



**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS
POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO DEPARTAMENTAS**

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius,
tel. 8 70662008, faks. 8 70662000, el. p. aaa@aaa.am.lt, <http://gamta.lt>.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „Nomine Consult“

2018-01-09

Nr.(28.3)-A4- 254

El. p. info.lt@nomineconsult.lt

Į 2017-12-08

Nr. 08/12/2017-R1

DĖL APLINKOS ORO FONINĖS TARŠOS

Vadovaujantis Teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. lapkričio 30 d. įsakymu Nr. D1-653 „Dėl teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“ ir Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų, patvirtintų Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. liepos 10 d. įsakymu Nr. AV-112 „Dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų patvirtinimo“ reikalavimais, rengiant UAB „Pramonės energija“ planuojamos ūkinės veiklos adresu Šilo g. 4, Šilutė, oro teršalų sklaidos aplinkos ore skaičiavimus teršalų koncentracijas skaičiuoti remiantis greta esančių įmonių (2 km spinduliu) aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventORIZACIJOS ataskaitų duomenimis. Duomenų apie planuojamas ūkines veiklas, dėl kurių teisės aktų nustatyta tvarka yra priimtas teigiamas sprendimas, neturime.

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

PRIDEDAMA. Gretimybėse veikiančių įmonių oro teršalų išmetimo šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų parametrai, 7 lapai.

Poveikio aplinkai vertinimo departamento
direktorė

Justina Černienė

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

2.1 lentelė. STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo trukmė, val./m.
Pavadinimas	Nr.	koordinatės ²	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
Katilas „KWH – 300“	001	X – 6136994 Y – 341379	13,0	0,3×0,35	3,92	81,9	0,18	4380
Medienos gaminių paruošimas dažymui ir dažymas	002	X – 6137008 Y – 341454	4,5	0,63	2,79	18,4	0,87	2016 _u

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša				
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė t/metus	
						vnt.	vidut.	maks.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
020103	Katilinė	Katilas „KWH – 300“	001	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	86,33	144,00	0,4284	
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	552,33	560,00	0,1299	
				Sieros dioksidas (A)	1753	mg/Nm ³	0,00	0,00	0,0157	
				Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm ³	125,30	144,63	0,0514	
Iš viso pagal veiklos rūši:										0,6254

UAB „Siltum ūgis“

11.1. lentelė Stacionarių taršos šaltinių fiziniai duomenys

Pavadinimas	Nr.	Koordinatės		Aukštis, m	Išmetimo angos matmenys, m	Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			
		X	Y			Srauto greitis, m/s	Temperatūra, °C	Tūrio debitas, Nm ³ /s	Teršalų išmetimo trukmė, val./m
1	2	3		4	5	6	7	8	9
separatorius	021	6138016	340458	17	0,4	11,56	4,7	1,409	365
norijų padai, grandininis transporteris	022	6138020	340462	17	0,3	11,60	5,0	0,784	365
juostinis transporteris	024	6138010	340460	47	0,33	16,90	4,0	1,403	365
juostinis transporteris	025	6138012	340459	47	0,35	19,20	4,7	1,795	365
norijų padai, grandininis transporteris	026	6138060	340511	10	0,3	1,86	3,9	0,129	360
grandininis transporteris	027	6138034	340508	45	0,34	9,07	5,8	0,778	360
norijų padai	029	6138035	340511	20	0,22	8,12	4,3	0,301	2500
grandininis transporteris, savitaktiai	030	6138039	340518	40	0,24	10,71	4,2	0,470	200
grandininis transporteris	031	6138037	340515	45	0,36	8,10	4,4	0,801	200
transporteris, aspiracinė sistema	033	6138039	340510	47	0,33	7,61	4,3	0,635	1500
juostinis transporteris, savitaktiai	034	6138049	340501	47	0,35	9,84	5,0	0,932	1500
juostinis transporteris, savitaktiai	035	6138063	340510	45	0,35	16,02	4,4	1,501	1500
juostinis transporteris, savitaktiai	036	6138045	340518	45	0,35	20,02	4,1	1,876	1500
džiovykla DSP-32	041	6138060	340518	12	0,8	1,32	46,5	0,714	2500
džiovykla	049	6138067	340512	12	1,0	3,67	56,8	2,359	2500
grūdų iškrovimas iš automašinų	601	6138025	340498	10	0,5	5	0	0,98	375
grūdų iškrovimas iš gelež. vagonų	605	6138006	340450	10	0,5	5	0	0,98	210
grūdų pakrovimas į gelež. vagonus	606	6138009	340528	10	0,5	5	0	0,98	60
grūdų pakrovimas į automašinas	607	6138073	340492	10	0,5	5	0	0,98	70
grūdų pakrovimas į automašinas	609	6138023	340467	7	0,5	5	0	0,98	70
grūdų pakrovimas į automašinas	610	6137967	340483	7	0,5	5	0	0,98	70
grūdų pakrovimas į automašinas	611	6138079	340501	7	0,5	5	0	0,98	70
grūdų pakrovimas į auto/gelež. vagonus	608	6138006	340450	10	0,5	5	0	0,98	70/60
suvirinimas	603	6138085	340357	10	0,5	5	0	0,98	200
saugojimo talpa	604	6138104	340506	10	0,5	5	0	0,98	8760

11.2. lentelė Tarša į aplinkos orą

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai pavadinimas	Teršalai		Tarša			
			Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		
						vnt.	vidut.	maks.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1202	Elevatorius Nr.1	separatorius	021	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	1,3507	1,3593
1202	Elevatorius Nr.1	norijų padai, grandininis transporteris	022	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,1067	0,1078
1202	Elevatorius Nr.1	juostinis transporteris	024	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0790	0,0797
1202	Elevatorius Nr.1	juostinis transporteris	025	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,1492	0,1501
1202	Elevatorius Nr.2	norijų padai, grandininis transporteris	026	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,1742	0,1770
1202	Elevatorius Nr.2	grandininis transporteris	027	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,1185	0,1270
1202	Elevatorius Nr.2	norijų padai	029	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,2312	0,2345
1202	Elevatorius Nr.2	grandininis transporteris, savitakiai	030	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0493	0,0498
1202	Elevatorius Nr.2	grandininis transporteris	031	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0513	0,0517
1202	Elevatorius Nr.2	transporteris, aspiracinė sistema	033	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0813	0,0832
1202	Elevatorius Nr.2	juostinis transporteris, savitakiai	034	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,2210	0,2390
1202	Elevatorius Nr.2	juostinis transporteris, savitakiai	036	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,3278	0,3364
1202	Elevatorius Nr.2	juostinis transporteris, savitakiai	041	Kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,3956	0,4039
1202	Džiovykla	džiovykla DSP-32		Azoto oksidai (B)	5872	g/s	1,1315	4,7783
1202	Džiovykla	džiovykla		Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,1700	4,3129
1202	Džiovykla	džiovykla		Sieros dioksidas (B)	5897	g/s	0,3933	11,2850
1202	Grūdų iškrovimo postas	grūdų iškrovimas iš auto	049	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,1586	0,1595
1202	Grūdų iškrovimo postas	grūdų iškrovimas iš gelež. vagonų	601	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,065	0,093
1202	Grūdų pakrovimo postas	grūdų pakrovimas į gelež. vagonus	605	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,136	0,194
1202	Grūdų pakrovimo postas	grūdų pakrovimas į auto	606	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,034	0,049
1202	Grūdų pakrovimo postas	grūdų pakrovimas į auto	607	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,441	0,630
1202	Grūdų pakrovimo postas	grūdų pakrovimas į gelež. vag./auto	608	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,034/0,441	0,049/0,630
1202	Grūdų pakrovimo postas	grūdų pakrovimas į auto	609	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,441	0,630
1202	Grūdų pakrovimo postas	grūdų pakrovimas į auto	610	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,441	0,630
1202	Grūdų pakrovimo postas	grūdų pakrovimas į auto	611	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,441	0,630
1202	Suvirinimas	suvirinimas	603	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	Iš viso pagal veiklos rūši:	
				Mangano oksidai	3516	g/s		30,4614
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s		0,0007
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s		0,0113
1202	Skysto kuro talpykla	saugojimo talpa	604	Angliavandeniai - LOJ	308	g/s		0,0984
							Iš viso pagal veiklos rūši:	
							Iš viso įrenginių:	
							30,6031	

Taršos šaltinio Nr. 041 kietųjų dalelių (C) g/s maksimalus apskaičiuojamas $8,310 \text{ m}^3/\text{s}$ (protokolas Nr. 1, 2015-02-13) $\times 48,6 \text{ mg/Nm}^3$ (protokolas Nr. 1, 2015-02-03) $\div 1000 = 0,4039 \text{ g/s}$.
Taršos šaltinio Nr. 041 kietųjų dalelių (C) g/s vidutinis apskaičiuojamas $8,310 \text{ m}^3/\text{s}$ (protokolas Nr. 1, 2015-02-13) $\times 47,6 \text{ mg/Nm}^3$ (protokolas Nr. 1, 2015-02-03) $\div 1000 = 0,3956 \text{ g/s}$.

UAB „Sielutės automobilių
bendrai“

2.1 lentelė. STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje									
pavadinimas		Nr.	koordinatės	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm ³ /s	teršalų išmetimo trukmė, val./m.
1		2	3	4	5	6	7	8	9
Cisterna 5 m ³		001	6136892;341366	4,0	0,30	1,64	14	0,116	8760
Katilai FB-B-110 MK2 (2 x 100 KW)		002	6136920;341298	12,0	0,25	8,56	136	0,42	4320
Akumuliatorių pakrovimas		003	6136865;341398	3,0	0,20	3,82	16	0,12	1300
Suvirinimo ir pjaustymo postai		004	6137003;341433	5,0	0,30	2,83	16	0,20	150
Medienos apdirbimo staklės		006	6136820;341488	7,0	0,40	3,34	14	0,42	800
Surinkimo bunkeris		007	6136894;341574		Laikiniai	nedirba			
Asfaltbetonio maišytuvas C-AM 160		008	6136884;341695	28,0	0,90	11,81	94	7,51	680
Žaizdras		012	6136886;341409		Laikiniai	nedirba			
Silosas		014	6136876;341698	6,0	0,25	2,24	14	0,11	680
Bitumo kaitinimo krosnis RL-38		015	6136889;341711	7,0	0,25	5,10	176	0,25	5760
Bitumo talpykla (antžeminė 25 m ³)		016	6136879;341719	4,0	0,075	2,72	16	0,012	680
Bitumo talpykla (antžeminė 25 m ³)		017	6136882;341718	4,0	0,075	2,49	16	0,011	680
Bitumo talpykla (antžeminė 25 m ³)		018	6136882;341722	4,0	0,075	2,72	16	0,012	680
Bitumo talpykla (antžeminė 25 m ³)		019	6136745;341691	4,0	0,075	2,72	16	0,012 ⁽¹⁾	680
Laboratorija		020	6136815;341397	3,2	0,18	10,22	20	0,26	400
Suvirinimo ir pjaustymo postai		601	6136881;341418	10,0	0,5	5,0	0	0,98	250
Dazymo vietos		602	6136833;341464	10,0	0,5	5,0	0	0,98	300
Kuro išdavimo kolonėlė		603	6136837;341575	10,0	0,5	5,0	0	0,98	250
Požeminiai rezervuarai 10 m ³ , 25m ³ , 30m ³ , 50m ³		604	6136836;341565	10,0	0,5	5,0	0	0,98	8760
Smėlio, žvyro, skaldos, cemento iškrovimo vietos		605	6136719;341635	10,0	0,5	5,0	0	0,98	8760
Talpyklos 4x50m ³		606	6136796;341712	10,0	0,5	5,0	0	0,98	8760
Pastaba: ⁽¹⁾ - aerodinamika bei koncentracija pagal taršos šaltinio Nr. 016 analogą									

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Nr.	Teršalai pavadinimas	kodas	Tarša			
		pavadinimas	3				vienkartinis dydis			
							vnt.	vidutinė	maksim ali	
1	2			4	5	6	7	8	9	metinė, t/metus
030313	Katilines	Cisterna (5 m³)		001	Lakieji organiniai junginiai	308	g/s	0,00169	0,00171	10
030313	kuro saugykla									
	Katilinė	Katilai FB-B-110 MK2 (2 x 100 KW)		002	Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm³	14,1	250	0,0001
					Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm³	38,2	42,5	0,0836
					Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm³	150,4	700	0,0233
030313	Akumuliatorinė	Akumuliatorių pakrovimas		003	Sieros anhidridas (A)	1753	mg/Nm³	4,7	1700	0,0001
030313	Suvirinimo	Suvirinimo ir pjaustymo postai		004	Sieros rūgštis	1761	g/s	0,00004	0,00005	0,0002
	ir pjaustymo baras				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,01683	0,01683	0,0164
					Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,01697	0,01697	0,0165
					Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,03372	0,03372	0,0344
030313	Stalių baras				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00100	0,00100	0,0012
030313	Lentpjūvė	Medienos apdirbimo staklės		006	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00731	0,00769	0,0211
030313	Asfaltbetonio gamyba	Surinkimo bunkeris		007	Nedirba					
		Asfaltbetonio maišytuvas C-AM 160		008	Kietosios dalelės (B,C) t.t.		g/s	0,24332	0,28163	0,5956
					Kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00058	0,00067	0,0113 ⁽²⁾
					Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,24274	0,28096	0,5843
					Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	1,32702	1,69951	2,8664
					Azoto oksidai (B)	5872	g/s	1,11223	1,29097	2,4024
					Sieros anhidridas (B)	5897	g/s	0,03905	0,04806	0,0843
					Formaldehidai	871	g/s	0,00278	0,00300	0,0060
030313	Kalvė	Žaizdras		012	LOJ (angliavandeniliai)	308	g/s	0,01780	0,01802	0,0384
030313	Mineralinių miltelių saugykla	Silosas		014	Nedirba					
030313	Asfaltbetonio gamyba	Bitumo kaitinimo krosnis RL-38		015	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00010	0,00012	0,0002
					Kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00138	0,00145	0,1275
					Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00955	0,01073	1,1270
					Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,03310	0,03405	0,2788
030313	Butumo sandėliavimas	Bitumo talpykla (antžeminė 25 m³)		016	Sieros anhidridas (B)	5897	g/s	0,00070	0,00073	1,4994
					Formaldehidai	871	g/s	-	-	-
030313	Butumo sandėliavimas	Bitumo talpykla (antžeminė 25 m³)		017	Lakieji organiniai junginiai	308	g/s	0,00003	0,00003	0,0001
					Formaldehidai	871	g/s	-	-	-
					Lakieji organiniai junginiai	308	g/s	0,00002	0,00002	0,0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
030313	Butumo sandėliavimas	Bitumo talpykla (antžeminė 25 m³)	018	Formaldehidai	871	g/s	-	-	-
030313	Butumo sandėliavimas	Bitumo talpykla (antžeminė 25 m³)	019	Lakieji organiniai junginiai	308	g/s	0,00003	0,00003	0,0001
030313	Laboratorija			Formaldehidai	871	g/s	-	-	-
030313	Suvirinimas ir pjaustymas lauke	Laboratorija	020	Lakieji organiniai junginiai	308	g/s	0,00003	0,00003	0,0001 ⁽²⁾
		Suvirinimo ir pjaustymo postai	601	Trichloretilenas	1974	g/s	0,00533	0,00538	0,0077
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,01683	0,01683	0,0818
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,01697	0,01697	0,0825
				Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,03372	0,03372	0,1704
030313	Dažymas lauke	Dažymo vietos	602	Mangano oksidai	3516	g/s	0,00100	0,00100	0,0056
				Acetonas	65	g/s	0,02565	0,02769	0,1277
				Butanolis	359	g/s	0,04935	0,05528	0,0533
				Butilacetatas	367	g/s	0,04704	0,05157	0,0508
				Etanolis	739	g/s	0,03574	0,03870	0,0386
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01667	0,01667	0,0320
				Lakieji organiniai junginiai	308	g/s	0,35630	0,44861	0,5048
				Solventnafta	1820	g/s	0,37037	0,37037	0,4000
030313	Degalinė	Kuro išdavimo kolonėlė		Toluolas	1950	g/s	0,19213	0,21565	0,2075
030313	Degalinė	Požeminiai rezervuarai 10 m³ · 25m³ , 30m³ · 50m³	603	Lakieji organiniai junginiai	308	g/s	0,77868	0,90909	0,0072
030313	Inertinių medžiagų sandėlis		604	Lakieji organiniai junginiai	308	g/s	0,00598	6,29957	0,4764
030313	Skysto kuro sandėlis	Smėlio, žvyro, skaldos, cemento iškrovimo vietos	605	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,44727	0,44727	14,1050
		Talpyklos 4x50m³	606	Lakieji organiniai junginiai	308	g/s	0,00175	6,30030	0,1394
							Iš viso pagal veiklos rūši:		25,7672
							Iš viso įrenginiui:		25,7672

Pastabos : ⁽²⁾ - momentinis išmetimas (g/s) perskaičiuotas proporcingai t/m
⁽³⁾ - LOI koncentracija pagal taršos šaltinio Nr. 017 analogą

Santykinai švarių Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertės

Vertės nustatytos pagal 2016 m. nuolatinius matavimus integruoto monitoringo stotyse (IMS):

- Kietosios dalelės (KD₁₀ ir KD_{2,5}) Aukštaitijos IMS, Žemaitijos IMS duomenys;
- Azoto dioksidas ir azoto oksidai (NO₂ ir NO_x) Dzūkijos IMS, Žemaitijos IMS duomenys;
- Sieros dioksidas (SO₂) Aukštaitijos IMS, Žemaitijos IMS duomenys;
- Anglies monoksido (CO) sauso neužteršto troposferos oro koncentracija, pagal mokslinę publikaciją „Atmosferos chemija“ (S. Armalis, 2009);
- Ozonas (O₃) Aukštaitijos IMS, Dzūkijos IMS, Žemaitijos IMS duomenys.

Teršalo pavadinimas konc. matavimo vienetai Regionas	KD ₁₀ µg/m ³	KD _{2,5} µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	NO _x µg/m ³	SO ₂ µg/m ³	CO mg/m ³	O ₃	
							µg/m ³	ppb
ALYTAUS RAAD	11,0	6,0	2,9	4,0	0,3	0,19	50,6	25
KAUNO RAAD	11,0	5,0	4,1	6,5	0,3	0,19	55,7	28
KLAIPĖDOS RAAD	11,0	5,0	4,1	6,5	0,3	0,19	55,7	28
MARIJAMPOLĖS RAAD	11,0	5,0	4,1	6,5	0,3	0,19	55,7	28
PANEVĖŽIO RAAD	11,0	6,0	4,1	6,5	0,3	0,19	52,9	26
ŠIAULIŲ RAAD	11,0	5,0	4,1	6,5	0,3	0,19	55,7	28
UTENOS RAAD	11,0	6,0	4,1	6,5	0,3	0,19	52,9	26
VILNIAUS RAAD	11,0	6,0	2,9	4,0	0,3	0,19	50,6	25



© Aplinkos apsaugos agentūra, 2017

Santykinai švarių kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinės metinės koncentracijos

APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

TARŠOS LEIDIMAS

Nr. (11.2)-38-52/2006 / TL-KL.9-14/2014.

3	0	0	0	7	3	8	0	2
---	---	---	---	---	---	---	---	---

(Juridinio asmens kodas)

UAB „Pramonės energija“ katilinė Nr. 1, Šilo g. 4, LT – 99149 Šilutė

(ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas)

UAB „Pramonės energija“,

Jogailos g. 4, LT – 01116 Vilnius, tel. 8 5 2685989, faksas: 8 5 2685988, el. p. pramone@e-energija.lt

(veiklos vykdytojas, jo adresas, telefono, fakso Nr., el. pašto adresas)

Leidimą sudaro:

1. Specialiosios dalys:

Aplinkos oro taršos valdymas.

Klimato kaitos valdymas (sąlygos nustatytos Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidime Nr. (11.2)-38-52/2006).

2. Iki Taršos leidimo pakeitimo pilna apimtimi galiojo Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimas Nr. (11.2)- 38-52/2006, išduotas LR AM Klaipėdos regiono aplinkos apsaugos departamento 2006 m. spalio 2 d.; atnaujintas 2010 m. gruodžio 28 d., keistas 2009 m. sausio 9 d. ir vasario 26 d. bei birželio 9 d., 2011 m. vasario 25 d., 2013 m. gruodžio 27 d.

3. Leidimo priedai.

Pakeistas

2014 m. vasario 27 d.

Direktoriaus įgaliota Poveikio aplinkai
vertinimo departamento direktorė

A.V.

Justina Černienė
(Vardas, pavardė)

(Parašas)

SPECIALIOJI LEIDIMO DALIS

APLINKOS ORO TARŠOS VALDYMAS

1 lentelė. Leidžiami išmesti į aplinkos orą teršalai ir jų kiekis

Teršalo pavadinimas 1	Teršalo kodas 2	Leidžiama išmesti, t/m. 3
Azoto oksidai (A)	250	21,9263
Kietosios dalelės (A)	6493	3,6842
Sieros dioksidas (A)	1753	2,3292
Kiti teršalai:	XXXXXXX	XXXXXXX
Anglies monoksidas (A)	177	91,2633
	Iš viso:	119,0986

2 lentelė. Leidžiama tarša į aplinkos orą. (Nustatytos išmetamų teršalų ribinės vertės netaikomos neįprastų (neatitiktinių) veiklos sąlygų metu)

Įrenginio pavadinimas _____ UAB „Pramonės energija“ katilinė Nr. 1 _____

Cecho ar kt. pavadinimas, gamybos rūšies pavadinimas	Taršos šaltiniai	Teršalai		Leidžiama tarša		
		pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Katilinė biokuras – katilai HERZ 500 RS 2 vnt. po 0,5 MW **	001	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	-	****
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	750	
		Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm ³	800	
		Sieros dioksidas (A)	1753	mg/Nm ³	200*	
Anglies monoksidas (A)		177	mg/Nm ³	4000	91,2633	
Azoto oksidai (A)		250	mg/Nm ³	750	21,9263	
Kietosios dalelės (A)		6493	mg/Nm ³	700	3,6842	
Sieros dioksidas (A)		1753	mg/Nm ³	200*	2,3292	
Anglies monoksidas (A)		177	mg/Nm ³	500		
Azoto oksidai (A)		250	mg/Nm ³	650		
Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm ³	250			
Katilinė skystas kuras – DKVR-6,5 (2 vnt.) – 6,03 MW ir 5,57 MW ***		Sieros dioksidas (A)	1753	mg/Nm ³	1700	
	Iš viso įrenginiui:					119,0986

* - instrumentiniais matavimais nustatyta, kad išmetamuose iš biokuro katilų dūmuose nėra sieros dioksido, todėl normavimui siūloma 200 mg/Nm³ koncentracija.
 ** - katilai HERZ 500 RS - 2 vnt. po 0,5 MW t.y. emisijų normavimui taikomos LAND 43-2013 1 priedo kietam kurui (biokurui) nustatytos ribinės vertės.
 *** - katilai: DKVR-10/13 – 7,73 MW; DKVR-6,5 (2 vnt.) – 6,03 MW ir 5,57 MW pagal LAND 43-2013 priskiriami „esami įrenginiai“, nes jie sumontuoti iki 1998.07.01.
 **** - taršos šaltiniui Nr.001 nustatomos suminės metinės emisijos. Emisijų skaičiuotė pateikta Paraiškos priede 3.

3 lentelė. Kitos sąlygos aplinkos oro taršai valdyti pagal aplinkos apsaugą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimus.

Eil. Nr.	Sąlygos
1	2
1	Išmetamų teršalų ribines vertes kontroliuoti pagal Išmetamų teršalų iš kūrą deginančių įrenginių normose LAND 43-2013, patvirtintose Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2013 m. balandžio 10 d. įsakymu Nr. D1-244 „Dėl Išmetamų teršalų iš kūrą deginančių įrenginių normų LAND 43-2013 patvirtinimo“, nustatytus išmetamų teršalų ribines vertes laikymosi kontrolės reikalavimus.
2	Vadovaujantis LR aplinkos ministro 2013-04-10 įsakymo Nr. D1-244 LAND 43-2013 „Išmetamų teršalų iš kūrą deginančių įrenginių normų“ reikalavimais išmetamų aplinkos orą teršalų ribinės vertės laikymasis turi būti patikrintas ne rečiau kaip du kartus per metus (šildymo sezono metu).
3	Veiklos vykdytojas privalo vesti per kalendorinius metus sunaudoto kuro ir iš kūrą deginančių įrenginių į aplinkos orą išmesto teršalų kiekio apskaitą bei teikti ataskaitas teisės aktų nustatyta tvarka.
4	Atsiradus naujiems taršos šaltiniams, pasikeitus išmetamų teršalų kiekiams ir pan., dėl kurių pasikeitė įmonės poveikis aplinkos orui, paruošti Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų inventorizacijos ataskaitą. Ataskaita turi būti rengiama vadovaujantis Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos teikimo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 340.
5	Veiklos vykdytojas privalo pranešti Aplinkos apsaugos agentūrai ir Klaipėdos regiono aplinkos apsaugos departamentui apie bet kokius veiklos pasikeitimus ar išplėtimą, kuris gali daryti poveikį aplinkai.

LEIDIMO Nr. (11.2)-38-52/2006 / TL-KL.9-14 / 2014 PRIEDAI

1. Paraiškos Taršos leidimui gauti/pakeisti:

1.1. 2017-01-30 priimta Paraiška taršos leidimui pakeisti.

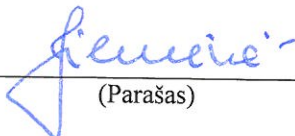
2017 m. vasario 27 d.

Priedų sąrašo sudarymo data

Direktorius įgaliota Poveikio aplinkai
vertinimo departamento direktorė



Justina Černienė
(Vardas, pavardė)


(Parašas)



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius,
tel. 8 70662008, faks. 8 70662000, el. p. aaa@aaa.am.lt, <http://gamta.lt>.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „Ekotėja“

2017-02-27

Nr.(28.3)-A4- 2053

LR AM Klaipėdos regiono aplinkos apsaugos
departamentui I

Nr.

SPRENDIMAS DĖL UAB „PRAMONĖS ENERGIJA“ KATILINĖS NR. 1 TARŠOS LEIDIMO PAKEITIMO

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2014 m. kovo 6 d. įsakymu Nr. D1-259 patvirtintų Taršos leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių (toliau – Taisyklės) 40 punktu, priimtas sprendimas pakeisti UAB „Pramonės energija“ katilinės Nr. 1 Taršos leidimą.

Jūs turite teisę apskųsti šį atsakymą Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, LT-01102 Vilnius) per vieną mėnesį nuo šio atsakymo įteikimo Jums dienos.

Direktorius įgaliota Poveikio aplinkai vertinimo
departamento direktorė

Justina Černienė

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



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

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

UAB „AF-Consult“
Aplinkos padalinio vadovei
Rasai Alkauskaitei-Kokoškinai

I 2015-05-14 sutartį Nr. P6-49 (2015)
ir 2015-04-30 Nr. 30/04/15-R1

Lvovo g. 25, LT-09320 Vilnius
El. p. info.lt@afconsult.com

PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS

2015 m. gegužės 26 d. Nr. (5.58.-9)-B8-896

Elektroniniu paštu pateikiame Telšių, Laukuvos, Kybartų, Varėnos, Ukmergės, Utenos, Dūkšto meteorologijos stočių (toliau – MS) ir Šilutės hidrometeorologijos stoties (toliau – HMS) 2010–2014 m. vėjo greičio (m/s), vėjo krypties (laipsniai), oro temperatūros (°C), bendrojo debesuotumo (balai ir oktantai), santykinės oro drėgmės (%), atmosferos slėgio stoties lygyje (hPa) ir kritulių kiekio (mm) matavimų duomenis.

Telšių MS koordinatės: 55,991245 ir 22,256657, aukštis virš jūros lygio – 153,3 m, barometro aukštis – 151,8 m.

Laukuvos MS koordinatės: 55,608860 ir 22,239463, aukštis virš jūros lygio – 165,0 m, barometro aukštis – 165,8 m;

Kybartų MS koordinatės: 54,633167 ir 22,783011, aukštis virš jūros lygio – 57,7 m, barometro aukštis – 59,4 m;

Varėnos MS koordinatės: 54,248271 ir 24,551760; aukštis virš jūros lygio 109,1 m, barometro aukštis – 110,7 m;

Ukmergės MS koordinatės: 55,264145 ir 24,760335, aukštis virš jūros lygio – 72,1 m, barometro aukštis – 73,2 m;

Utenos MS koordinatės: 55,515321 ir 25,589692; stoties aukštis virš jūros lygio 104,8 m, barometro aukštis – 105,7 m;

Dūkšto MS koordinatės: 55,517856 ir 26,316140 aukštis virš jūros lygio – 164,2 m, barometro aukštis – 161,6 m;

Šilutės HMS koordinatės: 55,333333 ir 21,446944, aukštis virš jūros lygio – 2,7 m, barometro aukštis – 5,1 m.

Pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie AM meteorologinių stebėjimų nuostatus meteorologijos stotyse iki 2011 m. birželio 30 d. visi stebėjimai buvo atliekami kas 3 val. (debesuotumo – ir dabar); kritulių kiekio iki 2012 m. gruodžio 31 d. – kas 6 val. GMT laiku. Vėjo parametrai matuojami 10 m aukštyje. Nuo 2011 m. liepos 1 d. Telšių, Kybartų, Varėnos, Ukmergės, Dūkšto ir Šilutės MS nutraukti naktiniai debesuotumo stebėjimai (00, 03 ir 21 val.).

Vedėja



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

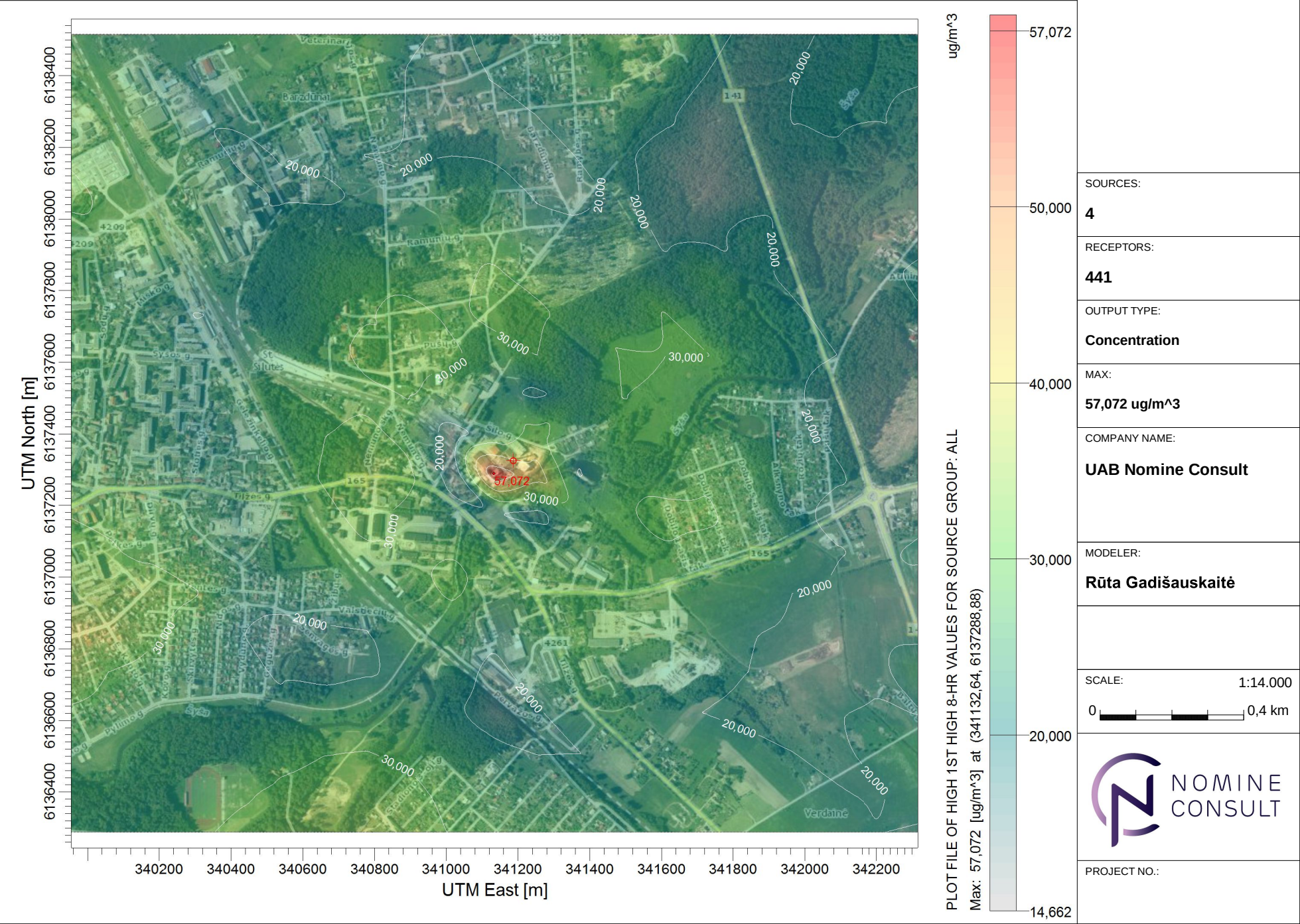
Audronė Galvonaite

PROJECT TITLE:

PŪV, adresu Šilo g. 4, Šilutė, aplinkos oro tarša anglies monoksidu (CO)
8 valandų vidurkio koncentracijos, neįvertinus foninio užterštumo

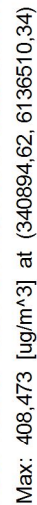
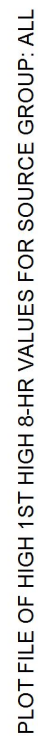
COMMENTS:

Ribinė vertė - 10 000 µg/m³



**PŪV, adresu Šilo g. 4, Šilutė, aplinkos oro tarša anglies monoksidu (CO)
8 valandų vidurkio koncentracijos, įvertinus foninį užterštumą**

Ribinè vertè - 10 000 µg/m3



14

441

Concentration

408,473 ug/m³

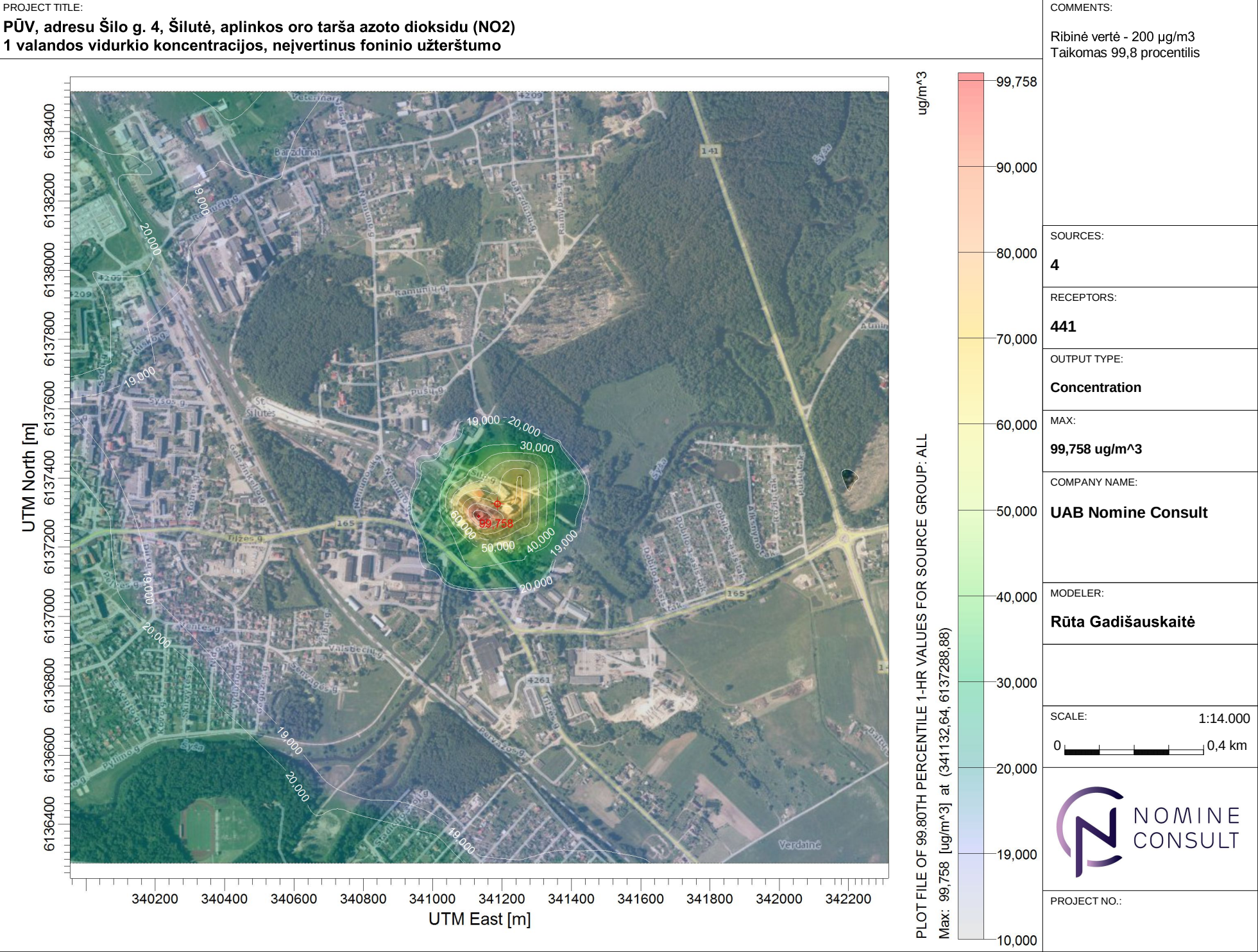
UAB Nomine Consult

Rūta Gadišauskaitė

SCALE: 1:14.000

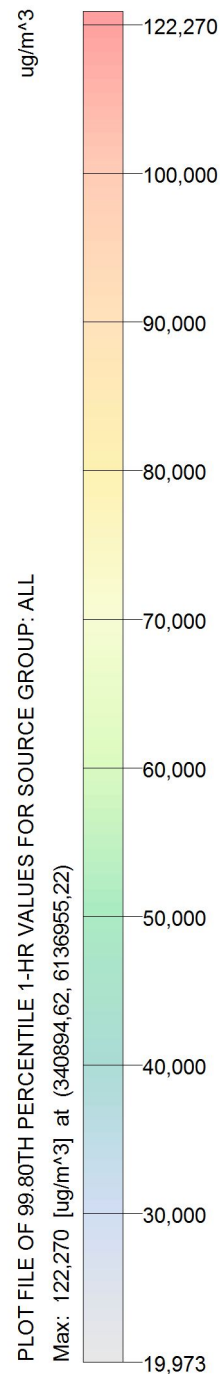


PROJECT NO.:



**PŪV, adresu Šilo g. 4, Šilutė, aplinkos oro tarša azoto dioksidu (NO₂)
1 valandos vidurkio koncentracijos, įvertinus foninį užterštumą**

Ribinė vertė - 200 µg/m³
Taikomas 99,8 procentilis



13

441

Concentration

122,270 ug/m³

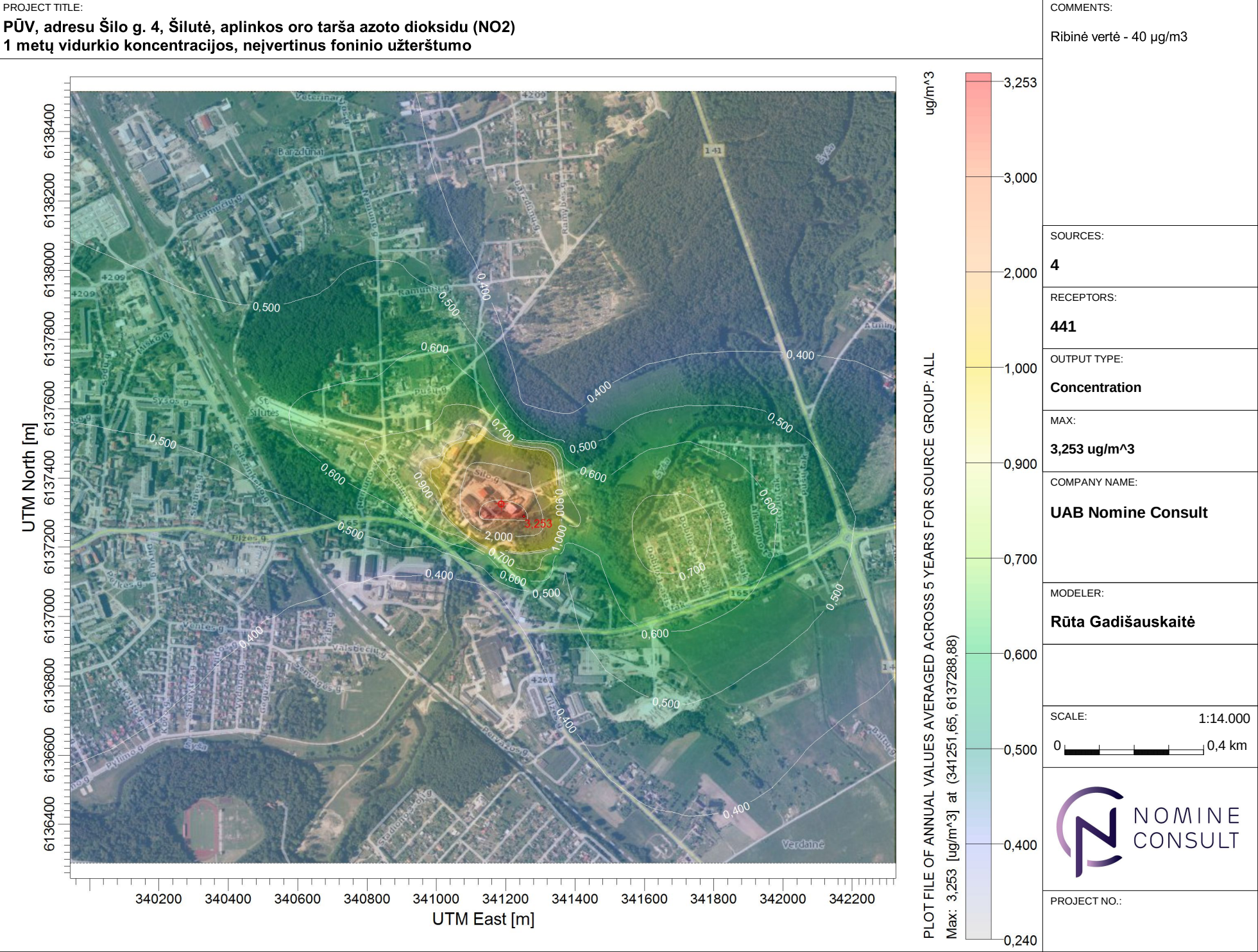
UAB Nomine Consult

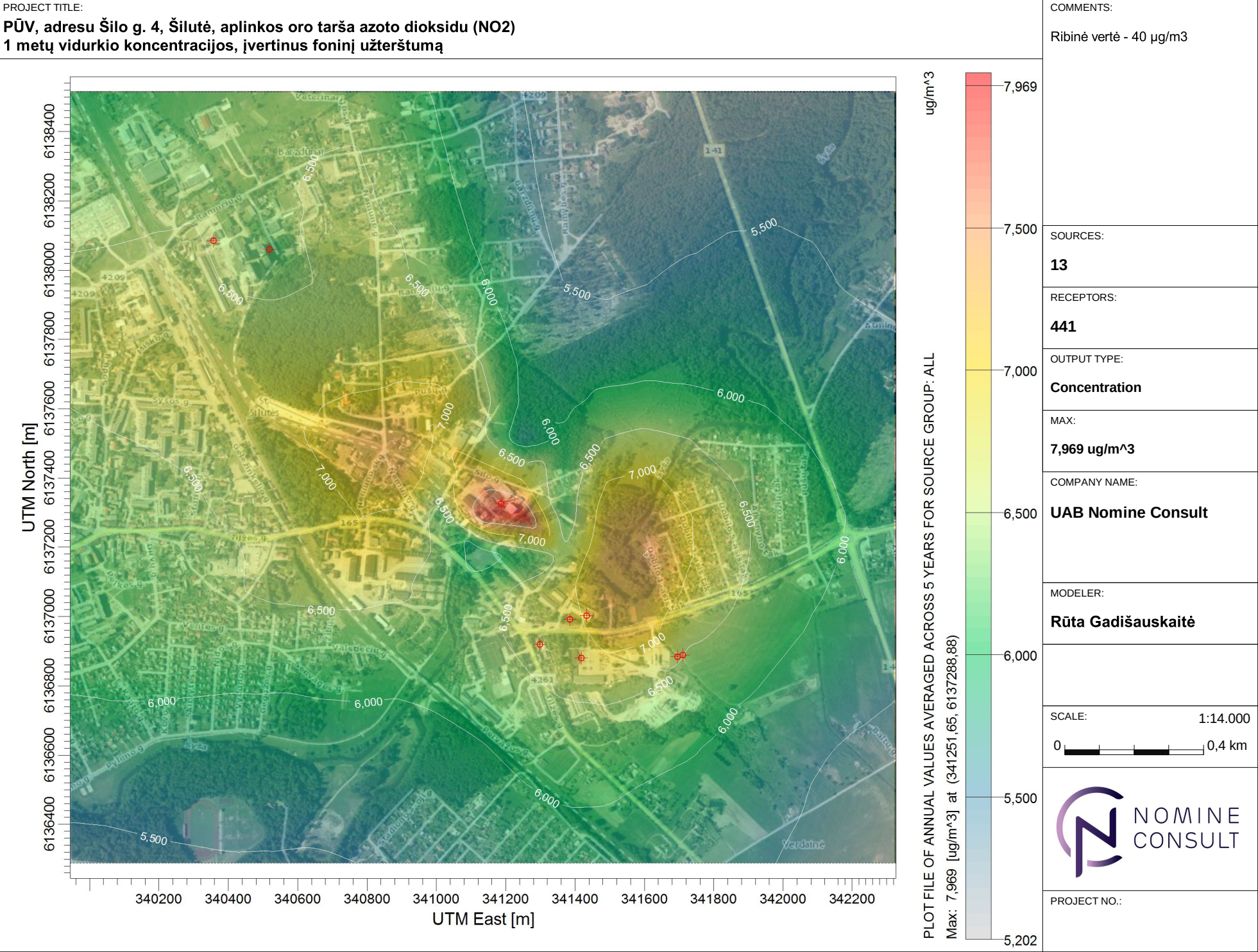
Rūta Gadišauskaitė

A horizontal scale bar with vertical tick marks at 0, 0,1, 0,2, 0,3, and 0,4 km. The segments between 0 and 0,1, 0,1 and 0,2, and 0,2 and 0,3 are shaded black, while the segment between 0,3 and 0,4 is white.



PROJECT NO.:



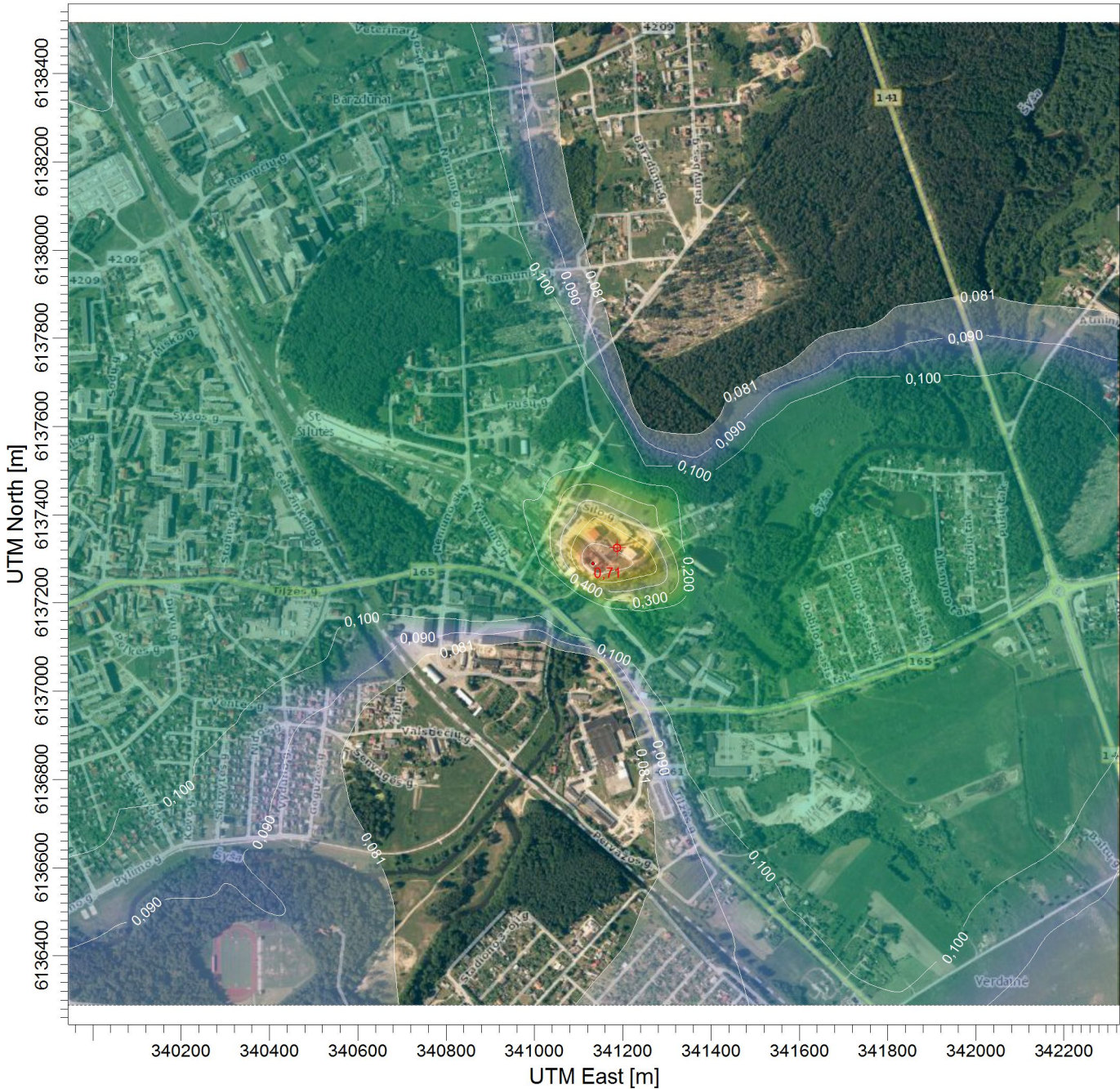


PROJECT TITLE:

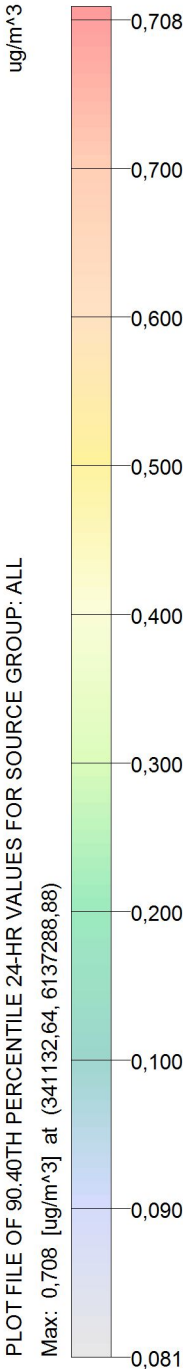
PŪV, adresu Šilo g. 4, Šilutė, aplinkos oro tarša kietosiomis dalelėmis (KD10)
24 valandų vidurkio koncentracijos, neįvertinus foninio užterštumo

COMMENTS:

Ribinė vertė - 50 µg/m³
Taikomas 90,4 procentilis



PLOT FILE OF 90.40TH PERCENTILE 24-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL
Max: 0,708 [ug/m^3] at (341132,64, 6137288,88)



SOURCES:

4

RECEPTORS:

441

OUTPUT TYPE:

Concentration

MAX:

0,708 ug/m^3

COMPANY NAME:

UAB Nomine Consult

MODELER:

Rūta Gadišauskaitė

SCALE:

1:14.000

0

0,4 km



PROJECT NO.:

**PŪV, adresu Šilo g. 4, Šilutē, aplinkos oro tarša kietosiomis dalelēm (KD10)
24 valandų vidurkio koncentracijas, įvertinus foninį užterštumą**

Ribinė vertė - 50 µg/m³
Taikomas 90,4 procentilis

34

441

Concentration

27,328 ug/m³

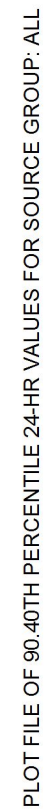
UAB Nomine Consult

Rūta Gadišauskaitė

A horizontal scale bar starting at 0 and ending at 0,4 km. It is divided into three equal segments by two vertical tick marks.



PROJECT NO.:



**PŪV, adresu Šilo g. 4, Šilutė, aplinkos oro tarša kietosiomis dalelėmis (KD10)
1 metų vidurkio koncentracijos, neįvertinus foninio užterštumo**

Ribinè vertè - 40 µg/m3

4

441

Concentration

0,213 ug/m³

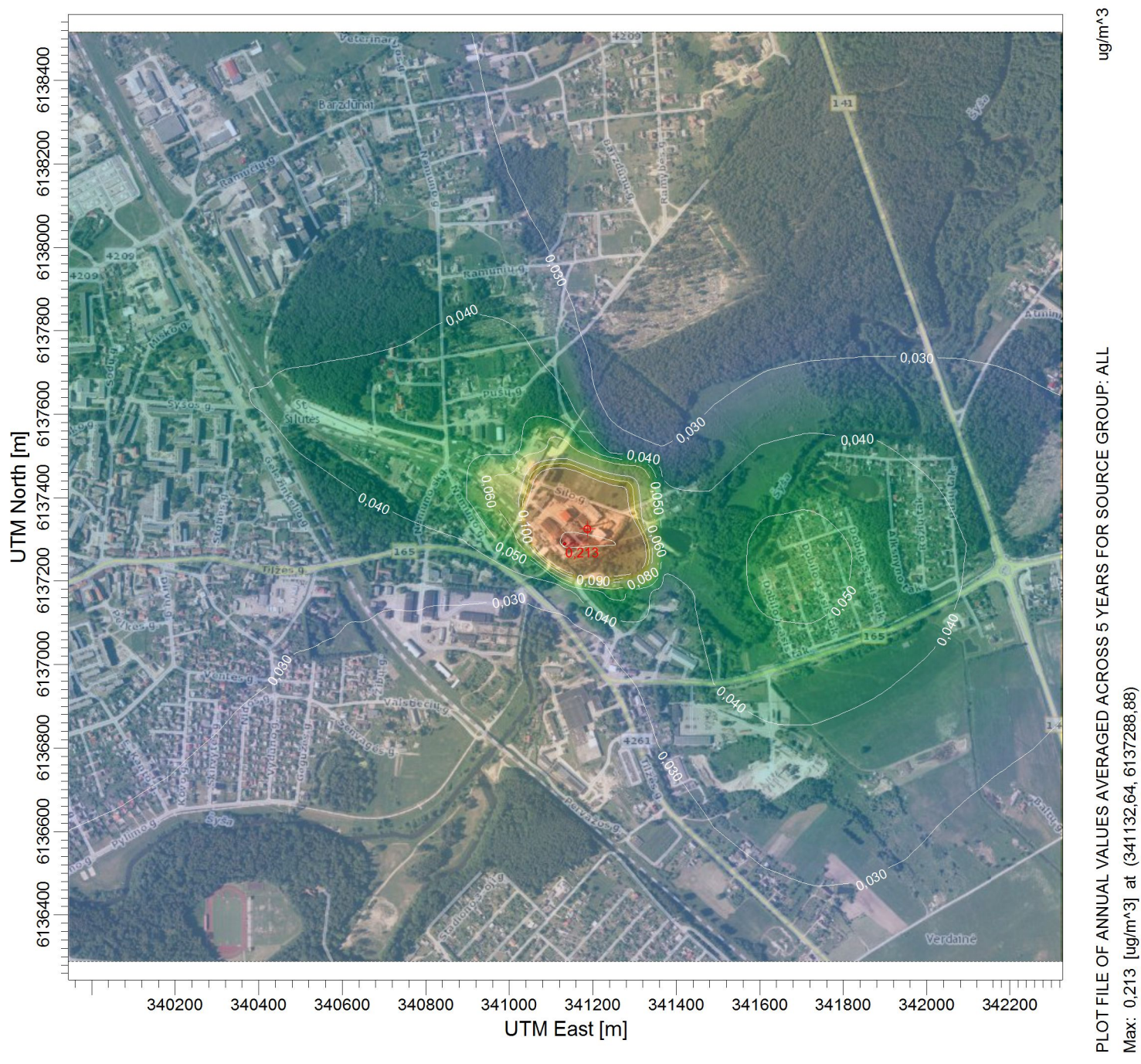
UAB Nomine Consult

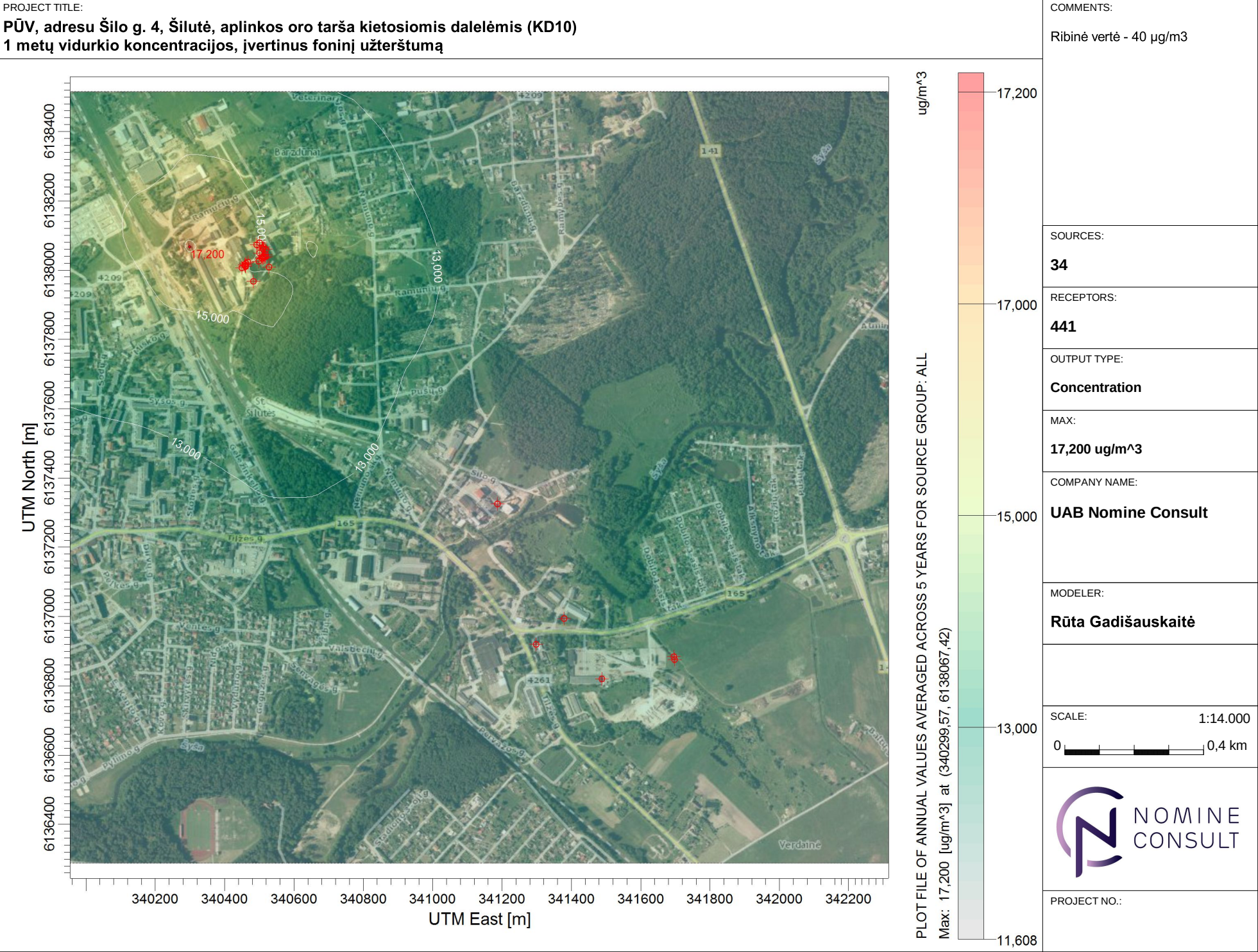
Rūta Gadišauskaitė

0 0,4 km



PROJECT NO.:



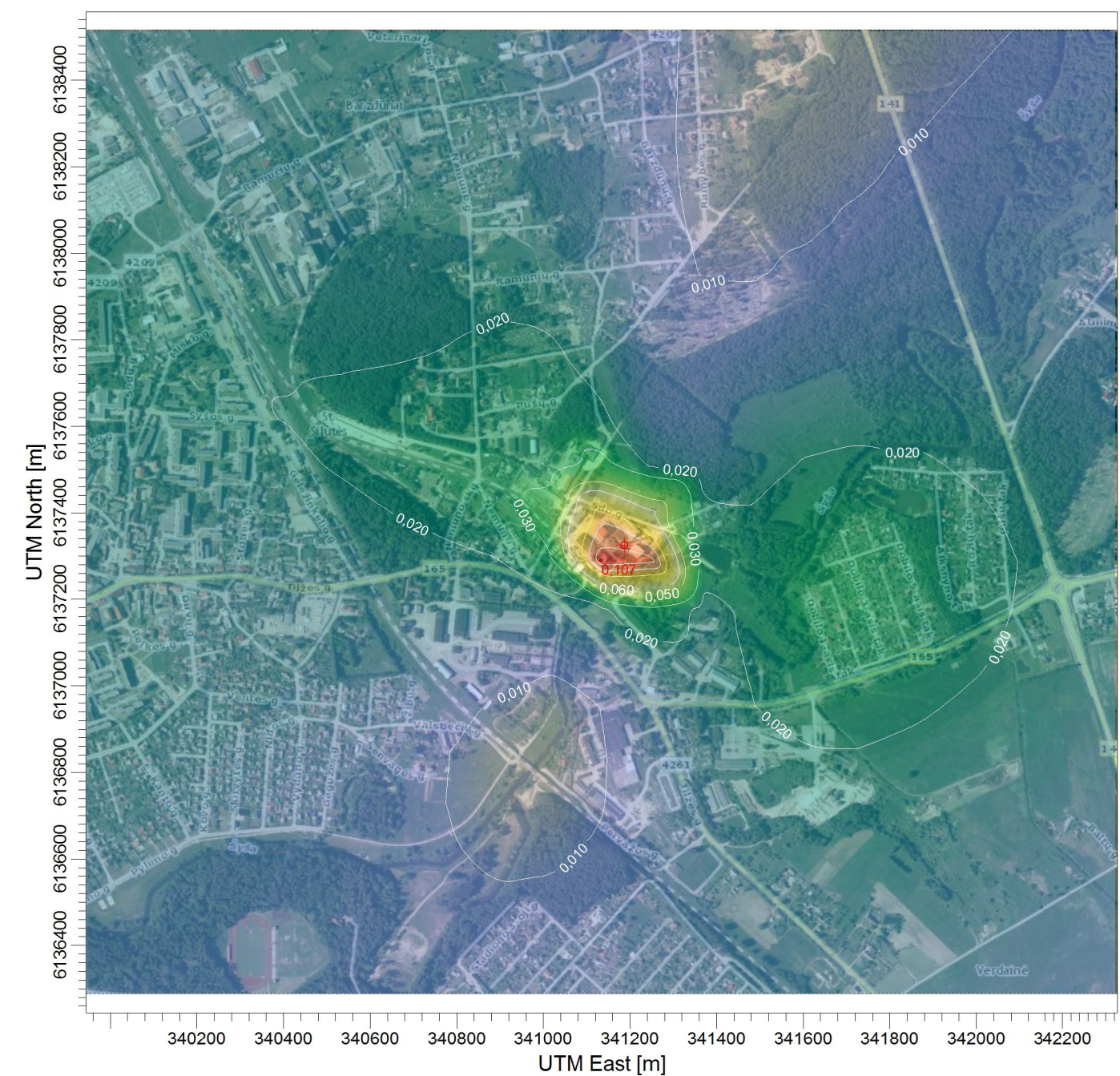


PROJECT TITLE:

PŪV, adresu Šilo g. 4, Šilutė, aplinkos oro tarša kietosiomis dalelėmis (KD2,5)
1 metų vidurkio koncentracijos, neįvertinus foninio užterštumo

COMMENTS:

Ribinė vertė - 25 µg/m³



PLOT FILE OF ANNUAL VALUES AVERAGED ACROSS 5 YEARS FOR SOURCE GROUP: ALL

Max: 0,107 [µg/m³] at (341132,64, 6137288,88)

ug/m^3



SOURCES:

4

RECEPTORS:

441

OUTPUT TYPE:

Concentration

MAX:

0,107 ug/m^3

COMPANY NAME:

UAB Nomine Consult

MODELER:

Rūta Gadišauskaitė

SCALE:

1:14.000

0

0,4 km



PROJECT NO.:

**PŪV, adresu Šilo g. 4, Šilutē, aplinkos oro tarša kietosiomis dalelėmis (KD2,5)
24 valandų vidurkio koncentracijos, įvertinus foninį užterštumą**

Ribinè vertè - 25 µg/m3

34

441

8,100 ug/m³

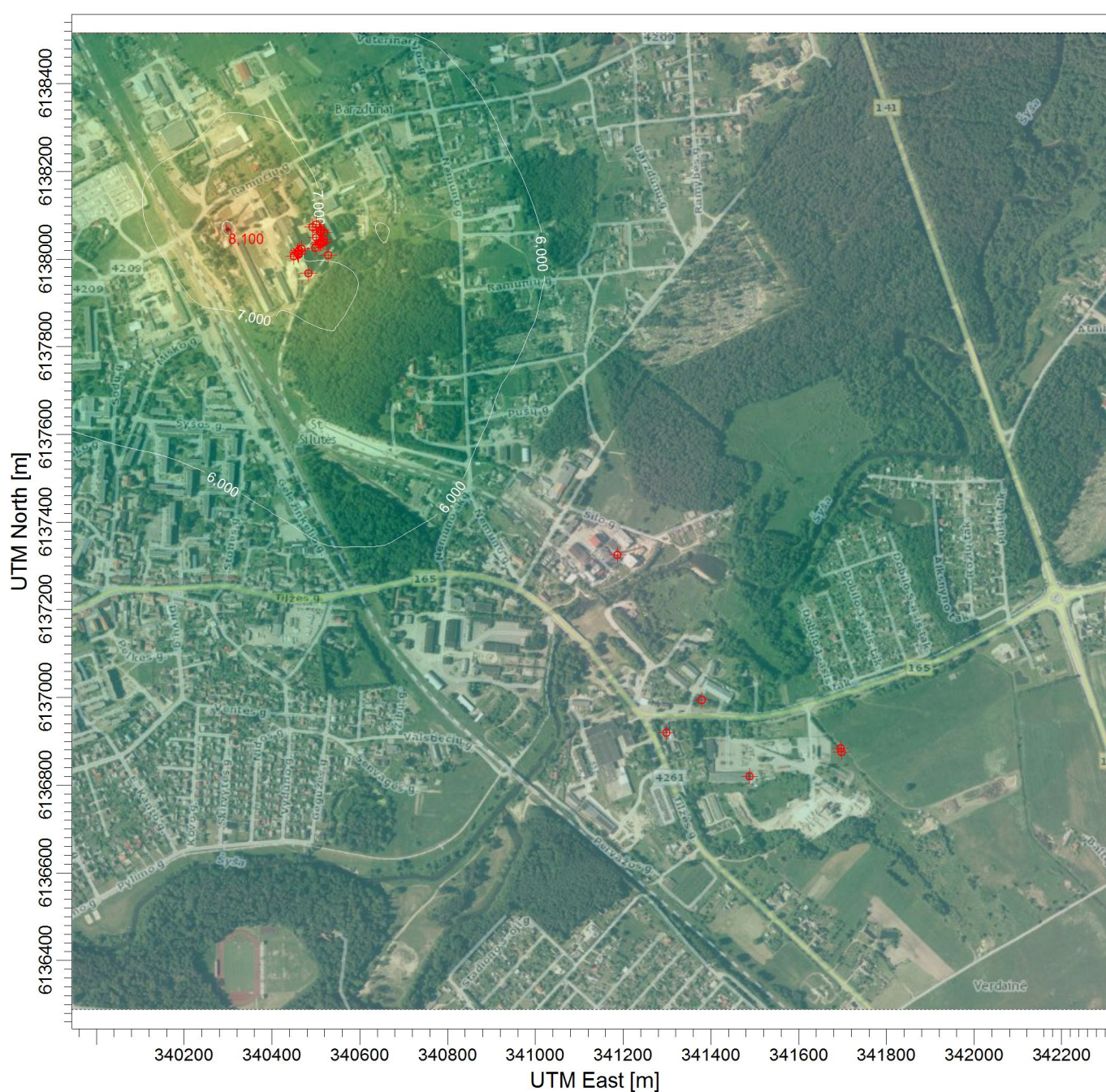
UAB Nomine Consult

Rūta Gadišauskaitė

A horizontal scale bar starting at 0 and ending at 0,4 km. It is divided into three equal segments by two vertical tick marks.



PROJECT NO.:



PLOT FILE OF ANNUAL VALUES AVERAGED ACROSS 5 YEARS FOR SOURCE GROUP: ALL
Max: 8,100 [ug/m^3] at (340299,57, 6138067,42)

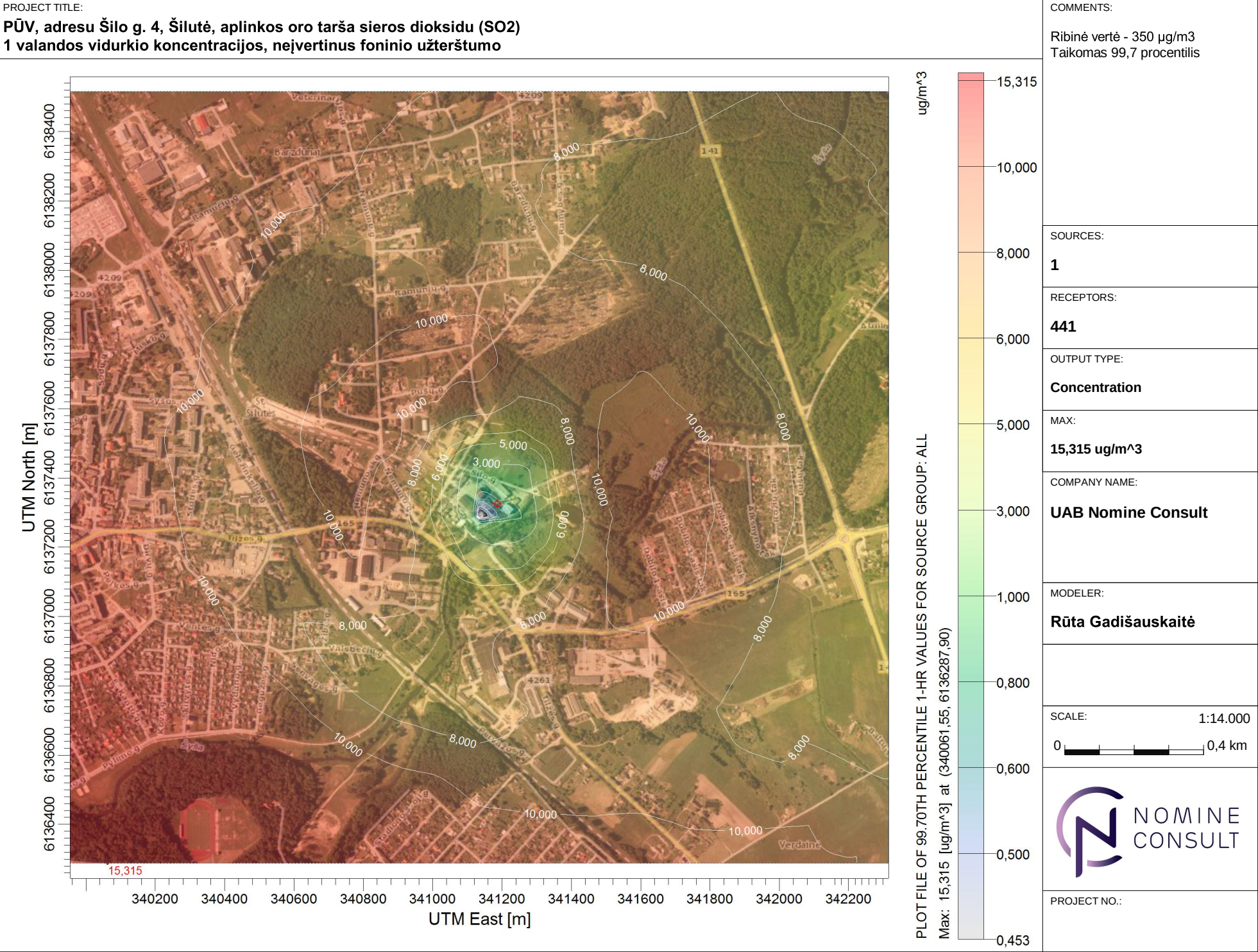
 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

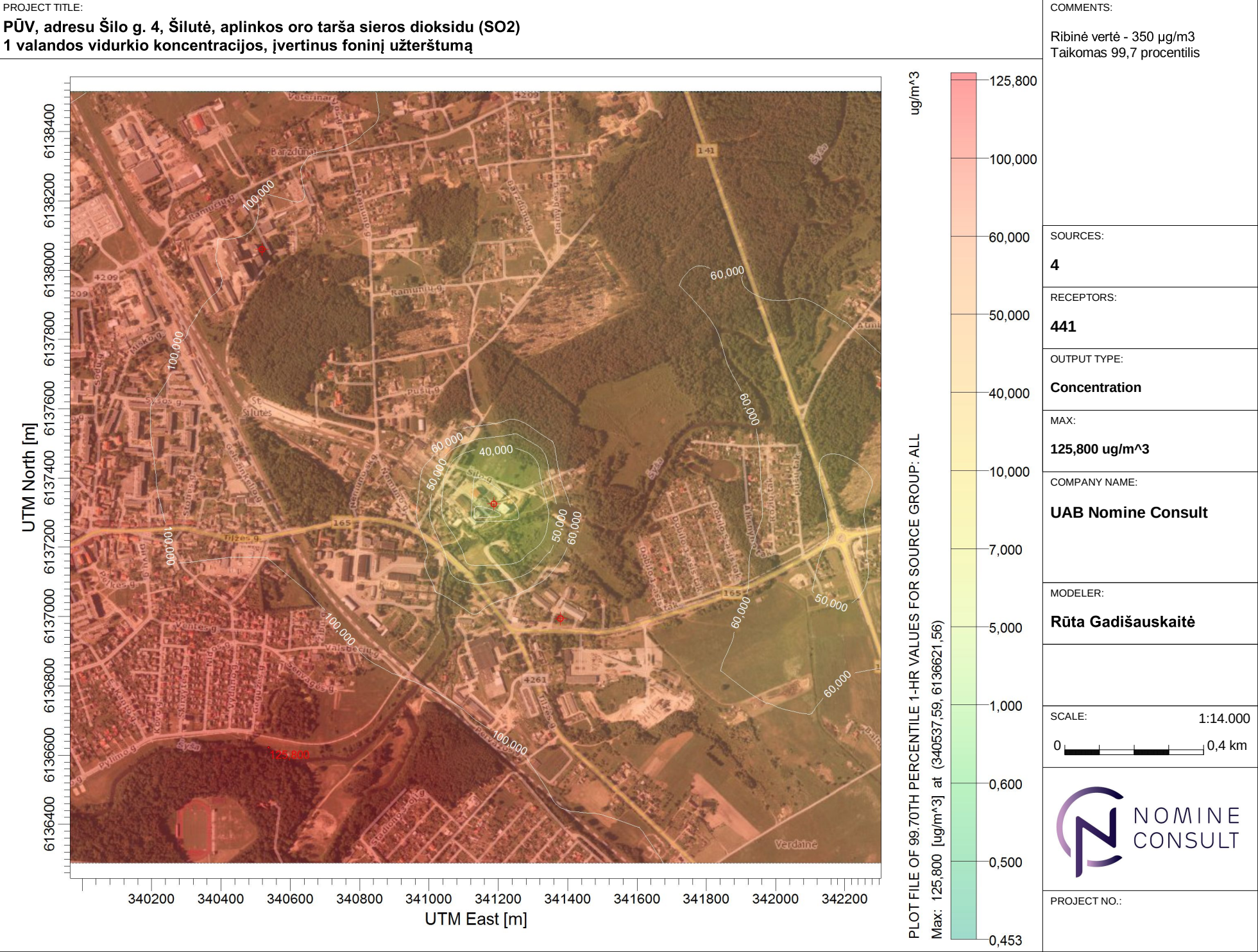
8,100

8,000

—7,000

6,000





**PŪV, adresu Šilo g. 4, Šilutė, aplinkos oro tarša sieros dioksidu (SO₂)
24 valandų vidurkio koncentracijos, neįvertinus foninio užterštumo**

Ribinė vertė - 125 µg/m³
Taikomas 99,2 procentilis

1

441

Concentration

3,477 ug/m³

UAB Nomine Consult

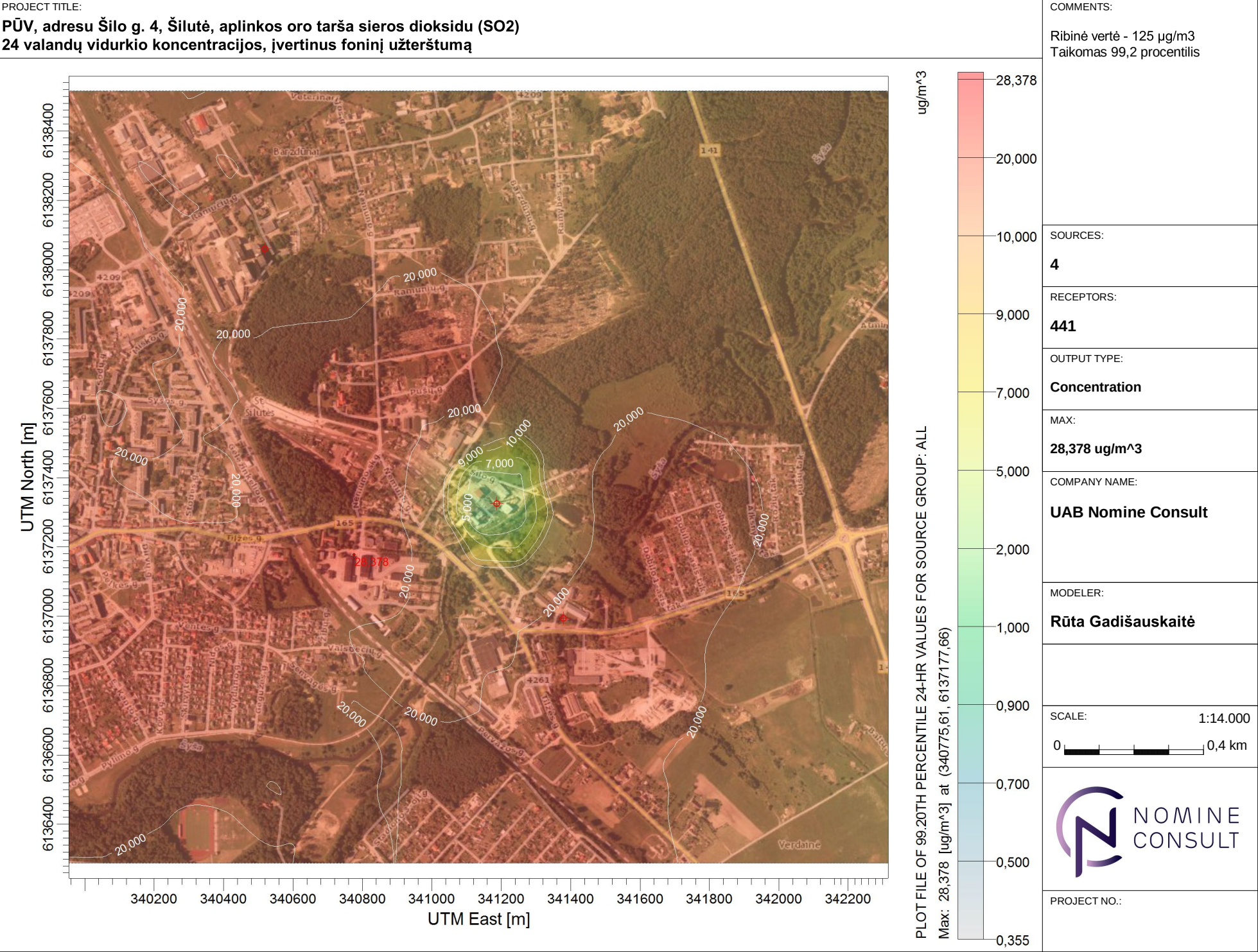
Rūta Gadišauskaitė

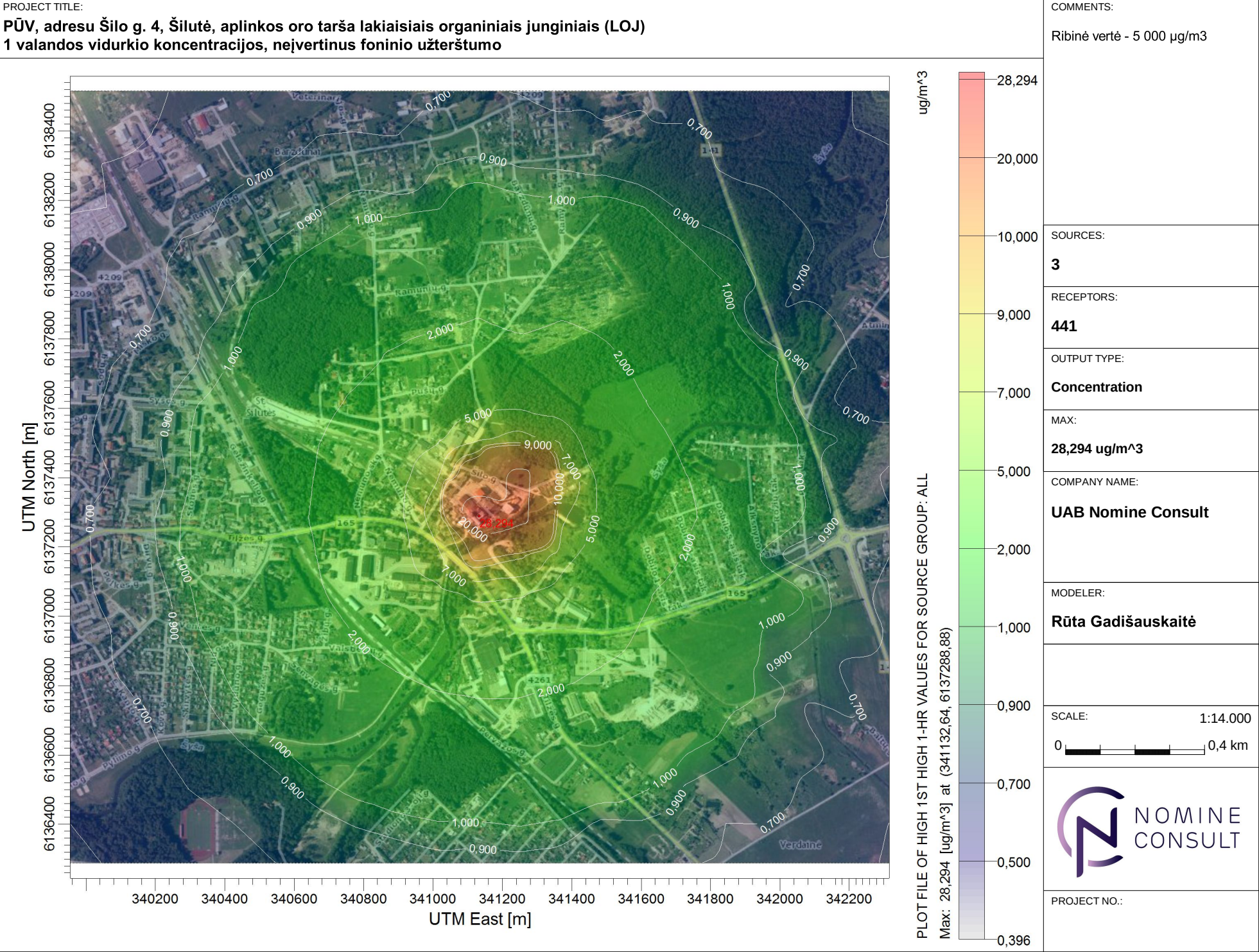
A horizontal scale bar with vertical tick marks at 0, 0,1, 0,2, 0,3, and 0,4 km. The segment between 0 and 0,4 km is shaded black.



PROJECT NO.:

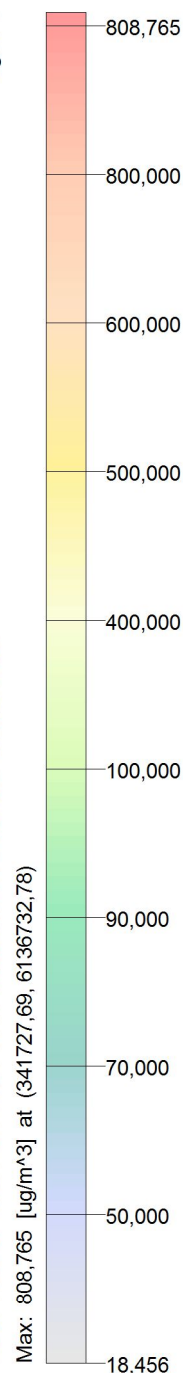
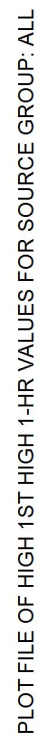






**PŪV, adresu Šilo g. 4, Šilutė, aplinkos oro tarša lakiaisiais organiniais junginiais (LOJ)
1 valandos vidurkio koncentracijos, įvertinus foninį užterštumą**

Ribinè vertè - 5 000 µg/m3



15

441

Concentration

808,765 ug/m³

UAB Nomine Consult

Rūta Gadišauskaitė

0 0,4 km



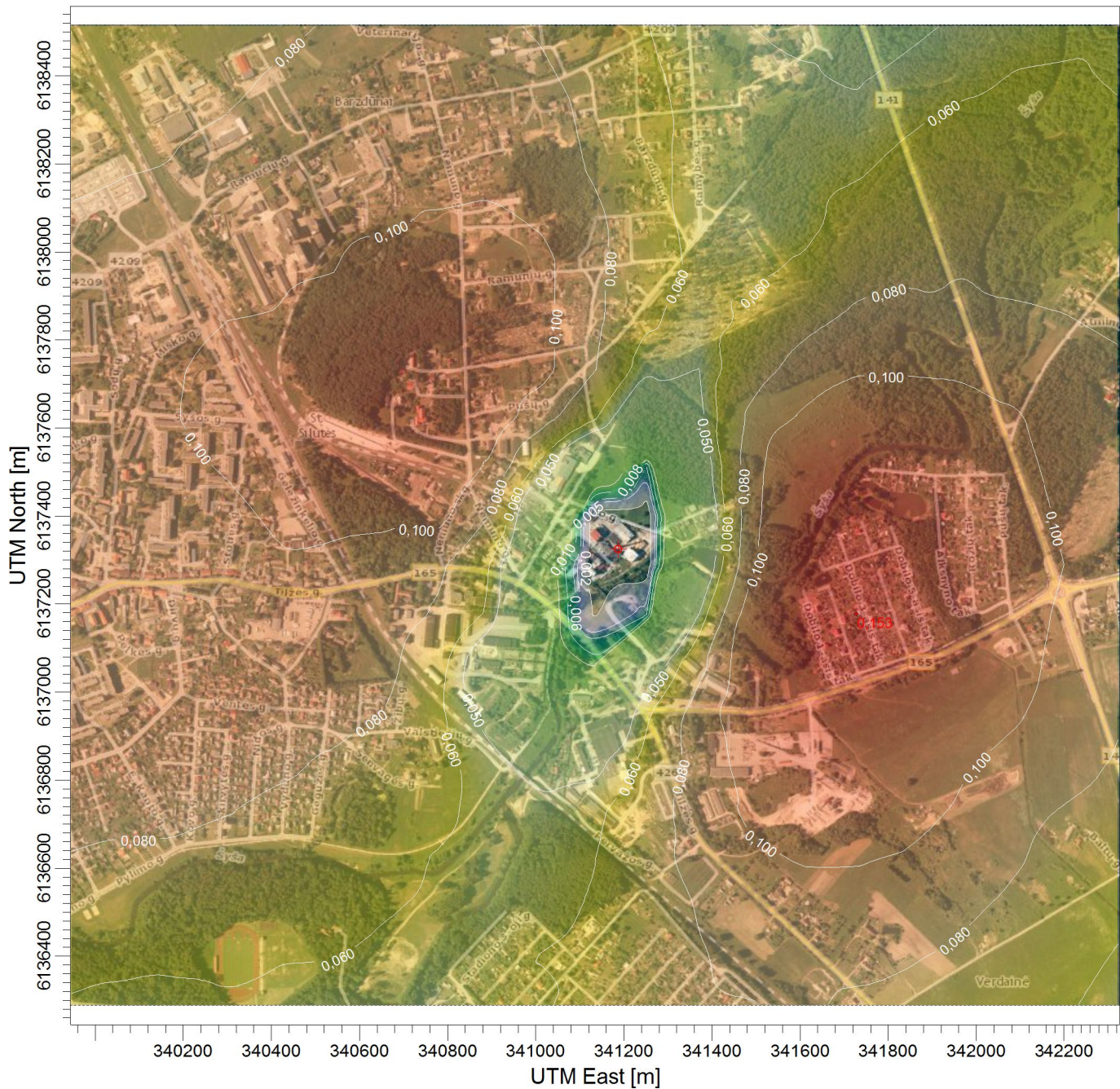
PROJECT NO.:

PROJECT TITLE:

PŪV, adresu Šilo g. 4, Šilutė, kvapų sklaida aplinkos ore
1 valandos vidurkio koncentracijos. Taršos šaltinis - kaminas Nr. 001

COMMENTS:

Ribinė vertė - 8 OUE/m3
Taikomas 98,0 procentilis



OU/M**3

PLOT FILE OF 98.00TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

Max: 0,153 [OU/M**3] at (341727,69, 6137177,66)



SOURCES:

1

RECEPTORS:

441

OUTPUT TYPE:

Concentration

MAX:

0,153 OU/M3**

COMPANY NAME:

UAB Nomine Consult

MODELER:

Rūta Gadišauskaitė

SCALE:

1:14.000

0 0,4 km



PROJECT NO.: