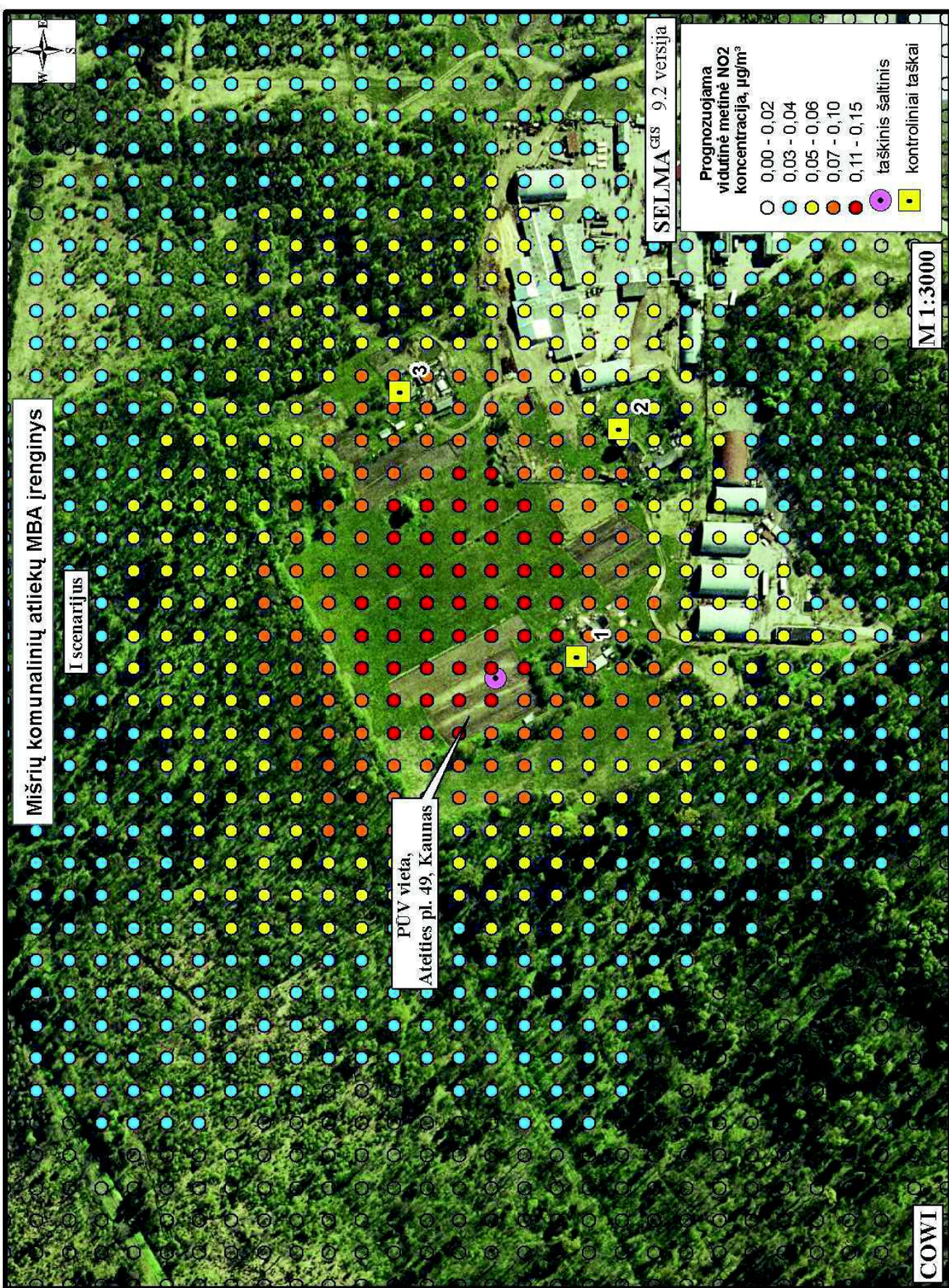


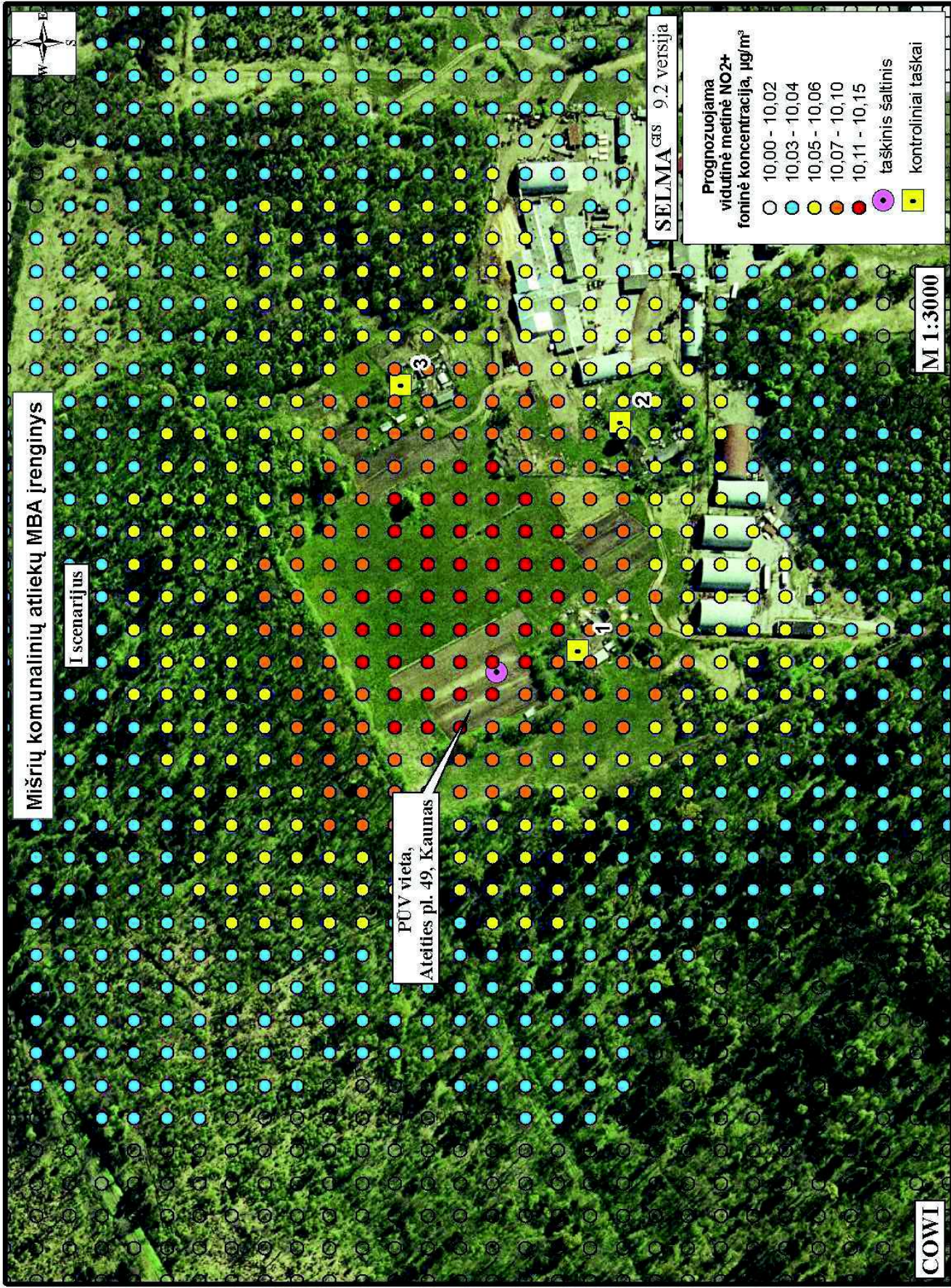
5 priedas

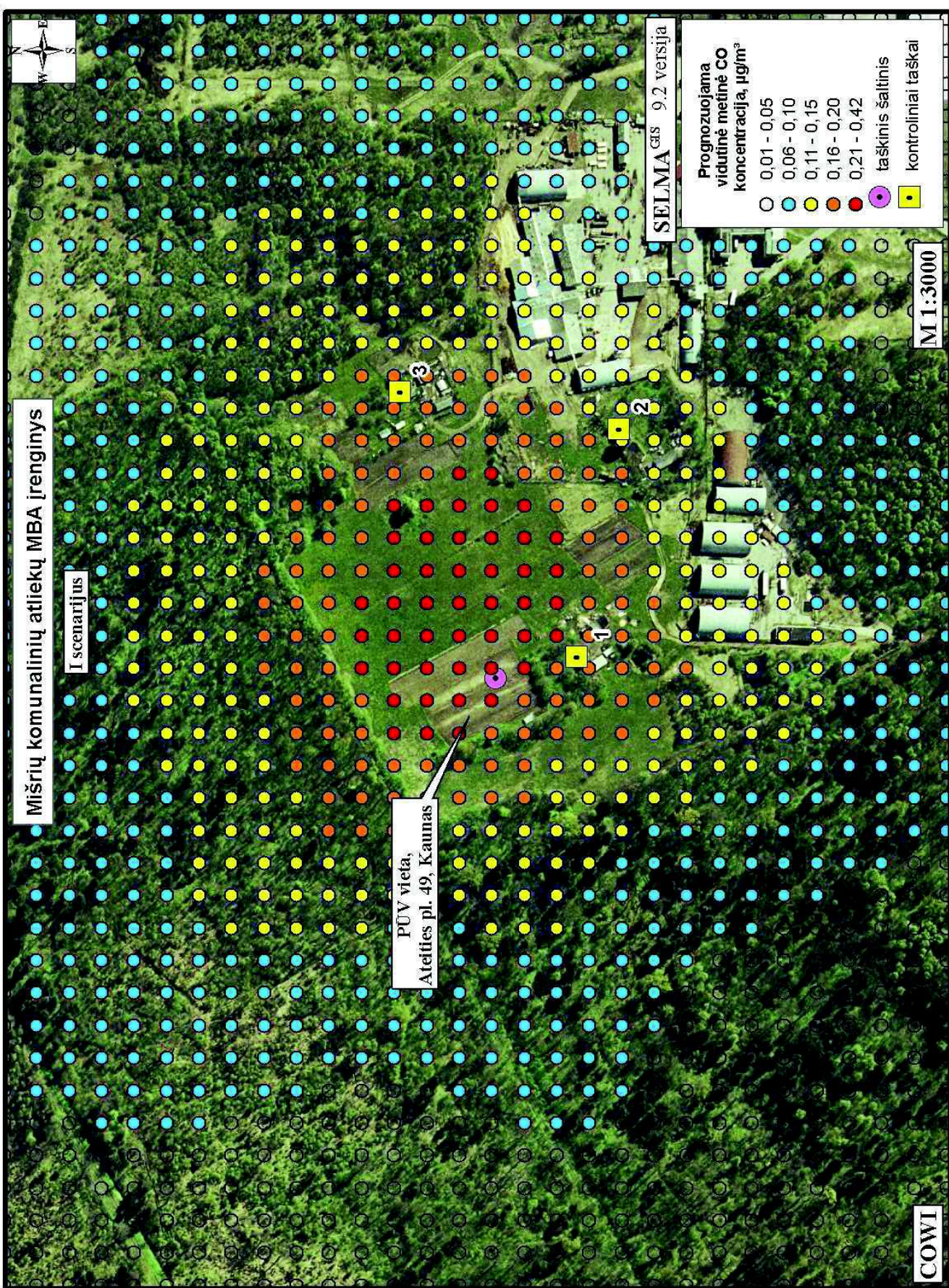
**APLINKOS ORO TEŠALŲ SKLAIDOS
SKAIČIAVIMAI**

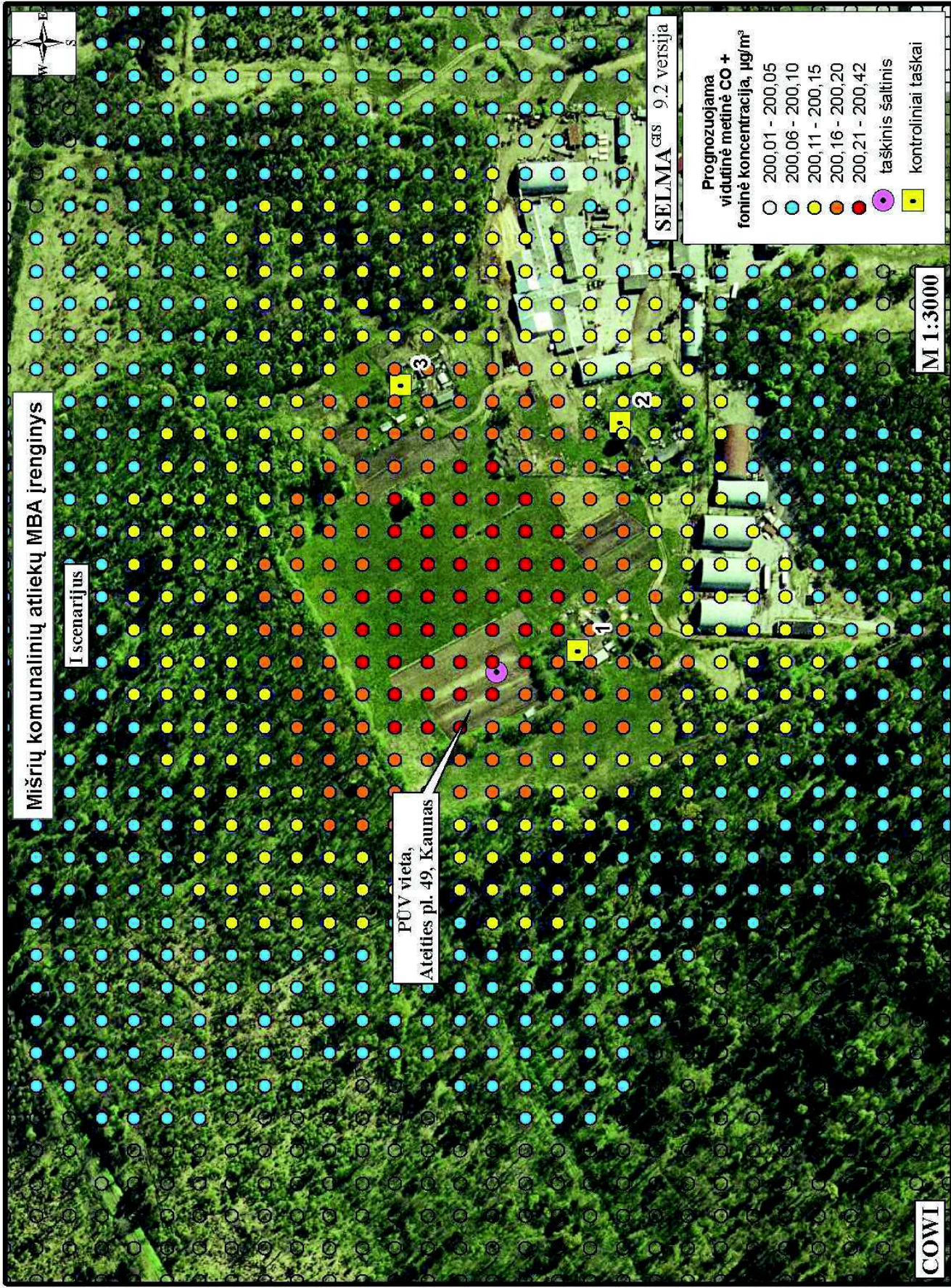
APLINKOS ORO TERŠALŲ SKLaidos SKAIČIAVIMAI

1 alternatyva





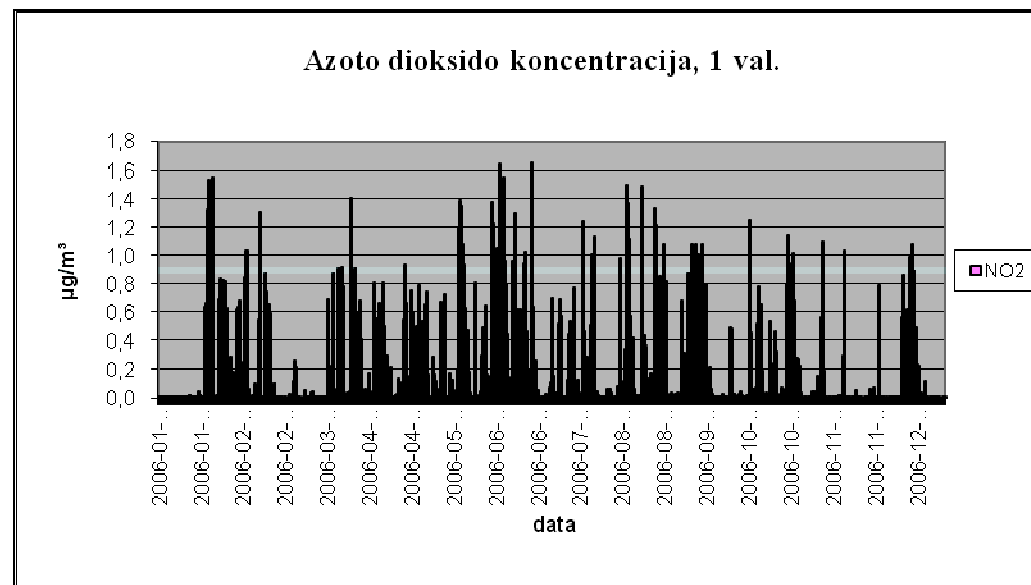
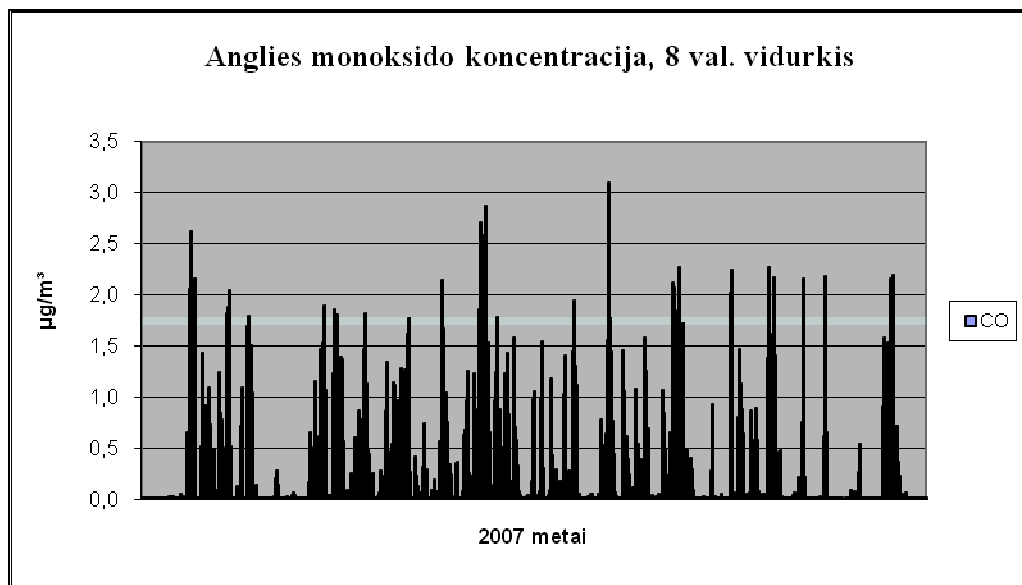




Mišrių komunalinių atliekų MBA įrenginys, Ateities pl. 49, Kaunas

I scenarijus

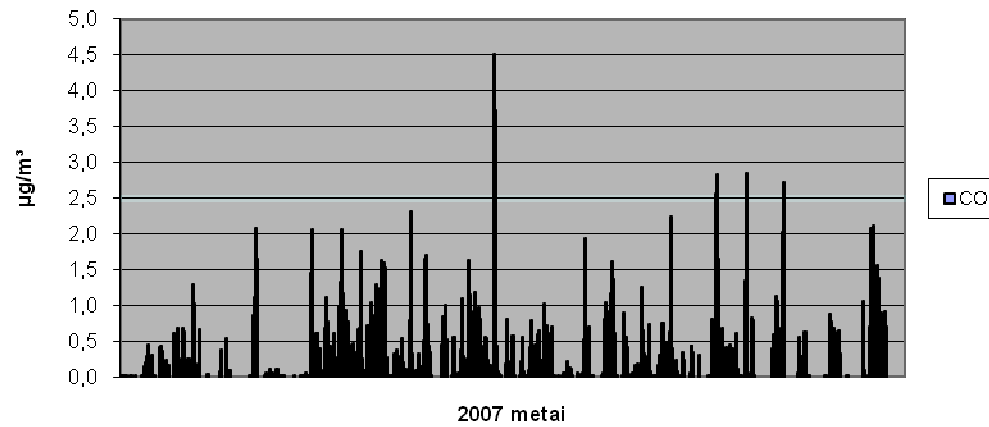
Skaičiavimo rezultatai 1 kontrolės taške (be fono)



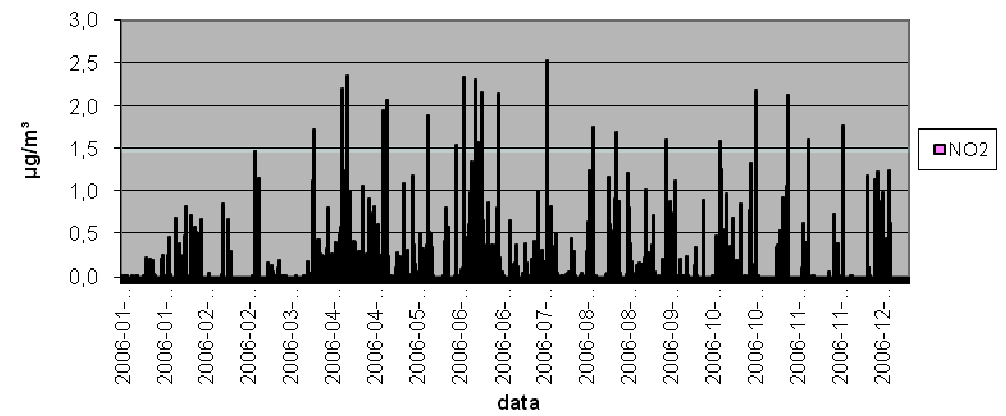
Pastaba: Teršalų sklaidos skaičiavimai atlikti pagal 2007 m. Kauno meteorologinės st. matavimų duomenis

Skaičiavimo rezultatai 2 kontrolės taške (be fono)

Anglies monoksido koncentracija, 8 val. vidurkis



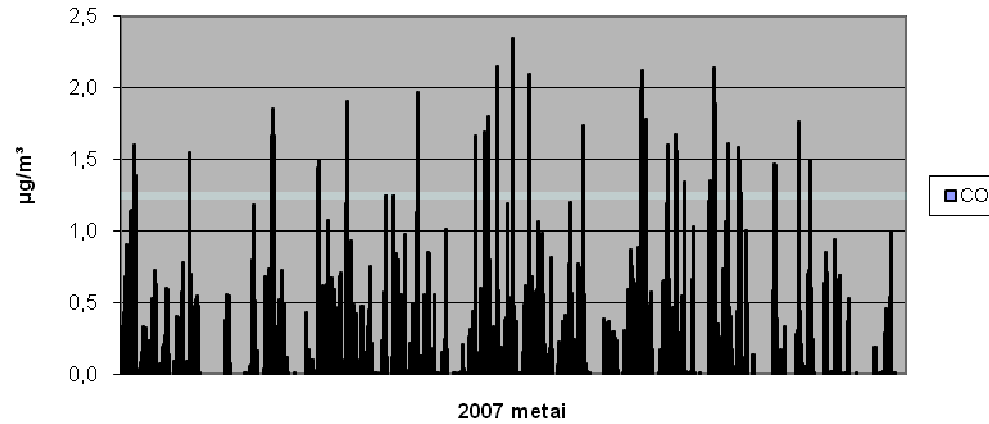
Azoto dioksido koncentracija, 1 val.



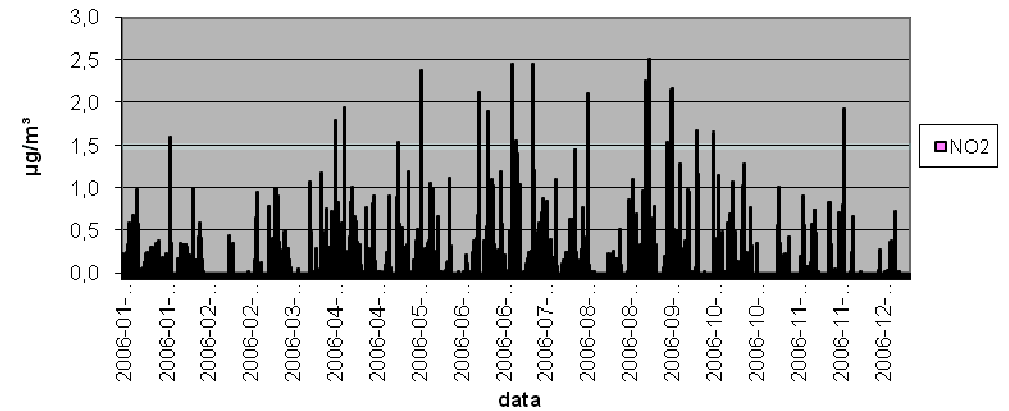
Pastaba: Teršalų sklaidos skaičiavimai atlikti pagal 2007 m. Kauno meteorologinės st. matavimų duomenis

Skaiciavimo rezultatai 3 kontrolės taške (be fono)

Anglies monoksido koncentracija, 8 val. vidurkis



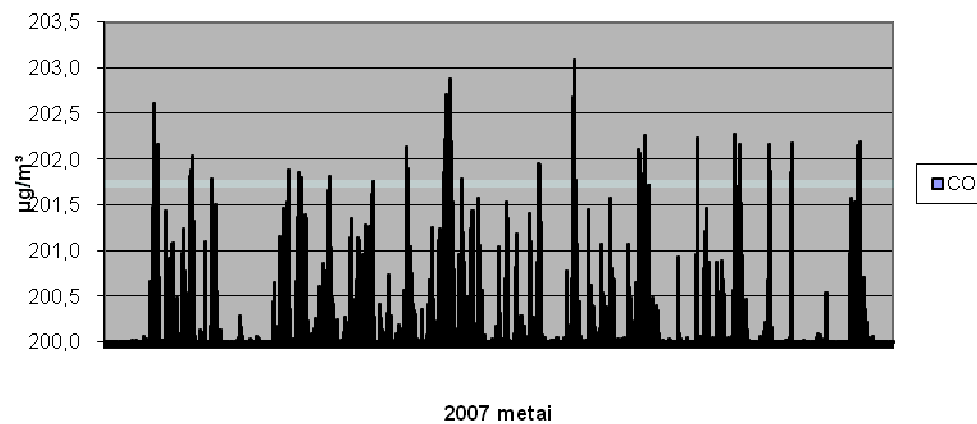
Azoto dioksido koncentracija, 1 val.



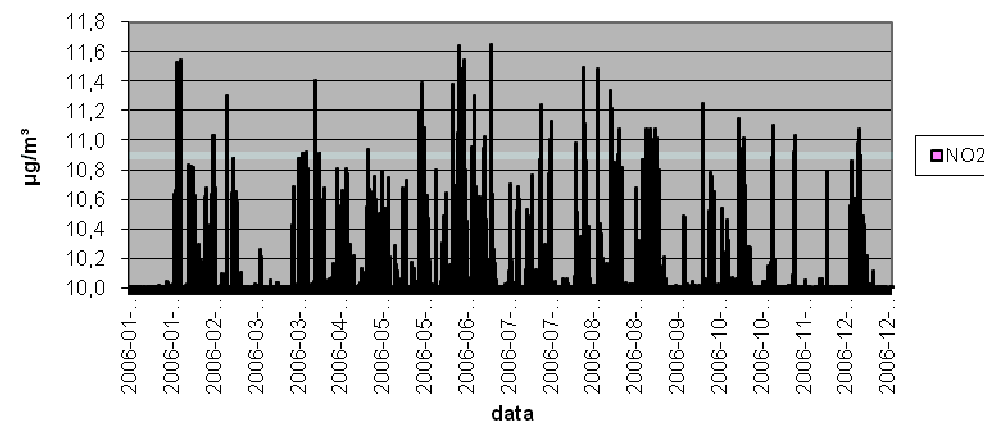
Pastaba: Teršalų sklaidos skaičiavimai atlikti pagal 2007 m. Kauno meteorologinės st. matavimų duomenis

Skaičiavimo rezultatai 1 kontrolės taške (su fonu)

Anglies monoksido koncentracija, 8val. vidurkis



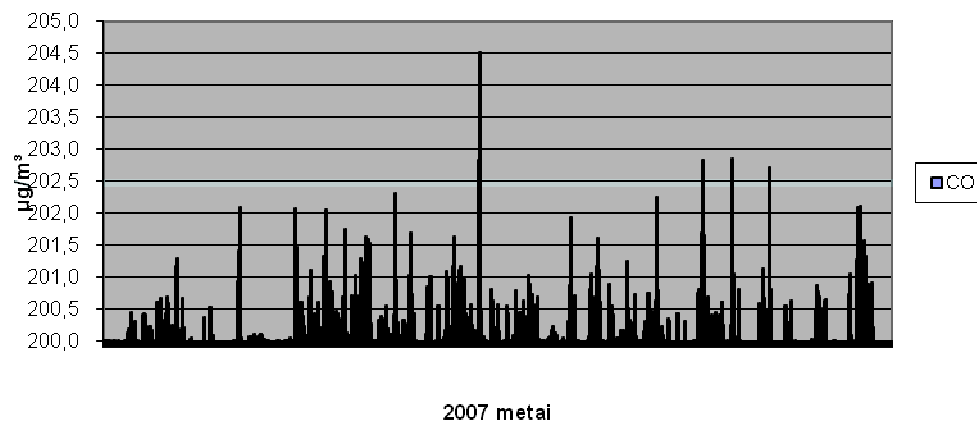
Azoto dioksido koncentracija, 1val.



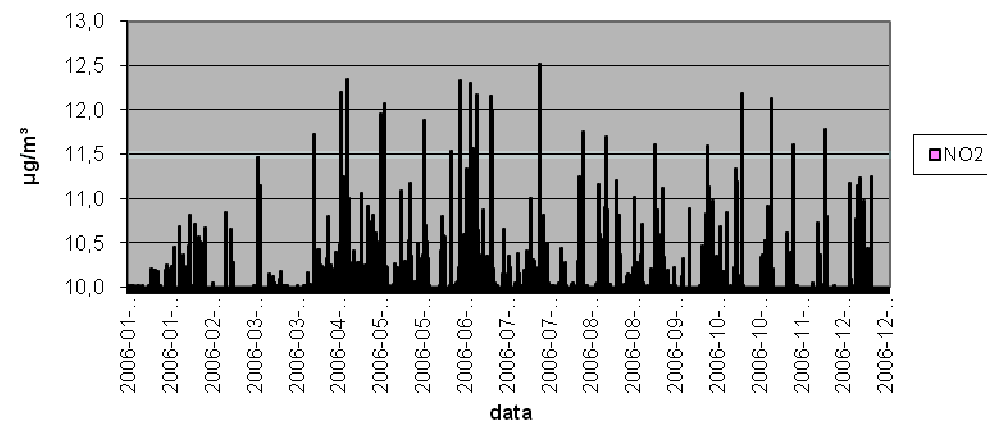
Pastaba: Teršalų sklaidos skaičiavimai atlikti pagal 2007 m. Kauno meteorologinės st. matavimų duomenis

Skaičiavimo rezultatai 2 kontrolės taške (su fonu)

Anglies monoksido koncentracija, 8val. vidurkis



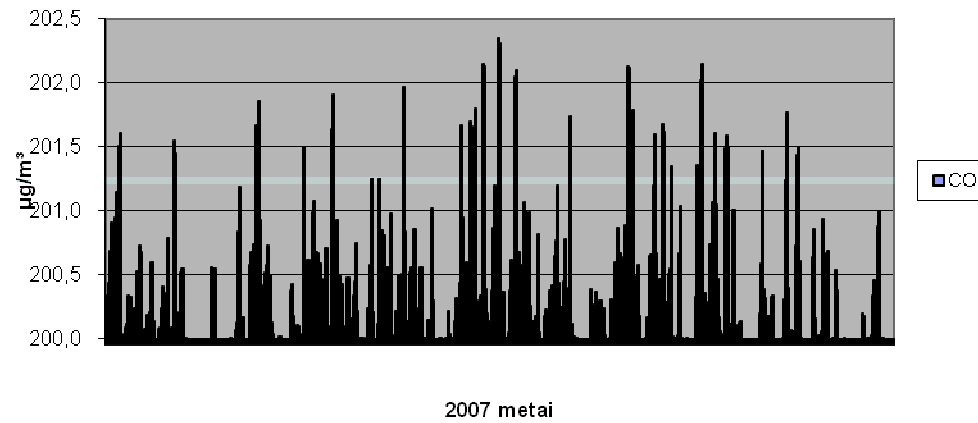
Azoto dioksido koncentracija, 1val.



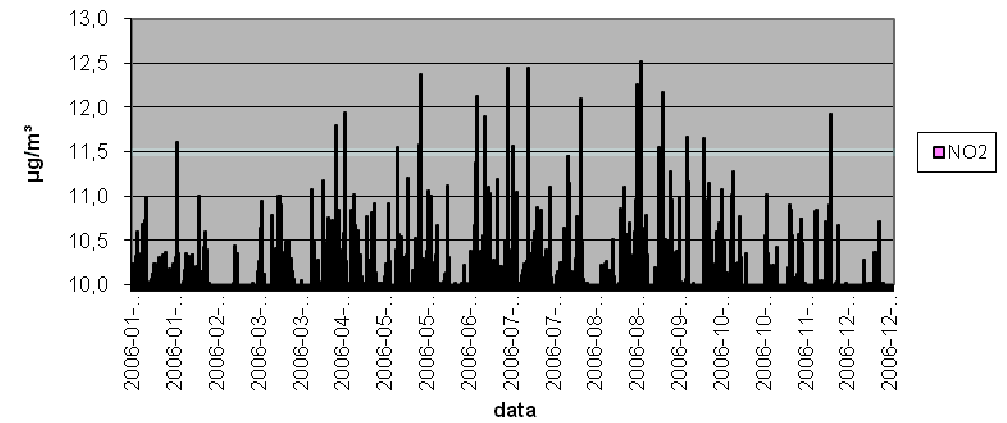
Pastaba: Teršalų sklaidos skaičiavimai atlikti pagal 2007 m. Kauno meteorologinės st. matavimų duomenis

Skaiciavimo rezultatai 3 kontrolės taške (su fonu)

Anglies monoksido koncentracija, 8val. vidurkis



Azoto dioksido koncentracija, 1val.



Pastaba: Teršalų sklaidos skaičiavimai atlikti pagal 2007 m. Kauno meteorologinės st. matavimų duomenis

Lentelė 1. Objekto duomenys**Meteorologinės charakteristikos ir koeficientai,
apibrėžiantys teršalų išsibarstymą atmosferoje**

Objekto pavadinimas	Misriu komunaliniu atlieku MBA irenginys
Šaltinių skaičius objekte	1
Teršalų skaičius objekte	1
Sumacijos grupių skaičius objekte	0
Vidutinė vasaros temperatūra	22.3°C
Vidutinė žiemos temperatūra	-5.6°C
Stratifikacijos koeficientas	160
Didžiausias vėjo greitis	8.0 m/s
Miesto plotas	0 m ²
Objekto koordinatės MKS	X = 0, Y = 0, Kampas = 0°
Kampas tarp OKS OX ašies ir šiaurės	90°

Lentelė 7. Šaltinių duomenys

Kodas	Aukštis	Tašk. skersmuo arba plokščiaus plotis	Teršalų parametrai:			Koordinatės: taškinio, tiesinio arba plokščiaus vidurinės linijos		Kampas tarp ašies OX ir krypties į šiaurę	Reljefo koef.	Klasė san. zonai
			Greitis	Tūris	Temp.	pradžia	pabaiga			
002	MBA irenginys									
	35	1.3	25.12	33.3424	20	1886	7755	90	1	1

Lentelė 8. Teršalų duomenys

Teršalas		Pavadinimas				DLK, mg/m³		Nusėd. koef.		Šaltinių sk.		Kiekis, t/M		Kiekis, g/s
134		AMONIAKAS				0.2		1		1		0		0.513
Šalt.	g/s	mg/m³	t/M	Nusėd.	Šalt.	g/s	mg/m³	t/M	Nusėd.	Šalt.	g/s	mg/m³	t/M	Nusėd.
002	0.513	15.4												

Lentelė 9. Teršalų ir šaltinių duomenys
--

Stratifikacijos koeficientas: 160
 Temperatūra: 22.3°C
 Didžiausias vėjo greitis: 8.0 m/s
 Cm atsižvelgta į reljefą, Xm neatsižvelgta

Teršalas **134**
 Pavadinimas **AMONIAKAS**
 DLK (mg/m³) **0.2**
 Nusėdimo koef. **1**

Koda s	Aukš- tis	Tašk. skersmu o plokštai- s plotis	Mišinio parametrai:			Taškinio, tiesinio ar plokščiausio vidurinės linijos pradžia ir pabaiga	Pavojinga s vėjo greitis	Išmetimo galimu- mas	Maks. koncentracija DLK dalimis	Atstumas nuo šaltinio
			Tūris mg/m³	Temp. °C	Greiti s m/s					
002	35.00	1.30	33.34240	20.0	25.12	1886 7755	1.213	0.513	0.02322	484.0

Vidutinis vėjo greitis: 1.213 m/s.

Maksimali koncentracijų suma DLK dalimis pagal SND-86: 0.0232206

Skačiuoti netikslinga, nes koncentracijų suma < 0.1

Lentelė 11. Skaičiavimo taškų koordinatės**Stačiakampis: jo kampų koordinatės ir skaičiavimo žingsniai**

X1	Y1	X2	Y2	X3	Y3	X4	Y4	Žingsnis X ašyje	Žingsnis Y ašyje
-110,	5760	-110,	9760	3890,	9760	3890,	5760	200	200

Lentelė 13. Didžiausios koncentracijos be fono**Lentelėje:**

X,Y - taško koordinatės (m)

QH - koncentracija taške (DLK dalimis)

HB - vėjo kryptis (laipsniais)

U - vėjo greitis (m/s)

Teršalas: 134 AMONIAKAS

QH	X	Y	HB	U	Šalt.	Indėl.	Šalt.	Indėl.	Šalt.	Indėl.	Šalt.	Indėl.
0.02320	2090	8160	63	1.2	002	0.02320						
0.02320	2290	7960	27	1.2	002	0.02320						
0.02319	1690	8160	116	1.2	002	0.02319						
0.02319	2290	7560	334	1.2	002	0.02319						
0.02318	1490	7960	153	1.2	002	0.02318						
0.02317	2090	7360	297	1.2	002	0.02317						
0.02316	1490	7560	206	1.2	002	0.02316						
0.02316	1690	7360	244	1.2	002	0.02316						
0.02287	1890	8160	89	1.2	002	0.02287						
0.02285	2290	7760	1	1.2	002	0.02285						

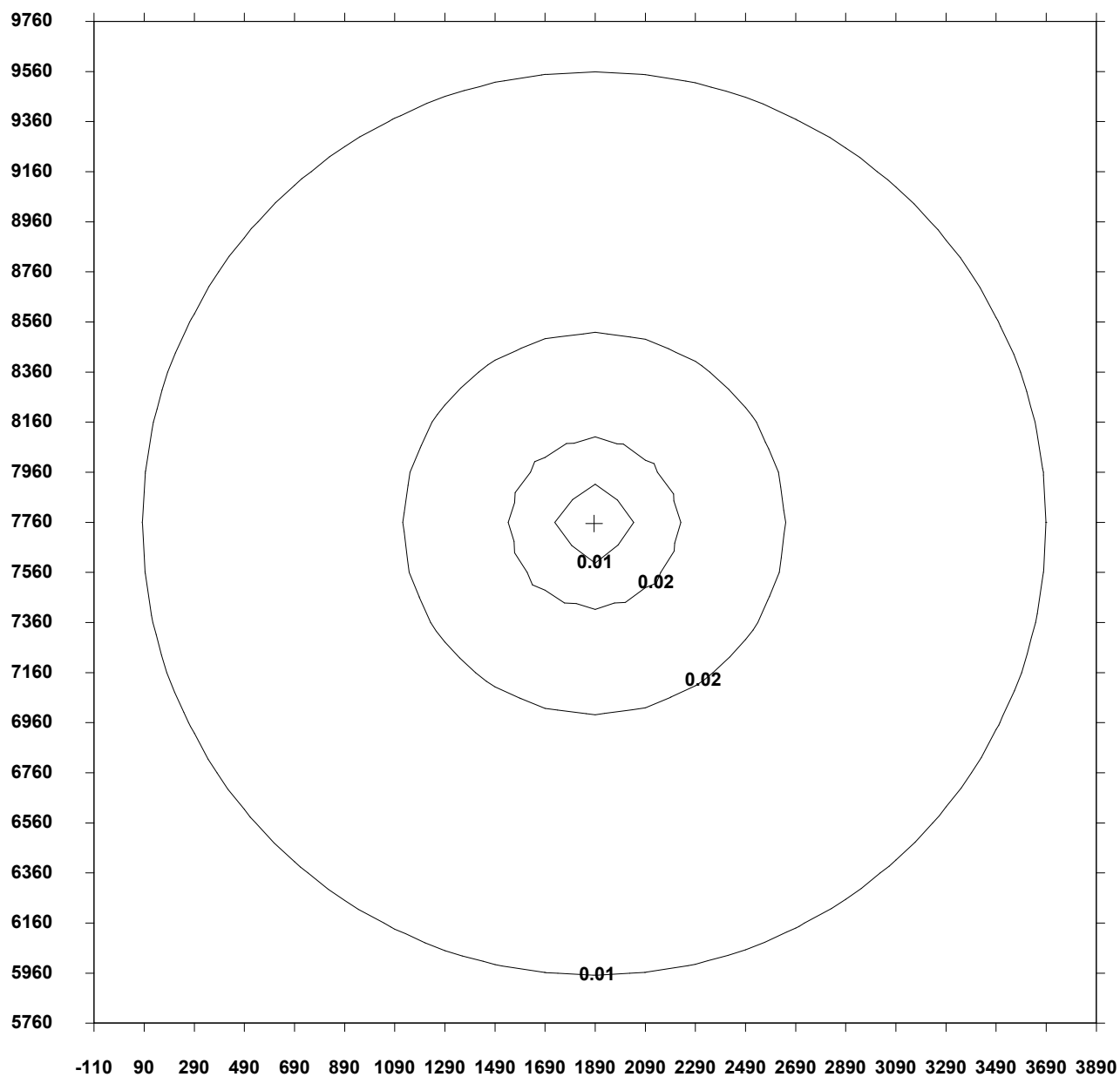
Koncentracijos skaičiavimo taškuose: didžiausia: 0.02320 ir mažiausia: 0.00002

Teršalų sklaidos žemėlapis

Teršalai: **134** **AMONIAKAS**

Koncentracijos: didžiausia 0.023199, mažiausia 0.000024 (be fono)

Mastelis 1:26300



Šaltiniai: viso 1, žemėlapyje pažymėti 1

AMONIAKO SKLAIDOS ŽEMĖLAPIS



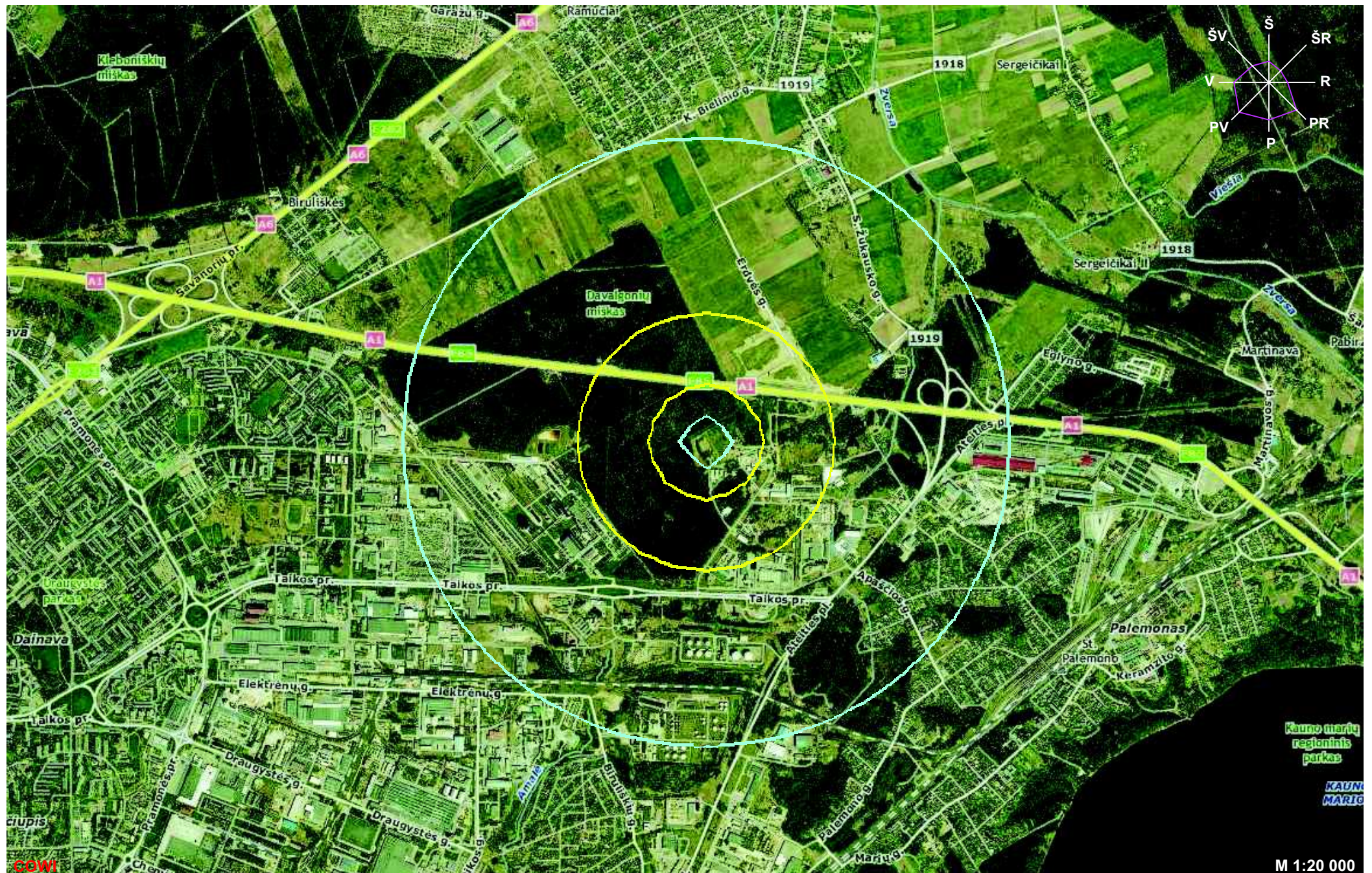
0.01 RV 0.02 RV

● Stacionarus organizuotas taršos šaltinis -
MBA įrenginio kaminas

■ Stacionarus neorganizuotas taršos šaltinis -
atliekų priėmimo patalpos vartai

⬠ Artimiausi gyvenamieji namai

AMONIAKO SKLAIDOS ŽEMĖLAPIS



0,01 RV

0,02 RV