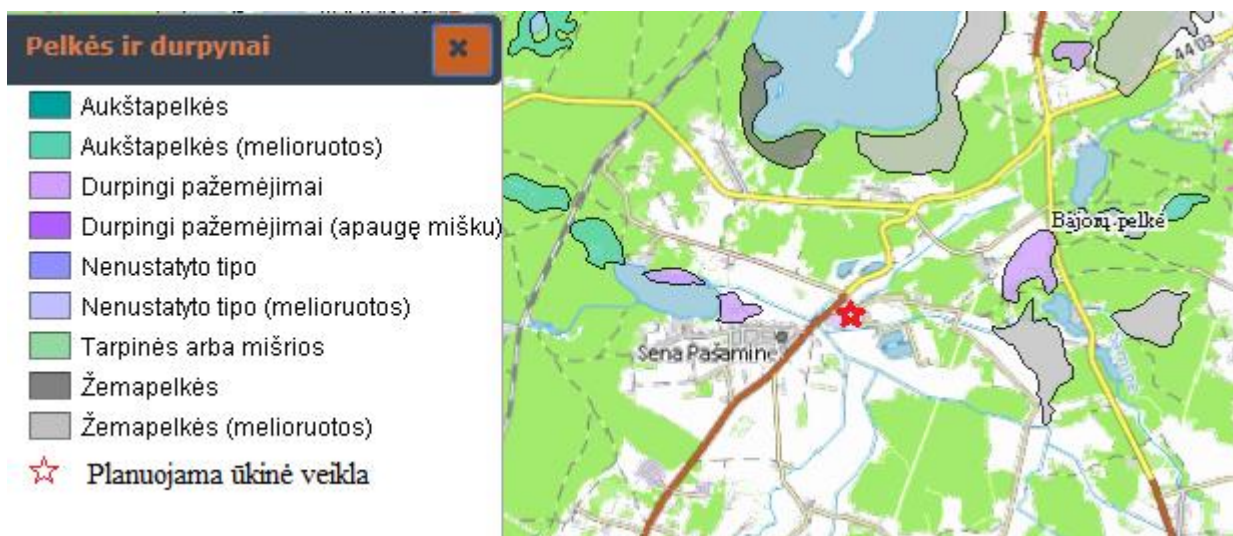
24. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančią biologinę įvairovę:

Planuojama ūkinė veikla planuojama vykdyti buvusio komplekso teritorijoje. Teritorijoje ar jos gretimybėse saugoma biologinė įvairovė nefiksuoja. Reikšmingos neigiamos įtakos pienininkystės kompleksas neturės.

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

Sklypas, kuriame planuojama statyti 2000m³ rezervuarą patenka į up. Šaminė pakrančių apsaugos juostas ir vandens telkinio apsaugos zonas. Būtina pažymėti, kad nuo planuojamos rezervuaro vietos iki upės daugiau kaip 0,25 km. Planuojama ūkinė veikla įtakos šiam biotopui neturės.

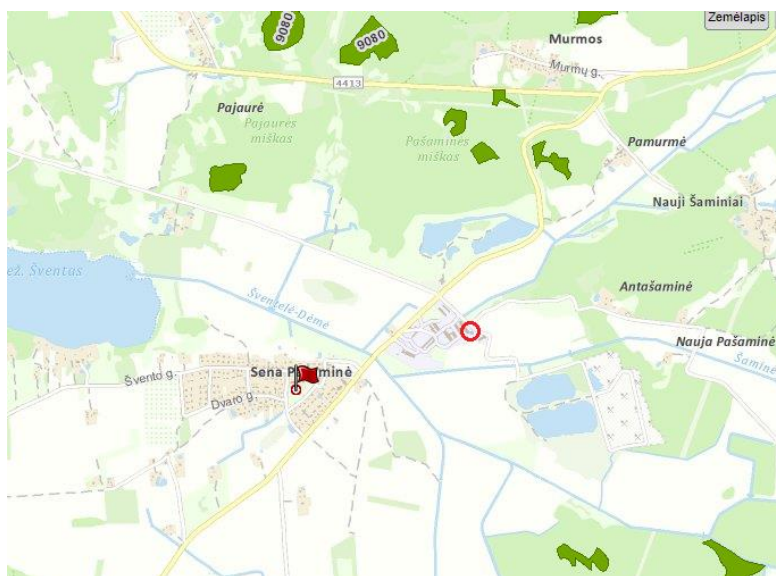
Žemės sklypuose, kuriuose bus vykdoma PŪV, miškų, natūralių pievų, pelkių ir kitų vertingų biotopų nėra (žr. Paveikslas Nr.11;12;13;14). Artimiausia aukštapelkė nutolusi apie 3,4 km vakarų kryptimi, Žemapelkės – 2,5 km šiaurės kryptimi.



11 pav. Ištrauka iš Pelkių ir durpynų žemėlapio (www.lgt.lt)



12 pav. Planuojamos ūkinės veiklos sklypai (www.regia.lt)



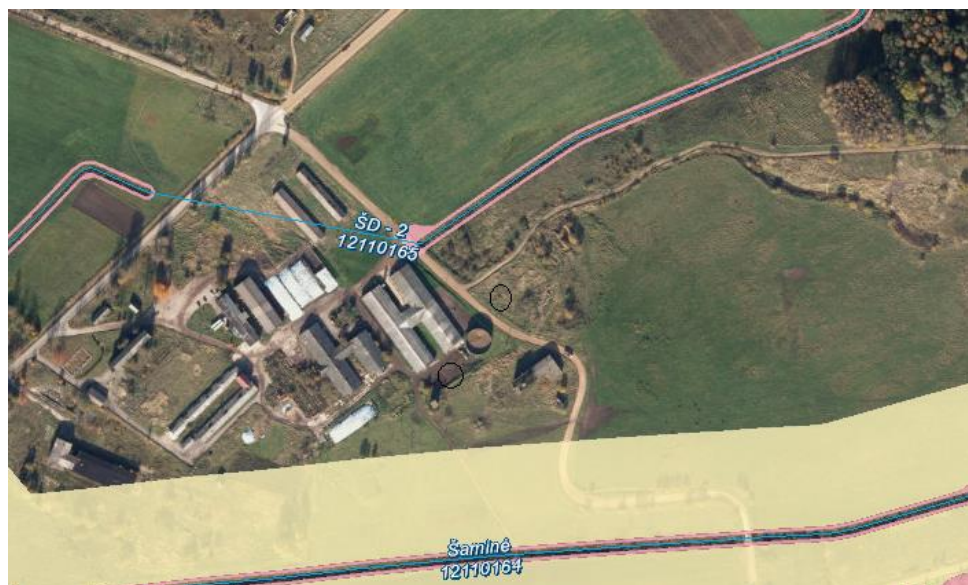
13 pav. Europos Bendrijos svarbos natūralios buveinės ištrauka (<http://www.geoportal.lt>)

Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nesiriboja su mišku. Vadovaujantis valstybinės miškų tarnybos duomenimis artimiausias Pašaminės miškas (Žeimenos girininkija, Švenčionėlių miškų urėdijos) nutolęs apie 0,59 km šiaurės, šiaurės vakarų kryptimi, todėl planuojama ūkinė veikla neįtakos miškų gausumą, kiekį, kokybę ir regeneracijos galimybes, natūralios aplinkos atsparumui neturės. Miškų sklypai nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolę apie 0,24 km atstumu rytų kryptimi.



14 pav. Ištrauka iš miškų kadastro (<http://www.geoportal.lt>)

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastru, vienas iš planuojamos ūkinės veiklos sklypų ribojasi su Šaminės upe. Planuojami statiniai nepatenka į paviršinių vandens telkinių pakrančių apsaugos juostas ar vandens telkinių apsaugos zonas.



15 pav. Vandens telkinių apsaugos zonos ir juostos (ištrauka iš <https://uetk.am.lt>)

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

24.2. augalija, grybija ir gyvūnija, ypatingą dėmesį skiriant saugomoms rūšims, jų augavietėms ir radavietėms, kurių informacija kaupiama SRIS (saugomų rūšių informacinė sistema) duomenų bazėje (<https://epaslaugos.am.lt/>), jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).

Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ar gretimose teritorijose nefiksuojamos saugomoms rūšys, jų augavietėms ir radavietėms.

25. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančias jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas – vandens telkinių apsaugos zonas ir pakrantės apsaugos juostas, potvynių zonas (potvynių grėsmės ir rizikos teritorijų žemėlapis pateiktas – <http://potvyniai.aplinka.lt/potvyniai>), karstinį regioną, požeminio vandens vandenvietes ir jų apsaugos zonas.

Planuojamos ūkinės veiklos vienas sklypų patenka į paviršinių vandens telkinių pakrančių apsaugos juostas bei paviršinio vandens telkinio apsaugos zoną. Skysto mėšlo rezervuarai nepatenka į paviršinių vandens telkinių pakrančių apsaugos juostas ar apsaugos zoną (Žr. Paveikslas Nr.14). Kiti planuojamai ūkinei veiklai priskiriami sklypai nepatenka į vandens telkinių apsaugos zonas ir pakrantės apsaugos juostas, potvynių zonas, karstinį regioną, požeminio vandens vandenvietes ir jų apsaugos zonas.

26. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų taršą praeityje, jeigu jose vykdant ūkinę veiklą buvo nesilaikoma aplinkos kokybės normų (pagal vykdyto aplinkos monitoringo duomenis, pagal teisės aktų reikalavimus atlikto ekogeologinio tyrimo rezultatus).

Informacijos apie teritorijos taršą praeityje duomenų neturime.

27. Planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypo ar teritorijos išsidėstymas rekreacinių, kurortinių, gyvenamosios, visuomeninės paskirties, pramonės ir sandėliavimo, inžinerinės infrastruktūros teritorijų atžvilgiu, nurodomas atstumus nuo šių teritorijų ir (ar) esamų statinių iki planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).

Planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypai nesiriboja su rekreacinių, kurortinių, gyvenamosios, visuomeninės paskirties, pramonės ir sandėliavimo, inžinerinės infrastruktūros teritorijomis.

Artimiausios gyvenamosios paskirties teritorijos - Senosios Pašaminės kaimas, nuo planuojamos ūkinės veiklos nutolę apie 0,59 km vakarų kryptimi.

Pašaminės kaimo biblioteka-filialas (Šviesos g. 2, Pašaminės kaimas, LT-18205 Švenčionių rajonas) nuo planuojamos ūkinės veiklos nutolęs apie 0,78 km.

Kiti visuomeniniai pastai (gydymo įstaigos, mokyklos bei darželiai ir kt.) nuo planuojamos ūkinės veiklos nutolę daugiau kaip 7 km –Švenčionėliuose.



16 pav. Artimiausi gyventojai planuojamos ūkinės veiklos atžvilgiu (www.regia.lt)

Susisiekimas su teritorija geras, papildomai tiesti kelių nereikės. Teritorijoje nutiesti elektros energijos tiekimo tinklai.



17 pav. Ištrauka iš inžinerinės infrastruktūros ir susisiekimo brėžinio (www.regia.lt)

27. Informacija apie vietovėje esančias nekilnojamasias kultūros vertybes, kurios registruotos Kultūros vertybių registre (<http://kvr.kpd.lt/heritage>), ir jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).

Planuojamos ūkinės veiklos objektai (tvartai, skysto mėšlo rezervuarai) nesiriboja su nekilnojamos kultūros vertybėmis. Artimiausias Svyrnas (kodas 1660) nuo tvartų nutolęs apie 207 m, skysto mėšlo rezervuarai apie 300-330m. Pašaminės bažnyčios vieta (kodas 34580) atitinkamai 256 m ir 350-376m. Senos Pašaminės senovės gyvenvietė (kodas 16418) toliau kaip 580m. Nekilnojamosios kultūros vertybes nuo ūkio pastatų skiria žemės ūkio ir pramonės objektai (sandėliai, baldų gamintojų cechai ir tt).



18 pav. Ištrauka iš kultūros vertybių registro (<https://kvr.kpd.lt>)

IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS

29. Galimas reikšmingas poveikis aplinkos veiksniams, atsižvelgiant į dydį ir erdvinį mastą; pobūdį (pvz., teigiamas ar neigiamas, tiesioginis ar netiesioginis, sąveikaujantis, trumpalaikis, vidutinės trukmės, ilgalaikis); poveikio intensyvumą ir sudėtingumą (pvz., poveikis intensyvės tik paukščių migracijos metu); poveikio tikimybę (pvz., tikėtinas tik avarijų metu); tikėtiną poveikio pradžią, trukmę, dažnumą ir grįžtamumą (pvz., poveikis bus tik statybos metu, lietaus vandens išleidimas gali padidinti upės vandens debitą, užlieti žuvų nerštavietes, sukelti eroziją, nuošliaužas); bendrą poveikį su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra gretimose teritorijose; galimybę veiksmingai sumažinti poveikį¹⁰:

Atsižvelgiant į ūkinės veiklos pobūdį, jos dydį, sąlygojamą taršą reikšmingas neigiamas poveikis aplinkos veiksniams nenumatomas. Nereikšmingas poveikis bus ilgalaikis, nes ūkinės veiklos neplanuojama stabdyti, ar nutraukti. Didžiausia tarša bus į aplinkos orą, nes rezervuaruose laikomas skystas mėšlas, o mėšlidėje - mėšlas. Rezervuarai ir mėšlidė bus dengiami, taip sumažinama tarša į aplinkos orą, bei tarša kvapais. Trumpalaikė tarša numatoma statybų, rekonstrukcijos metu, dėl padidėjusio transporto srauto, kasimo, statymo darbų.

29.1. gyventojams ir visuomenės sveikatai, įskaitant galimą poveikį gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai dėl fizikinės, cheminės (atsižvelgiant į foninį užterštumą), biologinės taršos,

¹⁰ 2018 m. rugsėjo 20 d. atliktas PAV informacijos atrankai papildymas pagal AAA Poveikio aplinkai vertinimo departamento 2018-09-17 rašte Nr. Nr. (30.5)-A4-7499 pateiktas pastabas.

kvapų (pvz., vykdant veiklą, susidarys didelis oro teršalų kiekis dėl kuro naudojimo, padidėjusio transporto srauto, gamybos proceso ypatumų ir pan.);

Neigiamas poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai, įskaitant galimą neigiamą poveikį gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai *dėl fizikinės, cheminės (atsižvelgiant į foninį užterštumą), biologinės taršos, kvapų, nereikšmingas. anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normomis*“. Atlikus planuojamos ūkinės veiklos sąlygotos taršos aplinkos oro modeliavimą (AERMOD modeliu, kuris rekomenduojamas LR aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. gruodžio 9 d. įsakymu Nr. AV-200 patvirtintose „Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijose“), gauti rezultatai parodė, kad teršalų vertės žymiai mažesnės už ribines vertes, kurios nustatytos objekto veiklos metu į aplinkos orą išmetamų teršalų ribinės koncentracijų vertės nustatytos remiantis „Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašu“ (patvirtintas LR AM ir LR SAM 2007-06-11 įsakymo Nr. D1-239/V-469 redakcija) bei LR AM ir SAM 2010-07-07 įsakymu Nr. D1-585/V-611 patvirtintas „Aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzeno,

Kvapų modeliavimo rezultatai parodė, kad kvapo ribinės vertės nėra viršijamos ties PŪV sklypų ribomis. Ties artimiausiais gyventojais kvapas siekia 0,13 OUE/m³.

PŪV vietinę darbo rinką įtakos teigiamai. Sukurtos darbo vietos (16 vnt). Reikšmingos įtakos veikla gyventojų demografijai neturės.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimu „Dėl Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“ (žin., 1992, Nr. 22-652 ir vėlesni pakeitimai) 73 p. Pastatų, kuriuose laikomi ūkiniai gyvūnai, su esančiais prie jų mėšlo ir srutų kaupimo įrenginiais arba be jų, sanitarinių apsaugos zonų dydžiai nuo 300 SG taikoma 300 m sanitarinė apsaugos zona. Į normatyvinę 300 metrų apsaugos zoną nepatenka gyvenamieji namai.

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

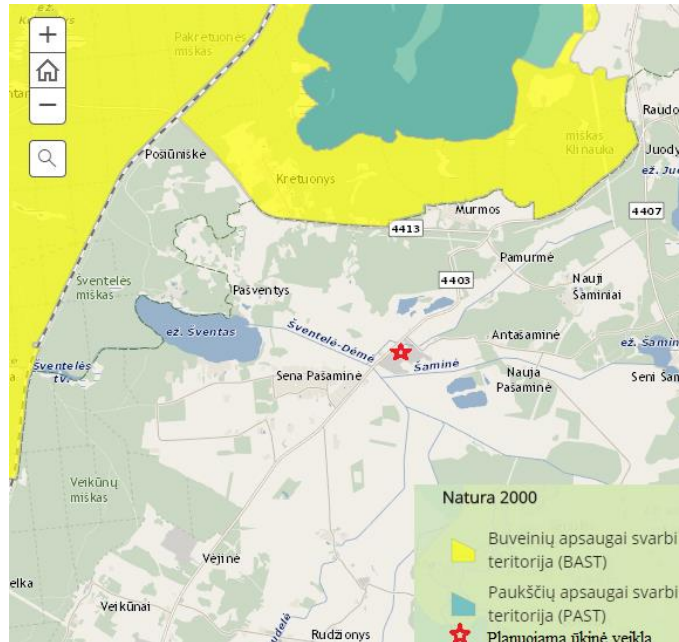
Planuojama ūkinė veikla biologinei įvairovei, įskaitant galimą poveikį natūralioms buveinėms dėl jų užstatymo ar suskaidymo, hidrologinio režimo pokyčio, želdinių sunaikinimo ir pan. įtakos neturės. Natūralių buveinių tipų plotų sumažėjimas, saugomų rūšių, jų augaviečių ir radaviečių išnykimas ar pažeidimas, galimas neigiamas poveikis gyvūnų maitinimuisi, migracijai, veisimuisi ar žiemojimui negalimas.

29.3. saugomoms teritorijoms ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms. Kai planuojamą ūkinę veiklą numatoma įgyvendinti „Natura 2000“ teritorijoje ar „Natura 2000“ teritorijos artimoje aplinkoje, planuojamos ūkinės veiklos organizatorius ar PAV dokumentų rengėjas, vadovaudamasis Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 22 d. 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“, turi pateikti Agentūrai Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos prie Aplinkos ministerijos ar saugomų teritorijų direkcijos, kurios administruojamoje teritorijoje yra Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorija arba kuriai tokia teritorija priskirta Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymo nustatyta tvarka (toliau – saugomų teritorijų institucija), išvadą dėl planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijai reikšmingumo;

Planuojama ūkinė veikla įtakos saugomoms teritorijoms ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“

teritorijoms neturės. Artimiausia saugoma teritorija Kretuono ežeras ir jo apylinkės (BAST) ir Kretuonos ežeras (PAST), nuo PŪV nutolęs atitinkamai apie 1,5 km ir 2,4 km. Planuojamos ūkinės veiklos sąlygojama tarša (aplinkos oro taršą, triukšmas, tarša kvapais) ribinių verčių nesiekia sklypo ribose.

Išvada dėl planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijai reikšmingumo – nereikalinga.



18 pav. Ištrauka iš „Natura 2000“ teritorijų žemėlapis (<http://www.natura2000info.lt>)

29.4. žemei (jos paviršiui ir gelmėms) ir dirvožemiui, pavyzdžiui, dėl cheminės taršos; dėl numatomų didelės apimties žemės darbų (pvz., kalvų nukasimo, vandens telkinių gilinimo); gausaus gamtos išteklių naudojimo; pagrindinės žemės naudojimo paskirties pakeitimo;

Planuojama ūkinė veikla reikšmingos neigiamos įtakos žemei ir dirvožemiui neturės:

- Planuojamos ūkinės veiklos sąlygojama tarša (aplinkos oro taršą, triukšmas, tarša kvapais) ribinių verčių nesiekia sklypo ribose.
- Gamybinės, paviršinės, buitinės nuotekos tvarkomos įstatymų nustatyta tvarka. Todėl reikšmingos neigiamos įtakos žemei ir dirvožemiui nenumatoma.
- Mėšlas ir srutos tvarkomos vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2011 m. rugsėjo 26 d. įsakymu Nr. D1-735/3D-700, „Dėl aplinkos ministro ir žemės ūkio ministro 2005 m. liepos 14 d. įsakymo Nr. D1-367/3D-342 "Dėl Aplinkosaugos reikalavimų mėšlui ir srutomis tvarkyti aprašo patvirtinimo" pakeitimo“. Ūkis turi parengęs laukų tręšimo planą.
- Didelės apimties žemės darbai bus vykdomi tik statybų metu (rezervuaro). Nukastas dirvožemis bus panaudotas teritorijos tvarkymo darbams.
- Vienintelis gamtos išteklius naudojamas gausiai – vanduo galvijų girdymui. Gręžinių projektinis našumas pakankamas.
- Kalvų nukasimo, vandens telkinių gilinimo bei pagrindinės žemės naudojimo paskirties pakeitimo nenumatoma.

29.5. vandeniui, paviršinių vandens telkinių apsaugos zonoms ir (ar) pakrantės apsaugos juostoms, jūros aplinkai (pvz., paviršinio ir požeminio vandens kokybei, hidrologiniam režimui, žvejybai, navigacijai, rekreacijai);

Planuojamos ūkinės veiklos sklypas, kuriame planuojamas naujas 2000 m³ rezervuaras patenka į *paviršinių vandens telkinių* apsaugos zoną ir (ar) pakrantės apsaugos juostą. Įrenginys projektuojami taip, kad nepatektų į šią juostą ir apsaugos zoną. Planuojama ūkinė veikla įtakos paviršinio ir požeminio vandens kokybei, hidrologiniam režimui, žvejybai, navigacijai, rekreacijai neturės. Gamybinės, paviršinės, buitinės nuotekos tvarkomos įstatymų nustatyta tvarka. Todėl reikšmingos neigiamos įtakos žemei ir dirvožemiui nenumatoma. Mėšlas ir srutos tvarkomos vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2011 m. rugsėjo 26 d. įsakymu Nr. D1-735/3D-700, „Dėl aplinkos ministro ir žemės ūkio ministro 2005 m. liepos 14 d. įsakymo Nr. D1-367/3D-342 "Dėl Aplinkosaugos reikalavimų mėšlui ir srutom tvarkyti aprašo patvirtinimo" pakeitimo“. Ūkis turi parengęs laukų tręšimo planą.

29.6. orui ir klimatui (pvz., aplinkos oro kokybei, mikroklimatui);

Planuojamos ūkinės veiklos sąlygojama tarša lokali. Atlikus planuojamos ūkinės veiklos sąlygotos taršos aplinkos oro modeliavimą (AERMOD modeliu, kuris rekomenduojamas LR aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. gruodžio 9 d. įsakymu Nr. AV-200 patvirtintose „Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijose“), gauti rezultatai parodė, kad teršalų vertės žymiai mažesnės už ribines vertes, kurios nustatytos objekto veiklos metu į aplinkos orą išmetamų teršalų ribinės koncentracijų vertės nustatytos remiantis „Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašu“ (patvirtintas LR AM ir LR SAM 2007-06-11 įsakymo Nr. D1-239/V-469 redakcija) bei LR AM ir SAM 2010-07-07 įsakymu Nr. D1-585/V-611 patvirtintas „Aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzenu. Ribinių verčių nesiekia jau įmonės teritorijoje. Planuojama ūkinė veikla reikšmingos neigiamos įtakos orui ir klimatui neturės.

29.7. kraštovaizdžiui, pasižyminčiam estetinėmis, nekilnojamosiomis kultūros ar kitomis vertybėmis, rekreaciniais ištekliais, ypač vizualiniu poveikiu dėl reljefo formų keitimo (pvz., pažeminimo, paaukštinimo, lyginimo), poveikiu gamtiniam karkasui;

Planuojama ūkinė veikla vykdoma ir planuojama vykdyti buvusio komplekso teritorijoje. Rekonstruojamas jau pastatytas tvartas. Reikšmingos įtakos kraštovaizdžiui, pasižyminčiam estetinėmis, nekilnojamosiomis kultūros ar kitomis vertybėmis, rekreaciniais ištekliais, ypač vizualinis, įskaitant poveikį dėl reljefo formų keitimo (pažeminimas, paaukštinimas, lyginimas) neturės. Nekilnojamosioms kultūros vertybėms, kurių nėra tiesioginio matomumo zonoje (yra nutolę daugiau kaip 207 m nuo PŪV) įtakos neturės.

29.8. materialinėms vertybėms (pvz., nekilnojamojo turto (žemės, statinių) paėmimas visuomenės poreikiams, poveikis statiniams dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, dėl numatomų nustatyti nekilnojamojo turto naudojimo apribojimų);

Planuojama ūkinė veikla vykdoma ir planuojama vykdyti buvusio komplekso teritorijoje. Planuojama ūkinė veikla materialinėms vertybėms neigiamos įtakos neturės, nes nuo gyvenamųjų teritorijų nutolusi. Planuojama „B“ tvarto rekonstrukcija, kuri pastato vertę padidins. Kitiems statiniams esantiems komplekse neigiamos įtakos neturės, nes jų niekaip neįtakos. Ūkinė veikla vykdoma ūkininkui nuosavybės teise priklausančiuose sklypuose. Sąlygojama tarša lokali.

29.9. nekilnojamosioms kultūros vertybėms (kultūros paveldo objektams ir (ar) vietovėms) (pvz., dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, žemės naudojimo būdo ir reljefo pokyčių, užstatymo).

Artimiausiai esantis kultūros paveldo objektas Svirnas (kodas 1660). Jis nuo planuojamos ūkinės veiklos nutolęs apie 207 m. Būtina pažymėti, kad planuojamos ūkinės veiklos teritoriją nuo kultūros paveldo objekto skiria kiti komplekso pastatai. Planuojama ūkinė veikla kultūros paveldo objektui įtakos neturės, nes veiklos sukeliamas triukšmas, aplinkos oro tarša ribinių verčių neviršija. Planuojamas užstatymas įtakos objekto matomumui neturės.

30. Galimas reikšmingas poveikis 29 punkte nurodytų veiksmų sąveikai.

Planuojama ūkinė veikla vykdoma ir planuojama vykdyti buvusio komplekso teritorijoje. Aplinkos apsaugos agentūros poveikio aplinkai vertinimo departamentas nurodė, teršalų pažemio koncentracijų skaičiavimuose įvertinami aplinkos užterštumo duomenys pateikti interneto svetainėje <http://gamta.lt> - santykinai švaresni Lietuvos kaimiškųjų vietovių. Planuojamos ūkinės veiklos sąlygojama tarša lokali, ribinių verčių nesiekia sklypo ribose. Ūkio generuojamos nuotekos tvarkomos įstatymų nustatyta tvarka. Mėšlas ir srutus skleidžiamos pagal sudarytą ir suderintą planą. Planuojama ūkinė veikla reikšmingo neigiamo poveikio aplinkai neturės.

31. Galimas reikšmingas poveikis 29 punkte nurodytiems veiksniams, kurių lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., didelių avarijų) ir (arba) ekstremaliųjų situacijų (nelaimių).

Gaisrų tikimybė minimali. Svarbiausia teritorijoje užtikrinti priešgaisrinių taisyklių laikymąsi. Teritorija neaptvirta, todėl pašalinių, piktavališkų asmenų patekimas į teritoriją nėra ribotas. Tai padidina avarių tikimybę. Teritorija saugoma, tačiau dėmesys koncentruojamas į galvijų gerovę. Pagrindiniai rizikos objektai yra elektros tinklas. Netvarkingos instaliacijos gali sukelti gaisrą, pavojų darbuotojams, taip pat galvijams. Teritorijoje projektuojami privažiavimo keliai ir kietos dangos aikštelės priešgaisrinių mašinų privažiavimui.

Skysto mėšlo rezervuaro avarija gali sukelti ekstremalią situaciją. Tokios avarijos tikimybė labai maža, tačiau būtina nuolatinė rezervuarų patikra, apsauginė tvora, skirta apsaugoti rezervuarus nuo transporto atsitrengimo (stumiantis atbuline eiga).

32. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis.

Numatoma ūkinė veikla tarpvalstybinio poveikio neturės, nes artimiausios tarpvalstybinės sienos nutolusios daugiau kaip 16 km.

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

Numatomos priemonės galimam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti:

- Rezervuarai ir mėšlidės aikštelė dengiama plėvele.
- Paviršinės lietaus nuotekos nuo mėšlu užterštų paviršių tokių kaip mėšlidės, srutovežių pakrovimo aikštelės ir teritorijos tarp tvartų ir mėšlidžių surenkamos į srutų kaupimo rezervuarus. Sruotos ūkyje bus kaupiamos sandariuose gelžbetoniniuose kaupimo rezervuaruose.
- Norint neužteršti paviršinių vandens telkinių statybos metu, pirmiausiai sutvarkomi privažiavimo keliai prie statybos aikštelių.
- Ruošiant rezervuaro duobę turi būti iškasta su šiek tiek gilesniu prieduobių, kur būtų galima pastatyti siurblių atsiktiniams lietaus vandenims išsiurbti. Tuo sumažinama gruntinių vandenių užteršimo galimybė ir neišmirksta pamato gruntas.
- nuolatinė rezervuarų patikra, apsauginė tvora, skirta apsaugoti rezervuarus nuo transporto atsitrengimo (stumiantis atbuline eiga).

- Patalpų apšvietimui bus naudojamos LED lempos, bet ne liuminescencinės lempos. Pastarosios turi neigiamą įtaką aplinkai, tuo tarpu LED lempos aplinkos atžvilgiu yra neutralios.
- Gaisro valdymui naudosime stacionarią gaisrų gesinimo sistemą, o tai leis greičiau suvaldyti galimų gaisro padarinių (galimai toksiški bei kancerogeniški dūmai ir medžiagos) keliamą neigiamą poveikį aplinkai.

LITERATŪRA

1. 2002 m. birželio 25 d. Europos Parlamento ir Komisijos direktyva 2002/49/EB dėl aplinkos triukšmo įvertinimo ir valdymo //OL 2002 L 189, p.12;
2. HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ (2011 m. birželio 13 d., Nr. V-604).
3. Valstybinis aplinkos sveikatos centras „Pramoninio, orlaivių, kelių ir geležinkelių transporto keliamo triukšmo ir su emisija susijusių duomenų patikslintų skaičiavimo metodikų taikymas. Metodinės rekomendacijos“, 2006 m, Vilnius;
4. E. Mačiūnas, I. Zurlytė, V. Uscila „Strateginis triukšmo kartografavimas ir su triukšmo poveikiu susijusių duomenų gavimas. Geros praktikos vadovas“, 2007 m. Vilnius.
5. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. gegužės 13 d. įsakymas Nr. V-474 „Dėl Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatyme nenumatytų poveikio visuomenės sveikatai vertinimo atlikimo atvejų nustatymo ir tvarkos aprašo patvirtinimo ir įgaliojimų suteikimo“ (Žin., 2011, Nr. 61-2923).
6. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. liepos 1 d. įsakymu Nr. V-491 patvirtinti Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodiniai nurodymai (Žin., 2004, Nr. 106-3947);
7. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. rugpjūčio 19 d. įsakymu Nr. V-586 patvirtintos „Sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklės“ (Žin., 2004, Nr. 134-4878) (Žin., 2009 Nr. 152-6849).
8. Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992-05-12 nutarimu Nr.343 „Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos“ (Žin. 1992-08-10, Nr. 22-652; 1992-07-14, Nr. 26-774, 1993-12-16, Nr. 71-1334, 1995-12-29, Nr. 2-43, 1996-05-06, Nr. 43-1057, 1996-09-30, Nr. 93-2193, 1997-04-28, Nr. 38-940, 1998-03-24, Nr. 30-798, 1999-12-03, Nr. 104-2995, 2002-07-03, Nr. 70-2887, 2003-01-28, Nr. 11-407, 2003-04-29, Nr. 42-1939, 2003-11-04, Nr. 105-4709, 2004-02-04, Nr. 21-642, 2004-08-26, Nr. 133-4799, 2005-03-14, Nr. 35-1140, 2007-09-26, Nr. 105-4294, 2008-03-12, Nr. 33-1152, 2008-04-02, Nr. 44-1643, 2010-08-12, Nr. 98-5089, 2011-06-01, Nr. 71-3389, 2011-07-13, Nr. 89-4249, 2011-07-16, Nr. 89-4249); 2012-05-23, 2012, Nr. 61-3063, 2012-05-29, Žin., 2012, Nr. 64-3239 , 2012-07-04, Žin., 2012, Nr. 80-4168, 2012-09-19, Žin., 2012, Nr. 110-5578, TAR 2014-07-14, i. k. 2014-10179, TAR 2015-06-02, i. k. 2015-08600, TAR 2015-06-15, i. k. 2015-09262, TAR 2015-06-30, i. k. 2015-10426, TAR 2015-09-04, i. k. 2015-13538, TAR 2015-09-29, i. k. 2015-14360, TAR 2015-11-05, i. k. 2015-17683, TAR 2015-12-30, i. k. 2015-21120, TAR 2016-03-18, i. k. 2016-05410.
9. „Pažangaus ūkininkavimo taisyklės ir patarimai. (Antrasis papildytas ir pataisytas leidimas. 2007);
10. 2011 m. rugsėjo 26 d. įsakymu Nr.D1-735/3D-700 „Dėl Aplinkos ministro ir Žemės ūkio ministro 2005 m. liepos 14 d. įsakymo Nr. D1-367/3D-342 „Dėl aplinkosaugos reikalavimų mėšlui ir srutom tvarkyti aprašo patvirtinimo“ pakeitimo“ (Žin.2011, Nr.118-5583);
11. LR žemės ūkio ministro 2010-05-14 įsakymas Nr. 3D-472 „Dėl mėšlo ir nuotekų tvarkymo statinių technologinio projektavimo taisyklių ŽŪ TPT 03:2010 patvirtinimo“ (Žin. 2010, Nr.59-2941).

12. LR sveikatos apsaugos ministro 2005 m. liepos 21 d. įsakymas Nr.V-596 „Dėl triukšmo poveikio visuomenės sveikatai vertinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ (Žin., 2005 Nr. 93-3484).
13. LR sveikatos apsaugos ministro 2005 m. liepos 21 d. įsakymas „Dėl Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2009 m. sausio 22 d. įsakymo Nr. V-28 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2008 „Kvapų koncentracijos ribinės vertės gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų sklypuose“ patvirtinimo“ pakeitimo“ (Žin., 2010, Nr. [2-75](#)).
14. LR aplinkos apsaugos ir Sveikatos apsaugos ministrų įsakymu 2001-12-11 Nr. 591/640 patvirtintos Aplinkos oro taršos normos (Žin., 2001, Nr. 106-2827);
15. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro įsakymas Nr. D1-329/V-469 "Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2000 m. spalio 30 d. įsakymo Nr. 471/582 "Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore vertinamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašo patvirtinimo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių nustatymo" pakeitimo" ([Žin. 2000, Nr.100-3185](#), [2007 Nr.67-2627](#));
16. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. lapkričio 30 d. įsakymas Nr. D1-653 "Dėl teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti" ([Žin., 2007, Nr. 127-5189](#), 2008, Nr.79-3137);
17. Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. liepos 10 d. įsakymas Nr. AV-112 "Dėl Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų patvirtinimo" (2008, Nr. 82-3286; 2012, Nr.13-601);
18. Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. gruodžio 9 d. įsakymą Nr. AV-200 "Dėl ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijų patvirtinimo"(Žin., 2008, Nr. 143-5768; 2012, Nr. 13-600);
19. LR aplinkos apsaugos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymas Nr. Nr. D1-368 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymo Nr. 217 „Dėl atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ pakeitimo ir aplinkos ministro 2002 m. gruodžio 31 d. įsakymo Nr. 698 „Dėl alyvų atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ ir jį keitusių įsakymų pripažinimo netekusiais galios“ (Žin., 2011, Nr. 57-2721).
20. LR AM 2007-10-08 įsakymas Nr. D1-515 "Dėl aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymo Nr. D1-236 "Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo" pakeitimo (Žin. 2007, Nr.110-4522);
21. LR AM 2006-12-26 įsakymas Nr.D1-637 "Dėl statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo" (Žin. 2007, Nr.10-403);
22. <http://www.natura2000info.lt>
23. <https://sris.am.lt>
24. www.lsic.lt
25. www.stat.gov.lt
26. <http://aaa.am.lt>
27. www.regia.lt
28. www.maps.lt
29. www.lgt.lt
30. <https://uetk.am.lt>
31. <http://www.geoportal.lt>

PRIEDAI

1. Žemės sklypų planai ir Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašai;
2. Aplinkos oro taršos sklaidos modeliavimo žemėlapiai
3. Kvapų sklaidos modeliavimo žemėlapiai;
4. Akustinio triukšmo sklaidos modeliavimo žemėlapis;
5. Saugos duomenų lapai;
6. Juridinio asmens Licencija Nr. 24 išduota 2003 12 11 bei aukštąjį išsilavinimą patvirtinantis dokumentas;
7. Raštas dėl foninių koncentracijų;
8. Laisvos formos deklaraciją, įrodančią kad PAV dokumentų rengėjas atitinka Lietuvos Respublikos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 5 straipsnio 1 dalies 4 punkto reikalavimus.
9. Išrašas iš saugomų rūšių informacinės sistemos Nr. SRIS-2018-13400059.
10. Amoniako skaičiavimai.
11. Pažyma apie hidrometeorologines sąlygas (2015m gegužės 12d Nr.(5.58.-9)-B8-830)

1. Žemės sklypų planai ir Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašai;



NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO CENTRINIO DUOMENŲ BANKO IŠRAŠAS

2018-07-17 13:39:11

1. Nekilnojamojo turto registre registruotas turas:

Registro Nr. [redacted]
Registro tipas: Žemės sklypas su statiniais
Sudarymo data: 2014-04-03
Adresas: Švenčionių r. sav., Švenčionių sen., Senos Pašaminės k.,
Švenčionių g. 37
Registro tvarkytojas: Valstybės įmonės Registrų centro Vilniaus filialas

2. Nekilnojamoji daikta:

- 2.1. Žemės sklypas
Unikalus daikto numeris: [redacted]
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: [redacted] Kretuonų k.v.
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Žemės ūkių
Žemės sklypo naudojimo būdas: Kiti žemės ūkių paskirties žemės sklypai
Statusas: Suformuotas padalijus daiktą
Daikto istorinė kilmė: Gautas padalijus daiktą, unikalus daikto numeris [redacted]
0122
Žemės sklypo plotas: 1,1736 ha
Užstatyta teritorija: 1,1736 ha
Žemės ūkių naudmenų našumo balas: 33,7
Malavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus
Indeksuota žemės sklypo vertė: 666 Eur
Žemės sklypo vertė: 416 Eur
Vidutinė rinkos vertė: 1470 Eur
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2016-07-01
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Masinis vertinimas
Kadastro duomenų nustatymo data: 2013-11-28
- 2.2. Pastatas - Veršidė
Unikalus daikto numeris: [redacted]
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita (fermų)
Pažymėjimas plane: 121b
Statybos pradžios metai: 1989
Statybos pabaigos metai: 1989
Baigtumo procentas: 100 %
Šildymas: Nėra
Vandentiekis: Komunalinis vandentiekis
Nuotekų šalinimas: Nėra
Dujos: Nėra
Sienos: Gelžbetonio blokai
Stogo danga: Asbestcementis
Aukštų skaičius: 1
Bendras plotas: 1871,11 kv. m
Pagrindinis plotas: 1871,11 kv. m
Tūris: 7057 kub. m
Užstatytas plotas: 1960,00 kv. m
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 326981 Eur
Fizinio nusidėvėjimo procentas: 17 %
Atkuriamoji vertė: 271374 Eur
Vidutinė rinkos vertė: 27137 Eur
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2003-12-08
Kadastro duomenų nustatymo data: 2000-04-13
- 2.3. Pastatas - Veršidė
Unikalus daikto numeris: [redacted]
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita (fermų)
Pažymėjimas plane: 121/b
Statybos pradžios metai: 1989
Statybos pabaigos metai: 1989
Rekonstravimo pradžios metai: 2003
Rekonstravimo pabaigos metai: 2004
Papr. remonto pradžios metai: 2016
Papr. remonto pabaigos metai: 2016
Statinio kategorija: Neypatingas

- Baigtumo procentas: 100 %
Šildymas: Vietinis centrinis šildymas
Vandentiekis: Vietinis vandentiekis
Nuotekų šalinimas: Vietinis nuotekų šalinimas
Dujos: Nėra
Sienos: Gelžbetonio blokai
Stogo danga: Beasbestis cementas
Aukštų skaičius: 1
Bendras plotas: 2068,09 kv. m
Pagrindinis plotas: 2008,58 kv. m
Tūris: 9210 kub. m
Užstatytas plotas: 2155,00 kv. m
Koordinatė X: 6121577
Koordinatė Y: 632075
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 608000 Eur
Fizinio nusidėvėjimo procentas: 21 %
Atkuriamoji vertė: 480000 Eur
Vidutinė rinkos vertė: 38400 Eur
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2017-05-04
Kadastro duomenų nustatymo data: 2017-05-04
- 2.4. Pastatas
Unikalus daikto numeris: [redacted]
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita (fermų)
Būklė: Leidimas vykdyti statybos darbus
Statusas: Formuojamas
Kadastro duomenų nustatymo data: 2017-07-27
- 2.5. Kiti inžineriniai statiniai - Srutų laikymo rezervuaras
Unikalus daikto numeris: [redacted]
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kiti inžineriniai statiniai
Pažymėjimas plane: r
Statybos pradžios metai: 2005
Statybos pabaigos metai: 2005
Baigtumo procentas: 100 %
Aukštis: 5,00 m
Kiekis: 1 vnt.
Tūris: 2420 kub. m
Medžiaga: Metalas
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 50800 Eur
Fizinio nusidėvėjimo procentas: 55 %
Atkuriamoji vertė: 22900 Eur
Vidutinė rinkos vertė: 22900 Eur
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2016-07-01
Kadastro duomenų nustatymo data: 2005-12-06
- 2.6. Priklausinys: Pastatas - Katilinė
Priklausanti dalis: 1/1 priklauso žemės sklypui Nr. 4400-2934-3077, aprašytam p. 2.1.
Unikalus daikto numeris: [redacted]
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Statybos, pramonės
Pažymėjimas plane: 3P1/b
Statybos pradžios metai: 2017
Statybos pabaigos metai: 2017
Statinio kategorija: I grupės nesudėtingas
Baigtumo procentas: 100 %
Šildymas: Vietinis centrinis šildymas
Vandentiekis: Vietinis vandentiekis
Nuotekų šalinimas: Vietinis nuotekų šalinimas
Dujos: Nėra
Sienos: Blokai
Stogo danga: Beasbestis cementas
Aukštų skaičius: 1
Bendras plotas: 31,28 kv. m
Pagrindinis plotas: 31,28 kv. m
Tūris: 107 kub. m
Užstatytas plotas: 40,00 kv. m
Koordinatė X: 6121590
Koordinatė Y: 632042

Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 19900 Eur
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: 0 %
 Atkuriamoji vertė: 19900 Eur
 Vidutinė rinkos vertė: 3180 Eur
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2017-10-20
 Kadastro duomenų nustatymo data: 2017-10-20

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

- 4.1. Nuosavybės teisė
 Savininkas: IZIDORIUS BALČIŪNAS, a.k. [redacted]
 Daiktas: pastatas Nr. [redacted], aprašytas p. 2.6.
 [registravimo pagrindas: 2017-10-31 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. 1
 [rašas galioja: Nuo 2017-11-09
- 4.2. Nuosavybės teisė
 Savininkas: IZIDORIUS BALČIŪNAS, a.k. [redacted]
 JŪRATĖ BALČIŪNIENĖ, a.k. [redacted]
 Daiktas: pastatas Nr. 8698-9010-5019, aprašytas p. 2.6.
 [registravimo pagrindas: 2003-01-28 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. [redacted]
 2003-01-28 Priėmimo - perdavimo aktais Nr. [redacted]
 2017-05-15 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. 1
 [rašas galioja: Nuo 2017-05-30
- 4.3. Nuosavybės teisė
 Savininkas: IZIDORIUS BALČIŪNAS, a.k. [redacted]
 Daiktas: žemės sklypas Nr. [redacted], aprašytas p. 2.1.
 [registravimo pagrindas: 2003-03-10 Apskritis viršinininko sprendimas Nr. [redacted]
 2014-01-27 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. [redacted]
 [rašas galioja: Nuo 2014-04-14
- 4.4. Nuosavybės teisė
 Savininkas: IZIDORIUS BALČIŪNAS, a.k. [redacted]
 Daiktas: kiti statiniai Nr. [redacted], aprašyti p. 2.5.
 [registravimo pagrindas: 2005-12-23 Statinio pripažinimo tinkamam naudoti aktas Nr. (100)-129
 [rašas galioja: Nuo 2006-01-04
- 4.5. Nuosavybės teisė
 Savininkas: IZIDORIUS BALČIŪNAS, a.k. [redacted]
 Daiktas: pastatas Nr. [redacted], aprašytas p. 2.6.
 [registravimo pagrindas: 2000-08-02 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. [redacted]
 [rašas galioja: Nuo 2000-08-17

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės : įrašų nėra

7. Juridiniai faktai:

- 7.1. Hipoteka
 Daiktas: žemės sklypas Nr. [redacted], aprašytas p. 2.1.
 [registravimo pagrindas: 2016-07-07 Hipotekos registro pranešimas apie hipotekos registravimą Nr. [redacted]
 [rašas galioja: Nuo 2016-07-07
- 7.2. Hipoteka
 Daiktas: pastatas Nr. [redacted], aprašytas p. 2.3.
 [registravimo pagrindas: 2016-07-07 Hipotekos registro pranešimas apie hipotekos registravimą Nr. [redacted]
 [rašas galioja: Nuo 2016-07-07
- 7.3. Bendroji jungtinių turto dalių nuosavybė
 Daiktas: pastatas Nr. [redacted], aprašytas p. 2.3.
 [registravimo pagrindas: 2003-01-28 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. [redacted]
 [rašas galioja: Nuo 2003-02-12

8. Žymos: įrašų nėra

9. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:

- 9.1. VI. Elektros linijų apsaugos zonos
 Daiktas: žemės sklypas Nr. [redacted], aprašytas p. 2.1.
 [registravimo pagrindas: 2014-01-27 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. [redacted]
 Plotas: 0,0661 ha
 [rašas galioja: Nuo 2014-04-08

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

- 10.1. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
 SVETLANA GAIDAMAVIČIENĖ
 Daiktas: pastatas Nr. [redacted], aprašytas p. 2.6.
 [registravimo pagrindas: 2008-07-11 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. [redacted]
 2017-10-20 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
 [rašas galioja: Nuo 2017-11-08
- 10.2. Suformuotas naujas (daikto registravimas)
 Daiktas: pastatas Nr. [redacted], aprašytas p. 2.6.
 [registravimo pagrindas: 2017-10-20 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
 2017-10-31 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. 1
 [rašas galioja: Nuo 2017-11-08
- 10.3. Išduotas statyba leidžiantis dokumentas (kadastro žyma)
 Daiktas: pastatas Nr. [redacted], aprašytas p. 2.4.
 [registravimo pagrindas: 2017-07-27 Informacinės sistemos "Infostatyba" pranešimas Nr. [redacted]
 Aprašymas: Nauja statyba
 [rašas galioja: Nuo 2017-07-27
- 10.4. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
 SVETLANA GAIDAMAVIČIENĖ
 Daiktas: pastatas Nr. [redacted], aprašytas p. 2.3.
 [registravimo pagrindas: 2008-07-11 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. [redacted]
 2017-05-04 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
 [rašas galioja: Nuo 2017-05-30
- 10.5. Kadastro duomenų tikslinimas (daikto registravimas)
 Daiktas: pastatas Nr. [redacted], aprašytas p. 2.3.
 [registravimo pagrindas: 2017-05-04 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
 2017-05-15 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. 1
 [rašas galioja: Nuo 2017-05-30
- 10.6. Suformuotas padalijimo būdu (daikto registravimas)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. [redacted], aprašytas p. 2.1.
 [registravimo pagrindas: 2013-11-29 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
 2014-01-27 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. [redacted]
 [rašas galioja: Nuo 2014-04-08
- 10.7. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
 UAB "Geo group" [redacted]
 Daiktas: žemės sklypas Nr. [redacted], aprašytas p. 2.1.
 [registravimo pagrindas: 2013-11-29 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. [redacted]
 [rašas galioja: Nuo 2014-04-08

11. Registro pastabos ir nuorodos:

Adresas įrašytas pagal 2014-03-04 Adresų registro duomenis.

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandarą tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino Lietuvos
 registratore



KRISTINA
 LINKEVIČIŪTE

2018-07-17 13:39:11



VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS
Vilno Kodėlės g. 18-A, 03105 Vilnius, tel. (8 5) 2666 262, faks. (8 5) 2688 311, el.p. info@registrucentras.lt

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO CENTRINIO DUOMENŲ BANKO IŠRAŠAS

2017-06-20 14:32:54

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turas: 2017-06-20 14:32:54
- Registro Nr. [redacted]
Registro tipas: Žemės sklypas su statiniais
Sutarymo data: 2014-09-23
Adresas: Švenčionių r. sav., Švenčionių sen., Senos Palatinės k., Švenčionių g. 31B
Registro tvarkytojas: Valstybės įmonė Registrų centro Vilniaus filialas
2. Nekilnojamojo turto detalės:
- 2.1. Žemės sklypas [redacted]
- Unikalus daikto numeris: [redacted]
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastrinė vieta: [redacted] Kietausų k.v.
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Žemės ūkis
Žemės sklypo naudojimo būdas: Nė žemės ūkio paskirties žemės sklypai
Žemės sklypo plotas: 0.3800 ha
Lūšalyta teritorija: 0.3800 ha
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: 82.4
Matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus
Indeksuota žemės sklypo vertė: 203 Eur
Žemės sklypo vertė: 127 Eur
Vidutinė rinkos vertė: 626 Eur
Vidutinė rinkos vertės nustatymo data: 2017-06-09
Vidutinė rinkos vertės nustatymo būdas: Masinis vertinimas
Kadastru duomenų nustatymo data: 2014-06-18
3. Daikto priklausiniai šio registro: įrašų nėra
4. Nuosavybė:
- 4.1. Nuosavybės teisė [redacted]
Savininkas: LEONORIUS BALČIŪNAS, a.k. [redacted]
JURATE BALČIŪNIENĖ, a.k. [redacted]
Daiktas: žemės sklypas Nr. [redacted], aprašytas p. 2.1.
Registravimo pagrindas: 2017-06-15 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. [redacted]
Įrašo galioj. nuo: 2017-06-20
5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisės: įrašų nėra
6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra
7. Juridiniai faktai:
- 7.1. Bendroji jungtinė sutuoktinių nuosavybė
Daiktas: žemės sklypas Nr. [redacted], aprašytas p. 2.1.
Registravimo pagrindas: 2017-06-15 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. [redacted]
Įrašo galioj. nuo: 2017-06-20
8. Žymos: įrašų nėra
9. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:
- 9.1. VI. Elektros linijų sąlygos [redacted]
Daiktas: žemės sklypas Nr. [redacted], aprašytas p. 2.1.
Registravimo pagrindas: 2014-09-18 Nacionalinio žemės ūkio teritorinio skyriaus vedėjo apsisprendimas Nr. [redacted]
Plotas: 0.0143 ha
Įrašo galioj. nuo: 2014-09-25
10. Daikto registravimas ir kadastru žymos:
- 10.1. Suformuotas naujas (daikto registravimas)
Daiktas: žemės sklypas Nr. [redacted], aprašytas p. 2.1.
Registravimo pagrindas: 2014-06-25 Nekilnojamojo turto kadastru duomenų byla
2014-09-18 Nacionalinio žemės ūkio teritorinio skyriaus vedėjo apsisprendimas Nr. [redacted]
Įrašo galioj. nuo: 2014-09-25
- 10.2. Kadastrinius matavimus atliko (daikto žymos)
UAB "TR grupė" [redacted]
Daiktas: žemės sklypas Nr. [redacted], aprašytas p. 2.1.
Registravimo pagrindas: 2014-06-25 Nekilnojamojo turto kadastru duomenų byla
Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. [redacted]
Įrašo galioj. nuo: 2014-09-25
11. Registro pastabas ir nuorodas:
Statiniai - Registro Nr. 10402264. Adresas įrašytas pagal 2014-09-24 Adresų registro duomenis.

https://www.registrucentras.lt/ntr/paiska/r.php?nocache=1497958373&trm_nr=44&r... 2017-06-20

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandorinį tikrinimą:

Duomenys patikrinti 2017-06-09, užsakymo [redacted]
Patikrinimas galioja iki: 2017-07-08
Patikrinimas atliktas: Lietuvos Respublika, 111106666;

2017-06-20 14:32:54

Dokumentų atspausdino



MARIJA MLIŪNENĖ

https://www.registrucentras.lt/ntr/paiska/r.php?nocache=1497958373&trm_nr=44&r... 2017-06-20



VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS
Vinco Kadūkio g. 19-3, LT-01105 Vilnius, tel. (5) 2688 262, faks. (5) 2688 311, el. p. info@registrucentras.lt

Lapas 1 iš 2

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO CENTRINIO DUOMENŲ BANKO IŠRAŠAS

2014-05-22 16:04:21

1. Nekilnojamojo turto registre [registruotas turas:

Registro Nr. [redacted]
Registro tipas: Žemės sklypas su statiniais
Sudarymo data: 2008-04-04
Adresas: Švenčionių r. sav. Švenčionių sen. Senos Pašaminės k. Švenčionių g. 39
Registro tvarkytojas: Valstybės įmonės Registrų centro Vilniaus filialas

2. Nekilnojamieji daiktai:

- 2.1. Žemės sklypas
Unikalus Nr. [redacted]
Kadastrinis Nr. 86240003304 Kretuonų k.v.
Pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita
Naudojimo būdas: Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos
Žemės sklypo plotas: 0.4715 ha
Užstatyta teritorija: 0.4715 ha
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: 34.9
Matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus
Indeksuota žemės sklypo vertė: 10192 Lt
Žemės sklypo vertė: 6370 Lt
Vidutinė rinkos vertė: 36500 Lt
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2007-05-08
Kadastrų duomenų nustatymo data: 2007-03-23
- 2.2. Pastatas - Agregatinė
Unikalus Nr. [redacted]
Pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita (ūkio)
Pažymėjimas plane: 1H1p
Statybos pabaigos metai: 1977
Baigtumo procentas: 100 %
Fizinio nusidėvėjimo procentas: 60 %
Dujos: Nėra
Sienos: Plytos
Šildymas: Nėra
Vandentiekis: Nėra
Nuotekų šalinimas: Nėra
Aukštų skaičius: 1
Bendras plotas: 562.07 kv. m
Pagrindinis plotas: 471.18 kv. m
Užstatytas plotas: 640.00 kv. m
Tūris: 4137 kub. m
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 666000 Lt
Atkuriamoji vertė: 266000 Lt
Atkuriamosios vertės ir atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) nustatymo data: 2006-10-13
Vidutinė rinkos vertė: 29300 Lt
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2006-11-15
Kadastrų duomenų nustatymo data: 2003-05-05

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: [rašų nėra

4. Nuosavybė:

- 4.1. Nuosavybės teisė
Savininkas: IZIDORIUS BALČIŪNAS, a.k. [redacted]
Daiktas: pastatas Nr. [redacted], aprašytas p. 2.2.
[registravimo pagrindas: Aktas, 2014-01-23, Nr. 1
[rašas galioja: Nuo 2014-01-29
- 4.2. Nuosavybės teisė
Savininkas: LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. [redacted]
Daiktas: žemės sklypas Nr. [redacted], aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: Apskritis viršininio įsakymas, 2008-03-19, [redacted]
[rašas galioja: Nuo 2008-04-09

Lapas 2 iš 2

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

- 5.1. Valstybinės žemės patikėjimo teisė
Patikėtinis: Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, a.k. [redacted]
Daiktas: žemės sklypas Nr. [redacted], aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: Žemės įstatymo pakeitimo ir papildymo įstatymas Nr. [redacted]
2010 m. birželio 18 d., 2010-06-18, Nr. XI-912
[rašas galioja: Nuo 2010-07-01

6. Kitos daiktinės teisės: [rašų nėra

7. Juridiniai faktai:

- 7.1. Sudaryta nuomos sutartis
Nuomininkas: IZIDORIUS BALČIŪNAS, a.k. [redacted]
Daiktas: žemės sklypas Nr. [redacted], aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: Valstybinės žemės sklypo nuomos sutartis, 2014-05-19, Nr. [redacted]
Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo įsakymas, 2014-05-19, Nr. [redacted]
Plotas: 0.4715 ha
[rašas galioja: Nuo 2014-05-22
Terminas: Nuo 2014-05-19 iki 2057-05-19

8. Žymos: [rašų nėra

9. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:

- 9.1. VI. Elektros linijų apsaugos zonos
Daiktas: žemės sklypas Nr. [redacted], aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: Apskritis viršininio įsakymas, 2008-03-19, [redacted]
Plotas: 520.00 kv. m
[rašas galioja: Nuo 2008-04-09

10. Daikto registravimas ir kadastrų žymos:

- 10.1. Kadastrinius matavimus atliko (kadastrų žyma)
Skeirio paslaugų įmonė, a.k. [redacted]
Daiktas: žemės sklypas Nr. [redacted], aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: Nekilnojamojo daikto kadastrų duomenų byla
[rašas galioja: Nuo 2008-04-09

11. Registro pastabos ir nuorodos:

Adresas [rašytas pagal 2014-03-04 Adresų registro duomenis.

12. Kita informacija: [rašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: [rašų nėra

2014-05-22 16:04:21

Dokumentą atspausdino:
Registratore



[Signature]

LAURA
PUIDOKIENĖ



NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO CENTRINIO DUOMENŲ BANKO IŠRAŠAS

2015-05-06 15:19:57

1. Nekilnojamojo turto registre (registruotas turas):
Registro Nr. [redacted]
Registro tipas: Statiniai
Sudarymo data: 2015-03-17
Adresas: Švenčionių r. sav. Švenčionių sen. Senos Pašaminės k. Švenčionių g. 31C
Registro tvarkytojas: Valstybės įmonės Registrų centro Vilniaus filialas

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. Pastatas - Karviškė
Unikalus daikto numeris: [redacted]
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita (fermų)
Pažymėjimas plane: 121p
Statybos pradžios metai: 1989
Statybos pabaigos metai: 1989
Statinio kategorija: Neypatingas
Baigtumo procentas: 100 %
Sitūmas: Nėra
Vandentekis: Nėra
Nuotekų šalinimas: Nėra
Dujos: Nėra
Sienos: Plytos
Stogo danga: Asbestcementis
Aukštų skaičius: 1
Bendras plotas: 1517.34 kv. m
Pagrindinis plotas: 1380.35 kv. m
Tūris: 6654 kub. m
Užstatytas plotas: 1612.00 kv. m
Koordinatė X: 6121529
Koordinatė Y: 631983
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertė): 426000 Eur
Fizinio nusidėvėjimo procentas: 37 %
Atkuriamoji vertė: 268000 Eur
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės nustatymo data: 2015-03-17
Vidutinė rinkos vertė: 18800 Eur
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2015-03-17
Kadastro duomenų nustatymo data: 2015-03-17

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. Nuosavybės teisė
Savininkas: IZIDORIUS BALČIŪNAS, a.k. [redacted]
JŪRATĖ BALČIŪNIENĖ, a.k. [redacted]
Daiktas: pastatas Nr. [redacted], aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: Pirkimo - pardavimo sutartis, 2015-04-23, Nr. 1486
įrašas galioja Nuo 2015-05-06

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra

7. Juridiniai faktai:

7.1. Bendroji jungtinė sutuoktinių nuosavybė
Daiktas: pastatas Nr. [redacted], aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: Pirkimo - pardavimo sutartis, 2015-04-23, Nr. [redacted]
įrašas galioja Nuo 2015-05-06

8. Žymos: įrašų nėra

9. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos: įrašų nėra

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma) Valstybės įmonės Registrų centro Vilniaus filialas, a.k. [redacted]
Daiktas: pastatas Nr. [redacted], aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: Kvalifikacijos pažymėjimas, 2008-07-11, Nr. [redacted]
Licencija, 2008-08-27, Nr. [redacted]
Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla, 2015-03-17
įrašas galioja: Nuo 2015-04-08

10.2. Suformuotas pavilnas (daikto registravimas)
Daiktas: pastatas Nr. [redacted], aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: Priėmimo - pardavimo aktas, 2003-10-20, Nr. 27
Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla, 2015-03-17
įrašas galioja: Nuo 2015-04-08

11. Registro pastabos ir nuorodos:

Adresas įrašytas pagal 2015-03-23 Adresų registro duomenis.

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą:

13.1. Duomenys patikslinti 2015-04-20, užsakymo Nr. [redacted]
Patikslinimas galioja iki: 2015-05-19
Patikslinimas atliktas: Uždaroji akcinė bendrovė "Žeista", 178708763;

2015-05-06 15:19:57

Dokumentą atspausdinęs
Registratore



KRISTINA
LINKEVIČIŪTE



VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS
Vilno Kadūkos g. 16-3, LT-01105 Vilnius, tel. (5) 2666 262, faks. (5) 2666 211, el.p. info@registrucentras.lt

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO CENTRINIO DUOMENŲ BANKO IŠRAŠAS

2016-05-16 10:27:38

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turas:

Registro Nr. [redacted]
Registro tipas: Žemės sklypas
Sudarymo data: 2011-09-07
Švenčionių r. sav., Švenčionių sen., Senos Pašaminės k.
Registro tvarkytojas: Valstybės įmonės Registrų centro Vilniaus filialas

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. Žemės sklypas
Švenčionių r. sav., Švenčionių sen., Senos Pašaminės k.
Unikalus daikto numeris: [redacted]
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: [redacted] Kretuonų k.v.
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Žemės ūkis
Žemės sklypo naudojimo būdas: Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai
Žemės sklypo plotas: 10.3000 ha
Žemės ūkio naudmenų plotas viso: 10.3000 ha
iš jo: pievų ir natūralių ganyklų plotas: 10.3000 ha
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: 17,0
Matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus
Indeksuota žemės sklypo vertė: 2749 Eur
Žemės sklypo vertė: 1718 Eur
Vidutinė rinkos vertė: 6256 Eur
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2012-01-02
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Masinis vertinimas
Kadastro duomenų nustatymo data: 2011-04-10

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. Nuosavybės teisė
Savininkas: ZIDORIUS BALČIŪNAS, a.k. [redacted]
JŪRATĖ BALČIŪNIENĖ, a.k. [redacted]
Daiktas: žemės sklypas Nr. [redacted], aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2012-01-12 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. [redacted]
Įrašas galioja: Nuo 2012-01-23

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra

7. Juridiniai faktai:

7.1. Bendroji jungtinė sutuoktinių nuosavybė
Daiktas: žemės sklypas Nr. [redacted], aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2012-01-12 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. [redacted]
Įrašas galioja: Nuo 2012-01-23

8. Žymos:

8.1. Apribojimas pagal žemės ūkio paskirties žemės įsigijimo laikinąjį įstatymą nekeisti pagrindinės žemės naudojimo paskirties 5 metus
Daiktas: žemės sklypas Nr. [redacted], aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2012-01-12 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. [redacted]
Įrašas galioja: Nuo 2012-01-23

9. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:

https://www.registrucentras.lt/ntr/paiska/r.php?nocache=1463383656&trn_nr=44&re... 2016.05.16

- 9.1. XXIX. Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos ir pakrantės apsaugos juostos
Daiktas: žemės sklypas Nr. [redacted], aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2011-07-14 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas Nr. [redacted]
Aprašymas: Apsaugos juostos - 0,1049 ha ir apsaugos zonos - 8,0274 ha
Įrašas galioja: Nuo 2011-09-08
- 9.2. LII. Dirvožemio apsauga
Daiktas: žemės sklypas Nr. [redacted], aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2011-07-14 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas Nr. [redacted]
Plotas: 10,30 ha
Įrašas galioja: Nuo 2011-09-08
- 9.3. VI. Elektros linijų apsaugos zonos
Daiktas: žemės sklypas Nr. [redacted], aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2011-07-14 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas Nr. [redacted]
Plotas: 0,1666 ha
Įrašas galioja: Nuo 2011-09-08

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

- 10.1. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
UAB "Geo group", a.k. [redacted]
Daiktas: žemės sklypas Nr. [redacted], aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2009-10-15 Licencija [redacted]
2010-06-30 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1186
2011-04-10 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: Nuo 2011-09-08
- 10.2. Suformuotas naujas (daikto registravimas)
Daiktas: žemės sklypas Nr. [redacted], aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2011-04-10 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
2011-07-14 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas Nr. [redacted]
Įrašas galioja: Nuo 2011-09-08

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

2016-05-16 10:27:38

Dokumentą atspausdino



MARIJA MILIŪNIENE

https://www.registrucentras.lt/ntr/paiska/r.php?nocache=1463383656&trn_nr=44&re... 2016.05.16



VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS
Viešo Kadros g. 18-3, LT-03102 Vilnius, tel. (5) 2688 262, faks. (5) 2688 311, el.p. info@registrucentras.lt

Lapas 1 iš 2

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO CENTRINIO DUOMENŲ BANKO IŠRAŠAS

2014-04-14 11:51:10

1. Nekilnojamojo turto registre (registruotas turas):
 Registro Nr. [redacted]
 Registro tipas: Žemės sklypas su statiniais
 Sudarymo data: 2014-04-03
 Švenčionių r. sav. Švenčionėlių sen. Senos Pašaminės k.
 Registro tvarkytojas: Valstybės įmonės Registrų centro Vilniaus filialas
2. Nekilnojamieji daiktai:
 2.1. Žemės sklypas
 Švenčionių r. sav. Švenčionėlių sen. Senos Pašaminės k.
 Unikalus Nr. [redacted]
 Kadastrinis Nr. 80240003-411 Kretuonų k.v.
 Pagrindinė naudojimo paskirtis: Žemės ūkio
 Naudojimo būdai: Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai
 Statusas: Suformuotas padalijus daiktą
 Daikto istorinė kilmė: Gautas padalijus daiktą unik. Nr. [redacted]
 Žemės sklypo plotas: 0,3753 ha
 Žemės ūkio naudmenų plotas viso: 0,2409 ha
 iš jo: pievų ir natūralių ganyklų plotas: 0,2409 ha
 Užstatyta teritorija: 0,1344 ha
 Žemės ūkio naudmenų našumo balas: 33,7
 Matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus
 Indeksuota žemės sklypo vertė: 734 Lt
 Žemės sklypo vertė: 489 Lt
 Vidutinė rinkos vertė: 1150 Lt
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2013-12-04
 Kadastrinio duomenų nustatymo data: 2013-11-28
3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra
4. Nuosavybė:
 4.1. Nuosavybės teisė
 Savininkas: IZIDORIUS BALČIŪNAS, a.k. [redacted]
 Daiktas: žemės sklypas Nr. [redacted], aprašytas p. 2.1.
 (registravimo pagrindas: Apskritis viršininio sprendimas, 2003-03-10, Nr. [redacted]
 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo
 sprendimas, 2014-01-27, Nr. [redacted])
 Įrašas galioja: Nuo 2014-04-14
5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra
6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra
7. Juridiniai faktai: įrašų nėra
8. Žymos: įrašų nėra
9. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:
 9.1. VI. Elektros linijų apsaugos zonos
 Daiktas: žemės sklypas Nr. [redacted], aprašytas p. 2.1.
 (registravimo pagrindas: Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo
 sprendimas, 2014-01-27, Nr. [redacted])
 Plotas: 0,0274 ha
 Įrašas galioja: Nuo 2014-04-08
10. Daikto registravimas ir kadastrinio žymos:
 10.1. Suformuotas padalijimo būdu (daikto registravimas)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. [redacted], aprašytas p. 2.1.
 (registravimo pagrindas: Nekilnojamojo daikto kadastrinio duomenų byla, 2013-11-29
 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo
 sprendimas, 2014-01-27, Nr. [redacted])
 Įrašas galioja: Nuo 2014-04-08

10.2.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastrinio žyma)
 UAB "Geo group", a.k. [redacted]
 Daiktas: žemės sklypas Nr. [redacted], aprašytas p. 2.1.
 (registravimo pagrindas: Nekilnojamojo daikto kadastrinio duomenų byla, 2013-11-29
 Kvalifikacijos pažymėjimas, Nr. [redacted])
 Įrašas galioja: Nuo 2014-04-08

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandorui tikslinimą: įrašų nėra

2014-04-14 11:51:10

Dokumentą atspausdino:
 Registratorė

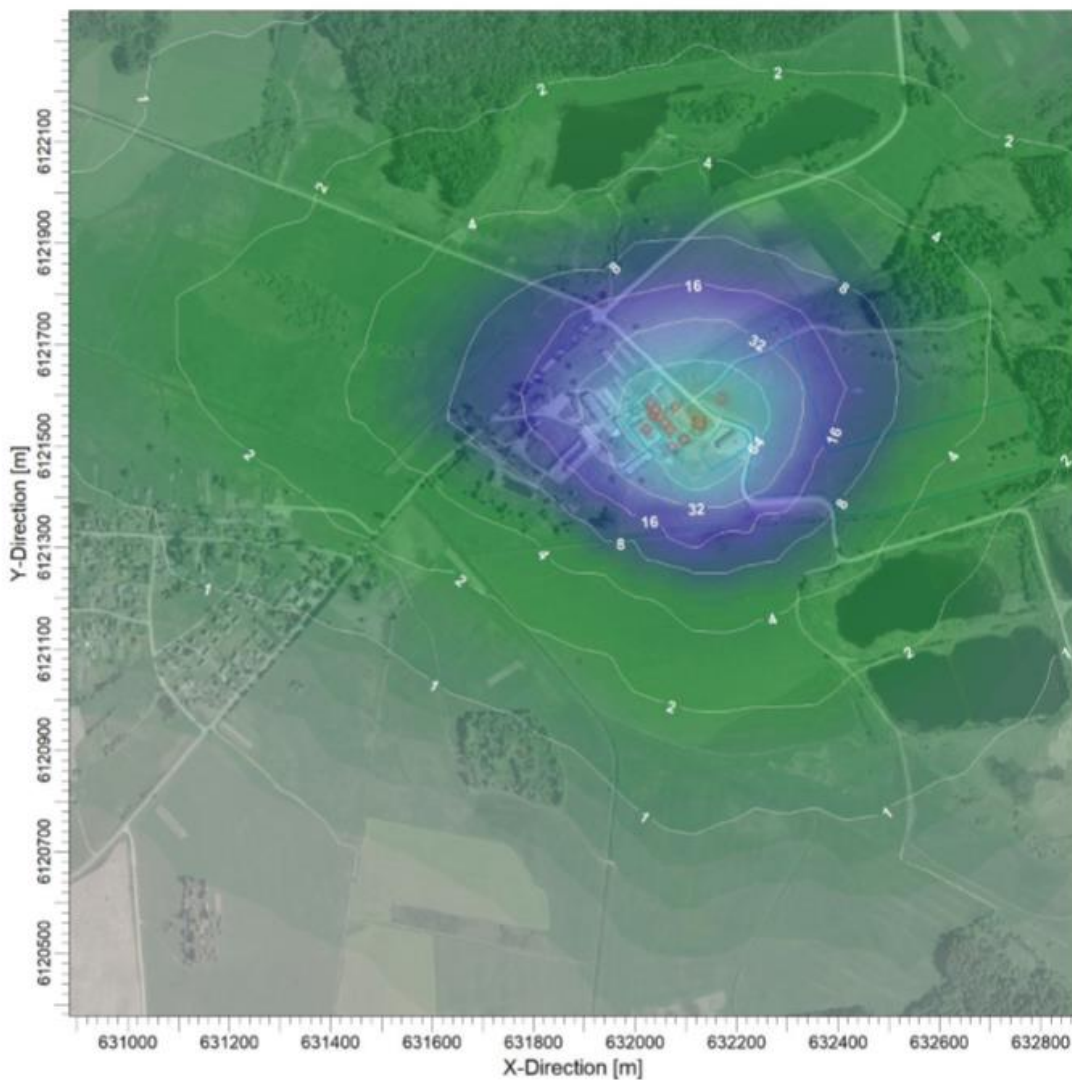


LAURA
 PUIDOKIENE

2. Aplinkos oro taršos sklaidos modeliavimo žemėlapiai

PROJECT TITLE:

Amoniakas (NH3)
1 valandos vidurkio koncentracijas



PLOT FILE OF 98.50TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

ug/m³

Max: 191,2 [ug/m³] at (632138,14, 6121570,01)



COMMENTS: Ribinē vertē - 200 ug/m ³	SOURCES: 12	COMPANY NAME:	
	RECEPTORS: 900	MODELER:	
	OUTPUT TYPE: Concentration	SCALE: 1:12.000 	
	MAX: 191,2 ug/m³	DATE: 2018-08-13	PROJECT NO.:

PROJECT TITLE:

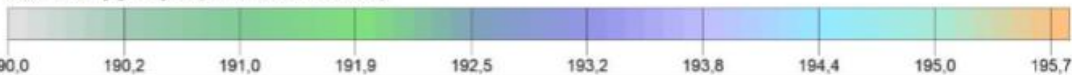
**Anglies monoksidas (CO)
8 valandų vidurkio koncentracijos įvertinus foninę taršą**



PLOT FILE OF HIGH 1ST HIGH 8-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

ug/m³

Max: 195,7 [ug/m³] at (631938,14, 6121570,01)

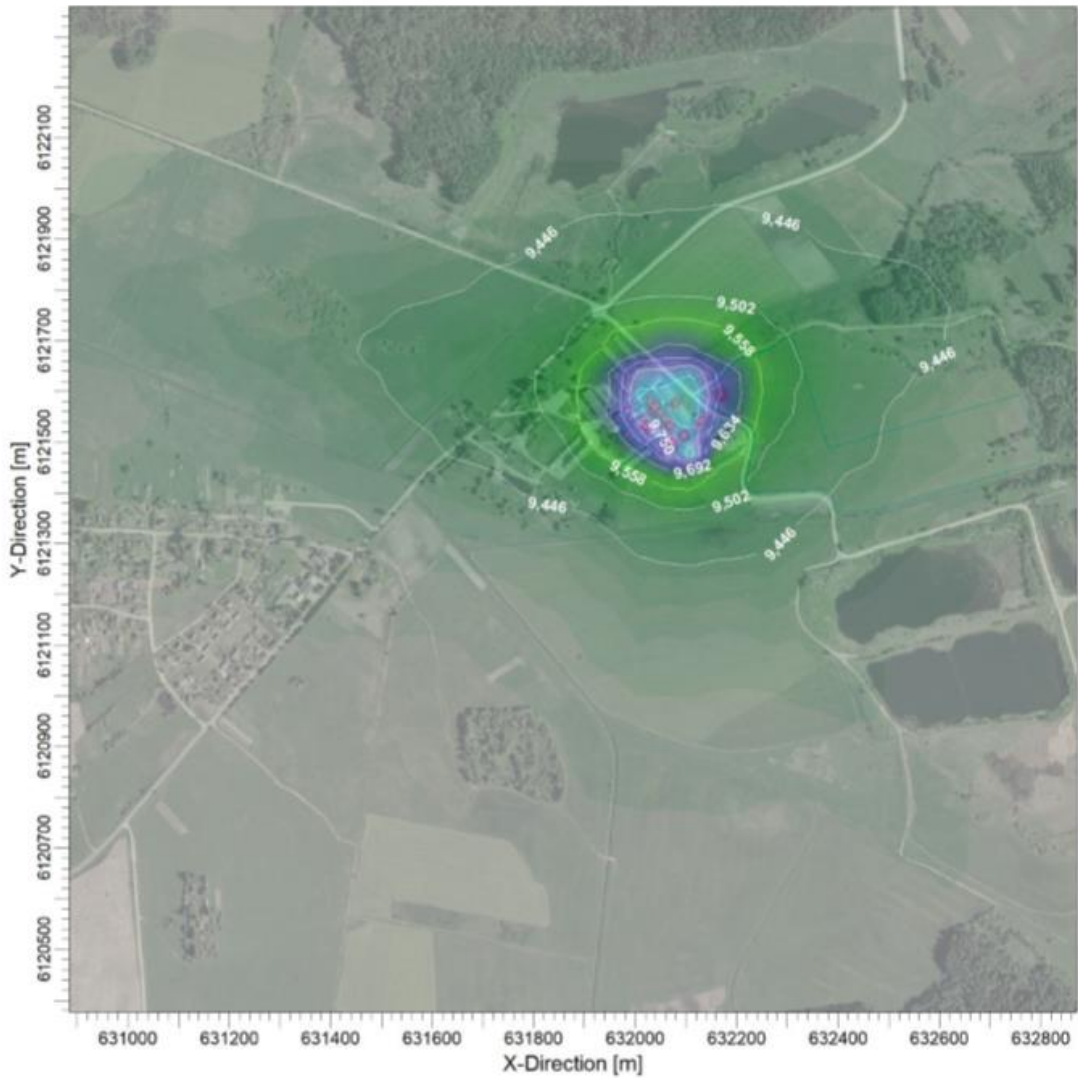


COMMENTS: Ribinė vertė - 10000 ug/m ³	SOURCES: 13	COMPANY NAME:	
	RECEPTORS: 900	MODELER:	
	OUTPUT TYPE: Concentration	SCALE: 1:12.000	
	MAX: 195,7 ug/m³	DATE: 2018-08-14	PROJECT NO.:

PROJECT TITLE:

Kietosios dalelės (KD10)

Paros vidurkio koncentracijos įvertinus foninę taršą



PLOT FILE OF 90.40TH PERCENTILE 24-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

ug/m³

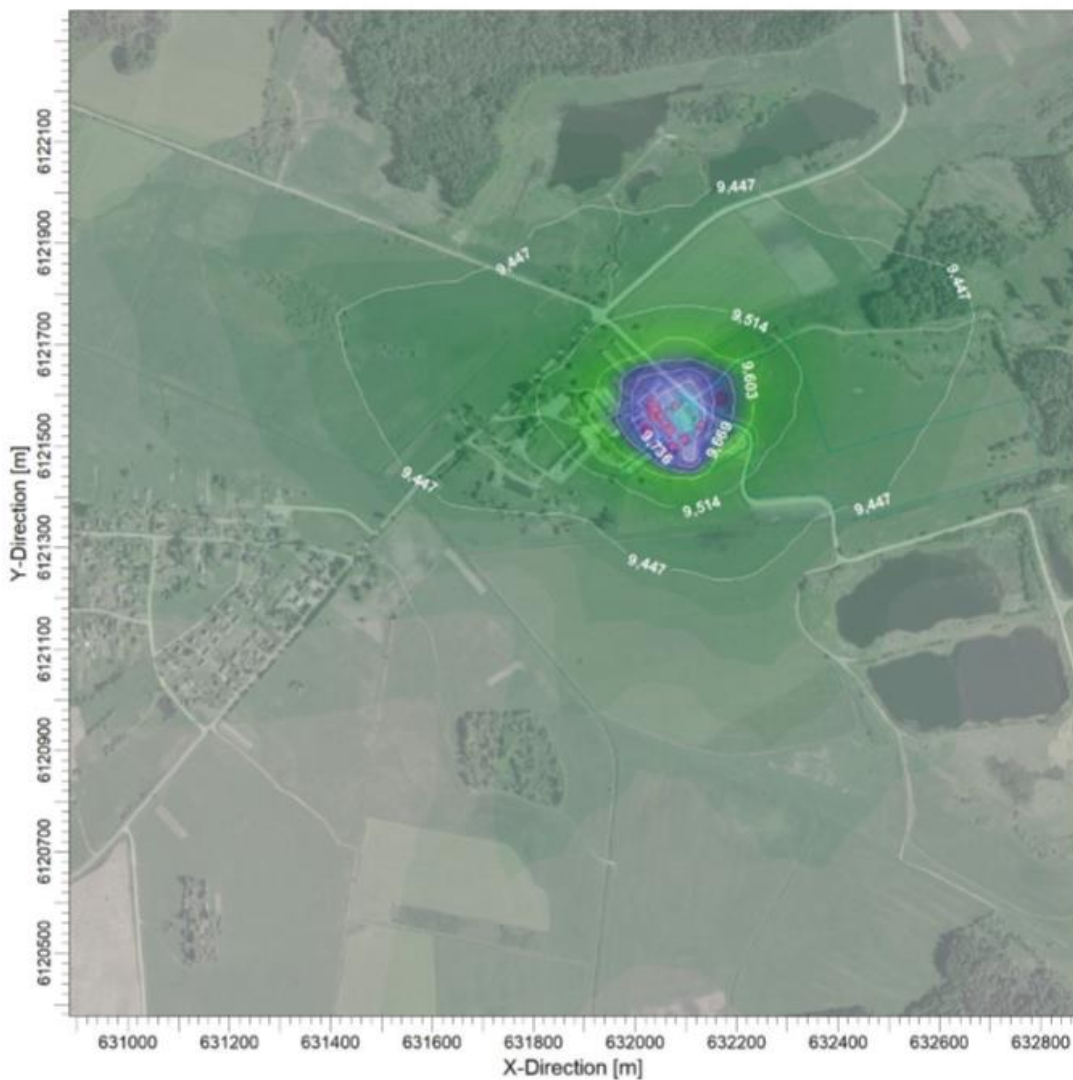
Max: 9,925 [ug/m³] at (632095,55, 6121613,45)



COMMENTS: Ribinė vertė - 50 ug/m3	SOURCES: 12	COMPANY NAME:	
	RECEPTORS: 900	MODELER:	
	OUTPUT TYPE: Concentration	SCALE: 1:12.000	
	MAX: 9,925 ug/m³	DATE: 2018-08-13	PROJECT NO.:

PROJECT TITLE:

Kietosios dalelės (KD10)
Metų vidurkio koncentracijos įvertinus foninę taršą



PLOT FILE OF ANNUAL VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

ug/m³

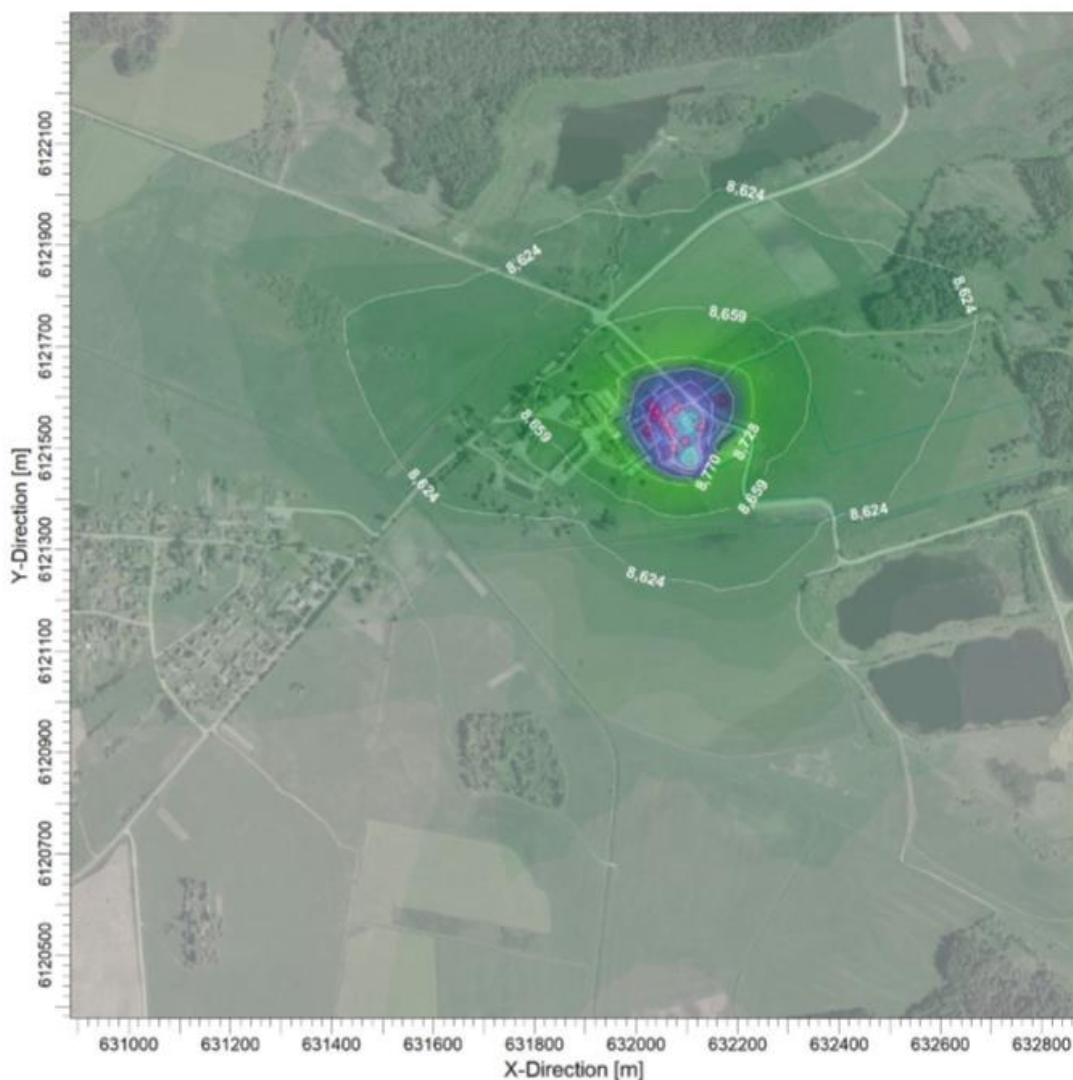
Max: 10,003 [ug/m³] at (632095,55, 6121544,37)



COMMENTS: Ribinė vertė - 40 ug/m ³	SOURCES: 12	COMPANY NAME:	
	RECEPTORS: 900	MODELER:	
	OUTPUT TYPE: Concentration	SCALE: 1:12.000	
	MAX: 10,003 ug/m³	DATE: 2018-08-13	PROJECT NO.:

PROJECT TITLE:

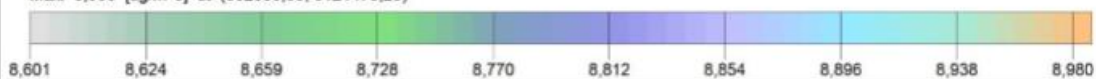
**Kietosios dalelės (KD2,5)
Metų vidurkių koncentracijos įvertinus foninę taršą**



PLOT FILE OF ANNUAL VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

ug/m³

Max: 8,980 [ug/m³] at (632095,55, 6121475,29)



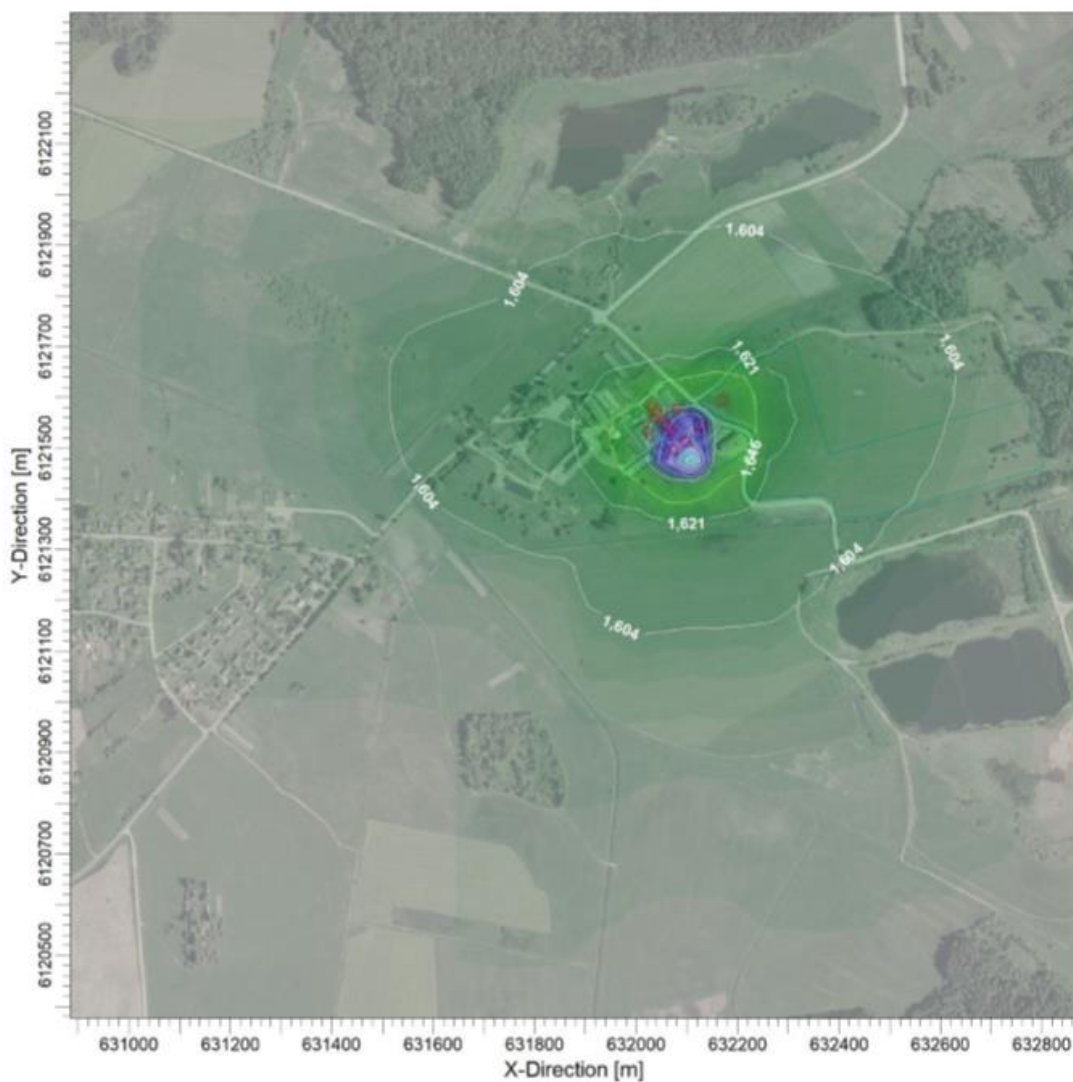
COMMENTS: Ribinė vertė - 25 ug/m ³	SOURCES: 12	COMPANY NAME:	
	RECEPTORS: 900	MODELER:	
	OUTPUT TYPE: Concentration	SCALE: 1:12 000	
	MAX: 8,980 ug/m³	DATE: 2018-08-13	PROJECT NO.:

AERMOD View - Lakes Environmental Software

C:\Users\Darius\Desktop\Pasamine RCH\SKLAWKOD2\kd2.iso

PROJECT TITLE:

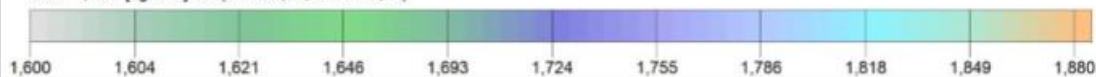
Azoto dioksidas (NO2)
Metų vidurkių koncentracijos įvertinus foninę taršą



PLOT FILE OF ANNUAL VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

ug/m³

Max: 1,880 [ug/m³] at (632095,55, 6121475,29)

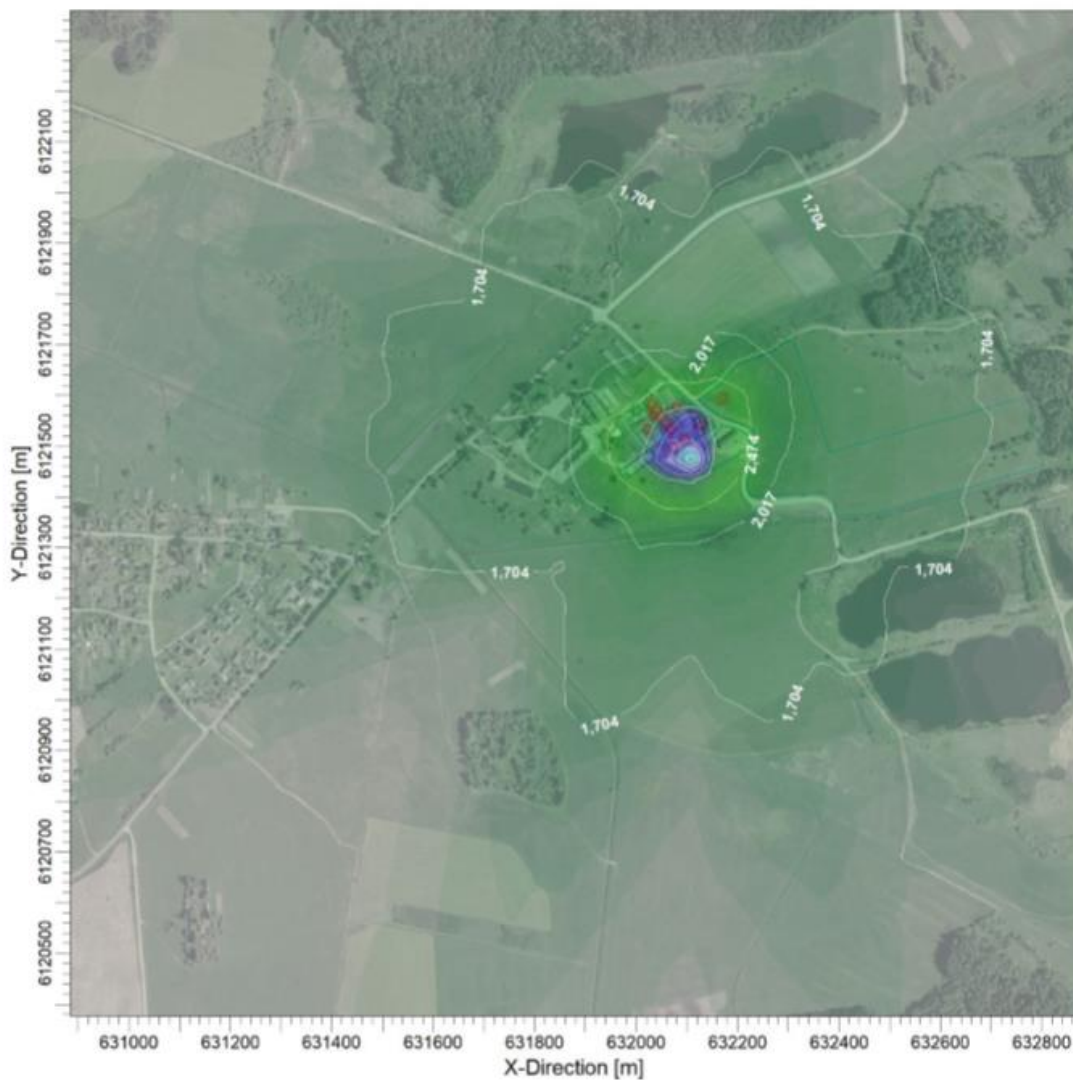


COMMENTS: Ribinė vertė - 40 ug/m ³	SOURCES: 12	COMPANY NAME:	
	RECEPTORS: 900	MODELER:	
	OUTPUT TYPE: Concentration	SCALE: 1:12.000 	
	MAX: 1,880 ug/m³	DATE: 2018-08-13	PROJECT NO.:

PROJECT TITLE:

Azoto dioksidas (NO2)

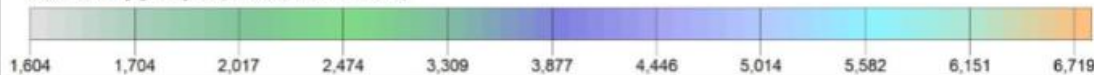
1 valandos vidurkio koncentracijas įvertinus foninę taršą



PLOT FILE OF 99.80TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

ug/m³

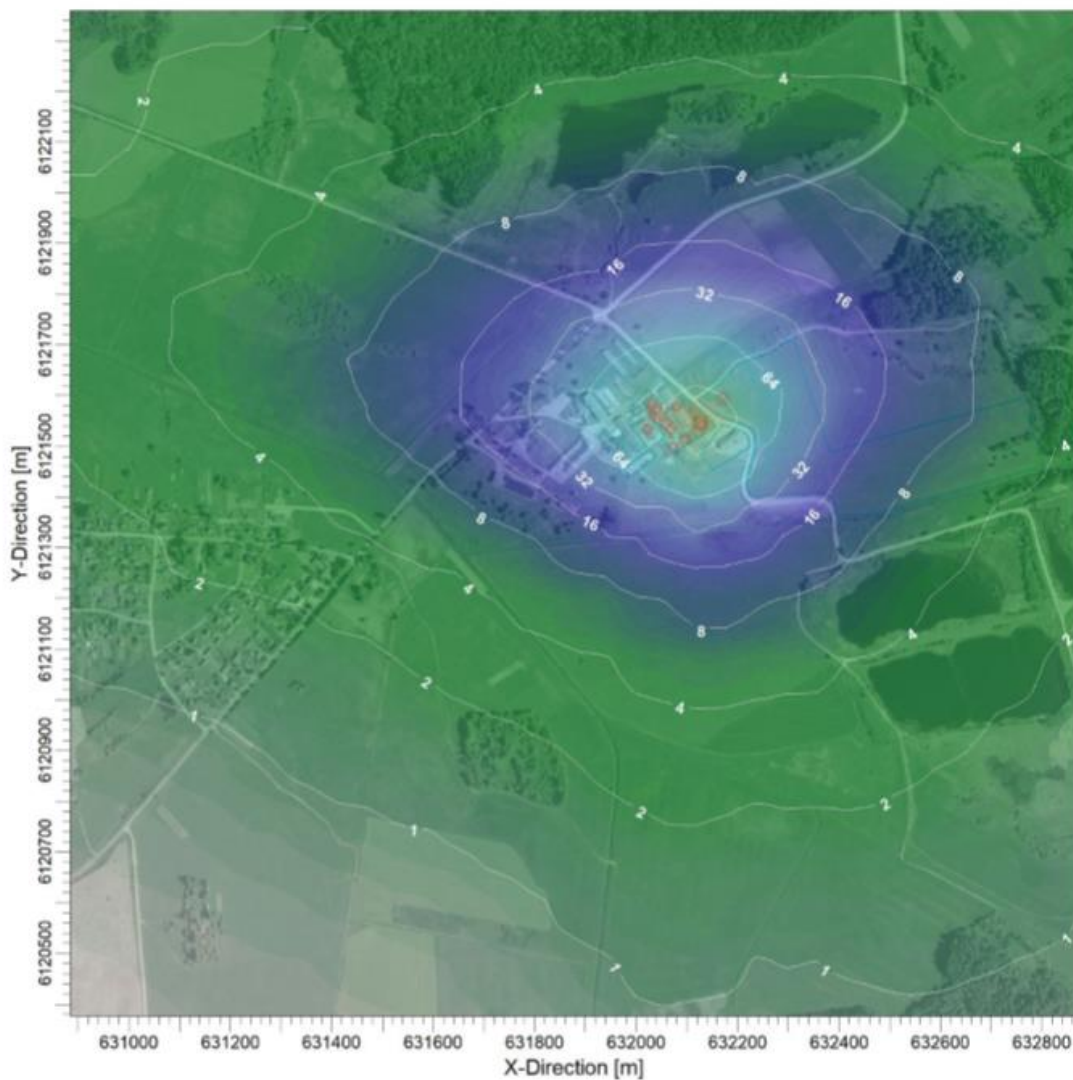
Max: 6,719 [ug/m³] at (632095,55, 6121475,29)



COMMENTS: Ribinė vertė - 200 ug/m ³	SOURCES: 12	COMPANY NAME:	
	RECEPTORS: 900	MODELER:	
	OUTPUT TYPE: Concentration	SCALE: 1:12.000	
	MAX: 6,719 ug/m³	DATE: 2018-08-13	PROJECT NO.:

PROJECT TITLE:

**Lakūs organiniai junginiai (LOJ)
1 valandos vidurkio koncentracijos**




PLOT FILE OF 98.50TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

ug/m³

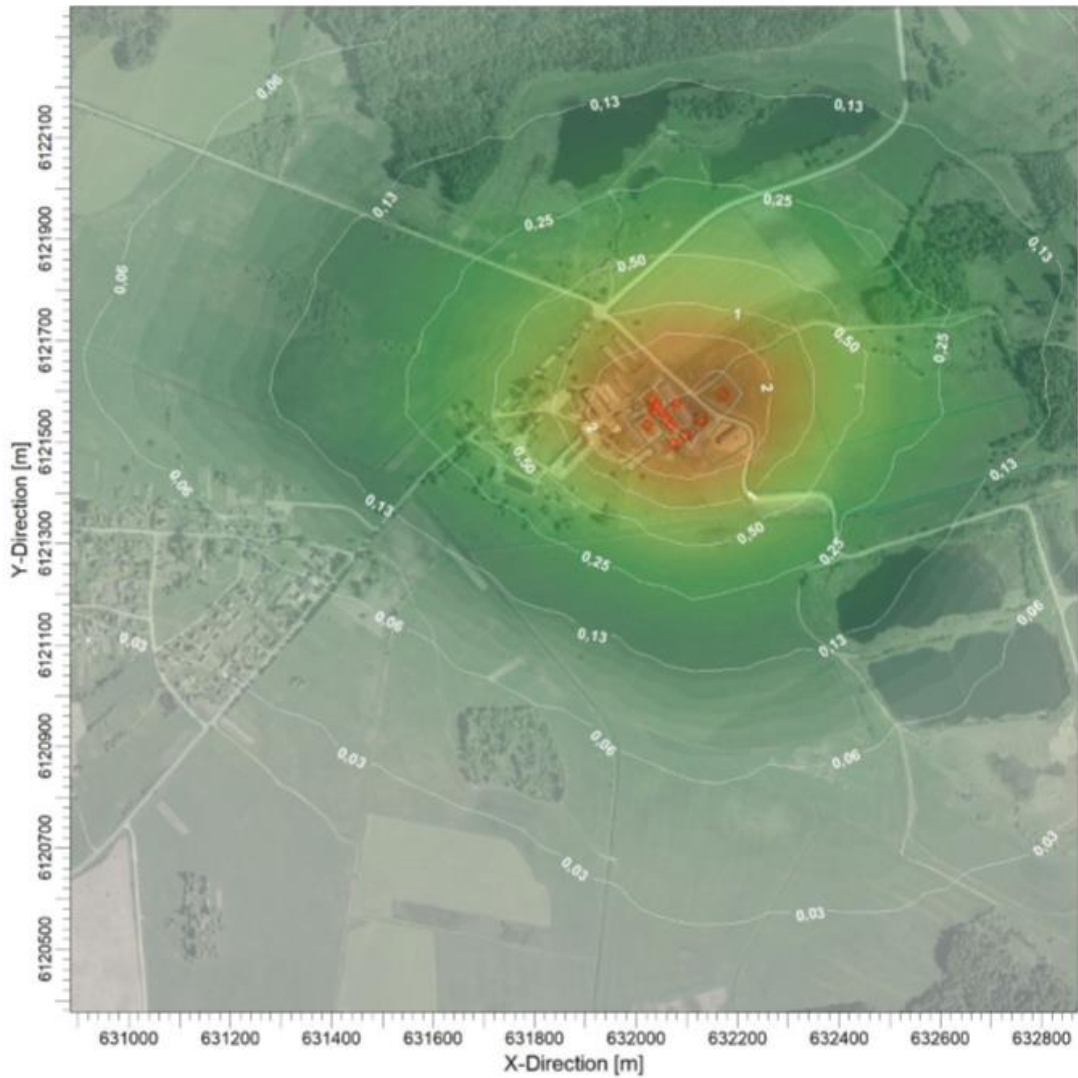
Max: 210,6 [ug/m³] at (632138,14, 6121570,01)



COMMENTS: Ribinė vertė - 5000 ug/m ³	SOURCES: 12	COMPANY NAME:	
	RECEPTORS: 900	MODELER:	
	OUTPUT TYPE: Concentration	SCALE: 1:12 000 0  0,4 km	
	MAX: 210,6 ug/m³	DATE: 2018-08-13	PROJECT NO.:

PROJECT TITLE:

Kvapai
1 valandos vidurkio koncentracijos



PLOT FILE OF 98.00TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

OUE/M**3

Max: 7,87 [OUE/M**3] at (632181,28, 6121613,45)

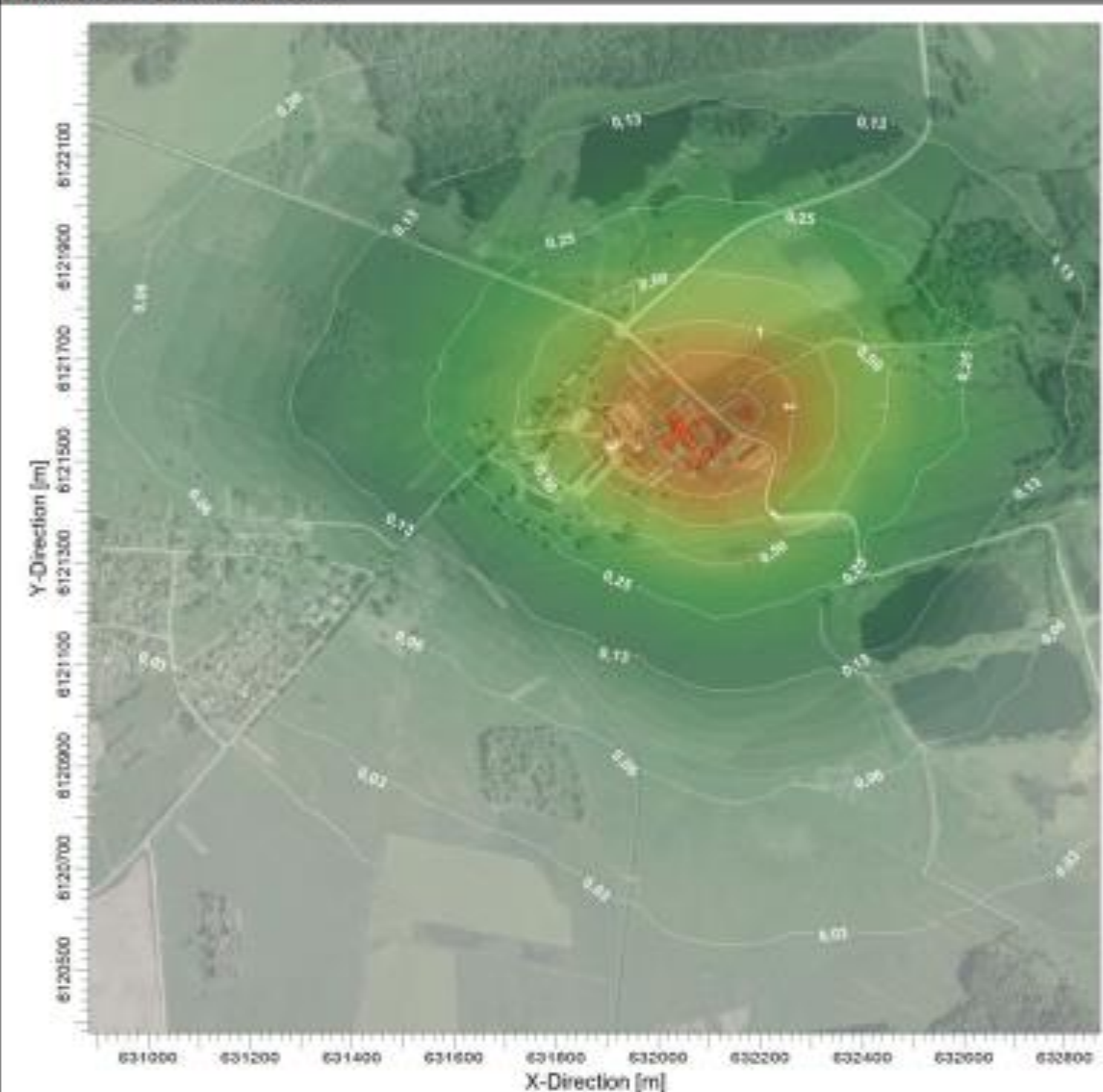


<p>COMMENTS:</p> <p>Ribinė vertė - 8 OUE/m3.</p>	<p>SOURCES:</p> <p>12</p>	<p>COMPANY NAME:</p>	
	<p>RECEPTORS:</p> <p>900</p>	<p>MODELER:</p>	
	<p>OUTPUT TYPE:</p> <p>Concentration</p>	<p>SCALE: 1:12.000</p>	
	<p>MAX:</p> <p>7,87 OUE/M**3</p>	<p>DATE:</p> <p>2018-08-13</p>	<p>PROJECT NO.:</p>

3. Kvapų sklaidos modeliavimo žemėlapiai;

PROJECT TITLE

Kvapai
1 valandos vidurkio koncentracijos



PLOT FILE OF 98.00TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

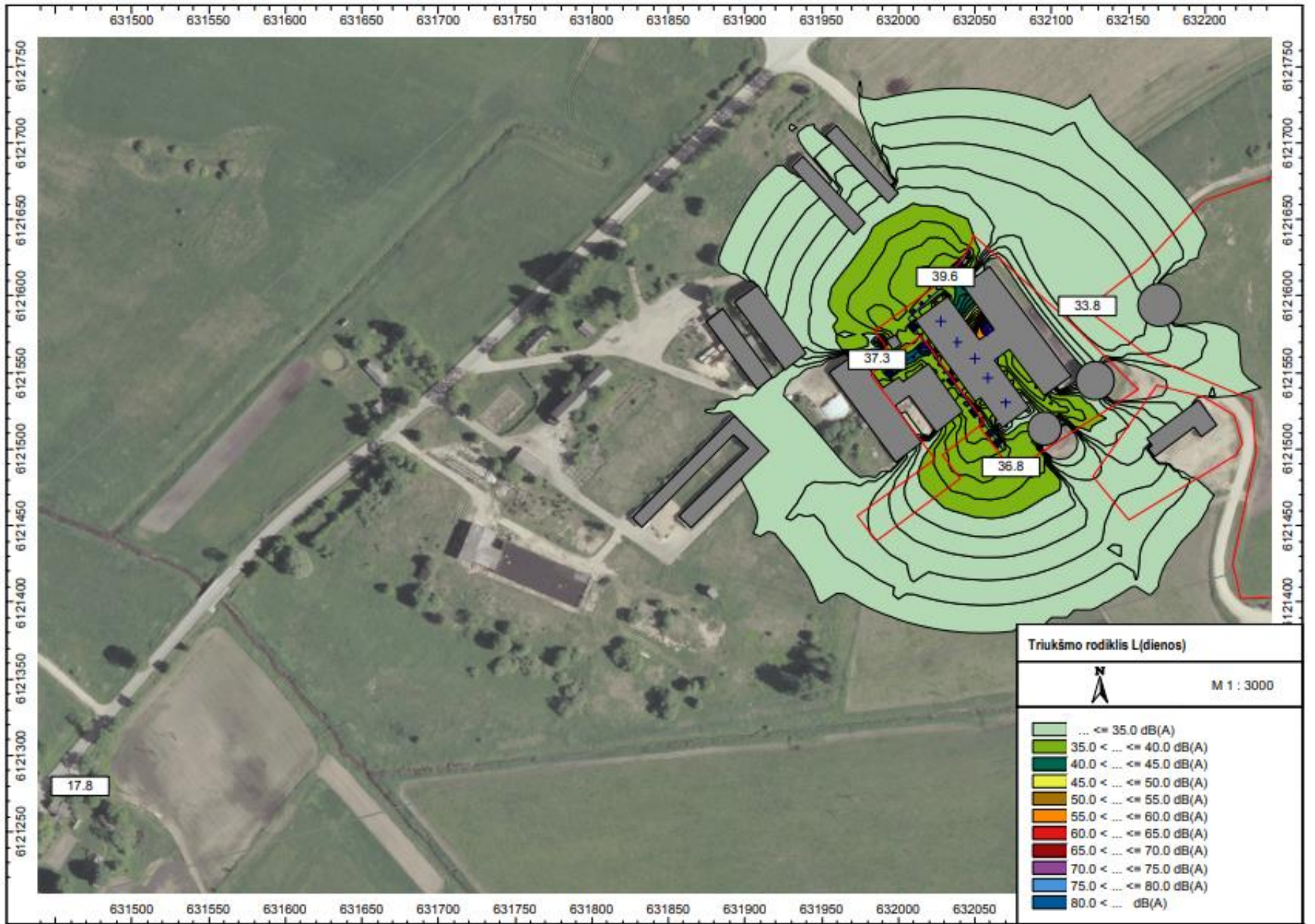
OUEM*3

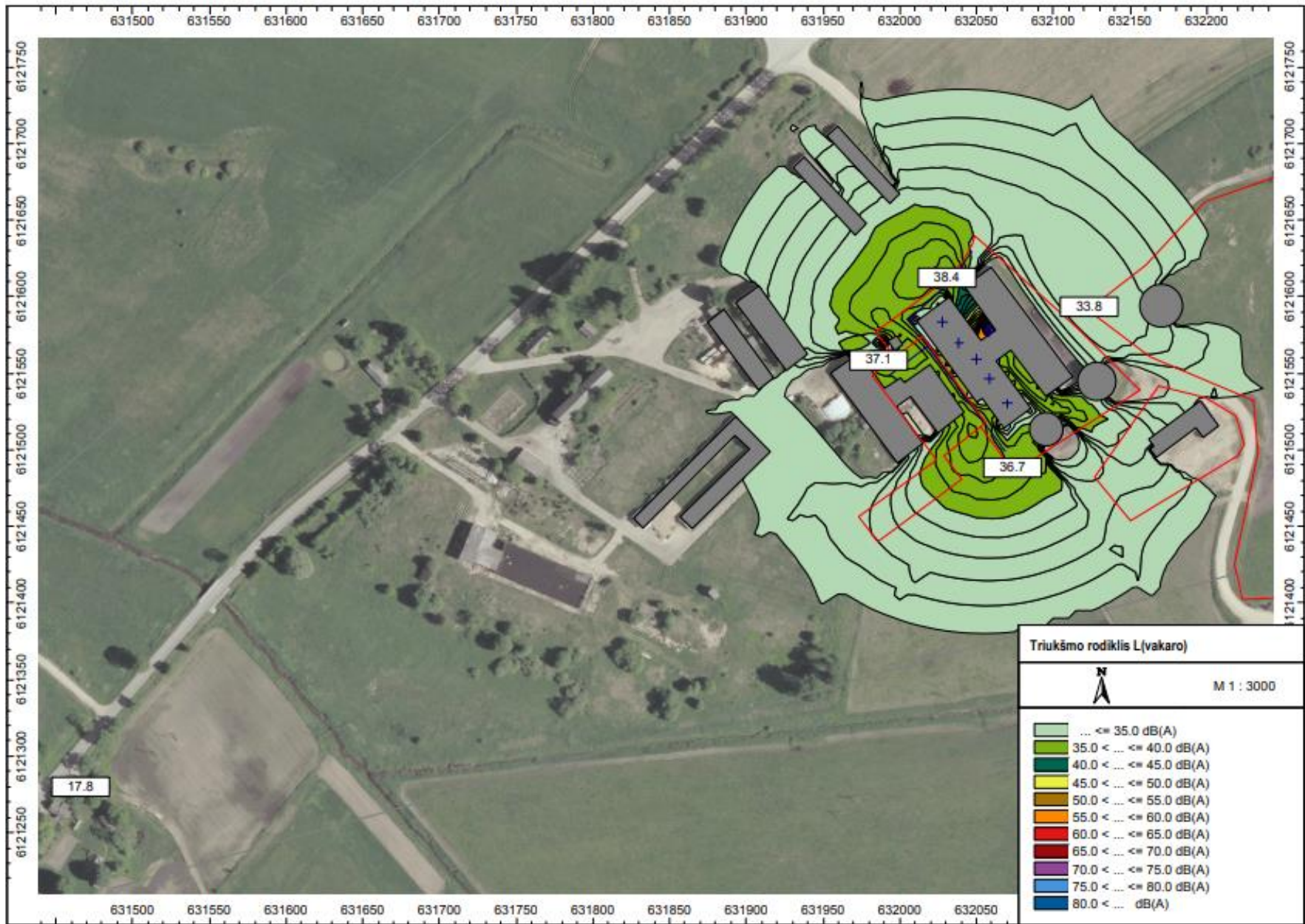
Max: 7.87 [OUE/M**3] at (632181,28, 6121613,45)

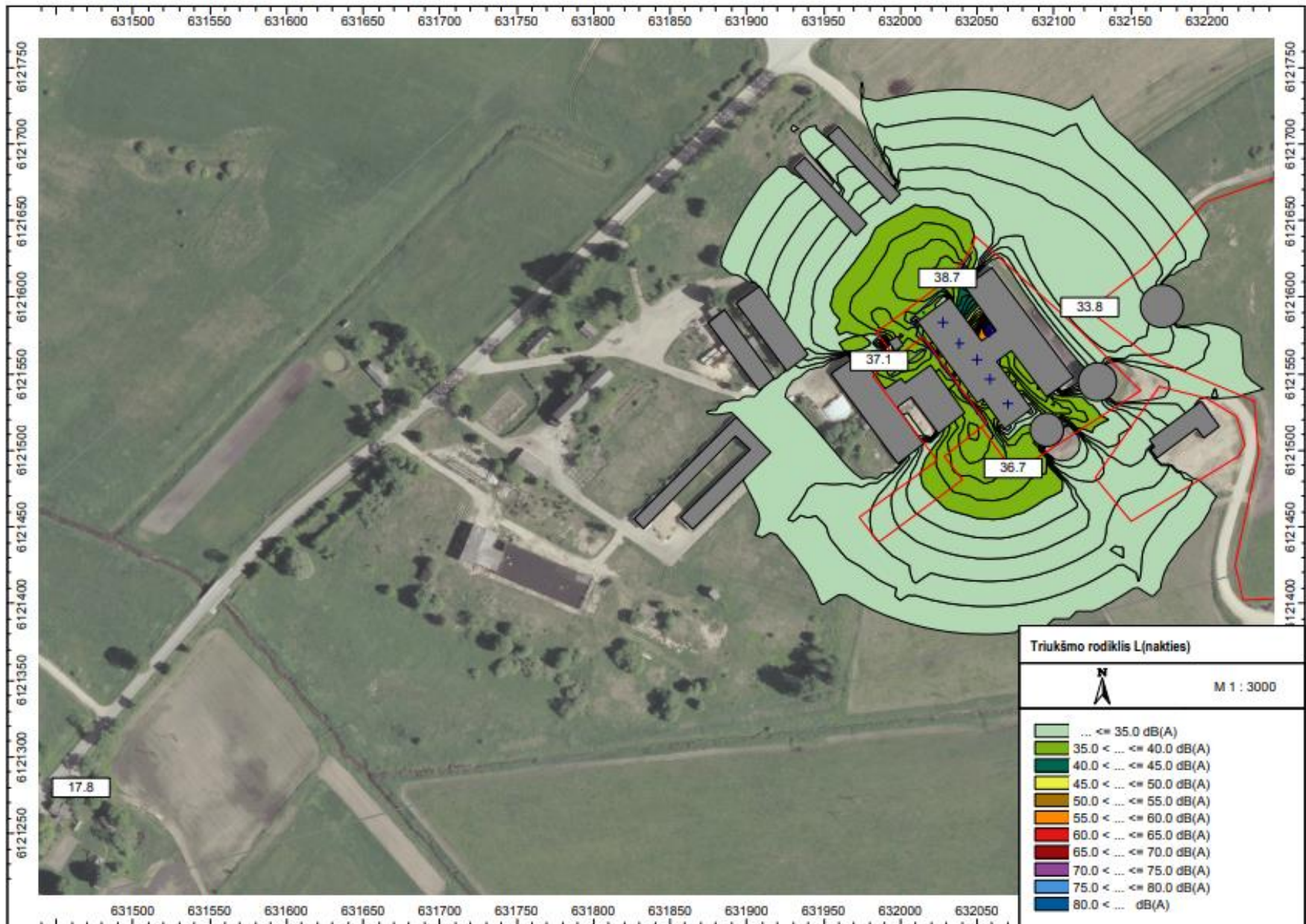


COMMENTS Ribinė vertė - 0 OUE/m ³	SOURCES: 12	COMPASS NAME:		
	RECEPTORS: 900	MODELS:		
	OUTPUT TYPE: Concentration	SCALE: 1:12 000		
	MAX: 7,87 OUE/M**3	DATE: 2018-08-13		

4. Akustinio triukšmo sklaidos modeliavimo žemėlapis;

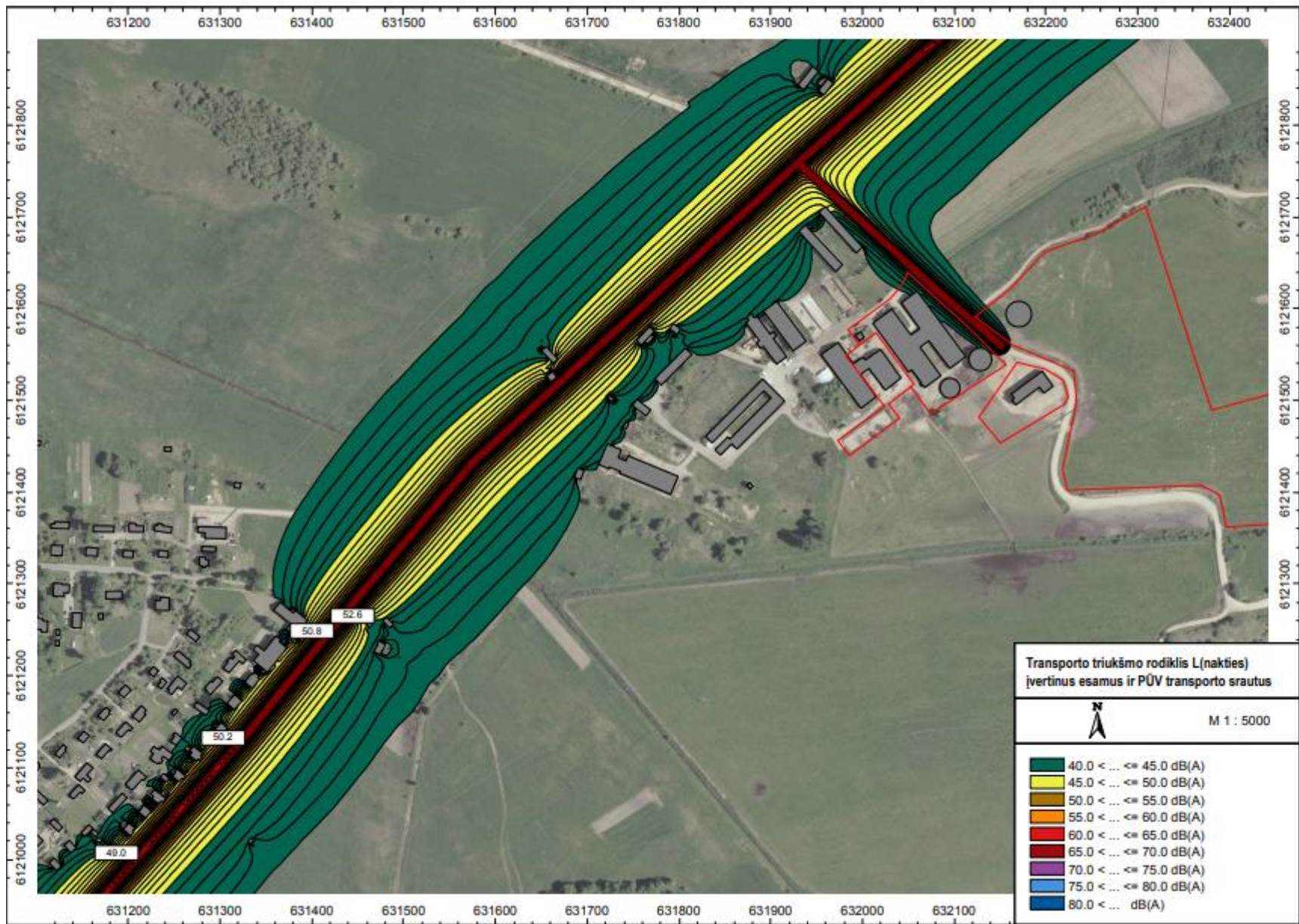












5. Saugos duomenų lapai;

Saugos duomenų lapas

Cidmax

EU2011

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 2006/1907/EC (Nr. 453/2010)

Paruošimo data: 25-Rgs-2014

Patikrinimo data: 20-Rgs-2017 Peržiūrėto ir patalcyto leidimo Nr.: 0.3

1. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas: Cidmax
Sudėtyje yra: Fosforo rūgštis, Sieros rūgštis

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Rekomenduojama paskirtis: Rūgštinių valiklių
Nerekomenduojami naudojimo būdai: Tik profesionaliems naudotojams.

1.3. Išsamiai informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Susisiekti su autorizuotoju: Tiekėjas
DeLaval N.V.: UAB DeLaval/Atletis pl. 31
Industriepark-Orongen 10: S2167 Kaunas
9031 Gent: Lietuva
Belgija: Tel: +370 837 457 077

Tel: +32 9 280 91 21
Email: MSDS.EU@delaval.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Neatidėliotina informacija apsinuodijus. Apsinuodijimų informacijos biuras, telefonas: +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378.

Cidmax

EU2011

Patikrinimo data: 20-Rgs-2017

2. GALIMI PAVOJAI

2.1. Medžiagos arba mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Išsamų paminėtų pavojingumo (H) frazų ir kitų santrumpų išaiškinimą pagal kodus rasite 16 skirsnyje „Kita informacija“

Odos sudirginimas / dirginimas	1 kategorija. (H314)
Sunkus akių pažeidimas / dirginimas	1 kategorija. (H318)
Fiziniai pavojai	Esdina metalus. 1 kategorija. (H290)

2.2. Ženklinimo elementai

Ženklinimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Pavojaus piktograma (-os)



Signalinis žodis

PAVOJINGA

Pavojingumo frazės

H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis
H290 - Gal esdinti metalus

Atsargumo teiginiai

P102 - Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje
P280 - Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones
P303 + P361 + P353 - PATEKUS ANT ODOŠ (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu arba čirkšle
P305 + P351 + P338 - PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis
P314 - Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją
P501 - Turinį/taisyklą išpilti (išmesti) pavirtintoje atliekų šalinimo vietoje

Sudėtyje yra:
Fosforo rūgštis, Sieros rūgštis

2.3. Kiti pavojai

Nėra

3. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMASIAS DALIS

3.1. Medžiagos

Netaikytina

3.2. Mišinys

Preparato cheminė prigimtis.

Cheminis pavadinimas	EC No	CAS No	Svoris, %	ES - GHS klasifikacija	REACH registracijos numeris
Fosforo rūgštis	231-433-2	7664-38-2	10 - 20	Skin Corr. 1B (H314) B	01-2119485024-24
Sieros rūgštis	231-434-5	7664-35-0	5 - 10	Skin Corr. 4 (H302) Acute tox. 4 (H302) B	01-2119458838-20

Išsamų paminėtų pavojingumo (H) frazų ir kitų santrumpų išaiškinimą pagal kodus rasite 16 skirsnyje „Kita informacija“

4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas.

Bendrieji patarimai	Skubi medicininė pagalba reikalinga. Apšilankį pas gydytoją parodykite šį saugos duomenų lapą.
Patekus į akis	Skubi medicininė pagalba reikalinga. Nedelsdami nuplaukite vandeniu, plaukite ir po akį vokais, ne trumpiau kaip 05 minučių. Plaудami akis plačiai atmerkite.
Patekus ant odos	Nedelsiant plauti muilu ir gausiu vandens kiekiu, taip pat nusivirkinti visus užterštus drabužius ir nuslauti užterštą avalynę.
Prarijus	Skubi medicininė pagalba reikalinga. Patraukite nuo poveikio šaltinio, paguldysite. Praskalauti burną vandeniu ir po to gerti daug vandens. NESKATINTI vėmimo. Asmeniu be sąmonės nedėkite nieko į burną. Nedelsiant kviešti gydytoją arba kreiptis į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą.
Įkvėpus	Išvesti į gryną orą. Jei ligonis nekvėpuoja, atlikti dirbtinį kvėpavimą. Jei ligonis sunkiai kvėpuoja, duoti pakvėpuoti deguonies. Nedelsiant kviešti gydytoją arba kreiptis į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą.
Pirmosios pagalbos teikėjų sauga	Naudoti asmenines apsaugos priemones.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikio ūmus ir uždelstas.

Ūmus Poveikis	Nudegina. Smarkiai nudegina odą ir patelžioja akis. Gali deginti burną, gerklę ir skrandį.
Uždelstas poveikis	Nežinoma.
Perkelinė ekspozicijos poveikis	Nežinoma.

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

Pacitabus gydytojų	Talkyti simptominį gydymą.
---------------------------	----------------------------

5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gesinimo priemonės.

Tinkamos gesinimo priemonės	Sausa cheminė medžiaga, Anglies dioksidas (CO2), Pūtiniamas vanduo, Alkoholinis atsparios putos
Gesinimo priemonės, kurių negalima naudoti saugumo sumetimais	Nėra.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai.

Specialūs cheminės medžiagos keliami pavojai	Terminis skilimas gali sukelti dirginančių dujų ir garų išsiskyrimą. Gaisro ir (arba) sprogdimo atveju neįkvėpkite dūmų.
---	--

5.3. Patarimai galerininkams.

Galerininkų apsaugos ir atšargumo priemonės	Gesinant gaisrą, būtina dėvėti MSH/NIOSH patvirtintą arba analogišką savaiminio kvėpavimo aparatą su suspaustu deguonimi bei apsauginį kostumą su įranga.
--	---

6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

Asmeninės atšargumo priemonės	Evaluokite personalą į saugias vietas. Žmonės turi stovėti atokiau nuo išpylimo / nuotėkio ir prieš vėją. Naudoti asmenines apsaugos priemones.
Kita informacija	Išsaminę informaciją rasite 12 skirsnyje

6.2. Ekologinės atšargumo priemonės.

Apsaugokite nuo tolesnio nuotėkio arba išpylimo, jeigu saugu tai daryti. Saugokite, kad produktas nepatektų į kanalizaciją.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Užvenkite. Sugerkite su inertine sugeriančia medžiaga. Saugokite, kad produktas nepatektų į kanalizaciją. Laikyti specialiuose, atliekoms tinkamuose, uždarytuose konteneriuose, paruošitą užliuoti.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius.

Išsaminę informaciją rasite 12 skirsnyje
Apie asmeninę apsaugą šloretė 8 skirsnį

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

7. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Šiu saugiu tvarkymu susijusios atšargumo priemonės.

Naudojimas	Vengti patekimo ant odos ir į akis. Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones. Darbo vietoje rekomenduojamas ne mažesnis kaip 10 kartų per valandą oro pasikeitimas.
Bendros higienos priemonės	Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. Naudojant nevalgyti, negerkti ir nerūkyti. Užteršti darbo drabužiai negalima liesti šio darbo vietos. Vengti patekimo ant odos, į akis ir ant drabužių. Mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus.

Sandėliavimas	Talpyklos laikykite sandariai uždarytas sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti tinkamai patenkintose pakuočiose. Laikyti atokiai nuo tiesioginės saulės šviesos. Esdina metalus. Laikykite atokiau nuo metalų. Nesuderinama su stipriais šarmais ir oksidatoriais. Nesandėliuoti šalia rūgščių.
Sandėliavimo klasė	SA Combustible corrosive substances

7.3. Konkretūs (-ūs) pavojingumo naudingumo būdai (-ai).

Poveikio scenarijus	Netaikytina
Kitos tyrimų gairės	Netaikytina

8. POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA

8.1. Kontrolės parametrai

Cheminis pavadinimas	ES	Jungtinė Karalystė	Prancūzija	Ispanija	Vokietija
Formos rūgšis 7864-38-2		TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³	VME: 0.2 ppm VME: 1 mg/m³ VLE: 0.5 ppm VLE: 2 mg/m³	STEL: 2 mg/m³ TWA: 1 mg/m³	TWA: 2 mg/m³ Peak: 4 mg/m³
Sieros rūgšis 7864-03-0	IOELV TWA 0.05 mg/m³	WEL TWA: 0.05 mg/m³	TWA: 0.05 mg/m³ STEL: 3 mg/m³	TWA: 0.05 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ Peak: 0.1 mg/m³ Skin
Cheminis pavadinimas	Italija	Portugalija	Nyderlandai	Suomija	Danija
Formos rūgšis 7864-38-2	TWA: 1 mg/m³	STEL: 2 mg/m³ TWA: 1 mg/m³	STEL: 2 mg/m³ TWA: 1 mg/m³	TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³	TWA: 1 mg/m³
Sieros rūgšis 7864-03-0		TWA: 0.05 mg/m³	TWA: 0.05 mg/m³	HTP: 0.2 mg/m³ HTP kattoaru: 1 mg/m³	TWA: 0.05 mg/m³
Cheminis pavadinimas	Austrija	Šveicarija	Lenkija	Norvegija	Arija
Formos rūgšis 7864-38-2	STEL: 2 mg/m³ TWA: 1 mg/m³	STEL: 2 mg/m³ TWA: 1 mg/m³	NDS: 2 mg/m³ NDS: 1 mg/m³	TWA: 1 mg/m³	TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³
Sieros rūgšis 7864-03-0	STEL: 0.2 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³	KZOW: 0.1 mg/m³ MAK: 0.1 mg/m³	STEL: 3 mg/m³ TWA: 1 mg/m³ TWA: 0.05 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³	TWA: 0.05 ppm STEL: 0.15 ppm
Cheminis pavadinimas	Švedija	Bulgarija	Estija	Vengrija	Kroatija
Formos rūgšis 7864-38-2	LLV: 1 mg/m³ STV: 3 mg/m³			AK-aktak: 1 mg/m³ CK-aktak: 2 mg/m³	GVI: 1 mg/m³ KQVI: 2 mg/m³
Sieros rūgšis 7864-03-0	LLV: 0.1 mg/m³ STV: 0.2 mg/m³			AK-ankk: 0.05 mg/m³ (tokai)	GVI: 1 mg/m³ KQVI: 3 mg/m³
Cheminis pavadinimas	Lietuva		Latvia		
Sieros rūgšis 7864-03-0			AER: 1 mg/m³ (8hours)		

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL)

Prognuoziujama poveikio neturinti koncentracija (PNEC)

Nėra informacijos

Nėra informacijos

8.2. Poveikio kontrolė.

Techninės priemonės

Asmeninės apsaugos priemonės

Akių apsauga

Odos apsauga

Užtikrinkite tinkamą vėdinimą, ypač uždarose erdvėse.

apsauginiai akiniai su šonine apsauga.

Drabužiai ligomis rankovėmis. Cheminėms medžiagoms atspari

Rankų apsauga Kvėpavimo takų apsauga	prijuostė. Batai. Neopreninės pirštinės Kai darbuotojai yra veikiami koncentracijų, viršijančių poveikio ribas, jie privalo naudoti atitinkamus atestuotus respiratorius. Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones.
Aplinkos poveikio kontrolės priemonės	Neleisti medžiagai patekti į gruntinį vandenį.

9. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes.

Agregatinė būsena	skystis
Spalva	Bespalvis
Kvapac	Silpnas
Kvapo atsiradimo slenktis	Nėra informacijos
Savybės	Vertės
pH	< 1
Lydymosi temperatūra / lydymosi intervalas	Nėra duomenų
Virimo temperatūra / virimo temperatūrų intervalas	Nėra duomenų
pilnojo virimo temperatūra	Netaikytina
Garų slėgis	Nėra duomenų
Tirpumas vandenyje	tipus
Tirpumas kituose tirpikliuose	Nėra duomenų
Pasisklidimo koeficientas: n-oktanolis / vanduo	Nėra duomenų
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nėra duomenų
Skilimo temperatūra	Nėra duomenų
Klampa	Nėra duomenų
Sprogdinamosios savybės	Netaikytina
Oksidacinės savybės	Netaikytina
9.2. Kita informacija	
Tankis	1.175 mg/l

10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1. Reaktingumas

Nėra duomenų.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus esant normalioms sąlygoms.

10.3. Pavojingų reakčių galimybė

pavojinga polimerizacija
Nėra esant normaliam apdorjimui. Pavojinga polimerizacija nevyksta.
Naudojant įprastai, nėra.

10.4. Vengtinės sąlygos

Karštis, liepsna ir žiežirbos. Ekstremali temperatūra ir tiesioginiai saulės spinduliai. Ilgalaikis oro arba drėgnės poveikis. Degant susidaro koksitas ir nuodingi dūmai. Kaitinant gali išsiskirti pavojingos dujos. Neperkaitinkite, kad išvengtumėte terminio skilimo.

10.6. Nesuderinamos medžiagos

Nesuderinama su stipriomis rūgštimis ir bazėmis, Nesuderinama su oksidatoriais

10.8. Pavojingi skilimo produktai

Terminis skilimas gali sukelti dirginančių dujų ir garų išsiskyrimą.

11. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

11.1. Informacija apie toksiškus poveiki.

Ūmus toksiškumas	Įkvėpus	Nudegina.
Patekus į akis	Ardanti (ėsdinanti).	Ardanti (ėsdinanti).
Patekus ant odos	Ardanti (ėsdinanti).	Ardanti (ėsdinanti).
Prarjus	Prarjus gali nudeginti viršutinį virškinimo traktą ir kvėpavimo takus. Gali deginti buma, gerklę ir skrandį. KENKSMINGA PRARIJUS.	

Cheminis pavadinimas	LD50 Prarjus	LD50 susilietus su oda	LC50 Įkvėpus
Fosforo rūgštis	+ 1530 mg/kg (Rat)	2730 mg/kg (Rat)†	850 mg/m³ (Rat) 1 h
Sieros rūgštis	+ 2140 mg/kg (Rat)		+ 510 mg/m³ (Rat) 2 h

Dirginimas	Nėra informacijos.
Ėsdinimas	ėsdinantis (sukeliantis koroziją).
Jautrinimas	Nežinoma.
Mutageninis poveikis	Sudėtyje nėra ingredientų, įtrauktų į mutagenų sąrašą.
Kanogeninis poveikis	Nežinoma.
Poveikis reprodukcijai:	Nežinoma.
Poveikis vystymuisi:	Nežinoma.
STOT - vienkartinis poveikis	Nėra informacijos
STOT - kartotinis poveikis	Nėra informacijos
Įkvėpimo pavojus	Nėra informacijos

12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas

Ekotoksiškumas
Sudėtyje nėra aplinkai pavojingų ir nuotekų valymo įrenginiuose biologikai neskaidomų medžiagų.

Cheminis pavadinimas	Dumblių/žuvis augalai	Žuvis	Microtox	Vandens biūse
Fosforo rūgštis		3 - 3.5: 96 h Gambusia affinis mg/L LC50		4.6: 12 h Daphnia magna mg/L EC50
Sieros rūgštis		LC50 42 mg/l 96 h		EC50 42.5 mg/L 48 h

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Surfaktantas (-ai) esantis (-ys) šiame preparate atitinka biodegradavimo kriterijus detergentams, nustatytus Reglamente (EB) Nr. 648/2004. Duomenys, patvirtinantis šį teiginį, yra kompetingų valdžios atstovų iš ES šalių žinioje ir bus prieinami pastariesiems tiesiogiai pareikalavus arba pareikalavus detergentų gamintojui

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Nėra informacijos

12.4. Judumas dirvožemio

Nėra informacijos

12.6. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra informacijos

12.8. Kitas nepanaudotumas poveikis

Nežinoma.

13. ATLIKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Produkto likučių atliekos / nepanaudoti produktai
Chemical residues are generally classified as hazardous or special waste, and as such are covered by regulations which vary according to location.

Užterėta pakuotė Empty containers should be taken for local recycling, recovery or waste disposal.

14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

MDG/IMO

14.1 JT Nr	3264
14.2 Telsingas krovinio pavadinimas	3264 - esdinantis skystis, rūgštis, neorganinis, k. n (Sulfuric acid, Phosphoric acid)
14.3 Pavojinumo klasė	8
14.4 Pakuotės grupė	III
14.6 Pavojinas aplinkai	Nėra
14.8 Specialios nuostatos	Nėra
14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL II priedą	Nėra informacijos
IIBC kodeksą	

ADR/RID

14.1 JT Nr	3264
14.2 Telsingas krovinio pavadinimas	3264 - esdinantis skystis, rūgštis, neorganinis, k. n (Sulfuric acid, Phosphoric acid)
14.3 Pavojinumo klasė	8
14.4 Pakuotės grupė	III
14.6 Pavojinas aplinkai	Nėra
14.8 Specialios nuostatos	Nėra
Klasifikacijos kodas	80
14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL II priedą	Nėra informacijos
IIBC kodeksą	

IATA/CAO

14.1 JT Nr	3264
14.2 Telsingas krovinio pavadinimas	3264 - esdinantis skystis, rūgštis, neorganinis, k. n (Sulfuric acid, Phosphoric acid)
14.3 Pavojinumo klasė	8
14.4 Pakuotės grupė	III
14.6 Pavojinas aplinkai	Nėra
14.8 Specialios nuostatos	Nėra
14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL II priedą	Nėra informacijos
IIBC kodeksą	

15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

15.1. Šiu konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

WGK klasifikacija Pavojinumo vandeniu klasė = 1 (savarankiška klasifikacija)

ES teisės aktai:

Reg. 1507/2006-REACH
Reg. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo
Reg. 453/2010 iš dalies pakeičiantis REACH
Dir. 2000/39/EB
Reg. 648/2004/CE

Tarptautiniai inventoriai

All of the components in the product are on the following inventory lists: Europa (EINECS/ELINCS/NLP).

EINECS/ELINCS Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti

Paaiškinimas

EINECS/ELINCS - Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas/Europos registruotųjų cheminių medžiagų sąrašas

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nėra duomenų

16. KITA INFORMACIJA

2 ir 3 skirėnuose pateiktų pavojingumo frazių pilnas tekstas
H302 - Kenksminga prarijus
H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis
H318 - Smarkiai pažeidžia akis
H290 - Gali esdinti metalus

Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai
www.ChemADVISOR.com

Paruošimo data: 25-Rgs-2014

Patikrinimo data: 20-Rgs-2017

Peržiūrėto ir patalpyto leidimo Nr.: 0.3

Peržiūros pastaba
Dokumento peržiūrėjimo ir patalpymo priežastis Update Section: 2 (ATP 8 - CLP)

Some REACH registration numbers given in section 3 are for biocidal active substances and substances of medicinal preparations but are provided as additional information.

Atsakomybės atsisakymas

Šiame medžiagos saugos duomenų lape pateikta informacija, mūsų turimomis žiniomis, yra teisinga jos paskelbimo dieną. Pateikta informacija yra tik rekomendacija dėl saugaus tvarkymo, naudojimo, apdorojimo, laikymo, gabenimo, šalavimo ir išleidimo, ji negali būti laikoma garantija arba kokybės patvirtinimu. Informacija yra susijusi tik su konkrečia medžiaga, ji gali netikti šiai medžiagai, naudojamai su bet kuriais kitomis medžiagomis arba bet kokiam procesui, jeigu tai nenurodyta tekste

Saugos duomenų lapo pabalga

Saugos duomenų lapas

OptiCid
EU2133

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 2006/1907/EC (Nr. 453/2010)

Paruošimo data 09-Sai-2014

Patikrinimo data: 10-Spi-2017 Peržiūrėto ir patalpyto leidimo Nr.: 0.4

1. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius.

Produkto pavadinimas OptiCid
Sudėtyje yra Nitrato rūgštis

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai.

Rekomenduojama paskirtis Valymo priemonė
Nerekomenduojami naudojimo būdai Tik profesionaliems naudotojams.

1.3. Išsamiai informacija apie saugos duomenų lapo teikėją.

Susisiekti su autorizuotoju Tiektėjas
DeLaval Operations SP. z o.o UAB DeLavalAtletis pl. 31
u. Robotnica 72 52167 Kaunas
53-608 Wrocław Lietuva
Poland Tel: +370 837 457 077
Tel: +48 71 782 70 00
Email MSDS.EU@delaval.com

1.4. Pagalbos telefono numeris.

Pagalbos telefono numeris Nesudėtinga informacija apsinuodijus. Apsinuodijimų informacijos biuras, telefonas: +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378.

OptiCid

EU2133

Patikrinimo data: 10-Spi-2017

2. GALIMI PAVOJAI

2.1. Medžiagos arba mišinio klasifikavimas.

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Išsamų paminėtų pavojingumo (H) frazių ir kitų santrumpų išaiškinimą pagal kodus rasite 16 skirsnyje „Kita informacija“

Odos esdinimas / dirginimas	1 kategorija. A pokategorė (H314)
Sunkus akių pažeidimas / dirginimas	1 kategorija. (H318)
Fiziniai pavojai	Esdina metalus. 1 kategorija. (H250)

2.2. Ženkinimo elementai.

ženkinimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Pavojaus piktograma (-os)



Signalinis žodis

PAVOJINGA

Pavojingumo frazės

H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis
H250 - Gal esdinti metalus.

Atsargumo teiginiai

P102 - Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje
P280 - Mūvėti apsaugines pirštines/idėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones
P303 + P361 + P353 - PATEKUS ANT ODOG (arba plaukų): nedelsiant nuvilti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu arba čiunkle
P305 + P351 + P338 - PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis
P314 - Pasijutus biologiškai, kreiptis į gydytoją
P501 - Turinį / talpyklą išmesti (išpilti) pagal galiojančius nacionalinius teisės aktų reikalavimus.

Sudėtyje yra

Nitrato rūgštis

2.3. Kiti pavojai

3. SUDETIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.1. Medžiagos

Netalpytina

3.2. Mišinys

Preparato cheminė prigimtis.

Cheminis pavadinimas	EC No	CAS No	Svoris, %	ES - GHS klasifikacija	REACH registracijos numeris
Azoto rūgštis	251-714-2	7697-37-2	25 - 30	Skin Corr. 1A (H314) B Ox. Liq. 3 (H272) B	01-2119487207-23
Fosforo rūgštis	251-633-2	7664-38-2	5 - 10	Skin Corr. 1B (H314) B Acute tox. 4 (H302)	01-2119485024-24

Išsamų paminėtų pavojingumo (H) frazių ir kitų santrumpų išaiškinimą pagal kodus rasite 16 skirsnyje „Kita informacija“

4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS**4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas.**

Patekus į akis: Knuogščiai, mažiausiai 15 min. plauti gausiu vandeniu kietu ir kreiptis į gydytoją.
Patekus ant odos: Nedelsiant plauti muilu ir gausiu vandeniu kietu, taip pat nusivirti visus užterštus drabužius ir nuslauti užterštą avalynę.
Prarijus: Praskalauti burną vandeniu ir po to gerti daug vandens.
Įkvėpus: Išvesti į gryną orą.

4.2. Svarbiausi simptomai ir pavojūs (Ūmus ir uždelstas).

Ūmus Pavojūs: Nudėgina. Smarkiai nudėgina odą ir patelidžia akis. Galį deginti burną, gerkį ir skrandį.
Uždelstas pavojūs: Nežinoma.
Perteklinės ekspozicijos pavojūs: Nežinoma.

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

Pactabos gydytojai: Taisyti simptominį gydymą.

5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS**5.1. Gesinimo priemonės.**

Tinkamos gesinimo priemonės: Naudokite vietos aplinkybėms ir aplinkai tinkamas gesinimo priemonės.
Gesinimo priemonės, kurių negalima naudoti saugumo sumetimais: Nėra.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai.

Specialūs cheminės medžiagos keliami pavojai: Nėra.

5.3. Patarimai galerininkams.

Galerininkų apsaugos ir atzargumo priemonės: Naudoti asmenines apsaugos priemones.

6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS**6.1. Asmens atzargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skublos pagalbos procedūros.**

Asmeninės atzargumo priemonės: Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.
Kita informacija: Išsamesnę informaciją rasite 12 skirsnyje

6.2. Ekologinės atzargumo priemonės.

Apaugokite nuo tolesnio nuotėkio arba išpylimo, jeigu saugu tai daryti.

6.3. Izolavimo ir valymo procedūros bei priemonės.

Užvenkite, sugerkite su inertine sugeriančia medžiaga. Saugokite, kad produktas nepatektų į kanalizaciją. Laikyti specialiuose, atliekoms tinkamuose, uždarytuose konteineriuose, paruošiu užliuzuoti.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius.

Išsamesnę informaciją rasite 12 skirsnyje
 Aple asmeninę apsaugą žiūrėti 8 skirsnį
 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

7. NAUDOJIMAS IR SANDELIAVIMAS**7.1. Su saugumu tvarkymu susijusios atzargumo priemonės.**

Naudojimas: Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.
Beidros higienos priemonės: Nusivirti užterštus drabužius ir išskaiti prieš pakartotinį naudojimą.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus.

Sandėliavimas: Taisykias laikykite sandariai uždarytas sausoje, vėžioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Esdina metalus. Laikykite atokiau nuo metalų. Nesuderinama su stipriais šarmais ir oksidatoriais. Nesandėliuoti šalia rūgščių.

Sandėliavimo klasė Vokietijoje SA Combustible corrosive substances

7.3. Kontrolės (-os) saluvinio naudojimo būdas (-ai).

Poveikio scenarijus: Netaikytina
Kitos tyrimų galrės: Netaikytina

8. POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA**8.1. Kontrolės parametrai.**

Cheminis pavadinimas	ES	Jungtinė Karalystė	Prancūzija	Ispanija	Vokietija
Azoto rūgštis 7667-37-2	STEL: 1 ppm STEL: 2,6 mg/m ³	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 2 ppm STEL: 4 ppm TWA: 5,2 mg/m ³	STEL: 1 ppm STEL: 2,6 mg/m ³	STEL: 1 ppm STEL: 2,6 mg/m ³	
Fosforo rūgštis 7664-38-2		TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	VME: 0,2 ppm VME: 1 mg/m ³ VLE: 0,5 ppm VLE: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ Peak: 4 mg/m ³
Cheminis pavadinimas	Italija	Portugalija	Nyderlandai	Suomija	Danija
Azoto rūgštis 7667-37-2		STEL: 1 ppm STEL: 2,6 mg/m ³ TWA: 2 ppm	STEL: 1,3 mg/m ³	TWA: 0,5 ppm STEL: 1,3 mg/m ³ TWA: 1 ppm STEL: 2,6 mg/m ³	
Fosforo rūgštis 7664-38-2		TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³
Cheminis pavadinimas	Austrija	Šveicarija	Lenkija	Norvegija	Airija
Azoto rūgštis 7667-37-2	STEL: 1 ppm STEL: 2,6 mg/m ³	STEL: 2 ppm STEL: 5 mg/m ³ TWA: 2 ppm TWA: 5 mg/m ³	STEL: 2,6 mg/m ³ TWA: 1,4 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 5 mg/m ³	STEL: 1 ppm STEL: 2,6 mg/m ³
Fosforo rūgštis 7664-38-2	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	NDSCH: 2 mg/m ³ NDS: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³
Cheminis pavadinimas	Švedija	Bulgarija	Estija	Vengrija	Kroatija
Azoto rūgštis 7667-37-2				CK-4rtak: 2,6 mg/m ³	KGVI: 1 ppm KGVI: 2,6 mg/m ³
Fosforo rūgštis 7664-38-2	LLV: 1 mg/m ³ STV: 3 mg/m ³			AK-4rtak: 1 mg/m ³ CK-4rtak: 2 mg/m ³	KGVI: 1 mg/m ³ KGVI: 2 mg/m ³

Išvedinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL)

Nėra informacijos

Prognuzuojama poveikio neturinti koncentracija (PNEC)

Nėra informacijos

8.2. Poveikio kontrolė.**Techninės priemonės**

Asmeninės apsaugos priemonės

Akių apsauga
 Odos apsauga
 Rankų apsauga
 Kvėpavimo takų apsauga

Užtikrinkite tinkamą vėdinimą, ypač uždaroje erdvoje.

apsauginiai akiniai su šonine apsauga.

Drabužiai ilgomis rankovėmis.

Apsauginės pirštinės

Kai darbuotojai yra veikiami koncentracijų, viršijančių poveikio

ribas, jie privalo naudoti atitinkamus atestuotus respiratorius.

Nėra informacijos.

Aplinkos poveikio kontrolės priemonės

9. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS**9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes.**

Agregatinė būseną

skystis

Spalva

Rausva

Kvapą

Nėra informacijos

Kvapo atzairavimo slenkstis

Nėra informacijos

Savybės

Vertės

pH

< 2

Lydimos temperatūra / lydymos intervalas

Nėra duomenų

Virimo temperatūra / virimo temperatūrų intervalas

Nėra duomenų

OptiCid EU2133 Patikrinimo data: 10-Spi-2017

plūpimo temperatūra	> 75 °C
Garų slėgis	Nėra duomenų
Lyginamasis svoris	1.21
Tirpumas vandenyje	Tirpus
Tirpumas kituose tirpikliuose	Nėra duomenų
Pašalinto koeficientas: n-oktanolis / vanduo	Nėra duomenų
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nėra duomenų
Skilimo temperatūra	Nėra duomenų
Klampa	Nėra duomenų

šprogetamosios savybės	Netaikytina
Oksidacinės savybės	Netaikytina

8.2. Kita informacija

10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1. Reaktingumas

Nėra duomenų.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus esant normalioms sąlygoms.

10.3. Pavojingų reakčių galimybė

Pavojingų reakčių galimybė

10.4. Vandinio skaidos

Saugoti nuo vaikų.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nesuderinamos medžiagos

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Naudojant įprastai, nėra.

11. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksikumas

Įkvėpus	Nėra informacijos.
Patekus į akis	Gali žmankiai pažeisti akis.
Patekus ant odos	Nudegina odą.
Prarijus	Nudegina.

Cheminis pavadinimas	LD50 Prarijus	LD50 susiūlietas su oda	LC50 Įkvėpus
Azoto rūgštis			= 67 ppm (Rat) 4 h = 130 mg/m ³ (Rat) 4 h
Fosforo rūgštis	= 1530 mg/kg (Rat)	2730 mg/kg (Rabbit)	850 mg/m ³ (Rat) 1 h

Dirginimas	Nėra informacijos.
Esdinimas	esdinantis (sukeliantis koroziją).
Jaudinimas	Nėra informacijos.
Mutageninis poveikis	Sudėtyje nėra ingredientų, įtrauktų į mutagenų sąrašą.
Kanerozininis poveikis	Nežinoma.
Poveikis reprodukcijai:	Nežinoma
Poveikis vystymuisi:	Nežinoma
STOT - vienkartinis poveikis	Nėra informacijos
STOT - kartotinis poveikis	Nėra informacijos
Įkvėpimo pavojus	Nėra informacijos

OptiCid EU2133 Patikrinimo data: 10-Spi-2017

12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas

Ekotoksiškumas Sudėtyje nėra aplinkai pavojingų ir nuotekų valymo įrenginiuose biologškai neskaidomų medžiagų.

Cheminis pavadinimas	Dumblių/vandens augalai	Žuvis	Microtox	Vandens biusa
Azoto rūgštis		72-96 h Gambusia affinis mg/L LC50		
Fosforo rūgštis		3 - 3.5-96 h Gambusia affinis mg/L LC50		4.8-12 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2. Palyvavimas ir skaidomumas

Surinkiantis (-jasantis (-ys) šlame) šiame preparate atitinka biodegradavimo kriterijus detergentams, nustatytus Reglamente (EB) Nr. 648/2004. Duomenys, patvirtinantis (-ys) teiginį, yra kompetetingų vaizdijos atstovų iš ES šalių žinyje ir bus priemami pastarieiems tiesiogiai pareikalavus arba pareikalavus detergentų gamintojų.

12.3. Blokuojamumas

Nėra informacijos

Cheminis pavadinimas	Pašalinto koeficientas
Azoto rūgštis	-2.3

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra informacijos

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra informacijos

12.8. Kitas nepanaudojamas poveikis

Nežinoma.

13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Produkto likučių atliekos / nepanaudoti produktai Chemical residues are generally classified as hazardous or special waste, and as such are covered by regulations which vary according to location.

Užterėti pakuotė Empty containers should be taken for local recycling, recovery or waste disposal.

14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

IMDG/IMO

14.1 JT Nr	3264
14.2 Telsingras krovinio pavadinimas	3264 - esdinantis skystis, rūgštinis, neorganinis, k. n (Nitrato rūgštis, Phosphoric acid)
14.3 Pavojingumo klasė	8
14.4 Pakuotės grupė	II
14.5 Pavojinga aplinkai	Nėra informacijos
14.8 Specialios nuostatos	Nėra
14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL II priedą ir IBC kodeksą	Nėra informacijos

ADR/RID

14.1 JT Nr	3264
14.2 Telsingras krovinio pavadinimas	3264 - esdinantis skystis, rūgštinis, neorganinis, k. n (Nitrato rūgštis, Phosphoric acid)

OptiCid EU2133 Patikrinimo data: 10-Spi-2017

14.3 Pavojingumo klasė 8
14.4 Pakuotės grupė II
14.6 Pavojinga aplinkai Nėra informacijos
14.8 Specialios nuostatos Nėra
14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL II priedą Nėra informacijos
I IBC kodeksą

IATA/ICAO

14.1 JT Nr 3264
14.2 Tiesiogas krovinio pavadinimas 3264 - esdinantis skystis, rūgštinis, neorganinis, k. n (Nitrate rūgštis, Phosphoric acid)
14.3 Pavojingumo klasė 9
14.4 Pakuotės grupė II
14.6 Pavojinga aplinkai Nėra informacijos
14.8 Specialios nuostatos Nėra informacijos
14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL II priedą Nėra informacijos
I IBC kodeksą

15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMA

15.1. Šiu konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

WGK klasifikacija Pavojingumo vandeniu klasė = 1 (savarankiška klasifikacija)

ES teisės aktai:

Reg. 1907/2006-REACH
Reg. 453/2010 iš dalies pakeičiantis REACH
Reg. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo
Reg. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Dir. 2000/39/EB

Tarptautiniai inventoriai

EINECS/ELINCS Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti

Paaiškinimas

EINECS/ELINCS - Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas/Europos registruotųjų cheminių medžiagų sąrašas

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nėra duomenų

16. KITA INFORMACIJA

2 ir 3 skirsniuose pateiktų pavojingumo frazių pilnas tekstas

H272 - Gali padidinti gaisrą, oksidatorius
H302 - Kenksminga prarijus
H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis
H318 - Smarkiai pažeidžia akis

Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai
www.ChemADVISOR.com/

Paruošimo data 09-Bal-2014

Patikrinimo data: 10-Spi-2017

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr.: 0.4

Peržiūros pastaba

Puslapis 7 / 8

OptiCid EU2133 Patikrinimo data: 10-Spi-2017

Dokumento peržiūrėjimo ir Update Section: 2 (ATP 8 - CLP)
patalymo priežastis

Some REACH registration numbers given in section 3 are for biocidal active substances and substances of medicinal preparations but are provided as additional information.

Atsakomybės atsisakymas

Šiame medžiagos saugos duomenų lape pateikta informacija, mūsų turimomis žiniomis, yra teisinga jos pateikimo dieną. Pateikta informacija yra tik rekomendacija dėl saugaus tvarkymo, naudojimo, apdorojimo, laikymo, gabenimo, šalinimo ir išvežimo, ji negali būti laikoma garantija arba kokybės patvirtinimu. Informacija yra susijusi tik su konkrečia medžiaga, ji gali netikti šiai medžiagai, naudojamai su bet kuriomis kitomis medžiagomis arba bet kuriam procesui, jeigu tai nenurodyta tekste

Saugos duomenų lapo pabaiga

Puslapis 8 / 8

Saugos duomenų lapas

Cid

EU2012

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 2006/1907/EC (Nr. 453/2010)

Paruošimo data: 25-Rgs-2014

Patikrinimo data: 19-Rgs-2017 Peržiūrėto ir patalaisyto leidimo Nr.: 0.3

1. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas Cid
Sudėtyje yra Phosphoric acid; Sulfuric acid

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Rekomenduojama paskirtis Rūgštinių vaikščių
Nerekomenduojami naudojimo būdai Tik profesionaliems naudotojams.

1.3. Išsamiai informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Susisiekti su autorizuotoju Tiekėjas
DeLaval N.V. UAB DeLaval/Ateltes pl. 31
Industriepark-Orongen 10 52167 Kaunas
9031 Gent Lietuva
Belgija Tel: +370 837 457 077

Tel: +32 9 280 91 21
Email MSDG.EU@delaval.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Pagalbos telefono numeris Neatidėliotina informacija apsinuodijus. Apsinuodijimų informacijos biuras, telefonas: +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378.

Cid

EU2012

Patikrinimo data: 19-Rgs-2017

2. GALIMI PAVOJAI

2.1. Medžiagos arba mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Išsamų paminėtų pavojingumo (H) frazių ir kitų santrumpų išaiškinimą pagal kodus rasite 16 skirsnyje „Kita informacija“

Odos šėdinimas / dirginimas	1 kategorija, B pokategorė (H314)
Fiziniai pavojai	Šėdina metalus, 1 kategorija, (H290)

2.2. Ženklinimo elementai

ženklinimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Pavojaus piktograma (-os)



Signalinis žodis

PAVOJINGA

Pavojingumo frazės

H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis
H290 - Gal šėdinti metalus

Atsargumo teiginiai

P102 - Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje
P280 - Mūvėti apsaugines pirštines/šėdėti apsauginius drabužius/naudoti akis (veido) apsaugos priemones
P303 + P361 + P353 - PATEKUS ANT ODOŠ (arba plaukų): nedelsiant nuvilti visus užterštus drabužius. Oda nuplauti vandeniu arba čiuokšle
P305 + P351 + P338 - PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis
P314 - Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją
P501 - Turinį / talpyklą išmesti (išpilti) pagal galiojančius nacionalinius teisės aktų reikalavimus.

Sudėtyje yra

Phosphoric acid; Sulfuric acid

2.3. Kiti pavojai

3. SUDETIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.1. Medžiagos

Netalpytina

3.2. Mišinys

Preparato cheminė prigimtis.

Cheminis pavadinimas	EC No	CAS No	Svoris, %	ES - GHS klasifikacija	REACH registracijos numeris
Fosforo rūgštis	231-433-2	7664-38-2	10 - 20	Skin Corr. 1B (H314) B	01-2119485024-24
Sieros rūgštis	231-439-5	7664-93-0	5 - 10	Acute tox. 4 (H302) Skin Corr. 1A (H314) B	01-2119458838-20

Išsamų paminėtų pavojingumo (H) frazių ir kitų santrumpų išaiškinimą pagal kodus rasite 16 skirsnyje „Kita informacija“

4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas.

Bendrieji patarimai	Skubi medicininė pagalba reikalinga. Apsilankę pas gydytoją parodykite šį saugos duomenų lapą.
Patekus į akis	Skubi medicininė pagalba reikalinga. Nedelsdami nuplaukite vandeniu, plaukite ir po akių vokais, ne trumpiau kaip 05 minučių. Plaudami akis plačiai atmerkite.
Patekus ant odos	Nedelsiant plauti muilu ir gausiu vandens kiekiu, taip pat nusivikinti visus užterštus drabužius ir nuslauti užterštą avalynę.
Prarūšus	Skubi medicininė pagalba reikalinga. Patraukite nuo poveikio šaltinio, paguldyskite. Praskalaukite burną vandeniu ir po to gerti daug vandens. NESKATINTI vėmimo. Asmeniui be sąmonės nedėkite nieko į burną. Nedelsiant kviešti gydytoją arba kreiptis į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą.
Ikvėpus	Išvesti į gryną orą. Jei ligonis nekvėpuoja, atlikti dirbtinį kvėpavimą. Jei ligonis sunkiai kvėpuoja, duoti pakvėpuoti deguonies. Nedelsiant kviešti gydytoją arba kreiptis į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą.
Pirmosios pagalbos teikėjų sauga	Naudoti asmenines apsaugos priemones.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelctas)

Ūmus Poveikis	Nudegina. Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. Galį deginti burną, gerklę ir skrandį.
Uždelctas poveikis	Nežinoma.
Perteklinės ekspozicijos poveikis	Nežinoma.

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

Pacfabos gydytojų	Talkyti simptominį gydymą.
-------------------	----------------------------

5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gecinimo priemonės

Tinkamos gecinimo priemonės	Naudojimas: Sausa cheminė medžiaga, Anglies dioksidas (CO2), Purškiamas vanduo, Alkoholinis atsparios putos
Gecinimo priemonės, kurių negalima naudoti saugumo sumetimais	Nėra.

5.2. Specialios medžiagos ar mišinio keltami pavojai

Specialios cheminės medžiagos keltami pavojai	Terminis skilimas gali sukelti dirgančių dujų ir garų išsiskyrimą. Galzro ir (arba) sprogiu atveju neįkvėpkite dūmų.
---	--

5.3. Patarimai galutininkams

Galutininkų apsaugos ir atšargumo priemonės	Gesinant gaisrą, būtina dėvėti MSHANIOSH patvirtintą arba analogišką savaiminio kvėpavimo aparatą su suspaustu deguonimi bei apsauginį kostiumą su įranga.
---	--

6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

Asmeninės atšargumo priemonės	Evakuokite personalą į saugias vietas. Žmonės turi stovėti atokiau nuo išpylimo / nuotėkio ir prieš vėją. Naudoti asmenines apsaugos priemones.
Kita informacija	Išsamesnę informaciją rasite 12 skirsnyje

6.2. Ekologinės atšargumo priemonės.

Apsaugokite nuo tolesnio nuotėkio arba išpylimo, jeigu saugu tai daryti. Saugokite, kad produktas nepatektų į kanalizaciją.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės.

Užvenkite. Sugerkite su inertine sugeriančia medžiaga. Saugokite, kad produktas nepatektų į kanalizaciją. Laikyti specialiuose, atliekoms tinkamuose, uždarytuose konteneriuose, paruošitą utilizuoti.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius.

Išsamesnę informaciją rasite 12 skirsnyje
Aplė asmeninę apsaugą žūrėti 8 skirsnyje
13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

7. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Šu saugiu tvarkymu susijusios atšargumo priemonės.

Naudojimas	Darbo vietoje rekomenduojamas ne mažesnis kaip 10 kartų per valandą oro pasikeitimas.
Bendros higienos priemonės	Laikyti atokiau nuo maisto, gerimų ir gyvulių pašaro. Naudojant nevalgyti, negeriti ir nerūkyti. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. Reguliarus įranga, darbo aplinkos ir drabužių valymas. Venkti patekimo ant odos, į akis ir ant drabužių. Aplinkos apsaugos tikslu prieš pakartotinį naudojimą išvalyti ir išplauti visas užterštas apsaugos priemones. Mōvėti tinkamas pirtines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamusius

Sandėliavimas	Talpykias laikykite sandariai uždarytas sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti tinkamai paženklintose pakuotėse. Laikyti atokiau nuo besigolinės saulės šviesos. Laikykite atokiau nuo metalų. Esdina metalus. Nesuderinama su stipriais šarmais ir oksidatoriais. Nesandėliuoti šalia rūgščių.
Sandėliavimo klasė Vokietijoje	8A Combustible corrosive substances

7.3. Konkrečius (-gų) pavulinio naudojimo būdus (-ai).

Poveiklio scenarijus	Netaikytina
Kitos tyrimų gairės	Netaikytina

8. POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA

8.1. Kontrolės parametrai

Išvedinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL)	Nėra informacijos
Prognuojuama poveikio neturinti koncentracija (PNEC)	Nėra informacijos

8.2. Poveiklio kontrolė

Techninės priemonės	Užtikrinkite tinkamą vėdinimą, ypač uždaroje erdvėje.
Asmeninės apsaugos priemonės	
Akių apsauga	apsauginiai akiniai su šonine apsauga.
Odos apsauga	Drabužiai ligonis rankovėmis. Nepraaidūs drabužiai. Cheminėms medžiagoms atspari prajuostė. Botai. Nepraaidžios pirtinės. Neopreninės pirtinės.
Rankų apsauga	Apsauginės pirtinės
Kvėpavimo takų apsauga	Kai darbuotojai yra veikiami koncentracijų, viršijančių poveikio ribas, je privalo naudoti atitinkamus atestuotus respiratorius. Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones.
Aplinkos poveikio kontrolės priemonės	Neliesiti medžiagai patekti į gruntinį vandenį.

9. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būseną	Skystis
Spalva	Bespalvis
Kvapas	Stiprus
Kvapo atširadimo slenkštis	Nėra informacijos
Savybės	Veikūs
pH	< 1
Lydimosi temperatūra / lydymosi intervalas	Nėra duomenų
Virimo temperatūra / virimo temperatūrų intervalas	96 °C
plūpsnio temperatūra	Netaikytina
Garų slėgis	Nėra duomenų
Tirpumas vandenyje	Tirpus vandenyje
Tirpumas kituose tirpikluose	Nėra duomenų
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis / vanduo	Nėra duomenų

Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nėra duomenų
Skilimo temperatūra	Nėra duomenų
Klampa	Nėra duomenų
Sprogstamosios savybės	Netaikytina
Oksidacinės savybės	Netaikytina

9.2. Kita informacija

Tankis	1.146 g/ml
--------	------------

10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1. Reaktingumas
Nėra duomenų.

10.2. Cheminis stabilumas
Stabilus esant normalioms sąlygoms.

10.3. Pavojingų reakčių galimybė
Nėra esant normaliam apdorojimui. Pavojinga polimerizacija
pavojiška polimerizacija

Pavojingų reakčių galimybė
Naudojant įprastai, nėra.

10.4. Venotinės sąlygos
Karšta, liepsna ir žiežirbos. Igalakis oro arba drėgmės poveikis. Degant susidaro koksitas ir nuodingi dūmai. Kaitinant gali išsiskirti pavojingos dujos. Neperkaitykite, kad išvengtumėte terminio skilimo.

10.5. Nesuderinamos medžiagos
Nesuderinama su stipriomis rūgštimis ir bazėmis, Nesuderinama su oksidatoriais

10.8. Pavojingi skilimo produktai
Terminis skilimas gali sukelti dirginančių dujų ir garų išsiskyrimą.

11. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

11.1. Informacija apie toksiškumą

Umus toksiškumas	Nudegina.
Įkvėpus	Ardanti (ėsdinanti).
Patekuc į akis	Ardanti (ėsdinanti).
Patekuc ant odos	Prarįsus gali nudeginti viršutinį virškinimo traktą ir kvėpavimo takus. Gali deginti burną, gerklę ir skrandį. KENKSMINGA PRARIJUS.
Prarįsus	

Cheminis pavadinimas	LD50 Prarįsus	LD50 susilietus su oda	LC50 Įkvėpus
Fosforo rūgštis	= 1530 mg/kg (Rat)	2750 mg/kg (Rat)	850 mg/m ³ (Rat) 1 h
Sieros rūgštis	= 2140 mg/kg (Rat)		= 510 mg/m ³ (Rat) 2 h

Dirginimas	dirginanti.
Ėsdinimas	ėsdinantis (sukeliantis koroziją).
Jautrinimas	Nežinoma.
Mutageninis poveikis	Sudėtyje nėra ingredientų, įtrauktų į mutagenų sąrašą.
Kanogeninis poveikis	Nežinoma.
Poveikis reprodukcijai:	Nežinoma.
Poveikis vystymuisi:	Nežinoma.
STOT - vienkartinis poveikis	Nėra informacijos
STOT - kartotinis poveikis	Nėra informacijos
Įkvėpimo pavojus	Nėra informacijos

12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas
Ekotoksiškumas Sudėtyje nėra apintal pavojingų ir nuotekų valymo įrenginiuose biologikai neskaidomų medžiagų.

Cheminis pavadinimas	Dumblių/vandens augalų	Žuvis	Microtox	Vandens biusa
Fosforo rūgštis		3 - 3.5 96 h Oenbuisa affinis mg/L LC50		4.8: 12 h Daphnia magna mg/L EC50
Sieros rūgštis		LC50 42 mg/l 96 h		EC50 42.5 mg/L 48 h

12.2. Patvarumas ir skaidomumas
Surfaktantas (-s) esantis (-ys) šiame preparate atitinka biodegradavimo kriterijus detergentams, nustatytus Reglamente (EB) Nr. 648/2004. Duomenys, patvirtinantys šį teiginį, yra kompetingų valdžios atstovų ir ES šalių žinioje ir bus prienami pastarieiems tiesiogiai pareikalavus arba pareikalavus detergentų gamintojui

12.3. Biokumuliacijos potencialas
Nėra informacijos

12.4. Judumas dirvožemyje
Nėra informacijos

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai
Nėra informacijos

12.6. Kitas nepaaiškaujamas poveikis
Nežinoma.

13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Produkto likučių atliekos / nepanaudoti produktai Chemical residues are generally classified as hazardous or special waste, and as such are covered by regulations which vary according to location.

Užteršta pakuotė Empty containers should be taken for local recycling, recovery or waste disposal.

14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

MDG/IMO

14.1 JT Nr	3264
14.2 Teisingas krovinio pavadinimas	3264 - ėsdinantis skystis, rūgštis, neorganinis, k. n (Sulfuric acid, Phosphoric acid)
14.3 Pavojingumo klasė	8
14.4 Pakuotės grupė	III
14.6 Pavojinga aplinkai	Nėra
14.8 Špecialios nuostatos	Nėra
14.7 Neapakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL II priedą	Nėra informacijos

Ir IBC kodeksą

ADR/RID

14.1 JT Nr	3264
14.2 Teisingas krovinio pavadinimas	3264 - ėsdinantis skystis, rūgštis, neorganinis, k. n (Sulfuric acid, Phosphoric acid)
14.3 Pavojingumo klasė	8
14.4 Pakuotės grupė	III
14.6 Pavojinga aplinkai	Nėra
14.8 Špecialios nuostatos	Nėra

Klasifikacijos kodas	80
14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL II priedą Nėra informacijos I IBC kodeksą	
JATAICIAQ	
14.1 JT Nr	3264
14.2 Teisingas krovinio pavadinimas	3264 - esdinantis skystis, rūgštis, neorganinis, k. n (Sulfuric acid, Phosphoric acid)
14.3 Pavojiškumo klasė	8
14.4 Pakuotės grupė	III
14.6 Pavojiška aplinkai	Nėra
14.8 Specialios nuostatos	Nėra
14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL II priedą Nėra informacijos I IBC kodeksą	

15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMA

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai.

WGK klasifikacija Pavojiškumo vandeniu klasė = 1 (savarankiška klasifikacija)

ES teisės aktai:

Reg. 1907/2006-REACH
Reg. 453/2010 iš dalies pakeičiantis REACH
Reg. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo
Dir. 2000/39/EB

Tarptautiniai inventoriai

All of the components in the product are on the following inventory lists: Europa (EINECS/ELINCS/NLP).

EINECS/ELINCS Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti

Pasiekiamumas

EINECS/ELINCS - Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas/Europos registruotųjų cheminių medžiagų sąrašas

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nėra duomenų

16. KITA INFORMACIJA

2 ir 3 skirsniuose pateiktų pavojingumo frazių pilnas tekstas

H290 - Gali esdinti metalius
H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis
H302 - Kenksminga prarijus

Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai
www.ChemADVISOR.com

Paruošimo data 25-Rgs-2014

Patikrinimo data: 19-Rgs-2017

Peržiūrėto ir patalcyto leidimo Nr.: 0.3

Peržiūros pastaba

Dokumento peržiūrėjimo ir patalcyto priežastis Update Section: 2 (ATP 8 - CLP)

Some REACH registration numbers given in section 3 are for biocidal active substances and substances of medicinal preparations

Dokumento peržiūrėjimo ir patalcyto priežastis Update Section: 2 (ATP 8 - CLP)

Some REACH registration numbers given in section 3 are for biocidal active substances and substances of medicinal preparations but are provided as additional information.

Atsakomybės atsisakymas

Šiame medžiagos saugos duomenų lape pateikta informacija, mūsų turimomis žiniomis, yra teisinga jos paskelbimo dieną. Pateikta informacija yra tik rekomendacija dėl saugaus tvarkymo, naudojimo, apdorojimo, laikymo, gabenimo, šalavimo ir išvežimo, ji negali būti laikoma garantija arba kokybės pavirtinimu. Informacija yra susijusi tik su konkrečia medžiaga, ji gali netikti šiai medžiagai, naudojamai su bet kuriomis kitomis medžiagomis arba bet kokiam procesui, jeigu tai nenurodyta tekste

Saugos duomenų lapo pabaiga

6. Juridinio asmens Licencija Nr. 24 išduota 2003 12 11 bei aukštąjį išsilavinimą patvirtinantis dokumentas;



VALSTYBINĖ VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS TARNYBA
PRIE SVEIKATOS APSAUGOS MINISTERIJOS

VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS VEIKLOS
LICENCIJA NR. 24

Licencijos turėtojas UAB „R.A.C.H.E.L. Consulting“
(juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma)

Licencijos turėtojo kodas 126381591

Licencijos turėtojo buveinė P. SMUGLEVIČIAUS G. 1, VILNIUS

Licencija išduota 2003 m. gruodžio 11 d. Reg. Nr. 24
(data)

Licencija patikslinta 2006 m. gruodžio 15 d. Reg. Nr. 1
(data)

Licencija patikslinta _____ Reg. Nr. _____
(data)

Licencija patikslinta _____ Reg. Nr. _____
(data)

Licencijos dublikatas išduotas _____ Reg. Nr. _____
(data)

Licencijos turėtojas gali verstis:
Aplinkos veiksnių poveikio visuomenės sveikatai įvertinimu

Direktorius



Vytautas Bakasėnas

7. Raštas dėl foninių koncentracijų;



**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS
TARŠOS PREVENCIJOS DEPARTAMENTAS**

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

UAB „R.A.C.H.E.L Consulting“ el.p. ieva@rachel.lt	2018-07-19 Į2018-07-10	Nr. (30.3)-A4(e)-203 Nr. 20180710-1
--	---------------------------	--

**DĖL ŠVENČIONIŲ R. SENA PAŠAMINĖ APLINKOS ORO UŽTERŠTUMO
DUOMENŲ**

Vadovaudamiesi Teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. lapkričio 30 d. įsakymu Nr. D1-653 „Dėl teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“ ir Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų, patvirtintų Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. liepos 10 d. įsakymu Nr. AV-112 „Dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų patvirtinimo“ reikalavimais, vertinant ūkinės veiklos Švenčionėlių g. 37, Sena Pašaminė, Švenčionėlių sen., Švenčionių r. sav. poveikį aplinkai, anglies monoksido, azoto oksidų, kietų dalelių bei sieros dioksido pažemio koncentracijų skaičiavimams prašome naudoti Vilniaus regiono santykinai švarių Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertes, kurios pateiktos interneto svetainėje <http://gamta.lt>, skyriuje „Foninės koncentracijos PAOV skaičiavimams“. LOJ bei amoniako pažemio koncentracijas skaičiuoti neatsižvelgiant į foninį oro užterštumą.

Departamento direktorė

Justina Černienė

Ina Kilikevičienė, tel. 8 706 62038, el. p. ina.kilikeviciene@aaa.am.lt

8. Laisvos formos deklaraciją, įrodančią kad PAV dokumentų rengėjas atitinka Lietuvos Respublikos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 5 straipsnio 1 dalies 4 punkto reikalavimus.

Aplinkos Apsaugos Agentūros Poveikio aplinkai vertinimo departamentas

Juozapavičiaus g.9, LT-09311
Vilnius

2018-08-08 Nr. 20180808-1

Dėl Ūkininko I.Balčiūno poveikio aplinkai vertinimo dokumentų

UAB „Rachel Consulting“ pagal sutartį su ūkininku I.Balčiūnu yra poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas. Juridinis asmuo, turi specialistą, igijusį aukštąjį išsilavinimą ar kvalifikaciją srities, kuri atitinka rengiamų atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo ar poveikio aplinkai vertinimo dokumentų ar jų dalių specifiką.

;

Pridedame Sandros Vadakojytės-Kareivienės aukštąjį išsilavinimas patvirtinančius dokumentus:

1. Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo Licencija Nr.VVL-0582 (suteiktas numeris, eLversija)
2. Visuomenės sveikatos magistro kvalifikacinis laipsnis;
3. Ekologijos ir aplinkotyros magistro laipsnis;
4. Biologijos bakalauro kvalifikacinis laipsnis.

Direktorius

(Asmens pareigų pavadinimas)

Julius Ptašekas

(Vardas ir pavardė)

A. V.

L. Stunžėnaitė, tel. 85 -2789595, fax. 85-2778195, mob. 8 655 42182, lauryna@rachel.lt



Ps.Pažymime, kad Licencijos Nr.VVL-0582 popierinio varianto neturime.



MAGISTRO DIPLOMAS

MA Nr. 0640656

Sandra Vadakojytė

asmens kodas

2006 metais baigė Vilniaus universiteto ekologijos programa (kodas 62103B105), ir jai suteiktas **ekologijos ir aplinkotyros magistro kvalifikacinis laipsnis.**

Rektorius

prof. Benediktas Juodka

Vilnius, 2006 m. birželio 22 d.

0947

www.vu.lt/duomenys/laipsniai

Registracijos Nr. 7319
Vilniaus universiteto laisvė 2009-06-09



VILNIAUS
UNIVERSITETAS

BAKALAURO DIPLOMAS

B Nr. 0312516

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

Sandra Vadakojytė,

asmens kodas

2004 metais baigė Vilniaus universiteto pagrindinių studijų biologijos programą (kodas 61201B104),
ir jai suteiktas **biologijos bakalauro kvalifikacinis laipsnis.**

Rektorius

Dekanas

Vilnius, 2004 m. birželio 22 d.

Registracijos Nr. 2951

9. Išrašas iš saugomų rūšių informacinės sistemos Nr. SRIS-2018-13400059



IŠRAŠAS

IŠ SAUGOMŲ RŪŠIŲ INFORMACINĖS SISTEMOS

Nr. SRIS-2018-13400059

Išrašo suformavimo data: 2018-08-09 07:49:05

Išrašą užsakiusio asmens duomenys:

Vardas	SANDRA
Pavardė	VADAKOJYTĖ-KAREIVIENĖ
Pareigos	projektų vadovė
Asmens kodas / įmonės kodas	[redacted]
Prašymo numeris	SRIS-2018-13400059
Prašymo data	2018-08-09
Adresas	smilties g.12, Klemiškės II kaimas
El. paštas	aleksandriukstis@gmail.com
Telefonas	

Išrašo gavimo tikslas: Ūkininko I.Balčiūno planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo atranka

Prašyta teritorija: Laisvai pažymėta teritorija

Prašytos rūšys: Visos rūšys

Išrašė pateikiama situacija iki: 2018-08-09

Pateiktas užklausoje teritorijoje nebuvo rasta jokių prašytų rūšių radaviečių ar augaviečių.



10. Amoniako skaičiavimai

Išsiskiriančio amoniako kiekis apskaičiuojamas vadovaujantis EMEP/EEA 2013 metodikos dalimi - 3.B Manure management, Tier2 algoritmu, paremtu amoniakinio azoto (angl. total ammoniacal-N, toliau TAN) kiekio apskaičiavimu. Skaičiavimas buvo atliktas naudojantis prie CORINAIR metodikos pridėdama skaičiuokle, parengta MS Excel programai.

Taršos šaltinis Nr. 601

3 Žingsnis. Bendro N išsiskyrimas tvartuose, kiemuose ir ganyklose

Ivesties duomenys		
	Gyvūnų skaičius, vnt.	200
	N Excretion kg	105
	% TAN excr	60
	Housed period, days	365
	% excreta on yards	25

Skaičiavimai		
Formulė 5	m_{ganantN}	0,0
Formulė 6	m_{laukeN}	5250,0
Formulė 7	m_{tvarteN}	15750,0
Viso		21000,0

4 Žingsnis. Išsiskyrusio organinio N ir TAN pasiskirstymas tarp tvartų, kiemo ir ganyklų

Ivesties duomenys				
Formulė 8	$m_{\text{ganant,TAN}}$	0,0	m_{ganantN}	0,0
Formulė 9	$m_{\text{lauke,TAN}}$	3150,0	m_{laukeN}	5250,0
Formulė 10	$m_{\text{tvarte,TAN}}$	9450,0	m_{tvarteN}	15750,0
Viso		12600,0		21000,0

5 Žingsnis. TAN kiekio apskaičiavimas, kuris išsiskiria tvarte iš srutų ar tiršto mėšlo

Ivesties duomenys		
	Gyvūnų dalis, kurių mėšlas šalinamas kaip srutos, %	100
	Gyvūnų dalis, kurių mėšlas šalinamas kaip tirštas mėšlas, %	0

Skaičiavimai					
Formulė 11	$m_{\text{tvartas_srutos_TAN}}$	9450,00	Formulė 12	$m_{\text{tvartas_srutos_N}}$	15750,00
Formulė 13	$m_{\text{tvartas_mėšlas_TAN}}$	0,00	Formulė 14	$m_{\text{tvartas_mėšlas_N}}$	0,00
Viso		9450			15750

6 Žingsnis. Emisijų skaičiavimas iš tvartų ir kiemo

Skaičiavimai		
Formulė 15	$E_{\text{btvartas_srutos}}$	1890,00
Formulė 16	$E_{\text{tvartas_mėšlas}}$	0,00
Formulė 17	E_{lauke}	0,00

7 Žingsnis. Bendro N ir TAN išgabenamo iš tvartų skaičiavimas (tik tirštam mėšlui)

Ivesties duomenys		
	kraiko kiekis, kg	0
	$m_{kraikas}$ kg N	0
	f_{imm} kg/kg	0,0067
Skaičiavimai		
Formulė 18	$m_{išgabenamas iš tvarto tirštas mėšlas TAN}$	0,00
Formulė 19	$m_{išgabenamas iš tvarto tirštas mėšlas N}$	0,00

8 Žingsnis. Bendro N ir TAN patenkančio į mėšlidę skaičiavimas (visam mėšlui)

	$x_{saugojimas srutos}$	1
	$x_{saugojimas mėšlas}$	0
Skaičiavimai		
Formulė 20	$m_{saugojimas srutos TAN}$	10710,00
Formulė 21	$m_{saugojimas srutos N}$	19110,00
Formulė 24	$m_{saugojimas mėšlas TAN}$	0,00
Formulė 25	$m_{saugojimas mėšlas N}$	0,00

Mėšlo skleidimas laukuose

Formulė 22	$m_{skleidimas srutos TAN}$	0,00
Formulė 23	$m_{skleidimas srutos N}$	0,00
Formulė 26	$m_{skleidimas mėšlas TAN}$	0,00
Formulė 27	$m_{skleidimas mėšlas N}$	0,00

9 Žingsnis. TAN emisija iš srutų saugojimo

Ivesties duomenys		
	f_{min}	0,1
Skaičiavimai		
Formulė 28	$mm_{saugojimas srutos TAN}$	11550,00

10 Žingsnis. Emisijos iš mėšlo/srutų saugojimo

Skaičiavimai		
Formulė 29	$E_{saugojimas srutos NH3}$	2310,000
Formulė 29	$E_{saugojimas srutos N2O}$	11,550
Formulė 29	$E_{saugojimas srutos NO}$	1,155
Formulė 29	$E_{saugojimas srutos N2}$	34,650
Formulė 30	$E_{saugojimas mėšlas NH3}$	0,000
Formulė 30	$E_{saugojimas mėšlas N2O}$	0,000
Formulė 30	$E_{saugojimas mėšlas NO}$	0,000
Formulė 30	$E_{saugojimas mėšlas N2}$	0,000

11 žingsnis. Apskaičiuojamas organinis-N ir TAN paskleistas į laukus

Skaičiavimai		
Formulė 31	$m_{skleidimas srutos TAN}$	9192,65
Formulė 32	$m_{skleidimas srutos N}$	16752,65
Formulė 33	$m_{skleidimas mėšlas TAN}$	0,00
Formulė 34	$m_{skleidimas mėšlas N}$	0,00

12 žingsnis. Emisijos iš skleidimo laukuose

<i>Skaičiavimai</i>		
Formulė 35	Eskleidimas srutos	5056
Formulė 36	Eskleidimas mėšlas	0

13 žingsnis. Viso-N ir TAN gražinimas į gruntą		
<i>Skaičiavimai</i>		
Formulė 37	$m_{\text{gražintas srutos TAN}}$	4137
Formulė 38	$m_{\text{gražintas srutos N}}$	11697
Formulė 39	$m_{\text{gražintas mėšlas TAN}}$	0
Formulė 40	$m_{\text{gražintas mėšlas N}}$	0

Suminės emisijos, kg	
<i>Šaltinis</i>	<i>Amoniakas NH₃</i>
iš sрутų tvarte	2295
iš tiršto mėšlo tvarte	0
iš sрутų saugojimo mėšlidėje	2805
iš tiršto mėšlo saugojimo mėšlidėje	0
iš sрутų skleidimo laukuose	6139
iš tiršto mėšlo skleidimo laukuose	0
Viso	11239

Taršos šaltiniai Nr. 001-005

Karvės

3 Žingsnis. Bendro N išsiskyrimas tvartuose, kiemuose ir ganyklose

Įvesties duomenys		
	Gyvūnų skaičius, vnt.	130
	N Excretion kg	105
	% TAN excr	60
	Housed period, days	365
	% excreta on yards	25

<i>Skaičiavimai</i>		
Formulė 5	m_{ganantN}	0,0
Formulė 6	m_{laukeN}	3412,5
Formulė 7	m_{tvarteN}	10237,5
Viso		13650,0

4 Žingsnis. Išsiskyrusio organinio N ir TAN pasiskirstymas tarp tvartų, kiemo ir ganyklų		
<i>Įvesties duomenys</i>		

Formulė 8	$m_{ganant,TAN}$	0,0	$m_{ganantN}$	0,0
Formulė 9	$m_{lauke,TAN}$	2047,5	m_{laukeN}	3412,5
Formulė 10	$m_{tvarte,TAN}$	6142,5	$m_{tvarteN}$	10237,5
Viso		8190,0		13650,0

5 Žingsnis. TAN kiekio apskaičiavimas, kuris išskiria tvarte iš srutų ar tiršto mėšlo

Ivesties duomenys		
Gyvūnų dalis, kurių mėšlas šalinamas kaip srutos, %		100
Gyvūnų dalis, kurių mėšlas šalinamas kaip tirštas mėšlas, %		0

Skaičiavimai					
Formulė 11	$m_{tvartas_srutos_TAN}$	6142,50	Formulė 12	$m_{tvartas_srutos_N}$	10237,50
Formulė 13	$m_{tvartas_mėšlas_TAN}$	0,00	Formulė 14	$m_{tvartas_mėšlas_N}$	0,00
Viso		6143			10238

6 Žingsnis. Emisijų skaičiavimas iš tvartų ir kiemo

Skaičiavimai		
Formulė 15	$E_{btvartas_srutos}$	1228,50
Formulė 16	$E_{tvartas_mėšlas}$	0,00
Formulė 17	E_{lauke}	0,00

7 Žingsnis. Bendro N ir TAN išgabenamo iš tvartų skaičiavimas (tik tirštam mėšlui)

Ivesties duomenys		
	kraiko kiekis, kg	0
	$m_{kraikas}$ kg N	0
	f_{imm} kg/kg	0,0067
Skaičiavimai		
Formulė 18	$m_{išgabenamas\ iš\ tvarto\ tirštas\ mėšlas\ TAN}$	0,00
Formulė 19	$m_{išgabenamas\ iš\ tvarto\ tirštas\ mėšlas\ N}$	0,00

8 Žingsnis. Bendro N ir TAN patenkančio į mėšlidę skaičiavimas (visam mėšlui)

	$x_{saugojimas_srutos}$	1
	$x_{saugojimas_mėšlas}$	0
Skaičiavimai		
Formulė 20	$m_{saugojimas_srutosTAN}$	6961,50
Formulė 21	$m_{saugojimas_srutos.N}$	12421,50
Formulė 24	$m_{saugojimas\ mėšlas\ TAN}$	0,00
Formulė 25	$m_{saugojimas\ mėšlas\ N}$	0,00

Mėšlo skleidimas laukuose		
Formulė 22	$m_{\text{skleidimas_srutos_TAN}}$	0,00
Formulė 23	$m_{\text{skleidimas_srutos_N}}$	0,00
Formulė 26	$m_{\text{skleidimas_mėšlas_TAN}}$	0,00
Formulė 27	$m_{\text{skleidimas_mėšlasN}}$	0,00

9 Žingsnis. TAN emisija iš srutų saugojimo		
<i>Ivesties duomenys</i>		
	f_{min}	0,1
<i>Skaičiavimai</i>		
Formulė 28	$mm_{\text{saugojimas_srutos_TAN}}$	7507,50

10 Žingsnis. Emisijos iš mėšlo/srutų saugojimo		
<i>Skaičiavimai</i>		
Formulė 29	$E_{\text{saugojimas_srutos_NH3}}$	1501,500
Formulė 29	$E_{\text{saugojimas_srutos_N2O}}$	7,508
Formulė 29	$E_{\text{saugojimas_srutos_NO}}$	0,751
Formulė 29	$E_{\text{saugojimas_srutos_N2}}$	22,523
Formulė 30	$E_{\text{saugojimas_mėšlas_NH3}}$	0,000
Formulė 30	$E_{\text{saugojimas_mėšlas_N2O}}$	0,000
Formulė 30	$E_{\text{saugojimas_mėšlas_NO}}$	0,000
Formulė 30	$E_{\text{saugojimas_mėšlas_N2}}$	0,000

11 žingsnis. Apskaičiuojamas organinis-N ir TAN paskleistas į laukus

<i>Skaičiavimai</i>		
Formulė 31	$m_{\text{skleidimas_srutos_TAN}}$	5975,22
Formulė 32	$m_{\text{skleidimas_srutos_N}}$	10889,22
Formulė 33	$m_{\text{skleidimas_mėšlas_TAN}}$	0,00
Formulė 34	$m_{\text{skleidimas_mėšlas_N}}$	0,00

12 žingsnis. Emisijos iš skleidimo laukuose		
<i>Skaičiavimai</i>		
Formulė 35	$E_{\text{skleidimas_srutos}}$	3286
Formulė 36	$E_{\text{skleidimas_mėšlas}}$	0

13 žingsnis. Viso-N ir TAN grąžinimas į gruntą		
<i>Skaičiavimai</i>		
Formulė 37	$m_{\text{grąžintas_srutos_TAN}}$	2689

Formulė 38	$m_{\text{gražintas srutos N}}$	7603
Formulė 39	$m_{\text{gražintas mėšlas TAN}}$	0
Formulė 40	$m_{\text{gražintas mėšlas N}}$	0

Suminės emisijos, kg	
Šaltinis	Amoniakas NH_3
iš sрутų tvarte	1492
iš tiršto mėšlo tvarte	0
iš sрутų saugojimo mėšlidėje	1823
iš tiršto mėšlo saugojimo mėšlidėje	0
iš sрутų skleidimo laukuose	3991
iš tiršto mėšlo skleidimo laukuose	0
Viso	7306

Taršos šaltiniai Nr. 001-005

Prieauglis

3 Žingsnis. Bendro N išsiskyrimas tvartuose, kiemuose ir ganyklose

Įvesties duomenys		
	Gyvūnų skaičius, vnt.	50
	N išsiskyrimas kg	41
	% TAN	60
	Tvartinis laikotarpis	365

Skaičiavimai		
Formulė 5	m_{ganantN}	0,0
Formulė 6	m_{laukeN}	205,0
Formulė 7	m_{tvarteN}	1845,0
Viso		2050,0

4 Žingsnis. Išsiskyrusio organinio N ir TAN pasiskirstymas tarp tvartų, kiemo ir ganyklų				
Įvesties duomenys				
Formulė 8	$m_{\text{ganant,TAN}}$	0,0	m_{ganantN}	0,0
Formulė 9	$m_{\text{lauke,TAN}}$	123,0	m_{laukeN}	205,0
Formulė 10	$m_{\text{tvarte,TAN}}$	1107,0	m_{tvarteN}	1845,0
Viso		1230,0		2050,0

5 Žingsnis. TAN kiekio apskaičiavimas, kuris išsiskiria tvarte iš sрутų ar tiršto mėšlo		
Įvesties duomenys		

Gyvūnų dalis, kurių mėšlas šalinamas kaip srutos, %	100
Gyvūnų dalis, kurių mėšlas šalinamas kaip tirštas mėšlas, %	0

Skaičiavimai					
Formulė 11	$m_{tvartas_srutos_TAN}$	1107,00	Formulė 12	$m_{tvartas_srutos_N}$	1845,00
Formulė 13	$m_{tvartas_mėšlas_TAN}$	0,00	Formulė 14	$m_{tvartas_mėšlas_N}$	0,00
Viso		1107			1845

6 Žingsnis. Emisijų skaičiavimas iš tvartų ir kiemo		
Skaičiavimai		
Formulė 15	$E_{btvartas_srutos}$	221,40
Formulė 16	$E_{tvartas_mėšlas}$	0,00
Formulė 17	E_{lauke}	0,00

7 Žingsnis. Bendro N ir TAN išgabenamo iš tvartų skaičiavimas (tik tirštam mėšlui)		
Ivesties duomenys		
	kraiko kiekis, kg	0
	$m_{kraikas_kg_N}$	0
	f_{imm} kg/kg	0,0067
Skaičiavimai		
Formulė 18	$m_{išgabenamas\ iš\ tvarto\ tirštas\ mėšlas_TAN}$	0,00
Formulė 19	$m_{išgabenamas\ iš\ tvarto\ tirštas\ mėšlas_N}$	0,00

8 Žingsnis. Bendro N ir TAN patenkančio į mėšlidę skaičiavimas (visam mėšlui)		
	$x_{saugojimas_srutos}$	1
	$x_{saugojimas_mėšlas}$	0
Skaičiavimai		
Formulė 20	$m_{saugojimas_srutos_TAN}$	1008,60
Formulė 21	$m_{saugojimas_srutos_N}$	1828,60
Formulė 24	$m_{saugojimas_mėšlas_TAN}$	0,00
Formulė 25	$m_{saugojimas_mėšlas_N}$	0,00

Mėšlo skleidimas laukuose		
Formulė 22	$m_{skleidimas_srutos_TAN}$	0,00
Formulė 23	$m_{skleidimas_srutos_N}$	0,00
Formulė 26	$m_{skleidimas_mėšlas_TAN}$	0,00
Formulė 27	$m_{skleidimas_mėšlas_N}$	0,00

9 Žingsnis. TAN emisija iš srutų saugojimo		
---	--	--

<i>Ivesties duomenys</i>		
	f_{\min}	0,1
Skaičiavimai		
Formulė 28	$m_{\text{saugojimas_srutos_TAN}}$	1090,60

10 Žingsnis. Emisijos iš mėšlo/srutos saugojimo		
Skaičiavimai		
Formulė 29	$E_{\text{saugojimas_srutos_NH}_3}$	218,120
Formulė 29	$E_{\text{saugojimas_srutos_N}_2\text{O}}$	1,091
Formulė 29	$E_{\text{saugojimas_srutos_NO}}$	0,109
Formulė 29	$E_{\text{saugojimas_srutos_N}_2}$	3,272
Formulė 30	$E_{\text{saugojimas_mėšlas_NH}_3}$	0,000
Formulė 30	$E_{\text{saugojimas_mėšlas_N}_2\text{O}}$	0,000
Formulė 30	$E_{\text{saugojimas_mėšlas_NO}}$	0,000
Formulė 30	$E_{\text{saugojimas_mėšlas_N}_2}$	0,000

11 žingsnis. Apskaičiuojamas organinis-N ir TAN paskleistas į laukus

Skaičiavimai		
Formulė 31	$m_{\text{skleidimas_srutos_TAN}}$	868,01
Formulė 32	$m_{\text{skleidimas_srutos_N}}$	1606,01
Formulė 33	$m_{\text{skleidimas_mėšlas_TAN}}$	0,00
Formulė 34	$m_{\text{skleidimas_mėšlas_N}}$	0,00

12 žingsnis. Emisijos iš skleidimo laukuose		
Skaičiavimai		
Formulė 35	$E_{\text{skleidimas_srutos}}$	477
Formulė 36	$E_{\text{skleidimas_mėšlas}}$	0

13 žingsnis. Viso-N ir TAN gražinimas į gruntą		
Skaičiavimai		
Formulė 37	$m_{\text{gražintas_srutos_TAN}}$	391
Formulė 38	$m_{\text{gražintas_srutos_N}}$	1129
Formulė 39	$m_{\text{gražintas_mėšlas_TAN}}$	0
Formulė 40	$m_{\text{gražintas_mėšlas_N}}$	0

Suminės emisijos, kg	
<i>Šaltinis</i>	<i>Amoniakas NH₃</i>

iš sručių tvarte	269
iš tiršto mėšlo tvarte	0
iš sručių saugojimo mėšlidėje	265
iš tiršto mėšlo saugojimo mėšlidėje	0
iš sručių skleidimo laukuose	580
iš tiršto mėšlo skleidimo laukuose	0
Viso	1113

Taršos šaltinis Nr. 602

3 Žingsnis. Bendro N išsiskyrimas tvartuose, kiemuose ir ganyklose

Įvesties duomenys		
	Gyvūnų skaičius, vnt.	80
	N išsiskyrimas kg	41
	% TAN	60
	Tvartinis laikotarpis	365

Skaičiavimai		
Formulė 5	m_{ganantN}	0,0
Formulė 6	m_{laukeN}	328,0
Formulė 7	m_{tvarteN}	2952,0
Viso		3280,0

4 Žingsnis. Išsiskyrusio organinio N ir TAN pasiskirstymas tarp tvartų, kiemo ir ganyklų

Įvesties duomenys				
Formulė 8	$m_{\text{ganant,TAN}}$	0,0	m_{ganantN}	0,0
Formulė 9	$m_{\text{lauke,TAN}}$	196,8	m_{laukeN}	328,0
Formulė 10	$m_{\text{tvarte,TAN}}$	1771,2	m_{tvarteN}	2952,0
Viso		1968,0		3280,0

5 Žingsnis. TAN kiekio apskaičiavimas, kuris išsiskiria tvarte iš sručių ar tiršto mėšlo

Įvesties duomenys		
Gyvūnų dalis, kurių mėšlas šalinamas kaip srutos, %		0
Gyvūnų dalis, kurių mėšlas šalinamas kaip tirštas mėšlas, %		100

Skaičiavimai					
Formulė 11	$m_{\text{tvartas_srutos_TAN}}$	0,00	Formulė 12	$m_{\text{tvartas_srutos_N}}$	0,00
Formulė 13	$m_{\text{tvartas_mėšlas_TAN}}$	1771,20	Formulė 14	$m_{\text{tvartas_mėšlas_N}}$	2952,00

Viso		1771		2952
------	--	------	--	------

6 Žingsnis. Emisijų skaičiavimas iš tvartų ir kiemo		
Skaičiavimai		
Formulė 15	$E_{bivartas_srutos}$	0,00
Formulė 16	$E_{tvartas_mėšlas}$	336,53
Formulė 17	E_{lauke}	0,00

7 Žingsnis. Bendro N ir TAN išgabenamo iš tvartų skaičiavimas (tik tirštam mėšlui)		
Ivesties duomenys		
	kraiko kiekis, kg	40000
	$m_{kraikas}$ kg N	160
	f_{imm} kg/kg	0,0067
Skaičiavimai		
Formulė 18	$m_{išgabenamas\ iš\ tvarto\ tirštas\ mėšlas\ TAN}$	1166,67
Formulė 19	$m_{išgabenamas\ iš\ tvarto\ tirštas\ mėšlas\ N}$	2775,47

8 Žingsnis. Bendro N ir TAN patenkančio į mėšlidę skaičiavimas (visam mėšlui)		
	$x_{saugojimas_srutos}$	0
	$x_{saugojimas_mėšlas}$	1
Skaičiavimai		
Formulė 20	$m_{saugojimas_srutosTAN}$	0,00
Formulė 21	$m_{saugojimas_srutos,N}$	0,00
Formulė 24	$m_{saugojimas_mėšlas\ TAN}$	1166,67
Formulė 25	$m_{saugojimas_mėšlas\ N}$	2775,47

Mėšlo skleidimas laukuose		
Formulė 22	$m_{skleidimas_srutos\ TAN}$	196,80
Formulė 23	$m_{skleidimas_srutos\ N}$	328,00
Formulė 26	$m_{skleidimas_mėšlas\ TAN}$	0,00
Formulė 27	$m_{skleidimas_mėšlasN}$	0,00

9 Žingsnis. TAN emisija iš srutų saugojimo		
Ivesties duomenys		
	f_{min}	0,1
Skaičiavimai		
Formulė 28	$mm_{saugojimas_srutos\ TAN}$	0,00

10 Žingsnis. Emisijos iš mėšlo/srutų saugojimo		

<i>Skaičivimai</i>		
Formulē 29	<i>E_{saugojimas_srutos_NH3}</i>	0,000
Formulē 29	<i>E_{saugojimas_srutos_N2O}</i>	0,000
Formulē 29	<i>E_{saugojimas_srutos_NO}</i>	0,000
Formulē 29	<i>E_{saugojimas_srutos_N2}</i>	0,000
Formulē 30	<i>E_{saugojimas_mēšlas_NH3}</i>	315,001
Formulē 30	<i>E_{saugojimas_mēšlas_N2O}</i>	93,334
Formulē 30	<i>E_{saugojimas_mēšlas_NO}</i>	9,333
Formulē 30	<i>E_{saugojimas_mēšlas_N2}</i>	350,002

11 žingsnis. Apskaiciuojamas organinis-N ir TAN paskleistas į laukus

<i>Skaičivimai</i>		
Formulē 31	<i>m_{skleidimas_srutos_TAN}</i>	196,80
Formulē 32	<i>m_{skleidimas_srutos_N}</i>	328,00
Formulē 33	<i>m_{skleidimas_mēšlas_TAN}</i>	399,00
Formulē 34	<i>m_{skleidimas_mēšlas_N}</i>	2007,80

12 žingsnis. Emisijos iš skleidimo laukuose

<i>Skaičivimai</i>		
Formulē 35	<i>E_{skleidimas_srutos}</i>	108
Formulē 36	<i>E_{skleidimas_mēšlas}</i>	315

13 žingsnis. Viso-N ir TAN gražinimas į gruntą

<i>Skaičivimai</i>		
Formulē 37	<i>m_{grazintas_srutos_TAN}</i>	89
Formulē 38	<i>m_{grazintas_srutos_N}</i>	220
Formulē 39	<i>m_{grazintas_mēšlas_TAN}</i>	84
Formulē 40	<i>m_{grazintas_mēšlas_N}</i>	1693

Suminės emisijos, kg

<i>Šaltinis</i>	<i>Amoniakas NH₃</i>
iš srutų tvarte	0
iš tiršto mėšlo tvarte	409
iš srutų saugojimo mėšlidėje	0
iš tiršto mėšlo saugojimo mėšlidėje	383
iš srutų skleidimo laukuose	131
iš tiršto mėšlo skleidimo laukuose	383

Viso	1305
------	------

Taršos šaltinis Nr. 603

3 Žingsnis. Bendro N išsiskyrimas tvartuose, kiemuose ir ganyklose

Įvesties duomenys		
	Gyvūnų skaičius, vnt.	97
	N išsiskyrimas kg	41
	% TAN	60
	Tvartinis laikotarpis	365

Skaičiavimai		
Formulė 5	m_{ganantN}	0,0
Formulė 6	m_{laukeN}	397,7
Formulė 7	m_{tvarteN}	3579,3
Viso		3977,0

4 Žingsnis. Išsiskyrusio organinio N ir TAN pasiskirstymas tarp tvartų, kiemo ir ganyklų

Įvesties duomenys				
Formulė 8	$m_{\text{ganant,TAN}}$	0,0	m_{ganantN}	0,0
Formulė 9	$m_{\text{lauke,TAN}}$	238,6	m_{laukeN}	397,7
Formulė 10	$m_{\text{tvarte,TAN}}$	2147,6	m_{tvarteN}	3579,3
Viso		2386,2		3977,0

5 Žingsnis. TAN kiekio apskaičiavimas, kuris išsiskiria tvarte iš srutų ar tiršto mėšlo

Įvesties duomenys	
Gyvūnų dalis, kurių mėšlas šalinamas kaip srutos, %	100
Gyvūnų dalis, kurių mėšlas šalinamas kaip tirštas mėšlas, %	0

Skaičiavimai					
Formulė 11	$m_{\text{tvartas_sruotos_TAN}}$	2147,58	Formulė 12	$m_{\text{tvartas_sruotos_N}}$	3579,30
Formulė 13	$m_{\text{tvartas_mėšlas_TAN}}$	0,00	Formulė 14	$m_{\text{tvartas_mėšlas_N}}$	0,00
Viso		2148			3579

6 Žingsnis. Emisijų skaičiavimas iš tvartų ir kiemo

--	--	--

Skaičiavimai		
Formulė 15	$E_{btvartas_srutos}$	429,52
Formulė 16	$E_{tvartas_mėšlas}$	0,00
Formulė 17	E_{lauke}	0,00

7 Žingsnis. Bendro N ir TAN išgabenamo iš tvartų skaičiavimas (tik tirštam mėšlui)		
Įvesties duomenys		
	kraiko kiekis, kg	0
	$m_{kraikas}$ kg N	0
	f_{imm} kg/kg	0,0067
Skaičiavimai		
Formulė 18	$m_{išgabenamas\ iš\ tvarto\ tirštas\ mėšlas\ TAN}$	0,00
Formulė 19	$m_{išgabenamas\ iš\ tvarto\ tirštas\ mėšlas\ N}$	0,00

8 Žingsnis. Bendro N ir TAN patenkančio į mėšlidę skaičiavimas (visam mėšlui)		
	$x_{saugojimas_srutos}$	1
	$x_{saugojimas_mėšlas}$	0
Skaičiavimai		
Formulė 20	$m_{saugojimas_srutosTAN}$	1956,68
Formulė 21	$m_{saugojimas_srutos,N}$	3547,48
Formulė 24	$m_{saugojimas\ mėšlas\ TAN}$	0,00
Formulė 25	$m_{saugojimas\ mėšlas\ N}$	0,00

Mėšlo skleidimas laukuose		
Formulė 22	$m_{skleidimas_srutos\ TAN}$	0,00
Formulė 23	$m_{skleidimas_srutos\ N}$	0,00
Formulė 26	$m_{skleidimas\ mėšlas\ TAN}$	0,00
Formulė 27	$m_{skleidimas\ mėšlasN}$	0,00

9 Žingsnis. TAN emisija iš srutų saugojimo		
Įvesties duomenys		
	f_{min}	0,1
Skaičiavimai		
Formulė 28	$mm_{saugojimas_srutos\ TAN}$	2115,76

10 Žingsnis. Emisijos iš mėšlo/srutų saugojimo		
Skaičiavimai		
Formulė 29	$E_{saugojimas_srutos_NH3}$	423,153
Formulė 29	$E_{saugojimas_srutos_N2O}$	2,116

Formulē 29	$E_{saugojimas_srutos_NO}$	0,212
Formulē 29	$E_{saugojimas_srutos_N2}$	6,347
Formulē 30	$E_{saugojimas_mēslas_NH3}$	0,000
Formulē 30	$E_{saugojimas_mēslas_N2O}$	0,000
Formulē 30	$E_{saugojimas_mēslas_NO}$	0,000
Formulē 30	$E_{saugojimas_mēslas_N2}$	0,000

11 žingsnis. Apskaitījujamas organinis-N ir TAN paskleistas ī laukus

Skaičīavimai		
Formulē 31	$m_{skleidimas_srutos_TAN}$	1683,94
Formulē 32	$m_{skleidimas_srutos_N}$	3115,66
Formulē 33	$m_{skleidimas_mēslas_TAN}$	0,00
Formulē 34	$m_{skleidimas_mēslas_N}$	0,00

12 žingsnis. Emisijas ī skleidimo laukuose

Skaičīavimai		
Formulē 35	$E_{skleidimas_srutos}$	926
Formulē 36	$E_{skleidimas_mēslas}$	0

13 žingsnis. Viso-N ir TAN gražinimas ī gruntu

Skaičīavimai		
Formulē 37	$m_{grazintas_srutos_TAN}$	758
Formulē 38	$m_{grazintas_srutos_N}$	2189
Formulē 39	$m_{grazintas_mēslas_TAN}$	0
Formulē 40	$m_{grazintas_mēslas_N}$	0

Suminēs emisijas, kg

<i>Šaltinis</i>	<i>Amoniakas NH₃</i>
ī srtu tvarte	522
ī tīrsto mēšlo tvarte	0
ī srtu saugojimo mēšlidēje	514
ī tīrsto mēšlo saugojimo mēšlidēje	0
ī srtu skleidimo laukuose	1125
ī tīrsto mēšlo skleidimo laukuose	0
Viso	2160

11. Pažyma apie hidrometeorologines sąlygas (2015 m gegužės 26d Nr.(5.58.-9)-B8-895)



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

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

MB „Aplinkos modelis“ [2015-05-14 sutartį Nr. P6-49 (2015)
vadovui Dariui Pavoliui ir 2015-04-30 prašymą

Plytų g. 55-43, LT-00195 Palanga
El. p. aplinkos.modelis@gmail.com

PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS

2015 m. gegužės 26 d. Nr. (5.58.-9)-B8-895

Elektroniniu paštu pateikiame Telšių, Laukuvos, Kybartų, Varėnos, Ukmergės, Utenos, Dūkšto meteorologijos stovių (toliau – MS) ir Šilutės hidrometeorologijos stoties (toliau – HMS) 2010–2014 m. vėjo greičio (m/s), vėjo krypties (laipsniai), oro temperatūros (°C), bendrojo debesuotumo (balai ir oktantai), santykinės oro drėgnės (%), atmosferos slėgio stoties lygyje (hPa) ir kritulių kiekio (mm) matavimų duomenis.

Telšių MS koordinatės: 55,991245 ir 22,256657, aukštis virš jūros lygio – 153,3 m, barometro aukštis – 151,8 m.

Laukuvos MS koordinatės: 55,608860 ir 22,239463, aukštis virš jūros lygio – 165,0 m, barometro aukštis – 165,8 m;

Kybartų MS koordinatės: 54,633167 ir 22,783011, aukštis virš jūros lygio – 57,7 m, barometro aukštis – 59,4 m;

Varėnos MS koordinatės: 54,248271 ir 24,551760; aukštis virš jūros lygio 109,1 m, barometro aukštis – 110,7 m;

Ukmergės MS koordinatės: 55,264145 ir 24,760335, aukštis virš jūros lygio – 72,1 m, barometro aukštis – 73,2 m;

Utenos MS koordinatės: 55,515321 ir 25,589692; stoties aukštis virš jūros lygio 104,8 m, barometro aukštis – 105,7 m;

Dūkšto MS koordinatės: 55,517856 ir 26,316140 aukštis virš jūros lygio – 164,2 m, barometro aukštis – 161,6 m;

Šilutės HMS koordinatės: 55,333333 ir 21,446944, aukštis virš jūros lygio – 2,7 m, barometro aukštis – 5,1 m.

Pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie AM meteorologinių stebėjimų nuostatus meteorologijos stotyse iki 2011 m. birželio 30 d. visi stebėjimai buvo atliekami kas 3 val. (debesuotumo – ir dabar); kritulių kiekio iki 2012 m. gruodžio 31 d. – kas 6 val. GMT laiku. Vėjo parametrai matuojami 10 m aukštyje. Nuo 2011 m. liepos 1 d. Telšių, Kybartų, Varėnos, Ukmergės, Dūkšto ir Šilutės MS nutraukti naktiniai debesuotumo stebėjimai (00, 03 ir 21 val.).

Vedėja

Audronė Galvonaitė



Zina Kitrienė, mob. 8 648 06 311, el. paštas zina.kitriene@meteo.lt
Originalas nebus siunčiamas.

ISO 9001:2008