

| Priedo Nr. | Priedo pavadinimas |
|-----------------------|---|
| 1 | Poveikio visuomenės sveikatai vertintojo licencijos kopija |



VALSTYBINĖ AKREDITAVIMO SVEIKATOS PRIEŽIŪROS VEIKLAI TARNYBA
PRIE SVEIKATOS APSAUGOS MINISTERIJOS

VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS VEIKLOS LICENCIJA

2011-10-17 Nr. VSL-308
Vilnius

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

UAB „Ekokonsultacijos“, kodas 300081400

J. Galvydžio g. 3, Vilniaus m., Vilniaus m. sav.

verstis šios rūšies licencijuojama visuomenės sveikatos priežiūros veikla:

poveikio visuomenės sveikatai vertinimu

Direktorius



Juozas Galdikas

| Priedo Nr. | Priedo pavadinimas |
|--------------------------------------|---|
| 2 2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 | <p>VĮ Registrų centro Nekilnojamo turto registro duomenų bazės išrašai:</p> <p>Dėl 4,3137 ha ploto sklypo adresu Šilo g. 22B, Žilpamūšio k., Saločių sen., Pasvalio r. sav. (unikalus daikto Nr. 6785-0003-0237) (2024-06-11; registro Nr. 67/30703)</p> <p>Dėl 2,7579 ha ploto sklypo adresu Šilo g. 22C, Žilpamūšio k., Saločių sen., Pasvalio r. sav. (unikalus daikto Nr. 6785-0003-0238) (2024-06-11; registro Nr. 67/30704)</p> <p>Dėl 0,4340 ha ploto sklypo adresu Šilo g. 22F, Žilpamūšio k., Saločių sen., Pasvalio r. sav. (unikalus daikto Nr. 6785-0003-0191) (2024-06-11; registro Nr. 67/22044)</p> <p>Dėl 2,40 ha ploto sklypo adresu Žilpamūšio k., Saločių sen., Pasvalio r. sav. (unikalus daikto Nr. 6785-0003-0188) (2024-06-11; registro Nr. 67/21073)</p> <p>Dėl 0,2340 ha ploto sklypo adresu Žilpamūšio k., Saločių sen., Pasvalio r. sav. (unikalus daikto Nr. 6785-0003-01897) (2024-06-11; registro Nr. 67/21074)</p> |
| 2.6 | <p>VĮ Registrų centro Nekilnojamo turto registro duomenų bazės išrašas (2024-05-14)</p> <p>Nekilnojamojo turto registre įregistruota Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos (SAZ – 300 m) (reg. Nr. 44/3458785)</p> |

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2024-06-11 14:30:20

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **67/30703**Registro tipas: **Žemės sklypas su statiniais**Sudarymo data: **2003-05-23**Adresas: **Pasvalio r. sav., Saločių sen., Žilpamūšio k., Šilo g. 22B**

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Žemės sklypasUnikalus daikto numeris: **6785-0003-0237**

Žemės sklypo kadastro numeris ir

kadastro vietovės pavadinimas: **6785/0003:237 Žilpamūšio k.v.**Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Žemės ūkio**Žemės sklypo naudojimo būdas: **Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai**Žemės sklypo plotas: **4.3137 ha**Žemės ūkio naudmenų plotas viso: **0.1590 ha**iš jo: ariamos žemės plotas: **0.1590 ha**Užstatyta teritorija: **4.1547 ha**Nusausintos žemės plotas: **4.3137 ha**Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **47.0**Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**Vidutinė rinkos vertė: **4866 Eur**Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2014-08-26**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo

būdas: **Masinis vertinimas**Kadastro duomenų nustatymo data: **2014-07-24**

2.2.

Pastatas - FermaUnikalus daikto numeris: **6796-0026-6018**Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita (fermų)**Žymėjimas plane: **1Ž1p**Statybos pabaigos metai: **1960**Baigtumo procentas: **100 %**Vandentiekis: **Komunalinis vandentiekis**Nuotekų šalinimas: **Vietinis nuotekų šalinimas**Sienos: **Plytos**Stogo danga: **Asbestcementis**Aukštų skaičius: **1**Bendras plotas: **1595.69 kv. m**Pagrindinis plotas: **1595.69 kv. m**Tūris: **9368 kub. m**Užstatytas plotas: **1703.00 kv. m**Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **419021 Eur**Fizinio nusidėvėjimo procentas: **49 %**Atkuriamoji vertė: **213700 Eur**Vidutinė rinkos vertė: **42740 Eur**Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2001-11-14**Kadastro duomenų nustatymo data: **2001-11-14**

2.3.

Pastatas - FermaUnikalus daikto numeris: **6796-0026-6029**Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita (fermų)**Žymėjimas plane: **2Ž1p**Statybos pabaigos metai: **1960**Baigtumo procentas: **100 %**Vandentiekis: **Komunalinis vandentiekis**Nuotekų šalinimas: **Vietinis nuotekų šalinimas**

Sienos: **Plytos**
Stogo danga: **Asbestcementis**
Aukštų skaičius: **1**
Bendras plotas: **538.25 kv. m**
Pagrindinis plotas: **514.02 kv. m**
Tūris: **2372 kub. m**
Užstatytas plotas: **608.00 kv. m**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **106097 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **49 %**
Atkuriamoji vertė: **54110 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **10822 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2001-11-14**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2001-11-14**

2.4. **Pastatas - Ferma**

Unikalus daikto numeris: **6796-0026-6034**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita (fermų)**
Žymėjimas plane: **3Ž1p**
Statybos pabaigos metai: **1960**
Baigtumo procentas: **100 %**
Vandentiekis: **Komunalinis vandentiekis**
Nuotekų šalinimas: **Vietinis nuotekų šalinimas**
Sienos: **Plytos**
Stogo danga: **Asbestcementis**
Aukštų skaičius: **1**
Bendras plotas: **1594.54 kv. m**
Pagrindinis plotas: **1594.54 kv. m**
Tūris: **9359 kub. m**
Užstatytas plotas: **1702.00 kv. m**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **418618 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **49 %**
Atkuriamoji vertė: **213495 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **42699 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2001-11-14**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2001-11-14**

2.5. **Pastatas - Ferma**

Unikalus daikto numeris: **6796-0026-6048**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita (fermų)**
Žymėjimas plane: **4Ž1p**
Statybos pabaigos metai: **1960**
Baigtumo procentas: **100 %**
Vandentiekis: **Komunalinis vandentiekis**
Nuotekų šalinimas: **Vietinis nuotekų šalinimas**
Sienos: **Plytos**
Stogo danga: **Asbestcementis**
Aukštų skaičius: **1**
Bendras plotas: **619.45 kv. m**
Pagrindinis plotas: **619.45 kv. m**
Tūris: **3323 kub. m**
Užstatytas plotas: **665.00 kv. m**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **148634 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **49 %**
Atkuriamoji vertė: **75803 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **15161 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2001-11-14**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2001-11-14**

2.6. **Pastatas - Sandėlis**

Unikalus daikto numeris: **6796-0026-6050**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Sandėliavimo**
Žymėjimas plane: **5F1p**

Statybos pabaigos metai: **1960**
Baigtumo procentas: **100 %**
Sienos: **Plytos**
Stogo danga: **Asbestcementis**
Aukštų skaičius: **1**
Bendras plotas: **389.95 kv. m**
Pagrindinis plotas: **389.95 kv. m**
Tūris: **2317 kub. m**
Užstatytas plotas: **463.00 kv. m**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **112273 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **49 %**
Atkuriamoji vertė: **57259 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **11452 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2001-11-14**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2001-11-14**

2.7. Pastatas - Sandėlis

Unikalus daikto numeris: **6796-0026-6061**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Sandėliavimo**
Žymėjimas plane: **6F1p**
Statybos pabaigos metai: **1960**
Baigtumo procentas: **100 %**
Sienos: **Plytos**
Stogo danga: **Asbestcementis**
Aukštų skaičius: **1**
Bendras plotas: **372.77 kv. m**
Pagrindinis plotas: **372.77 kv. m**
Tūris: **2123 kub. m**
Užstatytas plotas: **441.00 kv. m**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **102873 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **49 %**
Atkuriamoji vertė: **52465 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **10493 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2001-11-14**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2001-11-14**

2.8. Kiti inžineriniai statiniai - Inžineriniai statiniai

Aprašymas / pastabos: **(skysto mėšlo kaupimo rezervuaras)**
Unikalus daikto numeris: **4400-1041-3584**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**
Žymėjimas plane: **1c**
Statybos pradžios metai: **2006**
Statybos pabaigos metai: **2007**
Baigtumo procentas: **100 %**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **144810 Eur**
Atkuriamoji vertė: **144810 Eur**
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir
atkuriamosios vertės nustatymo data: **2007-02-20**
Vidutinė rinkos vertė: **144810 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo
būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2007-02-20**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2007-02-20**

2.9. Kiti inžineriniai statiniai - Inžineriniai statiniai

Aprašymas / pastabos: **(skysto mėšlo kaupimo rezervuaras)**
Unikalus daikto numeris: **4400-1038-7420**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**
Žymėjimas plane: **2c**
Statybos pradžios metai: **2006**
Statybos pabaigos metai: **2007**
Baigtumo procentas: **100 %**

Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **144810 Eur**

Atkuriamoji vertė: **144810 Eur**

Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir

atkuriamosios vertės nustatymo data: **2007-02-20**

Vidutinė rinkos vertė: **144810 Eur**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo

būdas: **Atkuriamoji vertė**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2007-02-20**

Kadastro duomenų nustatymo data: **2007-02-20**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Nuosavybės teisė

Savininkas: **UAB "Draugystė agro", a.k. 169164978**

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 6785-0003-0237, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **2008-04-30 Valstybinės žemės sklypo pirkimo -
pardavimo sutartis Nr. 2842**

Įrašas galioja: **Nuo 2008-05-06**

4.2.

Nuosavybės teisė

Savininkas: **UAB "Draugystė agro", a.k. 169164978**

Daiktas: **kiti statiniai Nr. 4400-1038-7420, aprašyti p. 2.9.**

kiti statiniai Nr. 4400-1041-3584, aprašyti p. 2.8.

Įregistravimo pagrindas: **2007-04-25 Statinio priėmimo naudoti aktas**

Įrašas galioja: **Nuo 2007-05-31**

4.3.

Nuosavybės teisė

Savininkas: **UAB "Draugystė agro", a.k. 169164978**

Daiktas: **pastatas Nr. 6796-0026-6018, aprašytas p. 2.2.**

pastatas Nr. 6796-0026-6029, aprašytas p. 2.3.

pastatas Nr. 6796-0026-6034, aprašytas p. 2.4.

pastatas Nr. 6796-0026-6048, aprašytas p. 2.5.

pastatas Nr. 6796-0026-6050, aprašytas p. 2.6.

pastatas Nr. 6796-0026-6061, aprašytas p. 2.7.

Įregistravimo pagrindas: **1974-12-30 Statinio priėmimo naudoti aktas**

Įrašas galioja: **Nuo 2001-11-29**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra

7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

8. Žymos:

8.1.

**Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota
Nekilnojamojo turto registre: Šiaurės Lietuvos karstinis
regionas (VI skyrius, dvyliktasis skirsnis)**

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 6785-0003-0237, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės
naudavimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**

**2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro
įsakymas Nr. 3D-711**

Plotas: **4.3137 ha**

Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

8.2.

**Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota
Nekilnojamojo turto registre: melioruotos žemės ir
melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius,
antrasis skirsnis)**

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 6785-0003-0237, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711

Plotas: **4.3137 ha**

Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

8.3.

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: pastatų, kuriuose laikomi ūkiniai gyvūnai, su esančiais prie jų mėšlo ir srutų kaupimo įrenginiais arba be jų, sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 6785-0003-0237, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711

Plotas: **4.3137 ha**

Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

8.4.

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 6785-0003-0237, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711

Plotas: **0.282 ha**

Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

8.5.

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 6785-0003-0237, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711

Plotas: **0.097 ha**

Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

9. Teritorijos, kuriose taikomos SŽNS, įrašytos į NTK kadastro duomenų byloje įrašytų duomenų pagrindu: įrašų nėra

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1.

Kadastro duomenų tikslinimas (daikto registravimas)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 6785-0003-0237, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: **2014-07-26 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**

2015-03-06 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 24SK-(14.24.110.)-184

Plotas: **4.3137 ha**

Įrašas galioja: **Nuo 2015-07-01**

10.2.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)

UAB "Aukštaitijos matininkas", a.k. 300126315

Daiktas: žemės sklypas Nr. 6785-0003-0237, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: **2014-07-26 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**

Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-498

Plotas: **4.3137 ha**

Įrašas galioja: Nuo 2015-07-01

11. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- 11.1. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100197577**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-15 Įsakymas dėl Pasvalio elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-353**
Įregistravimo data: **2022-01-07**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **582 kv. m, nuo 2023-01-05**
- 11.2. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100197196**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-15 Įsakymas dėl Pasvalio elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-353**
Įregistravimo data: **2022-01-07**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **1103 kv. m, nuo 2023-01-05**
- 11.3. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100193738**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-15 Įsakymas dėl Pasvalio elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-353**
Įregistravimo data: **2022-01-04**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **136 kv. m, nuo 2023-01-04**
- 11.4. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100177438**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-15 Įsakymas dėl Pasvalio elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-353**
Įregistravimo data: **2021-12-27**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **66 kv. m, nuo 2023-01-05**
- 11.5. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100177575**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-15 Įsakymas dėl Pasvalio elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-353**
Įregistravimo data: **2021-12-27**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **686 kv. m, nuo 2023-01-05**
- 11.6. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100177807**

Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-15 Įsakymas dėl Pasvalio elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-353

Įregistravimo data: 2021-12-27

Žemės sklypo plotas, patenkantis į

Teritoriją: 253 kv. m, nuo 2023-01-05

- 11.7. Teritorijos pavadinimas: **Skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos (III skyrius, šeštasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100178696**
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-15 Įsakymas dėl Pajiešmenių skirstomųjų dujotiekių teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-349
Įregistravimo data: 2021-12-27
Žemės sklypo plotas, patenkantis į
Teritoriją: 155 kv. m, nuo 2023-01-05

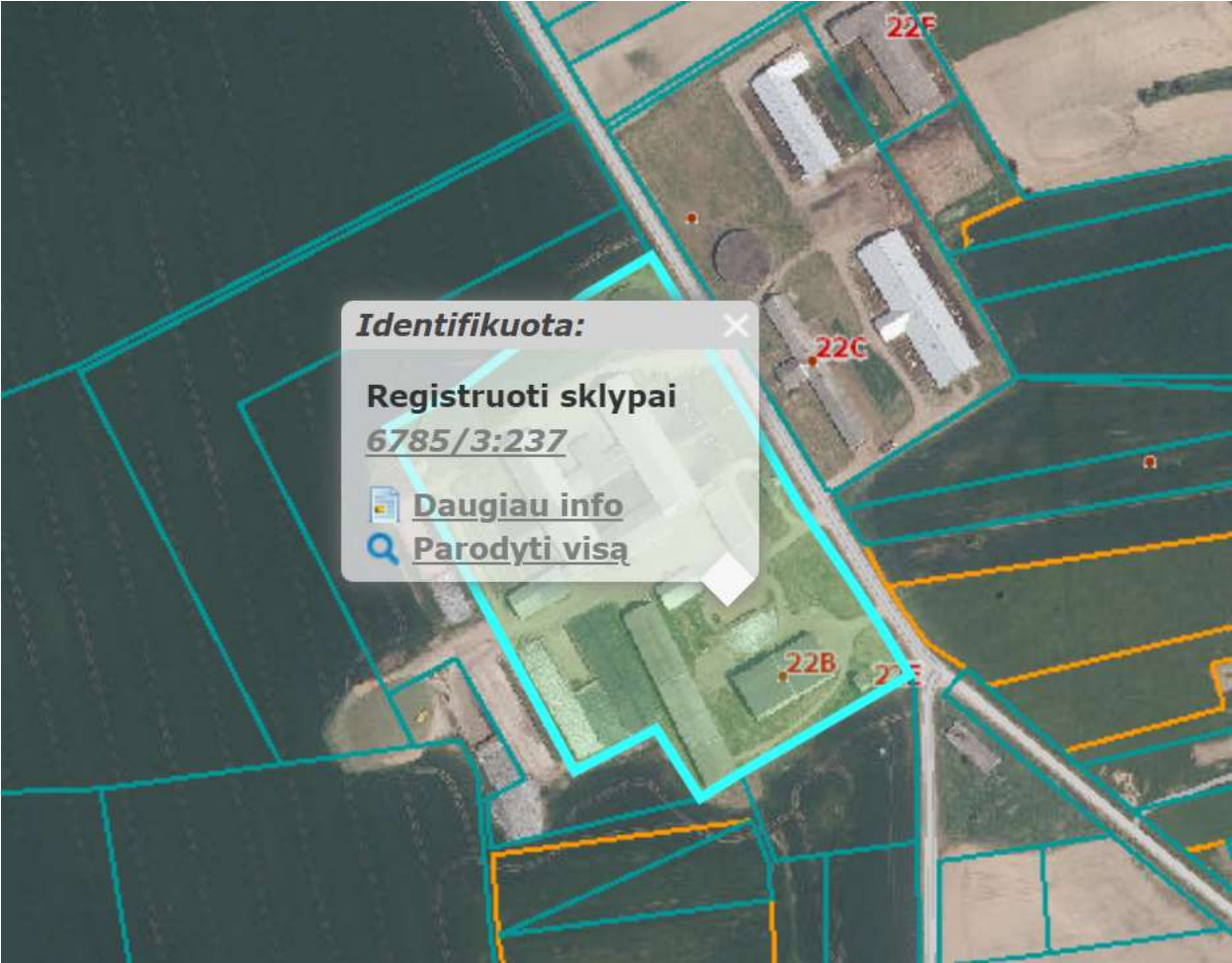
- 11.8. Teritorijos pavadinimas: **Pastatų, kuriuose laikomi ūkiniai gyvūnai, su esančiais prie jų mėšlo ir srutų kaupimo įrenginiais arba be jų, sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100648990**
Įregistravimo pagrindas: Pasvalio rajono savivaldybės taryba; 2021-02-24 Pasvalio rajono savivaldybės teritorijos bendrasis planas Nr. T1-21
Įregistravimo data: 2024-05-08
Žemės sklypo plotas, patenkantis į
Teritoriją: 43137 kv. m, nuo 2024-05-08

12. Registro pastabos ir nuorodos:

Statiniai - Registro Nr. 35/146577


13. Kita informacija: įrašų nėra


14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra



Identifikuota: ✕

Registruoti sklypai
6785/3:237

 [Daugiau info](#)

 [Parodyti visą](#)

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2024-06-11 14:32:33

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **67/30704**

Registro tipas: **Žemės sklypas su statiniais**

Sudarymo data: **2003-05-23**

Adresas: **Pasvalio r. sav., Saločių sen., Žilpamūšio k., Šilo g. 22C**

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Žemės sklypas**

Unikalus daikto numeris: **6785-0003-0238**

Žemės sklypo kadastro numeris ir

kadastro vietovės pavadinimas: **6785/0003:238 Žilpamūšio k.v.**

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Žemės ūkio**

Žemės sklypo naudojimo būdas: **Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai**

Žemės sklypo plotas: **2.7579 ha**

Užstatyta teritorija: **2.7579 ha**

Nusausintos žemės plotas: **2.7579 ha**

Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **70.0**

Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**

Vidutinė rinkos vertė: **4344 Eur**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2014-08-27**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo

būdas: **Masinis vertinimas**

Kadastro duomenų nustatymo data: **2014-07-24**

2.2. Priklausinys: **Kiti inžineriniai statiniai - Kiemo statiniai**

Priklausanti dalis: **1/1 priklauso žemės sklypui Nr. 6785-0003-0238, aprašytam p. 2.1.**

Aprašymas / pastabos: **(skysto mėšlo kaupimo rezervuaras)**

Unikalus daikto numeris: **4400-0723-0795**

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai (kiemo įrenginiai)**

Žymėjimas plane: **c**

Statybos pradžios metai: **2005**

Statybos pabaigos metai: **2005**

Baigtumo procentas: **100 %**

Koordinatė X: **6225457.27**

Koordinatė Y: **526929.58**

Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **104263 Eur**

Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**

Atkuriamoji vertė: **104263 Eur**

Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir

atkuriamosios vertės nustatymo data: **2005-12-02**

Vidutinė rinkos vertė: **104263 Eur**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo

būdas: **Atkuriamoji vertė**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2005-12-02**

Kadastro duomenų nustatymo data: **2005-12-02**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Nuosavybės teisė

Savininkas: **UAB "Draugystė agro", a.k. 169164978**

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 6785-0003-0238, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **2008-04-30 Valstybinės žemės sklypo pirkimo -**

pardavimo sutartis Nr. 2842

Įrašas galioja: **Nuo 2008-05-06**

4.2.

Nuosavybės teisė

Savininkas: **UAB "Draugystė agro", a.k. 169164978**

Daiktas: **kiti statiniai Nr. 4400-0723-0795, aprašyti p. 2.2.**

Įregistravimo pagrindas: **2006-07-11 Statinio pripažinimo tinkamu naudoti aktas**

Įrašas galioja: **Nuo 2006-07-31**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra

7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

8. Žymos:

8.1.

**Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota
Nekilnojamojo turto registre: Šiaurės Lietuvos karstinis
regionas (VI skyrius, dvyliktasis skirsnis)**

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 6785-0003-0238, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės
naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**

**2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro
įsakymas Nr. 3D-711**

Plotas: **2.7579 ha**

Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

8.2.

**Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota
Nekilnojamojo turto registre: melioruotos žemės ir
melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius,
antrasis skirsnis)**

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 6785-0003-0238, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės
naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**

**2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro
įsakymas Nr. 3D-711**

Plotas: **2.7579 ha**

Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

8.3.

**Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota
Nekilnojamojo turto registre: pastatų, kuriuose laikomi
ūkiniai gyvūnai, su esančiais prie jų mėšlo ir srutų
kaupimo įrenginiais arba be jų, sanitarinės apsaugos
zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis)**

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 6785-0003-0238, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės
naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**

**2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro
įsakymas Nr. 3D-711**

Plotas: **2.7579 ha**

Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

8.4.

**Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota
Nekilnojamojo turto registre: elektros tinklų apsaugos
zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 6785-0003-0238, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės
naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**

**2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro
įsakymas Nr. 3D-711**

Plotas: **0.626 ha**

Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

- 8.5. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 6785-0003-0238, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 0.167 ha
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

9. Teritorijos, kuriose taikomos SŽNS, įrašytos į NTK kadastro duomenų byloje įrašytų duomenų pagrindu: įrašų nėra

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

- 10.1. Kadastro duomenų tikslinimas (daikto registravimas)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 6785-0003-0238, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2014-08-27 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
2015-03-06 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 24SK-(14.24.110.)-187
Plotas: 2.7579 ha
Įrašas galioja: Nuo 2015-07-01
- 10.2. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
UAB "Aukštaitijos matininkas", a.k. 300126315
Daiktas: žemės sklypas Nr. 6785-0003-0238, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2014-08-27 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-498
Plotas: 2.7579 ha
Įrašas galioja: Nuo 2015-07-01

11. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- 11.1. Teritorijos pavadinimas: **Elektrų tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100197577**
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-15 įsakymas dėl Pasvalio elektrų tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-353
Įregistravimo data: **2022-01-07**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **4900 kv. m, nuo 2023-01-05**
- 11.2. Teritorijos pavadinimas: **Elektrų tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100193738**
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-15 įsakymas dėl Pasvalio elektrų tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-353
Įregistravimo data: **2022-01-04**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **536 kv. m, nuo 2023-01-04**
- 11.3. Teritorijos pavadinimas: **Elektrų tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100176178**

Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-15 Įsakymas dėl Pasvalio elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-353

Įregistravimo data: 2021-12-27

Žemės sklypo plotas, patenkantis į

Teritoriją: 862 kv. m, nuo 2023-01-05

- 11.4. Teritorijos pavadinimas: **skirsnis**
Teritorijos unikalus numeris: **100177475**
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-15 Įsakymas dėl Pasvalio elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-353
Įregistravimo data: 2021-12-27
Žemės sklypo plotas, patenkantis į
Teritoriją: 33 kv. m, nuo 2023-01-05

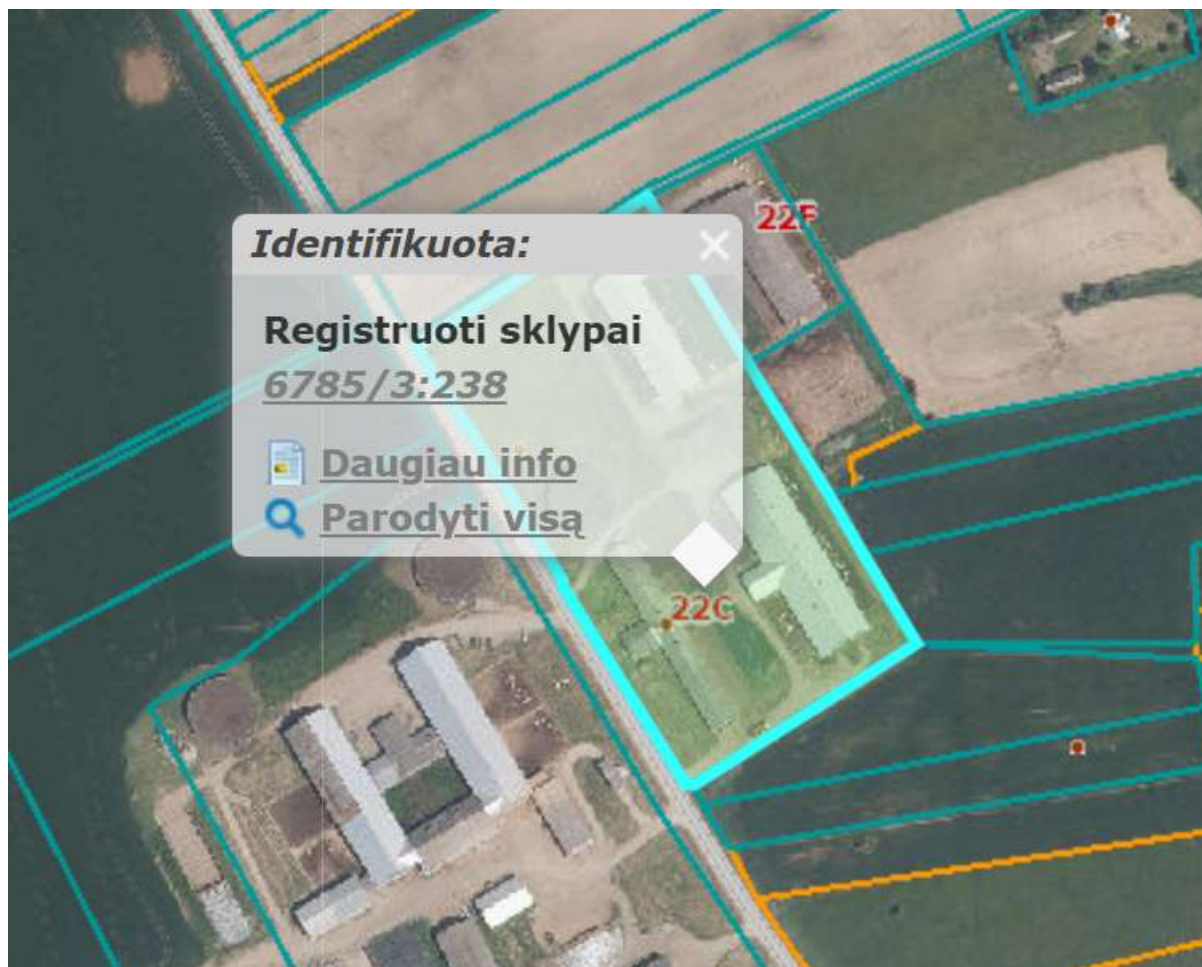
- 11.5. Teritorijos pavadinimas: **skirsnis**
Teritorijos unikalus numeris: **100648990**
Įregistravimo pagrindas: Pasvalio rajono savivaldybės taryba; 2021-02-24 Pasvalio rajono savivaldybės teritorijos bendrasis planas Nr. T1-21
Įregistravimo data: 2024-05-08
Žemės sklypo plotas, patenkantis į
Teritoriją: 27579 kv. m, nuo 2024-05-08

12. Registro pastabos ir nuorodos:

Statiniai - Registro Nr. 35/146583, Nr. 35/146568, Nr. 35/146734

13. Kita informacija: įrašų nėra


14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra




Identifikuota: ✕

Registruoti sklypai

6785/3:238

 [Daugiau info](#)

 [Parodyti visą](#)

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2024-06-11 14:34:16

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **67/22044**

Registro tipas: **Žemės sklypas**

Sudarymo data: **2000-11-03**

Adresas: **Pasvalio r. sav., Saločių sen., Žilpamūšio k., Šilo g. 22F**

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Žemės sklypas

Unikalus daikto numeris: **6785-0003-0191**

Žemės sklypo kadastro numeris ir

kadastro vietovės pavadinimas: **6785/0003:191 Žilpamūšio k.v.**

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Žemės ūkio**

Žemės sklypo naudojimo būdas: **Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai**

Žemės sklypo plotas: **0.4340 ha**

Žemės ūkio naudmenų plotas viso: **0.1000 ha**

iš jo: ariamos žemės plotas: **0.1000 ha**

Užstatyta teritorija: **0.3340 ha**

Nusausintos žemės plotas: **0.4340 ha**

Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **60.1**

Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**

Vidutinė rinkos vertė: **994 Eur**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2017-12-22**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo

būdas: **Masinis vertinimas**

Kadastro duomenų nustatymo data: **2017-11-18**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Nuosavybės teisė

Savininkas: **RIČARDAS BADARAS, gim. 1954-07-17**

Daiktas: **1/4 žemės sklypo Nr. 6785-0003-0191, aprašyto p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **2013-10-31 Paveldėjimo teisės pagal testamentą liudijimas Nr. 4612**

Įrašas galioja: **Nuo 2013-11-12**

4.2.

Nuosavybės teisė

Savininkas: **IRENA MORKVĖNIENĖ, gim. 1946-11-02**

Daiktas: **1/4 žemės sklypo Nr. 6785-0003-0191, aprašyto p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **2013-10-31 Paveldėjimo teisės pagal testamentą liudijimas Nr. 4612**

Įrašas galioja: **Nuo 2013-11-12**

4.3.

Nuosavybės teisė

Savininkas: **STASYS BADARAS, gim. 1951-10-13**

Daiktas: **1/4 žemės sklypo Nr. 6785-0003-0191, aprašyto p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **2013-10-31 Paveldėjimo teisės pagal testamentą liudijimas Nr. 4612**

Įrašas galioja: **Nuo 2013-11-12**

4.4.

Nuosavybės teisė

Savininkas: **DANUTĖ KERULIENĖ, gim. 1944-10-05**

Daiktas: **1/4 žemės sklypo Nr. 6785-0003-0191, aprašyto p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **2013-10-31 Paveldėjimo teisės pagal testamentą liudijimas Nr. 4612**

Įrašas galioja: **Nuo 2013-11-12**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra

7. Juridiniai faktai:

7.1.

Sudaryta nuomos sutartis
Nuomininkas: **UAB "Draugystė agro", a.k. 169164978**
Daiktas: **1/4 žemės sklypo Nr. 6785-0003-0191, aprašyto p. 2.1., 4.2.**
Įregistravimo pagrindas: **2013-11-19 Nuomos sutartis Nr. 382**
2018-09-10 Susitarimas pakeisti sutartį Nr. 1
2023-05-15 Susitarimas pakeisti sutartį Nr. 2
Plotas: **0.11 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-06-06**
Terminas: **Nuo 2013-11-19 iki 2026-09-10**

7.2.

Sudaryta nuomos sutartis
Nuomininkas: **UAB "Draugystė agro", a.k. 169164978**
Daiktas: **1/4 žemės sklypo Nr. 6785-0003-0191, aprašyto p. 2.1., 4.4.**
Įregistravimo pagrindas: **2013-11-19 Nuomos sutartis Nr. 383**
2018-09-10 Susitarimas pakeisti sutartį Nr. 1
2023-05-15 Susitarimas pakeisti sutartį Nr. 2
Plotas: **0.11 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-06-06**
Terminas: **Nuo 2018-09-10 iki 2026-09-10**

7.3.

Sudaryta nuomos sutartis
Nuomininkas: **UAB "Draugystė agro", a.k. 169164978**
Daiktas: **1/4 žemės sklypo Nr. 6785-0003-0191, aprašyto p. 2.1., 4.3.**
Įregistravimo pagrindas: **2013-11-19 Nuomos sutartis Nr. 384**
2018-09-10 Susitarimas pakeisti sutartį Nr. 1
2023-05-15 Susitarimas pakeisti sutartį Nr. 2
Plotas: **0.10 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-06-06**
Terminas: **Nuo 2018-09-10 iki 2026-09-10**

7.4.

Sudaryta nuomos sutartis
Nuomininkas: **UAB "Draugystė agro", a.k. 169164978**
Daiktas: **1/4 žemės sklypo Nr. 6785-0003-0191, aprašyto p. 2.1., 4.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2013-11-19 Nuomos sutartis Nr. 157**
2018-09-10 Susitarimas pakeisti sutartį Nr. 1
2023-05-15 Susitarimas pakeisti sutartį Nr. 2
Plotas: **0.11 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-06-06**
Terminas: **Nuo 2018-09-10 iki 2026-09-10**

7.5.

Asmeninė nuosavybė
Daiktas: **1/4 žemės sklypo Nr. 6785-0003-0191, aprašyto p. 2.1., 4.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2013-10-31 Paveldėjimo teisės pagal testamentą liudijimas Nr. 4612**
Įrašas galioja: **Nuo 2013-11-12**

7.6.

Asmeninė nuosavybė
Daiktas: **1/4 žemės sklypo Nr. 6785-0003-0191, aprašyto p. 2.1., 4.2.**
Įregistravimo pagrindas: **2013-10-31 Paveldėjimo teisės pagal testamentą liudijimas Nr. 4612**
Įrašas galioja: **Nuo 2013-11-12**

7.7. **Asmeninė nuosavybė**
Daiktas: 1/4 žemės sklypo Nr. 6785-0003-0191, aprašyto p. 2.1., 4.3.
Įregistravimo pagrindas: 2013-10-31 Paveldėjimo teisės pagal testamentą liudijimas Nr. 4612
Įrašas galioja: Nuo 2013-11-12

7.8. **Asmeninė nuosavybė**
Daiktas: 1/4 žemės sklypo Nr. 6785-0003-0191, aprašyto p. 2.1., 4.4.
Įregistravimo pagrindas: 2013-10-31 Paveldėjimo teisės pagal testamentą liudijimas Nr. 4612
Įrašas galioja: Nuo 2013-11-12

8. Žymos:

8.1. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: dirvožemio apsauga žemės ūkio paskirties žemės sklypuose (VI skyrius, keturioliktasis skirsnis)**
Daiktas: žemės sklypas Nr. 6785-0003-0191, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 0.434 ha
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

8.2. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: Šiaurės Lietuvos karstinis regionas (VI skyrius, dvyliktasis skirsnis)**
Daiktas: žemės sklypas Nr. 6785-0003-0191, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 0.434 ha
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

8.3. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis)**
Daiktas: žemės sklypas Nr. 6785-0003-0191, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 0.434 ha
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

8.4. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: pastatų, kuriuose laikomi ūkiniai gyvūnai, su esančiais prie jų mėšlo ir srutų kaupimo įrenginiais arba be jų, sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis)**
Daiktas: žemės sklypas Nr. 6785-0003-0191, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 0.434 ha

Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

- 8.5. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 6785-0003-0191, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 0.0021 ha
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

9. Teritorijos, kuriose taikomos SŽNS, įrašytos į NTK kadastro duomenų byloje įrašytų duomenų pagrindu: įrašų nėra

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

- 10.1. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma) STASYS MELAIKA
Daiktas: žemės sklypas Nr. 6785-0003-0191, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2009-10-28 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1080
2017-12-22 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: **Nuo 2018-03-14**
- 10.2. Kadastro duomenų tikslinimas (daikto registravimas)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 6785-0003-0191, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2017-12-22 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
2018-02-01 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 24SK-153-(14.24.110.)
Plotas: 0.434 ha
Įrašas galioja: **Nuo 2018-03-14**

11. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- 11.1. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100176178**
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-15 Įsakymas dėl Pasvalio elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-353
Įregistravimo data: **2021-12-27**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **11 kv. m, nuo 2023-01-05**
- 11.2. Teritorijos pavadinimas: **Pastatų, kuriuose laikomi ūkiniai gyvūnai, su esančiais prie jų mėšlo ir srutų kaupimo įrenginiais arba be jų, sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100648990**
Įregistravimo pagrindas: Pasvalio rajono savivaldybės taryba; 2021-02-24 Pasvalio rajono savivaldybės teritorijos bendrasis planas Nr. T1-21
Įregistravimo data: **2024-05-08**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **4340 kv. m, nuo 2024-05-08**

12. Registro pastabos ir nuorodos:

Statiniai - Registro Nr. 35/146567

13. Kita informacija: įrašų nėra

14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra




Identifikuota: X

Registruoti sklypai

6785/3:191

 [Daugiau info](#)

 [Parodyti visa](#)

238

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2024-06-11 14:35:23

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **67/21073**

Registro tipas: **Žemės sklypas**

Sudarymo data: **2000-05-15**

Pasvalio r. sav., Saločių sen., Žilpamūšio k.

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Žemės sklypas

Pasvalio r. sav., Saločių sen., Žilpamūšio k.

Unikalus daikto numeris: **6785-0003-0188**

Žemės sklypo kadastro numeris ir

kadastro vietovės pavadinimas: **6785/0003:188 Žilpamūšio k.v.**

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Žemės ūkio**

Žemės sklypo naudojimo būdas: **Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai**

Žemės sklypo plotas: **2.4000 ha**

Žemės ūkio naudmenų plotas viso: **1.7768 ha**

iš jo: ariamos žemės plotas: **1.7768 ha**

Kitos žemės plotas: **0.6232 ha**

Nusausintos žemės plotas: **2.4000 ha**

Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **64.3**

Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**

Vidutinė rinkos vertė: **12000 Eur**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2022-03-04**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo

būdas: **Masinis vertinimas**

Kadastro duomenų nustatymo data: **2019-12-10**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Nuosavybės teisė

Savininkas: **UAB "Draugystė agro", a.k. 169164978**

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 6785-0003-0188, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **2022-03-17 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. 1130**

Įrašas galioja: **Nuo 2022-03-17**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra

7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

8. Žymos:

8.1.

**Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota
Nekilnojamojo turto registre: skirstomųjų dujotiekių
apsaugos zonos (III skyrius, šeštasis skirsnis)**

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 6785-0003-0188, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės
naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**

**2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro
įsakymas Nr. 3D-711**

**2020-01-27 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio
skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 24SK-314-(14.24.110.)**

Plotas: **782.00 kv. m**

Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

- 8.2. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota
Nekilnojamojo turto registre: melioruotos žemės ir
melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius,
antrasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 6785-0003-0188, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės
naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro
įsakymas Nr. 3D-711
2020-01-27 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio
skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 24SK-314-(14.24.110.)
Plotas: 24000.00 kv. m
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.3. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota
Nekilnojamojo turto registre: pastatų, kuriuose laikomi
ūkiniai gyvūnai, su esančiais prie jų mėšlo ir srutų
kaupimo įrenginiais arba be jų, sanitarinės apsaugos
zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 6785-0003-0188, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės
naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro
įsakymas Nr. 3D-711
2020-01-27 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio
skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 24SK-314-(14.24.110.)
Plotas: 24000.00 kv. m
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.4. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota
Nekilnojamojo turto registre: Šiaurės Lietuvos karstinis
regionas (VI skyrius, dvyliktasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 6785-0003-0188, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės
naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro
įsakymas Nr. 3D-711
2020-01-27 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio
skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 24SK-314-(14.24.110.)
Plotas: 24000.00 kv. m
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

9. Teritorijos, kuriose taikomos SŽNS, įrašytos į NTK kadastro duomenų byloje įrašytų duomenų pagrindu: įrašų nėra

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

- 10.1. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
ANNA BANIENĖ
Daiktas: žemės sklypas Nr. 6785-0003-0188, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2011-06-16 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1438
2019-12-10 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų
byla
Įrašas galioja: Nuo 2020-06-30
- 10.2. Kadastro duomenų tikslinimas (daikto registravimas)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 6785-0003-0188, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2019-12-10 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų
byla
2020-01-27 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio
skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 24SK-314-(14.24.110.)
Plotas: 2.40 ha

Įrašas galioja: **Nuo 2020-06-30**

11. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- 11.1. Teritorijos pavadinimas: **Skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos (III skyrius, šeštasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100178696**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-15 Įsakymas dėl Pajiešmenių skirstomųjų dujotiekių teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-349**
Įregistravimo data: **2021-12-27**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **362 kv. m, nuo 2023-01-05**
- 11.2. Teritorijos pavadinimas: **Pastatų, kuriuose laikomi ūkiniai gyvūnai, su esančiais prie jų mėšlo ir srutų kaupimo įrenginiais arba be jų, sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100648990**
Įregistravimo pagrindas: **Pasvalio rajono savivaldybės taryba; 2021-02-24 Pasvalio rajono savivaldybės teritorijos bendrasis planas Nr. T1-21**
Įregistravimo data: **2024-05-08**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **24000 kv. m, nuo 2024-05-08**

12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra


13. Kita informacija: įrašų nėra


14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra



Identifikuota:

Registruoti sklypai
6785/3:188

 [Daugiau info](#)

 [Parodyti visą](#)

22C

22B

22E

22A

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2024-06-11 14:36:32

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **67/21074**
Registro tipas: **Žemės sklypas**
Sudarymo data: **2000-05-18**
Pasvalio r. sav., Saločių sen., Žilpamūšio k.

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Žemės sklypas**
Pasvalio r. sav., Saločių sen., Žilpamūšio k.
Unikalus daikto numeris: **6785-0003-0189**
Žemės sklypo kadastro numeris ir
kadastro vietovės pavadinimas: **6785/0003:189 Žilpamūšio k.v.**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Žemės ūkio**
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai**
Žemės sklypo plotas: **0.2340 ha**
Kitos žemės plotas: **0.2340 ha**
Nusausintos žemės plotas: **0.2340 ha**
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **56.8**
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**
Vidutinė rinkos vertė: **269 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2022-03-04**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo
būdas: **Masinis vertinimas**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2019-12-10**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. **Nuosavybės teisė**
Savininkas: **UAB "Draugystė agro", a.k. 169164978**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 6785-0003-0189, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2022-03-17 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. 1130**
Įrašas galioja: **Nuo 2022-03-17**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra

7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

8. Žymos:

8.1. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota**
Nekilnojamojo turto registre: Šiaurės Lietuvos karstinis regionas (VI skyrius, dvyliktasis skirsnis)
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 6785-0003-0189, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
2020-01-27 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 24SK-308-(14.24.110.)
Plotas: **2340.00 kv. m**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

- 8.2. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 6785-0003-0189, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
2020-01-27 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 24SK-308-(14.24.110.)
Plotas: 2340.00 kv. m
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.3. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: pastatų, kuriuose laikomi ūkiniai gyvūnai, su esančiais prie jų mėšlo ir srutų kaupimo įrenginiais arba be jų, sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 6785-0003-0189, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
2020-01-27 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 24SK-308-(14.24.110.)
Plotas: 2340.00 kv. m
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

9. Teritorijos, kuriose taikomos SŽNS, įrašytos į NTK kadastro duomenų byloje įrašytų duomenų pagrindu: įrašų nėra

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

- 10.1. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
ANNA BANIENĖ
Daiktas: žemės sklypas Nr. 6785-0003-0189, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2011-06-16 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1438
2019-12-10 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: Nuo 2020-06-30
- 10.2. Kadastro duomenų tikslinimas (daikto registravimas)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 6785-0003-0189, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2019-12-10 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
2020-01-27 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 24SK-308-(14.24.110.)
Plotas: 0.234 ha
Įrašas galioja: Nuo 2020-06-30

11. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- 11.1. Teritorijos pavadinimas: **skirsnis**
Teritorijos unikalus numeris: **100648990**
Įregistravimo pagrindas: **Pasvalio rajono savivaldybės taryba; 2021-02-24 Pasvalio rajono savivaldybės teritorijos bendrasis planas Nr. T1-21**
Pastatų, kuriuose laikomi ūkiniai gyvūnai, su esančiais prie jų mėšlo ir srutų kaupimo įrenginiais arba be jų, sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis)

Įregistravimo data: **2024-05-08**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į
Teritoriją: **2340 kv. m, nuo 2024-05-08**

12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

13. Kita informacija: įrašų nėra

14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra



NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2024-05-14 16:27:45

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruota Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

Registro Nr.: **44/3458785**
Registro tipas: **Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos**
Sudarymo data: **2024-05-08**

2. Duomenys apie įregistruotą Teritoriją, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

Teritorijos pavadinimas: **Pastatų, kuriuose laikomi ūkiniai gyvūnai, su esančiais prie jų mėšlo ir srutų kaupimo įrenginiais arba be jų, sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis)**

Teritorijos unikalus numeris: **100648990**

Teritorijos plotas: **605776 kv. m**

Ūkine veikla suinteresuotas asmuo/plano organizatorius: **UAB "Draugystė agro", a.k. 169164978**

Įregistravimo pagrindas: **Pasvalio rajono savivaldybės taryba; 2021-02-24 Pasvalio rajono savivaldybės teritorijos bendrasis planas Nr. T1-21**

Įregistravimo data: **2024-05-08**

Teritorija yra nustatyta, tenkinant viešąjį interesą: **Ne**

Teritorijos erdvinis duomenis parengė: **KĘSTUTIS KAZLAUSKAS, gim. 1976-06-20**

Duomenų nustatymo metodas: **Mišrus**

Teritorijos ribų nustatymo tikslumas: **0.10 m**

Apsaugos zonos plotis: **300.00 m**

| Priedo Nr. | Priedo pavadinimas |
|-------------------|---|
| 3 | Aplinkos apsaugos agentūros 2025-02-05 raštas Nr. (30-2)-A4E-1258 Atrankos išvada dėl UAB „Draugystė agro“ gyvulininkystės komplekso plėtros, adresu Šilo g. 22B, Žilpamūšio k., Saločių sen., Pasvalio r., poveikio aplinkai vertinimo |



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

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

UAB „Ekokonsultacijos“
el. p. info@ekokonsultacijos.lt

Į 2025-01-23

Nr. D-25-1

Adresatams pagal sąrašą

ATRANKOS IŠVADA DĖL UAB „DRAUGYSTĖ AGRO“ GYVULININKYSTĖS KOMPLEKSO PLĖTROS, ADRESU ŠILO G. 22 B, ŽILPAMŪŠIO K., PASVALIO R., POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

2025-02- Nr. (30.2)-A4E-

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

UAB „Draugystė agro“, Mūšos g. 6, Žilpamūšio k., Saločių sen., Pasvalio r., tel. +370 698 16304, el. paštas rytis@sologubas.lt.

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

UAB „Ekokonsultacijos“ J. Kubiliaus g. 6,, Vilnius, tel. +370 685 59558, el. paštas info@ekokonsultacijos.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 (toliau – PAV įstatymas) 2 priedo 1.1. papunkčiu „intensyvus gyvūnų ar paukščių auginimas statiniuose, jeigu vietų jiems laikyti yra: 1.1.4. karvėms, buliams – 250 ar daugiau; 1.1.5. veršeliams iki 1 metų – 1 000 ar daugiau; 1.1.6. galvijų prieaugliui nuo 1 iki 2 metų – 350 ar daugiau“ ir 2 priedo 15 punktu: į šiame priede pateiktą rūšių sąrašą įrašytos planuojamos ūkinės veiklos 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 reikšmingą neigiamą poveikį aplinkai, išskyrus PAV įstatymo 1 priedo 11 punkte nurodytus atvejus.

4. Planuojamos ūkinės veiklos vieta.

Planuojama ūkinė veikla (toliau – PŪV) numatoma Pasvalio rajone, Saločių sen., Žilpamūšio kaime.

5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas.

PŪV vykdoma ir planuojama vykdyti 6-jų žemė sklypų teritorijoje. Suformuotų žemės sklypų paskirtis – žemės ūkio, naudojimo būdai: kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai. Bendras suformuotų sklypų plotas sudaro 10,1396 ha.

PŪV metu bus rekonstruoti 2 esami statiniai, sandėlis 1 ir sandėlis 2, į gyvulių tvartus Nr. 6 ir Nr.8. Taip pat planuojama pastatyti dar 2 naujus gyvulių tvartus Nr. 16 ir Nr. 10. Bendras tvartų plotas padidės nuo esamo 9401,89 m² iki 14798 m², t.y. plotas bus padidintas 5396,11 m². Taip pat bus pastatytas atskiras administracinis pastatas (apie 150 m²) ir šalia numatoma lengvųjų automobilių stovėjimo aikštelė (apie 0,04 ha). Ateityje tarp skysto mėšlo rezervuarų Nr. 1 ir Nr. 2 planuojama įrengti uždaro tipo lagūną (S – apie 1500 m², H – apie 2 m, V - 3000 m³), į kurią planuojama nukreipti dalį skysto mėšlo, srutų ir technologinių nuotekų. Pradėjus PŪV, esant poreikiui (trūkstant esamų skysto mėšlo rezervuarų pajėgumų), dalis skysto mėšlo ir technologinių nuotekų bus transportuojama į Puodžių kaimą (už 5,5 km važiuojant keliu į pietvakarių pusę nuo PŪV), kuriame veiklos vykdytojui priklausančiame ūkyje yra įrengtas skysto mėšlo rezervuaras (talpa-3500 m³), kurio pajėgumai šiuo metu nėra pilnai išnaudojami. Kartu su lagūna, užstatymo plotas padidės iki 5000 m².

PŪV metu bus bendrai didinamas karvių vietų skaičius tvartuose nuo 660 iki 930 (padidėjimas – 270 vietų). Meldžiamų karvių vietų skaičius tvartuose padidės nuo 460 iki 780 vietų (padidėjimas – 320 vietų). Mėsinės veislės karvių (darbe priskirtu prie „kitų galvijų“) skaičius tvartuose nežymiai sumažės nuo 160 iki 150 vietų (sumažėjimas – 10 vietų). Bus mažinamas veršelių vietų skaičius tvartuose nuo 1048 iki 340 vietų (sumažėjimas – 708 vietų). Bus didinamas galvijų prieauglio nuo 1 iki 2 metų vietų skaičių tvartuose 347 vietomis, prieauglio - nuo 441 iki 500 vietų (padidėjimas – 59 vietų), o telyčių – nuo 12 iki 300 (padidėjimas – 288 vietų). Tokiu būdu bendrai visų gyvulių (galvijų) vietų skaičius tvartuose sumažės nuo 2121 iki 2070 vietų.

PŪV metu susidaręs tirstas mėšlas bus laikomas mėšlidėje, įrengtoje teritorijos rytinėje pusėje. Tai betoninė aikštelė su įrengta iki 1,7 m aukščio sienele iš dviejų pusių. Iš tvarto Nr. 19 transporteriu mėšlas pakraunamas į priekabą. Šioje vietoje yra nedidelė mėšlo laikymo aikštelė. Abiejų mėšlidžių bendras plotas – 1500 m², talpa – 2550 m³. Skystas mėšlas laikomas 3-se rezervuaruose, kurio kiekvieno tūris po 3500 m³.

Vanduo tvartuose naudojamas galvijams girdyti, pašarams ruošti, įrengimams plauti, galvijams plauti (tešmenims), patalpoms valyti. Vanduo tiekiamas iš ŽŪB „Draugystė“ geriamojo gėlo vandens vandenvietės (registro Nr. 4196). Esamoje veikloje vandens sąnaudos siekia iki 23,561 tūkst. m³/m. (64,55 m³/d.). Vandens sąnaudos, pradėjus PŪV, padidės iki 36,3 tūkst. m³/m. arba iki 99,45 m³/d.

Technologinės nuotekos ir paviršinės nuotekos nuo mėšlo sandėliavimo aikštelių bus

surenkamos ir nukreipiamos į 3 skysto mėšlo rezervuarus. Pastebėjus, kad rezervuarai yra pripildyti iki 85 proc. tūrio (t.y. darbinis rezervuarų tūris), skystasis mėšlas kartu su srutomis išsiurbiamas iš perpumpavimo šulinio ir vežamas į Puodžių kaimo fermą, kurioje yra identiškas skysto mėšlo rezervuaras.

PŪV veikloje susidaręs mėšlas bus skleidžiamas bendrovei priklausančiose dirbamose žemėse, kurių bendra plotas - 1928,66 ha.

PŪV metu susidariusio buitinės nuotekos (iki 3 m³/dieną) iš administracinių patalpų bus valomos biologinio valymo įrenginiuose BV-GP-3S. Išvalytos nuotekos bus infiltruojamos į gruntą per infiltravimo įrenginį - tunelį, kuris bus įrengiamas į žemę tarp skysto mėšlo rezervuarų Nr. 1 ir Nr. 2.

Nuo PŪV teritorijos neužterštos paviršinės nuotekos nesurenkamos ir jos natūraliai infiltruojamos į gruntą.

Šiuo metu komplekse eksploatuojami: 7 tvartai (Nr. 12-14, Nr. 17-20), su esamais aplinkos oro taršos šaltiniais Nr. 001-044, mėšlo laikymo rezervuarai – Nr. 601-603, mėšlidės – Nr. 604-605, pašarų išpylimo talpa – Nr. 606, siloso tranšėjos – Nr. 611 – 613.

Planuojama, kad po plėtros bus eksploatuojama 11 tvartų (Nr. 6, 8, 10, 12-14, 16-20). Dėl naujų tvartų atsiras 4 nauji stacionarūs neorganizuoti oro taršos šaltiniai: iš tvarto Nr. 16 – Nr. 607, iš tvarto 6 – Nr. 608, iš tvarto Nr. 8 – Nr. 609, iš tvarto Nr. 10 – Nr. 610. Jeigu bus įrengta skysto mėšlo lagūna ir joje bus sandėliuojama dalis skysto mėšlo bus nauji aplinkos oro taršos šaltiniai Nr. 045 – 051- skysto mėšlo lagūnos dujų nuvedimo sistemos (angos).

Prieš įgyvendinant PŪV sprendinius tarša į aplinkos orą yra 51,9824 t/m: NO_x - 0,2793 t/ m, KD- 1,3718 t/ m, NH₃ - 25,3394 t/ m, LOJ - 24,9920 t/ m. Įgyvendinus PŪV sprendinius, nepastacius skysto mėšlo lagūnos, numatoma tarša į aplinkos orą 54,4860 t/ m: NO_x - 0,1336 t/ m, KD- 1,7772 t/ m, NH₃ - 25,1457 t/ m, LOJ - 27,4295t/ m. Pastacius lagūną, tarša numatoma – 52,4908 t/ m: NO_x - 0,1337 t/ m, KD- 1,7772 t/ m, NH₃ - 23,1504 t/ m, LOJ - 27,4295t/ m.

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

6.1. Iki veiklos vykdymo pradžios:

6.1.1. Prieš pradėdant statybos darbus derlingas dirvožemio sluoksnius bus nuimtas ir sandėliuojamas, o baigus statybos darbus panaudotas vietovės rekultivacijai ir žaliųjų plotų atkūrimui ir/ar formavimui.

6.1.2. Rengiant statybos projektą, bus atsižvelgta į Pasvalio raj. savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendiniuose pateiktus siūlymus, susietus su teritorijos apželdinimu.

6.1.3. Rengiant naujų gyvulių tvartų techninį projektą, šiam objektui bus atliekami Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai pagal reikalavimus, pateiktus STR 1.04.03:2012 „Inžineriniai geologiniai tyrimai Šiaurės Lietuvos karstiniame rajone“.

6.1.4. Nauji tvartai planuojami šalto tipo su plyšine ventiliacija per visą stogą, kur NH₃ emisijos ir tuo pačiu kvapai mažėja 30 %.

6.1.5. Bus atliekamos Poveikio visuomenės sveikatai vertinio procedūros. Toliau bus rengiama ataskaita, kuria bus siekiama pagrįsti SAZ dydį (atsižvelgiant į esamos ir PŪV galimą poveikį visuomenės sveikatai).

6.1.6. Statybvietėje bus laikomi sorbentai, kad nuo dirbančių mechanizmų avarijų atveju

sugertų išsiliejusius naftos produktus.

6.1.7. Įdiegiant lagūną, jos uždengimui bus naudojama geomembrana, kuri leis sumažinti NH₃ emisijas iki 80 %.

6.1.8. Bus statomi buitinių nuotekų, iš administracinių patalpų, valymo įrengimai.

6.2. Veiklos vykdymo etape:

6.2.1. PŪV objekto eksploatacijos metu susidarysiančios atliekos bus tvarkomos vadovaujantis bendrosiomis atliekų tvarkymo taisyklėmis. Susidariusios atliekos bus pridudamos atliekų tvarkytojams, turintiems teisę verstis atliekų tvarkymo veikla ir turintiems reikiamus leidimus bei licencijas.

6.2.2. Veikloje naudojamos cheminės medžiagos sandėliuojamos tik tam numatytose vietose pagal reikalavimus, pateiktus Lietuvos Respublikos Cheminių medžiagų ir preparatų įstatyme ir pagal rekomendacijas, pateiktas šių medžiagų SDL.

6.2.3. Eksploatuojant transporto priemones, nuolatos bus tikrinama transporto priemonių techninė būklė, kad nebūtų naftos produktų nutekėjimų į aplinką (nutekėjimų patekimo į gruntą prevencijai naudojamos sorbentai ir pašluostės, kurie laikomi teritorijoje uždaroje dėžėse šalia tvartų, prie kurių dirba šis transportas).

6.2.4. Bus toliau vykdomas požeminio vandens monitoringas iš gręžinio Nr. 43907, imant ėminius ir atliekant bendrosios chemijos tyrimus bei biogeninių ir azoto junginių tyrimus.

6.2.5. Laukų tręšimas skystuoju ir tirštuoju mėšlu bus toliau vykdomas UAB „Draugystė Agro“ priklausančiose teritorijoje (dirbamose žemėse, 1928,66 ha) pagal Mėšlo naudojimo laukų tręšimui planus.

6.2.6. Buitinės nuotekos apvalomos naujai įrengtame buitinių nuotekų valymo įrenginyje.

6.2.7. PŪV planuojama teritorijoje, kurioje jau vykdoma gyvulininkystės veikla.

6.2.8. Tiršto mėšlo aikštelių paviršiai dengiami ne plonesniu nei 10 cm storio šiaudų sluoksniu.

6.2.9. Patalpų higienizacijai bus naudojami mikrobiologiniai preparatai (probiotikai).

6.2.10. Siloso ir pašarų tranšėjos uždengimos plėvele ir prispaudžiama smėlio maišeliais.

6.2.11. Bus vykdomas mikrobiologinių preparatų (probiotikų) įpurškimas į skysto mėšlo rezervuarus.

6.2.12. 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.

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

6¹. Suinteresuotos visuomenės pasiūlymai, PAV subjektų išvados ir pasiūlymai.

Pasvalio 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, 2024-09-19 rašte Nr. ARB-1505 pastabų atrankos informacijai nepateikė ir PAV neprašė. 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, 2025-01-30 rašte Nr (5-11 14.3.5 Mr)2-3493 pastabų atrankos informacijai nepateikė ir PAV neprašė. 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, 2024-09-25 rašte Nr. 9.4-5-958 /2024(11.5.119 E) pastabų atrankos informacijai nepateikė ir PAV neprašė. 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, 2024-09-17 rašte Nr. 2PU-1036-(9.38-PU E) pastabų atrankos informacijai nepateikė ir PAV neprašė. Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 4 punktą, atsakinga už PŪV įgyvendinimo poveikio valstybės saugomoms teritorijoms, įskaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas; Vyriausybės tvirtinamame Lietuvos Respublikos teritorijos bendrajame plane apibrėžtoms ypač saugomo kraštovaizdžio teritorijoms ir ypač raiškiems kraštovaizdžio kompleksams; saugomų rūšių radavietėms ar augavietėms, 2024-09-25 rašte Nr. V3-2326 pastabų atrankos informacijai nepateikė ir PAV neprašė.

PAV įstatymo 7 straipsnio 4 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 teritorija nepatenka į saugomas teritorijas. Artimiausia saugoma teritorija, už 88 m į rytų pusę – „Natura 2000“ buveinių apsaugai svarbi teritorija Pamūšiai (LTPAS0002), kurioje saugomos Europos bendrijos svarbos natūralios buveinės: 6210 Stepinės pievos, 6430 Eutrofiniai aukštieji žolynai, 6450 Aliuvinės pievos, 6510 Šienaujamos mezofitų pievos, 9180 Griovų ir šlaitų miškai, EB svarbos rūšys: salatis, ūdra, upinė nėgė. Atsižvelgiant į šį faktą buvo atliekama PŪV įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ reikšmingumo nustatymo procedūra ir 2024-09-11 gauta Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos prie Aplinkos ministerijos išvada Nr. V3-2218, kad PŪV įgyvendinimas negali daryti reikšmingo neigiamo poveikio „Natura 2000“ teritorijoms ir šiuo atžvilgiu neprivaloma atlikti PŪV poveikio aplinkai vertinimo.

7.2. PŪV neprieštarauja Pasvalio rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendiniams. Pagal Pasvalio rajono savivaldybės teritorijos bendrąjį planą PŪV teritorija patenka į P2 teritoriją – vidutinio užstatymo intensyvumo gamybinių objektų teritoriją, kurios galimi naudojimo tipai: pramonės ir sandėliavimo, specializuotų ūkių, žemės ūkių teritorijos; papildantys: inžinerinės infrastruktūros, paslaugų teritorijos.

7.3. Pagal Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano kraštovaizdžio vizualinio estetinio

potencialo žemėlapi, PŪV teritorija patenka į V0H3 - d pamatinį vizualinės struktūros tipą, kur vyrauja neraiškios vertikaliosios sąskaidos įvairaus pražvelgimo erdvių kraštovaizdis, be raiškių horizontalių, ir vertikalių dominančių. Taip pat dalis PŪV teritorijos patenka į V1H3-b pamatinį vizualinės struktūros tipą, kur vyrauja silpnos vertikaliosios sąskaidos įvairaus pražvelgimo erdvių kraštovaizdis, o kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje raiškios tik horizontalios dominantės. PŪV teritorijoje kraštovaizdis buvo pakeistas ankstesniais metais, nes šio vietoje jau daugelį metų veikia gyvulininkystės kompleksas. PŪV metu neplanuojami teritorijos reljefo formos pakeitimai, išskyrus uždaro tipo lagūnos įregimą, kuri bus uždengiama geomembrana, todėl vizualiai reljefas nepasikeis.

7.4. Atrankos informacijoje nurodyta, kad didžiausios PŪV išmetamų teršalų koncentracijos aplinkos ore su fonu sieks azoto dioksido (NO₂) 1 val. – 7,900 µg/m³ (0,040 dalis RV), azoto dioksido (NO₂) metinė – 5,180 µg/m³ (0,130 dalis RV), anglies monoksido (CO) 8 val. – 175,700 µg/m³ (0,0176 dalis RV), kietųjų dalelių (KD₁₀) 24 val. – 10,200 µg/m³ (0,204 dalis RV), KD₁₀ 24 metinė – 8,600 µg/m³ (0,215 dalis RV), KD_{2,5} 24 val. – 6,00 µg/m³ (0,240 dalis RV), KD_{2,5} metinė – 4,300 µg/m³ (0,430 dalis RV) sieros dioksido (SO₂) 1 val. – 3,600 µg/m³ (0,010 dalis RV), SO₂ 24 val. – 3,600 µg/m³ (0,029 dalis RV). Prognozuojama, kad visų teršalų 1 val. koncentracija tiek be fono, tiek su fonu aplinkos ore už PŪV sklypo ribų, bei amoniako (NH₃) vidutinė 24 val. suskaičiuota koncentracija artimiausios gyvenamosios aplinkos ore neviršys aplinkos oro užterštumo normų¹, todėl reikšmingas neigiamas poveikis aplinkai ir žmonių sveikatai nėra numatomas.

7.5. PŪV sukeliama triukšmo modeliavimas atliktas programa CadnaA, įvertinus triukšmo šaltinių sukeliama triukšmo lygius, triukšmo sklaidimo barjerus, triukšmo šaltinių darbo laiką. Triukšmo lygiai apskaičiuoti 1,5 m aukštyje vir žemės. Pagal atliktus skaičiavimus nustatyta, kad už PŪV teritorijos ribų, stacionarių ir mobilių triukšmo šaltinių sukeliama triukšmas (ekvivalentinis garso slėgio lygis) dienos, vakaro ir nakties metu gyvenamojoje aplinkoje neviršys Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ 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 3 ir 4 p. nurodytų triukšmo ribinių dydžių ir lygis ties PŪV teritorijos riba gali siekti iki 32,3 dBA dienos metu (RV – 55 dBA), iki 32,2 dBA vakaro metu (RV - 50 dBA) ir iki 18,9 dBA nakties metu (RV – 45 dBA). Artimiausia gyvenamoji teritorija nuo PŪV ribos nutolusi 112 – 279 m atstumais.

7.6. PŪV vykdymo metu kvapus į aplinką skleis šie taršos šaltiniai: 11 tvartų, 3 skysto mėšlo rezervuarai, 2 mėšlidės, lagūna, 3 siloso tranšėjos. Ūkinės veiklos sukeliama kvapų modeliavimas buvo atliktas programa „ADMS 4.2“. Kvapų taršos modeliavime įvertinti taršos šaltinių fiziniai parametrai, kvapų emisijos, vietovės meteorologinės sąlygos, kvapų susidarymo/sklidimo mažinimo priemonės. Pagal atliktus skaičiavimus nustatyta, kad PŪV sukeliama kvapo didžiausia 1 val. 98,08 procentilio koncentracija ūkinės veiklos teritorijos ribose

¹ Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašas ir ribinės aplinkos oro užterštumo vertės, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2007 m. birželio 11 d. įsakymu Nr. D1-329/V-469 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2000 m. spalio 30 d. įsakymo Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore vertinamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašo patvirtinimo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių nustatymo“ pakeitimo“.

sieks 1,648 OUE/m³. Ties artimiausiomis gyvenamosiomis teritorijomis, įmonės sukeliama kvapų koncentracija sieks 0,166-0,413 OUE/m³ ir neviršys 8 europinių kvapo vienetų (8 OUE/m³) 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“.

7.7. PŪV teritorijoje ir jos gretimybėje nekilnojamųjų kultūros paveldo objektų nėra aptinkama, taip pat PŪV sklypas nepatenka į apsaugos nuo fizinio poveikio ir vizualinės apsaugos pozonius, o atstumas iki artimiausio kultūros paveldo objekto yra apie 575 m.

7.8. PŪV neturės neigiamos įtakos aplinkiniams paviršinio vandens telkiniams. Atstumas nuo PŪV teritorijos iki artimiausio vandens telkinio - upės Mūša (41010001) – 0,44 km į šiaurės rytų pusę.

7.9. Pagal saugomų rūšių informacinės sistemos duomenis, PŪV teritorijoje nėra fiksuota jokių saugomų rūšių buvimo faktų. PŪV teritorijoje veikia gyvulininkystės kompleksas ir ši vieta nėra išskirtinė bei patraukli biotopams saugomoms augalų, gyvūnų ar grybų rūšims, kurioms dažnai reikalingos specifinės aplinkos sąlygos ir buveinės.

8. Priimta atrankos išvada.

Vadovaujantis PAV įstatymo 7 straipsnio 5 dalimi ir atsižvelgus į išdėstytus motyvus priimama atrankos išvada, kad UAB „Draugystė agro“ PŪV - gyvulininkystės komplekso plėtrai, adresu Šilo g. 22B, Žilpamūšio k., Saločių sen., Pasvalio r.– 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) > 2025 metai > 3. Atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo informacija 2025 m. > Panevėžio apskritis (5)*.

9. Nurodoma atrankos išvados apskundimo tvarka.

Šis sprendimas gali būti skundžiamas Lietuvos administracinių ginčų komisijai (Vilniaus g. 27, 01402 Vilnius) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka arba Regionų administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, 01102 Vilnius) (skundas gali būti paduotas bet kuriems šio teismo rūmams) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka per vieną mėnesį nuo jo įteikimo dienos.

Direktoriaus pavaduotoja

Justina Černienė

Raimondas Palionis, tel. +370 686 73805, el. p. raimondas.palionis@gamta.lt
Jurgita Ivanauskienė, tel. +370 616 22392, el. p. jurgita.ivanauskiene@gamta.lt

**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS ATRANKOS IŠVADOS UAB „DRAUGYSTĖ
AGRO“ GYVULININKYSTĖS KOMPLEKSO PLĖTROS, ADRESU ŠILO G. 22 B,
ŽILPAMŪŠIO K., PASVALIO R., POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ADRESATŲ SA-
RAŠAS**

Pasvalio 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

Valstybinei saugomų teritorijų tarnybai prie Aplinkos ministerijos

Siunčiama per e. pristatymą

Kopija

Aplinkos apsaugos departamentui prie Aplinkos ministerijos

Siunčiama per e. pristatymą

DETALŪS METADUOMENYS

| | |
|---|---|
| Dokumento sudarytojas (-ai) | Aplinkos apsaugos agentūra 188784898, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius |
| Dokumento pavadinimas (antraštė) | Atrankos išvada dėl UAB „Draugystė agro“ gyvulininkystės komplekso plėtros, adresu Šilo g. 22B, Žilpamūšio k., Saločių sen., Pasvalio r., poveikio aplinkai vertinimo |
| Dokumento registracijos data ir numeris | 2025-02-05 Nr. (30-2)-A4E-1258 |
| Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris | – |
| Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo | ADOC-V1.0 |
| Parašo paskirtis | Pasirašymas |
| Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos | Justina Černienė, Direktorius pavaduotojas |
| Sertifikatas išduotas | JUSTINA ČERNIENĖ LT |
| Parašo sukūrimo data ir laikas | 2025-02-05 13:55:45 (GMT+02:00) |
| Parašo formatas | XAdES-T |
| Laiko žymoje nurodytas laikas | 2025-02-05 13:56:01 (GMT+02:00) |
| Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją | SK ID Solutions EID-Q 2021E, SK ID Solutions AS EE |
| Sertifikato galiojimo laikas | 2024-11-25 20:08:09 – 2029-11-25 23:59:59 |
| Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti | "Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, i.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2022-05-19 16:48:06 iki 2025-05-18 16:48:06 |
| Pagrindinio dokumento priedų skaičius | – |
| Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius | – |
| Priedamo dokumento sudarytojas (-ai) | – |
| Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė) | – |
| Priedamo dokumento registracijos data ir numeris | – |
| Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas | DBSIS, versija 3.5.80.3 |
| Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data) | Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2025-02-05 15:37:43) |
| Paieškos nuoroda | – |
| Papildomi metaduomenys | Nuorašą suformavo 2025-02-05 15:37:43 DBSIS |

| Priedo Nr. | Priedo pavadinimas |
|-------------------|--|
| 4 | Ištraukos iš UAB „Draugystė Agro“ Oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventORIZACIJOS ataskaitos (2024) (rengėjas - UAB „Ekologas“) |



UAB „Ekologas”, Daubos g. 7E-3, Šiauliai, mob. 863 504504, www.ekologas.eu, el.p. info@ekologas.eu

**2024 m. Aplinkos oro taršos šaltinių
ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos
ataskaita**

Ūkio subjektas

UAB „Draugystė Agro“

Ūkinės veiklos vieta

Šilo g. 22B, Žilpamūšio k., Pasvalio r.

Įmonės kodas

169164978

Direktorius
Rytis Sologubas

A.V.

1. Bendri duomenys apie ūkinės veiklos objektą

UAB „Draugystė Agro“ įsikūrusi adresu Šilo g. 22 B, Žilpamūšio k., Pasvalio r. Pagrindinė įmonės veiklos sritis – galvijų auginimas. Komplekse laikomi galvijai, priauglis, veršeliai.

Per 2023 metus sunaudotų žaliavų ir (ar) medžiagų bei pagamintos produkcijos kiekis:

| Eil. Nr. | Pavadinimas | Kiekis per metus |
|-------------------|---------------------|------------------|
| Žaliavos | | |
| 1. | Šienainis | 1538204 kg |
| 2. | Kukurūzai | 1401952 kg |
| 3. | Šiaudai (šėrimui) | 213712 kg |
| Produkcija | | |
| 1. | Nenugriebtas pienas | |
| 2. | Užauginta gyvulių | 2121 vnt. |

1.1. Stacionarūs organizuoti aplinkos taršos šaltiniai

Tvartai

Iš viso eksploatuojami 7 tvartai. 2023 metais buvo laikomi 1048 veršeliai, 453 priaugliai, 160 galvijų ir 460 melžiamų karvių. Veršeliai laikomi tvartuose Nr. 17, 19 ir 20, priaugliai – tvartuose Nr. 12, 13 ir 18, o galvijai laikomi tvartuose Nr. 12, 13, 14, 17, 18 ir 20. Gyvuliai tvartuose laikomi visus metus. Gyvulių laikymo metu iš fermų į aplinkos orą per aplinkos taršos šaltinius Nr. 001-044, išsiskiria amoniakas (NH₃), kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės) (toliau – kietosios dalelės) ir lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius) (toliau – lakieji organiniai junginiai).

Pagal [7] metodiką apskaičiuojamas išmetamų teršalų kiekis.

1.2. Stacionarūs neorganizuoti aplinkos taršos šaltiniai

Mėšlo laikymas

Tirštas mėšlas laikomas dvejose mėšlidėse, o skystas mėšlas – trijuose 2992 m³ talpos rezervuaruose. Srutų ir mėšlo laikymo metu į aplinkos orą neorganizuotai, per aplinkos taršos šaltinius Nr. 601 – 605 išsiskiria amoniakas (NH₃) ir azoto oksidai (NO_x) (C). Pagal [7] metodiką apskaičiuojamas išmetamų teršalų kiekis.

Pašarų talpyklos

Įmonės teritorijoje pašarai saugomi šešiose uždaroje pašarų talpyklose. Talpyklų talpa – po 20 m³. Pašarų išpylimo iš talpyklų metu, nustatytas teršalų išsiskyrimas į aplinkos orą. Per 2023 m. iš talpyklų buvo išpilta 223189 t pašarų. Pašarų išpylimo iš talpyklų metu, per aplinkos taršos šaltinį Nr. 606, į aplinkos orą išsiskiria kietosios dalelės. Pagal [8] metodiką apskaičiuojamas išmetamų teršalų kiekis.

2.1 lentelė. STACIONARIŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

| Taršos šaltiniai | | | | | Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje | | | teršalų išmetimo trukmė, val./m |
|------------------|-----|-----------------------|---------------|-------------------------------|---|---------------------|--------------------------------------|--|
| pavadinimas | Nr. | Koordinatės LKS-94 | aukštis, m | išmetimo angos matmenys, m | srauto greitis, m/s | temperatūra, ° C | tūrio debitas, Nm ³ /s | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Ortakis | 001 | x: 6225329; y: 526840 | 12,0 | 0,75 x 0,75 | 2,36 | 5,2 | 1,306 | 8760 |
| Ortakis | 002 | x: 6225319; y: 526846 | 12,0 | 0,75 x 0,75 | 2,36 | 5,2 | 1,306 | 8760 |
| Ortakis | 003 | x: 6225309; y: 526852 | 12,0 | 0,75 x 0,75 | 2,36 | 5,2 | 1,306 | 8760 |
| Ortakis | 004 | x: 6225288; y: 526865 | 12,0 | 0,75 x 0,75 | 2,36 | 5,2 | 1,306 | 8760 |
| Ortakis | 005 | x: 6225299; y: 526858 | 12,0 | 0,75 x 0,75 | 0,81 | 5,2 | 0,444 | 8760 |
| Ortakis | 006 | x: 6225288; y: 526893 | 2,0 | 0,75 x 0,75 | 0,84 | 5,1 | 0,461 | 8760 |
| Ortakis | 007 | x: 6225294; y: 526903 | 2,0 | 0,75 x 0,75 | 0,84 | 5,1 | 0,461 | 8760 |
| Ortakis | 008 | x: 6225360; y: 526889 | 12,0 | 0,75 x 0,75 | 2,36 | 4,8 | 1,306 | 8760 |
| Ortakis | 009 | x: 6225350; y: 526896 | 12,0 | 0,75 x 0,75 | 2,36 | 4,8 | 1,306 | 8760 |
| Ortakis | 010 | x: 6225340; y: 526902 | 12,0 | 0,75 x 0,75 | 2,36 | 4,8 | 1,306 | 8760 |
| Ortakis | 011 | x: 6225319; y: 526915 | 12,0 | 0,75 x 0,75 | 2,36 | 4,8 | 1,306 | 8760 |
| Ortakis | 012 | x: 6225329; y: 526908 | 12,0 | 0,75 x 0,75 | 0,75 | 4,8 | 0,412 | 8760 |
| Ortakis | 013 | x: 6225404; y: 526978 | 8,0 | 0,75 x 0,75 | 0,77 | 5,0 | 0,423 | 8760 |
| Ortakis | 014 | x: 6225386; y: 526989 | 8,0 | 0,75 x 0,75 | 0,77 | 5,0 | 0,423 | 8760 |
| Ortakis | 015 | x: 6225372; y: 526998 | 8,0 | 0,75 x 0,75 | 0,77 | 5,0 | 0,423 | 8760 |
| Ortakis | 016 | x: 6225354; y: 527010 | 8,0 | 0,75 x 0,75 | 0,77 | 5,0 | 0,423 | 8760 |
| Ortakis | 017 | x: 6225436; y: 527030 | 8,0 | 0,75 x 0,75 | 0,72 | 4,9 | 0,396 | 8760 |
| Ortakis | 018 | x: 6225433; y: 527040 | 8,0 | 0,75 x 0,75 | 0,72 | 4,9 | 0,396 | 8760 |
| Ortakis | 019 | x: 6225422; y: 527039 | 8,0 | 0,75 x 0,75 | 0,72 | 4,9 | 0,396 | 8760 |
| Ortakis | 020 | x: 6225414; y: 527051 | 8,0 | 0,75 x 0,75 | 0,72 | 4,9 | 0,396 | 8760 |
| Ortakis | 021 | x: 6225404; y: 527048 | 8,0 | 0,75 x 0,75 | 0,72 | 4,9 | 0,396 | 8760 |
| Ortakis | 022 | x: 6225399; y: 527061 | 8,0 | 0,75 x 0,75 | 0,72 | 4,9 | 0,396 | 8760 |
| Ortakis | 023 | x: 6225388; y: 527059 | 8,0 | 0,75 x 0,75 | 0,72 | 4,9 | 0,396 | 8760 |
| Ortakis | 024 | x: 6225386; y: 527070 | 8,0 | 0,75 x 0,75 | 0,72 | 4,9 | 0,396 | 8760 |

| | | | | | | | | |
|--------------------------|-----|--|------|-------------|------|-----|-------|------|
| Ortakis | 025 | x: 6225525; y: 526969 | 8,0 | 0,75 x 0,75 | 0,82 | 5,1 | 0,450 | 8760 |
| Ortakis | 026 | x: 6225519; y: 526973 | 8,0 | 0,75 x 0,75 | 0,82 | 5,1 | 0,450 | 8760 |
| Ortakis | 027 | x: 6225514; y: 526975 | 8,0 | 0,75 x 0,75 | 0,82 | 5,1 | 0,450 | 8760 |
| Ortakis | 028 | x: 6225503; y: 526982 | 8,0 | 0,75 x 0,75 | 0,82 | 5,1 | 0,450 | 8760 |
| Ortakis | 029 | x: 6225499; y: 526987 | 8,0 | 0,75 x 0,75 | 0,82 | 5,1 | 0,450 | 8760 |
| Ortakis | 030 | x: 6225491; y: 526990 | 8,0 | 0,75 x 0,75 | 0,82 | 5,1 | 0,450 | 8760 |
| Ortakis | 031 | x: 6225530; y: 526977 | 8,0 | 0,75 x 0,75 | 0,82 | 5,1 | 0,450 | 8760 |
| Ortakis | 032 | x: 6225524; y: 526980 | 8,0 | 0,75 x 0,75 | 0,82 | 5,1 | 0,450 | 8760 |
| Ortakis | 033 | x: 6225519; y: 526984 | 8,0 | 0,75 x 0,75 | 0,82 | 5,1 | 0,450 | 8760 |
| Ortakis | 034 | x: 6225509; y: 526990 | 8,0 | 0,75 x 0,75 | 0,82 | 5,1 | 0,450 | 8760 |
| Ortakis | 035 | x: 6225504; y: 526993 | 8,0 | 0,75 x 0,75 | 0,82 | 5,1 | 0,450 | 8760 |
| Ortakis | 036 | x: 6225497; y: 526998 | 8,0 | 0,75 x 0,75 | 0,82 | 5,1 | 0,450 | 8760 |
| Ortakis | 037 | x: 6225555; y: 527025 | 8,0 | 0,75 x 0,75 | 0,75 | 5,2 | 0,412 | 8760 |
| Ortakis | 038 | x: 6225544; y: 527032 | 8,0 | 0,75 x 0,75 | 0,75 | 5,2 | 0,412 | 8760 |
| Ortakis | 039 | x: 6225535; y: 527038 | 8,0 | 0,75 x 0,75 | 0,75 | 5,2 | 0,412 | 8760 |
| Ortakis | 040 | x: 6225524; y: 527044 | 8,0 | 0,75 x 0,75 | 0,75 | 5,2 | 0,412 | 8760 |
| Ortakis | 041 | x: 6225562; y: 527032 | 8,0 | 0,75 x 0,75 | 0,75 | 5,2 | 0,412 | 8760 |
| Ortakis | 042 | x: 6225551; y: 527040 | 8,0 | 0,75 x 0,75 | 0,75 | 5,2 | 0,412 | 8760 |
| Ortakis | 043 | x: 6225540; y: 527045 | 8,0 | 0,75 x 0,75 | 0,75 | 5,2 | 0,412 | 8760 |
| Ortakis | 044 | x: 6225530; y: 527053 | 8,0 | 0,75 x 0,75 | 0,75 | 5,2 | 0,412 | 8760 |
| Skysto mėšlo rezervuarai | 601 | x: 6225342; y: 526798 | 10,0 | 0,5 | 5,0 | 0,0 | 0,983 | 8760 |
| Skysto mėšlo rezervuarai | 602 | x: 6225406; y: 526898 | 10,0 | 0,5 | 5,0 | 0,0 | 0,983 | 8760 |
| Skysto mėšlo rezervuarai | 603 | x: 6225436; y: 526956 | 10,0 | 0,5 | 5,0 | 0,0 | 0,983 | 8760 |
| Mėšlidė | 604 | x: 6225485; y: 527006 x: 6225481; y: 526997 x: 6225472; y: 527002 x: 6225477; y: 527014 | 10,0 | 0,5 | 5,0 | 0,0 | 0,983 | 8760 |
| Mėšlidė | 605 | x: 6225513; y: 527067 x: 6225496; y: 527034 x: 6225460; y: 527055 x: 6225480; y: 527089 | 10,0 | 0,5 | 5,0 | 0,0 | 0,983 | 8760 |
| Pašarų talpykla | 606 | x: 6225246; y: 526938 | 10,0 | 0,5 | 5,0 | 0,0 | 0,983 | 19 |

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

| Veiklos kodas | Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr. | Taršos šaltiniai | | Teršalai | | Tarša | | | |
|---------------|-----------------------------------|------------------|-----|--|-------|--------------------|---------|---------|------------|
| | | pavadinimas | Nr. | pavadinimas | kodas | vienkartinis dydis | | | metinė t/m |
| | | | | | | vnt. | vidut. | maks. | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1004 | Tvartas Nr. 12 | Gyvulių laikymas | 001 | Amoniakas (NH ₃) | 134 | g/s | 0,00691 | 0,00796 | 0,227668 |
| | | | | Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles (dulkės) | 4281 | | 0,0017 | 0,00196 | 0,05601 |
| | | | | Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius) | 308 | | 0,02212 | 0,02549 | 0,7287 |
| | | | 002 | Amoniakas (NH ₃) | 134 | g/s | 0,00691 | 0,00796 | 0,227668 |
| | | | | Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles (dulkės) | 4281 | | 0,0017 | 0,00196 | 0,05601 |
| | | | | Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius) | 308 | | 0,02212 | 0,02549 | 0,7287 |
| | | | 003 | Amoniakas (NH ₃) | 134 | g/s | 0,00691 | 0,00796 | 0,227668 |
| | | | | Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles (dulkės) | 4281 | | 0,0017 | 0,00196 | 0,05601 |
| | | | | Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius) | 308 | | 0,02212 | 0,02549 | 0,7287 |
| | | | 004 | Amoniakas (NH ₃) | 134 | g/s | 0,00691 | 0,00796 | 0,227668 |
| | | | | Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles (dulkės) | 4281 | | 0,0017 | 0,00196 | 0,05601 |
| | | | | Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius) | 308 | | 0,02212 | 0,02549 | 0,7287 |
| | | | 005 | Amoniakas (NH ₃) | 134 | g/s | 0,00271 | 0,00691 | 0,179228 |
| | | | | Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles (dulkės) | 4281 | | 0,00066 | 0,00170 | 0,04406 |
| | | | | Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius) | 308 | | 0,00867 | 0,02212 | 0,5737 |
| 1004 | Tvartas Nr. 13 | Gyvulių laikymas | 006 | Amoniakas (NH ₃) | 134 | g/s | 0,00411 | 0,00411 | 0,12975 |
| | | | | Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles (dulkės) | 4281 | | 0,00102 | 0,00102 | 0,0323 |
| | | | | Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius) | 308 | | 0,01350 | 0,01350 | 0,4257 |

| | | | | | | | | | | | | |
|------|----------------|------------------|------|--|------------------|-----|--|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | 007 | Amoniakas (NH ₃) | 134 | g/s | 0,00411 | 0,00411 | 0,12975 | | | |
| | | | | Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles (dulkės) | 4281 | | 0,00102 | 0,00102 | 0,0323 | | | |
| | | | | Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius) | 308 | | 0,01350 | 0,01350 | 0,4257 | | | |
| 1004 | Tvirtas Nr. 14 | Gyvulių laikymas | 008 | Amoniakas (NH ₃) | 134 | g/s | 0,00786 | 0,00911 | 0,2595 | | | |
| | | | | Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles (dulkės) | 4281 | | 0,00196 | 0,00227 | 0,06468 | | | |
| | | | | Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius) | 308 | | 0,02548 | 0,02952 | 0,84084 | | | |
| | | | 009 | Amoniakas (NH ₃) | 134 | g/s | 0,00786 | 0,00911 | 0,2595 | | | |
| | | | | Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles (dulkės) | 4281 | | 0,00196 | 0,00227 | 0,06468 | | | |
| | | | | Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius) | 308 | | 0,02548 | 0,02952 | 0,84084 | | | |
| | | | 010 | Amoniakas (NH ₃) | 134 | g/s | 0,00786 | 0,00911 | 0,2595 | | | |
| | | | | Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles (dulkės) | 4281 | | 0,00196 | 0,00227 | 0,06468 | | | |
| | | | | Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius) | 308 | | 0,02548 | 0,02952 | 0,84084 | | | |
| | | | 011 | Amoniakas (NH ₃) | 134 | g/s | 0,00786 | 0,00911 | 0,2595 | | | |
| | | | | Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles (dulkės) | 4281 | | 0,00196 | 0,00227 | 0,06468 | | | |
| | | | | Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius) | 308 | | 0,02548 | 0,02952 | 0,84084 | | | |
| | | | 012 | Amoniakas (NH ₃) | 134 | g/s | 0,00288 | 0,00786 | 0,202 | | | |
| | | | | Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles (dulkės) | 4281 | | 0,00072 | 0,00196 | 0,05036 | | | |
| | | | | Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius) | 308 | | 0,00932 | 0,02548 | 0,65459 | | | |
| | | | 1004 | Tvirtas Nr. 17 | Gyvulių laikymas | 013 | Amoniakas (NH ₃) | 134 | g/s | 0,00364 | 0,00364 | 0,11475 |
| | | | | | | | Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles (dulkės) | 4281 | | 0,00065 | 0,00065 | 0,0205 |
| | | | | | | | Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius) | 308 | | 0,01355 | 0,01355 | 0,42725 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|--|------|------|--|------------------|-----|--|---------|----------|---------|---------|----------|
| | | | 014 | Amoniakas (NH ₃) | 134 | g/s | 0,00364 | 0,00364 | 0,11475 | | | |
| | | | | Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles (dulkės) | 4281 | | 0,00065 | 0,00065 | 0,0205 | | | |
| | | | | Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius) | 308 | | 0,01355 | 0,01355 | 0,42725 | | | |
| | | | 015 | Amoniakas (NH ₃) | 134 | g/s | 0,00364 | 0,00364 | 0,11475 | | | |
| | | | | Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles (dulkės) | 4281 | | 0,00065 | 0,00065 | 0,0205 | | | |
| | | | | Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius) | 308 | | 0,01355 | 0,01355 | 0,42725 | | | |
| | | | 016 | Amoniakas (NH ₃) | 134 | g/s | 0,00364 | 0,00364 | 0,11475 | | | |
| | | | | Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles (dulkės) | 4281 | | 0,00065 | 0,00065 | 0,0205 | | | |
| | | | | Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius) | 308 | | 0,01355 | 0,01355 | 0,42725 | | | |
| | | | 1004 | Tvartas Nr. 18 | Gyvulių laikymas | 017 | Amoniakas (NH ₃) | 134 | g/s | 0,01140 | 0,01140 | 0,359375 |
| | | | | | | | Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles (dulkės) | 4281 | | 0,00094 | 0,00094 | 0,029625 |
| | | | | | | | Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius) | 308 | | 0,01415 | 0,01415 | 0,44625 |
| 018 | Amoniakas (NH ₃) | 134 | | | | g/s | 0,01140 | 0,01140 | 0,359375 | | | |
| | Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles (dulkės) | 4281 | | | | | 0,00094 | 0,00094 | 0,029625 | | | |
| | Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius) | 308 | | | | | 0,01415 | 0,01415 | 0,44625 | | | |
| 019 | Amoniakas (NH ₃) | 134 | | | | g/s | 0,01140 | 0,01140 | 0,359375 | | | |
| | Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles (dulkės) | 4281 | | | | | 0,00094 | 0,00094 | 0,029625 | | | |
| | Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius) | 308 | | | | | 0,01415 | 0,01415 | 0,44625 | | | |
| 020 | Amoniakas (NH ₃) | 134 | | | | g/s | 0,01140 | 0,01140 | 0,359375 | | | |
| | Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles (dulkės) | 4281 | | | | | 0,00094 | 0,00094 | 0,029625 | | | |
| | Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius) | 308 | | | | | 0,01415 | 0,01415 | 0,44625 | | | |

| | | | | | | | | | |
|------|----------------|------------------|-----|--|------|-----|---------|---------|----------|
| | | | 021 | Amoniakas (NH ₃) | 134 | g/s | 0,01140 | 0,01140 | 0,359375 |
| | | | | Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles (dulkės) | 4281 | | 0,00094 | 0,00094 | 0,029625 |
| | | | | Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius) | 308 | | 0,01415 | 0,01415 | 0,44625 |
| | | | 022 | Amoniakas (NH ₃) | 134 | g/s | 0,01140 | 0,01140 | 0,359375 |
| | | | | Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles (dulkės) | 4281 | | 0,00094 | 0,00094 | 0,029625 |
| | | | | Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius) | 308 | | 0,01415 | 0,01415 | 0,44625 |
| | | | 023 | Amoniakas (NH ₃) | 134 | g/s | 0,01140 | 0,01140 | 0,359375 |
| | | | | Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles (dulkės) | 4281 | | 0,00094 | 0,00094 | 0,029625 |
| | | | | Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius) | 308 | | 0,01415 | 0,01415 | 0,44625 |
| | | | 024 | Amoniakas (NH ₃) | 134 | g/s | 0,01140 | 0,01140 | 0,359375 |
| | | | | Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles (dulkės) | 4281 | | 0,00094 | 0,00094 | 0,029625 |
| | | | | Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius) | 308 | | 0,01415 | 0,01415 | 0,44625 |
| 1004 | Tvartas Nr. 19 | Gyvulių laikymas | 025 | Amoniakas (NH ₃) | 134 | g/s | 0,00541 | 0,00541 | 0,1705 |
| | | | | Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles (dulkės) | 4281 | | 0,00077 | 0,00077 | 0,02425 |
| | | | | Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius) | 308 | | 0,02014 | 0,02014 | 0,635 |
| | | | 026 | Amoniakas (NH ₃) | 134 | g/s | 0,00541 | 0,00541 | 0,1705 |
| | | | | Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles (dulkės) | 4281 | | 0,00077 | 0,00077 | 0,02425 |
| | | | | Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius) | 308 | | 0,02014 | 0,02014 | 0,635 |
| | | | 027 | Amoniakas (NH ₃) | 134 | g/s | 0,00541 | 0,00541 | 0,1705 |
| | | | | Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles (dulkės) | 4281 | | 0,00077 | 0,00077 | 0,02425 |
| | | | | Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius) | 308 | | 0,02014 | 0,02014 | 0,635 |

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|-----|--|------|-----|---------|---------|---------|
| | | | 028 | Amoniakas (NH ₃) | 134 | g/s | 0,00541 | 0,00541 | 0,1705 |
| | | | | Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles (dulkės) | 4281 | | 0,00077 | 0,00077 | 0,02425 |
| | | | | Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius) | 308 | | 0,02014 | 0,02014 | 0,635 |
| | | | 029 | Amoniakas (NH ₃) | 134 | g/s | 0,00541 | 0,00541 | 0,1705 |
| | | | | Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles (dulkės) | 4281 | | 0,00077 | 0,00077 | 0,02425 |
| | | | | Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius) | 308 | | 0,02014 | 0,02014 | 0,635 |
| | | | 030 | Amoniakas (NH ₃) | 134 | g/s | 0,00541 | 0,00541 | 0,1705 |
| | | | | Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles (dulkės) | 4281 | | 0,00077 | 0,00077 | 0,02425 |
| | | | | Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius) | 308 | | 0,02014 | 0,02014 | 0,635 |
| | | | 031 | Amoniakas (NH ₃) | 134 | g/s | 0,00541 | 0,00541 | 0,1705 |
| | | | | Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles (dulkės) | 4281 | | 0,00077 | 0,00077 | 0,02425 |
| | | | | Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius) | 308 | | 0,02014 | 0,02014 | 0,635 |
| | | | 032 | Amoniakas (NH ₃) | 134 | g/s | 0,00541 | 0,00541 | 0,1705 |
| | | | | Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles (dulkės) | 4281 | | 0,00077 | 0,00077 | 0,02425 |
| | | | | Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius) | 308 | | 0,02014 | 0,02014 | 0,635 |
| | | | 033 | Amoniakas (NH ₃) | 134 | g/s | 0,00541 | 0,00541 | 0,1705 |
| | | | | Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles (dulkės) | 4281 | | 0,00077 | 0,00077 | 0,02425 |
| | | | | Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius) | 308 | | 0,02014 | 0,02014 | 0,635 |
| | | | 034 | Amoniakas (NH ₃) | 134 | g/s | 0,00541 | 0,00541 | 0,1705 |
| | | | | Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles (dulkės) | 4281 | | 0,00077 | 0,00077 | 0,02425 |
| | | | | Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius) | 308 | | 0,02014 | 0,02014 | 0,635 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|--|------|------|--|------------------|---------|--|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | 035 | Amoniakas (NH ₃) | 134 | g/s | 0,00541 | 0,00541 | 0,1705 | | | |
| | | | | Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles (dulkės) | 4281 | | 0,00077 | 0,00077 | 0,02425 | | | |
| | | | | Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius) | 308 | | 0,02014 | 0,02014 | 0,635 | | | |
| | | | 036 | Amoniakas (NH ₃) | 134 | g/s | 0,00541 | 0,00541 | 0,1705 | | | |
| | | | | Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles (dulkės) | 4281 | | 0,00077 | 0,00077 | 0,02425 | | | |
| | | | | Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius) | 308 | | 0,02014 | 0,02014 | 0,635 | | | |
| | | | 1004 | Tvartas Nr. 20 | Gyvulių laikymas | 037 | Amoniakas (NH ₃) | 134 | g/s | 0,00189 | 0,00189 | 0,05975 |
| | | | | | | | Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles (dulkės) | 4281 | | 0,00040 | 0,00040 | 0,01275 |
| | | | | | | | Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius) | 308 | | 0,00706 | 0,00706 | 0,2225 |
| | | | | | | 038 | Amoniakas (NH ₃) | 134 | g/s | 0,00189 | 0,00189 | 0,05975 |
| | | | | | | | Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles (dulkės) | 4281 | | 0,00040 | 0,00040 | 0,01275 |
| | | | | | | | Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius) | 308 | | 0,00706 | 0,00706 | 0,2225 |
| 039 | Amoniakas (NH ₃) | 134 | | | | g/s | 0,00189 | 0,00189 | 0,05975 | | | |
| | Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles (dulkės) | 4281 | | | | | 0,00040 | 0,00040 | 0,01275 | | | |
| | Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius) | 308 | | | | | 0,00706 | 0,00706 | 0,2225 | | | |
| 040 | Amoniakas (NH ₃) | 134 | | | | g/s | 0,00189 | 0,00189 | 0,05975 | | | |
| | Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles (dulkės) | 4281 | | | | | 0,00040 | 0,00040 | 0,01275 | | | |
| | Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius) | 308 | | | | | 0,00706 | 0,00706 | 0,2225 | | | |
| 041 | Amoniakas (NH ₃) | 134 | g/s | 0,00189 | 0,00189 | 0,05975 | | | | | | |
| | Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles (dulkės) | 4281 | | 0,00040 | 0,00040 | 0,01275 | | | | | | |
| | Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius) | 308 | | 0,00706 | 0,00706 | 0,2225 | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|------|-------------------|--------------------------|-----|--|------|-----|-----------------------------|-----------------|---------|
| | | | 042 | Amoniakas (NH ₃) | 134 | g/s | 0,00189 | 0,00189 | 0,05975 |
| | | | | Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles (dulkės) | 4281 | | 0,00040 | 0,00040 | 0,01275 |
| | | | | Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius) | 308 | | 0,00706 | 0,00706 | 0,2225 |
| | | | 043 | Amoniakas (NH ₃) | 134 | g/s | 0,00189 | 0,00189 | 0,05975 |
| | | | | Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles (dulkės) | 4281 | | 0,00040 | 0,00040 | 0,01275 |
| | | | | Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius) | 308 | | 0,00706 | 0,00706 | 0,2225 |
| | | | 044 | Amoniakas (NH ₃) | 134 | g/s | 0,00189 | 0,00189 | 0,05975 |
| | | | | Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles (dulkės) | 4281 | | 0,00040 | 0,00040 | 0,01275 |
| | | | | Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius) | 308 | | 0,00706 | 0,00706 | 0,2225 |
| | | | | | | | Iš viso pagal veiklos rūšį: | 32,83803 | |
| 1005 | Mėšlo laikymas | Skysto mėšlo rezervuaras | 601 | Amoniakas (NH ₃) | 134 | g/s | 0,11882 | 0,11882 | 3,747 |
| | | | | Azoto oksidai (NO _x) (C) | 6044 | | 0,00007 | 0,00007 | 0,0021 |
| 1005 | Mėšlo laikymas | Skysto mėšlo rezervuaras | 602 | Amoniakas (NH ₃) | 134 | g/s | 0,11882 | 0,11882 | 3,747 |
| | | | | Azoto oksidai (NO _x) (C) | 6044 | | 0,00007 | 0,00007 | 0,0021 |
| 1005 | Mėšlo laikymas | Skysto mėšlo rezervuaras | 603 | Amoniakas (NH ₃) | 134 | g/s | 0,11882 | 0,11882 | 3,747 |
| | | | | Azoto oksidai (NO _x) (C) | 6044 | | 0,00007 | 0,00007 | 0,0021 |
| 1005 | Mėšlo laikymas | Mėšlidė | 604 | Amoniakas (NH ₃) | 134 | g/s | 0,01202 | 0,01202 | 0,379 |
| | | | | Azoto oksidai (NO _x) (C) | 6044 | | 0,00057 | 0,00057 | 0,018 |
| 1005 | Mėšlo laikymas | Mėšlidė | 605 | Amoniakas (NH ₃) | 134 | g/s | 0,16717 | 0,16717 | 5,272 |
| | | | | Azoto oksidai (NO _x) (C) | 6044 | | 0,00809 | 0,00809 | 0,255 |
| | | | | | | | Iš viso pagal veiklos rūšį: | 17,1713 | |
| 1202 | Pašarų pakrovimas | Pašarų talpykla | 606 | Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles (dulkės) | 4281 | g/s | 0,26316 | 0,26316 | 0,018 |
| | | | | | | | Iš viso pagal veiklos rūšį: | 0,018 | |
| | | | | | | | Iš viso įrenginiui: | 50,02733 | |

3 lentelė. APLINKOS ORO TERŠALŲ VALYMO ĮRENGINIAI

Lentelė nepildoma, nes aplinkos oro teršalų valymo įrenginiai neeksploatuojami.

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 (NH ₃) | 134 | 25,3394 | 8,4474 | - | - | - | 25,3394 |
| Azoto oksidai (NO _x) (C) | 6044 | 0,2793 | - | - | - | - | 0,2793 |
| Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles (dulkės) | 4281 | 1,37178 | 1,35378 | - | - | - | 1,37178 |
| Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius) | 308 | 23,03685 | 23,03685 | - | - | - | 23,03685 |
| Viso | 9991 | 50,02733 | 32,83803 | - | - | - | 50,02733 |

5 lentelė. MEDŽIAGŲ PASKIRSTYMO BALANSAS

Lentelė nepildoma, nes gamybos procese nenaudojami tirpikliai ir dažai.

Vietovės, kurioje pažymėti aplinkos taršos šaltiniai, schema



1. Išmetamų teršalų kiekio skaičiavimas

Teršalų emisijų kiekis, išsiskiriantis iš gyvulių ir mėšlo laikymo vietų

Galvijų laikymo ir mėšlo saugojimo metu susidarančių aplinkos oro teršalų – amoniako, kietųjų dalelių, lakiųjų organinių junginių bei azoto oksidų – metiniai kiekiai apskaičiuoti vadovaujantis Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodikos naujausios redakcijos (anglų kalba – The latest published version of EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2023), paskelbtos Europos aplinkos agentūros interneto svetainėje, 3.B Manure Management metodika (toliau – Metodika). Kietųjų dalelių, lakiųjų organinių junginių (LOJ) ir azoto oksidų (NOx) emisijos apskaičiuotos pagal „EMEP/EEA emission inventory guidebook 2023“, 3.B Manure management 2023 metodikos algoritmą Tier 1, kuomet metinis skaičiuojamų teršalų kiekis gaunamas galvijų populiaciją dauginant iš vieno gyvulio išskiriamo kietųjų dalelių, lakiųjų organinių junginių ar azoto oksidų kiekio.

Gyvulių skaičius per 2023 metus:

| Tvarto. Nr. | Gyvulių skaičius, vnt. | | | |
|-----------------|-------------------------------|--|-----------------------------|--------------------------------------|
| | Veršeliai (galvijai iki 1 m.) | Priauglis/telyčios (galvijai nuo 1 m.) | Galvijai (vyresni nei 2 m.) | Melžiamos karvės (vyresnės nei 2 m.) |
| 12 | - | 3 | - | 193 |
| 13 | - | 9 | - | 43 |
| 14 | - | - | - | 224 |
| 17 | 128 | - | 64 | - |
| 18 | - | 341 | 60 | - |
| 19 | 856 | - | - | - |
| 20 | 64 | 100 | 36 | - |
| Iš viso: | 1048 | 453 | 160 | 460 |

Metinė kietųjų dalelių emisija (t/metus) skaičiuojama pagal formulę:

$$E_{TSP} = AAP_{animal} \cdot EF \cdot 10^{-3}, t/metus$$

AAP_{animal} – gyvulių skaičius, vnt;

EF – emisijos faktorius, kg/gyv./metus.

Kietųjų dalelių emisijos skaičiavimo rezultatai pateikiami 1.1 lentelėje.

1.1 lentelė. Į aplinkos orą išmetamas metinis ir momentinis kietųjų dalelių kiekis

| Tvarto Nr. | Gyvulių grupė | Aplinkos taršos šaltinis | Gyvulių skaičius, vnt. | Suminis gyvulių skaičius, vnt. | Išmetamų į aplinkos orą K.D. taršos koeficientas | Metinis išmetamų į aplinkos orą K.D. kiekis, kg/m | Metinis išmetamų į aplinkos orą K.D. kiekis, t/m | Per kiekvieną aplinkos taršos šaltinį išmetamų K.D. kiekis, t/m | |
|------------|------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------------|--|---|--|---|---------|
| 12 | Telyčios | 001 | 3 | 196 | 0,59 | 1,8 | 0,2681 | 0,05601 | |
| | | 002 | | | | | | 0,05601 | |
| | Melžiamos karvės | 003 | 193 | | 1,38 | 266,3 | | 0,05601 | |
| | | 004 | | | | | | 0,05601 | |
| | | 005 | | | 0,04406 | | | | |
| 13 | Telyčios | 006-007 | 9 | 52 | 0,59 | 5,3 | 0,0646 | 0,0323 | |
| | Melžiamos karvės | | 43 | | 1,38 | | | | 59,3 |
| 14 | Melžiamos karvės | | 224 | 224 | 1,38 | 309,1 | 0,3091 | 0,06468 | |
| | | | | | | | | 008 | 0,06468 |
| | | | | | | | | 009 | 0,06468 |
| | | | | | | | | 010 | 0,06468 |
| | | | | | | | | 011 | 0,06468 |
| 012 | 0,05036 | | | | | | | | |
| 17 | Veršeliai | 013-016 | 128 | 128 | 0,34 | 43,5 | 0,0813 | 0,020325 | |
| | Galvijai | | 64 | 64 | 0,59 | 37,8 | | | |
| 18 | Prieauglis | 017-024 | 341 | 401 | 0,59 | 236,6 | 0,2366 | 0,029575 | |
| | Galvijai | | 60 | | | | | | |
| 19 | Veršeliai | 025-036 | 856 | 856 | 0,34 | 291,0 | 0,291 | 0,02425 | |
| 20 | Veršeliai | 037-044 | 64 | 64 | 0,34 | 21,8 | 0,102 | 0,01275 | |
| | Prieauglis | | 100 | 136 | 0,59 | 80,2 | | | |
| | Galvijai | | 36 | | | | | | |

Metinė lakiųjų organinių junginių emisija (t/metus) skaičiuojama pagal formulę:

$$E_{NMVOC} = AAP_{animal} \cdot EF \cdot 10^{-3}, t/metus$$

AAP_{animal} – gyvulių skaičius, vnt;

EF – emisijos faktorius, kg/gyv./metus.

Lakiųjų organinių junginių emisijos skaičiavimo rezultatai pateikiami 1.2 lentelėje.

1.2 lentelė. Į aplinkos orą išmetamas metinis ir momentinis lakiųjų organinių junginių kiekis

| Tvarto Nr. | Gyvulių grupė | Aplinkos taršos šaltinis | Gyvulių skaičius, vnt. | Suminis gyvulių skaičius, vnt. | Išmetamų į aplinkos orą LOJ taršos koeficientas | Metinis išmetamų į aplinkos orą LOJ kiekis, kg/m | Metinis išmetamų į aplinkos orą LOJ kiekis, t/m | Per kiekvieną aplinkos taršos šaltinį išmetamų LOJ kiekis, t/m |
|------------|------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------------|---|--|---|--|
| 12 | Telyčios | 001 | 3 | 196 | 8,902 | 26,7 | 3,4885 | 0,7287 |
| | | 002 | | | | | | 0,7287 |
| | Melžiamos karvės | 003 | 193 | | 17,937 | 3461,8 | | 0,7287 |
| | | 004 | | | | | | 0,7287 |
| | | 005 | | | | | | 0,5737 |
| 13 | Telyčios | 006-007 | 9 | 52 | 8,902 | 80,1 | 0,8514 | 0,4257 |
| | Melžiamos karvės | | 43 | | 17,937 | | | |
| 14 | Melžiamos karvės | 008-012 | 224 | 224 | 17,937 | 4017,9 | 4,0179 | 0,84084 |
| | | | | | | | | 0,84084 |
| | | | | | | | | 0,84084 |
| | | | | | | | | 0,84084 |
| | | | | | | | | 0,65459 |
| 17 | Veršeliai | 013-016 | 128 | 192 | 8,902 | 1709,2 | 1,7092 | 0,4273 |
| | Galvijai | | 64 | | | | | |
| 18 | Prieauglis | 017-024 | 341 | 401 | 8,902 | 3569,7 | 3,5697 | 0,4462 |
| | Galvijai | | 60 | | | | | |
| 19 | Veršeliai | 025-036 | 856 | 856 | 8,902 | 7620,1 | 7,6201 | 0,635 |
| 20 | Veršeliai | 037-044 | 64 | 200 | 8,902 | 1780,4 | 1,7804 | 0,22255 |
| | Prieauglis | | 100 | | | | | |
| | Galvijai | | 36 | | | | | |

Išsiskiriančio amoniako (NH₃) kiekis apskaičiuojamas vadovaujantis Metodikos Tier 2 algoritmu. Skaičiavimas buvo atliktas naudojantis prie CORINAIR metodikos pridama skaičiuokle, parengta MS Excel programai:

Amoniako emisijos skaičiavimo duomenys pateikiami 1.3 lentelėje, o rezultatai – 1.4 lentelėje.

1.3 lentelė. Išsiskiriančio amoniako (NH₃) kiekio skaičiavimui naudoti duomenys

| Naudoti duomenys | Skaičiuojant amoniako (NH₃) kiekį iš fermų, kuriose laikomi veršeliai | Skaičiuojant amoniako (NH₃) kiekį iš fermų, kuriose laikomas prieauglis ir telyčios | Skaičiuojant amoniako (NH₃) kiekį iš fermų, kuriose laikomi galvijai | Skaičiuojant amoniako (NH₃) kiekį iš fermų, kuriose laikomos melžiamos karvės |
|--|---|---|--|---|
| Gyvulių skaičius tvarte | 128 | 3 | 64 | 193 |
| N _{iš} , kg/metus/vnt. | 41 | 41 | 41 | 105 |
| Laikymo tvartuose laikotarpis, d | 365 | 365 | 365 | 365 |
| Gyvulių laikymas laukuose, % | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Bendrojo amoniako azoto dalis (TAN) | 0,6 (60%) | 0,6 (60%) | 0,6 (60%) | 0,6 (60%) |
| Gyvulių dalis, kurių mėšlas šalinamas kaip srutos, % | 0 | 100 | 100 | 100 |
| Gyvulių dalis, kurių mėšlas šalinamas kietas, % | 100 | 0 | 0 | 0 |
| NH ₃ emisijos koeficientas | 0,08 | 0,24 | 0,24 | 0,24 |

1.4 lentelė. Į aplinkos orą išmetamas metinis ir momentinis amoniako (NH₃) kiekis

| Tvarto Nr. | Gyvulių grupė | Aplinkos taršos šaltinis | Gyvulių skaičius, vnt. | Suminis gyvulių skaičius, vnt. | Mėšlo tipas | | Metinis išmetamo į aplinkos orą NH ₃ kiekis, kg/m | Metinis išmetamo į aplinkos orą NH ₃ kiekis, t/m | Per kiekvieną aplinkos taršos šaltinį išmetamo NH ₃ kiekis, t/m |
|------------|------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------------|-------------|---------|--|---|--|
| 12 | Telyčios | 001 | 3 | 196 | Skystas | | 21,5 | 1,0899 | 0,227668 |
| | | 002 | | | | | | | 0,227668 |
| | Melžiamos karvės | 003 | 193 | | | | 1068,4 | | 0,227668 |
| | | 004 | | | | | 0,227668 | | |
| | | 005 | | | | | 0,179228 | | |
| 13 | Telyčios | 006-007 | 9 | 52 | Tirštas | | 21,5 | 0,2595 | 0,12975 |
| | Melžiamos karvės | | 43 | | Skystas | | 238,0 | | |
| 14 | Melžiamos karvės | | 008 | 224 | 224 | Skystas | 1240,0 | 1,240 | 0,2595 |
| | | | 009 | | | | | | 0,2595 |
| | | | 010 | | | | | | 0,2595 |
| | | | 011 | | | | | | 0,2595 |
| | | | 012 | | | | | | 0,202 |
| 17 | Veršeliai | 013-016 | 128 | 192 | Tirštas | | 458,8 | 0,459 | 0,11475 |
| | Galvijai | | 64 | | | | | | |
| 18 | Prieauglis | 017-024 | 341 | 401 | Skystas | | 2874,8 | 2,875 | 0,359375 |
| | Galvijai | | 60 | | | | | | |
| 19 | Veršeliai | 025-036 | 856 | 856 | Tirštas | | 2045,6 | 2,046 | 0,1705 |
| 20 | Veršeliai | 037-044 | 64 | 200 | Tirštas | | 477,9 | 0,478 | 0,05975 |
| | Prieauglis | | 100 | | | | | | |
| | Galvijai | | 36 | | | | | | |

Tvartas Nr. 12 (a.t.š. 001-005)

Iš tvartų, kuriuose įrengti ištraukimo ventiliatoriai buvo atlikti skaičiavimai kiekvienam aplinkos taršos šaltiniui. Tai reikalingas, nes viso tvarte įrengti 5 ortakiai, iš kurių 4 ortakiuose įrengti ištraukimo ventiliatoriai. Yra žinoma, kad ištraukimo ventiliatoriai veikia 2560 val. per metus, o kai neveikia – ištraukimas vyksta savitaka. Apskaičiuojame išmetamų teršalų kiekį:

- darbo laikas, kai veikė ventiliatoriai:

$$T = 2560 \text{ val./metus}$$

- apskaičiuojamas per šį laiką išsiskiriančių teršalų kiekis:

$$M_{\text{KD}} = 0,2681 \text{ t/m} \times 2560 / 8760 = 0,07835 \text{ t/m}$$

$$M_{\text{LOJ}} = 3,4885 \text{ t/m} \times 2560 / 8760 = 1,01947 \text{ t/m}$$

$$M_{\text{NH}_3} = 1,0899 \text{ t/m} \times 2560 / 8760 = 0,31851 \text{ t/m}$$

- apskaičiuojamas darbo laikas, kai visi ortakiai dirbo savitaka:

$$T = 8760 \text{ val.} - 2560 \text{ val.} = 6200 \text{ val./metus}$$

- apskaičiuojamas per šį laiką išsiskiriančių teršalų kiekis:

$$M_{\text{KD}} = 0,2681 \text{ t/m} \times 6200 / 8760 = 0,1898 \text{ t/m}$$

$$M_{\text{LOJ}} = 3,4885 \text{ t/m} \times 6200 / 8760 = 2,4690 \text{ t/m}$$

$$M_{\text{NH}_3} = 1,0899 \text{ t/m} \times 6200 / 8760 = 0,77139 \text{ t/m}$$

- apskaičiuojamas per kiekvieną aplinkos taršos šaltinį išsiskiriančių teršalų kiekis (a.t.š. 001-005), kai visi ortakiai dirbo savitaka:

$$M_{\text{KD}} = 0,1898 / 5 = 0,03796 \text{ t/m (0,00170 g/s)}$$

$$M_{\text{LOJ}} = 2,4690 / 5 = 0,4938 \text{ t/m (0,02212 g/s)}$$

$$M_{\text{NH}_3} = 0,77139 / 5 = 0,154278 \text{ t/m (0,00691 g/s)}$$

- tam, kad apskaičiuotumėme, koks teršalų kiekis išsiskyrė iš aplinkos taršos šaltinio, kuriame įrengtas ventiliatorius ir aplinkos taršos šaltinio, kuriame nėra ventiliatoriaus, pirma apskaičiuojame koks bendras oro tūris buvo ištrauktas iš tvarto per šį laikotarpį:

$$V_{\text{vent}} = 2560 \text{ val.} \times 4700 \text{ m}^3/\text{val.} = 12\,032\,000 \text{ m}^3/\text{metus}$$

$$V_{\text{savit}} = 2560 \text{ val.} \times 1598 \text{ m}^3/\text{val.} = 4\,090\,880 \text{ m}^3/\text{metus}$$

$$V_{\text{bendras}} = (12\,032\,000 \text{ m}^3/\text{m} \times 4) + 4\,090\,880 = 52\,218\,880 \text{ m}^3/\text{metus}$$

- kadangi iš kiekvieno aplinkos taršos šaltinio pašalinamo oro tūris skiriasi, apskaičiuojame kiekį, kai vienu metu dirbo keturi ventiliatoriai, o vienas ortakis dirbo savitaka:

Per kiekvieną aplinkos taršos šaltinį išmetamų teršalų kiekis, kai dirbo ventiliatoriai:

$$M_{\text{KD}} = 12\,032\,000 \text{ m}^3/\text{m} \times 0,07835 \text{ t/m} / 52\,218\,880 \text{ m}^3/\text{m} = 0,01805 \text{ t/m} (0,00196 \text{ g/s})$$

$$M_{\text{LOJ}} = 12\,032\,000 \text{ m}^3/\text{m} \times 1,01947 \text{ t/m} / 52\,218\,880 \text{ m}^3/\text{m} = 0,2349 \text{ t/m} (0,02549 \text{ g/s})$$

$$M_{\text{NH}_3} = 12\,032\,000 \text{ m}^3/\text{m} \times 0,31851 \text{ t/m} / 52\,218\,880 \text{ m}^3/\text{m} = 0,07339 \text{ t/m} (0,00796 \text{ g/s})$$

Išmetamų teršalų kiekis, per ortakį, kuris dirbo savitaka, kuomet kiti ortakiai dirba veikiant ventiliatoriams:

$$M_{\text{KD}} = 4\,090\,880 \text{ m}^3/\text{m} \times 0,07835 \text{ t/m} / 52\,218\,880 \text{ m}^3/\text{m} = 0,0061 \text{ t/m} (0,00066 \text{ g/s})$$

$$M_{\text{LOJ}} = 4\,090\,880 \text{ m}^3/\text{m} \times 1,01947 \text{ t/m} / 52\,218\,880 \text{ m}^3/\text{m} = 0,0799 \text{ t/m} (0,00867 \text{ g/s})$$

$$M_{\text{NH}_3} = 4\,090\,880 \text{ m}^3/\text{m} \times 0,31851 \text{ t/m} / 52\,218\,880 \text{ m}^3/\text{m} = 0,02495 \text{ t/m} (0,00271 \text{ g/s})$$

- Per kiekvieną aplinkos taršos šaltinį, kuriame įrengtas ventiliatorius, išsiskiriančių teršalų kiekis apskaičiuojamas susumuojant teršalų kiekį, kuris išsiskyrė, kai ortakis dirbo savitaka ir išsiskiriančių teršalų kiekį, kai dirbo ventiliatorius:

Per kiekvieną aplinkos taršos šaltinį Nr. 001-004 išsiskyrė:

$$M_{\text{KD}} = 0,03796 + 0,01805 = 0,05601 \text{ t/m. (Q = 0,00170 g/s (2560 val./m.); 0,00196 g/s (per 6200 val./m.))}$$

$$M_{\text{LOJ}} = 0,4938 + 0,2349 = 0,7287 \text{ t/m. (Q = 0,02212 g/s (2560 val./m.); 0,02549 g/s (per 6200 val./m.))}$$

$$M_{\text{NH}_3} = 0,154278 + 0,07339 = 0,227668 \text{ t/m. (Q = 0,00691 g/s (2560 val./m.); 0,00796 g/s (per 6200 val./m.))}$$

- Per aplinkos taršos šaltinį, kuris veikia savitaka, išsiskiriančių teršalų kiekis apskaičiuojamas susumuojant teršalų kiekį, kuris išsiskyrė, kai visi ortakiai dirbo savitaka ir kai dalis ortakių veikė dirbant ventiliatoriams:

Per aplinkos taršos šaltinį Nr. 005 išsiskyrė:

$$M_{\text{KD}} = 0,03796 + 0,0061 = 0,04406 \text{ t/m. (Q = 0,00170 g/s (6200 val./m.); 0,00066 g/s (per 6200 val./m.))}$$

$$M_{\text{LOJ}} = 0,4938 + 0,0799 = 0,5737 \text{ t/m. (Q = 0,02212 g/s (6200 val./m.); 0,00867 g/s (per 6200 val./m.))}$$

$$M_{\text{NH}_3} = 0,154278 + 0,02495 = 0,179228 \text{ t/m. (} Q = 0,00691 \text{ g/s (6200 val./m.); } 0,00271 \text{ g/s (per 6200 val./m.))}$$

Tvartas Nr. 14 (a.t.š. 008-012)

Iš tvartų, kuriuose įrengti ištraukimo ventiliatoriai buvo atlikti skaičiavimai kiekvienam aplinkos taršos šaltiniui. Viso tvarte įrengti 5 ortakiai, iš kurių 4 ortakiuose įrengti ištraukimo ventiliatoriai. Yra žinoma, kad ištraukimo ventiliatoriai veikia 2560 val. per metus. Kai neveikia – ištraukimas vyksta savitaka.

- darbo laikas, kai veikė ventiliatoriai:

$$T = 2560 \text{ val./m.}$$

- apskaičiuojamas per šį laiką išsiskiriančių teršalų kiekis:

$$M_{\text{KD}} = 0,3091 \text{ t/m} \times 2560 / 8760 = 0,0903 \text{ t/m.}$$

$$M_{\text{LOJ}} = 4,0179 \text{ t/m} \times 2560 / 8760 = 1,1742 \text{ t/m.}$$

$$M_{\text{NH}_3} = 1,240 \text{ t/m} \times 2560 / 8760 = 0,36237 \text{ t/m.}$$

- apskaičiuojamas darbo laikas, kai visi ortakiai dirbo savitaka:

$$T = 8760 \text{ val.} - 2560 \text{ val.} = 6200 \text{ val./m.}$$

- apskaičiuojamas per šį laiką išsiskiriančių teršalų kiekis:

$$M_{\text{KD}} = 0,3091 \text{ t/m} \times 6200 / 8760 = 0,2188 \text{ t/m.}$$

$$M_{\text{LOJ}} = 4,0179 \text{ t/m} \times 6200 / 8760 = 2,8437 \text{ t/m.}$$

$$M_{\text{NH}_3} = 1,240 \text{ t/m} \times 6200 / 8760 = 0,87763 \text{ t/m.}$$

- apskaičiuojamas per kiekvieną aplinkos taršos šaltinį išsiskiriančių teršalų kiekis (a.t.š. 008-012), kai visi ortakiai dirbo savitaka:

$$M_{\text{KD}} = 0,2188 / 5 = 0,04376 \text{ t/m (} 0,00196 \text{ g/s)}$$

$$M_{LOJ} = 2,8437 / 5 = 0,56874 \text{ t/m (0,02548 g/s)}$$

$$M_{NH_3} = 0,87763 / 5 = 0,1755 \text{ t/m (0,00786 g/s)}$$

- tam, kad apskaičiuotumėme, koks teršalų kiekis išsiskyrė iš aplinkos taršos šaltinio, kuriame įrengtas ventiliatorius ir aplinkos taršos šaltinio, kuriame nėra ventiliatoriaus, pirma apskaičiuojame koks bendras oro tūris buvo ištrauktas iš tvarto per šį laikotarpį:

$$V_{vent} = 2560 \text{ val.} \times 4700 \text{ m}^3/\text{val.} = 12\,032\,000 \text{ m}^3/\text{m.}$$

$$V_{savit} = 2560 \text{ val.} \times 1483 \text{ m}^3/\text{val.} = 3\,796\,480 \text{ m}^3/\text{m.}$$

$$V_{bendras} = (12\,032\,000 \text{ m}^3/\text{m} \times 4) + 3\,796\,480 = 51\,924\,480 \text{ m}^3/\text{m.}$$

- kadangi iš kiekvieno aplinkos taršos šaltinio pašalinamo oro tūris skiriasi, apskaičiuojame kiekį, kai vienu metu dirbo keturi ventiliatoriai, o vienas ortakis dirbo savitaka:

Per kiekvieną aplinkos taršos šaltinį išmetamų teršalų kiekis, kai dirbo ventiliatoriai:

$$M_{KD} = 12\,032\,000 \text{ m}^3/\text{m.} \times 0,0903 \text{ t/m.} / 51\,924\,480 \text{ m}^3/\text{m.} = 0,02092 \text{ t/m. (0,00227 g/s)}$$

$$M_{LOJ} = 12\,032\,000 \text{ m}^3/\text{m.} \times 1,1742 \text{ t/m.} / 51\,924\,480 \text{ m}^3/\text{m.} = 0,2721 \text{ t/m. (0,02952 g/s)}$$

$$M_{NH_3} = 12\,032\,000 \text{ m}^3/\text{m.} \times 0,36237 \text{ t/m.} / 51\,924\,480 \text{ m}^3/\text{m.} = 0,0840 \text{ t/m. (0,00911 g/s)}$$

Išmetamų teršalų kiekis, per ortakį, kuris dirbo savitaka, kuomet kiti ortakiai dirba veikiant ventiliatoriams:

$$M_{KD} = 3\,796\,480 \text{ m}^3/\text{m.} \times 0,0903 \text{ t/m.} / 51\,924\,480 \text{ m}^3/\text{m.} = 0,0066 \text{ t/m. (0,00072 g/s)}$$

$$M_{LOJ} = 3\,796\,480 \text{ m}^3/\text{m.} \times 1,1742 \text{ t/m.} / 51\,924\,480 \text{ m}^3/\text{m.} = 0,08585 \text{ t/m. (0,00932 g/s)}$$

$$M_{NH_3} = 3\,796\,480 \text{ m}^3/\text{m.} \times 0,36237 \text{ t/m.} / 51\,924\,480 \text{ m}^3/\text{m.} = 0,0265 \text{ t/m. (0,00288 g/s)}$$

- Per kiekvieną aplinkos taršos šaltinį, kuriame įrengtas ventiliatorius, išsiskiriančių teršalų kiekis apskaičiuojamas susumuojant teršalų kiekį, kuris išsiskyrė, kai ortakis dirbo savitaka ir išsiskiriančių teršalų kiekį, kai dirbo ventiliatorius:

Per kiekvieną aplinkos taršos šaltinį Nr. 008-011 išsiskyrė:

$M_{\text{KD}} = 0,04376 + 0,02092 = 0,06468 \text{ t/m.}$ ($Q = 0,00196 \text{ g/s}$ (2560 val./m.); $0,00227 \text{ g/s}$ (per 6200 val./m.))

$M_{\text{LOJ}} = 0,56874 + 0,2721 = 0,84084 \text{ t/m.}$ ($Q = 0,02548 \text{ g/s}$ (2560 val./m.); $0,02952 \text{ g/s}$ (per 6200 val./m.))

$M_{\text{NH}_3} = 0,1755 + 0,0840 = 0,2595 \text{ t/m.}$ ($Q = 0,00786 \text{ g/s}$ (2560 val./m.); $0,00911 \text{ g/s}$ (per 6200 val./m.))

- Per aplinkos taršos šaltinį, kuris veikia savitaka, išsiskiriančių teršalų kiekis apskaičiuojamas susumuojant teršalų kiekį, kuris išsiskyrė, kai visi ortakiai dirbo savitaka ir kai dalis ortakių veikė dirbant ventiliatoriams:

Per aplinkos taršos šaltinį Nr. 012 išsiskyrė:

$M_{\text{KD}} = 0,04376 + 0,0066 = 0,05036 \text{ t/m.}$ ($Q = 0,00196 \text{ g/s}$ (6200 val./m.); $0,00072 \text{ g/s}$ (per 6200 val./m.))

$M_{\text{LOJ}} = 0,56874 + 0,08585 = 0,65459 \text{ t/m.}$ ($Q = 0,02548 \text{ g/s}$ (6200 val./m.); $0,00932 \text{ g/s}$ (per 6200 val./m.))

$M_{\text{NH}_3} = 0,1755 + 0,0265 = 0,2020 \text{ t/m.}$ ($Q = 0,00786 \text{ g/s}$ (6200 val./m.); $0,00288 \text{ g/s}$ (per 6200 val./m.))

Iš skysto ir tiršto mėšlo rezervuarų išmetamo amoniako (NH_3) kiekis apskaičiuotas remiantis „EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook-2023“ (3.B Manure management) metodikos Tier 2 metodologija. Skaičiavimas atliktas naudojantis prie minėtos metodikos pridedama MS Excel skaičiuokle. Iš skysto ir tiršto mėšlo rezervuarų išsiskiriančio amoniako (NH_3) kiekio skaičiavimo rezultatai pateikiami 1.5 lentelėje.

1.5 lentelė. Iš skysto mėšlo rezervuarų į aplinkos orą išmetamas metinis ir momentinis amoniako (NH_3) kiekis

| Taršos šaltinio pavadinimas | Taršos šaltinio Nr. | Gyvulių grupė | Gyvulių skaičius, vnt. | Mėšlo tipas | Metinis išmetamo į aplinkos orą NH_3 kiekis, kg/m | Metinis išmetamo į aplinkos orą NH_3 kiekis, t/m | Suminis išmetamo į aplinkos orą NH_3 kiekis, t/m | Emisijų kiekis, įvertinus taršos mažinimo priemones*, t/metus |
|-----------------------------|---------------------|---------------------|------------------------|-------------|--|---|---|---|
| Skysto mėšlo rezervuarai | 601-603 | Prieauglis/telyčios | 344 | Skystas | 2123,7 | 2,124 | 11,241 | 11,241 |
| | | Galvijai | 60 | | 370,4 | 0,370 | | |
| | | Melžiamos karvės | 460 | | 8747,4 | 8,747 | | |
| Tiršto mėšlo mėšlidės | 604-605 | Veršeliai | 1048 | Tirštas | 7852,1 | 7,852 | 9,418 | 5,651 |
| | | Prieauglis/telyčios | 109 | | 816,7 | 0,817 | | |
| | | Galvijai | 100 | | 749,2 | 0,749 | | |

* Kraiknio aikštelių paviršių dengiamas ne plonesniu nei 10 cm storio šiaudų sluoksniu: skaičiavimai atlikti priimant, kad ši taršos mažinimo priemonė sulauko 40 % susidarančių emisijų kiekio [9].

Iš skysto ir tiršto mėšlo rezervuarų išmetamų azoto oksidų kiekiai apskaičiuoti remiantis „EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook-2023“ (3.B Manure management) metodikos Tier 1 metodologijos 3.3 lentelė. Azoto oksidų emisijos skaičiavimo rezultatai pateikiami 1.6 lentelėje.

Metinė azoto oksidų emisija (t/metus) skaičiuojama pagal formulę:

$$E_{NOx} = AAP_{animal} \cdot EF \cdot 10^{-3}, t/metus$$

AAP_{animal} – gyvulių skaičius, vnt;

EF – emisijos faktorius, kg/gyv./metus.

1.6 lentelė. Į aplinkos orą išmetamas metinis ir momentinis azoto oksidų (NO_x) kiekis

| Taršos šaltinio pavadinimas | Taršos šaltinio Nr. | Gyvulių grupė | Gyvulių skaičius, vnt. | Mėšlo tipas | Taršos faktorius EF (kg/1 galvijui/metus) | Emisijų kiekis t/metus | Suminis išmetamų į aplinkos orą NO _x kiekis, t/m |
|-----------------------------|---------------------|---------------------|------------------------|-------------|---|------------------------|---|
| Skysto mėšlo rezervuarai | 601-603 | Prieauglis/telyčios | 344 | Skystas | 0,003 | 0,001 | 0,0062 |
| | | Galvijai | 60 | | 0,003 | 0,0002 | |
| | | Melžiamos karvės | 460 | | 0,010 | 0,005 | |
| Tiršto mėšlo mėšlidės | 604-605 | Veršeliai | 1048 | Tirštas | 0,217 | 0,227 | 0,273 |
| | | Prieauglis/telyčios | 109 | | 0,217 | 0,024 | |
| | | Galvijai | 100 | | 0,217 | 0,022 | |

Skysto mėšlo kaupimui eksploatuojami 3 atviri po 2992 m³ talpos skysto mėšlo kaupimo rezervuarai (a.t.š. 601-603). Visi rezervuarai yra vienodos talpos, todėl išmetimai iš rezervuarų amoniakui (NH₃) ir azoto oksidams (NO_x) sudarė:

$$E_{NH_3} = 11,241 / 3 = 3,747 t/metus;$$

$$E_{NOx} = 0,0062 / 3 = 0,0021 t/metus.$$

Tiršto mėšlo kaupimui eksploatuojamos 2 mėšlidės (a.t.š. 604-605) kurių bendras plotas – 1 500 m². Tiršto mėšlo mėšlidė (a.t.š. 604) sudaro 6,7 % bendro visų mėšlidžių ploto ir iš mėšlidės išmetama:

$$E_{NH_3} = 5,651 \cdot 0,067 = 0,379 t/metus;$$

$$E_{NOx} = 0,273 \cdot 0,067 = 0,018 t/metus.$$

Tiršto mėšlo mėšlidė (a.t.š. 605) sudaro 93,3 % bendro visų mėšlidžių ploto ir iš tiršto mėšlo mėšlidės išmetama:

$$E_{\text{NH}_3} = 5,651 \cdot 0,933 = 5,272 \text{ t/metus};$$

$$E_{\text{NO}_x} = 0,273 \cdot 0,933 = 0,255 \text{ t/metus}.$$

Aplinkos oro taršos šaltinis 606

Viso per metus iš pašarų talpyklų išpilta 223,189 t pašarų. Išpilant pašarus į aplinkos orą išmetamos kietosios dalelės. Pagal [8] literatūroje pateiktą skaičiavimo metodiką, apskaičiuojame išmetamų teršalų kiekį:

$$Q_{\text{metinis}} = M \times k \times 10^{-3}, \text{ t}$$

Q_{metinis} – išmetamų dulkių kiekis per metus;

M – išpiltas metinis pašarų kiekis. $M = 223,189 \text{ t}$

k – koeficientas, nurodantis išsiskiriančių dulkių kiekį, išpylus 1 t pašarų. $k = 0,082$

$$Q_{\text{metinis}} = 223,189 \times 0,082 \times 10^{-3} = \mathbf{0,018 \text{ t/m}}$$

Pašarų išpylimo trukmė – 0,2 t/min. Metinė proceso trukmė ~ 19 val. Momentinis išmetamų dulkių kiekio skaičiavimas:

$$M_m = (Q_{\text{metinis}} \times 10^6) / (T \times 3600), \text{ g/s}$$

Q_{metinis} – išmetamų dulkių kiekis per metus. $M_d = 0,018 \text{ t}$

T – aplinkos taršos šaltinio darbo laikas valandomis. $T = 19$

$$M_m = (0,018 \times 10^6) / (19 \times 3600) = \mathbf{0,26316 \text{ g/s}}$$



**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS
TARŠOS PREVENCIJOS DEPARTAMENTAS**

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

UAB „Ekologas“ 2024- Nr. (30-3)-A4E-
el. p. info@ekologas.eu Į 2024-03-05 Nr. 24-041

UAB „Draugystė Agro“
el. p. rytis@sologubas.lt

Kopija

Aplinkos apsaugos departamentui prie

Aplinkos ministerijos

siunčiama per e. pristatymo sistemą

**DĖL UAB „DRAUGYSTĖ AGRO“ APLINKOS ORO TARŠOS ŠALTINIŲ IR IŠ JŲ
IŠMETAMŲ TERŠALŲ INVENTORIZACIJOS ATASKAITOS**

Išnagrinėjome pateiktą UAB „Draugystė Agro“, Šilo g. 22B, Žilpamūšio k., Pasvalio r., aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitą (toliau – ataskaita).

Informuojame, kad pateikta ataskaita atitinka Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ir ataskaitų teikimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 340 „Dėl Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ir ataskaitų teikimo taisyklių patvirtinimo“ (toliau – taisyklės) reikalavimus.

Ataskaita galioja nuo šio rašto pasirašymo datos ir galioja penkerius metus. Penkerių metų terminas skaičiuojamas pagal Lietuvos Respublikos Civilinio kodekso 1.118 straipsnio 1 dalyje, 1.119 straipsnio 1 ir 3 dalyse, 1.122 straipsnyje nurodytas terminų pradžios ir pabaigos skaičiavimo taisykles. Ataskaitos galiojimo metu pradėjus eksploatuoti naują įrenginį ar jo dalį, susijusią su teršalų išmetimu į aplinkos orą, taip pat įvykus įrenginio(-ių) pobūdžio ar veikimo pakeitimui arba išplėtimui, procese(-uose) naudojamų žaliavų pakeitimui, dėl kurio gali pasikeisti ūkinės veiklos

objekto poveikis aplinkos orui, būtina parengti naują arba papildyti galiojančią Ataskaitą ir pateikti Aplinkos apsaugos agentūrai.

Pažymime, kad taisyklėse nurodytas veiklos vykdytojo oficialus raštas dėl ataskaitos galiojimo pratęsimo ar naujos ataskaitos įvertinimo turi būti pateikiamas iki ataskaitos galiojimo pabaigos, įvertinus Asmenų prašymų ir skundų nagrinėjimo viešojo administravimo subjektuose taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2007 m. rugpjūčio 22 d. nutarimu Nr. 875 „Dėl Asmenų prašymų ir skundų nagrinėjimo viešojo administravimo subjektuose taisyklių patvirtinimo“, 32 punktą, kad prašymai ir <...> turi būti išnagrinėjami per Viešojo administravimo įstatymo 10 straipsnio 4 dalyje nurodytus terminus, t. y. per 20 darbo dienų nuo tokio prašymo ar skundo gavimo dienos.

Šis atsakymas gali būti skundžiamas Lietuvos administracinių ginčų komisijai (Vilniaus g. 27, 01402 Vilnius) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka arba Regionų administraciniam teismui Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka per vieną mėnesį nuo jo įteikimo dienos.

Taršos prevencijos departamento

Oro taršos prevencijos skyriaus vedėja

Loreta Jovaišienė

Jurgita Ivanauskienė, tel. +370 616 22392, el. p. jurgita.ivanauskiene@gamta.lt

DETALŪS METADUOMENYS

| | |
|---|---|
| Dokumento sudarytojas (-ai) | Aplinkos apsaugos agentūra 188784898, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius |
| Dokumento pavadinimas (antraštė) | DĖL UAB „DRAUGYSTĖ AGRO“ APLINKOS ORO TARŠOS ŠALTINIŲ IR IŠ JŲ IŠMETAMŲ TERŠALŲ INVENTORIZACIJOS ATASKAITOS |
| Dokumento registracijos data ir numeris | 2024-03-14 Nr. (30-3)-A4E-3174 |
| Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris | – |
| Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo | ADOC-V1.0 |
| Parašo paskirtis | Pasirašymas |
| Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos | Loreta Jovaišienė, Skyriaus vedėjas, Oro taršos prevencijos skyrius |
| Sertifikatas išduotas | LORETA JOVAIŠIENĖ, Aplinkos apsaugos agentūra LT |
| Parašo sukūrimo data ir laikas | 2024-03-14 14:41:50 (GMT+02:00) |
| Parašo formatas | XAdES-T |
| Laiko žymoje nurodytas laikas | 2024-03-14 14:41:56 (GMT+02:00) |
| Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją | ADIC CA-A, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT |
| Sertifikato galiojimo laikas | 2023-05-23 09:55:51 – 2026-05-22 09:55:51 |
| Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti | "Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2022-05-19 16:48:06 iki 2025-05-18 16:48:06 |
| Pagrindinio dokumento priedų skaičius | – |
| Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius | – |
| Priedamo dokumento sudarytojas (-ai) | – |
| Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė) | – |
| Priedamo dokumento registracijos data ir numeris | – |
| Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas | DBSIS, versija 3.5.75.8.1 |
| Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data) | Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-03-14 15:27:48) |
| Paieškos nuoroda | – |
| Papildomi metaduomenys | Nuorašą suformavo 2024-03-14 15:27:48 DBSIS |

6 priedas Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie aplinkos ministerijos Klimatologijos skyriaus pažymą apie hidrometeorologines sąlygas (Informacija aplinkos oro teršalų sklaidos vertinimui)



LIETUVOS HIDROMETEOROLOGIJOS TARNYBOS PRIE APLINKOS MINISTERIJOS KLIMATO IR TYRIMŲ SKYRIUS

UAB „Ekopaslauga“
Direktorei Agripinai Čekauskienei

| 2023-12-13 Sutartį Nr. P6/2023-25

El. p. uabekopaslauga@gmail.com

PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS

2023 m. Nr. (8.42-10)-B8-

Elektroniniu paštu pateikiame informaciją teršalų sklaidos skaičiavimams 18-os meteorologijos stočių (toliau – MS) 2021– 2022 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;
Šiaulių 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.



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

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

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“.

Duomenys (Jungtine1.7z ir Jungtine2.7z) išsiųsti el. paštu uabekopaslauga@gmail.com.

Vyriausioji specialistė

Zina Kitrienė

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

**HIDROMETEOROLOGINĖS INFORMACIJOS TEIKIMO
SUTARTIS NR. P6-
2023-12-13**

Vilnius

Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos (toliau – Teikėjas), atstovaujama direktoriaus pavaduotojos, vykdančios direktoriaus funkcijas, Vidos Ralienės, veikiančios pagal LHMT nuostatus, patvirtintus Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. balandžio 3 d. įsakymu Nr. D1-154 (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. liepos 7 d. įsakymo Nr. D1-390 redakcija)

ir UAB „Ekopaslauga“ (toliau – Užsakovas), pagal 2021 m. lapkričio 29 d. jungtinės veiklos sutartį Nr.1 (toliau – Jungtinės veiklos sutartis), kurios pagrindu veikia ~~UAB „Ekometrija“~~, UAB „AV Consulting“, UAB „Ekosistema“, UAB „Ekostruktūra“, UAB „Ekokonsultacijos“, UAB „Aplinkos vadyba“, UAB „DGE Baltic Soil and Environment“, UAB „Nomine Consult“, UAB „SWECO LIETUVA“, UAB „Ardynas“, UAB „Infraplanas“, UAB „Kelprojektas“, MB „Aplinkos modelis“, VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas, IĮ Terra studija“, UAB „GJ Magma“ ir MB „Ekoamicus“ (toliau – Partneriai) vardu, atstovaujama direktorės Agripinos Čekauskienės, veikiančios pagal UAB „Ekopaslauga“ įstatus, sudarė šią sutartį (toliau – Sutartis):

1. SUTARTIES DALYKAS

1. Teikėjas Sutartyje nustatyta tvarka įsipareigoja teikti Užsakovui specialią hidrometeorologinę informaciją (toliau - Paslaugos), o Užsakovas įsipareigoja sumokėti Sutartyje nustatytą kainą.
2. Paslaugų nomenklatūra pateikta ir Paslaugų kainos patvirtintos Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus įsakymu (toliau - Įsakymas) patvirtintose Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos teikiamų specialiųjų (monopolinių) hidrometeorologijos paslaugų kainose. Užsakovas gali užsakyti ir specialią hidrometeorologinę informaciją.
3. Įsakymas ir juo patvirtintos kainos gali būti keičiamos Teikėjo iniciatyva iš anksto neinformavus Užsakovo. Pasikeitus šiuo Įsakymu patvirtintoms kainoms, Teikėjas turi teisę inicijuoti Sutarties kainos pakeitimus, o Užsakovas turi teisę nesutikti su tokiu pakeitimu ir vienašališkai nutraukti Sutartį Sutarties 25 p. nustatyta tvarka.

2. PASLAUGŲ TEIKIMO TVARKA IR TERMINAI

4. Teikėjas įsipareigoja per dešimt kalendorinių dienų nuo sutarties pasirašymo dienos pateikti informaciją el. paštu uabekopaslauga@gmail.com. Esant poreikiui, pagal šią sutartį gali būti teikiama ir papildoma informacija pagal patvirtintus įkainius.
5. Užsakovas įsipareigoja gaunamą informaciją priimti. Paslaugų perdavimo – priėmimo aktai nerašomi.

3. SUTARTIES KAINA IR ATSISKAITYMO UŽ PASLAUGAS TVARKA

6. Konkrečios Paslaugos ir /ar speciali hidrometeorologinė informacija, kurias užsako Užsakovas detalizuojama Sutarties Priede Nr. 1, kuris yra Sutarties dalis (toliau - Užsakymas).
7. Pasikeitus Įsakymu patvirtintoms kainoms Teikėjas inicijuodamas Sutarties kainos pakeitimą, privalo ne vėliau kaip prieš 1 (vieną) mėnesį raštu įspėti Užsakovą. Užsakovui per Sutarties 25 p. nurodytą terminą neišreiškus pageidavimo nutraukti Sutartį, Sutarties kainos perskaičiavimas įtvirtinamas Šalių rašytiniu susitarimu. Nauja perskaičiuota Sutarties kaina bus taikoma apmokant už

| Priedo Nr. | Priedo pavadinimas |
|-------------------|---|
| 5 | 2024-02-05 Aplinkos apsaugos agentūros rašta Nr. (30-3)-A4E-1464 Dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų (Informacija aplinkos oro teršalų sklaidos vertinimui) |



**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS
TARŠOS PREVENCIJOS DEPARTAMENTAS**

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius tel. + 370 68292653, el. p. aaa@gamta.lt, <https://aaa.lrv.lt>
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „EkoIri Solution“
el. p. irina.kliopova@ktu.lt

2024-
į 2024-01-17

Nr. (30.3)-A4E-
Nr. 24_01_17/01

DĖL FONINIO APLINKOS ORO UŽTERŠTUMO DUOMENŲ

Aplinkos apsaugos agentūra (toliau – Agentūra) gavo prašymą pateikti foninio aplinkos oro užterštumo duomenis dėl UAB „Draugystės agro“ Šilo g. 22B, Žilpamūšio k., Pasvalio r. sav., (centro koordinatės pagal LKS-94 – 526978, 6225397) planuojamos gyvulininkystės ūkio plėtos, teršalų pažeminiame sluoksnyje sklaidos modeliavimui atlikti.

Vadovaujantis Teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. lapkričio 30 d. įsakymu Nr. D1-653 „Dėl teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“ ir Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų, patvirtintų Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. liepos 10 d. įsakymu Nr. AV-112 „Dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų patvirtinimo“ reikalavimais, atliekant prašyme nurodytų teršalų (*anglies monoksido (CO), azoto oksidų (NO_x), kietųjų dalelių (KD), sieros dioksido (SO₂), lakiųjų organinių junginių (LOJ) ir amoniako (NH₃)*) sklaidos modeliavimą turi būti naudojamos naujausios Panevėžio regiono santykinai švarių Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertės, skelbiamas Agentūros interneto svetainėje <https://aaa.lrv.lt>, skyriuje „Foninės koncentracijos PAOV skaičiavimams“.

Planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PŪV), dėl kurios teisės aktų nustatyta tvarka yra priimtas sprendimas dėl PŪV galimybių, poveikio aplinkai vertinimo dokumentuose (ataskaitose ar atrankos dokumentuose) pateiktų į aplinkos orą numatomų išmesti teršalų kiekio skaičiavimo duomenų iki 2 km spinduliu apie Jūsų prašyme nurodytą planuojamos ūkinės veiklos objektą, kurio poveikį aplinkos orui numatoma vertinti, nėra. Kitų teršalų (*lakiųjų organinių junginių (LOJ) ir amoniako (NH₃)*), kuriems aukščiau nurodytame dokumente nėra duomenų, sklaidos modeliavimą atlikti neatsižvelgiant į foninę koncentraciją.

Šį atsakymą Jūs turite teisę apskųsti Lietuvos administracinių ginčų komisijai (Vilniaus g. 27, 01402 Vilnius) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka arba Regionų administraciniam teismui Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka per vieną mėnesį nuo jo įteikimo dienos.

Taršos prevencijos departamento
Oro taršos prevencijos skyriaus vedėja

Loreta Jovaišienė

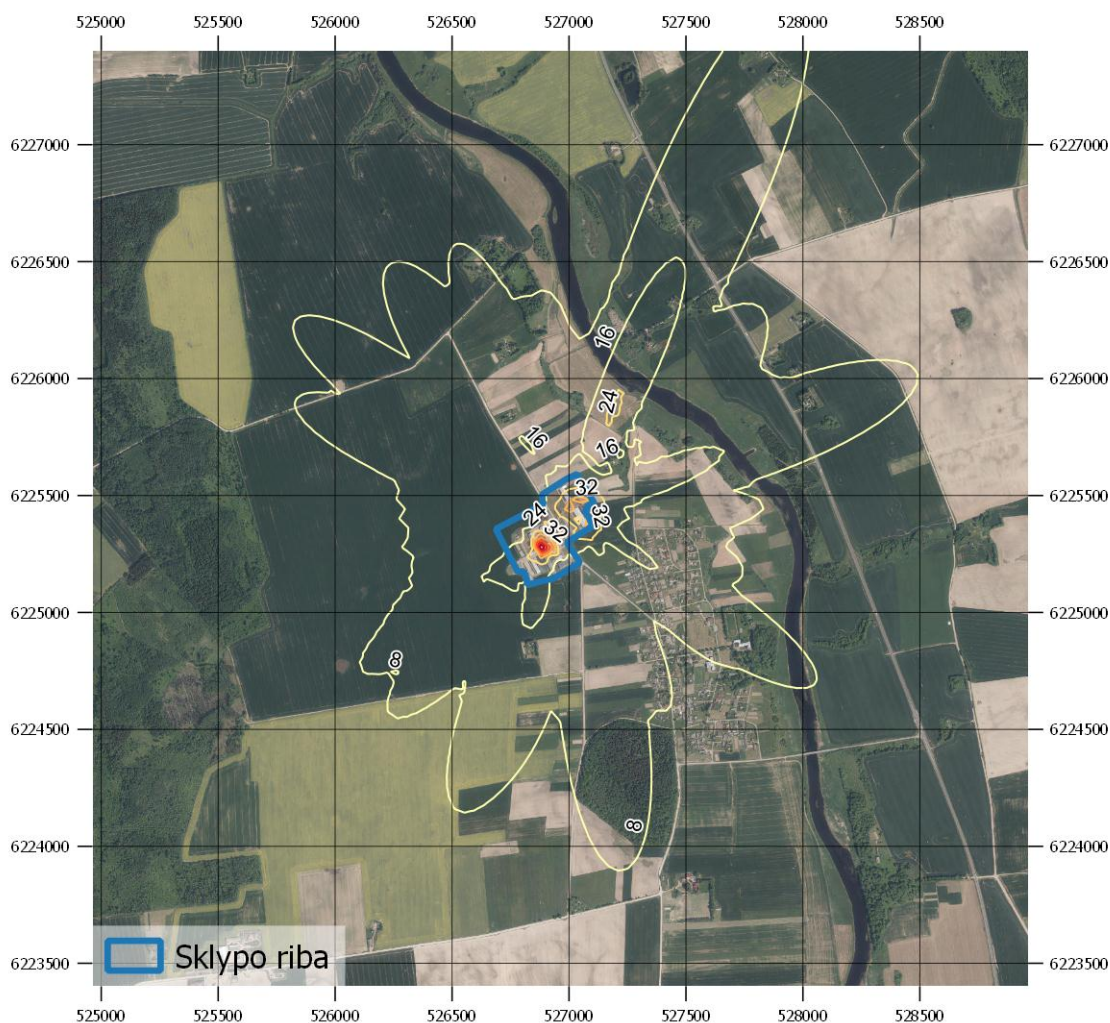
DETALŪS METADUOMENYS

| | |
|---|---|
| Dokumento sudarytojas (-ai) | Aplinkos apsaugos agentūra 188784898, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius |
| Dokumento pavadinimas (antraštė) | DĖL FONINIO APLINKOS ORO UŽTERŠTUMO DUOMENŲ |
| Dokumento registracijos data ir numeris | 2024-02-05 Nr. (30-3)-A4E-1464 |
| Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris | – |
| Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo | ADOC-V1.0 |
| Parašo paskirtis | Pasirašymas |
| Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos | Loreta Jovaišienė, Skyriaus vedėjas, Oro taršos prevencijos skyrius |
| Sertifikatas išduotas | LORETA JOVAIŠIENĖ, Aplinkos apsaugos agentūra LT |
| Parašo sukūrimo data ir laikas | 2024-02-05 13:23:35 (GMT+02:00) |
| Parašo formatas | XAdES-T |
| Laiko žymoje nurodytas laikas | 2024-02-05 13:23:41 (GMT+02:00) |
| Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją | ADIC CA-A, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT |
| Sertifikato galiojimo laikas | 2023-05-23 09:55:51 – 2026-05-22 09:55:51 |
| Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti | "Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2022-05-19 16:48:06 iki 2025-05-18 16:48:06 |
| Pagrindinio dokumento priedų skaičius | – |
| Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius | – |
| Priedamo dokumento sudarytojas (-ai) | – |
| Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė) | – |
| Priedamo dokumento registracijos data ir numeris | – |
| Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas | DBSIS, versija 3.5.75.7 |
| Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data) | Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-02-05 13:27:10) |
| Paieškos nuoroda | – |
| Papildomi metaduomenys | Nuorašą suformavo 2024-02-05 13:27:10 DBSIS |

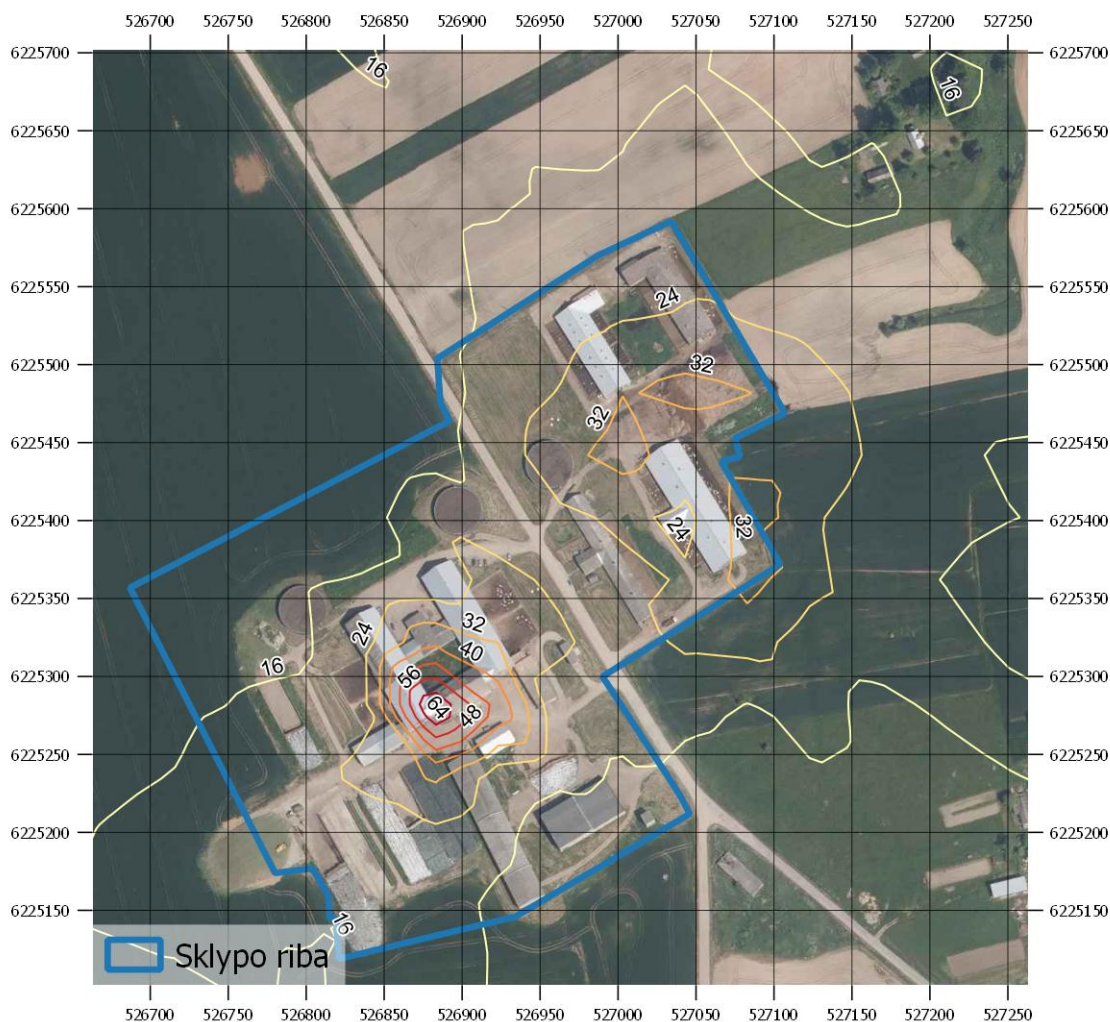
7 priedas UAB „Draugystė Agro“ esamos ir planuojamos ūkinės veiklos oro teršalų sklaidos modeliavimo žemėlapiai

Teršalų pažemio koncentracijų skaičiavimo rezultatai – didžiausios teršalų pažemio koncentracijos vertinant tik įmonės sudaromą oro taršą (be lagūnos)
(I variantas) (be fono)

Amoniakas



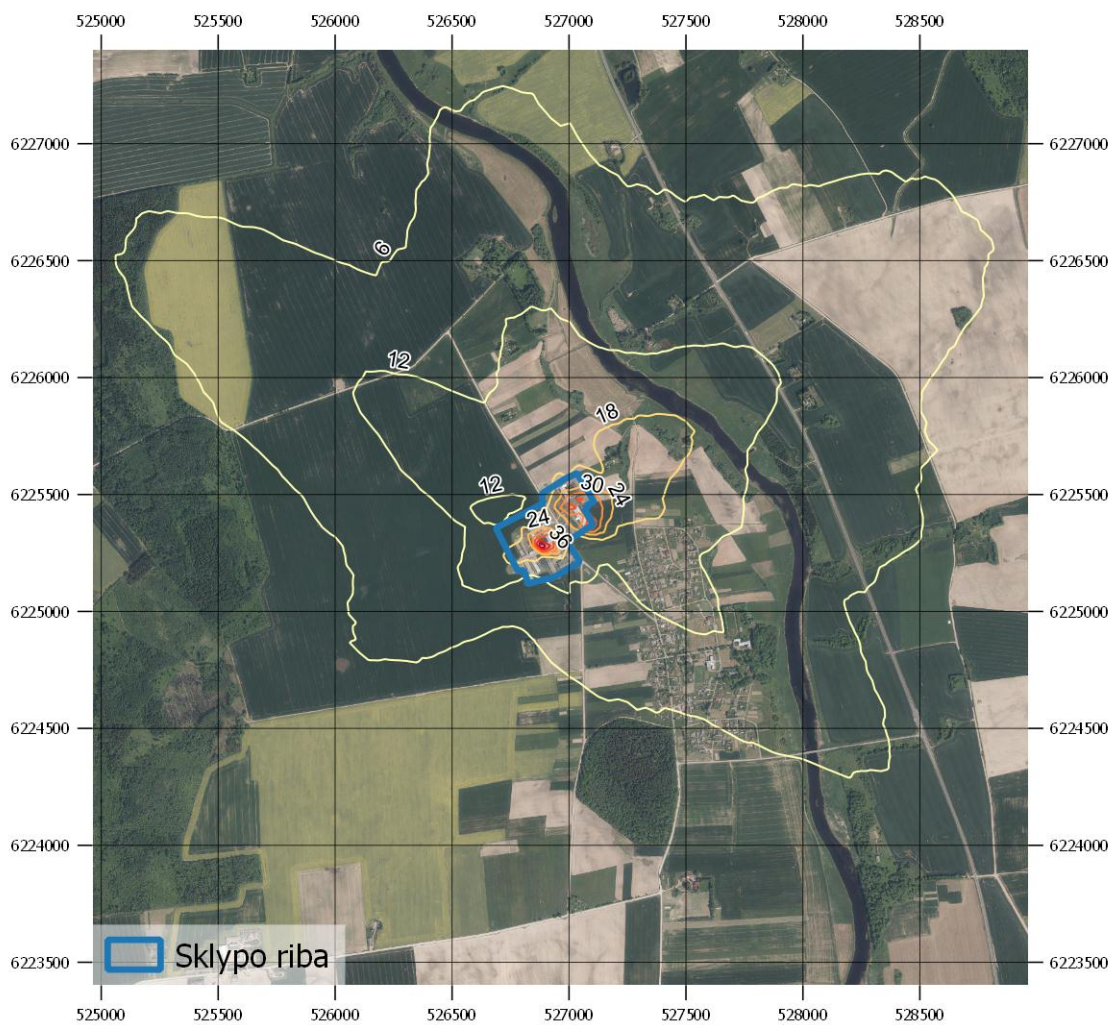
1 pav. Amoniakas 24 valandų vidurkio 100-ojo procentilio koncentracija ($\mu\text{g}/\text{m}^3$): sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (2,0 km spindulys).



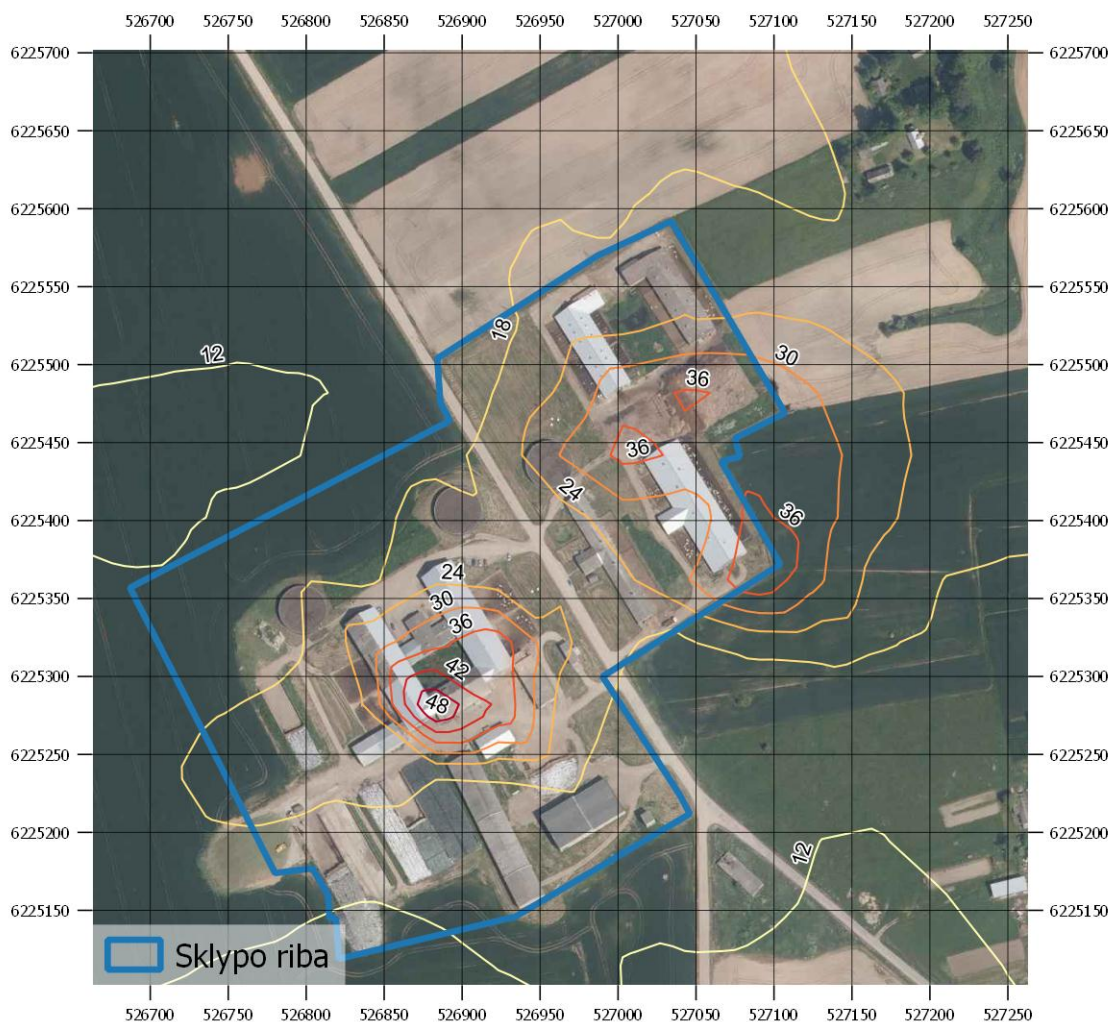
2 pav. Amoniako 24 valandų vidurkio 100-ojo procentilio koncentracija ($\mu\text{g}/\text{m}^3$): sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (0,3 km spindulys)

Didžiausia 24 valandų vidurkio 100-ojo procentilio amoniako pažemio koncentracija gretimose teritorijose, sudaroma įmonės: $74,41 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (1,86 RV, kai $\text{RV} = 40 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama UAB „Draugystė Agro“ PŪV teritorijoje šalia tvarto Nr. 14.

Didžiausia 24 valandų vidurkio 100-ojo procentilio amoniako pažemio koncentracija, sudaroma įmonės sklypo ribose (ritinėje pusėje šalia tvarto Nr.18): $32,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,805 RV, kai $\text{RV} = 40 \mu\text{g}/\text{m}^3$).



3 pav. Amoniako valandos 98,5-o procentilio koncentracija ($\mu\text{g}/\text{m}^3$): sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (2,0 km spindulys).

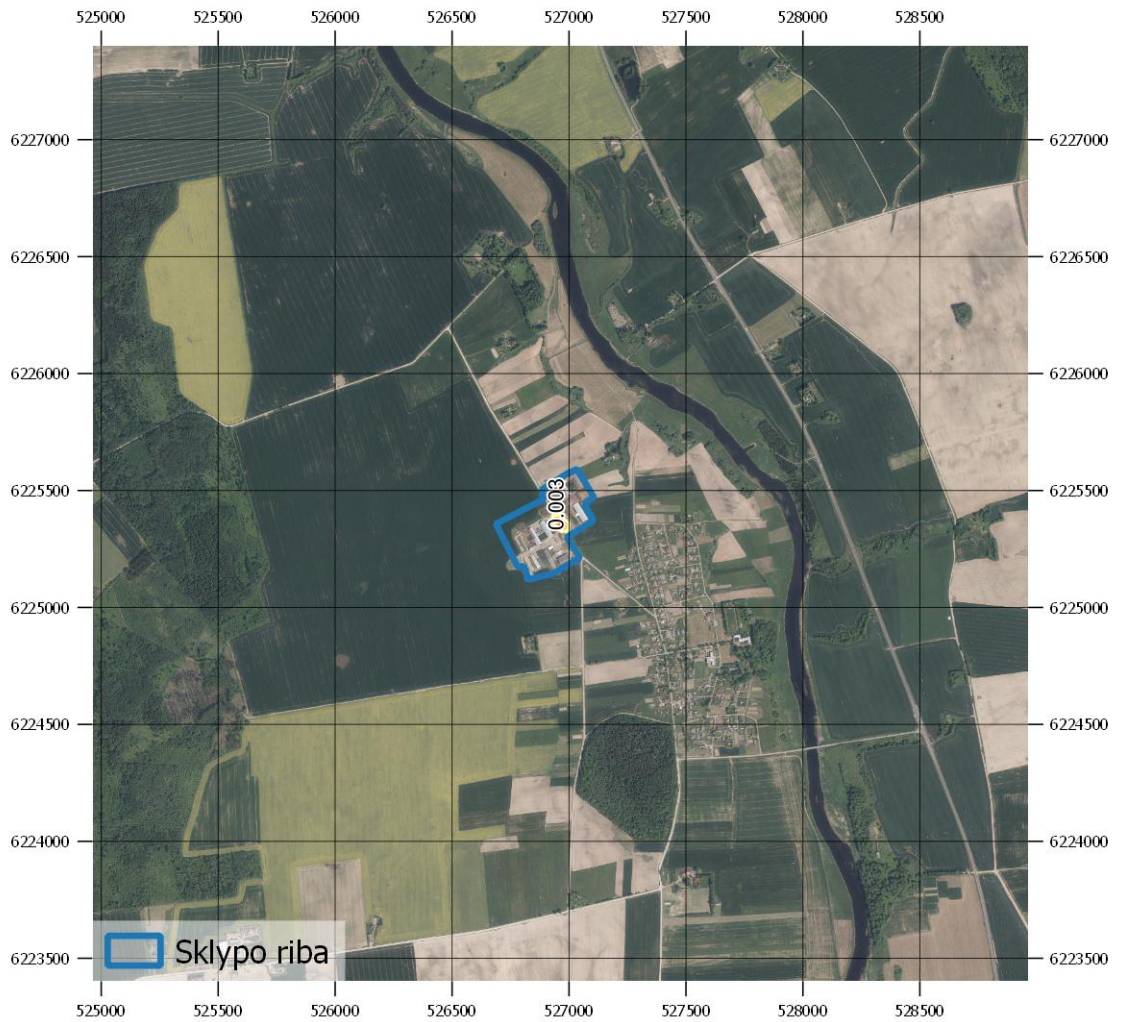


4 pav. Amoniaکو valandos 98,5-o procentilio koncentracija ($\mu\text{g}/\text{m}^3$): sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (0,3 km spindulys).

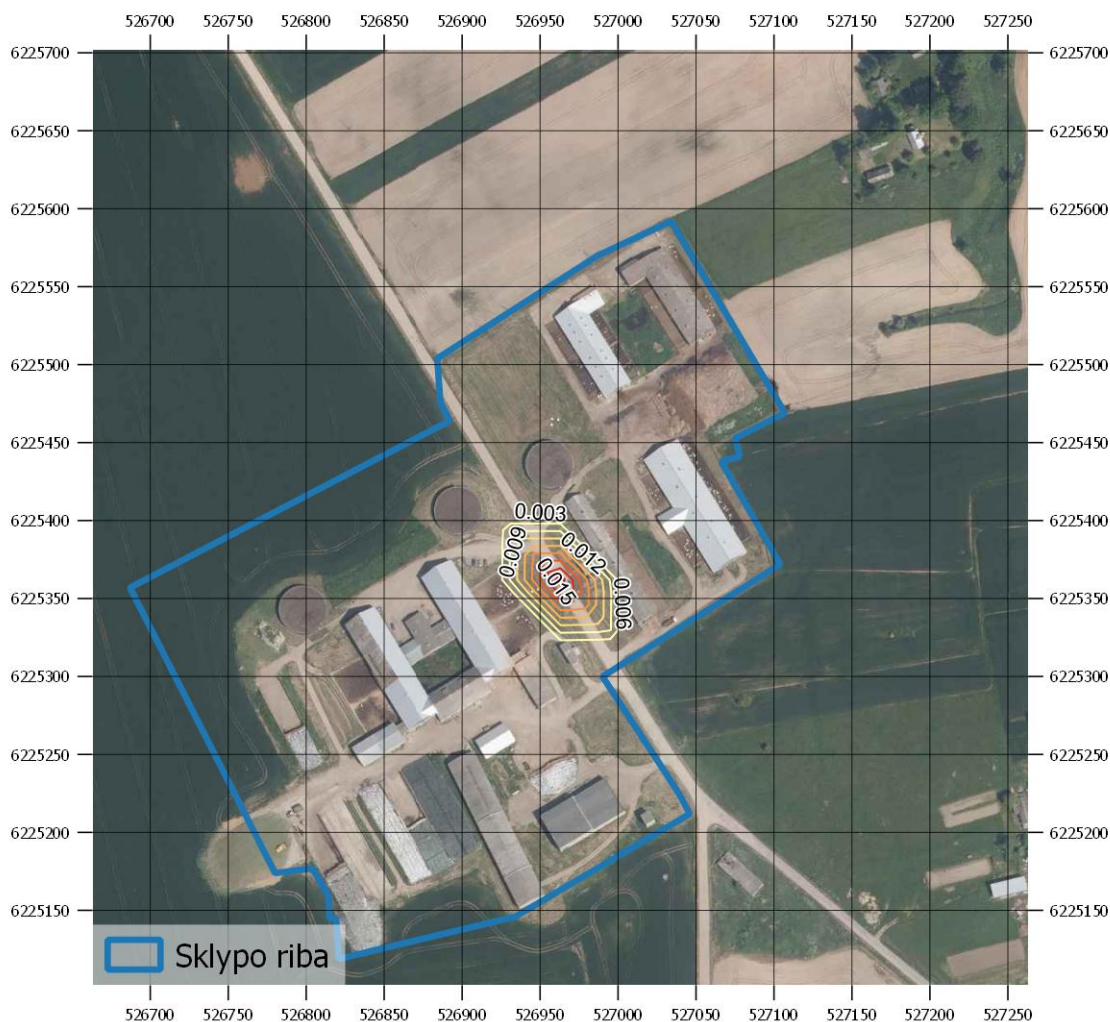
Didžiausia valandos 98,5-o procentilio amoniako pažemio koncentracija gretimose teritorijose, sudaroma įmonės: $54,95 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,275 RV, kai $\text{RV} = 200 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama UAB „Draugystė Agro“ PŪV teritorijoje šalia tvarto Nr. 14.

Didžiausia valandos 98,5-o procentilio amoniako pažemio koncentracija sudaroma įmonės sklypo ribose (ritinėje pusėje šalia tvarto Nr.18): $36 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,180 RV, kai $\text{RV} = 200 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

Anglies monoksidas (CO)



5 pav. CO 8 valandų slenkančio vidurkio 100-ojo procentilio koncentracija (mg/m^3): sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (2,0 km spindulys)

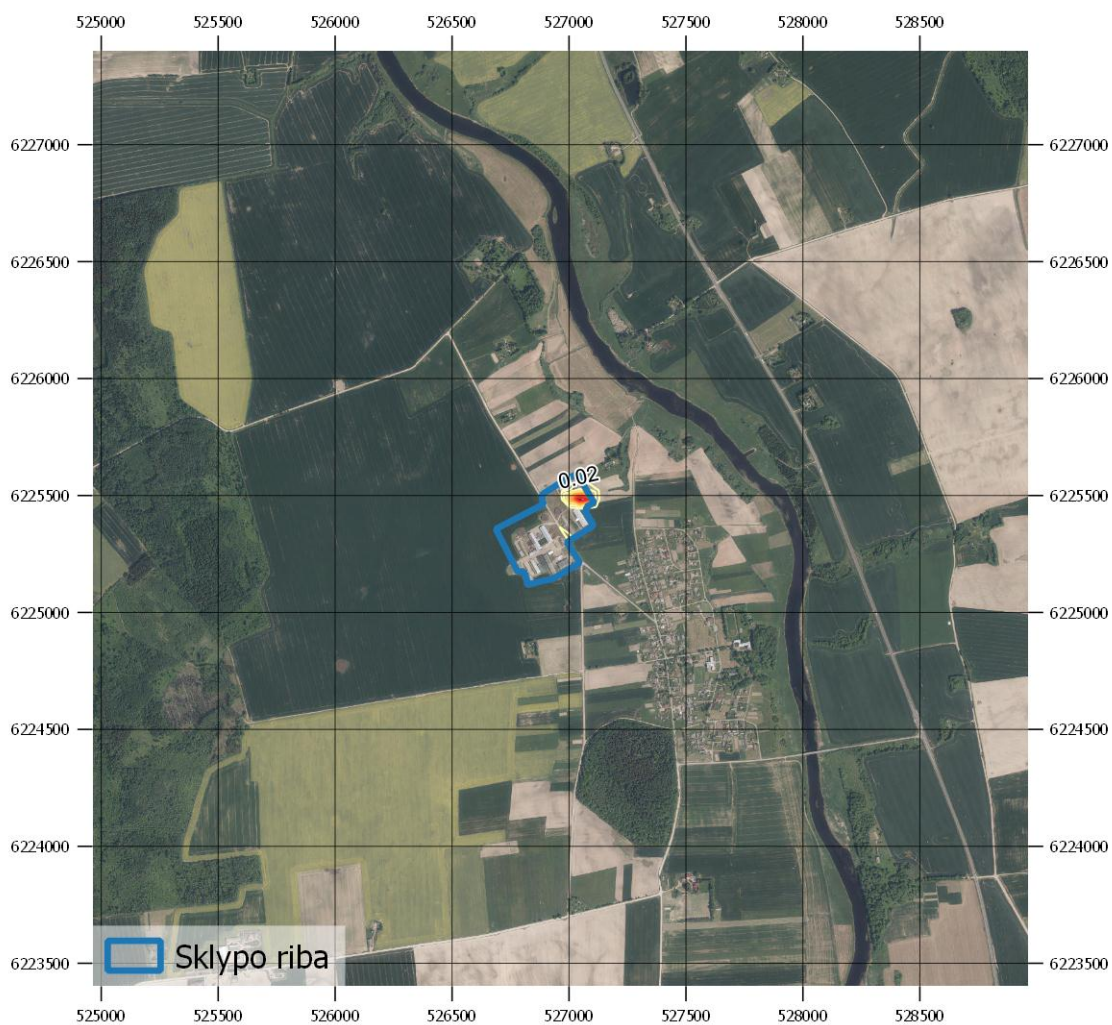


6 pav. CO 8 valandų slenkančio vidurkio 100-ojo procentilio koncentracija (mg/m^3): sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (0,3 km spindulys)

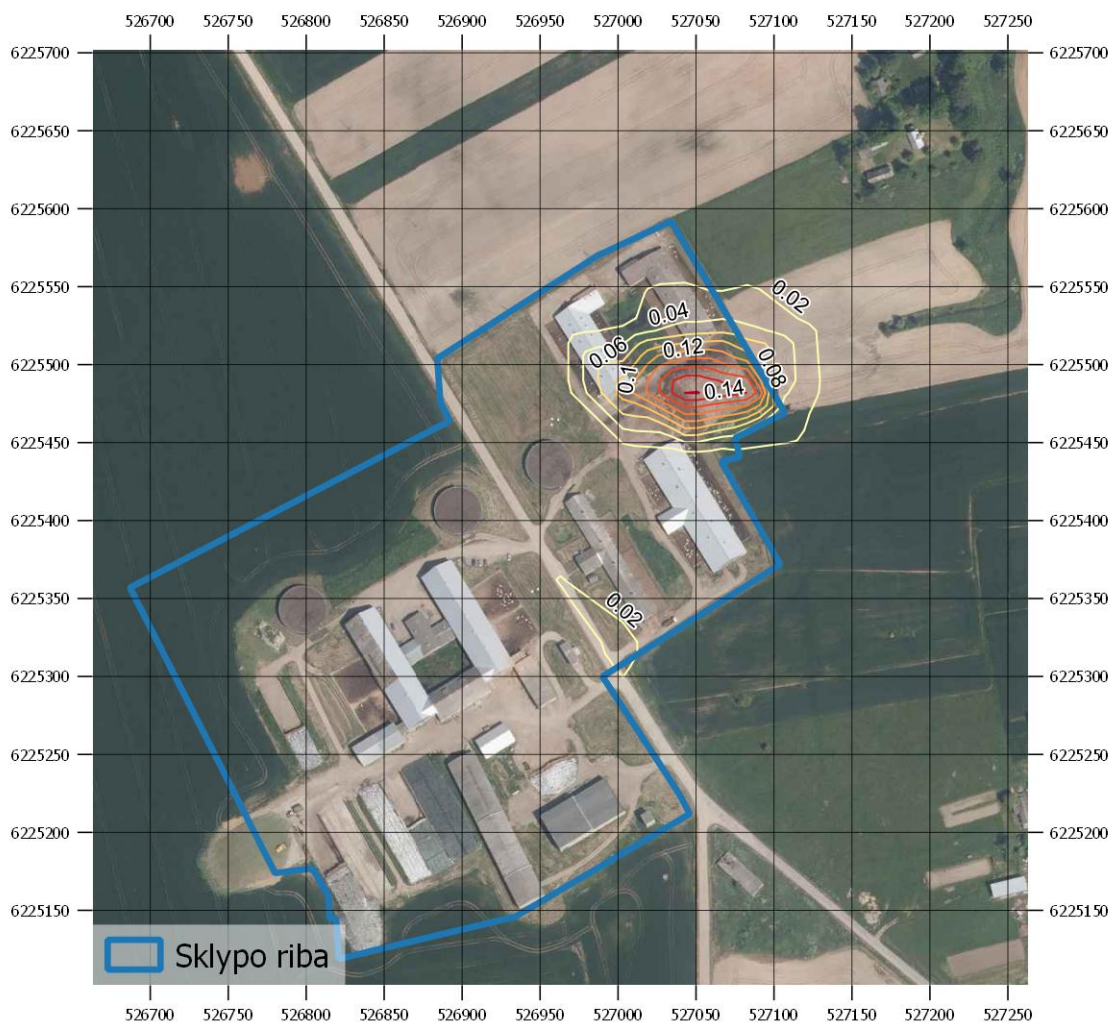
Didžiausia 8 val. slenkančio vidurkio 100-ojo procentilio CO pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės: $0,02642 \text{ mg}/\text{m}^3$ ($0,00264 \text{ RV}$, kai $\text{RV} = 10 \text{ mg}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama UAB „Draugystė Agro“ PŪV teritorijoje šalia kelio PŪV sklypų Nr. 1 ir Nr. 2.

Didžiausia 8 val. slenkančio vidurkio 100-ojo procentilio CO pažemio koncentracija sudaroma įmonės sklypo ribose (šalia įvažiavimų į PŪV sklypą Nr.1 ir Nr.2): $0,0007 \text{ mg}/\text{m}^3$ ($7,0 \times 10^{-5} \text{ RV}$, kai $\text{RV} = 10 \text{ mg}/\text{m}^3$).

Azoto dioksidas (NO₂)



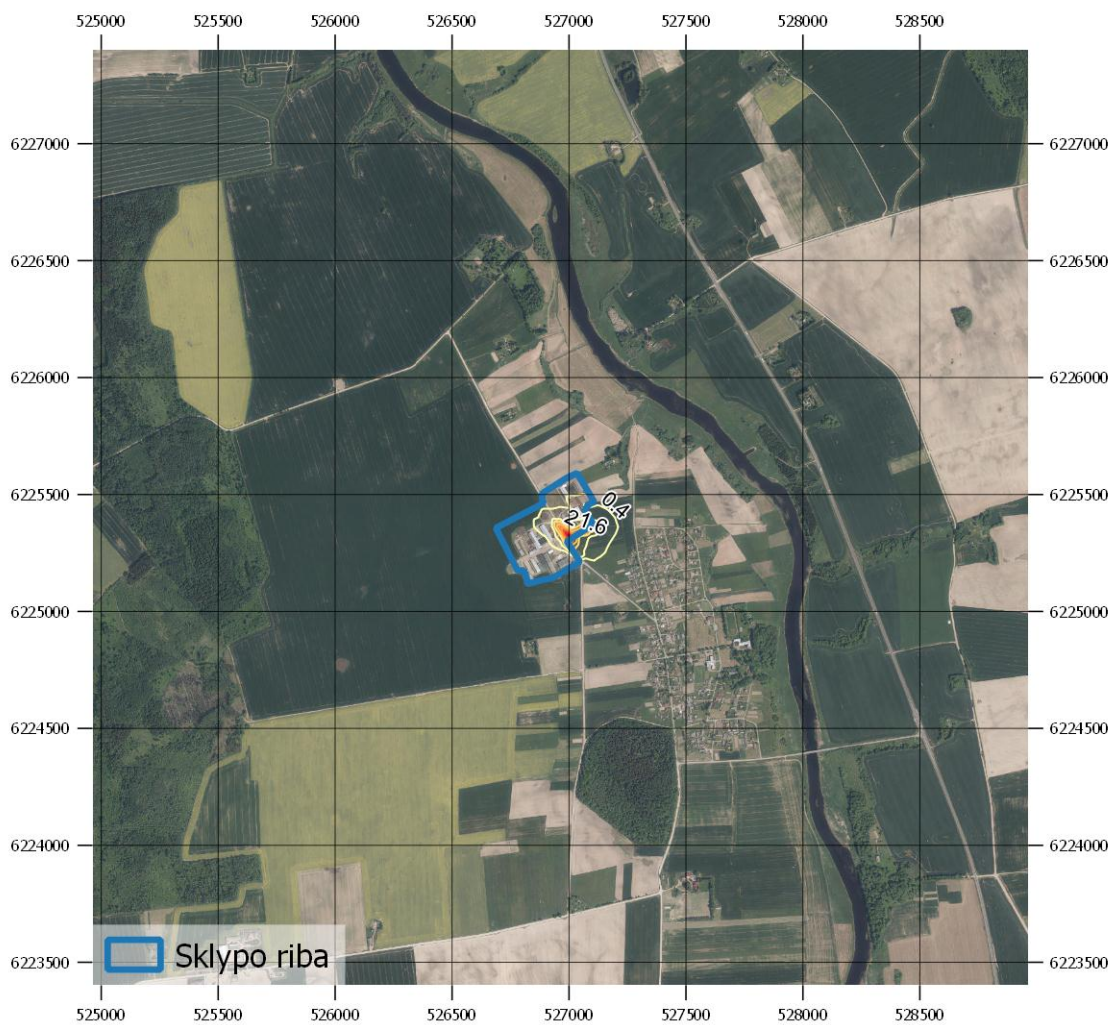
7 pav. NO₂ metų vidutinė koncentracija (µg/m³): sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (2,0 km spindulys).



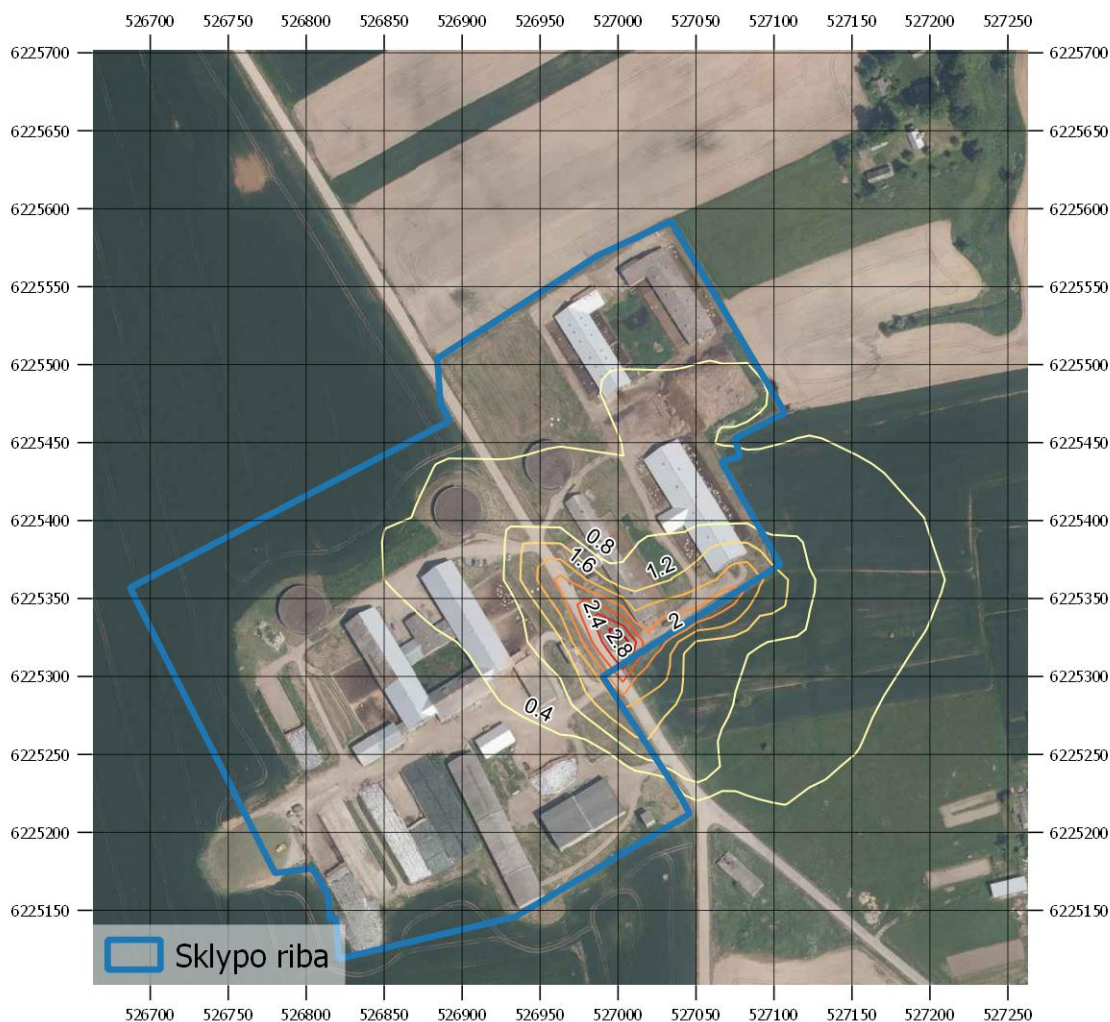
8 pav. NO₂ metų vidutinė koncentracija (µg/m³): sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (0,3 km spindulys)

Didžiausia metų vidutinė NO₂ pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės: 0,195 µg/m³ (0,005 RV, kai RV = 40 µg/m³). Ši maksimali koncentracija pasiekama UAB „Draugystė Agro“ PŪV teritorijoje šalia mėšlidės.

Didžiausia metų vidutinė NO_x pažemio koncentracija sudaroma įmonės sklypo ribose (šiaurės rytų pusėje): 0,08 µg/m³ (0,002 RV, kai RV = 40 µg/m³).



9 pav. Azoto dioksido 1 valandos 99,8-o procentilio koncentracija ($\mu\text{g}/\text{m}^3$): sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (2,0 km spindulys)



10 pav. Azoto dioksido 1 valandos 99,8-o procentilio koncentracija ($\mu\text{g}/\text{m}^3$): sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (0,3 km spindulys)

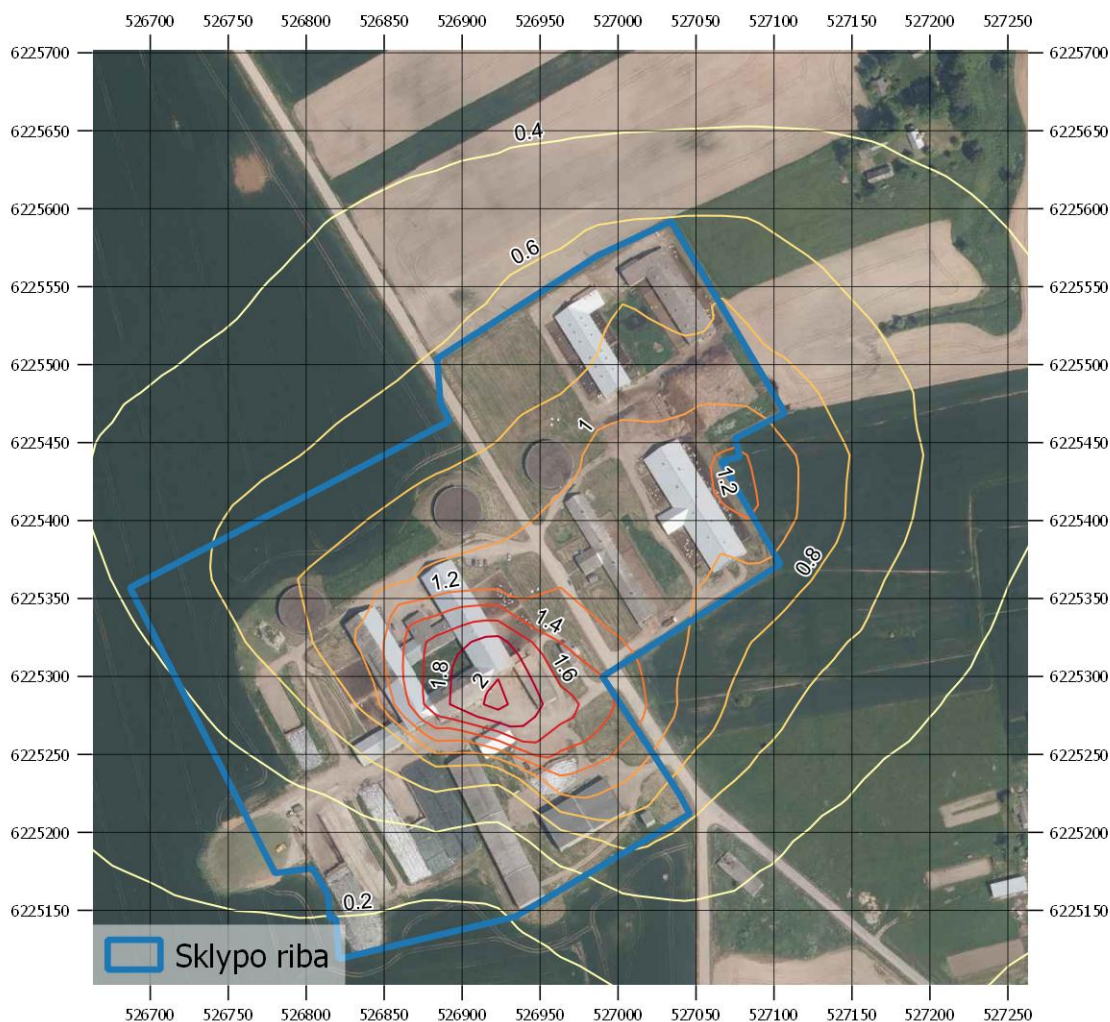
Didžiausia 1 valandos 99,8-o procentilio NO_2 pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės: $3,627 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,0181 RV, kai $\text{RV} = 200 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama UAB „Draugystė Agro“ PŪV teritorijoje šalia įvažiavimo į PŪV sklypą Nr.2.

Didžiausia 1 valandos 99,8-o procentilio NO_2 pažemio koncentracija sudaroma įmonės sklypo ribose (šalia įvažiavimo į PŪV sklypų Nr.1 ir Nr.2 teritorijas): $2,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,014 RV, kai $\text{RV} = 200 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

Kietosios dalelės KD₁₀



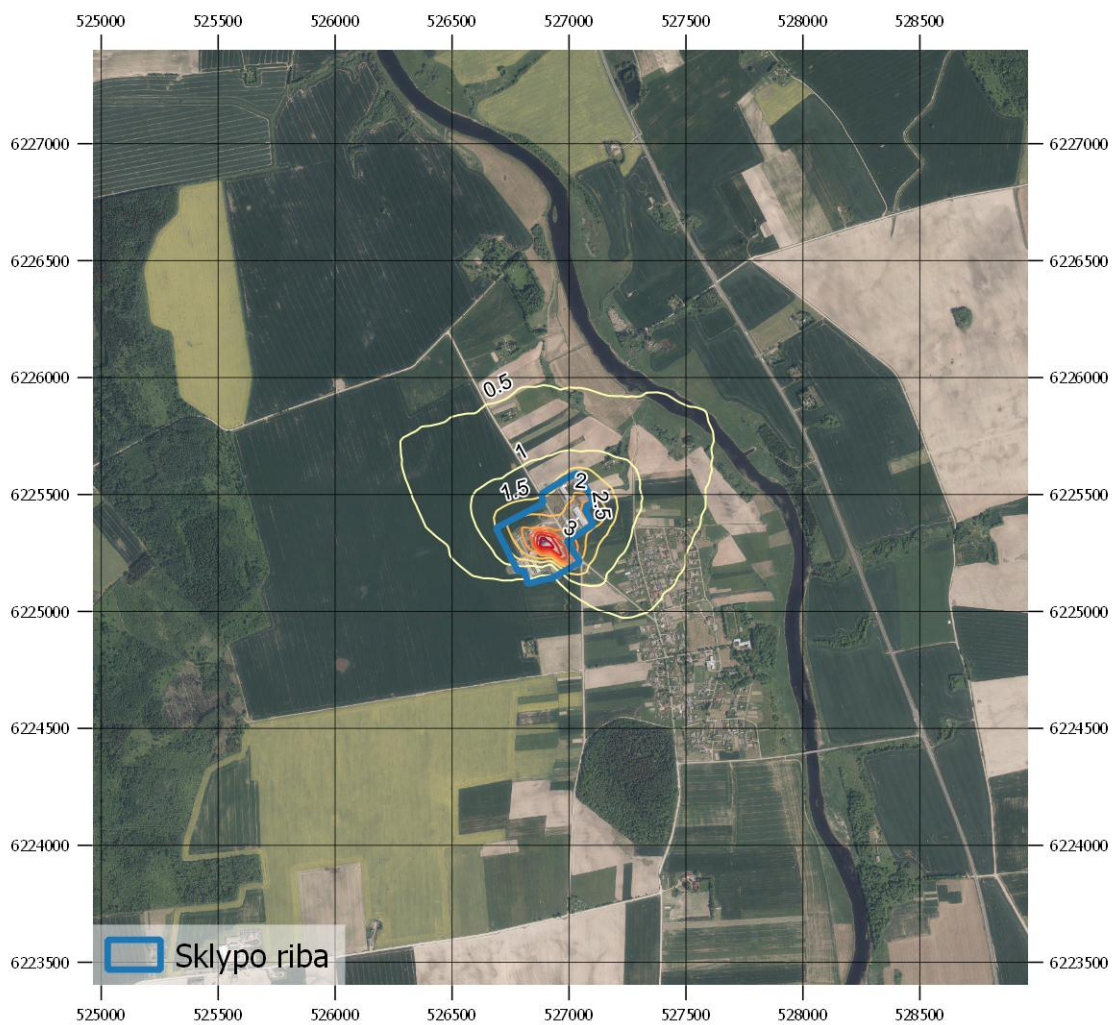
11 pav. KD₁₀ metų vidutinė koncentracija ($\mu\text{g}/\text{m}^3$): sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (2,0 km spindulys)



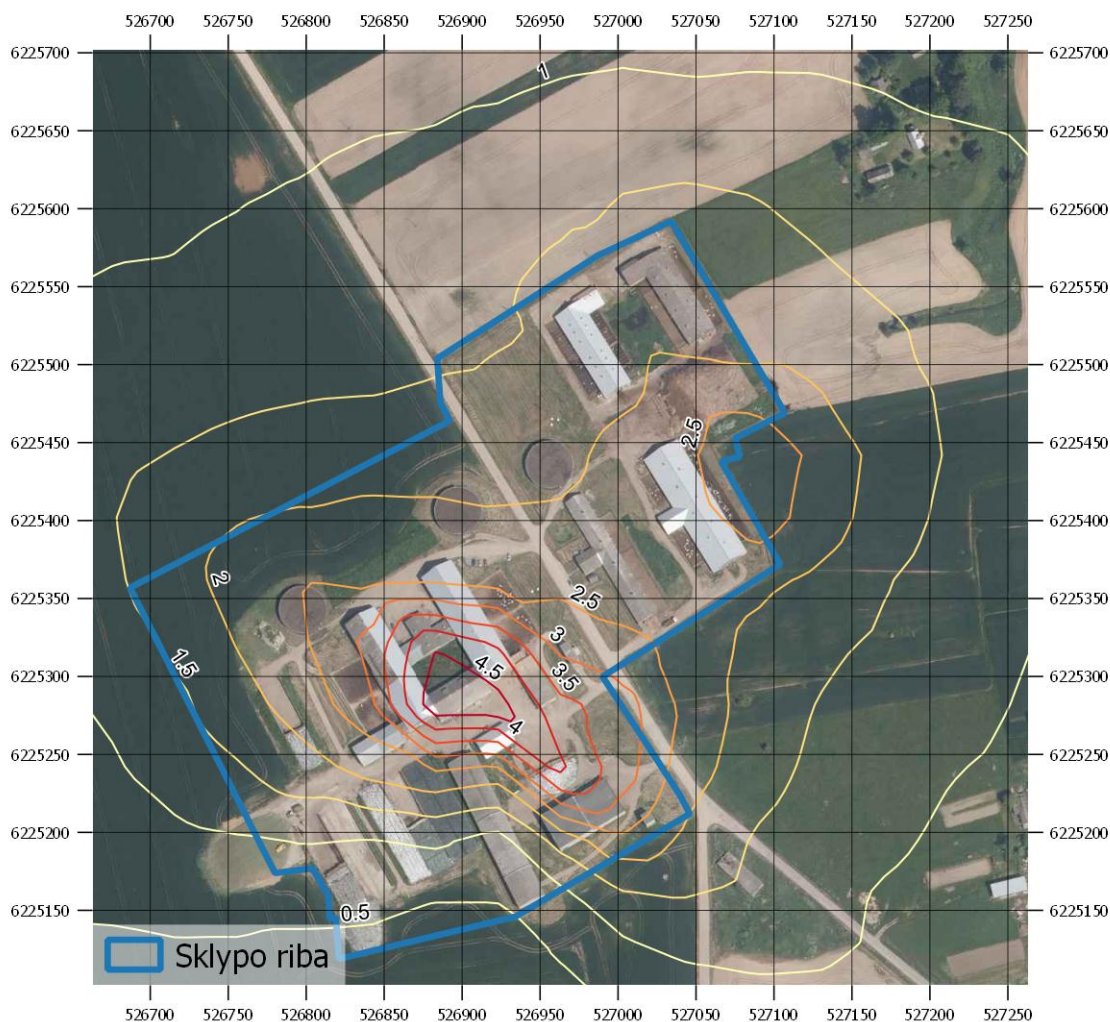
12 pav. KD_{10} metų vidutinė koncentracija ($\mu\text{g}/\text{m}^3$): sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (0,3 km spindulys)

Didžiausia metų vidutinė KD_{10} pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės: 2,077 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,0519 RV, kai $\text{RV} = 40 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama UAB „Draugystė Agro“ teritorijoje šalia tvarto Nr. 14.

Didžiausia metų vidutinė KD_{10} pažemio koncentracija sudaroma įmonės sklypo ribose (šalia įvažiavimo į sklypo Nr.1 teritoriją): 1,4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,035 RV, kai $\text{RV} = 40 \mu\text{g}/\text{m}^3$).



13 pav. KD_{10} 24 valandų 90,4-o procentilio koncentracija ($\mu\text{g}/\text{m}^3$): sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (2,0 km spindulys)

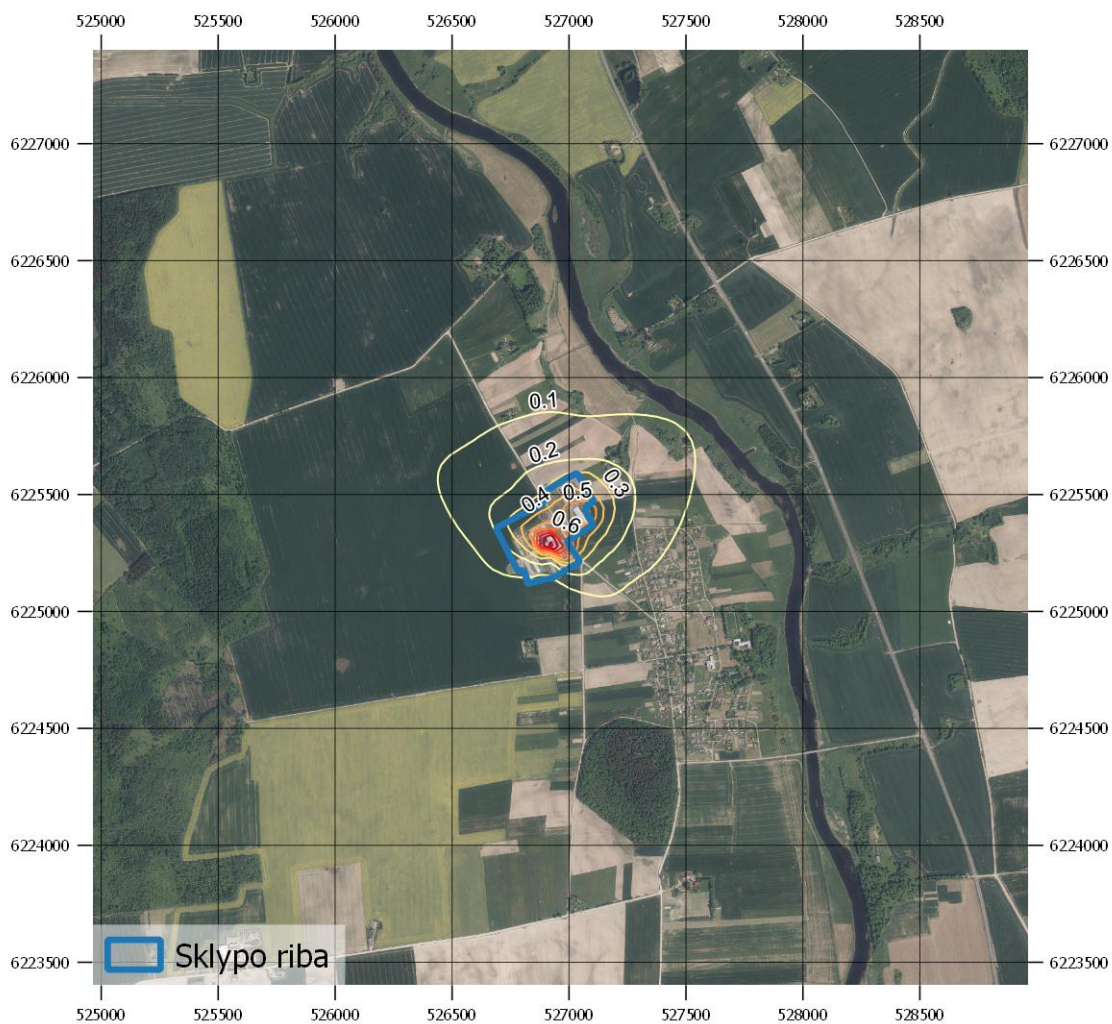


14 pav. KD_{10} 24 valandų 90,4-o procentilio koncentracija ($\mu\text{g}/\text{m}^3$): sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (0,3 km spindulys)

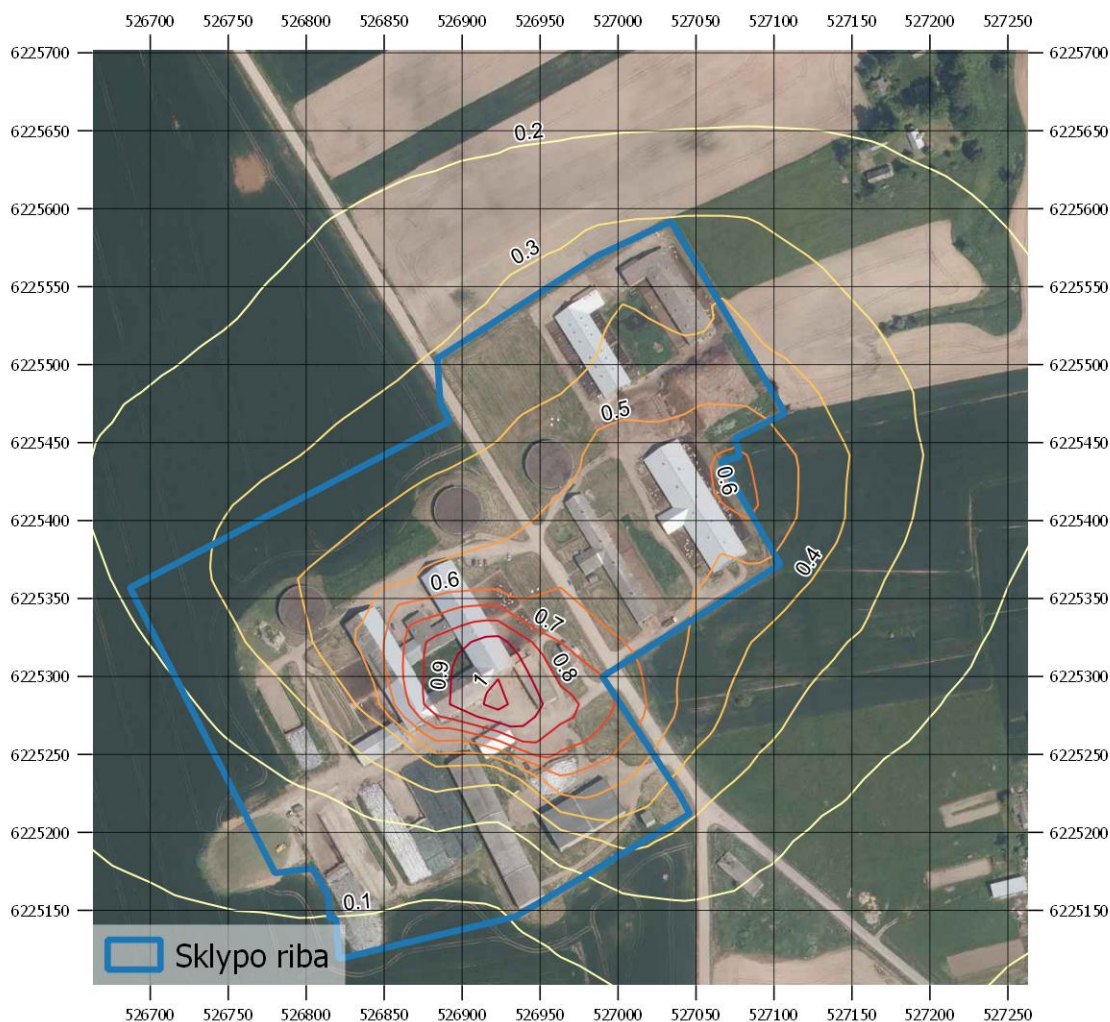
Didžiausia 24 valandų 90,4-o procentilio KD_{10} pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės: $4,763 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,0953 RV, kai $RV = 50 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama UAB „Draugystė Agro“ teritorijoje šalia tvarto Nr. 13.

Didžiausia 24 valandų 90,4-o procentilio KD_{10} pažemio koncentracija sudaroma įmonės sklypo ribose šalia įvažiavimo į PŪV sklypą Nr.1 ties pašarų talpyklų: $3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,06 RV, kai $RV = 50 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

Kietosios dalelės $KD_{2,5}$



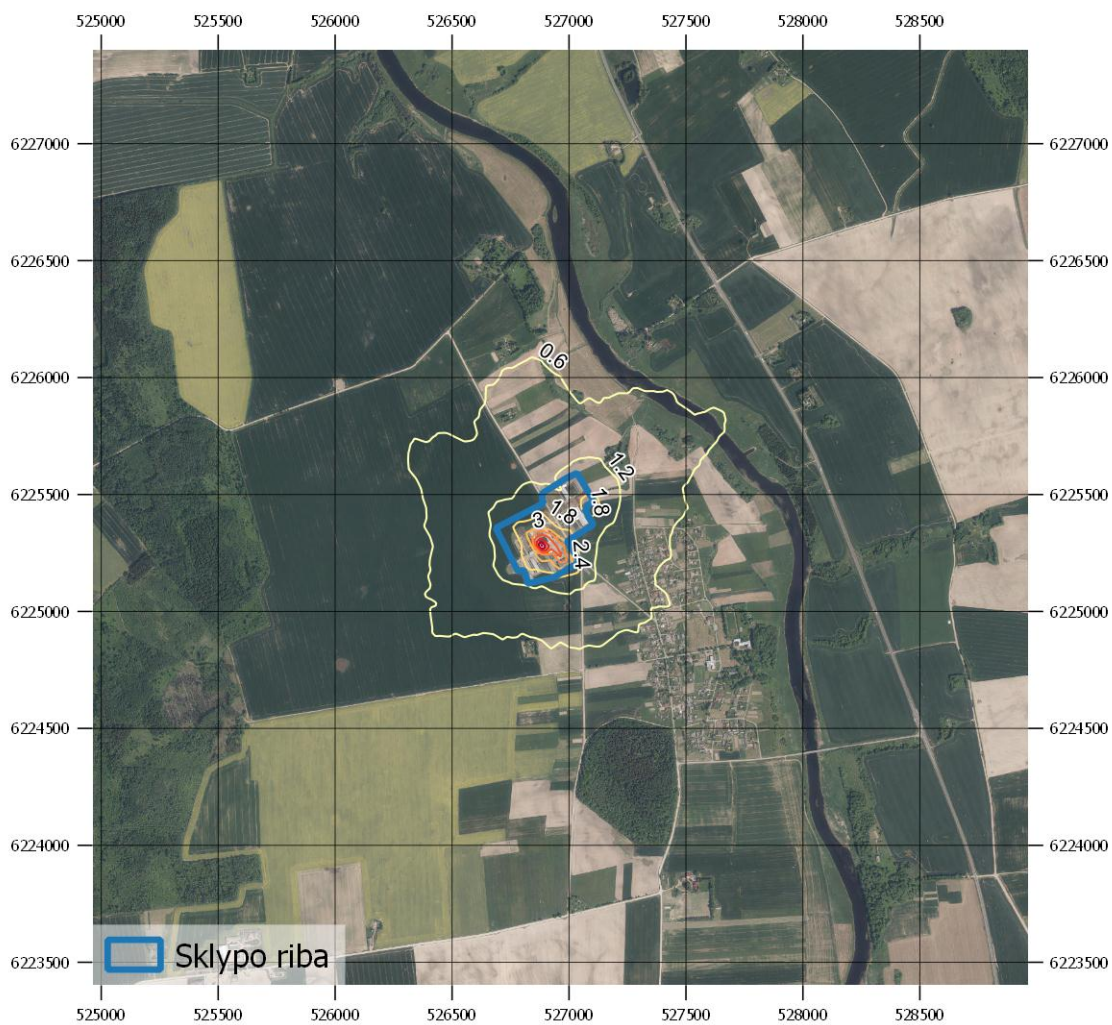
15 pav. Kietųjų dalelių $KD_{2,5}$ metų vidutinė koncentracija ($\mu\text{g}/\text{m}^3$): sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (2,0 km spindulys)



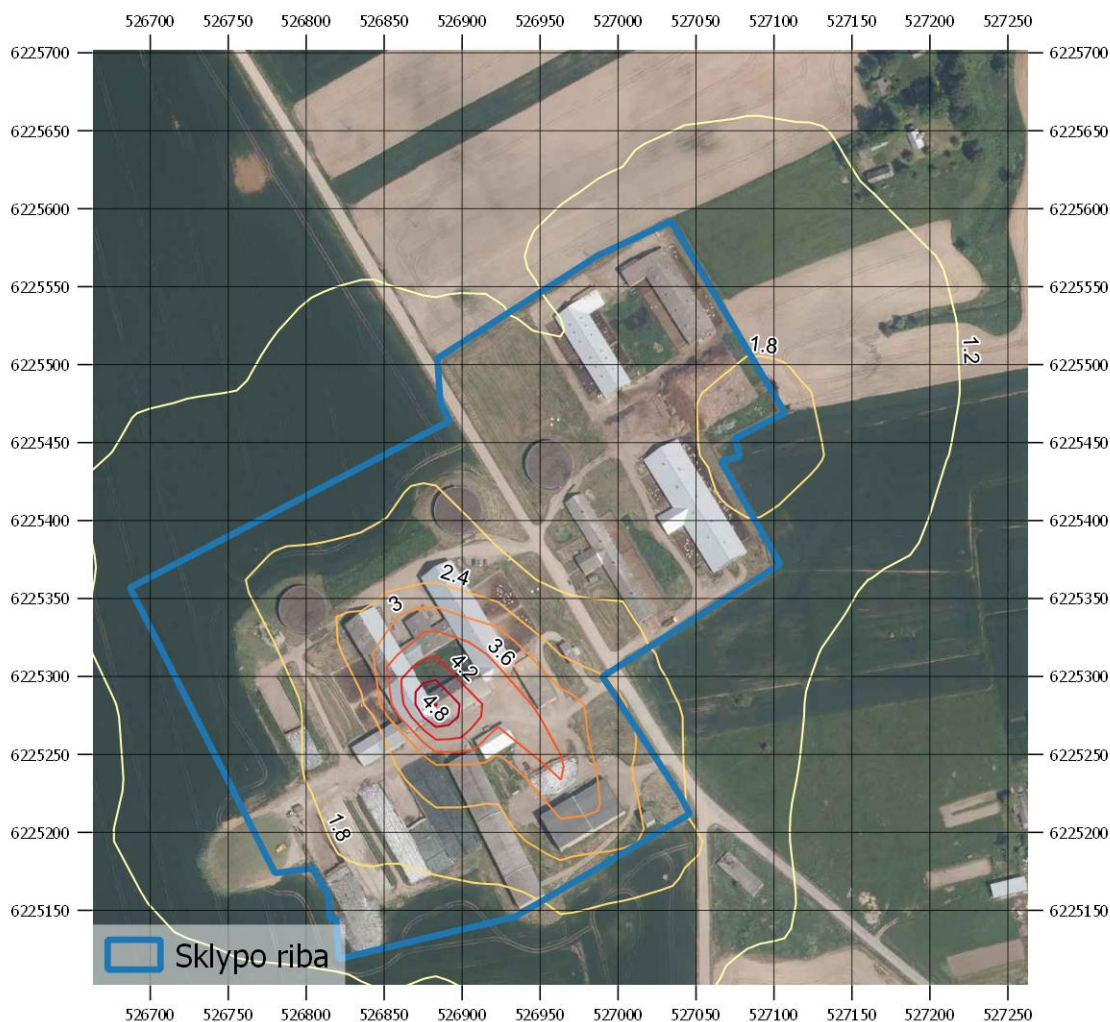
16 pav. Kietųjų dalelių $KD_{2,5}$ metų vidutinė koncentracija ($\mu\text{g}/\text{m}^3$): sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (0,3 km spindulys)

Didžiausia metų vidutinė $KD_{2,5}$ pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės: $1,038 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,104 RV, kai $\text{RV} = 10 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama UAB „Draugystė Agro“ PŪV teritorijoje tvarto Nr. 14 pietinėje pusėje.

Didžiausia metų vidutinė $KD_{2,5}$ pažemio koncentracija sudaroma įmonės sklypo ribose šalia įvažiavimo į PŪV sklypą Nr.1 ties pašarų talpyklų: $0,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,07 RV, kai $\text{RV} = 10 \mu\text{g}/\text{m}^3$).



17 pav. Kietųjų dalelių KD_{2,5} 24 valandų 99,2-o procentilio koncentracija ($\mu\text{g}/\text{m}^3$): sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (2,0 km spindulys)

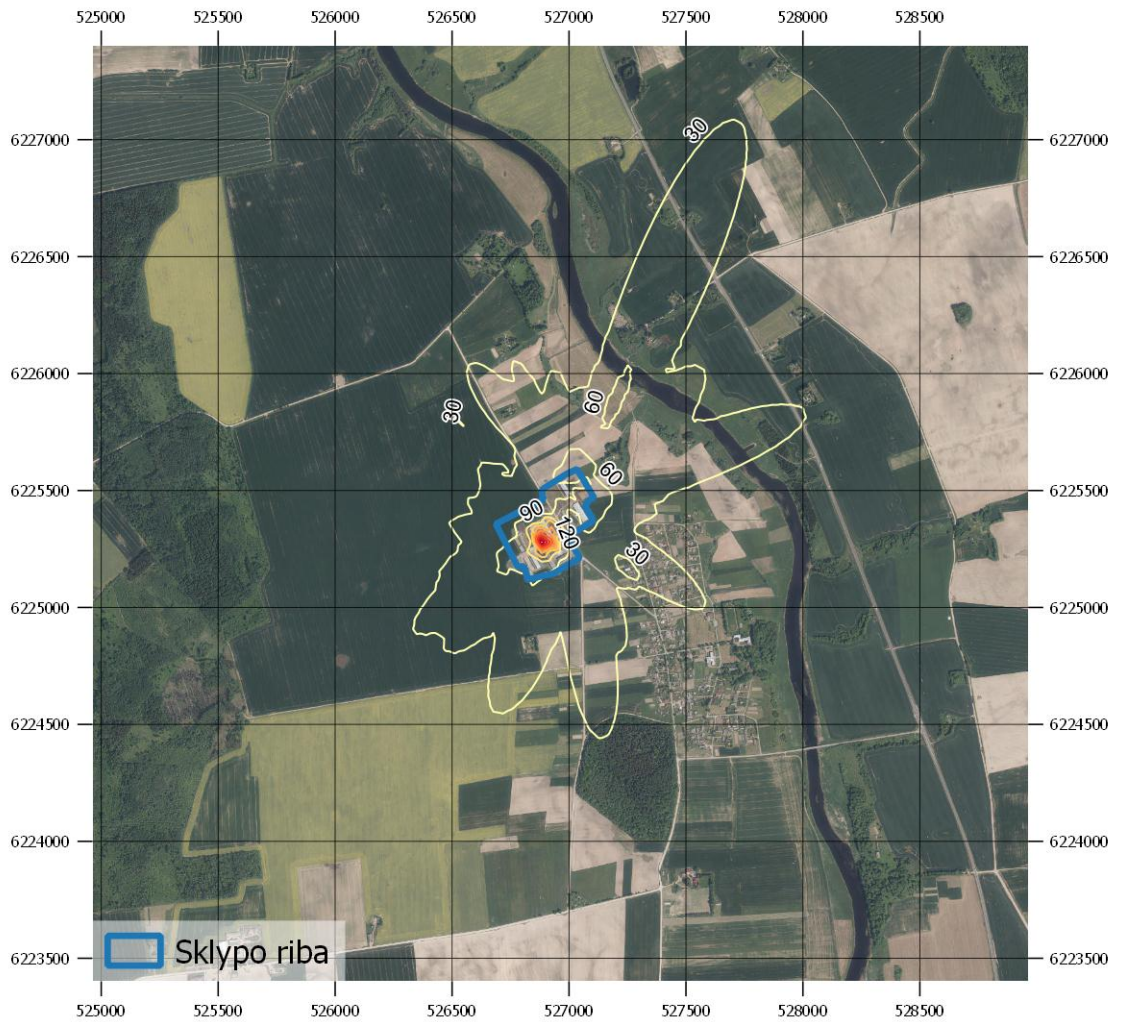


18 pav. Kietųjų dalelių $KD_{2,5}$ 24 valandų 99,2-o procentilio koncentracija ($\mu\text{g}/\text{m}^3$): sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (0,3 km spindulys)

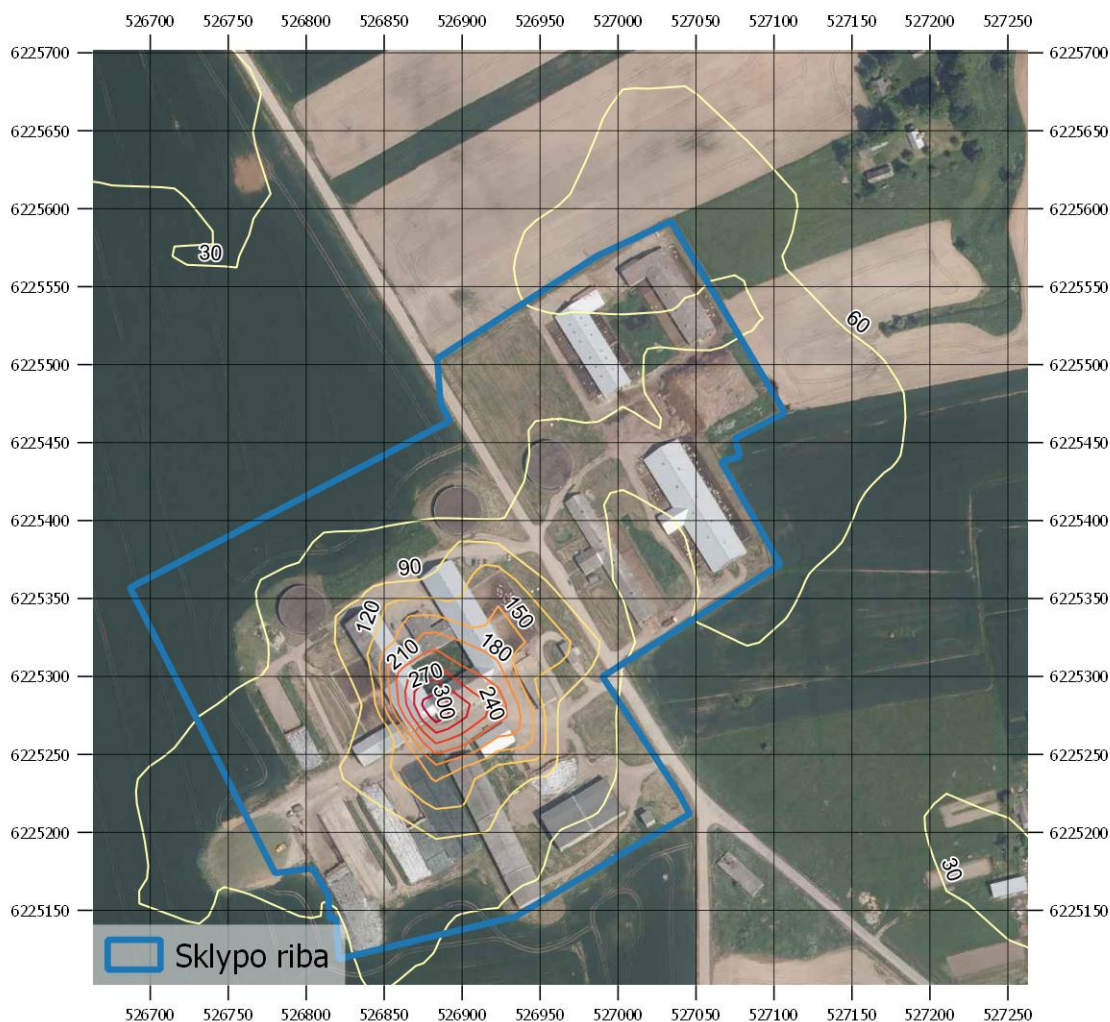
Didžiausia 24 valandų 99,2-o procentilio $KD_{2,5}$ pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės: 5,639 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,226 RV, kai $RV = 25 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama UAB „Draugystė Agro“ PŪV teritorijoje šalia tvarto Nr. 12.

Didžiausia metų vidutinė $KD_{2,5}$ pažemio koncentracija sudaroma įmonės sklypo ribose šalia įvažiavimo į PŪV sklypą Nr.1 ties pašarų talpyklų: 2,4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,016 RV, kai $RV = 25 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

Lakieji organiniai junginiai (LOJ)



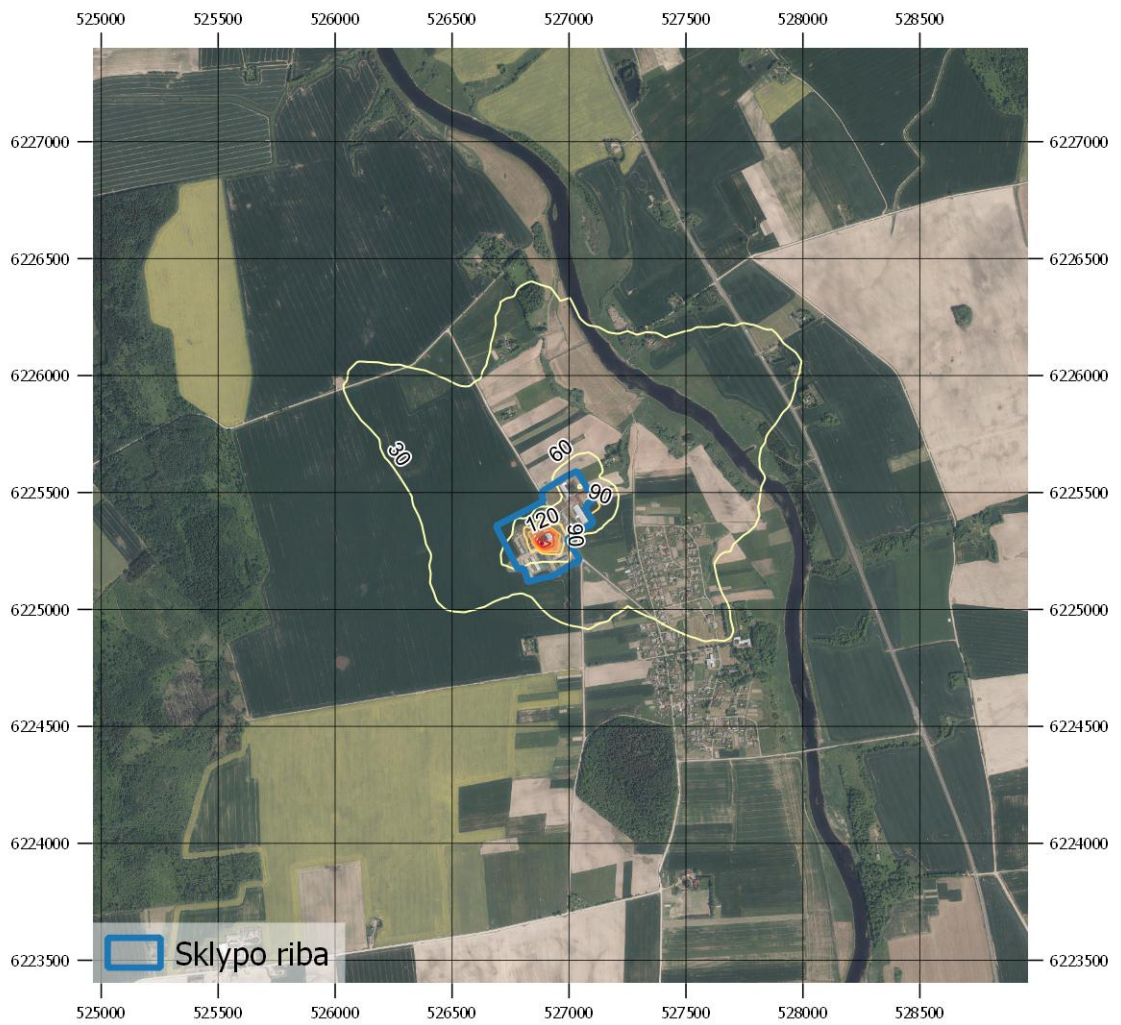
19 pav. Lakiųjų organinių junginių 24 valandų vidurkio 100-ojo procentilio koncentracija ($\mu\text{g}/\text{m}^3$): sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (2,0 km spindulys)



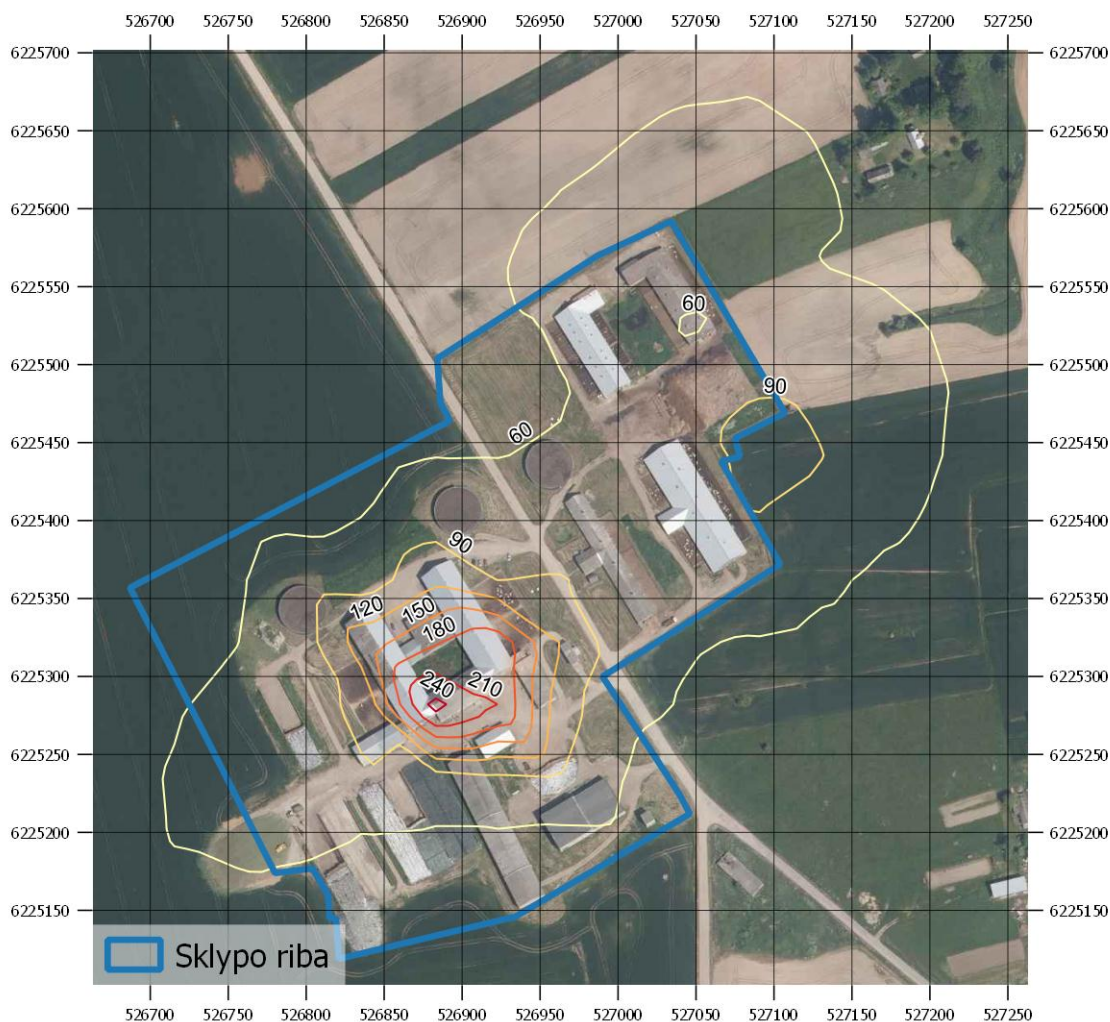
20 pav. Lakiųjų organinių junginių 24 valandų vidurkio 100-ojo procentilio koncentracija ($\mu\text{g}/\text{m}^3$):
sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (0,3 km spindulys)

Didžiausia 24 valandų vidurkio 100-ojo procentilio LOJ pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės: $339,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Ši maksimali koncentracija pasiekama UAB „Draugystė Agro“ teritorijoje šalia tvarto Nr. 12.

Didžiausia 24 valandų vidurkio 100-ojo procentilio LOJ pažemio koncentracija sudaroma įmonės sklypo ribose: $60 \mu\text{g}/\text{m}^3$.



21 pav. Lakių organinių junginių valandos 98,5-o procentilio koncentracija ($\mu\text{g}/\text{m}^3$): sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (2,0 km spindulys).

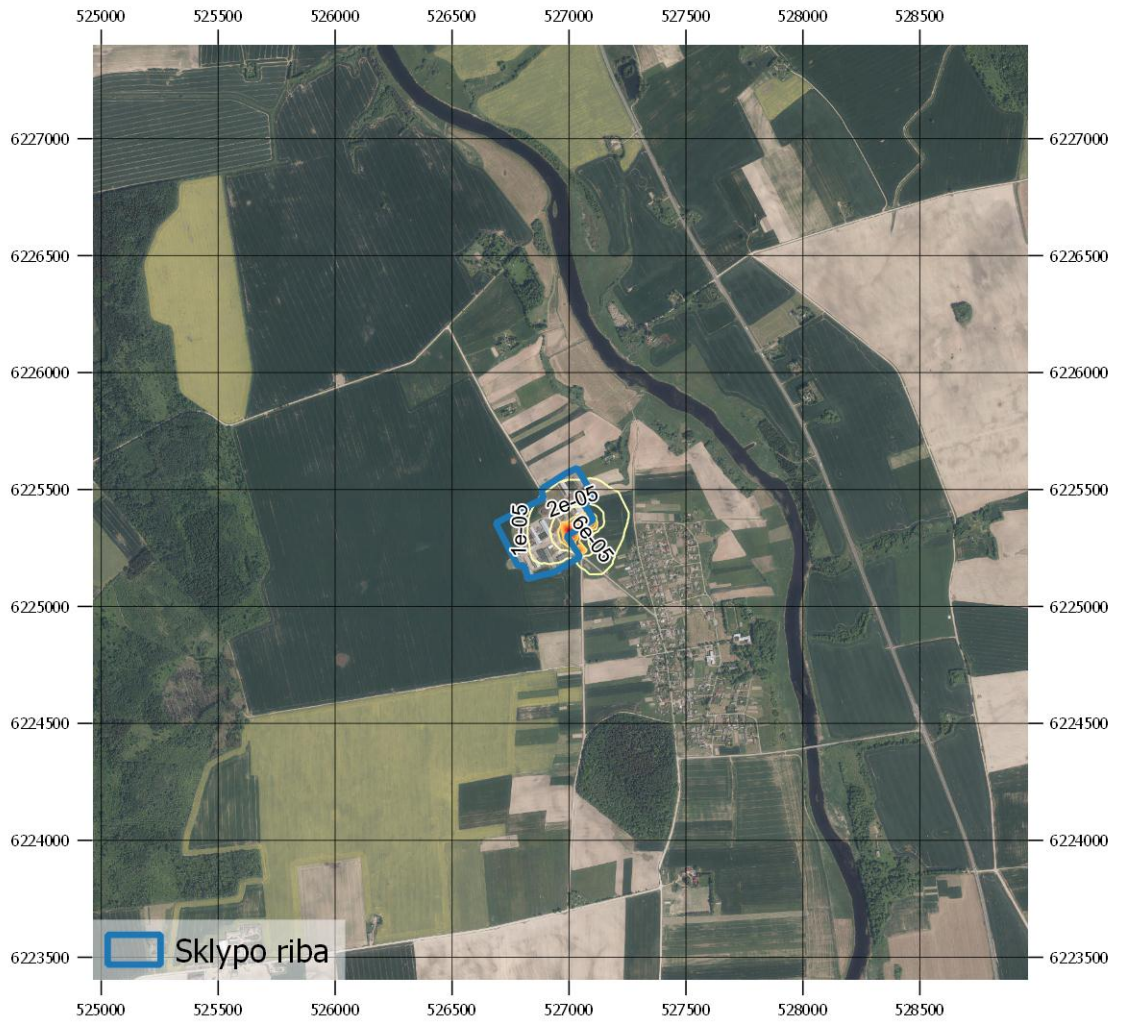


22 pav. Lakiųjų organinių junginių valandos 98,5-o procentilio koncentracija ($\mu\text{g}/\text{m}^3$): sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (0,3 km spindulys)

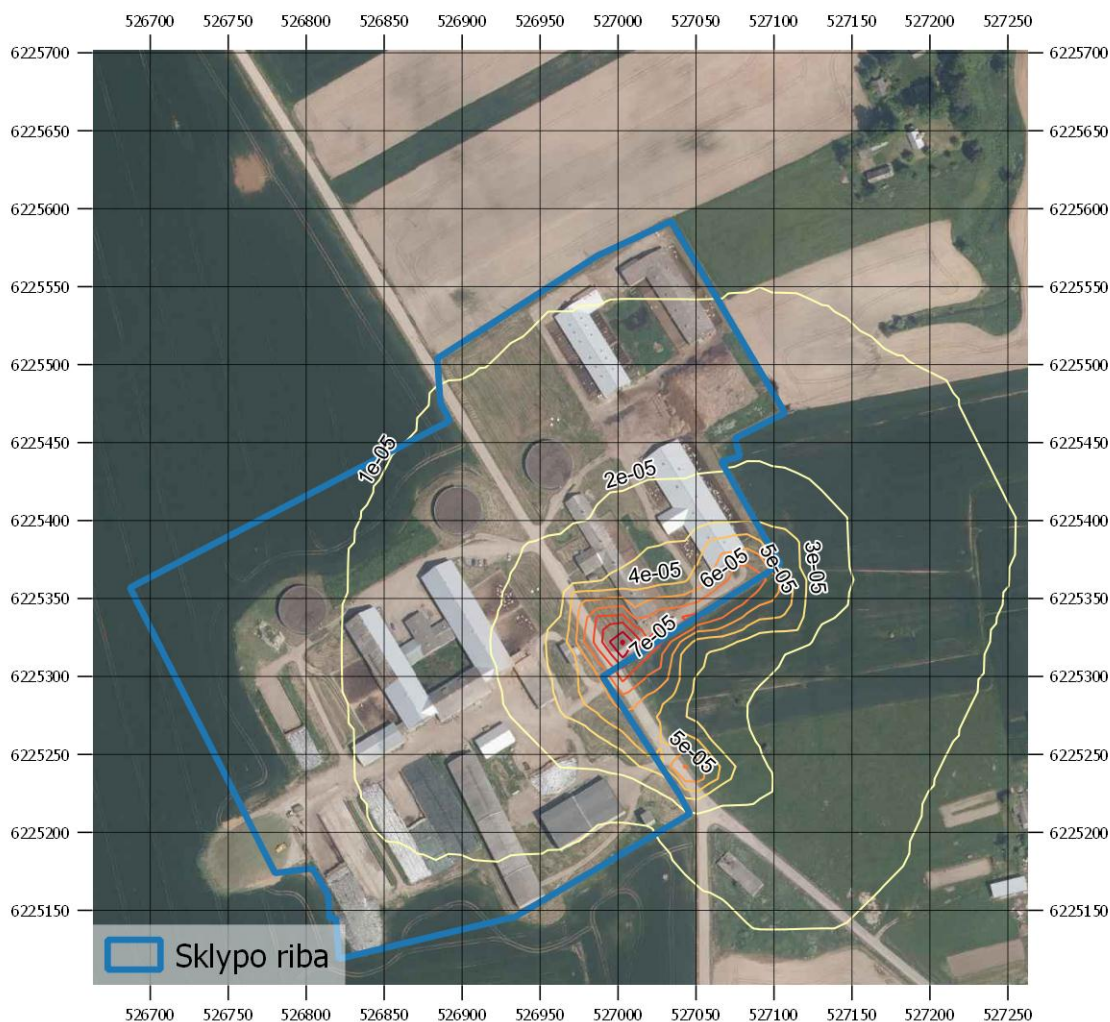
Didžiausia valandos 98,5-o procentilio LOJ pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės: $255,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Ši maksimali koncentracija pasiekama UAB „Draugystė Agro“ PŪV teritorijoje šalia tvarto Nr.12.

Didžiausia valandos 98,5-o procentilio LOJ pažemio koncentracija sudaroma įmonės sklypo ribose (ritinėje pusėje šalia mėšlidės): $90 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Sieros dioksidas (SO₂)



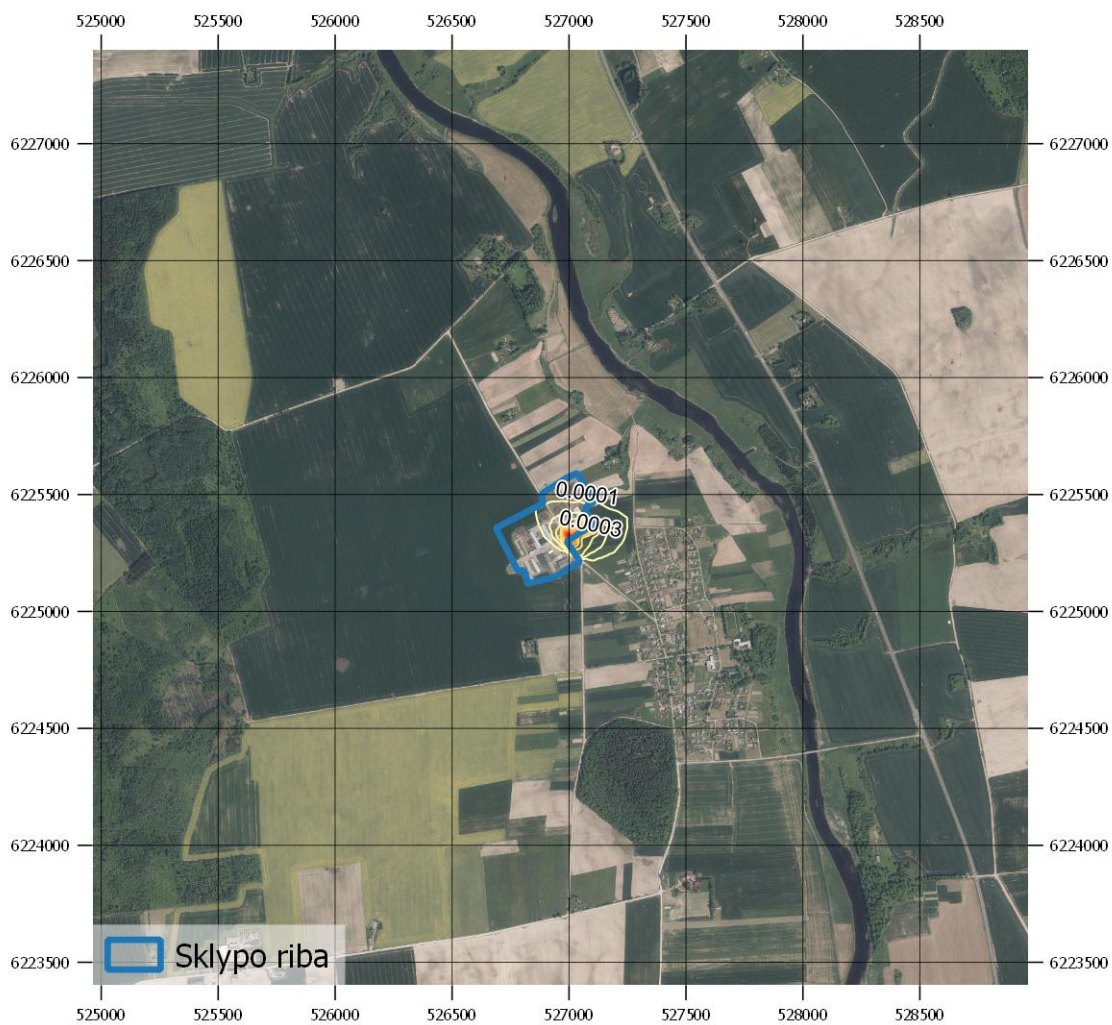
23 pav. Sieros dioksido 24 valandų 99,2-o procentilio koncentracija ($\mu\text{g}/\text{m}^3$): sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (2,0 km spindulys)



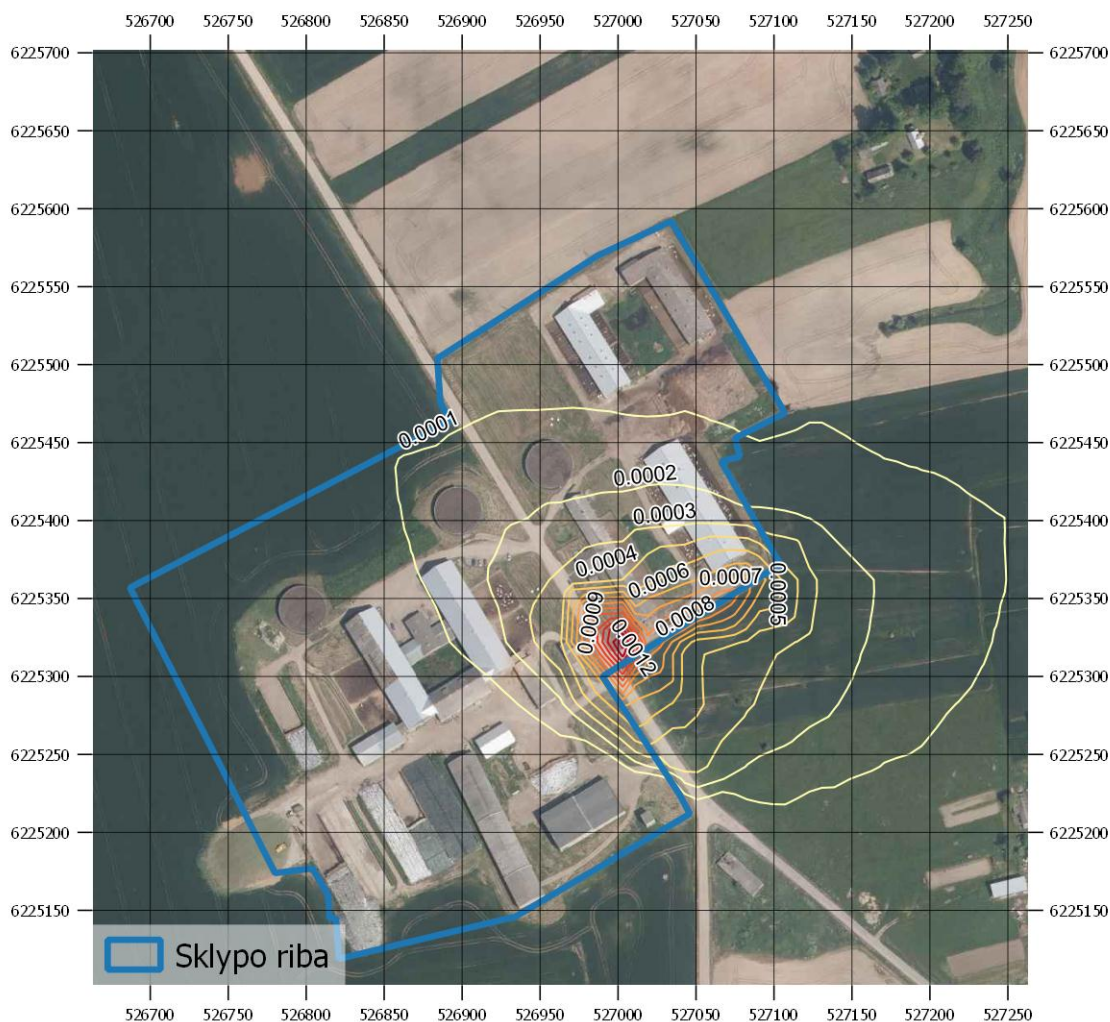
24 pav. Sieros dioksido 24 valandų 99,2-o procentilio koncentracija ($\mu\text{g}/\text{m}^3$): sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (0,3 km spindulys)

Didžiausia 24 valandų 99,2-o procentilio SO_2 pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės: $1,06 \times 10^{-4} \mu\text{g}/\text{m}^3$ ($8,48 \times 10^{-7}$ RV, kai $\text{RV} = 125 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama UAB „Draugystė Agro“ PŪV teritorijoje sklypo Nr.2 pietinėje pusėje.

Didžiausia 24 valandų 99,2-o procentilio SO_2 pažemio koncentracija sudaroma įmonės sklypo ribose (PŪV sklypo Nr.2 pietinėje pusėje): $7 \times 10^{-5} \mu\text{g}/\text{m}^3$ ($5,6 \times 10^{-7}$ RV, kai $\text{RV} = 125 \mu\text{g}/\text{m}^3$).



25 pav. Sieros dioksido 1 valandos 99,7-o procentilio koncentracija ($\mu\text{g}/\text{m}^3$): sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (2,0 km spindulys)



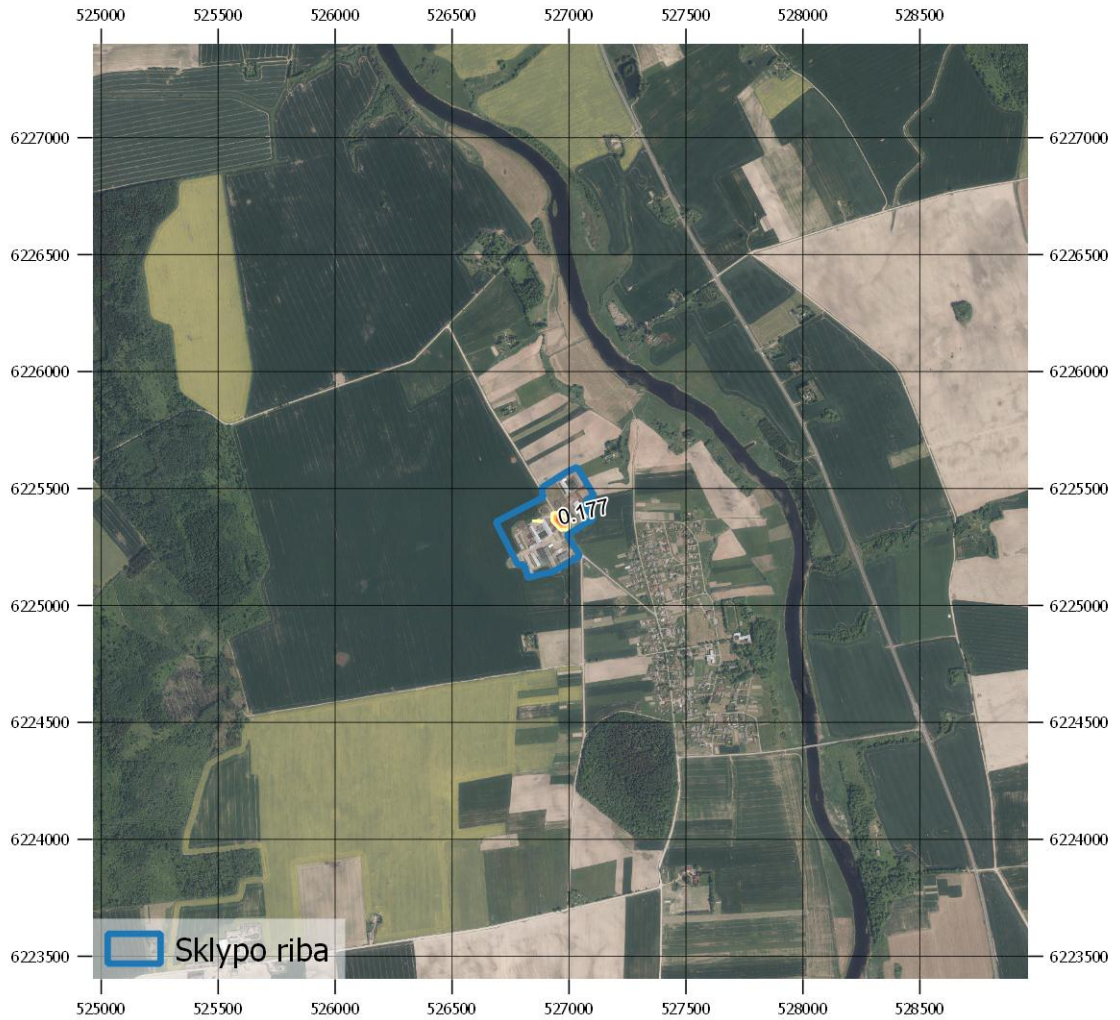
26 pav. Sieros dioksido 1 valandos 99,7-o procentilio koncentracija ($\mu\text{g}/\text{m}^3$): sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (0,3 km spindulys)

Didžiausia 1 valandos 99,7-o procentilio SO_2 pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės: $0,00163 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ($4,66 \times 10^{-6}$ RV, kai $\text{RV} = 350 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama UAB „Draugystė Agro“ PŪV teritorijoje sklypo Nr.2 pietinėje pusėje.

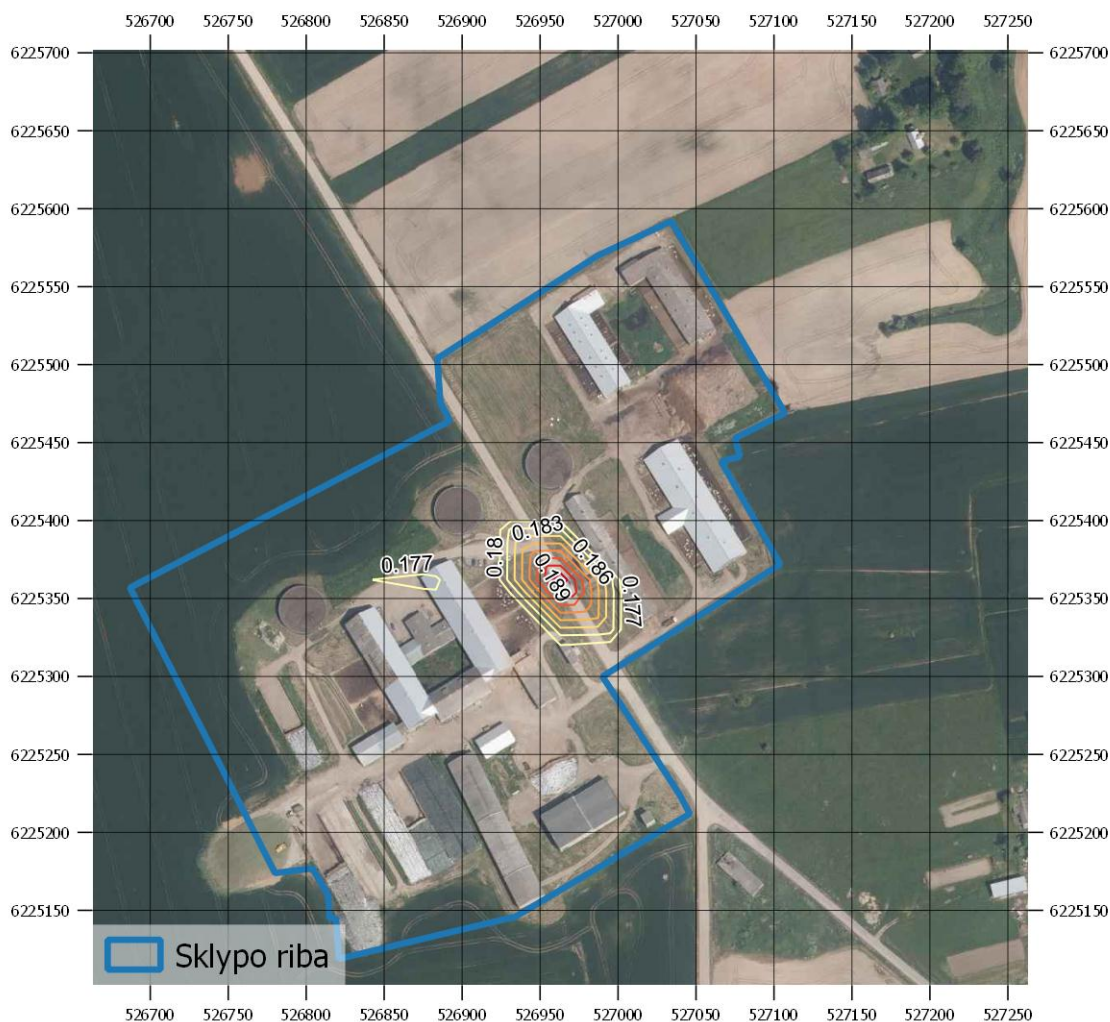
Didžiausia 1 valandos 99,7-o procentilio SO_2 pažemio koncentracija sudaroma įmonės sklypo ribose (sklypo Nr.2 pietinėje pusėje): $0,0012 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ($3,43 \times 10^{-6}$ RV, kai $\text{RV} = 350 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

Teršalų pažemio koncentracijų skaičiavimo rezultatai – didžiausios teršalų
pažemio koncentracijos vertinant įmonės oro taršą kartu su foniniu aplinkos oro
užterštumu (be lagūnos)
(II variantas)

Anglies monoksidas (CO)



27 pav. Anglies monoksido 8 valandų slenkančio vidurkio 100-ojo procentilio koncentracija (mg/m^3):
sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (2,0 km spindulys)

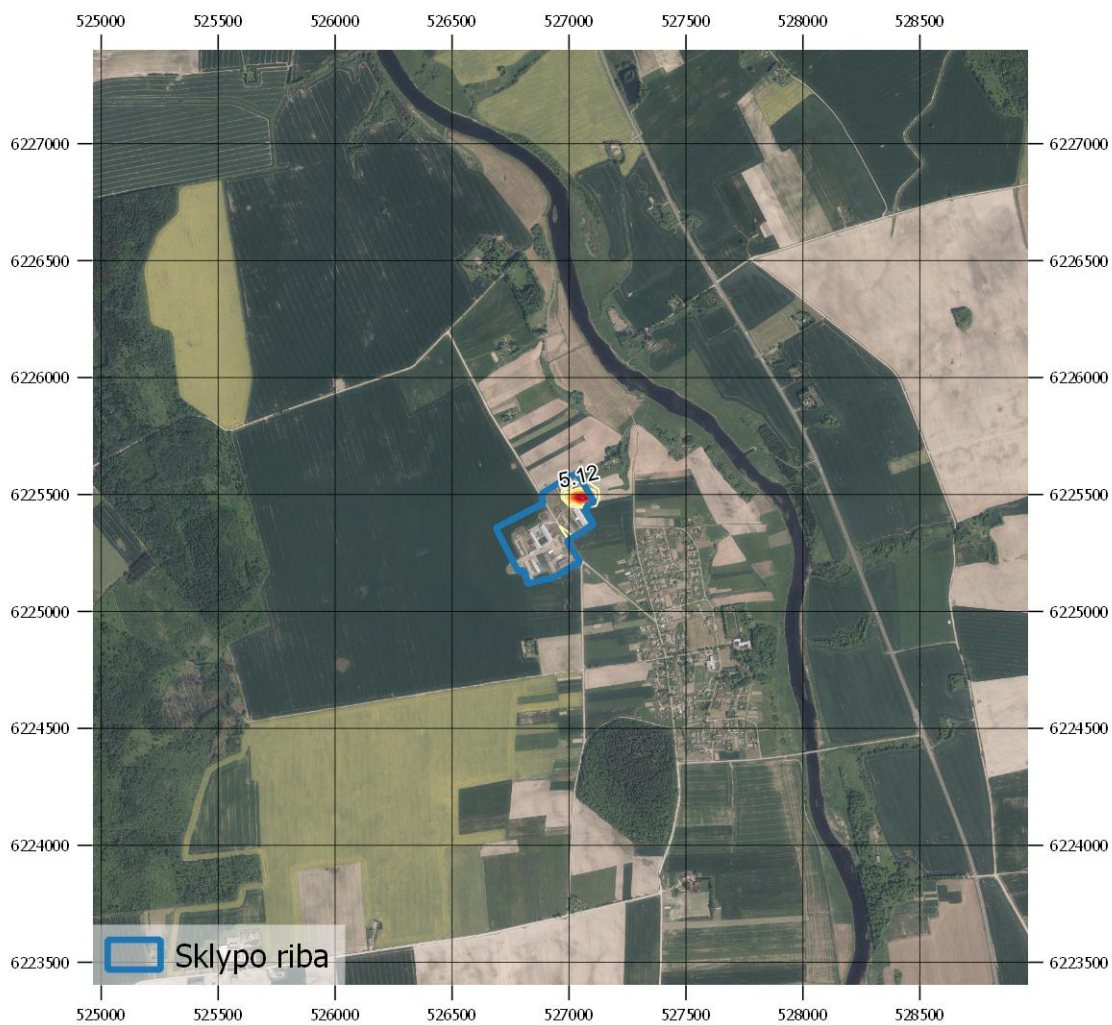


28 pav. Anglies monoksido 8 valandų slenkančio vidurkio 100-ojo procentilio koncentracija (mg/m^3):
sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (0,3 km spindulys)

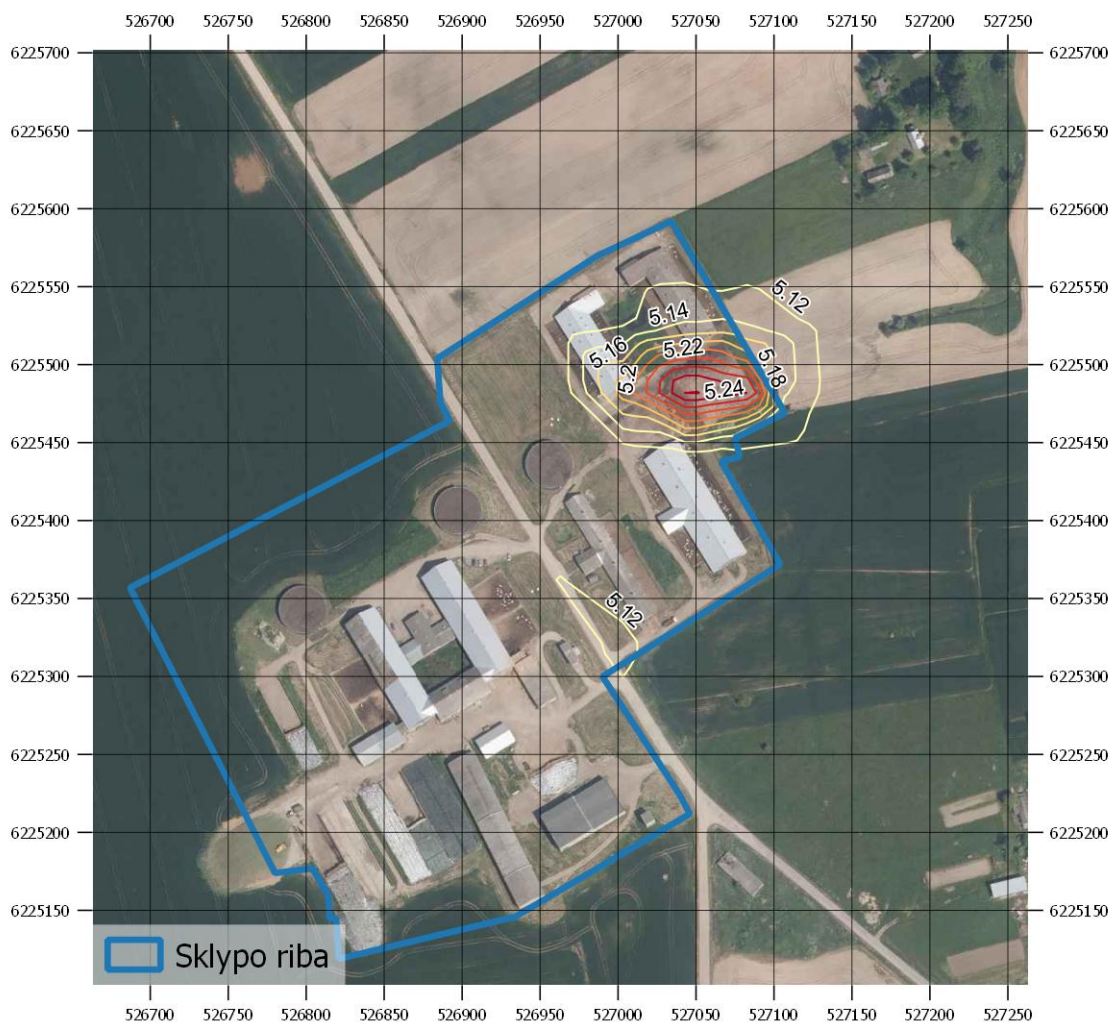
Didžiausia 8 valandų slenkančio vidurkio 100-ojo procentilio CO pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės: $0,2014 \text{ mg}/\text{m}^3$ (0,0201 RV, kai $\text{RV} = 10 \text{ mg}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama UAB „Draugystė Agro“ teritorijoje tarp sklypų Nr. 1 ir Nr.2.

Didžiausia 8 valandų slenkančio vidurkio 100-ojo procentilio CO pažemio koncentracija sudaroma įmonės sklypo ribose (sklypo Nr.2 pietinėje pusėje): $0,1757 \text{ mg}/\text{m}^3$ (0,0176 RV, kai $\text{RV} = 10 \text{ mg}/\text{m}^3$).

Azoto dioksidas (NO₂)



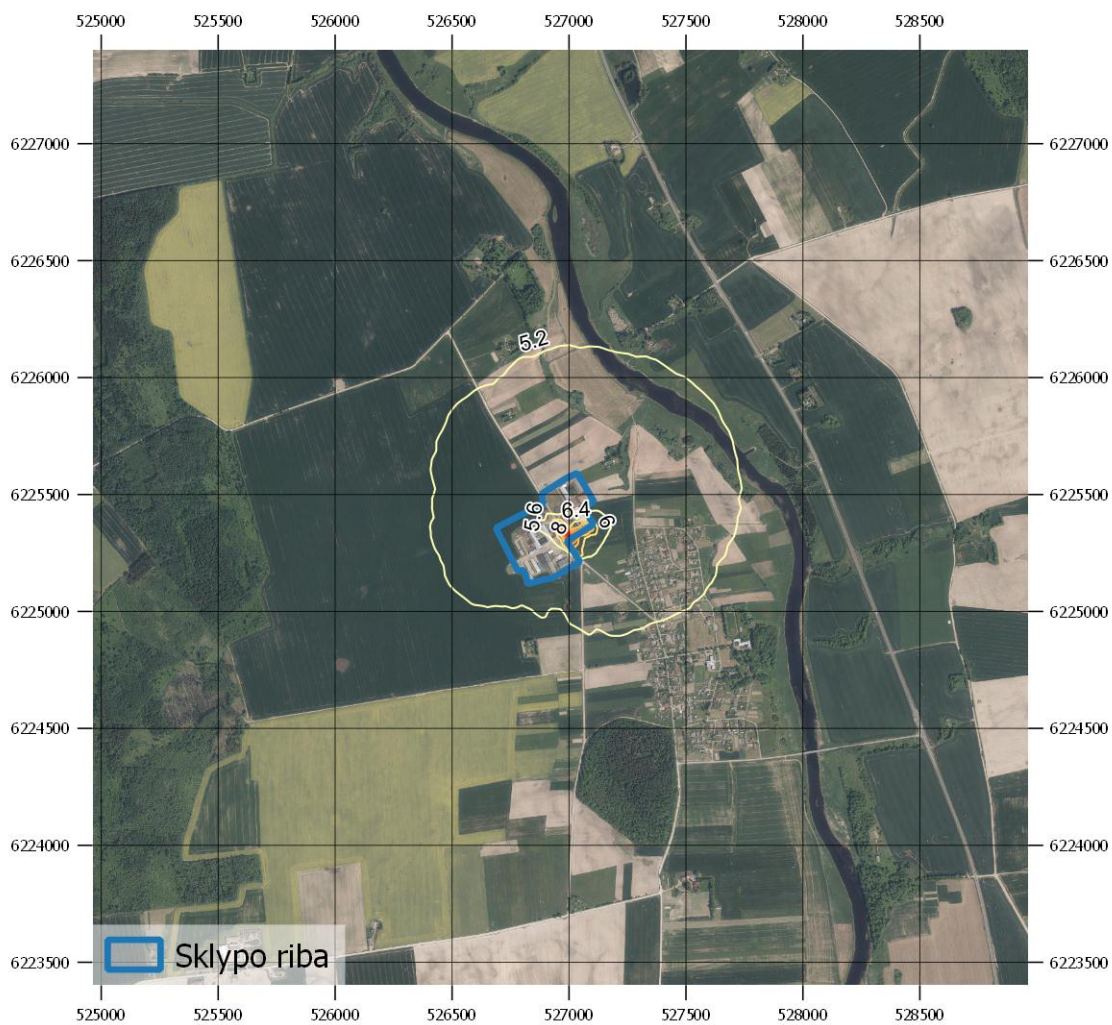
29 pav. Azoto dioksido metų vidutinė koncentracija ($\mu\text{g}/\text{m}^3$): sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (2,0 km spindulys)



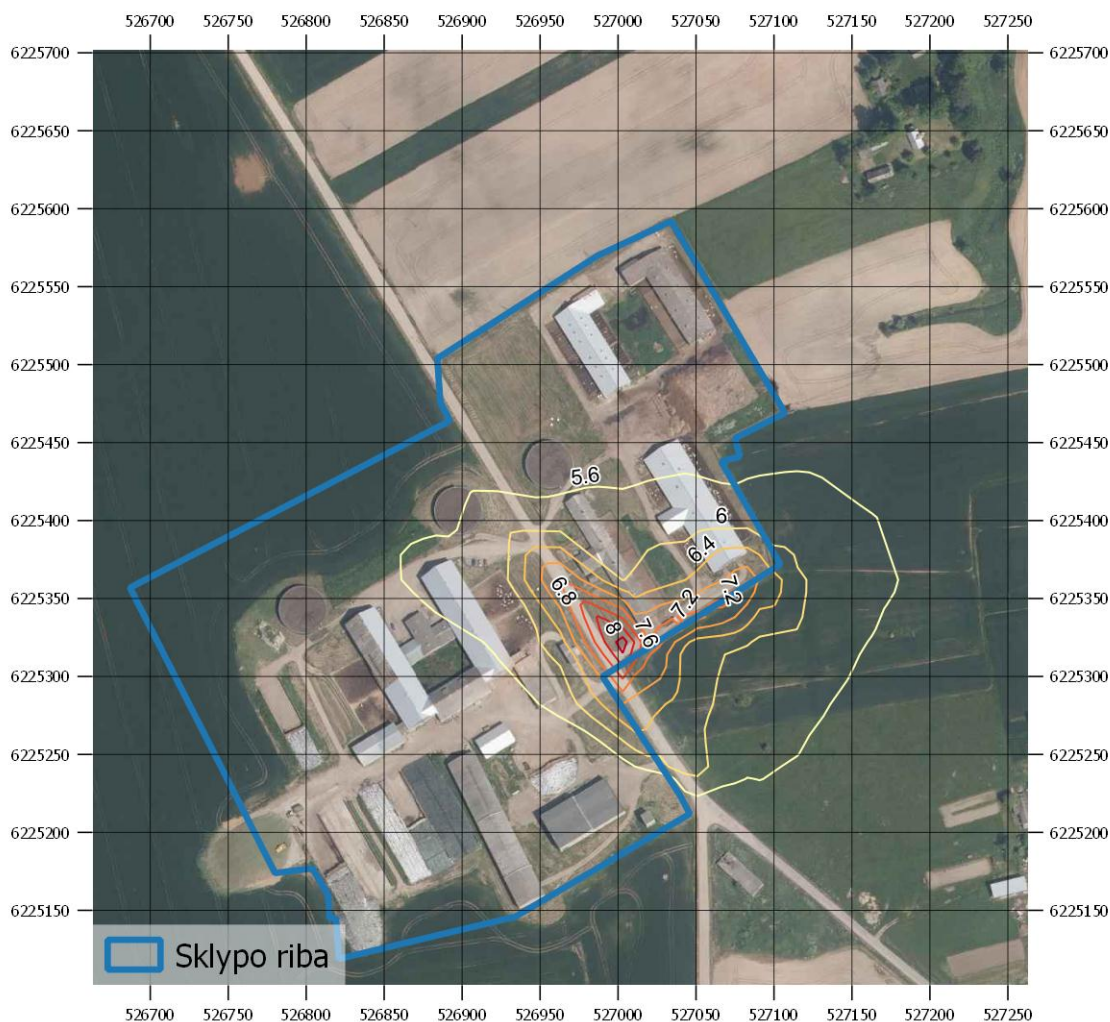
30 pav. Azoto dioksido metų vidutinė koncentracija ($\mu\text{g}/\text{m}^3$): sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (0,3 km spindulys)

Didžiausia metų vidutinė NO_2 pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės: $5,295 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,132 RV, kai $\text{RV} = 40 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama UAB „Draugystė Agro“ PŪV teritorijoje šalia mėšlidės.

Didžiausia metų vidutinė NO_x pažemio koncentracija sudaroma įmonės sklypo ribose (ritinėje pusėje šalia mėšlidės): $5,18 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,130 RV, kai $\text{RV} = 40 \mu\text{g}/\text{m}^3$).



31 pav. Azoto dioksido 1 valandos 99,8-o procentilio koncentracija ($\mu\text{g}/\text{m}^3$): sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (2,0 km spindulys)

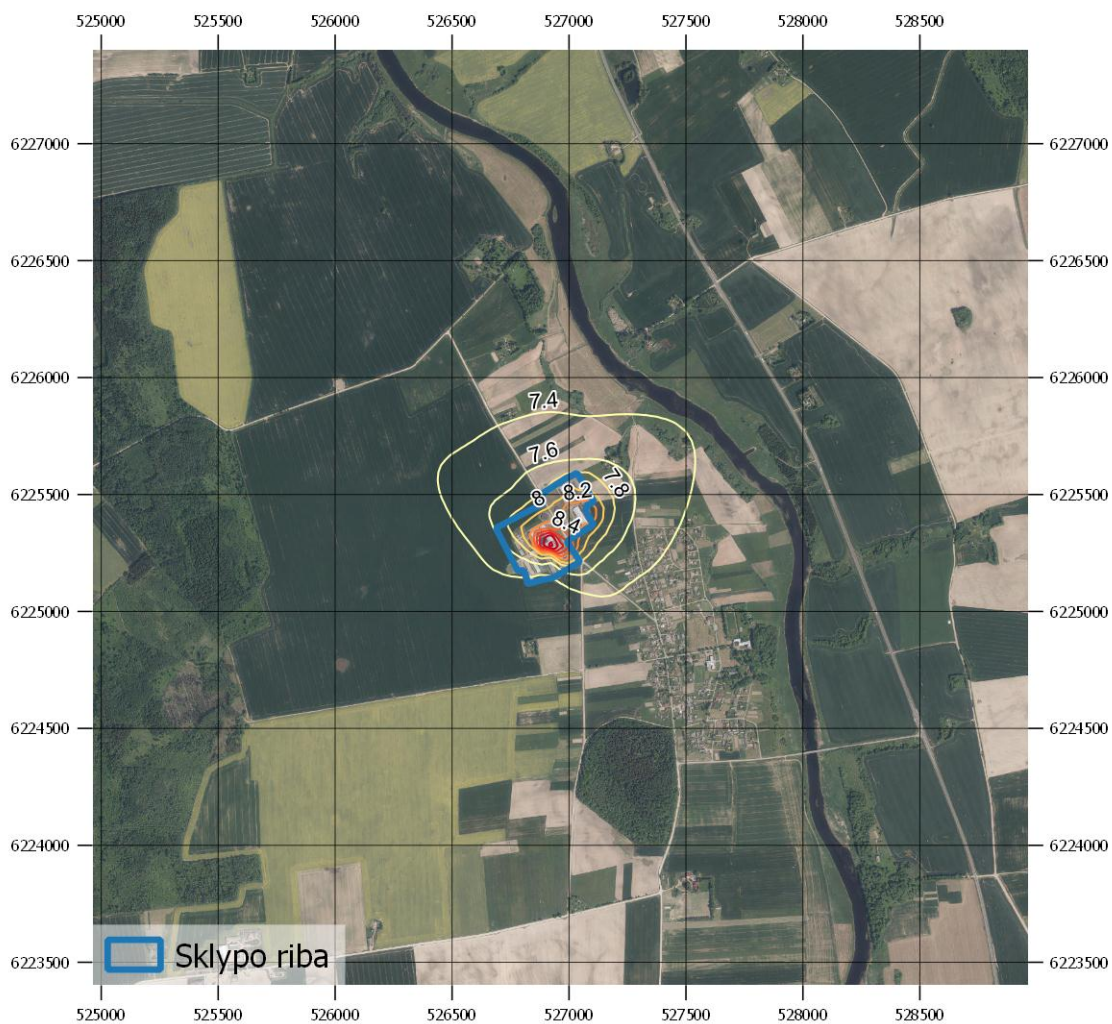


32 pav. Azoto dioksido 1 valandos 99,8-o procentilio koncentracija ($\mu\text{g}/\text{m}^3$): sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (0,3 km spindulys)

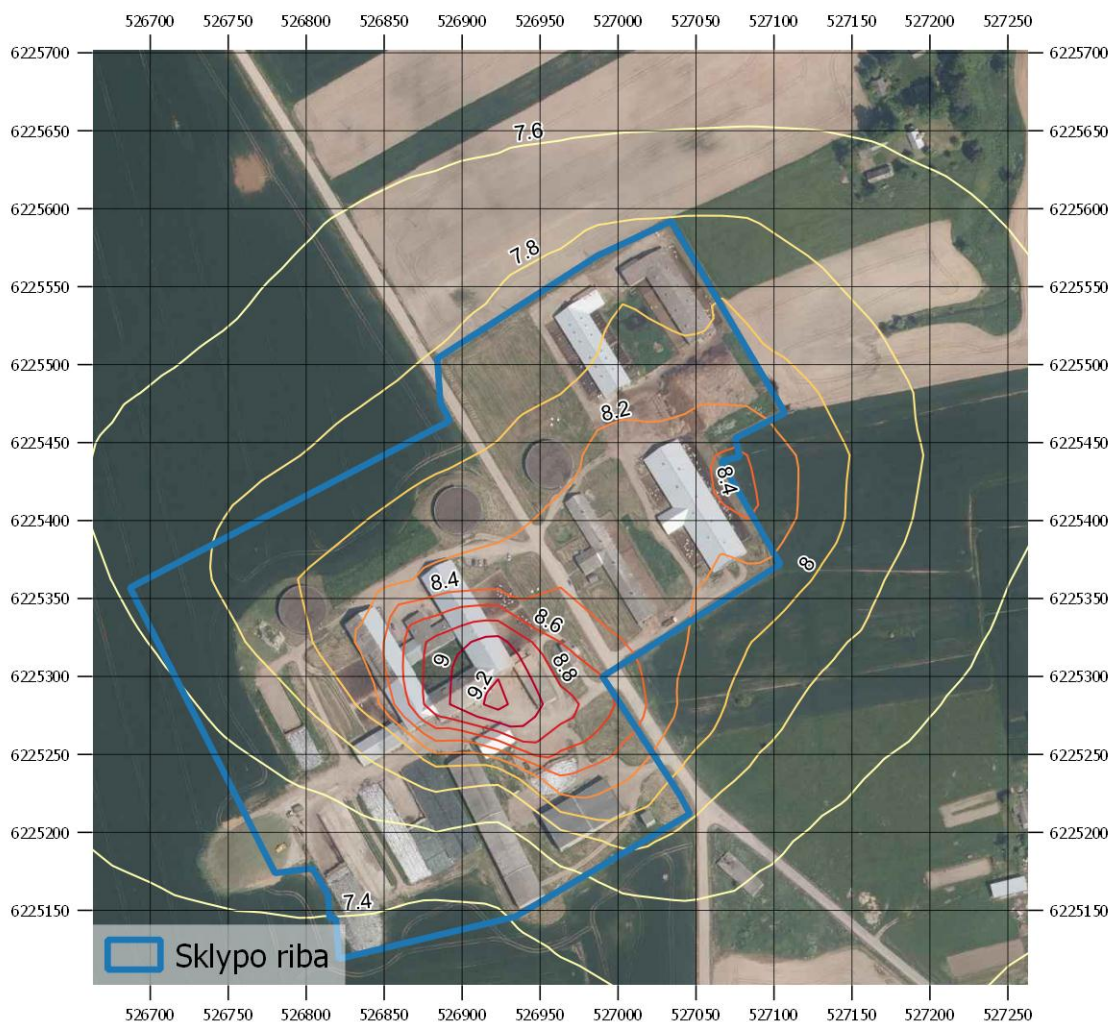
Didžiausia 1 valandos 99,8-o procentilio NO_2 pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės: $8,727 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,044 RV, kai $\text{RV} = 200 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama UAB „Draugystė Agro“ PŪV teritorijoje sklypo Nr.2 pietinėje pusėje.

Didžiausia 1 valandos 99,8-o procentilio NO_x pažemio koncentracija sudaroma įmonės sklypo ribose (sklypo Nr.2 pietinėje pusėje): $7,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,0395 RV, kai $\text{RV} = 200 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

Kietosios dalelės KD_{10}



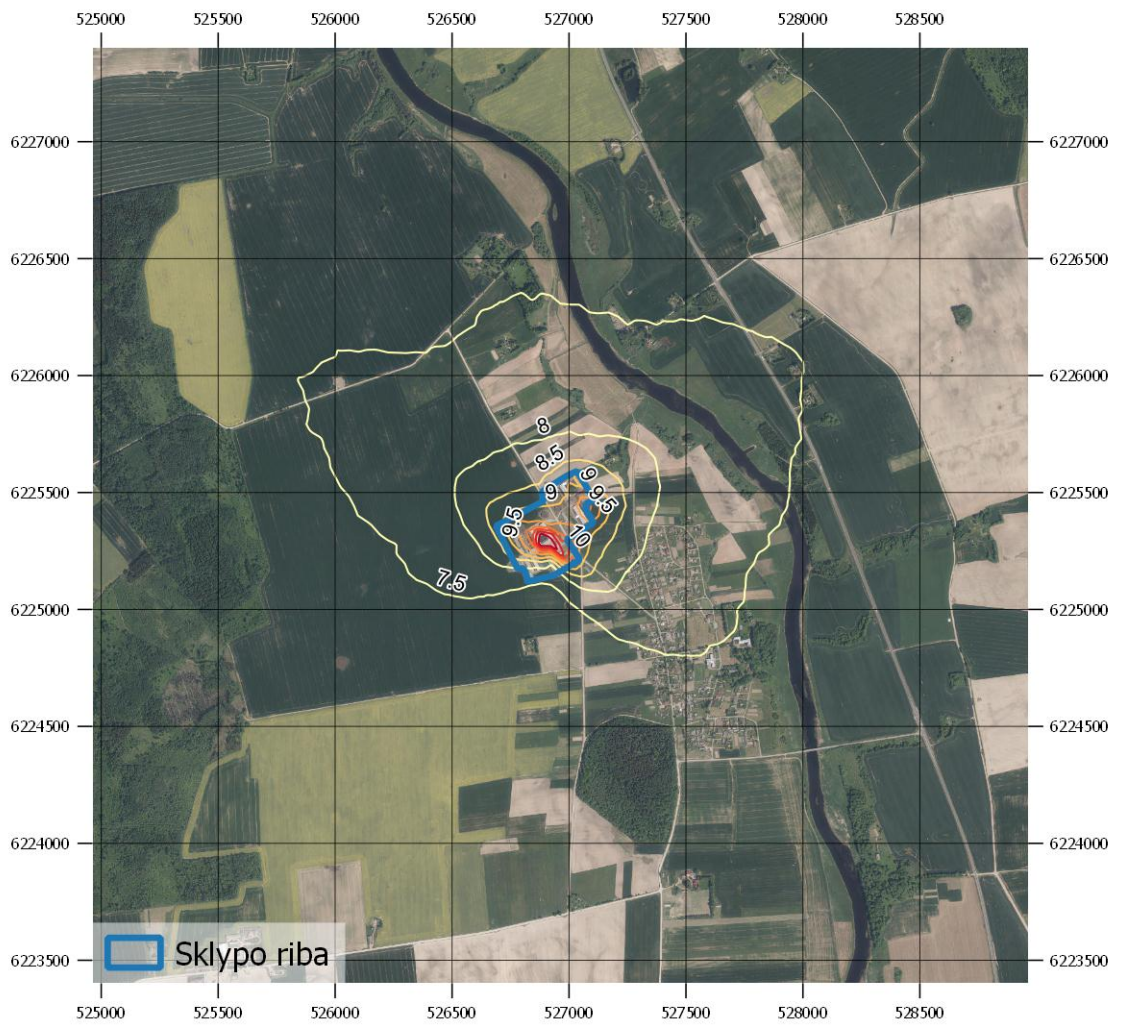
33 pav. Kietųjų dalelių KD_{10} metų vidutinė koncentracija ($\mu\text{g}/\text{m}^3$): sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (2,0 km spindulys)



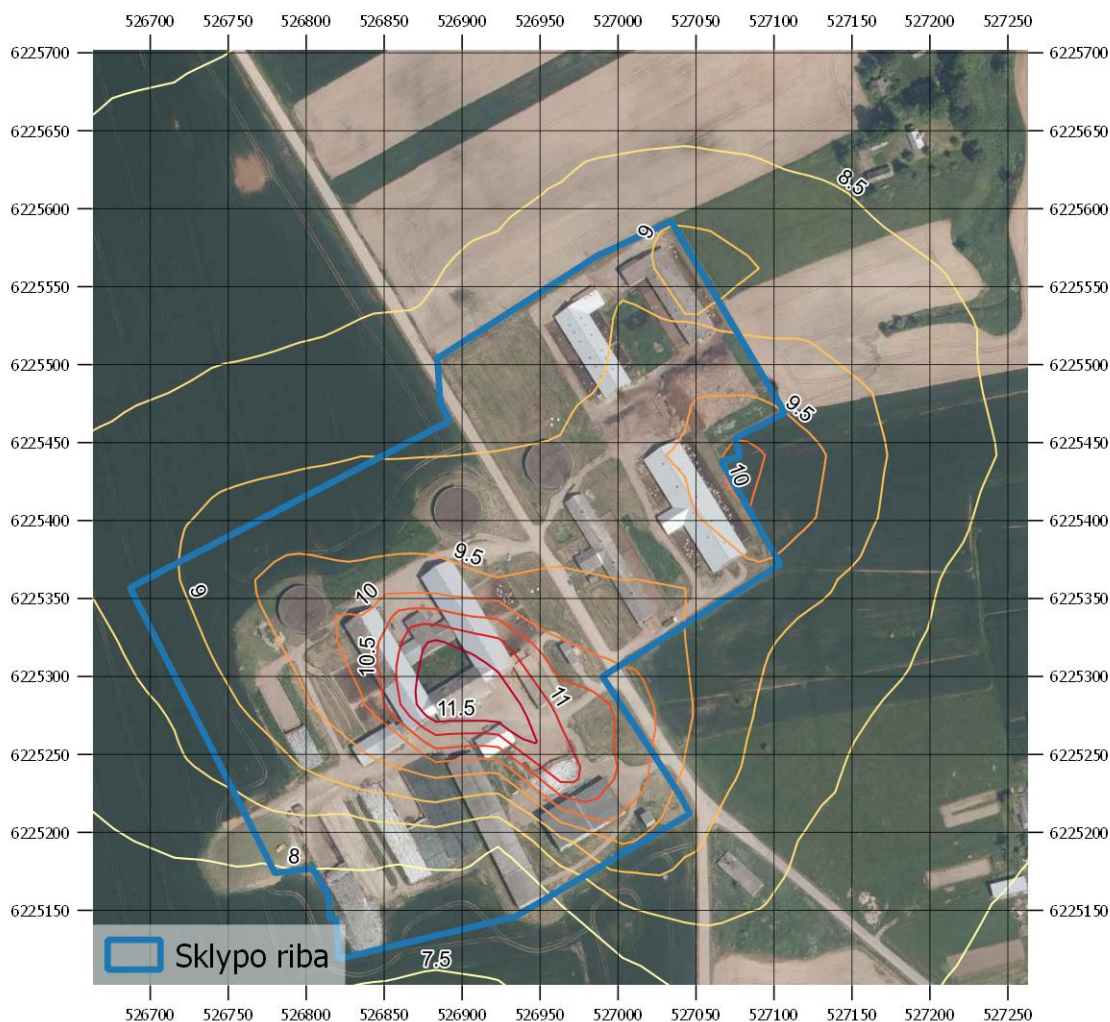
34 pav. Kietųjų dalelių KD₁₀ metų vidutinė koncentracija ($\mu\text{g}/\text{m}^3$): sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (0,3 km spindulys)

Didžiausia metų vidutinė KD₁₀ pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės: 9,277 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,232 RV, kai RV = 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama UAB „Draugystė Agro“ PŪV teritorijoje šalia tvarto Nr. 14.

Didžiausia metų vidutinė KD₁₀ pažemio koncentracija sudaroma įmonės sklypo ribose (ritinėje pusėje): 8,6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,215 RV, kai RV = 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).



35 pav. Kietųjų dalelių KD_{10} 24 valandų 90,4-o procentilio koncentracija ($\mu\text{g}/\text{m}^3$): sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (2,0 km spindulys)

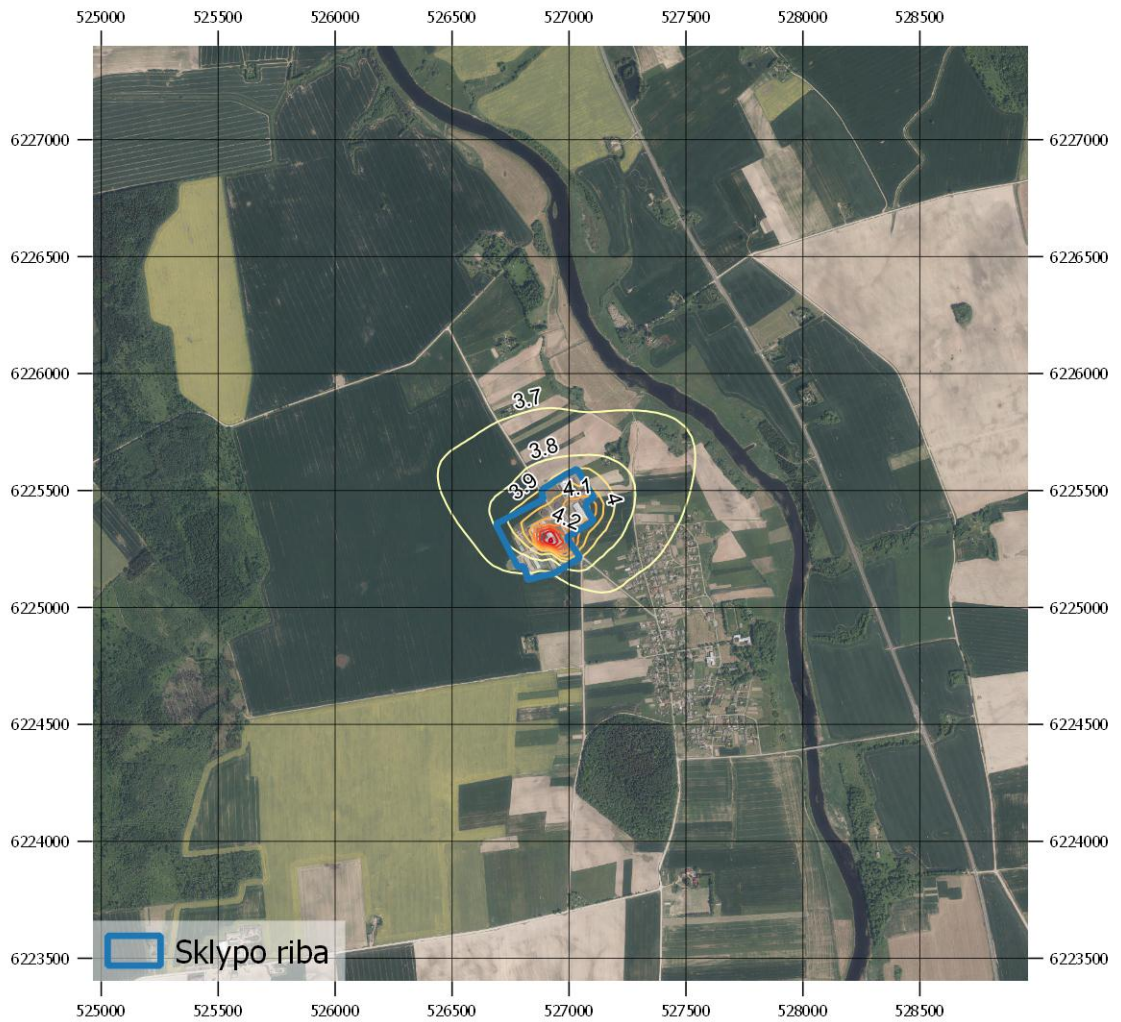


36 pav. Kietųjų dalelių KD_{10} 24 valandų 90,4-o procentilio koncentracija ($\mu\text{g}/\text{m}^3$): sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (0,3 km spindulys)

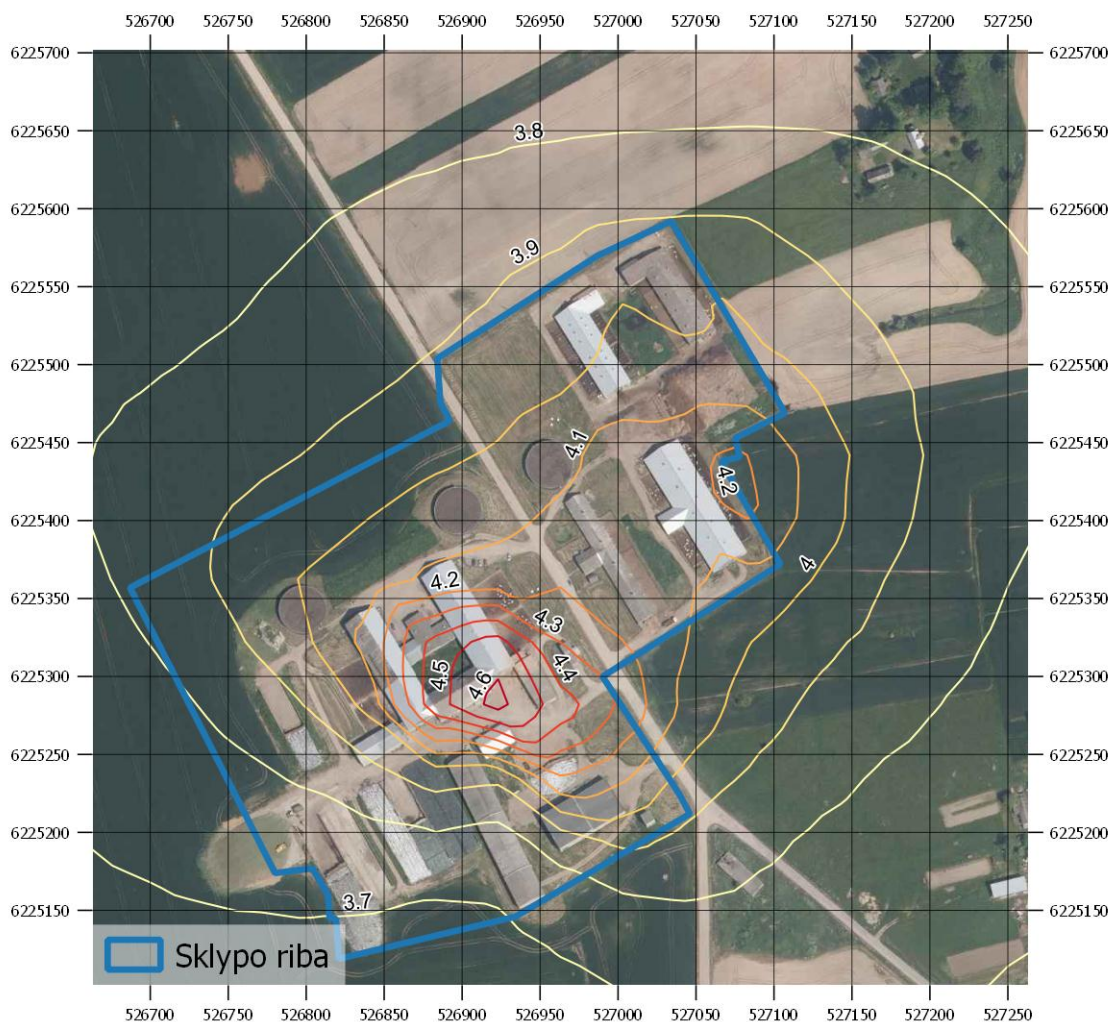
Didžiausia 24 valandų 90,4-o procentilio KD_{10} pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės: 11,963 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,239 RV, kai $RV = 50 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama UAB „Draugystė Agro“ PŪV teritorijoje šalia tvarto Nr. 13.

Didžiausia 24 valandų 90,4-o procentilio KD_{10} pažemio koncentracija sudaroma įmonės sklypo ribose (šalia įvažiavimo į PŪV sklypą Nr.1 ties pašarų talpyklų): 10,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,204 RV, kai $RV = 50 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

Kietosios dalelės $KD_{2,5}$



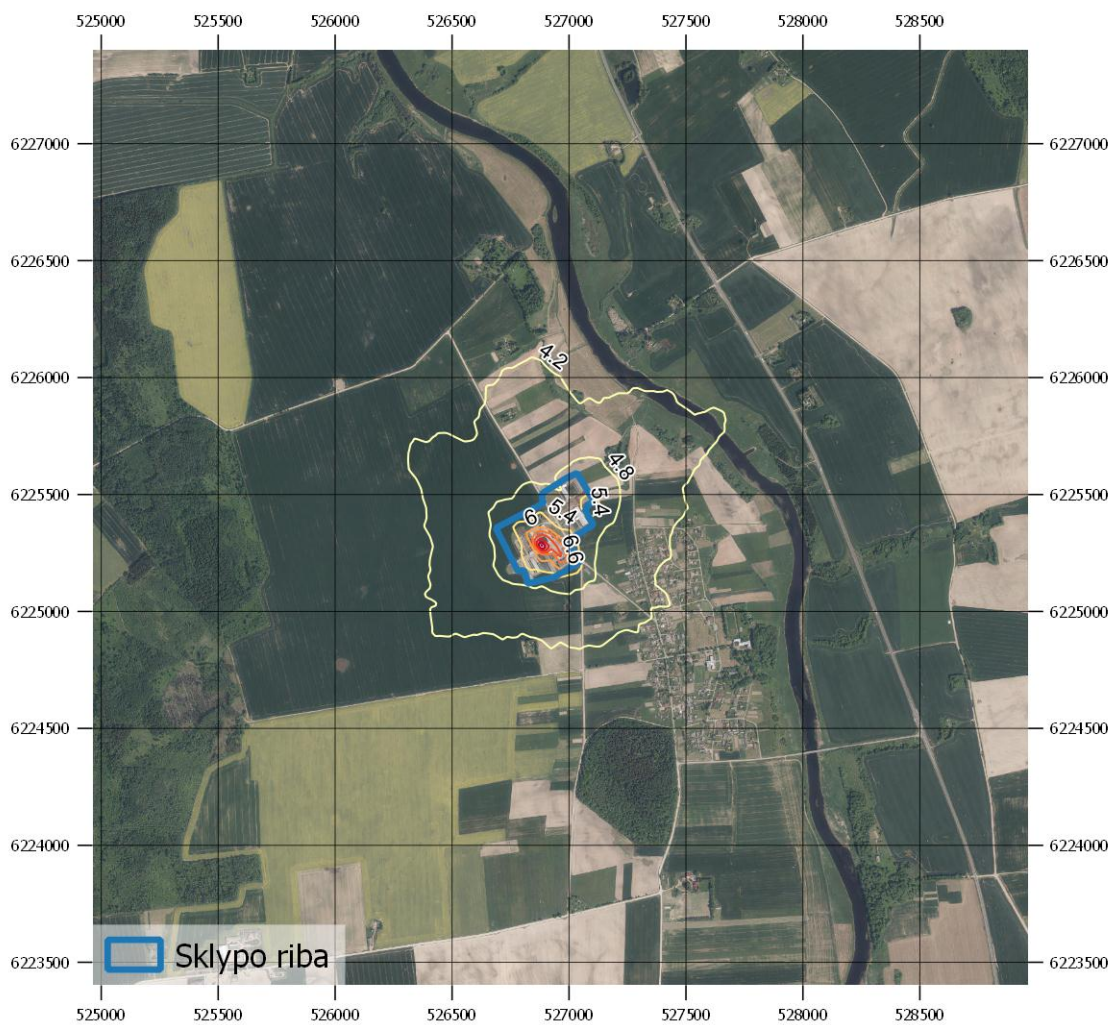
37 pav. Kietųjų dalelių $KD_{2,5}$ metų vidutinė koncentracija ($\mu\text{g}/\text{m}^3$): sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (2,0 km spindulys)



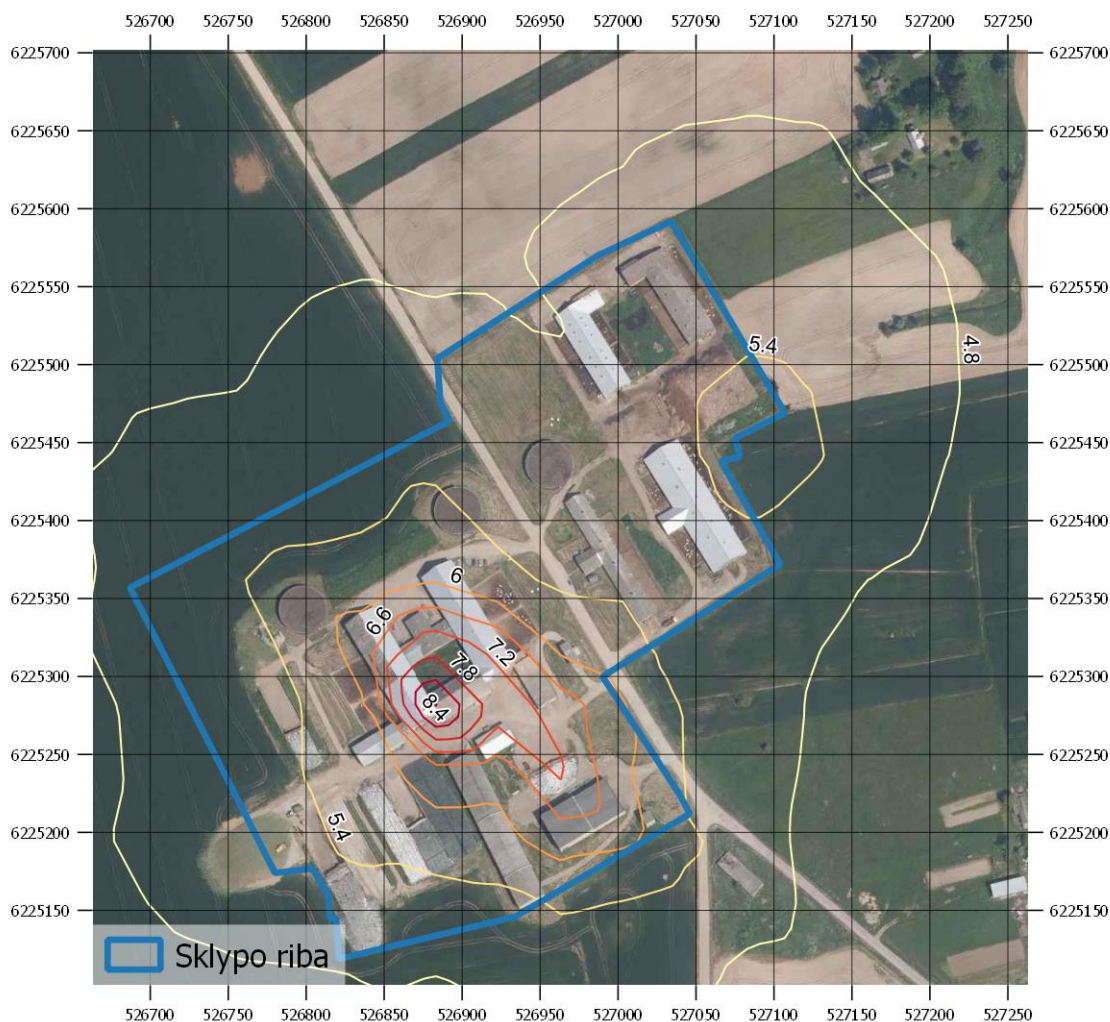
38 pav. Kietųjų dalelių $KD_{2,5}$ metų vidutinė koncentracija ($\mu\text{g}/\text{m}^3$): sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (0,3 km spindulys)

Didžiausia metų vidutinė $KD_{2,5}$ pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės: $4,638 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,464 RV, kai $\text{RV} = 10 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama UAB „Draugystė Agro“ PŪV teritorijoje šalia tvarto Nr. 14.

Didžiausia metų vidutinė $KD_{2,5}$ pažemio koncentracija sudaroma įmonės sklypo ribose: $4,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,430 RV, kai $\text{RV} = 10 \mu\text{g}/\text{m}^3$).



39 pav. Kietųjų dalelių KD_{2,5} 24 valandų 99,2-o procentilio koncentracija (µg/m³): sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (2,0 km spindulys)

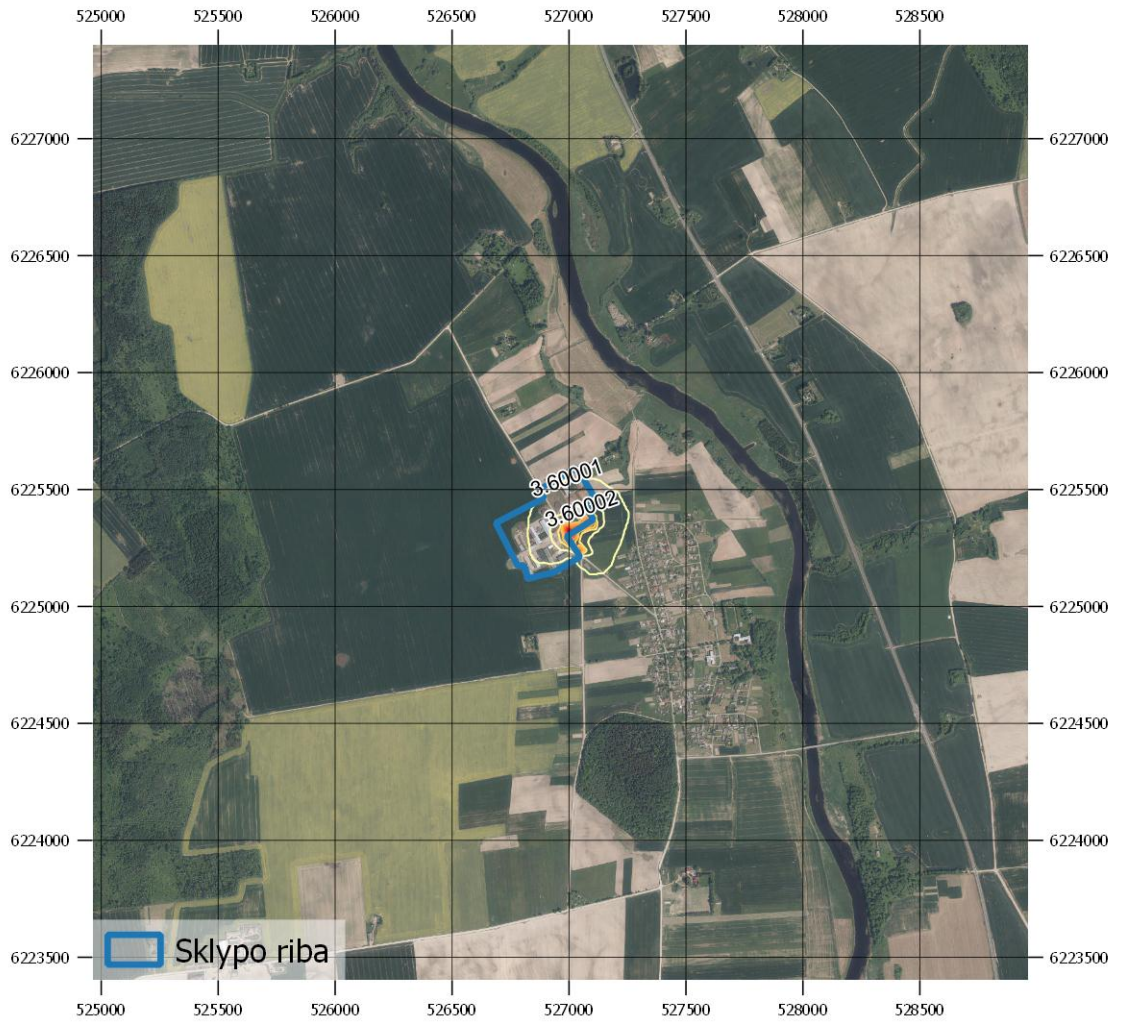


40 pav. Kietųjų dalelių $KD_{2,5}$ 24 valandų 99,2-o procentilio koncentracija ($\mu\text{g}/\text{m}^3$): sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (0,3 km spindulys)

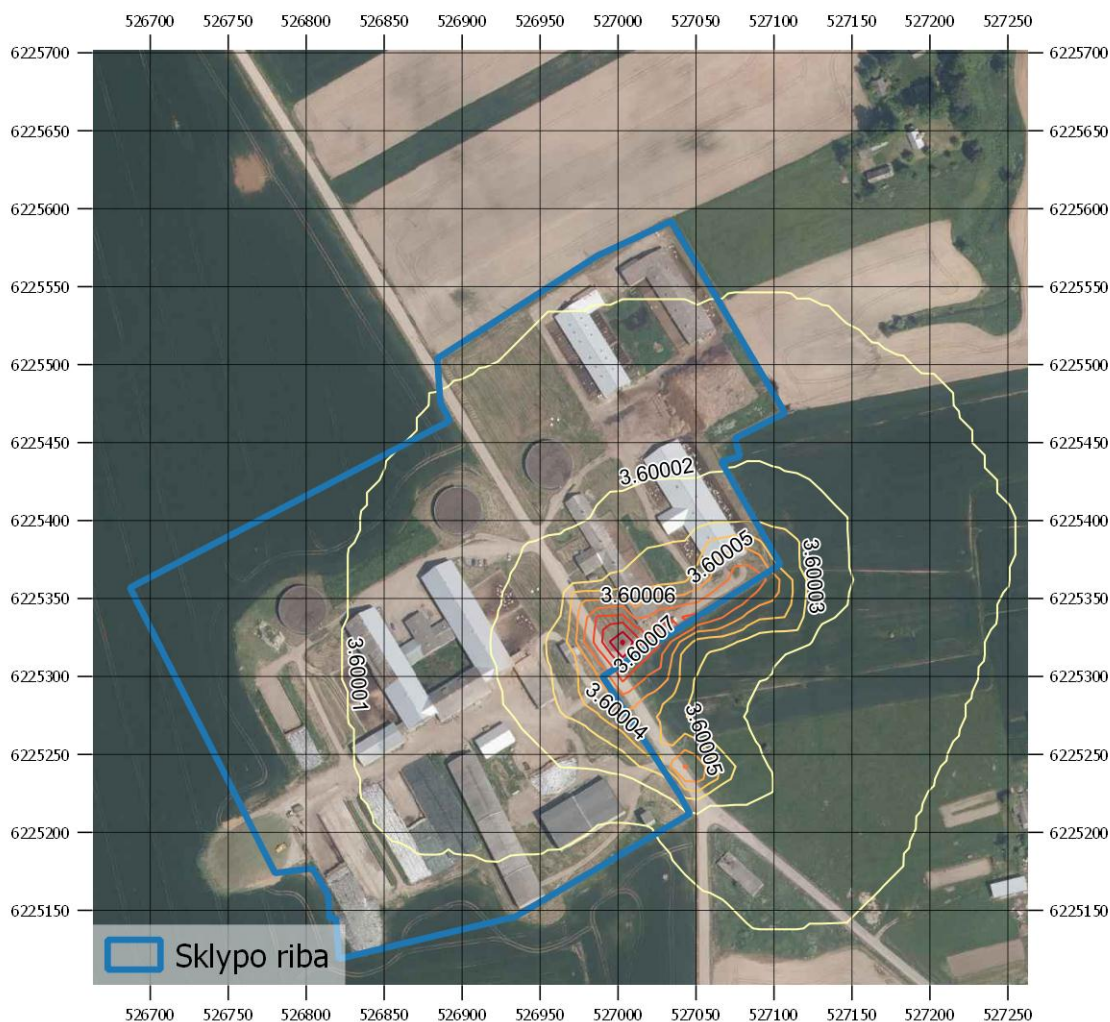
Didžiausia 24 valandų 99,2-o procentilio $KD_{2,5}$ pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės: $9,239 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,370 RV, kai $\text{RV} = 25 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama UAB „Draugystė Agro“ PŪV teritorijoje šalia tvarto Nr. 12.

Didžiausia 24 valandų 99,2-o procentilio $KD_{2,5}$ pažemio koncentracija sudaroma įmonės sklypo ribose (šalia įvažiavimo į PŪV sklypą Nr.1 ties pašarų talpyklų): $6,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,240 RV, kai $\text{RV} = 250 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

Sieros dioksidas (SO₂)



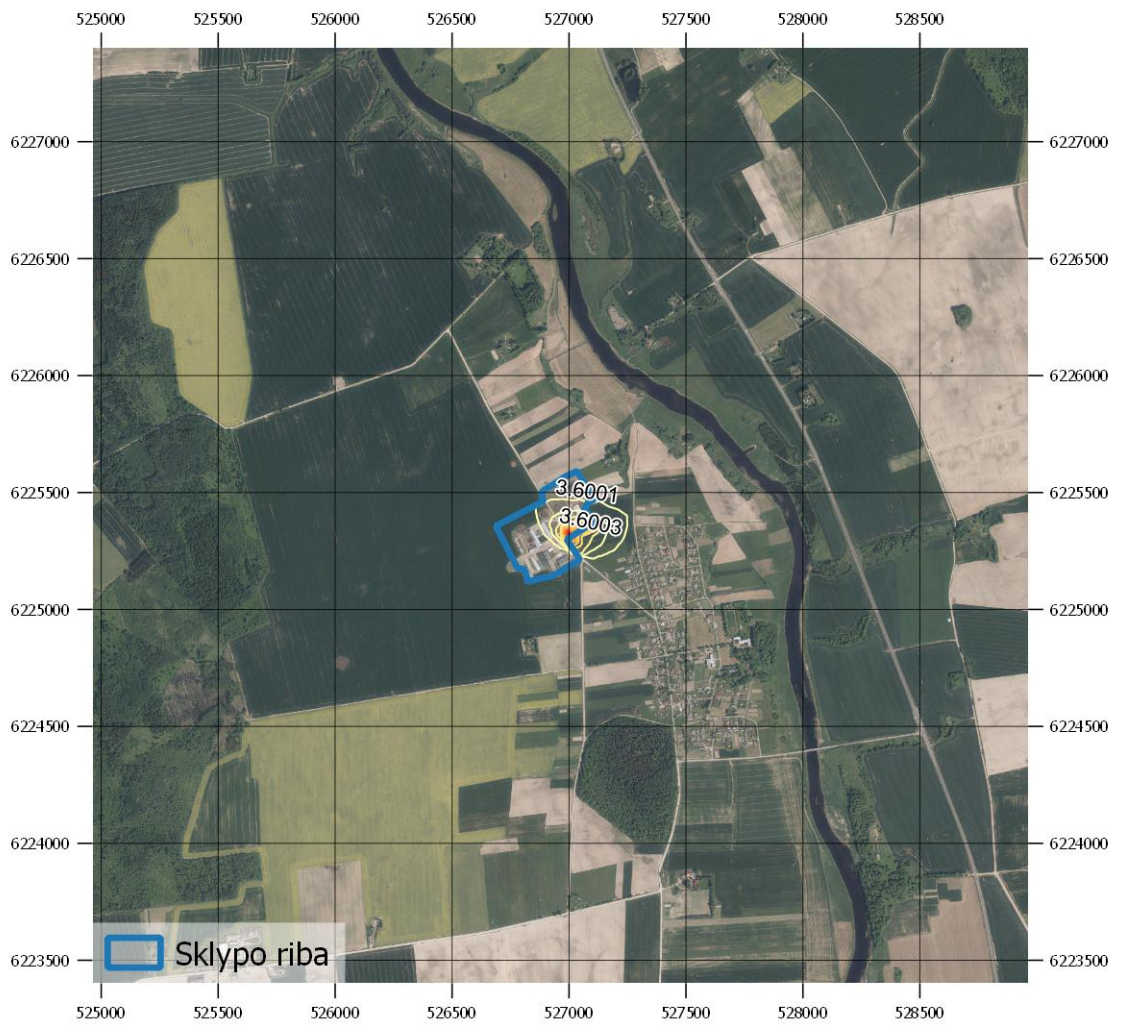
41 pav. Sieros dioksido 24 valandų 99,2-o procentilio koncentracija (µg/m³): sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (2,0 km spindulys)



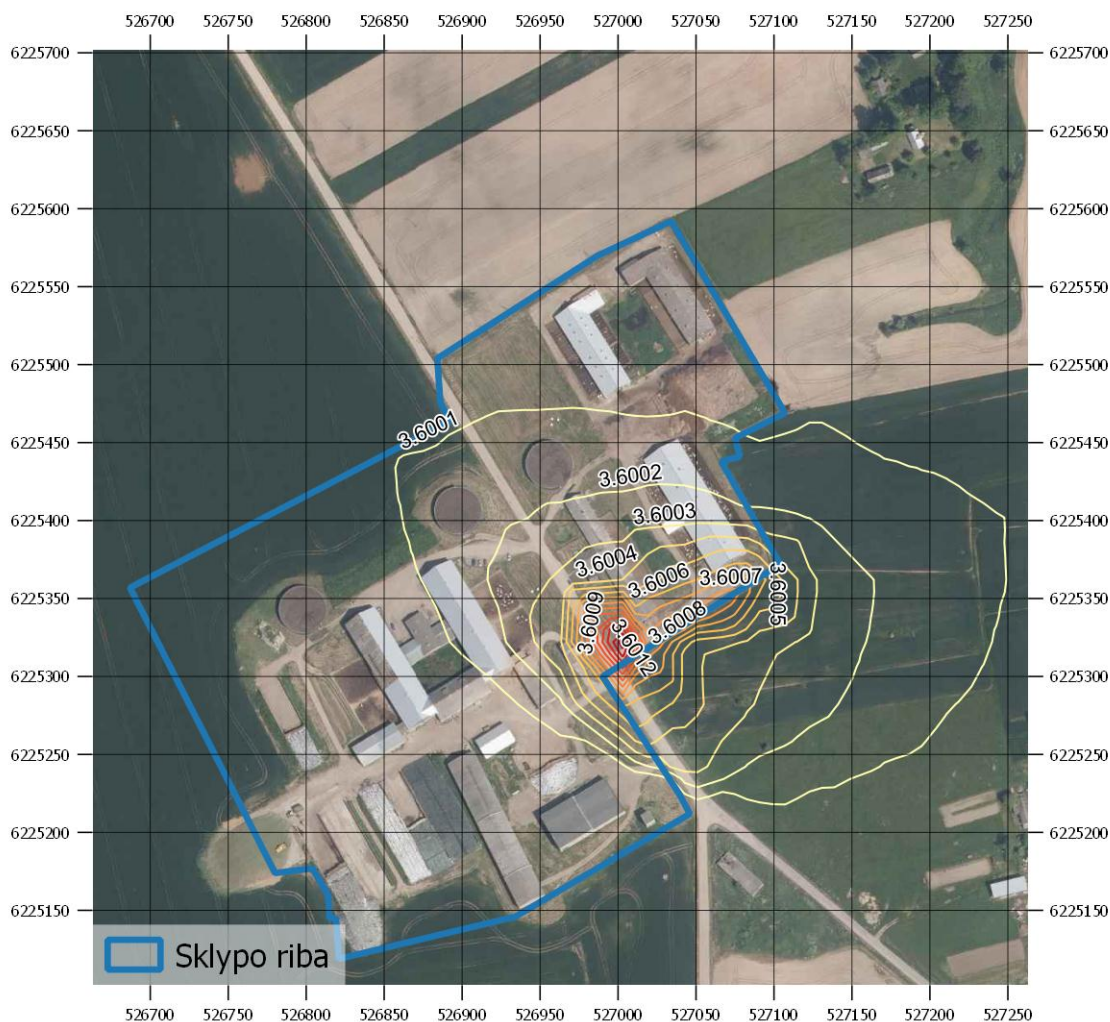
42 pav. Sieros dioksido 24 valandų 99,2-o procentilio koncentracija ($\mu\text{g}/\text{m}^3$): sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (0,3 km spindulys)

Didžiausia 24 valandų 99,2-o procentilio SO_2 pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės: $3,600 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,029 RV, kai $\text{RV} = 125 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

Ši maksimali koncentracija pasiekama šalia UAB „Draugystė Agro“ PŪV sklypo Nr.2 ribų pietinėje pusėje (šalia įvažiavimo į PŪV sklypo Nr. 2 teritoriją link tvartų Nr. 17 ir 18).



43 pav. Sieros dioksido 1 valandos 99,7-o procentilio koncentracija ($\mu\text{g}/\text{m}^3$): sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (2,0 km spindulys)



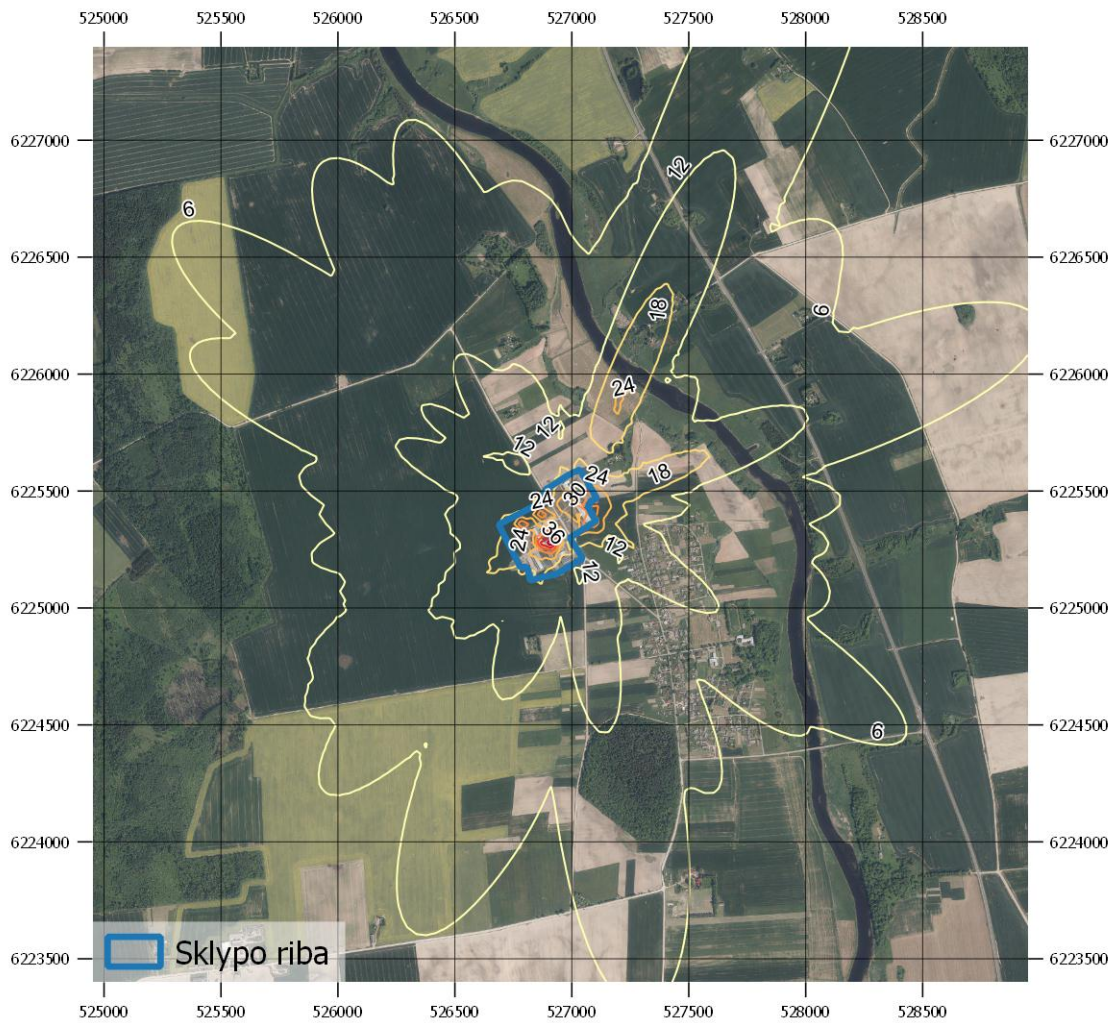
44 pav. Sieros dioksido 1 valandos 99,7-o procentilio koncentracija ($\mu\text{g}/\text{m}^3$): sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (0,3 km spindulys)

Didžiausia 1 valandos 99,7-o procentilio sieros dioksido pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės: $3,602 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,0103 RV, kai $\text{RV} = 350 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

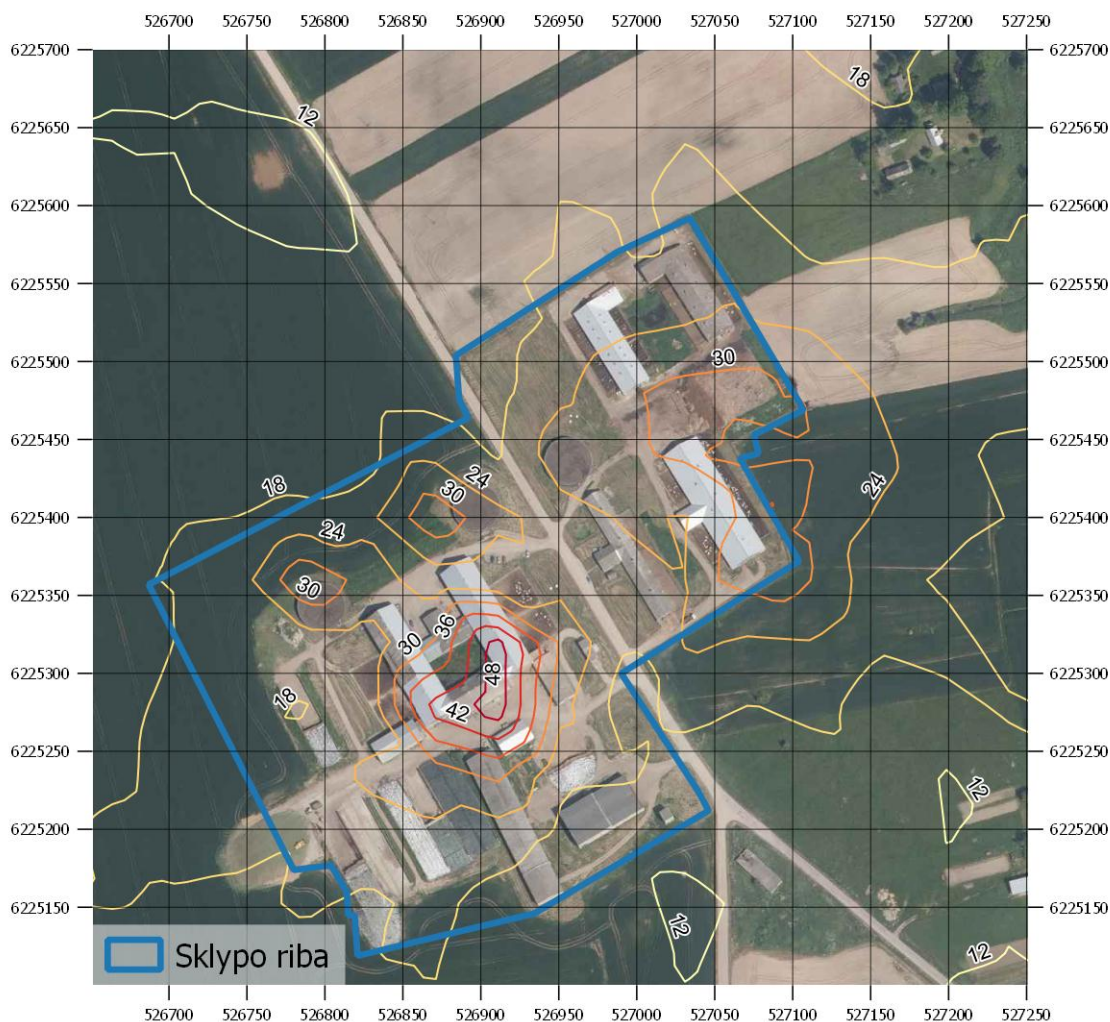
Ši maksimali koncentracija pasiekama šalia UAB „Draugystė Agro“ PŪV teritorijos ribų (šalia įvažiavimo į PŪV sklypo Nr. 2 teritoriją link tvartų Nr. 17 ir 18).

Teršalų pažemio koncentracijų skaičiavimo rezultatai – didžiausios teršalų
pažemio koncentracijos vertinant įmonės oro taršą (**Amoniaku ir Azoto dioksidu**)
(su lagūna)
(III variantas) (be fono)

Amoniakas



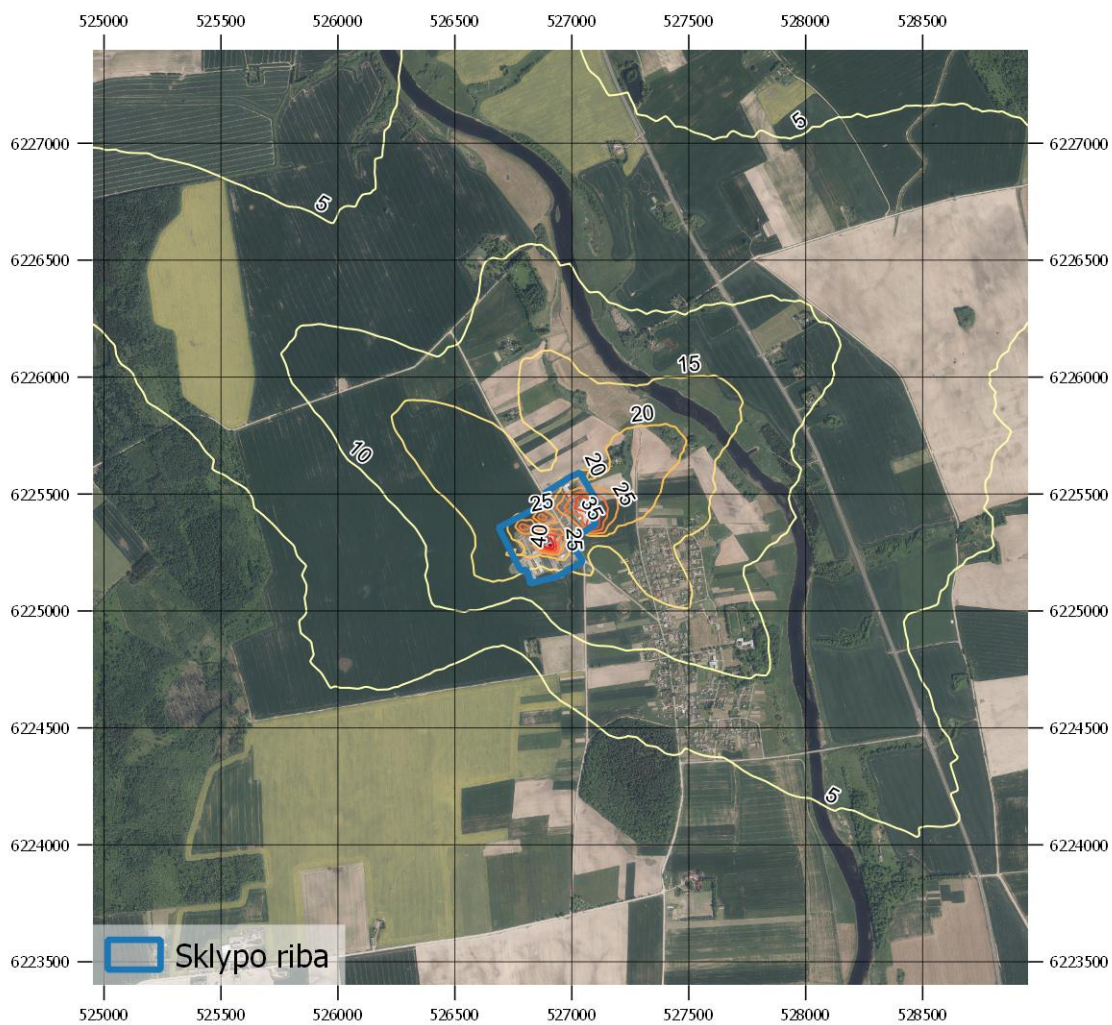
45 pav. Amoniako 24 valandų vidurkio 100-ojo procentilio koncentracija ($\mu\text{g}/\text{m}^3$): sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (2,0 km spindulys).



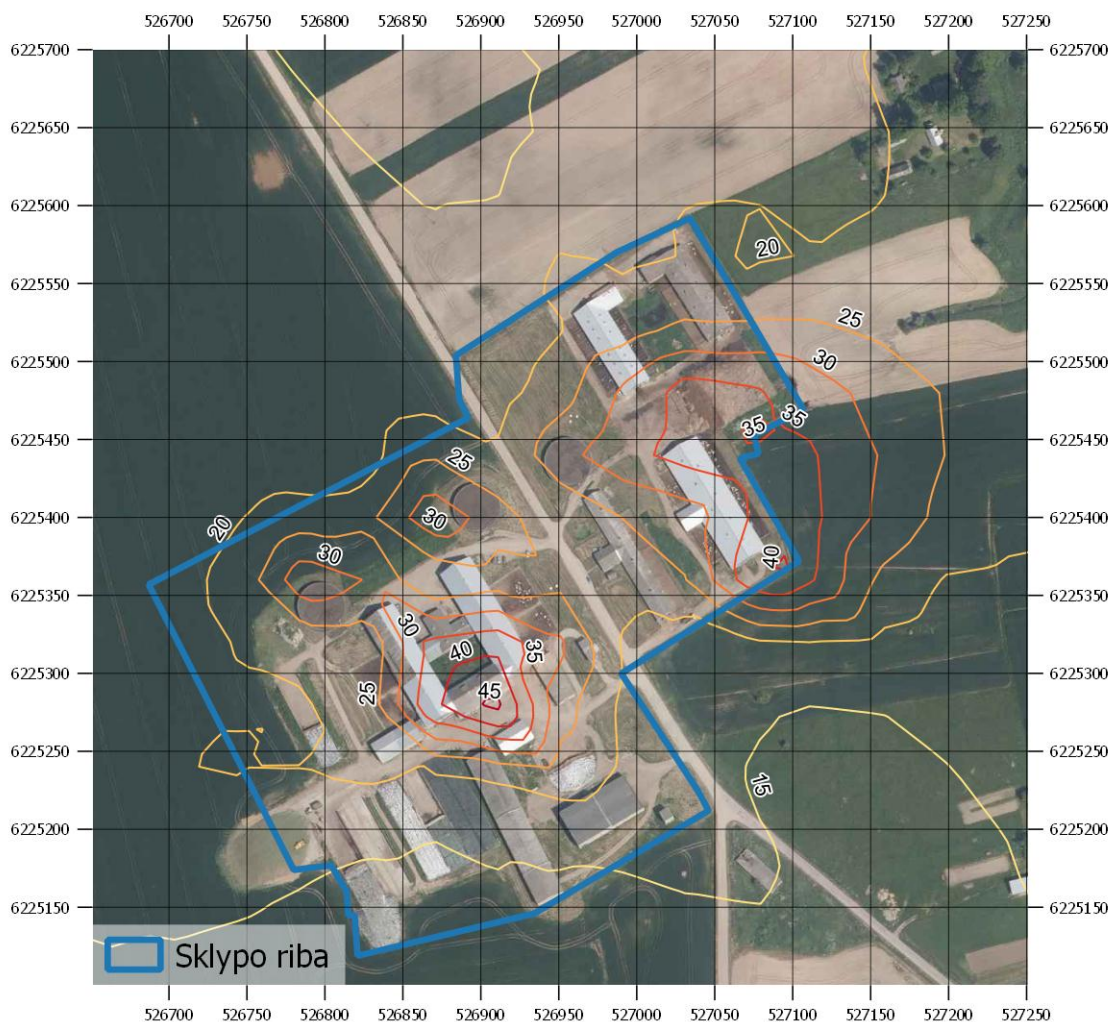
46 pav. Amoniako 24 valandų vidurkio 100-ojo procentilio koncentracija ($\mu\text{g}/\text{m}^3$): sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (0,3 km spindulys)

Didžiausia 24 valandų vidurkio 100-ojo procentilio amoniako pažemio koncentracija gretimose teritorijose, sudaroma įmonės: $51,77 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (1,29 RV, kai $\text{RV} = 40 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama UAB „Draugystė Agro“ PŪV teritorijoje šalia tvarto Nr. 13.

Didžiausia 24 valandų vidurkio 100-ojo procentilio amoniako pažemio koncentracija, sudaroma įmonės sklypo ribose (ritinėje pusėje šalia tvarto Nr.18): $30 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,75 RV, kai $\text{RV} = 40 \mu\text{g}/\text{m}^3$).



47 pav. Amoniako valandos 98,5-o procentilio koncentracija ($\mu\text{g}/\text{m}^3$): sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (2,0 km spindulys).



48 pav. Amoniako valandos 98,5-o procentilio koncentracija ($\mu\text{g}/\text{m}^3$): sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (0,3 km spindulys).

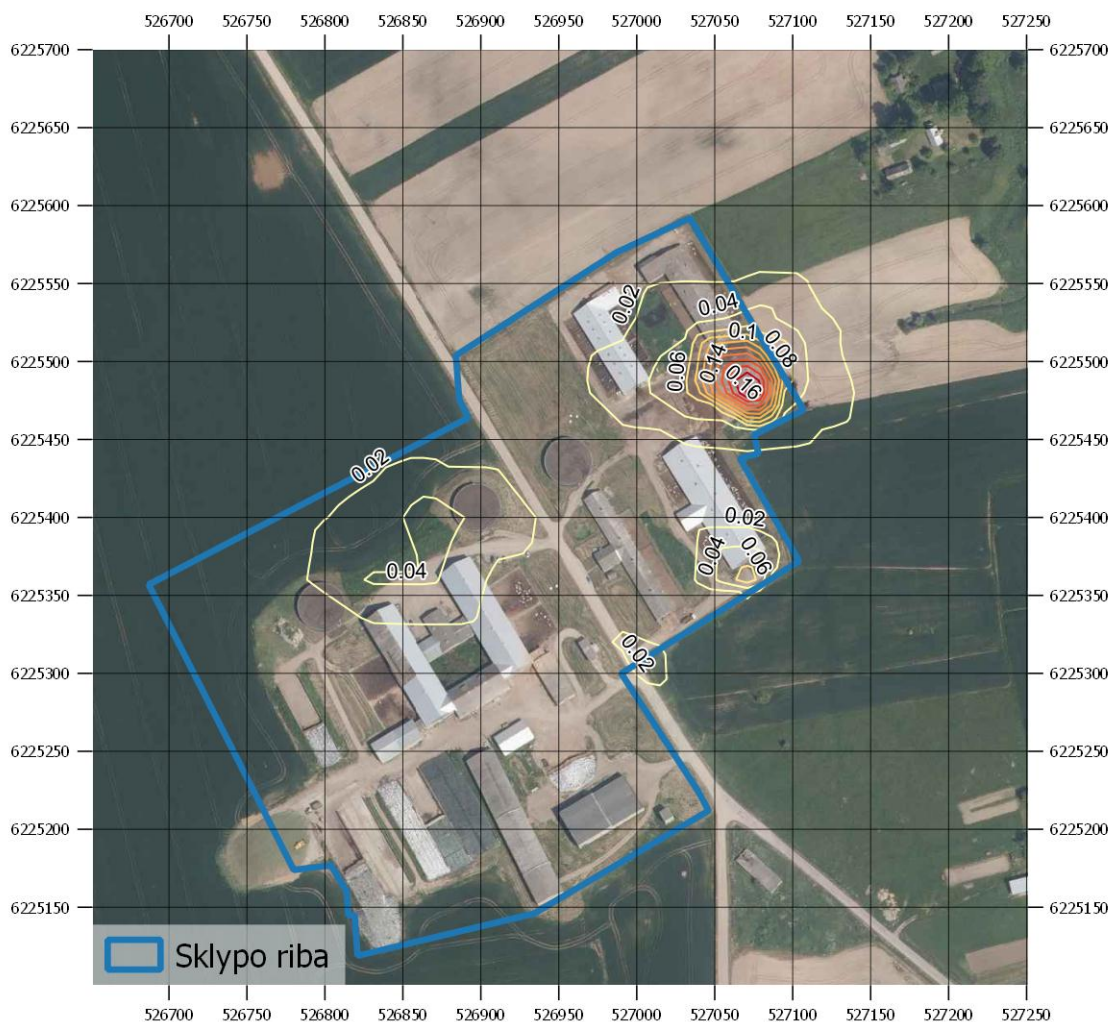
Didžiausia valandos 98,5-o procentilio amoniako pažemio koncentracija gretimose teritorijose, sudaroma įmonės: $46,91 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,235 RV, kai $\text{RV} = 200 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama UAB „Draugystė Agro“ PŪV teritorijoje šalia tvarto Nr. 13.

Didžiausia valandos 98,5-o procentilio amoniako pažemio koncentracija sudaroma įmonės sklypo ribose (ritinėje pusėje šalia tvarto Nr.18): $35,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,177 RV, kai $\text{RV} = 200 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

Azoto dioksidas (NO₂)



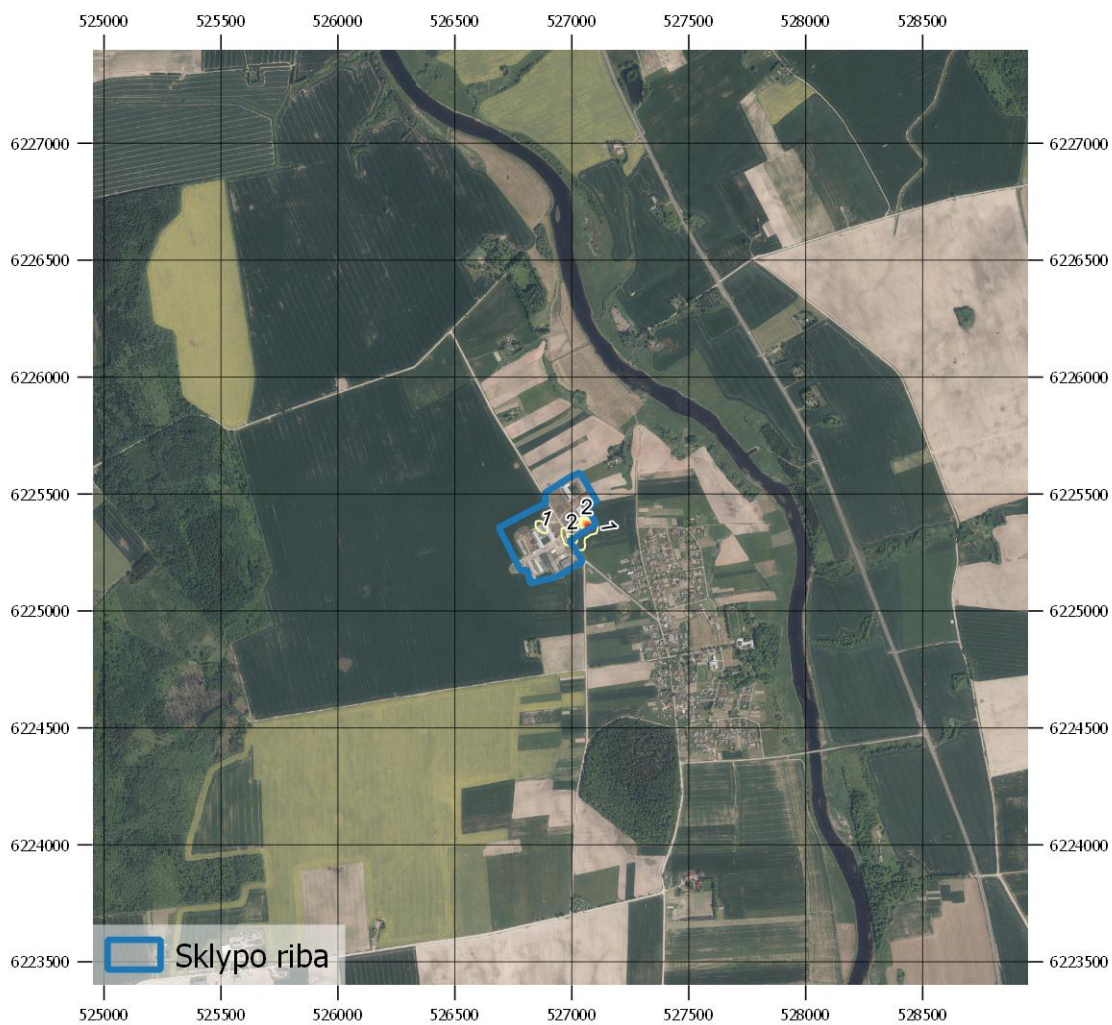
49 pav. NO₂ metų vidutinė koncentracija ($\mu\text{g}/\text{m}^3$): sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (2,0 km spindulys).



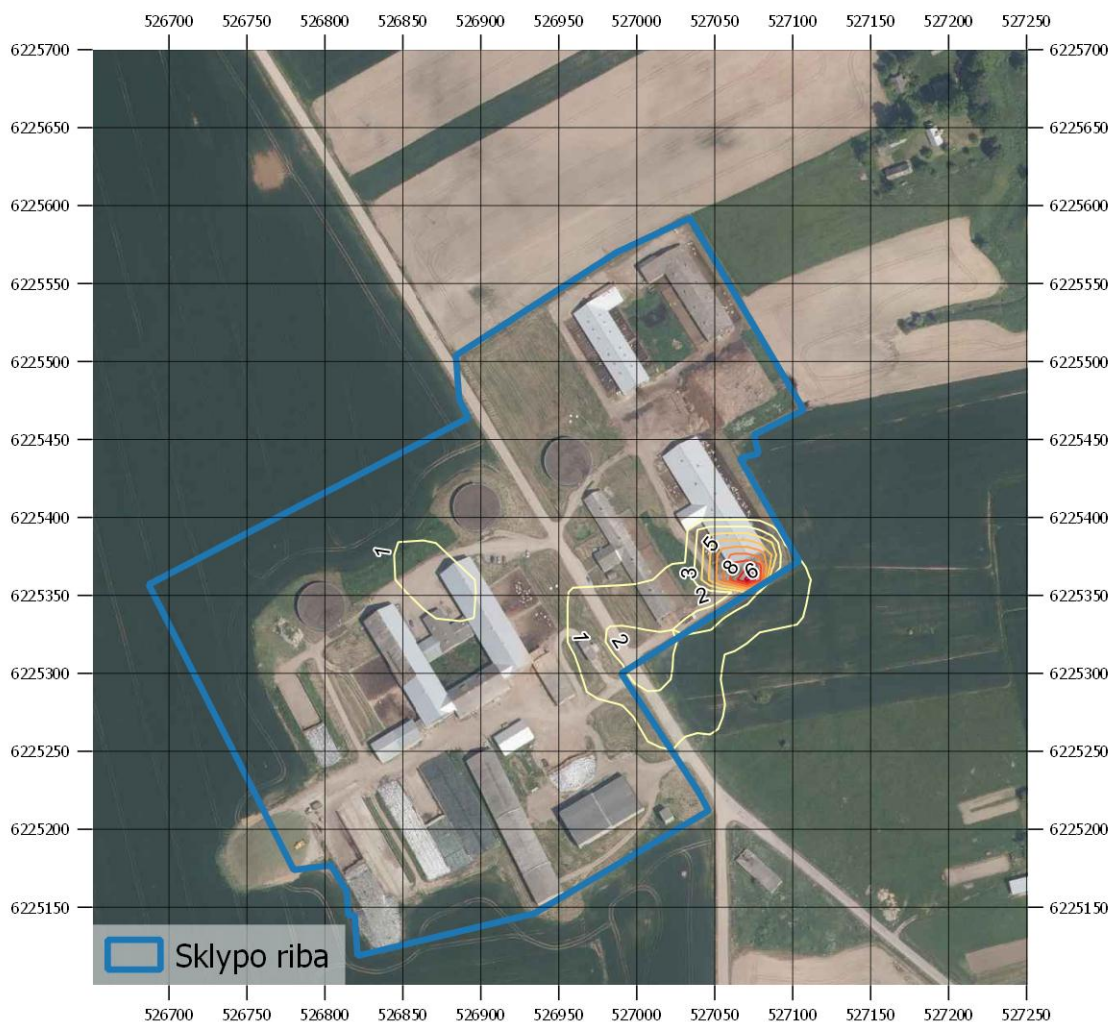
50 pav. NO₂ metų vidutinė koncentracija (µg/m³): sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (0,3 km spindulys)

Didžiausia metų vidutinė NO₂ pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės: 0,2556 µg/m³ (0,006395 RV, kai RV = 40 µg/m³). Ši maksimali koncentracija pasiekama UAB „Draugystė Agro“ PŪV teritorijoje šalia mėšlidės.

Didžiausia metų vidutinė NO_x pažemio koncentracija sudaroma įmonės sklypo ribose (šiaurės rytų pusėje šalia mėšlidės): 0,10 µg/m³ (0,0025 RV, kai RV = 40 µg/m³).



51 pav. Azoto dioksido 1 valandos 99,8-o procentilio koncentracija ($\mu\text{g}/\text{m}^3$): sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (2,0 km spindulys)



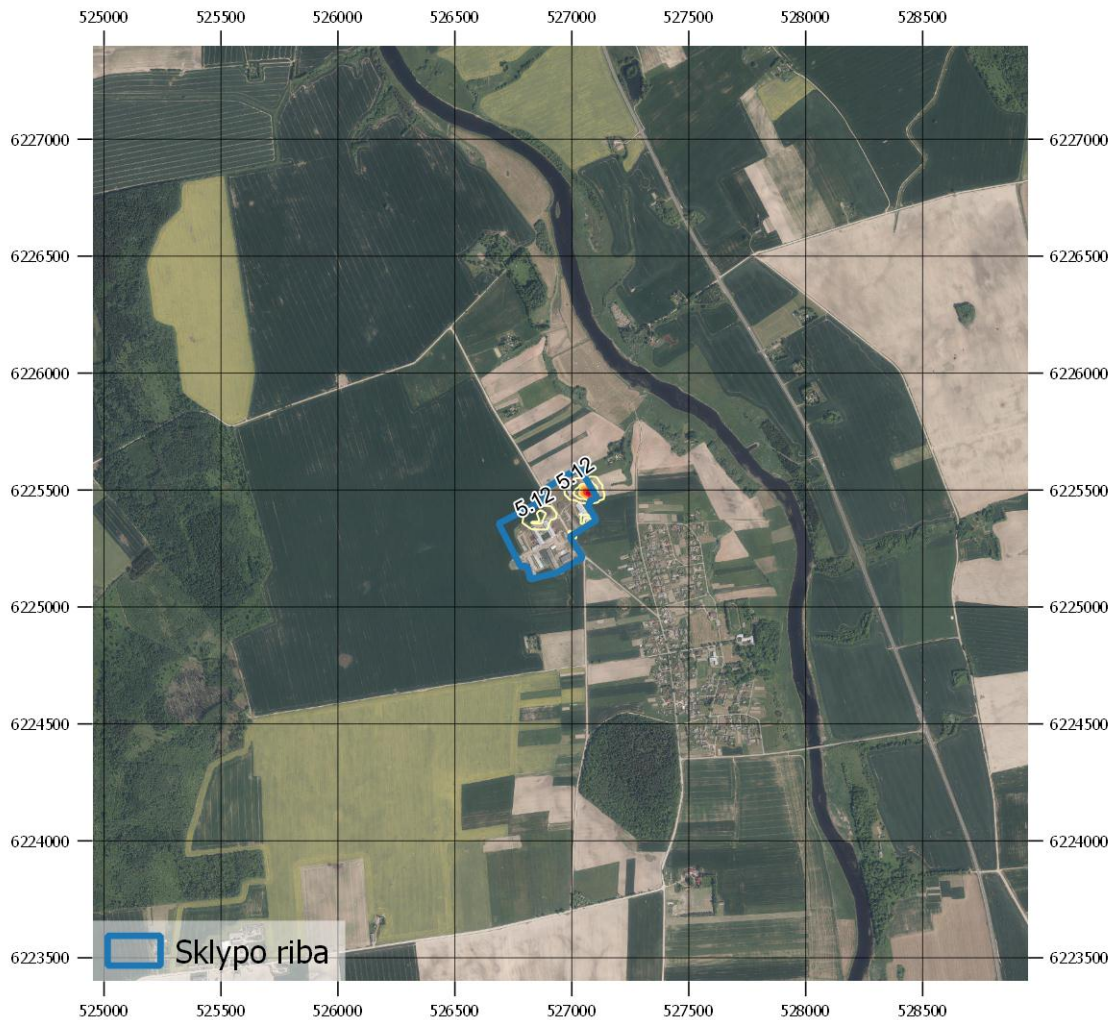
52 pav. Azoto dioksido 1 valandos 99,8-o procentilio koncentracija ($\mu\text{g}/\text{m}^3$): sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (0,3 km spindulys)

Didžiausia 1 valandos 99,8-o procentilio NO_2 pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės: $10,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,0505 RV, kai $\text{RV} = 200 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama UAB „Draugystė Agro“ PŪV teritorijoje šalia tvarto Nr.18.

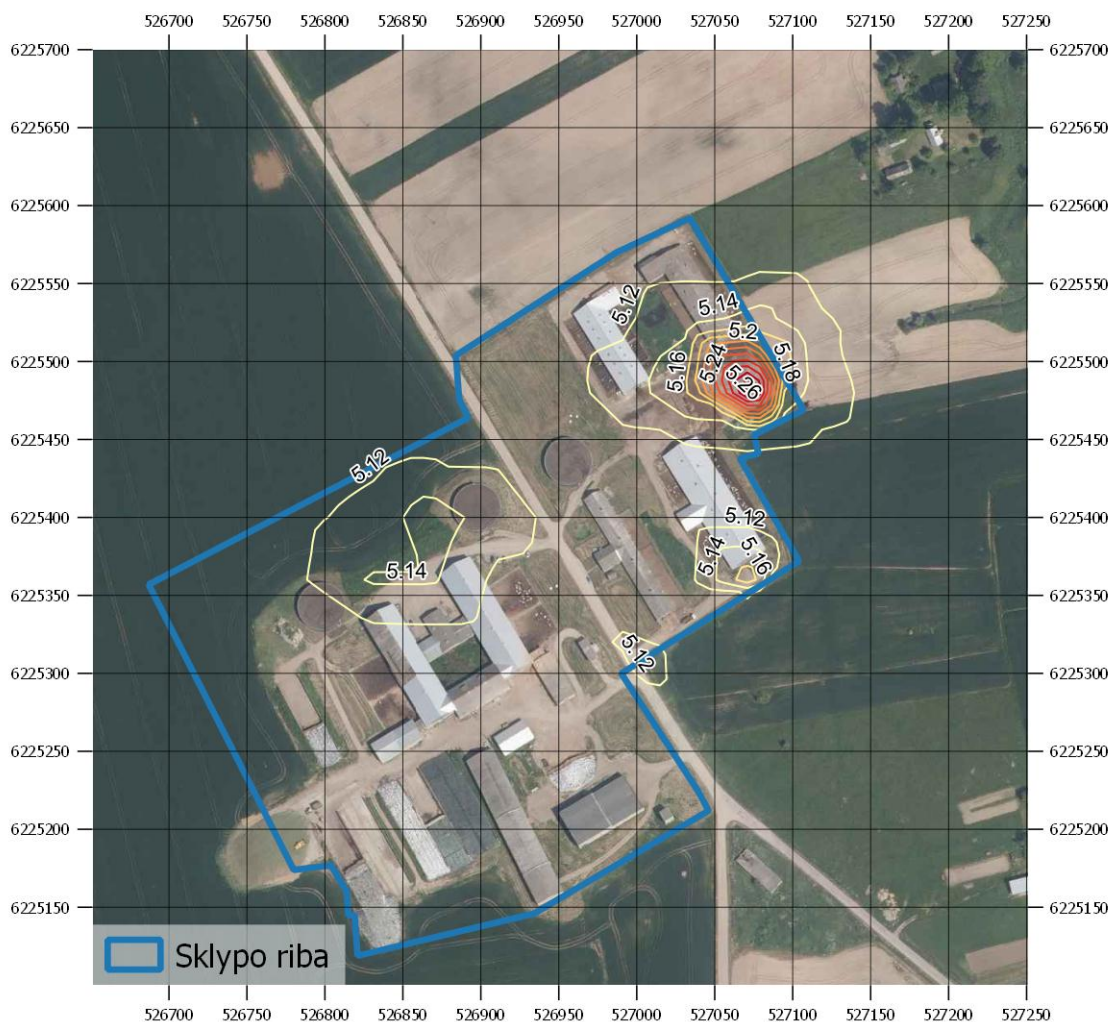
Didžiausia 1 valandos 99,8-o procentilio NO_2 pažemio koncentracija sudaroma įmonės sklypo ribose (šalia tvarto Nr.18): $6,00 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,03 RV, kai $\text{RV} = 200 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

Teršalų pažemio koncentracijų skaičiavimo rezultatai – didžiausios teršalų pažemio koncentracijos vertinant įmonės oro taršą (Azoto dioksidu) kartu su foniniu aplinkos oro užterštumu (su lagūna)
(IV variantas)

Azoto dioksidas (NO₂)



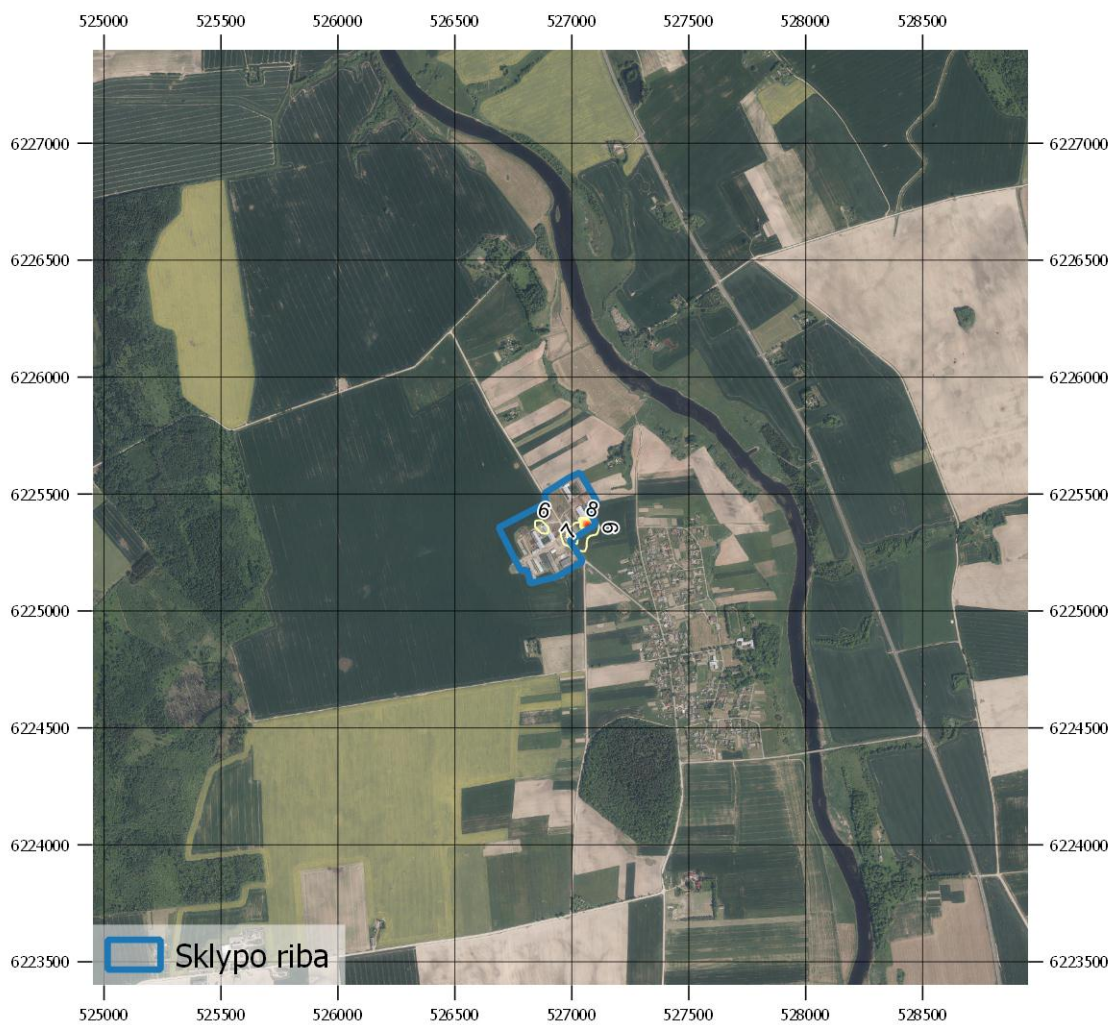
53 pav. Azoto dioksido metų vidutinė koncentracija (µg/m³): sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (2,0 km spindulys)



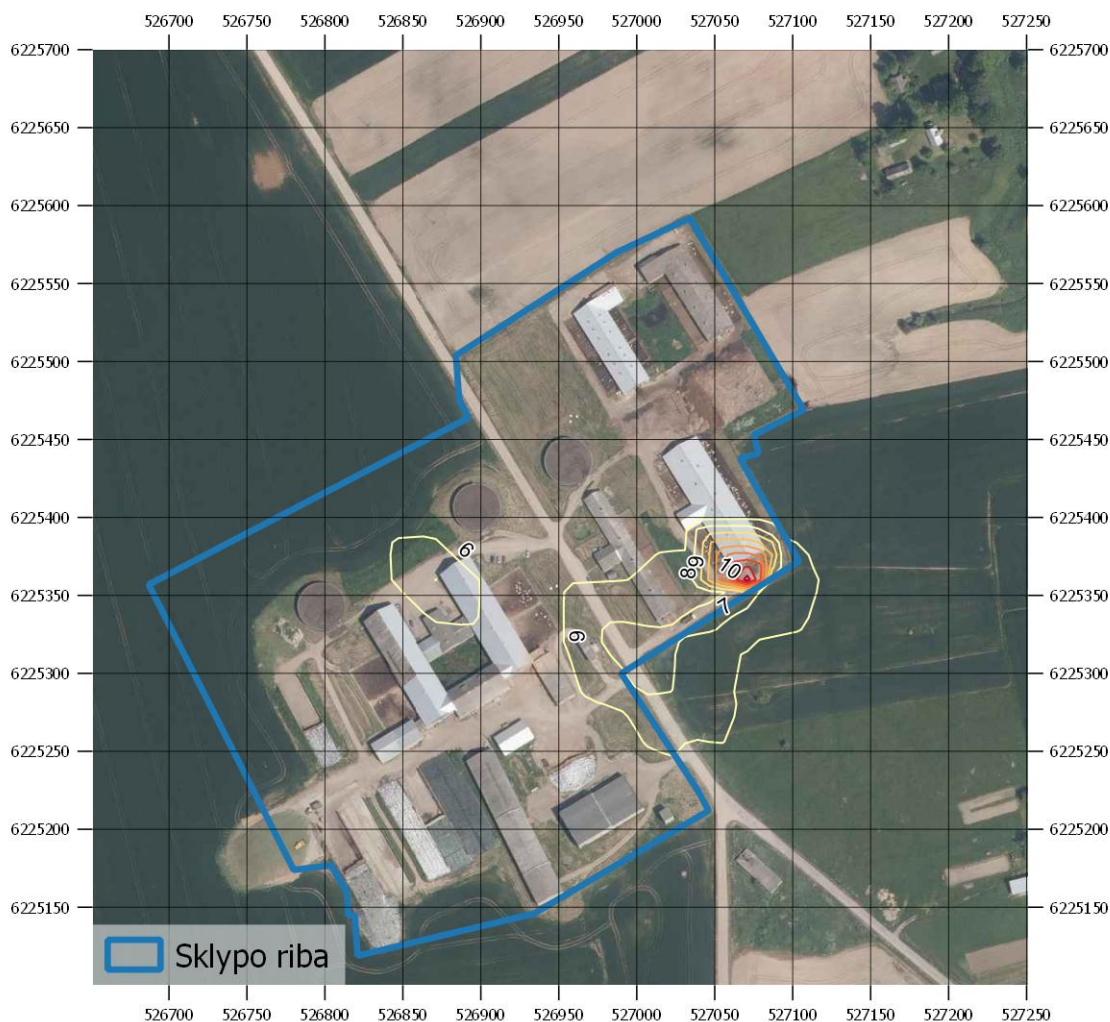
54 pav. Azoto dioksido metų vidutinė koncentracija ($\mu\text{g}/\text{m}^3$): sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (0,3 km spindulys)

Didžiausia metų vidutinė NO_2 pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės: $5,356 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,134 RV, kai $\text{RV} = 40 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama UAB „Draugystė Agro“ PŪV teritorijoje šalia mėšlidės.

Didžiausia metų vidutinė NO_x pažemio koncentracija sudaroma įmonės sklypo ribose (ritinėje pusėje šalia mėšlidės): $5,20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,130 RV, kai $\text{RV} = 40 \mu\text{g}/\text{m}^3$).



55 pav. Azoto dioksido 1 valandos 99,8-o procentilio koncentracija ($\mu\text{g}/\text{m}^3$): sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (2,0 km spindulys)



56 pav. Azoto dioksido 1 valandos 99,8-o procentilio koncentracija ($\mu\text{g}/\text{m}^3$): sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (0,3 km spindulys)

Didžiausia 1 valandos 99,8-o procentilio NO_2 pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės: $15,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,076 RV, kai $\text{RV} = 200 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama UAB „Draugystė Agro“ PŪV teritorijoje šalia tvarto Nr.18.

Didžiausia 1 valandos 99,8-o procentilio NO_x pažemio koncentracija sudaroma įmonės sklypo ribose: $11,10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,056 RV, kai $\text{RV} = 200 \mu\text{g}/\text{m}^3$) (šalia tvarto Nr.18).

Normatyviniai dokumentai

1. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2000 m. spalio 30 d. įsakymas Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašo ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo“ (Žin., 2000-11-20, Nr. 100-3185, galiojanti suvestinė redakcija 2019-05-01)
2. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2001 m. gruodžio 11 d. įsakymas Nr. 591/640 „Dėl aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzenu, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normų patvirtinimo“ (Žin., 2001-12-19, Nr. 106-3827, galiojanti suvestinė redakcija 2017-07-13)
3. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2023 m. sausio 26 d. įsakymas Nr. D1-31/V-115 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2001 m. gruodžio 11 d. įsakymo Nr. 591/640 „Dėl aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzenu, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normų patvirtinimo“ pakeitimo“ (TAR, 2023-01-26 Nr. 1289)

Modelio įvesties duomenys. Įmonės tarša.

Šaltinių veikimo laiko profilis

Modeliuojant vertinta, kad taršos šaltiniai išmeta teršalus 24 val./parą visus metus.

<modelio įvesties duomenys>

Taškinių taršos šaltinių fiziniai duomenys

| Šaltinis | Aukštis, m | Koordinatės (X, Y) | Išmetimo angos matmenys, m | Srauto greitis, m/s | Temperatūra, °C |
|----------|------------|-----------------------|-------------------------------|------------------------|-----------------|
| 001 | 12 | 526840, 6225329 | 0,8463 | 2,322 | aplinkos |
| 002 | 12 | 526846, 6225319 | 0,8463 | 2,322 | aplinkos |
| 003 | 12 | 526852, 6225309 | 0,8463 | 2,322 | aplinkos |
| 004 | 12 | 526865, 6225288 | 0,8463 | 2,322 | aplinkos |
| 005 | 12 | 526858, 6225299 | 0,8463 | 0,7893 | aplinkos |
| 006 | 2 | 526893, 6225288 | 0,8463 | 0,8196 | aplinkos |
| 007 | 2 | 526903, 6225294 | 0,8463 | 0,8196 | aplinkos |
| 008 | 12 | 526889, 6225360 | 0,8463 | 2,322 | aplinkos |
| 009 | 12 | 526896, 6225350 | 0,8463 | 2,322 | aplinkos |
| 010 | 12 | 526902, 6225340 | 0,8463 | 2,322 | aplinkos |
| 011 | 12 | 526915, 6225319 | 0,8463 | 2,322 | aplinkos |
| 012 | 12 | 526908, 6225329 | 0,8463 | 0,7324 | aplinkos |
| 013 | 8 | 526978, 6225404 | 0,8463 | 0,752 | aplinkos |
| 014 | 8 | 526989, 6225386 | 0,8463 | 0,752 | aplinkos |
| 015 | 8 | 526998, 6225372 | 0,8463 | 0,752 | aplinkos |
| 016 | 8 | 527010, 6225354 | 0,8463 | 0,752 | aplinkos |
| 017 | 8 | 527030, 6225436 | 0,8463 | 0,704 | aplinkos |
| 018 | 8 | 527040, 6225433 | 0,8463 | 0,704 | aplinkos |
| 019 | 8 | 527039, 6225422 | 0,8463 | 0,704 | aplinkos |
| 020 | 8 | 527051, 6225414 | 0,8463 | 0,704 | aplinkos |
| 021 | 8 | 527048, 6225404 | 0,8463 | 0,704 | aplinkos |
| 022 | 8 | 527061, 6225399 | 0,8463 | 0,704 | aplinkos |
| 023 | 8 | 527059, 6225388 | 0,8463 | 0,704 | aplinkos |
| 024 | 8 | 527070, 6225386 | 0,8463 | 0,704 | aplinkos |
| 025 | 8 | 526969, 6225525 | 0,8463 | 0,8 | aplinkos |
| 026 | 8 | 526973, 6225519 | 0,8463 | 0,8 | aplinkos |
| 027 | 8 | 526975, 6225514 | 0,8463 | 0,8 | aplinkos |
| 028 | 8 | 526982, 6225503 | 0,8463 | 0,8 | aplinkos |
| 029 | 8 | 526987, 6225499 | 0,8463 | 0,8 | aplinkos |
| 030 | 8 | 526990, 6225491 | 0,8463 | 0,8 | aplinkos |
| 031 | 8 | 526977, 6225530 | 0,8463 | 0,8 | aplinkos |
| 032 | 8 | 526980, 6225524 | 0,8463 | 0,8 | aplinkos |
| 033 | 8 | 526984, 6225519 | 0,8463 | 0,8 | aplinkos |
| 034 | 8 | 526990, 6225509 | 0,8463 | 0,8 | aplinkos |
| 035 | 8 | 526993, 6225504 | 0,8463 | 0,8 | aplinkos |
| 036 | 8 | 526998, 6225497 | 0,8463 | 0,8 | aplinkos |
| 037 | 8 | 527025, 6225555 | 0,8463 | 0,7324 | aplinkos |

| Šaltinis | Aukštis, m | Koordinatės (X, Y) | Išmetimo angos matmenys, m | Srauto greitis, m/s | Temperatūra, °C |
|----------|------------|--------------------|----------------------------|---------------------|-----------------|
| 038 | 8 | 527032, 6225544 | 0,8463 | 0,7324 | aplinkos |
| 039 | 8 | 527038, 6225535 | 0,8463 | 0,7324 | aplinkos |
| 040 | 8 | 527044, 6225524 | 0,8463 | 0,7324 | aplinkos |
| 041 | 8 | 527032, 6225562 | 0,8463 | 0,7324 | aplinkos |
| 042 | 8 | 527040, 6225551 | 0,8463 | 0,7324 | aplinkos |
| 043 | 8 | 527045, 6225540 | 0,8463 | 0,7324 | aplinkos |
| 044 | 8 | 527053, 6225530 | 0,8463 | 0,7324 | aplinkos |
| 045 | 2,5 | 526817, 6225350 | 0,25 | 2,261 | 30 |
| 046 | 2,5 | 526807, 6225366 | 0,25 | 2,261 | 30 |
| 047 | 2,5 | 526868, 6225406 | 0,25 | 2,261 | 30 |
| 048 | 2,5 | 526880, 6225388 | 0,25 | 2,261 | 30 |
| 049 | 2,5 | 526826, 6225366 | 0,25 | 2,261 | 30 |
| 050 | 2,5 | 526844, 6225377 | 0,25 | 2,261 | 30 |
| 051 | 2,5 | 526864, 6225388 | 0,25 | 2,261 | 30 |
| 606 | 5 | 526938, 6225246 | 0,5 | 5 | aplinkos |

Ploto taršos šaltinių fiziniai duomenys

| Šaltinis | Aukštis, m | Koordinatės (X, Y) | Srauto greitis, m/s | Temperatūra, °C |
|----------|------------|---|---------------------|-----------------|
| 601 | 4,27 | 526813, 6225342; 526811, 6225349; 526805, 6225355; 526798, 6225357; 526790, 6225355; 526784, 6225349; 526782, 6225342; 526784, 6225334; 526790, 6225328; 526798, 6225326; 526805, 6225328; 526811, 6225334 | 5 | aplinkos |
| 602 | 4,27 | 526913, 6225406; 526911, 6225413; 526905, 6225419; 526898, 6225421; 526890, 6225419; 526884, 6225413; 526882, 6225406; 526884, 6225398; 526890, 6225392; 526898, 6225390; 526905, 6225392; 526911, 6225398 | 5 | aplinkos |

| Šaltinis | Aukštis, m | Koordinatės (X, Y) | Srauto greitis, m/s | Temperatūra, °C |
|-------------|------------|---|---------------------|-----------------|
| 603 | 4,27 | 526971, 6225436; 526969, 6225443; 526963, 6225449; 526956, 6225451; 526948, 6225449; 526942, 6225443; 526940, 6225436; 526942, 6225428; 526948, 6225422; 526956, 6225420; 526963, 6225422; 526969, 6225428 | 5 | aplinkos |
| 604 | 1,7 | 527006, 6225485; 526997, 6225481; 527002, 6225472; 527014, 6225477 | 5 | aplinkos |
| 605 | 1,7 | 527067, 6225513; 527034, 6225496; 527055, 6225460; 527089, 6225480 | 5 | aplinkos |
| 611 | 3 | 526769, 6225293; 526781, 6225300; 526785, 6225294; 526772, 6225288 | 5 | aplinkos |
| 612 | 3 | 526793, 6225203; 526808, 6225211; 526811, 6225205; 526797, 6225197 | 5 | aplinkos |
| 613 | 3 | 526836, 6225221; 526833, 6225225; 526879, 6225251; 526882, 6225246 | 5 | aplinkos |
| 0Traktorius | 2 | 526985, 6225464; 527024, 6225485; 527039, 6225458; 527005, 6225437 | 5 | 230 |
| 0Krautuvas | 1,6 | 526933, 6225254; 526961, 6225269; 526969, 6225253; 526942, 6225238 | 5 | 230 |

Linijinių taršos šaltinių fiziniai duomenys

| Šaltinis | Aukštis, m | Koordinatės (X, Y) | Srauto greitis, m/s | Temperatūra, °C |
|----------|------------|-------------------------------------|---------------------|-----------------|
| 607 | 10 | 526802, 6225322; 526843, 6225257 | 5 | aplinkos |
| 608 | 10 | 526899, 6225249; 526945, 6225158 | 5 | aplinkos |

| Šaltinis | Aukštis, m | Koordinatės (X, Y) | Srauto greitis, m/s | Temperatūra, °C |
|---------------------------|------------|-------------------------------------|---------------------|-----------------|
| 609 | 10 | 526939, 6225309; 526955, 6225283 | 5 | aplinkos |
| 610 | 10 | 526979, 6225307; 526922, 6225392 | 5 | aplinkos |
| LT1 lengvasis transportas | 0,4 | 527034, 6225248; 526949, 6225384 | 5 | 230 |
| LT2 lengvasis transportas | 0,4 | 526949, 6225384; 526857, 6225355 | 5 | 230 |
| ST1 sunkusis transportas | 0,5 | 527040, 6225239; 526996, 6225310 | 5 | 230 |
| ST2 sunkusis transportas | 0,5 | 526996, 6225310; 527080, 6225364 | 5 | 230 |

Šaltinių išmetami teršalai (I ir II scenarijus)

| Šaltinis | Teršalo pavadinimas | Vnt. | Teršalo kiekis |
|----------|------------------------------|------|----------------|
| 001 | Amoniakas | g/s | 0,0087 |
| 001 | Lakieji organiniai junginiai | g/s | 0,02818 |
| 002 | Amoniakas | g/s | 0,0087 |
| 002 | Lakieji organiniai junginiai | g/s | 0,02818 |
| 003 | Amoniakas | g/s | 0,0087 |
| 003 | Lakieji organiniai junginiai | g/s | 0,02818 |
| 004 | Amoniakas | g/s | 0,0087 |
| 004 | Lakieji organiniai junginiai | g/s | 0,02818 |
| 005 | Amoniakas | g/s | 0,00755 |
| 005 | Lakieji organiniai junginiai | g/s | 0,02446 |
| 006 | Amoniakas | g/s | 0,0029 |
| 006 | Lakieji organiniai junginiai | g/s | 0,00992 |
| 007 | Amoniakas | g/s | 0,0029 |
| 007 | Lakieji organiniai junginiai | g/s | 0,00992 |
| 008 | Amoniakas | g/s | 0,00875 |
| 008 | Lakieji organiniai junginiai | g/s | 0,02834 |
| 009 | Amoniakas | g/s | 0,00875 |
| 009 | Lakieji organiniai junginiai | g/s | 0,02834 |
| 010 | Amoniakas | g/s | 0,00875 |
| 010 | Lakieji organiniai junginiai | g/s | 0,02834 |
| 011 | Amoniakas | g/s | 0,00875 |
| 011 | Lakieji organiniai junginiai | g/s | 0,02834 |
| 012 | Amoniakas | g/s | 0,00755 |
| 012 | Lakieji organiniai junginiai | g/s | 0,02446 |
| 013 | Amoniakas | g/s | 0,00171 |
| 013 | Lakieji organiniai junginiai | g/s | 0,00635 |
| 014 | Amoniakas | g/s | 0,00171 |
| 014 | Lakieji organiniai junginiai | g/s | 0,00635 |
| 015 | Amoniakas | g/s | 0,00171 |
| 015 | Lakieji organiniai junginiai | g/s | 0,00635 |
| 016 | Amoniakas | g/s | 0,00171 |
| 016 | Lakieji organiniai junginiai | g/s | 0,00635 |

| Šaltinis | Teršalo pavadinimas | Vnt. | Teršalo kiekis |
|----------|------------------------------|------|----------------|
| 017 | Amoniakas | g/s | 0,01042 |
| 017 | Lakieji organiniai junginiai | g/s | 0,01482 |
| 018 | Amoniakas | g/s | 0,01042 |
| 018 | Lakieji organiniai junginiai | g/s | 0,01482 |
| 019 | Amoniakas | g/s | 0,01042 |
| 019 | Lakieji organiniai junginiai | g/s | 0,01482 |
| 020 | Amoniakas | g/s | 0,01042 |
| 020 | Lakieji organiniai junginiai | g/s | 0,01482 |
| 021 | Amoniakas | g/s | 0,01042 |
| 021 | Lakieji organiniai junginiai | g/s | 0,01482 |
| 022 | Amoniakas | g/s | 0,01042 |
| 022 | Lakieji organiniai junginiai | g/s | 0,01482 |
| 023 | Amoniakas | g/s | 0,01042 |
| 023 | Lakieji organiniai junginiai | g/s | 0,01482 |
| 024 | Amoniakas | g/s | 0,01042 |
| 024 | Lakieji organiniai junginiai | g/s | 0,01482 |
| 025 | Amoniakas | g/s | 0,00202 |
| 025 | Lakieji organiniai junginiai | g/s | 0,0066 |
| 026 | Amoniakas | g/s | 0,00202 |
| 026 | Lakieji organiniai junginiai | g/s | 0,0066 |
| 027 | Amoniakas | g/s | 0,00202 |
| 027 | Lakieji organiniai junginiai | g/s | 0,0066 |
| 028 | Amoniakas | g/s | 0,00202 |
| 028 | Lakieji organiniai junginiai | g/s | 0,0066 |
| 029 | Amoniakas | g/s | 0,00202 |
| 029 | Lakieji organiniai junginiai | g/s | 0,0066 |
| 030 | Amoniakas | g/s | 0,00202 |
| 030 | Lakieji organiniai junginiai | g/s | 0,0066 |
| 031 | Amoniakas | g/s | 0,00202 |
| 031 | Lakieji organiniai junginiai | g/s | 0,0066 |
| 032 | Amoniakas | g/s | 0,00202 |
| 032 | Lakieji organiniai junginiai | g/s | 0,0066 |
| 033 | Amoniakas | g/s | 0,00202 |
| 033 | Lakieji organiniai junginiai | g/s | 0,0066 |
| 034 | Amoniakas | g/s | 0,00202 |
| 034 | Lakieji organiniai junginiai | g/s | 0,0066 |
| 035 | Amoniakas | g/s | 0,00202 |
| 035 | Lakieji organiniai junginiai | g/s | 0,0066 |
| 036 | Amoniakas | g/s | 0,00202 |
| 036 | Lakieji organiniai junginiai | g/s | 0,0066 |
| 037 | Amoniakas | g/s | 0,00133 |
| 037 | Lakieji organiniai junginiai | g/s | 0,00494 |
| 038 | Amoniakas | g/s | 0,00133 |
| 038 | Lakieji organiniai junginiai | g/s | 0,00494 |
| 039 | Amoniakas | g/s | 0,00133 |
| 039 | Lakieji organiniai junginiai | g/s | 0,00494 |
| 040 | Amoniakas | g/s | 0,00133 |

| Šaltinis | Teršalo pavadinimas | Vnt. | Teršalo kiekis |
|----------|------------------------------|--------------------|----------------|
| 040 | Lakieji organiniai junginiai | g/s | 0,00494 |
| 041 | Amoniakas | g/s | 0,00133 |
| 041 | Lakieji organiniai junginiai | g/s | 0,00494 |
| 042 | Amoniakas | g/s | 0,00133 |
| 042 | Lakieji organiniai junginiai | g/s | 0,00494 |
| 043 | Amoniakas | g/s | 0,00133 |
| 043 | Lakieji organiniai junginiai | g/s | 0,00494 |
| 044 | Amoniakas | g/s | 0,00133 |
| 044 | Lakieji organiniai junginiai | g/s | 0,00494 |
| 601 | Amoniakas | g/s/m ² | 0,000209 |
| 601 | Azoto dioksidas | g/s/m ² | 1,500e-7 |
| 602 | Amoniakas | g/s/m ² | 0,000209 |
| 602 | Azoto dioksidas | g/s/m ² | 1,500e-7 |
| 603 | Amoniakas | g/s/m ² | 0,000209 |
| 603 | Azoto dioksidas | g/s/m ² | 1,500e-7 |
| 604 | Amoniakas | g/s/m ² | 5,413e-5 |
| 604 | Azoto dioksidas | g/s/m ² | 2,590e-6 |
| 605 | Amoniakas | g/s/m ² | 5,417e-5 |
| 605 | Azoto dioksidas | g/s/m ² | 2,620e-6 |
| 607 | Amoniakas | g/s/m | 9,897e-5 |
| 607 | Lakieji organiniai junginiai | g/s/m | 8,022e-4 |
| 608 | Amoniakas | g/s/m | 2,727e-4 |
| 608 | Lakieji organiniai junginiai | g/s/m | 8,468e-4 |
| 609 | Amoniakas | g/s/m | 3,030e-5 |
| 609 | Lakieji organiniai junginiai | g/s/m | 2,823e-4 |
| 610 | Amoniakas | g/s/m | 1,471e-4 |
| 610 | Lakieji organiniai junginiai | g/s/m | 0,001192 |
| 611 | Lakieji organiniai junginiai | g/s/m ² | 1,123e-4 |
| 612 | Lakieji organiniai junginiai | g/s/m ² | 1,123e-4 |
| 613 | Lakieji organiniai junginiai | g/s/m ² | 1,123e-4 |
| LT1 | Anglies monoksidas | g/s/m | 7,400e-5 |
| LT1 | Lakieji organiniai junginiai | g/s/m | 8,810e-6 |
| LT1 | Azoto dioksidas | g/s/m | 7,650e-6 |
| LT2 | Anglies monoksidas | g/s/m | 7,400e-5 |
| LT2 | Lakieji organiniai junginiai | g/s/m | 8,810e-6 |
| LT2 | Azoto dioksidas | g/s/m | 7,650e-6 |
| ST1 | Anglies monoksidas | g/s/m | 1,280e-5 |
| ST1 | Sieros dioksidas | g/s/m | 3,000e-8 |
| ST1 | Lakieji organiniai junginiai | g/s/m | 3,260e-6 |
| ST1 | Azoto dioksidas | g/s/m | 5,640e-5 |
| ST2 | Anglies monoksidas | g/s/m | 1,280e-5 |
| ST2 | Sieros dioksidas | g/s/m | 3,000e-8 |
| ST2 | Lakieji organiniai junginiai | g/s/m | 3,260e-6 |
| ST2 | Azoto dioksidas | g/s/m | 5,640e-5 |
| 0Tr | Anglies monoksidas | g/s/m ² | 2,508e-6 |
| 0Tr | Lakieji organiniai junginiai | g/s/m ² | 7,780e-7 |
| 0Tr | Azoto dioksidas | g/s/m ² | 7,531e-5 |

| Šaltinis | Teršalo pavadinimas | Vnt. | Teršalo kiekis |
|----------|------------------------------|--------------------|----------------|
| 0Kr | Anglies monoksidas | g/s/m ² | 3,200e-6 |
| 0Kr | Lakieji organiniai junginiai | g/s/m ² | 6,500e-7 |
| 0Kr | Azoto dioksidas | g/s/m ² | 6,400e-6 |
| 001 | Kietosios dalelės KD10 | g/s | 0,001519 |
| 001 | Kietosios dalelės KD2,5 | g/s | 7,595e-4 |
| 002 | Kietosios dalelės KD10 | g/s | 0,001519 |
| 002 | Kietosios dalelės KD2,5 | g/s | 7,595e-4 |
| 003 | Kietosios dalelės KD10 | g/s | 0,001519 |
| 003 | Kietosios dalelės KD2,5 | g/s | 7,595e-4 |
| 004 | Kietosios dalelės KD10 | g/s | 0,001519 |
| 004 | Kietosios dalelės KD2,5 | g/s | 7,595e-4 |
| 005 | Kietosios dalelės KD10 | g/s | 0,001316 |
| 005 | Kietosios dalelės KD2,5 | g/s | 6,580e-4 |
| 006 | Kietosios dalelės KD10 | g/s | 6,790e-4 |
| 006 | Kietosios dalelės KD2,5 | g/s | 3,395e-4 |
| 007 | Kietosios dalelės KD10 | g/s | 6,790e-4 |
| 007 | Kietosios dalelės KD2,5 | g/s | 3,395e-4 |
| 008 | Kietosios dalelės KD10 | g/s | 0,001526 |
| 008 | Kietosios dalelės KD2,5 | g/s | 7,630e-4 |
| 009 | Kietosios dalelės KD10 | g/s | 0,001526 |
| 009 | Kietosios dalelės KD2,5 | g/s | 7,630e-4 |
| 010 | Kietosios dalelės KD10 | g/s | 0,001526 |
| 010 | Kietosios dalelės KD2,5 | g/s | 7,630e-4 |
| 011 | Kietosios dalelės KD10 | g/s | 0,001526 |
| 011 | Kietosios dalelės KD2,5 | g/s | 7,630e-4 |
| 012 | Kietosios dalelės KD10 | g/s | 0,001316 |
| 012 | Kietosios dalelės KD2,5 | g/s | 6,580e-4 |
| 013 | Kietosios dalelės KD10 | g/s | 2,940e-4 |
| 013 | Kietosios dalelės KD2,5 | g/s | 1,470e-4 |
| 014 | Kietosios dalelės KD10 | g/s | 2,940e-4 |
| 014 | Kietosios dalelės KD2,5 | g/s | 1,470e-4 |
| 015 | Kietosios dalelės KD10 | g/s | 2,940e-4 |
| 015 | Kietosios dalelės KD2,5 | g/s | 1,470e-4 |
| 016 | Kietosios dalelės KD10 | g/s | 2,940e-4 |
| 016 | Kietosios dalelės KD2,5 | g/s | 1,470e-4 |
| 017 | Kietosios dalelės KD10 | g/s | 6,650e-4 |
| 017 | Kietosios dalelės KD2,5 | g/s | 3,325e-4 |
| 018 | Kietosios dalelės KD10 | g/s | 6,650e-4 |
| 018 | Kietosios dalelės KD2,5 | g/s | 3,325e-4 |
| 019 | Kietosios dalelės KD10 | g/s | 6,650e-4 |
| 019 | Kietosios dalelės KD2,5 | g/s | 3,325e-4 |
| 020 | Kietosios dalelės KD10 | g/s | 6,650e-4 |
| 020 | Kietosios dalelės KD2,5 | g/s | 3,325e-4 |
| 021 | Kietosios dalelės KD10 | g/s | 6,650e-4 |
| 021 | Kietosios dalelės KD2,5 | g/s | 3,325e-4 |
| 022 | Kietosios dalelės KD10 | g/s | 6,650e-4 |
| 022 | Kietosios dalelės KD2,5 | g/s | 3,325e-4 |

| Šaltinis | Teršalo pavadinimas | Vnt. | Teršalo kiekis |
|----------|-------------------------|-------|----------------|
| 023 | Kietosios dalelės KD10 | g/s | 6,650e-4 |
| 023 | Kietosios dalelės KD2,5 | g/s | 3,325e-4 |
| 024 | Kietosios dalelės KD10 | g/s | 6,650e-4 |
| 024 | Kietosios dalelės KD2,5 | g/s | 3,325e-4 |
| 025 | Kietosios dalelės KD10 | g/s | 1,820e-4 |
| 025 | Kietosios dalelės KD2,5 | g/s | 9,100e-5 |
| 026 | Kietosios dalelės KD10 | g/s | 1,820e-4 |
| 026 | Kietosios dalelės KD2,5 | g/s | 9,100e-5 |
| 027 | Kietosios dalelės KD10 | g/s | 1,820e-4 |
| 027 | Kietosios dalelės KD2,5 | g/s | 9,100e-5 |
| 028 | Kietosios dalelės KD10 | g/s | 1,820e-4 |
| 028 | Kietosios dalelės KD2,5 | g/s | 9,100e-5 |
| 029 | Kietosios dalelės KD10 | g/s | 1,820e-4 |
| 029 | Kietosios dalelės KD2,5 | g/s | 9,100e-5 |
| 030 | Kietosios dalelės KD10 | g/s | 1,820e-4 |
| 030 | Kietosios dalelės KD2,5 | g/s | 9,100e-5 |
| 031 | Kietosios dalelės KD10 | g/s | 1,820e-4 |
| 031 | Kietosios dalelės KD2,5 | g/s | 9,100e-5 |
| 032 | Kietosios dalelės KD10 | g/s | 1,820e-4 |
| 032 | Kietosios dalelės KD2,5 | g/s | 9,100e-5 |
| 033 | Kietosios dalelės KD10 | g/s | 1,820e-4 |
| 033 | Kietosios dalelės KD2,5 | g/s | 9,100e-5 |
| 034 | Kietosios dalelės KD10 | g/s | 1,820e-4 |
| 034 | Kietosios dalelės KD2,5 | g/s | 9,100e-5 |
| 035 | Kietosios dalelės KD10 | g/s | 1,820e-4 |
| 035 | Kietosios dalelės KD2,5 | g/s | 9,100e-5 |
| 036 | Kietosios dalelės KD10 | g/s | 1,820e-4 |
| 036 | Kietosios dalelės KD2,5 | g/s | 9,100e-5 |
| 037 | Kietosios dalelės KD10 | g/s | 2,310e-4 |
| 037 | Kietosios dalelės KD2,5 | g/s | 1,155e-4 |
| 038 | Kietosios dalelės KD10 | g/s | 2,310e-4 |
| 038 | Kietosios dalelės KD2,5 | g/s | 1,155e-4 |
| 039 | Kietosios dalelės KD10 | g/s | 2,310e-4 |
| 039 | Kietosios dalelės KD2,5 | g/s | 1,155e-4 |
| 040 | Kietosios dalelės KD10 | g/s | 2,310e-4 |
| 040 | Kietosios dalelės KD2,5 | g/s | 1,155e-4 |
| 041 | Kietosios dalelės KD10 | g/s | 2,310e-4 |
| 041 | Kietosios dalelės KD2,5 | g/s | 1,155e-4 |
| 042 | Kietosios dalelės KD10 | g/s | 2,310e-4 |
| 042 | Kietosios dalelės KD2,5 | g/s | 1,155e-4 |
| 043 | Kietosios dalelės KD10 | g/s | 2,310e-4 |
| 043 | Kietosios dalelės KD2,5 | g/s | 1,155e-4 |
| 044 | Kietosios dalelės KD10 | g/s | 2,310e-4 |
| 044 | Kietosios dalelės KD2,5 | g/s | 1,155e-4 |
| 606 | Kietosios dalelės KD10 | g/s | 0,1911 |
| 606 | Kietosios dalelės KD2,5 | g/s | 0,09556 |
| 607 | Kietosios dalelės KD10 | g/s/m | 4,319e-5 |

| Šaltinis | Teršalo pavadinimas | Vnt. | Teršalo kiekis |
|----------|-------------------------|--------------------|----------------|
| 607 | Kietosios dalelės KD2,5 | g/s/m | 2,159e-5 |
| 608 | Kietosios dalelės KD10 | g/s/m | 3,927e-5 |
| 608 | Kietosios dalelės KD2,5 | g/s/m | 1,964e-5 |
| 609 | Kietosios dalelės KD10 | g/s/m | 1,309e-5 |
| 609 | Kietosios dalelės KD2,5 | g/s/m | 6,545e-6 |
| 610 | Kietosios dalelės KD10 | g/s/m | 6,419e-5 |
| 610 | Kietosios dalelės KD2,5 | g/s/m | 3,210e-5 |
| LT1 | Kietosios dalelės KD10 | g/s/m | 1,400e-8 |
| LT1 | Kietosios dalelės KD2,5 | g/s/m | 7,000e-9 |
| LT2 | Kietosios dalelės KD10 | g/s/m | 1,400e-8 |
| LT2 | Kietosios dalelės KD2,5 | g/s/m | 7,000e-9 |
| ST1 | Kietosios dalelės KD10 | g/s/m | 1,120e-6 |
| ST1 | Kietosios dalelės KD2,5 | g/s/m | 5,600e-7 |
| ST2 | Kietosios dalelės KD10 | g/s/m | 1,120e-6 |
| ST2 | Kietosios dalelės KD2,5 | g/s/m | 5,600e-7 |
| 0Tr | Kietosios dalelės KD10 | g/s/m ² | 2,938e-7 |
| 0Tr | Kietosios dalelės KD2,5 | g/s/m ² | 1,469e-7 |
| 0Kr | Kietosios dalelės KD10 | g/s/m ² | 4,455e-7 |

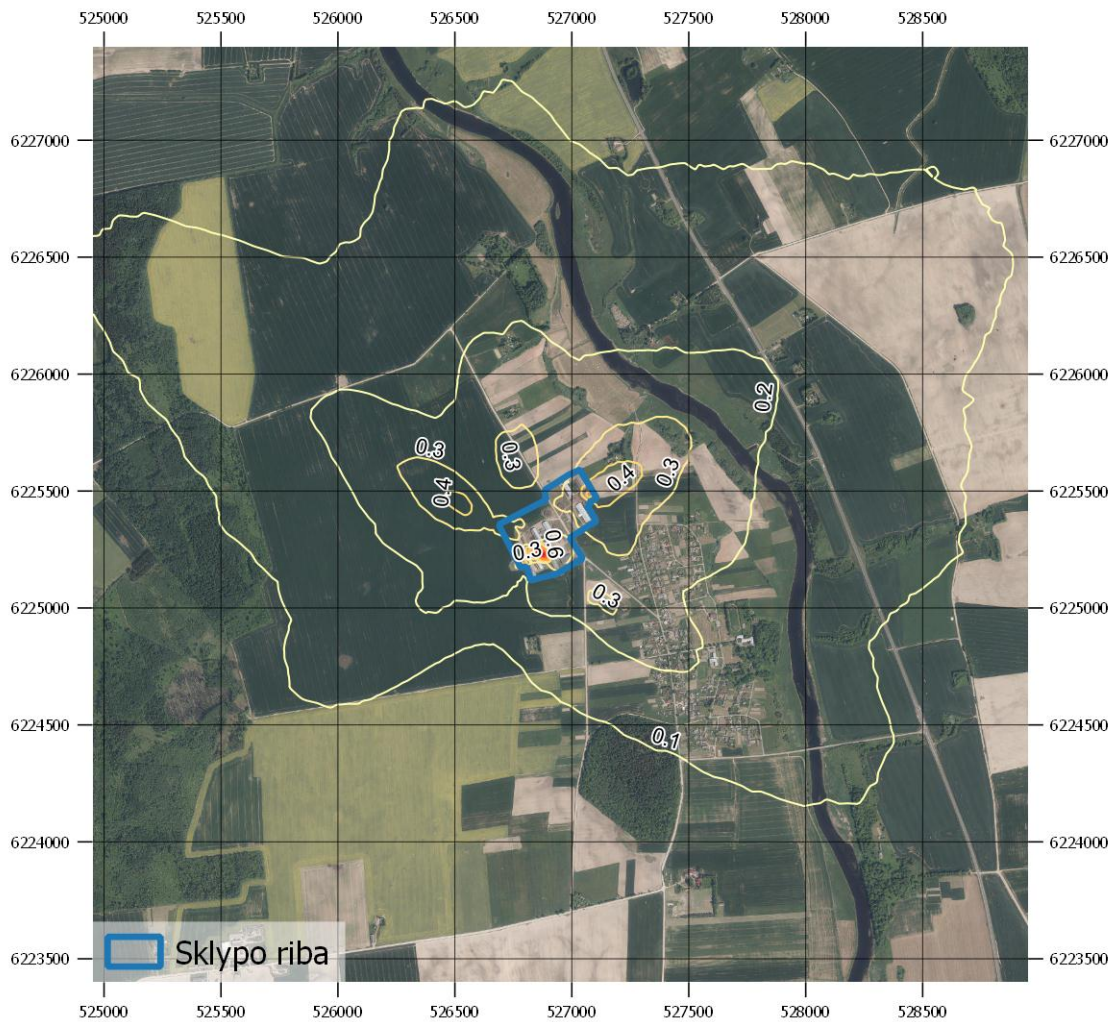
Šaltinių išmetami teršalai (III ir IV scenarijus)

| Šaltinis | Teršalo pavadinimas | Vnt. | Teršalo kiekis |
|----------|---------------------|------|----------------|
| 001 | Amoniakas | g/s | 0,0087 |
| 002 | Amoniakas | g/s | 0,0087 |
| 003 | Amoniakas | g/s | 0,0087 |
| 004 | Amoniakas | g/s | 0,0087 |
| 005 | Amoniakas | g/s | 0,00755 |
| 006 | Amoniakas | g/s | 0,0029 |
| 007 | Amoniakas | g/s | 0,0029 |
| 008 | Amoniakas | g/s | 0,00875 |
| 009 | Amoniakas | g/s | 0,00875 |
| 010 | Amoniakas | g/s | 0,00875 |
| 011 | Amoniakas | g/s | 0,00875 |
| 012 | Amoniakas | g/s | 0,00755 |
| 013 | Amoniakas | g/s | 0,00171 |
| 014 | Amoniakas | g/s | 0,00171 |
| 015 | Amoniakas | g/s | 0,00171 |
| 016 | Amoniakas | g/s | 0,00171 |
| 017 | Amoniakas | g/s | 0,01042 |
| 018 | Amoniakas | g/s | 0,01042 |
| 019 | Amoniakas | g/s | 0,01042 |
| 020 | Amoniakas | g/s | 0,01042 |
| 021 | Amoniakas | g/s | 0,01042 |
| 022 | Amoniakas | g/s | 0,01042 |
| 023 | Amoniakas | g/s | 0,01042 |
| 024 | Amoniakas | g/s | 0,01042 |
| 025 | Amoniakas | g/s | 0,00202 |
| 026 | Amoniakas | g/s | 0,00202 |
| 027 | Amoniakas | g/s | 0,00202 |
| 028 | Amoniakas | g/s | 0,00202 |
| 029 | Amoniakas | g/s | 0,00202 |
| 030 | Amoniakas | g/s | 0,00202 |
| 031 | Amoniakas | g/s | 0,00202 |
| 032 | Amoniakas | g/s | 0,00202 |
| 033 | Amoniakas | g/s | 0,00202 |
| 034 | Amoniakas | g/s | 0,00202 |
| 035 | Amoniakas | g/s | 0,00202 |
| 036 | Amoniakas | g/s | 0,00202 |
| 037 | Amoniakas | g/s | 0,00133 |
| 038 | Amoniakas | g/s | 0,00133 |
| 039 | Amoniakas | g/s | 0,00133 |
| 040 | Amoniakas | g/s | 0,00133 |
| 041 | Amoniakas | g/s | 0,00133 |
| 042 | Amoniakas | g/s | 0,00133 |
| 043 | Amoniakas | g/s | 0,00133 |
| 044 | Amoniakas | g/s | 0,00133 |
| 045 | Amoniakas | g/s | 0,0060 |
| 045 | Azoto dioksidas | g/s | 1,040e-5 |

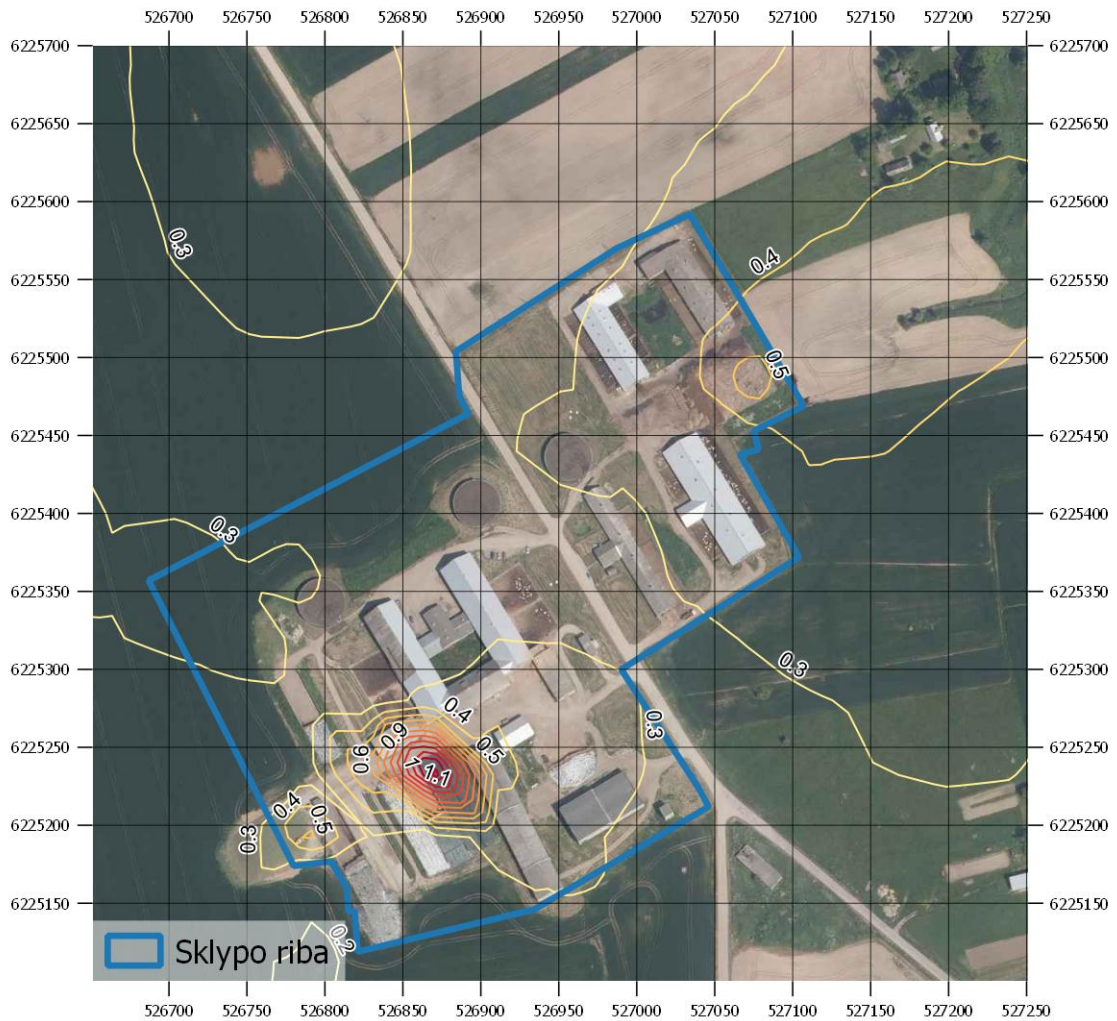
| Šaltinis | Teršalo pavadinimas | Vnt. | Teršalo kiekis |
|----------|---------------------|--------------------|----------------|
| 046 | Amoniakas | g/s | 0,0060 |
| 046 | Azoto dioksidas | g/s | 1,040e-5 |
| 047 | Amoniakas | g/s | 0,0060 |
| 047 | Azoto dioksidas | g/s | 1,040e-5 |
| 048 | Amoniakas | g/s | 0,0060 |
| 048 | Azoto dioksidas | g/s | 1,040e-5 |
| 049 | Amoniakas | g/s | 0,0060 |
| 049 | Azoto dioksidas | g/s | 1,040e-5 |
| 050 | Amoniakas | g/s | 0,0060 |
| 050 | Azoto dioksidas | g/s | 1,040e-5 |
| 051 | Amoniakas | g/s | 0,0060 |
| 051 | Azoto dioksidas | g/s | 1,040e-5 |
| 601 | Amoniakas | g/s/m ² | 0,000161 |
| 601 | Azoto dioksidas | g/s/m ² | 1,100e-7 |
| 602 | Amoniakas | g/s/m ² | 0,000161 |
| 602 | Azoto dioksidas | g/s/m ² | 1,100e-7 |
| 603 | Amoniakas | g/s/m ² | 0,000161 |
| 603 | Azoto dioksidas | g/s/m ² | 1,100e-7 |
| 604 | Amoniakas | g/s/m ² | 5,413e-5 |
| 604 | Azoto dioksidas | g/s/m ² | 2,590e-6 |
| 605 | Amoniakas | g/s/m ² | 5,417e-5 |
| 605 | Azoto dioksidas | g/s/m ² | 2,620e-6 |
| 607 | Amoniakas | g/s/m | 9,897e-5 |
| 608 | Amoniakas | g/s/m | 2,727e-4 |
| 609 | Amoniakas | g/s/m | 3,030e-5 |
| 610 | Amoniakas | g/s/m | 1,471e-4 |
| LT1 | Azoto dioksidas | g/s/m | 7,650e-6 |
| LT2 | Azoto dioksidas | g/s/m | 7,650e-6 |
| ST1 | Azoto dioksidas | g/s/m | 5,640e-5 |
| ST2 | Azoto dioksidas | g/s/m | 5,640e-5 |
| 0Tr | Azoto dioksidas | g/s/m ² | 7,531e-5 |
| 0Kr | Azoto dioksidas | g/s/m ² | 6,400e-6 |

8 priedas UAB „Draugystė Agro“ esamos ir planuojamos ūkinės veiklos kvapų sklaidos modeliavimo žemėlapiai

Kvapų pažemio koncentracijų skaičiavimo rezultatai



1 pav. Sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (2,0 km spindulys). Kvapų valandos 98,08-o procentilio koncentracija (OUE/m³)



2 pav. Sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (0,3 km spindulys). Kvapų valandos 98,08-o procentilio koncentracija (OUE/m³).

Didžiausia valandos 98,08-o procentilio kvapų pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės PŪV scenarijuje su lagūna: 1,648 OUE/m³ (0,33 RV, kai RV = 5 OUE/m³). Ši maksimali koncentracija pasiekama UAB „Draugystė Agro“ sklype šalia siloso tranšėjų.

Didžiausia valandos 98,08-o procentilio kvapų pažemio koncentracija sudaroma įmonės sklypo ribose (šiaurės rytų pusėje šalia mėšlidės): 0,5 OUE /m³ (0,10 RV, kai RV = 5 OUE/m³).

RV normatyviniai dokumentai

1. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2000 m. spalio 30 d. įsakymas Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašo ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo“ (Žin., 2000-11-20, Nr. 100-3185, galiojanti suvestinė redakcija 2019-05-01)
2. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2001 m. gruodžio 11 d. įsakymas Nr. 591/640 „Dėl aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzenu, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normų patvirtinimo“ (Žin., 2001-12-19, Nr. 106-3827, galiojanti suvestinė redakcija 2017-07-13)

Modelio įvesties duomenys. Įmonės tarša.

Šaltinių veikimo laiko profilis

Modeliuojant vertinta, kad taršos šaltiniai išmeta teršalus 24 val./parą visus metus.

<modelio įvesties duomenys>

Taškinių taršos šaltinių fiziniai duomenys

| Šaltinis | Aukštis, m | Koordinatės (X, Y) | Išmetimo angos matmenys, m | Srauto greitis, m/s | Temperatūra, °C |
|----------|------------|-----------------------|-------------------------------|------------------------|-----------------|
| 001 | 12 | 526840, 6225329 | 0,8463 | 2,322 | aplinkos |
| 002 | 12 | 526846, 6225319 | 0,8463 | 2,322 | aplinkos |
| 003 | 12 | 526852, 6225309 | 0,8463 | 2,322 | aplinkos |
| 004 | 12 | 526865, 6225288 | 0,8463 | 2,322 | aplinkos |
| 005 | 12 | 526858, 6225299 | 0,8463 | 0,7893 | aplinkos |
| 006 | 2 | 526893, 6225288 | 0,8463 | 0,8196 | aplinkos |
| 007 | 2 | 526903, 6225294 | 0,8463 | 0,8196 | aplinkos |
| 008 | 12 | 526889, 6225360 | 0,8463 | 2,322 | aplinkos |
| 009 | 12 | 526896, 6225350 | 0,8463 | 2,322 | aplinkos |
| 010 | 12 | 526902, 6225340 | 0,8463 | 2,322 | aplinkos |
| 011 | 12 | 526915, 6225319 | 0,8463 | 2,322 | aplinkos |
| 012 | 12 | 526908, 6225329 | 0,8463 | 0,7324 | aplinkos |
| 013 | 8 | 526978, 6225404 | 0,8463 | 0,752 | aplinkos |
| 014 | 8 | 526989, 6225386 | 0,8463 | 0,752 | aplinkos |
| 015 | 8 | 526998, 6225372 | 0,8463 | 0,752 | aplinkos |
| 016 | 8 | 527010, 6225354 | 0,8463 | 0,752 | aplinkos |
| 017 | 8 | 527030, 6225436 | 0,8463 | 0,704 | aplinkos |
| 018 | 8 | 527040, 6225433 | 0,8463 | 0,704 | aplinkos |
| 019 | 8 | 527039, 6225422 | 0,8463 | 0,704 | aplinkos |
| 020 | 8 | 527051, 6225414 | 0,8463 | 0,704 | aplinkos |
| 021 | 8 | 527048, 6225404 | 0,8463 | 0,704 | aplinkos |
| 022 | 8 | 527061, 6225399 | 0,8463 | 0,704 | aplinkos |
| 023 | 8 | 527059, 6225388 | 0,8463 | 0,704 | aplinkos |
| 024 | 8 | 527070, 6225386 | 0,8463 | 0,704 | aplinkos |
| 025 | 8 | 526969, 6225525 | 0,8463 | 0,8 | aplinkos |
| 026 | 8 | 526973, 6225519 | 0,8463 | 0,8 | aplinkos |
| 027 | 8 | 526975, 6225514 | 0,8463 | 0,8 | aplinkos |
| 028 | 8 | 526982, 6225503 | 0,8463 | 0,8 | aplinkos |
| 029 | 8 | 526987, 6225499 | 0,8463 | 0,8 | aplinkos |
| 030 | 8 | 526990, 6225491 | 0,8463 | 0,8 | aplinkos |
| 031 | 8 | 526977, 6225530 | 0,8463 | 0,8 | aplinkos |
| 032 | 8 | 526980, 6225524 | 0,8463 | 0,8 | aplinkos |
| 033 | 8 | 526984, 6225519 | 0,8463 | 0,8 | aplinkos |
| 034 | 8 | 526990, 6225509 | 0,8463 | 0,8 | aplinkos |
| 035 | 8 | 526993, 6225504 | 0,8463 | 0,8 | aplinkos |
| 036 | 8 | 526998, 6225497 | 0,8463 | 0,8 | aplinkos |
| 037 | 8 | 527025, 6225555 | 0,8463 | 0,7324 | aplinkos |
| 038 | 8 | 527032, 6225544 | 0,8463 | 0,7324 | aplinkos |

| Šaltinis | Aukštis, m | Koordinatės (X, Y) | Išmetimo angos matmenys, m | Srauto greitis, m/s | Temperatūra, °C |
|----------|------------|--------------------|----------------------------|---------------------|-----------------|
| 039 | 8 | 527038, 6225535 | 0,8463 | 0,7324 | aplinkos |
| 040 | 8 | 527044, 6225524 | 0,8463 | 0,7324 | aplinkos |
| 041 | 8 | 527032, 6225562 | 0,8463 | 0,7324 | aplinkos |
| 042 | 8 | 527040, 6225551 | 0,8463 | 0,7324 | aplinkos |
| 043 | 8 | 527045, 6225540 | 0,8463 | 0,7324 | aplinkos |
| 044 | 8 | 527053, 6225530 | 0,8463 | 0,7324 | aplinkos |
| 045 | 2,5 | 526817, 6225350 | 0,25 | 2,261 | 30 |
| 046 | 2,5 | 526807, 6225366 | 0,25 | 2,261 | 30 |
| 047 | 2,5 | 526868, 6225406 | 0,25 | 2,261 | 30 |
| 048 | 2,5 | 526880, 6225388 | 0,25 | 2,261 | 30 |
| 049 | 2,5 | 526826, 6225366 | 0,25 | 2,261 | 30 |
| 050 | 2,5 | 526844, 6225377 | 0,25 | 2,261 | 30 |
| 051 | 2,5 | 526864, 6225388 | 0,25 | 2,261 | 30 |

Ploto taršos šaltinių fiziniai duomenys

| Šaltinis | Aukštis, m | Koordinatės (X, Y) | Srauto greitis, m/s | Temperatūra, °C |
|----------|------------|---|---------------------|-----------------|
| 601 | 4,27 | 526813, 6225342; 526811, 6225349; 526805, 6225355; 526798, 6225357; 526790, 6225355; 526784, 6225349; 526782, 6225342; 526784, 6225334; 526790, 6225328; 526798, 6225326; 526805, 6225328; 526811, 6225334 | 5 | aplinkos |
| 602 | 4,27 | 526913, 6225406; 526911, 6225413; 526905, 6225419; 526898, 6225421; 526890, 6225419; 526884, 6225413; 526882, 6225406; 526884, 6225398; 526890, 6225392; 526898, 6225390; 526905, 6225392; 526911, 6225398 | 5 | aplinkos |

| Šaltinis | Aukštis, m | Koordinatės (X, Y) | Srauto greitis, m/s | Temperatūra, °C |
|-------------|------------|---|---------------------|-----------------|
| 603 | 4,27 | 526971, 6225436; 526969, 6225443; 526963, 6225449; 526956, 6225451; 526948, 6225449; 526942, 6225443; 526940, 6225436; 526942, 6225428; 526948, 6225422; 526956, 6225420; 526963, 6225422; 526969, 6225428 | 5 | aplinkos |
| 604 | 1,7 | 527006, 6225485; 526997, 6225481; 527002, 6225472; 527014, 6225477 | 5 | aplinkos |
| 605 | 1,7 | 527067, 6225513; 527034, 6225496; 527055, 6225460; 527089, 6225480 | 5 | aplinkos |
| 611 | 3 | 526769, 6225293; 526781, 6225300; 526785, 6225294; 526772, 6225288 | 5 | aplinkos |
| 612 | 3 | 526793, 6225203; 526808, 6225211; 526811, 6225205; 526797, 6225197 | 5 | aplinkos |
| 613 | 3 | 526836, 6225221; 526833, 6225225; 526879, 6225251; 526882, 6225246 | 5 | aplinkos |
| 0Traktorius | 2 | 526985, 6225464; 527024, 6225485; 527039, 6225458; 527005, 6225437 | 5 | 230 |
| 0Krautuvus | 1,6 | 526933, 6225254; 526961, 6225269; 526969, 6225253; 526942, 6225238 | 5 | 230 |

Linijinių taršos šaltinių fiziniai duomenys

| Šaltinis | Aukštis, m | Koordinatės (X, Y) | Srauto greitis, m/s | Temperatūra, °C |
|----------|------------|-------------------------------------|---------------------|-----------------|
| 607 | 10 | 526802, 6225322; 526843, 6225257 | 5 | aplinkos |
| 608 | 10 | 526899, 6225249; 526945, 6225158 | 5 | aplinkos |
| 609 | 10 | 526939, 6225309; 526955, 6225283 | 5 | aplinkos |

| Šaltinis | Aukštis, m | Koordinatės (X, Y) | Srauto greitis, m/s | Temperatūra, °C |
|---------------------------|------------|-------------------------------------|---------------------|-----------------|
| 610 | 10 | 526979, 6225307; 526922, 6225392 | 5 | aplinkos |
| LT1 lengvasis transportas | 0,4 | 527034, 6225248; 526949, 6225384 | 5 | 230 |
| LT2 lengvasis transportas | 0,4 | 526949, 6225384; 526857, 6225355 | 5 | 230 |
| ST1 sunkusis transportas | 0,5 | 527040, 6225239; 526996, 6225310 | 5 | 230 |
| ST2 sunkusis transportas | 0,5 | 526996, 6225310; 527080, 6225364 | 5 | 230 |

Šaltinių išmetami teršalai

2 scenarijus (su lagūna)

| Šaltinis | Teršalo pavadinimas | Vnt. | Teršalo kiekis |
|----------|---------------------|--------|----------------|
| 001 | Kvapai | OU_E/s | 17,030 |
| 002 | Kvapai | OU_E/s | 17,030 |
| 003 | Kvapai | OU_E/s | 17,030 |
| 004 | Kvapai | OU_E/s | 17,030 |
| 005 | Kvapai | OU_E/s | 5,790 |
| 006 | Kvapai | OU_E/s | 15,029 |
| 007 | Kvapai | OU_E/s | 15,029 |
| 008 | Kvapai | OU_E/s | 17,030 |
| 009 | Kvapai | OU_E/s | 17,030 |
| 010 | Kvapai | OU_E/s | 17,030 |
| 011 | Kvapai | OU_E/s | 17,030 |
| 012 | Kvapai | OU_E/s | 5,375 |
| 013 | Kvapai | OU_E/s | 6,895 |
| 014 | Kvapai | OU_E/s | 6,895 |
| 015 | Kvapai | OU_E/s | 6,895 |
| 016 | Kvapai | OU_E/s | 6,895 |
| 017 | Kvapai | OU_E/s | 3,227 |
| 018 | Kvapai | OU_E/s | 3,227 |
| 019 | Kvapai | OU_E/s | 3,227 |
| 020 | Kvapai | OU_E/s | 3,227 |
| 021 | Kvapai | OU_E/s | 3,227 |
| 022 | Kvapai | OU_E/s | 3,227 |
| 023 | Kvapai | OU_E/s | 3,227 |
| 024 | Kvapai | OU_E/s | 3,227 |
| 025 | Kvapai | OU_E/s | 2,445 |
| 026 | Kvapai | OU_E/s | 2,445 |
| 027 | Kvapai | OU_E/s | 2,445 |
| 028 | Kvapai | OU_E/s | 2,445 |
| 029 | Kvapai | OU_E/s | 2,445 |
| 030 | Kvapai | OU_E/s | 2,445 |

| Šaltinis | Teršalo pavadinimas | Vnt. | Teršalo kiekis |
|----------|---------------------|-----------------------|----------------|
| 031 | Kvapai | OU_E/s | 2,445 |
| 032 | Kvapai | OU_E/s | 2,445 |
| 033 | Kvapai | OU_E/s | 2,445 |
| 034 | Kvapai | OU_E/s | 2,445 |
| 035 | Kvapai | OU_E/s | 2,445 |
| 036 | Kvapai | OU_E/s | 2,445 |
| 037 | Kvapai | OU_E/s | 3,358 |
| 038 | Kvapai | OU_E/s | 3,358 |
| 039 | Kvapai | OU_E/s | 3,358 |
| 040 | Kvapai | OU_E/s | 3,358 |
| 041 | Kvapai | OU_E/s | 3,358 |
| 042 | Kvapai | OU_E/s | 3,358 |
| 043 | Kvapai | OU_E/s | 3,358 |
| 044 | Kvapai | OU_E/s | 3,358 |
| 045 | Kvapai | OU_E/s | 5,83 |
| 046 | Kvapai | OU_E/s | 5,83 |
| 047 | Kvapai | OU_E/s | 5,83 |
| 048 | Kvapai | OU_E/s | 5,83 |
| 049 | Kvapai | OU_E/s | 5,83 |
| 050 | Kvapai | OU_E/s | 5,83 |
| 051 | Kvapai | OU_E/s | 5,83 |
| 601 | Kvapai | OU_E/s/m ² | 2,04 |
| 602 | Kvapai | OU_E/s/m ² | 2,04 |
| 603 | Kvapai | OU_E/s/m ² | 2,04 |
| 604 | Kvapai | OU_E/s/m ² | 1,632 |
| 605 | Kvapai | OU_E/s/m ² | 1,632 |
| 607 | Kvapai | OU_E/s/m | 0,822 |
| 608 | Kvapai | OU_E/s/m | 0,641 |
| 609 | Kvapai | OU_E/s/m | 2,136 |
| 610 | Kvapai | OU_E/s/m | 0,610 |
| 611 | Kvapai | OU_E/s/m ² | 23,763 |
| 612 | Kvapai | OU_E/s/m ² | 23,763 |
| 613 | Kvapai | OU_E/s/m ² | 23,763 |
| LT1 | Kvapai | OU_E/s/m | 0,0215 |
| LT2 | Kvapai | OU_E/s/m | 0,0215 |
| ST1 | Kvapai | OU_E/s/m | 0,158 |
| ST2 | Kvapai | OU_E/s/m | 0,158 |
| 0Tr | Kvapai | OU_E/s/m ² | 0,021 |
| 0Kr | Kvapai | OU_E/s/m ² | 0,018 |