



APLINKOS ORO TARŠOS VERTINIMO ATASKAITA

ORGANIZATORIUS

UAB „Palangos vandenys“

OBJEKTAS

PALANGOS MIESTO NUOTEKŲ VALYKLA,
BŪTINGĖS G. 40, PALANGA

DOKUMENTO RENGĖJAS

UAB „Aplinkos vadyba“



+370 5 204 5139



+370 613 22747



info@aplinkosvadyba.lt



www.aplinkosvadyba.lt

Adresas korespondencijai



Manufaktūrų g. 20-212,
11342 Vilnius

Registracijos adresas



Vilkpėdės g. 22,
03151 Vilnius

j.k. 300513582

PVM m. k. LT100003527619

Rengėjai:

Jurgita Murauskienė, aplinkos apsaugos skyriaus vadovė

Julita Komkienė, aplinkos apsaugos projektų vadovė

VILNIUS, 2024

TURINYS

Įvadas	3
Aplinkos oro taršos šaltiniai	3
Aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimai	6
PRIEDAI	

1. Įvadas

Pagal iš esamų stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių išmetamų aplinkos oro teršalų emisijas, šioje ataskaitoje atliktas vykdomos ūkinės veiklos metu išmetamų aplinkos oro teršalų sklaidos aplinkos ore modeliavimas ir gautų sumodeliuotų rezultatų atitikties ribinėms vertėms analizė.

2. Aplinkos oro taršos šaltiniai

UAB „Palangos vandenys“ Būtingės g. 40, Palangoje eksploatuoja Palangos miesto nuotekų valyklą. Įmonės teritorijoje aplinkos oro teršalai į aplinkos orą yra išmetami per 11 stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių:

- Organizuoti aplinkos oro taršos šaltiniai Nr. 001 – grotų pastato ventiliacijos ortakis, Nr. 002 – dumblo sausinimo cecho ortakis, Nr. 003 – dujinio katilo kaminas;
- Neorganizuotas aplinkos oro taršos šaltinis Nr. 601 – dumblo saugojimo aikštelė.
- Neorganizuoti aplinkos oro taršos šaltiniai Nr. 602, Nr. 603 ir Nr. 604 – antrinių nusodintuvų rezervuarai;
- Neorganizuotas aplinkos oro taršos šaltinis Nr. 605 – aerotankas;
- Neorganizuotas aplinkos oro taršos šaltinis Nr. 606 – pirminis nusodintuvas;
- Neorganizuotas aplinkos oro taršos šaltinis Nr. 607 – slėgio gesinimo kamera;
- Neorganizuotas aplinkos oro taršos šaltinis Nr. 608 – smėliagaudė.

Aplinkos oro taršos šaltinių išsidėstymas ūkinės veiklos teritorijoje pateiktas 1 paveiksle. Informacija apie vertinamus oro taršos šaltinius pateikta 2.1 ir 2.2 lentelėse.



1 pav. Aplinkos oro taršos šaltinių schema ūkinės veiklos teritorijoje

2.1 lentelė. Stacionarių oro taršos šaltinių charakteristikos

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai			Teršalų išmetimo trukmė, val./m.
pavadinimas	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	9
Grotų pastato ventiliacijos ortakis	001	6218327 320092	14	0,355	1,767	13	0,17	2928
Dumblo sausinimo cecho ortakis	002	6218490 320025	7	0,3	5	12	0,3897	3650
Kaminas	003	6218295 320035	2	0,3	3,2	65	0,034	3650
Sausinto dumblo saugojimo aikštelė	601	6218548 319972	0	176×45	5	aplinkos	0,0083	8760
Antrinis nusodintuvas	602	6218536 320092	0,5	Ø 24	5	aplinkos	0,0083	8760
Antrinis nusodintuvas	603	6218535 320122	0,5	Ø 24	5	aplinkos	0,0083	8760
Antrinis nusodintuvas	604	6218566 320124	0,5	Ø 24	5	aplinkos	0,0083	8760
Aerotankas	605	6218475 320116	1	36×52,2	5	aplinkos	0,0083	8760
Pirminis nusodintuvas	606	6218383 320084	4,5	Ø 24	5	aplinkos	0,0083	8760
Slėgio gesinimo kamera	607	6218316 320096	7	9×4	5	aplinkos	0,0083	8760
Smėliagaudės	608	6218338 320097	7	9×12	5	aplinkos	0,0083	8760

2.2 lentelė. Nagrinėjamos ūkinės veiklos tarša į aplinkos orą

Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša		
pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		Metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Grotų pastato ventiliacijos ortakis	001	Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,00002	0,000631
		Sieros vandenilis (H ₂ S)	1778	g/s	0,00000078	0,000025
Dumblo sausinimo cecho ortakis	002	Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,00002	0,000631
		Sieros vandenilis (H ₂ S)	1778	g/s	0,00000078	0,000025
Dujinės katilės kaminas	003	Anglies monoksidas (CO) (A)	177	g/s	0,00048	0,0169
		Azoto dioksidas (NO _x) (A)	250	g/s	0,0012	0,0431
		Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,00038	0,0134
		Sieros dioksidas SO ₂ (A)	1753	g/s	0,000011	0,00039
Sausinto dumblo saugojimo aikštelė	601	Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,03	0,99
Antrinis nusodintuvas (3 vnt.)	602	Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,00009	0,00284
	604	Sieros vandenilis (H ₂ S)	1778	g/s	0,00000293	0,000092
Aerotankas	605	Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,00016	0,005
		Sieros vandenilis (H ₂ S)	1778	g/s	0,000025	0,00079
Nuotekų valymo įrenginiai (slėgio gesinimo kamera, smėliagaudės, pirminis nusodintuvas, aerotankai, antriniai nusodintuvai)		Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,0016	0,05
Pirminis nusodintuvas	606	Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,00014	0,0044
		Sieros vandenilis (H ₂ S)	1778	g/s	0,0000056	0,00018
Slėgio gesinimo kamera	607	Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,000009	0,000284
		Sieros vandenilis (H ₂ S)	1778	g/s	0,00000037	0,000012
Smėliagaudės	608	Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,00002	0,000631
		Sieros vandenilis (H ₂ S)	1778	g/s	0,00000078	0,000025
Viso:					0,0382	1,27

3. Aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimai

Aplinkos oro teršalų sklaidos matematinis modeliavimas buvo atliktas kompiuterinių programų paketu „AERMOD View“, „AERMOD“ matematiniu modeliu, skirtu pramoninių šaltinių kompleksų išmetamų teršalų sklaidai aplinkoje simuliuoti. Lietuvos Respublikos Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. gruodžio 9 d. įsakymu Nr. AV-200 patvirtintose „Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijose“ „AERMOD“ modelis yra rekomenduojamas teršalų sklaidai modeliuoti.

Teršalų pasiskirstymui aplinkoje didelę įtaką turi meteorologinės sąlygos, todėl aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimuose buvo naudojami 2018–2022 m. Lietuvos HMT pateikti artimiausios automatinės Klaipėdos hidrometeorologinės stoties kasvalandiniai matavimų duomenys: temperatūra (°C), vėjo greitis (m/s) ir kryptis (0°-360°), kritulių kiekis (mm) ir debesuotumas (balais). Lietuvos Hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos pažymos kopija apie hidrometeorologinių duomenų įsigijimą pridedama 2 priede.

Aplinkos oro teršalų sklaida aplinkos ore buvo skaičiuojama 1,5 m aukštyje. Oro taršos sklaidai naudotas žingsnio dydis – 100, receptorių skaičius – 225-375. Teršalų sklaidos žemėlapiai pateikiami valstybinėje LKS94 koordinatų sistemoje.

Atliekant teršalų sklaidos modeliavimą buvo parinkti vidurkinimo laiko intervalai, atitinkantys modeliuojamų teršalų ribinių verčių vidurkinimo laiko intervalus, patvirtintus Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2000 m. spalio 30 d. įsakymu Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašo ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo“.

Teršalų skaičiavimų rezultatai buvo išreikšti atitinkamu procentiliu, kuris parinktas vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008-07-10 įsakymu Nr. AV-112 patvirtintomis Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijomis. Skaičiavimuose naudoti procentiliai pateikti 3.1 lentelėje.

3.1 lentelė. Skaičiavimuose naudoti procentiliai

Teršalo pavadinimas	Vidurkinimo laikotarpis	Procentilis
Amoniakas	24 val.	-
	1 val.	98,5
Sieros vandenilis	24 val.	-
	1 val.	98,5
Azoto dioksidas	met.	-
	1 val.	99,8
Sieros dioksidas (SO ₂)	24 val.	99,2
	1 val.	99,7
LOJ	1 val.	98,5

Suskačiuotos teršalų pažemio koncentracijos lygintos su atitinkamo laikotarpio ribinėmis užterštumo vertėmis, nustatytomis LR aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2010-07-07 d. įsakyme Nr. D1-585/V-611 "Aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzeno, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normos". Skaičiuojamų pagrindinių aplinkos oro teršalų ribinės vertės, nustatytos žmonių sveikatos apsaugai, pateiktos 3.2 lentelėje.

3.2 lentelė. Skaičiuotų pagrindinių aplinkos oro teršalų ribinės vertės, nustatytos žmonių sveikatos apsaugai

Teršalo pavadinimas	Ribinė vertė, nustatyta žmonių sveikatos apsaugai			
	1 val.	8 val.	24 val.	metinė
Anglies monoksidas (CO)	-	10 mg/m ³	-	-
Azoto dioksidas (NO ₂)	200 µg/m ³	-	-	40 µg/m ³
Sieros dioksidas (SO ₂)	350 µg/m ³	-	125 µg/m ³	-

Suskačiuotos specifinių aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijos lygintos su vienkartinėmis (pusės valandos) ribinėmis vertėmis, kurios nustatytos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2000 m. spalio 30 d. įsakymu Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašo ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo“ (3.3 lentelė).

3.3 lentelė. Specifinių teršalų, ribojamų pagal nacionalinius kriterijus, ribinės užterštumo vertės

Teršalo pavadinimas	Ribinė vertė, nustatyta žmonių sveikatos apsaugai, mg/m ³			
	1 val.*	8 val.	24 val.	metinė
Amoniakas	0,2	-	0,04	-
LOJ	1,0	-	-	-
Sieros vandenilis	0,008	-	-	-

*Atsižvelgiant į Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. gruodžio 9 d. įsakymą Nr. AV-200, „<..>. Jeigu modelis neturi galimybės skaičiuoti pusės valandos koncentracijos, skaičiuojamas 98,5-asis procentilis nuo valandinių verčių, kuris lyginamas su pusės valandos ribine verte“.

Foniniai aplinkos oro užterštumo duomenys priimti vadovaujantis 2024 m. birželio 17 d. Aplinkos apsaugos agentūros taršos prevencijos departamento rašte Nr. (30-3)-A4E-7650 pateikta informacija (raštas pridedamas 3 priede). Vadovaujantis šiuo raštu, buvo naudoti apie ūkinės veiklos objektą, kurio poveikį aplinkos orui numatoma vertinti, visų iki 2 kilometrų atstumu esančių kitų ūkinės veiklos objektų, turinčių aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų, parengtų vadovaujantis Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų įforminimo tvarka, duomenys. Pažymima, kad atliekant LOJ sklaidos skaičiavimus, nebuvo vertinta gretimos įmonės tarša LOJ, nes jų kilmė susijusi su naftos produktų gamyba ir jie kategorizuoti kaip naftos angliavandeniliai. Planuojamos ūkinės veiklos metu LOJ išsiskiria dumblo apdorojimo proceso ir deginant dujas metu.

Atliekant teršalų sklaidos ore modeliavimą, papildomai naudotos 2023 m. Klaipėdos regiono santykinai švarių Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertės:

- CO – 0,172 mg/m³;
- NO₂ – 6,4 µg/m³;
- SO₂ – 4,5 µg/m³.

Pagrindinių aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimų rezultatai yra pateikti 3.4 lentelėje.

3.4 lentelė. Pagrindinių aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijų skaičiavimo rezultatai

Teršalo pavadinimas	Vidurkinimo laikotarpis	RV, µg/m ³	Suskaiciuota maksimali pažemio koncentracija			
			be fono		su fonu	
			µg/m ³	RV dalis, %	µg/m ³	RV dalis, %
Anglies monoksidas	8 val.	10 000	0,38	0,004	379	5
Azoto dioksidas	met.	40	0,18	0,5	8,8	22
	1 val.	200	1,78	0,9	55,9	28
Sieros dioksidas (SO ₂)	24 val.	125	0,011	0,01	5,1	4
	1 val.	350	0,053	0,02	6,2	2

Specifinių aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimų rezultatų skaitinės reikšmės yra pateiktos 3.5 lentelėje.

3.5 lentelė. Specifinių aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijų skaičiavimo rezultatai

Teršalo pavadinimas	Vidurkinimo laikotarpis	RV, µg/m ³	Suskaiciuota maksimali pažemio koncentracija			
			be fono		su fonu	
			µg/m ³	RV dalis, %	µg/m ³	RV dalis, %
Amoniakas (NH ₃)	24 val.	40	114	285	-	-
	1 val. (0,5 val.)	200	131	66	-	-
LOJ	1 val. (0,5 val.)	1000	7	0,7	-	-
Sieros vandenilis (H ₂ S)	1 val. (0,5 val.)	8	0,24	3	-	-

Suskaiciuota maksimali 24 val. amoniako (NH₃) pažemio koncentracija viršija ribinę vertę nustatytą žmonių sveikatos apsaugai: 114 µg/m³ (285 % RV). Svarbu pabrėžti, kad ribinės vertės viršijimas nustatytas tik planuojamos ūkinės veiklos rekomenduojamos SAZ teritorijoje.

Suskaiciuota maksimali aplinkos oro teršalų pažemio koncentracija (be fono / su fonu) artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje (Būtingės g. 27 ir 38, Palanga):

- CO 8 val. – 0,06 µg/m³ / 185,0 µg/m³ (RV 10 000 µg/m³);
- NO₂ 1 val. 99,8 proc. – 0,2 µg/m³ / 10,4 µg/m³ (RV 200 µg/m³);
- NO₂ met. – 0,004 µg/m³ / 6,46 µg/m³ (RV 40 µg/m³);
- SO₂ 24 val. 99,2 proc. – 0,01 µg/m³ / 4,5 µg/m³ (RV 125 µg/m³);
- SO₂ 1 val. 99,7 proc. – 0,04 µg/m³ / 4,5 µg/m³ (RV 350 µg/m³);
- NH₃ 24 val. – 7 µg/m³ / - µg/m³ (RV 40 µg/m³);
- NH₃ 1 val. 98,5 val. – 1 µg/m³ / - µg/m³ (RV 200 µg/m³);

- LOJ 1 val. 98,5 proc. – 0,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ / - $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (RV 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$);
- H_2S 1 val. 98,5 val. – 0,07 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ / - $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (RV 8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).

Suskaiciuota maksimali aplinkos oro teršalų pažemio koncentracija (be fono) ties rekomenduojamos sanitarinės apsaugos zonos ribomis:

- CO 8 val. – 0,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (RV 10 000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$);
- NO_2 1 val. 99,8 proc. – 1,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (RV 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$);
- NO_2 met. – 0,08 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (RV 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$);
- SO_2 24 val. 99,2 proc. – 0,001 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (RV 125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$);
- SO_2 1 val. 99,7 proc. – 0,003 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (RV 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$);
- NH_3 24 val. – 38 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (RV 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$);
- NH_3 1 val. 98,5 val. – 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (RV 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$);
- LOJ 1 val. 98,5 proc. – 3,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (RV 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$);
- H_2S 1 val. 98,5 val. – 0,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (RV 8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).

Aplinkos oro teršalų koncentracijų sklaidos žemėlapiai pateikti 1 priede.

IŠVADA:

Suskaiciuotos aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijos tiek be fono, tiek ir įvertinus foną nei ties nagrinėjamos ūkinės veiklos rekomenduojamos SAZ ribomis, nei artimiausios gyvenamosios aplinkos ore neviršys ribinių verčių, nustatytų žmonių sveikatos apsaugai.

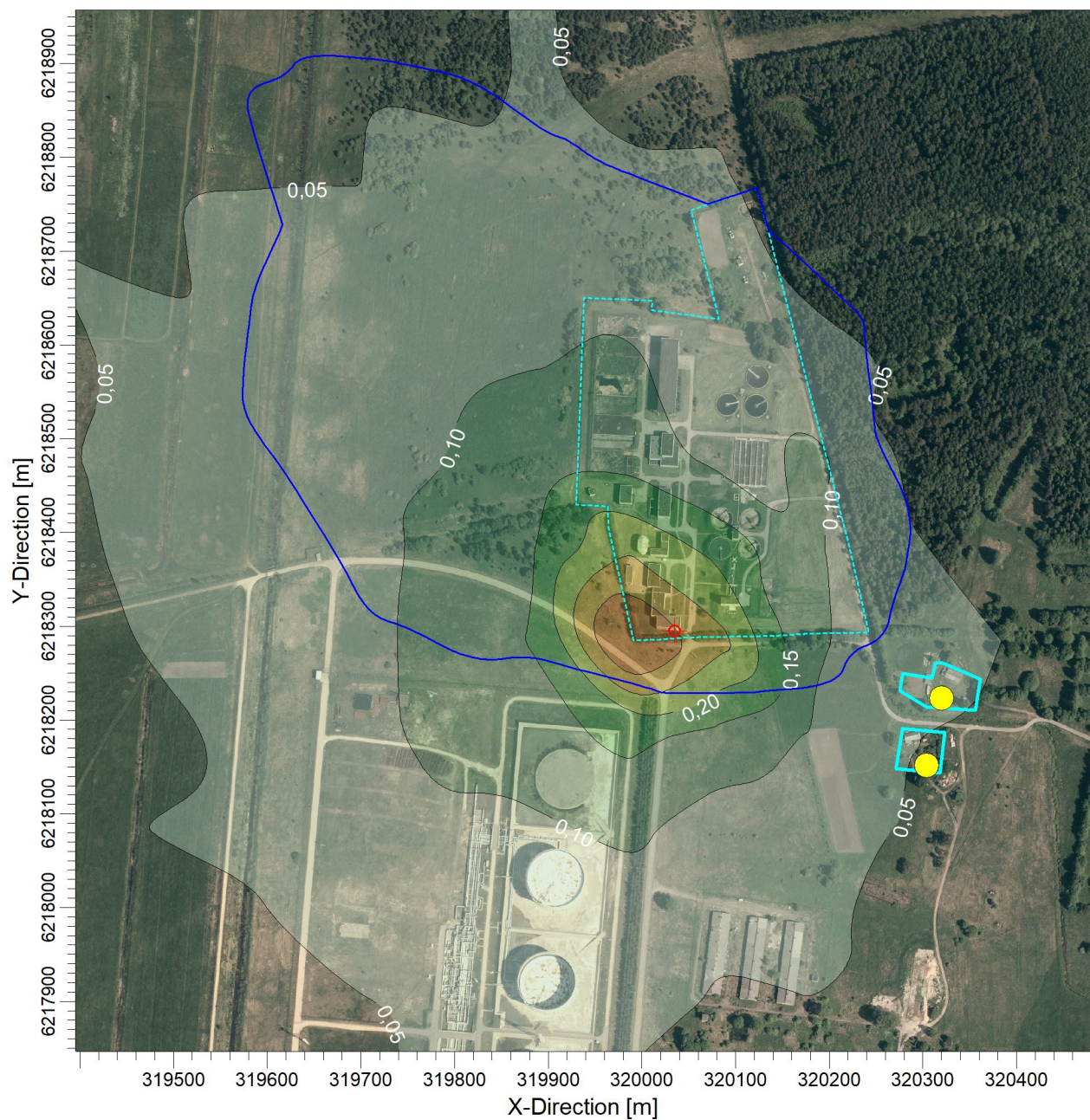
PRIEDAI

1 priedas

APLINKOS ORO TERŠALŲ SKLAIDOS ŽEMĖLAPIAI

14 lapų

UAB "Palangos vandenys" Palangos miesto nuotekų valymo įrenginiai, Būtingės g. 40, Palanga
Anglies monoksido (CO) 8 val. koncentracija (be fono)



ug/m^3



PASTABOS:

Ribinė vertė - 10 mg/m^3

UAB "Aplinkos vadyba"

RECEPTORIŲ SK.

375

SKAIČIAVIMUS ATLIKO:

Julita Komkienė

REZULTATAS:

Concentration

SCALE:

1:7 000

0

0,2 km

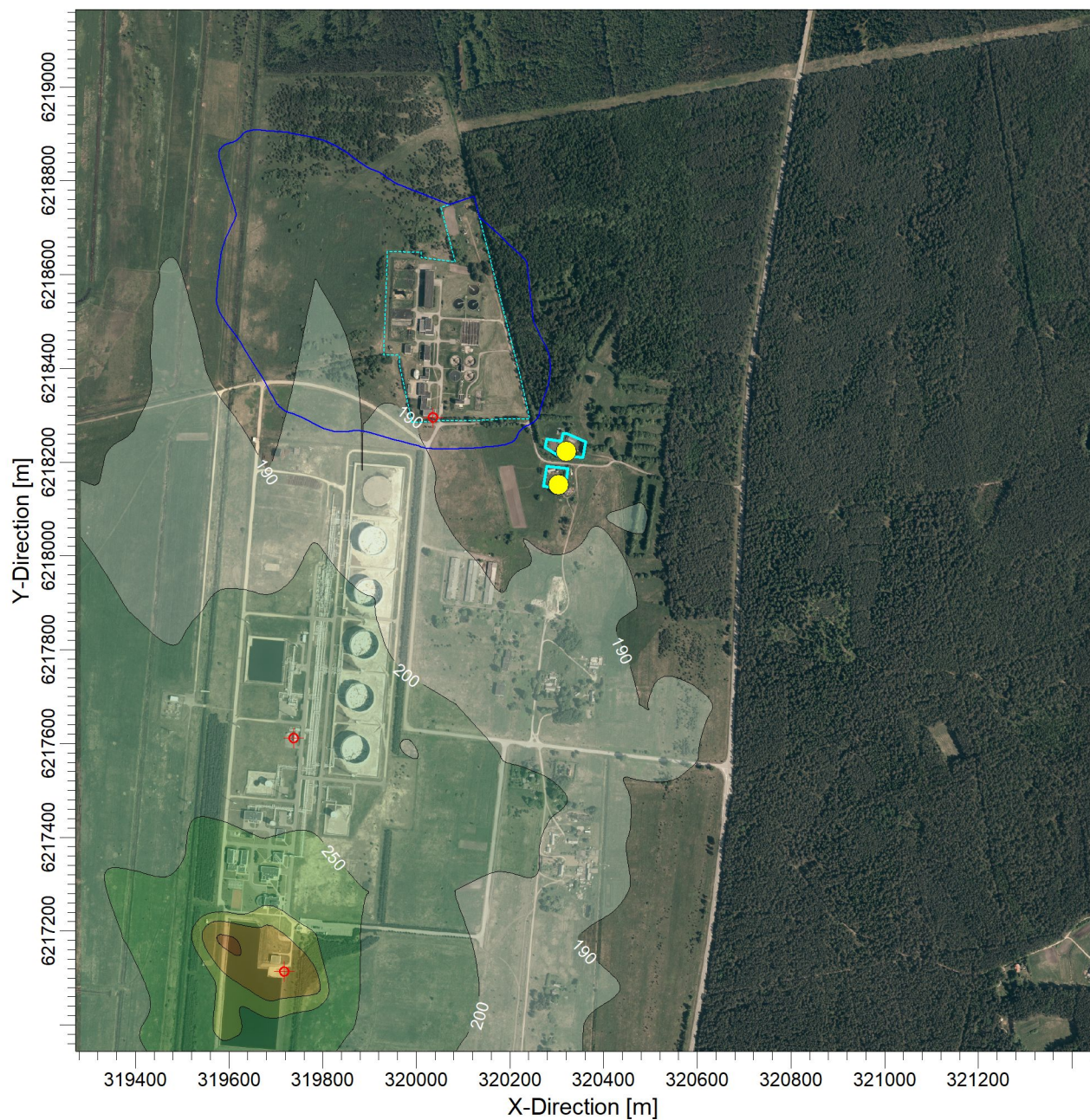
MAKS. VERTĖ:

0,38 ug/m^3

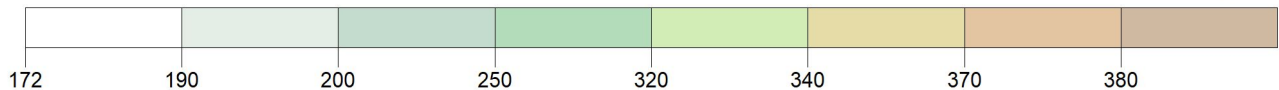
SUTARTINIAI ŽENKLAI

- + Taškinis taršos šaltinis
- Plotinis taršos šaltinis
- Artimiausias gyvenamasis namas
- Rekomenduojamas SAZ riba
- Ūkinės veiklos žemės sklypo riba
- Artimiausio gyvenamojo namo žemės sklypo riba

UAB "Palangos vandenys" Palangos miesto nuotekų valymo įrenginiai, Būtingės g. 40, Palanga
Anglies monoksido (CO) 8 val. koncentracija (su fonu)



ug/m³



PASTABOS:

Ribinė vertė - 10 mg/m³

UAB "Aplinkos vadyba"

RECEPTORIŲ SK.

375

SKAIČIAVIMUS ATLIKO:

Julita Komkienė

REZULTATAS:

Concentration

SCALE:

1:14 000

0 0,5 km

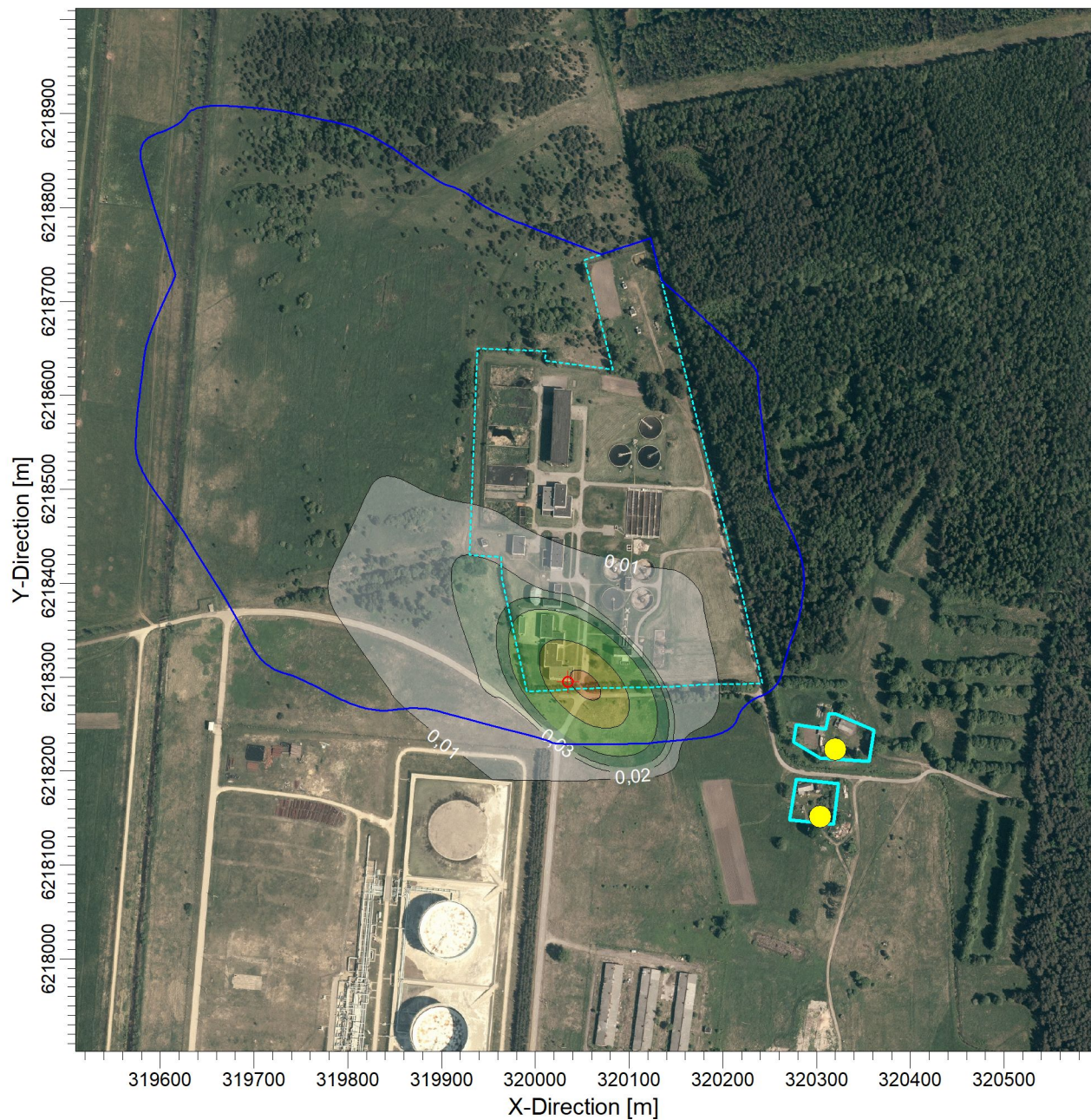
MAKS. VERTĖ:

379 ug/m³

SUTARTINIAI ŽENKLAI

- + Taškinis taršos šaltinis
- Plotinis taršos šaltinis
- Artimiausias gyvenamasis namas
- Rekomenduojamos SAZ riba
- Ūkinės veiklos žemės sklypo riba
- Artimiausio gyvenamojo namo žemės sklypo riba

UAB "Palangos vandenys" Palangos miesto nuotekų valymo įrenginiai, Būtingės g. 40, Palanga
Azoto dioksido (NO2) metinė koncentracija (be fono)



ug/m³



PASTABOS:

Ribinė vertė - 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

UAB "Aplinkos vadyba"

RECEPTORIŲ SK.

375

SKAIČIAVIMUS ATLIKO:

Julita Komkienė

REZULTATAS:

Concentration

SCALE:

1:7 000

0

0,2 km

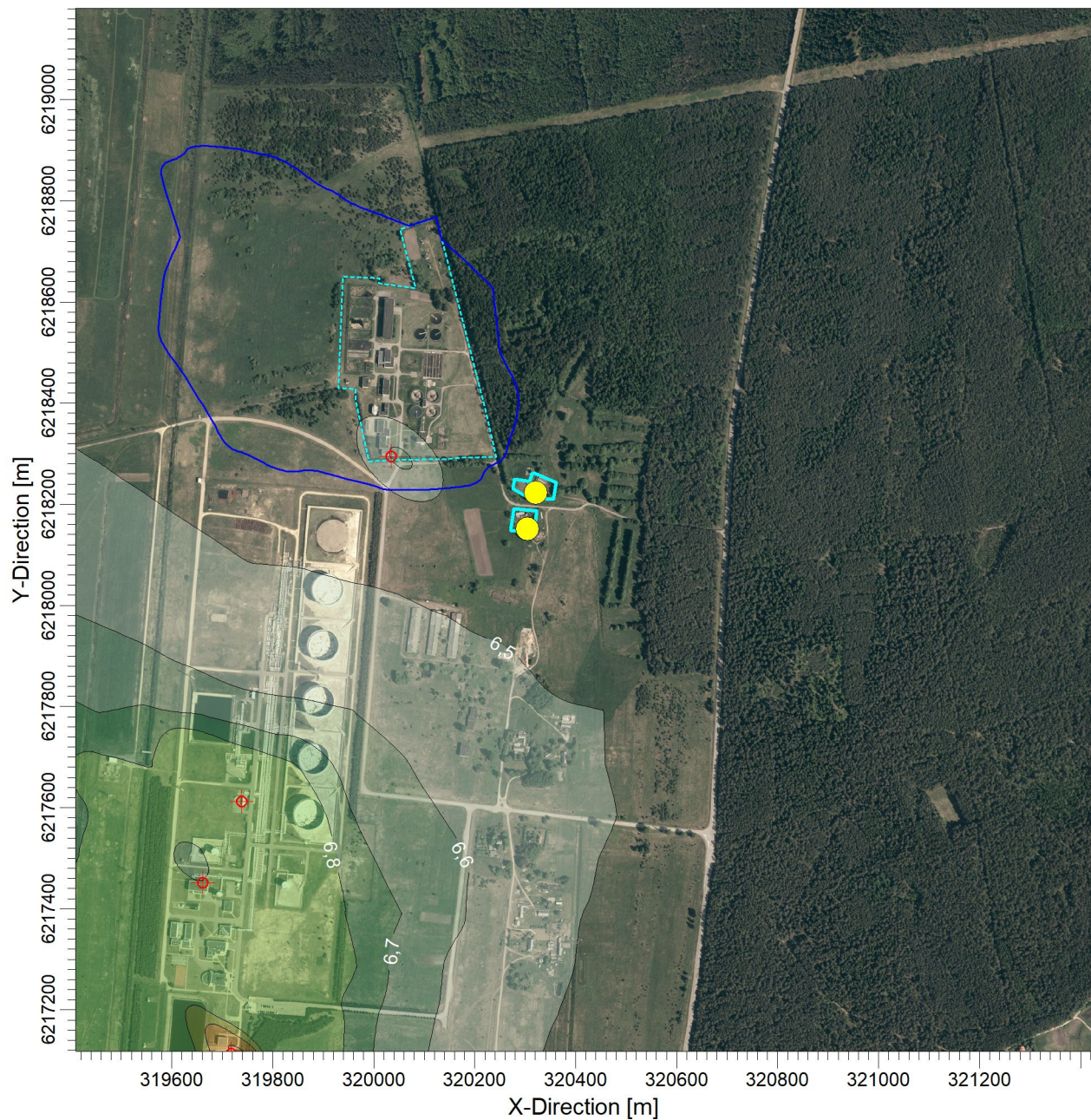
MAKS. VERTĖ:

0,18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

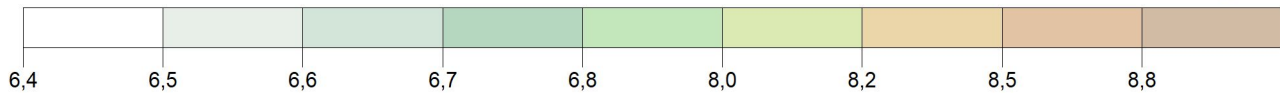
SUTARTINIAI ŽENKLAI

- + Taškinis taršos šaltinis
- Plotinis taršos šaltinis
- Artimiausias gyvenamasis namas
- Rekomenduojamos SAZ riba
- Ūkinės veiklos žemės sklypo riba
- Artimiausio gyvenamojo namo žemės sklypo riba

UAB "Palangos vandenys" Palangos miesto nuotekų valymo įrenginiai, Būtingės g. 40, Palanga
Azoto dioksido (NO2) metinė koncentracija (su fonu)



ug/m^3



PASTABOS:

Ribinė vertė - 40 ug/m3

UAB "Aplinkos vadyba"

RECEPTORIŲ SK.

375

SKAIČIAVIMUS ATLIKO:

Julita Komkienė

REZULTATAS:

Concentration

SCALE:

1:13 000

0 0,4 km

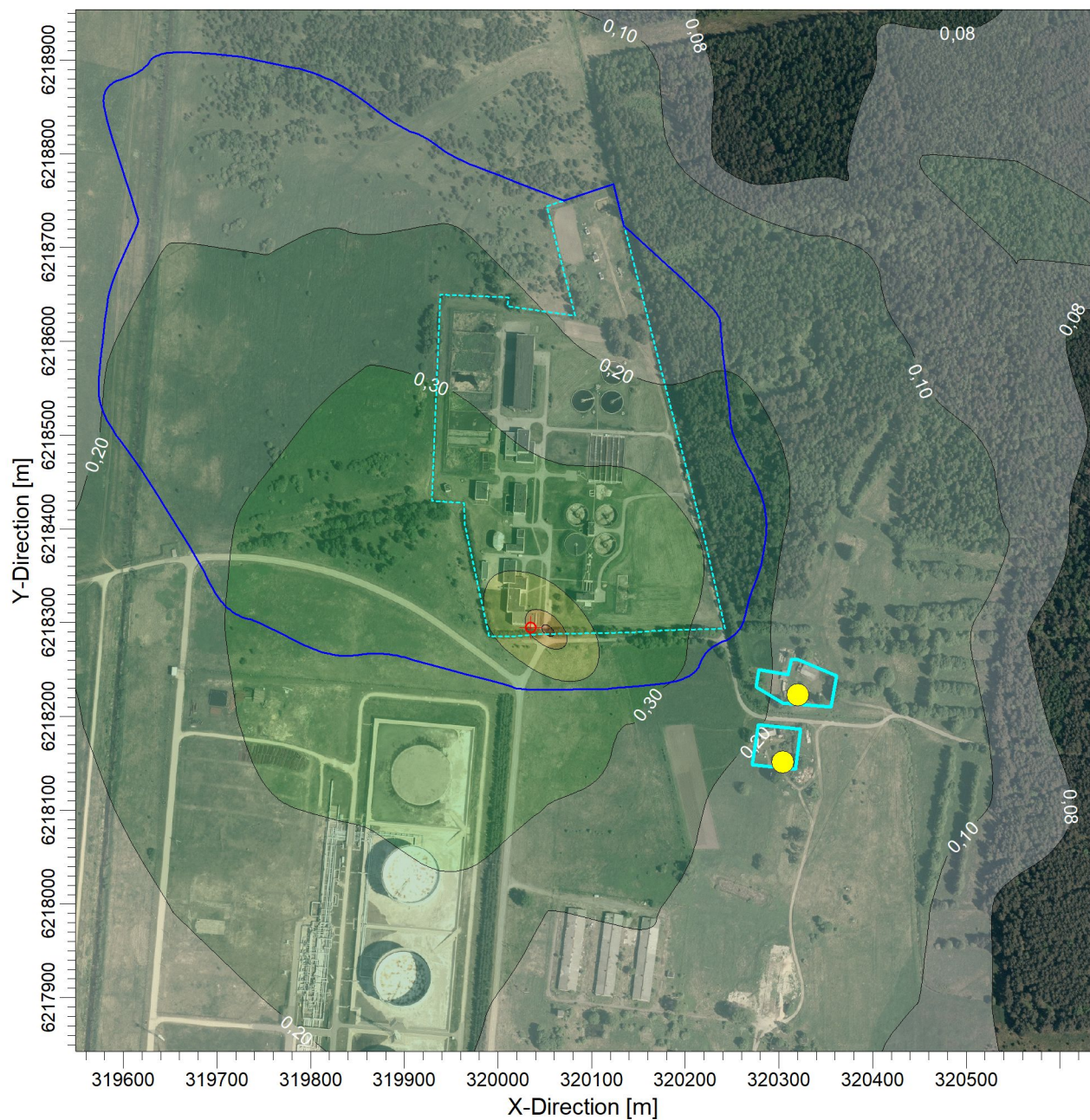
MAKS. VERTĖ:

8,8 ug/m^3

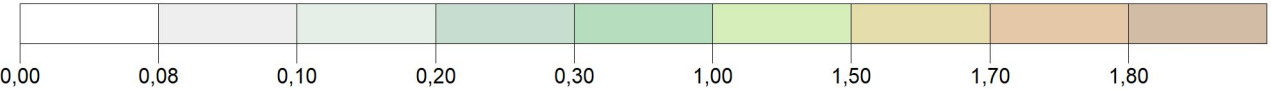
SUTARTINIAI ŽENKLAI

- + Taškinis taršos šaltinis
- Plotinis taršos šaltinis
- Artimiausias gyvenamasis namas
- Rekomenduojamos SAZ riba
- Ūkinės veiklos žemės sklypo riba
- Artimiausio gyvenamojo namo žemės sklypo riba

UAB "Palangos vandenys" Palangos miesto nuotekų valymo įrenginiai, Būtingės g. 40, Palanga
Azoto dioksido (NO2) 1 val. 99,8 proc. koncentracija (be fono)



ug/m³



PASTABOS:

Ribinė vertė - 200 µg/m³

UAB "Aplinkos vadyba"

RECEPTORIŲ SK.

375

SKAIČIAVIMUS ATLIKO:

Julita Komkienė

REZULTATAS:

Concentration

SCALE:

1:7 000

0

0,2 km

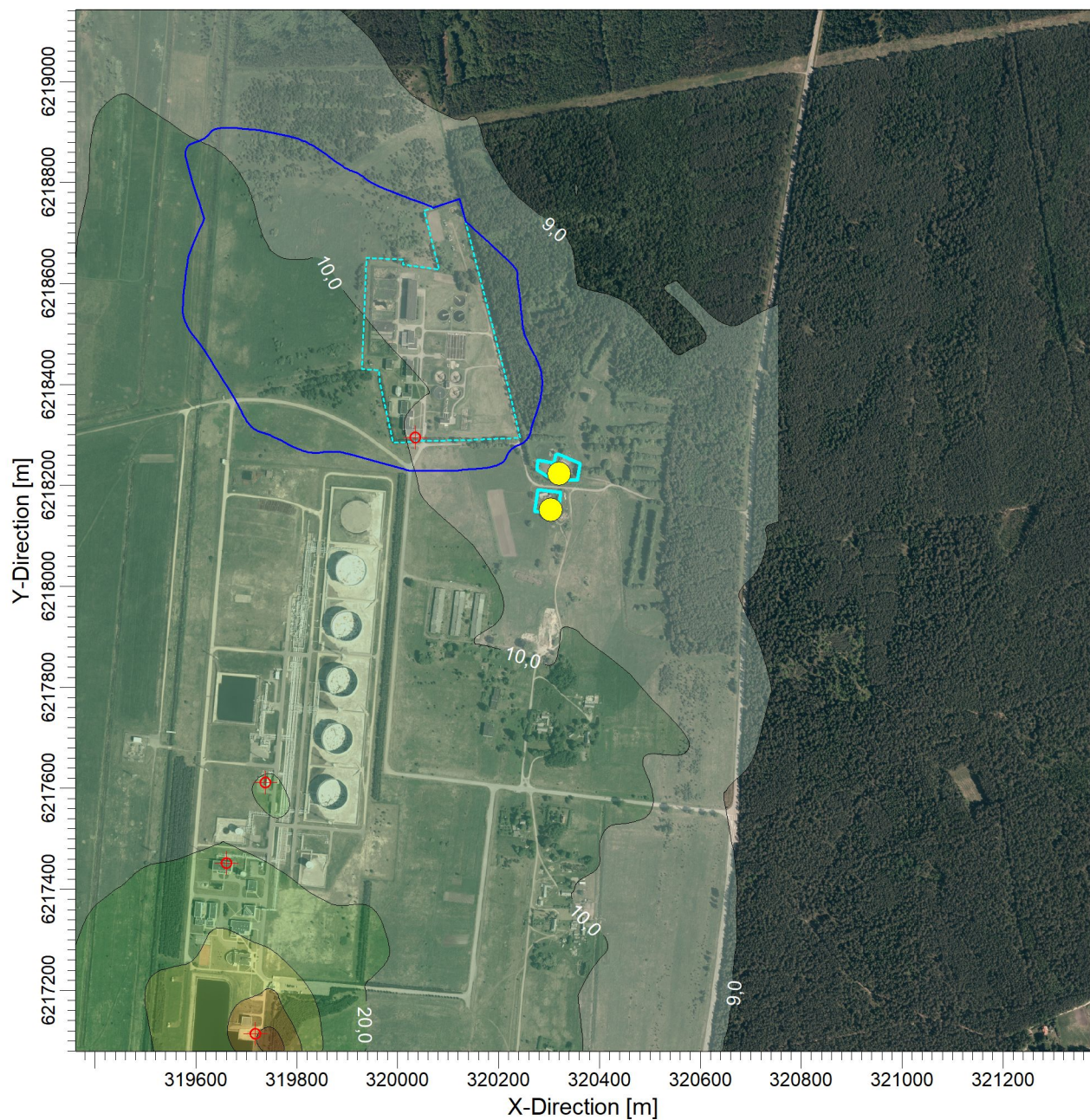
MAKS. VERTĖ:

1,78 ug/m³

SUTARTINIAI ŽENKLAI

- + Taškinis taršos šaltinis
- Plotinis taršos šaltinis
- Artimiausias gyvenamasis namas
- Rekomenduojamos SAZ riba
- Ūkinės veiklos žemės sklypo riba
- Artimiausio gyvenamojo namo žemės sklypo riba

UAB "Palangos vandenys" Palangos miesto nuotekų valymo įrenginiai, Būtingės g. 40, Palanga
Azoto dioksido (NO2) 1 val. 99,8 proc. koncentracija (su fonu)



ug/m³



PASTABOS:

Ribinė vertė - 200 µg/m³

UAB "Aplinkos vadyba"

RECEPTORIŲ SK.

375

SKAIČIAVIMUS ATLIKO:

Julita Komkienė

REZULTATAS:

Concentration

SCALE:

1:13 000

0 0,4 km

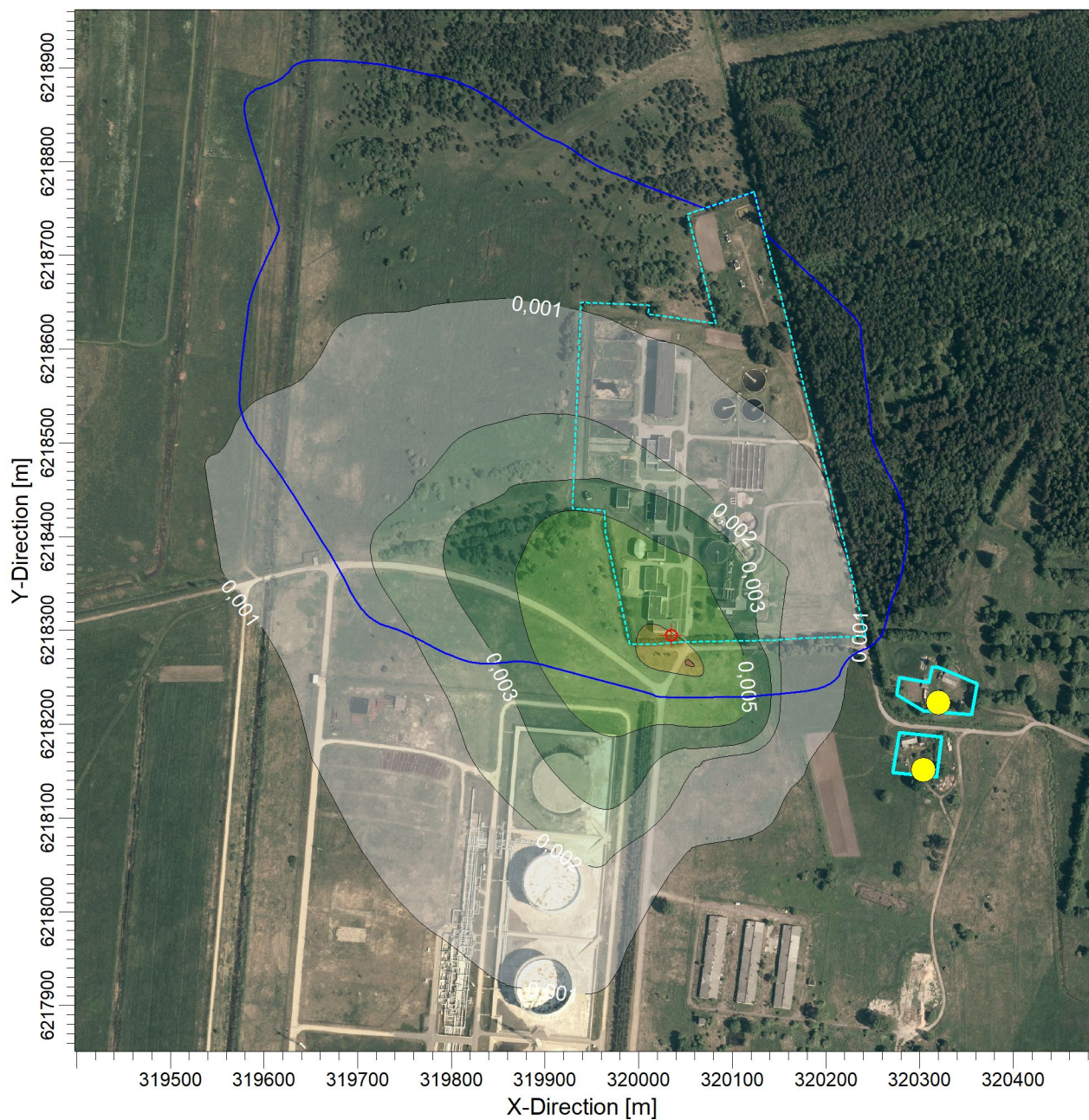
MAKS. VERTĖ:

55,9 ug/m³

SUTARTINIAI ŽENKLAI

- Taškinis taršos šaltinis
- Plotinis taršos šaltinis
- Artimiausias gyvenamasis namas
- Rekomenduojamos SAZ riba
- Ūkinės veiklos žemės sklypo riba
- Artimiausio gyvenamojo namo žemės sklypo riba

UAB "Palangos vandenys" Palangos miesto nuotekų valymo įrenginiai, Būtingės g. 40, Palanga
Sieros dioksido 24 val. 99,2 proc. koncentracija (be fono)



ug/m³



PASTABOS:

Ribinė vertė - 125 µg/m³

UAB "Aplinkos vadyba"

RECEPTORIŲ SK.

375

SKAIČIAVIMUS ATLIKO:

Julita Komkienė

REZULTATAS:

Concentration

SCALE:

1:7 000

0

0,2 km

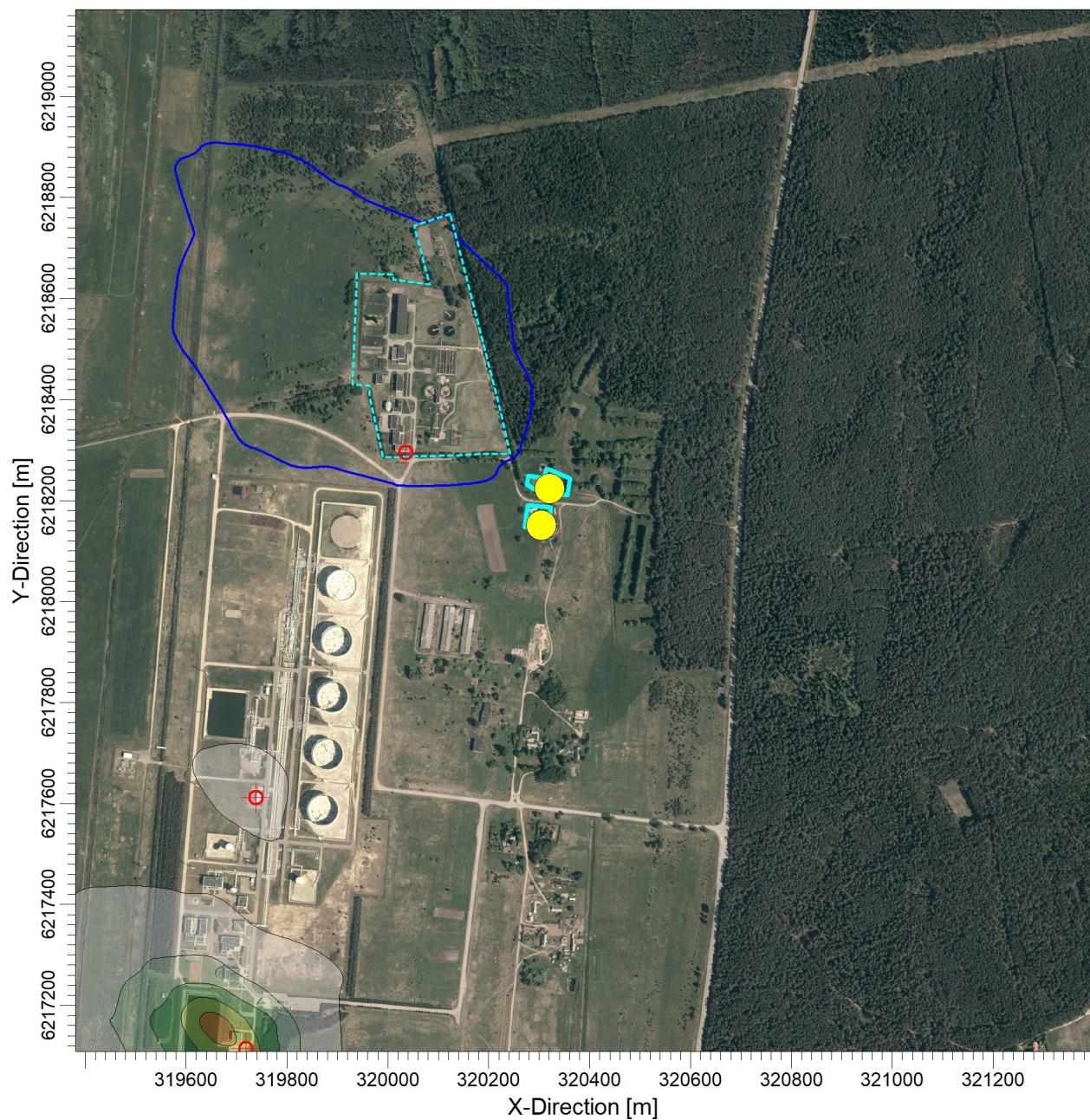
MAKS. VERTĖ:

0,011 ug/m³

SUTARTINIAI ŽENKLAI

- + Taškinis taršos šaltinis
- Plotinis taršos šaltinis
- Artimiausias gyvenamasis namas
- Rekomenduojamos SAZ riba
- Ūkinės veiklos žemės sklypo riba
- Artimiausio gyvenamojo namo žemės sklypo riba

UAB "Palangos vandenys" Palangos miesto nuotekų valymo įrenginiai, Būtingės g. 40, Palanga
Sieros dioksido 24 val. 99,2 proc. koncentracija (su fonu)



ug/m³



PASTABOS:

Ribinė vertė - 125 ug/m³

UAB "Aplinkos vadyba"

RECEPTORIŲ SK.

375

SKAIČIAVIMUS ATLIKO:

Julita Komkienė

REZULTATAS:

Concentration

SCALE:

1:13 000

0 0,4 km

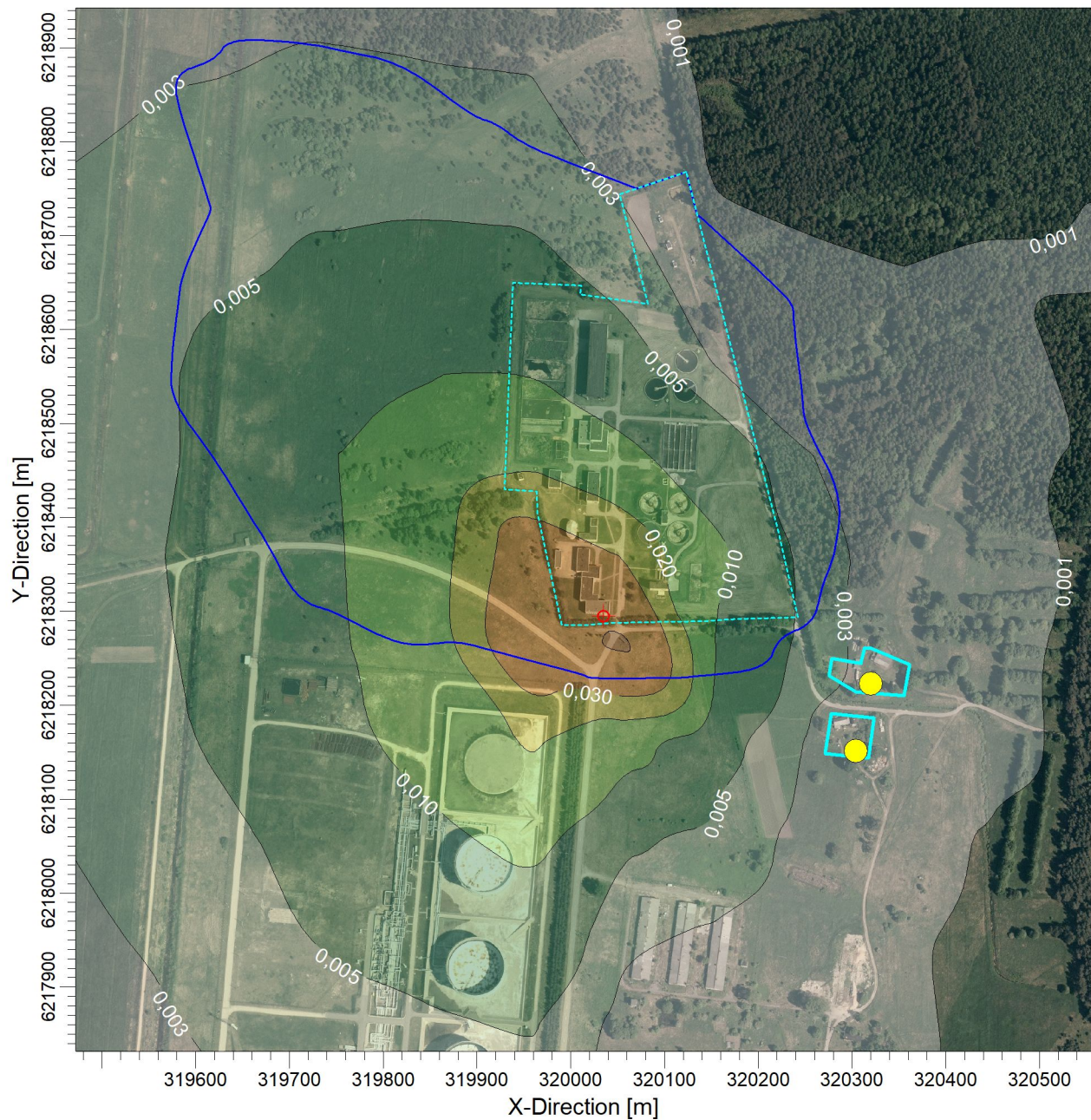
SUTARTINIAI ŽENKLAI

- Taškinis taršos šaltinis
- Plotinis taršos šaltinis
- Artimiausias gyvenamasis namas
- Rekomenduojamos SAZ riba
- Ūkinės veiklos žemės sklypo riba
- Artimiausio gyvenamojo namo žemės sklypo riba

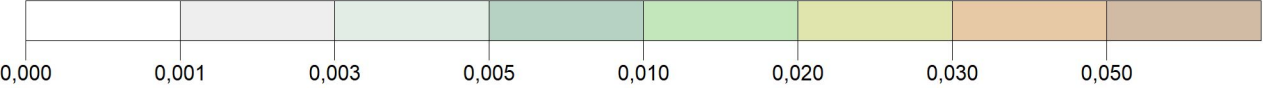
MAKS. VERTĖ:

5,1 ug/m³

UAB "Palangos vandenys" Palangos miesto nuotekų valymo įrenginiai, Būtingės g. 40, Palanga
Sieros dioksido 1 val. 99,7 proc. koncentracija (be fono)



ug/m³



PASTABOS:

Ribinė vertė - 350 µg/m³

UAB "Aplinkos vadyba"

RECEPTORIŲ SK.

375

SKAIČIAVIMUS ATLIKO:

Julita Komkienė

REZULTATAS:

Concentration

SCALE:

1:7 000

0

0,2 km

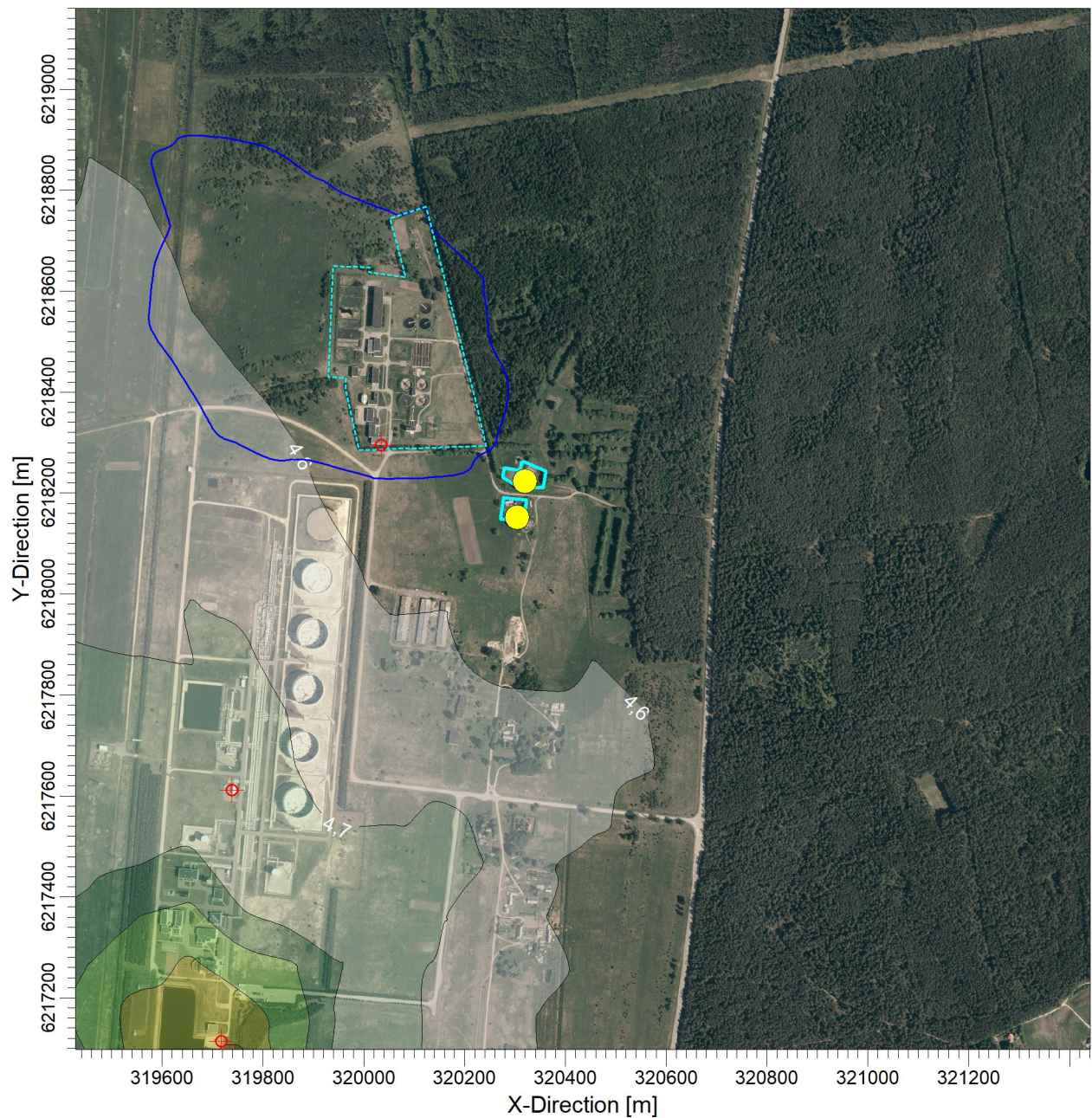
MAKS. VERTĖ:

0,053 ug/m³

SUTARTINIAI ŽENKLAI

- + Taškinis taršos šaltinis
- Plotinis taršos šaltinis
- Artimiausias gyvenamasis namas
- Rekomenduojamos SAZ riba
- Ūkinės veiklos žemės sklypo riba
- Artimiausio gyvenamojo namo žemės sklypo riba

UAB "Palangos vandenys" Palangos miesto nuotekų valymo įrenginiai, Būtingės g. 40, Palanga
Sieros dioksido 1 val. 99,7 proc. koncentracija (su fonu)



ug/m^3



PASTABOS:

Ribinė vertė - 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

UAB "Aplinkos vadyba"

RECEPTORIŲ SK.

375

SKAIČIAVIMUS ATLIKO:

Julita Komkienė

REZULTATAS:

Concentration

SCALE:

1:13 000

0 0,4 km

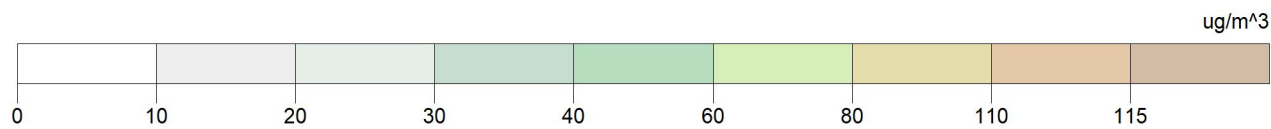
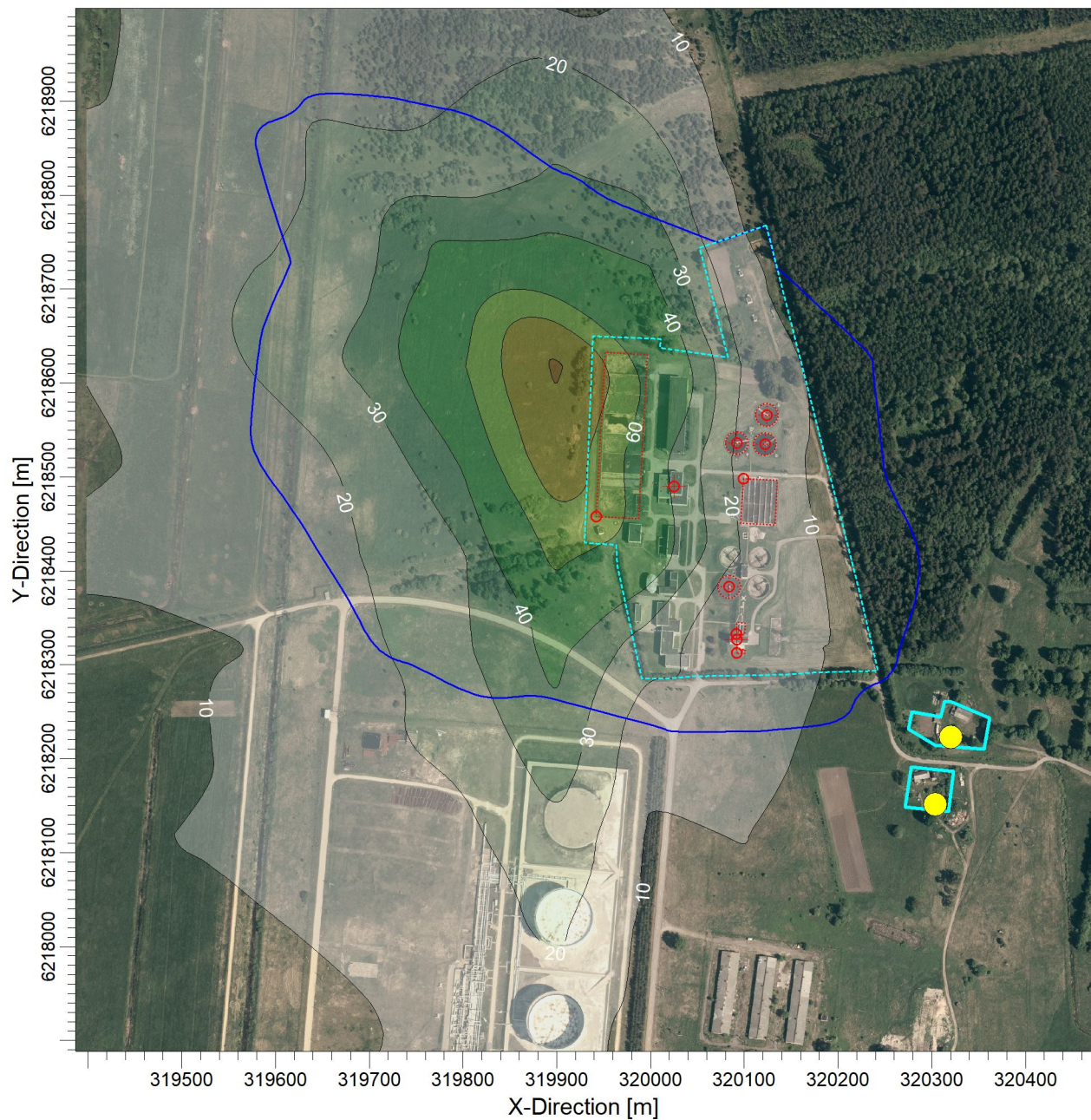
MAKS. VERTĖ:

6,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

SUTARTINIAI ŽENKLAI

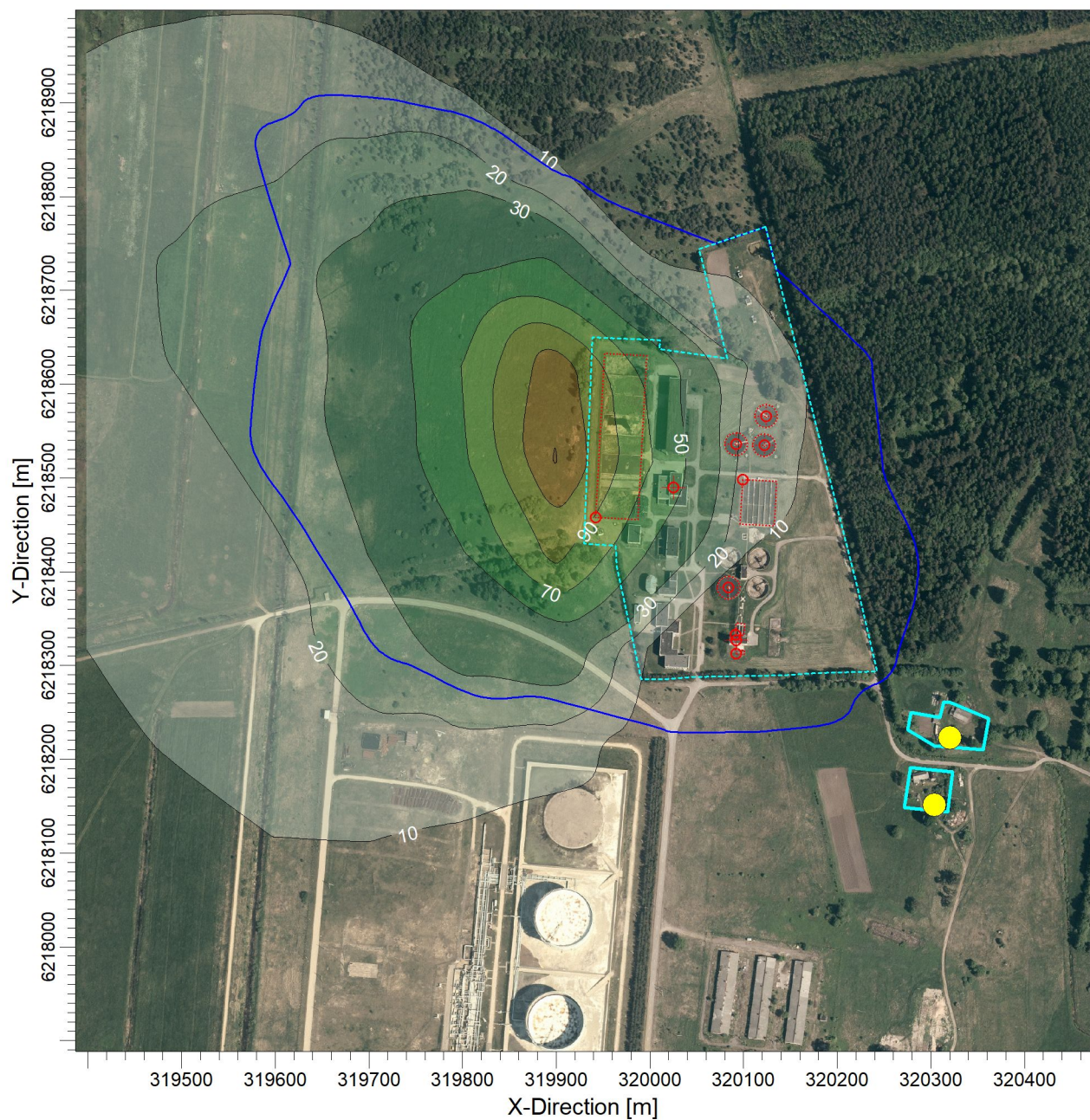
- Taškinis taršos šaltinis
- Plotinis taršos šaltinis
- Artimiausias gyvenamasis namas
- Rekomenduojamos SAZ riba
- Ūkinės veiklos žemės sklypo riba
- Artimiausio gyvenamojo namo žemės sklypo riba

UAB "Palangos vandenys" Palangos miesto nuotekų valymo įrenginiai, Būtingės g. 40, Palanga
Amoniaکو (NH3) 24 val. koncentracija (be fono)



PASTABOS: Ribinė vertė - 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		UAB "Aplinkos vadyba"	
RECEPTORIŲ SK. 225	SKAIČIAVIMUS ATLIKO: Julita Komkienė	SUTARTINIAI ŽENKLAI + Taškinis taršos šaltinis Plotinis taršos šaltinis Artimiausias gyvenamasis namas — Rekomenduojamas SAZ riba - - - Ūkinės veiklos žemės sklypo riba Artimiausio gyvenamojo namo žemės sklypo riba	
REZULTATAS: Concentration	SCALE: 1:7 000 0 0,2 km		
MAKS. VERTĖ: 114 $\mu\text{g}/\text{m}^3$			

UAB "Palangos vandenys" Palangos miesto nuotekų valymo įrenginiai, Būtingės g. 40, Palanga
Amoniako (NH3) 1 val. 98,5 proc. koncentracija (be fono)



PASTABOS:

Ribinė vertė - 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

RECEPTORIŲ SK.

225

REZULTATAS:

Concentration

MAKS. VERTĖ:

131 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

UAB "Aplinkos vadyba"

SKAIČIAVIMUS ATLIKO:

Julita Komkienė

SCALE:

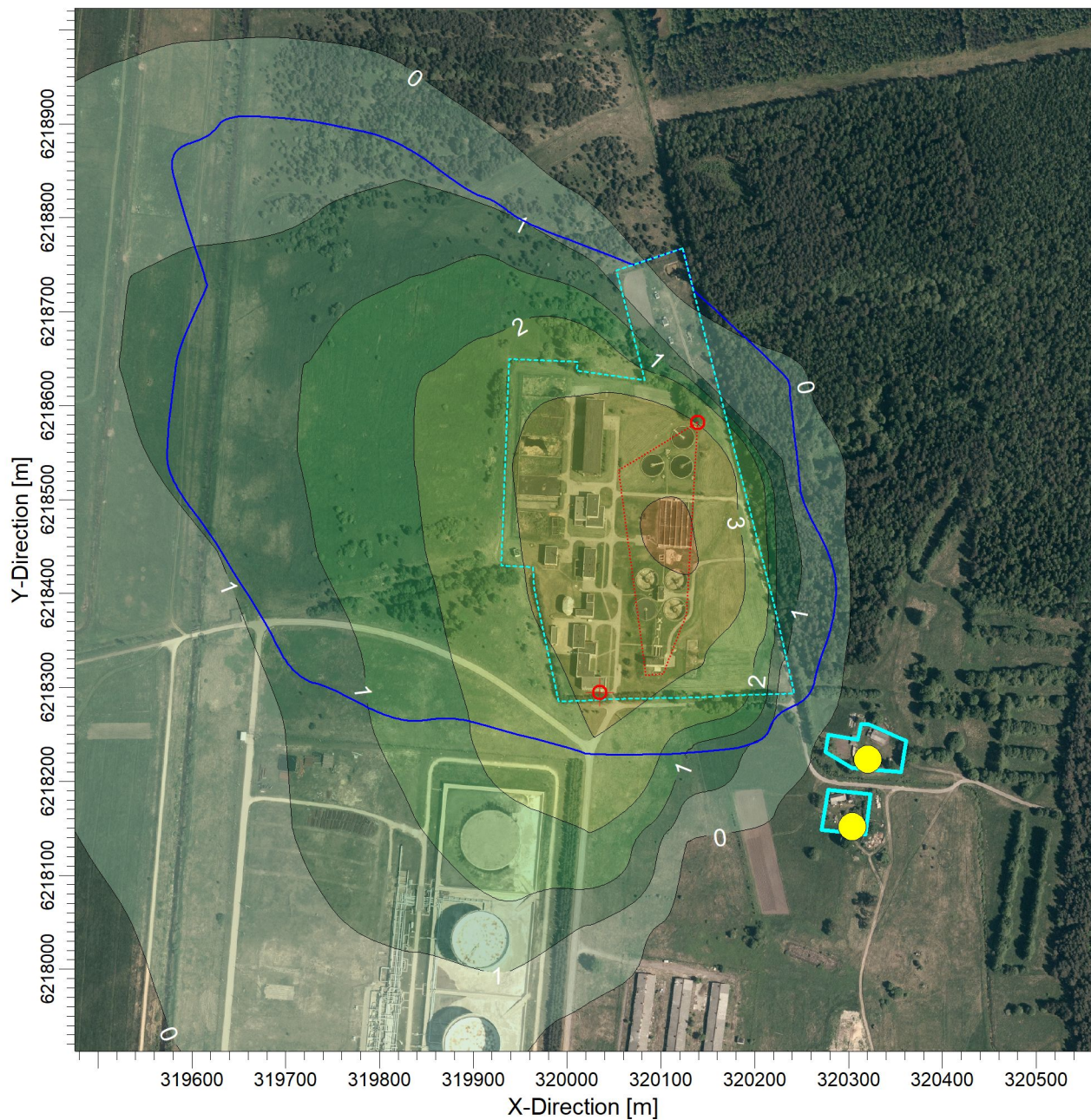
1:7 000

0 0,2 km

SUTARTINIAI ŽENKLAI

- + Taškinis taršos šaltinis
- Plotinis taršos šaltinis
- Artimiausias gyvenamasis namas
- Rekomenduojamos SAZ riba
- Ūkinės veiklos žemės sklypo riba
- Artimiausio gyvenamojo namo žemės sklypo riba

UAB "Palangos vandenys" Palangos miesto nuotekų valymo įrenginiai, Būtingės g. 40, Palanga
LOJ 1 val. 98,5 proc. koncentracija (be fono)



ug/m^3



PASTABOS:

Ribinė vertė - 1000 µg/m³

UAB "Aplinkos vadyba"

RECEPTORIŲ SK.

225

SKAIČIAVIMUS ATLIKO:

Julita Komkienė

REZULTATAS:

Concentration

SCALE:

1:7 000

0

0,2 km

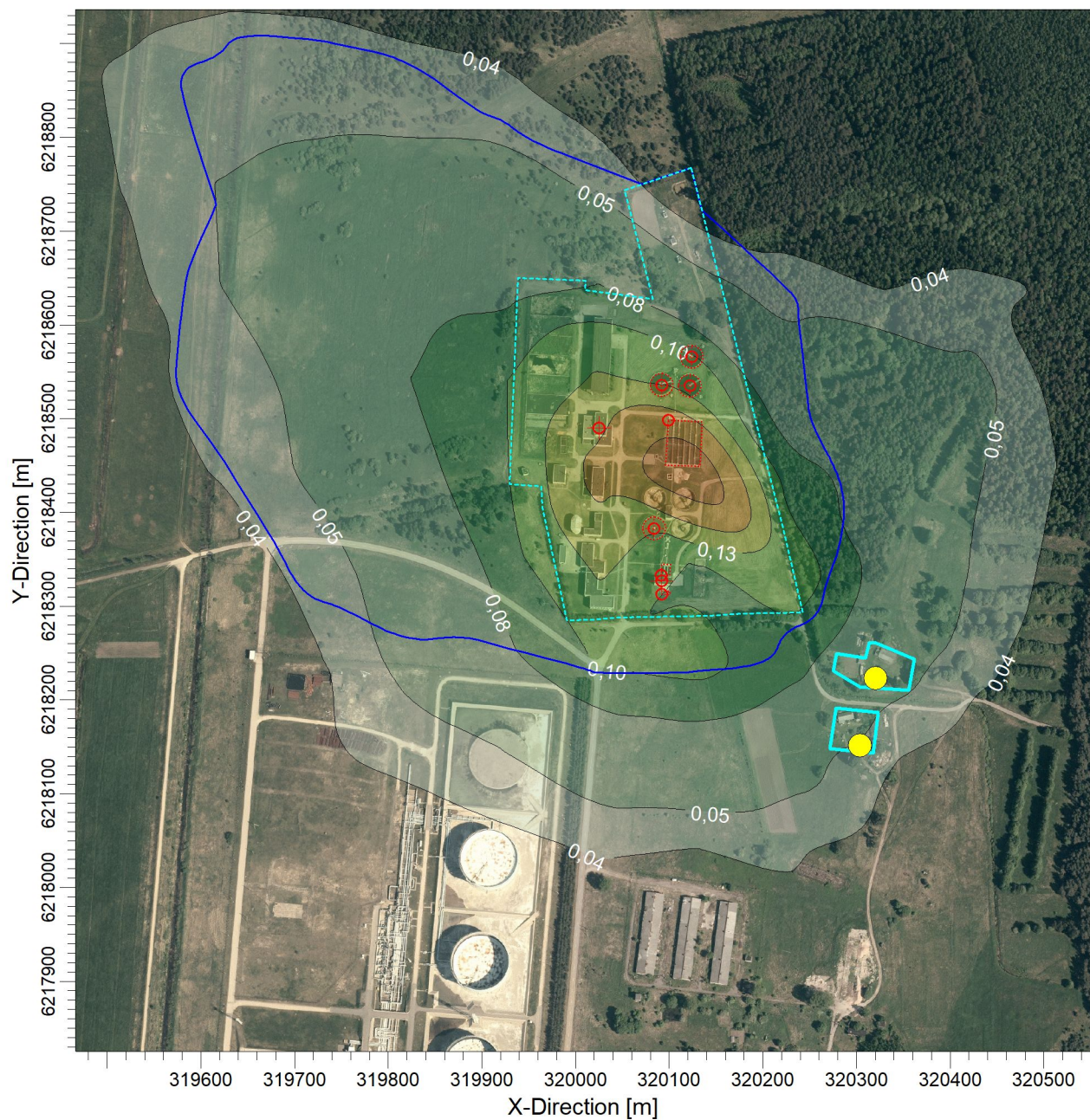
MAKS. VERTĖ:

7 ug/m^3

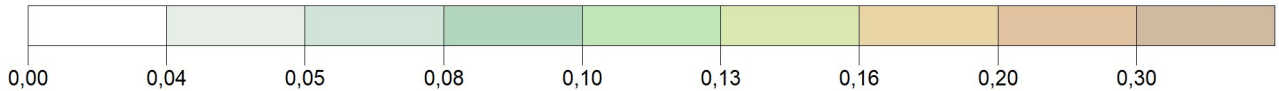
SUTARTINIAI ŽENKLAI

- + Taškinis taršos šaltinis
- Plotinis taršos šaltinis
- Artimiausias gyvenamasis namas
- Rekomenduojamos SAZ riba
- Ūkinės veiklos žemės sklypo riba
- Artimiausio gyvenamojo namo žemės sklypo riba

UAB "Palangos vandenys" Palangos miesto nuotekų valymo įrenginiai, Būtingės g. 40, Palanga
Sieros vandenilio (H2S) 1 val. 98,5 proc. koncentracija (be fono)



ug/m³



PASTABOS:

Ribinė vertė - 8 ug/m³

UAB "Aplinkos vadyba"

RECEPTORIŲ SK.

225

SKAIČIAVIMUS ATLIKO:

Julita Komkienė

REZULTATAS:

Concentration

SCALE:

1:7 000

0

0,2 km

MAKS. VERTĖ:

0,24 ug/m³

SUTARTINIAI ŽENKLAI

- + Taškinis taršos šaltinis
- Plotinis taršos šaltinis
- Artimiausias gyvenamasis namas
- Rekomenduojamos SAZ riba
- Ūkinės veiklos žemės sklypo riba
- Artimiausio gyvenamojo namo žemės sklypo riba

2 priedas

LHMT PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS

7 lapai



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

UAB „Ekopaslauga“
Direktorei Agripinai Čekauskienei

I 2019-10-11 Sutartį Nr. P6-41 (2019)

El. p. uabekopaslauga@gmail.com

PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS

2019 m. spalio 21 d. Nr. (5.58-10)-B8-2716

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

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

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



Vėjo parametrai matuojami 10 m aukštyje.

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

PRIDEDAMA:

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

Vyriausioji specialistė



Zina Kitrienė

Mob. 8 648 06 311, el. p. zina.kitriene@meteo.lt
Originalas nebus siunčiamas



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

UAB „Ekopaslauga“
Direktorei Agripinai Čekauskienei

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

El. p. uabekopaslauga@gmail.com

PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS

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

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

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

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

Vėjo parametrai matuojami 10 m aukštyje.



LIETUVOS HIDROMETEOROLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS
Biudžetinė įstaiga, Rudnios g. 6, LT-09300 Vilnius, mob. 8 648 06 572, el. p. lhmt@meteo.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 290743240
www.meteo.lt
ISO 9001:2015

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

PRIDEDAMA:

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

Vyriausioji specialistė



Zina Kitrienė

Mob. 8 648 06 311, el. p. zina.kitriene@meteo.lt
Originalas nebus siunčiamas



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

UAB „Ekopaslauga“
Direktorei Agripinai Čekauskienei

| 2023-12-13 Sutartį Nr. P6/2023-25

El. p. uabekopaslauga@gmail.com

PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS

2023 m. Nr. (8.42-10)-B8-

Elektroniniu paštu pateikiame informaciją teršalų sklaidos skaičiavimams 18-os meteorologijos stočių (toliau – MS) 2021– 2022 m. duomenimis:

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



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

Vėjo parametrai matuojami 10 m aukštyje.

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

Duomenys (Jungtine1.7z ir Jungtine2.7z) išsiųsti el. paštu uabekopaslauga@gmail.com.

Vyriausioji specialistė

Zina Kitrienė

Mob. 8 648 06 311, el. p. zina.kitriene@meteo.lt

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos 290743240, Oršos g. 8, Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	PAŽYMA APIE H/M SĄLYGAS
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-01-02 Nr. (5.58-10 Mr)-B8-42
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Zina Kitrienė, Vyriausiasis specialistas, Klimato ir tyrimų skyrius
Sertifikatas išduotas	ZINA KITRIENĖ LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-01-02 14:28:50 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-01-02 14:29:10 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2020-06-10 13:54:30 – 2025-06-09 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2022-05-19 16:48:06 iki 2025-05-18 16:48:06
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.74.7
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-01-02 14:30:32)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2024-01-02 14:30:33 DBSIS

3 priedas

APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS RAŠTAS DĖL FONINIO APLINKOS ORO
UŽTERŠTUMO DUOMENŲ

7 lapai



**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS
TARŠOS PREVENCIJOS DEPARTAMENTAS**

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, tel. +370 682 9265, el.p. aaa@gamta.lt, <https://aaa.lrv.lt>
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „Aplinkos vadyba“
el. p. info@aplinkosvadyba.lt

2024-
į 2024-06-10

Nr. (30-3)-A4E-
Nr. R2633

DĖL FONINIO APLINKOS ORO UŽTERŠTUMO DUOMENŲ

Aplinkos apsaugos agentūra (toliau – Agentūra) gavo prašymą pateikti foninio aplinkos oro užterštumo duomenis ūkinės veiklos objektui – UAB „Palangos vandenys“ eksploatuojamos Palangos nuotekų valyklos, Būtingės g. 40, Palanga (koordinatės LKS-94 koordinčių sistemoje X: 6218455, Y: 320072), teršalų pažeminiame sluoksnyje sklaidos modeliavimui.

Vadovaujantis Teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarka ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. lapkričio 30 d. įsakymu Nr. D1-653 „Dėl teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“ ir Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijomis, patvirtintomis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. liepos 10 d. įsakymu Nr. AV-112 „Dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų patvirtinimo“, reikalavimais, atliekant prašyme nurodytų teršalų (*anglies monoksido, azoto oksidų, sieros dioksido, lakiųjų organinių junginių*) sklaidos modeliavimą, prašome naudoti apie ūkinės veiklos objektą, kurio poveikį aplinkos orui numatoma vertinti, visų iki 2 kilometrų atstumu esančių kitų ūkinės veiklos objektų, turinčių aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų, parengtų vadovaujantis Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų įforminimo tvarka, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 340 „Dėl Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ir ataskaitų teikimo taisyklių patvirtinimo“ duomenys. Taip pat papildomai teršalams (*anglies monoksidui, azoto oksidams, sieros dioksidui*) turi būti įskaitomos santykinai švarių Lietuvos

kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertės, skelbiamos Agentūros interneto svetainėje <https://aaa.lrv.lt>, skyriuje „Foninės koncentracijos PAOV skaičiavimams“.

Planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PŪV), dėl kurios teisės aktų nustatyta tvarka yra priimtas sprendimas dėl PŪV galimybių, poveikio aplinkai vertinimo dokumentuose (ataskaitose ar atrankos dokumentuose) pateiktą į aplinkos orą numatomų išmesti teršalų kiekio skaičiavimo duomenų iki 2 km spinduliu apie prašyme nurodytą ūkinės veiklos objektą, kurio poveikį aplinkos orui numatoma vertinti, nėra. Likusių teršalų (*amonjako, sieros vandenilio*), kuriems aukščiau nurodytuose dokumentuose nėra duomenų, sklaidos modeliavimą atlikti neatsižvelgiant į foninę koncentraciją.

Šis atsakymas gali būti skundžiamas Lietuvos administracinių ginčų komisijai (Vilniaus g. 27, 01402 Vilnius) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka arba Regionų administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, 01102 Vilnius) (skundas gali būti paduotas bet kuriems šio teismo rūmams) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka per vieną mėnesį nuo jo įteikimo dienos.

PRIDEDAMA. Gretimybėse veikiančių įmonių oro teršalų išmetimo šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų parametrai, 4 lapai.

Taršos prevencijos departamento

Oro taršos prevencijos skyriaus vedėja

Loreta Jovaišienė

UAB „Aplinkos vadyba“ 2024-06-10 raštas Nr. R2633, dėl UAB „Palangos vandenys“ eksploatuojamos Palangos nuotekų valyklos, Būtingės g. 40, Palanga, 2 km spinduliu esančių įmonių, turinčių galiojančias aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitas, duomenys.

AB „ORLEN Lietuva“ Vamzdynų ir terminalo operacijų padalinio Būtingės naftos terminalas, Terminalo kelias 2, Palangos r. sav.

2.1 lentelė. STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

Taršos šaltiniai						Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo vietoje			
Pavadinimas	Nr.	Koordinatės		Aukštis, m	Išmetimo angos matmenys, m	Srauto greitis, m/s	Temperatūra, C	Turio debitas Nm ³ /s	Teršalų išmetimo trukmė, val./m.
		X	Y						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
SiurbLIAI	011-1	6217950	319784	4	0,4	0,53	1,1	0,068	8760
Lietaus vandens rezervuaras (prieduobės SU-822/832/834)	012-1	26217770	319750	2,5	0,3	0,27	2,4	0,019	8760
Nekondicinių naftos produktų rezervuaras TK-815-pildymo metu	019-1	6217514	319698	23	0,3	0,65	1,5	0,047	248
Nekondicinių naftos produktų rezervuaras TK-815-laikymo metu						0,40	0,1	0,028	8512
Dyzelinis generatorius	021-1	6217612	319738	2,99	0,13	14,55	125,2	0,629	4,6
Dyzelinis siurblys	022-1	6217114	319718	4,75	0,15	3	0	0,98	1,5
Vandens šildymo katilai VIESSMANN VITOPLEX 100	023-1	6217452	319661	12	0,3	4,4	170,6	0,192	6552
Naftos talpykla 50 tūkst. m3 - laikymo metu	601-1	6217596	319878	10	0,5	3	0	0,98	6620
Naftos talpykla 50 tūkst. m3 - išpylimo metu									1630
Naftos talpykla 50 tūkst. m3 – pildymo metu									0
Naftos talpykla 50 tūkst. m3 - laikymo metu	602-1	6217706	319882	10	0,5	3	0	0,98	6620
Naftos talpykla 50 tūkst. m3 - išpylimo metu									1630
Naftos talpykla 50 tūkst. m3 – pildymo metu									0
Naftos talpykla 50 tūkst. m3 - laikymo metu	603-1	6217822	319886	10	0,5	3	0	0,98	6620
Naftos talpykla 50 tūkst. m3 - išpylimo metu									1630
Naftos talpykla 50 tūkst. m3 – pildymo metu									0
Naftos talpykla 52 tūkst. m3 - laikymo metu	604-1	6217930	319890	10	0,5	3	0	0,98	5960
Naftos talpykla 52 tūkst. m3 - išpylimo metu									2230
Naftos talpykla 52 tūkst. m3 – pildymo metu									0
Naftos talpykla 52 tūkst. m3 - laikymo metu	605-1	6218040	319898	10	0,5	3	0	0,98	5960

Naftos talpykla 52 tūkst. m3 - išpylimo metu									2230
Naftos talpykla 52 tūkst. m3 – pildymo metu									0
Naftos talpykla 52 tūkst. m3 - laikymo metu									6180
Naftos talpykla 52 tūkst. m3 - išpylimo metu	606-1	6218133	319922	10	0,5	3	0	0,98	2050
Naftos talpykla 52 tūkst. m3 – pildymo metu									0

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		Pavadinimas	Numeris	Pavadinimas	Kodas	Vienkartinis dydis			metinė, t/metus
						vnt.	Vidutinis	Maksimalus	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
02 01 03	Katilinė	Vandens šildymo katilai VIESSMANN VITOPLEX 100	023-1	Azoto oksidai (A)	250	mg/m³	111,2	350	0,5040
							Iš viso pagal veiklos rūšį:		0,5040
040105	Dyzelinė elektros stotis	Dyzelinis generatorius	021-1	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	1,069	1,069	0,0177
				LOJ (naftos angliavandeniliai)	308	g/s	0,012	0,012	0,0002
				Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,181	0,181	0,0030
				Sieros anhidridas (B)	5897	g/s	0,006	0,006	0,0001
				Kietosios dalelės (B) (suodžiai)	6486	g/s	0,036	0,036	0,0006
040105	Priešgaisrinė siurblinė	Dyzelinis siurblys	022-1	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	6,474	6,474	0,0355
				LOJ (naftos angliavandeniliai)	308	g/s	2,444	2,444	0,0132
				Azoto oksidai (B)	5872	g/s	1,000	1,000	0,0054
				Sieros anhidridas (B)	5897	g/s	0,037	0,037	0,0002
				Kietosios dalelės (B) (suodžiai)	6486	g/s	0,241	0,241	0,0013
							Iš viso pagal veiklos rūšį:		0,0781

09 10 01	Valymo įrenginiai	Lietaus vandens rezervuaras (prieduobės SU822/832/834)	012-1	LOJ (naftos angliavandeniliai)	308	g/s	0,00003	0,00003	0,0008
09 10 01	Valymo įrenginiai	Nekondicinių naftos produktų rezervuaras TK-815	019-1	LOJ (naftos angliavandeniliai) - pildymo metu	308	g/s	0,1210	0,1210	0,1080
				LOJ (naftos angliavandeniliai) – laikymo metu	308	g/s	0,0500	0,0500	1,5240
							Iš viso pagal veiklos rūšį:		1,6328
05 04 01	Naftos siurblinė	SiurbLIAI	011-1	LOJ (naftos angliavandeniliai)	308	g/s	0,0001	0,0001	0,0034
05 04 01	Rezervuarų parkas	Naftos talpykla 50 tūkst. m3	601-1	LOJ (naftos angliavandeniliai) laikymo metu	308	g/s	0,0167	0,0182	0,3910
				LOJ (naftos angliavandeniliai) išpylimo metu	308	g/s	0,3062	0,3062	1,7968
				LOJ (naftos angliavandeniliai) pildymo metu	308	g/s	-	-	0
05 04 01	Rezervuarų parkas	Naftos talpykla 50 tūkst. m3	602-1	LOJ (naftos angliavandeniliai) laikymo metu	308	g/s	0,0167	0,0182	0,3910
				LOJ (naftos angliavandeniliai) išpylimo metu	308	g/s	0,3062	0,3062	1,7968
				LOJ (naftos angliavandeniliai) pildymo metu	308	g/s	-	-	0
05 04 01	Rezervuarų parkas	Naftos talpykla 50 tūkst. m3	603-1	LOJ (naftos angliavandeniliai) laikymo metu	308	g/s	0,0167	0,0182	0,3910
				LOJ (naftos angliavandeniliai) išpylimo metu	308	g/s	0,3062	0,3062	1,7968
				LOJ (naftos angliavandeniliai) pildymo metu	308	g/s	-	-	0

05 04 01	Rezervuarų parkas	Naftos talpykla 52 tūkst. m3	604-1	LOJ (naftos angliavandeniliai) laikymo metu	308	g/s	0,0188	0,0202	0,3910
				LOJ (naftos angliavandeniliai) išpylimo metu	308	g/s	0,2440	0,2440	1,9590
				LOJ (naftos angliavandeniliai) pildymo metu	308	g/s	-	-	0
05 04 01	Rezervuarų parkas	Naftos talpykla 52 tūkst. m3	605-1	LOJ (naftos angliavandeniliai) laikymo metu	308	g/s	0,0188	0,0202	0,3910
				LOJ (naftos angliavandeniliai) išpylimo metu	308	g/s	0,2440	0,2440	1,9590
				LOJ (naftos angliavandeniliai) pildymo metu	308	g/s	-	-	0
05 04 01	Rezervuarų parkas	Naftos talpykla 52 tūkst. m3	606-1	LOJ (naftos angliavandeniliai) laikymo metu	308	g/s	0,0180	0,02195	0,3910
				LOJ (naftos angliavandeniliai) išpylimo metu	308	g/s	0,2650	0,2650	1,9590
				LOJ (naftos angliavandeniliai) pildymo metu	308	g/s	-	-	0
							Iš viso pagal veiklos rūšį:	13,6168	
							Iš viso įrenginiui:	15,8317	

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Aplinkos apsaugos agentūra 188784898, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL FONINIO APLINKOS ORO UŽTERŠTUMO DUOMENŲ
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-06-17 Nr. (30-3)-A4E-7650
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Loreta Jovaišienė, Skyriaus vedėjas, Oro taršos prevencijos skyrius
Sertifikatas išduotas	LORETA JOVAIŠIENĖ, Aplinkos apsaugos agentūra LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-06-14 16:00:38 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-X-L
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-06-14 16:00:44 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-A, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2023-05-23 09:55:51 – 2026-05-22 09:55:51
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2022-05-19 16:48:06 iki 2025-05-18 16:48:06
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.77.2
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-06-17 08:05:44)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2024-06-17 08:05:44 DBSIS