



UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ  
„EKOSISTEMA“

**UAB „BALTIC CBD“ PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS  
(KURĄ DEGINANČIŲ ĮRENGINIŲ STATYBA IR EKSPLOATACIJA),  
NUMATOMOS VYKDYTI ŽEMĖS SKLYPE (KAD. NR. 5559/0002:314 TILVIKŲ  
K.V.), ESANČIAME TILVIKŲ G. 34, JURJONŲ K., VĖŽAIČIŲ SEN.,  
LT-96310 KLAIPĖDOS R. SAV.**

**INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI  
VERTINIMO**

Planuojamos ūkinės veiklos  
organizatorius (užsakovas):

UAB „Baltic CBD“  
direktorius Gediminas Petrikas

Informacijos atrankai dėl poveikio  
aplinkai vertinimo rengėjas (vykdytojas):

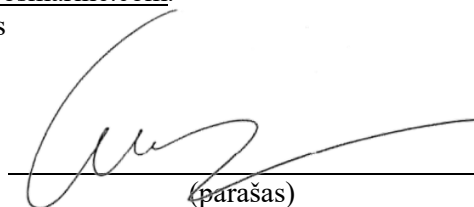


UAB „Ekosistema“  
direktorius Marius Šileika

**UAB „BALTIC CBD“ PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS  
(KURĄ DEGINANČIŲ ĮRENGINIŲ STATYBA IR EKSPLOATACIJA),  
NUMATOMOS VYKDYTI ŽEMĖS SKLYPE (KAD. NR. 5559/0002:314  
TILVIKŲ K.V.), TILVIKŲ G. 34, JURJONŲ K., VĖŽAIČIŲ SEN.,  
LT-96310 KLAIPĖDOS R. SAV.,  
INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO**

**Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (užsakovas):**

UAB „Baltic CBD“ (įmonės kodas 304897924),  
S. Daukanto g. 38-3, Klaipėda, LT-92143 Klaipėdos m. sav.,  
mob. tel.: (8 656) 31528, (8 671) 35555,  
el. paštas: [giedrius.valainis@arosmarine.com](mailto:giedrius.valainis@arosmarine.com).  
Direktorius Gediminas Petrikas

  
A.V.  
(parašas)

**Informacijos atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo rengėjas (vykdytojas):**

UAB „Ekosistema“ (įmonės kodas 140016636),  
Taikos pr. 119, Klaipėda, LT-94231 Klaipėdos m. sav.,  
telefonas: (8 46) 43 04 63, faksas: (8 46) 43 04 69,  
el. paštas: [info@ekosistema.lt](mailto:info@ekosistema.lt).  
Direktorius Marius Šileika

  
(parašas)



**Planuojamos ūkinės veiklos vieta:**

Žemės sklypas (kad. Nr. 5559/0002:314 Tilvikų k. v.), esantis Tilvikų g. 34, Jurjonų k., Vėžaičių sen., LT-96310 Klaipėdos r. sav.

**Informacijos atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo rengimo metai: 2019 m.**

## TURINYS

<b>I. INFORMACIJA APIE PŪV ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVĄ) IR INFORMACIJOS ATRANKAI DĖL PAV RENGĖJĄ .....</b>	<b>4</b>
1. PŪV organizatoriaus (užsakovo) kontaktiniai duomenys .....	4
2. Informacijos atrankai dėl PAV rengėjo kontaktiniai duomenys .....	4
<b>II. PŪV APRAŠYMAS .....</b>	<b>4</b>
3. PŪV pavadinimas .....	4
4. PŪV fizinės charakteristikos .....	4
5. PŪV pobūdis.....	5
6. Žaliavų naudojimas; cheminių medžiagų ir preparatų (mišinių) naudojimas.....	5
7. Gamtos išteklių naudojimo mastas ir regeneracinis pajėgumas.....	5
8. Duomenys apie energijos, kuro ir degalų naudojimą .....	6
9. Pavojingų, nepavojingų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas .....	6
10. Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir užterštumas, jų tvarkymas.....	6
11. Cheminės taršos susidarymas ir jos prevencija.....	7
12. Taršos kvapais susidarymas ir jos prevencija .....	18
13. Fizikinės taršos susidarymas ir jos prevencija .....	18
14. Biologinės taršos susidarymas ir jos prevencija.....	22
15. PŪV pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių; ekstremalių įvykių tikimybė ir jų prevencija.....	22
16. PŪV rizika žmonių sveikatai .....	22
17. PŪV sąveika su kita vykdoma ūkinė veikla ir (ar) ūkinės veiklos plėtra gretimose teritorijose...	23
18. PŪV vykdymo terminai ir eiliškumas .....	23
<b>III. PŪV VIETA.....</b>	<b>23</b>
19. PŪV vietos adresas, žemėlapis su gretimybėmis, nuosavybė, žemės sklypo planas .....	23
20. PŪV teritorijos, gretimos teritorijos funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas..	23
21. Informacija apie vietovės inžinerinę infrastruktūrą, urbanizuotas teritorijas, esamus statinius ir šių teritorijų ir (ar) statinių atstumus nuo PŪV vietos .....	24
22. Informacija apie PŪV teritorijoje ir jos gretimybėse esančius žemės gelmių išteklius, geologinius procesus ir reiškinius, geotopus.....	26
23. Informacija apie PŪV teritorijoje ir jos gretimybėse esantį kraštovaizdį, jo charakteristiką, gamtinį karkasą, vietovės reljefą.....	29
24. Informacija apie PŪV teritorijoje ir jos gretimybėse esančias saugomas teritorijas ir šių teritorijų atstumus nuo PŪV vietos.....	29
25. Informacija apie PŪV teritorijoje ir jos gretimybėse esančią biologinę įvairovę .....	32
26. Informacija apie PŪV teritorijoje ir jos gretimybėse esančias jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas .....	34
27. Informacija apie PŪV teritorijos ir jos gretimybių taršą praecityje .....	34
28. PŪV vietos išsidėstymas rekreacinių, kurortinių, gyvenamosios, visuomeninės paskirties, pramonės ir sandėliavimo, inžinerinės infrastruktūros teritorijų atžvilgiu .....	36
29. Informacija apie PŪV vietoje esančias nekilnojamasias kultūros vertybes, jų atstumą nuo PŪV vietos.....	36
<b>IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS.....</b>	<b>37</b>
30. Tikėtinas reikšmingas poveikis aplinkos elementams ir visuomenės sveikatai; galimybės išvengti reikšmingo poveikio ar užkirsti jam kelią.....	37
31. Galimas reikšmingas poveikis 30 punkte nurodytų veiksnių sąveikai .....	38
32. Galimas reikšmingas poveikis 30 punkte nurodytiems veiksniams, kurį lemia PŪV pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių.....	38
33. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis.....	38
34. Numatomos priemonės galimam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti .....	38

**PRIEDAI:**

1.	Planuojamos ūkinės veiklos vietos geografinė-administracinė padėtis	1 lapas
2.	Žemės sklypo nuosavybės dokumentai ir žemės sklypo planas	4 lapai
3.	Klaipėdos r. sav. teritorijos bendrojo plano ir Klaipėdos r. sav. teritorijos kraštovaizdžio tvarkymo specialiojo plano sprendinių ištraukos su pažymėta planuojama teritorija	6 lapai
4.	Dyzelino ir SGD saugos duomenų lapai	19 lapų
5.	Dokumentas, patvirtinantis meteorologinių duomenų įsigijimą iš Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos	3 lapai
6.	Aplinkos apsaugos agentūros 2019-07-09 rašto Nr. (30.3)-A4E-2758 „Dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų“ kopija ir aplinkos oro foninio užterštumo duomenys	3 lapai
7.	Aplinkos oro taršos lygių, susidarantių deginant dyzelį, skaičiavimo sklaidos žemėlapiai	15 lapų
8.	Aplinkos oro taršos lygių, susidarantių deginant SGD, skaičiavimo sklaidos žemėlapiai	15 lapų
9.	Modulinių katilinių skleidžiamas triukšmo lygis	1 lapas
10.	Sumodeliuotos triukšmo sklaidos schemas	5 lapai
11.	Planuojamos teritorijos ir gretimai jos esančių kitų žemės sklypų pažymėtos ribos, informacija apie jų savininkus, užimamą plotą ir naudojimo paskirtį	3 lapai
12.	PŪV vietoje rengiamų ir/ar įregistruotų (parengtų) teritorijų planavimo dokumentų išrašas iš Teritorijų planavimo duomenų banko	4 lapai
13.	SRIS išrašas	4 lapai

**PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS (TOLIAU - PŪV) ORGANIZATORIAUS (UŽSAKOVO) IR/AR INFORMACIJOS ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO (TOLIAU - PŪV) RENGĖJO PATEIKIAMA INFORMACIJA**

**I. INFORMACIJA APIE PŪV ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVA) IR INFORMACIJOS ATRANKAI DĖL PAV RENGĖJĄ**

**1. PŪV organizatoriaus (užsakovo) kontaktiniai duomenys:**

<b>Užsakovo vardas, pavardė</b>	UAB „Baltic CBD“
<b>adresas</b>	S. Daukanto g. 38-3, Klaipėda, LT-92143 Klaipėdos r. sav.
<b>kontaktinis asmuo</b>	direktorius Gediminas Petrikas
<b>telefonas, faksas</b>	mob. tel.: (8 656) 31528, (8 671) 35555
<b>el. paštas</b>	<a href="mailto:giedrius.valainis@arosmarine.com">giedrius.valainis@arosmarine.com</a>

**2. Informacijos atrankai dėl PAV rengėjo kontaktiniai duomenys:**

<b>Įmonės pavadinimas</b>	UAB „Ekosistema“ (įmonės kodas 140016636)
<b>adresas</b>	Taikos pr. 119, Klaipėda, LT-94231 Klaipėdos m. sav.
<b>kontaktinis asmuo</b>	direktorius Marius Šileika
<b>telefonas, faksas</b>	tel.: (8 46) 43 04 63, faksas: (8 46) 43 04 69, mob.: (8 698) 47300
<b>el. paštas</b>	<a href="mailto:info@ekosistema.lt">info@ekosistema.lt</a>

**II. PŪV APRAŠYMAS**

**3. PŪV pavadinimas** (nurodant atrankos dėl PAV atlikimo teisinį pagrindą (PŪV PAV įstatymo 2 priedo punktą (-us))):

PŪV pavadinimas - kurą deginančių įrenginių statyba ir eksploatacija. PŪV numatoma vykdyti Tilvikų g. 34, Jurjonų k., Vėžaičių sen., LT-96310 Klaipėdos r. sav. PŪV vietos geografinę - administracinę padėtį žiūr. 1 priede.

PŪV metu numatoma pastatyti ir eksploatuoti 3 kurą deginančius įrenginius - 2,6 MW galios vandens šildymo katilus. Pagrindinė informacija apie numatomus pastatyti ir eksploatuoti katilus pateikiama žemiau:

Gamintojas:	Viessmann
Tipas:	Vitomax 200
Galia:	2600 kW (2,6 MW)
Kuras:	Dyzelinas, suskystintos gamtinės dujos

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (TAR, 2017, Nr. 11562) (toliau - Įstatymas) 3-7 straipsniais ir 2 priedo 3.1 punktu, atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo atliekama tada, kai numatomas šiluminių elektrinių bei kitų deginimo įrenginių, įskaitant pramoninius įrenginius elektrai, garui gaminti ar vandeniui šildyti, įrengimas (kai įrenginių vardinė (nominali) šiluminė galia - mažesnė kaip 150 MW, bet didesnė kaip 5 MW).

PŪV informacija atrankai dėl PAV parengta vadovaujantis PŪV atrankos dėl PAV tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017-10-16 įsakymu Nr. D1-845 „Dėl planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ (TAR, 2017, Nr. 16397) (toliau - Tvarkos aprašas), 6-39 punktais.

**4. PŪV fizinės charakteristikos** (žemės sklypo plotas, planuojama jo naudojimo paskirtis ir būdas (-ai), funkcinės zonos, planuojamas užstatymo plotas, numatomi statiniai, įrenginiai ir jų paskirtys, reikalinga inžinerinė infrastruktūra, susisiekimo komunikacijos, kai tinkama, griovimo darbų aprašymas):

PAV atranka atliekama prieš pradėdant kurą deginančių įrenginių statybą ir eksploataciją.

Žemės sklypas, kuriame numatoma vykdyti PŪV, yra Tilvikų g. 34, Jurjonų k., Vėžaičių sen., Klaipėdos r. sav. PŪV žemės sklypo kad. Nr. 5559/0002:314 Tilvikų k. v., plotas - 0,7382 ha. PŪV žemės sklypo nuosavybės dokumentai ir žemės sklypo planas pridedami 2 priede.

Žemės sklypą, kuriame numatoma vykdyti PŪV, nuosavybės teise valdo Lietuvos Respublika. Žemės sklypo pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis - kita, naudojimo būdas - pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos.

Katilai bus eksploatuojami 24 val./parą, 60 parų per metus (nuo rugsėjo mėn. 1 d. iki spalio mėn. 31 d.). Planuojamų katilų eksploatavimui bus naudojama elektros energija, kuri bus gaunama iš ESO elektros tinklų. Kaip įvažiavimas/išvažiavimas į PŪV vietą bus naudojamas dabar esantis privažiavimas iš Jurjonų kaimo Tilvikų gatvės.

Planuojamų katilinių generuojama šiluma bus naudojama PŪV vykdytojo UAB „Baltic CBD“ reikmėms, kitiems objektams šiluminė energija nebus teikiama.

PŪV atitiks Klaipėdos rajono savivaldybės bendrojo plano sprendinius. PŪV vietoje Klaipėdos rajono savivaldybės bendrojo plano, patvirtinto Klaipėdos r. sav. tarybos 2011-02-24 sprendimu Nr. T11-111 „Dėl Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano patvirtinimo“, Žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžinyje PŪV vietoje suplanuotos Kitos paskirties žemės. Klaipėdos r. sav. kraštovaizdžio tvarkymo specialiojo plano sprendinių brėžinyje, patvirtintame Klaipėdos r. sav. tarybos 2015-05-28 sprendimu Nr. T11-166 „Dėl Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos kraštovaizdžio tvarkymo specialiojo plano patvirtinimo“, PŪV vieta patenka į Ekstensyvaus kompaktiško užstatymo reglamento zoną (Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano brėžinių ir Kraštovaizdžio tvarkymo specialiojo plano brėžinio ištraukas su pažymėta PŪV vieta žiūr. 3 priede).

**5. PŪV pobūdis (produkcija, technologijos ir pajėgumai (planuojant esamos veiklos plėtrą, nurodyti ir vykdomos veiklos technologijas ir pajėgumus)):**

Vadovaujantis Statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės generalinio direktoriaus 2007-10-31 įsakymu Nr. DJ-226 „Dėl ekonominės veiklos rūšių klasifikatoriaus patvirtinimo“ (Žin., 2007, Nr. 119-4877), pareiškiamą ūkinę veiklą priskiriama:

Sekcija	Skyrus	Grupė	Klasė	Ekonominės veiklos rūšies pavadinimas
D				<b>ELEKTROS, DUJŲ, GARO TIEKIMAS IR ORO KONDICIONAVIMAS</b>
	35			Elektros, dujų, garo tiekimas ir oro kondicionavimas
		35.3		Garų tiekimas ir oro kondicionavimas
			35.30	Garų tiekimas ir oro kondicionavimas

PŪV metu numatoma pastatyti ir eksploatuoti 3 kurą deginančius įrenginius - vandens šildymo katilus. Katilai bus eksploatuojami 60 parų per metus (rugsėjo 1 d. - spalio 31 d.). Katilų eksploatacijos metu numatoma naudoti dyzeliną arba suskystintas gamtines dujas (toliau - SGD). Planuojamas suvartoti kiekis vienam katilui - 84,4 t/metus dyzelino (iš viso visiems 3 katilams bus suvartojama 253,2 t/m.) arba 33 300 m<sup>3</sup>/metus SGD (iš viso visiems 3 katilams bus suvartojama 99 900 m<sup>3</sup>/m.).

Abi kuro rūšys nebus vartojamos - katilai bus kūrenami viena iš nurodytų kuro rūšių, atsižvelgiant į tai, kuria kuro rūšimi labiau apsimokės kūrenti ekonomiškai.

**6. Žaliavų naudojimas; cheminių medžiagų ir preparatų (mišinių) naudojimas (įskaitant ir pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų (nurodant preliminarų kiekį, pavojingumo klasę ir kategoriją), radioaktyviųjų medžiagų, pavojingų (nurodant preliminarų kiekį, pavojingų atliekų technologinius srautus) ir nepavojingų atliekų (nurodant preliminarų kiekį, atliekų susidarymo šaltinį arba atliekų tipą) naudojimą; PŪV metu numatomas naudoti ir laikyti tokių žaliavų, medžiagų, preparatų (mišinių) ir atliekų kiekis):**

Katilų statybos metu žaliavų, cheminių medžiagų ir preparatų sunaudoti nenumatoma.

Katilų eksploatacijos metu naudojamos žaliavos - dyzelinas, kiekvienam katilui numatomas sunaudoti kiekis - 84,4 t/m. (iš viso bus sunaudota 253,2 t/m.) ir SGD, kiekvienam katilui numatomas sunaudoti kiekis - 33 300 m<sup>3</sup>/m. (iš viso bus sunaudota 99 900 m<sup>3</sup>/m.). Dyzelino ir SGD saugos duomenų lapai pridedami 4 priede.

**7. Gamtos išteklių (gyvosios ir negyvosios gamtos elementų) - vandens, žemės (jos paviršiaus ir gelmių), dirvožemio, biologinės įvairovės naudojimo mastas ir regeneracijos galimybės:**

Katilų statybos metu gamtinių išteklių naudoti nenumatoma.

Katilų eksploatacijos metu numatomas naudoti gamtinis išteklius - vanduo. Vanduo į PŪV vietą bus atvežamas specialiose talpose. Vanduo bus naudojamas vandens cirkuliacijos (šilumos pernešimo) sistemos palaikymui. Pirmam vandens apytakinės sistemos užpildymui vienai katilinei reikės 700 litrų vandens (visų 3 katilinių apytakinėms sistemoms užpildyti bus sunaudojama iki 2100 l vandens). Vėliau, eksploatuojant katilines, apytakinės sistemos papildymui numatoma sunaudoti iki 50 l/metus vandens vienai katilinei (visoms 3 katilinėms vandens bus sunaudojama iki 150 l/m.). Kitų gamtos išteklių naudoti PŪV metu nenumatoma.

1 lentelė. Duomenys apie naudojamų žaliavų ir medžiagų kiekius

Pavadinimas	Medžiaga ar mišinys	Pavojingos medžiagos pavadinimas	Koncentracija mišinyje, %	EC numeris	CAS numeris	Pavojingumo klasė ir kategorija
1	2	3	4	5	6	7
Dyzelinas	Mišinys	dyzelinas	iki 100	269-822-7	68334-30-5	H226, H304, H315, H332, H351, H373, H411
		uždegimą pagerinantis priedas - 2 etilheksilnitratas	0-0,1	248-363-6	27247-96-7	
		tepumo priedas	0-0,02	-	-	
		žematemperatūrinių savybių pagerinimo priedas	0-0,04	-	-	
		antistatinis priedas Stadis (R)450	0-0,0001	-	-	
		dažiklis 1,4-bis(butilamino)-9,10-antrachinonas	0-0,00042	290-505-4	90170-70-0	
		žymiklis N-etil-N-[2-(1-izobutoksi-etoksi)etil]4(fenilazo)anilinas multifunkcinis priedas	0-0,001	-	-	
Suskystintos gamtinės dujos	Mišinys	metanas	90-95	200-812-7	74-82-8	H220, H281
		etanas	5-10	200-814-8	74-84-0	
		propanas	0,5-2,5	200-827-9	74-98-6	

2 lentelė. Žaliavų ir papildomų medžiagų saugojimas

Eil. Nr.	Žaliavos arba medžiagos pavadinimas	Transportavimo būdas	Kiekis, saugomas vietoje	Saugojimo būdas
1	2	3	4	5
1.	Dyzelinas	Autotransportas	20 t	Specialioje mobilioje skysto kuro laikymui pritaikytoje cisternoje
2.	SGD	Autotransportas	100 m <sup>3</sup>	Specialioje suskystinto kuro laikymui pritaikytoje kriogeninėje talpoje

### 8. Duomenys apie energijos, kuro ir degalų naudojimą (planuojamas sunaudoti kiekis per metus):

Katilų statybos metu energijos, kuro ir degalų naudoti nenumatoma.

Katilų eksploatacijos metu energetinėms reikmėms naudojami ištekliai - dyzelinas, SGD ir elektros energija. Elektros energiją katilams teks AB ESO. Numatomas sunaudoti elektros energijos kiekis 3 katilams - 216 MWh/m. Dyzelinas ir SGD atvežami į PŪV teritoriją specialiose, tam pritaikytose talpose. Numatomas per metus sunaudoti dyzelino kiekis 3 katilams - 253,2 t/m., SGD - 99 900 m<sup>3</sup>/m.

Kitų energijos išteklių PŪV metu naudoti neplanuojama.

### 9. Pavojingų, nepavojingų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas (nurodant atliekų susidarymo vietą, kokios atliekos susidaro (atliekų susidarymo šaltinis arba atliekų tipas), planuojamas jų kiekis ir tvarkymas):

Katilų statybos ir eksploatacijos metu atliekų susidarymas nenumatomas. Į PŪV žemės sklypą bus atvežamos modulinės pilnai sumontuotos katilinės, kurių statybos ir eksploatacijos metu nesusidarys pavojingų, nepavojingų ir radioaktyviųjų atliekų.

### 10. Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir užterštumas, jų tvarkymas:

Katilinių statybos metu nuotekų susidarymas nenumatomas.

Katilinių eksploatacijos metu vandens cirkuliacijos sistemos palaikymui numatoma naudoti vandenį, planuojamas sunaudoti vandens kiekis sieks iki 150 l/metus. Nuotekų susidarymas nenumatomas, nes vanduo išgaruos katilų eksploatacijos metu.

## **11. Cheminės taršos susidarymas (oro, dirvožemio, vandens teršalų, nuosėdų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija:**

### **Aplinkos oro taršos susidarymas ir jos prevencija**

Katilų statybos metu aplinkos oro tarša bus nežymi ir trumpalaikė, todėl planuojamų katilų statybos metu numatoma aplinkos oro tarša nenagrinėjama.

Katilų eksploatacijos metu aplinkos oro taršos susidarymas numatomas iš mobilių ir stacionarių oro taršos šaltinių.

#### Aplinkos oro tarša iš mobilių oro taršos šaltinių:

Kaip mobilus oro taršos šaltinis vertinamas į PŪV vietą atvyksiantis autotransportas. Numatoma, kad į PŪV teritoriją autotransportas atvyks dienos (7<sup>00</sup> - 19<sup>00</sup> val.) ir vakaro (19<sup>00</sup> - 22<sup>00</sup> val.) periodais. Dienos ir vakaro periodais autotransportas bus eksploatuojamas maksimaliai 3 valandas. Numatomas transporto kiekis - iki 3 vnt./parą (3 vnt./val.) lengvojo transporto priemonių ir 1 vnt./parą krovininio transporto priemonių (1 vnt./val.).

Aplinkos oro taršos kiekybiniai skaičiavimai atliekami vadovaujantis EMEP/EEA Air pollutant emission inventory guidebook - 2016 (įrašyta į Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005-07-15 įsakymu Nr. D1-378 „Dėl į atmosferą išmetamo teršalų kiekio apskaičiavimo metodikų sąrašo patvirtinimo ir apmokestinamųjų teršalų kiekio nustatymo asmenims, kurie netvarko privalomosios teršalų išmetimo į aplinką apskaitos“ (Žin., 2005, Nr. 92-3442; aktuali redakcija) patvirtintą metodikų sąrašą) „1.A.3.b Road transport“ metodika (toliau - Metodika). Išsiskiriančių teršalų kiekiai apskaičiuoti pagal Metodikoje pateiktą apibendrintą skaičiavimo algoritmą Tier 1, paremtą teršalų kiekio apskaičiavimu pagal vidutinės kuro sąnaudas. Skaičiuojama pagal formulę:

$$E = (L \times KS_{vid.}) \times EFi; \text{ kg/d}$$

kur:

- L - atitinkamos transporto priemonės nuvažiuotas atstumas teritorijoje, km;
- KS<sub>vid.</sub> - atitinkamos transporto priemonės vidutinės kuro sąnaudos, g/km;
- EF<sub>i</sub> - atitinkamos kuro rūšies emisijos faktorius atskiram teršalui, g/kg kuro.

Momentinė aplinkos oro tarša skaičiuojama pagal formulę:

$$E = \frac{(KS_d \times EFi)}{t}, \left(\frac{g}{s}\right);$$

kur:

- KS<sub>d.</sub> - atitinkamų transporto priemonių dienos kuro sąnaudos,  $\left(\frac{kg}{d.}\right)$ ;
- EF<sub>i</sub> - atitinkamų kuro rūšies emisijos faktorius atskiram teršalui,  $\left(\frac{g}{kg \text{ kuro}}\right)$ ;
- t - automobilių manevravimo laikas, (s),  
(lengvosioms ir sunkiosioms transporto priemonėms - 3 val./d.);

$$KS_d = \frac{(L_{sum} \times KS_{vid.})}{1000}, \left(\frac{kg}{d.}\right);$$

kur:

- L<sub>sum</sub> - atitinkamos rūšies transporto priemonių nuvažiuotas atstumas teritorijoje, (km);
- KS<sub>vid.</sub> - atitinkamos transporto priemonės vidutinės kuro sąnaudos,  $\left(\frac{g}{km}\right)$ ; (pagal metodikos duomenis).



### 3 lentelė. Mobilijų taršos šaltinių duomenys

Transporto paskirtis	Transporto priemonių skaičius per dieną, vnt.	Kuro tipas	Transporto priemonių skaičius pagal kuro tipą	Vienos transporto priemonės nuvažiuotas atstumas L per dieną, km	Visų transporto priemonių nuvažiuotas atstumas L <sub>sum.</sub> per dieną, km	Vidutinės kuro sąnaudos KS <sub>vid.</sub> , g/km	Kuro sąnaudos, kg/dieną
Sunkusis transportas	1	Dyzelinas	1	0,4	0,4	240,0	0,10
Lengvasis transportas	3	Dyzelinas	1	0,4	0,4	60,0	0,03
		Benzinas	2	0,4	0,8	70,0	0,06

### 4 lentelė. Mobilijų taršos šaltinių išmetami teršalų kiekiai

Transporto paskirtis	Darbo laikas per parą, val.	Kuro tipas	Kuro sąnaudos, kg/dieną	CO			NO <sub>x</sub>		
				g/kg	g/d	g/s	g/kg	g/d	g/s
Sunkusis transportas	3	Dyzelinas	0,10	7,58	0,76	0,00007	33,37	25,29	0,00234
Lengvasis transportas	3	Dyzelinas	0,03	3,33	0,10	0,00001	12,96	1,29	0,00012
		Benzinas	0,06	84,7	5,08	0,00047	8,73	44,37	0,00411
		Viso		5,94	0,00055	-	70,96	0,00657	
Transporto paskirtis	Darbo laikas per parą, val.	Kuro tipas	Kuro sąnaudos, kg/dieną	KD			SO <sub>2</sub>		
				g/kg	g/d	g/s	g/kg	g/d	g/s
Sunkusis transportas	3	Dyzelinas	0,10	0,94	23,78	0,00220	0,000008	0,00	0,00000
Lengvasis transportas	3	Dyzelinas	0,03	1,1	1,42	0,00013	0,000008	0,00	0,00000
		Benzinas	0,06	0,03	1,33	0,00012	0,00004	0,00	0,00000
		Viso		26,53	0,00246	-	0,00	0,00000	
Transporto paskirtis	Darbo laikas per parą, val.	Kuro tipas	Kuro sąnaudos, kg/dieną	LOJ					
				g/kg	g/d	g/s			
Sunkusis transportas	3	Dyzelinas	0,10	1,92	0,00	0,00000			
Lengvasis transportas	3	Dyzelinas	0,03	0,70	0,00	0,00000			
		Benzinas	0,06	10,05	0,00	0,00000			
		Viso		0,00	0,00000				

### Aplinkos oro tarša iš stacionarių oro taršos šaltinių:

PŪV metu bus eksploatuojamos 3 katilinės, kiekvienos iš jų galingumas sieks 2,6 MW. Numatomas naudoti kuras - dyzelinas, kaip rezervinis kuras bus naudojamos SGD. Numatomas sunaudoti kuro kiekis 1 katilui sieks 84,4 t/m. dyzelino (253,2 t/m. visiems 3 katilams) ir 33 300 m<sup>3</sup>/m. SGD (99 900 m<sup>3</sup>/m. SGD visiems 3 katilams).

Dyzelino degimo metu į aplinkos orą bus išmetami šie teršalai: sieros dioksidas (SO<sub>2</sub>) (A), azoto oksidai (NO<sub>x</sub>) (A), anglies monoksidas (CO) (A) ir kietosios dalelės (KD) (A). Laikant dyzeliną cisternoje, garavimo metu į aplinkos orą išsiskirs lakieji organiniai junginiai (toliau - LOJ). SGD degimo metu į aplinkos orą bus išmetami šie teršalai: azoto oksidai (NO<sub>x</sub>) (A) ir anglies monoksidas (CO) (A). Laikant SGD cisternoje jokių aplinkos oro teršalų neišsiskirs.

Kuro degimo produktai bus išmetami pro natūralios traukos dūmtraukius. Numatoma, kad katilai veiks 1440 val./metus (nuo rugsėjo 1 d. iki spalio 31 d.).

Teršalų koncentracija į aplinkos orą išmetamuose degimo produktuose (dūmuose) neviršys ribinių verčių (toliau - RV), nustatytų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017-09-18 įstatymu Nr. D1-778 „Dėl išmetamų teršalų iš vidutinių kurą deginančių įrenginių normų patvirtinimo“ (toliau - Kurą deginančių įrenginių normos). RV nurodytos 5 lentelėje.

5 lentelė. Oro teršalų RV pagal Kurą deginančių įrenginių normas

Kuro rūšis	Kurą deginančio įrenginio šiluminė galia, MW	Išmetamų teršalų ribinė vertė, mg/Nm <sup>3</sup>			Standartinė O <sub>2</sub> koncentracija, tūrio proc.
		SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	KD	
Dyzelinas	2,6 MW	350	300	20	3 %
SGD		-	100	-	

Maksimalus momentinis išmetamų teršalų (sieros dioksido, azoto oksidų ir kietųjų dalelių), deginant dyzeliną, kiekis apskaičiuojamas:

$$M_{SO_2} = \frac{V \times C_{SO_2}}{1000} = \frac{0,78 \times 350}{1000} = 0,27300 \text{ g/s};$$

kur:

V - degimo produktų tūris normalinėmis sąlygomis, Nm<sup>3</sup>/s;

C<sub>SO<sub>2</sub></sub> - maksimali leidžiama teršalo ribinė vertė, mg/Nm<sup>3</sup>;

$$M_{NO_x} = \frac{V \times C_{NO_x}}{1000} = \frac{0,78 \times 300}{1000} = 0,23400 \text{ g/s};$$

kur:

V - degimo produktų tūris normalinėmis sąlygomis, Nm<sup>3</sup>/s;

C<sub>NO<sub>x</sub></sub> - maksimali leidžiama teršalo ribinė vertė, mg/Nm<sup>3</sup>;

$$M_{KD} = \frac{V \times C_{KD}}{1000} = \frac{0,78 \times 20}{1000} = 0,01560 \text{ g/s};$$

kur:

V - degimo produktų tūris normalinėmis sąlygomis, Nm<sup>3</sup>/s;

C<sub>KD</sub> - maksimali leidžiama teršalo ribinė vertė, mg/Nm<sup>3</sup>.

Maksimalus momentinis išmetamų teršalų (azoto oksidų), deginant SGD, kiekis apskaičiuojamas:

$$M_{NO_x} = \frac{V \times C_{NO_x}}{1000} = \frac{1,05 \times 100}{1000} = 0,10500 \text{ g/s};$$

kur:

V - degimo produktų tūris normalinėmis sąlygomis, Nm<sup>3</sup>/s;

C<sub>NO<sub>x</sub></sub> - maksimali leidžiama teršalo ribinė vertė, mg/Nm<sup>3</sup>;

Kadangi, vadovaujantis Kurą deginančių įrenginių normomis, maksimali CO koncentracija dūmuose nėra ribojama, momentinė CO emisija nustatoma vadovaujantis Europos aplinkos apsaugos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodika „EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2016“, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999-12-13 įsakymo Nr. 395 „Dėl apmokestinamų teršalų kiekio nustatymo metodikų asmenims, kurie netvarko privalomosios teršalų išmetimo į aplinką apskaitos“ (Žin., 1999, Nr. 108-3159; aktuali redakcija) 35 punktu (toliau - Metodika). Pagrindinė emisijos nustatymo formulė:

$$E = A \times EF;$$

kur:

E - teršalo emisija, t/m;

A - kuro, žaliavų srautas, GJ/val. ir GJ/m.;

EF - emisijos faktorius konkrečiam teršalui, g/GJ (emisijos faktoriai pateikti Metodikos 3 lentelėje).

$$A = B \times Q_z;$$

kur:

B - kuro sunaudojimas, kg/val. ir kg/metus (m<sup>3</sup>/val. ir m<sup>3</sup>/metus);

Q<sub>z</sub> - kuro kalingumas, Q<sub>z</sub> = 43 070 kJ/kg (dyzelinui), Q<sub>z</sub> = 33 490 kJ/ tūkst. m<sup>3</sup> (gamtinėms dujoms) (šaltinis - Statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės generalinio direktoriaus 2008-07-31 įsakymas Nr. DĮ-154 „Dėl Statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės generalinio direktoriaus 2004-11-24 įsakymo Nr. DĮ-228 „Dėl Kuro ir

energijos balanso sudarymo metodikos patvirtinimo“ pakeitimo“ (Žin., 2008, Nr. 90-3626; aktuali redakcija).

Metinis išmetamų teršalų (anglies monoksido, sieros dioksido, azoto oksidų ir kietųjų dalelių), deginant dyzeliną, kiekis apskaičiuojamas:

$$A = 228,76 \times 43\,070 = 9,85 \text{ GJ/val.}$$

$$A = 84\,400 \times 43\,070 = 3\,635,1 \text{ GJ/m.}$$

CO emisija:

$$E_{CO} = \frac{9,85 \times 200}{3600} = 0,54722 \text{ g/s}$$

$$E_{CO} = 10^{-6} \times 3\,635,1 \times 93 = 0,338 \text{ t/m.}$$

EF<sub>CO</sub> = 93 g/GJ (vidutinis), 200 g/GJ (maksimalus) (Metodikos 3.9 lentelė);

SO<sub>2</sub> emisija:

$$E_{SO_2} = 10^{-6} \times 3\,635,1 \times 94 = 0,342 \text{ t/m.}$$

EF<sub>SO<sub>2</sub></sub> = 94 g/GJ (vidutinis) (Metodikos 3.9 lentelė);

NO<sub>x</sub> emisija:

$$E_{NO_x} = 10^{-6} \times 3\,635,1 \times 306 = 1,112 \text{ t/m.}$$

EF<sub>NO<sub>x</sub></sub> = 306 g/GJ (vidutinis) (Metodikos 3.9 lentelė);

KD emisija:

$$E_{KD} = 10^{-6} \times 3\,635,1 \times 21 = 0,076 \text{ t/m.}$$

EF<sub>KD</sub> = 21 g/GJ (vidutinis) (Metodikos 3.9 lentelė).

Metinis išmetamų teršalų (anglies monoksido, azoto oksidų), deginant SGD, kiekis apskaičiuojamas:

$$A = 0,31 \times 33,49 = 10,4 \text{ GJ/val.}$$

$$A = 33,30 \times 33,49 = 1115,3 \text{ GJ/m.}$$

CO emisija:

$$E_{CO} = \frac{10,4 \times 48}{3600} = 0,13866 \text{ g/s}$$

$$E_{CO} = 10^{-6} \times 1115,3 \times 29 = 0,032 \text{ t/m.}$$

EF<sub>CO</sub> = 29 g/GJ (vidutinis), 48 g/GJ (maksimalus) (Metodikos 3.8 lentelė);

NO<sub>x</sub> emisija:

$$E_{NO_x} = 10^{-6} \times 1115,3 \times 46 = 0,051 \text{ t/m.}$$

EF<sub>NO<sub>x</sub></sub> = 46 g/GJ (vidutinis) (Metodikos 3.8 lentelė);

Oro taršos susidarymas iš cisternos, kurioje laikomas dyzelinas:

Dyzeliną numatoma laikyti cisternoje (žymima kaip taršos šaltinis Nr. 601), kuri į PŪV teritoriją bus atvežama ir sumontuojama tik katilinių eksploatavimo laiku (t. y. 60 parų per metus (rugsėjo 1 d. - spalio 31 d.)). Eksploatavimo laikotarpiu dyzelino tiekėjai papildys cisterną kuru. Pasibaigus katilinių eksploatavimo laikui, cisterna bus išmontuojama ir išvežama iš PŪV vietos.

Cisternoje laikant dyzeliną į aplinkos orą išsiskirs teršalai - lakieji organiniai junginiai (LOJ). Išsiskiriančių teršalų kiekiai apskaičiuoti vadovaujantis LR Aplinkos ministro 1999-06-25 įsakymu Nr. 193 „Dėl aplinkos apsaugos normatyvinio dokumento LAND 31-99/M-11 patvirtinimo“ (Žin., 1999, Nr. 58-1906; aktuali redakcija).

Vertinant LOJ taršą, kuri susidarys cisternoje laikant dyzeliną, vertinami tik talpyklos didieji ir mažieji kvėpavimai.

Talpyklos mažieji kvėpavimai - talpykloje esančių naftos produktų garų išsiskyrimas į atmosferą per kvėpavimo vožtuvus, keičiantis temperatūrai.

Talpyklos didieji kvėpavimai - tai naftos produktų garų išsiskyrimas į atmosferą pildant naftos produktais talpyklas.

Dyzelino talpyklos didžiųjų kvėpavimų momentiniai (g/s) išmetimai skaičiuojami pagal formulę:

$$N_d = [(G_d \cdot B)/T_d] \cdot K_N \cdot K_4 \cdot 10^3;$$

kur:

$G_d$  - didžiųjų kvėpavimų LOJ emisijos faktorius (atskiroms mėnesių grupėms), kg/t/mėnesiui (žiūr. žemiau pateiktą lentelę);

Mėnuo	Naftos produkto pavadinimas					
	Techninis žibalas	Benzinas-tirpiklis	Žibalas, reaktyvinis kuras	Dyzelinas	Krosninis kuras	Vaitspiritas, aviacinio benzino rūšys
I, II	0,33	2,92	0,25	0,19	0,17	2,31
III, XII	0,48	3,21	0,38	0,28	0,22	3,00
IV, X, XI	0,96	4,22	0,78	0,55	0,41	3,81
V - IX	1,84	6,91	1,41	<b>1,16</b>	0,72	6,94

$B$  - saugoto naftos produkto kiekis (atskiroms mėnesių grupėms), t;

$T_d$  - laikas, per kurį vyksta didieji kvėpavimai, h;

$K_N$  - talpyklos nudažymo koeficientas, priimama vertė - 1,0;

$K_4$  - koeficientas, apskaičiuotas iš įmonės pateikto techninių priemonių, išmetimams į atmosferą sumažinti, efektyvumo  $K_{ef}$ , priimama vertė - 1,0.

Dyzelinas atvežamas 20 tonų autocisterna, kuri išpilama per 1,5 val., t.y. 5400 s;  $T_d=5400$  s. Emisijos faktorius yra 1,16 kg/t, t.y. 0,00116 g/g;

$$N_d = [(0,00116 \cdot 20 \cdot 10^6)/5400] \cdot 1,0 \cdot 1,0 = 4,29630 \text{ g/s}$$

Dyzelino talpyklos mažųjų kvėpavimų momentiniai (g/s) išmetimai skaičiuojami pagal formulę:

$$N_m = [(G_m \cdot B)/(T_m \cdot d_m)] \cdot K_N \cdot K_4 \cdot 10^3;$$

kur:

$G_m$  - mažųjų kvėpavimų LOJ emisijos faktorius (atskiroms mėnesių grupėms), kg/t/mėnesiui (žiūr. žemiau pateiktą lentelę);

Mėnuo	Talpyklų užpildymas, %			
	100	75	50	25
I, II	0,05	0,06	0,07	0,10
III, XII	0,07	0,08	0,10	0,11
IV, X, XI	0,10	0,11	0,12	0,13
V - IX	0,16	<b>0,17</b>	0,19	0,20

$B$  - saugoto naftos produkto kiekis (atskiroms mėnesių grupėms), t;

$T_m$  - laikas, per kurį vyksta mažieji kvėpavimai, h;

$d_m$  - mėnesio dienų skaičius;

$K_N$  - talpyklos nudažymo koeficientas, priimama vertė - 1,0;

$K_4$  - koeficientas, apskaičiuotas iš įmonės pateikto techninių priemonių, išmetimams į atmosferą sumažinti, efektyvumo  $K_{ef}$ , priimama vertė - 1,0.

Vienu metu cisternoje laikoma 20 m<sup>3</sup>, t.y. 16,9 tonų dyzelino. Kuro kiekis vieno mėnesio eigoje bus nuolat papildomas, todėl numatoma, kad bendras per mėnesį cisternoje laikomas dyzelino kiekis bus 150 m<sup>3</sup>, t.y. 126,6 tonos dyzelino. Cisterna bus užpildyta 75%, todėl priimamas emisijos faktorius ( $G_m$ ) yra 0,17 kg/t, t.y. 0,00017 g/g. Garavimas vyks 11 val. per parą.

$$N_m = [(0,00017 \cdot 126,6 \cdot 10^6)/(11 \cdot 30 \cdot 3600)] \cdot 1,0 \cdot 1,0 = 0,01812 \text{ g/s}$$

Dyzelino talpyklos didžiųjų kvėpavimų metiniai (t/m.) išmetimai skaičiuojami pagal formulę:

$$M_d = \beta_d \cdot B'_p \cdot K_4 \cdot 10^{-3}; \quad K_4=1,0$$

Didieji talpyklų kvėpavimai, užpildant jas 253,2 t per metus (126,6 t/mėn.) dyzelinu:

Mėnesių grupės	Didžiųjų kvėpavimų LOJ emisijos faktoriai, ( $\beta_d$ ), kg/t	Dyzelino kuro kiekis ( $B'_p$ ), t	Koeficientas, $K_4$	Išmesta LOJ ( $M_d$ ), t
I, II	0,19	-	-	-
III, XII	0,28	-	-	-
IV, X, XI	0,55	126,6	1,0	0,070
V - IX	1,16	126,6	1,0	0,147
				<b>0,217</b>

Dyzelino talpyklos mažųjų kvėpavimų metiniai (t/m.) išmetimai skaičiuojami pagal formulę:

$$M_m = \beta_m \cdot B'_s \cdot K_4 \cdot 10^{-3}; \quad K_4=1,0$$

Dyzelinas cisternoje bus sandėliuojamas 2 mėnesius per metus (rugsėjo 1 d. - spalio 31 d.). Per mėnesį cisternoje iš viso bus sandėliuojama 150 m<sup>3</sup>, t.y. 126,6 tonos dyzelino. Priimame, kad rezervuaras užpildytas 75%.

Mažieji kvėpavimai iš talpyklos, sandėliuojant dyzeliną, užpildžius ją 75% tūrio:

Mėnesių grupės	Mažųjų kvėpavimų LOJ emisijos faktoriai, ( $\beta_m$ ), kg/t	Dyzelino kiekis ( $B'_s$ ), t	Koeficientas, $K_4$	Išmesta LOJ ( $M_m$ ), t
I, II	0,06	-	-	-
III, XII	0,08	-	-	-
IV, X, XI	0,11	126,6	1,0	0,014
V - IX	0,17	126,6	1,0	0,022
			VISO:	<b>0,036</b>

Oro taršos susidarymas eksploatuojant laikiną SGD stotelę:

SGD, kurias numatoma naudoti kaip rezervinį kurą, numatoma sandėliuoti laikinoje SGD stotelėje. Stotelę sudaro visa įranga (kriogeninė kuro talpykla, garintuvas, vamzdynas), reikalinga SGD sandėliavimui, išdujinimui ir perdavimui į katilines. Į PŪV teritoriją SGD stotelė bus atvežama ir sumontuojama tik katilinių eksploatavimo laikotarpiu (t. y. 60 parų per metus (rugsėjo 1 d. - spalio 31 d.)). Eksploatavimo laikotarpiu SGD tiekėjai papildys kriogeninę kuro laikymo talpą. Pasibaigus katilinių eksploatavimo laikui, laikina SGD stotelė bus išmontuojama ir išvežama iš PŪV vietos.

SGD išdujinimui (gamtinių dujų skystos agregatinės būsenos pavertimui į dujinę būseną) bus naudojamas garintuvas. Garintuvo maksimalus pajėgumas - 1130 m<sup>3</sup>/val. Išdujintos gamtinės dujos bus vamzdynu tiekiamos į katilines.

Aplinkos oro teršalų patekimas į atmosferą nenumatomas, nes visi procesai (SGD išleidimas iš autotransporto cisternų, atvežančių SGD į PŪV vietą, į kriogeninę kuro laikymo talpą, SGD laikymas talpykloje, SGD išdujinimas) bus vykdomi uždaru būdu, todėl nesusidarys sąlygos teršalams patekti į aplinkos orą.

Teršalų patekimas į aplinkos orą iš SGD stotelės potencialių taršos šaltinių galimas esant ypatingoms situacijoms - tik suveikus saugumo vožtuvams, kurie veikia tik esant viršslėgiui. Dėl to gamtinių dujų patekimas į aplinkos orą yra mažai tikėtinas reiškinys ir galima jo sąlygojama tarša nevertinama.

Aplinkos oro užterštumo prognozė

Oro teršalų sklaidos modeliavimas - metodas, naudojamas apskaičiuoti, numatyti (prognozuoti) ar įvertinti aplinkos oro užterštumo tam tikru teršalu lygį. Oro taršos sklaidos modelis yra priemonė, skirta apskaičiuoti teršalų koncentracijas ore turint informaciją apie išmetimus ir atmosferos būseną. Įvairūs teršalai skirtingais būdais patenka į atmosferą, o teršalų kiekis, patenkantis į atmosferą, gali būti nustatomas turint žinių apie vykstantį procesą arba naudojant faktinius matavimus. Tam, kad būtų galima nustatyti, ar išmetimai paveiks ribinių verčių viršijimą, būtina įvertinti priežeminės koncentracijos pasiskirstymą tam tikru atstumu nuo šaltinio. Šiam tikslui ir reikalingas oro taršos sklaidos modelis.

Skaičiuojant teršalų, išsiskiriančių PŪV metu, sklaidą, buvo naudojama kompiuterinė programinė įranga „ADMS 5.2“. Tai naujos kartos daugiašaltinis dispersijos modelis, kurį naudoti rekomenduoja Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija, vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2016-07-29 įsakymu Nr. AV-216 „Dėl Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008-12-09 įsakymo Nr. AV-200 „Dėk ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijų patvirtinimo“ pakeitimo“ (TAR, 2016, Nr. 21267).

Šis modelis vertina sausą ir šlapią teršalų nusodinimą, radioaktyvių teršalų sklaidimą, teršalų kamuolio matomumą, kvapų sklaidą, pastatų įtaką, sudėtingą reljefą ir pakrantės įtaką. Modelis vertina užduoto laikotarpio metu išsiskyrusių teršalų koncentracijas. Koncentracijas „ADMS 5.2“ skaičiuoja iki 3000 m aukščio. Šis modelis skaičiuoja teršalų sklaidą aplinkos ore įvertindamas vietovės reljefą, geografinę padėtį, meteorologines sąlygas, medžiagų savybes, taršos šaltinių parametrus. Vertinant miesto oro kokybę, dauguma mažų taršos šaltinių apjungiami į vieną didesnę, tuo tarpu didelių taškinių taršos šaltinių įtaką skaičiuoja individualiai. Modelis gali skaičiuoti iki 300 taškinių, plotinių, tūrio ir linijinių šaltinių išmetamų teršalų sklaidą vienu metu, daugiausia 10 teršalų vienam šaltiniui ir daugiausia 5 teršalų grupes. Naudoja miesto ir kaimo vietovės dispersijos koeficientą, gali skaičiuoti procentilius.

6 lentelė. Taršos šaltinių fiziniai duomenys

Taršos šaltiniai					Išmetamų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			
Pavadinimas	Nr.	Koordinatės*	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	Temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	Teršalų išmetimo trukmė, val./m.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Dyzelino atveju</b>								
Katilas	001	X=6184455 Y=349114	8,0	0,15	44,139	153	0,78	1440
Katilas	002	X=6184455 Y=349105	8,0	0,15	44,139	154	0,78	1440
Katilas	003	X=6184455 Y=349099	8,0	0,15	44,139	168	0,78	1440
Cisterna	601	X=6184447 Y=349115	10	0,5	4,991	0	0,98	660
<b>Suskystintų gamtinių dujų atveju</b>								
Katilas	001	X=6184455 Y=349114	8,0	0,15	44,139	153	1,05	1440
Katilas	002	X=6184455 Y=349105	8,0	0,15	44,139	154	1,05	1440
Katilas	003	X=6184455 Y=349099	8,0	0,15	44,139	168	1,05	1440

7 lentelė. Tarša į aplinkos orą

Veiklos rūšis	taršos šaltiniai		Teršalai		Numatoma tarša		
	Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/m
					vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Dyzelino atveju</b>							
Šilumos gamyba	Dūmtraukis	001	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,54722	0,338
			Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,23400	1,112
			Sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,27300	0,342
			Kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,01560	0,076
		002	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,54722	0,338
			Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,23400	1,112
			Sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,27300	0,342
			Kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,01560	0,076
		003	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,54722	0,338
			Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,23400	1,112
			Sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,27300	0,342
			Kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,01560	0,076
Dyzelino garavimas	Cisterna	601	LOJ	308	g/s	4,31442	0,253
<b>Iš viso:</b>						7,52388	5,857
<b>Suskystintų gamtinių dujų atveju</b>							
Šilumos gamyba	Dūmtraukis	001	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,13866	0,032
			Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,10500	0,051
		002	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,13866	0,032
			Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,10500	0,051
		003	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,13866	0,032
			Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,10500	0,051
<b>Iš viso:</b>						0,73098	0,249

„ADMS 5.2“ modelio veikimo principas pagrįstas formule:

$$C = \frac{Q_s}{2\pi\sigma_y\sigma_z U} e^{-y^2/2\sigma_y^2} \left\{ e^{-(z-z_s)^2/2\sigma_z^2} + e^{-(z+z_s)^2/2\sigma_z^2} + e^{-(z+2h-z_s)^2/2\sigma_z^2} + e^{-(z-2h+z_s)^2/2\sigma_z^2} + e^{-(z-2h-z_s)^2/2\sigma_z^2} \right\}$$

kur:  $Q_s$  - teršalo emisija, g/s;  
 $\sigma_y$  - horizontalusis dispersijos parametras, m;  
 $\sigma_z$  - vertikalusis dispersijos parametras, m;  
 $U$  - vėjo greitis, m/s;  
 $H$  - šaltinio aukštis, m;  
 $Z$  - receptoriaus aukštis, m.

Teršalų koncentracijų išsisklaidymo žemėlapius programa „ADMS 5.2“ pateikia koordinatinių sistemoje arba ant žemėlapių, koncentracijas išreiškia mg/m<sup>3</sup> ar kitais programai užduotais matavimo vienetais.

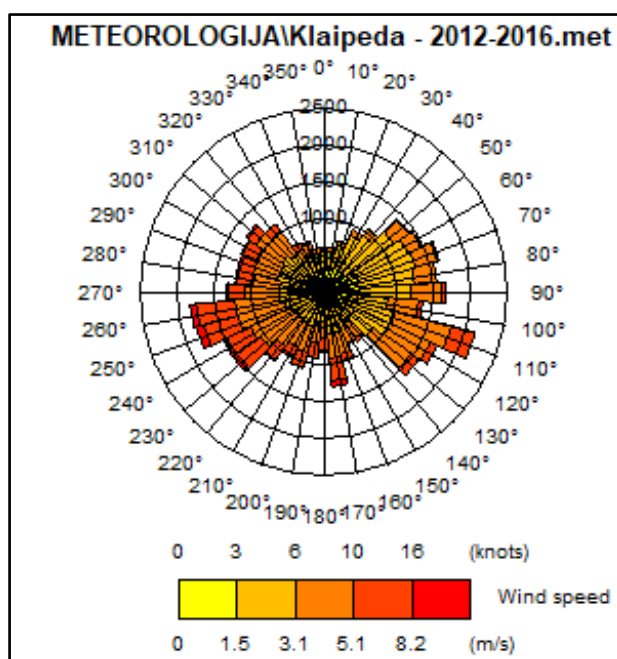
Teršalų skaičiavimuose naudoti šie duomenys:

- Meteorologiniai parametrai. Siekiant užtikrinti maksimalų „ADMS 5.2“ modelio tikslumą, į jį reikia suvesti itin detalius meteorologinių duomenų kiekius - meteorologinių parametru reikšmes kiekvienai metų valandai. Kaip metų kasvalandiniai meteorologiniai duomenys aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimuose naudoti Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos suteikti 5 metų (2012-2016 metų laikotarpis) Klaipėdos miesto meteorologiniai duomenys: temperatūra, vėjo greitis ir kryptis, kritulių kiekis ir debesuotumas. Dokumentas, patvirtinantis meteorologinių

duomenų įsigijimą iš Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos, pateiktas 5 priede. Sklaidos modeliavimo metu naudotą meteorologinę duomenų rinkmeną grafiškai vizualizavus matome šios meteorologinės duomenų rinkmenos vėjų rožę (žiūr. 1 pav.), kur elemento kampas atvaizduoja vėjo kryptį, o radialinis atstumas nuo centro atvaizduoja atsiradimų dažnumą;

- Reljefo pataisos koeficientas lygus 1 (miestai, užstatytos teritorijos);
- Platuma lygi 55,7;
- Skaičiavimo lauko dydis - 2 km spinduliu nuo taršos šaltinių;
- Teršalų koncentracijų skaičiavimo aukštis - 1,5 m;
- Taršos šaltinių darbo laikas. Vertinant priimta, kad visi taršos šaltiniai veikia 24 val. per parą, ištikus metus;
- Foninių koncentracijų įvestis. Teritorijos foninio aplinkos oro užterštumo duomenys parenkami vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007-11-30 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“ (Žin., 2007, Nr. 127-5189; aktuali redakcija). Teršalų foniniai duomenys priimti remiantis Aplinkos apsaugos agentūros (toliau - Agentūra) 2019-07-09 raštu Nr. (30.3)-A4E-2758 „Dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų“ (rašto kopiją žiūr. 6 priede), kuriame nurodyta atliekant anglies monoksido, azoto oksidų, kietųjų dalelių, sieros dioksido sklaidos modeliavimą turi būti naudojami aplinkos oro užterštumo duomenys, kurie skelbiami Agentūros interneto svetainėje <http://gamta.lt>, skyriuje „Foninės koncentracijos PAOV skaičiavimams“. Duomenų apie lakiųjų organinių junginių foninį užterštumą nepateikiama, jų sklaidos modeliavimas atliekamas neatsižvelgiant į foninę koncentraciją;
- Atliekant modeliavimą „ADMS 5.2“ modeliu naudojami kasvalandiniai meteorologiniai duomenys. Remiantis šiais duomenimis modelis kiekvienai jų apskaičiuoja maksimalias koncentracijas pažemio sluoksnyje (t. y. gaunama 43 800 reikšmių). Parinkus bet kokią vidurkinio laiko atkarpą modelis susumuoja į jį patenkančias vidutines valandines koncentracijas ir padalina gautą rezultatą iš valandų skaičiaus tame intervale. Taip gaunama vidutinė teršalo pažemio koncentracija atitinkamoje laiko atkarpoje. Tai leidžia nustatyti vidutines teršalo koncentracijas ne tik bet kurią metų valandą, bet ir, pavyzdžiui, pasirinktą parą, savaitę, mėnesį, sezoną. Taip pat ir visų metų vidutinę koncentraciją. Kaip jau minėta, rezultatų vidurkinio laiko intervalas smarkiai įtakoja galutinį rezultatą: kuo parenkama laiko atkarpa ilgesnė, tuo labiau valandinės koncentracijos išsilygina (susiniveliuoja koncentracijų pikais) ir absoliuti koncentracijos reikšmė mažėja;
- Atliekant teršalų sklaidos modeliavimą, nagrinėjamam objektui parinkti vidurkio laiko intervalai, atitinkantys modeliuojamų teršalų ribinių verčių vidurkio laiko intervalus, nurodytus Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos ministro 2007-06-11 įsakyme Nr. D1-329/V-469 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2000-10-30 įsakymo Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore vertinamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašo patvirtinimo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių nustatymo“ pakeitimo“ (Žin., 2007, Nr. 67-2627; aktuali redakcija);
- Skirtingų teršalų skaičiavimų rezultatai išreikšti atitinkamu procentiliu, kuris parinktas vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2016-07-29 įsakymu Nr. AV-217 „Dėl aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008-07-10 įsakymo Nr. AV-112 „Dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo planuojamos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų patvirtinimo“ pakeitimo“ (TAR, 2016, Nr. 21203). Procentilio paskirtis - atmesti statistiškai nepatikimus modeliavimo rezultatus. Procentiliai būna labai įvairūs ir rodo procentinę statistiškai patikimais laikomų rezultatų dalį. Likę rezultatai yra atmetami išvengiant statistiškai nepatikimų koncentracijų „išsišokimų“, galinčių iškraipyti bendrą vaizdą;





1 pav. Meteorologinės duomenų rinkmenos vėjų rožė

- Objekto taršos šaltinių emisijos nepastovumo faktorius - taršos šaltinių darbo laikas (8760 val./m).
- Išskiriamų teršalų sklaida aplinkos ore skaičiuojama 1,5 m aukštyje. Paskaičiuotos koncentracijos išreikštos  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  arba  $\text{mg}/\text{m}^3$  ir lyginamos su ribinėmis vertėmis (toliau - RV). Ribinė vertė - mokslinėmis žiniomis pagrįstas oro užterštumo lygis, nustatytas siekiant išvengti, užkirsti kelią ar sumažinti kenksmingą poveikį žmogaus sveikatai ir (ar) aplinkai, kuris turi būti pasiektas per tam tikrą laiką, o pasiekus neturi būti viršytas;
- Taršos šaltinių išskiriamų teršalų RV aplinkos ore nustatytos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2014-03-12 įsakymu Nr. D1-273/V-348 „Dėl Aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2001-12-11 įsakymo Nr. 591/640 „Dėl aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzenu, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normų patvirtinimo“ pakeitimo“ (TAR, 2014, Nr. 3015; aktuali redakcija) ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2007-06-11 įsakymu Nr. D1-329/V-469 „Dėl Aplinkos ministro ir Sveikatos apsaugos ministro 2000-10-30 įsakymo Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore vertinamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašo patvirtinimo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių nustatymo“ pakeitimo“ (Žin., 2007, Nr. 67-2627; aktuali redakcija). PŪV aktualių teršalų RV pateiktos 8 lentelėje.

8 lentelė. Teršalų ribinės vertės (RV)

Teršalo pavadinimas	RV, nustatyta vadovaujantis LR aplinkos ir LR sveikatos apsaugos ministro 2014-03-12 įsakymu Nr. D1-273/V-348		
	Vidurkinimo periodas	Taikomas procentilis	Ribinė vertė
Anglies monoksidas	8 valandų	100	10 $\text{mg}/\text{m}^3$
Azoto oksidai	1 valandos	99,8	200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	Kalendorinių metų	-	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Kietosios dalelės $\text{KD}_{10}$	24 valandų	90,4	50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	Kalendorinių metų	-	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Sieros dioksidas	1 valandos	99,7	350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	24 valandų	99,2	125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Teršalo pavadinimas	RV, nustatyta vadovaujantis LR aplinkos ir LR sveikatos apsaugos ministro 2007-06-11 įsakymu Nr. D1-329/V-469		
	Vidurkinimo periodas	Taikomas procentilis	Ribinė vertė
LOJ	Pusvalandžio (vienkartinė)	98,5	1,0 $\text{mg}/\text{m}^3$

*Taršos šaltinių išskiriamų teršalų sklaidos aplinkos ore skaičiavimo rezultatai*

Teršalų sklaidos skaičiavimuose vertinti 6 ir 7 lentelėse išvardinti stacionarūs oro taršos šaltiniai bei autotransporto sąlygojama aplinkos oro tarša. Aplinkos oro teršalų pasklidimo skaičiavimai, įvertinus vyraujančius vėjus bei esamą foninį užterštumą, parodė, jog PŪV metu į aplinkos orą išmetamų teršalų pažemio koncentracijos neviršys ribinių verčių, neigiamas poveikis aplinkai ir visuomenės sveikatai neprognozuojamas.

Išsiskiriančių teršalų Lietuvos Respublikos teisės aktais reglamentuojamos ribinės vertės bei aplinkos oro taršos lygių, susidarantių deginant dyzelį, skaičiavimo sklaidos žemėlapiai pateikti 7 priede, aplinkos oro taršos lygių, susidarantių deginant SGD, skaičiavimo sklaidos žemėlapiai pateikti 8 priede rezultatų skaitinės reikšmės - 9 lentelėje.

9 lentelė. Objekto išskiriamų teršalų koncentracija aplinkos ore

<b>Dyzelino atveju</b>					
Teršalo		Maksimali teršalo koncentracija objekto teritorijoje			
		be fono		su fonu	
pavadinimas	kodas	Koncentracija	RV dalimis <sup>1</sup>	Koncentracija	RV dalimis <sup>1</sup>
1	2	3	4	5	6
<b>Anglies monoksidas</b> 8 valandų, mg/m <sup>3</sup>	6069	0,0890	0,01	0,2790	0,03
<b>Azoto oksidai</b> valandos, µg/m <sup>3</sup> metų, µg/m <sup>3</sup>	6044	38,0742 0,6030	0,19 0,02	43,6742 6,2045	0,22 0,16
<b>Kietosios dalelės KD<sub>10</sub></b> 24 valandų, µg/m <sup>3</sup> metų, µg/m <sup>3</sup>	4281	0,1531 0,0657	0,003 0,002	12,0531 11,9631	0,24 0,30
<b>Sieros dioksidas</b> valandos, µg/m <sup>3</sup> 24 valandų, µg/m <sup>3</sup>	6051	40,1311 16,0291	0,11 0,13	42,3311 18,2291	0,12 0,15
<b>LOJ (angliavandeniliai)</b> 0,5 val., mg/m <sup>3</sup>	308	0,7847	0,78	- <sup>2</sup>	- <sup>2</sup>
<b>Suskystintų gamtinių dujų atveju</b>					
Teršalo		Maksimali teršalo koncentracija objekto teritorijoje			
		be fono		su fonu	
pavadinimas	kodas	Koncentracija	RV dalimis <sup>1</sup>	Koncentracija	RV dalimis <sup>1</sup>
1	2	3	4	5	6
<b>Anglies monoksidas</b> 8 valandų, mg/m <sup>3</sup>	6069	0,0227	0,02	0,2127	0,02
<b>Azoto oksidai</b> valandos, µg/m <sup>3</sup> metų, µg/m <sup>3</sup>	6044	17,8550 0,3122	0,09 0,01	23,45550 5,9137	0,12 0,15
<b>Kietosios dalelės KD<sub>10</sub></b> 24 valandų, µg/m <sup>3</sup> metų, µg/m <sup>3</sup>	4281	0,1175 0,0353	0,002 0,001	12,0175 11,9327	0,24 0,30
<b>Sieros dioksidas</b> valandos, µg/m <sup>3</sup> 24 valandų, µg/m <sup>3</sup>	6051	0,000119 0,000033	0,0000003 0,0000003	2,200119 2,200035	0,01 0,02
<b>LOJ (angliavandeniliai)</b> 0,5 val., mg/m <sup>3</sup>	308	0,000000018	0,00000002	- <sup>2</sup>	- <sup>2</sup>

**Pastaba:**

<sup>1</sup> - RV dalimis - modeliavimo būdu gauta maksimali teršalo koncentracija padalinta iš teršalo ribinės vertės;

<sup>2</sup> - nėra nustatyta konkretaus oro teršalo foninė koncentracija.

### **Dirvožemio cheminės taršos susidarymas ir jos prevencija**

PŪV metu dirvožemio cheminės taršos susidarymas nenumatomas.

### **Vandenyje cheminės taršos susidarymas ir jos prevencija**

Katilinių statybos ir eksploatacijos metu nuotekų susidarymas nenumatomas. Katilinių eksploatacijos metu numatoma naudoti vandenį, planuojamas sunaudoti vandens kiekis sieks iki 150 l/m. Nuotekų susidarymas nenumatomas, kadangi vanduo išgaruos katilų eksploatacijos metu.

### **12. Taršos kvapais susidarymas (kvapo emisijos, teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija:**

PŪV metų kvapus galinčių skleisti medžiagų išsiskyrimas neplanuojamas ir poveikis aplinkai šiuo aspektu neprognozuojamas.

### **13. Fizikinės taršos susidarymas (triukšmas, vibracija, šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė ir stacionarių triukšmo šaltinių emisijos, teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija:**

PŪV neįtakos žymesnių vibracijos, šviesos, šilumos, jonizuojančiosios ir nejonizuojančiosios (elektromagnetinės) spinduliuotės ir kitų taršos rūšių pasikeitimo, todėl šioje informacijoje atrankai dėl PAV plačiau nenagrinėjama.

#### **Triukšmas**

PŪV metu planuojamoje teritorijoje triukšmą skleis mobilūs (lengvais ir sunkiais autotransportas) ir stacionarūs (modulinės katilinės) triukšmo šaltiniai.

#### **Mobilių triukšmo šaltinių sukeliamas triukšmas**

PŪV metu identifikuojami mobilūs triukšmo šaltiniai - atvykstantis lengvasis darbuotojų autotransportas (iki 3 vnt. per parą) ir katilines aptarnaujantis sunkusis autotransportas (1 vnt. per parą). Transporto judėjimas vyks dienos (7<sup>00</sup> - 19<sup>00</sup> val.) ir vakaro metu (19<sup>00</sup> - 22<sup>00</sup> val.) metu.

PŪV teritorijoje važinėšančio autotransporto sukeliamas triukšmas vertinamas kaip linijinių triukšmo taršos šaltinių sukeliamas triukšmas. Priimamas lengvojo transporto sukeliama triukšmo lygis - 74 dBA, sunkiojo transporto - 80 dBA, triukšmo lygiai pasirenkami vadovaujantis LR susisiekimo ministro 2007-11-10 įsakymu Nr. 3-57 „Dėl transporto priemonių ir sudedamųjų transporto priemonių dalių atitikties triukšmo kontrolės teisės norminiams aktams vertinimo ir sertifikavimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ (Žin., 2007, Nr. 118-4840; aktuali redakcija).

#### **Stacionarių triukšmo šaltinių sukeliamas triukšmas**

PŪV metu eksploatuojami stacionarūs triukšmo šaltiniai - 3 modulinės katilinės. Katilinės veiks visą parą (dienos, vakaro ir nakties metu). Katilinėse dominuojantys triukšmo šaltiniai bus technologiniame procese naudojami įrenginiai, kurių keliamas akustinis triukšmas sieks iki 75 dBA (žiūr. 9 priedą). Technologinės įrangos triukšmas sklinda katilinių viduje. Katilinių sienų (daugiasluoksnių plokščių) garso izoliavimo rodiklis siekia 35 dBA, todėl katilinių išorėje triukšmo lygis sumažės iki 40 dBA.

Vienu metu veikiant visoms 3 katilinėms, jų skleidžiamas suminis triukšmas sieks 44,8 dBA, suminis triukšmas ( $L_s$ ) apskaičiuojamas pagal sekančią formulę, nurodytą International Standard ISO 9613-2 „Acoustics - Attenuation of sound during propagation outdoors - Part 2: General method of calculation“ (ISO 9613-2 Akustika. Atviroje erdvėje sklindančio garso silpninimas. 2 dalis. Bendrasis skaičiavimo metodas):

$$L_s = 10 \cdot \log \left( \sum_i^n 10^{0,1 \cdot L_i} \right),$$

kur  $n$  - bendras atskirai sumuojamų triukšmo šaltinių garso lygis;  
 $L_i$  - šaltinio triukšmo galios lygis ( $L$ , dBA).

Planuojamų katilinių išorėje esančio dūmsiurblių keliamas triukšmas - 70 dBA, tačiau juos numatoma apgaubti izoliaciniais gaubtais, sumažinančiais keliamą triukšmą 20 dBA, t. y. iki 50 dBA.

### Triukšmo įvertinimas teritorijoje

#### Esamas foninis triukšmo lygis

Norint įvertinti galimą triukšmo lygio padidėjimą dėl PŪV, reikia įvertinti esamą foninį triukšmo lygį PŪV teritorijoje ir artimiausioje jai gyvenamojoje aplinkoje. Pagrindinis foninio triukšmo šaltinis yra šalia PŪV vietos esantis valstybinės reikšmės krašto kelias - Tilvikų g. Vidutinis metinis paros eismo intensyvumas (toliau - VMPEI) Tilvikų g. yra 4335 autotransporto priemonių/parą (žiūr. 2 pav.). Foninis triukšmo lygis PŪV vietoje ir artimiausioje jai gyvenamojoje aplinkoje yra nustatomas modeliavimo būdu.

#### Triukšmo sklaidos skaičiavimai

Stacionarių ir mobilių triukšmo šaltinių triukšmas planuojamoje teritorijoje apskaičiuotas naudojant CadnaA programinę įrangą. CadnaA (Computer Aided Noise Abatement - kompiuterinė triukšmo mažinimo sistema) - tai programinė įranga skirta triukšmo poveikio apskaičiavimui, vizualizacijai, įvertinimui ir prognozavimui. CadnaA programoje vertinamos pagrindinės akustinių taršos šaltinių grupės (pagal 2002/49/EB), kurioms taikomos atitinkamos Europos Sąjungoje ir Lietuvoje galiojančios metodikos ir standartai.

Pagal Direktyvos 2002/49/EB 6 straipsnį ir II-ą priedą ir vadovaujantis Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2018-02-12 įsakymu Nr. V-166 „Dėl Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011-06-13 įsakymo Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo pakeitimo“ (toliau - Lietuvos higienos norma HN 33:2011) (TAR, 2018, Nr. 2188), triukšmo nustatymo skaičiavimams naudotos šios metodikos:

- Pramoninės veiklos triukšmui vertinti - Lietuvos standartas LST ISO 9613-2:2004 „Akustika. Atviroje erdvėje sklindančio garso silpninimas. 2 dalis. Bendrasis skaičiavimo metodas“ (tapatus ISO 9613-2:1996).
- Kelių transporto triukšmui vertinti - Prancūzijos nacionalinė skaičiavimo metodika „NMPB-Routes-96“ (SETRA-CERTU-LCPC-CSTB), nurodyta Prancūzijos Respublikos aplinkos ministro 1995-05-05 įsakyme dėl kelių infrastruktūros triukšmo, ir Prancūzijos standartas „XPS 31:133“. Šiuose dokumentuose spinduliuojamojo triukšmo įvesties duomenys gaunami vadovaujantis metodikos „Sausumos transporto triukšmo vadovas, triukšmo lygių prognozavimas, CETUR 1980“ („Guide du bruit des transports terrestres, fascicule prevision des niveaux sonores, CETUR 1980“) nurodymais.

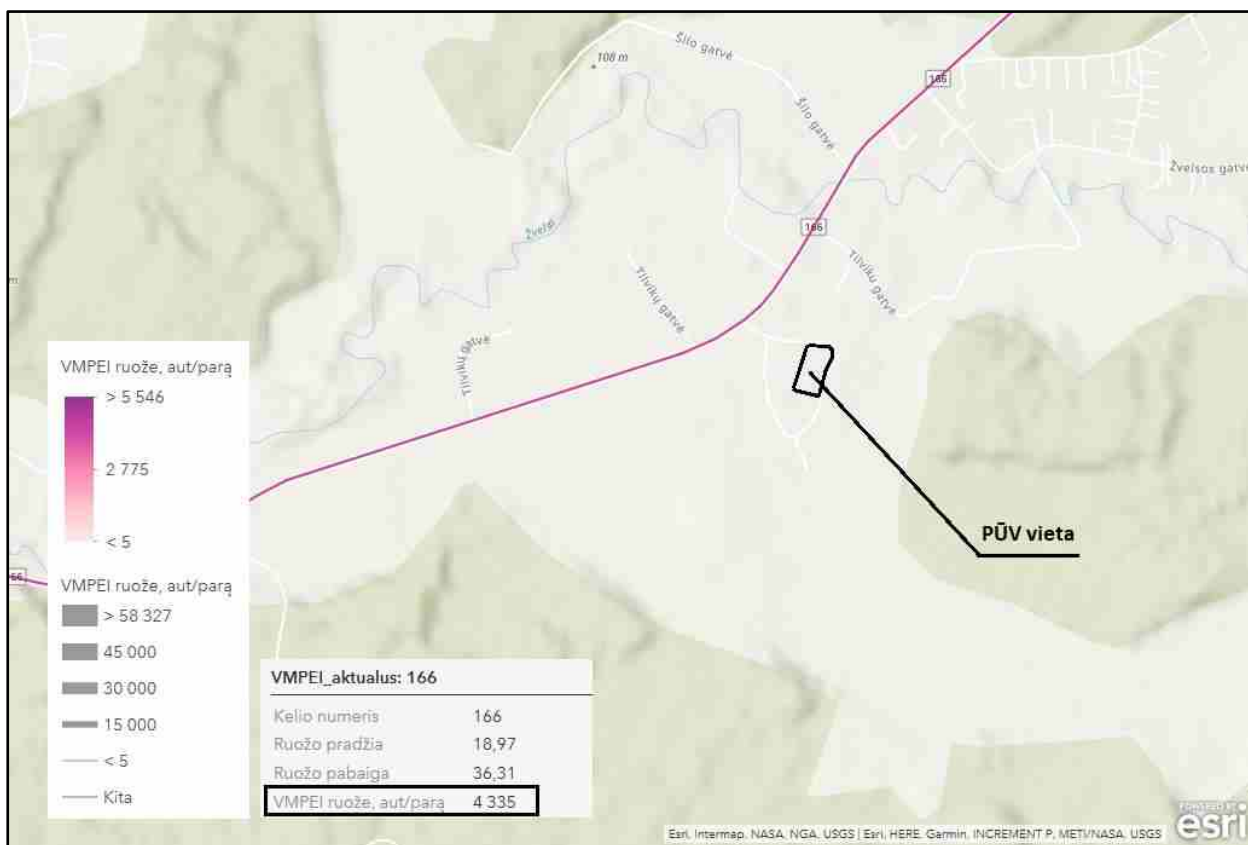
Skaičiuojant pramonės triukšmą pagal ISO 9613 buvo priimtos tokios sąlygos:

- oro temperatūra +10°C, santykinis drėgnumas 70%;
- triukšmo slopinimas - planuojamos užstatymo teritorijos dangų absorbcinės charakteristikos neįvertintos;
- triukšmo lygio skaičiavimo aukštis - 1,5 m;
- įvertintas PŪV triukšmo šaltinių darbo režimas.

PŪV teritorijoje ir gretimybėse esantys kiti statiniai bus vertinami kaip triukšmo sklaidos barjerai, kad būtų gauti tikslesni akustinio triukšmo modeliavimo duomenys, jie įvertinti ir modelyje.

Pagal Direktyvą 2002/49/EB į skaičiavimus buvo įtraukti šie triukšmo rodikliai:  $L_{dienos}$ ,  $L_{vakaro}$ ,  $L_{nakties}$ ,  $L_{dvn}$ , kurie apibrėžiami, kaip:

1. Dienos triukšmo rodiklis ( $L_{dienos}$ ) - dienos metu (nuo 7 val. iki 19 val.) triukšmo sukkelto dirginimo rodiklis, t. y. vidutinis ilgalaikis A svartinis garso lygis, nustatytas vienerių metų dienos laikotarpiui;
2. Vakaro triukšmo rodiklis ( $L_{vakaro}$ ) - vakaro metu (nuo 19 val. iki 22 val.) triukšmo sukkelto dirginimo rodiklis, t. y. vidutinis ilgalaikis A svartinis garso lygis, nustatytas vienerių metų vakaro laikotarpiui;
3. Nakties triukšmo rodiklis ( $L_{nakties}$ ) - nakties metu (nuo 22 val. iki 7 val.) triukšmo sukkelto dirginimo rodiklis, t. y. vidutinis ilgalaikis A svartinis garso lygis, nustatytas vienerių metų nakties laikotarpiui.
4. Dienos, vakaro ir nakties triukšmo rodiklis ( $L_{dvn}$ ) - paros triukšmo sukkelto dirginimo rodiklis.



2 pav. Transporto keliamas paros triukšmas PŪV vietoje ir jai artimiausiose gretimybėse

#### Akustinio triukšmo ribinės vertės

Akustinio triukšmo ribines vertes nusako Lietuvos higienos norma HN 33:2011. Triukšmas gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje įvertinamas matavimo ir (ar) modeliavimo būdu, gautus rezultatus palyginant su atitinkamais šios higienos normos 2 lentelėje pateikiamais ekvivalentiniais triukšmo ribiniais dydžiais gyvenamuosiuose bei visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje:

Objekto pavadinimas	L <sub>dvn</sub> , dBA	L <sub>dienos</sub> , dBA	L <sub>vakaro</sub> , dBA	L <sub>nakties</sub> , dBA
Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) <u>aplinkoje, veikiamoje transporto sukeltame triukšme</u>	65	65	60	55
Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) <u>aplinkoje, veikiamoje pramonės veiklos (išskyrus transportą) stacionarių triukšmo šaltinių sukeltame triukšme</u>	55	55	50	45

Prognozuojami triukšmo lygiai

PŪV triukšmo lygio įvertinimui buvo atliktas planuojamų stacionarių ir mobilių triukšmo taršos šaltinių sukeliama triukšmo sklaidos modeliavimas. Dienos ir vakaro periodais veiks tiek stacionarūs (katilinės), tiek mobilūs (į PŪV vietą atvykstantis transportas) triukšmo šaltiniai. Nakties metu veiks tik stacionarūs triukšmo šaltiniai. Sumodeliuoti triukšmo taršos žemėlapiai pateikiami 10 priede.

Sklaidos schemoje pateikiamos triukšmo lygių izolinijos 5 dB intervalu, bei triukšmo lygis konkrečiuose receptoriuose - T1-T4 (taškai, esantys ties PŪV teritorijos ribomis) ir T5 (taškas, esantis ties artimiausia PŪV vietai gyvenamosios paskirties teritorija).

Dienos periodui pasirenkama ribinė vertė - 50 dBA (mažesnioji vakaro periodo ribinė vertė), vakaro ir nakties periodui nustatyta 45 dBA triukšmo ribinė vertė.

Triukšmo lygis nei PŪV teritorijoje, nei už jos ribų neviršys HN 33:2011 nustatytų ribinių triukšmo verčių gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje pramonės veiklos (išskyrus transportą) stacionarių triukšmo šaltinių sukeliama triukšmo ribinių verčių dienos, vakaro ir nakties periodais, triukšmo lygiai taškuose T1-T5 nurodyti žemiau:

Ekvivalentinis triukšmo lygis $L_{dv}$ , dBA				
T1	T2	T3	T4	T5
35,3	36,6	15,4	43,5	29,4
Ekvivalentinis triukšmo lygis $L_n$ , dBA				
T1	T2	T3	T4	T5
35,0	36,6	15,4	43,5	29,1

Foninis triukšmo lygis

Foninis pramoninis triukšmas taškuose PŪV vietoje ir artimiausioje jai gyvenamosios paskirties teritorijoje nustatomas modeliavimo būdu, atsižvelgiant į VMPEI Tilvikų g. ruože šalia PŪV vietos (žiūr. 2 pav.).

Iš sumodeliuotos foninio triukšmo sklaidos schemos galima matyti, kad 50 dBA dienos ir vakaro triukšmo ribinė vertė yra viršijama taškuose T1, T4 ir T5, 45 dBA nakties periodo triukšmo ribinė vertė viršijama taškuose T1, T2, T4, T5:

Foninis triukšmo lygis $L_{dvn}$ , dBA				
T1	T2	T3	T4	T5
51,1	47,5	42,0	51,4	55,1

Suminis triukšmo lygis, įvertinus PŪV metu sukeliama ir foninį transporto triukšmą

Suminis triukšmo lygis įvertinamas modeliavimo metu, įvertinus šiuo metu vyraujančią foninį transporto triukšmo lygį ir triukšmo lygį, kuris susidarys PŪV metu:

Stacionarių ir mobilių triukšmo šaltinių triukšmo lygis dienos ir vakaro metu $L_{dv}$ , dBA				
T1	T2	T3	T4	T5
35,3	36,6	15,4	43,5	29,4
Stacionarių triukšmo šaltinių triukšmo lygis nakties metu $L_n$ , dBA				
T1	T2	T3	T4	T5
35,0	36,6	15,4	43,5	29,1
Foninis transporto triukšmo lygis $L_{dvn}$ , dBA				
T1	T2	T3	T4	T5
51,1	47,5	42,0	51,4	55,1
Suminis triukšmo lygis $L_{dv}$ , dBA				
T1	T2	T3	T4	T5
51,4	47,9	42,0	51,7	55,1
Suminis triukšmo lygis $L_n$ , dBA				
T1	T2	T3	T4	T5
51,3	47,6	42,0	51,7	55,1

Atsižvelgiant į tai, kad suminis triukšmo lygis, palyginus jį su foniniu transporto triukšmu, taškuose T1-T5 padidėja nuo 0 iki 0,4 dBA, galima teigti, PŪV metu susidarysiantis triukšmas foniniam triukšmo lygiui taškuose T1-T5 įtakos neturės ir vyraujančio foninio triukšmo verčių reikšmingai nepakeis.

#### Triukšmo sklaidos skaičiavimo išvados

Akustinio triukšmo sklaidos skaičiavimas buvo atliktas įvertinant PŪV metu sukeliamą triukšmą nuo stacionarių ir mobilių triukšmo šaltinių.

Atlikus akustinio triukšmo sklaidos skaičiavimus, nustatyta, kad tik PŪV metu sukeliamas ekvivalentinis triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršys didžiausių leidžiamų akustinio triukšmo ribinių verčių dienos ( $L_{diena}$ ), vakaro ( $L_{vakaras}$ ) ir nakties ( $L_{naktis}$ ) periodais, taikomų gyvenamajai teritorijai pagal HN 33:2011 ir nekeis esamo foninio triukšmo lygio.

Apibendrinat triukšmo sklaidos skaičiavimo rezultatus galima teigti, kad nesant leidžiamų akustinio triukšmo ribinių verčių viršijimo, PŪV neturės neigiamos įtakos gyventojų sveikatai ir nepablogins gyvenamosios aplinkos gyvenimo kokybės. Ties nagrinėjama teritorija ir jos artimiausia gyvenamąja aplinka toliau pagrindiniu triukšmo šaltiniu išliks pramonės formuojamas triukšmas.

#### **14. Biologinės taršos susidarymas (pvz., patogeniniai mikroorganizmai, parazitiniai mikroorganizmai) ir jos prevencija:**

Planuojamo objekto statybos ir eksploatacijos metu biologinės taršos (pvz., patogeninių ir parazitinių mikroorganizmų) susidarymas nenumatomas.

#### **15. PŪV pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., gaisrų, didelių avarijų, nelaimių (pvz., potvynių, jūros lygio kilimo, žemės drebėjimų)) ir (arba) susidariusių ekstremaliųjų situacijų, įskaitant tas, kurias gali lemti klimato kaita); ekstremaliųjų įvykių tikimybė ir jų prevencija:**

PŪV, kaip ir visos kitos ūkinės veiklos, gali būti pažeidžiama dėl šių ekstremaliųjų įvykių: gaisrų, didelių avarijų, nelaimių ar kitų ekstremaliųjų situacijų. Ekstremaliųjų įvykių ir ekstremaliųjų situacijų tikimybė nėra didelė. Valstybės ir savivaldybių institucijos (įstaigos) bei kiti ūkio subjektai, teikdami pagalbą gyventojams galimų ekstremaliųjų įvykių ar ekstremaliųjų situacijų atvejais, veikia bendrąja tvarka, vadovaudamiesi Lietuvos Respublikos Civilinės saugos įstatymu Nr. VIII-971 (Žin., 1998, Nr. 115-3230; aktuali redakcija) ir poįstatyminiais teisės aktais nustatytą kompetencijų ribose.

Pati PŪV nedidina galimų ekstremaliųjų įvykių tikimybės, nes PŪV bus vykdoma vadovaujantis civilinės saugos teisės sritį reguliuojančiais teisės aktais, įmonė privalės pasirengti civilinės saugos parengties ekstremalioms situacijoms planą, kuriuo vadovautųsi ekstremaliųjų situacijų ar įvykių metu.

#### **16. PŪV rizika žmonių sveikatai (pvz., dėl vandens, žemės, oro užterštumo, kvapų susidarymo):**

Sanitarinė apsaugos zona (toliau - SAZ) - aplink stacionarų taršos šaltinį arba keletą šaltinių, taip pat šalia kelių esanti teritorija, kurioje dėl galimo neigiamo poveikio žmonių sveikatai galioja nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992-05-12 nutarimo Nr. 343 „Dėl Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“ (Žin., 1992, Nr. 22-652; aktuali redakcija) 62 punktu, planuojamoms katilinėms SAZ dydis nustatomas pagal teršiančiųjų medžiagų ir triukšmo sklaidos skaičiavimus, taip pat atsižvelgiant į šių objektų poveikį aplinkai.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004-08-19 įsakymu Nr. V-586 „Dėl sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių patvirtinimo“ (Žin., 2004, Nr. 134-4878; aktuali redakcija) PŪV SAZ nereglamentuojama.

PŪV SAZ riba bus nustatyta poveikio visuomenės sveikatai vertinimo (toliau - PVSV) proceso metu. Atlikus PVSV PŪV SAZ ribos bus nustatomos pagal teisės norminiuose aktuose gyvenamajai aplinkai ir (ar) visuomeninės paskirties pastatų aplinkai nustatytų ribinių taršos verčių izolinijas. Nustačius SAZ ribas pagal šią liniją, bus užtikrinta, kad PŪV įtakojama aplinkos tarša už SAZ ribų neviršys visuomenės sveikatos saugos teisės aktais reglamentuojamų ribinių dydžių.

Artimiausios gyvenamosios teritorijos išsidėsčius už 40 m šiaurės vakarų kryptimi nuo sklypo ribos (Tilvikų g. 22, Jurjonų k., Vėžaičių sen., Klaipėdos r. sav., žiūr. 3 pav.).

**17. PŪV sąveika su kita vykdoma ūkine veikla ir (ar) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra** (pagal patvirtintų ir galiojančių teritorijų planavimo dokumentų sprendinius) **gretimose teritorijose** (tiesiogiai besiribojančiose arba esančiose netoli PŪV, jeigu dėl PŪV masto jose tikėtinas reikšmingas poveikis aplinkai); **galimas trukdžių susidarymas** (statybos metu galimi transporto eismo ar komunalinių paslaugų tiekimo sutrikimai):

Planuojamos teritorijos ir gretimai jos esančių kitų žemės sklypų pažymėtos ribos ir informacija apie jų savininkus, užimamą plotą ir naudojimo paskirtį (būdą (-us) ir pobūdį (-ius)) pateikiama 11 priede.

Artimiausiose PŪV gretimybėse yra kitos (pramonės ir sandėliavimo objektų ir gyvenamosios paskirties objektų teritorijos) ir žemės ūkio (kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai) paskirties žemės sklypai.

PŪV atitiks Klaipėdos rajono savivaldybės bendrojo plano sprendinius. PŪV vietoje Klaipėdos rajono savivaldybės bendrojo plano, patvirtinto Klaipėdos r. sav. tarybos 2011-02-24 sprendimu Nr. T11-111 „Dėl Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano patvirtinimo“, Žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžinyje PŪV vietoje suplanuotos Kitos paskirties žemės. Klaipėdos r. sav. kraštovaizdžio tvarkymo specialiojo plano sprendinių brėžinyje, patvirtintame Klaipėdos r. sav. tarybos 2015-05-28 sprendimu Nr. T11-166 „Dėl Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos kraštovaizdžio tvarkymo specialiojo plano patvirtinimo“, PŪV vieta patenka į Ekstensyvaus kompaktiško užstatymo reglamento zoną (Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano brėžinių ir Kraštovaizdžio tvarkymo specialiojo plano brėžinio ištraukas su pažymėta PŪV vieta žiūr. 3 priede).

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo dokumentų registro informacinės sistemos (TPRDIS) portalo duomenimis (PŪV vietoje rengiamų ir/ar įregistruotų (parengtų) teritorijų planavimo dokumentų išrašas pateiktas 12 priede), šalia PŪV vietos yra parengti teritorijų planavimo dokumentai, kurių sprendiniai jau registruoti NTR ir perkelti į atitinkamų žemės sklypų nuosavybės dokumentus, nustatant jų paskirtį ir naudojimo būdą (pobūdį).

**18. PŪV vykdymo terminai ir eiliškumas** (teritorijos parengimas statybai, statinių statybos pradžia, technologinių linijų įrengimas, teritorijos sutvarkymas):

PŪV neterminuota, eksploatacijos laikas nenurodomas.

### III. PŪV VIETA

**19. PŪV vietos:**

**19.1. adresas** (pagal administracinius teritorinius vienetus, jų dalis ir gyvenamąsias vietas (apskritis, savivaldybė, seniūnija, miestas, miestelis, kaimas ar viensėdis) ir gatvę):

Klaipėdos apskr., Klaipėdos r. sav., Vėžaičių sen., Jurjonų k., Tilvikų g. 34.

**19.2. teritorijos, kurioje PŪV, žemėlapis su gretimybėmis ne senesnis kaip 3 metų** (ortofoto ar kitame žemėlapyje, kitose grafinės informacijos pateikimo priemonėse apibrėžta PŪV teritorija, planų mastelis pasirenkamas atsižvelgiant į PŪV teritorijos ir teritorijų, kurias PŪV gali paveikti, dydžius):

PŪV vietos žemėlapi su gretimybėmis žiūr. 11 priede.

**19.3. informacija apie teisę valdyti, naudoti ar disponuoti žemės sklypą ar teritorijas, kuriose yra PŪV** (privati, savivaldybės ar valstybinė nuosavybė, nuoma pagal sutartį):

PŪV vykdyti numatomą naudoti žemės sklypą (kad. Nr. 5559/0002:314 Tilvikų k. v.) nuosavybės teise valdo Lietuvos Respublika nurodyti koku pagrindu naudojasi žeme. Žemės sklypo, kuriame numatoma vykdyti PŪV, nuosavybės dokumentai ir žemės sklypo planas pridedami 2 priede.

**19.4. žemės sklypo planas** (jei parengtas):

PŪV vietos žemės sklypo nuosavybės dokumentai kartu su žemės sklypo planu pridedami 2 priede.

**20. PŪV teritorijos, gretimos teritorijos funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas** pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus, taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos (pagrindinė žemės naudojimo paskirtis ir būdas (-ai), vyraujančių statinių ar jų grupių paskirtis):

PŪV žemės sklypo (kad. Nr. 5559/0002:314 Tilvikų k. v.), esančio Tilvikų g. 34, Jurjonų k., Vėžaičių sen., Klaipėdos r. sav., pagrindinė žemės naudojimo paskirtis - kita, nustatytas naudojimo būdas - pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos.



PŪV žemės sklypai nustatytos sekančios specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:

VI. Elektros linijų apsaugos zonos;

II. Kelių apsaugos zonos.

PŪV žemės sklype šiuo metu yra pastatyti ir NTR registruoti statiniai - svarstyklės (un. Nr. 5595-6003-3087) su priklausiniais (pastatai registruoti adresu Tilvikų g. 32, Jurjonų k., Vėžaičių sen., Klaipėdos r. sav.).

Artimiausiose PŪV gretimybėse yra kitos (pramonės ir sandėliavimo objektų ir gyvenamosios paskirties objektų teritorijos) ir žemės ūkio (kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai) paskirties žemės sklypai (žiūr. 11 priedą):

Šiaurės pusėje:

- žemės sklypas (kad. Nr. 5559/0002:285 Tilvikų k.v.) Jurjonų k., Vėžaičių sen., Klaipėdos r. sav., savininkas - grupė fizinių asmenų. Plotas - 0,6100 ha, naudojimo paskirtis - žemės ūkio (kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai). Šiame žemės sklype nėra pastatytų ir NTR registruotų statinių;
- žemės sklypas (kad. Nr. 5559/0002:278 Tilvikų k.v.) Tilvikų g. 22, Jurjonų k., Vėžaičių sen., Klaipėdos r. sav., savininkas - Lietuvos Respublika (toliau - LR)/fizinis asmuo. Plotas - 0,5000 ha, naudojimo paskirtis - kita (gyvenamosios teritorijos). Šiame žemės sklype nėra pastatytų ir NTR registruotų statinių;
- žemės sklypas (kad. Nr. 5559/0002:65 Tilvikų k.v.) Tilvikų g. 22C, Jurjonų k., Vėžaičių sen., Klaipėdos r. sav., savininkas - LR. Plotas - 0,0269 ha, naudojimo paskirtis - kita. Šiame žemės sklype nėra pastatytų ir NTR registruotų statinių;
- žemės sklypas (kad. Nr. 5559/0002:266 Tilvikų k.v.) Tilvikų g. 6, Jurjonų k., Vėžaičių sen., Klaipėdos r. sav., savininkas - fizinis asmuo. Plotas - 0,9046 ha, naudojimo paskirtis - žemės ūkio (kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai). Šiame žemės sklype yra pastatyti ir NTR registruoti statiniai - karvidė.

Rytų pusėje:

- žemės sklypas (kad. Nr. 5559/0002:27 Tilvikų k.v.) Jurjonų k., Vėžaičių sen., Klaipėdos r. sav., savininkas - fizinis asmuo. Plotas - 5,2100 ha, naudojimo paskirtis - žemės ūkio. Šiame žemės sklype nėra pastatytų ir NTR registruotų statinių.

Pietų pusėje:

- žemės sklypas (kad. Nr. 5559/0002:313 Tilvikų k.v.) Tilvikų g. 32, Jurjonų k., Vėžaičių sen., Klaipėdos r. sav., savininkas - LR. Plotas - 0,8211 ha, naudojimo paskirtis - kita (pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos). Šiame žemės sklype yra pastatyti ir NTR registruoti statiniai - svarstyklės su priklausiniais;
- žemės sklypas (kad. Nr. 5559/0002:256 Tilvikų k.v.) Jurjonų k., Vėžaičių sen., Klaipėdos r. sav., savininkas - fizinis asmuo. Plotas - 2,1900 ha, naudojimo paskirtis - žemės ūkio. Šiame žemės sklype nėra pastatytų ir NTR registruotų statinių;

Vakarų pusėje:

- žemės sklypas (kad. Nr. 5559/0002:56 Tilvikų k.v.) Jurjonų k., Vėžaičių sen., Klaipėdos r. sav., savininkas - fizinis asmuo. Plotas - 2,4700 ha, naudojimo paskirtis - žemės ūkio. Šiame žemės sklype nėra pastatytų ir NTR registruotų statinių;
- žemės sklypas (kad. Nr. 5559/0002:64 Tilvikų k.v.) Jurjonų k., Vėžaičių sen., Klaipėdos r. sav., savininkas - LR. Plotas - 0,0256 ha, naudojimo paskirtis - kita. Šiame žemės sklype nėra pastatytų ir NTR registruotų statinių;
- žemės sklypas (kad. Nr. 5559/0002:315 Tilvikų k.v.) Tilvikų g. 36, Jurjonų k., Vėžaičių sen., Klaipėdos r. sav., savininkas - LR. Plotas - 0,6306 ha, naudojimo paskirtis - kita (pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos). Šiame žemės sklype yra pastatyti ir NTR registruoti statiniai - svarstyklės su priklausiniais.

**21. Informacija apie vietovės inžinerinę infrastruktūrą, urbanizuotas teritorijas (gyvenamąsias, pramonines, rekreacines, visuomeninės paskirties), esamus statinius ir šių teritorijų ir (ar) statinių atstumus nuo PŪV vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos):**

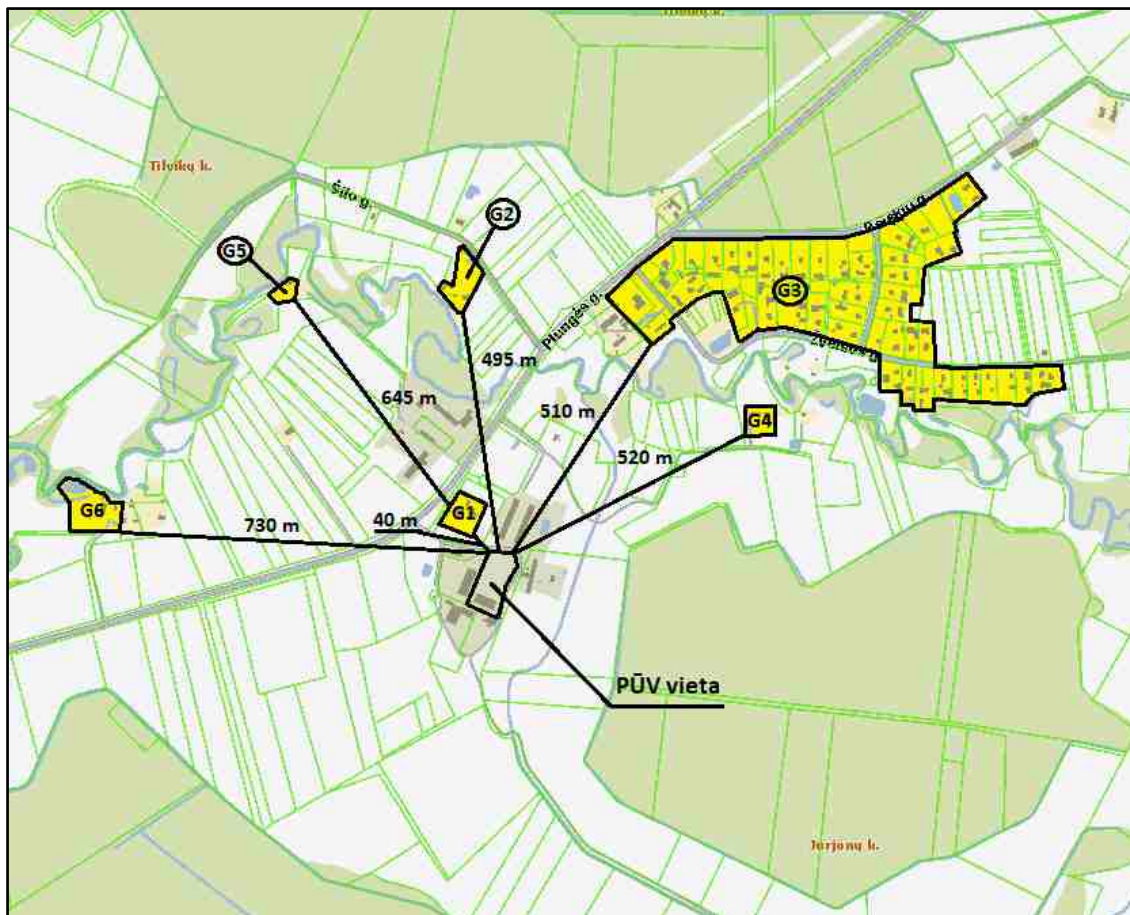
PŪV vieta yra patogioje susisiekimo atžvilgiu vietoje - šalia valstybinės reikšmės krašto kelio - Tilvikų g., iš kurios bus įvažiuojama į PŪV vietą. Elektros energija į PŪV žemės sklypą bus atvesta iš AB ESO skirstomųjų tinklų.

Artimiausios esamos ir planuojamos gyvenamosios paskirties teritorijos (žiūr. 3 pav.):

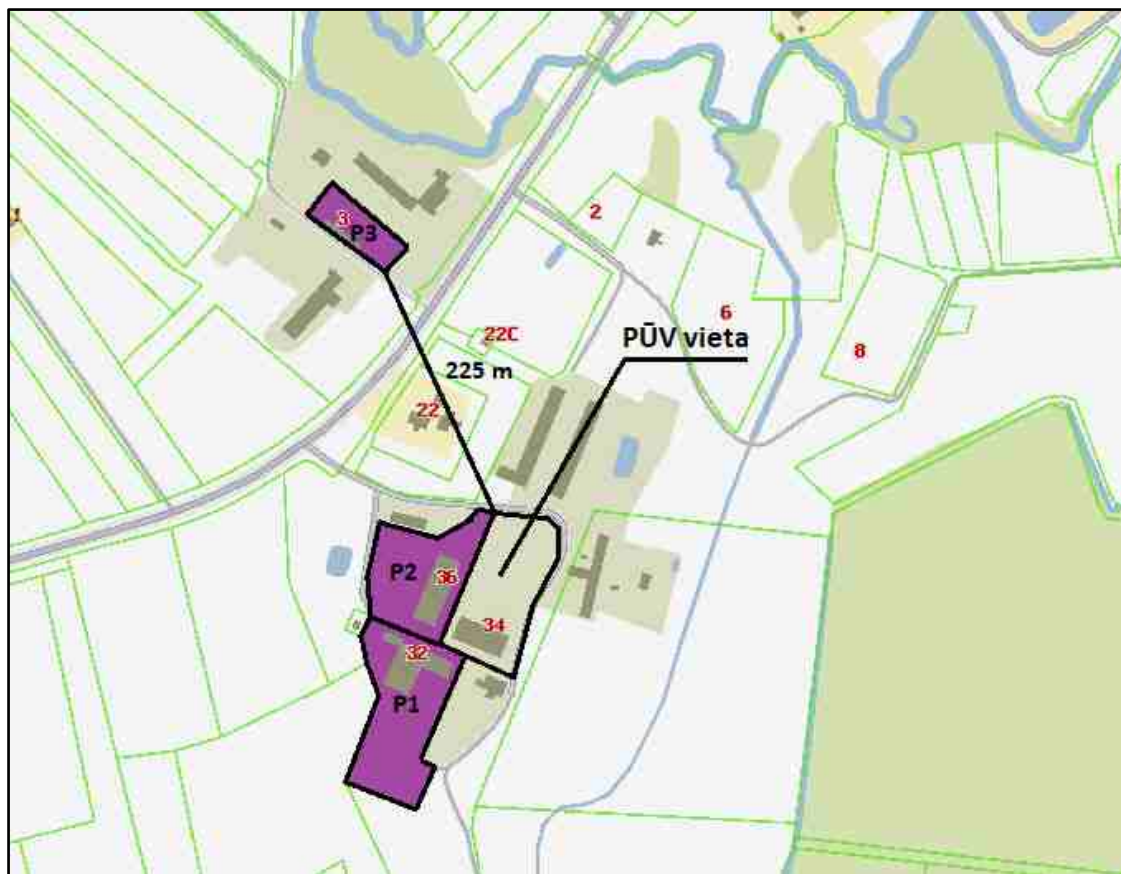
- G1) Gyvenamosios paskirties žemės sklypas, Tilvikų g. 22, Jurjonų k., Vėžaičių sen., Klaipėdos r. sav., mažiausias atstumas žemės sklypo ribos iki PŪV vietos - 40 m;
- G2) Gyvenamosios paskirties žemės sklypas, Šilo g. 8, Tilvikų k., Vėžaičių sen., Klaipėdos r. sav., mažiausias atstumas žemės sklypo ribos iki PŪV vietos - 495 m;
- G3) Gyvenamosios paskirties žemės sklypų grupė, Žvelsos g. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 17, 19, 21, 23, Reiskių g. 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19, 21, 23, 25, Trumpės g. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, Tilvikų k., Vėžaičių sen., Klaipėdos r. sav., mažiausias atstumas nuo artimiausio PŪV vietai gyvenamosios paskirties statinio ribos iki PŪV vietos - 510 m;
- G4) Gyvenamosios paskirties žemės sklypas, Tilvikų g. 10, Jurjonų k., Vėžaičių sen., Klaipėdos r. sav., mažiausias atstumas nuo žemės sklypo ribos iki PŪV vietos - 520 m;
- G5) Vienbučių ir dvibučių gyvenamųjų pastatų teritorijų paskirties žemės sklypas, Tilvikų g. 5, Jurjonų k., Vėžaičių sen., Klaipėdos r. sav., mažiausias atstumas nuo žemės sklypo ribos iki PŪV vietos - 645 m;
- G6) Gyvenamosios paskirties žemės sklypas, Tilvikų g. 19, Jurjonų k., Vėžaičių sen., Klaipėdos r. sav., mažiausias atstumas nuo žemės sklypo ribos iki PŪV vietos - 730 m.

Artimiausios pramonės ir sandėliavimo paskirties objektų teritorijos (žiūr. 4 pav.):

- P1) Pramonės ir sandėliavimo objektų paskirties žemės sklypas, Tilvikų g. 32, Jurjonų k., Vėžaičių sen., Klaipėdos r. sav., ribojasi su PŪV vieta;
- P2) Pramonės ir sandėliavimo objektų paskirties žemės sklypas, Tilvikų g. 36, Jurjonų k., Vėžaičių sen., Klaipėdos r. sav., ribojasi su PŪV vieta;
- P3) Pramonės ir sandėliavimo objektų paskirties žemės sklypas, Tilvikų g. 3, Jurjonų k., Vėžaičių sen., Klaipėdos r. sav., mažiausias atstumas nuo žemės sklypo ribos iki PŪV vietos - 225 m.



3 pav. PŪV vietos padėtis artimiausių gyvenamųjų teritorijų atžvilgiu



4 pav. PŪV vietos padėtis artimiausių pramonės ir sandėliavimo objektų paskirties teritorijų atžvilgiu

Artimiausia visuomeninės paskirties teritorija (žiūr. 5 pav.):

V1) Visuomeninės paskirties žemės sklypas, Žvelsos g. 1, Tilvikų k., Vėžaičių sen., Klaipėdos r. sav., mažiausias atstumas nuo žemės sklypo iki PŪV vietos - 530 m.

Artimiausia rekreacinės paskirties teritorija (žiūr. 6 pav.):

R1) Rekreacinės paskirties žemės sklypas, Tilvikų k., Vėžaičių sen., Klaipėdos r. sav., mažiausias atstumas nuo žemės sklypo iki PŪV vietos - 630 m.

**22. Informacija apie PŪV teritorijoje ir jos gretimybėse esančius žemės gelmių išteklius (naudingas iškasenas, gėlo ir mineralinio vandens vandenvietes), geologinius procesus ir reiškinius (pvz., erozija, sufozija, karstas, nuošliaužas), geotopus:**

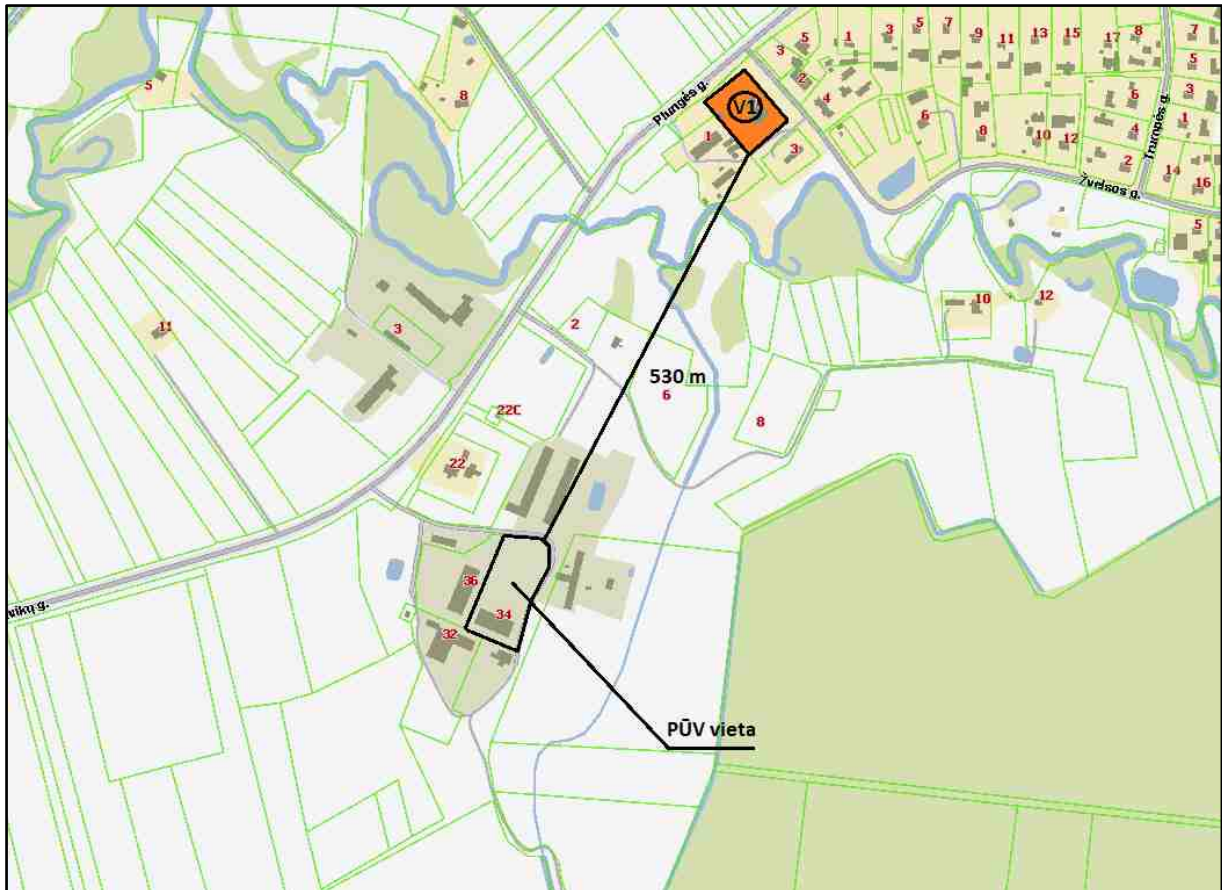
Vadovaujantis geologijos informacijos sistemos GEOLIS duomenų bazės (<https://www.lgt.lt/>) duomenimis, PŪV vietoje ir artimiausiose jos gretimybėse mažiausiai 320 m atstumu nėra eksploatuojamų ir išžvalgytų žemės gelmių naudingųjų iškasenų ir išteklių telkinių, geologinių procesų ir reiškinių, gėlo ir mineralinio vandens vandenviečių.

Artimiausi PŪV vietai naudingųjų iškasenų ir išteklių telkiniai ir atstumai iki jų (žiūr. 7 pav.):

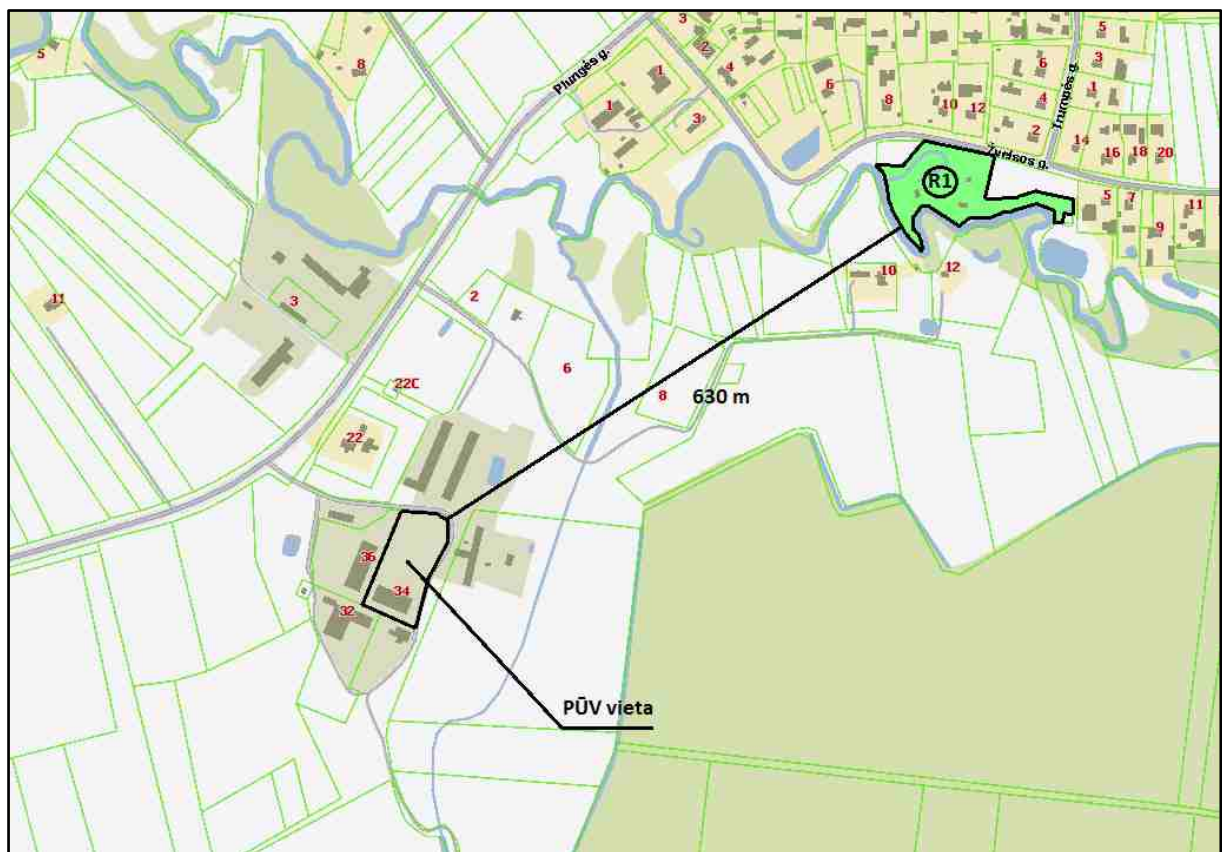
1. Ablingos naftos telkinys 1851, naudojamas, Telšių apskr., Plungės r. sav., Kulių sen., Didžiųjų Mostaičių k., atstumas iki PŪV vietos - 4,22 km;
2. Reiskių tyro durpių telkinys 963, nenaudojamas, Telšių apskr., Plungės r. sav., Kulių sen., Reiskių k., atstumas iki PŪV vietos - 6,45 km.

Artimiausi PŪV vietai geologiniai procesai ir reiškiniai bei atstumai iki jų (žiūr. 8 pav.):

1. Kartenos didžiosios griovos nuošliauža 640, Klaipėdos apskr., Kretingos r. sav., Kartenos sen., Kartenos mstl., atstumas iki PŪV vietos - 16,84 km;
2. Didžioji Kartenos griova 641, Klaipėdos apskr., Kretingos r. sav., Kartenos sen., Kartenos mstl., atstumas iki PŪV vietos - 16,84 km;
3. Kartenos nuošliauža 742, Klaipėdos apskr., Kretingos r. sav., Kartenos sen., Kartenos mstl., Mokyklos g., atstumas iki PŪV vietos - 18,27 km.



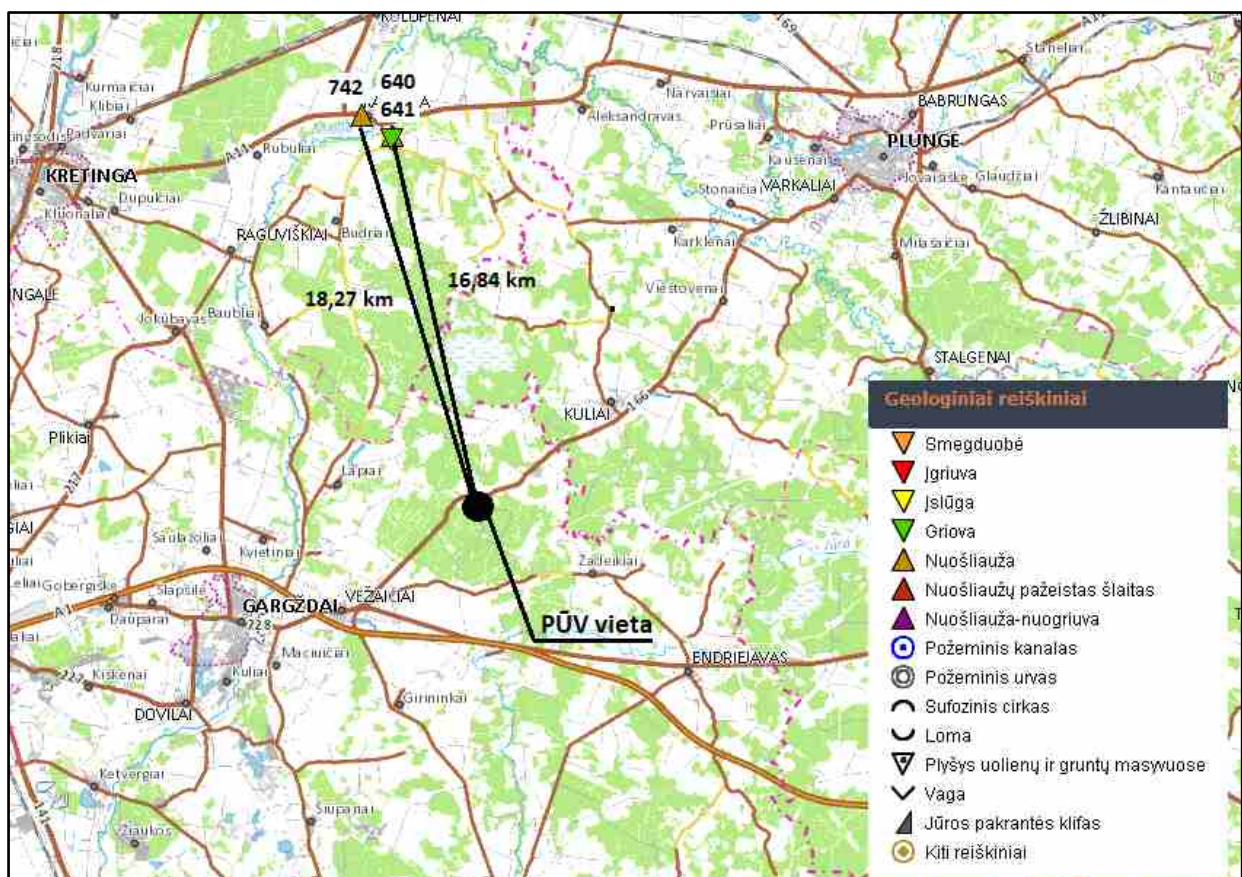
5 pav. PŪV vietos padėtis artimiausių visuomeninės paskirties teritorijų atžvilgiu



6 pav. PŪV vietos padėtis artimiausių rekreacinės paskirties teritorijų atžvilgiu



7 pav. PŪV vietos padėtis naudingųjų iškasenų telkinių atžvilgiu



8 pav. PŪV vietos padėtis geologinių procesų ir reiškiinių atžvilgiu

Artimiausios PŪV vietai geriamo gėlo ir mineralinio vandens vandenvietės ir atstumai iki jų (žiūr. 9 pav.):

1. Tilvikų (Klaipėdos r.) požeminio geriamojo gėlo vandens vandenvietė 4192 (Klaipėdos apskr., Klaipėdos r. sav., Vėžaičių sen., Tilvikų k.). Mažiausias atstumas nuo PŪV vietos iki vandenvietės - 320 m. Vandenvietei nustatytos vandenvietės apsaugos zonos (toliau - VAZ). VAZ sudaro 2 (1 ir 50 m) apsaugos juostas. PŪV vieta nepatenka į vandenvietės 4192 1 ir 50 m juostas, todėl poveikis vandenvietei nebus daromas.

**23. Informacija apie PŪV teritorijoje ir jos gretimybėse esantį kraštovaizdį, jo charakteristiką, gamtinį karkasą, vietovės reljefą:**

PŪV vieta pagal LR nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano kraštovaizdžio tvarkymo zonų žemėlapi priskiriama *miškingo agrarinio intensyvaus konservacinio su molinga banguota pakiluma (plynaukšte) kraštovaizdžio pobūdžio* zonai (kraštovaizdžio tvarkymo zonų indeksas - ma5B' (žiūr. 10 pav.).

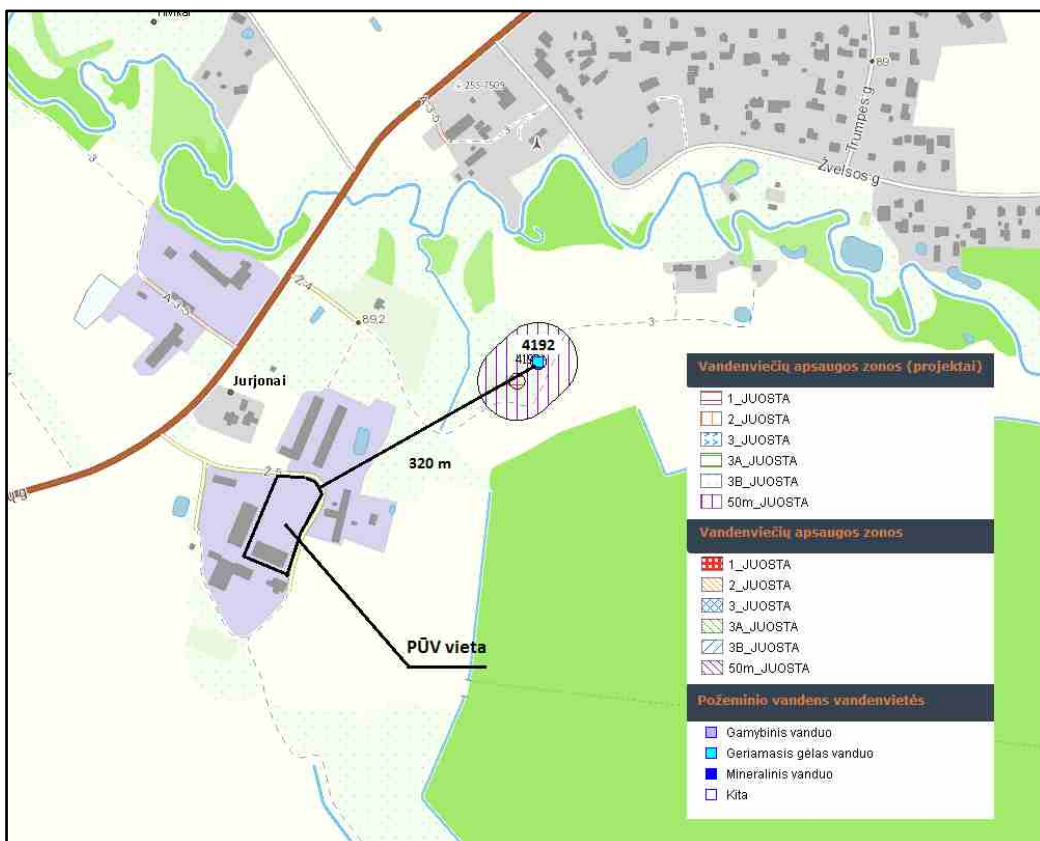
Teritorijos vizualinei struktūrai būdinga (žiūr. 11 pav.) *vidutinė vertikaliąji sąskaida (kalvotas bei ryškių slėnių kraštovaizdis su trijų lygmenų videotopų kompleksais)*. Pagal horizontaliąją vizualinę sąskaidą vyrauja *pusiau uždary iš dalies peržvelgiamų erdvių kraštovaizdis*. Kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje raiškios tik vertikalios dominantės. Vizualinės struktūros porajonio indeksas - V2H1-c.

**24. Informacija apie PŪV teritorijoje ir jos gretimybėse esančias saugomas teritorijas (įskaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas, ir jose saugomas Europos Bendrijos svarbos natūralias buveines bei rūšis, kurios registruojamos Saugomų teritorijų valstybės kadastro duomenų bazėje (<https://stk.am.lt/portal/>)) ir šių teritorijų atstumus nuo PŪV vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos):**

Vadovaujantis Saugomų teritorijų kadastro (kadastro duomenų tvarkytojas - Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos) duomenimis, PŪV vieta nepatenka į Lietuvos Respublikos ar Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ saugomas teritorijas. Artimiausios PŪV vietai Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijos yra šios:

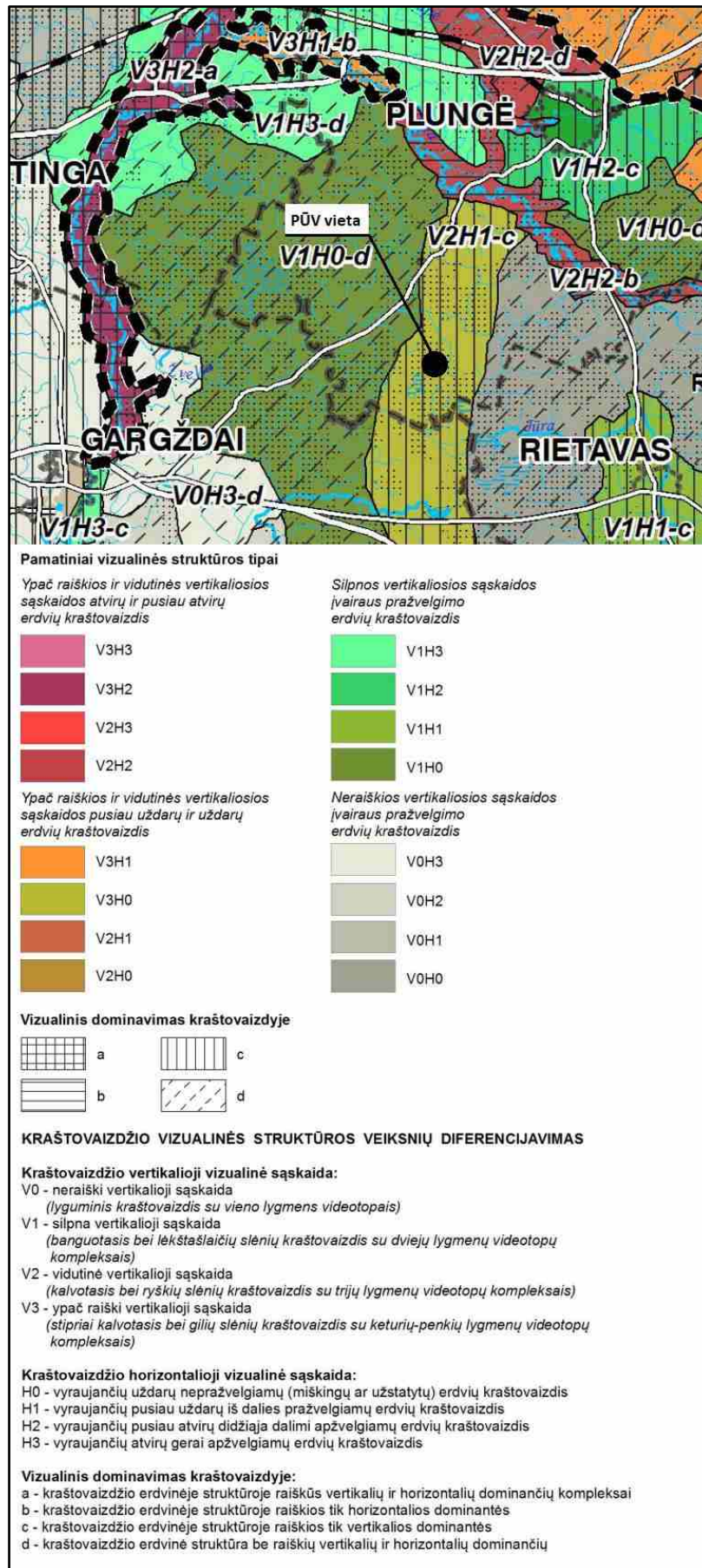
1. *Rietavo miškai* (vietovės identifikatorius (ES kodas) *LTPLU0010*), buveinių apsaugai svarbi teritorija (toliau - BAST), mažiausias atstumas iki PŪV vietos - 165 m.

PŪV vietos padėtį Lietuvos Respublikos ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ saugomų teritorijų atžvilgiu žiūr. 12 pav.



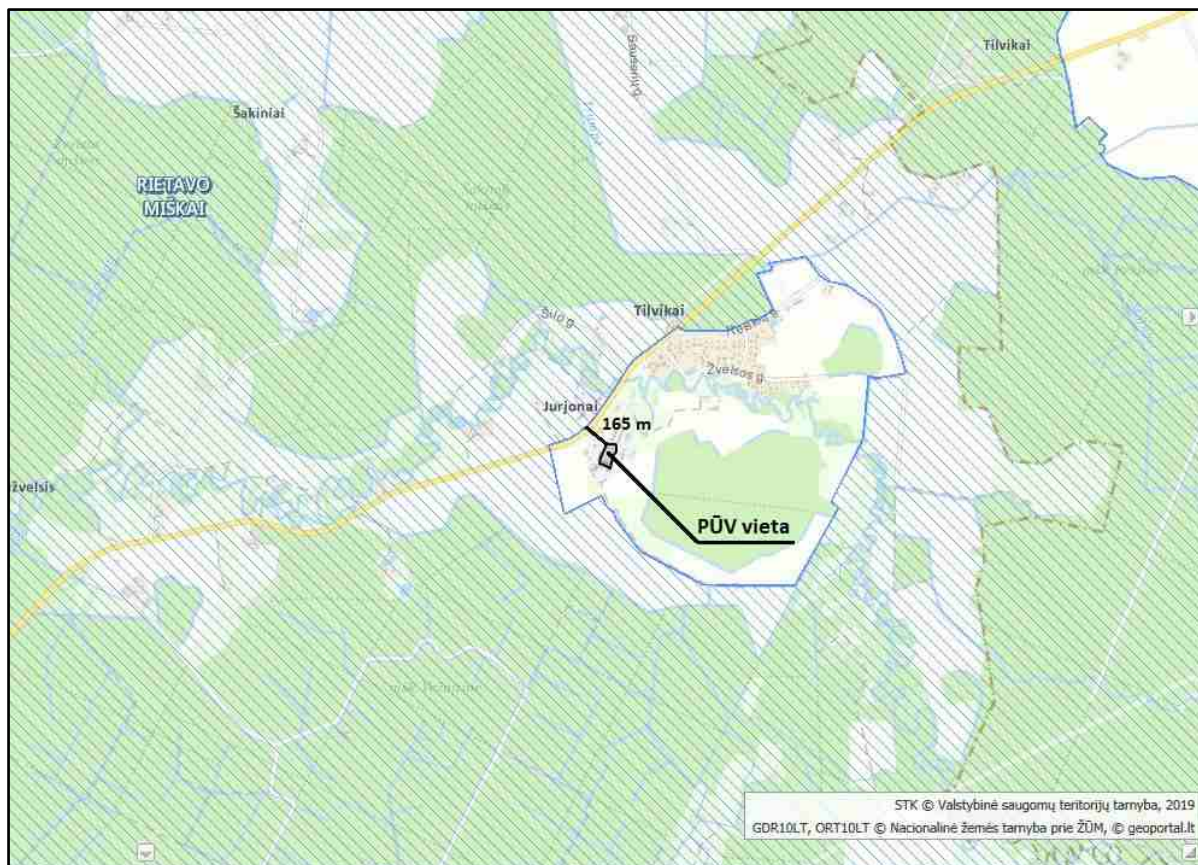
9 pav. Artimiausios PŪV vietai vandenvietės ir jos apsaugos zonos





11 pav. Ištrauka iš LR nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano kraštovaizdžio vizualinio estetinio potencialo brėžinio ištrauka su pažymėta PŪV vieta





12 pav. PŪV vietos padėtis Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ saugomų teritorijų atžvilgiu

## 25. Informacija apie PŪV teritorijoje ir jos gretimybėse esančią biologinę įvairovę:

**25.1. biotopus** (miškus, jų paskirtį ir apsaugos režimą; pievas, pelkes, vandens telkinius ir jų apsaugos zonas, juostas, jūros aplinką ir kt.), **buveines** (įskaitant Europos Bendrijos svarbos natūralias buveines, kurių erdviniai duomenys pateikiami Lietuvos erdvinės informacijos portale <http://www.geoportal.lt/map>), **jų gausumą, kiekį, kokybę ir regeneracijos galimybes, natūralios aplinkos atsparumą:**

Artimiausi PŪV vietai miškų kvartalai yra šie:

1. Miško kvartalas Nr. 973 (Kretingos regioninis padalinys, Vėžaičių girininkija), ūkinių miškų grupė, mažiausias atstumas nuo PŪV žemės sklypo iki miško kvartalo - 210 m;
2. Miško kvartalas Nr. 901 (Kretingos regioninis padalinys, Mikoliškių girininkija), ūkinių miškų grupė, 270 m;
3. Miško kvartalas Nr. 972 (Kretingos regioninis padalinys, Vėžaičių girininkija), laukų apsauginių miškų ir ūkinių miškų grupė, 400 m;
4. Miško kvartalas Nr. 1 (Kretingos regioninis padalinys, Vėžaičių girininkija), valstybinės reikšmės miškų grupė, 545 m;
5. Miško kvartalas Nr. 970 (Kretingos regioninis padalinys, Vėžaičių girininkija), ūkinių miškų grupė, 640 m.

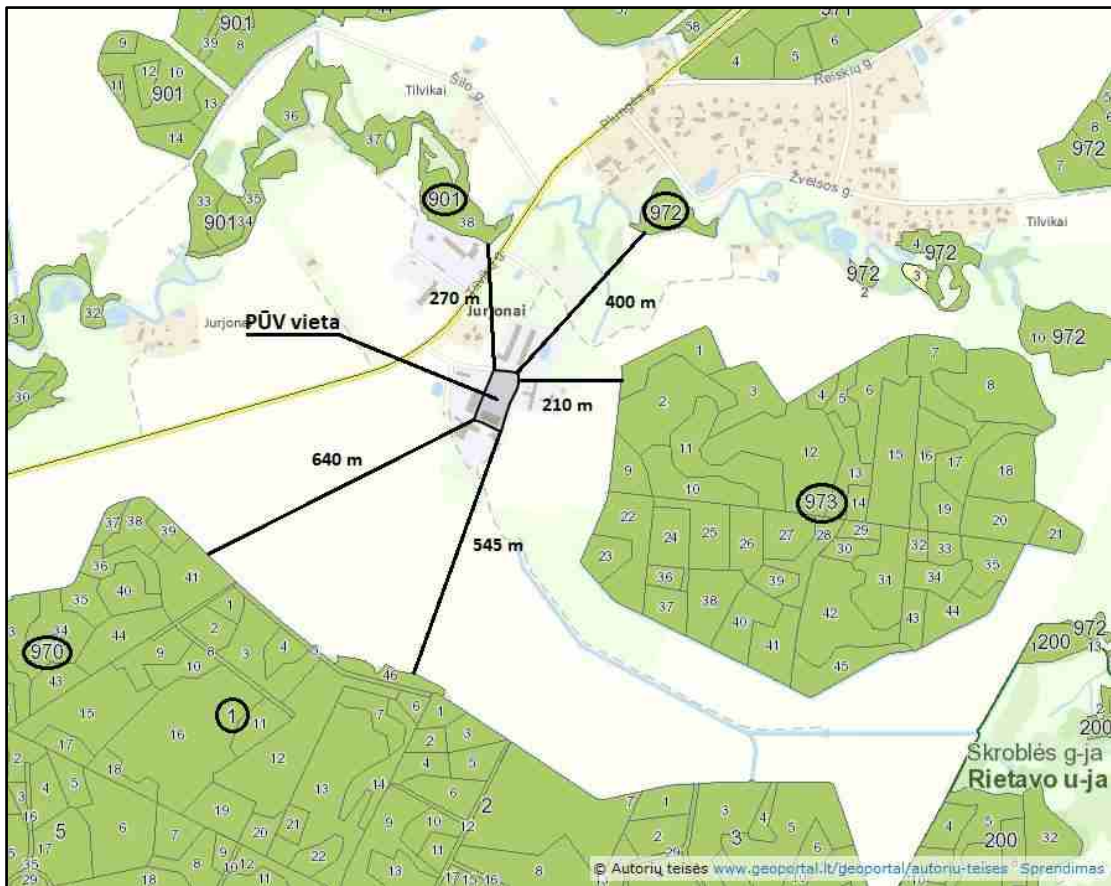
PŪV vietos padėčių miškų kadastro duomenų ištraukoje žiūr. 13 pav.).

Artimiausi vandens telkiniai, kuriems nustatytos paviršinio vandens telkinių pakrančių apsaugos juostos ir paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos, yra (žiūr. 14 pav.):

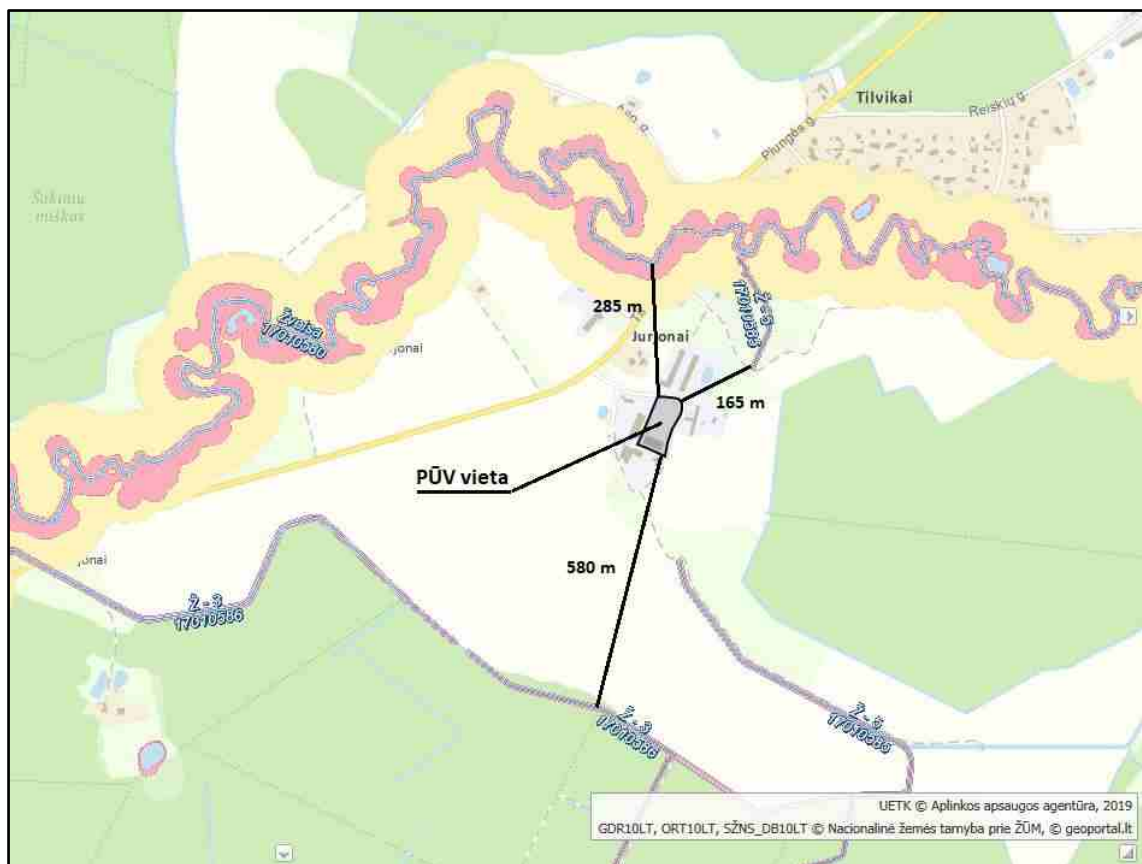
1. Ž-5 upė (kodas Upių, ežerų ir tvenkinių kadastre 17010585), nuo PŪV vietos nutolusi mažiausiai 165 m atstumu;
2. Žvelsos upė (17010580), nuo PŪV vietos nutolusi mažiausiai 285 m atstumu;
3. Ž-3 upė (17010586), nuo PŪV vietos nutolusi mažiausiai 580 m atstumu.

Artimiausia PŪV vietai Europos Bendrijos svarbos vandenų buveinė 1305 yra nutolusi nuo PŪV vietos 285 m atstumu, miškų buveinė - 490 m atstumu (žiūr. 15 pav.).

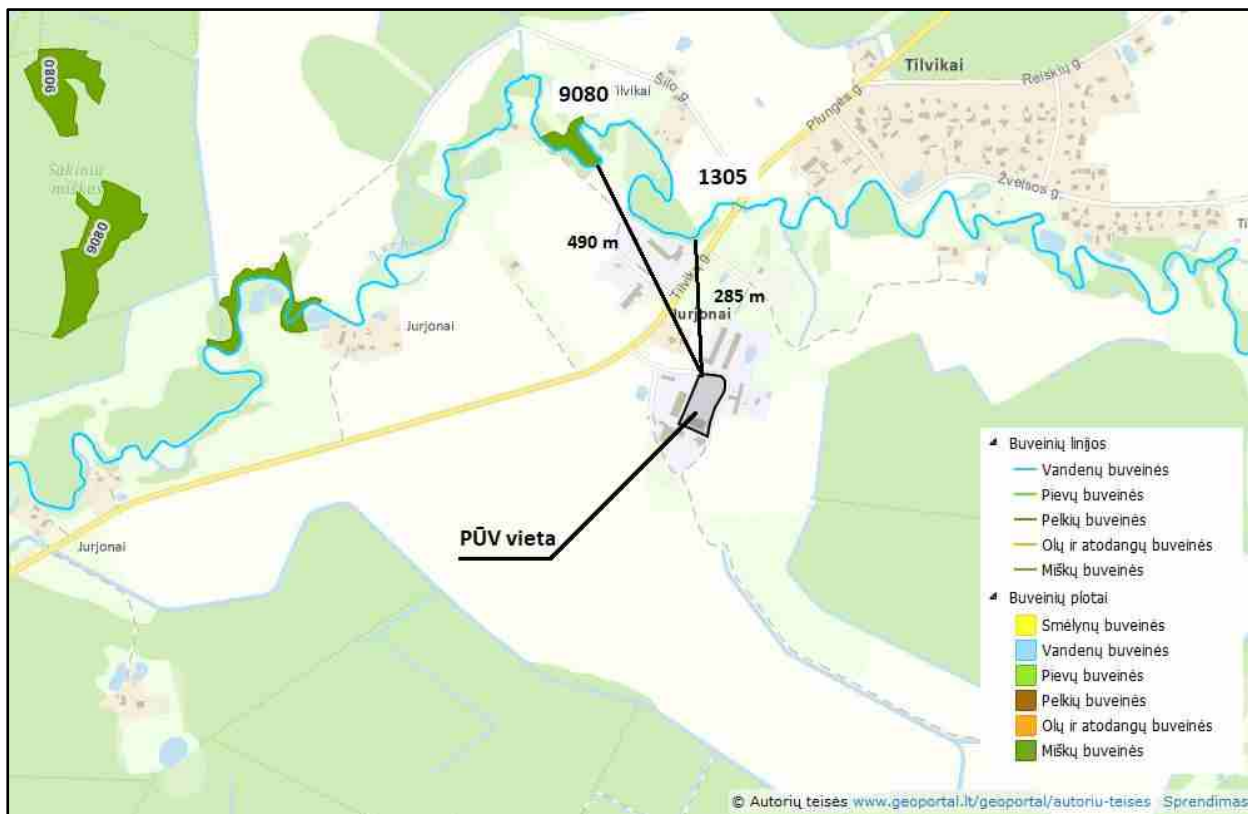
Kitų biotopų (pievų, jūros aplinkos ir kt.) PŪV vietoje ir artimiausiose jos gretimybėse (mažiausiai 1,0 km atstumu nuo PŪV vietos) nėra.



13 pav. PŪV vietos padėtis Lietuvos Respublikos miškų kadastro duomenų atžvilgiu



14 pav. PŪV vietos padėtis Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastro duomenų atžvilgiu



#### 16. Artimiausi PŪV vietai Europos Bendrijos svarbos buveinių plotai

**25.2. augalija, grybija ir gyvūnija** (ypatingą dėmesį skiriant saugomoms rūšims, jų augavietėms ir radavietėms, kurių informacija kaupiama Saugomų rūšių informacinės sistemos SRIS duomenų bazėje (<https://epaslaugos.am.lt/>), jų atstumą nuo PŪV vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos):

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos administruojamos Saugomų rūšių informacinės sistemos (toliau - SRIS) duomenimis (SRIS išrašą žiūr. 13 priede), artimiausioje PŪV vietos gretimybėje buvo aptiktos šios saugomų rūšių radavietės (žiūr. 16 pav.):

1. Baltasis gandras (*Ciconia ciconia*) radavietė (RAD-CICCIC058046), jaunas, nesubrendęs individas, atstumas nuo PŪV vietos - 155 m.

Kitos augalijos, grybijos ir gyvūnijos saugomų rūšių individų, jų augaviečių ir radaviečių nėra aptikta.

**26. Informacija apie PŪV teritorijoje ir jos gretimybėse esančias jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas** (vandens telkinių apsaugos zonas ir pakrantės apsaugos juostas, potvynių zonas (potvynių grėsmės ir rizikos teritorijų žemėlapis <http://potvyniai.aplinka.lt/potvyniai>), karstinių regionų, požeminio vandens vandenvietes ir jų apsaugos zonas):

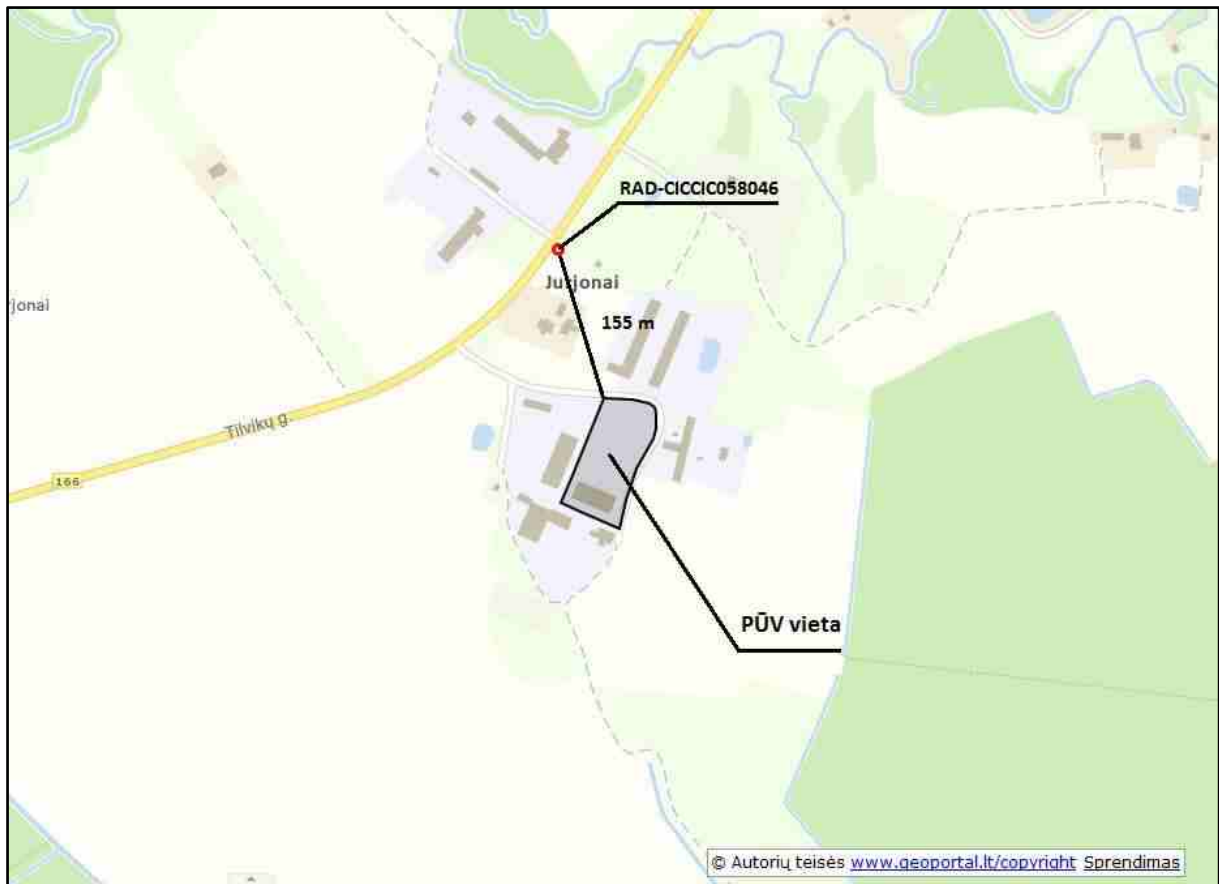
PŪV nepatenka į jautrių aplinkos apsaugos požiūriu teritorijų (vandens telkinių pakrančių, potvynių, karstinių regionų, gėlo ir mineralinio vandens vandenviečių, jų apsaugos zonų bei juostų ir pan.) ribas, todėl minėtoms teritorijoms poveikis dėl PŪV vykdomo nebus daromas.

**27. Informacija apie PŪV teritorijos ir jos gretimybę taršą praeityje** (jeigu jose vykdoma ūkinę veiklą buvo nesilaikoma aplinkos kokybės normų (pagal vykdyto aplinkos monitoringo duomenis, pagal teisės aktų reikalavimus atlikto ekogeologinio tyrimo rezultatus), jei tokie duomenys turimi:

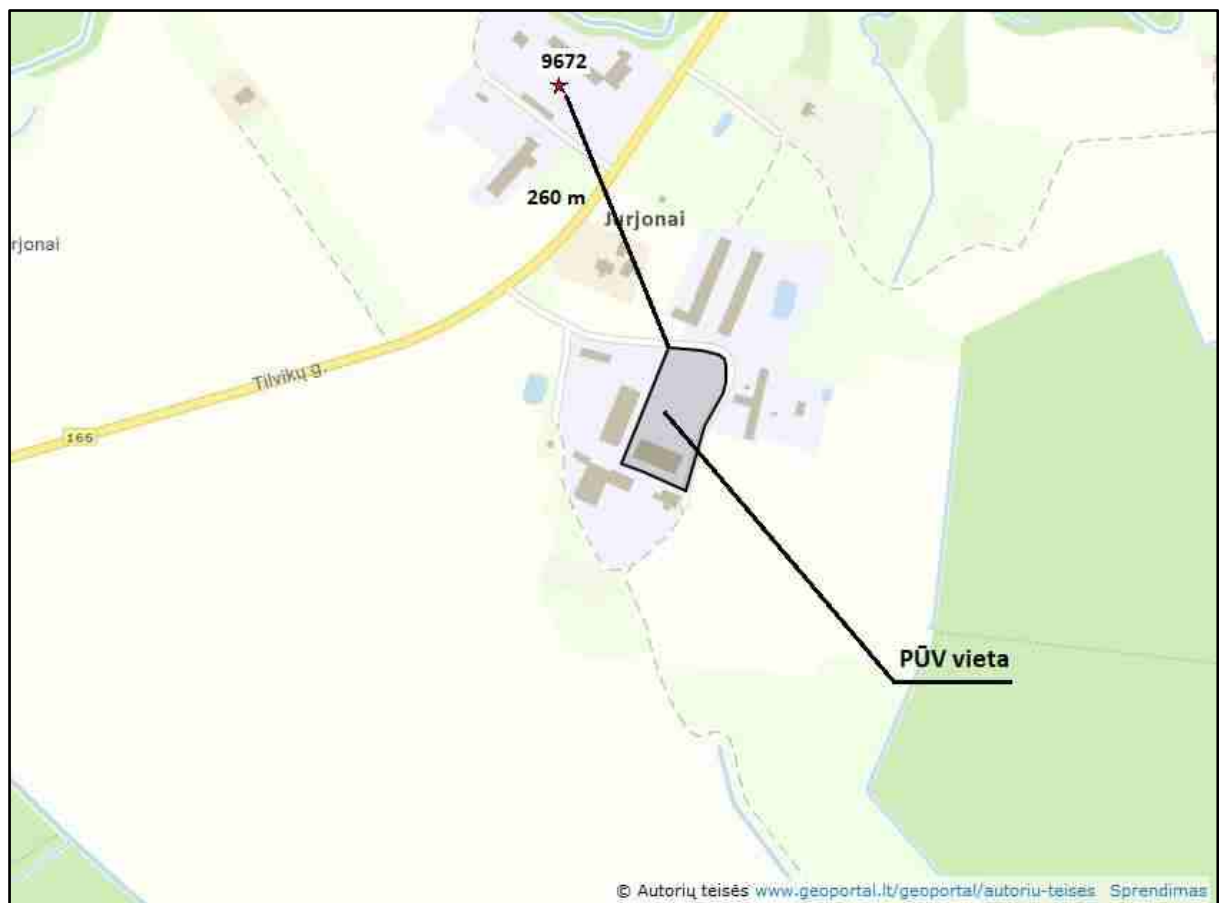
PŪV artimiausioje gretimybėje esantys potencialūs geologinės taršos židiniai (žiūr. 17 pav.):

1. Technikos kiemas 9672, Klaipėdos apskr., Klaipėdos r. sav., Vėžaičių sen., Tilvikų k., buklė - veikiantis, pavojingumas - didelis pavojus, mažiausias atstumas nuo potencialaus geologinės taršos židinio iki PŪV vietos - 260 m.

PŪV vykdytojas (organizatorius) ir informacijos atrankai dėl PAV rengėjas kitokios informacijos apie galimą PŪV teritorijos ir jos gretimybę taršą praeityje neturi.



16 pav. PŪV vietos padėtis SRIS radaviečių atžvilgiu



17 pav. Artimiausi PŪV vietai potencialūs geologinės taršos židiniai

**28. PŪV vietos išsidėstymas rekreacinių, kurortinių, gyvenamosios, visuomeninės paskirties, pramonės ir sandėliavimo, inžinerinės infrastruktūros teritorijų atžvilgiu (nurodomas atstumas nuo šių teritorijų ir (ar) esamų statinių iki PŪV vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos)):**

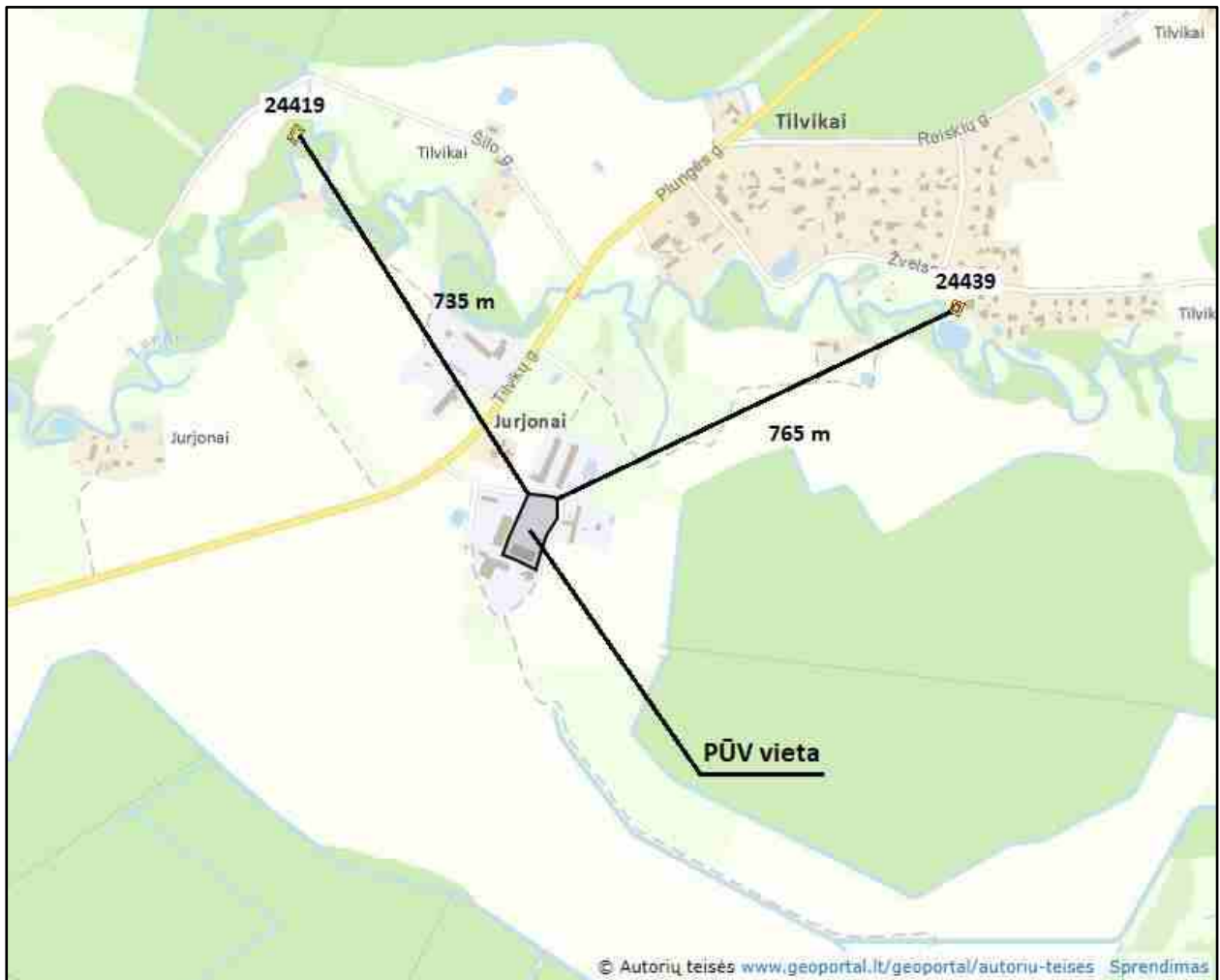
Išsami informacija apie apgyvendintas teritorijas ir jų atstumą nuo PŪV vietos (objekto ar sklypų, kai tokie suformuoti, ribų) pateikta informacijos atrankai dėl PAV 21 punkte.

PŪV numatoma vykdyti mažai urbanizuotoje teritorijoje, Jurjonų kaime, kuriame 2011 m. duomenimis gyveno 27 gyventojai.

**29. Informacija apie PŪV vietoje esančias nekilnojamasias kultūros vertybes (kultūros paveldo objektus ir (ar) vietas), kurios registruotos Kultūros vertybių registre (<http://kvr.kpd.lt/heritage/>), jų apsaugos reglamentą ir zonas, jų atstumą nuo PŪV vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos):**

Vadovaujantis Kultūros vertybių registro (registro kadastro duomenų tvarkytojas - Kultūros paveldo departamentas prie Lietuvos Respublikos kultūros ministerijos) duomenimis, arčiausiai PŪV vietos esančios Lietuvos Respublikos kultūros vertybių registre registruotos šios kultūros vertybės (žiūr. 18 pav.):

1. Jurjonų kaimo antrosios senosios kapinės 24419, mažiausias atstumas iki PŪV vietos - 735 m;
2. Tilvikų kaimo senosios kapinės 24439, 765 m.



18 pav. PŪV vietos padėtis Lietuvos Respublikos kultūros vertybių registre registruotų kultūros vertybių atžvilgiu

#### IV.GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS

**30. Tikėtinas reikšmingas poveikis aplinkos elementams ir visuomenės sveikatai** (*atsižvelgiant į dydį ir erdvinį mastą, pobūdį, poveikio intensyvumą ir sudėtingumą, poveikio tikimybę, tikėtiną poveikio pradžią, trukmę, dažnumą ir grįžtamumą, suminių poveikį su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra gretimose teritorijose*); **galimybės išvengti reikšmingo poveikio ar užkirsti jam kelią:**

Reikšmingas poveikis aplinkos elementams ir visuomenės sveikatai dėl UAB „Baltic CBD“ PŪV nenumatomas. Iš PŪV objekto galima nereikšminga (nesiekianti nustatytų ribinių verčių) aplinkos oro tarša bei sąlyginis triukšmo lygio padidėjimas.

Aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimai parodė, jog PŪV metu į aplinkos orą išmetamų teršalų pažemio koncentracijos (žiūr. 9 lentelę ir 7 ir 8 priedus) neviršys ribinių verčių, nustatytų vadovaujantis LR aplinkos ir LR sveikatos apsaugos ministro 2014-03-12 įsakymu Nr. D1-273/V-348 ir LR aplinkos ir LR sveikatos apsaugos ministro 2007-06-11 įsakymu Nr. D1-329/V-469 (žiūr. 8 lentelę), todėl neigiamas poveikis dėl PŪV aplinkos komponentams ir visuomenės sveikatai neprognozuojamas.

Triukšmo sklaidos skaičiavimai parodė, kad dienos ir vakaro metu didžiausia triukšmo vertė ties gyvenamosios paskirties teritorijos ribomis (taškas T5) sieks 29,4 dBA, nakties metu - 29,1 dBA (žiūr. 10 priedą), šie triukšmo lygiai neviršys ribinių verčių, reglamentuojamų HN 33:2011, todėl neigiamas poveikis dėl PŪV metu susidarancio triukšmo aplinkos komponentams ir visuomenės sveikatai neprognozuojamas.

##### **30.1. poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai:**

Reikšmingas poveikis aplinkos elementams ir visuomenės sveikatai dėl UAB „Baltic CBD“ PŪV nenumatomas. Iš PŪV objekto galima nereikšminga (nesiekianti nustatytų ribinių verčių) aplinkos oro tarša bei sąlyginis triukšmo lygio padidėjimas.

Aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimai parodė, jog PŪV metu į aplinkos orą išmetamų teršalų pažemio koncentracijos (žiūr. 9 lentelę ir 7 ir 8 priedus) neviršys ribinių verčių, nustatytų vadovaujantis LR aplinkos ir LR sveikatos apsaugos ministro 2014-03-12 įsakymu Nr. D1-273/V-348 ir LR aplinkos ir LR sveikatos apsaugos ministro 2007-06-11 įsakymu Nr. D1-329/V-469 (žiūr. 8 lentelę), todėl neigiamas poveikis dėl PŪV aplinkos komponentams ir visuomenės sveikatai neprognozuojamas.

Triukšmo sklaidos skaičiavimai parodė, kad dienos ir vakaro metu didžiausia triukšmo vertė ties gyvenamosios paskirties teritorijos ribomis (taškas T5) sieks 29,4 dBA, nakties metu - 29,1 dBA (žiūr. 10 priedą), šie triukšmo lygiai neviršys ribinių verčių, reglamentuojamų HN 33:2011, todėl neigiamas poveikis dėl PŪV metu susidarancio triukšmo aplinkos komponentams ir visuomenės sveikatai neprognozuojamas.

PŪV neigiamo poveikio gyventojams ir visuomenės sveikatai neturės, kadangi PŪV taršos (cheminės, fizikinės ir kt.) rodikliai nesieks teisės aktais nustatytų ribinių verčių, reglamentuojančių galimą poveikį aplinkai ir visuomenės sveikatai artimiausiose gyvenamosiose teritorijose. PŪV metu fizikinė, cheminė ir biologinė tarša bus įtakojama nereikšmingai.

##### **30.2. poveikis biologinei įvairovei:**

PŪV neigiamo poveikio biologinei įvairovei neturės. PŪV metu fizikinės, cheminės ir biologinės taršos šaltiniai, galintys turėti tiesioginį ir netiesioginį poveikį biologinei įvairovei, nebus eksploatuojami.

PŪV nedarys neigiamo poveikio saugomoms rūšims (nagrinėjamu atveju - baltajam gandrui (*Ciconia ciconia*)), kurių veiklos požymių buvo aptikta PŪV vietos gretimybėse (žiūr. 16 pav.). PŪV vieta nėra tinkama gandrų perėjimui ar maitinimuisi, PŪV vietoje nebuvo pastebėta suaugusių individų ir jų veiklos požymių, todėl nebus daromas neigiamas poveikis dabartinei gandrų populiacijos būklei.

##### **30.3. poveikis saugomoms teritorijoms ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms:**

PŪV neigiamo poveikio Lietuvos respublikos saugomoms teritorijoms ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms neturės - PŪV metu fizikinės, cheminės ir biologinės taršos šaltiniai, galintys turėti tiesioginį ir netiesioginį poveikį Lietuvos respublikos saugomoms teritorijoms ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms, nebus eksploatuojami.

##### **30.4. poveikis žemei (jos paviršiui ir gelmėms) ir dirvožemiui:**

PŪV neigiamo poveikio žemei ir dirvožemiui neturės - PŪV metu nuotekų nesusidarys ir nebus eksploatuojami taršos šaltiniai, galintys daryti neigiamą poveikį dirvožemiui.

### **30.5. poveikis vandeniui, paviršinių vandens telkinių apsaugos zonoms ir (ar) pakrantės apsaugos juostoms, jūros aplinkai:**

PŪV neigiamo poveikio vandeniui, vandens telkinių pakrančių zonoms ar jūrų aplinkai neturės, kadangi PŪV metu nesusidarys nuotekos, galinčios paveikti minėtus aplinkos komponentus.

### **30.6. poveikis orui ir klimatui:**

PŪV neigiamo poveikio aplinkos orui ir meteorologinėms sąlygoms neturės. PŪV metu bus eksploatuojami mobilūs ir stacionarūs oro taršos šaltiniai. Aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimai parodė, jog PŪV metu į aplinkos orą išmetamų teršalų pažemio koncentracijos (žiūr. 9 lentelę ir 7 ir 8 priedus) neviršys ribinių verčių, nustatytų vadovaujantis LR aplinkos ir LR sveikatos apsaugos ministro 2014-03-12 įsakymu Nr. D1-273/V-348 ir LR aplinkos ir LR sveikatos apsaugos ministro 2007-06-11 įsakymu Nr. D1-329/V-469 (žiūr. 8 lentelę), todėl neigiamas poveikis dėl PŪV aplinkos komponentams ir visuomenės sveikatai neprognozuojamas.

### **30.7. poveikis kraštovaizdžiui:**

Reikšmingas poveikis kraštovaizdžiui nenumatomas. PŪV numatoma vykdyti šiuo metu mažai urbanizuotoje Klaipėdos r. savivaldybės teritorijoje - Jurjonų k., galimas nereikšmingas lokalus poveikis kraštovaizdžiui.

PŪV žemės sklypo ir šalia jo esančios teritorijos šiuo metu yra mažai urbanizuotos. Kraštovaizdis, įgyvendinus PŪV, pasikeis nedaug - PŪV žemės sklype bus pastatytos ir eksploatuojamos katilinės, nebus reikšmingai pakeistas šiuo metu vyraujantis žemės sklypo užstatymas, planuojamos katilinės estetiniu požiūriu derės prie šiuo metu PŪV žemės sklype jau esančių ūkinių pastatų. Toks lokalus kraštovaizdžio pokytis nelaikytinas reikšmingu, todėl galima daryti prielaidą, kad neigiamo poveikio kraštovaizdžiui nebus. Pagal LR nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano kraštovaizdžio tvarkymo zonų žemėlapi, PŪV kraštovaizdis ir toliau bus priskiriamas *miškingo agrarinio intensyvaus konservacinio su molinga banguota pakiluma (plynaukšte) kraštovaizdžio pobūdžio* zonai. Teritorijos vizualinė vertikalioji ir horizontalioji sąskaidos nepasikeis.

### **30.8. poveikis materialinėms vertybėms:**

PŪV neigiamo poveikio materialinėms vertybėms neturės. PŪV metu fizikinės, cheminės ir biologinės taršos šaltiniai, galintys turėti tiesioginį ir netiesioginį poveikį materialinėms vertybėms, nebus eksploatuojami.

### **30.9. poveikis nekilnojamoms kultūros vertybėms:**

PŪV neigiamo poveikio kultūros paveldui, nutolusiam nuo PŪV vietos mažiausiai 735 m atstumu, neturės. PŪV metu fizikinės, cheminės ir biologinės taršos šaltiniai, galintys turėti tiesioginį ir netiesioginį poveikį kultūros paveldui, nebus eksploatuojami.

### **31. Galimas reikšmingas poveikis 30 punkte nurodytų veiksnių sąveikai:**

PŪV galimo reikšmingo poveikio 30 punkte nurodytų veiksnių sąveikai neturės.

### **32. Galimas reikšmingas poveikis 30 punkte nurodytiems veiksniams, kurį lemia PŪV pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių:**

PŪV pažeidžiamumas dėl ekstremaliųjų įvykių galimo reikšmingo poveikio 30 punkte nurodytiems veiksniams neturės.

### **33. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis:**

PŪV neturės tarpvalstybinio poveikio.

### **34. Numatomos priemonės galimam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti:**

PŪV metu numatoma taikyti sekančias priemones, kuriomis siekiama išvengti ar sumažinti galimą poveikį aplinkos komponentams:

1. PŪV metu pasirenkamos modulinės katilinės, užtikrinančios Kurą deginančių įrenginių normatyvų ir Lietuvos higienos normos HN 33:2011 reikalavimus;
2. Katilinėse bus sumontuota automatinė degimo proceso valdymo sistema, kuri pagal deguonies (O<sub>2</sub>) koncentraciją degimo produktuose (dūmuose) automatiškai reguliuos kuro/oro mišinį;
3. Automatinė degimo proceso kontrolės sistema leis sumažinti aplinkos oro taršą bei užtikrinti, kad katilai dirbtų maksimaliai efektyviai;
4. Katilinių eksploatacijos metu bus naudojamos SGD, kurios laikomos švariausiu iškastiniu kuru.

**D E K L A R A C I J A**  
(laisvos formos)

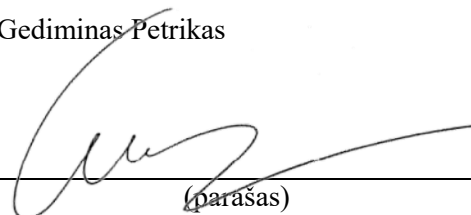
Klaipėda,  
2020 m. sausio mėn. 22 d.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017-10-16 įsakymo Nr. D1-845 „Dėl planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ (TAR, 2017, Nr. 16397) 44 punktu, planuojamos ūkinės veiklos (toliau - PŪV) organizatorius (užsakovas) ir informacijos atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo (toliau - PAV) rengėjas (vykdytojas) p a t v i r t i n a , kad PŪV organizatoriaus (užsakovo) įgaliotas informacijos atrankai dėl PAV rengėjas (vykdytojas) atitinka Lietuvos Respublikos PŪV PAV įstatymo 5 straipsnio 1 dalies 4 punkte nustatytus reikalavimus:

- informacijos atrankai dėl PAV rengėjas (vykdytojas) UAB „Ekosistema“ yra juridinis asmuo, turintis specialistų, įgijusių aukštąjį išsilavinimą ar kvalifikaciją srities, kuri atitinka rengiamos informacijos atrankai dėl PAV dalių specifiką.

**PŪV organizatorius (užsakovas):**

UAB „Baltic CBD“ direktorius Gediminas Petrikas

  
A.V.  
(parašas)

**Informacijos atrankai dėl PAV rengėjas (vykdytojas):**

UAB „Ekosistema“ direktorius Marius Šileika

  
A.V.  
(parašas)





**INFORMACIJOS ATRANKAI DĖL PAV RENGĖJAS (VYKDYTOJAS):  
UAB „EKOSISTEMA“**

**PŪV ORGANIZATORIUS (UŽSAKOVAS):  
UAB „BALTIC CBD“**

**PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS**

**(KURĄ DEGINANČIŲ ĮRENGINIŲ STATYBA IR EKSPLOATACIJA) ŽEMĖS  
SKLYPE (KAD. NR. 5559/0002:314 TILVIKŲ K.V.), ESANČIAME  
TILVIKŲ G. 34, JURJONŲ K., VĖŽAIČIŲ SEN., LT-96310  
KLAIPĖDOS R. SAV.,**

**INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO**

**PRIEDAI**

**INFORMACIJOS ATRANKAI DĖL PAV RENGĖJAS (VYKDYTOJAS):  
UAB „EKOSISTEMA“**

**PŪV ORGANIZATORIUS (UŽSAKOVAS):  
UAB „BALTIC CBD“**

**PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS**

**(KURĄ DEGINANČIŲ ĮRENGINIŲ STATYBA IR EKSPLOATACIJA) ŽEMĖS  
SKLYPE (KAD. NR. 5559/0002:314 TILVIKŲ K.V.), ESANČIAME  
TILVIKŲ G. 34, JURJONŲ K., VĖŽAIČIŲ SEN., LT-96310  
KLAIPĖDOS R. SAV.,**

**INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO**

**I PRIEDAS.**

**PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETOS GEOGRAFINĖ-  
ADMINISTRACINĖ PADĖTIS,  
1 LAPAS.**

**INFORMACIJOS ATRANKAI DĖL PAV RENGĖJAS (VYKDYTOJAS):  
UAB „EKOSISTEMA“**

**PŪV ORGANIZATORIUS (UŽSAKOVAS):  
UAB „BALTIC CBD“**

**PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS**

**(KURĄ DEGINANČIŲ ĮRENGINIŲ STATYBA IR EKSPLOATACIJA) ŽEMĖS  
SKLYPE (KAD. NR. 5559/0002:314 TILVIKŲ K.V.), ESANČIAME  
TILVIKŲ G. 34, JURJONŲ K., VĖŽAIČIŲ SEN., LT-96310  
KLAIPĖDOS R. SAV.,**

**INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO**

**II PRIEDAS.**

**ŽEMĖS SKLYPO NUOSAVYBĖS DOKUMENTAI IR ŽEMĖS SKLYPO PLANAS  
4 LAPAI.**

**INFORMACIJOS ATRANKAI DĖL PAV RENGĖJAS (VYKDYTOJAS):  
UAB „EKOSISTEMA“**

**PŪV ORGANIZATORIUS (UŽSAKOVAS):  
UAB „BALTIC CBD“**

**PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS**

**(KURĄ DEGINANČIŲ ĮRENGINIŲ STATYBA IR EKSPLOATACIJA) ŽEMĖS  
SKLYPE (KAD. NR. 5559/0002:314 TILVIKŲ K.V.), ESANČIAME  
TILVIKŲ G. 34, JURJONŲ K., VĖŽAIČIŲ SEN., LT-96310  
KLAIPĖDOS R. SAV.,**

**INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO**

**III PRIEDAS.**

**KLAIPĖDOS R. SAV. TERITORIJOS BENDROJO PLANO IR KLAIPĖDOS  
R. SAV. TERITORIJOS KRAŠTOVAIZDŽIO TVARKYMO SPECIALIOJO  
PLANO SPRENDINIŲ IŠTRAUKOS SU PAŽYMĖTA PLANUOJAMA  
TERITORIJA  
6 LAPAI.**

**INFORMACIJOS ATRANKAI DĖL PAV RENGĖJAS (VYKDYTOJAS):  
UAB „EKOSISTEMA“**

**PŪV ORGANIZATORIUS (UŽSAKOVAS):  
UAB „BALTIC CBD“**

**PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS**

**(KURĄ DEGINANČIŲ ĮRENGINIŲ STATYBA IR EKSPLOATACIJA) ŽEMĖS  
SKLYPE (KAD. NR. 5559/0002:314 TILVIKŲ K.V.), ESANČIAME  
TILVIKŲ G. 34, JURJONŲ K., VĖŽAIČIŲ SEN., LT-96310  
KLAIPĖDOS R. SAV.,**

**INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO**

**IV PRIEDAS.  
DYZELINO IR SGD SAUGOS DUOMENŲ LAPAI,  
19 LAPŲ.**

**INFORMACIJOS ATRANKAI DĖL PAV RENGĖJAS (VYKDYTOJAS):  
UAB „EKOSISTEMA“**

**PŪV ORGANIZATORIUS (UŽSAKOVAS):  
UAB „BALTIC CBD“**

**PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS**

**(KURĄ DEGINANČIŲ ĮRENGINIŲ STATYBA IR EKSPLOATACIJA) ŽEMĖS  
SKLYPE (KAD. NR. 5559/0002:314 TILVIKŲ K.V.), ESANČIAME  
TILVIKŲ G. 34, JURJONŲ K., VĖŽAIČIŲ SEN., LT-96310  
KLAIPĖDOS R. SAV.,**

**INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO**

**V PRIEDAS.**

**DOKUMENTAS, PATVIRTINANTIS METEOROLOGINIŲ DUOMENŲ  
ĮSIGIJIMĄ IŠ LIETUVOS HIDROMETEOROLOGIJOS TARNYBOS,  
3 LAPAI.**

**INFORMACIJOS ATRANKAI DĖL PAV RENGĖJAS (VYKDYTOJAS):  
UAB „EKOSISTEMA“**

**PŪV ORGANIZATORIUS (UŽSAKOVAS):  
UAB „BALTIC CBD“**

**PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS**

**(KURĄ DEGINANČIŲ ĮRENGINIŲ STATYBA IR EKSPLOATACIJA) ŽEMĖS  
SKLYPE (KAD. NR. 5559/0002:314 TILVIKŲ K.V.), ESANČIAME  
TILVIKŲ G. 34, JURJONŲ K., VĖŽAIČIŲ SEN., LT-96310  
KLAIPĖDOS R. SAV.,**

**INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO**

**VI PRIEDAS.**

**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS 2019-07-09 RAŠTO NR.  
(30.3)-A4E-2758 „DĖL FONINIO APLINKOS ORO UŽTERŠTUMO  
DUOMENŲ“, KOPIJA  
3 LAPŲ.**

**INFORMACIJOS ATRANKAI DĖL PAV RENGĖJAS (VYKDYTOJAS):  
UAB „EKOSISTEMA“**

**PŪV ORGANIZATORIUS (UŽSAKOVAS):  
UAB „BALTIC CBD“**

**PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS**

**(KURĄ DEGINANČIŲ ĮRENGINIŲ STATYBA IR EKSPLOATACIJA) ŽEMĖS  
SKLYPE (KAD. NR. 5559/0002:314 TILVIKŲ K.V.), ESANČIAME  
TILVIKŲ G. 34, JURJONŲ K., VĖŽAIČIŲ SEN., LT-96310  
KLAIPĖDOS R. SAV.,**

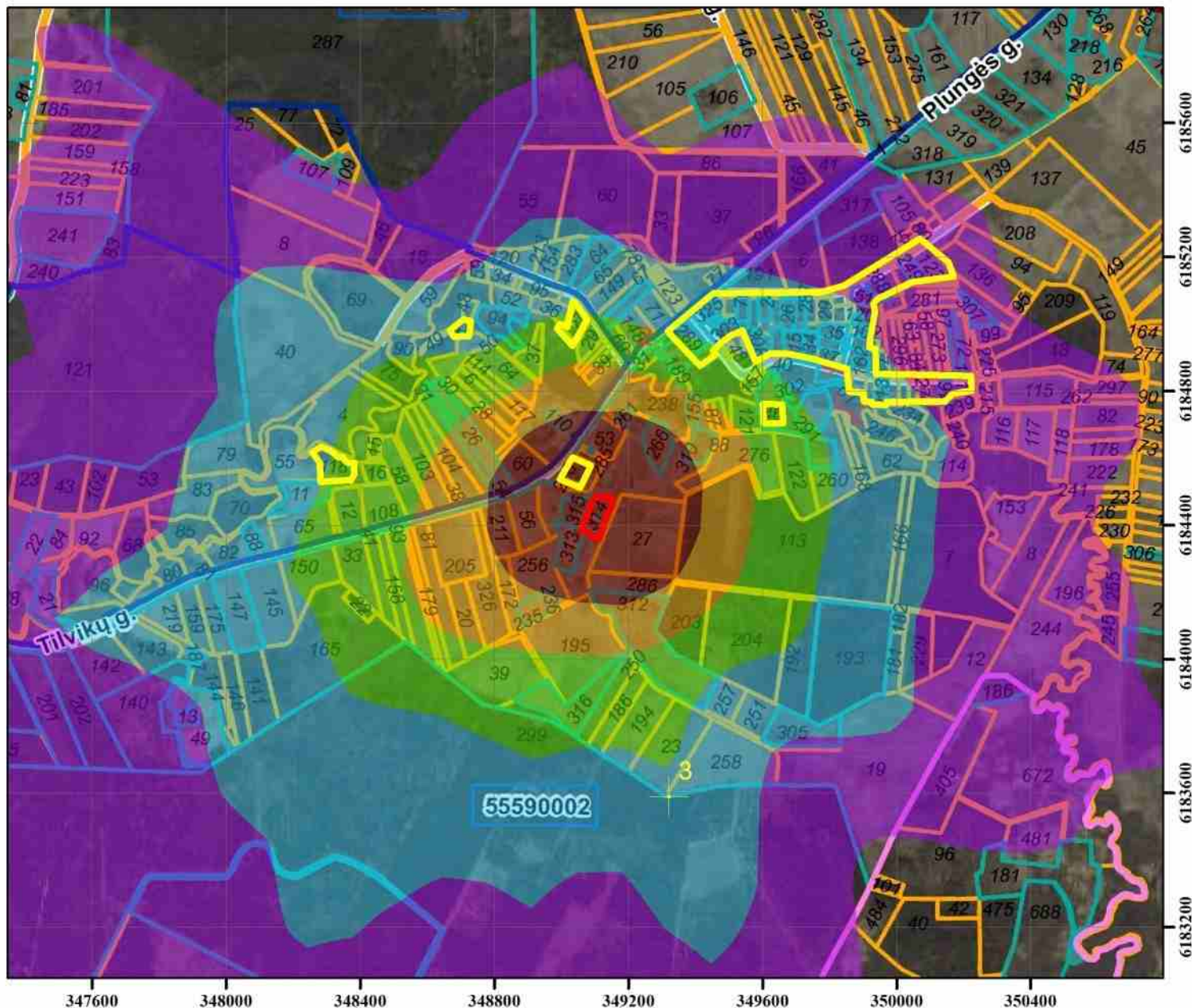
**INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO**

**VII PRIEDAS.**

**APLINKOS ORO TARŠOS LYGIŲ, SUSIDARANČIŲ DEGINANT DYZELINĄ,  
SKAIČIAVIMO SKLAIDOS ŽEMĖLAPIAI,  
15 LAPŲ.**

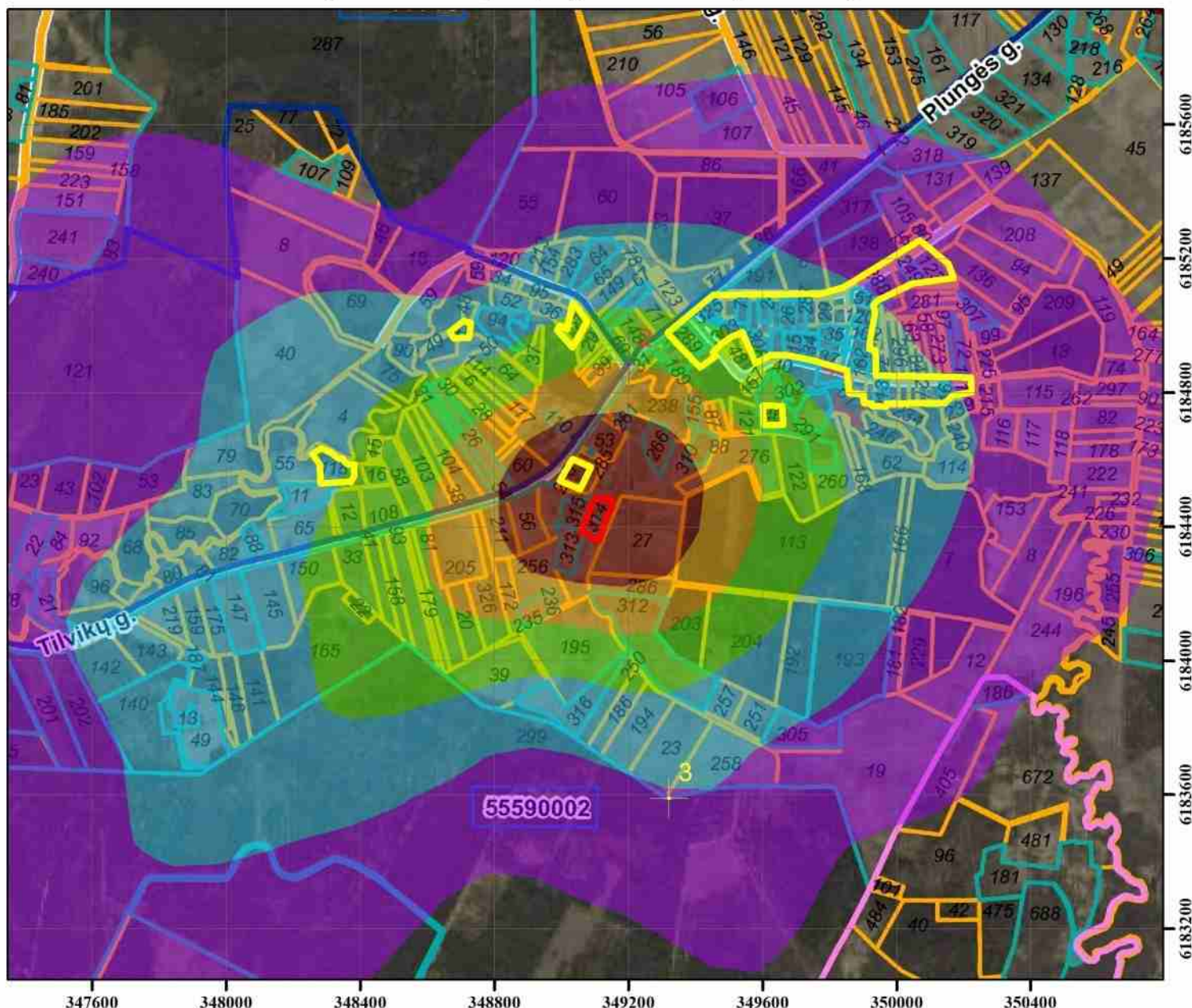


# Anglies monoksido maksimali 8 val. koncentracija aplinkos ore, 100 procentilis (be fono)



<p>Mastelis:</p> <p>0 125 250 500 750 1 000 Metrai</p>	<p>Projekto organizatorius (užsakovas): UAB "Baltic CBD"</p>	<p>Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda <a href="http://www.ekosistema.lt">www.ekosistema.lt</a></p>
<p>Vėjų rožė: Klaipėda 2012-2016 m.</p>	<p><b>Sutartiniai žymėjimai:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="border: 2px solid red; display: inline-block; width: 20px; height: 10px; vertical-align: middle;"></span> - PŪV teritorija</li> <li><span style="border: 2px solid yellow; display: inline-block; width: 20px; height: 10px; vertical-align: middle;"></span> - artimiausia gyvenamoji ir visuomeninės paskirties aplinka</li> </ul>	<p><b>Eksplikacija:</b></p> <p><b>CO koncentracija, mg/m<sup>3</sup></b> <b>RV=10,0 mg/m<sup>3</sup></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #f0f0f0; border: 1px solid black; vertical-align: middle;"></span> 0,0032 - 0,0093</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #e0e0ff; border: 1px solid black; vertical-align: middle;"></span> 0,0094 - 0,0157</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #add8e6; border: 1px solid black; vertical-align: middle;"></span> 0,0158 - 0,0254</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #90ee90; border: 1px solid black; vertical-align: middle;"></span> 0,0255 - 0,0389</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #ffdab9; border: 1px solid black; vertical-align: middle;"></span> 0,039 - 0,0601</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #d2b48c; border: 1px solid black; vertical-align: middle;"></span> 0,0602 - 0,089</li> </ul>
<p>Skaidros modeliavimo programa: ADMS 5.2</p>	<p><b>Projekto pavadinimas:</b> Planuojamos ūkinės veiklos (kurą deginančių įrenginių statyba ir eksploatacija), numatoma vykdyti Tilvikų g. 34, Jurjonų k., Vėžaičių sen., LT-96310 Klaipėdos r. sav., informacija atrankai dėl PAV</p>	

## Azoto oksidų maksimali 1 val. koncentracija aplinkos ore, 99,8 procentilis (be fono)

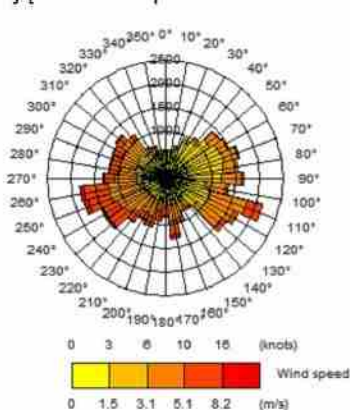


Mastelis:  
0 125 250 500 750 1 000  
Metrai

Projekto organizatorius (užsakovas):  
UAB "Baltic CBD"

Projekto dokumentų rengėjas:  
UAB "Ekosistema"  
Taikos pr. 119, Klaipėda  
[www.ekosistema.lt](http://www.ekosistema.lt)

Vėjų rožė: Klaipėda 2012-2016 m.



**Sutartiniai žymėjimai:**

- PŪV teritorija
- artimiausia gyvenamoji ir visuomeninės paskirties aplinka

**Eksplikacija:**

**NO<sub>x</sub> koncentracija, µg/m<sup>3</sup>**  
**RV=200,0 µg/m<sup>3</sup>**

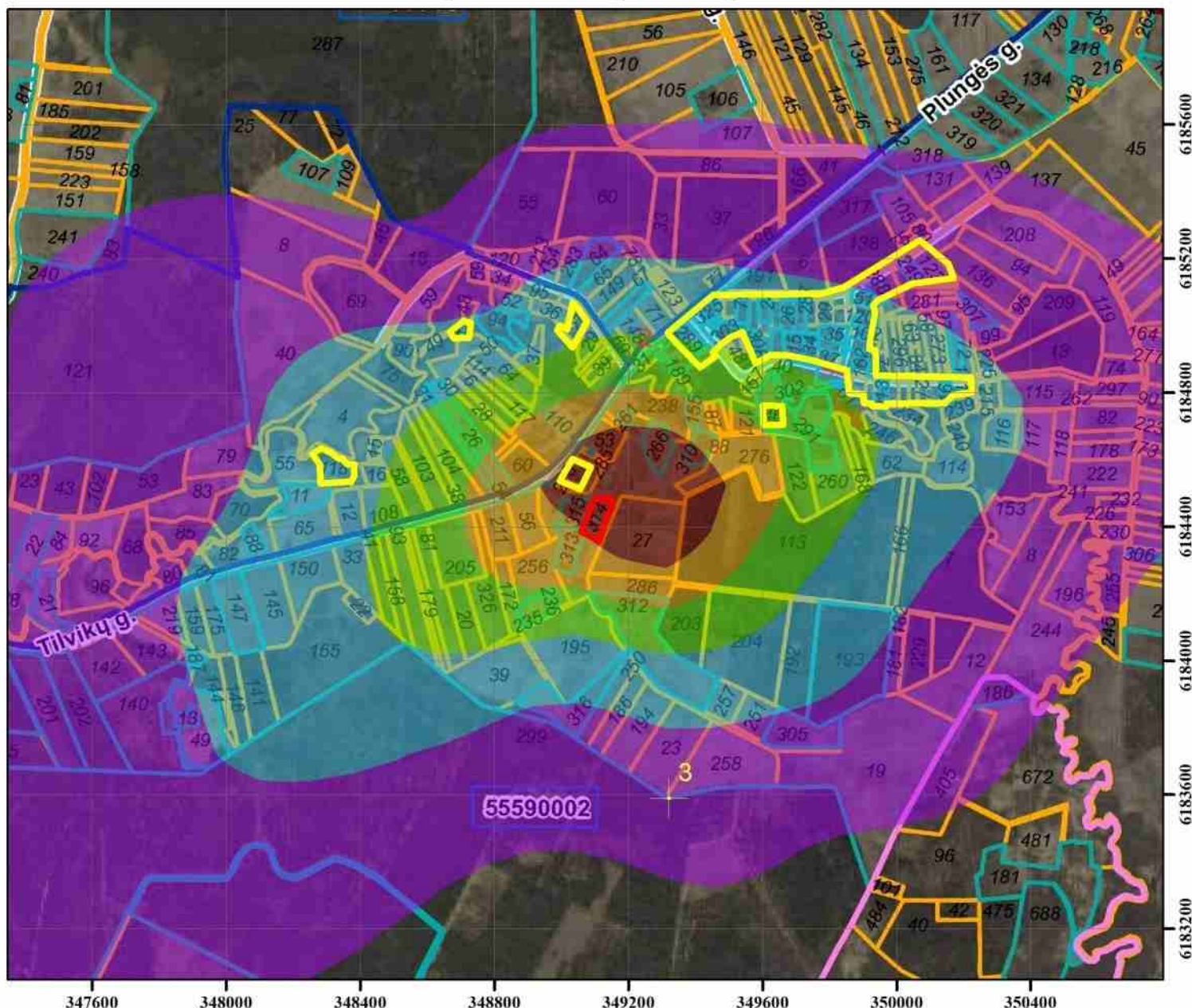
- 0,8294 - 2,7281
- 2,7282 - 5,065
- 5,0651 - 8,8625
- 8,8626 - 14,997
- 14,9971 - 25,2211
- 25,2212 - 38,0742

Skaidros modeliavimo programa:  
ADMS 5.2

**Projekto pavadinimas:**

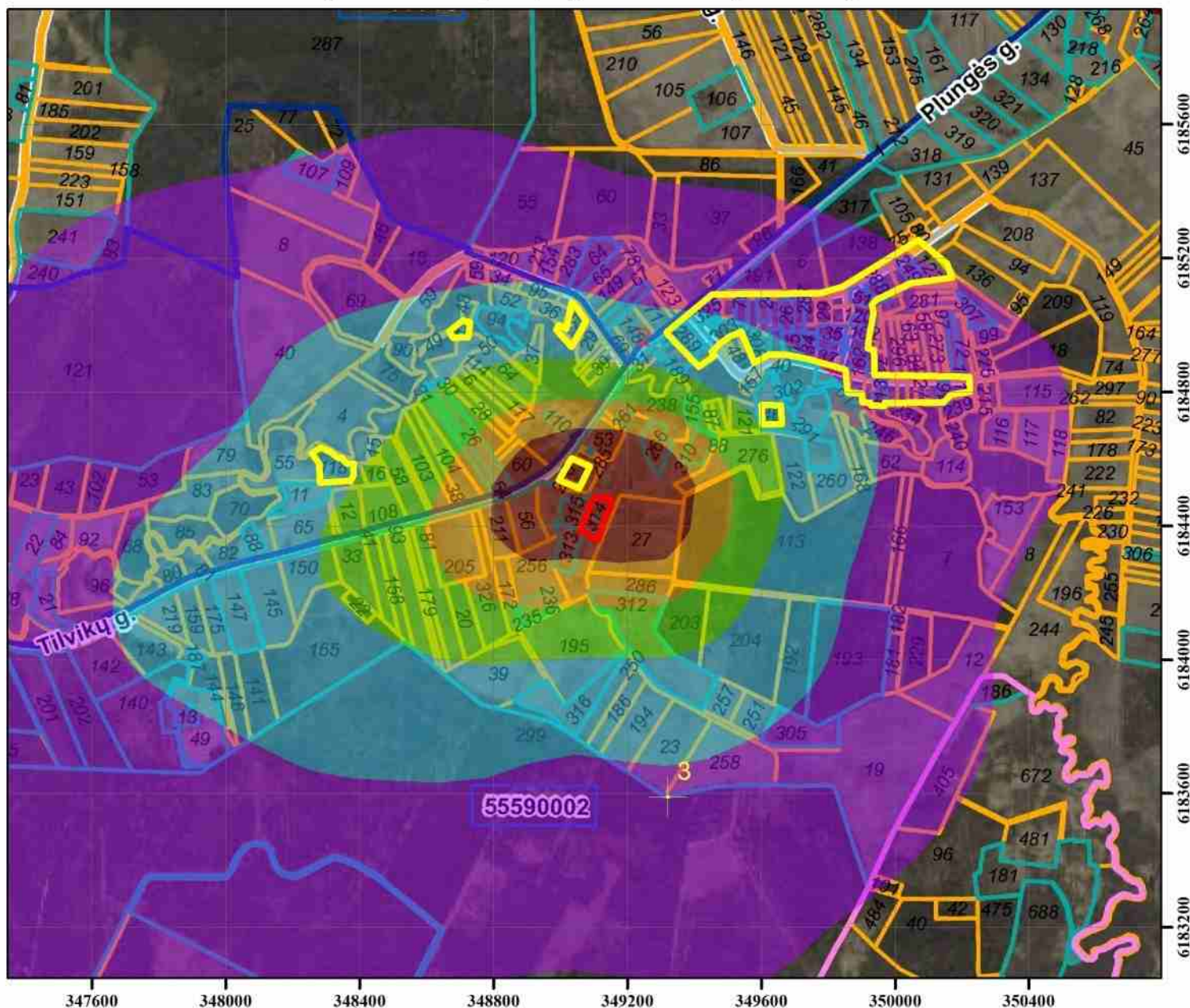
Planuojamos ūkinės veiklos (kurą deginančių įrenginių statyba ir eksploatacija), numatoma vykdyti Tilvikų g. 34, Jurjonų k., Vėžaičių sen., LT-96310 Klaipėdos r. sav., informacija atrankai dėl PAV

# Azoto oksidų vidutinė metinė koncentracija aplinkos ore (be fono)



<p><b>Mastelis:</b> 0 125 250 500 750 1 000  Metrai</p>	<p><b>Projekto organizatorius (užsakovas):</b> UAB "Baltic CBD"</p>	<p><b>Projekto dokumentų rengėjas:</b> UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda <a href="http://www.ekosistema.lt">www.ekosistema.lt</a></p>
<p><b>Vėjų rožė: Klaipėda 2012-2016 m.</b></p>	<p><b>Sutartiniai žymėjimai:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="border: 2px solid red; display: inline-block; width: 20px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> - PŪV teritorija</li> <li><span style="border: 2px solid yellow; display: inline-block; width: 20px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> - artimiausia gyvenamoji ir visuomeninės paskirties aplinka</li> </ul>	<p><b>Eksplikacija:</b> <b>NOx koncentracija, <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></b> <b>RV=40,0 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #f0f0f0; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 0,0089 - 0,0298</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #e0e0ff; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 0,0299 - 0,0601</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #add8e6; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 0,0602 - 0,1137</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #90ee90; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 0,1138 - 0,2092</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #ffdab9; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 0,2093 - 0,363</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #d2b48c; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 0,3631 - 0,603</li> </ul>
<p><b>Skaidros modeliavimo programa:</b> ADMS 5.2</p>	<p><b>Projekto pavadinimas:</b> Planuojamos ūkinės veiklos (kurą deginančių įrenginių statyba ir eksploatacija), numatoma vykdyti Tilvikų g. 34, Jurjonų k., Vėžaičių sen., LT-96310 Klaipėdos r. sav., informacija atrankai dėl PAV</p>	

## Kietųjų dalelių maksimali 24 val. koncentracija aplinkos ore, 90,4 procentilis (be fono)

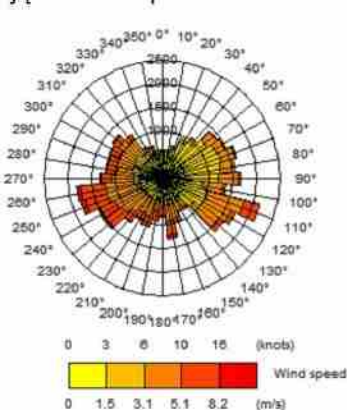


Mastelis:  
0 125 250 500 750 1 000  
Metrai

Projekto organizatorius (užsakovas):  
UAB "Baltic CBD"

Projekto dokumentų rengėjas:  
UAB "Ekosistema"  
Taikos pr. 119, Klaipėda  
[www.ekosistema.lt](http://www.ekosistema.lt)

Vėjų rožė: Klaipėda 2012-2016 m.



**Sutartiniai žymėjimai:**

- PŪV teritorija
- artimiausia gyvenamoji ir visuomeninės paskirties aplinka

**Eksplikacija:**

**KD koncentracija,  $\mu\text{g}/\text{m}^3$**   
**RV=50,0  $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

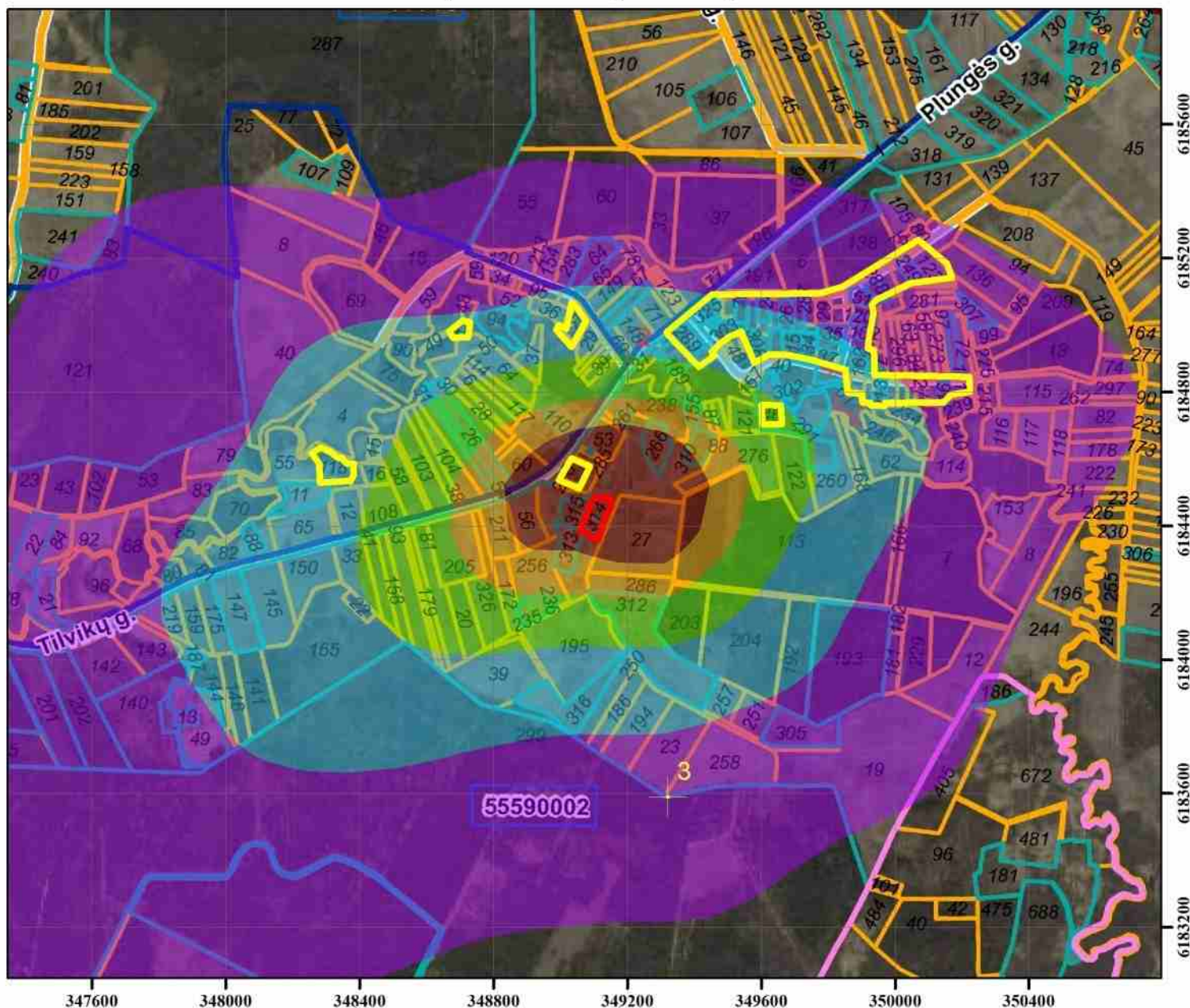
- 0,0034 - 0,011
- 0,0111 - 0,0222
- 0,0223 - 0,0404
- 0,0405 - 0,0668
- 0,0669 - 0,1032
- 0,1033 - 0,1531

Skaidros modeliavimo programa:  
ADMS 5.2

**Projekto pavadinimas:**

Planuojamos ūkinės veiklos (kurą deginančių įrenginių statyba ir eksploatacija), numatoma vykdyti Tilvikų g. 34, Jurjonų k., Vėžaičių sen., LT-96310 Klaipėdos r. sav., informacija atrankai dėl PAV

# Kietųjų dalelių vidutinė metinė koncentracija aplinkos ore (be fono)



Mastelis:

0 125 250 500 750 1 000

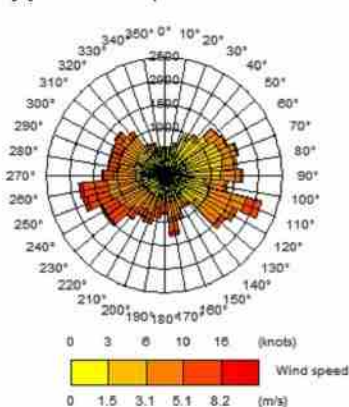


Metrai

Projekto organizatorius (užsakovas):  
UAB "Baltic CBD"

Projekto dokumentų rengėjas:  
UAB "Ekosistema"  
Taikos pr. 119, Klaipėda  
[www.ekosistema.lt](http://www.ekosistema.lt)

Vėjų rožė: Klaipėda 2012-2016 m.



**Sutartiniai žymėjimai:**

- PŪV teritorija
- artimiausia gyvenamoji ir visuomeninės paskirties aplinka

**Eksplikacija:**

**KD koncentracija,  $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

**RV=40,0  $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

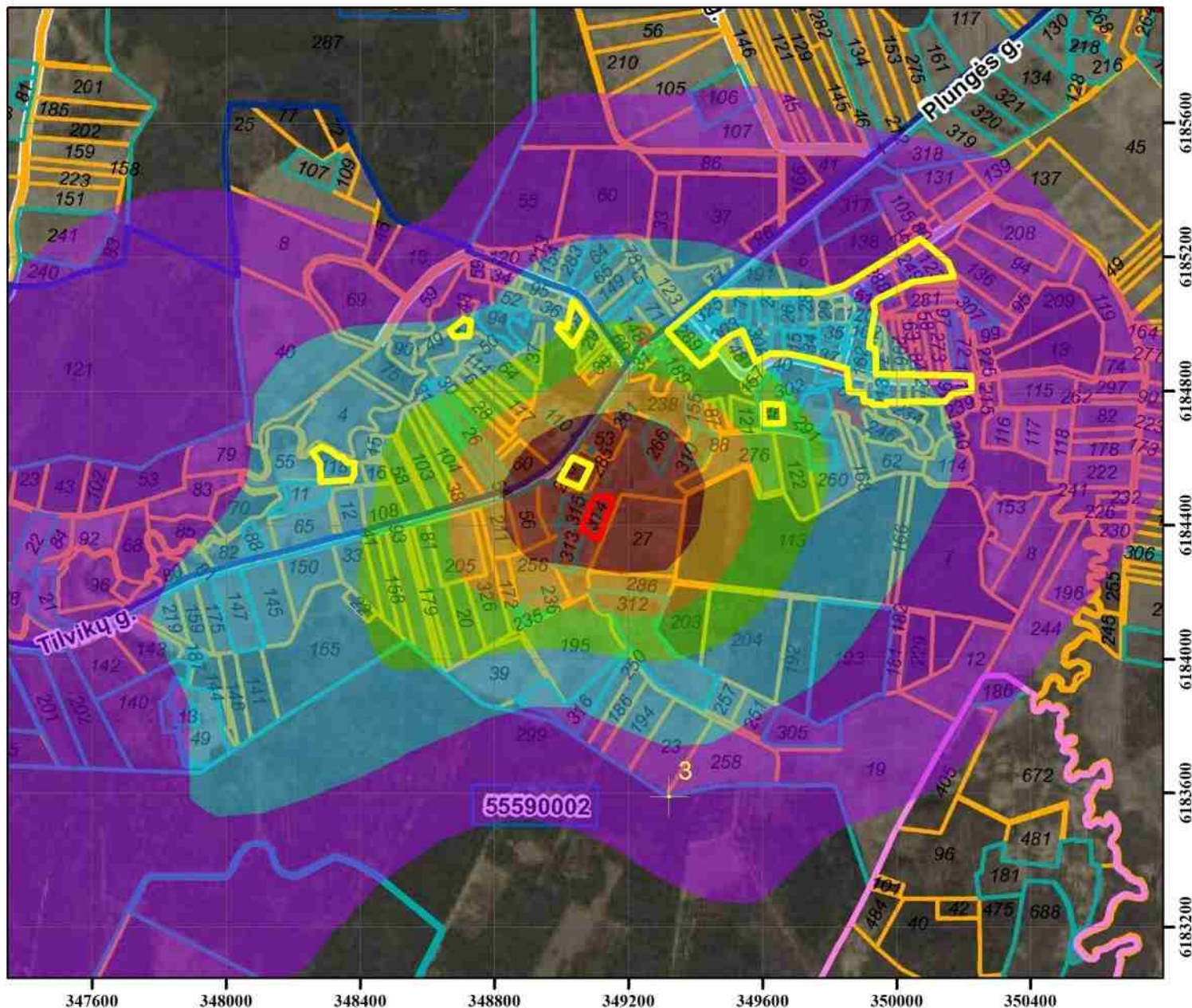
- 0,0013 - 0,0041
- 0,0042 - 0,0084
- 0,0085 - 0,0157
- 0,0158 - 0,0273
- 0,0274 - 0,0412
- 0,0413 - 0,0657

Skaidros modeliavimo programa:  
ADMS 5.2

**Projekto pavadinimas:**

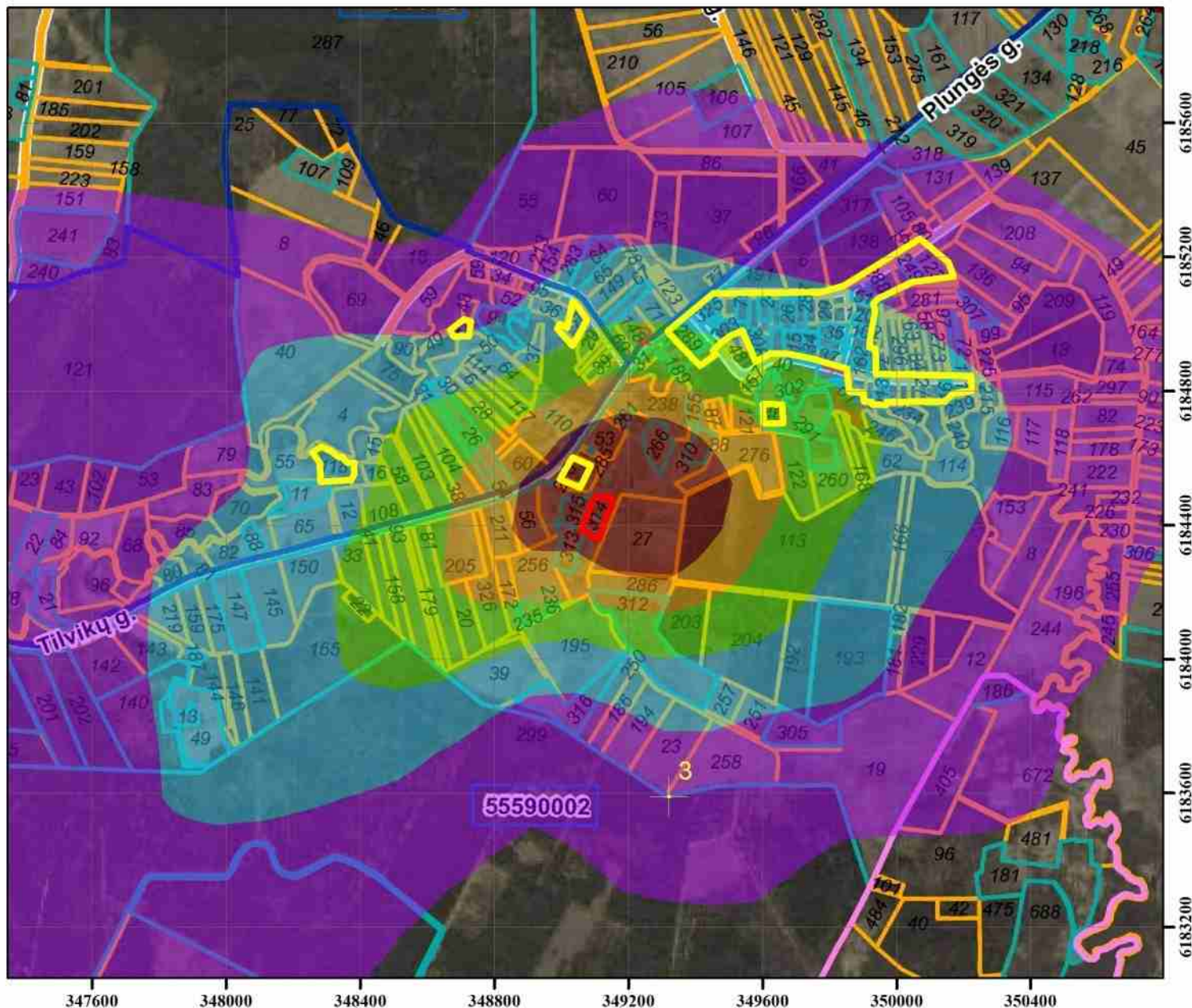
Planuojamos ūkinės veiklos (kurą deginančių įrenginių statyba ir eksploatacija), numatoma vykdyti Tilvikų g. 34, Jurjonų k., Vėžaičių sen., LT-96310 Klaipėdos r. sav., informacija atrankai dėl PAV

# Sieros dioksido maksimali 1 val. koncentracija aplinkos ore, 99,7 procentilis (be fono)



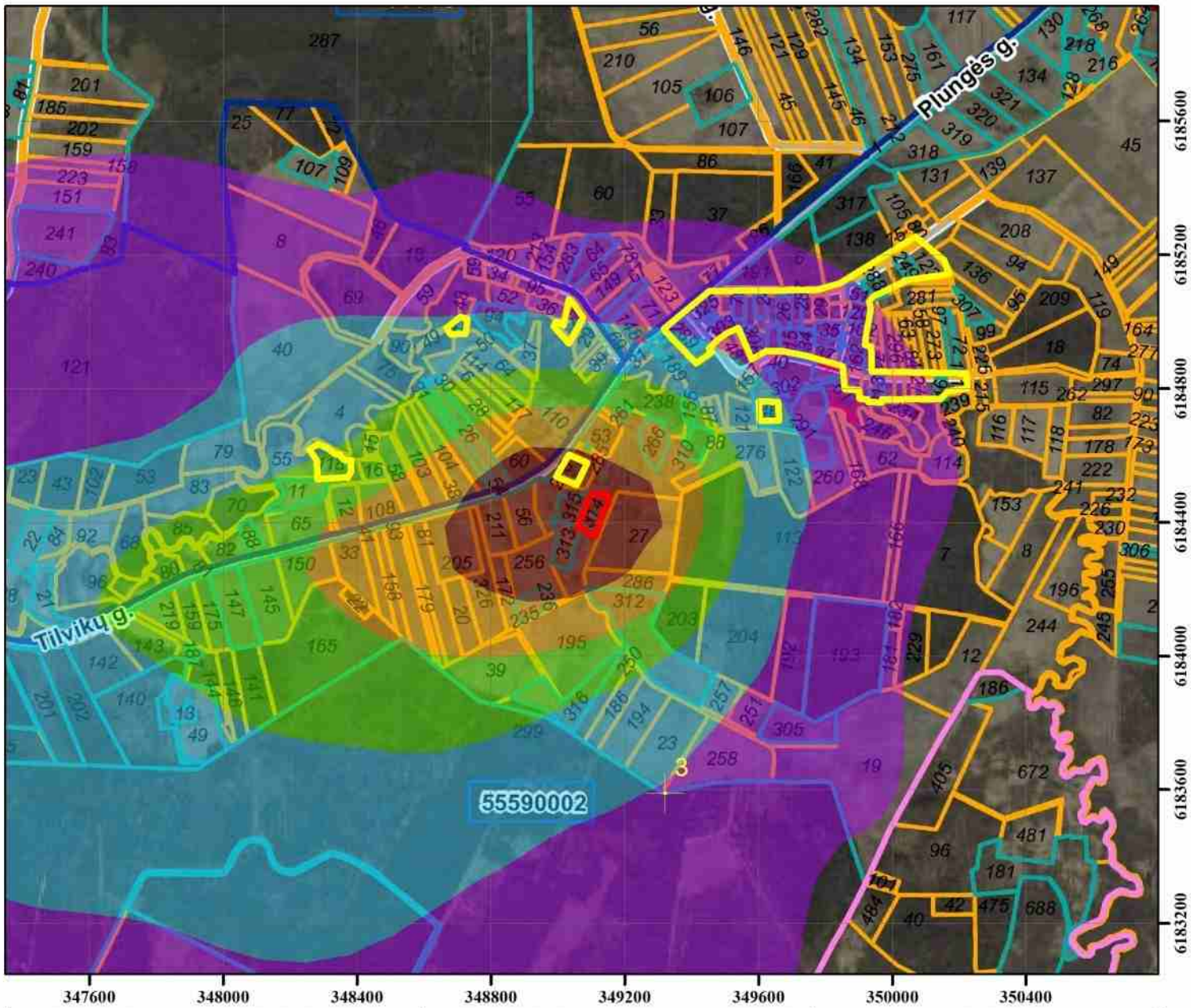
<p>Mastelis: 0 125 250 500 750 1 000 Metrai</p>	<p>Projekto organizatorius (užsakovas): UAB "Baltic CBD"</p>	<p>Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda <a href="http://www.ekosistema.lt">www.ekosistema.lt</a></p>
<p>Vėjų rožė: Klaipėda 2012-2016 m.</p>	<p><b>Sutartiniai žymėjimai:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="border: 2px solid red; display: inline-block; width: 20px; height: 10px; vertical-align: middle;"></span> - PŪV teritorija</li> <li><span style="border: 2px solid yellow; display: inline-block; width: 20px; height: 10px; vertical-align: middle;"></span> - artimiausia gyvenamoji ir visuomeninės paskirties aplinka</li> </ul>	<p><b>Eksplikacija:</b> <b>SO<sub>2</sub> koncentracija, µg/m<sup>3</sup></b> <b>RV=350,0 µg/m<sup>3</sup></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #f0f0f0; border: 1px solid black; vertical-align: middle;"></span> 0,6432 - 2,6563</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #e0e0ff; border: 1px solid black; vertical-align: middle;"></span> 2,6564 - 5,4437</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #add8e6; border: 1px solid black; vertical-align: middle;"></span> 5,4438 - 10,0893</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #90ee90; border: 1px solid black; vertical-align: middle;"></span> 10,0894 - 16,5932</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #ffdab9; border: 1px solid black; vertical-align: middle;"></span> 16,5933 - 26,8136</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #d2b48c; border: 1px solid black; vertical-align: middle;"></span> 26,8137 - 40,1311</li> </ul>
<p>Skaidros modeliavimo programa: ADMS 5.2</p>	<p><b>Projekto pavadinimas:</b> Planuojamos ūkinės veiklos (kurą deginančių įrenginių statyba ir eksploatacija), numatoma vykdyti Tilvikų g. 34, Jurjonų k., Vėžaičių sen., LT-96310 Klaipėdos r. sav., informacija atrankai dėl PAV</p>	

# Sieros dioksido maksimali 24 val. koncentracija aplinkos ore, 99,2 procentilis (be fono)



<p>Mastelis:</p> <p>0 125 250 500 750 1 000</p> <p>Metrai</p>	<p>Projekto organizatorius (užsakovas): UAB "Baltic CBD"</p>	<p>Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda <a href="http://www.ekosistema.lt">www.ekosistema.lt</a></p>
<p>Vėjų rožė: Klaipėda 2012-2016 m.</p> <p>0 3 6 10 16 (knots)</p> <p>0 1.5 3.1 5.1 8.2 (m/s)</p>	<p><b>Sutartiniai žymėjimai:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="border: 2px solid red; display: inline-block; width: 20px; height: 10px; vertical-align: middle;"></span> - PŪV teritorija</li> <li><span style="border: 2px solid yellow; display: inline-block; width: 20px; height: 10px; vertical-align: middle;"></span> - artimiausia gyvenamoji ir visuomeninės paskirties aplinka</li> </ul>	<p><b>Eksplikacija:</b></p> <p><b>SO<sub>2</sub> koncentracija, µg/m<sup>3</sup></b></p> <p><b>RV=125,0 µg/m<sup>3</sup></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #f0f0f0; border: 1px solid black; vertical-align: middle;"></span> 0,2054 - 0,888</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #e0e0ff; border: 1px solid black; vertical-align: middle;"></span> 0,8881 - 1,8188</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #add8e6; border: 1px solid black; vertical-align: middle;"></span> 1,8189 - 3,246</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #90ee90; border: 1px solid black; vertical-align: middle;"></span> 3,2461 - 5,7282</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #ffdab9; border: 1px solid black; vertical-align: middle;"></span> 5,7283 - 9,3273</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #d2b48c; border: 1px solid black; vertical-align: middle;"></span> 9,3274 - 16,0291</li> </ul>
<p>Skaidros modeliavimo programa: ADMS 5.2</p>	<p><b>Projekto pavadinimas:</b> Planuojamos ūkinės veiklos (kurą deginančių įrenginių statyba ir eksploatacija), numatoma vykdyti Tilvikų g. 34, Jurjonų k., Vėžaičių sen., LT-96310 Klaipėdos r. sav., informacija atrankai dėl PAV</p>	

# Lakiųjų organinių junginių maksimali 0,5 val. koncentracija aplinkos ore, 98,5 procentilis (be fono)

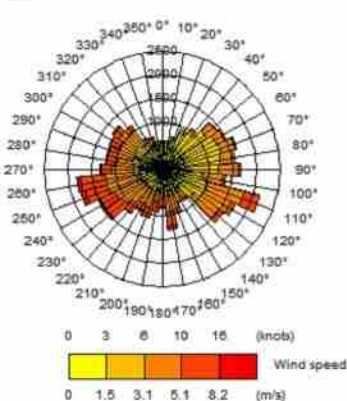


Mastelis:  
0 125 250 500 750 1 000  
Metrai

Projekto organizatorius (užsakovas):  
UAB "Baltic CBD"

Projekto dokumentų rengėjas:  
UAB "Ekosistema"  
Taikos pr. 119, Klaipėda  
[www.ekosistema.lt](http://www.ekosistema.lt)

Vėjų rožė: Klaipėda 2012-2016 m.



**Sutartiniai žymėjimai:**

- PŪV teritorija
- artimiausia gyvenamoji ir visuomeninės paskirties aplinka

**Eksplikacija:**

**LOJ koncentracija, mg/m<sup>3</sup>**

**RV=1,0 mg/m<sup>3</sup>**

- 0,0109 - 0,0503
- 0,0504 - 0,111
- 0,1111 - 0,196
- 0,1961 - 0,3113
- 0,3114 - 0,4994
- 0,4995 - 0,7847

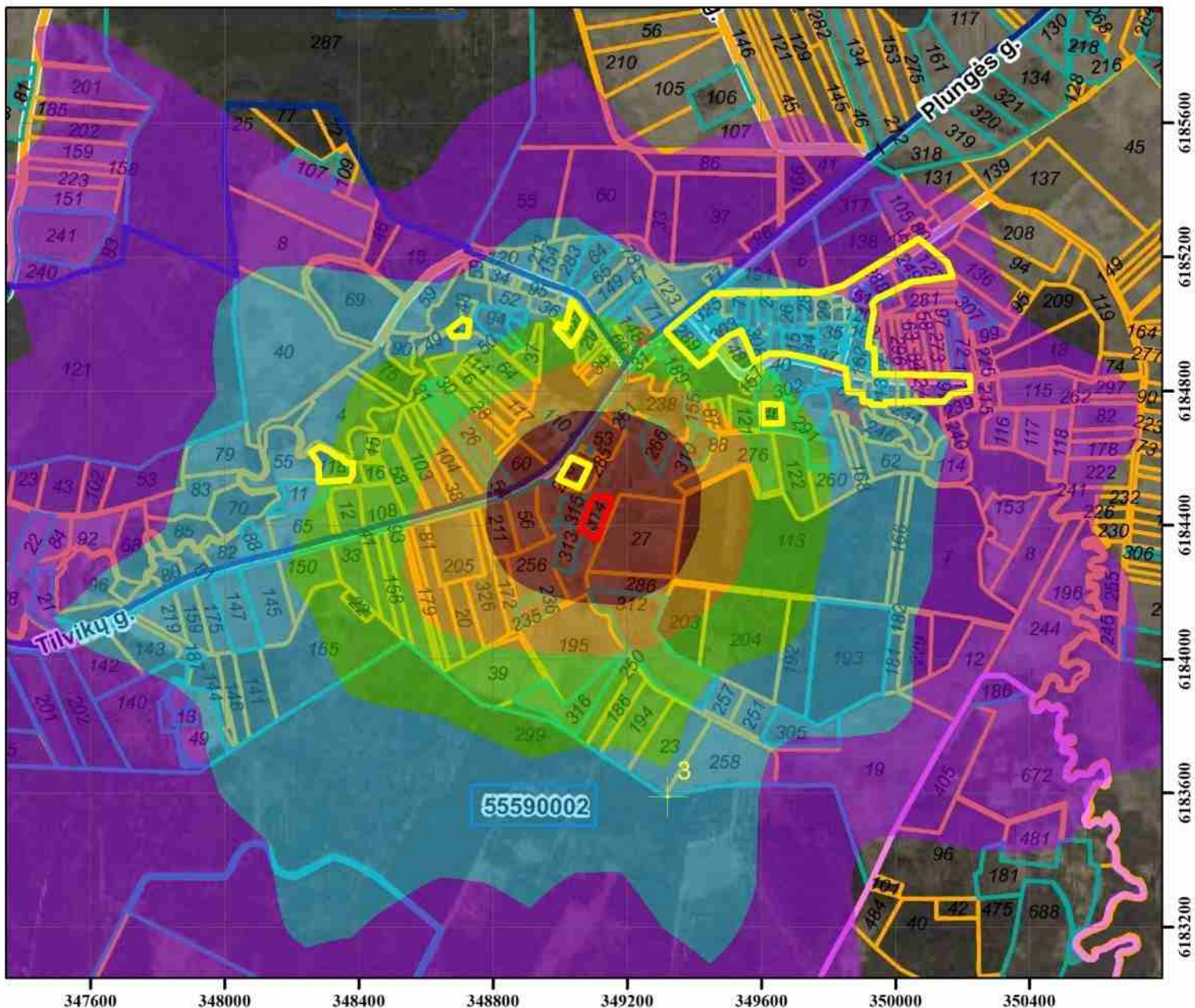
Skaidros modeliavimo programa:  
ADMS 5.2

**Projekto pavadinimas:**

Planuojamos ūkinės veiklos (kurą deginančių įrenginių statyba ir eksploatacija), numatoma vykdyti Tilvikų g. 34, Jurjonų k., Vėžaičių sen., LT-96310 Klaipėdos r. sav., informacija atrankai dėl PAV



# Anglies monoksido maksimali 8 val. koncentracija aplinkos ore, 100 procentilis (su fonu)

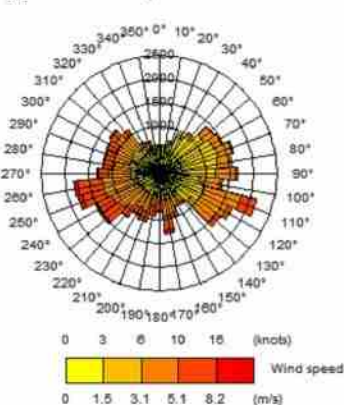


Mastelis:  
0 120 240 480 720 960  
Metrai

Projekto organizatorius (užsakovas):  
UAB "Baltic CBD"

Projekto dokumentų rengėjas:  
UAB "Ekosistema"  
Taikos pr. 119, Klaipėda  
[www.ekosistema.lt](http://www.ekosistema.lt)

Vėjų rožė: Klaipėda 2012-2016 m.



**Sutartiniai žymėjimai:**

- PŪV teritorija
- artimiausia gyvenamoji ir visuomeninės paskirties aplinka

**Eksplikacija:**

**CO koncentracija, mg/m<sup>3</sup>**

**RV=10,0 mg/m<sup>3</sup>**

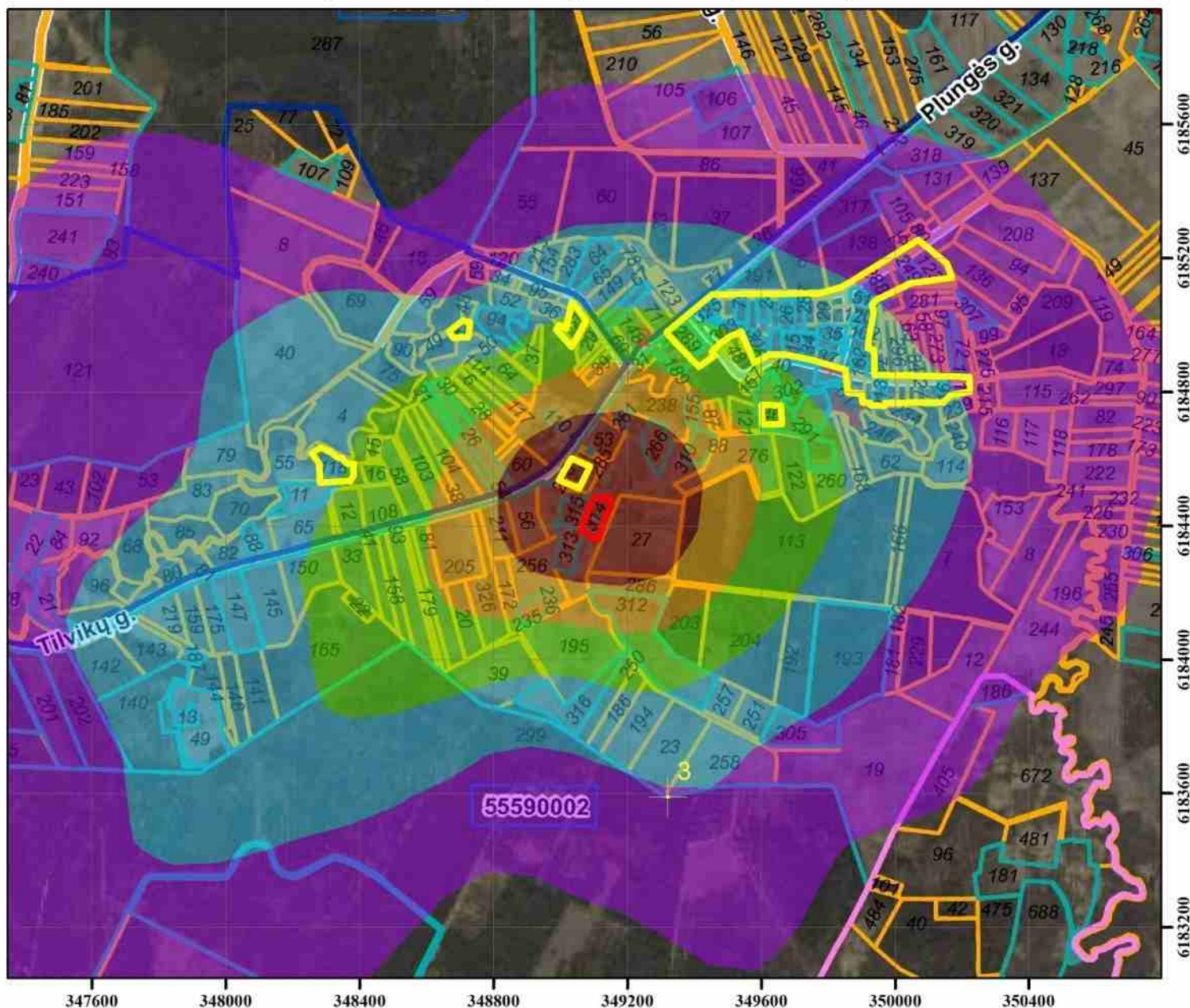
- 0,1932 - 0,1993
- 0,1994 - 0,2057
- 0,2058 - 0,2154
- 0,2155 - 0,2289
- 0,229 - 0,2501
- 0,2502 - 0,279

Skaidros modeliavimo programa:  
ADMS 5.2

**Projekto pavadinimas:**

Planuojamos ūkinės veiklos (kurą deginančių įrenginių statyba ir eksploatacija), numatoma vykdyti Tilvikų g. 34, Jurjonų k., Vėžaičių sen., LT-96310 Klaipėdos r. sav., informacija atrankai dėl PAV

## Azoto oksidų maksimali 1 val. koncentracija aplinkos ore, 99,8 procentilis (su fonu)



Mastelis:

0 125 250 500 750 1 000

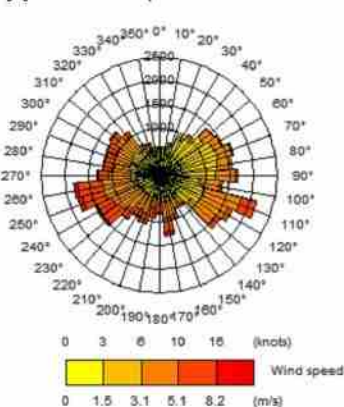


Metrai

Projekto organizatorius (užsakovas):  
UAB "Baltic CBD"

Projekto dokumentų rengėjas:  
UAB "Ekosistema"  
Taikos pr. 119, Klaipėda  
[www.ekosistema.lt](http://www.ekosistema.lt)

Vėjų rožė: Klaipėda 2012-2016 m.



**Sutartiniai žymėjimai:**

- PŪV teritorija
- artimiausia gyvenamoji ir visuomeninės paskirties aplinka

**Eksplikacija:**

**NO<sub>x</sub> koncentracija, µg/m<sup>3</sup>**

**RV=200,0 µg/m<sup>3</sup>**

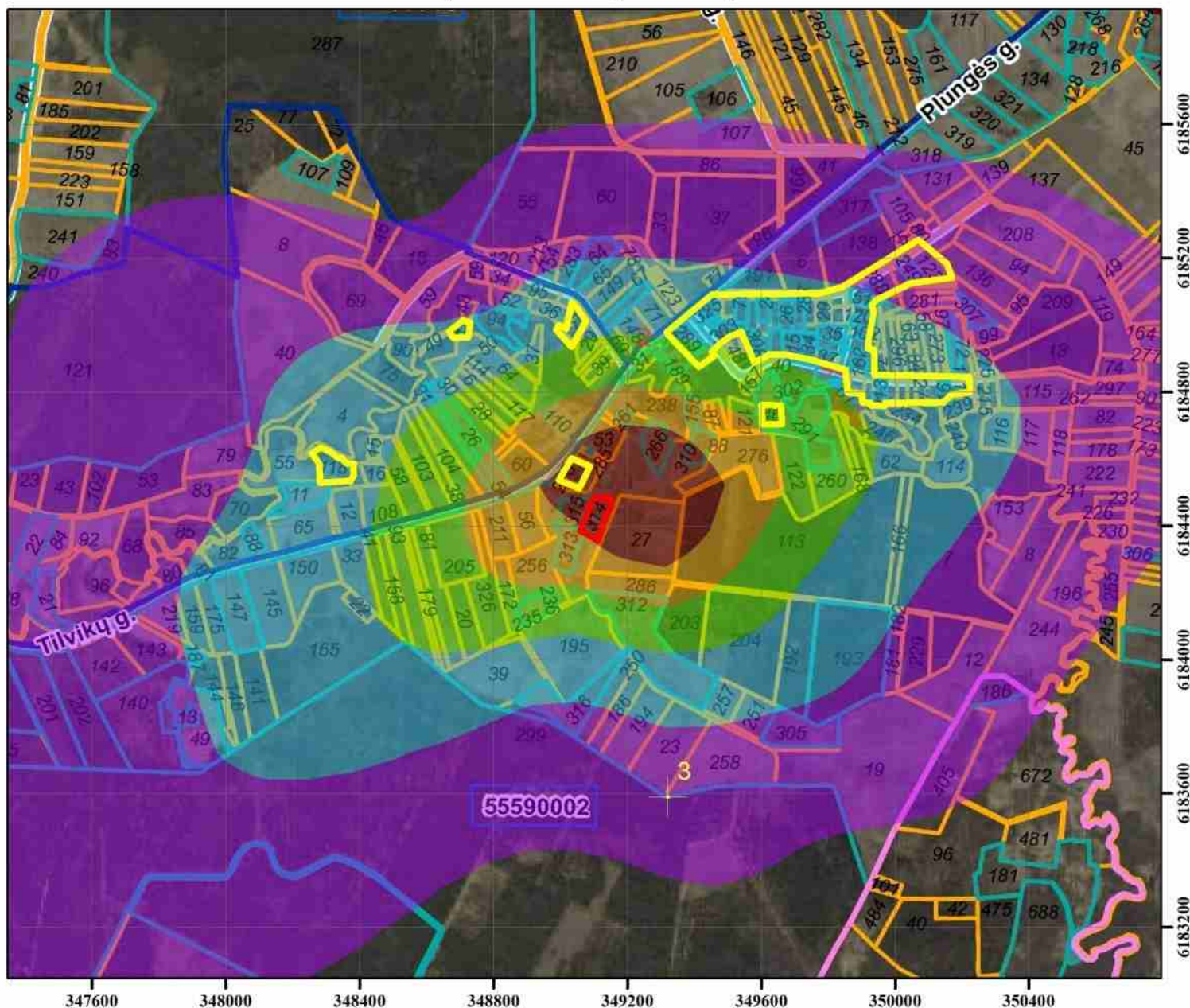
- 6,4294 - 8,3281
- 8,3282 - 10,665
- 10,6651 - 14,4625
- 14,4626 - 20,597
- 20,5971 - 30,821
- 30,8211 - 43,6742

Skaidros modeliavimo programa:  
ADMS 5.2

**Projekto pavadinimas:**

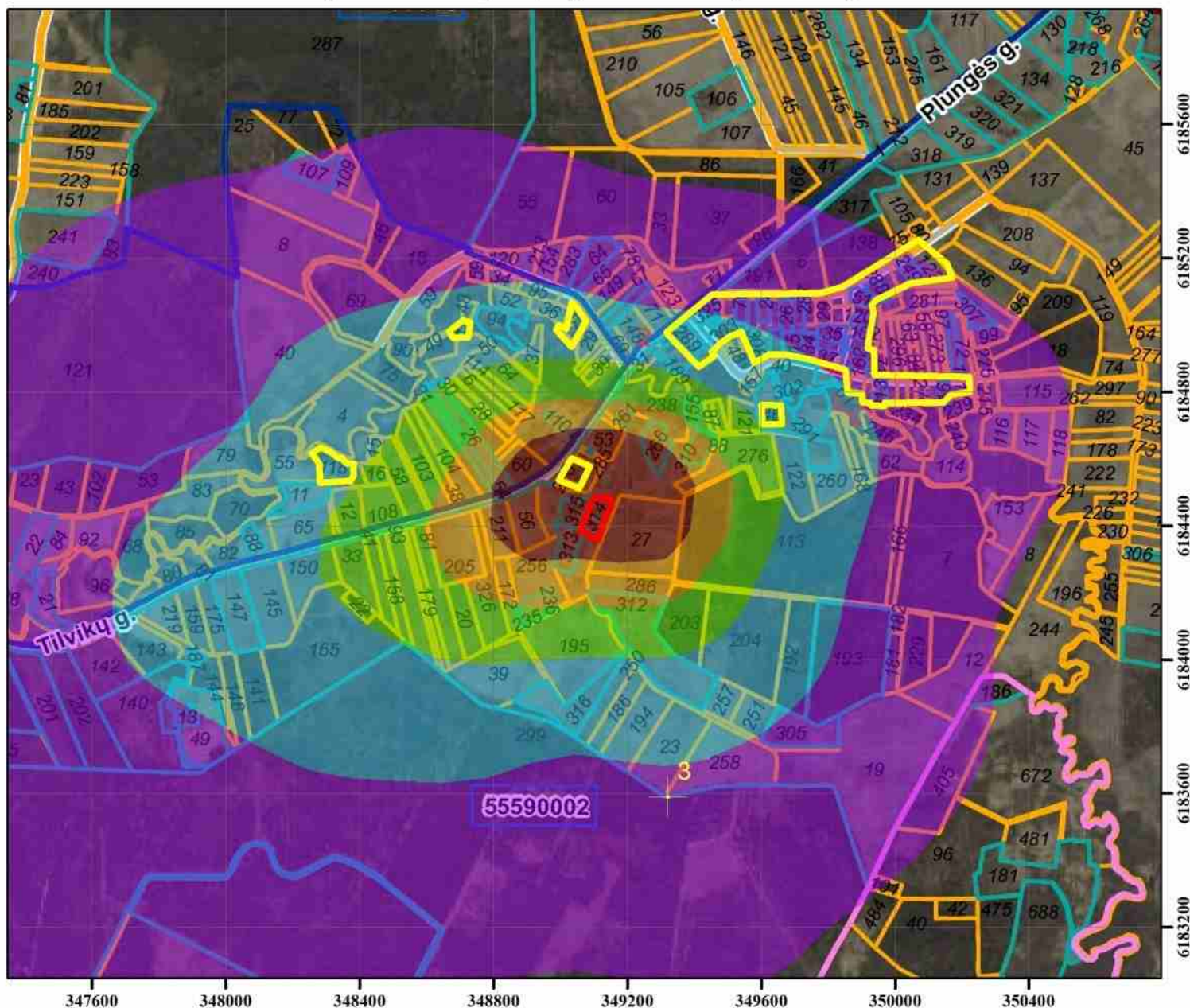
Planuojamos ūkinės veiklos (kurą deginančių įrenginių statyba ir eksploatacija), numatoma vykdyti Tilvikų g. 34, Jurjonų k., Vėžaičių sen., LT-96310 Klaipėdos r. sav., informacija atrankai dėl PAV

# Azoto oksidų vidutinė metinė koncentracija aplinkos ore (su fonu)



<p><b>Mastelis:</b> 0 125 250 500 750 1 000  Metrai</p>	<p><b>Projekto organizatorius (užsakovas):</b> UAB "Baltic CBD"</p>	<p><b>Projekto dokumentų rengėjas:</b> UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda <a href="http://www.ekosistema.lt">www.ekosistema.lt</a></p>
<p><b>Vėjų rožė: Klaipėda 2012-2016 m.</b></p>	<p><b>Sutartiniai žymėjimai:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="border: 2px solid red; display: inline-block; width: 20px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> - PŪV teritorija</li> <li><span style="border: 2px solid yellow; display: inline-block; width: 20px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> - artimiausia gyvenamoji ir visuomeninės paskirties aplinka</li> </ul>	<p><b>Eksplikacija:</b> <b>NOx koncentracija, <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></b> <b>RV=40,0 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #f0f0f0; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 5,6106 - 5,6315</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #e0e0ff; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 5,6316 - 5,6618</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #add8e6; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 5,6619 - 5,7154</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #90ee90; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 5,7155 - 5,8109</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #ffdab9; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 5,811 - 5,9646</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #d2b48c; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 5,9647 - 6,2045</li> </ul>
<p><b>Skaidros modeliavimo programa:</b> ADMS 5.2</p>	<p><b>Projekto pavadinimas:</b> Planuojamos ūkinės veiklos (kurą deginančių įrenginių statyba ir eksploatacija), numatoma vykdyti Tilvikų g. 34, Jurjonų k., Vėžaičių sen., LT-96310 Klaipėdos r. sav., informacija atrankai dėl PAV</p>	

## Kietųjų dalelių maksimali 24 val. koncentracija aplinkos ore, 90,4 procentilis (su fonu)



Mastelis:

0 125 250 500 750 1 000

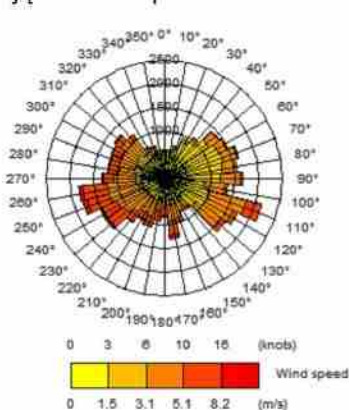


Metrai

Projekto organizatorius (užsakovas):  
UAB "Baltic CBD"

Projekto dokumentų rengėjas:  
UAB "Ekosistema"  
Taikos pr. 119, Klaipėda  
[www.ekosistema.lt](http://www.ekosistema.lt)

Vėjų rožė: Klaipėda 2012-2016 m.



**Sutartiniai žymėjimai:**

- PŪV teritorija
- artimiausia gyvenamoji ir visuomeninės paskirties aplinka

**Eksplikacija:**

**KD koncentracija,  $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

**RV=50,0  $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

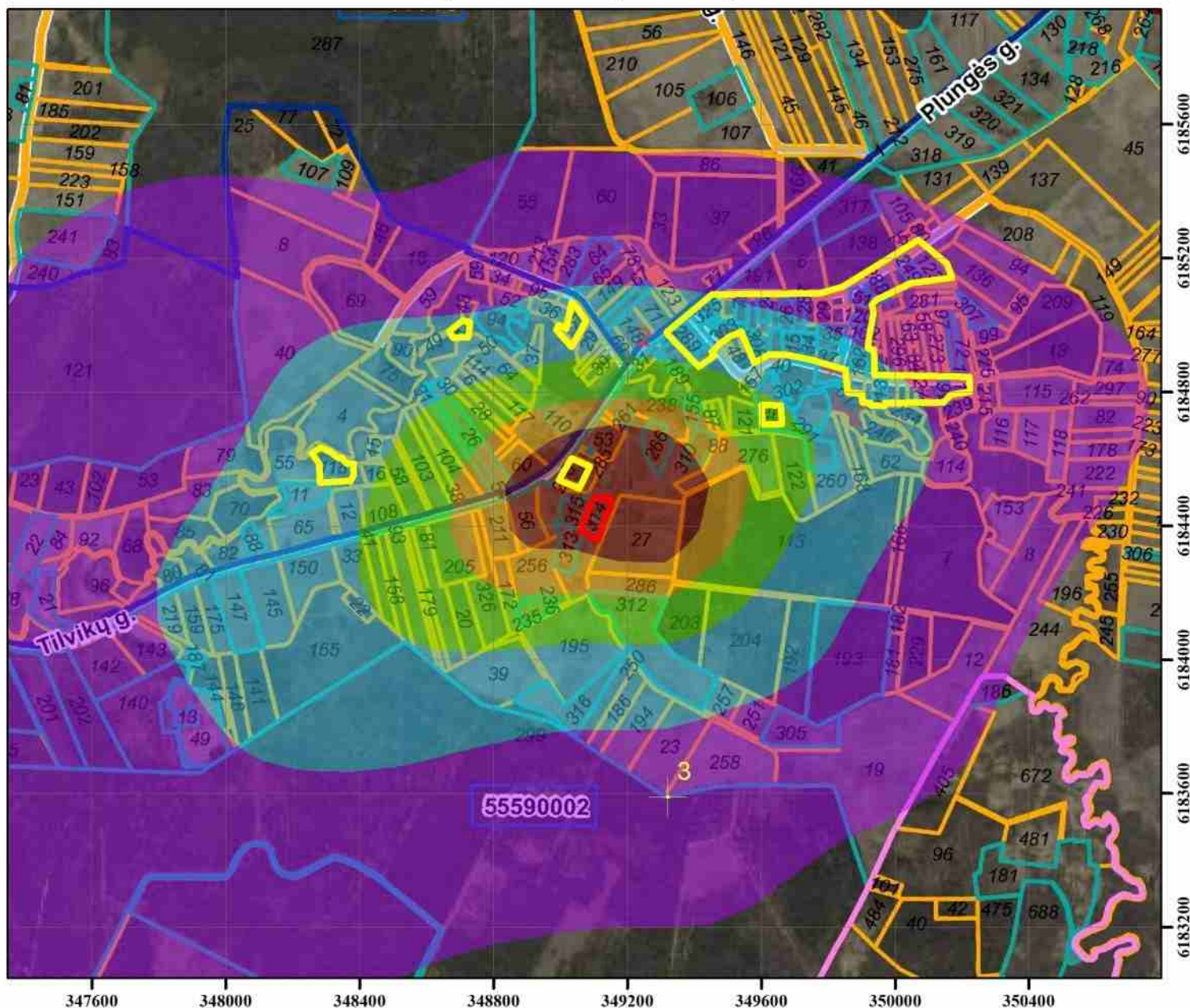
- 11,9034 - 11,911
- 11,9111 - 11,9222
- 11,9223 - 11,9404
- 11,9405 - 11,9668
- 11,9669 - 12,0032
- 12,0033 - 12,0531

Skaidros modeliavimo programa:  
ADMS 5.2

**Projekto pavadinimas:**

Planuojamos ūkinės veiklos (kurą deginančių įrenginių statyba ir eksploatacija), numatoma vykdyti Tilvikų g. 34, Jurjonų k., Vėžaičių sen., LT-96310 Klaipėdos r. sav., informacija atrankai dėl PAV

# Kietųjų dalelių vidutinė metinė koncentracija aplinkos ore (su fonu)



Mastelis:

0 125 250 500 750 1 000

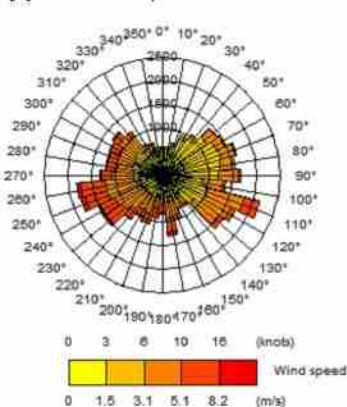


Metrai

Projekto organizatorius (užsakovas):  
UAB "Baltic CBD"

Projekto dokumentų rengėjas:  
UAB "Ekosistema"  
Taikos pr. 119, Klaipėda  
[www.ekosistema.lt](http://www.ekosistema.lt)

Vėjų rožė: Klaipėda 2012-2016 m.



**Sutartiniai žymėjimai:**

- PŪV teritorija
- artimiausia gyvenamoji ir visuomeninės paskirties aplinka

**Eksplikacija:**

**KD koncentracija,  $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

**RV=40,0  $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

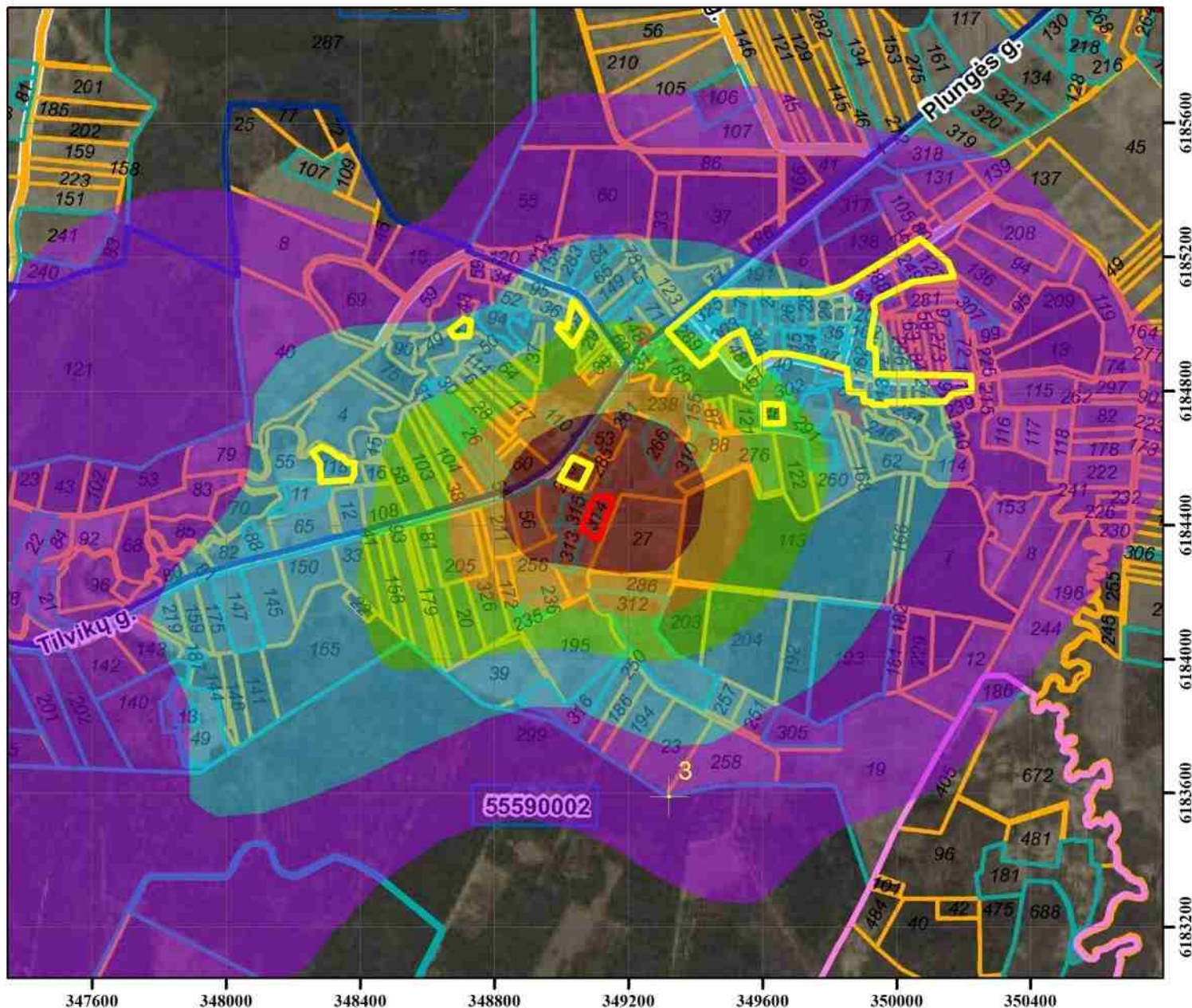
- 11,8983 - 11,9011
- 11,9012 - 11,9057
- 11,9058 - 11,9133
- 11,9134 - 11,9247
- 11,9248 - 11,9389
- 11,939 - 11,9631

Skaidros modeliavimo programa:  
ADMS 5.2

**Projekto pavadinimas:**

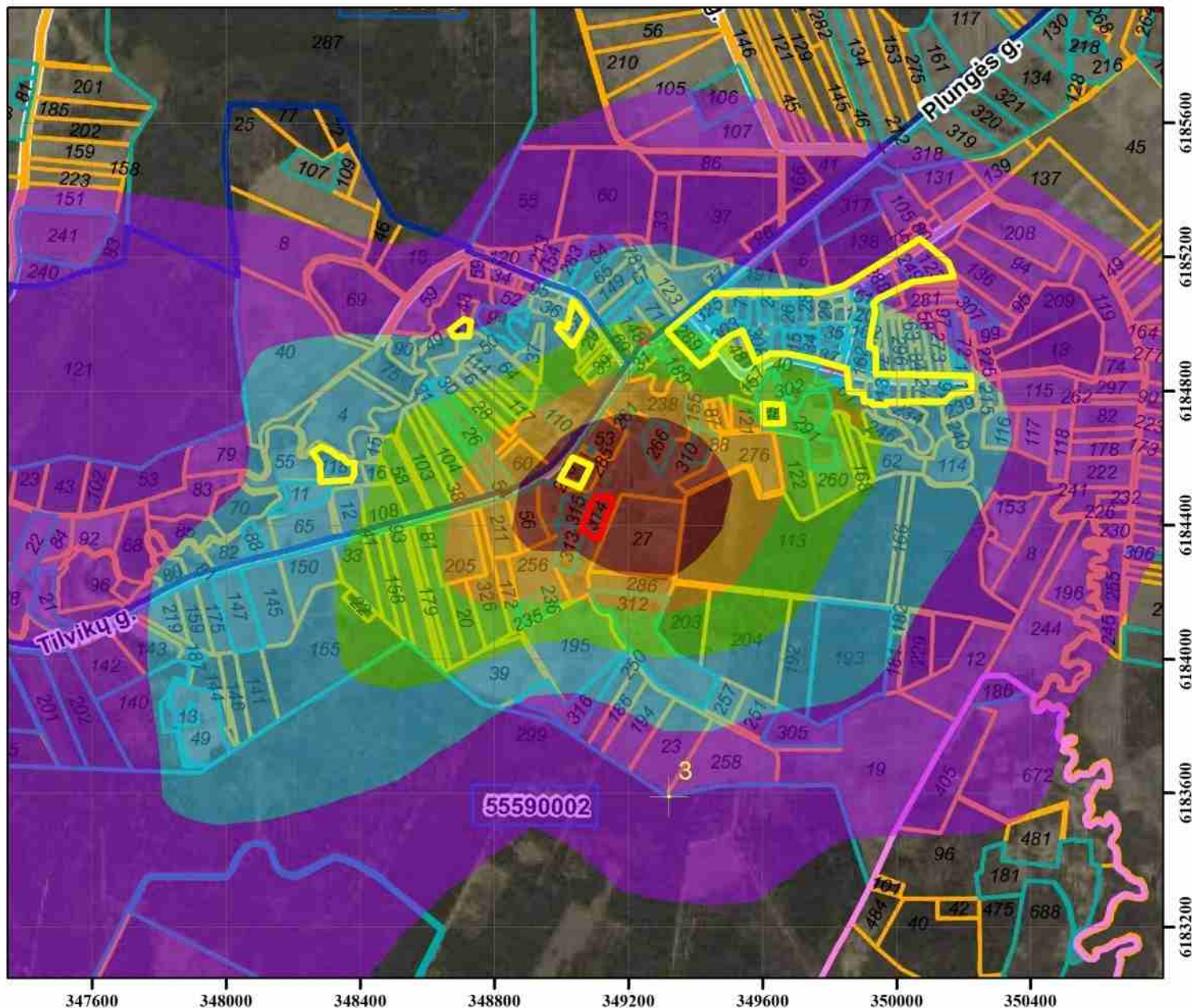
Planuojamos ūkinės veiklos (kurą deginančių įrenginių statyba ir eksploatacija), numatoma vykdyti Tilvikų g. 34, Jurjonų k., Vėžaičių sen., LT-96310 Klaipėdos r. sav., informacija atrankai dėl PAV

# Sieros dioksido maksimali 1 val. koncentracija aplinkos ore, 99,7 procentilis (su fonu)



<p>Mastelis:</p> <p>0 125 250 500 750 1 000 Metrai</p>	<p>Projekto organizatorius (užsakovas): UAB "Baltic CBD"</p>	<p>Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda <a href="http://www.ekosistema.lt">www.ekosistema.lt</a></p>
<p>Vėjų rožė: Klaipėda 2012-2016 m.</p>	<p><b>Sutartiniai žymėjimai:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="border: 2px solid red; display: inline-block; width: 20px; height: 10px; vertical-align: middle;"></span> - PŪV teritorija</li> <li><span style="border: 2px solid yellow; display: inline-block; width: 20px; height: 10px; vertical-align: middle;"></span> - artimiausia gyvenamoji ir visuomeninės paskirties aplinka</li> </ul>	<p><b>Eksplikacija:</b></p> <p><b>SO<sub>2</sub> koncentracija, µg/m<sup>3</sup></b> <b>RV=350,0 µg/m<sup>3</sup></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #f0f0f0; border: 1px solid black; vertical-align: middle;"></span> 2,8432 - 4,8563</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #e0e0ff; border: 1px solid black; vertical-align: middle;"></span> 4,8564 - 7,6437</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #add8e6; border: 1px solid black; vertical-align: middle;"></span> 7,6438 - 12,2893</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #90ee90; border: 1px solid black; vertical-align: middle;"></span> 12,2894 - 18,7932</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #ffdab9; border: 1px solid black; vertical-align: middle;"></span> 18,7933 - 29,0136</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #d2b48c; border: 1px solid black; vertical-align: middle;"></span> 29,0137 - 42,3311</li> </ul>
<p>Skaidros modeliavimo programa: ADMS 5.2</p>	<p><b>Projekto pavadinimas:</b> Planuojamos ūkinės veiklos (kurą deginančių įrenginių statyba ir eksploatacija), numatoma vykdyti Tilvikų g. 34, Jurjonų k., Vėžaičių sen., LT-96310 Klaipėdos r. sav., informacija atrankai dėl PAV</p>	

## Sieros dioksido maksimali 24 val. koncentracija aplinkos ore, 99,2 procentilis (su fonu)



<p><b>Mastelis:</b> 0 125 250 500 750 1 000 Metrai</p>	<p><b>Projekto organizatorius (užsakovas):</b> UAB "Baltic CBD"</p>	<p><b>Projekto dokumentų rengėjas:</b> UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda <a href="http://www.ekosistema.lt">www.ekosistema.lt</a></p>
<p><b>Vėjų rožė: Klaipėda 2012-2016 m.</b></p>	<p><b>Sutartiniai žymėjimai:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="border: 2px solid red; display: inline-block; width: 20px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> - PŪV teritorija</li> <li><span style="border: 2px solid yellow; display: inline-block; width: 20px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> - artimiausia gyvenamoji ir visuomeninės paskirties aplinka</li> </ul>	<p><b>Eksplikacija:</b> <b>SO<sub>2</sub> koncentracija, µg/m<sup>3</sup></b> <b>RV=125,0 µg/m<sup>3</sup></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #f0f0f0; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 2,4054 - 3,088</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #e0e0ff; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 3,0881 - 4,0188</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #add8e6; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 4,0189 - 5,446</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #90ee90; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 5,4461 - 7,9282</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #ffdab9; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 7,9283 - 11,5273</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #d2b48c; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 11,5274 - 18,2291</li> </ul>
<p><b>Skaidros modeliavimo programa:</b> ADMS 5.2</p>	<p><b>Projekto pavadinimas:</b> Planuojamos ūkinės veiklos (kurą deginančių įrenginių statyba ir eksploatacija), numatoma vykdyti Tilvikų g. 34, Jurjonų k., Vėžaičių sen., LT-96310 Klaipėdos r. sav., informacija atrankai dėl PAV</p>	

**INFORMACIJOS ATRANKAI DĖL PAV RENGĖJAS (VYKDYTOJAS):  
UAB „EKOSISTEMA“**

**PŪV ORGANIZATORIUS (UŽSAKOVAS):  
UAB „BALTIC CBD“**

**PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS**

**(KURĄ DEGINANČIŲ ĮRENGINIŲ STATYBA IR EKSPLOATACIJA) ŽEMĖS  
SKLYPE (KAD. NR. 5559/0002:314 TILVIKŲ K.V.), ESANČIAME  
TILVIKŲ G. 34, JURJONŲ K., VĖŽAIČIŲ SEN., LT-96310  
KLAIPĖDOS R. SAV.,**

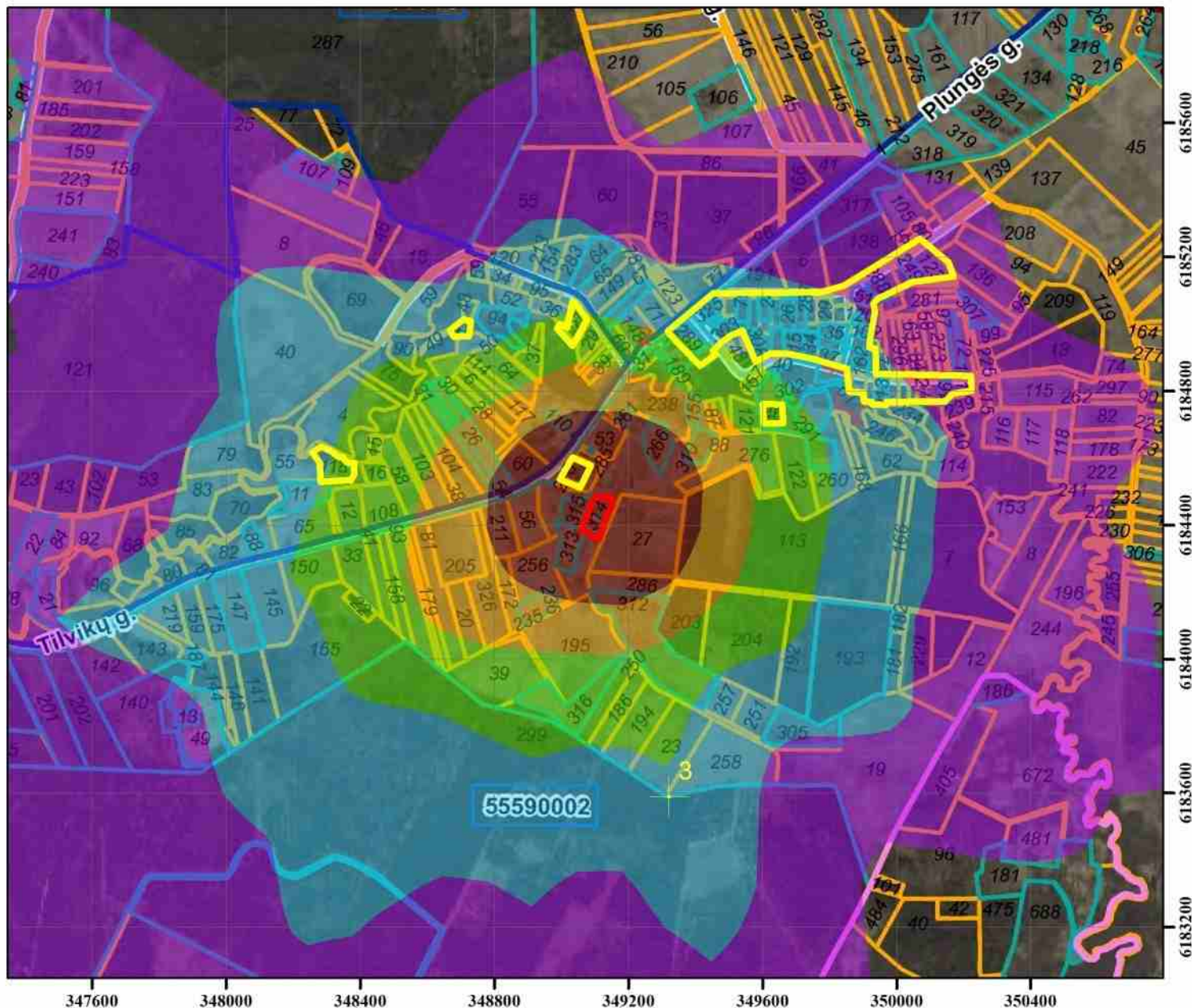
**INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO**

**VIII PRIEDAS.**

**APLINKOS ORO TARŠOS LYGIŲ, SUSIDARANČIŲ DEGINANT SGD,  
SKAIČIAVIMO SKLAIDOS ŽEMĖLAPIAI,  
15 LAPŲ.**



# Anglies monoksido maksimali 8 val. koncentracija aplinkos ore, 100 procentilis (be fono)



Mastelis:

0 125 250 500 750 1 000

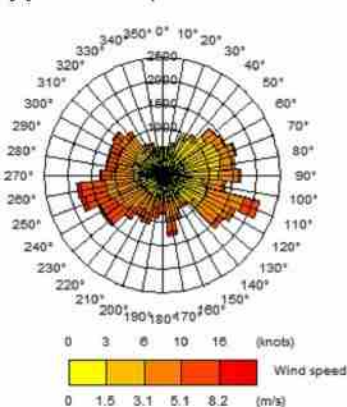


Metrai

Projekto organizatorius (užsakovas):  
UAB "Baltic CBD"

Projekto dokumentų rengėjas:  
UAB "Ekosistema"  
Taikos pr. 119, Klaipėda  
[www.ekosistema.lt](http://www.ekosistema.lt)

Vėjų rožė: Klaipėda 2012-2016 m.



**Sutartiniai žymėjimai:**

- PŪV teritorija
- artimiausia gyvenamoji ir visuomeninės paskirties aplinka

**Eksplikacija:**

**CO koncentracija, mg/m<sup>3</sup>**

**RV=10,0 mg/m<sup>3</sup>**

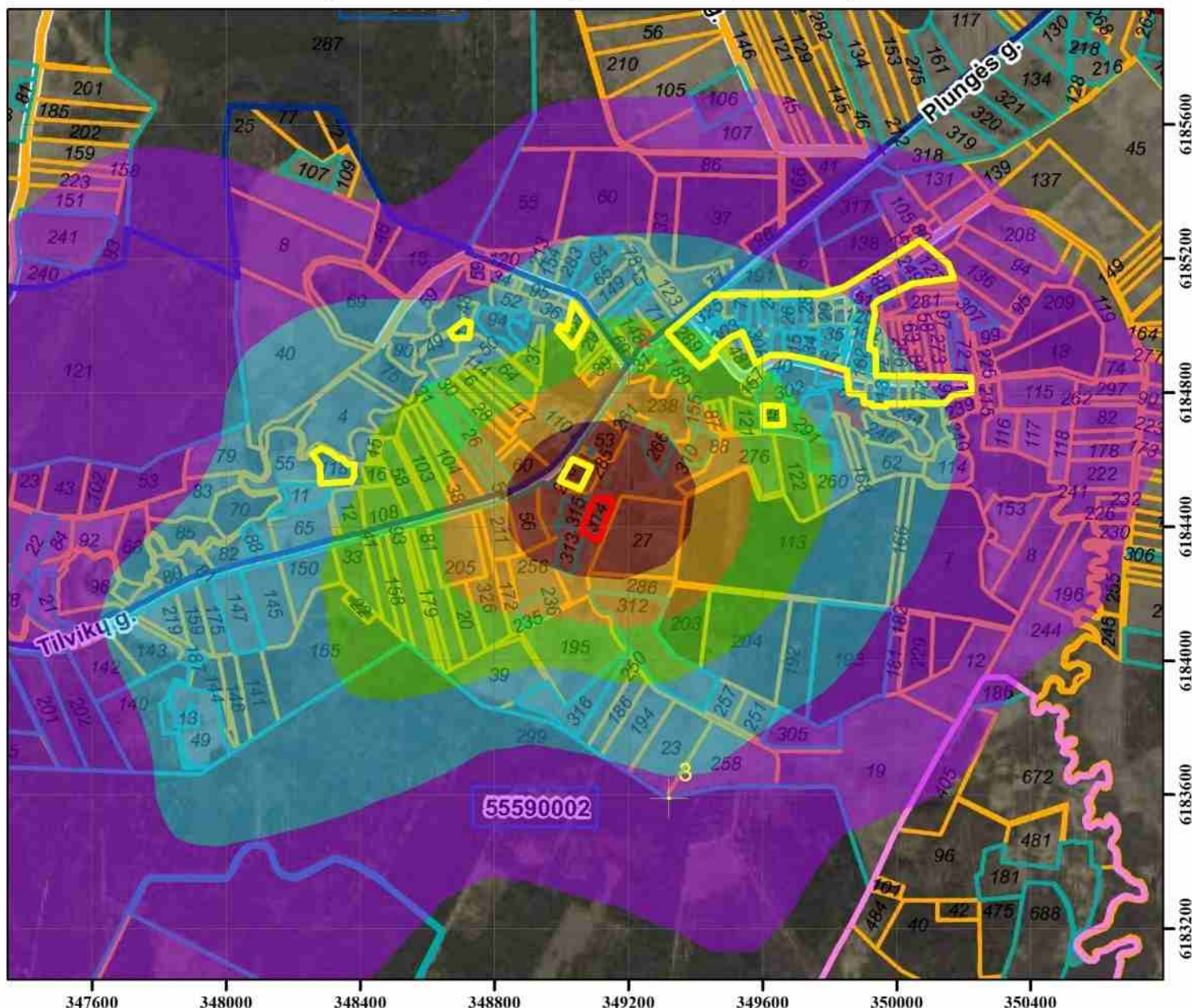
- 0,0008 - 0,0023
- 0,0024 - 0,004
- 0,0041 - 0,0065
- 0,0066 - 0,0099
- 0,01 - 0,0152
- 0,0153 - 0,0227

Skaidros modeliavimo programa:  
ADMS 5.2

**Projekto pavadinimas:**

Planuojamos ūkinės veiklos (kurą deginančių įrenginių statyba ir eksploatacija), numatoma vykdyti Tilvikų g. 34, Jurjonų k., Vėžaičių sen., LT-96310 Klaipėdos r. sav., informacija atrankai dėl PAV

## Azoto oksidų maksimali 1 val. koncentracija aplinkos ore, 99,8 procentilis (be fono)



Mastelis:

0 125 250 500 750 1 000

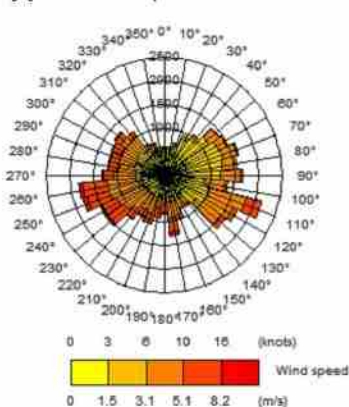


Metrai

Projekto organizatorius (užsakovas):  
UAB "Baltic CBD"

Projekto dokumentų rengėjas:  
UAB "Ekosistema"  
Taikos pr. 119, Klaipėda  
[www.ekosistema.lt](http://www.ekosistema.lt)

Vėjų rožė: Klaipėda 2012-2016 m.



**Sutartiniai žymėjimai:**

- PŪV teritorija
- artimiausia gyvenamoji ir visuomeninės paskirties aplinka

**Eksplikacija:**

**NO<sub>x</sub> koncentracija, µg/m<sup>3</sup>**

**RV=200,0 µg/m<sup>3</sup>**

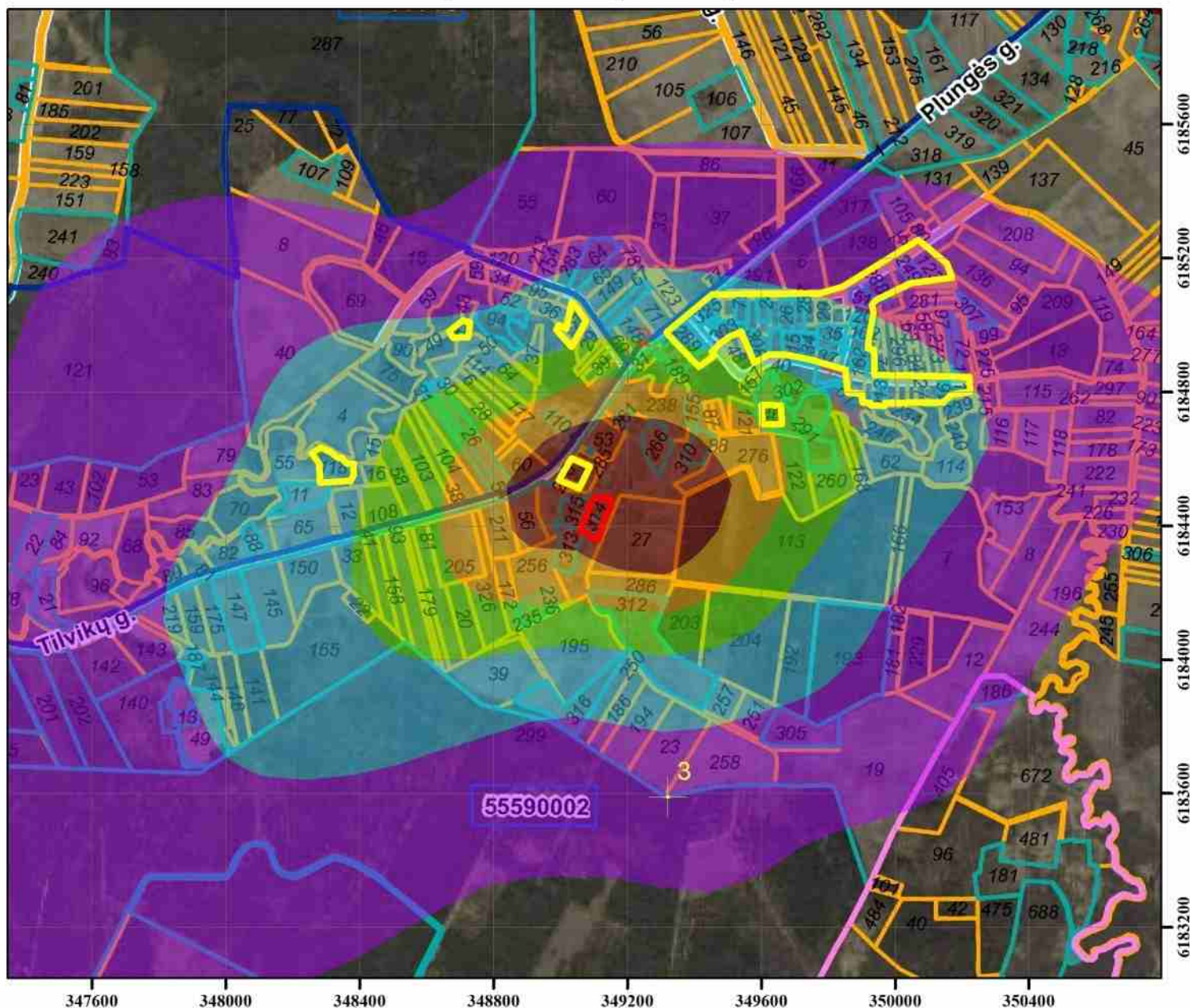
- 0,4297 - 1,3181
- 1,3182 - 2,4797
- 2,4798 - 4,3931
- 4,3932 - 7,3998
- 7,3999 - 12,5249
- 12,525 - 17,855

Skaidros modeliavimo programa:  
ADMS 5.2

**Projekto pavadinimas:**

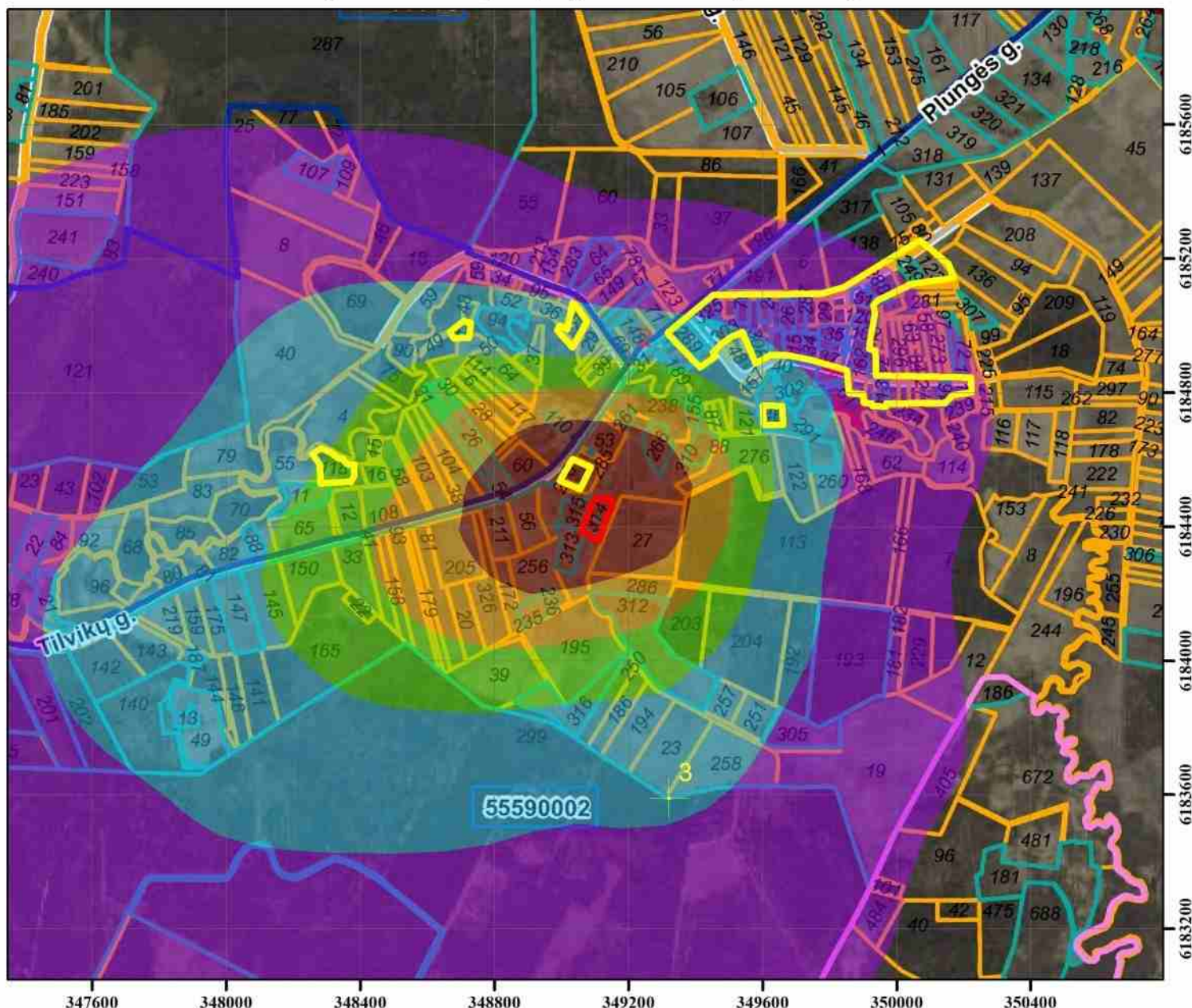
Planuojamos ūkinės veiklos (kurą deginančių įrenginių statyba ir eksploatacija), numatoma vykdyti Tilvikų g. 34, Jurjonų k., Vėžaičių sen., LT-96310 Klaipėdos r. sav., informacija atrankai dėl PAV

# Azoto oksidų vidutinė metinė koncentracija aplinkos ore (be fono)



<p><b>Mastelis:</b> 0 125 250 500 750 1 000  Metrai</p>	<p><b>Projekto organizatorius (užsakovas):</b> UAB "Baltic CBD"</p>	<p><b>Projekto dokumentų rengėjas:</b> UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda <a href="http://www.ekosistema.lt">www.ekosistema.lt</a></p>
<p><b>Vėjų rožė: Klaipėda 2012-2016 m.</b></p>	<p><b>Sutartiniai žymėjimai:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="border: 2px solid red; display: inline-block; width: 20px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> - PŪV teritorija</li> <li><span style="border: 2px solid yellow; display: inline-block; width: 20px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> - artimiausia gyvenamoji ir visuomeninės paskirties aplinka</li> </ul>	<p><b>Eksplikacija:</b> <b>NOx koncentracija, µg/m³</b> <b>RV=40,0 µg/m³</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #f0f0f0; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 0,0055 - 0,0175</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #e0e0ff; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 0,0176 - 0,0343</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #add8e6; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 0,0344 - 0,062</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #90ee90; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 0,0621 - 0,1017</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #ffdab9; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 0,1018 - 0,1715</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #d2b48c; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 0,1716 - 0,3122</li> </ul>
<p><b>Skaidros modeliavimo programa:</b> ADMS 5.2</p>	<p><b>Projekto pavadinimas:</b> Planuojamos ūkinės veiklos (kurą deginančių įrenginių statyba ir eksploatacija), numatoma vykdyti Tilvikų g. 34, Jurjonų k., Vėžaičių sen., LT-96310 Klaipėdos r. sav., informacija atrankai dėl PAV</p>	

## Kietųjų dalelių maksimali 24 val. koncentracija aplinkos ore, 90,4 procentilis (be fono)

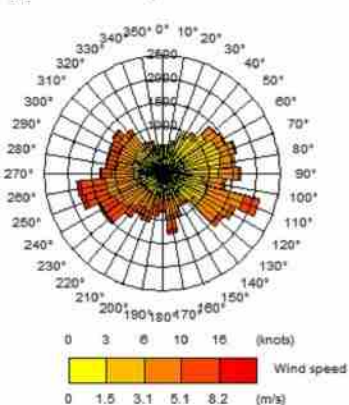


Mastelis:  
0 125 250 500 750 1 000  
Metrai

Projekto organizatorius (užsakovas):  
UAB "Baltic CBD"

Projekto dokumentų rengėjas:  
UAB "Ekosistema"  
Taikos pr. 119, Klaipėda  
[www.ekosistema.lt](http://www.ekosistema.lt)

Vėjų rožė: Klaipėda 2012-2016 m.



**Sutartiniai žymėjimai:**

- PŪV teritorija
- artimiausia gyvenamoji ir visuomeninės paskirties aplinka

**Eksplikacija:**

**KD koncentracija,  $\mu\text{g}/\text{m}^3$**   
**RV=50,0  $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

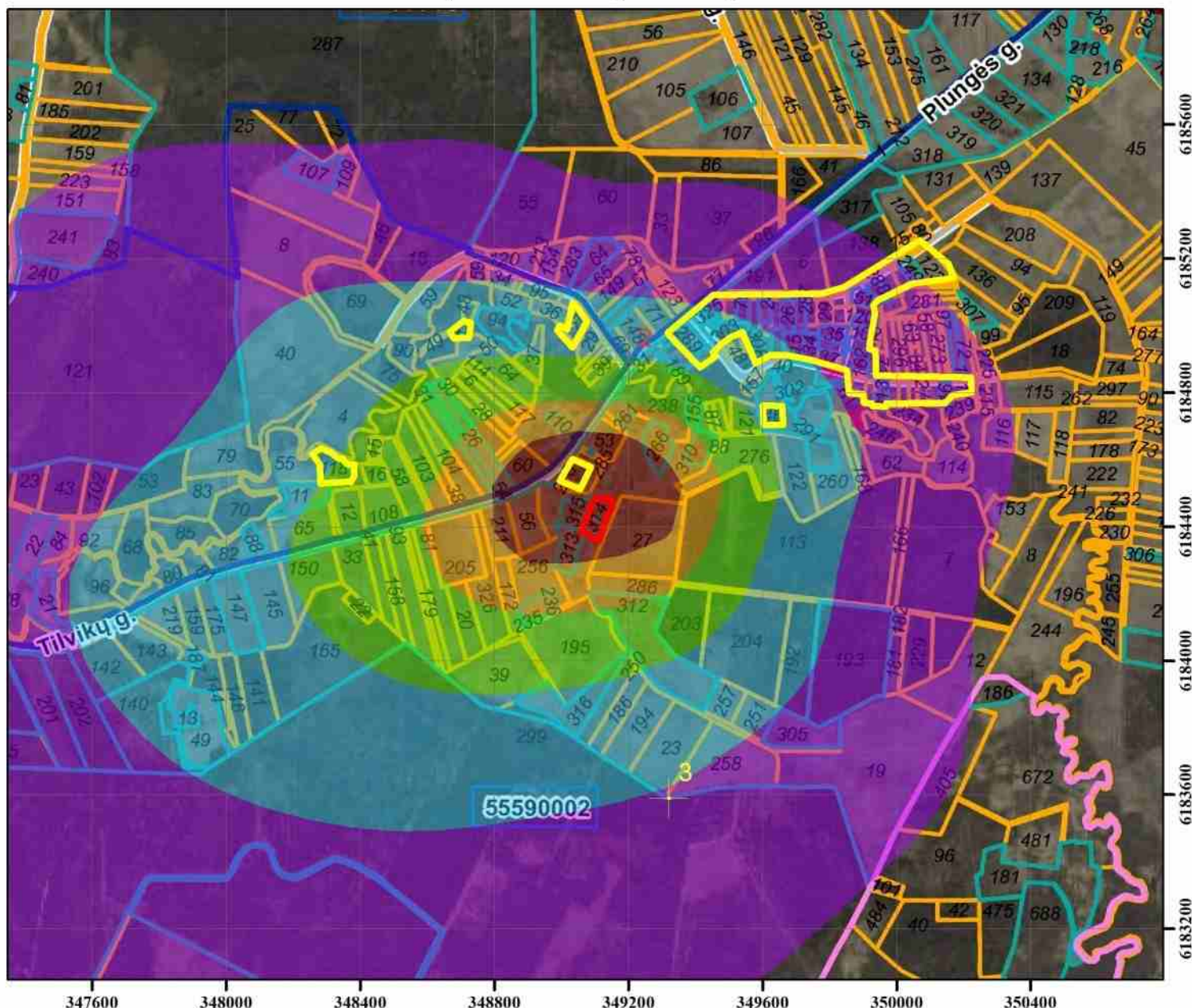
- 0,0019 - 0,0073
- 0,0074 - 0,015
- 0,0151 - 0,0259
- 0,026 - 0,0404
- 0,0405 - 0,0681
- 0,0682 - 0,1175

Skaidros modeliavimo programa:  
ADMS 5.2

**Projekto pavadinimas:**

Planuojamos ūkinės veiklos (kurą deginančių įrenginių statyba ir eksploatacija), numatoma vykdyti Tilvikų g. 34, Jurjonų k., Vėžaičių sen., LT-96310 Klaipėdos r. sav., informacija atrankai dėl PAV

# Kietųjų dalelių vidutinė metinė koncentracija aplinkos ore (be fono)

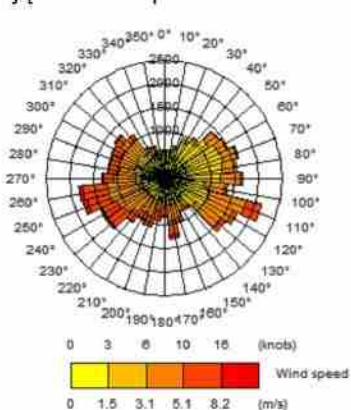


Mastelis:  
0 125 250 500 750 1 000  
Metrai

Projekto organizatorius (užsakovas):  
UAB "Baltic CBD"

Projekto dokumentų rengėjas:  
UAB "Ekosistema"  
Taikos pr. 119, Klaipėda  
[www.ekosistema.lt](http://www.ekosistema.lt)

Vėjų rožė: Klaipėda 2012-2016 m.



**Sutartiniai žymėjimai:**

- PŪV teritorija
- artimiausia gyvenamoji ir visuomeninės paskirties aplinka

**Eksplikacija:**

**KD koncentracija,  $\mu\text{g}/\text{m}^3$**   
**RV=40,0  $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

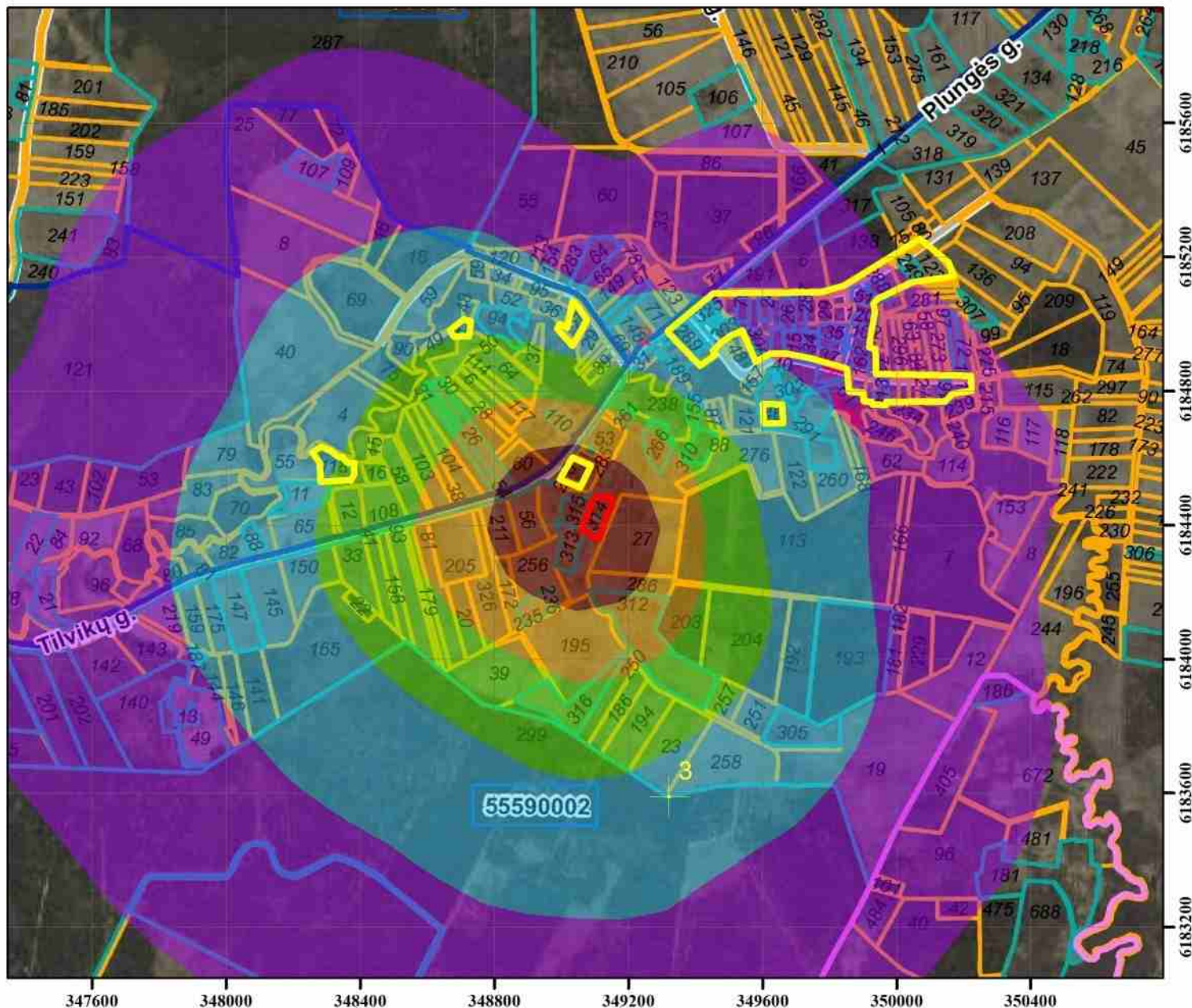
- 0,0006 - 0,0022
- 0,0023 - 0,0044
- 0,0045 - 0,0081
- 0,0082 - 0,0148
- 0,0149 - 0,024
- 0,0241 - 0,0353

Skaidros modeliavimo programa:  
ADMS 5.2

**Projekto pavadinimas:**

Planuojamos ūkinės veiklos (kurą deginančių įrenginių statyba ir eksploatacija), numatoma vykdyti Tilvikų g. 34, Jurjonų k., Vėžaičių sen., LT-96310 Klaipėdos r. sav., informacija atrankai dėl PAV

# Sieros dioksido maksimali 1 val. koncentracija aplinkos ore, 99,7 procentilis (be fono)



Mastelis:

0 125 250 500 750 1 000

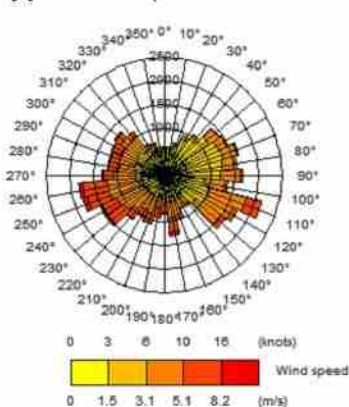


Metrai

Projekto organizatorius (užsakovas):  
UAB "Baltic CBD"

Projekto dokumentų rengėjas:  
UAB "Ekosistema"  
Taikos pr. 119, Klaipėda  
[www.ekosistema.lt](http://www.ekosistema.lt)

Vėjų rožė: Klaipėda 2012-2016 m.



**Sutartiniai žymėjimai:**

- PŪV teritorija
- artimiausia gyvenamoji ir visuomeninės paskirties aplinka

**Eksplikacija:**

**SO<sub>2</sub> koncentracija, μg/m<sup>3</sup>**  
**RV=350,0 μg/m<sup>3</sup>**

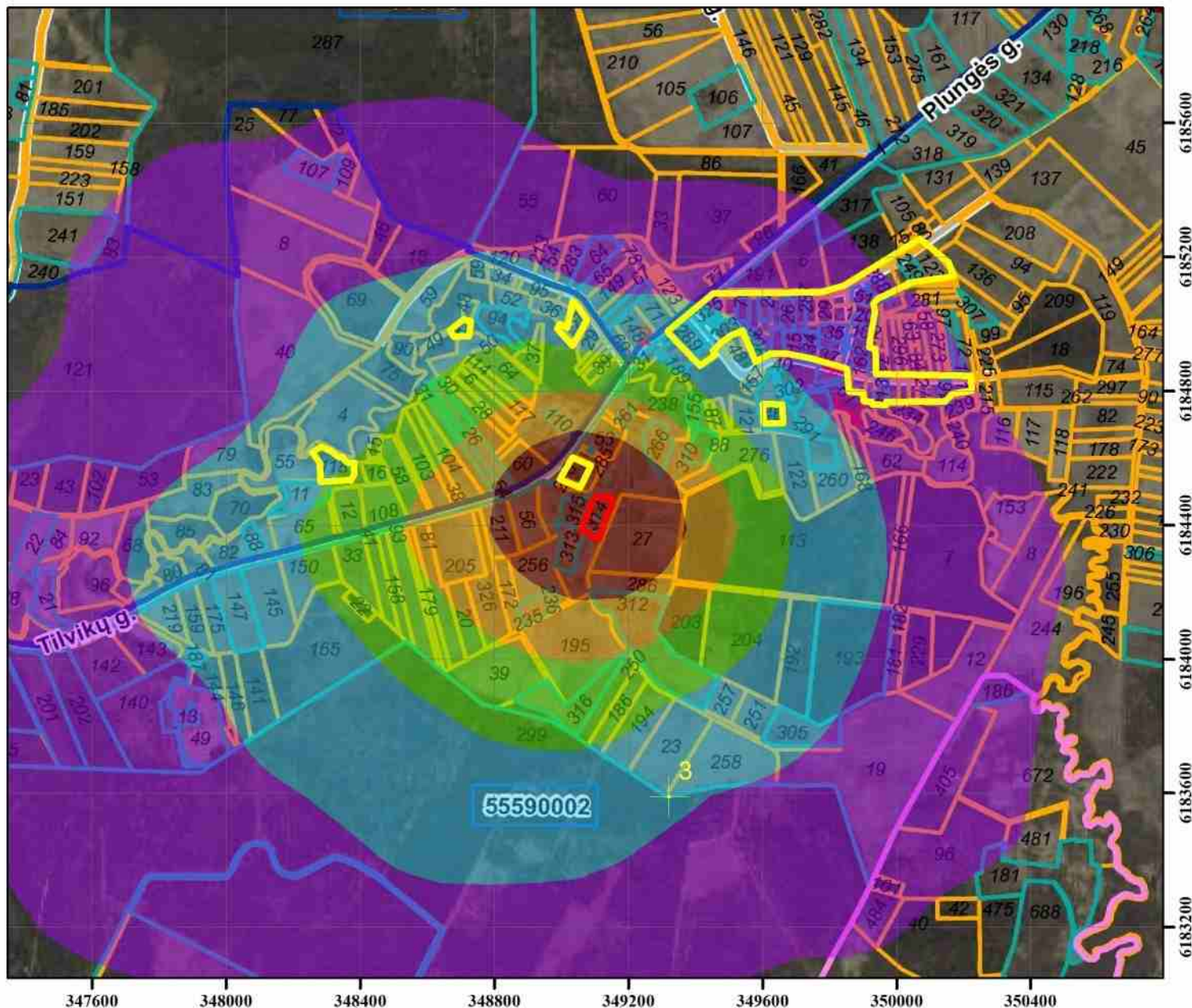
- 0,000004 - 0,000011
- 0,000012 - 0,000019
- 0,00002 - 0,000031
- 0,000032 - 0,000049
- 0,00005 - 0,000078
- 0,000079 - 0,000119

Skaidros modeliavimo programa:  
ADMS 5.2

**Projekto pavadinimas:**

Planuojamos ūkinės veiklos (kurą deginančių įrenginių statyba ir eksploatacija), numatoma vykdyti Tilvikų g. 34, Jurjonų k., Vėžaičių sen., LT-96310 Klaipėdos r. sav., informacija atrankai dėl PAV

## Sieros dioksido maksimali 24 val. koncentracija aplinkos ore, 99,2 procentilis (be fono)



Mastelis:

0 125 250 500 750 1 000

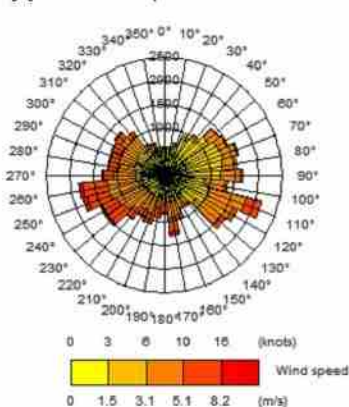


Metrai

Projekto organizatorius (užsakovas):  
UAB "Baltic CBD"

Projekto dokumentų rengėjas:  
UAB "Ekosistema"  
Taikos pr. 119, Klaipėda  
[www.ekosistema.lt](http://www.ekosistema.lt)

Vėjų rožė: Klaipėda 2012-2016 m.



**Sutartiniai žymėjimai:**

- PŪV teritorija
- artimiausia gyvenamoji ir visuomeninės paskirties aplinka

**Eksplikacija:**

**SO<sub>2</sub> koncentracija, µg/m<sup>3</sup>**

**RV=125,0 µg/m<sup>3</sup>**

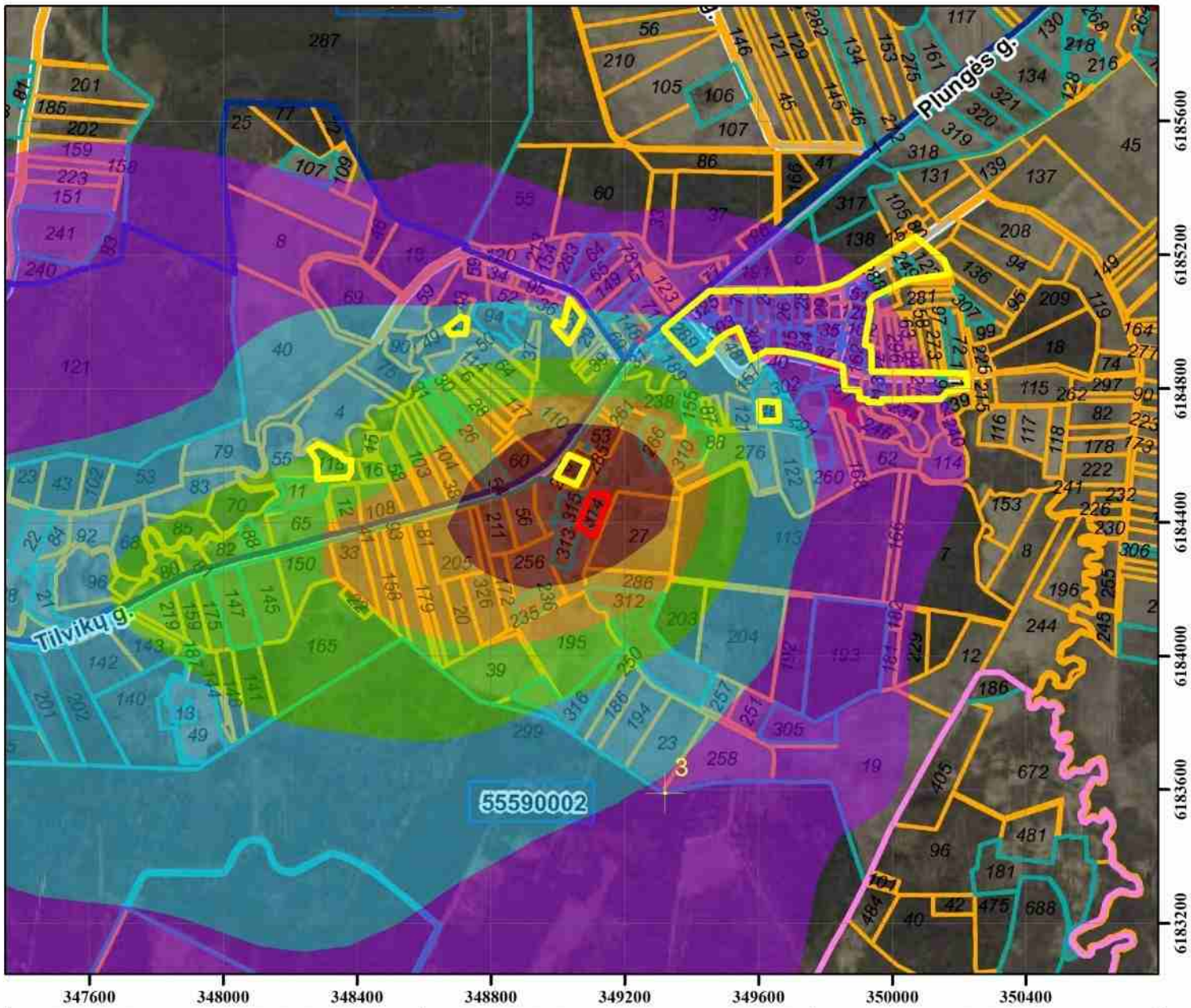
- 0,000001 - 0,000002
- 0,000003 - 0,000005
- 0,000006 - 0,000008
- 0,000009 - 0,000012
- 0,000013 - 0,000021
- 0,000022 - 0,000033

Skaidros modeliavimo programa:  
ADMS 5.2

**Projekto pavadinimas:**

Planuojamos ūkinės veiklos (kurą deginančių įrenginių statyba ir eksploatacija), numatoma vykdyti Tilvikų g. 34, Jurjonų k., Vėžaičių sen., LT-96310 Klaipėdos r. sav., informacija atrankai dėl PAV

# Lakiųjų organinių junginių maksimali 0,5 val. koncentracija aplinkos ore, 98,5 procentilis (be fono)

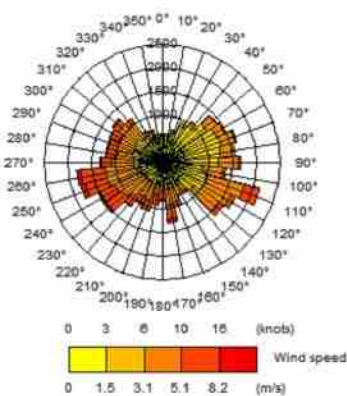


Mastelis:  
0 125 250 500 750 1 000  
Metrai

Projekto organizatorius (užsakovas):  
UAB "Baltic CBD"

Projekto dokumentų rengėjas:  
UAB "Ekosistema"  
Taikos pr. 119, Klaipėda  
[www.ekosistema.lt](http://www.ekosistema.lt)

Vėjų rožė: Klaipėda 2012-2016 m.



**Sutartiniai žymėjimai:**

- PŪV teritorija
- artimiausia gyvenamoji ir visuomeninės paskirties aplinka

**Eksplikacija:**

- LOJ koncentracija, mg/m<sup>3</sup>**  
**RV=1,0 mg/m<sup>3</sup>**
- 0 - 0,000000001
  - 0,000000001 - 0,000000003
  - 0,000000003 - 0,000000005
  - 0,000000005 - 0,000000007
  - 0,000000007 - 0,000000012
  - 0,000000012 - 0,000000018

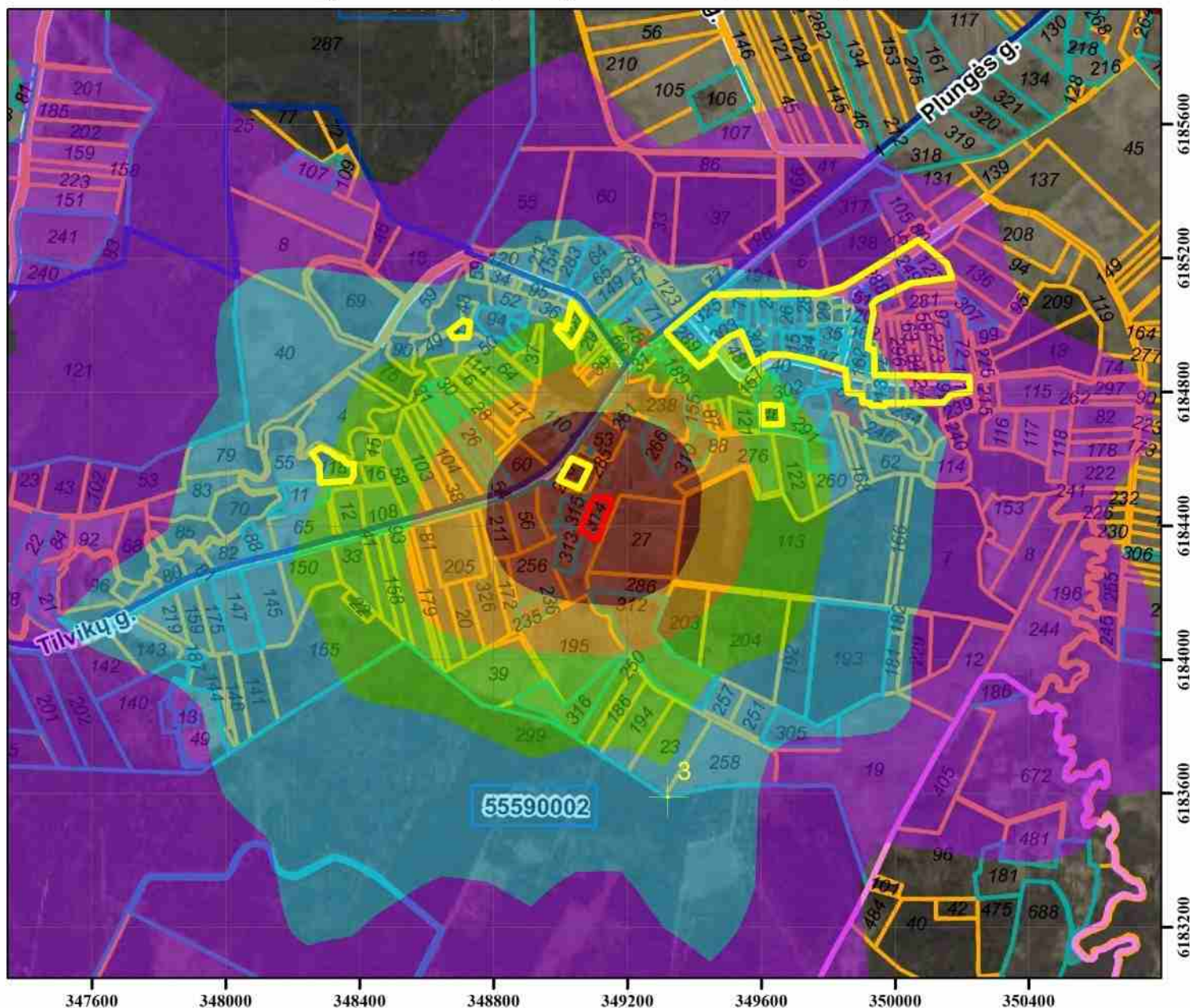
Skaidros modeliavimo programa:  
ADMS 5.2

**Projekto pavadinimas:**

Planuojamos ūkinės veiklos (kurą deginančių įrenginių statyba ir eksploatacija), numatoma vykdyti Tilvikų g. 34, Jurjonų k., Vėžaičių sen., LT-96310 Klaipėdos r. sav., informacija atrankai dėl PAV



# Anglies monoksido maksimali 8 val. koncentracija aplinkos ore, 100 procentilis (su fonu)



Mastelis:

0 125 250 500 750 1 000

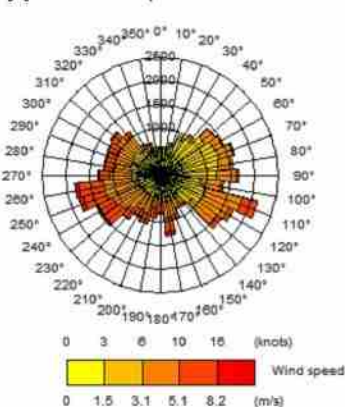


Metrai

Projekto organizatorius (užsakovas):  
UAB "Baltic CBD"

Projekto dokumentų rengėjas:  
UAB "Ekosistema"  
Taikos pr. 119, Klaipėda  
[www.ekosistema.lt](http://www.ekosistema.lt)

Vėjų rožė: Klaipėda 2012-2016 m.



**Sutartiniai žymėjimai:**

- PŪV teritorija
- artimiausia gyvenamoji ir visuomeninės paskirties aplinka

**Eksplikacija:**

**CO koncentracija, mg/m<sup>3</sup>**

**RV=10,0 mg/m<sup>3</sup>**

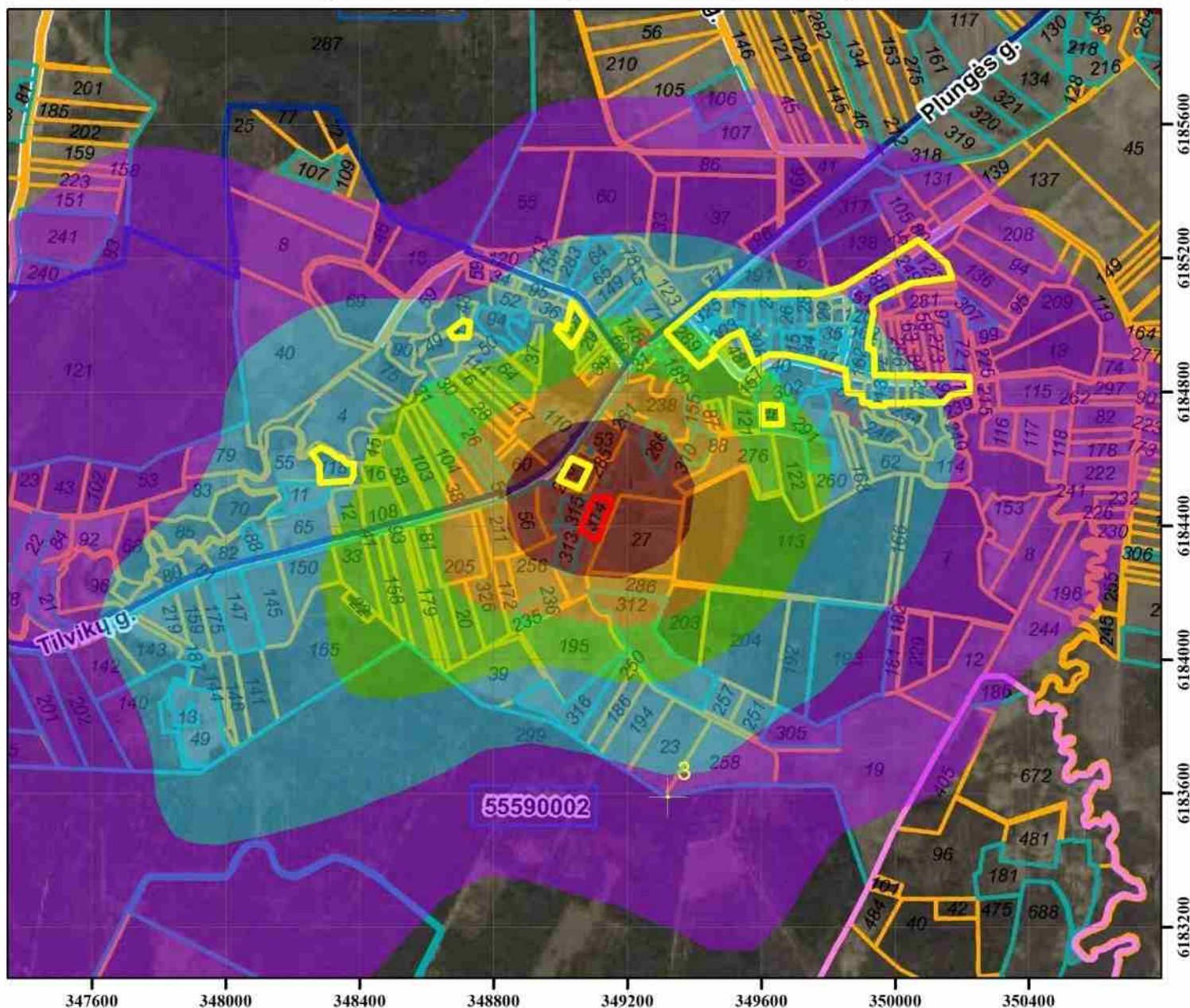
- 0,1908 - 0,1923
- 0,1924 - 0,194
- 0,1941 - 0,1965
- 0,1966 - 0,1999
- 0,2 - 0,2052
- 0,2053 - 0,2127

Skaidros modeliavimo programa:  
ADMS 5.2

**Projekto pavadinimas:**

Planuojamos ūkinės veiklos (kurą deginančių įrenginių statyba ir eksploatacija), numatoma vykdyti Tilvikų g. 34, Jurjonų k., Vėžaičių sen., LT-96310 Klaipėdos r. sav., informacija atrankai dėl PAV

## Azoto oksidų maksimali 1 val. koncentracija aplinkos ore, 99,8 procentilis (su fonu)

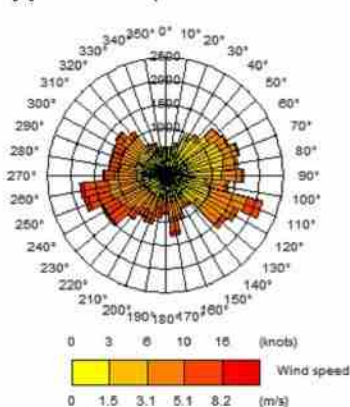


Mastelis:  
0 125 250 500 750 1 000  
Metrai

Projekto organizatorius (užsakovas):  
UAB "Baltic CBD"

Projekto dokumentų rengėjas:  
UAB "Ekosistema"  
Taikos pr. 119, Klaipėda  
[www.ekosistema.lt](http://www.ekosistema.lt)

Vėjų rožė: Klaipėda 2012-2016 m.



**Sutartiniai žymėjimai:**

- PŪV teritorija
- artimiausia gyvenamoji ir visuomeninės paskirties aplinka

**Eksplikacija:**

**NO<sub>x</sub> koncentracija, µg/m<sup>3</sup>**

**RV=200,0 µg/m<sup>3</sup>**

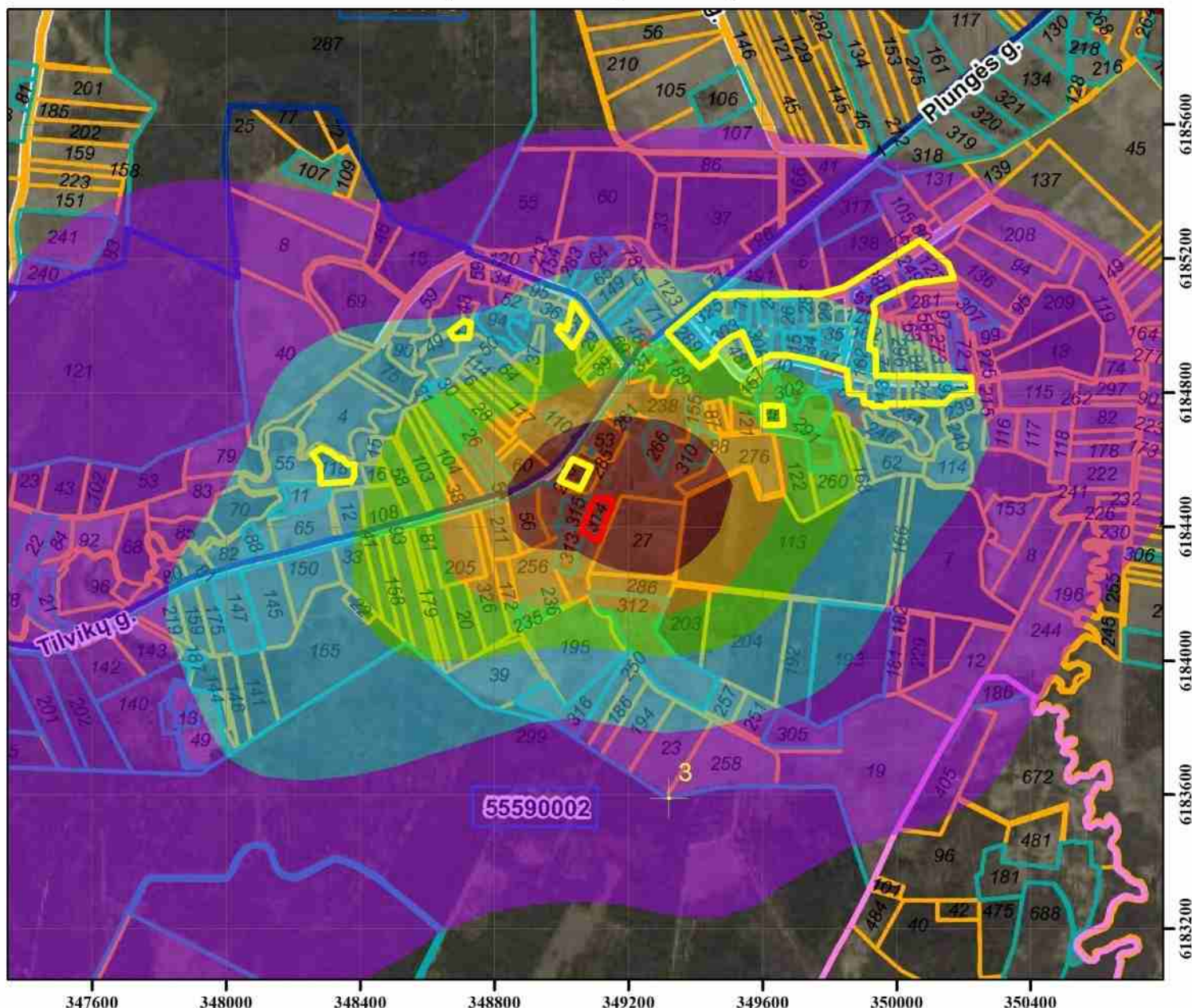
- 6,0297 - 6,9181
- 6,9182 - 8,0797
- 8,0798 - 9,9931
- 9,9932 - 12,9998
- 12,9999 - 18,1249
- 18,125 - 23,455

Skaidros modeliavimo programa:  
ADMS 5.2

**Projekto pavadinimas:**

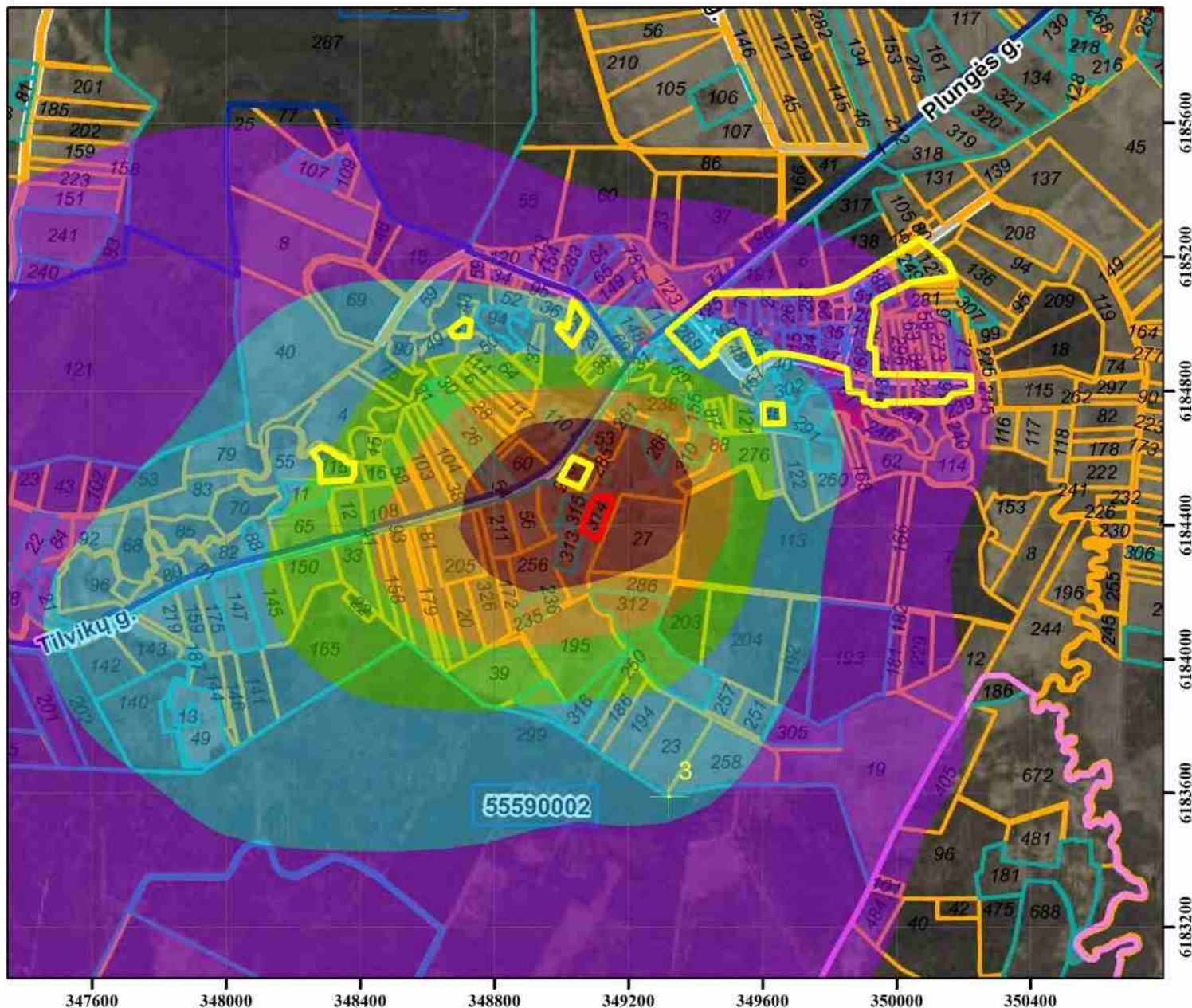
Planuojamos ūkinės veiklos (kurą deginančių įrenginių statyba ir eksploatacija), numatoma vykdyti Tilvikų g. 34, Jurjonų k., Vėžaičių sen., LT-96310 Klaipėdos r. sav., informacija atrankai dėl PAV

# Azoto oksidų vidutinė metinė koncentracija aplinkos ore (su fonu)



<p>Mastelis: 0 125 250 500 750 1 000 Metrai</p>	<p>Projekto organizatorius (užsakovas): UAB "Baltic CBD"</p>	<p>Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda <a href="http://www.ekosistema.lt">www.ekosistema.lt</a></p>
<p>Vėjų rožė: Klaipėda 2012-2016 m.</p>	<p><b>Sutartiniai žymėjimai:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="border: 2px solid red; display: inline-block; width: 20px; height: 10px; vertical-align: middle;"></span> - PŪV teritorija</li> <li><span style="border: 2px solid yellow; display: inline-block; width: 20px; height: 10px; vertical-align: middle;"></span> - artimiausia gyvenamoji ir visuomeninės paskirties aplinka</li> </ul>	<p><b>Eksplikacija:</b> <b>NO<sub>x</sub> koncentracija, <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></b> <b>RV=40,0 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #f0f0f0; border: 1px solid black; vertical-align: middle;"></span> 5,6072 - 5,618</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #e0e0ff; border: 1px solid black; vertical-align: middle;"></span> 5,6181 - 5,636</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #add8e6; border: 1px solid black; vertical-align: middle;"></span> 5,6361 - 5,6637</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #90ee90; border: 1px solid black; vertical-align: middle;"></span> 5,6638 - 5,7033</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #ffdab9; border: 1px solid black; vertical-align: middle;"></span> 5,7034 - 5,773</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #d2b48c; border: 1px solid black; vertical-align: middle;"></span> 5,7731 - 5,9137</li> </ul>
<p>Skaidros modeliavimo programa: ADMS 5.2</p>	<p><b>Projekto pavadinimas:</b> Planuojamos ūkinės veiklos (kurą deginančių įrenginių statyba ir eksploatacija), numatoma vykdyti Tilvikų g. 34, Jurjonų k., Vėžaičių sen., LT-96310 Klaipėdos r. sav., informacija atrankai dėl PAV</p>	

## Kietųjų dalelių maksimali 24 val. koncentracija aplinkos ore, 90,4 procentilis (su fonu)



Mastelis:

0 125 250 500 750 1 000

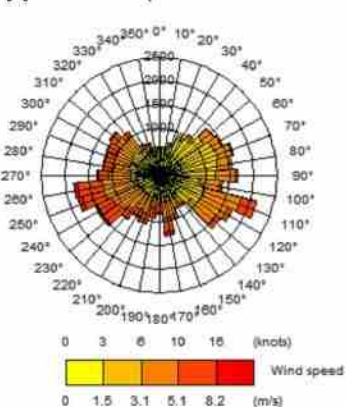


Metrai

Projekto organizatorius (užsakovas):  
UAB "Baltic CBD"

Projekto dokumentų rengėjas:  
UAB "Ekosistema"  
Taikos pr. 119, Klaipėda  
[www.ekosistema.lt](http://www.ekosistema.lt)

Vėjų rožė: Klaipėda 2012-2016 m.



**Sutartiniai žymėjimai:**

- PŪV teritorija
- artimiausia gyvenamoji ir visuomeninės paskirties aplinka

**Eksplikacija:**

**KD koncentracija,  $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

**RV=50,0  $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

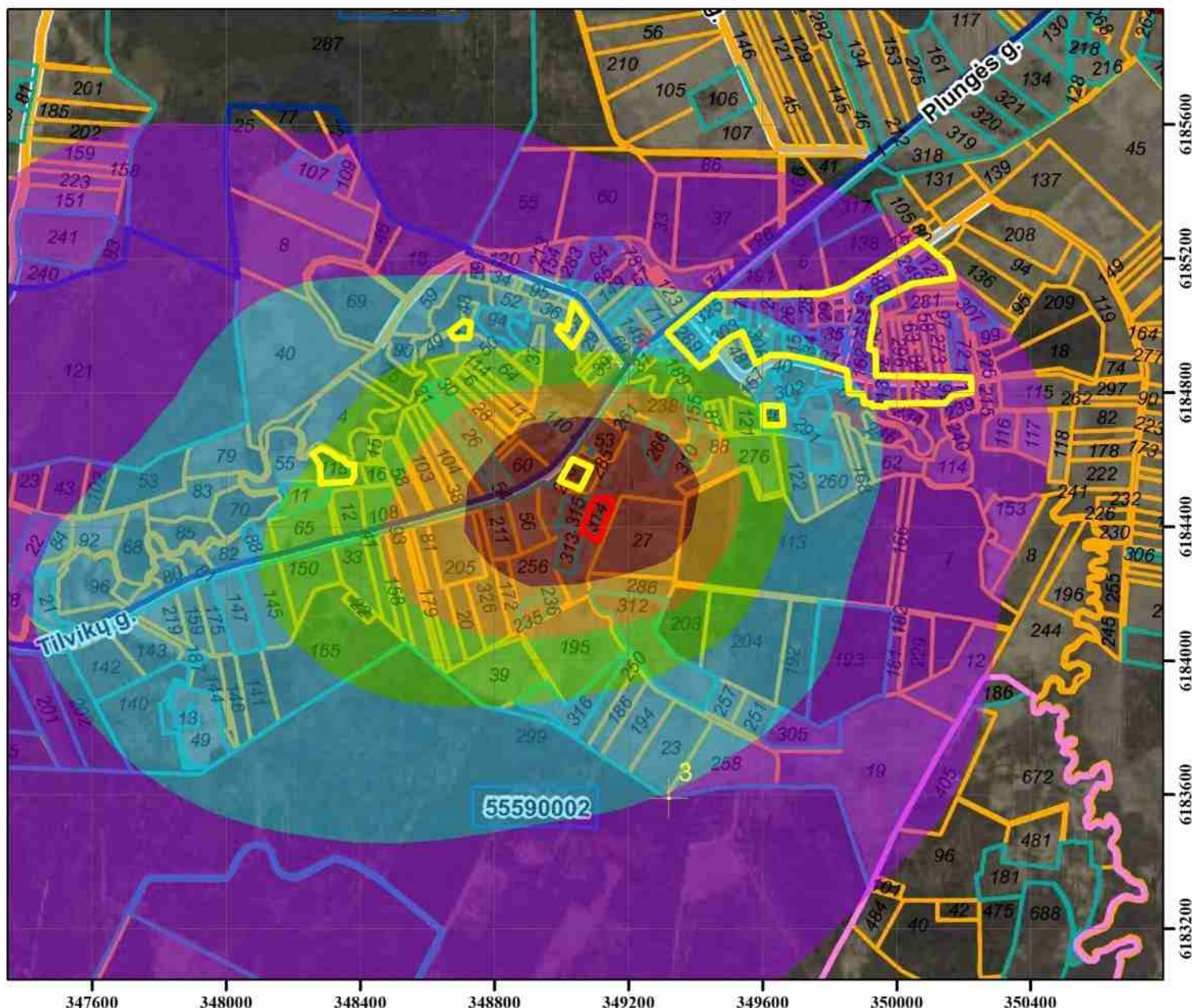
- 11,9019 - 11,9074
- 11,9075 - 11,9151
- 11,9152 - 11,9259
- 11,926 - 11,9404
- 11,9405 - 11,9681
- 11,9682 - 12,0175

Skaidros modeliavimo programa:  
ADMS 5.2

**Projekto pavadinimas:**

Planuojamos ūkinės veiklos (kurą deginančių įrenginių statyba ir eksploatacija), numatoma vykdyti Tilvikų g. 34, Jurjonų k., Vėžaičių sen., LT-96310 Klaipėdos r. sav., informacija atrankai dėl PAV

# Kietųjų dalelių vidutinė metinė koncentracija aplinkos ore (su fonu)

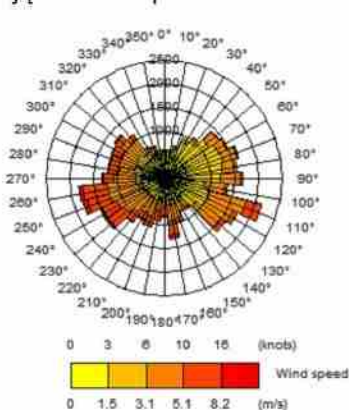


Mastelis:  
0 125 250 500 750 1 000  
Metrai

Projekto organizatorius (užsakovas):  
UAB "Baltic CBD"

Projekto dokumentų rengėjas:  
UAB "Ekosistema"  
Taikos pr. 119, Klaipėda  
[www.ekosistema.lt](http://www.ekosistema.lt)

Vėjų rožė: Klaipėda 2012-2016 m.



**Sutartiniai žymėjimai:**

- PŪV teritorija
- artimiausia gyvenamoji ir visuomeninės paskirties aplinka

**Eksplikacija:**

**KD koncentracija,  $\mu\text{g}/\text{m}^3$**   
**RV=40,0  $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

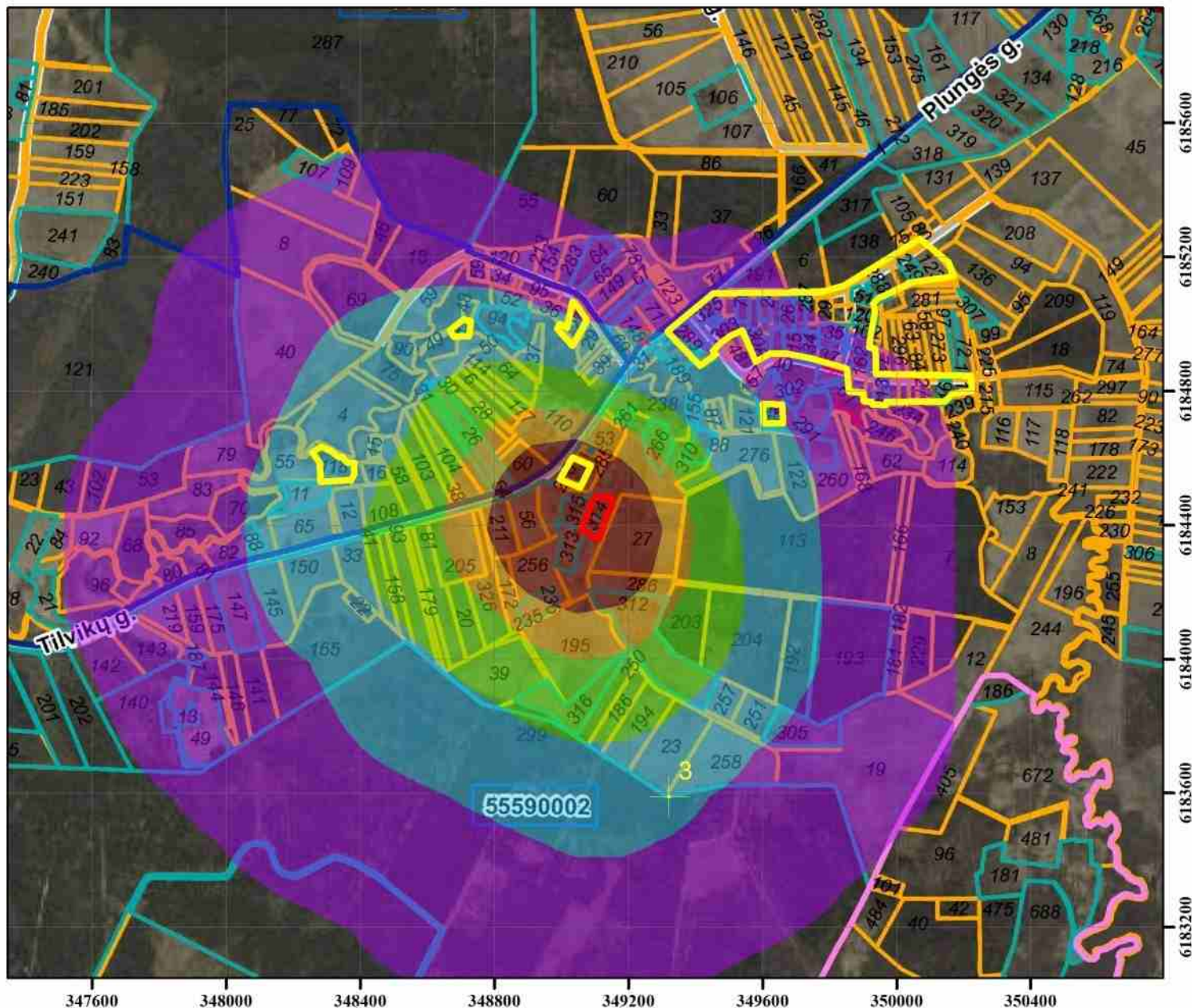
- 11,8975 - 11,8992
- 11,8993 - 11,9014
- 11,9015 - 11,9047
- 11,9048 - 11,9092
- 11,9093 - 11,9171
- 11,9172 - 11,9327

Skaidros modeliavimo programa:  
ADMS 5.2

**Projekto pavadinimas:**

Planuojamos ūkinės veiklos (kurą deginančių įrenginių statyba ir eksploatacija), numatoma vykdyti Tilvikų g. 34, Jurjonų k., Vėžaičių sen., LT-96310 Klaipėdos r. sav., informacija atrankai dėl PAV

# Sieros dioksido maksimali 1 val. koncentracija aplinkos ore, 99,7 procentilis (su fonu)



Mastelis:

0 125 250 500 750 1 000

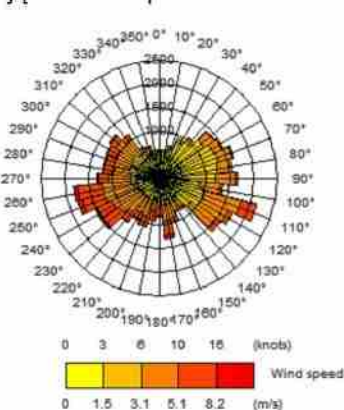


Metrai

Projekto organizatorius (užsakovas):  
UAB "Baltic CBD"

Projekto dokumentų rengėjas:  
UAB "Ekosistema"  
Taikos pr. 119, Klaipėda  
[www.ekosistema.lt](http://www.ekosistema.lt)

Vėjų rožė: Klaipėda 2012-2016 m.



**Sutartiniai žymėjimai:**

- PŪV teritorija
- artimiausia gyvenamoji ir visuomeninės paskirties aplinka

**Eksplikacija:**

**SO<sub>2</sub> koncentracija, μg/m<sup>3</sup>**  
**RV=350,0 μg/m<sup>3</sup>**

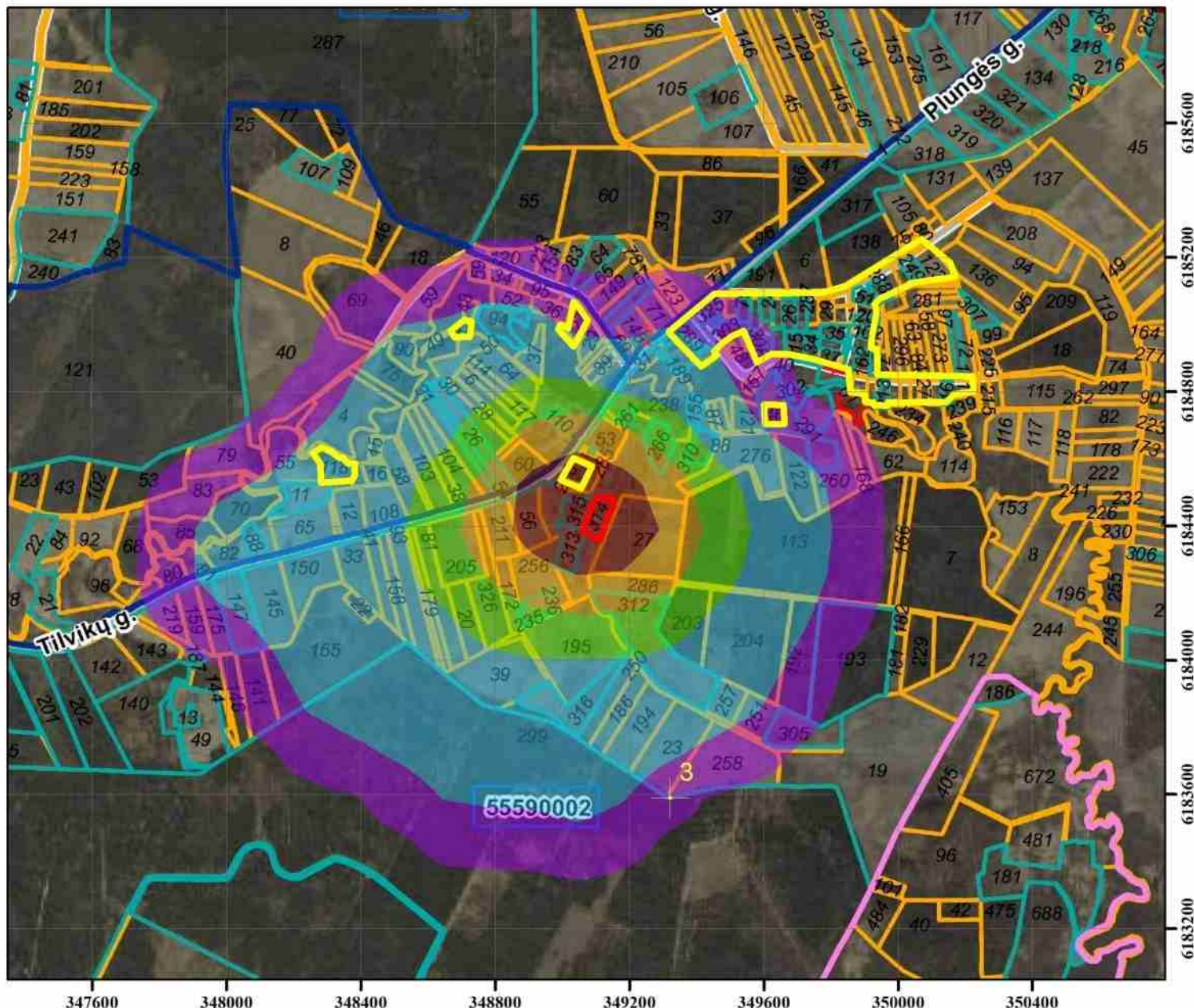
- 2,2 - 2,200013
- 2,200014 - 2,200023
- 2,200024 - 2,200037
- 2,200038 - 2,200056
- 2,200057 - 2,200076
- 2,200077 - 2,200119

Skaidros modeliavimo programa:  
ADMS 5.2

**Projekto pavadinimas:**

Planuojamos ūkinės veiklos (kurą deginančių įrenginių statyba ir eksploatacija), numatoma vykdyti Tilvikų g. 34, Jurjonų k., Vėžaičių sen., LT-96310 Klaipėdos r. sav., informacija atrankai dėl PAV

## Sieros dioksido maksimali 24 val. koncentracija aplinkos ore, 99,2 procentilis (su fonu)

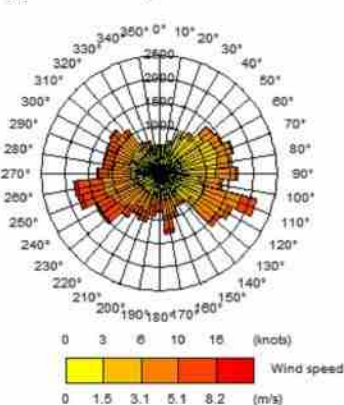


Mastelis:  
0 125 250 500 750 1 000  
Metrai

Projekto organizatorius (užsakovas):  
UAB "Baltic CBD"

Projekto dokumentų rengėjas:  
UAB "Ekosistema"  
Taikos pr. 119, Klaipėda  
[www.ekosistema.lt](http://www.ekosistema.lt)

Vėjų rožė: Klaipėda 2012-2016 m.



**Sutartiniai žymėjimai:**

- PŪV teritorija
- artimiausia gyvenamoji ir visuomeninės paskirties aplinka

**Eksplikacija:**

**SO<sub>2</sub> koncentracija, µg/m<sup>3</sup>**  
**RV=125,0 µg/m<sup>3</sup>**

- 2,2 - 2,200001
- 2,200002 - 2,200006
- 2,200007 - 2,200011
- 2,200012 - 2,200017
- 2,200018 - 2,200026
- 2,200027 - 2,200035

Skaidros modeliavimo programa:  
ADMS 5.2

**Projekto pavadinimas:**

Planuojamos ūkinės veiklos (kurą deginančių įrenginių statyba ir eksploatacija), numatoma vykdyti Tilvikų g. 34, Jurjonų k., Vėžaičių sen., LT-96310 Klaipėdos r. sav., informacija atrankai dėl PAV

**INFORMACIJOS ATRANKAI DĖL PAV RENGĖJAS (VYKDYTOJAS):  
UAB „EKOSISTEMA“**

**PŪV ORGANIZATORIUS (UŽSAKOVAS):  
UAB „BALTIC CBD“**

**PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS**

**(KURĄ DEGINANČIŲ ĮRENGINIŲ STATYBA IR EKSPLOATACIJA) ŽEMĖS  
SKLYPE (KAD. NR. 5559/0002:314 TILVIKŲ K.V.), ESANČIAME  
TILVIKŲ G. 34, JURJONŲ K., VĖŽAIČIŲ SEN., LT-96310  
KLAIPĖDOS R. SAV.,**

**INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO**

**IX PRIEDAS.  
MODULINIŲ KATILINIŲ SKLEIDŽIAMAS TRIUKŠMO LYGIS,  
1 LAPAS.**



**INFORMACIJOS ATRANKAI DĖL PAV RENGĖJAS (VYKDYTOJAS):  
UAB „EKOSISTEMA“**

**PŪV ORGANIZATORIUS (UŽSAKOVAS):  
UAB „BALTIC CBD“**

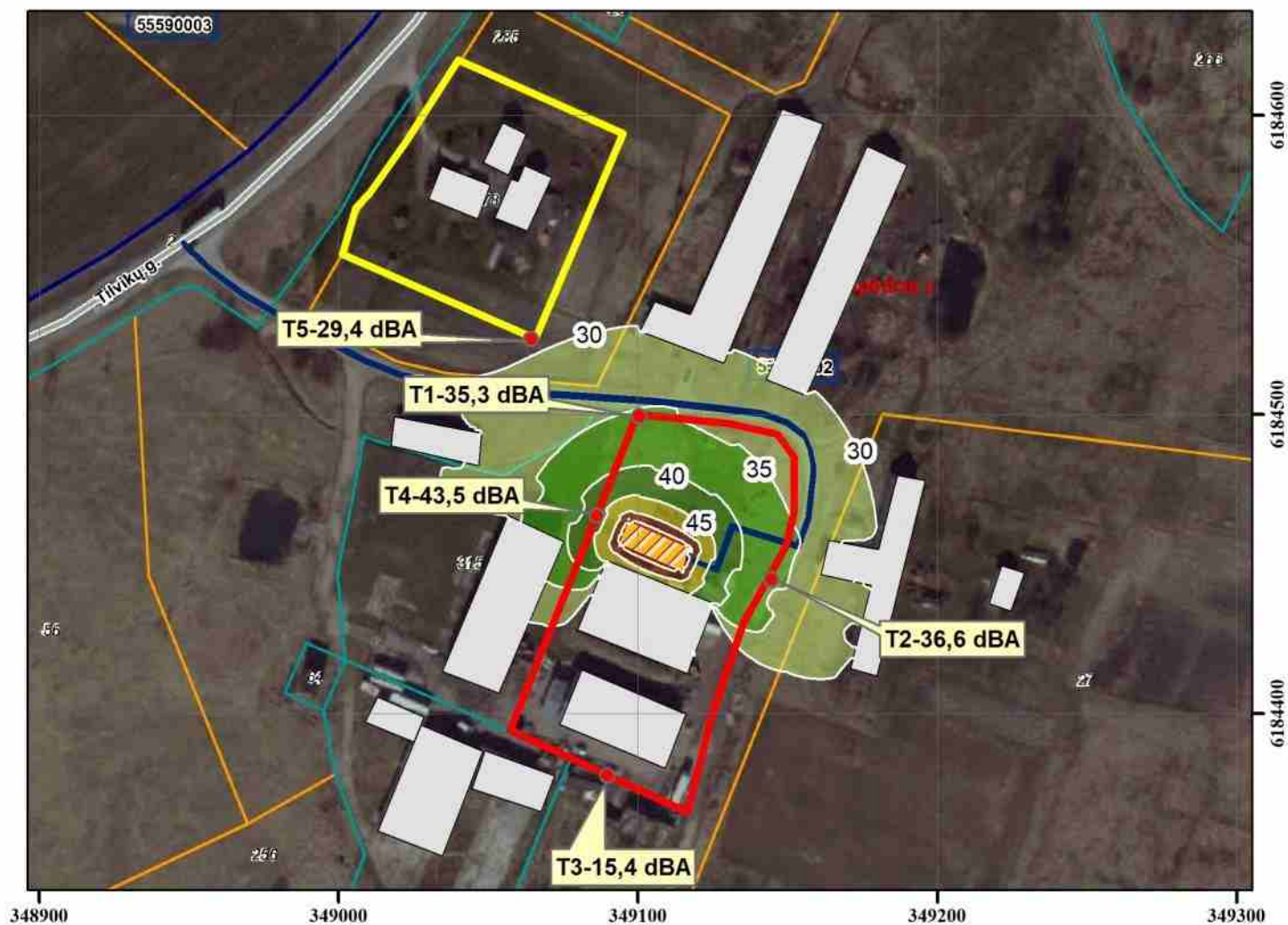
**PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS**

**(KURĄ DEGINANČIŲ ĮRENGINIŲ STATYBA IR EKSPLOATACIJA) ŽEMĖS  
SKLYPE (KAD. NR. 5559/0002:314 TILVIKŲ K.V.), ESANČIAME  
TILVIKŲ G. 34, JURJONŲ K., VĖŽAIČIŲ SEN., LT-96310  
KLAIPĖDOS R. SAV.,**

**INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO**

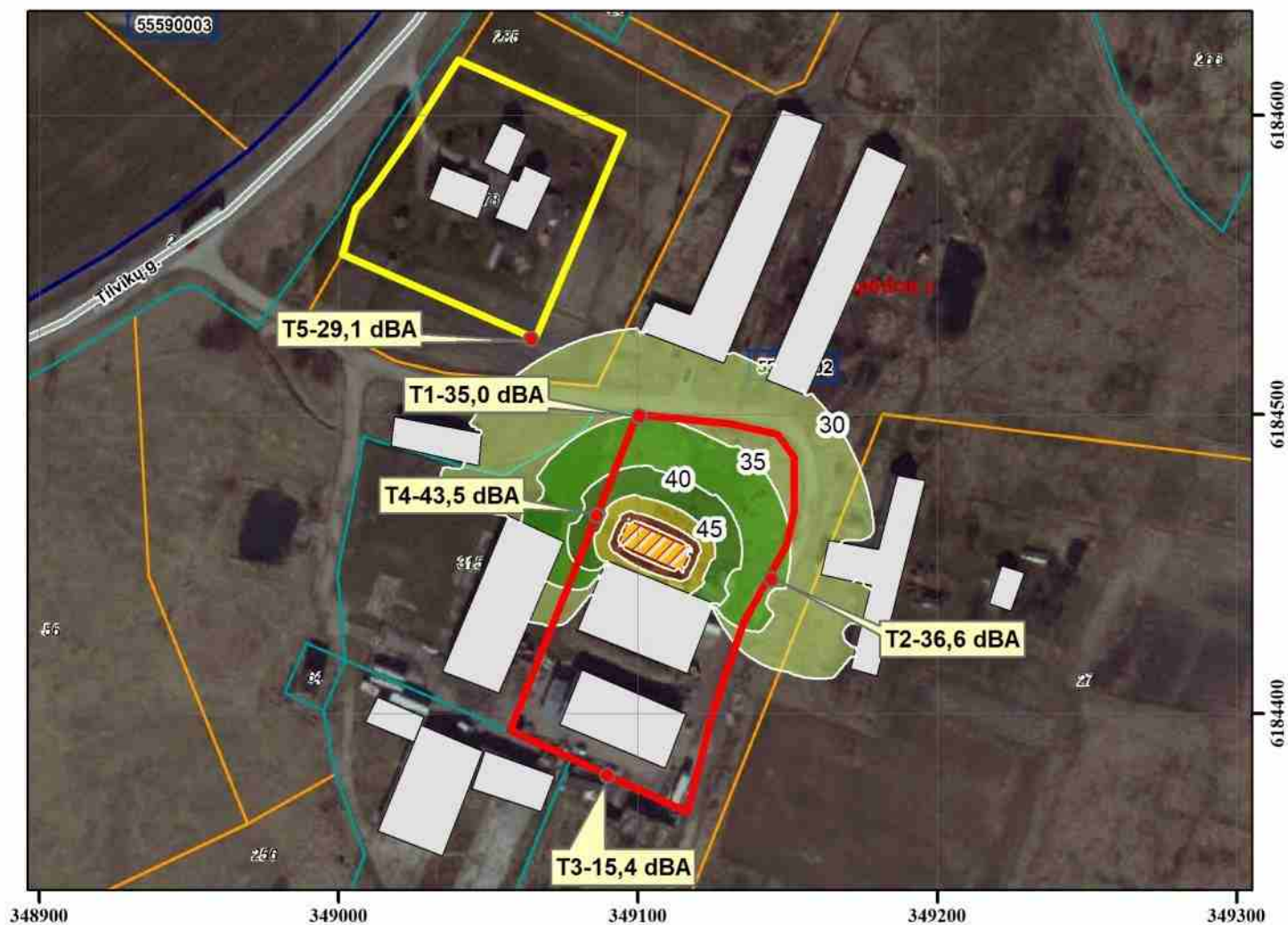
**X PRIEDAS.  
SUMODELIUOTOS TRIUKŠMO SKLAIDOS SCHEMAS,  
5 LAPAI.**

## Prognozuojamų triukšmo šaltinių keliamo triukšmo sklaidos rezultatų schema (Ldienos ir Lvakaro)



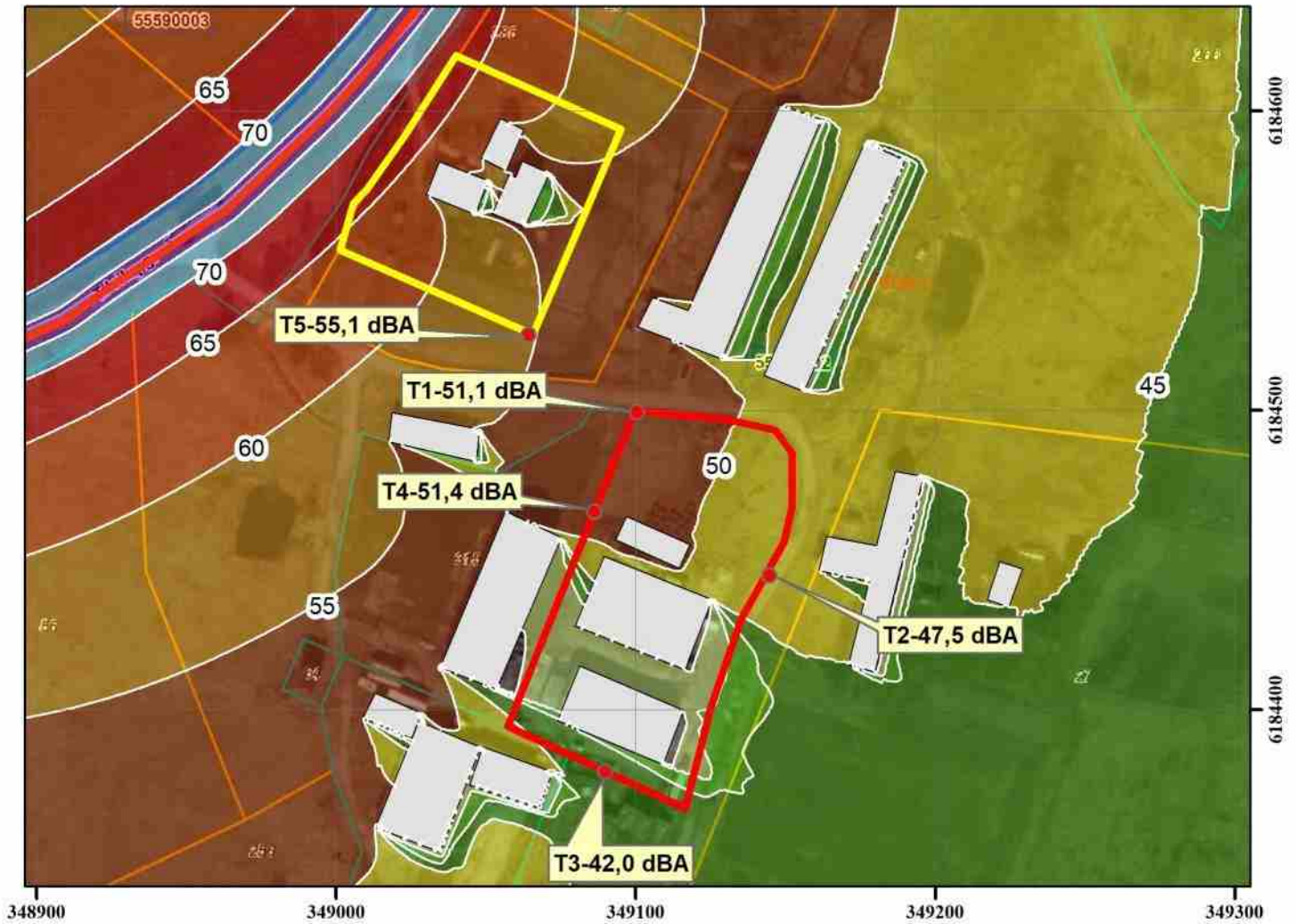
<p>Mastelis:</p> <p>0 15 30 60 90 120</p> <p style="text-align: center;">Metrai</p>	<p>Projekto rengėjas (užsakovas): UAB "Baltic CBD"</p>	<p>Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda <a href="http://www.ekosistema.lt">www.ekosistema.lt</a></p>																								
<p><b>Sutartinis žymėjimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Linijiniai triukšmo šaltiniai</li> <li> Plotiniai triukšmo šaltiniai</li> <li> Pastatai</li> <li> PŪV teritorija</li> <li> artimiausia gyvenamosios paskirties aplinka</li> </ul>	<p><b>Triukšmo lygis, dBA</b></p> <table border="0"> <tr> <td></td><td>0 - 30</td> <td></td><td>55.1 - 60</td> </tr> <tr> <td></td><td>30.1 - 35</td> <td></td><td>60.1 - 65</td> </tr> <tr> <td></td><td>35.1 - 40</td> <td></td><td>65.1 - 70</td> </tr> <tr> <td></td><td>40.1 - 45</td> <td></td><td>70.1 - 75</td> </tr> <tr> <td></td><td>45.1 - 50</td> <td></td><td>75.1 - 80</td> </tr> <tr> <td></td><td>50.1 - 55</td> <td></td><td>80.1 - 100</td> </tr> </table>			0 - 30		55.1 - 60		30.1 - 35		60.1 - 65		35.1 - 40		65.1 - 70		40.1 - 45		70.1 - 75		45.1 - 50		75.1 - 80		50.1 - 55		80.1 - 100
	0 - 30		55.1 - 60																							
	30.1 - 35		60.1 - 65																							
	35.1 - 40		65.1 - 70																							
	40.1 - 45		70.1 - 75																							
	45.1 - 50		75.1 - 80																							
	50.1 - 55		80.1 - 100																							
<p>Skaidos modeliavimo programa: DATAKUSTIK CadnaA</p>	<p><b>Projekto pavadinimas:</b> Planuojamos ūkinės veiklos (kurą deginančių įrenginių statyba ir eksploatacija), numatoma vykdyti Tilvikų g. 34, Jurjonų k., Vėžaičių sen., LT-96310 Klaipėdos r. sav., informacija atrankai dėl PAV</p>																									

## Prognozuojamų triukšmo šaltinių keliamo triukšmo sklaidos rezultatų schema (Lnakties)



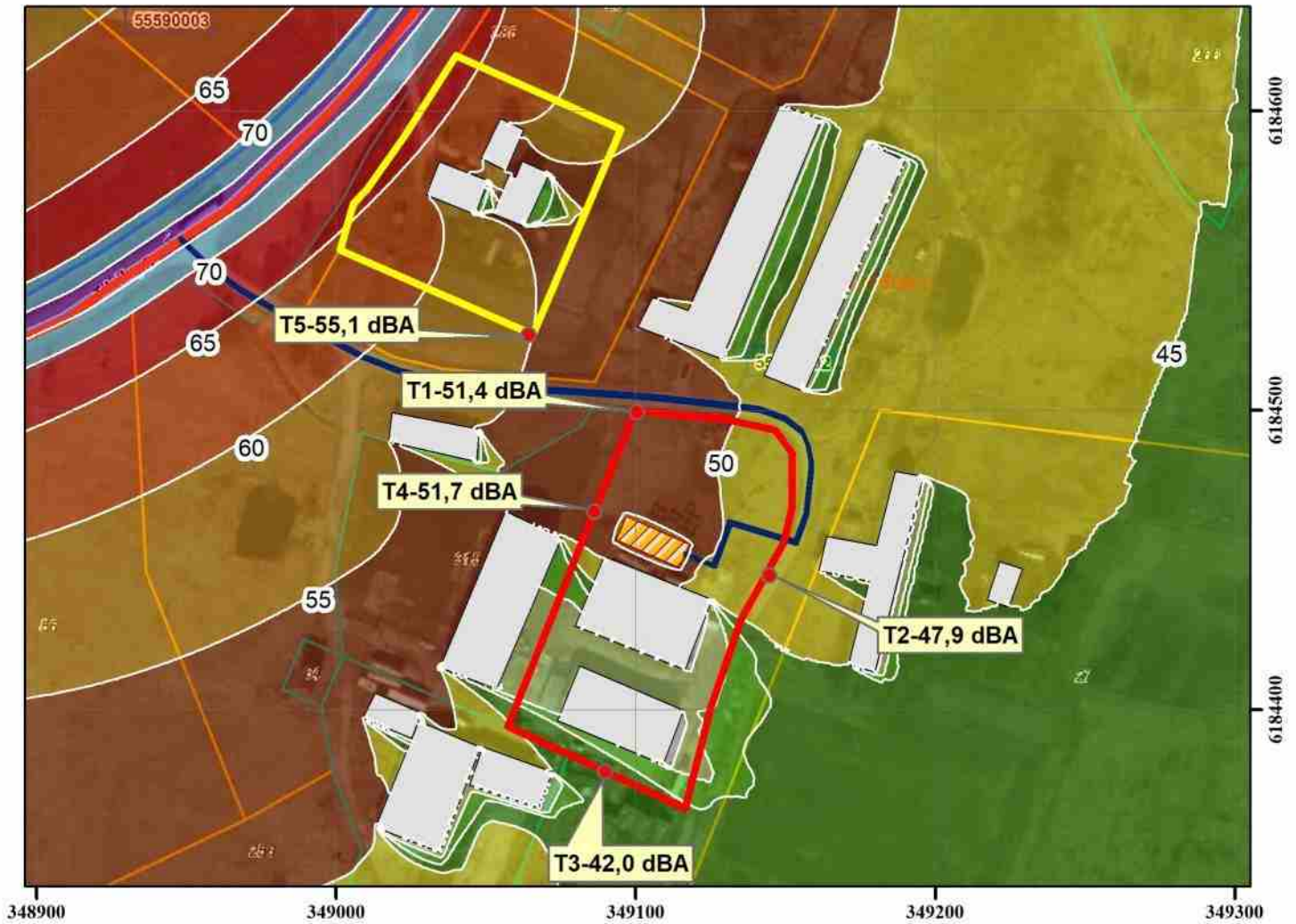
<p>Mastelis:</p> <p>0 15 30 60 90 120</p> <p style="text-align: center;">Metrai</p>	<p>Projekto rengėjas (užsakovas): UAB "Baltic CBD"</p>	<p>Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda <a href="http://www.ekosistema.lt">www.ekosistema.lt</a></p>																								
<p><b>Sutartinis žymėjimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Plotinis triukšmo šaltinis</li> <li> Pastatai</li> <li> PŪV teritorija</li> <li> artimiausia gyvenamosios paskirties aplinka</li> </ul>	<p><b>Triukšmo lygis, dBA</b></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;"></td> <td style="width: 33%;">0 - 30</td> <td style="width: 33%;"></td> <td style="width: 33%;">55.1 - 60</td> </tr> <tr> <td></td> <td>30.1 - 35</td> <td></td> <td>60.1 - 65</td> </tr> <tr> <td></td> <td>35.1 - 40</td> <td></td> <td>65.1 - 70</td> </tr> <tr> <td></td> <td>40.1 - 45</td> <td></td> <td>70.1 - 75</td> </tr> <tr> <td></td> <td>45.1 - 50</td> <td></td> <td>75.1 - 80</td> </tr> <tr> <td></td> <td>50.1 - 55</td> <td></td> <td>80.1 - 100</td> </tr> </table>			0 - 30		55.1 - 60		30.1 - 35		60.1 - 65		35.1 - 40		65.1 - 70		40.1 - 45		70.1 - 75		45.1 - 50		75.1 - 80		50.1 - 55		80.1 - 100
	0 - 30		55.1 - 60																							
	30.1 - 35		60.1 - 65																							
	35.1 - 40		65.1 - 70																							
	40.1 - 45		70.1 - 75																							
	45.1 - 50		75.1 - 80																							
	50.1 - 55		80.1 - 100																							
<p>Skaidos modeliavimo programa: DATAKUSTIK CadnaA</p>	<p><b>Projekto pavadinimas:</b> Planuojamos ūkinės veiklos (kurą deginančių įrenginių statyba ir eksploatacija), numatoma vykdyti Tilvikų g. 34, Jurjonų k., Vėžaičių sen., LT-96310 Klaipėdos r. sav., informacija atrankai dėl PAV</p>																									

## Tilvikų g. važinėjančio transporto keliamo triukšmo sklaidos rezultatų schema (Ldvn)



<p>Mastelis:</p> <p style="text-align: center;">0 15 30 60 90 120</p> <p style="text-align: center;">Metrai</p>	<p>Projekto rengėjas (užsakovas):</p> <p>UAB "Baltic CBD"</p>	<p>Projekto dokumentų rengėjas:</p> <p>UAB "Ekosistema"</p> <p>Taikos pr. 119, Klaipėda</p> <p><a href="http://www.ekosistema.lt">www.ekosistema.lt</a></p>																								
<p><b>Sutartinis žymėjimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: red; font-weight: bold;">—</span> Kelias (Tilvikų g.)</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: lightgrey; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Pastatas</li> <li><span style="border: 2px solid red; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></span> PŪV teritorija</li> <li><span style="border: 2px solid yellow; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></span> artimiausia gyvenamosios paskirties aplinka</li> </ul>	<p><b>Triukšmo lygis, dBA</b></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30px; border: 1px solid black; background-color: #f0e68c;"></td> <td style="width: 50px;">27.1 - 30</td> <td style="width: 30px; border: 1px solid black; background-color: #f4a460;"></td> <td style="width: 50px;">55.1 - 60</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; background-color: #e6f08c;"></td> <td>30.1 - 35</td> <td style="border: 1px solid black; background-color: #f08c8c;"></td> <td>60.1 - 65</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; background-color: #8cf08c;"></td> <td>35.1 - 40</td> <td style="border: 1px solid black; background-color: #8c8cf0;"></td> <td>65.1 - 70</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; background-color: #8c8cf0;"></td> <td>40.1 - 45</td> <td style="border: 1px solid black; background-color: #8c4cf0;"></td> <td>70.1 - 75</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; background-color: #ffff8c;"></td> <td>45.1 - 50</td> <td style="border: 1px solid black; background-color: #8c4cf0;"></td> <td>75.1 - 80</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; background-color: #c08080;"></td> <td>50.1 - 55</td> <td style="border: 1px solid black; background-color: #4c8cf0;"></td> <td>80.1 - 100</td> </tr> </table>			27.1 - 30		55.1 - 60		30.1 - 35		60.1 - 65		35.1 - 40		65.1 - 70		40.1 - 45		70.1 - 75		45.1 - 50		75.1 - 80		50.1 - 55		80.1 - 100
	27.1 - 30		55.1 - 60																							
	30.1 - 35		60.1 - 65																							
	35.1 - 40		65.1 - 70																							
	40.1 - 45		70.1 - 75																							
	45.1 - 50		75.1 - 80																							
	50.1 - 55		80.1 - 100																							
<p>Skaidos modeliavimo programa:</p> <p>DATAKUSTIK CadnaA</p>	<p><b>Projekto pavadinimas:</b></p> <p>Planuojamos ūkinės veiklos (kurą deginančių įrenginių statyba ir eksploatacija), numatoma vykdyti Tilvikų g. 34, Jurjonų k., Vėžaičių sen., LT-96310 Klaipėdos r. sav., informacija atrankai dėl PAV</p>																									

**Bendra prognozuojamų triukšmo šaltinių keliamo triukšmo ir Tilvikų g. važinėjančio transporto keliamo triukšmo sklaidos rezultatų schema (Ldienos ir Lvakaro)**



<p>Mastelis:</p> <p>0 15 30 60 90 120</p> <p>Metrai</p>	<p>Projekto rengėjas (užsakovas): UAB "Baltic CBD"</p>	<p>Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda <a href="http://www.ekosistema.lt">www.ekosistema.lt</a></p>																								
<p><b>Sutartinis žymėjimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Linijiniai triukšmo šaltiniai</li> <li> Kelias (Tilvikų g.)</li> <li> Plotiniai triukšmo šaltiniai</li> <li> Pastatai</li> <li> PŪV teritorija</li> <li> artimiausia gyvenamosios paskirties aplinka</li> </ul>	<p><b>Triukšmo lygis, dBA</b></p> <table border="0"> <tr> <td></td><td>26.4 - 30</td> <td></td><td>60.1 - 65</td> </tr> <tr> <td></td><td>30.1 - 35</td> <td></td><td>65.1 - 70</td> </tr> <tr> <td></td><td>35.1 - 40</td> <td></td><td>70.1 - 75</td> </tr> <tr> <td></td><td>40.1 - 45</td> <td></td><td>75.1 - 80</td> </tr> <tr> <td></td><td>45.1 - 50</td> <td></td><td>80.1 - 100</td> </tr> <tr> <td></td><td>50.1 - 55</td> <td></td><td></td> </tr> </table>			26.4 - 30		60.1 - 65		30.1 - 35		65.1 - 70		35.1 - 40		70.1 - 75		40.1 - 45		75.1 - 80		45.1 - 50		80.1 - 100		50.1 - 55		
	26.4 - 30		60.1 - 65																							
	30.1 - 35		65.1 - 70																							
	35.1 - 40		70.1 - 75																							
	40.1 - 45		75.1 - 80																							
	45.1 - 50		80.1 - 100																							
	50.1 - 55																									
<p>Sklaidos modeliavimo programa: DATAKUSTIK CadnaA</p>	<p><b>Projekto pavadinimas:</b> Planuojamos ūkinės veiklos (kurą deginančių įrenginių statyba ir eksploatacija), numatoma vykdyti Tilvikų g. 34, Jurjonų k., Vėžaičių sen., LT-96310 Klaipėdos r. sav., informacija atrankai dėl PAV</p>																									

## Bendra prognozuojamų triukšmo šaltinių keliamo triukšmo ir Tilvikų g. važinėjančio transporto keliamo triukšmo sklaidos rezultatų schema (Lnakties)



<p>Mastelis:</p> <p>0 15 30 60 90 120</p> <p style="text-align: center;">Metrai</p>	<p>Projekto rengėjas (užsakovas): UAB "Baltic CBD"</p>	<p>Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda <a href="http://www.ekosistema.lt">www.ekosistema.lt</a></p>																								
<p><b>Sutartinis žymėjimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Kelias (Tilvikų g.)</li> <li> Plotiniai triukšmo šaltiniai</li> <li> Pastatai</li> <li> PŪV teritorija</li> <li> artimiausia gyvenamosios paskirties aplinka</li> </ul>	<p><b>Triukšmo lygis, dBA</b></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;"></td><td style="width: 33%;">26.4 - 30</td> <td style="width: 33%;"></td><td>55.1 - 60</td> </tr> <tr> <td></td><td>30.1 - 35</td> <td></td><td>60.1 - 65</td> </tr> <tr> <td></td><td>35.1 - 40</td> <td></td><td>65.1 - 70</td> </tr> <tr> <td></td><td>40.1 - 45</td> <td></td><td>70.1 - 75</td> </tr> <tr> <td></td><td>45.1 - 50</td> <td></td><td>75.1 - 80</td> </tr> <tr> <td></td><td>50.1 - 55</td> <td></td><td>80.1 - 100</td> </tr> </table>			26.4 - 30		55.1 - 60		30.1 - 35		60.1 - 65		35.1 - 40		65.1 - 70		40.1 - 45		70.1 - 75		45.1 - 50		75.1 - 80		50.1 - 55		80.1 - 100
	26.4 - 30		55.1 - 60																							
	30.1 - 35		60.1 - 65																							
	35.1 - 40		65.1 - 70																							
	40.1 - 45		70.1 - 75																							
	45.1 - 50		75.1 - 80																							
	50.1 - 55		80.1 - 100																							
<p>Skaidos modeliavimo programa: DATAKUSTIK CadnaA</p>	<p><b>Projekto pavadinimas:</b> Planuojamos ūkinės veiklos (kurą deginančių įrenginių statyba ir eksploatacija), numatoma vykdyti Tilvikų g. 34, Jurjonų k., Vėžaičių sen., LT-96310 Klaipėdos r. sav., informacija atrankai dėl PAV</p>																									

**INFORMACIJOS ATRANKAI DĖL PAV RENGĖJAS (VYKDYTOJAS):  
UAB „EKOSISTEMA“**

**PŪV ORGANIZATORIUS (UŽSAKOVAS):  
UAB „BALTIC CBD“**

**PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS**

**(KURĄ DEGINANČIŲ ĮRENGINIŲ STATYBA IR EKSPLOATACIJA) ŽEMĖS  
SKLYPE (KAD. NR. 5559/0002:314 TILVIKŲ K.V.), ESANČIAME  
TILVIKŲ G. 34, JURJONŲ K., VĖŽAIČIŲ SEN., LT-96310  
KLAIPĖDOS R. SAV.,**

**INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO**

**XI PRIEDAS.**

**PLANUOJAMOS TERITORIJOS IR GRETIMAI JOS ESANČIŲ KITŲ  
ŽEMĖS SKLYPŲ PAŽYMĖTOS RIBOS, INFORMACIJA APIE JŲ  
SAVININKUS, UŽIMAMĄ PLOTĄ IR NAUDOJIMO PASKIRTĮ,  
3 LAPAI.**

**INFORMACIJOS ATRANKAI DĖL PAV RENGĖJAS (VYKDYTOJAS):  
UAB „EKOSISTEMA“**

**PŪV ORGANIZATORIUS (UŽSAKOVAS):  
UAB „BALTIC CBD“**

**PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS**

**(KURĄ DEGINANČIŲ ĮRENGINIŲ STATYBA IR EKSPLOATACIJA) ŽEMĖS  
SKLYPE (KAD. NR. 5559/0002:314 TILVIKŲ K.V.), ESANČIAME  
TILVIKŲ G. 34, JURJONŲ K., VĖŽAIČIŲ SEN., LT-96310  
KLAIPĖDOS R. SAV.,**

**INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO**

**XII PRIEDAS.**

**PŪV VIETOJE RENGIAMŲ IR/AR ĮREGISTRUOTŲ (PARENGTŲ)  
TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTŲ IŠRAŠAS IŠ TERITORIJŲ  
PLANAVIMO DUOMENŲ BANKO,  
4 LAPAI.**



**INFORMACIJOS ATRANKAI DĖL PAV RENGĖJAS (VYKDYTOJAS):  
UAB „EKOSISTEMA“**

**PŪV ORGANIZATORIUS (UŽSAKOVAS):  
UAB „BALTIC CBD“**

**PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS**

**(KURĄ DEGINANČIŲ ĮRENGINIŲ STATYBA IR EKSPLOATACIJA) ŽEMĖS  
SKLYPE (KAD. NR. 5559/0002:314 TILVIKŲ K.V.), ESANČIAME  
TILVIKŲ G. 34, JURJONŲ K., VĖŽAIČIŲ SEN., LT-96310  
KLAIPĖDOS R. SAV.,**

**INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO**

**XIII PRIEDAS.  
SRIS IŠRAŠAS  
4 LAPAI.**