UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ
„EKOSISTEMA“

# DUSETŲ KATILINĖS,
## EKSPLOATUOJAMOS ADRESU MELIORATORIŲ G. 17,
## DUSETŲ M., ZARASŲ R. SAV.,
# ORO TARŠOS SKLAIDOS APLINKOS ORE IR NAUJO TARŠOS ŠALTINIO AUKŠČIO SKAIČIAVIMO ATASKAITA

**Dokumentų rengėjas:**
**UAB „Ekosistema“**




**KLAIPĖDA, 2026**

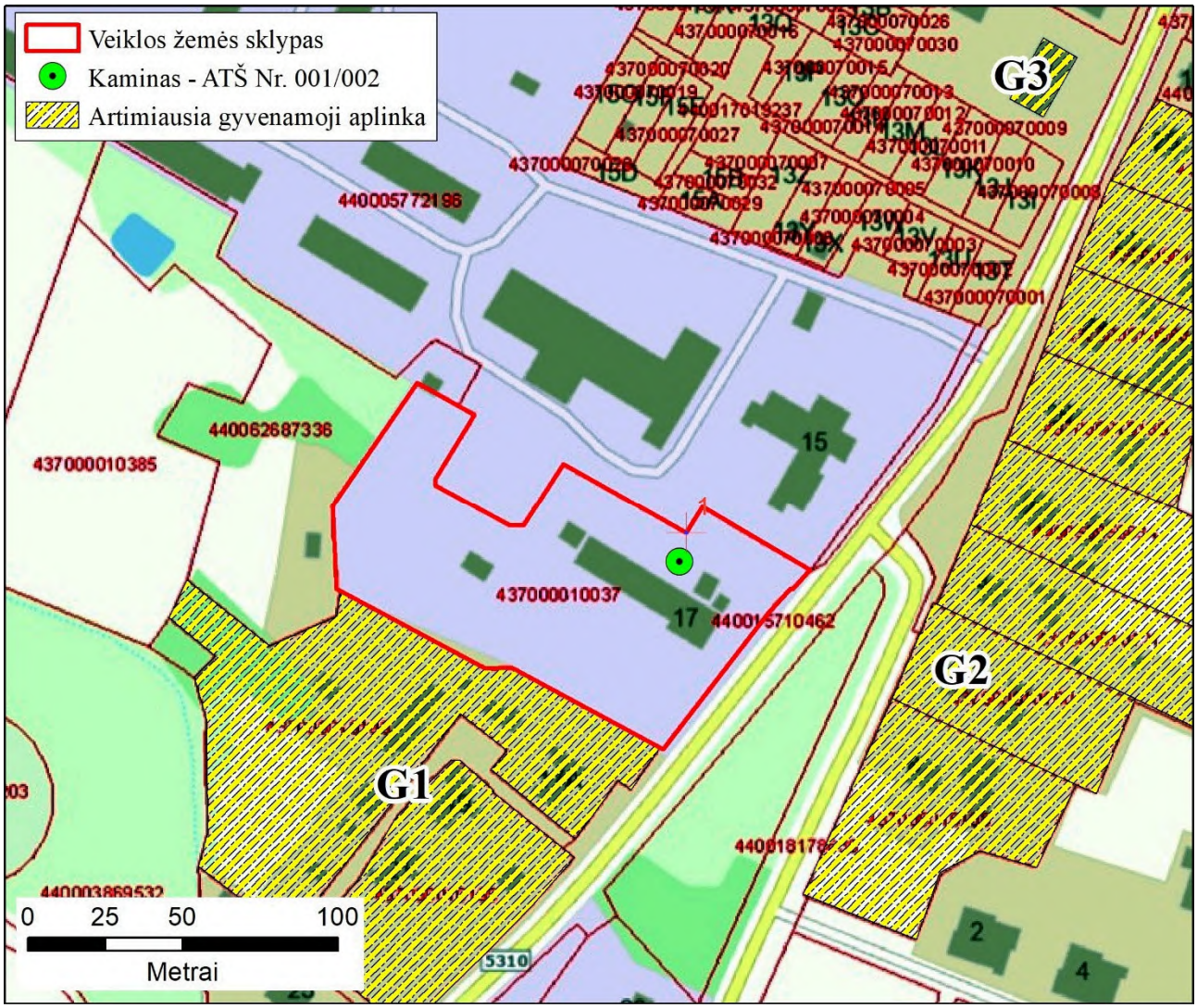
## OBJEKTO VEIKLOS VIETOS PADĖTIS

Dusetų katilinės žemės sklypas yra Dusetų miesto pietinėje dalyje, adresu Melioratorių g. 17, Dusetos, LT-32303 Zarasų r. sav.

Artimiausia PŪV vietos atžvilgiu gyvenamoji aplinka (žiūr. 1 pav.):

- G1. Pietinėje pusėje besiribojantis mažaaukščių gyvenamųjų namų statybai skirtas žemės sklypas un. Nr. 4370-0001-0199, kuriame eksploatuojami gyvenamieji namai, esantys adresu Melioratorių g. 17A, 19, 21 ir 23, Dusetos;
- G2. Vasaknų gatvėje esantys mažaaukščiai gyvenamieji namai, kurių artimiausias yra 40 m atstumu nuo katilinės sklypo ribos, adresu Vasaknų g. 6, Dusetos;
- G3. Melioratorių g. 13, Dusetos esantis daugiabutis namas. Atstumas nuo katilinės sklypo iki šio namo yra 160 m.

Visuomeninės paskirties teritorijų ar pastatų 250 m atstumu aplink katilinės žemės sklypą nėra.




**1 pav. Artimiausia Dusetų katilinei vietos atžvilgiu esanti gyvenamoji aplinka**

## KATILINĖJE VYKDOMOS VEIKLOS APRAŠYMAS

Dusetų gaminama ir artimiausių vietovių gyvenamiesiems bei visuomeniniams objektams tiekiama šilumos energija. Dusetų katilinės veiklai yra išduotas Taršos leidimas Nr. TL-U.6-8/2014 (pridedamas 1 priede).

Bendras katilinės šiluminis galingumas yra 3,51 MW, kurui naudojamas dyzelinas (200 t/m.), kietas biokuras (malkos) (2100 t/m.) ir akmens anglis (50 t/m.). Katilinėje sumontuoti šie katilai:

- Katilas Nr. 1 „Kalvis – 700“ (0,7 MW šiluminės galios). Kūrenamas kieta biomase (malkine mediena) ir akmens anglimi. Degimo produktai prieš išleidimą į aplinką apvalomi bateriniame ciklone, kurio valymo efektyvumas 84,75 %;
- Katilas Nr. 2 „Kalvis – 950M2“ (0,95 MW šiluminės galios). Kūrenamas kieta biomase (medienos skiedra). Degimo produktai prieš išleidimą į aplinką apvalomi bateriniame ciklone, kurio valymo efektyvumas 84,75 %;
- Katilas Nr. 3 „VK-21“ (1,86 MW šiluminės galios). Kūrenamas skystuoju kuru, išskyrus gazolį (dyzelinu).

Dusetų katilinė eksploatuojama šaltuoju metų periodu (patalpų šildymo sezono metu).

Šiuo metu kuro degimo produktai į aplinką išmetami per kaminą (atmosferos taršos šaltinis (toliau – ATŠ) Nr. 001), kurio žiotys yra 30 m aukštyje, žiočių vidinis skersmuo – 1,0 m. Planuojama nutraukti esamo kamino eksploatavimą ir jį nugriauti, o jo vietoje įrengti naują kaminą (ATŠ Nr. 002). Per šį kaminą bus šalinami visų katilų kuro degimo produktai.

## KATILINĖS DŪMTRAUKIO AUKŠČIO PARINKIMAS

Keičiant dūmtraukį svarbu parinkti jo aukštį ir žiočių skersmenį.

*Žiočių skersmuo* nustatomas pagal optimalų dūmų greitį kamine. Literatūroje[1] optimalus dūmų greitis nedidelio aukščio (iki 45 m) kaminuose yra 6-10 m/s. Žinant sekundinį išmetamų dujų tūrį (V) (nurodytas 1 lentelėje) ir parinkus optimalų greitį (w), galima apskaičiuoti kamino žiočių skersmens intervalą pagal formulę:

$$D = \sqrt{\frac{4V}{\pi w}}$$

$$D_{10} = \sqrt{\frac{4 \cdot 1{,}865}{\pi \cdot 10}} = 0{,}49m$$

$$D_{6} = \sqrt{\frac{4 \cdot 1{,}865}{\pi \cdot 6}} = 0{,}63m$$

*Skaičiavimais nustatyta, kad naujo kamino žiočių skersmuo (ATŠ Nr. 002) turi būti 0,49÷0,63 m. Kuo mažesnis kamino skersmuo, tuo didesnis dūmų greitis jame ir pasiekiamas geresnis į aplinką išmetamų oro teršalų išsisklaidymas aplinkos ore. Tolimesniuose kamino aukščio parinkimo*

[1] P. Švenčianas. Biosferos apsauga šiluminėje energetikoje. Kaunas, 1994.

*skaičiavimuose vertinamas blogiausias variantas – didžiausias kamino žiočių skersmuo (0,63 m) ir mažiausias dūmų srauto greitis (6 m/s).*

*Kamino aukštis* parenkamas atliekant oro teršalų sklaidos aplinkos ore modeliavimą. Šiuo tikslu atlikti iš pasirinkto aukščio dūmtraukio išmetamų teršalų sklaidos aplinkos ore skaičiavimai. Vertinta, kad visi dūmai bus šalinami per naująjį dūmtraukį (ATŠ Nr. 002). Nagrinėti tik naujo dūmtraukio fiziniai duomenys ir planuojama tarša iš jo. Rezultatai buvo lyginti su žmonių sveikatos apsaugai nustatytomis ribinėmis užterštumo vertėmis. Toliau aprašyta kokie duomenys buvo vertinti oro taršos modeliavime.

***Atlikus modeliavimą nustatyta, kad esant dūmtraukio žiočių skersmeniui 0,63 m, dūmtraukio aukštis 13 m yra pakankamas užtikrinti, kad artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje nebūtų viršijamos žmonių sveikatai nustatytos ribinės aplinkos oro užterštumo vertės. Įvertinant galimus oro foninio užterštumo pokyčius bei užtikrinant tinkamų oro užterštumo rodiklių išlaikymą artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje, rekomenduojame pasirinkti 14 m aukščio kaminą.***

**Aplinkos oro užterštumo modeliavimas**

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

Skaičiuojant teršalų sklaidą, išsiskirsiančių planuojamos ūkinės veiklos metu, buvo naudojama kompiuterinė programinė įranga „ADMS 5.2“. Tai naujos kartos daugiašaltinis dispersijos modelis, kurį naudoti rekomenduoja LR aplinkos ministerija (vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008-12-09 įsakymu Nr. AV-200 „Dėl ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijų patvirtinimo“ (Žin., 2008, Nr. 143-5768; galiojanti redakcija)).

Teršalų koncentracijų išsisklaidymo žemėlapius programa „ADMS 5.2“ pateikia koordinačių sistemoje arba ant žemėlapio, koncentracijas išreiškia $mg/m^3$ ar kitais programai užduotais matavimo vienetais).

Teršalų skaičiavimuose naudoti šie duomenys:

- meteorologiniai parametrai. Siekiant užtikrinti maksimalų „ADMS 5.2“ modelio tikslumą, į jį reikia suvesti itin detalius meteorologinių duomenų kiekius - meteorologinių parametrų reikšmes kiekvienai metų valandai. Aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimuose naudoti Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos suteikti artimiausios hidrometeorologijos stoties – Utenos – meteorologiniai duomenys: temperatūra, vėjo greitis ir kryptis, kritulių kiekis ir debesuotumas. Duomenų įsigijimą patvirtinančios pažymos kopija pridedama 1 priede.

  Sklaidos modeliavimo metu naudotą meteorologinę duomenų rinkmeną grafiškai vizualizavus matome šios meteorologinės duomenų rinkmenos vėjų rožę, kur elemento kampas atvaizduoja vėjo kryptį, o radialinis atstumas nuo centro atvaizduoja atsiradimų dažnumą. Vėjų rožė parodyta oro teršalų sklaidos žemėlapiuose.
- reljefo pataisos koeficientas lygus 1 (miestai, miškai);

- platuma lygi 55,7;
- skaičiavimo lauko dydis - 2 km spinduliu nuo taršos šaltinių, erdvinės skiriamosios gebos dydis – 50 m (dydžiai parinkti vadovaujantis anksčiau minėtomis Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijomis);
- teršalų koncentracijų skaičiavimo aukštis 1,5 m;
- foninių koncentracijų įvestis. Teritorijos foninio aplinkos oro užterštumo duomenys parenkami vadovaujantis LR aplinkos ministro 2007-11-30 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 (Žin., 2007, Nr. 127-5189; aktuali redakcija). Teršalų foniniai duomenys priimti remiantis Aplinkos apsaugos agentūros (toliau - Agentūra) 2026-07-03 raštu Nr. (30-3)-A4E-7486 (raštą žiūr. 2 priede). Foninio aplinkos oro užterštumo įvertinimui naudoti apie nagrinėjamą ūkinės veiklos objektą iki iki 2 kilometrų atstumu esančių kitų ūkinės veiklos objektų, turinčių aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitas, duomenys. ). Papildomai teršalams įskaitytos Vidutinės metinės aplinkos oro teršalų kaimiškų vietovių foninių koncentracijų reikšmės 2024 m.: CO - 0,171 $mg/m^3$, $NO_2$ - 3,6 $\mu g/m^3$, $NO_x$ - 5,1 $\mu g/m^3$, $SO_2$ - 2,0 $\mu g/m^3$, $KD_{10}$ - 6,3 $\mu g/m^3$, $KD_{2,5}$ - 4,8 $\mu g/m^3$.
- atliekant modeliavimą „ADMS 5.2“ modeliu naudojami kasvalandiniai meteorologiniai duomenys. Remiantis šiais duomenimis, modelis kiekvienai jų apskaičiuoja maksimalias koncentracijas pažemio sluoksnyje. Parinkus bet kokią vidurkinio laiko atkarpą modelis susumuoja į jį patenkančias vidutines valandines koncentracijas ir padalina gautą rezultatą iš valandų skaičiaus tame intervale. Taip gaunama vidutinė teršalo pažemio koncentracija atitinkamoje laiko atkarpoje. Tai leidžia nustatyti vidutines teršalo koncentracijas ne tik bet kurią metų valandą, bet ir, pavyzdžiui, pasirinktą parą, savaitę, mėnesį, sezoną. Taip pat ir visų metų vidutinę koncentraciją. Kaip jau minėta, rezultatų vidurkinio laiko intervalas smarkiai įtakoja galutinį rezultatą: kuo parenkama laiko atkarpa ilgesnė, tuo labiau valandinės koncentracijos išsilygina (susiniveliuoja koncentracijų pikai) ir absoliuti koncentracijos reikšmė mažėja. Atliekant teršalų sklaidos modeliavimą nagrinėjamam objektui rezultatų vidurkio laiko intervalai nurodyti 1 lentelėje.
- skirtingų teršalų skaičiavimų rezultatai išreikšti atitinkamu procentiliu, kuris parinktas vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008-07-10 įsakymu Nr. AV-112 patvirtintomis Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijomis (Žin., 2008, Nr. 82-3286; aktuali redakcija; žiūr. 1 lentelę).

  Vadovaujantis Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijų, patvirtintų Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2016-07-29 įsakymu Nr. AV-216 „Dėl Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008-12-09 įsakymo Nr. AV-200 „Dėl ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijų patvirtinimo“ pakeitimo“ (TAR, 2016, Nr. 21267)), 5.12 punktu, atliekant teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, skaičiuojamas 98,5-asis procentilis nuo valandinių verčių (žiūr. 1 lentelę), kuris lyginamas su pusės valandos ribine verte. Procentilio paskirtis - atmesti statistiškai nepatikimus modeliavimo rezultatus. Procentiliai būna labai įvairūs ir rodo procentinę statistiškai patikimais laikomų rezultatų dalį. Likę rezultatai yra atmetami išvengiant statistiškai nepatikimų koncentracijų „išsišokimų“, galinčių iškraipyti bendrą vaizdą.

- Kietosios dalelės ($KD_{10}$ ir $KD_{2,5}$). „ADMS 5.2“ modeliu tiesiogiai negalima apskaičiuoti kietųjų dalelių $KD_{10}$ ar $KD_{2,5}$ koncentracijų kaip įvesties duomenis naudojant bendrą iš taršos šaltinių išmetamą kietųjų dalelių kiekį. Vadovaujantis Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijų 8 punktu, įvesties ir foninių koncentracijų duomenims naudojamas koeficientas 0,7 kietųjų dalelių koncentracijų perskaičiavimui į $KD_{10}$ ir koeficientas 0,5 - $KD_{10}$ koncentracijos perskaičiavimui į $KD_{2,5}$ koncentraciją.
- Dusetų katilinė veikia šildymo sezono metu. *Sklaidos skaičiavimuose vertintas blogiausias variantas* – kai katilinėje visu šildymo sezono periodu veikia visi trys katilai. Kiekvieno teršalo didžiausia galima emisija apskaičiuota pagal TL nustatytus normatyvus ir iš kiekvieno katilo išsiskiriančių kuro degimo produktų tūrį. Iš taršos šaltinio išmetamo teršalo kiekis g/s apskaičiuotas vadovaujantis LR aplinkos ministro 2004-02-11 įsakymu Nr. D1-68 patvirtintų Stacionarių taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą teršalų ir teršalų aplinkos ore ėminių laboratoriniams tyrimams atlikti ėmimo, matavimų ir tyrimų atlikimo taisyklių 5 formule. Išmetamų teršalų kiekiai parodyti 4 lentelėje. Skaičiavimuose įvertinta katilinės tarša esant normalioms veiklos sąlygoms (4675 val./m.) ir tarša esant neįprastoms (neatitiktinėmis) veiklos sąlygomis, kurių metinė išmetimo trukmė gali sudaryti iki 365 val./m. Tarša neatitikinėmis veiklos sąlygomis parodyta 5 lentelėje. Bendra katilinės darbo trukmė 5040 val./m.
- Sklaidos skaičiavimuose vertintas kamino žiočių skersmuo – 0,63 m, o žiočių aukštis skaičiuotas pradedant nuo 12 m ir keliant aukščiau, kol pasiektos žmonių sveikatai nekenksmingos koncentracijos.

Paskaičiuotos koncentracijos išreikštos $\mu g/m^3$ arba $mg/m^3$ ir lyginamos su ribinėmis vertėmis (toliau – RV). Ribinė vertė - mokslinėmis žiniomis pagrįstas oro užterštumo lygis, nustatytas siekiant išvengti, užkirsti kelią ar sumažinti kenksmingą poveikį žmogaus sveikatai ir (ar) aplinkai, kuris turi būti pasiektas per tam tikrą laiką, o pasiekus neturi būti viršijamas.

Taršos šaltinių išskiriamų teršalų ribinės vertės (toliau - RV) aplinkos ore nustatytos vadovaujantis LR aplinkos ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro 2000-10-30 įsakymu Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore vertinamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašo ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašo patvirtinimo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo“ (TAR, 2022-07-12, Nr. 15314) bei LR aplinkos ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro 2001-12-11 įsakymu Nr. 591/640 „Dėl aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzenu, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normų patvirtinimo“ (TAR, 2017-07-12, Nr. 12015). Šios RV pateiktos 1 lentelėje.

***1 lentelė.*** Teršalų ribinės užterštumo vertės

| Teršalo pavadinimas | Vidurkinimo laikotarpis | Taikomas procentilis | Ribinė vertė aplinkos ore |
|---|---|---|---|
| Anglies monoksidas (CO) | 8 val. | 100 | 10,0 $mg/m^3$ (8 val.) |
| Azoto oksidai (NOx) | 1 val. | 99,8 | 200 $\mu g/m^3$ |
| | kalendorinių metų | - | 40 $\mu g/m^3$ |
| Kietosios dalelės ($KD_{10}$) | 24 val. | 90,4 | 50 $\mu g/m^3$ |
| | kalendorinių metų | - | 40 $\mu g/m^3$ |
| Kietosios dalelės ($KD_{2,5}$)[(1)] | kalendorinių metų | - | 10 $\mu g/m^3$ |
| | 24 val. | 99,18 | 25 $\mu g/m^3$ |
| Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį ar dujinį kurą arba atliekas | 0,5 val. | - | 0,15 $mg/m^3$ |
| | 24 val. | - | 0,05 $mg/m^3$ |
| Sieros dioksidas ($SO_2$) | 1 val. | 99,7 | 350 $\mu g/m^3$ |
| | 24 val. | 99,2 | 125 $\mu g/m^3$ |

**Taršos šaltinių išskiriamų teršalų sklaidos aplinkos ore skaičiavimo rezultatai**

Sklaidos skaičiavimo žemėlapiai pridedami 4-6 prieduose, rezultatai parodyti 2 lentelėje. Sklaidos skaičiavimo rezultatai parodė, kad naująjį dūmtraukį įrengus 12 m aukščio, bus viršytos azoto dioksido valandos RV, Kietųjų dalelių $KD_{2,5}$ paros RV ir sieros dioksido paros RV.

Naująjį dūmtraukį įrengus 13 m aukščio, sieros dioksido koncentracija sieks 99,6 % RV.

Naujojo kamino žiočių aukštį padidinus iki 14 m nustatyta, kad iš katilinės į aplinką išmetamų teršalų koncentracija blogiausiomis sąlygomis – objektui visą šildymo sezoną į aplinkos orą išmetant maksimalias (leidžiamos taršos) momentines koncentracijas, įskaitant neatitiktinius išmetimus – aplinkos ore neviršys RV.

***2 lentelė.*** Aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimo rezultatai

| Teršalo pavadinimas | RV skaičiavimo laiko periodas | Maksimali teršalo koncentracija skaičiavimo lauke. Su foniniu aplinkos oro užterštumu | |
|---|---|---|---|
| | | Su fonu | |
| | | koncentracija | RV dalimis[(1)] |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Dūmtraukio (ATŠ Nr. 002) žiočių skersmuo 0,63 m, aukštis – 12 m | | | |
| Anglies monoksidas | 8 val. | 0,88 mg/m$^3$ | 0,088 |
| Azoto dioksidas | 1 val.<br>metų | **220,55 µg/m$^3$**<br>10,89 µg/m$^3$ | **1,103**<br>0,272 |
| Kietosios dalelės $KD_{10}$ | paros<br>metų | 21,76 µg/m$^3$<br>10,49 µg/m$^3$ | 0,435<br>0,262 |
| Kietosios dalelės $KD_{2,5}$ | paros<br>metų | **26,79 µg/m$^3$**<br>6,89 µg/m$^3$ | **1,072**<br>0,689 |
| Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį ar dujinį kurą arba atliekas | 1 val.<br>paros | 0,0738 mg/m$^3$<br>0,0054 mg/m$^3$ | 0,492<br>0,108 |
| Sieros dioksidas | 1 val.<br>paros | 255,21 µg/m$^3$<br>**149,17 µg/m$^3$** | 0,729<br>**1,193** |
| Dūmtraukio (ATŠ Nr. 002) žiočių skersmuo 0,63 m, aukštis – 13 m | | | |
| Anglies monoksidas | 8 val. | 0,79 mg/m$^3$ | 0,079 |
| Azoto dioksidas | 1 val.<br>metų | 181,69 µg/m$^3$<br>9,4 µg/m$^3$ | 0,908<br>0,235 |
| Kietosios dalelės $KD_{10}$ | paros<br>metų | 18,86 µg/m$^3$<br>9,65 µg/m$^3$ | 0,377<br>0,241 |
| Kietosios dalelės $KD_{2,5}$ | paros<br>metų | 23,12 µg/m$^3$<br>6,47 µg/m$^3$ | 0,925<br>0,647 |
| Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį ar dujinį kurą arba atliekas | 1 val.<br>paros | 0,0623 mg/m$^3$<br>0,0043 mg/m$^3$ | 0,415<br>0,086 |
| Sieros dioksidas | 1 val.<br>paros | 211,03 µg/m$^3$<br>124,48 µg/m$^3$ | 0,603<br>0,996 |
| Dūmtraukio (ATŠ Nr. 002) žiočių skersmuo 0,63 m, aukštis – 14 m | | | |
| Anglies monoksidas | 8 val. | 0,73 mg/m$^3$ | 0,073 |
| Azoto dioksidas | 1 val.<br>metų | 165,32 µg/m$^3$<br>8,84 µg/m$^3$ | 0,827<br>0,221 |
| Kietosios dalelės $KD_{10}$ | paros<br>metų | 17,55 µg/m$^3$<br>9,31 µg/m$^3$ | 0,351<br>0,233 |
| Kietosios dalelės $KD_{2,5}$ | paros<br>metų | 20,95 µg/m$^3$<br>6,31 µg/m$^3$ | 0,838<br>0,631 |
| Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį ar dujinį kurą arba atliekas | 1 val.<br>paros | 0,0548 mg/m$^3$<br>0,0039 mg/m$^3$ | 0,365<br>0,078 |
| Sieros dioksidas | 1 val.<br>paros | 190,76 µg/m$^3$<br>110,00 µg/m$^3$ | 0,545<br>0,880 |

Pastaba: [(1)]- RV dalimis - modeliavimo būdų gauta maksimali teršalo koncentracija padalinta iš teršalo ribinės vertės.

***3 lentelė.*** **Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių fiziniai duomenys**

| Taršos šaltiniai | | | | Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje | | | Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./m. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nr. | koordinatės | aukštis, m | išmetimo angos matmenys, m | srauto greitis, m/s | temperatūra, ºC | tūrio debitas, $Nm^3/s$ | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Naujo dūmtraukio duomenys | | | | | | | |
| **002** | X-6179422; Y-614973 | 14,0 | 0,63 | 6 | 112 | 0,955(1)<br>0,420(2)<br>0,490(3) | 5040 |

**Pastabos:** (1) – Iš katilo „Kalvis-700“ (Nr. 1) išsiskiriančių dujų tūrio debitas, nustatytas vadovaujantis atliktų instrumentinių tyrimų rezultatais;
(2) – Iš katilo „Kalvis-950M2“ (Nr. 2) išsiskiriančių dujų tūrio debitas, nustatytas pagal katilo gamintojo pateiktus duomenis;
(3) – Iš katilo „VK-21“ (Nr. 3) išsiskiriančių dujų tūrio debitas, nustatytas vadovaujantis atliktų instrumentinių tyrimų rezultatais.

***4 lentelė.*** **Didžiausia katilinės į aplinkos orą skleidžiama tarša**

| Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr. | Taršos šaltiniai | Teršalai | | Katilinės TL nustatytas leidžiamos taršos vienkartinis dydis, | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Nr. | pavadinimas | kodas | vnt. | maks. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Katilinė.<br>Katilas „VK-21“(Nr. 3; 1,86 MW)<br>*Kuras – skystasis kuras, išskyrus gazolį (dyzelis)* | 002 | Anglies monoksidas (A) | 177 | $mg/Nm^3$ | 500 |
| | | | | g/s | 0,24500 (1) |
| Katilinė.<br>Katilas Kalvis-700“ (Nr. 1; 0,7 MW)<br>Katilas „Kalvis-950 M2“ (Nr. 2; 0,95 MW)<br>*Kuras – kieta biomasė (kietoji mediena – malkos, skiedra)* | | Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės) | 6493 | $mg/Nm^3$ | 800 |
| | | | | g/s | 1,10000 (2) |
| | | Sieros dioksidas ($SO_2$) (A) | 1753 | $mg/Nm^3$ | 2000 |
| | | | | g/s | 2,75000 (2) |
| Katilinė.<br>Katilas Kalvis-700“ (Nr. 1; 0,7 MW)<br>Katilas „Kalvis-950 M2“ (Nr. 2; 0,95 MW)<br>Katilas „VK-21“(Nr. 3; 1,86 MW)<br>*Kuras – kieta biomasė (kietoji mediena – malkos, skiedra) ir skystasis kuras, išskyrus gazolį (dyzelis)* | | Azoto oksidai ($NO_x$) (A) | 250 | $mg/Nm^3$ | 697 |
| | | | | g/s | 1,29991 (3) |

**Pastabos:** (1) – apskaičiuota, kai išsiskiriančių dujų tūrio debitas – 0,490 $Nm^3/s$;
(2) – apskaičiuota, kai išsiskiriančių dujų tūrio debitas – 1,375 $Nm^3/s$;
(3) – apskaičiuota, kai išsiskiriančių dujų tūrio debitas – 1,865 $Nm^3/s$.

***5 lentelė.*** **Tarša į aplinkos orą esant neįprastoms (neatitiktinėms) veiklos sąlygoms**

| Taršos šaltinio, iš kurio išmetami teršalai esant šioms sąlygoms, Nr. | Sąlygos, dėl kurių gali įvykti neįprasti (neatitiktiniai) teršalų išmetimai | Neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų duomenų detalės | | | | | Pastabos, detaliau apibūdinančios neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų pasikartojimą, trukmę ir kt. sąlygas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | išmetimų trukmė, val., min. (kas reikalinga, pabraukti) | teršalas | | teršalų koncentracija išmetamosiose dujose | | |
| | | | pavadinimas | kodas | mg/Nm$^3$ | g/s | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 002 | Katilų režiminiai bei technologiniai bandymai, derinimo ir stabdymo darbai, kuro padavimo įrenginių, traukos pūtimo mechanizmų gedimai, elektros energijos tiekimo trikdžiai, kiti įrenginių defektai, įtakojantys teršalų išmetimus | 365 | Anglies monoksidas (A) | 177 | 6000 | 11,19000 | Išmetimų trukmė įskaičiuota į bendrą teršalų išmetimo iš taršos šaltinio Nr. 002 trukmę. T.y., bendra (įprastų ir neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų trukmė siekia 5040 val./m. |
| | | | Azoto oksidai ($NO_x$) (A) | 250 | 1900 | 3,54350 | |
| | | | Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės) | 6493 | 1400 | 2,61100 | |
| | | | Sieros dioksidas ($SO_2$) (A) | 1753 | 2300 | 4,2895 | |

**Pastabos:** (1) – apskaičiuota, kai išsiskiriančių dujų tūrio debitas – 1,865 Nm$^3$/s.

***6 lentelė.*** **Į aplinkos orą numatomi išmesti teršalai ir jų kiekis**

| Teršalo pavadinimas | Teršalo kodas | Numatoma išmesti, t/m. | |
|---|---|---|---|
| | | Iki 2029 m. gruodžio 31 d. | Nuo 2030 m. sausio 01 d. |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Azoto oksidai ($NO_x$) (A) | 250 | 4,5162 | 4,5162 |
| Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės) | 6493 | 0,5144 | 0,5144 |
| Sieros dioksidas ($SO_2$) (A) | 1753 | 1,3143 | 1,3143 |
| Amoniakas | - | - | - |
| Lakieji organiniai junginiai (abėcėlės tvarka): | | - | - |
| Kiti teršalai (abėcėlės tvarka): | | | |
| Anglies monoksidas (A) | 177 | 0,8017 | - |
| | Iš viso: | 7,1466 | 6,3449 |

**PRIEDAI**

1. Dusetų katilinės taršos leidimas;
2. Dokumentai, patvirtinantys meteorologinių duomenų įsigijimą iš Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos;
3. Duomenys apie teritorijos foninį aplinkos oro užterštumą;
4. Į aplinkos orą išmetamų teršalų sklaidos žemėlapiai, kai katilinės kamino žiočių aukštis yra 12 m;
5. Į aplinkos orą išmetamų teršalų sklaidos žemėlapiai, kai katilinės kamino žiočių aukštis yra 13 m;
6. Į aplinkos orą išmetamų teršalų sklaidos žemėlapiai, kai katilinės kamino žiočių aukštis yra 14 m.

# 1 PRIEDAS

**DUSETŲ KATILINĖS TARŠOS LEIDIMAS**

**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA**

# TARŠOS LEIDIMAS

**Nr. TL-U.6-8/2014**

| 1 | 4 | 7 | 2 | 4 | 8 | 3 | 1 | 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

(Juridinio asmens kodas)

**AB „Panevėžio energija“ Dusetų katilinė,** Melioratorių g. 17, Užtiltės k., Dusetų sen., Zarasų r.

(ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas)

AB „Panevėžio energija“, Senamiesčio g. 113, Panevėžys, tel. 8 45 463525, el. p. bendrove@pe.lt

(veiklos vykdytojas, jo adresas, telefono, fakso Nr., el. pašto adresas)

Leidimą sudaro:
1. Specialiosios dalys: **„Aplinkos oro taršos valdymas“**

2. Leidimo priedai.

Išduotas 2014 m. spalio 31 d.
Sąlygų peržiūra 2019 m. liepos 02 d.
Sąlygų peržiūra 2021 m. gegužės 06 d.
Sąlygų peržiūra 2023 m. vasario 03 d.
Pakeistas 2025 m. spalio d. (aktuali redakcija).

Cheminių medžiagų skyriaus vedėja,
atliekanti direktoriaus pavaduotojo funkcijas *pasirašyta el. parašu*

(Vardas, pavardė) (parašas)

A. V.

## BENDROJI DALIS

**1. Duomenys apie įrenginį (jo dalį, kelis įrenginius ar jų dalis):**

**1.1. ūkinės veiklos objekto (įrenginio ar įrenginių) pavadinimas, jo projektinis pajėgumas, adresas.**

AB „Panevėžio energija“ (toliau – bendrovė) Dusetų katilinė yra eksploatuojama adresu Melioratorių g. 17, Užtiltės k., Dusetų sen., Zarasų r (toliau – Dusetų katilinė). Dusetų katilinės pagrindinė veikla - šilumos, karšto vandens gamyba ir tiekimas gyventojams.

Dusetų katilinėje yra sumontuoti 3 katilai: vandens šildymo katilas „Kalvis – 700“ (Nr. 1) 0,700 MW šiluminės galios, kuras – kieta biomasė (malkos) ir akmens anglis, vandens šildymo katilas „Kalvis-950M2“ (Nr. 2) 0,950 MW šiluminės galios, kuras – kieta biomasė (skiedra) ir katilas „VK - 21“ (Nr. 3) 1,86 MW šiluminės galios, kuras – skystas kuras, išskyrus gazolį (dyzelis).

Bendras katilinės įrenginių galingumas 3,51 MW. Dusetų katilinėje deginamas įvairus kuras – skystasis kuras, išskyrus gazolį (dyzelinas (200 t/metus), kieta biomasė (malkos – 2100 t/metus) bei akmens anglis (50 t/metus).

**1.2. jei įrenginį (jo dalį, kelis įrenginius ar jų dalis) eksploatuoja ar valdo nuosavybės, nuomos, panaudos, patikėjimo teisės ar kitu teisiniu pagrindu keli ūkio subjektai – konkreti kiekvieno ūkio subjekto (veiklos vykdytojo) atsakomybė pagal pateiktą deklaraciją.**

Dusetų katilinė veiklą vykdo 0,8530 ha ploto sklype (kurio unikalus Nr. 4370-0001-0037, kadastro Nr. 4370/0001:37 Užtiltės k. v.). Sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis – kita, žemės sklypo naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Sklypas nuosavybės teise priklauso Lietuvos Respublikai, bendrovė sklypą valdo nuomos teise.

**2. Informacija apie kiekviename įrenginyje (jo dalyje, keliuose įrenginiuose ar jų dalyse) vykdomą ūkinę veiklą:**

**2.1. įrenginyje (jo dalyje, keliuose įrenginiuose ar jų dalyse) vykdomos veiklos rūšys ir kriterijai, pagal kuriuos išduodamas leidimas įrenginiui.**

Dusetų katilinės taršos leidimas Nr. TL-U.6-8/2014 keičiamas dėl panaikinto katilo „Kalvis – 500“ (0,495 MW), statomo naujo vandens šildymo katilo „Kalvis – 950M2“ (0,95 MW).

Įrenginyje vykdoma veikla atitinka Taršos leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių[1] (toliau – Taisyklės) 1 priedo kriterijus:

2.1. punkto - naudojamas kurą deginantis įrenginys, pradėjęs veikti 2018 m. gruodžio 20 d. arba vėliau, kurio:

2.1.2. papunktį. Vardinė (nominali) šiluminė galia yra mažesnė kaip 1 MW, kai šiame įrenginyje yra ne mažesnės kaip 0,5 MW vardinės (nominalios) šiluminės galios kietuoju kuru kūrenamas katilas, išskyrus vidaus degimo variklius ir dujų turbinas;

2.2. punkto - naudojamas kurą deginantis įrenginys, kuris pradėjo veikti iki 2018 m. gruodžio 20 d. ir kurio:

2.2.2. papunktį. Vardinė (nominali) šiluminė galia yra didesnė kaip 5 MW, bet nesiekia 50 MW, įskaitant vidaus degimo variklius ir dujų turbinas.

**2.1. trumpas įrenginyje (jo dalyje, keliuose įrenginiuose ar jų dalyse) naudojamų technologijų, vykdomos veiklos aprašymas.**

Dusetų katilinės bendras šiluminis galingumas – 3,51 MW. Dusetų katilinėje eksploatuojami 2 esami ir 1 naujas kurą deginantis įrenginys (katilai). Įvairaus kuro degimo metu į aplinkos orą išsiskiria teršalai per vieną organizuotą aplinkos oro taršos šaltinį (Nr. 001).

[1] Taršos leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2014 m. kovo 6 d. įsakymu Nr. D1-259 „Dėl Taršos leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių patvirtinimo“.

Aplinkos oro taršos šaltinyje Nr. 001 (aukštis – 35 m, angos skersmuo – 1,0 m, darbo laikas – 5040 val./m.) išsiskiria teršalai į aplinkos orą iš (0,950 MW) vandens šildymo katilo (Nr. 1 eksploatacijos pradžia - 2009 m.), deginamas kuras - kieta biomasė (skiedra), iš (0,700 MW) vandens šildymo katilo (Nr. 2 eksploatacijos pradžia - 2025 m.), deginamas kuras – kieta biomasė (malkos), akmens anglis ir iš (1,86 MW) vandens šildymo katilo (Nr. 3 eksploatacijos pradžia – 1989 m.), deginamas kuras - skystas kuras, išskyrus gazolį (dyzelis). Skystojo kuro degimo metu iš aplinkos oro taršos šaltinio Nr. 001 į aplinkos orą išsiskiria - anglies monoksidas (A), azoto oksidai ($NO_X$) (A) sieros dioksidas ($SO_2$) (A) ir kietosios dalelės, susidarančios deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės) (toliau – kietosios dalelės), kietosios biomasės degimo metu į aplinkos orą išsiskiria - anglies monoksidas (A), azoto oksidai ($NO_X$) (A), sieros dioksidas ($SO_2$) (A) ir kietosios dalelės. Kietą biomasę deginantys katilai „Kalvis-700“ ir „Kalvis 950M2“ katilai turi baterinius ciklonus kietųjų dalelių emisijoms mažinti (valymo efektyvumas – 84,75 %).

Katilinės eksploatavimui reikalingas skystasis kuras (dyzelinas) saugomas uždaroje patalpoje pastatytoje 15 $m^3$ talpoje su dvigubomis sienelėmis, oro taršos nėra.

Biokuras sandėliuojami pusiau dengto tipo sandėliuose. Dėl uždaros konstrukcijos sandėliavimo metu oro taršos nėra. Kuro krovos ir sandėliavimo procesai atitinka Minimalius reikalavimus dulkėtumui mažinti[2]. Katilinėje deginamas kuras – malkos, rąstai pristatomos atviroje aikštelėje, akmens anglis pristatoma didmaišiuose, o smulkinta mediena - dengtu, samdomu sunkiasvoriu autotransportu. Smulkintų medienos (skiedrų) drėgnumas - 35-55%, todėl vadovaujantis metodika[3] (11 psl.), kai pjuvenų drėgnumas yra virš 20%, oro tarša perkraunant ir sandėliuojant medžiagas yra prilyginama nuliui.

Atliekant katilų stabdymo, remonto, derinimo ir kt. darbus numatomos jų neatitiktinės veiklos sąlygos, kurių metu gali išsiskirti į aplinkos orą didesni teršalų kiekiai. Pvz., stabdant katilus, neatiktinės veiklos sąlygos tęsiasi tol, kol kūrykla ataušta iki aplinkos temperatūros, o kuriant šios sąlygos tęsiasi iki tol, kol bus pasiekti katilo parametrai, atitinkantys rėžiminės lentelės parametrus ir pan. Atlikus oro teršalų sklaidos modeliavimo skaičiavimus, esant pačioms nepalankiausioms taršos sklaidos sąlygoms, nustatyta, kad veiklos vykdymo metu aplinkos oro teršalų koncentracijos objekto teritorijoje ir už jos ribų neviršys teisės aktais[4] nustatytų ribinių aplinkos oro užterštumo verčių.

Ūkio subjekto aplinkos monitoringo programa nerengiama, kadangi pagal nuostatų[5] 15 punktą, eksploatuojant kurą deginančius įrenginius (toliau – KDĮ), kai pagal nuostatų reikalavimus nereikia rengti nuotekų išleidimo ir (ar) poveikio paviršiniam ar požeminiam vandeniui monitoringo programos, jos nereikia rengti ir dėl iš įrenginių, nurodytų nuostatų 10.5 papunktyje, išmetamų į aplinkos orą teršalų monitoringo. Tokiu atveju išmetamų į aplinkos orą teršalų monitoringas vykdomas pagal atitinkamam įrenginiui taikomose LAND 43-201[6] ir/ar VKDĮ[7] normose nustatytus reikalavimus.

Dusetų katilinė technologinėms ir buities reikmėms vanduo tiekiamas iš UAB „Zarasų būstas“. 2024 m. vandens poreikis siekė 67 $m^3$.

Dusetų katilinė susidariusias gamybines (eksploatuojant kondensacinius ekonomaizerius, atliekant vandens minkštinimo filtrų regeneraciją) ir buitinės (sanitarinių mazgų ir patalpų valymo)

---

[2] Minimalūs reikalavimai dulkėtumui mažinti, patvirtinti LR aplinkos ministro 2020 m. lapkričio 11 d. įsakymu Nr. 682 „Dėl minimalių reikalavimų dulkėtumui mažinti laikant, kraunant, vežant palaidas kietąsias medžiagas patvirtinimo“.

[3] Временное методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов. Главниипроект. Новороссийск, 1982 (rusų kalba).

[4] Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010-07-07 įsakymas Nr. D1-585/V- 611 „Dėl aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzenu, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normų patvirtinimo“ ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2007-06-11 d. įsakymas Nr. D1-329/V-469 „Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašas ir ribinės aplinkos oro užterštumo vertės“.

[5] Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. rugsėjo 19 d. įsakymu Nr. D1-546 „Dėl ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų patvirtinimo“ (toliau – nuostatai).

[6] Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2013 m. balandžio 10 d. įsakymas Nr. D1-244 „Dėl Išmetamų teršalų iš kurą deginančių įrenginių normų LAND 43-2013 patvirtinimo.

[7] Išmetamų teršalų iš vidutinių kurą deginančių įrenginių normos, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. rugsėjo 18 d. įsakymu Nr. D1-778 „Dėl Išmetamų teršalų iš vidutinių kurą deginančių įrenginių normų patvirtinimo“.

nuotekos patenka į UAB „Zarasų būstas“ nuotekų tinklus. 2024 metais bendras nuotekų kiekis siekė 43 $m^3$/metus.

Bendrovėje atliekų prevencijai užtikrinti, atliekų kiekiui bei kenksmingam poveikiui žmonių sveikatai ir aplinkai mažinti yra vadovaujamasi Lietuvos Respublikos Atliekų tvarkymo įstatyme numatytais atliekų prevencijos ir tvarkymo prioritetais bei kitais atliekų tvarkymą reglamentuojančiais teisės aktais. Atliekos tvarkomos vadovaujantis LR Atliekų tvarkymo įstatyme nustatyta tvarka, atliekų tvarkymo taisyklių, atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklių, taip pat Statybinių atliekų tvarkymo taisyklių nuostatomis ir reikalavimais. Visos susidarančios atliekos priduodamos atliekas tvarkančioms įmonėms. Visos susidariusios atliekos laikantis teisės aktų reikalavimų laikinai laikomos ir pagal sutartis perduodamos atliekų tvarkytojams tvarkymui.

Vadovaujantis LR aplinkos ministro ir LR ekonomikos ir inovacijų ministro 2012 m. sausio 17 d. įsakymu Nr. D1-46/4-63 „Dėl gamybos liekanų priskyrimo prie šalutinių produktų tvarkos aprašo patvirtinimo“ ir 2021-12-15 AB „Panevėžio energija“ technikos direktoriaus potvarkiu biokuro pelenai priskiriami prie šalutinių gamybos produktų (ŠPG). Jeigu pelenai, kaip ŠGP nepanaudojami, jie apskaitoje tampa atliekomis - kodu 10 01 03 (lakieji durpių ir neapdorotos medienos pelenai).

Išsamesnė informacija pateikta paraiškoje, kurios elektroninė versija patalpinta Agentūros tinklalapyje https://aaa.lrv.lt nuorodoje > Paraiškos Taršos leidimams gauti/pakeisti ir Taršos leidimai > 2025 Paraiškos Taršos leidimams gauti/pakeisti, sprendimai dėl Paraiškos priėmimo > Utenos regionas Nr. 7.

**2.2. kai leidimas išduodamas su specialiąja dalimi „Klimato kaitos valdymas“ – kuriai veiklos rūšiai ar rūšims priskiriama ŠESD išmetanti ūkinė veikla.**

Taršos leidimas be specialiosios dalies „Klimato kaitos valdymas“, nes įrenginys neatitinka TL taisyklių 1 priedo 5 dalies kriterijų

**3.Nuoroda į PAV sprendimą, kurio pagrindu priimtas sprendimas išduoti ar pakeisti leidimą, nurodant PAV sprendimo datą ir numerį.**

Tai esama ūkinė veikla. Keičiant taršos leidimą, ūkinės veiklos išplėtimas neplanuojamas.

SPECIALIOJI LEIDIMO DALIS

## APLINKOS ORO TARŠOS VALDYMAS

**1 lentelė.** Į aplinkos orą numatomi išmesti teršalai ir jų kiekis.

| Teršalo pavadinimas | Teršalo kodas | Numatoma (prašoma leisti) išmesti, t/m. **iki 2029-12-31.** | Numatoma (prašoma leisti) išmesti, t/m. **nuo 2030-01-01**. |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 4 | 3 |
| Azoto oksidai ($NO_x$) | 250 | 4,5162 | 4,5162 |
| Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės) | 6493 | 0,5144 | 0,5144 |
| Sieros dioksidas ($SO_2$) (A) | 1753 | 1,3143 | 1,3143 |
| Kiti teršalai (abėcėlės tvarka): | | | |
| Anglies monoksidas (A) | 177 | 0,8017 | - |
| | **Iš viso:** | **7,1466** | **6,3449** |

**2 lentelė**. Tarša į aplinkos orą.

**2.1. lentelė.** Įrenginio pavadinimas **Dusetų katilinė.**

| Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr. | Taršos šaltiniai | Teršalai | | Numatoma (prašoma leisti) tarša **iki 2029-12-31** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Nr. | pavadinimas | kodas | vienkartinis dydis | | metinė, t/m. |
| | | | | vnt. | maks. | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| **Deginama kuro rūšis: kieta biomasė (kietoji mediena - malkos)** | | | | | | |
| Katilas Nr. 1 (0,7 MW) | E001 01 | Azoto oksidai ($NO_x$) | 250 | mg/Nm$^3$ | 750 | 0,5606* |
| | | Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės) | 6493 | mg/Nm$^3$ | 800 | 0,0986* |
| | | Sieros dioksidas (SO2) (A) | 1753 | mg/Nm$^3$ | 2000 | 0,0678* |
| **Deginama kuro rūšis: kieta biomasė (kietoji mediena - skiedra)** | | | | | | |
| Katilas Nr. 2 (0,95 MW) | N001 02 | Azoto oksidai ($NO_x$) | 250 | mg/Nm$^3$ | 750 | 1,1211* |
| | | Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės) | 6493 | mg/Nm$^3$ | 800 | 0,1973* |
| | | Sieros dioksidas (SO2) (A) | 1753 | mg/Nm$^3$ | 2000 | 0,1355* |
| **Deginama kuro rūšis: skystasis kuras, išskyrus gazolį (dyzelis)** | | | | | | |
| Katilas Nr. 3 (1,86 MW) | E001 03 | Anglies monoksidas (CO)(A) | 177 | mg/Nm$^3$ | 500 | 0,8017* |
| | | Azoto oksidai ($NO_x$) | 250 | mg/Nm$^3$ | 650 | 2,6377* |
| | | Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės) | 6493 | mg/Nm$^3$ | 250 | 0,1810* |
| | | Sieros dioksidas (SO2) (A) | 1753 | mg/Nm$^3$ | 1700 | 0,0040* |
| **Deginama kuro rūšis: kieta biomasė (kietoji mediena – akmens anglis)** | | | | | | |
| Katilas Nr. 1 (0,7 MW) | E001 01 | Azoto oksidai ($NO_x$) | 250 | mg/Nm$^3$ | 650 | 0,1968* |
| | | Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės) | 6493 | mg/Nm$^3$ | 800 | 0,0375* |
| | | Sieros dioksidas (SO2) (A) | 1753 | mg/Nm$^3$ | 2000 | 1,1070* |
| **Deginama kuro rūšis: kieta biomasė (kietoji mediena – skiedra ir skystąjį kurą, išskyrus gazolį (dyzelį))** | | | | | | |
| Katilas Nr. 2 (0,95 MW), Nr. 3 (1,86 MW) | N001 02 E001 03 | Azoto oksidai ($NO_x$) | 250 | mg/Nm$^3$ | 684 | * |
| | | Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės) | 6493 | mg/Nm$^3$ | 436 | * |

| Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr. | Taršos šaltiniai | Teršalai | | Numatoma (prašoma leisti) tarša **iki 2029-12-31** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Nr. | pavadinimas | kodas | Vienkartinis dydis | | metinė, t/m. |
| | | | | vnt. | maks. | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Sieros dioksidas (SO2) (A) | 1753 | mg/Nm$^3$ | 1801 | * |
| **Deginama kuro rūšis: kieta biomasė (kietoji mediena – skiedra, kietoji mediena – malkos ir skystąjį kurą, išskyrus gazolį (dyzelį))** | | | | | | |
| Katilai Nr. 1 (0,7 MW), Nr. 2 (0,95 MW), Nr. 3 (1,86 MW) | E001 01<br>N001 02<br>E001 03 | Azoto oksidai ($NO_x$) | 250 | mg/Nm$^3$ | 697 | * |
| | | Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės) | 6493 | mg/Nm$^3$ | 469 | * |
| | | Sieros dioksidas (SO2) (A) | 1753 | mg/Nm$^3$ | 1841 | * |
| | | | | **Iš viso:** | | **7,1466** |

* - Nurodomas apskaičiuotas numatomas (prašomas leisti) bendras išmetamų teršalų kiekis deginant visą planuojamą skystojo kuro, išskyrus gazolį (dyzelio) ), akmens anglies ir kietą biomasę kiekį nurodytą 1 lentelėje. Didžiausia tarša yra įvertinta atskirai kiekvienai kuro rūšiai, tačiau galutinėje lentelės dalyje „Iš viso įrenginiui“ nesumuojama. Bendra susidaranti metinė tarša yra papildomai nurodyta specialiojoje paraiškos dalyje „Aplinkos oro taršos valdymas“ 1 lentelėje“ Į aplinkos orą numatomi išmesti teršalai ir jų kiekis“.

**PASTABA:** Eksploatuojant Dusetų katilinę gali būti deginamas mišrus kuras. Taikomos išmetamų teršalų ribinės vertės apskaičiuojamos sumuojant kiekvienam katilui taikomas ribines vertes, išreikštas mg/m$^3$, sandaugas su atitinkamo katilo nominalia galia ir gautą rezultatą dalijant iš visų katilų suminės bendrosios nominalios šiluminės galios. KDĮ NOx ribinė vertė deginant kietą biomasę yra 750 mg/Nm$^3$, o deginant skystą kurą, išskyrus gazolį (dyzelį) 650 mg/Nm$^3$ (LAND 43-2013 1 ir 2 priedai). Vienu metu gali veikti keli katilai.

Tai taršos šaltiniui Nr. 001 NOx išmetamų teršalų ribinė vertė apskaičiuota taip: kai dirba Nr.2, Nr.3 - ((0,95 x750) + (1,86x650) / (0,95+1,86)) = 684 (mg/Nm$^3$), kai dirba Nr.1, Nr.2, Nr.3 - ((0,7 x750)+(0,95 x750)+(1,86x650) / (0,7+0,95+1,86)) = 697 (mg/Nm$^3$)

Tai taršos šaltiniui Nr. 001 KD išmetamų teršalų ribinė vertė deginant kietą biomasę yra 800 mg/Nm$^3$, o deginant skystą kurą, išskyrus gazolį (dyzelį) 250 mg/Nm$^3$ (LAND 43-2013 1 ir 2 priedai) ir apskaičiuota taip: kai dirba Nr.2, Nr.3 - ((0,95x800) + (1,86x250) / (0,95+1,86)) = 436 (mg/Nm$^3$), kai dirba Nr.1, Nr.2, Nr.3 - ((0,7x800)+(0,95x800)+(1,86x250) / (0,7+0,95+1,86)) = 469 (mg/Nm$^3$)

Tai taršos šaltiniui Nr. 001 $SO_2$ išmetamų teršalų ribinė vertė deginant kietą biomasę yra 2000 mg/Nm$^3$, o deginant skystą kurą, išskyrus gazolį (dyzelį) 1700 mg/Nm$^3$ (LAND 43-2013 1 ir 2 priedai) ir apskaičiuota taip :kai dirba Nr.2, Nr.3 - ((0,95 x2000) + (1,86x1700) / (0,95+1,86)) = 1801 (mg/Nm$^3$), kai dirba Nr.1, Nr.2, Nr.3 - ((0,7 x2000)+(0,95 x2000)+(1,86x1700) / (0,7+0,95+1,86)) = 1841 (mg/Nm$^3$)

**2.2. lentelė.** Įrenginio pavadinimas **Dusetų katilinė.**

| Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr. | Taršos šaltiniai | Teršalai | | Numatoma (prašoma leisti) tarša **nuo 2030-01-01** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Nr. | pavadinimas | kodas | vienkartinis dydis | | metinė, t/m. |
| | | | | vnt. | maks. | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| **Deginama kuro rūšis: kieta biomasė (kietoji mediena - malkos)** | | | | | | |
| Katilas Nr. 1 (0,7 MW) | E001 01 | Azoto oksidai (NOx) | 250 | mg/Nm$^3$ | 750 | 0,5606* |
| | | Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės) | 6493 | mg/Nm$^3$ | 800 | 0,0986* |
| | | Sieros dioksidas (SO2) (A) | 1753 | mg/Nm$^3$ | 2000 | 0,0678* |
| **Deginama kuro rūšis: kieta biomasė (kietoji mediena - skiedra)** | | | | | | |
| Katilas Nr. 2 (0,95 MW) | N001 02 | Azoto oksidai (NOx) | 250 | mg/Nm$^3$ | 750 | 1,1211* |
| | | Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės) | 6493 | mg/Nm$^3$ | 800 | 0,1973* |
| | | Sieros dioksidas (SO2) (A) | 1753 | mg/Nm$^3$ | 2000 | 0,1355* |
| **Deginama kuro rūšis: skystasis kuras, išskyrus gazolį (dyzelis)** | | | | | | |
| Katilas Nr. 3 (1,86 MW) | E001 03 | Azoto oksidai (NOx) | 250 | mg/Nm$^3$ | 650 | 2,6377* |
| | | Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės) | 6493 | mg/Nm$^3$ | 50 | 0,1810* |
| | | Sieros dioksidas (SO2) (A) | 1753 | mg/Nm$^3$ | 350 | 0,0040* |
| **Deginama kuro rūšis: kieta biomasė (kietoji mediena – akmens anglis)** | | | | | | |
| Katilas Nr. 1 (0,7 MW) | E001 01 | Azoto oksidai (NOx) | 250 | mg/Nm$^3$ | 650 | 0,1968* |
| | | Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės) | 6493 | mg/Nm$^3$ | 800 | 0,0375* |
| | | Sieros dioksidas (SO2) (A) | 1753 | mg/Nm$^3$ | 2000 | 1,1070* |
| **Deginama kuro rūšis: kieta biomasė (kietoji mediena – skiedra ir skystąjį kurą, išskyrus gazolį (dyzelį))** | | | | | | |
| Katilas Nr. 2 (0,95 MW), Nr. 3 (1,86 MW) | N001 02 E001 03 | Azoto oksidai (NOx) | 250 | mg/Nm$^3$ | 684 | * |
| | | Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės) | 6493 | mg/Nm$^3$ | 304 | * |
| | | Sieros dioksidas (SO2) (A) | 1753 | mg/Nm$^3$ | 908 | * |

| Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr. | Taršos šaltiniai | Teršalai | | Numatoma (prašoma leisti) tarša **nuo 2030-01-01** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Nr. | pavadinimas | kodas | Vienkartinis dydis | | metinė, t/m. |
| | | | | vnt. | maks. | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| **Deginama kuro rūšis: kieta biomasė (kietoji mediena – skiedra, kietoji mediena – malkos ir skystąjį kurą, išskyrus gazolį (dyzelį))** | | | | | | |
| Katilai Nr. 1 (0,7 MW), Nr. 2 (0,95 MW), Nr. 3 (1,86 MW) | E001 01<br>N001 02<br>E001 03 | Azoto oksidai (NOx) | 250 | mg/Nm$^3$ | 697 | * |
| | | Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės) | 6493 | mg/Nm$^3$ | 403 | * |
| | | Sieros dioksidas (SO2) (A) | 1753 | mg/Nm$^3$ | 1126 | * |
| | | | | **Iš viso:** | | **6,3449** |

* - Nurodomas apskaičiuotas numatomas (prašomas leisti) bendras išmetamų teršalų kiekis deginant visą planuojamą skystojo kuro, išskyrus gazolį (dyzelio) ), akmens anglies ir kietą biomasę kiekį nurodytą 1 lentelėje. Didžiausia tarša yra įvertinta atskirai kiekvienai kuro rūšiai, tačiau galutinėje lentelės dalyje „Iš viso įrenginiui“ nesumuojama. Bendra susidaranti metinė tarša yra papildomai nurodyta specialiojoje paraiškos dalyje „Aplinkos oro taršos valdymas“ 1 lentelėje“ Į aplinkos orą numatomi išmesti teršalai ir jų kiekis“.

**PASTABA:** Eksploatuojant Dusetų katilinę gali būti deginamas mišrus kuras. Taikomos išmetamų teršalų ribinės vertės apskaičiuojamos sumuojant kiekvienam katilui taikomas ribines vertes, išreikštas mg/m$^3$, sandaugas su atitinkamo katilo nominalia galia ir gautą rezultatą dalijant iš visų katilų suminės bendrosios nominalios šiluminės galios. KDĮ NOx ribinė vertė deginant kietą biomasę yra 750 mg/Nm$^3$, o deginant skystą kurą, išskyrus gazolį (dyzelį) 650 mg/Nm$^3$ (LAND 43-2013 1 priedas ir VKDĮ 2 lentelė). Vienu metu gali veikti keli katilai.

Tai taršos šaltiniui Nr. 001 NOx išmetamų teršalų ribinė vertė apskaičiuota taip: kai dirba Nr.2, Nr.3 - ((0,95 x750) + (1,86x650) / (0,95+1,86)) = 684 (mg/Nm$^3$); kai dirba Nr.1, Nr.2, Nr.3 - ((0,7 x750)+(0,95 x750)+(1,86x650) / (0,7+0,95+1,86)) = 697 (mg/Nm$^3$).

Tai taršos šaltiniui Nr. 001 KD išmetamų teršalų ribinė vertė deginant kietą biomasę yra 800 mg/Nm$^3$, o deginant skystą kurą, išskyrus gazolį (dyzelį) 50 mg/Nm$^3$ (LAND 43-2013 1 priedas ir VKDĮ 2 lentelė) ir apskaičiuota taip: kai dirba Nr.2, Nr.3 - ((0,95x800) + (1,86x50) / (0,95+1,86)) = 304 (mg/Nm$^3$); kai dirba Nr.1, Nr.2, Nr.3 - ((0,7x800)+(0,95x800)+(1,86x50) / (0,7+0,95+1,86)) = 403 (mg/Nm$^3$).

Tai taršos šaltiniui Nr. 001 $SO_2$ išmetamų teršalų ribinė vertė deginant kietą biomasę yra 2000 mg/Nm$^3$, o deginant skystą kurą, išskyrus gazolį (dyzelį) 350 mg/Nm$^3$ (LAND 43-2013 1 priedas ir VKDĮ 2 lentelė) ir apskaičiuota taip: kai dirba Nr.2, Nr.3 - ((0,95 x2000) + (1,86x350) / (0,95+1,86)) = 908 (mg/Nm$^3$); kai dirba Nr.1, Nr.2, Nr.3 - ((0,7 x2000)+(0,95 x2000)+(1,86x350) / (0,7+0,95+1,86)) = 1126 (mg/Nm$^3$).

**3. lentelė**. Kitos sąlygos aplinkos oro taršai valdyti pagal aplinkos apsaugą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimus.

<table>
<tr><td>Eil. Nr.</td><td>Sąlygos</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td></td><td>Priemonės, kurios privalo būti įgyvendinamos ir vykdomos veiklos vykdymo etape:</td></tr>
<tr><td>1.</td><td>Veiklos vykdytojas privalo kontroliuoti iš kurą deginančių įrenginių (toliau – KDĮ) į aplinkos orą išmetamų teršalų ribinių verčių laikymąsi nenuolatinių į aplinkos orą išmetamų teršalų koncentracijos matavimo būdu, KDĮ veikiant įprastinėmis jo eksploatavimo sąlygomis pagal atitinkamam įrenginiui taikomose LAND 43-2013, VKDĮ normose nustatytus reikalavimus.</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>Veiklos vykdytojas privalo vykdyti - kiekviename KDĮ per kalendorinius metus sunaudoto kuro apskaitą, iš kiekvieno KDĮ per kalendorinius metus išmestų teršalų, kuriems nustatytos ribinės vertės, kiekio apskaitą ir per kalendorinius metus išmetamo CO kiekio apskaitą.</td></tr>
<tr><td>3.</td><td>Veikla galima tik naudojant oro teršalų valymo įrenginius. Veiklos vykdytojas turi užtikrinti tinkamą oro teršalų valymo įrenginių priežiūrą, remontą bei rekonstrukciją, kad oro teršalų valymo įrenginiai būtų techniškai tvarkingi ir efektyviai veiktų.</td></tr>
<tr><td>4.</td><td>Veiklos vykdytojas privalo nusistatyti neįprastų (neatitiktinių) veiklos sąlygų fiksavimo tvarką įrenginyje, registruoti žurnale neįprastų (neatitiktinių) veiklos sąlygų atsiradimo priežastis, datą bei trukmę. Veiklos vykdytojas turi užtikrinti, kad neįprastų (neatitiktinių) veiklos sąlygų metu išmetami teršalai iš taršos šaltinių Nr. 001 neviršytų nurodytų ribinių dydžių paleidžiant įrenginį (katilus) eksploatavimui, paleidžiant ir stabdant jų veikimą, atliekant rėžiminius katilų bandymus ir pan. (365 val./metus):
<table>
<tr><td>Taršos šaltinio Nr.</td><td>Teršalo pavadinimas</td><td>Teršalo kodas</td><td>Numatytos neįprastos (neatitiktinės) sąlygos (mg/Nm$^3$)</td></tr>
<tr><td rowspan="4">001</td><td>Azoto oksidai ($NO_x$) (A)</td><td>250</td><td>1900</td></tr>
<tr><td>Anglies monoksidas (CO) (A)</td><td>177</td><td>6000</td></tr>
<tr><td>Sieros dioksidas (SO2) (A)</td><td>1753</td><td>2300</td></tr>
<tr><td>Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės)</td><td>6493</td><td>1400</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>5.</td><td>Veiklos vykdytojas privalo vadovautis Minimaliais reikalavimais dulkėtumui mažinti laikant, kraunant, vežant palaidas kietąsias medžiagas bei užtikrinti, kad būtų vykdomos numatytos dulkėtumo prevencijos priemonės (biokuro iškrovimo greitis ir aukštis parenkamas kuo mažesnis, biokuro sandėliavimo vieta parinkta taip, kad laikomą biokurą kuo mažiau veiktų vėjas).</td></tr>
<tr><td>6.</td><td>Veiklos vykdytojas vadovaujantis Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ir ataskaitų teikimo taisyklių[8] 5 punkto nuostatomis, privalo parengti naują arba papildyti galiojančią Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitą ir pateikti Aplinkos apsaugos agentūrai.</td></tr>
<tr><td>7.</td><td>Veiklos vykdytojas privalo informuoti Aplinkos apsaugos agentūrą apie bet kokius veiklos pasikeitimus ar išplėtimą, kuris gali daryti poveikį aplinkai.</td></tr>
<tr><td>8.</td><td>Veiklos vykdytojas visais atvejais privalo laikytis visų aktualių veiklą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų, keičiantis teisiniam reglamentavimui atitinkamai keisti veiklos rodiklius.</td></tr>
</table>

[8] 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“

**TARŠOS LEIDIMO NR. TL-U.6-8/2014 PRIEDAI**

1. Paraiškos taršos leidimui gauti (pakeisti):
1.1. Aplinkos apsaugos agentūros 2014-10-31 raštas Nr. (15.7)-A4-6756 „Dėl taršos leidimo“.

2. Aplinkos apsaugos agentūros sprendimai:
2.1. 2019-07-02 Nr. (30.3)-A4-4553 „Sprendimas dėl AB „Panevėžio energija“ Dusetų katilinės taršos leidimo sąlygų peržiūrėjimo“.
2.2. 2021-11-24 Nr. (30.4)-A4E-13566 „Sprendimas dėl AB „Panevėžio energija“ Dusetų katilinės taršos leidimo Nr. TL-U.6-8/2014 sąlygų peržiūros“.
2.3. 2022-05-06 Nr. (30.3)-A4E-5360 „Sprendimas dėl AB „Panevėžio energija“ Dusetų katilinės taršos leidimo Nr. TL-U.6-8/2014 sąlygų tikslinimo“.
2.4. 2023-02-03 Nr. (30-3)-A4E-1243 „Sprendimas dėl AB „Panevėžio energija“ Dusetų katilinės taršos leidimo Nr. TL-U.6-8/2014 sąlygų peržiūros“.
2.5. 2025-10-... Nr. (30-3)-A4E-.... „Sprendimas pakeisti AB „Panevėžio energija“ Dusetų katilinės taršos leidimą Nr. TL-U.6-8/2014“.

3. Stacionarių oro taršos šaltinių išdėstymo schema.

2025 m. spalio d.
(Priedų sąrašo sudarymo data)

Cheminių medžiagų skyriaus vedėja,
atliekanti direktoriaus pavaduotojo funkcijas *pasirašyta el. parašu*
(Vardas, pavardė) (parašas)

A. V.

# 2 PRIEDAS

**DOKUMENTAI, PATVIRTINANTYS METEOROLOGINIŲ DUOMENŲ ĮSIGIJIMĄ IŠ LIETUVOS HIDROMETEOROLOGIJOS TARNYBOS PRIE APLINKOS MINISTERIJOS**

**HIDROMETEOROLOGINĖS INFORMACIJOS TEIKIMO SUTARTIS NR. P6- 41/2019/**

**SUTARTIES SPECIALIOSIOS SĄLYGOS**

2019 m. spalio 11 d.
Vilnius

**Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos** (toliau – Teikėjas), atstovaujama laikinai einančio direktoriaus pareigas Sauliaus Balio, veikiančio pagal Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2019 m. rugsėjo 13 d. įsakymą Nr. AMP1-137 „Dėl Sauliaus Balio perkėlimo į direktoriaus pareigas dėl tarnybinės būtinybės", ir **UAB „Ekopaslauga“** (toliau – Užsakovas), pagal 2019 m. rugpjūčio 8 d. jungtinės veiklos sutartį Nr.1 (toliau – Jungtinės veiklos sutartis) veikianti jungtinės veiklos partnerių **UAB „** “, **UAB „Ekosistema“, UAB „** “, “ (toliau – Partneriai) vardu, atstovaujama direktorės Agripinos Čekauskienės, veikiančios pagal UAB „Ekopaslauga“ įstatus, sudarė šią sutartį (toliau – Sutartis):

## 1. SUTARTIES OBJEKTAS

1.1. Vadovaudamasis Sutarties nuostatomis Teikėjas įsipareigoja teikti Užsakovui specialiąją hidrometeorologinę informaciją (toliau – Informacija): visų hidrometeorologijos stočių 2014-2018 metų meteorologiniai duomenys aplinkos oro teršalų ir kvapų sklaidos skaičiavimui.

1.2. Užsakovas turi teisę Partneriams perduoti pagal šią Sutartį gautą Informaciją.

## 2. INFORMACIJOS KAINA

2.1. Užsakovas įsipareigoja už paruoštą ir pateiktą Informaciją sumokėti tokią kainą – Eurų ( ), pridedant pridėtinės vertės mokestį (toliau – PVM):

2.1.1. vienos stoties 5 metų duomenų suvestinė – ( ) pridedant pridėtinės vertės mokestį (PVM).

2.2. Teikėjas Užsakovui PVM sąskaitas faktūras siunčia el. paštu (siuntėjo el. pašto adresas – ) šiuo adresu: , o Užsakovas apmoka iš Teikėjo el. paštu gautas PVM sąskaitas faktūras. Mokėtinos sumos pervedamos į Teikėjo sąskaitą ne vėliau kaip per 15 kalendorinių dienų nuo PVM sąskaitos faktūros gavimo dienos.

## 3. INFORMACIJOS PERDAVIMAS IR PRIĖMIMAS

3.1. Teikėjas įsipareigoja:

3.1.1. per 10 darbo dienų nuo pasirašymo dienos pateikti Informaciją el. paštu .

3.2. Užsakovo atstovas, atsakingas už Sutarties vykdymą – direktorė Agripina Čekauskienė, tel. Nr. 8 , el. paštas , jos nesant – laboratorijos vedėja Violeta Juknienė.

3.3. Teikėjo atstovas, atsakingas už Sutarties vykdymą – vyriausioji specialistė Zina Kitrienė tel. Nr. 8 , el. paštas t, jos nesant – vyriausioji klimatologė Viktorija Mačiulytė, tel. Nr. 8 , el. paštas .

3.4. Teikėjo atstovas, atsakingas už Sutarties administravimą – Strategijos ir komunikacijos skyriaus vyriausioji specialistė Jolanta Tamošaitienė, tel. Nr. 8 el. pašto adresas , jos nesant – ją pavaduojantis Teikėjo darbuotojas.

3.5. Užsakovas patvirtina, kad sutinka 2 metus nuo šios Sutarties įsigaliojimo dalyvauti Teikėjo vykdomose apklausose dėl teikiamų hidrometeorologijos paslaugų kokybės. Teikėjas visuose apklausų atlikimo, duomenų apdorojimo ir suvestinės informacijos rengimo ir skelbimo etapuose užtikrina gautų asmens duomenų konfidencialumą. Užsakovas turi teisę bet kuriuo metu atšaukti savo sutikimą, raštu pateikęs prašymą Teikėjo atstovui, atsakingam už Sutarties administravimą, Sutarties specialiųjų sąlygų 3.4 punkte nurodytu elektroniniu pašto adresu. Sutikimo atšaukimas neturi įtakos sutikimu pagrįsto duomenų tvarkymo, atlikto iki sutikimo atšaukimo, teisėtumui.

## 4. KITOS SĄLYGOS

4.1. Šią Sutartį sudaro Sutarties specialiosios sąlygos ir Sutarties bendrosios sąlygos. Jei yra prieštaravimų tarp Sutarties specialiųjų sąlygų ir Sutarties bendrųjų sąlygų, viršenybė teikiama Sutarties specialiosioms sąlygoms.

4.2. Sutartis sudaroma dviem egzemplioriais, turinčiais vienodą juridinę galią – po vieną kiekvienai Sutarties šaliai.

4.3. Sutartis įsigalioja nuo pasirašymo dienos ir galioja iki visiško sutartinių įsipareigojimų įvykdymo.

4.4. Prie Sutarties pridedami šie priedai:

4.4.1. Jungtinės veiklos sutarties kopija, 5 lapai.

## 5. ŠALIŲ REKVIZITAI IR PARAŠAI

| **TEIKĖJAS** | **UŽSAKOVAS** |
|---|---|
| Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos | UAB „Ekopaslauga“ |
| PVM mokėtojo kodas LT907432416<br>Juridinio asmens kodas 290743240 | PVM mokėtojo kodas LT100002489912<br>Juridinio asmens kodas 300137906 |
| Laikinai einantis direktoriaus pareigas<br>Saulius Balys | Direktorė<br>Agripina Čekauskienė |

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

UAB „Ekopaslauga"
Direktorei Agripinai Čekauskienei

2019-10-11 Sutartį Nr. P6-41 (2019)

El. p. [redacted]

## PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS

2019 m. spalio 11 d. Nr. (5.58-10)-B8-2716

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

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

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

Vėjo parametrai matuojami 10 m aukštyje.

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

PRIDEDAMA:

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

Vyriausioji specialistė [redacted]

[redacted]

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

UAB „Ekopaslauga“
Direktorei Agripinai Čekauskienei

El. p.

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

## PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS

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

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

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

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

Vėjo parametrai matuojami 10 m aukštyje.

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

PRIDEDAMA:

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

Vyriausioji specialistė

**HIDROMETEOROLOGINĖS INFORMACIJOS TEIKIMO SUTARTIS NR. P6- 31 a (20 21)**

**SUTARTIES SPECIALIOSIOS SĄLYGOS**

2021 m. lapkričio 29 d.
Vilnius

**Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos** (toliau – Teikėjas), atstovaujama direktoriaus Kęstučio Šetkaus, veikiančio pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos nuostatus, ir **UAB „Ekopaslauga“** (toliau – Užsakovas), pagal 2021 m. lapkričio 29 d. jungtinės veiklos sutartį Nr.1 (toliau – Jungtinės veiklos sutartis), kurios pagrindu veikia **UAB „Ekosistema“**, (toliau – Partneriai) vardu, atstovaujama direktorės Agripinos Čekauskienės, veikiančios pagal UAB „Ekopaslauga“ įstatus, sudarė šią sutartį (toliau – Sutartis):

## 1. SUTARTIES OBJEKTAS

1.1. Vadovaudamasis Sutarties nuostatomis Teikėjas įsipareigoja teikti Užsakovui specialiąją hidrometeorologinę informaciją (toliau – Informacija): visų hidrometeorologijos stočių (aštuoniolikos) 2019 - 2020 metų meteorologinius duomenis aplinkos oro teršalų ir kvapų sklaidos skaičiavimui.

1.2. Užsakovas turi teisę Partneriams perduoti pagal šią Sutartį gautą Informaciją.

## 2. INFORMACIJOS KAINA

2.1. Užsakovas įsipareigoja už paruoštą ir pateiktą Informaciją sumokėti tokią kainą – , pridedant pridėtinės vertės mokestį (toliau – PVM);

2.1.1. vienos stoties 2 metų duomenų suvestinės kaina yra , pridedant PVM.

2.2. Teikėjas Užsakovui PVM sąskaitas faktūras siunčia el. pašto adresu uabekopaslauga@gmail.com, o Užsakovas apmoka iš Teikėjo el. paštu gautas PVM sąskaitas faktūras. Mokėtinos sumos pervedamos į Teikėjo sąskaitą ne vėliau kaip per 15 kalendorinių dienų nuo PVM sąskaitos faktūros gavimo dienos (iškilus neaiškumams dėl sąskaitos, kreiptis į vyriausiąją specialistę @meteo.lt).

## 3. INFORMACIJOS PERDAVIMAS IR PRIĖMIMAS

3.1. Teikėjas įsipareigoja per dešimt kalendorinių dienų nuo sutarties pasirašymo dienos pateikti informaciją el. paštu:

3.2. Užsakovo atstovas, atsakingas už Sutarties vykdymą, – direktorė Agripina Čekauskienė, tel. Nr. (8 37) 311558, el. paštas uabekopaslauga@gmail.com, jos nesant – laboratorijos vedėja Violeta Juknienė.

3.3. Teikėjo atstovas, atsakingas už Sutarties vykdymą, – vyriausioji specialistė @meteo.lt, jos nesant, – vyriausioji klimatologė @meteo.lt.

3.4. Teikėjo atstovas, atsakingas už Sutarties administravimą, – vyriausioji specialistė @meteo.lt, jos nesant – pavaduojantis Teikėjo darbuotojas.

3.5. Užsakovas patvirtina, kad *sutinka* 2 metus nuo šios Sutarties įsigaliojimo dalyvauti Teikėjo vykdomose apklausose dėl teikiamų hidrometeorologijos paslaugų kokybės. Teikėjas visuose apklausų atlikimo, duomenų apdorojimo ir suvestinės informacijos rengimo ir skelbimo etapuose užtikrina gautų asmens duomenų konfidencialumą. Užsakovas turi teisę bet kuriuo metu atšaukti savo sutikimą, raštu pateikęs prašymą Teikėjo atstovui, atsakingam už Sutarties administravimą, Sutarties specialiųjų sąlygų 3.4 punkte nurodytu elektroniniu pašto adresu. Sutikimo atšaukimas neturi įtakos sutikimu pagrįsto duomenų tvarkymo, atlikto iki sutikimo atšaukimo, teisėtumui.

## 4. KITOS SĄLYGOS

4.1. Šią Sutartį sudaro Sutarties specialiosios sąlygos ir Sutarties bendrosios sąlygos. Jei yra prieštaravimų tarp Sutarties specialiųjų sąlygų ir Sutarties bendrųjų sąlygų, viršenybė teikiama Sutarties specialiosioms sąlygoms.

4.2. Sutartis sudaroma dviem egzemplioriais, turinčiais vienodą juridinę galią – po vieną kiekvienai Sutarties šaliai.

4.3. Sutartis įsigalioja nuo pasirašymo dienos ir galioja iki visiško sutartinių įsipareigojimų įvykdymo.

4.4. Prie Sutarties pridedami šie priedai:

4.4.1. Jungtinės veiklos sutarties kopija, 5 lapai.

## 5. ŠALIŲ REKVIZITAI IR PARAŠAI

**TEIKĖJAS**

Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba
prie Aplinkos ministerijos
Rudnios g. 6, 09300 Vilnius

[redacted]

PVM mokėtojo kodas LT907432416
Juridinio asmens kodas 290743240

**UŽSAKOVAS**

UAB „Ekopaslauga“

Taikos pr. 4, 50187 Kaunas

[redacted]

PVM mokėtojo kodas LT100002489912
Juridinio asmens kodas 300137906

[redacted]

## SUTARTIES BENDROSIOS SĄLYGOS

### 1. INFORMACIJOS KAINA IR ATSISKAITYMO TVARKA

1.1. Informacijos kainos nustatomos atsižvelgiant į Teikėjo direktoriaus įsakymu patvirtintas Teikėjo teikiamų specialiųjų (monopolinių) hidrometeorologijos paslaugų kainas. Teikėjui patvirtinus naujas Teikėjo teikiamų specialiųjų (monopolinių) hidrometeorologijos paslaugų kainas, Teikėjas turi teisę inicijuoti Sutarties specialiųjų sąlygų 2.1 punkte nurodytos kainos ir įkainių pakeitimą, o Užsakovui nesutinkant su tokiu pakeitimu – vienašališkai nutraukti Sutartį, apie tai ne vėliau kaip prieš 7 kalendorines dienas raštu informuojant Užsakovą.

1.2. PVM dydis apskaičiuojamas vadovaujantis galiojančiais Lietuvos Respublikos teisės aktais. Pasikeitus teisės aktams, reglamentuojantiems PVM dydį, Teikėjas, apskaičiuodamas kainą už Informaciją, suteiktą pasikeitus PVM dydžiui, turi teisę taikyti pasikeitusį PVM dydį be atskiro Užsakovo informavimo.

1.3. Užsakovas visas mokėtinas sumas moka pavedimu pagal Teikėjo jam pateiktas PVM sąskaitas faktūras į Teikėjo Sutarties specialiųjų sąlygų 5 skyriuje nurodytą banko sąskaitą.

### 2. TEIKĖJO IR UŽSAKOVO ĮSIPAREIGOJIMAI

2.1. Teikėjas įsipareigoja išnagrinėti Užsakovo prašymus bei pasiūlymus dėl teikiamos Informacijos ir į juos atsakyti per 20 darbo dienų nuo gavimo dienos.

2.2. Užsakovas įsipareigoja:

2.2.1. laiku sumokėti už jam suteiktą Informaciją Sutarties specialiųjų sąlygų 2 skyriuje nustatyta tvarka;

2.2.2. keičiantis Užsakovo adresui, telefono numeriui, fakso numeriui, elektroninio pašto adresui, kuriais Teikėjas privalo perduoti Informaciją, apie tai raštu informuoti Teikėją ne vėliau kaip prieš 7 darbo dienas iki atitinkamų pakeitimų įsigaliojimo dienos.

### 3. ŠALIŲ ATSAKOMYBĖ

3.1. Jei Užsakovas už suteiktą Informaciją nesumoka Teikėjui per Sutarties specialiųjų sąlygų 2.2 punkte nustatytą terminą, jis privalo Teikėjui mokėti delspinigius – 0,03 % per dieną nuo vėluojamos sumokėti sumos. Delspinigiai skaičiuojami nuo mokėjimo termino pasibaigimo dienos (ši diena neįskaitoma) iki dienos, kurią lėšos nurašomos nuo Užsakovo sąskaitos.

3.2. Jei Užsakovas nesumoka Teikėjui per Sutarties specialiųjų sąlygų 2.2 punkte nustatytą terminą ar iš esmės pažeidžia kitas Sutarties sąlygas, Teikėjas turi teisę sustabdyti Informacijos teikimą, įspėdamas apie tai Užsakovą raštu ne vėliau kaip prieš 2 darbo dienas iki numatomos sustabdymo dienos.

3.3. Jei Teikėjas be pateisinamų priežasčių Užsakovui nepateikia laiku Informacijos, Užsakovas, neprarasdamas kitų savo teisių gynimo būdų, gali pareikalauti mokėti delspinigius – 0,03 % per dieną nuo vėluojamos suteikti Informacijos kainos.

### 4. SUTARTIES NUTRAUKIMAS IR KEITIMAS

4.1. Užsakovas turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį savo iniciatyva, apie tai Teikėjui raštu pranešęs ne vėliau kaip prieš 7 darbo dienas iki nurodytos Sutarties nutraukimo datos. Sutarties nutraukimas neatleidžia Užsakovo nuo įsipareigojimo apmokėti už Informaciją, Teikėjo suteiktą iki Sutarties nutraukimo dienos.

4.2. Teikėjas turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį apie tai ne vėliau kaip prieš 7 darbo dienas raštu pranešęs Užsakovui, jei Užsakovas per 2 mėnesius nuo Informacijos teikimo sustabdymo dienos (Sutarties bendrųjų sąlygų 3.2 punktas) nesumoka už suteiktą Informaciją arba nepašalina esminio Sutarties pažeidimo padarinių.

4.3. Sutarties pakeitimai sudaromi rašytiniu abiejų Šalių susitarimu. Kiekvienas toks susitarimas nuo jo tinkamo sudarymo dienos tampa neatskiriama Sutarties dalimi. Susitarimas, sudarytas nesilaikant šio punkto reikalavimų, laikomas negaliojančiu nuo jo sudarymo momento.

## 5. GINČŲ SPRENDIMAS

5.1. Sutarties šalys visus ginčus stengiasi išspręsti derybų būdu. Kilus ginčui viena Sutarties šalis raštu išdėsto savo nuomonę kitai šaliai ir pasiūlo ginčo sprendimą. Gavusi pasiūlymą ginčą spręsti derybų būdu, Sutarties šalis privalo į jį atsakyti ne vėliau kaip per 15 kalendorinių dienų. Ginčas turi būti išspręstas per ne ilgesnį nei 30 kalendorinių dienų terminą nuo derybų pradžios. Jei ginčo išspręsti derybų būdu nepavyksta arba jei kuri nors Sutarties šalis laiku neatsako į pasiūlymą ginčą spręsti derybų būdu, kita šalis turi teisę dėl ginčo išsprendimo kreiptis į teismą.

## 6. ASMENS DUOMENŲ TVARKYMAS

6.1. Šalys patvirtina, kad, sudarydamos ir/ar vykdydamos Sutartį, atskirais atvejais privalo viena kitai suteikti fizinių asmenų asmens duomenis (toliau – Asmens duomenys). Taip pat Šalys sutaria, kad kiekvienos iš jų kitai perduodami Asmens duomenys būtų tikri ir teisingi, kad jie turi būti gauti teisėtu būdu. Šalys viena kitai pateikia tik tiek Asmens duomenų, kiek jų būtina, kad kita Šalis galėtų tinkamai įgyvendinti Sutartimi prisiimtus įsipareigojimus: asmens pareigas, vardą ir pavardę, (darbo) elektroninio pašto adresą bei telefono numerį.

6.2. Kiekviena Šalis įsipareigoja visus fizinius asmenis (savo darbuotojus, atstovus), kurių duomenis perduoda kitai Šaliai, pati tinkamai (vadovaujantis ES Bendrojo duomenų apsaugos reglamento Nr. 2016/679 nuostatomis) informuoti apie tai, kad jų asmens duomenys yra perduoti kitai Šaliai šios Sutarties tinkamo vykdymo tikslais ir teisiniu pagrindu.

6.3. Šalys sutaria, jog bendradarbiaus, kad apsaugotų viena kitai perduodamų Asmens duomenų saugumą, ginant asmenų teises, o esant reikalui – ir įrodinėjant atliktų veiksmų teisėtumą bei atitiktį teisės aktų reikalavimams.

6.4. Šalys pabrėžia, jog perduodami Asmens duomenys laikytini konfidencialia ir atitinkamai saugoma informacija. Asmens duomenys naudojami tik Sutarties vykdymo tikslams, o su jais dirbti ir juos tvarkyti turi teisę tik darbuotojai, kurie yra įsipareigoję užtikrinti perduotų Asmens duomenų konfidencialumą.

6.5. Šalys viena kitai užtikrina gautų Asmens duomenų apsaugą nuo neteisėto atskleidimo ar naudojimo, laikydamosi Europos Sąjungos ir Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatytų Asmens duomenų apsaugos reikalavimų.

6.6. Bet kuri iš Šalių privalo nedelsiant informuoti kitą Šalį apie bet kokį Asmens duomenų saugumo pažeidimą.

6.7. Pasibaigus šiai Sutarčiai (bet kuriuo iš joje nurodytų pagrindų), Šalis įsipareigoja sunaikinti iš kitos Šalies gautus Asmens duomenis, išskyrus atvejus, jeigu Asmens duomenis Šalis privalo saugoti vadovaudamasi galiojančiais teisės aktais.

## 7. KITOS SĄLYGOS

7.1. Sutarties galiojimo pabaiga arba Sutarties nutraukimas neatleidžia šalių nuo tarpusavio atsiskaitymų bei įsipareigojimų, atsiradusių iš šios Sutarties, įvykdymo.

7.2. Šalys įsipareigoja informuoti raštu viena kitą apie rekvizitų pasikeitimus ne vėliau kaip per 7 darbo dienas nuo naujų rekvizitų įsigaliojimo dienos. Šiuo atveju Sutartis nėra keičiama.

7.3. Sutarties šalys įsipareigoja neatskleisti tretiesiems asmenims konfidencialios informacijos. Konfidencialia informacija laikoma tokia informacija, kurią siekiant sudaryti Sutartį, sudarant ar keičiant Sutartį šalis raštu teisėtai ir pagrįstai nurodė kaip konfidencialią, ir informacija, kurios atskleidimas prieštarauja norminiams teisės aktams.

7.4. Šalys patvirtina, kad Sutartį perskaitė, suprato jos turinį ir pasekmes, priėmė ją kaip atitinkančią jų tikslus ir pasirašė aukščiau nurodyta data.

## 8. ŠALIŲ REKVIZITAI IR PARAŠAI

| **TEIKĖJAS** | **UŽSAKOVAS** |
|---|---|
| Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba<br>prie Aplinkos ministerijos | UAB „Ekopaslauga“ |



**JUNGTINĖS VEIKLOS SUTARTIS Nr.1**

2021 metų lapkričio mėn. 29 diena

Mes, žemiau nurodyti asmenys:

**UAB „EKOPASLAUGA“**, registracijos kodas 300137906, buveinės adresas Geležinio Vilko g. 13-3, Kaunas, (toliau vadinama „Pagrindiniu partneriu“), atstovaujama direktorės Agripinos Čekauskienės, veikiančios pagal įmonės įstatus,

ir

[redacted]

**UAB „Ekosistema“**, registracijos kodas 140016636, buveinės adresas Taikos pr.119, Klaipėda, atstovaujama direktoriaus Mariaus Šileikos, veikiančio pagal įmonės įstatus,

[redacted]

## 1. SUTARTIES OBJEKTAS IR TIKSLAS

1.1. Šia Sutartimi Partneriai, apjungdami savo lėšas, siekia įsigyti Lietuvos Respublikos 18 hidrometeorologinių stočių dvejų metų (2019 m. - 2020 m.) meteorologinių duomenų paketą aplinkos oro teršalų ir kvapų sklaidos skaičiavimui, tuo tikslu pasirašant paslaugų teikimo sutartį (toliau –Pagrindinė sutartis) su Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos.

## 2. SUTARTINIAI SANTYKIAI

2.1. Ši Sutartis reguliuoja santykius tarp Pagrindinio Partnerio ir Partnerių bei tarp Partnerių nuo jos įsigaliojimo momento.

2.2. Šia Sutartimi nesukuriamas juridinis asmuo. Taip pat šia Sutartimi tarp Partnerių nesukuriami jokie pavaldumo santykiai. Nei vienas iš Partnerių negali prisiimti įsipareigojimų abiejų Partnerių vardu kitaip nei nustatyta šioje Sutartyje ir/ar kitiems nei šioje Sutartyje numatytiems tikslams.

## 3. PARTNERIŲ VEIKLA

3.1. Pagrindinis Partneris rengia Jungtinės veiklos sutartį (toliau – JVS) ir tiekia ją el. paštu nurodytais adresais kitiems sutartyje įvardytiems Partneriams.
3.2. Pagrindinis Partneris visų Partnerių vardu pasirašo Pagrindinę sutartį tarp jo ir Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos (toliau – LHMT).
3.3. Kiekvienas iš Partnerių, tame tarpe ir Pagrindinis Partneris pasirašo Jungtinės veiklos sutartį.

## 4. BENDROSIOS PARTNERIŲ TEISĖS IR PAREIGOS

4.1. Partneriai įsipareigoja:
4.1.1. informuoti vienas kitą nedelsiant, bet ne vėliau kaip per 3 darbo dienas, apie bet kokias aplinkybes dėl kurių JVS ir/ar Pagrindinės sutarties vykdymas žymiai pasunkėtų ar pasidarytų neįmanomas bet kuriam iš Partnerių;
4.1.2. naudoti iš LHMT gautą informacija tik savo tikslams pagal paskirtį, neperleidžiant jos tretiesiems asmenims;
4.1.3. vykdyti Jungtinę veiklą sąžiningai, protingai ir teisingai.

4.2. Partneriai turi teisę:
4.2.1. dalyvauti bet kokiame viešajame pirkime, pateikiant Jungtinės veiklos sutarties kopiją kaip įrodymą dėl meteorologinių duomenų teisėto įsigijimo ir naudojimo.

## 5. PARTNERIŲ PAREIŠKIMAI IR GARANTIJOS

5.1. Kiekvienas Partneris šiuo pareiškia bei garantuoja kitam Partneriui, kad:
5.1.1. kiekvienas Partneris atliko visus teisinius veiksmus, būtinus Sutarties tinkamam sudarymui, jos galiojimui ir Sutarties sąlygų vykdymui ir Partneriui nereikia jokio kito leidimo ar sutikimo, išskyrus tuos kuriuos jis jau gavo;
5.1.2. sudarydamas Sutartį ar vykdydamas savo įsipareigojimus, Partneris nepažeis jį saistančių įstatymų, taisyklių, nuostatų, potvarkių, įsipareigojimų ar susitarimų;
5.1.3. Sutartis yra Partneriui galiojantis, teisinis ir jį saistantis įsipareigojimas, kurio vykdymo galima pareikalauti pagal Sutarties sąlygas;
5.1.4. Partneris tinkamai vykdys visas savo sutartines ir kitas prievoles, kurios gali turėti esminės įtakos Sutarties vykdymui.

## 6. ATSTOVAVIMAS

6.1. Partneriai susitaria, kad santykiuose su LHMT, jiems atstovauja UAB „Ekopaslauga“.
6.2. Partneriai taip pat susitaria, kad atstovavimas apima Jungtinės veiklos koordinavimo, bendravimo su LHMT bei atsiskaitymo tikslais.
6.3. Naudodamasi atstovavimo teisėmis UAB „Ekopaslauga“ koordinuoja ir kontroliuoja Partnerių veiksmus pasirašant JVS, koordinuoja atsiskaitymo procesą tarp Pagrindinio partnerio ir Partnerių, teikia Partneriams Pagrindinės sutarties pasirašytą kopiją.

## 7. ATSISKAITYMŲ TVARKA

7.1. Kiekvienas iš Partnerių pagal Pagrindinio partnerio išrašytą išankstinę sąskaitą-faktūrą sumoka nurodytą sumą į Pagrindinio partnerio nurodytą sąskaitą Nr. [redacted] bankas per [redacted] dienas nuo JVS pasirašymo. Sumos įnašas nustatomas padalinant bendrą sumą lygiomis dalimis tarp visų Partnerių, įskaitant ir Pagrindinį Partnerį. Bendra mokėjimo suma sudaro – [redacted] ir PVM ([redacted] Visa mokėtina suma sudaro – [redacted] Eurų [redacted]).

7.2. Surinktą sumą Pagrindinis partneris sumoka LHMT pagal pateiktą PVM sąskaitą-faktūrą ne vėliau nei per [redacted] dienas nuo sąskaitos pateikimo.
7.3. Jei bet kuris iš Partnerių atsisako vykdyti įsipareigojimą, numatytą 7.1. punkte, jis privalo Pasišalinus vienam iš Partnerių, bendra suma dalinama po lygiai tarp likusiųjų Partnerių lygiomis dalimis, papildomai išrašant sąskaitą-faktūrą.

## 8. SUTARTIES GALIOJIMAS IR PABAIGA

8.1. Sutartis įsigalioja, kai ją pasirašo visi Partneriai ir Pagrindinis partneris.
8.2. Sutartis galioja tol, kol įstatymiškai galima naudoti meteorologinius duomemis pagal Pagrindinę sutartį.
8.3. Jeigu kuri nors šios Sutarties nuostata laikoma ar tampa negaliojančia pagal taikomus įstatymus, likusios Sutarties nuostatos lieka toliau galioti. Jei kuri nors Sutarties nuostata ar jos dalis būtų arba taptų negaliojančia arba nebesaistytų Partnerių, Partneriai geranoriškai derasi ir pataiso arba pakeičia ją kita formuluote, kuri kuo tiksliau atspindėtų Šalių ketinimus.

## 9. GINČŲ SPRENDIMAS IR TAIKYTINA TEISĖ

9.1. Visi ginčai, kylantys dėl šios Sutarties, turi būti sprendžiami abipusio susitarimo pagrindu. Jeigu nepavyksta išspręsti ginčo abipusio susitarimo pagrindu per 1 (vieną) mėnesį, ginčai bus sprendžiami Lietuvos Respublikos teisme.
9.2. Visi klausimai, nesureguliuoti šia Sutartimi yra nustatomi pagal Lietuvos Respublikoje galiojančią teisę.

## 10. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

10.1. Visi pranešimai, susiję su šia Sutartimi, turi būti sudaromi raštu ir siunčiami paštu arba el. paštu šiais adresais:
10.1.1. UAB „Ekopaslauga“, Taikos pr. 4, Kaunas, [redacted]
10.1.2. [redacted]
10.1.3. [redacted]
10.1.4. UAB „Ekosistema“, Taikos pr. 119, Klaipė[redacted]
10.1.5. [redacted]
10.1.6. [redacted]
10.1.7. [redacted]
10.1.8. [redacted]
10.1.9. [redacted]
10.1.10. [redacted]
10.1.11. [redacted]
10.1.12. [redacted]
10.1.13. [redacted]
10.1.14. [redacted]

10.1.15. [redacted]

10.1.16. [redacted]

10.1.17. [redacted]

10.2. Partneris neturi teisės perduoti savo teisių ir pareigų pagal Sutartį ar perleisti Sutarties be išankstinio raštiško kitų visų Partnerių sutikimo atsižvelgiant į Pagrindinės sutarties nuostatas.

10.3. Ši Sutartis sudaryta 17 egzempliorių, turinčių vienodą juridinę galią. Kiekvienas Partneris gauna po vieną Sutarties egzempliorių.

| Įmonės ar įstaigos pavadinimas | Atsakingo asmens pareigos, vardas, pavardė | Parašas |
|---|---|---|
| UAB „Ekopaslauga“ | Direktorė Agripina Čekauskienė | [redacted] |
| [redacted] | [redacted] | [redacted] |
| [redacted] | [redacted] | [redacted] |
| [redacted] | [redacted] | [redacted] |
| [redacted] | [redacted] | [redacted] |
| [redacted] | [redacted] | [redacted] |
| [redacted] | [redacted] | [redacted] |
| [redacted] | [redacted] | [redacted] |
| [redacted] | [redacted] | [redacted] |
| [redacted] | [redacted] | [redacted] |
| [redacted] | [redacted] | [redacted] |
| [redacted] | [redacted] | [redacted] |
| [redacted] | [redacted] | [redacted] |
| [redacted] | [redacted] | [redacted] |

| | | |
|---|---|---|
| UAB „Ekosistema“ | Direktorius Marius Šileika | [redacted] |
| [redacted] | [redacted] | [redacted] |
| [redacted] | [redacted] | [redacted] |

**HIDROMETEOROLOGINĖS INFORMACIJOS TEIKIMO SUTARTIS**

**Vilnius**

**Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos** (toliau – Teikėjas), atstovaujama direktoriaus Ričardo Valančiausko, veikiančio pagal Teikėjo nuostatus, patvirtintus Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. balandžio 3 d. įsakymu Nr. D1-154 „Dėl Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos nuostatų patvirtinimo“, ir

**UAB „Ekopaslauga“** (toliau – Užsakovas), kurios pagrindu, pagal 2025 m. gegužės 30 d. Jungtinės veiklos sutartį Nr.1, veikia **UAB „Ekosistema“, UAB** vardu, atstovaujama direktorės Agripinos Čekauskienės, veikiančios pagal Užsakovo įstatus,

toliau Teikėjas ir Užsakovas kartu vadinami „Šalimis“, o kiekvienas atskirai – „Šalimi“, sudarė šią hidrometeorologinės informacijos teikimo sutartį (toliau – Sutartis):

## 1. SUTARTIES DALYKAS

1.1. Teikėjas Sutartyje nustatyta tvarka įsipareigoja teikti Užsakovui specialiąsias hidrometeorologines paslaugas (toliau - Paslaugos), detalizuojamas Sutarties priede „Paslaugų specifikacija“, o Užsakovas įsipareigoja sumokėti už suteiktas Paslaugas Sutartyje nustatytą kainą.

## 2. PASLAUGŲ TEIKIMO TVARKA IR TERMINAI

2.1. Teikėjas teikia Paslaugas Sutarties priede „Paslaugų specifikacija“ nustatyta tvarka ir terminais. Užsakovas įsipareigoja priimti teikiamas Paslaugas. Paslaugų perdavimo – priėmimo aktai nesudaromi.

## 3. SUTARTIES KAINA IR ATSISKAITYMO UŽ PASLAUGAS TVARKA

3.1. Paslaugų nomenklatūra ir Paslaugų kainos patvirtintos Teikėjo direktoriaus 2015 m. balandžio 30 d. įsakymu Nr. V-50 „Dėl Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos teikiamų specialiųjų (monopolinių) hidrometeorologijos paslaugų“ (toliau – Įsakymas).

3.2. Įsakymas ir juo patvirtintos kainos gali būti keičiamos Teikėjo iniciatyva iš anksto neinformavus Užsakovo. Pasikeitus Įsakymu patvirtintoms kainoms, Teikėjas turi teisę inicijuoti Paslaugų kainų pakeitimus, o Užsakovas turi teisę nesutikti su tokiu pakeitimu ir vienašališkai nutraukti Sutartį Sutarties 9.3 punkte nustatyta tvarka.

3.3. Pasikeitus Įsakymu patvirtintoms Paslaugų kainoms, Teikėjas inicijuodamas Paslaugų kainų pakeitimą, privalo ne vėliau kaip prieš 1 (vieną) mėnesį raštu įspėti Užsakovą. Užsakovui per Sutarties 9.3 punkte nurodytą terminą neišreiškus pageidavimo nutraukti Sutartį, naujos Paslaugų kainos įtvirtinamos Šalių rašytiniu susitarimu. Naujos Paslaugų kainos taikomos apmokant už Paslaugas, kurios teikiamos po Šalių rašytinio susitarimo dėl Sutarties pakeitimo pasirašymo dienos.

3.4. PVM dydis apskaičiuojamas vadovaujantis galiojančiais Lietuvos Respublikos teisės aktais. Pasikeitus teisės aktams, reglamentuojantiems PVM dydį, Teikėjas, apskaičiuodamas Paslaugų, suteiktų pasikeitus PVM dydžiui, kainą taiko pasikeitusį PVM dydį be atskiro Užsakovo informavimo.

3.5. Teikėjas Užsakovui PVM sąskaitas faktūras teikia naudodamasis Sąskaitų administravimo bendrosios informacinės sistemos (toliau – SABIS) priemonėmis. Užsakovas apmoka Teikėjo pateiktą PVM sąskaitą faktūrą ne vėliau kaip per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo PVM sąskaitos faktūros gavimo dienos, PVM sąskaitoje faktūroje nurodytą sumą bankiniu pavedimu pervesdamas į Teikėjo nurodytą sąskaitą.

3.6. PVM sąskaita (-os) faktūra (-os) išrašoma (-os) už praėjusį mėnesį suteiktas Paslaugas.

## 4. ŠALIŲ TEISĖS IR PAREIGOS

4.1. Teikėjas įsipareigoja nagrinėti Užsakovo prašymus ir pasiūlymus dėl teikiamų Paslaugų ir į juos atsakyti raštu ne vėliau kaip per 20 (dvidešimt) darbo dienų nuo jų gavimo.

4.2. Teikėjas įsipareigoja paskirti atsakingus asmenis už Sutarties vykdymą: Teikėjo atstovė, atsakinga už Sutarties administravimą

4.3. Užsakovas įsipareigoja tinkamai vykdyti Sutartį, įskaitant, bet neapsiribojant, laiku vykdyti mokėjimus.

4.4. Užsakovas įsipareigoja paskirti atsakingą asmenį už Sutarties vykdymą: Užsakovo atstovas, atsakingas už Sutarties administravimą

## 5. ŠALIŲ ATSAKOMYBĖ

5.1. Šalių atsakomybė yra nustatoma pagal galiojančius Lietuvos Respublikos teisės aktus ir Sutartį. Šalys įsipareigoja tinkamai vykdyti savo įsipareigojimus, prisiimtus Sutartimi, ir susilaikyti nuo bet kokių veiksmų, kuriais galėtų padaryti žalos viena kitai ar apsunkintų kitos Šalies prisiimtų įsipareigojimų įvykdymą.

5.2. Sutarties pažeidimu laikomas įsipareigojimų pagal Sutartį nevykdymas arba netinkamas vykdymas. Šaliai pažeidus Sutartį kita Šalis turi teisę naudotis bet kokiais teisėtais savo teisių gynimo būdais, įskaitant, bet neapsiribojant, reikalauti tinkamai vykdyti sutartinius įsipareigojimus, atlyginti nuostolius, nutraukti Sutartį.

5.3. Teikėjui vėluojant suteikti Paslaugas Sutartyje nustatytais terminais dėl Teikėjo kaltės, Užsakovo reikalavimu Teikėjas privalo mokėti dydžio delspinigius nuo vėluojamos suteikti Paslaugų kainos už kiekvieną uždelstą dieną.

5.4. Užsakovui vėluojant apmokėti už Paslaugas Sutarties 3.5 punkte nustatytu terminu, Teikėjo reikalavimu Užsakovas privalo mokėti dydžio delspinigius nuo neapmokėtos sumos už kiekvieną uždelstą dieną. Delspinigių sumokėjimas neatleidžia Užsakovo nuo neapmokėtos PVM sąskaitos faktūros apmokėjimo.

5.5. Jei Užsakovas nepagrįstai nepriima teikiamų Paslaugų, nesilaiko konfidencialumo įsipareigojimų, laiku neatlieka mokėjimų pagal Sutartį ar kitaip pažeidžia Sutarties nuostatas, Teikėjas turi teisę sustabdyti Paslaugų teikimą ar atsisakyti vykdyti Sutartį. Sutarties vykdymas sustabdomas ne ilgesniam kaip 2 (dviejų) mėnesių terminui, apie sustabdymą įspėjant Užsakovą prieš 2 (dvi) darbo dienas. Jei per šį terminą Užsakovas neapmoka už suteiktas Paslaugas ar neištaiso Sutarties pažeidimo, Teikėjas nutraukia Paslaugų vykdymą Sutarties 9.4 punkte nustatyta tvarka.

5.6. Netesybų sumokėjimas neatleidžia Šalių nuo pareigos vykdyti Sutartyje prisiimtus įsipareigojimus.

## 6. FORCE MAJEURE

6.1. Šalys neatsako už įsipareigojimų pagal šią Sutartį nevykdymą ar netinkamą vykdymą, jeigu toks pažeidimas yra sukeltas nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybių, numatytų Lietuvos Respublikos įstatymuose ar kituose norminiuose aktuose. Esant šioms aplinkybėms, Šalys atleidžiamos nuo savo sutartinių įsipareigojimų vykdymo visu šių aplinkybių buvimo laikotarpiu, jeigu apie tokių aplinkybių atsiradimą yra tinkamai informuota kita Šalis. Jeigu nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybės, dėl kurių negalima vykdyti sutartinių įsipareigojimų, išlieka ilgiau nei 3 (tris) mėnesius, bet kuri Šalis turi teisę nutraukti Sutartį. Šiuo atveju kita Šalis neturi teisės reikalauti iš Sutartį nutraukiančios Šalies atlyginti nuostolių ar negautų pajamų.

6.2. Šalis, kuri neteko galimybės vykdyti įsipareigojimus pagal Sutartį, privalo apie aplinkybių veikimo pradžią, jų pobūdį, tikėtiną poveikį, tikėtiną trukmę ir įsipareigojimų vykdymo atidėjimą pranešti raštu kitai Šaliai per 5 (penkias) darbo dienas nuo nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybių veikimo pradžios (jeigu Šalis, kuri neteko galimybės vykdyti įsipareigojimus pagal Sutartį, turi galimybę tą padaryti. Jeigu tokios galimybės nėra, tada Šalis privalo nedelsdama tą padaryti atsiradus galimybei).

## 7. ASMENS DUOMENŲ APSAUGA

7.1. Šalys patvirtina, kad, sudarydamos ir (ar) vykdydamos Sutartį, atskirais atvejais privalo viena kitai suteikti fizinių asmenų asmens duomenis (toliau – Asmens duomenys). Taip pat Šalys sutaria, kad kiekvienos iš jų kitai perduodami Asmens duomenys būtų tikri ir teisingi, kad jie turi būti gauti teisėtu būdu. Šalys viena kitai pateikia tik tiek Asmens duomenų, kiek jų būtina, kad kita Šalis galėtų tinkamai įgyvendinti Sutartimi prisiimtus įsipareigojimus: asmens pareigas, vardą ir pavardę, (darbo) elektroninio pašto adresą bei telefono numerį.

7.2. Kiekviena Šalis įsipareigoja visus fizinius asmenis (savo darbuotojus, atstovus), kurių duomenis perduoda kitai Šaliai, pati tinkamai (vadovaudamasi 2016 m. balandžio 27 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (ES) 2016/679 dėl fizinių asmenų apsaugos tvarkant asmens duomenis ir dėl laisvo tokių duomenų judėjimo ir kuriuo panaikinama Direktyva 95/46/EB (Bendrasis duomenų apsaugos reglamentas) nuostatomis) informuoti apie tai, kad jų asmens duomenys yra perduoti kitai Šaliai šios Sutarties tinkamo vykdymo tikslais ir teisiniu pagrindu.

7.3. Šalys sutaria, jog bendradarbiaus, kad apsaugotų viena kitai perduodamų Asmens duomenų saugumą, ginant asmenų teises, o esant reikalui – ir įrodinėjant atliktų veiksmų teisėtumą bei atitiktį teisės aktų reikalavimams.

7.4. Šalys pabrėžia, jog perduodami Asmens duomenys laikytini konfidencialia ir atitinkamai saugoma informacija. Asmens duomenys naudojami tik Sutarties vykdymo tikslams, o su jais dirbti ir juos

tvarkyti turi teisę tik darbuotojai, kurie yra įsipareigoję užtikrinti perduotų Asmens duomenų konfidencialumą.

7.5. Šalys viena kitai užtikrina gautų Asmens duomenų apsaugą nuo neteisėto atskleidimo ar naudojimo, laikydamosi Europos Sąjungos ir Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatytų Asmens duomenų apsaugos reikalavimų.

7.6. Bet kuri iš Šalių privalo nedelsiant informuoti kitą Šalį apie bet kokį Asmens duomenų saugumo pažeidimą.

7.7. Pasibaigus šiai Sutarčiai (bet kuriuo iš joje nurodytų pagrindų), Šalis įsipareigoja sunaikinti iš kitos Šalies gautus Asmens duomenis, išskyrus atvejus, jeigu Asmens duomenis Šalis privalo saugoti vadovaudamasi galiojančiais teisės aktais.

## 8. GINČŲ SPRENDIMO TVARKA

8.1. Bet kokie ginčai, nesutarimai ar reikalavimai, kylantys iš Sutarties arba susiję su Sutartimi, jos pažeidimu, nutraukimu ar galiojimu, visų pirma privalo būti sprendžiami derybomis tarp Šalių vadovų arba jų įgaliotų asmenų.

8.2. Jeigu Šalys neišsprendžia ginčo derybų būdu tuomet toks ginčas, nesutarimas ar reikalavimas, kylantis iš Sutarties arba susijęs su ja ar jos pažeidimu, nutraukimu arba negaliojimu, yra galutinai sprendžiamas Lietuvos Respublikos teismuose Lietuvos Respublikos įstatymuose nustatyta tvarka.

8.3. Sutartyje neaptarti klausimai sprendžiami Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatyta tvarka.

## 9. SUTARTIES GALIOJIMAS, KEITIMAS IR PABAIGA

9.1. Sutartis įsigalioja kitą kalendorinę dieną po to, kai ją pasirašo abi Šalys, ir galioja iki visiško sutartinių įsipareigojimų įvykdymo arba iki bus nutraukta Sutartis.

9.2. Užsakovas turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį savo iniciatyva, apie tai Teikėjui raštu pranešęs ne vėliau kaip prieš 7 (septynias) darbo dienas iki nurodytos Sutarties nutraukimo datos. Sutarties nutraukimas neatleidžia Užsakovo nuo įsipareigojimo apmokėti už Paslaugas, Teikėjo suteiktas iki Sutarties nutraukimo dienos, ir kitų įsipareigojimų pagal Sutartį vykdymo.

9.3. Pasikeitus Įsakymu patvirtintoms kainoms ir Teikėjui inicijavus Paslaugų kainų pakeitimą, Užsakovas turi teisę nesutikti su Sutarties kainos pasikeitimu ir vienašališkai nutraukti Sutartį apie tai ne vėliau kaip prieš 7 (septynias) darbo dienas raštu informuodamas Teikėją.

9.4. Teikėjas turi teisę vienašališkai ne ginčo tvarka nutraukti Sutartį apie tai ne vėliau kaip prieš 2 (dvi) darbo dienas raštu pranešęs Užsakovui, jei Užsakovas per 2 mėnesius nuo Sutarties vykdymo sustabdymo dienos neapmoka už suteiktas Paslaugas ar neištaiso Sutarties pažeidimo. Sutarties nutraukimas neatleidžia Užsakovo nuo mokėjimų pagal Sutartį bei kitų Užsakovo įsipareigojimų pagal Sutartį vykdymo.

9.5. Sutartis galiojimo laikotarpiu, neatliekant naujos pirkimo procedūros, rašytiniu Šalių susitarimu gali būti keičiama Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 89 straipsnyje nustatytais atvejais arba kitais pagrindais, neprieštaraujantiems šiam straipsniui. Šalis, inicijuojanti Sutarties keitimą (išskyrus nurodytą Sutarties 3.2 punkte nurodytu pagrindu), pateikia kitai Šaliai raštišką pasiūlymą, į kurį Šalis motyvuotai atsako per 5 (penkias) darbo dienas. Šalims nesutarus dėl Sutarties sąlygų keitimo, Sutartis nekeičiama.

9.6. Sutartis pasibaigia Šalims įvykdžius Sutartyje numatytus įsipareigojimus ar ją nutraukus Lietuvos Respublikos civilinio kodekso ir (ar) šios Sutarties nustatyta tvarka.

## 10. KITOS SĄLYGOS

10.1. Užsakovas sutinka dalyvauti Teikėjo vykdomose apklausose dėl teikiamų Paslaugų kokybės.

## 11. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

11.1. Galioja tik rašytiniai šios Sutarties pakeitimai ir papildymai, pasirašyti abiejų Šalių.

11.2. Visi dokumentai, susiję su šia Sutartimi ar jos vykdymu turi būti siunčiami elektroniniu paštu, registruotu paštu arba įteikiami asmeniškai pasirašytinai. Rašytiniai Šalių pranešimai vienos iš Šalių skirti kitai Šaliai laikomi įteikti tinkamu būdu, jei buvo adresuoti Sutarties rekvizituose nurodytais adresais. Šalis apie adreso ar kitų rekvizitų pasikeitimą turi informuoti kitą Šalį ne vėliau kaip prieš 7 (septynias) darbo dienas iki atitinkamų pakeitimų įsigaliojimo dienos. Šalis, nepranešusi apie adreso pasikeitimą privalo atlyginti kitai Šaliai jos turėtus su nepranešimu susijusius nuostolius.

11.3. Šalys supranta ir patvirtina, kad Sutarties sąlygos nelaikomos konfidencialia informacija, išskyrus Sutartyje nurodytus atvejus. Šalys laiko paslaptyje savo kontrahento darbo veiklos principus ir metodus, kuriuos sužinojo vykdant Sutartį, išskyrus atvejus, kai ši informacija yra vieša arba turi būti atskleista įstatymų numatytais atvejais. Šalys įsipareigoja visą su Sutarties sudarymu ir vykdymu gautą informaciją naudoti tik šioje Sutartyje nurodytiems tikslams.

11.4. Sutartis surašyta 1 (vienu) egzemplioriumi ir pasirašoma kvalifikuotais elektroniniais parašais, kuriuo Šalys pasidalina elektroninių ryšių priemonėmis.

11.5. Šalys pareiškia ir patvirtina, kad Sutartį perskaitė, suprato jos turinį, Sutarties sąlygos visiškai atitinka Šalių tikrąją valią.

11.6. Sutarties priedas „Paslaugų specifikacija“ yra neatskiriama Sutarties dalis.

## 12. ŠALIŲ REKVIZITAI IR PARAŠAI

| **TEIKĖJAS** | **UŽSAKOVAS** |
|---|---|
| Lietuvos hidrometeorologijos<br>tarnyba prie Aplinkos ministerijos<br>Oršos g. 8, LT-09300 Vilnius | UAB „Ekopaslauga“<br>Taikos pr. 4, 50187 Kaunas |
| [redacted] | |
| PVM mokėtojo kodas LT907432416<br>Juridinio asmens kodas 290743240 | PVM mokėtojo kodas LT100002489912<br>Juridinis asmens kodas 300137906 |
| Direktorius<br>Ričardas Valančiauskas | Direktorė<br>Agripina Čekauskienė |

Hidrometeorologinės informacijos
teikimo sutarties
priedas

**PASLAUGŲ SPECIFIKACIJA**

1. Paslaugų aprašymas ir kaina:

| Eil. Nr. | Paslaugos pavadinimas ir aprašymas (informacija) | Kiekis | Kaina Eur be PVM |
|---|---|---|---|
| 1. | Visų hidrometeorologijos stočių (aštuoniolikos) 2023–2024 metų meteorologiniai duomenys aplinkos oro teršalų ir kvapų sklaidos skaičiavimui, kuriuos sudaro kas 1 valandą išmatuoti meteorologiniai elementai:<br><br>1) oro temperatūra (° C),<br><br>2) vėjo greitis (m/s),<br><br>3) vėjo kryptis (0°-360 °),<br><br>4) debesuotumas (oktais),<br><br>5) kritulių kiekis (mm),<br><br>6) santykinė oro drėgmė (%),<br><br>7) atmosferos slėgis stoties lygyje (hPa),<br><br>8) Saulės spinduliuotė į horizontalų paviršių ($W/m^2$) (jei stotis spinduliuotės nematuoja, pateikti artimiausios šiuos stebėjimus atliekančios stoties)<br><br>9) debesų pado aukštis (m). | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

2. Teikėjas įsipareigoja per dešimt kalendorinių dienų nuo sutarties pasirašymo dienos pateikti informaciją el. paštu

3. Sutarties nustatyta tvarka ir sąlygomis gali būti teikiamos ir kitos hidrometeorologinės paslaugos, kurių kainos nustatomos pagal Sutarties 3.1 punktą. Užsakovas, norėdamas užsakyti kitas hidrometeorologines paslaugas, pateikia prašymus el. p. lhmt@meteo.lt.

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

UAB „Ekopaslauga“
Direktorei Agripinai Čekauskienei

Į 2025-06-27 Sutartį Nr. P6-2025/29

El. p.

## PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS

2025 m. Nr. (8.42-10)-B8-

Elektroniniu paštu pateikiame informaciją teršalų sklaidos skaičiavimams 18-os meteorologijos stočių (toliau – MS) 2023–2024 m. duomenimis:

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

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

Vėjo parametrai matuojami 10 m aukštyje.

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 (Jungtinis_2023_2024_I.xlsx ir Jungtinis_2023_2024_II.xlsx) išsiųsti el. paštu

Patarėja

# 3 PRIEDAS

**DUOMENYS APIE TERITORIJOS FONINĮ APLINKOS ORO UŽTERŠTUMĄ**

**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS**
**TARŠOS PREVENCIJOS DEPARTAMENTAS**
**ORO TARŠOS PREVENCIJOS SKYRIUS**

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 „Ekosistema“
el. p. info@ekosistema.lt

2026 Nr. (30-3)-A4E-
Į 2026-06-25 Nr. 26-090

**DĖL FONINIO APLINKOS ORO UŽTERŠTUMO DUOMENŲ (MELIORATORIŲ G. 17, UŽTILTĖS K. ZARASU R.)**

Aplinkos apsaugos agentūra (toliau – Agentūra) gavo prašymą pateikti foninio aplinkos oro užterštumo duomenis, Melioratorių_g._17,_Užtiltės_k.,_Zarasų_r. (LKS koordinatės – 6179412, 614929), oro teršalų sklaidos aplinkos ore modeliavimui.

Vadovaujantis reikalavimais[1], atliekant prašyme nurodytų teršalų (*anglies monoksido, azotų oksidų, kietųjų dalelių (dulkių)*, *sieros dioksido*) sklaidos modeliavimą, turi būti naudojami apie ūkinės veiklos objektą, kurio poveikį aplinkos orui numatoma vertinti, iki 2 kilometrų atstumu esančių kitų ūkinės veiklos objektų, turinčių aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitas[2], duomenys. Taip pat turi būti naudojamos naujausios santykinai švarių Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertes, , skelbiamos Agentūros interneto svetainėje https://aaa.lrv.lt > *Veiklos sritys > Oras > Oro užterštumo sklaidos žemėlapiai, duomenys (foninės koncentracijos PAOV skaičiavimams) > 2024 m. foninės koncentracijos PAOV skaičiavimams (duomenys ir žemėlapiai).*

Duomenų apie šį objektą planuojamų ūkinių veiklų, dėl kurių teisės aktų nustatyta tvarka yra priimti teigiami sprendimai dėl planuojamos ūkinės veiklos galimybių, neturime.

Šis raštas gali būti skundžiamas[3].

PRIDEDAMA. Gretimybėse veikiančių įmonių oro teršalų išmetimo šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų parametrai bei duomenys, 1 lapas.

Skyriaus vedėja

Viktorija Šereikienė, mob. +370 683 07680, el. p. viktorija.sereikiene@gamta.lt

---

[1] 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 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“ (toliau – reikalavimai).

[2] parengtas vadovaujantis Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ir ataskaitų teikimo taisyklės, patvirtintos 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“.

[3] per vieną mėnesį nuo jo įteikimo dienos pasirinktinai Aplinkos apsaugos agentūrai (A. Juozapavičiaus g. 9, 09311 Vilnius) Lietuvos Respublikos viešojo administravimo įstatymo nustatyta tvarka arba Lietuvos administracinių ginčų komisijai (A. Goštauto g. 12 – 100, 01108 Vilnius) ar jos teritoriniam padaliniui (Kauno apygardos skyrius, Laisvės al. 36, 44240 Kaunas; Klaipėdos apygardos skyrius, J. Janonio g. 24, 92251 Klaipėda; Panevėžio apygardos skyrius, Respublikos g. 62, 35158 Panevėžys; Šiaulių apygardos skyrius, Dvaro g. 81, 76299 Šiauliai) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka, arba Regionų administraciniam teismui (Vilniaus rūmai, Žygimantų g. 2, 01102 Vilnius; Kauno rūmai, A. Mickevičiaus g. 8A, 44312 Kaunas; Klaipėdos rūmai, Galinio Pylimo g. 9, 91230 Klaipėda; Šiaulių rūmai, Dvaro g. 80, 76298 Šiauliai; Panevėžio rūmai, Respublikos g. 62, 35158 Panevėžys arba per Lietuvos teismų elektroninių paslaugų portalą https://e.teismas.lt) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

# Gretimybėse veikiančių įmonių oro teršalų išmetimo šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų parametrai bei duomenys

## 1. Zarasų rajono Dusetų Kazimiero Būgos gimnazija, Vytauto g. 56, Dusetos, Zarasų r.

2.1 lentelė. STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

| Taršos šaltiniai | | | | | Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje | | | Teršalų išmetimo trukmė, val./m |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| pavadinimas | Nr. | koordinatės | aukštis, m | išmetimo angos matmenys, m | srauto greitis, m/s | temperatūra, °C | tūrio debitas, $Nm^3/s$ | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Dūmtraukis | 001 | X-6181067; Y-615648 | 24,0 | 0,50 | 3,8 | 137,6 | 0,50 | 4380 |

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

| Veiklos rūšies kodas | Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr. | Taršos šaltiniai | | Teršalai | | Tarša | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | pavadinimas | Nr. | pavadinimas | kodas | vienkartinis dydis | | | metinė t/metus |
| | | | | | | vnt. | vidut. | maks. | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 020103 | Katilinė | Dūmtraukis | 001 | Anglies monoksidas (A) | 177 | mg/$Nm^3$ | 2419,3 | 2653,0 | 1,434 |
| | | | | Azoto oksidai ($NO_x$) (A) | 250 | | 183,0 | 188,9 | 0,229 |
| | | | | Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės) | 6493 | | 305,13 | 331,97 | 0,428 |

| 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 (MELIORATORIŲ G. 17, UŽTILTĖS K. ZARASU R.) |
| **Dokumento registracijos data ir numeris** | 2026-07-03 Nr. (30-3)-A4E-7486 |
| **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** | Skyriaus vedėjas, Oro taršos prevencijos skyrius |
| **Sertifikatas išduotas** | Aplinkos apsaugos agentūra LT |
| **Parašo sukūrimo data ir laikas** | 2026-07-03 15:39:13 (GMT+03:00) |
| **Parašo formatas** | XAdES-T |
| **Laiko žymoje nurodytas laikas** | 2026-07-03 15:39:18 (GMT+03:00) |
| **Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją** | ADIC CA ECC, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT |
| **Sertifikato galiojimo laikas** | 2024-07-12 10:22:20 – 2028-07-11 10:22:20 |
| **Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti** | "Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA-2, 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 2025-05-16 11:31:08 iki 2028-05-15 11:31:08 |
| **Pagrindinio dokumento priedų skaičius** | 1 |
| **Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius** | – |
| **Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)** | – |
| **Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)** | – |
| **Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris** | – |
| **Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas** | DBSIS, versija 3.5.90.5 |
| **Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)** | Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus.<br>Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2026-07-03 15:48:24) |
| **Paieškos nuoroda** | – |
| **Papildomi metaduomenys** | Nuorašą suformavo 2026-07-03 15:48:24 DBSIS |

## Vidutinės metinės aplinkos oro teršalų kaimiškų vietovių foninių koncentracijų reikšmės 2024 m.

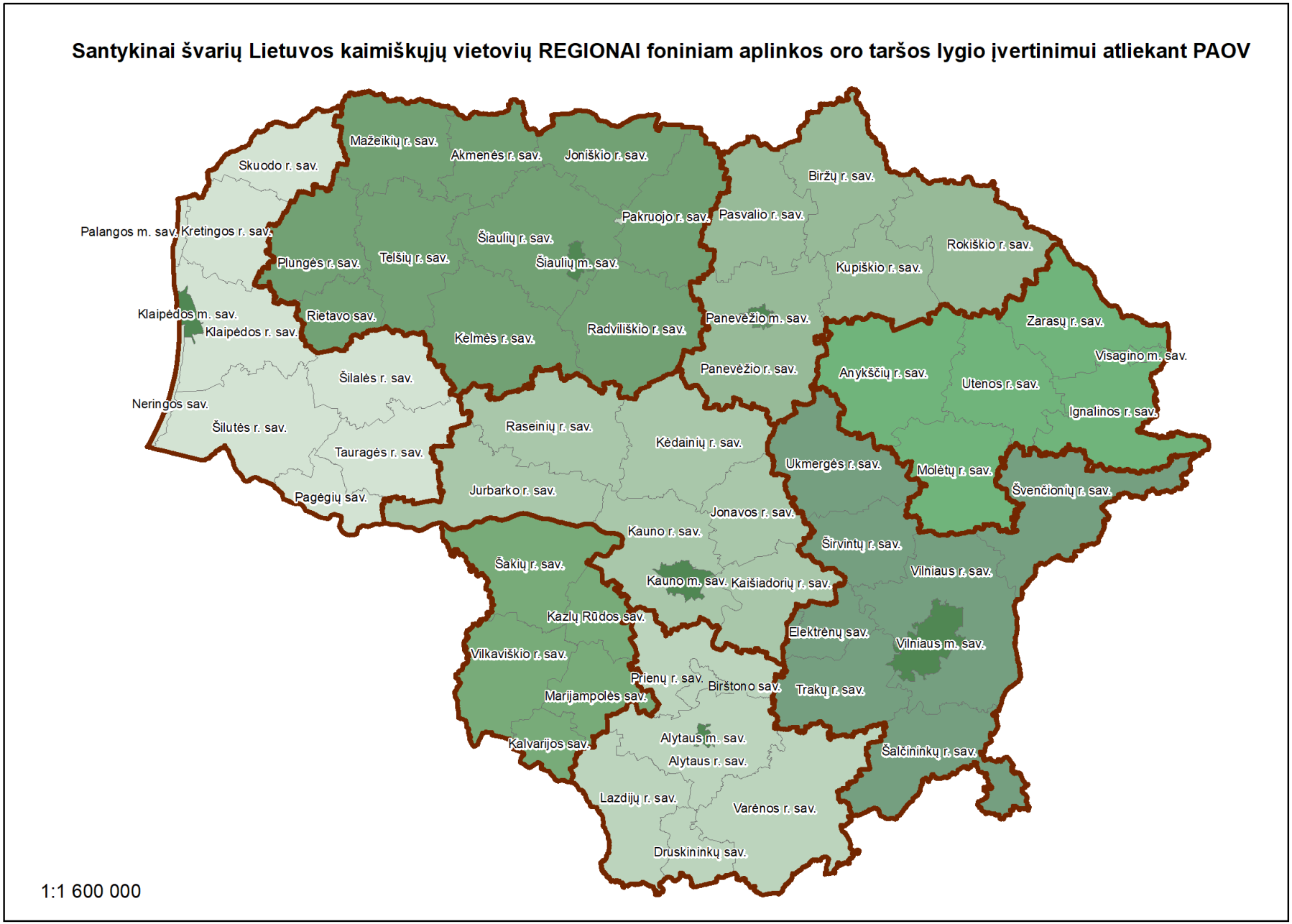
Aplinkos orą teršiančių medžiagų ($KD_{10}$, $KD_{2,5}$, $NO_2$, NOx, $SO_2$, CO, $C_6H_6$) vidutinės metinės koncentracijos nustatytos remiantis 2024 m. valstybinio monitoringo automatinių oro kokybės tyrimų stočių (OKTS) duomenimis (apskaičiuotas 45% mažiausių išmatuotų reikšmių vidurkis). Taip pat, buvo atsižvelgta į 8 regionų (60 savivaldybių) teritorijoje per 2024 m. į aplinkos orą išmestų teršalų kiekius bei gyventojų skaičių.

Ozono ($O_3$) vidutinė 2024 m. koncentracija nustatyta iš: Aukštaitijos, Dzūkijos, Žemaitijos kaimo foninėse stotyse išmatuotos $O_3$ vidutinės metinės koncentracijos ir miestų OKTS išmatuotų $O_3$ koncentracijos 50-ojo procentilio reikšmių.

| Teršalo pavadinimas<br>konc. matavimo vienetai<br>Regionai (2024 m.) | $KD_{10}$ µg/m³ | $KD_{2,5}$ µg/m³ | $NO_2$ µg/m³ | $NO_x$ µg/m³ | $SO_2$ µg/m³ | CO mg/m³ | $C_6H_6$ (benzenas) µg/m³ | $O_3$ µg/m³ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ALYTAUS | 6,3 | 4,9 | 3,6 | 5,1 | 2,3 | 0,163 | 0,6 | 56 |
| KAUNO | 9,0 | 5,8 | 6,2 | 8,9 | 3,3 | 0,163 | 1,0 | 55 |
| KLAIPĖDOS | 7,1 | 5,0 | 7,2 | 10,3 | 2,8 | 0,164 | 0,9 | 52 |
| MARIJAMPOLĖS | 6,3 | 4,9 | 3,6 | 5,1 | 2,0 | 0,164 | 0,7 | 56 |
| PANEVĖŽIO | 6,6 | 5,4 | 6,6 | 9,4 | 2,1 | 0,167 | 0,8 | 53 |
| ŠIAULIŲ | 7,5 | 5,2 | 6,3 | 9,0 | 2,9 | 0,195 | 1,2 | 54 |
| UTENOS | 6,3 | 4,8 | 3,6 | 5,1 | 2,0 | 0,171 | 0,6 | 56 |
| VILNIAUS | 9,2 | 5,3 | 7,6 | 10,9 | 2,9 | 0,186 | 1,1 | 50 |

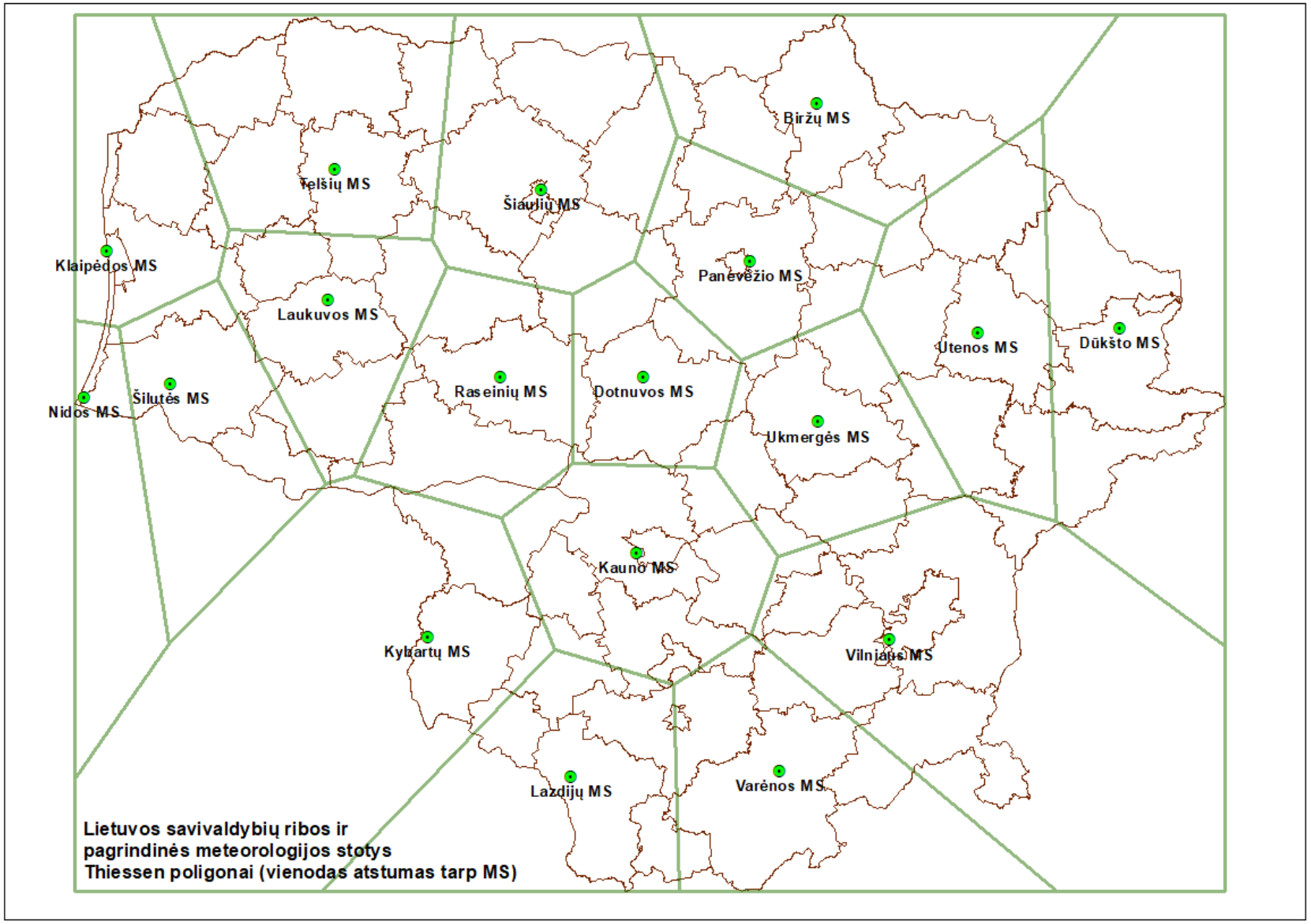
APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

**Cituojant būtina nurodyti informacijos šaltinį, 2025-05-02**




Vidutinės metinės aplinkos oro teršalų kaimiškų vietovių foninių koncentracijų reikšmės 2024 m.

**Modeliavimui reikalingų duomenų iš Lietuvos pagrindinių meteorologijos stočių (MS) panaudojimas teritorijos atžvilgiu**

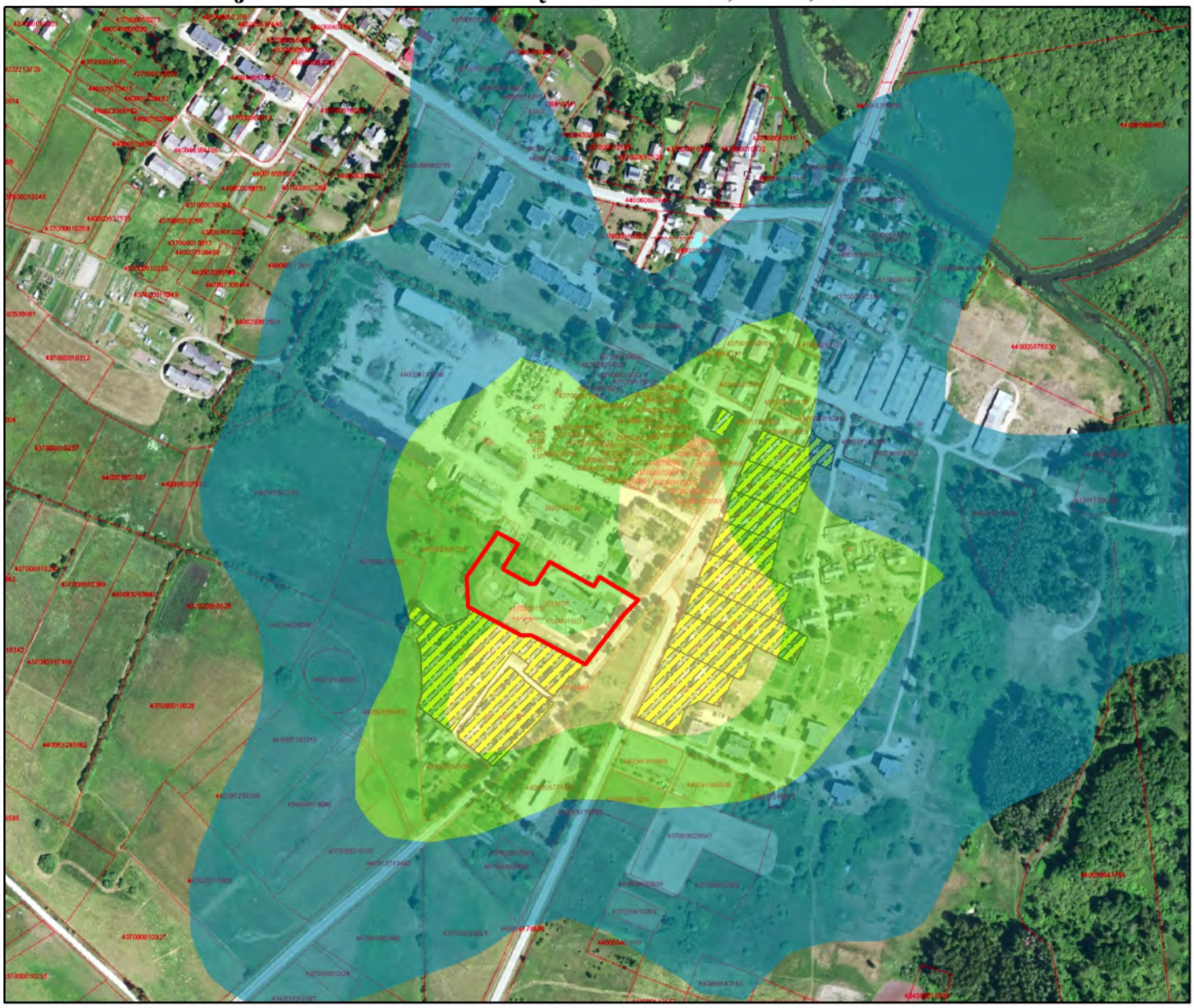



Vidutinės metinės aplinkos oro teršalų kaimiškų vietovių foninių koncentracijų reikšmės 2024 m.

# 4 PRIEDAS

**Į APLINKOS ORĄ IŠMETAMŲ TERŠALŲ SKLAIDOS ŽEMĖLAPIAI, KAI KATILINĖS KAMINO ŽIOČIŲ AUKŠTIS YRA 12 M**

# Anglies monoksido sklaida aplinkos ore (8 valandų; 100 procentilis). Su fonu. Naujo dūmtraukio žiočių skersmuo 0,63 m, aukštis 12 m

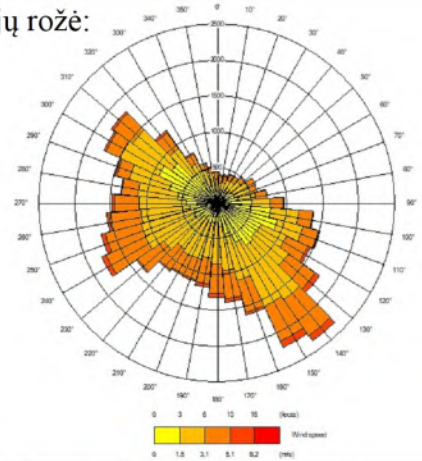


Mastelis:
0 75 150 300
Metrai

Veiklos vykdytojas:
AB "PANEVĖŽIO ENERGIJA"

Projekto dokumentų rengėjas:
UAB "Ekosistema"
Taikos pr. 119, Klaipėda
www.ekosistema.lt

Vėjų rožė:



Eksplikacija

CO koncentracija, mg/m³

RV = 10,0 mg/m³

- 0,18 - 0,28
- 0,29 - 0,42
- 0,43 - 0,62
- 0,63 - 0,88

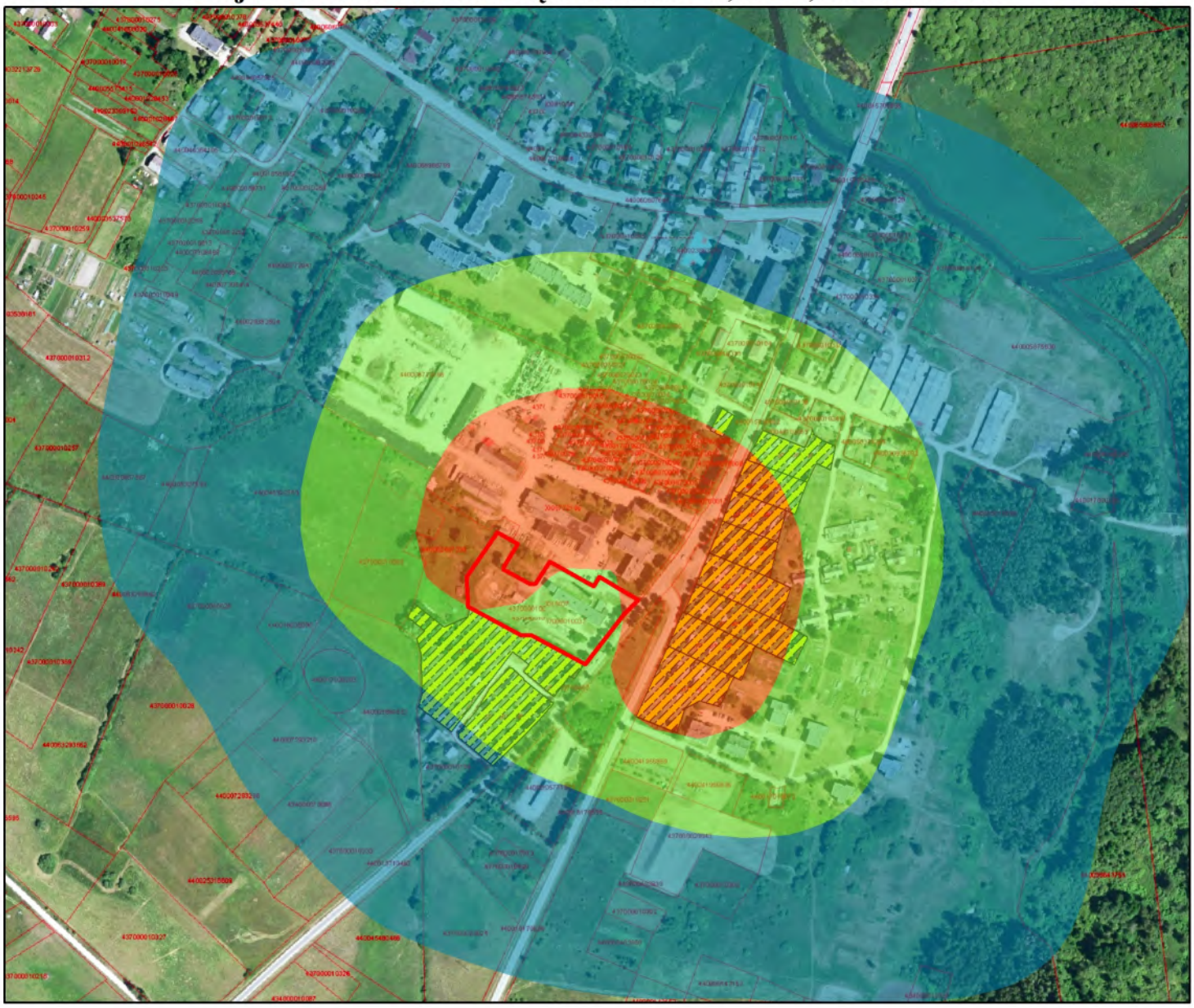
Objekto sklypas

Artimiausia gyvenamoji aplinka

Sklaidos modeliavimo programa:
ADMS 5.2

Projekto pavadinimas:
Dusetų katilinės, eksploatuojamos Melioratorių g. 17, Dusetų m., Zarasų r. sav., naujo dūmtraukio aukščio parinkimas.
2026 m.

# Azoto dioksido sklaida aplinkos ore (1 valandos; 99,8 procentilis). Su fonu. Naujo dūmtraukio žiočių skersmuo 0,63 m, aukštis 12 m

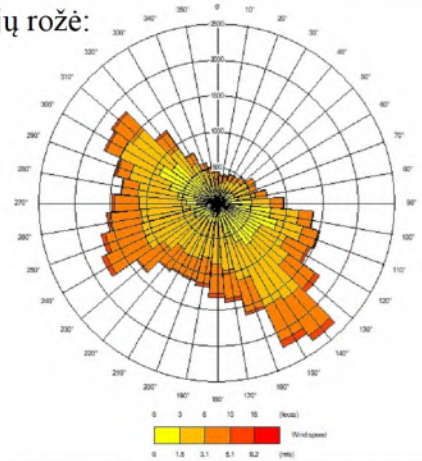


Mastelis:
0 75 150 300
Metrai

Veiklos vykdytojas:
AB "PANEVĖŽIO ENERGIJA"

Projekto dokumentų rengėjas:
UAB "Ekosistema"
Taikos pr. 119, Klaipėda
www.ekosistema.lt

Vėjų rožė:



Eksplikacija

NO2 koncentracija, µg/m³

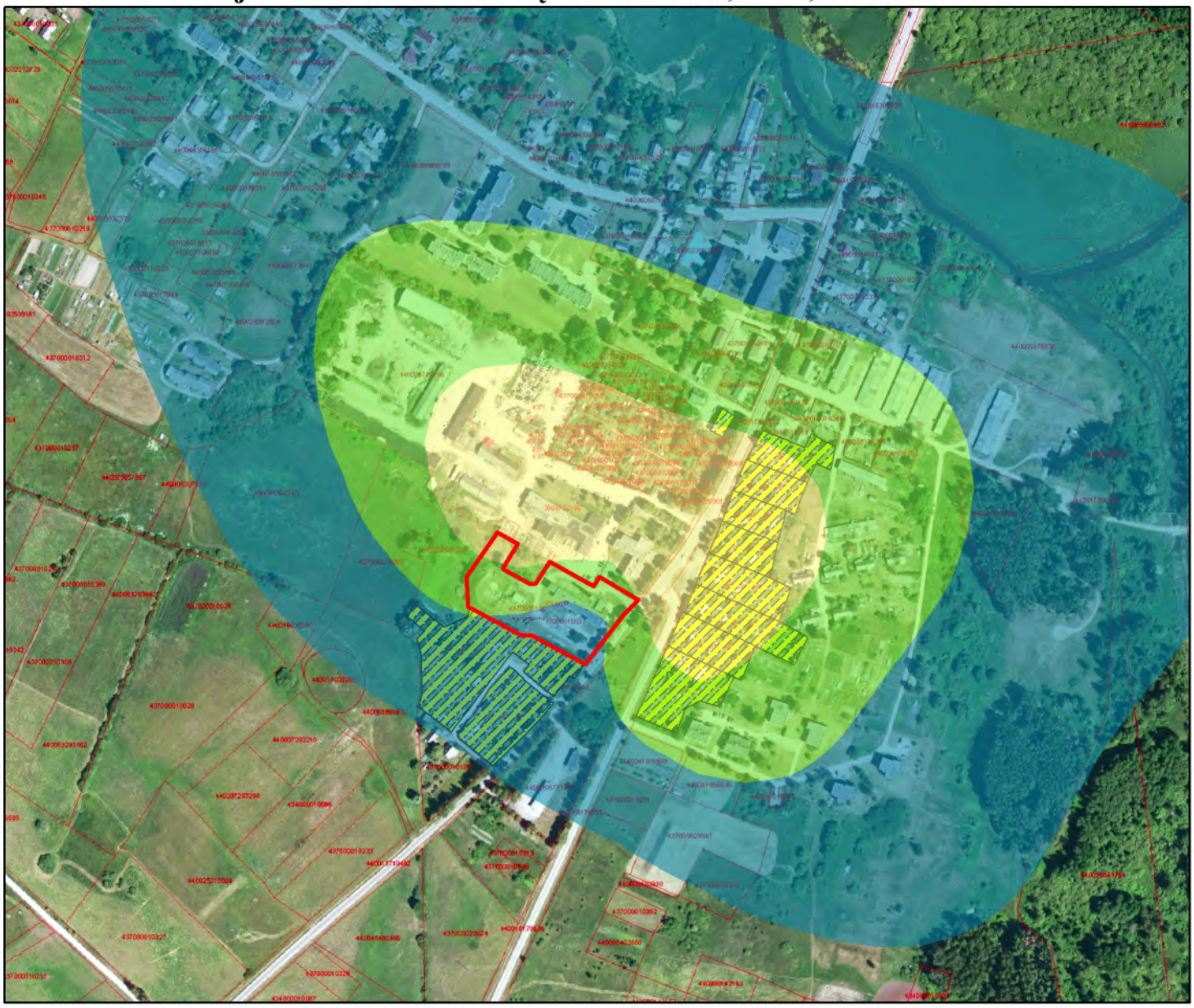
RV = 200,0 µg/m³

- 6,56 - 35,09
- 35,1 - 73,69
- 73,7 - 137,47
- 137,48 - 220,55
- Objekto sklypas
- Artimiausia gyvenamoji aplinka

Sklaidos modeliavimo programa:
ADMS 5.2

Projekto pavadinimas:
Dusetų katilinės, eksploatuojamos Melioratorių g. 17, Dusetų m., Zarasų r. sav., naujo dūmtraukio aukščio parinkimas.
2026 m.

# Azoto dioksido sklaida aplinkos ore (metų). Su fonu.
# Naujo dūmtraukio žiočių skersmuo 0,63 m, aukštis 12 m

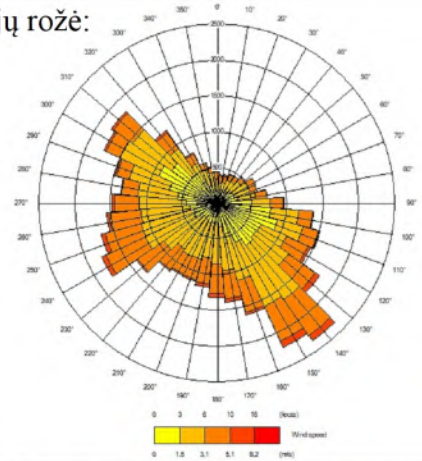


Mastelis:
0 75 150 300
Metrai

Veiklos vykdytojas:
AB "PANEVĖŽIO ENERGIJA"

Projekto dokumentų rengėjas:
UAB "Ekosistema"
Taikos pr. 119, Klaipėda
www.ekosistema.lt

Vėjų rožė:



Eksplikacija

NO2 koncentracija, µg/m³

RV = 40,0 µg/m³

- 3,63 - 4,54
- 4,55 - 5,79
- 5,8 - 7,81
- 7,82 - 10,89

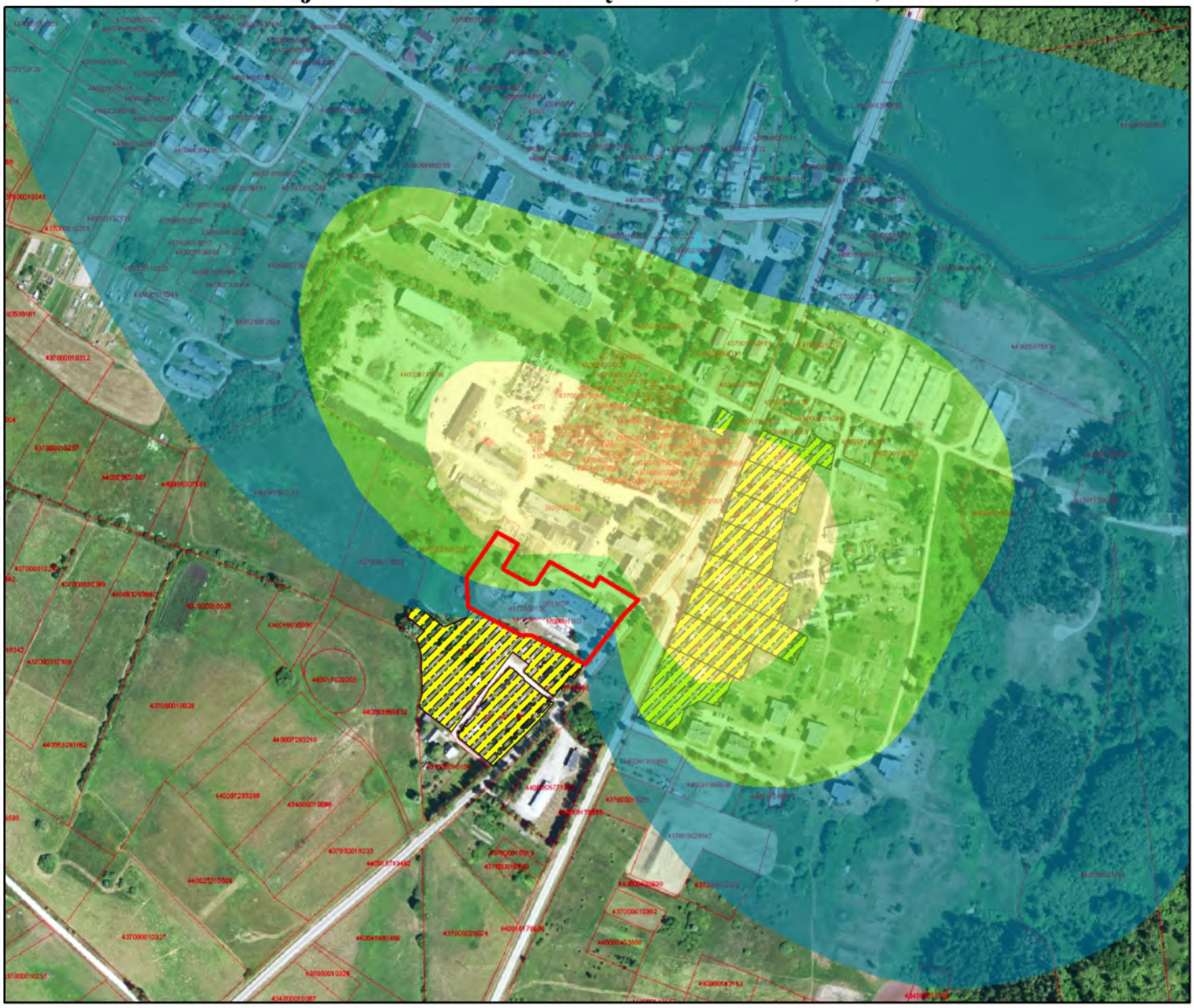
Objekto sklypas

Artimiausia gyvenamoji aplinka

Sklaidos modeliavimo programa:
ADMS 5.2

Projekto pavadinimas:
Dusetų katilinės, eksploatuojamos Melioratorių g. 17, Dusetų m., Zarasų r. sav., naujo dūmtraukio aukščio parinkimas.
2026 m.

# Kietųjų dalelių KD10 sklaida aplinkos ore (24 valandų; 90,4 procentilis). Su fonu. Naujo dūmtraukio žiočių skersmuo 0,63 m, aukštis 12 m

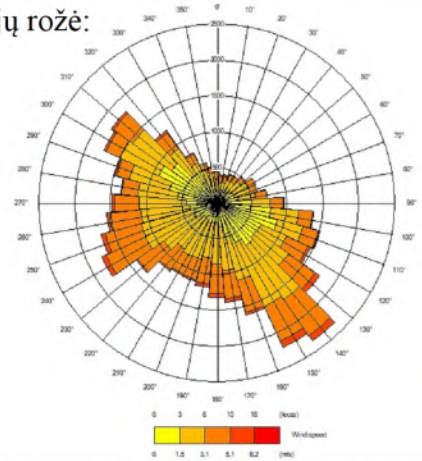


Mastelis:
0 75 150 300
Metrai

Veiklos vykdytojas:
AB "PANEVĖŽIO ENERGIJA"

Projekto dokumentų rengėjas:
UAB "Ekosistema"
Taikos pr. 119, Klaipėda
www.ekosistema.lt

Vėjų rožė:



Eksplikacija

KD10 koncentracija, µg/m³

RV = 50,0 µg/m³

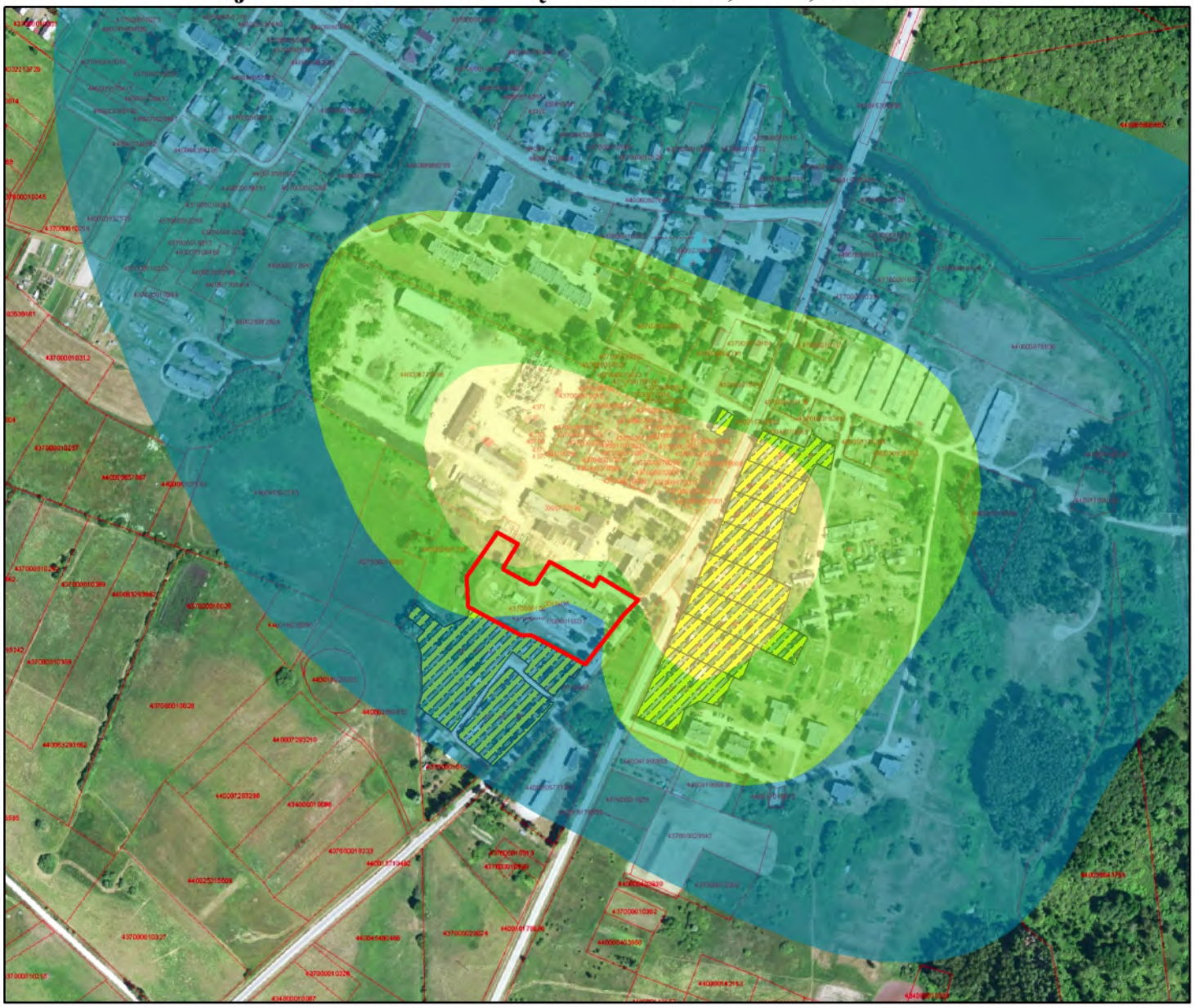
- 6,31 - 7,88
- 7,89 - 10,49
- 10,5 - 15,1
- 15,11 - 21,76

- Objekto sklypas
- Artimiausia gyvenamoji aplinka

Sklaidos modeliavimo programa:
ADMS 5.2

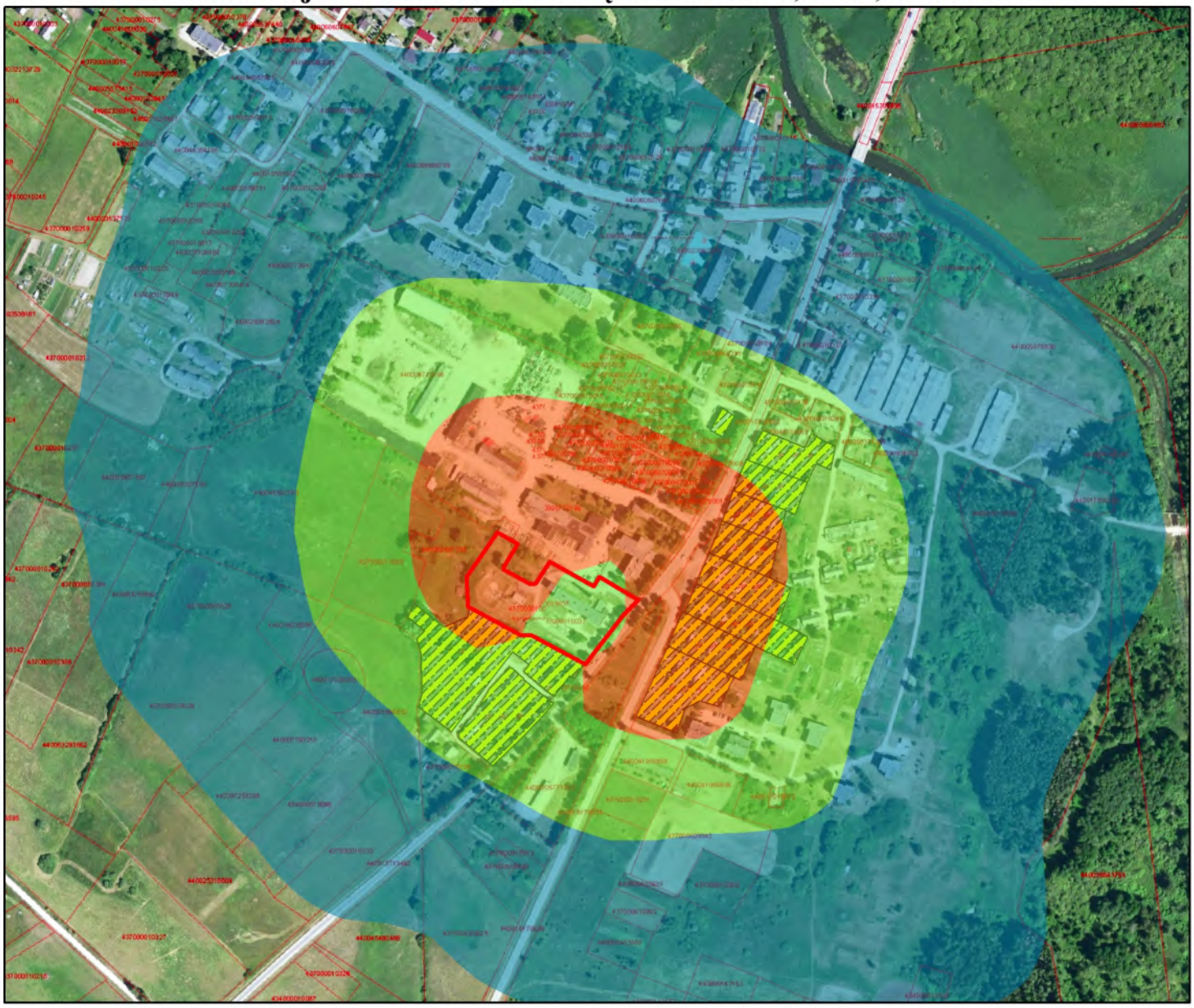
Projekto pavadinimas:
Dusetų katilinės, eksploatuojamos Melioratorių g. 17, Dusetų m., Zarasų r. sav., naujo dūmtraukio aukščio parinkimas.
2026 m.

# Kietųjų dalelių KD10 sklaida aplinkos ore (metų). Su fonu.
# Naujo dūmtraukio žiočių skersmuo 0,63 m, aukštis 12 m



| | | |
|---|---|---|
| Mastelis:<br>0 75 150 300<br>Metrai | Veiklos vykdytojas:<br>AB "PANEVĖŽIO ENERGIJA" | Projekto dokumentų rengėjas:<br>UAB "Ekosistema"<br>Taikos pr. 119, Klaipėda<br>www.ekosistema.lt |
| Vėjų rožė: | Eksplikacija<br>KD10 koncentracija, µg/m³<br>RV = 40,0 µg/m³<br>6,32 - 6,81<br>6,82 - 7,53<br>7,54 - 8,72<br>8,73 - 10,49<br>Objekto sklypas<br>Artimiausia gyvenamoji aplinka | |
| Sklaidos modeliavimo programa:<br>ADMS 5.2 | Projekto pavadinimas:<br>Dusetų katilinės, eksploatuojamos Melioratorių g. 17, Dusetų m., Zarasų r. sav., naujo dūmtraukio aukščio parinkimas.<br>2026 m. | |

# Kietųjų dalelių KD2,5 sklaida aplinkos ore (24 valandų; 99,18 procentilis). Su fonu. Naujo dūmtraukio žiočių skersmuo 0,63 m, aukštis 12 m

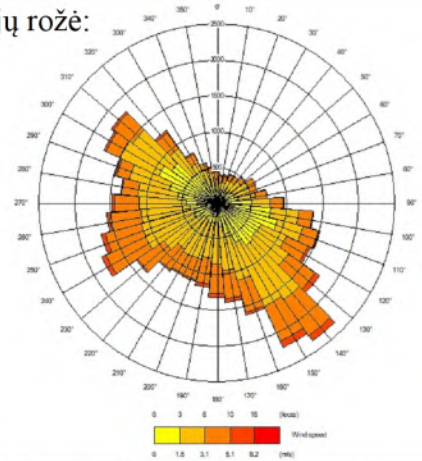


Mastelis:
0 75 150 300
Metrai

Veiklos vykdytojas:
AB "PANEVĖŽIO ENERGIJA"

Projekto dokumentų rengėjas:
UAB "Ekosistema"
Taikos pr. 119, Klaipėda
www.ekosistema.lt

Vėjų rožė:



Eksplikacija

KD2,5 koncentracija, µg/m³

RV = 25,0 µg/m³

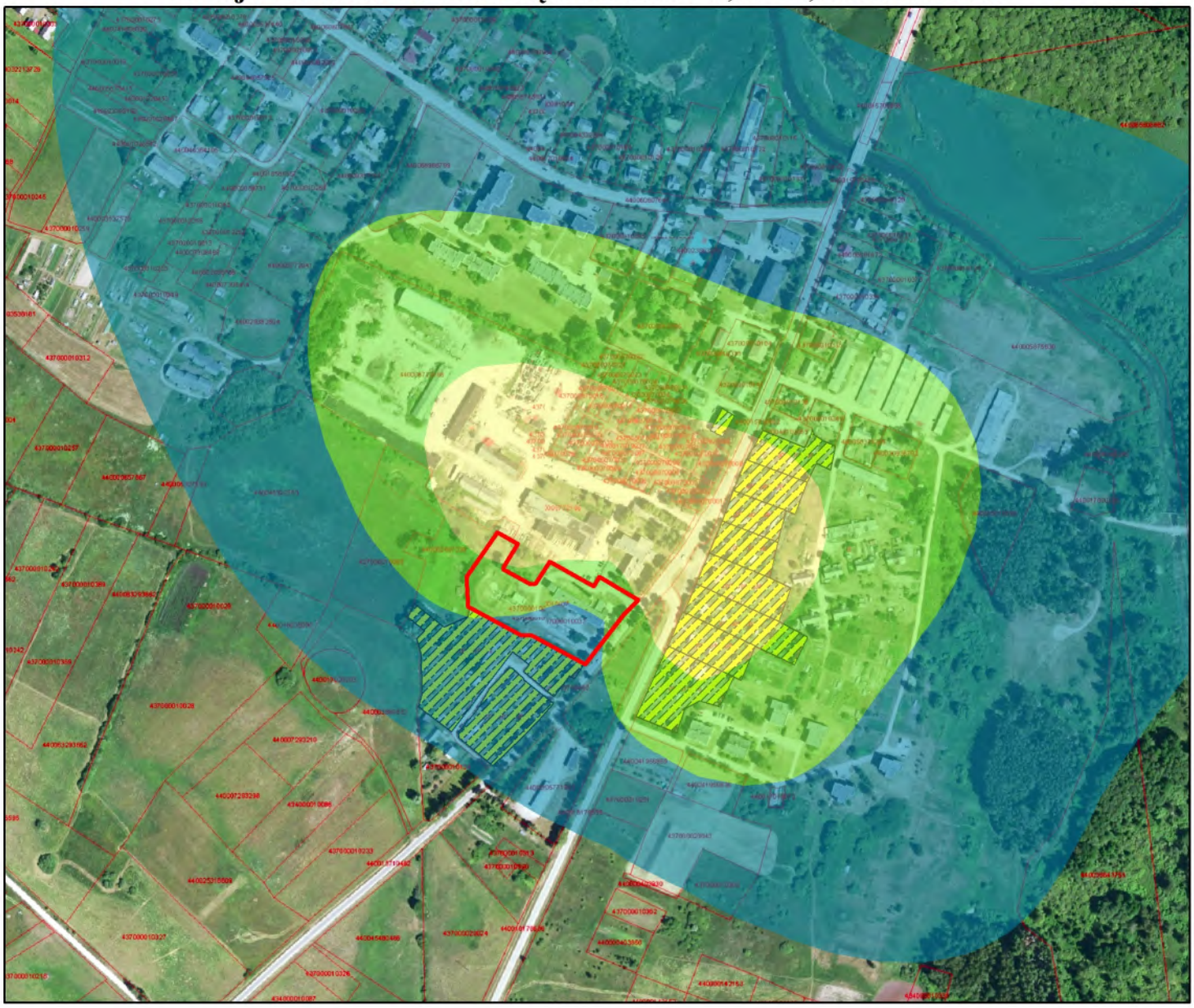
- 5,04 - 8,1
- 8,11 - 12,18
- 12,19 - 18,05
- 18,06 - 26,72

- Objekto sklypas
- Artimiausia gyvenamoji aplinka

Sklaidos modeliavimo programa:
ADMS 5.2

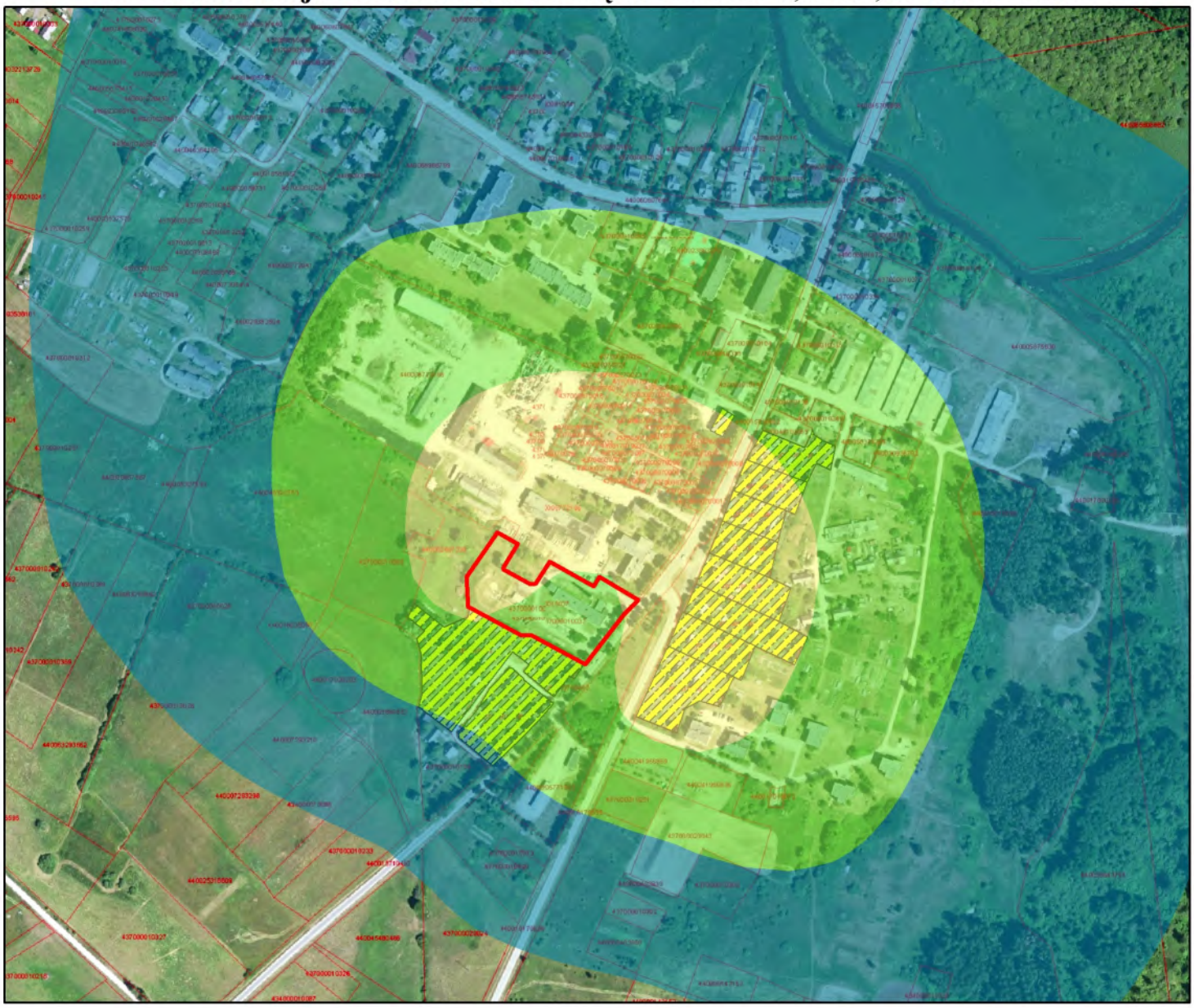
Projekto pavadinimas:
Dusetų katilinės, eksploatuojamos Melioratorių g. 17, Dusetų m., Zarasų r. sav., naujo dūmtraukio aukščio parinkimas.
2026 m.

# Kietųjų dalelių KD2,5 sklaida aplinkos ore (metų). Su fonu.
# Naujo dūmtraukio žiočių skersmuo 0,63 m, aukštis 12 m



| | | |
|---|---|---|
| Mastelis:<br>0 75 150 300<br>Metrai | Veiklos vykdytojas:<br>AB "PANEVĖŽIO ENERGIJA" | Projekto dokumentų rengėjas:<br>UAB "Ekosistema"<br>Taikos pr. 119, Klaipėda<br>www.ekosistema.lt |
| Vėjų rožė: | Eksplikacija<br>KD2,5 koncentracija, µg/m³<br>RV = 10,0 µg/m³<br>4,81 - 5,05<br>5,06 - 5,41<br>5,42 - 6,01<br>6,02 - 6,89<br>Objekto sklypas<br>Artimiausia gyvenamoji aplinka | |
| Sklaidos modeliavimo programa:<br>ADMS 5.2 | Projekto pavadinimas:<br>Dusetų katilinės, eksploatuojamos Melioratorių g. 17, Dusetų m., Zarasų r. sav., naujo dūmtraukio aukščio parinkimas.<br>2026 m. | |

# Kietųjų dalelių (degimo) sklaida aplinkos ore (1 valandos; 98,5 procentilis). Su fonu. Naujo dūmtraukio žiočių skersmuo 0,63 m, aukštis 12 m

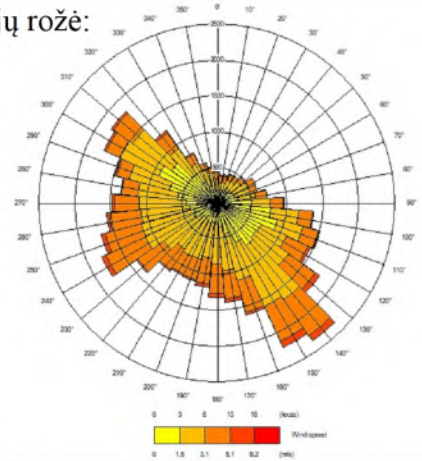


Mastelis:
0 75 150 300
Metrai

Veiklos vykdytojas:
AB "PANEVĖŽIO ENERGIJA"

Projekto dokumentų rengėjas:
UAB "Ekosistema"
Taikos pr. 119, Klaipėda
www.ekosistema.lt

Vėjų rožė:



Eksplikacija

KD(degimo) koncentracija, mg/m³

RV = 0,15 mg/m³

- 0,0003 - 0,0104
- 0,0105 - 0,0231
- 0,0232 - 0,0447
- 0,0448 - 0,0738

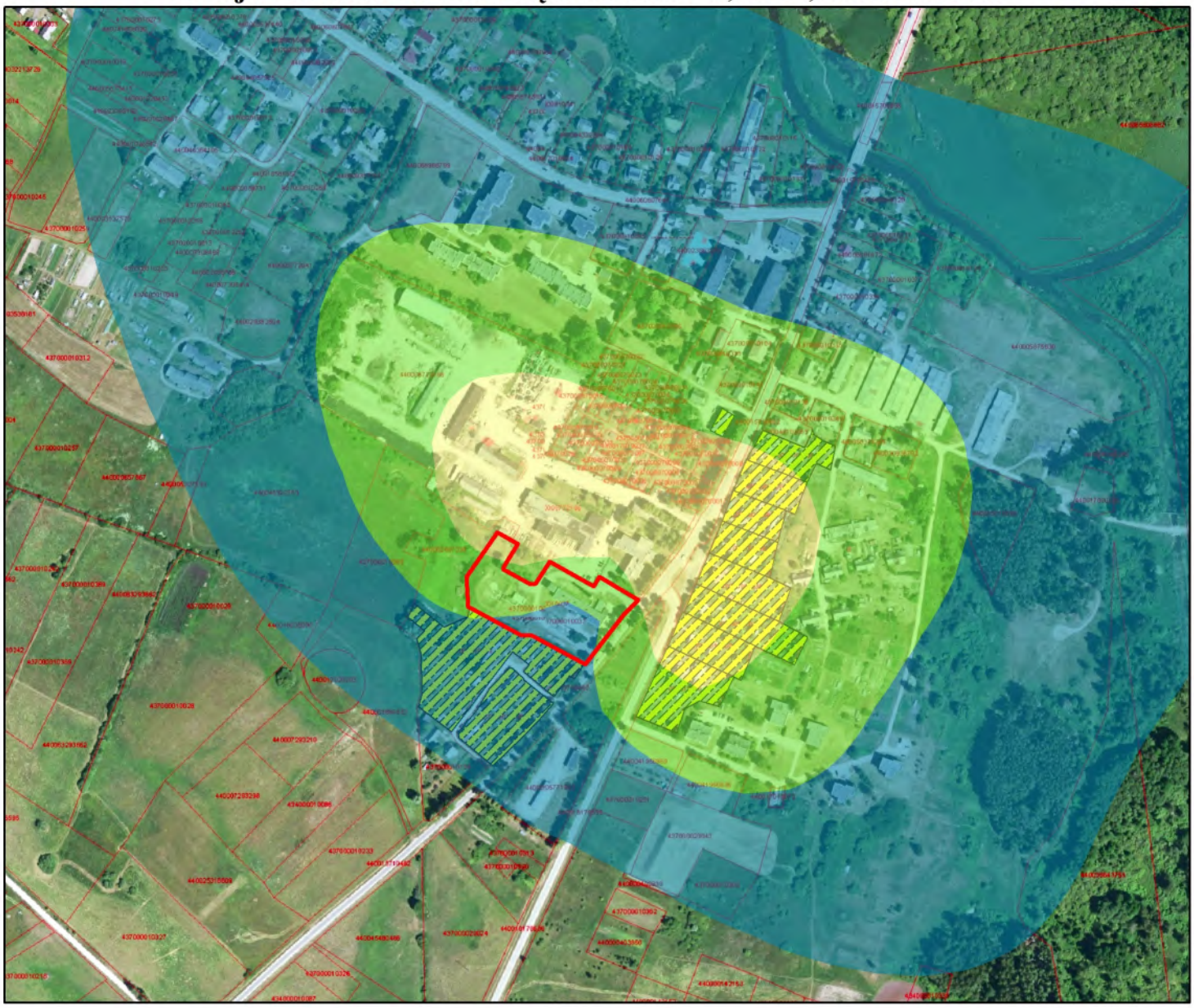
Objekto sklypas

Artimiausia gyvenamoji aplinka

Sklaidos modeliavimo programa:
ADMS 5.2

Projekto pavadinimas:
Dusetų katilinės, eksploatuojamos Melioratorių g. 17, Dusetų m., Zarasų r. sav., naujo dūmtraukio aukščio parinkimas.
2026 m.

# Kietųjų dalelių (degimo) sklaida aplinkos ore (24 valandų). Su fonu. Naujo dūmtraukio žiočių skersmuo 0,63 m, aukštis 12 m

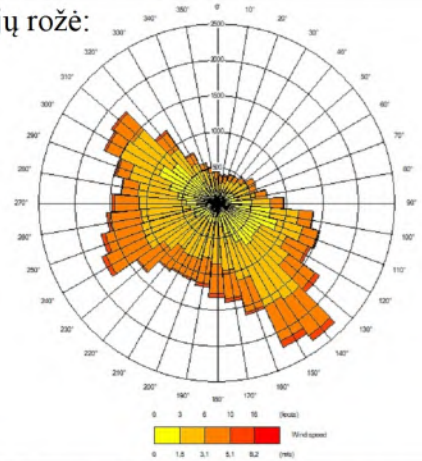


Mastelis:
0 75 150 300
Metrai

Veiklos vykdytojas:
AB "PANEVĖŽIO ENERGIJA"

Projekto dokumentų rengėjas:
UAB "Ekosistema"
Taikos pr. 119, Klaipėda
www.ekosistema.lt

Vėjų rožė:



Eksplikacija

KD(degimo) koncentracija, mg/m³

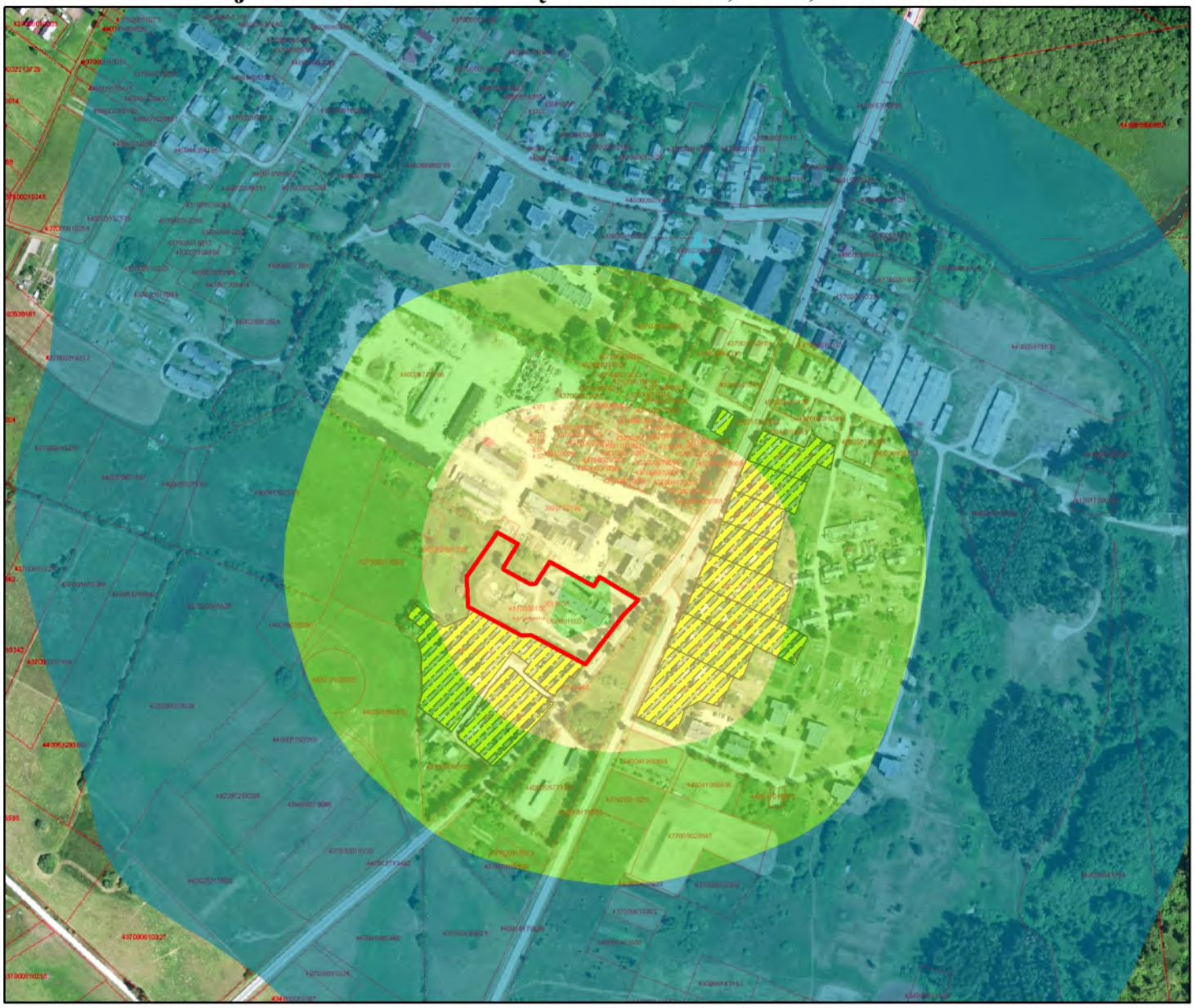
RV = 0,05 mg/m³

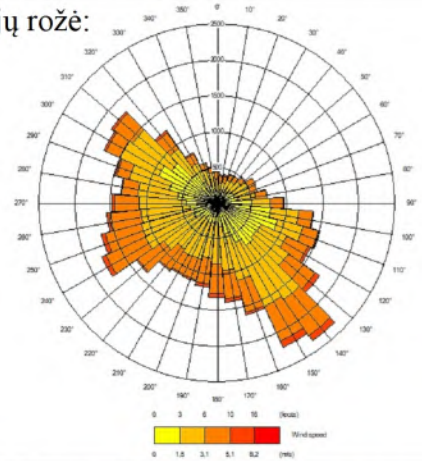
- 0 - 0,0007
- 0,0008 - 0,0016
- 0,0017 - 0,0033
- 0,0034 - 0,0054
- Objekto sklypas
- Artimiausia gyvenamoji aplinka

Sklaidos modeliavimo programa:
ADMS 5.2

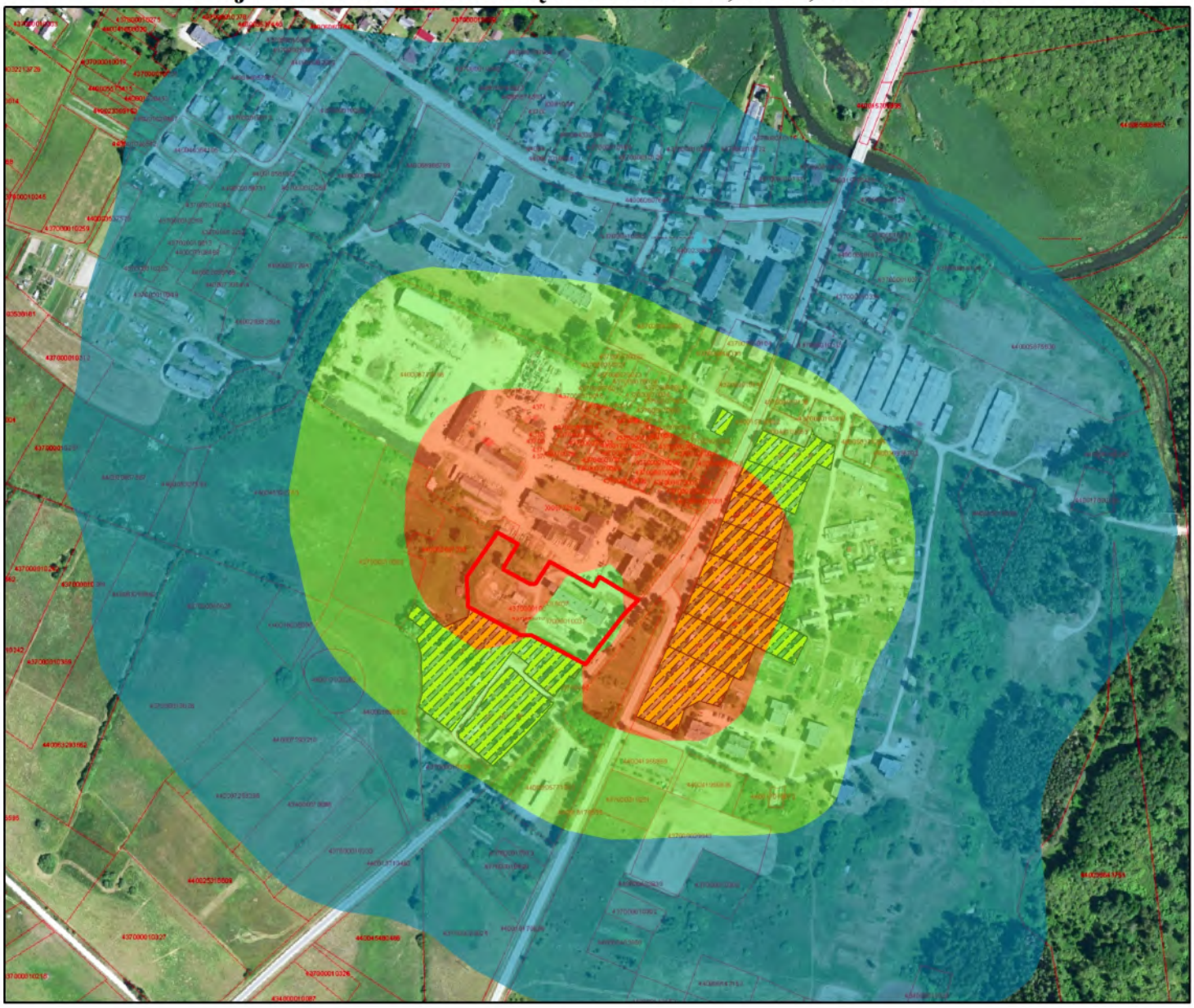
Projekto pavadinimas:
Dusetų katilinės, eksploatuojamos Melioratorių g. 17, Dusetų m., Zarasų r. sav., naujo dūmtraukio aukščio parinkimas.
2026 m.

# Sieros dioksido sklaida aplinkos ore (1 valandos; 99,7 procentilis). Su fonu. Naujo dūmtraukio žiočių skersmuo 0,63 m, aukštis 12 m



| | | |
|---|---|---|
| Mastelis:<br>0 75 150 300<br>Metrai | Veiklos vykdytojas:<br>AB "PANEVĖŽIO ENERGIJA" | Projekto dokumentų rengėjas:<br>UAB "Ekosistema"<br>Taikos pr. 119, Klaipėda<br>www.ekosistema.lt |
| Vėjų rožė:<br> | Eksplikacija<br>SO2 koncentracija, µg/m³<br>RV = 350,0 µg/m³<br>7,11 - 43,11<br>43,12 - 88,84<br>88,85 - 161,81<br>161,82 - 255,21<br>Objekto sklypas<br>Artimiausia gyvenamoji aplinka | |
| Sklaidos modeliavimo programa:<br>ADMS 5.2 | Projekto pavadinimas:<br>Dusetų katilinės, eksploatuojamos Melioratorių g. 17, Dusetų m., Zarasų r. sav., naujo dūmtraukio aukščio parinkimas.<br>2026 m. | |

# Sieros dioksido sklaida aplinkos ore (24 valandų; 99,2 procentilis). Su fonu. Naujo dūmtraukio žiočių skersmuo 0,63 m, aukštis 12 m

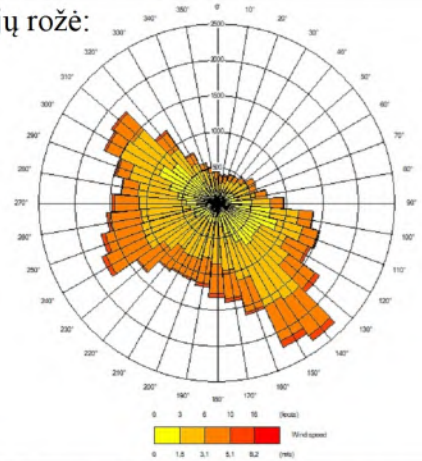


Mastelis:
0 75 150 300
Metrai

Veiklos vykdytojas:
AB "PANEVĖŽIO ENERGIJA"

Projekto dokumentų rengėjas:
UAB "Ekosistema"
Taikos pr. 119, Klaipėda
www.ekosistema.lt

Vėjų rožė:



Eksplikacija

SO2 koncentracija, µg/m³

RV = 125,0 µg/m³

- 3,54 - 23,53
- 23,54 - 49,8
- 49,81 - 87,49
- 87,5 - 149,17

- Objekto sklypas
- Artimiausia gyvenamoji aplinka

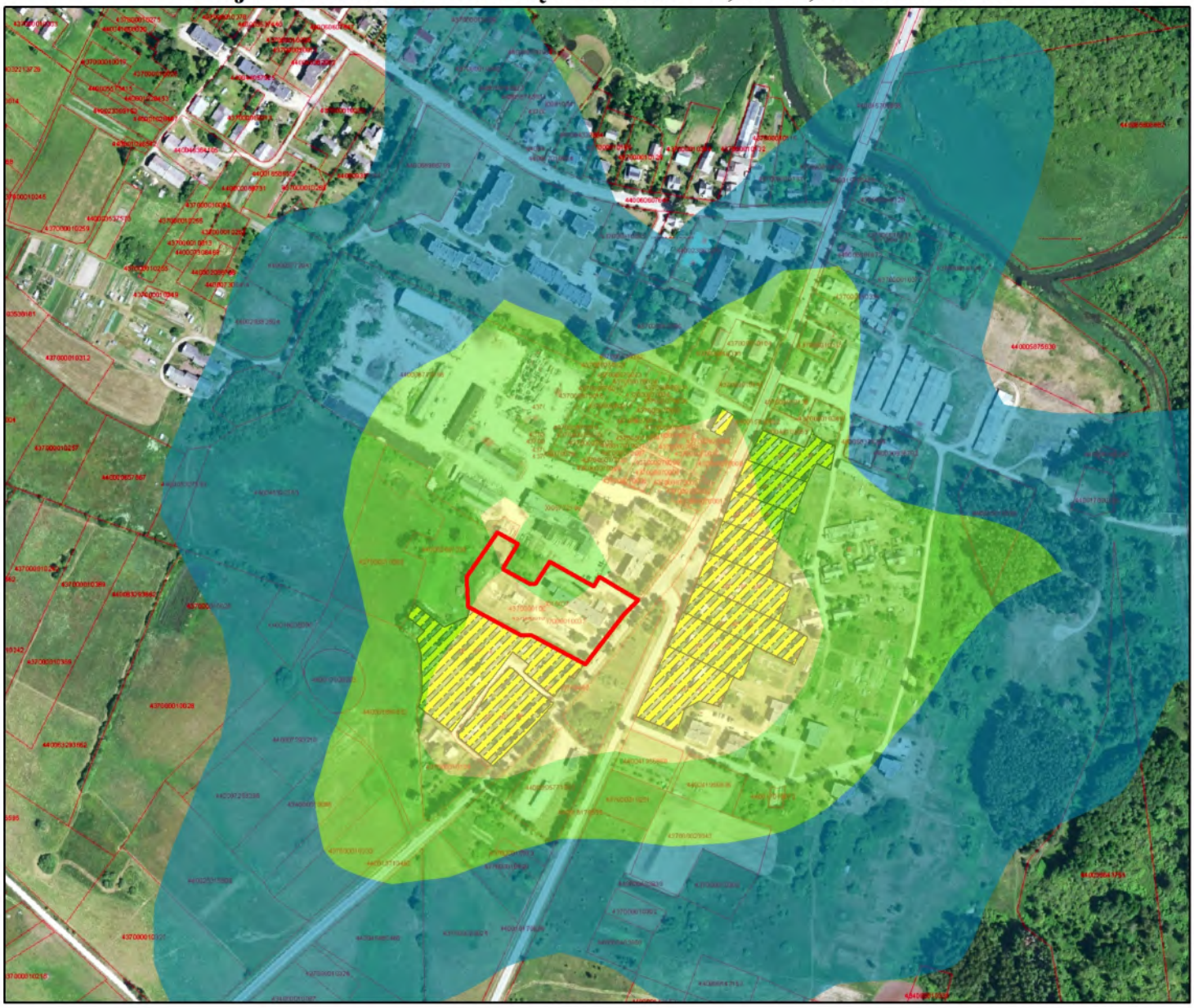
Sklaidos modeliavimo programa:
ADMS 5.2

Projekto pavadinimas:
Dusetų katilinės, eksploatuojamos Melioratorių g. 17, Dusetų m., Zarasų r. sav., naujo dūmtraukio aukščio parinkimas.
2026 m.

# 5 PRIEDAS

**Į APLINKOS ORĄ IŠMETAMŲ TERŠALŲ SKLAIDOS ŽEMĖLAPIAI, KAI KATILINĖS KAMINO ŽIOČIŲ AUKŠTIS YRA 13 M**

# Anglies monoksido sklaida aplinkos ore (8 valandų; 100 procentilis). Su fonu. Naujo dūmtraukio žiočių skersmuo 0,63 m, aukštis 13 m

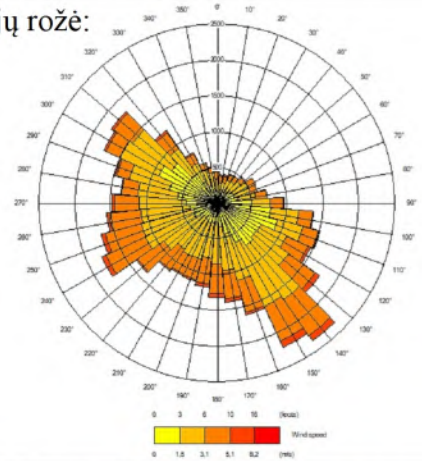


Mastelis:
0 75 150 300
Metrai

Veiklos vykdytojas:
AB "PANEVĖŽIO ENERGIJA"

Projekto dokumentų rengėjas:
UAB "Ekosistema"
Taikos pr. 119, Klaipėda
www.ekosistema.lt

Vėjų rožė:



Eksplikacija

CO koncentracija, mg/m³

RV = 10,0 mg/m³

- 0,18 - 0,26
- 0,27 - 0,36
- 0,37 - 0,52
- 0,53 - 0,79

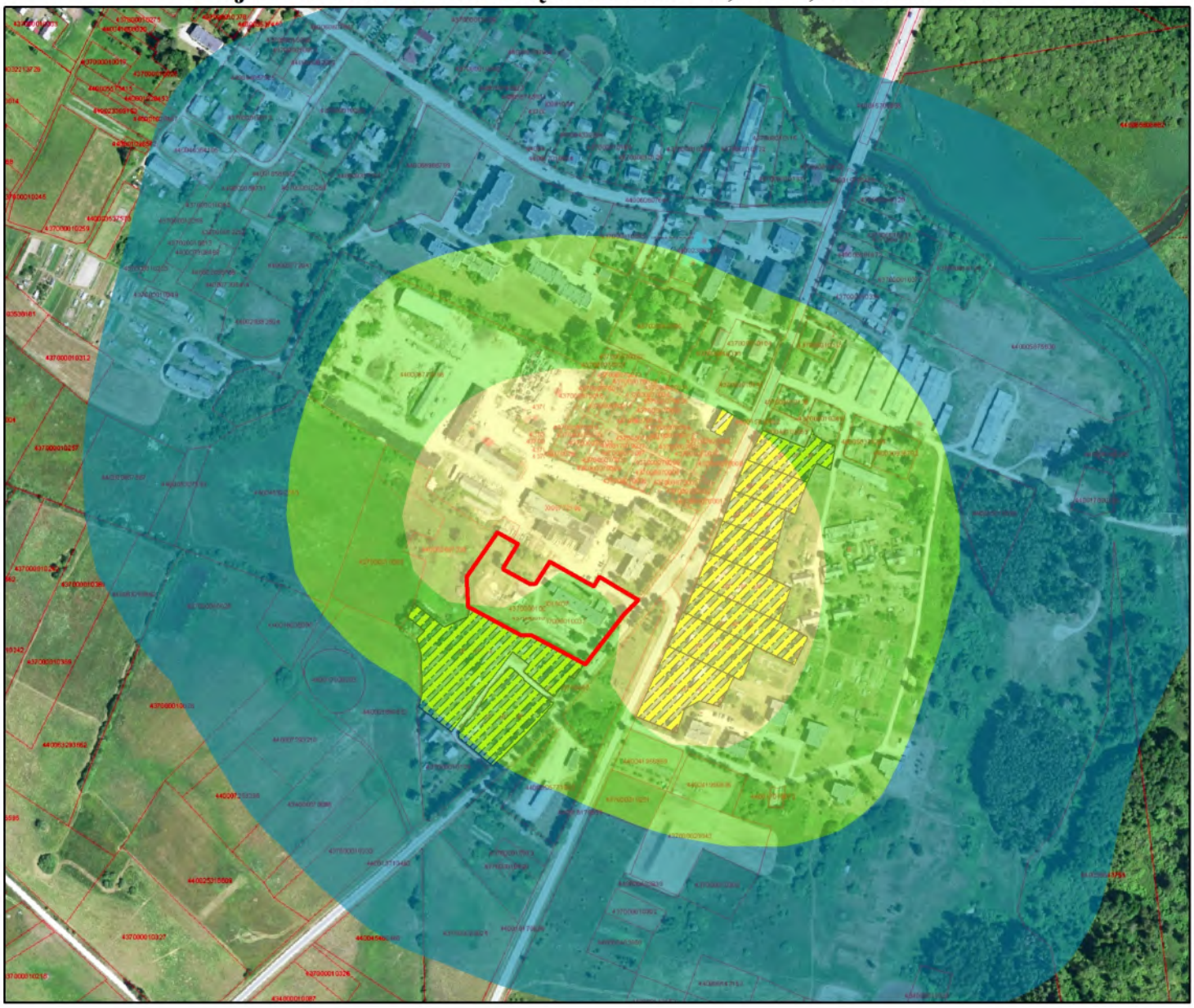
Objekto sklypas

Artimiausia gyvenamoji aplinka

Sklaidos modeliavimo programa:
ADMS 5.2

Projekto pavadinimas:
Dusetų katilinės, eksploatuojamos Melioratorių g. 17, Dusetų m., Zarasų r. sav., naujo dūmtraukio aukščio parinkimas.
2026 m.

# Azoto dioksido sklaida aplinkos ore (1 valandos; 99,8 procentilis). Su fonu. Naujo dūmtraukio žiočių skersmuo 0,63 m, aukštis 13 m

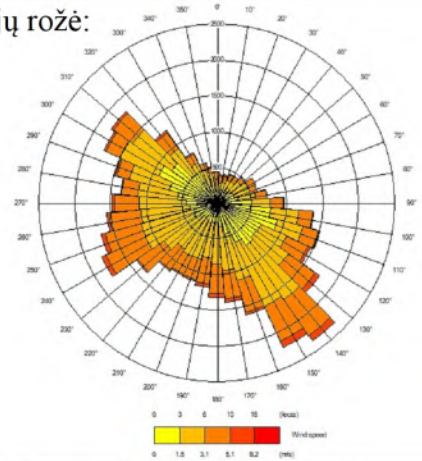


Mastelis:
0 75 150 300
Metrai

Veiklos vykdytojas:
AB "PANEVĖŽIO ENERGIJA"

Projekto dokumentų rengėjas:
UAB "Ekosistema"
Taikos pr. 119, Klaipėda
www.ekosistema.lt

Vėjų rožė:



Eksplikacija

NO2 koncentracija, µg/m³

RV = 200,0 µg/m³

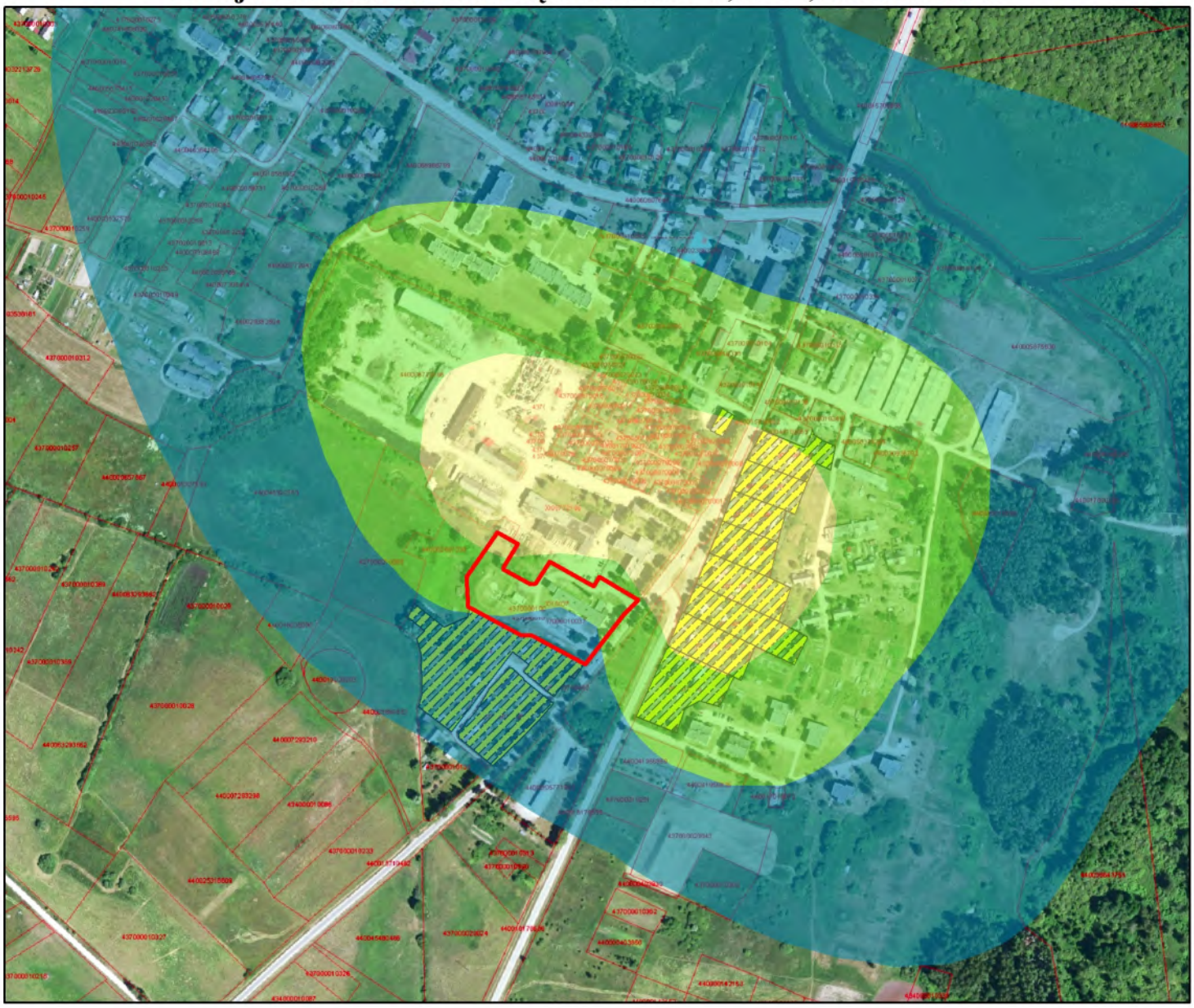
- 6,47 - 33,27
- 33,28 - 67,63
- 67,64 - 119,16
- 119,17 - 181,69

- Objekto sklypas
- Artimiausia gyvenamoji aplinka

Sklaidos modeliavimo programa:
ADMS 5.2

Projekto pavadinimas:
Dusetų katilinės, eksploatuojamos Melioratorių g. 17, Dusetų m., Zarasų r. sav., naujo dūmtraukio aukščio parinkimas.
2026 m.

# Azoto dioksido sklaida aplinkos ore (metų). Su fonu.
# Naujo dūmtraukio žiočių skersmuo 0,63 m, aukštis 13 m

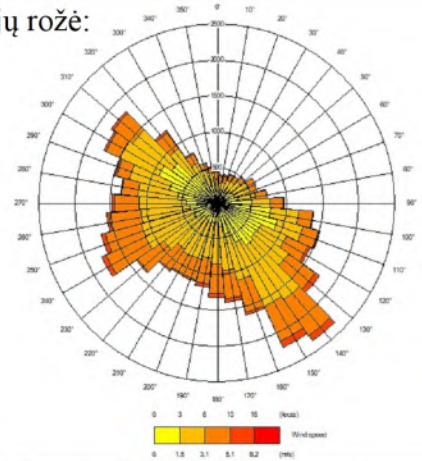


Mastelis:
0 75 150 300
Metrai

Veiklos vykdytojas:
AB "PANEVĖŽIO ENERGIJA"

Projekto dokumentų rengėjas:
UAB "Ekosistema"
Taikos pr. 119, Klaipėda
www.ekosistema.lt

Vėjų rožė:



Eksplikacija

NO2 koncentracija, µg/m³

RV = 40,0 µg/m³

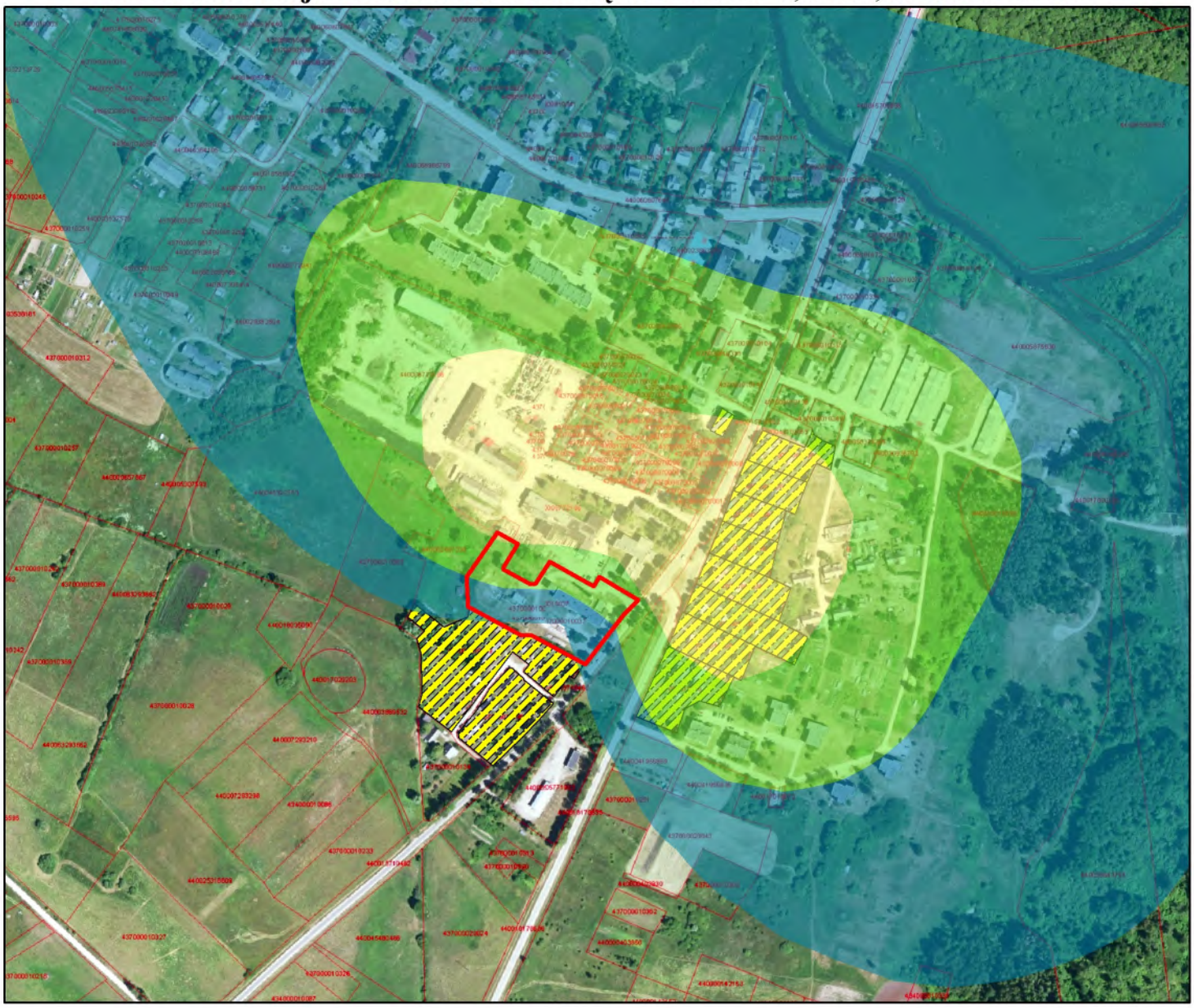
- 3,63 - 4,44
- 4,45 - 5,6
- 5,61 - 7,39
- 7,4 - 9,4

- Objekto sklypas
- Artimiausia gyvenamoji aplinka

Sklaidos modeliavimo programa:
ADMS 5.2

Projekto pavadinimas:
Dusetų katilinės, eksploatuojamos Melioratorių g. 17, Dusetų m., Zarasų r. sav., naujo dūmtraukio aukščio parinkimas.
2026 m.

# Kietųjų dalelių KD10 sklaida aplinkos ore (24 valandų; 90,4 procentilis). Su fonu. Naujo dūmtraukio žiočių skersmuo 0,63 m, aukštis 13 m

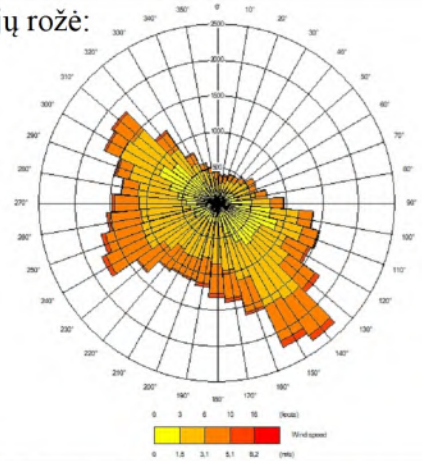


Mastelis:
0 75 150 300
Metrai

Veiklos vykdytojas:
AB "PANEVĖŽIO ENERGIJA"

Projekto dokumentų rengėjas:
UAB "Ekosistema"
Taikos pr. 119, Klaipėda
www.ekosistema.lt

Vėjų rožė:



Eksplikacija

KD10 koncentracija, µg/m³

RV = 50,0 µg/m³

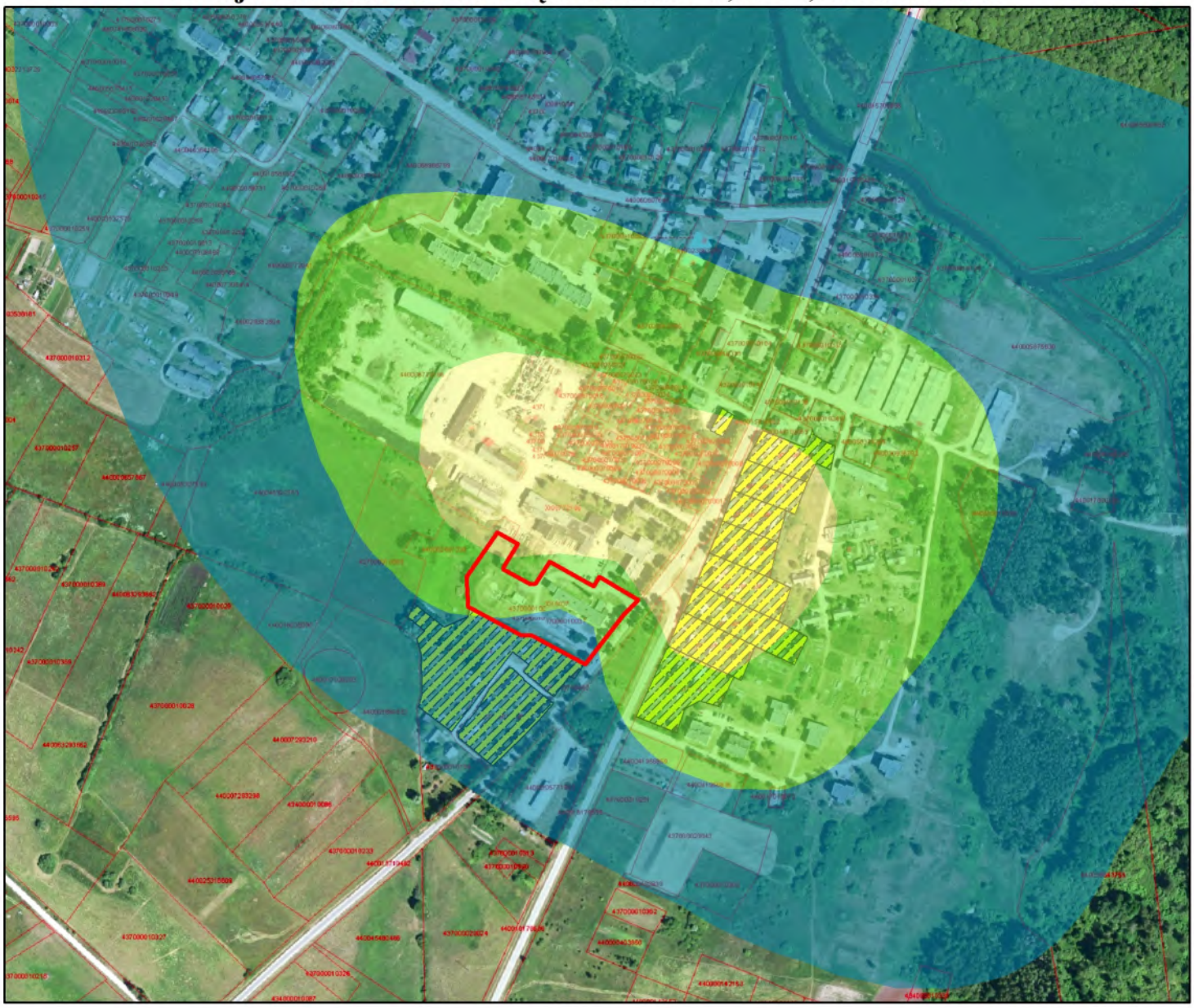
- 6,31 - 7,83
- 7,84 - 10,25
- 10,26 - 14,09
- 14,1 - 18,86

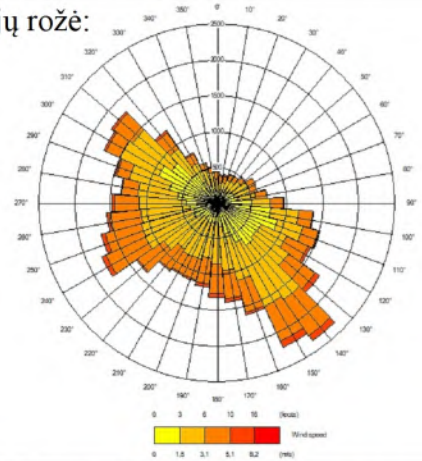
- Objekto sklypas
- Artimiausia gyvenamoji aplinka

Sklaidos modeliavimo programa:
ADMS 5.2

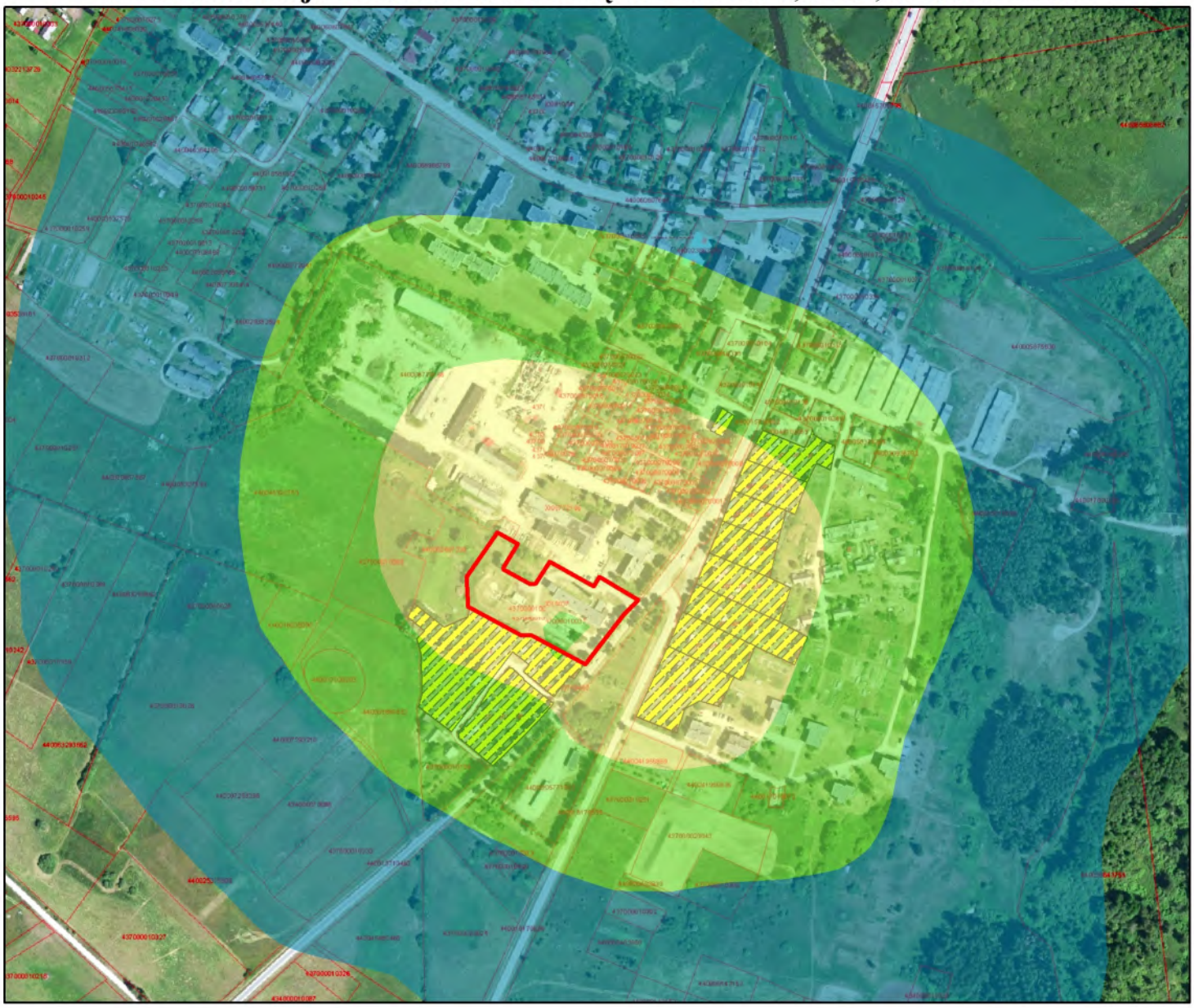
Projekto pavadinimas:
Dusetų katilinės, eksploatuojamos Melioratorių g. 17, Dusetų m., Zarasų r. sav., naujo dūmtraukio aukščio parinkimas.
2026 m.

# Kietųjų dalelių KD10 sklaida aplinkos ore (metų). Su fonu.
# Naujo dūmtraukio žiočių skersmuo 0,63 m, aukštis 13 m



| | | |
|---|---|---|
| Mastelis:<br>0 75 150 300<br>Metrai | Veiklos vykdytojas:<br>AB "PANEVĖŽIO ENERGIJA" | Projekto dokumentų rengėjas:<br>UAB "Ekosistema"<br>Taikos pr. 119, Klaipėda<br>www.ekosistema.lt |
| Vėjų rožė:<br> | Eksplikacija<br>KD10 koncentracija, µg/m³<br>RV = 40,0 µg/m³<br>6,32 - 6,75<br>6,76 - 7,42<br>7,43 - 8,47<br>8,48 - 9,65<br>Objekto sklypas<br>Artimiausia gyvenamoji aplinka | |
| Sklaidos modeliavimo programa:<br>ADMS 5.2 | Projekto pavadinimas:<br>Dusetų katilinės, eksploatuojamos Melioratorių g. 17, Dusetų m., Zarasų r. sav., naujo dūmtraukio aukščio parinkimas.<br>2026 m. | |

# Kietųjų dalelių KD2,5 sklaida aplinkos ore (24 valandų; 99,18 procentilis). Su fonu. Naujo dūmtraukio žiočių skersmuo 0,63 m, aukštis 13 m

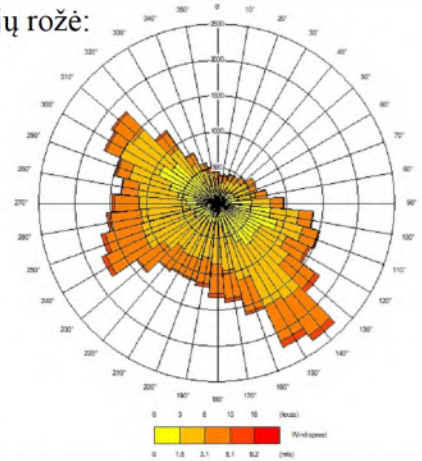


Mastelis:
0 75 150 300
Metrai

Veiklos vykdytojas:
AB "PANEVĖŽIO ENERGIJA"

Projekto dokumentų rengėjas:
UAB "Ekosistema"
Taikos pr. 119, Klaipėda
www.ekosistema.lt

Vėjų rožė:



Eksplikacija

KD2,5 koncentracija, µg/m³

RV = 25,0 µg/m³

- 5,03 - 7,52
- 7,53 - 10,42
- 10,43 - 15,32
- 15,33 - 23,12

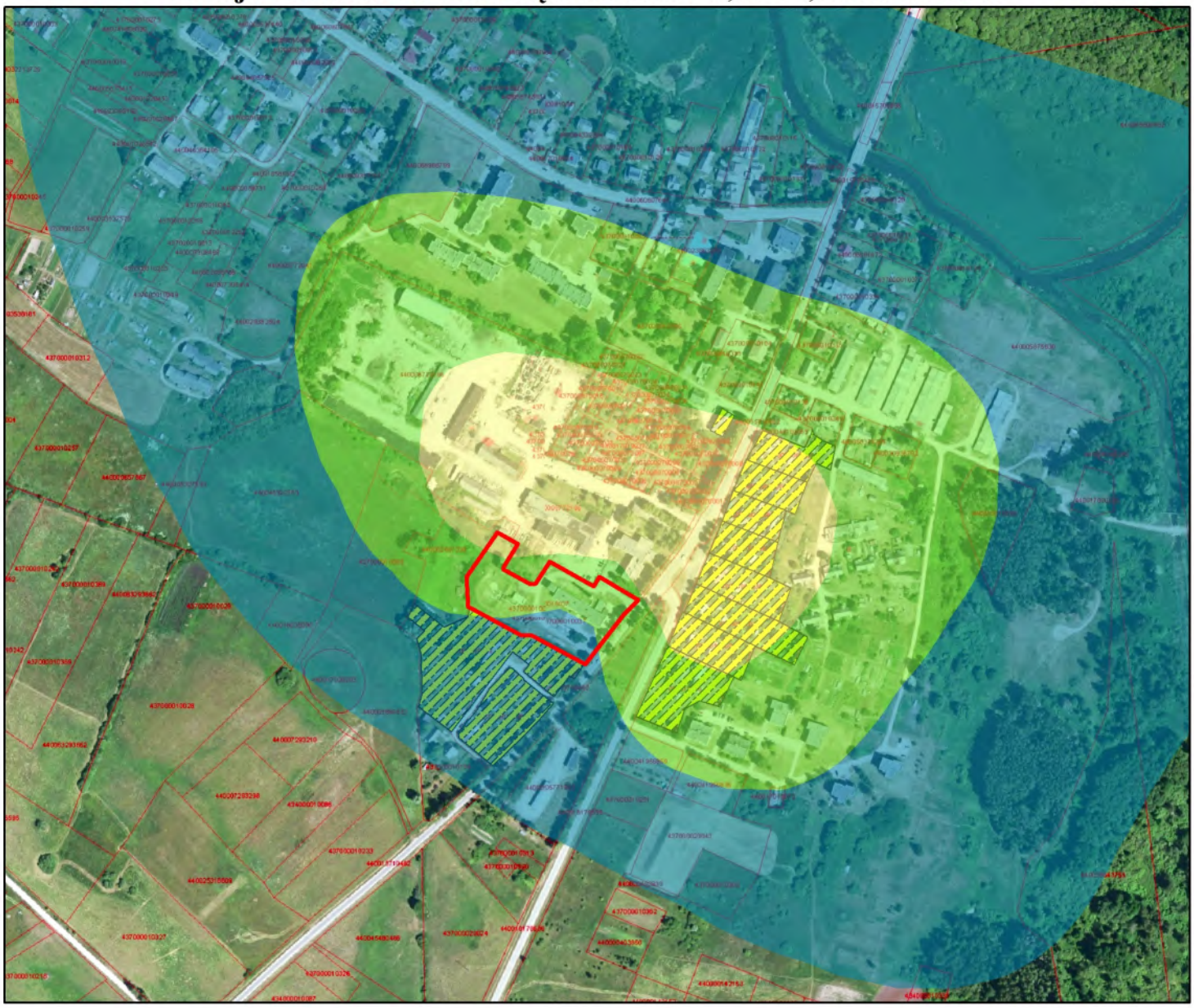
Objekto sklypas

Artimiausia gyvenamoji aplinka

Sklaidos modeliavimo programa:
ADMS 5.2

Projekto pavadinimas:
Dusetų katilinės, eksploatuojamos Melioratorių g. 17, Dusetų m., Zarasų r. sav., naujo dūmtraukio aukščio parinkimas.
2026 m.

# Kietųjų dalelių KD2,5 sklaida aplinkos ore (metų). Su fonu.
# Naujo dūmtraukio žiočių skersmuo 0,63 m, aukštis 13 m

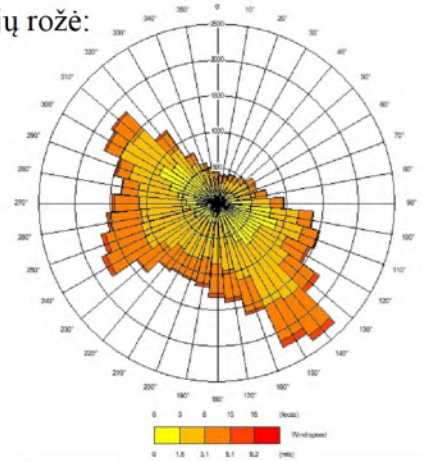


Mastelis:
0 75 150 300
Metrai

Veiklos vykdytojas:
AB "PANEVĖŽIO ENERGIJA"

Projekto dokumentų rengėjas:
UAB "Ekosistema"
Taikos pr. 119, Klaipėda
www.ekosistema.lt

Vėjų rožė:



Eksplikacija

KD2,5 koncentracija, µg/m³

RV = 10,0 µg/m³

- 4,81 - 5,02
- 5,03 - 5,36
- 5,37 - 5,89
- 5,9 - 6,47

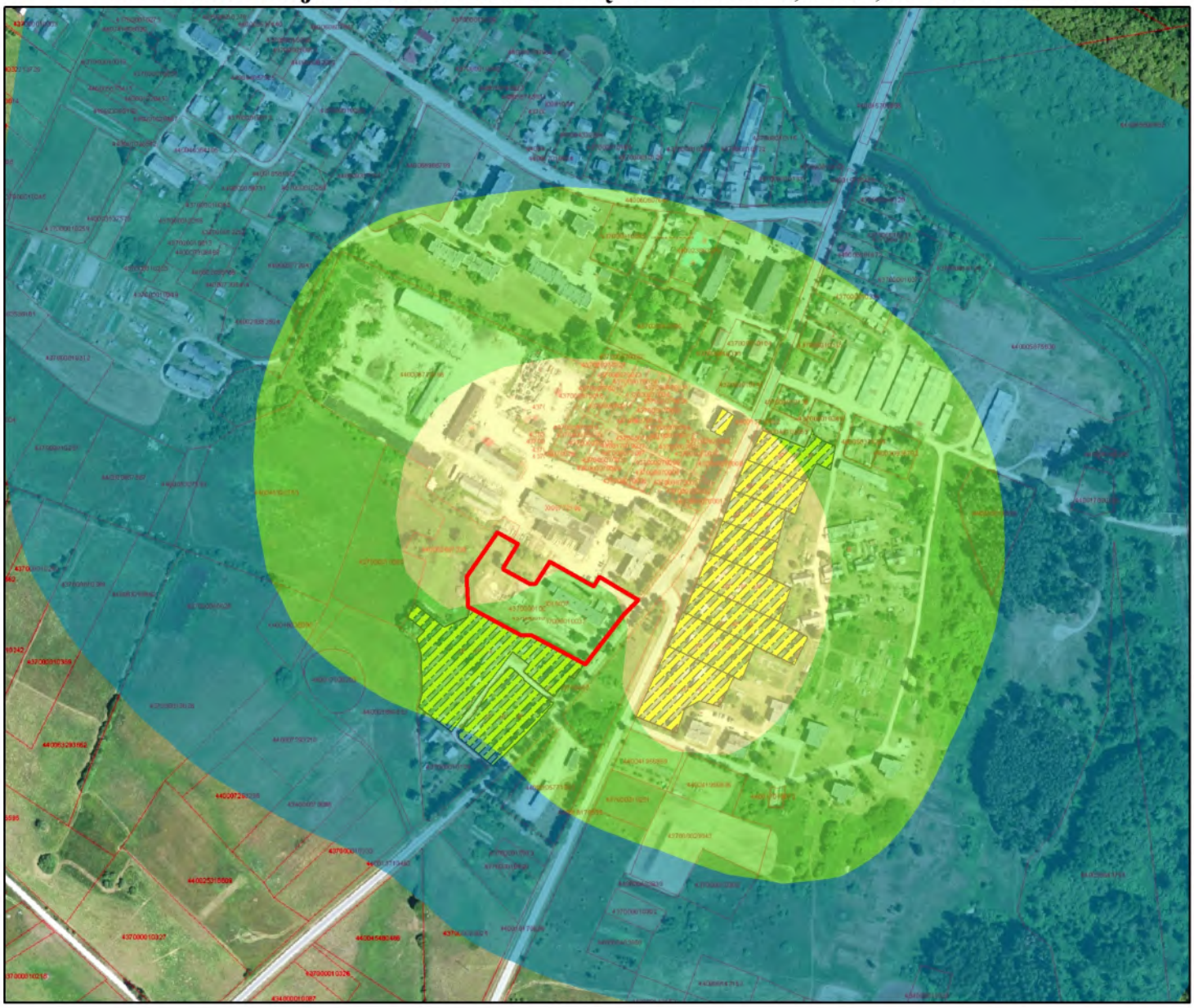
Objekto sklypas

Artimiausia gyvenamoji aplinka

Sklaidos modeliavimo programa:
ADMS 5.2

Projekto pavadinimas:
Dusetų katilinės, eksploatuojamos Melioratorių g. 17, Dusetų m., Zarasų r. sav., naujo dūmtraukio aukščio parinkimas.
2026 m.

# Kietųjų dalelių (degimo) sklaida aplinkos ore (1 valandos; 98,5 procentilis). Su fonu. Naujo dūmtraukio žiočių skersmuo 0,63 m, aukštis 13 m

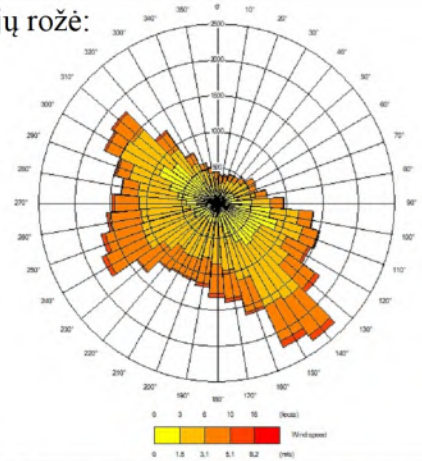


Mastelis:
0 75 150 300
Metrai

Veiklos vykdytojas:
AB "PANEVĖŽIO ENERGIJA"

Projekto dokumentų rengėjas:
UAB "Ekosistema"
Taikos pr. 119, Klaipėda
www.ekosistema.lt

Vėjų rožė:



Eksplikacija

KD(degimo) koncentracija, mg/m³

RV = 0,15 mg/m³

- 0,0003 - 0,0093
- 0,0094 - 0,021
- 0,0211 - 0,0402
- 0,0403 - 0,0623

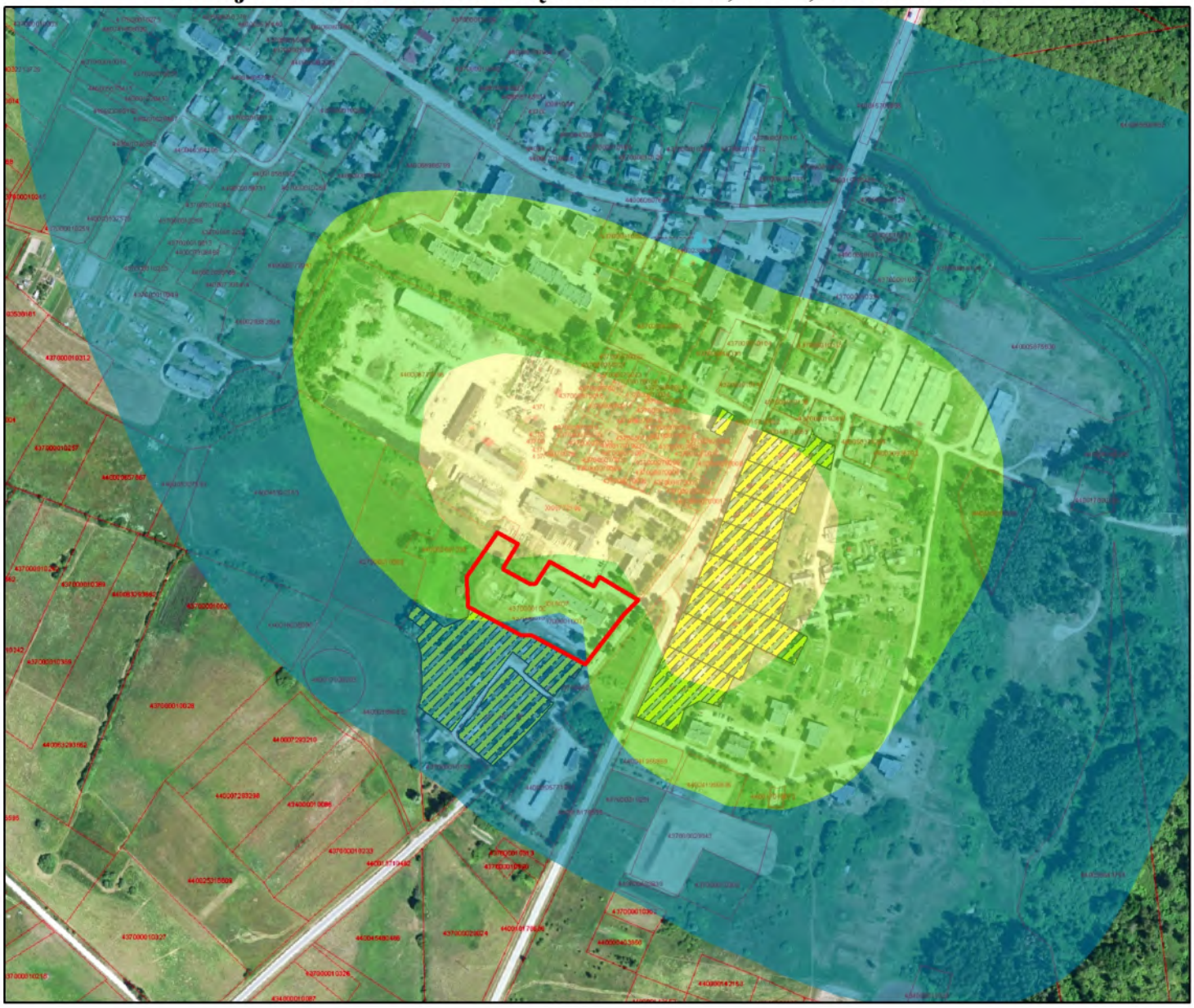
Objekto sklypas

Artimiausia gyvenamoji aplinka

Sklaidos modeliavimo programa:
ADMS 5.2

Projekto pavadinimas:
Dusetų katilinės, eksploatuojamos Melioratorių g. 17, Dusetų m., Zarasų r. sav., naujo dūmtraukio aukščio parinkimas.
2026 m.

# Kietųjų dalelių (degimo) sklaida aplinkos ore (24 valandų). Su fonu. Naujo dūmtraukio žiočių skersmuo 0,63 m, aukštis 13 m

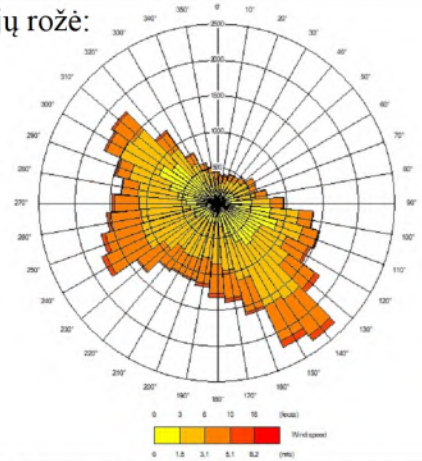


Mastelis:
0 75 150 300
Metrai

Veiklos vykdytojas:
AB "PANEVĖŽIO ENERGIJA"

Projekto dokumentų rengėjas:
UAB "Ekosistema"
Taikos pr. 119, Klaipėda
www.ekosistema.lt

Vėjų rožė:



Eksplikacija

KD(degimo) koncentracija, mg/m³

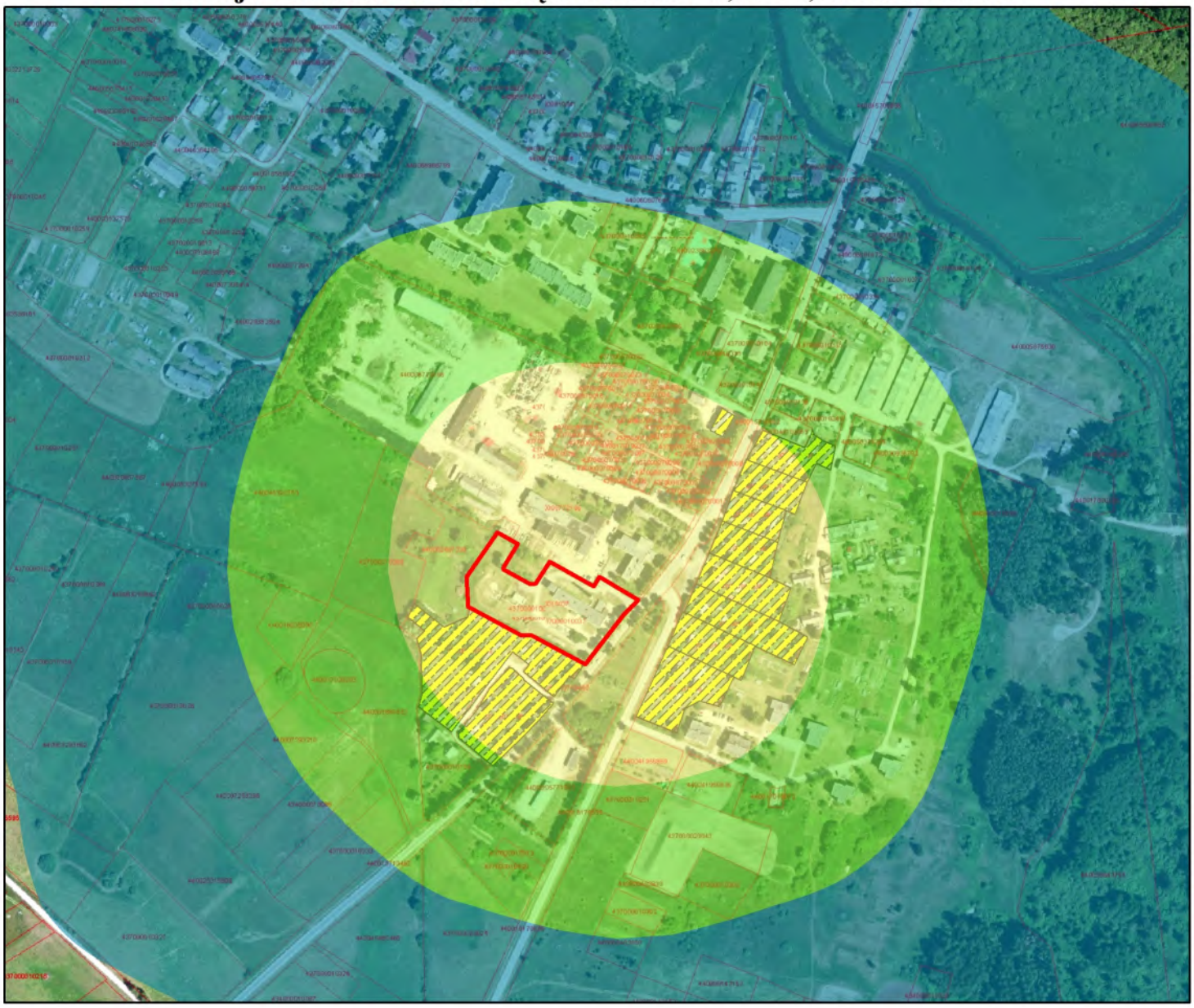
RV = 0,05 mg/m³

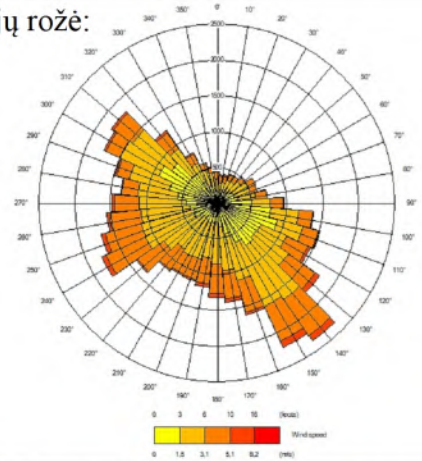
- 0 - 0,0006
- 0,0007 - 0,0014
- 0,0015 - 0,0028
- 0,0029 - 0,0043
- Objekto sklypas
- Artimiausia gyvenamoji aplinka

Sklaidos modeliavimo programa:
ADMS 5.2

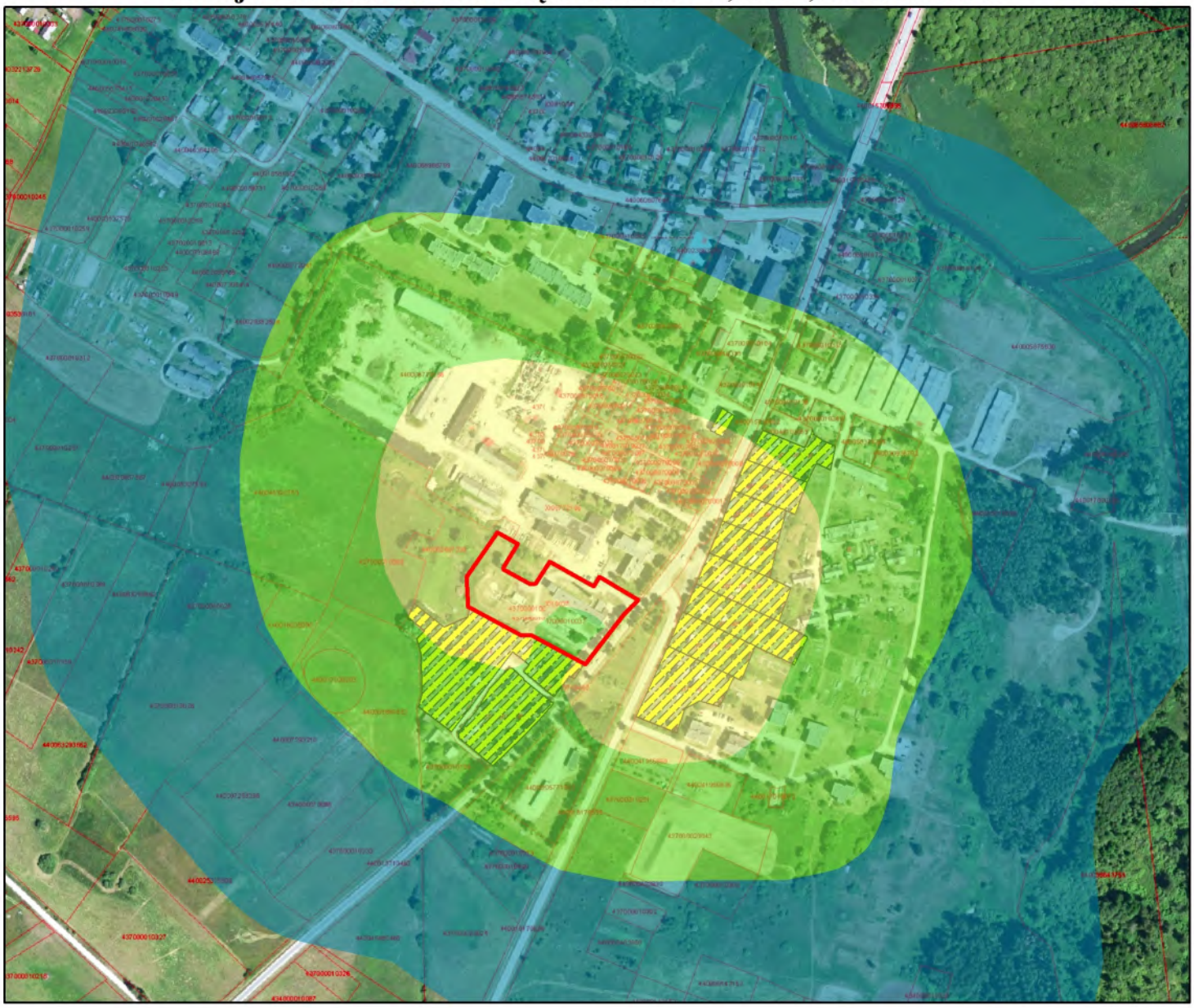
Projekto pavadinimas:
Dusetų katilinės, eksploatuojamos Melioratorių g. 17, Dusetų m., Zarasų r. sav., naujo dūmtraukio aukščio parinkimas.
2026 m.

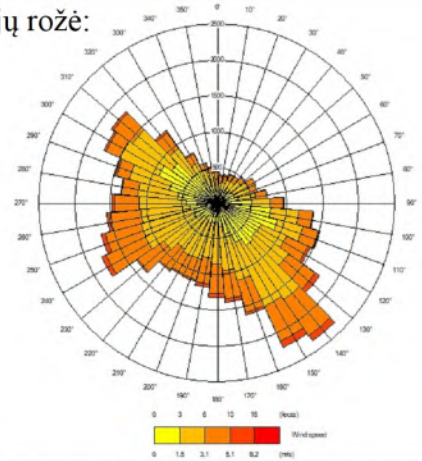
# Sieros dioksido sklaida aplinkos ore (1 valandos; 99,7 procentilis). Su fonu. Naujo dūmtraukio žiočių skersmuo 0,63 m, aukštis 13 m



| | | |
|---|---|---|
| Mastelis:<br>0 75 150 300<br>Metrai | Veiklos vykdytojas:<br>AB "PANEVĖŽIO ENERGIJA" | Projekto dokumentų rengėjas:<br>UAB "Ekosistema"<br>Taikos pr. 119, Klaipėda<br>www.ekosistema.lt |
| Vėjų rožė:<br> | Eksplikacija<br>SO2 koncentracija, µg/m³<br>RV = 350,0 µg/m³<br>7,04 - 36,64<br>36,65 - 71,04<br>71,05 - 130,24<br>130,25 - 211,03<br>Objekto sklypas<br>Artimiausia gyvenamoji aplinka | |
| Sklaidos modeliavimo programa:<br>ADMS 5.2 | Projekto pavadinimas:<br>Dusetų katilinės, eksploatuojamos Melioratorių g. 17, Dusetų m., Zarasų r. sav., naujo dūmtraukio aukščio parinkimas.<br>2026 m. | |

# Sieros dioksido sklaida aplinkos ore (24 valandų; 99,2 procentilis). Su fonu. Naujo dūmtraukio žiočių skersmuo 0,63 m, aukštis 13 m

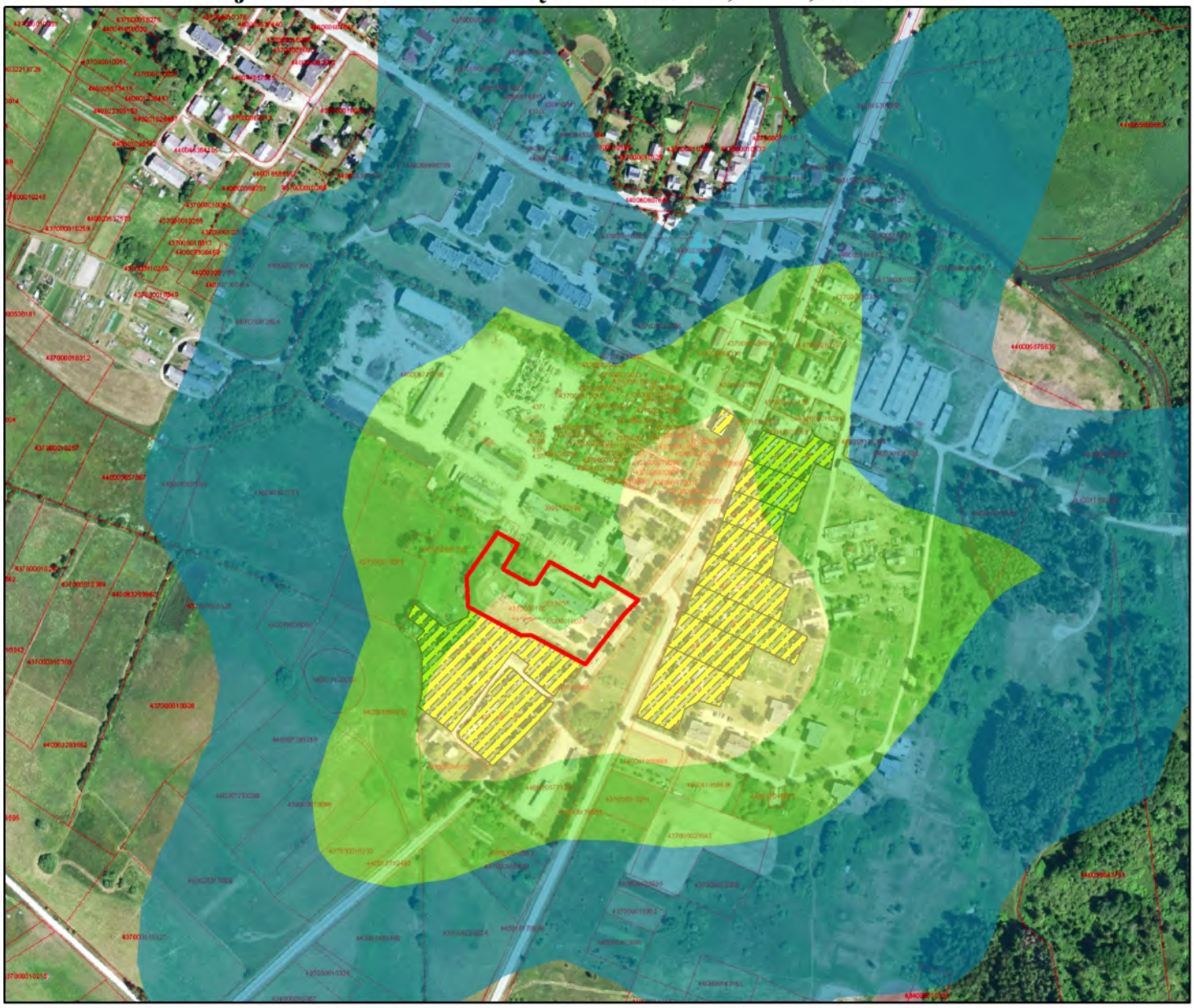


| | | |
|---|---|---|
| Mastelis:<br>0 75 150 300<br>Metrai | Veiklos vykdytojas:<br>AB "PANEVĖŽIO ENERGIJA" | Projekto dokumentų rengėjas:<br>UAB "Ekosistema"<br>Taikos pr. 119, Klaipėda<br>www.ekosistema.lt |
| Vėjų rožė:<br> | Eksplikacija<br>SO2 koncentracija, µg/m³<br>RV = 125,0 µg/m³<br>3,5 - 20,11<br>20,12 - 39,56<br>39,57 - 72,3<br>72,31 - 124,48<br>Objekto sklypas<br>Artimiausia gyvenamoji aplinka | |
| Sklaidos modeliavimo programa:<br>ADMS 5.2 | Projekto pavadinimas:<br>Dusetų katilinės, eksploatuojamos Melioratorių g. 17, Dusetų m., Zarasų r. sav., naujo dūmtraukio aukščio parinkimas.<br>2026 m. | |

# 6 PRIEDAS

**Į APLINKOS ORĄ IŠMETAMŲ TERŠALŲ SKLAIDOS ŽEMĖLAPIAI, KAI KATILINĖS KAMINO ŽIOČIŲ AUKŠTIS YRA 14 M**

# Anglies monoksido sklaida aplinkos ore (8 valandų; 100 procentilis). Be fono. Naujo dūmtraukio žiočių skersmuo 0,63 m, aukštis 14 m

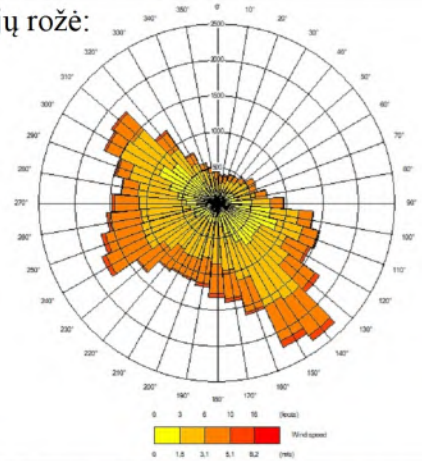


Mastelis:
0 75 150 300
Metrai

Veiklos vykdytojas:
AB "PANEVĖŽIO ENERGIJA"

Projekto dokumentų rengėjas:
UAB "Ekosistema"
Taikos pr. 119, Klaipėda
www.ekosistema.lt

Vėjų rožė:



Eksplikacija

CO koncentracija, mg/m³

RV = 10,0 mg/m³

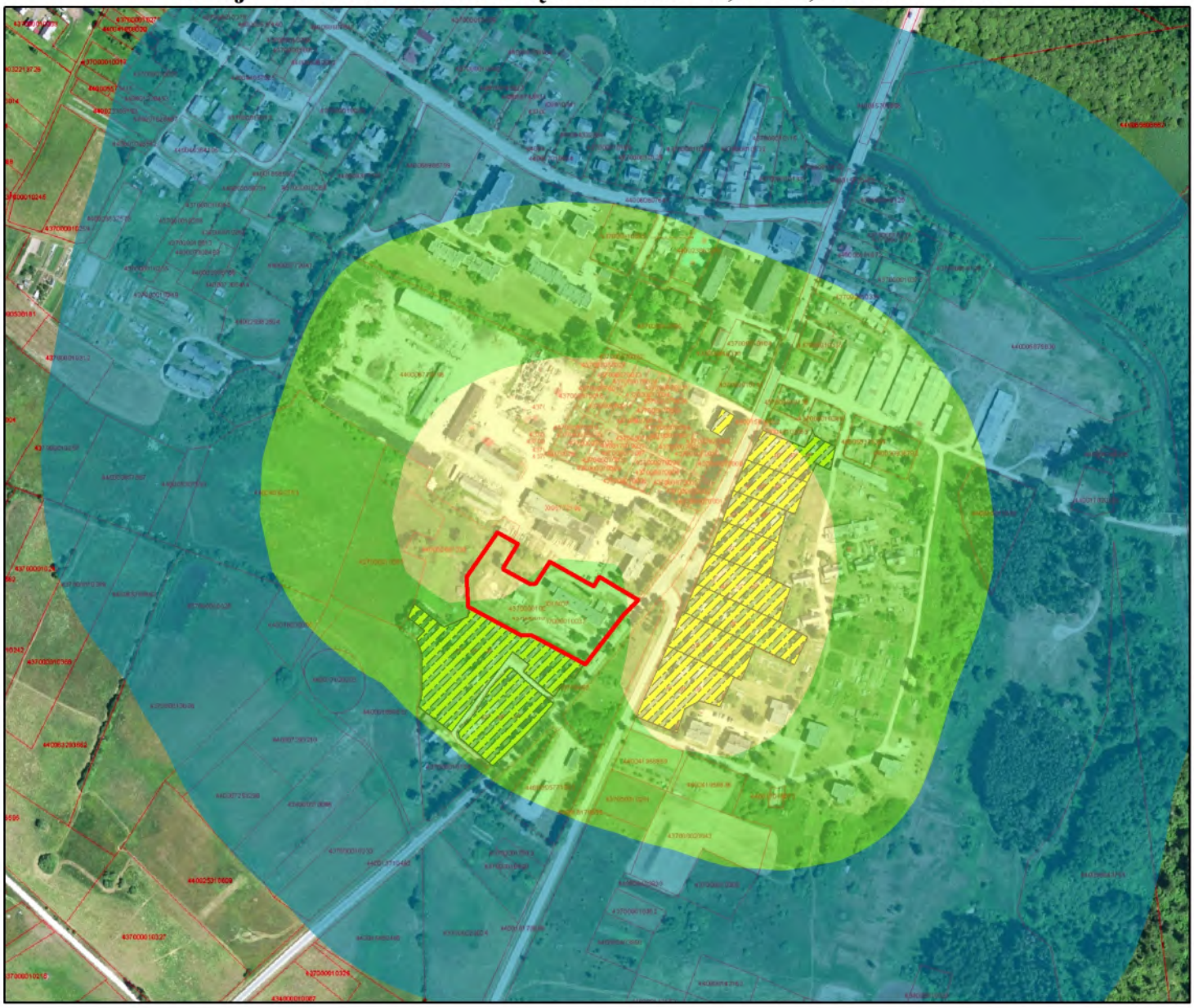
- 0,01 - 0,09
- 0,1 - 0,19
- 0,2 - 0,33
- 0,34 - 0,56

- Objekto sklypas
- Artimiausia gyvenamoji aplinka

Sklaidos modeliavimo programa:
ADMS 5.2

Projekto pavadinimas:
Dusetų katilinės, eksploatuojamos Melioratorių g. 17, Dusetų m., Zarasų r. sav., naujo dūmtraukio aukščio parinkimas.
2026 m.

# Azoto dioksido sklaida aplinkos ore (1 valandos; 99,8 procentilis). Su fonu. Naujo dūmtraukio žiočių skersmuo 0,63 m, aukštis 14 m

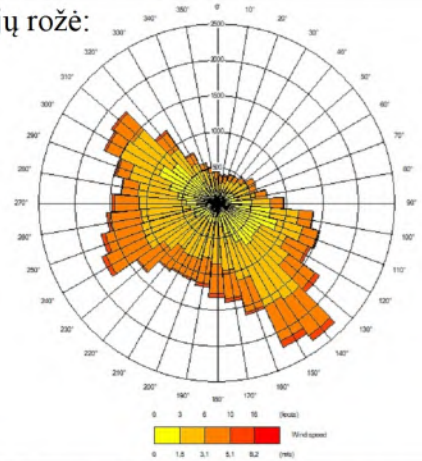


Mastelis:
0 75 150 300
Metrai

Veiklos vykdytojas:
AB "PANEVĖŽIO ENERGIJA"

Projekto dokumentų rengėjas:
UAB "Ekosistema"
Taikos pr. 119, Klaipėda
www.ekosistema.lt

Vėjų rožė:



Eksplikacija

$NO_2$ koncentracija, µg/m³

RV = 200,0 µg/m³

- 6,37 - 29,43
- 29,44 - 59,35
- 59,36 - 107,97
- 107,98 - 165,32

Objekto sklypas

Artimiausia gyvenamoji aplinka

Sklaidos modeliavimo programa:
ADMS 5.2

Projekto pavadinimas:
Dusetų katilinės, eksploatuojamos Melioratorių g. 17, Dusetų m., Zarasų r. sav., naujo dūmtraukio aukščio parinkimas.
2026 m.

# Azoto dioksido sklaida aplinkos ore (metų). Su fonu.
# Naujo dūmtraukio žiočių skersmuo 0,63 m, aukštis 14 m

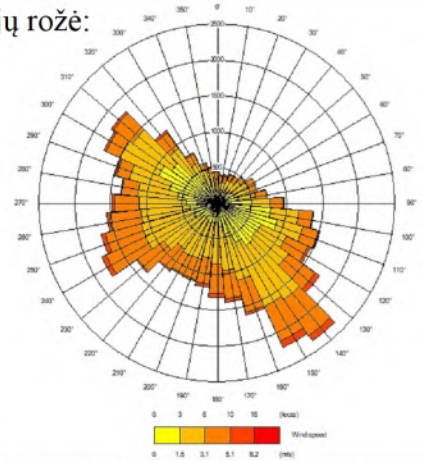


Mastelis:
0 75 150 300
Metrai

Veiklos vykdytojas:
AB "PANEVĖŽIO ENERGIJA"

Projekto dokumentų rengėjas:
UAB "Ekosistema"
Taikos pr. 119, Klaipėda
www.ekosistema.lt

Vėjų rožė:



Eksplikacija

NO2 koncentracija, µg/m³

RV = 40,0 µg/m³

- 3,63 - 4,3
- 4,31 - 5,18
- 5,19 - 6,67
- 6,68 - 8,84

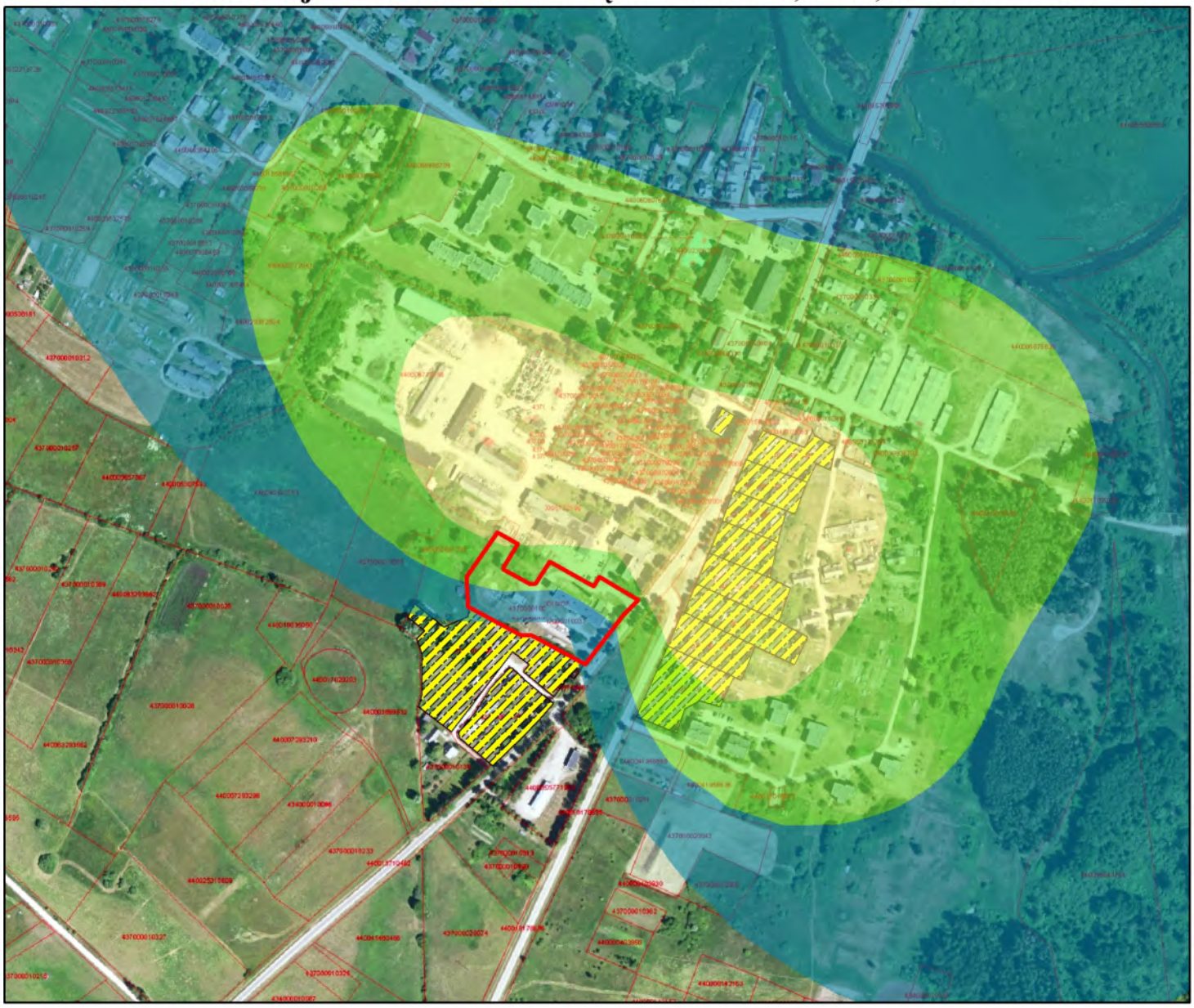
Objekto sklypas

Artimiausia gyvenamoji aplinka

Sklaidos modeliavimo programa:
ADMS 5.2

Projekto pavadinimas:
Dusetų katilinės, eksploatuojamos Melioratorių g. 17, Dusetų m., Zarasų r. sav., naujo dūmtraukio aukščio parinkimas.
2026 m.

# Kietųjų dalelių KD10 sklaida aplinkos ore (24 valandų; 90,4 procentilis). Su fonu. Naujo dūmtraukio žiočių skersmuo 0,63 m, aukštis 14 m

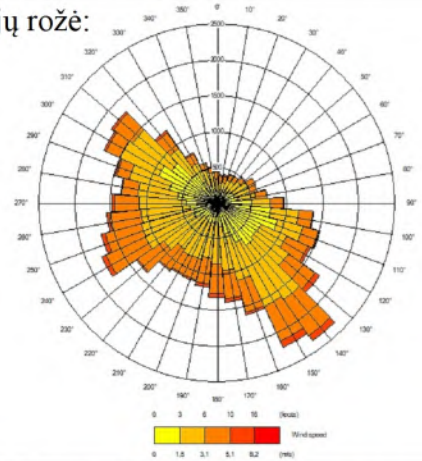


Mastelis:
0 75 150 300
Metrai

Veiklos vykdytojas:
AB "PANEVĖŽIO ENERGIJA"

Projekto dokumentų rengėjas:
UAB "Ekosistema"
Taikos pr. 119, Klaipėda
www.ekosistema.lt

Vėjų rožė:



Eksplikacija

KD10 koncentracija, µg/m³

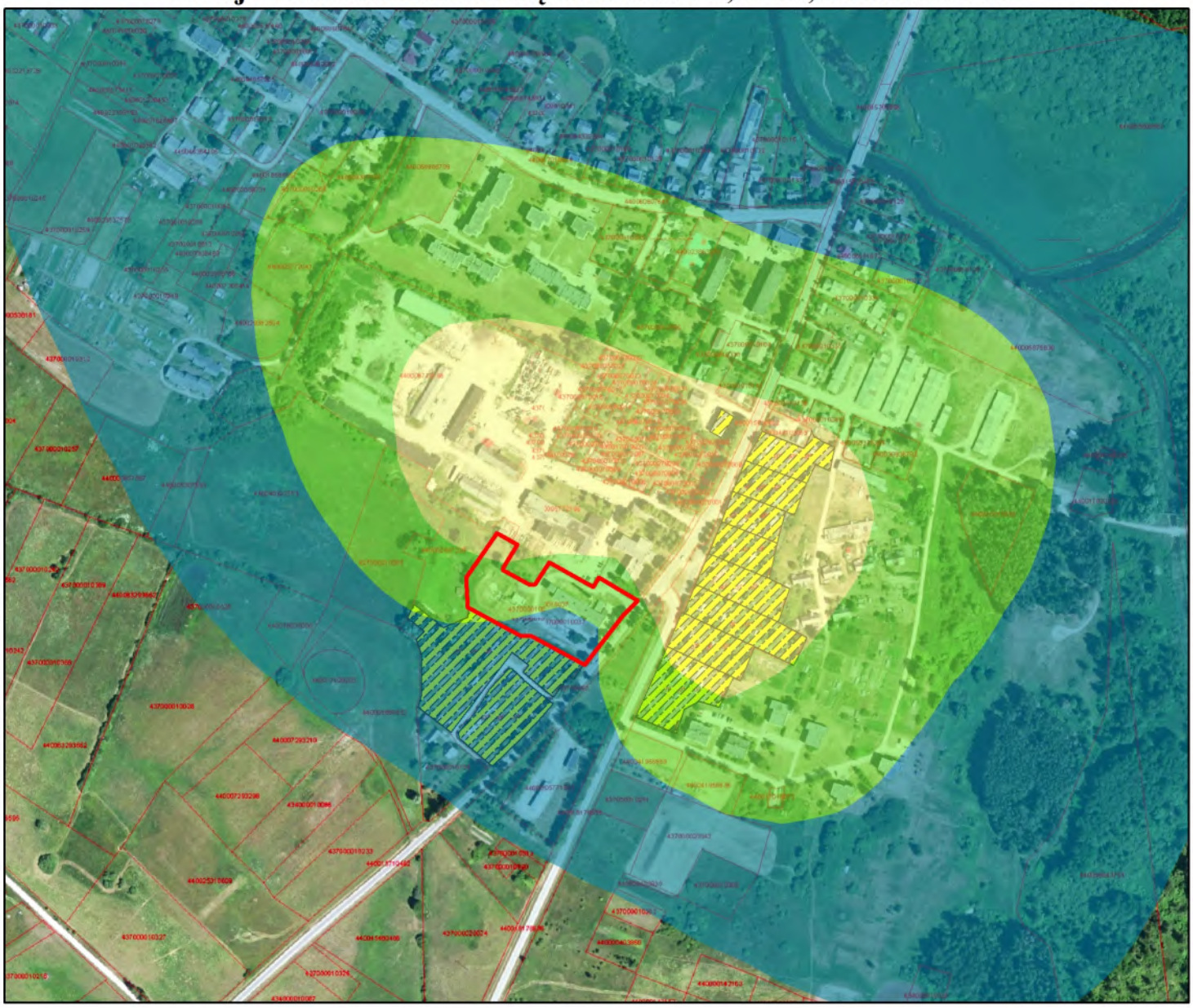
RV = 50,0 µg/m³

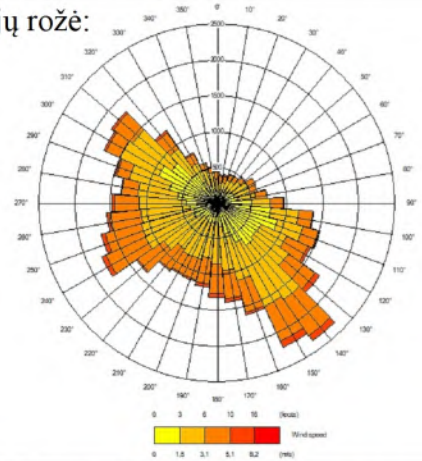
- 6,31 - 7,54
- 7,55 - 9,35
- 9,36 - 12,7
- 12,71 - 17,55
- Objekto sklypas
- Artimiausia gyvenamoji aplinka

Sklaidos modeliavimo programa:
ADMS 5.2

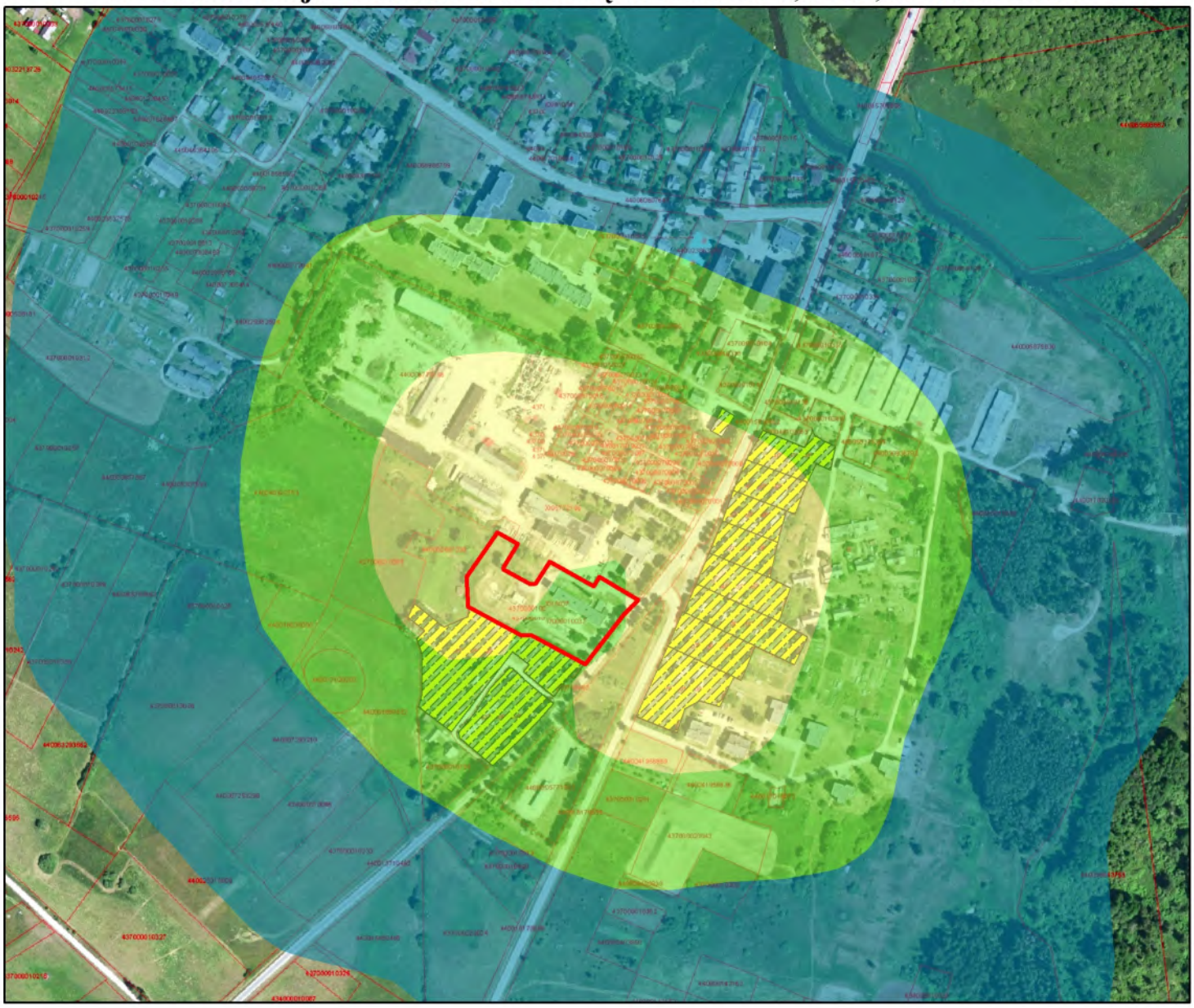
Projekto pavadinimas:
Dusetų katilinės, eksploatuojamos Melioratorių g. 17, Dusetų m., Zarasų r. sav., naujo dūmtraukio aukščio parinkimas.
2026 m.

# Kietųjų dalelių KD10 sklaida aplinkos ore (metų). Su fonu.
# Naujo dūmtraukio žiočių skersmuo 0,63 m, aukštis 14 m



| | | |
|---|---|---|
| Mastelis:<br>0 75 150 300<br>Metrai | Veiklos vykdytojas:<br>AB "PANEVĖŽIO ENERGIJA" | Projekto dokumentų rengėjas:<br>UAB "Ekosistema"<br>Taikos pr. 119, Klaipėda<br>www.ekosistema.lt |
| Vėjų rožė:<br> | Eksplikacija<br>KD10 koncentracija, µg/m³<br>RV = 40,0 µg/m³<br>6,32 - 6,68<br>6,69 - 7,2<br>7,21 - 8,07<br>8,08 - 9,31<br>Objekto sklypas<br>Artimiausia gyvenamoji aplinka | |
| Sklaidos modeliavimo programa:<br>ADMS 5.2 | Projekto pavadinimas:<br>Dusetų katilinės, eksploatuojamos Melioratorių g. 17, Dusetų m., Zarasų r. sav., naujo dūmtraukio aukščio parinkimas.<br>2026 m. | |

# Kietųjų dalelių KD2,5 sklaida aplinkos ore (24 valandų; 99,18 procentilis). Su fonu. Naujo dūmtraukio žiočių skersmuo 0,63 m, aukštis 14 m

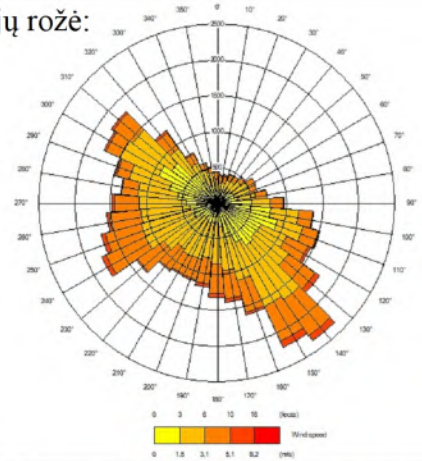


Mastelis:
0 75 150 300
Metrai

Veiklos vykdytojas:
AB "PANEVĖŽIO ENERGIJA"

Projekto dokumentų rengėjas:
UAB "Ekosistema"
Taikos pr. 119, Klaipėda
www.ekosistema.lt

Vėjų rožė:



Eksplikacija

KD2,5 koncentracija, µg/m³

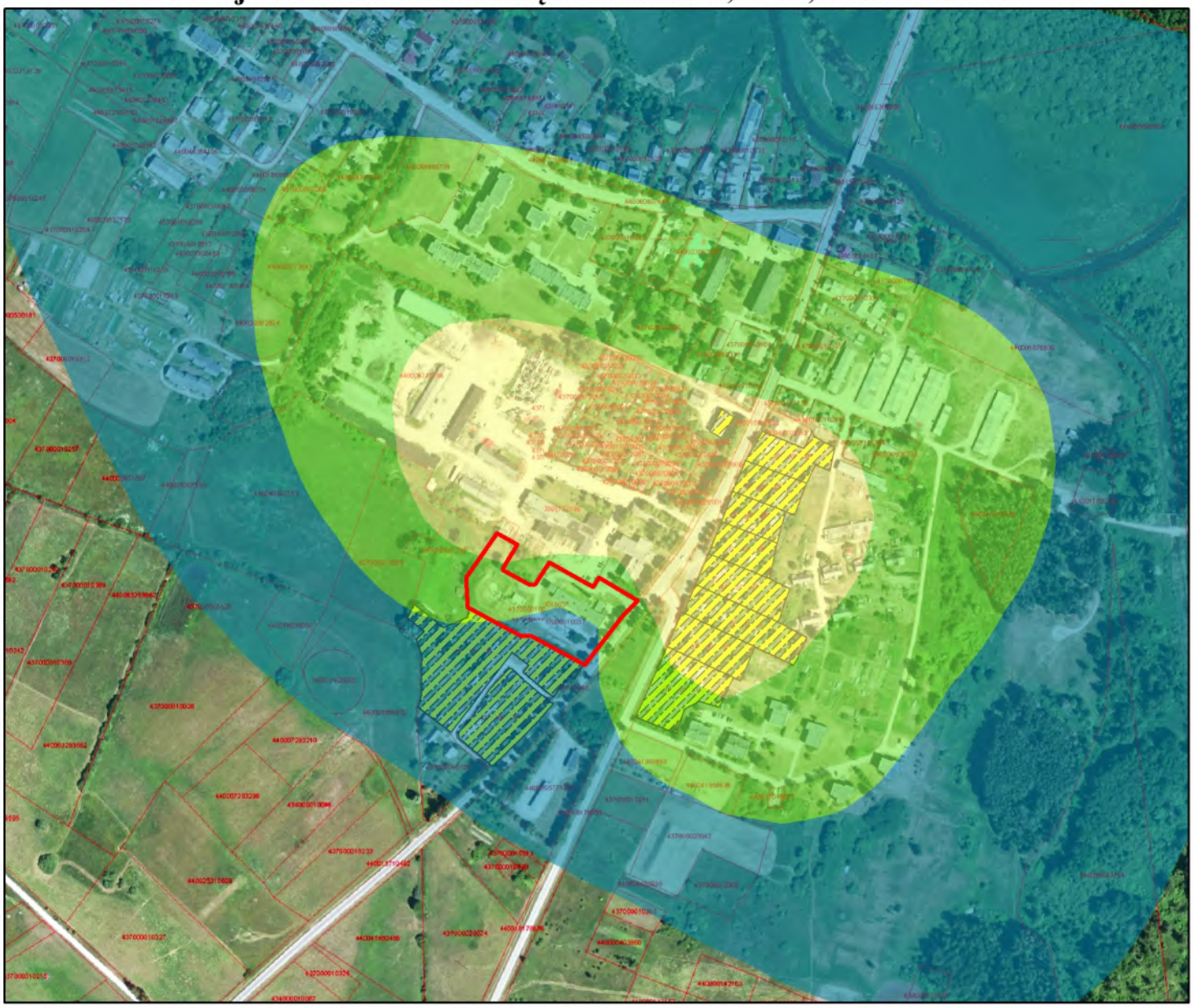
RV = 25,0 µg/m³

- 5,03 - 7,4
- 7,41 - 10,27
- 10,28 - 14,46
- 14,47 - 20,95
- Objekto sklypas
- Artimiausia gyvenamoji aplinka

Sklaidos modeliavimo programa:
ADMS 5.2

Projekto pavadinimas:
Dusetų katilinės, eksploatuojamos Melioratorių g. 17, Dusetų m., Zarasų r. sav., naujo dūmtraukio aukščio parinkimas.
2026 m.

# Kietųjų dalelių KD2,5 sklaida aplinkos ore (metų). Su fonu.
# Naujo dūmtraukio žiočių skersmuo 0,63 m, aukštis 14 m

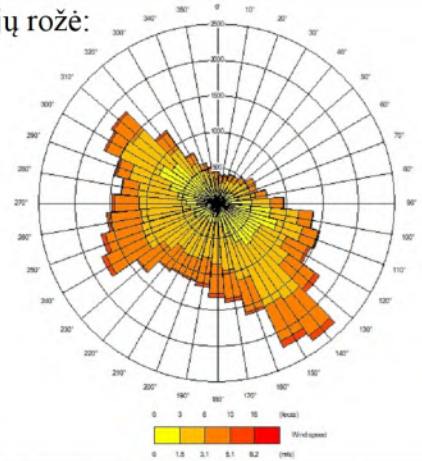


Mastelis:
0 75 150 300
Metrai

Veiklos vykdytojas:
AB "PANEVĖŽIO ENERGIJA"

Projekto dokumentų rengėjas:
UAB "Ekosistema"
Taikos pr. 119, Klaipėda
www.ekosistema.lt

Vėjų rožė:



Eksplikacija

KD2,5 koncentracija, µg/m³

RV = 10,0 µg/m³

- 4,81 - 4,99
- 5 - 5,25
- 5,26 - 5,68
- 5,69 - 6,31

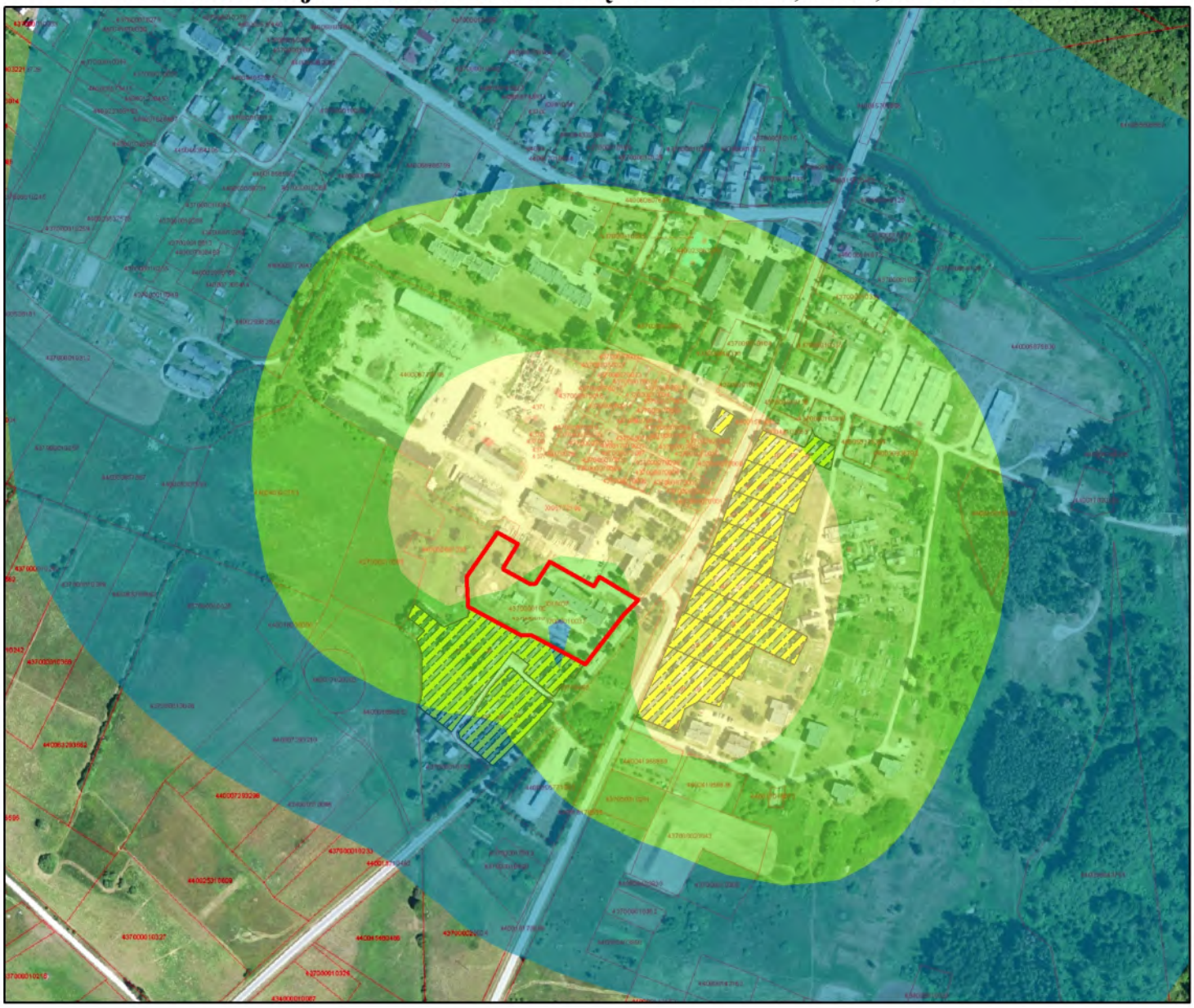
Objekto sklypas

Artimiausia gyvenamoji aplinka

Sklaidos modeliavimo programa:
ADMS 5.2

Projekto pavadinimas:
Dusetų katilinės, eksploatuojamos Melioratorių g. 17, Dusetų m., Zarasų r. sav., naujo dūmtraukio aukščio parinkimas.
2026 m.

# Kietųjų dalelių (degimo) sklaida aplinkos ore (1 valandos; 98,5 procentilis). Su fonu. Naujo dūmtraukio žiočių skersmuo 0,63 m, aukštis 14 m

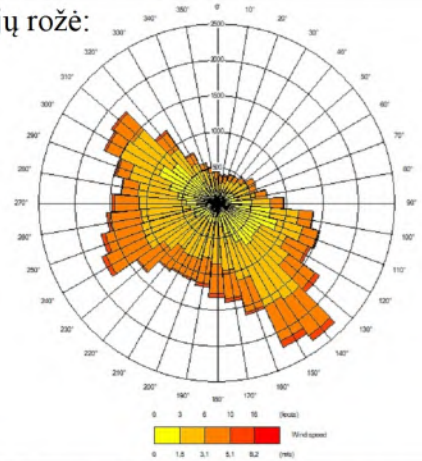


Mastelis:
0 75 150 300
Metrai

Veiklos vykdytojas:
AB "PANEVĖŽIO ENERGIJA"

Projekto dokumentų rengėjas:
UAB "Ekosistema"
Taikos pr. 119, Klaipėda
www.ekosistema.lt

Vėjų rožė:



Eksplikacija

KD(degimo) koncentracija, mg/m³

RV = 0,15 mg/m³

- 0,0003 - 0,0093
- 0,0094 - 0,0202
- 0,0203 - 0,0367
- 0,0368 - 0,0548

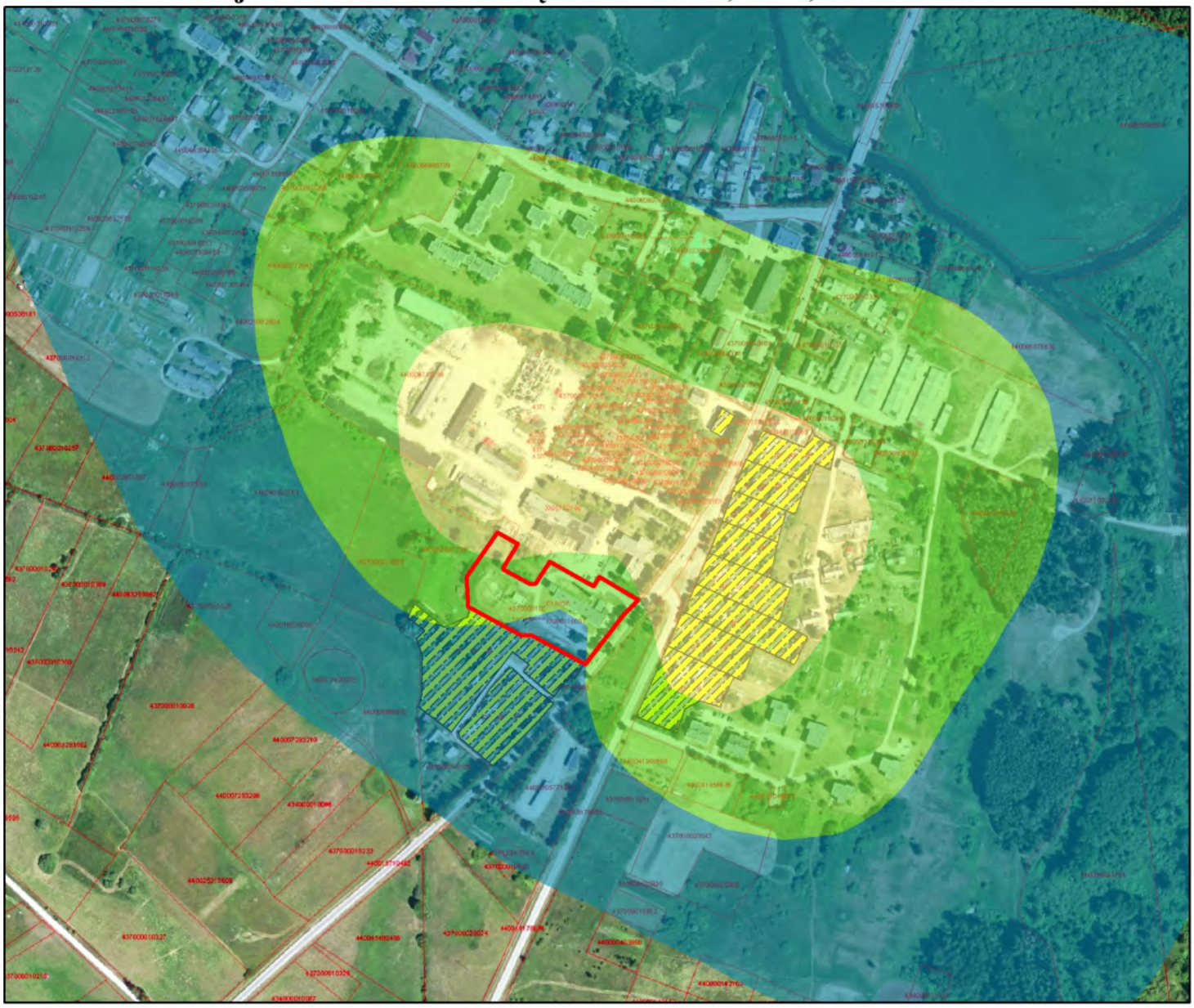
Objekto sklypas

Artimiausia gyvenamoji aplinka

Sklaidos modeliavimo programa:
ADMS 5.2

Projekto pavadinimas:
Dusetų katilinės, eksploatuojamos Melioratorių g. 17, Dusetų m., Zarasų r. sav., naujo dūmtraukio aukščio parinkimas.
2026 m.

# Kietųjų dalelių (degimo) sklaida aplinkos ore (24 valandų). Su fonu. Naujo dūmtraukio žiočių skersmuo 0,63 m, aukštis 14 m

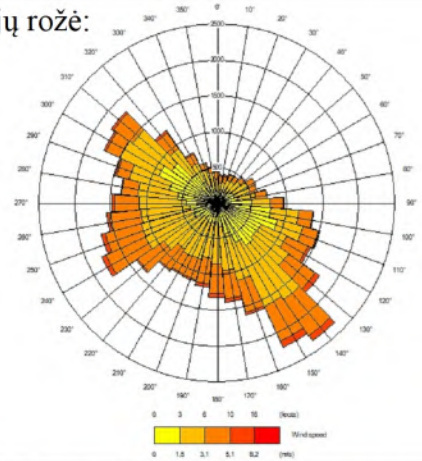


Mastelis:
0 75 150 300
Metrai

Veiklos vykdytojas:
AB "PANEVĖŽIO ENERGIJA"

Projekto dokumentų rengėjas:
UAB "Ekosistema"
Taikos pr. 119, Klaipėda
www.ekosistema.lt

Vėjų rožė:



Eksplikacija

KD(degimo) koncentracija, mg/m³

RV = 0,05 mg/m³

0 - 0,0005

0,0006 - 0,0012

0,0013 - 0,0023

0,0024 - 0,0039

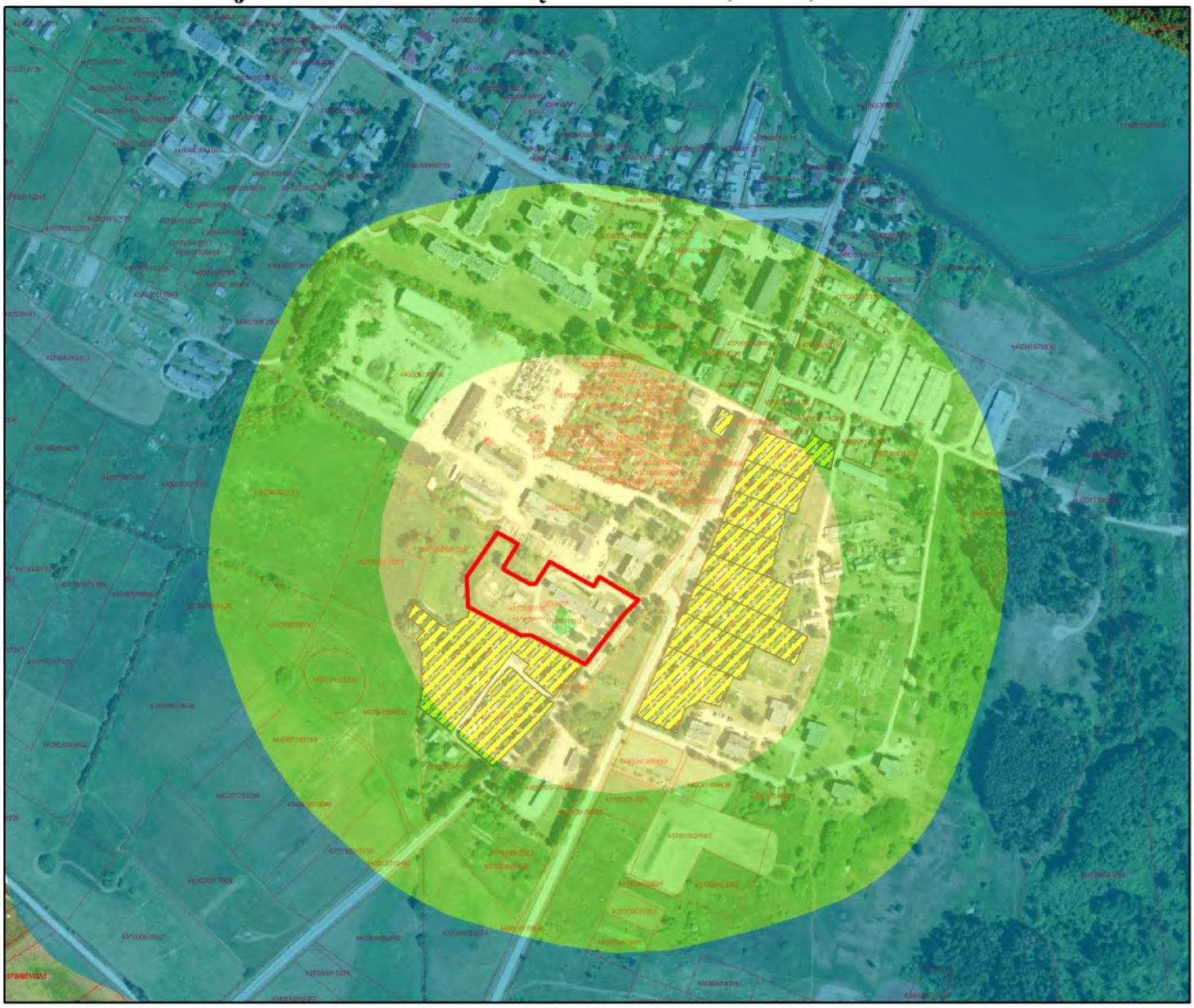
Objekto sklypas

Artimiausia gyvenamoji aplinka

Sklaidos modeliavimo programa:
ADMS 5.2

Projekto pavadinimas:
Dusetų katilinės, eksploatuojamos Melioratorių g. 17, Dusetų m., Zarasų r. sav., naujo dūmtraukio aukščio parinkimas.
2026 m.

# Sieros dioksido sklaida aplinkos ore (1 valandos; 99,7 procentilis). Su fonu. Naujo dūmtraukio žiočių skersmuo 0,63 m, aukštis 14 m

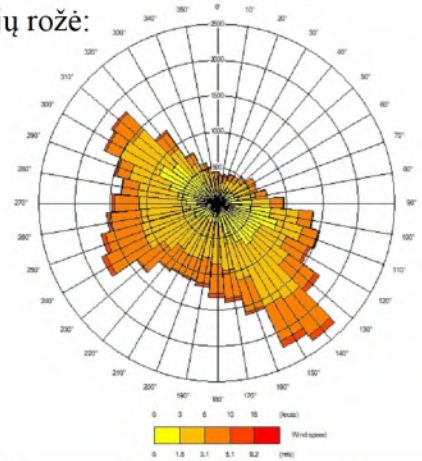


Mastelis:
0 75 150 300
Metrai

Veiklos vykdytojas:
AB "PANEVĖŽIO ENERGIJA"

Projekto dokumentų rengėjas:
UAB "Ekosistema"
Taikos pr. 119, Klaipėda
www.ekosistema.lt

Vėjų rožė:



Eksplikacija

SO2 koncentracija, µg/m³

RV = 350,0 µg/m³

- 6,87 - 34,27
- 34,28 - 65,28
- 65,29 - 119,37
- 119,38 - 190,76

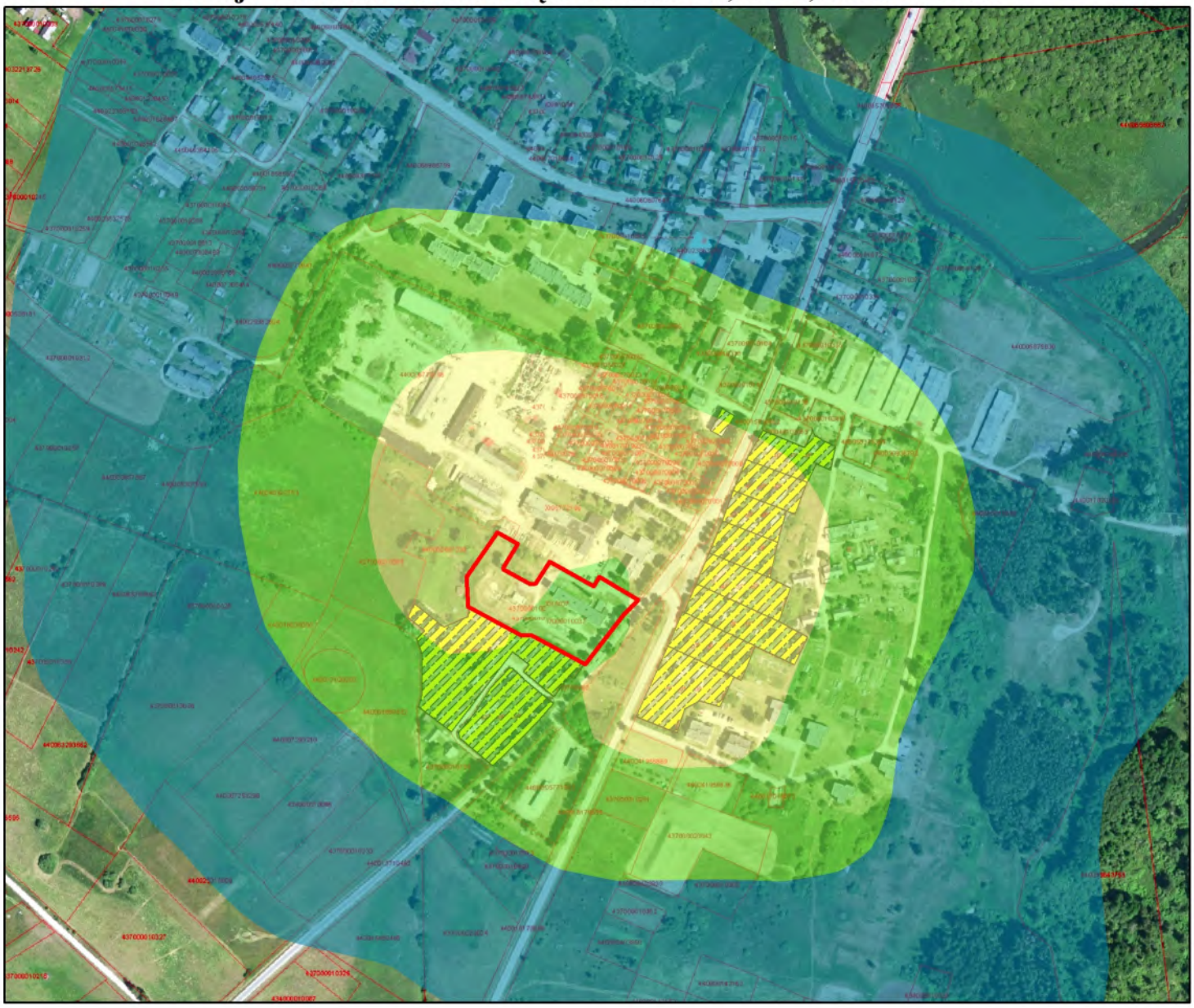
Objekto sklypas

Artimiausia gyvenamoji aplinka

Sklaidos modeliavimo programa:
ADMS 5.2

Projekto pavadinimas:
Dusetų katilinės, eksploatuojamos Melioratorių g. 17, Dusetų m., Zarasų r. sav., naujo dūmtraukio aukščio parinkimas.
2026 m.

# Sieros dioksido sklaida aplinkos ore (24 valandų; 99,2 procentilis). Su fonu. Naujo dūmtraukio žiočių skersmuo 0,63 m, aukštis 14 m

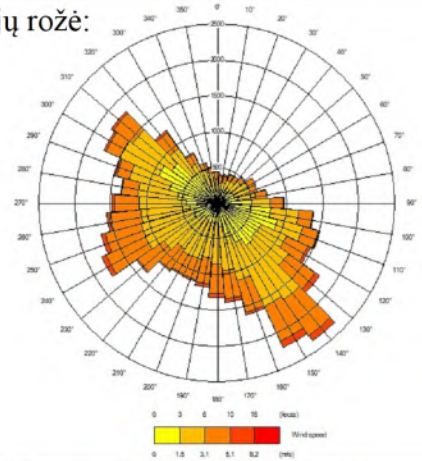


Mastelis:
0 75 150 300
Metrai

Veiklos vykdytojas:
AB "PANEVĖŽIO ENERGIJA"

Projekto dokumentų rengėjas:
UAB "Ekosistema"
Taikos pr. 119, Klaipėda
www.ekosistema.lt

Vėjų rožė:



Eksplikacija

SO2 koncentracija, µg/m³

RV = 125,0 µg/m³

- 3,44 - 19,32
- 19,33 - 38,13
- 38,14 - 66,12
- 66,13 - 110

- Objekto sklypas
- Artimiausia gyvenamoji aplinka

Sklaidos modeliavimo programa:
ADMS 5.2

Projekto pavadinimas:
Dusetų katilinės, eksploatuojamos Melioratorių g. 17, Dusetų m., Zarasų r. sav., naujo dūmtraukio aukščio parinkimas.
2026 m.