

**Užsakovas: LIT EGG, UAB**

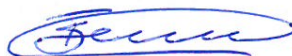
Įmonės kodas 305174577

Adresas: Plungės r. sav. Kaušėnų k. Vyturio g. 2

**LIT EGG, UAB PAUKŠTYNO  
TERŠALŲ IR KVAPŲ PAŽEMINIAME SLUOKSNYJE  
SKLAIDOS MODELIAVIMAS**

Parengė:

MB „Aplinkosaugos specialistai“



direktorius Tomas Semėnas

2026, Vilnius

## APLINKOS ORO UŽTERŠTUMO PROGNOZĖ

### Skaičiavimo metodika, naudota kompiuterinė programinė įranga

Teršalų pažemio koncentracijų modeliavimui naudota programinė įranga ADMS 6 (Cambridge Environmental Research Consultants Ltd, Didžioji Britanija).

ADMS 6 modeliavimo sistema įtraukta į modelių, rekomenduojamų naudoti vertinant poveikį aplinkai, sąrašą (Aplinkos apsaugos agentūros Direktoriatas įsakymas „Dėl ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijų patvirtinimo“ 2008 m. gruodžio 9 d. Nr. AV-200).

ADMS 6 yra lokalaus mastelio atmosferos dispersijos modeliavimo sistema. Tai naujos kartos oro dispersijos modelis, kuriame atmosferos ribinio sluoksnio savybės yra aprašomos dviem parametrais - ribinio sluoksnio gyliu ir Monin Obukov ilgiu. Dispersija konvekciniomis meteorologinėmis sąlygomis skaičiuojama asimetriniu Gauso koncentracijų pasiskirstymu. Sistema gali modeliuoti sausą ir šlapią teršalų nusėdimą, atmosferos skaidrumą, pastatų ir sudėtingo reljefo įtaką teršalų sklaidai, gali skaičiuoti iki šimto taškinių, ploto, tūrio ir linijinių taršos šaltinių išskiriamų teršalų sklaidą. Teršalų sklaida aplinkos ore skaičiuojama pagal vietovės reljefą, geografinę padėtį, meteorologines sąlygas, medžiagų savybes, taršos šaltinių parametrus.

### Skaičiavimui reikalingų koeficientų vertės

Skaičiavimuose naudoti stacionarių ir mobilių taršos šaltinių parametrai, pagal 2026 metais atliktus skaičiavimus, rengiant PAV ataskaitą.

Skaičiavimuose naudoti 2020-2024 m. meteorologiniai duomenys iš Klaipėdos meteorologinės stoties. Duomenys buvo užsakyti Lietuvos hidrologijos ir meteorologijos tarnyboje. Tarnyba pateikia meteorologinius duomenis 3 val. skiriamosios gebos. Siekiant pritaikyti duomenis programos poreikiams ir skaičiuoti valandines teršalų pažemio koncentracijų vertes, tarpinės vienos valandos reikšmės buvo užpildomos interpoliavimo būdu. Skaičiavimui naudotos vėjo krypties, vėjo greičio, temperatūros ir debesuotumo vertės. 2020-2024 m. vėjų rožė pateikta 1 pav.

Foniniam aplinkos užterštumui įvertinti buvo naudojamos vidutinės metinės aplinkos oro teršalų kaimo foninių koncentracijų reikšmės, kurios skelbiamos gamta.lt puslapyje.

Teršalo pavadinimas konc. matavimo vienetai	KD <sub>10</sub> µg/m <sup>3</sup>	KD <sub>2,5</sub> µg/m <sup>3</sup>	NO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>	NO <sub>x</sub> µg/m <sup>3</sup>	SO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>	CO mg/m <sup>3</sup>	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> (benzenas) µg/m <sup>3</sup>	O <sub>3</sub> µg/m <sup>3</sup>
Regionai (2024 m.)								
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
<b>KLAIPĖDOS</b>	<b>7,1</b>	<b>5,0</b>	<b>7,2</b>	<b>10,3</b>	<b>2,8</b>	<b>0,164</b>	<b>0,9</b>	<b>52</b>
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

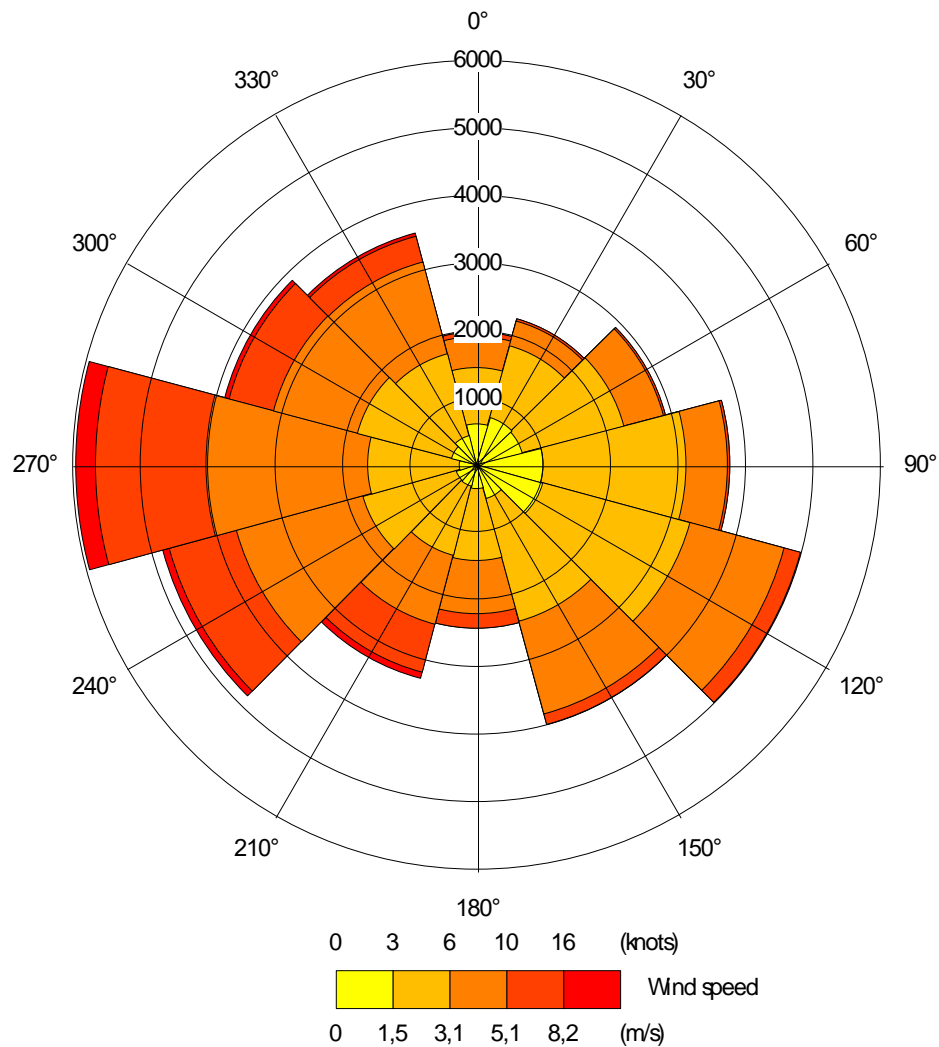


APLINKOS  
APSAUGOS  
AGENTŪRA

Cituojant būtina nurodyti informacijos šaltinį, 2025-05-02

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

Naudota žemės paviršiaus šiurkštumo vertė – 0,2 m.



1 pav. 2020-2024 m. Klaipėdos vėjų rožė

Teritorijos ploto arba atskirų taškų koordinatės, kur atliekamas teršalų sklaidos aplinkos ore skaičiavimas

Skaičiavimai buvo atliekami 4 km pločio ir 4 km ilgio kraštinės kvadratiname sklype. Lietuvos koordinatinių sistemoje šio sklypo koordinatės yra: X(6200300 – 6202300), Y(360500 – 362500). Skaičiavimo lauke koncentracijos skaičiuojamos 50 taškų horizontalios ašies kryptimi ir 50 taškų vertikalios ašies kryptimi.

## Ribinės vertės

Gautos pažemio koncentracijos lygintos su ribinėmis vertėmis, patvirtintomis LR AM ir LR SAM 2000 m. spalio 30 d. įsakymo Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore vertinamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašo patvirtinimo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių nustatymo“ pakeitime Nr. D1-329/V-469 (V.Ž., 2007, Nr. 67-2627). Šiame dokumente nurodytos pagal nacionalinius kriterijus ribojamų teršalų ribinės aplinkos oro užterštumo vertės.

Pagal ES kriterijus normuojamų teršalų ribinės vertės patvirtintos aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2001 m. gruodžio 11 d. įsakymu Nr. 591/640 „Dėl aplinkos oro užterštumo normų nustatymo“ (Žin., 2001, Nr. [106-3827](#)), 2002 m. spalio 17 d. įsakymu Nr. 544/508 „Dėl Ozono aplinkos ore normų ir vertinimo taisyklių nustatymo“ (Žin., 2002, Nr. [105-4731](#)) ir 2006 m. spalio 3 d. įsakymu Nr. D1-153/V-246 „Dėl aplinkos oro užterštumo arsenu, kadmiu, nikeliu ir benzo(a)pirenu“ (Žin., 2006, Nr. [41-1486](#)).

1 lentelė. Ribinės teršalų vertės

Teršalo pavadinimas	Periodas	Ribinė vertė	Procentilis
1	2	3	4
Teršalai, kurių kiekis aplinkos ore vertinamas pagal ES kriterijus			
Anglies monoksidas	8 valandų	10 mg/m <sup>3</sup>	100
Azoto oksidai	1 valandos	0,2 mg/m <sup>3</sup>	99,8
	Kalendorinių metų	0,04 mg/m <sup>3</sup>	-
Sieros dioksidas (SO <sub>2</sub> )	1 paros	0,125 mg/m <sup>3</sup>	99,2
	1 valandos	0,35 mg/m <sup>3</sup>	99,7
Kietosios dalelės (KD <sub>10</sub> )	1 paros	0,05 mg/m <sup>3</sup>	90,4
	Kalendorinių metų	0,04 mg/m <sup>3</sup>	-
Kietosios dalelės (KD <sub>2,5</sub> )	Kalendorinių metų	0,01 mg/m <sup>3</sup>	-
	1 paros	0,025 mg/m <sup>3</sup>	-
Teršalai, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus			
Amoniakas	0,5 valandos	0,2 mg/m <sup>3</sup>	98,5
	1 paros	0,04 mg/m <sup>3</sup>	100
LOJ	0,5 valandos	5,0 mg/m <sup>3</sup>	98,5
	1 paros	1,5 mg/m <sup>3</sup>	100

**Didžiausios pažemio koncentracijos  
NEĮVERTINUS FONINIŲ KONCENTRACIJŲ**

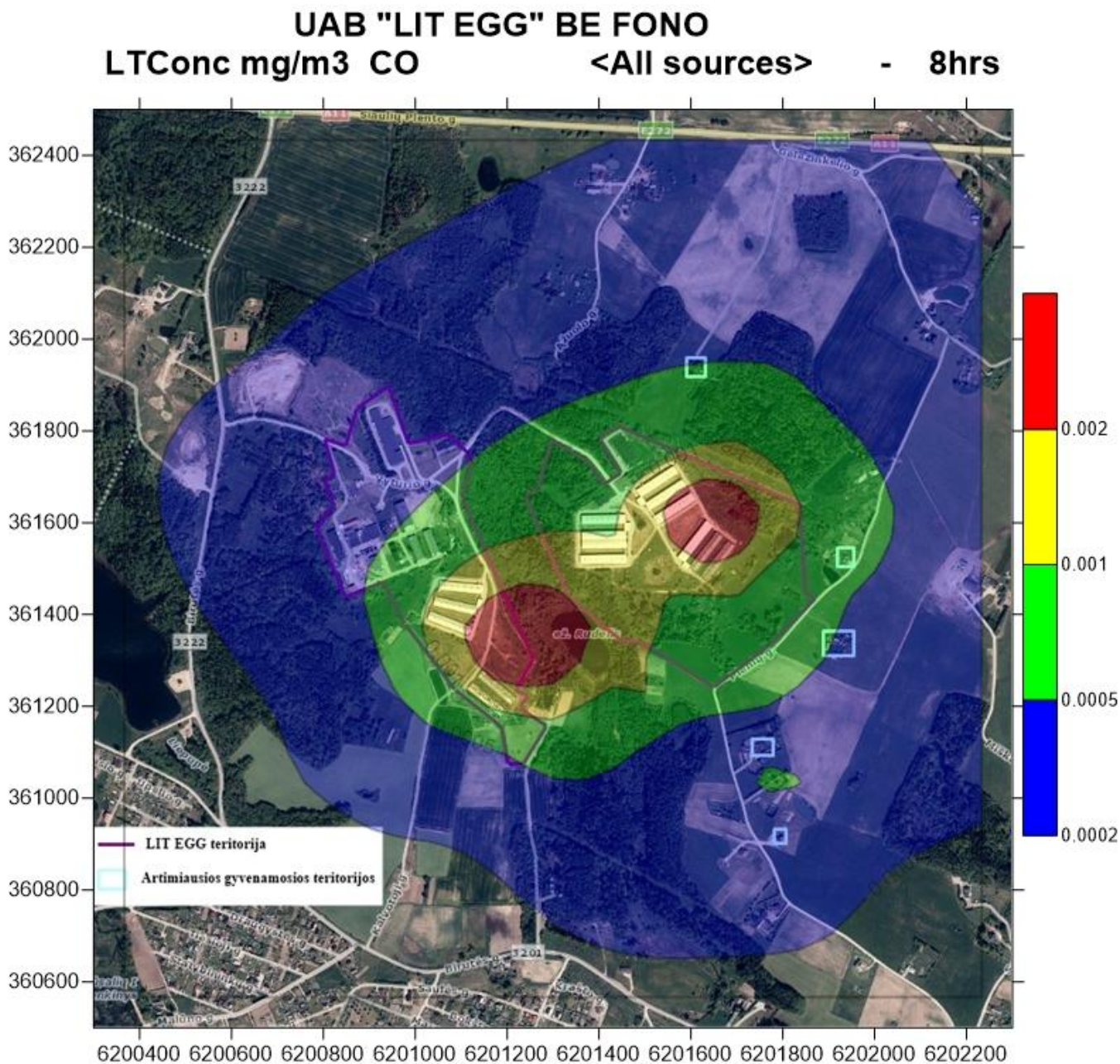
TERŠALŲ PAŽEMIO KONCENTRACIJŲ SKAIČIAVIMO REZULTATŲ LENTELĖ

Eil. Nr.	Teršalo pavadinimas	Ribinė vertė mg/m <sup>3</sup>		Maksimali teršalų koncentracija skaičiavimo lauke, mg/m <sup>3</sup>	
				Be fono	Sudaro RV
1.	Anglies monoksidas	8 valandų	10,0	0,007	0,0007
2.	Azoto oksidai	Metinė	0,04	0,019	0,475
		Valandos	0,2	0,195	0,975
3.	Kietosios dalelės (KD <sub>10</sub> )	Paros	0,05	0,035	0,7
		Metinė	0,04	0,015	0,375
4.	Kietosios dalelės (KD <sub>2,5</sub> )	Metinė	0,01	0,008	0,8
		1 paros	0,025	0,008	0,32
5.	Amoniakas	0,5 valandos	0,2	0,04	0,2
		1 paros	0,04	0,03	0,75
6.	LOJ	0,5 valandos	5,0	0,003	0,0006
		1 paros	1,5	0,003	0,002
7.	Sieros dioksidas (SO <sub>2</sub> )	1 paros	0,125	0,001	0,008
		1 valandos	0,35	0,002	0,006

Skaidos modeliavimas atliktas priimant pačią nepalankiausią padėtį, t.y. kad išmetimai iš visų taršos šaltinių visą parą, visus 5 metus yra maksimalūs.

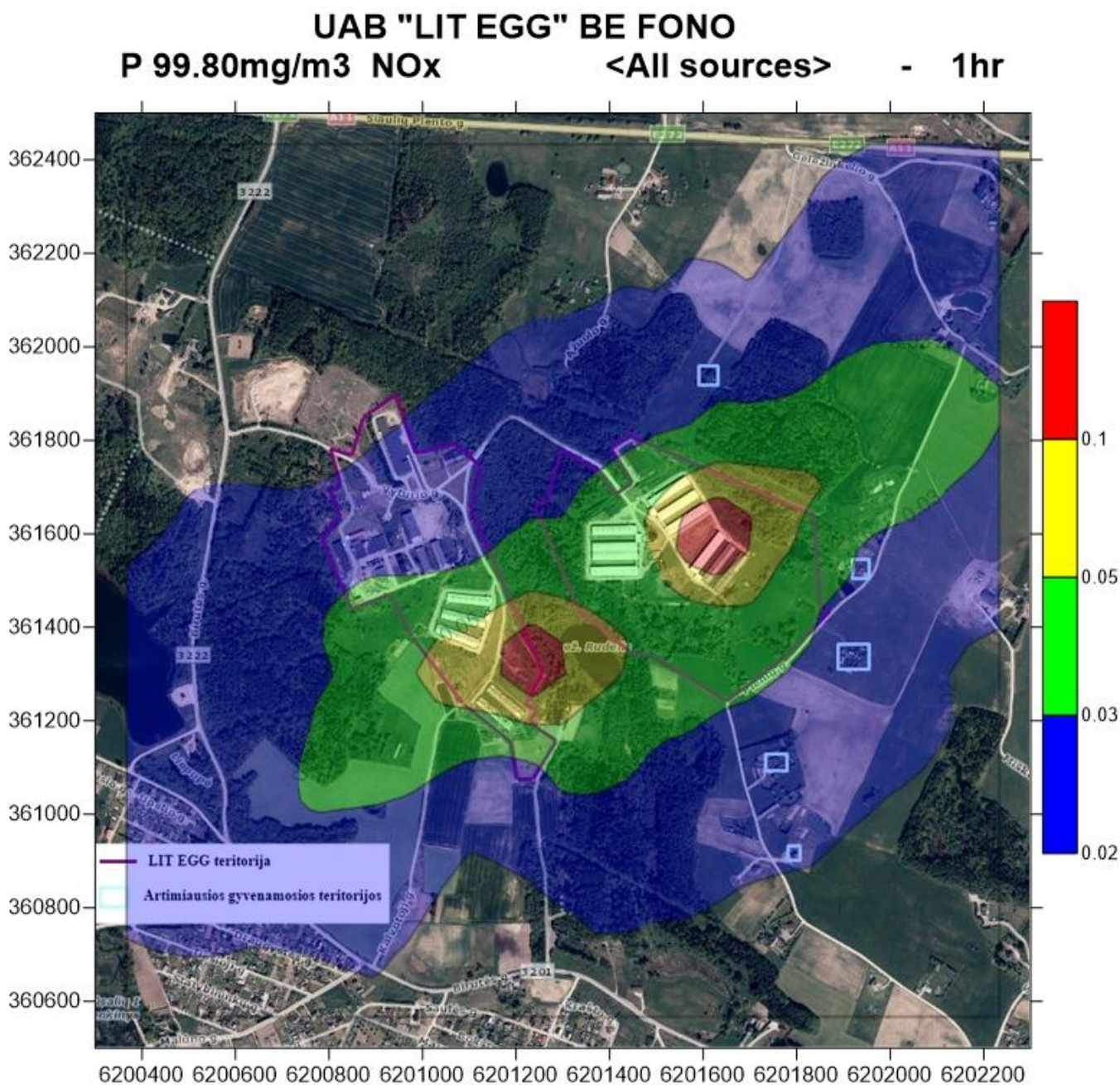
**Nei vieno teršalo koncentracijos įmonės teritorijos aplinkos ore ir gyvenamosios aplinkos ore neviršija ribinių verčių.**

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



Maksimali 100-ojo procentilio ilgalaikė 8 valandų slenkančio vidurkio CO pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės, be fono:  $0,007 \text{ mg}/\text{m}^3$  (sudaro 0,0007 RV, kai  $\text{RV} = 10 \text{ mg}/\text{m}^3$ ). Ji pasiekama ~ 10-20 m atstumu visomis kryptimis nuo taršos šaltinių. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidaro eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

Azoto oksidų pažemio koncentracijų ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) sklaidos prognozavimas – maksimali 99,8-ojo procentilio ilgalaikė vienos valandos  $\text{NO}_x$  pažemio koncentracija

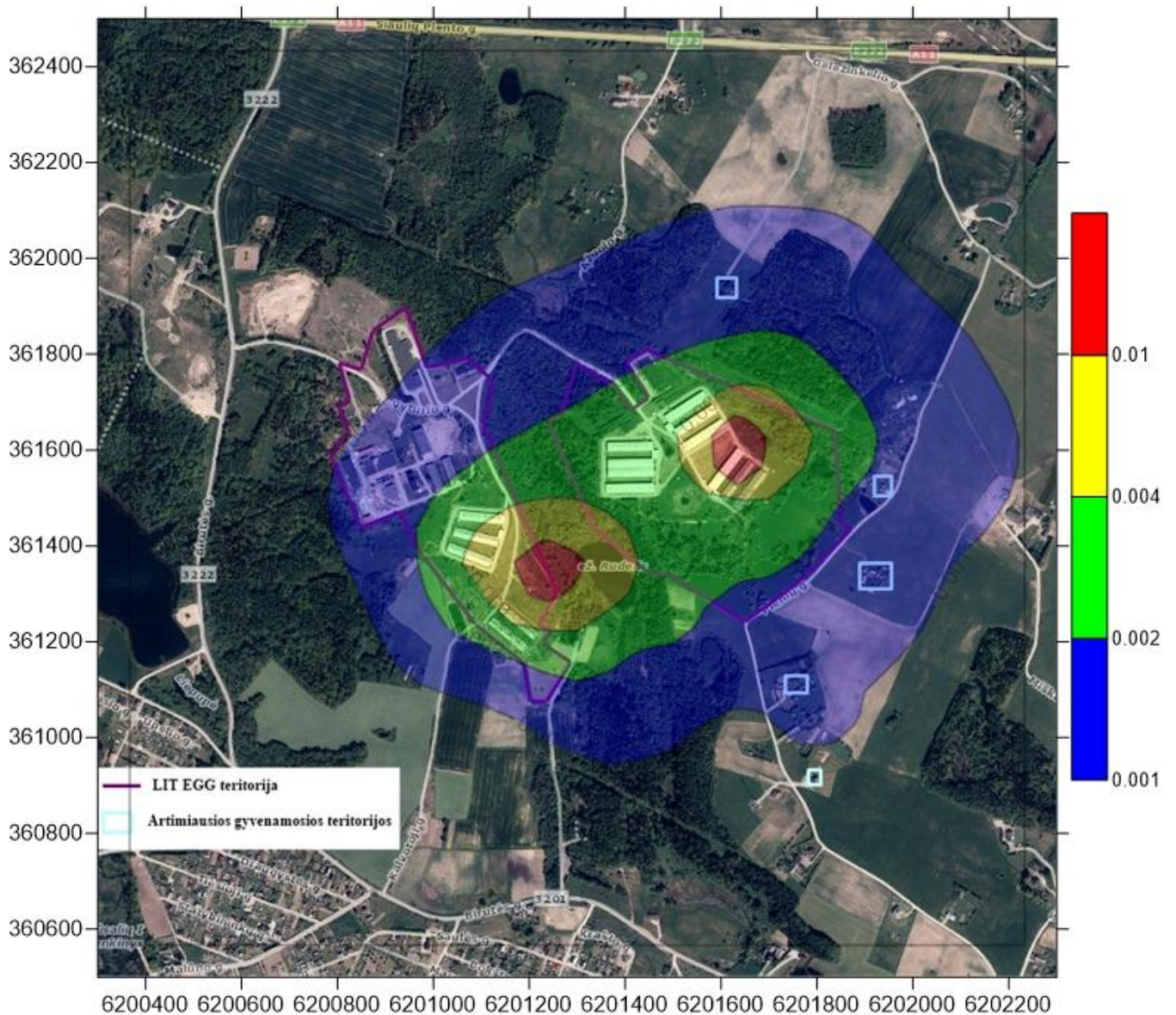


Maksimali 99,8-ojo procentilio ilgalaikė 1 valandos  $\text{NO}_x$  pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės, be fono:  $0,195 \text{ mg}/\text{m}^3$  (sudaro 0,975 RV, kai  $\text{RV} = 0,2 \text{ mg}/\text{m}^3$ ). Ši maksimali koncentracija pasiekama ~ 5-10 m atstumu visomis kryptimis nuo taršos šaltinių. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidaro eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

Azoto oksidų pažemio koncentracijų ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) sklaidos prognozavimas – vidutinė ilgalaikė metinė

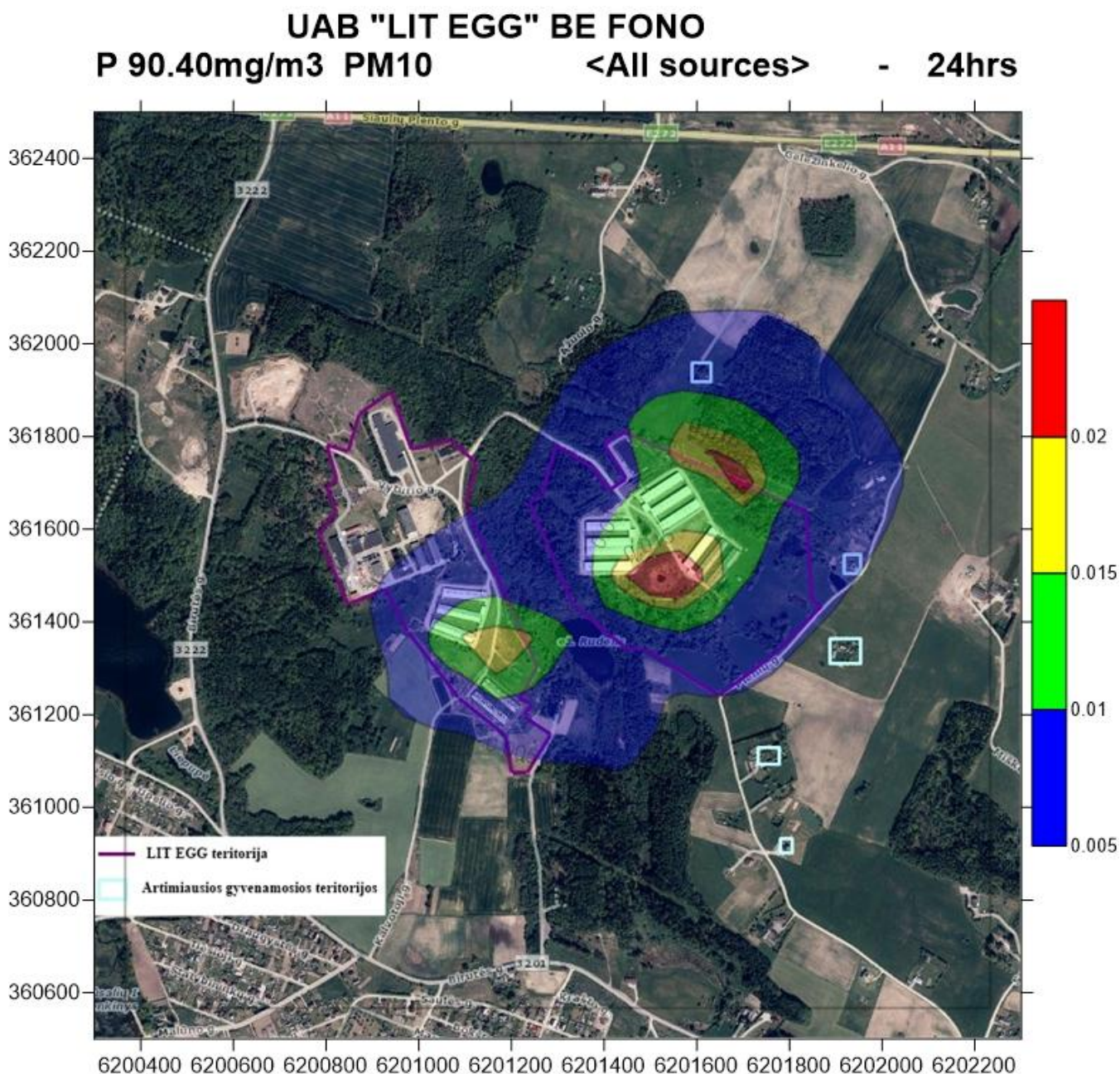
$\text{NO}_x$  pažemio koncentracija

**UAB "LIT EGG" BE FONO**  
**LTConc  $\text{mg}/\text{m}^3$   $\text{NO}_x$  <All sources> - METŲ**



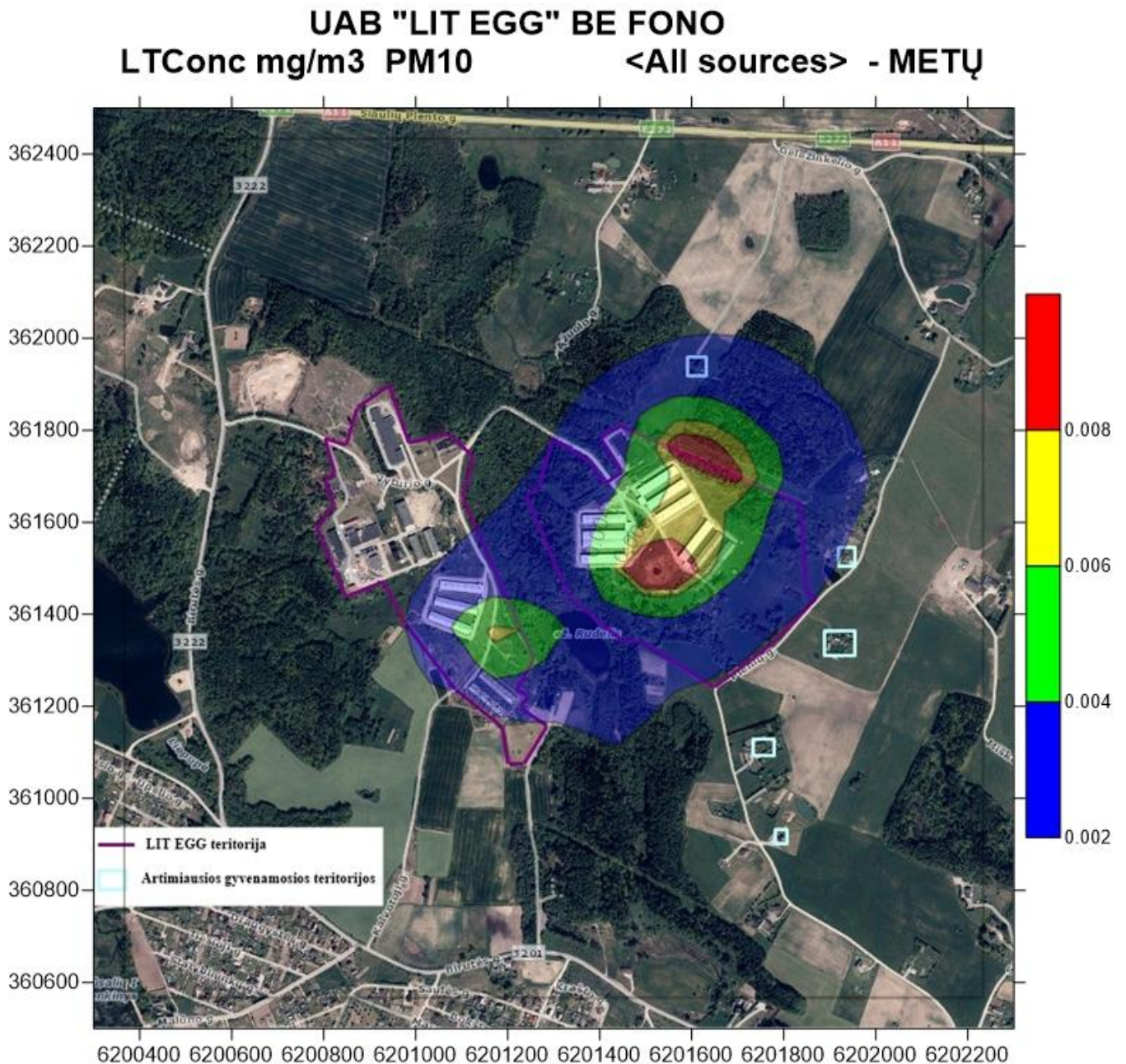
Vidutinė metinė  $\text{NO}_x$  pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės, be fono:  $0,019 \text{ mg}/\text{m}^3$  (sudaro 0,475 RV, kai  $\text{RV} = 0,04 \text{ mg}/\text{m}^3$ ). Ši maksimali koncentracija pasiekama ~ 5-10 m atstumu visomis kryptimis nuo taršos šaltinių. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidaro eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

Kietųjų dalelių pažemio koncentracijų ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) sklaidos prognozavimas – maksimali 90,4-ojo procentilio ilgalaikė 24 valandų  $\text{KD}_{10}$  pažemio koncentracija



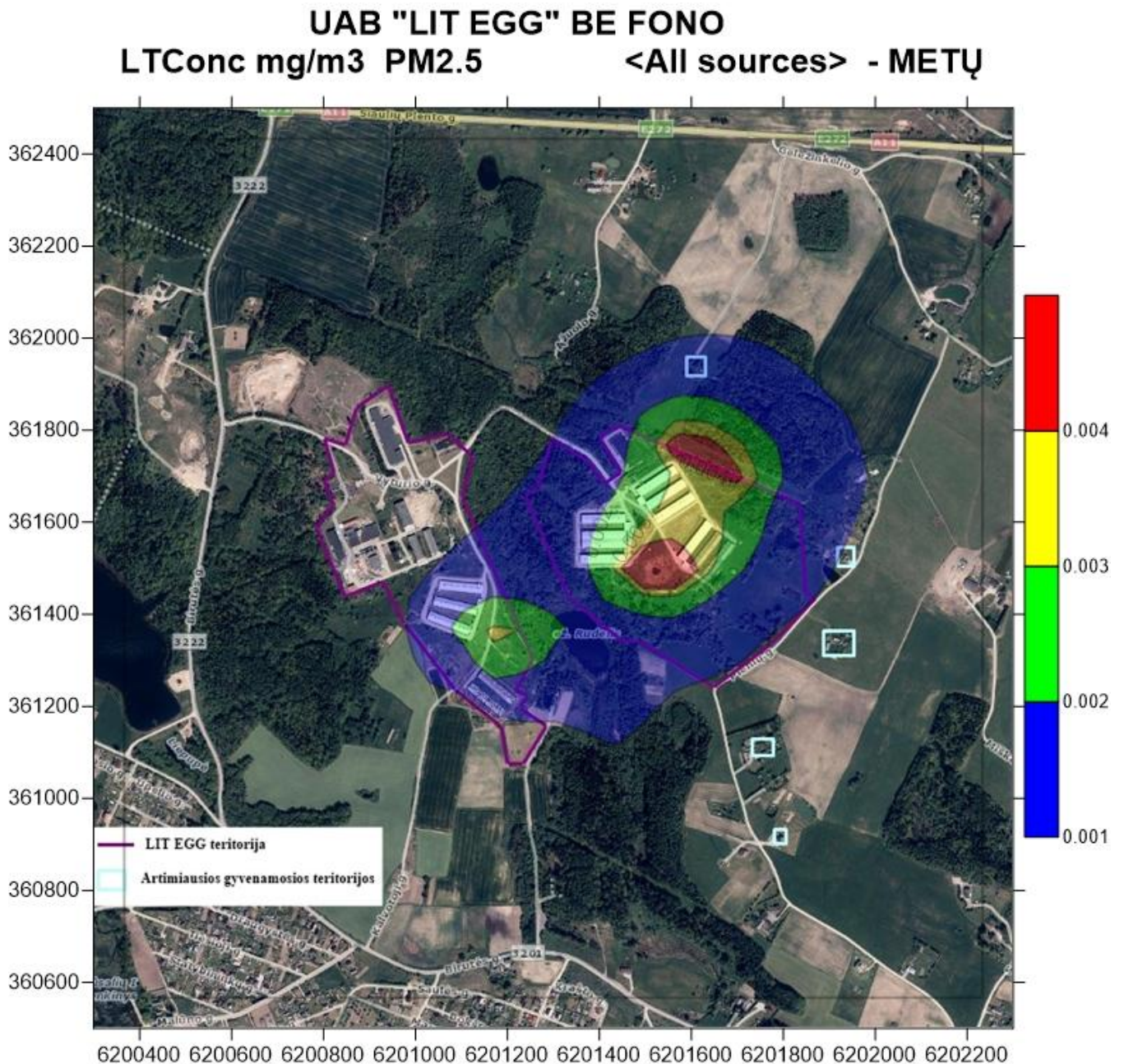
Maksimali 90,4-ojo procentilio ilgalaikė 24 valandų  $\text{KD}_{10}$  pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės, be fono:  $0,035 \text{ mg}/\text{m}^3$  (sudaro 0,7 RV, kai  $\text{RV} = 0,05 \text{ mg}/\text{m}^3$ ). Ši maksimali koncentracija pasiekama ~ 5-20 m atstumu šiaurės kryptimi nuo taršos šaltinių. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidaro eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

Kietųjų dalelių pažemio koncentracijų ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) sklaidos prognozavimas – vidutinė metinė  
 $\text{KD}_{10}$  pažemio koncentracija



Vidutinė metinė  $\text{KD}_{10}$  pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės, be fono:  $0,015 \text{ mg}/\text{m}^3$  (sudaro 0,375 RV, kai  $\text{RV} = 0,04 \text{ mg}/\text{m}^3$ ). Ši maksimali koncentracija pasiekama ~ 10-20 m atstumu visomis kryptimis nuo taršos šaltinių. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidaro eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

Kietųjų dalelių pažemio koncentracijų ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) sklaidos prognozavimas – vidutinė metinė  
 $\text{KD}_{2,5}$  pažemio koncentracija

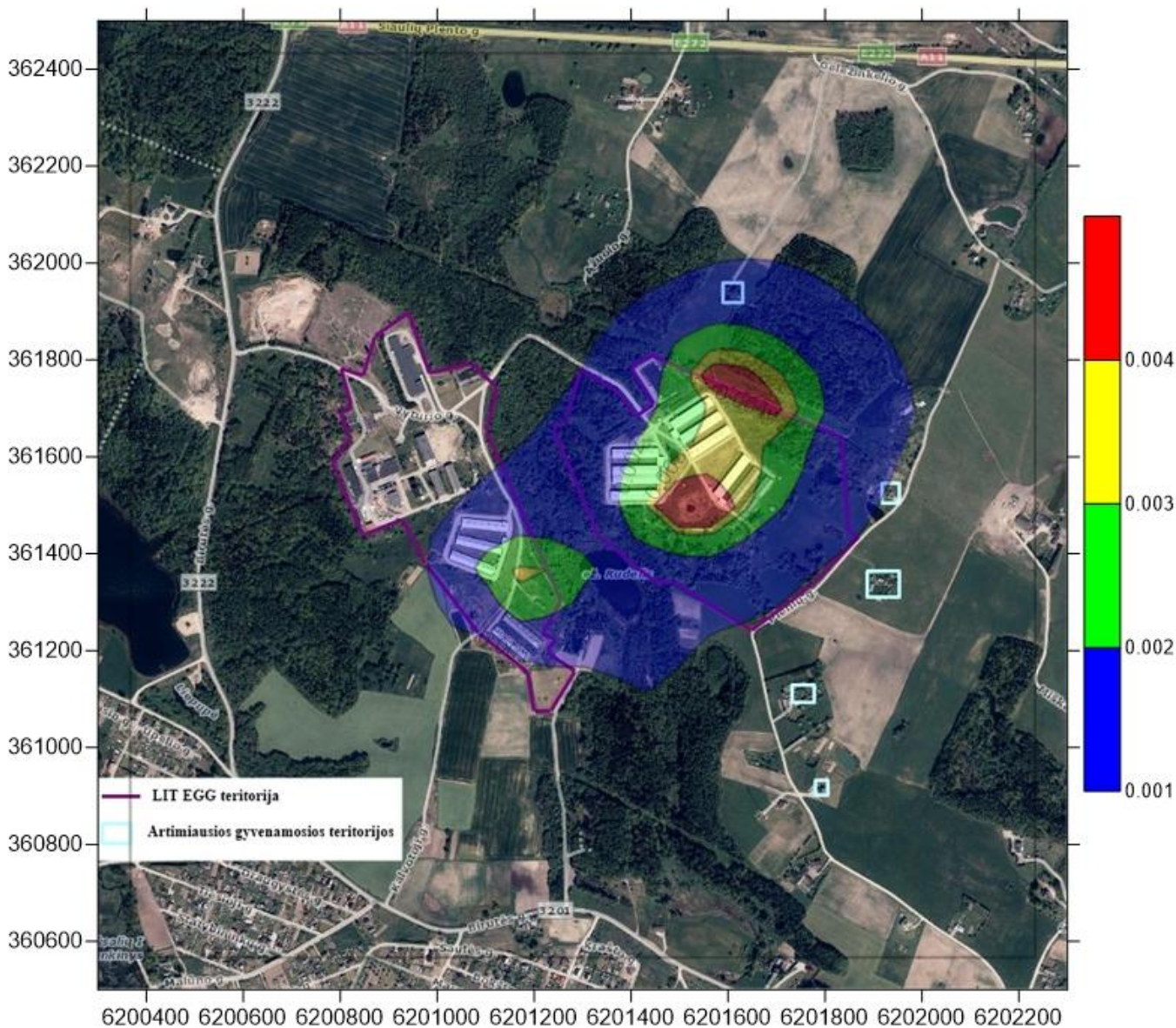


Vidutinė metinė  $\text{KD}_{2,5}$  pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės, be fono:  $0,008 \text{ mg}/\text{m}^3$  (sudaro 0,8 RV, kai  $\text{RV} = 0,01 \text{ mg}/\text{m}^3$ ). Ši maksimali koncentracija pasiekama ~ 10-20 m atstumu į visomis kryptimis nuo taršos šaltinių. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidaro eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

Kietųjų dalelių pažemio koncentracijų ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) sklaidos prognozavimas – vidutinė paros

$\text{KD}_{2,5}$  pažemio koncentracija

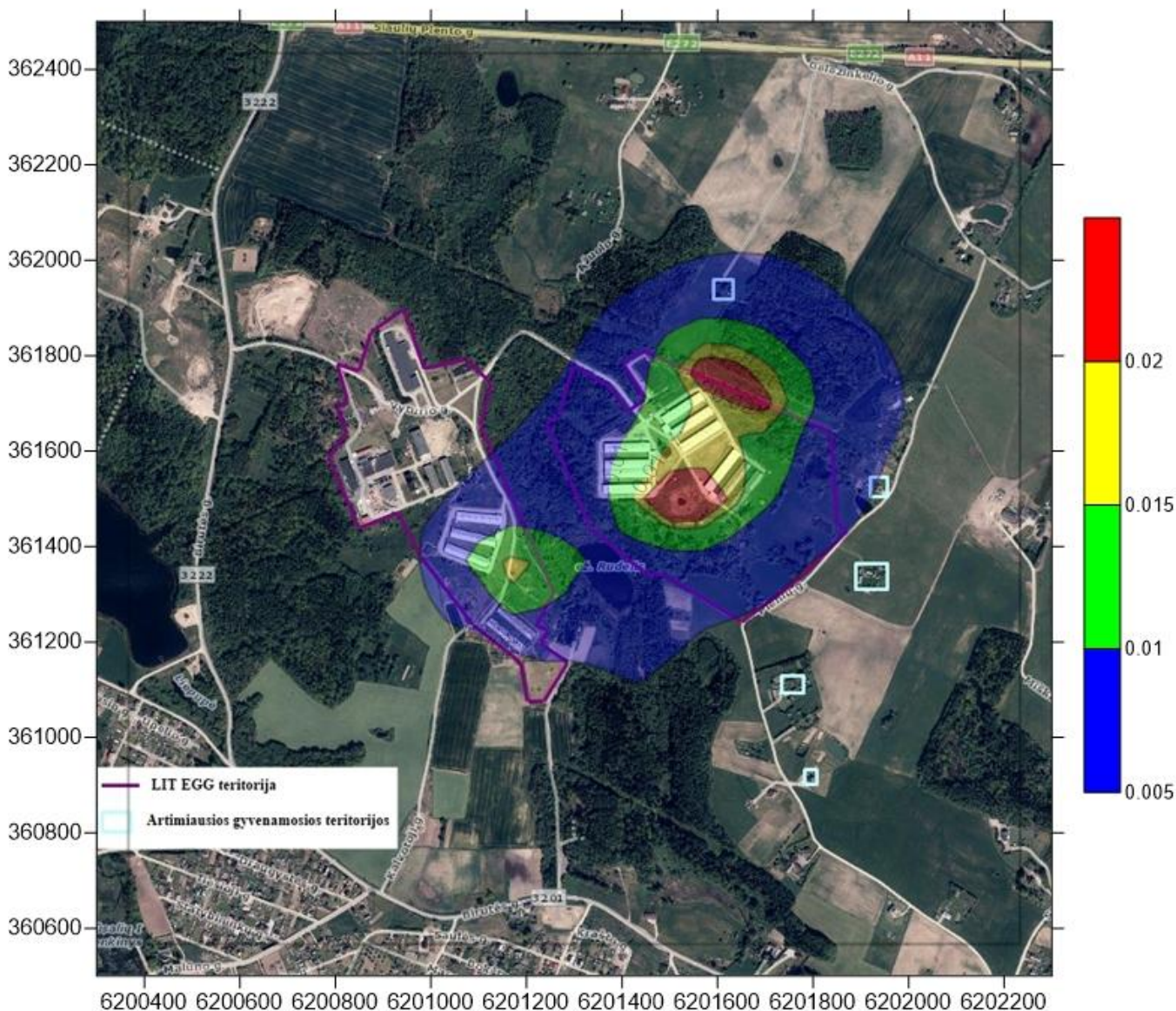
**UAB "LIT EGG" BE FONO**  
**LTConc  $\text{mg}/\text{m}^3$  PM2.5 <All sources> - 24hrs**



Vidutinė paros  $\text{KD}_{2,5}$  pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės, be fono:  $0,008 \text{ mg}/\text{m}^3$  (sudaro 0,32 RV, kai  $\text{RV} = 0,025 \text{ mg}/\text{m}^3$ ). Ši maksimali koncentracija pasiekama ~ 10-20 m atstumu į visomis kryptimis nuo taršos šaltinių. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidaro eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

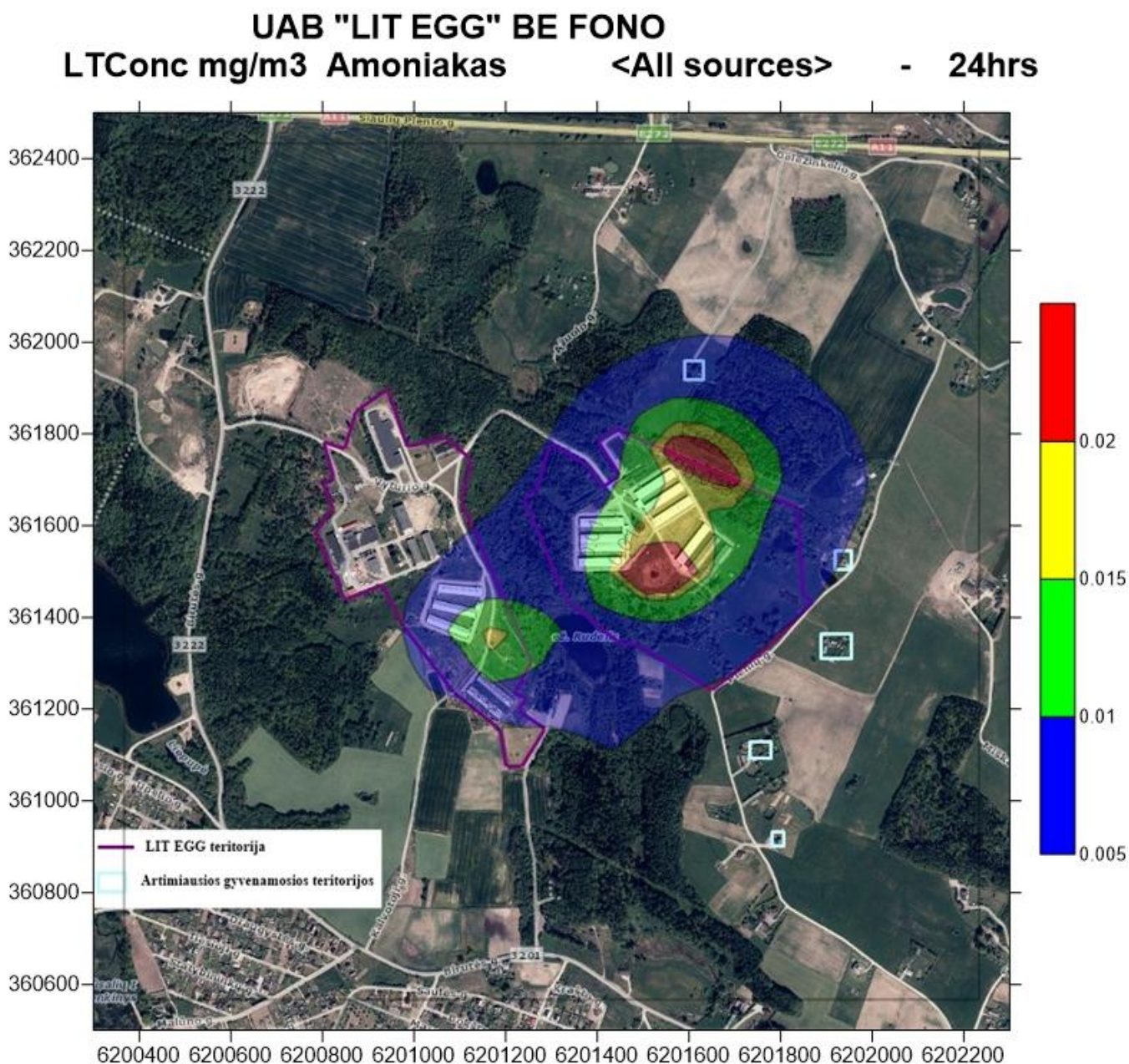
Amoniakų pažemio koncentracijų ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) sklaidos prognozavimas – maksimali 98,5-ojo procentilio ilgalaikė 1 valandos pažemio koncentracija

**UAB "LIT EGG" BE FONO**  
**LTConc  $\text{mg}/\text{m}^3$  Amoniakas <All sources> - 1800s**



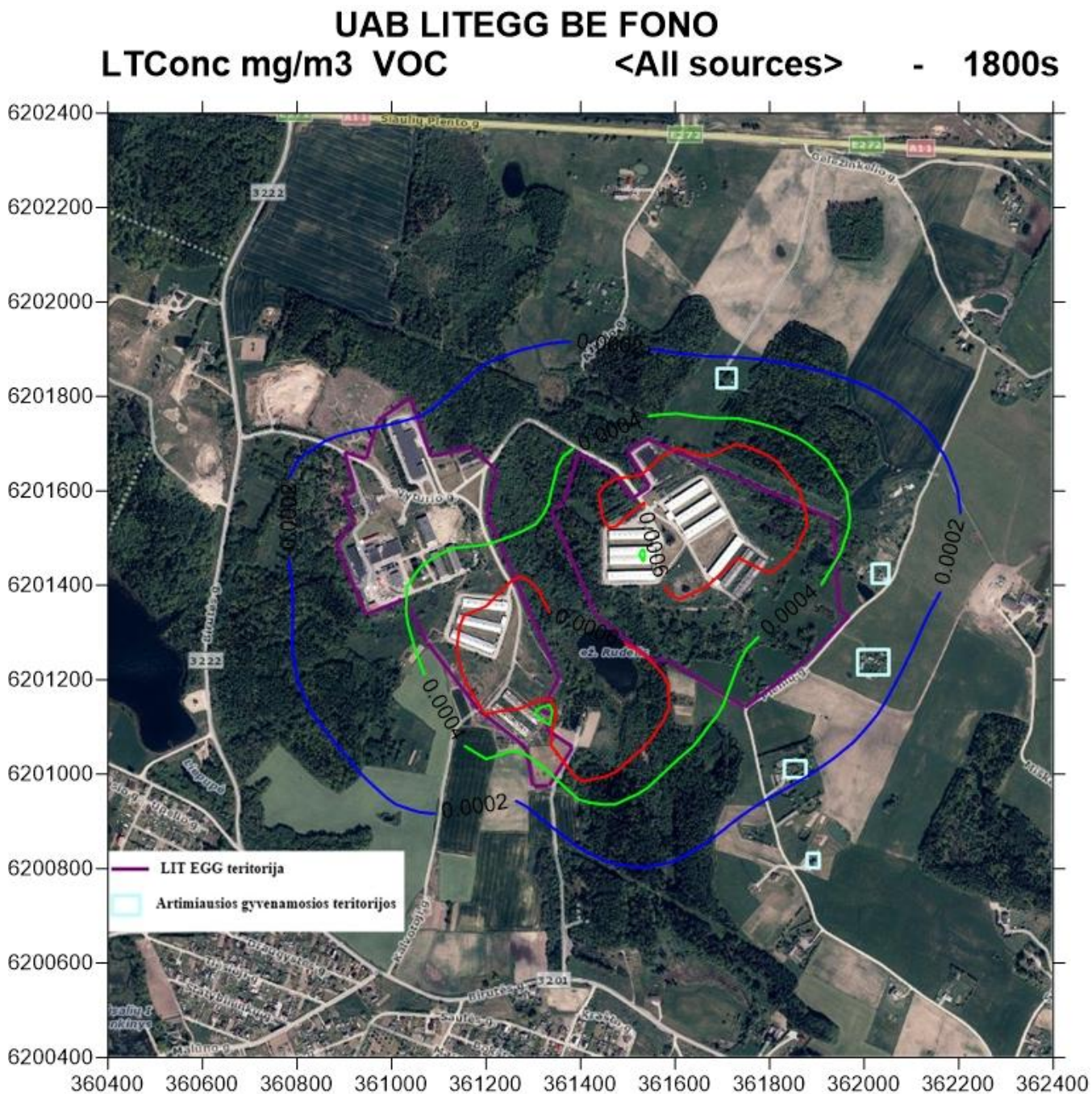
Maksimali 98,5-ojo procentilio ilgalaikė 1 valandos amoniako pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės, be fono:  $0,04 \text{ mg}/\text{m}^3$  (sudaro 0,2 RV, kai  $\text{RV} = 0,2 \text{ mg}/\text{m}^3$ ). Ši maksimali koncentracija pasiekama ~ 20-40 m atstumu visomis kryptimis nuo taršos šaltinių. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidarytų eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

Amoniaکو pažemio koncentracijų (mg/m<sup>3</sup>) sklaidos prognozavimas – maksimali 100-ojo procentilio ilgalaikė 24 valandų pažemio koncentracija



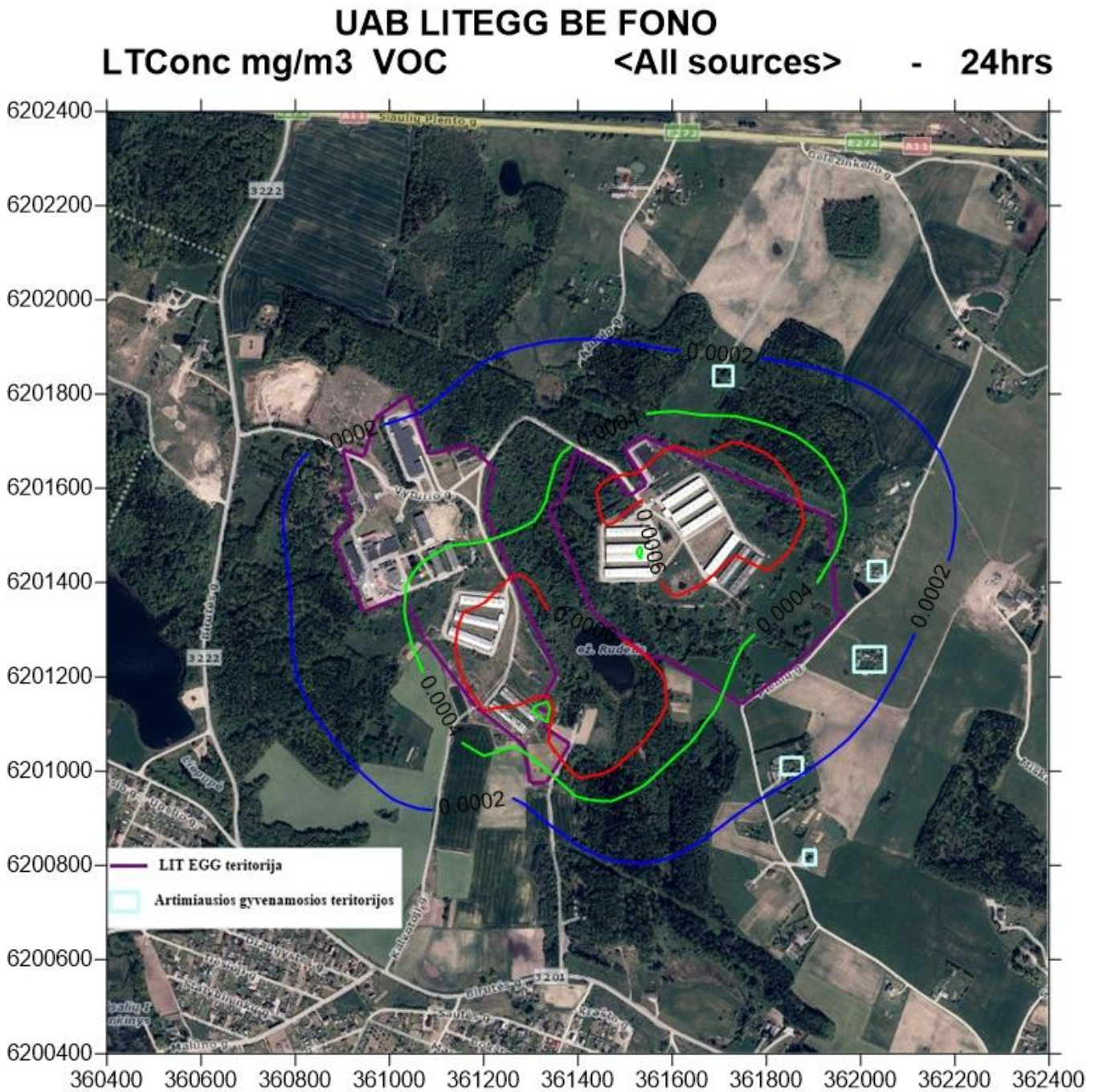
Maksimali 100-ojo procentilio ilgalaikė 24 valandų amoniako pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės, be fono: 0,03 mg/m<sup>3</sup> (sudaro 0,75 RV, kai RV = 0,04 mg/m<sup>3</sup>). Ši maksimali koncentracija pasiekama ~ 20-40 m atstumu visomis kryptimis nuo taršos šaltinių. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidarytų eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

LOJ pažemio koncentracijų ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) sklaidos prognozavimas – maksimali 98,5-ojo procentilio ilgalaikė  
1 valandos pažemio koncentracija



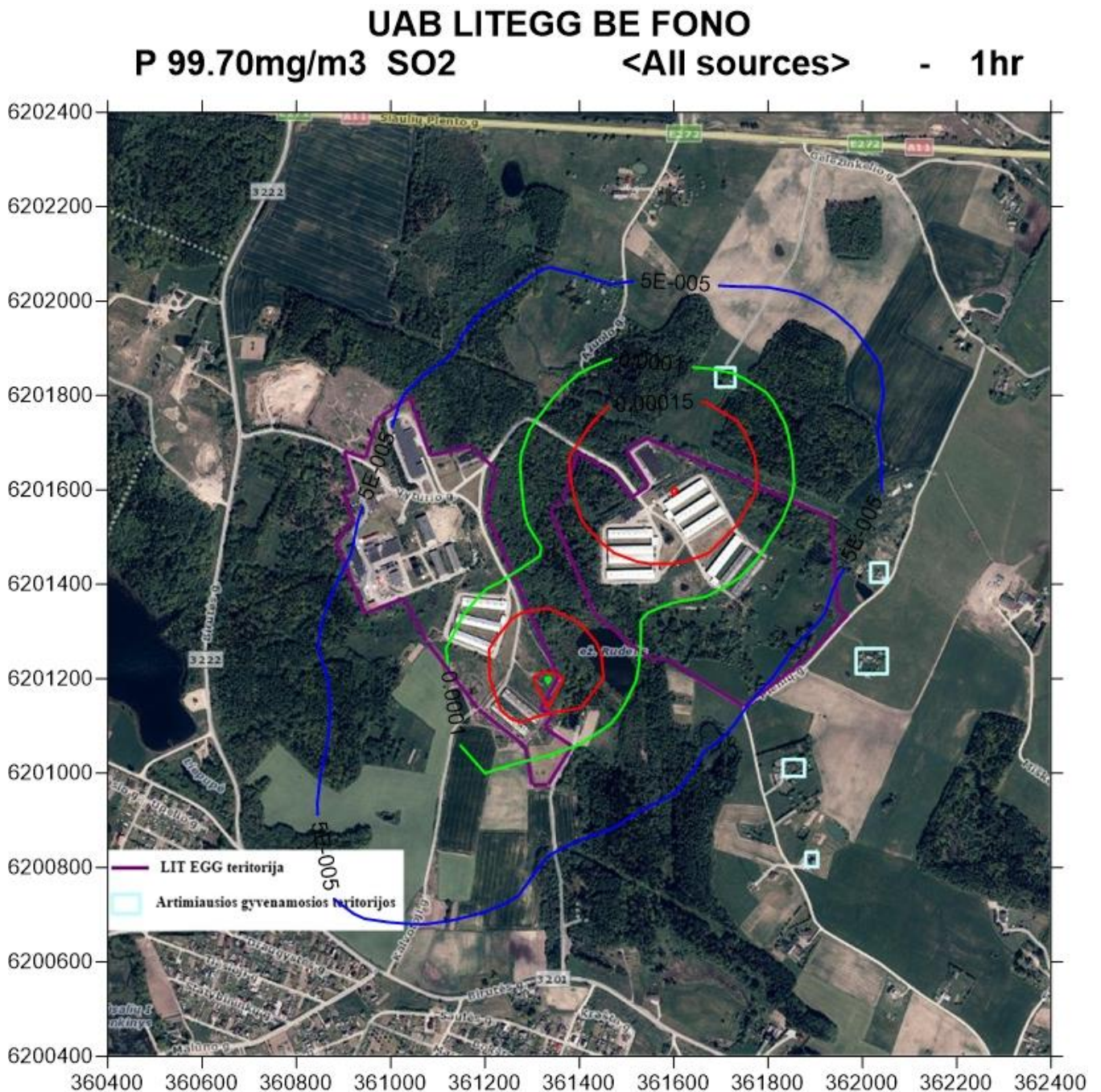
Maksimali 98,5-ojo procentilio ilgalaikė 1 valandos LOJ pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės, be fono:  $0,003 \text{ mg}/\text{m}^3$  (sudaro 0,0006 RV, kai  $\text{RV} = 5,0 \text{ mg}/\text{m}^3$ ). Ši maksimali koncentracija pasiekama ~ 10-20 m visomis kryptimis nuo taršos šaltinių. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidarytų eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

LOJ pažemio koncentracijų ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) sklaidos prognozavimas – maksimali 100-ojo procentilio ilgalaikė  
 24 valandų pažemio koncentracija



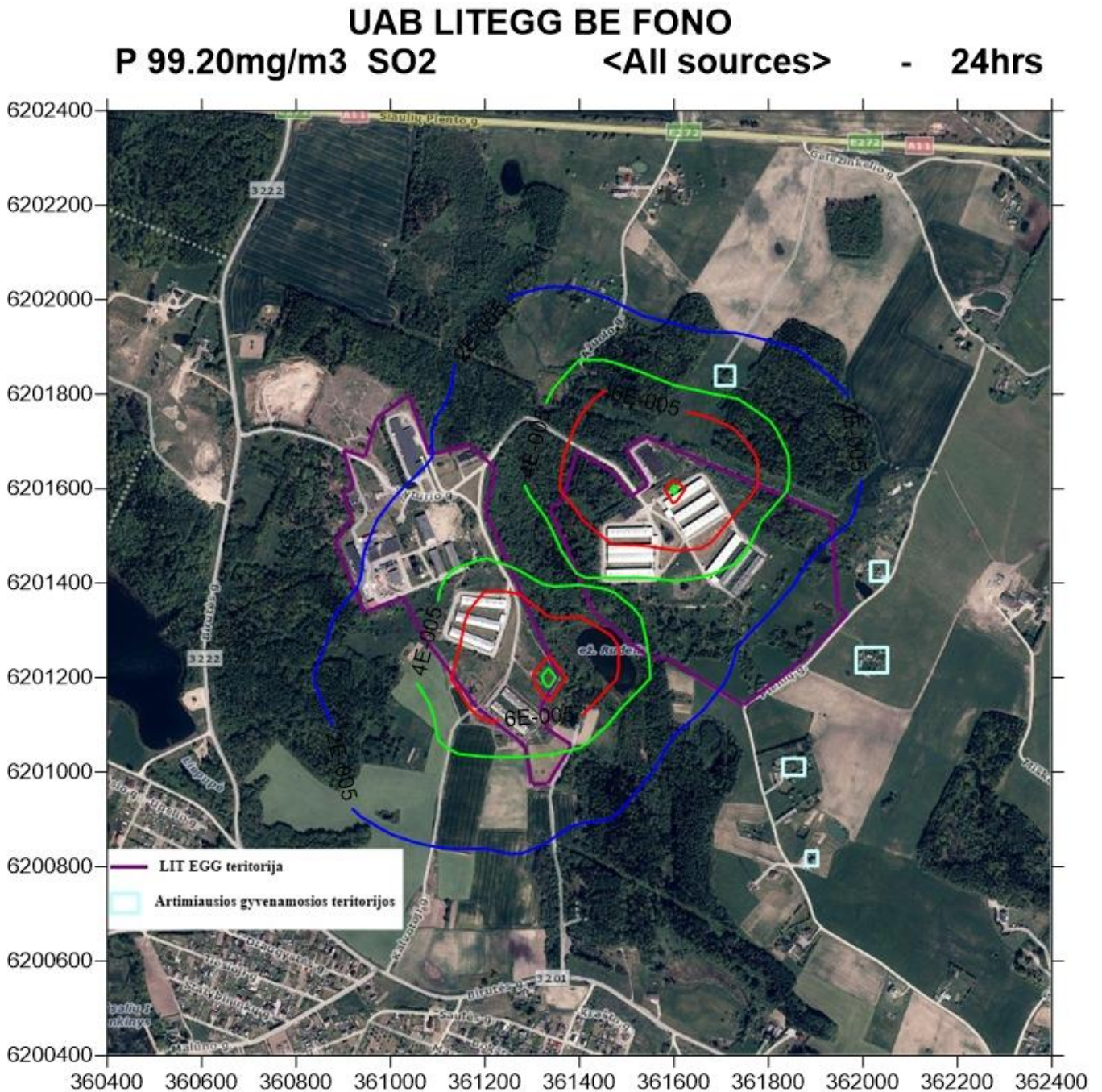
Maksimali 100-ojo procentilio ilgalaikė 24 valandų LOJ pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės, be fono:  $0,003 \text{ mg}/\text{m}^3$  (sudaro 0,002 RV, kai  $\text{RV} = 1,5 \text{ mg}/\text{m}^3$ ). Ši maksimali koncentracija pasiekama ~ 10-20 m visomis kryptimis nuo taršos šaltinių. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidarytų eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

Sieros dioksido pažemio koncentracijų ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) sklaidos prognozavimas – vienos valandos  
 $\text{SO}_2$  pažemio koncentracija



Vidutinė valandos  $\text{SO}_2$  pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės, be fono:  $0,002 \text{ mg}/\text{m}^3$  (sudaro 0,006 RV, kai  $\text{RV} = 0,35 \text{ mg}/\text{m}^3$ ). Ši maksimali koncentracija pasiekama ~ 10-20 m atstumu į visomis kryptimis nuo taršos šaltinių. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidaro eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

Sieros dioksido pažemio koncentracijų ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) sklaidos prognozavimas – paros  
 $\text{SO}_2$  pažemio koncentracija



Vidutinė paros  $\text{SO}_2$  pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės, be fono:  $0,001 \text{ mg}/\text{m}^3$  (sudaro  $0,008 \text{ RV}$ , kai  $\text{RV} = 0,125 \text{ mg}/\text{m}^3$ ). Ši maksimali koncentracija pasiekama ~10-20 m atstumu į visomis kryptimis nuo taršos šaltinių. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidaro eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

**Didžiausios pažemio koncentracijos  
ĮVERTINUS FONINES KONCENTRACIJAS**

TERŠALŲ PAŽEMIO KONCENTRACIJŲ SKAIČIAVIMO REZULTATŲ LENTELE

Eil. Nr.	Teršalo pavadinimas	Ribinė vertė mg/m <sup>3</sup>		Maksimali teršalų koncentracija skaičiavimo lauke, mg/m <sup>3</sup>	
				Be fono	Sudaro RV
1.	Anglies monoksidas	8 valandų	10,0	0,194	0,0194
2.	Azoto oksidai	Metinė	0,04	0,027	0,675
		Valandos	0,2	0,303*	1,515*
3.	Kietosios dalelės (KD <sub>10</sub> )	Paros	0,05	0,047	0,94
		Metinė	0,04	0,027	0,675
4.	Kietosios dalelės (KD <sub>2,5</sub> )	Metinė	0,01	0,014**	1,4**
		1 paros	0,025	0,014	0,56
5.	Sieros dioksidas (SO <sub>2</sub> )	1 paros	0,125	0,076	0,608
		1 valandos	0,35	0,083	0,237

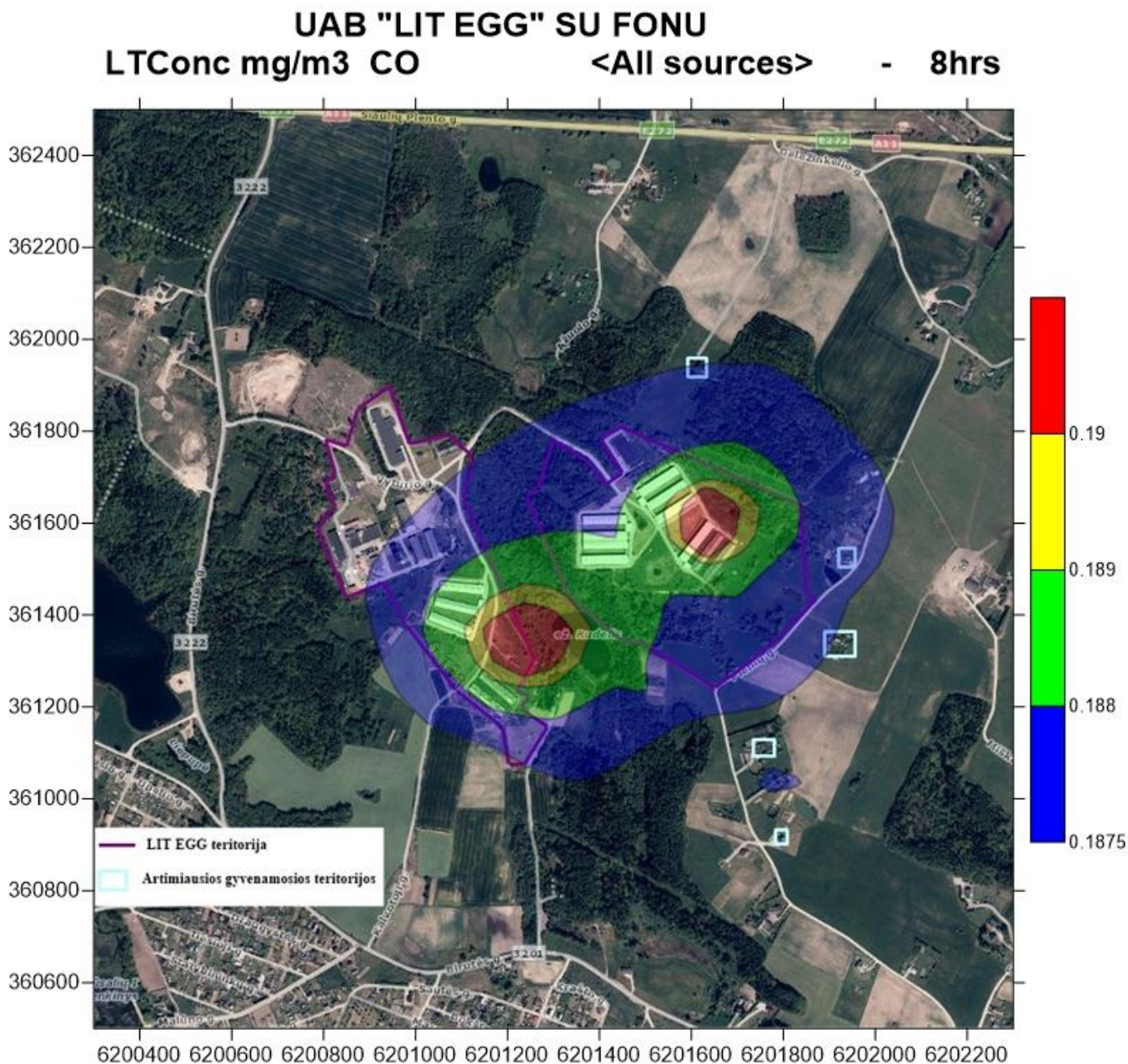
\* - NO<sub>x</sub> vienos valandos ribinė koncentracija įvertinus fonines koncentracijas viršijama tik šalia taršos šaltinių t.y. 5 – 10 m atstumu nuo jų. Ant įmonės teritorijos ribų NO<sub>x</sub> vienos valandos ribinė koncentracija sudaro 0,03 – 0,05 mg/m<sup>3</sup>.

\*\* - KD<sub>2,5</sub> metinė ribinė koncentracija įvertinus fonines koncentracijas viršijama tik šalia taršos šaltinių t.y. 5 – 10 m atstumu nuo jų. Ant įmonės teritorijos ribų KD<sub>2,5</sub> metinė ribinė koncentracija sudaro 0,007 – 0,01 mg/m<sup>3</sup>.

Skaidos modeliavimas atliktas priimant pačią nepalankiausią padėtį, t.y. kad išmetimai iš visų taršos šaltinių visą parą, visus 5 metus yra maksimalūs.

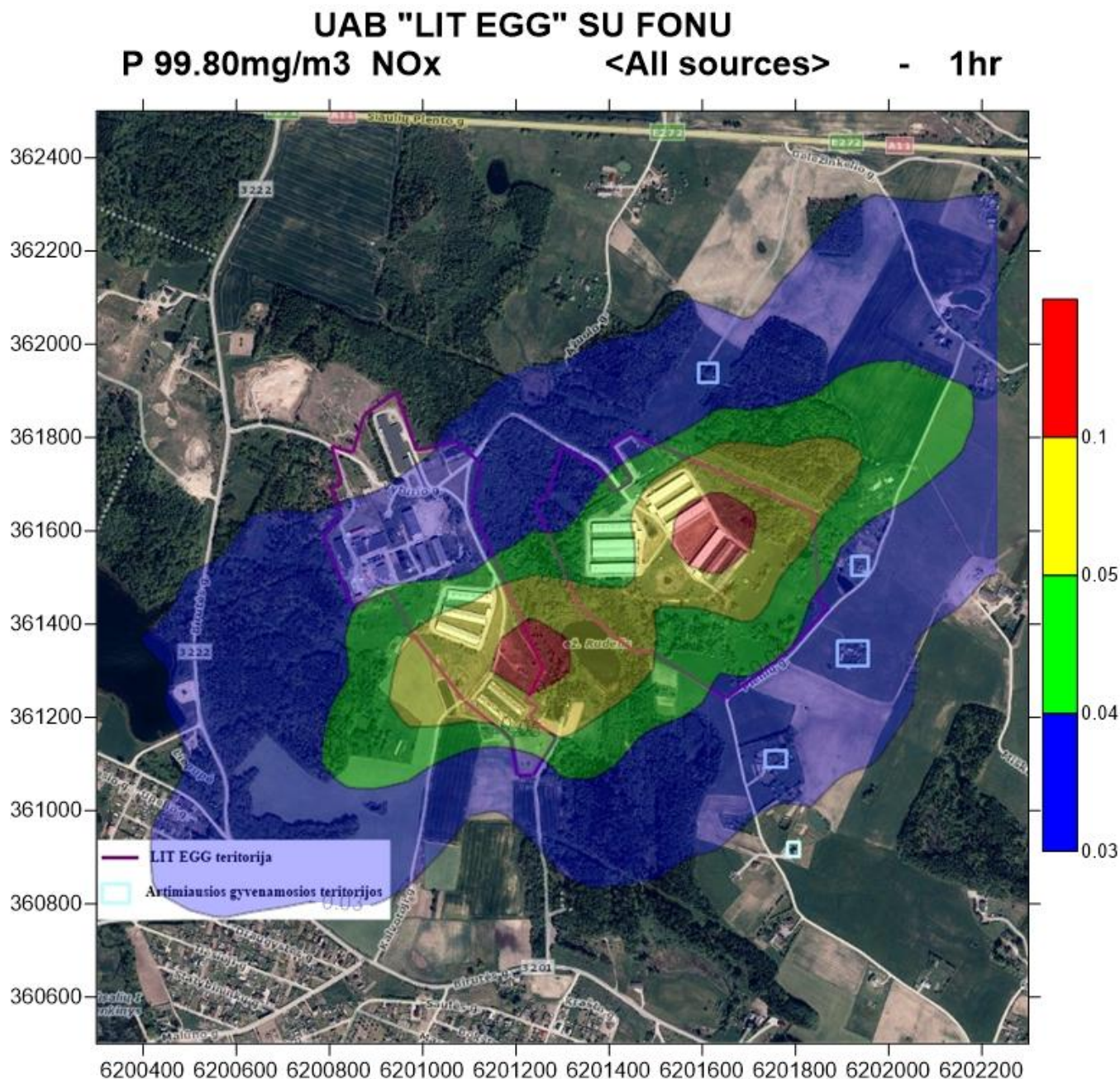
Nei vieno teršalo koncentracija aplinkos ore neviršija ribinių verčių.

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



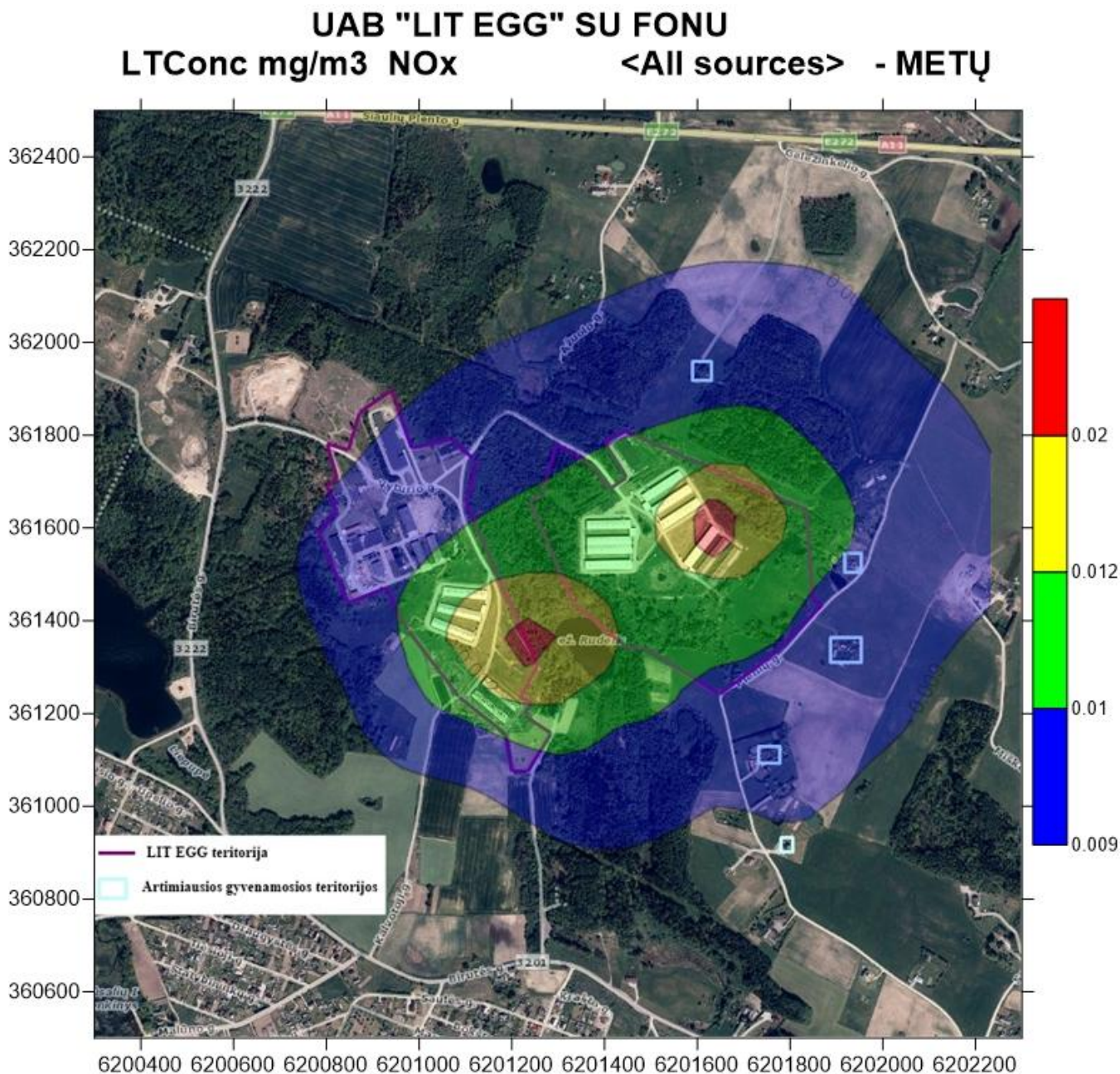
Maksimali 100-ojo procentilio ilgalaikė 8 valandų slenkančio vidurkio CO pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės, su fonu:  $0,194 \text{ mg}/\text{m}^3$  (sudaro 0,0194 RV, kai  $\text{RV} = 10 \text{ mg}/\text{m}^3$ ). Ji pasiekama ~ 10-20 m atstumu visomis kryptimis nuo taršos šaltinių. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidaro eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

Azoto oksidų pažemio koncentracijų ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) sklaidos prognozavimas – maksimali 99,8-ojo procentilio ilgalaikė vienos valandos  $\text{NO}_x$  pažemio koncentracija



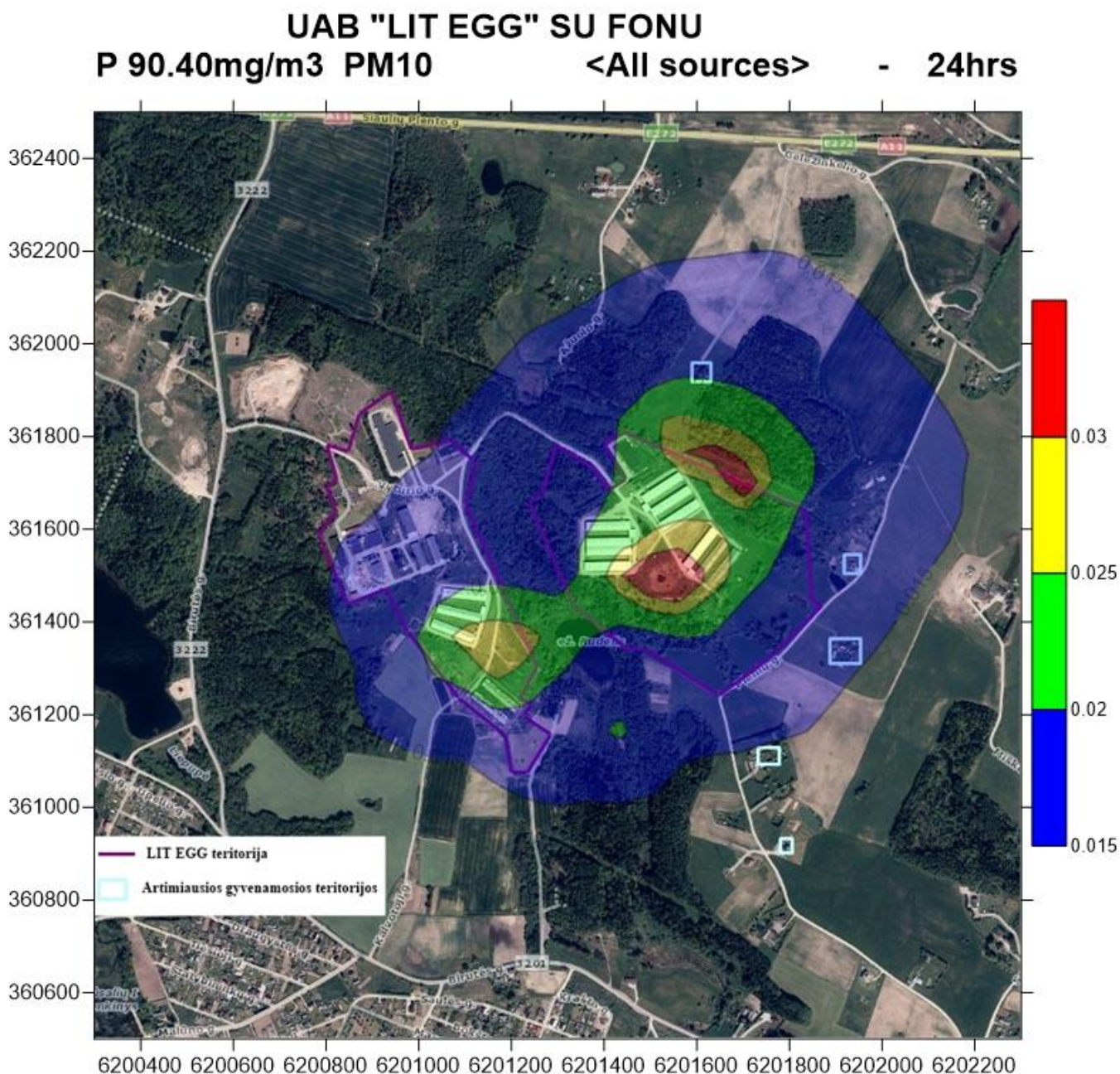
Maksimali 99,8-ojo procentilio ilgalaikė 1 valandos  $\text{NO}_x$  pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės, su fonu:  $0,303 \text{ mg}/\text{m}^3$  (sudaro 1,515 RV, kai  $\text{RV} = 0,2 \text{ mg}/\text{m}^3$ ). Ši maksimali koncentracija pasiekama ~ 5-10 m atstumu visomis kryptimis nuo taršos šaltinių. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidaro eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms. Ant įmonės teritorijos ribų  $\text{NO}_x$  vienos valandos ribinė koncentracija sudaro  $0,03 - 0,05 \text{ mg}/\text{m}^3$ .

Azoto oksidų pažemio koncentracijų ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) sklaidos prognozavimas – vidutinė ilgalaikė metinė  $\text{NO}_x$  pažemio koncentracija



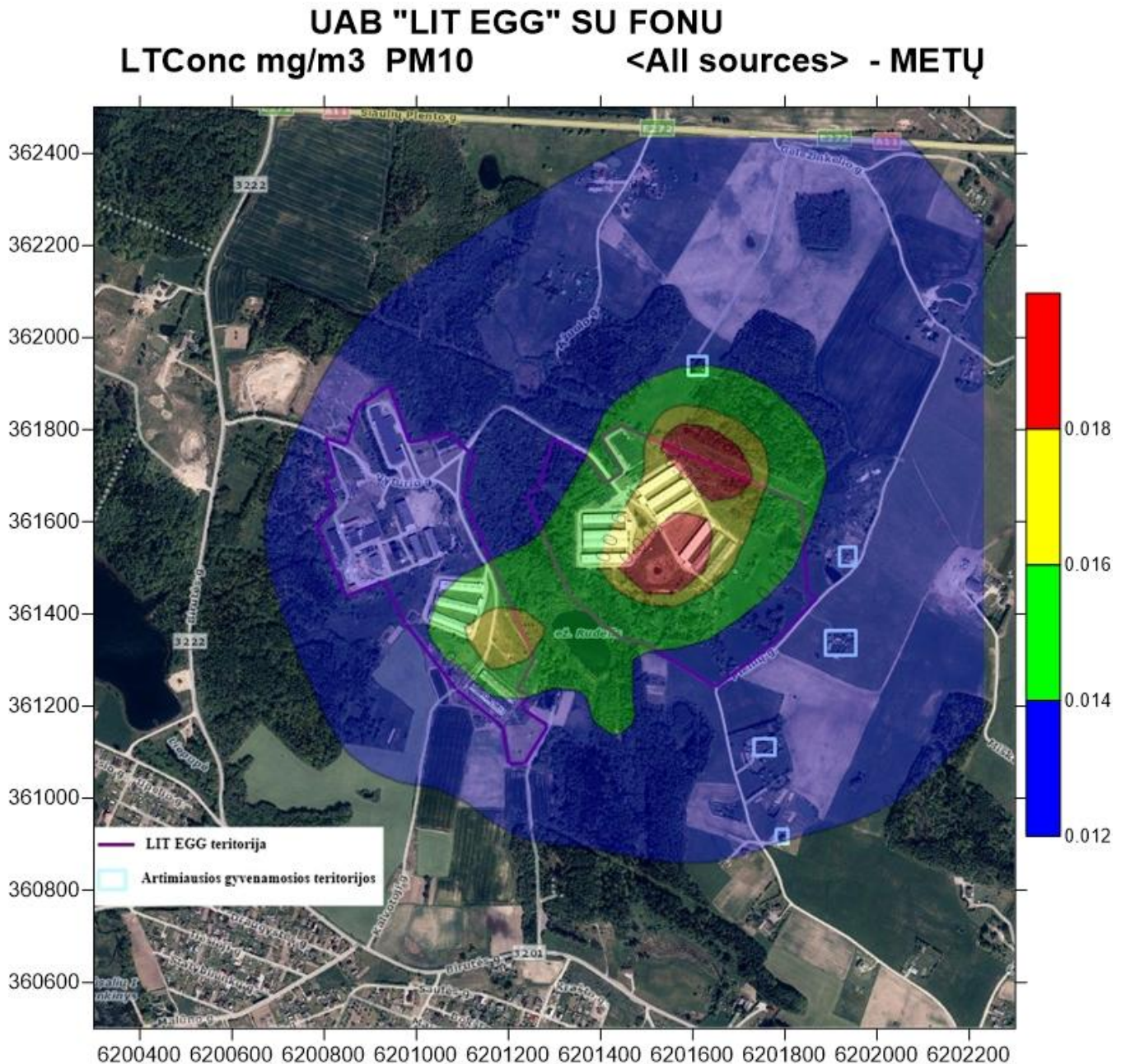
Vidutinė metinė  $\text{NO}_x$  pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės, su fonu:  $0,027 \text{ mg}/\text{m}^3$  (sudaro 0,675 RV, kai  $\text{RV} = 0,04 \text{ mg}/\text{m}^3$ ). Ši maksimali koncentracija pasiekama ~ 10-20 m atstumu visomis kryptimis nuo taršos šaltinių. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidaro eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

Kietųjų dalelių pažemio koncentracijų ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) sklaidos prognozavimas – maksimali 90,4-ojo procentilio ilgalaikė 24 valandų  $\text{KD}_{10}$  pažemio koncentracija



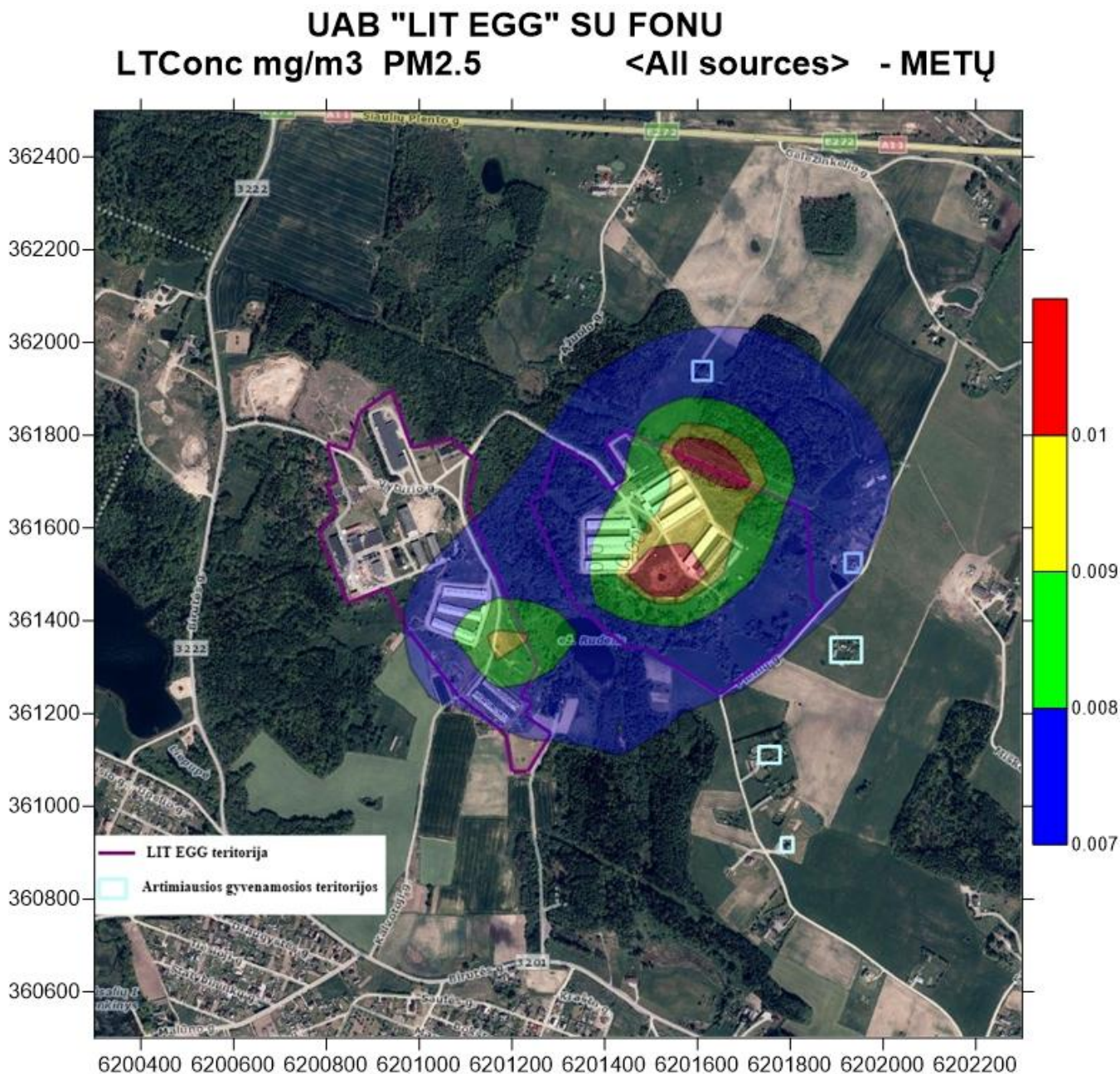
Maksimali 90,4-ojo procentilio ilgalaikė 24 valandų  $\text{KD}_{10}$  pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės, su fonu:  $0,047 \text{ mg}/\text{m}^3$  (sudaro 0,94 RV, kai  $\text{RV} = 0,05 \text{ mg}/\text{m}^3$ ). Ši maksimali koncentracija pasiekama ~ 5-20 m atstumu šiaurės kryptimi nuo taršos šaltinių. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidaro eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

Kietųjų dalelių pažemio koncentracijų ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) sklaidos prognozavimas – vidutinė metinė  
KD<sub>10</sub> pažemio koncentracija



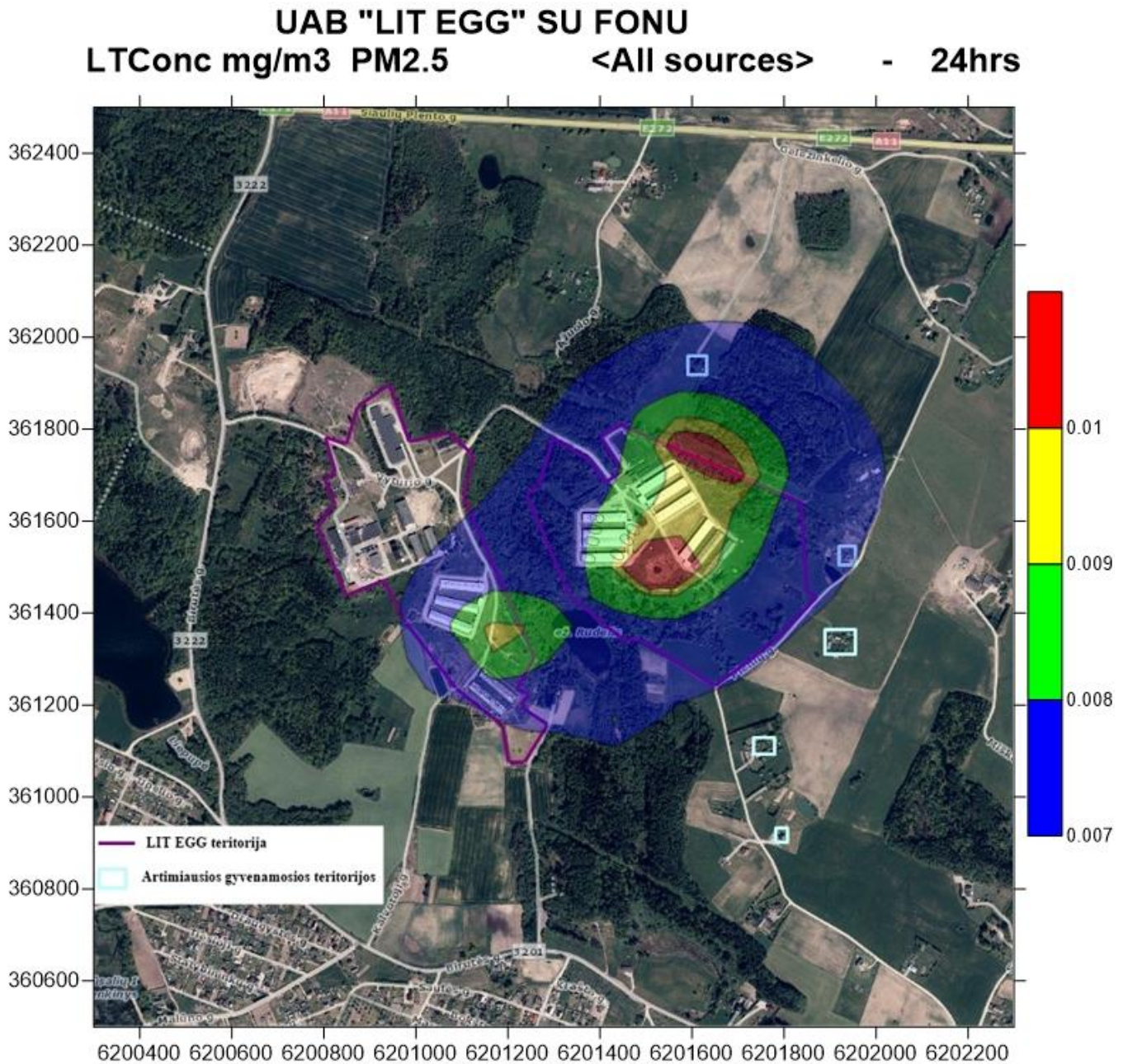
Vidutinė metinė KD<sub>10</sub> pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės, su fonu:  $0,027 \text{ mg}/\text{m}^3$  (sudaro 0,675 RV, kai  $\text{RV} = 0,04 \text{ mg}/\text{m}^3$ ). Ši maksimali koncentracija pasiekama ~ 10-20 m atstumu visomis kryptimis nuo taršos šaltinių. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidaro eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

Kietųjų dalelių pažemio koncentracijų ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) sklaidos prognozavimas – vidutinė metinė  
 $\text{KD}_{2,5}$  pažemio koncentracija



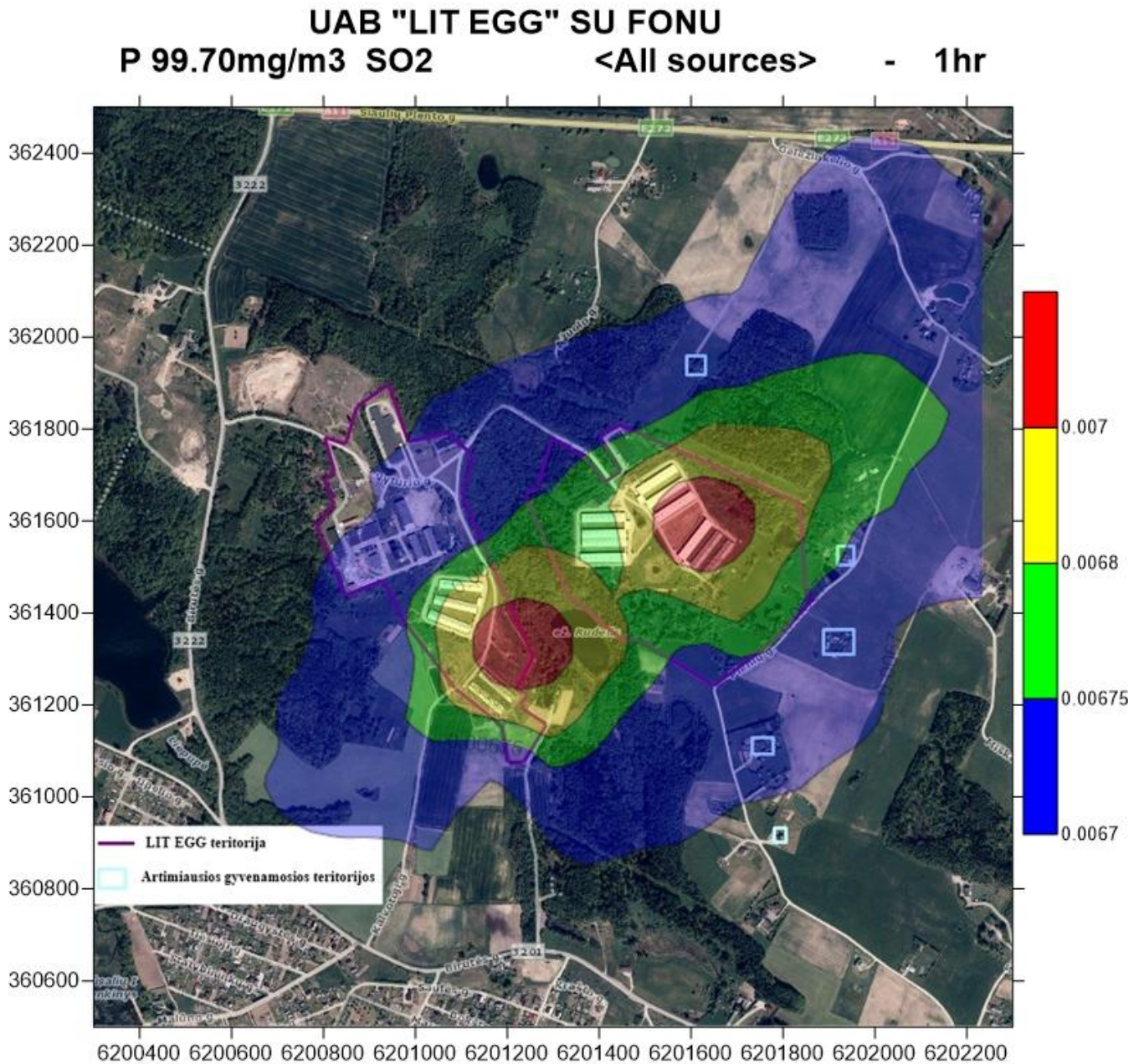
Vidutinė metinė  $\text{KD}_{2,5}$  pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės, su fonu:  $0,014 \text{ mg}/\text{m}^3$  (sudaro 1,4 RV, kai  $\text{RV} = 0,01 \text{ mg}/\text{m}^3$ ). Ši maksimali koncentracija pasiekama ~ 5-10 m atstumu į visomis kryptimis nuo taršos šaltinių. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidaro eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms. Ant įmonės teritorijos ribų  $\text{KD}_{2,5}$  metinė ribinė koncentracija sudaro  $0,007 - 0,01 \text{ mg}/\text{m}^3$ .

Kietųjų dalelių pažemio koncentracijų ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) sklaidos prognozavimas – vidutinė paros  
 $\text{KD}_{2,5}$  pažemio koncentracija



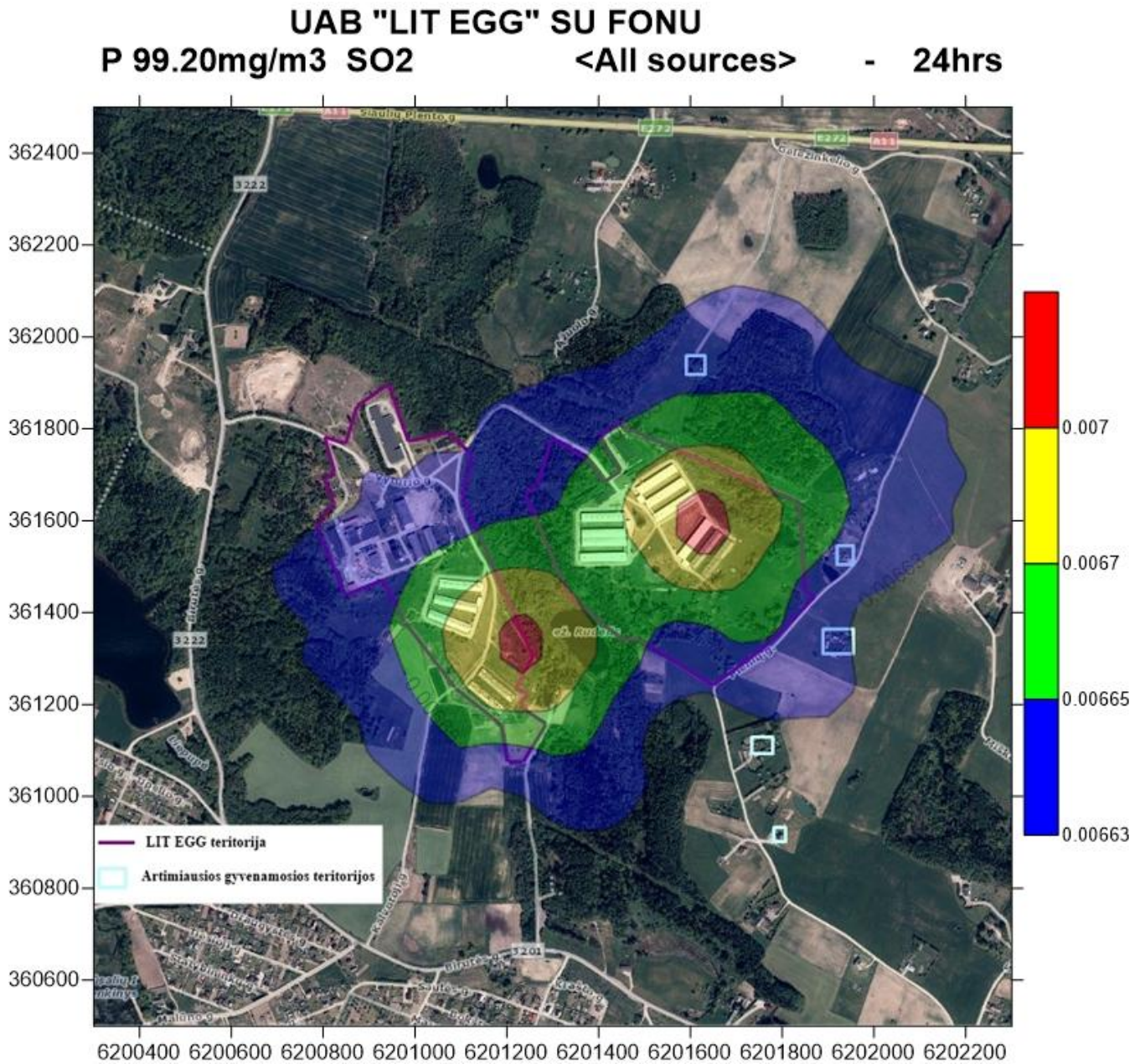
Vidutinė paros  $\text{KD}_{2,5}$  pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės, su fonu:  $0,014 \text{ mg}/\text{m}^3$  (sudaro 0,56 RV, kai  $\text{RV} = 0,025 \text{ mg}/\text{m}^3$ ). Ši maksimali koncentracija pasiekama ~ 10-20 m atstumu į visomis kryptimis nuo taršos šaltinių. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidaro eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

Sieros dioksido pažemio koncentracijų ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) sklaidos prognozavimas – vienos valandos  
 $\text{SO}_2$  pažemio koncentracija



Vidutinė valandos  $\text{SO}_2$  pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės, su fonu:  $0,083 \text{ mg}/\text{m}^3$  (sudaro 0,237 RV, kai  $\text{RV} = 0,35 \text{ mg}/\text{m}^3$ ). Ši maksimali koncentracija pasiekama ~ 10-20 m atstumu į visomis kryptimis nuo taršos šaltinių. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidaro eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

Sieros dioksido pažemio koncentracijų ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) sklaidos prognozavimas – paros  
 $\text{SO}_2$  pažemio koncentracija



Vidutinė paros  $\text{SO}_2$  pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės, su fonu:  $0,076 \text{ mg}/\text{m}^3$  (sudaro  $0,608 \text{ RV}$ , kai  $\text{RV} = 0,125 \text{ mg}/\text{m}^3$ ). Ši maksimali koncentracija pasiekama ~ 10-20 m atstumu į visomis kryptimis nuo taršos šaltinių. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidaro eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

## KVAPŲ PAŽEMINIAME SLUOKSNYJE SKLAIDOS MODELIAVIMAS

Teršalų kvapo slenkstinės vertės ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) buvo nustatytos vadovaujantis HN 35:2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios aplinkos ir visuomeninės paskirties pastatų patalpų ore“ patvirtinimo“.

Vadovaujantis kvapų valdymo metodinėmis rekomendacijomis vienas iš dažniausiai pasitaikančių ir nemalonų kvapą sukeliančių vertintinų aplinkos oro teršalų yra amoniakas. Įvairiuose literatūros šaltiniuose yra pateikiamos skirtingos amoniako kvapo slenkščio vertės – nuo  $0,026 \text{ mg}/\text{m}^3$  iki  $40 \text{ mg}/\text{m}^3$ . Išanalizavus literatūros šaltinius, manytina, kad vienas iš naujausių mokslinių tyrimų nustatant amoniako kvapo slenkščio vertę yra paskelbtas Jungtinės Karalystės moksliniame žurnale „Toxicological and Environmental Chemistry“ (Cawthon et al. 2009) Šiame straipsnyje (šaltinyje) nurodoma, kad amoniako kvapo slenkščio vertė yra 1,1 ppm, t. y.  $0,76 \text{ mg}/\text{m}^3$ . Šią amoniako kvapo slenkščio vertę siūlytina taikyti vertinant amoniako sklaidžiamą kvapą.

Į aplinkos orą išmetamų teršalų kvapo vertinime buvo vadovujamasi HN 35:2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios aplinkos ore“ ir „Kvapų valdymo metodinėmis rekomendacijomis“. Teršalų koncentracijos buvo perskaičiuotos į europinius kvapo vienetus. Kvapo koncentracija buvo apskaičiuota pagal formules:

$$1. M = (MV \times 1000) / Y = \text{OUE}/\text{s},$$

Čia:

M – kvapo emisija, (OUE/s);

MV – maksimali teršalo koncentracija (g/s);

Y – kvapo slenkstis,  $\text{mg}/\text{m}^3$

$$2. M = MV/Y \times TB = \text{OUE}/\text{s},$$

Čia:

M – kvapo emisija, (OUE/s);

MV – maksimali teršalo koncentracija ( $\text{mg}/\text{m}^3$ );

Y – kvapo slenkstis,  $\text{mg}/\text{m}^3$ ;

TB – tūrio debitas,  $\text{m}^3/\text{s}$

**Kvapo skaičiavimuose įvertinti planuojamos ūkinės veiklos taršos šaltiniai pagal 2026 m. parengtą PAV ataskaitą. Ir pagal NVSPL atliktus kvapų matavimus. Protokolai Nr???? pateikiami priede.**

Kvapo šaltinis šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Kvapo emisijos rodiklis*, OUE/s	Kvapų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė per metus, nurodant konkrečias valandas
Kvapo šaltinio Nr.	koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, ° C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Paukštidė Nr. 4</b>								
239	X-361327,5; Y-6201134,572	0,8	1,27	8,42	20	9,93	12,91	8760
240	X-361327,5; Y-6201134,572	2,3	1,27	8,42	20	9,93	12,91	8760
241	X-361327,5; Y-6201134,572	4,9	1,27	8,42	20	9,93	12,91	8760
242	X-361327,5; Y-6201134,572	6,4	1,27	8,42	20	9,93	12,91	8760
243	X-361327,5; Y-6201134,572	8,2	1,27	8,42	20	9,93	12,91	8760
244	X-361327,5; Y-6201134,572	9,7	1,27	8,42	20	9,93	12,91	8760
245	X-361330,852; Y-6201138,403	0,8	1,27	8,42	20	9,93	12,91	8760
246	X-361330,852; Y-6201138,403	4,9	1,27	8,42	20	9,93	12,91	8760
247	X-361330,852; Y-6201138,403	8,2	1,27	8,42	20	9,93	12,91	8760
248	X-361331,616; Y-6201139,576	0,8	1,27	8,42	20	9,93	12,91	8760
249	X-361331,616; Y-6201139,576	2,3	1,27	8,42	20	9,93	12,91	8760
250	X-361331,616; Y-6201139,576	4,9	1,27	8,42	20	9,93	12,91	8760
251	X-361331,616; Y-6201139,576	6,4	1,27	8,42	20	9,93	12,91	8760

Kvapo šaltinis šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Kvapo emisijos rodiklis*, OUE/s	Kvapų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė per metus, nurodant konkrečias valandas
Kvapo šaltinio Nr.	koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
252	X-361331,616; Y-6201139,576	8,2	1,27	8,42	20	9,93	12,91	8760
253	X-361331,616; Y-6201139,576	9,7	1,27	8,42	20	9,93	12,91	8760
254	X-361332,51; Y-6201140,649	0,8	1,27	8,42	20	9,93	12,91	8760
255	X-361332,51; Y-6201140,649	4,9	1,27	8,42	20	9,93	12,91	8760
256	X-361332,51; Y-6201140,649	8,2	1,27	8,42	20	9,93	12,91	8760
257	X-361333,36; Y-6201141,916	0,8	1,27	8,42	20	9,93	12,91	8760
258	X-361333,36; Y-6201141,916	4,9	1,27	8,42	20	9,93	12,91	8760
259	X-361333,36; Y-6201141,916	8,2	1,27	8,42	20	9,93	12,91	8760
260	X-361334,275; Y-6201143,162	0,8	1,27	8,42	20	9,93	12,91	8760
261	X-361334,275; Y-6201143,162	2,3	1,27	8,42	20	9,93	12,91	8760
262	X-361334,275; Y-6201143,162	4,9	1,27	8,42	20	9,93	12,91	8760
263	X-361334,275; Y-6201143,162	6,4	1,27	8,42	20	9,93	12,91	8760
264	X-361334,275; Y-6201143,162	8,2	1,27	8,42	20	9,93	12,91	8760
265	X-361334,275; Y-6201143,162	9,7	1,27	8,42	20	9,93	12,91	8760

Kvapo šaltinis šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Kvapo emisijos rodiklis*, OUE/s	Kvapų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė per metus, nurodant konkrečias valandas
Kvapo šaltinio Nr.	koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, ° C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
266	X-361335,169; Y-6201144,235	0,8	1,27	8,42	20	9,93	12,91	8760
267	X-361335,169; Y-6201144,235	4,9	1,27	8,42	20	9,93	12,91	8760
268	X-361335,169; Y-6201144,235	8,2	1,27	8,42	20	9,93	12,91	8760
269	X-361335,86; Y-6201145,152	0,8	1,27	8,42	20	9,93	12,91	8760
270	X-361335,86; Y-6201145,152	4,9	1,27	8,42	20	9,93	12,91	8760
271	X-361335,86; Y-6201145,152	8,2	1,27	8,42	20	9,93	12,91	8760
272	X-361336,775; Y-6201146,398	0,8	1,27	8,42	20	9,93	12,91	8760
273	X-361336,775; Y-6201146,398	2,3	1,27	8,42	20	9,93	12,91	8760
274	X-361336,775; Y-6201146,398	4,9	1,27	8,42	20	9,93	12,91	8760
275	X-361336,775; Y-6201146,398	6,4	1,27	8,42	20	9,93	12,91	8760
276	X-361336,775; Y-6201146,398	8,2	1,27	8,42	20	9,93	12,91	8760
277	X-361336,775; Y-6201146,398	9,7	1,27	8,42	20	9,93	12,91	8760
278	X-361337,669; Y-6201147,471	0,8	1,27	8,42	20	9,93	12,91	8760
279	X-361337,669; Y-6201147,471	4,9	1,27	8,42	20	9,93	12,91	8760

Kvapo šaltinis šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Kvapo emisijos rodiklis*, OUE/s	Kvapų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė per metus, nurodant konkrečias valandas
Kvapo šaltinio Nr.	koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
280	X-361337,669; Y-6201147,471	8,2	1,27	8,42	20	9,93	12,91	8760
<b>Paukštidė Nr. 5</b>								
281	X-361304,479; Y-6201106,589	0,8	1,27	8,42	20	9,93	12,91	8760
282	X-361304,479; Y-6201106,589	2,3	1,27	8,42	20	9,93	12,91	8760
283	X-361304,479; Y-6201106,589	4,9	1,27	8,42	20	9,93	12,91	8760
284	X-361304,479; Y-6201106,589	6,4	1,27	8,42	20	9,93	12,91	8760
285	X-361304,479; Y-6201106,589	8,2	1,27	8,42	20	9,93	12,91	8760
286	X-361304,479; Y-6201106,589	9,7	1,27	8,42	20	9,93	12,91	8760
287	X-361307,692; Y-6201110,536	0,8	1,27	8,42	20	9,93	12,91	8760
288	X-361307,692; Y-6201110,536	4,9	1,27	8,42	20	9,93	12,91	8760
289	X-361307,692; Y-6201110,536	8,2	1,27	8,42	20	9,93	12,91	8760
290	X-361308,668; Y-6201111,736	0,8	1,27	8,42	20	9,93	12,91	8760
291	X-361308,668; Y-6201111,736	2,3	1,27	8,42	20	9,93	12,91	8760
292	X-361308,668; Y-6201111,736	4,9	1,27	8,42	20	9,93	12,91	8760

Kvapo šaltinis šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Kvapo emisijos rodiklis*, OUE/s	Kvapų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė per metus, nurodant konkrečias valandas
Kvapo šaltinio Nr.	koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, ° C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
293	X-361308,668; Y-6201111,736	6,4	1,27	8,42	20	9,93	12,91	8760
294	X-361308,668; Y-6201111,736	8,2	1,27	8,42	20	9,93	12,91	8760
295	X-361308,668; Y-6201111,736	9,7	1,27	8,42	20	9,93	12,91	8760
296	X-361309,644; Y-6201112,936	0,8	1,27	8,42	20	9,93	12,91	8760
297	X-361309,644; Y-6201112,936	4,9	1,27	8,42	20	9,93	12,91	8760
298	X-361309,644; Y-6201112,936	8,2	1,27	8,42	20	9,93	12,91	8760
299	X-361310,274; Y-6201113,848	0,8	1,27	8,42	20	9,93	12,91	8760
300	X-361310,274; Y-6201113,848	4,9	1,27	8,42	20	9,93	12,91	8760
301	X-361310,274; Y-6201113,848	8,2	1,27	8,42	20	9,93	12,91	8760
302	X-361311,25; Y-6201115,048	0,8	1,27	8,42	20	9,93	12,91	8760
303	X-361311,25; Y-6201115,048	2,3	1,27	8,42	20	9,93	12,91	8760
304	X-361311,25; Y-6201115,048	4,9	1,27	8,42	20	9,93	12,91	8760
305	X-361311,25; Y-6201115,048	6,4	1,27	8,42	20	9,93	12,91	8760
306	X-361311,25; Y-6201115,048	8,2	1,27	8,42	20	9,93	12,91	8760

Kvapo šaltinis šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Kvapo emisijos rodiklis*, OUE/s	Kvapų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė per metus, nurodant konkrečias valandas
Kvapo šaltinio Nr.	koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, ° C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
307	X-361311,25; Y-6201115,048	9,7	1,27	8,42	20	9,93	12,91	8760
308	X-361312,226; Y-6201116,248	0,8	1,27	8,42	20	9,93	12,91	8760
309	X-361312,226; Y-6201116,248	4,9	1,27	8,42	20	9,93	12,91	8760
310	X-361312,226; Y-6201116,248	8,2	1,27	8,42	20	9,93	12,91	8760
311	X-361313,047; Y-6201117,279	0,8	1,27	8,42	20	9,93	12,91	8760
312	X-361313,047; Y-6201117,279	4,9	1,27	8,42	20	9,93	12,91	8760
313	X-361313,047; Y-6201117,279	8,2	1,27	8,42	20	9,93	12,91	8760
314	X-361314,023; Y-6201118,479	0,8	1,27	8,42	20	9,93	12,91	8760
315	X-361314,023; Y-6201118,479	2,3	1,27	8,42	20	9,93	12,91	8760
316	X-361314,023; Y-6201118,479	4,9	1,27	8,42	20	9,93	12,91	8760
317	X-361314,023; Y-6201118,479	6,4	1,27	8,42	20	9,93	12,91	8760
318	X-361314,023; Y-6201118,479	8,2	1,27	8,42	20	9,93	12,91	8760
319	X-361314,023; Y-6201118,479	9,7	1,27	8,42	20	9,93	12,91	8760
320	X-361314,999; Y-6201119,679	0,8	1,27	8,42	20	9,93	12,91	8760

Kvapo šaltinis šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Kvapo emisijos rodiklis*, OUE/s	Kvapų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė per metus, nurodant konkrečias valandas
Kvapo šaltinio Nr.	koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, ° C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
321	X-361314,999; Y-6201119,679	4,9	1,27	8,42	20	9,93	12,91	8760
322	X-361314,999; Y-6201119,679	8,2	1,27	8,42	20	9,93	12,91	8760
<b>Paukštidė Nr. 1</b>								
325	X-361123,46; Y-6201377,6	0,8	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
326	X-361123,46; Y-6201377,6	2,3	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
327	X-361123,46; Y-6201377,6	4,9	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
328	X-361123,46; Y-6201377,6	6,4	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
329	X-361123,46; Y-6201377,6	8,2	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
330	X-361123,46; Y-6201377,6	9,7	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
331	X-361126,78; Y-6201381,95	0,8	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
332	X-361126,78; Y-6201381,95	4,9	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
333	X-361126,78; Y-6201381,95	8,2	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
334	X-361127,63; Y-6201383,05	0,8	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
335	X-361127,63; Y-6201383,05	2,3	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760

Kvapo šaltinis šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Kvapo emisijos rodiklis*, OUE/s	Kvapų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė per metus, nurodant konkrečias valandas
Kvapo šaltinio Nr.	koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
336	X-361127,63; Y-6201383,05	4,9	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
337	X-361127,63; Y-6201383,05	6,4	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
338	X-361127,63; Y-6201383,05	8,2	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
339	X-361127,63; Y-6201383,05	9,7	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
340	X-361128,47; Y-6201384,16	0,8	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
341	X-361128,47; Y-6201384,16	4,9	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
342	X-361128,47; Y-6201384,16	8,2	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
343	X-361129,1; Y-6201384,98	0,8	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
344	X-361129,1; Y-6201384,98	4,9	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
345	X-361129,1; Y-6201384,98	8,2	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
346	X-361129,95; Y-6201386,09	0,8	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
347	X-361129,95; Y-6201386,09	2,3	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
348	X-361129,95; Y-6201386,09	4,9	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
349	X-361129,95; Y-6201386,09	6,4	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760

Kvapo šaltinis šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Kvapo emisijos rodiklis*, OUE/s	Kvapų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė per metus, nurodant konkrečias valandas
Kvapo šaltinio Nr.	koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
350	X-361129,95; Y-6201386,09	8,2	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
351	X-361129,95; Y-6201386,09	9,7	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
352	X-361130,79; Y-6201387,19	0,8	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
353	X-361130,79; Y-6201387,19	4,9	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
354	X-361130,79; Y-6201387,19	8,2	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
355	X-361131,43; Y-6201388,02	0,8	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
356	X-361131,43; Y-6201388,02	4,9	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
357	X-361131,43; Y-6201388,02	8,2	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
358	X-361132,27; Y-6201389,12	0,8	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
359	X-361132,27; Y-6201389,12	2,3	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
360	X-361132,27; Y-6201389,12	4,9	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
361	X-361132,27; Y-6201389,12	6,4	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
362	X-361132,27; Y-6201389,12	8,2	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
363	X-361132,27; Y-6201389,12	9,7	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760

Kvapo šaltinis šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Kvapo emisijos rodiklis*, OUE/s	Kvapų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė per metus, nurodant konkrečias valandas
Kvapo šaltinio Nr.	koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, ° C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
364	X-361133,11; Y-6201390,23	0,8	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
365	X-361133,11; Y-6201390,23	4,9	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
366	X-361133,11; Y-6201390,23	8,2	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
<b>Paukštidė Nr. 2</b>								
367	X-361100,46; Y-6201349,6	0,8	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
368	X-361100,46; Y-6201349,6	2,3	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
369	X-361100,46; Y-6201349,6	4,9	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
370	X-361100,46; Y-6201349,6	6,4	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
371	X-361100,46; Y-6201349,6	8,2	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
372	X-361100,46; Y-6201349,6	9,7	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
373	X-361103,78; Y-6201353,95	0,8	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
374	X-361103,78; Y-6201353,95	4,9	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
375	X-361103,78; Y-6201353,95	8,2	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
376	X-361104,63; Y-6201355,05	0,8	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760

Kvapo šaltinis šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Kvapo emisijos rodiklis*, OUE/s	Kvapų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė per metus, nurodant konkrečias valandas
Kvapo šaltinio Nr.	koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
377	X-361104,63; Y-6201355,05	2,3	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
378	X-361104,63; Y-6201355,05	4,9	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
379	X-361104,63; Y-6201355,05	6,4	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
380	X-361104,63; Y-6201355,05	8,2	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
381	X-361104,63; Y-6201355,05	9,7	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
382	X-361105,47; Y-6201356,16	0,8	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
383	X-361105,47; Y-6201356,16	4,9	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
384	X-361105,47; Y-6201356,16	8,2	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
385	X-361106,1; Y-6201356,98	0,8	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
386	X-361106,1; Y-6201356,98	4,9	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
387	X-361106,1; Y-6201356,98	8,2	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
388	X-361106,95; Y-6201358,09	0,8	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
389	X-361106,95; Y-6201358,09	2,3	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
390	X-361106,95; Y-6201358,09	4,9	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760

Kvapo šaltinis šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Kvapo emisijos rodiklis*, OUE/s	Kvapų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė per metus, nurodant konkrečias valandas
Kvapo šaltinio Nr.	koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
391	X-361106,95; Y-6201358,09	6,4	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
392	X-361106,95; Y-6201358,09	8,2	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
393	X-361106,95; Y-6201358,09	9,7	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
394	X-361107,79; Y-6201359,19	0,8	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
395	X-361107,79; Y-6201359,19	4,9	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
396	X-361107,79; Y-6201359,19	8,2	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
397	X-361108,43; Y-6201360,02	0,8	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
398	X-361108,43; Y-6201360,02	4,9	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
399	X-361108,43; Y-6201360,02	8,2	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
400	X-361109,27; Y-6201361,12	0,8	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
401	X-361109,27; Y-6201361,12	2,3	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
402	X-361109,27; Y-6201361,12	4,9	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
403	X-361109,27; Y-6201361,12	6,4	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
404	X-361109,27; Y-6201361,12	8,2	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760

Kvapo šaltinis šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Kvapo emisijos rodiklis*, OUE/s	Kvapų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė per metus, nurodant konkrečias valandas
Kvapo šaltinio Nr.	koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, ° C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
405	X-361109,27; Y-6201361,12	9,7	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
406	X-361110,11; Y-6201362,23	0,8	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
407	X-361110,11; Y-6201362,23	4,9	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
408	X-361110,11; Y-6201362,23	8,2	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
<b>Paukštidė Nr. 9</b>								
409	X-361443,0; Y-6201564,24	0,8	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
410	X-361443,0; Y-6201564,24	2,3	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
411	X-361443,0; Y-6201564,24	4,9	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
412	X-361443,0; Y-6201564,24	6,4	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
413	X-361443,0; Y-6201564,24	8,2	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
414	X-361443,0; Y-6201564,24	9,7	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
415	X-361443,0; Y-6201558,77	0,8	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
416	X-361443,0; Y-6201558,77	4,9	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
417	X-361443,0; Y-6201558,77	8,2	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760

Kvapo šaltinis šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Kvapo emisijos rodiklis*, OUE/s	Kvapų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė per metus, nurodant konkrečias valandas
Kvapo šaltinio Nr.	koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
418	X-361443,0; Y-6201557,38	0,8	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
419	X-361443,0; Y-6201557,38	2,3	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
420	X-361443,0; Y-6201557,38	4,9	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
421	X-361443,0; Y-6201557,38	6,4	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
422	X-361443,0; Y-6201557,38	8,2	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
423	X-361443,0; Y-6201557,38	9,7	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
424	X-361443,0; Y-6201555,99	0,8	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
425	X-361443,0; Y-6201555,99	4,9	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
426	X-361443,0; Y-6201555,99	8,2	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
427	X-361443,0; Y-6201554,95	0,8	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
428	X-361443,0; Y-6201554,95	4,9	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
429	X-361443,0; Y-6201554,95	8,2	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
430	X-361443,0; Y-6201553,56	0,8	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
431	X-361443,0; Y-6201553,56	2,3	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760

Kvapo šaltinis šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Kvapo emisijos rodiklis*, OUE/s	Kvapų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė per metus, nurodant konkrečias valandas
Kvapo šaltinio Nr.	koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, ° C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
432	X-361443,0; Y-6201553,56	4,9	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
433	X-361443,0; Y-6201553,56	6,4	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
434	X-361443,0; Y-6201553,56	8,2	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
435	X-361443,0; Y-6201553,56	9,7	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
436	X-361443,0; Y-6201552,17	0,8	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
437	X-361443,0; Y-6201552,17	4,9	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
438	X-361443,0; Y-6201552,17	8,2	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
439	X-361443,0; Y-6201551,13	0,8	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
440	X-361443,0; Y-6201551,13	4,9	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
441	X-361443,0; Y-6201551,13	8,2	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
442	X-361443,0; Y-6201549,74	0,8	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
443	X-361443,0; Y-6201549,74	2,3	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
444	X-361443,0; Y-6201549,74	4,9	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
445	X-361443,0; Y-6201549,74	6,4	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760

Kvapo šaltinis šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Kvapo emisijos rodiklis*, OUE/s	Kvapų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė per metus, nurodant konkrečias valandas
Kvapo šaltinio Nr.	koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
446	X-361443,0; Y-6201549,74	8,2	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
447	X-361443,0; Y-6201549,74	9,7	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
448	X-361443,0; Y-6201548,35	0,8	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
449	X-361443,0; Y-6201548,35	4,9	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
450	X-361443,0; Y-6201548,35	8,2	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
<b>Paukštidė Nr. 10</b>								
451	X-361443,0; Y-6201515,24	0,8	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
452	X-361443,0; Y-6201515,24	2,3	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
453	X-361443,0; Y-6201515,24	4,9	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
454	X-361443,0; Y-6201515,24	6,4	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
455	X-361443,0; Y-6201515,24	8,2	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
456	X-361443,0; Y-6201515,24	9,7	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
457	X-361443,0; Y-6201509,77	0,8	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
458	X-361443,0; Y-6201509,77	4,9	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760

Kvapo šaltinis šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Kvapo emisijos rodiklis*, OUE/s	Kvapų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė per metus, nurodant konkrečias valandas
Kvapo šaltinio Nr.	koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
459	X-361443,0; Y-6201509,77	8,2	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
460	X-361443,0; Y-6201508,38	0,8	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
461	X-361443,0; Y-6201508,38	2,3	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
462	X-361443,0; Y-6201508,38	4,9	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
463	X-361443,0; Y-6201508,38	6,4	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
464	X-361443,0; Y-6201508,38	8,2	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
465	X-361443,0; Y-6201508,38	9,7	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
466	X-361443,0; Y-6201506,99	0,8	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
467	X-361443,0; Y-6201506,99	4,9	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
468	X-361443,0; Y-6201506,99	8,2	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
469	X-361443,0; Y-6201505,95	0,8	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
470	X-361443,0; Y-6201505,95	4,9	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
471	X-361443,0; Y-6201505,95	8,2	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
472	X-361443,0; Y-6201504,56	0,8	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760

Kvapo šaltinis šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Kvapo emisijos rodiklis*, OUE/s	Kvapų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė per metus, nurodant konkrečias valandas
Kvapo šaltinio Nr.	koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
473	X-361443,0; Y-6201504,56	2,3	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
474	X-361443,0; Y-6201504,56	4,9	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
475	X-361443,0; Y-6201504,56	6,4	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
476	X-361443,0; Y-6201504,56	8,2	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
477	X-361443,0; Y-6201504,56	9,7	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
478	X-361443,0; Y-6201503,17	0,8	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
479	X-361443,0; Y-6201503,17	4,9	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
480	X-361443,0; Y-6201503,17	8,2	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
481	X-361443,0; Y-6201502,13	0,8	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
482	X-361443,0; Y-6201502,13	4,9	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
483	X-361443,0; Y-6201502,13	8,2	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
484	X-361443,0; Y-6201500,74	0,8	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
485	X-361443,0; Y-6201500,74	2,3	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
486	X-361443,0; Y-6201500,74	4,9	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760

Kvapo šaltinis šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Kvapo emisijos rodiklis*, OUE/s	Kvapų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė per metus, nurodant konkrečias valandas
Kvapo šaltinio Nr.	koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
487	X-361443,0; Y-6201500,74	6,4	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
488	X-361443,0; Y-6201500,74	8,2	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
489	X-361443,0; Y-6201500,74	9,7	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
490	X-361443,0; Y-6201499,35	0,8	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
491	X-361443,0; Y-6201499,35	4,9	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
492	X-361443,0; Y-6201499,35	8,2	1,27	8,42	20	9,93	13,31	8760
<b>Paukštidė Nr. 6</b>								
493	X-361707,0; Y-6201660,0	0,6	1,27	8,42	20	9,93	9,53	8760
494	X-361707,0; Y-6201660,0	3,5	1,27	8,42	20	9,93	9,53	8760
495	X-361706,0; Y-6201661,6	0,6	1,27	8,42	20	9,93	9,53	8760
496	X-361706,0; Y-6201661,6	3,5	1,27	8,42	20	9,93	9,53	8760
497	X-361704,0; Y-6201664,8	0,6	1,27	8,42	20	9,93	9,53	8760
498	X-361704,0; Y-6201664,8	3,5	1,27	8,42	20	9,93	9,53	8760
499	X-361705,0; Y-6201663,2	0,6	1,27	8,42	20	9,93	9,53	8760

Kvapo šaltinis šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Kvapo emisijos rodiklis*, OUE/s	Kvapų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė per metus, nurodant konkrečias valandas
Kvapo šaltinio Nr.	koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
500	X-361705,0; Y-6201663,2	3,5	1,27	8,42	20	9,93	9,53	8760
501	X-361703,0; Y-6201666,4	0,6	0,915	7,27	20	4,45	9,52	8760
502	X-361703,0; Y-6201666,4	3,5	0,915	7,27	20	4,45	9,52	8760
503	X-361702,0; Y-6201668,0	0,6	0,915	7,27	20	4,45	9,52	8760
504	X-361702,0; Y-6201668,0	3,5	0,915	7,27	20	4,45	9,52	8760
505	X-361701,0; Y-6201669,6	0,6	0,915	7,27	20	4,45	9,52	8760
506	X-361701,0; Y-6201669,6	3,5	0,915	7,27	20	4,45	9,52	8760
507	X-361700,0; Y-6201671,2	0,6	1,27	8,42	20	9,93	9,53	8760
508	X-361700,0; Y-6201671,2	3,5	1,27	8,42	20	9,93	9,53	8760
509	X-361699,0; Y-6201672,8	0,6	1,27	8,42	20	9,93	9,53	8760
510	X-361699,0; Y-6201672,8	3,5	1,27	8,42	20	9,93	9,53	8760
511	X-361698,0; Y-6201674,4	0,6	1,27	8,42	20	9,93	9,53	8760
512	X-361698,0; Y-6201674,4	3,5	1,27	8,42	20	9,93	9,53	8760
513	X-361697,0; Y-6201676,0	0,6	1,27	8,42	20	9,93	9,53	8760

Kvapo šaltinis šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Kvapo emisijos rodiklis*, OUE/s	Kvapų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė per metus, nurodant konkrečias valandas
Kvapo šaltinio Nr.	koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
514	X-361697,0; Y-6201676,0	3,5	1,27	8,42	20	9,93	9,53	8760
<b>Paukštidė Nr. 7</b>								
515	X-361726,0; Y-6201630,0	0,6	1,27	8,42	20	9,93	9,53	8760
516	X-361726,0; Y-6201630,0	3,5	1,27	8,42	20	9,93	9,53	8760
517	X-361725,0; Y-6201631,6	0,6	1,27	8,42	20	9,93	9,53	8760
518	X-361725,0; Y-6201631,6	3,5	1,27	8,42	20	9,93	9,53	8760
519	X-361724,0; Y-6201633,2	0,6	1,27	8,42	20	9,93	9,53	8760
520	X-361724,0; Y-6201633,2	3,5	1,27	8,42	20	9,93	9,53	8760
521	X-361723,0; Y-6201634,8	0,6	1,27	8,42	20	9,93	9,53	8760
522	X-361723,0; Y-6201634,8	3,5	1,27	8,42	20	9,93	9,53	8760
523	X-361722,0; Y-6201636,4	0,6	0,915	7,27	20	4,45	9,52	8760
524	X-361722,0; Y-6201636,4	3,5	0,915	7,27	20	4,45	9,52	8760
525	X-361721,0; Y-6201638,0	0,6	0,915	7,27	20	4,45	9,52	8760
526	X-361721,0; Y-6201638,0	3,5	0,915	7,27	20	4,45	9,52	8760

Kvapo šaltinis šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Kvapo emisijos rodiklis*, OUE/s	Kvapų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė per metus, nurodant konkrečias valandas
Kvapo šaltinio Nr.	koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
527	X-361720,0; Y-6201639,6	0,6	0,915	7,27	20	4,45	9,52	8760
528	X-361720,0; Y-6201639,6	3,5	0,915	7,27	20	4,45	9,52	8760
529	X-361719,0; Y-6201641,2	0,6	1,27	8,42	20	9,93	9,53	8760
530	X-361719,0; Y-6201641,2	3,5	1,27	8,42	20	9,93	9,53	8760
531	X-361718,0; Y-6201642,8	0,6	1,27	8,42	20	9,93	9,53	8760
532	X-361718,0; Y-6201642,8	3,5	1,27	8,42	20	9,93	9,53	8760
533	X-361717,0; Y-6201644,4	0,6	1,27	8,42	20	9,93	9,53	8760
534	X-361717,0; Y-6201644,4	3,5	1,27	8,42	20	9,93	9,53	8760
535	X-361716,0; Y-6201646,0	0,6	1,27	8,42	20	9,93	9,53	8760
536	X-361716,0; Y-6201646,0	3,5	1,27	8,42	20	9,93	9,53	8760
<b>Paukštidė Nr. 8</b>								
537	X-361745,0; Y-6201599,0	0,6	1,27	8,42	20	9,93	9,53	8760
538	X-361745,0; Y-6201599,0	3,5	1,27	8,42	20	9,93	9,53	8760
539	X-361744,0; Y-6201600,6	0,6	1,27	8,42	20	9,93	9,53	8760

Kvapo šaltinis šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Kvapo emisijos rodiklis*, OUE/s	Kvapų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė per metus, nurodant konkrečias valandas
Kvapo šaltinio Nr.	koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
540	X-361744,0; Y-6201600,6	3,5	1,27	8,42	20	9,93	9,53	8760
541	X-361743,0; Y-6201602,2	0,6	1,27	8,42	20	9,93	9,53	8760
542	X-361743,0; Y-6201602,2	3,5	1,27	8,42	20	9,93	9,53	8760
543	X-361742,0; Y-6201603,8	0,6	1,27	8,42	20	9,93	9,53	8760
544	X-361742,0; Y-6201603,8	3,5	1,27	8,42	20	9,93	9,53	8760
545	X-361741,0; Y-6201605,4	0,6	0,915	7,27	20	4,45	9,52	8760
546	X-361741,0; Y-6201605,4	3,5	0,915	7,27	20	4,45	9,52	8760
547	X-361740,0; Y-6201607,0	0,6	0,915	7,27	20	4,45	9,52	8760
548	X-361740,0; Y-6201607,0	3,5	0,915	7,27	20	4,45	9,52	8760
549	X-361739,0; Y-6201608,6	0,6	0,915	7,27	20	4,45	9,52	8760
550	X-361739,0; Y-6201608,6	3,5	0,915	7,27	20	4,45	9,52	8760
551	X-361738,0; Y-6201610,2	0,6	1,27	8,42	20	9,93	9,53	8760
552	X-361738,0; Y-6201610,2	3,5	1,27	8,42	20	9,93	9,53	8760
553	X-361737,0; Y-6201611,8	0,6	1,27	8,42	20	9,93	9,53	8760

Kvapo šaltinis šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Kvapo emisijos rodiklis*, OUE/s	Kvapų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė per metus, nurodant konkrečias valandas
Kvapo šaltinio Nr.	koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, ° C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
554	X-361737,0; Y-6201611,8	3,5	1,27	8,42	20	9,93	9,53	8760
555	X-361736,0; Y-6201613,4	0,6	1,27	8,42	20	9,93	9,53	8760
556	X-361736,0; Y-6201613,4	3,5	1,27	8,42	20	9,93	9,53	8760
557	X-361735,0; Y-6201615,0	0,6	1,27	8,42	20	9,93	9,53	8760
558	X-361735,0; Y-6201615,0	3,5	1,27	8,42	20	9,93	9,53	8760
<b>Paukštidė Nr. 12</b>								
559	X-361486,0; Y-6201474,0	0,6	1,27	8,42	20	9,93	11,42	8760
560	X-361486,0; Y-6201474,0	3,5	1,27	8,42	20	9,93	11,42	8760
561	X-361486,0; Y-6201472,2	0,6	1,27	8,42	20	9,93	11,42	8760
562	X-361486,0; Y-6201472,2	3,5	1,27	8,42	20	9,93	11,42	8760
563	X-361486,0; Y-6201470,4	0,6	1,27	8,42	20	9,93	11,42	8760
564	X-361486,0; Y-6201470,4	3,5	1,27	8,42	20	9,93	11,42	8760
565	X-361486,0; Y-6201468,6	0,6	1,27	8,42	20	9,93	11,42	8760
566	X-361486,0; Y-6201468,6	3,5	1,27	8,42	20	9,93	11,42	8760

Kvapo šaltinis šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Kvapo emisijos rodiklis*, OUE/s	Kvapų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė per metus, nurodant konkrečias valandas
Kvapo šaltinio Nr.	koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, ° C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
567	X-361486,0; Y-6201466,8	0,6	0,915	7,27	20	4,45	11,44	8760
568	X-361486,0; Y-6201466,8	3,5	0,915	7,27	20	4,45	11,44	8760
569	X-361486,0; Y-6201465,0	0,6	0,915	7,27	20	4,45	11,44	8760
570	X-361486,0; Y-6201465,0	3,5	0,915	7,27	20	4,45	11,44	8760
571	X-361486,0; Y-6201463,2	0,6	0,915	7,27	20	4,45	11,44	8760
572	X-361486,0; Y-6201463,2	3,5	0,915	7,27	20	4,45	11,44	8760
573	X-361486,0; Y-6201461,4	0,6	1,27	8,42	20	9,93	11,42	8760
574	X-361486,0; Y-6201461,4	3,5	1,27	8,42	20	9,93	11,42	8760
575	X-361486,0; Y-6201459,6	0,6	1,27	8,42	20	9,93	11,42	8760
576	X-361486,0; Y-6201459,6	3,5	1,27	8,42	20	9,93	11,42	8760
577	X-361486,0; Y-6201457,8	0,6	1,27	8,42	20	9,93	11,42	8760
578	X-361486,0; Y-6201457,8	3,5	1,27	8,42	20	9,93	11,42	8760
579	X-361486,0; Y-6201456,0	0,6	1,27	8,42	20	9,93	11,42	8760
580	X-361486,0; Y-6201456,0	3,5	1,27	8,42	20	9,93	11,42	8760

Kvapo šaltinis šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Kvapo emisijos rodiklis*, OUE/s	Kvapų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė per metus, nurodant konkrečias valandas
Kvapo šaltinio Nr.	koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, ° C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Paukštidė Nr. 13</b>								
581	X-361784,0; Y-6201543,0	0,6	1,27	8,42	20	9,93	11,62	8760
582	X-361784,0; Y-6201543,0	3,5	1,27	8,42	20	9,93	11,62	8760
583	X-361782,7; Y-6201544,0	0,6	1,27	8,42	20	9,93	11,62	8760
584	X-361782,7; Y-6201544,0	3,5	1,27	8,42	20	9,93	11,62	8760
585	X-361781,4; Y-6201545,0	0,6	1,27	8,42	20	9,93	11,62	8760
586	X-361781,4; Y-6201545,0	3,5	1,27	8,42	20	9,93	11,62	8760
587	X-361780,1; Y-6201546,0	0,6	1,27	8,42	20	9,93	11,62	8760
588	X-361780,1; Y-6201546,0	3,5	1,27	8,42	20	9,93	11,62	8760
589	X-361778,8; Y-6201547,0	0,6	0,915	7,27	20	4,45	11,61	8760
590	X-361778,8; Y-6201547,0	3,5	0,915	7,27	20	4,45	11,61	8760
591	X-361777,5; Y-6201548,0	0,6	0,915	7,27	20	4,45	11,61	8760
592	X-361777,5; Y-6201548,0	3,5	0,915	7,27	20	4,45	11,61	8760
593	X-361776,2; Y-6201549,0	0,6	0,915	7,27	20	4,45	11,61	8760

Kvapo šaltinis šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Kvapo emisijos rodiklis*, OUE/s	Kvapų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė per metus, nurodant konkrečias valandas
Kvapo šaltinio Nr.	koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
594	X-361776,2; Y-6201549,0	3,5	0,915	7,27	20	4,45	11,61	8760
595	X-361774,9; Y-6201550,0	0,6	1,27	8,42	20	9,93	11,62	8760
596	X-361774,9; Y-6201550,0	3,5	1,27	8,42	20	9,93	11,62	8760
597	X-361773,6; Y-6201551,0	0,6	1,27	8,42	20	9,93	11,62	8760
598	X-361773,6; Y-6201551,0	3,5	1,27	8,42	20	9,93	11,62	8760
599	X-361772,3; Y-6201552,0	0,6	1,27	8,42	20	9,93	11,62	8760
1001	X-361772,3; Y-6201552,0	3,5	1,27	8,42	20	9,93	11,62	8760
1002	X-361771,0; Y-6201553,0	0,6	1,27	8,42	20	9,93	11,62	8760
1003	X-361771,0; Y-6201553,0	3,5	1,27	8,42	20	9,93	11,62	8760

Vienas iš svarbiausių parametru, turinčių įtakos kvapo išsisklaidymui, yra meteorologiniai duomenys – tai yra įvesties duomenys, reikalingi fizinių ir cheminių procesų, kurie veikia kvapo išsisklaidymą atmosferos pažemio sluoksnyje, modeliavimui. Pagal higienos normą HN 121:2010 kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore yra 5 europiniai kvapo vienetai (5 OUE/m<sup>3</sup>). Pagal intensyvumą kvapą galima skirstyti į keturias kategorijas, kurios sąlygiškai gali būti siejamos su kvapo koncentracijomis. Kvapo koncentracija esant aptikimo slenksčiui iš esmės yra 1 OUE/m<sup>3</sup>.

Kategorija	Kvapo apibūdinimas	Kvapo koncentracija, OUE/m <sup>3</sup>
1	Labai silpnas (kvapas, kurį jau užuodžia žmogus)	1 – 2
2	Silpnas	3 – 5
3	Vidutinis	6 – 9
4	Ryškus	10 ir daugiau

#### MODELIAVIMO REZULTATŲ ANALIZĖ IR IŠVADOS

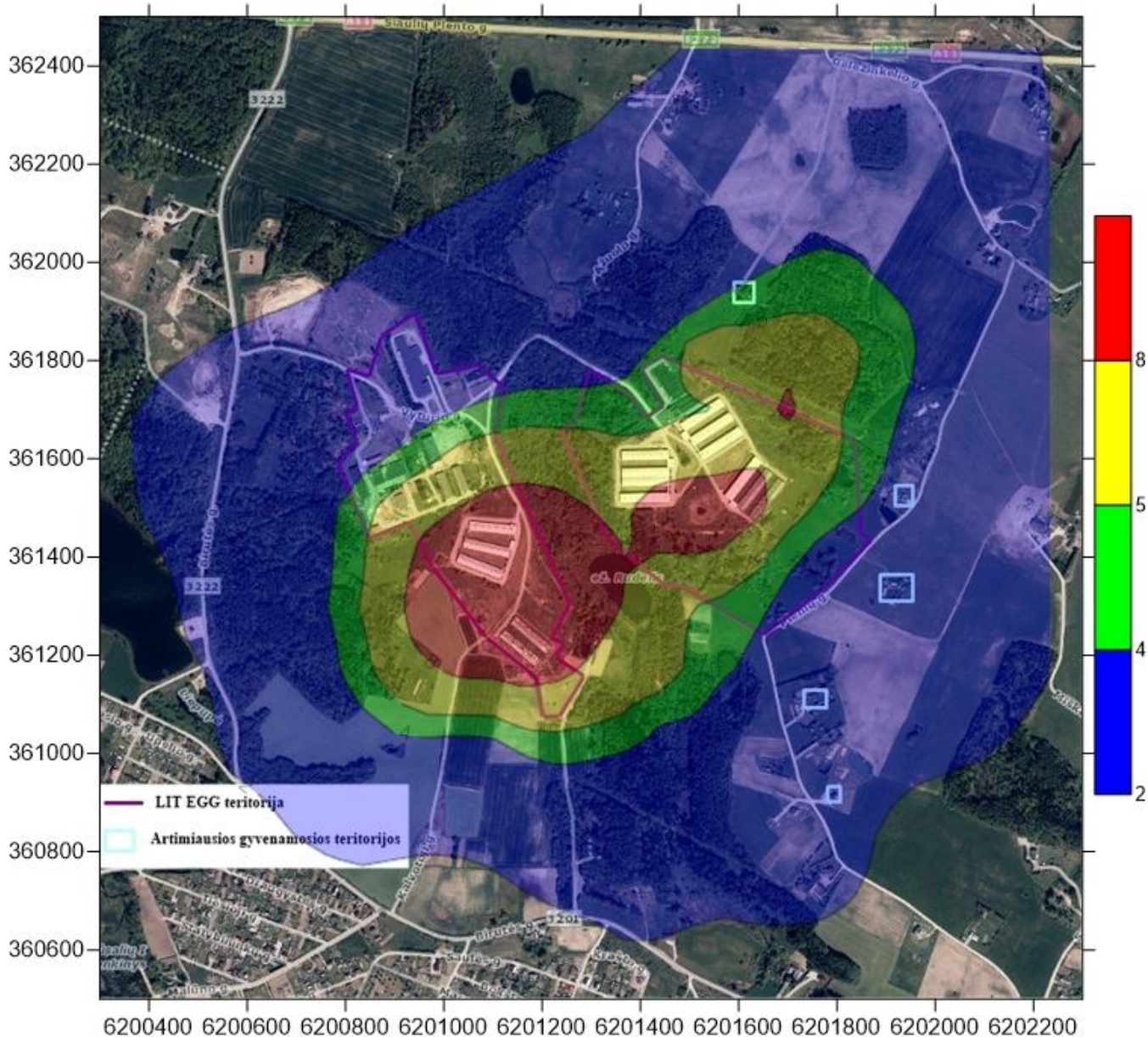
Kvapų koncentracijų sklaidos modeliavimo rezultatai išreikšti kvapo koncentracija aplinkos ore (OUE/m<sup>3</sup>), esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms, naudojant atitinkamą vidurkinimo laiką. Maksimalios modelio suskaičiuotos vertės surašytos lentelėje ir tiesiogiai lyginamos su ribine verte.

Teršalo pavadinimas	Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore, OUE/m <sup>3</sup>	Vidurkinimo laikas pagal „Kvapų valdymo metodines rekomendacijas“	Modeliavimo rezultatas, OUE/m <sup>3</sup>
Kvapai	5,0	1 valandos 98,08-asis procentilis <sup>1</sup>	3,967 OUE/m <sup>3</sup> arba 0,793 RV dalimis

*Pastaba:* <sup>1</sup> 98,08 procentilis – leistina kvapo vertė gali būti viršijama aplinkos ore 2 % metų trukmės ≈ 7 paras dėl nepalankių kvapo sklaidai meteorologinių veiksnių įtakos.

**Išvada:** Modeliavimo rezultatas parodė, kad kvapo koncentracijos neviršija ribinės vertės gyvenamosios aplinkos ore (5 OUE/m<sup>3</sup>) pagal higienos normą HN 121:2010.

**UAB "LIT EGG"**  
**P 98.08ou\_e/m3Odours**      **<All sources>**      **- 1hr**



Maksimali kvapų pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės, be fono:  $3,967 \text{ OUE/m}^3$  (sudaro 0,793 RV, kai  $\text{RV} = 5 \text{ OUE/m}^3$ ). Ši maksimali koncentracija pasiekama ~ 10-20 m atstumu nuo taršos šaltinių. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidaro eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

Maksimalios modelio suskaičiuotos vertės artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje sudaro 2,0 –  $4,0 \text{ OUE/m}^3$  ir nustatytų ribinių verčių neviršija.