UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ
„EKOSISTEMA“

UAB MALKŲ ĮLANKOS TERMINALAS PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS

(SU UOSTU SUSIJUSIOS VEIKLOS PLĖTRA), ADRESU MINIJOS G. 180, KLAIPĖDA, LT-93269 KLAIPĖDOS M. SAV.,

INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (užsakovas):	**UAB MALKŲ ĮLANKOS TERMINALAS direktorius Julius Kiršis**
Informacijos atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo rengėjas (vykdytojas):	**UAB „Ekosistema“ direktorius Marius Šileika**

KLAIPĖDA, 2018

TURINYS

I. INFORMACIJA APIE PŪV ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVĄ) IR INFORMACIJOS ATRANKAI DĖL PAV RENGĖJĄ 4
1. PŪV organizatoriaus (užsakovo) kontaktiniai duomenys 4
2. Informacijos atrankai dėl PAV rengėjo kontaktiniai duomenys 4

II. PŪV APRAŠYMAS 4
3. PŪV pavadinimas 4
4. PŪV fizinės charakteristikos 5
5. PŪV pobūdis 5
6. Žaliavų naudojimas; cheminių medžiagų ir preparatų (mišinių) naudojimas 8
7. Gamtos išteklių naudojimo mastas ir regeneracinis pajėgumas 9
8. Duomenys apie energijos, kuro ir degalų naudojimą 9
9. Pavojingų, nepavojingų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas 9
10. Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir užterštumas, jų tvarkymas 11
11. Cheminės taršos susidarymas ir jos prevencija 12
12. Taršos kvapais susidarymas ir jos prevencija 20
13. Fizikinės taršos susidarymas ir jos prevencija 22
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 22
18. PŪV vykdymo terminai ir eiliškumas 23

III. PŪV VIETA 23
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 25
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 27
24. Informacija apie PŪV teritorijoje ir jos gretimybėse esančias saugomas teritorijas ir šių teritorijų atstumus nuo PŪV vietos 28
25. Informacija apie PŪV teritorijoje ir jos gretimybėse esančią biologinę įvairovę 28
26. Informacija apie PŪV teritorijoje ir jos gretimybėse esančias jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas 31
27. Informacija apie PŪV teritorijos ir jos gretimybių taršą praeityje 32
28. PŪV vietos išsidėstymas rekreacinių, kurortinių, gyvenamosios, visuomeninės paskirties, pramonės ir sandėliavimo, inžinerinės infrastruktūros teritorijų atžvilgiu 32
29. Informacija apie PŪV vietoje esančias nekilnojamąsias kultūros vertybes, jų atstumą nuo PŪV vietos 32

IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS 33
30. Tikėtinas reikšmingas poveikis aplinkos elementams ir visuomenės sveikatai; galimybės išvengti reikšmingo poveikio ar užkirsti jam kelią 33
31. Galimas reikšmingas poveikis 30 punkte nurodytų veiksnių sąveikai 34
32. Galimas reikšmingas poveikis 30 punkte nurodytiems veiksniams, kurį lemia PŪV pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių 34
33. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis 34
34. Numatomos priemonės galimam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti 34

PRIEDAI:

1.	Planuojamos ūkinės veiklos vietos geografinė-administracinė padėtis	1 lapas
2.	Žemės sklypų nuosavybės dokumentai, žemės sklypų planai	22 lapai
3.	Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitos titulinis lapas ir rengėjų parašų lapas	3 lapai
4.	Dokumentai, patvirtinantys meteorologinių duomenų įsigijimą iš LHMT, Aplinkos apsaugos agentūros 2018-03-01 raštas Nr. (28.3)-A4-1971 bei foninio aplinkos oro užterštumo duomenys	53 lapai
5.	Aplinkos oro taršos šaltinių schema ir teršalų sklaidos aplinkos ore skaičiavimo žemėlapiai	10 lapų
6.	Paviršinių nuotekų surinkimo baseinų schema	1 lapas
7.	PŪV vietos padėtis Klaipėdos m. savivaldybės teritorijų planavimo dokumentų ištraukose	4 lapai
8.	Išrašas iš SRIS	7 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 (UŽSAKOVĄ) IR INFORMACIJOS ATRANKAI DĖL PAV RENGĖJĄ

1. PŪV organizatoriaus (užsakovo) kontaktiniai duomenys:

Įmonės pavadinimas	UAB MALKŲ ĮLANKOS TERMINALAS (įmonės kodas 1421890873)
adresas	Minijos g. 180, Klaipėda, LT-93269 Klaipėdos m. sav.
kontaktinis asmuo	direktorius Julius Kiršis
telefonas, faksas	tel.: (8 46) 30 06 56
el. paštas	julius@mit.lt

2. Informacijos atrankai dėl PAV rengėjo kontaktiniai duomenys:

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

II. PŪV APRAŠYMAS

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

PŪV pavadinimas – su uostu susijusios veiklos plėtra.

PŪV vieta numatoma Minijos g. 180, Klaipėda LT-93269 Klaipėdos m. sav. (vietovės geografinę-administracinę padėtį žiūr. 1 priede) Klaipėdos valstybinio jūrų uosto žemės sklypo kad. Nr. 2101/10:1 Klaipėdos m. k.v. dalyse Nr. 123 ir 231, esančiose prie krantinių Nr. 141 ir 142.

2013 - 2017 m. buvo parengti šie UAB MALKŲ ĮLANKOS TERMINALAS naujų statinių projektai:

- Birių medžiagų bunkerio statybos (projekto Nr. 130115; teritorijos užstatymo plotas padidintas nuo 4829 m^2 iki 7446 m^2);
- Birių medžiagų bunkerio (projekto Nr. 150306; teritorijos užstatymo plotas padidintas nuo 7446 m^2 iki 10755 m^2);
- Siloso ir šienainio tranšėjų statybos (projekto Nr. 160315; teritorijos užstatymo plotas padidintas nuo 10755 m^2 iki 13371 m^2)
- Birių medžiagų bunkerio statybos (projekto Nr. 160928-01; teritorijos užstatymo plotas padidintas nuo 13371 m^2 iki 17939 m^2);
- Kitų inžinerinių statinių statybos (projekto Nr. 160928-02/1; teritorijos užstatymo plotas padidintas nuo 17939 m^2 iki 19046 m^2). Šiuo projektu suprojektuota - technologinės įrangos aikštelė, operatorinės-skydinės statinys, technologinių įrenginių statinys;
- Siloso tranšėjos ir aikštelių statybos (projekto Nr. 160928-02/2; teritorijos užstatymo plotas padidintas nuo 17939 m^2 iki 19046 m^2)
- Siloso tranšėjos ir aikštelių statybos (projekto Nr. 160928-02/3; teritorijos užstatymo plotas padidintas nuo 17939 m^2 iki 19046 m^2).

Nagrinėjant atskirai kiekviename statybos projekte numatyto užstatymo ploto pokytį, jis nesiekia 1 ha ir suplanuotos veiklos neatitiko kriterijų poveikio aplinka vertinimo procedūroms atlikti (vadovaujantis 1996-08-15 Lietuvos Respublikos Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymu Nr. I-1495 (Žin., 1996, Nr. 82-1965; aktualios redakcijos).

Išvardintuose projektuose numatytų statinių įrengimas įtakoja paviršinių nuotekų surinkimo ploto padidėjimą nuo 5,0489 ha iki 7,1013 ha. Vadovaujantis šiuo kriterijumi ir Lietuvos Respublikos Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (TAR, 2017, Nr. 11562) (toliau - Įstatymas) 3-7 straipsniais ir 2 priedo 11.18 punktu (vykdant gamybos ir pramonės objektų plėtrą pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijose, kai užimamas 1 ha ir didesnis plotas), atliekama atranka dėl PAV būtinumo.

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)***:**

PŪV numatoma vykdyti žemės Klaipėdos valstybinio jūrų uosto žemės sklypo kad. Nr. 2101/10:1 Klaipėdos m. k.v. dalyje, esančioje adresu Minijos g. 180, Klaipėda. Bendrovės naudojamos teritorijos žemės sklypų planai pridedami 2 priede. Bendras UAB MALKŲ ĮLANKOS TERMINALAS teritorijos plotas 14,7898 ha. Žemės sklypo naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas nenustatytas. Šiuo metu veiklos vykdytojo teritorijoje registruoti 3 vnt. administracinių-buitinių pastatų, iškrovimo postas, kiti inžineriniai statiniai (sandėliavimo aikštelė, silosai, 2 vnt. birių medžiagų bunkerių, atvira sandėliavimo aikštelė, aikštelė), vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklai. Detalūs duomenys apie statinius, jų paskirtį pateikiami šios informacijos 20. punkte.

Įgyvendinus informacijos PAV atrankai 3. punkte išvardintų projektų sprendinius, sklypo rodikliai yra: statinių ir pastatų užimamas žemės plotas 19046 m^2; teritorijos užstatymo tankumas – 0,13; užstatymo intensyvumas – 0,07. Teritorijoje įrengti reikiami inžineriniai tinklai ir susisiekimo komunikacijos: vandentiekis, buitinių ir paviršinių nuotekų tinklai, dujotiekis, įvažiavimas į teritoriją ir vidaus keliai.

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. DĮ-226 „Dėl ekonominės veiklos rūšių klasifikatoriaus patvirtinimo“ (Žin., 2007, Nr. 119-4877), UAB MALKŲ ĮLANKOS TERMINALAS ūkinė veikla priskiriama:

Sekcija	Skyrius	Grupė	Klasė	Ekonominės veiklos rūšies pavadinimas
H				**TRANSPORTAS IR SAUGOJIMAS**
	50			Vandens transportas
		50.1		Jūrų ir pakrančių krovininis vandens transportas
			50.10	Jūrų ir pakrančių krovininis vandens transportas
	52			Sandėliavimas ir transportui būdingų paslaugų veikla
		52.1		Sandėliavimas ir saugojimas
			52.10	Sandėliavimas ir saugojimas
		52.2		Transportui būdingų paslaugų veikla
			52.22	Vandens transportui būdingų paslaugų veikla

UAB MALKŲ ĮLANKOS TERMINALAS – specializuotas medienos, techninės skiedros, inertinių statybinių medžiagų, durpių briketų, cemento ir žemės ūkio produkcijos krovos bei sandėliavimo terminalas su specializuota infrastruktūra. Prie krantinių vienu metu gali būti vykdoma krova į tris laivus, kurių grimzlė siekia iki 9 m, o talpa siekia iki 20 tdw. Krantinėse Nr. 141, Nr. 142 ir bendrovės teritorijoje įrengtose aikštelėse vykdomi birių krovinių (inertinių medžiagų, durpių briketų, technologinės skiedros) ir popiermedžio krova bei sandėliavimas. 2018-2022 m. numatomos krovos apimtys:

- Popiermedžio – 250 000 t/m.;
- Technologinės skiedros – 20 000 t/m.;
- Cemento – 160 000 t/m.;
- Durpių ir kitų suverstinių krovinių – 50 000 t/m.;
- Inertinių medžiagų (žvyro, žvirgždo, smėlio, skaldos) – 125 000 t/m;
- Žemės ūkio produkcijos – 700 000 t/m.

Bendrovėje vykdomi krovos technologiniai procesai

Popiermedis

Popiermedis į bendrovę atgabenamas miškovežiais ar geležinkelio pusvagoniais/platformomis. Mobiliais kranais mediena iškraunama ir sandėliuojama rietuvėse 2,5 ha teritorijoje. Vienu metu bendrovėje laikoma iki 40 000 m^3 popiermedžio. Atvykus laivui, mediena iki krantinės vežama uosto vilkikais ant platformų. Prieš krovą į laivą, krovos zonoje esantys paviršinių nuotekų surinkimo šulinėliai uždengiami filtruojančiu audeklu. Į laivą mediena kraunama hidrauliniais krautuvais. Krovos našumas 200-300 t/val. Krovos metu nubyrėjusi medžio žievė surenkama ir realizuojama kaip biokuras Klaipėdos rajono žemdirbiams. Baigus popiermedžio krovą į laivą, krantinė mechanizuotai nušluojama.

Technologinė skiedra (medienos dalelės, kurių matmenys siekia nuo 50 iki 150 mm)

Technologinė skiedra į bendrovę atvežama autotransportu-skiedrovežiu. Skiedros išverčiamos aikštelėje prie krantinės Nr.141, sutankinamos krautuvo ratais ir suformuojamas kaupas. Vienu metu bendrovėje laikoma max iki 5 000 t skiedros. Prieš krovą į laivą, krovos zonoje esantys paviršinių nuotekų surinkimo šulinėliai uždengiami filtruojančiu audeklu. Į laivą skiedros kraunamos hidrauliniu krautuvu - su sandariu greiferiu. Krovos našumas 200 t/val. Siekiant išvengti krovinio patekimo į Malkų įlanką, krovos metu tarpas tarp krantinės ir laivo borto uždengiamas. Krovos metu skiedros nubyrėjimai surenkami ir realizuojami kaip biokuras Klaipėdos rajono žemdirbiams. Baigus skiedrų krovą į laivą, krantinė mechanizuotai nušluojama.

Galimas ir atvirkštinis technologinės skiedros krovos variantas: skiedra gali būti atplukdoma laivais ir iš laivų iškraunama greiferiniu kranu ant krantinės. Iš krantinės krautuvas perveža skiedrą į laikymo aikštelę. Atvykus autotransportui, skiedra krautuvu pakraunama į autotransportą.

Inertinės medžiagos (žvyras, žvirgždas, smėlis, skalda)

Inertinės medžiagos į bendrovę atplukdomos laivais-baržomis. Krantinėje Nr.142 yra nuosekliai išdėstyti 3 vnt. bunkerių (kiekvieno talpa po 10 m^3), sujungtų juostiniais transporteriais, kurie krovinį nugabena į krovinio sukaupimo aikštelę, suskirstytą į 8 sekcijas pagal krovinio rūšį. Vienu metu krovinys pilamas į vieną iš 3 bunkerių. Aikštelėje galima sukaupti iki 40 000 t inertinių medžiagų. Prieš krovą į laivą, krovos zonoje esantys paviršinių nuotekų surinkimo šulinėliai uždengiami filtruojančiu audeklu. Krovinys iškraunamas iš laivo mobiliu hidrauliniu krautuvu greiferio pagalba į arčiausiai iškrovimo zonos esantį bunkerį. Krovos našumas apie 200 t/val. Krovinys iš sandėliavimo aikštelės į automašinas pakraunamas kaušinio krautuvo pagalba. Krovos metu nubyrėjusios inertinės medžiagos surenkamos ir grąžinamos į krovinį. Baigus krovą, krantinė mechanizuotai nušluojama.

Durpių briketai

Durpių briketai į bendrovę atgabenami geležinkelio vagonais. Mobiliu hidrauliniu krautuvu durpių briketai iš vagonų perkraunami į automobilius ir nuvežami sandėliavimui ant krantinės Nr. 141 ar Nr. 142. Į laivą durpių briketai kraunami mobiliu hidrauliniu krautuvu su uždaru greiferiu. Prieš krovą į laivą, krovos zonoje esantys paviršinių nuotekų surinkimo šulinėliai uždengiami filtruojančiu audeklu. Krovos metu nubyrėjusios durpės surenkamos ir grąžinamos atgal į krovinį. Baigus krovą į laivą, krantinė mechanizuotai nušluojama.

Cementas

Cementas gali būti importuojamas abejose bendrovės krantinėse, jis bendrovės teritorijoje nesandėliuojamas. Cementas iš laivo iškraunamas laivo įranga arba sraigtinių transporterių įrangos pagalba. Bendrovė eksploatuoja 2 įrenginius, kurių krovos sistemos analogiškos ir sudarytos iš sraigtinių transporterių. Kiekvieno įrenginio krovos našumas – 150 t/val. Didžioji dalis cemento (apie 70 %) iš laivų į autocisternas iškraunama per tiesiogiai pristatomą piltuvą, likusi dalis – per specialų uždarą tarpinį cemento konteinerį.

Biri žemės ūkio produkcija (grūdai, rapsų sėklos, saulėgrąžų granulės, rapsų/saulėgrąžų/cukrinių runkelių išspaudos, medžio granulės)

Biri žemės ūkio produkcija į terminalą atvežamos tiek geležinkelio vagonais – hoperiais (40%), tiek autotransportu (60%). Metinis perkraunamos žemės ūkio produkcijos kiekis yra 700 tūkst. t/m. Atvežtas krovinys sveriamas automobilinėmis ir/ar geležinkelio vagonų svarstyklėmis. Krovinys iškraunamas automašinų ir geležinkelio vagonų iškrovimo postuose. Iš viso terminale yra 2 vagonų iškrovimo postai, (vienu metu per vieną postą iškraunamas vienas vagonas) ir 4 autotransporto iškrovimo postai (vienu metu per vieną postą iškraunama viena autotransporto priemonė).

Žemės ūkio produkcijos iškrovimas vykdomas savitaka, krovos pajėgumas: iš g/vagono – 350 t/val., iš autotransporto – 200-350 t/val. Galimi žemės ūkio produkcijos iškrovimo variantai:

- iškrovimas ir krovinio nukreipimas į sandėlius.
- iškrovimas ir krovinio nukreipimas į silosą.
- iškrovimas ir krovinio nukreipimas tiesiogiai pakrovimui į laivą.

Krovinys gali būti laikinai sandėliuojamas t.y sukaupiamas laivo partijai sandėlyje ir/ar silosuose. Terminale iš viso yra 3 sandėliai. Sandėlio Nr.1 talpa iki 32 000 t žemės ūkio produkcijos. Sandėlis stacionarių pertvarų pagalba padalintas į 4 sekcijas. Sandėlio Nr.2 talpa iki 23 000 t žemės ūkio produkcijos. Sandėlis stacionarių pertvarų pagalba padalintas į 3 sekcijas. Sandėlio Nr.3 talpa iki 32 000 t žemės ūkio produkcijos. Sandėlis stacionarių pertvarų pagalba padalintas į 4 sekcijas. Krovinys į sandėlio numatytas sekcijas pakraunamas ir tolygiai paskirstomas pagal plotą sandėlio viršutinėje dalyje sumontuotu juostiniu transporteriu su krovinio numetimo vežimėliu. Krovinio iškrovimui iš sandėlių įrengtos išilginės požeminės galerijos. Galerijose yra priėmimo bunkeriai, kurie yra po išdavimo angomis, įrengtomis sandėlio grindyse. Krovinį link angų stumdo ratiniai kaušiniai pakrovėjai. Bendrovėje eksploatuojami silosai: 4 vnt. po 5 000 t, 3 vnt. po 4 000 t, 2 vnt. po 1 500 t ir 4 vnt. po 1 000 t žemės ūkio produkcijos. Į silosus krovinys atgabenamas grandikliniais transporteriais. Pakrovimas yra per siloso viršuje įrengtą angą. Silosuose yra įrengti technologiniai filtrai, kurie užtikrina, kad krovos metu iš silosų dulkėtas oras nepatektų į aplinką. Iš siloso krovinys iškraunamas per apatinius silosų liukus ant transporterių, kurie pajungti į transporterių sistemą, gabenančią krovinį į krantinę (laivą). Krovinys į laivą transportuojamas grandikliniais ir juostiniais transporteriais, kurių našumas 400 t/val. ir kurie sumontuoti požeminėse ir antžeminėse galerijose. Nuo vieno transporterio ant kito transporterio krovinio persipylimo vietose į aplinkos orą išmetamos kietosios dalelės, šios emisijos sumažinimui sumontuoti oro filtrai. Į laivą krovinys pakraunamas specializuotu mobiliu pakrovėju, kurio našumas 400 t/val. Visas krovos procesas valdomas iš operatorinės, esančios prie sandėlio elevatoriaus.

Grūdų priėmimas iš autotransporto ir džiovinimas

Iki džiovinimo grūdinės kultūros saugomos 4 vnt. konusinio tipo siloso bokštuose, kurių kiekvieno talpa po 1 000 t (kai krovinio tankis 0,8 t/m^3). Į saugojimo vietą krovinys per uždarus grandiklinius transporterius bei kaušinius elevatorius patenka iš autotransporto iškrovimo posto. Krovinio pakrovimo į silosus (autotransporto iškrovimo) našumas 400 t/val. Visi transporterių/elevatorių/silosų sujungimai yra sandarūs. Grūdai iš silosų į džiovyklą ir/ar valyklą patenka per uždarus grandiklinius transporterius ir kaušinius elevatorius. Maksimalus įrenginių našumas – 175 t/val. Visi transporterių/elevatorių/ silosų/džiovyklos sujungimai yra sandarūs.

Grūdų džiovinimas ir valymas vykdomi automatizuotu būdu. Džiovyklos tipas – nuolatinio srauto, naudojamas kuras – gamtinės dujos, pakuros nominali šiluminė galia – 9,7 MW. Aplinkos oras ventiliatoriais tiekiamas į pakurą, kur sumaišomas su gamtinių dujų degimo produktais. Karštas džiovinimo agentas tiekiamas į džiovyklos kamerą. Prieš pradedant džiovinimo procesą, džiovyklos bokštas pilnai užpildomas grūdais (talpa ~150 t). Užpildžius bokštą, vykdomas pirminis grūdų džiovinimas - grūdai grandikliniais transporteriais ir kaušiniais elevatoriais permaišomi džiovyklos viduje (iš apačios į viršų). Pasiekus reikiamą drėgmę krovinys iš džiovyklos grandikliniais transporteriais ir kaušiniais elevatoriais mažomis porcijomis iškraunamas į 2 siloso tipo saugyklas, kurių kiekviena 1500 tonų talpos. Džiovykla automatiškai papildoma nauju, neišdžiovintu, krovinio kiekiu, lygiu iškrautam išdžiovintam krovinio kiekiui. Grūdų džiovinimo temperatūrą bei laiką parenka džiovyklos operatorius atsižvelgdamas į džiovinamų grūdų drėgmę ir norimą pasiekti rezultatą. Visi transporterių/elevatorių/silosų/džiovyklos sujungimai yra sandarūs. Maksimalus džiovyklos našumas – 120 t/val. Džiovykloje sumontuota dulkių aspiracijos/nusodinimo sistema, kuri džiovyklos užkrovimo metu sumažina (kada yra didžiausias dulkėtumas) sumažina/išjungia ventiliatorių trauką, bei užgesiną džiovyklos degiklį, tokiu būdu užkrovimo metu susidariusios dulkės yra nusodinamos tam skirtame bunkeryje ir nepatenka į aplinką. Nusodintos dulkės iš nusodinimo bunkerio grandikliniais transporteriais patenka į dulkių surinkimo didmaišius. Po kontakto su drėgnais grūdais panaudotas džiovinimo agentas iš džiovinimo zonos į aplinką pašalinamas per džiovyklos viršuje įrengtų 11 vnt. vienodų angų.

Išdžiovinti grūdai trumpalaikiam saugojimui grandikliniais transporteriais ir kaušiniais elevatoriais iš džiovyklos pakraunami į 2 siloso tipo saugyklas, kurių kiekviena 1 500 tonų talpos. Esant poreikiui saugoti ilgesnį laikotarpį, krovinys iš siloso tipo talpyklų grandikliniais/juostiniais transporteriais bei kaušiniais elevatoriais perkraunamas į plokščio tipo bunkerį, kurio talpa 32 000 tonų ir jis padalintas į 4 atskiras vienodos talpos sekcijas. Perkrovimo iš silosų į sandėlį našumas – 400 t/val.

Krovinys iš sandėlių pakraunamas į laivą/autotransportą grandikliniais/juostiniais transporteriais bei kaušiniais elevatoriais. Pakrova į laivą ir į autotransportą vykdoma esamais, anksčiau sumontuotais transportavimo įrenginiais.

Pagalbinė veikla

Dyzelinio kuro kolonėlė

Bendrovės teritorijoje įrengta konteinerinė dyzelino kolonėlė, kurioje išpilstomo dyzelinio kuro kiekis siekia 271 t/m. Dyzelinis kuras saugomas 10 m^3 talpykloje, kurioje įrengti kuro lygio matuokliai. Degalinė skirta bendrovės autotransporto priemonių bakų užpildymui, kuro išdavimo našumas 54 l/min.

Smulkūs remonto darbai

Bendrovės teritorijoje vykdomi technologinės įrangos remonto darbai, kurių metu pjaustomas ir virinamas metalas. Metalo pjaustymui naudojamos propano-butano dujos, deguonis. Metalai virinami elektrodais ir suvirinimo viela. Pilną krovos technikos aptarnavimą ir remontą vykdo samdomos įmonės.

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)***:**

Grūdų sandėlio dezinsekcijai naudojamas plataus spektro insekticidas Actellic 50 EC, kurio metinės sąnaudos yra 25 l/m. Ženklinimas: signalinis žodis – pavojinga; pavojaus piktogramos: GHS02, GHS05, GHS07, GHS08, GHS09; pavojingumo frazės: H226 (degus skystis ir garai), H302 (kenksminga prarijus), H304 (prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį), H317 (gali sukelti alerginę odos reakciją), H318 (smarkiai pažeidžia akis), H335 (gali dirginti kvėpavimo takus), H336 (gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą), H410 (labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus). Insekticidas laikomas sandarioje gamintojo pakuotėje, sausoje, vėdinamoje sandėliavimo patalpoje.

Pagalbinės veiklos (smulkaus remonto) darbų bei bendrovės autotransporto priežiūros metu naudojama:

- techninis deguonis – 1 m^3/m. Ženklinimas: signalinis žodis – pavojinga; pavojaus piktogramos: GHS03 ir GHS04; pavojingumo frazės: H270 (gali sukelti arba padidinti gaisrą, oksidatorius), H280 (turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti). Mechaninių dirbtuvių patalpoje saugoma 6 vnt. po 50 l talpos balionų;
- propano dujos – 600 l/m. Ženklinimas: signalinis žodis – pavojinga; pavojaus piktogramos: GHS02 ir GHS04; pavojingumo frazės: H220 (ypač degios dujos), H280 (turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti). Mechaninių dirbtuvių patalpoje saugoma 4 vnt. po 50 l talpos balionų;
- elektrodai – 0,062 t/m. Mechaninių dirbtuvių patalpoje laikoma 5 kg elektrodų.
- suvirinimo viela – 0,108 t/m. Mechaninių dirbtuvių patalpoje laikoma 10 kg suvirinimo vielos.
- angliarūgštė – 400 l/m. Ženklinimas: signalinis žodis – atsargiai; pavojaus piktogramos: GHS04; pavojingumo frazės: H280 (turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti).
- antifrizas – 0,6 t/m. Ženklinimas: signalinis žodis – atsargiai; pavojaus piktogramos: GHS07, GHS08; pavojingumo frazės: H302 (kenksminga prarijus), H373 (gali pakenkti inkstams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
- alyvos absorbentas – 0,12 t/m.
- langų ploviklis – 0,12 t/m.
- variklių, hidraulinė alyva – 2,0 t/m.
- konsistencinis, transmisinis, hidraulinis tepalas – 1,2 t/m.

Atliekos (tiek pavojingos, tiek nepavojingos) veiklos metu nenaudojamos, nenumatoma jų naudoti ir ateityje.

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

Bendrovės veiklos metu iš gamtos išteklių naudojami vanduo ir gamtinės dujos.

Geriamos kokybės vanduo tiekiamas iš Klaipėdos miesto vandentiekio tinklų, jis naudojamas buitiniams darbuotojų poreikiams ir laivų vandens bakų užpildymui. Metinės vandens sąnaudos yra 1500 m^3/m., iš kurių 500 m^3/m. perpilama į laivus.

Gamtinės dujos naudojamos grūdų džiovinimui, metinės jų sąnaudos siekia 450 tūkst. m^3/m.

Kiti gamtos ištekliai bendrovės veiklos metu nenaudojami.

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

Objekto eksploatacijos metu ekslpoatuojamos technologinės įrangos darbui, teritorijos apšvietimui, administracinių patalpų šildymui naudojama elektros energija. Elektros energija tiekiama iš AB ESO eksploatuojamų nuolatinių elektros tinklų. Elektros energijos sąnaudos yra iki 1 100 tūkst. kWh/m.

Autotransportui naudojamas dyzelinis kuras, kuris tiekėjų atvežamas į bendrovės teritorijoje esančią degalinę. Metinės dyzelinio kuro sąnaudos yra 271 t/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)***:**

Bendrovės veiklos metu susidarančios pavojingos ir nepavojingos atliekos rūšiuojamos pagal atliekų nomenklatūrą ir perduodamos tvarkyti LR atliekų tvarkytojų valstybės registre registruotiems atliekų tvarkytojams vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklių (patvirtintų LR aplinkos ministro 2011-05-03 įsakymu Nr. D1-368 (Žin., 2011, Nr. 57-2721; aktuali redakcija)) nustatyta tvarka.

Veiklos metu susidarančioms gamybinėms atliekoms priskirtinos šios atliekos: juodojo metalo laužas (atliekos kodas 12 01 01) – 5 t/m., naudotos padangos 16 01 03) – 1,2 t/m, švino akumuliatoriai (16 06 01*) – 0,4 t/m., absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingomis cheminėmis medžiagomis (15 02 02*) – 0,9 t/m., kita variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva (13 02 08*) – 5,0 t/m., naudoti oro filtrai (16 01 21*) – 0,15 t/m., tepalų filtrai (16 01 07*) – 0,4 t/m., pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos (15 01 10*) – 0,3 t/m., plastikinė pakuotė (15 01 02) – 0,3 t/m., dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabrio (20 01 21*) – 0,03 t/m.

PŪV metu dėl padidėjusio valomų paviršinių nuotekų kiekio išaugs ir valymo įrenginiuose susidarančių atliekų kiekiai: naftos produktų/vandens separatorių tepaluotas vanduo (13 05 07*) – nuo 3,0 t/m. padidės iki 4,2 t/m., naftos produktų/vandens separatorių kietosios medžiagos (13 05 01*) – nuo 5,0 t/m. iki 7,0 t/m.

Visos gamybinės atliekos iki jų išvežimo kaupiamos ir saugomos konteineriuose ir pagal Klaipėdos m. savivaldybės sukurtą atliekų tvarkymo sistemą atliekų vežėjų gali būti išvežamos į sąvartyną arba perduotos ATVR registruotiems atliekų tvarkytojams.

Darbuotojų buitinės veiklos metu susidaro 12,0 t/m. mišrių komunalinių atliekų (20 03 01). PŪV metu darbuotojų skaičius nesikeis, todėl buitinių atliekų kiekio pokytis nenumatomas.

Radioaktyviųjų atliekų susidarymas, naudojimas ar šalinimas nenumatomas.

Bendrovės veiklos metu susidarančių pavojingų ir nepavojingų atliekų nomenklatūra, jų susidarymo šaltiniai ir kiekiai nurodyti 1 lentelėje. Veikloje susidariusios atliekos rūšiuojamos jų susidarymo vietoje, atsižvelgiant į atliekų rūšį ir pobūdį, nemaišant su kitomis atliekomis ar medžiagomis. Pavojingos atliekos laikomos atliekos rūšiai skirtose pažymėtose talpose.

PŪV metu susidarančių atliekų tvarkymo sistema nesikeis.

1 lentelė. Sandėliavimo paskirties pastato statybos ir eksploatacijos metu susidarančios pavojingos ir nepavojingos atliekos, jų susidarymo šaltiniai ir kiekiai

Technologinio proceso pavadinimas	Atliekos					Atliekų saugojimas objekte		Numatomos atliekų šalinimo ir naudojimo veiklos
	pavadinimas	kiekis		agrega-tinis būvis	kodas pagal atliekų sąrašą	laikymo sąlygos	didžiau-sias kiekis	
		t/dieną	t/metus					
1	2	3	4	5	6	8	9	10
Darbuotojų reikmės, teritorijos tvarkymas	Mišrios komunalinės atliekos	0,04	12,0	Kietas	20 03 01	Konteineris	1,0	-
Transporto eksploatavimas	Naudoti nebetinkamos padangos	0,5	1,2	Kietas	16 01 03	Sukrautos stirtoje	0,6	-
	Švino akumuliatoriai	0,04	0,4	Kietas	16 06 01*	Konteineris	0,1	-
	Absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingosiomis medžiagomis	0,005	0,9	Kietas	15 02 02*	Konteineris	0,05	-
	Kita variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva	0,05	5,0		13 02 08*	Konteineris	0,50	-
	Vidaus degimo variklių įsiurbiamo oro filtrai	0,001	0,1	Kietas	16 01 21 02*	Konteineris	0,01	-
	Tepalų filtrai	0,001	0,4	Kietas	16 01 07*	Konteineris	0,01	-
	Pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos	0,001	0,3	Kietas	15 01 10*	Konteineris	0,01	-
	Plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas)) pakuotės	0,001	0,3	Kietas	15 01 02	Konteineris	0,01	-
Pastatų, teritorijos, patalpų apšvietimas	Dienos šviesos lempos	0,001	0,03	Kietas	20 01 21 01*	Konteineris	0,03	-
Paviršinių nuotekų valymo įrenginių eksploatacija	Naftos produktų/vandens separatorių tepaluotas vanduo	0,015	5,0	Skystas	13 05 07*	Valymo įrenginyje	5,0	-
	Žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių kietosios medžiagos	0,020	7,0	Kietas	13 05 01*		7,0	-
Mechanizmų remonto darbai, statybos darbai	Juodųjų metalų šlifavimo ir tekinimo atliekos	0,025	5,0	Kietas	12 01 01	Konteineris	0,5	-
Grūdų valymas ir džiovinimas	Grūdų valymo ir džiovinimo atliekos	14,4	540,0	Kietas	02 01 03	Didmaišiai	100,0	-

PASTABOS:
(*) Žvaigždute pažymėtos atliekos yra klasifikuojamos kaip pavojingos pagal Atliekų tvarkymo taisykles, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011-05-03 įsakymu Nr. D1-368 (Žin., 2011, Nr. 57-2721; aktuali redakcija).

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

UAB MALKŲ ĮLANKOS TERMINALAS VEIKLOS METU Susidaro ūkio-buities bei paviršinės nuotekos.

Bendrovės veiklos metu vidutinis ūkio-buities nuotekų susidarymas - 1000 m^3/m. arba 2,7 m^3/d. ūkio-buities nuotekos be valymo pagal sudarytą sutartį su AB „Klaipėdos vanduo“ išleidžiamos į Klaipėdos miesto ūkio-buities nuotekų tinklus. PŪV metu buitinių nuotekų kiekiai nepakis. Ūkio-buities nuotekų kiekio apskaita vykdoma pagal suvartojamo vandens skaitiklio parodymus.

Valytinos paviršinės nuotekos nuo teritorijos kietųjų dangų surenkamos atskira sistema ir valomos dvejuose naftos skirtuvuose iki į aplinką išleidžiamų paviršinių nuotekų užterštumo normų, kurios nustatytos Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007-04-02 įsakymu Nr. D1-193 „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (Žin., 2007, Nr. 42-1594; aktuali redakcija), 18 punktu. Išvalytos nuotekos išleidžiamos į Kuršių marias, vykdoma išleidžiamų paviršinių nuotekų užterštumo kontrolė. Paviršinių nuotekų baseinų schema pridedama 6 priede.

Surenkamų paviršinių nuotekų teritorija išskirta į du baseinus (žiūr. 6 priedą): Nr. 1 (krantinės Nr. 141 ir 142, sandėliavimo aikštelė, kelias, administracinė zona, įvažiavimas, birių medžiagų bunkerių zona) – esamas plotas 3,5476 ha PŪV metu padidės iki 5,6 ha; Nr.2 (krantinė Nr. 142, sandėliavimo aikštelė)– plotas 1,5013 ha ir PŪV metu nesikeis. Nuo kiekvieno baseino surenkamos nuotekos valomos atskiruose paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose BIOS4-F1/60: baseino Nr. 1 valymo įrenginio projektinis našumas padidintas nuo 60 l/s iki 120 l/s, baseino Nr. 2 valymo įrenginio našumas padidintas nuo 60 l/s iki 90 l/s.

Nuo baseino Nr. 1 šiuo metu surenkamų ir valomų paviršinių nuotekų kiekis siekia 26,1 tūkst. m^3/m. (vidutinis kiekis) arba 2 621,7 m^3/d. (maksimalus kiekis), PŪV metu nuotekų kiekiai padidės iki 41,2 tūkst. m^3/m. (vidutinis kiekis) arba 4 138,4 m^3/d. (maksimalus kiekis). Nuo baseino Nr. 2 surenkamų ir valomų paviršinių nuotekų kiekis yra 11,0 tūkst. m^3/m. (vidutinis kiekis) arba 1 109,5 m^3/d. (maksimalus kiekis).

Padidėjus baseino Nr. 1 plotui, būtina atlikti skaičiavimus ar naftos skirtuvo našumas bus pakankamas. *Paviršinių nuotekų debitas paskaičiuojamas* vadovaujantis STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“ (Žin., 2003, Nr. 83-3804; aktuali redakcija):

$$Q_{lt} = I \cdot F \cdot C_{vid},\ l/s \qquad (1)$$

kur: I – lietaus intensyvumas (l/s·ha), apskaičiuojamas pagal 2 formulę:

$$I = \frac{A}{T+B} + c,\ \text{l/(s·ha)} \qquad (2)$$

kur: *A, B, c* – lietaus parametrai, kai retmuo yra 1, lygūs: A – 2260, B – 11, c – -1,2;

T – lietaus trukmė, min, nustatoma pagal formulę:

$$T = t_{kon} + t_l + t_v \qquad (3)$$

kur: t_{kon} – paviršinio koncentravimosi trukmė, 5 min;

t_l – laikas, reikalingas lietaus nuotekoms nutekėti gatvės lataku iki artimiausio lietaus šulinėlio, 0.

t_v - laikas, per kurį lietaus nuotekos atiteka nuotakynu iki skaičiuojamo skerspjūvio, 5 min.

T = 5 + 0 + 5 = 10 min.

$$I = \frac{2260}{10+11} - 1{,}2 = 106{,}42;$$

F – skaičiuotinis nuotėkio baseino plotas, 5,6 ha;

$C_{vid.}$ – vidutinis svertinis nuotėkio koeficientas, esant visai betonuotai baseino teritorijai yra 0,85;

$Q_{lt} = 106{,}42 \cdot 5{,}6 \cdot 0{,}85 = 506{,}559$ l/s.

Vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto LR aplinkos ministro 2007-04-02 įsakymu Nr. D1-193 „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (Žin., 2007, Nr. 42-1594; aktuali redakcija), 9 punktu, turi būti užtikrinama, kad per valymo įrenginius, neviršijant projektinio nuotekų valymo įrenginių našumo, bus praleidžiamas nuotekų srautas, sudarantis ne mažiau kaip 15 proc. didžiausio skaičiuotino momentinio srauto (taikom didesnėms kaip 3 ha teritorijoms):

$Q_{lt} = 506{,}559 \cdot 0{,}15 = 75{,}984$ l/s.

Skaičiavimai parodė, kad esamas paviršinių nuotekų valymo įrenginio 120 l/s našumas yra pakankamas.

Birių krovinių sandėliavimo statinių aikštelė, kurioje įrengti grūdų saugojimo silosai, birių medžiagų bunkeris ir grūdų valymo bei džiovinimo įrenginiai, padengta kieta danga. Šiame paviršinių nuotekų surinkimo baseine Nr.3 (baseino plotas 1,1 ha) nevykdoma tarši veikla, todėl paviršinės nuotekos be valymo infiltruojamos į aplink baseiną esantį gruntą. Šių nuotekų kiekis yra 8,1 tūkst. m^3/m. (vidutinis kiekis) arba 812,9 m^3/d. (maksimalus kiekis).

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*.**

Aplinkos oro tarša iš stacionarių taršos šaltinių

Šiuo metu teritorijoje vykdomos veiklos metu į aplinkos orą išskiriami oro teršalai bei jų emisijos nustatyti 2017 m. parengtoje ir Aplinkos apsaugos agentūros patvirtintoje UAB Malkų įlankos terminalas aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitoje (viršelis pridedamas 3 priede). Duomenys apie bendrovėje eksploatuojamus stacionarius aplinkos oro taršos šaltinius nurodyti 3 ir 4 lentelėse.

PŪV metu numatomas ilgesnis džiovyklos darbo laikas bei didesnės gamtinių dujų sąnaudos nei nurodyta Inventorizacijos ataskaitoje. Todėl atliekame metinės taršos iš džiovyklos perskaičiavimus:

Emisija degant gamtinėms dujoms paskaičiuojama vadovaujantis metodika, kuri įtraukta į LR 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; galiojanti redakcija) 30. punktą: „Įvairiose gamybose susidariusių ir išmetamų į atmosferą teršalų įvertinimo metodikų rinkinys. Leningradas, 1986. (*rusų kalba* – Sbornik mietodik po rasčiotu vybrosov v atmosfieru zagriazniajuščych vieščiestv različnymi proizvodstvami. Goskomgidromiet. Lieningrad, 1986)“.

A n g l i e s m o n o k s i d o emisijos skaičiavimas:

$$M_{co} = 0{,}001 \cdot C_{co} \cdot B \cdot (1 - q_4/100) \quad (4)$$

$$C_{co} = q_3 \cdot R \cdot Q_ž \quad (5)$$

kur:
B – kuro sąnaudos, 450 tūkst. Nm^3/m.;
q_4 – šilumos nuostoliai dėl nepilno mechaninio kuro sudegimo, q_4 = 0,5 (vadovaujantis katilų skaičiavimo metodikos lentele 2.2);
q_3 – nuostoliai dėl nepilno cheminio kuro sudegimo, q_3 = 0 % (vadovaujantis katilų skaičiavimo metodikos lentele 2.2);
R - koeficientas, įvertinantis nuostolius. Dujiniam kurui R = 0,5;
$Q_ž$ - žemutinė gamtinių dujų degimo šiluma, 33,5 MJ/tūkst. Nm^3.
$C_{CO} = 0{,}5 \cdot 0{,}5 \cdot 33{,}5 = 8{,}38$ kg/tūkst. Nm^3;
$M_{CO} = 0{,}001 \cdot 8{,}38 \cdot 450 \cdot (1\text{-}0{,}5/100) = 3{,}5825$ t/m.

A z o t o o k s i d ų emisijos skaičiavimas:

$$M_{NOx} = 0{,}001 \cdot B \cdot Q_ž \cdot K_{NOx} \cdot (1 - \beta) \quad (6)$$

kur:
B – kuro sąnaudos, 450 tūkst. Nm^3/m.;
$Q_ž$ - žemutinė gamtinių dujų degimo šiluma, 33,5 MJ/tūkst. Nm^3.
K_{NOX} – azoto oksidų (NO_X) išeiga deginant dyzeliną, K = 0,1 (vadovaujantis katilų skaičiavimo metodikos grafiku 2.1);
β – koeficientas įvertinantis azoto oksidų sumažinimo laipsnį dėl techninių priemonių įdiegimo. β = 0;
$M_{NOx} = 0{,}001 \cdot 450 \cdot 33{,}5 \cdot 0{,}1 \cdot (1\text{-}0) = 1{,}5075$ t/m.

Džiovinimo metu iš džiovyklos į aplinką išmetamų kietųjų dalelių metinis kiekis apskaičiuotas remiantis instrumentinių matavimų duomenimis. Grūdų džiovinimo metu į aplinkos orą išmetamų oro teršalų metinis kiekis apskaičiuotas pagal formulę:

$$M_{met.}(t/m) = M_{vid} \cdot T \cdot 3600 \cdot {}^{10\text{-}6} \cdot n \qquad (7)$$

Kur: $M_{vid.}$ – momentinė vidutinė teršalo emisija,
T – metinis taršos šaltinio darbo laikas (val.)
n – ventiliatorių skaičius, vnt.

Metinė KD tarša iš džiovyklos:
$M_{KDmet.} = 0{,}14981 \cdot 900 \cdot 3600 / 10^{-6} \cdot 11$ vnt. = 5,3392 t/m.

Aplinkos oro tarša iš mobilių taršos šaltinių

Krovinį gabenančio transporto (autotransporto, traukinių ir laivų) eksploatacijos metu į aplinkos orą išskiriami kuro degimo produktai. Esama autotransporto sąlygojama tarša įvertinta vykdant aplinkos oro užterštumo tyrimus Klaipėdos mieste. Detalesnė informacija apie esamą aplinkos oro užterštumą pateikiama aptariant teršalų sklaidos skaičiavimo modelio „ADMS 5.2“ įvesties duomenis. PŪV metu bus vykdomas grūdų džiovinimas, naujos grūdų saugyklos neplanuojamos, todėl transporto srauto padidėjimas teritorijoje dėl PŪV neprognozuojamas.

Teršalų ribinės vertės aplinkos ore

Teršalų koncentracija skaičiuojama pažemio lygyje (1,5 metrų aukštyje nuo žemės paviršiaus). Paskaičiuota koncentracija išreikšta mg/m^3 arba µg/m^3. PŪV daromo poveikio aplinkos orui vertinimui teršalams taikomos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2007-06-11 įsakymu Nr. D1-329/V-469 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo“ (Žin., 2007, Nr. 67-2627; aktuali redakcija) ir 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. 03015; aktuali redakcija) nustatytos ribinės vertės (RV) (žiūr. 2 lentelę). 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 viršijamas.

2 lentelė. Aplinkos oro teršalų ribinės vertės (RV)

Teršalo pavadinimas	Vidurkinimo laikotarpis	Taikomas procentilis	Ribinė vertė aplinkos ore
1	2	3	4
Anglies monoksidas	8 val.	100	10,0 mg/m^3 (8 val.)
Azoto oksidai	1 val.	99,8	200 µg/m^3
	kalendorinių metų	-	40 µg/m^3
Kietosios dalelės (KD10)	24 val.	90,4	50 µg/m^3
	kalendorinių metų	-	40 µg/m^3
Kietosios dalelės (KD2,5)	kalendorinių metų	-	25 µg/m^3
Angliavandeniliai (LOJ)*	0,5 val.	98,5	5,0 mg/m^3
Geležis ir jos junginiai	24 val.	-	0,04 mg/m^3
Mangano oksidai*	0,5 val.	98,5	0,010 mg/m^3

Pastabos: *- Vadovaujantis LR aplinkos ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro 2000-10-30 įsakymu Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore vertinamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašo patvirtinimo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių nustatymo“, ūkinės veiklos poveikio aplinkos orui vertinimui taikoma tik pusės valandos ribinė vertė.

3 lentelė. Stacionarių taršos šaltinių fiziniai duomenys

Taršos šaltiniai					Išmetamų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo trukmė, val./m
Pavadinimas	Nr.	koordinatės	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, ^0C	tūrio debitas, Nm^3/s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
BENDROVĖJE VYKDOMA VEIKLA								
Krovinio persipylimo vieta tarp transporterių	001	X=6171479 Y=321791	16	0,1	12,53	5,4	0,098	2143
Krovinio persipylimo vieta tarp transporterių	002	X=6171493 Y=321478	4	0,15	10,75	5,8	0,189	2143
Krova iš laivo į cemento konteinerį	003	X=6171528 Y=321419	4	0,1	12,9	3,8	0,101	300
Krova iš konteinerio į geležinkelio vagoną	004	X=6171457 Y=321703	6	0,1	18,02	3,8	0,142	300
Krova iš laivo į cementovežį	005	X=6171372 Y=321817	3,5	0,4	1,3	4,1	0,161	700
Vagonų ir autotransporto iškrovimo postas	601	X=6171473 Y=321809	10	0,5	5	0	-	2071
Krovinio persipylimo vieta tarp transporterių	602	X=6171461 Y=321792	10	0,5	5	0	-	2143
Krovinio persipylimo vieta tarp transporterių	603	X=6171454 Y=321558	10	0,5	5	0	-	2143
Krovinio persipylimo vieta tarp transporterių	604	X=6171400 Y=321540	10	0,5	5	0	-	2143
Iš laivo triumo prie krantinės Nr.142	605	X=6171470 Y=321446	10	0,5	5	0	-	2143
Inertinių medžiagų pakrovimas iš laivo į bunkerį	606	X=6171548 Y=321466	10	0,5	5	0	-	250
Inertinių medžiagų pakrovimas į aikštelę	607	X=6171539 Y=321534	10	0,5	5	0	-	250
Suvirinimo-pjaustymo darbai	608	X=6171480 Y=321494	10	0,5	5	0	-	200

3 lentelės tęsinys

Taršos šaltiniai					Išmetamų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo trukmė, val./m
Pavadinimas	Nr.	koordinatės	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, ^0C	tūrio debitas, Nm^3/s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Kuro priėmimas, laikymas, išdavimas	609	X=6171451 Y=321504	10	0,5	5	0	-	8760
Durpių krova ir sandėliavimas	610	X=6171536 Y=321435	10	0,5	5	0	-	8760
Autotransporto iškrovimo postas	611	X=6171387 Y=321803	10	0,5	5	0	-	850
PLANUOJAMA ŪKINĖ VEIKLA (džiovyklos darbo laiko pailgėjimas)								
Džiovykla „Monsun KT2-16-006/10“	006	X=6171372 Y=321817	22	1,0	19,5	31,7	14,133	900
	007	X=6171372 Y=321817	22	1,0	19,5	31,7	14,133	900
	008	X=6171372 Y=321817	22	1,0	19,5	31,7	14,133	900
	009	X=6171372 Y=321817	22	1,0	19,5	31,7	14,133	900
	010	X=6171372 Y=321817	22	1,0	19,5	31,7	14,133	900
	011	X=6171372 Y=321817	22	1,0	19,5	31,7	14,133	900
	012	X=6171372 Y=321817	22	1,0	19,5	31,7	14,133	900
	013	X=6171372 Y=321817	22	1,0	19,5	31,7	14,133	900
	014	X=6171372 Y=321817	22	1,0	19,5	31,7	14,133	900
	015	X=6171372 Y=321817	22	1,0	19,5	31,7	14,133	900
	016	X=6171372 Y=321817	22	1,0	19,5	31,7	14,133	900

- **4 lentelė.** Tarša į aplinkos orą

Veiklos rūšis	Taršos šaltiniai		Teršalai		Numatoma tarša		
	Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė
					vnt.	maks.	t/m.
1	2	3	4	5	6	7	
BENDROVĖJE VYKDOMA VEIKLA							
Žemės ūkio produkcijos terminalas	Krovinio persipylimo vieta tarp transporterių	001	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00126	0,0081
	Krovinio persipylimo vieta tarp transporterių	002	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00108	0,0072
Cemento krova	Krova iš laivo į cemento konteinerį	003	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00185	0,0017
	Krova iš konteinerio į geležinkelio vagoną	004	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00329	0,0028
	Krova iš laivo į cementovežį	005	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,06231	0,1344
Žemės ūkio produkcijos terminalas	Vagonų ir autotransporto iškrovimo postas	601	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,09018	0,3393
	Krovinio persipylimo vieta tarp transporterių	602	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01278	0,0986
	Krovinio persipylimo vieta tarp transporterių	603	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01278	0,0986
	Krovinio persipylimo vieta tarp transporterių	604	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01278	0,0986
	Iš laivo triumo prie krantinės Nr.142	605	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,02430	0,1875
Inertinių medžiagų terminalas	Inertinių medžiagų pakrovimas iš laivo į bunkerį	606	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01744	0,0157
	Inertinių medžiagų pakrovimas į aikštelę	607	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,17422	0,1568
Remonto dirbtuvės	Suvirinimo-pjaustymo darbai	608	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00166	0,0012
			Mangano oksidai	3516	g/s	0,00013	0,0001
			Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00056	0,0004
			Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00028	0,0002
Kuro kolonėlė	Kuro užpylimo aikštelė	609	Lakieji organiniai junginiai	308	g/s	0,00999	0,0004
Durpių krova	Durpių krova ir sandėliavimas	610	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,32973	0,6410
Žemės ūkio produkcijos terminalas	Autotransporto iškrovimo postas	611	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,03254	0,1025

4 lentelės tęsinys

Veiklos rūšis	Taršos šaltiniai		Teršalai		Numatoma tarša		
	Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė
					vnt.	maks.	t/m.
1	2	3	4	5	6	7	
PLANUOJAMA ŪKINĖ VEIKLA (džiovyklos darbo laiko pailgėjimas)							
Grūdų džiovinimas	Džiovykla „Monsun KT2-16-006/10“	006 ÷ 016	Anglies monoksidas (B)	5917	mg/Nm^3	400	3,5825
			Azoto oksidai (B)	5872	mg/Nm^3	350	1,5075
			Kietosios dalelės (C)	4281	mg/Nm^3 g/s	154 2,17650	5,3392
					Suminė tarša:		12,3243

Aplinkos oro užterštumo prognozė

Skaičiuojant teršalų, išsiskiriančių vykdant bendrovės veikla, 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 „Dėl 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 sklidimą, teršalų kamuolio matomumą, kvapus, 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 apjungiama į vieną didesnį, tuo tarpu didelių taškinių taršos šaltinių įtaką skaičiuoja individualiai. Modelis gali skaičiuoti iki 300 taškinių, ploto, 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.

„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 ;

σ_y - horizontalusis dispersijos parametras, m;

σ_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 koordinačių sistemoje arba ant žemėlapio, koncentracijas išreiškia mg/m^3 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 parametrų reikšmes kiekvienai metų valandai. Metų kasvalandiniai meteorologiniai duomenys aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimuose naudoti Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos suteikti 5 metų (2011-2015) metų Klaipėdos miesto meteorologiniai duomenys: temperatūra, vėjo greitis ir kryptis, kritulių kiekis ir debesuotumas. Dokumentai, patvirtinantys meteorologinių duomenų įsigijimą iš Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos, pateikti 4 priede. Sklaidos modeliavimo metu naudotą meteorologinę duomenų rinkmeną grafiškai vizualizavus matome šios meteorologinės duomenų rinkmenos vėjų rožę, kur elemento kampas atvaizduoja vėjo kryptį, o radialinis atstumas nuo centro atvaizduoja atsiradimų dažnumą. Vėjų rožė parodyta sklaidos skaičiavimo rezultatų žemėlapiuose.
- reljefo pataisos koeficientas lygus 1,5 (urbanizuota teritorija);
- platuma lygi 55,4;
- skaičiavimo lauko dydis - 2 km spinduliu nuo taršos šaltinių;
- teršalų koncentracijų skaičiavimo aukštis 1,5 m;
- foninių koncentracijų įvestis. Teršalų foniniai duomenys priimti vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros (toliau - Agentūra) 2018-03-01 raštu Nr. (28.3)-A4-1971 (rašto kopiją žiūr. 4 priede), kuriame nurodyta foninius aplinkos oro užterštumo anglies monoksidu, azoto oksidais, sieros dioksidu ir kietosiomis dalelėmis parinkti vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008-07-10 įsakymu „Dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų patvirtinimo“ (Žin., 2008, Nr. 82-3286; aktuali redakcija) 3.1-3.3 p.p. reikalavimais, kuriuose nurodoma naudoti aplinkos oro kokybės tyrimo stočių matavimų duomenis, indikatorinių aplinkos oro kokybės vertinimų duomenis, modeliavimo

būdu nustatytus aplinkos oro užterštumo duomenis, išlaikant eiliškumą. Kadangi aplinkos oro kokybės tyrimo stotys nutolusios daugiau nei 2 km atstumu nuo PŪV vietos, esamas aplinkos oro užterštumas anglies monoksidu, azoto dioksidu, kietosiomis dalelėmis KD_{10} koncentracijos nustatytos pagal Klaipėdos mieste vykdomo monitoringo duomenis[1]. Skaičiavimuose naudota didžiausia paskutiniais skelbiamais metais užfiksuota teršalo koncentracija. Pažymėtina, kad Klaipėdos mieste vykdomo monitoringo metu nustatoma tik vidutinė paros KD_{10} koncentracija, todėl vidutinė metinė koncentracija nustatoma pagal kitus duomenis. Artimiausias oro kokybės tyrimo taškas yra Perkėlos gatvėje prie krovos darbų aikštelės (Nr. 21). Vidutinė metinė kietųjų dalelių KD_{10} ir $KD_{2,5}$ foninio oro užterštumo koncentracija nustatyta pagal aplinkos apsaugos agentūros portale[2] skelbiamus modeliavimo žemėlapius. Skaičiavimuose vertintos šios foninio aplinkos oro užterštumo minėtais teršalais koncentracijos: CO – 3,7 mg/m^3, NO_2 – 23,93 µg/m^3, KD_{10} paros – 48,75 µg/m^3, KD_{10} metų – 16,0 µg/m^3, $KD_{2,5}$ – 7,0 µg/m^3. Minėtame Aplinkos apsaugos agentūros rašte taip pat nurodoma, kad skaičiuojant lakiųjų organinių junginių (LOJ) koncentraciją įvertinti greta esančių įmonių (2 km spinduliu) taršą. Oro teršalų skaičiavimuose papildomai įvertinti ir iki 2 km atstumu planuojamų ūkinės veiklos objektų poveikio aplinkai vertinimo atrankų dokumentuose numatomų išmesti teršalų kiekio skaičiavimo duomenys.

- atliekant modeliavimą „ADMS 5.2“ modeliu naudojami kasvalandiniai meteorologiniai duomenys. Remiantis šiais duomenimis, modelis kiekvienai jų apskaičiuoja maksimalias koncentracijas pažemio sluoksnyje (t.y. gaunama 43800 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 pikai) 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 2008-07-10 įsakymu Nr. AV-112 patvirtintomis Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijomis (Žin., 2008, Nr. 82-3286; aktuali redakcija) žiūr. 4 lentelę. Vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008-12-09 įsakymu Nr. AV-200 patvirtintomis Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijų 5.12 punktu, atliekant teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, skaičiuojamas 98,5-asis procentilis nuo valandinių verčių (žiūr. 4 lentelę), kuris lyginamas su pusės valandos ribine verte. 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.
- Objekto taršos šaltinių emisijos nepastovumo faktorius - taršos šaltinių darbo laikas (val./m). Skaičiavimuose naudoti 3 lentelėje nurodyti duomenys.

[1] Klaipėdos mieste vykdomo monitoringo duomenys skelbiami adresu: http://www.klaipedosmonitoringas.lt
[2] Aplinkos apsaugos agentūros portalas www.gamta.lt

Taršos šaltinių išskiriamų teršalų sklaidos aplinkos ore skaičiavimo rezultatai

Teršalų sklaidos skaičiavimuose vertinti 3 ir 4 lentelėse išvardinti stacionarūs oro taršos šaltiniai bei foninio aplinkos oro užterštumo duomenys. Aplinkos oro teršalų pasklidimo skaičiavimai, įvertinus vyraujančius vėjus bei esamą foninį užterštumą, parodė, jog bendrovės veiklos metu į aplinkos orą išmetamų teršalų pažemio koncentracijos neviršys ribinių verčių.

Išsiskirsiančių teršalų Lietuvos Respublikos teisės aktais reglamentuojamos ribinės vertės bei aplinkos oro taršos lygių skaičiavimo sklaidos žemėlapiai pateikti 5 priede, rezultatų skaitinės reikšmės - 5 lentelėje.

5 lentelė. Objekto išskiriamų teršalų koncentracija aplinkos ore

Teršalo pavadinimas	RV skaičiavimo laiko periodas	Maksimali teršalo koncentracija objekto teritorijoje (su fonu)	
		koncentracija	RV dalimis[1]
1	2	5	6
Anglies monoksidas	8 val.	3,83 mg/m^3	0,38
Azoto dioksidas	valandos metų	123,7 µg/m^3 31,03 µg/m^3	0,62 0,78
Kietosios dalelės KD_{10}	paros metų	48,7 µg/m^3 28,19 µg/m^3	0,974 0,70
Kietosios dalelės $KD_{2,5}$	metų	13,1 µg/m^3	0,52
Angliavandeniliai (LOJ)	0,5 val.	0,48 mg/m^3	0,10
Geležis ir jos junginiai	24 val.	0,028 mg/m^3	0,70
Mangano oksidai	0,5 val.	0,005 mg/m^3	0,50

[1]- RV dalimis – modeliavimo būdų gauta maksimali teršalo koncentracija padalinta iš teršalo ribinės vertės.

Prognozuojamų aplinkos oro teršalų sklidimo skaičiavimai, įvertinus vyraujančius vėjus ir kitas meteorologines sąlygas, parodė, jog PŪV metu į aplinkos orą išmetamų teršalų pažemio koncentracijos neviršija teisės aktais nustatytų ribinių reikšmių.

Remiantis modeliavimo rezultatais, matyti, kad esant pačioms nepalankiausioms taršos sklaidai sąlygoms, veiklos metu aplinkos oro teršalų koncentracijos nei objekto teritorijoje, nei artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje, neviršija žmonių sveikatos apsaugai nustatytų ribinių ar siektinų dydžių ir neigiamas poveikis aplinkai ir visuomenės sveikatai neprognozuojamas.

Dirvožemio cheminės taršos susidarymas ir jos prevencija.

PŪV metu dirvožemio cheminės taršos susidarymas nenumatomas.

Vandenų cheminės taršos susidarymas ir jos prevencija.

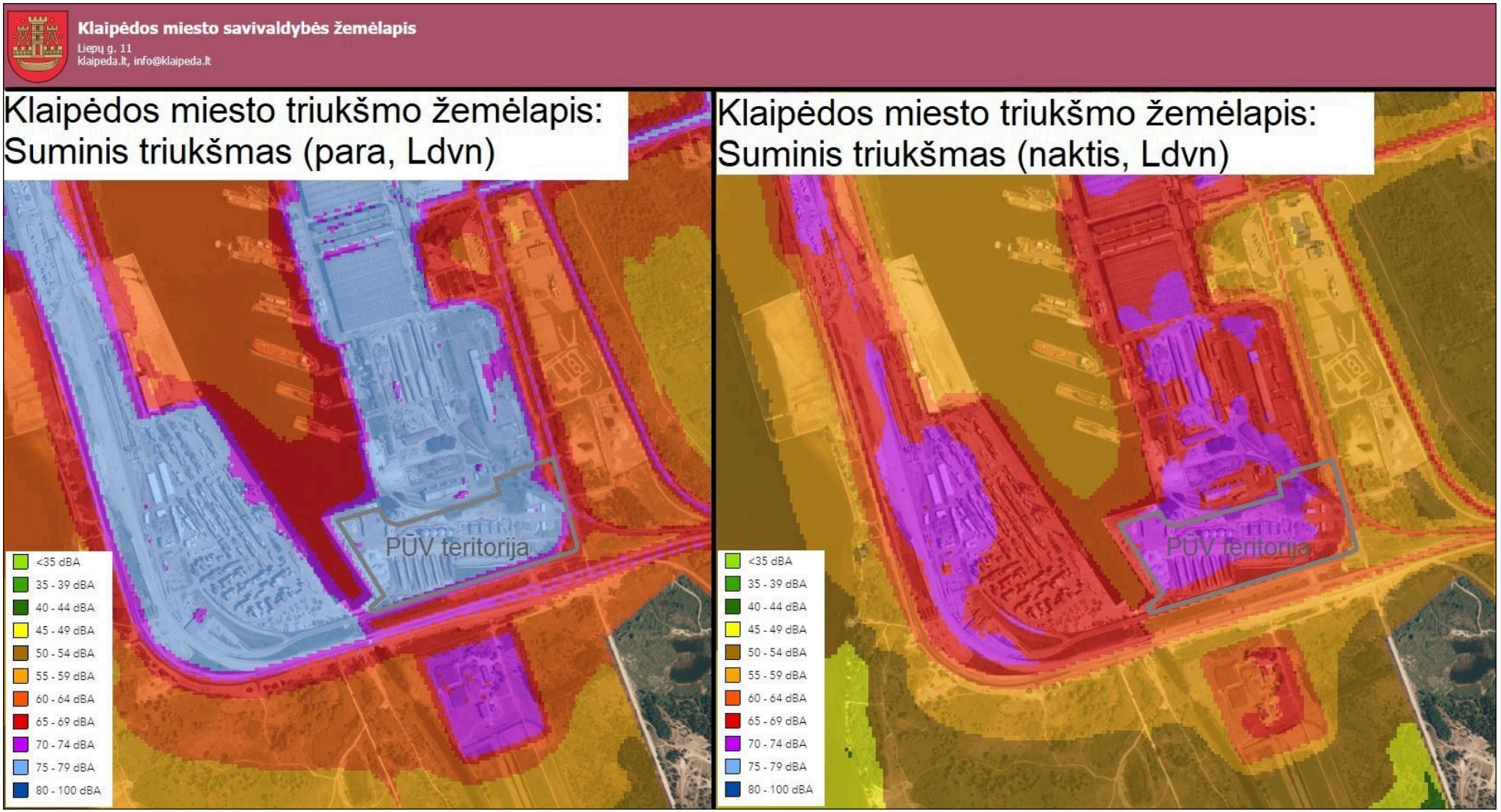
PŪV metu susidarančių vandens teršalų (nuotekų) susidarymas, preliminarus jų kiekis, užterštumas ir numatomi tvarkymo būdai aptarti informacijos atrankai dėl PAV 10 punkte.

Bendrovės veiklos metu susidarys 1000 m^3/m. arba 3,7 m^3/d. (vidutinis kiekis) ūkio-buities nuotekų, kurių tarša pagal BDS_7 siekia 350 mg/l O_2, pagal skendinčiąsias medžiagas - 350 mg/l, pagal bendrąjį azotą - 50 mg/l, pagal bendrąjį fosforą - 10 mg/l. Ūkio-buities nuotekos be valymo išleidžiamos į AB „Klaipėdos vanduo“ eksploatuojamus Klaipėdos miesto ūkio-buities nuotekų tinklus.

Paviršinių nuotekų nuo galimai teršiamų teritorijų kietųjų dangų PŪV metu susidarys 52,2 tūkst. m^3/m. (vidutinis kiekis) arba 5247,9 m^3/d. (maksimalus kiekis). Jų tarša prieš valymą siekia pagal skendinčiąsias medžiagas 200 mg/l (vid. konc.)/350 mg/l (maks. konc.), pagal naftos produktus - 50 mg/l(vid. konc.)/150 mg/l (maks. konc.). Šios nuotekos valomos paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose (našumas 120 l/s ir 90 l/s). Jų tarša po valymo neviršija į aplinką išleidžiamų paviršinių nuotekų užterštumo normų, kurios nustatytos Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento 18 punktu, t.y., pagal skendinčiąsias medžiagas 30 mg/l (vid. konc.)/50 mg/l (maks. konc.), pagal naftos produktus – 5 mg/l (vid. konc.)/7 mg/l (maks. konc.).

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

Nei šiuo metu vykdomos, nei planuojamos veiklų metu kvapus galinčių skleisti medžiagų išsiskyrimas neplanuojamas ir poveikis aplinkai šiuo aspektu neprognozuojamas.



1 pav. Ištraukos iš Klaipėdos miesto suminio triukšmo žemėlapių.

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

Esamas triukšmo lygis teritorijoje parodytas Klaipėdos miesto savivaldybės suminio triukšmo paros ir nakties periodų žemėlapiuose[3] (žiūr. 1 pav.). Vadovaujantis šių žemėlapių duomenimis, suminis ekvivalentinis paros triukšmo lygis objekto teritorijoje yra 75-79 dBA, nakties periodu – 70-74 dBA. Artimiausioje gyvenamojoje teritorijoje, t.y. už artimiausios Klaipėdos valstybinio jūrų uosto SAZ ribos (duomenys apie jūrų uosto SAZ nurodyti informacijos atrankai dėl PAV 20 punkte), suminis triukšmo lygis: paros – 65-69 dBA, nakties – 55-59 dBA. Paviršinių nuotekų surinkimo ploto padidėjimas neįtakos triukšmo lygio pokyčių nei bendrovės teritorijoje, nei už jos ribų. PŪV metu numatoma padidinti džiovyklos darbo dienų per metus skaičių, bet darbo valandų pokytis paros bėgyje nenumatomas - džiovyklos darbas grūdų vežimo sezono metu kaip ir dabar bus vykdomas 24 val. per parą. Nesant darbo valandų pokyčiui paros bėgyje, nenumatomas ir triukšmo lygio pokytis nei bendrovės teritorijoje, nei už jos ribų.

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

Analizuojamo objekto statybos ir eksploatacijos metu biologinės taršos (pvz., patogeninių ir parazitinių mikroorganizmų) susidarymas nenumatomas. Bendrovės veiklos metu grūdų apsaugai nuo vabzdžių naudojamas insekticidas. Detalesni duomenys nurodyti informacijos atrankai dėl PAV 6 punkte.

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)***; ekstremalių įvykių tikimybė ir jų prevencija:**

UAB MALKŲ ĮLANKOS TERMINALAS veikla, kaip ir visos kitos ūkinės veiklos, gali būti pažeidžiama dėl šių ekstremaliųjų įvykių: gaisrų, didelių avarijų, nelaimių ar kitų ekstremalių situacijų. Ekstremalių įvykių ir ekstremalių situacijų tikimybė nėra didelė. Valstybės ir savivaldybių institucijos (įstaigos) bei kiti ūkio subjektai, teikdami pagalbą gyventojams galimų ekstremalių įvykių ar ekstremalių 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 nustatytų kompetencijų ribose.

Pati PŪV nedidina galimų ekstremaliųjų įvykių tikimybės, nes jos metu nebus eksploatuojama potencialiai pavojingų įrenginių. Įmonės veikla 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)***:**

PŪV nekels rizikos žmonių sveikatai.

Numatomai vykdyti PŪV normatyvinė sanitarinės apsaugos zona (toliau - SAZ) nei Specialiosiomis žemės ir miško naudojimo sąlygomis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992-05-12 nutarimu Nr. 343 (Žin., 1992, Nr. 22-652; aktuali redakcija), nei Sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004-18-19 įsakymo Nr. V-586 (Žin., 2004, Nr. 134-4878; aktuali redakcija) 1 priedu nėra reglamentuota.

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)***:**

PŪV teritorijos ir gretimai jos esančių kitų žemės sklypų ribos pažymėtos ir informacija apie jų savininkus, užimamą plotą ir naudojimo paskirtį (būdą (-us) ir pobūdį (-ius)) pateikiama 2 pav.

[3] Prieigia prie Klaipėdos miesto savivaldybės žemėlapiu internetu: https://www.geoportal.lt/savivaldybes/klaipeda

Vadovaujantis Klaipėdos miesto savivaldybės tarybos 2007-04-05 sprendimu Nr. T2-110 patvirtinto Klaipėdos miesto bendrojo plano miesto teritorijų funkcinių prioritetų brėžiniu, kurio ištrauka pridedama 7 priede, PŪV teritorija priskiriama inžinerinės infrastruktūros teritorijoms (indeksas I). Teritorijos naudojimo būdo ar pobūdžio turinys – visų rūšių transporto ir pėsčiųjų judėjimo, inžinerinių statinių bei inžinerinių tinklų teritorijos. PŪV teritoriją supa inžinerinės infrastruktūros bei pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Gyvenamųjų, rekreacinių ar visuomeninių teritorijų ar objektų steigimas PŪV teritorijos aplinkoje nenumatytas.

Vadovaujantis šiuo metu rengiamo bendrojo plano keitimo koncepcija (teritorijos raidos alternatyva), kurios sprendiniai patvirtinti Klaipėdos miesto savivaldybės tarybos 2007-07-14 sprendimu Nr. T2-159, PŪV teritorija patenka į esamos Klaipėdos valstybinio jūrų uosto teritorijos ribas (žiūr. 7 priedą). Kairų gatvė PŪV teritoriją skiria nuo sisteminių miesto želdynų teritorijų. Už Karaliaus Vilhelmo kanalo numatyti formuojami rekreaciniai, turizmo paslaugų centrai. Gyvenamųjų ir visuomeninių teritorijų steigimas PŪV teritorijos aplinkoje nenumatytas.

PŪV bus vykdoma jai skirtos teritorijos ribose ir už jų nepersikels. Statybos darbų metu nenumatoma trikdyti transporto eismo ar sutrikdyti komunalinių paslaugų teikimą už PŪV teritorijos sklypo ribų.

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

Planuojama vykdyti ūkinė veikla neterminuota, eksploatacijos laikas nenurodomas.

III. PŪV VIETA

19. PŪV vietos:

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

Klaipėdos apskr., Klaipėdos m. sav., Klaipėda, Minijos g. 180.

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 žemėlapį su gretimybėmis žiūr. 2 pav. Artimiausiose PŪV teritorijos gretimybėse yra kitos (susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų tinklų koridorių bei aptarnavimo objektų teritorijos; komercinės paskirties objektų teritorijos) paskirties žemės sklypai.

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

UAB MALKŲ ĮLANKOS TERMINALAS veikla vykdoma žemės sklypo kad. Nr. 2101/0010:0001 Klaipėdos m. k.v., dalyje šalia krantinių Nr. 141 ir Nr. 142. Žemės sklypas nuosavybės teise priklauso Lietuvos Respublikai ir patikėjimo teise valdomas VĮ Klaipėdos valstybinio jūrų uosto direkcija. UAB MALKŲ ĮLANKOS TERMINALAS veiklą teritorijoje vykdo pagal nuomos sutartis 2011-02-17 Nr. 20-58/2011ž ir 2016-03-17 Nr. 20-08/2016ž. Nuomojamos teritorijos plotas 14,7898 ha.

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

PŪV vietos žemės sklypo nuosavybės dokumentai ir žemės sklypų planai 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 teritorija patenka į Klaipėdos valstybinio jūrų uosto teritorijos į pietus nuo senosios Smiltelės gatvės detaliojo plano, patvirtinto Klaipėdos miesto savivaldybės 2004-06-23 sprendimu Nr. 1-237, ribas. Šiame detaliajame plane UAB „Malkų įlankos terminalas“ nuomojame sklype numatoma konteinerių bei medienos sandėliavimo aikštelių su krantinėmis iki 10,0 m įgilinimu statyba. Šiame plane užnešta pietinės uosto dalies sanitarinė zona, kurios riba nuo PŪV teritorijos atitraukta 150 m atstumu.

Vadovaujantis Klaipėdos miesto savivaldybės tarybos 2011-07-26 sprendimu Nr. AD1-1520 patvirtintu Žemės sklypo dalies (kadastro Nr. 2101/0010:1) Minijos g. 180, Klaipėdoje, detaliuoju planu, galimi PŪV teritorijos naudojimo būdai – I/P, I1/I2/P1. Statinių aukštis 12-120 m, užstatymo tankumas -0,8, užstatymo intensyvumas – 1,6. Planuojant veiklą, paisoma šių rodiklių.

Sklypo kadastro Nr.	Tikslinė paskirtis	Naudojimo būdas	Registruoti statiniai
2101/0010:0001	**Kita**	**-**	**administracinis-buitinis pastatas (3 vnt.), iškrovimo postas, sandėliavimo aikštelė, silosai, birių medžiagų bunkeris (2 vnt.), atvira sandėliavimo aikštelė (2 vnt.), aikštelė, vandentiekio įvadas, lietaus nuotekų išvadas, lietaus nuotekų tinklai**
2101/8001:0003	Kita	Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos	Tvora (2 vnt.), gabaritiniai vartai (2 vnt.)
2101/0009:0004	Kita	Komercinės paskirties objektų teritorijos	-
2101/7001:0004	Kita	Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos	-

2 pav. Nekilnojamojo turto kadastro žemėlapio ištrauka. © VĮ REGISTRŲ CENTRAS duomenys.

PŪV vietos žemės sklypo (kad. Nr. 2101/0010:0001 Klaipėdos m. k.v., adresas nesuteiktas) pagrindinė žemės naudojimo paskirtis - kita, naudojimo būdas - nenustatytas.

Žemės sklypui nustatytos sekančios specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:

XIV. Gamybinių ir komunalinių objektų sanitarinės apsaugos ir taršos poveikio zonos (1,6806 ha);

I. Ryšių linijų apsaugos zonos (0,0896 ha);

VII. Magistralinių dujotiekių ir naftotiekių bei jų įrenginių apsaugos zonos (2,6208 ha);

XVII. Valstybinio geodezinio pagrindo punktų apsaugos zonos (0,0005 ha);

XLVII. Gamtos paminklų apsaugos zonos;

KLVIII. Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų apsaugos zonos (34,9555 ha);

XLIX. Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos (254,1413 ha);

IX. Dujotiekių apsaugos zonos (10,7221 ha);

VI. Elektros linijų apsaugos zonos (35,9164 ha);

I. Ryšių linijų apsaugos zonos (42,9257 ha).

PŪV nuomojamoje žemės sklypo dalyje registruoti šie statiniai:

- pastatai: administracinis-buitinis pastatas (3 vnt.) (un. Nr. 4400-0115-2621, 4400-0115-2698, 4400-0115-2721; naudojimo paskirtis – administracinė), iškrovimo postas (un. Nr. 4400-2266-8015, paskirtis – sandėliavimo);
- kiti inžineriniai statiniai: sandėliavimo aikštelė (un. Nr. 4400-1986-3264; paskirtis – kiti inžineriniai statiniai), silosai (un. Nr. 4400-2266-8037, paskirtis – kiti inžineriniai statiniai), birių medžiagų bunkeris (2 vnt.) (un. Nr. 4400-2790-8740, 4400-3993-5324; paskirtis – kiti inžineriniai statiniai), atvira sandėliavimo aikštelė (2 vnt.) (un. Nr. 4400-2266-8191, 4400-2266-8204, paskirtis – kiti inžineriniai statiniai (kiemo įrenginiai)), aikštelė (un. Nr. 4400-2266-8215, paskirtis – kiti inžineriniai statiniai (kiemo įrenginiai));
- vandentiekio tinklai: vandentiekio įvadas (un. Nr.4400-2266-8248; paskirtis – vandentiekio tinklų);
- nuotekų šalinimo tinklai: lietaus nuotekų išvadas (un. Nr. 4400-2266-8226, paskirtis – nuotekų šalinimo tinklų), lietaus nuotekų tinklai (un. Nr. 4400-2942-7358, paskirtis – nuotekų šalinimo tinklų).

Visi išvardinti statiniai nuosavybės teise priklauso UAB MALKŲ ĮLANKOS TERMINALAS.

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 teritorijoje yra vandentiekio, buitinių ir paviršinių nuotekų, elektros ir ryšių tiekimo tinklai. Dujotiekis numatytas kitu projektu.

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

G1) Artimiausia PŪV vietai esama gyvenamoji aplinka Taikos pr. 160, Klaipėda (atstumas nuo PŪV teritorijos ribos iki žemės sklypo – 0,65 km);

G2) Daugiabučiai namai Jūrininkų pr. 144 ir 146, Klaipėda (mažiausias atstumas nuo PŪV teritorijos ribos – 0,92 km).

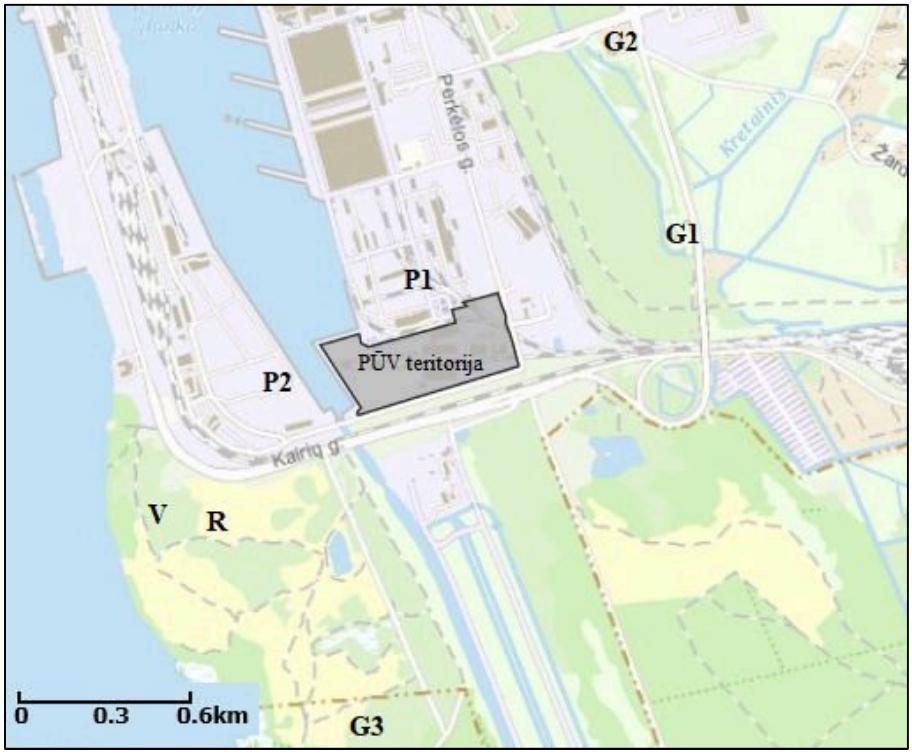
G3) Suplanuotas Draugystės g., Kairių k., Klaipėdos r. sav., individualių gyvenamųjų namų rajonas (1,07 km).

Artimiausios esamos ir planuojamos pramoninės paskirties teritorijos ir/ar pastatai (žiūr. 3 pav.):

Teritoriją supa uosto bendrovės:

P1) Objektas ribojasi su AB „Vakarų laivų gamykla“ įmonių grupės teritorija;

P2) UAB Klaipėdos konteinerių terminalas teritorija (0,8 km).



3 pav. PŪV vietos padėtis urbanizuotų gyvenamųjų ir pramoninių teritorijų atžvilgiu

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

R) Artimiausia rekreacinė teritorija, numatyta Klaipėdos m. sav. bendrajame plane yra tarp Klaipėdos kanalo ir Kuršių marių (0,48 km).

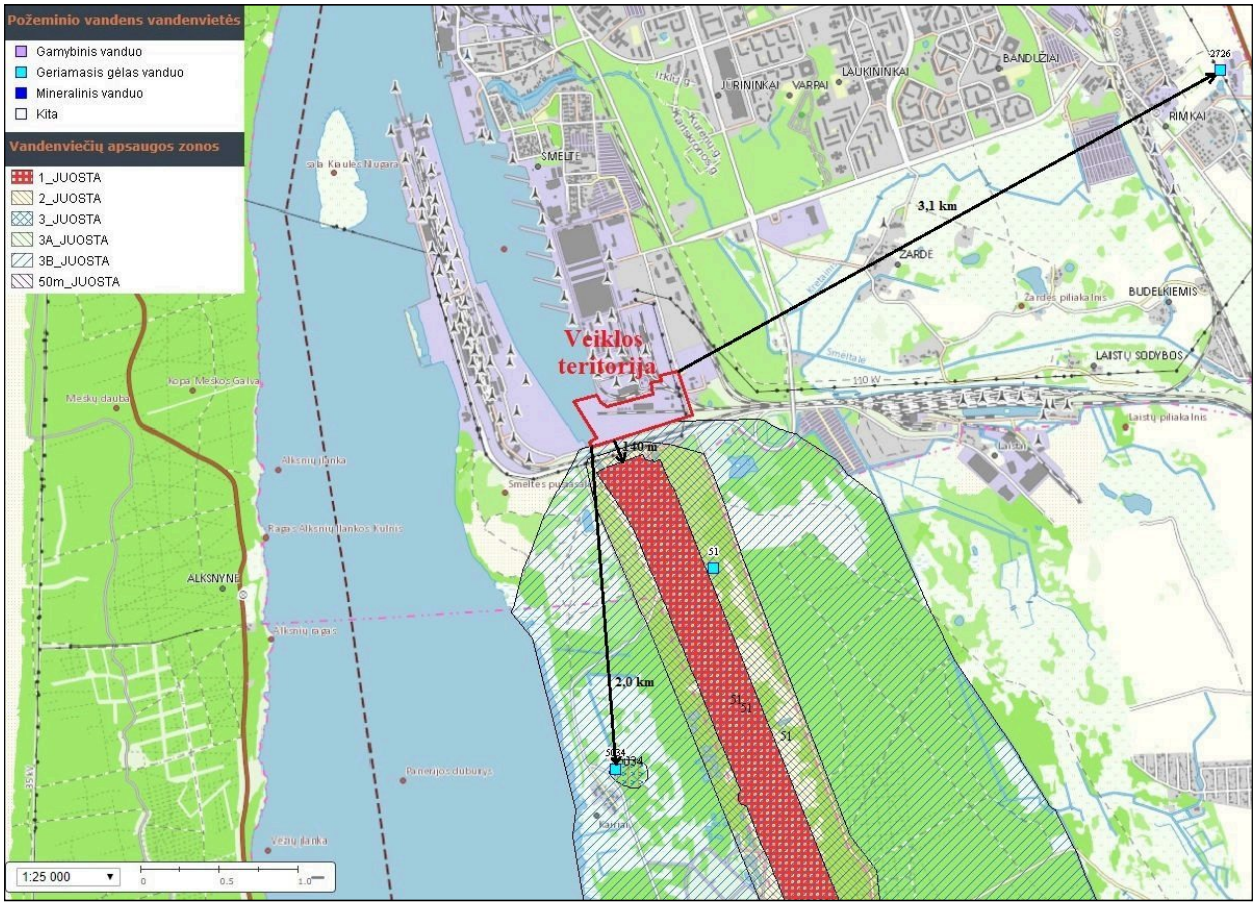
Artimiausios esamos ir planuojamos visuomeninės paskirties teritorijos ir/ar pastatai (žiūr. 3 pav.):

V) Artimiausia visuomeninė teritorija, numatyta Klaipėdos m. sav. bendrajame plane yra šalia Kuršių marių (0,75 km).

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, nuošliaužos)*, **geotopus:**

Artimiausiai PŪV vietos esančios geriamo gėlo ir mineralinio vandens vandenvietės ir atstumai iki jų (žiūr. 4 pav.):

1) Klaipėdos III geriamojo gėlo vandens vandenvietė 51 (atstumas nuo PŪV teritorijos – 140 m). PŪV teritorija ribojasi su vandenvietės SAZ 3B juosta ;
2) Kairių (Klaipėdos r.) geriamojo gėlo vandens vandenvietė *5034* (2,0 km);
3) Rimkų (Klaipėdos r.) geriamojo gėlo vandens vandenvietė *2726* (3,1 km).



4 pav. PŪV vietos padėtis požeminio gėlo ir mineralinio vandens vandenviečių atžvilgiu

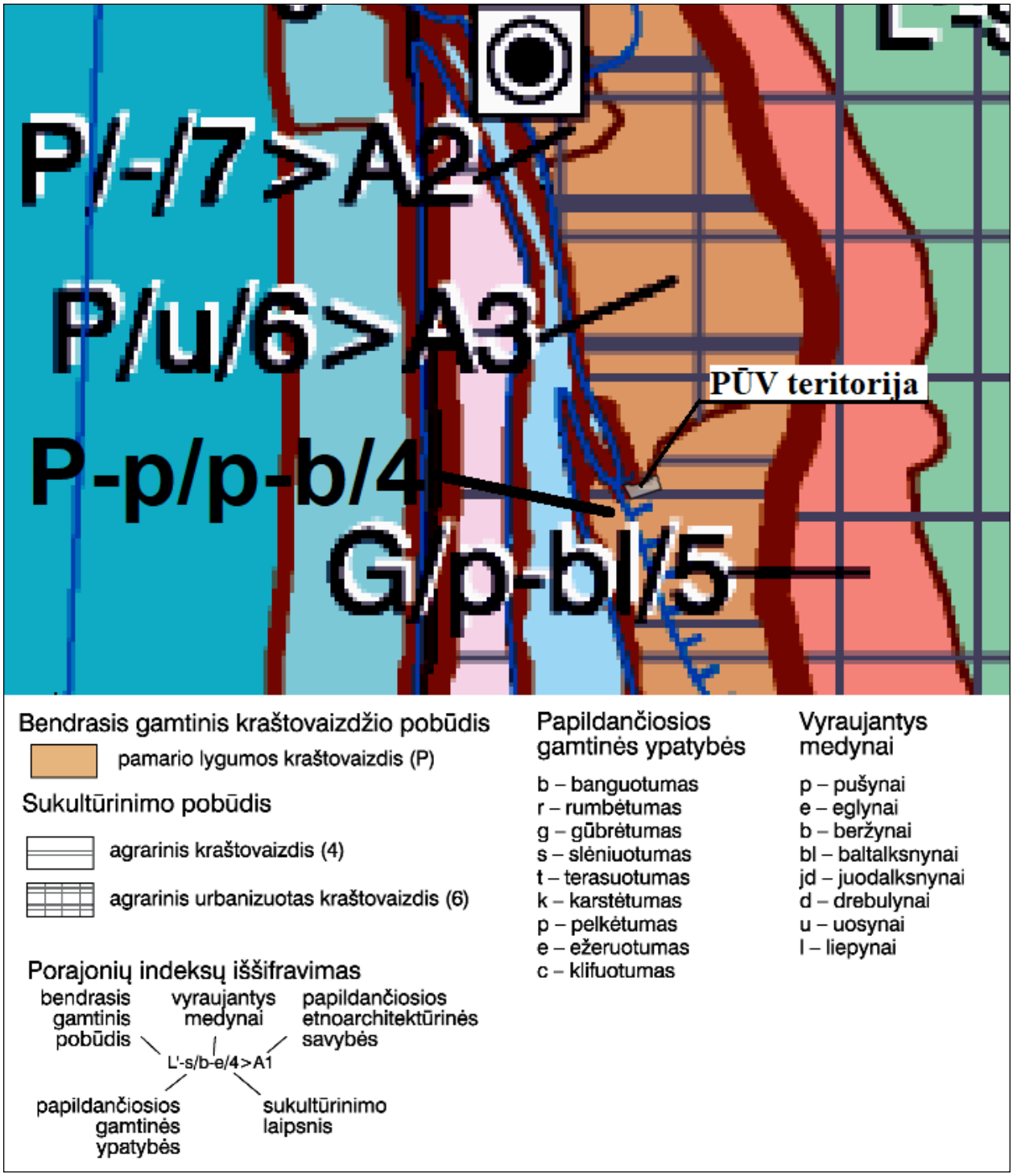
Vadovaujantis geologijos informacijos sistemos GEOLIS duomenų bazės[4] duomenimis, artimiausi kiti žemės gelmių ištekliai, geologiniai procesai, reiškiniai, geotopai yra:

- Naudingųjų iškasenų telkinys – Kairių smėlio ir žvyro karjeras, esantis Kairių k., Klaipėdos r. sav. (registro N.r 4513; nenaudojamas; atstumas nuo PŪV ribos yra 0,9 km);
- Geologinis reiškinys – nuošliauža prie „meškos galvos kopos“, esantis Neringos m., Neringos sav. Kuršių nerijos šlaite prie marių priešais Smeltės pusiasalį (atstumas 2,0 km);
- Geotopas – Rimkų šaltinis, esantis Rimkų k., Klaipėdos r. sav. (atstumas 4,8 km).

[4] Prieiga internetu (https://epaslaugos.am.lt/)

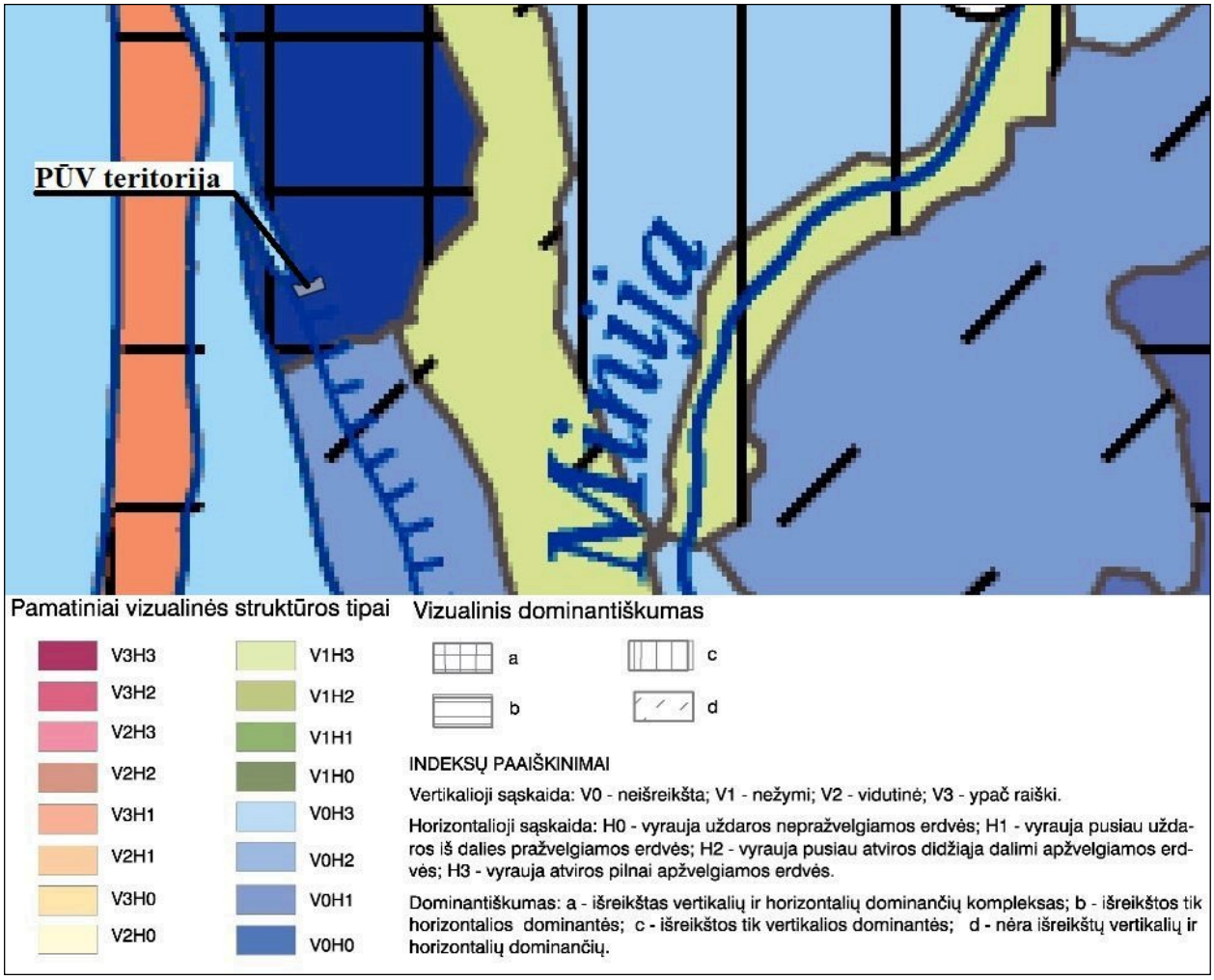
23. Informacija apie PŪV teritorijoje ir jos gretimybėse esantį kraštovaizdį, jo charakteristiką, gamtinį karkasą, vietovės reljefą:

Teritorija, kurioje numatoma vykdyti PŪV, pagal bendrojo kraštovaizdžio pobūdį priskirtina *pamario lygumų tipo teritorijoms*. Vyraujantys medynai - pušys, baltalksniai. Papildančios gamtinės savybės – pelkėtumas. Teritorijos sukultūrinimo pobūdis - *agrarinis kraštovaizdis* (žiūr. 5 pav.). Kraštovaizdžio fiziomorfotopų porajonio indeksas – P-p/p-bl/4.



5 pav. Ištrauka iš Lietuvos kraštovaizdžio fiziomorfotopų žemėlapio

Teritorijos vizualinei struktūrai būdinga (žiūr. 6 pav.) *neišreikšta vertikalioji sąskaida*. Pagal horizontaliąją sąskaidą vyrauja *uždaros nepražvelgiamos erdvės*. Kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje išreikštas vertikalių ir horizontalių dominančių kompleksas. Vizualinės struktūros porajonio indeksas – V0H0-a.



6 pav. Ištrauka iš Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapio

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. Artimiausia PŪV vietai Lietuvos Respublikos saugoma teritorija (*Smeltės botaninis draustinis*) yra nutolusi 1,0 km atstumu šiaurės vakarų kryptimi.

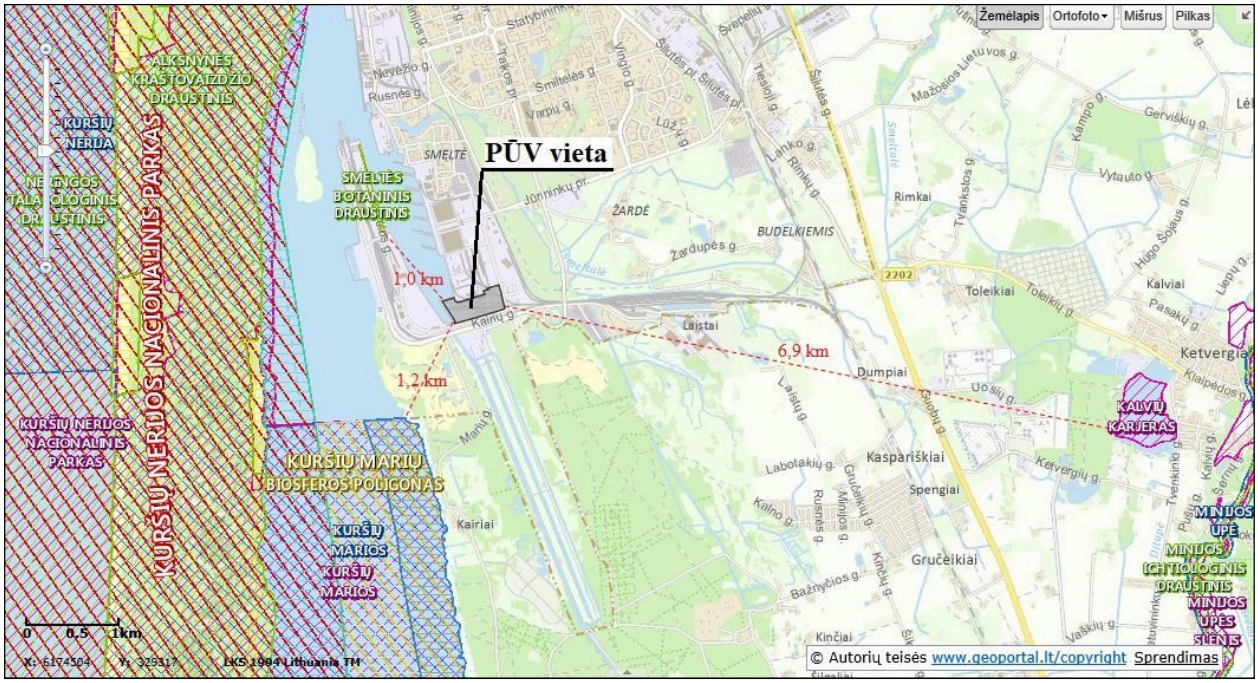
Artimiausia PŪV vietai Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ saugoma teritorija (*Kuršių Nerijos biosferos poligonas* - buveinių apsaugai svarbi teritorija BAST ir paukščių apsaugai svarbi teritorija PAST) yra nutolusi 1,2 km atstumu pietvakarių kryptimi.

PŪV vietos padėtį Lietuvos Respublikos ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ saugomų teritorijų atžvilgiu žiūr. 7 pav.

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:**

PŪV vieta yra nutolusi nuo VĮ „Kretingos miškų urėdija“ Šernų girininkijos miškų kvartalo Nr. 131 sklypo Nr. 1 0,46 km atstumu (PŪV vietos padėtį miškų kadastro duomenų ištraukoje žiūr. 8 pav.). Šiame miške vyraujanti medžių rūšis yra juodalksniai, kurių amžius 32 m., aukštis – 18 m.



7 pav. PŪV vietos padėtis Lietuvos Respublikos ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ saugomų teritorijų atžvilgiu

Iki artimiausio miesto miško (VĮ „Kretingos miškų urėdija“ Klaipėdos girininkijos miškų kvartalo Nr. 113 sklypas Nr. 1) nuo PŪV teritorijos ribos skiria 0,73 km atstumas.

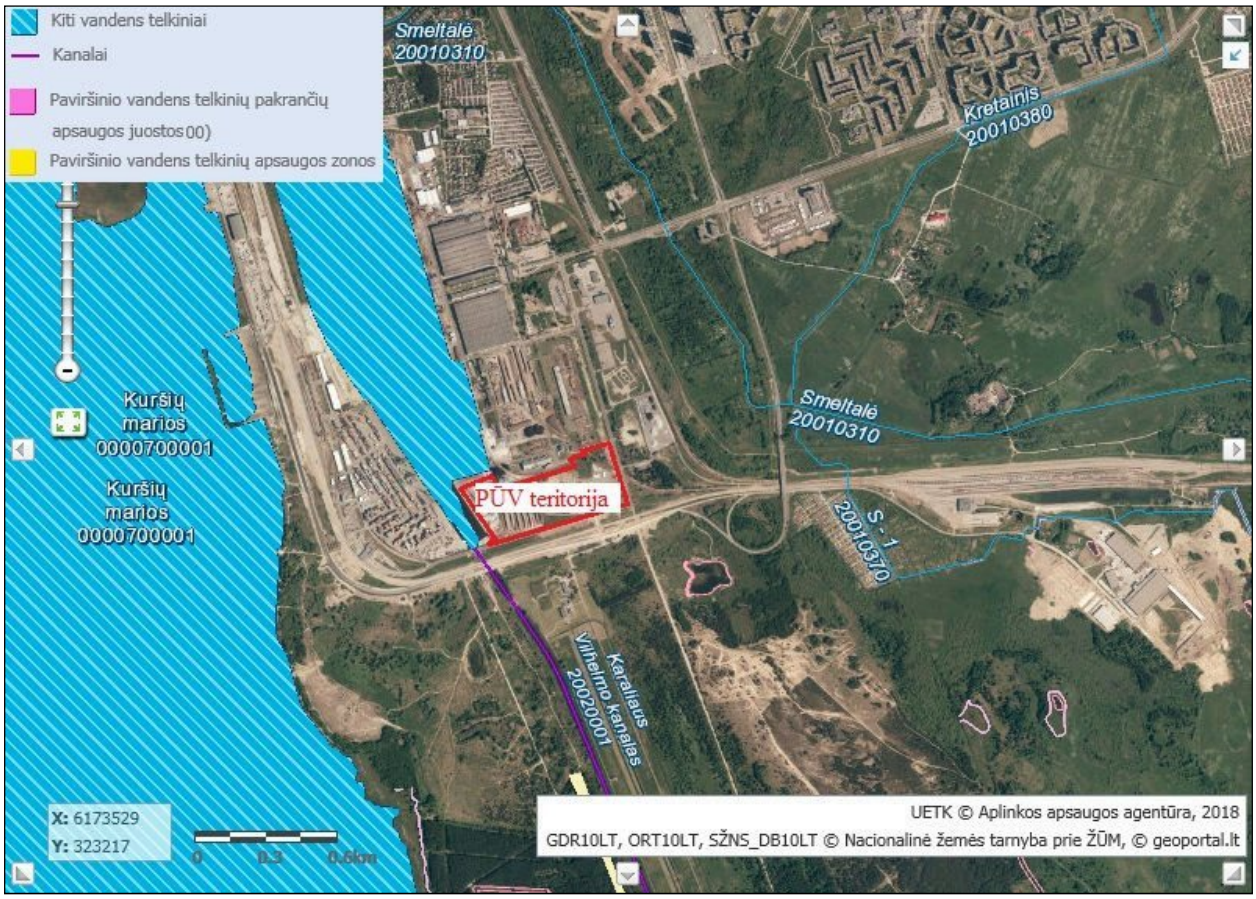
Artimiausi vandens telkiniai, kuriems nustatytos paviršinio vandens telkinių pakrančių apsaugos juostos ir paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos, yra (žiūr. 9 pav.):

- *Kuršių marios* (kodas Upių, ežerų ir tvenkinių kadastre 0000700001; tarpinis vandens telkinys) ribojasi su Klaipėdos valstybinio jūrų uosto krantinėmis Nr. 141 ir 142. Nuo PŪV teritorijos ribos mažiausias atstumas yra 14 m.
- *Karaliaus Vilhelmo kanalas* (kodas 20020001) nuo PŪV vietos nutolęs 75 m atstumu.

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

PŪV teritorija į nustatytas minėtų vandens telkinių pakrančių apsaugos juostas ir vandens telkinių apsaugos zonas nepatenka.

Kitų biotopų (pievų, pelkių, jūros aplinkos ir kt.) PŪV vietoje ir artimiausiose jos gretimybėse nėra.



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

25.2. augaliją, grybiją ir gyvūniją *(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 Saugomų rūšių informacinės sistemos SRIS duomenų bazės duomenimis, PŪV teritorijoje saugomų rūšių augaviečių ar radaviečių nėra (žiūr. 8 priedą). Artimiausių augaviečių ir radaviečių išsidėstymas parodytas 10 pav. atstumai iki jų:

- Artimiausios PŪV teritorijai yra trispalvio astro *Aster tripolium* augavietės (kodas AUG-ASTTRI070240 ir AUG-ASTTRI070134; stebėjimo data 1977-08-09 ir 1988-07-18). Iki artimiausios augavietės nuo bendrovės teritorijos ribos išlaikomas 0,1 km atstumas. Raudonasis astras priskiriamas Lietuvos raudonosios knygos 1 (E) kategorijai - išnykstančių rūšių, esančių ties išnykimo riba ir kurias galima išsaugoti tik naudojant specialias apsaugos priemones. Lietuvoje tai labai reta rūšis, auganti tik Kuršių marių pakrantėse: Smeltės pusiasalyje ir Smiltynėje. Pagrindinė nykimo priežastis - urbanizacija, mechaninis augimviečių suardymas.
- Pelėsakalio *Falco tinnunculus* radavietė RAD-FALTIN088260, esanti 0,23 km atstumu.
- Pajūrinio liūnmeldžio augavietė *Bolboschoenus maritimus* AUG-BOLMAR073081, esanti 0,28 km atstumu. Pajūrinis liūnmeldis priskiriamas Lietuvos raudoniosios knygos 3 (R) kategorijai, auga druskingose augimvietėse.
- Kukučio *Upupa epops* radavietė RAD-UPUEPO062552, esanti 0,48 km atstumu.

PŪV bus vykdoma urbanizuotoje jūrų uosto teritorijoje, radavietės ir augavietės nebus pažeidžiamos. Nuo galimai teršiamų teritorijų surinktos paviršinės nuotekos prieš išleidimą į Kuršių marias apvalomos naftos skirtuvuose. Skaičiavimais nustatyta, kad esamų valymo įrenginių pajėgumas pakankamas susidoroti su paviršinių nuotekų kiekiu padidėjimu.

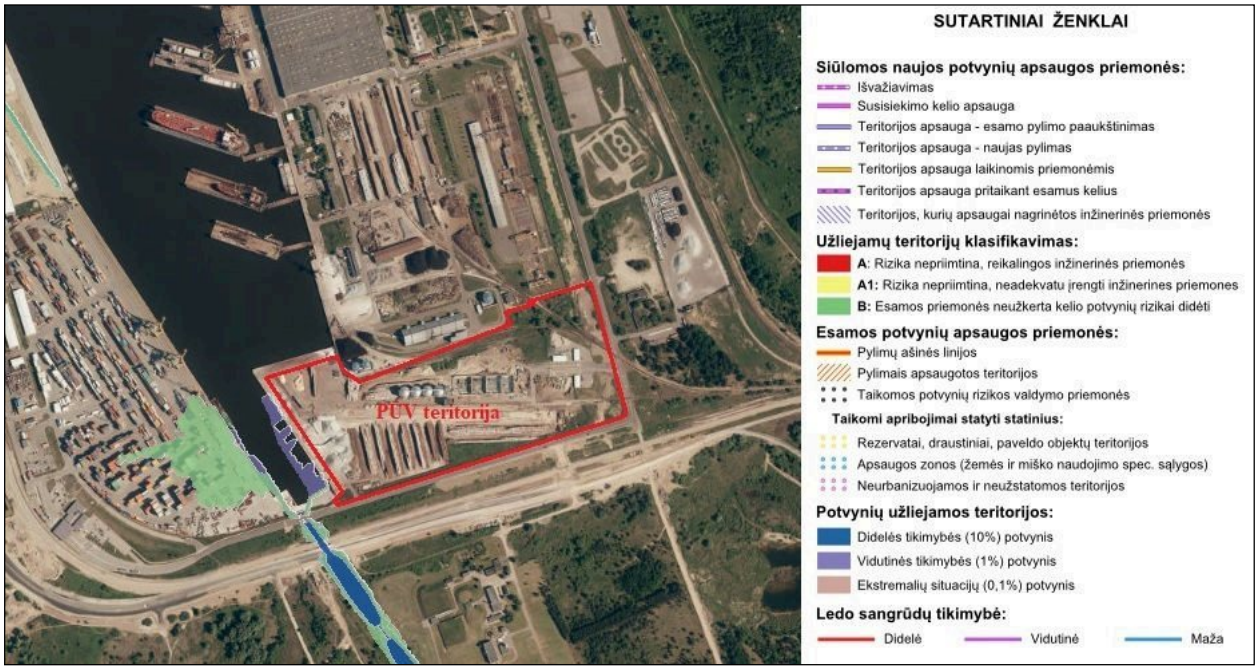
10 pav. PŪV teritorijos padėtis saugomų rūšių radaviečių ir augaviečių atžvilgiu.

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), karstinį regioną, požeminio vandens vandenvietes ir jų apsaugos zonas)***:**

Vadovaujantis LR upių, ežerų ir tvenkinių registro duomenimis, PŪV teritorija nepatenka į vandens telkinių apsaugos zonas ir pakrantės apsaugos juostas (žiūr. 9 pav.). Nagrinėjama teritorija taipogi nepatenka į potvynių užliejamas teritorijas (žiūr. 11 pav.).

140 m atstumu esantis Karaliaus Vilhelmo vandens kanalas eksploatuojamas kaip III Klaipėdos miesto vandenvietė. Bendrovės teritorija ribojasi su šios vandenvietės SAZ 3B juosta, bet į jos ribas nepatenka.

Karstinių regionų aplink PŪV vietą nėra.



11 pav. Ištrauka iš potvynių grėsmės ir rizikos žemėlapio.

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

Vadovaujantis Lietuvos geologijos tarnybos duomenimis, PŪV teritorijos ribose potencialių geologinės aplinkos taršos židinių nėra (žiūr. 12 pav.). Ekogeologiniai tyrimai teritorijoje nebuvo atlikti, požeminio vandens monitoringas nevykdomas.

12 pav. PŪV vietos padėtis potencialių taršos židinių atžvilgiu

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.

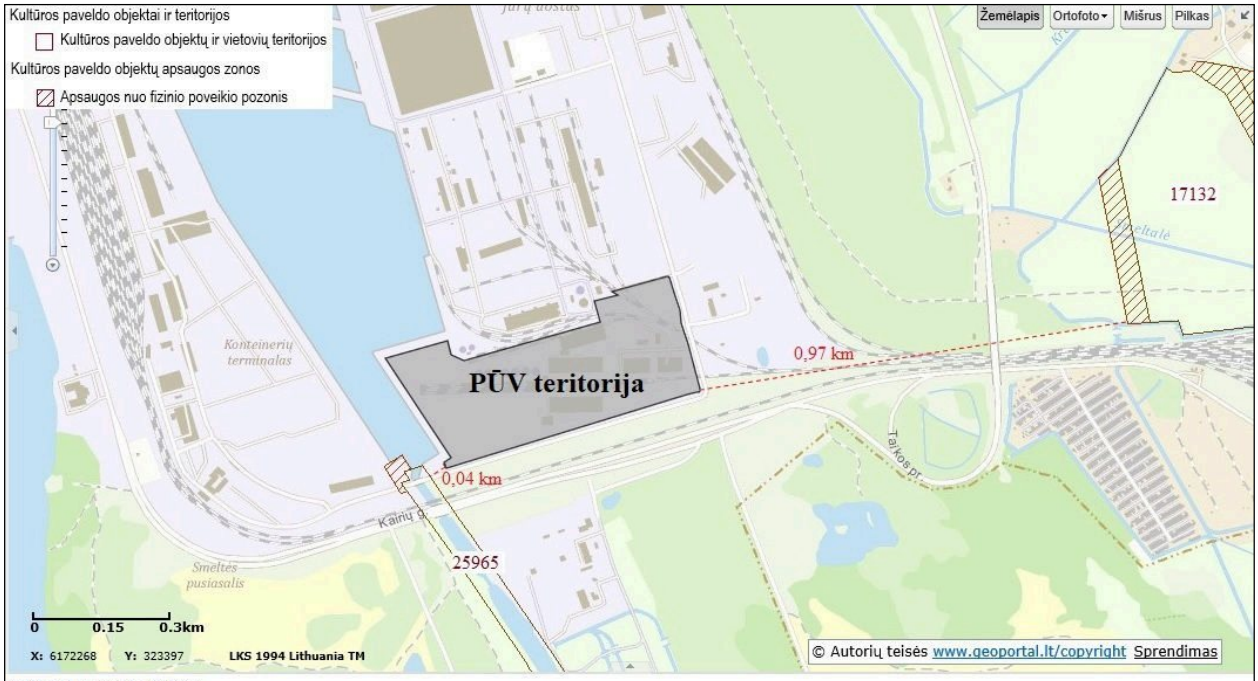
PŪV teritorija yra Klaipėdos miesto ribose, vadovaujantis Lietuvos statistikos departamento duomenimis, 2017 m. pradžioje Klaipėdoje gyveno 151309 nuolatiniai gyventojai. Šalia esančiame Klaipėdos rajone tuo pačiu laikotarpiu buvo 54635 nuolatinai gyventojai. 2011 m. visuotinio surašymo duomenimis, artimiausiose Klaipėdos rajono gyvenvietėse buvo: Kairių k. – 44 gyventojai, Laistų k. – 8 gyventojai.

29. Informacija apie PŪV vietoje esančias nekilnojamąsias kultūros vertybes *(kultūros paveldo objektus ir (ar) vietoves), 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. 13 pav.):

1) Karaliaus Vilhelmo kanalo statinių kompleksas *25965* (atstumas nuo PŪV vietos – 0,04 km);

2) Žardės senovės gyvenvietė *17132* (atstumas iki kultūros paveldo objekto teritorijos 1,03 km, iki apsaugos zonos yra 0,97 km);



Kultūros paveldo objektas:

Kodas	Pavadinimas	Atstumas iki PŪV teritorijos
25965	Karaliaus Vilhelmo kanalo statinių kompleksas	0,04 km
17132	Žardės senovės gyvenvietė	1,03 km

13 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, suminį 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 veiksniams dėl UAB „MALKŲ ĮLANKOS TERMINALAS“ planuojamos vykdyti ūkinės veiklos (paviršinių nuotekų surinkimo ploto padidėjimo ir džiovyklos metinio darbo laiko prailginimo) nenumatomas. PŪV metu fizikinės, cheminės ir biologinės taršos šaltiniai, galintys turėti reikšmingą tiesioginį ir netiesioginį poveikį aplinkos veiksniams, nebus eksploatuojami.

Galima nereikšminga (nesiekianti nustatytų ribinių verčių) aplinkos oro tarša, triukšmo lygio pokyčiai nenumatomi. Dirvožemio ir vandenų tarša dėl planuojamų įdiegti dirvožemio ir vandenų apsaugos priemonių nenumatoma.

30.1. poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai:

PŪV neigiamo poveikio gyventojams ir visuomenės sveikatai neturės, kadangi PŪV taršos (cheminės, fizikinės ir kt.) rodikliai bus nežymūs ir 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. Ūkinės veiklos metu fizikinės, cheminės ir biologinės taršos šaltiniai, galintys turėti tiesioginį ir netiesioginį poveikį biologinei įvairovei, nebus eksploatuojami.

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

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

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006-05-22 įsakymu Nr. D1-255 „Dėl planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo“ (Žin., 2006, Nr. 61-2214) nustatytais reikalavimais, PŪV įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo išvada nebuvo reikalinga.

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

PŪV neigiamo poveikio žemei ir dirvožemiui neturės - PŪV metu buitinių nuotekų kiekiai ir tvarkymas nesikeis. Nuo šalia grūdų džiovyklos aikštelės kietųjų dangų surinktos paviršinės nuotekos prieš išleidimą į Kuršių marias bus apvalomos esamuose paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose (skaičiavimais patvirtinta, kad esamas nuotekų valymo įrenginių pajėgumas yra pakankamas).

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 - PŪV metu vandens naudojimas technologiniams poreikiams nenumatomas ir gamybinės nuotekos nesusidarys. Nuo galimai teršiamų teritorijų surinktos paviršinės nuotekos prieš išleidimą į Kuršių marias bus valomos naftos skirtuve.

30.6. poveikis orui ir klimatui:

PŪV neigiamo poveikio aplinkos orui ir meteorologinėms sąlygoms neturės. PŪV metu eksploatuojami stacionarūs aplinkos oro taršos šaltiniai reikšmingo poveikio orui ir meteorologinėms sąlygoms nedarys.

30.7. poveikis kraštovaizdžiui:

PŪV metu statinių statyba nenumatoma, poveikio kraštovaizdžiui nebus.

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. Apribojimai nekilnojamajam turtui nenumatomi.

30.9. poveikis nekilnojamosioms kultūros vertybėms:

PŪV neigiamo poveikio kultūros paveldui, nutolusiam nuo PŪV vietos mažiausiai 40 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:

UAB MALKŲ ĮLANKOS TERMINALAS naudojamos sekančios priemonės, kuriomis siekiama išvengti ar sumažinti galimą poveikį aplinkos komponentams:

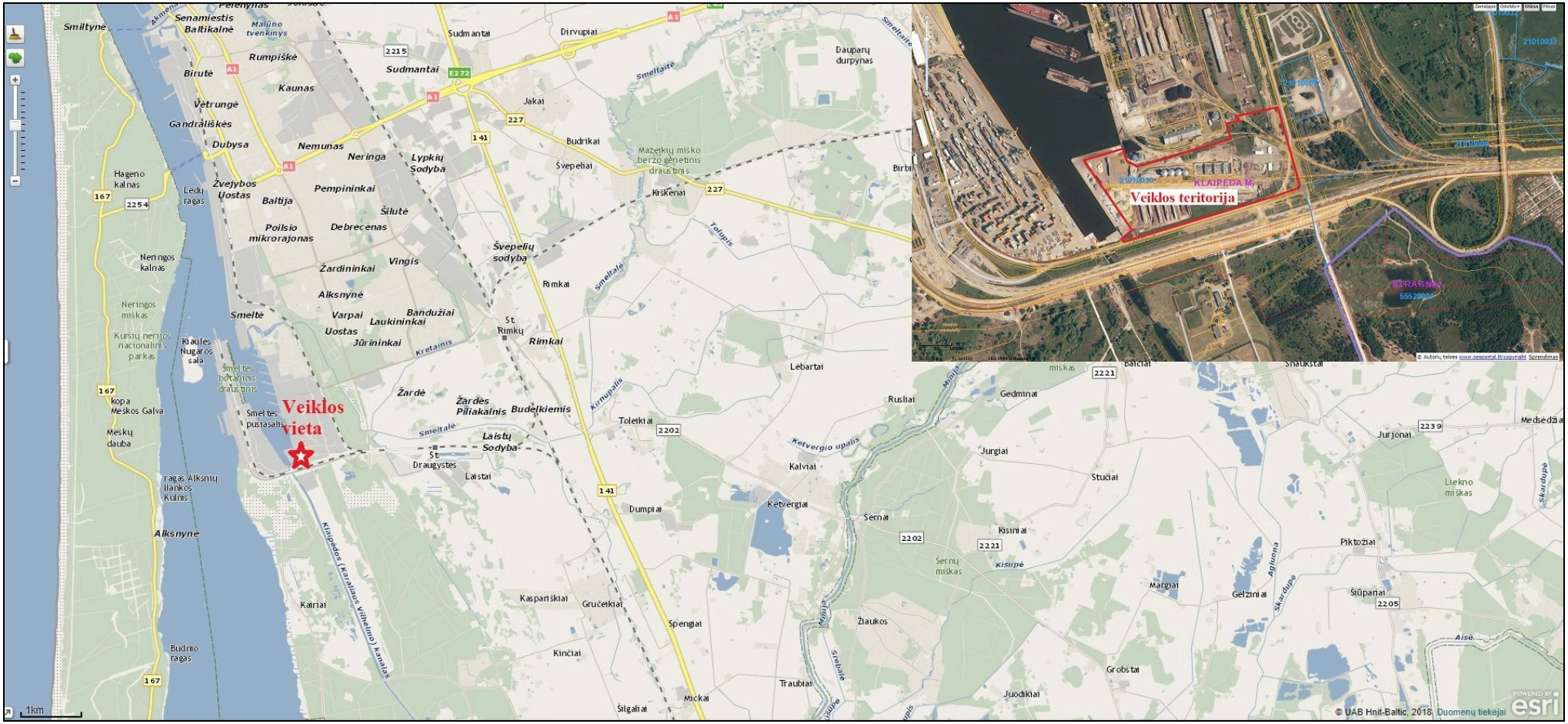
1. objekto eksploatacijos metu susidarančios atliekos rūšiuojamos į atskirus konteinerius pagal atliekų technologinius srautus, nomenklatūrą, prigimtį ir rūšį. Atliekos perduodamos Lietuvos Respublikos atliekų tvarkytojų valstybės registre registruotiems atliekų tvarkytojams, turintiems teisę tvarkyti tokias atliekas;
2. ūkio-buities nuotekos be valymo bus išleidžiamos į Klaipėdos miesto ūkio-buities nuotekų tinklus.
3. nuo galimai teršiamų teritorijų surinktos paviršinės nuotekos prieš išleidimą į Kuršių marias valomos esamuose paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose.
4. kur įmanoma technologiškai, įrengti krovinių krovos įrenginiai su sandariais sujungimais.
5. grūdų džiovykloje sumontuota dulkių aspiracijos/nusodinimo sistema.

PRIEDAI

1 PRIEDAS

PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETOS GEOGRAFINĖ-ADMINISTRACINĖ PADĖTIS

SITUACINIS PLANAS



2 PRIEDAS

ŽEMĖS SKLYPŲ NUOSAVYBĖS DOKUMENTAI, ŽEMĖS SKLYPŲ PLANAI

3 PRIEDAS

APLINKOS ORO TARŠOS ŠALTINIŲ IR IŠ JŲ IŠMETAMŲ TERŠALŲ INVENTORIZACIJOS ATASKAITOS TITULINIS LAPAS IR RENGĖJŲ PARAŠŲ LAPAS

Originalas nebus siunčiamas

APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

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

UAB „Malkų įlankos terminalas“ 2018-01-26 Nr.(28.3)-A4-813

Kopija: Į 2017-12-28 Nr. 17-12-28

Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos
Klaipėdos regiono aplinkos apsaugos
departamentui

DĖL APLINKOS ORO TARŠOS ŠALTINIŲ IR IŠ JŲ IŠMETAMŲ TERŠALŲ INVENTORIZACIJOS ATASKAITOS

Išnagrinėjome pateiktas UAB „Malkų įlankos terminalas“, esančios Minijos g. 180, Klaipėdoje, aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitą (toliau – Inventorizacijos ataskaita). Informuojame, kad pateiktos Inventorizacijos ataskaita atitinka Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ir ataskaitų teikimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 340 „Dėl Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ir ataskaitų teikimo taisyklių patvirtinimo“, reikalavimus.

Direktoriaus įgaliotas Poveikio aplinkai vertinimo
departamento Vilniaus skyriaus vedėjas,
atliekantis Poveikio aplinkai vertinimo
departamento direktoriaus funkcijas Marius Buja

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

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification
100 Atkurtai Lietuvai

4 PRIEDAS

DOKUMENTAI, PATVIRTINANTYS METEOROLOGINIŲ DUOMENŲ ĮSIGIJIMĄ IŠ LHMT, APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS 2018-03-01 RAŠTAS NR. (28.3)-A4-1971 BEI FONINIO APLINKOS ORO UŽTERŠTUMO DUOMENYS

LIETUVOS HIDROMETEOROLOGIJOS TARNYBA
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS
KLIMATOLOGIJOS SKYRIUS

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

UAB „Ekosistema“
Direktoriui Mariui Šileikai

Į 2014-03-21 Nr. 13-1445

A. D. Nr. 661, LT-94008 Klaipėda-15
El. p. andrius@ekosistema.lt

PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS

2014 m. kovo 21 d. Nr. (5.58.-9)-B8-550

Elektroniniu paštu pateikiame Klaipėdos meteorologijos stoties (toliau – MS) 2013 m. oro temperatūros (°C), vėjo greičio (m/s), vėjo krypties (laipsniai), kritulių (mm) ir bendrojo debesuotumo (oktai) matavimų duomenis. Klaipėdos MS koordinatės: 55,73150 ir 21,091570, aukštis virš jūros lygio 6,2 m.

Pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie AM meteorologinių stebėjimų nuostatus meteorologijos stotyse debesuotumo stebėjimai atliekami kas 3 val. UTC laiku, todėl ir Jums pateikiami tokio dažnumo duomenys.

Vedėja Audronė Galvonaitė

Zina Kitrienė, tel. (8 5) 271 5083, el. paštas zina.kitriene@meteo.lt

LIETUVOS HIDROMETEOROLOGIJOS TARNYBA
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS
KLIMATOLOGIJOS SKYRIUS

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

UAB „Ekosistema“
Direktoriui Mariui Šileikai

Į 2016-08-16 Nr. 16-225

A.D. Nr.661, LT-94008 Klaipėda-15
El. p. andrius@ekosistema.lt

PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS

2016 m. rugpjūčio 18 d. Nr. (5.58.-9)-B8- 1577

Elektroniniu paštu pateikiame Klaipėdos meteorologijos stoties (toliau – MS) 2011, 2012, 2014, 2015 m. oro temperatūros (°C), vėjo greičio (m/s), vėjo krypties (laipsniai), kritulių kiekio (mm) ir bendrojo debesuotumo (balai) matavimų duomenis.

Klaipėdos MS koordinatės: 55,73150 ir 21,091570, aukštis virš jūros lygio 6,2 m.

Pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie AM meteorologinių stebėjimų nuostatus meteorologijos stotyse iki 2011 m. birželio 30 d. visi stebėjimai buvo atliekami kas 3 val. (debesuotumo – ir dabar); kritulių kiekio iki 2012 m. gruodžio 31 d. – kas 6 val. UTC laiku.

Vėjo parametrai matuojami 10 m aukštyje.

Vedėjas Donatas Valiukas

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

Originalas nebus siunčiamas

APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS
POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO DEPARTAMENTO
KLAIPĖDOS SKYRIUS

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

UAB „Ekosistema“ 2018-03-01 Nr.(28.3)-A4-1971

El. p. info@ekosistema.lt Į 2018-01-31 Nr. 18-040

DĖL APLINKOS ORO FONINĖS TARŠOS

Aplinkos apsaugos agentūra gavo Jūsų prašymą pateikti foninio aplinkos oro užterštumo duomenis, kurie bus naudojami atliekant UAB „Malkų įlankos terminalas“ planuojamos ūkinės veiklos – pramonės valdų plėtimo, adresu Minijos g. 180, Klaipėda, oro teršalų sklaidos aplinkos ore modeliavimą.

Atliekant kietųjų dalelių, anglies monoksido, azoto oksidų ir sieros dioksido sklaidos skaičiavimus, prašome vadovautis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 liepos 10 d. įsakymo Nr. AV-112 „Dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų patvirtinimo” 3.1-3.3 p.p. reikalavimais, kuriuose nurodoma naudoti aplinkos oro kokybės tyrimo stočių matavimų duomenis, indikatorinių aplinkos oro kokybės vertinimų duomenis, modeliavimo būdu nustatytus aplinkos oro užterštumo duomenis išlaikant eiliškumą. Lakiųjų organinių junginių koncentracijas skaičiuoti remiantis greta esančių įmonių (2 km spinduliu) aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų duomenimis, ir iki 2 km atstumu planuojamų ūkinės veiklos objektų poveikio aplinkai vertinimo atrankų dokumentų numatomų išmesti teršalų kiekio skaičiavimo duomenis.

PRIDEDAMA.

1. Gretimybėse veikiančių įmonių oro teršalų išmetimo šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų parametrai, 17 lapų.
2. Gretimybėse planuojamų ūkinės veiklos objektų numatomų išmesti teršalų ir teršalų išmetimo šaltinių parametrai, 2 lapai.
3. Gretimybėse veikiančių įmonių teršalų išmetimo šaltinių ir išmetamų teršalų parametrai (parametrai.xlsx).

Skyriaus vedėja Daiva Plokštienė

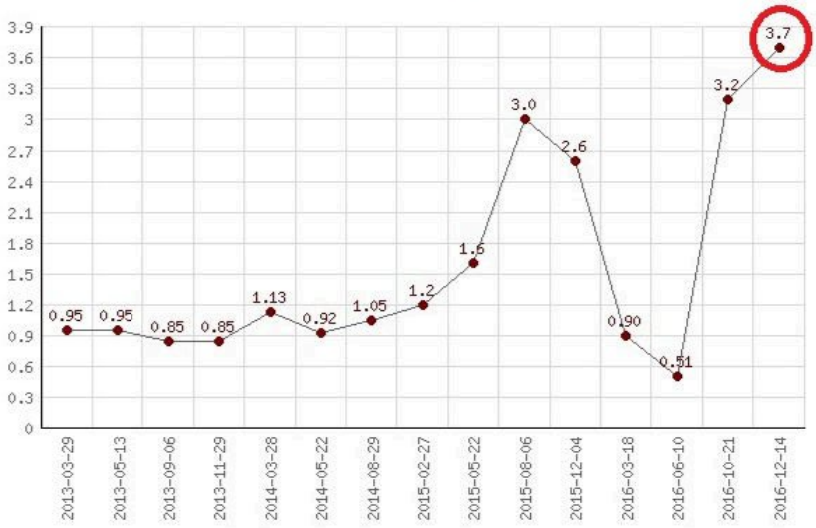
Rasa Juškaitė – Norbutienė, tel. Nr. 8 46 241798, el. p. rasa.norbutiene@aaa.am.lt

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification
100 Atkurtai Lietuvai

Analitė: CO(mg/m^3)

Perkėlos gatvėje prie krovos darbų aikštelės > LKS(322154,6171582)

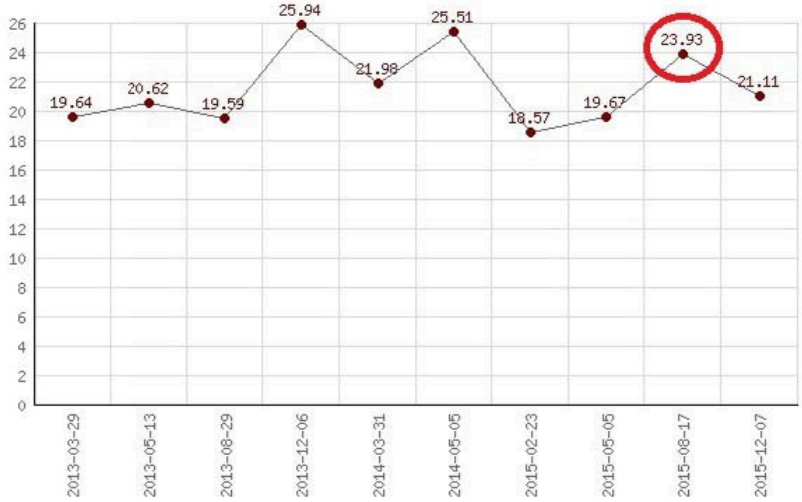
Ribinė reikšmė: 10 mg/m^3



Analitė: NO_2(µg/m^3)

Perkėlos gatvėje prie krovos darbų aikštelės > LKS(322154,6171582)

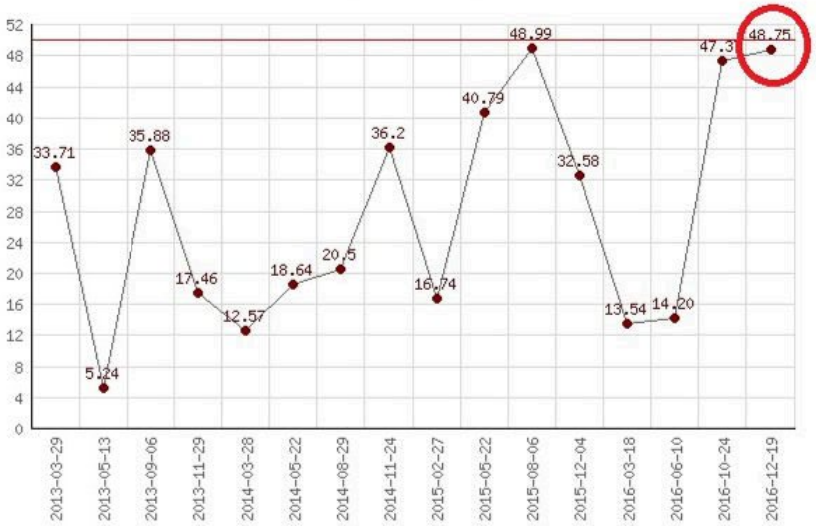
Ribinė reikšmė: 40 µg/m^3

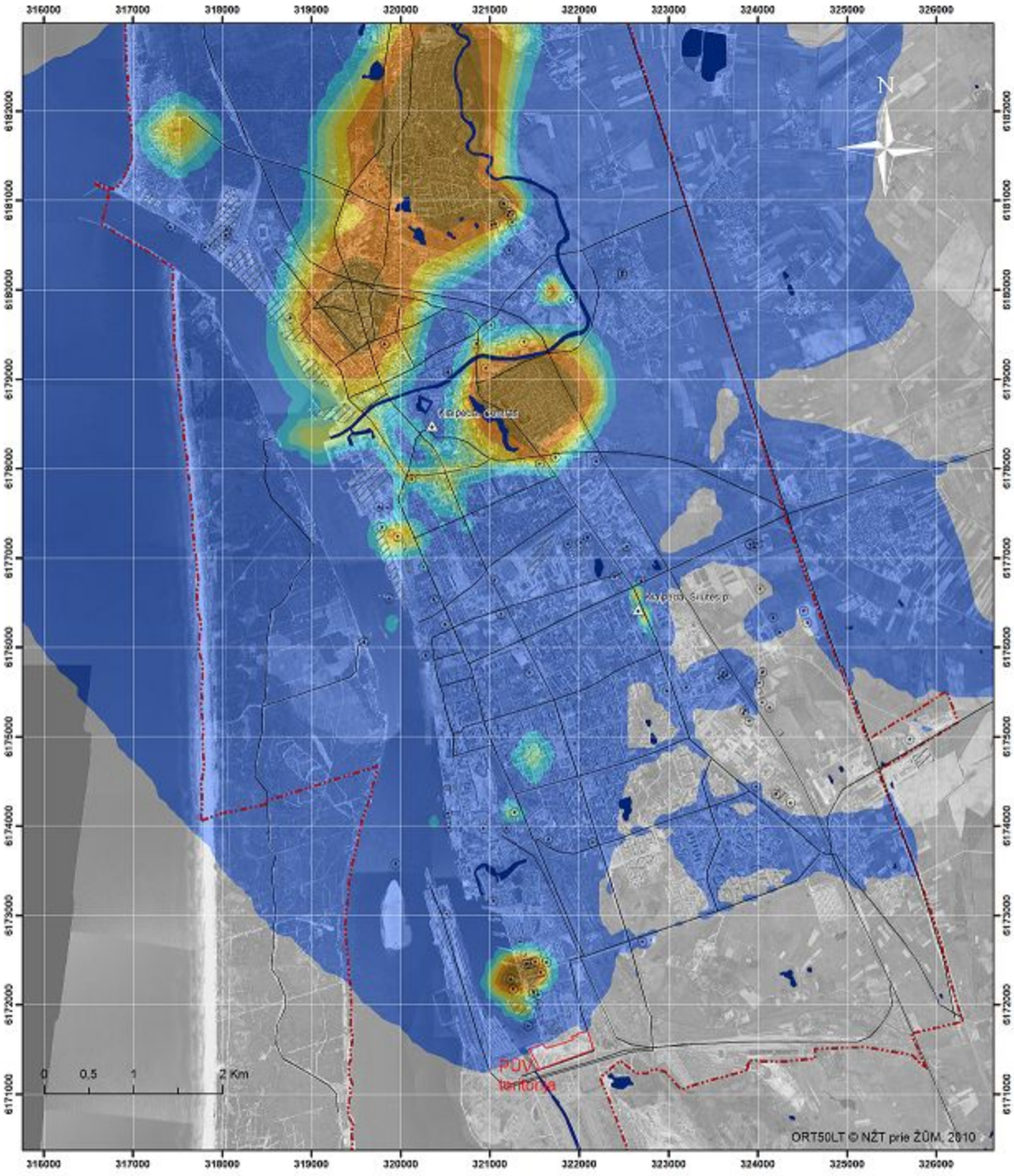


Analitė: KD_{10}(µg/m^3)

Perkėlos gatvėje prie krovos darbų aikštelės > LKS(322154,6171582)

Ribinė reikšmė: 50 µg/m^3





Vidutinė metinė kietųjų dalelių (KD_{10}) koncentracija (µg/m³) aplinkos ore Klaipėdoje 2016 m.

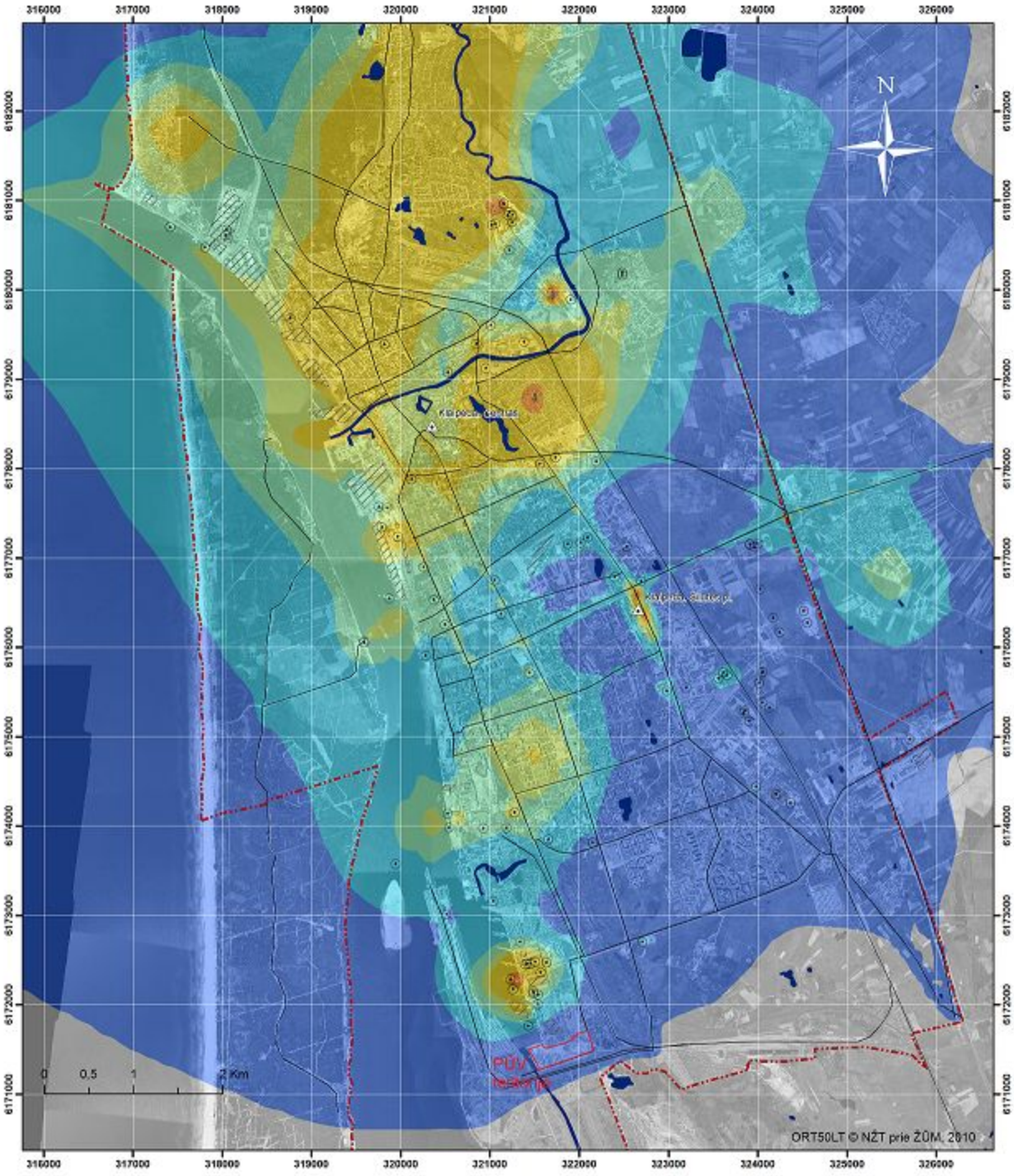
Ribinė vertė 40 µg/m³

11 - 13	25 - 28
14 - 16	29 - 32
17 - 20	33 - 36
21 - 24	37 - 40

- Taškiniai oro taršos šaltiniai
- Linijiniai oro taršos šaltiniai
- Plotiniai oro taršos šaltiniai
- Oro kokybės tyrimų stotys
- Miesto riba
- Vandens telkiniai

1:40 000

Teminis žemėlapis © Aplinkos apsaugos agentūra, 2017



Vidutinė metinė smulkiųjų kietųjų dalelių ($KD_{2,5}$) koncentracija (µg/m³) aplinkos ore Klaipėdoje 2016 m.
Ribinė vertė 25 µg/m³

- 5 - 6
- 6,1 - 7
- 7,1 - 8
- 8,1 - 9
- 9,1 - 10
- 11 - 12
- 13 - 14
- 15 - 16

- Taškiniai oro taršos šaltiniai
- Linijiniai oro taršos šaltiniai
- Plotiniai oro taršos šaltiniai
- Oro kokybės tyrimų stotys
- Miesto riba
- Vandens telkiniai

1:40 000

Taminis žemėlapis © Aplinkos apsaugos agentūra, 2017

5 PRIEDAS

APLINKOS ORO TARŠOS ŠALTINIŲ SCHEMA IR TERŠALŲ SKLAIDOS APLINKOS ORE SKAIČIAVIMO ŽEMĖLAPIAI

MALKŲ ĮLANKOS TERMINALAS

TERITORIJOS PLANAS

TRANSPORTO JUDĖJIMO SCHEMA

Pastatų eksplikacija

A. Administracinis pastatas
B. Buitinių patalpų pastatas. Kontrolės postas. Dispečerinė / Leidimai

S Svarstyklės

Nr.1 Automobilių išpylimo postas Nr.1-5
Automobiliai laukiantys išpylimo prie posto Nr. 1 privalo stovėti juostoje įrengtoje šalia geležinkelio

5 Sandėliai 1-28

Oro taršos šaltinių išsidėstymo schema

001- 016 - organizuoti oro taršos šaltiniai
601- 611 - neorganizuoti oro taršos šaltiniai

TAISYKLĖS

Visi asmenys patenkantys į terminalą, leidimo gavimo metu, patvirtina jog susipažino ir laikysis visų terminalo taisyklių. Asmenims nesusipažinusiems su taisyklėmis ar asmeninis prietaisas/automtiems taisyklėms, patekimas į terminalą yra draudžiamas. Patekdami į terminalą asmenys patenka į multinės priklėrimo zoną ir pasienio kontrolės zoną.

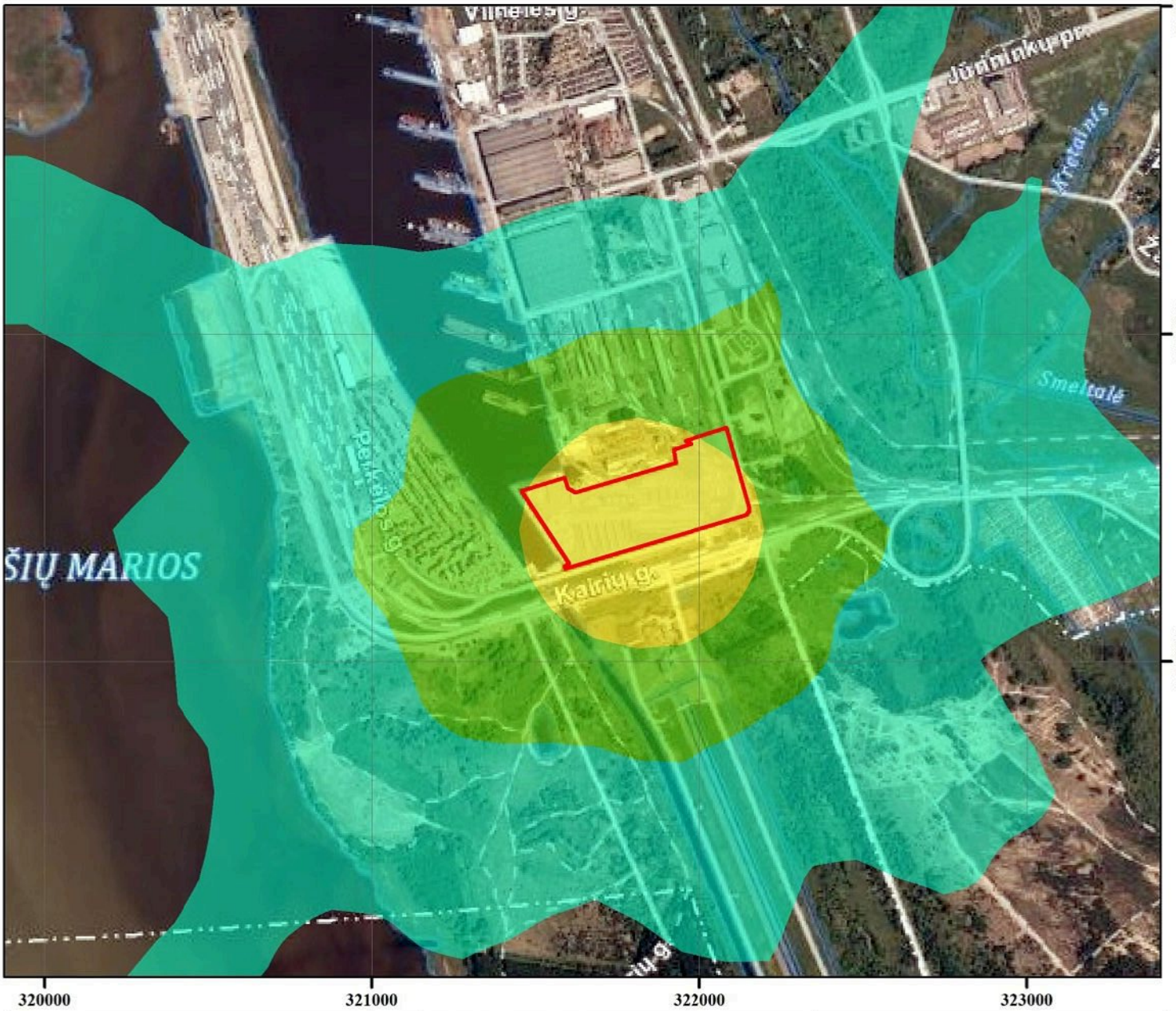
PRIVALOMA

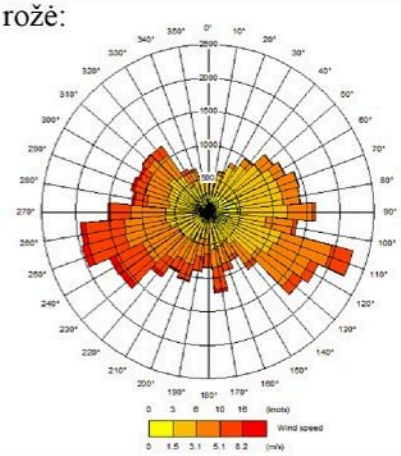
1.Esant teritorijoje su savimi privaloma turėti asmens dokumentą ir suteiktą leidimą patekti į terminalą.
2.Paklusti visiems teisėtiems apsaugos pareigūnų reikalavimas, į kuriuos jeina ir detali tiek transporto priemonės tiek ir asmens apžiūra.
3.Visoje teritorijoje privalome dėvėti šalmą ir šviesą atspindinčią liemenę
4.Laikytis įmonės vidaus tvarkos taisyklių (susipažinti galima pas dispečerį)
5.Laikytis judėjimo teritorijoje schemos taisyklių
6.Laikytis saugaus darbo su krovininais taisyklių
7.Medienos iškrovimo metu privaloma išlipti iš transporto priemonės ir pasitraukti iš krano darbo zonos
8.Medienos atliekas iš transporto priemonių valyti tik tam skirtoje vietoje
9.Vežantiems žemės ūkio produktus privaloma susipažinti ir laikytis patekimo į terminalą ir krovinio iškrovimo taisyklių. Patekimas į terminalą galima tik gavus patvirtinimą SMS žinute.
10.Už šių taisyklių nesilaikymą taikomos įmonėje patvirtintos baudos, su kuriomis galima susipažinti pas dispečerį.

DRAUDŽIAMA:

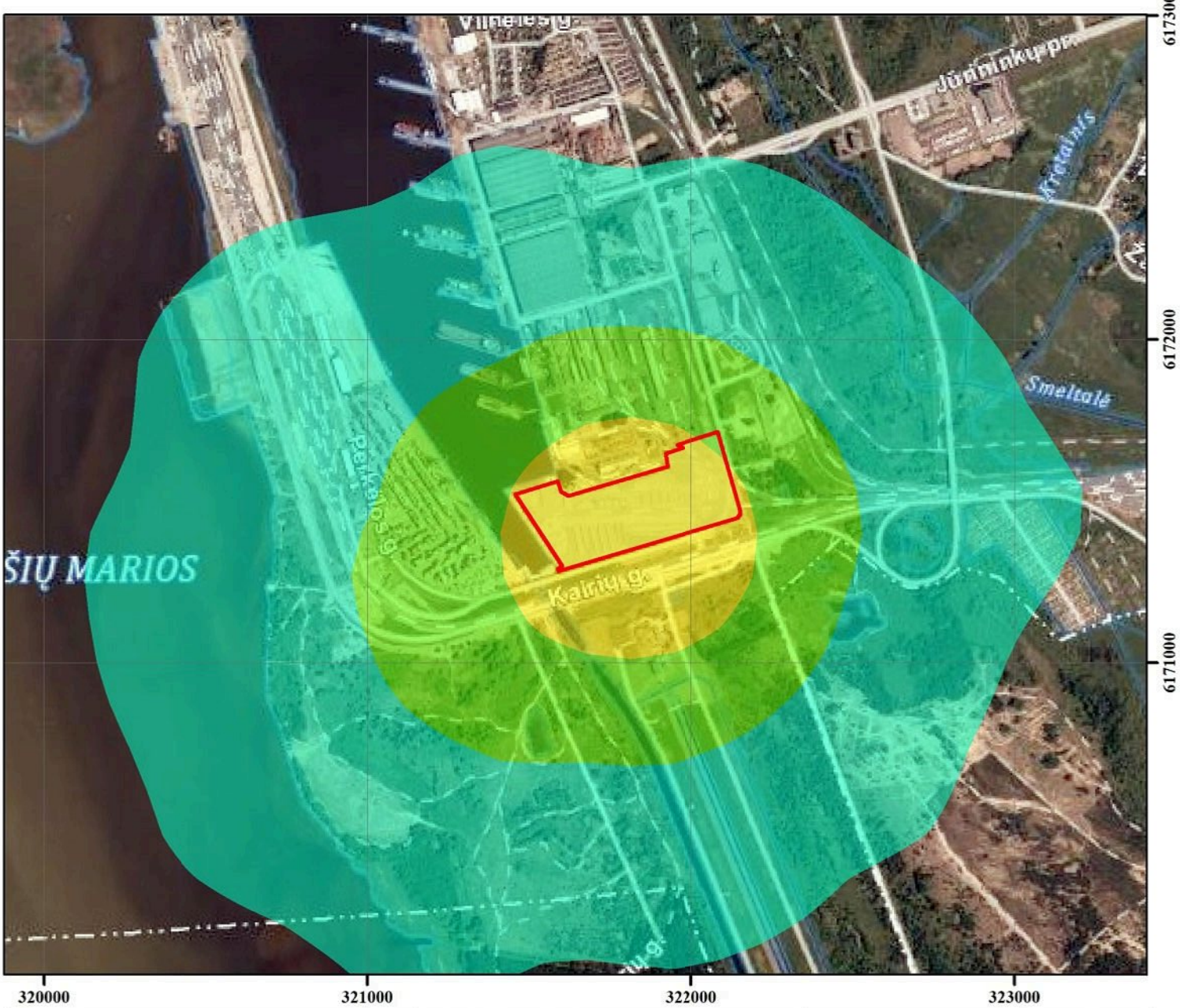
1.Draudžiama įvažiuoti į terminalą esant neblaiviam ar apveiktam nuo narkotinių ar toksinių medžiagų
2.Draudžiama į terminalo teritoriją įsinešti šaunamuosius ir šaltuosius ginklus, sprogias medžiagas.
3.Visoje terminalo teritorijoje draudžiama fotografuoti ir filmuoti.
4.Visoje teritorijoje draudžiama rūkyti, išskyrus tam skirtas vietas.
5.Draudžiama šiukšlinti. Visos atliekos turi būti metamos į tam skirtus konteinerius.
6.Draudžiama viršyti maksimalų 10 km/h greitį visoje terminalo teritorijoje
7.Draudžiama stovėti transporto priemonėms ten kur jos gali trukdyti visumai ar blogintų matomumą kitiems vairuotojams ar pėstiesiems.
8.Draudžiama įvažiuoti į terminalą, kai transporto priemonėje yra asmenų, neturinčių leidimo patekti į terminalo teritoriją.
9.Draudžiama iškraudi žemės ūkio produktus, priėš tai iš atsakingo terminalo darbuotojo negavus žymos „ĮŠPILTI LEISTA". Už krovinio iškrovimą neturint žymos taikomos baudos bei atlygnami vis terminalo ir krovinio gavėjo patirti nuostoliai.
10.Už šių taisyklių reikalavimų nesilaikymą taikomos įmonėje patvirtintos baudos, su kuriomis galima susipažinti pas dispečerį. Už turto sugadinimą mokama pagal faktiškai padarytų nuostolių vertę.

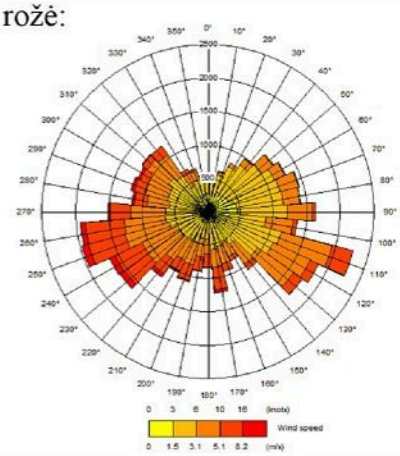
Anglies monoksido sklaida aplinkos ore (8 valandų; 100 procentilis)



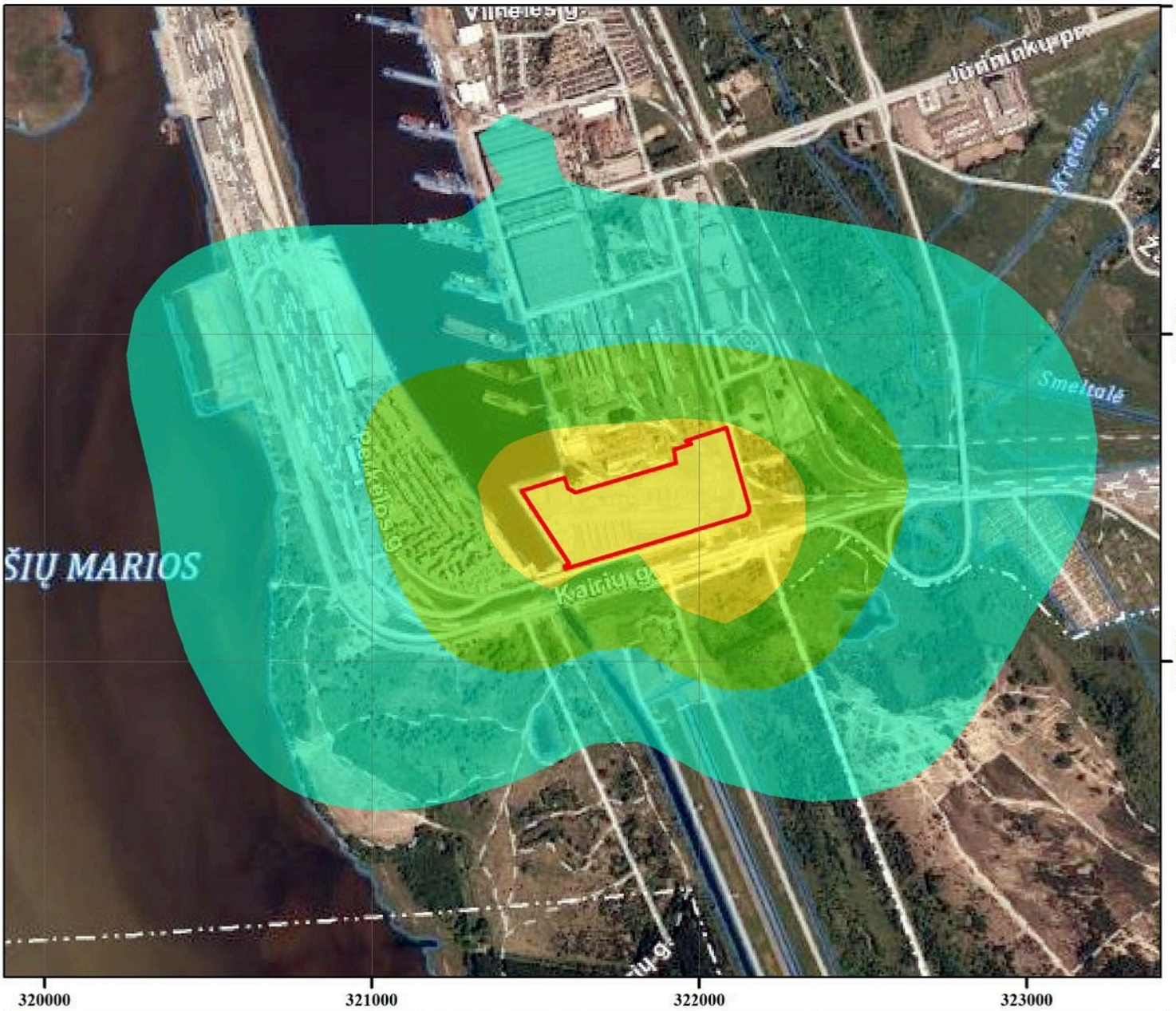
Mastelis: 0 125 250 500 750 1,000 Metrai	Veiklos vykdytojas: UAB MALKŲ ĮLANKOS TERMINALAS	Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda www.ekosistema.lt
Vėjų rožė: 	Eksplikacija PŪV teritorijos riba CO koncentracija, mg/m³ RV=10,0 mg/m³ 3.71 - 3.72 3.73 - 3.74 3.75 - 3.78 3.79 - 3.83	
Sklaidos modeliavimo programa: ADMS 5.2	Projekto pavadinimas: Planuojamos ūkinės veiklos (su uostu susijusios veiklos plėtra) adresu Minijos g. 180, Klaipėda poveikio aplinkai vertinimo atranka	

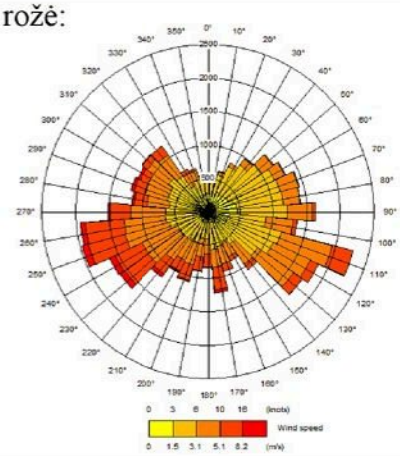
Azoto dioksido sklaida aplinkos ore (1 valandos; 99,8 procentilis)



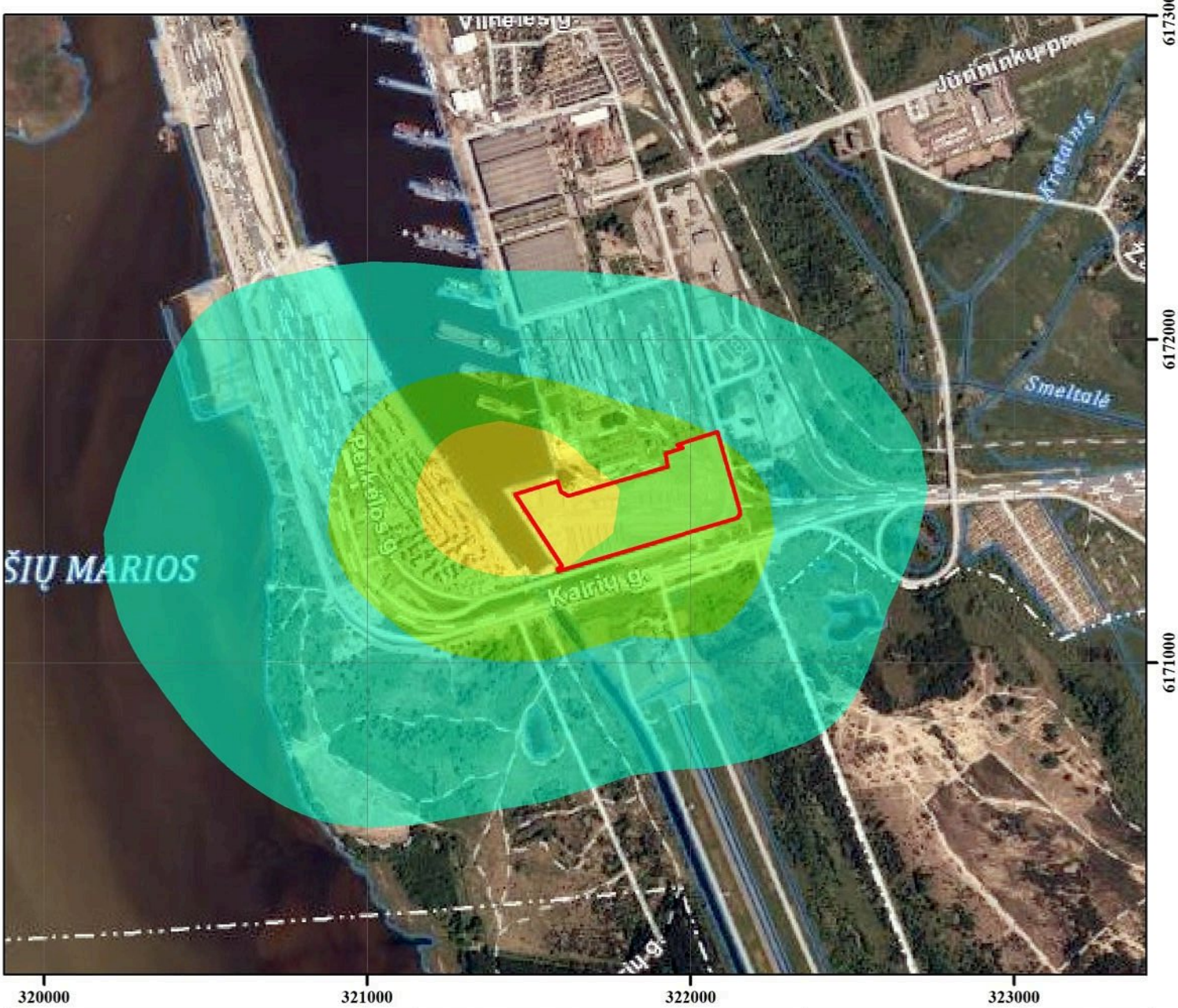
Mastelis: 0 125 250 500 750 1,000 Metrai	Veiklos vykdytojas: UAB MALKŲ ĮLANKOS TERMINALAS	Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda www.ekosistema.lt
Vėjų rožė: 	Eksplikacija PŪV teritorijos riba NO2 koncentracija, µg/m³ RV = 200,0 µg/m³ 30.5 - 41.5 41.6 - 57.2 57.3 - 85.3 85.4 - 123.7	
Sklaidos modeliavimo programa: ADMS 5.2	Projekto pavadinimas: Planuojamos ūkinės veiklos (su uostu susijusios veiklos plėtra) adresu Minijos g. 180, Klaipėda poveikio aplinkai vertinimo atranka	

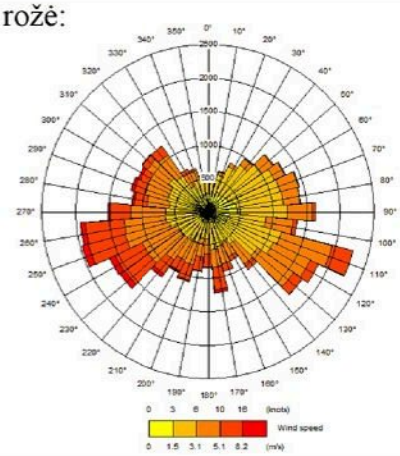
Azoto dioksido sklaida aplinkos ore (metų)



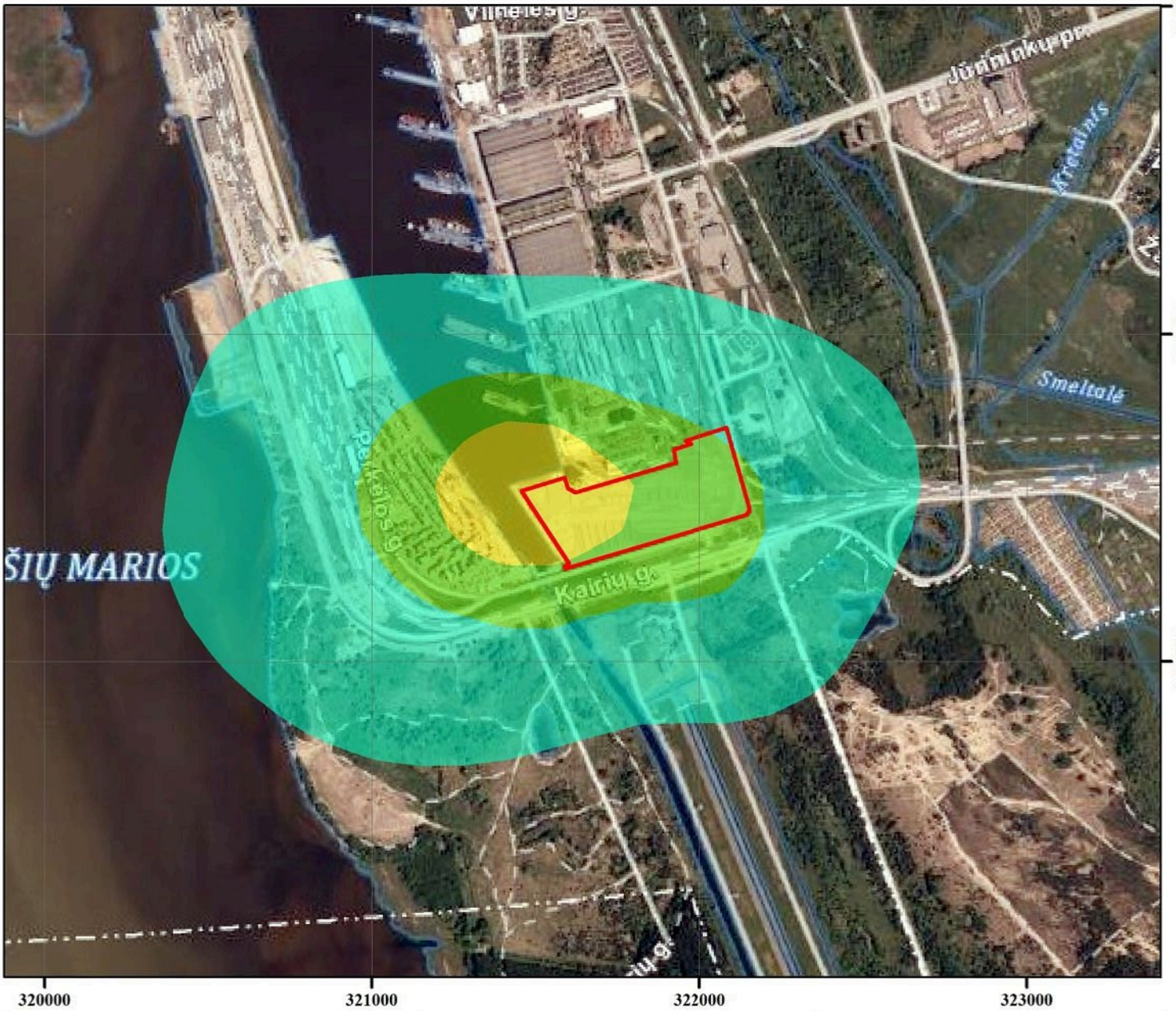
Mastelis: 0 125 250 500 750 1,000 Metrai	Veiklos vykdytojas: UAB MALKŲ ĮLANKOS TERMINALAS	Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda www.ekosistema.lt
Vėjų rožė: 	Eksplikacija PŪV teritorijos riba NO2 koncentracija, µg/m³ RV = 40,0 µg/m³ 24.1 - 24.69 24.7 - 25.75 25.76 - 27.68 27.69 - 31.03	
Sklaidos modeliavimo programa: ADMS 5.2	Projekto pavadinimas: Planuojamos ūkinės veiklos (su uostu susijusios veiklos plėtra) adresu Minijos g. 180, Klaipėda poveikio aplinkai vertinimo atranka	

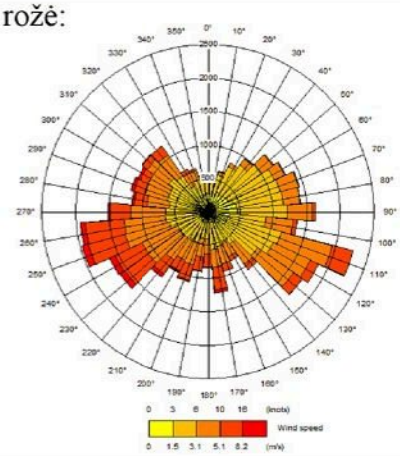
Kietųjų dalelių KD10 sklaida aplinkos ore (24 valandų; 90,4 procentilis)



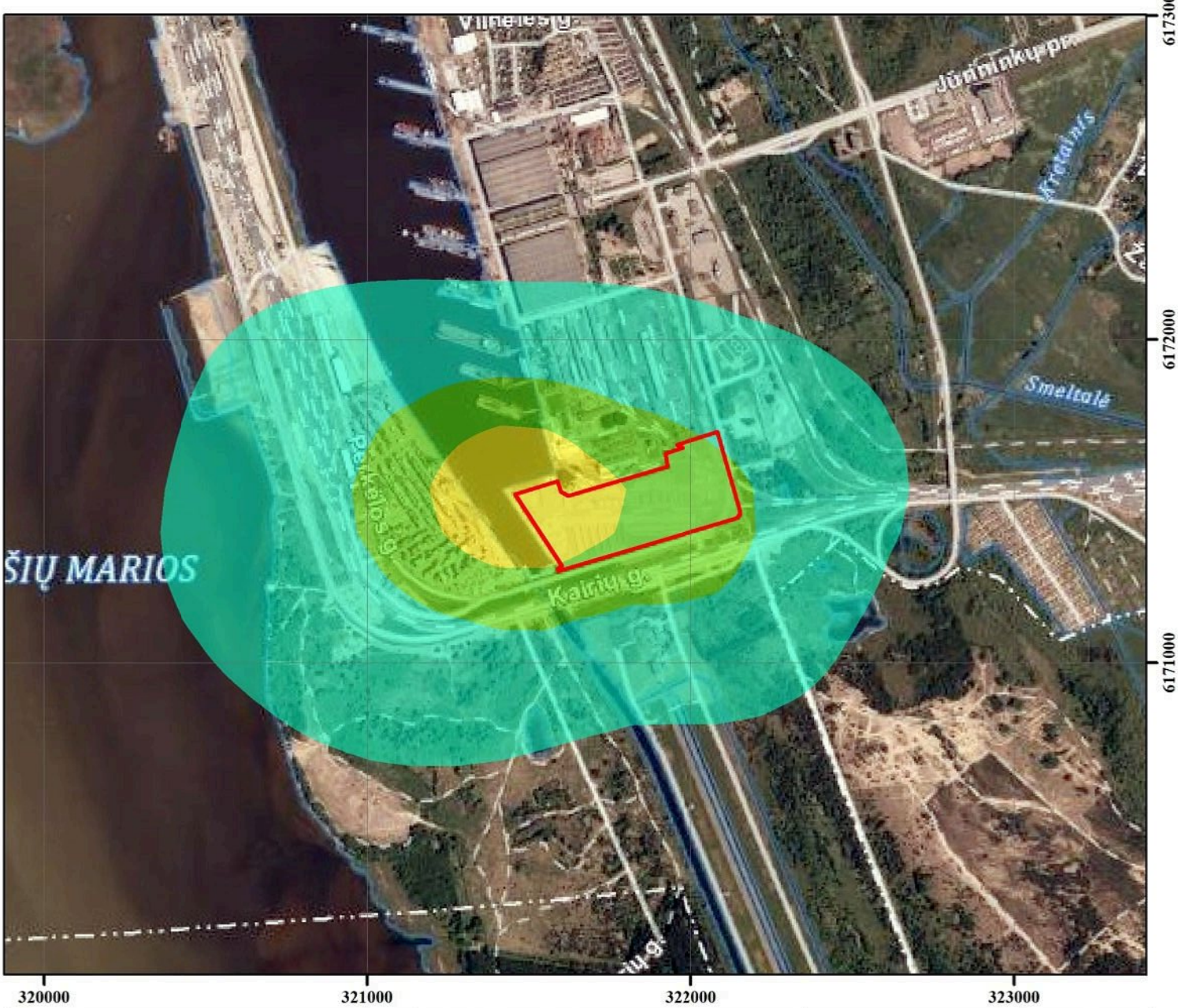
Mastelis: 0 125 250 500 750 1,000 Metrai	Veiklos vykdytojas: UAB MALKŲ ĮLANKOS TERMINALAS	Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda www.ekosistema.lt
Vėjų rožė: 	Eksplikacija PŪV teritorijos riba KD10 koncentracija, µg/m³ RV = 50,0 µg/m³ 16.3 - 18.2 18.3 - 22.3 22.4 - 30.4 30.5 - 48.7	
Sklaidos modeliavimo programa: ADMS 5.2	Projekto pavadinimas: Planuojamos ūkinės veiklos (su uostu susijusios veiklos plėtra) adresu Minijos g. 180, Klaipėda poveikio aplinkai vertinimo atranka	

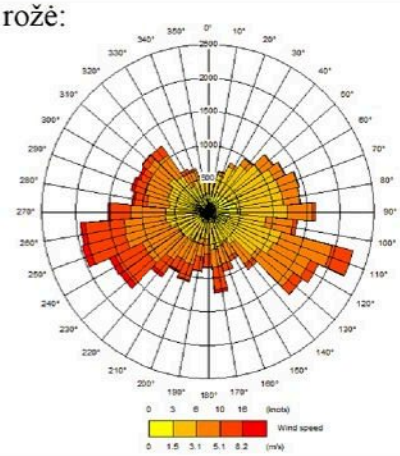
Kietųjų dalelių KD10 sklaida aplinkos ore (metų)



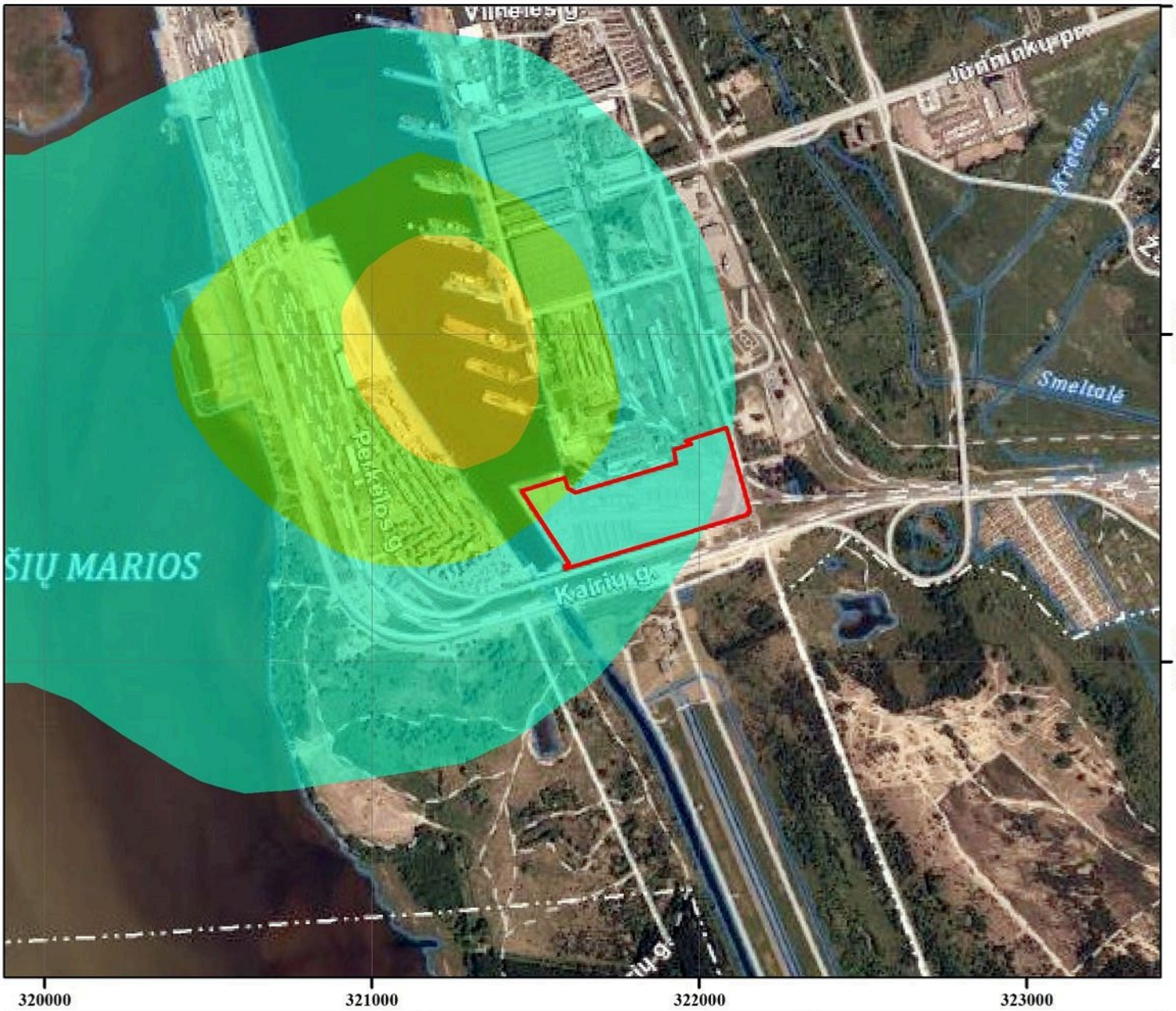
Mastelis: 0 125 250 500 750 1,000 Metrai	Veiklos vykdytojas: UAB MALKŲ ĮLANKOS TERMINALAS	Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda www.ekosistema.lt
Vėjų rožė: 	Eksplikacija PŪV teritorijos riba KD10 koncentracija, µg/m³ RV = 40,0 µg/m³ 16.1 - 16.76 16.77 - 18.33 18.34 - 21.74 21.75 - 28.19	
Sklaidos modeliavimo programa: ADMS 5.2	Projekto pavadinimas: Planuojamos ūkinės veiklos (su uostu susijusios veiklos plėtra) adresu Minijos g. 180, Klaipėda poveikio aplinkai vertinimo atranka	

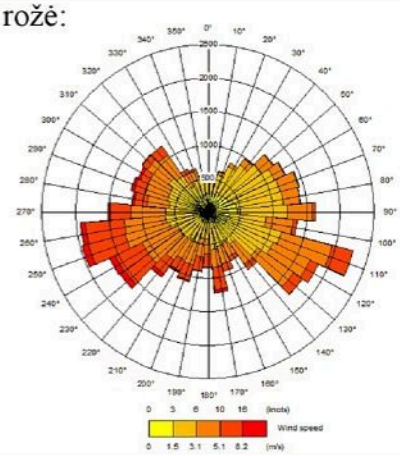
Kietųjų dalelių KD2,5 sklaida aplinkos ore (metų)



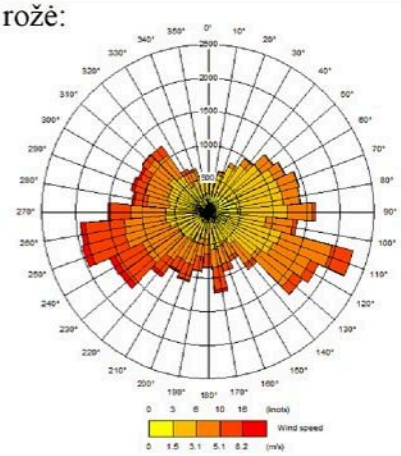
Mastelis: 0 125 250 500 750 1,000 Metrai	Veiklos vykdytojas: UAB MALKŲ ĮLANKOS TERMINALAS	Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda www.ekosistema.lt
Vėjų rožė: 	Eksplikacija PŪV teritorijos riba KD2,5 koncentracija, µg/m³ RV = 25,0 µg/m³ 7.1 - 7.4 7.5 - 8.2 8.3 - 9.9 10 - 13.1	
Sklaidos modeliavimo programa: ADMS 5.2	Projekto pavadinimas: Planuojamos ūkinės veiklos (su uostu susijusios veiklos plėtra) adresu Minijos g. 180, Klaipėda poveikio aplinkai vertinimo atranka	

Angliavandenilių (LOJ) sklaida aplinkos ore (pusvalandžio)

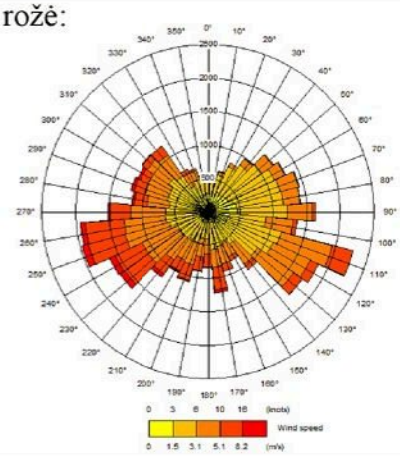


Mastelis: 0 125 250 500 750 1,000 Metrai	Veiklos vykdytojas: UAB MALKŲ ĮLANKOS TERMINALAS	Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda www.ekosistema.lt
Vėjų rožė: 	Eksplikacija PŪV teritorijos riba LOJ koncentracija, mg/m³ RV=5,0 mg/m³ 0.009 - 0.076 0.077 - 0.211 0.212 - 0.48 0.481 - 0.912	
Sklaidos modeliavimo programa: ADMS 5.2	Projekto pavadinimas: Planuojamos ūkinės veiklos (su uostu susijusios veiklos plėtra) adresu Minijos g. 180, Klaipėda poveikio aplinkai vertinimo atranka	

Geležies ir jos junginių sklaida aplinkos ore (paros)

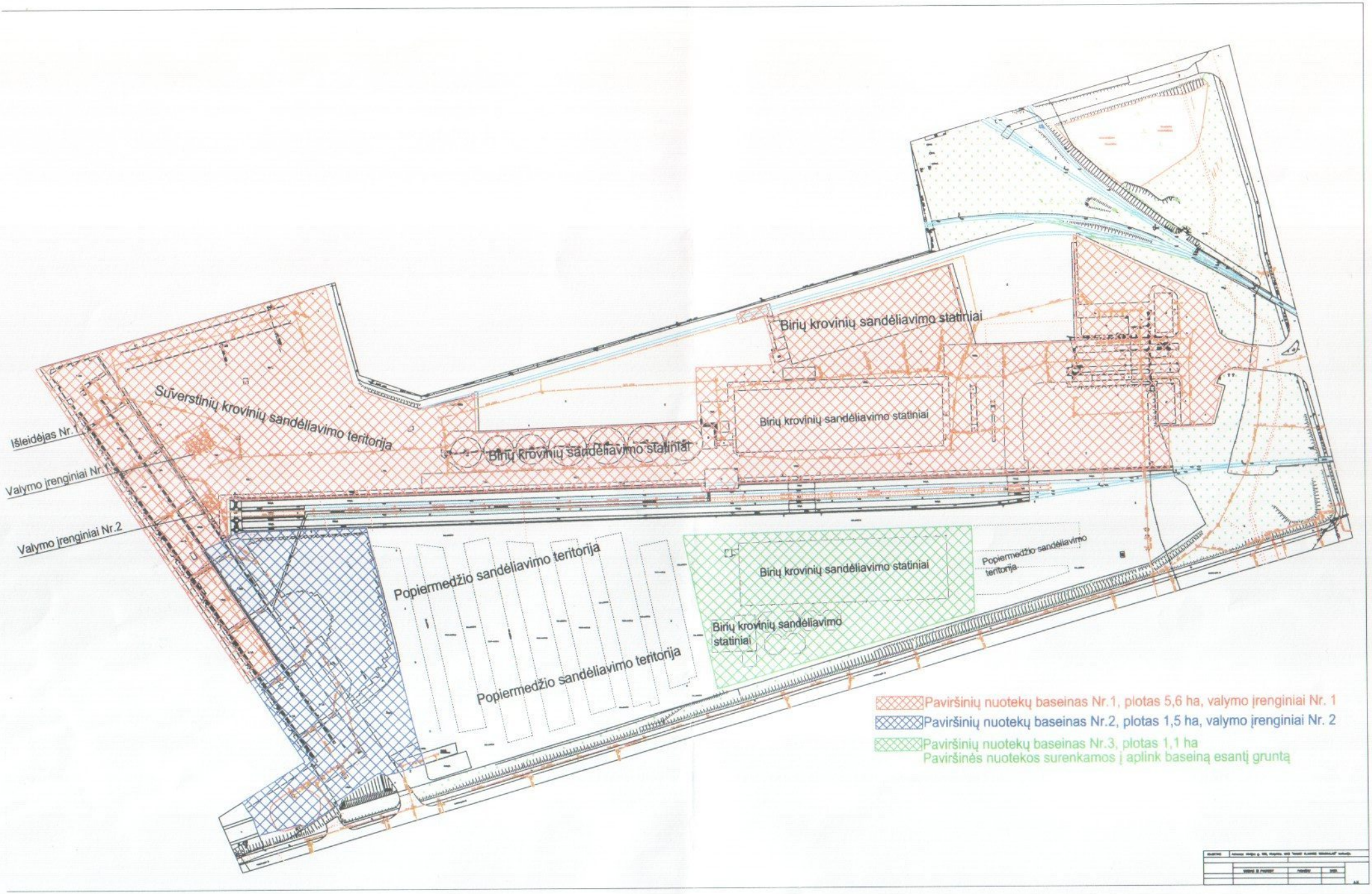
Mastelis: 0 125 250 500 750 1,000 Metrai	Veiklos vykdytojas: UAB MALKŲ ĮLANKOS TERMINALAS	Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda www.ekosistema.lt
Vėjų rožė: 	Eksplikacija PŪV teritorijos riba Geležies ir jos junginių koncentracija, mg/m³ RV=0,04 mg/m³ 0 - 0.002 0.003 - 0.006 0.007 - 0.015 0.016 - 0.028	
Sklaidos modeliavimo programa: ADMS 5.2	Projekto pavadinimas: Planuojamos ūkinės veiklos (su uostu susijusios veiklos plėtra) adresu Minijos g. 180, Klaipėda poveikio aplinkai vertinimo atranka	

Mangano oksido sklaida aplinkos ore (pusvalandžio)

Mastelis: 0 125 250 500 750 1,000 Metrai	Veiklos vykdytojas: UAB MALKŲ ĮLANKOS TERMINALAS	Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda www.ekosistema.lt
Vėjų rožė: 	Eksplikacija PŪV teritorijos riba Mangano oksido koncentracija, mg/m³ RV=0,01 mg/m³ 0.0001 - 0.0015 0.0016 - 0.005 0.0051 - 0.01 0.0101 - 0.0176	
Sklaidos modeliavimo programa: ADMS 5.2	Projekto pavadinimas: Planuojamos ūkinės veiklos (su uostu susijusios veiklos plėtra) adresu Minijos g. 180, Klaipėda poveikio aplinkai vertinimo atranka	

6 PRIEDAS

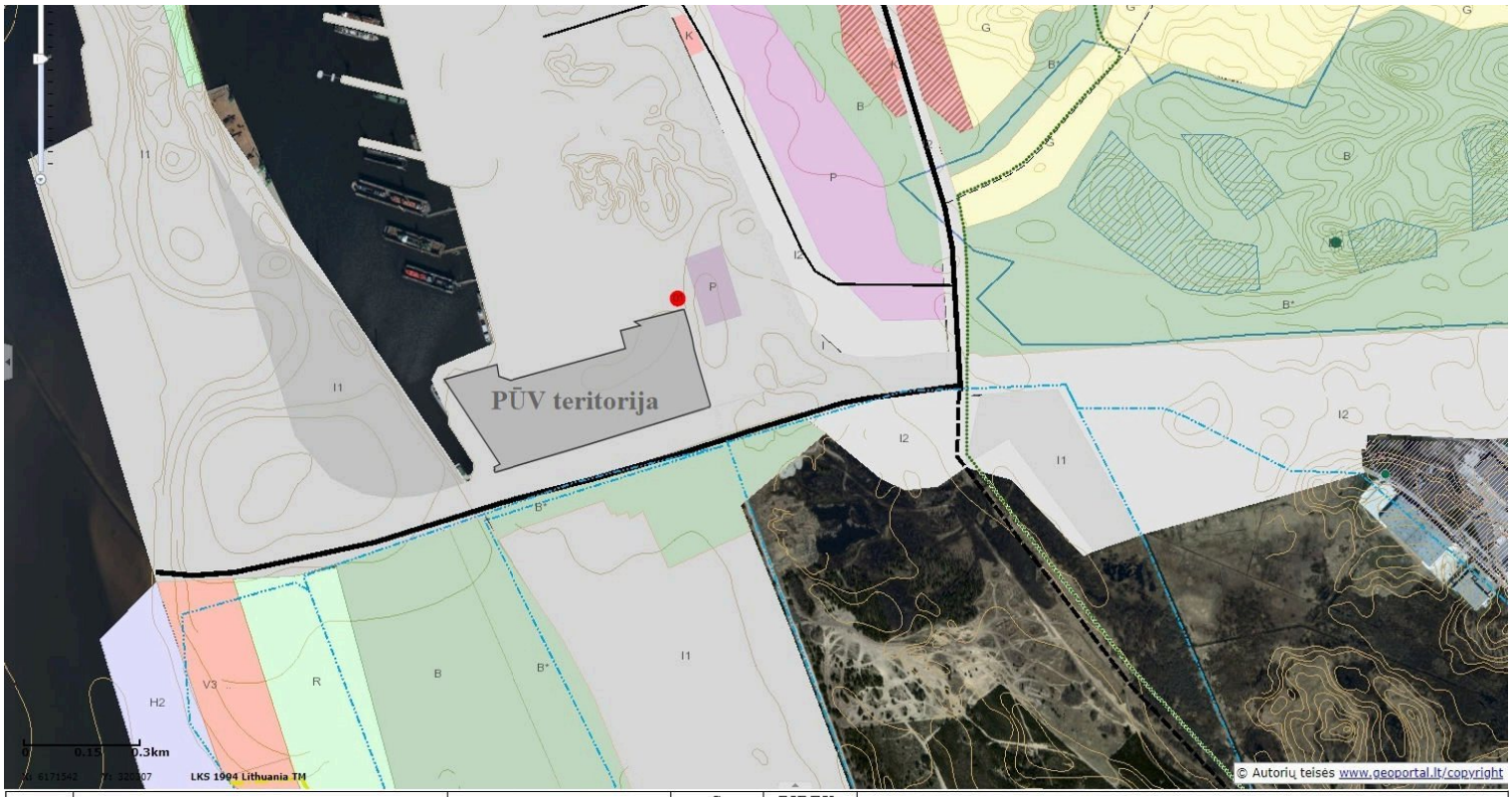
PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ SURINKIMO BASEINŲ SCHEMA


Birių krovinių sandėliavimo statiniai
Suverstinių krovinių sandėliavimo teritorija
Birių krovinių sandėliavimo statiniai
Birių krovinių sandėliavimo statiniai
Išleidėjas Nr.1
Valymo įrenginiai Nr.1
Valymo įrenginiai Nr.2
Popiermedžio sandėliavimo teritorija
Birių krovinių sandėliavimo statiniai
Popiermedžio sandėliavimo teritorija
Birių krovinių sandėliavimo statiniai
Popiermedžio sandėliavimo teritorija
Paviršinių nuotekų baseinas Nr.1, plotas 5,6 ha, valymo įrenginiai Nr. 1
Paviršinių nuotekų baseinas Nr.2, plotas 1,5 ha, valymo įrenginiai Nr. 2
Paviršinių nuotekų baseinas Nr.3, plotas 1,1 ha
Paviršinės nuotekos surenkamos į aplink baseiną esantį gruntą

7 PRIEDAS

PŪV VIETOS PADĖTIS KLAIPĖDOS M. SAVIVALDYBĖS TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTŲ IŠTRAUKOSE

KLAIPĖDOS MIESTO BENDRASIS PLANAS
MIESTO TERITORIJOS FUNKCINIŲ PRIORITETŲ BRĖŽINIO IŠTRAUKA



	Pagrindinė tikslinė žemės naudojimo paskirtis ir naudojimo būdas	Naudojimo pobūdis	G KODAS, 6, C	INDEKSAS 9, C	Teritorijos naudojimo būdo ar pobūdžio turinys
	KITOS PASKIRTIES ŽEMĖ		tp5		
	Gyvenamosios teritorijos		tp6	G	Teritorija, skirta gyvenamųjų namų statybai
		Mažaaukščių gyvenamųjų namų statybos	tp6	G1	Žemės sklypai, kuriuose yra esami arba numatomi statyti vieno ar trijų aukštų gyvenamieji namai ir jų priklausiniai
		Daugiaaukščių ir aukštybinių gyvenamųjų namų statybos	tp6	G2	Žemės sklypai, kuriuose esami arba numatomi statyti gyvenamieji namai, didesni nei 3 aukštų
	Visuomeninės paskirties teritorijos		tp7	V	Teritorija, skirta valstybės ir savivaldybės institucijoms, kitoms iš valstybės ar savivaldybių biudžetų išlaikomoms įstaigoms, tradicinėms religinėms bendruomenėms ir bendrijoms
		Mokslo ir mokymo, kultūros ir sporto, sveikatos apsaugos pastatų bei statinių statybos	tp7	V3	Žemės sklypai, kuriuose yra esami arba numatomi statyti mokslo, mokymo ir bendrojo lavinimo mokyklų, gimnazijų, specialiųjų mokyklų, aukštesniųjų mokyklų, kolegijų, aukštųjų mokyklų ir kitų mokymo įstaigų pastatai, bibliotekų, kultūros centrų, muziejų, ir kitų kultūros įstaigų pastatai, sporto kompleksų, ligoninių, greitosios pagalbos stočių, poliklinikų, sanatorijų, reabilitacijos centrų ir kitų sveikatos įstaigų pastatai
	Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos		tp8	P	Teritorija, skirta pramonės ir gamybos įmonių, sandėlių, terminalų bei kitų sandėliavimo objektų statybai
	Komercinės paskirties objektų teritorijos		tp9	K	Teritorija, skirta prekybos, paslaugų ir pramogų statiniams statyti
	Inžinerinės infrastruktūros teritorijos		tp10	I	Visų rūšių transporto ir pėsčiųjų judėjimo, inžinerinių statinių bei inžinerinių tinklų teritorijos
		Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų statybos	tp10	I1	Žemės sklypai, kuriuose yra esamos arba numatomos statyti autobusų ir geležinkelio stotys, oro uostai ir aerodromai, jūros ir vidaus vandenų uostai ir prieplaukos, automobilių saugyklos (garažai, automobilių stovėjimo aikštelės), ryšių (telekomunikacijų) linijos, inžinerinių sistemų maitinimo šaltinių statiniai ir įrenginiai (transformatorinės, boilerinės ir kiti panašios paskirties statiniai)
		Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridoriams	tp10	I2	Žemės sklypai, kuriuose yra esami ar numatomi keliai, gatvės, geležinkelio infrastruktūros statiniai, šilumos, naftos, dujų ar kito kuro , technologiniai vamzdynai, vandentiekio, nuotekų šalinimo, energijos bei nuotolinio ryšio (telekomunikacijų) linijos, požeminio vandens (geriamojo, gėlo, mineralinio, pramoninio ir gamybinio) vandenviečių ir kitai gavybai reikalingi įrenginiai
	Bendro naudojimo teritorijos		tp11	B	Teritorija, skirta bendram viešam naudojimui
	Rekreacinės teritorijos			R	Teritorijos, skirtos paplūdimiams, stovyklavietėms, apžvalgos aikštelėms, turistinėms ir sporto trasoms ir kitiems objektams, kurie reikalingi gyventojų trumpalaikiam poilsiui organizuoti (paplūdimiai, stovyklavietės, apžvalgos aikštelės, turistinės ir sporto trasos, gelbėjimo stotys, laikini pastatai šiems objektams aptarnauti)
	VANDENS ŪKIO PASKIRTIES ŽEMĖ		tp4	H	
	Rekreaciniai vandens telkiniai		tp4	H2	Vandens telkiniai, kurie teisės aktų nustatyta tvarka naudojami plaukiojimo priemonėms, mėgėjiškai žūklei, vandens sportui, poilsiui, turizmui
	APSAUGINIAI ŽELDINIAI				
				B*	

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

Miesto vandenviečių apsaugos zonos

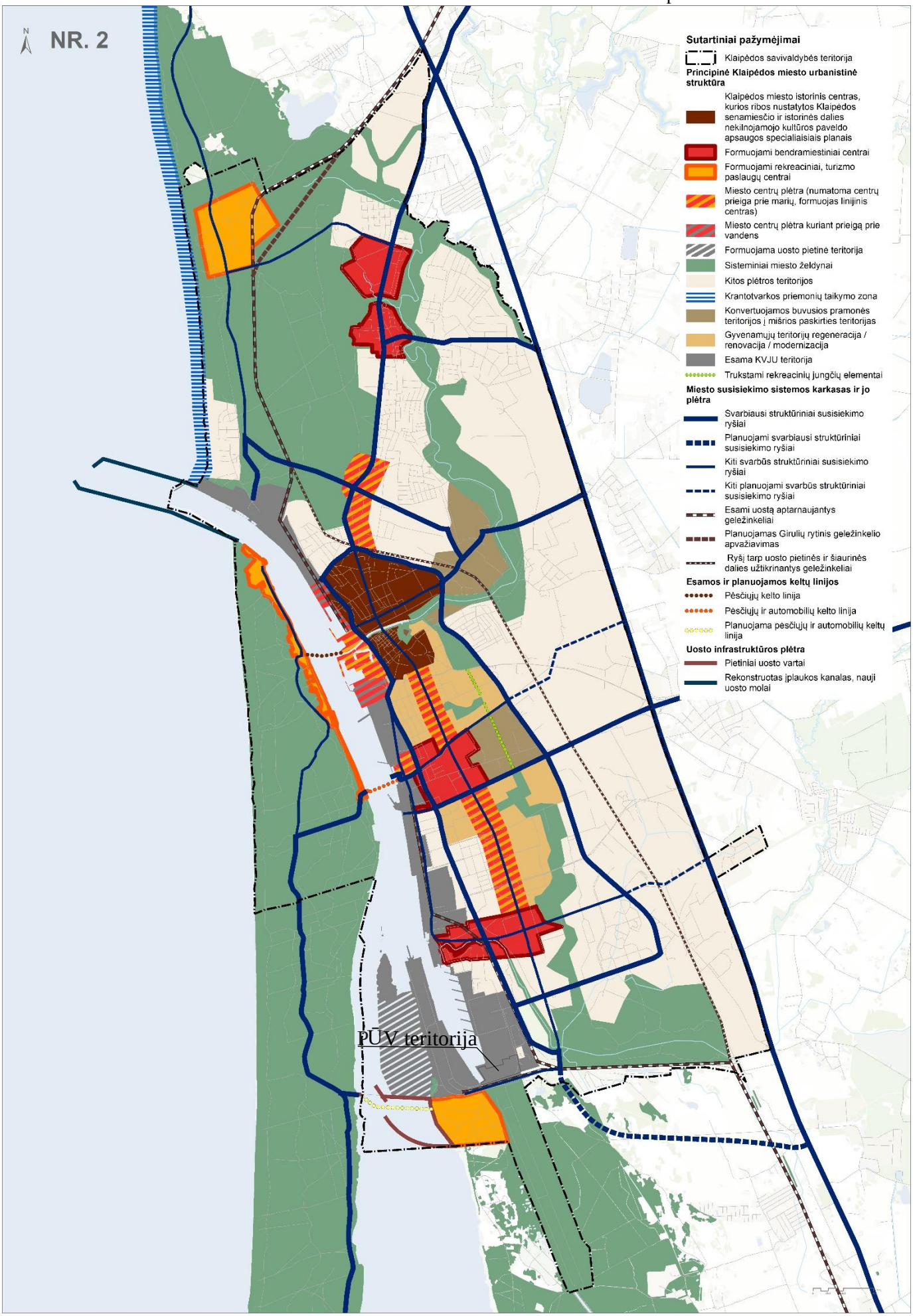
Esamos gatvės

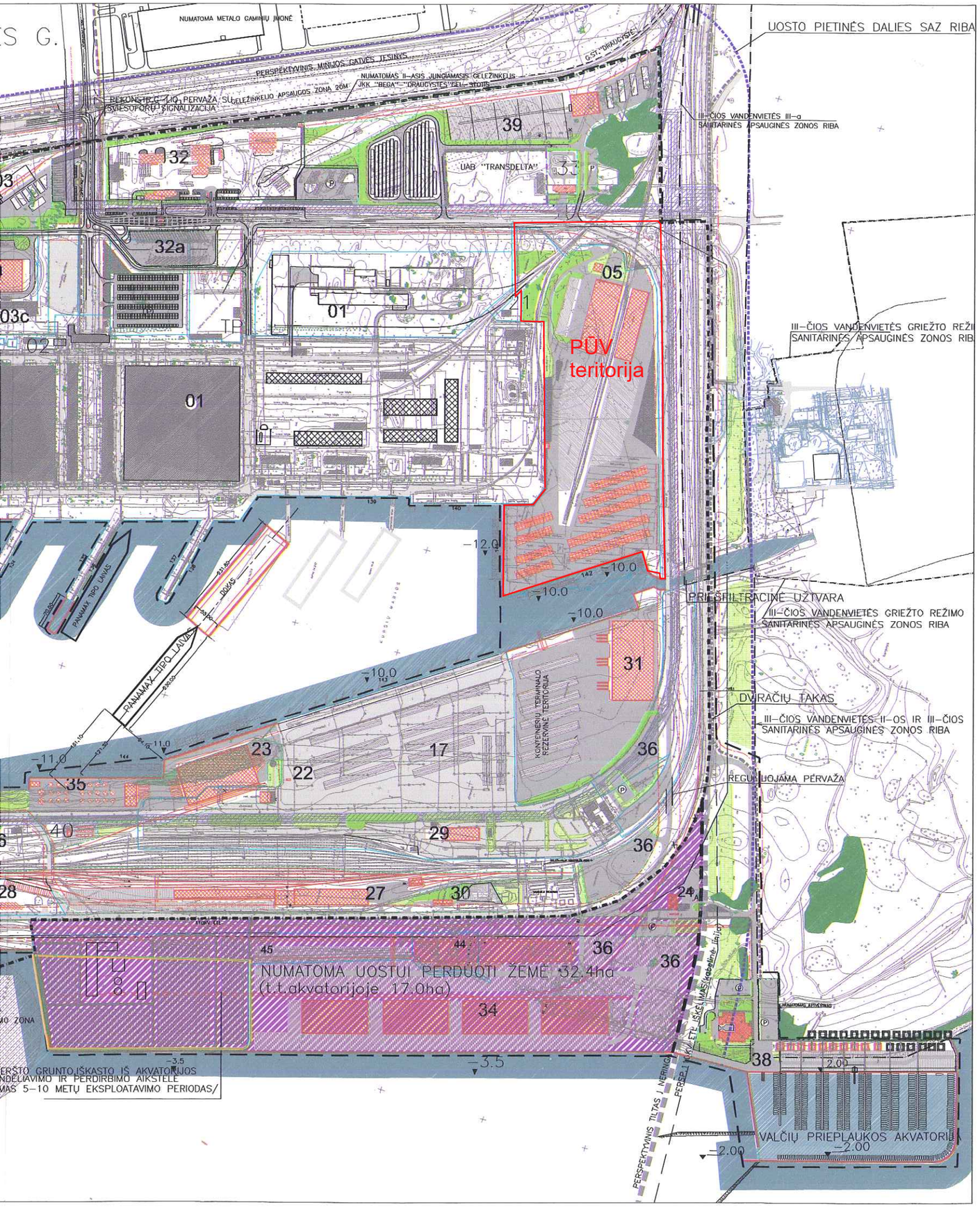
01 Planuojami priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos centrai

Klaipėdos rajono BP numatyta komercinių teritorijų plėtra

PRITARTA
Klaipėdos miesto savivaldybės tarybos
sprendimu Nr.

Bendrojo plano keitimo koncepcija (teritorijos raidos alternatyva)





SUTARTINIAI ŽENKLAI

- DETALIOJO PLANO GALIOJIMO RIBA
- ESAMA VALSTYBINIO UOSTO TERITORIJOS RIBA
- PROJEKTUOJAMOS SKLYPŲ RIBOS
- IŠLIEKANČIOS SKLYPŲ RIBOS
- NAIKINAMOS SKLYPŲ RIBOS
- ESAMI STATINIAI
- RESTRUKTŪRIZUOJAMI PASTATAI
- UŽSTATYTI LEIDŽIAMA TERITORIJA / DET. PLANO SPREND.,PATV.Nr.1-106 2003 05 21/
- ESAMOS GATVĖS IR PRAVAŽIAVIMAI
- NUMATOMI IR REKONSTRUOJAMI PRAVAŽIAVIMAI
- NUMATOMI ANTRAEILIAI DVIRAČIŲ TAKAI
- AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖ
- ESAMŲ VN TINKLŲ APSAUGOS ZONA
- NUMATOMI GELEŽINKELIAI
- NUMATOMI GELEŽINKELIAI DETALIOJO PLANO GRETIMYBĖJE
- GYVENAMOS TERITORIJOS
- ESAMI ŽELDINIAI
- ESAMO BOTANINIO DRAUSTINIO TERITORIJA
- ESAMI ŽALI MASYVAI
- NUMATOMI ŽALI PLOTAI
- PERSPEKTYVINIS TILTAS Į NERINGĄ
- UŽSTATYTI LEIDŽIAMA TERITORIJA
- NUMATOMA UOSTUI PERDUOTI ŽEMĖ 32.4ha (t.t.Kuršių marių akvatorijoje suformuojama nauja uosto žemė 17.0ha)
- UOSTO PIETINĖS DALIES SANITARINĖS APSAUGINĖS ZONOS RIBA
- PERSPEKTYVINĖ VALST.UOSTO TERITORIJOS RIBA
- NEEKSPLUATUOJAMO MAŽŲ LAIVŲ UOSTO TERITORIJOS, PAIMAMOS UOSTO POREIKIAMS,RIBOS

01	AB "VAKARŲ LAIVŲ GAMYKLA"
02	UAB "TTF GARANTIJA"
03	KONSORCIUMAS "KLAIPĖDOS TERMINALAS"
03a	KONSORCIUMAS "KLAIPĖDOS TERMINALAS"
03b	KONSORCIUMAS "KLAIPĖDOS TERMINALAS"
03c	KONSORCIUMAS "KLAIPĖDOS TERMINALAS"
04	UAB" KLAIPĖDOS TERMINALAS"
05	UAB "MALKŲ ĮLANKOS TERMINALAS" MEDIENOS EKSPORTO TERMINALAS
08	KARINĖS JŪRŲ PAJĖGOS LR KRAŠTO APSAUGOS M-JA.
09	AB "SENOJI BALTIJA"
10	AB "BALTIJOS ŽUVYS"
11	UAB "LIETUVIŠKŲ DURPIŲ KROVA"
12	AB "KLAIPĖDOS HIDROTECHNIKA"
21	LIETUVOS -VOKIETIJOS UAB "QUALITECH IR ANTANINA"
32	MALKŲ ĮLANKOS PASIENIO KONTROLĖS PUNKTO DETALAUS TIKRINIMO POSTAS
32a	MALKŲ ĮLANKOS PKP DETALAUS TIKRINIMO POSTO AUTOMOBILIŲ SUKAUPIMO AIKŠTELĖ
33	GAISRINĖ /savivald. pastatas,paimamas visuomenės poreikiams/
39	UOSTO KROVINIŲ SANDĖLIAVIMO IR APDOROJIMO TERITORIJA
38	NUMATOMA VALČIŲ PRIEPLAUKA SU APTARNAVIMO STATINIAIS
42	KVJU TERITORIJA /buvusi AB"SENOJI BALTIJA"/
43	AB "KLAIPĖDOS JŪRŲ KROVINIŲ KOMPANIJA" SANDĖLIS
44	AB "KLAIPĖDOS JŪRŲ KROVINIŲ KOMPANIJA" (Objektas perimamas uosto reikmėms)
45	VALČIŲ PRIEPLAUKA /KLAIPĖDOS m.SAVIVALDYBĖS TARYBA/ (Savivald.objektas perimamas uosto reikmėms)

14	UAB "BALTIJOS KELTŲ TERMINALAS"
15	AB "LISCO BALTIC SERVIS"
16	AB "KLAIPĖDOS JŪRŲ KROVINIŲ KOMPANIJA" TARPTAUTINĖ JŪRŲ PERKĖLA
17	AB "KLAIPĖDOS JŪRŲ KROVINIŲ KOMPANIJA" KONTEINERIŲ TERMINALAS
22	AB "KLASCO" KONTEINERIŲ TERMINALAS KONTEINERINĖ DEGALINĖ
23	30000t SANDĖLIS-ŠALDYTUVAS
24	REŽIMINĖS TERITORIJOS KONTROLĖS PRALEIDIMO POSTAS
25	AB "KLAIPĖDOS JŪRŲ KROVINIŲ KOMPANIJA" SUSKYSTINTŲ DUJŲ PERPILA
26	AB "KLASCO" PAVOJINGŲ KROVINIŲ AVARIJŲ LIKVIDAVIMO AIKŠTELĖ FILIALE"EUROGATE KLAIPĖDA"
27	1520/1435mm VĖŽĖS PLOČIO GELEŽINKELIO VAGONŲ PERKROVIMO TERMINALAS
28	AB "KLASCO" AUTOTREILERIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖ
29	AB "KLASCO" KONTEINERIŲ TERMINALAS KONTEINERIŲ REMONTO DIRBTUVĖS
30	AUTOPLOVYKLA
31	AB "KLASCO" KONTEINERIŲ TERMINALO KONTEINERIZAVIMO SANDĖLIS
34	UOSTO BENDROVIŲ KROVINIŲ PERKROVIMO TERMINALAS
35	MAISTO PRODUKTŲ TERMINALAS
36	AUTOMOBILIŲ SUKAUPIMO TERMINALAS
37	STOGINĖ POPIERIAUS IR GEN. KROVINIŲ PERKROVIMUI
38	VALČIŲ PRIEPLAUKA SU APTARNAVIMO STATINIAIS
40	CO2 TERMINALAS
41	KARBAMIDO FORMALDEHIDO KONCENTRATO SANDĖLIS

DETALIOJO PLANO SPRENDINIŲ ĮGYVENDINIMO SĄLYGOS

1.Uždaryti įvažiavimą į gyvenamąjį kvartalą iš Minijos gatvės Nendrių gatve bus galima tik įrengus naują įvažiavimą į gyvenamąjį kvartalą iš Senosios Smiltelės gatvės ir tiltą per Smiltelės upę.

2.Gaisrinės depo projektavimo sąlygų sąvadas bus išduodamos tik išsprendus kompensavimo už griaunamus Klaipėdos miesto savivaldybei priklausančius pastatus klausimą.

3.Projektavimo sąlygų sąvadas užteršto grunto sandėliavimo aikštelei įrengti bus išduodamas tik išsprendus naujos valčių prieplaukos Smeltės pusiasalio pietinėje dalyje statybos ir Klaipėdos miesto savivaldybės tarybai nuosavybės teise priklausančių pastatų perleidimo klausimus.

4.Naujos valčių prieplaukos statybos dokumentacija turi būti parengta ne vėliau, kaip per du metus nuo šio sprendimo įsigaliojimo, o objektas pastatytas per tris metus nuo projektinės dokumentacijos parengimo.

5.AB „Lietuviškų durpių krova" teritorijoje numatyti tik fasuotų nedulkančių krovinių krovą ir sandėliavimą arba hermetiškai uždarą durpių krovą, arba iškelti taršos objektą į kitą vietą.

6.Karinių jūrų pajėgų ir AB„Vakarų laivų gamykla" žemės sklypuose vykdoma veikla turi atitikti Klaipėdos miesto valdybos sprendimais patvirtintų šių teritorijų detaliųjų planų sprendinius.

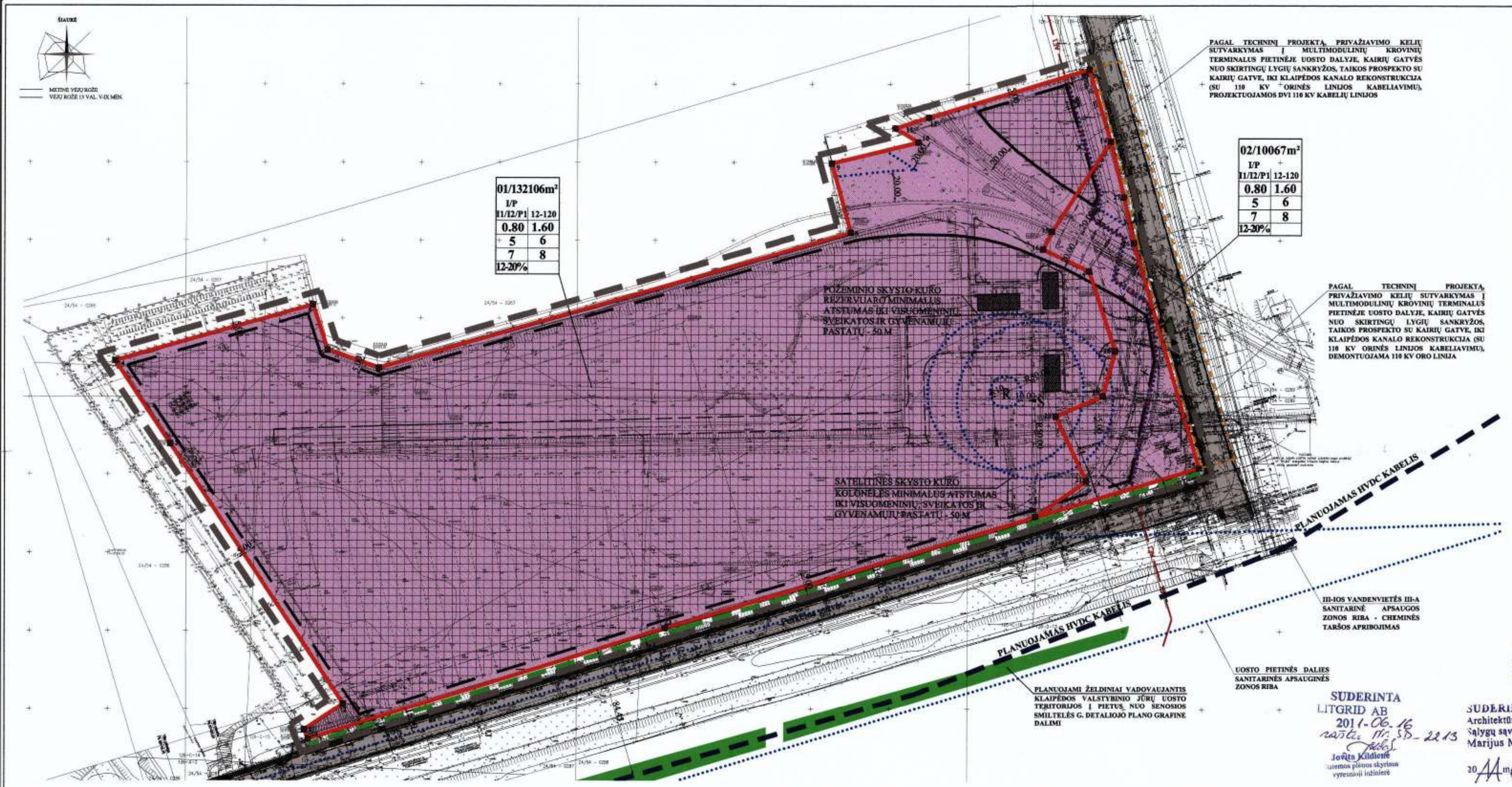
SUDERINTA

Klaipėdos valstybinio jūrų uosto direkcijos generalinis direktorius Sigitas Dobrinskas
2004 m. birželio 14 d.

PATVIRTINTA
Klaipėdos miesto Savivaldybės tarybos
2004m. birželio 23d. sprendimu Nr. 1-237

Klaipėdos miesto Savivaldybės Savivaldybės tarybos sekretoriatas

LIETUVOS RESPUBLIKA KLAIPĖDOS VALSTYBINIO JŪRŲ UOSTO DIREKCIJA VALSTYBĖS ĮMONĖ



PRIVALOMIEJI TERITORIJOS TVARKYMO REŽIMO REIKALAVIMAI

1	2
3	4
5	6
7	8
a	

1 KONKRETUS TERITORIJOS NAUDOJIMO TIPAS;
2 LEISTINAS PASTATŲ AUKŠTIS;
3 LEISTINAS ŽEMĖS SKLYPO UŽSTATYMO TANKUMAS;
4 LEISTINAS SKLYPO UŽSTATYMO INTENSYVUMAS;
5 STATINIŲ STATYBOS ZONA;
6 UŽSTATYMO TIPAS (IŠREIKŠTAS TEKSTINIU APIBŪDINIMU IR GRAFIŠKAI - STATINIŲ STATYBOS ZONA, STATYBOS RIBA AR LINIJA);
7 SERVITUTAI
8 SUSISIEKIMO SISTEMŲ ORGANIZAVIMAS;
a TERITORIJOS (ŽEMĖS SKLYPO) APŽELDINIMAS (PROCENTAIS)

1 KITOS PASKIRTIES ŽEMĖ, INŽINERINĖS INFRASTRUKTŪROS TERITORIJOS, SUSISIEKIMO IR INŽINERINIŲ KOMUNIKACIJŲ APTARNAVIMO OBJEKTŲ STATYBOS (I1); KITOS PASKIRTIES ŽEMĖ, INŽINERINĖS INFRASTRUKTŪROS TERITORIJOS, SUSISIEKIMO IR INŽINERINIŲ TINKLŲ KORIDORIAMS (I2); KITOS PASKIRTIES ŽEMĖ, PRAMONĖS IR SANDĖLIAVIMO OBJEKTŲ TERITORIJOS, PRAMONĖS IR SANDĖLIAVIMO ĮMONIŲ STATYBOS (P1).
2 LEISTINAS PASTATŲ AUKŠTIS METRAIS, SKAIČIUOJAMAS STATINIO STATYBOS ZONOJE, METRAIS NUO ŽEMĖS SKLYPO PAVIRŠIAUS VIDUTINĖS ALTITUDĖS IKI PASTATO STOGO AR STATINIO KONSTRUKCIJOS AUKŠČIAUSIO TAŠKO.
3 LEISTINAS ŽEMĖS SKLYPO UŽSTATYMO TANKUMO INDEKSAS
4 LEISTINAS SKLYPO UŽSTATYMO INTENSYVUMO INDEKSAS
5 STATINIŲ STATYBOS ZONA (žiūrėti sutartinius ženklus);
6 UŽSTATYMO TIPAS (išreikštas tekstiniu apibūdinimu ir grafiškai - statinių statybos zona, statybos riba ar linija) (žiūrėti sutartinius ženklus);
7 SERVITUTAI: *Tarnaujantys:* Naudojamos sklypo dalies ribų Nr.01 ir Nr.02 dalys tarnaus: teise tiesti, naudoti, aptarnauti požemines ir antžemines komunikacijas (kodai - 206, 207, 208). *Pastaba:* sklypų numeriai pažymėti pagrindiniame brėžinyje. Sklypų servitutai tikslinami kadastriniais matavimais.
8 SUSISIEKIMO SISTEMA ESAMA, AUTOMOBILIŲ PARKAVIMAS SPRENDŽIAMAS SKLYPO RIBOSE.
a TERITORIJOS (ŽEMĖS SKLYPO) APŽELDINIMO (PROCENTAIS).

PASTABA.
PAGRINDINIŲ SPRENDINIŲ BRĖŽINYS YRA NEATSIEJAMA PRELIMINARIOS UŽSTATYMO ZONŲ IŠDĖSTYMO SCHEMOS BEI PLANUOJAMOS TERITORIJOS VIDAUS KELIŲ (SUSISIEKIMO) SISTEMOS SPRENDINIŲ DALIS.

PASTABA:
VISI SPRENDINIAI UŽ DETALIOJO PLANO PLANUOJAMOS TERITORIJOS RIBOS YRA TIK REKOMENDACINIO POBŪDŽIO.

PLANAVIMO ORGANIZATORIUS:
VĮ Klaipėdos valstybinio jūrų uosto direkcija
Sutinku su detaliojo plano sprendiniais .... data..........

SUDERINTA
Statybos ir infrastruktūros plėtros skyriaus vedėja
Violeta Stuskonienė
2011-06-29

Aplinkos kokybės skyriaus vyriausioji specialistė
Violeta Gutauskienė
2011-06-29

SUDERINTA:
Geodezijos ir GIS skyriaus vedėjas Vytautas Nausėda
20 11 m 06 mėn 29 d.

SUDERINTA
LITGRID AB
2011-06-16
raštu Nr. SD-2213
Jovita Kildienė
sistemos plėtros skyriaus vyresnioji inžinierė

SUDERINTA
Architektūros ir miesto planavimo skyriaus Sąlygų sąvadų poskyrio vedėjas
Marijus Mockus
20 11 m 06 29 d.

SUDERINTA
Žemėtvarkos skyriaus vedėja
Raimonda Gružienė
20 11 m 06 mėn 29 d.

Poveikio aplinkai vertinimo ir normatyvų skyriaus vedėjos pavaduotojas
Vidas Dobonis
2011-06-29

PLANUOJAMOS TERITORIJOS SITUACIJOS SCHEMA

SUTARTINIAI ŽENKLAI

Ženklas	Paaiškinimas
TERITORIJOS TVARKYMO IR NAUDOJIMO REŽIMAI	
I/P I1/I2/P1	KITOS PASKIRTIES ŽEMĖ, INŽINERINĖS INFRASTRUKTŪROS TERITORIJOS, SUSISIEKIMO IR INŽINERINIŲ KOMUNIKACIJŲ APTARNAVIMO OBJEKTŲ STATYBOS; KITOS PASKIRTIES ŽEMĖ, INŽINERINĖS INFRASTRUKTŪROS TERITORIJOS, SUSISIEKIMO IR INŽINERINIŲ TINKLŲ KORIDORIAMS; KITOS PASKIRTIES ŽEMĖ, PRAMONĖS IR SANDĖLIAVIMO OBJEKTŲ TERITORIJOS, PRAMONĖS IR SANDĖLIAVIMO ĮMONIŲ STATYBOS.
	PLANUOJAMOS TERITORIJOS RIBA
	STATYBOS RIBA
	SERVITUTO RIBOS (ZONA)
	STATOMŲ STATINIŲ ZONA
←	ĮVAŽIAVIMAS - IŠVAŽIAVIMAS, EISMO KRYPTIS
LAISVAI PASIRENKAMI REŽIMAI	
	ESAMI PASTATAI
	PLANUOJAMOS TERITORIJOS SKLYPO DALIES RIBOS
	TERITORIJA TVARKOMA UŽSAKOVO LĖŠOMIS
	ŽELDINIAI
	PLANUOJAMAS HVDC KABELIS, PAGAL "NORDBALT"JUNGTIES STATYBOS KLAIPĖDOS APSKRITYJE SPECIALŲJĮ PLANĄ
	SANITARINIŲ APSAUGOS IR APSAUGOS ZONŲ RIBOS BEI MINIMALUS ATSTUMAS
	ESAMAS PRIVAŽIAVIMAS
AE1	PAGAL TECHNINĮ PROJEKTĄ, PRIVAŽIAVIMO KELIŲ SUTVARKYMAS Į MULTIMODULINIŲ KROVINIŲ TERMINALUS PIETINĖJE UOSTO DALYJE, KAIRIŲ GATVĖS NUO SKIRTINGŲ LYGIŲ SANKRYŽOS, TAIKOS PROSPEKTO SU KAIRIŲ GATVE, IKI KLAIPĖDOS KANALO REKONSTRUKCIJA (SU 110 KV ORINĖS LINIJOS KABELIAVIMU), PROJEKTUOJAMOS DVI 110 KV KABELIŲ LINIJOS
×	PAGAL TECHNINĮ PROJEKTĄ, PRIVAŽIAVIMO KELIŲ SUTVARKYMAS Į MULTIMODULINIŲ KROVINIŲ TERMINALUS PIETINĖJE UOSTO DALYJE, KAIRIŲ GATVĖS NUO SKIRTINGŲ LYGIŲ SANKRYŽOS, TAIKOS PROSPEKTO SU KAIRIŲ GATVE, IKI KLAIPĖDOS KANALO REKONSTRUKCIJA (SU 110 KV ORINĖS LINIJOS KABELIAVIMU), DEMONTUOJAMA 110 KV ORO LINIJA
R	SKYSTO KURO REZERVUARAS
S	SATELITINĖ SKYSTO KURO KOLONĖLĖ
⊠1	SKLYPO RIBOS KAMPO TAŠKAS

REMIANTIS PATVIRTINTOMIS SĄLYGOMIS DETALIAJAM PLANUI RENGTI BEI PLANUOJAMOJE TERITORIJOJE GALIOJAN ČIAIS PLANAVIMO DOKUMENTAIS, NORMATYVAIS, TEISĖS AKTAIS IR KITA SURINKTA GRAFINE BEI JURIDINE MEDŽIAGA NUSTATOMI ŠIE DETALIOJO PLANO SPRENDINIAI:

Pateikti sprendiniai nustatyti vadovaujantis: Klaipėdos miesto bendruoju planu. Klaipėdos miesto dviračių transporto infrastruktūros išvystymo schema. Klaipėdos miesto vizualinės informacijos ir išorinės reklamos specialusis planas. Klaipėdos miesto aukštybinių pastatų išdėstymo schema. Klaipėdos miesto viešųjų tualetų išdėstymo schema. Energijos rūšies pasirinkimo ir naudojimo šildymui Klaipėdos mieste specialusis planas ir reglamentas. Klaipėdos miesto vandens tiekimo ir ūkio nuotekų šalinimo specialusis planas. Klaipėdos miesto ir gretimų teritorijų lietaus nuotekų tinklų specialusis planas.

Reikalavimai ir apribojimai planuojamai ūkinei veiklai ir jos įtakai aplinkai bei gretimuose žemės sklypuose vykdomai ūkinei veiklai aprašyti aiškinamojo rašto sprendiniuose ir gale pridedamą įstatymų ir norminių dokumentų sąrašą.

1. Teritorijos naudojimo priemonės

Nekeičiant pagrindinės tikslinės žemės sklypo naudojimo paskirties, patikslinti teritorijos naudojimo būdą ir pobūdį, teritorijos tvarkymo ir naudojimo režimo reikalavimus į inžinerinės infrastruktūros teritoriją, (tp10, I1, I2) bei pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos, pramonės ir sandėliavimo įmonių statybos (tp8, P1). Nustatyta vadovaujantis LR Aplinkos ministro 2006-04-13 įsakymu Nr.D1-188 „Dėl LR Aplinkos ministro 2005 m. kovo 17 d. įsakymo Nr.D1-151 „Dėl žemės sklypų pagrindinės tikslinės žemės naudojimo paskirties, būdų ir pobūdžių specifikacijos patvirtinimo" pakeitimo" (Žin., 2006, Nr.45-1633).

2. Teritorijos tvarkymo ir apsaugos priemonės. (Išsamiau skaityti aiškinamajame rašte)

3. Teritorijos statybų programa

Detaliojo plano sprendiniai numato - pakeisti 2004-06-23 d. Klaipėdos miesto tarybos sprendimu Nr.1-247 Klaipėdos valstybinio jūrų uosto teritorijos į pietus nuo Senosios Smiltelės detaliojo plano sprendinius planuojamoje teritorijoje. Planuojamoje teritorijoje numatomas teritorijos naudojimo būdas ir pobūdis - inžinerinės infrastruktūros teritorija, (tp10, I1, I2) bei pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos, pramonės ir sandėliavimo įmonių statybos (tp8, P1). Teritorijoje planuojama: geležinkelio kelių išplėtimas, pagrindinių vidinių autotransporto koridorių formavimas, krovos technologinių linijų įrengimas, pastatų rekonstrukcija bei naujų pastatų statyba numatant nuo 12 iki 120 m aukštingumą. Šį aukštybinį užstatymą leidžia patvirtintas Klaipėdos miesto aukštybinių pastatų išdėstymo schema/specialusis planas, kur planuojama teritorija patenka į 101-120 m užstatymo zoną. Aukštybinis užstatymas numatomas ne visoje teritorijoje, o tik toje, kur technologiškai reikalingi įrengti silosiniai bokštai, neviršijant 30% užstatomo ploto (tiksli vieta sprendžiama techninio projekto metu). Atsirandančios aukštybinės planuojamos teritorijos dominantės turi būti lengvų formų, įsilieti į aplinką, išlaikyti priešgaisrines normas, nepažeisti gretimų sklypų turtinių teisių. Projektuojant turi būti išvengta neigiamo poveikio miesto panoramai ir siluetui. Visi detaliuoju planu numatomi nauji objektai turi derėti, kaip vientisas kompleksas su kitais teritorijoje esančiais statiniais bei įrengimais, naudojant bendrus konstruktyvinius sprendimus, bendras fasadų bei stogų apdailines medžiagas ir spalvinius sprendimus (preliminarų planuojamos teritorijos pastatų zonų išdėstymą žiūr. detaliojo plano sudėtyje, brėžinyje „Preliminari užstatymo zonų išdėstymo schema"). Pastatų statybai ir apdailai naudojamos tradicinės statybinės ir apdailos medžiagos.

Planuojamos teritorijos pagrindinė paskirtis - per Klaipėdos uostą gabenamo popiermedžio, skiedros, inertinių medžiagų, durpių briketuose, birių produktų, generalinių krovinių bei metalo laužo sandėliavimas ir krova šiam tikslui numatytuose sandėliuose ir talpose, tiesioginė krova bei atitinkamas geležinkelio kelių ir vidaus kelių tinklo sutvarkymas bei išvystymas, žemės ūkio produkcijos džiovinimas ir valymas. Didinant perkrovimo našumą, būtina didinti ir teritorijos panaudojimo efektyvumą, gerinant privažiavimus, vidinius ryšius bei modernizuojant technologiją, o taip pat numatyti sandėliavimo ir krovos zonos praplėtimo galimybes.

Planuojamoje teritorijoje Nr.01 be sandėliavimo statinių ir aikštelių numatoma statyti skysto kuro rezervuarą bei satelitinę skysto kuro kolonėlę, kurių minimalus atstumas iki mokyklų, ikimokyklinių ugdymo įstaigų, asmens ir visuomenės sveikatos priežiūros įstaigų, bendro naudojimo statinių, gyvenamųjų namų sienų artimiausių taškų - 50 m. Šis minimalus atstumas telpa planuojamos teritorijos ribose. Planuojama satelitinė kolonėlė bus skirta aptarnauti UAB „Malkų įlankos terminalas" transportą. Komercinei veiklai nenaudojama. Kolonėlės ir rezervuaro vieta gali būti tikslinama techninio projekto rengimo metu, tačiau jiems nustatyti minimalūs atstumai (50 m) negali išeiti už planuojamos teritorijos ribų.

Šalia planuojamos teritorijos, pagal parengtą techninį Perkėlos gatvės projektą ištiesinus Perkėlos gatvės kampą, suformuojamos sklypo kad. Nr.2101/0010:1 dalies vidinės ribos Nr.02, kurio plotas - 1.0067 ha. Pakeitus nuomos sutarties sąlygas šios sklypo kad. Nr.2101/0010:1 dalyje suformuotos vidinio naudojimo ribos pirmenybės teise bus išnuomotas UAB „Malkų įlankos terminalas". Ateityje apjungus sklypo kad. Nr.2101/0010:1 dalies vidines ribas, kurios šiame detaliajame plane žymimos Nr.01 ir Nr.02, galimos bendros sklypo kad. Nr.2101/0010:1 dalies ribos Nr.03*, kurių bendras nuomojamas plotas - 14.2173 ha. Tai bus sprendžia planavimo organizatorius vadovaujantis LR 1996-05-16 d. ir vėlesnėmis redakcijomis „Klaipėdos valstybinio jūrų uosto" įstatymu Nr.I-1340 ir LR Aplinkos ministro 2011-01-31 d. įsakymu Nr.3-77 patvirtintais VĮ „Klaipėdos valstybinio jūrų uosto direkcijos įstatais" bei kitais teisės aktais reglamentuojančiais valstybinės žemės nuomą.

Pastaba: Preliminarūs ekogeologiniai tyrimai, vadovaujantis LR Aplinkos ministro 2008-04-30 d. įsakymu Nr.D1-230 „Dėl cheminėmis medžiagomis užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimų patvirtinimo" (Žin.,2008, Nr.53-1987), bus atlikti iki techninio projekto rengimo.

UAB „Malkų įlankos terminalas" įsipareigoja: Nusitiesti inžinerinius tinklus bei sutvarkyti Perkėlos gatvės atkarpą inžinerinių tinklų pasijungimo vietose.

4. Teritorijos aplinkos tvarkymo programa

Gaisrinės sauga.

Bendru atveju planuojamų pastatų minimalus atsparumo ugniai laipsnis nustatomas - II, išskyrus atvejus, kai sklype galioja nustatytos specialios žemės naudojimo sąlygos, keičiamas pastato atsparumo ugniai laipsnis, išlaikant atstumus tarp pastatų. Gaisro atveju vanduo imamas iš esamų priešgaisrinių vandens hidrantų Perkėlos gatvėje.

Inžineriniai tinklai.

Detaliuoju planu numatoma inžinerinius tinklus prijungti prie centralizuotų Klaipėdos miesto inžinerinių tinklų. Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių ribos sutampa su servitutų galiojimo ribomis.

Pastaba: Rengiant teritorijos techninį projektą, planuojamoje teritorijoje esami inžineriniai tinklai suprojektavus tikslias statinių vietas bus iškeliami (jei tai bus numatyta techninėje užduotyje) vadovaujantis derinančių institucijų gautomis techninėmis sąlygomis.

Vandentiekio tinklai: vandens tiekimas numatomas į esamus vandentiekio tinklus (sprendžiama techninio projekto rengimo metu STR nustatyta tvarka, gavus technines sąlygas).

Nuotekų tinklai: buitinių nuotekų nuvedimas numatomas į esamus nuotekų tinklus (sprendžiama techninio projekto rengimo metu, STR nustatyta tvarka, gavus technines sąlygas).

Lietaus nuotekų tinklai: lietaus nuotekos bus apvalomos esamuose paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose. (sprendžiama techninio projekto rengimo metu, STR nustatyta tvarka, gavus technines sąlygas).

Šildymas: numatomas dujomis arba elektra iš dalies kietu kuru (sprendžiama techninio projekto rengimo metu, STR nustatyta tvarka, gavus technines sąlygas).

Elektros tinklai: Išskirtos žemės zonos bei nustatyti reikiami servitutai esamiems į planuojamą teritoriją patenkantiems elektros tinklams ir įrenginiams ir esant reikalui elektros tinklams ir įrenginiams, kurie bus perkeliami iš planuojamos teritorijos, tiesimo (statybos) ir eksploatavimo. Servitutai nustatomi statomų, esamų bei perkeliamų elektros tinklų ir įrenginių apsaugos zonų ribose. Teritorijoje esančią 110 kV orinę elektros liniją Marios-Juodkrantė, vadovaujantis 2010 metų UAB „Energetikos tinklų instituto" parengtu techniniu projektu „Privažiavimo kelių sutvarkymas į multimodulinių krovinių terminalus pietinėje uosto dalyje, Kairių g. nuo skirtingų lygių sankryžos, Taikos pr. su Kairių g., iki Klaipėdos kanalo rekonstrukcija (su 110 kV orinės linijos kabeliavimu)" numatoma kabeliuoti. (sprendžiama techninio projekto rengimo metu, STR nustatyta tvarka, gavus technines sąlygas).

Ryšių tinklai: detaliuoju planu numatoma prisijungti prie esamų telekomunikacijų tinklų (sprendžiama techninio projekto rengimo metu, STR nustatyta tvarka, gavus technines sąlygas).

Dujotiekio tinklai: inžinerinių tinklų koridoriuje numatyta vieta dujotiekio tinklams. (sprendžiama techninio projekto rengimo metu, STR nustatyta tvarka, gavus technines sąlygas).

Melioracija: planuojama teritorija nemelioruota (sprendžiama techninio projekto rengimo metu, STR nustatyta tvarka, gavus technines sąlygas).

Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos (LR vyriausybės nutarimas 1992 05 12 Nr.343 ir vėlesnės redakcijos)

Geležinkelių apsaugos zonos (3 skyrius) - 11906 m². Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų apsaugos zonos (48 skyrius) - 5 m. Ryšių linijų apsaugos zonos (1 skyrius) - 1 m. Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų apsaugos zona (49 skyrius) - 5 m. Dujų apsaugos zonos (9 skyrius) - 2 m. Elektros linijų apsaugos zonos (6 skyrius) - 1 m. Kuro tiekimo bazių, degalinių ir kietojo kuro cechų minimalus atstumas (8 skyrius) - 50 m. Pastaba: specialiosios naudojimo sąlygos tikslinamos kadastrinių matavimų metu.

Atliekos. Atliekos bus rūšiuojamos jų susidarymo vietoje ir surenkamos į atliekų rūšiai skirtas ir pažymėtas talpas/konteinerius. Atliekos priduodamos atliekų tvarkytojams, registruotiems atliekas tvarkančių įmonių registre.

Susisiekimas. Susisiekimo sistema esama. Privažiavimas į planuojamą teritoriją yra iš Perkėlos gatvės. STR 2.06.01:1999 „Miestų, miestelių ir kaimų susisiekimo sistemos" automobilių stovėjimo vietų skaičius ir jų parkavimo vieta tikslinamas techninio projekto metu.

Servitutai. Tarnaujantys: Naudojamos sklypo dalies ribų Nr.01 ir Nr.02 dalys tarnaus: teise tiesti, naudoti, aptarnauti požemines ir antžemines komunikacijas (kodai - 206, 207, 208);

Pastaba: sklypų numeriai pažymėti pagrindiniame brėžinyje. Sklypų servitutai tikslinami kadastriniais matavimais.

Želdiniai. Planuojamoje teritorijoje saugomų želdinių nėra. Želdiniai planuojamos teritorijos ribose sprendžiami STR ir kitų teisės aktų nustatyta tvarka arba techninio projekto rengimo metu. Vadovaujantis LR AM 2007 12 21 įsakymu Nr.D1-694 „Dėl atskirųjų rekreacinės paskirties želdynų plotų normų ir priklausomųjų želdynų normų (plotų) nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo" 7 punktu mažiausias želdynų, įskaitant vejas ir gėlynus, plotas ne mažesnis kaip 12-20 % viso planuojamo ploto. Planuojamos teritorijos reljefas nekeičiamas. Esami vertingi medžiai saugomi, esami želdiniai pertvarkomi(kertami, persodinami) remiantis Aplinkos ministro 2003-12-19 d. įsakymu Nr.673 „Saugotinų, želdinių, augančių ne miško žemėje, apsaugos, priežiūros, tvarkymo ir nuostolių juos sunaikinus, sužalojus, atlyginimo tvarkos" patvirtinimo pakeitimo. Želdiniams skirtų sklypo aikštelių užimamas plotas yra didesnis nei 10 % vadovaujantis STR 2.03.02:2005 „Gamybos, pramonės ir sandėliavimo statinių sklypų tvarkymas". Vadovaujantis Klaipėdos valstybinio jūrų uosto teri [redacted] iojo plano, patvirtinto 2004-06-23 d. Klaipėdos miesto tarybos sprendimu Nr.1-247 grafine dalimi už Perkėlos gatvės numatomas apželdinimas paliekamas.

VALSTYBINĖ TERITORIJŲ PLANAVIMO IR STATYBOS INSPEKCIJA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS
PATIKRINTA
2011-07-08 Patikrinimo aktas Nr. TP2-5
IŠVADA TEIGIAMA
Tikrino X. VALYS Parašas

DERINIMŲ VIETA

PRITARTA
UAB „GATVIŲ APŠVIETIMAS"
2011-06-21
Techninio skyriaus viršininkas
Žilvinas Meižys

Klaipėdos visuomenės sveikatos centro Visuomenės sveikatos saugos skyriaus vyriausiasis specialistas Rimantas Giedraitis
Teritorija planuojama dalinai kenksmingos veiklos pažymėjimo 1-47
Suderinta 2011 06 28

Infrastruktūros ir plėtros direktorė
Roma Mušeckienė

LIETUVOS RESPUBLIKA VALSTYBĖS ĮMONĖ KLAIPĖDOS VALSTYBINIO JŪRŲ UOSTO DIREKCIJA

PRITARTA
Architektūros ir urbanistikos skyriaus vyr. spec.
2011 m. 06 mėn. 28 d.

VL KVIETIMAS
Plėtros skyriaus viršininkas
Algimantas Kungys

SUDERINTA
AB LESTO
Klaipėdos regiono tinklo valdymo departamentas
20 11 m. 06 mėn. 06 d.
Investicijų planavimo ir kontrolės grupės vadovas
Aidas Bičkaitis

PRITARTA 307
AB "KLAIPĖDOS VANDUO"
Techninio skyriaus inžinierė
STASĖ VALANČIŪTĖ
2011 m. 06 mėn. 09 d.

Architektė-planuotoja
Sandra Racevičiūtė

PRITARTA
TEO LT, AB
(parašas)
2011 m. 06 mėn. 06 d.
Kęstutis Venclovaitis
Inžinierius
TEO LT, AB

PRITARTA
AB "Lietuvos dujos" Klaipėdos filialas
Inžinerinio skyriaus vadovaujantysis inžinierius
Mindaugas Riklevičius
20 11 m. 06 mėn. 06 d.

Kopija tikra
2011-07-14
PROGRESYVŪS PROJEKTAI

ATSARGIAI
TEO LT, AB RYŠIŲ KABELIAI
1. Prieš tris paras iki darbų pradžios kabelio trasai nustatyti ir pažymėti iškviesti Bendrovės atstovą. Tel.
Vyr. inžinierius Arūnas Venspolis
Parašas ___ 20 __ m. ___ mėn. __ d.

P R O G R E S Y V Ū S P R O J E K T A I
Atestato Nr. 3975
www.pprojektai.lt
J.Zauerveino 5-7, LT- 92122, Klaipėda
Tel./fax.(8-46)216071, info@pprojektai.lt

PROJEKTAS
ŽEMĖS SKLYPO (KAD.NR.2101/0010:1) DALIES MINIJOS G. 180, KLAIPĖDOS MIESTE DETALUSIS PLANAS

A947	P.V., ARCH.	D.ZUBAVIČIENĖ		2011
	PLAN.	S.RACEVIČIUTĖ		2011
	PLAN.	D.BUDRYTĖ		2011
ETAPAS	PLANAVIMO ORGANIZATORIUS			
[redacted]				

BRĖŽINYS			LAIDA
TERITORIJOS TVARKYMO IR NAUDOJIMO REŽIMO, INFRASTRUKTŪROS OBJEKTŲ, KOMUNIKACINIŲ KORIDORIŲ IR SUSISIEKIMO SISTEMŲ ORGANIZAVIMO BRĖŽINYS (PAGRINDINIAI SPRENDINIAI) M1:2000			0
BRĖŽINIO NUMERIS	FORMATAS	LAPAS	LAPŲ
[redacted]			

8 PRIEDAS

IŠRAŠAS IŠ SRIS

Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija
Jakšto 4/9, Vilnius LT-01105

tel.: +370 5 2663661, faks.: +370 5 2663663
e-paštas: info@am.lt

IŠRAŠAS

IŠ SAUGOMŲ RŪŠIŲ INFORMACINĖS SISTEMOS

Nr. SRIS-2018-13217880

Išrašo suformavimo data: 2018-02-27 13:23:38

Išrašą užsakiusio asmens duomenys:

Vardas	MARIUS
Pavardė	ŠILEIKA
Pareigos	Direktorius
Asmens kodas / įmonės kodas	
Prašymo numeris	SRIS-2018-13217880
Prašymo data	2018-02-27
Adresas	Taikos pr. 119, Klaipėda
El. paštas	info@ekosistema.lt
Telefonas	8-46 430463
Išrašo gavimo tikslas	SRIS duomenis naudosime rengdami informaciją atrankai dėl UAB "Malkų įlankos terminalas" vykdomos ir planuojamos ūkinės veiklos (generalinių krovinių krovos darbai Klaipėdos valstybinio jūrų uosto Malkų įlankos teritorijoje) poveikio aplinkai vertinimo.

Prašyta teritorija: Laisvai pažymėta teritorija

Prašytos rūšys: Visos rūšys

Išraše pateikiama situacija iki: 2018-02-26

DĖMESIO! Išraše esančius duomenis, kuriuose yra tikslios saugomų gyvūnų, augalų ir gyvūnų rūšių radaviečių ar augaviečių koordinatės, galima naudoti tik nurodytais tikslais, neatskleisti jų kitiems asmenims, jei tai galėtų sukelti grėsmę saugomų rūšių išlikimui.

Kituose puslapiuose pateikiami detalūs prašytoje teritorijoje aptinkamų saugomų rūšių radaviečių ar augaviečių bei jų stebėjimų duomenys:

1. RAD-UPUEPO062552 (Kukutis)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	RAD-UPUEPO062552
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Kukutis
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Upupa epops

Radavietės/augavietės žemėlapis:

Radavietės/augavietės stebėjimų duomenys:

Stebėjimo data	Radavietės būsena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2015-04-29	[nėra duomenų]	suaugęs individas	stebėtas gyvas (praskrendantis, besimaitinantis ir kt.)

Radavietės/augavietės koordinatės:

Taškas [321610,43 6170785,09]

2. AUG-BOLMAR073081 (Pajūrinis liūnmeldis)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	AUG-BOLMAR073081
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Pajūrinis liūnmeldis
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Bolboschoenus maritimus

Radavietės/augavietės žemėlapis:

Radavietės/augavietės stebėjimų duomenys:

Stebėjimo data	Radavietės būsena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2000-08-10	Pirmas stebėjimas	daigas/vegetuojantis augalas	[nėra duomenų]

Radavietės/augavietės koordinatės:

Taškas [321517,00 6170992,00]

3. RAD-FALTIN088260 (Pelėsakalis)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	RAD-FALTIN088260
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Pelėsakalis
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Falco tinnunculus

Radavietės/augavietės žemėlapis:

Radavietės/augavietės stebėjimų duomenys:

Stebėjimo data	Radavietės būsena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2016-07-05	Stabili	suaugęs individas	stebėtas gyvas (praskrendantis, besimaitinantis ir kt.)

Radavietės/augavietės koordinatės:

Taškas [321977,34 6171140,78]

4. AUG-ASTTRI070134 (Trispalvis astras)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	AUG-ASTTRI070134
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Trispalvis astras
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Aster tripolium

Radavietės/augavietės žemėlapis:

Radavietės/augavietės stebėjimų duomenys:

Stebėjimo data	Radavietės būsena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
1977-08-19	Pirmas stebėjimas	daigas/vegetuojantis augalas	[nėra duomenų]

Radavietės/augavietės koordinatės:

Taškas [321460,00 6171221,00]

5. AUG-ASTTRI070240 (Trispalvis astras)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	AUG-ASTTRI070240
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Trispalvis astras
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Aster tripolium

Radavietės/augavietės žemėlapis:

Radavietės/augavietės stebėjimų duomenys:

Stebėjimo data	Radavietės būsena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
1988-07-18	Pirmas stebėjimas	daigas/vegetuojantis augalas	[nėra duomenų]

Radavietės/augavietės koordinatės:

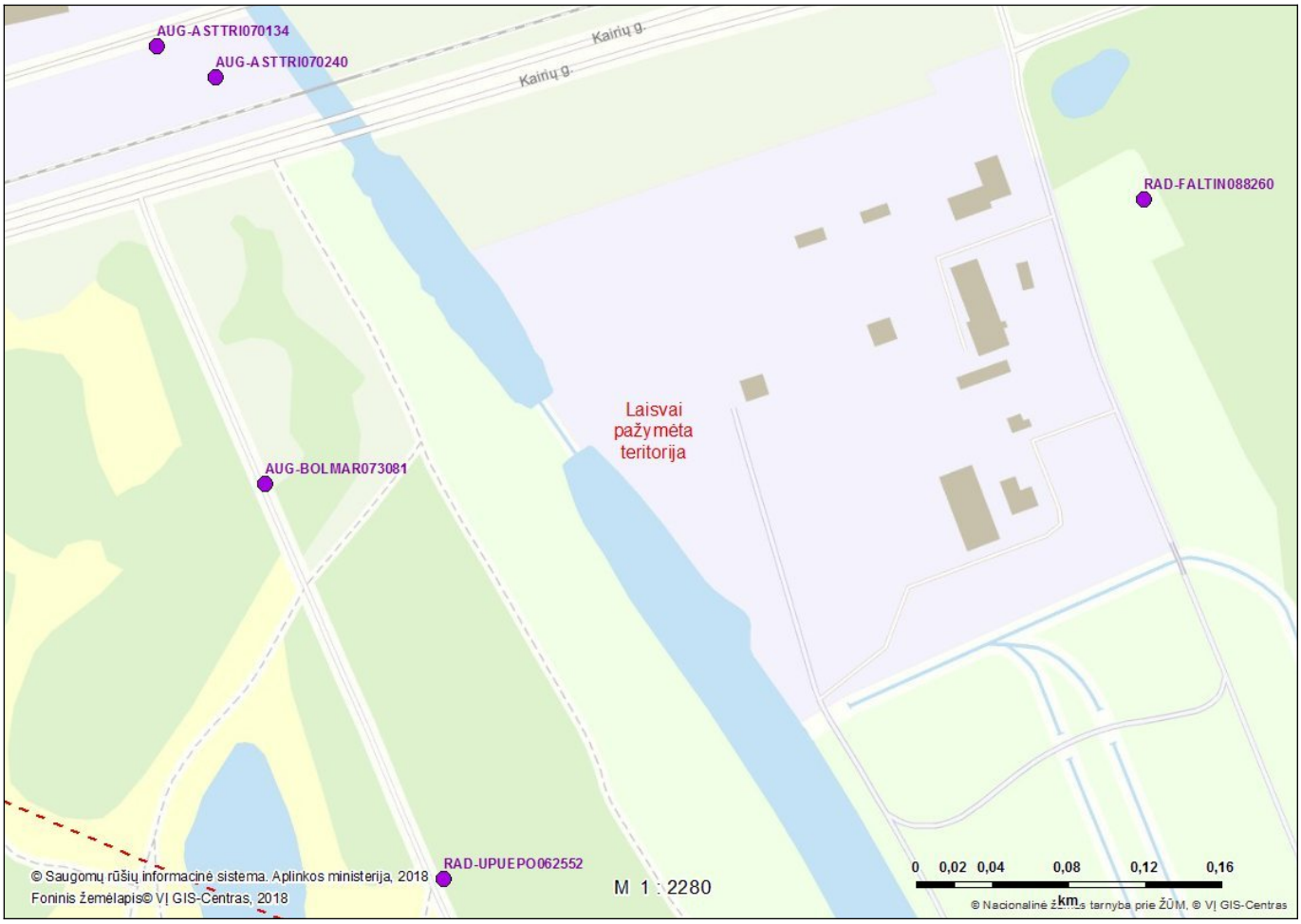
Taškas [321491,00 6171205,00]

Išrašo santrauka

Prašyta teritorija: Laisvai pažymėta teritorija

Prašytos rūšys: Visos rūšys

Teritorijoje aptinkamų prašytų saugomų rūšių radaviečių ir augaviečių apžvalginis žemėlapis:



Išraše pateikiamų teritorijoje aptinkamų prašytų saugomų rūšių radaviečių ir augaviečių sąrašas:

Eil. nr.	Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Radavietės kodas	Paskutinio stebėjimo data
1.	Kukutis	*Upupa epops*	RAD-UPUEPO062552	2015-04-29
2.	Pajūrinis liūnmeldis	*Bolboschoenus maritimus*	AUG-BOLMAR073081	2000-08-10
3.	Pelėsakalis	*Falco tinnunculus*	RAD-FALTIN088260	2016-07-05
4.	Trispalvis astras	*Aster tripolium*	AUG-ASTTRI070134	1977-08-19
5.	Trispalvis astras	*Aster tripolium*	AUG-ASTTRI070240	1988-07-18