

*Juodymo durpių telkinys Juodymai, Rokiškio kaimiškoji ir Pandėlio sen., Rokiškio r. sav.
Aplinkos oro teršalų ir triukšmo sklaidos vertinimo ataskaita*

Teršalas, taikomas vidurkinimo laikotarpis, skaičiuojamas procentilis	Maks. koncentracija be fonu		Maks. koncentracija su fonu	
	µg/m ³	RV dalis, %	µg/m ³	RV dalis, %
1 variantas				
Anglies monoksidas 8 val.	77	0,8	227	2
Azoto dioksidas 1 val. 99,8 procentilio	9	5	15	8
Azoto dioksidas vidutinė metinė	1	3	7	18
Kietosios dalelės (KD ₁₀) 24 val. 90,4 procentilio	0,8	2	14	28
Kietosios dalelės (KD ₁₀) vidutinė metinė	0,3	1	14	35
Kietosios dalelės (KD _{2,5}) vidutinė metinė	0,2	1	12	48
Sieros dioksidas 1 val. 99,7 procentilio	1	0,3	3	1
Sieros dioksidas 24 val. 99,2 procentilio	0,3	0,2	2	2
2 variantas				
Anglies monoksidas 8 val.	123	1	270	3
Azoto dioksidas 1 val. 99,8 procentilio	11	6	17	9
Azoto dioksidas vidutinė metinė	1	3	7	18
Kietosios dalelės (KD ₁₀) 24 val. 90,4 procentilio	0,9	2	14	28
Kietosios dalelės (KD ₁₀) vidutinė metinė	0,4	1	14	35
Kietosios dalelės (KD _{2,5}) vidutinė metinė	0,2	1	12	48
Sieros dioksidas 1 val. 99,7 procentilio	2	1	3	1
Sieros dioksidas 24 val. 99,2 procentilio	0,5	0,4	2	2

Taip pat 12 lentelėje pateikiami oro taršos duomenys įvertinti prie artimiausių gyvenamųjų namų Lietuvos ir Latvijos valstybių ribose, vykdant trupinių durpių gavybą nagrinėjamame sklype 1 ir 2 variantai.

12 lentelė. *Suskaičiuotos oro teršalų pažemio koncentracijos artimiausios gyvenamosios aplinkos ore vertintos vykdant trupinių durpių gavybą sklype*

Teršalas, taikomas vidurkinimo laikotarpis, skaičiuojamas procentilis	Koncentracija be fonu		Koncentracija su fonu	
	µg/m ³	RV dalis, %	µg/m ³	RV dalis, %
1 variantas				
Daliečių gyvenvietė				
Anglies monoksidas 8 val.	37	0,4	187	2
Azoto dioksidas 1 val. 99,8 procentilio	5	3	11	6
Azoto dioksidas vidutinė metinė	0,07	0,2	6	15
Kietosios dalelės (KD ₁₀) 24 val. 90,4 procentilio	0,06	0,1	13,6	27
Kietosios dalelės (KD ₁₀) vidutinė metinė	0,02	0,05	13,6	34
Kietosios dalelės (KD _{2,5}) vidutinė metinė	0,01	0,04	11,5	46
Sieros dioksidas 1 val. 99,7 procentilio	0,5	0,1	2	1
Sieros dioksidas 24 val. 99,2 procentilio	0,1	0,1	1,7	1
Ribickio gyvenvietė				
Anglies monoksidas 8 val.	44	0,4	194	2
Azoto dioksidas 1 val. 99,8 procentilio	5	3	11	6
Azoto dioksidas vidutinė metinė	0,07	0,2	6	15
Kietosios dalelės (KD ₁₀) 24 val. 90,4 procentilio	0,07	0,1	13,6	27
Kietosios dalelės (KD ₁₀) vidutinė metinė	0,02	0,05	13,6	34
Kietosios dalelės (KD _{2,5}) vidutinė metinė	0,01	0,04	11,5	46
Sieros dioksidas 1 val. 99,7 procentilio	0,5	0,1	2	1
Sieros dioksidas 24 val. 99,2 procentilio	0,1	0,1	1,7	1

*Juodymo durpių telkinys Juodymai, Rokiškio kaimiškoji ir Pandėlio sen., Rokiškio r. sav.
Aplinkos oro teršalų ir triukšmo sklaidos vertinimo ataskaita*

<i>Stērķēni gyvenvietē Latvijoje</i>				
Anglies monoksidas 8 val.	21	0,2	171	2
Azoto dioksidas 1 val. 99,8 procentilio	3	2	9	5
Azoto dioksidas vidutinē metinē	0,06	0,2	6	15
Kietosios dalelēs (KD ₁₀) 24 val. 90,4 procentilio	0,05	0,1	13,6	27
Kietosios dalelēs (KD ₁₀) vidutinē metinē	0,02	0,05	13,6	34
Kietosios dalelēs (KD _{2,5}) vidutinē metinē	0,01	0,04	11,5	46
Sieros dioksidas 1 val. 99,7 procentilio	0,3	0,1	2	1
Sieros dioksidas 24 val. 99,2 procentilio	0,06	0,05	1,6	1
<i>Brūveri gyvenvietē Latvijoje</i>				
Anglies monoksidas 8 val.	46	0,5	176	2
Azoto dioksidas 1 val. 99,8 procentilio	4	2	10	5
Azoto dioksidas vidutinē metinē	0,06	0,2	6	15
Kietosios dalelēs (KD ₁₀) 24 val. 90,4 procentilio	0,08	0,2	13,6	27
Kietosios dalelēs (KD ₁₀) vidutinē metinē	0,02	0,05	13,6	34
Kietosios dalelēs (KD _{2,5}) vidutinē metinē	0,01	0,04	11,5	46
Sieros dioksidas 1 val. 99,7 procentilio	0,4	0,1	2	1
Sieros dioksidas 24 val. 99,2 procentilio	0,07	0,06	1,7	1
2 variantas				
<i>Daliečū gyvenvietē</i>				
Anglies monoksidas 8 val.	17	0,2	163	2
Azoto dioksidas 1 val. 99,8 procentilio	2,5	1	9	5
Azoto dioksidas vidutinē metinē	0,04	0,1	6	15
Kietosios dalelēs (KD ₁₀) 24 val. 90,4 procentilio	0,04	0,08	13,6	27
Kietosios dalelēs (KD ₁₀) vidutinē metinē	0,01	0,03	13,6	34
Kietosios dalelēs (KD _{2,5}) vidutinē metinē	0,01	0,04	11,5	46
Sieros dioksidas 1 val. 99,7 procentilio	0,3	0,1	2	1
Sieros dioksidas 24 val. 99,2 procentilio	0,05	0,04	1,6	1
<i>Ribickio gyvenvietē</i>				
Anglies monoksidas 8 val.	20	0,2	170	2
Azoto dioksidas 1 val. 99,8 procentilio	2,7	1	9	5
Azoto dioksidas vidutinē metinē	0,04	0,1	6	15
Kietosios dalelēs (KD ₁₀) 24 val. 90,4 procentilio	0,04	0,08	13,6	27
Kietosios dalelēs (KD ₁₀) vidutinē metinē	0,01	0,03	13,6	34
Kietosios dalelēs (KD _{2,5}) vidutinē metinē	0,01	0,04	11,5	46
Sieros dioksidas 1 val. 99,7 procentilio	0,2	0,1	2	1
Sieros dioksidas 24 val. 99,2 procentilio	0,05	0,04	1,6	1
<i>Stērķēni gyvenvietē Latvijoje</i>				
Anglies monoksidas 8 val.	18	0,2	168	2
Azoto dioksidas 1 val. 99,8 procentilio	3,3	2	9	5
Azoto dioksidas vidutinē metinē	0,1	0,3	6	15
Kietosios dalelēs (KD ₁₀) 24 val. 90,4 procentilio	0,07	0,1	13,6	27
Kietosios dalelēs (KD ₁₀) vidutinē metinē	0,03	0,08	13,6	34
Kietosios dalelēs (KD _{2,5}) vidutinē metinē	0,01	0,04	11,5	46
Sieros dioksidas 1 val. 99,7 procentilio	0,4	0,1	1,9	1
Sieros dioksidas 24 val. 99,2 procentilio	0,08	0,06	1,7	1
<i>Brūveri gyvenvietē Latvijoje</i>				
Anglies monoksidas 8 val.	30	0,3	178	2
Azoto dioksidas 1 val. 99,8 procentilio	4,5	2	11	6
Azoto dioksidas vidutinē metinē	0,05	0,1	6	15
Kietosios dalelēs (KD ₁₀) 24 val. 90,4 procentilio	0,08	0,2	13,6	27

Kietosios dalelės (KD ₁₀) vidutinė metinė	0,03	0,08	13,6	34
Kietosios dalelės (KD _{2,5}) vidutinė metinė	0,01	0,04	11,5	46
Sieros dioksidas 1 val. 99,7 procentilio	0,5	0,1	1,9	1
Sieros dioksidas 24 val. 99,2 procentilio	0,09	0,07	1,7	1

Kietųjų dalelių nuo durpių produkciją žvyrkeliu gabenančio autotransporto (pakeltoji tarša) modeliavimo rezultatai

13 lentelėje pateikiami kietųjų dalelių (KD) sklaidos modeliavimo rezultatai prie artimiausių gyvenamųjų namų, esančių greta žvyrkelių, gabenant durpių produkciją į numatomas substrato gamybos cechų vietas.

13 lentelė. Suskaičiuotos kietųjų dalelių (KD) nuo autotransporto pakeliamų dulkių žvyrkelyje koncentracija artimiausios gyvenamosios aplinkos ore

Teršalas, taikomas vidurkinimo laikotarpis, skaičiuojamas procentilis	Suskaičiuota koncentracija su fonu	
	µg/m ³	RV dalis, %
Sodybos Kalniečių gyvenvietėje		
Kietosios dalelės (KD ₁₀) 24 val. 90,4 procentilio	13 – 15	26 – 30
Kietosios dalelės (KD ₁₀) vidutinė metinė	13 – 15	33 – 38
Kietosios dalelės (KD _{2,5}) vidutinė metinė	11 – 12	44 – 48
Sodybos Kavolių gyvenvietėje		
Kietosios dalelės (KD ₁₀) 24 val. 90,4 procentilio	14 – 15	28 – 30
Kietosios dalelės (KD ₁₀) vidutinė metinė	14 – 15	35 – 38
Kietosios dalelės (KD _{2,5}) vidutinė metinė	11 – 13	44 – 52
Sodybos Vilkolių gyvenvietėje		
Kietosios dalelės (KD ₁₀) 24 val. 90,4 procentilio	13 – 16	26 – 32
Kietosios dalelės (KD ₁₀) vidutinė metinė	13 – 15	33 – 38
Kietosios dalelės (KD _{2,5}) vidutinė metinė	11 – 12	44 – 48

Nagrinėtų aplinkos oro teršalų koncentracijos sklaidos žemėlapiai pateikti priede 1.

IŠVADOS

1. Suskaičiuota pagrindinių teršalų – anglies monoksido, azoto oksidų, kietųjų dalelių, sieros dioksido – maksimali koncentracija aplinkos ore neviršija nustatytų normų.
2. Suskaičiuotos kietųjų dalelių (KD) pažemio koncentracijos įmonės transportui vežant durpių produkciją žvyro dangos keliais (pakeltoji tarša) aplinkos ore neviršija nustatytų normų.

Triukšmo vertinimas

2.1 Triukšmo vertinimo metodika

Rengiama durpių telkinio įrengimo ir eksploatavimo projekto, Juodymuose, Rokiškio kaimiškosios ir Pandėlio seniūnijoje, Rokiškio rajono savivaldybėje, triukšmo taršos vertinimo ataskaita. Sklaidos skaičiavimai buvo atlikti kompiuterine programa CadnaA (versija 4.5.151).

Programos galimybės leidžia modeliuoti pačius įvairiausius scenarijus, pasirenkant vieno ar kelių tipų triukšmo šaltinius (mobilūs - keliai, geležinkeliai, oro transportas, taškiniai - pramonės įmonės ir kt.), įvertinant teritorijos reljefą, pastatų, kelių, tiltų bei kitų statinių parametrus. Programa taip pat gali įvertinti ir prieštriukšmines priemones, t.y. jų konstrukcijas bei parametrus (aukštį, atspindžio nuostolį decibelais arba absorbcijos koeficientą ir t.t.).

Programa CadnaA, yra įtraukta į LR Aplinkos ministerijos rekomenduojamų modelių, skirtų vertinti poveikį aplinkai, sąrašą. Programos veikimas pagrįstas Europos Sąjungos patvirtintomis metodikomis (kelių transportui – NMPB-Routes-96, pramonei – ISO 9613, geležinkeliams – SRM II, bei oro transportui – ECAC. Doc. 29) bei Europos Parlamento ir Tarybos Aplinkos direktyva 2002/49/EB dėl aplinkos triukšmo įvertinimo ir valdymo.

Dienos, vakaro bei nakties triukšmo lygis skaičiuojamas įvertinant transporto eismo intensyvumą, taškinių bei plotinių triukšmo šaltinių skleidžiamą triukšmą. Programos pagalba galima greitai atlikti skirtingų ūkinės veiklos bei infrastruktūros vystymo scenarijų (kintamieji: eismo intensyvumas, greitis, sunkiųjų ir lengvųjų transporto priemonių procentinė dalis skaičiuojamame sraute) įtakojamo triukšmo sklaidos skaičiavimus, palyginti rezultatus bei pasirinkti geriausią teritorijos plėtros, statinių ar triukšmo mažinimo priemonių variantą.

Gauti triukšmo lygio skaičiavimo rezultatai atvaizduojami žemėlapiuose skirtingų spalvų izolinijomis 5 dBA intervalu. Triukšmo lygio vertės skirtumas tarp izolinijų – 1 dBA.

Triukšmo sklaida skaičiuota $1,5 \pm 0,1$ m aukštyje, kai vertinamoje teritorijoje vyrauja mažaaukštė statyba, kaip nurodo standarto ISO 9613 – 2:1996 Akustika. Garso sklindančio atviroje aplinkoje silpnėjimas – 2 dalis: Bendroji skaičiavimo metodika (Acoustics – Attenuation of sound during propagation outdoors – Part 2: General method of calculation). Triukšmo sklaidos žingsnio dydis – dx(m):10; dy(m):10. Priimtoms standartinės meteorologinės sąlygos triukšmo skaičiavimams: temperatūra 10 °C, santykinis drėgnumas 70 %. Skaičiuojant triukšmo sklaidą buvo vertinamas skleidžiamas triukšmo slėgis prie 500 Hz dažnio.

Skaičiuojamas dienos bei vakaro ekvivalentinis triukšmo lygis, kadangi nagrinėjamame objekte nakties metu jokia ūkinė veikla nevyks.

Gauti triukšmo lygio skaičiavimo nagrinėjamo objekto aplinkoje rezultatai buvo įvertinti vadovaujantis HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ (Žin., 2011, Nr.75-3638) reikalavimais bei nustatytais ribiniais ekvivalentinio garso slėgio dydžiais.

Vertinant viešo naudojimo gatvių ir kelių triukšmą, taikytas HN 33:2011 1 lentelės 3 punktas. Vertinant ūkinės veiklos įtakojamą triukšmą taikytas HN 33:2011 1 lentelės 4 punktas.

1 lentelė. Didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje

Objekto pavadinimas	Paros laikas, val.	Ekvivalentinis garso slėgio lygis, dBA	Maksimalus garso slėgio lygis, dBA
Gyvenamųjų pastatų ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo (3 punktas)	6–18	65	70
	18–22	60	65
	22–6	55	60
Gyvenamųjų pastatų ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje, veikiamoje ūkinės komercinės veiklos (4 punktas)	6–18	55	60
	18–22	50	55
	22–6	45	50

2.2 Informacija apie vertintus triukšmo šaltinius

Triukšmo sklaidos skaičiavimuose yra įvertinti triukšmą skleisiantys mobilūs triukšmo šaltiniai:

Gavybos laukų įrengimui vienu metu naudojama sunkioji technika:

- ✓ 4 eskavatoriai Atlas 160LC, kurių kiekvieno skleidžiamas triukšmas yra 97 dB(A);
- ✓ 1 traktorius DT – 75B, kurio skleidžiamas triukšmas lygus 103 dB(A);

Gabalinių durpių gavybai vienu metu naudojama sunkioji technika:

- ✓ 1 buldozeris DT – 75B, kurio skleidžiamas triukšmas lygus 103 dB(A);
- ✓ 7 eskavatoriai Atlas 160LC su kasimo „dėže“ arba su 2,0 m³ kaušu, kurių kiekvienas skleidžia 97 dB(A);
- ✓ 1 eskavatorius Atlas 160LC su 2,0 m³ kaušu, skirtas šūsnų tvarkymui, skleidžiantis 97 dB(A);
- ✓ 2 Pisten bully savivarčiai su 20 m³ kėbulu, skirti durpių pervežimui, skleidžiantys 84 dB(A).

Trupinių durpių gavybai vienu metu naudojama sunkioji technika:

- ✓ 1 buldozeris DT – 75B, kurio skleidžiamas triukšmas lygus 103 dB(A);
- ✓ 7 traktoriai Fendt 312 traukiantys frezas, vartytuvus, pneumatinius surinktuvus arba briaunaskutį, kurių kiekvienas skleidžia 94 dB(A);
- ✓ 1 ekskavatorius Atlas 160LC su 1,1 m³, 1,2 m³ arba 2,0 m³ kaušu, skleidžiantis 97 dB(A);
- ✓ 2 ekskavatoriai Atlas 160 LC, skirti durpių pakrovimui, skleidžiantys 97 dB(A).

Skaičiuojant triukšmo sklaidą buvo vertinamas skleidžiamas triukšmo slėgis prie 500 Hz dažnio dienos ir vakaro metu. Įrenginių darbo laikas dieną (6-18 val.) ir vakare (18-22 val.) 2 pamainomis. Teritorijoje dirbanti sunkioji technika įvertinta kaip linijiniai ir plotiniai triukšmo šaltiniai. Įrenginių triukšmo lygiai vertinti pagal gamintojų technines specifikacijas,

taip pat atlikus Pisten bully savivarčio skleidžiamo triukšmo matavimus. Protokolas prisegtas prieduose.

Greta nagrinėjamo sklypo esantys keliai taip pat vertinti kaip linijiniai triukšmo šaltiniai, kadangi šiais keliais išvežama gauta produkcija į gamybos cechą. Gamybos cecho vieta planuojama 3 skirtinguose sklypuose. Tikslī gamybos cecho vieta dar nėra nustatyta, todėl įvertintos visos galimos cecho vietos ir 5 skirtingi produkcijos transportavimo keliai. Galimi išvežimo keliai:

- ✓ 1 išvežimo variantas – išvežimas į galimą sklypą **Kalniečiuose**, maršrutu Kebeliai – Kalniečiai;
- ✓ 2 išvežimo variantas – išvežimas į galimą sklypą **Vilkolių** šiauriniame pakraštyje, maršrutu Kebeliai – Kavoliai – Vilkoliai;
- ✓ 3 išvežimo variantas – išvežimas į galimą sklypą **Guriose**, maršrutu Kebeliai – Kavoliai – Vilkoliai – Gurios;
- ✓ 4 išvežimo variantas – išvežimas į galimą sklypą **Vilkolių** šiauriniame pakraštyje, maršrutu Kebeliai – Kalniečiai – Daržiapievė – Vilkoliai;
- ✓ 5 išvežimo variantas – išvežimas į galimą sklypą **Guriose**, maršrutu Kebeliai – Kalniečiai – Daržiapievė – Vilkoliai – Gurios.

Durpių gavybos ir produkcijos transportavimo metu bus priimtas vienas galimas variantas iš pasiūlytų penkių, žaliavų išvežimui į cechą. Dienos bei vakaro metu, nurodytais maršrutais judės 4 Fendt 312 traktoriai su priekabomis. Planuojama, kad kiekvienas traktorius atliks po 11 reisų per vieną darbo dieną (6-22 h). Viso per dieną traktoriai pravažiuos 88 kartus į abi puses.

Nagrinėjamuose keliuose, kuriais naudosis ir įmonės transportas buvo atlikti stebėjimai ir įvertintas pravažiuojančių automobilių skaičius dienos bei vakaro metu.

Kelyje į Kalnuočius (fiksuota sankryžoje kelių Tauručiai – Kalniečiai ir Kebeliai – Kalniečiai) 3 val. bėgyje pravažiavo:

- ✓ 3 lengvieji automobiliai;
- ✓ 1 sunkvežimis Daf;
- ✓ 3 traktoriai su priekabomis.

Kelyje Vilkoliai – Kavoliai – Kebeliai (fiksuota Kavoliuose sankryžoje kelių Kebeliai – Vilkoliai ir Daliečiai – Kalniečiai) 3 val. bėgyje pravažiavo:

- ✓ 6 lengvieji automobiliai;
- ✓ 3 traktoriai su priekabomis;
- ✓ 2 traktoriai su plūgais;
- ✓ 1 visureigis.

Pagal gautus stebėjimo duomenis įvertintas aplinkinių vietinės reikšmės kelių transporto judėjimo srautas. Atkreiptas ypatingas dėmesys, kad vietinės reikšmės kelių danga – žvyras. Atsižvelgiant į automobilių skaičiaus didėjimo tendencijas buvo paskaičiuoti prognozuojami 2060 metams autotransporto srautai.

Taip pat atliekant autotransporto keliamo triukšmo sklaidos skaičiavimus buvo įvertintas prognozuojamas 2060 metų automobilių srautas 3647 kelyje, apskaičiuotas pagal turimus VMPEI 2014 metų duomenis, pridėjus su PŪV susijusius srautus.

Duomenys apie esamą ir prognozuojamą eismo intensyvumą pateikti 2 lentelėje.

2 lentelė. Esami ir prognozuojami autotransporto srautai, įvertinti triukšmo sklaidos skaičiavimuose

Kelias	Esamas eismo intensyvumas	Perspektyvinis eismo intensyvumas	Perspektyvinis eismo intensyvumas, įvertinus su PŪV
--------	---------------------------	-----------------------------------	---

	susijusius srautus		
	automobilių/parą į abi puses		
3647 kelias Pandėlys – Suvainiškis – Nereta	163	621	709
1, 4 ir 5 išvežimo variantai			
Vietinės reikšmės kelias Pelkė Juodymai – Kebeliai	-	55	143
Kebelių vietinės reikšmės žvyro kelias	8	63	151
Kalniečių vietinės reikšmės žvyro kelias	46	101	189
Vietinės reikšmės kelio atkarpa Kalniečiai – 3647 kelias	4	55	143
2 ir 3 išvežimo variantai			
Vietinės reikšmės kelias Pelkė Juodymai – Kebeliai	-	55	143
Vietinės reikšmės kelias Kebeliai – Kavoliai	10	65	153
Vietinės reikšmės kelias Kavoliai – Vilkoliai	40	95	183

2.3 Ūkinės veiklos įtakojamas triukšmas

Artimiausi gyvenamieji namai nuo sklype vykdomos veiklos yra nagrinėjamo objekto šiaurės vakaruose, apie 2,45 km atstumu nuo durpyno centrinės dalies, rytuose - 2,12 km atstumu, pietryčiuose – 2,26 km ir 2,28 km atstumu. Tai sodyba Latvijoje bei trys artimiausios sodybos Ribickio ir Daliečių gyvenvietėse Ribickio 1, Daliečių 12, Daliečių 16 taip pat viena sodyba Brūveri gyvenvietėje Latvijoje.

Skaičiavimai atlikti 3 skirtingais etapais: durpyno įrengimas naudojimui, gabalinių durpių gavyba, trupininių durpių gavyba. Kaip ir oro taršos modeliavimo atveju, pasirinkta lauką išdalinti į 2 skirtingus modeliavimo variantus, kai vykdomi darbai sukonzentruoti arčiau artimiausių gyvenamųjų namų (šiaurinė ir pietinė sklypo dalys).

Suskaičiuotas planuojama ūkinė veikla susijęs triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje, kaip ji yra apibrėžta Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje (pastatų aplinkoje, apimančioje žemės sklypų, kuriuose pastatyti nurodytieji pastatai, ribas ne didesniu nei 40 m atstumu nuo pastatų sienų) pateikiamas 3, 4 ir 5 lentelėse. Taip pat šiose lentelėse pateikiami triukšmo lygiai ir prie nagrinėjamo durpyno sklypo ribų. Visus lentelėse pateiktus duomenis galima matyti triukšmo sklaidos žemėlapiuose, kurie patalpinti prieduose.

3 lentelė. Prognozuojamas ūkinės veiklos durpyno įrengimo metu įtakojamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje ir prie nagrinėjamo sklypo ribų

Vieta	Suskaičiuotas triukšmo lygis, dB(A)		
	Dienos *LL 55 dB(A)	Vakaro *LL 50 dB(A)	Nakties *LL 45 dB(A)
1 variantas			
Brūveri	0	0	-
Ribickiai 1	14 – 15	14 – 15	-
Daliečiai 12	13 – 14	13 – 14	-
Daliečiai 16	13 – 14	13 – 14	-
Šiaurinė sklypo riba	14 – 15	14 – 15	-
Rytinė sklypo riba	15 – 37	15 – 37	-
Pietinė sklypo riba	37 – 38	37 – 38	-
Vakarinė sklypo riba	14 – 38	14 – 38	-
2 variantas			
Brūveri	9 – 10	9 – 10	-
Ribickiai 1	6 – 7	6 – 7	-
Daliečiai 12	5 – 6	5 – 6	-
Daliečiai 16	5 – 6	5 – 6	-

*Juodymo durpių telkinys Juodymai, Rokiškio kaimiškoji ir Pandėlio sen., Rokiškio r. sav.
Aplinkos oro teršalų ir triukšmo sklaidos vertinimo ataskaita*

Šiaurinė sklypo riba	26 – 29	26 – 29	-
Rytinė sklypo riba	15 – 26	15 – 26	-
Pietinė sklypo riba	15 – 16	15 – 16	-
Vakarinė sklypo riba	16 – 32	16 – 32	-

*LL – leidžiamo triukšmo lygio ribinis dydis

4 lentelė. Prognozuojamas ūkinės veiklos gabalinių durpių gavybos metu įtakojamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje ir prie nagrinėjamo sklypo ribų

Vieta	Suskaičiuotas triukšmo lygis, dB(A)		
	Dienos *LL 55 dB(A)	Vakaro *LL 50 dB(A)	Nakties *LL 45 dB(A)
<i>1 variantas</i>			
Brūveri	15 – 16	17 – 18	-
Ribickiai 1	16 – 17	16 – 17	-
Daliečiai 12	15 – 16	15 – 16	-
Daliečiai 16	15 – 16	15 – 16	-
Šiaurinė sklypo riba	19 – 35	20 – 36	-
Rytinė sklypo riba	19 – 42	20 – 42	-
Pietinė sklypo riba	39 – 42	39 – 42	-
Vakarinė sklypo riba	35 – 49	36 – 49	-
<i>2 variantas</i>			
Brūveri	15 – 16	16 – 17	-
Ribickiai 1	8 – 9	8 – 9	-
Daliečiai 12	7 – 8	7 – 8	-
Daliečiai 16	7 – 8	7 – 8	-
Šiaurinė sklypo riba	28 – 36	28 – 36	-
Rytinė sklypo riba	17 – 28	17 – 28	-
Pietinė sklypo riba	17 – 19	17 – 19	-
Vakarinė sklypo riba	19 – 49	19 – 49	-

*LL – leidžiamo triukšmo lygio ribinis dydis

5 lentelė. Prognozuojamas ūkinės veiklos trupinių durpių gavybos metu įtakojamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje ir prie nagrinėjamo sklypo ribų

Vieta	Suskaičiuotas triukšmo lygis, dB(A)		
	Dienos *LL 55 dB(A)	Vakaro *LL 50 dB(A)	Nakties *LL 45 dB(A)
<i>1 variantas</i>			
Brūveri	17 – 18	17 – 18	-
Ribickiai 1	14 – 15	14 – 15	-
Daliečiai 12	13 – 14	13 – 14	-
Daliečiai 16	13 – 14	13 – 14	-
Šiaurinė sklypo riba	17 – 35	18 – 36	-
Rytinė sklypo riba	17 – 39	18 – 39	-
Pietinė sklypo riba	38 – 39	38 – 39	-
Vakarinė sklypo riba	35 – 50	36 – 50	-
<i>2 variantas</i>			
Brūveri	18 – 19	18 – 19	-
Ribickiai 1	6 – 7	6 – 7	-
Daliečiai 12	5 – 6	5 – 6	-
Daliečiai 16	5 – 6	5 – 6	-
Šiaurinė sklypo riba	26 – 34	26 – 38	-

Rytinė sklypo riba	15 – 26	15 – 26	-
Pietinė sklypo riba	15 – 16	15 – 19	-
Vakarinė sklypo riba	16 – 50	19 – 50	-

*LL – leidžiamo triukšmo lygio ribinis dydis

Modeliavimo rezultatai parodė, kad planuojamos veiklos įtakojamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje visais paros periodais neviršys triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011 1 lentelės 4 punktą (1 lentelė).

2.4 Autotransporto įtakojamas triukšmas

Vertinti artimiausi gyvenamieji namai esantys greta kelių, kuriais naudosis įmonės sunkusis transportas. Kadangi planuojami 5 skirtingi durpių produkcijos išvežimo keliai į cechą, atitinkamai įvertinti artimiausi gyvenamieji namai:

- ✓ 1 išvežimo variantas – išvežimas į galimą sklypą Kalniečiuose, maršrutu Kebeliai – Kalniečiai, vertinti gyvenamieji namai: sodyba Kalniečiuose 1, sodyba Kalniečiuose 2, sodyba Kalniečiuose 3;
- ✓ 2 išvežimo variantas – išvežimas į galimą sklypą Vilkolių šiauriniame pakraštyje, maršrutu Kebeliai – Kavoliai – Vilkoliai, vertinti gyvenamieji namai: sodyba Kavoliuose 1, sodyba Kavoliuose 2, sodyba Kavoliuose 3, Kavolių g. 1, Kavolių g. 2, Vilkolių g. 14, Vilkolių g. 16, Vilkolių gyvenvietėje esantys gyvenamieji namai;
- ✓ 3 išvežimo variantas – išvežimas į galimą sklypą Guriose, maršrutu Kebeliai – Kavoliai – Vilkoliai – Gurios, vertinti gyvenamieji namai: sodyba Kavoliuose 1, sodyba Kavoliuose 2, sodyba Kavoliuose 3, Kavolių g. 1, Kavolių g. 2, Vilkolių gyvenvietėje esantys gyvenamieji namai;
- ✓ 4 išvežimo variantas – išvežimas į galimą sklypą Vilkolių šiauriniame pakraštyje, maršrutu Kebeliai – Kalniečiai – Daržiapievė – Vilkoliai, vertinti gyvenamieji namai: sodyba Kalniečiuose 1, sodyba Kalniečiuose 2, sodyba Kalniečiuose 3, Daržiapievė 1, Daržiapievė 2, Vilkolių g. 26, Vilkolių g. 22;
- ✓ 5 išvežimo variantas – išvežimas į galimą sklypą Guriose, maršrutu Kebeliai – Kalniečiai – Daržiapievė – Vilkoliai – Gurios, vertinti gyvenamieji namai: sodyba Kalniečiuose 1, sodyba Kalniečiuose 2, sodyba Kalniečiuose 3, Daržiapievė 1, Daržiapievė 2, Vilkolių g. 26, Vilkolių g. 22, Vilkolių gyvenvietėje esantys gyvenamieji namai.

Prognozuojamo autotransporto sukeliama triukšmo sklaidos skaičiavimai artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje 5 galimai variantais pateikti 6 lentelėje. Skaičiuotas transporto skleidžiamas triukšmas dienos ir vakaro metu, kadangi durpyno sunkioji technika atliks produkcijos išvežimus būtent šiuo paros metu.

6 lentelė. Prognozuojamas autotransporto įtakojamas triukšmo lygis planuojamoje ir artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje

Vieta	Suskačiuotas triukšmo lygis, dB(A)		
	Dienos *LL 65 dB(A)	Vakaro *LL 60 dB(A)	Nakties *LL 55 dB(A)
<i>1 išvežimo variantas</i>			
Sodyba Kalniečiuose 1	53 – 54	49 – 50	-
Sodyba Kalniečiuose 2	59 – 60	54 – 55	-
Sodyba Kalniečiuose 3	38 – 39	35 – 36	-
<i>2 išvežimo variantas</i>			

*Juodymo durpių telkinys Juodymai, Rokiškio kaimiškoji ir Pandėlio sen., Rokiškio r. sav.
Aplinkos oro teršalų ir triukšmo sklaidos vertinimo ataskaita*

Sodyba Kavoliuose 1	45 – 46	42 – 43	-
Sodyba Kavoliuose 2	63 – 64	58 – 59	-
Sodyba Kavoliuose 3	63 – 64	58 – 59	-
Kavolių g. 1, 2	64 – 65	59 – 60	-
Vilkolių g. 14, 16	57 – 58	53 – 54	-
Vilkolių gyvenvietėje esantys gyvenamieji namai	61 – 63	59 – 60	-
3 išvežimo variantas			
Sodyba Kavoliuose 1	45 – 46	42 – 43	-
Sodyba Kavoliuose 2	63 – 64	58 – 59	-
Sodyba Kavoliuose 3	63 – 64	58 – 59	-
Kavolių g. 1, 2	63 – 65	59 – 60	-
Vilkolių gyvenvietėje esantys gyvenamieji namai	63 – 64	59 – 60	-
4 išvežimo variantas			
Sodyba Kalniečiuose 1	53 – 54	49 – 50	-
Sodyba Kalniečiuose 2	59 – 60	54 – 55	-
Sodyba Kalniečiuose 3	38 – 39	35 – 36	-
Daržiapievė 1, 2	61 – 63	58 – 60	-
Vilkolių g. 26	62 – 63	59 – 60	-
Vilkolių g. 22	54 – 55	51 – 53	-
5 išvežimo variantas			
Sodyba Kalniečiuose 1	53 – 54	49 – 50	-
Sodyba Kalniečiuose 2	59 – 60	54 – 55	-
Sodyba Kalniečiuose 3	40 – 41	37 – 38	-
Daržiapievė 1, 2	61 – 63	58 – 60	-
Vilkolių g. 26	62 – 63	59 – 60	-
Vilkolių g. 22	61 – 62	59 – 60	-
Vilkolių gyvenvietėje esantys gyvenamieji namai	62 – 63	59 – 60	-

*LL – leidžiamo triukšmo lygio ribinis dydis

Skaičiavimo rezultatai rodo, kad aplinkinėse gatvėse pravažiuojančio autotransporto skleidžiamas triukšmas artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje visais paros periodais neviršys didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų pagal HN 33:2011 1 lentelės 3 punktą.

Triukšmo sklaidos žemėlapiai pateikiami 8 priede.

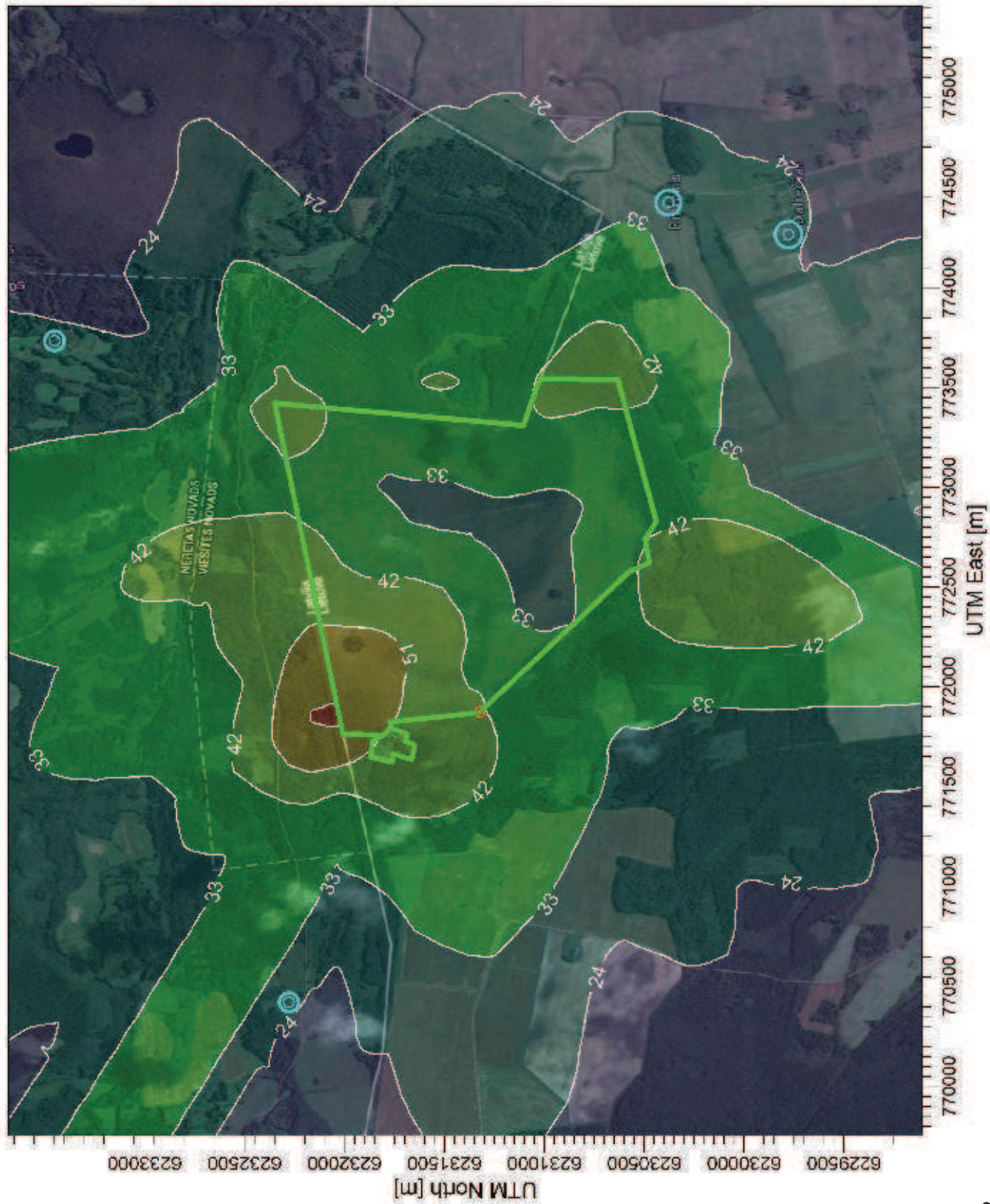
IŠVADOS

1. Prognozuojama, kad įrengto durpyno viduje judančio sunkiojo transporto įtakojamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje bet kuriuo paros metu neviršys didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011 1 lentelės 4 punktą;
2. Prognozuojama, kad įrengto durpyno viduje judančio sunkiojo transporto įtakojamas triukšmo lygis prie nagrinėjamo sklypo ribų bet kuriuo paros metu neviršys didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių.
3. Suskaičiuotas aplinkiniuose keliuose pravažiuojančio autotransporto skleidžiamas triukšmas, įvertinus, kad šiais keliais judės ir įmonės produkciją išvežantis sunkusis transportas, artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje visais paros periodais neviršija didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų pagal HN 33:2011 1 lentelės 3 punktą.

*Juodymo durpių telkinys Juodymai, Rokiškio kaimiškoji ir Pandėlio sen., Rokiškio r. sav.
Aplinkos oro teršalų ir triukšmo sklaidos vertinimo ataskaita*

PRIEDAS 1. Oro teršalų sklaidos žemėlapiai

**Juodymo durpių telkinys Juodymai, Rokiškio kaimiškoji ir Pandėlio sen., Rokiškio r. sav. (Gavybos laukų įrengimas)
Anglies monoksido (CO) 8 val. slenkančio vidurkio koncentracija be fono**



Komentaras:

Prognozuojama situacija



Sąlytiniai:

1

Receptorių skaičius:

1800

Rezultatas:

Koncentracija

Maksimali vertė:

61 ug/m³

UAB „DGE Baltic Soil and Environment“

Atliko:

leva Sveikauskaitė

Data:

2016-05-05

Mastelis:

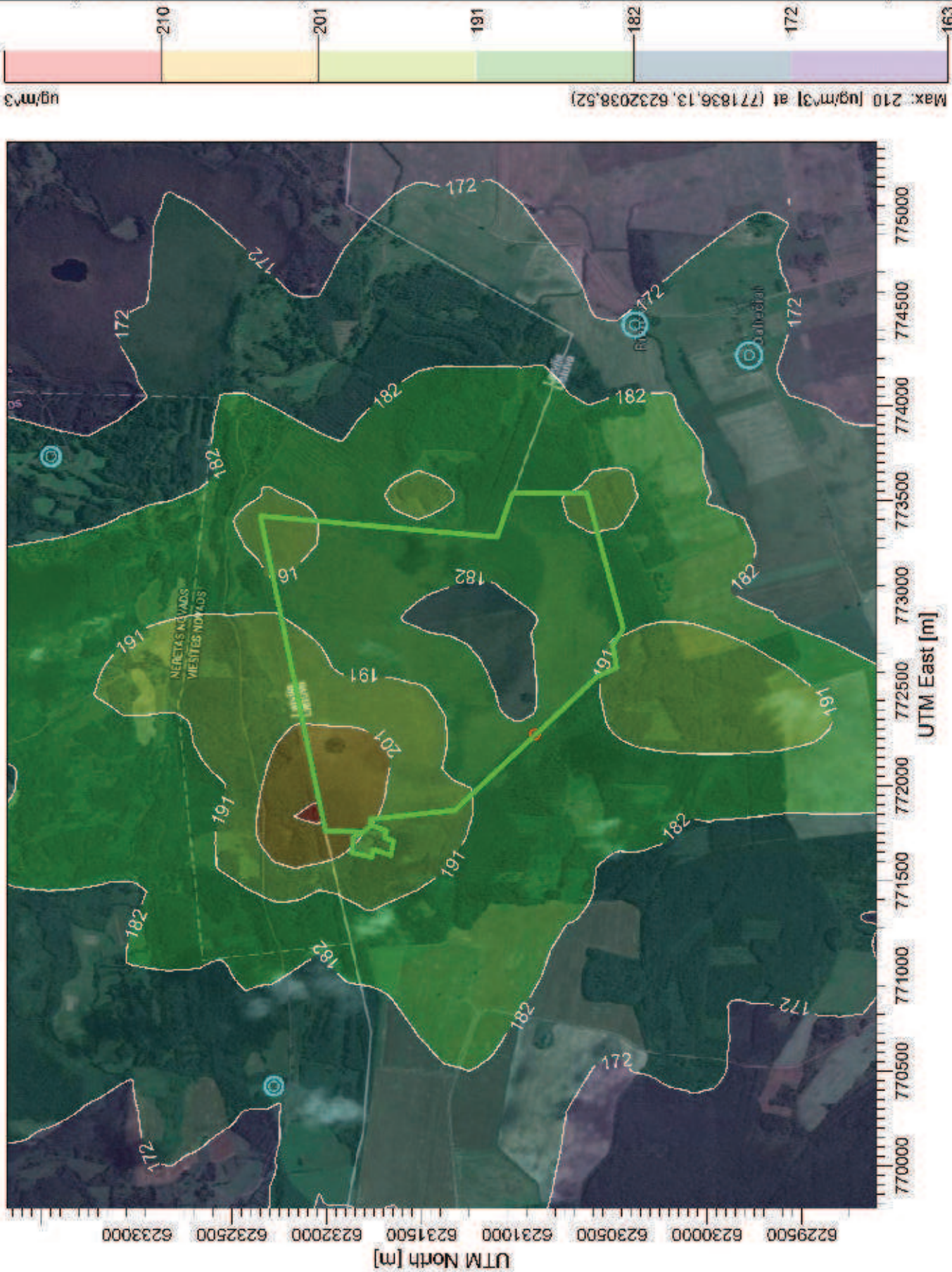
1:32 000



AERMOD View™

2016/03/21

**Juodymo durtinių telkinys Juodymai, Rokiškio kaimiškoji ir Pandėlio sen., Rokiškio r. sav. (Gavybos laukų įrengimas)
Anglies monoksido (CO) 8 val. slenkancio vidurkio koncentracija su fonu**



Komentaras:

Prognozuojama situacija



Saltiniai:

1

Receptorių skaičius:

1800

Rezultatas:

Koncentracija

Maksimali vertė:

210 ug/m³

UAB „DGE Baltic Soil and Environment“

Atliko:

Ieva Sveikauskaitė

Data:

2016-05-05

Mastelis:

1:32 000

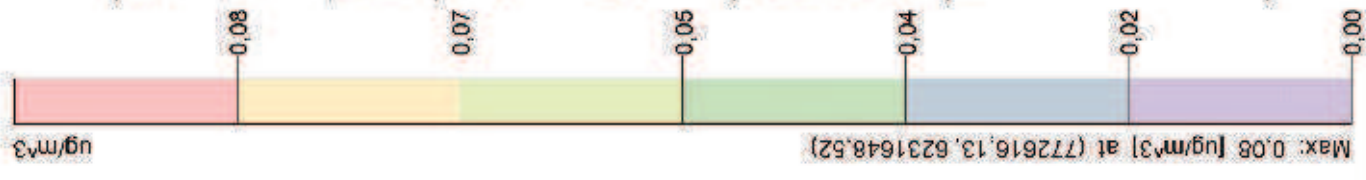
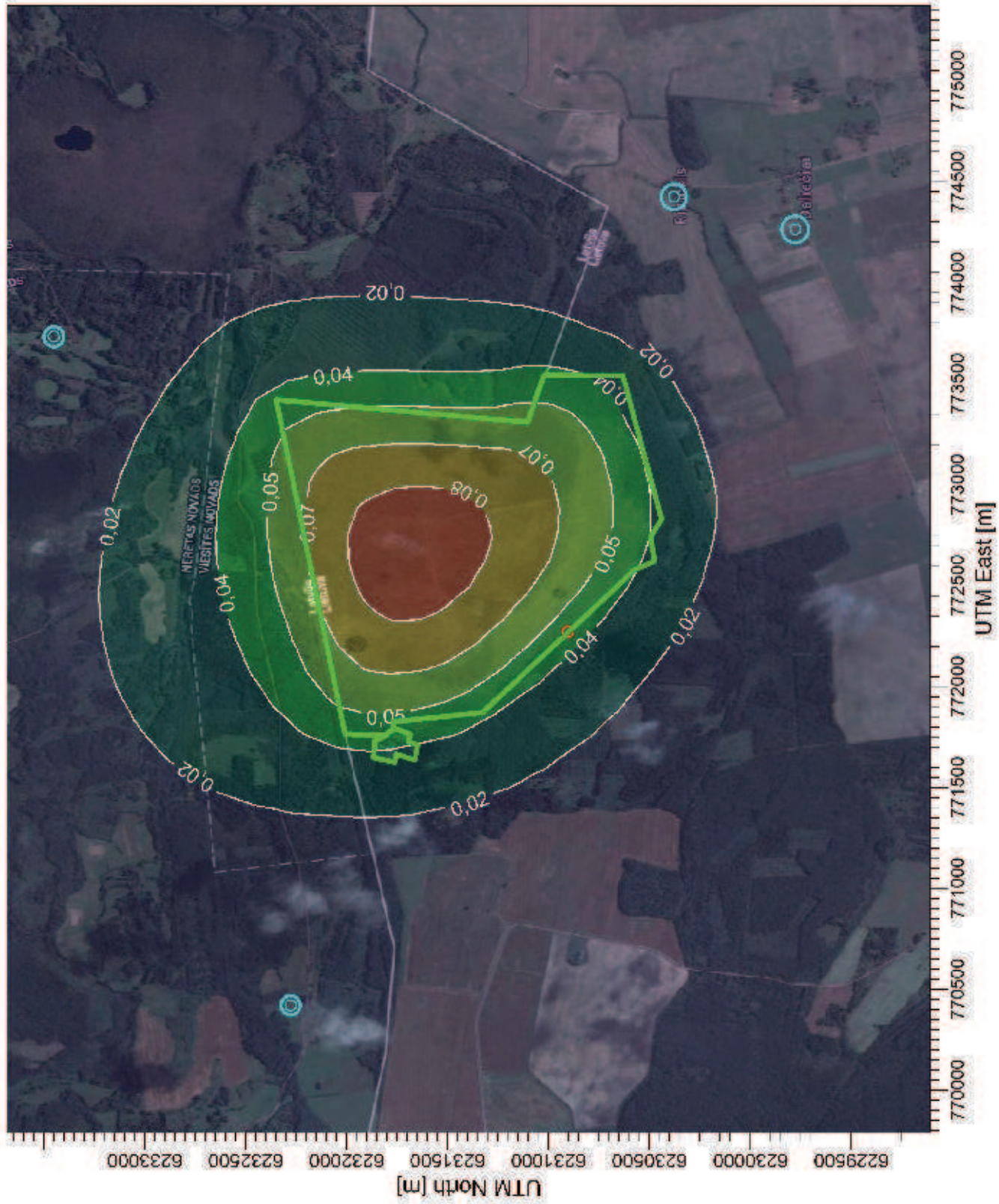
0

1 km

AERMOD View™

2016/03/21

**Juodumo durpių telkinys Juodymai, Rokiškio kaimiškoji ir Pandėlio sen., Rokiškio r. sav. (Gavybos laukų įrengimas)
Kietųjų dalelių (KD2,5) vidutinė metinė koncentracija be fono**



Komentaras:
Prognuoziujama situacija



Sąlyginiai:
1

Receptonų skaičius:
1800

Rezultatas:
Koncentracija

Maksimali vertė:
0,08 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

UAB „DGE Baltic Soil and Environment“

Atliko:
leva Sveikauskaitė

Data:
2016-05-05

Mastelis:
1:32 000

0 1 km

AERMOD View™

2016/03/21

**Juodymo durpių telkinys Juodymai, Rokiškio kaimiškoji ir Pandėlio sen., Rokiškio r. sav. (Gavybos laukų įrengimas)
Kietųjų dalelių (KD2,5) vidutinė metinė koncentracija su fonu**



Komentaras:

Prognozuojama situacija



Saltiniai:

1

Receptorių skaičius:

1800

Rezultatas:

Koncentracija

Maksimali vertė:

11,58 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

UAB „DGE Baltic Soil and Environment“

Atliko:

leva Sveikauskaitė

Data:

2016-05-05

Mastelis:

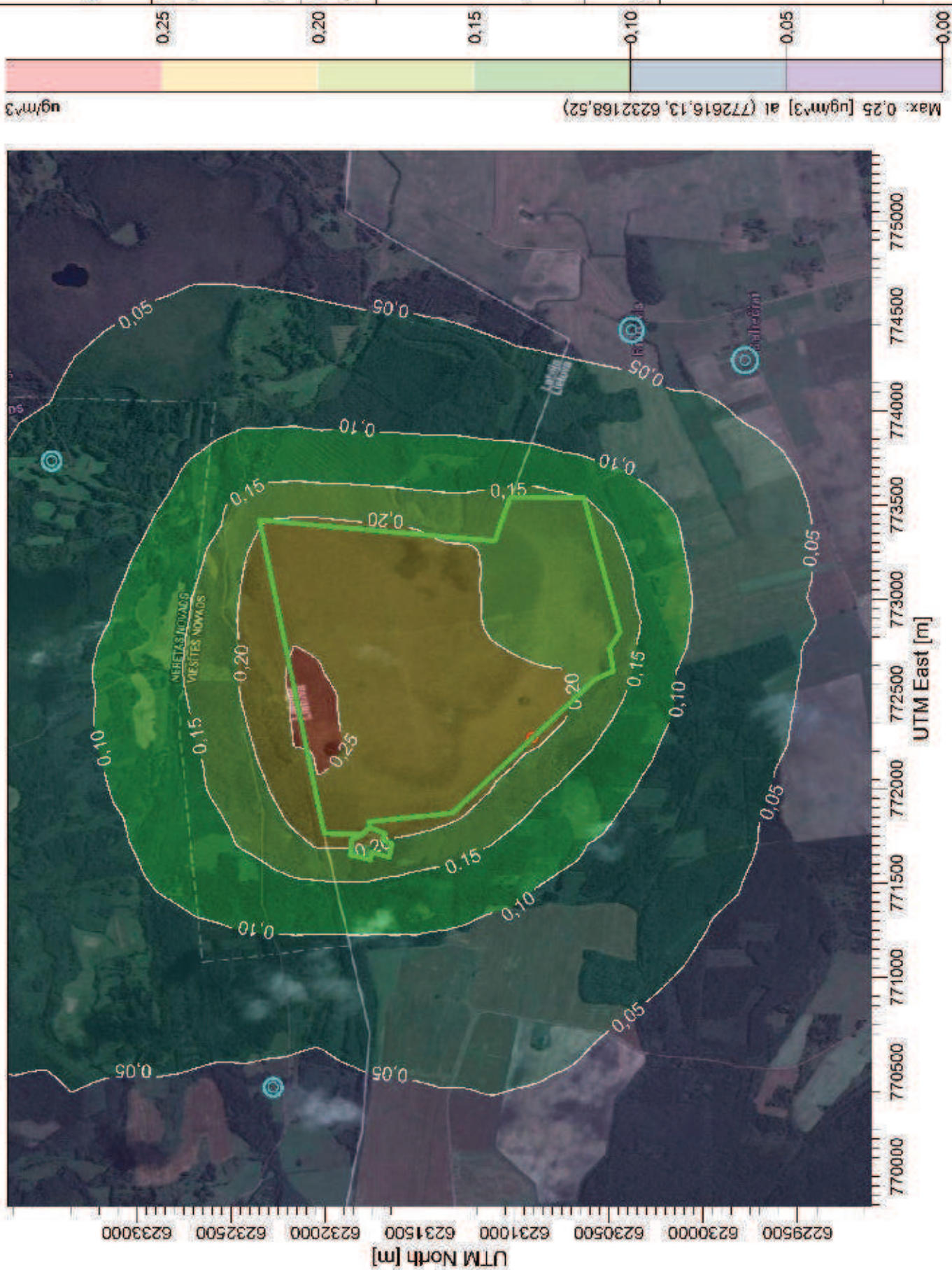
1:32 000



AERMOD View™

2016/03/21

**Juodymo durpių telkinys Juodymai, Rokiškio kaimiškoji ir Pandėlio sen., Rokiškio r. sav. (Gavybos laukų įrengimas)
Kietųjų dalelių (KD10) 24 val. 90,4 procentilio koncentracija be fono**



Komentaras:
Prognozuojama situacija



Šaltiniai:
1

Receptorių skaičius:
1800

Rezultatas:
Koncentracija

Maksimali vertė:
0,25 ug/m³

UAB „DGE Baltic Soil and Environment“

Atliko:
Ieva Sveikauskaitė

Data:
2016-05-05

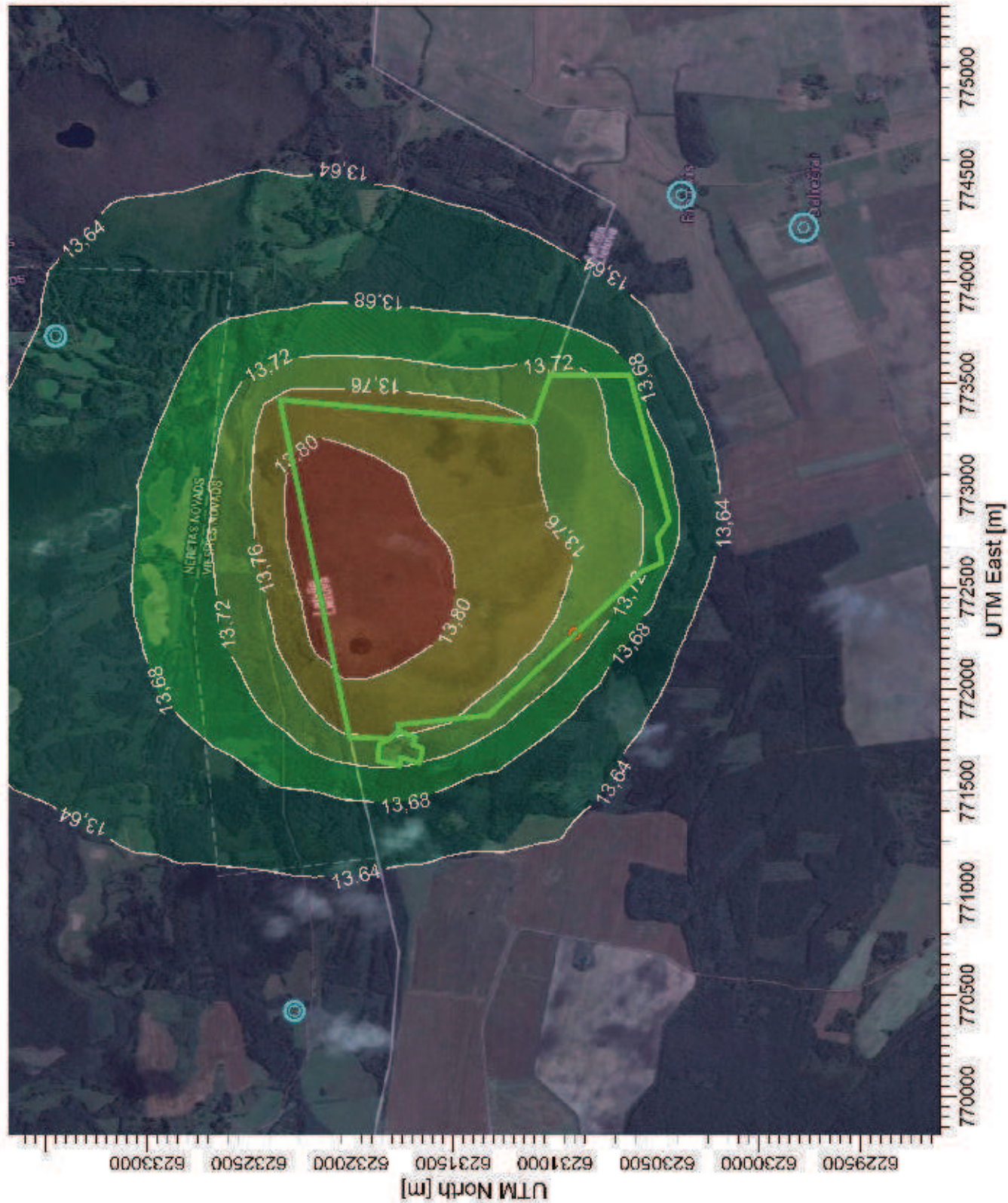
Mastelis:
1:32 000



AERMOD™

2016/03/21

**Juodumo durpių telkinys Juodymai, Rokiškio kaimiškoji ir Pandėlio sen., Rokiškio r. sav. (Gavybos laukų įrengimas)
Kietųjų dalelių (KD10) 24 val. 90,4 procentilio koncentracija su fonu**



Komentaras:
Prognozuojama situacija



Šaltiniai:
1

Receptorių skaičius:
1800

Rezultatas:
Koncentracija
Maksimali vertė:
13,82 ug/m³

UAB „DGE Baltic Soil and Environment“

Atliko:
leva Sveikauskaitė

Data:
2016-05-05

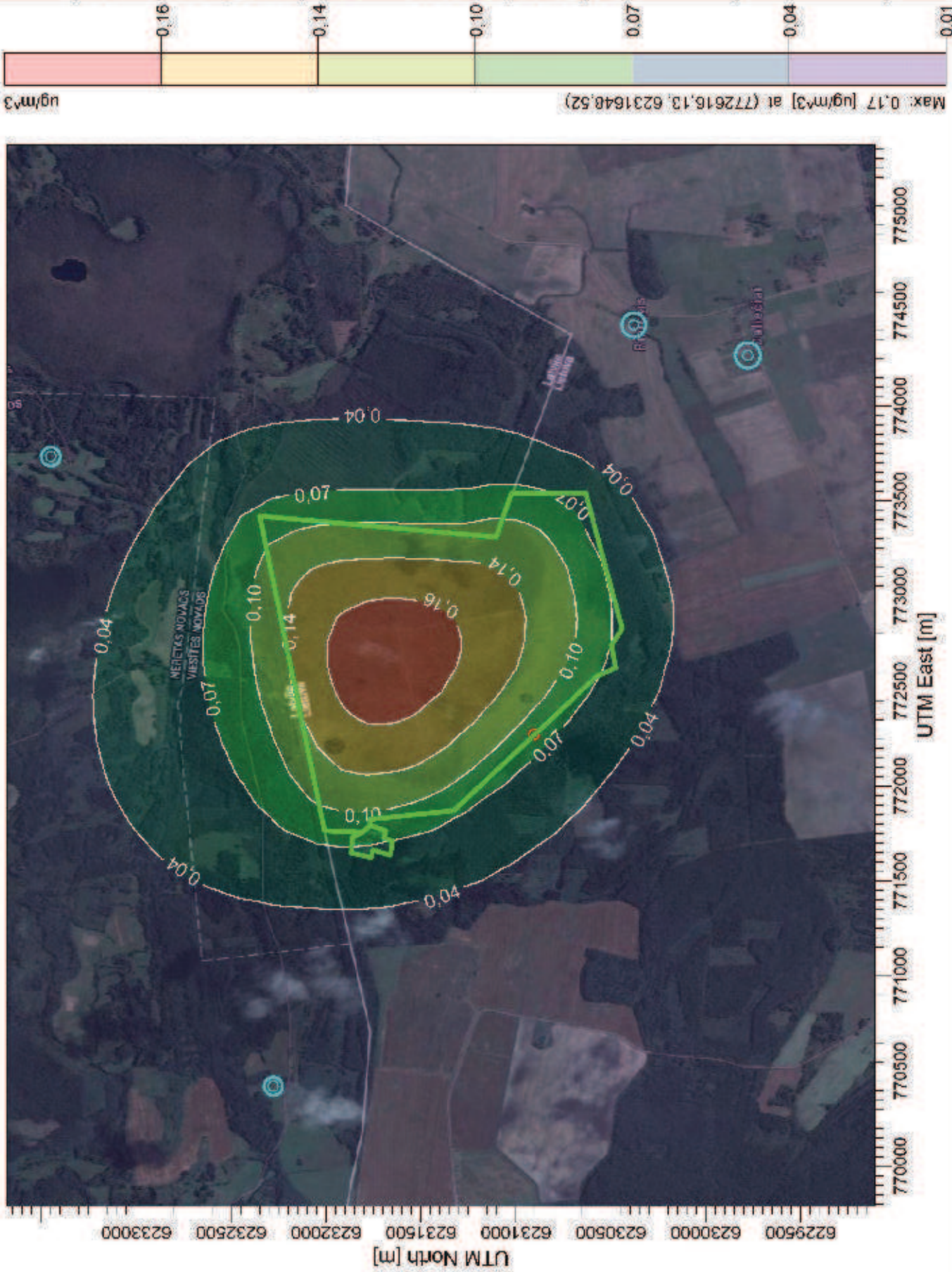
Mastelis:
1:32 000



AERMOD View™

2016/03/21

**Juodymo durpių telkinys Juodymai, Rokiškio kaimiškoji ir Pandėlio sen., Rokiškio r. sav. (Gavybos laukų įrengimas)
Kietųjų dalelių (KD10) vidutinė metinė koncentracija be fono**



Komentaras:

Prognozuojama situacija



Saltiniai:

1

Receptorių skaičius:

1800

Rezultatas:

Koncentracija

Maksimali vertė:

0,17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

UAB „DGE Baltic Soil and Environment“

Atliko:

Ieva Sveikauskaitė

Data:

2016-05-05

Mastelis:

1:32 000

0

1 km

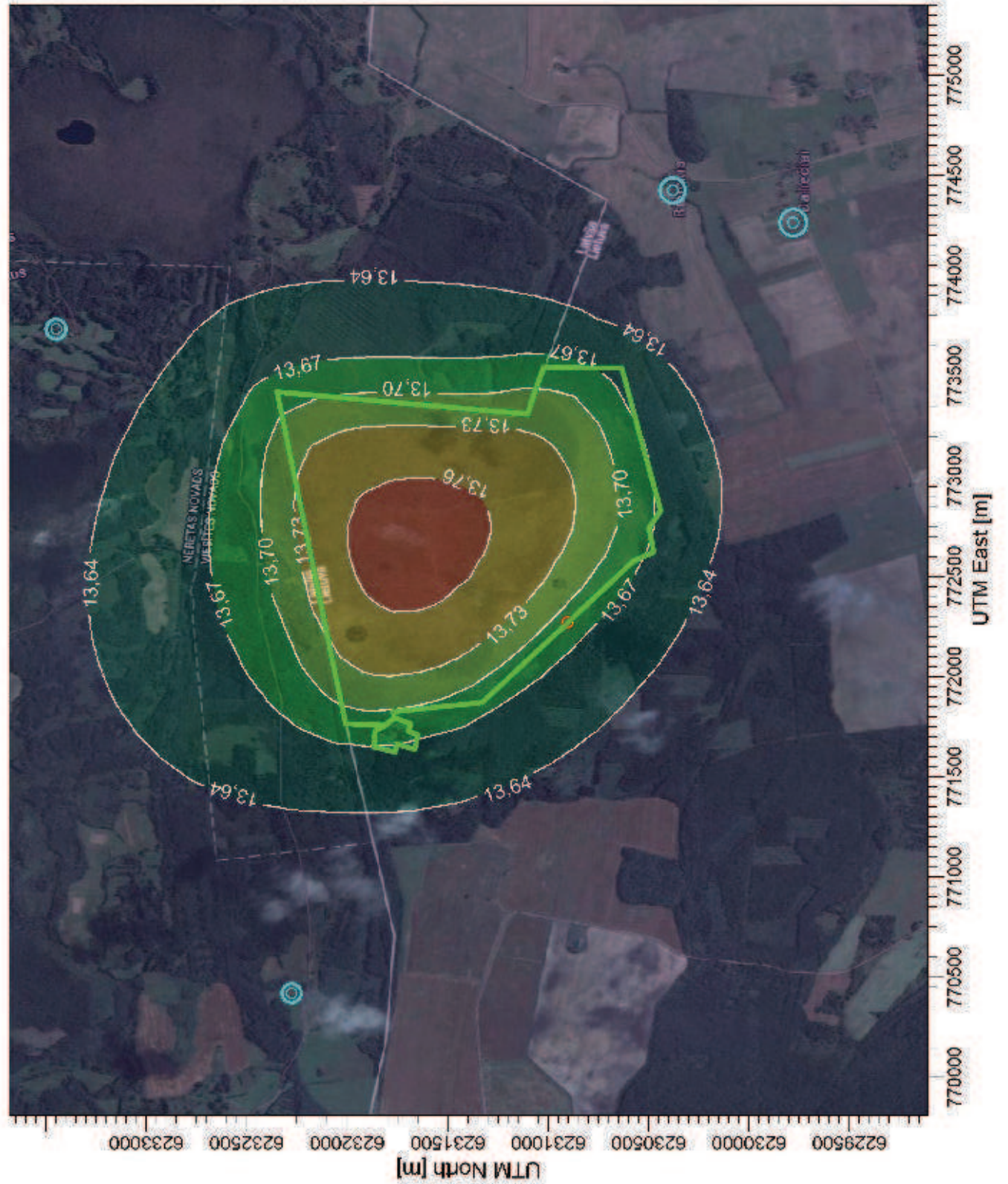
AERMOD View™

2016/03/21

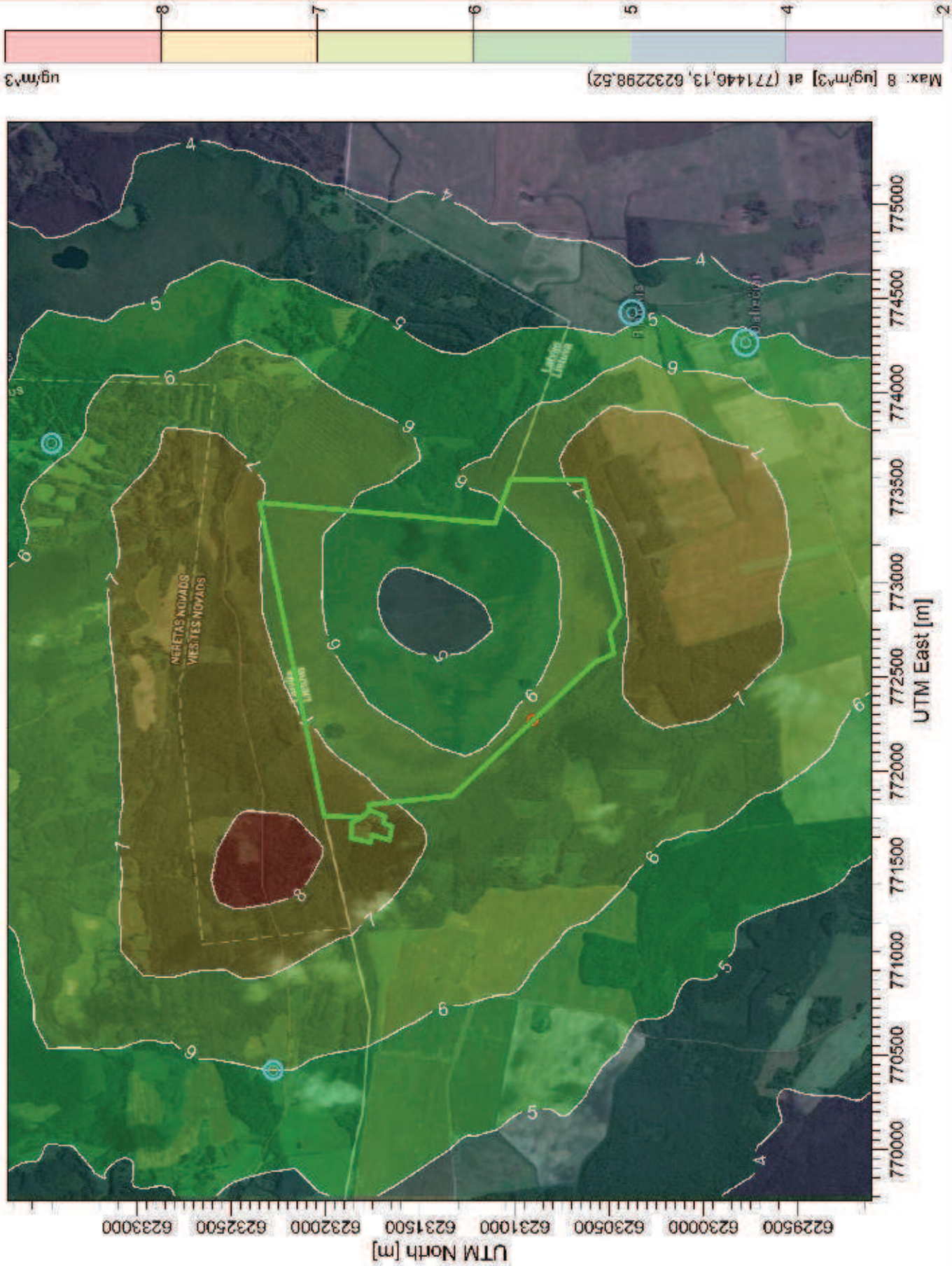
**Juodymo durpių telkinys Juodymai, Rokiškio kaimiškoji ir Pandėlio sen., Rokiškio r. sav. (Gavybos laukų įrengimas)
Kietųjų dalelių (KD10) vidutinė metinė koncentracija su fonu**

Komentaras:

Prognuožujama situacija



**Juodumo durpių telkinys Juodymai, Rokiškio kaimiškoji ir Pandėlio sen., Rokiškio r. sav. (Gavybos laukų įrengimas)
Azoto dioksido (NO2) 1 val. 99,8 procentilio koncentracija be fono**



Komentaras:

Prognozuojama situacija



Saltiniai:

1

Receptorių skaičius:

1800

Rezultatas:

Koncentracija

Maksimali vertė:

8 ug/m³

UAB „DGE Baltic Soil and Environment“

Atliko:

leva Sveikauskaitė

Data:

2016-05-05

Mastelis:

1:32 000

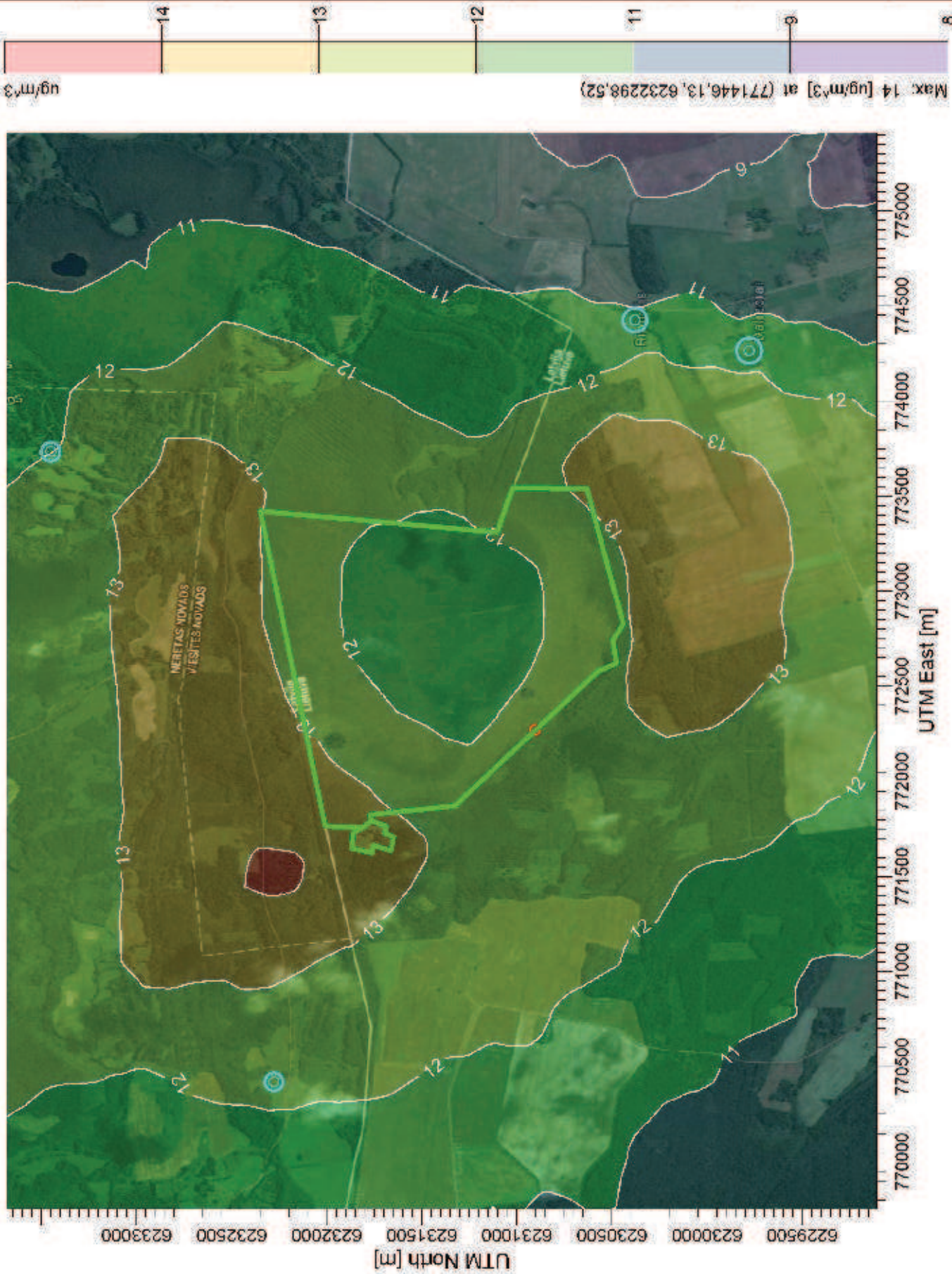
0

1 km

AERMOD View™

2016/03/21

**Juodymo durpių telkinys Juodymai, Rokiškio kaimiškoji ir Pandėlio sen., Rokiškio r. sav. (Gavybos laukų įrengimas)
Azoto dioksido (NO2) 1 val. 99,8 procentilio koncentracija su fonu**



Komentaras:

Prognozuojama situacija



Šaltiniai:

1

Receptorių skaičius:

1800

Rezultatas:

Koncentracija

Maksimali vertė:

14 µg/m³

UAB „DGE Baltic Soil and Environment“

Atliko:

leva Sveikauskaitė

Data:

2016-05-05

Mastelis:

1:32 000

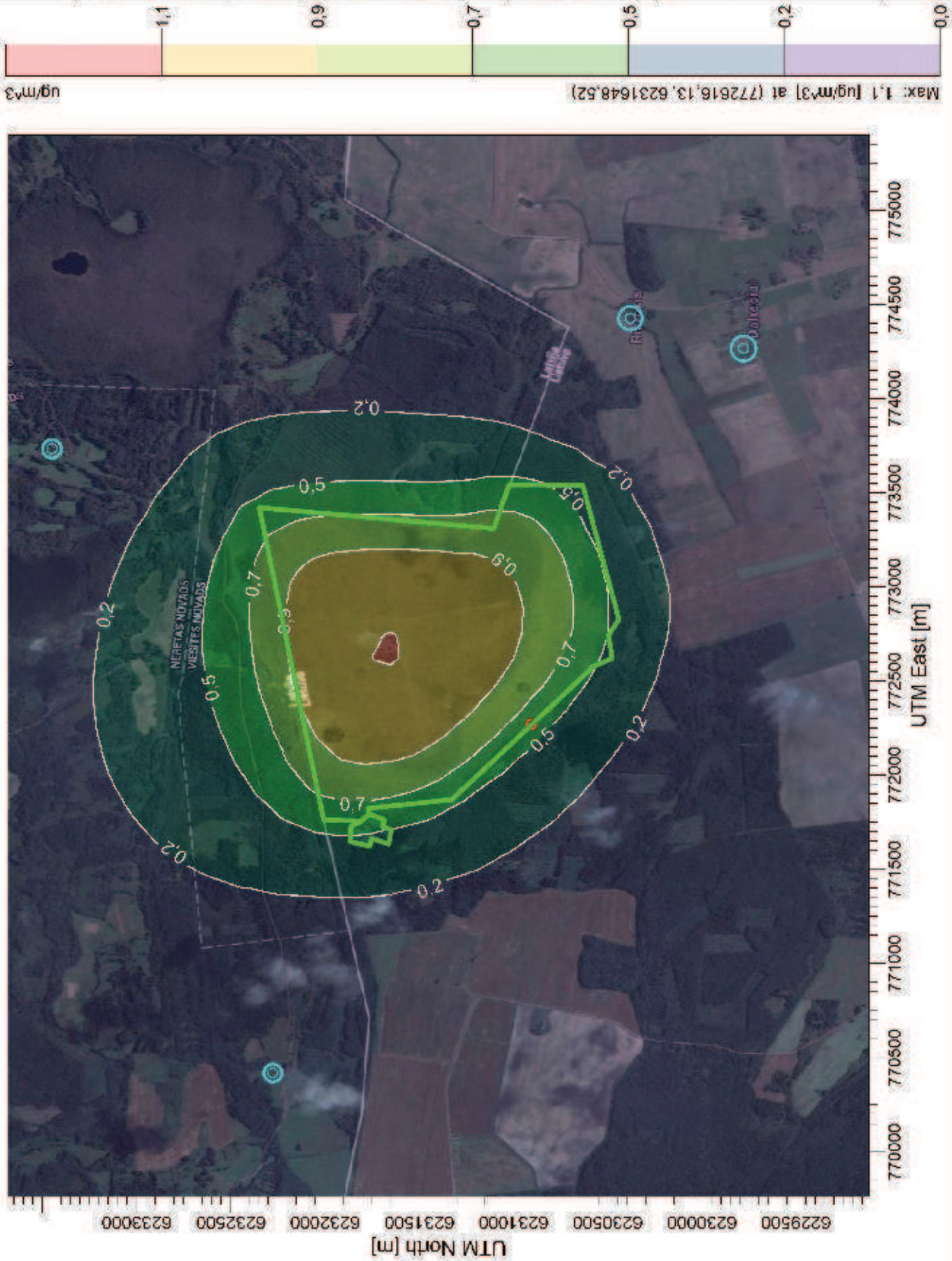
0

1 km

AERMOD View™

2016/03/21

**Juodumo durpių telkinys Juodymai, Rokiškio kaimiškoji ir Pandėlio sen., Rokiškio r. sav. (Gavybos laukų įrengimas)
Azoto dioksido (NO2) vidutinė metinė koncentracija be fono**



Komentaras:

Prognuoziujama situacija



Šaltiniai:

1

Receptorių skaičius:

1800

Rezultatas:

Koncentracija

Maksimali vertė:

1,1 ug/m³

UAB „DGE Baltic Soil and Environment“

Atliko:

leva Sveikauskaitė

Data:

2016-05-05

Mastelis:

1:32 000



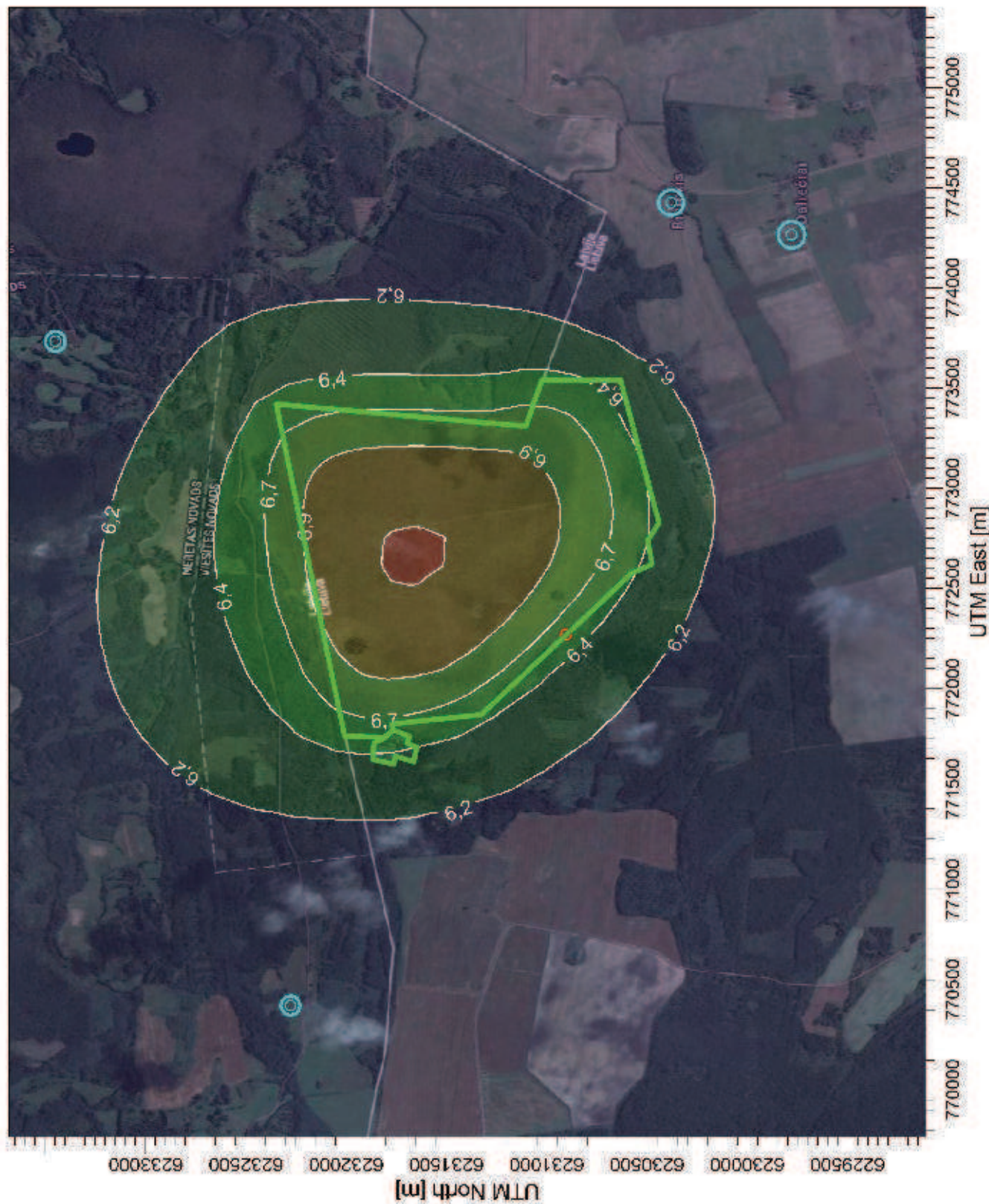
AERMOD View™

2016/03/21

**Juodymo durpių telkinys Juodymai, Rokiškio kaimiškoji ir Pandėlio sen., Rokiškio r. sav. (Gavybos laukų įrengimas)
Azoto dioksido (NO₂) vidutinė metinė koncentracija su fonu**

Komentaras:

Prognozuojama situacija



Saitiniai:
1

Receptorių skaičius:
1800

Rezultatas:
Koncentracija

Maksimali vertė:
7,1 ug/m³

UAB „DGE Baltic Soil and Environment“

Atliko:
Ieva Sveikauskaitė

Data:
2016-05-05

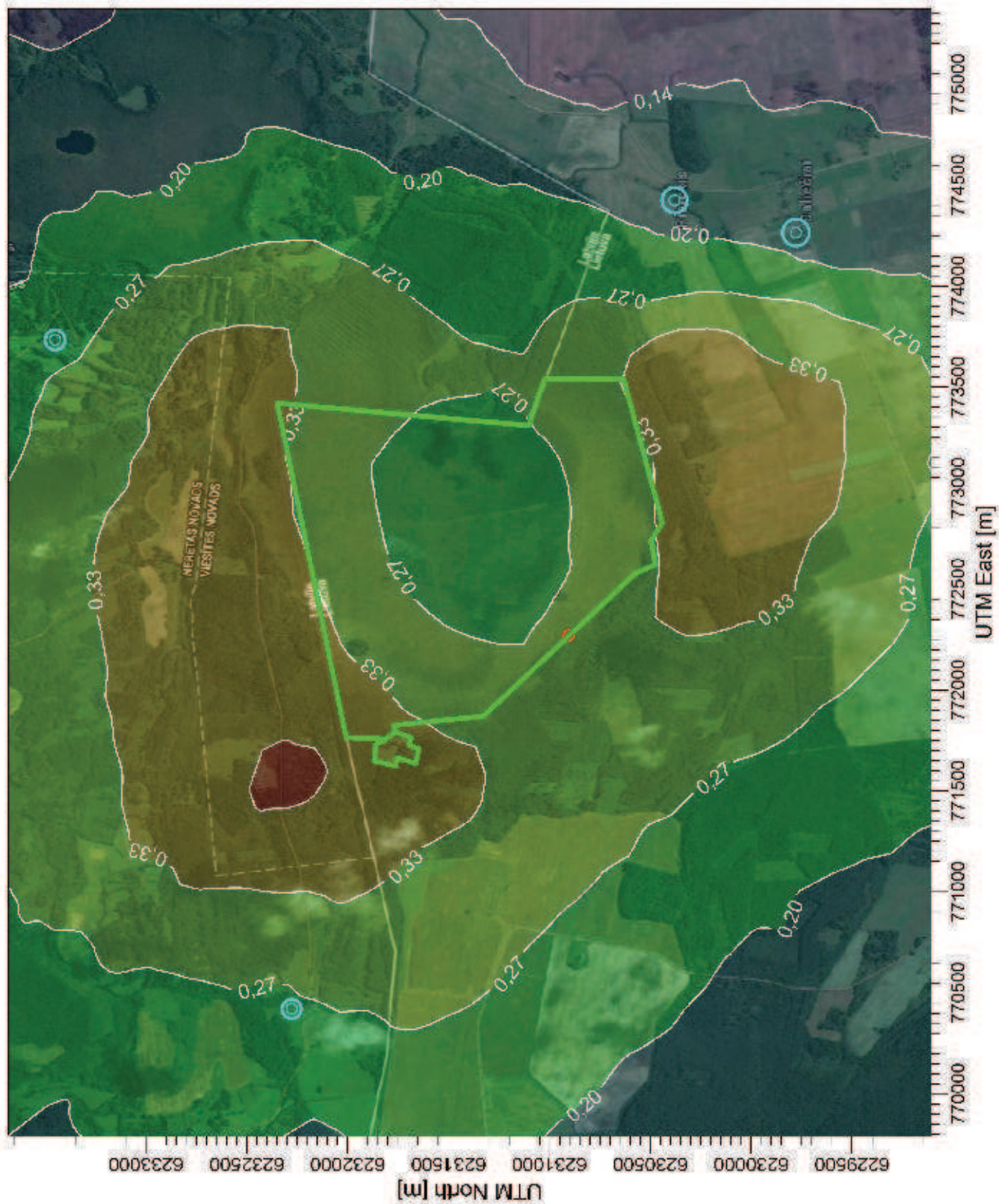
Mastelis: 1:32 000

0 1 km

AERMOD View™

2016/03/21

**Juodymo durpių telkinys Juodymai, Rokiškio kaimiškoji ir Pandėlio sen., Rokiškio r. sav. (Gavybos laukų įrengimas)
Sieros dioksido (SO2) 1 val. 99,7 procentilio koncentracija be fono**



Komentaras:

Prognozuojama situacija



Šaltiniai:

1

Receptorių skaičius:

1800

Rezultatas:

Koncentracija

Maksimali vertė:

0,40 ug/m³

UAB „DGE Baltic Soil and Environment“

Atliko:

Ieva Sveikauskaitė

Data:

2016-05-05

Mastelis:

1:32 000

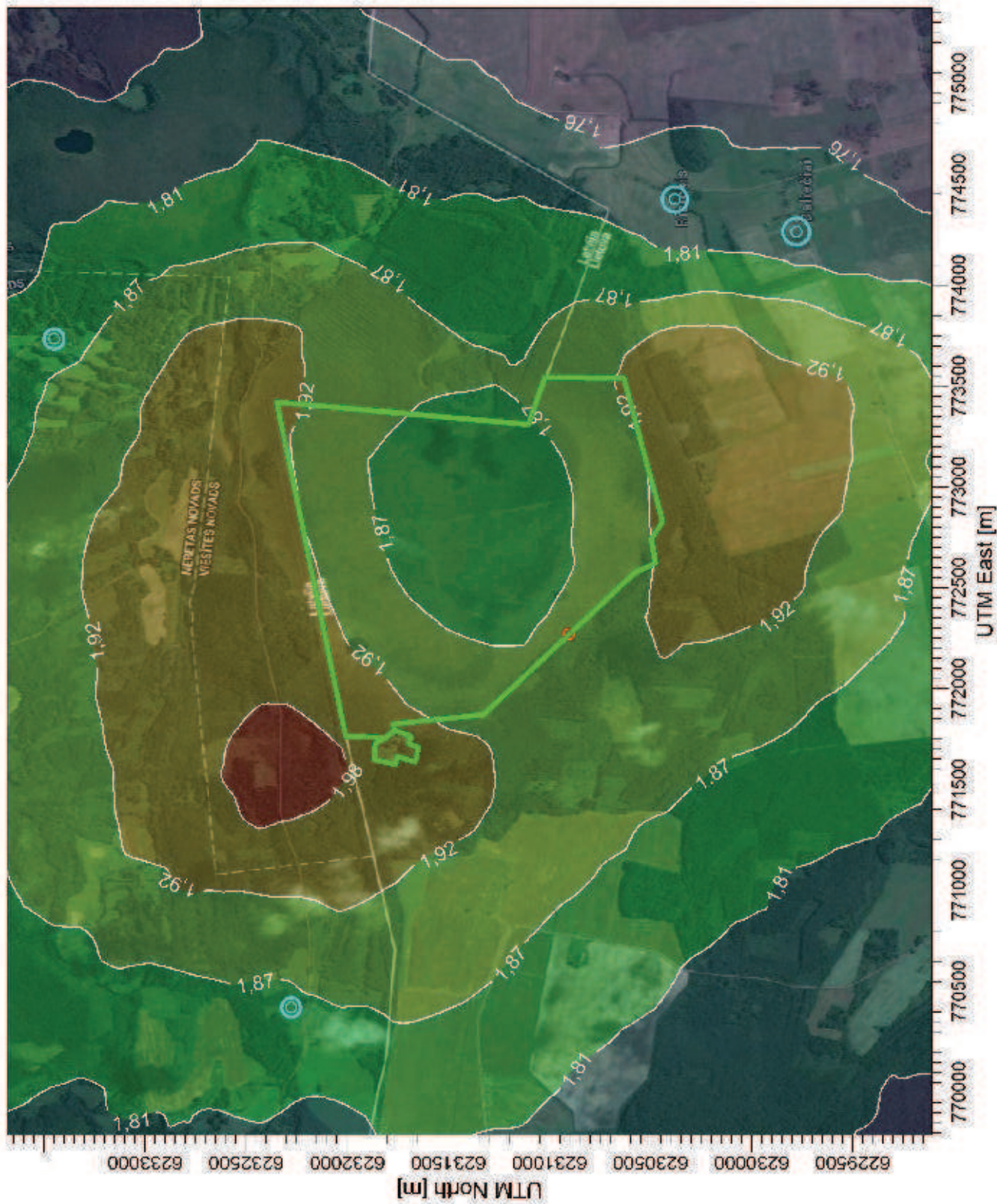
0

1 km

AERMOD View™

2016/03/21

**Juodumo durtipų teikiny's Juodymai, Rokiškio kaimiškąji ir Pandėlio sen., Rokiškio r. sav. (Gavybos lauko įrengimas)
Sieros dioksido (SO2) 1 val. 99,7 procentilio koncentracija su fonu**



Komentaras:

Prognozuojama situacija



Sąlygos:

1

Receptorių skaičius:

1800

Rezultatas:

Koncentracija

Maksimali vertė:

2,00 ug/m³

UAB „DGE Baltic Soil and Environment“

Atliko:

leva Sveikauskaitė

Data:

2016-05-05

Mastelis:

1:32 000



AERMOD View™

2016/03/21

**Juodymo durpių telkinys Juodymai, Rokiškio kaimiškoji ir Pandėlio sen., Rokiškio r. sav. (Gavybos laukų įrengimas)
Sieros dioksido (SO2) 24 val. 99,2 procentilio koncentracija be fono**

Komentaras:
Prognizuojama situacija



Šaltiniai:
1

Receptorių skaičius:
1800

Rezultatas:
Koncentracija

Maksimali vertė:
0,13 ug/m³

UAB „DGE Baltic Soil and Environment“

Atliko:
Ieva Sveikauskaitė

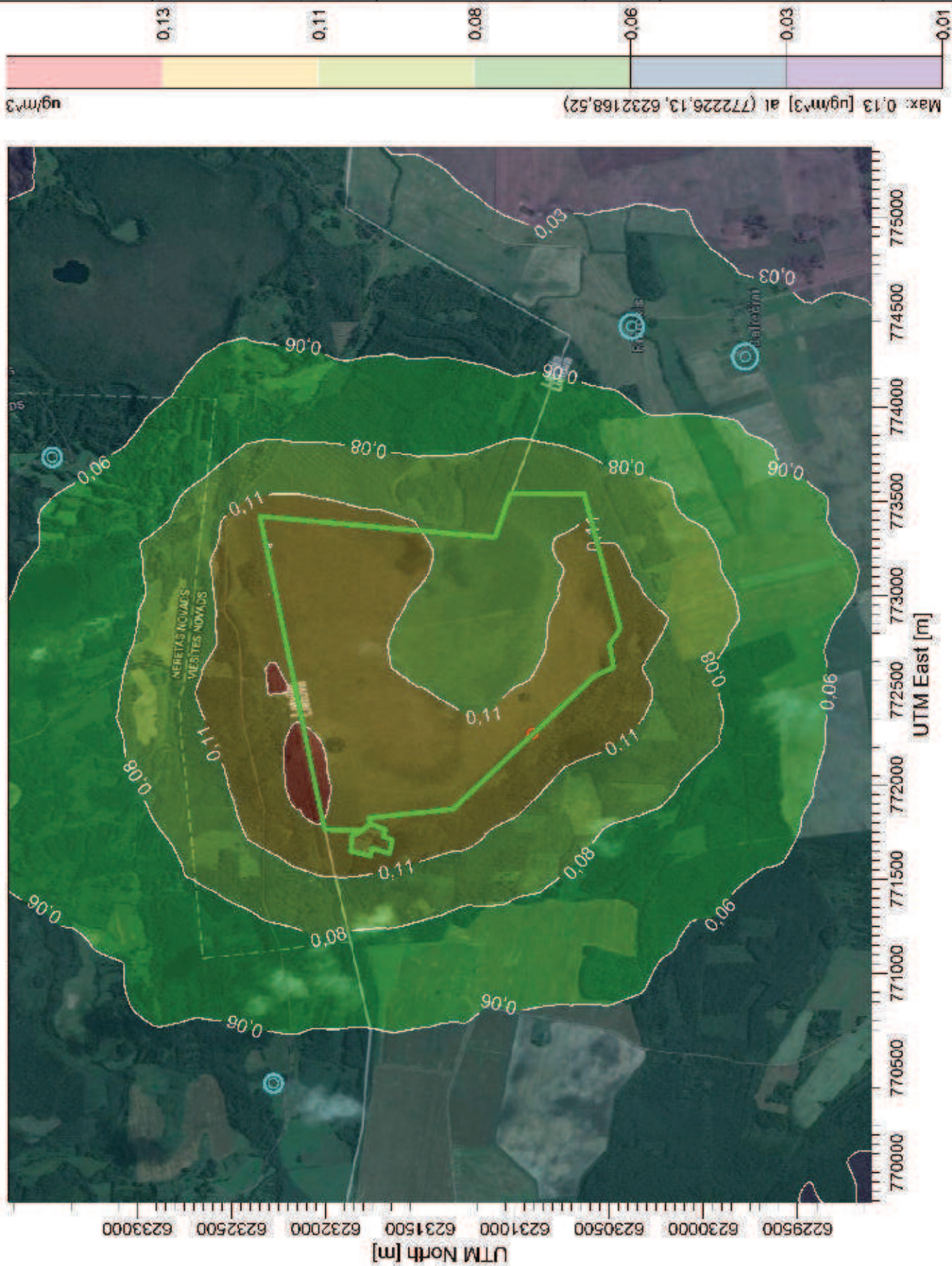
Data:
2016-05-05

Mastelis:
1:32 000
0 1 km

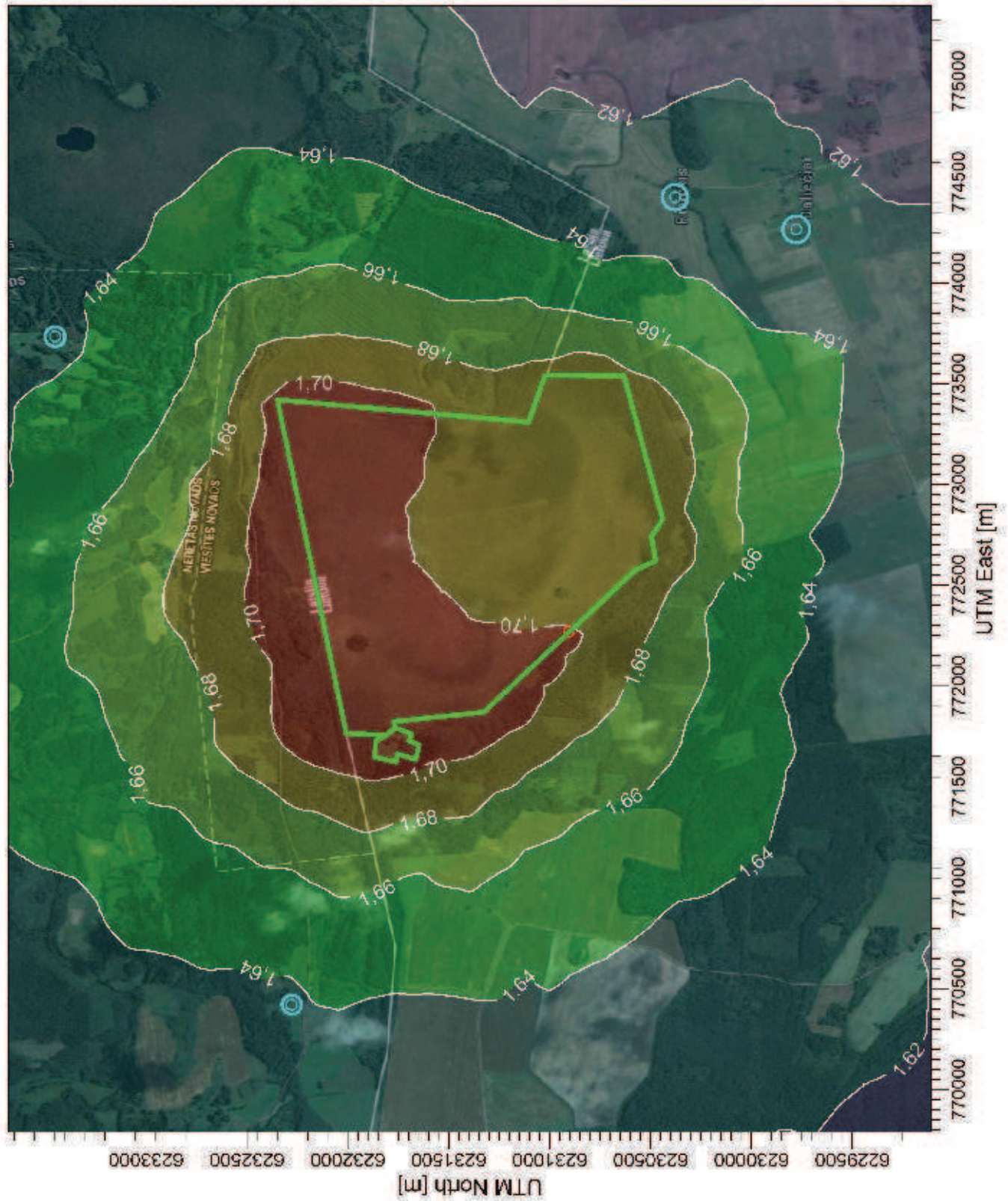
AERMOD View™

2016/03/21

8 priedo tęsinys



**Juodymo durpių telkinys Juodymai, Rokiškio kaimiškoji ir Pandėlio sen., Rokiškio r. sav. (Gavybos lauko įrengimas)
Sieros dioksido (SO2) 24 val. 99,2 procentilio koncentracija su fonu**



Komentaras:

Prognozuojama situacija



Sąlytiniai:

1

Receptonų skaičius:

1800

Rezultatas:

Koncentracija

Maksimali vertė:

1,73 ug/m³

UAB „DGE Baltic Soil and Environment“

Atliko:

leva Sveikauskaitė

Data:

2016-05-05

Mastelis:

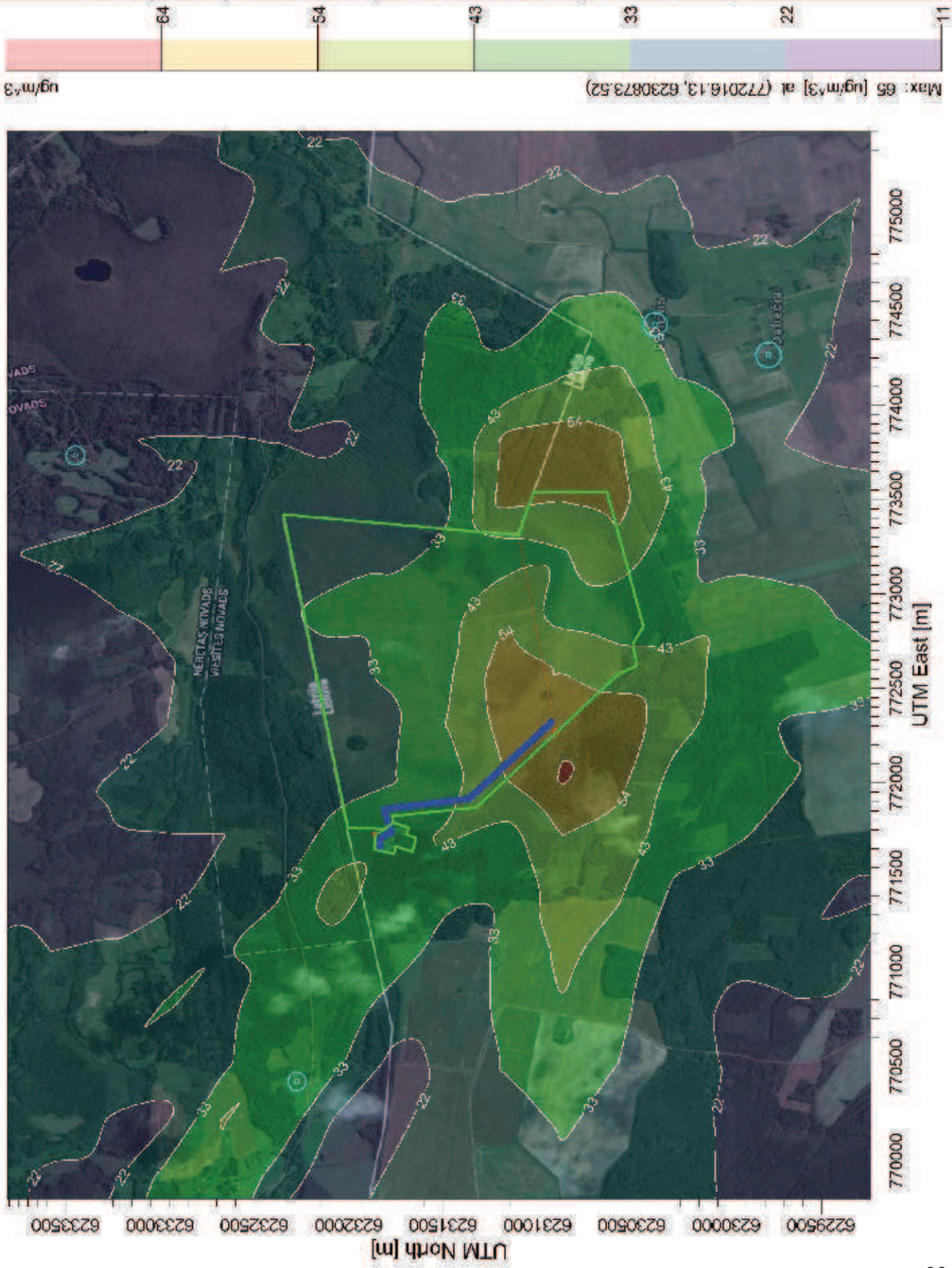
1:32 000



AERMOD View™

2016/03/21

**Juodumo durpių telkinys Juodymai, Rokiškio kaimiškoji ir Pandėlio sen., Rokiškio r. sav. (Gabalinių durpių gavyba: I variantas)
Anglies monoksido (CO) 8 val. slenkančio vidurkio koncentracija be fono**



**Juodymo durplių telkinys Juodymai, Rokiškio kaimiškoji ir Pandėlio sen., Rokiškio r. sav. (Gabalinių durplių gavyba: I variantas)
Anglies monoksido (CO) 8 val. sienkančio vidurkio koncentracija su fonu**

Komentaras:
Prognuozuojama situacija



Saltiniai:

3

214 Receptorų skaičius:

500

Rezultatas:

Koncentracija

204 Maksimali vertė:

215 ug/m³

UAB "DGE Baltic Soil and Environment"

193

Atliko:

Ieva Sveikauskaitė

Data:

182 **5/2/2016**

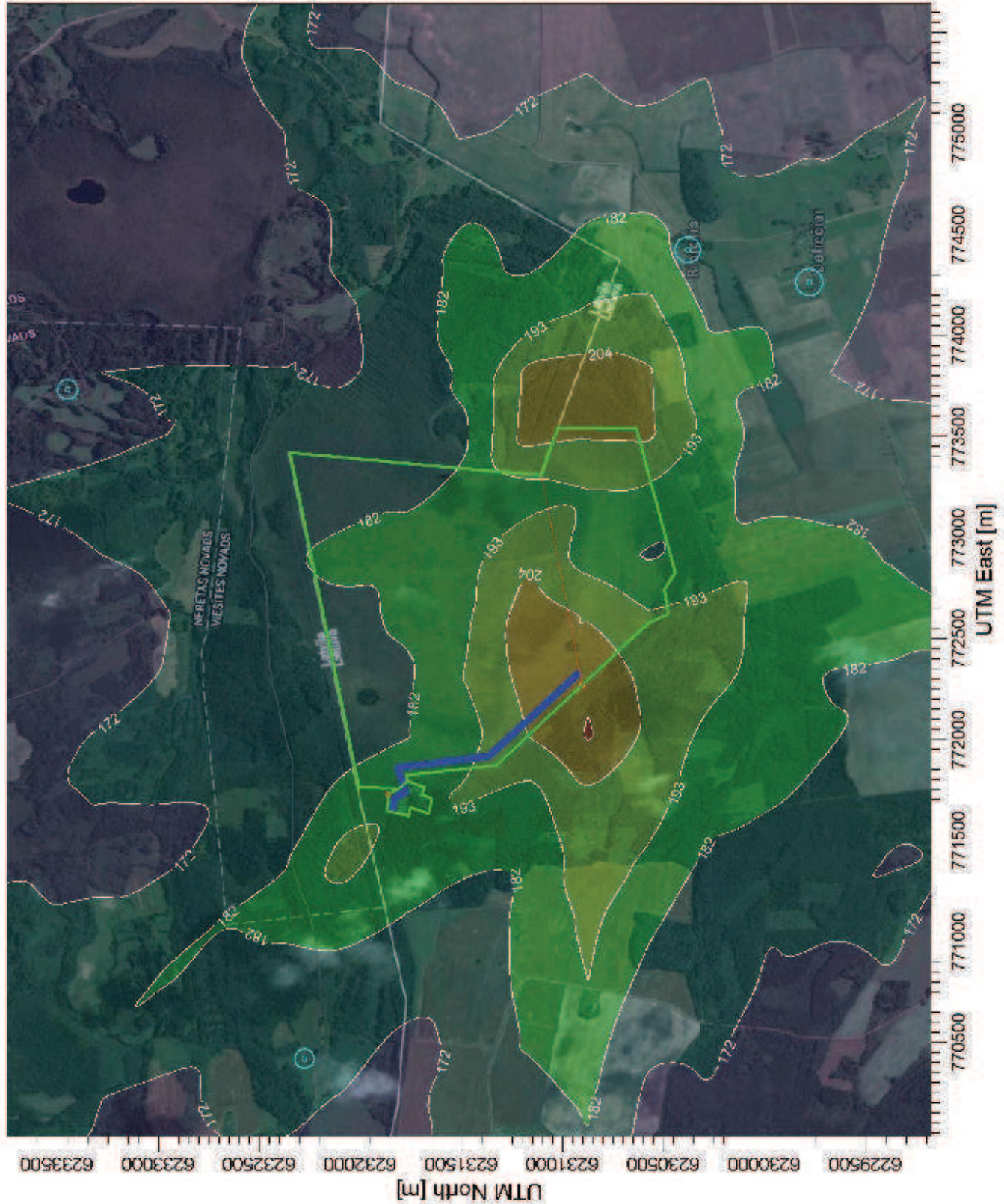
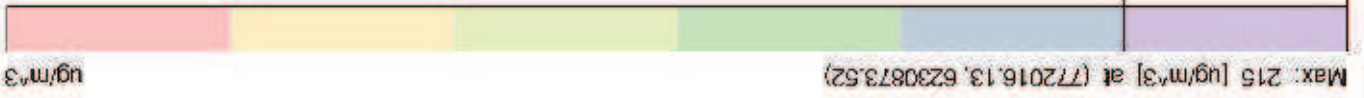
Mastelis:

1:32,000

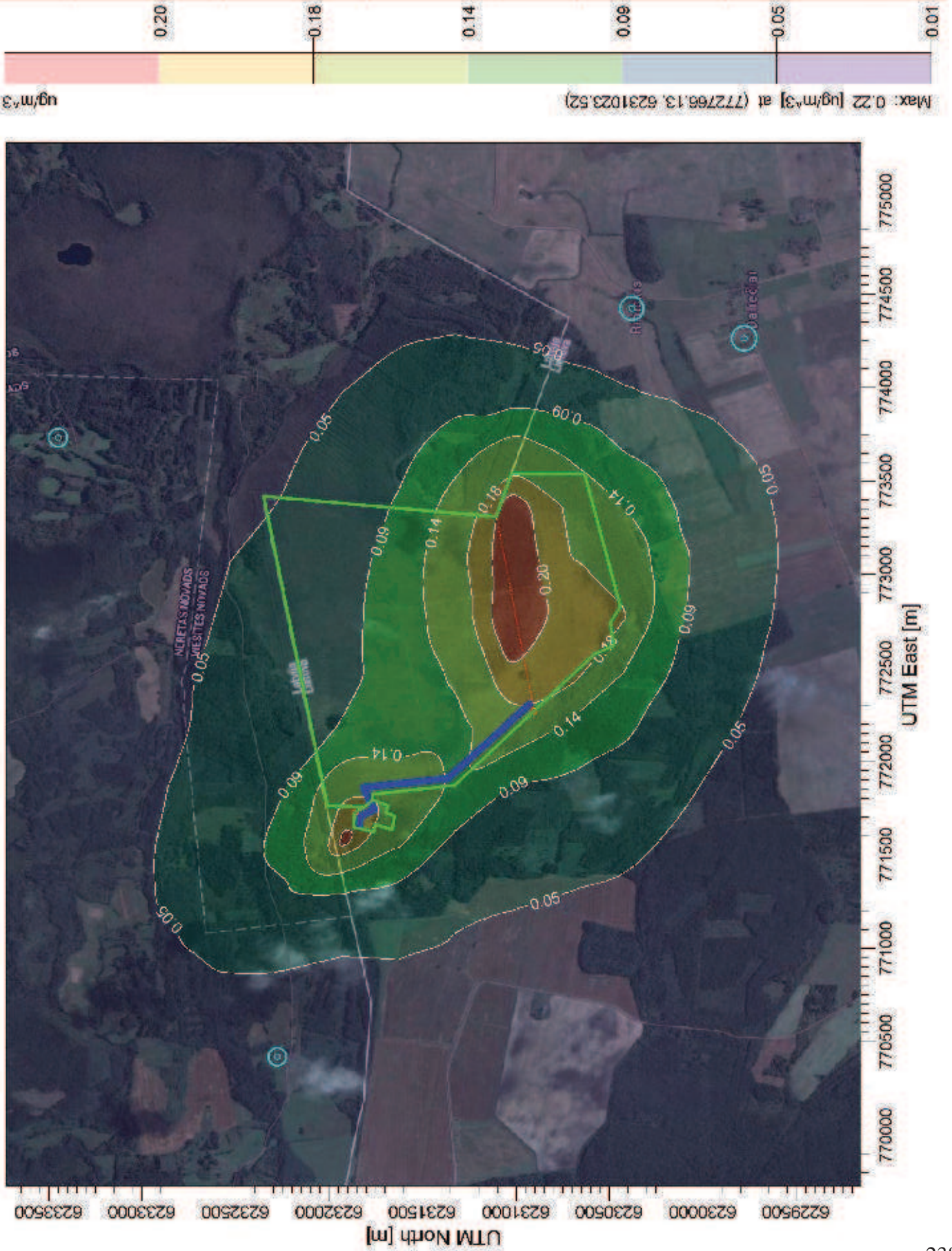


AERMOD View™

2016/03/21



**Juodymo durpių telkinys Juodymal, Rokiškio kaimiškoji ir Pandėlio sen., Rokiškio r. sav. (Gabalinių durpių gavyba: I variantas)
Kietųjų dalelių (KD10) 24 val. 90,4 procentinio koncentracija be fono**



Max: 0.22 [ug/m³] at (772766.13, 6231023.52)

Komentariai:

Prognozuojama situacija



Sėlimiai:

3

Receptorių skaičius:

500

Rezultatas:

Koncentracija

Mekeimall vertė:

0.22 ug/m³

UAB "DGE Baltic Soil and Environment"

Atliko:

Ieva Sveikauskaitė

Data:

5/2/2016

Mastelis:

1:32,000

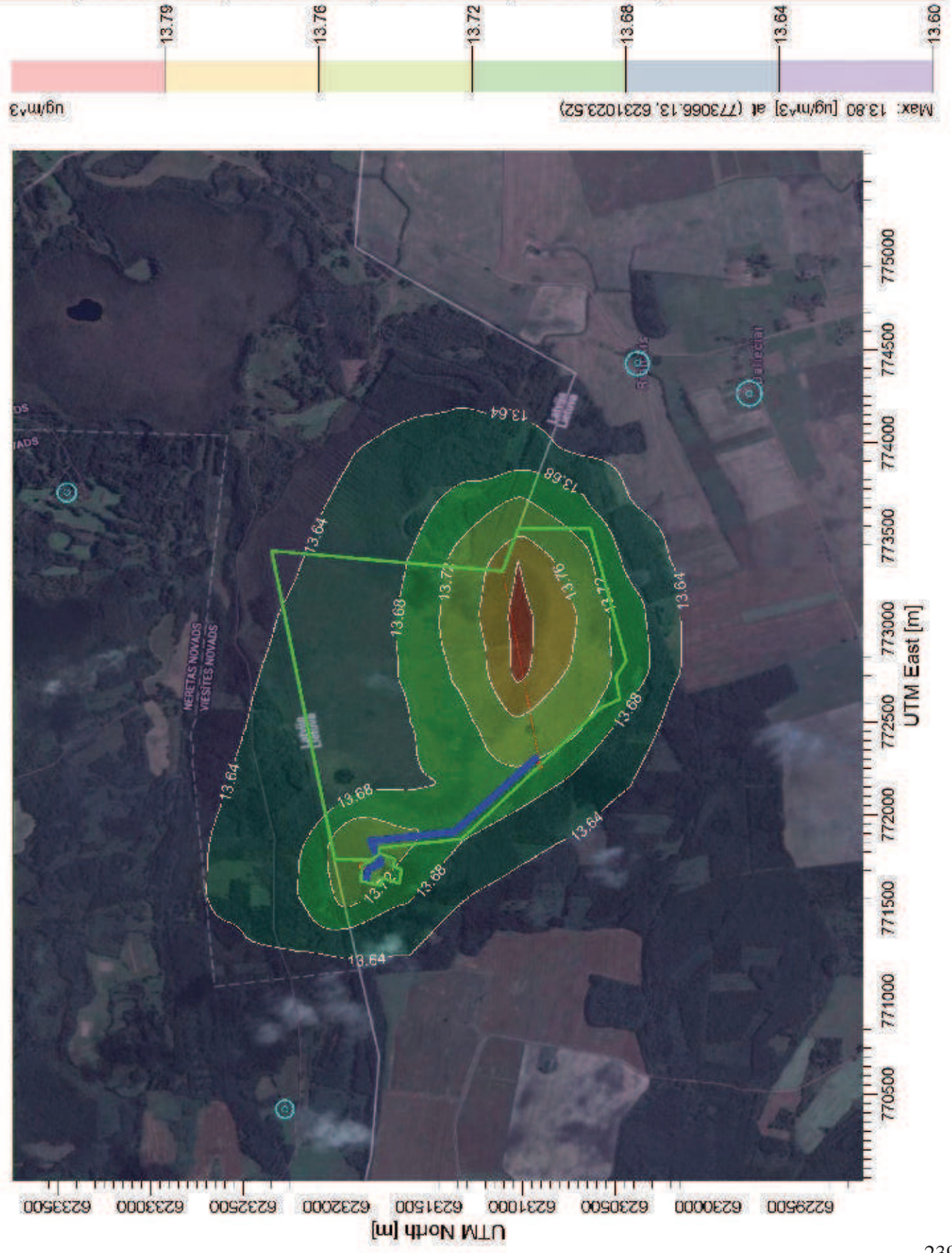
0



AERMOD View™

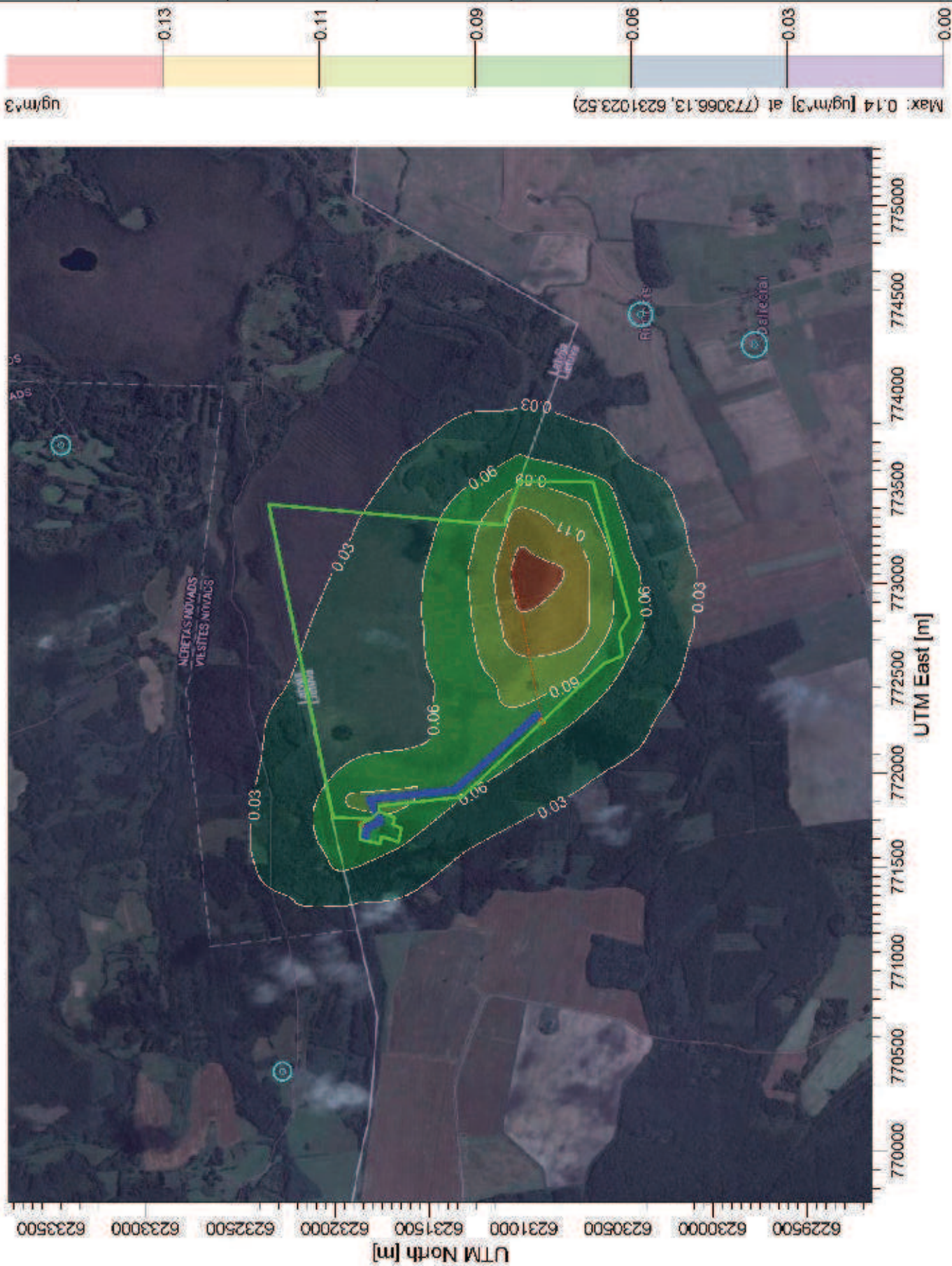
2016/03/21

**Juodymo durpių telkinys Juodymai, Rokiškio kaimiškoji ir Pandėlio sen., Rokiškio r. sav. (Gabalinių durpių gavyba: I variantas)
Kietųjų dalelių (KD10) 24 val. 90,4 procentilio koncentracija su fonu**



Komentaras: Progyzuojama situacija	DGE D G E
Saltiniai: 3	Receptorių skaicius: 500
Rezultatas: Koncentracija	Maksimali vertė: 13.80 ug/m³
UAB "DGE Baltic Soil and Environment"	
Atliko: Ieva Sveikauskaitė	Data: 5/2/2016
Mastelis: 1:32.000	0 1 km
AERMOD View™	
2016/03/21	

**Juodymo durpių telkinys Juodymai, Rokiškio kaimiškoji ir Pandėlio sen., Rokiškio r. sav. (Gabalinių durpių gavyba: I variantas)
Kietųjų dalelių (KD10) vidutinė metinė koncentracija be fono**



Komentaras:
Prognuojuojama situacija



Saltiniai:
3

Receptorių skaičius:
500

Rezultatas:
Koncentracija

Maksimali vertė:
0.14 ug/m³

UAB "DGE Baltic Soil and Environment"

Atliko:
Ieva Sveikauskaitė

Data:
6/2/2016

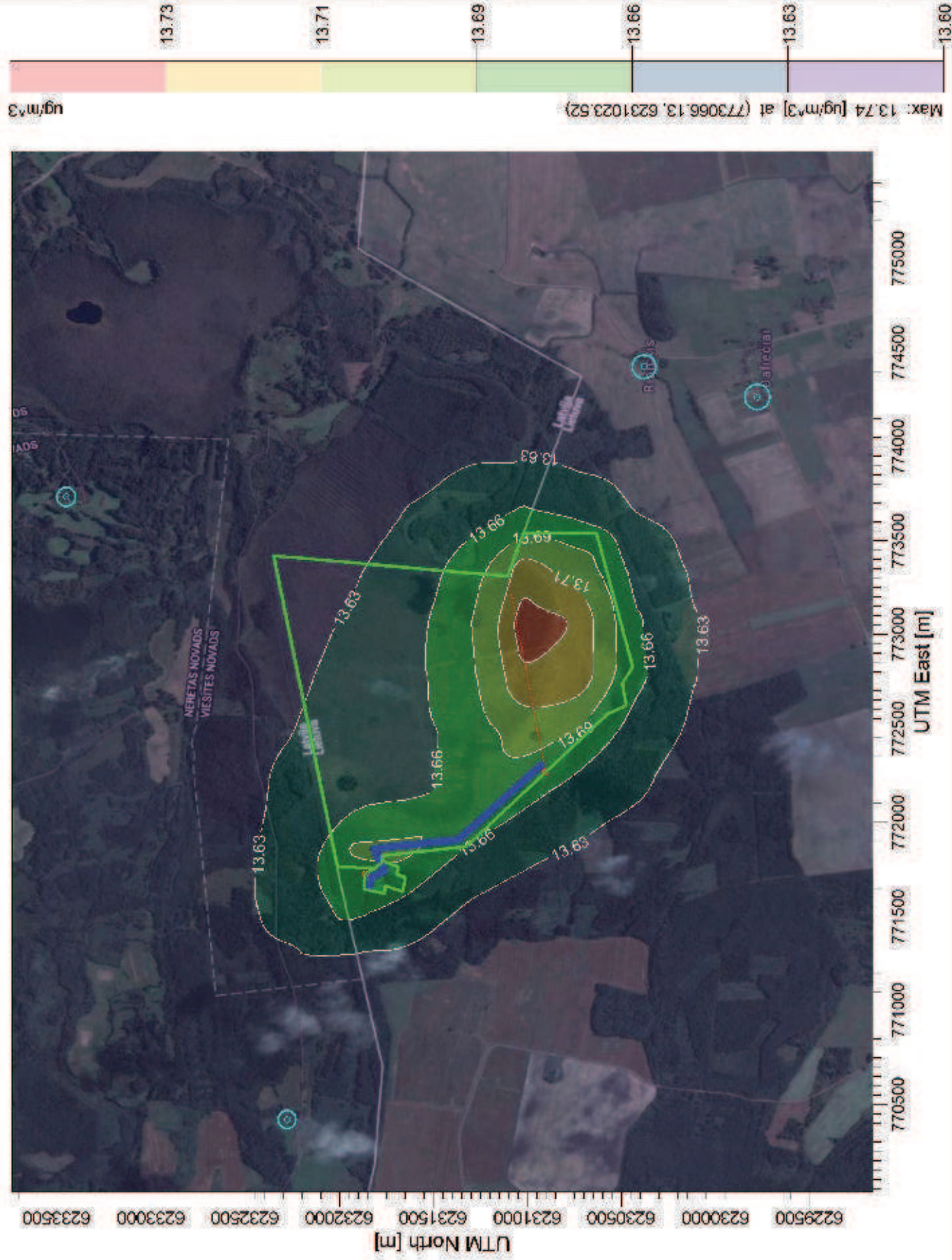
Mastelis:
1:32,000



AERMOD View™

2016/03/21

**Juodumo durpių telkinys Juodymai, Rokiškio kaimiškoji ir Pandėlio sen., Rokiškio r. sav. (Gabalinių durpių gavyba: I variantas)
Kietųjų dalelių (KD10) vidutinė metinė koncentracija su fonu**



Komentaras:
Prognozuojama situacija

Saltiniai:
3

Receptorių skaičius:
500

Rezultatas:
Koncentracija

Maksimali vertė:
13.74 ug/m³

UAB "DGE Baltic Soil and Environment"

Atliko:
Ieva Sveikauskaitė

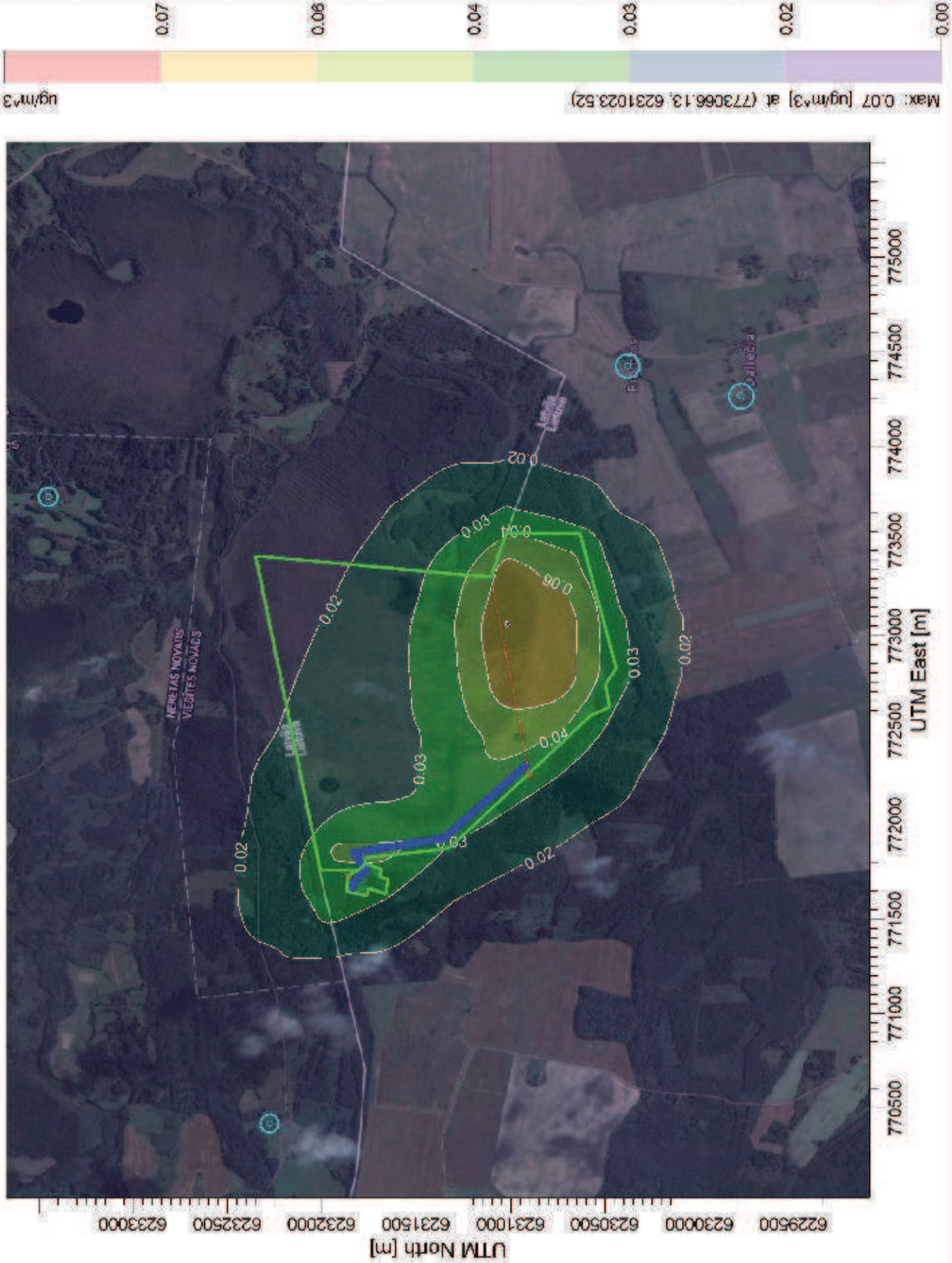
Data:
5/2/2016

Mastelis:
 1:32,000
 0 1 km

AERMOD View™

2016/03/21

Juodymo durpių telkinys Juodymai, Rokiškio kaimiškoji ir Pandėlio sen., Rokiškio r. sav. (Gabalinių durpių gavyba: I variantas) Kietųjų dalelių (KD_{2,5}) vidutinė metinė koncentracija be fono



Komentaras:

Prognuojuama situacija



Šaltiniai:

3

Receptorių skaičius:

500

Rezultatas:

Koncentracija

Maksimali vertė:

0.07 ug/m³

UAB "DGE Baltic Soil and Environment"

Atliko:

Ieva Sveikauskaitė

Data:

5/2/2016

Mastelis:

1:32,000

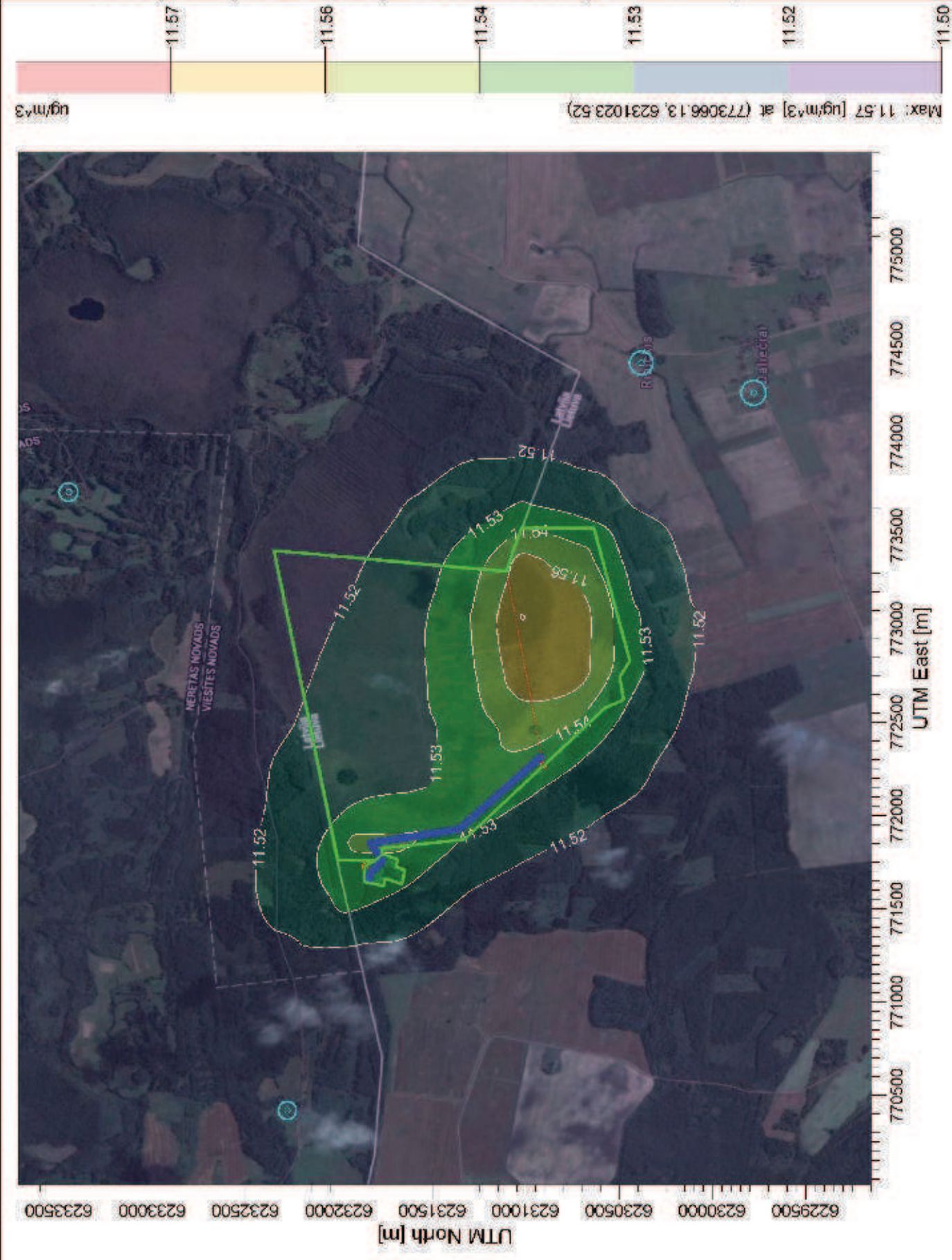
0



AERMOD View™

2016/03/21

**Juodymo durpių telkinys Juodymai, Rokiškio kaimiškoji ir Pandėlio sen., Rokiškio r. sav. (Gabalinių durpių gavyba: I variantas)
Kietųjų dalelių (KD_{2,5}) vidutinė metinė koncentracija su fonu**



Komentaras:
Prognuozuojama situacija

Šaltiniai:
3

Receptorių skaičius:
500

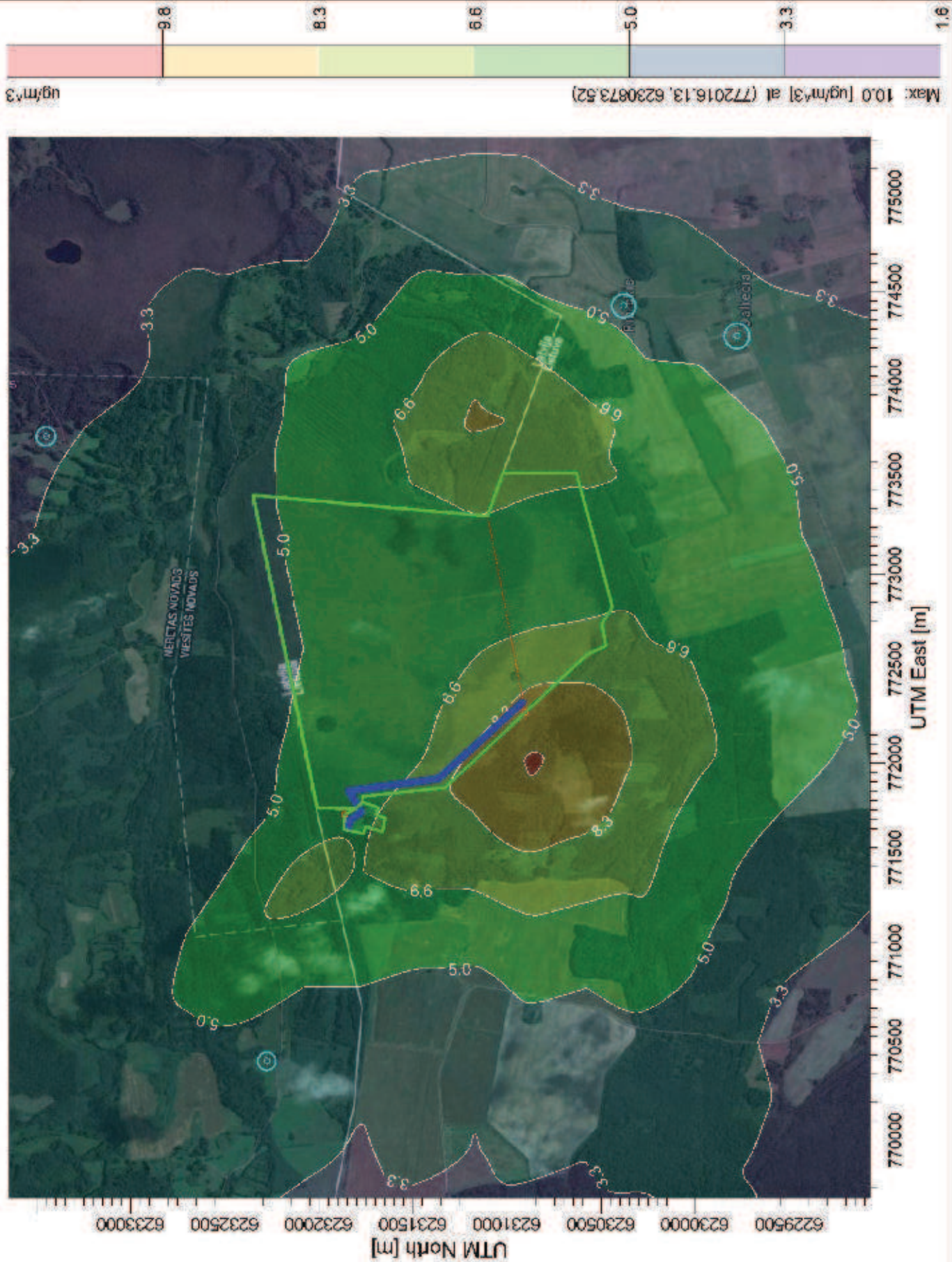
Rezultatas:
Koncentracija:
Maksimall vertė:
11.57 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

UAB "DGE Baltic Soil and Environment"
Atliko:
Ieva Sveikauskaitė

Data:
5/2/2016
 Mastelis: 1:32,000
 0 1 km

AERMOD View™
2016/03/21

**Juodymo durpių telkinys Juodymai, Rokiškio kaimiškoji ir Pandėlio sen., Rokiškio r. sav. (Gabalinių durpių gavyba: I variantas)
Azoto dioksido (NO2) 1 val. 99,8 procentilio koncentracijos be fono**



Komentaras:

Prognozuojama situacija



Šaltiniai:

3

Receptorių skaičius:

500

Rezultatas:

Koncentracija

Maksimali vertė:

10.0 ug/m³

UAB "DGE Baltic Soil and Environment"

Atliko:

Ieva Sveikauskaitė

Data:

5/2/2016

Mastelis:

1:32,000



AERMOD View™

2016/03/21

**Juodumo durpių telkinys Juodymai, Rokiškio kaimiškoji ir Pandėlio sen., Rokiškio r. sav. (Gabalinių durpių gavyba: I variantas)
Azoto dioksido (NO2) 1 val. 99,8 procentilio koncentracija su fonu**



Komentaras:

Prognuojama situacija



Šaltiniai:

3

Receptorių skaičius:

500

Rezultatas:

Koncentracija

Maksimali vertė:

16.0 ug/m³

UAB "DGE Baltic Soil and Environment"

Atliko:

Ieva Sveikauskaitė

Data:

5/2/2016

Mastelis:

1:32,000

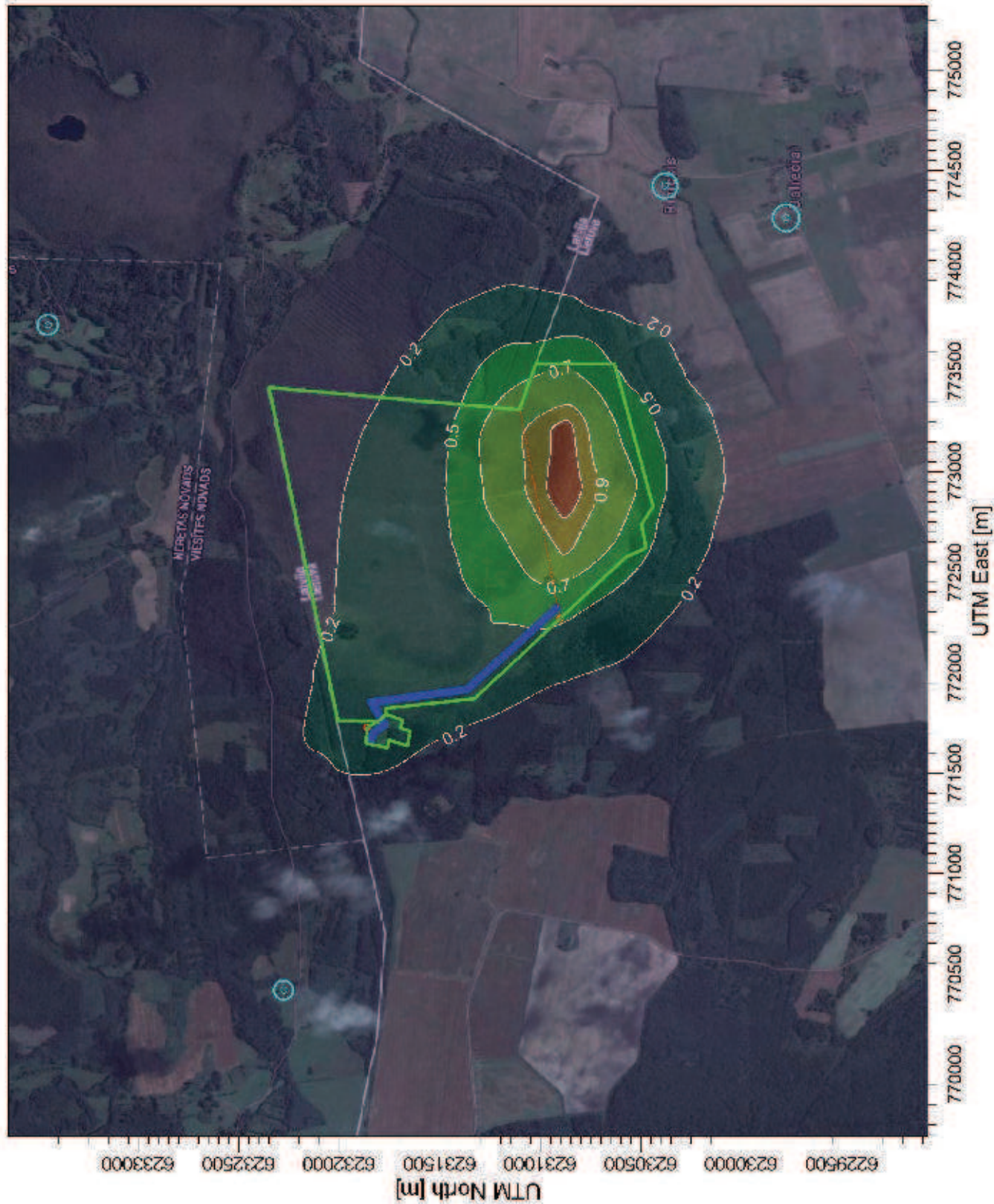
0



AERMOD View™

2016/03/21

**Juodymo durpių telkinys Juodymai, Rokiškio kaimiškoji ir Pandėlio sen., Rokiškio r. sav. (Gabalinių durpių gavyba: I variantas)
Azoto dioksido (NO2) vidutinė metinė koncentracija be fono**



Komentaras:
Prognozuojama situacija



Saltiniai:
3

1.0 Receptorių skaičius:
500

Rezultatas:
Koncentracija

Maksimali vertė:
1.1 µg/m³

UAB "DGE Baltic Soil and Environment"

Atliko:
Ieva Sveikauskaitė

Data:
5/2/2016

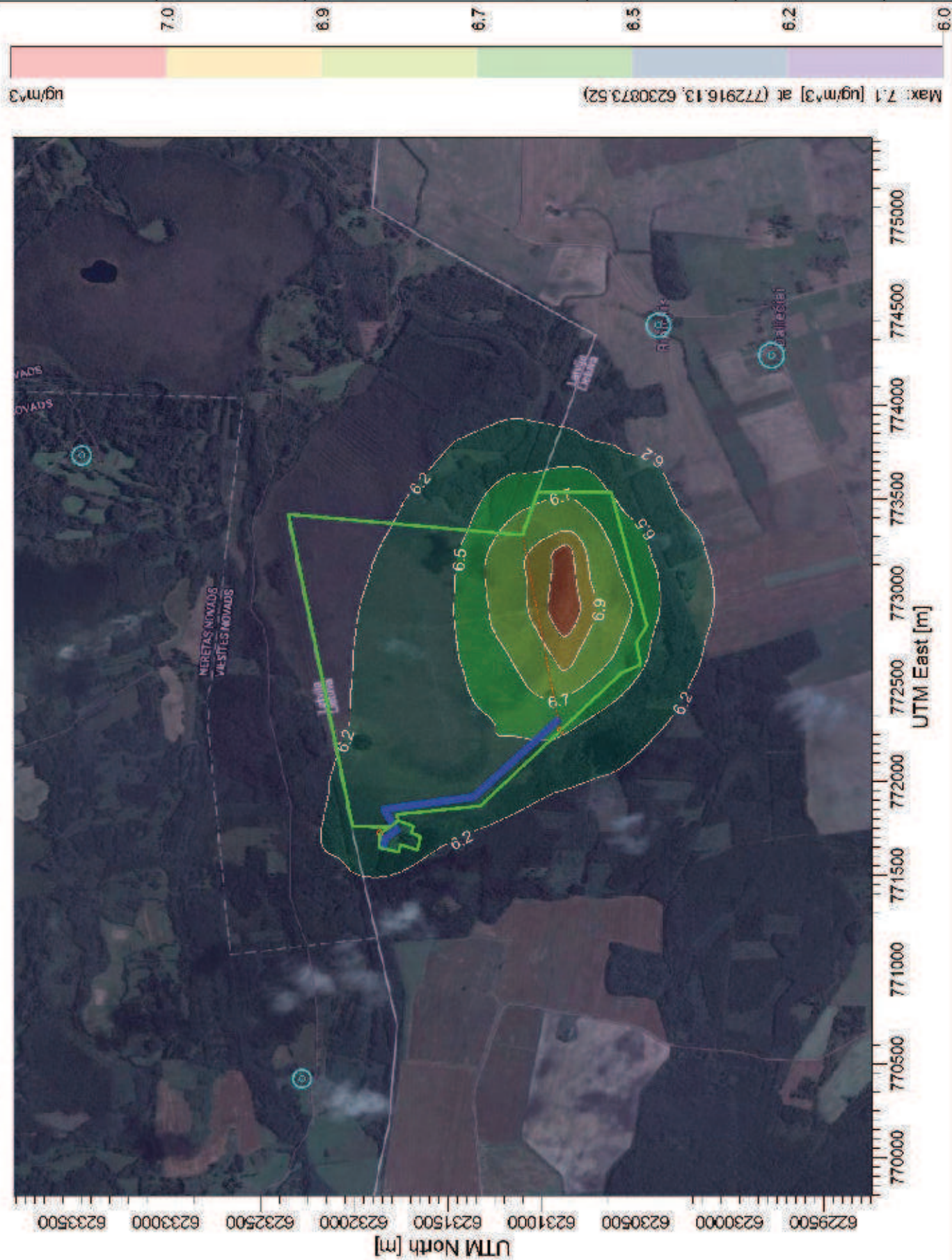
Mastelis:
1:32,000



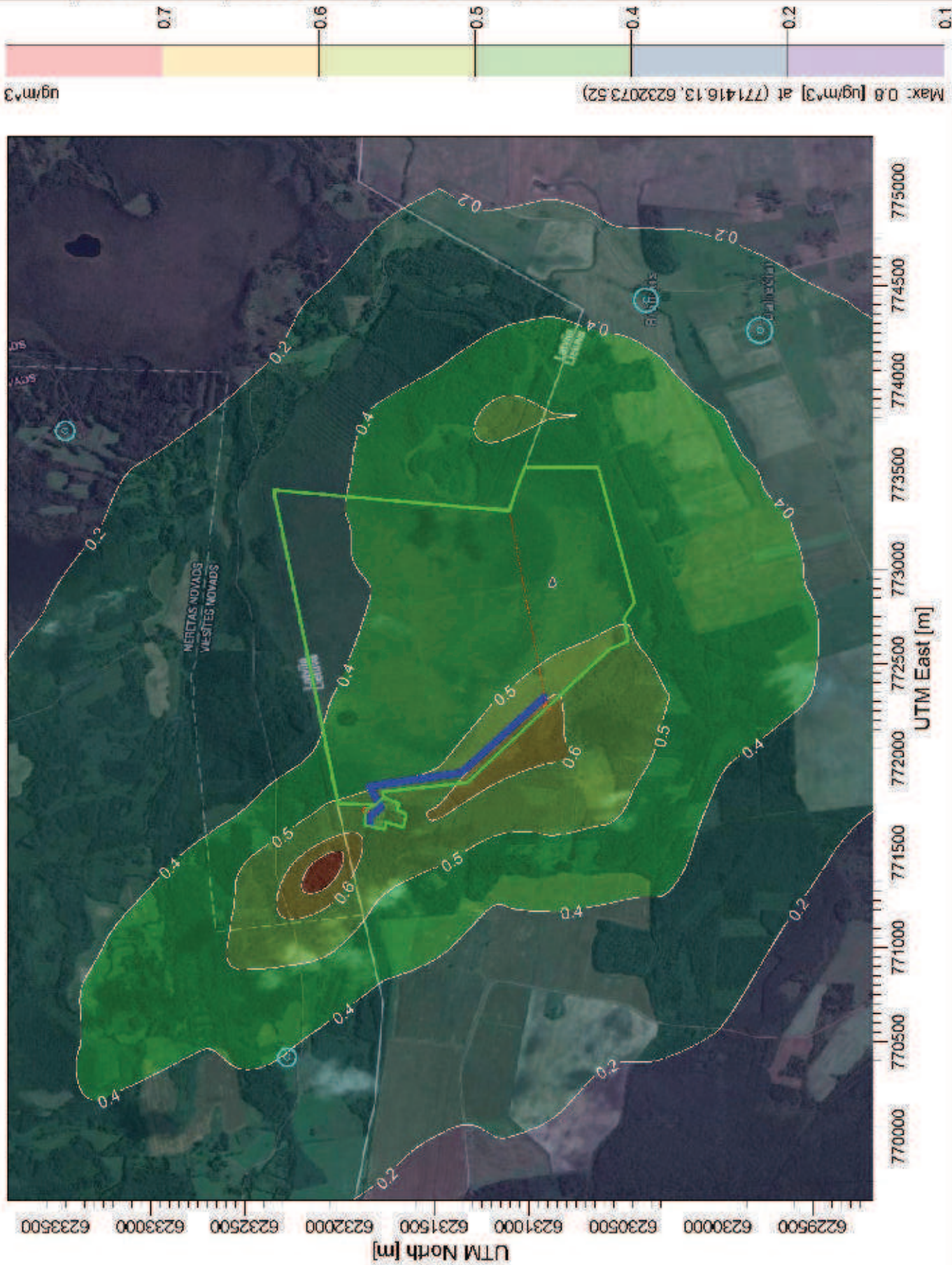
AERMOD View™

2016/03/21

**Juodymo durplų telkinys Juodymai, Rokiškio kaimiškoji ir Pandėlio sen., Rokiškio r. sav. (Gabalinių durplių gavyba: I variantas)
Azoto dioksido (NO₂) vidutinė metinė koncentracija su fonu**



**Juodymo durpių telkinys Juodymai, Rokiškio kaimiškoji ir Pandėlio sen., Rokiškio r. sav. (Gabalinį durpių gavyba: I variantas)
Sieros dioksido (SO2) 1 val. 99,7 procentilio koncentracija be fono**



Komentaras:

Prognozuojama situacija



Šaltiniai:

3

Receptorių skaičius:

500

Rezultatas:

Koncentracija

Maksimali vertė:

0.8 ug/m³

UAB "DGE Baltic Soil and Environment"

Atliko:

leva Sveikauskaitė

Data:

5/2/2016

Mastelis:

1:32,000



AERMOD View™

2016/03/21

**Juodymo durplių telkinys Juodymal, Rokiškio kalmiškoji ir Pandėlio sen., Rokiškio r. sav. (Gabalinių durplių gavyba: I variantas)
Sieros dioksido (SO₂) 1 vai. 99,7 procentinio koncentracija su fonu**

Komentaras:

Prognozuojama situacija



Saltiniai:

3

Receptorių skaičius:

500

Rezultatas:

Koncentracija

Maksimali vertė:

2.4 ug/m³

UAB "DGE Baltic Soil and Environment"

Atliko:

Ieva Sveikauskaitė

Data:

5/2/2016

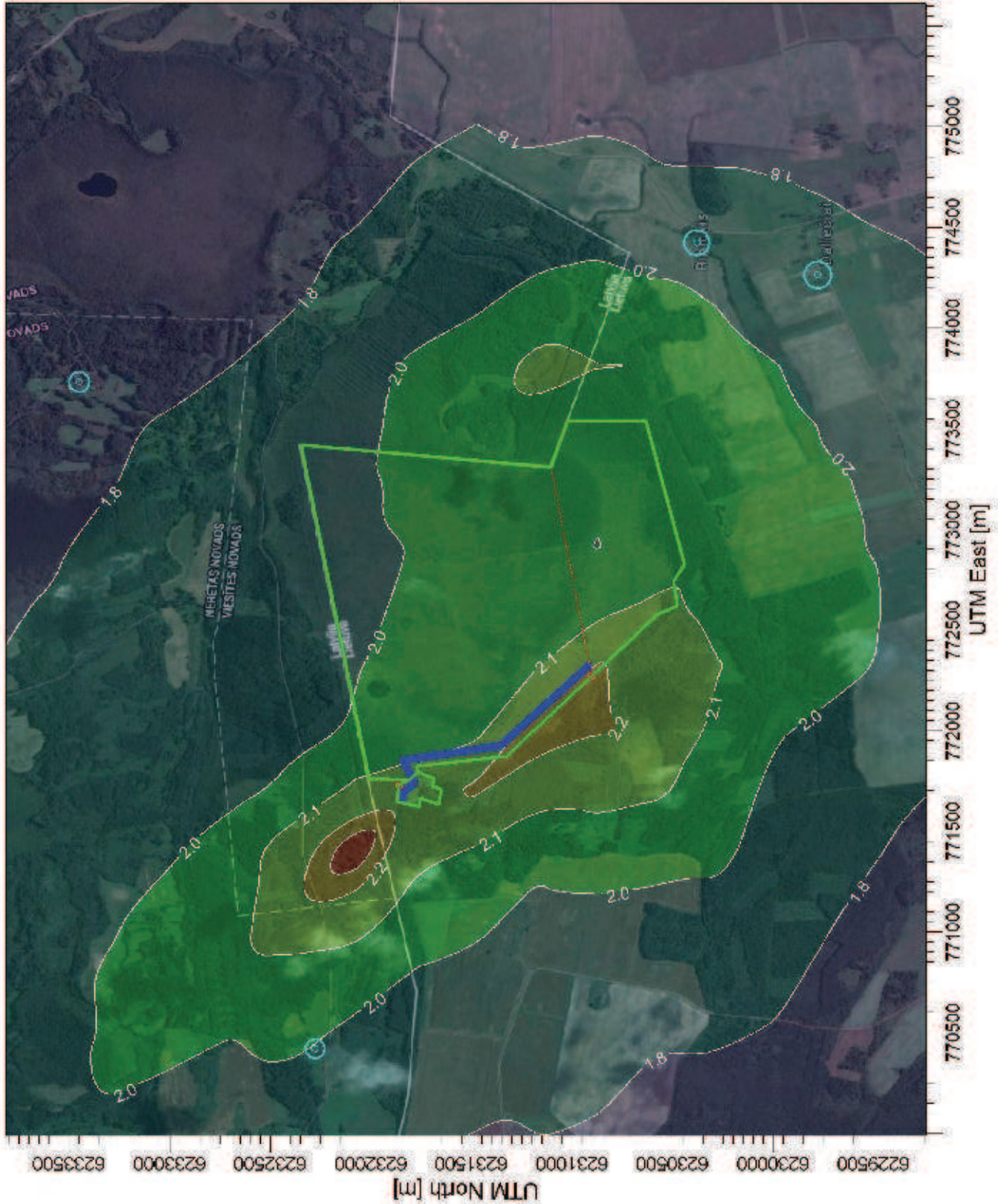
Mastelis:

1:32 000

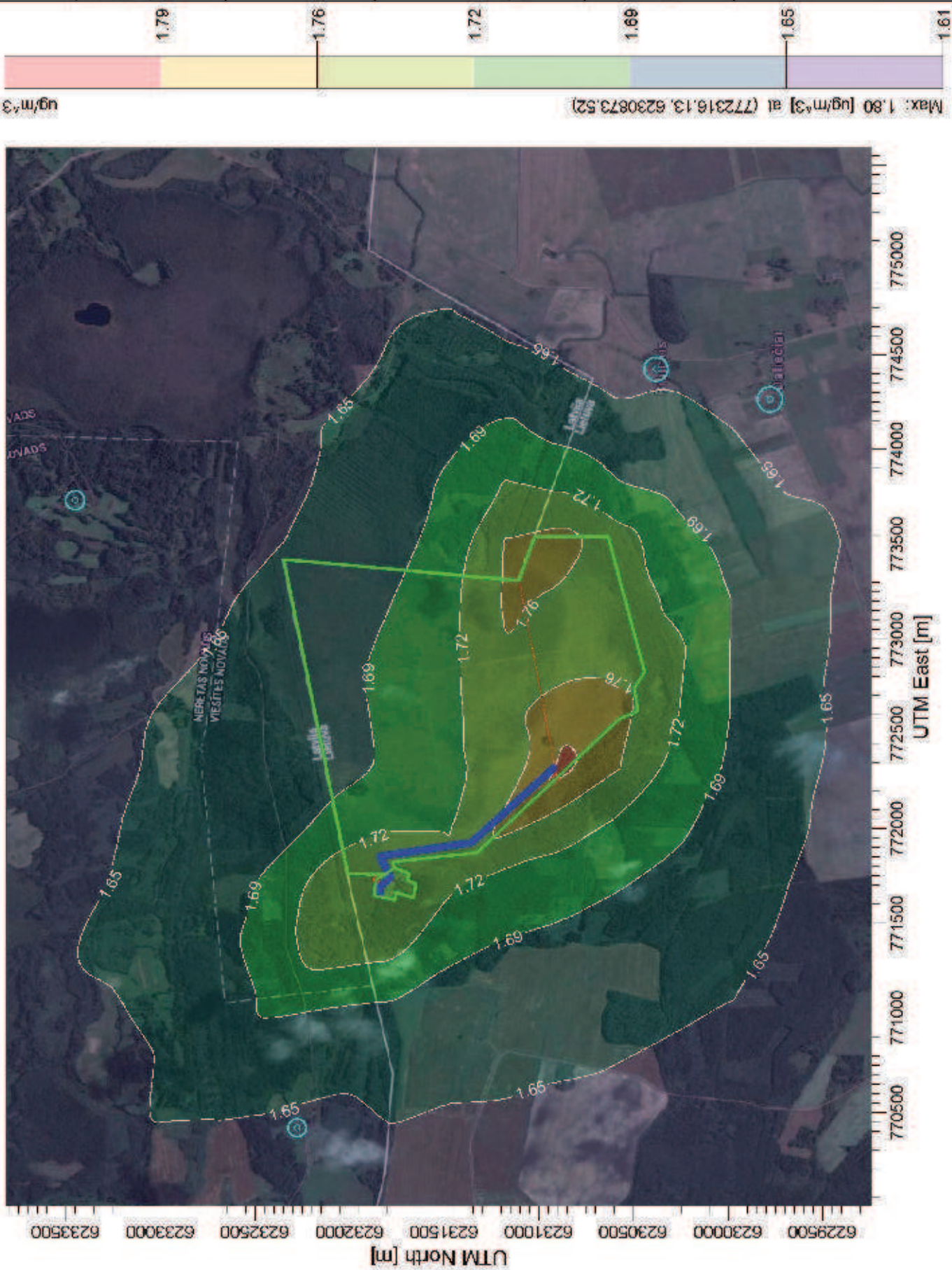


AERMOD View™

2016/03/21



**Juodymo durplų telkinys Juodymal, Rokiškio kaimiškoji ir Pandėlio sen., Rokiškio r. sav. (Gaballinių durplų gavyba: I variantas)
Sieros dioksido (SO2) 24 val. 99,2 procentilio koncentracija su fonu**



Komentariai:

Prognuozuojama situacija



Šaltiniai:

3

Receptorių skaičius:

500

Rezultatas:

Koncentracija

Maksimali vertė:

1.80 ug/m³

UAB "DGE Baltic Soil and Environment"

Atliko:

Ieva Sveikauskaitė

Data:

5/2/2016

Mastelis:

1:32,000

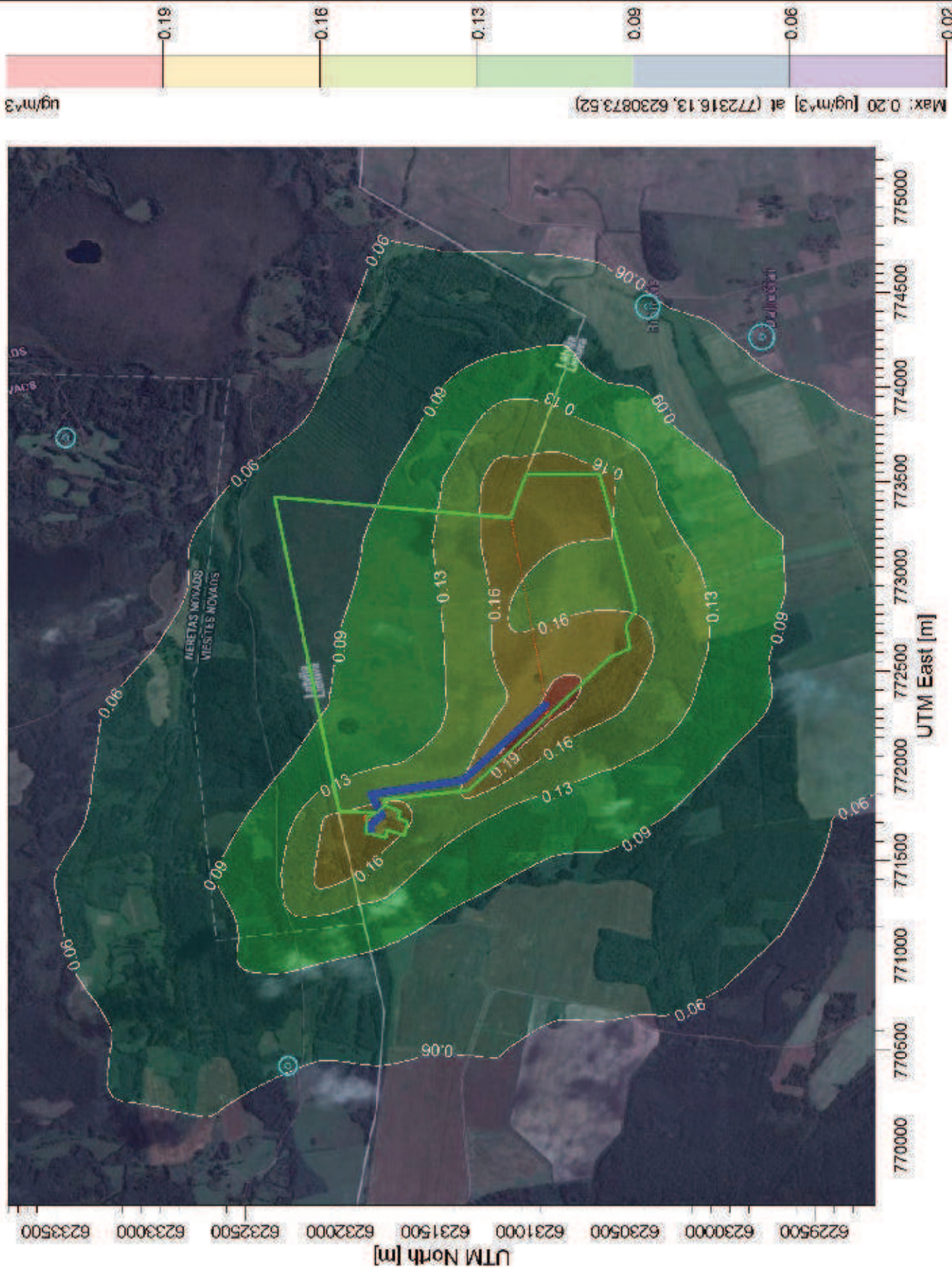
0



AERMOD View™

2016/03/21

**Juodymo durpių telkinys Juodymai, Rokiškio kaimiškoji ir Pandėlio sen., Rokiškio r. sav. (Gabalinių durpių gavyba: I variantas)
Sieros dioksido (SO₂) 24 val. 99,2 procentilio koncentracija be fono**



Komentaras:

Prognozuojama situacija



Šaltiniai:

3

Receptorių skaičius:

500

Rezultatas:

Koncentracija

Maksimali vertė:

0.20 ug/m³

UAB "DGE Baltic Soil and Environment"

Atliko:

Ieva Sveikauskaitė

Data:

5/2/2016

Mastelis:

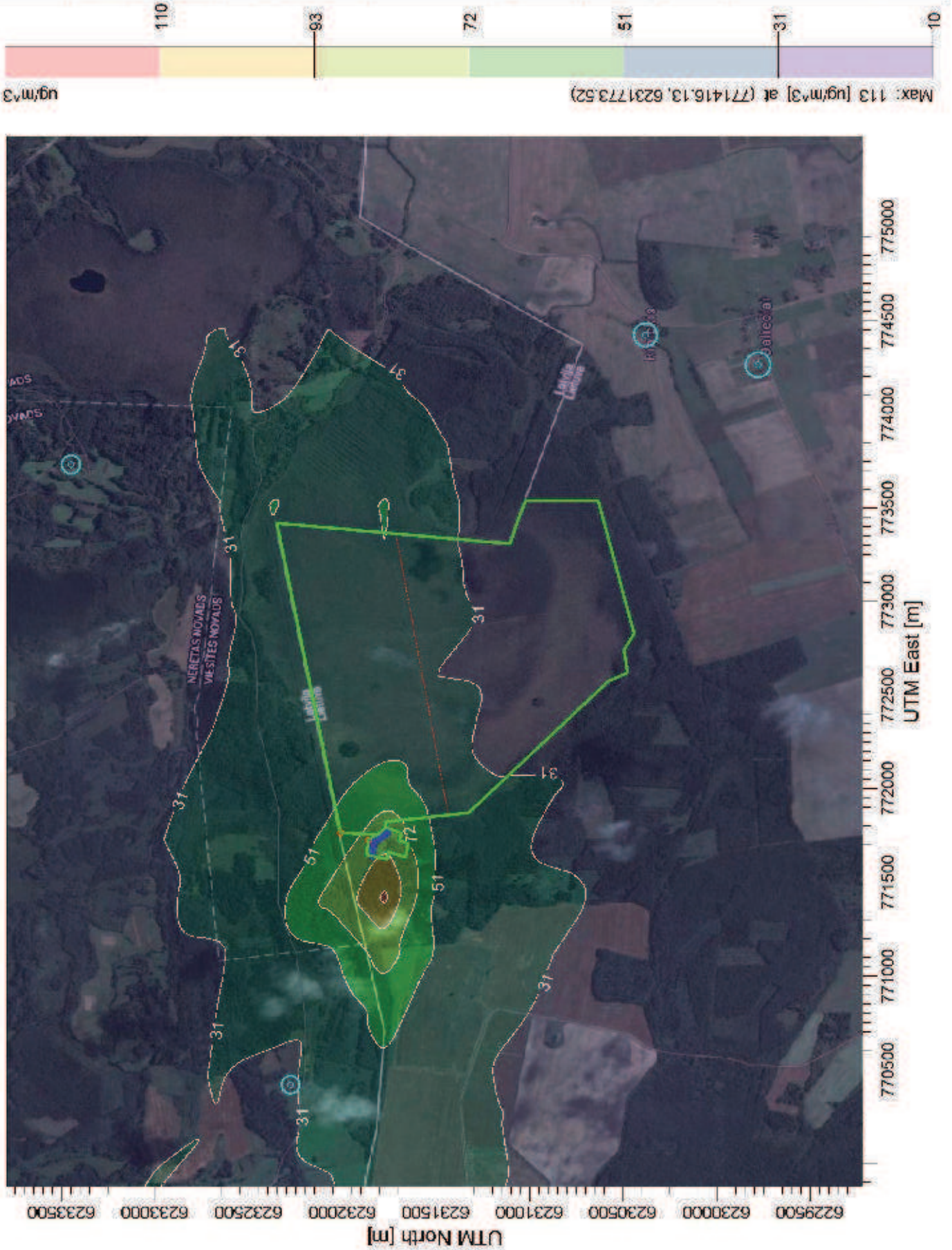
1:32,000



AERMOD View™

2016/03/21

**Juodymo durplių telkinys Juodymal, Rokiškio kaimiškoji ir Pandėlio sen., Rokiškio r. sav. (Gabalinių durplių gavyba: II variantas)
Anglies monoksido (CO) 8 val. slenkancio vidurkio koncentracija be fono**



Komentaras:

Prognozuojama situacija



Saltiniai:

3

Receptorių skaičius:

500

Rezultatas:

Koncentracija

Maksimali vertė:

113 ug/m³

UAB "DGE Baltic Soil and Environment"

Atliko:

Ieva Sveikauskaitė

Data:

5/2/2016

Mastelis:

1:32,000

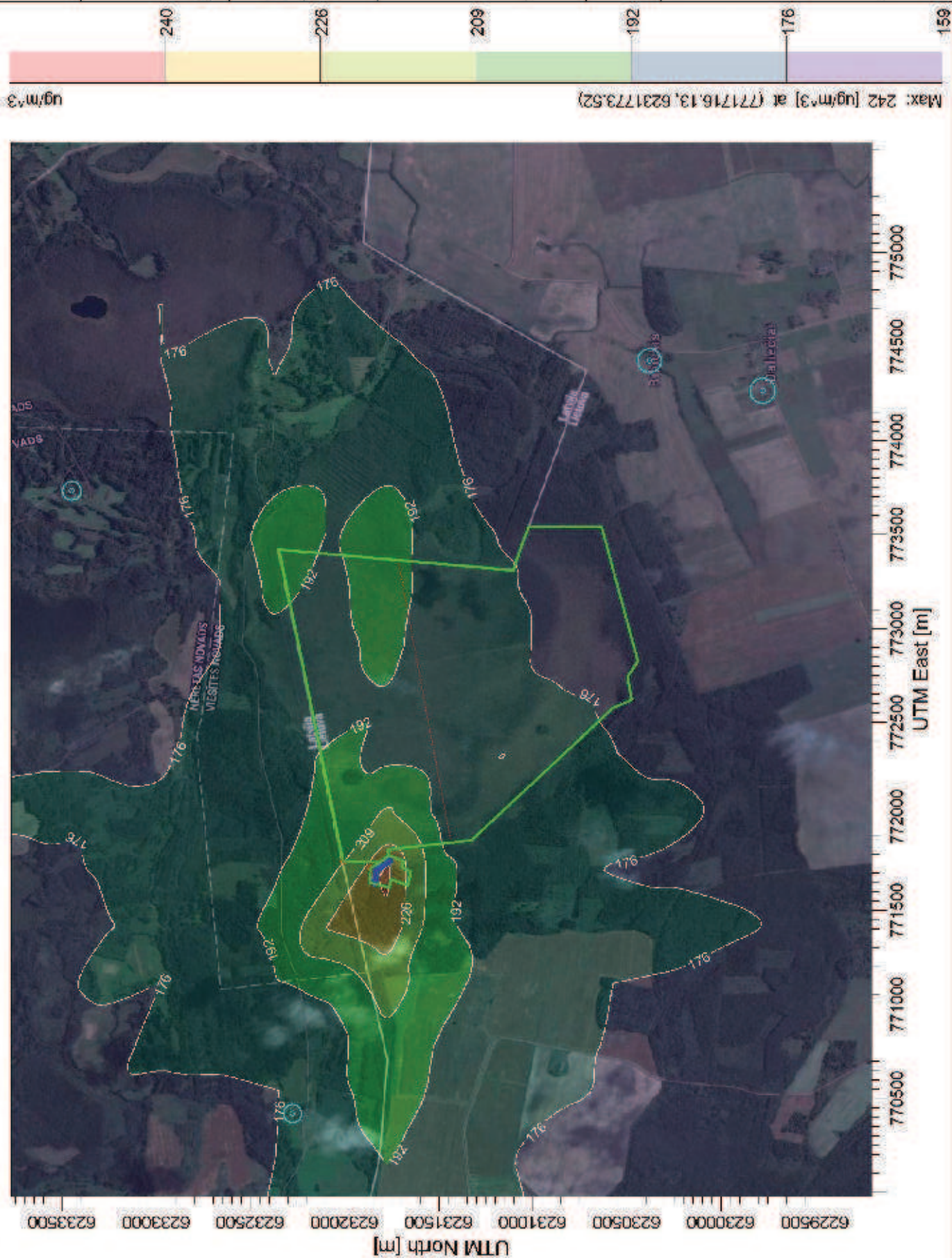
0



AERMOD View™

2016/03/21

**Juodymo durplių telkinys Juodymal, Rokiškio kaimiškoji ir Pandėlio sen., Rokiškio r. sav. (Gabalinų durplių gavyba: II variantas)
Anglies monoksido (CO) 8 val. slenkancio vidurkio koncentracija su fonu**



Komentaras:

Prognozuojama situacija



Saltiniai:

3

Receptorių skaičius:

500

Rezultatas:

Koncentracija

Maksimali vertė:

242 ug/m³

UAB "DGE Baltic Soil and Environment"

Atliko:

Ieva Sveikauskaitė

Data:

5/2/2016

Mastelis:

1:32,000



AERMOD View™

2016/03/21

**Juodymo durpių telkinys Juodymai, Rokiškio kaimiškoji ir Pandėlio sen., Rokiškio r. sav. (Gabalinių durpių gavyba: II variantas)
Kietųjų dalelių (KD10) 24 val. 90,4 procentilio koncentracija be fono**

Komentaras:

Prognuozuojama situacija



Saltiniai:

3

0.32 Receptorių skaičius:

500

Rezultatas:

Koncentracija

0.28 Maksimali vertė:

0.35 ug/m³

UAB "DGE Baltic Soil and Environment"

0.21

Atliko:

Ieva Sveikauskaitė

Data:

0.15 5/2/2016

Mastelis:

1:32,000



AERMOD View™

2016/03/21



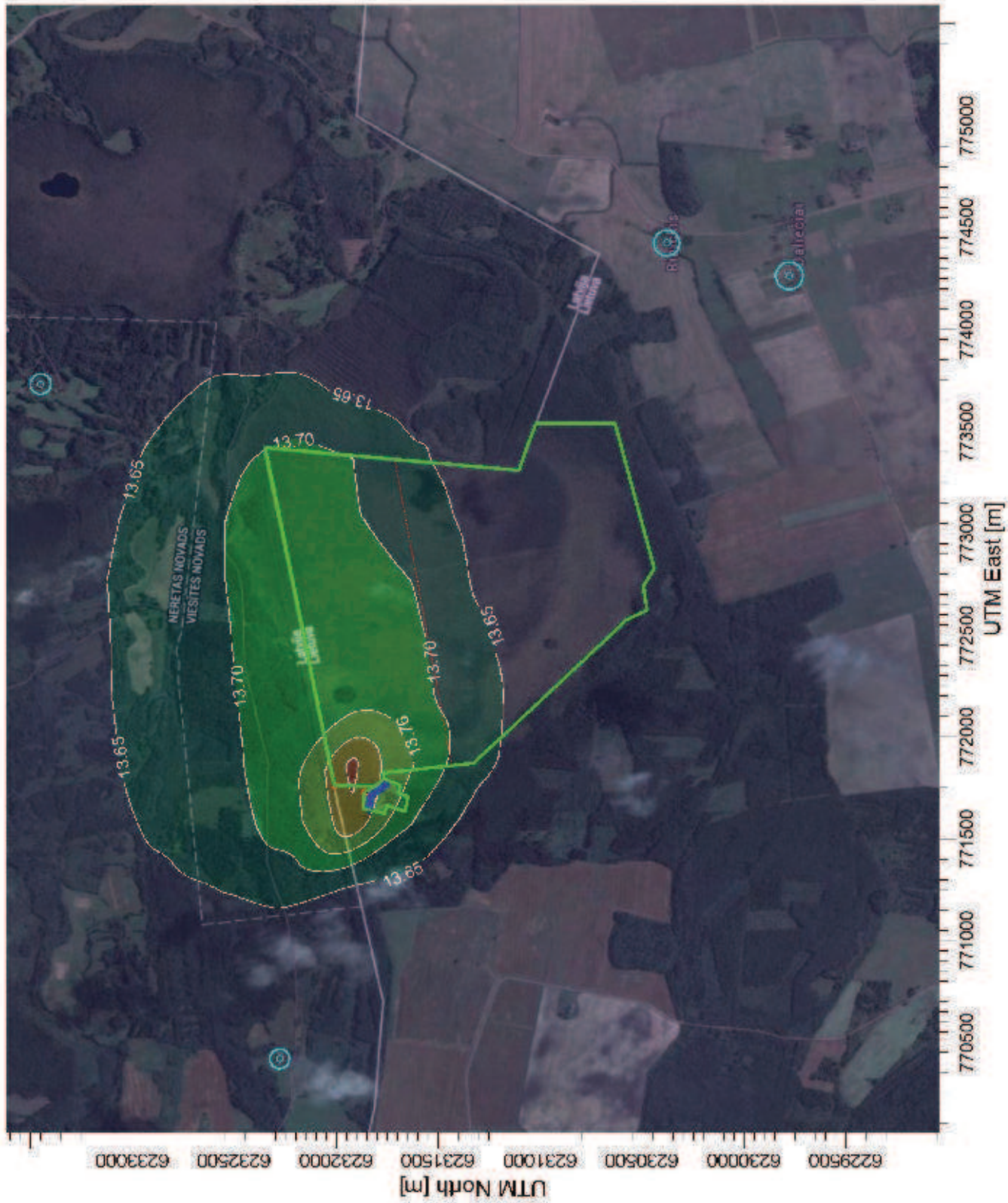
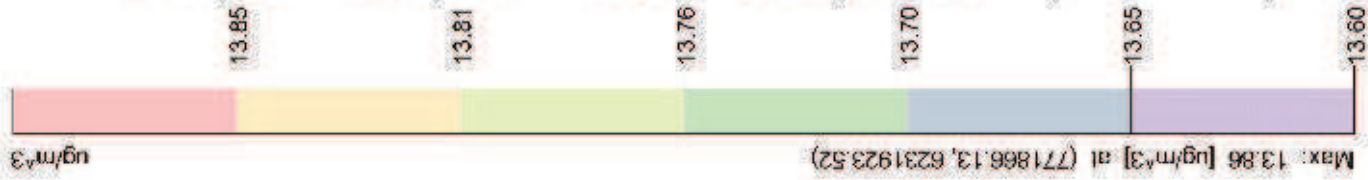
ug/m³

Max: 0.35 [ug/m³] at (771566.13, 6231923.52)

**Juodymo durpių telkinys Juodymai, Rokiškio kaimiškoji ir Pandėlio sen., Rokiškio r. sav. (Gabalinių durpių gavyba: II variantas)
Kietųjų dalelių (KD10) 24 val. 90,4 procentilio koncentracija su fonu**

Komentaras:

Prognuozuojama situacija



Saltiniai:

3

Receptorų skaičius:

500

Rezultatas:

Koncentracija

Maksimali vertė:

13.86 ug/m³

UAB "DGE Baltic Soil and Environment"

13.76

Atliko:

Ieva Sveikauskaitė

Data:

13.70 5/2/2016

Mastelis:

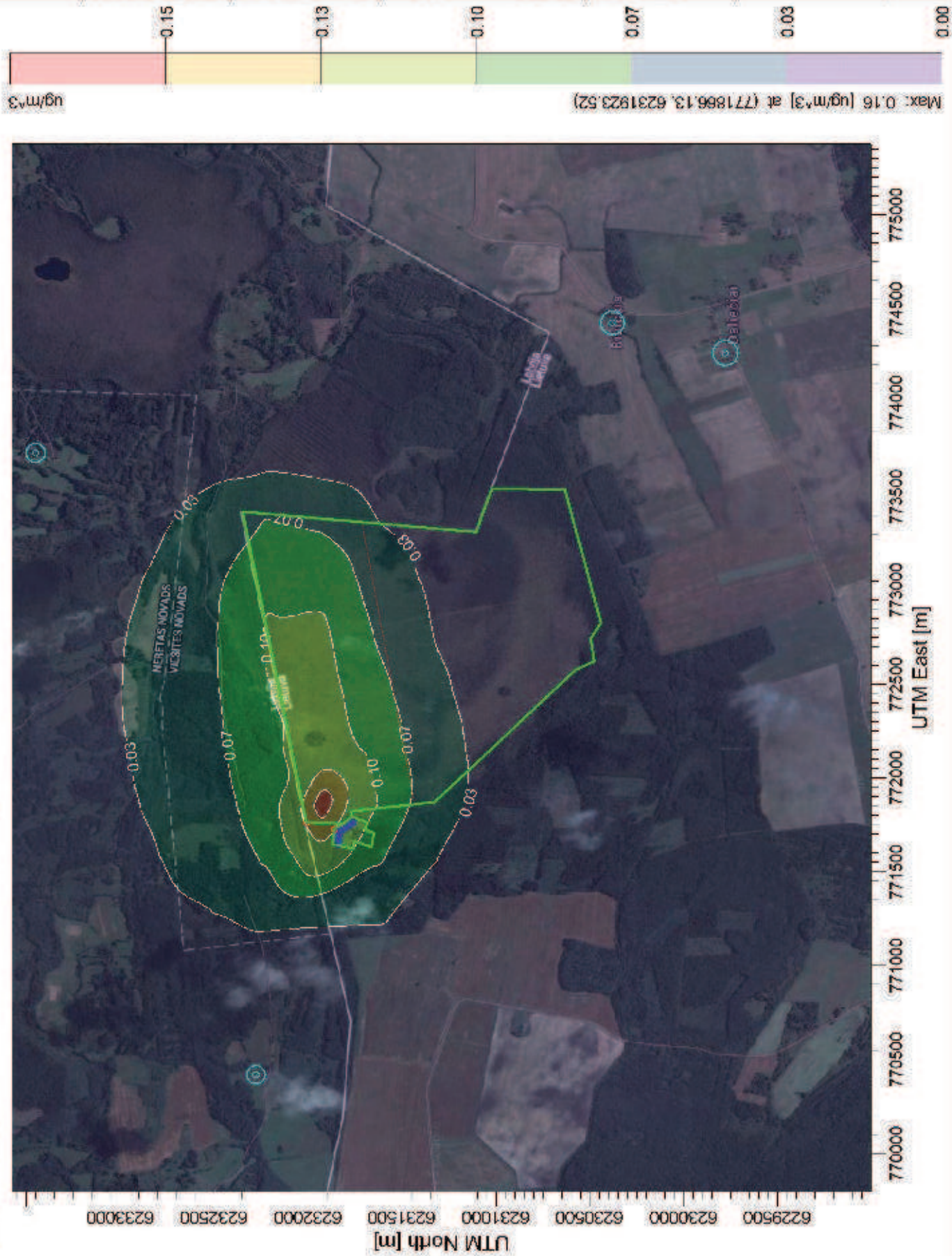
1:32,000



AERMOD View™

2016/03/21

**Juodymo durpių telkinys Juodymai, Rokiškio kaimiškoji ir Pandėlio sen., Rokiškio r. sav. (Gabalinių durpių gavyba: II variantas)
Kietųjų dalelių (KD10) vidutinė metinė koncentracija be fono**



Komentaras:

Prognuojama situacija



Saitiniai:

3

Receptorių skaičius:

500

Rezultatas:

Koncentracija

Maksimali vertė:

0.16 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

UAB "DGE Baltic Soil and Environment"

Atiko:

Ieva Sveikauskaitė

Data:

5/2/2016

Mastelis:

1:32,000

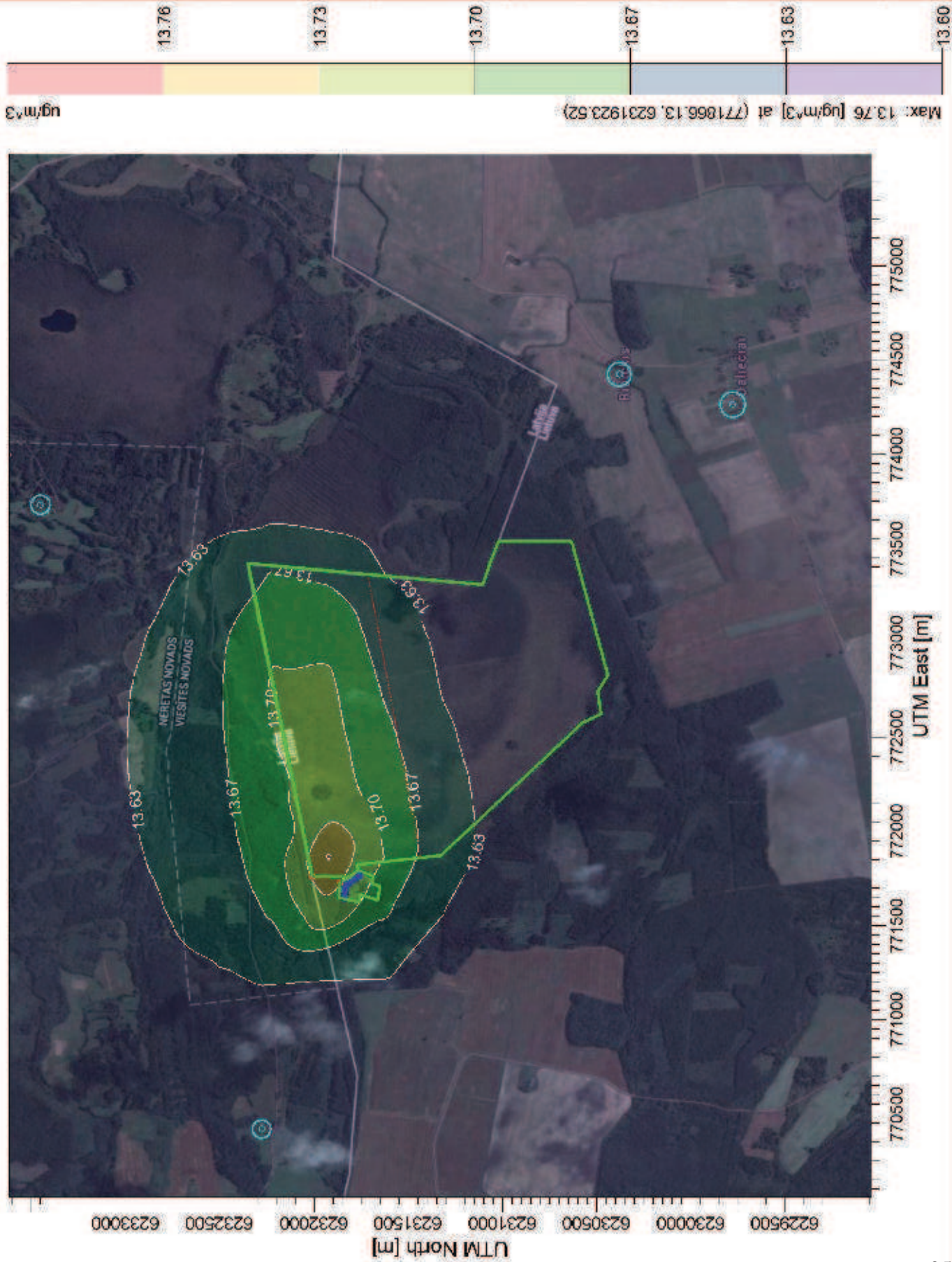
0



AERMOD View™

2016/03/21

**Juodymo durpių telkinys Juodymai, Rokiškio kaimiškoji ir Pandėlio sen., Rokiškio r. sav. (Gabalinių durpių gavyba: II variantas)
Kietųjų dalelių (KD10) vidutinė metinė koncentracija su fonu**



Komentaras:

Prognozuojama situacija



Saltiniai:

3

Receptorių skaičius:

500

Rezultatas:

Koncentracija

Maksimali vertė:

13.76 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

UAB "DGE Baltic Soil and Environment"

Atliko:

Ieva Sveikauskaitė

Data:

5/2/2016

Mastelis:

1:32,000

0

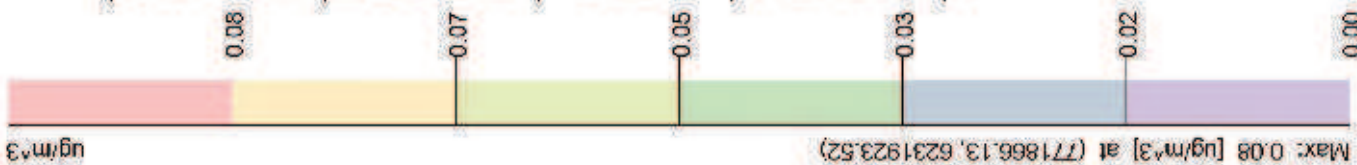
1 km

AERMOD View™

8 priedo tęsinys

2016/03/21

**Juodymo durpių telkinys Juodymai, Rokiškio kaimiškoji ir Pandėlio sen., Rokiškio r. sav. (Gabalinių durpių gavyba: II variantas)
Kietųjų dalelių (KD2,5) vidutinė metinė koncentracija be fono**



Komentaras:

Prognuojuojama situacija



Saltiniai:

3

Receptorių skaičius:

500

Rezultatas:

Koncentracija

Maksimali vertė:

0.08 ug/m³

UAB "DGE Baltic Soil and Environment"

Atliko:

Ieva Sveikauskaitė

Data:

5/2/2016

Mastelis:

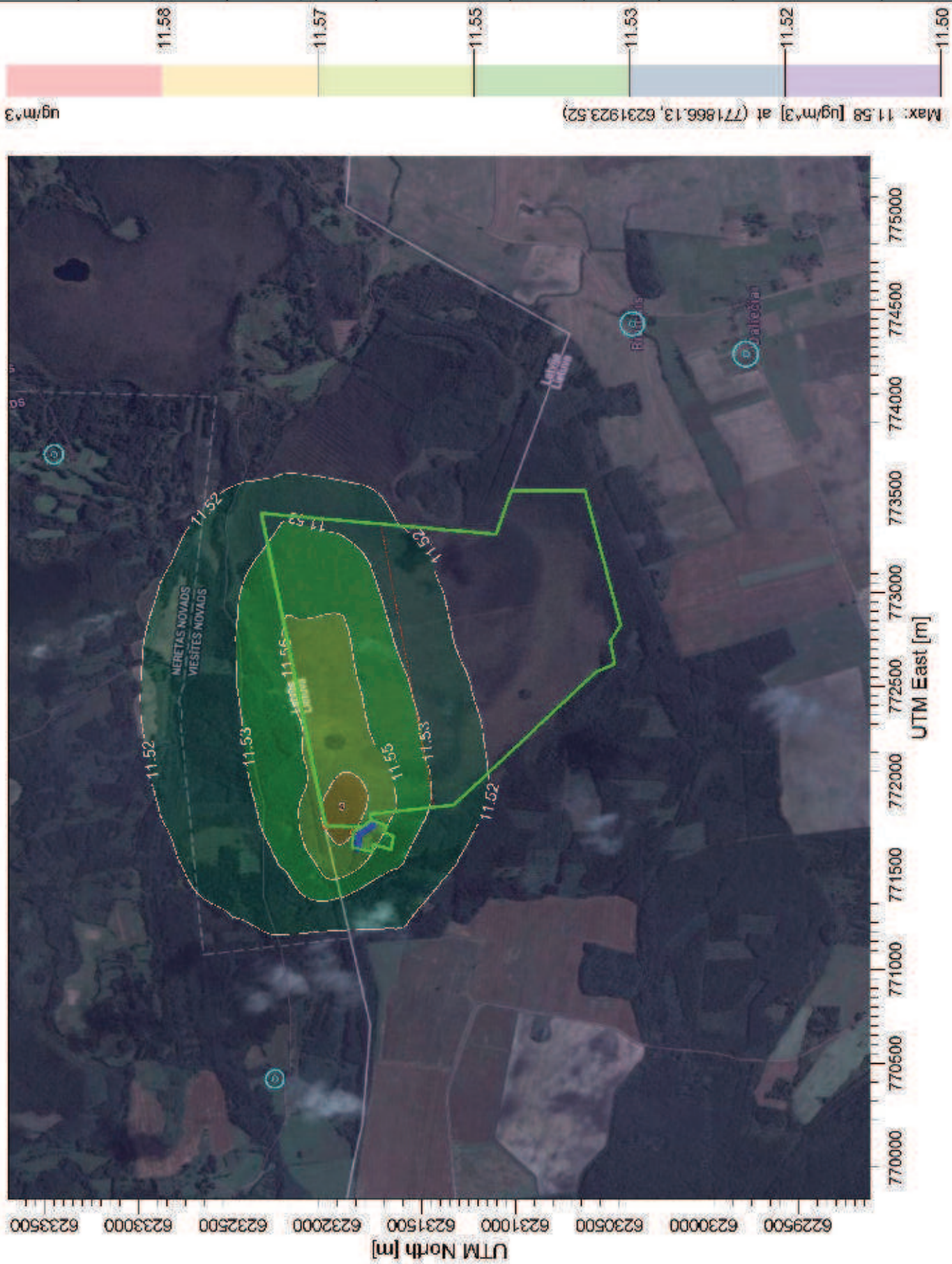
1:32,000



AERMOD View™

2016/03/21

**Juodymo durpių telkinys Juodymai, Rokiškio kaimiškoji ir Pandėlio sen., Rokiškio r. sav. (Gabalinių durpių gavyba: II variantas)
Kietųjų dalelių (KD2,5) vidutinė metinė koncentracija su fonu**



Komentaras:

Prognuojama situacija



Saltiniai:

3

Receptorių skaičius:

500

Rezultatas:

Koncentracija

Maksimali vertė:

11.58 ug/m³

UAB "DGE Baltic Soil and Environment"

Atliko:

leva Sveikauskaitė

Data:

5/2/2016

Mastelis:

1:32,000



AERMOD View™

2016/03/21