

1 PRIEDAS.

Įmonės kvalifikacijos dokumentas – PVSV licencijos kopija





VALSTYBINĖ AKREDITAVIMO SVEIKATOS PRIEŽIŪROS VEIKLAI TARNYBA  
PRIE SVEIKATOS APSAUGOS MINISTERIJOS

VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS VEIKLOS

# LICENCIJA

2016-09-27 Nr. VSL-552  
Vilnius

Valstybinė akreditavimo sveikatos priežiūros veiklai tarnyba prie Sveikatos apsaugos ministerijos suteikia teisę

**UAB „Ekostruktūra“**, kodas 304230247

Raudondvario pl. 288A-9, Kauno m., Kauno m. sav.

verstis šios rūšies licencijuojama visuomenės sveikatos priežiūros veikla:

**poveikio visuomenės sveikatai vertinimu**

Direktorė



A.V.

Nora Ribokienė

V 00533



## 2 PRIEDAS.

Atrankos dėl PAV išvada





## APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, mob. tel. +370 682 92653, el. p. [aaa@gamta.lt](mailto:aaa@gamta.lt), <https://aaa.lrv.lt>  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „Ekostruktūra“  
El. p. [info@ekostruktura.lt](mailto:info@ekostruktura.lt)

Į 2023-03-07

Nr. 23- 478

Adresatams pagal sąrašą

### **ATRANKOS IŠVADA DĖL PANEVĖŽIO RAJONO LIBERIŠKIO ŽŪB PLĖTROS PANEVĖŽIO R. SAV., NAUJAMIESČIO SEN., LIBERIŠKIO K., DVARO G. 1, POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO**

2023-03- Nr. (30.2)-A4E-

#### **1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (juridinio asmens pavadinimas, fizinis asmuo, adresas, tel.).**

Panevėžio rajono Liberiškio ŽŪB, Naujamiesčio g. 1, Liberiškio k., Panevėžio r. tel.: +370 612 38123, el. paštas: [liberiskis@gmail.com](mailto:liberiskis@gmail.com).

#### **2. Poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas (juridinio asmens pavadinimas, fizinis asmuo, adresas, tel.).**

UAB „Ekostruktūra“, Raudondvario pl. 288a-9, Kaunas, tel. +370 607 23980, el. paštas [info@ekostruktura.lt](mailto:info@ekostruktura.lt).

#### **3. Planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo atlikimo teisinis pagrindas pagal Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 2 dalį, nurodant šio įstatymo 2 priedo punktą (-us).**

Atranka atliekama, vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (redakcija galiojusi iki 2022-12-31) (toliau – PAV įstatymas) 2 priedo 14 punktu: 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 vieta.

Planuojamą ūkinę veiklą (toliau – PŪV) numatoma vykdyti Panevėžio r., Naujamiesčio sen., Liberiškio k., Dvaro g. 1.

#### 5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas.

PŪV metu numatoma esančioje pieninių galvijų auginimo žemės ūkio bendrovėje padidinti galvijų skaičių. Esamas vietų skaičius 1150. Šiuo metu yra užimtos 750 vietos, o tvartai kurie bus rekonstruojami šiuo metu nėra naudojami.

Bendrovėje šiuo metu yra septyni tvartai, kraikinio mėšlo mėšlidė (ilgis 48 m, plotis 36 m, sienutės aukštis 1,5 m), siloso tranšėjos, dvi daržinės, pašarų sandėlis ir nenaudojami pastatai. Planuojama rekonstruoti penkis tvartus (iš jų dvi esamas karvides rekonstruoti į prieauglio tvartus), įrengti melžimo bloką, pastatyti tris skysto mėšlo rezervuarus (gylis 4 m, bendras tūris apie 4183 m<sup>3</sup>; dviejų rezervuarų gylis 6 m, bendras tūris po 6274 m<sup>3</sup>) ir siurblinę.

Po plėtros planuojama, kad bus 1350 vietos galvijams (veršeliams, prieaugliui, karvėms). Veršeliams iki 6 mėn. numatomos 240 vietos, prieaugliui 6-12 mėn. amžiaus numatomos 150 vietos, pakaitiniam prieaugliui 12-15 mėn. amžiaus numatomos 75 vietos, veršingoms telyčioms 15-24 mėn. amžiaus numatomos 285 vietos., melžiamoms karvėms numatomos 600 vietos. Veršeliai ir prieauglis 6-12 mėn. bus laikomi ant kraikinio mėšlo, prieauglis 12-15 mėn., veršingos telyčios ir meldžiamos karvės ant skysto mėšlo.

Iš tvartų susidarantis kraikinis mėšlas šalinamas buldozeriu, arba transporteriu 1 kartą per savaitę, kraikinis mėšlas susidarantis nuo veršiukų ir užtrukusių karvių šalinamas rankiniu būdu. Skystas mėšlas iš melžiamų karvių šalinamas skreperiais į planuojamą siurblinę ir tris rezervuarus. Skystas mėšlas ir visos nuotekos bus kaupiamas dviejuose po 6274 m<sup>3</sup> ir viename 4183 m<sup>3</sup> geometrinės talpos projektuojamuose rezervuaruose.

Mėšlas ir srutos bus tvarkomos ir panaudojamos dirbamų laukų tręšimui. Susidarysiančiam mėšlui paskleisti reikalingas 471,1 ha žemės plotai, tuo tarpu bendrovė deklaruoja apie 937 ha žemės ūkio naudmenų plotų.

Buitinės nuotekos surenkamos į šulinį ir jas periodiškai išveža nuotekas tvarkanti įmonė. Per 6 mėn. susidaro 281,05 m<sup>3</sup> buitinių nuotekų arba 532,1 m<sup>3</sup>/metus. Gamybinės nuotekos susidaro plaunant melžimo įrangą. Šios nuotekos, surankamos į požeminį rezervuarą, kuriems prisipildžius išsiurbiamos ir išvežamos laukų tręšimui. Skaičiuojama, kad po plėtros 6 mėn. susidarys 907,20 m<sup>3</sup> gamybinių nuotekų arba 1814,4 m<sup>3</sup>/metus. Po plėtros planuojama, kad gamybinės ir buitinės nuotekos bus surenkamos į projektuojamus srutų kauptuvus neviršys 20 proc. viso per metus susidariusio srutų ir (ar) skystojo mėšlo kiekio, kadangi iš viso bendrovėje susidarys apie 28208,84 m<sup>3</sup>/metus skysto mėšlo, o gamybinių ir buitinių nuotekų kiekis ženkliai mažesnis (1976,83 m<sup>3</sup>).

Švarios paviršinės nuotekos susidaro nuo ūkyje esančių bei planuojamų pastatų stogų ir kietų dangų. Šios paviršinės bus nukreipiamos į šalia esančias pievas ir natūraliai infiltruotis į gruntą arba į esamą priešgaisrinį tvenkinį. Paviršinės nuotekos nuo kraikinio mėšlo mėšlidės, krituliai nuo siloso tranšėjų, krituliai nuo teritorijos tarp tvartų, gamybinės nuotekos iš karvidžių bus surenkamos į mėšlo kaupimo įrenginius.



Igyvendinus PŪV sprendinius į aplinkos orą pateks 21,5 t/m teršalų: NH<sub>3</sub>- 2,50 t/m; KD (B)- 0,1 t/m; KD (C) - 0,95 t/m; LOJ – 16,82 t/m; CO (B) – 0,71 t/m; CO (C) – 0,005 t/m; SO<sub>2</sub>- 0,1 t/m; NO<sub>x</sub> – 0,28 t/m. Paskleidžiant tirštąjį mėšlą ir laistant srutas į aplinkos orą išsikirs 1,2 t amoniako.

## **6. Priemonės numatomam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti arba užkirsti jam kelią ir jų įgyvendinimo grafikas.**

6.1. Gyvulių tvartuose, kuriuose bus taikoma skysto mėšlo technologija, numatoma naudoti probiotikus „ProbioStopOdor“. Tvartuose esantį mėšlą apdorojus probiotikais, amoniako emisija iš tvartų sumažėja 96 proc. Taip pat skysto mėšlo rezervuarai planuojami uždengti 10 cm storio šiaudais. Šis šiaudų sluoksnis kvapo ir amoniako emisija sumažins 60 proc. Prognozuojamas bendras kombinuotos priemonės efektyvumas (probiotikai + šiaudai) sieks 98 proc.

6.2. Derlingasis dirvožemio sluoksnis prieš statybas bus nuimamas, sandėliuojamas ir panaudojamas teritorijos sutvarkymui.

6.3. Visos susidariusios nepavojingosios ir pavojingosios atliekos bus rūšiuojamos ir tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą reglamentuojančių teisės aktų nustatytais reikalavimais ir perduodamos atliekas tvarkančioms įmonėms. Kritę galvijai per 24 valandas bus perduodamos UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“.

6.4. Vykdomos veiklos metu paaiškėjus, kad daromas didesnis poveikis aplinkai už atrankos informacijoje pateiktus arba teisės aktuose nustatytus rodiklius, veiklos vykdytojas privalės nedelsiant taikyti papildomas poveikį aplinkai mažinančias priemones arba mažinti veiklos apimtį/nutraukti veiklą. PŪV vykdytojas įpareigotas nuolat vykdyti teritorijos užterštumo stebėjimą, reaguoti į augalų, vandens, oro kvapų, natūralios būsenos pasikeitimą, operatyviai nustatyti priežastis ir nedelsiant imtis veiksmų joms šalinti.

6.5. Veiklos vykdytojas visais atvejais privalės laikytis visų aktualių veiklą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų, keičiantis teisiniam reglamentavimui atitinkamai keisti veiklos rodiklius.

## **6<sup>1</sup>. Suinteresuotos visuomenės pasiūlymai, PAV subjektų išvados ir pasiūlymai.**

Panevėžio rajono savivaldybės administracija pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 5 punktą, atsakinga už PŪV poveikio aplinkai vertinimo ir šios veiklos galimo poveikio aplinkai, atsižvelgiant į patvirtintų ir galiojančių teritorijų planavimo dokumentų sprendinius bei galimybes pagal teisės aktų reikalavimus juos keisti ir į pagal įstatymus vykdomo savivaldybės aplinkos stebėsenos (monitoringo) duomenis, pasiūlymų nepateikė. Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Panevėžio departamentas pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 1 punktą, atsakingas už PŪV veiksmų, darančių įtaką visuomenės sveikatai, galimo poveikio visuomenės sveikatai vertinimą, 2023-03-09 rašte Nr. (5-11 14.3.5)2-10765 nurodė, kad PŪV poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas. Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos Panevėžio priešgaisrinė gelbėjimo valdyba pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 3 punktą, atsakinga už PŪV vykdymo metu galimų įvykių, ekstremaliųjų įvykių, ekstremaliųjų situacijų, numatomų priemonių joms išvengti ar sušvelninti ir padariniams likviduoti, 2022-11-21 rašte Nr. 9.4-5-1183 /2022(11.5.119 E) nurodė, kad pateikta



atrankos informacija yra tinkama. Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Panevėžio - Utenos teritorinis skyrius pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 2 punktą, atsakingas už galimą PŪV poveikį nekilnojamajam kultūros paveldui, 2022-11-23 rašte Nr. 2PU-1201-(9.38-PU E) pateikė išvadą, kad numatoma ūkinė veikla kultūros paveldui įtakos neturės.

PAV įstatymo 6 straipsnio 6 dalyje nustatyta tvarka, visuomenė nuo pateiktos informacijos gavimo dienos ir informacijos paskelbimo dienos pasiūlymų dėl atrankos informacijos ir (ar) PŪV poveikio aplinkai vertinimo Agentūrai nepateikė ir atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo procese nedalyvavo.

PAV įstatymo 6 straipsnio 6 dalyje nustatyta tvarka, visuomenė nuo pateiktos informacijos gavimo dienos ir informacijos paskelbimo dienos pasiūlymų dėl atrankos informacijos ir (ar) PŪV poveikio aplinkai vertinimo Agentūrai nepateikė ir atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo procese nedalyvavo.

## **7. Motyvai, kuriais remtasi priimant atrankos išvadą.**

7.1. PŪV planuojama esamoje galvijų auginimo ūkio teritorijoje, kurioje išvystyta visa reikalinga infrastruktūra.

7.2. PŪV įgyvendinimas neturės reikšmingo neigiamo poveikio saugomoms teritorijoms, saugomų rūšių buveinėms, natūralioms buveinėms. PŪV teritorija nepatenka į saugomas gamtines teritorijas. Artimiausios saugomos gamtinės teritorijos: Prievačkos miško beržo genetinis draustinis nutolęs apie 2,9 km, Krekenavos regioninis parkas ir jame esanti ekologinės apsaugos prioriteto zona nutolusi apie 2,7 km. Pagal saugomų rūšių informacinės sistemos (SRIS) duomenis PŪV teritorijoje ir šalia jos saugomų rūšių buveinių neregistruota.

7.3. PŪV atitinka Panevėžio rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendinius. Pagal bendrojo plano sprendinius, PŪV teritorija patenka į vidutinio užstatymo teritorijas. Gretimų žemės sklypų paskirtis yra žemės ūkio ir kultūros paveldo objektų žemės sklypai. Suplanuotų gyvenamųjų teritorijų pagal šio bendrojo plano sprendinius gretimybėje nėra. Artimiausi gyvenamieji namai nutolę 125 m ir 249 m atstumais.

7.4. Pagal Nacionalinį kraštovaizdžio tvarkymo planą, PŪV teritorija patenka į V0H3-d tipo zoną, kur nėra itin vertinga estetiniu požiūriu kraštovaizdžio vizualinė struktūra, turinti neraiškia vertikaliają sąskaidą, dominuoja lyguminis kraštovaizdis su vieno lygmenų videotopų kompleksu, kraštovaizdžio pamatą sudaro žemės ūkio teritorijos, vyrauja atvirų, gerai apžvelgiamų erdvių kraštovaizdis, erdvinė struktūra be raiškių vertikalių ir horizontalių dominantų.

PŪV teritorija jau yra intensyviai užstatyta fermų pastatais (tvartai, daržinės, silosinės ir kiti negyvenami pastatai). Kraštovaizdis kaimiškasis, aplink kompleksą iš pietų ir vakarų vyrauja atviros agrarinės teritorijos su dirbamais laukais, šiaurinėje pusėje yra Liberiškio dvaro teritorija, rytuose – už upelio Šuoja yra Liberiškių kaimo gyvenamoji teritorija.

Projektuojami pastatai bus derinami prie gretimų pastatų tūrinių ir planinių sprendimų. Po PŪV įgyvendinimo sprendinių, išliks ankstesnis ūkio teritorijos vizualinis poveikis, o reljefo formos nebus keičiamos.

7.5. Atlikus PŪV oro taršos modeliavimą ir įvertinus foninę taršą nustatyta, kad didžiausia galima tarša prognozuojama amoniako 24 val. periodo ribinės vertės (toliau- RV) dalimis siektų 0,66. Teršalo maksimali koncentraciją ūkinės veiklos teritorijoje siektų 26,5 ug/m<sup>3</sup> (RV-40 ug/m<sup>3</sup>). Likusių teršalų maksimalios koncentracijos yra: LOJ- 220 ug/m<sup>3</sup>(RV-0,22), NH<sub>3</sub> (0,5 val.)- 21,5

ug/m<sup>3</sup>(RV-0,11), CO – 202,6 ug/m<sup>3</sup>(RV-0,02), NO<sub>2</sub> (1 val.)- 45,2 ug/m<sup>3</sup>(RV-0,33), NO<sub>2</sub> (vid. metų.)- 7,005 ug/m<sup>3</sup>(RV-0,18), KD<sub>10</sub> (24 val.)- 16,51 ug/m<sup>3</sup>(RV-0,33), KD<sub>10</sub> (vid. metų)- 12,61 ug/m<sup>3</sup>, (RV-0,32), KD<sub>2,5</sub> (vid. metų.)- 7,224 ug/m<sup>3</sup> (RV-0,36).

7.6. Pagal atliktus kvapo koncentracijos skaičiavimus, PŪV sukeliama maksimali 1 val. 98,08 procentilio kvapo koncentracija ūkinės veiklos teritorijose ribose sieks 23,6 OUE/m<sup>3</sup>. Ties artimiausia PŪV gyvenamąją aplinką (adresu – Dvaro g. 8, Liberiškis, Naujamiesčio sen., Panevėžio r. sav.), apskaičiuota kvapo koncentracija sieks 1,9 OUE/m<sup>3</sup> ir neviršys 8 europinių kvapo vienetų (8 OUE/m<sup>3</sup>) ribinės vertės, nustatytos Lietuvos higienos normoje HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“, patvirtintos Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. Nr. V-885 įsakymu „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“. Taip pat apskaičiuota kvapo koncentracija, ties artimiausia PŪV gyvenamąją aplinką, nesieks naujos 5 OUE/m<sup>3</sup> vertės, įsigaliosiančios nuo 2024 metų.

7.7. Pagal atliktus triukšmo sklaidos skaičiavimus, nustatyta, kad artimiausioje PŪV gyvenamojoje aplinkoje (adresu – Dvaro g. 8, Liberiškis, Naujamiesčio sen., Panevėžio r. sav.), PŪV triukšmo šaltinių sukiamas triukšmas (ekvivalentinis garso slėgio lygis) dienos metu sieks 37 dB(A), vakaro ir nakties metu - 19 dB(A) ir neviršys Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ (toliau – HN 33:2011), patvirtintos Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“, 1 lentelės 4 p. nurodytų triukšmo ribinių dydžių. Autotransporto, susijusio su Liberiškio ŽŪB veikla, ir pravažiuojančio Dvaro gatvės atkarpa, keliamas triukšmas gyvenamojoje aplinkoje (adresu – Dvaro g. 8, Liberiškis, Naujamiesčio sen., Panevėžio r. sav.) dienos metu sieks iki 48 dB(A) ir neviršys HN 33:2011 1 lentelės 3 p. nurodytų triukšmo ribinių dydžių. Vakaro ir nakties periodais su Liberiškio ŽŪB veikla susijęs transportas nevažinės.

7.8. PŪV nebus vykdoma paviršinio vandens telkinių pakrantės apsaugos juostose. Artimiausi paviršinio vandens telkiniai nutolę: upė Šuoja 130 m atstumu, upelis Trinupis 44 m atstumu, Liberiškių tvenkinys 324 m atstumu.

7.9. PŪV nepatenka kultūros paveldo vertybių teritorijas. Artimiausia vertybė - Liberiškio dvaro sodyba (kodas 388) ribojasi su PŪV teritorija. Statybos darbai kultūros paveldo teritorijoje nebus atliekami, nebus sandėliuojamos statybinės medžiagos. Taip pat PŪV nedarys neigiamo fizinio ar vizualinio poveikio šios kultūros vertybės atžvilgiu, nes dvaro sodybos teritorija nuo PŪV teritorijos yra atskirta savaiminės kilmės medžiais, skysto mėšlo rezervuarai bus statomi priešingoje PŪV teritorijos dalyje, nei esanti ši dvaro sodyba.

## **8. Priimta atrankos išvada.**

Vadovaujantis PAV įstatymo 7 straipsnio 5 dalimi ir atsižvelgus į išdėstytus motyvus priimama atrankos išvada, kad Panevėžio rajono Liberiškio ŽŪB PŪV – ūkio plėtriai Panevėžio r. sav., Naujamiesčio sen., Liberiškio k., Dvaro g. 1 – poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Atrankos išvada yra priimta pagal pateiktą atrankos informaciją, kuri yra patalpinta Aplinkos apsaugos agentūros interneto svetainės <https://aaa.lrv.lt/> skiltyje *Veiklos sritys* > *Poveikio aplinkai*



*vertinimas (PAV) > 2022 metai > 3. Atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo informacija 2022 m. > Panevėžio regionas (31).*

**9. Nurodoma atrankos išvados apskundimo tvarka.**

Šį sprendimą Jūs turite teisę apskusti Lietuvos administracinių ginčų komisijai (Vilniaus g. 27, 01402 Vilnius) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka arba Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, 01102 Vilnius) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka per vieną mėnesį nuo jo paskelbimo arba įteikimo dienos.

Direktoriaus pavaduotoja

Justina Černienė

Raimondas Palionis, tel. 8 686 73805, el. p. raimondas.palionis@gamta.lt  
Artūras Torkelis, tel. 8 688 04573, el. p. arturas.torkelis@gamta.lt

**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS ATRANKOS IŠVADOS DĖL PANEVĖŽIO  
RAJONO LIBERIŠKIO ŽŪB PLĖTROS PANEVĖŽIO R. SAV., NAUJAMIESČIO SEN.,  
LIBERIŠKIO K., DVARO G. 1 POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ADRESATŲ  
SĄRAŠAS**

Panevėžio rajono savivaldybės administracijai

*Siunčiama per e. pristatymą*

Nacionaliniam visuomenės sveikatos centrai prie Sveikatos apsaugos ministerijos

*Siunčiama per e. pristatymą*

Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentui prie Vidaus reikalų ministerijos

*Siunčiama per e. pristatymą*

Kultūros paveldo departamentui prie Kultūros ministerijos

*Siunčiama per e. pristatymą*

Kopija

Aplinkos apsaugos departamentui prie Aplinkos ministerijos

*Siunčiama per e. pristatymą*

Suformuota: 2023 m. kovo 21 d. 11:31

Suformavo: Vyriausiasis specialistas Danguolė Petravičienė

## Siunčiamasis dokumentas

<b>Registracijos duomenys</b>						
Būsena	Registruota					
Registracijos data	2023-03-21					
Registracijos numeris	(30-2)-A4E-3101					
Dalinys	Projektų vertinimo skyrius					
Dokumento siuntimo būdas	E.pristatymas					
Dokumento rubrika						
Registras	A4E: Siunčiamų dokumentų registras					
Byla	2023: 22.137 Mr: Fizinių ir juridinių asmenų prašymų nagrinėjimo projektų vertinimo klausimais dokumentai					
Bylos forma	Elektroniniai dokumentai					
Registratorius	Vyriausiasis specialistas Danguolė Petravičienė					
Elektroninis dokumentas	Taip					
Darbu eiga	ab265f20df2711ec896ce4ce736f8047					
<b>Dokumento informacija</b>						
Siuntėjai	Aplinkos apsaugos agentūra					
Gavėjai	UAB "Ekostruktūra", 304230247, Panevėžio rajono savivaldybės administracija, 188774594, Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos, 291349070, Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos, 188601311, Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos, 188692688, Aplinkos apsaugos departamentas prie Aplinkos ministerijos, 304766622					
Gavėjas (pristatymo būdas)	UAB "Ekostruktūra", 304230247 Panevėžio rajono savivaldybės administracija, 188774594 Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos, 291349070 Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos, 188601311 Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos, 188692688 Aplinkos apsaugos departamentas prie Aplinkos ministerijos, 304766622					
Dokumentą parengė	Vyriausiasis specialistas Raimondas Palionis					
Dokumentą derino	Vyriausiasis specialistas Artūras Torkelis, Skyriaus vedėjas Živilė Vainienė, Direktorė Dalė Amšiejienė					
Dokumentą pasirašė	Direktoriaus pavaduotojas Justina Černienė					
Antraštė	Atrankos išvada dėl Panevėžio rajono Liberiškio ŽŪB plėtros Panevėžio r. sav., Naujamiesčio sen., Liberiškio k., Dvaro g. 1, poveikio aplinkai vertinimo					
Dokumento rūšis	RAŠTAS					
Dokumento svarbumas	Skubus					
Lapų skaičius	7					
Laikinas Nr.	17048852					
<b>Susieti dokumentai</b>						
<b>Pradinis dokumentas (1)</b>						
AS-1822	2023-03-07	Dėl pataisyto planuojamos ūkinės veiklos – Panevėžio rajono Liberiškio ŽŪB plėtros, adresu Panevėžio r. sav., Naujamiesčio sen., Liberiškio k., Dvaro g. 1 informaciją atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo	RAŠTAS	Vykdoma	Vyriausiasis specialistas Raimondas Palionis	2023-03-16
<b>Užduotys (1)</b>						
15971033	2023-03-07	Užduotis		Baigta	Vyriausiasis specialistas Raimondas Palionis	2023-03-16
<b>ADOC</b>						

<b>Atrankos išvada Liberiškio ŽŪB plėtra Panevėžio r. III.adoc</b>		
Atrankos išvada Liberiškio ŽŪB plėtra Panevėžio r. III.docx		
<b>Priedai</b>		
<b>Pridedami dokumentai</b>		
<b>Pasibaigę darbai</b>		
Vyriausiasis specialistas Artūras Torkelis	2023-03-17 15:18:04	Teigiamai derinta versija 6.0. Pastabos:
Skyriaus vedėjas Živilė Vainienė	2023-03-20 07:06:13	Teigiamai derinta versija 6.0. Pastabos:
Direktorė Dalė Amšiejienė	2023-03-20 16:39:24	Teigiamai derinta versija 6.0. Pastabos:
Direktoriaus pavaduotojas Justina Černienė	2023-03-21 09:06:12	Pasirašyta versija 6.0. Pastabos:
Vyriausiasis specialistas Danguolė Petravičienė	2023-03-21 11:31:31	Registruotas dokumentas: A4E: Siunčiamų dokumentų registras 2023: 22.137 Mr: Fizinių ir juridinių asmenų prašymų nagrinėjimo projektų vertinimo klausimais dokumentai





**Dokumentas: Atrankos išvada dėl Panevėžio rajono Liberiškio ŽŪB plėtros Panevėžio r. sav., Naujamiesčio sen.,...**



Gudauti

Atidaryti

Redaguoti

Pasirašyti

Tikrinimas

Turinys

Metaduomenys

Parašai

Tikrinimas



Redaguoti Peržiūrėti

## PASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

### El. dokumento turinį aprašantys metaduomenys

El. dokumento pavadinimas	Dokumento rūšis	Parašai
Atrankos išvada dėl Panevėžio rajono Liberiškio ŽŪB plėtros Panevėžio r. sav., Naujamiesčio sen., Liberiškio k., Dvaro g. 1, poveikio aplinkai vertinimo	RAŠTAS	

### Sudarytojai

Statusas	Sudarytojas	Kodas	Adresas	Parašai
Juridinis asmuo	Aplinkos apsaugos agentūra	188784898	A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius	

### Dokumento sudarymas

Sudarymo data	Parašai
2023-03-21 11:31:31	

### Adresatai

Statusas	Adresatas	Kodas	Adresas	Parašai
Juridinis asmuo	UAB "Ekostruktūra"	304230247	Kaunas, Raudondvario pl. 288A-9	
Juridinis asmuo	Panevėžio rajono savivaldybės administracija	188774594	Panevėžys, Vasario 16-osios g. 27	
Juridinis asmuo	Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos	291349070	Vilnius, Kalvarijų g. 153	
Juridinis asmuo	Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos	188601311	Vilnius, Švitrigailos g. 18	
Juridinis asmuo	Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos	188692688	Vilnius, Šnipiškių g. 3	
Juridinis asmuo	Aplinkos apsaugos departamentas prie Aplinkos ministerijos	304766622	Vilnius, Smolensko g. 15	

### Dokumento registracijos

Registravimo data	Dokumento registracijos Nr.	Įmonės (įstaigos) kodas	Parašai						
2023-03-21 11:31:31	(30-2)-A4E-3101	188784898							
<h4>Dokumentą užregistravęs darbuotojas</h4> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Vardas ir pavardė</th> <th>Pareigos</th> <th>Struktūrinis padalinys</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Danguolė Petravičienė</td> <td>Vyriausiasis specialistas</td> <td>Personalo ir dokumentų valdymo skyrius</td> </tr> </tbody> </table>				Vardas ir pavardė	Pareigos	Struktūrinis padalinys	Danguolė Petravičienė	Vyriausiasis specialistas	Personalo ir dokumentų valdymo skyrius
Vardas ir pavardė	Pareigos	Struktūrinis padalinys							
Danguolė Petravičienė	Vyriausiasis specialistas	Personalo ir dokumentų valdymo skyrius							

 NEPASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

© 2009-2021, [UAB MitSoft](#): Mindaugo g. 23, LT-03214 Vilnius, Lietuva.  
Iškilus techniniams nesklaidumams rašykite [signa-support@mitssoft.lt](mailto:signa-support@mitssoft.lt)

### 3 PRIEDAS.

Ūkio sklypų registrų išrašai, kadastro žemėlapis ištrauka

#### 4 PRIEDAS.

Oro tarša, kvapai (LHMT pažyma, žemėlapiai)





**LIETUVOS HIDROMETEOROLOGIJOS TARNYBOS  
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS  
TYRIMŲ IR PLĖTROS SKYRIUS**

! 2019-10-11 Sutartį Nr. P6-41 (2019)

**PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS**

2019 m. spalio 21 d. Nr. (5.58-10)-B8-2716

Elektroniniu paštu pateikiame informaciją teršalų sklaidos skaičiavimams 18-os meteorologijos stočių (toliau – MS) 2014– 2018 m. duomenimis:

Biržų MS koordinatės: 56,193191 ir 24,774184, aukštis virš jūros lygio – 60,2 m;  
Dotnuvos MS koordinatės: 55,395993 ir 23,866224, aukštis virš jūros lygio – 69,1 m;  
Dūkšto MS koordinatės: 55,517856 ir 26,316140, aukštis virš jūros lygio – 161,6 m;  
Kauno MS koordinatės: 54,883960 ir 23,835880, aukštis virš jūros lygio – 76,1 m;  
Kybartų MS koordinatės: 54,633167 ir 22,783011, aukštis virš jūros lygio – 56,9 m;  
Klaipėdos MS koordinatės: 55,731350 ir 21,091570, aukštis virš jūros lygio – 6,2 m;  
Laukuvos MS koordinatės: 55,608860 ir 22,239463, aukštis virš jūros lygio – 165,4 m;  
Lazdijų MS koordinatės: 54,232210 ir 23,510680, aukštis virš jūros lygio – 133,2 m;  
Nidos MS koordinatės: 55,302210 ir 21,007360, aukštis virš jūros lygio – 2,0 m;  
Panevėžio MS koordinatės: 55,735154 ir 24,417184, aukštis virš jūros lygio – 57,1 m;  
Raseinių MS koordinatės: 55,394569 ir 23,133073, aukštis virš jūros lygio – 110,7 m;  
Šiaulų MS koordinatės: 55,942222 ir 23,331111, aukštis virš jūros lygio – 105,9 m;  
Šilutės MS koordinatės: 55,352222 ir 21,446944, aukštis virš jūros lygio – 2,7 m;  
Telšių MS koordinatės: 55,991245 ir 22,256657, aukštis virš jūros lygio – 153,3 m;  
Ukmergės MS koordinatės: 55,264145 ir 24,760335, aukštis virš jūros lygio – 72,0 m;  
Utenos MS koordinatės: 55,515321 ir 25,589692, aukštis virš jūros lygio – 104,8 m;  
Varėnos MS koordinatės: 54,248271 ir 24,551760, aukštis virš jūros lygio – 109,1 m;  
Vilniaus MS koordinatės: 54,625992 ir 25,107064, aukštis virš jūros lygio – 162,0 m.

Pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie AM Meteorologinių stebėjimų nuostatus meteorologijos stotyse visi stebėjimai atliekami kas 1 val. (debesuotumo – kas 3 val. 8 kartus per parą (7 MS) arba 5 kartus (11 MS).



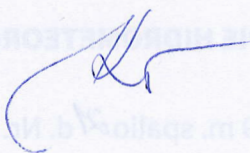
Vėjo parametrai matuojami 10 m aukštyje.

Duomenys atitinka Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. liepos 8 d. įsakymą Nr. D1-492 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. lapkričio 30 d. įsakymo Nr. D1-653 „Dėl teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“ pakeitimo“.

PRIDEDAMA:

1. Jungtine1.7z;
2. Jungtine2.7z

Vyriausioji specialistė



Zina Kitrienė

Mob. 8 648 06 311, el. p. zina.kitriene@meteo.lt  
Originalas nebus siunčiamas





**LIETUVOS HIDROMETEOROLOGIJOS TARNYBOS  
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS  
KLIMATO IR TYRIMŲ SKYRIUS**

I 2021-11-29 Sutartį Nr. P6-31a (2021)

**PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS**

2021 m. gruodžio 22 d. Nr. (5.58-10)-B8-3151

Elektroniniu paštu pateikiame informaciją teršalų sklaidos skaičiavimams 18-os meteorologijos stočių (toliau – MS) 2019– 2020 m. duomenimis:

Biržų MS koordinatės: 56,193191 ir 24,774184, aukštis virš jūros lygio – 60,2 m;  
Dotnuvos MS koordinatės: 55,395993 ir 23,866224, aukštis virš jūros lygio – 69,1 m;  
Dūkšto MS koordinatės: 55,517856 ir 26,316140, aukštis virš jūros lygio – 161,6 m;  
Kauno MS koordinatės: 54,883960 ir 23,835880, aukštis virš jūros lygio – 76,1 m;  
Kybartų MS koordinatės: 54,633167 ir 22,783011, aukštis virš jūros lygio – 56,9 m;  
Klaipėdos MS koordinatės: 55,731350 ir 21,091570, aukštis virš jūros lygio – 6,2 m;  
Laukuvos MS koordinatės: 55,608860 ir 22,239463, aukštis virš jūros lygio – 165,4 m;  
Lazdijų MS koordinatės: 54,232210 ir 23,510680, aukštis virš jūros lygio – 133,2 m;  
Nidos MS koordinatės: 55,302210 ir 21,007360, aukštis virš jūros lygio – 2,0 m;  
Panevėžio MS koordinatės: 55,735154 ir 24,417184, aukštis virš jūros lygio – 57,1 m;  
Raseinių MS koordinatės: 55,394569 ir 23,133073, aukštis virš jūros lygio – 110,7 m;  
Šiaulų MS koordinatės: 55,942222 ir 23,331111, aukštis virš jūros lygio – 105,9 m;  
Šilutės MS koordinatės: 55,352222 ir 21,446944, aukštis virš jūros lygio – 2,7 m;  
Telšių MS koordinatės: 55,991245 ir 22,256657, aukštis virš jūros lygio – 153,3 m;  
Ukmergės MS koordinatės: 55,264145 ir 24,760335, aukštis virš jūros lygio – 72,0 m;  
Utenos MS koordinatės: 55,515321 ir 25,589692, aukštis virš jūros lygio – 104,8 m;  
Varėnos MS koordinatės: 54,248271 ir 24,551760, aukštis virš jūros lygio – 109,1 m;  
Vilniaus MS koordinatės: 54,625992 ir 25,107064, aukštis virš jūros lygio – 162,0 m.

Pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie AM Meteorologinių stebėjimų nuostatus meteorologijos stotyse visi stebėjimai atliekami kas 1 val.

Vėjo parametrai matuojami 10 m aukštyje.



LIETUVOS HIDROMETEOROLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS  
Biudžetinė įstaiga, Rudnios g. 6, LT-09300 Vilnius, mob. 8 648 06 572, el. p. [lhmt@meteo.lt](mailto:lhmt@meteo.lt)  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 290743240  
[www.meteo.lt](http://www.meteo.lt)  
ISO 9001:2015

Duomenys atitinka Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. liepos 8 d. įsakymą Nr. D1-492 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. lapkričio 30 d. įsakymo Nr. D1-653 „Dėl teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“ pakeitimo“.

PRIDEDAMA:

1. Jungtine1.7z;
2. Jungtine2.7z

Vyriausioji specialistė



Zina Kitrienė

Mob. 8 648 06 311, el. p. zina.kitriene@meteo.lt  
Originalas nebus siunčiamas



# LIBERIŠKIO ŽEMĖS ŪKIO BENDROVĖ

Liberiškio k., Panevėžio r., įmonės kodas 268573460

## APLINKOS ORO TARŠOS ŠALTINIŲ IR IŠ JŲ IŠMETAMŲ TERŠALŲ INVENTORIZACIJOS ATASKAITA

LIBERIŠKIO ŽEMĖS ŪKIO BENDROVĖ

Direktorius



RAIMONDAS VITKAUSKAS

2017 m.

## RENGĖJŲ SĄRAŠAS

Į „Ekolabora“  
Inžinierius-ekologas  
Tel./faks. (85) 2757713  
El.p.: ekolabora@gmail.com



A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Boris Jelizarov', written over a horizontal line.

Boris Jelizarov

Į „Ekolabora“  
Inžinierė-chemikė  
Tel./faks. (85) 2757713  
El.p.: ekolabora@gmail.com

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Algima Drilingaitė', written over a horizontal line.

Algima Drilingaitė

Į „Ekolabora“  
Laboratorijos vedėja  
Tel./faks. (85) 2757713  
El.p.: ekolabora@gmail.com

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Rūta Vaiginienė', written over a horizontal line.

Rūta Vaiginienė

Liberišchio žemės ūkio bendrovė  
Atstovė - vyr. buhalterė  
Tel. +370 61407512

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Aurelija Bankauskienė', written over a horizontal line.

Aurelija Bankauskienė

## TURINYS

### I. ATMOSFEROS TARŠOS ŠALTINIŲ INVENTORIZACIJOS REZULTATAI

1. Bendri duomenys apie ūkinės veiklos objektą.....	4
2. Atmosferos taršos šaltinių žemėlapis-schema .....	6
3. Teršalų išsiskyrimo šaltiniai ( <i>1 lentelė</i> ) .....	7
4. Stacionariųjų taršos šaltinių fiziniai duomenys ( <i>2.1 lentelė</i> ) .....	9
5. Tarša į aplinkos orą ( <i>2,2 lentelė</i> ).....	10
6. Ūkinės veiklos objekto į aplinkos orą išmetami teršalai, jų išvalymas (nukenksminimas) ( <i>4 lentelė</i> ).....	12
<b>II. LITERATŪROS SĄRAŠAS</b> .....	<b>13</b>

### III. PRIEDAI

1. Tyrimo metodai .....	14
2. Leidimas aplinkos ir jos taršos šaltinių laboratoriniams matavimams atlikti.....	15
3. Kontroliniai teršiančių medžiagų išsiskyrimo į aplinką apskaičiavimai pagal galiojančias metodikas.....	21
4. Kontroliniai teršiančių medžiagų išsiskyrimo į aplinką apskaičiavimai pagal žaliavų sąnaudas ir technologines charakteristikas.....	32
5. Bandinių paėmimo iš stacionariųjų emisijos šaltinių protokolai.....	35

## BENDRI DUOMENYS APIE ŪKINĖS VEILKOS OBJEKTĄ

**Objekto ūkinės veiklos gamybos šakų, kurių metu į aplinkos orą išmetami teršalai, aprašymas**

### **Gyvulių pasiskirstymas fermose. Technologinio proceso aprašymas (laikymo, maitinimo sąlygos)**

Liberišio žemės ūkio bendrovė yra Liberišio kaime, Panevėžio rajone. Ūkyje yra 5 fermų pastatai: 2 melžiamų karvių, 1 telyčių, 1 veršelių, 1 užtrukusios karvės ir veršingos telyčios. Melžiamos karvės abiejuose tvartuose laikomos pririštos. Mėšlas šalinamas transporterio pagalba. Kombinuoti pašarai dalinami rankiniu būdu. Stambus pašarai (silosas, šienainis, šiaudai, melasa) atiduodami sumaišyti ir susmulkinti maišytuvo dalytuvo pagalba, tiek melžiamoms karvėms, tiek ir visam galvijų prieaugliui. Karvių pienas melžiamas į pieno linijas. 5 tvartas užtrukusios karvės ir veršingos telyčios laikomos palaidos.

Telyčaitės laikomos palaidos garduose po 6 vnt. Kreikiama šiaudais, mėšlas kiekvieną dieną šalinamas transporterio pagalba. Koncentruoti pašarai dalijami rankiniu būdu. Stambūs ir sultingi pašarai atiduodami su dalytuvu.

Veršeliai 20 dienų laikomi individualiuose gardeliuose, po to sugrupuojami po 4 ir laikomi gardeliuose palaidi. Pienas, bei pieno pakaitalas, sugirdomas kibirėliais. Kombinuoti pašarai pilami į love lius, šienai yra medinės ędžios. Gardeliai kreikiama šiaudais. Mėšlas šalinamas transporterio pagalba.

### **Gaminama produkcija.**

Pavadinimas	Mato vnt., tonos	Projektinis pajėgumas	Pagaminta 2017 m.
1	2	3	4
Pienas	t.		2250
Kombinuoti pašarai	t.		1175

### Kuro ir energijos vartojimas.

Energetiniai ir technologiniai ištekliai	Matavimo vnt, t,KWh ir kt.	Sunaudojimas 2017 m.	
1	2	3	
a) elektros energija	KWh	234192	
b) dyzelinas	t	177	
c) dyz. Džiovyklai	t	29	
d) benzinas	kg	287	

### Naudojamos žaliavos ir jų kiekiai.

Eil.Nr.	Žaliavos arba medžiagos pavadinimas	Vnt.	Sunaudota per 2017 m.
1	2	3	4
1	Deguonis	(balionai)	5
2	Acetilenas	(balionai)	1
3	Propanas	(balionai)	5
4	Elektrodai	kg	95
5	Suvirinimo viela	kg	9

### Mėšlo apdoravimo aprašymas ( mėšlydės, jų charakteristikos, kiekiai)

Galvijų fermose mėšlas, kiekvieną dieną , du kartus šalinamas transporteriais ir išvežamas į laukus. Ten jis sukraunamas į rietuves ir apdengiamas šiaudais. Kraikui naudojami susmulkinti šiaudai. Per metus sukaupiama 8680 tonų mėšlo. Šiltuoju sezonu mėšlas iškratomas.



Mastelis – 1:3500

LIBERIŠKIO ŽEMĖS ŪKIO BENDROVĖS

Oro taršos šaltinių

ŽEMĖLAPIS - SCHEMA

→ Šiaurė



↓ Rytai

**1 lentelė. Teršalų išsiskyrimo šaltiniai.**

Veiklos rūšies kodas	Teršalų išsiskyrimo šaltiniai							
	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	pavadinimas	Nr.	darbo laikas, val.		išsiskyre teršalai		
				per parą	per metus	pavadinimas	kodas	kiekis, t/metus
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10 04	Tvirtas Nr.1	melžiamos karvės 205 vnt.	601-01- 200	24	8760	Amoniakas	134	1,7400
						Kietosios dalelės (C)	4281	0,0140
						LOJ (metanas)	308	16,200
	Tvirtas Nr.2	melžiamos karvės 105 vnt. telyčios 67 vnt	602-01- 172	24	8760	Amoniakas	134	1,4960
						Kietosios dalelės (C)	4281	0,1274
						LOJ (metanas)	308	13,9320
	Tvirtas Nr.3	veršeliai 111 vnt.	603-01- 111	24	8760	Amoniakas	134	0,4884
						Kietosios dalelės (C)	4281	0,0178
						LOJ (metanas)	308	6,2160
	Tvirtas Nr.4	telyčios 87 vnt	604-01- 87	24	8760	Amoniakas	134	0,3828
						Kietosios dalelės (C)	4281	0,0139
						LOJ (metanas)	308	4,8720
	Tvirtas Nr.5	užtrukusios karvės ir veršingos telyčios 192 vnt.	608-01- 162	24	8760	Amoniakas	134	1,4094
						Kietosios dalelės (C)	4281	0,0113
						LOJ (metanas)	308	13,1220
10 05	Mėšlydė	mėšlo saugojimo aikštelė	605-01	24	8760	Amoniakas	134	1,6950
						LOJ (metanas)	308	2,9480
05 04 02	Degalinė	25 m3 dyzelino rezervuaras	607-01	24	8760	LOJ (metanas)	308	0,1380
12 02	Suvirinimas	1.elektrinio suvirinimo įrenginys, 2.suvirinimo viela-pusautomatis, 3.dujinio suvirinimo įrenginys	606-01	3	762	Geležis ir jos junginiai	3113	0,00058
						Mangano oksidai	3516	0,00019
						Anglies monoksidas (C)	6069	0,00280
						Azoto oksidai (C)	6044	0,00210
						Chromas šešiavalentis	2721	0,0000001
						Kietosios dalelės (C)	4281	0,00390

1	2	3	4	5	6	7	8	9
12 02	Grūdų džiovykla		001-01	1,98	507	Anglies monoksidas (B)	5917	0,4010
						Kietosios dalelės (B)	6486	0,0580
						Azoto oksidas (B)	5872	0,1120
						Sieros anhidridas (B)	5897	0,0570
	Pašarų paruošimo skyriaus malūnas	malimo įrenginys	002-01	1,97	500	Kietosios dalelės (C)	4281	0,0277

**2.1 lentelė. Stacionariųjų taršos šaltinių fiziniai duomenys**

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo trukmė, val./m	
pavadinimas	Nr.	koordinatės		aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C		tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s
		x	y						
1	2	3		4	5	6	7	8	9
Tvartas Nr. 1	601	6173122	506864	10,0	0,50	5,00	0,0	0,980	8760
Tvartas Nr. 2	602	6173166	506973	10,0	0,50	5,00	0,0	0,980	8760
Tvartas Nr. 3	603	6173318	506917	10,0	0,50	5,00	0,0	0,980	8760
Tvartas Nr. 4	604	6173412	506903	10,0	0,50	5,00	0,0	0,980	8760
Tvartas Nr. 5	608	6173368	506989	10,0	0,50	5,00	0,0	0,980	8760
Mėšlydė	605	6173531	506524	10,0	0,50	5,00	0,0	0,980	8760
Degalinė	607	6173573	506647	10,0	0,50	5,00	0,0	0,980	8760
Suvirinimas	606	6173564	506606	10,0	0,50	5,00	0,0	0,980	762
Ventiliatoriaus ortakis (džiovykla)	001	6173459	506715	5,0	0,25	19,80	65,0	0,785	507
Malimo patalpos durys	002	6173481	506659	1,5	2,10	0,60	15,0	1,969	500

## 2.2 lentelė. Tarša į aplinkos orą

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė t/metus
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10 04	Tvirtas Nr.1	melžiamos karvės 200 vnt.	601	Amoniakas	134	g/s	0,05510	0,05510	1,740
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00440	0,00440	0,014
				LOJ (metanas)	308	g/s	0,51360	0,51360	16,200
	Tvirtas Nr.2	melžiamos karvės 172 vnt.	602	Amoniakas	134	g/s	0,04740	0,04740	1,496
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00380	0,00380	0,1274
				LOJ (metanas)	308	g/s	0,44170	0,44170	13,932
	Tvirtas Nr.3	veršeliai 111 vnt.	603	Amoniakas	134	g/s	0,01540	0,01540	0,4884
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00050	0,00050	0,01776
				LOJ (metanas)	308	g/s	0,19710	0,19710	6,216
	Tvirtas Nr.4	telyčios 87 vnt	604	Amoniakas	134	g/s	0,01214	0,01214	0,3828
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00044	0,00044	0,01392
				LOJ (metanas)	308	g/s	0,15449	0,15449	4,872
	Tvirtas Nr.5	užtrukusios karvės ir veršingos telyčios 162 vnt	608	Amoniakas	134	g/s	0,04460	0,04460	1,4094
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00080	0,00080	0,01134
				LOJ (metanas)	308	g/s	0,41600	0,41600	13,122
<b>Iš viso pagal veiklos rūšį:</b>									<b>60,043</b>
10 05	Mėšlydė	mėšlo saugojimo aikštelė	605	Amoniakas	134	g/s	0,05375	0,05375	1,695
				LOJ (metanas)	308	g/s	0,09348	0,09348	2,948
<b>Iš viso pagal veiklos rūšį:</b>									<b>4,643</b>

050402	Degalinė		607	LOJ	308	g/s	0,00438	0,00438	0,138
<b>Iš viso pagal veiklos rūšį:</b>									<b>0,138</b>
1202	Suvirinimas	1.elektrinio suvirinimo įrenginys, 2.suvirinimo viela- pusautomatis, 3.dujinio suvirinimo įrenginys	606	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00019	0,00019	0,00058
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00006	0,00006	0,00019
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00100	0,00100	0,00280
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00077	0,00077	0,00210
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,00000001	0,00000001	0,0000001
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00142	0,00142	0,0039
	Pašarų paruošimo skyrius malūnas	malimo įrenginys	002	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01540	0,01890	0,0277
	Grūdų džiovykla	ventiliatoriaus ortakis	001	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,21969	0,21969	0,401
				Kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,03175	0,03175	0,058
				Azoto oksidas (B)	5872	g/s	0,06136	0,06136	0,112
Sieros anhidridas (B)				5897	g/s	0,03122	0,03122	0,0570	
<b>Iš viso pagal veiklos rūšį:</b>									<b>0,66527</b>
<b>Iš viso įrenginiui:</b>									<b>65,4893</b>



**4 lentelė. Į aplinkos orą išmetami teršalai, jų išvalymas (nukenksminimas)**

Teršalai		Išmesta į aplinkos orą be valymo		Pateko į valymo įrenginius		Iš viso išmesta į aplinkos orą	
pavadinimas	kodas	iš viso	iš organizuotų taršos šaltinių	iš viso	įrenginiais surinkta (nukenksmintą)		t/metus
					iš viso	utilizuota	
1	2	3	4	5	6	7	8
Amoniakas	134	7,212					7,212
Anglies monoksidas (B)	5917	0,401	0,401				0,401
Anglies monoksidas (C)	6069	0,0028					0,0028
Azoto oksidai (C)	6044	0,0021					0,0021
Azoto oksidas (B)	5872	0,112	0,112				0,112
Chromas šešiavalentis	2721	0,00000001					0,00000001
Geležis ir jos junginiai	3113	0,00058					0,00058
Kietosios dalelės (C)	4281	0,2157	0,0277				0,2157
Kietosios dalelės (B)	6486	0,058	0,058				0,058
LOJ (metanas)	308	57,428					57,428
Mangano oksidai	3516	0,00019					0,00019
Sieros anhidridas (B)	5897	0,057	0,057				0,057



## LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Lietuvos Respublikos 2008 m. liepos 10 d. Nr. D1-371 įsakymas „Dėl aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymo Nr. 340 įsakymo „Dėl aplinkos oro taršos šaltinių ir jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitos įforminimo tvarkos patvirtinimo“ pakeitimo (Žin., 2008, Nr. 82 – 3282).
2. Lietuvos Respublikos 2008 m. gruodžio 9 d. Nr. D1-678 įsakymas „Dėl aplinkos ministro 2002m. birželio 27 d. įsakymo Nr. 340 „Dėl aplinkos oro taršos šaltinių ir jų išmetamų teršalų inventorizacijos ir ataskaitų teikimo taisyklių patvirtinimo“ pakeitimo.
3. Metodikų rinkinys teršalų koncentracijoms nustatyti pramonės išmetamosiose dujose. Leningradas. 1986 (Sbornik metodik po apriedelieniju koncencracij zagriazniajuščich vieščiestv v promyšlienych vybrosach v atmosferu. L. Girdrometeoizdat. 1987).
4. LAND 27–98/M – 07 Stacionarūs atmosferos teršalų šaltiniai. Dujų srauto greičio ir tūrio debito ortakyje matavimas;
5. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 20 d. įsakymas Nr. 408 „Dėl teršalų išmetimo į aplinką apskaitos tvarkos patvirtinimo“ (Žin., 2000, Nr. 8 – 213; 2001, Nr.83-2903; 2003, Nr. 79-3610; 2011-11-29 LR AM įsakymas Nr. D1-918; 2012-11-26 LR AM įsakymas Nr. D1-968).
6. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2004 m. vasario 11 d. įsakymas Nr. D1-68 “Dėl stacionarių taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą teršalų laboratorinės kontrolės metodinių rekomendacijų patvirtinimo“ (Žin., 2004, Nr. 39-1281).
7. LAND 28-98/M-08 Stacionarūs atmosferos teršalų šaltiniai. Dulkių (kietųjų dalelių) koncentracijos išmetamosiose dujose nustatymas.
8. LR valstybinės žemėtvarkos ir geodezijos tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos 1996 m. sausio 5 d. įsakymas Nr. 1 „Dėl valstybės koordinačių sistemos įvedimo tvarkos“ (Žin., 1996, Nr. 11-302; Nr. 66-1594).
9. LR AM 1999 m. gruodžio 13 d. įsakymas Nr. 395 „Dėl į atmosferą išmetamo teršalo kiekio apskaičiavimo metodikų sąrašo patvirtinimo...“ (Žin., 1999, Nr. 108-3159; 2005, Nr. 92-3442; Nr. 147-5364; 2006, Nr.79-3130; 2007, Nr. 32-1168).
10. Išmetamų teršalų iš kurų deginančių įrenginių normos (LAND 43 – 2013). Patvirtinta LR aplinkos ministro 2013 balandžio 10 d. įsakymas Nr. D1-244.
11. LR 2012m. balandžio 23d. Nr. D1-339 įsakymas „Dėl LR aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymo Nr. 340 "Dėl Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ir ataskaitų teikimo taisyklių patvirtinimo" pakeitimo
12. Удельные показатели образования вредных веществ выделяющихся в атмосферу от основных видов технологического оборудования предприятий машиностроения и военно-промышленного комплекса. Харьков 1997 год.
13. LR 2014 m. kovo 4 d. Nr. D1-227 įsakymas „Dėl LR aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymo Nr. 340 „Dėl aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ir ataskaitų teikimo taisyklių patvirtinimo“ pakeitimo.

# PRIEDAI

## TYRIMO METODAI

Aplinkos oro taršos šaltinių ir jų išmetamų teršalų vykdoma inventorizacija tiriant technologinį įmonės procesą, technologinių įrengimų, žaliavų charakteristikas, aplinkos taršos šaltinių fizikinius parametrus, nustatomos patenkančių teršalų koncentracijos.

Fizikiniai parametrai ir kenksmingų medžiagų koncentracijos patenkančios į aplinką oro-dujų mišinyje nustatomos metodais, reglamentuotais literatūros šaltinyje "Metodikų rinkinys teršalų koncentracijoms nustatyti pramonės išmetamosiose dujose" Leningradas. (Sbornik metodik po apriedelieniju koncentracij zagriazniajuščich vieščiestv v promyšlienych vybrosach v atmosferu. L. Gidrometeoizdat. 1987).

Į aplinkos orą išmetamų dujų srauto ir tūrio matavimai atliekami naudojant mikromanometrą MMN-2400, termometrus ir Pito vamzdelį.

Oro bandiniai imami izokinetiškumo sąlygomis, elektroaspiratoriumi mod. 822, uždaro tipo alonžais, paėmimo vamzdeliu su specialiais antgaliais izokinetiškumui sudaryti. Minimalus oro bandinių skaičius viename taršos šaltinyje – 3.

Teršiančių aplinką dujų ir garų bandiniai imami į stiklines gaudyklės, aerosoliai ir dulkės filtrais AFA-VP, AFA-XA, plastikines talpas (LOJ nustatymui)

Kenksmingų medžiagų koncentracijos nustatomos šiais prietaisais: dujų chromatografais: Agilent 6820, elektrofotokolorimetru KFK-2MP, svarstyklėmis VLR-200, ir dujų analizatoriumi TESTO -300 M-1.

Teršalų koncentracijos nustatytos metodais, suderintais ir patvirtintais su LR Aplinkos ministerija, Aplinkos apsaugos agentūra (leidimas Nr. 1AT-220).

APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

LEIDIMAS

ATLIKTI TARŠOS ŠALTINIŲ IŠMETAMŲ Į APLINKĄ TERŠALŲ IR  
TERŠALŲ APLINKOS ELEMENTUOSE MATAVIMUS IR TYRIMUS

(galioja tik kartu su priedu ir tik priede nurodytiems nustatomiems parametrams tyrimų objektuose)

2010 m. liepos 2 d. Nr. 1AT-220

Vilnius

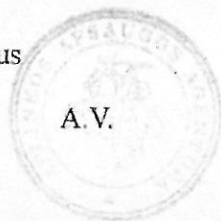
V. Maslinsko II „Ekolabora“ laboratorija

Saltoniškių g. 7, Vilnius, tel./faksas (8 5) 275 7713, mob. 8 650 98848

(laboratorijos pavadinimas, pavaldumas, adresas, telefonas, faksas)

V. Maslinsko II „Ekolabora“ laboratorija atitinka Leidimų atlikti taršos šaltinių išmetamų į aplinką teršalų ir teršalų aplinkos elementuose matavimus ir tyrimus išdavimo tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2004 m. gruodžio 30 d. įsakymu Nr. D1-711 (Žin., 2005, Nr. 4-81; 2007, Nr. 108-4444), reikalavimus ir gali atlikti matavimus ir tyrimus, nurodytus leidimo priede.

Direktorius



A handwritten signature in black ink, appearing to read 'R. Sakalauskas', written over a light blue horizontal line.

Raimondas Sakalauskas

**Leidimo Nr. 1AT-220, išduoto 2010 m. liepos 2 d. V. Maslinsko II „Ekolabora“ laboratorijai,**  
(išdavimo data, laboratorijos pavadinimas)

**PRIEDAS**

2010-07-02

Eil. Nr.	Nustatomi parametrai	Metodas	Normatyvinio ar kito dokumento, kuriame pateiktas metodas, žymuo, pavadinimas
1	2	3	4
<b>Tyrimų objektas: aplinkos oras</b>			
1	Amoniakas	Fotometrinis	Atmosferos užterštumo kontrolės vadovas. RD 52.04.186-89. Maskva. 1991, 92-96 psl. (Rukovodstvo po kontroliu zagriaznienija atmosfery. M. Goskommeteoizdat. 1991)
2	Azoto dioksidas	Fotometrinis	LAND 24-98/M-04. Aplinkos oras. Azoto dioksido koncentracijos nustatymas. Fotometrinis metodas
3	2-metil-1,3-dioksolanas	Dujų chromatografija, naudojant terminę desorbciją	LST EN ISO 16017-1:2002. Patalpų, aplinkos ir darbo vietos oras. Lakiųjų organinių junginių mėginių ėmimas ir analizė naudojant sorbcinius vamzdelius, terminę desorbciją ir kapiliarinę dujų chromatografiją. 1 dalis. Mėginių ėmimas siurbiant
4	Sieros vandenilis	Fotometrinis	Atmosferos užterštumo kontrolės vadovas. RD 52.04.186-89. Maskva. 1991, 202-206 psl. (Rukovodstvo po kontroliu zagriaznienija atmosfery. M. Goskommeteoizdat. 1991)
5	Skruzdžių rūgštis	Fotometrinis	Modifikuota skruzdžių rūgšties nustatymo ore metodika. Patvirtinta LTSR SAM sanitarijos epidemiologijos valdybos viršininko A.Mastausko 1987-05-21
<b>Tyrimų objektas: stacionariųjų taršos šaltinių išmetamieji į aplinkos orą teršalai</b>			
6	Acetaldehidai	Dujų chromatografija	SVP-6. Stacionarūs atmosferos teršalų šaltiniai. Pavienių lakiųjų organinių junginių koncentracijos nustatymas išmetamosiose dujose. Dujų chromatografijos metodas

Eil. Nr.	Nustatomi parametrai	Metodas	Normatyvinio ar kito dokumento, kuriame pateiktas metodas, žymuo, pavadinimas
1	2	3	4
7	Acetonas	Dujų chromatografija	SVP-6. Stacionarūs atmosferos teršalų šaltiniai. Pavienių lakiųjų organinių junginių koncentracijos nustatymas išmetamosiose dujose. Dujų chromatografijos metodas
8	Acto rūgštis	Fotometrinis	Nustatytų normatyvų kontrolės lengvosios pramonės inventorizuotų šaltinių ir dujų-dulkių valymo įrenginių išmetamosiose dujose instrukcija. Maskva. 1985, 83 psl. (Instrukcija po kontroliu ustanovlenija PDV (VSV), inventORIZACII istočnikov vybrosov v atmosferu i pasportizacii gazopylieulavlivajuščich ustanovok na priedpriyatijach legkoj promyšlienosti. M. Minlegprom.1985)
9	Akroleinas	Fotometrinis	Mokslinio tiriamojo instituto VNIATI parengta metodika. Jaroslavlis. (Visasajunginis mokslinis tiriamasis ir konstravimo-technologijos asbesto techninių gaminių institutas, VNIATI)
10	Amoniakas	Fotometrinis	Metodikų rinkinys teršalų koncentracijoms nustatyti pramonės išmetamosiose dujose. Leningradas, 1987, 86 psl. (Sbornik mietodik po opriedelieniju koncentracii zagriazniajuščich vieščiestv v promyšlienych vybrosach v atmosferu L. Gidrometeoizdat. 1987)
11	Anglies dioksidas	Elektrocheminis	Dujų analizatoriaus TESTO 300 M-1 aprašas
12	Anglies monoksidas		
13	Azoto oksidai		
14	1-butanolis	Dujų chromatografija	SVP-6. Stacionarūs atmosferos teršalų šaltiniai. Pavienių lakiųjų organinių junginių koncentracijos nustatymas išmetamosiose dujose. Dujų chromatografijos metodas
15	Butilacetatas		
16	Chloro vandenilis	Fotometrinis	Metodikų rinkinys teršalų koncentracijoms nustatyti pramonės išmetamosiose dujose. Leningradas. Hidrometeoizdat. 1987, 99 psl. (Sbornik mietodik po opriedelieniju koncentracii zagriazniajuščich vieščiestv v promyšlienych vybrosach v atmosferu. L. Gidrometeoizdat. 1987)

Eil. Nr.	Nustatomi parametrai	Metodas	Normatyvinio ar kito dokumento, kuriame pateiktas metodas, žymuo, pavadinimas
1	2	3	4
17	Ciklopentanas	Dujų chromatografija	SVP-6. Stacionarūs atmosferos teršalų šaltiniai. Pavienių lakiųjų organinių junginių koncentracijos nustatymas išmetamosiose dujose. Dujų chromatografijos metodas
18	Deguonis	Elektrocheminis	Dujų analizatoriaus TESTO 300 M-1 aprašas
19	Dujų srauto greitis ir tūrio debitas	Su pneumatiniu vamzdeliu ir mikromanometru	LAND 27-98/M-07. Stacionarūs atmosferos teršalų šaltiniai. Dujų srauto greičio ir tūrio debito ortakyje matavimas
		Instrumentinis	TESTO 400 aprašas
20	Dulkės (kietosios dalelės)	Svorio	LAND 28-98/M-08. Stacionarūs atmosferos teršalų šaltiniai. Dulkių (kietųjų dalelių) koncentracijos išmetamosiose dujose nustatymas. Svorio metodas
21	Etilo alkoholis	Dujų chromatografija	SVP-6. Stacionarūs atmosferos teršalų šaltiniai. Pavienių lakiųjų organinių junginių koncentracijos nustatymas išmetamosiose dujose. Dujų chromatografijos metodas
22	Fenolis	Fotometrinis	Mokslinio tiriamojo instituto VNIATI parengta metodika. Jaroslavlis. (Visasajunginis mokslinis tiriamasis ir konstravimo-technologijos asbesto techninių gaminių institutas, VNIATI)
23	Formaldehidas	Fotometrinis	Nustatytų normatyvų kontrolės lengvosios pramonės inventorizuotų šaltinių ir dujų-dulkių valymo įrenginių išmetamosiose dujose instrukcija. Maskva. 1985, 87 psl. (Instrukcija po kontroliu ustanovlenija PDV (VSV), inventORIZACII ISTOČNIKOV VYBROSOV V ATMOSFERU I PASPORTIZACII GAZOPYLIEULAVLIVAJUŠČICH USTANOVOK NA PREDPRIJATIJACH LEGKOJ PROMYŠLIENOSTI. M. Minlegprom.1985)

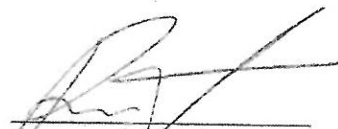


Eil. Nr.	Nustatomi parametrai	Metodas	Normatyvinio ar kito dokumento, kuriame pateiktas metodas, žymuo, pavadinimas
1	2	3	4
24	Heksanas	Dujų chromatografija	SVP-6. Stacionarūs atmosferos teršalų šaltiniai. Pavienių lakiųjų organinių junginių koncentracijos nustatymas išmetamosiose dujose. Dujų chromatografijos metodas
25	Ksilenas		
26	Metilo alkoholis		
27	2-metil-1,3-dioksolanas		
28	Metiltretbutilo eteris (MTBE)		
29	Mineraliniai tepalai	Fotometrinis	Nustatytų normatyvų kontrolės lengvosios pramonės inventorizuotų šaltinių ir dujų-dulkių valymo įrenginių išmetamosiose dujose instrukcija. Maskva. 1985, 95 psl. (Instrukcija po kontroliu ustanovljenija PDV (VSV), inventORIZACII istočnikov vybrosov v atmosferu i pasportizacii gazopylieulavlivajuščich ustanovok na priedprijatijach legkoj promyšlienosti. M. Minlegprom.1985)
30	Sieros dioksidas	Titrimetrinis	LAND 30-98/M-10. Stacionarūs atmosferos teršalų šaltiniai. Sieros dioksido koncentracijos išmetamosiose dujose nustatymas torinu. Titrimetrinis metodas
31	Sieros rūgštis	Turbidimetrinis	Nustatytų normatyvų kontrolės lengvosios pramonės inventorizuotų šaltinių ir dujų-dulkių valymo įrenginių išmetamosiose dujose instrukcija. Maskva. 1985, 81 psl. (Instrukcija po kontroliu ustanovljenija PDV (VSV), inventORIZACII istočnikov vybrosov v atmosferu i pasportizacii gazopylieulavlivajuščich ustanovok na priedprijatijach legkoj promyšlienosti. M. Minlegprom.1985)
32	Sieros vandenilis	Fotometrinis	SVP-F-12. Stacionarūs atmosferos teršalų šaltiniai. Sieros vandenilio koncentracijos nustatymas aplinkos ore. Fotokolorimetrinis metodas. Bandinių paėmimas sorbciniais vamzdeliais. Parengta pagal Metodikų rinkinį teršalų koncentracijoms nustatyti pramonės išmetamosiose dujose. L., 1987, 58 psl.



Eil. Nr.	Nustatomi parametrai	Metodas	Normatyvinio ar kito dokumento, kuriame pateiktas metodas, žymuo, pavadinimas
1	2	3	4
33	Stirenas	Dujų chromatografija	SVP-6. Stacionarūs atmosferos teršalų šaltiniai. Pavienių lakiųjų organinių junginių koncentracijos nustatymas išmetamosiose dujose. Dujų chromatografijos metodas
34	Suminė angliavandenilių (C <sub>1</sub> -C <sub>8</sub> ) koncentracija, perskaičiuota į anglį	Dujų chromatografija	SVP-4. Stacionarūs atmosferos teršalų šaltiniai. Suminės angliavandenilių (C <sub>1</sub> -C <sub>8</sub> ) koncentracijos, perskaičiuojant į anglį, nustatymas išmetamosiose dujose. Dujų chromatografijos metodas
35	Toluenas	Dujų chromatografija	SVP-6. Stacionarūs atmosferos teršalų šaltiniai. Pavienių lakiųjų organinių junginių koncentracijos nustatymas išmetamosiose dujose. Dujų chromatografijos metodas
36	Šarmai	Fotometrinis	Metodikų rinkinys teršalų koncentracijoms nustatyti pramonės išmetamosiose dujose. Leningradas. 1987, 85 psl. (Sbornik metodik po opriedelieniju koncentracii zagriazniajuščich vieščiestv v promyšlienych vybrosach v atmosferu. L. Gidrometeoizdat. 1987)

Aplinkos apsaugos agentūros direktorius



(parašas)

Raimondas Sakalauskas

## **Kontroliniai teršalų išsiskyrimo į aplinkos orą apskaičiavimai, pagal galiojančias metodikas**

### **I. Amoniako, metano ir kietų dalelių išsiskyrimo į aplinkos orą apskaičiavimai.**

Amoniako, metano ir kietų dalelių išsiskyrimo į aplinkos orą apskaičiavimai remiantis 2005 m. liepos 15 d. Nr. D1-378 Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro įsakymo Dėl Aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 13 d. įsakymo Nr. 395 „Dėl apmokestinamų teršalų kiekio nustatymo metodikų asmenims, kurie netvarko privalomosios teršalų išmetimo į aplinką apskaitos“ (Žin., 1999, Nr.108-3159) pakeitimo nauja redakcija, joje pateikto į atmosferą išmetamo teršalų kiekio apskaičiavimo metodikų sąrašo nr. 35 Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodika (anglų kalba – EMEP/CORINAIR Atmospheric Emission Inventory Guidebook, *Manure Management Regarding Nitrogen Compounds*, Activities 100901-100915, July 2002, B1090-1).

#### **a) Amoniako emisijos apskaičiavimai.**

Amoniako išsiskyrimo į aplinkos orą apskaičiavimai pagal amoniako emisiją, sukeltą žemės ūkio šaltinių, gali būti apskaičiuojama padauginant vidutinį gyvulių skaičių iš emisijos veiksnio (lentelė 4.2.). Numatyti emisijos veiksniai yra pateikiami lentelėje 4.1.

Lentelė 4.1. Amoniako emisijos veiksniai (faktoriai) vientsai metodologijai apskaičiuoti NH<sub>3</sub> emisiją iš mėšlo tvarkymo (management). Metinė vidutinė emisija NH<sub>3</sub> kilogramais vienam gyvuliui (iš gyvulio), skaičiuojama pagal metinį žemės ūkio (agricultural) surašymą<sup>1</sup> (census).

	Veikla	Azoto (N) išskyrimas	Gyvulių laikymas patalpose	Mėšlo saugojimas ne patalpose	Paviršinė (išorinė) atliekų sklaida	Gyvulių laikymo ir mėšlo tvarkymo suma	Ganymas	Visuminė emisija
100901	Karvės melžiamos <sup>2</sup>	100	8,7	3,8	12,1	24,6	3,90.0	28,5
100902	Prieaugliai	50	4.4	1,9	6.0	12,3	2.0	14,3

Lentelė 4.2. Visuminės amoniako emisijos pagrįstos amoniako emisijos veiksniais (faktoriais) ir gyvulių rūšių (class) skaičiais mėšlo tvarkymui. Emisijos veiksniai NH<sub>3</sub> kilogramais vienam gyvuliui (iš gyvulio), apskaičiuojama pagal metinį gyvulių surašymą.

1) Tvirtas Nr. 1. Oro taršos šaltiniai 601. Pastate laikoma 205 melžiamos karvės.

Veikla	Amoniako emisijos faktorius				Gyvulių skaičius	Visuminė amoniako emisija A*E Kg/metus
	Gyvulių laikymas	Mėšlo saugojimas	Laukų laistymas	Iš viso A+B+C		
	A	B	C	D		
<b>100901</b> Melžiamos karvės	8,7				200	1740,0

Tvirtas Nr. 1. Oro tarša amoniaku: 1740 kg arba 1,740 t/metus amoniako.

<sup>1</sup> Tai detalai reiškia ne iš gyvulio vietos ar iš pateikto gyvulio (This means explicitly not per animal place or per delivered animal).

<sup>2</sup> Emisijos veiksniai yra apskaičiuojami moteriškos giminės suaugusiems gyvuliams; jaunų gyvulių emisijos yra įtrauktos į pateiktas vertes.

2) Tvartas Nr. 2. Oro taršos šaltinis 602. Pastate laikoma 172 melžiamos karvės.

Veikla	Amoniaکو emisijos faktorius				Gyvulių skaičius	Visuminė amoniako emisija A*E Kg/metus
	Gyvulių laikymas	Mėšlo saugojimas	Laukų laistymas	Iš viso A+B+C		
	A	B	C	D		
100901 Melžiamos karvės	8,7				172	1496
<b>Viso:</b>						1496,0

Tvartas Nr. 2. Oro tarša amoniaku: 1496,0 kg arba **1,496** t/metus amoniako.

3) Tvartas Nr. 3. Oro taršos šaltinis 603. Pastate laikoma 118 prieauglių.

Veikla	Amoniaکو emisijos faktorius				Gyvulių skaičius	Visuminė amoniako emisija A*E Kg/metus
	Gyvulių laikymas	Mėšlo saugojimas	Laukų laistymas	Iš viso A+B+C		
	A	B	C	D		
100902 Prieaugliai	4,4				111	488,4

Tvartas Nr. 3. Oro tarša amoniaku: 4884,4 kg arba **0,4884** t/metus amoniako.

4) Tvartas Nr. 4. Oro taršos šaltinis 604. Pastate laikoma 87 prieaugliai.

Veikla	Amoniaکو emisijos faktorius				Gyvulių skaičius	Visuminė amoniako emisija A*E Kg/metus
	Gyvulių laikymas	Mėšlo saugojimas	Laukų laistymas	Iš viso A+B+C		
	A	B	C	D		
100902 Telyčios	4,4				87	382,8

Tvartas Nr. 4. Oro tarša amoniaku: 382,8 kg arba **0,3828** t/metus amoniako.

5) Tvirtas Nr. 5. Oro taršos šaltinis 608. Pastate laikoma užtrukusios karvės ir veršingos telyčios 162 vnt.

Veikla	Amoniaکو emisijos faktorius				Gyvulių skaičius	Visuminė amoniako emisija A*E Kg/metus
	Gyvulių laikymas	Mėšlo saugojimas	Laukų laistymas	Iš viso A+B+C		
	A	B	C	D		
100901 Melžiamos karvės	8,7				162	1409,4
<b>Viso:</b>						1409,4

Tvirtas Nr. 5. Oro tarša amoniaku: 1409,4 kg arba **1,4094** t/metus amoniako.

6) Mėšlo saugojimo aikštelė. Oro taršos šaltinis 605.

Veikla	Amoniaکو emisijos faktorius				Gyvulių skaičius	Visuminė amoniako emisija B*E kg/metus
	Gyvulių laikymas	Mėšlo saugojimas	Laukų laistymas	Iš viso A+B+C		
	A	B	C	D		
Tvirtas Nr. 1 200 Melžiamų karvių		3,8			200	760
Tvirtas Nr. 2 172 Melžiamos karvės		3,8			172	653,6
Tvirtas Nr. 3 111 Veršeliai		1,9			111	210,9
Tvirtas Nr.4 87 Telyčios		1,9			87	165,3
Tvirtas Nr.5 162 Užtrukusios karvės ir veršingos telyčios		3,8			162	615,6
<b>Viso:</b>						2405,4

Mėšlidė Nr.605 oro tarša amoniaku: 2405,4 kg arba **2,4054** t/metus amoniako.

## b) Metano emisijos skaičiavimai.

**Metano išskyrimo į aplinką apskaičiavimai** remiantis 2005 m. liepos 15 d. Nr. D1-378 Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro įsakymo Dėl Aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 13 d. įsakymo Nr. 395 „Dėl apmokestinamų teršalų kiekio nustatymo metodikų asmenims, kurie netvarko privalomosios teršalų išmetimo į aplinką apskaitos“ (Žin., 1999, Nr.108-3159) pakeitimo nauja redakcija, joje pateikto į atmosferą išmetamo teršalų kiekio apskaičiavimo metodikų sąrašo nr. 35 Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodika (anglų kalba – EMEP/CORINAIR Atmospheric emission inventory guidebook, Enteric fermentation, Activities 100401-100412, November, 2002, B1040-1).

### Žarninė fermentacija

Šios gairės nagrinėja metano emisiją iš gyvulininkystės, kylančią iš žarninės fermentacijos. Metano emisija iš mėšlo tvarkymo yra apžvelgiama pagal SNAP kodą B1050.

**2 Lentelė. Metano emisijos faktoriai vientisai metodologijai. Metinė vidutinė emisija CH<sub>4</sub> kilogramais iš gyvulio, skaičiuojama pagal metinį gyvulių surašymą.**

Aprašymas	Žarninė fermentacija			Mėšlo tvarkymas				
	SNAP kodas	Vakarų Europa	Rytų Europa	SNAP kodas	Vakarų Europa		Rytų Europa	
					Vėsus <sup>3</sup>	Vidutinis <sup>4</sup>	Vėsus <sup>3</sup>	Vidutinis <sup>4</sup>
Karvės (melžiamos karvės, prieaugliai, telyčaitės)	100401	100	81	100501	14	44	6	19
	ir 100402	48	56	100502	6	20	4	13

Šaltinis: IPCC, 1997.

<sup>3</sup> Vėsus (šaltas) klimatas: metinė vidutinė temperatūra mažesnė nei 15°C

<sup>4</sup> Vidutinis klimatas: vidutinė metinė temperatūra nuo 15°C iki 25°C.

**3 Lentelė. Visuminė metano emisija, pagrįsta metano emisijos faktoriais ir gyvulių rūšies skaičiais. Emisijos faktorius CH<sub>4</sub> kilogramais iš gyvulio, skaičiuojama pagal etinį gyvulių surašymą.**

SNAP kodai		Aprašymas	Metano emisijos veiksniai			Gyvulių skaičius	Visuminės metano emisijos A*D kg/metus
Žarninė fermentacija	Mėšlo tvarkymas		Žarninė fermentacija	Mėšlo tvarkymas	Iš viso A+B		
			A	B	C		
Tvartas Nr.1.		Karvės	81			200	<b>16200</b>
Tvartas Nr.2.		Karvės	81			172	<b>13932</b>
Tvartas Nr.3		Prieaugliai	56			111	<b>6216</b>
Tvartas Nr.4		Prieaugliai	56			87	<b>4872</b>
Tvartas Nr.5		Veršingos karvės	81			162	<b>13122</b>
100401 ir 100402	100501 ir 100502	Karvės (melžiamos karvės, prieaugliai, telyčaitės)	81				<b>43254</b>
			56				<b>11088</b>
							<b>Viso: 54342</b>

**3.1 Lentelė. Mėšlo saugojimo aikštelė (o.t.š. Nr. 605) visuminė metano emisija, pagrįsta metano emisijos faktoriais ir gyvulių rūšies skaičiais. Emisijos faktorius CH<sub>4</sub> kilogramais iš gyvulio, skaičiuojama pagal etinį gyvulių surašymą.**

Tvarto Nr. Taršos šaltiniai Gyvulio kategorija	Metano emisijos veiksniai			Gyvulių skaičius D	Visuminės metano emisijos B*D kg/metus E
	Žarninė fermentacija	Mėšlo tvarkymas <sup>5</sup>	Iš viso A+B		
	A	B	C		
<u>Tvartas Nr. 1.</u> 200 karvės O.t.š. 605		6		200	1200
<u>Tvartas Nr.2.</u> 120 karvės O.t.š. 605		6		172	1032
<u>Tvartas Nr.3.</u> 176 prieaugliai O.t.š. 605		4		111	444
<u>Tvartas Nr.4.</u> prieaugliai O.t.š. 605		4		87	348
<u>Tvartas Nr.5.</u> Veršingos karvės O.t.š. 608		6		162	972
<b>Viso:</b>					<b>3996</b>

<sup>5</sup> Šaltas klimatas, metinė vidutinė temperatūra žemesnė nei 15° C



**c) Kietųjų dalelių emisijos iš gyvulininkystės (Particle Emissions from Animal Husbandry), Emission Inventory Guidebook, September 2006, B1010-2. Apskaičiavimas.**

3.1. Emisijos iš tvartuose laikomų gyvulių.

Kietų dalelių emisijos gali būti susijusios su gyvulių arba gyvulių vietų skaičiumi pagal:

$$\text{FORMULĖ } E_{PM} = \sum n_{ij} * x_{tj} * EF_{PM,ij}$$

$E_{PM}$  – PM emisija iš gyvulininkystės (kg a<sup>-1</sup>PM)

$n_{ij}$  – gyvulių vietų skaičius gyvulių kategorijoje i pagal surašymą (vietose) aptvėrimo (gyvenamosios patalpos - housing) tipe j.

$x_{tj}$  – laiko dalis, per kurį kategorijos i gyvuliai yra laikomi (a a<sup>-1</sup>)

$EF_{PM,ij}$  – emisijos faktorius duotai gyvulio kategorijai i ir aptvėrimo tipui (kilogramais vietoje<sup>-1</sup> a<sup>-1</sup> PM)

Ganymo periodais, dalelių emisijos iš galvijų, kiaulių, avių ir arklių yra laikomi nereikšmingais. Emisijos gali būti apskaičiuojamos darant prielaidą, kad emisijos tiesiogiai siejasi su laiku, kai gyvuliai yra laikomi patalpose.

Emisijos faktoriai kilogramais gyvuliui<sup>-1</sup> yra pateikiami lentelėje B4.

Lentelė B4: Emisijos faktoriai įkvepiamosioms, kvėpuojamosioms dujoms, PM<sub>10</sub> ir PM<sub>2.5</sub>.

Gyvulio kategorija	Patalpos tipas	Gyvulio svoris kg gyvuliui <sup>-1</sup>	Pakeitimo faktorius LU gyvuliui <sup>-1</sup>	Emisijos faktoriai EF			
				ID kg gyvuliui <sup>-1</sup> /metus	RD kg gyvuliui <sup>-1</sup> /metus	PM <sub>10</sub> kg gyvuliui <sup>-1</sup> /metus	PM <sub>2.5</sub> kg gyvuliui <sup>-1</sup> /metus
Melžiamos karvės	Kabinos	500	1,0	1,51	0,25	0,70	0,45
Prieaugliai	Pakratai	150	0,3	0,35	0,072	0,16	0,10

### Kietųjų dalelių emisija tvartuose

Tvarto Nr.	Patalpos tipas	Veiklos aprašymas	Kietųjų dalelių emisijos faktorius	Gyvulių skaičius, vnt.	Kietųjų dalelių PM <sub>10</sub> emisija, t/metus
Taršos šaltiniai			PM <sub>10</sub> kg gyvulių per metus		viso
1	2	3	4	5	6
<u>Tvartas Nr. 1.</u> 200 melžiamos karvės O.t.š. 601	Pakratai	Melžiamos karvės	0,70	200	0,0140
<u>Tvartas Nr.2.</u> 172 melžiamos karvės O.t.š. 602	Pakratai	Melžiamos karvės	0,70	172	0,1274
<u>Tvartas Nr.3</u> 111 prieaugliai O.t.š. 603	Pakratai	Prieaugliai	0,16	111	0,01776
<u>Tvartas Nr.4</u> 87 prieaugliai O.t.š. 604	Pakratai	Prieaugliai	0,16	87	0,01392
<u>Tvartas Nr.5</u> 162 veršingos karvės O.t.š. 608	Pakratai	Veršingos karvės	0,70	162	0,01134
			<b>Viso:</b>		<b>0,18442</b>

## II. Kontroliniai teršiančių medžiagų išsiskyrimo į atmosferą skaičiavimai saugant ir paskirstant lengvuosius naftos produktus [LAND 31-2007/M-11]

Liberišio žemės ūkio bendrovės degalinėje, o.t.š. Nr. 610, buvo saugoma ir perkrauta 114 t dyzelinio kuro. Įmonėje įrengtas vienas 10 m<sup>3</sup> talpos dyzeliniam kurui. Į rezervuarą kuras atvežamas autocisternomis. Degalinė eksploatuojama ištisus metus. Dyzelinio kuro mėnesio apyvarta 9,5 t.

Į atmosferą išmetamas LOJ kiekis, išreikštas kilogramais tonai produkto.

### 1. Didieji rezervuarų kvėpavimai [kg/t]

MĖNUO	DYZELINAS KOEF.	DYZELINAS IŠSISKYRIMAS
I, II	0,19	3,61
III, XII	0,28	5,32
IV, X, XI	0,55	15,675
V-IX	1,16	55,1
VISO:		79,705

Vykstant didiesiems rezervuarų kvėpavimams išsiskirs –79,705kg. LOJ

### 2. Mažieji rezervuarų kvėpavimai [kg/t]

MĖNUO	DYZELINAS KOEF.	DYZELINAS IŠSISKYRIMAS
I, II, III, X, XI, XII	0,5	28,5
IV-IX	0,12	6,84
VISO:		35,34

Vykstant mažiesiems rezervuarų kvėpavimams išsiskirs – 35,34 kg. LOJ

3. Automobilių traktorių bei kombainų bakų užpildymas degalinėje [kg/t]

MĖNUO	DYZELINAS KOEF.	DYZELINAS IŠSISKYRIMAS
I, II, III, X, XI, XII	0,13	7,41
IV-IX	0,28	15,96
VISO:		23,37

Užpildant automobilių ir traktorių bakus dyzelinu išsiskirs - 23,37 kg. LOJ

**Viso per metus į atmosferą išsiskirs 138,415 kg. arba 0,138 t LOJ**

## KONTROLINIAI TERŠIANČIŲ MEDŽIAGŲ IŠSISKYRIMO Į APLINKĄ APSKAIČIAVIMAI PAGAL ŽALIAVŲ SAŃAUDAS IR TECHNOLOGINĮ PROCESĄ.

1. Grūdų džiovykla [t.š. 001] Per darbo sezoną sudeginama 29,00 t. dyzelinio kuro

*Anglies monoksido išsiskirs:*

$$P_{CO(A)} = 0,001 \times C_{CO} \times B \times (1 - q_4/100)$$

$$C_{CO} = q_3 \times R \times Q_i^f$$

kur,

$C_{CO}$  – anglies monoksido susidarymas, kg/t

B – kuro sąnaudos, 29,00

$q_4$  – šilumos nuostoliai mechaniškai nepilnai sudegus kurui; 0,5

$q_3$  – šilumos nuostoliai dėl cheminio nepilno sudegimo; 0,5

R - koeficientas, įvertinantis cheminio nepilno sudegimo dalį, dėl anglies monoksido degimo produktuose; 0,65

$Q_i^f$  - žemutinė kuro sudeginimo šiluma, 42,76 MJ/kg

$$C_{co} = 0,5 \times 0,65 \times 42,76 = 13,897 \text{ kg/t}$$

$$P_{CO(B)} = 0,001 \times 13,897 \times 29,00 \times (1 - 0,5/100) = 0,401 \text{ t/m}$$

*Azoto oksidų išsiskirs:*

$$P_{NO_2} = 0,001 \times B \times Q_i^f \times K_{NO_2} \times (1 - \beta), \text{ t/m, kur}$$

B - kuro sunaudojimas, t

$Q_i^f$  - kuro degimo žemutinė šiluminė vertė;

$K_{NO_2}$  – azoto junginių susidarymo koeficientas iš grafiko; 0,09

$\beta$  – azoto oksidų išmetimų mažinimo koeficientas, priklausantis nuo techninių priemonių

$$P_{NO_x(B)} = 0,001 \times 29,00 \times 42,76 \times 0,09 \times (1 - 0) = 0,112 \text{ t/m,}$$

***Kietųjų dalelių išsiskirs:***

$$P_{\text{kietųjų dalelių}} = B \times A^r \times X \times (1-\eta)$$

B – kuro sunaudojimas; 6,00 t/m

$A^r$  – kuro peleningumas; 0,2 %

X – koeficientas lygus, 0,01

$\eta$  – filtruose sugaudytų kietųjų dalelių kiekis lygus

$$P_{\text{kietosios dalelės (B)}} = 29,00 \times 0,2 \times 0,01 \times (1 - 0) = 0,058 \text{ t/m,}$$

***Sieros anhidrido išsiskirs:***

$$P_{\text{SO}_2} = 0,02 \times B \times S^r \times (1-\eta'_{\text{SO}_2}) \times (1-\eta''_{\text{SO}_2})$$

kur,

B – kuro sunaudojimas; 6,00 t/m

$S^r$  – kuro sieringumas; 0,10 %

$\eta'$  – sieros oksidų dalis, sulaikoma pelenuose; 0,02

$\eta''$  – sieros oksidų dalis, sulaikoma pelenų gaudytuvuose

$$P_{\text{SO}_2(\text{B})} = 0,02 \times 29,00 \times 0,10 \times (1 - 0,02) \times (1 - 0) = 0,057 \text{ t/m,}$$

## 2. SUVIRINIMAS [ t.š. 606]

Suvirinimo viela ir acitilenu įrenginys. Per metus sunaudojama 0,009 t suvirinimo vielos SV-08G-20

Į aplinką išsiskirs:

Anglies monoksidas	=	15	x	0,009	x	0,001	=	0,00014	t/m
Mangano oksidai	=	0,5	x	0,009	x	0,001	=	0,000005	t/m
Chromas šešiavalentis	=	0,02	x	0,009	x	0,001	=	0,0000001	t/m
Geležis ir jos junginiai	=	7,48	x	0,009	x	0,001	=	0,00007	t/m

Elektrodai ANO-4 sunaudoja 95 kg/m

$$P = M \times q \times 10^{-6} \text{ t/m}$$

kur :

M - sąnaudos per metus kg

q - santykinis išmetimas g/kg

$$P_{\text{geležis ir jos junginiai}} = 95 \times 5,41 \times 10^{-6} = 0,00051 \text{ t/m}$$

$$P_{\text{mangano oksidai}} = 95 \times 0,53 \times 10^{-6} = 0,00005 \text{ t/m}$$

Metalo pjaustymui sunaudota propano-butano dujų 3 balionai po 33 kg (0.099 t)

Lyginamieji teršalų išsiskyrimo koeficientai

Į aplinką išsiskiria:

Kietųjų dalelių (C)	71,69	x	55	x	$10^{-6}$	=	0,0039	t/m
Mangano oksidai	2,31	x	55	x	$10^{-6}$	=	0,00013	t/m
Azoto oksidai (C)	39,0	x	55	x	$10^{-6}$	=	0,0021	t/m
Anglies monoksidų (C)	49,5	x	55	x	$10^{-6}$	=	0,0027	t/m

Metalo pjaustymui sunaudota acetileno 1 balionas 25 kg (0,025 t)

Į aplinką išsiskiria:

$$\text{Acetilenas} \quad 22,0 \times 25 \times 10^{-6} = 0,0012 \text{ t/m}$$

Viso į aplinką išsiskiria:

Anglies monoksidas	=	0,0028	t/m
Mangano oksidai	=	0,00019	t/m
Chromas šešiavalentis	=	0,0000001	t/m
Geležis ir jos junginiai	=	0,00058	t/m
Kietųjų dalelių (C)	=	0,0039	t/m
Azoto oksidai (C)	=	0,0021	t/m





V. Maslinsko II „Ekolabora“ laboratorija; Maciulevičiaus g. 51, Vilnius tel./faksas 85 275 77 13; mob. 86509 8848; 86830 8362;  
 el.paštas: ekolabora@gmail.com

## TARŠOS ŠALTINIŲ IŠMETAMŲ DUJŲ RODIKLIŲ IR IŠMATUOTŲ TERŠALŲ KONCENTRACIJŲ PROTOKOLAS

Objekto pavadinimas, adresas: Liberišio žemės ūkio bendrovė, Liberišio k., Panevėžio raj.,

2017-09-22

Taršos šaltinis				Atmosferos slėgis mm Hg st. Arba Pa	Išmetamųjų dujų rodikliai bandinio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalo pavadinimas	Užterštumo lygio vertės, mg/Nm <sup>3</sup>				Vidutinė koncentracija g/s	Maksimali koncentracija g/s	Pastabos
Nr.	Pavadinimas	Aukštis	Angos skersmuo		Temperatūra, C°	Srauto greitis m/s	Turio debitas, Nm <sup>3</sup> /s		Išmatuota teršalo koncentracija mg/Nm <sup>3</sup>			Vidutinė koncentracija mg/Nm <sup>3</sup>			
									I	II	III				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
002	Malimo įrenginys	1,5	2,10	99,7	15,0	2,10	1,969	Kietosios dalelės (C)	7,45	9,60	6,40	7,82	0,01540	0,01890	

Kitos atžymos: Matavimai atlikti Testo -300M-1, patikros sertifikatas Nr.0589225

Registracijos Nr. A-538

Data: 2017-05-22 - 2017-11-22

Bandinius paėmė: Inžinierius -ekologas B.Jelizarov

(v., pavardė, parašas)

Dalyvavo: Inžinierė-chemikė A.Drilingaitė

(v., pavardė, parašas)

V. Maslinsko individualios  
 įmonės EKOLABORA  
 direktorius  
 Vytautas Maslinskas





2018-01-08

**V. Maslinsko U „EKOLABORA”**

Kodas 124346015, Didlaukio 37-5, 08320 Vilnius tel. 8650 98848, 868308362; tel./ faksas. 85 275 77 13  
ekolabora@gmail.com

---

**Aplinkos apsaugos agentūra**

2018-01-04 Nr. VIII- 01

**DĖL LIBERIŠKIO ŽEMĖS ŪKIO BENDROVĖS TARŠOS ŠALTINIŲ  
INVENTORIZACIJOS ATASKAITOS**

Teikiame derinimui Liberiškio žemės ūkio bendrovės aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitą.

Inventorizacija atlikta 2017 m. rugsėjo - gruodžio mėn.

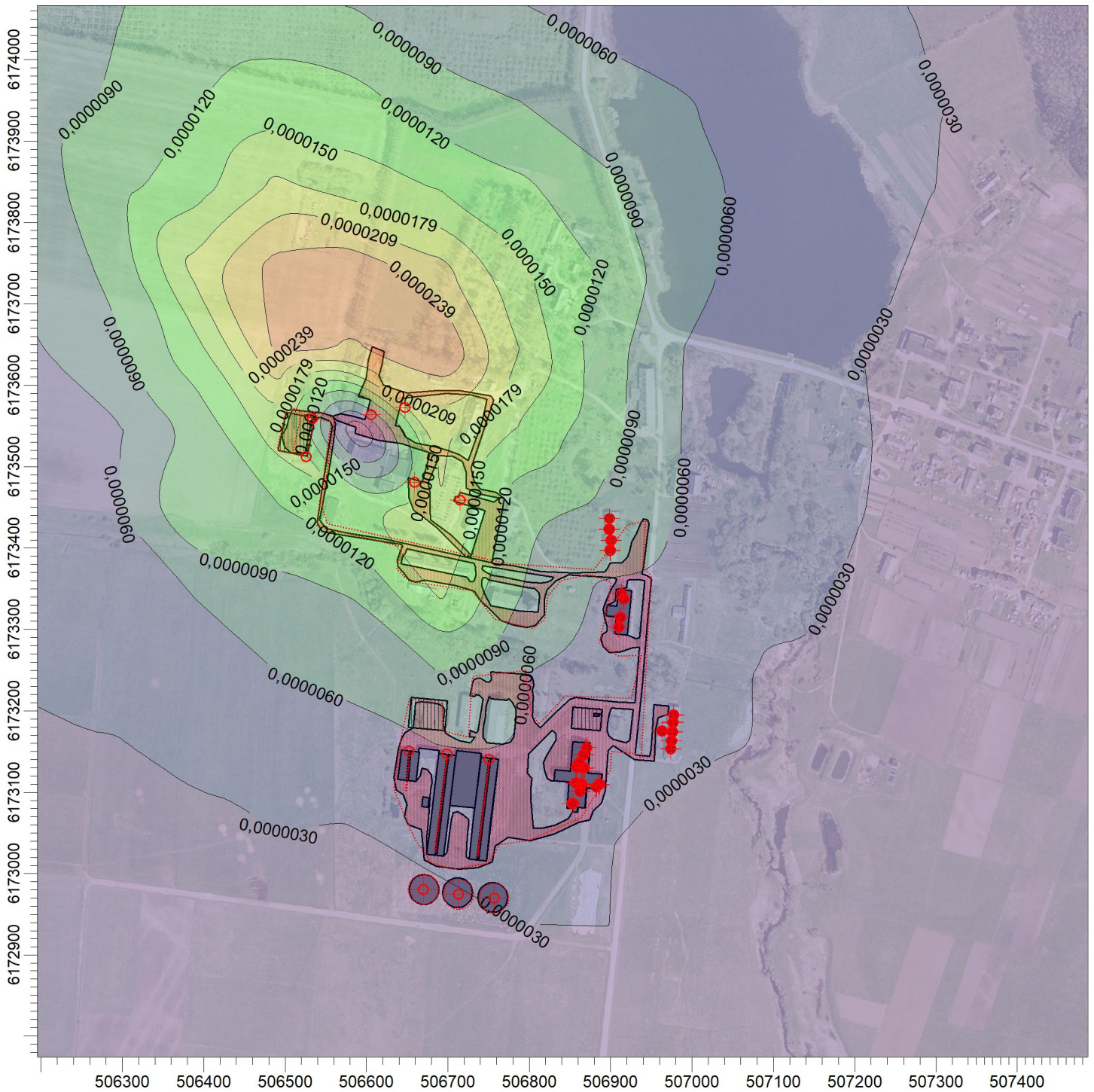
Priedas: inventorizacijos ataskaita – 1 egz. ir užrašas magnetinėje laikmenoje.

U „Ekolabora“  
Direktorius

Inžinierius-ekologas  
Boris Jelizarov  
(85) 275 77 13

Vytautas Maslinskas

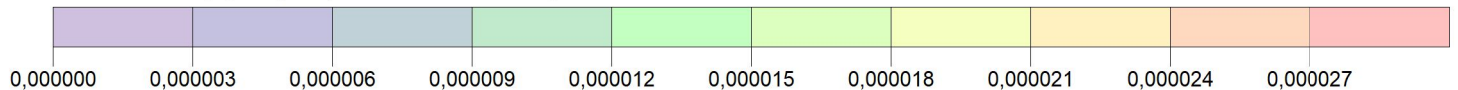




PLOT FILE OF 98.50TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: CHROMAS

ug/m<sup>3</sup>

Max: 0,000027 [ug/m<sup>3</sup>] at (506690,68, 6173643,66)



Pastaba:

Be fono (duomenų nėra apie foną nėra)

Šaltinių skaičius

**140**

Įmonė

UAB EkoStruktūra +370 60723980 info@ekostruktura.lt

Receptorių skaičius

441

Vertintojas

Darius Pratašius

Concentration

SCALE:

1:7 000

0 0,2 km

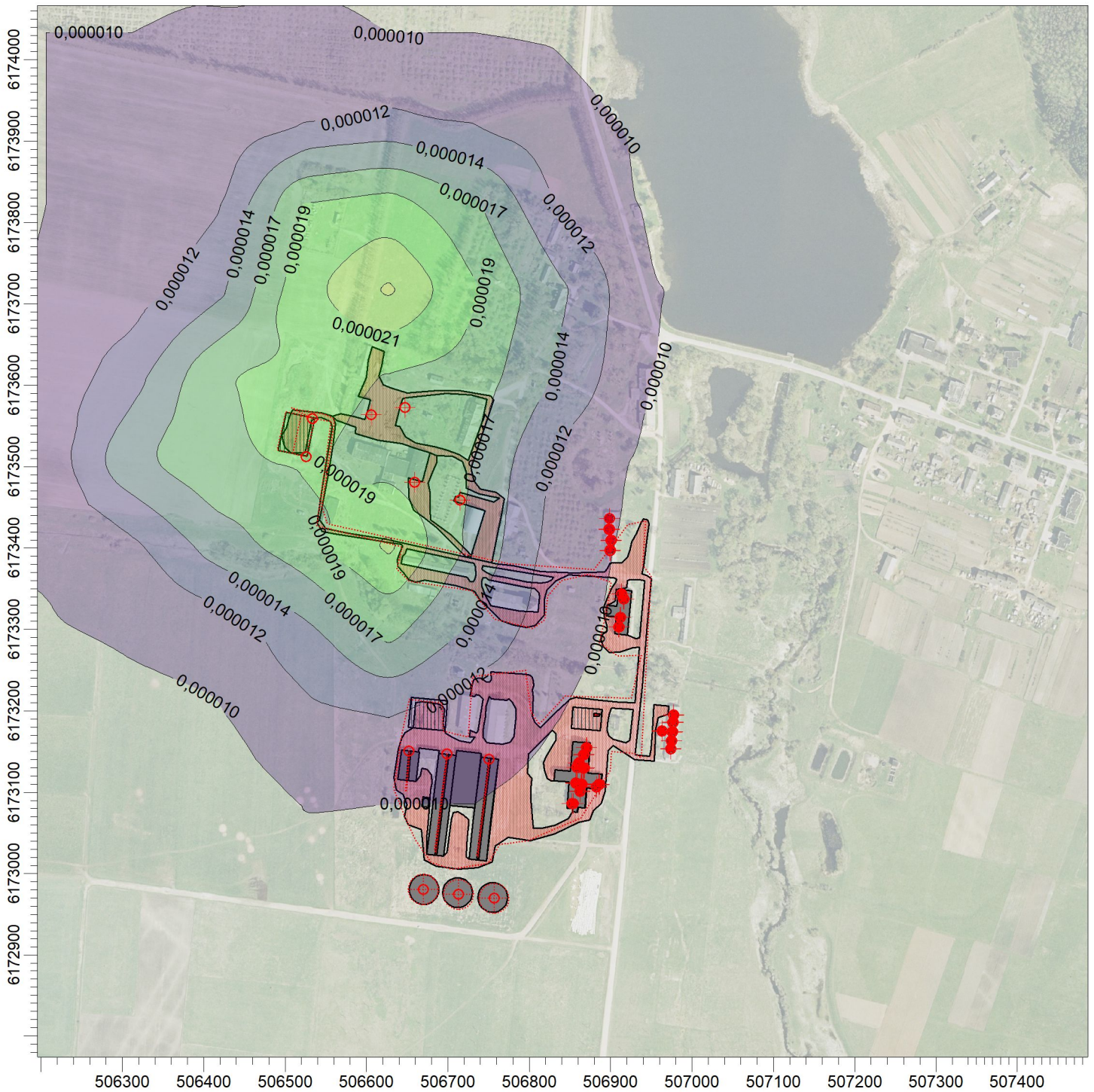
Maksimali koncentracija

**0,000027 ug/m<sup>3</sup>**



**Chrom.(6+)-0,5 val.**  
135

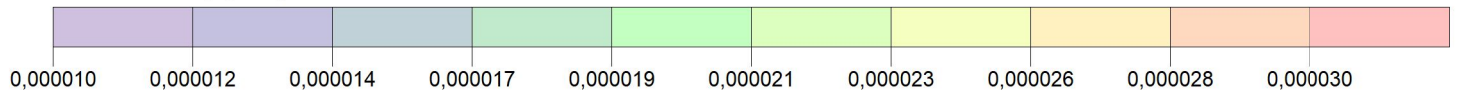




PLOT FILE OF HIGH 1ST HIGH 24-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: CHROMAS

ug/m<sup>3</sup>

Max: 0,000030 [ug/m<sup>3</sup>]



Pastaba:

Be fono (duomenų nėra apie foną nėra)

Šaltinių skaičius

**140**

Įmonė

UAB EkoStruktūra +370 60723980 info@ekostruktura.lt

Receptorių skaičius

441

Vertintojas

Darius Pratašius

Concentration

SCALE:

1:7 000

0 0,2 km

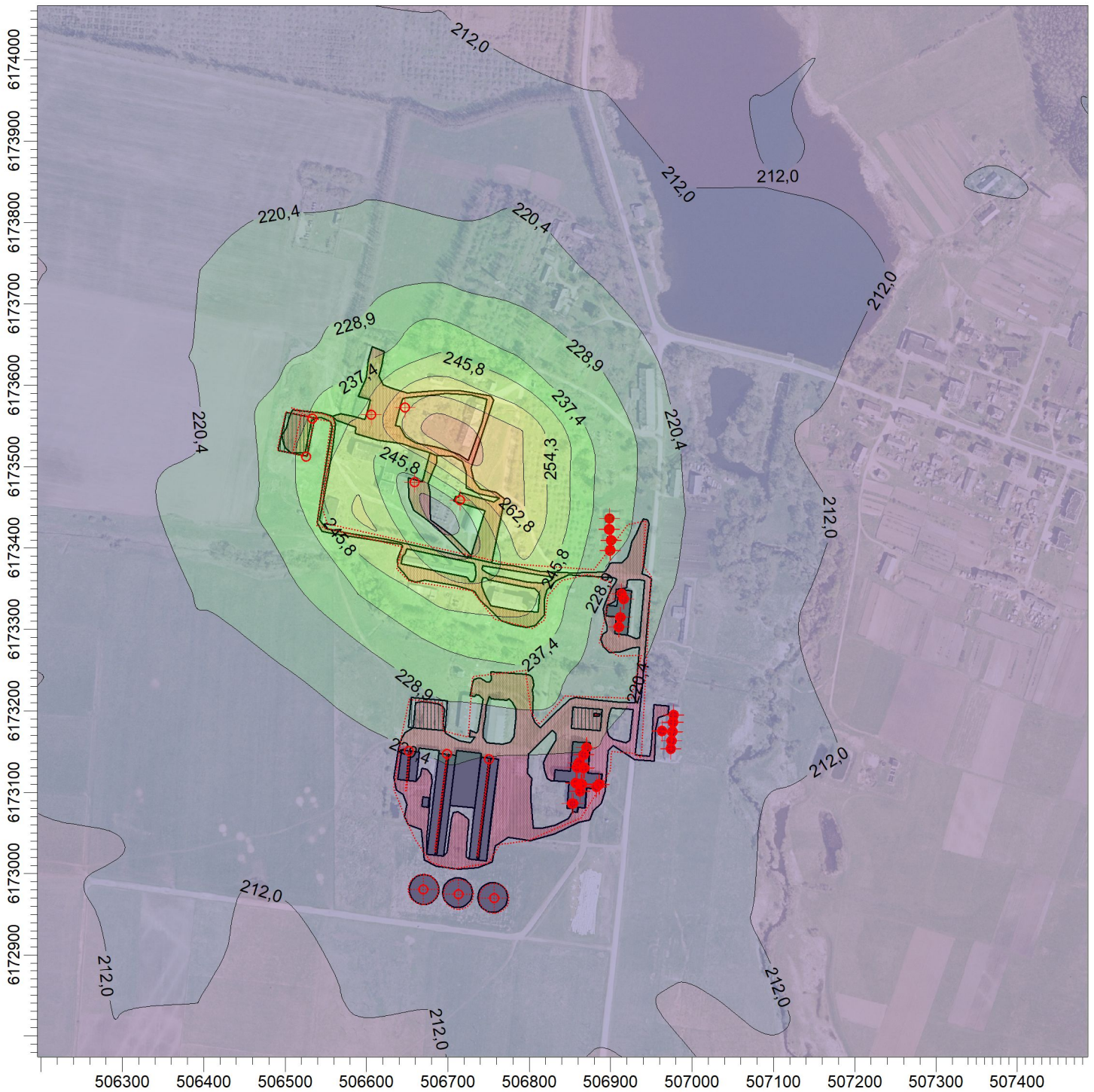
Maksimali koncentracija

**0,000030 ug/m<sup>3</sup>**



**Chrom.(6+)-24 val.**

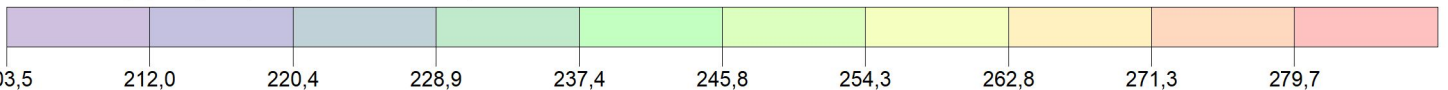






PLOT FILE OF HIGH 1ST HIGH 8-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: CO

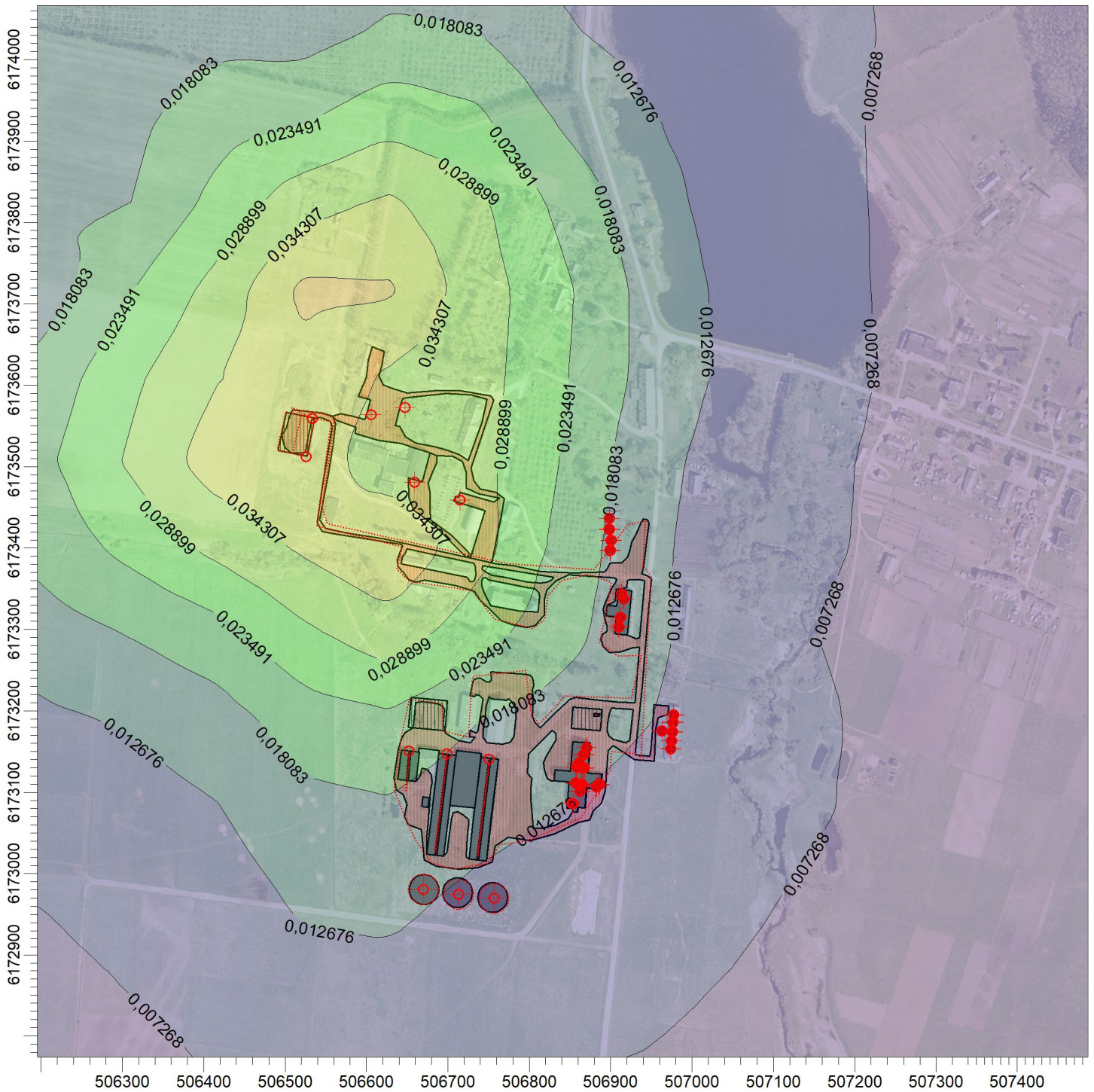
ug/m<sup>3</sup>

Max: 279,7 [ug/m<sup>3</sup>] at (506690,68, 6173543,66)



Pastaba: Su fonu	Šaltinių skaičius	Įmonė	
	Receptorių skaičius	Vertintojas	
	Concentration	SCALE: 1:7 000	
	Maksimali koncentracija	0  0,2 km	
	<b>140</b>	UAB EkoStruktūra +370 60723980 info@ekostruktura.lt	
	441	Darius Pratašius	
	<b>279,7 ug/m<sup>3</sup></b>		<b>CO-8 val.</b>

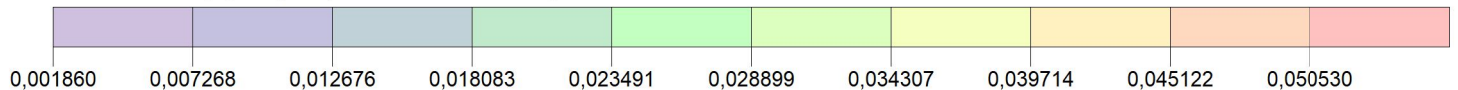




PLOT FILE OF HIGH 1ST HIGH 24-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: GELEZIS

ug/m<sup>3</sup>

Max: 0,050530 [ug/m<sup>3</sup>] at (506590,68, 6173443,66)



Pastaba:

Be fono (duomenų nėra apie foną nėra)

Šaltinių skaičius

**140**

Įmonė

UAB EkoStruktūra +370 60723980 info@ekostruktura.lt

Receptorių skaičius

441

Vertintojas

Darius Pratašius

Concentration

SCALE:

1:7 000

0 0,2 km

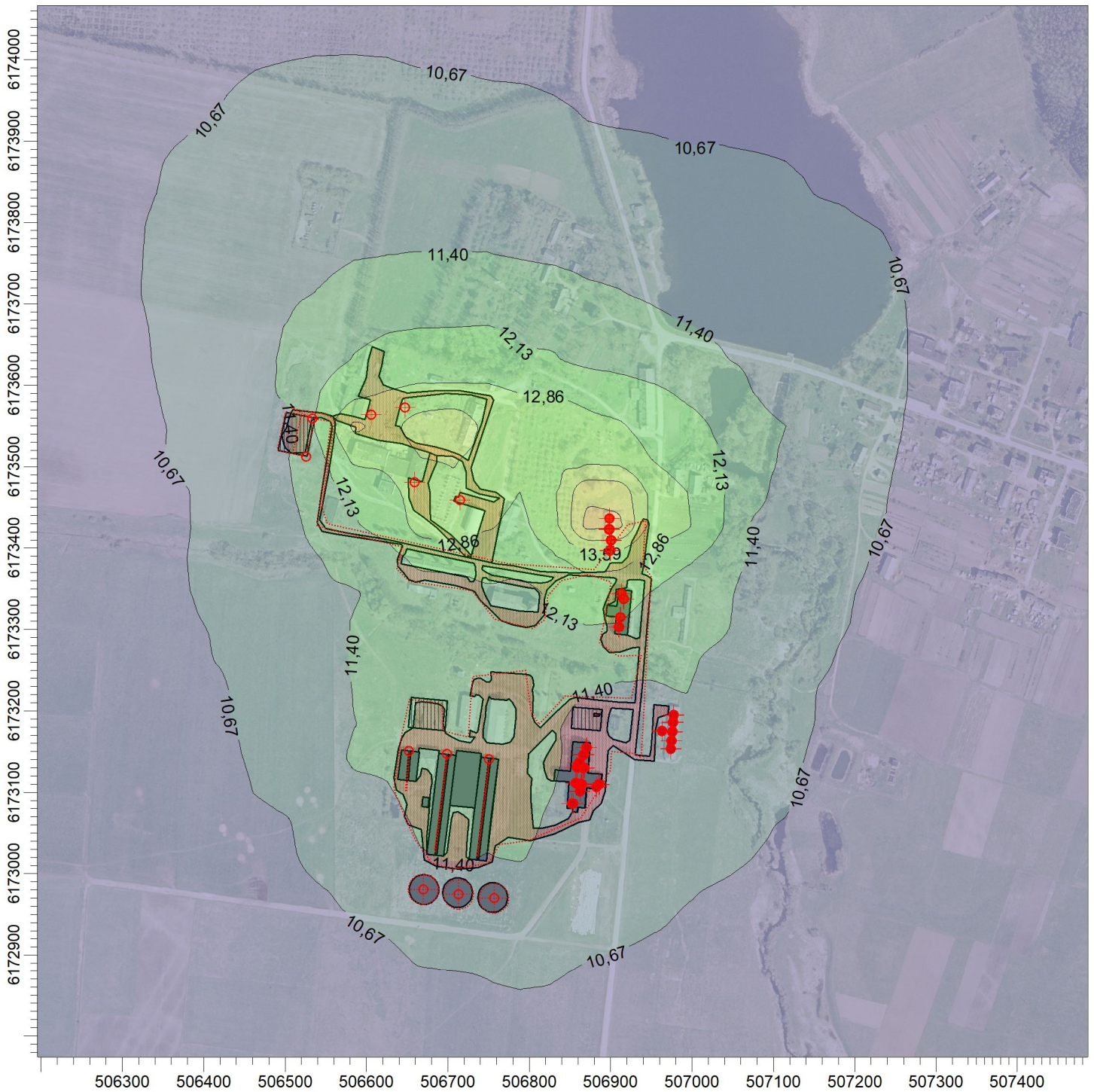
Maksimali koncentracija

**0,050530 ug/m<sup>3</sup>**



**Fe-24 val.**

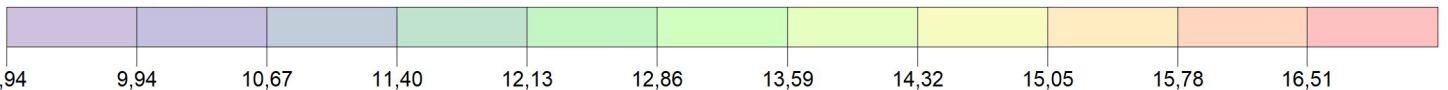




PLOT FILE OF 90.40TH PERCENTILE 24-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: KD10

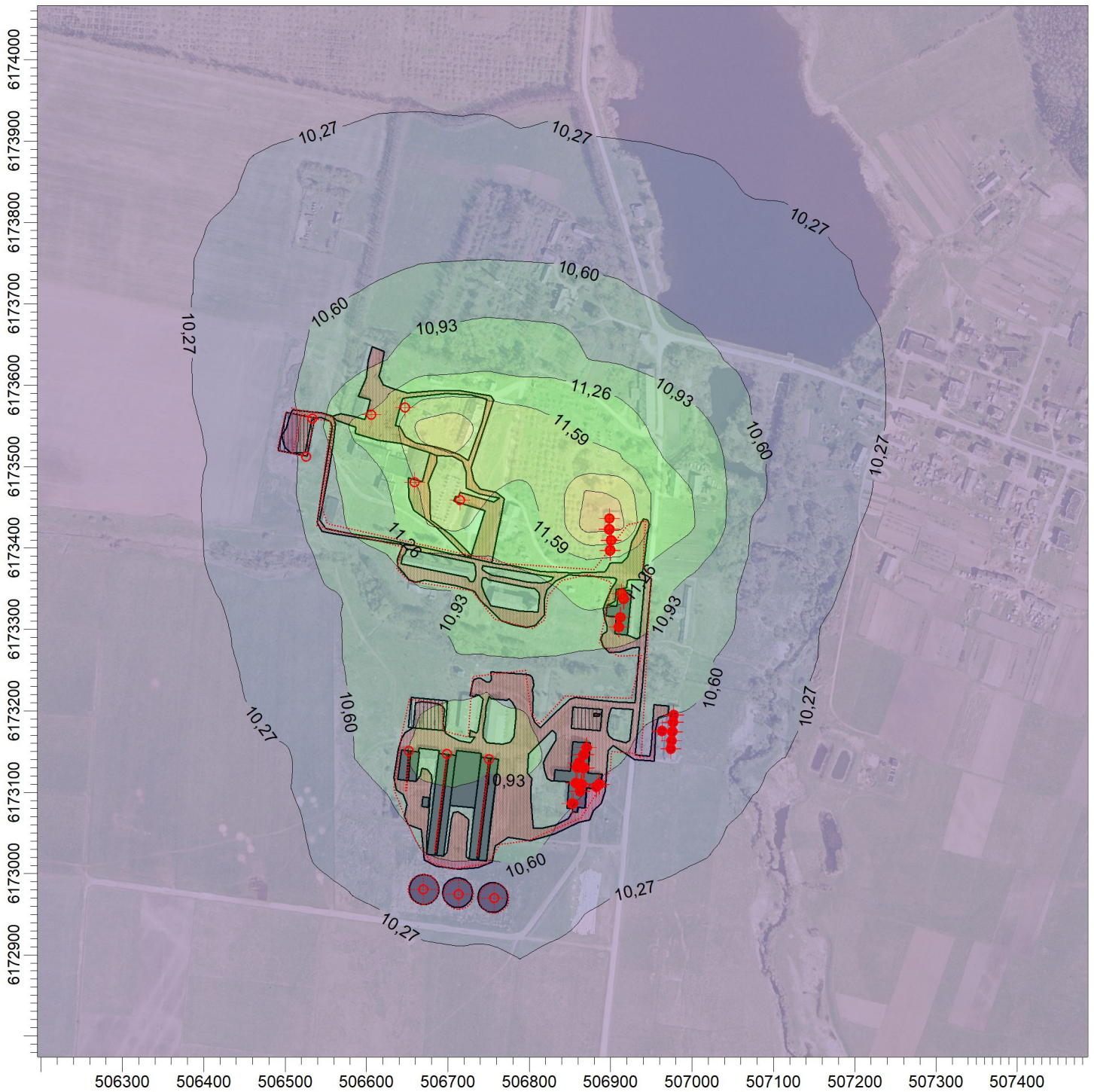
ug/m<sup>3</sup>

Max: 16,52 [ug/m<sup>3</sup>] at (506890,68, 6173443,66)



Pastaba: Su fonu	Šaltinių skaičius	Įmonė	
	<b>140</b>	UAB EkoStruktūra +370 60723980 info@ekostruktura.lt	
	Receptorių skaičius	Vertintojas	
	441	Darius Pratašius	
Concentration	SCALE: 1:7 000		
Maksimali koncentracija	0  0,2 km		
	<b>16,52 ug/m<sup>3</sup></b>	<b>KD10-24 val.</b>	

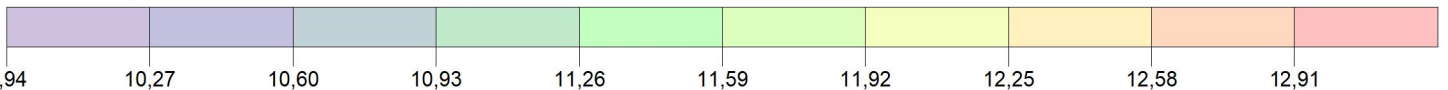




PLOT FILE OF ANNUAL VALUES AVERAGED ACROSS 5 YEARS FOR SOURCE GROUP: KD10

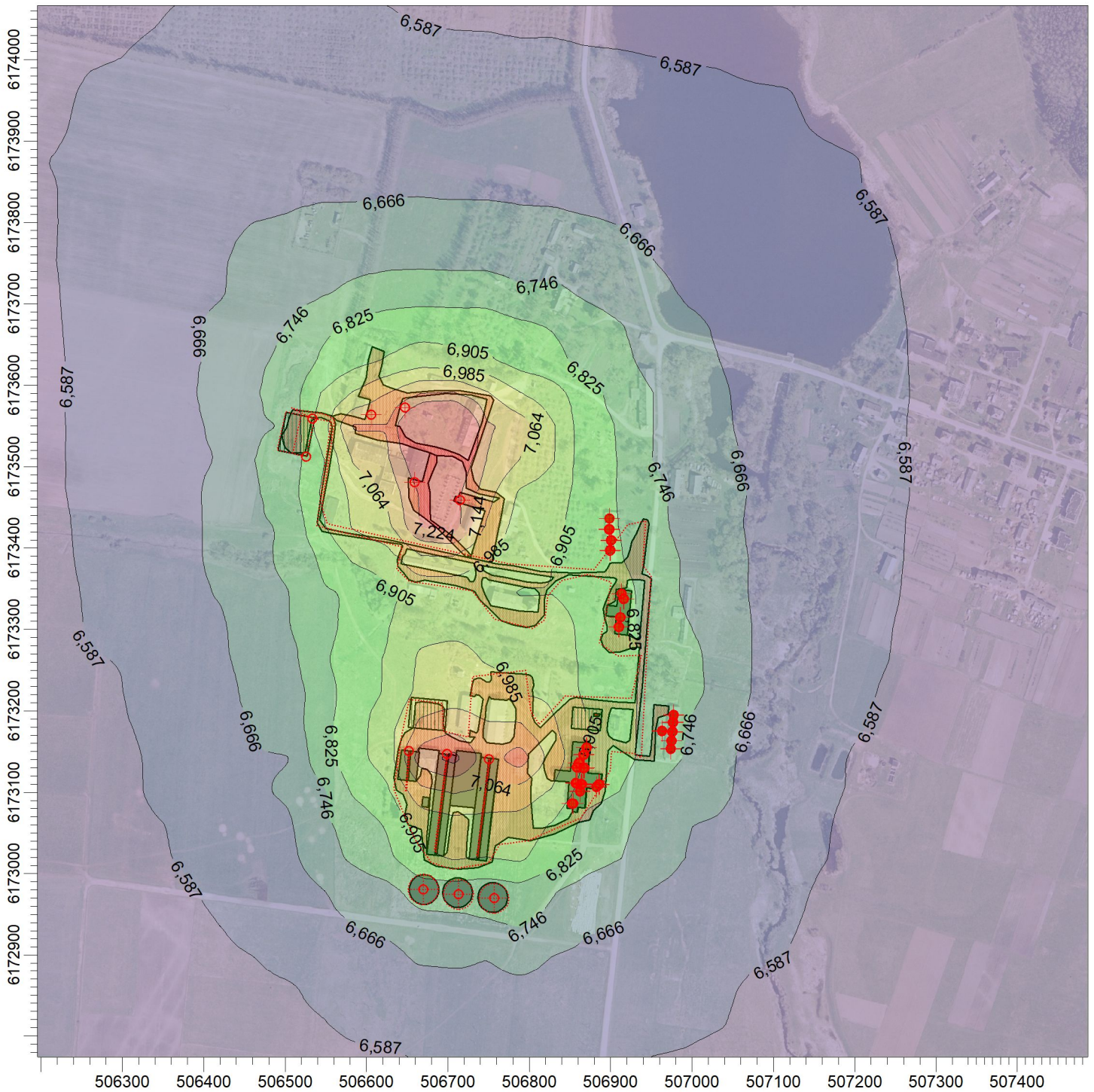
ug/m<sup>3</sup>

Max: 12,91 [ug/m<sup>3</sup>] at (506890,68, 6173443,66)



Pastaba: Su fonu	Šaltinių skaičius <b>140</b>	Įmonė UAB EkoStruktūra +370 60723980 info@ekostruktura.lt		
	Receptorių skaičius 441	Vertintojas Darius Pratašius		
	Concentration Maksimali koncentracija <b>12,91 ug/m<sup>3</sup></b>	SCALE: 1:7 000 0  0,2 km	 <b>KD10-metai</b> 140	

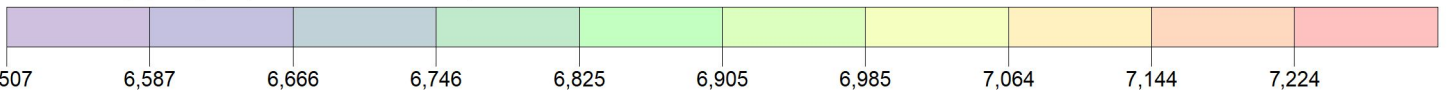




PLOT FILE OF ANNUAL VALUES AVERAGED ACROSS 5 YEARS FOR SOURCE GROUP: KD25

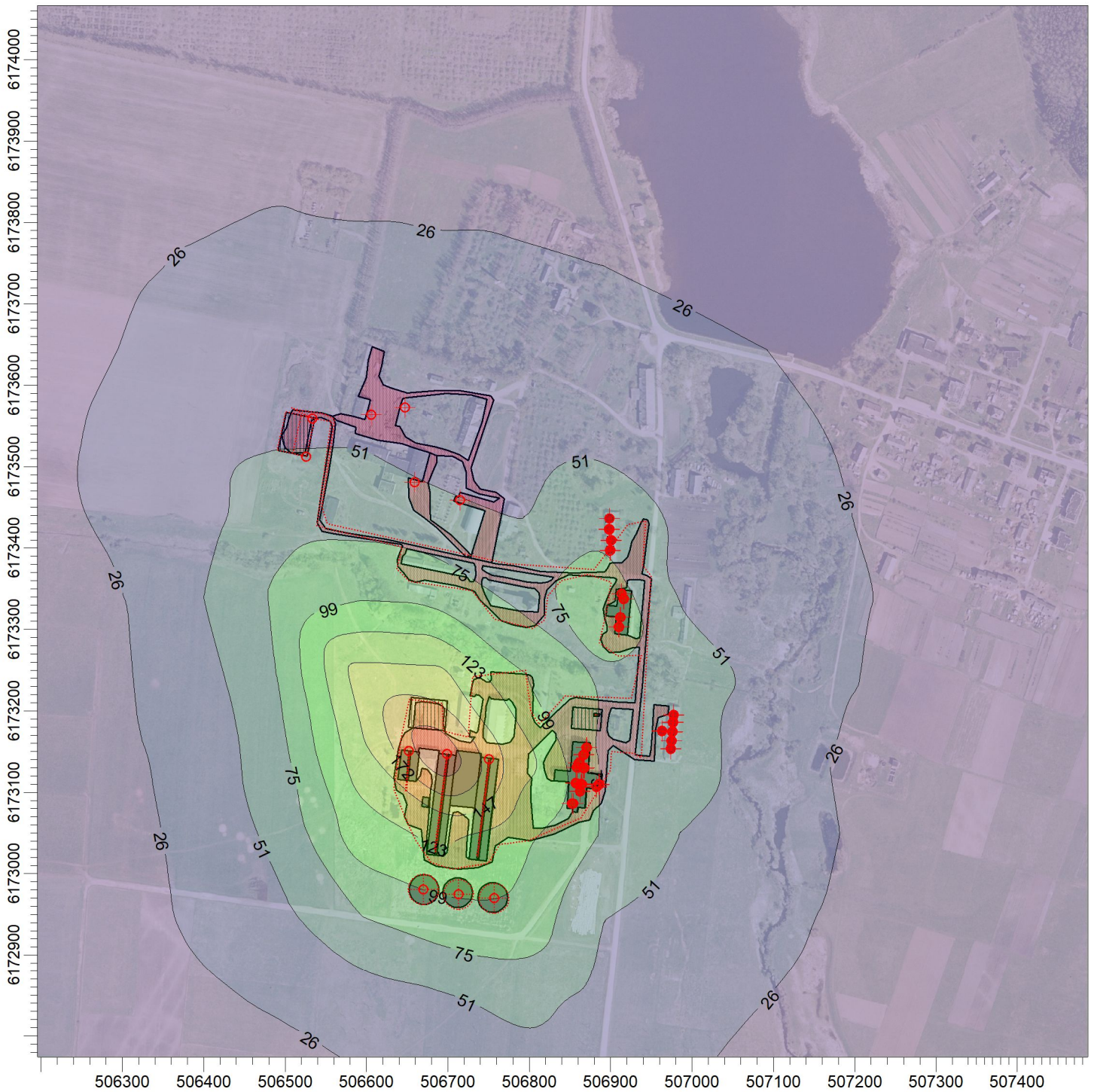
ug/m<sup>3</sup>

Max: 7,595 [ug/m<sup>3</sup>] at (506690,68, 6173543,66)



Pastaba:	Šaltinių skaičius	Įmonė	
Su fonu	<b>140</b>	UAB EkoStruktūra +370 60723980 info@ekostruktura.lt	
	Receptorių skaičius	Vertintojas	
	441	Darius Pratašius	
	Concentration	SCALE:	1:7 000
		0  0,2 km	
	Maksimali koncentracija		
	<b>7,595 ug/m<sup>3</sup></b>		
		<b>KD2,5-metai</b>	
		<b>141</b>	

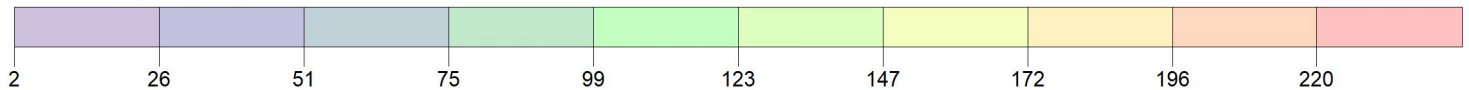




PLOT FILE OF 98.50TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: LOJ

ug/m<sup>3</sup>

Max: 220 [ug/m<sup>3</sup>] at (506690,68, 6173143,66)



Pastaba:

Be fono (duomenų nėra apie foną nėra)

Šaltinių skaičius

**140**

Įmonė

UAB EkoStruktūra +370 60723980 info@ekostruktura.lt

Receptorių skaičius

441

Vertintojas

Darius Pratašius

Concentration

SCALE:

1:7 000

0  0,2 km

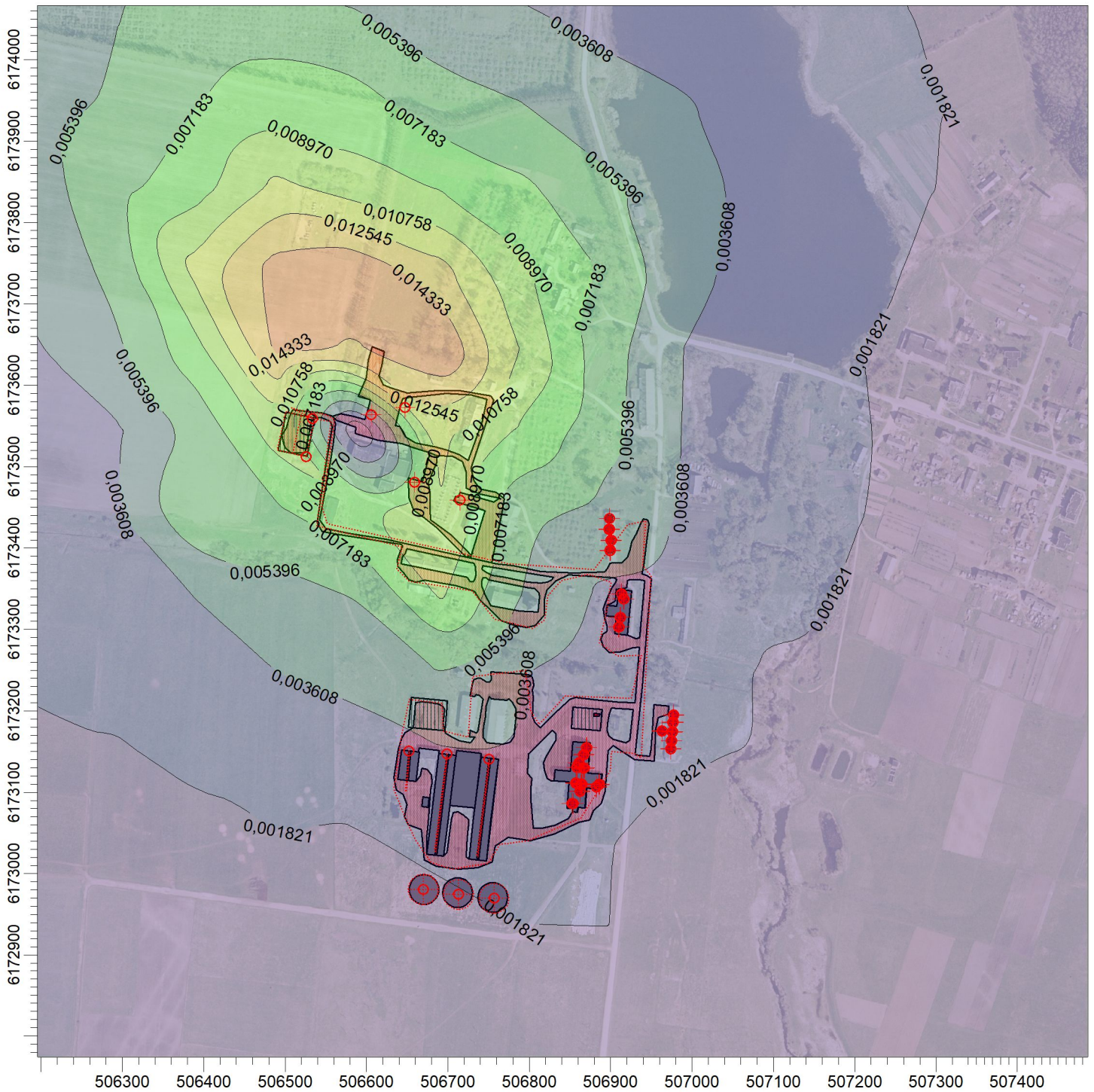
Maksimali koncentracija

**220 ug/m<sup>3</sup>**



**LOJ-0,5 val.**

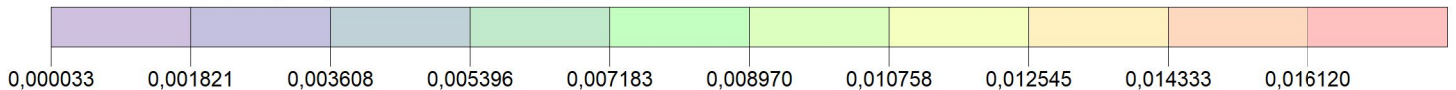




PLOT FILE OF 98.50TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: MANGANAS

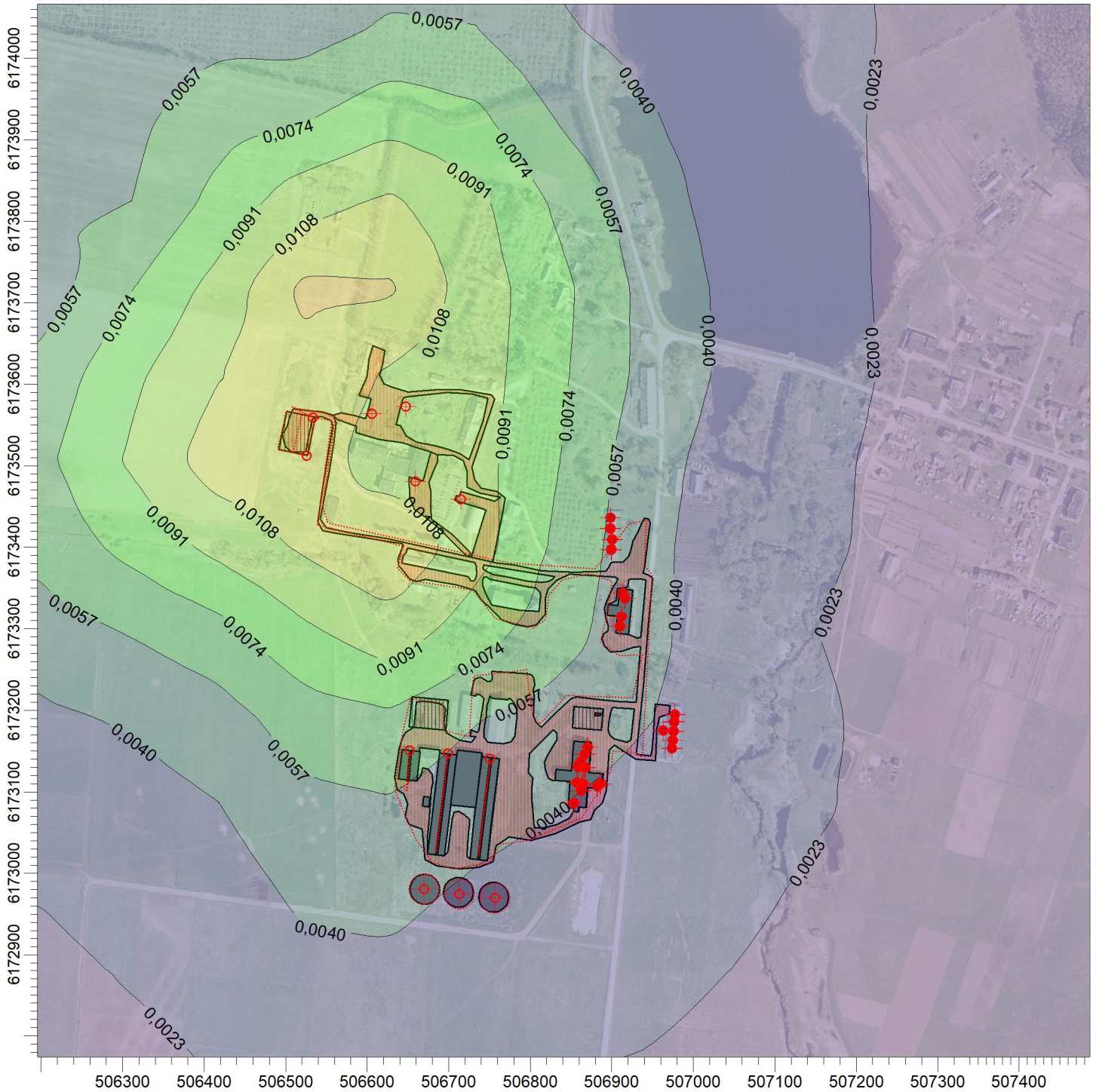
ug/m<sup>3</sup>

Max: 0,016120 [ug/m<sup>3</sup>] at (506690,68, 6173643,66)



Pastaba: Be fono (duomenų nėra apie foną nėra) (Mangano oksidai ir kiti junginiai)	Šaltinių skaičius <b>140</b>	Įmonė UAB EkoStruktūra +370 60723980 info@ekostruktura.lt		
	Receptorių skaičius 441	Vertintojas Darius Pratašius		
	Concentration <b>0,016120 ug/m<sup>3</sup></b>	SCALE: 1:7 000 0  0,2 km		

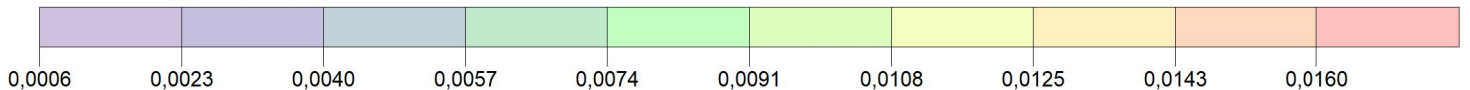






PLOT FILE OF HIGH 1ST HIGH 24-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: MANGANAS

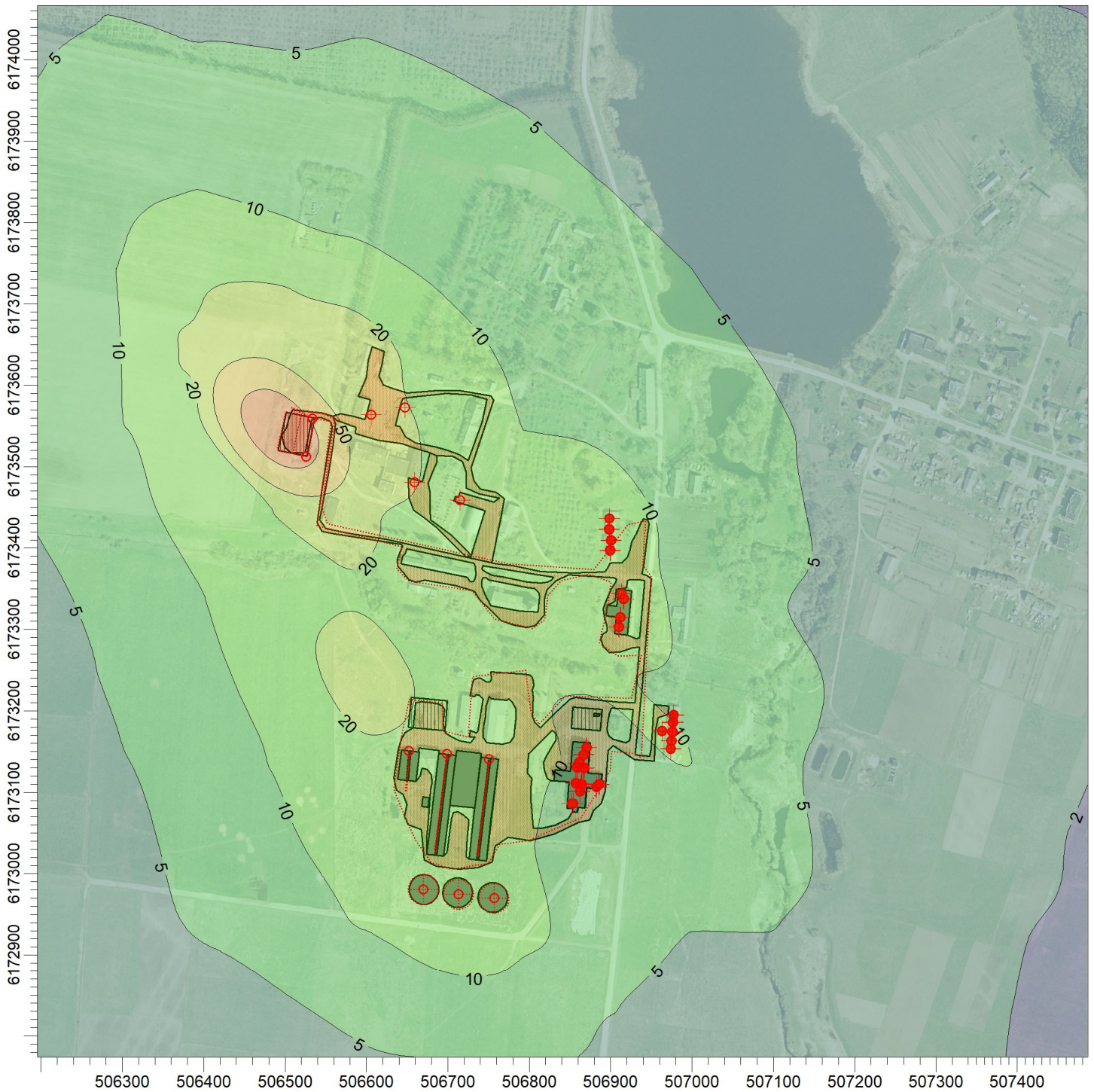
ug/m<sup>3</sup>

Max: 0,0160 [ug/m<sup>3</sup>] at (506590,68, 6173443,66)



Pastaba: Be fono (duomenų nėra apie foną nėra) (Mangano oksidai ir kiti junginiai)	Šaltinių skaičius	Įmonė	
	<b>140</b>	UAB EkoStruktūra +370 60723980 info@ekostruktura.lt	
	Receptorių skaičius	Vertintojas	
	441	Darius Pratašius	
Concentration	SCALE: 1:7 000		<b>Manganas-24 val.</b> <b>144</b>
Maksimali koncentracija	0  0,2 km		
	<b>0,0160 ug/m<sup>3</sup></b>		





PLOT FILE OF 98.50TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: NH3

ug/m<sup>3</sup>

Max: 166 [ug/m<sup>3</sup>] at (506490,68, 6173543,66)



Pastaba:

Be fono (duomenų nėra apie foną nėra)

Šaltinių skaičius

**140**

Įmonė

UAB EkoStruktūra +370 60723980 info@ekostruktura.lt

Receptorių skaičius

441

Vertintojas

Darius Pratašius

Concentration

SCALE: 1:7 000

0  0,2 km

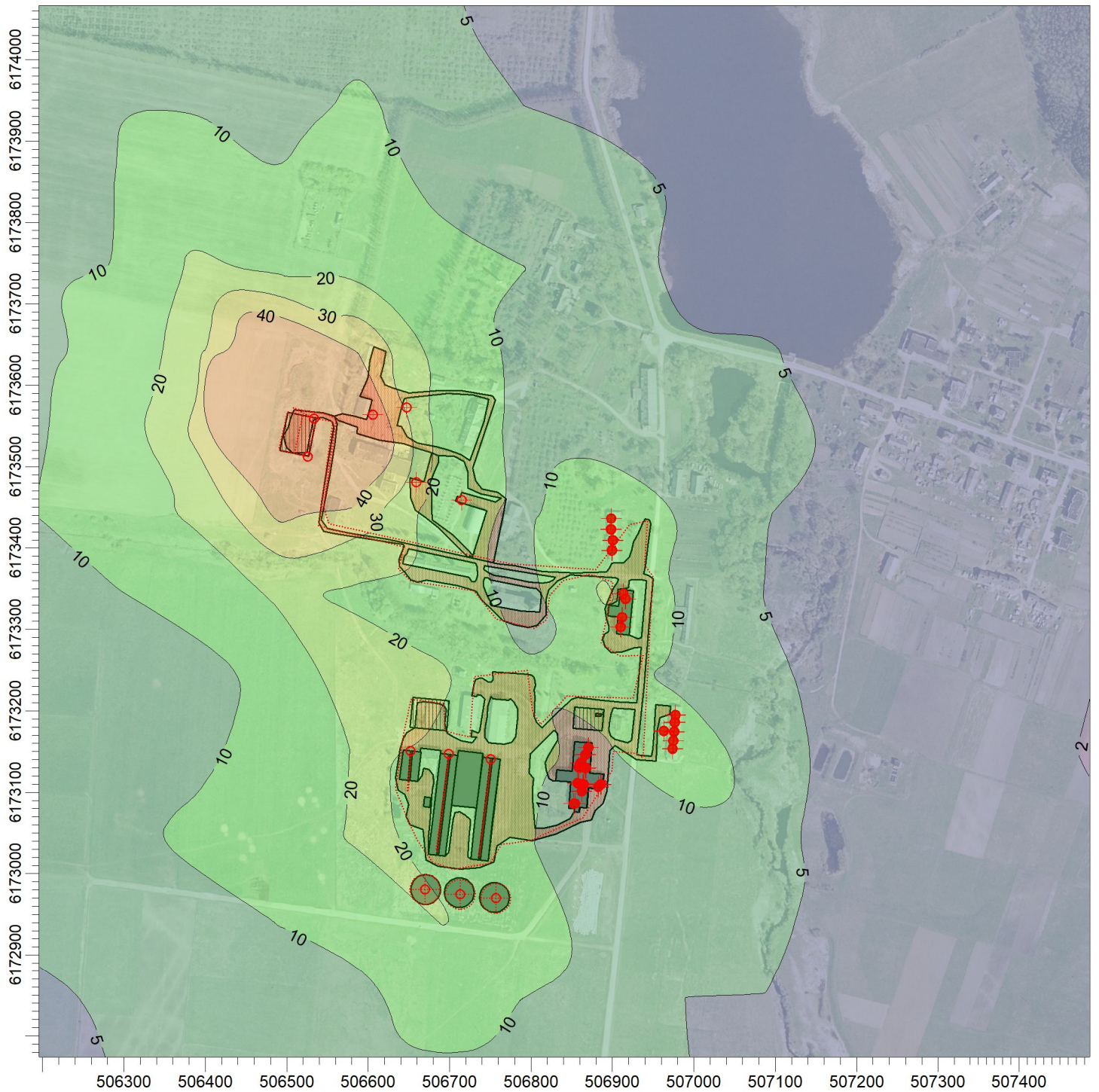
Maksimali koncentracija

**166 ug/m<sup>3</sup>**



**NH3-0,5 val.**

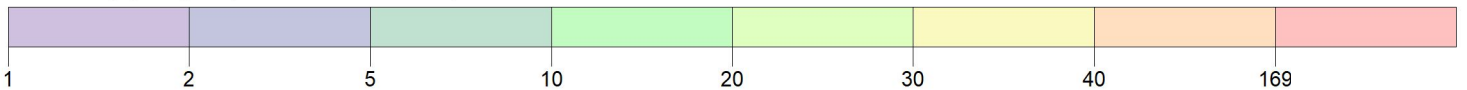






PLOT FILE OF HIGH 1ST HIGH 24-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: NH3

ug/m<sup>3</sup>

Max: 169 [ug/m<sup>3</sup>] at (506490,68, 6173543,66)



Pastaba: Be fono (duomenų nėra apie foną nėra)	Šaltinių skaičius <b>140</b>	Įmonė UAB EkoStruktūra +370 60723980 info@ekostruktura.lt	
	Receptorių skaičius 441	Vertintojas Darius Pratašius	
	Concentration Maksimali koncentracija <b>169 ug/m<sup>3</sup></b>	SCALE: 1:7 000 0  0,2 km	
			
		<b>NH3-24 val.</b>	

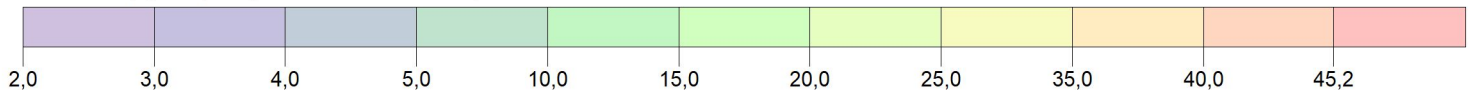




PLOT FILE OF 99.80TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: NO2

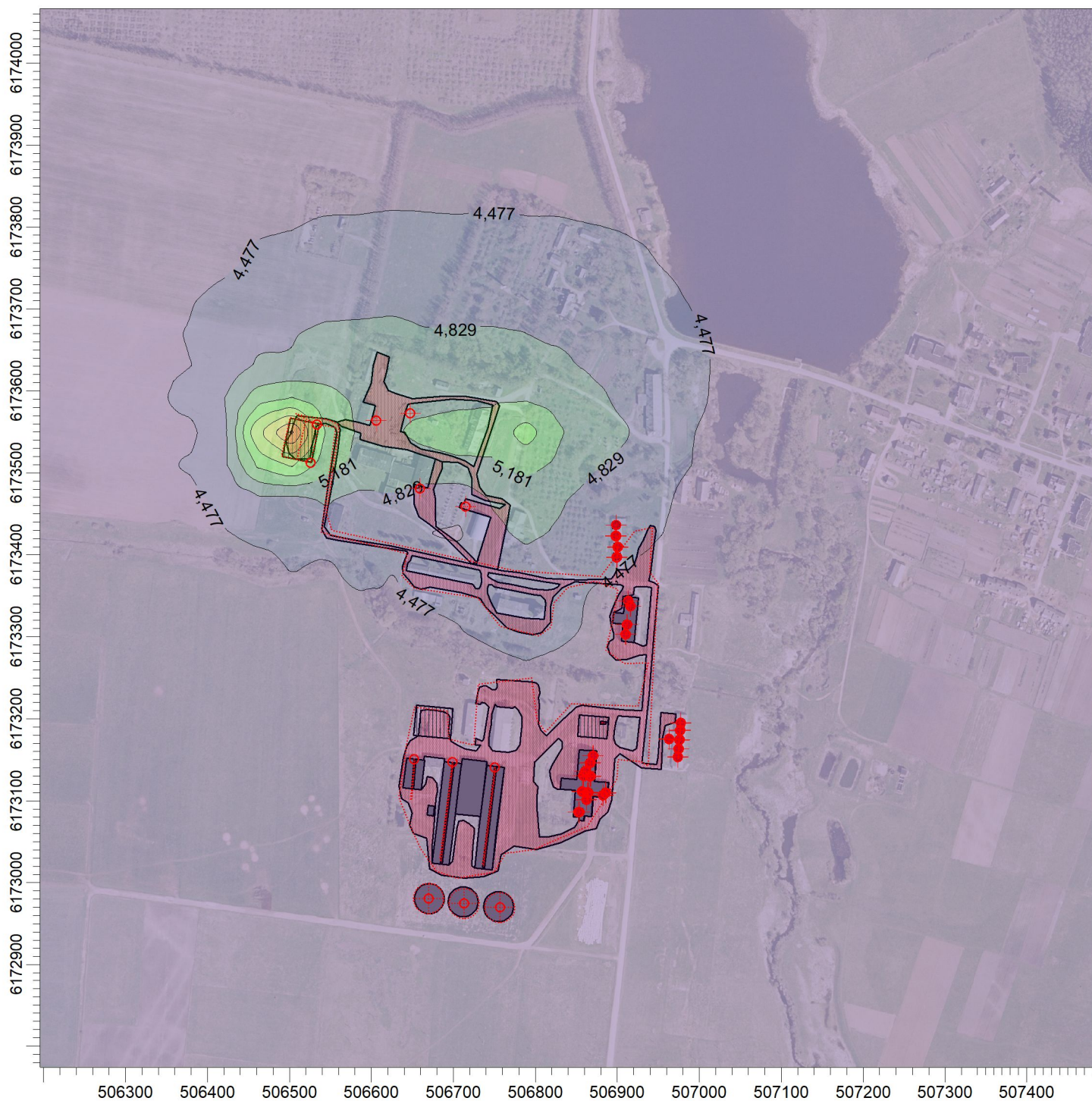
ug/m<sup>3</sup>

Max: 45,8 [ug/m<sup>3</sup>] at (506490,68, 6173543,66)



Pastaba: Su fonu	Šaltinių skaičius <b>140</b>	Įmonė UAB EkoStruktūra +370 60723980 info@ekostruktura.lt		
	Receptorių skaičius 441	Vertintojas Darius Pratašius		
	Concentration <b>45,8 ug/m<sup>3</sup></b>	SCALE: 1:7 000 		

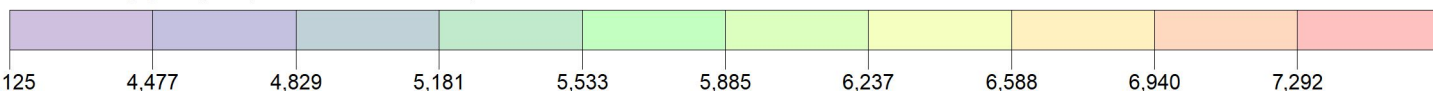






PLOT FILE OF ANNUAL VALUES AVERAGED ACROSS 5 YEARS FOR SOURCE GROUP: NO2

ug/m<sup>3</sup>

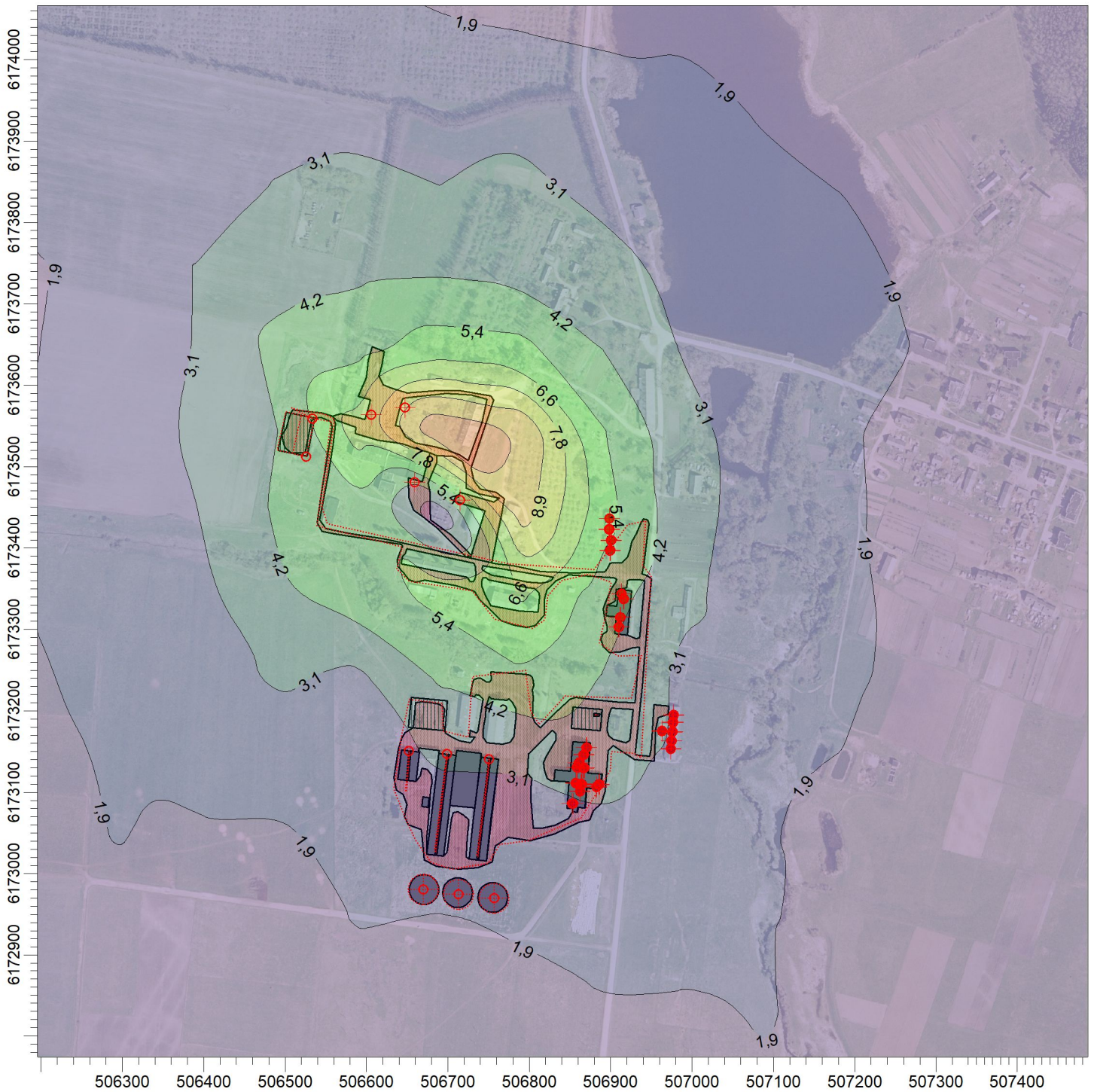
Max: 7,292 [ug/m<sup>3</sup>] at (506490,68, 6173543,66)



Pastaba: Su fonu	Šaltinių skaičius <b>140</b>	Įmonė UAB EkoStruktūra +370 60723980 info@ekostruktura.lt	
	Receptorių skaičius 441	Vertintojas Darius Pratašius	
	Concentration Maksimali koncentracija <b>7,292 ug/m<sup>3</sup></b>	SCALE: 1:7 000 0  0,2 km	
			

**NO2-metai**

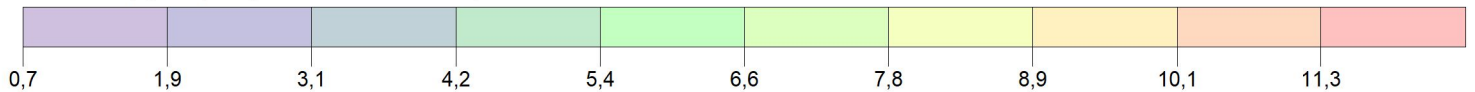




PLOT FILE OF 99.70TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: SO2

ug/m<sup>3</sup>

Max: 11,3 [ug/m<sup>3</sup>] at (506690,68, 6173543,66)



**Pastaba:**

Be fono (duomenų nėra apie foną nėra)

Šaltinių skaičius

**140**

Įmonė

UAB EkoStruktūra +370 60723980 info@ekostruktura.lt

Receptorių skaičius

441

Vertintojas

Darius Pratašius

Concentration

SCALE:

1:7 000

0  0,2 km

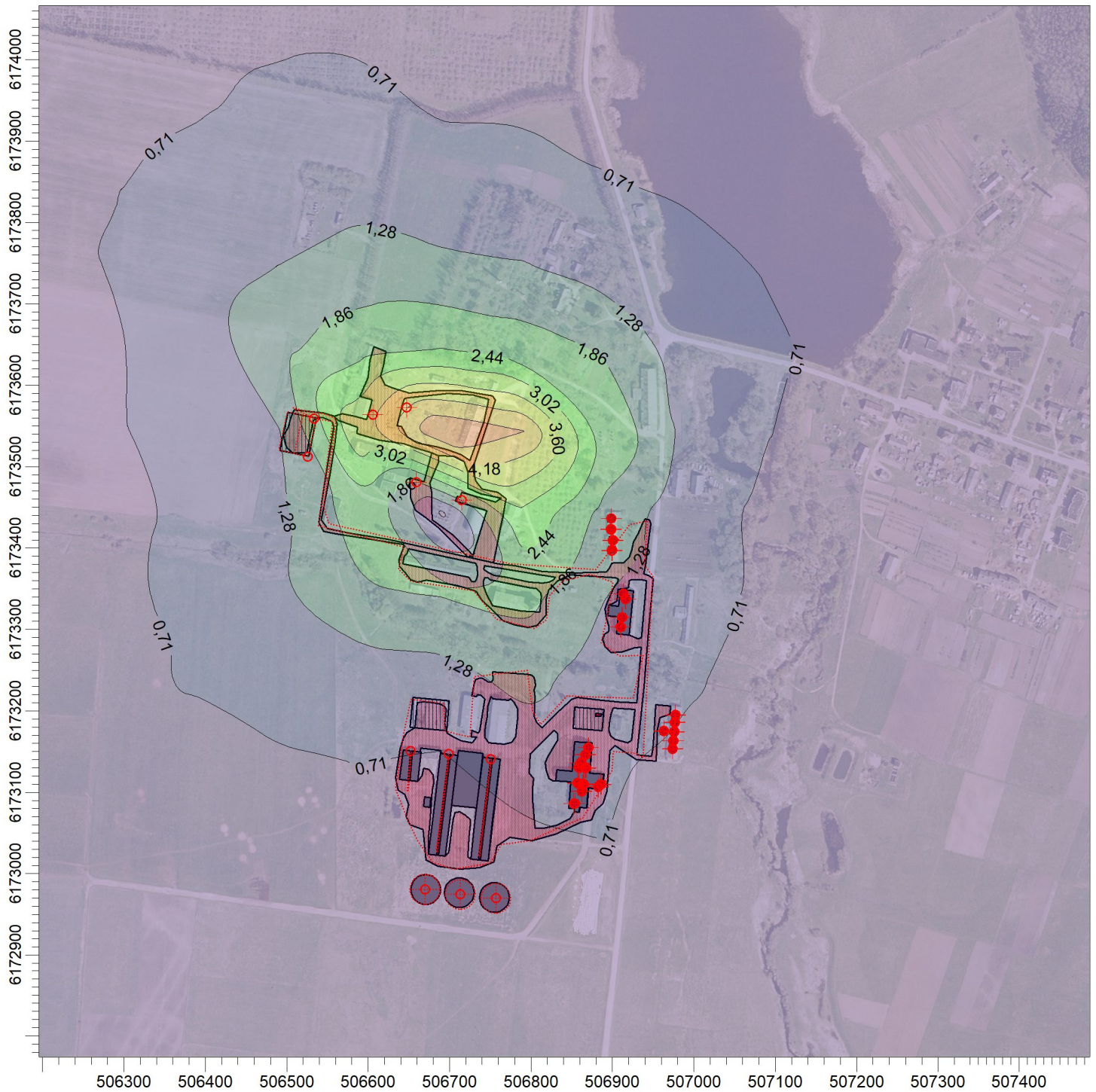
Maksimali koncentracija

**11,3 ug/m<sup>3</sup>**



**SO2-1 val.**

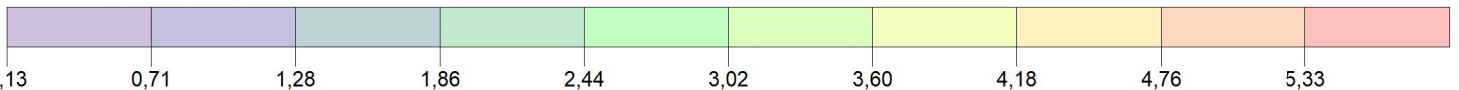




PLOT FILE OF 99.20TH PERCENTILE 24-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: SO2

ug/m<sup>3</sup>

Max: 5,33 [ug/m<sup>3</sup>] at (506690,68, 6173543,66)



Pastaba: Be fono (duomenų nėra apie foną nėra)	Šaltinių skaičius <b>140</b>	Įmonė UAB EkoStruktūra +370 60723980 info@ekostruktura.lt	
	Receptorių skaičius 441	Vertintojas Darius Pratašius	
	Concentration Maksimali koncentracija <b>5,33 ug/m<sup>3</sup></b>	SCALE: 1:7 000 	
			<b>SO2-24 val.</b> 150

## 5 PRIEDAS.

Kvapų sklaidos žemėlapis



**ProbioStopOdor**



**baltic probiotics**

### **Daugiau nei kvapo naikiklis!**

*ProbioStopOdor* yra visiškai natūralus biologinis kvapo naikiklis su efektyviais mikroorganizmais, antioksidantais ir enzimais, kurie slopina kvapą. *ProbioStopOdor* yra ekologiškas produktas, itin veiksmingai slopinantis kvapus gyvulių aptvaruose, paukštidėse, atliekų tvarkymo bei kompostavimo vietose, nuotekų dumblių saugojimo vietose, taip pat gali būti naudojamas kovoti su buitiniiais kvapais, pavyzdžiui virtuvės ir kitų atliekų, dūmų ar naminių gyvūnų skleidžiamais kvapais.

*ProbioStopOdor* gaminamas natūralaus fermentavimo būdu, panaudojant naudingus probiotinius mikroorganizmus, skatinant natūraliai susiformuojančių naudingųjų mikrobu augimą.

*ProbioStopOdor* yra gyvas probiotinis produktas, kurio sudėtyje yra padidintas kiekis fototropinių bakterijų, dar žinomų kaip purpurinės ne sieros bakterijos (PNSB). Šios bakterijos turi stiprias antioksidacines, antientropines ir intoksikaciją šalinančias savybes, kurios mažina tam tikrų toksinų, nuodingųjų dujų bei kvapų lygius (sieros vandenilio, amoniako, merkaptanų ir kitų organinių junginių).

### **Kaip *ProbioStopOdor* padeda sumažinti kvapą:**

*ProbioStopOdor* mažina ne blogą kvapą, o naikina jo atsiradimo priežastis. Atliekų apdorojimo, nuotekų dumblių apdorojimo ir saugojimo vietose, naminių gyvulių ir paukščių laikymo vietose tvyrantys blogi kvapai sukelti didelių amoniako, sieros vandenilio ir merkaptanų koncentracijų. Naudingieji mikroorganizmai sukuria nepalankią terpę kvapus sukeliančių patogeninių mikroorganizmų dauginimuisi. *ProbioStopOdor* padės slopinti kvapą ir sumažins musių kiekį atliekų apdorojimo, nuotekų dumblių saugojimo bei naminių gyvulių ir paukščių laikymo vietose. Papurškus preparato reikiamose vietose, blogas kvapas bus iškart nuslopintas.

### ***ProbioStopOdor* nauda:**

- draugiškas aplinkai;
- sumažina kvapą iki 96%;
- skatina biologinės degradacijos procesą;
- šalina nemalonių kvapų atsiradimo priežastis;
- ekonomiškas;
- kontroliuoja patogeninių mikroorganizmų plitimą.

### ***ProbioStopOdor* mažina kvapų atsiradimą:**

- gyvulininkystės ūkiuose (karvių, arklių, naminių paukščių, kiaulių, kailinių žvėrelių);
- atliekų tvarkymo įmonėse;
- nuotekų valymo įrenginiuose;
- nuotekų dumblių saugojimo vietose;
- namų ūkiuose (naminių gyvūnų kvapai, dūmai, pelėsių).

SIA „Baltic Probiotics”, VAT code LV42103066259, „Ceptuve”, Rucavas pag., Rucavas nov., LV-3477

Tel. +371 26655478 balticprobiotics@gmail.com www.balticprobiotics.lv

Account no. AS DNB banka LV31RIKO0002930154013

*ProbioStopOdor* turi būti skiedžiamas vandeniu, kad aktyvuoti mikroorganizmus. Patariama naudoti purškimo įrangą. Įpilkite nurodytą kiekį *ProbioStopOdor* į švarų purškimo indą ir praskieskite švariu nechloruotu vandeniu, kaip nurodyta instrukcijoje. Gerai uždarykite originalią *ProbioStopOdor* pakuotę, kad išsaugoti likusio produkto efektyvumą. Sunaudokite praskiestą kiekį per 2-4 dienas.

*ProbioStopOdor* yra koncentruotas produktas ir turi būti naudojamas kaip nurodyta. Prieš naudojant ant šviesių audinių atlikite spalvos pasikeitimo testą.

*ProbioStopOdor* gaminamas natūralios fermentacijos būdu, todėl per laiką jame gali atsirasti nuosėdų ar plūduriuojančių medžiagų. Tai neturi įtakos produkto efektyvumui ir saugumui. Laikykite 5° – 50°C temperatūroje vengiant tiesioginių saulės spindulių.

***ProbioStopOdor* naudojimo vadovas:**

<b>Panaudojimo sritis</b>	<b>Skiedimo santykis (probiotikai : vanduo)</b>	<b>Kaip naudoti</b>
Mėšlo kauptuvai, išvietės	1 : 100	Purkšti kas savaitę, kas mėnesį arba pagal poreikį.
Gyvulininkystės fermos	1 : 300	Purkšti kartą per savaitę arba pagal poreikį
Skystos ir kietos atliekos	1 :500-1000	Naudoti kas savaitę, kas mėnesį arba pagal poreikį, Geresniam rezultatui laikyti uždengtą.
Biologiškai skaidžių atliekų, tame tarpe maisto atliekų, kompostavimas	1 : 500	Supurkšti komposto kaupą prieš ir po vartymo
Kiemo/sodo kompostas	1 : 300	Sudrėkinkite kompostą probiotinių tirpalu. Vartyti nebūtina. Uždengus rezultatas bus geresnis. Supurkšti kas mėnesį.
Kvapų šalinimas dumblo kaupimo aikštelėse	1 : 500-1000	Apdorojamas (apipurškiamas) dumblo kaupimo aikštelės paviršius. Esant galimybei, įvedamas į dumblo masę. 1 m <sup>2</sup> dumblo kaupimo aikštelės plotui reikia 2 ml koncentruoto preparato <i>ProbioStopOdor</i> . Priklausomai nuo oro temperatūros dumblo paviršius apdorojamas 1 kartą per savaitę arba kas 2 savaites.
Naminių paukščių gardai	1 : 100	Purkšti kartą per savaitę arba pagal poreikį.
Šiukšlių dėžės	1 : 100-500	Išpurkšti šiukšlių dėžės vidinę pusę arba išvalykite drėgnu skudurėliu. Jei reikia apipurškite plotą aplink šiukšlių dėžę.
Naminių gyvūnų kvapas	1 :100-300	Išpurkšti tirpalą ant grindų, sienų ir kitų paviršių. Kartoti pagal poreikį.

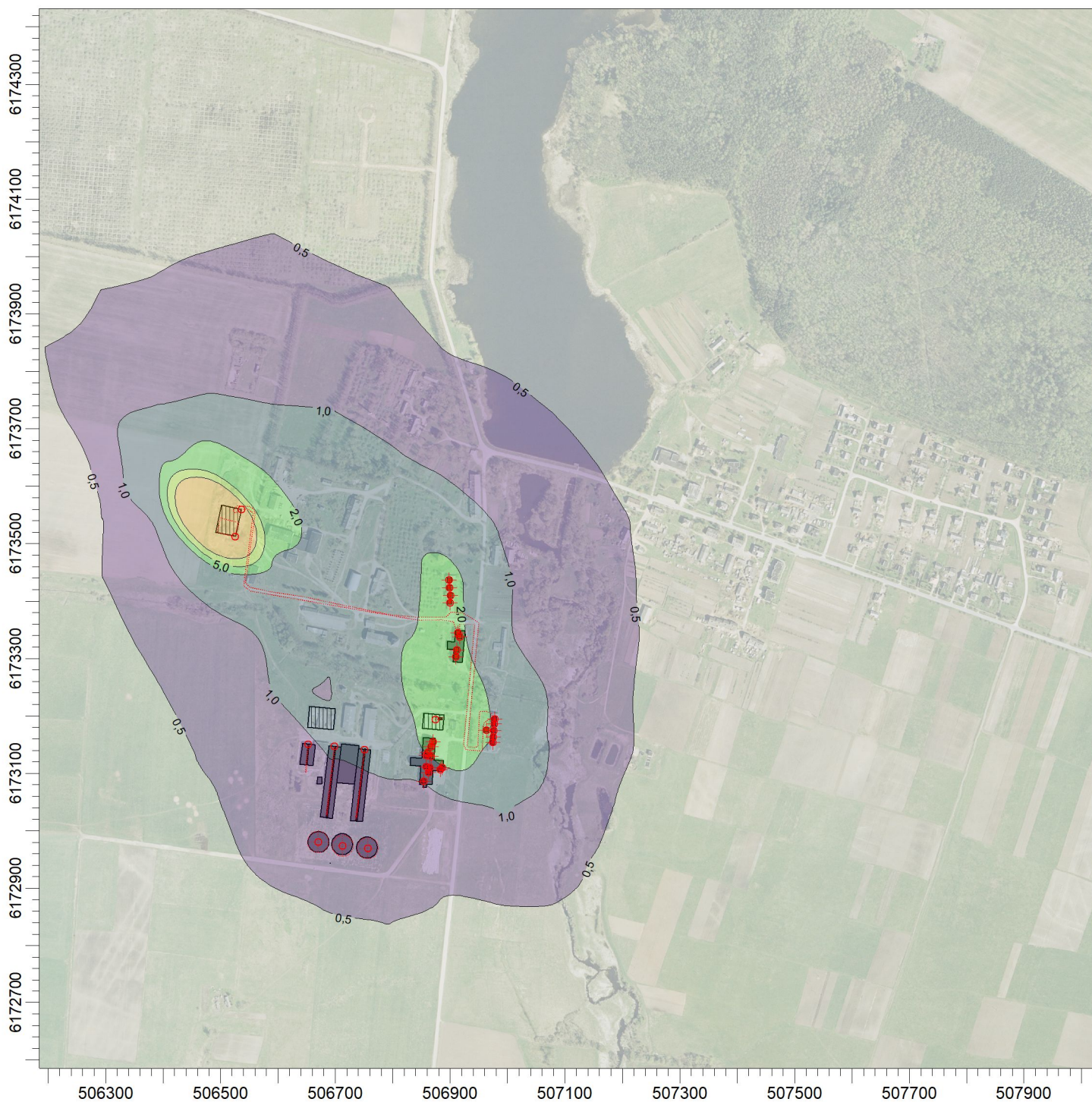
1:100 = 100ml *ProbioStopOdor* : 10 l vandens

SIA „Baltic Probiotics“, VAT code LV42103066259, „Ceptuve“, Rucavas pag., Rucavas nov., LV-3477

Tel. +371 26655478 balticprobiotics@gmail.com www.balticprobiotics.lv

Account no. AS DNB banka LV31RIKO0002930154013

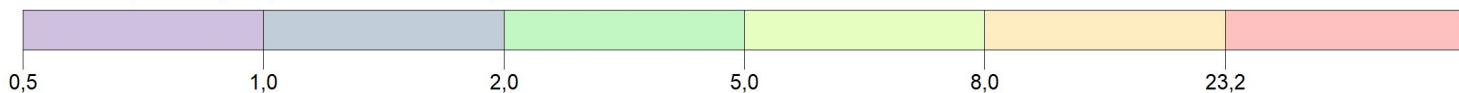






PLOT FILE OF 98.00TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

OU/M\*\*3

Max: 23,2 [OU/M\*\*3] at (506490,68, 6173543,66)



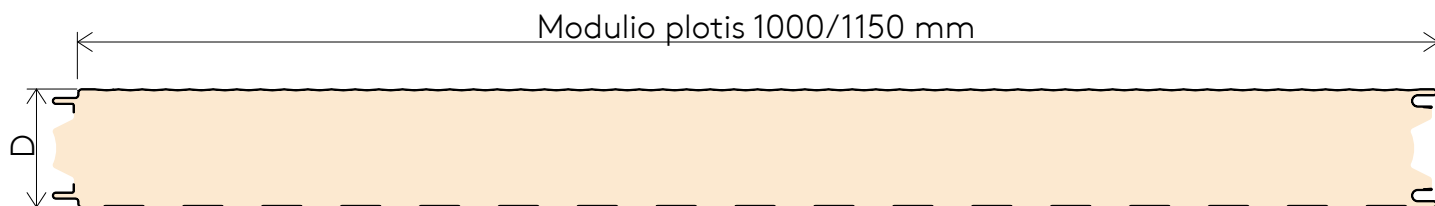
Pastaba:	Šaltinių skaičius	Įmonė	
	<b>34</b>	UAB EkoStruktūra +370 60723980 info@ekostruktura.lt	
	Receptorių skaičius	Vertintojas	
	<b>441</b>	Darius Pratašius	
Concentration	SCALE: 1:10 000		
Maksimali koncentracija			
<b>23,2 OU/M**3</b>		<b>Kvapaspas-1 val.</b>	



## 6 PRIEDAS.

Triukšmo žemėlapiai

## Matmenys



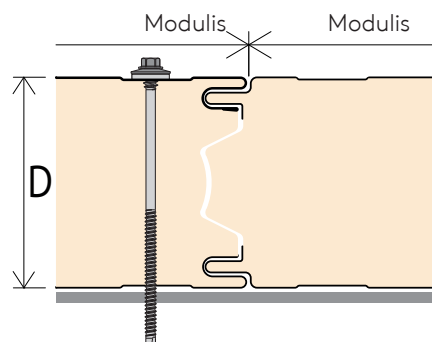
## Taikymo sritis

Sieninės izoliacinės plokštės KS1150 TL su puikiomis šiluminėmis savybėmis ir aukštu atsparumu ugniai. Plokštės montuojamos tiek vertikaliai, tiek horizontaliai. Plokštės tinkamos naudoti visų tipų pastatams.

Plokštės ypač tinka pastatų fasadams, kur reikalingas atsparumas ugniai iki EW60 / EI30.

Kiekvienu atveju reikia patikrinti, ar plokštė yra tinkama projektui ir ar atitinka projektinius reikalavimus.

## Jungties detalė



## Techninės detalės

Produktas	Modulis [mm]	Izoliacinės šerdies storis D [mm]	Svoris [kg/m <sup>2</sup> ]	Plokščių gamybinis ilgis [m]		Plokščių skaičius pakuotėje [vnt.]	Šilumos perdavimo koeficientas U [W/(m <sup>2</sup> K)] esant $\lambda = 0,022$ [W/mK] išmatuotai prie temp. +10°C	Garso izoliavimo rodiklis R <sub>w</sub> [dB]	Oro pralaidumas V <sub>As0</sub> [m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> h] <sup>4)</sup>	Priešgairiniai parametrai		
				Min. <sup>1)</sup>	Maks.					Reakcija į ugnį	Atsparumas ugniai <sup>2)</sup>	
											H horizontaliai	V vertikalčiai
KS1150 TL	1150 <sup>3)</sup>	100	12,49	2,9	15,0	11	0,22	25	≤ 0,5	B-s1, d0	EI 30 - 4,0 m EI 20 - 7,5 m	EI 15 - 4,0 m
		120	13,29	2,5		9	0,18					EI 30 - 4,0 m EI 20 - 7,5 m
		150	14,49			7	0,15				EI 45 - 4,0 m EI 30 - 7,5 m	EI 45 - 6,0 m EI 30 - 7,5 m
		170	15,29	6		0,13						
		200	16,49	5		0,11	EI 45 - 6,0 m EI 30 - 7,5 m				EI 60 - 4,0 m EI 45 - 6,0 m	

Pastaba:

1) Jei užsakovas pageidauja trumpų plokščių, galima tai atlikti (taikoma priemoka) ir pristatyti. Kitais atvejais trumpi ilgiai yra apjungiami, kad atitiktų gamybinius reikalavimus.

2) Atsparumo ugniai parametrai galioja gaminio specifikacijai, kuri remiasi atitinkamo produkto atsparumo ugniai specialia klasifikacija.

3) Plokštės galima užsakyti ir 1000 mm pločio.

4) Remiantis PN-EN 12114:2003 standartu.

## General description

### 2 Technical data

Feature	DF1250
Impeller (Ø mm)	1250
Voltage / frequency (V / Hz)	400 / 50
Amperage (A)	2.0
Power consumption (kW)	0.75
Fan speed (RPM)	439
Capacity at 0 kPa (m³/h)	34,000
Specific efficiency (W/1000 m³/h)	39.1
Noise level at 7 m (dB)	68
Weight (kg)	45

#### Motor specifications

Execution	Power (kW)	Speed	Amperage (A)	Motor speed (RPM)
3 x 400 V, 50 Hz	0.75	Single	2.01	1400
3 x 230 V, 60 Hz	0.75	Single	2.01	1400
3 x 200 V, 60 Hz	0.75	Single	2.01	1400
3 x 380 V, 60 Hz	0.75	Single	2.01	1400
3 x 200 V, 50 Hz	0.75	Single	2.01	1400
1 x 200/240 V, 60 Hz	0.75	Single	5.45	1680





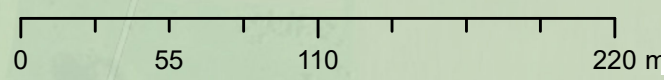
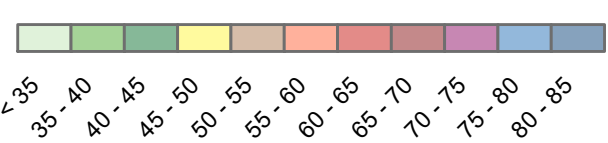
Panevėžio r. sav., Naujamiesčio sen.,  
Liberišio k., Dvaro g. 35



Panevėžio r. sav.,  
Naujamiesčio sen., Liberišio k., Dvaro g. 8

Panevėžio r. sav.,  
Naujamiesčio sen., Narutiškio k. 1

Prognozinė triukšmo sklaida nuo PŪV teritorijos  
Ldiena



- 1-Rekonstruojama karvidė
- 2-Rekonstruojama karvidė
- 3-Rekonstruojamas tvartas
- 4-Karvidė rekonstruojama į priauglio tvartą
- 5-Karvidė rekonstruojama į priauglio tvartą
- 6-Veršidė
- 7-Veršidė
- 8-Kraikinio mėšlo mėšlidė
- 9-Projektuojamas melžimo blokas
- 10-Projektuojama siurblinė
- 11-Projektuojamas skysto mėšlo rezervuaras
- 12-Projektuojamas skysto mėšlo rezervuaras
- 13-Projektuojamas skysto mėšlo rezervuaras
- 14-Daržinė
- 15-Pašarų sandėlis
- 16-Siloso tranšėjos
- 17-Siloso tranšėjos
- 18-Daržinė
- 19-Nenaudojamas pastatas
- 20- Grūdų sandėlis
- 21-Pašarų malūnas
- 22-Dirbtuvės
- 23-Detalių sandėlis
- 24-Degalinė ●
- 25-Grūdų džiovykla ●

- PŪV sklypų ribos
- Negyvenamas pastatas
- Gyvenamas pastatas
- Aikštelės
- Rekonstruojami ir naujai statomi statiniai
- Ūkio technikos manevravimo/judėjimo trajektorija
- Mėšlo, pašarų transportavimo trajektorija
- SA judėjimo trajektorija
- LA judėjimo trajektorija
- Sklypas pagal HN 33:2011





Panevėžio r. sav., Naujamiesčio sen.,  
Liberišio k., Dvaro g. 35



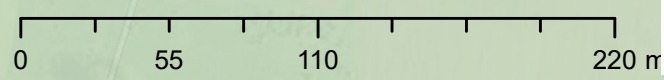
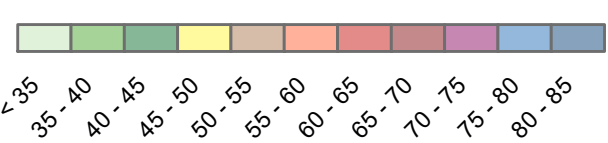
Panevėžio r. sav.,  
Naujamiesčio sen., Liberišio k., Dvaro g. 8

Panevėžio r. sav.,  
Naujamiesčio sen., Narutiškio k. 1

- 1-Rekonstruojama karvidė
- 2-Rekonstruojama karvidė
- 3-Rekonstruojamas tvartas
- 4-Karvidė rekonstruojama į priauglio tvartą
- 5-Karvidė rekonstruojama į priauglio tvartą
- 6-Veršidė
- 7-Veršidė
- 8-Kraikinio mėšlo mėšlidė
- 9-Projektuojamas melžimo blokas
- 10-Projektuojama siurblinė
- 11-Projektuojamas skysto mėšlo rezervuaras
- 12-Projektuojamas skysto mėšlo rezervuaras
- 13-Projektuojamas skysto mėšlo rezervuaras
- 14-Daržinė
- 15-Pašarų sandėlis
- 16-Siloso tranšėjos
- 17-Siloso tranšėjos
- 18-Daržinė
- 19-Nenaudojamas pastatas
- 20- Grūdų sandėlis
- 21-Pašarų malūnas
- 22-Dirbtuvės
- 23-Detalių sandėlis
- 24-Degalinė ●
- 25-Grūdų džiovykla ●

- PŪV sklypų ribos
- Negyvenamas pastatas
- Gyvenamas pastatas
- Aikštelės
- Rekonstruojami ir naujai statomi statiniai
- Ūkio technikos manevravimo/judėjimo trajektorija
- Mėšlo, pašarų transportavimo trajektorija
- SA judėjimo trajektorija
- LA judėjimo trajektorija
- Sklypas pagal HN 33:2011

Prognozinė triukšmo sklaida nuo PŪV teritorijos  
Lvakarais





Panevėžio r. sav., Naujamiesčio sen.,  
Liberišio k., Dvaro g. 35



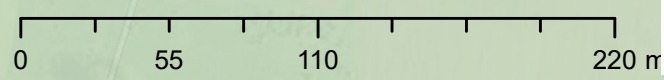
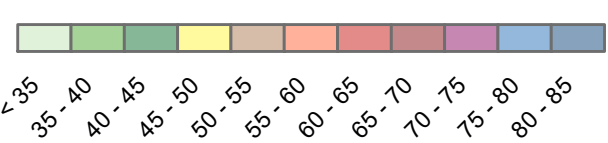
Panevėžio r. sav.,  
Naujamiesčio sen., Liberišio k., Dvaro g. 8

Panevėžio r. sav.,  
Naujamiesčio sen., Narutiškio k. 1

- 1-Rekonstruojama karvidė
- 2-Rekonstruojama karvidė
- 3-Rekonstruojamas tvartas
- 4-Karvidė rekonstruojama į priauglio tvartą
- 5-Karvidė rekonstruojama į priauglio tvartą
- 6-Veršidė
- 7-Veršidė
- 8-Kraikinio mėšlo mėšlidė
- 9-Projektuojamas melžimo blokas
- 10-Projektuojama siurblinė
- 11-Projektuojamas skysto mėšlo rezervuaras
- 12-Projektuojamas skysto mėšlo rezervuaras
- 13-Projektuojamas skysto mėšlo rezervuaras
- 14-Daržinė
- 15-Pašarų sandėlis
- 16-Siloso tranšėjos
- 17-Siloso tranšėjos
- 18-Daržinė
- 19-Nenaudojamas pastatas
- 20- Grūdų sandėlis
- 21-Pašarų malūnas
- 22-Dirbtuvės
- 23-Detalių sandėlis
- 24-Degalinė ●
- 25-Grūdų džiovykla ●

- PŪV sklypų ribos
- Negyvenamas pastatas
- Gyvenamas pastatas
- Aikštelės
- Rekonstruojami ir naujai statomi statiniai
- Ūkio technikos manevravimo/judėjimo trajektorija
- Mėšlo, pašarų transportavimo trajektorija
- SA judėjimo trajektorija
- LA judėjimo trajektorija
- Sklypas pagal HN 33:2011

Prognozinė triukšmo sklaida nuo PŪV teritorijos Lnaktis





Panevėžio r. sav., Naujamiesčio sen.,  
Liberišio k., Dvaro g. 35



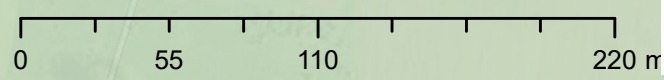
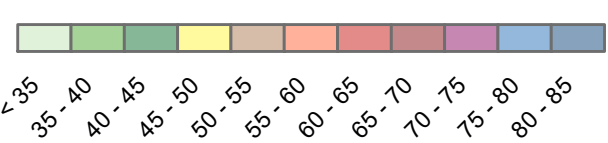
Panevėžio r. sav.,  
Naujamiesčio sen., Liberišio k., Dvaro g. 8

Panevėžio r. sav.,  
Naujamiesčio sen., Narutiškio k. 1

- 1-Rekonstruojama karvidė
- 2-Rekonstruojama karvidė
- 3-Rekonstruojamas tvartas
- 4-Karvidė rekonstruojama į priauglio tvartą
- 5-Karvidė rekonstruojama į priauglio tvartą
- 6-Veršidė
- 7-Veršidė
- 8-Kraikinio mėšlo mėšlidė
- 9-Projektuojamas melžimo blokas
- 10-Projektuojama siurblinė
- 11-Projektuojamas skysto mėšlo rezervuaras
- 12-Projektuojamas skysto mėšlo rezervuaras
- 13-Projektuojamas skysto mėšlo rezervuaras
- 14-Daržinė
- 15-Pašarų sandėlis
- 16-Siloso tranšėjos
- 17-Siloso tranšėjos
- 18-Daržinė
- 19-Nenaudojamas pastatas
- 20- Grūdų sandėlis
- 21-Pašarų malūnas
- 22-Dirbtuvės
- 23-Detalių sandėlis
- 24-Degalinė ●
- 25-Grūdų džiovykla ●

- [- - -] PŪV sklypų ribos
- [ ] Negyvenamas pastatas
- [ ] Gyvenamas pastatas
- [ ] Aikštelės
- [ ] Rekonstruojami ir naujai statomi statiniai
- [ ] Ūkio technikos manevravimo/judėjimo trajektorija
- [ ] Mėšlo, pašarų transportavimo trajektorija
- [ ] SA judėjimo trajektorija
- [ ] LA judėjimo trajektorija
- [ ] Sklypas pagal HN 33:2011

Prognozinė triukšmo sklaida nuo PŪV teritorijos  
ir PŪV transporto privažiavimo keliuose Ldiena





## 7 PRIEDAS.

### Požeminio vandens tyrimo rezultatai

## Tyrimų protokolas

Užsakovas UAB "Geomina"

Adresas

Objektas Liberiškio ŽŪB

Mėginio rūšis požeminis vanduo

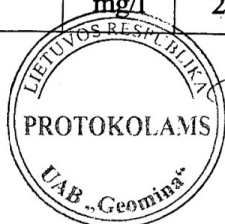
Užsakymo Nr. 18KT191

Mėginių paėmimo data 2018-08-31

Mėginių pristatymo į laboratoriją data 2018-09-03

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo atlikimo data	Mėginio identifikacija (pagal užakova)	Normatyvinio dokumento žymuo
			<i>gr. 16834</i>	
			Mėginio identifikacija (pagal laboratoriją)	
			<i>18KT191 01</i>	
pH	pH vnt.	2018-09-03	7,34	LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektros laidis	μS/cm	2018-09-03	2320	LST EN 27888:2002
BIMMS	mg/l	2018-09-11	2294	Apskaičiuojamas
Permanganato indeksas	mg O <sub>2</sub> /l	2018-09-11	0,98	LST EN ISO 8467:2002
Bendrasis kietumas	mg-ekv/l	2018-09-06	31,1	LST ISO 6059:2008
Karbonatinis kietumas	mg-ekv/l	2018-09-06	5,62	Apskaičiuojamas
Chloridas (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	2018-09-04	7,67	LST EN ISO 10304-1
Sulfatas (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	2018-09-04	1359	LST EN ISO 10304-1
Hidrokarbonatas (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	2018-09-06	343	LST EN ISO 9963-1:1999
Karbonatas (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	2018-09-06	<9,2	LST EN ISO 9963-1:1999
Nitritas (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	2018-09-04	<0,030	LST EN ISO 10304-1
Nitratas (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	2018-09-04	0,23	LST EN ISO 10304-1
Natris (Na <sup>+</sup> )	mg/l	2018-09-07	29,2	LST ISO 9964-3:1998
Kalis (K <sup>+</sup> )	mg/l	2018-09-07	19,5	LST ISO 9964-3:1998
Kalcis (Ca <sup>2+</sup> )	mg/l	2018-09-06	400	LST ISO 6058:2008
Magnis (Mg <sup>2+</sup> )	mg/l	2018-09-06	135	Apskaičiuojamas
Bendroji geležis (Fe <sub>b</sub> )	mg/l	2018-09-06	4,05	LST ISO 6332:1995
Amonis (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	2018-09-05	0,70	LST ISO 7150-1:1998

Vyr. chemikė



Rūta Vilbasiėnė

Data: 2018-09-11

## Tyrimų protokolas

Užsakovas UAB "Geomina"

Adresas

Objektas Liberiškio ŽŪB

Mėginio rūšis požeminis vanduo

Užsakymo Nr. 18KT217

Mėginių paėmimo data 2018-09-20

Mėginių pristatymo į laboratoriją data 2018-09-20

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo atlikimo data	Mėginio identifikacija (pagal užakavą)	Normatyvinio dokumento žymuo
			<i>gr. 17962</i>	
			Mėginio identifikacija (pagal laboratoriją)	
			<i>18KT217 01</i>	
pH	pH vnt.	2018-09-20	7,67	LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektros laidis	μS/cm	2018-09-20	700	LST EN 27888:2002
BIMMS	mg/l	2018-10-04	609	Apskaičiuojamas
Permanganato indeksas	mg O <sub>2</sub> /l	2018-09-27	<0,60	LST EN ISO 8467:2002
Bendrasis kietumas	mg-ekv/l	2018-09-24	6,38	LST ISO 6059:2008
Karbonatinis kietumas	mg-ekv/l	2018-09-24	5,67	Apskaičiuojamas
Chloridas (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	2018-09-27	32,7	LST EN ISO 10304-1
Sulfatas (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	2018-09-27	76,6	LST EN ISO 10304-1
Hidrokarbonatas (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	2018-09-24	346	LST EN ISO 9963-1:1999
Karbonatas (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	2018-09-24	<9,2	LST EN ISO 9963-1:1999
Nitritas (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	2018-09-27	<0,030	LST EN ISO 10304-1
Nitratas (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	2018-09-27	0,32	LST EN ISO 10304-1
Natris (Na <sup>+</sup> )	mg/l	2018-10-02	32,0	LST ISO 9964-3:1998
Kalis (K <sup>+</sup> )	mg/l	2018-10-02	14,1	LST ISO 9964-3:1998
Kalcis (Ca <sup>2+</sup> )	mg/l	2018-09-24	75,1	LST ISO 6058:2008
Magnis (Mg <sup>2+</sup> )	mg/l	2018-09-24	32,0	Apskaičiuojamas
Bendroji geležis (Fe <sub>b</sub> )	mg/l	2018-10-03	0,10	LST ISO 6332:1995
Amonis (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	2018-09-25	0,11	LST ISO 7150-1:1998
Manganas (Mn)	mg/l	2018-10-03	<20	LST ISO 6333:1998

Vyr. chemikė



Rūta Vilbasienė

Data: 2018-10-05



**Liberiškio ŽŪB gamybinio vandens vandenvietės  
projektuojamos apsaugos zonos žemėlapis**

## 8 PRIEDAS.

Leidimas naudoti žemės gelmes





**LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS**

**LEIDIMAS  
NAUDOTI ŽEMĖS GELMIŲ IŠTEKLIUS (IŠSKYRUS  
ANGLIAVANDENILIUS) IR ERTMES**

2018-12-05 Nr. PV-18-83

Vilnius

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos žemės gelmių įstatymu **l e i d ž i a m a**

**LIBERIŠKIO ŽEMĖS ŪKIO BENDROVEI**

(buveinė – Liberiškio k., Naujamiesčio sen., LT-38330 Panevėžio r.,  
duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 268573460)

**naudoti Liberiškio Ž Ū B** telkinio (vandenvietės), esančios Dvaro g.,  
Liberiškio k., Naujamiesčio sen., Panevėžio r. sav., požeminio gamybinio vandens išteklius  
pagal pridedamos naudojimo sutarties sąlygas.

Žemės gelmių išteklių skyriaus  
vedėjas, pavaduojantis direktorių



Vytautas Antanas Januška  
(parašas)

## 9 PRIEDAS.

Visuomenės informavimo medžiaga

## Visuomenės informavimo apie Ataskaitą ir viešo supažindinimo su visuomene APIBENDRINIMAS

Apie parengtą Panevėžio rajono Liberiškio ŽŪB plėtros, adresu Panevėžio r. sav., Naujamiesčio sen., Liberiškio k., Dvaro g. 1, poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitą ir viešą susirinkimą visuomenė buvo informuota:

1. Panevėžio raj. sav. Naujamiesčio seniūnijos skelbimų lentoje 2023-04-27. Ataskaita buvo viešinama seniūnijoje nuo 2023 m. gegužės 5 d. iki 2023 m. gegužės 22 d. (Priedamas lydraštis, kad spausdinta ataskaita perduoda 2023-05-04;
2. Respublikinėje spaudoje „Lietuvos rytas“ 2023-05-04;
3. Panevėžio rajono laikraštyje „Tėvynė“ 2023-05-05;
4. Ataskaitos rengėjo UAB „Ekostruktūra“ internetiniame puslapyje: <https://ekostruktura.lt/> 2023-05-03, pilna nuoroda: <https://ekostruktura.lt/informacija-apie-parengta-panevezio-rajono-liberiskio-zub-pletros-adresu-panevezio-r-sav-naujamiescio-sen-liberiskio-k-dvaro-g-1-poveikio-visuomenes-sveikatai-vertinimo-ataskaita-ir-viesa-s/>
5. Elektroniniu paštu Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Panevėžio departamentas ([panevezys@nvsc.lt](mailto:panevezys@nvsc.lt)) 2023-03-03.

Ataskaita viešai eksponuojama nuo 2023 m. gegužės 5 d. iki gegužės 22 d. darbo dienomis, darbo valandomis: Naujamiesčio seniūnijos patalpose (adresu S. Nėries g. 14, LT-5340 Naujamiesčio mstl., Panevėžio r., tel. (8 45) 59 97 44, 59 95 44). Su Ataskaita taip pat galima susipažinti poveikio visuomenės sveikatai vertintojo UAB „Ekostruktūra“ biure (adresu Studentų g. 67-410, Kaune) iš anksto susitarus telefonu. Ataskaita skelbiama internetiniame puslapyje <https://ekostruktura.lt/> (rubrikoje „Visuomenės informavimas“).

Pasiūlymus Ataskaitos klausimais raštu, elektroniniu paštu [info@ekostruktura.lt](mailto:info@ekostruktura.lt) galima teikti ataskaitos rengėjui UAB „Ekostruktūra“ biuro adresu Studentų g. 67-410, 51392 Kaunas iki viešo supažindinimo.

Pasiūlymų per supažindinimo laikotarpį iš visuomenės negauta.

Susirinkimas įvyko 2023 m. gegužės 22 d. 17:00 val. Liberiškio ŽŪB administracinėse patalpose (adresu Naujamiesčio g. 1. Liberiškio k., Panevėžio r.).

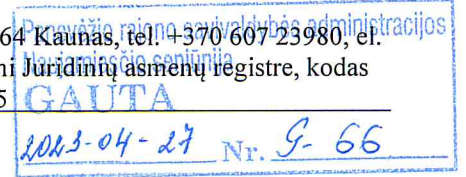
Parengtas protokolas, kuris paviešintas PVSV rengėjo (UAB „Ekostruktūra“ internetiniame puslapyje: <https://ekostruktura.lt/vieso-supazindinimo-protokolas-su-panevezio-rajono-liberiskio-zub-pletros-adresu-panevezio-r-sav-naujamiescio-sen-liberiskio-k-dvaro-g-1-poveikio-visuomenes-sveikatai-vertinimo-ataskaita/>). Pasiūlymų protokolui iš visuomenės negauta.

Po viešo supažindinimo visuomenė dar 10 darbo dienų turėjo teisę teikti pasiūlymus, tačiau per šį laikotarpį pasiūlymų dėl Ataskaitos negauta.

Po visuomenės informavimo procedūrų galima teigti, kad visuomenė tinkamai supažindinta su planuojama ūkine veikla.

**Priedama:** Raštų, skelbimų, el. laiškų kopijos, protokolas ir jo paviešinimas pridedama prie ataskaitos.

Uždaroji akcinė bendrovė „Ekostruktūra“, Raudondvario pl. 288A-9, LT-47164 Kaunas, tel. +370 607 23980, el. p. info@ekostruktura.lt, www.ekostruktura.lt, duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 304230247, PVM kodas LT100010120715



## **Informacija apie parengtą Panevėžio rajono Liberiškio ŽŪB plėtros, adresu Panevėžio r. sav., Naujamiesčio sen., Liberiškio k., Dvaro g. 1, poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitą ir viešą susirinkimą**

**Planuojamos ūkinės veiklos (PŪV) organizatorius:** Panevėžio rajono Liberiškio ŽŪB, Naujamiesčio g. 1, Liberiškio k., LT-38330 Panevėžio r., tel. +370 612 38123, el. paštas [liberiskis@gmail.com](mailto:liberiskis@gmail.com).

**Ataskaitos rengėjas:** UAB „Ekostruktūra“, įmonės kodas 304230247, Raudondvariopl. 288a-9, Kaunas LT-47164, tel. +370 607 23980, el. p. info@ekostruktura.lt. Biuro adresas: Studentų g. 67-410, 51392 Kaunas.

**PŪV pavadinimas:** Panevėžio rajono Liberiškio ŽŪB plėtra, adresu Panevėžio r. sav., Naujamiesčio sen., Liberiškio k., Dvaro g. 1.

**Vieta (adresas):** Panevėžio apskritis, Panevėžio rajono savivaldybė, Naujamiesčio seniūnija, Liberiškio kaimas, Dvaro g. 1.

**PŪV aprašymas:** Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas atliekamas siekiant nustatyti sanitarinę apsaugos zoną (SAZ) planuojamai ūkinei veiklai – pieninių galvijų auginimo žemės ūkio bendrovei planuojant padidinti galvijų skaičių ir rekonstruojant, pastatant su tuo susijusius statinius, įrenginius.

**Ataskaita viešai eksponuojama nuo 2023 m. gegužės 5 d. iki gegužės 22 d.** darbo dienomis, darbo valandomis: Naujamiesčio seniūnijos patalpose (adresu S. Nėries g. 14, LT-5340 Naujamiesčio mstl., Panevėžio r., tel. (8 45) 59 97 44, 59 95 44). Su Ataskaita taip pat galima susipažinti poveikio visuomenės sveikatai vertintojo UAB „Ekostruktūra“ biure (adresu Studentų g. 67-410, Kaune) iš anksto susitarus telefonu. Ataskaita skelbiama internetiniame puslapyje <https://ekostruktura.lt/> (rubrikoje „Visuomenės informavimas“).

**Viešo supažindinimo su Ataskaita susirinkimas įvyks 2023 m. gegužės 22 d. 17:00 val.** Liberiškio ŽŪB administracinėse patalpose, adresu Naujamiesčio g. 1. Liberiškio k., Panevėžio r.

Pasiūlymus Ataskaitos klausimais raštu, elektroniniu paštu galima teikti ataskaitos rengėjui UAB „Ekostruktūra“, biuro adresu Studentų g. 67-410, 51392 Kaunas, el. paštu [info@ekostruktura.lt](mailto:info@ekostruktura.lt) iki viešo supažindinimo.

Sprendimą dėl PŪV galimybių priims Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Panevėžio departamentas, Respublikos g. 13, LT-35185 Panevėžys, tel. (8 45) 46 10 81, faks. (8 45) 59 64 45, el. p. [panevezys@nvsc.lt](mailto:panevezys@nvsc.lt)



Panevėžio raj. savivaldybės administracijos  
Naujamiesčio seniūnijai,  
El. p. [naujamiescio@panrs.lt](mailto:naujamiescio@panrs.lt)

2023-04-27 Nr. 23-505

## DĖL VISUOMENĖS INFORMAVIMO SKELBIMO SUDERINIMO IR PAVIEŠINIMO

Informuojame apie parengtą „*Panevėžio rajono Liberiškio ŽŪB plėtros, adresu Panevėžio r. sav., Naujamiesčio sen., Liberiškio k., Dvaro g. 1*“, poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitą ir prašome suderinti visuomenės informavimo skelbimą ir visuomenės susirinkimo vietą (vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatyme nenumatytų poveikio visuomenės sveikatai vertinimo atlikimo atvejų nustatymo ir tvarkos aprašo, patvirtinto LR sveikatos apsaugos ministro įsakymu 2011 m. gegužės 13 d. Nr. V-474 (galiojanti suvestinė redakcija nuo 2022-09-01)):

- punktu „10. Informaciją apie Ataskaitos viešą ekspoziciją, nurodant viešos ekspozicijos adresą, pradžią ir pabaigą, turi patvirtinti seniūnijos (savivaldybės, jeigu joje nėra seniūnijų) atstovas. Šis dokumentas turi būti pridėtas prie Ataskaitos.“;
- ir punktu: „12. Viešo visuomenės supažindinimo su Ataskaita susirinkimas turi vykti seniūnijos (savivaldybės, jeigu joje nėra seniūnijų), kurios teritorijoje planuojama ūkinė veikla, administracinėse patalpose arba kitose pasirinktose ir su seniūnija (savivaldybe, jeigu joje nėra seniūnijų) suderintose patalpose, esančiose teritorijoje, kurioje planuojama ūkinė veikla, ne darbo metu (rekomenduojama darbo dienomis ne anksčiau 17 val.).“

Taip pat prašome paskelbti pridėdamą skelbimą seniūnijos skelbimų lentoje, o ant lydraščio ir ant pranešimo uždėti seniūnijos pavadinimas, gauta, data ir pasirašyti bei skenuota gražinti mums el. paštu [info@ekostruktura.lt](mailto:info@ekostruktura.lt). Dokumentas bus teikiamas atsakingai institucijai.

Visuomenės informavimo laikotarpis nuo 2023 m. gegužės 5 d. iki 2023 m. gegužės 22 d. Iki to laiko jums bus su lydraščiu pristatyta spausdinta ataskaitos versija visuomenei susipažinti seniūnijos patalpose.

Pridedama: Visuomenės informavimo skelbimas (1 lapas)

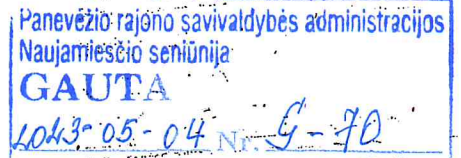
Direktorė Ona Samuchovienė



El. p. [info@ekostruktura.lt](mailto:info@ekostruktura.lt), tel. +370 607 23980

Panevėžio r. savivaldybės administracijos  
Naujamiesčio seniūnijai,  
S. Nėries g. 14, Naujamiesčio mstl., Panevėžio r.

2023-05-03 Nr. 23-510



**LYDRAŠTIS DĖL SPAUSDINTOS PVSV ATASKAITOS PRISTATYMO Į  
SENIŪNIJĄ**

Teikiame Panevėžio rajono Liberiškio ŽŪB plėtros, adresu Panevėžio r. sav., Naujamiesčio sen., Liberiškio k., Dvaro g. 1, poveikio visuomenės sveikatai vertinimo (PVSV) ataskaitą susipažinti visuomenei seniūnijos patalpose 2023 m. gegužės 5 d. iki gegužės 22 d.

Pridedama: spausdinta ataskaita 1 vnt.

Direktorė

Ona Samuchovienė



Kvietimas į žemės sklypo (kadastro Nr./projektinis Nr.: 0101/0016:722), esančio Vilniaus m. Naujamių g. 47A, ribų ženklinimą. Vadovaudamasis Lietuvos Respublikos nekilnojamojo turto kadastro nuostatai, patvirtintų Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2002 m. balandžio 15 d. nutarimu Nr. 534, 32.1.1.2 papunkčiu, informuoju, kad 2023 m. gegužės 15 d. 10.00 val. bus atliekamas žemės sklypo (kadastro Nr. 0101/0016:722) esančio Vilniaus m. Naujamių g. 47A, ribų ženklinimas. Kviečiame gretimo žemės sklypo (kadastro Nr./projektinis Nr.: 0101/0016:764), esančio Vilniaus m. savininką, paveldėtojus, įgaliotą asmenį dalyvauti žemės sklypo (kadastro Nr. 0101/0016:722) ribų ženklinime. Kadastrinius matavimus atlieka UAB „Inreal GEO“ j.k. 302604810, K. Ladygos g. 1-91, Vilnius, matininkė Daiva Sinkevičiūtė, el. p. daiva.inrealgeo@gmail.com, tel. +370 684 67 431.

Vadovaudamiesi Lietuvos Respublikos atsinaujinančių išteklių energetikos įstatymo 49 str. 15 d., informuojame apie planuojamą statyti vėjo elektrinę. Planuojama veikla – elektros energijos gamyba.

Informuojame žemės sklypų savininkus (EUGENIJĄ TOLIUSIENĘ – kad. Nr. 7710/0004:85; RŪTĄ VALIUTĘ – kad. Nr. 7710/0004:150; VALTERĮ VALIŲ – kad. Nr. 7710/0004:150; EGIDIJŲ PETRAITĮ – 7710/0004:197; IRAIDĄ KANDROTIENĘ – kad. Nr. 7710/0004:231 ir kad. Nr. 7710/0004:232; DAINORĄ LIORANČAITĘ – kad. Nr. 7710/0004:34; NERINGĄ PALUBECKIENĘ – kad. Nr. 7710/0004:34; RIMANTĄ BAJORINĄ – kad. Nr. 7710/0004:34; RIMĄ ŽILINSKIENĘ – 7760/0003:42; JUSTINĄ ŽILINSKĄ – kad. Nr. 7760/0003:42; VYTAUTĄ BAJORINĄ – kad. Nr. 7760/0003:24; ALEKSĄ SKIRMANTĄ – kad. Nr. 7710/0004:170, kad. Nr. 7710/0004:171 ir kad. Nr. 7710/0004:172; RAIMONDĄ MOCKUTĘ – kad. Nr. 7710/0004:16), kuriems nepavyko pristatyti registruotų laiškų apie planuojamą statyti vėjo elektrinę.

Vėjo elektrinės duomenys – adresas: Tauragės r. sav., Gaurės sen., Lukšiškių k., unikalus numeris: 4400-2899-8492. Planuojamos vėjo elektrinės vietos koordinatės – LKS 6122357/394889. Planuojamos vėjo elektrinės stiebo aukštis – iki 85 m.

Informuojame, kad pastačius planuojamą vėjo jėgainę, vėjo elektrinės stiebo aukščio, padauginto iš 4, atstumu arba mažesniu, nei bus užtikrinta atitiktis visuomenės sveikatos saugos reikalavimams atstumu gali būti ribojama naujų sodų namų, gyvenamosios, viešbučių, kultūros paskirties pastatų, bendrojo ugdymo, profesinių, aukštųjų mokyklų, vaikų darželių, lopšelių, mokslo paskirties pastatų, skirtų švietimo reikmėms, kitų mokslo paskirties pastatų, skirtų neformaliai švietimui, poilsio, gydymo, sporto ir religinės paskirties pastatų, specialiosios paskirties pastatų, susijusių su apgyvendinimu (kareivinių pastatų, laisvės atėmimo vietų įstaigų), nurodytos paskirties patalpų kitos paskirties statiniuose statyba ar įrengimas, teritorijų rekreacijai planavimas.

Informuojame, kad jeigu Jūs pradėjote savo žemės sklype, aukščiau nurodytos paskirties pastatų ar patalpų statybą ar įrengimą, arba teritorijų rekreacijai planavimo procedūras mažesniu nei vėjo elektrinės stiebo aukščio, padauginto iš 4, atstumu nuo planuojamos vėjo elektrinės arba mažesniu, nei bus užtikrinta atitiktis visuomenės sveikatos saugos reikalavimams atstumu, tai Jūs turite teisę per 20 darbo dienų nuo šio pranešimo gavimo dienos pateikti prieštaravimus raštu ir / arba sudaryti susitarimą dėl veiklos žemės sklype sąlygų. Tuo tikslu, Jūs turite pateikti įrodymus apie pradėtas aukščiau nurodytos paskirties pastatų ar patalpų statybą ar įrengimą, arba teritorijų rekreacijai planavimo procedūras.

Dėl papildomos informacijos, prašome kreiptis šiais kontaktais: UAB „Vėjo blykstė“, įmonės kodas: 306259906, adresas: Šiltnamių g. 8, Babtai, LT-54334 Kauno r., atsakingas asmuo Julius Lauraitis, el. p. veinformacija@gmail.com, tel. Nr. 8 661 18 843.

(Užs. 23AV11-239)

Vadovaudamiesi Lietuvos Respublikos atsinaujinančių išteklių energetikos įstatymo 49 str. 14 d., informuojame apie planuojamą statyti vėjo elektrinę. Planuojama veikla – elektros energijos gamyba.

Informuojame žemės sklypo savininkę (IRAIĐĄ KANDROTIENĘ – kad. Nr. 7710/0004:232 ir kad. Nr. 7710/0004:231), kuriai nepavyko pristatyti registruoto laiško apie planuojamą statyti vėjo elektrinę.

Vėjo elektrinės duomenys – adresas: Tauragės r. sav., Tauragės sen., Kraštinės k., unikalus numeris: 4400-0003-3503. Planuojamos vėjo elektrinės vietos koordinatės – LKS 6122555/394632. Planuojamos vėjo elektrinės stiebo aukštis – iki 85 m.

Informuojame, kad pastačius planuojamą vėjo jėgainę, vėjo elektrinės stiebo aukščio atstumu gali būti ribojama naujų sodų namų, gyvenamosios, viešbučių, kultūros paskirties pastatų, bendrojo ugdymo, profesinių, aukštųjų mokyklų, vaikų darželių, lopšelių, mokslo paskirties pastatų, skirtų švietimo reikmėms, kitų mokslo paskirties pastatų, skirtų neformaliai švietimui, poilsio, gydymo, sporto ir religinės paskirties pastatų, specialiosios paskirties pastatų, susijusių su apgyvendinimu (kareivinių pastatų, laisvės atėmimo vietų įstaigų), nurodytos paskirties patalpų kitos paskirties statiniuose statyba ar įrengimas, teritorijų rekreacijai planavimas.

Informuojame, kad jeigu Jūs esate žemės sklypo, esančio vėjo elektrinės stiebo aukščio atstumu nuo planuojamos vėjo elektrinės arba patenkančio į teritoriją, kurioje nebus užtikrinta atitiktis visuomenės sveikatos saugos reikalavimams savininkas, tai Jūs turite teisę per 20 darbo dienų nuo šio pranešimo gavimo dienos pateikti prieštaravimus raštu ir (arba) sudaryti susitarimą dėl veiklos žemės sklypuose sąlygų.

Dėl papildomos informacijos, prašome kreiptis šiais kontaktais: UAB „Vėjo blykstė“, įmonės kodas: 306259906, adresas: Šiltnamių g. 8, Babtai, LT-54334 Kauno r., atsakingas asmuo Julius Lauraitis, el. p. veinformacija@gmail.com, tel. Nr. 8 661 18 843.

(Užs. 23AV11-242)

Informacija apie parengtą Panevėžio rajono Liberiškio ŽŪB plėtros, adresu Panevėžio r. sav., Naujamiesčio sen., Liberiškio k., Dvaro g. 1, poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitą ir viešą susirinkimą

**Planuojamos ūkinės veiklos (PŪV) organizatorius:** Panevėžio rajono Liberiškio ŽŪB, Naujamiesčio g. 1, Liberiškio k., LT-38330 Panevėžio r., tel. +370 612 38123, el. paštas liberiskis@gmail.com.

**Ataskaitos rengėjas:** UAB „Ekostruktūra“, įmonės kodas 304230247, Raudondvario pl. 288a-9, Kaunas LT-47164, tel. +370 607 23980, el. p. info@ekostruktura.lt. Biuro adresas: Studentų g. 67-410, 51392 Kaunas.

**PŪV pavadinimas:** Panevėžio rajono Liberiškio ŽŪB plėtra, adresu Panevėžio r. sav., Naujamiesčio sen., Liberiškio k., Dvaro g. 1.

**Vieta (adresas):** Panevėžio apskritis, Panevėžio rajono savivaldybė, Naujamiesčio seniūnija, Liberiškio kaimas, Dvaro g. 1.

**PŪV aprašymas:** Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas atliekamas siekiant nustatyti sanitarinę apsaugos zoną (SAZ) planuojamai ūkinei veiklai – pieninių galvijų auginimo žemės ūkio bendrovei planuojant padidinti galvijų skaičių ir rekonstruojant, pastatant su tuo susijusius statinius, įrenginius.

**Ataskaita viešai eksponuojama** nuo 2023 m. gegužės 5 d. iki gegužės 22 d. darbo dienomis, darbo valandomis: Naujamiesčio seniūnijos patalpose (adresas S. Nėries g. 14, LT-5340 Naujamiesčio mstl., Panevėžio r., tel. (8 45) 59 97 44, 59 95 44). Su Ataskaita taip pat galima susipažinti poveikio visuomenės sveikatai vertintojo UAB „Ekostruktūra“ biure (adresas Studentų g. 67-410, Kaune) iš anksto susitarus telefonu. Ataskaita skelbiama internetiniame puslapyje <https://ekostruktura.lt/> (rubrikoje „Visuomenės informavimas“).

Viešo supažindinimo su Ataskaita susirinkimas įvyks 2023 m. gegužės 22 d. 17:00 val. Liberiškio ŽŪB administracinės patalpose, adresu Naujamiesčio g. 1. Liberiškio k., Panevėžio r.

Pasiūlymus Ataskaitos klausimais raštu, elektroniniu paštu galima teikti ataskaitos rengėjui UAB „Ekostruktūra“, biuro adresu Studentų g. 67-410, 51392 Kaunas, el. paštu [info@ekostruktura.lt](mailto:info@ekostruktura.lt) iki viešo supažindinimo.

Sprendimą dėl PŪV galimybių priims Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Panevėžio departamentas, Respublikos g. 13, LT-35185 Panevėžys, tel. (8 45) 46 10 81, faks. (8 45) 59 64 45, el. p. [panevezys@nvc.lt](mailto:panevezys@nvc.lt)

(Užs. 23AV11-244)

NERIS

KREDITO UNIJA

PRANEŠIMAS

APIE PAKARTOTINIAME EILINIAME VISUOTINIAME NARIŲ SUSIRINKIME PRIIMTUS SPRENDIMUS

2023 m. gegužės 4 d., Vilnius

Informuojame apie kredito unijos „Neris“ pakartotiniame eiliniame visuotiniame narių susirinkime, įvykusiame 2023 m. balandžio 25 d., priimtus sprendimus:

1. Vidaus audito tarnybos 2022 m. ataskaita įvertinta teigiamai;
2. Valdybos 2022 m. ataskaita įvertinta teigiamai;
3. Paskolų komiteto 2022 m. ataskaita įvertinta teigiamai;
4. 2022 m. metinių finansinių ataskaitų rinkinys patvirtintas. Nutarimas dėl pelno paskirstymo (nuostolių dengimo) tvarkos priimtas;
5. 2023 m. unijos pajamų ir išlaidų sąmata patvirtinta;
6. Suteikti įgaliojimai valdybai priimti sprendimus dėl disponavimo kredito unijos turto ir ilgalaikio turto įsigijimo, ilgalaikių paskolų paėmimo ir suteikimo, laidavimo ar garantavimo už kitų asmenų prievolės, jeigu turto vertė ar sandorių suma viršija 1/10 kredito unijos nuosavo kapitalo;
7. Patvirtinti naujos redakcijos įstatatai;
8. Kredito unijos nariai informuoti, kad unijos nuosavas kapitalas yra mažesnis negu pajinis kapitalas, to priežastys bei priemonių planas patvirtintas;
9. Visuotinio narių susirinkimo dalyviai supažindinti apie planuojamą pajinių įnašų grąžinimą ir jų mažinimą, atsižvelgiant į patirtus nuostolius;
10. Atšaukta valdybos pirmininkė ir išrinktas naujas valdybos pirmininkas.

Asmuo įgaliotas teikti išsamią informaciją – Kristina Pavliukianec, tel. nr. +370 5 279 7167, el. p. [info@neriesunija.lt](mailto:info@neriesunija.lt)

Pagarbiai  
Kredito unija „Neris“

(Užs. 23AV11-254)

PRANEŠIMAS

dėl Vilniaus kredito unijos pakartotinio eilinio visuotinio narių susirinkimo priimtų sprendimų.

Vadovaudamiesi Kredito unijų įstatymo 20 str. 7 dalimi, informuojame apie 2023-04-27 įvykusiame pakartotiniame eiliniame visuotiniame narių susirinkime priimtus sprendimus:

1. 2022 m. vidaus audito tarnybos ataskaita įvertinta teigiamai.
2. 2022 m. valdybos ataskaita įvertinta teigiamai.
3. 2022 m. paskolų komiteto ataskaita įvertinta teigiamai.
4. Patvirtintas 2022 m. metinių finansinių ataskaitų rinkinys.
5. Patvirtinta 2022 metų pelno paskirstymo (nuostolio atlyginimo) tvarka pagal pateiktą projektą.
6. Patvirtinta 2023 m. pajamų ir išlaidų sąmata pagal pateiktą projektą.
7. Patvirtintas 2023 – 2025 metų veiklos planas pagal pateiktą projektą.
8. Išrinktas Vilniaus kredito unijos valdybos narys.
9. Suteikti įgaliojimai Vilniaus kredito unijos valdybai priimti sprendimus dėl disponavimo turto ir ilgalaikio turto įsigijimo, ilgalaikių paskolų paėmimo ir suteikimo, laidavimo ar garantavimo už kitų asmenų prievolės, jeigu turto vertė ar sandorių suma viršija 1/10 Vilniaus kredito unijos nuosavo kapitalo.
10. Patvirtinti naujos redakcijos Vilniaus kredito unijos įstatatai pagal pateiktą projektą.
11. Pritarta Vilniaus kredito unijos narių, kurie nevykdo savo pareigų ir pažeidžia kredito unijos įstatus pašalinimui.
12. Visuotinio narių susirinkimo dalyviai informuoti apie planuojamą pajinių įnašų grąžinimą ir grąžinimo tvarką.

Vilniaus kredito unijos valdyba

(Užs. 23AV11-248)

Vadovaudamiesi Lietuvos Respublikos atsinaujinančių išteklių energetikos įstatymo 49 str. 15 d., informuojame apie planuojamą statyti vėjo elektrinę. Planuojama veikla – elektros energijos gamyba.

Informuojame žemės sklypų savininkus (IRAIĐĄ KANDROTIENĘ – kad. Nr. 7710/0004:232 ir kad. Nr. 7710/0004:231; RŪTĄ VALIUTĘ – kad. Nr. 7710/0004:150; VALTERĮ VALIŲ – kad. Nr. 7710/0004:150; EGIDIJŲ PETRAITĮ – kad. Nr. 7710/0004:197; SAULIŲ GIRULĮ – kad. Nr. 7710/0004:104; ALBINĄ VAIVADĄ – kad. Nr. 7760/0003:764; REMIGIJŲ BALAŠAITĮ – kad. Nr. 7760/0003:692; DALIĄ ŠLIONIENĘ – kad. Nr. 7760/0003:116; BERNARDĄ KESERAUSKĄ – kad. Nr. 7760/0003:303 ir kad. Nr. 7760/0003:302; DAINORĄ LIORANČAITĘ – kad. Nr. 7710/0004:34; NERINGĄ PALUBECKIENĘ – kad. Nr. 7710/0004:34; RIMANTĄ BAJORINĄ – kad. Nr. 7710/0004:34), kuriems nepavyko pristatyti registruotų laiškų apie planuojamą statyti vėjo elektrinę.

Vėjo elektrinės duomenys – adresas: Tauragės r. sav., Tauragės sen., Kraštinės k., unikalus numeris: 4400-0003-3503. Planuojamos vėjo elektrinės vietos koordinatės – LKS 6122555/394632. Planuojamos vėjo elektrinės stiebo aukštis – iki 85 m.

Informuojame, kad pastačius planuojamą vėjo jėgainę, vėjo elektrinės stiebo aukščio, padauginto iš 4, atstumu arba mažesniu, nei bus užtikrinta atitiktis visuomenės sveikatos saugos reikalavimams atstumu gali būti ribojama naujų sodų namų, gyvenamosios, viešbučių, kultūros paskirties pastatų, bendrojo ugdymo, profesinių, aukštųjų mokyklų, vaikų darželių, lopšelių, mokslo paskirties pastatų, skirtų švietimo reikmėms, kitų mokslo paskirties pastatų, skirtų neformaliai švietimui, poilsio, gydymo, sporto ir religinės paskirties pastatų, specialiosios paskirties pastatų, susijusių su apgyvendinimu (kareivinių pastatų, laisvės atėmimo vietų įstaigų), nurodytos paskirties patalpų kitos paskirties statiniuose statyba ar įrengimas, teritorijų rekreacijai planavimas.

Informuojame, kad jeigu Jūs pradėjote savo žemės sklype, aukščiau nurodytos paskirties pastatų ar patalpų statybą ar įrengimą, arba teritorijų rekreacijai planavimo procedūras mažesniu nei vėjo elektrinės stiebo aukščio, padauginto iš 4, atstumu nuo planuojamos vėjo elektrinės arba mažesniu, nei bus užtikrinta atitiktis visuomenės sveikatos saugos reikalavimams atstumu, tai Jūs turite teisę per 20 darbo dienų nuo šio pranešimo gavimo dienos pateikti prieštaravimus raštu ir / arba sudaryti susitarimą dėl veiklos žemės sklype sąlygų. Tuo tikslu, Jūs turite pateikti įrodymus apie pradėtas aukščiau nurodytos paskirties pastatų ar patalpų statybą ar įrengimą, arba teritorijų rekreacijai planavimo procedūras.

Dėl papildomos informacijos, prašome kreiptis šiais kontaktais: UAB „Vėjo blykstė“, įmonės kodas: 306259906, adresas: Šiltnamių g. 8, Babtai, LT-54334 Kauno r., atsakingas asmuo Julius Lauraitis, el. p. veinformacija@gmail.com, tel. Nr. 8 661 18 843.

(Užs. 23AV11-243)



## SKELBIAMAS PATALPŲ NUOMOS KONKURSAUS

Panevėžio rajono Pajstrio kultūros centras (įstaigos kodas 188213789) išnuomoja viešo konkurso tvarka 5 (penkių) metų laikotarpiui, bet ne ilgiau kaip iki nuosavybės teisės į išnuomotą turtą perėjimo kitam asmeniui, Panevėžio rajono savivaldybei nuosavybės teise priklausančio, šiuo metu Pajstrio kultūros centro (juridinio asmens kodas 188213789) patikėjimo teise valdomo pastato (unikalus Nr. 6698-4020-8014, inventarinis Nr. 00015), esančio Kapinės g. 2, Daukniūnų k., Panevėžio r. 54,48 kv. m patalpas (Nekilnojamojo turto kadastru ir registro byloje pažymėtas indeksais: 1-35 – 5,81 kv. m, 1-36 – 9,79 kv. m, 1-37 – 4,75 kv. m, 1-38 – 2,35 kv. m, 1-39 – 31,78 kv. m) administracinei, paslaugų ar komercinei veiklai.

Pradinis nuompinių dydis – 0,91 Eur per mėnesį už kv. m. Nuomos mokeskis bus indeksuojamas kartą per metus. Patalpos bus išnuomosamos nuo **2023 m. birželio 1 d.**

Asmenys, norintys dalyvauti turto nuomos konkurse arba jų atstovai, skelbime nurodytu laiku pateikia voka, ant kurio turi būti užrašyta:

**PATALPŲ (BENDRAS PLOTAS 54,48 KV. M), ESANČIŲ KAPINĖS G. 2, DAUKNIŪNŲ K., PANEVĖŽIO R. NUOMOS KONKURSAUS**

Voke turi būti pateikta:

1. Paraiška dalyvauti konkurse.
2. Siūlomas konkretus mėnesinis turto nuompinių dydis.
3. Siūlomas konkretus metinis turto nuompinių dydis.

Norintys dalyvauti konkurse sumoka į Panevėžio rajono Pajstrio kultūros centro (kodas 188213789) sąskaitą Nr. LT46 4010 0412 0019 4716, banko kodas 40100, esančią AB Luminor banke, pradinį įnašą – turto nuomos mokesčių už 3 mėnesius – 148,73 Eur.

Dalyvauti turto nuomos konkurse turi teisę šio konkurso dalyviai arba jų įgalioti atstovai. Konkurso dalyviai arba jų įgalioti atstovai turi pateikti komisijai konkurso dalyvio registracijos pažymėjimą ir banko išduotą patvirtintą mokėjimo pavedimą ar kvitą, kuriame pažymėta, kad konkurso dalyvis į nuomotojo skelbime nurodytą banko sąskaitą sumokėjo pradinį įnašą.

Nuomos konkurso paraiškos priimamos nuo **2023 m. gegužės 2 d. iki gegužės 30 d. 12 val.**, adresu Jaunystės g. 1, Pajstrio k., Panevėžio r. (administracijos kab.). Atsakingas asmuo – ūkvedė Diana Stakalienė.

Paraiškos formą galima rasti Panevėžio rajono savivaldybės interneto svetainėje [www.panrs.lt](http://www.panrs.lt).

Komisijos posėdis vyks 2023 m. gegužės 31 d. 13 val. Panevėžio rajono Pajstrio kultūros centre. Informacija teikiama tel. (8-45) 554325, el. p. [patriokc@gmail.com](mailto:patriokc@gmail.com).

# Kūryba leidžia džiaugtis pavasariu ištisus metus

Trakiškietės Nijolės Budavičienės namuose gėlės žydi ištisus metus. Čia – ir tulpės, ir rugiagėlės, ir rožės, ir viskas, kas sukurta jos pačios rankomis.

Samanta ILONYTĖ

## VĒRIMAS GYDO

Prieš penkerius metus atėjusi į bibliotekoje organizuotą karoliukų vėrimo užsiėmimą, moteris iš pradžių nebuvo sužavėta tokiomis sudėtingomis technikomis.

„Net ir į užsiėmimą eiti neplanavau, bet visgi pakvietė, tai teko nueiti. Tai buvo organizuojama veikla neįgaliems žmonėms. Aš ir pati jau tada turėjau neįgalumą, man nuolat drebėdavo rankos, tad net siūlą įverti į adatą būdavo sunku, todėl toks užsiėmimas, pamačiau, tikrai ne man. Net ir nuėjusi tikrai sakiau, jog man tai – per sunku. Vis dėlto gavome užduotį namuose kažką pagaminti, davė karoliukų ir kito reikiamo inventoriaus. Taip namuose ir „užsikabinau“, – pasakojo buvusi buhalterė, dabar jau senjorė.

Ji pripažino, kad tokia veikla – gydo.

„Būna, kad ryte dreba rankos, tačiau paėmus vielą ir karoliukus, drebulys dingsta. Tuomet taip pasineriu į kūrybą, kad net valgyti pagaminti pamirštu“, – juokėsi ji.

„Gerai, kad turiu gerą vyrą. Jis ir darže daugiau padirba, jei būnu labai įsijautusi į karoliukų vėrimą“, – pridūrė N. Budavičienė.

## BRANGUS UŽSIĖMIMAS

Pirmieji trakiškietės darbai – bonsai medeliai.

„Dabar, pažitūrėjusi į pirmuosius darbus, matau daug netikslumų. Palyginimui, ką darau dabar ir ką anksčiau – skirtumas didelis. Vis dėlto jokio darbo neišmetu. Mieliau pataisau. Per pirmuosius metus sukūriau labai daug bonsai medelių. Nė negalėčiau pasakyti, koks



Pasak N. Budavičienės, šis karoliukų vėrimo hobbis reikalauja ir daug laiko, ir pinigų, bet tai – tikra atgaiva sielai.

GNTV nuotr.

tai didelis skaičius“, – teigė moteris.

Vėliau ji pabandė kurti ir gėles. Idėjų iki šiol semiasi iš interneto.

„Viskas – savo malonumui, todėl ir kūrinių nedovanoju. Nebent išimtiniais atvejais labai geriems, maloniems, nuoširdiems žmonėms. Pradžioje daug medelių padovanojau, o vėliau buvo labai skaudu, kai pamatydavau, kad dovana mėtosi kažkur pamiršta ir nereikalinga. Aš į šį darbą įdedu daug širdies ir meilės, todėl noriu, kad jis būtų vertinamas“, – atviravo N. Budavičienė.

Senjorė atskleidė, kad neretai sulaukia klausimo, ar kūrinių neparduoda.

„Parduoti neleidžia širdis. Tai – brangus užsiėmimas. 50 gramų karoliukų kainuoja 2,60 euro. Na, o juk vienos spalvos niekada neužtenka, todėl reikia pirkti daug. Iš 50 gramų galiu padaryti 2–3 žiedlapius gėlei, o

juk visam žiedui reikia kur kas daugiau žiedlapių. Per tiek metų, nemečiuosiu, sunaudojau jau daugybę kilogramų karoliukų, o jei skaičiuoti pačius karoliukus, tai būtų keli milijonai“, – sakė pašnekovė.

## ATGAIVA SIELAI

Pasak N. Budavičienės, šiai veiklai reikia įkvėpimo ir *cinkelio*.

„Jei nebus *cinkelio*, nebus ir darbo. Būna dienų, kai nesinori kurti, o būna tokių, kur visą dieną atplėšti akių ir rankų negaliu. Ypač taip atsitinka, kai sugalvoju kokią idėją ir negaliu jos paleisti, kol neįgyvendinu. Šis hobbis reikalauja ir daug laiko, ir pinigų, bet tai – tikra atgaiva sielai. Čia dirbu su geromis mintimis. Piktas žmogus tikrai nepagamintų nieko gero. Taigi, gamindama, kurdamu visuomet nusiramunu“, – pasakojo kūrėja.

## Informacija

apie parengtą Panevėžio rajono Liberiškio ŽŪB plėtos, adresu Panevėžio r. sav., Naujamiesčio sen., Liberiškio k., Dvaro g. 1, poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitą ir viešą susirinkimą

**Planuojamos ūkinės veiklos (PŪV) organizatorius:** Panevėžio rajono Liberiškio ŽŪB, Naujamiesčio g. 1, Liberiškio k., LT-38330 Panevėžio r., tel. +370 612 38123, el. p. [liberiskis@gmail.com](mailto:liberiskis@gmail.com).

**Ataskaitos rengėjas:** UAB „Ekostruktūra“, įmonės kodas 304230247, Raudondvario pl. 288a-9, Kaunas LT-47164, tel. +370 607 23980, el. p. [info@ekostruktura.lt](mailto:info@ekostruktura.lt). Biuro adresas: Studentų g. 67-410, 51392 Kaunas.

**PŪV pavadinimas:** Panevėžio rajono Liberiškio ŽŪB plėtra, adresu Panevėžio r. sav., Naujamiesčio sen., Liberiškio k., Dvaro g. 1.

**Vieta (adresas):** Panevėžio apskritis, Panevėžio rajono savivaldybė, Naujamiesčio seniūnija, Liberiškio kaimas, Dvaro g. 1.

**PŪV aprašymas:** Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas atliekamas siekiant nustatyti sanitarinę apsaugos zoną (SAZ) planuojamai ūkinei veiklai – pieninių galvijų auginimo žemės ūkiui bendrovei planuojant padidinti galvijų skaičių ir rekonstruojant, pastatant su tuo susijusius statinius, įrenginius.

**Ataskaita viešai eksponuojama** nuo 2023 m. gegužės

5 d. iki gegužės 22 d. darbo dienomis, darbo valandomis: Naujamiesčio seniūnijos patalpose (adresu S. Nėries g. 14, LT-5340 Naujamiesčio mstl., Panevėžio r., tel. (8-45) 599744, 599544). Su Ataskaita taip pat galima susipažinti poveikio visuomenės sveikatai vertintojo UAB „Ekostruktūra“ biure (adresu Studentų g. 67-410, Kaune) iš anksto susitarus telefonu. Ataskaita skelbiama internetiniame puslapyje <https://ekostruktura.lt/> (rubrikoje „Visuomenės informavimas“).

Viešo supažindinimo su Ataskaita susirinkimas vyks 2023 m. gegužės 22 d. 17.00 val. Liberiškio ŽŪB administracinėse patalpose, adresu Naujamiesčio g. 1. Liberiškio k., Panevėžio r. Pasiūlymus Ataskaitos klausimais raštu, elektroniniu paštu galima teikti ataskaitos rengėjui UAB „Ekostruktūra“, biuro adresu Studentų g. 67-410, 51392 Kaunas, el. paštu [info@ekostruktura.lt](mailto:info@ekostruktura.lt) iki viešo supažindinimo.

Sprendimą dėl PŪV galimybių priims Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Panevėžio departamentas, Respublikos g. 13, LT-35185 Panevėžys, tel. (8-45) 461081, faks. (8-45) 596445, el. p. [panevezys@nvsc.lt](mailto:panevezys@nvsc.lt).

**MOKAMOS IR NEMOKAMOS KONSULTACIJOS KŪDIKIAMS, VAIKAMS, SUAUGUSIEMS.**  
Būtina išankstinė registracija telefonu

**Atliekami akių tyrimai:**

- akispūdzio matavimas
- akipločio tyrimas
- optinės koherentinės tomografijos tyrimas
- egzofthalmometrija ir kt.

Taip pat gydoma: glaukoma, antrinė katarakta, stiklakūnis lazeriu.

**ATVYKSTA KONSULTUOTI GYDYTOJAI IŠ VILNIAUS SANTAROS IR LSMU KAUNO KLINIŲ.**

NAUJIENA: akių mankštos (ortoptiniai pratimai akims)

**MŪSU AKYS**  
akių ligų klinika - optika

Išsamesnė informacija telefonu:  
+370 694 88811 Panevėžyje  
+370 688 02227 Rokiškyje  
Nemuno g. 79-6, Panevėžys  
Nepriklausomybės a. 31A, Rokiškis

**CIRKAS ODYSSEY**

PANEVĖŽYJE, prie KALNAPILIO arenos  
Kultūros ir poilsio parke  
Gegužės 4 - 14 d.





## Informacija apie parengtą Panevėžio rajono Liberiškio ŽŪB plėtros, adresu Panevėžio r. sav., Naujamiesčio sen., Liberiškio k., Dvaro g. 1, poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitą ir viešą susirinkimą

Paskelbta: gegužės 3, 2023

**Planuojamos ūkinės veiklos (PŪV) organizatorius:** Panevėžio rajono Liberiškio ŽŪB, Naujamiesčio g. 1, Liberiškio k., LT-38330 Panevėžio r., tel. +370 612 38123, el. paštas [liberiskis@gmail.com](mailto:liberiskis@gmail.com).

**Ataskaitos rengėjas:** UAB „Ekostruktūra“, įmonės kodas 304230247, Raudondvario pl. 288a-9, Kaunas LT-47164, tel. +370 607 23980, el. p. [info@ekostruktura.lt](mailto:info@ekostruktura.lt). Biuro adresas: Studentų g. 67-410, 51392 Kaunas.

**PŪV pavadinimas:** Panevėžio rajono Liberiškio ŽŪB plėtra, adresu Panevėžio r. sav., Naujamiesčio sen., Liberiškio k., Dvaro g. 1.

**Vieta (adresas):** Panevėžio apskritis, Panevėžio rajono savivaldybė, Naujamiesčio seniūnija, Liberiškio kaimas, Dvaro g. 1.

**PŪV aprašymas:** Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas atliekamas siekiant nustatyti sanitarinę apsaugos zoną (SAZ) planuojamai ūkinei veiklai – pieninių galvijų auginimo žemės ūkio bendrovei planuojant padidinti galvijų skaičių ir rekonstruojant, pastatant su tuo susijusius statinius, įrenginius.

**Ataskaita viešai eksponuojama** nuo 2023 m. gegužės 5 d. iki gegužės 22 d. darbo dienomis, darbo valandomis: Naujamiesčio seniūnijos patalpose (adresu S. Nėries g. 14, LT-5340 Naujamiesčio mstl., Panevėžio r., tel. (8 45) 59 97 44, 59 95 44). Su Ataskaita taip pat galima susipažinti poveikio visuomenės sveikatai vertintojo UAB „Ekostruktūra“ biure (adresu Studentų g. 67-410, Kaune) iš anksto susitarus telefonu. Ataskaita skelbiama internetiniame puslapyje <https://ekostruktura.lt/> (rubrikoje „Visuomenės informavimas“).

Viešo supažindinimo su Ataskaita susirinkimas įvyks 2023 m. gegužės 22 d. 17:00 val. Liberiškio ŽŪB administracinėse patalpose, adresu Naujamiesčio g. 1. Liberiškio k., Panevėžio r.

Pasiūlymus Ataskaitos klausimais raštu, elektroniniu paštu galima teikti ataskaitos rengėjui UAB „Ekostruktūra“, biuro adresu Studentų g. 67-410, 51392 Kaunas, el. paštu [info@ekostruktura.lt](mailto:info@ekostruktura.lt) iki viešo supažindinimo.

vSprendimą dėl PŪV galimybių priims Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Panevėžio departamentas, Respublikos g. 13, LT-35185 Panevėžys, tel. (8 45) 46 10 81, faks. (8 45) 59 64 45, el. p. [panevezys@nvsc.lt](mailto:panevezys@nvsc.lt)

**Susipažinti su ataskaita:** [PVSV ataskaita](#), [priedai](#)

PASLAUGOS



VISUOMENĖS  
INFORMAVIMAS

POREIKIŲ ANALIZĖ

SENA PUSLAPIO VERSIJA

ES PROJEKTAI

LICENCIJA

PRIVATUMO POLITIKA

KONTAKTAI

MANO PASKYRA

Jūsų el. pašto adresas

Jūsų tel. nr

Pasirinkite temą

Susisieksime per 24 val.

SIŪSTI

+370 607 23980

info@ekostruktura.lt

Studentų g. 67-410, 51392, Kaunas (KTU miestelis, „Startup Space“ įėjimas)





Paskelbta: gegužės 3, 2023

**Planuojamos ūkinės veiklos (PŪV) organizatorius:** Panevėžio rajono Liberišio ŽŪB, Naujamiesčio g. 1, Liberišio k., LT-38330 Panevėžio r., tel. +370 612 38123, el. paštas [liberisks@gmail.com](mailto:liberisks@gmail.com)

**Ataskaitos rengėjas:** UAB „Ekostruktūra“, įmonės kodas 304230247, Raudondvario pl. 288a-9, Kaunas LT-47164, tel. +370 607 23980, el. p. [info@ekostruktura.lt](mailto:info@ekostruktura.lt)  
Biuro adresas: Studentų g. 67-410, 51392 Kaunas.

**PŪV pavadinimas:** Panevėžio rajono Liberišio ŽŪB plėtra, adresu Panevėžio r. sav., Naujamiesčio sen., Liberišio k., Dvaro g. 1.

**Vieta (adresas):** Panevėžio apskr. Iliškiai, Panevėžio rajono savivaldybė, Naujamiesčio seniūnija, Liberišio kaimas, Dvaro g. 1.

**PŪV aprašymas:** Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas atliekamas siekiant nustatyti sanitarinę apsaugos zoną (SAZ) planuojamai ūkiniai veiklai – pieninių galvijų auginimo žemės ūkio bendrovei planuojant padidinti galvijų skaičių ir rekonstruojant, pastatant su tuo susijusius statinius, įrenginius.

**Ataskaita viešai eksponuojama** nuo 2023 m. gegužės 5 d. iki gegužės 22 d. darbo dienomis, darbo valandomis: Naujamiesčio seniūnijos patalpose (adresu Š. Neris g. 14, LT-5340 Naujamiesčio mstl., Panevėžio r., tel. (8 45) 59 97 44, 59 95 44). Su Ataskaita taip pat galima susipažinti poveikio visuomenės sveikatai vertintojo UAB „Ekostruktūra“ biure (adresu Studentų g. 67-410, Kaune) iš anksto susitarus telefonu. Ataskaita skelbiama internetiniame puslapyje <https://ekostruktura.lt/> (rubrikoje „Visuomenės informavimas“).

Viešo supažindinimo su Ataskaita susirinkimas įvyks 2023 m. gegužės 22 d. 17:00 val. Liberišio ŽŪB administracinėse patalpose, adresu Naujamiesčio g. 1, Liberišio k., Panevėžio r.

Posiūlymus Ataskaitos klausimais raštu, elektroniniu paštu galima teikti ataskaitos rengėjui UAB „Ekostruktūra“, biuro adresu Studentų g. 67-410, 51392 Kaunas, el. paštu [info@ekostruktura.lt](mailto:info@ekostruktura.lt) iki viešo supažindinimo.

vSprendimų dėl PŪV galimybių priims Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Panevėžio departamentas, Respublikos g. 13, LT-35185 Panevėžys, tel. (8 45) 46 10 81, faks. (8 45) 59 64 45, el. p. [panevezys@nvscc.lt](mailto:panevezys@nvscc.lt)

Susipažinti su ataskaita: [PVSV ataskaita priedai](#)





# Visuomenės informavimas

VISI 2023 2022 2021 2020 2019 2018 2017 2015



Informacija apie parengtą Panevėžio rajono Liberiškio ŽŪB plėtros, adresu Panevėžio r. sav., Naujamiesčio sen., Liberiškio k., Dvaro g. 1, poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitą ir viešą susirinkimą



PRANĖŠIMAS APIE UAB „Vėjas du“ planuojamo vėjo elektrinių parko Pasvalio raj., Pasvalio apylinkių sen. (Gaidynės k., Kiemelių k., Ragujų k., Stačionų k.) ir Krinčino sen. (Peteliškių k., Ličiūnų k., Kalniškio k.) statybos ir eksploatavimo PŪVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PRADŽIĄ



Viešo supažindinimo protokolas su ŽŪB Ginkūnų agrofirma Žeimlių kaimo karvių komplekso fermų modernizavimo Sodo g. 23, 25, Žeimlių kaimas, Šilaulių raj. sav., poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaita



ekoStruktura It &lt;ekostruktura.lt@gmail.com&gt;

## Informacija apie parengtą Panevėžio rajono Liberiškio ŽŪB plėtros, adresu Panevėžio r. sav., Naujamiesčio sen., Liberiškio k., Dvaro g. 1, poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitą ir viešą susirinkimą

1 žinutė

EKOstruktura <info@ekostruktura.lt>  
Kam: panevezys@nvsc.lt

2023 m. gegužės 3 d. 13:05

Laba diena,  
Informuojame apie parengtą poveikio visuomenės sveikatai vertinimo (PVSV) ataskaitą.

**Pavadinimas: Panevėžio rajono Liberiškio ŽŪB plėtra, adresu Panevėžio r. sav., Naujamiesčio sen., Liberiškio k., Dvaro g. 1**

**Organizatorius: Panevėžio rajono Liberiškio ŽŪB, Naujamiesčio g. 1, Liberiškio k., LT-38330 Panevėžio r., tel. +370 612 38123, el. paštas [liberiskis@gmail.com](mailto:liberiskis@gmail.com).**

**Ataskaitos rengėjas: UAB „Ekostruktūra“, įmonės kodas 304230247, Raudondvario pl. 288a-9, Kaunas LT-47164, tel. +370 607 23980, el. p. [info@ekostruktura.lt](mailto:info@ekostruktura.lt).**

Visuomenės informavimo laikotarpis nuo 2023 m. gegužės 5 d. iki gegužės 22 d.

Visuomenės informavimo skelbimas paskelbtas PVSV rengėjo internetiniame puslapyje: <https://ekostruktura.lt/visuomenes-informavimas/>

Ataskaita, patalpinta po skelbimu: <https://ekostruktura.lt/informacija-apie-parengta-panevezio-rajono-liberiskio-zub-pletros-adresu-panevezio-r-sav-naujamiescio-sen-liberiskio-k-dvaro-g-1-poveikio-visuomenes-sveikatai-vertinimo-ataskaita-ir-viesa-s/>

Prisegame visuomenės informavimo skelbimą (1 lapas).

Ona Samuchovienė

UAB "Ekostruktūra"

Direktorė

T: +370 607 23980

E: [info@ekostruktura.lt](mailto:info@ekostruktura.lt)



w: [www.ekostruktura.lt](http://www.ekostruktura.lt)

Biuras: Studentų g. 67-410, 51392 Kaunas

Registr. adresas: Raudondvario pl. 288A-9, Kaunas

PAV, atrankos, PVSV ir SAZ ribų nustatymas, SPAV. Triukšmo, oro, kvapų modeliavimas, kraštovaizdžio vertinimas.

Informacija šiame pranešime gali būti konfidenciali. Ji skirta tik asmeniui, kuriam yra adresuota. Jūs negalite skaityti, kopijuoti ar bet kaip kitaip platinti viso ar dalies šio pranešimo ir skleisti jame esančios informacijos. Jei šį pranešimą gavote per klaidą, prašome informuoti apie tai siuntėją ir iš karto ištrinti visas šio pranešimo kopijas iš Jūsų kompiuterio sistemos

 **Visuomenės informavimo skelbimas\_PVSV.docx**  
20K

## 10 PRIEDAS.

Protokolas, jo paviešinimas, visuomenei skirto pristatymo medžiaga



**Panevėžio rajono Liberiškio ŽŪB plėtros, adresu Panevėžio r. sav., Naujamiesčio sen., Liberiškio k., Dvaro g. 1, viešo visuomenės supažindinimo su poveikio visuomenės sveikatai vertinimo Ataskaita**

**PROTOKOLAS**

**Viešo supažindinimo vieta:** Liberiškio ŽŪB administracinės patalpos, adresu Naujamiesčio g. 1, Liberiškio k., Panevėžio r.

**Supažindinimo laikas:** 2023 m. gegužės 22 d. 17:00 val.

**Dalyvių registracijos pradžios laikas:** 16:30

**Viešo supažindinimo pirmininkė:** Ona Samuchovienė

**Viešo supažindinimo sekretorius:** Darius Pratašius

**Dalyvauja:** PVSV Ataskaitos rengėjo UAB „Ekostruktūra“ atstovai, direktorė Ona Samuchovienė, aplinkosaugos vadovas Darius Pratašius, planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus atstovai – *Liberiško ŽŪB direktorius, kiti atstovai*

Prie protokolo pridedamas užsiregistravusių dalyvių sąrašas).

**Susirinkimo pirmininkė:** per valandą nuo nustatytos viešo susirinkimo pradžios į susirinkimą neatvykus nė vienam visuomenės atstovui, konstatuoju, kad viešo susirinkimo procedūra atlikta, o visuomenė nėra suinteresuota planuojama ūkine veikla.

Susirinkimo pirmininkė

Ona Samuchovienė



Susirinkimo sekretorius

Darius Pratašius



2023-05-22





Paskelbta gegužės 23, 2023

Viešo supažindinimo protokolas su Panevėžio rajono Liberišio ŽŪB plėtros, adresu Panevėžio r. sav., Naujamiesčio sen., Liberišio k., Dvaro g. 1, poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaita.

Peržiūrėti: [Protokolas ir dalyvių sąrašas](#)





**Panevėžio rajono Liberiškio ŽŪB plėtra, adresu Panevėžio r. sav.,  
Naujamiesčio sen., Liberiškio k., Dvaro g. 1.**



**POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMAS  
SANITARINĖS APSAUGOS ZONOS NUSTATYMAS  
2023-05-22**

**Užsakovas:** Panevėžio rajono Liberiškio ŽŪB

**PVSV dokumentų rengėjas:** UAB „Ekostruktūra“. Juridinio asmens licencija, leidžianti verstis poveikio visuomenės sveikatai vertinimu: Nr.VSL-552.

**Dalyvauja:** UAB „Ekostruktūra“ aplinkosaugos vadovas Darius Pratašius, direktorė Ona Samuchovienė



1

## Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas, SAZ NUSTATYMAS

- Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas (toliau – PVSV) Panevėžio rajone, Naujamiesčio seniūnijoje, Liberiškio k., Dvaro g. 1 esančiai pieninių galvijų auginimo žemės ūkio bendrovei planuojant padidinti galvijų skaičių nuo 568,21 sutartinių gyvulių (toliau - SG) iki 954,65 SG.
- Tuo tikslu **numatoma rekonstruoti penkis tvartus, įrengti melžimo bloką, pastatyti tris skysto mėšlo rezervuarus ir siurblinę.**
- Liberiškio ŽŪB vykdoma pienininkystės komplekso veikla apima aštuonis žemės sklypus, kurie užima 22,7278 ha bendrą plotą.
- Veikla svarbi šalies aspektu, kadangi pienininkystės ūkiai skirti patenkinti Lietuvos pieno poreikį, kuris yra didelis.
- Planuojamai plėtrai buvo atlikta atranka dėl PAV. Aplinkos apsaugos agentūra pateikė išvadą 2023-03-21 Nr. (30-2)-A4E-3101, kad poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

2

## Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas, SAZ NUSTATYMAS

Vertinimas ir ataskaita parengti pagal *Planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodinius nurodymus*, patvirtintus LR sveikatos apsaugos ministro 2004 m. liepos 1 d. įsakymu Nr. V-491 „Dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodinių nurodymų patvirtinimo“ (Suvestinė redakcija nuo 2020-01-01).

Pagal Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo (2023-01-04) 4 priedą pastatams, kuriuose laikomi gyvūnai yra nustatomos sanitarinės apsaugos zonos. Planuojamai plėtrai (nuo 300 iki 1199 SG) taikoma apsaugos zona 300 m.

Atliekant planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimą, yra nustatoma planuojamos ūkinės veiklos sanitarinė apsaugos zona, jos pagrindimą pateikiant šioje poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitoje.

Vertinimai atlikti licencijuotomis programomis:

- triukšmo modeliavimas atliktas licencijuota „Cadna A“ programa,
- oro taršos ir kvapų vertinimai atlikti licencijuota „AERMOD“ programa

3

## Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas, SAZ NUSTATYMAS

**Bendrovėje šiuo metu** yra septyni tvartai, kraikinio mėšlo mėšlidė, siloso tranšėjos, dvi daržinės, pašarų sandėlis ir nenaudojami pastatai.

**Bendrovėje numatoma rekonstruoti** penkis tvartus (iš jų dvi esamas karvides rekonstruoti į prieauglio tvartus), įrengti melžimo bloką, pastatyti tris skysto mėšlo rezervuarus ir siurblynę.

*pav. PUV teritorija, esama situacija ir planuojami darbai*



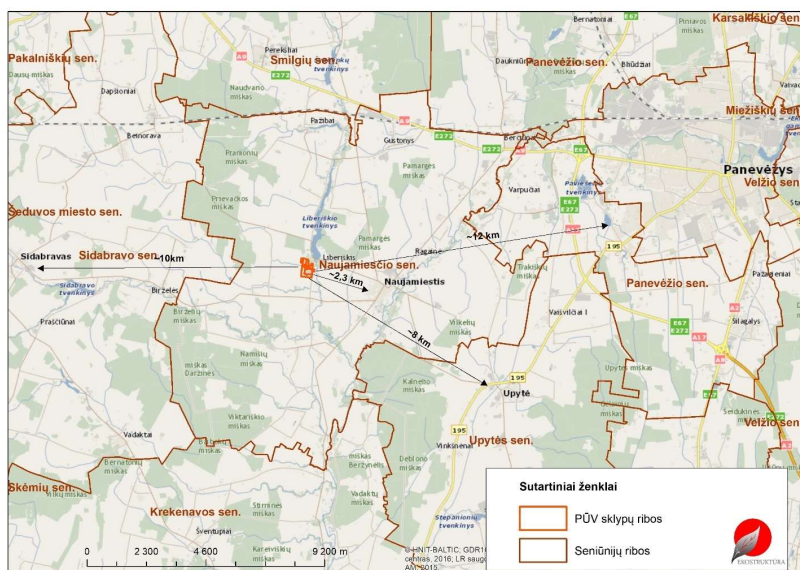
4

## Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas, SAZ NUSTATYMAS

Nagrinėjamas kompleksas yra Žemių kaimo gretimybėje (šiaurės pakraštyje).

Kompleksas yra Liberiškių kaimo vakarinėje dalyje, įkurtas dvaro teritorijoje ir jo apylinkėse.

Pienininkystės kompleksas nuo Panevėžio miesto nutolęs apie 12 km, nuo Naujamiesčio apie 8 km.



5

## Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas, SAZ NUSTATYMAS

### Artimiausi gyvenamieji namai:

- gyvenamas namas Panevėžio r. sav., Naujamiesčio sen., Liberiškio k., Dvaro g. 8, nuo artimiausio planuojamo rekonstruoti tvarto nutolęs apie ~125 m;
- gyvenamas namas Panevėžio r. sav., Naujamiesčio sen., Liberiškio k., Dvaro g. 35, nuo artimiausio planuojamo rekonstruoti tvarto nutolęs apie ~395 m;
- gyvenamas namas Panevėžio r. sav., Naujamiesčio sen., Narutiškio k. 1, nuo planuojamų skysto mėšlo rezervuarų nutolęs apie ~294 m.



6



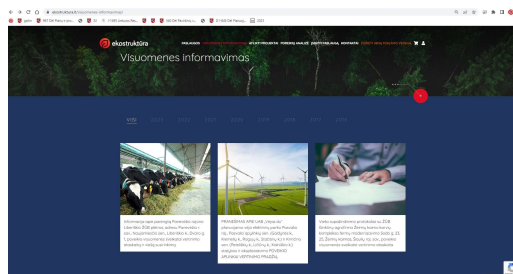
## Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas, Visuomenės informavimas

### Apie parengtą ataskaitą informuota:

- Panevėžio raj. sav. Naujamiesčio seniūnijos skelbimų lentoje 2023-04-27. Ataskaita buvo viešinama seniūnijoje nuo 2023 m. gegužės 5 d. iki 2023 m. gegužės 22 d. (Pridedamas lydraštis, kad spausdinta ataskaita perduoda 2023-05-04;
- Respublikinėje spaudoje „Lietuvos rytas“ 2023-05-04;
- Panevėžio rajono laikraštyje „Tėvynė“ 2023-05-05;
- Ataskaitos rengėjo UAB „Ekostruktūra“ internetiniame puslapyje: <https://ekostruktura.lt/> 2023-05-03

Apie ataskaitą ir pradedamą viešą supažindinimą buvo informuotas Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Panevėžio departamentas ([panevezys@nvsc.lt](mailto:panevezys@nvsc.lt)) 2023-03-03.

Parengta ataskaita buvo viešinama nuo 2023 m. gegužės 5 d. iki gegužės 22 d. darbo dienomis, darbo valandomis: Naujamiesčio seniūnijos patalpose, UAB „Ekostruktūra“ biure ir internetiniame puslapyje (<https://ekostruktura.lt/visuomenes-informavimas/>).



7

## Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas. Aplinkos oras

### • Aplinkos oras.

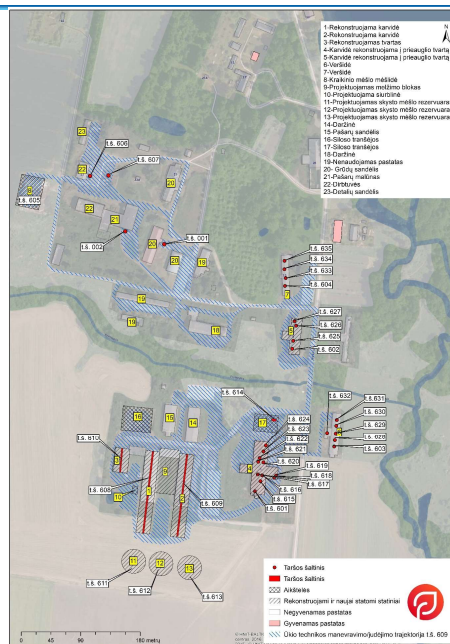
Pagrindiniai aplinkos oro taršos šaltiniai susidarantys gyvūnų laikymo ir mėšlo tvarkymo metu:

- Gyvulių šėrimas (kietosios dalelės, LOJ);
- Gyvulių laikymas fermose (NH<sub>3</sub>, kietosios dalelės);
- Mėšlo (srutų) saugojimas (NH<sub>3</sub>, NO).

Taip pat kiti oro taršos šaltiniai:

- Suvirinimo darbai;
- Degalinės darbas;
- Grūdų džiovykla;
- Pašarų paruošimo skyriaus malūnas.

Atliktas teršalų sklaidos modeliavimas.



8

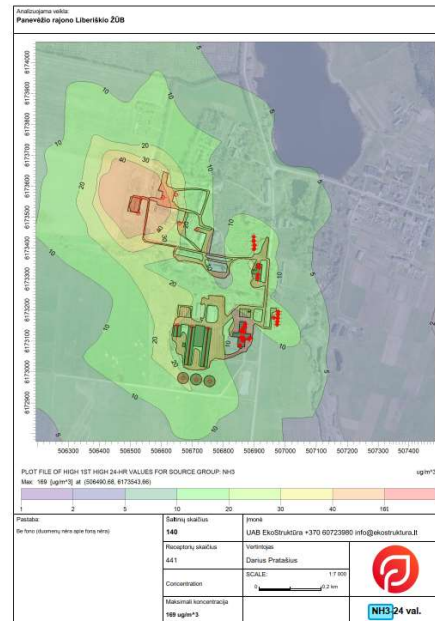
## Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas. Aplinkos oras

*Modeliavimas parodė, kad po plėtros įgyvendinimo bei pritaikius priemones* Teršalų koncentracijos gyvenamosiose aplinkose ir už SAZ ribų nebus viršijamos.

Priemonės:

- gyvulių tvartai purškiami probiotikais,
- mėšlo sandėliavimo paviršiai (skysto mėšlo rezervuarai, mėšlidė) uždengiami 10 cm storio šiaudų sluoksniais.

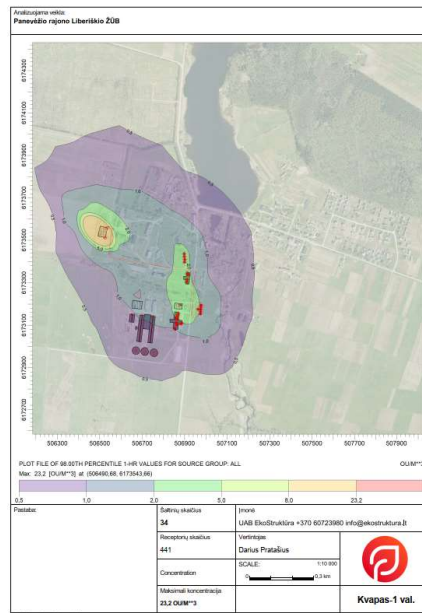
Didžiausia galima tarša prognozuojama dėl amoniako, tačiau poveikio aplinkos oro kokybei ir gyvenamosioms aplinkoms nedarys, normų (ribinių verčių neviršys).



9

## Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas. Kvapai

- **Kvapai.** Lietuvoje taikomos kvapų normos šiuo metu siekia 8 OUE/m<sup>3</sup> RV, nei nuo 2024 m. sausio 1 d. įsigaliosiančios naujos kvapo RV – 5 OUE/m<sup>3</sup>.
- Buvo atliktas kvapų vertinimas.
- Didžiausia kvapo koncentracija ties SAZ riba siektų iki 2 OU/m<sup>3</sup>.
- Gyventojai gali jausti kvapus, tačiau Lietuvoje taikomų ribinių verčių viršijimų visais atvejais nesieks.



pav. Kvapų sklaida

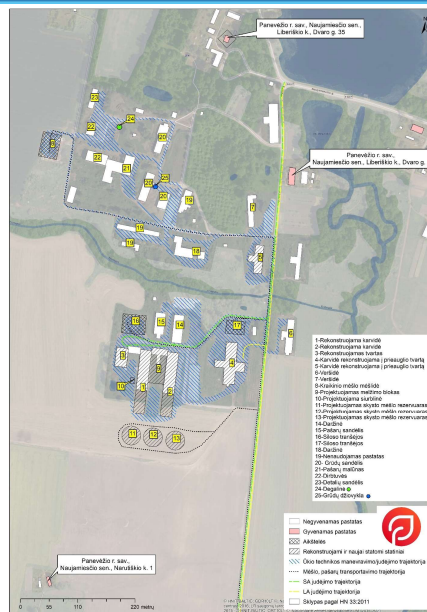
10

## Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas. Triukšmas

**Triukšmas.** Atliktas triukšmo vertinimas, kurio tikslas yra užtikrinti triukšmo normas, šalia esančiuose gyvenamuosiuose pastatuose ir jų aplinkoje pagal Lietuvoje galiojančią higienos normą HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“.

### Triukšmo šaltiniai:

- ūkio transportas, kuriuo atliekami kasdieniai ūkio darbai,
- grūdų džiovklos ventiliatorius,
- grūdų malūnas esantis pastate,
- vykdoma ūkinė veikla dirbtuvėse,
- tvartuose planuojami oro maišymo ventiliatoriai.



pav. Esamos ir planuojamos situacijos planas ir analizuojami triukšmo šaltiniai nagrinėjamoje teritorijoje

11

## Veiklos triukšmas. Prognozuojama situacija

### Rezultatai:

triukšmo lygis nuo ūkinės veiklos teritorijos artimiausiose gyvenamosiose aplinkose neviršys ribinių verčių, reglamentuotų higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“.

Ties nustatytos SAZ ribomis nustatyti triukšmo lygiai:

- Ldienes metu iki 53,2 dB(A),
- Lvakaro ir Lnakties metais mažiau kaip 35 dB(A).



pav. Prognozuojamas triukšmas dienos metu

12





## Viešas visuomenės supažindinimas, sprendimo priėmimas

---

- Visuomenė **per 10 darbo dienų** po viešo visuomenės supažindinimo su Ataskaita susirinkimo turi teisę pateikti Ataskaitos rengėjui pasiūlymus dėl Ataskaitos.
- Pasiūlymus Ataskaitos klausimais elektroniniu paštu galima teikti ataskaitos rengėjui UAB „Ekostruktūra“, el. p. [info@ekostruktura.lt](mailto:info@ekostruktura.lt) arba paprastu paštu biuro adresu Studentų g. 67-410, 51392 Kaunas.
- Sprendimą dėl PŪV galimybių priims **Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Panevėžio departamentas**, Respublikos g. 13, LT-35185 Panevėžys, tel. (8 45) 46 10 81, faks. (8 45) 59 64 45, el. p. [panevezys@nvsc.lt](mailto:panevezys@nvsc.lt) \_\_\_\_\_

Dėkojame už dėmesį.

## 11 PRIEDAS.

Nacionalinės žemės tarnybos sutikimas dėl specialiųjų žemės naudojimo sąlygų



**NACIONALINĖS ŽEMĖS TARNYBOS  
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS  
PANEVĖŽIO SKYRIUS**

Panevėžio rajono Liberiškio ŽŪB  
El. p. liberiskis@gmail.com

2023-06- \_\_\_\_\_ Nr. 23SD- -(14.23.137 E.)  
Į 2023-06-12 \_\_\_\_\_ Nr. \_\_\_\_\_

**DĖL PASTATŲ, KURIUOSE LAIKOMI ŪKINIAI GYVŪNAI, SU PRIE JŲ ESANČIAIS  
MĚŠLO IR SRUTŲ KAUPIMO ĮRENGINIAIS ARBA BE JŲ SANITARINĖS APSAUGOS  
ZONŲ DYDŽIO NUSTATYMO**

Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos Panevėžio skyrius (toliau-Skyrius) neprieštarauja, kad  $\approx 4,08$  ha nesuformuotuose žemės ūkio paskirties valstybinės žemės sklypuose, esančiuose Panevėžio rajono savivaldybėje, Naujamiesčio seniūnijoje, Liberiškio kaime, būtų nustatomos dėl pastatų, kuriuose laikomi ūkiniai gyvūnai, su esančiais prie jų mėšlo ir srutų kaupimo įrenginiais arba be jų, sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis).

Nuostolių, patiriamų dėl specialiųjų žemės naudojimo sąlygų taikymo nustatytoje dėl pastatų, kuriuose laikomi ūkiniai gyvūnai, su esančiais prie jų mėšlo ir srutų kaupimo įrenginiais arba be jų, sanitarinės apsaugos zonoje, dydis apskaičiuojamas ir nuostoliai atlyginami Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 13 straipsnio 4 dalyje nurodyta tvarka.

Informavimo apie pradedamas taikyti šias specialiąsias žemės naudojimo sąlygas, jų taikymo pabaigą tvarka – specialiosios žemės naudojimo sąlygos pradedamos taikyti, kaip numatyta Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 10 straipsnyje.

Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų taikymo pabaiga numatyta Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 12 straipsnyje.

Skyriaus vedėja

Dalia Gvozdiene

Vida Einorytė, tel. 8 706 85 677, [el. p. Vida.Einoryte@nzt.lt](mailto:Vida.Einoryte@nzt.lt)



**DETALŪS METADUOMENYS**

<b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>	Nacionalinė žemės tarnyba 188704927, Gedimino pr. 19, LT-01103 Vilnius
<b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	DĖL PASTATŲ, KURIUOSE LAIKOMI ŪKINIAI GYVŪNAI, SU PRIE JŲ ESANČIAIS MĖŠLO IR SRUTŲ KAUPIMO ĮRENGINIAIS ARBA BE JŲ SANITARINĖS APSAUGOS ZONŲ DYDŽIO NUSTATYMO
<b>Dokumento registracijos data ir numeris</b>	2023-06-22 Nr. 23SD-4524-(14.23.137 E.)
<b>Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris</b>	–
<b>Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo</b>	ADOC-V1.0
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	Dalia Gvozdiene, Panevėžio skyriaus vedėja, Panevėžio skyrius
<b>Sertifikatas išduotas</b>	DALIA GVOZDIENĖ LT
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2023-06-22 11:08:42 (GMT+03:00)
<b>Parašo formatas</b>	XAdES-T
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2023-06-22 11:09:05 (GMT+03:00)
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2022-11-09 12:27:44 – 2027-11-08 23:59:59
<b>Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti</b>	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema NŽT DVS, Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos, į.k.188704927 LT", sertifikatas galioja nuo 2022-12-19 16:41:35 iki 2025-12-18 16:41:35
<b>Pagrindinio dokumento priedų skaičius</b>	–
<b>Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius</b>	–
<b>Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)</b>	–
<b>Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	–
<b>Priedamo dokumento registracijos data ir numeris</b>	–
<b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>	Dokumentų valdymo sistema NŽT DVS, versija 3.5.69
<b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2023-06-22 11:42:26)
<b>Paieškos nuoroda</b>	–
<b>Papildomi metaduomenys</b>	Nuorašą suformavo 2023-06-22 11:42:26 Dokumentų valdymo sistema NŽT DVS