



Klaipėdos miesto rytinės dalies B teritorijos (tarp Pajūrio g., kelio A13, Liepų g. ir Danės upės) susisiekimo infrastruktūros vystymo specialiojo plano triukšmo ir oro taršos vertinimas

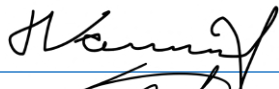
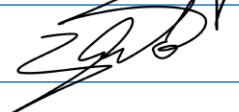
2022 m., liepa

**Darbo pavadinimas:** Klaipėdos miesto rytinės dalies B teritorijos (tarp Pajūrio g., kelio A13, Liepų g. ir Danės upės) susisiekimo infrastruktūros vystymo specialiojo plano triukšmo ir oro taršos vertinimas

**Dokumentų rengėjas:** UAB „Infraplanas“

**Užsakovas:** UAB „ATAMIS“

**Rengėjų sąrašas:**

Vardas Pavardė	Pareigos/dalis	Parašas
Tadas Vaičiūnas	Projektų vadovas Triukšmo vertinimas	
Žygimantas Juozas Kubilius	Aplinkosaugos Specialistas Oro taršos vertinimas	

2022 m., liepa

*Turinys*

Ivadas.....	4
1 Triukšmo vertinimas .....	5
1.1 Metodas .....	5
1.2 Vertinama scenarijai .....	6
1.3 Analizuojami triukšmo šaltiniai .....	7
1.4 Foninis triukšmas .....	7
1.5 Artimiausia gyvenamoji aplinka .....	7
1.6 Modeliavimo rezultatai .....	7
1.7 Triukšmo mažinimo planas.....	12
1.8 Poveikio triukšmui vertinimo išvados .....	12
2 Oro tarša.....	13
2.1 Teršalų kiekio skaičiavimas .....	13
2.2 Teršalų emisijų kiekis, išsiskiriantis iš automobilių transporto .....	13
2.3 Aplinkos oro užterštumo prognozė.....	16
2.4 Reglamentuojamos ribinės vertės ir modeliavimo rezultatai .....	17
2.5 Poveikio oro taršai vertinimo išvados .....	17
1. Priedas. Triukšmo sklaidos žemėlapiai .....	18
2. Priedas. LHMT pažyma .....	18
3. Priedas. Oro tarša .....	18

## **Ivadas**

Pagal Klaipėdos miesto bendrąjį planą, nagrinėjamoje teritorijoje numatoma vystyti vidutinio ir mažo intensyvumo gyvenamosios statybos rajonus su visuomeninės, socialinės, aptarnavimo paskirties infrastruktūra. Pagrindiniai rengiamo Klaipėdos miesto rytinės dalies B teritorijos (tarp Pajūrio g., kelio A13, Liepų g. ir Danės upės) susisiekimo infrastruktūros vystymo specialiojo plano tikslai konkretizuoti ir detalizuoti Bendrojo plano sprendinius, užtikrinti darnią susisiekimo komunikacijų infrastruktūros plėtrą, nustatyti plėtros kryptis ir jungtis su gretimybėmis, numatyti plėtrai reikalingas teritorijas, sudarant kokybiškas gyventojų susisiekimo, krovinių vežimo ir specialiosios paskirties transporto priemonių eismo sąlygas, vadovaujantis saugaus eismo reikalavimais.

Triukšmo ir oro taršos vertinimo tikslai – įvertinti prognozinę triukšmo ir oro taršos situaciją nagrinėjamoje teritorijoje 2030 metais; identifikuoti triukšmą prie naujai planuojamų gatvių; identifikuoti galimus triukšmo/taršos ribinių verčių viršijimus, pateikti triukšmo ir/ar oro taršos mažinimo priemonių planą.



**Sutartiniai ženklai**

	Spec. plano teritorijos riba		Esamos ir planuojamos gatvės		Planuojama B kat.
	Negyvenamas pastatas		Esama B kat.		Planuojama C kat.
	Gyvenamas pastatas		Esama C kat.		Planuojama D kat.
	Visuomeninis pastatas		Esama D kat.		Planuojama D kat. detal. pl.

**1 pav. Nagrinėjama teritorija**

**1 Triukšmo vertinimas**

**1.1 Metodas**

Triukšmo modeliavimas atliktas kompiuterine programa CADNA A 4.0. Ldienes, Lvakaro ir Lnakties rodiklių vertės skaičiavimais nustatytos, taikant atitinkamas metodikas ( 1 lentelė).

**1 lentelė. Teisinių dokumentų sąlygos ir rekomendacijos**

Dokumentas	Sąlygos, rekomendacijos
Lietuvos Respublikos Triukšmo valdymo įstatymas, 2004 m. spalio 26 d.	Ldienes, Lvakaro arba Lnakties rodiklio vidutinis dydis,

Dokumentas	Sąlygos, rekomendacijos
Nr.IX-2499 (galiojanti suvestinė redakcija)	kurį viršijus triukšmo šaltinio valdytojas privalo imtis priemonių skleidžiamam triukšmui šalinti ir (ar) mažinti.
2002 m. birželio 25 d. Europos Parlamento ir Komisijos direktyva 2002/49/EB dėl aplinkos triukšmo įvertinimo ir valdymo.	II priedas. Triukšmo rodiklių įvertinimo metodika. Kelių transporto triukšmas: Prancūzijos nacionalinė skaičiavimo metodika „NMPB-Routes-96“ (SETRA-CERTU-LCPC-CSTB), nurodyta Prancūzijos Respublikos aplinkos ministro 1995 m. gegužės 5 d. įsakyme dėl kelių infrastruktūros triukšmo. Oficialus leidinys, 1995 m. gegužės 10 d., 6 straipsnis („Arrêté du 5 mai 1995 relatif au bruit des infrastructures routières, Journal Officiel du 10 mai 1995, Article 6“), ir Prancūzijos standartas „XPS 31-133“
Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos ministro 2011 birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604. (Suvestinė redakcija nuo 2018-02-14)	Ši higienos norma nustato triukšmo šaltinių skleidžiamo triukšmo ribinius dydžius gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje ir taikoma vertinant triukšmo poveikį visuomenės sveikatai.

## 2 lentelė. Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje (HN 33:2011)

Objekto pavadinimas	Paros laikas, val.	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (LAeqT), dBA	Maksimalus garso slėgio lygis (LAFmax), dBA <sup>1</sup>
Gyvenamųjų pastatų gyvenamosios patalpos, visuomeninės paskirties pastatų miegamieji kambariai, stacionariųjų asmens sveikatos priežiūros įstaigų palatos	diena	45	55
	vakaras	40	50
	naktis	35	45
Gyvenamųjų pastatų ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo	diena	65	70
	vakaras	60	65
	naktis	55	60

Atliktas išsamus triukšmo modeliavimas nagrinėjamoje teritorijoje, įvertinant kaip triukšmas sklinda teritorijoje. Modeliuotas triukšmas nuo esamų ir planuojamų gatvių visoje teritorijoje ir vertinama ribinių verčių atitiktis HN 33:2011 gyvenamųjų pastatų ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo (2 lentelė). Kadangi planuojamoje teritorijoje dar nėra pilnai suformuoti sklypai skirti gyvenamųjų namų kvartalo įrengimui, vertinta ar triukšmo ribinės vertės nėra viršijamos už planuojamų kelių – gatvių koridorių, o nesant viršijimų už šių koridorių ribos, daroma prielaida, kad visais atvejais triukšmo lygis atitiks HN 33:2011 numatytas ribines ties naujai planuojamomis saugotomis gyvenamosiomis aplinkomis.

Modeliavimo metu buvo įvertintas teritorijoje esamų pastatų aukštis, reljefas, vietovės triukšmo absorbcinės savybės, meteorologija, prognozių triukšmo šaltinių duomenys.

Triukšmo sklaidos modeliavimas atliktas 1,5 m aukštyje.

### 1.2 Vertinama scenarijai

#### Esama akustinė situacija.

Akustinė situacija prie esamų pagrindinių gatvių (kelias Nr. A13, Liepų, Klaipėdos ir Pajūrio gatvių) atspindi, parengtuose Klaipėdos miesto savivaldybės triukšmo kartografavimo žemėlapiuose (<https://www.geoportal.lt/savivaldybes/klaipeda>). Analizuojamo spec. plano teritorijoje nustatyti triukšmo lygių viršijimai ties artimiausiomis saugotomis gyvenamosiomis aplinkomis ar gyvenamųjų pastatų fasadais nuo transporto judančio keliu A13, Liepų, Pajūrio ir Klaipėdos gatvėmis.

Triukšmingiausiose vietose ties esamų gatvių koridoriais nustatyti triukšmo lygiai: diena 67 dB(A) (ribinė vertė 65 dB(A)), vakare 65 dB(A) (ribinė vertė 60 dB(A)), naktį 58 dB(A) (ribinė vertė 55 dB(A)).

Planuojama akustinė situacija 2030 metais, triukšmas nuo transporto judančio naujai planuojamose gatvėse.

<sup>1</sup> Prognozuojamas planuojamos ūkinės veiklos triukšmas vertinamas pagal ekvivalentinį garso slėgio lygį arba pagal Ldienos, Lvakaro ir Lnakties triukšmo rodiklius, dėl šios priežasties maksimalus triukšmo lygis nėra modeliuojamas.

Šioje akustinėje situacijoje vertinamas triukšmo lygis sukeliamas tik naujai planuojamose gatvėse judančio transporto. Vertinimo tikslas nustatyti triukšmo lygį už naujai planuojamų gatvių koridorių ribų.

Planuojama akustinė situacija 2030 metais, triukšmas nuo transporto judančio esamomis ir naujai planuojamomis gatvėmis.

Šioje akustinėje situacijoje vertinamas triukšmo lygis sukeliamas tiek esamomis, tiek planuojamomis gatvėmis judančio transporto. Vertinimo tikslas nustatyti triukšmo lygį nuo visų analizuojamoje teritorijoje esamų ir planuojamų gatvių, išskirti problemines vietas, pateikti triukšmo mažinimo planą.

### 1.3 Analizuojami triukšmo šaltiniai

Pagrindinis analizuojamas triukšmo šaltinis yra transporto eismas esamomis ir planuojamomis gatvėmis. Detalus transporto eismo intensyvumas 2030 metais yra pateikiamas 3 lentelėje.

#### 3 lentelė. Vidutiniai perspektyviniai transporto srautai dienos, vakaro ir nakties metu

Gatvės/kelio pavadinimas	Prognozuojamas vidutinis eismo intensyvumas, aut./val.			
	Dienos metu	Vakaro metu	Nakties metu	Sunkioji transporto dalis
Magistraliniame kelyje A13	1300	1000	120	5 proc.
Liepų gatvėje	1755	1355	162	8 proc.
Klaipėdos – Pajūrio gatvėse	683	525	63	6 proc.
C kategorijos gatvė, rytų-vakarų kryptimi (Panevėžio gatvės tęsinys)	283	218	26	5 proc.
C kategorijos gatvės šiaurės – pietų kryptimis	234	180	22	5 proc.
Kitos lokaliai D kategorijos gatvės	114	88	11	3 proc.

### 1.4 Foninis triukšmas

Aplinkinį triukšmą sukuria gretimose ar su spec. plano teritorijos ribomis persidengiančiomis gatvėmis judantis (Klaipėdos – Pajūrio gatvės ir kelias Nr. A13) transportas. Fonas įvertintas remiantis užsakovo pateikiama informacija ir planuojamas eismo intensyvumas šiose gatvėse 2030 metais pateikiamas 3 lentelėje.

### 1.5 Artimiausia gyvenamoji aplinka

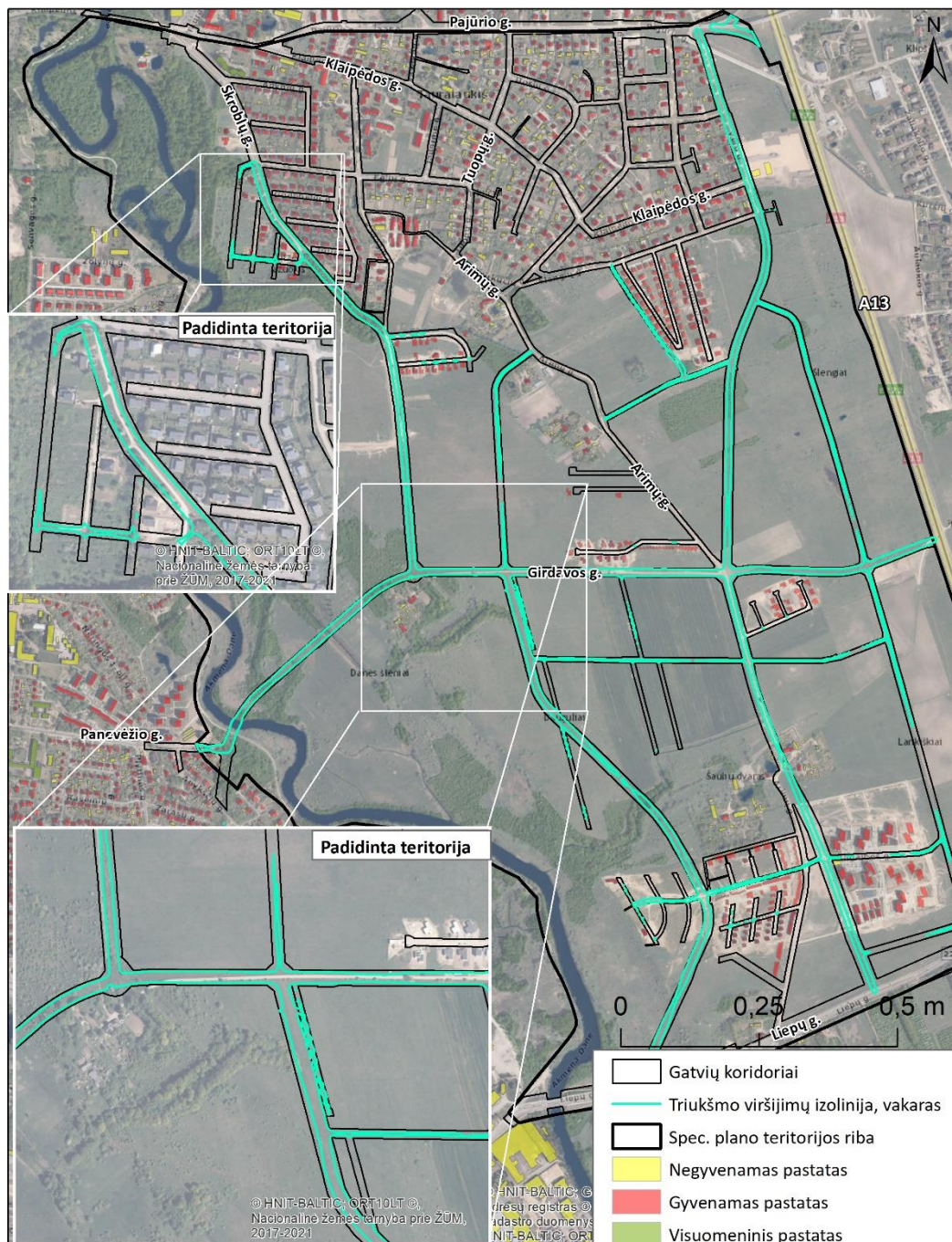
Artimiausia gyvenamoji aplinka - tai aplinka kurioje taikomi HN 33:2011 reikalavimai. Šiuo konkrečiu atveju saugotini esami gyvenami pastatai ir aplink juos esančios saugotinos gyvenamosios aplinkos nėra vertinamos. Prie esamų gatvių ir kelių esančios saugotinos gyvenamosios aplinkos sutampa su gatvių-kelių koridoriais, o prie planuojamų gatvių taip pat numatoma, kad formuojami sklypai nepriartės prie kelio arčiau negu yra numatytas kelio – gatvės koridorius. Atsižvelgiant į tai triukšmo lygių atitiktis ribinėms vertėms pagal HN 33:2011 yra nustatoma ties koridoriau riba.

### 1.6 Modeliavimo rezultatai

Planuojama akustinė situacija 2030 metais, triukšmas nuo transporto judančio naujai planuojamose gatvėse.

Atlikti triukšmo skaičiavimai parodė, kad naujai planuojamomis gatvėmis judantis transportas visais paros laikotarpiais nesukels triukšmo lygių viršijimų už planuojamų gatvių koridorių. Triukšmingiausiose vietose ties gatvių koridoriais nustatyti triukšmo lygiai: diena 63 dB(A) (ribinė vertė 65 dB(A)), vakare 60 dB(A) (ribinė vertė 60 dB(A)), naktį 54 dB(A) (ribinė vertė 55 dB(A)).

Akustinė situacija su vakaro triukšmo izolinija pateikta 2 pav. Detalūs triukšmo sklaidos žemėlapiai pateikiami 1 priede.



**2 pav. Triukšmo lygių viršijimų izolinija vakaro metu (60 dB(A)), tik nuo planuojamomis gatvėmis judančio transporto 2030 metais. Atvaizduota padidinta teritorija prie naujai planuojamų gatvių**

**Pažymima**, kad nepaisant to jog už planuojamų gatvių koridorių ribų nėra nustatyti triukšmo lygių viršijimai siekiant izoliuoti planuojamą susisiekimo infrastruktūrą nuo gyvenamosios teritorijos, numatoma, planuojamų gatvių koridoriuose įrengti želdinius, t.y. pasodinti funkcinis želdinius, medžių ir krūmų eiles. Gatvių koridoriuose įrengti želdiniai prisidėtų prie triukšmo ir taršos mažinimo kvartalų viduje bei formuotų žaliąsias jungtis. Gatvių elementų bei želdynų išdėstymas, suformuotuose koridoriuose, sprendžiamas techninio projekto rengimo metu.

Funkcinių želdinių juostos turėtų būti sudarytos iš. Stambialapės alyvos (*Syringa josikaea*), juoduogio šėivamedžio (*Sambucus nigra*), kalninės pušies (*Pinus mugo*) vakarinių tujų (*Thuja occidentalis*) ar kt. Siekiant užtikrinti želdynų efektyvumą nuo triukšmo, juos turėtų būti numatoma sodinti pražangiai eilėmis išlaikant ne didesnius tarpus tarp želdinių kaip 1 m, kad kuo labiau išpildytų tarpus. Remiantis „Reduction of Traffic Noise Pollution Effects by Using Vegetation, Turkey’ Sample“ Liepa, 2015 m.

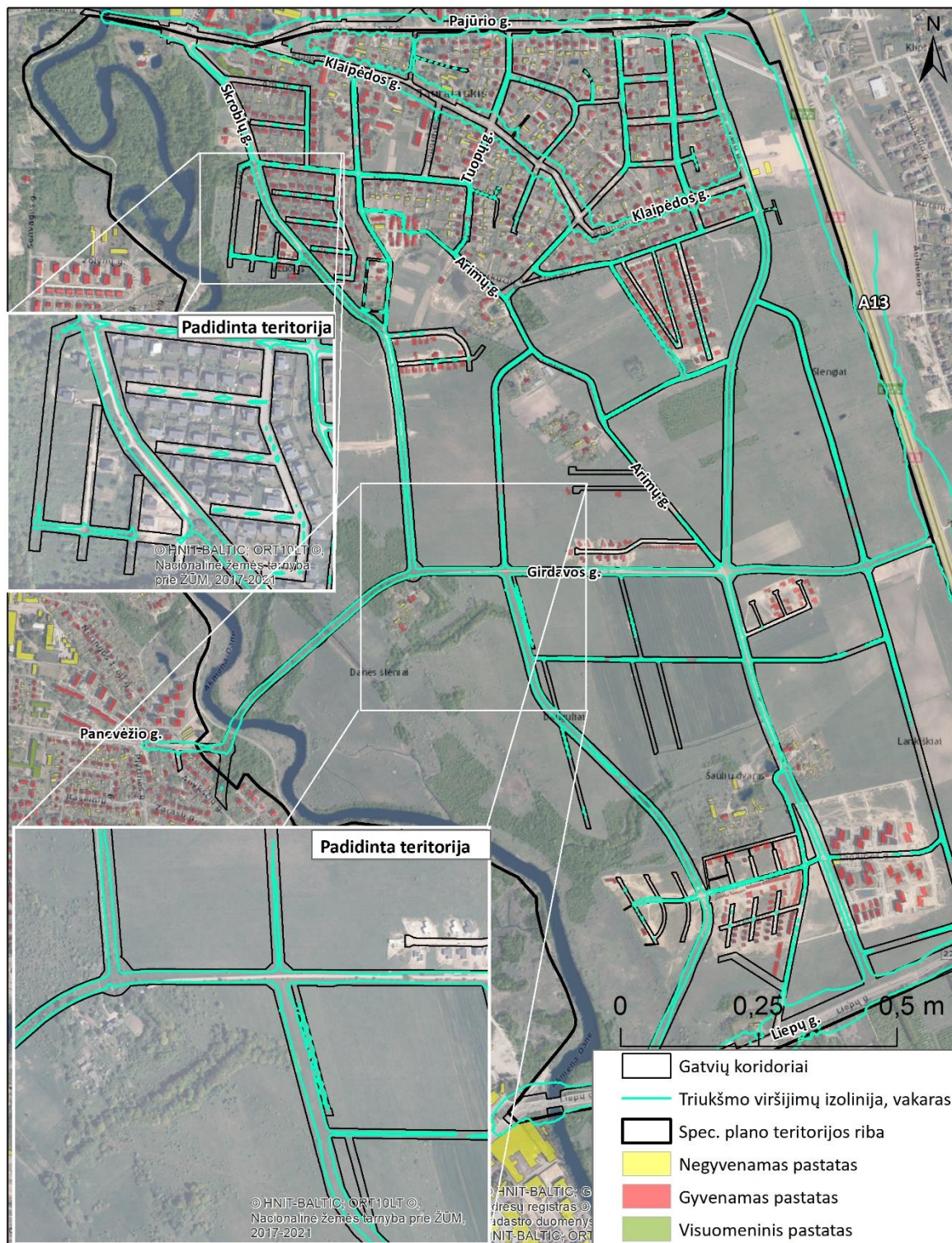
Planuojama akustinė situacija 2030 metais, triukšmas nuo transporto judančio esamomis ir naujai planuojamomis gatvėmis.



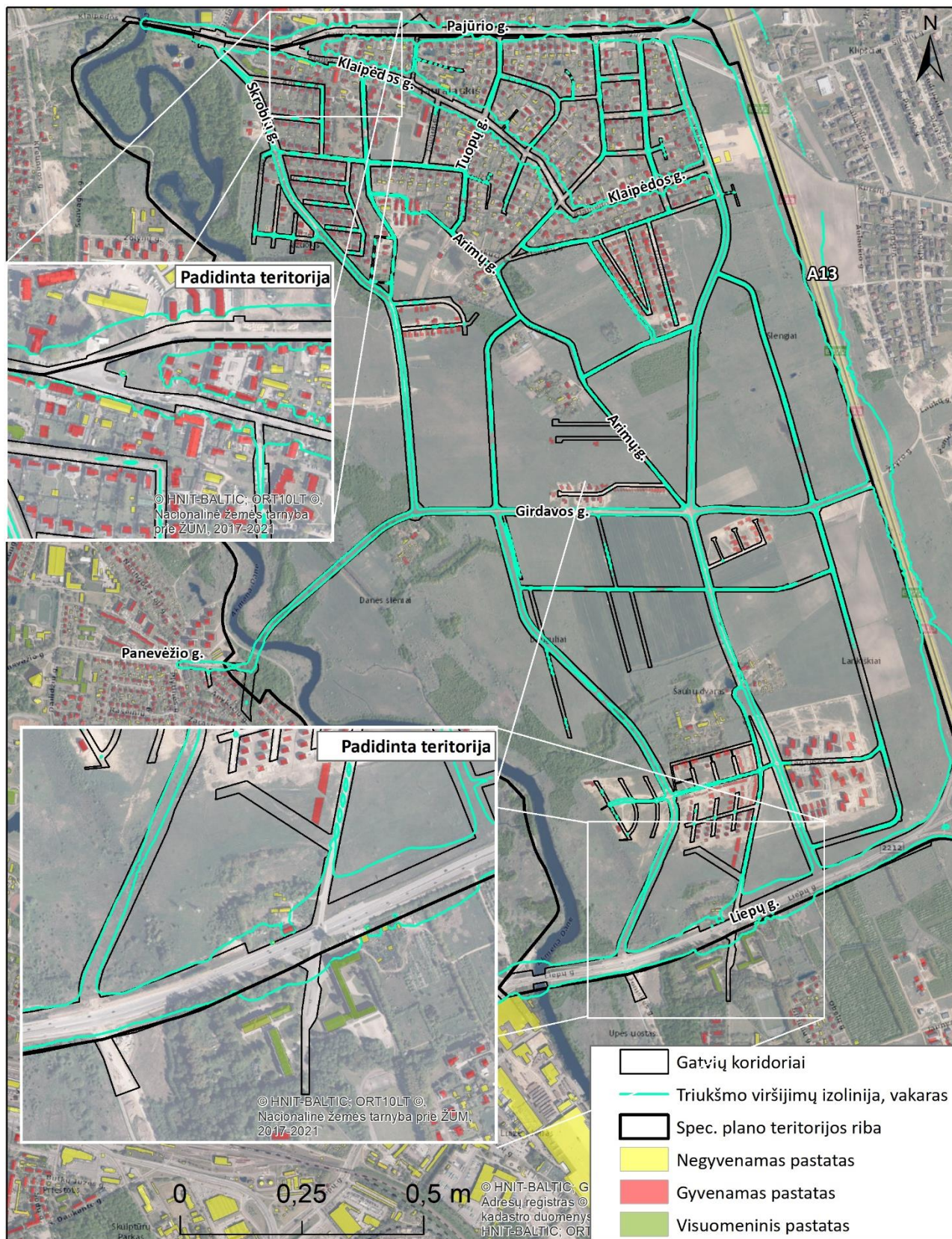
Atlikti triukšmo skaičiavimai parodė, kad naujai planuojamos gatvėmis judantis transportas visais paros metais nesukels triukšmo lygių viršijimų už planuojamų kelių koridoriaus ribos kaip ir akustinėje situacijoje be esamų gatvių. Triukšmingiausiose vietose ties naujai planuojamų kelių gatvių koridoriumi nustatyti triukšmo lygiai: diena 63 dB(A) (ribinė vertė 65 dB(A)), vakare 60 dB(A) (ribinė vertė 60 dB(A)), naktį 54 dB(A) (ribinė vertė 55 dB(A)).

Ties esamomis Klaipėdos, Pajūrio, Liepų gatvėmis 2030 metais nustatyti triukšmo lygių viršijimai. Triukšmingiausiose vietose ties esamų gatvių koridoriumi nustatyti triukšmo lygiai: diena 70 dB(A) (ribinė vertė 65 dB(A)), vakare 69 dB(A) (ribinė vertė 60 dB(A)), naktį 60 dB(A) (ribinė vertė 55 dB(A)).

Akustinė situacija su triukšmo ribinių verčių viršijimo izolinija vakaro metu nuo planuojamų gatvių ir nuo esamų gatvių yra pateikta 3 pav4 pav., detalūs triukšmo sklaidos žemėlapiai pateikiami 1 priede.



3 pav. Triukšmo lygių viršijimų izolinija vakaro metu (60 dB(A)), nuo visomis gatvėmis judančio transporto 2030 metais. Atvaizduota padidinta teritorija prie naujai planuojamų gatvių



4 pav. Triukšmo lygių viršijimų izolinija vakaro metu (60 dB(A)), nuo visomis gatvėmis judančio transporto 2030 metais. Atvaizduota padidinta teritorija prie keletos esamų gatvių probleminių vietų

**Pažymima**, kad nustatyti triukšmo lygių viršijimai 2030 metais už gatvių koridorių ribos nuo transporto judančio esamomis Pajūrio, Klaipėdos bei Liepų gatvėmis. Remiantis esamais Klaipėdos miesto savivaldybės triukšmo kartografavimo žemėlapiais (<https://www.geoportal.lt/savivaldybes/klaipeda>) matyti, kad šios vietos yra probleminės ir esamoje situacijoje.

## 1.7 Triukšmo mažinimo planas

4 lentelė. Triukšmo mažinimo planas

Eil. Nr.	Priemonė	Aprašymas, rekomendacija	Įgyvendinimo metai	Atsakingi vykdytojai
1.	2023 metų Triukšmo prevencijos veiksmų planas. (nuoroda: <a href="https://www.klaipeda.lt/lt/-/administracine-informacija/planavimo-dokumentai/281#top">https://www.klaipeda.lt/lt/-/administracine-informacija/planavimo-dokumentai/281#top</a> )	Įtraukti Klaipėdos, Pajūrio ir Liepų gatves į 2023 metais rengiamą Klaipėdos miesto savivaldybės triukšmo prevencijos veiksmų planą. Galimo priemonės: Eismo reguliavimas (greičio mažinimas, sunkaus transporto ribojimas). Tylūs gatvių dangos Pagal galimybes funkciniai želdiniai/akustinės sienutės.	Priemonės planuojamos 2023 metais 5 metų laikotarpiui.	Klaipėdos miesto savivaldybė
2.	Klaipėdos miesto darnaus judumo planas iki 2030 metų (nuoroda: <a href="https://www.klaipeda.lt/lt/teritoriju-planavimas/urbanistinio-planavimo-programa/klaipedos-miesto-darnaus-judumo-planas/3611">https://www.klaipeda.lt/lt/teritoriju-planavimas/urbanistinio-planavimo-programa/klaipedos-miesto-darnaus-judumo-planas/3611</a> )	Parengtas Klaipėdos miesto darnaus judumo planas iki 2030 metų, kuriame yra numatyta mažinti keliones individualiais automobiliais Klaipėdos mieste, skatinti gyventojų kelionių skaičių viešuoju transportu, pėsčiomis ir dviračiais. Šiame plane taip pat numatomas eismo organizavimas – nukreipiant dalį sunkiojo transporto per mažiau apgyvendintas teritorijas.	Iki 2030 metų	Klaipėdos miesto savivaldybė
3.	Klaipėdos miesto bendrasis planas (nuoroda: <a href="https://www.klaipeda.lt/lt/-lit-img-5000">https://www.klaipeda.lt/lt/-lit-img-5000</a> )	Klaipėdos miesto bendrajame plane numatytas probleminių vietų identifikavimas monitoringo bei kartografavimo metu bei sisteminis triukšmo mažinimas šiose teritorijose	Triukšmo kartografavimas vykdomas kas 5 metai. Parengtas 2017 miesto kartografavimo žemėlapis bus atnaujintas 2023 metais.	Klaipėdos miesto savivaldybė

## 1.8 Poveikio triukšmui vertinimo išvados

- Atlikti triukšmo skaičiavimai parodė, kad naujai planuojamos gatvėmis judantis transportas visais paros metais nesukels triukšmo lygių viršijimų už planuojamų gatvių koridorių ribų. Triukšmingiausiose vietose ties kelių gatvių koridoriais nustatyti triukšmo lygiai: diena 63 dB(A) (ribinė vertė 65 dB(A)), vakare 60 dB(A) (ribinė vertė 60 dB(A)), naktį 54 dB(A) (ribinė vertė 55 dB(A)).
- Nepaisant to jog už planuojamų gatvių koridorių ribų nėra nustatyti triukšmo lygių viršijimai siekiant izoliuoti planuojamą susisiekimo infrastruktūrą nuo gyvenamosios teritorijos, numatoma, planuojamų gatvių koridoriuose įrengti želdinius, t. y. pasodinti funkcinis želdinius, medžių ir krūmų eiles. Gatvių koridoriuose įrengti želdiniai prisidėtų prie triukšmo ir taršos mažinimo kvartalų viduje bei formuotų žaliąsias jungtis. Gatvių elementų bei želdynų išdėstymas, suformuotuose koridoriuose, sprendžiamas techninio projekto rengimo metu.
- Ties esamomis Klaipėdos, Pajūrio, Liepų gatvėmis 2030 metais nustatyti triukšmo lygių viršijimai. Triukšmingiausiose vietose ties esamų gatvių koridoriais nustatyti triukšmo lygiai: diena 70 dB(A) (ribinė vertė 65 dB(A)), vakare 69 dB(A) (ribinė vertė 60 dB(A)), naktį 60 dB(A) (ribinė vertė 55 dB(A)).
- Lyginant 2030 metų akustinę situaciją su esama akustine situacija pagal Klaipėdos miesto triukšmo kartografavimą prie esamų gatvių yra nustatomas triukšmo lygio pokytis, kuriam daro įtaką natūraliai kasmet augantis eismo intensyvumas o ne planuojamo spec. plano sprendiniai.
- Siekiant pagerinti akustinę situaciją ties Pajūrio, Liepų ir Klaipėdos gatvėmis, pateiktas triukšmo mažinimo planas skyrius 1.7. Triukšmo mažinimo planas.

## 2 Oro tarša

Gatvių eksploatavimo metu išsiskirs teršalai iš autotransporto, kitų oro taršos šaltinių planuojama ūkinė veikla nesąlygos. Pagrindiniai su autotransportu siejami ir žmonių sveikatai turintys poveikį teršalai yra: anglies monoksidas CO, lakūs organiniai junginiai LOJ, azoto dioksidas NO<sub>2</sub>, kietosios dalelės KD<sub>10</sub>, KD<sub>2,5</sub>.

### 2.1 Teršalų kiekio skaičiavimas

Iš automobilių transporto išsiskiriančių teršalų kiekiai priklausys nuo automobilių eismo intensyvumo gatvėje, bei eismo sudėties (kokio tipo automobiliai važiuos, kiek bus sunkaus transporto).

### 2.2 Teršalų emisijų kiekis, išsiskiriantis iš automobilių transporto

Aplinkos oro taršos skaičiavimas atliekamas pagal metodiką EMEP/EEA emission inventory guidebook 2019 (įrašyta į aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 13 d. įsakymu Nr.395 patvirtintą „Į atmosferą išmetamo teršalų kiekio apskaičiavimo metodikų sąrašą“, 2005 m. liepos 15 d. įsakymo Nr.D1-378 redakcija). 1.A.3.b.i-iv Road transport 2019. Skaičiavimai atliekami pagal metodikoje pateikiamą apibendrintą skaičiavimo algoritmą Tier 1, paremtą teršalų kiekio apskaičiavimu pagal vidutinės kuro sąnaudas.

Skaičiuojama pagal formulę:

$$E=K_{S_{vid}}*EF_i/t$$

- E – momentinė emisija, g/s;
- K<sub>S<sub>vid</sub></sub> – vidutinės kuro sąnaudos, g/km;
- EF<sub>i</sub> – atitinkamos kuro rūšies emisijos faktorius atskiram teršalui, g/kg kuro;
- t – mechanizmų darbo laikas paroje s, (transportas – 24 val.).

### 5 lentelė. Emisijos faktoriai EF

Taršos šaltinis	Kuro tipas	Kuro sąnaudos, g/km	CO, g/kg	NOx, g/kg	LOJ, g/kg	KD, g/kg
Sunkusis transportas	Dyzelinis	240	7,58	33,37	1,92	0,94
Lengvasis transportas	Dyzelinas	60	3,33	12,96	0,70	1,10
	Benzinas	70	84,7	8,73	10,05	0,03
	Dujos	57,5	84,7	15,20	13,64	0

6 lentelė. Kuro sąnaudų skaičiavimas pagal transporto tipą

Transporto tipas	Transporto priemonių skaičius per dieną, vnt.	Kuro tipas	Transporto priemonių skaičius pagal kuro tipą <sup>2</sup>	Vienos transporto priemonės nuvažiuotas atstumas L, km	Visų transporto priemonių nuvažiuotas atstumas Lsum, km	Vidutinės kuro sąnaudos KSvid, g/km	Kuro sąnaudos, kg/d
<b>Magistralinis kelias A13</b>							
Sunkusis	1574	Dyzelinas	1574	3,827	6023,70	240	1445,69
Lengvasis	18106	Dyzelinas	12674	3,827	48504,16	60	2910,25
		Benzinas	4345	3,827	16630,00	70	1164,10
		Dujos	1086	3,827	4157,50	57,5	239,06
<b>Liepų gatvė</b>							
Sunkusis	2125	Dyzelinas	2125	1,506	3200,25	240	768,06
Lengvasis	24443	Dyzelinas	17110	1,506	25767,81	60	1546,07
		Benzinas	5866	1,506	8834,68	70	618,43
		Dujos	1467	1,506	2208,67	57,5	127,00
<b>Klaipėdos – Pajūrio gatvės</b>							
Sunkusis	827	Dyzelinas	827	2,009	1661,44	240	398,75
Lengvasis	9505	Dyzelinas	6654	2,009	13366,88	60	802,01
		Benzinas	2281	2,009	4582,93	70	320,81
		Dujos	570	2,009	1145,73	57,5	65,88
<b>C kategorijos gatvės (rytų – vakarų kryptimis)</b>							
Sunkusis	342	Dyzelinas	342	2,546	870,73	240	208,98
Lengvasis	3938	Dyzelinas	2757	2,546	7018,30	60	421,10
		Benzinas	945	2,546	2406,28	70	168,44
		Dujos	236	2,546	601,57	57,5	34,59
<b>C kategorijos gatvės (šiaurės – pietų kryptimis)</b>							
Sunkusis	283	Dyzelinas	283	6,445	1823,94	240	437,74
Lengvasis	3259	Dyzelinas	2281	6,445	14702,98	60	882,18
		Benzinas	782	6,445	5041,02	70	352,87
		Dujos	196	6,445	1260,26	57,5	72,46
<b>Kitos lokalsios D kategorijos gatvės</b>							
Sunkusis	138	Dyzelinas	138	25,879	3571,30	240	857,11
Lengvasis	1584	Dyzelinas	1109	25,879	28694,64	60	1721,68
		Benzinas	380	25,879	9838,16	70	688,67
		Dujos	95	25,879	2459,54	57,5	141,42

<sup>2</sup> [www.regitra.lt](http://www.regitra.lt) statistiniai duomenys.

7 lentelė. Išmetami momentiniai ir metiniai teršalų kiekiai į aplinkos orą

Transporto priemonių tipas	Kuro tipas	CO		NO <sub>2</sub>		LOJ		KD	
		g/s	t/m	g/s	t/m	g/s	t/m	g/s	t/m
<b>Magistralinis kelias A13</b>									
Sunkusis	Dyzelinas	0,1268	4,000	0,095	2,994	0,0321	1,013	0,0157	0,496
Lengvasis	Dyzelinas	0,1122	3,537	0,147	4,640	0,0236	0,744	0,0371	1,169
	Benzinas	1,1412	35,989	0,004	0,111	0,1354	4,270	0,0004	0,013
	Dujos	0,2344	7,391	0,002	0,066	0,0377	1,190	0	0
<b>Liepų gatvė</b>									
Sunkusis	Dyzelinas	0,0674	2,125	0,0504	1,590	0,0171	0,538	0,0084	0,264
Lengvasis	Dyzelinas	0,0596	1,879	0,0782	2,465	0,0125	0,395	0,0197	0,621
	Benzinas	0,6063	19,119	0,0019	0,059	0,0719	2,269	0,0002	0,007
	Dujos	0,1245	3,926	0,0011	0,035	0,0200	0,632	0	0
<b>Klaipėdos – Pajūrio gatvės</b>									
Sunkusis	Dyzelinas	0,0350	1,103	0,0262	0,826	0,0089	0,279	0,0043	0,137
Lengvasis	Dyzelinas	0,0309	0,975	0,0405	1,279	0,0065	0,205	0,0102	0,322
	Benzinas	0,3145	9,918	0,0010	0,031	0,0373	1,177	0,0001	0,004
	Dujos	0,0646	2,037	0,0006	0,018	0,0104	0,328	0	0
<b>C kategorijos gatvės (rytų – vakarų kryptimis)</b>									
Sunkusis	Dyzelinas	0,0183	0,578	0,0137	0,433	0,0046	0,146	0,0023	0,072
Lengvasis	Dyzelinas	0,0162	0,512	0,0213	0,671	0,0034	0,108	0,0054	0,169
	Benzinas	0,1651	5,207	0,0005	0,016	0,0196	0,618	0,0001	0,002
	Dujos	0,0339	1,069	0,0003	0,010	0,0055	0,172	0	0
<b>C kategorijos gatvės (šiaurės – pietų kryptimis)</b>									
Sunkusis	Dyzelinas	0,0384	1,211	0,0287	0,906	0,0097	0,307	0,0048	0,150
Lengvasis	Dyzelinas	0,0340	1,072	0,0446	1,406	0,0071	0,225	0,0112	0,354
	Benzinas	0,3459	10,909	0,0011	0,034	0,0410	1,294	0,0001	0,004
	Dujos	0,0710	2,240	0,0006	0,020	0,0114	0,361	0	0
<b>Kitos lokalsios D kategorijos gatvės</b>									
Sunkusis	Dyzelinas	0,0752	2,371	0,0563	1,775	0,0190	0,601	0,0093	0,294
Lengvasis	Dyzelinas	0,0664	2,093	0,0870	2,745	0,0139	0,440	0,0219	0,691
	Benzinas	0,6751	21,291	0,0021	0,066	0,0801	2,526	0,0002	0,008
	Dujos	0,1386	4,372	0,0012	0,039	0,0223	0,704	0	0
<b>Bendrai gatvių tinkle</b>									
<b>Transportas</b>	<b>–</b>	<b>4,5955</b>	<b>144,924</b>	<b>0,7053</b>	<b>22,235</b>	<b>0,651</b>	<b>20,542</b>	<b>0,1514</b>	<b>4,777</b>

### 2.3 Aplinkos oro užterštumo prognozė

Oro tarša įvertinta matematiniu modeliu „ISC - AERMOD-View“. AERMOD modelis skirtas pramoninių ir kitų tipų šaltinių ar jų kompleksų išmetamų teršalų sklaidai aplinkoje skaičiuoti. Vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. gruodžio 9 d. Nr. AV – 200 įsakymu „Dėl ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijų patvirtinimo“ LR Aplinkos ministerija AERMOD įvardina kaip vieną iš modelių, kurie gali būti naudojami atliekant strateginį bei išsamų poveikio aplinkai bei sveikatos vertinimus.

Siekiant užtikrinti maksimalų modelio rezultatų tikslumą, į jį suvesti analizuojamai teritorijai būdingi parametrai:

#### ► Sklaidos koeficientas (Urbanizuota/kaimiška)

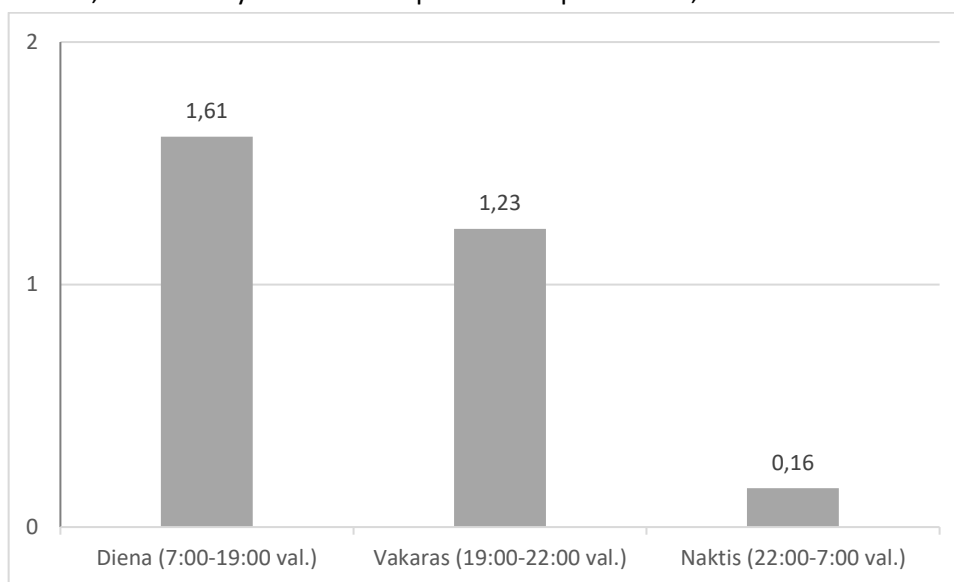
Šis koeficientas modeliui nurodo, kokie šilumos kiekiai yra išmetami nagrinėjamoje teritorijoje;

#### ► Rezultatų vidurkinimo laiko intervalas

Atliekant teršalų sklaidos modeliavimą nagrinėjamo objektui parinkti vidurkinimo laiko intervalai, atitinkantys konkrečiam teršalui taikomos ribinės vertės vidurkinimo laiko intervalai;

#### ► Taršos šaltinių nepastovumo koeficientai

Šie koeficientai nurodo, ar teršalas yra išmetamas pastoviai ar periodiškai;



5 pav. Vienos valandos automobilių eismo intensyvumo santykis su paros vidurkiu

#### ► Meteorologiniai duomenys

Atliekant teršalų sklaidos matematinį modeliavimą konkrečiu atveju naudojamas arčiausiai nagrinėjamos teritorijos esančios hidrometeorologijos stoties, penkių metų meteorologinių duomenų paketas. Šiuo atveju naudoti Klaipėdos hidrometeorologijos stoties duomenys (Sutarties pažyma ataskaitos 2 priede);

#### ► Receptorių tinklas

Receptorių tinklas reikalingas sumodeliuoti sklaidą ir suskaičiuoti koncentracijų vertes iš anksto numatytose teritorijose tam tikrame aukštyje. Šiuo atveju teršalai modeliuojami 1,5 m aukštyje, o tarpai tarp receptorių 100 metrų. Naudota LKS 94 koordinatinių sistema;

#### ► Procentiliai

Siekiant išvengti statistškai nepatikimų koncentracijų „išsišokimų“, galinčių iškraipyti bendrą vaizdą, modelyje naudojami procentiliai. Šiuo atveju naudoti procentiliai:



- Azoto dioksidas (NO<sub>2</sub>) – (1 val.) 99,8 procentilis;
- Kietosios dalelės (KD<sub>10</sub>) – (24 val.) 90,4 procentilis;
- Angliavandeniliai (LOJ) – (1 val. koncentracijos perskaičiavimui į 0,5 val.) 98,5 procentilis;

#### ► Konversijos faktoriai

Lengvojo ir sunkiojo transporto išmetamas azoto dioksido (NO<sub>2</sub>) kiekis išskaičiuotas iš bendro azoto oksidų (NO<sub>x</sub>) kiekio pagal EMEP metodikas. Lengvasis transportas: dyzelis – 39 proc., benzinas – 3 proc., dujos – 5 proc., sunkusis dyzelinis transportas – 17 proc..

## 2.4 Reglamentuojamos ribinės vertės ir modeliavimo rezultatai

Apskaičiuotos oro teršalų pažemio koncentracijos lygintos su ribinėmis aplinkos oro užterštumo vertėmis (RV), patvirtintomis 2001 m. gruodžio 11 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ir sveikatos apsaugos ministrų įsakymu Nr. 591/640 „Dėl aplinkos oro užterštumo normų nustatymo“ (Žin., 2010, Nr.82-4364) (žr. 8 lentelė lentelę).

### 8 lentelė. Teršalų ribinės vertės nustatytos žmonių sveikatos apsaugai

Teršalo pavadinimas	Periodas	Ribinė vertė
Azoto dioksidas (NO <sub>2</sub> )	1 valandos	200 µg/m <sup>3</sup>
	kalendorinių metų	40 µg/m <sup>3</sup>
Kietos dalelės (KD <sub>10</sub> )	paros	50 µg/m <sup>3</sup>
	kalendorinių metų	40 µg/m <sup>3</sup>
Kietos dalelės (KD <sub>2,5</sub> )	kalendorinių metų	20 µg/m <sup>3</sup>
Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	0,5 valandos	1000 µg/m <sup>3</sup>
Anglies monoksidas (CO)	8 valandų	10000 µg/m <sup>3</sup>

Planuojamo objekto išmetamų teršalų sklaidos modeliavimo pažemio sluoksnyje rezultatai pateikiami 9 lentelė lentelėje. Oro taršos sklaidos žemėlapiai pateikti ataskaitos 3 priede.

### 9 lentelė. Teršalų pažemio koncentracijų skaičiavimo rezultatų analizė

Medžiagos pavadinimas	Ribinė vertė, µg/m <sup>3</sup>		Maksimali pažeminė koncentracija	
			µg/m <sup>3</sup>	RV dalimis
<b>Su fonu</b>				
Azoto dioksidas (NO <sub>2</sub> )	200	valandos	81,8	0,41
	40	metų	11,6	0,29
Kietosios dalelės (KD <sub>10</sub> )	50	paros	4,6	0,09
	40	metų	2,8	0,07
Kietosios dalelės (KD <sub>2,5</sub> )	20	metų	2,8	0,14
Anglies monoksidas (CO)	10000	8 valandų	479,0	0,05
Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	1000	0,5 valandos	41,4	0,08

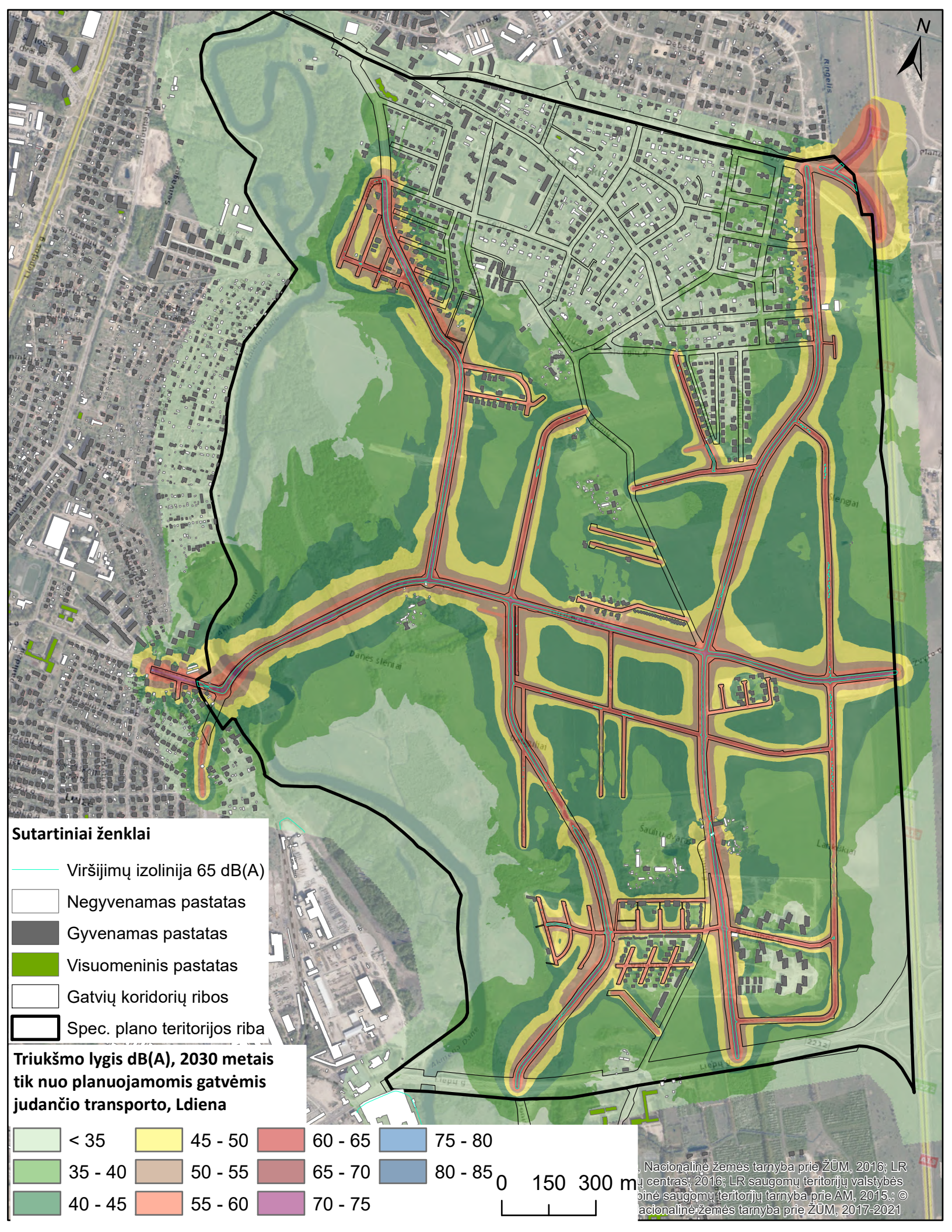
Modeliavimas parodė, kad esant blogiausiomis meteorologinėmis sąlygomis maksimalios teršalų koncentracijos neviršytų nustatytų ribinių verčių.

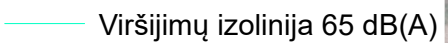
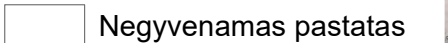
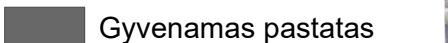



## 2.5 Poveikio oro taršai vertinimo išvados

Iš taršos šaltinių į aplinką išmetami teršalų kiekiai buvo nustatyti skaičiavimo būdu pagal galiojančias metodikas. Skaičiavimais nustatyta, kad viršijimų aplinkos ore nebus.












1. **Priedas. Triukšmo sklaidos žemėlapiai**
2. **Priedas. LHMT pažyma**
3. **Priedas. Oro tarša**

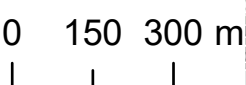
# **1 PRIEDAS. Triukšmo sklaidos žemėlapis**



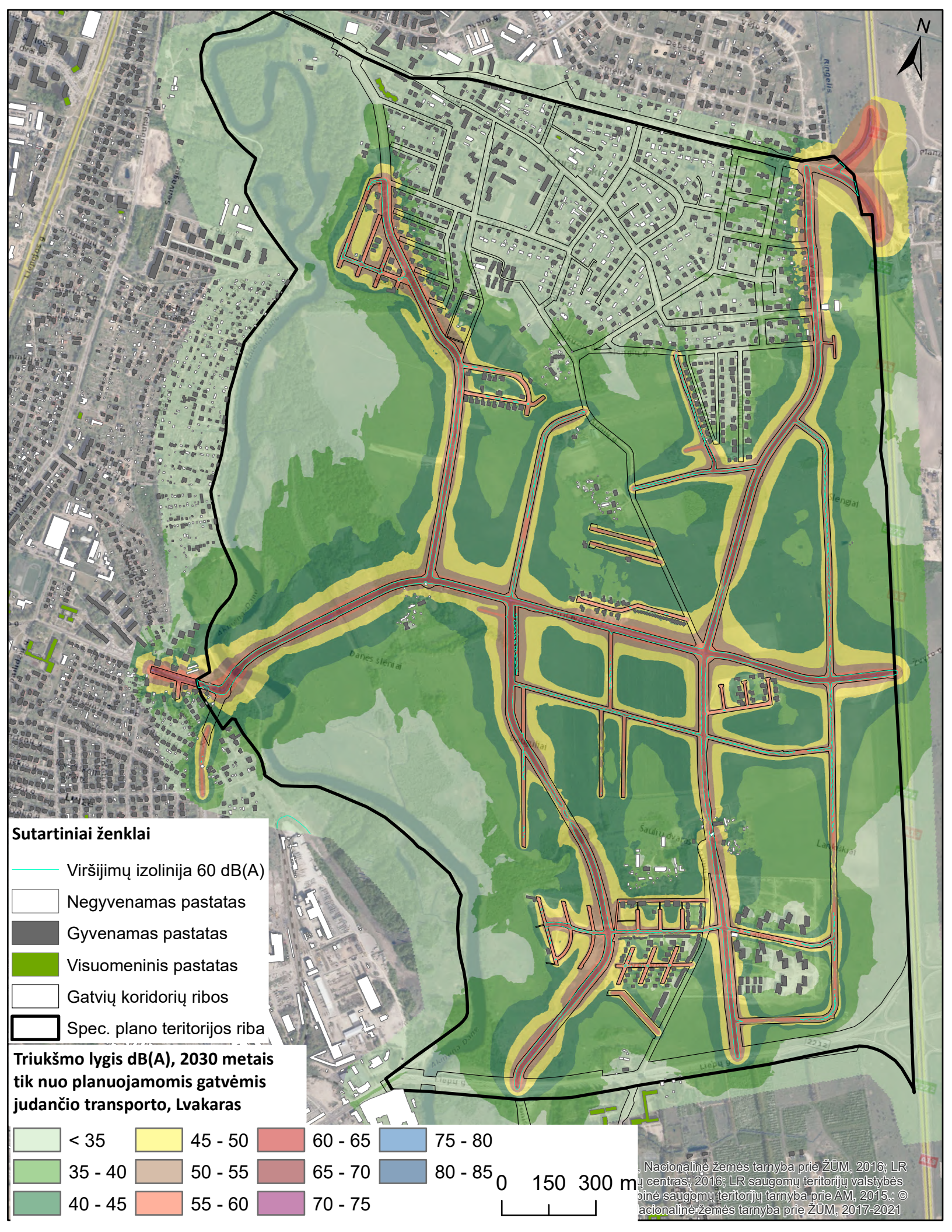
- Sutartiniai ženklai**
-  Viršijimų izolinija 65 dB(A)
  -  Negyvenamas pastatas
  -  Gyvenamas pastatas
  -  Visuomeninis pastatas
  -  Gatvių koridorių ribos
  -  Spec. plano teritorijos riba

**Triukšmo lygis dB(A), 2030 metais  
tik nuo planuojamomis gatvėmis  
judančio transporto, Ldiena**

			
< 35	45 - 50	60 - 65	75 - 80
			
35 - 40	50 - 55	65 - 70	80 - 85
			
40 - 45	55 - 60	70 - 75	



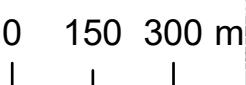
... Nacionalinė žemės tarnyba prie ŽŪM, 2016; LR ...  
... centras, 2016; LR saugomų teritorijų valstybės ...  
... oinė saugomų teritorijų tarnyba prie AM, 2015.; © ...  
... nacionalinė žemės tarnyba prie ŽŪM, 2017-2021



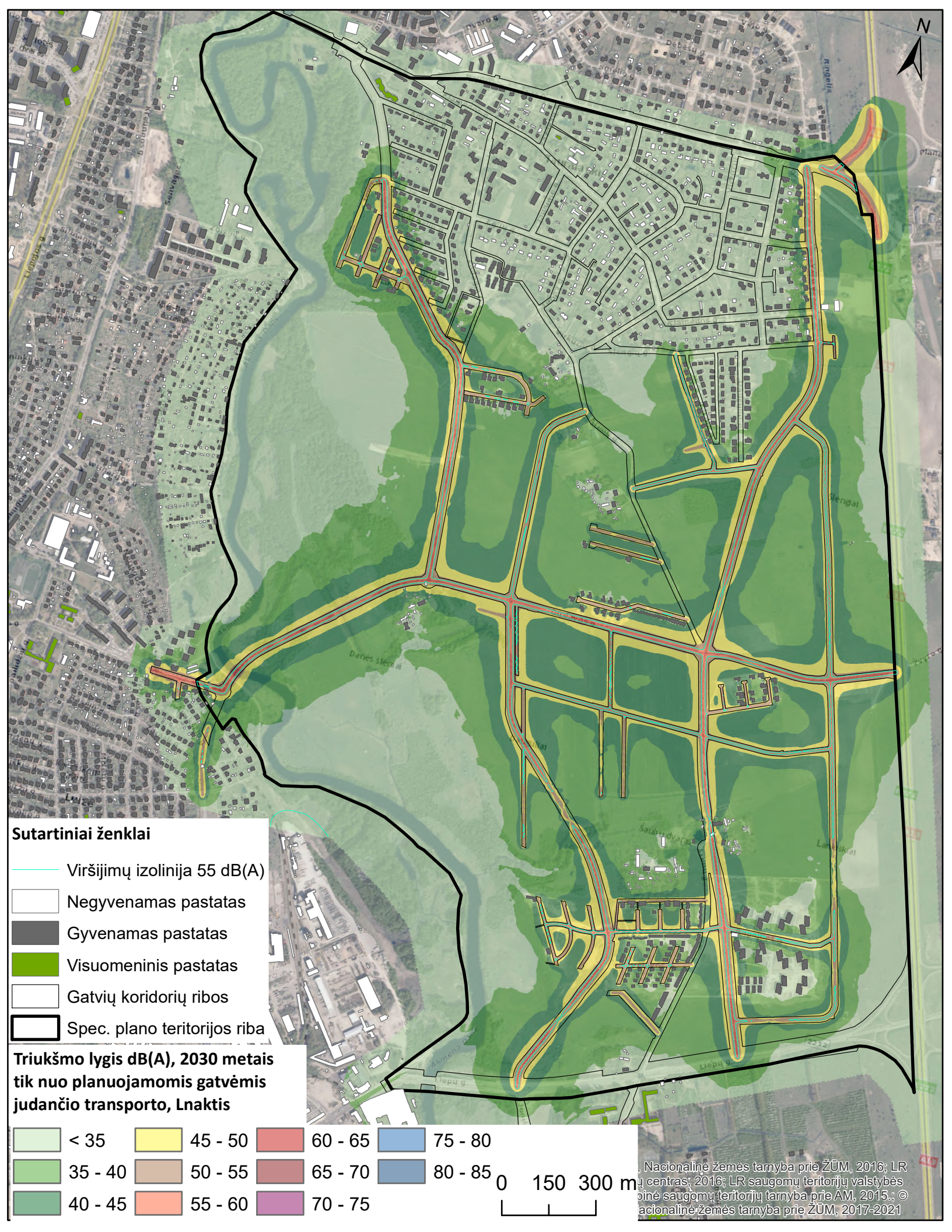
- Sutartiniai ženklai**
- Viršijimų izolinija 60 dB(A)
  - Negyvenamas pastatas
  - Gyvenamas pastatas
  - Visuomeninis pastatas
  - Gatvių koridorių ribos
  - Spec. plano teritorijos riba

**Triukšmo lygis dB(A), 2030 metais  
tik nuo planuojamomis gatvėmis  
judančio transporto, Lvakaras**

< 35	45 - 50	60 - 65	75 - 80
35 - 40	50 - 55	65 - 70	80 - 85
40 - 45	55 - 60	70 - 75	



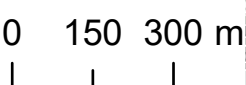
Nacionalinė žemės tarnyba prie ŽŪM, 2016; LR  
centras, 2016; LR saugomų teritorijų valstybės  
poinė saugomų teritorijų tarnyba prie AM, 2015.; ©  
nacionalinė žemės tarnyba prie ŽŪM, 2017-2021



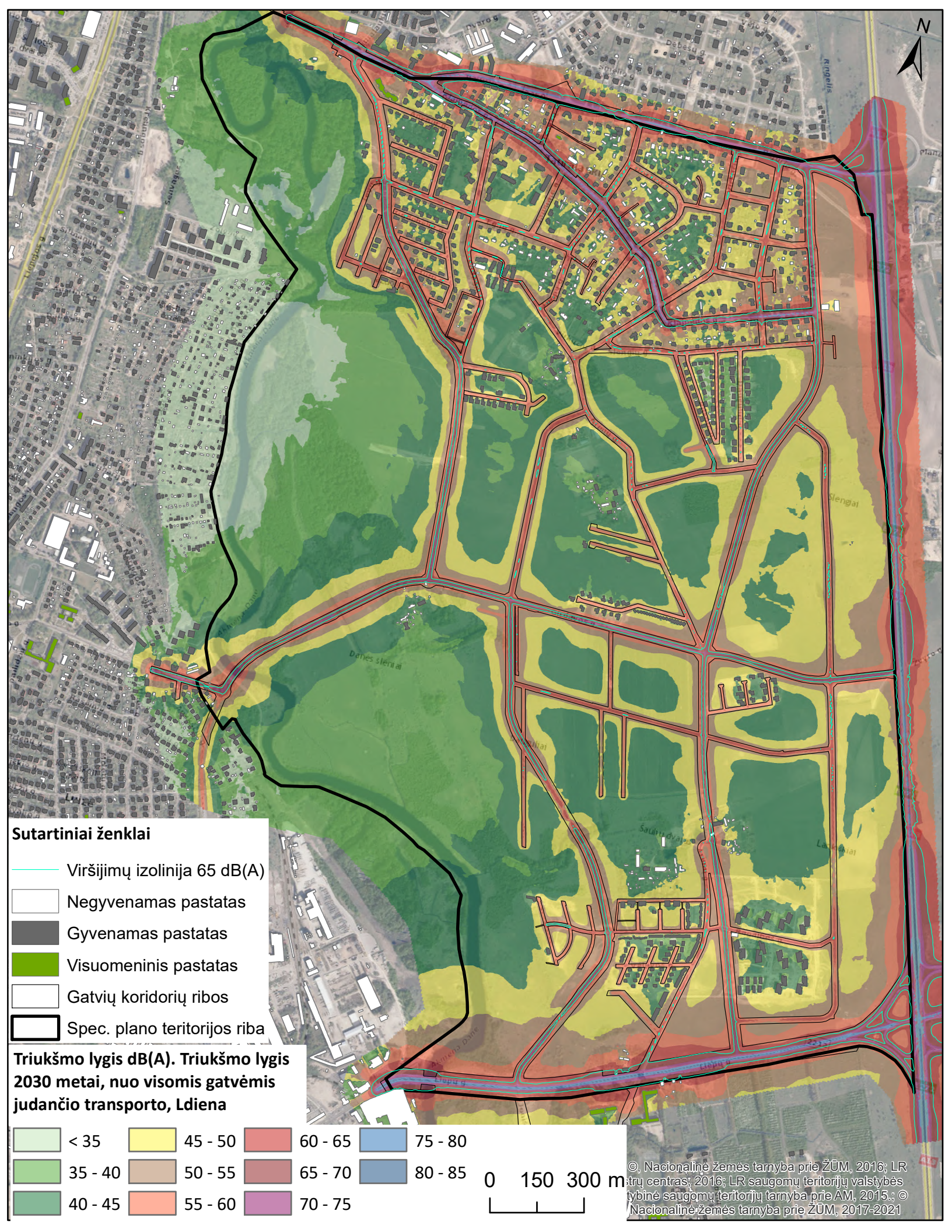
- Sutartiniai ženklai**
- Viršijimų izolinija 55 dB(A)
  - Negyvenamas pastatas
  - Gyvenamas pastatas
  - Visuomeninis pastatas
  - Gatvių koridorių ribos
  - Spec. plano teritorijos riba

**Triukšmo lygis dB(A), 2030 metais tik nuo planuojamomis gatvėmis judančio transporto, Lnaktis**

	< 35		45 - 50		60 - 65		75 - 80
	35 - 40		50 - 55		65 - 70		80 - 85
	40 - 45		55 - 60		70 - 75		



Šaltiniai: Nacionalinė žemės tarnyba prie ŽŪM, 2016; LR miestų centras, 2016; LR saugomų teritorijų valstybės požiūriu saugomų teritorijų tarnyba prie AM, 2015.; © Nacionalinė žemės tarnyba prie ŽŪM, 2017-2021

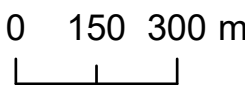


**Sutartiniai ženklai**

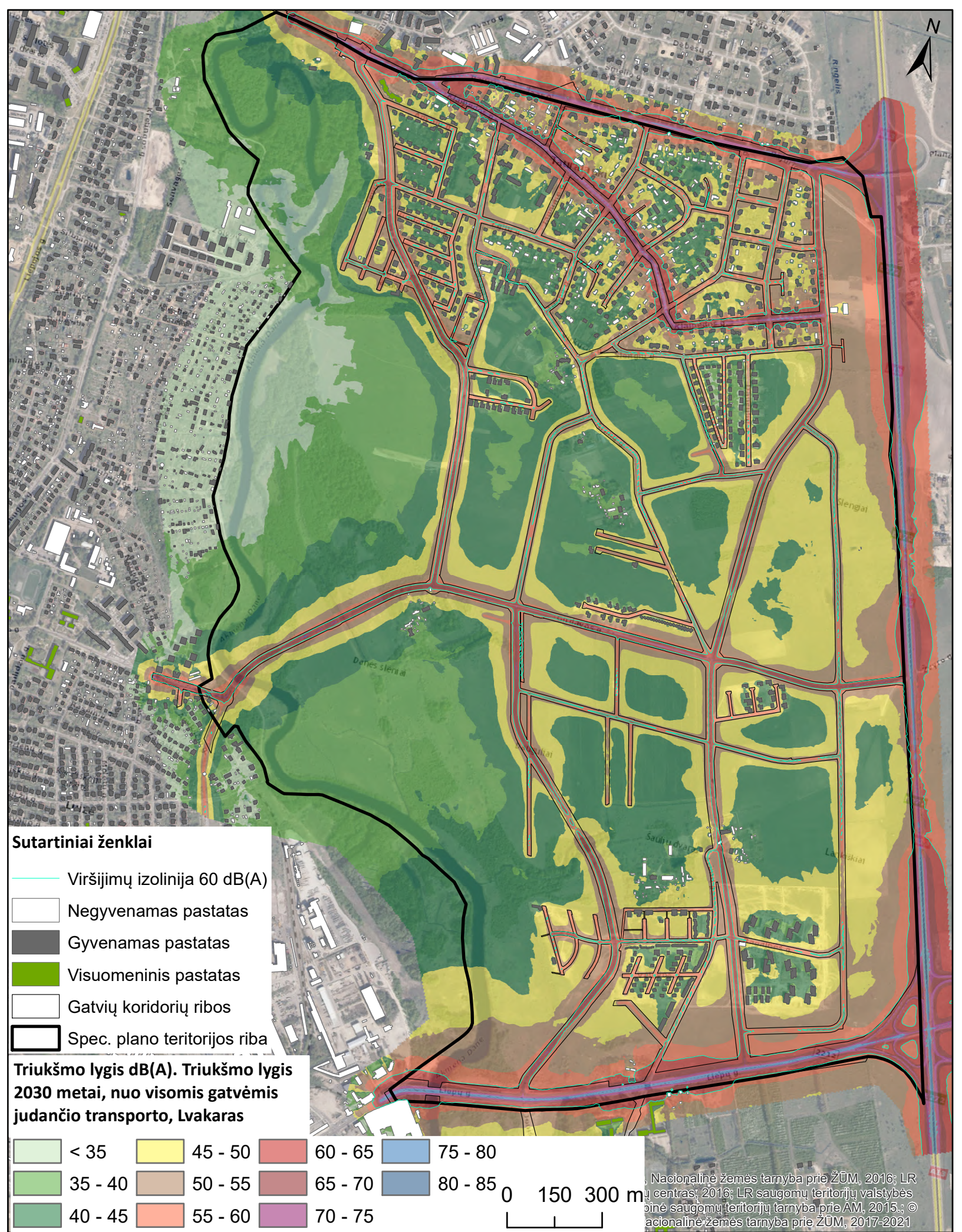
- Viršijimų izolinija 65 dB(A)
- Negyvenamas pastatas
- Gyvenamas pastatas
- Visuomeninis pastatas
- Gatvių koridorių ribos
- Spec. plano teritorijos riba

**Triukšmo lygis dB(A). Triukšmo lygis 2030 metai, nuo visomis gatvėmis judančio transporto, Ldiena**

< 35	45 - 50	60 - 65	75 - 80
35 - 40	50 - 55	65 - 70	80 - 85
40 - 45	55 - 60	70 - 75	



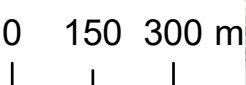
© Nacionalinė žemės tarnyba prie ŽŪM, 2016; LR triukšmo lygis; LR saugomų teritorijų valstybės tybinė saugomų teritorijų tarnyba prie AM, 2015.; © Nacionalinė žemės tarnyba prie ŽŪM, 2017-2021



- Sutartiniai ženklai**
- Viršijimų izolinija 60 dB(A)
  - Negyvenamas pastatas
  - Gyvenamas pastatas
  - Visuomeninis pastatas
  - Gatvių koridorių ribos
  - Spec. plano teritorijos riba

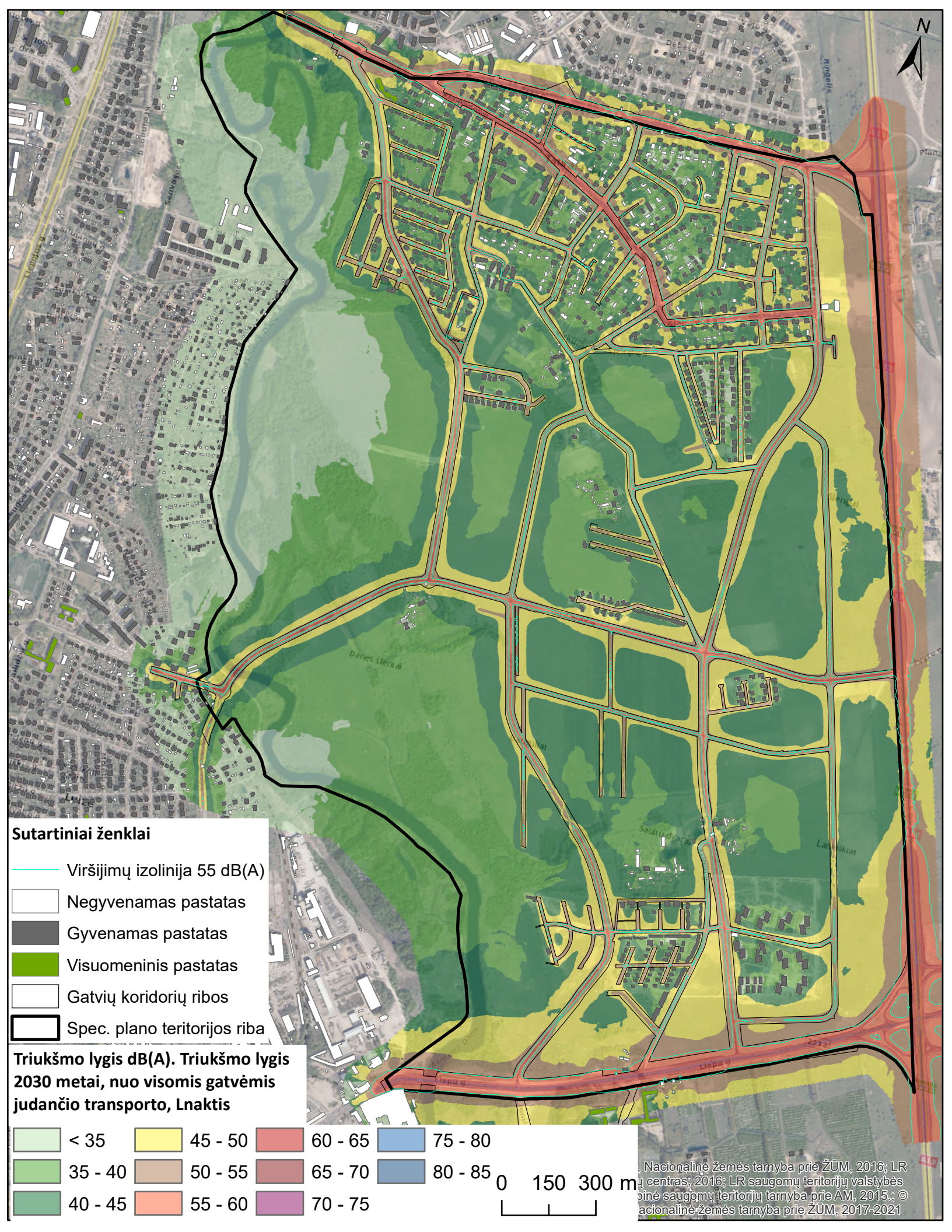
**Triukšmo lygis dB(A). Triukšmo lygis 2030 metai, nuo visomis gatvėmis judančio transporto, Lvakaras**

< 35	45 - 50	60 - 65	75 - 80
35 - 40	50 - 55	65 - 70	80 - 85
40 - 45	55 - 60	70 - 75	



... Nacionalinė žemės tarnyba prie ŽŪM, 2016; LR ... y centras, 2016; LR saugomų teritorijų valstybės ... oinė saugomų teritorijų tarnyba prie AM, 2015.; © ... acionalinė žemės tarnyba prie ŽŪM, 2017-2021

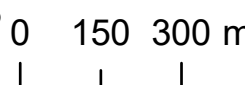




- Sutartiniai ženklai**
- Viršijimų izolinija 55 dB(A)
  - Negyvenamas pastatas
  - Gyvenamas pastatas
  - Visuomeninis pastatas
  - Gatvių koridorių ribos
  - Spec. plano teritorijos riba

**Triukšmo lygis dB(A). Triukšmo lygis 2030 metai, nuo visomis gatvėmis judančio transporto, Lnaktis**

< 35	45 - 50	60 - 65	75 - 80
35 - 40	50 - 55	65 - 70	80 - 85
40 - 45	55 - 60	70 - 75	



Šaltiniai: Nacionalinė žemės tarnyba prie ŽŪM, 2016; LR aplinkos apsaugos ministerija, 2016; LR saugomų teritorijų valstybės tarnyba, 2016; Nacionalinė žemės tarnyba prie ŽŪM, 2017-2021

## **2 PRIEDAS. LHMT paŕyma**

## JUNGTINĖS VEIKLOS SUTARTIS Nr.1

2019 metų rugpjūčio mėn. 8 diena

Mes, žemiau nurodyti asmenys:

**UAB „EKOPASLAUGA“**, registracijos kodas 300137906, buveinės adresas Geležinio Vilko g. 13-3, Kaunas, (toliau vadinama „Pagrindiniu partneriu“), atstovaujama direktorės Agripinos Čekauskienės, veikiančios pagal įmonės įstatus,

ir

**UAB „Ekometrija“**, registracijos kodas 123472655, buveinės adresas Geologų g.11, Vilnius, atstovaujama direktoriaus Roberto Smuko, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**UAB „AV Consulting“**, registracijos kodas 300010061, buveinės adresas P. Vileišio g.9, Vilnius, atstovaujama direktoriaus Vido Revoldo, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**UAB „Ekosistema“**, registracijos kodas 140016636, buveinės adresas Taikos pr.119, Klaipėda, atstovaujama direktoriaus Mariaus Šileikos, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**UAB „Ekostruktūra“**, registracijos kodas 304230247, buveinės adresas Raudondvario pl. 288A-9, Kaunas, atstovaujama direktorės Onos Samuchovienės, veikiančios pagal įmonės įstatus,

**UAB „Ekokonsultacijos“**, registracijos kodas 300081400, buveinės adresas J. Kubiliaus g.6, Vilnius, atstovaujama direktorės Linos Šleinotaitės Budrienės, veikiančios pagal įmonės įstatus,

**UAB „Aplinkos vadyba“**, registracijos kodas 300513582, buveinės adresas Vilkpėdės g. 22, Vilnius, atstovaujama direktoriaus Nerijaus Dilbos, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**UAB „DGE Baltic Soil and Environment“**, registracijos kodas 300085690, buveinės adresas Smolensko g. 3, Vilnius, atstovaujama direktoriaus Gedimino Čyžiaus, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**UAB „Nomine Consult“**, registracijos kodas 304493084, buveinės adresas Lvovo g.25-701, Vilnius, atstovaujama direktorės Gintvilės Žvirblytės, veikiančios pagal įmonės įstatus,

**UAB „R.A.C.H.E.L. Consulting“**, registracijos kodas 126381591, buveinės adresas S. Žukausko g. 33-53, Vilnius, atstovaujama direktoriaus Juliaus Ptaško, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**UAB „SWECO LIETUVA“**, registracijos kodas 301135783, buveinės adresas Spaudos g. 6-1, Vilnius, atstovaujama direktoriaus Artūro Abromavičiaus, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**UAB „Ardynas“**, registracijos kodas 133884372, buveinės adresas Gedimino g. 47, Kaunas, atstovaujama direktorės Kristinos Norvaišienės, veikiančios pagal įmonės įstatus,

**UAB „Infraplanas“**, registracijos kodas 160421745, buveinės adresas Donelaičio g. 55-2, Kaunas, atstovaujama direktorės Aušros Švarplienės, veikiančios pagal įmonės įstatus,

**UAB „Kelprojektas“**, registracijos kodas 234004210, buveinės adresas I. Kanto g. 25, Kaunas, atstovaujama generalinio direktoriaus Algimanto Medžiaušio, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**MB „Aplinkos modelis“**, registracijos kodas 303005557, buveinės adresas Plytų g. 55-43, Palanga, atstovaujama direktoriaus Dariaus Pavolio, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas**, registracijos kodas 303211151, buveinės adresas Vilhelmo Berbomo g.10, 201 kab., Klaipėda, atstovaujama direktoriaus Felikso Anusausko, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**IĮ Terra studija**, registracijos kodas 302786918, buveinės adresas Žilvyčių g. 31, Kaunas, atstovaujama direktoriaus Mindaugo Bajoro, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**MB „Ekoamicus“**, registracijos kodas 304823151, buveinės adresas Ukmergės g. 15-27, Kaunas, atstovaujama direktorės Virginijos Žemaitės,

kiekvienas iš kurių toliau vadinamas „Partneriu“, o kartu – „Partneriais“, sudarėme šią sutartį (toliau vadinama „Sutartimi“):

### 1. SUTARTIES OBJEKTAS IR TIKSLAS

1.1. Šia Sutartimi Partneriai, apjungdami savo lėšas, siekia įsigyti Lietuvos Respublikos 18 hidrometeorologinių stočių penkerių metų (2014 m. - 2018 m.) meteorologinių duomenų paketą aplinkos oro teršalų ir kvapų sklaidos skaičiavimui tuo tikslu pasirašant paslaugų teikimo sutartį (toliau –Pagrindinė sutartis) su Hidrometeorologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos.

### 2. SUTARTINIAI SANTYKIAI

2.1. Ši Sutartis reguliuoja santykius tarp Pagrindinio Partnerio ir Partnerių bei tarp Partnerių nuo jos įsigaliojimo momento.

2.2. Šia Sutartimi nesukuriamas juridinis asmuo. Taip pat šia Sutartimi tarp Partnerių nesukuriama jokie pavaldumo santykiai. Nei vienas iš Partnerių negali prisiimti įsipareigojimų abiejų Partnerių vardu kitaip nei nustatyta šioje Sutartyje ir/ar kitiems nei šioje Sutartyje numatytiems tikslams.

### **3. PARTNERIŲ VEIKLA**

3.1. Pagrindinis Partneris rengia Jungtinės veiklos sutartį (toliau – JVS) ir tiekia ją el. paštu nurodytais adresais kitiems sutartyje įvardytiems Partneriams.

3.2. Pagrindinis Partneris visų Partnerių vardu pasirašo Pagrindinę sutartį tarp jo ir LR Hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos (toliau – LHMT).

3.3. Kiekvienas iš Partnerių, tame tarpe ir Pagrindinis Partneris pasirašo Jungtinės veiklos sutartį.

### **4. BENDROSIOS PARTNERIŲ TEISĖS IR PAREIGOS**

4.1. Partneriai įsipareigoja:

4.1.1. informuoti vienas kitą nedelsiant, bet ne vėliau kaip per 3 darbo dienas, apie bet kokias aplinkybes dėl kurių JVS ir/ar Pagrindinės sutarties vykdymas žymiai pasunkėtų ar pasidarytų neįmanomas bet kuriam iš Partnerių;

4.1.2. naudoti iš LHMT gautą informaciją tik savo tikslams pagal paskirtį, neperleidžiant jos tretiesiems asmenims;

4.1.3. vykdyti Jungtinę veiklą sąžiningai, protingai ir teisingai.

4.2. Partneriai turi teisę:

4.2.1. dalyvauti bet kokiame viešajame pirkime, pateikiant Jungtinės veiklos sutarties kopiją, kaip įrodymą meteorologinių duomenų teisėto įsigijimo ir naudojimo.

### **5. PARTNERIŲ PAREIŠKIMAI IR GARANTIJOS**

5.1. Kiekvienas Partneris šiuo pareiškia bei garantuoja kitam Partneriui, kad:

5.1.1. kiekvienas Partneris atliks visus teisinius veiksmus, būtinus Sutarties tinkamam sudarymui, jos galiojimui ir Sutarties sąlygų vykdymui ir Partneriui nereikia jokio kito leidimo ar sutikimo, išskyrus tuos kuriuos jis jau gavo;

5.1.2. sudarydamas Sutartį ar vykdydamas savo įsipareigojimus, Partneris nepažeis jį saistančių įstatymų, taisyklių, nuostatų, potvarkių, įsipareigojimų ar susitarimų;

5.1.3. Sutartis yra Partneriui galiojantis, teisinis ir jį saistantis įsipareigojimas, kurio vykdymo galima pareikalauti pagal Sutarties sąlygas;

5.1.4. Partneris tinkamai vykdys visas savo sutartines ir kitas prievolės, kurios gali turėti esminės įtakos Sutarties vykdymui;

### **6. ATSTOVAVIMAS**

6.1. Partneriai susitaria, kad santykiuose su LHMT, jiems atstovauja UAB „Ekopaslauga“.

6.2. Partneriai taip pat susitaria, kad atstovavimas apima Jungtinės veiklos koordinavimo, bendravimo su LHMT bei atsiskaitymo tikslais.

6.3. Naudodamasi atstovavimo teisėmis UAB „Ekopaslauga“ koordinuoja ir kontroliuoja Partnerių veiksmus pasirašant JVS, koordinuoja atsiskaitymo procesą tarp Pagrindinio partnerio ir Partnerių, teikia Partneriams Pagrindinės sutarties pasirašytą kopiją.

### **7. ATSISKAITYMŲ TVARKA**

7.1. Kiekvienas iš Partnerių pagal Pagrindinio partnerio išrašytą išankstinę sąskaitą-faktūrą sumoka nurodytą sumą į Pagrindinio partnerio nurodytą sąskaitą Nr. LT 264010042500824620 / AB LUMINOR bankas per 5 darbo dienas nuo JVS pasirašymo. Sumos įnašas nustatomas padalinant bendrą sumą lygiomis dalimis tarp visų Partnerių įskaitant ir Pagrindinį Partnerį. Bendra mokėjimo suma sudaro – 23278,50 Eurų (dvidešimt trys tūkstančiai du šimtai septyniasdešimt aštuoni Eurai 50 ct.) plus PVM (4888,49 Eurų). Visa mokėtina suma sudaro – 28166,99 Eurų (dvidešimt aštuoni tūkstančiai vienas šimtas šešiasdešimt šeši Eurai 99 ct.).

7.2. Surinktą sumą Pagrindinis partneris sumoka LHMT pagal pateiktą PVM sąskaitą-faktūrą ne vėliau nei per 5 darbo dienas nuo sąskaitos pateikimo.

7.3. Jei bet kuris iš Partnerių atsisako vykdyti įsipareigojimą, numatytą 7.1. punkte, jis privalo Pasišalinus vienam iš Partnerių, bendra suma dalinama po lygiai tarp likusiųjų Partnerių lygiomis dalimis, papildomai išrašant sąskaitą-faktūrą.

## **8. SUTARTIES GALIOJIMAS IR PABAIGA**

8.1. Sutartis įsigalioja, kai ją pasirašo visi Partneriai ir Pagrindinis partneris.

8.2. Sutartis galioja tol, kol įstatymiška galima naudoti meteorologinius duomenis pagal Pagrindinę sutartį.

8.3. Jeigu kuri nors šios Sutarties nuostata laikoma ar tampa negaliojančia pagal taikomus įstatymus, likusios Sutarties nuostatos lieka toliau galioti. Jei kuri nors Sutarties nuostata ar jos dalis būtų arba taptų negaliojančia arba nebesaistytų Partnerių, Partneriai geranoriškai derasi ir pataiso arba pakeičia ją kita formuluote, kuri kuo tiksliau atspindėtų Šalių ketinimus.

## **9. GINČŲ SPRENDIMAS IR TAIKYTINA TEISĖ**

9.1. Visi ginčai, kylantys dėl šios Sutarties, turi būti sprendžiami abipusio susitarimo pagrindu. Jeigu nepavyksta išspręsti ginčo abipusio susitarimo pagrindu per 1 (vieną) mėnesį, ginčai bus sprendžiami Lietuvos Respublikos teisme.

9.2. Visi klausimai, nereguliuoti šia Sutartimi yra nustatomi pagal Lietuvos Respublikoje galiojančią teisę.

## **10. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS**

10.1. Visi pranešimai, susiję su šia Sutartimi, turi būti sudaromi raštu ir siunčiami paštu arba el. paštu šiais adresais:

10.1.1. UAB „Ekopaslauga“, Taikos pr. 4, Kaunas, uabekopaslauga@gmail.com

10.1.2. UAB „Ekometrija“, Geologų g. 11, Vilnius, info@ekometrija.lt

10.1.3. UAB „AV Consulting“, P. Vileišio g. 9, Vilnius, vidas@avcon.lt

10.1.4. UAB „Ekosistema“, Taikos pr. 119, Klaipėda, info@ekosistema.lt

10.1.5. UAB „Ekostruktūra“, Raudondvario pl. 288-A9, Kaunas, o.samuchoviene@ekostruktura.lt

10.1.6. UAB „Ekokonsultacijos“, J. Kubiliaus g. 6, Vilnius, lina@ekokonsultacijos.lt

10.1.7. UAB „Aplinkos vadyba“, Vilkpėdės g.22, Vilnius, info@aplinkosvadyba.lt

10.1.8. UAB „DGE Baltic Soil and Environment“, Smolensko g.3, Vilnius, info@dge.lt

10.1.9. UAB „Nomine Consult“, Lvovo g. 25-701, Vilnius, (adresas korespondencijai: J. Tumo-Vaižganto g. 8-1, 01108, Vilnius), ruta.gadisauskaite@nomineconsult.com

10.1.10. UAB „R.A.C.H.E.L. Consulting“, S. Žukausko g. 33-53, Vilnius, info@rachel.t

10.1.11. UAB „Sweco Lietuva“, Spaudos g.6-1, Vilnius, vytauskas.belickas@sweco.lt

10.1.12. UAB „Ardynas“, Gedimino g.47, Kaunas, j.paplauskiene@ardynas.lt

10.1.13. UAB „Infraplanas“, Donelaičio g. 55-2, Kaunas, a.svarpliene@infraplanas.lt

10.1.14. UAB „Kelprojektas“, I. Kanto g. 25, Kaunas, Arvydas. Domatas@kelprojektas.lt

10.1.15. MB „Aplinkos modėlis“, Plytų g. 55-43, Palanga, darius.pavolis@gmail.com


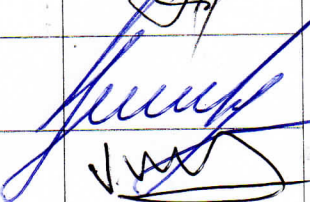


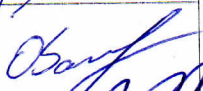

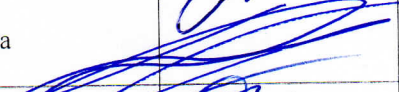

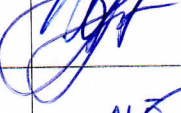
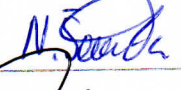
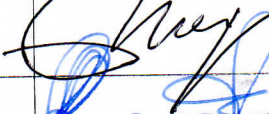

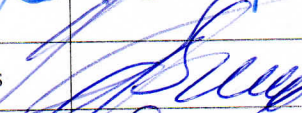

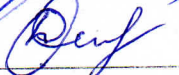
10.1.16. VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas, Vilhelmo Berbomo g.10, 206 kab., Klaipėda, rosita@corpi.lt

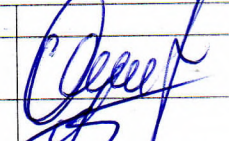
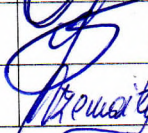
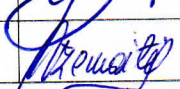
10.1.17. Į Terra studija, Žilvičių g. 31, Kaunas, mindaugas.bajoras@gmail.com

10.1.18. MB „Ekoamicus“, Ukmergės g. 15-27, Kaunas, virginija@ekoamicus.lt

10.1.3. Partneris neturi teisės perduoti savo teisių ir pareigų pagal Sutartį ar perleisti Sutarties be išankstinio raštiško kitų visų Partnerių sutikimo atsižvelgiant į Pagrindinės sutarties nuostatas.

10.1.4. Ši Sutartis sudaryta 18 egzempliorių, turinčių vienodą juridinę galią. Kiekvienas Partneris gauna po vieną Sutarties egzempliorių.

Įmonės ar įstaigos pavadinimas	Atsakingo asmens pareigos, vardas, pavardė	Parašas
UAB „Ekopaslauga“	Direktorė Agripina Čekauskienė	
UAB „Ekometrija“	Direktorius Robertas Smukas	
UAB „AV Consulting“	Direktorius Vidas Revoldas	
UAB „Ekosistema“	Direktorius Marius Šileika	
UAB „Ekostruktūra“	Direktorė Ona Samuchovienė	
UAB „Ekokonsultacijos“	Direktorė Lina Šleinotaitė-Budrienė	
UAB „Aplinkos vadyba“	Direktorius Nerijus Dilba	
UAB „DGE BALTIC SOIL and Environment“	Direktorius Gediminas Čyžius	
UAB „Nomine Consult“	Direktorė Gintvilė Žvirblytė	
UAB „R.A.C.H.E.L. Consulting“	Direktorius Julius Ptašekas <i>Igaliojtas asmuo: Neringa Šermukšniūtė</i>	
UAB „SWECO LIETUVA“	Direktorius Artūras Abromavičius	
UAB „Ardynas“	Direktorė Kristina Norvaišienė	
UAB „Infraplanas“	Vykdančioji direktorė A. Švarplienė	
UAB Kelprojektas	Komercijos direktorius Gintaras Bajoras	
MB „Aplinkos modėlis“	Vadovas Darius Pavolis	

VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas	Direktorius Feliksas Anusauskas	
IĮ Terra studija	Direktorius Mindaugas Bajoras	
MB „Ekoamicus“	Direktorė Virginija Žemaitė	



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

UAB „Ekopaslauga“  
Direktorei Agripinai Čekauskienei

l 2019-10-11 Sutartį Nr. P6-41 (2019)

El. p. uabekopaslauga@gmail.com

**PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS**

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

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

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

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





Vėjo parametrai matuojami 10 m aukštyje.

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

PRIDEDAMA:

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

Vyriausioji specialistė



Zina Kitrienė

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

# HIDROMETEOROLOGINĖS INFORMACIJOS TEIKIMO SUTARTIS NR. P6- 31 a (2021)

## SUTARTIES SPECIALIOSIOS SĄLYGOS

2021 m. lapkričio 29 d.

Vilnius

Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos (toliau – Teikėjas), atstovaujama direktoriaus Kęstučio Šetkaus, veikiančio pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos nuostatus, ir UAB „Ekopaslauga“ (toliau – Užsakovas), pagal 2021 m. lapkričio 29 d. jungtinės veiklos sutartį Nr.1 (toliau – Jungtinės veiklos sutartis), kurios pagrindu veikia UAB „Ekometrija“, UAB „AV Consulting“, UAB „Ekosistema“, UAB „Ekostruktūra“, UAB „Ekokonsultacijos“, UAB „Aplinkos vadyba“, UAB „DGE Baltic Soil and Environment“, UAB „Nomine Consult“, UAB „SWECO LIETUVA“, UAB „Ardynas“, UAB „Infraplanas“, UAB „Kelprojektas“, MB „Aplinkos modėlis“, VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas, Į Terra studija“ ir MB „Ekoamicus“ (toliau – Partneriai) vardu, atstovaujama direktorės Agripinos Čekauskienės, veikiančios pagal UAB „Ekopaslauga“ įstatus, sudarė šią sutartį (toliau – Sutartis):

### 1. SUTARTIES OBJEKTAS

1.1. Vadovaudamasis Sutarties nuostatomis Teikėjas įsipareigoja teikti Užsakovui specialiąją hidrometeorologinę informaciją (toliau – Informacija): visų hidrometeorologijos stočių (aštuoniolikos) 2019 - 2020 metų meteorologinius duomenis aplinkos oro teršalų ir kvapų sklaidos skaičiavimui.

1.2. Užsakovas turi teisę Partneriams perduoti pagal šią Sutartį gautą Informaciją.

### 2. INFORMACIJOS KAINA

2.1. Užsakovas įsipareigoja už paruoštą ir pateiktą Informaciją sumokėti tokią kainą – 9311,4 Eurų (devynis tūkstančius tris šimtus vienuolika eurų ir keturiasdešimt centų), pridėdamas pridėtinės vertės mokestį (toliau – PVM);

2.1.1. vienos stoties 2 metų duomenų suvestinės kaina yra 517,3 (penki šimtai septyniolika eurų ir trisdešimt centų), pridėdamas PVM.

2.2. Teikėjas Užsakovui PVM sąskaitas faktūras siunčia el. pašto adresu [uabekopaslauga@gmail.com](mailto:uabekopaslauga@gmail.com), o Užsakovas apmoka iš Teikėjo el. pašto gautas PVM sąskaitas faktūras. Mokėtinos sumos pervedamos į Teikėjo sąskaitą ne vėliau kaip per 15 kalendorinių dienų nuo PVM sąskaitos faktūros gavimo dienos (iškilus neaiškumams dėl sąskaitos, kreiptis į vyriausiąją specialistę Astą Genišauskienę, tel. 8 648 06285, el. p. [asta.genisauskiene@meteo.lt](mailto:asta.genisauskiene@meteo.lt)).

### 3. INFORMACIJOS PERDAVIMAS IR PRIĖMIMAS

3.1. Teikėjas įsipareigoja per dešimt kalendorinių dienų nuo sutarties pasirašymo dienos pateikti informaciją el. paštu: [uabekopaslauga@gmail.com](mailto:uabekopaslauga@gmail.com).

3.2. Užsakovo atstovas, atsakingas už Sutarties vykdymą, – direktorė Agripina Čekauskienė, tel. Nr. (8 37) 311558, el. paštas [uabekopaslauga@gmail.com](mailto:uabekopaslauga@gmail.com), jos nesant – laboratorijos vedėja Violeta Juknienė.

3.3. Teikėjo atstovas, atsakingas už Sutarties vykdymą, – vyriausioji specialistė Zina Kitrienė, tel. Nr. 8 648 06311, el. paštas [zina.kitriene@meteo.lt](mailto:zina.kitriene@meteo.lt), jos nesant, – vyriausioji klimatologė Viktorija Mačiulytė, tel. Nr. 8 648 06 309, el. paštas [viktorija.maciulyte@meteo.lt](mailto:viktorija.maciulyte@meteo.lt).

3.4. Teikėjo atstovas, atsakingas už Sutarties administravimą, – vyriausioji specialistė Jolanta Tamošaitienė, tel. Nr. 8 648 06036, el. pašto adresas [jolanta.tamosaitiene@meteo.lt](mailto:jolanta.tamosaitiene@meteo.lt), jos nesant – pavaduojantis Teikėjo darbuotojas.

3.5. Užsakovas patvirtina, kad sutinka 2 metus nuo šios Sutarties įsigaliojimo dalyvauti Teikėjo vykdomose apklausose dėl teikiamų hidrometeorologijos paslaugų kokybės. Teikėjas visuose apklausų atlikimo, duomenų apdorojimo ir suvestinės informacijos rengimo ir skelbimo etapuose užtikrina gautų asmens duomenų konfidencialumą. Užsakovas turi teisę bet kuriuo metu atšaukti savo sutikimą, raštu pateikęs prašymą Teikėjo atstovui, atsakingam už Sutarties administravimą, Sutarties specialiųjų sąlygų 3.4 punkte nurodytu elektroniniu pašto adresu. Sutikimo atšaukimas neturi įtakos sutikimu pagrįsto duomenų tvarkymo, atlikto iki sutikimo atšaukimo, teisėtumui.

#### 4. KITOS SĄLYGOS

4.1. Šią Sutartį sudaro Sutarties specialiosios sąlygos ir Sutarties bendrosios sąlygos. Jei yra prieštaravimų tarp Sutarties specialiųjų sąlygų ir Sutarties bendrųjų sąlygų, viršenybė teikiama Sutarties specialiosioms sąlygoms.

4.2. Sutartis sudaroma dviem egzemplioriais, turinčiais vienodą juridinę galią – po vieną kiekvienai Sutarties šaliai.

4.3. Sutartis įsigalioja nuo pasirašymo dienos ir galioja iki visiško sutartinių įsipareigojimų įvykdymo.

4.4. Prie Sutarties pridedami šie priedai:

4.4.1. Jungtinės veiklos sutarties kopija, 5 lapai.

#### 5. ŠALIŲ REKVIZITAI IR PARAŠAI

##### TEIKĖJAS

Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba  
prie Aplinkos ministerijos  
Rudnios g. 6, 09300 Vilnius  
Tel. (8 5) 275 11 94, 271 50 78  
Faks. (8 5) 272 88 74  
A. s. Nr. LT497044060000299043  
AB SEB bankas  
Banko kodas 70440  
PVM mokėtojo kodas LT907432416  
Juridinio asmens kodas 290743240

Direktorius Kęstutis Šetkus



##### UŽSAKOVAS

UAB „Ekopaslauga“

Taikos pr. 4, 50187 Kaunas  
Tel. (8 37) 311558, 8 618 24959  
Faks. -  
A. s. Nr. LT 26401004250082 4620  
AB LUMINOR bankas  
Banko kodas 40100  
PVM mokėtojo kodas LT100002489912  
Juridinio asmens kodas 300137906

Direktorė Agripina Čekauskienė



# SUTARTIES BENDROSIOS SĄLYGOS

## 1. INFORMACIJOS KAINA IR ATSISKAITYMO TVARKA

1.1. Informacijos kainos nustatomos atsižvelgiant į Teikėjo direktoriaus įsakymu patvirtintas Teikėjo teikiamų specialiųjų (monopolinių) hidrometeorologijos paslaugų kainas. Teikėjui patvirtinus naujas Teikėjo teikiamų specialiųjų (monopolinių) hidrometeorologijos paslaugų kainas, Teikėjas turi teisę inicijuoti Sutarties specialiųjų sąlygų 2.1 punkte nurodytos kainos ir įkainių pakeitimą, o Užsakovui nesutinkant su tokiu pakeitimu – vienašališkai nutraukti Sutartį, apie tai ne vėliau kaip prieš 7 kalendorines dienas raštu informuojant Užsakovą.

1.2. PVM dydis apskaičiuojamas vadovaujantis galiojančiais Lietuvos Respublikos teisės aktais. Pasikeitus teisės aktams, reglamentuojantiems PVM dydį, Teikėjas, apskaičiuodamas kainą už Informaciją, suteiktą pasikeitus PVM dydžiui, turi teisę taikyti pasikeitusį PVM dydį be atskiro Užsakovo informavimo.

1.3. Užsakovas visas mokėtinas sumas moka pavedimu pagal Teikėjo jam pateiktas PVM sąskaitas faktūras į Teikėjo Sutarties specialiųjų sąlygų 5 skyriuje nurodytą banko sąskaitą.

## 2. TEIKĖJO IR UŽSAKOVO ĮSIPAREIGOJIMAI

2.1. Teikėjas įsipareigoja išnagrinėti Užsakovo prašymus bei pasiūlymus dėl teikiamos Informacijos ir į juos atsakyti per 20 darbo dienų nuo gavimo dienos.

2.2. Užsakovas įsipareigoja:

2.2.1. laiku sumokėti už jam suteiktą Informaciją Sutarties specialiųjų sąlygų 2 skyriuje nustatyta tvarka;

2.2.2. keičiantis Užsakovo adresui, telefono numeriui, fakso numeriui, elektroninio pašto adresui, kuriais Teikėjas privalo perduoti Informaciją, apie tai raštu informuoti Teikėją ne vėliau kaip prieš 7 darbo dienas iki atitinkamų pakeitimų įsigaliojimo dienos.

## 3. ŠALIŲ ATSAKOMYBĖ

3.1. Jei Užsakovas už suteiktą Informaciją nesumoka Teikėjui per Sutarties specialiųjų sąlygų 2.2 punkte nustatytą terminą, jis privalo Teikėjui mokėti delspinigius – 0,03 % per dieną nuo vėluojamos sumokėti sumos. Delspinigiai skaičiuojami nuo mokėjimo termino pasibaigimo dienos (ši diena neįskaitoma) iki dienos, kurią lėšos nurašomos nuo Užsakovo sąskaitos.

3.2. Jei Užsakovas nesumoka Teikėjui per Sutarties specialiųjų sąlygų 2.2 punkte nustatytą terminą ar iš esmės pažeidžia kitas Sutarties sąlygas, Teikėjas turi teisę sustabdyti Informacijos teikimą, įspėdamas apie tai Užsakovą raštu ne vėliau kaip prieš 2 darbo dienas iki numatomos sustabdymo dienos.

3.3. Jei Teikėjas be pateisinamų priežasčių Užsakovui nepateikia laiku Informacijos, Užsakovas, neprarasdamas kitų savo teisių gynimo būdų, gali pareikalauti mokėti delspinigius – 0,03 % per dieną nuo vėluojamos suteikti Informacijos kainos.

## 4. SUTARTIES NUTRAUKIMAS IR KEITIMAS

4.1. Užsakovas turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį savo iniciatyva, apie tai Teikėjui raštu pranešęs ne vėliau kaip prieš 7 darbo dienas iki nurodytos Sutarties nutraukimo datos. Sutarties nutraukimas neatleidžia Užsakovo nuo įsipareigojimo apmokėti už Informaciją, Teikėjo suteiktą iki Sutarties nutraukimo dienos.

4.2. Teikėjas turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį apie tai ne vėliau kaip prieš 7 darbo dienas raštu pranešęs Užsakovui, jei Užsakovas per 2 mėnesius nuo Informacijos teikimo sustabdymo dienos (Sutarties bendrųjų sąlygų 3.2 punktą) nesumoka už suteiktą Informaciją arba nepašalina esminio Sutarties pažeidimo padarinių.

4.3. Sutarties pakeitimai sudaromi rašytiniu abiejų Šalių susitarimu. Kiekvienas toks susitarimas nuo jo tinkamo sudarymo dienos tampa neatskiriama Sutarties dalimi. Susitarimas, sudarytas nesilaikant šio punkto reikalavimų, laikomas negaliojančiu nuo jo sudarymo momento.

## 5. GINČŲ SPRENDIMAS

5.1. Sutarties šalys visus ginčus stengiasi išspręsti derybų būdu. Kilus ginčui viena Sutarties šalis raštu išdėsto savo nuomonę kitai šaliai ir pasiūlo ginčo sprendimą. Gavusi pasiūlymą ginčą spręsti derybų būdu, Sutarties šalis privalo jį atsakyti ne vėliau kaip per 15 kalendorinių dienų. Ginčas turi būti išspręstas per ne ilgesnį nei 30 kalendorinių dienų terminą nuo derybų pradžios. Jei ginčo išspręsti derybų būdu nepavyksta arba jei kuri nors Sutarties šalis laiku neatsako į pasiūlymą ginčą spręsti derybų būdu, kita šalis turi teisę dėl ginčo išsprendimo kreiptis į teismą.

## 6. ASMENS DUOMENŲ TVARKYMAS

6.1. Šalys patvirtina, kad, sudarydamos ir/ar vykdydamos Sutartį, atskirais atvejais privalo viena kitai suteikti fizinių asmenų asmens duomenis (toliau – Asmens duomenys). Taip pat Šalys sutaria, kad kiekvienos iš jų kitai perduodami Asmens duomenys būtų tikri ir teisingi, kad jie turi būti gauti teisėtu būdu. Šalys viena kitai pateikia tik tiek Asmens duomenų, kiek jų būtina, kad kita Šalis galėtų tinkamai įgyvendinti Sutartimi priimtus įsipareigojimus: asmens pareigas, vardą ir pavardę, (darbo) elektroninio pašto adresą bei telefono numerį.

6.2. Kiekviena Šalis įsipareigoja visus fizinius asmenis (savo darbuotojus, atstovus), kurių duomenis perduoda kitai Šaliai, pati tinkamai (vadovaujantis ES Bendrojo duomenų apsaugos reglamento Nr. 2016/679 nuostatomis) informuoti apie tai, kad jų asmens duomenys yra perduoti kitai Šaliai šios Sutarties tinkamo vykdymo tikslais ir teisiniu pagrindu.

6.3. Šalys sutaria, jog bendradarbiaus, kad apsaugotų viena kitai perduodamų Asmens duomenų saugumą, ginant asmenų teises, o esant reikalui – ir įrodinėjant atliktų veiksmų teisėtumą bei atitiktį teisės aktų reikalavimams.

6.4. Šalys pabrėžia, jog perduodami Asmens duomenys laikytini konfidencialia ir atitinkamai saugoma informacija. Asmens duomenys naudojami tik Sutarties vykdymo tikslams, o su jais dirbti ir juos tvarkyti turi teisę tik darbuotojai, kurie yra įsipareigoję užtikrinti perduotų Asmens duomenų konfidencialumą.

6.5. Šalys viena kitai užtikrina gautų Asmens duomenų apsaugą nuo neteisėto atskleidimo ar naudojimo, laikydamosi Europos Sąjungos ir Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatytą Asmens duomenų apsaugos reikalavimų.

6.6. Bet kuri iš Šalių privalo nedelsiant informuoti kitą Šalį apie bet kokį Asmens duomenų saugumo pažeidimą.

6.7. Pasibaigus šiai Sutarčiai (bet kuriuo iš joje nurodytų pagrindų), Šalis įsipareigoja sunaikinti iš kitos Šalies gautus Asmens duomenis, išskyrus atvejus, jeigu Asmens duomenis Šalis privalo saugoti vadovaudamasi galiojančiais teisės aktais.

## 7. KITOS SĄLYGOS

7.1. Sutarties galiojimo pabaiga arba Sutarties nutraukimas neatleidžia šalių nuo tarpusavio atsiskaitymų bei įsipareigojimų, atsiradusių iš šios Sutarties, įvykdymo.

7.2. Šalys įsipareigoja informuoti raštu viena kitą apie rekvizitų pasikeitimus ne vėliau kaip per 7 darbo dienas nuo naujų rekvizitų įsigaliojimo dienos. Šiuo atveju Sutarčiai nėra keičiama.

7.3. Sutarties šalys įsipareigoja neatskleisti tretiesiems asmenims konfidencialios informacijos. Konfidencialia informacija laikoma tokia informacija, kurią siekiant sudaryti Sutartį, sudarant ar keičiant Sutartį šalis raštu teisėtai ir pagrįstai nurodė kaip konfidencialią, ir informacija, kurios atskleidimas prieštarauja norminiams teisės aktams.

7.4. Šalys patvirtina, kad Sutartį perskaitė, suprato jos turinį ir pasekmes, priėmė ją kaip atitinkančią jų tikslus ir pasirašė aukščiau nurodyta data.

### 8. ŠALIŲ REKVIZITAI IR PARAŠAI

#### TEIKĖJAS

Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba  
prie Aplinkos ministerijos

Direktorius  
Kęstutis Šetkus



#### UŽSAKOVAS

UAB „Ekopaslauga“

Direktore  
Agrisina Čekauskienė



## JUNGTINĖS VEIKLOS SUTARTIS Nr.1

2021 metų lapkričio mėn. 29 diena

Mes, žemiau nurodyti asmenys:

**UAB „EKOPASLAUGA“**, registracijos kodas 300137906, buveinės adresas Geležinio Vilko g. 13-3, Kaunas, (toliau vadinama „Pagrindiniu partneriu“), atstovaujama direktorės Agripinos Čekauskienės, veikiančios pagal įmonės įstatus,

ir

**UAB „Ekometrija“**, registracijos kodas 123472655, buveinės adresas Geologų g.11, Vilnius, atstovaujama direktoriaus Roberto Smuko, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**UAB „AV Consulting“**, registracijos kodas 300010061, buveinės adresas P. Vileišio g.9, Vilnius, atstovaujama direktoriaus Vido Revoldo, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**UAB „Ekosistema“**, registracijos kodas 140016636, buveinės adresas Taikos pr.119, Klaipėda, atstovaujama direktoriaus Mariaus Šileikos, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**UAB „Ekostruktūra“**, registracijos kodas 304230247, buveinės adresas Raudondvario pl. 288A-9, Kaunas, atstovaujama direktorės Onos Samuchovienės, veikiančios pagal įmonės įstatus,

**UAB „Ekokonsultacijos“**, registracijos kodas 300081400, buveinės adresas J. Kubiliaus g.6, Vilnius, atstovaujama direktorės Linos Šleinotaitės Budrienės, veikiančios pagal įmonės įstatus,

**UAB „Aplinkos vadyba“**, registracijos kodas 300513582, buveinės adresas Vilkpėdės g. 22, Vilnius, atstovaujama direktoriaus Nerijaus Dilbos, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**UAB „DGE Baltic Soil and Environment“**, registracijos kodas 300085690, buveinės adresas Smolensko g. 3, Vilnius, atstovaujama direktoriaus Gedimino Čyžiaus, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**UAB „Nomine Consult“**, registracijos kodas 304493084, buveinės adresas Lvovo g.25-701, Vilnius, atstovaujama direktorės Gintvilės Žvirblytės, veikiančios pagal įmonės įstatus,

**UAB „SWECO LIETUVA“**, registracijos kodas 301135783, buveinės adresas Spaudos g. 6-1, Vilnius, atstovaujama viceprezidento Egidijaus Kunevičiaus, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**UAB „Ardynas“**, registracijos kodas 133884372, buveinės adresas Gedimino g. 47, Kaunas, atstovaujama direktoriaus Nerijaus Rudelevičiaus, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**UAB „Infraplanas“**, registracijos kodas 160421745, buveinės adresas Inovacijos g. 3, Biruliškių k., atstovaujama direktorės Aušros Švarplienės, veikiančios pagal įmonės įstatus,

**UAB „Kelprojektas“**, registracijos kodas 234004210, buveinės adresas I. Kanto g. 25, Kaunas, atstovaujama aplinkosaugos skyriaus vadovo Aivaro Bragos, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**MB „Aplinkos modelis“**, registracijos kodas 303005557, buveinės adresas Plytų g. 55-43, Palanga, atstovaujama direktoriaus Dariaus Pavolio, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**VŠĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas**, registracijos kodas 303211151, buveinės adresas Vilhelmo Berbomo g.10, 201 kab., Klaipėda, atstovaujama direktorės Rositos Milerienės, veikiančios pagal įmonės įstatus,

**ĮĮ „Terra studija“**, registracijos kodas 302786918, buveinės adresas Žilvyčių g. 31, Kaunas, atstovaujama direktoriaus Mindaugo Bajoro, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**MB „Ekoamicus“**, registracijos kodas 304823151, buveinės adresas Ukmergės g. 15-27, Kaunas, atstovaujama direktorės Virginijos Žemaitės.

### 1. SUTARTIES OBJEKTAS IR TIKSLAS

1.1. Šia Sutartimi Partneriai, apjungdami savo lėšas, siekia įsigyti Lietuvos Respublikos 18 hidrometeorologinių stočių dvejų metų (2019 m. - 2020 m.) meteorologinių duomenų paketą aplinkos oro teršalų ir kvapų sklaidos skaičiavimui, tuo tikslu pasirašant paslaugų teikimo sutartį (toliau –Pagrindinė sutartis) su Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos.

### 2. SUTARTINIAI SANTYKIAI

2.1. Ši Sutartis reguliuoja santykius tarp Pagrindinio Partnerio ir Partnerių bei tarp Partnerių nuo jos įsigaliojimo momento.

2.2. Šia Sutartimi nesukuriamas juridinis asmuo. Taip pat šia Sutartimi tarp Partnerių nesukuriami jokie pavaldumo santykiai. Nei vienas iš Partnerių negali prisiimti įsipareigojimų abiejų Partnerių vardu kitaip nei nustatyta šioje Sutartyje ir/ar kitiems nei šioje Sutartyje numatytiems tikslams.

### **3. PARTNERIŲ VEIKLA**

3.1. Pagrindinis Partneris rengia Jungtinės veiklos sutartį (toliau – JVS) ir tiekia ją el. paštu nurodytais adresais kitiems sutartyje įvardytiems Partneriams.

3.2. Pagrindinis Partneris visų Partnerių vardu pasirašo Pagrindinę sutartį tarp jo ir Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos (toliau – LHMT).

3.3. Kiekvienas iš Partnerių, tame tarpe ir Pagrindinis Partneris pasirašo Jungtinės veiklos sutartį.

### **4. BENDROSIOS PARTNERIŲ TEISĖS IR PAREIGOS**

4.1. Partneriai įsipareigoja:

4.1.1. informuoti vienas kitą nedelsiant, bet ne vėliau kaip per 3 darbo dienas, apie bet kokias aplinkybes dėl kurių JVS ir/ar Pagrindinės sutarties vykdymas žymiai pasunkėtų ar pasidarytų neįmanomas bet kuriam iš Partnerių;

4.1.2. naudoti iš LHMT gautą informaciją tik savo tikslams pagal paskirtį, neperleidžiant jos tretiesiems asmenims;

4.1.3. vykdyti Jungtinę veiklą sąžiningai, protingai ir teisingai.

4.2. Partneriai turi teisę:

4.2.1. dalyvauti bet kuriame viešajame pirkime, pateikiant Jungtinės veiklos sutarties kopiją kaip įrodymą dėl meteorologinių duomenų teisėto įsigijimo ir naudojimo.

### **5. PARTNERIŲ PAREIŠKIMAI IR GARANTIJOS**

5.1. Kiekvienas Partneris šiuo pareiškia bei garantuoja kitam Partneriui, kad:

5.1.1. kiekvienas Partneris atliko visus teisinius veiksmus, būtinus Sutarties tinkamam sudarymui, jos galiojimui ir Sutarties sąlygų vykdymui ir Partneriui nereikia jokio kito leidimo ar sutikimo, išskyrus tuos kuriuos jis jau gavo;

5.1.2. sudarydamas Sutartį ar vykdydamas savo įsipareigojimus, Partneris nepažeis jį saistančių įstatymų, taisyklių, nuostatų, potvarkių, įsipareigojimų ar susitarimų;

5.1.3. Sutartis yra Partneriui galiojantis, teisinis ir jį saistantis įsipareigojimas, kurio vykdymo galima pareikalauti pagal Sutarties sąlygas;

5.1.4. Partneris tinkamai vykdys visas savo sutartines ir kitas prievoles, kurios gali turėti esminės įtakos Sutarties vykdymui.

### **6. ATSTOVAVIMAS**

6.1. Partneriai susitaria, kad santykiuose su LHMT, jiems atstovauja UAB „Ekopaslauga“.

6.2. Partneriai taip pat susitaria, kad atstovavimas apima Jungtinės veiklos koordinavimo, bendravimo su LHMT bei atsiskaitymo tikslais.

6.3. Naudodamasi atstovavimo teisėmis UAB „Ekopaslauga“ koordinuoja ir kontroliuoja Partnerių veiksmus pasirašant JVS, koordinuoja atsiskaitymo procesą tarp Pagrindinio partnerio ir Partnerių, teikia Partneriams Pagrindinės sutarties pasirašytą kopiją.

### **7. ATSISKAITYMŲ TVARKA**

7.1. Kiekvienas iš Partnerių pagal Pagrindinio partnerio išrašytą išankstinę sąskaitą-faktūrą sumoka nurodytą sumą į Pagrindinio partnerio nurodytą sąskaitą Nr. LT 264010042500824620 / AB LUMINOR bankas per 5 darbo dienas nuo JVS pasirašymo. Sumos įnašas nustatomas padalinant bendrą sumą lygiomis dalimis tarp visų Partnerių, įskaitant ir Pagrindinį Partnerį. Bendra mokėjimo suma sudaro – 9311,40 Eurų (devyni tūkstančiai trys šimtai vienolika Eurų 40 ct.) ir PVM (1955,39 Eurų). Visa mokėtina suma sudaro – 11266,79 Eurų (vienuolika tūkstančių du šimtai šešiasdešimt šeši Eurai 79 ct.).



7.2. Surinktą sumą Pagrindinis partneris sumoka LHMT pagal pateiktą PVM sąskaitą-faktūrą ne vėliau nei per 5 darbo dienas nuo sąskaitos pateikimo.

7.3. Jei bet kuris iš Partnerių atsisako vykdyti įsipareigojimą, numatytą 7.1. punkte, jis privalo Pasišalinus vienam iš Partnerių, bendra suma dalinama po lygiai tarp likusiųjų Partnerių lygiomis dalimis, papildomai išrašant sąskaitą-faktūrą.

## **8. SUTARTIES GALIOJIMAS IR PABAIGA**

8.1. Sutartis įsigalioja, kai ją pasirašo visi Partneriai ir Pagrindinis partneris.

8.2. Sutartis galioja tol, kol įstatymiškai galima naudoti meteorologinius duomenis pagal Pagrindinę sutartį.

8.3. Jeigu kuri nors šios Sutarties nuostata laikoma ar tampa negaliojančia pagal taikomus įstatymus, likusios Sutarties nuostatos lieka toliau galioti. Jei kuri nors Sutarties nuostata ar jos dalis būtų arba taptų negaliojančia arba nebesaistytų Partnerių, Partneriai geranoriškai derasi ir pataiso arba pakeičia ją kita formuluote, kuri kuo tiksliau atspindėtų Šalių ketinimus.

## **9. GINČŲ SPRENDIMAS IR TAIKYTINA TEISĖ**

9.1. Visi ginčai, kylantys dėl šios Sutarties, turi būti sprendžiami abipusio susitarimo pagrindu. Jeigu nepavyksta išspręsti ginčo abipusio susitarimo pagrindu per 1 (vieną) mėnesį, ginčai bus sprendžiami Lietuvos Respublikos teisme.

9.2. Visi klausimai, nesureguliuoti šia Sutartimi yra nustatomi pagal Lietuvos Respublikoje galiojančią teisę.

## **10. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS**

10.1. Visi pranešimai, susiję su šia Sutartimi, turi būti sudaromi raštu ir siunčiami paštu arba el. paštu šiais adresais:

10.1.1. UAB „Ekopaslauga“, Taikos pr. 4, Kaunas, [uabekopaslauga@gmail.com](mailto:uabekopaslauga@gmail.com)

10.1.2. UAB „Ekometrija“, Geologų g. 11, Vilnius, [info@ekometrija.lt](mailto:info@ekometrija.lt)

10.1.3. UAB „AV Consulting“, P. Vileišio g. 9, Vilnius, [vidas@avcon.lt](mailto:vidas@avcon.lt)

10.1.4. UAB „Ekosistema“, Taikos pr. 119, Klaipėda, [info@ekosistema.lt](mailto:info@ekosistema.lt)

10.1.5. UAB „Ekostruktūra“, Raudondvario pl. 288-A9, Kaunas, [o.samuchoviene@ekostruktura.lt](mailto:o.samuchoviene@ekostruktura.lt)

10.1.6. UAB „Ekokonsultacijos“, J. Kubiliaus g. 6, Vilnius, [lina@ekokonsultacijos.lt](mailto:lina@ekokonsultacijos.lt)

10.1.7. UAB „Aplinkos vadyba“, Vilkpėdės g.22, Vilnius, [info@aplinkosvadyba.lt](mailto:info@aplinkosvadyba.lt)

10.1.8. UAB „DGE Baltic Soil and Environment“, Smolensko g.3, Vilnius, [info@dge.lt](mailto:info@dge.lt)

10.1.9. UAB „Nomine Consult“, Lvovo g. 25-701, Vilnius, (adresas korespondencijai: J. Tumo-Vaižganto g. 8-1, 01108, Vilnius), [ruta.gadisauskaite@nomineconsult.com](mailto:ruta.gadisauskaite@nomineconsult.com)

10.1.10. UAB „Sweco Lietuva“, Spaudos g.6-1, Vilnius, [Justinas.Musteikis@Sweco.lt](mailto:Justinas.Musteikis@Sweco.lt)

10.1.11. UAB „Ardynas“, Gedimino g.47, Kaunas, [j.paplauskiene@ardynas.lt](mailto:j.paplauskiene@ardynas.lt)

10.1.12. UAB „Infraplanas“, Inovacijos g.3, Biruliškių k., a.svarpliene@infraplanas.lt

10.1.13. UAB „Kelprojektas“, I. Kanto g. 25, Kaunas, [aivaras.braga@kelprojektas.lt](mailto:aivaras.braga@kelprojektas.lt)

10.1.14. MB „Aplinkos modelis“, Plytų g. 55-43, Palanga, [darius.pavolis@gmail.com](mailto:darius.pavolis@gmail.com)









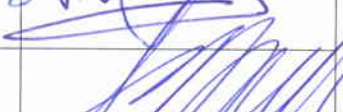





10.1.15. VŠĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas, Vilhelmo Berbomo g.10, 206 kab., Klaipėda, [rosita@corpi.lt](mailto:rosita@corpi.lt)



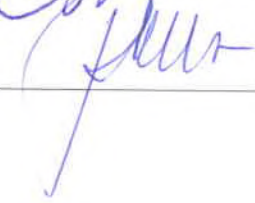
10.1.16. Į Terra studija, Žilvičių g. 31, Kaunas, [mindaugas.bajoras@gmail.com](mailto:mindaugas.bajoras@gmail.com)

10.1.17. MB „Ekoamicus“, Ukmergės g. 15-27, Kaunas, [virginija@ekoamicus.lt](mailto:virginija@ekoamicus.lt)

10.2. Partneris neturi teisės perduoti savo teisių ir pareigų pagal Sutartį ar perleisti Sutarties be išankstinio raštiško kitų visų Partnerių sutikimo atsižvelgiant į Pagrindinės sutarties nuostatas.

10.3. Ši Sutartis sudaryta 17 egzempliorių, turinčių vienodą juridinę galią. Kiekvienas Partneris gauna po vieną Sutarties egzempliorių.

Įmonės ar įstaigos pavadinimas	Atsakingo asmens pareigos, vardas, pavardė	Parašas
UAB „Ekopaslauga“	Direktorė Agripina Čekauskienė	
UAB „Ekostruktūra“	Direktorė Ona Samuchovienė	
UAB „Ardynas“	Direktorius Nerijus Rudelevičius	
UAB „Infraplanas“	Vykdančioji direktorė Aušra Švarplienė	
Į Terra studija	Direktorius Mindaugas Bajoras	
UAB Kelprojektas	Aplinkosaugos skyriaus vadovas Aivaras Braga	
MB „Ekoamicus“	Direktorė Virginija Žemaitė	
UAB „Ekometrija“	Direktorius Robertas Smukas	
UAB „AV Consulting“	Direktorius Vidas Revoldas	
UAB „Ekokonsultacijos“	Direktorė Lina Šleinotaitė-Budrienė	
UAB „SWECO LIETUVA“	Viceprezidentas Egidijus Kunevičius	
UAB „DGE BALTIC SOIL and Environment“	Direktorius Gediminas Čyžius	
UAB „Aplinkos vadyba“	Direktorius Nerijus Dilba	
UAB „Nomine Consult“	Direktorė Gintvilė Žvirblytė	

UAB „Ekosistema“	Direktorius Marius Šileika	
MB „ Aplinkos modėlis“	Vadovas Darius Pavolis	
VŠĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas	Direktorė Rosita Milerienė	



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

UAB „Ekopaslauga“  
Direktorei Agripinai Čekauskienei

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

El. p. uabekopaslauga@gmail.com

**PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS**

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

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

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

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

Vėjo parametrai matuojami 10 m aukštyje.



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

PRIDEDAMA:

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

Vyriausioji specialistė



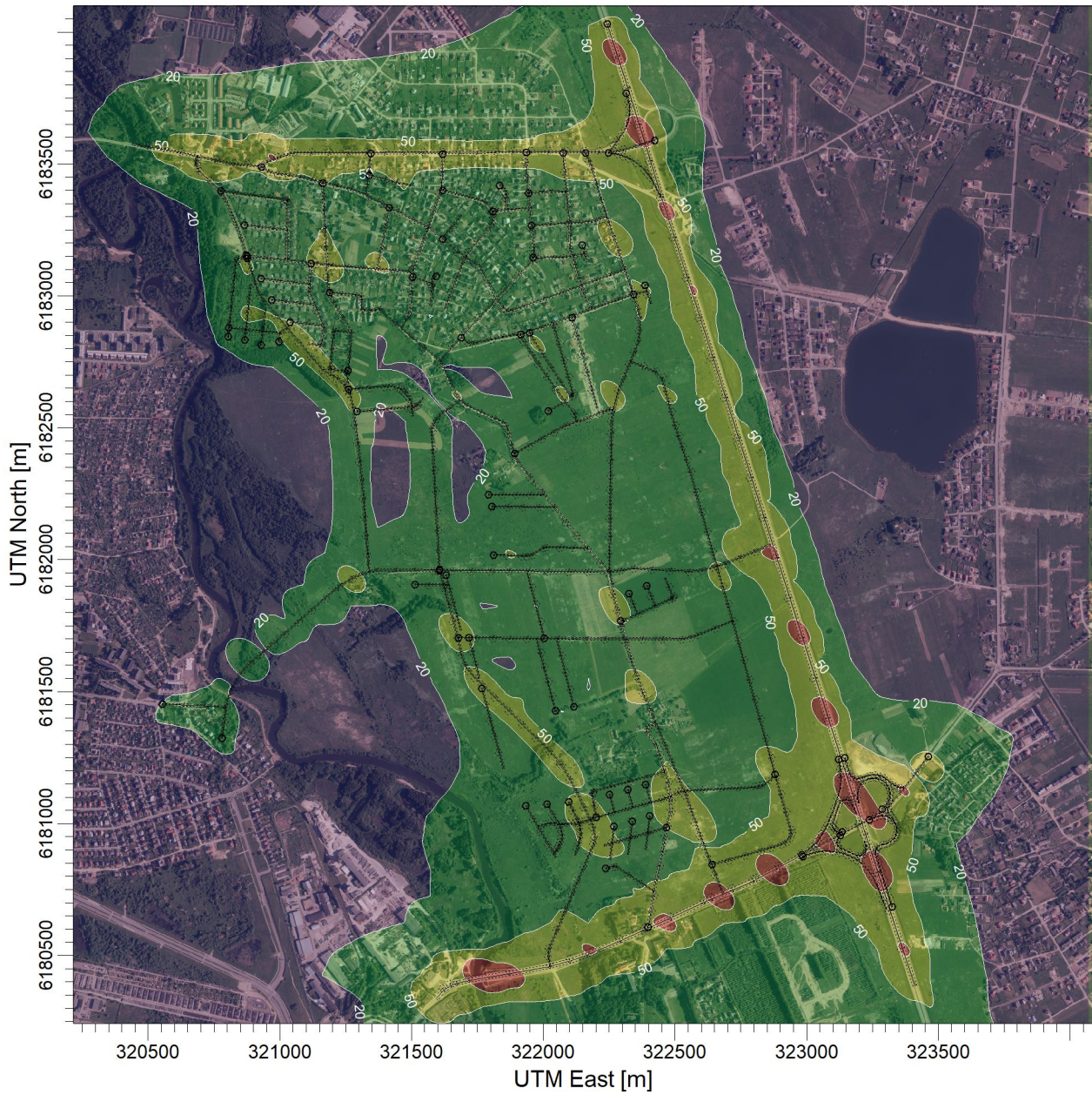
Zina Kitrienė

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

### **3 PRIEDAS. Oro tarša**

PROJECT TITLE:

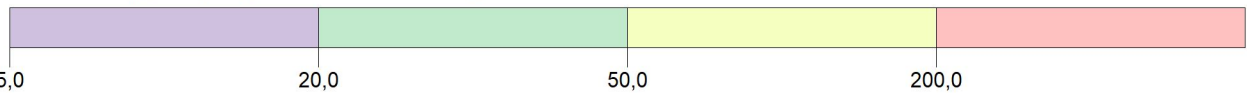
**Klaipėdos miesto rytinės dalies B teritorijos (tarp Pajūrio g., kelio A13, Liepų g. ir Danės upės) susisiekimo infrastruktūros vystymo specialiojo plano sprendinių oro taršos modeliavimas**




PLOT FILE OF HIGH 1ST HIGH 8-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

ug/m<sup>3</sup>

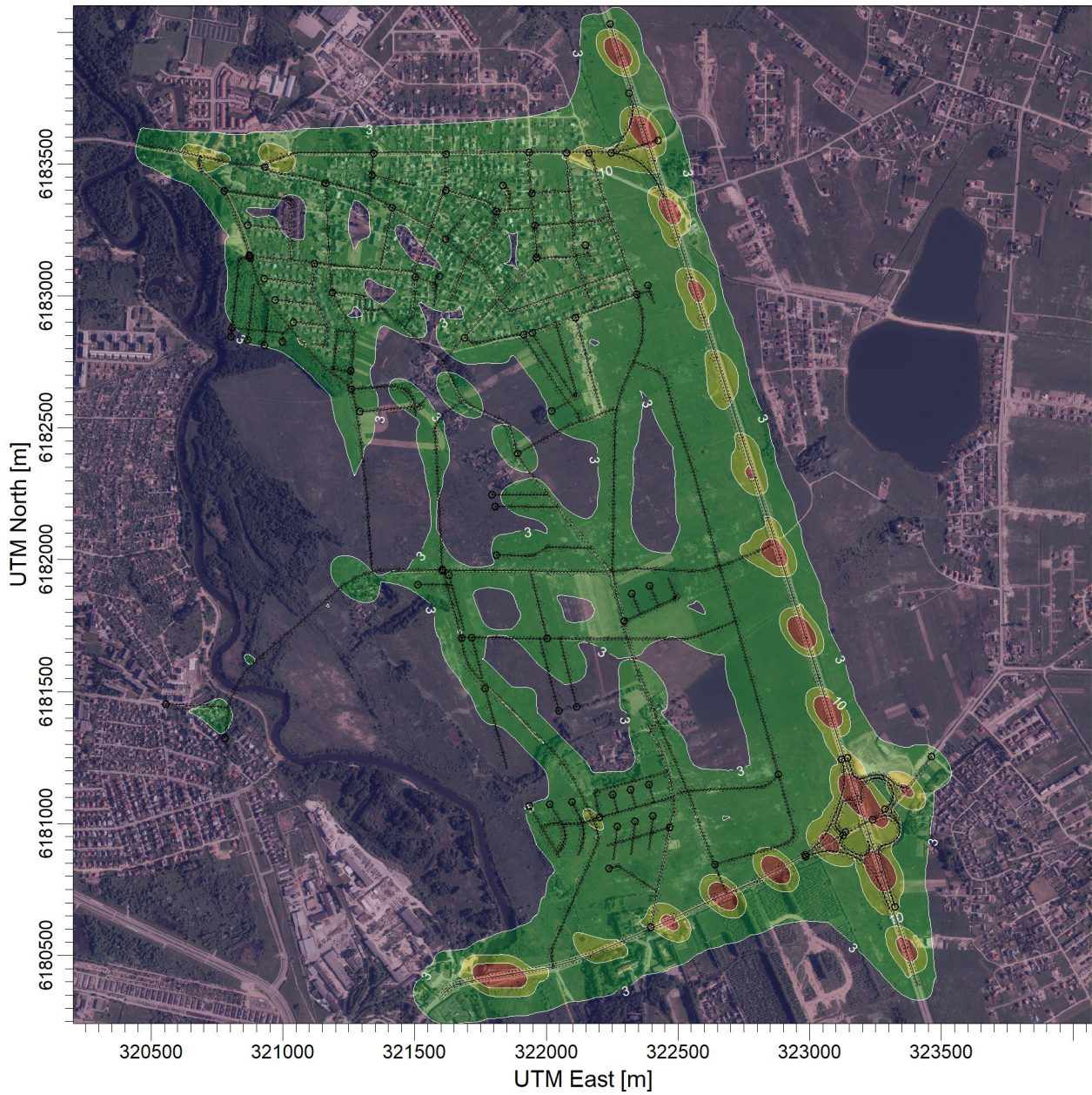
Max: 479,0 [ug/m<sup>3</sup>] at (321771,14, 6180423,96)



COMMENTS:  Projektinė situacija 2030 m.  CO 8 val.	SOURCES:  <b>92</b>	COMPANY NAME:		
	RECEPTORS:  <b>2200</b>	MODELER:		
	OUTPUT TYPE:  <b>Concentration</b>	SCALE: 1:25.000  0  1 km	PROJECT NO.:	
	MAX:  <b>479,0 ug/m<sup>3</sup></b>	DATE:  <b>2022-07-27</b>	PROJECT NO.:	

PROJECT TITLE:

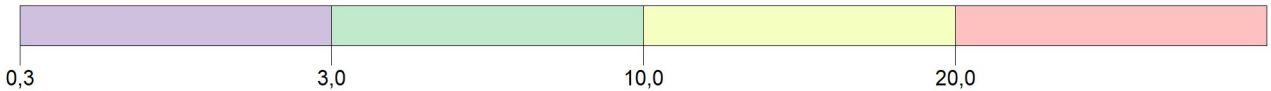
**Klaipėdos miesto rytinės dalies B teritorijos (tarp Pajūrio g., kelio A13, Liepų g. ir Danės upės) susisiekimo infrastruktūros vystymo specialiojo plano sprendinių oro taršos modeliavimas**



PLOT FILE OF 98.50TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

ug/m<sup>3</sup>

Max: 41,4 [ug/m<sup>3</sup>] at (323171,14, 6181123,96)

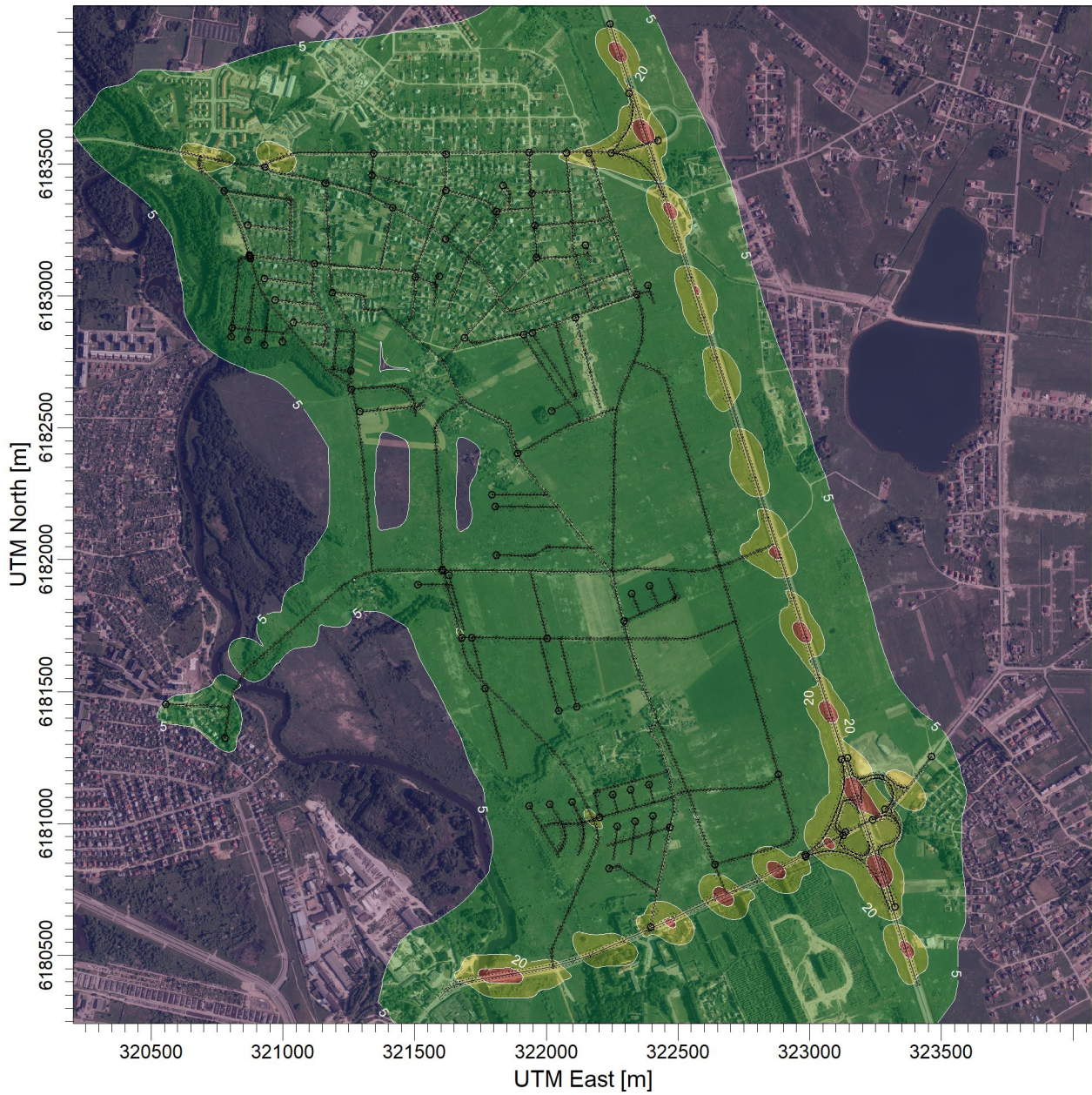


COMMENTS:  Projektinė situacija 2030 m.  LOJ 0,5 val.	SOURCES:  <b>92</b>	COMPANY NAME:	
	RECEPTORS:  <b>2200</b>	MODELER:	
	OUTPUT TYPE:  <b>Concentration</b>	SCALE: 1:25.000	
	MAX:  <b>41,4 ug/m<sup>3</sup></b>	DATE:  <b>2022-07-27</b>	PROJECT NO.:



PROJECT TITLE:

**Klaipėdos miesto rytinės dalies B teritorijos (tarp Pajūrio g., kelio A13, Liepų g. ir Danės upės) susisiekimo infrastruktūros vystymo specialiojo plano sprendinių oro taršos modeliavimas**




PLOT FILE OF 99.80TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

ug/m<sup>3</sup>

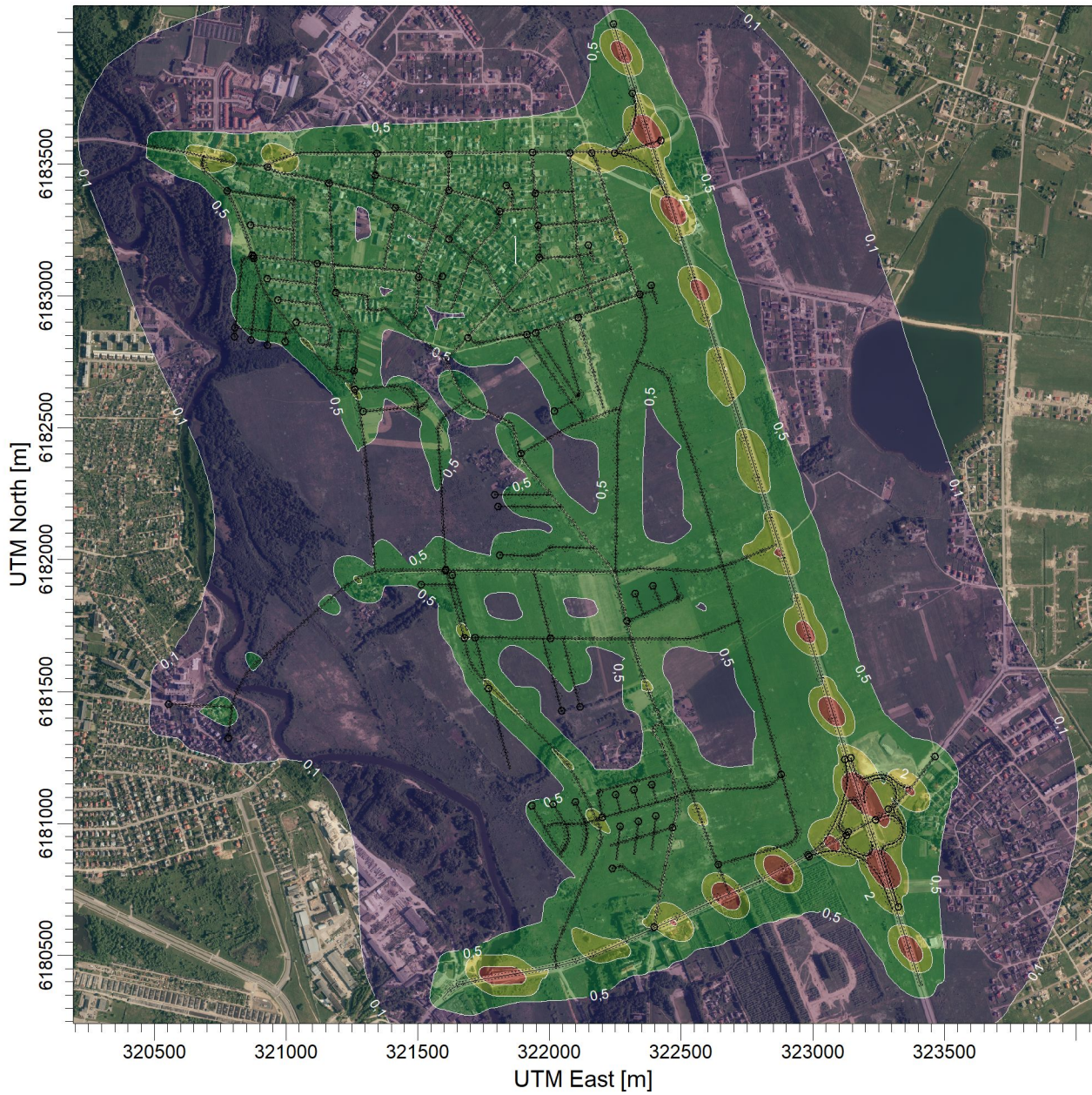
Max: 81,8 [ug/m<sup>3</sup>] at (323271,14, 6180823,96)



COMMENTS:  Projektinė situacija 2030 m.  NO2 1 val.	SOURCES:  <b>92</b>	COMPANY NAME:		
	RECEPTORS:  <b>2200</b>	MODELER:		
	OUTPUT TYPE:  <b>Concentration</b>	SCALE: 1:25.000  0  1 km	PROJECT NO.:	
	MAX:  <b>81,8 ug/m<sup>3</sup></b>	DATE:  <b>2022-07-27</b>	PROJECT NO.:	

PROJECT TITLE:

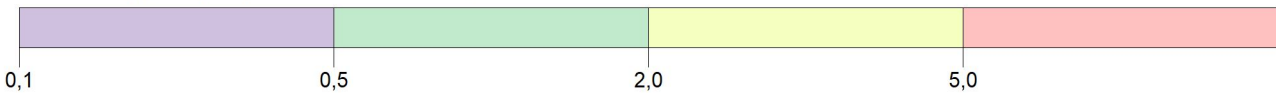
**Klaipėdos miesto rytinės dalies B teritorijos (tarp Pajūrio g., kelio A13, Liepų g. ir Danės upės) susisiekimo infrastruktūros vystymo specialiojo plano sprendinių oro taršos modeliavimas**



PLOT FILE OF ANNUAL VALUES AVERAGED ACROSS 1 YEARS FOR SOURCE GROUP: ALL

ug/m<sup>3</sup>

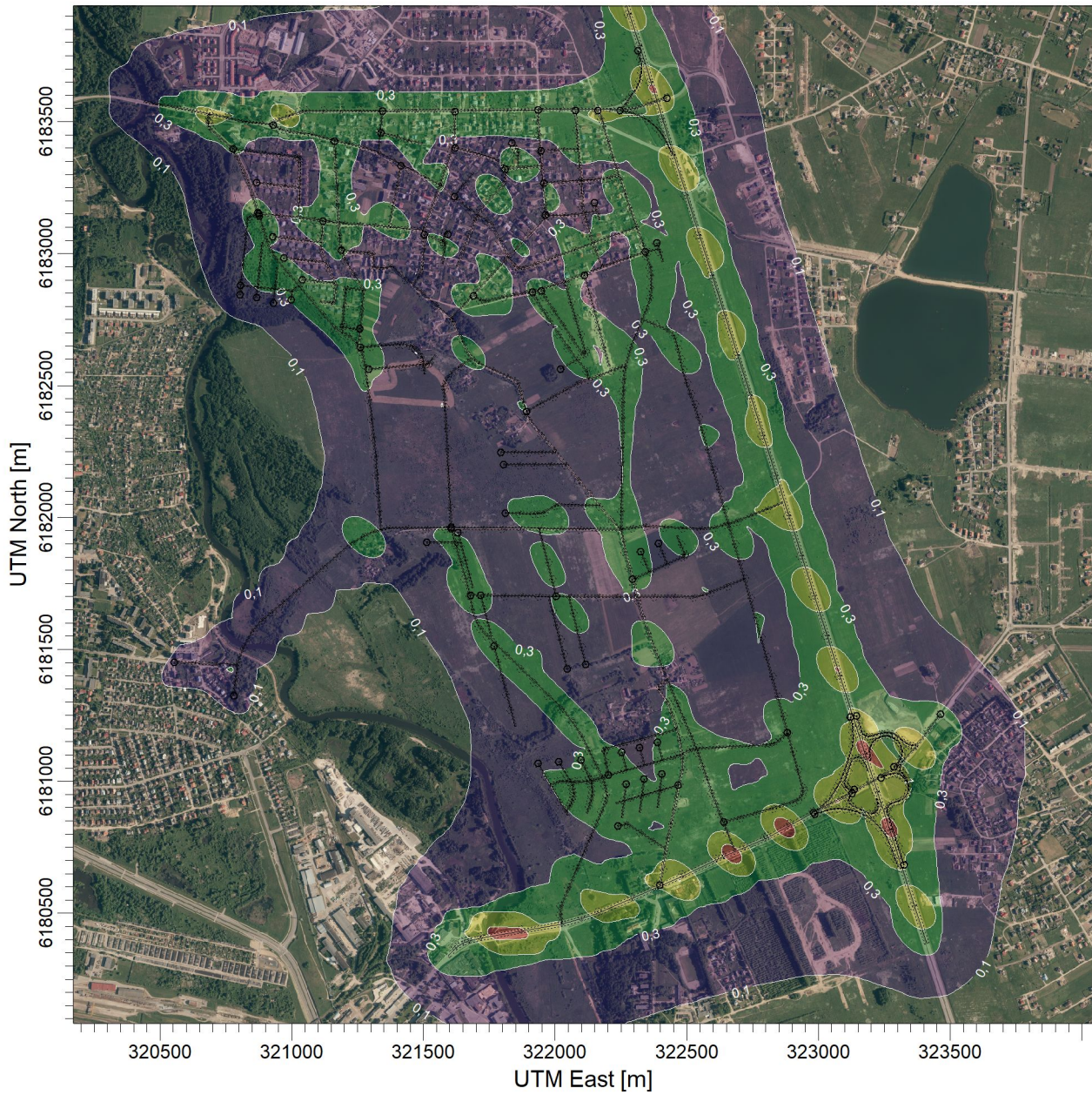
Max: 11,6 [ug/m<sup>3</sup>] at (323271,14, 6180823,96)



COMMENTS:  Projektinė situacija 2030 m.  NO2 metinis	SOURCES:  <b>92</b>	COMPANY NAME:	
	RECEPTORS:  <b>2200</b>	MODELER:	
	OUTPUT TYPE:  <b>Concentration</b>	SCALE: 1:25.000  0  1 km	
	MAX:  <b>11,6 ug/m<sup>3</sup></b>	DATE:  <b>2022-07-27</b>	PROJECT NO.:

PROJECT TITLE:

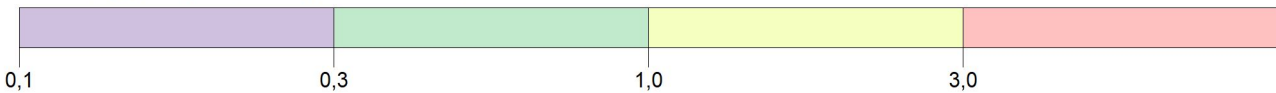
**Klaipėdos miesto rytinės dalies B teritorijos (tarp Pajūrio g., kelio A13, Liepų g. ir Danės upės) susisiekimo infrastruktūros vystymo specialiojo plano sprendinių oro taršos modeliavimas**



PLOT FILE OF 90.40TH PERCENTILE 24-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

ug/m<sup>3</sup>

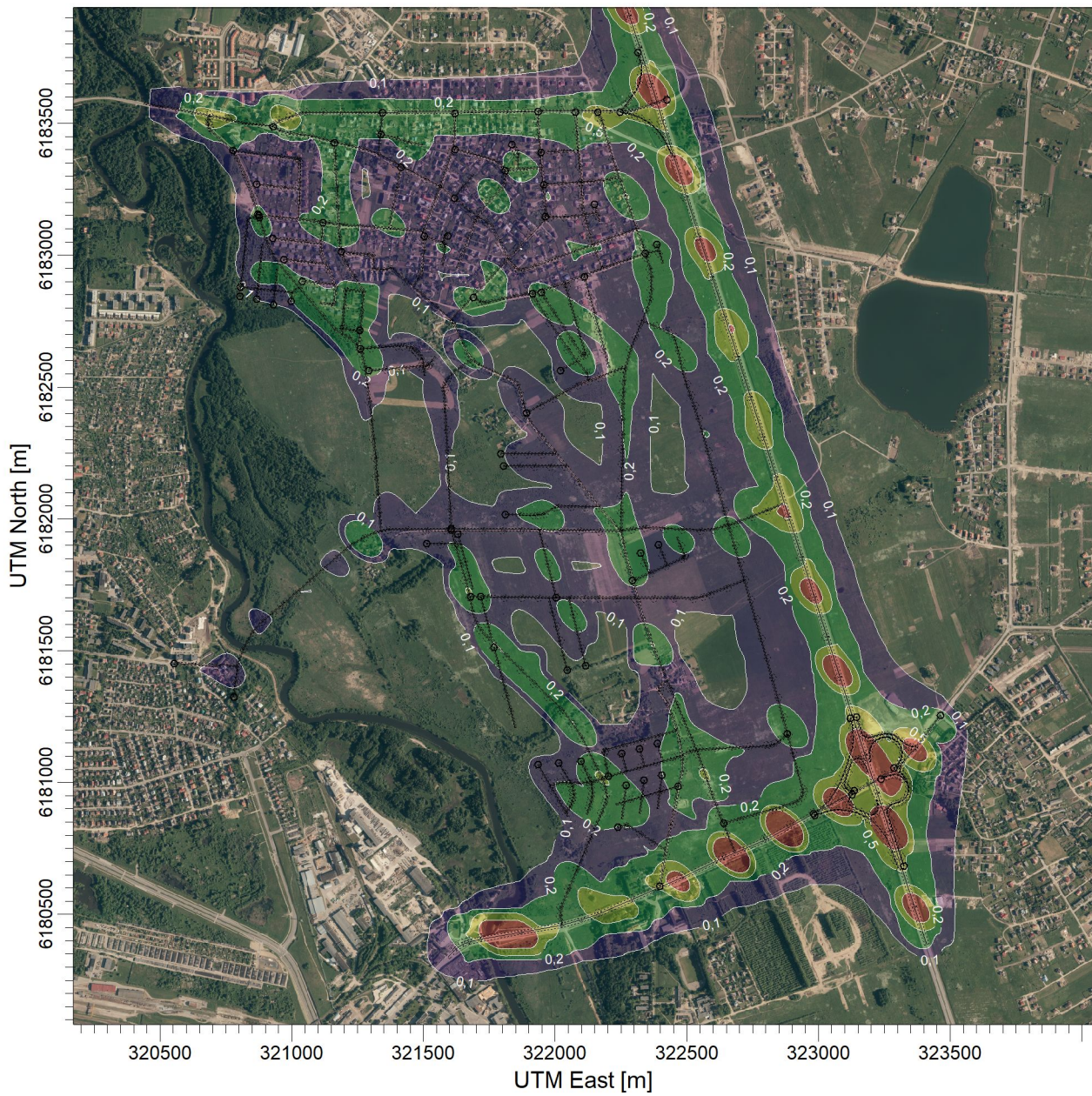
Max: 4,6 [ug/m<sup>3</sup>] at (322871,14, 6180823,96)



COMMENTS:  Projektinė situacija 2030 m.  KD10 paros	SOURCES:  <b>92</b>	COMPANY NAME:		
	RECEPTORS:  <b>2200</b>	MODELER:		
	OUTPUT TYPE:  <b>Concentration</b>	SCALE: 1:25.000		
	MAX:  <b>4,6 ug/m<sup>3</sup></b>	DATE:  <b>2022-07-27</b>	PROJECT NO.:	

PROJECT TITLE:

**Klaipėdos miesto rytinės dalies B teritorijos (tarp Pajūrio g., kelio A13, Liepų g. ir Danės upės) susisiekimo infrastruktūros vystymo specialiojo plano sprendinių oro taršos modeliavimas**



PLOT FILE OF ANNUAL VALUES AVERAGED ACROSS 1 YEARS FOR SOURCE GROUP: ALL

ug/m<sup>3</sup>

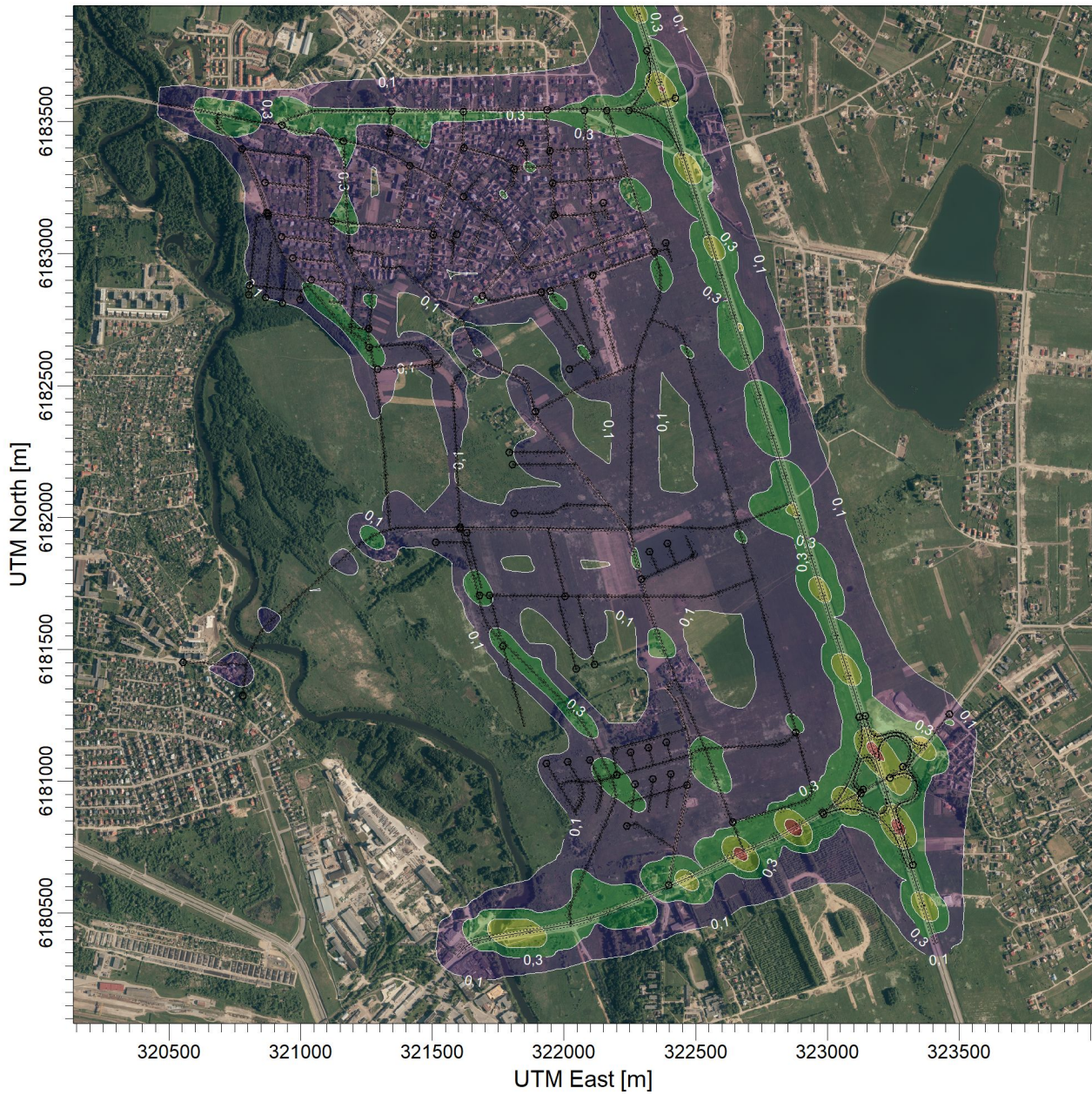
Max: 2,8 [ug/m<sup>3</sup>] at (322871,14, 6180823,96)



COMMENTS:  Projektinė situacija 2030 m.  KD10 metinis	SOURCES:  <b>92</b>	COMPANY NAME:		
	RECEPTORS:  <b>2200</b>	MODELER:		
	OUTPUT TYPE:  <b>Concentration</b>	SCALE: 1:25.000		
	MAX:  <b>2,8 ug/m<sup>3</sup></b>	DATE:  <b>2022-07-27</b>		

PROJECT TITLE:

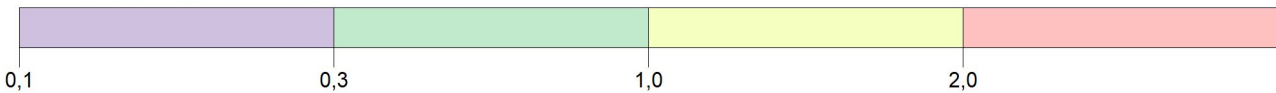
**Klaipėdos miesto rytinės dalies B teritorijos (tarp Pajūrio g., kelio A13, Liepų g. ir Danės upės) susisiekimo infrastruktūros vystymo specialiojo plano sprendinių oro taršos modeliavimas**



PLOT FILE OF ANNUAL VALUES AVERAGED ACROSS 1 YEARS FOR SOURCE GROUP: ALL

ug/m<sup>3</sup>

Max: 2,8 [ug/m<sup>3</sup>] at (322871,14, 6180823,96)



COMMENTS:  Projektinė situacija 2030 m.  KD2,5 metinis	SOURCES:  <b>92</b>	COMPANY NAME:		
	RECEPTORS:  <b>2200</b>	MODELER:		
	OUTPUT TYPE:  <b>Concentration</b>	SCALE: 1:25.000  0  1 km	PROJECT NO.:	
	MAX:  <b>2,8 ug/m<sup>3</sup></b>	DATE:  <b>2022-07-27</b>	PROJECT NO.:	