

Užsakovas: UAB „AGROJA“

Įmonės kodas 306745146

Adresas: Centrinė g. 8, Gerviškių k., Šalčininkų r.

**UAB „AGROJA“
ŠALČININKŲ R. SAV., JAŠIŪNŲ SEN., SAKALŲ K.
TERŠALŲ IR KVAPŲ PAŽEMINIAME SLUOKSNYJE SKLAIDOS
MODELIAVIMAS**

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 Direktorius 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 sklaidą aplinkos ore skaičiuojama pagal vietovės reljefą, geografinę padėtį, meteorologines sąlygas, medžiagų savybes, taršos šaltinių parametrus.

Skaičiavimui reikalingų koeficientų vertės

Skaičiavimuose naudoti stacionarių taršos šaltinių parametrai, pagal 2025 – 2026 metais atliktus skaičiavimus.

Skaičiavimuose naudoti 2020-2024 m. meteorologiniai duomenys iš Vilniaus 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 įvertintai naudotos 2024 metų vidutinės metinės aplinkos oro teršalų kaimiškų vietovių foninių koncentracijų reikšmės, skelbiamos www.gamta.lt puslapyje.

Teršalo pavadinimas konc. matavimo vienetai Regionai (2024 m.)	KD ₁₀ µg/m ³	KD _{2,5} µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	NO _x µg/m ³	SO ₂ µg/m ³	CO mg/m ³	C ₆ H ₆ (benzenas) µg/m ³	O ₃ µg/m ³
ALYTAUS	6,3	4,9	3,6	5,1	2,3	0,163	0,6	56
KAUNO	9,0	5,8	6,2	8,9	3,3	0,163	1,0	55
KLAIPĖDOS	7,1	5,0	7,2	10,3	2,8	0,164	0,9	52
MARIJAMPOLĖS	6,3	4,9	3,6	5,1	2,0	0,164	0,7	56
PANEVĖŽIO	6,6	5,4	6,6	9,4	2,1	0,167	0,8	53
ŠIAULIŲ	7,5	5,2	6,3	9,0	2,9	0,195	1,2	54
UTENOS	6,3	4,8	3,6	5,1	2,0	0,171	0,6	56
VILNIAUS	9,2	5,3	7,6	10,9	2,9	0,186	1,1	50

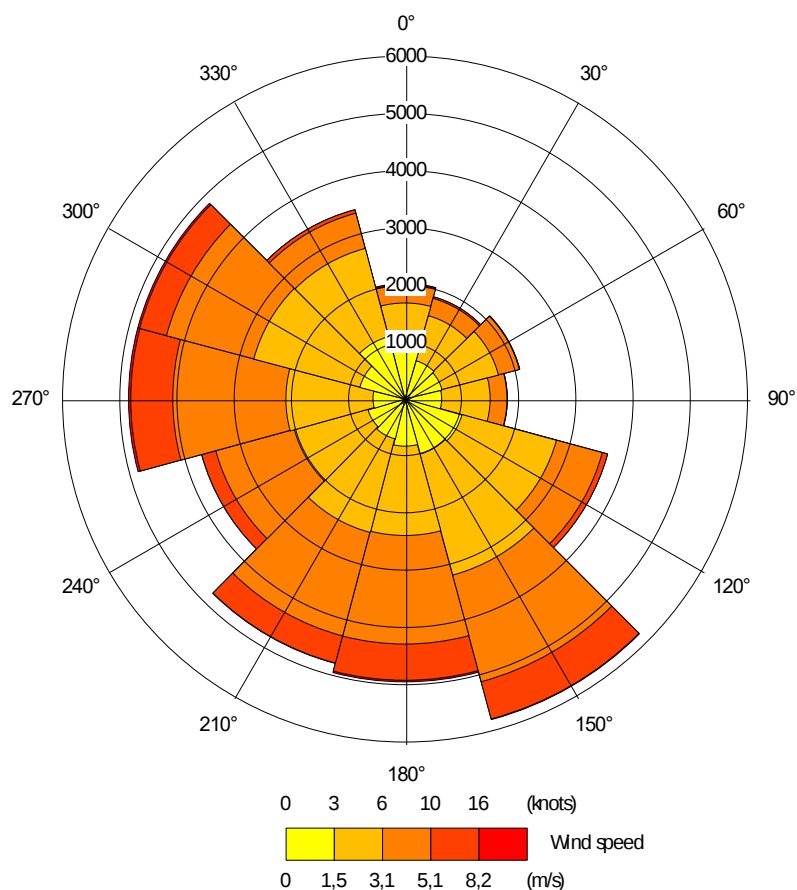


Cituojant būtina nurodyti informacijos šaltinį, 2025-05-02

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

Naudota žemės paviršiaus šiurkštumo vertė – 0,3 m.

IDOS\METEOROLOGINIAI DUOMENYS\METEO DUOMENYS 2020-2024\Meteo_2020_2024_siunti



1 pav. 2020-2024 m. Vilniaus 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 koordinatų sistemoje šio sklypo koordinatės yra: X(6033000-6035000), Y(588500-590500). 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, kadmiumu, 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 ³	100
Azoto oksidai	1 valandos	0,2 mg/m ³	99,8
	Kalendorinių metų	0,04 mg/m ³	-
Kietosios dalelės (KD ₁₀)	1 paros	0,05 mg/m ³	90,4
	Kalendorinių metų	0,04 mg/m ³	-
Kietosios dalelės (KD _{2,5})	Kalendorinių metų	0,01 mg/m ³	-
	1 paros	0,025 mg/m ³	-
Teršalai, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus			
Amoniakas	0,5 valandos	0,2 mg/m ³	98,5
	1 paros	0,04 mg/m ³	100
LOJ	0,5 valandos	5,0 mg/m ³	98,5
	1 paros	1,5 mg/m ³	100

**Didžiausios pažemio koncentracijos
NEĮVERTINUS FONINIŲ KONCENTRACIJŲ
1 ETAPAS**

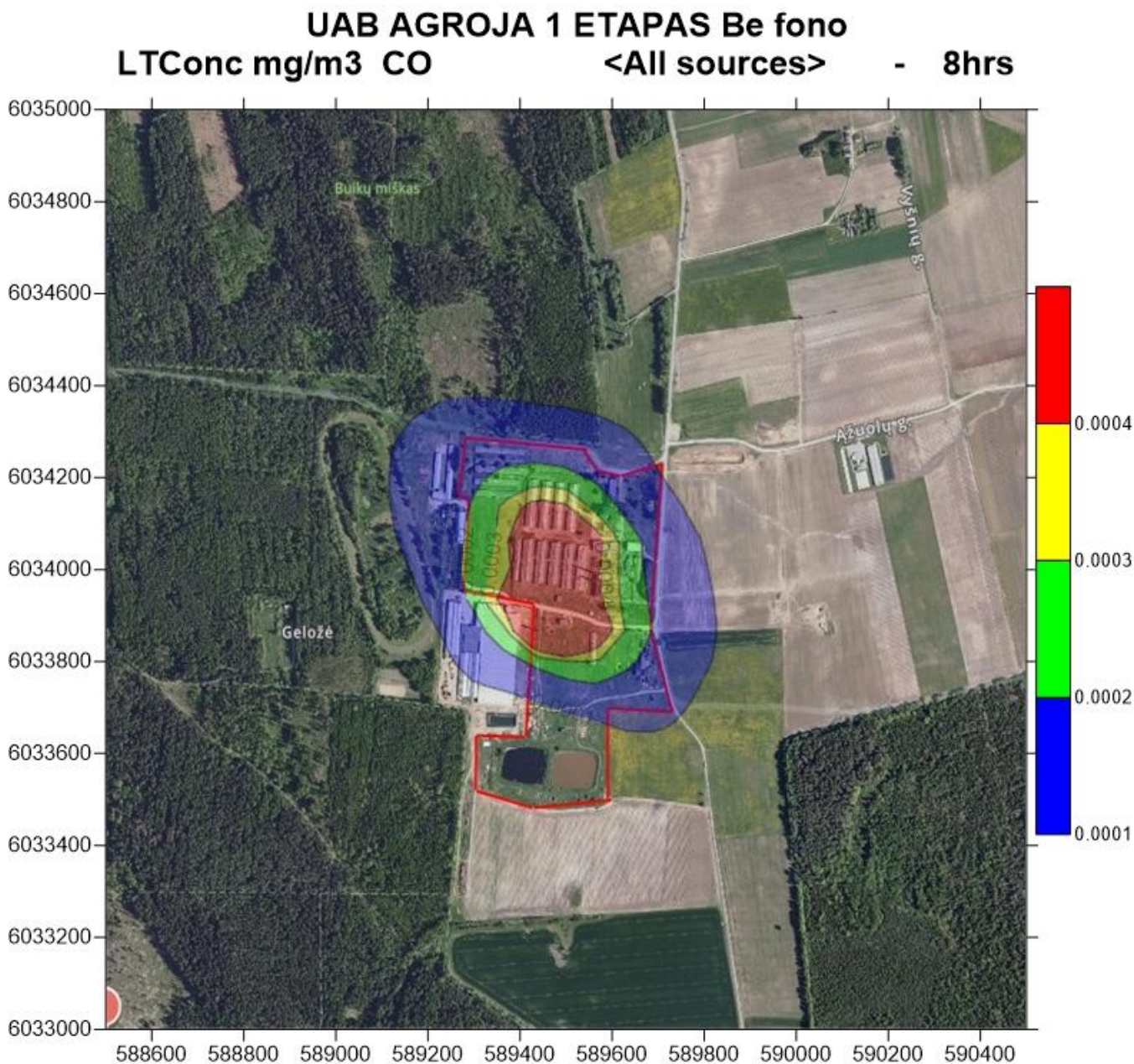
TERŠALŲ PAŽEMIO KONCENTRACIJŲ SKAIČIAVIMO REZULTATŲ LENTELĖ

Eil. Nr.	Teršalo pavadinimas	Ribinė vertė mg/m ³		Maksimali teršalų koncentracija skaičiavimo lauke, mg/m ³	
				Be fono	Sudaro RV
1.	Anglies monoksidas	8 valandų	10,0	0,00108	0,00011
2.	Azoto oksidai	Metinė	0,04	0,003	0,075
		Valandos	0,2	0,024	0,12
3.	Kietosios dalelės (KD ₁₀)	Paros	0,05	0,015	0,3
		Metinė	0,04	0,007	0,175
4.	Kietosios dalelės (KD _{2,5})	Metinė	0,01	0,004	0,4
		Paros	0,025	0,004	0,16
5.	Amoniakas	0,5 valandos	0,2	0,024	0,12
		1 paros	0,04	0,024	0,6
6.	LOJ	0,5 valandos	5,0	0,004	0,0008
		1 paros	1,5	0,004	0,003

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

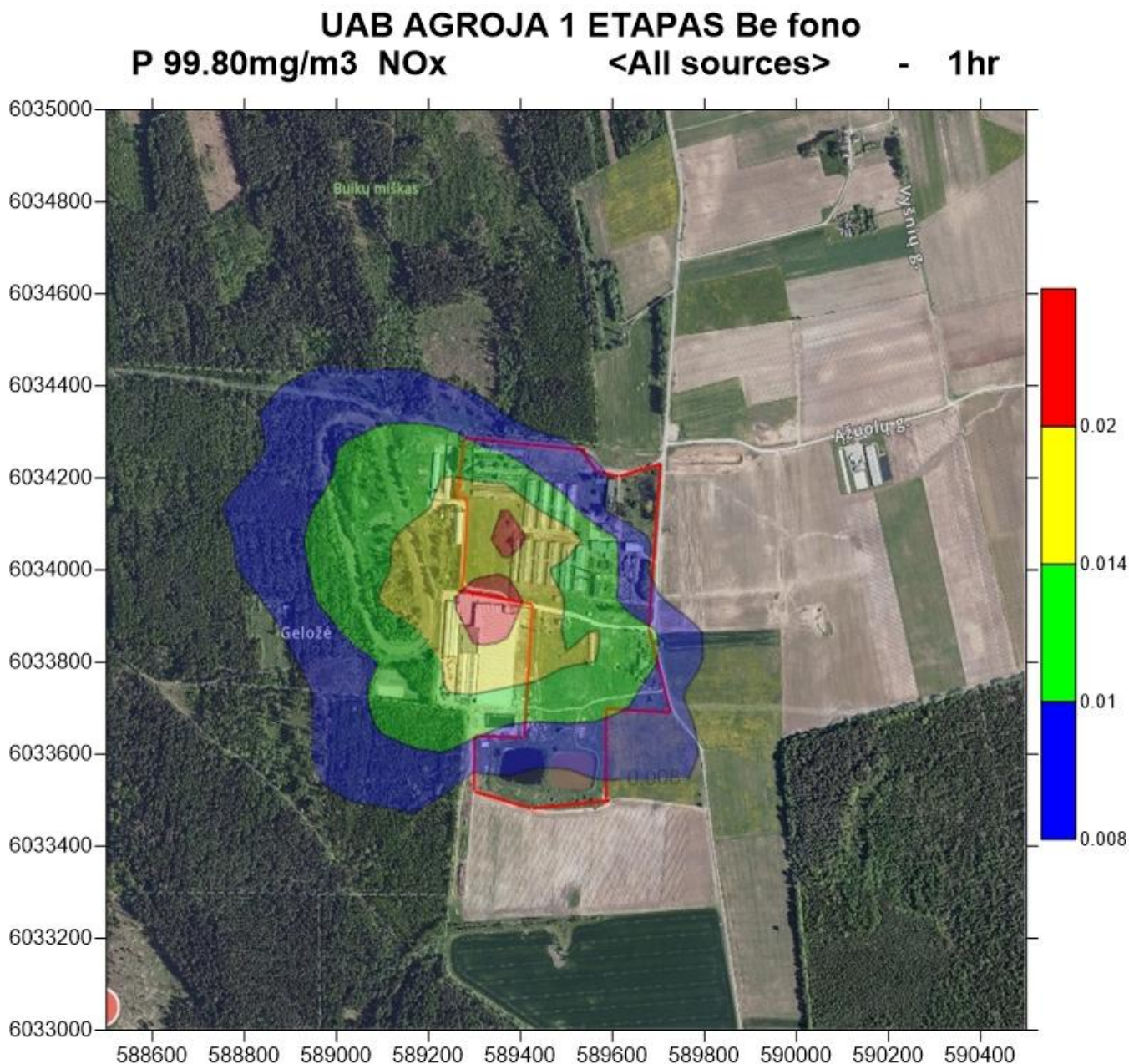
Nei vieno teršalo koncentracija aplinkos ore neviršija ribinių verčių.

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



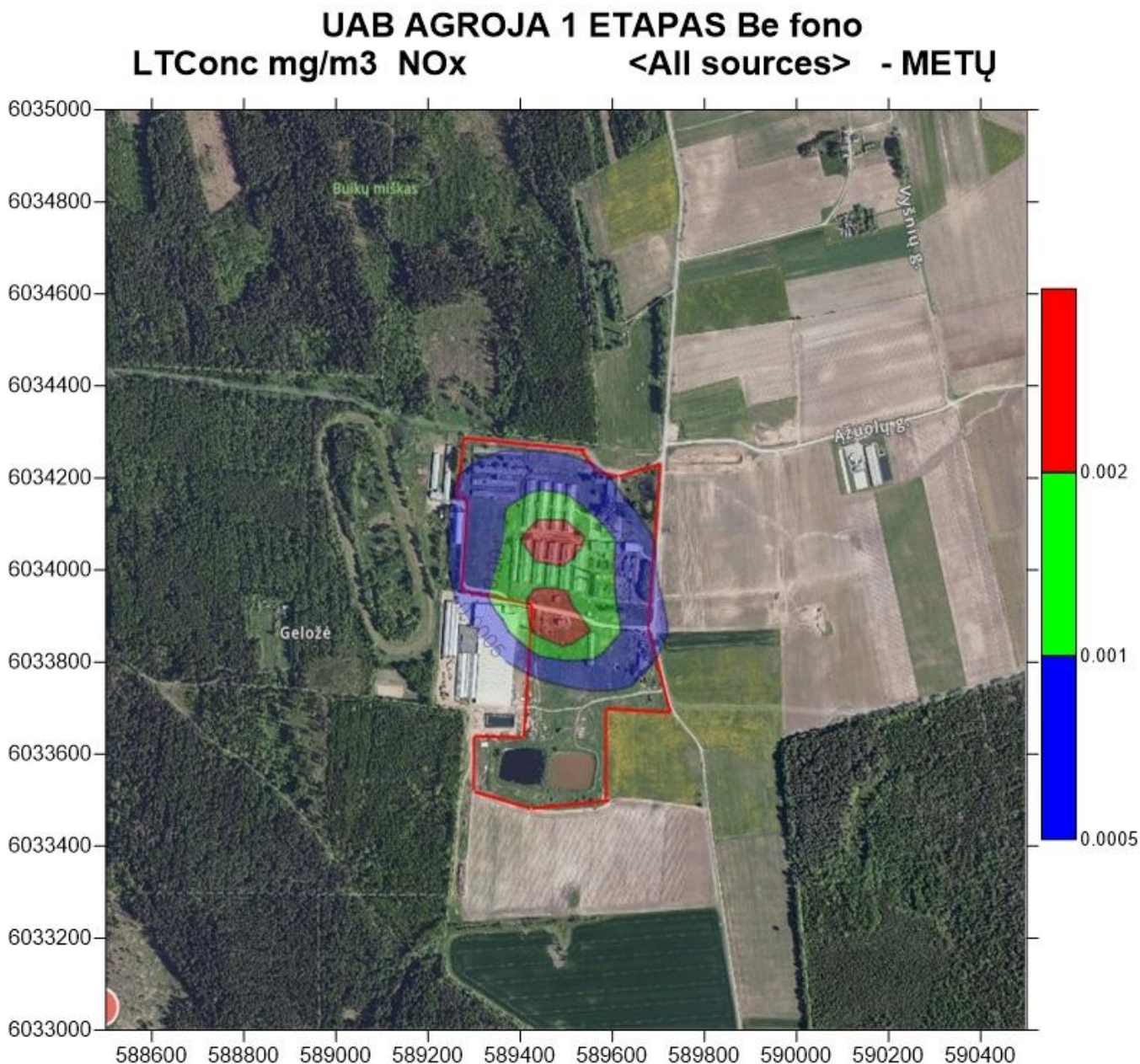
Maksimali 100-ojo procentilio ilgalaikė 8 valandų slenkančio vidurkio CO pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės, be fono: $0,00108 \text{ mg}/\text{m}^3$ (sudaro 0,00011 RV, kai $\text{RV} = 10 \text{ mg}/\text{m}^3$). Ji pasiekama $\sim 10\text{-}20 \text{ m}$ atstumu visomis kryptimis nuo taršos šaltinių. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidaro eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

Azoto oksidų pažemio koncentracijų (mg/m^3) sklaidos prognozavimas – maksimali 99,8-ojo procentilio ilgalaikė vienos valandos NO_x pažemio koncentracija



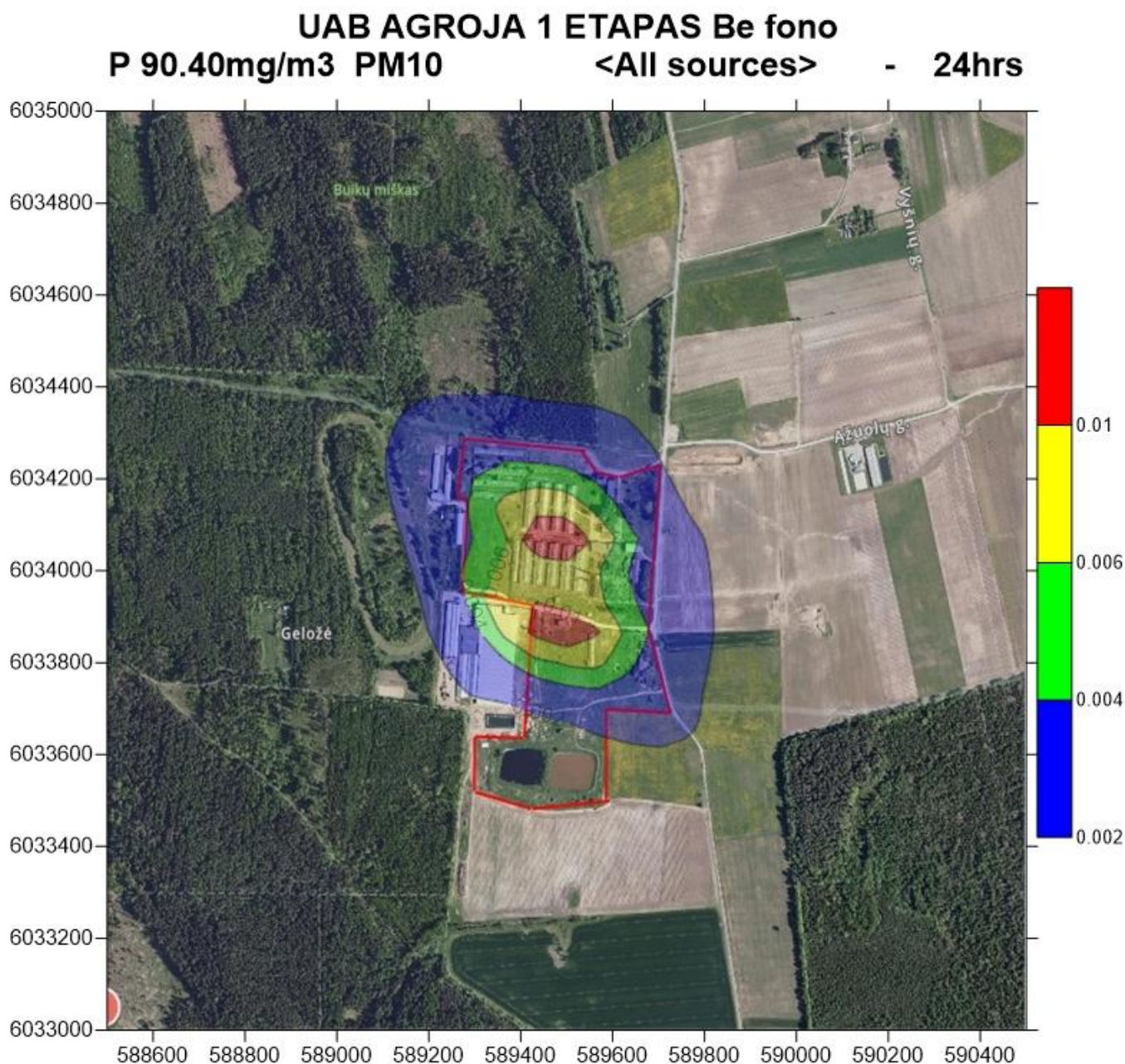
Maksimali 99,8-ojo procentilio ilgalaikė 1 valandos NO_x pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės, be fono: $0,024 \text{ mg}/\text{m}^3$ (sudaro 0,12 RV, kai $\text{RV} = 0,2 \text{ mg}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama ~ 10-20 m atstumu visomis kryptimis nuo taršos šaltinių. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidaro eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

Azoto oksidų pažemio koncentracijų (mg/m^3) sklaidos prognozavimas – vidutinė ilgalaikė metinė
 NO_x pažemio koncentracija



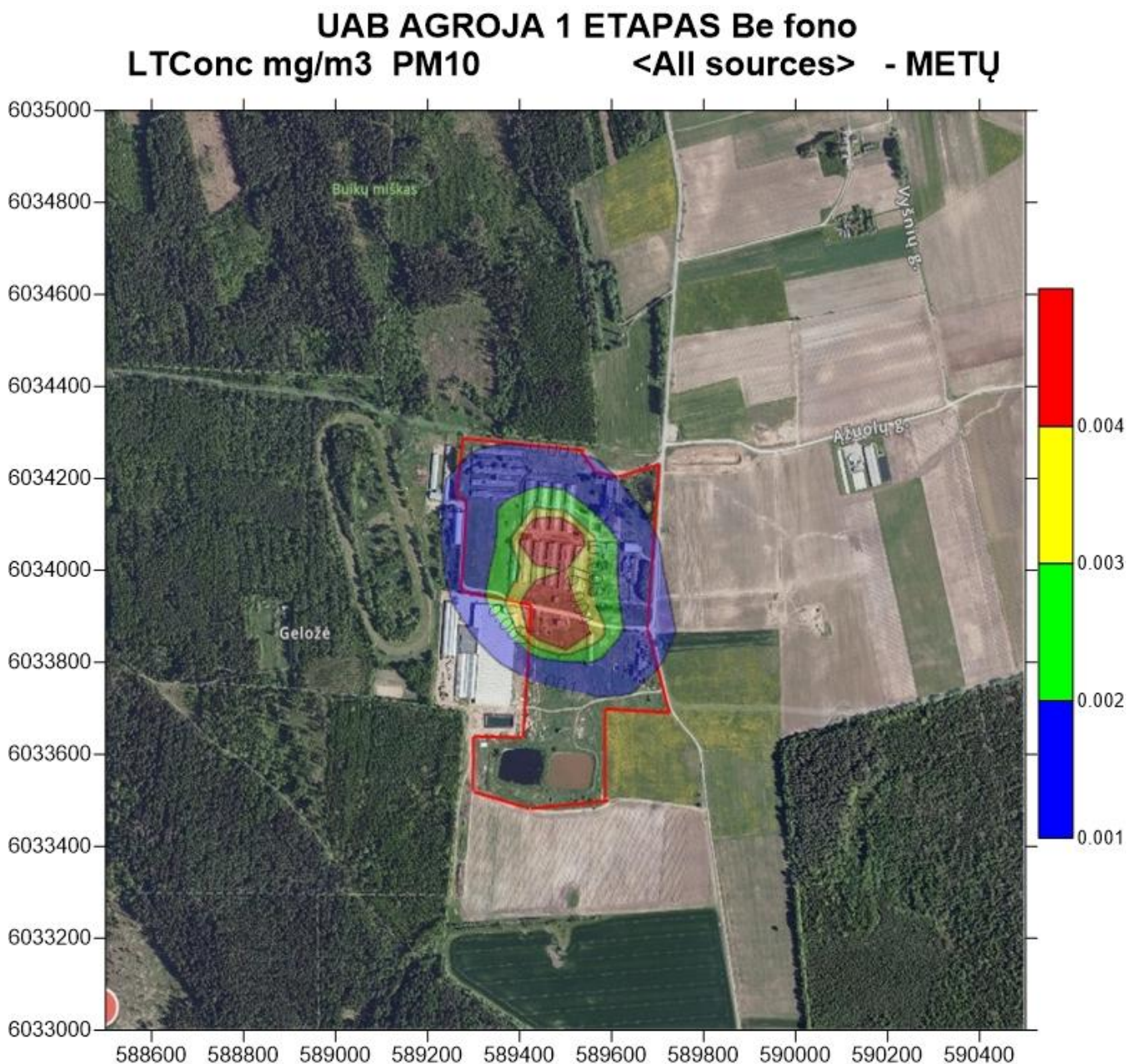
Vidutinė metinė NO_x pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės, be fono: $0,003 \text{ mg}/\text{m}^3$ (sudaro 0,075 RV, kai $\text{RV} = 0,04 \text{ mg}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama ~ 10-20 m atstumu visomis kryptimis nuo taršos šaltinių. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidaro eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

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



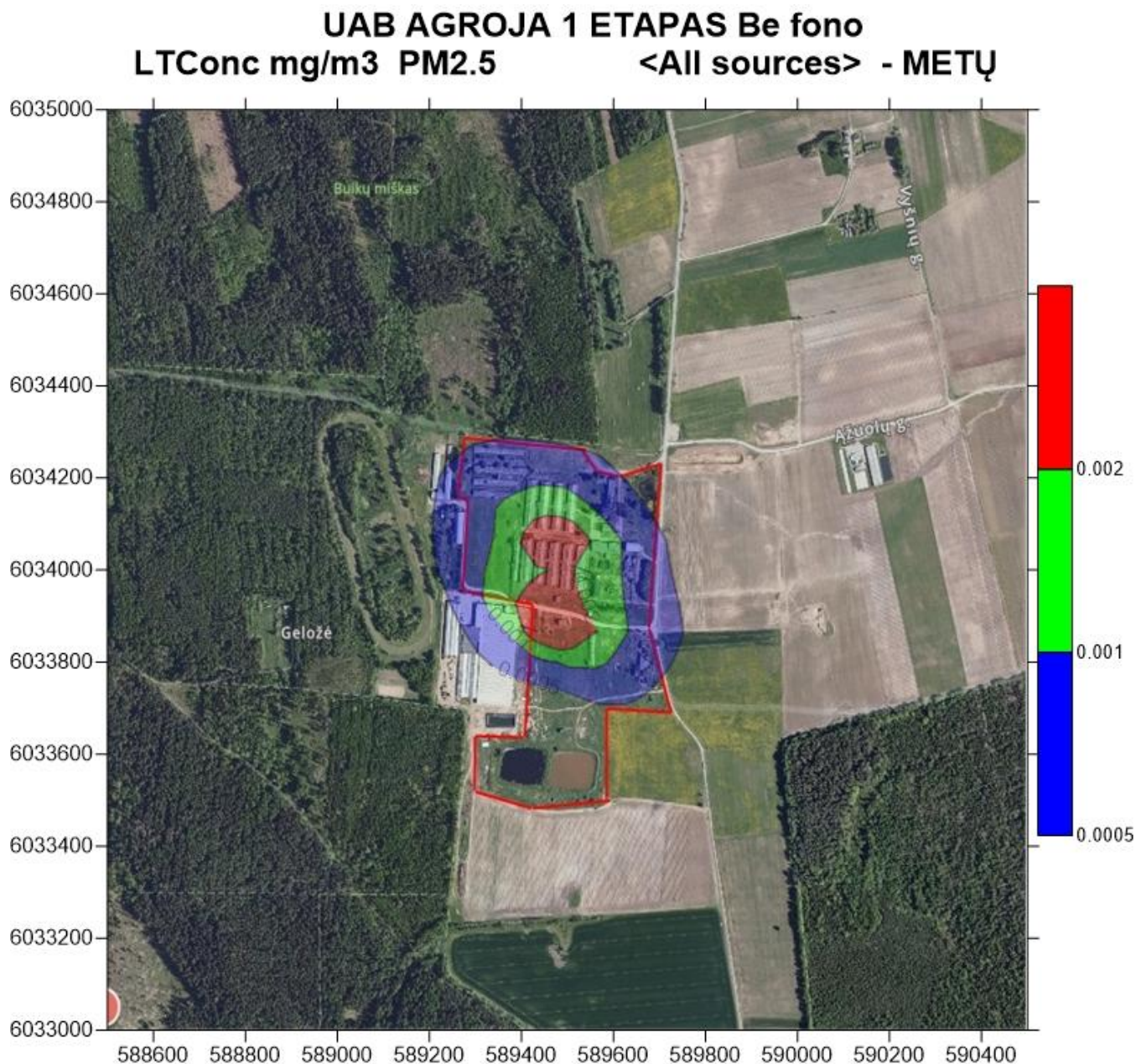
Maksimali 90,4-ojo procentilio ilgalaikė 24 valandų KD_{10} pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės, be fono: $0,015 \text{ mg}/\text{m}^3$ (sudaro 0,3 RV, kai $\text{RV} = 0,05 \text{ mg}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama ~ 5-20 m atstumu šiaurės kryptimi nuo taršos šaltinių. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidaro eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

Kietųjų dalelių pažemio koncentracijų (mg/m^3) sklaidos prognozavimas – vidutinė metinė
 KD_{10} pažemio koncentracija



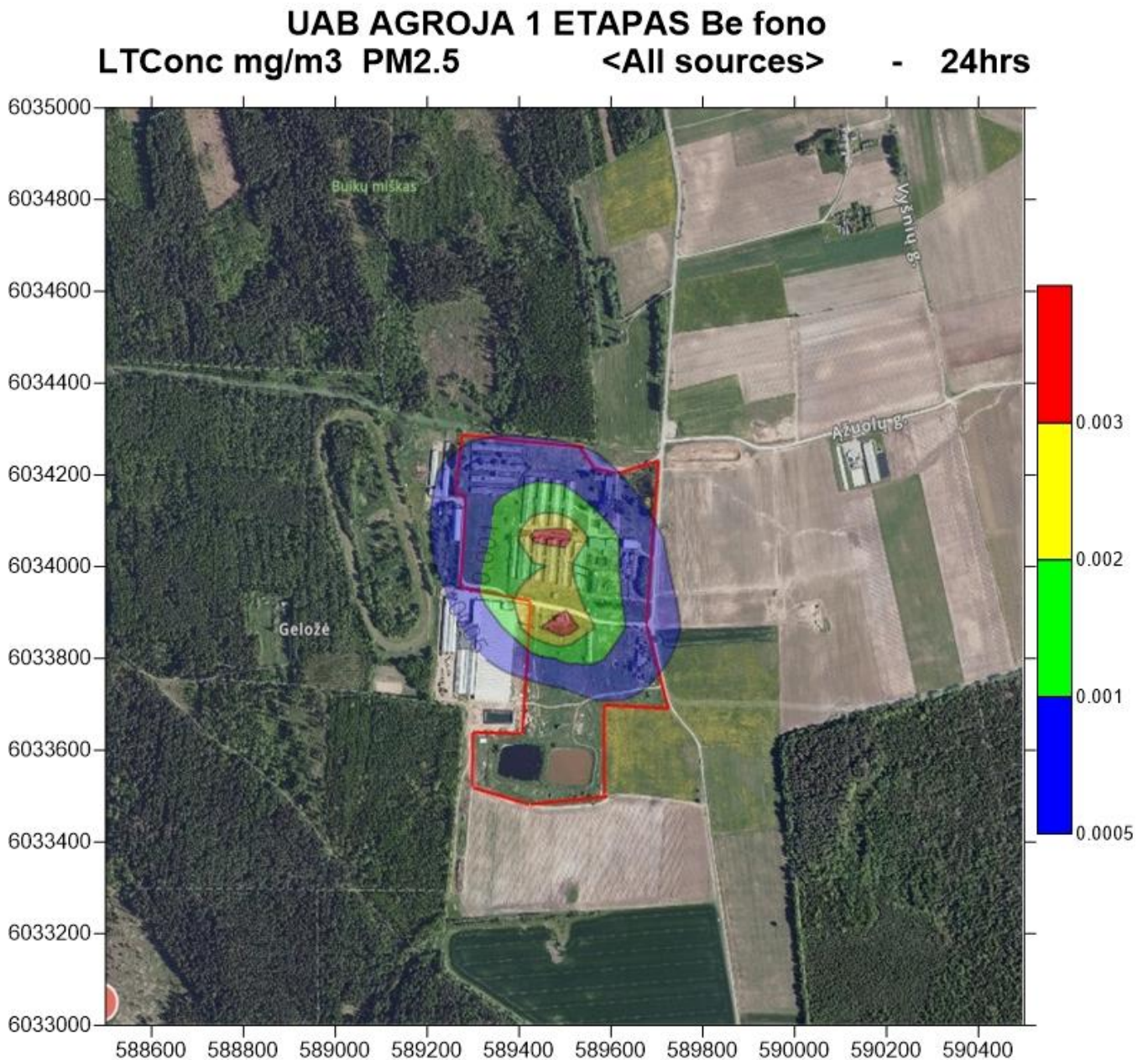
Vidutinė metinė KD_{10} pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės, be fono: $0,007 \text{ mg}/\text{m}^3$ (sudaro 0,175 RV, kai $\text{RV} = 0,04 \text{ mg}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama ~ 5-20 m atstumu visomis kryptimis nuo taršos šaltinių. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidaro eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

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



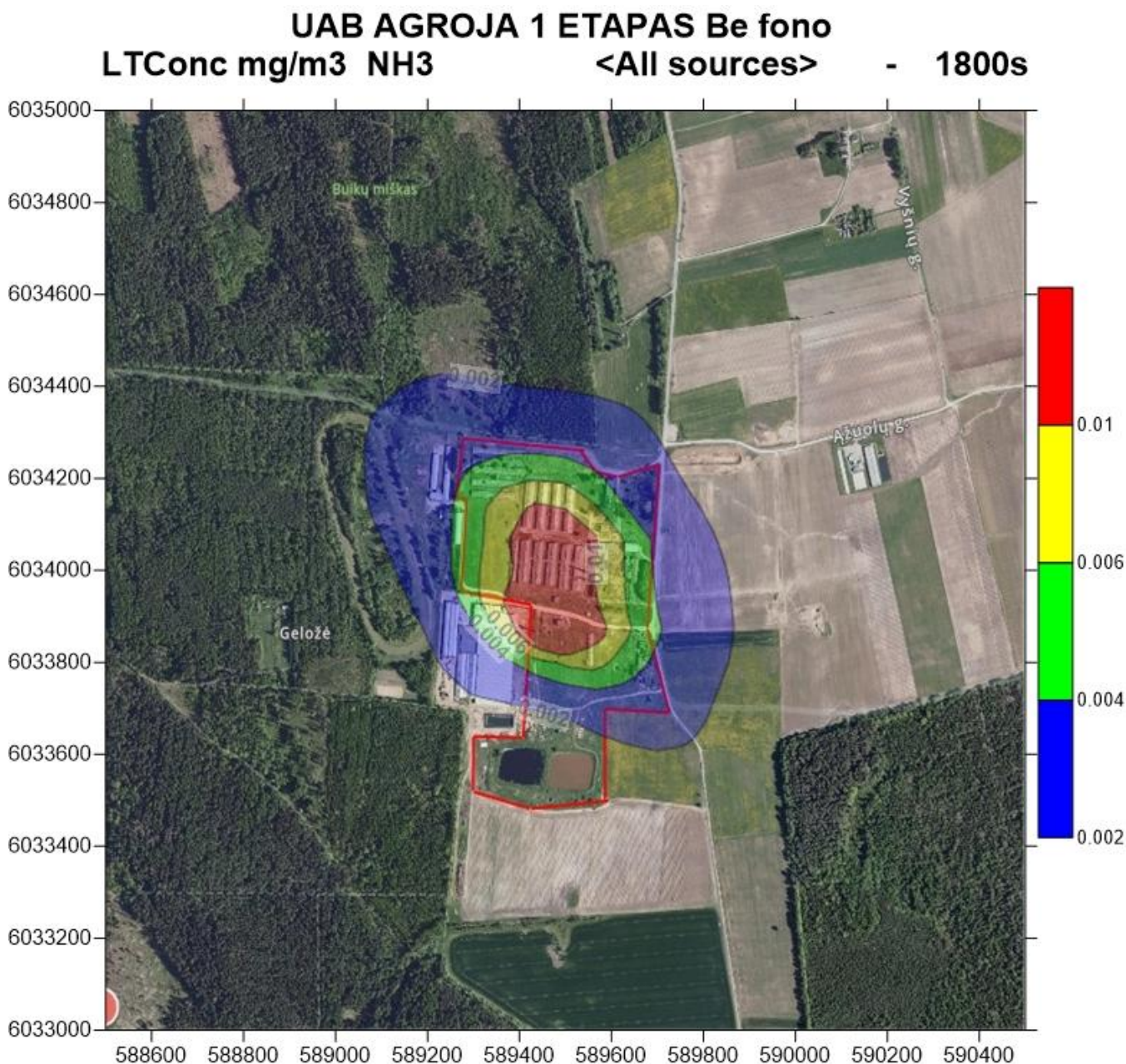
Vidutinė metinė $\text{KD}_{2,5}$ pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės, be fono: $0,004 \text{ mg}/\text{m}^3$ (sudaro 0,4 RV, kai $\text{RV} = 0,01 \text{ mg}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama ~ 5-20 m atstumu į visomis kryptimis nuo taršos šaltinių. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidaro eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

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



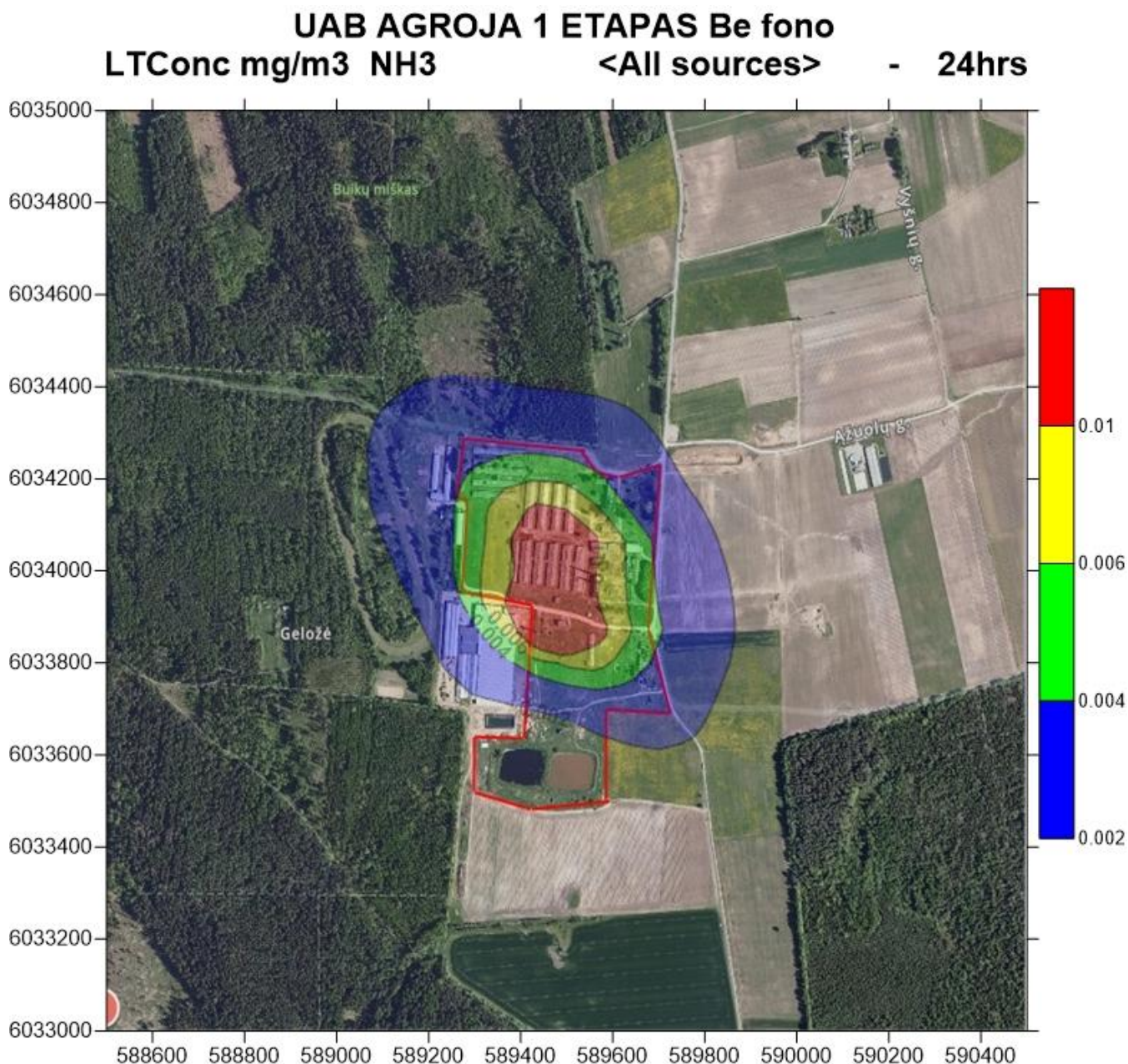
Vidutinė paros $\text{KD}_{2,5}$ pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės, be fono: $0,004 \text{ mg}/\text{m}^3$ (sudaro 0,16 RV, kai $\text{RV} = 0,025 \text{ mg}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama ~ 5-20 m atstumu į visomis kryptimis nuo taršos šaltinių. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidaro eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

Amoniako pažemio koncentracijų (mg/m^3) sklaidos prognozavimas – maksimali 98,5-ojo procentilio ilgalaikė 1 valandos pažemio koncentracija



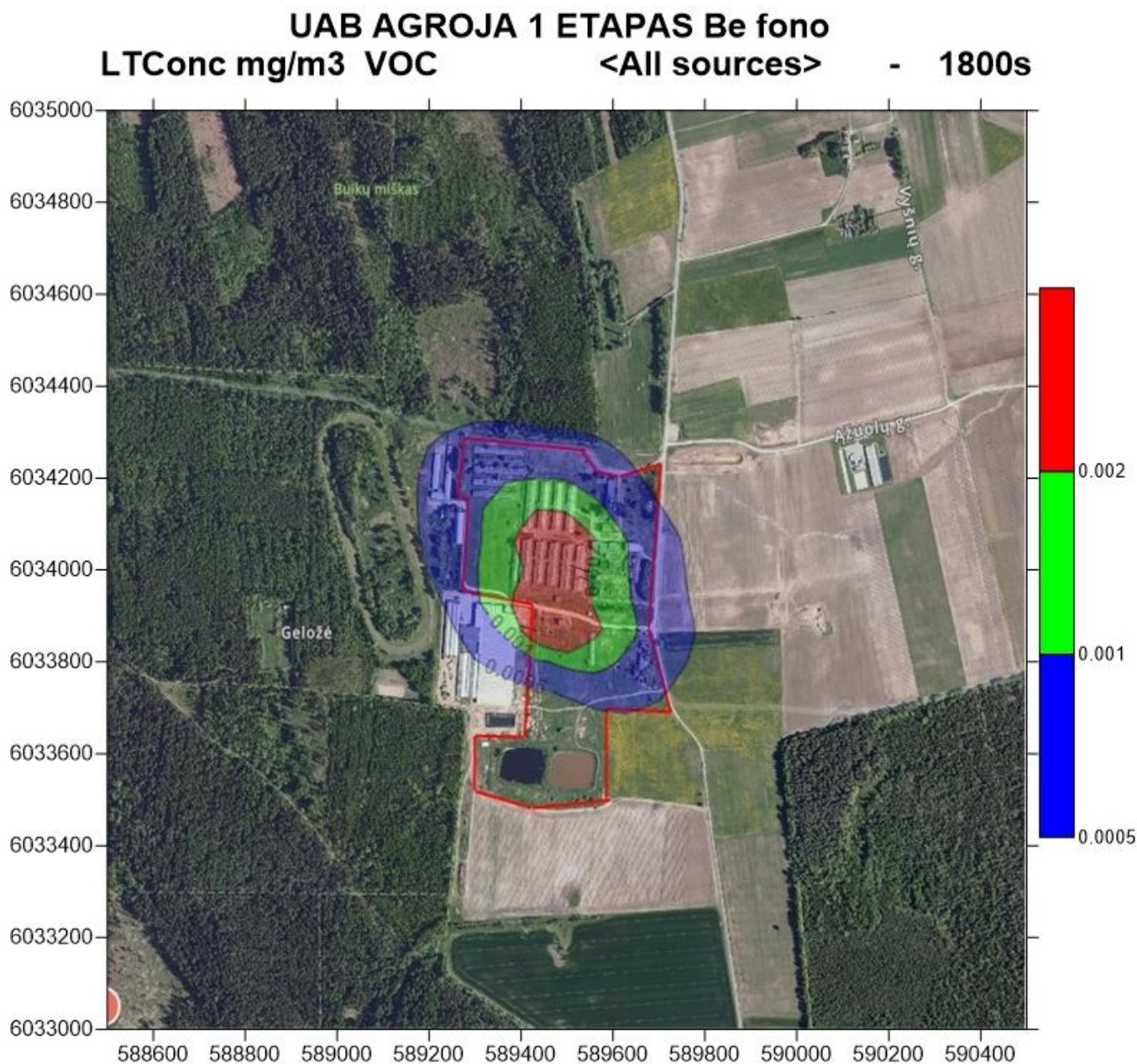
Maksimali 98,5-ojo procentilio ilgalaikė 1 valandos amoniako pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės, be fono: $0,024 \text{ mg}/\text{m}^3$ (sudaro 0,12 RV, kai $\text{RV} = 0,2 \text{ mg}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama $\sim 5\text{-}20 \text{ m}$ atstumu visomis kryptimis nuo taršos šaltinių. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidarytų eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

Amoniaکو pažemio koncentracijų (mg/m³) sklaidos prognozavimas – maksimali 100-ojo procentilio ilgalaikė 24 valandų pažemio koncentracija



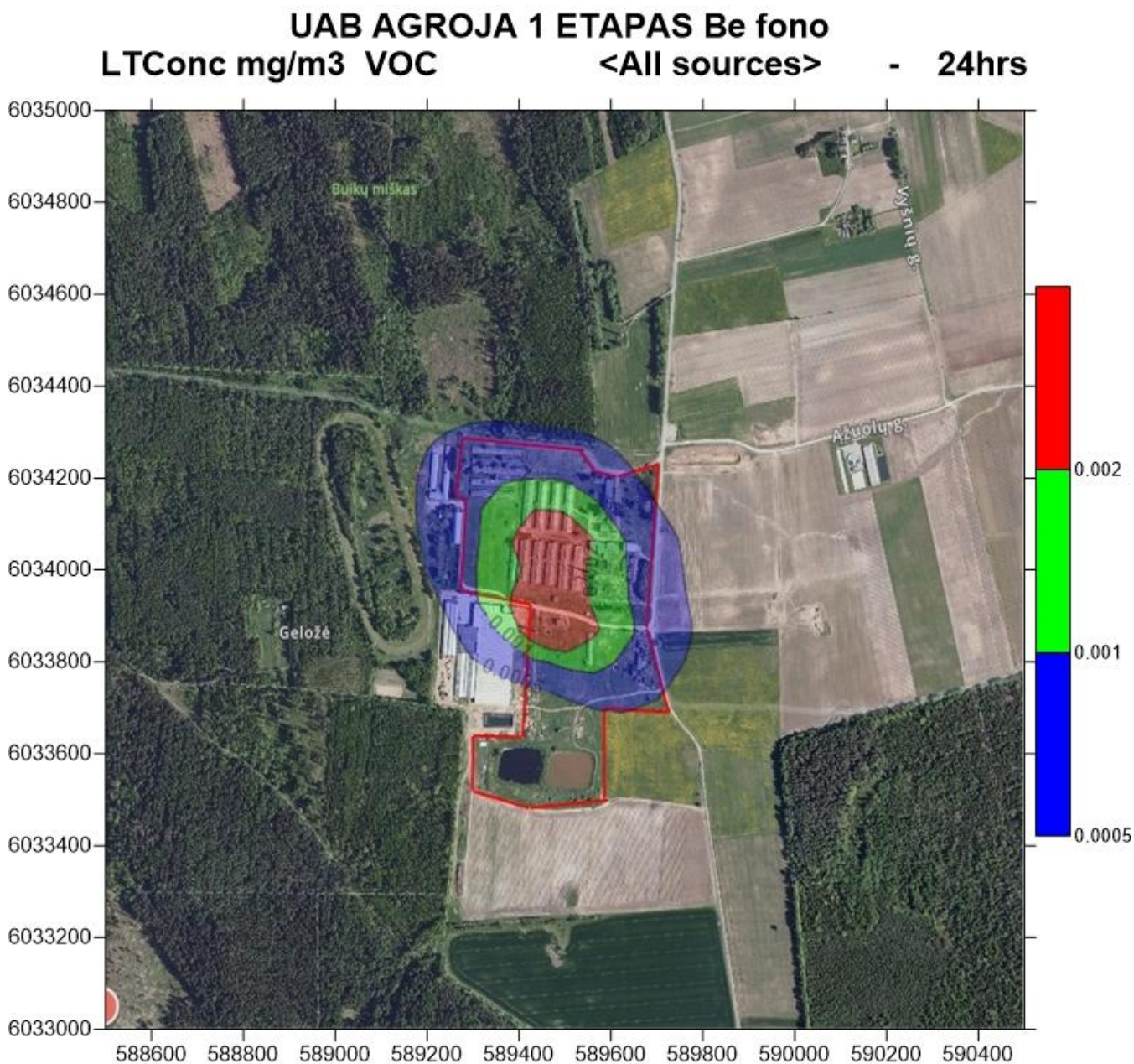
Maksimali 100-ojo procentilio ilgalaikė 24 valandų amoniako pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės, be fono: 0,024 mg/m³ (sudaro 0,6 RV, kai RV = 0,04 mg/m³). Ši maksimali koncentracija pasiekama ~ 5-40 m atstumu visomis kryptimis nuo taršos šaltinių. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidarytų eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

LOJ pažemio koncentracijų (mg/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: $0,004 \text{ mg}/\text{m}^3$ (sudaro 0,0008 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 (mg/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: $0,004 \text{ mg}/\text{m}^3$ (sudaro 0,003 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.

**Didžiausios pažemio koncentracijos
NEĮVERTINUS FONINIŲ KONCENTRACIJŲ
2 ETAPAS**

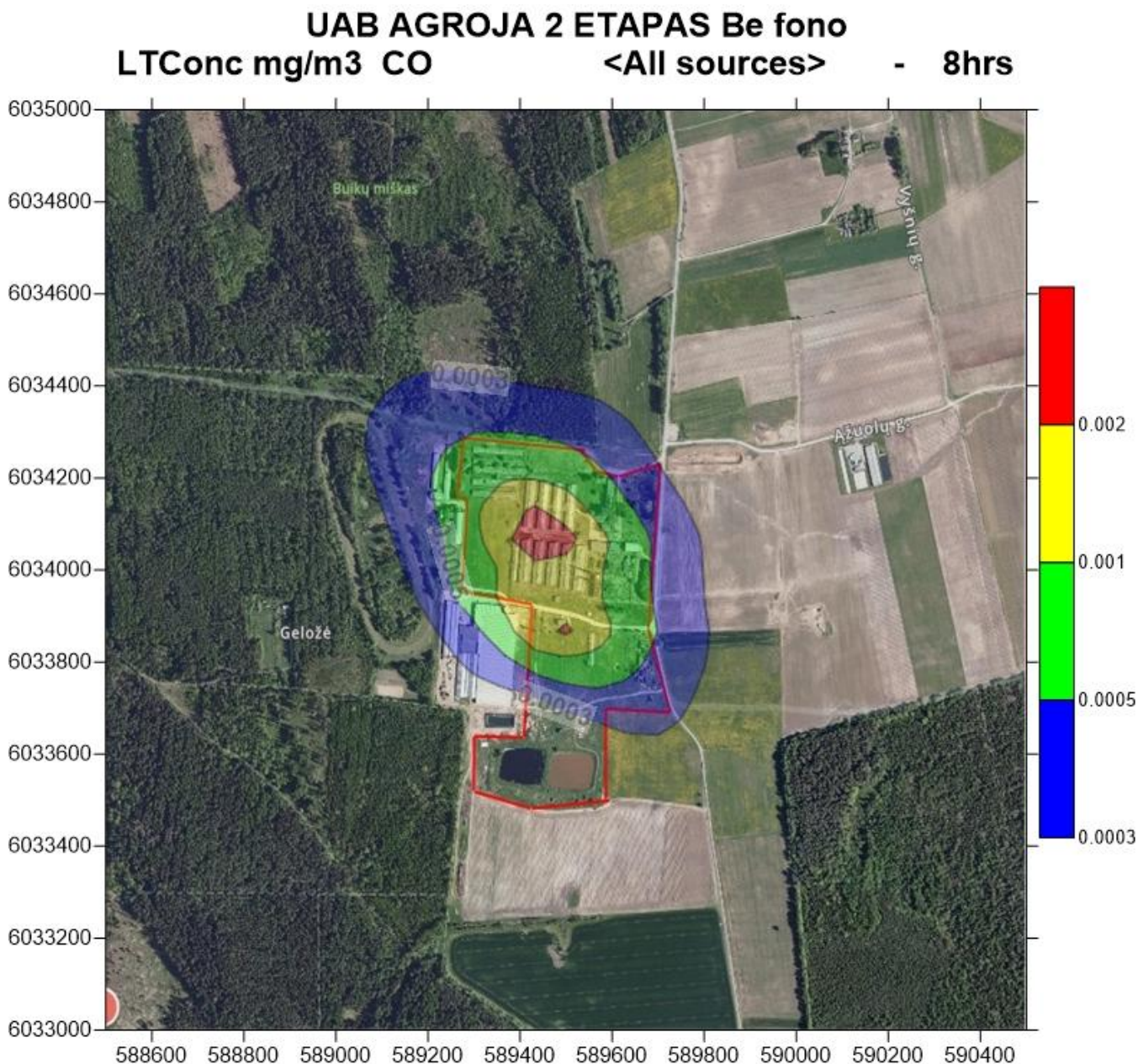
TERŠALŲ PAŽEMIO KONCENTRACIJŲ SKAIČIAVIMO REZULTATŲ LENTELĖ

Eil. Nr.	Teršalo pavadinimas	Ribinė vertė mg/m ³		Maksimali teršalų koncentracija skaičiavimo lauke, mg/m ³	
				Be fono	Sudaro RV
1.	Anglies monoksidas	8 valandų	10,0	0,004	0,0004
2.	Azoto oksidai	Metinė	0,04	0,011	0,275
		Valandos	0,2	0,098	0,49
3.	Kietosios dalelės (KD ₁₀)	Paros	0,05	0,024	0,48
		Metinė	0,04	0,012	0,3
4.	Kietosios dalelės (KD _{2,5})	Metinė	0,01	0,006	0,6
		Paros	0,025	0,006	0,24
5.	Amoniakas	0,5 valandos	0,2	0,038	0,19
		1 paros	0,04	0,028	0,7
6.	LOJ	0,5 valandos	5,0	0,012	0,0024
		1 paros	1,5	0,012	0,008

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

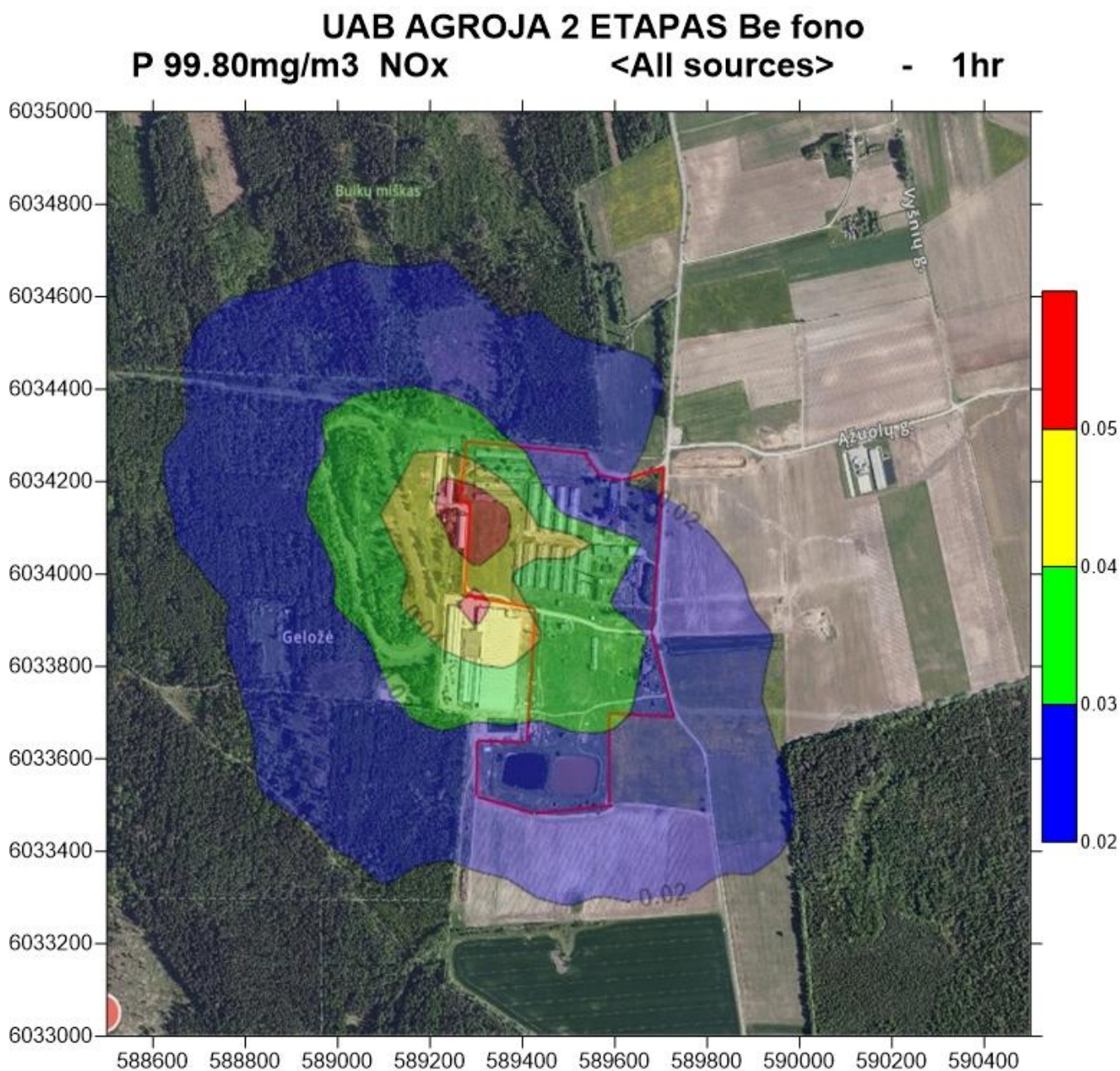
Nei vieno teršalo koncentracija aplinkos ore neviršija ribinių verčių.

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



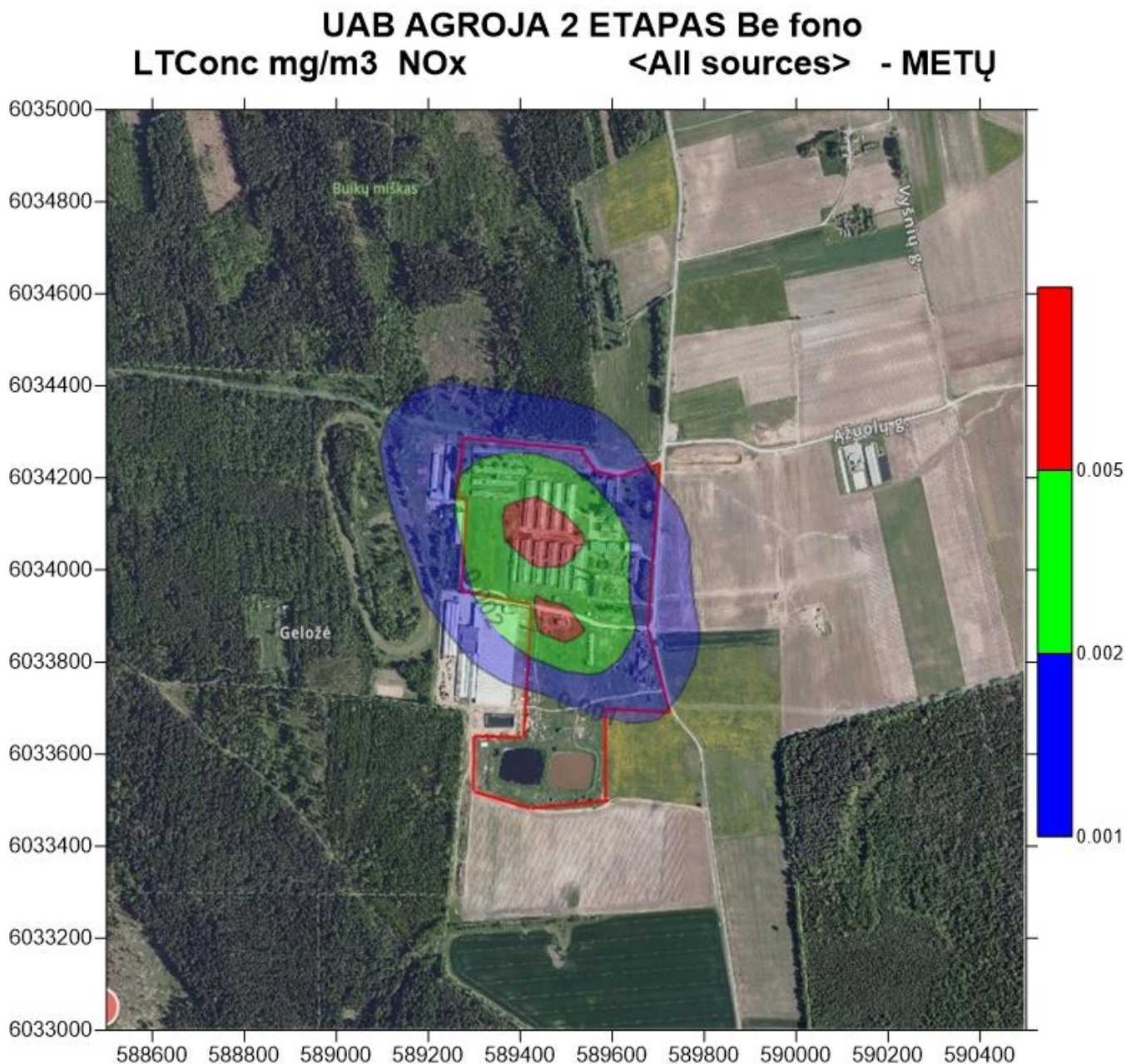
Maksimali 100-ojo procentilio ilgalaikė 8 valandų slenkančio vidurkio CO pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės, be fono: $0,004 \text{ mg}/\text{m}^3$ (sudaro 0,0004 RV, kai $\text{RV} = 10 \text{ mg}/\text{m}^3$). Ji pasiekama $\sim 10\text{-}20 \text{ m}$ atstumu visomis kryptimis nuo taršos šaltinių. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidaro eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

Azoto oksidų pažemio koncentracijų (mg/m^3) sklaidos prognozavimas – maksimali 99,8-ojo procentilio ilgalaikė vienos valandos NO_x pažemio koncentracija



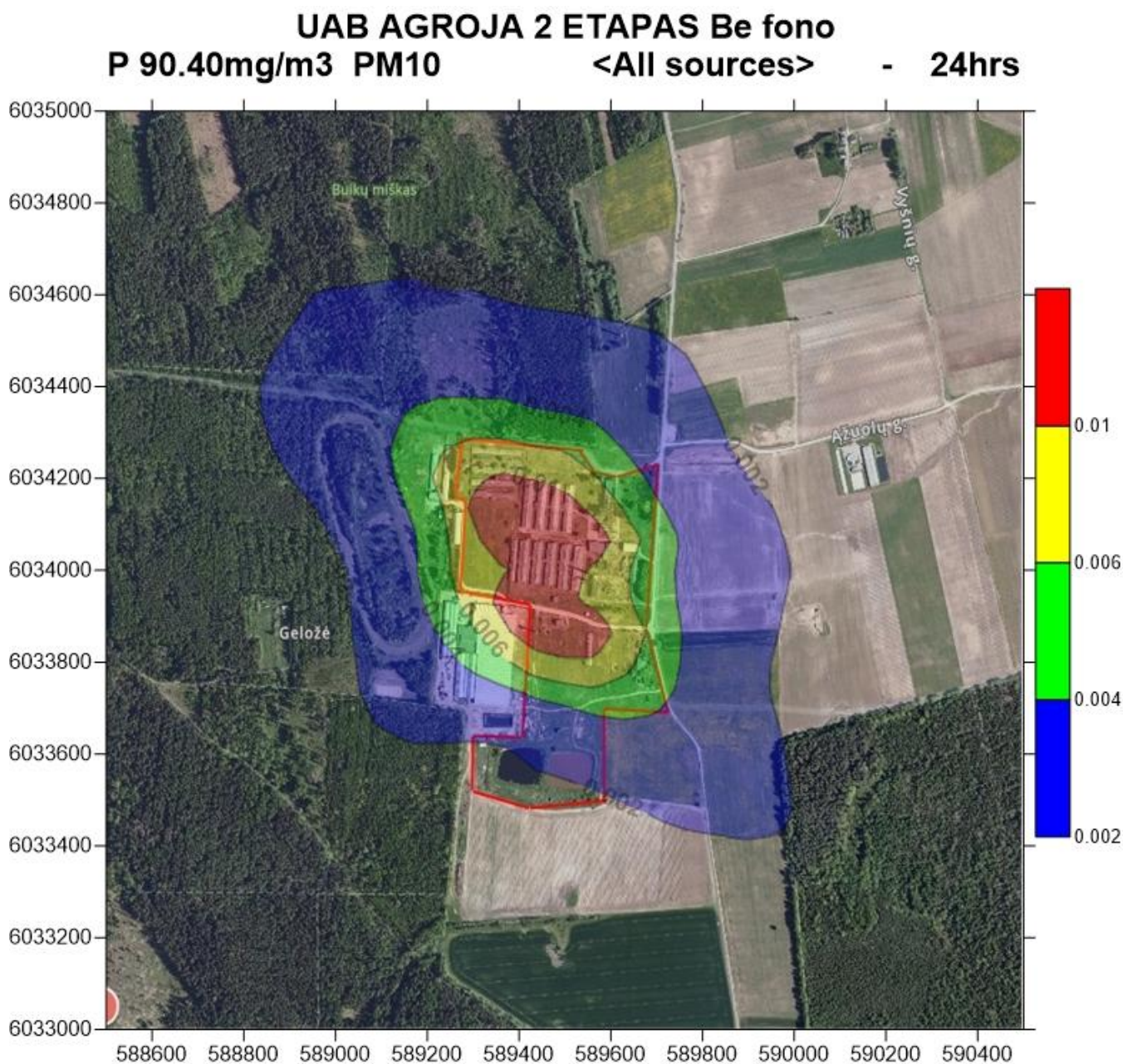
Maksimali 99,8-ojo procentilio ilgalaikė 1 valandos NO_x pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės, be fono: $0,098 \text{ mg}/\text{m}^3$ (sudaro 0,49 RV, kai $\text{RV} = 0,2 \text{ mg}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama ~ 10-20 m atstumu visomis kryptimis nuo taršos šaltinių. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidaro eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

Azoto oksidų pažemio koncentracijų (mg/m^3) sklaidos prognozavimas – vidutinė ilgalaikė metinė
 NO_x pažemio koncentracija



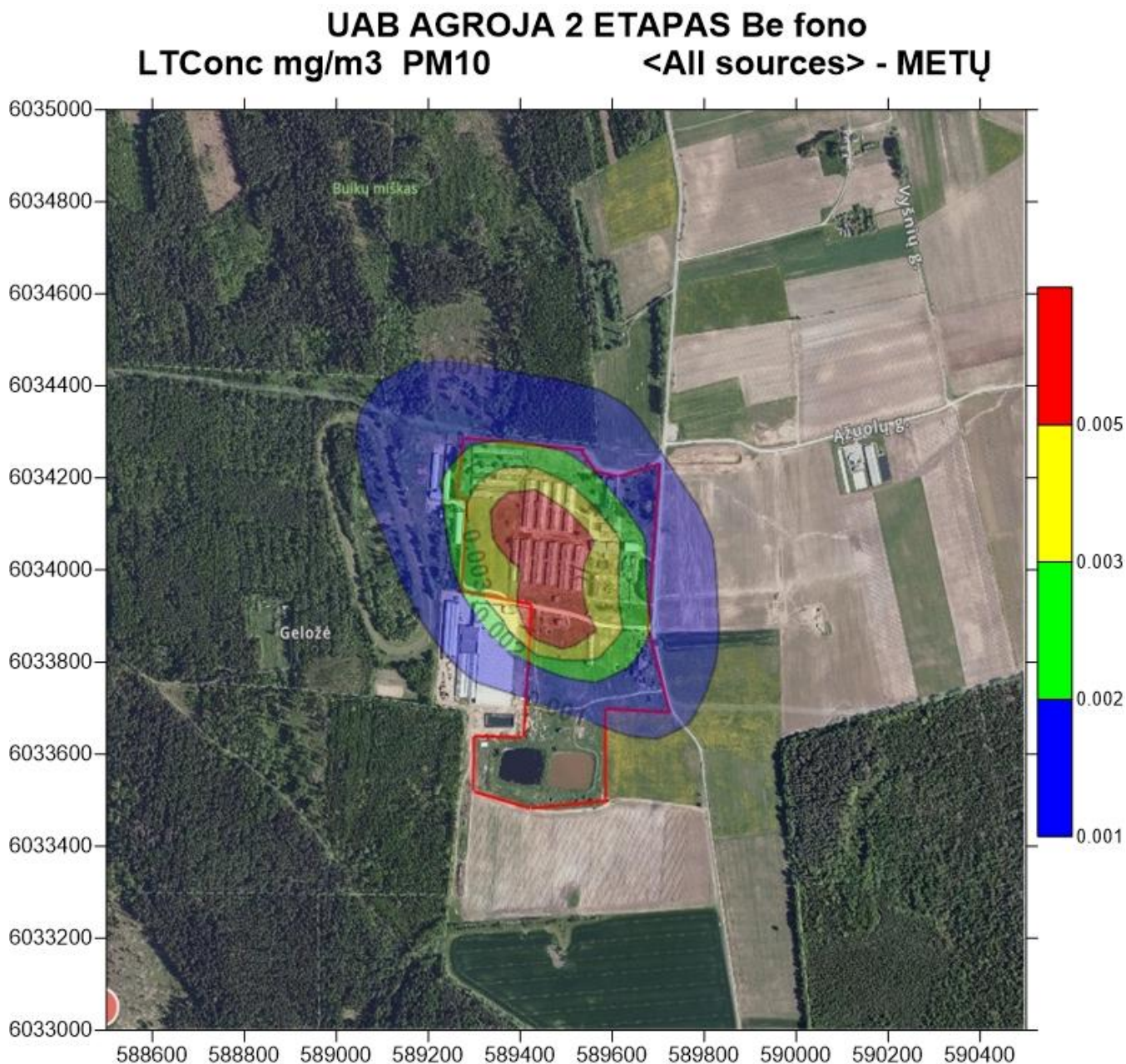
Vidutinė metinė NO_x pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės, be fono: $0,011 \text{ mg}/\text{m}^3$ (sudaro 0,275 RV, kai $\text{RV} = 0,04 \text{ mg}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama ~ 10-20 m atstumu visomis kryptimis nuo taršos šaltinių. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidaro eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

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



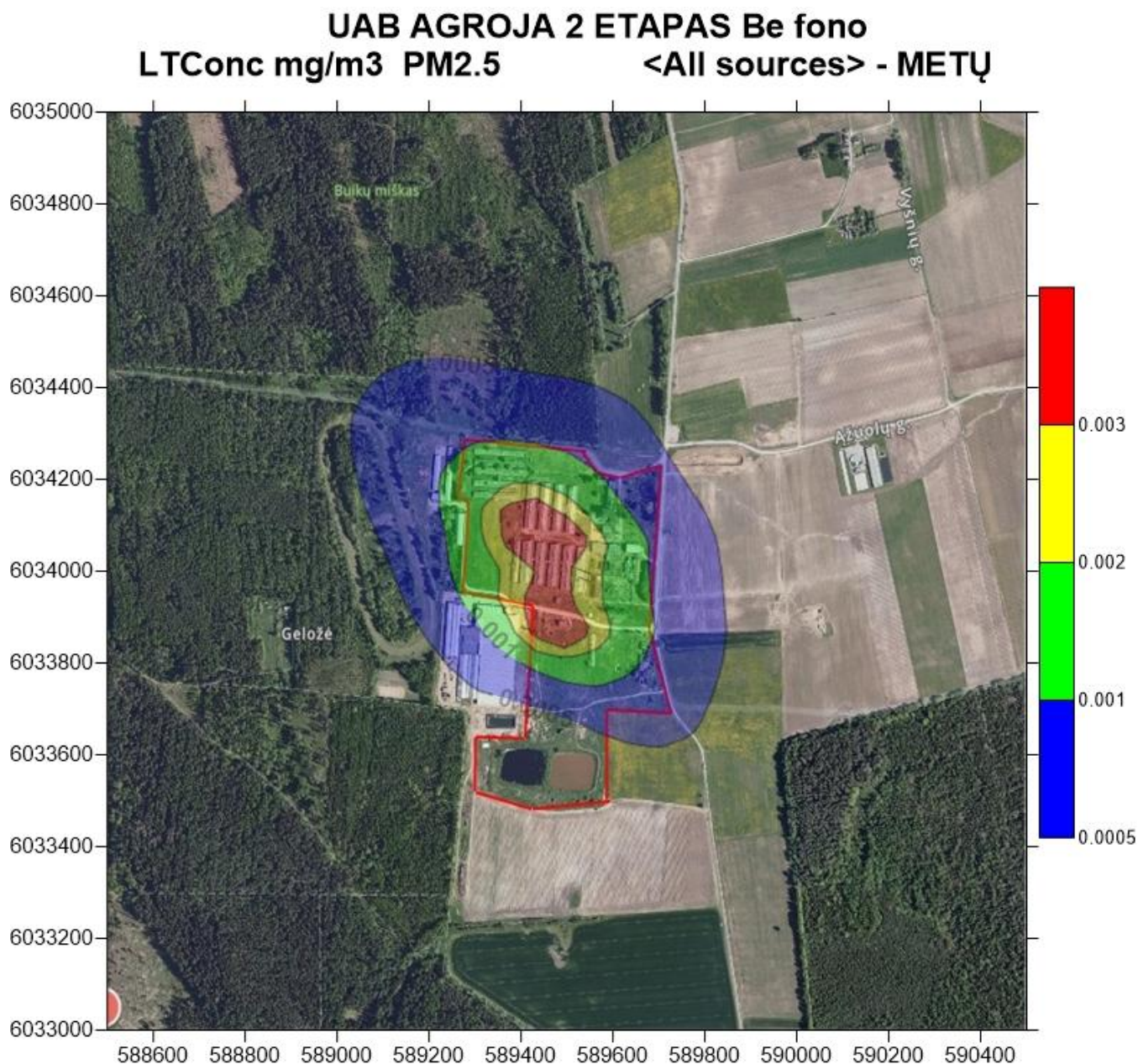
Maksimali 90,4-ojo procentilio ilgalaikė 24 valandų KD_{10} pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės, be fono: $0,024 \text{ mg}/\text{m}^3$ (sudaro 0,48 RV, kai $\text{RV} = 0,05 \text{ mg}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama ~ 5-20 m atstumu šiaurės kryptimi nuo taršos šaltinių. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidaro eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

Kietųjų dalelių pažemio koncentracijų (mg/m^3) sklaidos prognozavimas – vidutinė metinė
 KD_{10} pažemio koncentracija



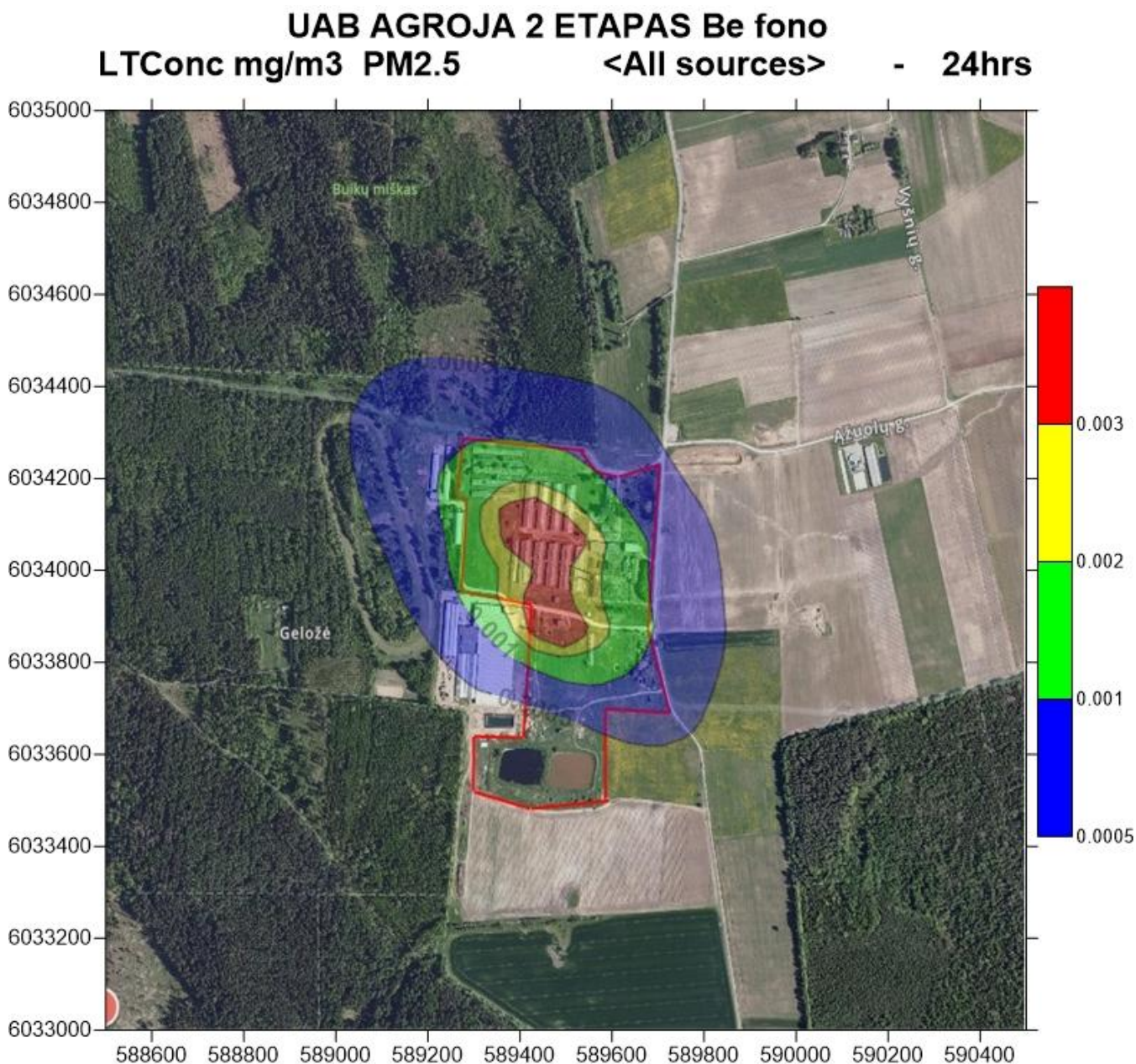
Vidutinė metinė KD_{10} pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės, be fono: $0,012 \text{ mg}/\text{m}^3$ (sudaro 0,3 RV, kai $\text{RV} = 0,04 \text{ mg}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama ~ 5-20 m atstumu visomis kryptimis nuo taršos šaltinių. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidaro eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

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



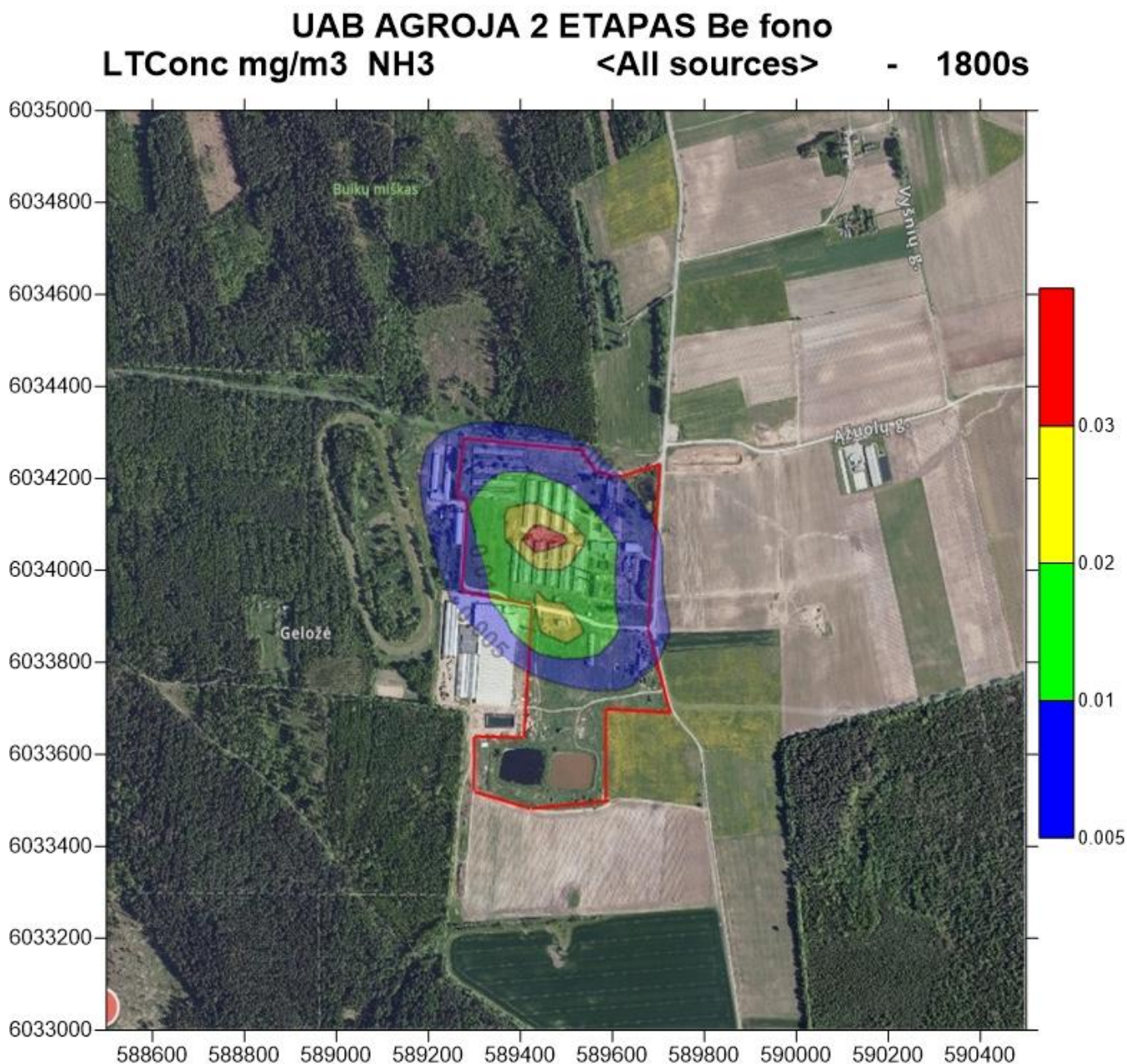
Vidutinė metinė $\text{KD}_{2,5}$ pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės, be fono: $0,006 \text{ mg}/\text{m}^3$ (sudaro 0,6 RV, kai $\text{RV} = 0,01 \text{ mg}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama ~ 5-20 m atstumu į visomis kryptimis nuo taršos šaltinių. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidaro eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

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



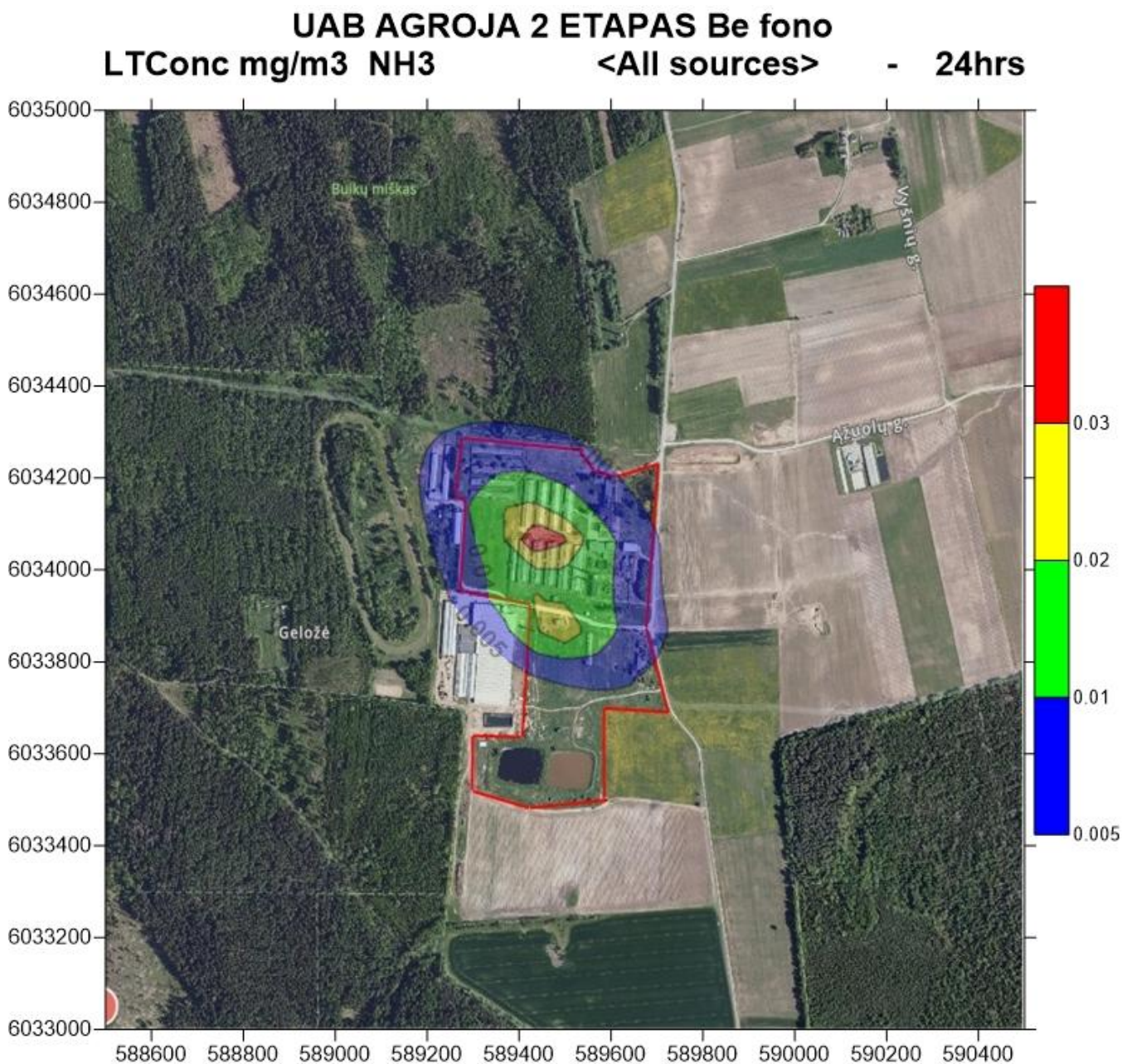
Vidutinė paros $\text{KD}_{2,5}$ pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės, be fono: $0,006 \text{ mg}/\text{m}^3$ (sudaro 0,24 RV, kai $\text{RV} = 0,025 \text{ mg}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama ~ 5-20 m atstumu į visomis kryptimis nuo taršos šaltinių. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidaro eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

Amoniako pažemio koncentracijų (mg/m^3) sklaidos prognozavimas – maksimali 98,5-ojo procentilio ilgalaikė 1 valandos pažemio koncentracija



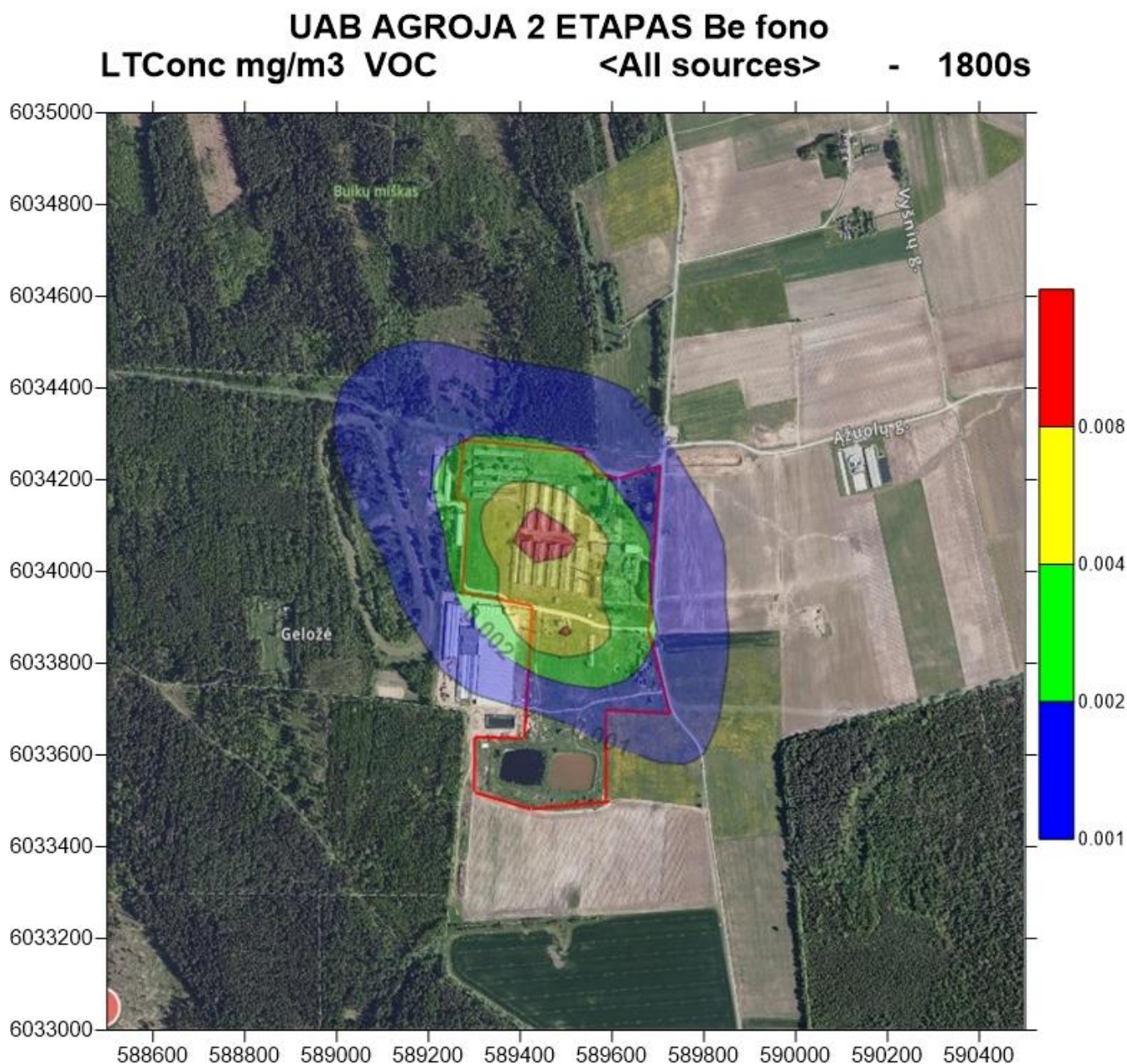
Maksimali 98,5-ojo procentilio ilgalaikė 1 valandos amoniako pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės, be fono: $0,038 \text{ mg}/\text{m}^3$ (sudaro 0,19 RV, kai $\text{RV} = 0,2 \text{ mg}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama $\sim 5\text{-}20 \text{ m}$ atstumu visomis kryptimis nuo taršos šaltinių. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidarytų eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

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



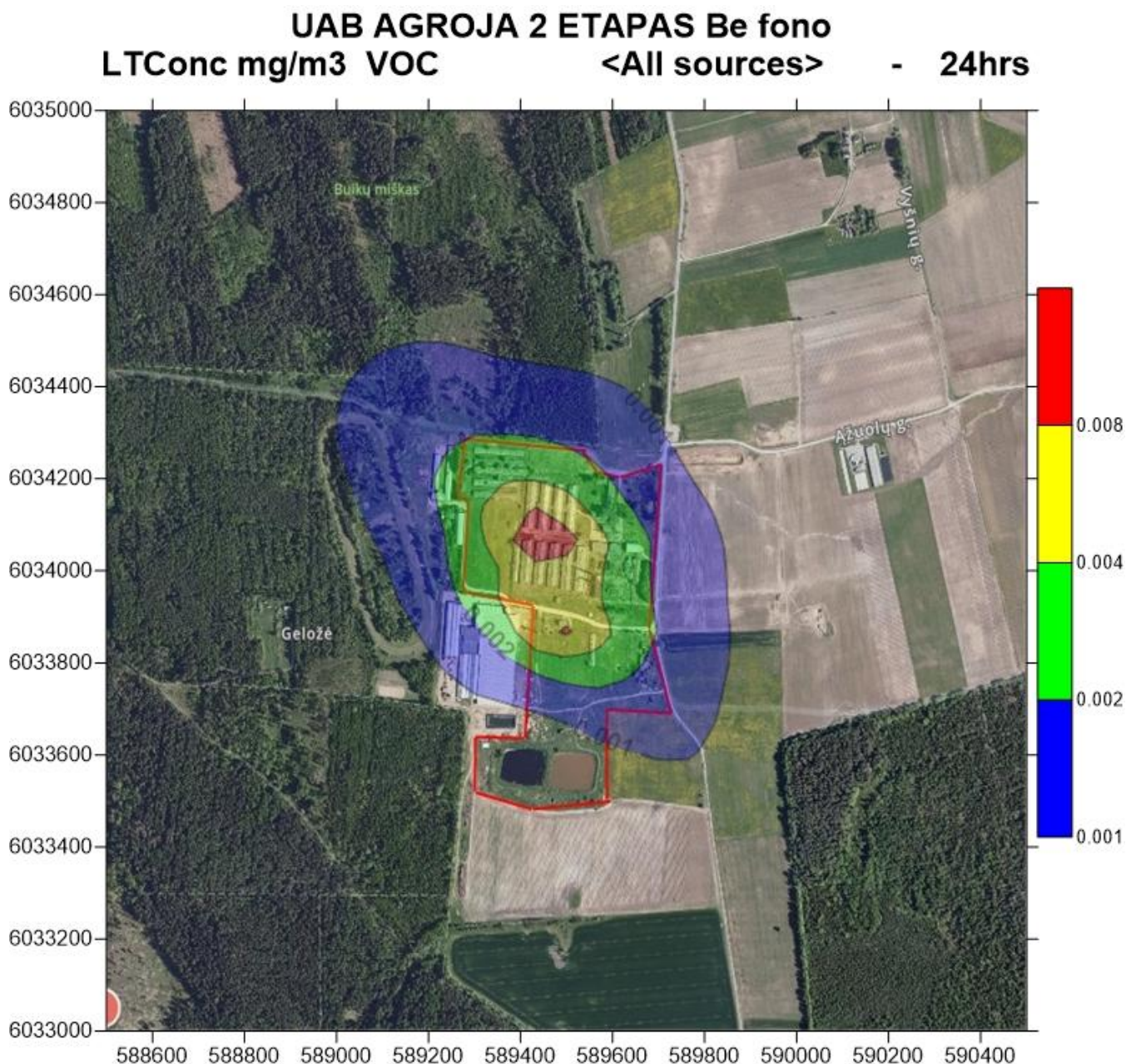
Maksimali 100-ojo procentilio ilgalaikė 24 valandų amoniako pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės, be fono: $0,028 \text{ mg}/\text{m}^3$ (sudaro 0,7 RV, kai $\text{RV} = 0,04 \text{ mg}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama ~ 5-40 m atstumu visomis kryptimis nuo taršos šaltinių. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidarytų eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

LOJ pažemio koncentracijų (mg/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: $0,012 \text{ mg}/\text{m}^3$ (sudaro 0,0024 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 (mg/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: $0,012 \text{ mg}/\text{m}^3$ (sudaro 0,008 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.

**Didžiausios pažemio koncentracijos
NEĮVERTINUS FONINIŲ KONCENTRACIJŲ
3 ETAPAS**

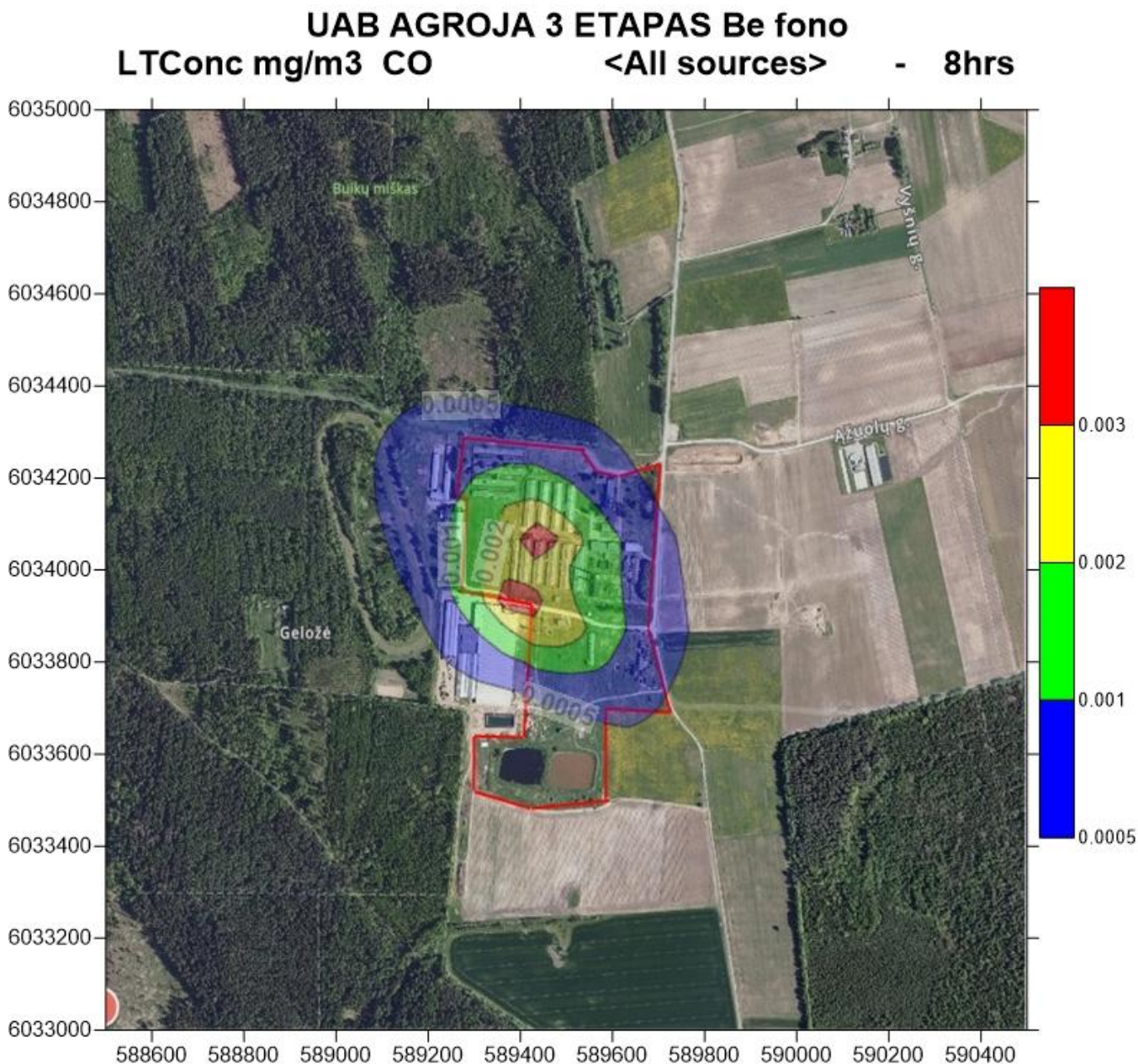
TERŠALŲ PAŽEMIO KONCENTRACIJŲ SKAIČIAVIMO REZULTATŲ LENTELĖ

Eil. Nr.	Teršalo pavadinimas	Ribinė vertė mg/m ³		Maksimali teršalų koncentracija skaičiavimo lauke, mg/m ³	
				Be fono	Sudaro RV
1.	Anglies monoksidas	8 valandų	10,0	0,004	0,0004
2.	Azoto oksidai	Metinė	0,04	0,011	0,275
		Valandos	0,2	0,098	0,49
3.	Kietosios dalelės (KD ₁₀)	Paros	0,05	0,03	0,6
		Metinė	0,04	0,014	0,35
4.	Kietosios dalelės (KD _{2,5})	Metinė	0,01	0,007	0,7
		Paros	0,025	0,007	0,28
5.	Amoniakas	0,5 valandos	0,2	0,045	0,225
		1 paros	0,04	0,035	0,875
6.	LOJ	0,5 valandos	5,0	0,015	0,003
		1 paros	1,5	0,015	0,01

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

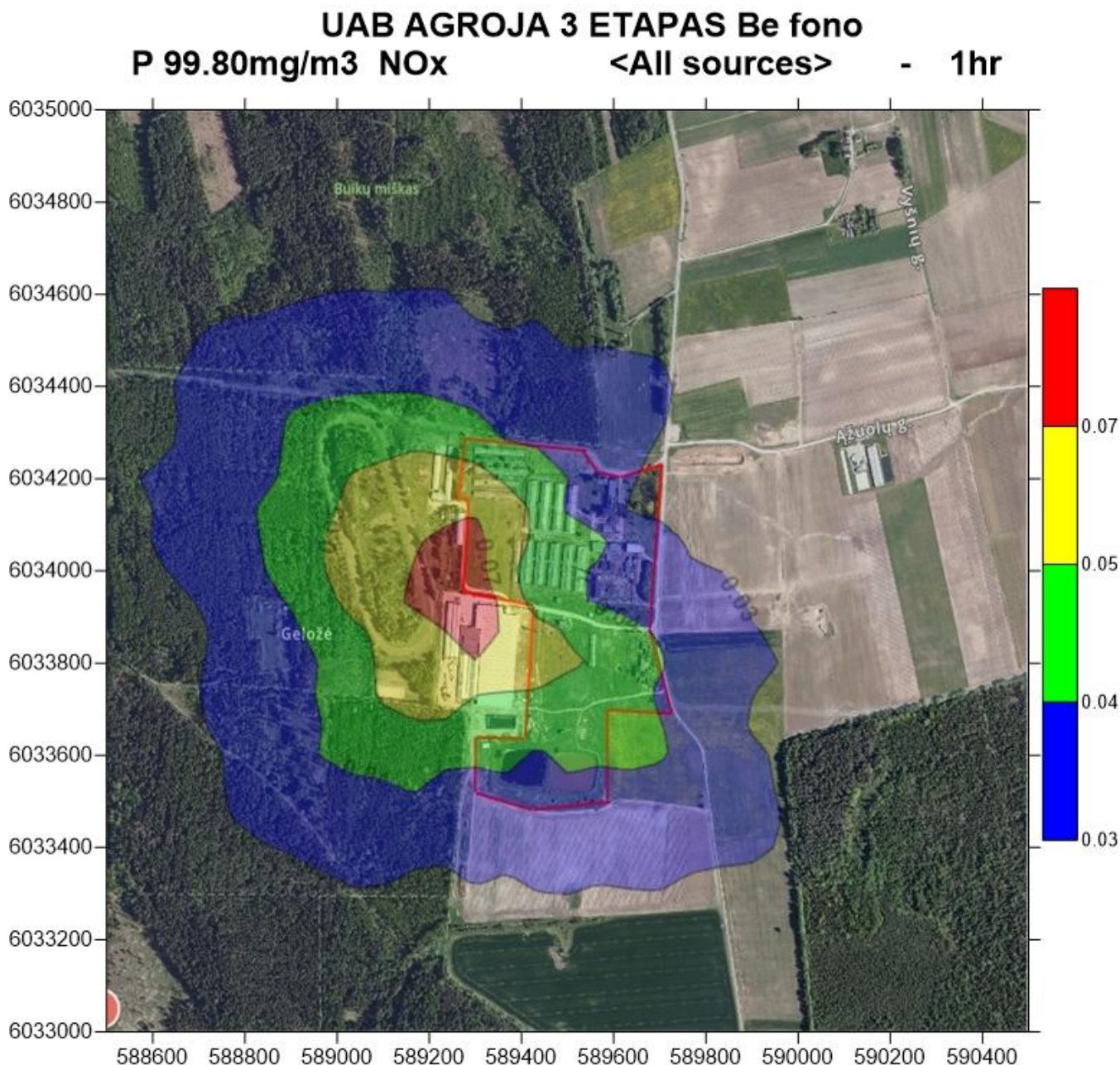
Nei vieno teršalo koncentracija aplinkos ore neviršija ribinių verčių.

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



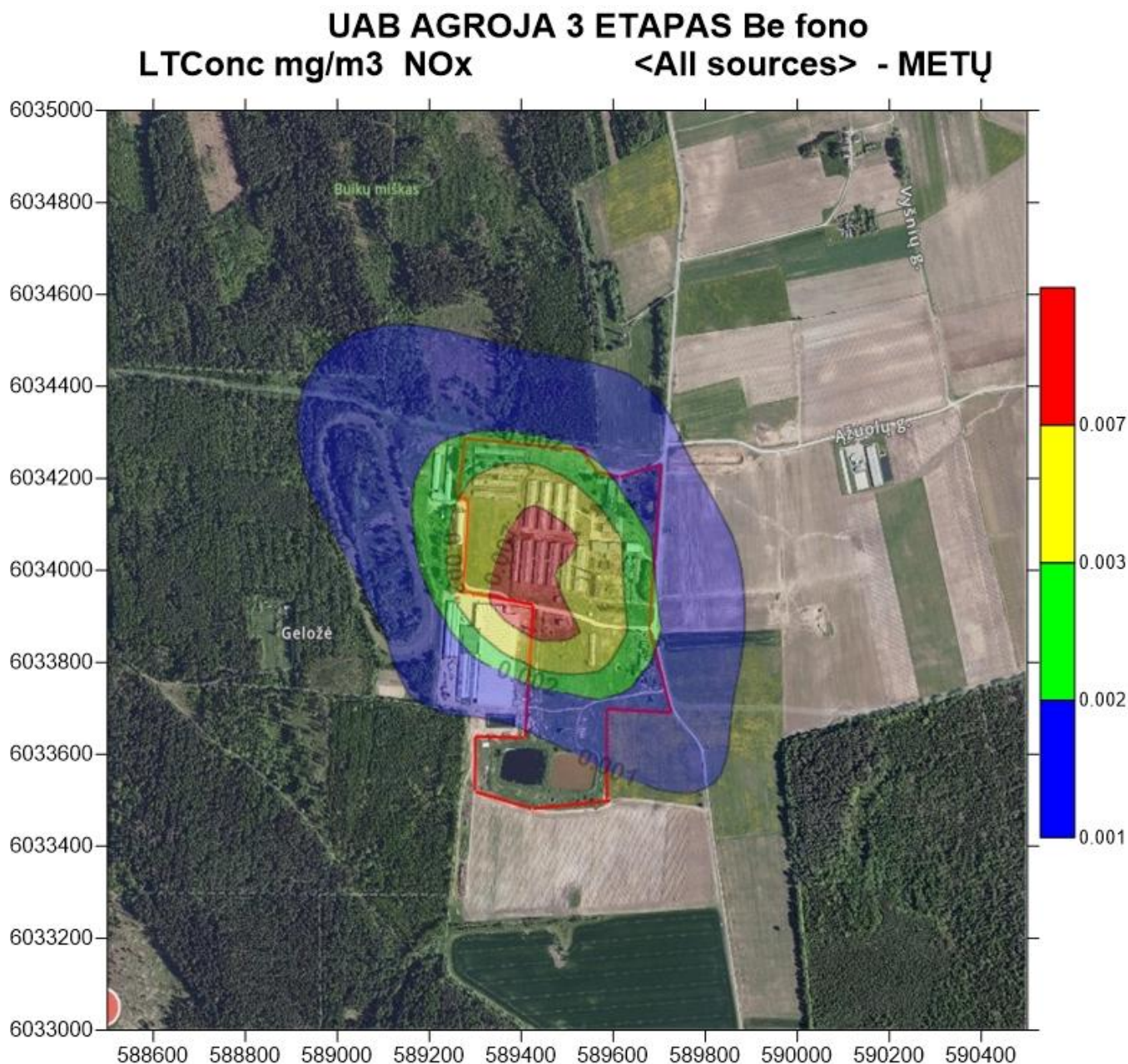
Maksimali 100-ojo procentilio ilgalaikė 8 valandų slenkančio vidurkio CO pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės, be fono: $0,004 \text{ mg}/\text{m}^3$ (sudaro 0,0004 RV, kai $\text{RV} = 10 \text{ mg}/\text{m}^3$). Ji pasiekama $\sim 10\text{-}20 \text{ m}$ atstumu visomis kryptimis nuo taršos šaltinių. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidaro eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

Azoto oksidų pažemio koncentracijų (mg/m^3) sklaidos prognozavimas – maksimali 99,8-ojo procentilio ilgalaikė vienos valandos NO_x pažemio koncentracija



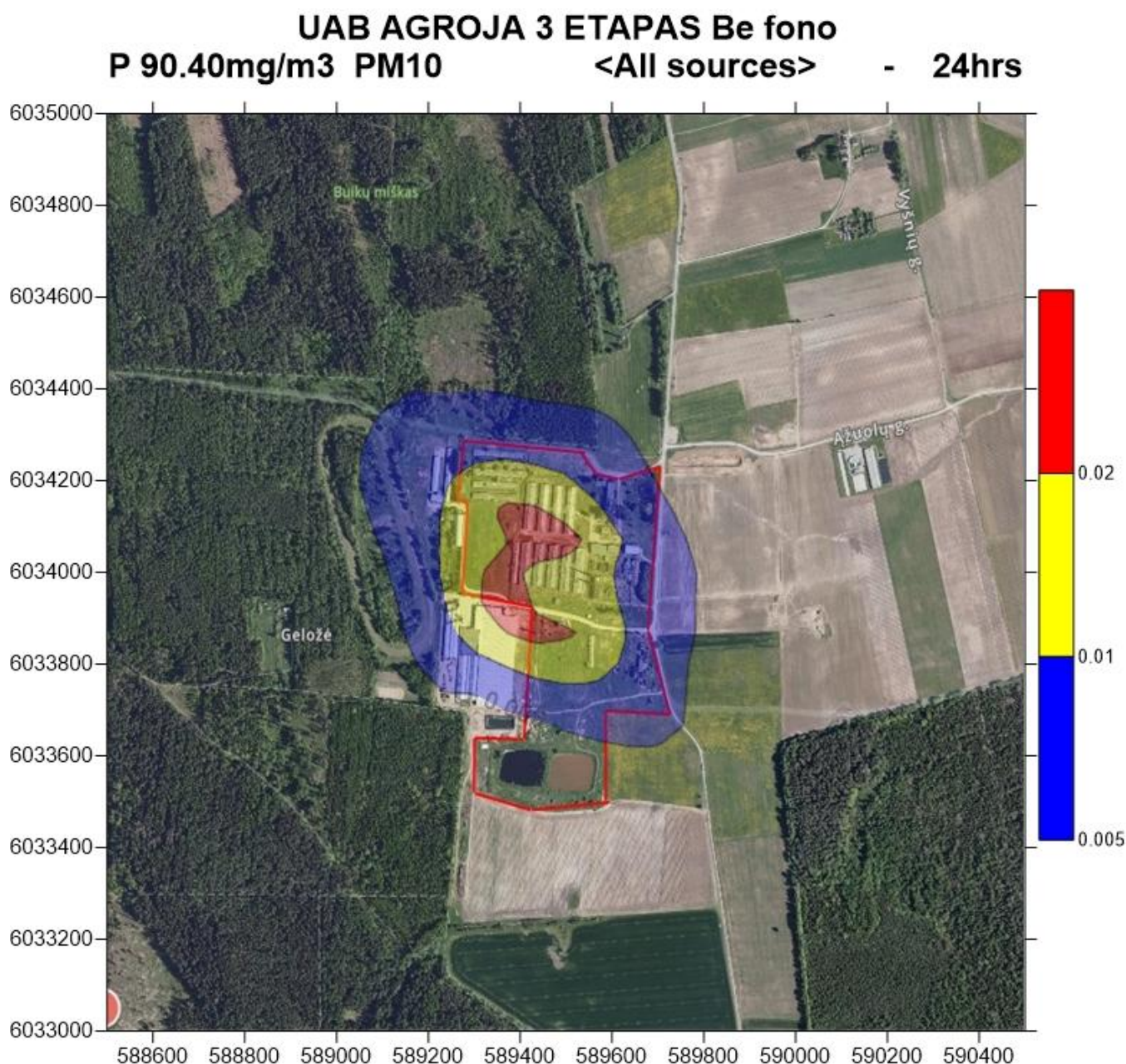
Maksimali 99,8-ojo procentilio ilgalaikė 1 valandos NO_x pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės, be fono: $0,098 \text{ mg}/\text{m}^3$ (sudaro 0,49 RV, kai $\text{RV} = 0,2 \text{ mg}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama $\sim 10\text{-}20 \text{ m}$ atstumu visomis kryptimis nuo taršos šaltinių. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidaro eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

Azoto oksidų pažemio koncentracijų (mg/m^3) sklaidos prognozavimas – vidutinė ilgalaikė metinė
 NO_x pažemio koncentracija



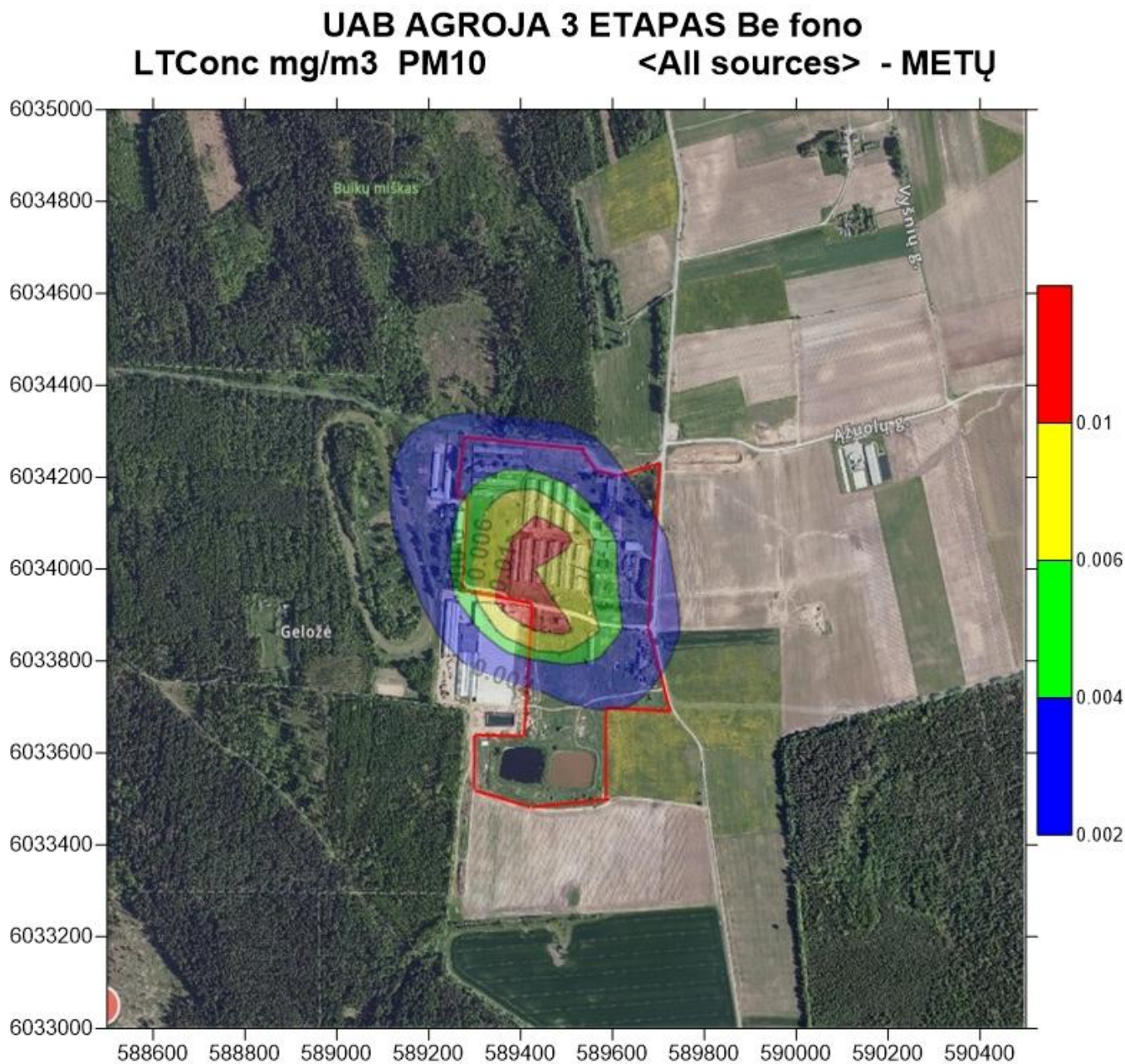
Vidutinė metinė NO_x pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės, be fono: $0,011 \text{ mg}/\text{m}^3$ (sudaro 0,275 RV, kai $\text{RV} = 0,04 \text{ mg}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama ~ 10-20 m atstumu visomis kryptimis nuo taršos šaltinių. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidaro eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

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



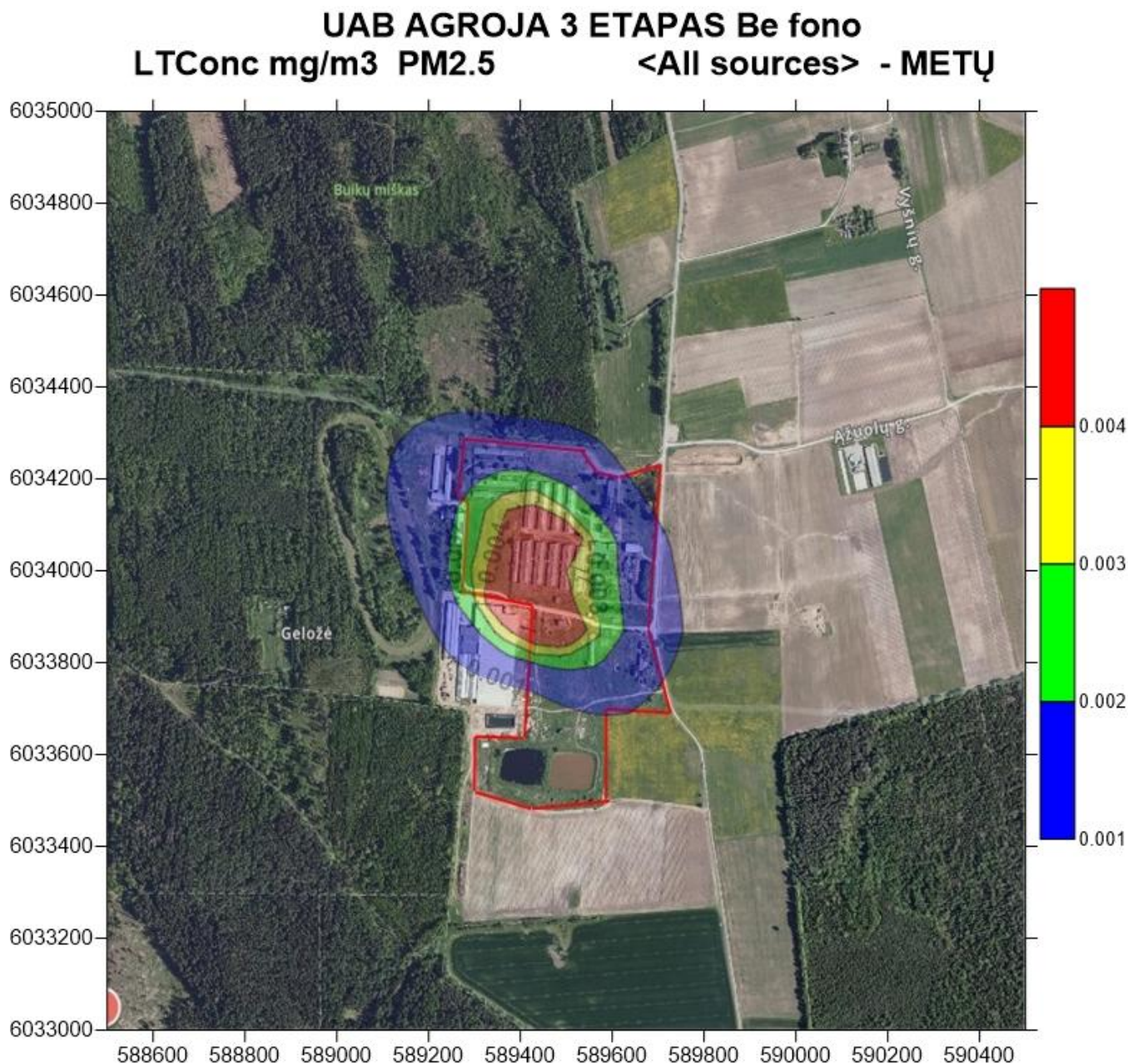
Maksimali 90,4-ojo procentilio ilgalaikė 24 valandų KD_{10} pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės, be fono: $0,03 \text{ mg}/\text{m}^3$ (sudaro 0,6 RV, kai $\text{RV} = 0,05 \text{ mg}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama ~ 5-20 m atstumu šiaurės kryptimi nuo taršos šaltinių. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidaro eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

Kietųjų dalelių pažemio koncentracijų (mg/m^3) sklaidos prognozavimas – vidutinė metinė
 KD_{10} pažemio koncentracija



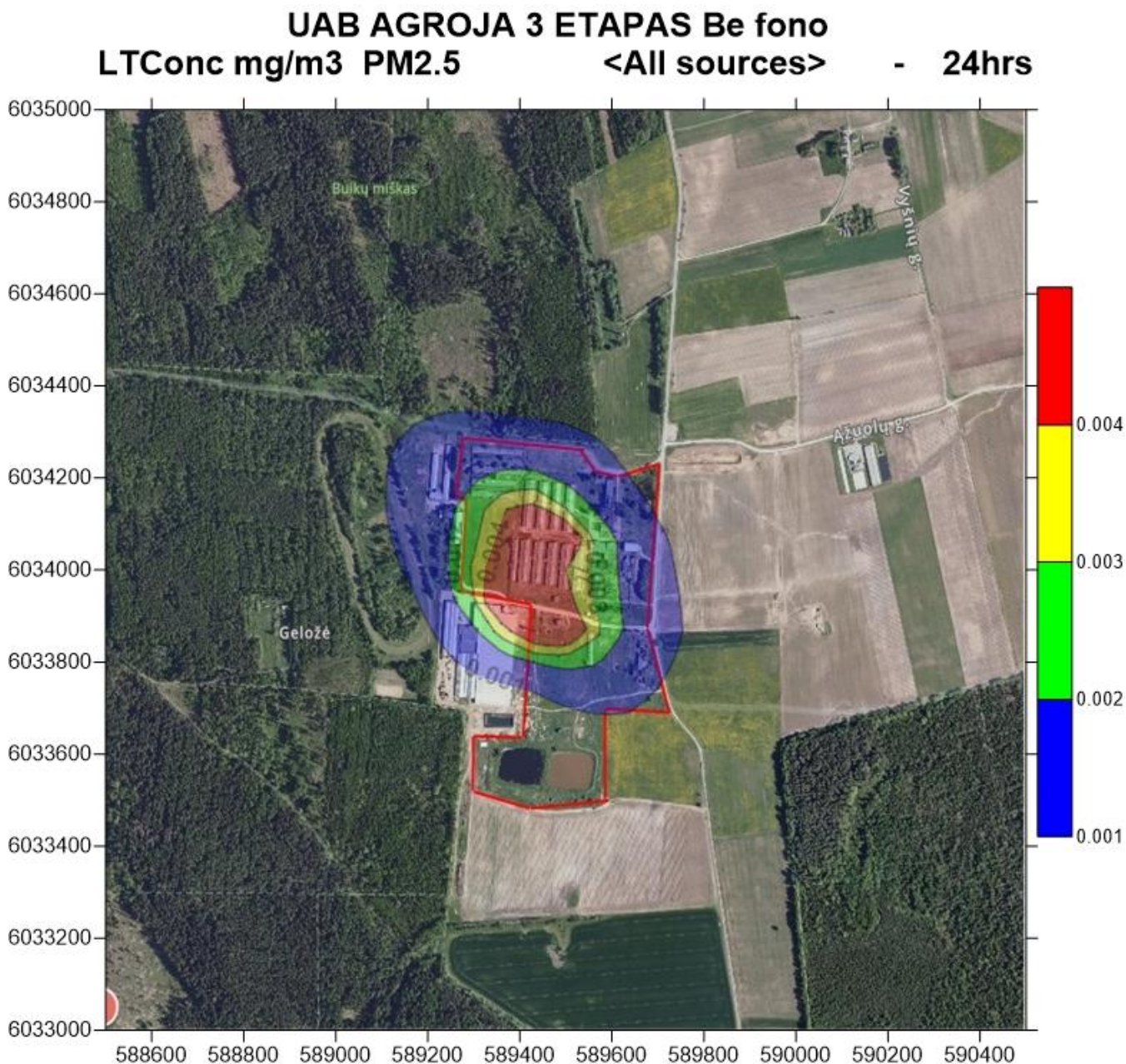
Vidutinė metinė KD_{10} pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės, be fono: $0,014 \text{ mg}/\text{m}^3$ (sudaro 0,35 RV, kai $\text{RV} = 0,04 \text{ mg}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama ~ 5-20 m atstumu visomis kryptimis nuo taršos šaltinių. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidaro eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

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



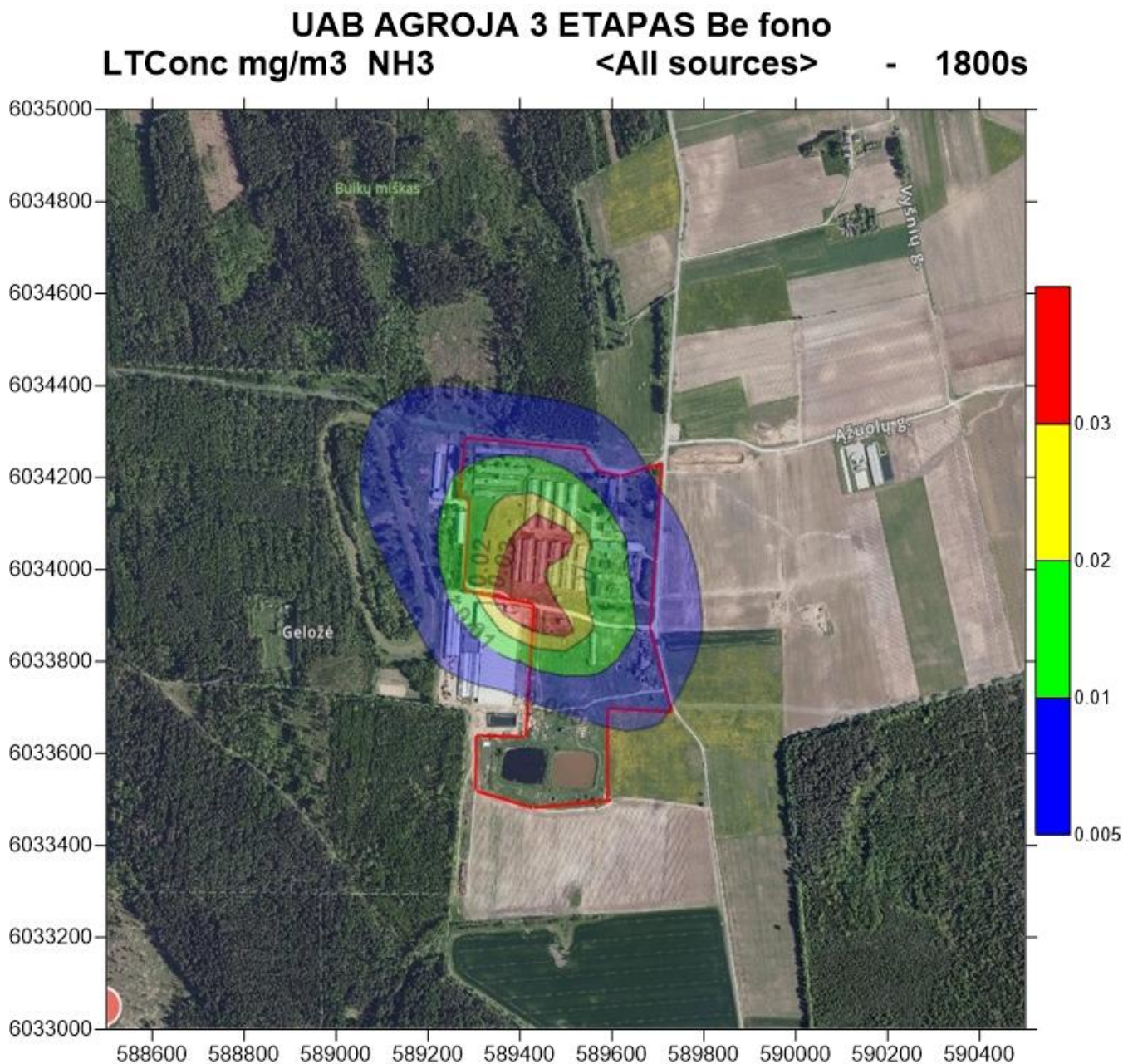
Vidutinė metinė $\text{KD}_{2,5}$ pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės, be fono: $0,007 \text{ mg}/\text{m}^3$ (sudaro 0,7 RV, kai $\text{RV} = 0,01 \text{ mg}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama ~ 5-20 m atstumu į visomis kryptimis nuo taršos šaltinių. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidaro eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

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



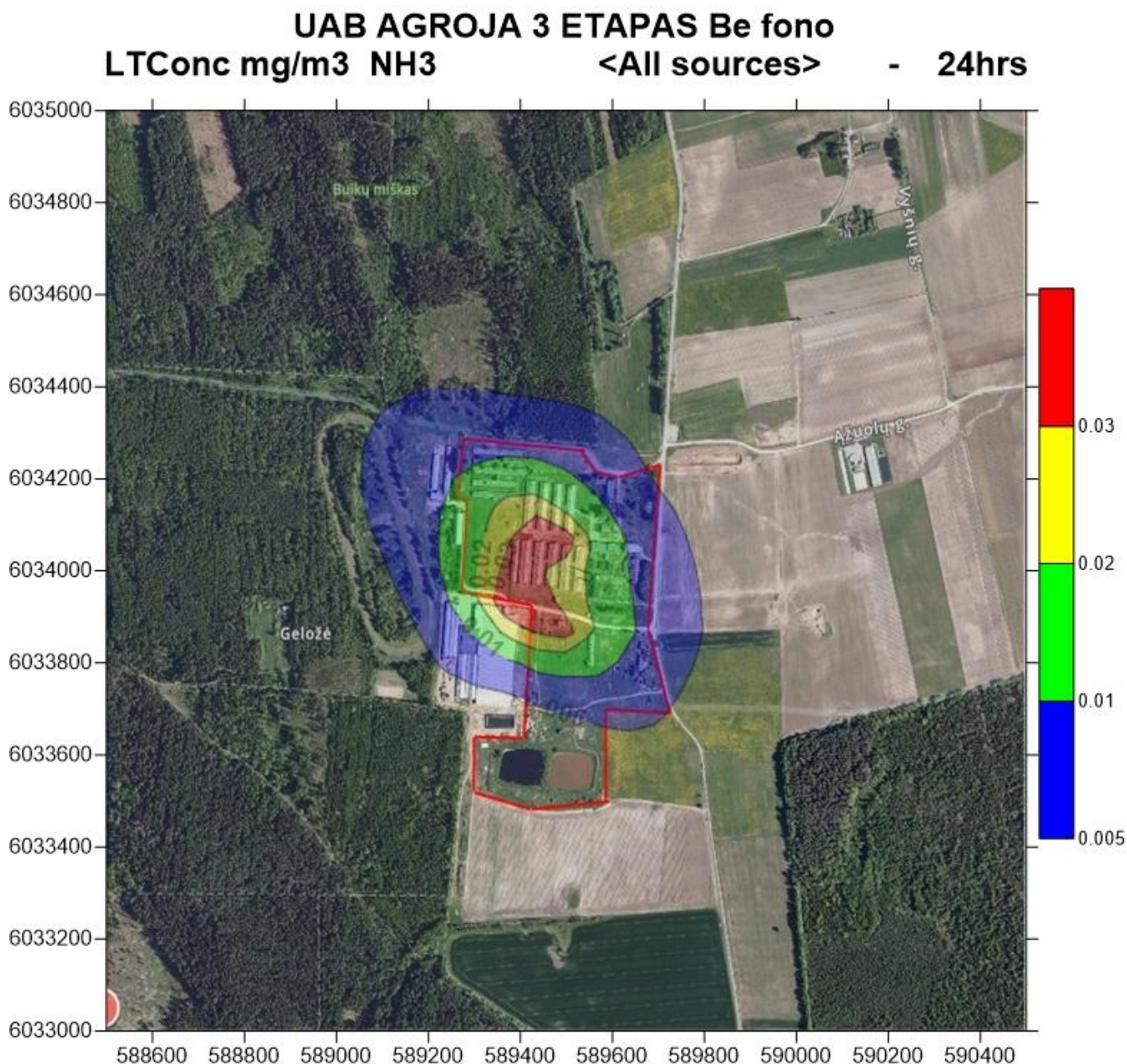
Vidutinė paros $\text{KD}_{2,5}$ pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės, be fono: $0,007 \text{ mg}/\text{m}^3$ (sudaro 0,28 RV, kai $\text{RV} = 0,025 \text{ mg}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama ~ 5-20 m atstumu į visomis kryptimis nuo taršos šaltinių. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidaro eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

Amoniako pažemio koncentracijų (mg/m^3) sklaidos prognozavimas – maksimali 98,5-ojo procentilio ilgalaikė 1 valandos pažemio koncentracija



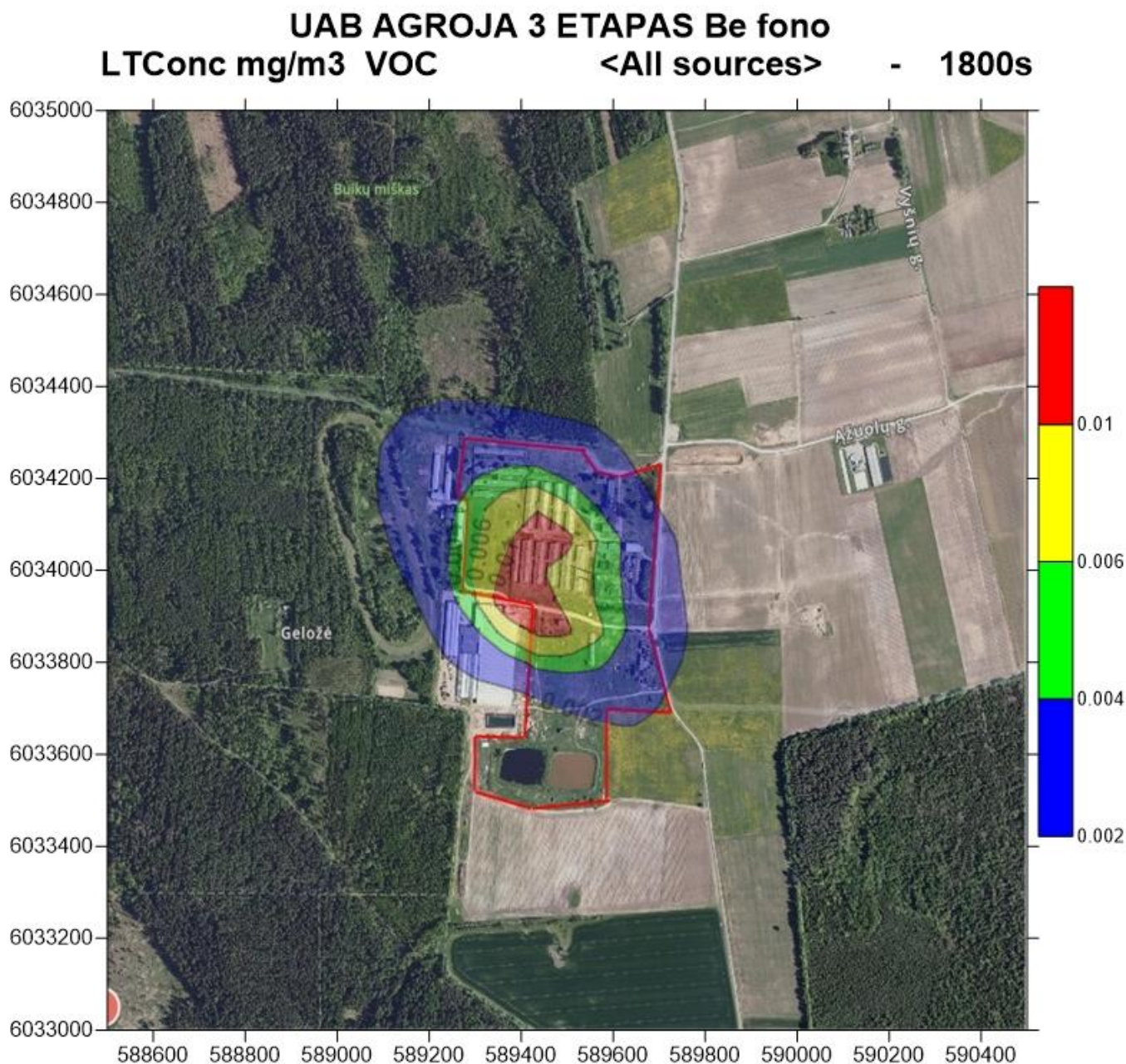
Maksimali 98,5-ojo procentilio ilgalaikė 1 valandos amoniako pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės, be fono: $0,045 \text{ mg}/\text{m}^3$ (sudaro 0,225 RV, kai $\text{RV} = 0,2 \text{ mg}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama $\sim 5\text{-}20 \text{ m}$ atstumu visomis kryptimis nuo taršos šaltinių. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidarytų eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

Amoniaکو pažemio koncentracijų (mg/m³) sklaidos prognozavimas – maksimali 100-ojo procentilio ilgalaikė 24 valandų pažemio koncentracija



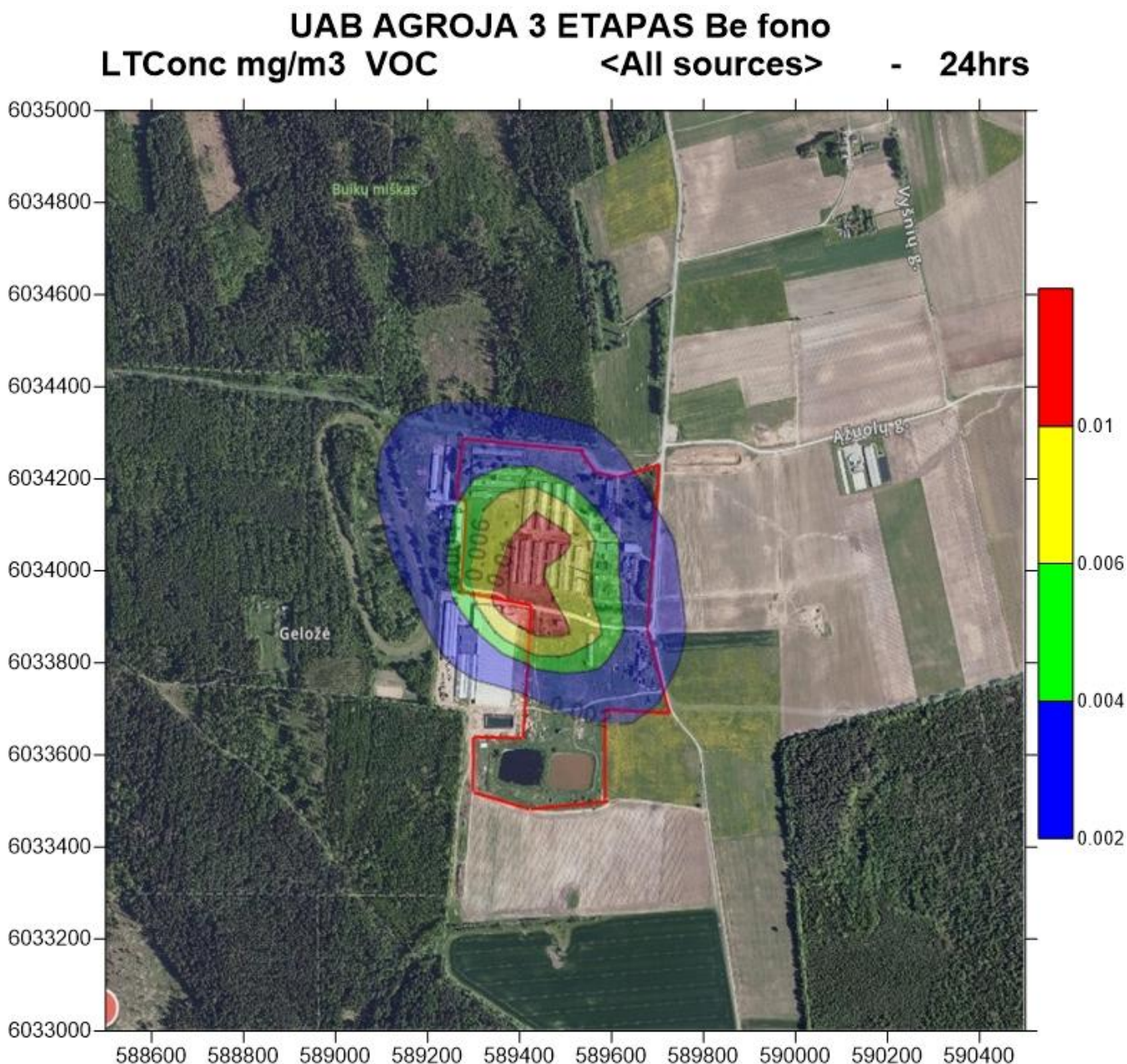
Maksimali 100-ojo procentilio ilgalaikė 24 valandų amoniako pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės, be fono: 0,035 mg/m³ (sudaro 0,875 RV, kai RV = 0,04 mg/m³). Ši maksimali koncentracija pasiekama ~ 5-40 m atstumu visomis kryptimis nuo taršos šaltinių. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidarytų eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

LOJ pažemio koncentracijų (mg/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: $0,015 \text{ mg}/\text{m}^3$ (sudaro 0,003 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 (mg/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: $0,015 \text{ mg}/\text{m}^3$ (sudaro 0,01 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.

**Didžiausios pažemio koncentracijos
NEĮVERTINUS FONINIŲ KONCENTRACIJŲ
4 ETAPAS**

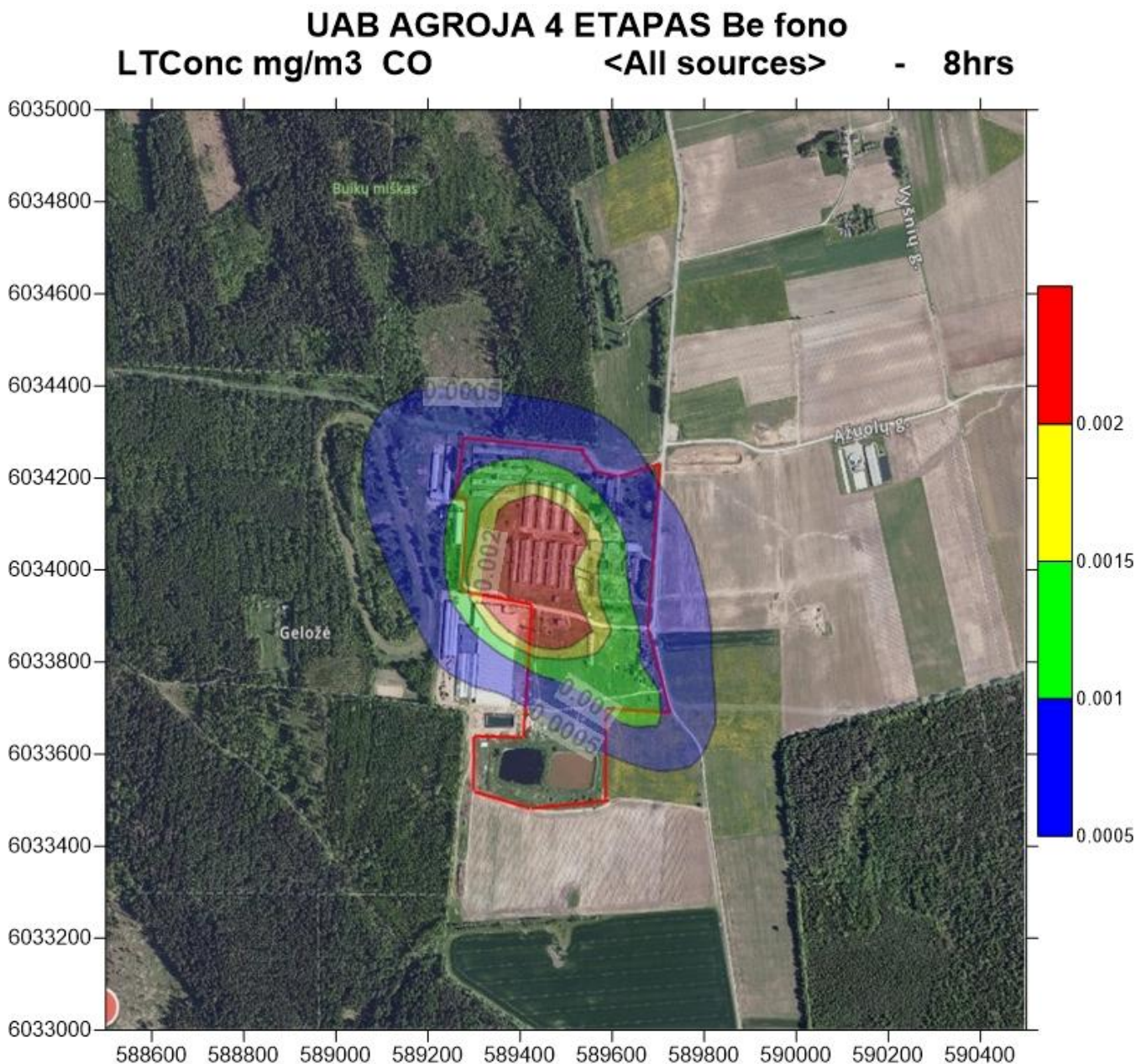
TERŠALŲ PAŽEMIO KONCENTRACIJŲ SKAIČIAVIMO REZULTATŲ LENTELĖ

Eil. Nr.	Teršalo pavadinimas	Ribinė vertė mg/m ³		Maksimali teršalų koncentracija skaičiavimo lauke, mg/m ³	
				Be fono	Sudaro RV
1.	Anglies monoksidas	8 valandų	10,0	0,004	0,0004
2.	Azoto oksidai	Metinė	0,04	0,012	0,3
		Valandos	0,2	0,103	0,515
3.	Kietosios dalelės (KD ₁₀)	Paros	0,05	0,032	0,64
		Metinė	0,04	0,015	0,375
4.	Kietosios dalelės (KD _{2,5})	Metinė	0,01	0,007	0,7
		Paros	0,025	0,007	0,28
5.	Amoniakas	0,5 valandos	0,2	0,047	0,235
		1 paros	0,04	0,037	0,925
6.	LOJ	0,5 valandos	5,0	0,015	0,003
		1 paros	1,5	0,015	0,01

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

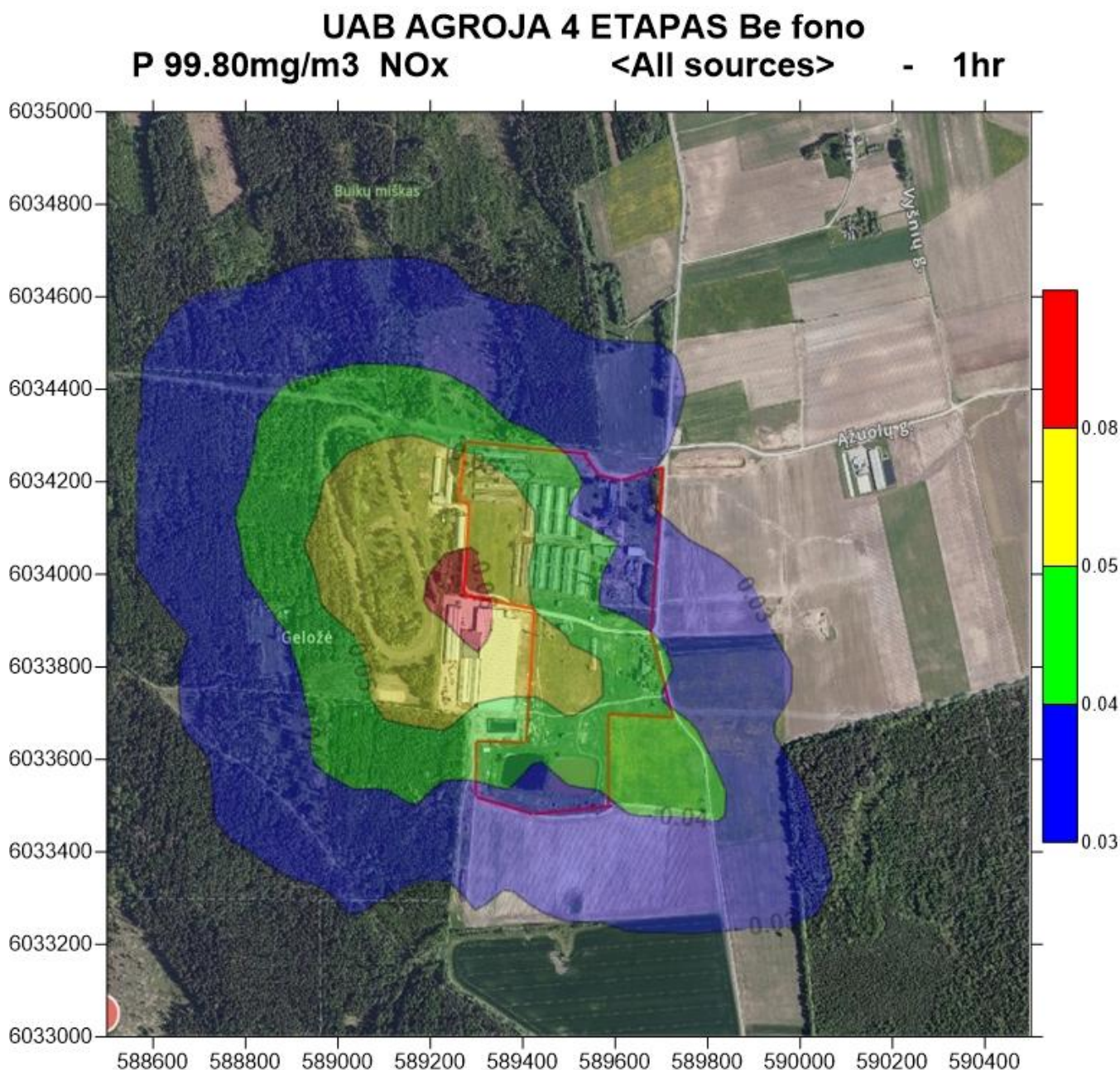
Nei vieno teršalo koncentracija aplinkos ore neviršija ribinių verčių.

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



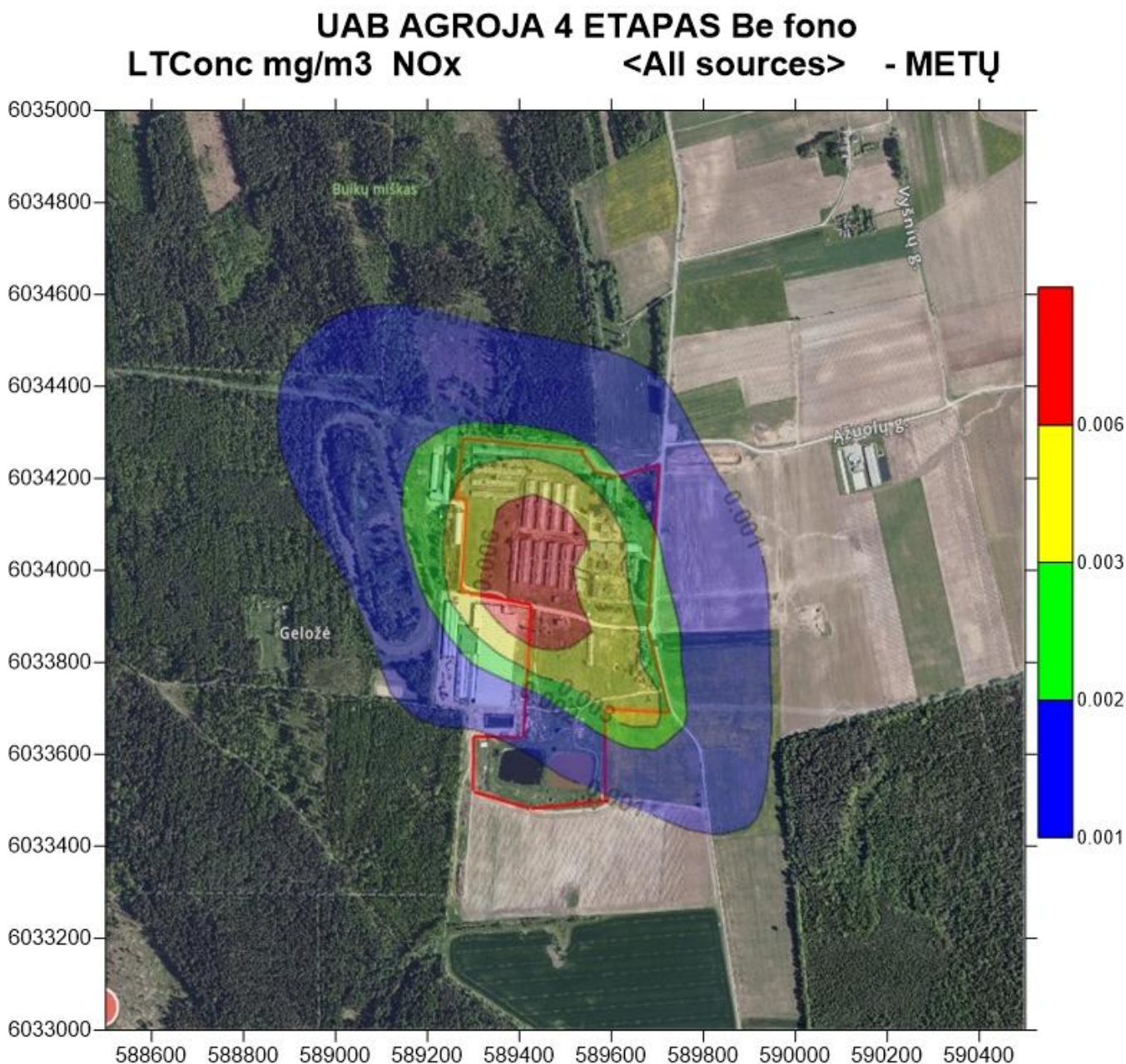
Maksimali 100-ojo procentilio ilgalaikė 8 valandų slenkančio vidurkio CO pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės, be fono: $0,004 \text{ mg}/\text{m}^3$ (sudaro 0,0004 RV, kai $\text{RV} = 10 \text{ mg}/\text{m}^3$). Ji pasiekama $\sim 10\text{-}20 \text{ m}$ atstumu visomis kryptimis nuo taršos šaltinių. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidaro eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

Azoto oksidų pažemio koncentracijų (mg/m^3) sklaidos prognozavimas – maksimali 99,8-ojo procentilio ilgalaikė vienos valandos NO_x pažemio koncentracija



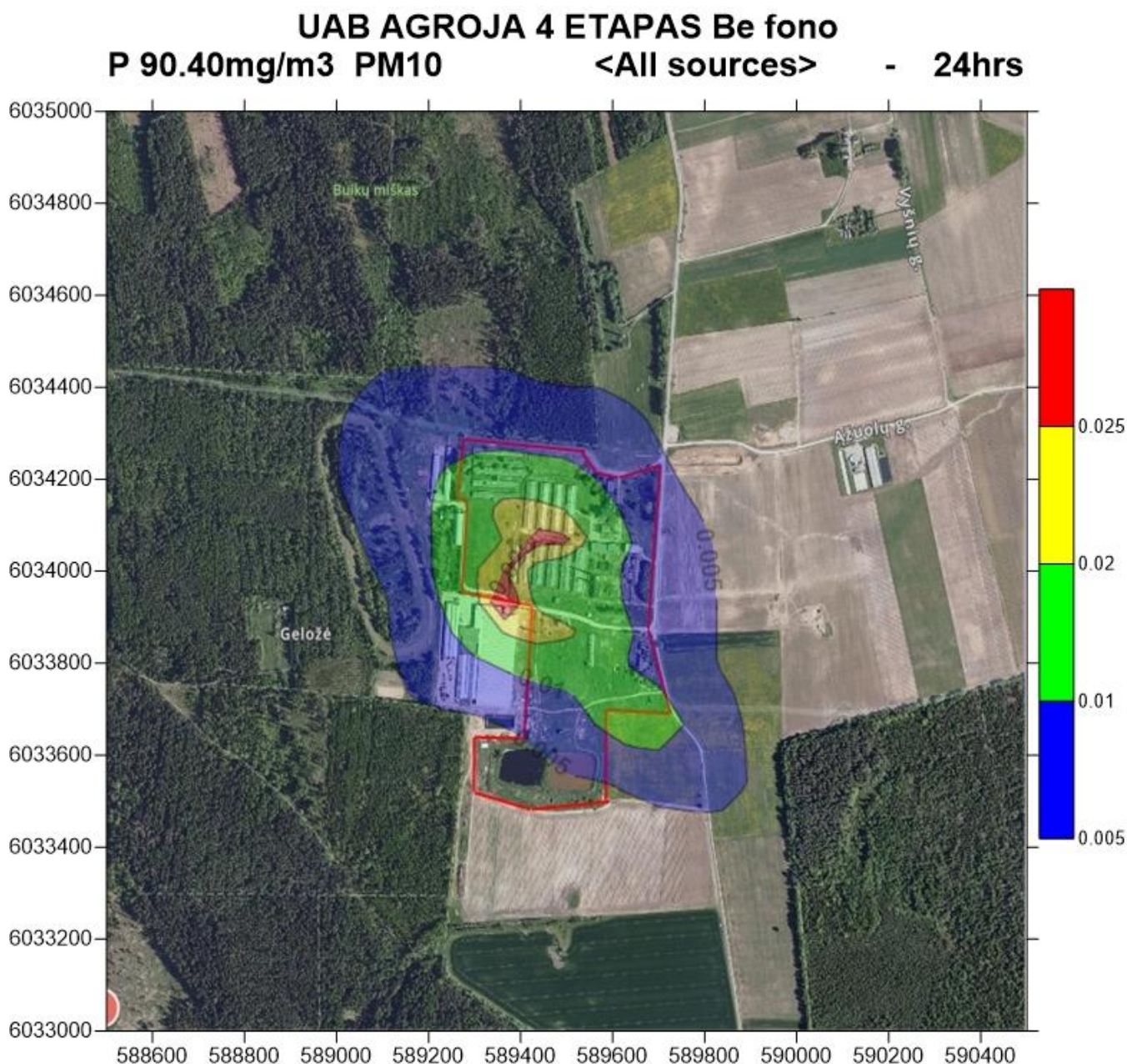
Maksimali 99,8-ojo procentilio ilgalaikė 1 valandos NO_x pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės, be fono: $0,103 \text{ mg}/\text{m}^3$ (sudaro 0,515 RV, kai $\text{RV} = 0,2 \text{ mg}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama ~ 10-20 m atstumu visomis kryptimis nuo taršos šaltinių. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidaro eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

Azoto oksidų pažemio koncentracijų (mg/m^3) sklaidos prognozavimas – vidutinė ilgalaikė metinė
 NO_x pažemio koncentracija



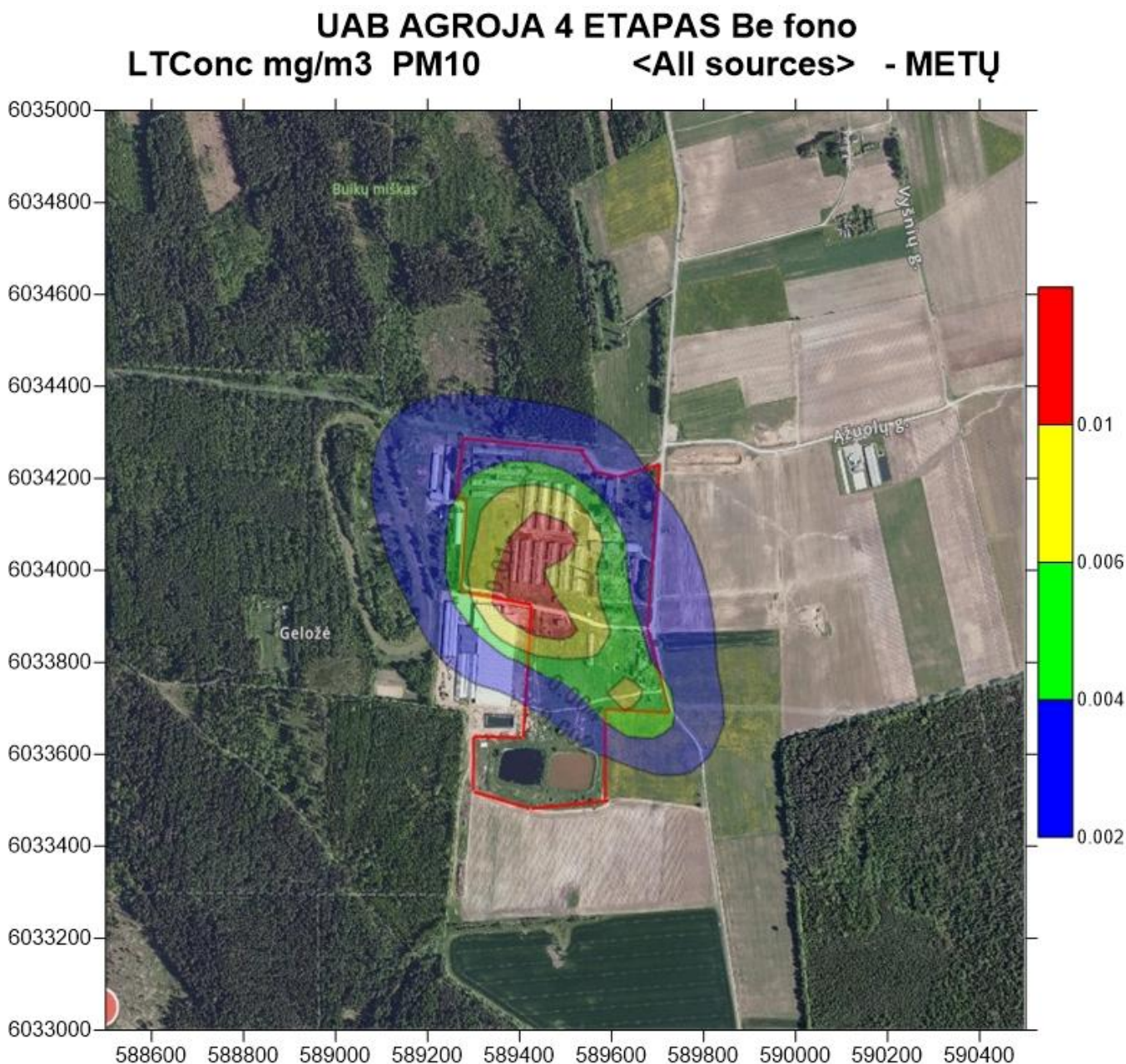
Vidutinė metinė NO_x pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės, be fono: $0,012 \text{ mg}/\text{m}^3$ (sudaro 0,3 RV, kai $\text{RV} = 0,04 \text{ mg}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama ~ 10-20 m atstumu visomis kryptimis nuo taršos šaltinių. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidaro eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

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



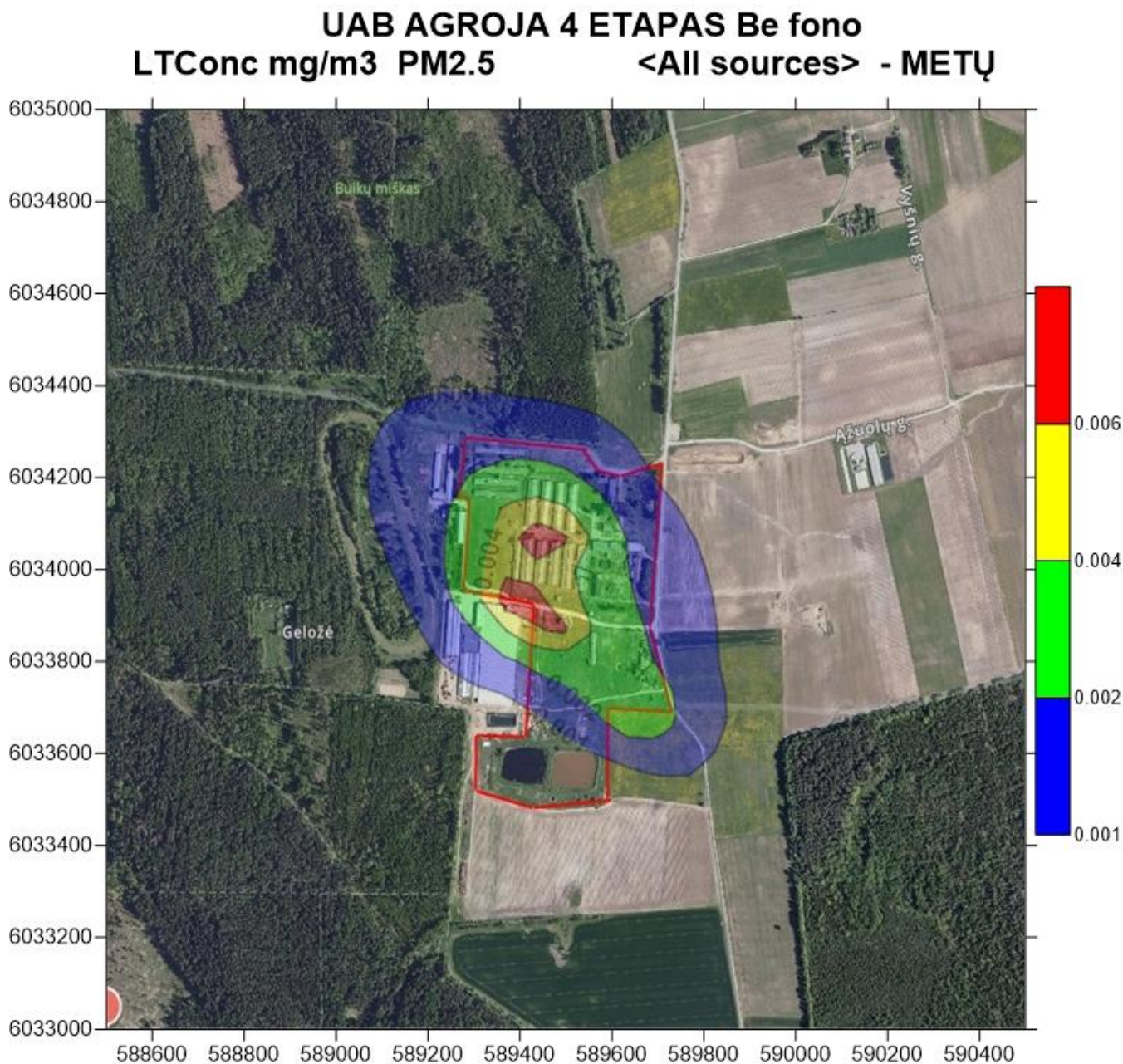
Maksimali 90,4-ojo procentilio ilgalaikė 24 valandų KD_{10} pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės, be fono: $0,032 \text{ mg}/\text{m}^3$ (sudaro 0,64 RV, kai $\text{RV} = 0,05 \text{ mg}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama ~ 5-20 m atstumu šiaurės kryptimi nuo taršos šaltinių. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidaro eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

Kietųjų dalelių pažemio koncentracijų (mg/m^3) sklaidos prognozavimas – vidutinė metinė
 KD_{10} pažemio koncentracija



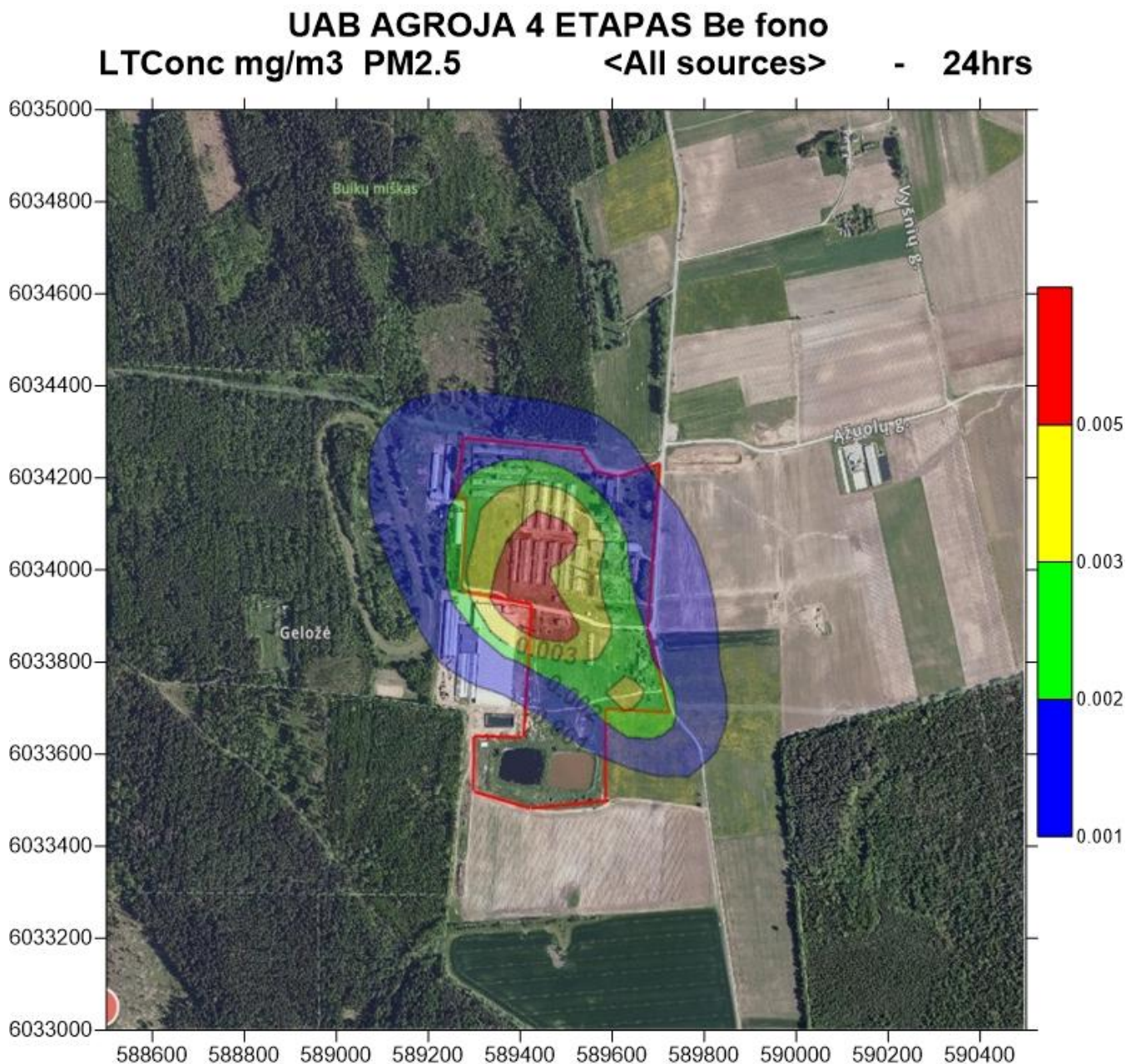
Vidutinė metinė KD_{10} pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės, be fono: $0,015 \text{ mg}/\text{m}^3$ (sudaro 0,375 RV, kai $\text{RV} = 0,04 \text{ mg}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama ~ 5-20 m atstumu visomis kryptimis nuo taršos šaltinių. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidaro eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

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



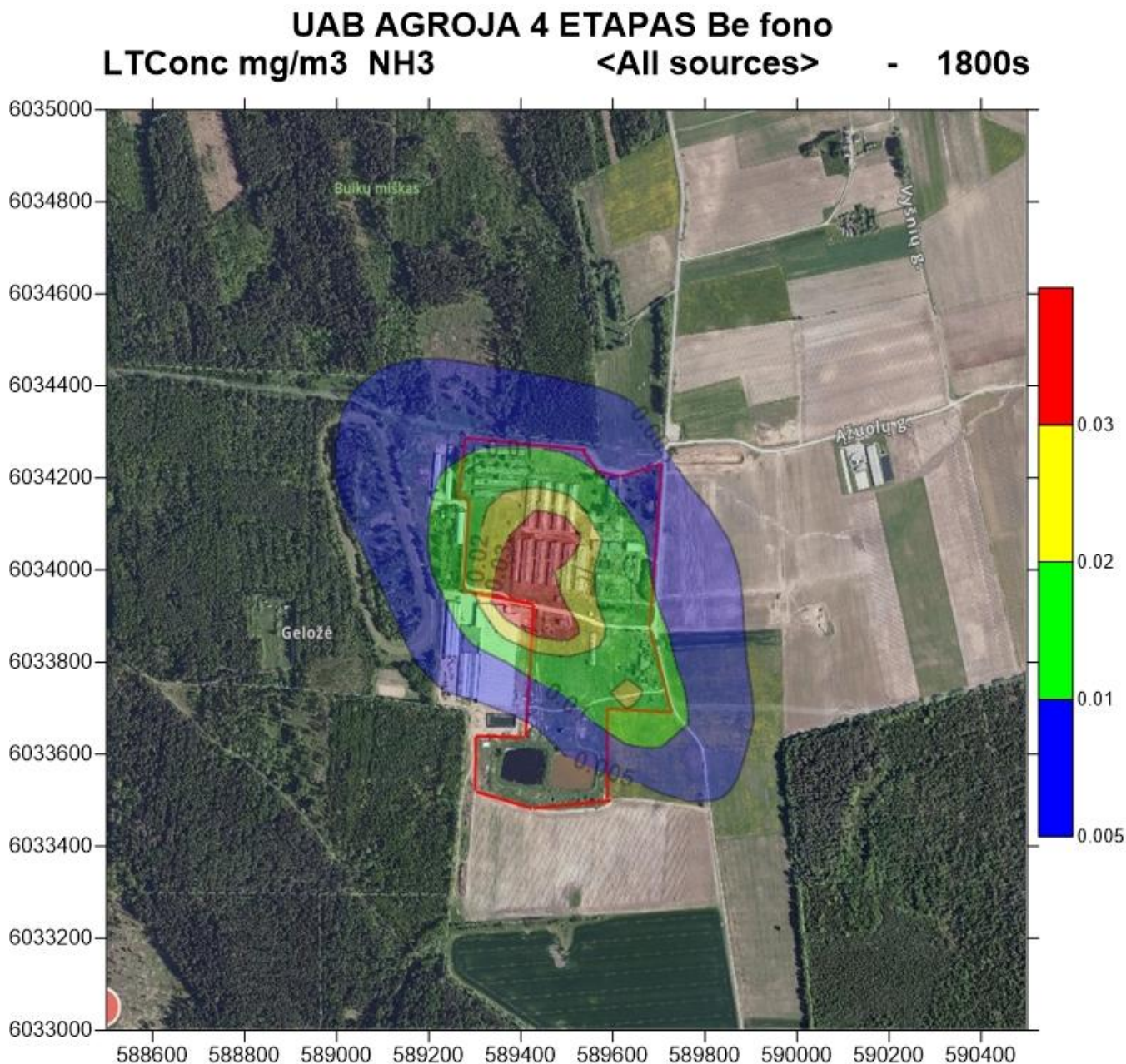
Vidutinė metinė $\text{KD}_{2,5}$ pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės, be fono: $0,007 \text{ mg}/\text{m}^3$ (sudaro 0,7 RV, kai $\text{RV} = 0,01 \text{ mg}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama ~ 5-20 m atstumu į visomis kryptimis nuo taršos šaltinių. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidaro eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

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



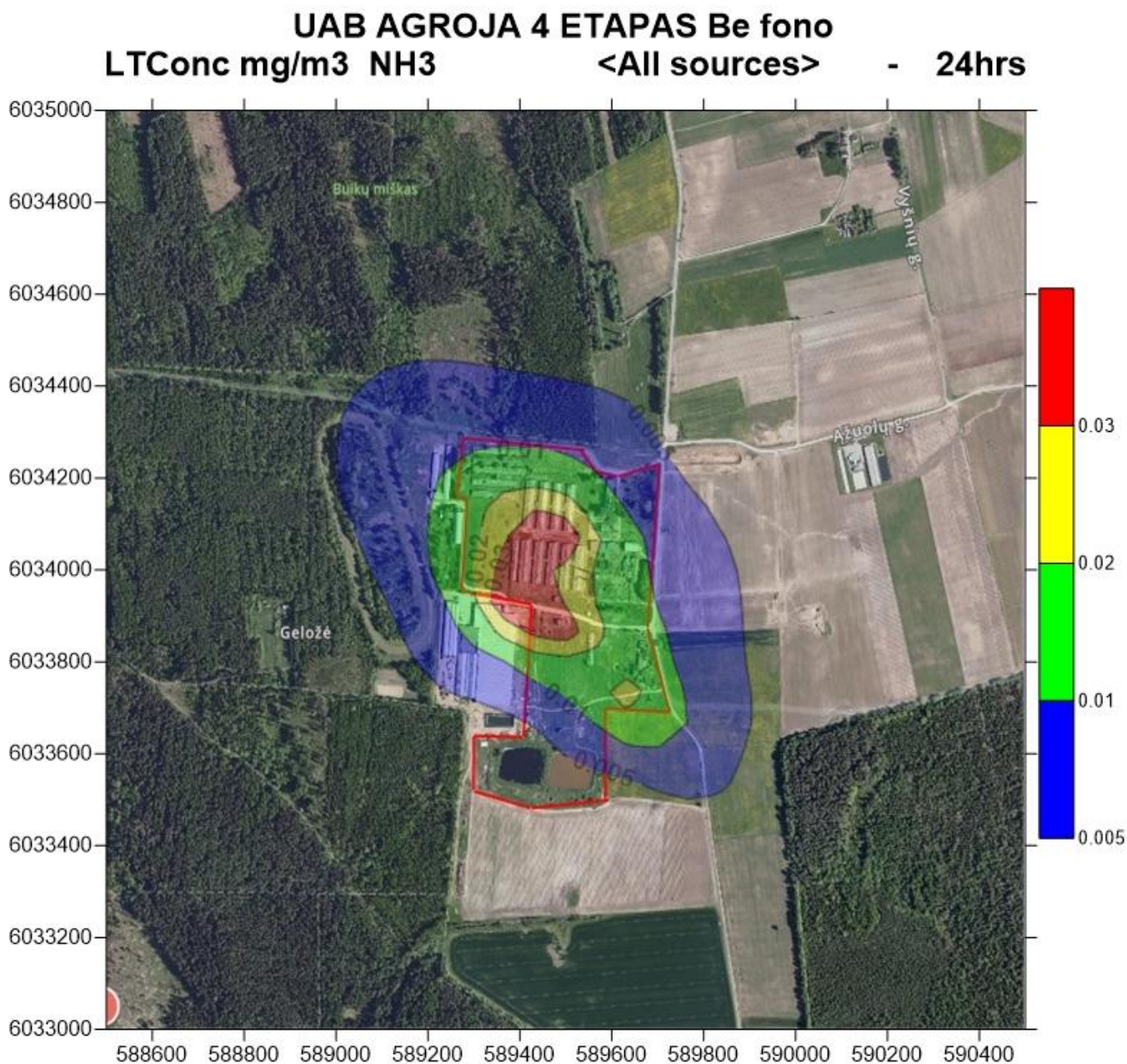
Vidutinė paros $\text{KD}_{2,5}$ pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės, be fono: $0,007 \text{ mg}/\text{m}^3$ (sudaro 0,28 RV, kai $\text{RV} = 0,025 \text{ mg}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama ~ 5-20 m atstumu į visomis kryptimis nuo taršos šaltinių. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidaro eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

Amoniako pažemio koncentracijų (mg/m^3) sklaidos prognozavimas – maksimali 98,5-ojo procentilio ilgalaikė 1 valandos pažemio koncentracija



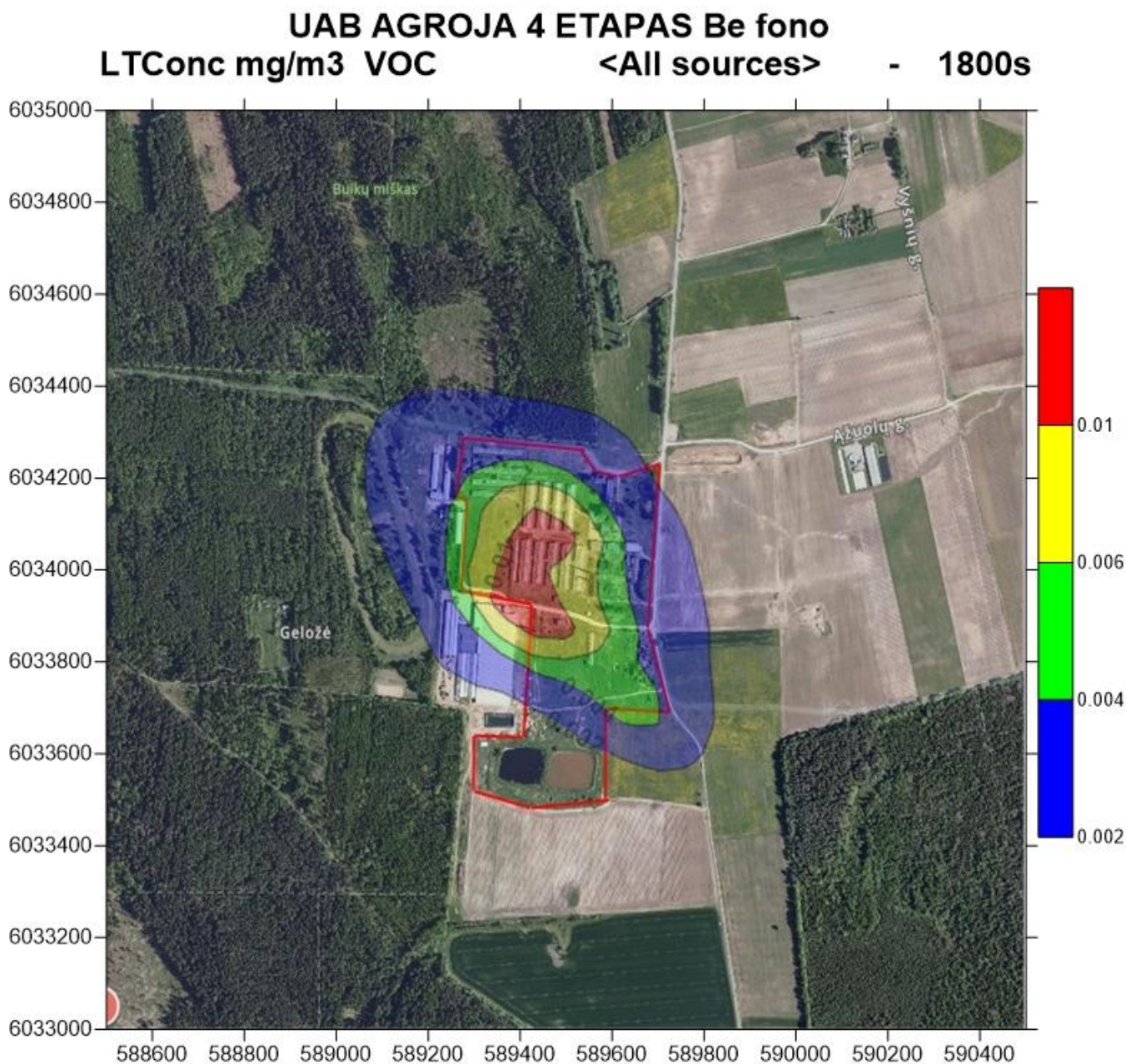
Maksimali 98,5-ojo procentilio ilgalaikė 1 valandos amoniako pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės, be fono: $0,047 \text{ mg}/\text{m}^3$ (sudaro 0,235 RV, kai $\text{RV} = 0,2 \text{ mg}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama $\sim 5\text{-}20 \text{ m}$ atstumu visomis kryptimis nuo taršos šaltinių. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidarytų eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

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



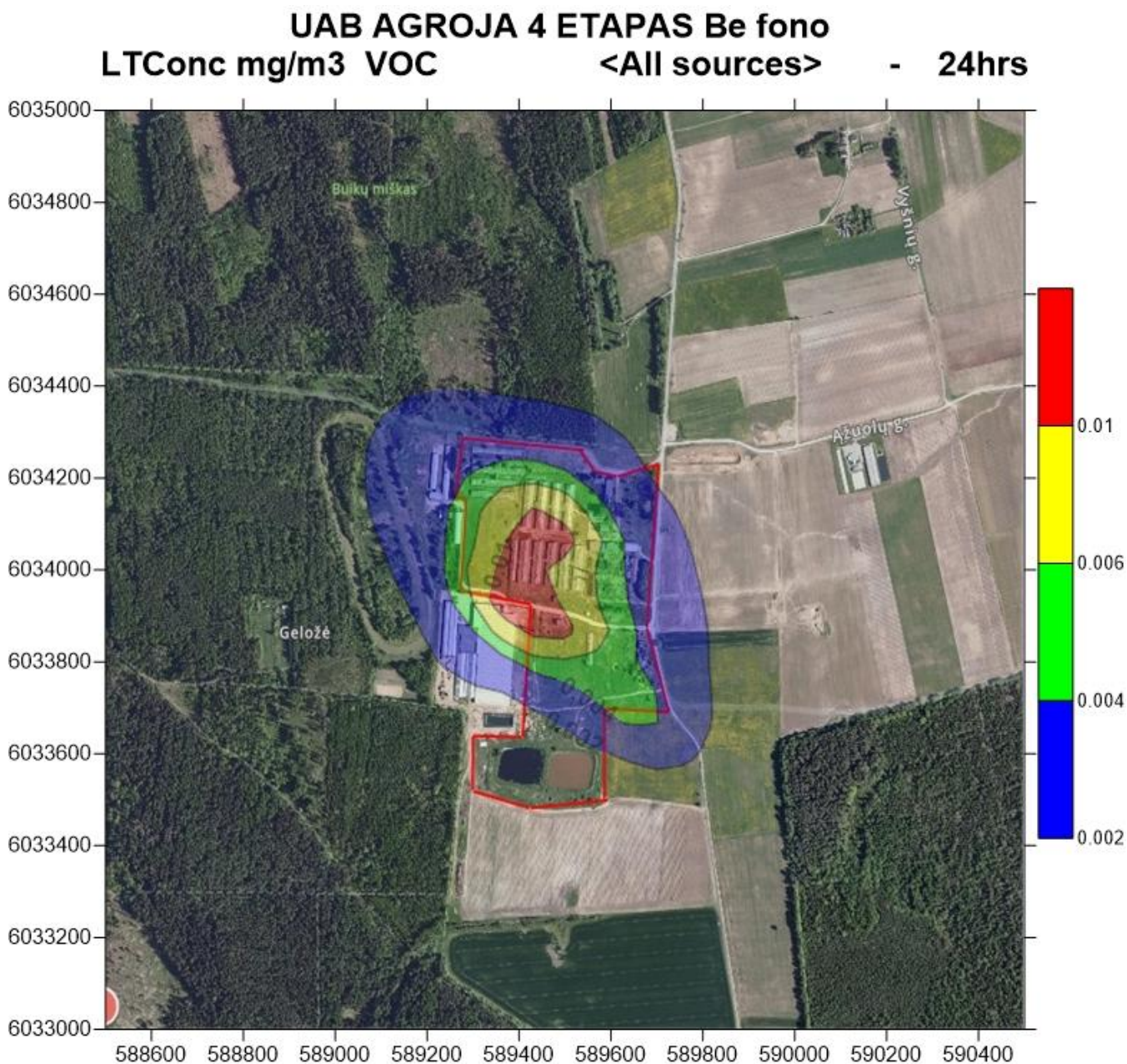
Maksimali 100-ojo procentilio ilgalaikė 24 valandų amoniako pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės, be fono: $0,037 \text{ mg}/\text{m}^3$ (sudaro 0,925 RV, kai $\text{RV} = 0,04 \text{ mg}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama ~ 5-40 m atstumu visomis kryptimis nuo taršos šaltinių. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidarytų eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

LOJ pažemio koncentracijų (mg/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: $0,015 \text{ mg}/\text{m}^3$ (sudaro 0,003 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 (mg/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: $0,015 \text{ mg}/\text{m}^3$ (sudaro 0,01 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.

KVAPŲ PAŽEMINIAME SLUOKSNYJE SKLAIDOS MODELIAVIMAS

Teršalų kvapo slenkstinės vertės (mg/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 slenksčio 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 slenksčio vertę yra paskelbtas Jungtinės Karalystės moksliniame žurnale „Toxicological and Environmental Chemistry“ (Cawthon et al. 2009) Šiame straipsnyje (šaltinyje) nurodoma, kad amoniako kvapo slenksčio vertė yra 1,1 ppm, t. y. $0,76 \text{ mg}/\text{m}^3$. Šią amoniako kvapo slenksčio vertę siūlytina taikyti vertinant amoniako skleidžiamą kvapą.

Kvapo skaičiavimuose įvertinti planuojamos ūkinės veiklos taršos šaltiniai pagal 2025-2026 m. rengiamą PAV ataskaitą.

Kvapo šaltinių parametrai ir skaičiavimo rezultatai pateikti 1 lentelėje.

1 lentelė. Kvapo šaltinių parametrai.

Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Kvapo emisijos rodiklis*, OUE/s	Kvapų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./metus
Nr.	koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm ³ /s		
1	2	3	4	5	6	7	8	8
Paukštide Nr. 1								
1	X – 589505.222; Y – 6034061.778	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	9,1842	8760
2	X – 589507.444; Y – 6034061.556	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	9,1842	8760
3	X – 589509.667; Y – 6034061.333	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	9,1842	8760
4	X – 589511.889; Y – 6034061.111	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	9,1842	8760
5	X – 589514.111; Y – 6034060.889	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	9,1842	8760
6	X – 589516.333; Y – 6034060.667	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	9,1842	8760
7	X – 589518.556; Y – 6034060.444	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	9,1842	8760
8	X – 589520.778; Y – 6034060.222	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	9,1842	8760
9	X – 589522.131; Y – 6034048.580	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	3,5000	8760
10	X – 589519.331; Y – 6034011.780	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	3,5000	8760
11	X – 589497.925; Y – 6033994.580	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	3,5000	8760
12	X – 589500.725; Y – 6034031.780	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	3,5000	8760
Paukštide Nr. 2								
13	X – 589475.222;	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	9,1842	8760

	Y – 6034063.889							
14	X – 589477.444; Y – 6034063.778	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	9,1842	8760
15	X – 589479.667; Y – 6034063.667	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	9,1842	8760
16	X – 589481.889; Y – 6034063.556	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	9,1842	8760
17	X – 589484.111; Y – 6034063.444	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	9,1842	8760
18	X – 589486.333; Y – 6034063.333	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	9,1842	8760
19	X – 589488.556; Y – 6034063.222	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	9,1842	8760
20	X – 589490.778; Y – 6034063.111	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	9,1842	8760
21	X – 589492.256; Y – 6034051.585	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	3,5000	8760
22	X – 589489.856; Y – 6034014.785	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	3,5000	8760
23	X – 589468.661; Y – 6033998.185	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	3,5000	8760
24	X – 589471.061; Y – 6034034.585	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	3,5000	8760
Paukštidė Nr. 3								
25	X – 589445.222; Y – 6034065.778	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	9,1842	8760
26	X – 589447.444; Y – 6034065.556	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	9,1842	8760
27	X – 589449.667; Y – 6034065.333	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	9,1842	8760
28	X – 589451.889; Y – 6034065.111	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	9,1842	8760
29	X – 589454.111; Y – 6034064.889	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	9,1842	8760
30	X – 589456.333; Y – 6034064.667	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	9,1842	8760
31	X – 589458.556;	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	9,1842	8760

	Y – 6034064.444							
32	X – 589460.778; Y – 6034064.222	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	9,1842	8760
33	X – 589462.137; Y – 6034052.779	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	3,5000	8760
34	X – 589459.337; Y – 6034016.379	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	3,5000	8760
35	X – 589437.931; Y – 6033999.380	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	3,5000	8760
36	X – 589440.731; Y – 6034036.180	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	3,5000	8760
Paukštids Nr. 4								
37	X – 589415.222; Y – 6034067.889	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	9,1842	8760
38	X – 589417.444; Y – 6034067.778	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	9,1842	8760
39	X – 589419.667; Y – 6034067.667	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	9,1842	8760
40	X – 589421.889; Y – 6034067.556	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	9,1842	8760
41	X – 589424.111; Y – 6034067.444	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	9,1842	8760
42	X – 589426.333; Y – 6034067.333	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	9,1842	8760
43	X – 589428.556; Y – 6034067.222	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	9,1842	8760
44	X – 589430.778; Y – 6034067.111	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	9,1842	8760
45	X – 589432.131; Y – 6034055.580	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	3,5000	8760
46	X – 589429.331; Y – 6034018.780	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	3,5000	8760
47	X – 589408.656; Y – 6034001.385	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	3,5000	8760
48	X – 589411.056; Y – 6034038.185	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	3,5000	8760
Paukštids Nr. 5								

49	X – 589535.778; Y – 6033857.111	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	9,1842	8760
50	X – 589533.556; Y – 6033857.222	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	9,1842	8760
51	X – 589531.333; Y – 6033857.333	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	9,1842	8760
52	X – 589529.111; Y – 6033857.444	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	9,1842	8760
53	X – 589526.889; Y – 6033857.556	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	9,1842	8760
54	X – 589524.667; Y – 6033857.667	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	9,1842	8760
55	X – 589522.444; Y – 6033857.778	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	9,1842	8760
56	X – 589520.222; Y – 6033857.889	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	9,1842	8760
57	X – 589543.287; Y – 6033932.783	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	3,5000	8760
58	X – 589540.887; Y – 6033898.383	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	3,5000	8760
59	X – 589519.968; Y – 6033882.177	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	3,5000	8760
60	X – 589522.768; Y – 6033916.577	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	3,5000	8760
Paukštide Nr. 6								
61	X – 589505.778; Y – 6033859.222	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	9,1842	8760
62	X – 589503.556; Y – 6033859.444	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	9,1842	8760
63	X – 589501.333; Y – 6033859.667	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	9,1842	8760
64	X – 589499.111; Y – 6033859.889	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	9,1842	8760
65	X – 589496.889; Y – 6033860.111	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	9,1842	8760
66	X – 589494.667; Y – 6033860.333	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	9,1842	8760

67	X – 589492.444; Y – 6033860.556	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	9,1842	8760
68	X – 589490.222; Y – 6033860.778	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	9,1842	8760
69	X – 589514.168; Y – 6033934.777	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	3,5000	8760
70	X – 589511.368; Y – 6033900.377	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	3,5000	8760
71	X – 589489.975; Y – 6033884.976	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	3,5000	8760
72	X – 589492.775; Y – 6033918.976	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	3,5000	8760
Paukštids Nr. 7								
73	X – 589475.889; Y – 6033868.111	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	8,1579	8760
74	X – 589473.778; Y – 6033868.222	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	8,1579	8760
75	X – 589471.667; Y – 6033868.333	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	8,1579	8760
76	X – 589469.556; Y – 6033868.444	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	8,1579	8760
77	X – 589467.444; Y – 6033868.556	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	8,1579	8760
78	X – 589465.333; Y – 6033868.667	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	8,1579	8760
79	X – 589463.222; Y – 6033868.778	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	8,1579	8760
80	X – 589461.111; Y – 6033868.889	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	8,1579	8760
81	X – 589483.330; Y – 6033938.180	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	3,1053	8760
82	X – 589480.930; Y – 6033906.580	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	3,1053	8760
83	X – 589460.724; Y – 6033891.980	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	3,1053	8760
84	X – 589463.124; Y – 6033923.980	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	3,1053	8760

		Paukštids Nr. 8						
85	X – 589445.778; Y – 6033870.222	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	8,1579	8760
86	X – 589443.556; Y – 6033870.444	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	8,1579	8760
87	X – 589441.333; Y – 6033870.667	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	8,1579	8760
88	X – 589439.111; Y – 6033870.889	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	8,1579	8760
89	X – 589436.889; Y – 6033871.111	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	8,1579	8760
90	X – 589434.667; Y – 6033871.333	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	8,1579	8760
91	X – 589432.444; Y – 6033871.556	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	8,1579	8760
92	X – 589430.222; Y – 6033871.778	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	8,1579	8760
93	X – 589453.330; Y – 6033940.180	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	3,1053	8760
94	X – 589450.930; Y – 6033908.580	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	3,1053	8760
95	X – 589430.026; Y – 6033894.572	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	3,1053	8760
96	X – 589432.826; Y – 6033925.772	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	3,1053	8760
		Paukštids Nr. 9						
97	X – 589415.889; Y – 6033872.111	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	8,1579	8760
98	X – 589413.778; Y – 6033872.222	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	8,1579	8760
99	X – 589411.667; Y – 6033872.333	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	8,1579	8760
100	X – 589409.556; Y – 6033872.444	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	8,1579	8760
101	X – 589407.444; Y – 6033872.556	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	8,1579	8760
102	X – 589405.333;	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	8,1579	8760

	Y – 6033872.667							
103	X – 589403.222; Y – 6033872.778	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	8,1579	8760
104	X – 589401.111; Y – 6033872.889	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	8,1579	8760
105	X – 589423.330; Y – 6033942.180	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	3,1053	8760
106	X – 589420.930; Y – 6033910.580	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	3,1053	8760
107	X – 589400.724; Y – 6033895.980	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	3,1053	8760
108	X – 589403.124; Y – 6033927.980	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	3,1053	8760
Paukštidė Nr. 10								
109	X – 589391.429; Y – 6033874.143	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	6,8947	8760
110	X – 589389.857; Y – 6033874.286	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	6,8947	8760
111	X – 589388.286; Y – 6033874.429	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	6,8947	8760
112	X – 589386.714; Y – 6033874.571	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	6,8947	8760
113	X – 589385.143; Y – 6033874.714	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	6,8947	8760
114	X – 589383.571; Y – 6033874.857	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	6,8947	8760
115	X – 589398.330; Y – 6033944.180	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	2,6184	8760
116	X – 589395.930; Y – 6033912.580	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	2,6184	8760
117	X – 589382.724; Y – 6033896.980	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	2,6184	8760
118	X – 589385.124; Y – 6033928.980	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	2,6184	8760
Paukštidė Nr. 11								
119	X – 589392.000; Y – 6034041.143	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	6,8947	8760

120	X – 589392.000; Y – 6034039.286	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	6,8947	8760
121	X – 589392.000; Y – 6034037.429	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	6,8947	8760
122	X – 589392.000; Y – 6034035.571	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	6,8947	8760
123	X – 589392.000; Y – 6034033.714	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	6,8947	8760
124	X – 589392.000; Y – 6034031.857	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	6,8947	8760
125	X – 589320.597; Y – 6034045.186	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	2,6184	8760
126	X – 589359.797; Y – 6034043.986	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	2,6184	8760
127	X – 589379.197; Y – 6034030.388	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	2,6184	8760
128	X – 589339.597; Y – 6034031.588	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	2,6184	8760
Paukštidė Nr. 12								
129	X – 589393.000; Y – 6034063.143	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	6,8947	8760
130	X – 589393.000; Y – 6034061.286	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	6,8947	8760
131	X – 589393.000; Y – 6034059.429	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	6,8947	8760
132	X – 589393.000; Y – 6034057.571	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	6,8947	8760
133	X – 589393.000; Y – 6034055.714	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	6,8947	8760
134	X – 589393.000; Y – 6034053.857	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	6,8947	8760
135	X – 589320.799; Y – 6034066.459	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	2,6184	8760
136	X – 589360.399; Y – 6034065.659	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	2,6184	8760
137	X – 589380.197; Y – 6034052.388	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	2,6184	8760

138	X – 589340.597; Y – 6034053.588	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	2,6184	8760
Paukštidė Nr. 13								
139	X – 589405.000; Y – 6034087.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	8,6053	8760
140	X – 589405.000; Y – 6034085.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	8,6053	8760
141	X – 589405.000; Y – 6034083.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	8,6053	8760
142	X – 589405.000; Y – 6034081.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	8,6053	8760
143	X – 589405.000; Y – 6034079.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	8,6053	8760
144	X – 589405.000; Y – 6034077.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	8,6053	8760
145	X – 589323.197; Y – 6034091.211	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	3,2763	8760
146	X – 589367.597; Y – 6034090.011	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	3,2763	8760
147	X – 589389.795; Y – 6034075.548	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	3,2763	8760
148	X – 589345.395; Y – 6034077.148	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	3,2763	8760
Paukštidė Nr. 14								
149	X – 589406.000; Y – 6034102.286	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	7,8947	8760
150	X – 589406.000; Y – 6034100.571	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	7,8947	8760
151	X – 589406.000; Y – 6034098.857	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	7,8947	8760
152	X – 589406.000; Y – 6034097.143	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	7,8947	8760
153	X – 589406.000; Y – 6034095.429	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	7,8947	8760
154	X – 589406.000; Y – 6034093.714	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	3,0132	8760
155	X – 589324.197;	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	3,0132	8760

	Y – 6034106.211							
156	X – 589368.597; Y – 6034105.011	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	3,0132	8760
157	X – 589390.795; Y – 6034092.548	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	3,0132	8760
158	X – 589346.395; Y – 6034094.148	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	3,0132	8760
Paukštidė Nr. 15								
159	X – 589408.000; Y – 6034121.571	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	7,8947	8760
160	X – 589408.000; Y – 6034120.143	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	7,8947	8760
161	X – 589408.000; Y – 6034118.714	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	7,8947	8760
162	X – 589408.000; Y – 6034117.286	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	7,8947	8760
163	X – 589408.000; Y – 6034115.857	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	7,8947	8760
164	X – 589408.000; Y – 6034114.429	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	3,0132	8760
165	X – 589324.596; Y – 6034125.952	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	3,0132	8760
166	X – 589369.796; Y – 6034124.352	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	3,0132	8760
167	X – 589392.398; Y – 6034113.414	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	3,0132	8760
168	X – 589347.198; Y – 6034114.614	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	3,0132	8760
Paukštidė Nr. 16								
169	X – 589377.000; Y – 6033872.778	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	11,2895	8760
170	X – 589376.000; Y – 6033870.556	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	11,2895	8760
171	X – 589375.000; Y – 6033868.333	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	11,2895	8760
172	X – 589374.000; Y – 6033866.111	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	11,2895	8760

173	X – 589373.000; Y – 6033863.889	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	11,2895	8760
174	X – 589372.000; Y – 6033861.667	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	11,2895	8760
175	X – 589371.000; Y – 6033859.444	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	11,2895	8760
176	X – 589370.000; Y – 6033857.222	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	11,2895	8760
177	X – 589305.943; Y – 6033883.190	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	4,3026	8760
178	X – 589334.276; Y – 6033870.523	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	4,3026	8760
179	X – 589355.736; Y – 6033884.838	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	4,3026	8760
180	X – 589327.069; Y – 6033897.505	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	4,3026	8760
Paukštidė Nr. 17								
181	X – 589378.000; Y – 6033902.778	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	11,2895	8760
182	X – 589377.000; Y – 6033900.556	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	11,2895	8760
183	X – 589376.000; Y – 6033898.333	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	11,2895	8760
184	X – 589375.000; Y – 6033896.111	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	11,2895	8760
185	X – 589374.000; Y – 6033893.889	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	11,2895	8760
186	X – 589373.000; Y – 6033891.667	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	11,2895	8760
187	X – 589372.000; Y – 6033889.444	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	11,2895	8760
188	X – 589371.000; Y – 6033887.222	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	11,2895	8760
189	X – 589356.736; Y – 6033914.838	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	4,3026	8760
190	X – 589328.069; Y – 6033927.505	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	4,3026	8760

191	X – 589306.264; Y – 6033913.162	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	4,3026	8760
192	X – 589334.931; Y – 6033900.495	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	4,3026	8760
Paukštidė Nr. 18								
193	X – 589379.000; Y – 6033932.778	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	11,2895	8760
194	X – 589378.000; Y – 6033930.556	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	11,2895	8760
195	X – 589377.000; Y – 6033928.333	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	11,2895	8760
196	X – 589376.000; Y – 6033926.111	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	11,2895	8760
197	X – 589375.000; Y – 6033923.889	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	11,2895	8760
198	X – 589374.000; Y – 6033921.667	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	11,2895	8760
199	X – 589373.000; Y – 6033919.444	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	11,2895	8760
200	X – 589372.000; Y – 6033917.222	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	11,2895	8760
201	X – 589307.237; Y – 6033942.433	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	4,3026	8760
202	X – 589335.903; Y – 6033930.099	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	4,3026	8760
203	X – 589357.736; Y – 6033944.838	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	4,3026	8760
204	X – 589329.069; Y – 6033957.505	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	4,3026	8760
Paukštidė Nr. 19								
205	X – 589381.000; Y – 6033962.778	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	11,2895	8760
206	X – 589380.000; Y – 6033960.556	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	11,2895	8760
207	X – 589379.000; Y – 6033958.333	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	11,2895	8760
208	X – 589378.000;	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	11,2895	8760

	Y – 6033956.111							
209	X – 589377.000; Y – 6033953.889	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	11,2895	8760
210	X – 589376.000; Y – 6033951.667	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	11,2895	8760
211	X – 589375.000; Y – 6033949.444	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	11,2895	8760
212	X – 589374.000; Y – 6033947.222	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	11,2895	8760
213	X – 589309.237; Y – 6033972.433	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	4,3026	8760
214	X – 589359.736; Y – 6033974.838	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	4,3026	8760
215	X – 589337.903; Y – 6033960.099	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	4,3026	8760
216	X – 589331.069; Y – 6033987.505	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	4,3026	8760
Paukštidė Nr. 20								
217	X – 589398.000; Y – 6033987.667	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	11,2895	8760
218	X – 589397.000; Y – 6033985.333	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	11,2895	8760
219	X – 589396.000; Y – 6033983.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	11,2895	8760
220	X – 589395.000; Y – 6033980.667	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	11,2895	8760
221	X – 589394.000; Y – 6033978.333	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	11,2895	8760
222	X – 589393.000; Y – 6033976.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	11,2895	8760
223	X – 589392.000; Y – 6033973.667	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	11,2895	8760
224	X – 589391.000; Y – 6033971.333	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	11,2895	8760
225	X – 589376.763; Y – 6033999.567	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	4,3026	8760
226	X – 589326.264;	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	4,3026	8760

	Y – 6033997.162							
227	X – 589348.097; Y – 6034011.901	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	4,3026	8760
228	X – 589354.931; Y – 6033984.495	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	4,3026	8760
Paukštidė Nr. 21								
229	X – 589516.000; Y – 6034108.333	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	11,2895	8760
230	X – 589516.000; Y – 6034105.667	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	11,2895	8760
231	X – 589516.000; Y – 6034103.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	11,2895	8760
232	X – 589516.000; Y – 6034100.333	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	11,2895	8760
233	X – 589516.000; Y – 6034097.667	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	11,2895	8760
234	X – 589516.000; Y – 6034095.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	11,2895	8760
235	X – 589516.000; Y – 6034092.333	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	11,2895	8760
236	X – 589516.000; Y – 6034089.667	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	11,2895	8760
237	X – 589453.667; Y – 6034087.000	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	4,3026	8760
238	X – 589495.333; Y – 6034111.000	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	4,3026	8760
239	X – 589481.333; Y – 6034087.000	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	4,3026	8760
240	X – 589467.667; Y – 6034111.000	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	4,3026	8760
Paukštidė Nr. 22								
241	X – 589683.556; Y – 6033685.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	11,2895	8760
242	X – 589681.111; Y – 6033685.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	11,2895	8760
243	X – 589678.667; Y – 6033685.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	11,2895	8760

244	X – 589676.222; Y – 6033685.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	11,2895	8760
245	X – 589673.778; Y – 6033685.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	11,2895	8760
246	X – 589671.333; Y – 6033685.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	11,2895	8760
247	X – 589668.889; Y – 6033685.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	11,2895	8760
248	X – 589666.444; Y – 6033685.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	11,2895	8760
249	X – 589686.000; Y – 6033708.333	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	4,3026	8760
250	X – 589664.000; Y – 6033752.667	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	4,3026	8760
251	X – 589686.000; Y – 6033738.667	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	4,3026	8760
252	X – 589664.000; Y – 6033722.333	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	4,3026	8760
Paukštidė Nr. 23								
253	X – 589650.556; Y – 6033685.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	11,2895	8760
254	X – 589648.111; Y – 6033685.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	11,2895	8760
255	X – 589645.667; Y – 6033685.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	11,2895	8760
256	X – 589643.222; Y – 6033685.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	11,2895	8760
257	X – 589640.778; Y – 6033685.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	11,2895	8760
258	X – 589638.333; Y – 6033685.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	11,2895	8760
259	X – 589635.889; Y – 6033685.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	11,2895	8760
260	X – 589633.444; Y – 6033685.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	11,2895	8760
261	X – 589653.000; Y – 6033708.333	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	4,3026	8760

262	X – 589631.000; Y – 6033752.667	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	4,3026	8760
263	X – 589653.000; Y – 6033738.667	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	4,3026	8760
264	X – 589631.000; Y – 6033722.333	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	4,3026	8760
Paukštidė Nr. 24								
265	X – 589617.556; Y – 6033685.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	11,2895	8760
266	X – 589615.111; Y – 6033685.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	11,2895	8760
267	X – 589612.667; Y – 6033685.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	11,2895	8760
268	X – 589610.222; Y – 6033685.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	11,2895	8760
269	X – 589607.778; Y – 6033685.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	11,2895	8760
270	X – 589605.333; Y – 6033685.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	11,2895	8760
271	X – 589602.889; Y – 6033685.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	11,2895	8760
272	X – 589600.444; Y – 6033685.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	11,2895	8760
273	X – 589620.000; Y – 6033708.333	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	4,3026	8760
274	X – 589598.000; Y – 6033752.667	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	4,3026	8760
275	X – 589620.000; Y – 6033738.667	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	4,3026	8760
276	X – 589598.000; Y – 6033722.333	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	4,3026	8760
Paukštidė Nr. 25								
277	X – 589584.556; Y – 6033685.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	11,2895	8760
278	X – 589582.111; Y – 6033685.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	11,2895	8760
279	X – 589579.667;	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	11,2895	8760

	Y – 6033685.000							
280	X – 589577.222; Y – 6033685.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	11,2895	8760
281	X – 589574.778; Y – 6033685.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	11,2895	8760
282	X – 589572.333; Y – 6033685.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	11,2895	8760
283	X – 589569.889; Y – 6033685.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	11,2895	8760
284	X – 589567.444; Y – 6033685.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	11,2895	8760
285	X – 589587.000; Y – 6033708.333	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	4,3026	8760
286	X – 589565.000; Y – 6033752.667	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	4,3026	8760
287	X – 589587.000; Y – 6033738.667	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	4,3026	8760
288	X – 589565.000; Y – 6033722.333	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	4,3026	8760
Paukštidė Nr. 26								
289	X – 589553.308; Y – 6033645.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	10,3289	8760
290	X – 589551.615; Y – 6033645.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	10,3289	8760
291	X – 589549.923; Y – 6033645.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	10,3289	8760
292	X – 589548.231; Y – 6033645.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	10,3289	8760
293	X – 589546.538; Y – 6033645.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	10,3289	8760
294	X – 589544.846; Y – 6033645.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	10,3289	8760
295	X – 589543.154; Y – 6033645.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	10,3289	8760
296	X – 589541.462; Y – 6033645.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	10,3289	8760
297	X – 589539.769;	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	10,3289	8760

	Y – 6033645.000							
298	X – 589538.077; Y – 6033645.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	10,3289	8760
299	X – 589536.385; Y – 6033645.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	10,3289	8760
300	X – 589534.692; Y – 6033645.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	10,3289	8760
301	X – 589555.000; Y – 6033664.200	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	3,9342	8760
302	X – 589533.000; Y – 6033756.800	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	3,9342	8760
303	X – 589533.000; Y – 6033730.600	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	3,9342	8760
304	X – 589555.000; Y – 6033690.400	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	3,9342	8760
305	X – 589533.000; Y – 6033704.400	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	3,9342	8760
306	X – 589555.000; Y – 6033716.600	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	3,9342	8760
307	X – 589555.000; Y – 6033742.800	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	3,9342	8760
308	X – 589533.000; Y – 6033678.200	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	3,9342	8760
Paukštidė Nr. 27								
309	X – 589520.308; Y – 6033645.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	10,3289	8760
310	X – 589518.615; Y – 6033645.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	10,3289	8760
311	X – 589516.923; Y – 6033645.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	10,3289	8760
312	X – 589515.231; Y – 6033645.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	10,3289	8760
313	X – 589513.538; Y – 6033645.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	10,3289	8760
314	X – 589511.846; Y – 6033645.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	10,3289	8760
315	X – 589510.154;	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	10,3289	8760

	Y – 6033645.000							
316	X – 589508.462; Y – 6033645.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	10,3289	8760
317	X – 589506.769; Y – 6033645.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	10,3289	8760
318	X – 589505.077; Y – 6033645.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	10,3289	8760
319	X – 589503.385; Y – 6033645.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	10,3289	8760
320	X – 589501.692; Y – 6033645.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	10,3289	8760
321	X – 589522.000; Y – 6033664.200	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	3,9342	8760
322	X – 589500.000; Y – 6033756.800	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	3,9342	8760
323	X – 589500.000; Y – 6033730.600	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	3,9342	8760
324	X – 589522.000; Y – 6033690.400	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	3,9342	8760
325	X – 589500.000; Y – 6033704.400	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	3,9342	8760
326	X – 589522.000; Y – 6033716.600	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	3,9342	8760
327	X – 589522.000; Y – 6033742.800	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	3,9342	8760
328	X – 589500.000; Y – 6033678.200	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	3,9342	8760
Paukštidė Nr. 28								
329	X – 589487.308; Y – 6033645.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	10,3289	8760
330	X – 589485.615; Y – 6033645.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	10,3289	8760
331	X – 589483.923; Y – 6033645.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	10,3289	8760
332	X – 589482.231; Y – 6033645.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	10,3289	8760
333	X – 589480.538;	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	10,3289	8760

	Y – 6033645.000							
334	X – 589478.846; Y – 6033645.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	10,3289	8760
335	X – 589477.154; Y – 6033645.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	10,3289	8760
336	X – 589475.462; Y – 6033645.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	10,3289	8760
337	X – 589473.769; Y – 6033645.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	10,3289	8760
338	X – 589472.077; Y – 6033645.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	10,3289	8760
339	X – 589470.385; Y – 6033645.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	10,3289	8760
340	X – 589468.692; Y – 6033645.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	10,3289	8760
341	X – 589489.000; Y – 6033664.200	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	3,9342	8760
342	X – 589467.000; Y – 6033756.800	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	3,9342	8760
343	X – 589467.000; Y – 6033730.600	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	3,9342	8760
344	X – 589489.000; Y – 6033690.400	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	3,9342	8760
345	X – 589467.000; Y – 6033704.400	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	3,9342	8760
346	X – 589489.000; Y – 6033716.600	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	3,9342	8760
347	X – 589489.000; Y – 6033742.800	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	3,9342	8760
348	X – 589467.000; Y – 6033678.200	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	3,9342	8760
Paukštidė Nr. 29								
349	X – 589454.308; Y – 6033645.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	10,3289	8760
350	X – 589452.615; Y – 6033645.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	10,3289	8760
351	X – 589450.923;	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	10,3289	8760

	Y – 6033645.000							
352	X – 589449.231; Y – 6033645.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	10,3289	8760
353	X – 589447.538; Y – 6033645.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	10,3289	8760
354	X – 589445.846; Y – 6033645.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	10,3289	8760
355	X – 589444.154; Y – 6033645.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	10,3289	8760
356	X – 589442.462; Y – 6033645.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	10,3289	8760
357	X – 589440.769; Y – 6033645.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	10,3289	8760
358	X – 589439.077; Y – 6033645.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	10,3289	8760
359	X – 589437.385; Y – 6033645.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	10,3289	8760
360	X – 589435.692; Y – 6033645.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	10,3289	8760
361	X – 589456.000; Y – 6033664.200	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	3,9342	8760
362	X – 589434.000; Y – 6033756.800	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	3,9342	8760
363	X – 589434.000; Y – 6033730.600	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	3,9342	8760
364	X – 589456.000; Y – 6033690.400	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	3,9342	8760
365	X – 589434.000; Y – 6033704.400	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	3,9342	8760
366	X – 589456.000; Y – 6033716.600	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	3,9342	8760
367	X – 589456.000; Y – 6033742.800	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	3,9342	8760
368	X – 589434.000; Y – 6033678.200	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	3,9342	8760
Paukštidė Nr. 30								
369	X – 589672.333;	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	13,6579	8760

	Y – 6033841.000							
370	X – 589669.667; Y – 6033841.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	13,6579	8760
371	X – 589667.000; Y – 6033841.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	13,6579	8760
372	X – 589664.333; Y – 6033841.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	13,6579	8760
373	X – 589661.667; Y – 6033841.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	13,6579	8760
374	X – 589659.000; Y – 6033841.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	13,6579	8760
375	X – 589656.333; Y – 6033841.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	13,6579	8760
376	X – 589653.667; Y – 6033841.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	13,6579	8760
377	X – 589675.000; Y – 6033861.667	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	5,2105	8760
378	X – 589651.000; Y – 6033903.333	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	5,2105	8760
379	X – 589675.000; Y – 6033889.333	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	5,2105	8760
380	X – 589651.000; Y – 6033875.667	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	5,2105	8760
Paukštidė Nr. 31								
381	X – 589637.333; Y – 6033841.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	13,6579	8760
382	X – 589634.667; Y – 6033841.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	13,6579	8760
383	X – 589632.000; Y – 6033841.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	13,6579	8760
384	X – 589629.333; Y – 6033841.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	13,6579	8760
385	X – 589626.667; Y – 6033841.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	13,6579	8760
386	X – 589624.000; Y – 6033841.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	13,6579	8760
387	X – 589621.333;	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	13,6579	8760

	Y – 6033841.000							
388	X – 589618.667; Y – 6033841.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	13,6579	8760
389	X – 589640.000; Y – 6033861.667	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	5,2105	8760
390	X – 589616.000; Y – 6033903.333	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	5,2105	8760
391	X – 589640.000; Y – 6033889.333	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	5,2105	8760
392	X – 589616.000; Y – 6033875.667	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	5,2105	8760
Paukštidė Nr. 32								
393	X – 589602.333; Y – 6033841.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	13,6579	8760
394	X – 589599.667; Y – 6033841.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	13,6579	8760
395	X – 589597.000; Y – 6033841.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	13,6579	8760
396	X – 589594.333; Y – 6033841.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	13,6579	8760
397	X – 589591.667; Y – 6033841.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	13,6579	8760
398	X – 589589.000; Y – 6033841.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	13,6579	8760
399	X – 589586.333; Y – 6033841.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	13,6579	8760
400	X – 589583.667; Y – 6033841.000	1,0	1,4	5,95	20,0	11,667	13,6579	8760
401	X – 589605.000; Y – 6033861.667	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	5,2105	8760
402	X – 589581.000; Y – 6033903.333	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	5,2105	8760
403	X – 589605.000; Y – 6033889.333	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	5,2105	8760
404	X – 589581.000; Y – 6033875.667	1,0	1,0	4,44	20,0	4,44	5,2105	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/m³). 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/m³.

Kategorija	Kvapo apibūdinimas	Kvapo koncentracija, OUE/m ³
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/m³), 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 ³	Vidurkinimo laikas pagal „Kvapų valdymo metodines rekomendacijas“	Modeliavimo rezultatas, OUE/m ³
Kvapai	5,0	1 valandos 98,08-asis procentilis ¹	0,221 OUE/m ³ arba 0,044 RV dalimis

Pastaba: ¹ 98,08 procentilis – leistina kvapo vertė gali būti viršijama aplinkos ore 2 % metų trukmės $\approx$ 7 paras dėl nepalankių kvapo sklaidai meteorologinių veiksnių įtakos.

Išvada: Modeliavimo rezultatas parodė, kad kvapo koncentracijos neviršija ribinės vertės gyvenamosios aplinkos ore (5 OUE/m³) pagal higienos normą HN 121:2010.

UAB AGROJA 4 ETAPAS
P 98.08ou_e/m3odours <All sources> - 1hr

