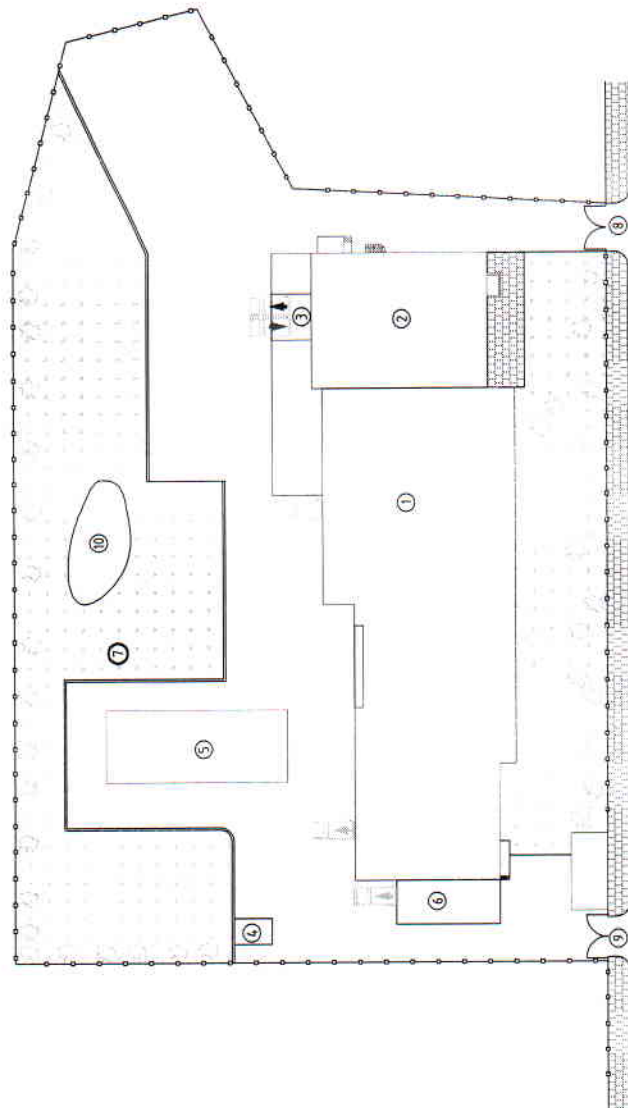


5 priedas

- Žemės sklypo ir pastatų išdėstymo jame planas;
- Žemėlapis su pažymėtomis gretimybėmis.

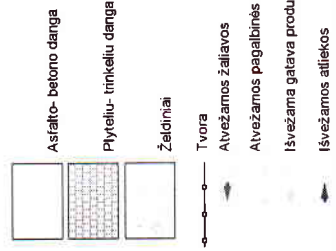
VYRAUJANTI VĒJO KRYPTIS



PASTATŲ IR STATINIŲ EKSPLIKACIJA

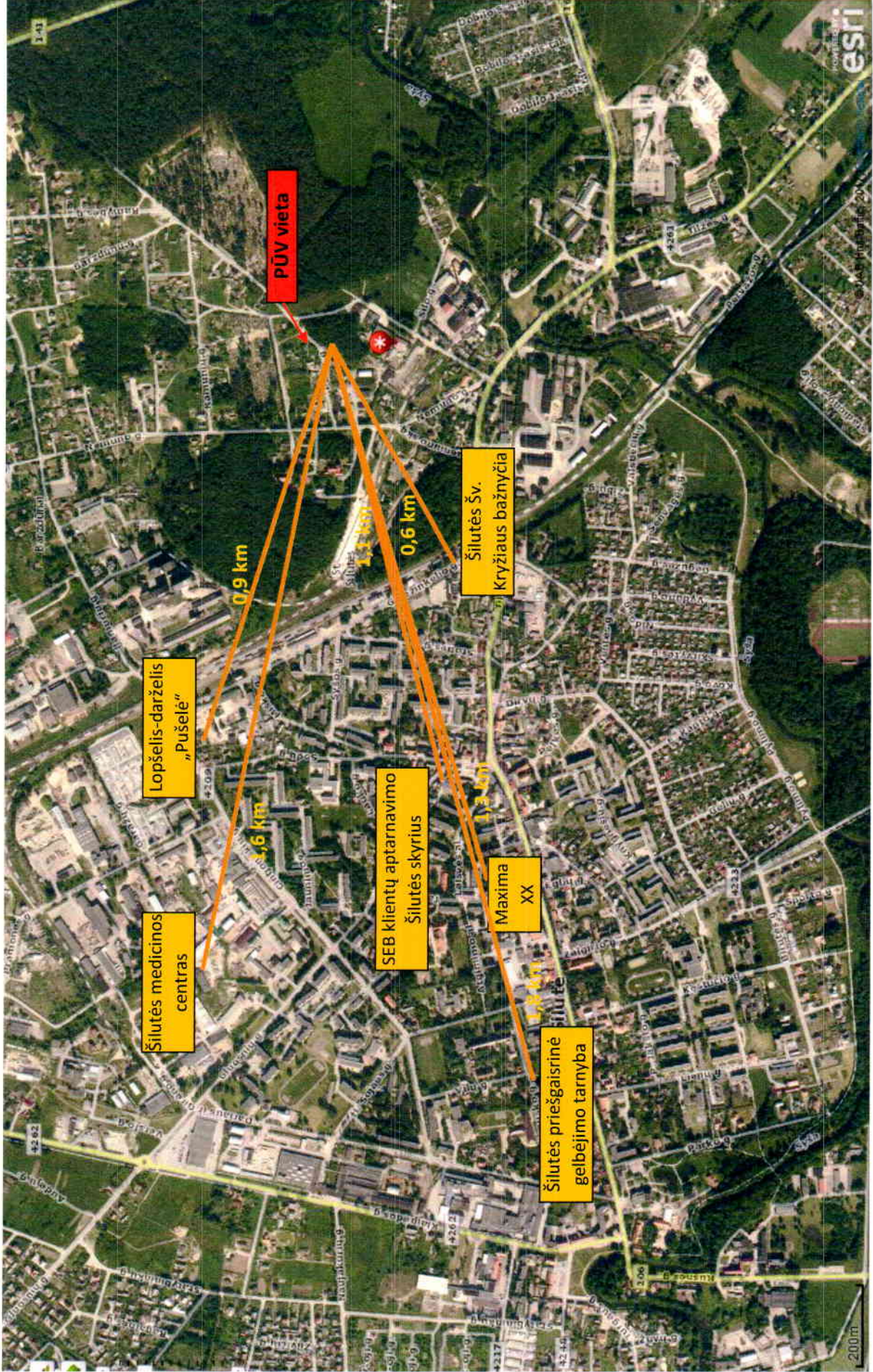
1. ŽUVIES PERDIRBIMO CECHAS
2. ADMINISTRACINĖS-BUITINĖS PATALPOS (Ila.)
3. DENGTA RAMPA
4. EL. PASTOTE
5. GAMYBINIS SANDEĖIS
6. DENGTA-UŽDARA RAMPA
7. MIESTO VANDENTIEKIO IVADAS
8. VARTAI
9. VARTAI
10. TVENKINYS

SUTARTINIAI ŽYMEJIMAI



Objektas UAB "PAUPARŲ ŽUVIS" Žuvies perdirbimo įmonės rekonstrukcija			
Šilo g. 7. Šilutė			
Projekto autorius	SITUACIJOS PLANAS	Projekto etapas	TP
Projekto vadovas	A. Juškaitis	Projekto data	2023 m.
Projekto inžinierius	M. Štorkas	Projekto numeris	TCH

Arčiausiai UAB „Daupary žuvis“ esančios gretimybės



Mastelis: 1 cm ~ 0,13 km

6 priedas	I aplinkos orą įsiskiriančių teršalų kiekių skaičiavimai
------------------	--

IŠSISKIRIANČIŲ TERŠALŲ KIEKIŲ SKAIČIAVIMAI

1. Teršalų, išsiskiriančių iš 3dvyzeliniu kūrenamų katilu bei 1 biokuro katilo skaičiavimai

Iš šiuo metu UAB „Dauparų žuvis“ eksploatuojamų 3 dyzeliniu kūrenamų katilų ir ateityje planuojamo įrengti 1 biokuro katilo išsiskiriančios taršos skaičiavimai atlikti pagal literatūroje „Teršalų, išmetamų į atmosferą iš pagrindinių technologinių mašinų gamybos ir karinio-pramoninio komplekso įrenginių, normatyviniai rodikliai, Charkovas, 1997 (2 dalys) (rusų kalba) (Удельные показатели образования вредных веществ, выделяющихся в атмосферу от основных видов технологического оборудования предприятия машиностроения и военно-промышленного комплекса. Харьков, 1997 г.) pateiktą metodiką. Skaičiavimams naudotos koeficientų vertės, duomenys, pateikiami lentelėje.

Katilinės parametrai	
Dyzelinu kūrenami katilai	K1
	K2
	K3
Katilų skaičius, vnt.	3
Katilų šiluminis našumas (kW):	
Katilas K1	50
Katilas K2	60
Katilas K3	50
Kuro sąnaudos (t/metus), B:	
Katilas K1	52,6
Katilas K2	65,7
Katilas K3	52,6
Kuro parametrai	
Kuro rūšis, markė, klasė	Dyzelinas
Kuro pelningumas (%), A ^r	0,025
Kuro sieringumas (%), S ^r	0,3
Žemutinė kuro degimo šiluminė vertė (MJ/kg), Q _r ^r	42,75
SO ₂ kiekis, pririštas prie pelenų η ^r _{SO2}	0,02
SO ₂ kiekis, sulaikytas filtre η ^r _{SO2}	0
Koeficientai, įtakojantys teršalų išmetimą	
Susidarantis NO _x kiekis (kg/GJ)gaminant 1GJ šilumos, K _{NOx} :	
Katilas K1	0,075
Katilas K2	0,075
Katilas K3	0,075
Azoto oksidų taršos sumažėjimas taikant techninius sprendimus, β	0
Kietųjų dalelių taršos sumažėjimas taikant valymo įrenginius, η:	
Katilas K1	0
Katilas K2	0
Katilas K3	0
Kuro pelenų išnešimo koeficientas, χ (katilams K1, K2, K3)	0,01
Chemiškai nevisiško kuro sudegimo šilumos nuostoliai (%), q ₃	0,5
Mechaniškai nevisiško kuro sudegimo šilumos nuostoliai (%), q ₄	0,5
Koeficientas, įvertinantis šilumos nuostolių dalį dėl CO, R	0,65

Katilas K1 (taršos šaltinis 001)

Į aplinkos orą išmetamas kietųjų dalelių kiekis:

$$M_{KD} = B * A^r * \chi * (1-\eta) = 52,6 * 0,025 * 0,01 * (1-0) = 0,0131 \text{ t}$$

Anglies monoksido kiekis:

$$M_{CO} = 0,001 * C_{CO} * B * (1-q_4/100) = 0,001 * 13,893 * 52,6 * (1-0,5/100) = 0,7266 \text{ t}$$

$$C_{CO} = q_3 * R * Q_i^r = 0,5 * 0,65 * 42,75 = 13,893 \text{ kg/t}$$

Azoto oksidų kiekis:

$$M_{NOx} = 0,001 * B * Q_i^r * K_{NOx} * (1-\beta) = 0,001 * 52,6 * 42,75 * 0,075 * (1-0) = 0,1685 \text{ t}$$

Sieros dioksido kiekis:

$$M_{SO_2} = 0,02 * B * S^r * (1-\eta'_{SO_2}) * (1-\eta''_{SO_2}) = 0,02 * 52,6 * 0,3 * (1-0,02) * (1-0) = 0,3091 \text{ t}$$

Katilas K2 (taršos šaltinis 002)

Į aplinkos orą išmetamas kietųjų dalelių kiekis:

$$M_{KD} = B * A^r * \chi * (1-\eta) = 65,7 * 0,025 * 0,01 * (1-0) = 0,0164 \text{ t}$$

Anglies monoksido kiekis:

$$M_{CO} = 0,001 * C_{CO} * B * (1-q_4/100) = 0,001 * 13,894 * 65,7 * (1-0,5/100) = 0,9083 \text{ t}$$

$$C_{CO} = q_3 * R * Q_i^r = 0,5 * 0,65 * 42,75 = 13,894 \text{ kg/t}$$

Azoto oksidų kiekis:

$$M_{NOx} = 0,001 * B * Q_i^r * K_{NOx} * (1-\beta) = 0,001 * 65,7 * 42,75 * 0,075 * (1-0) = 0,2107 \text{ t}$$

Sieros dioksido kiekis:

$$M_{SO_2} = 0,02 * B * S^r * (1-\eta'_{SO_2}) * (1-\eta''_{SO_2}) = 0,02 * 65,7 * 0,3 * (1-0,02) * (1-0) = 0,3863 \text{ t}$$

Katilas K3 (taršos šaltinis 003)

Į aplinkos orą išmetamas kietųjų dalelių kiekis:

$$M_{KD} = B * A^r * \chi * (1-\eta) = 52,6 * 0,025 * 0,01 * (1-0) = 0,0131 \text{ t}$$

Anglies monoksido kiekis:

$$M_{CO} = 0,001 * C_{CO} * B * (1-q_4/100) = 0,001 * 13,893 * 52,6 * (1-0,5/100) = 0,7266 \text{ t}$$

$$C_{CO} = q_3 * R * Q_i^r = 0,5 * 0,65 * 42,75 = 13,893 \text{ kg/t}$$

Azoto oksidų kiekis:

$$M_{NOx} = 0,001 * B * Q_i^r * K_{NOx} * (1-\beta) = 0,001 * 52,6 * 42,75 * 0,075 * (1-0) = 0,1685 \text{ t}$$

Sieros dioksido kiekis:

$$M_{SO_2} = 0,02 * B * S^r * (1-\eta'_{SO_2}) * (1-\eta''_{SO_2}) = 0,02 * 52,6 * 0,3 * (1-0,02) * (1-0) = 0,3091 \text{ t}$$

Katilinės parametrai	
Biokuro katilas	K4
Katilų skaičius, vnt.	1
Katilų šiluminis našumas (kW):	
Katilas K4	100
Kuro sąnaudos (t/metus), B:	
Katilas K4	308
Kuro parametrai	
Kuro rūšis, markė, klasė	Biokuras
Kuro peleningumas (%), A ^r	0,6
Žemutinė kuro degimo šiluminė vertė (MJ/kg), Q _i ^r	10,24
Koeficientai, įtakoiantys teršalų išmetimą	
Susidarantis NO _x kiekis (kg/GJ) gaminant 1GJ šilumos, K _{NOx} :	
Katilas K4	0,07
Azoto oksidų taršos sumažėjimas taikant techninius sprendimus, β	0
Kietųjų dalelių taršos sumažėjimas taikant valymo įrenginius, η:	0
Kuro pelenų išnešimo koeficientas, χ	0,0032
Chemiškai nevisiško kuro sudegimo šilumos nuostoliai (%), q ₃	1,0
Mechaniškai nevisiško kuro sudegimo šilumos nuostoliai (%), q ₄	2,0
Koeficientas, įvertinantis šilumos nuostolių dalį dėl CO, R	1,0

Katilas K4 (taršos šaltinis 013)

Į aplinkos orą išmetamas kietųjų dalelių kiekis:

$$M_{KD} = B * A^r * \chi * (1 - \eta) = 308 * 0,6 * 0,0032 * (1 - 0) = 0,5913 \text{ t}$$

Anglies monoksido kiekis:

$$M_{CO} = 0,001 * C_{CO} * B * (1 - q_4/100) = 0,001 * 10,24 * 308 * (1 - 2/100) = 3,0905 \text{ t}$$

$$C_{CO} = q_3 * R * Q_i^r = 1,0 * 1,0 * 10,24 = 10,24 \text{ kg/t}$$

Azoto oksidų kiekis:

$$M_{NOx} = 0,001 * B * Q_i^r * K_{NOx} * (1 - \beta) = 0,001 * 308 * 10,24 * 0,07 * (1 - 0) = 0,2208 \text{ t}$$

Sieros dioksido kiekis:

Pagal Europos aplinkos apsaugos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodiką „EMER/CORINAIR Atmospheric emission inventory guidebook“, katiluose kūrenant medieną galimi sieros dioksido išmetimai į aplinką.

Pagaminus 1 GJ šiluminės energijos į aplinką gali išsiskirti vidutiniškai 11,0 g sieros dioksido.

$$1 \text{ kWh} = 3,6 \text{ MJ} = 0,0036 \text{ GJ};$$

UAB „Dauparų žuvis“ katile Nr. K4 planuojama, kad per metus bus sukūrenama iki 308 t pjuvenų. Sukūrenus tokį kiekį pjuvenų pagaminta 876 MWh šiluminės energijos, kas sudarys 3153,6 GJ.

$$M_{SO_2} = 11,0 * 3153,6 = 0,0347 \text{ t}.$$

2. Teršalų, išsiskiriančių ir rūkymo kamerų, skaičiavimai

Skaičiavimai atlikti pagal literatūroje „Teršalų, išmetamų į atmosferą iš pagrindinių technologinių įrenginių ūkio pramonės įmonėse, perdirbančiose gyvulinės kilmės žaliavą (mėsos kombinatai, klijų ir želatinos gamyklos), skaičiavimo metodiniai nurodymai. Maskva, 1987“ (Методические указания по расчету количественных характеристик выбросов в атмосферу загрязняющих веществ от основного технологического оборудования предприятий агропромышленного комплекса, перерабатывающих сырье животного происхождения (мясокомбинаты, клеевые и желатиновые заводы). Московский технологический институт мясной и молочной промышленности. Москва, 1987) pateiktą metodiką.

Šiuo metu įmonėje veikia keturios rūkymo kameros, kiekvienoje rūkymo kameroje įrengtas atskiras dūmų generatorius.

Apskaičiuojamas bendras iš visų 4 rūkyklų išmetamas teršalų kiekis, g/s

$$M = (n_1 K_1 + n_2 K_2 + \dots) \times 10^{-3}, \text{ g/s}$$

kur

n - vienodo tipo dūmų generatorių skaičius;

K_n - išmetamų teršalų kiekis dūmuose, mg/s

Išmetamų teršalų kiekis dūmuose pateiktas lentelėje.

Teršalai (K _n)	mg/s
CO	2
NO ₂	0,5
SO ₂	0,1
Kietosios dalelės	0,5
Amoniakas	0,1
Fenolis	2
Formaldehidas	1,5

Apskaičiuojamas išmetamų teršalų kiekis iš visų 4 rūkymo kamerų, g/s

Teršalo pavadinimas	g/s
M _{CO}	0,008
M _{NO2}	0,002
M _{SO2}	0,0004
M _{k.d.}	0,002
M _{amoniakas}	0,0004
M _{fenolis}	0,008
M _{formaldehidas}	0,006

Įvertinus tai, kad rūkymo kameros dirba 1904 val./metus, apskaičiuojamas metinis išmetamų teršalų kiekis:

Teršalo pavadinimas	t/metus
M _{CO}	0,055
M _{NO2}	0,014
M _{SO2}	0,003
M _{k.d.}	0,014
M _{amoniakas}	0,003
M _{fenolis}	0,055
M _{formaldehidas}	0,041

UAB „Dauparų žuvis“ papildomai planuoja įrengti dar vieną rūkymo kamerą, tai po veiklos išplėtimo įmonėje iš viso veiks 5 rūkymo kameros. Apskaičiuojamas iš 5 rūkymo kamerų išmetamų teršalų kiekis.

Apskaičiuojamas išmetamų teršalų kiekis iš visų 5 rūkymo kamerų, g/s

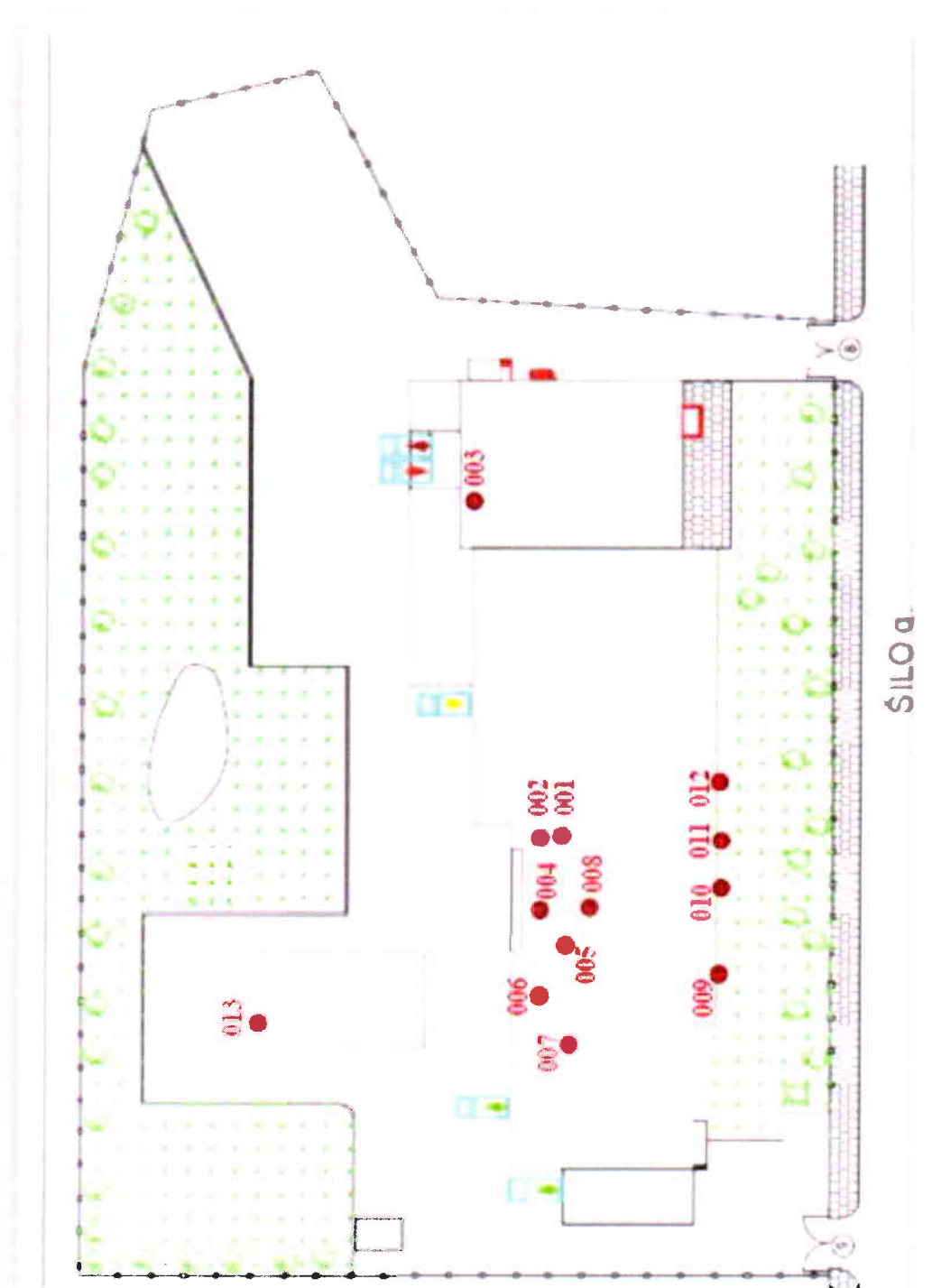
Teršalo pavadinimas	g/s
M _{CO}	0,01
M _{NO2}	0,0025
M _{SO2}	0,0005
M _{k.d.}	0,0025
M _{amoniakas}	0,0005
M _{fenolis}	0,01
M _{formaldehidas}	0,0075

Įvertinus tai, kad rūkymo kameros dirba 1904 val./metus, **apskaičiuojamas metinis išmetamų teršalų kiekis:**

Teršalo pavadinimas	t/metus
M _{CO}	0,069
M _{NO2}	0,017
M _{SO2}	0,003
M _{k.d.}	0,017
M _{amoniakas}	0,003
M _{fenolis}	0,069
M _{formaldehidas}	0,051

7 priedas	Oro taršos šaltinių išsidėstymo schema
------------------	--

ORO TARŠOS ŠALTINIŲ IŠDĖJYMAS



001	Skystu kuru kūrenamas 50 kW katilas
002	Skystu kuru kūrenamas 60 kW katilas
003	Skystu kuru kūrenamas defrostacijos katilas 50 kW
004	Rūkyimo kamera Nr.1
005	Rūkyimo kamera Nr.1
006	Rūkyimo kamera Nr.3
007	Rūkyimo kamera Nr.4
008	Rūkyimo kamera Nr. 5
009	Vytinimo kamera Nr. 1
010	Vytinimo kamera Nr. 2
011	Vytinimo kamera Nr. 3
012	Vytinimo kamera Nr. 4
013	Biokuro katilas 100 kW
001	Skystu kuru kūrenamas 50 kW katilas
002	Skystu kuru kūrenamas 60 kW katilas
003	Skystu kuru kūrenamas defrostacijos katilas 50 kW
004	Rūkyimo kamera Nr.1
005	Rūkyimo kamera Nr.1
006	Rūkyimo kamera Nr.3
007	Rūkyimo kamera Nr.4
008	Rūkyimo kamera Nr. 5
009	Vytinimo kamera Nr. 1
010	Vytinimo kamera Nr. 2
011	Vytinimo kamera Nr. 3
012	Vytinimo kamera Nr. 4
013	Biokuro katilas 100 kW

8 priedas	<ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="470 315 1476 427">– Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos Klimatologijos skyriaus 2016-11-15 Pažyma apie hidrometeorologijos sąlygas Nr. (5.58-9)-B8-2111;<li data-bbox="470 432 1476 542">– Aplinkos apsaugos agentūros Poveikio aplinkai vertinimo departamento 2016-09-27 rašto Nr. (28.3)-A4-9715 „Dėl aplinkos oro foninės taršos“ kopija
------------------	---



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

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

UAB „Ekopaslauga“
Laboratorijos vedėjai Violetai Juknienei

Į 2016-11-11 Prašymą

El. p. ekopaslauga@gmail.com

PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS

2016 m. lapkričio 23 d. Nr. (5.58.-9)-B8-2/11

Elektroniniu paštu pateikiame informaciją Šilutės hidrometeorologijos stoties (toliau – HMS) 2011–2015 m. duomenimis teršalų sklaidos skaičiavimams.

Šilutės HMS koordinatės: 55,352222 ir 21,446944, aukštis virš jūros lygio – 5,1 m.

Pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie AM Meteorologinių stebėjimų nuostatus meteorologijos stotyse iki 2011 m. birželio 30 d. visi stebėjimai buvo atliekami kas 3 val. (debesuotumo – ir dabar); kritulių kiekio iki 2012 m. gruodžio 31 d. – kas 6 val. UTC laiku. Šilutės HMS nuo 2011 m. liepos 1 d. nevykdomi naktiniai debesuotumo stebėjimai (21, 0 ir 3 val. UTC). 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. Ekopaslauga_Silute_2011_2015.xls

Vedėjas

Donatas Valiukas

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



ISO 9001:2008



**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA
POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO DEPARTAMENTAS**

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
tel. 8 706 62 008, faks. 8 706 62 000, el.p. aaa@aaa.am.lt, <http://gamta.lt>
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

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

2016-09-24
Į 2016-08-30

Nr. (28.3)-A4-9715
Nr. D-16-91

DĖL APLINKOS ORO FONINĖS TARŠOS

Vadovaujantis Teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. lapkričio 30 d. įsakymu Nr. D1-653 „Dėl teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“ ir Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų, patvirtintų Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. liepos 10 d. įsakymu Nr. AV-112 „Dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų patvirtinimo“ reikalavimais, rengiant UAB „Dauparų žuvis“ planuojamos ūkinės veiklos oro teršalų sklaidos aplinkos ore skaičiavimus (adresu Šilo g. 7, Šilutė) teršalų koncentracijas skaičiuoti remiantis greta esančių įmonių (2 km spinduliu) aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų duomenimis. Duomenų apie planuojamas ūkines veiklas, dėl kurių teisės aktų nustatyta tvarka yra priimtas teigiamas sprendimas, neturime.

Azoto oksidų, anglies monoksido, kietųjų dalelių ir sieros dioksido pažemio koncentracijų skaičiavimuose taip pat prašome įvertinti Santykinai švarių Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertes, pateiktas interneto svetainėje <http://gamta.lt>, skyriuje „Foninės koncentracijos PAOV skaičiavimams“. Teršalų sklaidos skaičiavimus atlikti LKS 94 koordinacinių sistemoje, atsižvelgiant į objekto teritorijos topografinę nuotrauką.

PRIDEDAMA. Gretimybėse veikiančių įmonių oro teršalų išmetimo šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų parametrai, 25 lapai.

Dpartamento direktorė

Justina Černienė

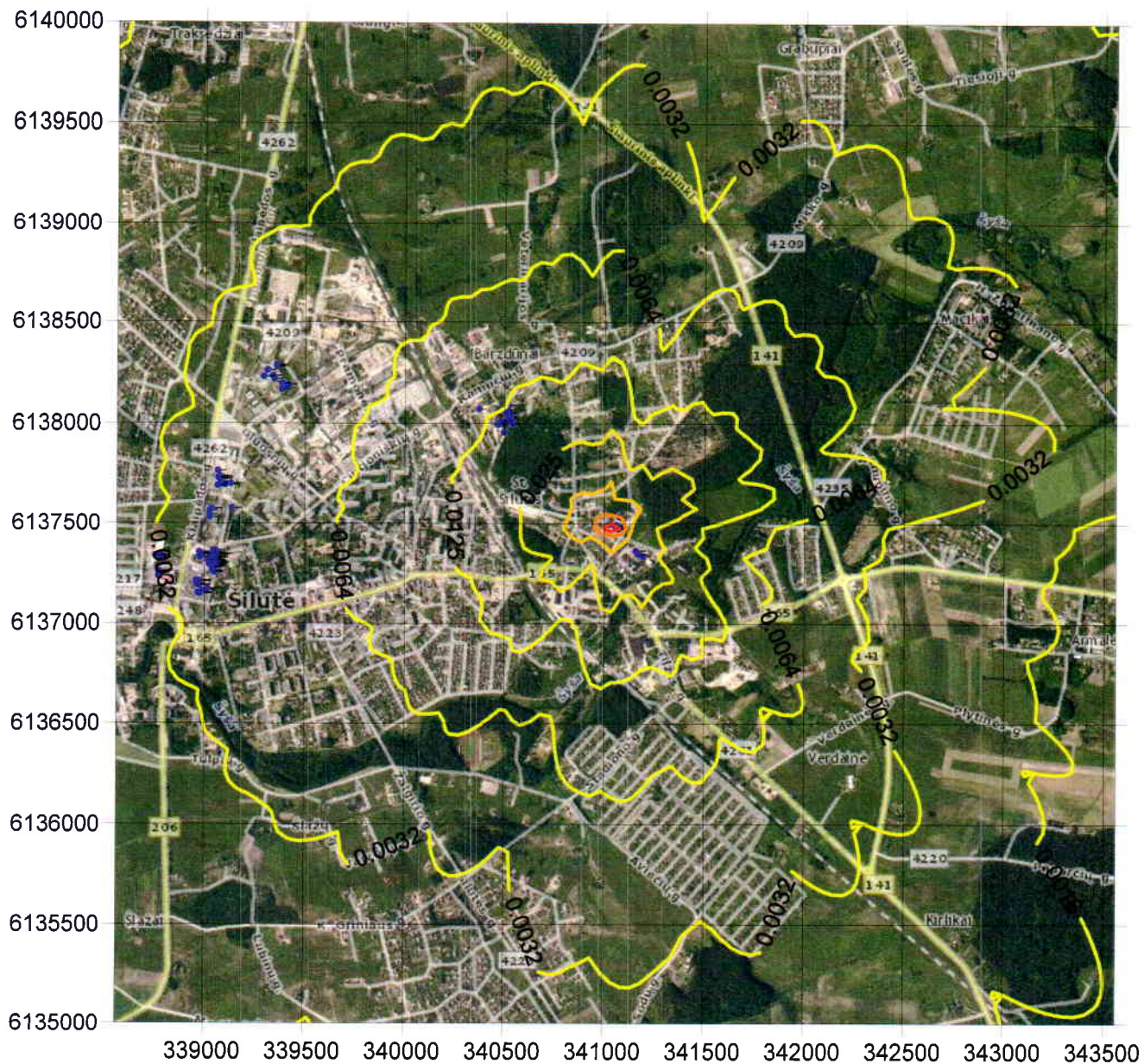
Rasa Juškaitė – Norbutienė, tel. Nr. 8 46 466451, el. p. rasa.norbutiene@aaa.am.lt



9 priedas	Išmetamų teršalų ir kvapų sklaidos modeliavimo žemėlapiai
------------------	---

1 variantas

Anglies monoksido pažemio koncentracijų (mg/m^3) sklaidos prognozavimas – maksimali 8 valandų slenkančio vidurkio CO pažemio koncentracija

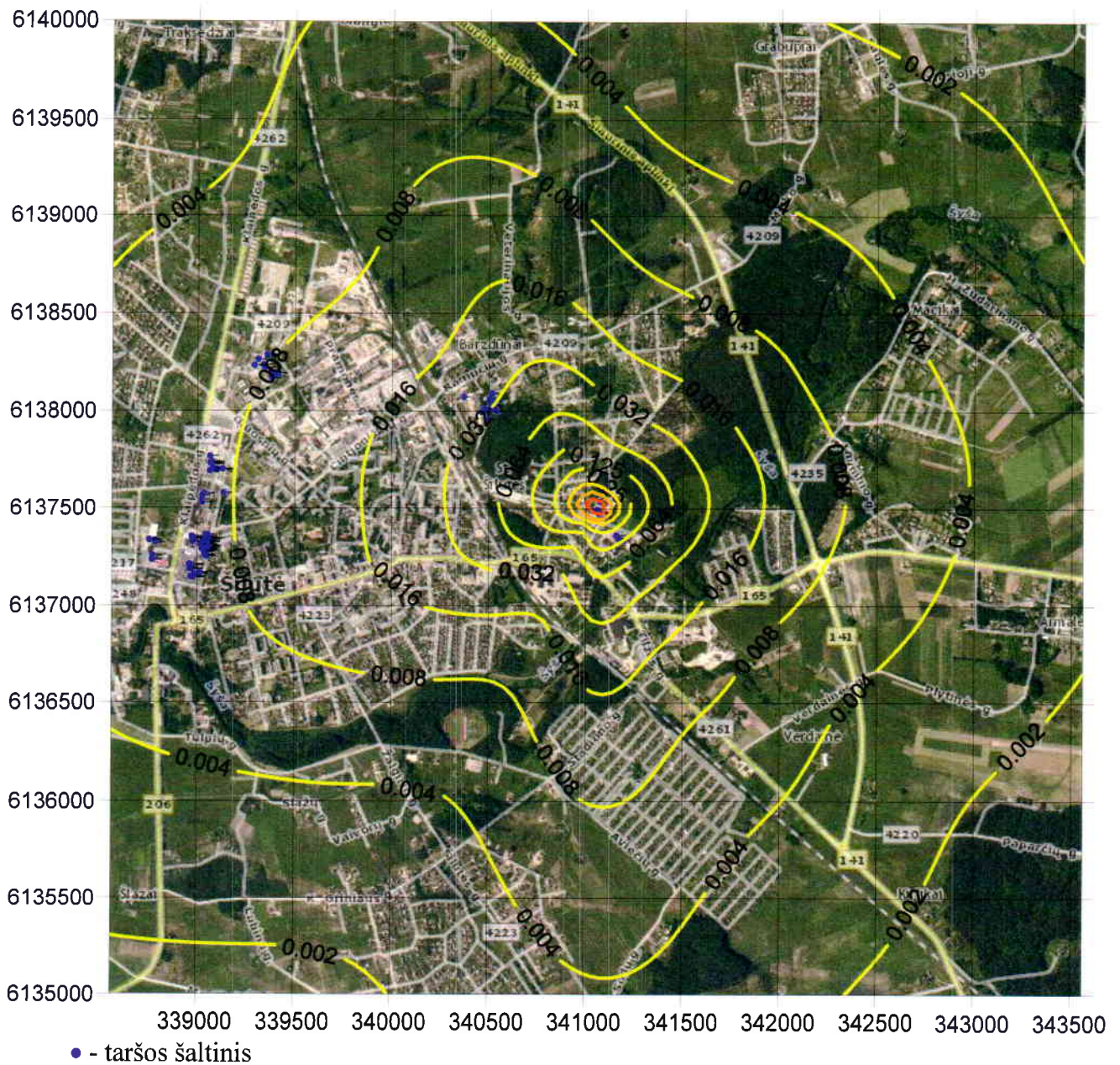


• - taršos šaltinis

Maksimali 100-ojo procentilio ilgalaikė 8 valandų slenkančio vidurkio CO pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės: $0,185 \text{ mg}/\text{m}^3$ ($0,0185 \text{ RV}$, kai $\text{RV} = 10 \text{ mg}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama šalia UAB „Dauparų žuvis“ taršos šaltinių. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidaro eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

1 variantas

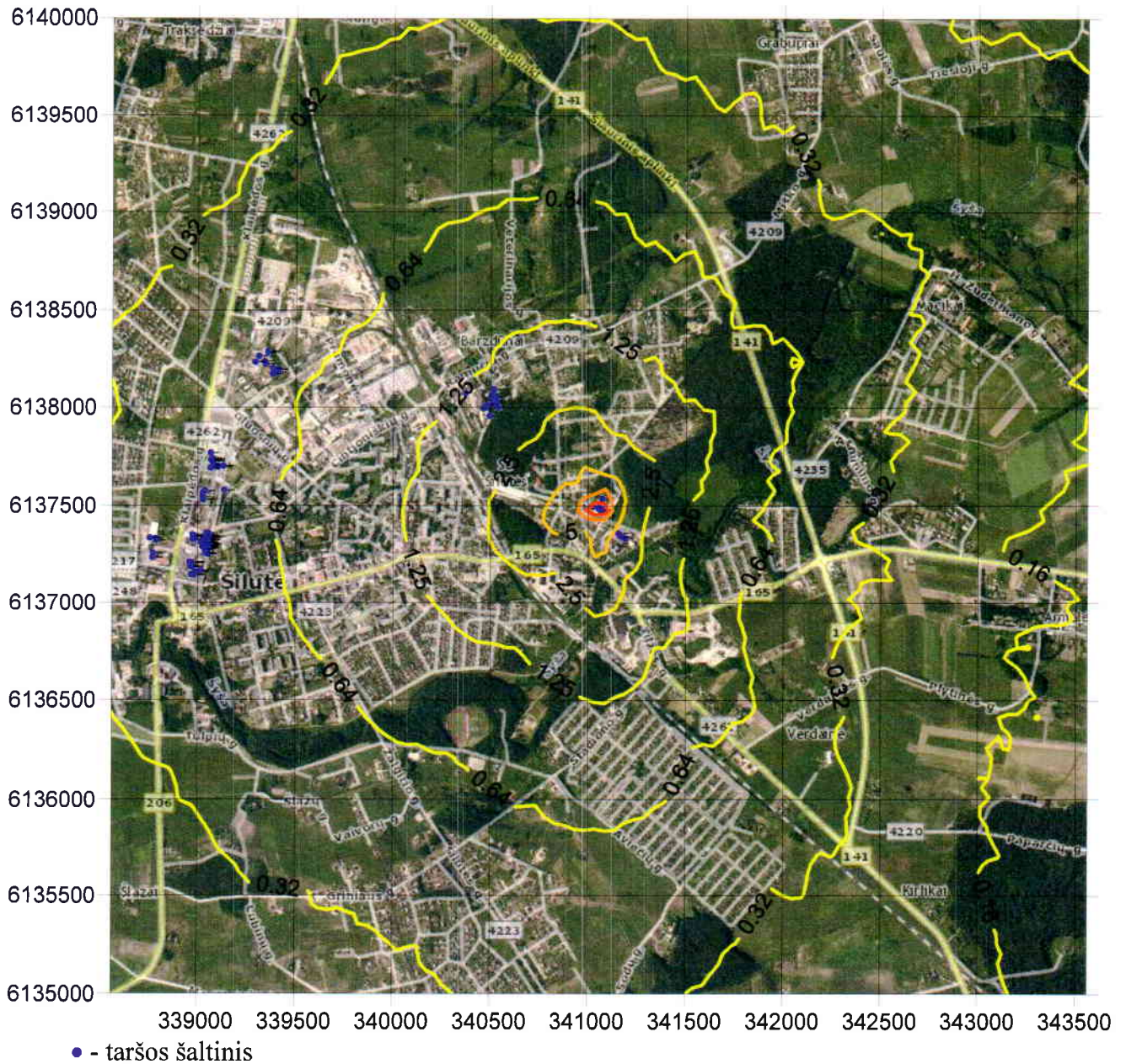
Azoto dioksido pažemio koncentracijų ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) sklaidos prognozavimas – vidutinė ilgalaikė metinė
NO₂ pažemio koncentracija



Maksimali vidutinė ilgalaikė (metinė) NO₂ pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės: 2,968 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,0742 RV, kai RV = 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama šalia UAB „Dauparų žuvis“ taršos šaltinių.

1 variantas

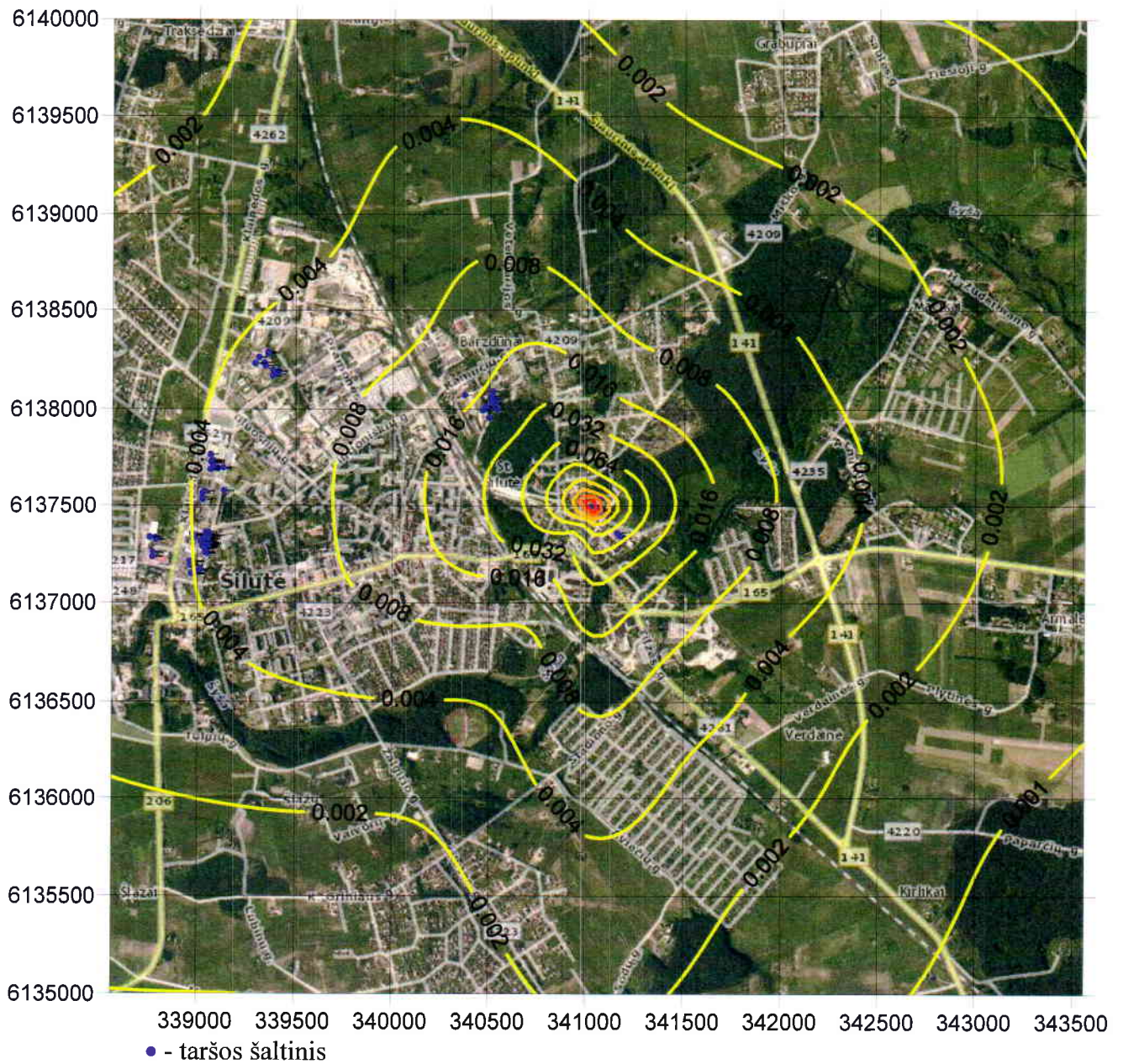
Azoto dioksido pažemio koncentracijų ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) sklaidos prognozavimas – 99,8 procentilio ilgalaikė vienos valandos NO_2 pažemio koncentracija



Maksimali 99,8 procentilio ilgalaikė vienos valandos NO_2 pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės: $19,701 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,0985 RV, kai $\text{RV} = 200 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama šalia UAB „Dauparų žuvis“ taršos šaltinių. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidaro eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

1 variantas

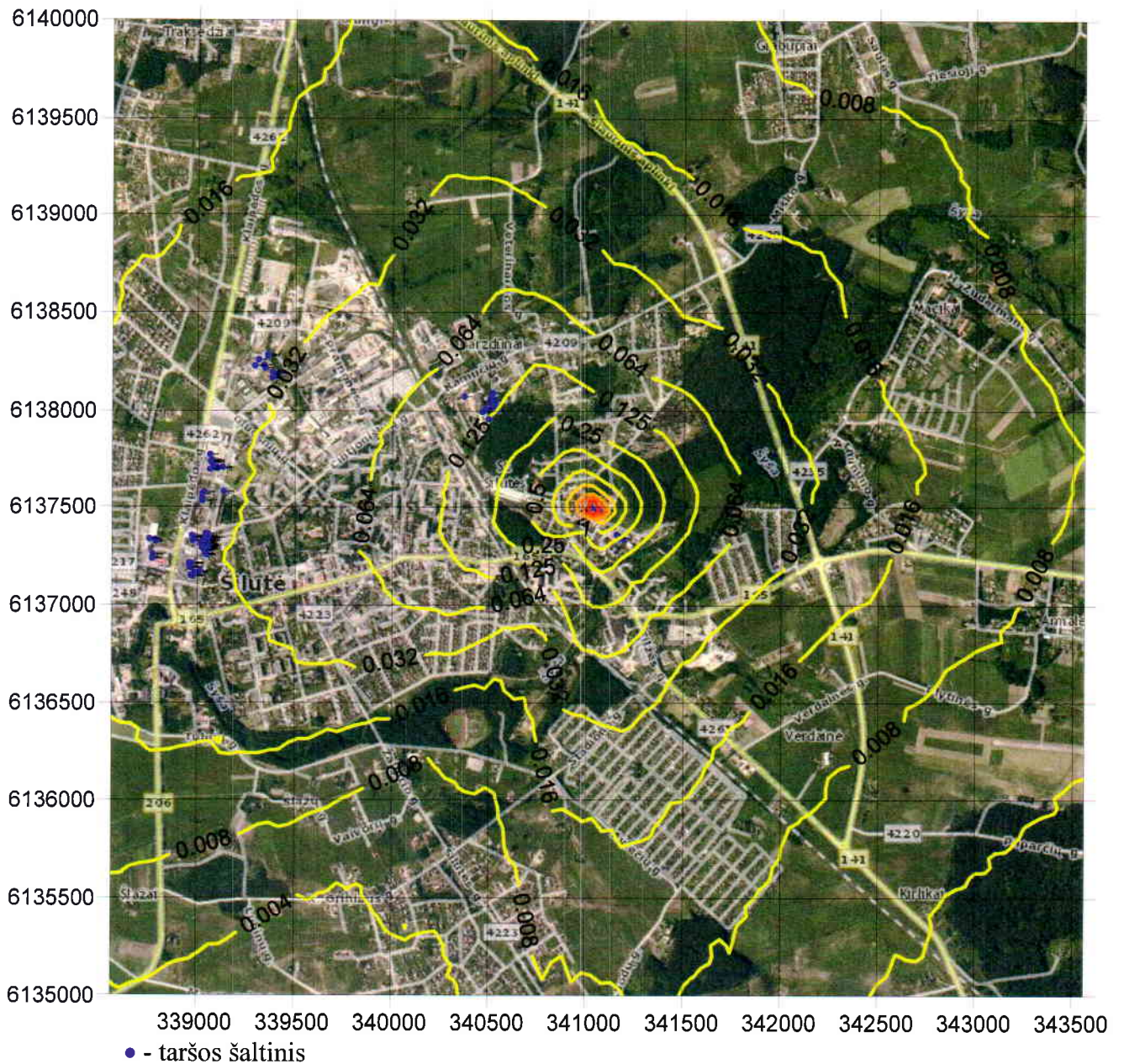
Kietųjų dalelių (KD_{10}) pažemio koncentracijų ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) sklaidos prognozavimas – vidutinė ilgalaikė metinė KD_{10} pažemio koncentracija



Maksimali vidutinė ilgalaikė (metinė) KD_{10} pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės: 1,778 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,0445 RV, kai $\text{RV} = 40 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama šalia UAB „Dauparų žuvis“ taršos šaltinių.

1 variantas

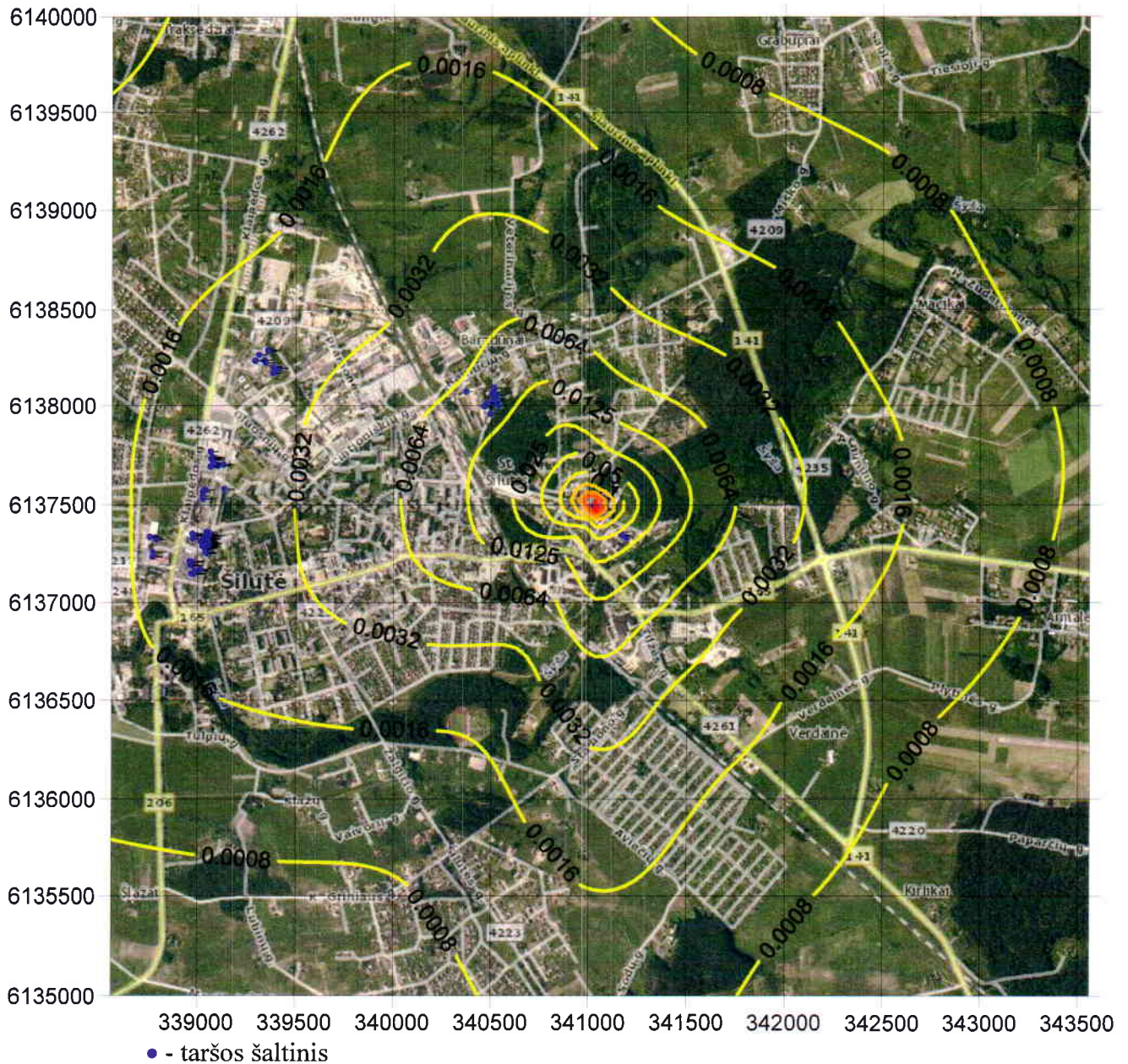
Kietųjų dalelių (KD_{10}) pažemio koncentracijų ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) sklaidos prognozavimas – 90,4 procentilio ilgalaikė 24 valandų KD_{10} pažemio koncentracija



Maksimali 90,4 procentilio ilgalaikė 24 valandų KD_{10} pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės: $4,951 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,0990 RV, kai $\text{RV} = 50 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama šalia UAB „Dauparų žuvis“ taršos šaltinių. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidarytų eksploatuojant įrenginį, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

1 variantas

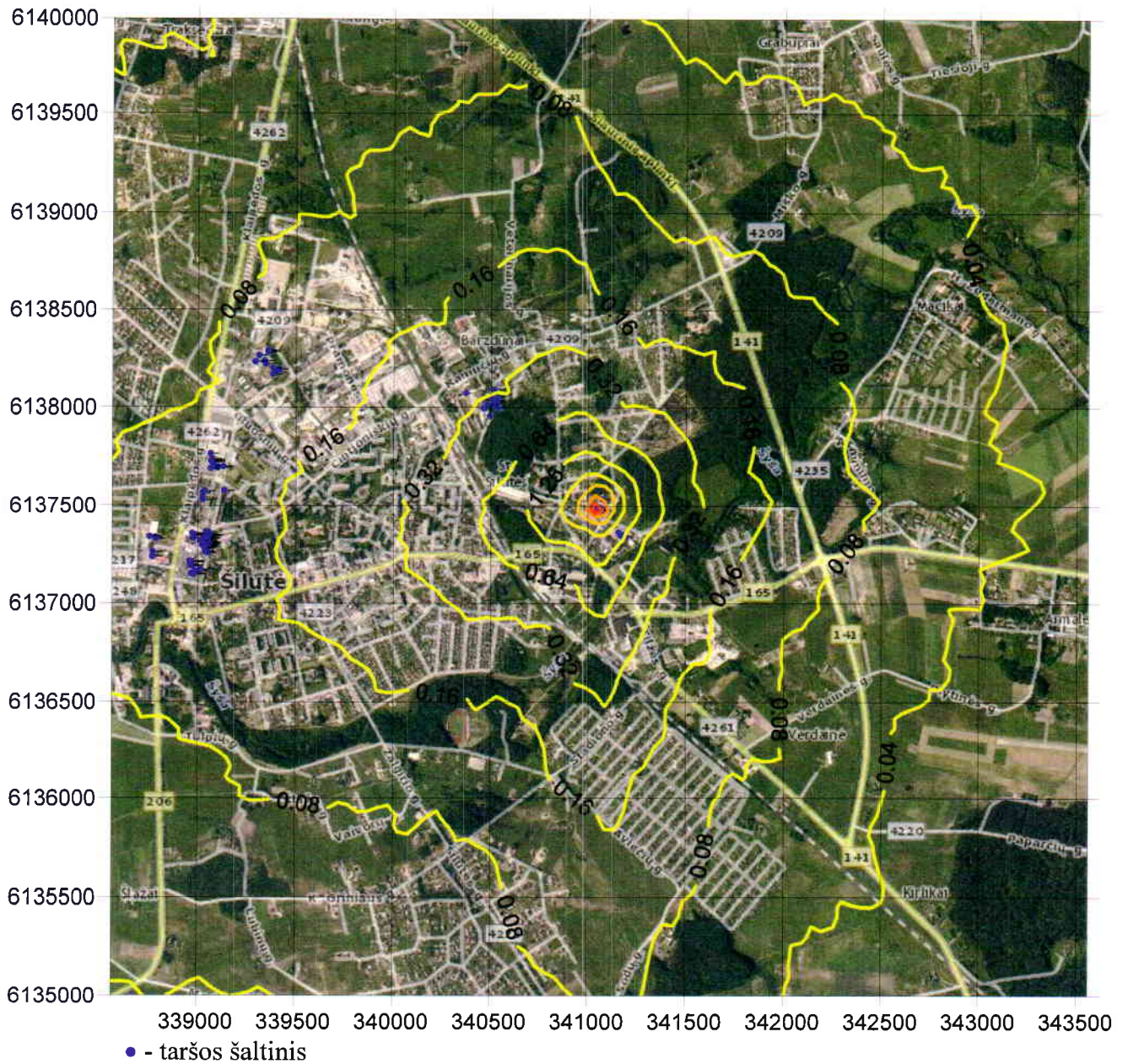
Kietųjų dalelių ($KD_{2,5}$) pažemio koncentracijų ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) sklaidos prognozavimas – vidutinė ilgalaikė metinė $KD_{2,5}$ pažemio koncentracija



Maksimali vidutinė ilgalaikė (metinė) $KD_{2,5}$ pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės: $0,889 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,0356 RV, kai $\text{RV} = 25 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama šalia UAB „Dauparų žuvis“ taršos šaltinių.

1 variantas

Sieros dioksido pažemio koncentracijų ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) sklaidos prognozavimas – 99,2 procentilio ilgalaikė 24 valandų SO_2 pažemio koncentracija

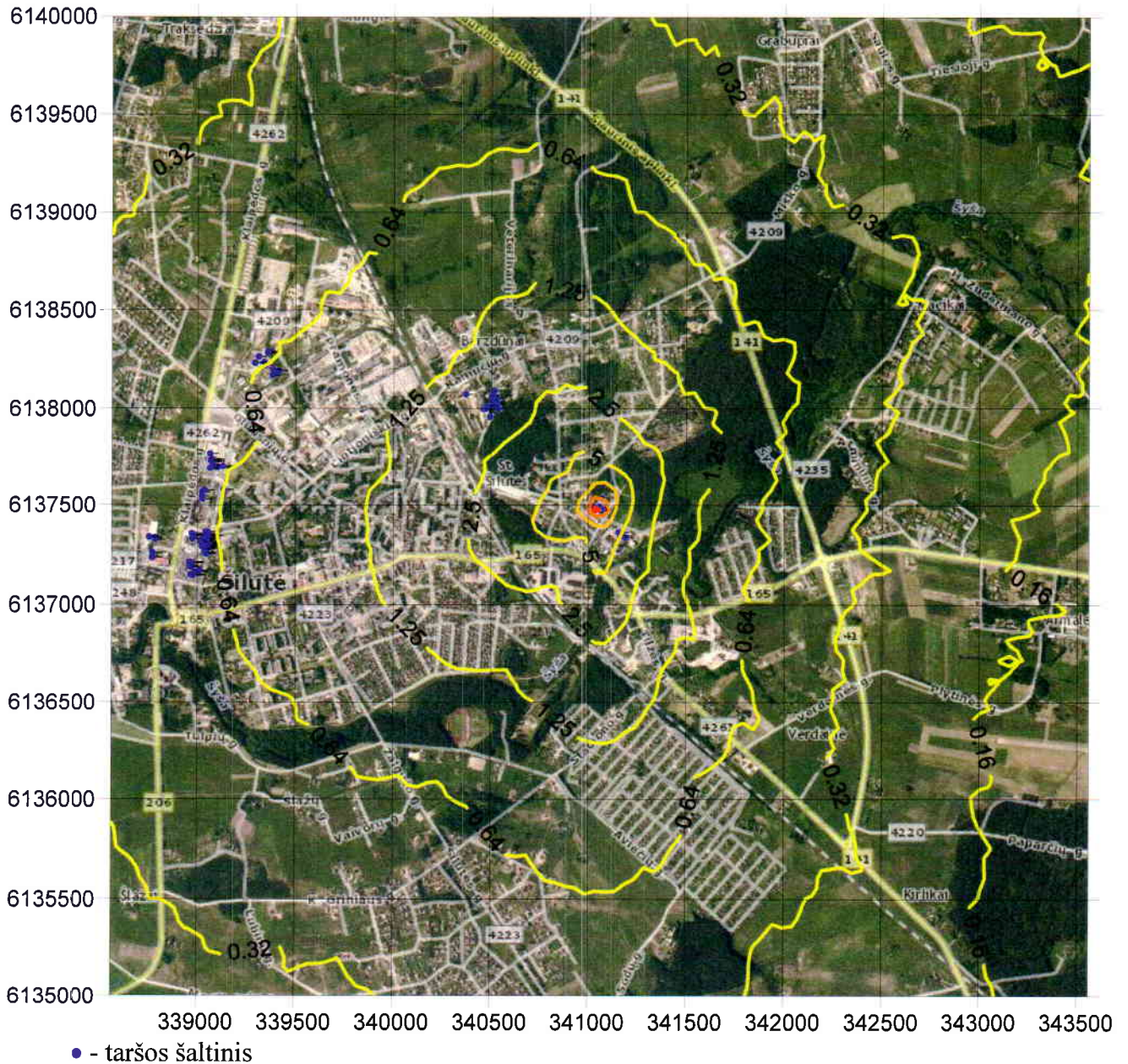


Maksimali 99,2 procentilio ilgalaikė 24 valandų SO_2 pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės: $20,577 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,1646 RV, kai $\text{RV} = 125 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama šalia UAB „Dauparų žuvis“ taršos šaltinių.

AA

1 variantas

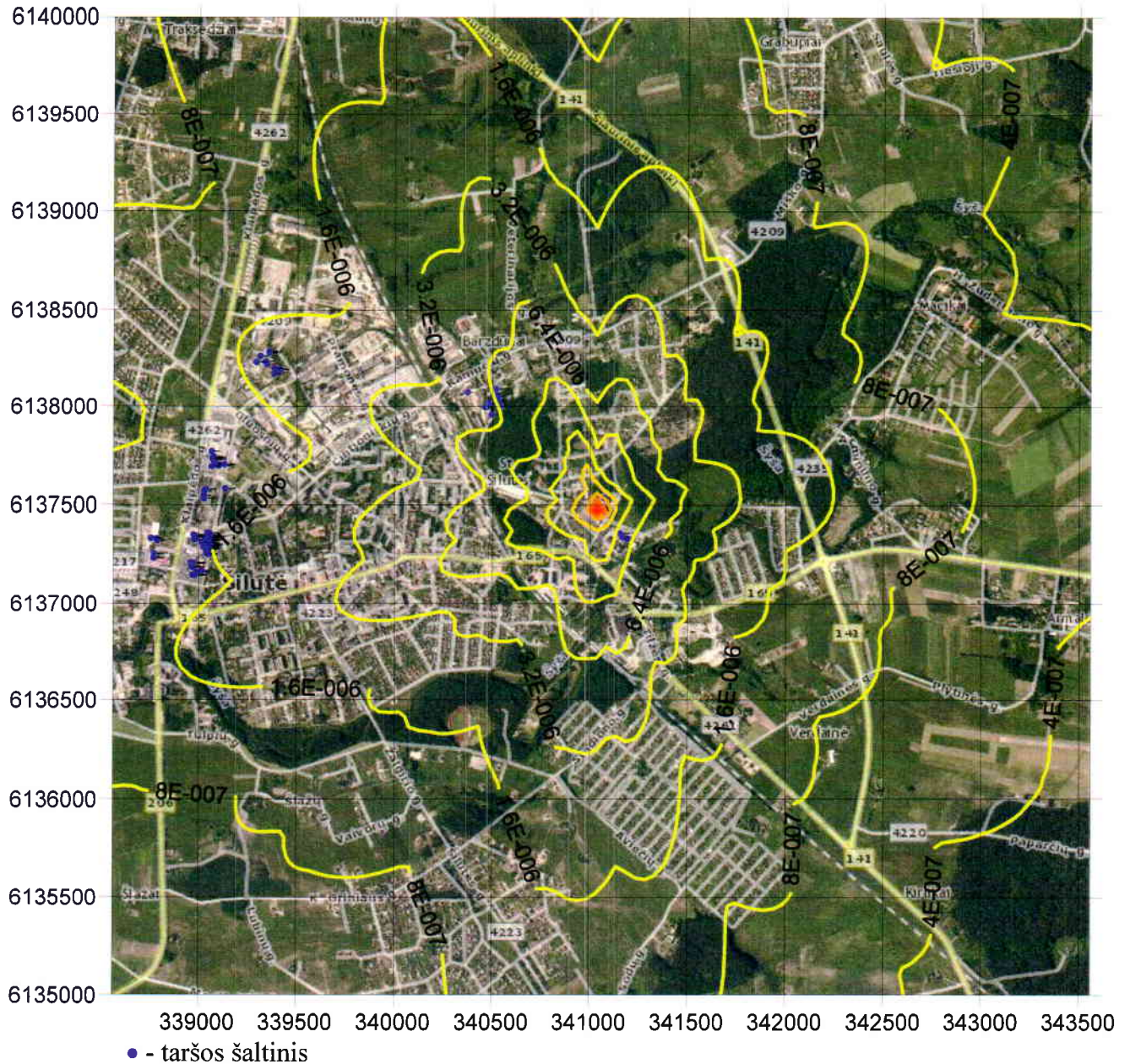
Sieros dioksido pažemio koncentracijų ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) sklaidos prognozavimas – 99,7 procentilio ilgalaikė vienos valandos SO_2 pažemio koncentracija



Maksimali 99,7 procentilio ilgalaikė vienos valandos SO_2 pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės: $34,127 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,0975 RV, kai $\text{RV} = 350 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama šalia UAB „Dauparų žuvis“ taršos šaltinių. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidaro eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

1 variantas

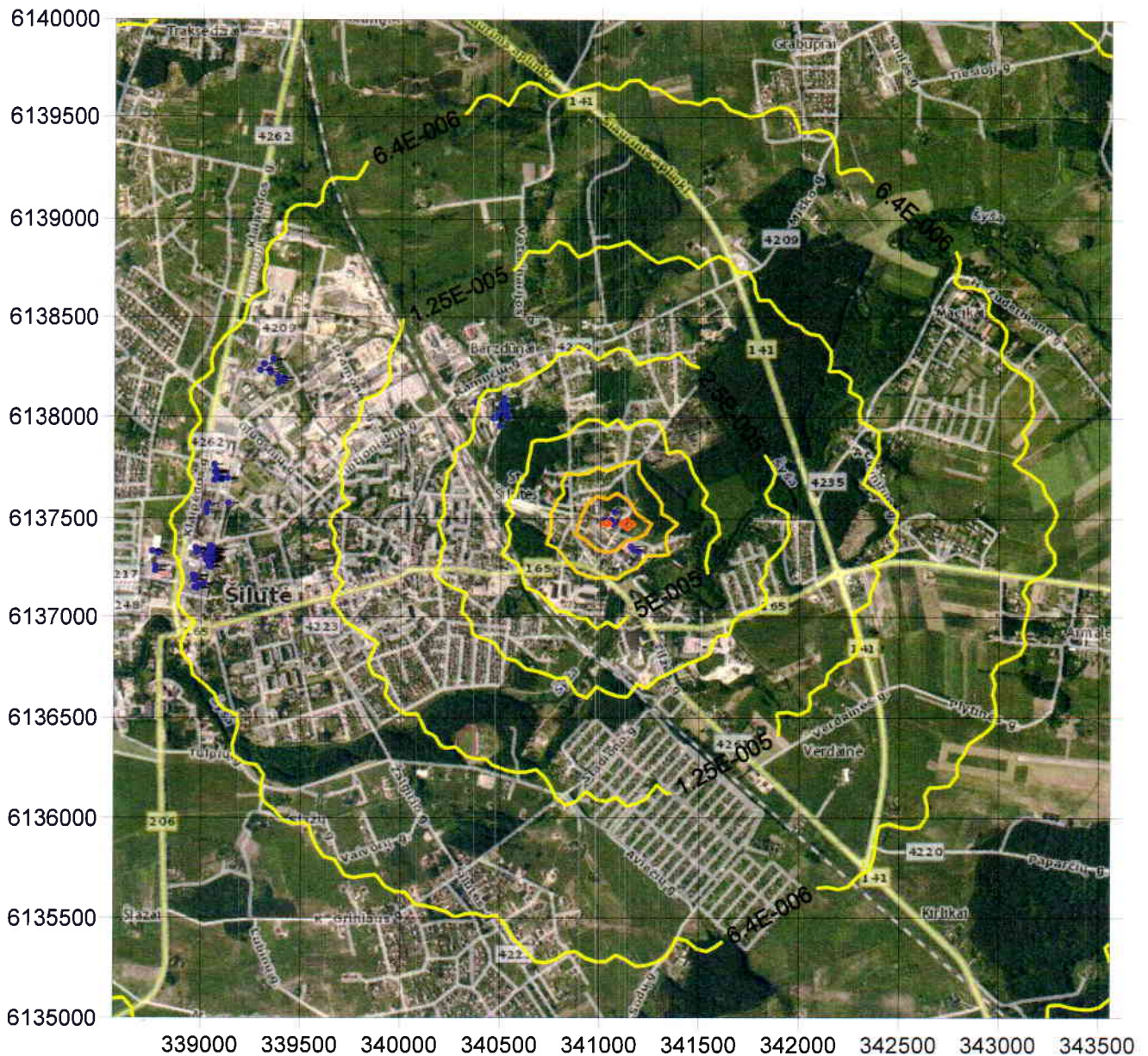
Amoniako pažemio koncentracijų (mg/m^3) sklaidos prognozavimas – ilgalaikė 24 valandų 100 procentilio amoniako pažemio koncentracija



Maksimali ilgalaikė 100 procentilio 24 valandų amoniako pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės: $0,00026 \text{ mg}/\text{m}^3$ ($0,0065 \text{ RV}$, kai $\text{RV} = 0,04 \text{ mg}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama šalia UAB „Dauparų žuvis“ taršos šaltinių.

1 variantas

Amoniado pažemio koncentracijų (mg/m^3) sklaidos prognozavimas – ilgalaikė 100 procentilio 0,5 valandos amoniako pažemio koncentracija

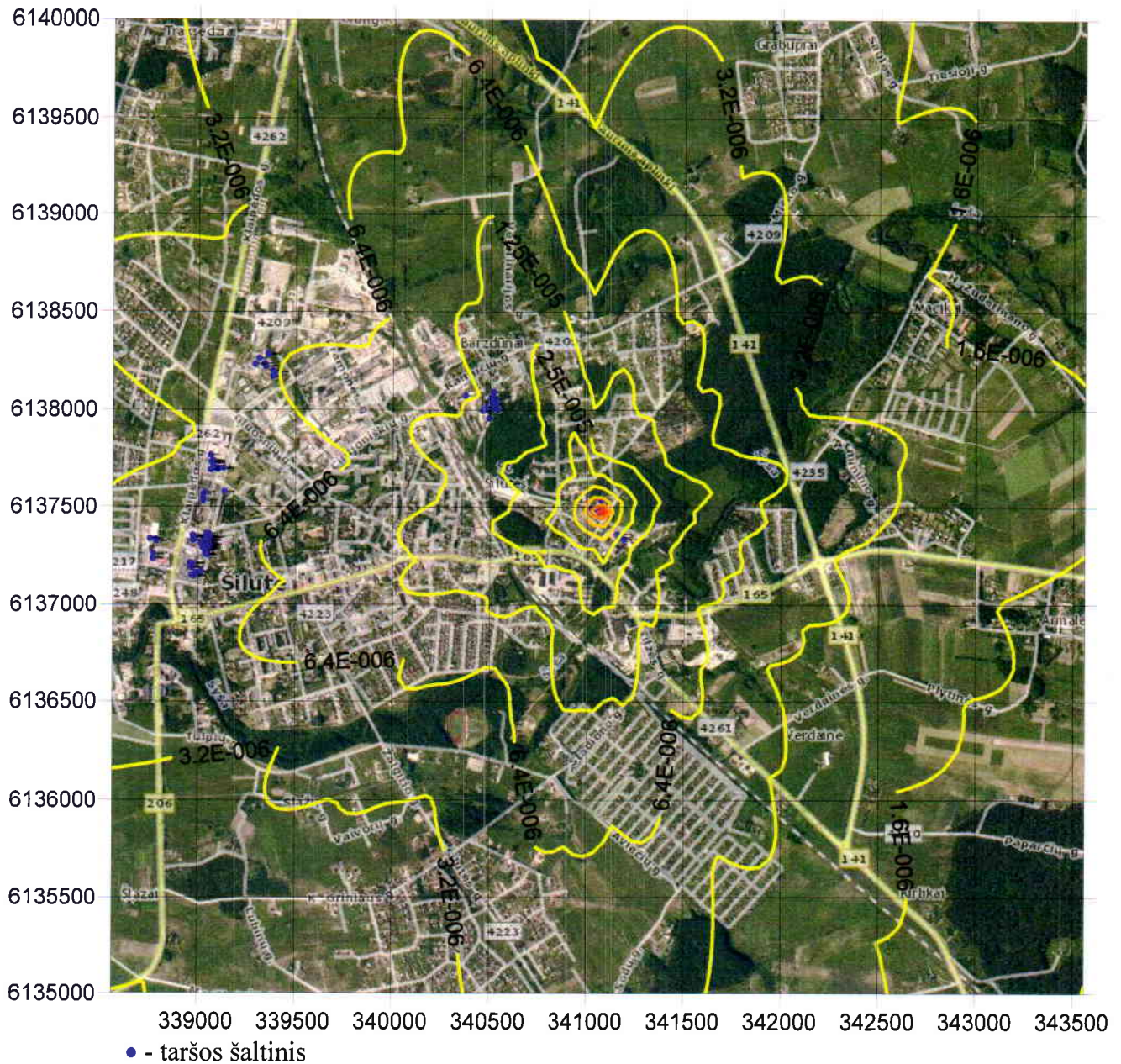


• - taršos šaltinis

Maksimali ilgalaikė 100 procentilio 0,5 valandos amoniako pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės: $0,00057 \text{ mg}/\text{m}^3$ ($0,0029 \text{ RV}$, kai $\text{RV} = 0,2 \text{ mg}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama $\sim 100 \text{ m}$ atstumu rytų kryptimi nuo UAB „Dauparų žuvis“ taršos šaltinių. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidarytų eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

1 variantas

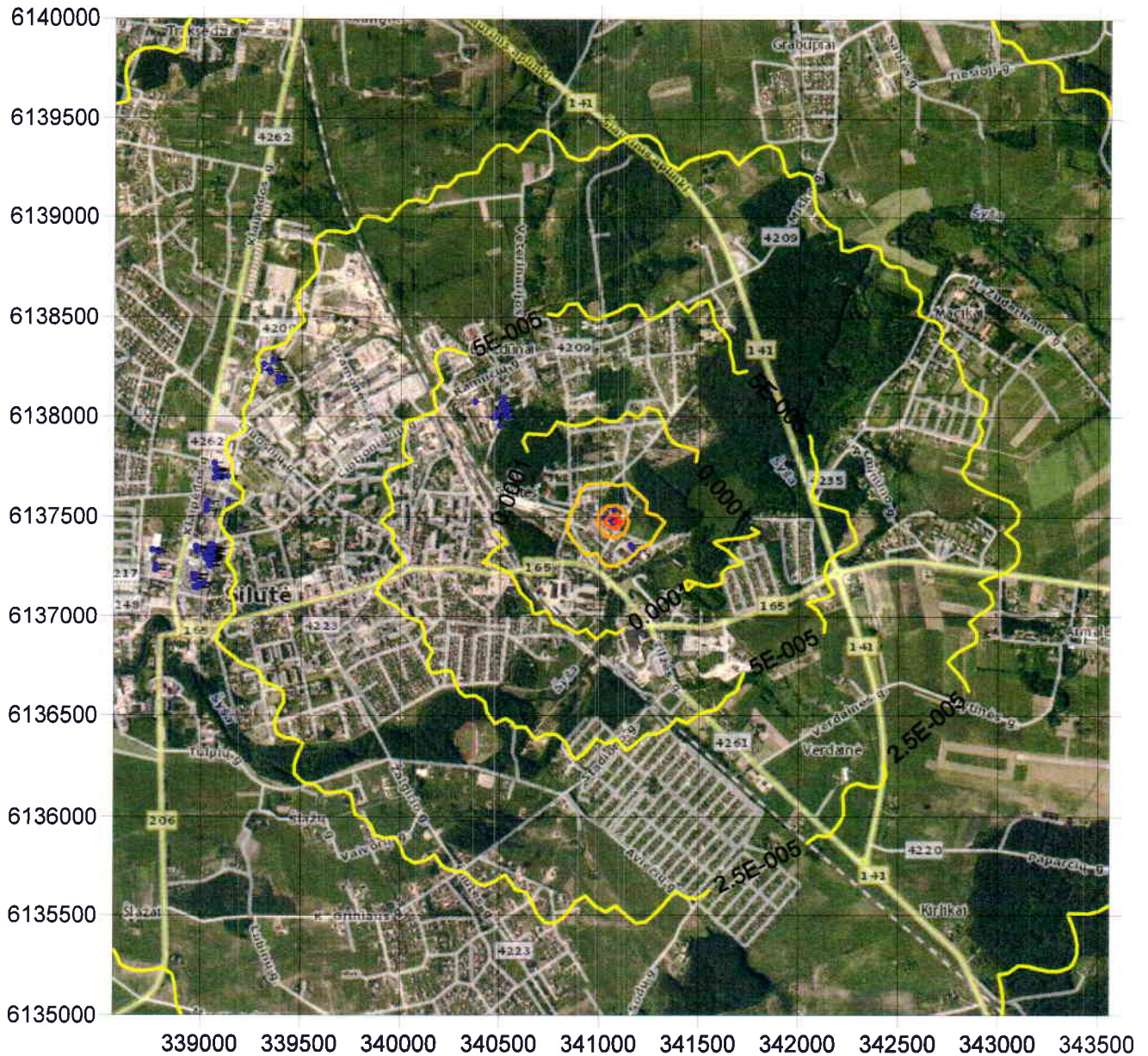
Dimetilamino pažemio koncentracijų (mg/m^3) sklaidos prognozavimas – ilgalaikė 24 valandų 100 procentilio dimetilamino pažemio koncentracija



Maksimali ilgalaikė 100 procentilio 24 valandų dimetilamino pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės: $0,00075$ mg/m^3 (0,1500 RV, kai $\text{RV} = 0,005$ mg/m^3). Ši maksimali koncentracija pasiekama šalia UAB „Dauparų žuvis“ taršos šaltinių.

1 variantas

Dimetilamino pažemio koncentracijų (mg/m^3) sklaidos prognozavimas – ilgalaikė 100 procentilio 0,5 valandos dimetilamino pažemio koncentracija

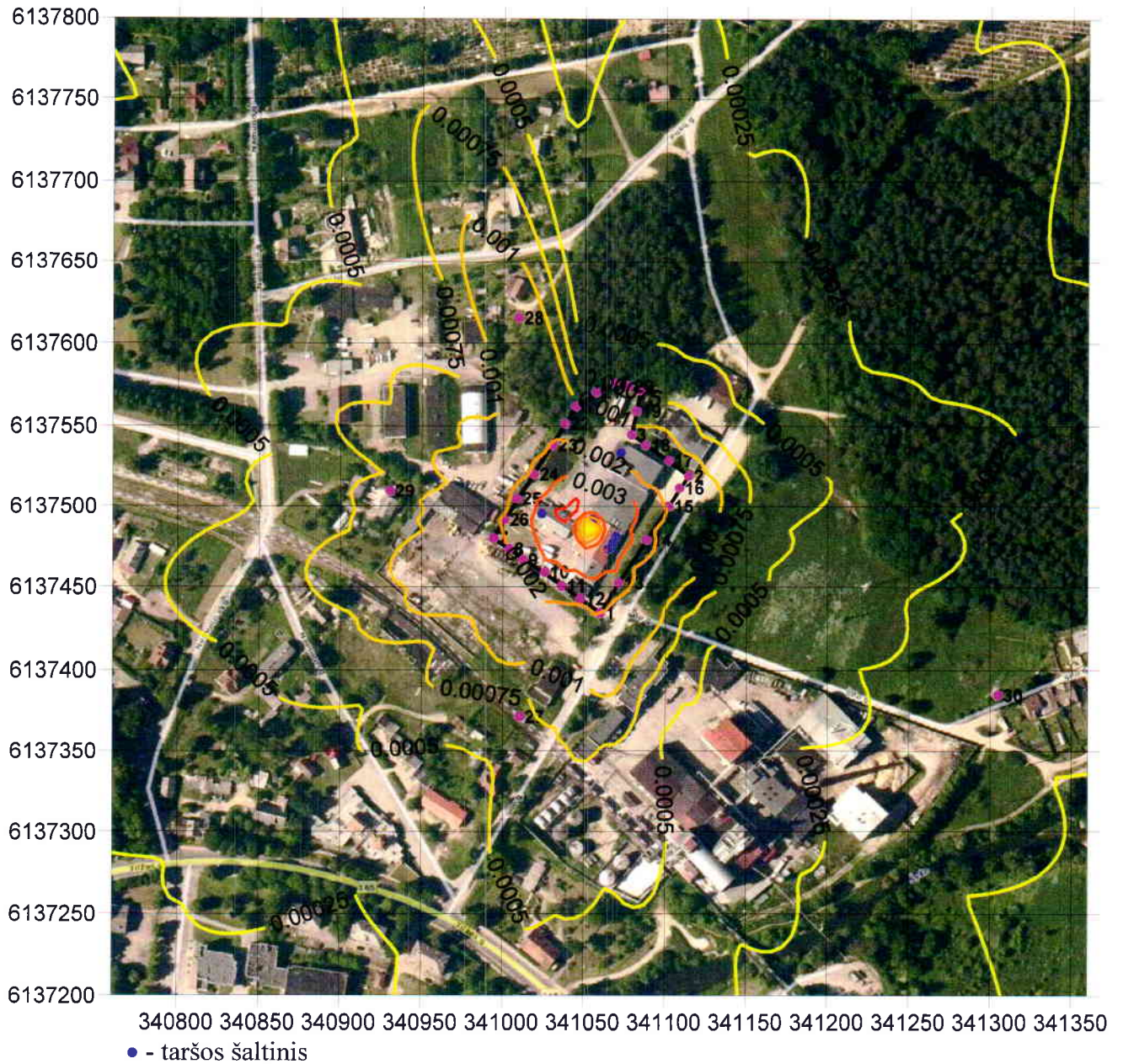


• - taršos šaltinis

Maksimali ilgalaikė 100 procentilio 0,5 valandos dimetilamino pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės: $0,00087 \text{ mg}/\text{m}^3$ (0,1740 RV, kai $\text{RV} = 0,005 \text{ mg}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama šalia UAB „Dauparų žuvis“ taršos šaltinių. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidarytų eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

1 variantas

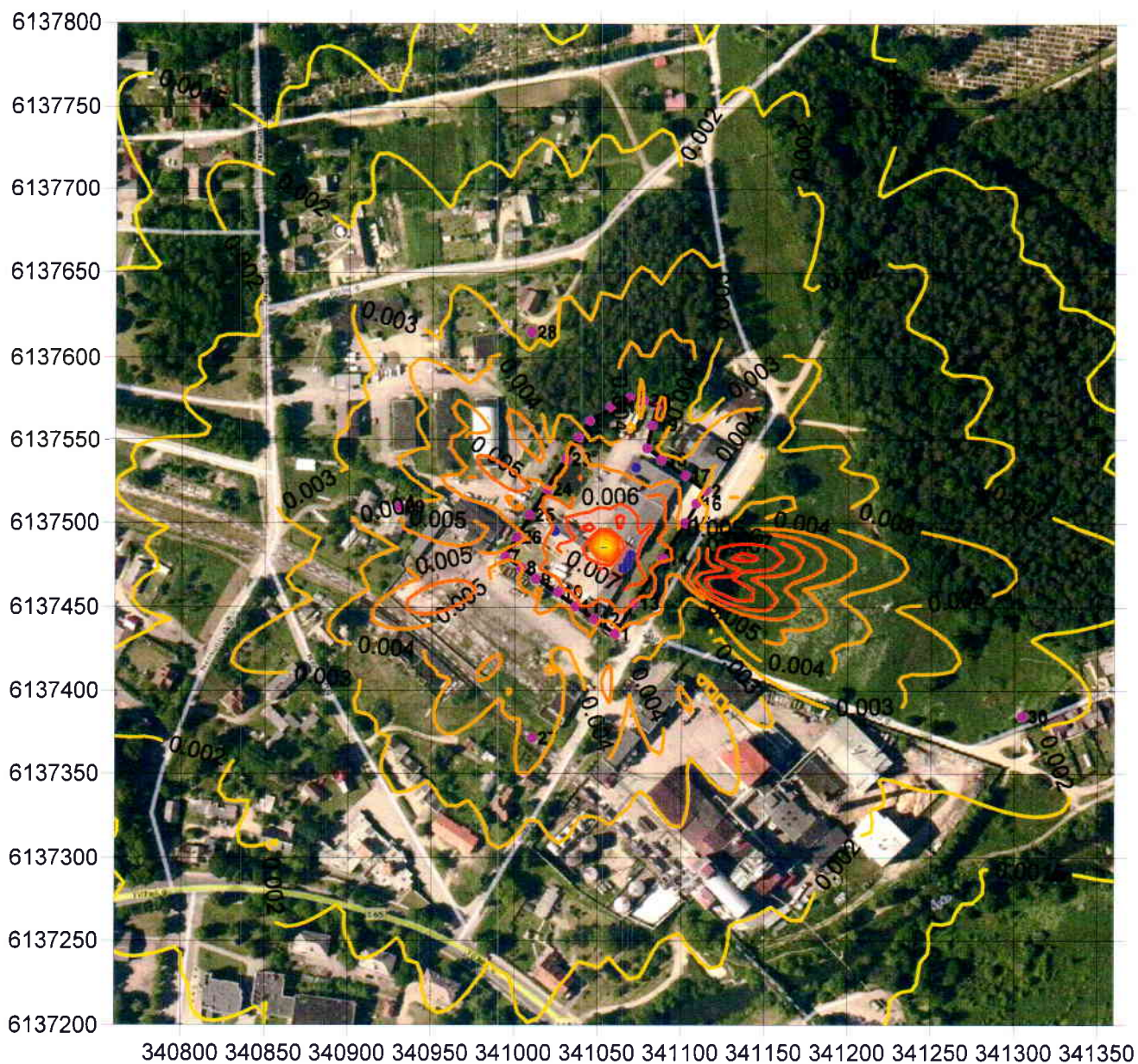
Fenolio pažemio koncentracijų (mg/m^3) sklaidos prognozavimas – ilgalaikė 24 valandų 100 procentilio fenolio pažemio koncentracija



Maksimali ilgalaikė 100 procentilio 24 valandų fenolio pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės: $0,00409 \text{ mg}/\text{m}^3$ (1,3633 RV, kai $\text{RV} = 0,003 \text{ mg}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama šalia UAB „Dauparų žuvis“ taršos šaltinių, įmonės teritorijoje. Už įmonės teritorijos ribos didžiausia fenolio koncentracija (11 receptorius) lygi $0,00233 \text{ mg}/\text{m}^3$ (0,7767 RV, kai $\text{RV} = 0,003 \text{ mg}/\text{m}^3$).

1 variantas

Fenolio pažemio koncentracijų (mg/m^3) sklaidos prognozavimas – ilgalaikė 100 procentilio 0,5 valandos fenolio pažemio koncentracija

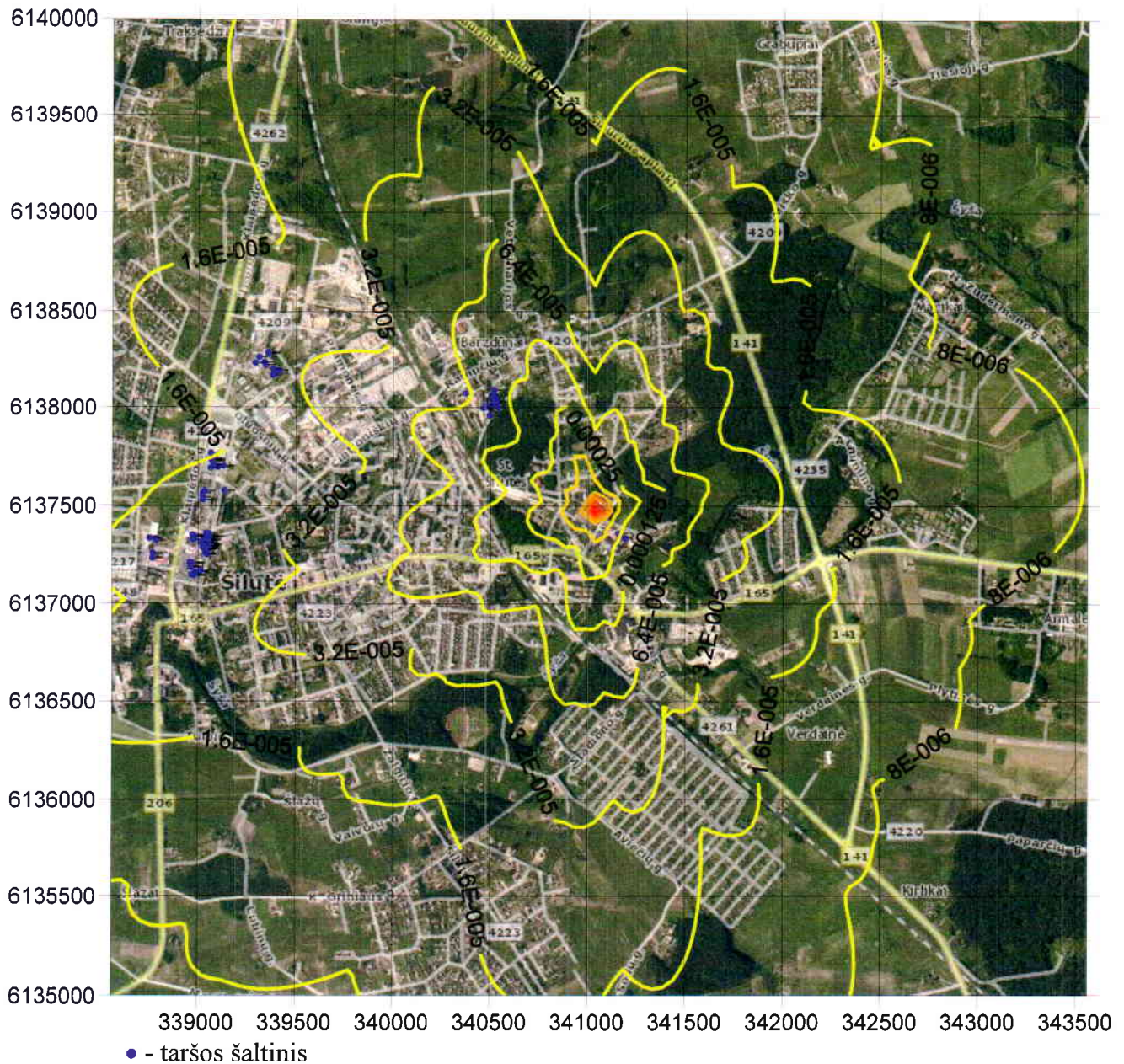


• - taršos šaltinis

Maksimali ilgalaikė 100 procentilio 0,5 valandos fenolio pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės: $0,00921 \text{ mg}/\text{m}^3$ (0,9210 RV, kai $\text{RV} = 0,01 \text{ mg}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama ~100 m atstumu rytų kryptimi nuo UAB „Dauparų žuvis“ taršos šaltinių. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidarytų eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

1 variantas

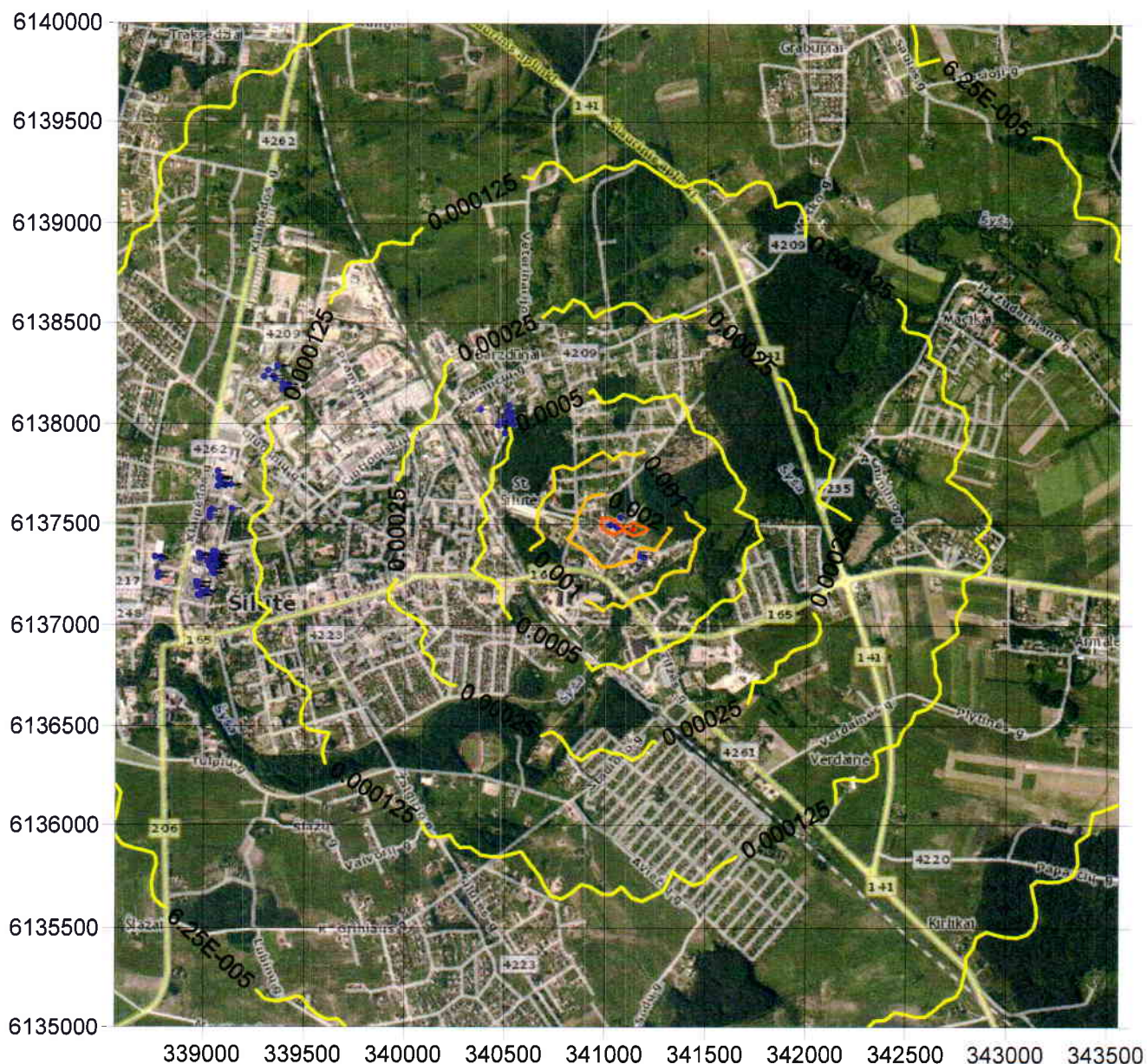
Formaldehido pažemio koncentracijų (mg/m^3) sklaidos prognozavimas – ilgalaikė 24 valandų 100 procentilio formaldehido pažemio koncentracija



Maksimali ilgalaikė 100 procentilio 24 valandų formaldehido pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės: $0,00284 \text{ mg}/\text{m}^3$ (0,2840 RV, kai $\text{RV} = 0,01 \text{ mg}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama šalia UAB „Dauparų žuvis“ taršos šaltinių.

1 variantas

Formaldehido pažemio koncentracijų (mg/m^3) sklaidos prognozavimas – ilgalaikė 100 procentilio 0,5 valandos formaldehido pažemio koncentracija

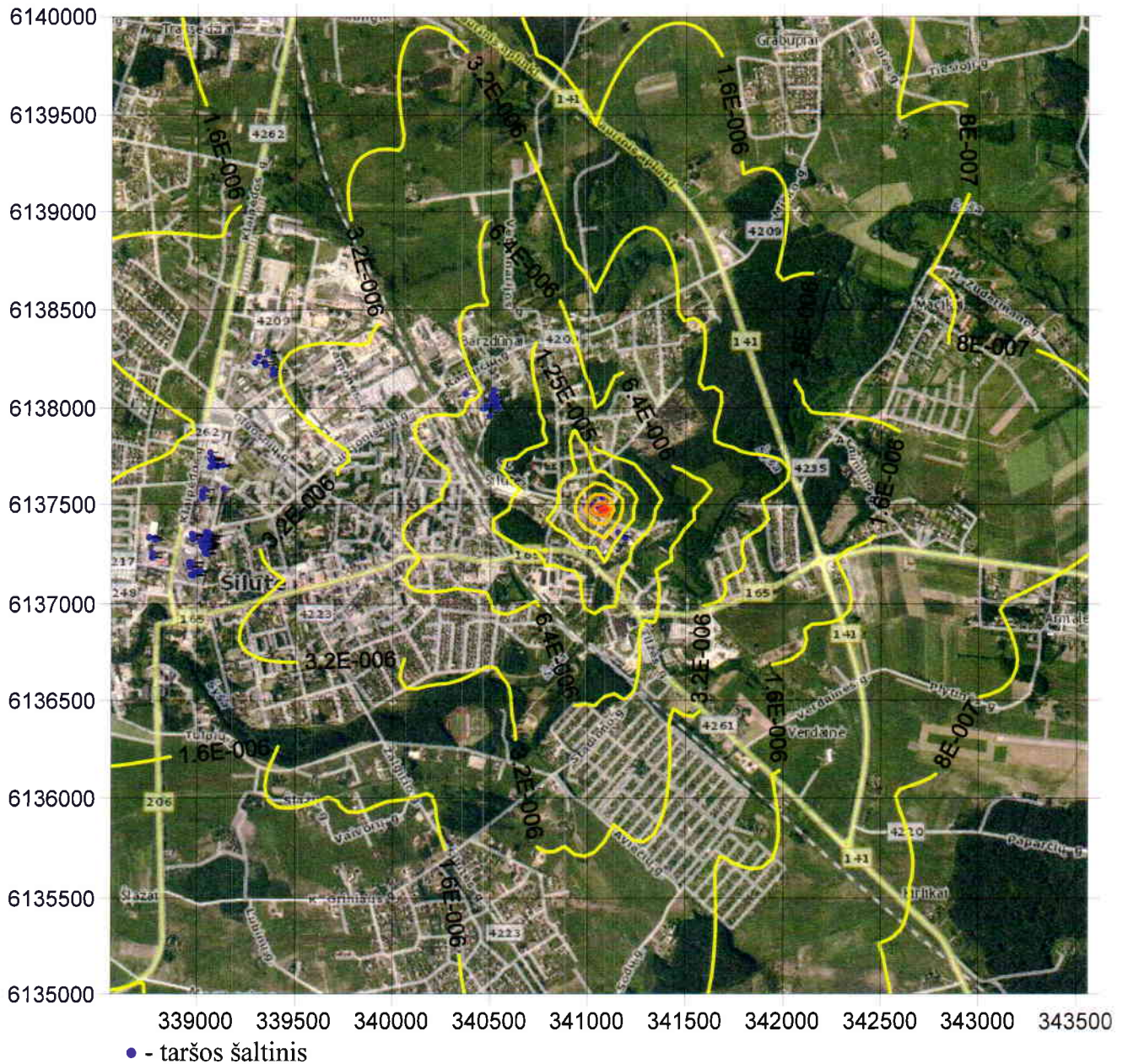


• - taršos šaltinis

Maksimali ilgalaikė 100 procentilio 0,5 valandos formaldehido pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės: $0,00644 \text{ mg}/\text{m}^3$ ($0,0644 \text{ RV}$, kai $\text{RV} = 0,1 \text{ mg}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama $\sim 100 \text{ m}$ atstumu rytų kryptimi nuo UAB „Dauparų žuvis“ taršos šaltinių. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidarytų eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

1 variantas

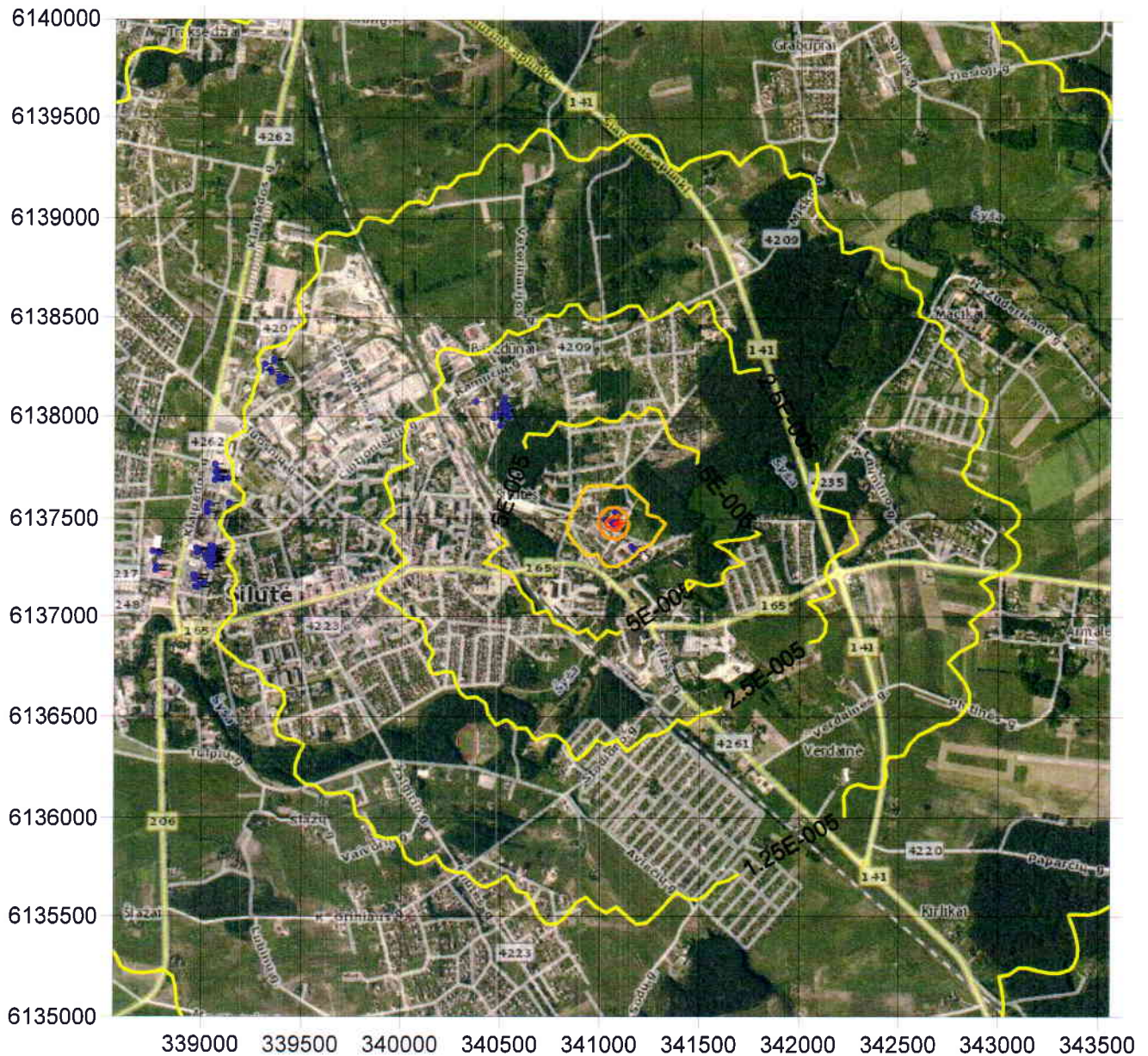
Monometilamino pažemio koncentracijų (mg/m^3) sklaidos prognozavimas – ilgalaikė 24 valandų
100 procentilio monometilamino pažemio koncentracija



Maksimali ilgalaikė 100 procentilio 24 valandų monometilamino pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės: $0,00037 \text{ mg}/\text{m}^3$. Ši maksimali koncentracija pasiekama šalia UAB „Dauparų žuvis“ taršos šaltinių.

1 variantas

Monometilamino pažemio koncentracijų (mg/m^3) sklaidos prognozavimas – ilgalaikė 100 procentilio 0,5 valandos monometilamino pažemio koncentracija

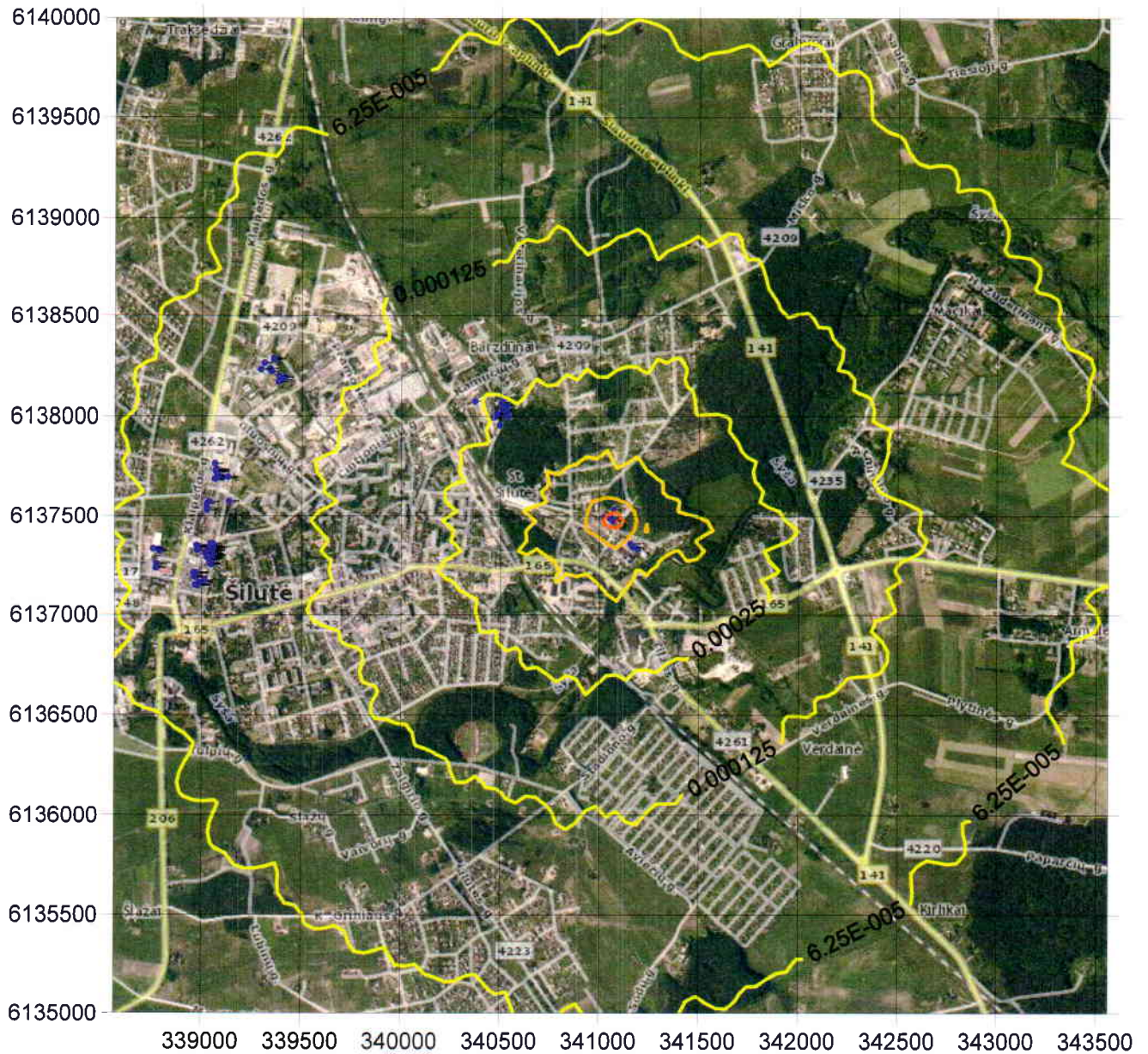


• - taršos šaltinis

Maksimali ilgalaikė 100 procentilio 0,5 valandos monometilamino pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės: $0,00043 \text{ mg}/\text{m}^3$. Ši maksimali koncentracija pasiekama šalia UAB „Dauparų žuvis“ taršos šaltinių. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidarytų eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

1 variantas

Trimetilamino pažemio koncentracijų (mg/m^3) sklaidos prognozavimas – ilgalaikė 100 procentilio 0,5 valandos trimetilamino pažemio koncentracija

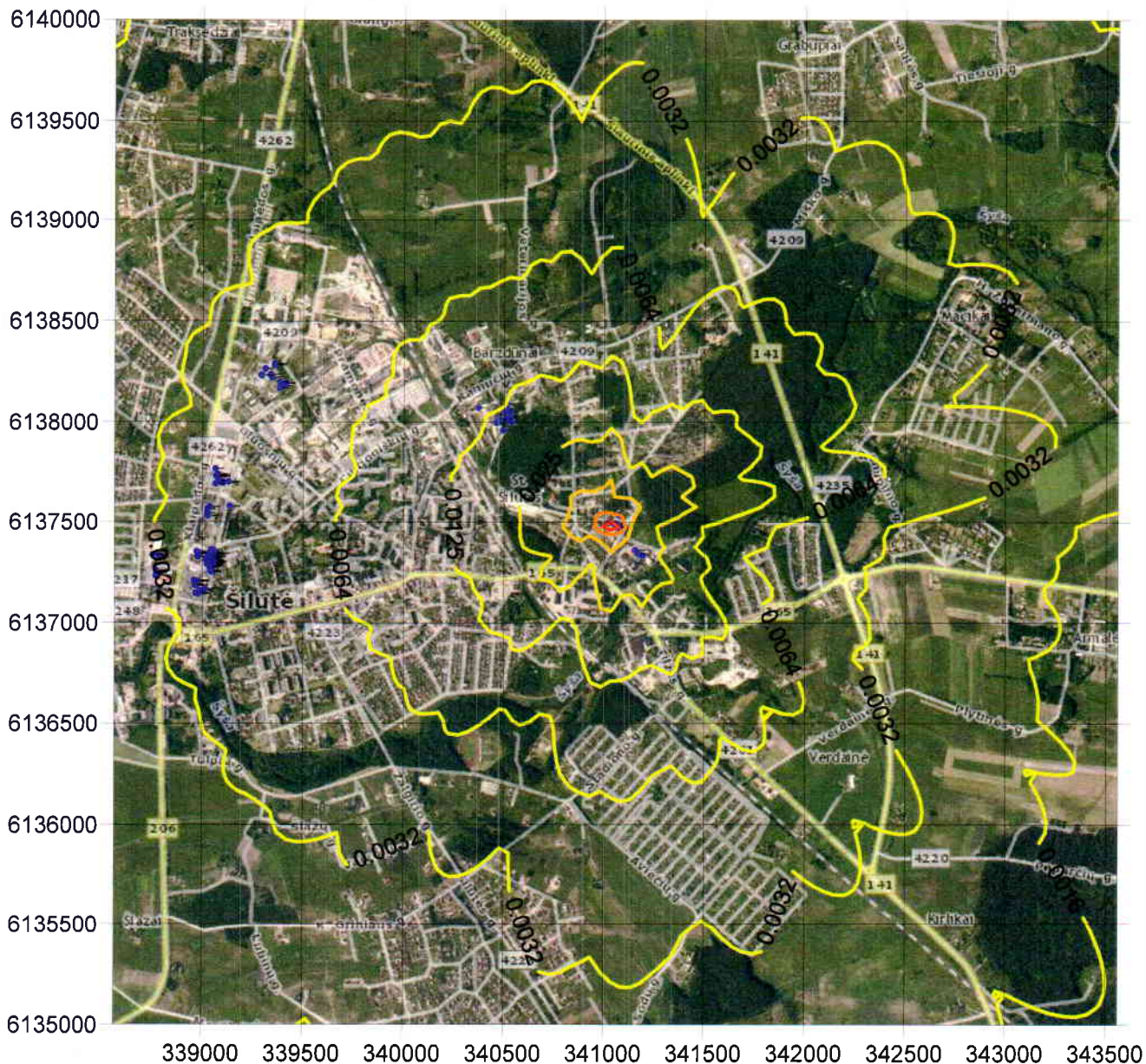


• - taršos šaltinis

Maksimali ilgalaikė 100 procentilio 0,5 valandos trimetilamino pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės: $0,00304 \text{ mg}/\text{m}^3$ ($0,0203 \text{ RV}$, kai $\text{RV} = 0,15 \text{ mg}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama šalia UAB „Dauparų žuvis“ taršos šaltinių. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidarytų eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

2 variantas

Anglies monoksido pažemio koncentracijų (mg/m^3) sklaidos prognozavimas – maksimali 8 valandų slenkančio vidurkio CO pažemio koncentracija

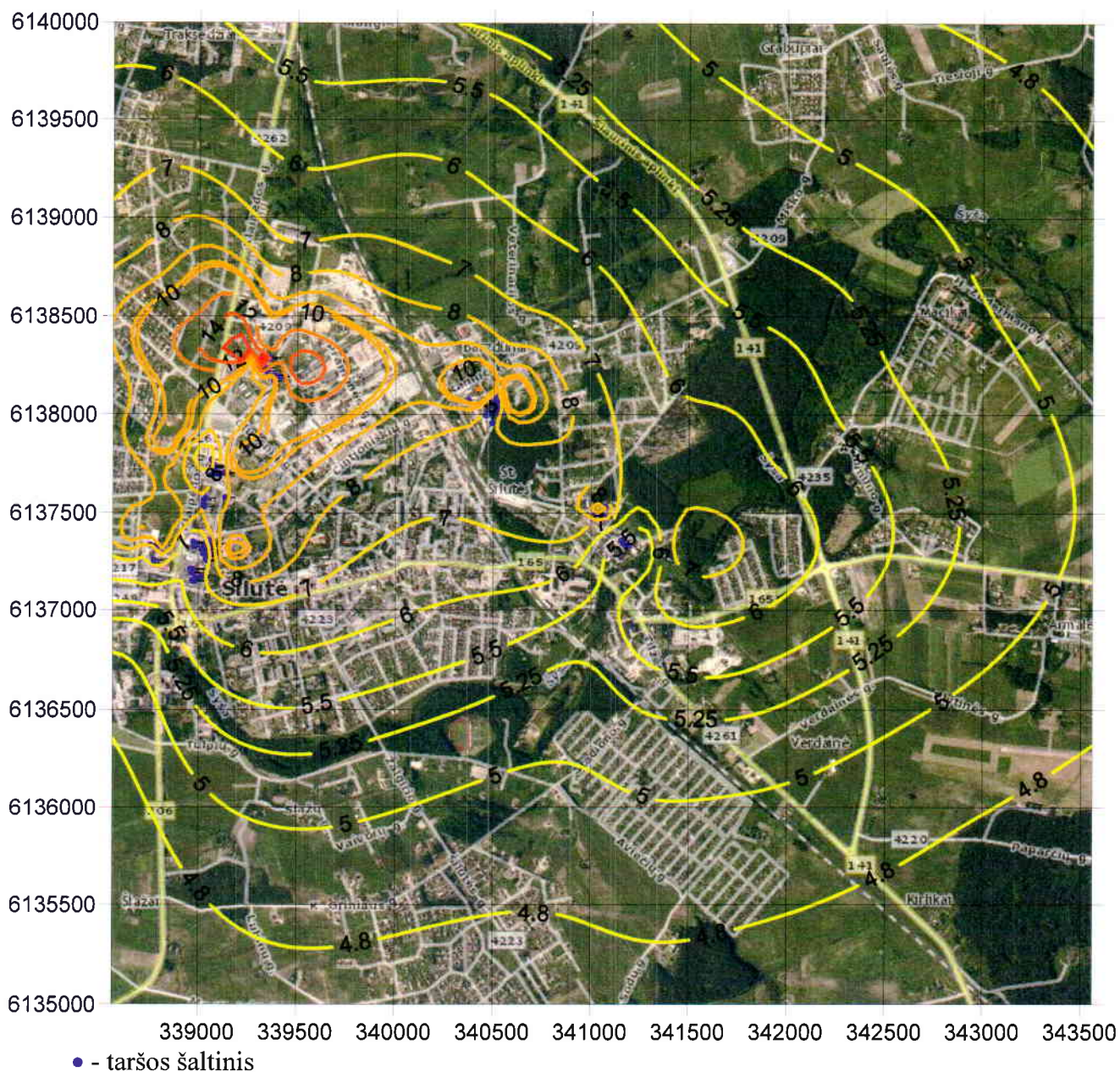


• - taršos šaltinis

Maksimali 100-ojo procentilio ilgalaikė 8 valandų slenkančio vidurkio CO pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės kartu su fonu: $0,344 \text{ mg}/\text{m}^3$ ($0,0344 \text{ RV}$, kai $\text{RV} = 10 \text{ mg}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama šalia UAB „Dauparų žuvis“ taršos šaltinių. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidaro eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

2 variantas

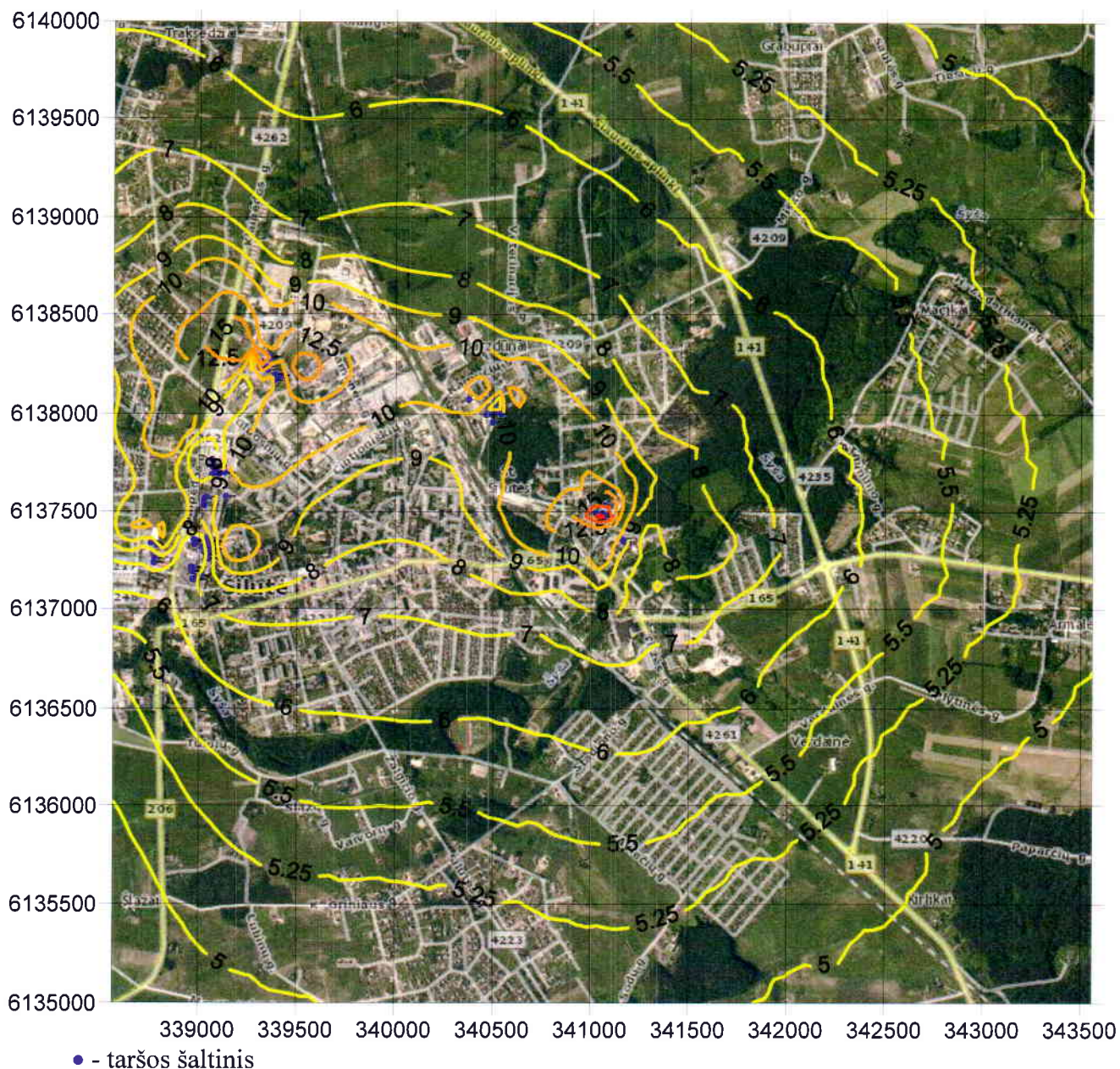
Azoto dioksido pažemio koncentracijų ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) sklaidos prognozavimas – vidutinė ilgalaikė metinė
NO₂ pažemio koncentracija



Maksimali vidutinė ilgalaikė (metinė) NO₂ pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės kartu su fonu: $9,781 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,2445 RV, kai $\text{RV} = 40 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama šalia UAB „Dauparų žuvis“ taršos šaltinių.

2 variantas

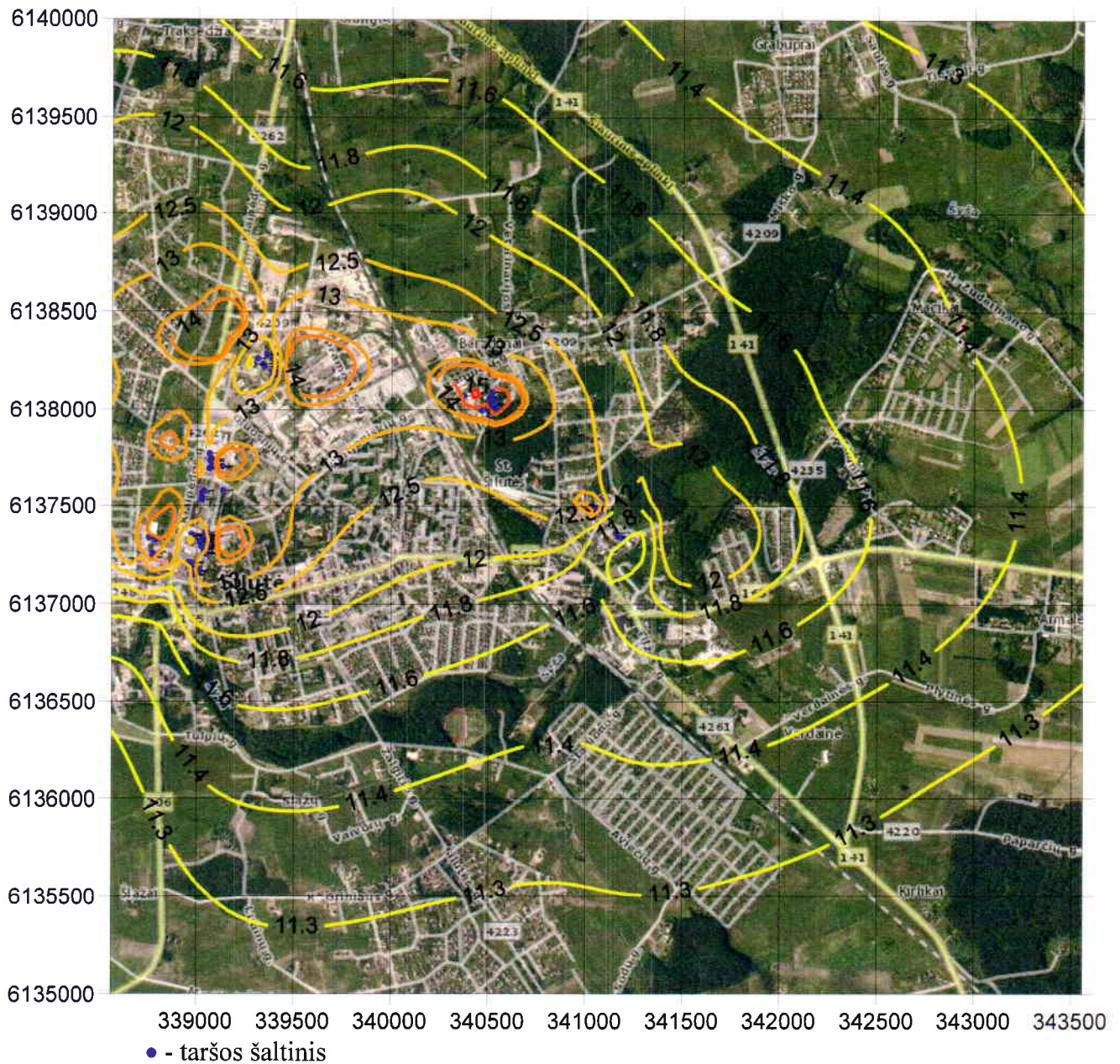
Azoto dioksido pažemio koncentracijų ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) sklaidos prognozavimas – 99,8 procentilio ilgalaikė vienos valandos NO_2 pažemio koncentracija



Maksimali 99,8 procentilio ilgalaikė vienos valandos NO_2 pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės kartu su fonu: $26,100 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,1305 RV, kai $\text{RV} = 200 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama šalia UAB „Dauparų žuvis“ taršos šaltinių. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidaro eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

2 variantas

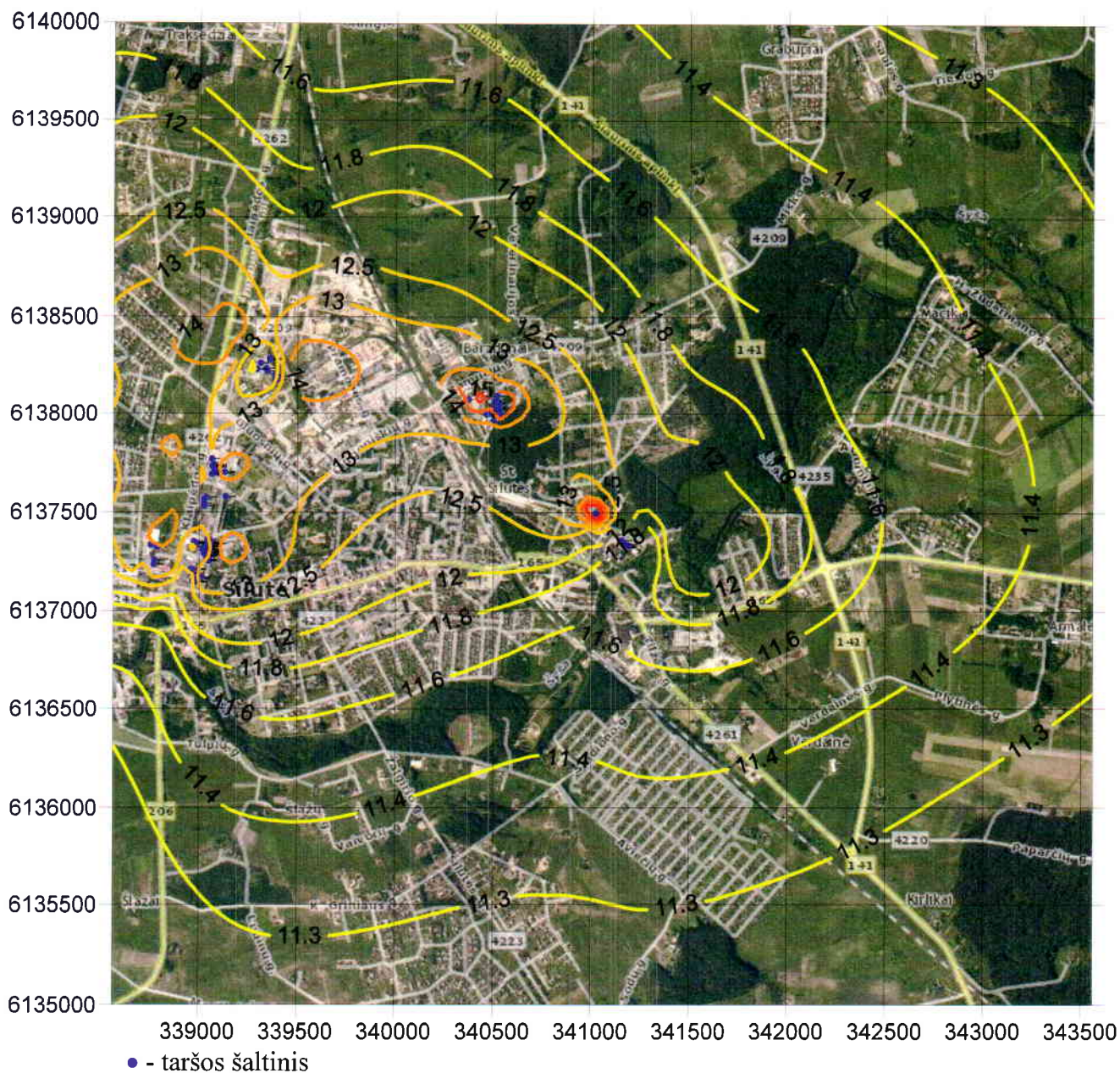
Kietųjų dalelių (KD₁₀) pažemio koncentracijų ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) sklaidos prognozavimas – vidutinė ilgalaikė metinė KD₁₀ pažemio koncentracija



Maksimali vidutinė ilgalaikė (metinė) KD₁₀ pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės kartu su fonu: $13,779 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,3445 RV, kai $\text{RV} = 40 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama šalia UAB „Dauparų žuvis“ taršos šaltinių.

2 variantas

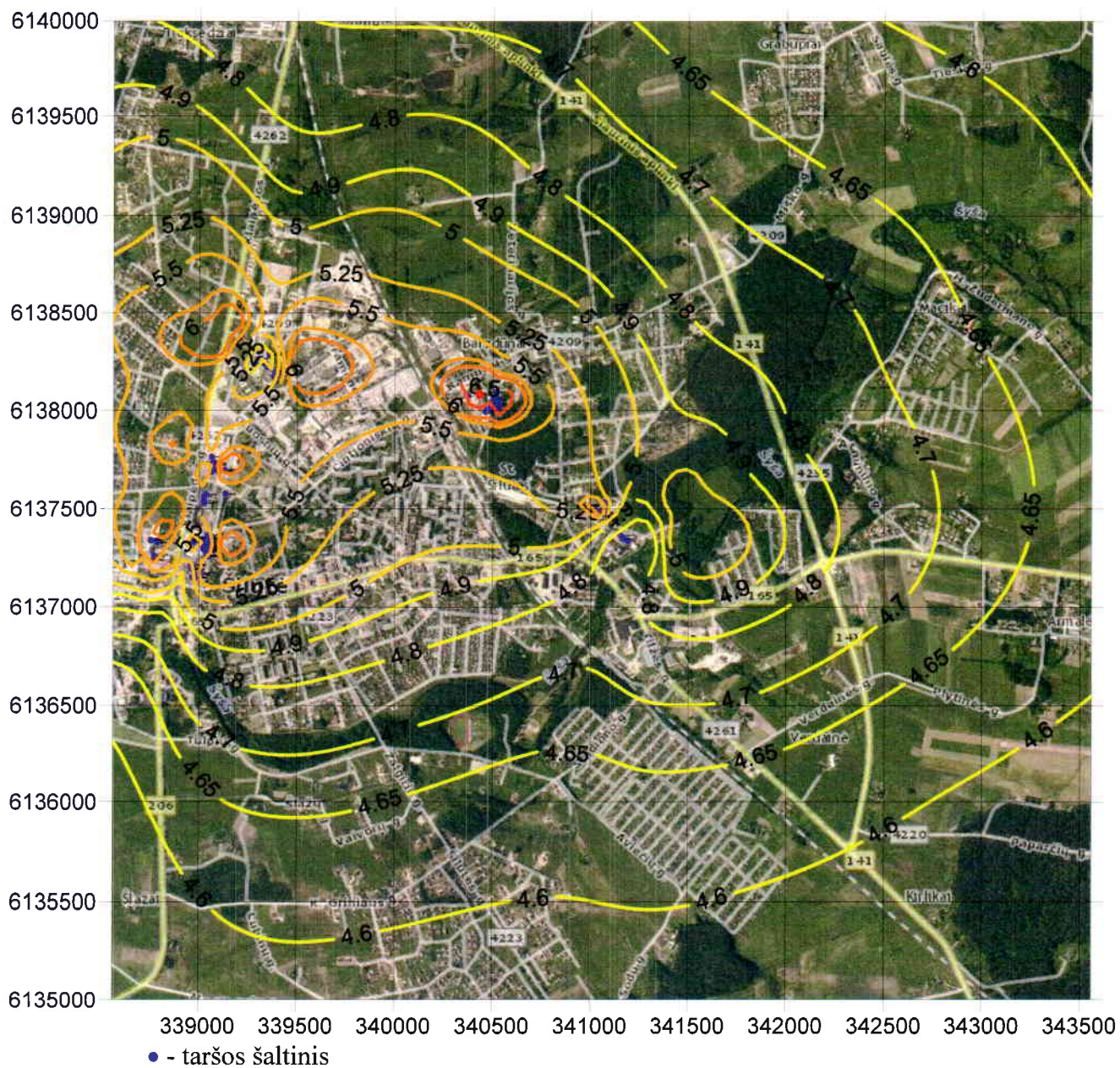
Kietųjų dalelių (KD_{10}) pažemio koncentracijų ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) sklaidos prognozavimas – 90,4 procentilio ilgalaikė 24 valandų KD_{10} pažemio koncentracija



Maksimali 90,4 procentilio ilgalaikė 24 valandų KD_{10} pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės kartu su fonu: $16,953 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,3391 RV, kai $\text{RV} = 50 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama šalia UAB „Dauparų žuvis“ taršos šaltinių. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidarytų eksploatuojant įrenginį, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

2 variantas

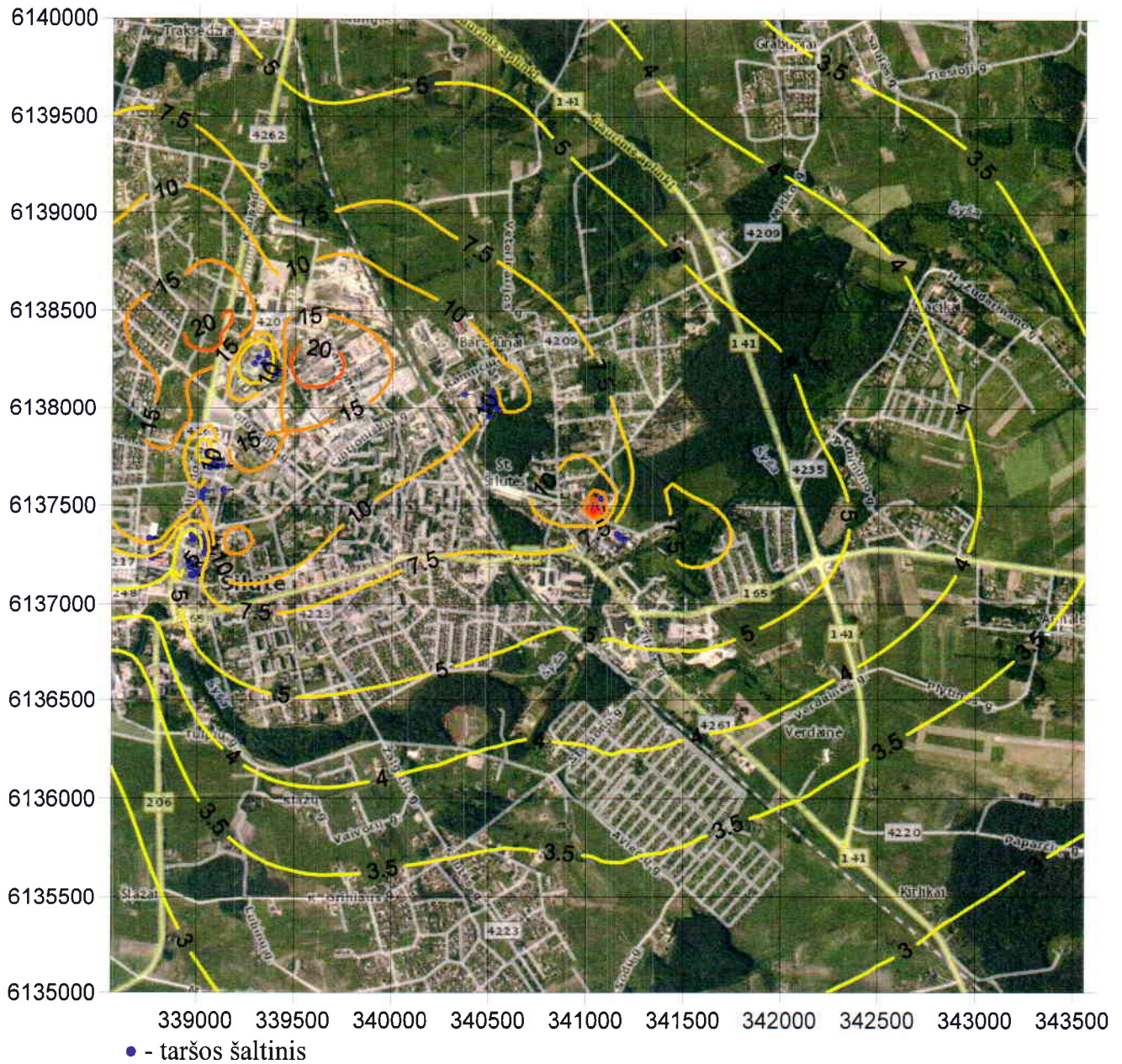
Kietųjų dalelių ($KD_{2,5}$) pažemio koncentracijų ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) sklaidos prognozavimas – vidutinė ilgalaikė metinė $KD_{2,5}$ pažemio koncentracija



Maksimali vidutinė ilgalaikė (metinė) $KD_{2,5}$ pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės kartu su fonu: 5,840 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,2336 RV, kai RV = 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama šalia UAB „Dauparų žuvis“ taršos šaltinių.

2 variantas

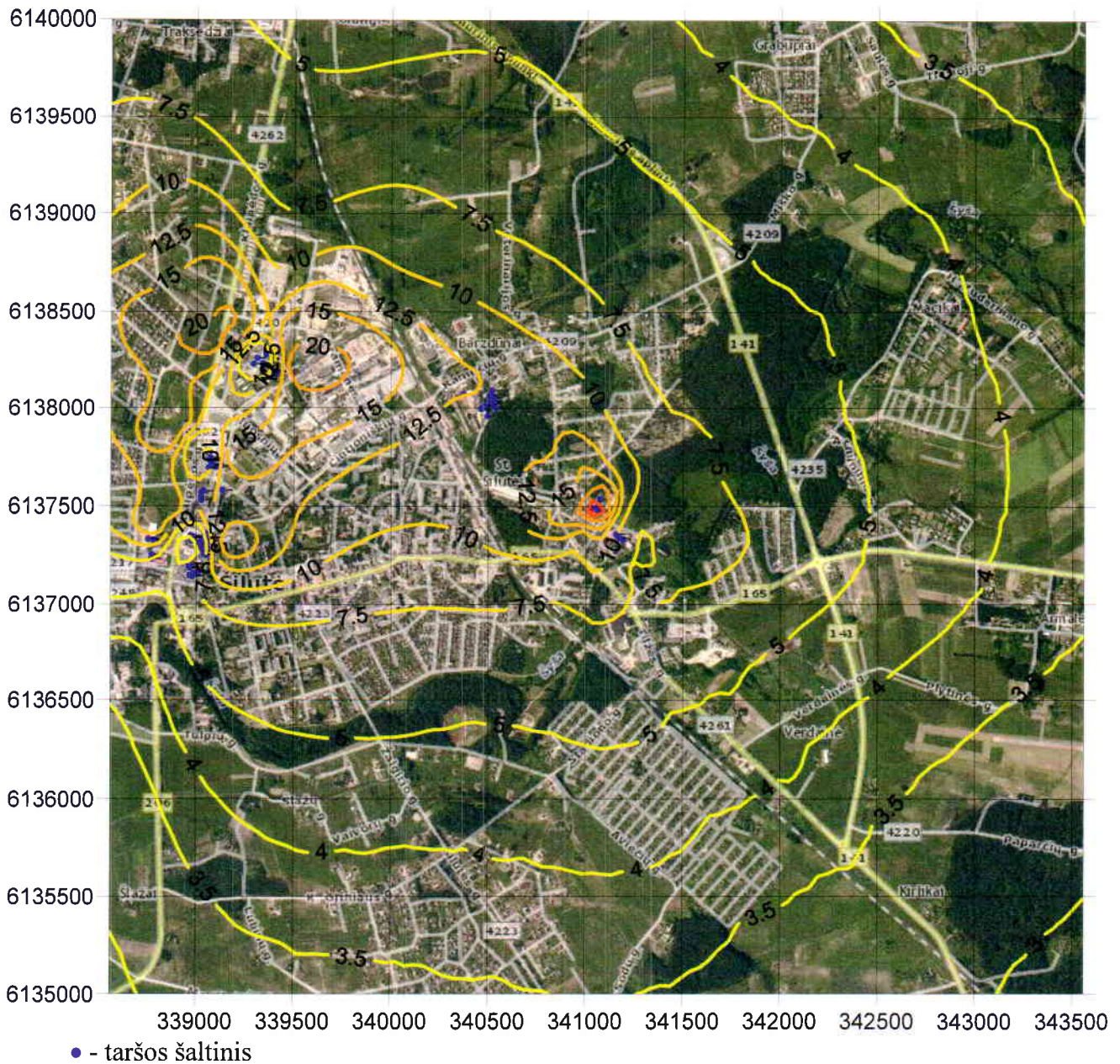
Sieros dioksido pažemio koncentracijų ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) sklaidos prognozavimas – 99,2 procentilio ilgalaikė
24 valandų SO_2 pažemio koncentracija



Maksimali 99,2 procentilio ilgalaikė 24 valandų SO_2 pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės kartu su fonu: $27,129 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,2170 RV, kai $\text{RV} = 125 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama šalia UAB „Dauparų žuvis“ taršos šaltinių.

2 variantas

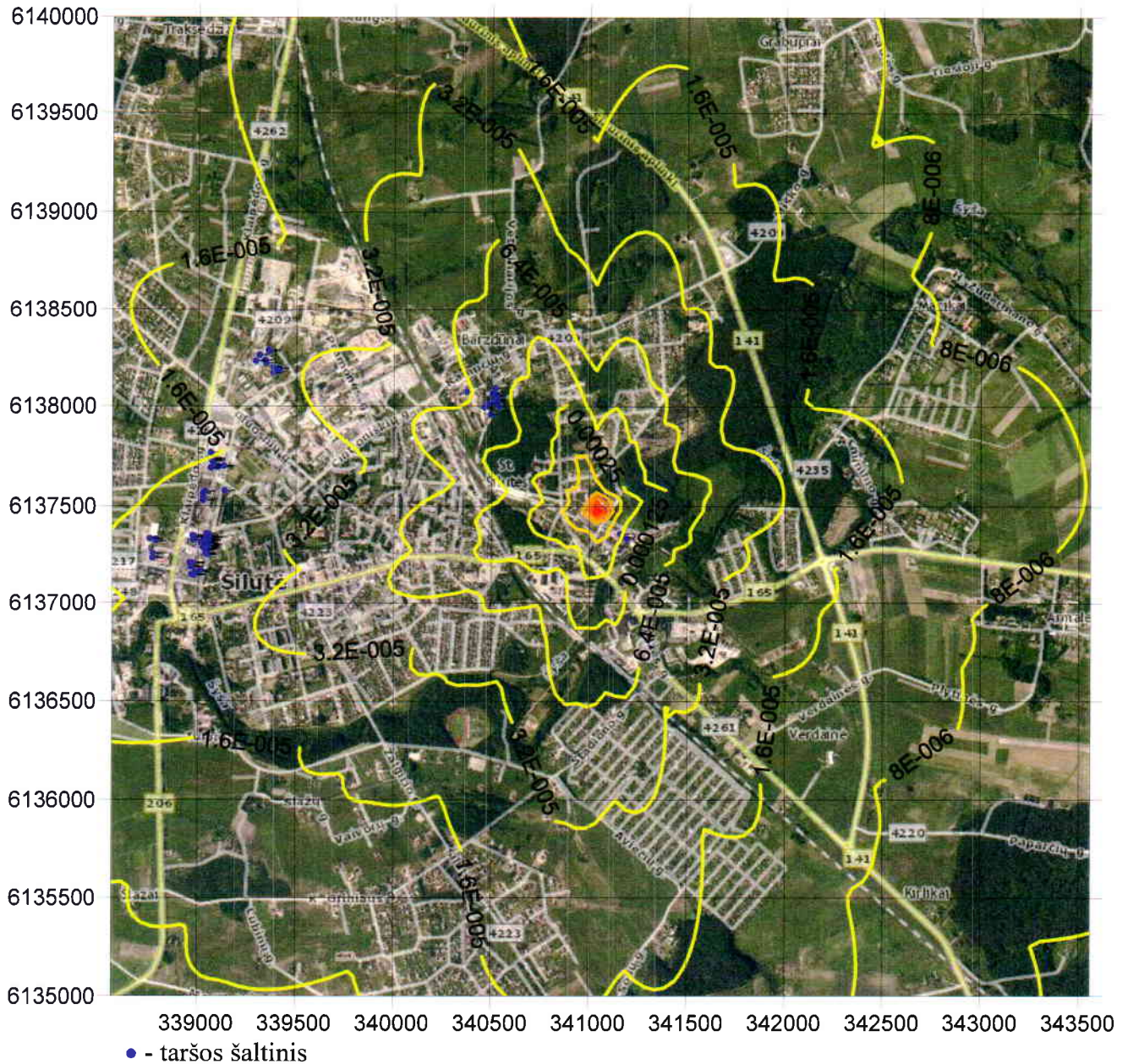
Sieros dioksido pažemio koncentracijų ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) sklaidos prognozavimas – 99,7 procentilio ilgalaikė vienos valandos SO_2 pažemio koncentracija



Maksimali 99,7 procentilio ilgalaikė vienos valandos SO_2 pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės kartu su fonu: $40,679 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,3254 RV, kai $\text{RV} = 350 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama šalia UAB „Dauparų žuvis“ taršos šaltinių. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidaro eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

2 variantas

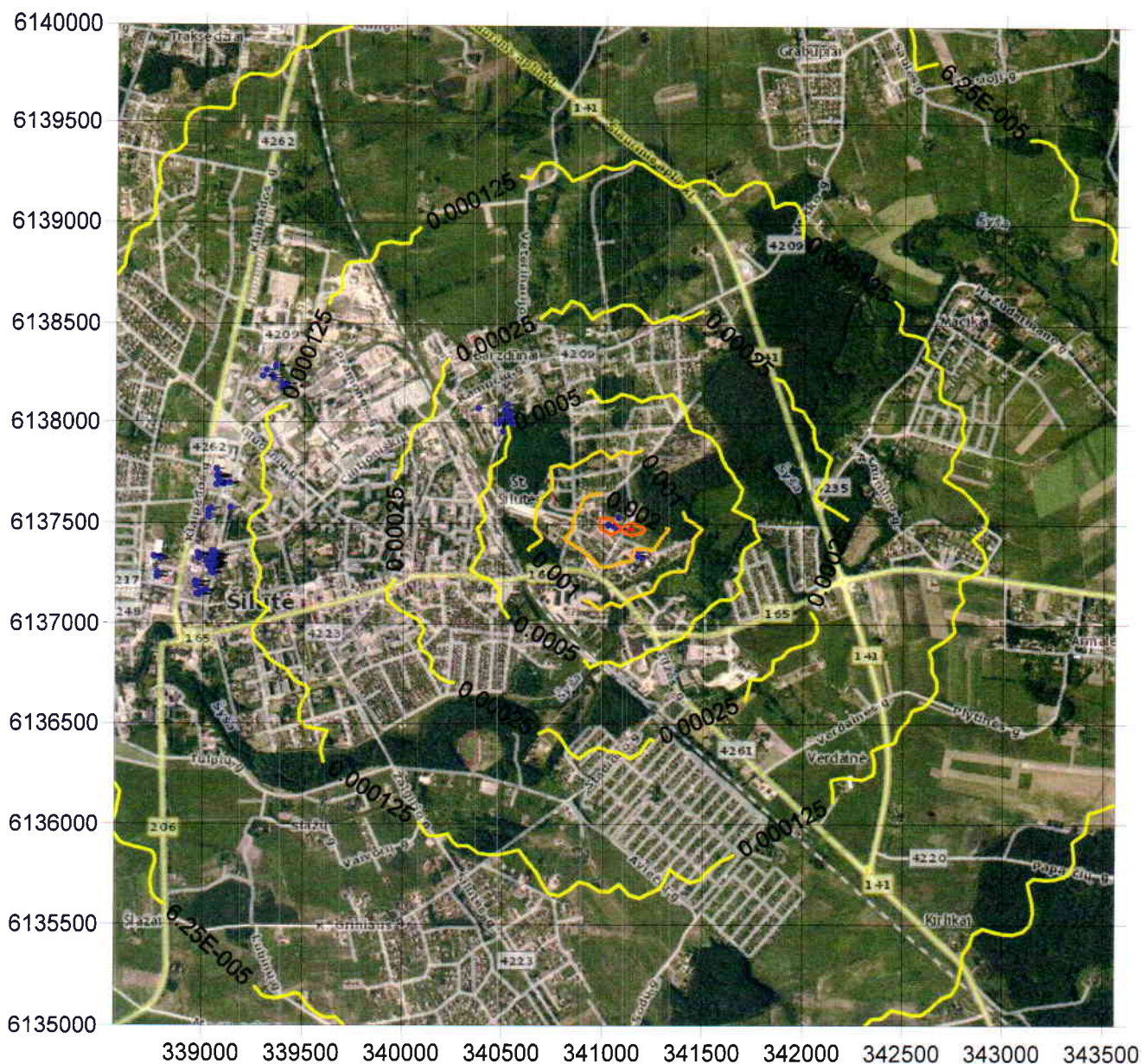
Formaldehido pažemio koncentracijų (mg/m^3) sklaidos prognozavimas – ilgalaikė 24 valandų 100 procentilio formaldehido pažemio koncentracija



Maksimali ilgalaikė 100 procentilio 24 valandų formaldehido pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės kartu su fonu: $0,00284 \text{ mg}/\text{m}^3$ (0,2840 RV, kai $\text{RV} = 0,01 \text{ mg}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama šalia UAB „Dauparų žuvis“ taršos šaltinių.

2 variantas

Formaldehido pažemio koncentracijų (mg/m^3) sklaidos prognozavimas – ilgalaikė 100 procentilio 0,5 valandos formaldehido pažemio koncentracija

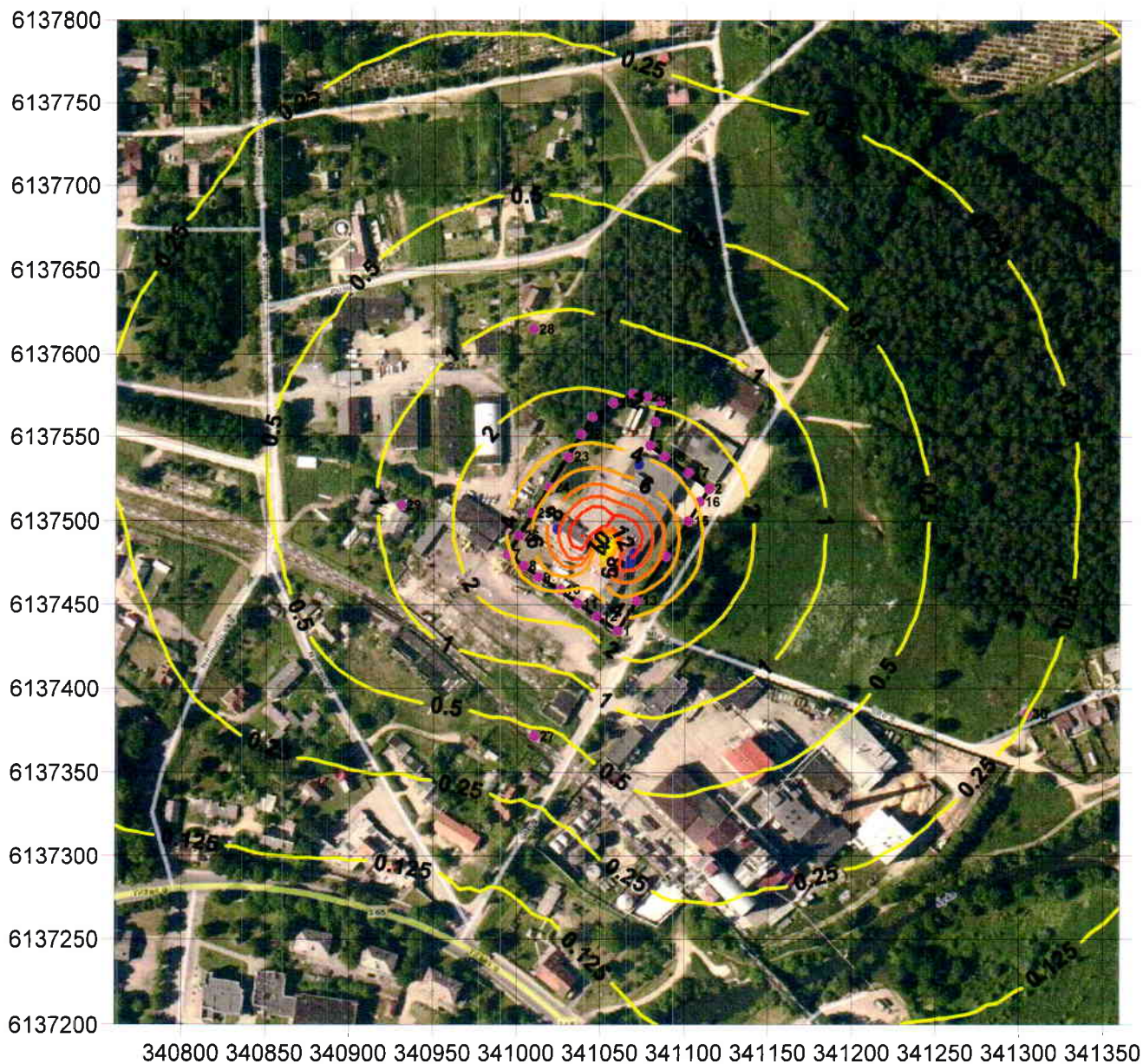


• - taršos šaltinis

Maksimali ilgalaikė 100 procentilio 0,5 valandos formaldehido pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės kartu su fonu: $0,00644 \text{ mg}/\text{m}^3$ (0,0644 RV, kai $\text{RV} = 0,1 \text{ mg}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama ~100 m atstumu rytų kryptimi nuo UAB „Dauparų žuvis“ taršos šaltinių. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidarytų eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

Kvapo sklaidos modeliavimo rezultatai

Kvapo pažemio koncentracijų (OU_E/m^3) sklaidos prognozavimas – ilgalaikė 98,5 procentilio 1 valandos kvapo pažemio koncentracija



• - taršos šaltinis

Maksimali ilgalaikė 98,5 procentilio 1 valandos kvapo pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės: $14,04 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ (1,755 RV, kai $\text{RV} = 8 \text{ OU}_E/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama šalia UAB „Dauparų žuvis“ taršos šaltinių, įmonės teritorijos ribose. Didžiausia kvapo koncentracija už įmonės teritorijos ribų (14 receptorius) lygi $6,88 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ (0,860 RV, kai $\text{RV} = 8 \text{ OU}_E/\text{m}^3$). Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidarytų eksploatuojant įrenginius šalia įmonės teritorijos, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

10 priedas

Nacionālās visuomenes sveikatos priežīūros laboratorijas 2017-01-26 Kvapu koncentrācijas nustatymo protokolas Nr. Ch514/2017-515/2017



LIETUVOS
NACIONALINIS
AKREDITACIJOS
BIURAS

TYRIMAI
ISO/IEC 17025

Nr. LA.01.138

NACIONALINĖ VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJA

Biudžetinė įstaiga, Žolyno g. 36, LT-10210 Vilnius, tel. (8 5) 270 9229, faks. (8 5) 210 4848

el. p. nvspl@nvspl.lt, www.nvspl.lt

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 195551983

Cheminių tyrimų skyrius

(skyrius)

Puslapis 1 - 2

KVAPO KONCENTRACIJOS NUSTATYMO PROTOKOLAS NR.

Ch 514/2017-515/2017

2017 m. sausio mėn. 26 d.

Užsakovas, adresas: UAB „Dauparų žuvis“, Šilo g. 7, Šilutė

Telefonas: 8 441 78106

Faksas: -

Sutarties / Užsakymo Nr.: 576

Objekto pavadinimas, adresas: UAB „Dauparų žuvis“, Šilo g. 7, Šilutė

Oro mėginį (-ius) paėmė: Chemijos specialistas Tomas Murauskas

(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginio(-ių) kvapo koncentracijos laboratoriniams tyrimams
paėmimo akto Nr.:

576/ Ch 514/2017-515/2017

data: 2017-01-24

Oro mėginį (-ius) pristatė:

Chemijos specialistas Tomas Murauskas

(pareigos, vardas ir pavardė)

Oro mėginio (-ių) pristatymo:

data: 2017-01-24

laikas: 15²⁵

Oro mėginio					Aplinkos oro sąlygos				
paėmimo data, laikas	tūris, l	paėmimo vieta / pavadinimas	registracijos Nr.	talpos identifikavimo kodas	Metodo žymuo	temperatūra, °C	atmosferos slėgis, kPa	vėjo greitis, m/s	santykinė oro drėgmė, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2017-01-24 11 ¹⁰	2x~10 l	Taršos šaltinis Nr. 012	Ch 514	009390 009391	LST EN 13725:2004 +AC:2006	3	102,1	4	80
2017-01-24 11 ²⁰	2x~10 l	Taršos šaltinis Nr. 006	Ch 515	009392 008982	LST EN 13725:2004 +AC:2006	3	102,1	4	80

Oro mėginių kvapo koncentracijai nustatyti paėmimo planas:

nėra

yra


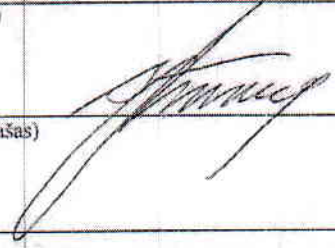
Nr.: -

Kita užsakovo pateikta informacija apie mėginį: -

Oro mėginio		Analitė	Oro mėginio tyrimo		Matavimo vnt.	Kvapo koncentracijos nustatymo data, laikas
registracijos Nr.	talpos identifikavimo kodas		metodo žymuo	rezultatas		
1	2	3	4	5	6	7
Ch 514	009390 009391	Kvapas	LST EN 13725:2004 +AC:2006	21	europiniai kvapo vienetai (OU _E /m ³)	2017-01-25 9 ³³ -9 ⁴⁹
Ch 515	009392 008982	Kvapas	LST EN 13725:2004 +AC:2006	36249	europiniai kvapo vienetai (OU _E /m ³)	2017-01-25 9 ⁵⁹ -10 ²⁶

Vertintojų grupės narių geometrinis vidurkis po retrospektyvaus patikrinimo $Z_{ITE} = 1089$, naudota sertifikuota pamatinė medžiaga n-butanolis (58,7 ppm arba _____ μmol/mol)

Tyrimų patalpos aplinkos sąlygos:

temperatūra tyrimų pradžioje 20 °C temperatūra tyrimų pabaigoje 20 °C CO₂ tūrio frakcija <0,15 %Įrangos pavadinimas TO-8 Gamyklinis Nr. EO.8113 Įrangos sprendimo riba 18 OU_E/m³Papildomi duomenys, pastabos: -Tyrimą (-us) atliko: Chemijos specialistas Algirdas Keblas
(pareigos, vardas ir pavardė)Skyriaus vedėjas:  
(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

Paaškinimai:	1. N – neakredituotas metodas.
	2. Tyrimų protokolai ar jo dalys (priedai) negali būti dauginami be skyriaus ir (arba) poskyrio vedėjo sutikimo.
	3. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais ištirtais mėginiais.