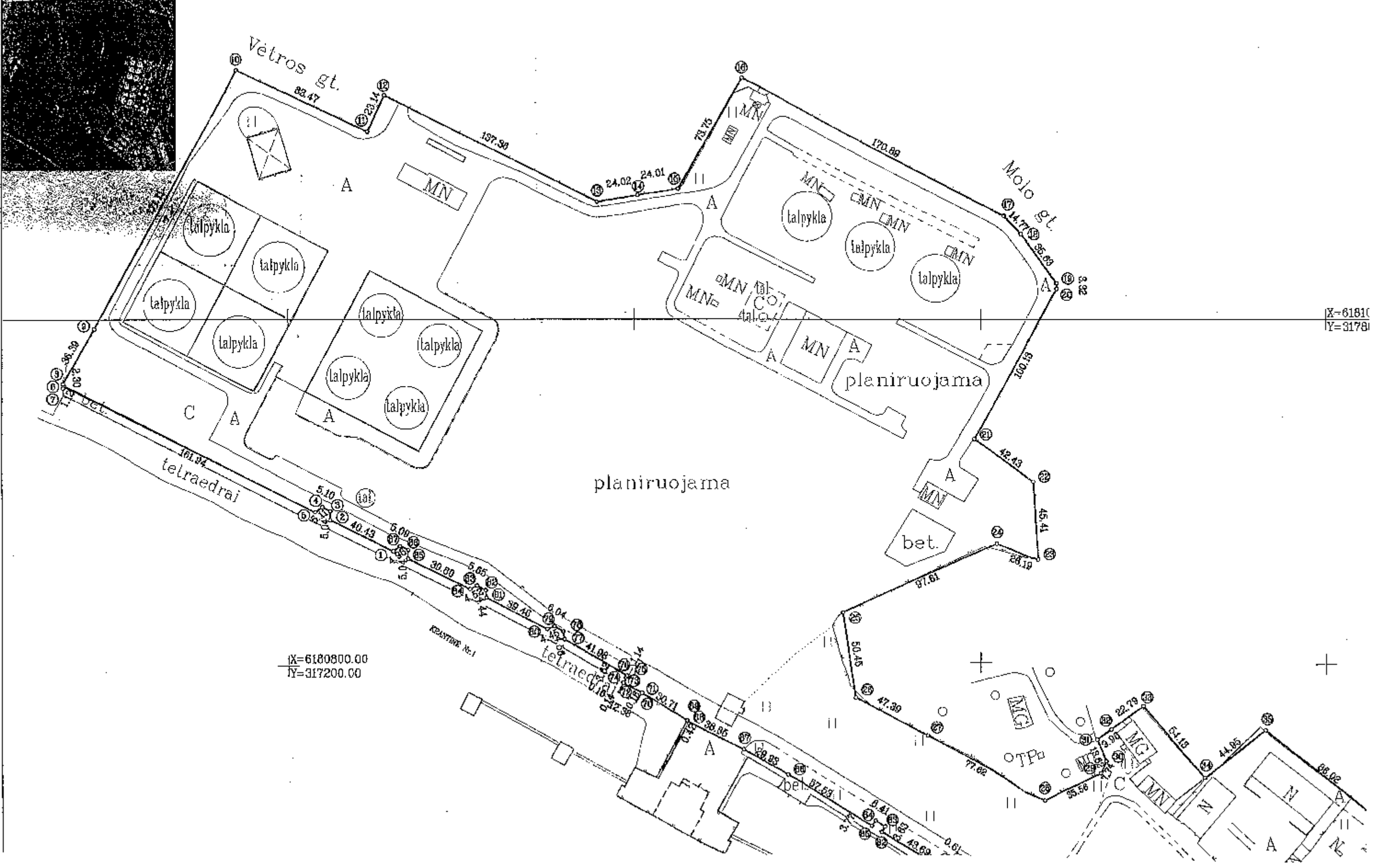


1 PRIEDAS

**Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų
banko išrašas ir sklypo dalies planas**



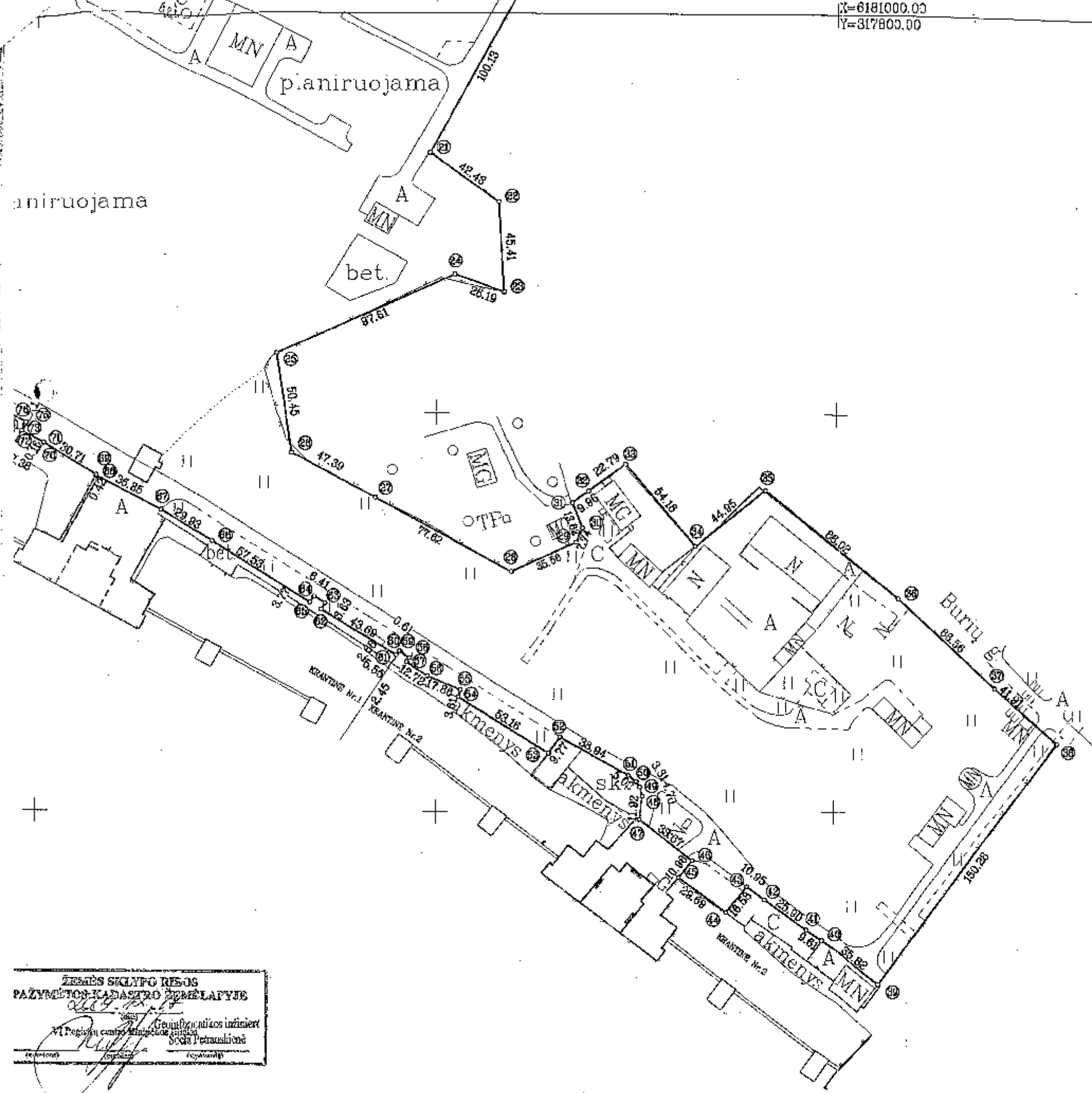
Zemės sklypa išdėstymo schema



X=61810
Y=31780

X=618000.00
Y=317200.00

X=6181000.00
Y=317800.00



Naudojamas plotas							
Privati				Valstybinė			
atskirai		bendrai		atskirai		bendrai	
ind.	m ²	ind.	m ²	ind.	m ²	ind.	m ²
				A	185131		

Gretinybė	Gretimo žemės sklypo kadastro Nr.	Pastabas
1,2,...,7		Krantinė Nr.1
7,8,...,10		VĮ KWUD
10,11,12		Vėtros gt.
12,13,14		Lietuvos Respublika
14,15,16		Am Bronienė
16,17,...,23		Lietuvos Respublika
23,24,...,27		VĮ KWUD
27,28,...,31		AB "Klaipėdos nafta"
31,32,33		Lietuvos Respublika
33,34,35		VĮ KWUD
35,26,37		Lietuvos Respublika
37,38		Burių gt.
38,39		UAB "Kruvinių terminalas"
39,40,...,61		Krantinė Nr.2
61,62,...,67		Krantinė Nr.1

Klaipėdos valstybinio jūrų uosto žemės nuomos sutarties Nr. 20-85/2009-2 sudarytos 2008 m. 11 mėn. 09 d.

Priedas Nr.1
Išnuomotas sklypas pažymėtas linijomis ir taškais: 1b, 2b, 3b, 4b, 5b, 6b, 16b

Suderinta: KLAIPĖDOS VALSTYBINIO JŪRŲ UOSTO DIREKCIJA

Nuomotojas: Eugenijus Gentyra (parašas) (data) A.V.

Nuomininkas: AB "KLAIPĖDOS NAFTINE" (parašas) (data) A.V.

Naudojamas uosto žemės plotas: 196430 m²
Krantinių užimamas plotas: 11269 m²
Krantinės Nr.1 plotas: 5979 m²
Krantinės Nr.2 plotas: 5290 m²

Zemės sklypo ribos
PAŽYMĖTOS KADASTRO ŽEMĖLAPYJE
VI Regiono centro inžinierė
Sofija Petrauskienė

UAB „INŽINERINIAI TYRINĖJIMAI“
Klaipėdos filialas
Licencija Nr.G-733-(314), išduota 2008m. gegužės 27d.

Patekęs	Parašas	Vardas, pavardė	Data
Direktorius		Andrius Keždailėvičius	2008-05-28
Vykdytojas		Brigita Mykoleičienė	
Vykdytojas			
Komplekso Nr.			

2 PRIEDAS

**Suplanuotai veiklos plētrai Aplinkos apsaugos agentūros priimtās
atrankos dēļ PAV išvados**



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

Budžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9 LT-09311 Vilnius,
tel. 8 706 62 008, faks. 8 706 62 000, el. p. aaa@aaa.am, <http://gamt.lt>
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 168784828

Klaipėdos universiteto Jūrų tyrimų atviros prieigos centrui 2016-03-15 Nr. (28.3)-A4-2600
El. p. info@apc.ku.lt Į 2016-03-01 Nr. JTAPC-16-33

Kopija:
Adresatams pagal sąrašą

GALUTINĖ ATRANKOS IŠVADA

dėl AB „Klaipėdos nafta“ planuojamos ūkinės veiklos – šviesių naftos produktų parko plėtros ir skysto kuro mišinių tvarkymo optimizavimo, įrengiant naujas apvandeninto mazuto talpyklas, Burių g. 19, Klaipėdoje – poveikio aplinkai vertinimo

1. Peržiūrима atrankos išvada (data, rašto Nr.):

Aplinkos apsaugos agentūros 2016-01-13 raštu Nr. (28.3)-A4-380 priimta atrankos išvada, kad AB „Klaipėdos nafta“ planuojamai ūkinei veiklai – šviesių naftos produktų parko plėtrai ir skysto kuro mišinių tvarkymo optimizavimui, įrengiant naujas apvandeninto mazuto talpyklas, Burių g. 19, Klaipėdoje – poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

1¹. Kur, kada ir kokiose visuomenės informavimo priemonėse buvo paskelbta visuomenei apie atsakingos institucijos priimtą atrankos išvadą, kuri persvarstoma:

Apie Aplinkos apsaugos agentūros 2016-01-13 raštu Nr. (28.3)-A4-380 priimtą atrankos išvadą paskelbta: 2016-01-16 respublikiniame laikraštyje „Lietuvos žinios“, 2016-01-16 laikraštyje „Klaipėda“, 2016-01-18 Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos skelbimų lentoje, 2016-01-14 Aplinkos apsaugos agentūros interneto svetainėje.

2. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas (pavadinimas, adresas, tel.):

AB „Klaipėdos nafta“, adresas Burių g. 19, Klaipėda. Kontaktinis asmuo - aplinkosaugos vadovė Jurgita Lengvytė, tel. 8 46 297006, el. paštas j.lengvyte@oil.lt.

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas:

Planuojama ūkinė veikla – šviesių naftos produktų (toliau - ŠNP) parko plėtra ir skysto kuro mišinių tvarkymo optimizavimas, įrengiant naujas apvandeninto mazuto talpyklas.

Atranka dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo atliekama, vadovaujantis Lietuvos Respublikos Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo 14 punktu „[Planuojamos ūkinės veiklos, kurios poveikis aplinkai privalo būti vertinamas, rūšių sąrašą ar] Planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, rūšių sąrašą įrašytos planuojamos ūkinės veiklos keitimas ar išplėtimas, įskaitant esamų statinių rekonstravimą, gamybos proceso ir technologinės įrangos modernizavimą ar keitimą, gamybos būdo, produkcijos kiekio (masto) ar rūšies pakeitimą, naujų technologijų įdiegimą ir kitus pakeitimus, galinčius daryti neigiamą poveikį aplinkai, išskyrus 1 priedo 10 punkte nurodytus atvejus“.

4. Numatoma planuojamos ūkinės veiklos vieta (apskritis, miestas, rajonas, kaimas):

Planuojama ūkinė veikla (toliau – PŪV) bus vykdoma AB „Klaipėdos nafta“ (toliau – Bendrovė) nuomos pagrindu valdomo žemės sklypo (kad. Nr. 2101/0010:1) dalyje, kurio pagrindinė žemės naudojimo paskirtis – kita. Pagal Klaipėdos miesto bendrojo plano, patvirtinto Klaipėdos miesto savivaldybės tarybos 2007 m. balandžio 5 d. sprendimu Nr. T2-110, grafinius sprendinius, PŪV vietai nustatyta pagrindinė tikslinė žemės naudojimo paskirtis – kitos paskirties žemė, naudojimo būdas – inžinerinės infrastruktūros teritorijos, pobūdis – susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų statybos. Klaipėdos

miesto savivaldybės tarybos 1998 m. gruodžio 22 d. sprendimu Nr. 215 patvirtintu detaliuoju planu Bendrovės vykdomai ūkinei veiklai nustatyta sanitarinės apsaugos zona – 200 m (toliau – SAZ).

PŪV numatoma AB „Klaipėdos nafta“ eksploatuojamo naftos terminalo teritorijoje, kurioje išvystyta visa būtina inžinerinė infrastruktūra – vandentiekio, buitinių ir lietaus nuotekų, elektros energijos tiekimo, ryšių linijos, gaisrinis vandentiekis, priešgaisriniai įrenginiai bei susisiekimo komunikacijos.

AB „Klaipėdos nafta“ nuomojamo sklypo dalis ribojasi su dviem žemės sklypais: vienas iš jų – kitos paskirties žemė; antrasis sklypas – kitos paskirties, naudojimo būdas – visuomeninės paskirties teritorija, kurioje yra Melnragės sporto salė, Klaipėdos miesto badmintono sporto klubas, adresu: Burių g. 5, Klaipėda. Iš rytų pusės įmonė ribojasi su geležinkelio keliais, kuriais transportuojami kroviniai į greta esančias įmones: UAB „Krovinių terminalas“ ir AB „Klaipėdos jūrų krovinių kompanija“ (KLASCO). Įmonės šiaurės pusėje yra Girulių miškas ir Pirmoji Melnragės gyvenvietė. Artimiausias gyvenamas pastatas, adresu: Kopų g. 2, Klaipėda, nutolęs 224 m atstumu šiaurės kryptimi nuo planuojamų etanolio ir riebiųjų rūgščių metilo esterio (toliau – RRME) talpyklų, apie 216 m – nuo AB „Klaipėdos nafta“ nuomojamos sklypo dalies ribos. Artimiausia rekreacinė teritorija yra nutolusi apie 74 m į šiaurės rytus nuo planuojamų etanolio ir RRME talpyklų, apie 26 m į šiaurę – nuo bendrovės nuomojamos sklypo dalies ribos. Šioje teritorijoje veikia poilsio vieta, adresu: Smilčių g. 6, Klaipėda.

Teritorija, kurioje numatoma PŪV, nepatenka į nacionalines saugomas ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas ir su jomis nesiriboja. Artimiausios „Natura 2000“ teritorijos: Paukščių apsaugai svarbi teritorija (toliau – PAST) – Kuršių nerijos nacionalinis parkas ir Buveinių apsaugai svarbi teritorija (toliau – BAST) – Kuršių nerija, nutolusios apie 0,263 km nuo PŪV teritorijos. PŪV vieta į pajūrio juostą nepatenka.

Arčiausiai PŪV vietos esanti kultūros vertybė – Klaipėdos senųjų kapinių, vadinamų Vītės kapinėmis, kompleksas (unikalus kodas 36722), esantis Pušyno g., Klaipėdos m. sav., nutolęs apie 247 m pietryčiu kryptimi nuo bendrovės teritorijos. Klaipėdos senųjų kapinių kompleksą sudaro senosios kapinės (unikalus kodas 26383) ir Rusijos karių kapas (unikalus kodas 10742).

Dalis planuojamos ūkinės veiklos teritorijos patenka į Klaipėdos I-osios vandenvietės SAZ trečiąją (cheminės taršos apribojimo) juostą, tačiau į šios vandenvietės sanitarinės apsaugos griežto režimo (I) bei vandenviečių sanitarinės apsaugos mikrobines taršos apribojimo (2) juostas nepatenka.

5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas:

ŠNP pakrovimo į autocisternas aikštelių pajėgumų plėtra. Šalia esamų dviejų (po 100 m³) ŠNP priedų pakrovimo į autocisternas (taršos šaltiniai (toliau – t. š.) Nr. 079 ir 080) talpyklų, kuriose saugomas etanolis ir RRME, bus pastatytos dar dvi ŠNP priedų talpyklos: viena 400 m³ – RRME (t. š. Nr. 092) ir viena 300 m³ – etanoliiui (t. š. Nr. 093). Planuojamos etanolio talpyklos su pontonu aukštis – 7,5 m, diametras – 7,6 m. Planuojamos RRME talpyklos be pontono aukštis – 10 m, diametras – 7,6 m. Planuojama nutiesti dar vieną papildomą liniją produkto pakrovimui į autocisternas. Kartu su šia linija, šalia jau veikiančios priedų talpyklos (t. š. Nr. 081) bus pastatyta nauja horizontali talpykla (t. š. Nr. 094) multifunkciniams kuro priedams (taip pat dažikliams) įvesti į benzina ir dyzelina, kurią sudarys 4 sekcijos po 11 m³. Priedai atvežami konteineriais ir supilami į talpyklą, iš kurios dozatoriais dozuojami į naftos produktus. ŠNP pakrovimo į autocisternas sistema, naudojant naujas talpyklas, veiks analogiškai, kaip ir naudojant esamas talpyklas. Susidarę garai kraunant autocisternas bus nuvedami į esamą LOJ garų sudeginimo įrenginį (t. š. Nr. 120). Planuojamos RRME ir etanolio sistemos bus integruotos į esamas priedų įvedimo, matavimo ir apskaitos sistemas. Bus suprojektuotos papildomos priešgaisrinės saugos priemonės, reikalingos naujų talpyklų, siurblių ir siurblių saugiai eksploatacijai užtikrinti.

Apvandeninto mazuto talpyklų statyba. AB „Klaipėdos nafta“ nuotekų tvarkymo metu iš nuotekų yra atskiriami naftos produktai. Iš esamų nuotekų valymo įrenginių dalinai apvandenintas skysto kuro mišinys (13 07 03*) (vandens kiekis apie 20 %) vamzdynu patenka į esamus tris 5000 m³ talpos rezervuarus, kuriuose vykdomas tolimesnis vandens atskyrimas. Rezervuarai yra išdėstyti tamsių naftos produktų (toliau – TNP) parke, apie 2 km atstumu nuo esamų nuotekų valymo įrenginių. Siekiant optimizuoti šį technologinį procesą, numatoma pakeisti esamų rezervuarų vietą. Tam greta nuotekų valymo įrenginių numatoma pastatyti dvi po 4 200 m³ mažiau šilumos naudojančias talpyklas, specialiai skirtas apdoroti apvandenintą mazutą iki galutinio produkto, tinkamo pardavimui. Planuojamų talpų konstrukcija – naftos produktų antžeminės stacionarios vertikalios cilindrinės talpyklos su stacionariu stogu, apšiltintos. Analogiškai kaip ir vykdomos veiklos metu, į planuojamas talpyklas bus surenkami apvandeninti naftos produktai iš: esamų pirminių nuotekų valymo įrenginių; esamų nuotekų surinkimo buferinių rezervuarų (t. š. Nr. 057, 058, 059); esamų surinktų naftos produktų rezervuarų (t. š. Nr. 060, 061). Taip pat į jas bus galima priimti nuotekas iš krantinių, balastinių ir lįjalinių vandenys iš tanklaivių, autocisternų, esamų nuotekų surinkimo buferinių rezervuarų (t. š. Nr. 057, 058, 059) – kai atliekami rezervuarų valymo darbai.

Igyvendinus apvandeninto mazuto apdorojimo skirtose talpyklose veiklą, analogiškai kaip ir vykdomos veiklos metu, bus priimamos atliekos, iš kurių bus išgaunami tamsieji naftos produktai su vandeniu, sandėliuojami bei technologiškai apdirbami iki kol jie bus tinkami pardavimui. Naujai pastatytose talpyklose bus vykdomas šių atliekų tvarkymas R3 būdu (organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas (atnaujinimas)), kaip ir TNP parke buvusiose talpyklose. Pastačius šias naujas talpyklas, tvarkomų atliekų rūšys, jų kiekiai ir tvarkymo būdai išliks nepakitę, kaip ir galiojančiame Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidime, išskyrus atliekos - kitos kuro rūšys (įskaitant mišinius) kodas 13 07 03*, metinį kiekį, kuris išaugs nuo 5000 t/metus ir 8000 t/metus.

Apvandeninto mazuto perdirbimui į produktą šiuo metu naudojamos TNP parko talpyklos (t. š. Nr. 016, 017, 019) bus atlaisvintos. Atsilaisvinusios talpyklos bus panaudotos mazuto perkrovimui bei mazuto maišymui, siekiant pagaminti skirtingų kokybių mazuto rūšis. Per metus atsilaisvinusiose talpyklose bus galimybė priimti ir perkrauti iki 150 000 t TNP. PUV neįtakos esamų valymo įrenginių projekcinio našumo didinimo ar išvalymo laipsnio.

ŠNP parko plėtra. Numatoma išplėsti Bendrovės naftos terminalo šiaurinės teritorijos – ŠNP talpyklų – parką, pastatant papildomas talpyklas su pontonais šviesių naftos produktų perkrovimui: 3 po 5 000 m³ (aukštis – 18 m, diametras – 18,8 m, t. š. Nr. 089, 090, 091); 4 po 1 400 m³ (aukštis – 18 m, diametras – 10 m, t. š. Nr. 085, 086, 087, 088). Viso bendras papildomas talpyklų tūris – 20 600 m³. Naujos talpyklos projektuojamos antžeminės, stacionarios, vertikalios, cilindrinės, su stacionariu stogu. Bus sudaromas vientisas talpyklų parkas.

ŠNP talpyklų parko plėtra leis efektyviau vykdyti ir padidinti ŠNP krova Bendrovės terminale. Atsiraa naujos galimybės: perkrauti benzino tanklaivius po 37 000 t; perkrauti ir saugoti benzina – iki 180 000 t/metus; perkrauti ir saugoti dyzelina – iki 120 000 t/metus; perkrauti ir saugoti benzino komponentus (pvz.: izomerizata ir kt.) – iki 80 000 t/metus; RRME – iki 50 000 t/metus; bunkeravimo kurą – iki 20 000 t/metus.

Igyvendinus planuojamą ūkinės veiklos išplėtimą, numatoma: padidinti kraunamų krovinių – benzino, dyzelino, mazuto, skystojo kuro atliekų, etanolio, RRME – krovos apimtis; padidinti benzino/dyzelinio priedų (Futura/Ecto) krovą; krauti ir sandėliuoti įvairios frakcijos benzino komponentus – izomerizata, reformatą, alkilatą ir kt.; krauti ir sandėliuoti benzino priedą – MTBE (metilo tretinio butilo eterį). Numatomas krovos didėjimas sudaro iki 7 proc.

Atsižvelgiant į planuojamą krovos pajėgumų didėjimą ir jau suplanuotą Suskystintų gamtinių dujų paskirstymo stoties veiklą, PUV įgyvendinimas gali įtakoti vandens naudojimo, nuotekų kiekio, krovos procesams reikalingų energijos išteklių naudojimo padidėjimą iki 7 proc. Taip pat gali padidėti tam tikrų susidaranciu atliekų, tokių kaip tepaluotu pašluosciu kiekis (15 02 02*), Bendrovės nuotekų valymo įrenginiuose susidaranciu atliekų kiekis didės iki 7 proc.

Šiuo metu įmonėje yra 53 stacionarus organizuoti ir 3 neorganizuoti aplinkos oro taršos šaltiniai. Esamos veiklos ir jau suplanuotos Suskystintų gamtinių dujų paskirstymo stoties veiklos metu į aplinką išmetama 262,701 t/metus teršalu. PUV oro tarša sudarys 7,7238 t/metus. Nagrinėjamos ūkinės veiklos metu numatomų išmesti į aplinkos orą teršalu sklaidos skaičiavimai buvo atlikti naudojantis atmosferos užterštumo skaičiavimo programą ISC-AERMOD VIEW. Pagal atliktus oro sklaidos modeliavimo rezultatus matyti, kad PUV metu oro teršalu apskaičiuotos didžiausios koncentracijos įvertinus foninę taršą neviršys ribinių verciu nei AB „Klaipėdos nafta“ įmonės sklypo ribose nei už jų.

5¹. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumas:

Atsižvelgiant į planuojamos ūkinės veiklos vietos padetį Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijų atžvilgiu, planuojamos ūkinės veiklos poveikio reikšmingumo Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms nustatymas netikslingas.

6. Kas ir dėl kokių priezasciu pateikė prašymą persvarstyti atrankos išvada:

Klaipėdos visuomenės sveikatos centras 2016-01-25 raštu Nr. (7.47.)V4-245 kreipėsi dėl poveikio aplinkai vertinimo atrankos išvados persvarstymo, pateikdamas šiuos motyvus:

Pateikta neišsami informacija apie planuojamos ūkinės veiklos skleidžiamus kvapus, jų sklaidą, įtaką gyvenamosios aplinkos kokybei ir žmonių sveikatai: nenurodyta, ar vertinant kvapus yra įvertinta foninė tarša kvapais; nors bendrovės krova padidėja 7 proc., tačiau sumodeliuota maksimali kvapo ribinė vertė (4,81 OU_v/m³) yra mažesnė nei AB „Klaipėdos nafta“ Paraiškoje taršos integruotos prevencijos ir kontrolės (toliau – TIPK) leidimui Nr. (11.2)-30-71/2005 pakeisti ir siekia 4,88 OU_v/m³.

7. Poveikio aplinkai vertinimo dalyviai, kurie dalyvavo peržiūrint atrankos išvada:

Dalyviai: planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus AB „Klaipėdos nafta“ atstovė Jurgita Lengvytė; poveikio aplinkai vertinimo (toliau – PAV) dokumentų rengėjo Klaipėdos universiteto Jūros tyrimų atviros

prieigos centro atstovai: Rosita Milerienė ir Darius Pavolis; Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos atstovė Rasa Povilanskienė; Klaipėdos visuomenės sveikatos centro atstovė Alma Mikutytė; Aplinkos apsaugos agentūros Poveikio aplinkai vertinimo departamento Klaipėdos skyriaus vedėjas Mindaugas Vaišvila, vyriausioji specialistė Rasa Juškaitė-Norbutienė.

7.1. Klaipėdos visuomenės sveikatos centro atstovė išdėstė, dėl kokių motyvų prašoma persvarstyti atrankos išvadą. Paprašė paaiškinti, kaip PAV atrankos dokumentuose buvo vertinti kvapai, ar yra įvertinta foninė tarša kvapais.

7.2. PAV dokumentų rengėjo atstovai trumpai pristatė informaciją apie planuojamą ūkinę veiklą ir paaiškino, kad skirtumas tarp TTPK leidime pateiktos ir PAV atrankos dokumentuose pateiktos kvapo ribinės vertės atsiranda dėl skirtingų kompiuterinių programų naudojimo vertinant taršą kvapais. Skirtingos kompiuterinės programos turi skirtingus matematinis algoritmus, kuriuos naudojant susidaro paklaidos.

7.3. Atrankos išvados persvarstymo metu buvo nuspręsta, kad PAV dokumentų rengėjas papildys planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo dokumentus (toliau – Informacija atrankai), kuriuos pateiks Klaipėdos miesto savivaldybės administracijai, Klaipėdos visuomenės sveikatos centrui ir Aplinkos apsaugos agentūrai.

7.4. Atrankos išvados persvarstyme dalyvavę poveikio aplinkai vertinimo subjektai pažymėjo, kad išnagrinėję 7.3. punkte nurodytą informaciją bei įvertinę Atrankos išvados persvarstymo metu pateiktą informaciją, pateiks išvadas, ar planuojamai ūkinei veiklai reikalinga atlikti poveikio aplinkai vertinimą.

8. Pastabos, pasiūlymai:

8.1. Vykdomos veiklos metu paaiškėjus, kad daromas didesnis poveikis aplinkai už informacijoje Poveikio aplinkai vertinimo atrankos išvadai pateiktus arba teisės aktuose nustatytus rodiklius, veiklos vykdytojas privalės nedelsiant taikyti papildomas poveikį aplinkai mažinančias priemones arba mažinti veiklos apimtį/nutraukti veiklą.

8.2. Veiklos vykdytojas visais atvejais privalės laikytis visų aktualių veiklą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų, keičiantis teisiniam reglamentavimui atitinkamai keisti veiklos rodiklius.

8.3. Užsakovas ar poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas apie priimtą atrankos išvadą per 10 darbo dienų turi pranešti visuomenei, vadovaujantis LR aplinkos ministro 2005-07-15 įsakymu Nr. D 1-370 patvirtintame Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos apraše nustatyta tvarka. Užsakovas ar poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas nedelsdamas turi raštu informuoti atsakingą instituciją apie pranešimo paskelbimą minėtame tvarkos apraše nurodytose visuomenės informavimo priemonėse, kartu pridėdamas laikraščius, kuriuose skelbtas pranešimas, kopijas ir pranešimo, skelbto savivaldybės (seniūnijos) lentoje, kopiją su savivaldybės (seniūnijos) informacine žyma apie paskelbimą.

9. Pagrindiniai motyvai, kuriais buvo remtasi priimant galutinę atrankos išvadą:

9.1. Pasiūlymus persvarstyti atrankos išvadą pateikęs Klaipėdos visuomenės sveikatos centras, išnagrinėjęs papildomą informaciją apie planuojamą ūkinę veiklą, 2016-03-03 raštu Nr. (5.1.42)V4-684 pateikė išvadą, kad planuojamai ūkinei veiklai – poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

9.2. Klaipėdos miesto savivaldybės administracija, išnagrinėjusi papildomą informaciją apie planuojamą ūkinę veiklą, 2016-03-03 raštu Nr. (4.36.)-R2-674 pateikė išvadą, kad planuojamai ūkinei veiklai – poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

9.3. Pagal informacijoje atrankai pateiktą informaciją, vadovaujantis Sanitarinės apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. rugpjūčio 19 d. įsakymu Nr. V-586 „Dėl Sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių patvirtinimo“, ir Specialiomis žemės ir miško naudojimo sąlygomis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343 „Dėl Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“, PUV normatyvinė SAZ nenustatoma, todėl esamos, Klaipėdos miesto savivaldybės tarybos 1998 m. gruodžio 22 d. sprendimu Nr. 215 patvirtintu detaliuoju planu Beudrovės ūkinei veiklai nustatytos SAZ ribos nekeičiamos/netikslinamos.

9.4. Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nepatenka į Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas ir su jomis nesiriboja. Artimiausios „Natura 2000“ teritorijos PAST teritorija – Kuršių nerijos nacionalinis parkas (LTKLAB001) ir BAST teritorija – Kuršių nerija (LTNER0005), nutolusios apie 0,263 km nuo PUV teritorijos.

9.5. PUV bus vykdoma AB „Klaipėdos nafta“ eksploatuojamo naftos terminalo teritorijoje, kurioje išvystyta visa būtina inžinerinė infrastruktūra – vandentiekio, buitinių ir lietaus nuotekų, elektros energijos tiekimo, ryšių linijos, gaisrinis vandentiekis, priešgaisriniai įrenginiai bei susisiekimo komunikacijos.

9.6. Pagal Informacijoje atrankai pateiktus aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimo rezultatus nustatyta, kad vykdant PŪV pagrindinių aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijos prie artimiausių gyvenamųjų namų, neviršys nustatytą ribinių užterštumo verčių.

9.7. Pagal informacijoje atrankai pateiktus planuojamos ūkinės veikos sukeliama triukšmo sklaidos skaičiavimus, triukšmo lygis artimiausioje gyvenamoje aplinkoje visais paros periodais neviršys leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“. Autotransporto įtakojamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje taip pat neviršys nustatytą ribinių dydžių, reglamentuojamų HN 33:2011.

9.8. Pagal Informacijoje atrankai pateiktą informaciją ūkinės veiklos metu susidarantių atliekų tvarkymas atitiks Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo reikalavimus ir kitus atliekų tvarkymą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimus.

9.9. Atlikus kvapų sklaidos aplinkos ore modeliavimą nustatyta, kad LOJ kvapo koncentracijos neviršija kvapo koncentracijos ribinės vertės gyvenamosios aplinkos ore (8 OUE/m^3) nurodytos Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010-10-04 įsakyme Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“.

9.10. Pagal informacijoje atrankai pateiktą informaciją, planuojamos ūkinės veiklos metu susidariusios nuotekos bus išvalytos iki normatyvų AB „Klaipėdos nafta“ eksploatuojamuose biologiniuose nuotekų valymo įrenginiuose ir išleidžiamos į gamtinę aplinką.

9.11. Įmonė turi galiojančią Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimą, kuriame įmonė įpareigota vykdyti paviršinio vandens kontrolę, stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių kontrolę ir požeminio vandens monitoringą.

10. Priimta galutinė atrankos išvada:

Atsižvelgiant į išdėstytus motyvus ir vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 13 dalimi, priimama galutinė atrankos išvada: informaciją AB „Klaipėdos nafta“ planuojamai ūkinei veiklai – šviesių naftos produktų parko plėtrai ir skysto kuro mišinių tvarkymo optimizavimui, įrengiant naujas apvandeninto mazuto talpyklas, Burių g. 19, Klaipėdoje – poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Ši išvada dėl poveikio aplinkai vertinimo galioja 3 metus nuo atrankos išvados viešo paskelbimo dienos. Užsakovas ar poveikio aplinkai vertinimo rengėjas turi raštu informuoti atsakingą instituciją apie pranešimo paskelbimą visuomenei tvarkos apraše, patvirtintame Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005-07-15 įsakymu Nr. D1-370 „Dėl Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašo patvirtinimo“, nurodytose visuomenės informavimo priemonėse.

Jūs turite teisę apskųsti šią išvadą Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, LT-01102, Vilnius) per vieną mėnesį nuo šios išvados įteikimo Jums dienos.

Direktoriaus įgaliota Poveikio aplinkai vertinimo
departamento direktorė



Justina Černienė



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

Budžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius,
tel. 8 706 62 008, faks 8 706 62 000, el.p. aaa@aaa.am.lt http://gamta.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 160764898

Klaipėdos universiteto Jūrų tyrimų atviros prieigos
centrai

2016-06-03
Į 2016-04-29

Nr. (28.3)-A4-5822
Nr. JTAPC-16-61

AB „Klaipėdos nafta“

Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie
Sveikatos apsaugos ministerijos Klaipėdos
departamentui

Klaipėdos miesto savivaldybės administracijai

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros
ministerijos Klaipėdos teritorinis padalinys

Klaipėdos apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdybai

Žiniai

LR AM Klaipėdos regiono aplinkos apsaugos
departamentui

ATRANKOS IŠVADA

dėl AB „Klaipėdos nafta“ planuojamos ūkinės veiklos – naftos produktų iškrovimo estakados, geležinkelio atšakos bei naujų naftos produktų talpyklų statybos ir eksploatacijos Burių g. 19, Klaipėdoje – poveikio aplinkai vertinimo

1. Informacijos pateikėjas:

Klaipėdos universiteto Jūrinių tyrimų atviros prieigos centras, adresas II. Manto 84, Klaipėda. Kontaktinis asmuo – projektų vadovė Rosita Milėrienė, tel. 8 46 398848, el. paštas: rosita@apc.ku.lt.

2. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas:

AB „Klaipėdos nafta“, adresas Burių g. 19, Klaipėda. Kontaktinis asmuo – aplinkosaugos vadovė Jurgita Lengvytė, tel. 8 46 297006, el. paštas: j.lengvyte@oil.lt.

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas:

Naftos produktų iškrovimo estakados, geležinkelio atšakos bei naujų naftos produktų talpyklų statyba ir eksploatacija.

Atranka atliekama vadovaujantis Lietuvos Respublikos Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo 14 punktu „Į Planuojamos ūkinės veiklos, kurios poveikis aplinkai privalo būti vertinamas, rūšių sąrašą ar į Planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, rūšių sąrašą įrašytos planuojamos ūkinės veiklos keitimas ar išplėtimas, įskaitant esamų statinių rekonstravimą, gamybos proceso ir technologinės įrangos modernizavimą ar keitimą, gamybos būdą, produkcijos kiekio (masto) ar rūšies pakeitimą, naujų technologijų įdiegimą ir kitus pakeitimus, galinčius daryti neigiamą poveikį aplinkai, išskyrus 1 priedo 10 punkte nurodytus atvejus“.

4. Numatoma planuojamos ūkinės veiklos vieta:

Planuojama ūkinė veikla (toliau – PŪV) bus vykdoma AB „Klaipėdos nafta“ (toliau – Bendrovė) nuomos pagrindais valdomo žemės sklypo (kad. Nr. 2101/0010:1) dalyje, kurio pagrindinė žemės naudojimo paskirtis – kita, greta krantinų Nr. 1 ir Nr. 2. Pagal Klaipėdos miesto bendrojo plano, patvirtinto Klaipėdos miesto savivaldybės tarybos 2007 m. balandžio 5 d. sprendimu Nr. T2-110, grafinius sprendinius, PŪV vietai nustatyta pagrindinė tikslinė žemės naudojimo paskirtis – kitos paskirties žemė, naudojimo būdas – inžinerinės infrastruktūros teritorijos, pobūdis – susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų statybos. PŪV yra numatoma tamsių naftos produktų (toliau – TNP) parko teritorijoje, kurioje Bendrovė vykdo analogišką veiklą. Dalis naujos geležinkelio atšakos planuojama AB „Lietuvos geležinkeliai“ valdomo sklypo ribose, kuris yra naudojamas susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimui. Naujos

gamtinės teritorijos nebus įsivainamos. Klaipėdos miesto savivaldybės tarybos 1998 m. gruodžio 22 d. sprendimu Nr. 215 patvirtintu detalioju planu Bendrovės vykdomai ūkinei veiklai nustatyta sanitarinės apsaugos zona – 200 m (toliau – SAZ).

PŪV numatoma AB „Klaipėdos nafta“ eksploatuojamo naftos terminalo teritorijoje, kurioje išvystyta visa būtina inžinerinė infrastruktūra – vandentiekio, buitinių ir lietaus nuotekų, elektros energijos tiekimo, ryšių linijos, gaisrinis vandentiekis, priešgaisriniai įrenginiai bei susisiekimo komunikacijos.

AB „Klaipėdos nafta“ nuomojamo sklypo dalis ribojasi su dviem žemės sklypais: vienas iš jų kitos paskirties žemė; antrasis sklypas – kitos paskirties, naudojimo būdas – visuomeninės paskirties teritorija, kurioje yra Melnragės sporto salė, Klaipėdos miesto badmintono sporto klubas, adresu: Burių g. 5, Klaipėda. Iš rytų pusės įmonė ribojasi su geležinkelio keliais, kuriais transportuojami kroviniai į greta esančias įmones UAB „Krovinių terminalas“ ir AB „Klaipėdos jūrų krovinių kompanija“ (KLASCO). Įmonės šiaurės pusėje yra Girulių miškas ir Pirmoji Melnragės gyvenvietė. Artimiausias gyvenamas pastatas, adresu: Sportininkų g. 35, Klaipėda nutolęs 497 m atstumu pietryčių kryptimi nuo planuojamos siurblinės tamsių ir šviesių naftos produktų (toliau – ŠNP) krovai, apie 392 m – nuo AB „Klaipėdos nafta“ nuomojamos sklypo dalies ribos.

Artimiausias visuomeninės paskirties objektas yra nutolęs apie 198 m į pietryčius nuo planuojamos dvipusės g/v cisternų išpylimo estakados, apie 133 m – nuo AB „Klaipėdos nafta“ nuomojamos sklypo dalies ribos.

Teritorija, kurioje numatoma PŪV, nepatenka į nacionalines saugomas ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas ir su jomis nesiriboja. Artimiausios „Natura 2000“ teritorijos: Paukščių apsaugai svarbi teritorija (toliau – PAST) – Kuršių nerijos nacionalinis parkas ir Buveinių apsaugai svarbi teritorija (toliau – BASI) – Kuršių nerija, nutolusios apie 0,276 km nuo PŪV teritorijos. PŪV vieta nepatenka nei į kurortų apsaugos zoną nei į pajūrio juostą.

Arčiausiai PŪV vietos esanti kultūros vertybė – Klaipėdos senųjų kapinių, vadinamų Vitės kapinėmis, kompleksas (unikalus kodas 36722), esantis Pušyno g., Klaipėdos m. sav., nutolęs apie 247 m pietryčių kryptimi nuo bendrovės teritorijos. Klaipėdos senųjų kapinių kompleksą sudaro senosios kapinės (unikalus kodas 26383) ir Rusijos karių kapas (unikalus kodas 10742).

5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas:

PŪV naftos produktų iškrovimo estakados ir geležinkelio atšakos statyba ir eksploatacija bei esamų 4 po 5000 m³ naftos produktų talpyklų (o.t.š Nr. 016, 017, 018, 019) griovimas vietoj jų įrengiant naujas 2 po 12 000 m³ naftos produktų talpyklas.

Pagal Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės (toliau – TTPK) leidimą (Nr. (11.2)-30-71/2005) projektinis metinis naftos produktų perkrovimo pajėgumas – 7,7 mln. tonų. AB „Klaipėdos nafta“ yra suplanuota šviesių naftos produktų parko plėtra ir skystų kuro mišinių tvarkymo optimizavimas įrengiant naujas apvandeninto mazuto talpyklas (I-as plėtros etapas), kuri leistų padidinti metinį naftos produktų perkrovimą dar 520 000 t/m. Šiai veiklos plėtrai Aplinkos apsaugos agentūra 2016-03-15 raštu Nr. (28.3)-A4-260 priėmė galutinę PAV atrankos išvadą poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas. Atsižvelgiant į TTPK leidimo informaciją bei suplanuotą plėtrą, bendras AB „Klaipėdos nafta“ metinis naftos produktų perkrovimo pajėgumas sudaro 8,22 mln. t. Įgyvendinus planuojamą ūkinę veiklą bus užtikrintas naftos produktų perkrovos lankstumas neviršijant numatytos naftos produktų metinės krovos, perkraunamų produktų sąrašas nesikeis.

Naftos produktų iškrovimo estakada. Planuojama įrengti apie 400 m ilgio naują geležinkelio cisternų naftos produktų iškrovimo estakadą su dviem keliais. Ji bus įrengta neužstatytoje teritorijoje tarp esamos estakados kelio Nr. 1 ir esamo TNP rezervuarų parko. Estakadoje bus iškraunami tamsūs naftos produktai (mazutas, vakuuminis gazofis) ir šviesūs naftos produktai (benzinas, benzino komponentai, dyzelinis kuras). Estakadoje bus įrengta po 2 kolektorius benzino, dyzelino ir tamsių naftos produktų krovai. Projektuojamoje estakadoje kiekviename kelyje numatoma įrengti 26 naftos produktų iškrovimo vietas. Naftos produktai bus iškraunami per apatinio iškrovimo įrenginius. Geležinkelio cisternų estakadoje planuojama principinė krovos schema: geležinkelis – talpyklos – laivas. Estakadoje numatytos priemonės avarinių išsiliejimų atvejais išsiliejusio produkto surinkimui prieduobėje. Taip eliminuojamas naftos produktų patekimas į paviršinius vandens telkinius, dirvožemį ar žemės gelmes.

Geležinkelio atšaka. Naujos naftos produktų iškrovimo estakados prijungimui prie esamų Klaipėdos geležinkelio stoties Pauoščio kelyno geležinkelio kelių numatoma įrengti naują geležinkelio atšaką. Numatomas atšakos ilgis apie 400 m; atšakos gale įrengiama gervė, (kad kilus gaisrui būtų galima atkabinti sąstatą). Nauji privažiuojamieji geležinkelio keliai į nagrinėjamą teritorijos įvedami tygiagrečiai Pauoščio kelyno geležinkelio keliui Nr. 28 bei prijungiamas prie Pauoščio kelyno jungiamojo geležinkelio kelio. Tiesiant naujus privažiuojamuosius geležinkelio kelius, nebus naudojami gretimi žemės sklypai. Įrengus šiuos geležinkelio kelius, kiekvienas iš jų būtų apie 400 m ilgio arba 26 sutartinių vagonų talpumo geležinkelio keliai. Maksimalus traukinių greitis naujuose geležinkelio keliuose bus ne didesnis nei 25 km/val. Įrengiant naujus kelius bei iešmus, inžinerinių tinklų iškėlimo nenumatoma, nes nei vienas elementas

nekerta jokių esamų inžinerinių tinklų. Tik prie teritorijos ribos bus uždėta apsauginė mova ant ryšių kabelių, kuri apsaugotų ryšių kabelius nuo geležinkelio kelių, vibracijos ir pan.

Naftos produktų sandėliavimo talpyklos. Planuojama įrengti dvi naujas po 12 000 m³ naftos produktų talpyklas (o.t.š. Nr. 097, 098). Planuojamas talpyklų aukštis – 24 m, diametras – 26 m. Tam reikalinga nugriauti TNP teritorijoje esančias 4 po 5000 m³ talpyklas (o.t.š. 016, 017, 018, 019). Naujose talpyklose planuojama krauti ir saugoti šviesius naftos produktus (benziną ir dyzeliną). Talpyklos bus įrengiamos su pontonais.

Siurblinė. Greta naujos geležinkelio cisternų krovos estakados ir naujų talpyklų planuojama įrengti siurblinę, kurioje bus 4x900 m³/val. ir 2x600 m³/val. siurbLIAI TNP ir 4x1000 m³/val. siurbLIAI ŠNP. Preliminarus numatomas siurblinės plotas – 290 m². Dėl žemės aukščių skirtumo dvi siurblinės sienos būtų atitvarinės iki 2,5 m aukščio nuo esamų geležinkelio kelių. Iš kitų pusių siurblinė būtų aptverta atitvariniais borteliai iki 0,3 m. Nuo projektuojamos siurblinės iki rezervuarų numatytas naujas DN300 vamzdis.

Garų rekuperavimo įrenginys. Numatoma įrengti naują, analogišką esamam, garų rekuperavimo įrenginį, kurio našumas 3000 m³/val (o.t.š. Nr. 124). Naujame garų rekuperavimo įrenginyje bus rekuperuojami TNP garai iš planuojamos estakados. Garų rekuperavimo įrenginys veiks geležinkelio vagonų iškrovimo ir pakrovimo metu. Benzino garai iš planuojamos estakados bus nukreipiami į esamą rekuperavimo įrenginį (o.t.š. Nr. 121).

Pagalbiniai pastatai. Estakadą aptarnaujančių darbuotojų reikmėms numatoma pastatyti šiuos pastatus: pylėjų pastatą, šaltkalvių pastatą ir geležinkelio operatorių pastatą. Prie visų naujų statinių numatyta įrengti priėjimo takus, likusius statybos plotus padengti skalda arba užsodinti veja.

Naujoje estakadoje būtų įrengiama nuotekų surinkimo sistema. Nuotekos būtų surenkamos iš priešduobės estakados viduryje ir iš geležinkelio cisternų iškrovimo aikštelės, bei nuvedamos į esamus valymo įrenginius. Nuotekas surinkti ir nuvesti į esamus valymo įrenginius numatyta ir iš naujai projektuojamos siurblinės. Nereikalingi vandentiekio ir nuotekų tinklai demontuojami.

Ekspluatuojant naują planuojamą geležinkelio estakadą vanduo gali būti naudojamas estakados plovimui. Numatomas vandens poreikis naujos estakados aptarnavimui sudarys 15 000 m³ per metus. Numatomas nuotekų susidarymas iš naujos estakados aptarnavimo gali siekti 15 000 m³ nuotekų per metus. Planuojama ūkinė veikla neįtakos kitų veiklų, kurių metu susidaro nuotekos.

Surenkamų paviršinių nuotekų kiekio pasikeilimas nenumatomas. Planuojamas vandens sunaudojimo didėjimas ir susidarantių nuotekų kiekis neviršys didžiausio leidžiamo išgauti vandens ir nustatyto leidžiamo išleisti didžiausio nuotekų kiekio per metus, numatyto TIKP leidime.

PUV nežymiai padidins elektros energijos sunaudojimą. Planuojamų objektų aptarnavimo metu gali susidaryti tam tikras papildomas tepaluotų pašluosčių (15 02 02*) kiekis. Susidaranti atliekos bus tvarkomos laikantis Lietuvos Respublikos Atliekų tvarkymo įstatymo reikalavimų. Kitų atliekų susidarymo planuojama ūkinė veikla neįtakoja.

Įgyvendinus numatomą veiklos išplėtimą, atsiras 3 nauji stacionarūs aplinkos oro taršos šaltiniai. Planuojama, kad per dvi naujas talpyklas (o.t.š. Nr. 097 ir Nr. 098) išsiskirs 1,4821 t/m lakiųjų organinių junginių (LOJ), per garų rekuperavimo įrenginį – 0,9896 t/m LOJ. Esama ir planuojamos estakados priskiriamos vienam neorganizuotam taršos šaltiniui o.t.š. 601. Kraunant benziną naujoje estakadoje, susidarę garai bus nukreipiami į esamą garų rekuperavimo įrenginį, todėl tarša iš benzino krovos nesusidarys. Kraunant mazutą planuojamoje estakadoje, susidarę garai bus nukreipiami į planuojamą garų rekuperavimo įrenginį. Numatoma tarša LOJ 4,7455 t/metuis; kraunant dyzelinį kurą – 3,267 t/metuis, kraunant mazutą – 1,4785 t/metuis. Įgyvendinus ūkinės veiklos plėtrą AB „Klaipėdos nafta“ oro tarša sudarys 259,7014 t/metuis, t. y. oro tarša sumažės 10,7229 t/m, nes panaikinami 4 mazuto rezervuarai bei krovos metu bus rekuperuojami TNP ir benzino garai.

Atliktas planuojamos ir esamos ūkinės veiklos kvapų sklaidos aplinkos ore modeliavimas parodė, kad kvapų koncentracija vienos valandos vidurkio intervale, nesieks ribinės 8 OUE/m³ vertės. Nustatytos planuojamos ūkinės veiklos kvapo koncentracijos aplinkos ore lyginant su esama situacija (kai vertinama esama ir PAV dokumentais suplanuota ūkinė veikla) sumažėja, nes naikinami esami mazuto rezervuarai. Taip pat eksploatuojant naują geležinkelio estakadą susidarę naftosproduktų garai iš geležinkelio cisternų bus rekuperuojami, todėl krovimo metu tiesiogiai į aplinką kvapai neskliks.

Įgyvendinus planuojamą ūkinę veiklą atsiras du nauji triukšmo šaltiniai – garų rekuperavimo įrenginys ir siurblinėje esantys ŠNP ir TNP siurbLIAI (6 vnt.). Suminis triukšmo sklaidos skaičiavimas parodė, kad įvertinus kartu PUV ir esamą veiklą, prognozuojami triukšmo rodikliai neviršys didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių.

5¹. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumas:

Atsižvelgiant į planuojamos ūkinės veiklos vietos padėtį Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijų atžvilgiu, planuojamos ūkinės veiklos poveikio reikšmingumo „Natura 2000“ teritorijoms nustatymas netikslingas.

6. Pastabos, pasiūlymai:

6.1. Ūkinę veiklą bus galima vykdyti gavus reikalingus aplinkos apsaugos leidimus.

6.2. Vykdomos veiklos metu paaiškėjus, kad daromas didesnis poveikis aplinkai už informacijoje poveikio aplinkai vertinimo atrankos išvadai pateiktus arba teisės aktuose nustatytus rodiklius, veiklos vykdytojas privalės nedelsiant taikyti papildomas poveikį aplinkai mažinančias priemones arba mažinti veiklos apimtį/nutraukti veiklą.

6.3. Veiklos vykdytojas visais atvejais privalės laikytis visų aktualių veiklą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų, keičiantis teisiniam reglamentavimui atitinkamai keisti veiklos rodiklius.

7. Pagrindiniai motyvai, kuriais buvo remtasi priimant atrankos išvadą:

7.1. PŪV bus vykdoma AB „Klaipėdos nafta“ eksploatuojamo naftos terminalo teritorijoje, kurioje išvystyta visa būtiną inžinerinę infrastruktūrą – vandentiekio, buitinių ir lietaus nuotekų, elektros energijos tiekimo, ryšių linijos, gaisrinis vandentiekis, priešgaisriniai įrenginiai bei susisiekimo komunikacijos. Teritorijos paskirtis atitinka planuojamos ūkinės veiklos pobūdį.

7.2. Atlikus aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimą nustatyta, kad planuojama ūkinė veikla neviršys nustatytų ribinių užterštumo verčių, todėl ši veikla nekels pavojaus aplinkai ir žmonių sveikatai.

7.3. Pagal informacijoje atrankai pateiktus planuojamos ūkinės veiklos sukeliama triukšmo sklaidos skaičiavimus, triukšmo lygis artimiausioje gyvenamoje aplinkoje visais paros periodais neviršys leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“. Autotransporto įtakojamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje taip pat neviršys nustatytų ribinių dydžių, reglamentuojamų HN 33:2011.

7.4. Planuojamos ūkinės veiklos metu susidarantių atliekų tvarkymas atitiks Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo reikalavimus ir kitus atliekų tvarkymą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimus.

7.5. Atlikus kvapų sklaidos aplinkos ore modeliavimą nustatyta, kad LOJ kvapo koncentracijos neviršija kvapo koncentracijos ribinės vertės gyvenamosios aplinkos ore ($8 \text{ O}_2/\text{m}^3$) nurodytos Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010-10-04 įsakyme Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“.

7.6. Planuojamos ūkinės veiklos metu susidariusios nuotekos bus išvalytos iki normatyvų AB „Klaipėdos nafta“ eksploatuojamuose nuotekų valymo įrenginiuose ir išleidžiamos į gamtinę aplinką.

8. Priimta atrankos išvada:

Atsižvelgiant į išdėstytus motyvus ir įvykdžius šios atrankos išvados 6. Pastabos ir pasiūlymai 6.1 punkte nustatytus reikalavimus, vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 6 dalimi, priimama atrankos išvada: pagal atrankos išvadai pateiktą informaciją AB „Klaipėdos nafta“ planuojamai ūkinei veiklai – naftos produktų iškrovimo estakados, geležinkelio atšakos bei naujų naftos produktų talpyklų statybai ir eksploatacijai Burių g. 19, Klaipėdoje – poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Ši atrankos išvada dėl poveikio aplinkai vertinimo galioja 3 metus nuo atrankos išvados viešo paskelbimo dienos. Užsakovas ar poveikio aplinkai vertinimo rengėjas turi raštu informuoti atsakingą instituciją apie pranešimo paskelbimą visuomenei Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos apraše, patvirtintame Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. liepos 15 d. įsakymu Nr. D1-370 „Dėl Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašo patvirtinimo“, nurodytose visuomenės informavimo priemonėse. Šis sprendimas gali būti persvarstomas Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo nustatyta tvarka arba skundžiamas Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, LT-01102 Vilnius) per vieną mėnesį nuo jo gavimo dienos Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

Direktorius įgaliota Poveikio aplinkai vertinimo
departamento direktorė



Justina Černienė



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

Budžetinė staiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius,
tel. 8 706 62 006, faks. 8 706 62 000, e. p. aaa@aaa.om.lt, <http://gamt.lt>.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 185784898

UAB „Baltic engineers“
Savanorių pr. 28
LT-03116 Vilnius

2015-12-10

Nr. (28.1)-A4-13480

Kopija
Adresatams pagal sąrašą

GALUTINĖ ATRANKOS IŠVADA DĖL AB „KLAIPĖDOS NAFTA“ PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS – SUSKYSTINTŲ GAMTINIŲ DUJŲ PASKIRSTYMO STOTIES STATYBOS IR EKSPLOATACIJOS, BURIŲ G. 19, KLAIPĖDOS MIESTE, POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

1. Peržiūrима atrankos išvada

Aplinkos apsaugos agentūros (toliau – Agentūra) 2015-09-30 raštu Nr. (15.9)-A4-10851 priimta atrankos išvada dėl AB „Klaipėdos nafta“ planuojamos ūkinės veiklos – suskystintų gamtinių dujų paskirstymo stoties statybos ir eksploatacijos, Burių g. 19, Klaipėdos mieste, poveikio aplinkai vertinimo (toliau – Atrankos išvada). Planuojamai ūkinei veiklai poveikio aplinkai vertinimas (toliau – PAV) neprivalomas.

1^l. Kur, kada ir kokiose visuomenės informavimo priemonėse buvo paskelbta visuomenei apie Atsakingos institucijos priimtą atrankos išvadą, kuri persvarstoma

Apie priimtą atrankos išvadą buvo paskelbta: respublikinėje spaudoje – 2015 spalio 2 d. laikraštyje „Lietuvos žinios“, rajoninėje spaudoje – 2015 spalio 2 d. laikraštyje „Vakarų ekspresas“, 2015-10-01 Klaipėdos miesto savivaldybės skelbimų lentoje.

2. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas – AB „Klaipėdos nafta“, Burių g. 19, a. d. 81, LT-91003 Klaipėda, Lietuva, tel. 1370 46 39 1772, faks. 1370 46 31 1399, el. p. info@oil.lt.

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas – Suskystintų gamtinių dujų paskirstymo stoties statyba ir eksploatacija.

Atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo atliekama vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (toliau – PAV įstatymas) 2 priedo 14 punktu: „Į Planuojamos ūkinės veiklos, kurios poveikis aplinkai privalo būti vertinamas, rūšių sąrašą ar į Planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, rūšių sąrašą įrašytos planuojamos ūkinės veiklos keitimas ar išplėtimas, įskaitant esamų statinių rekonstravimą, gamybos proceso ir technologinės įrangos modernizavimą ar keitimą, gamybos būdą, produkcijos kiekio (masto) ar rūšies pakeitimą, naujų technologijų įdiegimą ir kitus pakeitimus, galinčius daryti neigiamą poveikį aplinkai, išskyrus 1 priedo 10 punkte nurodytus atvejus“.

4. Numatoma planuojamos ūkinės veiklos vieta – Klaipėdos apskritis, Klaipėdos m. savivaldybė, Klaipėdos m., Burių g. 19, žemės sklypas (kad. Nr. 2101/0010:1).

5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas

Planuojama pastatyti ir eksploatuoti suskystintų gamtinių dujų (toliau – SGD) paskirstymo stotį. SGD paskirstymo stotį numatyta pastatyti ir eksploatuoti AB „Klaipėdos nafta“ (toliau – Bendrovė) nuomos pagrindais valdomo žemės sklypo (kad. Nr. 2101/0010:1) dalyje, kurio pagrindinė žemės naudojimo paskirtis – kita. Pagal Klaipėdos miesto bendrojo plano, patvirtinto Klaipėdos miesto savivaldybės tarybos 2007 m. balandžio 5 d. sprendimu Nr. T2-110, grafinius

sprendinius, planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PŪV) vietai nustatyta pagrindinė tikslinė žemės naudojimo paskirtis – kitos paskirties žemė, naudojimo būdas – inžinerinės infrastruktūros teritorijos, pobūdis – susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų statybos. Klaipėdos miesto savivaldybės tarybos 1998 m. gruodžio 12 d. sprendimu Nr. 215 patvirtintu detaliuoju planu Bendrovės vykdomai ūkinei veiklai nustatyta sanitarinės apsaugos zona (toliau – SAZ). SGD paskirstymo stotis bus pastatyta Klaipėdos valstybinio jūrų uosto šiaurinėje dalyje, Bendrovės eksploatuojamo naftos terminalo teritorijoje, kurioje yra išvystyta naftos krovai reikalinga infrastruktūra bei suprastruktūra (krantinė Nr. 1 ir krantinė Nr. 2). Gretimybėje ūkinę veiklą vykdo UAB „Krovinių terminalas“ - naftos ir chemijos produktų terminalas.

Pietvakariuose PŪV teritoriją riboja Kuršių marios, čia įrengtos krantinės Nr. 1 ir Nr. 2. Vakarinėje dalyje – Klaipėdos uosto teritorijos, už kurių iškart – Baltijos jūros pakrantė. Šiaurės vakaruose – Pinnosios Melnragės gyvenamosios teritorijos, šiaurėje ir šiaurės rytuose – Klaipėdos miškas. Rytuose teritoriją riboja geležinkelis, atsišakojantis nuo Vilnius–Klaipėda geležinkelio linijos, aptarnaujantis uostą, už kurio iškart Stadiono kvartalas ir kiek toliau, labiau į pietryčius nutolęs Bomelio Vitės gyvenamasis kvartalas. Pietrytinėje dalyje išsidėsčiusios kitos Klaipėdos uosto teritorijos (UAB „Krovinių terminalas“, AB „Klaipėdos jūrų krovinių kompanija“). Burių gatvė dalija AB „Klaipėdos nafta“ teritoriją į dvi dalis. Tarp dviejų įmonės sklypo dalių įsiterpia ir dalis Klaipėdos miško (dalis šio miško yra Klaipėdos valstybinio jūrų uosto rezervinės teritorijos), Klaipėdos sporto centro Melnragės sporto salė (toliau – Sporto centro salė) ir VI „Klaipėdos valstybinio jūrų uosto direkcijos“ švyturio teritorijos.

Arčiausiai nuo planuojamos SGD paskirstymo stoties yra šie gyvenamieji rajonai: Pinnosios Melnragės gyvenamasis rajonas, nuo SGD paskirstymo stoties vietos nutolęs apie 440 m, Bomelio Vitės gyvenamasis rajonas, nutolęs apie 580 m. Artimiausias registruotas gyvenamasis namas yra apie 570 m nuo PŪV vietos (140 m atstumu nuo nagrinėjamo objekto teritorijos ribos ir 200 m atstumu nuo artimiausio Bendrovės teritorijoje esančio taršos šaltinio). Artimiausi gyvenamieji namai yra Burių g. 9, 9A, Smilčių g. 6, Molo g. 1 A.

Daugiau kaip 1 km nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos yra Klaipėdos universiteto testinių studijų institutas, apie 1,3–1,4 km atstumu išsidėsčiusios kitos švietimo įstaigos: Klaipėdos Vitės pagrindinė mokykla bei Klaipėdos paslaugų ir verslo mokykla, Klaipėdos universitetas. Artimiausia sveikatos priežiūros įstaiga – Klaipėdos tuberkuliozės ligoninės pastatai, apie 1,5 km nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos.

Teritorija, kurioje bus statoma ir eksploatuojama SGD paskirstymo stotis, nepatenka į nacionalines saugomas ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas ir su jomis nesiriboja. Artimiausios „Natura 2000“ teritorijos: Paukščių apsaugai svarbi teritorija (toliau – PAST teritorija) – Kuršių nerijos nacionalinis parkas (LTKLAB001) ir Buveinių apsaugai svarbi teritorija (toliau – BAST teritorija) – Kuršių nerija (LTNER0005), nutolusios apie 0,36 km nuo PŪV teritorijos. Neringos talasologinis draustinis nuo PŪV teritorijos nutolęs apie 0,47 km atstumu.

SGD paskirstymo stoties vieta nepatenka nei į kurortų apsaugos zoną nei į pajūrio juostą.

Arčiausiai PŪV vietos esanti kultūros vertybė – Klaipėdos senųjų kapinių, vadinamų Vitės kapinėmis, kompleksas (unikalus kodas 36722), esantis Pušyno g., Klaipėdos m. sav., nutolęs apie 640 m pietryčių kryptimi nuo PŪV vietos. Klaipėdos senųjų kapinių kompleksą sudaro senosios kapinės (unikalus kodas 26383) ir Rusijos karių kapas (unikalus kodas 10742).

Dalis planuojamos ūkinės veiklos teritorijos patenka į Klaipėdos I-osios vandenvietės SAZ trečiąją (cheminės taršos apribojimo) juostą, tačiau SGD paskirstymo stotis, nepatenka į draudžiamą vykdyti cheminės taršos apribojimo juostoje veiklų sąrašą, patvirtintą HN 44:2006 „Vandenviečių sanitarinių apsaugos zonų nustatymas ir priežiūra“.

SGD paskirstymo stoties parametrai

Bendrovė planuoja išplėsti savo ūkinę veiklą, įdiegdama naują technologinę įrangą ir pradėti krauti naują krovinį - SGD. Planuojama ūkinė veikla pagal ekonominės veiklos rūšių klasifikatorių priskiriama: krovinių tvarkymui, sandėliavimui ir saugojimui kaip ir Bendrovės vykdoma ūkinė veikla.

SGD paskirstymo stotyje bus įrengtos antžeminės SGD talpyklos, kuriose vienu metu bus galima saugoti iki 10 000 m³ SGD. Projektas bus įgyvendinamas etapais - pirmu projekto vystymo

etapu bus įrengtos talpyklos, kuriose vienu metu bus saugoma iki 5 000 m³ SGD antru etapu – papildomos talpyklos, kuriose vienu metu bus saugoma iki 5 000 m³.

Pagrindiniai SGD paskirstymo stoties parametrai yra šie:

	ETAPAI	
	I etapas	I etapas +II etapas
Vienu metu SGD saugojimo kiekis talpyklose, m ³	5 000	10 000
Autodujovežių pakrovimo SGD našumas, m ³ /metus	250 000	500 000
Bunkeravimo SGD našumas, m ³ /metus	250 000	500 000
Bendras SGD paskirstymo stoties našumas SGD, m ³ /metus	500 000	1 000 000
Autodujovežių skaičius per metus	3000	6000
Autodujovežių skaičius per dieną	12	24
Bunkeriuojamų laivų skaičius per metus	250	500

SGD paskirstymo stotyje saugomos SGD gali būti panaudojamos trimis būdais: (i) laivų, kurie SGD naudoja kaip kurą, bunkeriamui, (ii) autodujovežių užpildymui SGD ir tiekimas potencialiems dujų vartotojams, (iii) SGD panaudojimas Bendrovės poreikiams – esamoje katilinėje ir planuojamoje pastatyti gamtinėmis dujomis kūrenamojoje 2 MW kogeneracinėje jėgainėje.

SGD paskirstymo stotyje bus įrengti/pastatyti šie įrenginiai ir inžineriniai statiniai, sistemos:

- SGD laikymo talpos.
- SGD iškrovimo pakrovimo sistema – SGD siurbliai, SGD autodujovežių pakrovimo aikštelės, SGD iškrovimo žarnos ir/arba rankovės, išgaravusių dujų gražinimo žarnos ir/arba rankovės, SGD bunkeravimo žarna, bunkeravimo garų gražinimo žarna.
- Išgaravusių dujų sistema – išgaravusių dujų kompresoriai, kompensacinės talpos, rekondensatorius, išgaravusių dujų buferinė talpa, išgaravusių dujų autonominis elektrinis šildytuvas.
- SGD paskirstymo stoties avarinis deglas ir su juo susiję įrenginiai.
- Azoto sistema - skysto azoto saugojimo talpa, dujinio azoto buferinė talpa ir skysto azoto garintuvai.
- Inžinerinė infrastruktūra – SGD transportavimo vamzdynas, išgaravusių dujų surinkimo vamzdynas, dujotiekis, elektros tinklai, ryšių tinklai, vandentiekis, nuotekų tinklai, priešgaisrinis vamzdynas, gaisrinių putų vamzdynas, SGD surinkimo kanalai.
- Susisiekimo infrastruktūra – nauji privažiavimai sklype, autodujovežių laukimo ir apsisukimo vietos, SGD autodujovežių pakrovimo aikštelės.
- Priešgaisrinė sistema – SGD paskirstymo stotyje įrengta priešgaisrinė sistema bus integruota į esamą priešgaisrinę sistemą papildant sistemą atitinkamais įrenginiais. Planuojama papildomai įrengti vandens siurblius, gaisrinius hidrانتus, vandens užuolaidas, gaisro monitorius, putų gesinimo sistemą bei miltelinę gesinimo sistemą, priešgaisrinius atitvarus. Bus įrengti gaisro, dujų nuotėkio, dūmų, gaisro vietos aptikimo ir SGD galimo išsiliejimo detektoriai. Taip pat avarijos metu išsiliejusių SGD dujų 3 surinkimo baseinai.
- Perkeliamas esamas naftos terminalo LOJ garų sudeginimo įrenginys.
- Kiti įrenginiai/statiniai būtini SGD stoties eksploatacijai pvz. planuojama pastatyti gamtinėmis dujomis kūrenama 2 MW kogeneracinė jėgainė.

Technologinis aprašymas

SGD paskirstymo stotyje bus atliekamos šios operacijos: (i) SGD perkrova iš dujovežio arba daugiafunkcinės baržos, kurie bus prišvartuoti prie Bendrovės valdomos krantinės į SGD talpyklas; (ii) SGD saugojimas antžeminės talpyklose; (iii) SGD perkrovimas iš antžeminių talpyklų į autodujovežius arba ISO standartus atitinkančias specialios konstrukcijos apsaugotas cisternas, skirtas SGD transportavimui; (iv) laivų bunkeravimas SGD iš antžeminių talpyklų.

SGD perkrova į dujovežius. Dujovežis arba daugiafunkcinė barža prisišvartuoja prie Bendrovės naudojamos krantinės. Dujovežiui prisišvartavus prie krantinės vykdomas SGD išskrovimo procesas, kur SGD iš dujovežių iškraunamos į SGD paskirstymo stoties talpyklas. SGD išskrovimui naudojamos kriogeninės lanksčios išskrovimo žarnos ir/arba išskrovimo rankovės. Išskrovimo maksimalus srautas – 1000 m³/h. Baigus išskrovimo procesą SGD išskrovimo žarnos ir/arba išskrovimo rankovės yra prapučiamos azoto dujomis, taip išvalant SGD išskrovimo žarnas ir/arba rankoves ir visą išskrovimo liniją nuo SGD likučių bei užpildant linijas inertinėmis dujomis.

SGD talpyklų užpildymas. Pirmu etapu bus įrengtos 5 talpyklos, antru – dar 5 talpyklos. Planuojamos SGD talpyklos yra horizontalios, vakuuminio izoliavimo, slėginės, kurių kiekvienos talpa apie 1000 m³.

SGD pakrovimas į autodujovežius ir laivų bunkeravimas. SGD pakrovimui į autodujovežius įrengiamos 5 pakrovimo aikštelės: 2-3 pirmame etape ir 2 antrame etape. Kiekvienoje aikštelėje įrengiama SGD pakrovimui į SGD autodujovežius ir išgaravusių dujų gražinimo žarna, perteklinių išgaravusių dujų (angl. *boil off gas (BOG)*) gražinimui į SGD paskirstymo stotį. Užbaigus autodujovežių pakrovimą, SGD pakrovimo liniją yra prapučiama azoto dujomis, o SGD likučiai gražinami atgal į SGD talpyklas. Planuojama, kad vieno autodujovežio talpa bus 50 m³, vieno autodujovežio pakrovimo laikas – apie 1 val., darbo laikas vidutiniškai 10 valandų per dieną. Autodujovežiai į/iš SGD paskirstymo stoties važiuos Klaipėdos miesto B1 kategorijos gatvėmis iki pagrindinės magistralės A1, t. y. P. Lideikio, Šiaurės ir Liepų gatvėmis iki magistralės A1.

Laivai SGD bunkeriuojami kriogeninėmis išskrovimo žarnomis/rankovėmis arba išgaravusių dujų gražinimo žarnomis/rankovėmis. Užpildymo procesas baigiamas kuomet į išskrovimo liniją paduodamos azoto dujos, kad būtų pilnai išvalytos linijos nuo SGD likučių ir visos linijos užpildomos inertinėmis dujomis. Planuojamas laivų bunkeravimas SGD našumas 500 m³/h, laikas – 2 val.

Išgaravusių dujų tvarkymas. Dėl šilumos patekimo į SGD talpyklas, įrangą ir linijas, maža dalis SGD laikomų SGD įrenginiuose garuoja ir laikomos kaip išgaravusios dujos (angl. BOG). Siekiant išvengti slėgio padidėjimo įrenginiuose, išgaravusios dujos (angl. BOG) yra atitinkamai tvarkomos. Išgaravusios dujos SGD paskirstymo stotyje bus rekondensuojamos, papildomai suspaudžiamos ir gražinamos atgal į procesą kartu su SGD dujomis. Išgaravusios dujos bus panaudojamos šiais būdais: (i) naftos terminalo esančioje katilinėje, (ii) planuojamoje pastatyti gamtinėmis dujomis kūrenamojoje 2 MW kogeneracinėje jėgainėje, (iii) naftos terminalo esamo lakiųjų organinių junginių (LOJ) sudeginimo įrenginio degikliams; (iv) SGD paskirstymo stoties avarinio deglo degikliams. Planuojant panaudoti išgaravusias likutines dujas, jų kiekis gali būti nepakankamas, kad būtų užtikrinti AB „Klaipėdos nafta“ poreikiai, todėl SGD dujos, kurios naudojamos kurui, bus gaunamos papildomai išgarinant SGD aplinkos oro garintuvuose.

Energijos, išteklių naudojimas, atliekų susidarymas

SGD paskirstymo stoties eksploatavimo metu bus naudojamas azotas visų pakrovimo/išskrovimo sistemų inertizavimui, t. y. visos SGD paskirstymo stoties SGD linijos, kuriomis bus transportuojamos SGD, bus išvalomos azoto dujomis nuo SGD likučių ir užpildomos inertinėmis dujomis.

SGD paskirstymo stoties eksploatacijai reikalinga elektros energija bus tiekama iš elektros skirstomųjų tinklų.

Eksploatuojant SGD paskirstymo stotį, vykdamą įrengimų priežiūros ir remonto darbus, susidarys būtinės atliekos ir gamybinės atliekos, kurios bus atiduodamos atliekų tvarkytojams. Planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo (statybos) metu susidarys statybinės ir griovimo atliekos, kurios bus perduodamos atliekų tvarkytojams.

SGD paskirstymo stoties eksploatacijos metu susidarys šių rūšių nuotekos: buitinės nuotekos (iki 365 m³/metus) ir paviršinės (lietaus) nuotekos (iki 9085 m³/metus). Gamybinės nuotekos ūkinės veiklos metu nesidarys. Susidariusio nuotekos Bendrovės eksploatuojamuose biologiniuose nuotekų valymo įrenginiuose bus išvalytos iki normatyvų ir išleidžiamos į gamtinę aplinką.

Informacija apie ūkinės veiklos poveikį aplinkos orui

Planuojamos ūkinės veiklos technologinis procesas yra uždaras, todėl esant normaliomis veiklos sąlygomis, nebus išmetami teršalai į aplinkos orą. SGD paskirstymo stoties sutrikimų/avarijos atveju SGD bus sudeginamos avariniame degle. Taip pat, planuojama 2 MW gamtinių dujų kogeneracinė jėgainė, iš kurios į aplinkos orą bus išmetimai azoto oksidai ir anglies monoksidas. Pradėjus eksploatuoti SGD paskirstymo stotį ir su jos veikla susijusius įrenginius atsiradus du nauji stacionarūs oro taršos šaltiniai – SGD paskirstymo stoties avarinis deglas, kuris veiks tik SGD stoties sutrikimo/avarijų metu (taršos šaltinio Nr.122) ir 2 MW kogeneracinė gamtinių dujų jėgainė (taršos šaltinio Nr. 123). Iš šių naujų taršos šaltinių į aplinkos orą bus išmetama per metus apie 34 t anglies monoksido (CO), apie 14 t – azoto oksidų (NO_x) ir apie 2 t – lakiųjų organinių junginių (LOJ). Tarša iš esamo, perkeliama naftos terminalo LOJ sudeginimo įrenginio (taršos šaltinio Nr. 120) lieka nepakitusi. Nagrinėjamos ūkinės veiklos metu numatomų išmesti į aplinkos orą teršalų sklaidos skaičiavimai buvo atlikti naudojantis atmosferos užterštumo skaičiavimo programą ISC-AERMOD V1F7W (Lakes Environmental Software Inc., Kanada). Skaičiavimais nustatyta, kad planuojamos ūkinės veiklos PŪV teritorijoje ir gyvenamosiose teritorijose išmetamų teršalų koncentracijos su fonu sudarys ribinės vertės dalis (RV): anglies monoksido 612,6 µg/m³ (RV – 0,0612); azoto oksidų (1 valandos) 196,2 µg/m³ (RV – 0,981); azoto oksidų (1 metų) – 22,58 µg/m³ (RV – 0,5645); LOJ (1 val. 98 – procentilis) – 1141 µg/m³ (RV – 0,2282); LOJ (1 paros) 1439 µg/m³ (RV – 0,9593).

Atsižvelgiant į tai, kad nuo 2015 m. sausio 1 d. įsigaliojo Tarptautinės konvencijos dėl teršimo iš laivų prevencijos - MARPOL 73/78 VI priedo reikalavimai, kad Baltijos jūros regione esantys laivai gali naudoti 0,1 % sieringumo kurą, numatoma, kad atsiradusi galimybė Klaipėdos valstybiniame jūrų uoste laivus, kurie kaip kurą naudoja SGD, bunkeruoti SGD, prisidės prie aplinkos oro taršos mažinimo sieros junginiais ir prie MARPOL 73/78 VI priedo keliamų reikalavimų įgyvendinimo.

Informacija apie triukšmo lygį

SGD paskirstymo stotyje bus šie triukšmo šaltiniai: išgaravusių dujų kompresorius, rekondensatorius, SGD siurbilai ir 2 MW gamtinių dujų kogeneracinė jėgainė. Taip pat autodujuvežiai atvykstantys/išvykstantys į/iš SGD paskirstymo stotį/ies. Ūkinės veiklos bei transporto keliamo triukšmo planuojamos SGD paskirstymo stoties Burių g. 19, Klaipėdoje, aplinkoje sklaidos skaičiavimai buvo atlikti kompiuterine programa Cadna A. Skaičiuotas dienos, vakaro ir nakties triukšmo lygis. Triukšmo lygiai įvertinti pagal HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ reikalavimus. Ties SGD dujų paskirstymo stoties sklypo ribomis prognozuojamas triukšmo lygis: ties šiaurine sklypo riba dienos metu triukšmo lygis svyruoja nuo 45 iki 55 dB(A), vakaro metu kinta 44-51 dB(A) ribose, nakties metu kinta 43-50 dB(A) ribose; ties rytine sklypo riba dienos metu triukšmo lygis svyruoja nuo 43 iki 45 dB(A), vakaro metu kinta 42-44 dB(A) ribose, nakties metu kinta 41-43 dB(A) ribose; ties pietine sklypo riba dienos metu triukšmo lygis svyruoja nuo 43 iki 51 dB(A), vakaro metu kinta 42-51 dB(A) ribose, nakties metu kinta 42-50 dB(A) ribose; ties vakarine sklypo riba dienos metu triukšmo lygis svyruoja nuo 17 iki 26 dB(A), vakaro metu kinta 14-26 dB(A) ribose, nakties metu kinta 14-25 dB(A) ribose. Prognozuojamas planuojamos ūkinės veiklos įtakojamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje: ties Burių g. 9 dienos metu svyruoja nuo 37 iki 39 dB(A), vakaro metu kinta 35-38 dB(A) ribose, nakties metu kinta 35-37 dB(A) ribose; ties Burių g. 9A dienos metu svyruoja nuo 43 iki 46 dB(A), vakaro metu kinta 40-44 dB(A) ribose, nakties metu kinta 36-41 dB(A) ribose. Skaičiavimais nustatyta, kad planuojamos veiklos veikiamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje bei ties PCV sklypo ribomis visais paros periodais neviršys triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų HN 33:2011.

Vadovaujantis Klaipėdos miesto bendrojo plano sprendinių įgyvendinimo stebėsenos ataskaita už 2014 metus, šiaurinė uosto dalis turi gerą prieigą prie transporto infrastruktūros – automobilių kelius ir geležinkelius. Pagal informacijoje atrankai pateiktą informaciją, dėl planuojamos ūkinės veiklos padidėjęs transporto srautas nesukels neigiamų pasekmių esamai transporto sistemai. Numatoma, kad Pamario gatve transporto srautas maksimaliai padidės tik apie 2,28 procento, o Lideikio gatve apie 0,33 procento.

Siekiant nustatyti transporto, susijusio su nagrinėjama ūkine veikla, įtaką artimiausiai gyvenamajai aplinkai, buvo atlikti autotransporto keliamo triukšmo sklaidos skaičiavimai. Skaičiavimais nustatyta, kad prognozuojamas autotransporto įtakojamasis triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje: ties Burių g. 9 dienos metu svyruoja nuo 43 iki 44 dB(A), vakaro metu kinta 41-42 dB(A) ribose, nakties metu kinta 35-36 dB(A) ribose; ties Burių g. 9A dienos metu svyruoja nuo 42 iki 43 dB(A), vakaro metu kinta 41-42 dB(A) ribose, nakties metu kinta 34-36 dB(A) ribose; ties Molo g. 1 A dienos metu svyruoja nuo 45 iki 47 dB(A), vakaro metu kinta 43-44 dB(A) ribose, nakties metu kinta 36-38 dB(A) ribose; ties Molo g. 2 A dienos metu svyruoja nuo 58 iki 59 dB(A), vakaro metu kinta 54-55 dB(A) ribose, nakties metu kinta 47-48 dB(A) ribose; ties Molo g. 15 dienos metu svyruoja nuo 58 iki 59 dB(A), vakaro metu kinta 55-56 dB(A) ribose, nakties metu kinta 47-48 dB(A) ribose, todėl neviršija nustatytų ribinių dydžių, reglamentuojamų IIN 33:2011.

Informacija apie ūkinės veiklos poveikį požeminiams ir paviršiniams vandenims

SGD paskirstymo stoties eksploatacijos metu susidarys šių rūšių nuotekos: būtinės nuotekos (iki 365 m³/metus) ir paviršinės (liciaus) nuotekos (iki 9085 m³/metus). Susidariusios nuotekos Bendrovės eksploatuojamuose biologiniuose nuotekų valymo įrenginiuose bus išvalytos iki normatyvų ir išleidžiamos į gamtinę aplinką. Ūkinės veiklos metu nesudarys gamybinės nuotekos, kurios būtų užterštos prioritetinėmis pavojingomis ar pavojingoms medžiagomis. Planuojama, kad teritorija, kurioje bus pastatyta SGD paskirstymo stotis, bus sutvarkyta statybos metu pašalinant naftos produktais užterštą gruntą. Atsižvelgiant į aukščiau pateiktą informaciją, SGD paskirstymo stoties statyba ir eksploatacija nedarys neigiamo poveikio požeminiams ir paviršiniams vandenims. Planuojama ūkinė veikla netakos Klaipėdos valstybinio jūrų uosto laivybos kanalo, kuris priskirtas tarpinių vandenių kategorijai, labai pakeistų vandens telkinių grupei, nustatytų biologinių, fizikinių – cheminių ir hidromorfologinių rodiklių ir nesutrukdys pasiekti Bendrosios vandens politikos direktyvoje 2000/60/EB nustatytų tikslų.

Ekstremalioji įvykiai ir jų prevencija

Siekiant visapusiškai įvertinti planuojamos ūkinės veiklos galimų avarijų ir incidentų pasekmes ir riziką parengta vienas kitą papildančių ir pratęsiiančių analizių:

1. Pavojų identifikavimo studija (angl. *Hazard identification* – HAZID)
2. Kiekybinis rizikos vertinimas (angl. *QRA Quantitative risk Assessment* – QRA).

Kiekybinio rizikos vertinimo metu buvo atliktas pavojų identifikavimas, pasekmių, dažnio ir rizikos vertinimas. Atlikus kiekybinį rizikos vertinimą, gauta išvada, kad įgyvendinus neigiamo poveikio mažinimo priemonę, t. y. reorganizavus Sporto centro salę, esančią šalia AB „Klaipėdos nafta“ valdomos teritorijos, socialinės rizikos lygis patenka į visuotinai priimtinas ribas, t. y. įgyvendinus planuojamą ūkinę veiklą nebus sukeltas neigiamas poveikis visuomenei.

Informacijoje atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo (toliau – informacija atrankai) buvo identifikuotos pavojingos ir ekstremalios situacijos, kurios gali kilti SGD paskirstymo stotyje ir numatytos priemonės joms valdyti ir pašalinti tokios, kaip dujų nuotėkio aptikimo sistema, avarinio išjungimo (angl. ESD) ir apsaugos nuo nuotėkių sistemos, priešgaisrinė sistema ir pan.

Informacijoje atrankai numatoma, kad dėl planuojamos ūkinės veiklos gretimybėse esantiems žemės sklypams nebus nustatytos naujos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, kurios apribotų ūkinės veiklos galimybes. Dėl SGD transportavimo nuo SGD terminalo, esančio prie krantinės Nr. 157 iki SGD paskirstymo stoties, SGD iškrovimo į SGD talpyklas ar laivų bunkriavimo metu, esant normalioms eksploatacijos sąlygomis, laivyba Klaipėdos valstybinio jūrų uosto kanale nebus ribojama. SGD paskirstymo stoties eksploatacija neapribos gretimybėse veikiančių įmonių veiklos, nes pagal atliktą kiekybinį rizikos vertinimą UAB „Krovinių terminalas“ patenka į priimtinas rizikos ribas.

5¹. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumas

Teritorija, kurioje planuojama suskystintų gamtinių dujų paskirstymo stoties statyba ir eksploatacija, nepatenka į Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas ir su jomis nesiriboja. Artimiausios „Natura 2000“ teritorijos: PAST teritorija – Kuršių nerijos nacionalinis parkas (LTKLAB001) ir BAST teritorija – Kuršių nerija (LTNER005), nutolusios apie 0,36 km nuo

PŪV teritorijos. Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos 2015-02-18 raštu Nr. (4)-V3-350 (7.23) pateikė išvadą, kad planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimas negali daryti reikšmingo neigiamo poveikio „Natura 2000“ teritorijoms ir šiuo atžvilgiu neprivaloma atlikti planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo.

6. Kas ir dėl kokių priežasčių pateikė motyvuotą prašymą persvarstyti atrankos išvadą

Poveikio aplinkai vertinimo subjektas (toliau – PAV subjektas) – Klaipėdos visuomenės sveikatos centras 2015-10-06 raštu Nr. (7.5.) V4-3043 „Dėl AB „Klaipėdos nafta“ planuojamos ūkinės veiklos suskystintų gamtinių dujų paskirstymo stoties statybos ir eksploatacijos, Burių g. 19, Klaipėdos mieste, poveikio aplinkai vertinimo atrankos išvados persvarstymo“ kreipėsi į Agentūrą su motyvuotu prašymu persvarstyti Atrankos išvadą. Motyvai persvarstyti Atrankos išvadą: nepakankama informacija apie planuojamos ūkinės veiklos oro taršos įvesties duomenis, kvapų sklaidą, sanitarinės apsaugos zonos režimo išlaikymą, įtaką gyvenamosios ir visuomeninės aplinkos kokybei, žmonių sveikatai ir atitiktį visuomenės sveikatos saugos teisės aktu reikalavimams.

PAV subjektas – Klaipėdos miesto savivaldybės administracija 2015-10-13 raštu Nr. (4.36.)-R2-3173 „Dėl atrankos išvados dėl AB „Klaipėdos nafta“ planuojamos ūkinės veiklos suskystintų gamtinių dujų paskirstymo stoties statybos ir eksploatacijos, Burių g. 19, Klaipėdos mieste, poveikio aplinkai vertinimo“ kreipėsi į Agentūrą su motyvuotu prašymu persvarstyti Atrankos išvadą. Motyvai persvarstyti Atrankos išvadą:

- Vadovaujantis Klaipėdos miesto savivaldybės tarybos 2007-04-05 sprendimo Nr. T2-110 „Dėl Klaipėdos miesto bendrojo plano patvirtinimo“ 1 priedo tekstinių sprendinių (toliau – BP): 6.4.13 punktu nurodyta – „Mieste esančiose gamybinėse teritorijose, prieš pradėdant vykdyti naujų pramonės įmonių statybos planavimą, atlikti poveikio aplinkai vertinimą, strateginį pasekmių aplinkai vertinimą“; 4.13 punktu nurodyta – „Atliekant poveikio aplinkai ir strateginį pasekmių aplinkai vertinimus, būtina įvertinti įmonių sanitarinių apsaugos zonų įtaką gretimų teritorijų plėtrai, o teritorinio planavimo dokumentus, numatančius sanitarinių apsaugos zonų keitimą, derinti su gretimų teritorijų naudotojais, tais atvejais, kai įtakojama jų veikla ar kitaip keičiama jų būklė“; 8.5.12 punktu nurodyta – „Išsamiai įvertinti uosto plėtros įtaką ir pasekmes turizmo ir poilsio komplekso plėtrai, atliekant poveikio aplinkai ir strateginių pasekmių vertinimą“. Šie BP tekstiniai sprendiniai nurodo poveikio aplinkai vertinimo privalomumą tose teritorijose, kur yra ypač arti gyvenamoji, rekreacinė, gamtinė aplinka ir plečiama uosto gamybinė veikla, atsižvelgiant į specifinę urbanistinę situaciją, kai siekiame maksimaliai viešai ir tiksliai nustatyti poveikį aplinkai ne tik fgamtinei, bet ir urbanistinei.
- Atsižvelgiant į tai, kad nuo Lietuvos ir JAV AB „Klaipėdos nafta“ rekonstrukcijos detaliojo plano (1998-12-22 sprendimas Nr. 232) patvirtinimo praėjo 17 metų, kurių metu keitėsi Klaipėdos miesto BP, vystėsi gyvenamosios teritorijos ir vyko turizmo, poilsio zonų infrastruktūros plėtra, įstatymu nustatyta tvarka atliekamos poveikio aplinkai vertinimo procedūros. Siekiant užtikrinti visuomenės (viešajai) interesą ir miesto gyventojų saugumą, poilsio ir rekreacinių sporto objektų aplinkos kokybę, būtina įvertinti Klaipėdos naftos planuojamos naujos veiklos įtaką sparčiai besivystančioms ir gretimoms teritorijoms, numatyti ir viešai išdiskutuoti neigiamą poveikį mažinančias priemones.
- Visai nesuprantamas Agentūros Aplinkos apsaugos agentūros 2015-09-30 rašte Nr. (15.9)-A4-10851 6.5 punkte pateiktas pasiūlymas „Veiklos vykdytojas privalo užtikrinti, kad bus įgyvendintos informacijoje atrankai numatytos pavojingų ir ekstremalių situacijų prevencijos priemonės: ... Sporto centro salės reorganizavimas ir pan.“. Tokie siūlymai keičia Klaipėdos miesto savivaldybės turto būklę, bet neišku kaip ir kas, ir kada tuos pakeitimus privalės vykdyti. Todėl siūlome persvarstyti atrankos išvadą, numatant labai konkrečias viešai apsvaistytas neigiamą poveikį mažinančias priemones.

Taip pat Agentūra gavo suinteresuotos visuomenės UAB „Krovinių terminalas“, atstovaujamos advokatų kontoros „Balčiūnas ir Grajauskas“, 2015-10-21 pasiūlymą persvarstyti Atrankos išvadą (toliau – pasiūlymas). Atrankos išvadą siūloma persvarstyti, nes:

- Atrankos išvadoje nėra pakankamai įvertintas faktas bei neįidentifikuotos pavojingos ir ekstremalios situacijos susijusios su aplinkybe, kad AB „Klaipėdos nafta“, išplėtus SGD terminalo veiklą, kartu su automobilių srautu (nuo 12 iki 24 autidujovežių per dieną) iš AB „Klaipėdos nafta“ terminalo į Klaipėdos miesto teritoriją (taip pat ir į kitas teritorijas) kasdien pateks nuo 600 m³ iki 1 200 m³ SGD (kurios patenka į pavojingų cheminių medžiagų klasifikaciją), o per metus į atvirą teritoriją autidujovežiais transportuojamų SGD kiekis gali siekti net 500 000 m³
- Atrankos išvadoje buvo netinkamai nustatyta, kad AB „Klaipėdos nafta“ planuojamai ūkinei veiklai nustatytos SAZ ribos nebus keičiamos/tikslinamos
- Atrankos išvadoje neatsižvelgta į tai, kad SGD paskirstymo stočiai turėtų būti nustatomos apsaugos zonos, kas lėmė, jog nebuvo tinkamai įvertinta ar SGD paskirstymo stoties eksploatacija neapribos greitimbėse veikiančių įmonių, įskaitant ir UAB „Krovinių terminalas“ veiklos.
- Atrankos išvadoje pernelyg siaura apimtimi buvo tirta ar ūkinės veiklos metu susidarantių atliekų tvarkymas atitiks Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo reikalavimus.

7. Poveikio aplinkai vertinimo dalyviai, kurie dalyvavo peržiūrint atrankos išvadą

Planuojamos ūkinės veiklos užsakovo (toliau – PŪV užsakovas) ir PAV dokumentų rengėjo atstovai. PAV subjektų – Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos, Klaipėdos visuomenės sveikatos centro atstovai ir suinteresuotos visuomenės – UAB „Krovinių terminalas“ atstovai.

7.1. PŪV užsakovo ir PAV dokumentų rengėjo atstovai nurodė, kad pateiks Klaipėdos visuomenės sveikatos centrui ir Klaipėdos miesto savivaldybės administracijai planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo dokumentus (toliau – Informacija atrankai), atsakymus į šių institucijų pateiktuose prašymuose persvarstyti Atrankos išvadą (toliau – Prašymuose) pateiktus motyvus ir papildomą informaciją, susijusią su Prašymuose keliamais klausimais. Taip pat bus pateiktas atsakymas į suinteresuotos visuomenės – UAB „Krovinių terminalas“, pateiktą pasiūlymą persvarstyti Atrankos išvadą.

7.2. Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos, Klaipėdos visuomenės sveikatos centro atstovai Atrankos išvados persvarstymo metu pažymėjo, kad išnagrinėję 7.1. punkte nurodytą informaciją, įvertinę Atrankos išvados persvarstymo metu pateiktą informaciją, pateiks išvadą, ar planuojamai ūkinei veiklai reikalinga atlikti poveikio aplinkai vertinimą.

7.3. Suinteresuotos visuomenės atstovai pasisakė, kad įvertins Atrankos išvados persvarstymo metu pateiktą informaciją, ir PŪV užsakovo ir/ar PAV dokumentų rengėjo atsakymą į UAB „Krovinių terminalas“ pateiktą pasiūlymą persvarstyti Atrankos išvadą ir papildomą informaciją, susijusią su pasiūlyme keliamais klausimais.

8. Pastabos, pasiūlymai

8.1. Vykdomos veiklos metu paaiškėjus, kad daromas didesnis poveikis aplinkai už informacijoje atrankos išvadai pateiktus arba teisės aktuose nustatytus rodiklius, veiklos vykdytojas privalės nedelsiant taikyti papildomas poveikį aplinkai mažinančias priemones arba mažinti veiklos apimtį/nutraukti veiklą.

8.2. Veiklos vykdytojas visais atvejais privalės laikytis visų aktualių, veiklą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų, keičiantis teisiniam reglamentavimui atitinkamai keisti veiklos rodiklius.

8.3. Veiklos vykdytojas privalo užtikrinti, kad teritorija, kurioje bus pastatyta SGD paskirstymo stotis, bus sutvarkyta statybos metu pašalinant naftos produktais užterštą gruntą.

8.4. Veiklos vykdytojas privalo užtikrinti, kad bus įgyvendintos Informacijoje atrankai numatytos pavojingų ir ekstremalių situacijų prevencijos priemonės: dujų nuotekio aptikimo sistema, avarinio išjungimo (angl. ESD) ir apsaugos nuo nuotėkių sistemos, priešgaisrinė sistema, šalia AB „Klaipėdos nafta“ valdomos teritorijos esančio Sporto centro salės reorganizavimas ir pan.

9. Pagrindiniai motyvai, kuriais buvo rentasi priimant išvadą

9.1. PAV subjektas atsakingas už sveikatos apsaugą – Klaipėdos visuomenės sveikatos centras, 2015-11-16 raštu Nr. (7.5.) V4-3516 pateikė išvadą, kad planuojamai ūkinei veiklai poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas, nes vadovaujantis Sanitarinės apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. rugpjūčio 19 d. įsakymu Nr. V-586 „Dėl Sanitarinės apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių patvirtinimo“ (toliau – Sanitarinės apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklės) ir Specialiomis žemės ir miško naudojimo sąlygomis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343 „Dėl Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“ (toliau – Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos), planuojamai ūkinei veiklai – suskystintų gamtinių dujų paskirstymo stoties statyba ir eksploatacija, Sanitarinės apsaugos zonos dydis nemustatytas. Oro taršos modeliavime buvo panaudoti AB „Klaipėdos nafta“ oro taršos šaltinių išmetamų teršalų duomenys ir foniniai užterštumo dydžiai, iš įmonių esančių iki 2 km atstumu, apie ūkinės veiklos objektą. Skaičiavimais nustatyta, kad planuojamos ūkinės veiklos į aplinkos orą išmetami teršalai neviršys ribinių verčių. Planuojamoje ūkinėje veikloje kvapai nesusidaro, nes suskystintos gamtinės dujos yra bekvapės, numatytas uždaras technologinis procesas.

9.2. Klaipėdos apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdyba 2015-11-09 raštu Nr. 1-13-2231(8.3.) pateikė išvadą, kad planuojamai ūkinei veiklai neprivaloma atlikti poveikio aplinkai vertinimo.

9.3. Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Klaipėdos skyrius 2015-11-06 raštu Nr. (9.38.-kl)2kl-1950 informavo Agentūrą, kad Atrankos išvados persvarstyme nedalyvaus ir pateikė išvadą, kad planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo paveldosauginiu aspektu nereikalauja.

9.4. Klaipėdos miesto savivaldybės administracija 2015-12-09 raštu Nr. (4.36.)-R2-3762 pateikė išvadą, kad planuojamai ūkinei veiklai poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

9.5. SGD paskirstymo stotį planuojama statyti Bendrovės nuomos pagrindais valdomo žemės sklypo neužstatytoje dalyje, t. y. Bendrovės nuomos pagrindais valdomo žemės sklypo ribose. SGD paskirstymo stoties veiklai vykdyti naujų teritorijų įsisavinimas nenumatomas.

9.6. Sporto centro salės reorganizavimo procedūros nėra poveikio aplinkai vertinimo atrankos objektas ir nesąlygoja poveikio aplinkai vertinimo privalomumo.

9.7. Bendrovė nuo pat SGD paskirstymo stoties projekto įgyvendinimo pradžios sudarė galimybę visuomenei susipažinti su PŪV. Visuomenė apie PŪV buvo informuota ne tik, kaip tai numatyta Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos apraše, patvirtintame Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. liepos 15 d. įsakymu Nr. D1-370 „Dėl visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašo patvirtinimo“, paskelbus apie priimtą Atrankos išvadą, bet papildomai straipsniai apie PŪV buvo publikuoti Klaipėdos miesto laikraščiuose, respublikinėje spaudoje, įvairiuose internetinėse svetainėse, keli reportažai apie SGD panaudojimo galimybes bei infrastruktūrą buvo parodyti per respublikinę televiziją. Taip pat 2015 m. liepos 24-26 dienomis per Jūros šventę, Klaipėdoje, visuomenei buvo pristatytas SGD paskirstymo stoties projektas.

9.8. PŪV metu nebus vykdomas naftos perdirbimas, gamtinių dujų valymo procesas ar akmens anglies pirolizinio apdorojimo procesas, todėl naftos valymo, gamtinių dujų valymo ir akmens anglies pirolitinio tvarkymo atliekų susidarymo nenumatoma. Visos PŪV metu susidaranti atliekos bus laikinai saugomos atliekų susidarymo vietoje ne ilgiau kaip numatyta Atliekų tvarkymo taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. 217 „Dėl atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ ir perduotos atliekas tvarkančioms įmonėms. Bendrovė neplanuoja naudoti SGD eksploatacijos metu susidarantių atliekų (tiek pavojingų, tiek nepavojingų) ar jų šalinti, todėl planuojamai ūkinei veiklai PAV įstatymo I priedo 9.6 punktą netaikytinas.

9.9. Planuojamai ūkinei veiklai atlikto kiekybinio rizikos vertinimo metu buvo nustatyti visi galimi pavojai, bei įvertinta jų rizika susijusi su SGD paskirstymo stotyje vykdoma saugojimo,

tvarkymo, gabenimo ir eksploatavimo veikla. Kiekvieno rizikos vertinimo ataskaitoje identifikuotos visos rizikos susijusios su SGD transportavimu bei pateiktas išsamus SGD transportavimo autodujuvežiais rizikos vertinimas.

9.10. Agentūra, rengdama galutinę atrankos išvadą, pakartotinai išnagrinėjo poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjo pateiktą Informaciją atrankai, Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo metodinių nurodymų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. gruodžio 30 d. įsakymu Nr. D1-665 „Dėl Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo metodinių patvirtinimo“ 2 priedą ir jį patikslino, įvertino Atrankos išvados persvarstymo ir PAV subjektų išvadas. Atrankos išvados motyvai dėl neprivalomo PCV poveikio aplinkai vertinimo po Atrankos išvados persvarstymo liko nepakitę, nes persvarstymo metu nenustatyta naujų aplinkybių:

9.10.1. Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nepatenka į Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas ir su jomis nesiriboja. Artimiausios „Natura 2000“ teritorijos PAST teritorija – Kuršių nerijos nacionalinis parkas (LTKLAB001) ir BAST teritorija – Kuršių nerija (LTNER0005), nutolusios apie 0,36 km nuo PCV teritorijos. Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos 2015-02-18 raštu Nr. (4)-V3-350 (7.23) pateikė išvadą, kad planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimas negali daryti reikšmingo neigiamo poveikio „Natura 2000“ teritorijoms ir šiuo atžvilgiu neprivaloma atlikti planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo.

9.10.2. SGD paskirstymo stotis bus statoma AB „Klaipėdos nafta“ eksploatuojamo naftos terminalo teritorijoje, kurioje išvystyta visa būtina inžinerinė infrastruktūra vandentiekio, buitinių ir lietaus nuotekų, elektros energijos tiekimo, ryšių linijos, gaisrinis vandentiekis, priešgaisriniai įrenginiai bei susisiekiama komunikacijos.

9.10.3. Pagal Informacijoje atrankai pateiktus aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimo rezultatus nustatyta, kad eksploatuojant SGD paskirstymo stotį ir su ją susijusius įrengimus, į aplinkos orą išmetamų teršalų didžiausios koncentracijos nei planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje, nei už jos ribų, neviršys ribinių aplinkos oro užterštumo verčių nustatytų žmonių sveikatai ir (ar) aplinkai, remiantis Aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzeno, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normomis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. liepos 7 d. įsakymu Nr. D1-585/V-611 „Dėl Aplinkos ministro ir Sveikatos apsaugos ministro 2001 m. gruodžio 11 d. įsakymo Nr. 591/640 „Dėl aplinkos oro užterštumo normų nustatymo“ pakeitimo“; Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašą ir ribinėmis aplinkos oro užterštumo vertėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2007-06-11 įsakymu Nr. D1-329/V-469 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2000 m. spalio 30 d. 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“.

9.10.4. Pagal informacijoje atrankai pateiktus planuojamos ūkinės veiklos sukeliama triukšmo sklaidos skaičiavimus, triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje visais paros periodais neviršys leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“. Autotransporto įtakojamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje taip pat neviršys nustatytų ribinių dydžių, reglamentuojamų HN 33:2011.

9.10.5. Pagal informacijoje atrankai pateiktą informaciją, vadovaujantis Sanitarinės apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklėmis ir Specialiomis žemės ir miško naudojimo sąlygomis, SGD paskirstymo stotčiai normatyvinė SAZ nenustatoma, todėl esamos, Klaipėdos miesto savivaldybės tarybos 1998 m. gruodžio 12 d. sprendimu Nr. 215 patvirtintu detaliuoju planu Bendrovės ūkinėi veiklai nustatytos SAZ ribos nekeičiamos/netikslinamos.

9.10.6. SGD paskirstymo stoties statyba ir eksploatacija nedarys neigiamo poveikio požeminiams ir paviršiniams vandenims. Pagal informacijoje atrankai pateiktą informaciją, planuojamos ūkinės veiklos metu susidariusios nuotekos bus išvalytos iki normatyvų AB

„Klaipėdos nafta“ eksploatuojamuose biologiniuose nuotekų valymo įrenginiuose ir išleidžiamos į gamtinę aplinką. Ūkinės veiklos metu nesusidarys gamybinės nuotekos, kurios būtų užterštos prioritetinėmis pavojingomis ar pavojingoms medžiagomis. Planuojama, kad teritorija, kurioje bus pastatyta SGD paskirstymo stotis, bus sutvarkyta statybos metu pašalinant naftos produktais užterštą gruntą.

9.10.7. Pagal Informacijoje atrankai pateiktą informaciją ūkinės veiklos metu susidarantių atliekų tvarkymas atitiks Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo reikalavimus ir kitus atliekų tvarkymą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimus.

9.10.8. Planuojamai ūkinei veiklai buvo atliktas kiekybinis rizikos vertinimas, kurio metu buvo atliktas pavojų identifikavimas, pasekmių, dažnio ir rizikos vertinimas. Atlikus kiekybinį rizikos vertinimą, gauta išvada, kad įgyvendinus neigiamo poveikio mažinimo priemonę, t. y. reorganizavus Sporto centro salę, esančią šalia AB „Klaipėdos nafta“ valdomos teritorijos, socialinės rizikos lygis patenka į visuotinai priimtinas ribas, t. y. įgyvendinus planuojamą ūkinę veiklą nebus sukeltas neigiamas poveikis visuomenei.

9.10.9. Informacijoje atrankai buvo identifikuotos pavojingos ir ekstremalios situacijos, kurios gali kilti SGD paskirstymo stotyje ir numatytos priemonės joms valdyti ir pašalinti, tokios kaip dujų nuotėkio aptikimo sistema, avarinio išjungimo (angl. ESD) ir apsaugos nuo nuotėkių sistemos, priešgaisrinė sistema ir pan.

9.10.10. Informacijoje atrankai numatoma, kad SGD paskirstymo stoties eksploatacija neapribos gretimybėse veikiančių įmonių veiklos. Dėl planuojamos ūkinės veiklos gretimybėse esantiems žemės sklypams nebus nustatytos naujos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, kurios apribotų ūkinės veiklos galimybes. Dėl SGD transportavimo nuo SGD terminalo, esančio prie krantinės Nr. 157 iki SGD paskirstymo stoties, SGD iškrovimo į SGD talpyklas ar laivų bunkeravimo metu, esant normalioms eksploatacijos sąlygomis, laivyba Klaipėdos valstybinio jūrų uosto kanale nebus ribojama.

10. Priimta galutinė atrankos išvada

Atsižvelgiant į išdėstytus motyvus ir vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 13 dalimi, priimama galutinė atrankos išvada: planuojamai ūkinei veiklai – Suskystintų gamtinių dujų paskirstymo stoties statyba ir eksploatacija – poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Ši išvada dėl poveikio aplinkai vertinimo galioja 3 metus nuo išvados viešo paskelbimo dienos. Užsakovas ar poveikio aplinkai vertinimo rengėjas turi raštu informuoti atsakingą instituciją apie pranešimo paskelbimą visuomenei tvarkos apraše, patvirtintame Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005-07-15 įsakymu Nr. D1-370 „Dėl Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašo patvirtinimo“, nurodytose visuomenės informavimo priemonėse.

Jūs turite teisę apskusti šią išvadą Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, LT-01102, Vilnius) per vieną mėnesį nuo šios išvados įteikimo Jums dienos.

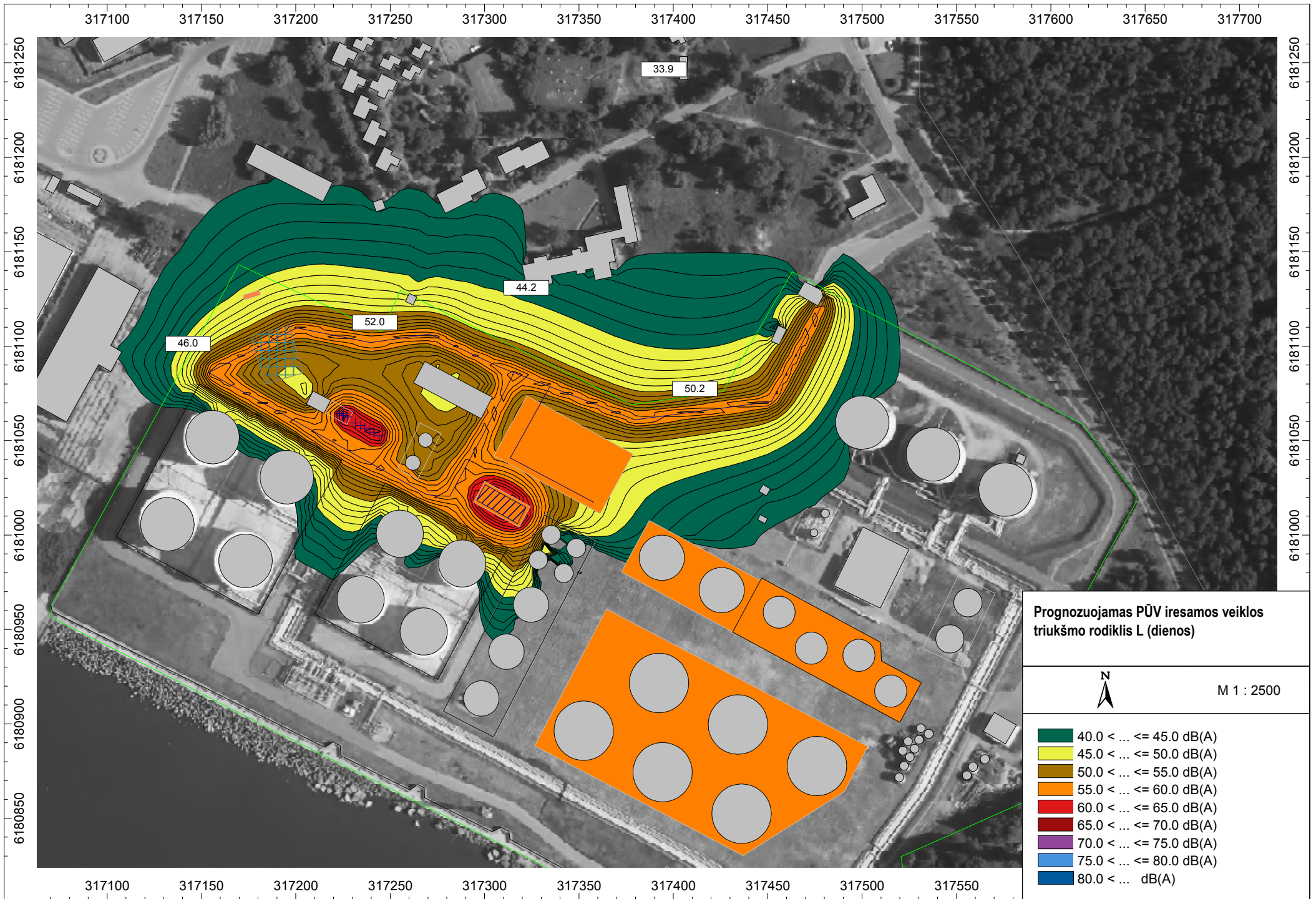
Direktorius įgaliota Poveikio aplinkai vertinimo
departamento direktorė



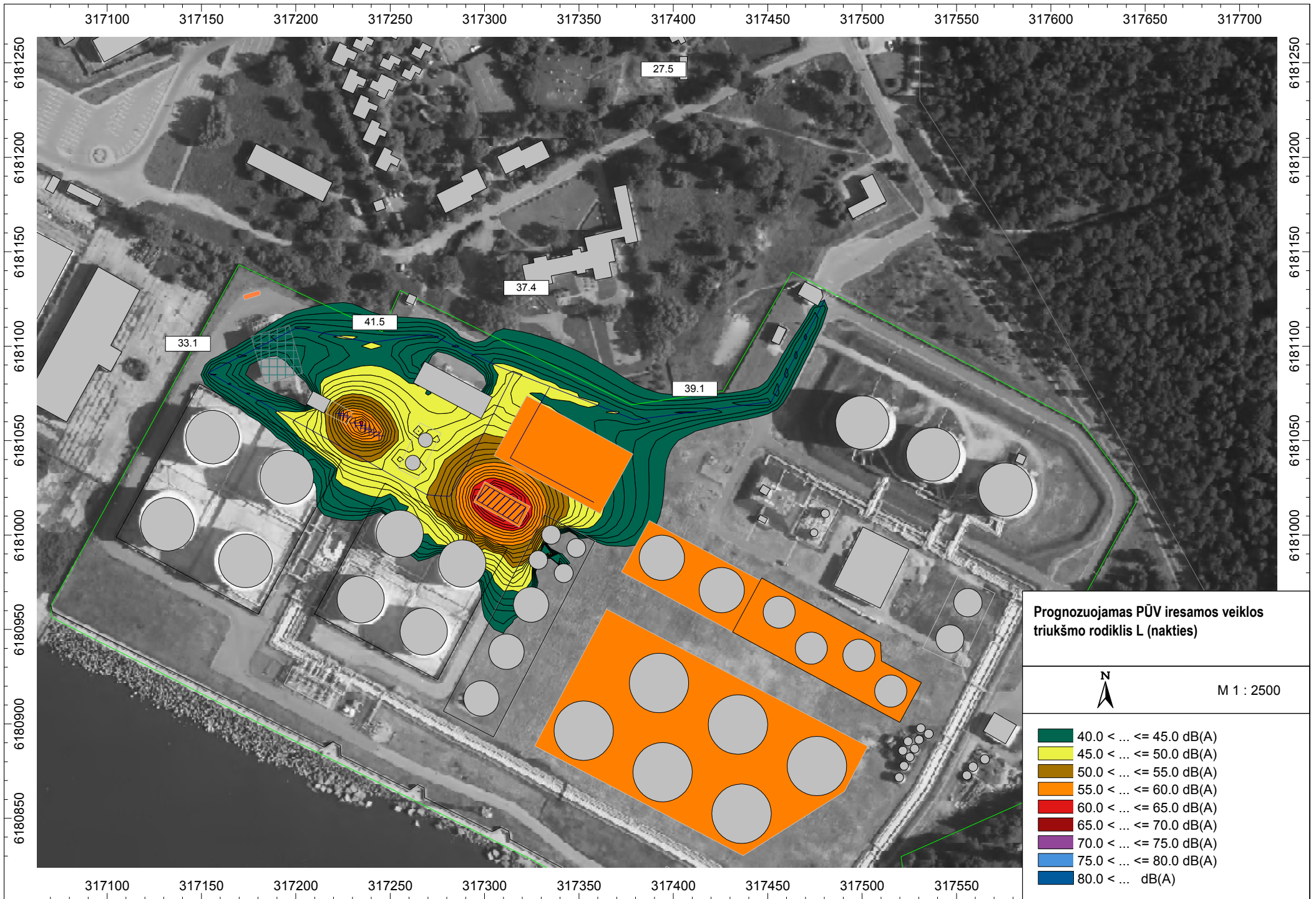
Justina Kraskauskaitė

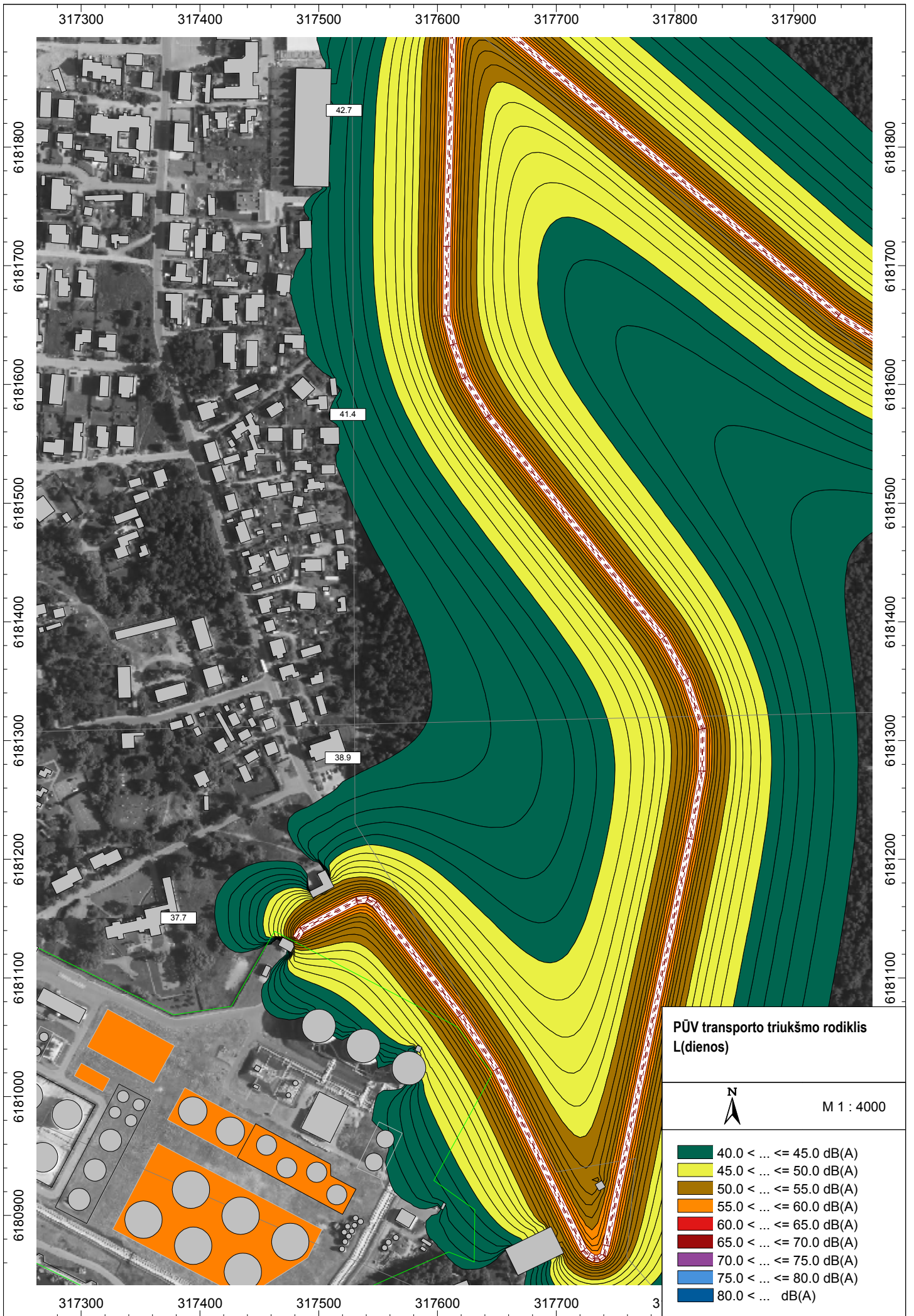
3 PRIEDAS

Triukšmo sklaidos žemėlapiai





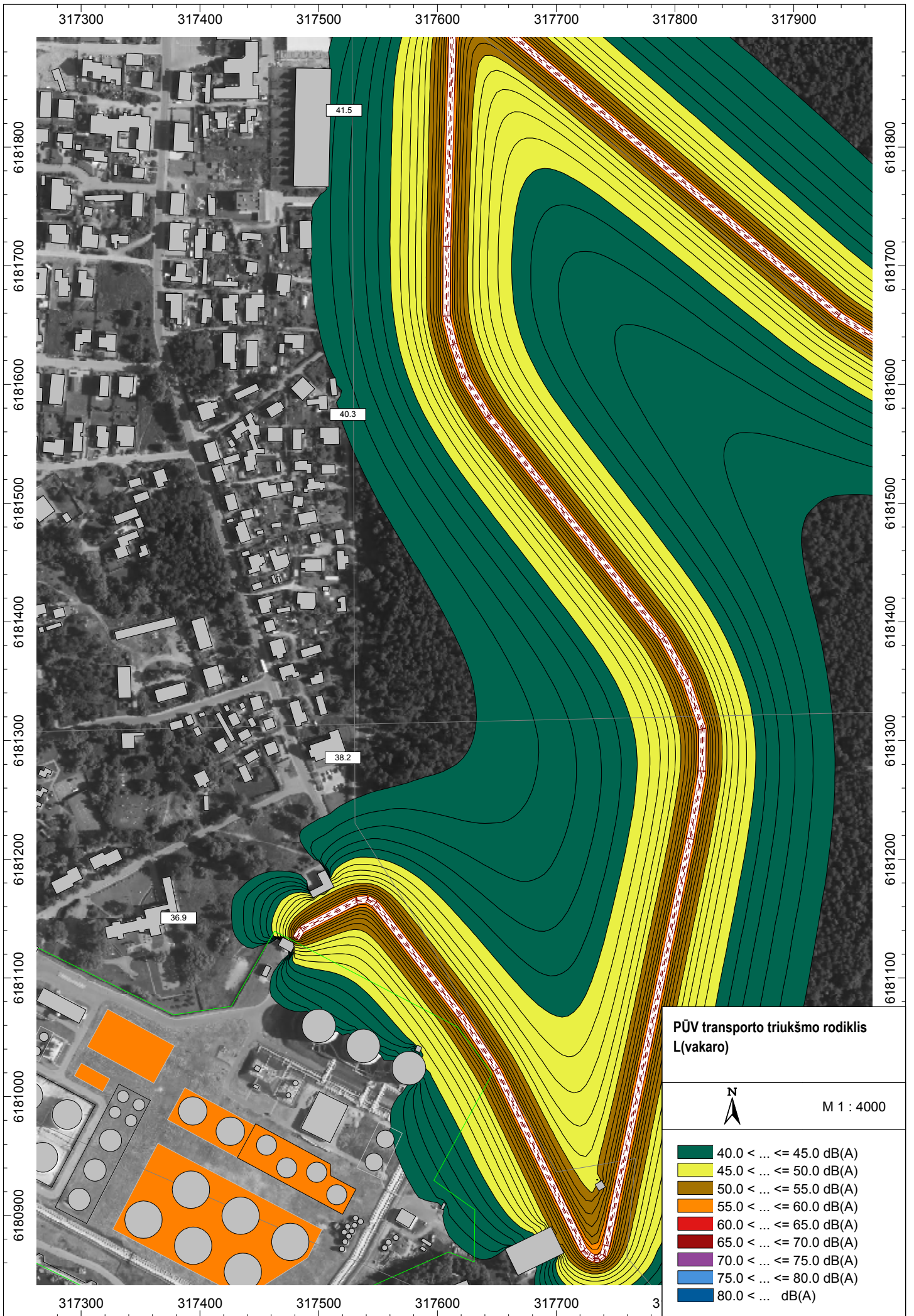




PŪV transporto triukšmo rodītis L(dienos)

N
M 1 : 4000

	40.0 < ... <= 45.0 dB(A)
	45.0 < ... <= 50.0 dB(A)
	50.0 < ... <= 55.0 dB(A)
	55.0 < ... <= 60.0 dB(A)
	60.0 < ... <= 65.0 dB(A)
	65.0 < ... <= 70.0 dB(A)
	70.0 < ... <= 75.0 dB(A)
	75.0 < ... <= 80.0 dB(A)
	80.0 < ... dB(A)



41.5

40.3

38.2

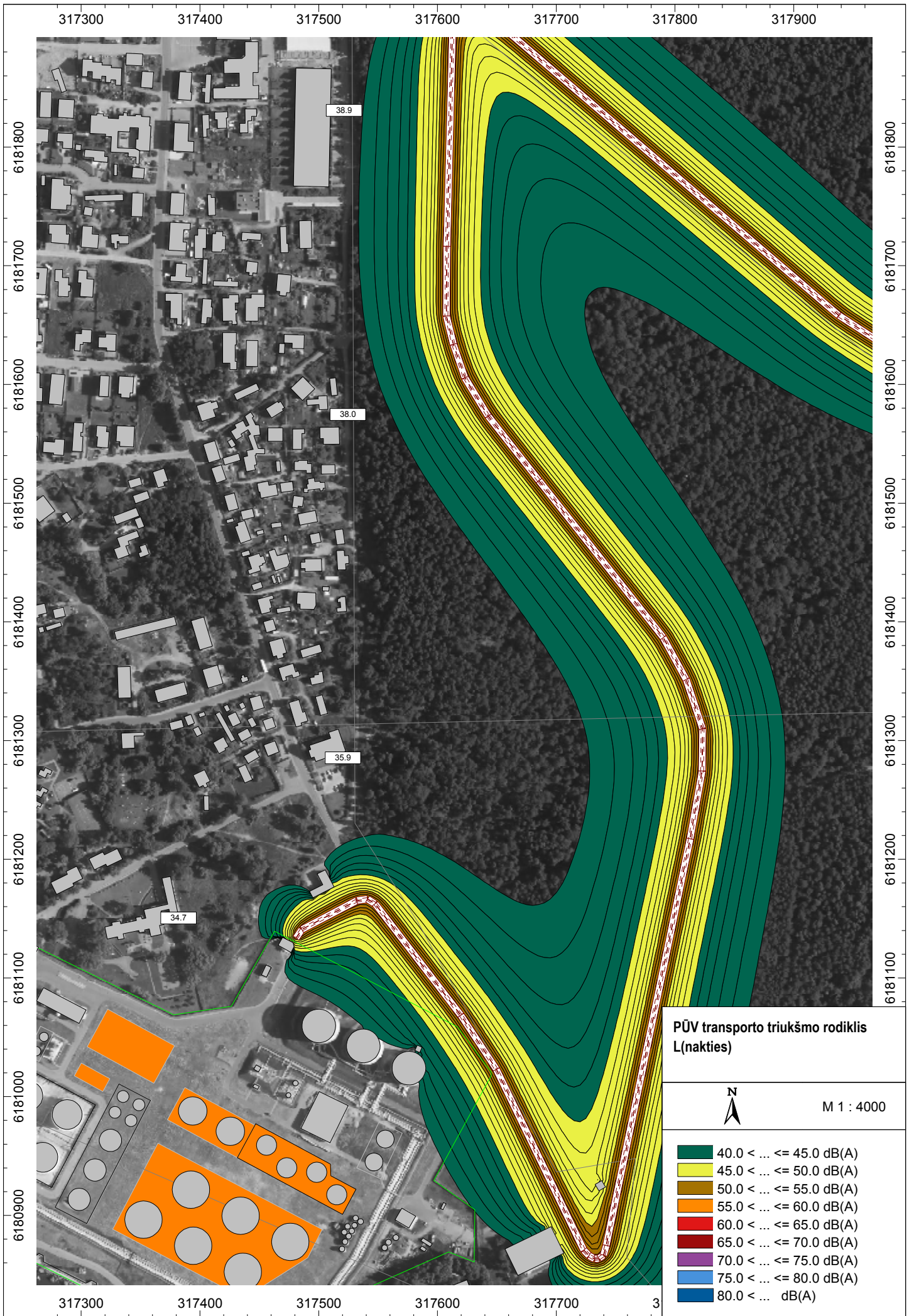
36.9

**PŪV transporto triukšmo rodiklis
L(vakaro)**



M 1 : 4000

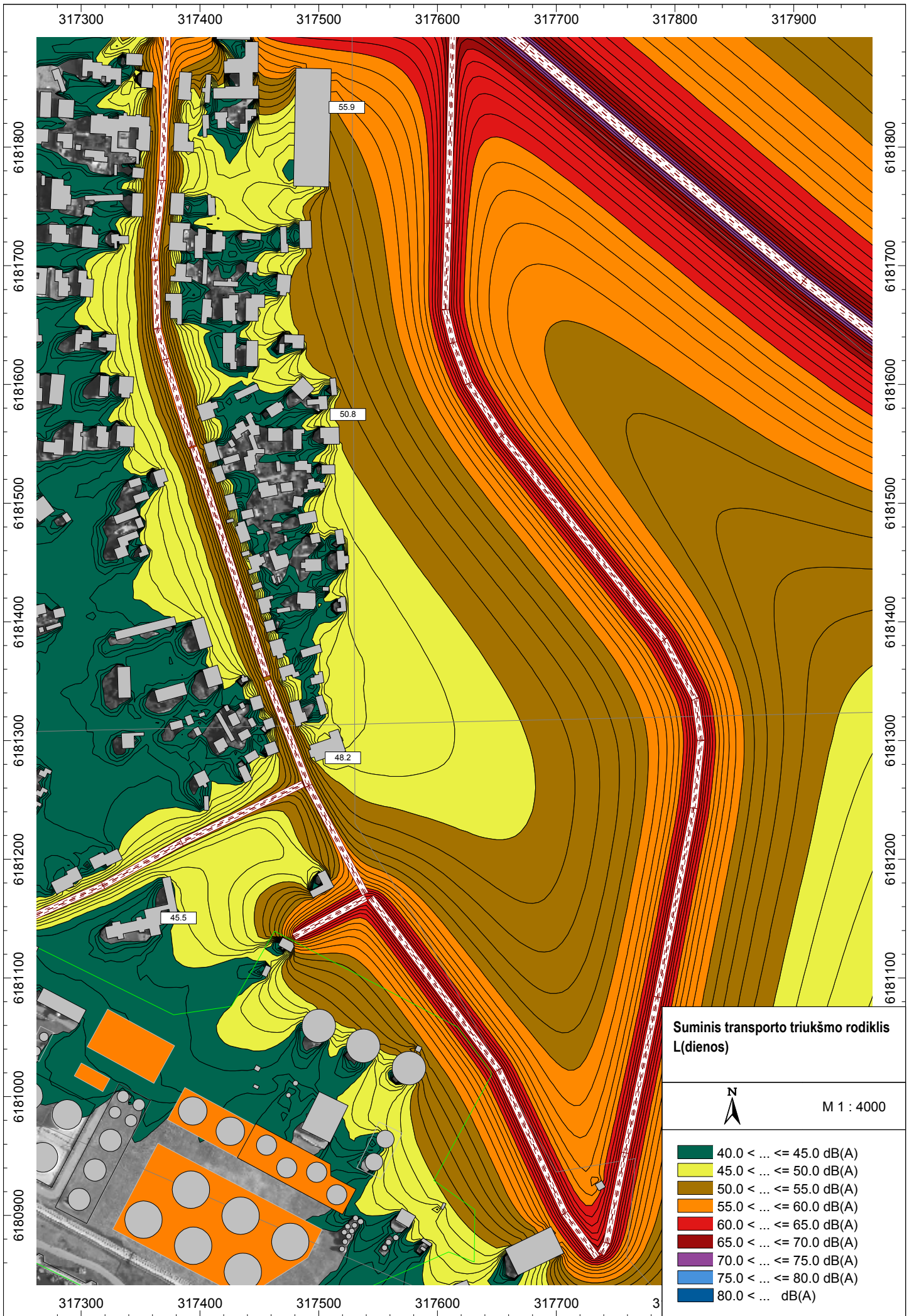
- 40.0 < ... <= 45.0 dB(A)
- 45.0 < ... <= 50.0 dB(A)
- 50.0 < ... <= 55.0 dB(A)
- 55.0 < ... <= 60.0 dB(A)
- 60.0 < ... <= 65.0 dB(A)
- 65.0 < ... <= 70.0 dB(A)
- 70.0 < ... <= 75.0 dB(A)
- 75.0 < ... <= 80.0 dB(A)
- 80.0 < ... dB(A)



**PŪV transporto triukšmo rodītis
L(nakties)**

N
M 1 : 4000

	40.0 < ... <= 45.0 dB(A)
	45.0 < ... <= 50.0 dB(A)
	50.0 < ... <= 55.0 dB(A)
	55.0 < ... <= 60.0 dB(A)
	60.0 < ... <= 65.0 dB(A)
	65.0 < ... <= 70.0 dB(A)
	70.0 < ... <= 75.0 dB(A)
	75.0 < ... <= 80.0 dB(A)
	80.0 < ... dB(A)

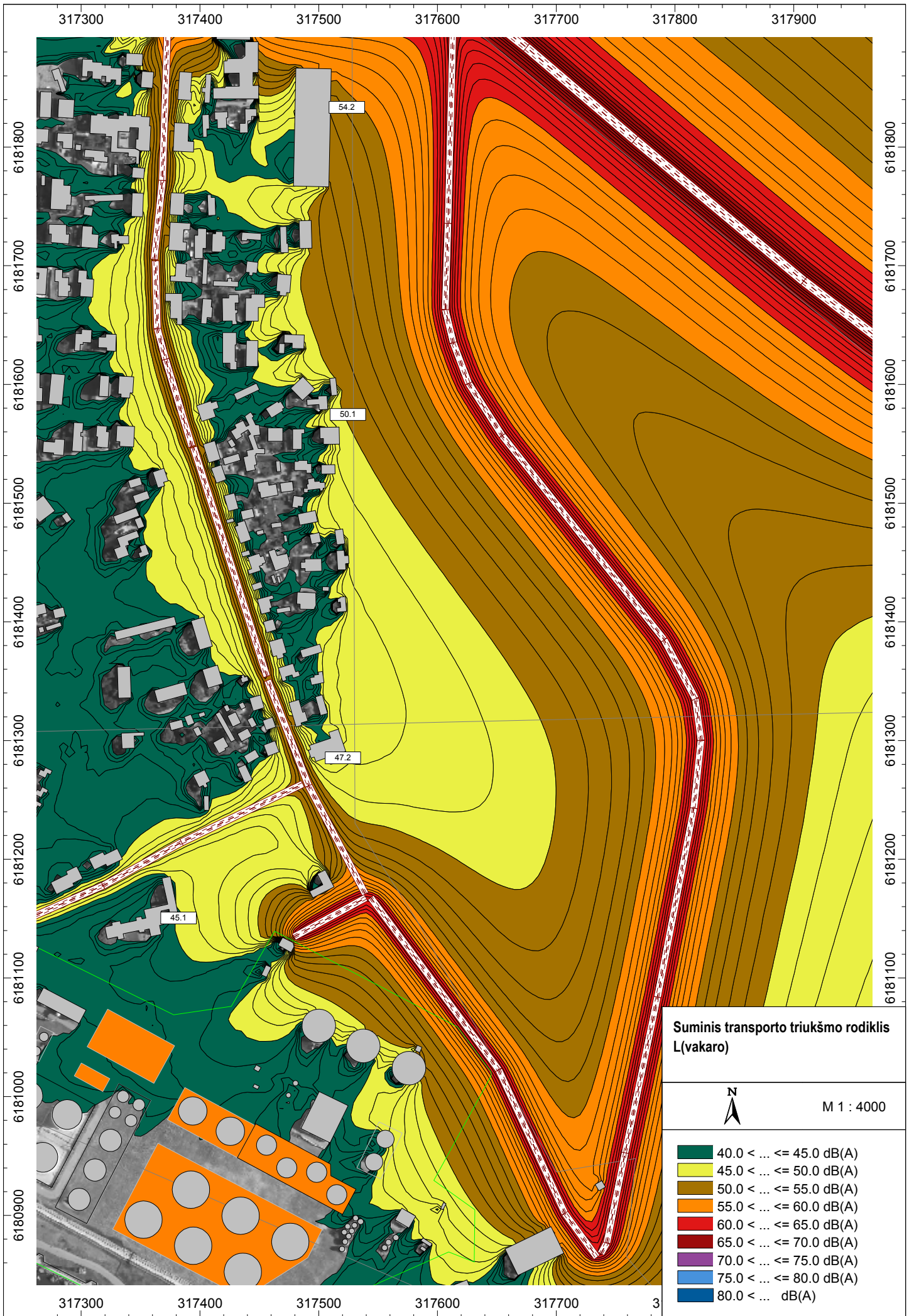


**Suminis transporto triukšmo rodiklis
L(dienos)**



M 1 : 4000

- 40.0 < ... <= 45.0 dB(A)
- 45.0 < ... <= 50.0 dB(A)
- 50.0 < ... <= 55.0 dB(A)
- 55.0 < ... <= 60.0 dB(A)
- 60.0 < ... <= 65.0 dB(A)
- 65.0 < ... <= 70.0 dB(A)
- 70.0 < ... <= 75.0 dB(A)
- 75.0 < ... <= 80.0 dB(A)
- 80.0 < ... dB(A)

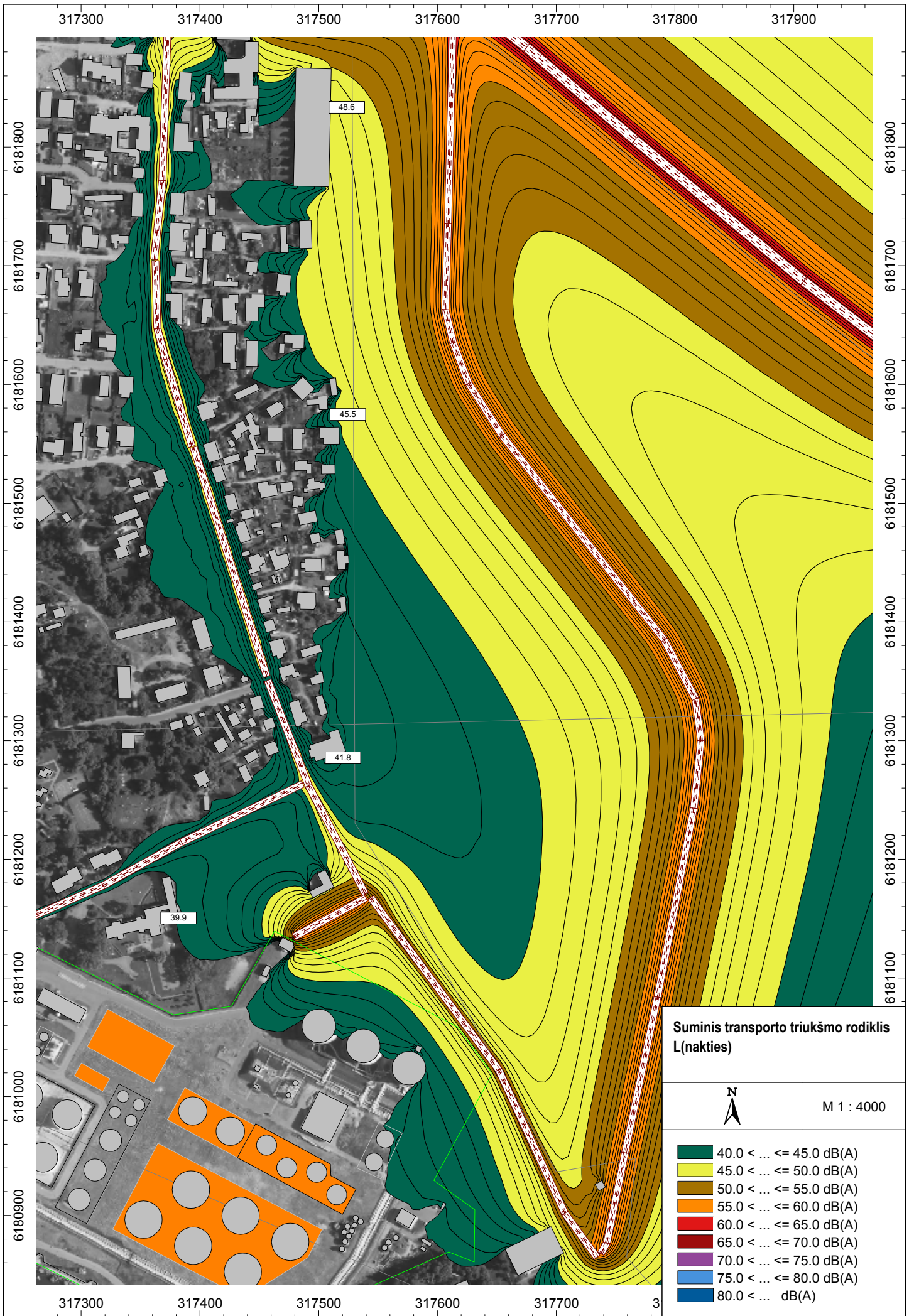


Suminis transporto triukšmo rodiklis L(vakaro)



M 1 : 4000

- 40.0 < ... <= 45.0 dB(A)
- 45.0 < ... <= 50.0 dB(A)
- 50.0 < ... <= 55.0 dB(A)
- 55.0 < ... <= 60.0 dB(A)
- 60.0 < ... <= 65.0 dB(A)
- 65.0 < ... <= 70.0 dB(A)
- 70.0 < ... <= 75.0 dB(A)
- 75.0 < ... <= 80.0 dB(A)
- 80.0 < ... dB(A)



317300

317400

317500

317600

317700

317800

317900

6181800

6181700

6181600

6181500

6181400

6181300

6181200

6181100

6181000

6180900

317300

317400

317500

317600

317700

3

48.6

45.5

41.8

39.9



M 1 : 4000

4 PRIEDAS

LGT 2016-03-02 raštas Nr. (6)-1.7-763) dėl AB „Klaipėdos nafta“ teritorijos, kurioje planuojama šviesių naftos produktų ir apvandeninto mazuto talpyklų statyba, preliminaraus ekogeologinio tyrimo vertinimo



**LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS**

Budžetinė įstaiga, S.Konarskio g. 35, LT-03123 Vilnius, tel. (8 5) 233 2889, 233 2482,
faks. (8 5) 233 6156, el. p. lgt@lgt.lt, http://www.lgt.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188710780

UAB „DGE Baltic Soil and Environment“
Kopijos
AB „Klaipėdos nafta“
Klaipėdos RAAD

2016-02-05 Nr. (6)-1.7-463

I 2016-02-05 Nr. R-16/36

**DĖL AB „KLAIPĖDOS NAFTA“ TERITORIJOS, KURIOJE PLANUOJAMA ŠVIESIŲ
NAFTOS PRODUKTŲ IR APVANDENINTO MAZUTO TALPYKLŲ STATYBA,
PRELIMINARUS EKOGEOLIGINIO TYRIMO VERTINIMO**

Lietuvos geologijos tarnyba, vadovaudamasi Cheminėmis medžiagomis užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimais (Žin., 2008, Nr. 53-1987), LAND 9-2009 (Žin., 2009, Nr. 140-6174) ir Ekogeologinių tyrimų reglamentu (Žin., 2008, Nr.71-2759) išnagrinėjo UAB „DGE Baltic Soil and Environment“ pateiktą ataskaitą „AB „Klaipėdos nafta“ teritorijos dalies, kurioje planuojama šviesių naftos produktų ir apvandeninto mazuto talpyklų statyba, preliminarus ekogeologinis tyrimas“.

Tirta teritorija yra Klaipėdos miesto savivaldybėje, Melnragės ir Girulių seniūnijoje adresu Burių g. 19. Tirtos teritorijos sąlyginio centro koordinatės LKS-94 koordinacių sistemoje yra: X – 6180940; Y – 317420, plotas apie 3,72 ha.

AB „Klaipėdos nafta“ teritorija yra šiaurinėje Klaipėdos miesto dalyje ir šiaurinėje Klaipėdos uosto teritorijos dalyje, šalia Kuršių marių įtekėjimo į Baltijos jūrą. AB „Klaipėdos nafta“ įsteigta 1994 m, tačiau yra žinių, kad tirtos teritorijos ribose įvairūs krovos darbai, taip pat ir naftos produktų, galėjo būti pradėti beveik prieš 150 metų.

AB „Klaipėdos nafta“ terminalas priima, sandėliuoja, krauna ir iškrauna iš tanklaivių, automobilių cisternų bei geležinkelio cisternų įvairius naftos produktus ir kitus krovinius; priima naftos produktais užterštą vandenį iš laivų; švartuoja laivus ir juos aprūpina kuru bei vandeniu; nustato naftos produktų kokybės parametrus; į naftos produktus įterpia cheminius priedus. AB „Klaipėdos nafta“ terminalo kompleksą sudaro: Pausosčio geležinkelio stotis; dvi keturių kelių naftos ir naftos produktų išpylimo-įpylimo geležinkelio estakados; technologiniai varnzdynai; katilinė; naftos ir naftos produktų saugojimo talpyklos; dvi prieplaukos; nuotekų mechaninio ir biologinio valymo įrenginiai; naftos garų deginimo įrenginiai; autocisternų pripylimo aikštelė.

Ekogeologiniai tyrimai atlikti plote, kuriame planuojama šviesių naftos produktų ir apvandeninto mazuto talpyklų statyba, kuris yra AB „Klaipėdos nafta“ teritorijoje.

Tirta teritorija vadovaujantis Cheminėmis medžiagomis užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimais ir LAND 9:2009 reikalavimais, pagal jautrumą taršai yra priskirtina mažai jautrioms teritorijoms (IV kategorijos).

Ekogeologinių tyrimų metu buvo išgręžti 8 gręžiniai, paimta 10 paviršinio grunto iš 0,1-0,8 m gylio mėginiai, 10 gilesniųjų sluoksnių grunto mėginių iš 1,0-2,5 m gylio ir 8 gruntinio vandens mėginiai. Grunte tirti naftos produktai, daugiacikliai aromatiniai angliavandeniliai ir sunkieji metalai, vandenyje nustatyta bendra cheminė sudėtis, vandenyje ištirpę aromatiniai, benzino ir dyzelino eilės angliavandeniliai ir sunkiųjų metalų koncentracijos.

Laboratoriniais tyrimais nustatyta, kad iki 1,0 m gylio tarša naftos produktais rasta aštuoniuose iš dešimties bandinių. Tik viename bandinyje, kuris paimtas gręžinyje KNT-3 iš 0,1-0,25 gylio, nustatyta pakankamai didelė naftos produktų koncentracija (2270 mg/kg), tačiau toks jų

kiekis neviršija ribinės vertės (RV) – 4000 mg/kg. Kitose vietose paviršiniame grunte naftos produktų rasta iki 664 mg/kg (vidutinė vertė 386 mg/kg).

Gilesniuose sluoksniuose (daugiau nei 1,0 m gylyje) naftos produktų aptikta keturiuose bandiniuose iš šešių. Nei viename grunto bandinyje naftos produktų koncentracija neviršijo RV, o didžiausias naftos produktų kiekis nustatytas šiaurės vakariniame teritorijos kampe paimtame bandinyje iš 1,4-1,5 m gylio, kur naftos produktų koncentracija buvo 1450 mg/kg. Kituose bandiniuose, paimtuose iš gilesnių pulto grunto sluoksnių, naftos produktų koncentracija kito nuo 67 iki 1010 mg/kg.

Sunkiųjų metalų ir daugiaciklių aromatinių angliavandenių koncentracijos grunte nei viename tirtame bandinyje neviršijo ribinių verčių.


Gruntiniame vandenyje nerasta sunkiųjų metalų bei kitų tirtų cheminių komponentų, kurių koncentracijos viršytų RV pagal „Cheminėmis medžiagomis užterštą teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimus“. Tačiau, kaip matyti iš aukštų permanganato skaičiaus ir cheminio deguonies suvartojimo reikšmių, naftos produktai šio vandens kokybei daro stiprią įtaką. Vertinant pagal šiuos rodiklius, šiaurės vakariniame tirtos teritorijos kampe gruntinio vandens taršos lygis vidutinis, visur kitur – mažas.

Aromatinių, benzino ir daugumos dyzelino eilės angliavandenių koncentracijos gruntiniame vandenyje yra mažesnės už laboratorinių metodų jautrumo ribas. Tik viename bandinyje, paimtame iš gręžinio, kuris yra šiaurės vakariniame tirtos teritorijos kampe, nustatytas nežymus (0,16 mg/l) dyzelino eilės angliavandenių kiekis. Jų koncentracija neviršija RV.

Atsižvelgiant į preliminarų ekogeologinį tyrimo rezultatus, detalių tyrimų atlikimas šiuo metu yra netikslus (Pagal AM įsakymu Nr. D1-230 patvirtintus Cheminėmis medžiagomis užterštą teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimus, teritorijoje reikia atlikti detalių ekogeologinį tyrimą, jei preliminarų tyrimo metu nustatytos pavojingų medžiagų koncentracijos viršija ribines vertes). Teritorijoje galima vykdyti komercinę veiklą.

Esamą hidrodinaminę ir hidrocheminę situaciją reikalinga ir toliau stebėti bendroje AB „Klaipėdos nafta“ monitoringo sistemoje, išsaugant monitoringo gręžinius 37579 ir 37580, kurie yra tirtos sklypo ribose.

Direktorius



Jonas Satkūnas

5 PRIEDAS

Taršos šaltinių kvapo emisijos (įvesties duomenys) ir kvapo sklaidos žemėlapiai

Apskaičiuotos esamos ir PŪV taršos šaltinių kvapo emisijos (įvesties duomenys)

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai, nr	Teršalai	Vienkartinis dydis		Slenkstinė vertė, mg/m ³	Kvapo emisija, OU/s	
			vnt.	maks			
1	2	3	5	6	7	8	
Esami taršos šaltiniai							
Katilinė	001	azoto dioksidas	g/s	1,0182	0,35	2909,14	
		sieros dioksidas	g/s	1,1879	1,884859	630,23	
	002	azoto dioksidas	g/s	1,6026	0,35	4578,86	
		sieros dioksidas	g/s	1,8697	1,884859	991,96	
	003	azoto dioksidas	g/s	1,6026	0,35	4578,86	
		sieros dioksidas	g/s	1,8697	1,884859	991,96	
Rezervuarų parkas, Rezervuarai 20 000 m ³ su pontonais	004	LOJ	g/s	0,0974	0,3	324,67	
		sieros vandenilis	g/s	0,00039	0,00079	493,67	
	005	LOJ	g/s	0,0974	0,3	324,67	
		sieros vandenilis	g/s	0,00039	0,00079	493,67	
	006	LOJ	g/s	0,0974	0,3	324,67	
		sieros vandenilis	g/s	0,00039	0,00079	493,67	
	007	LOJ	g/s	0,0974	0,3	324,67	
		sieros vandenilis	g/s	0,00039	0,00079	493,67	
	008	LOJ	g/s	0,0974	0,3	324,67	
		sieros vandenilis	g/s	0,00039	0,00079	493,67	
	009	LOJ	g/s	0,0974	0,3	324,67	
		sieros vandenilis	g/s	0,00039	0,00079	493,67	
	Rezervuarų parkas, mazuto/dyzelino rezervuarai 20 000 m ³ be pontonų	010	LOJ	g/s	2,07305	0,3	6910,17
			sieros vandenilis	g/s	0,00081	0,00079	1025,32
		011	LOJ	g/s	2,07305	0,3	6910,17
			sieros vandenilis	g/s	0,00081	0,00079	1025,32
		012	LOJ	g/s	2,07305	0,3	6910,17
			sieros vandenilis	g/s	0,00081	0,00079	1025,32
013		LOJ	g/s	2,07305	0,3	6910,17	

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai, nr	Teršalai	Vienkartinis dydis		Slenkstinė vertė, mg/m ³	Kvapo emisija, OU/s
			vnt.	maks		
1	2	3	5	6	7	8
		sieros vandenilis	g/s	0,00081	0,00079	1025,32
Benzino/ dyzelino rezervuaras 20 000 m ³ su pontonu	14	LOJ	g/s	2,63615	0,3	8787,17
Dyzelino rezervuaras 20 000 m ³ su pontonu	15	LOJ	g/s	1,75754	0,3	5858,47
Dyzelino atsargos Rezervuaras 700 m ³	26	LOJ	g/s	0,45253	0,3	1508,43
Estakada, Dyzelino buferinė talpa	30	LOJ	g/s	0,04561	0,3	152,03
Estakada, Mazuto buferinė talpa	32	LOJ	g/s	0,0214	0,3	71,33
Estakada, Dyzelino kolektorius	34	LOJ	g/s	0,04461	0,3	148,7
Estakada, Mazuto kolektorius	36	LOJ	g/s	0,03439	0,3	114,63
Benzino/ dyzelino rezervuarai 10 000 m ³ su pontonais	47	LOJ	g/s	3,75428	0,3	12514,27
	48	LOJ	g/s	3,75428	0,3	12514,27
	49	LOJ	g/s	3,75428	0,3	12514,27
	50	LOJ	g/s	3,75428	0,3	12514,27
Benzino/dyzelino rezervuarai 5000 m ³ su pontonais	51	LOJ	g/s	3,75428	0,3	12514,27
	52	LOJ	g/s	3,75428	0,3	12514,27
	53	LOJ	g/s	3,75428	0,3	12514,27
	54	LOJ	g/s	3,75428	0,3	12514,27
Mazuto/dyzelino rezervuarai 32250m ³ su pontonais	75	LOJ	g/s	1,75754	0,3	5858,47
		sieros vandenilis	g/s	0,00081	0,00079	1025,32
	76	LOJ	g/s	1,75754	0,3	5858,47
		sieros vandenilis	g/s	0,00081	0,00079	1025,32
Benzino/dyzelino/ mazuto rezervuarai 32250 m ³ su pontonais	83	LOJ	g/s	1,75754	0,3	5858,47
		sieros vandenilis	g/s	0,00081	0,000551	1470,05
	84	LOJ	g/s	1,75754	0,3	5858,47
		sieros vandenilis	g/s	0,00081	0,000551	1470,05
Pirminiai nuotekų valymo įrenginiai, Nugriebimo patalpa	27	LOJ	g/s	0,01671	0,3	55,7
	28	LOJ	g/s	0,01671	0,3	55,7
	57	LOJ	g/s	3,1813	0,3	10604,3

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai, nr	Teršalai	Vienkartinis dydis		Slenkstinė vertė, mg/m ³	Kvapo emisija, OU/s
			vnt.	maks		
1	2	3	5	6	7	8
Nuotekų valymo įrenginiai, Valymo įrenginių buferinis rezervuarai 10 000 m ³	58	LOJ	g/s	3,1813	0,3	10604,3
	59	LOJ	g/s	3,1813	0,3	10604,3
Nuotekų valymo įrenginiai, surinktų produktų rezervuarai 100 m ³	60	LOJ	g/s	0,58732	0,3	1957,73
	61	LOJ	g/s	0,58732	0,3	1957,73
RRME Talpykla, 100 m ³ rezervuaras	79	LOJ	g/s	0,02841	0,3	94,7
Etanolio Talpykla, 100 m ³ rezervuaras	80	etanolis	g/s	0,05415	0,28	193,39
Priedų talpos, Benzino ir dyzelino priedų 10x5 m ³	81	LOJ	g/s	0,39966	0,3	1332,2
Garų deginimo įrenginys	120	azoto dioksidas	g/s	0,17425	0,35	497,86
Garų rekuperavimo įrenginys	121	LOJ	g/s	0,12495	0,3	416,5
Naftos produktų kokybės laboratorija, indų plovimas	42	LOJ	g/s	0,02671	0,3	89,03
Naftos produktų kokybės laboratorija, traukos spinta	44	LOJ	g/s	0,01378	0,3	45,93
Mechanikos skyrius, suvirinimo stalas	46	azoto dioksidas	g/s	0,00254	0,35	7,26
		LOJ	g/s	0,000002	0,3	0,007
Estakada	601	LOJ	g/s	1,20666	0,3	4022,2
Krantinė Nr. 1, Kraunamas tanklais	607	azoto dioksidas	g/s	0,0031	0,35	8,86
		sieros dioksidas	g/s	0,01148	1,884859	6,090643
		LOJ	g/s	0,23838	0,3	794,60
Krantinė Nr. 2, Kraunamas tanklais	608	azoto dioksidas	g/s	0,00373	0,35	10,66
		sieros dioksidas	g/s	0,01148	1,884859	6,09
		LOJ	g/s	0,63686	0,3	2122,867
Mažasis rezervuarų parkas, 1400 m ³ rezervuarai su pontonais	085	LOJ	g/s	3,75428	0,3	12514,27
		LOJ	g/s	3,75428	0,3	12514,27
	087	MTBE	g/s	0,549	0,1	5490,00
		LOJ	g/s	3,75428	0,3	12514,27
	088	MTBE	g/s	0,549	0,1	5490,00
		LOJ	g/s	3,75428	0,3	12514,27
		MTBE	g/s	0,549	0,1	5490,00

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai, nr	Teršalai	Vienkartinis dydis		Slenkstinė vertė, mg/m ³	Kvapo emisija, OU/s
			vnt.	maks		
1	2	3	5	6	7	8
Mažasis rezervuarų parkas, 5000 m ³ rezervuarai su pontonais	089	MTBE	g/s	0,261	0,1	2610,00
		LOJ	g/s	3,75428	0,3	12514,27
	090	LOJ	g/s	3,75428	0,3	12514,27
		MTBE	g/s	0,261	0,1	2610,00
	091	LOJ	g/s	3,75428	0,3	12514,27
MTBE		g/s	0,261	0,1	2610,00	
RRME 400 m ³ talpykla	092	LOJ	g/s	0,02841	0,3	94,70
Etanolio 300 m ³ talpykla	093	etanolis	g/s	0,014	0,28	50,00
Multifunkcinių priedų talpykla	094	LOJ	g/s	0,39966	0,3	1332,2
Mazuto/skysto kuro mišinių (SKM) rezervuarai 4200 m ³ be pontonų	095	LOJ	g/s	2,07305	0,3	6910,17
		sieros vandenilis	g/s	0,0005	0,00079	632,91
	096	LOJ	g/s	2,07305	0,3	6910,17
		sieros vandenilis	g/s	0,0005	0,00079	632,91
Kogeneracinė jėgainė	123	azoto dioksidas	g/s	1,809	0,35	5168,57
Avarinis deglas	122	azoto dioksidas	g/s	2,628	0,35	7507,94
		LOJ	g/s	3,378	0,3	11259,27
Naftos produktų sandėliavimo talpyklos 12 000 m ³ su pontonais	097	LOJ	g/s	0,1644	0,3	548
	098	LOJ	g/s	0,1644	0,3	548
Garų rekuperavimo įrenginys	124	LOJ	g/s	0,125	0,3	418

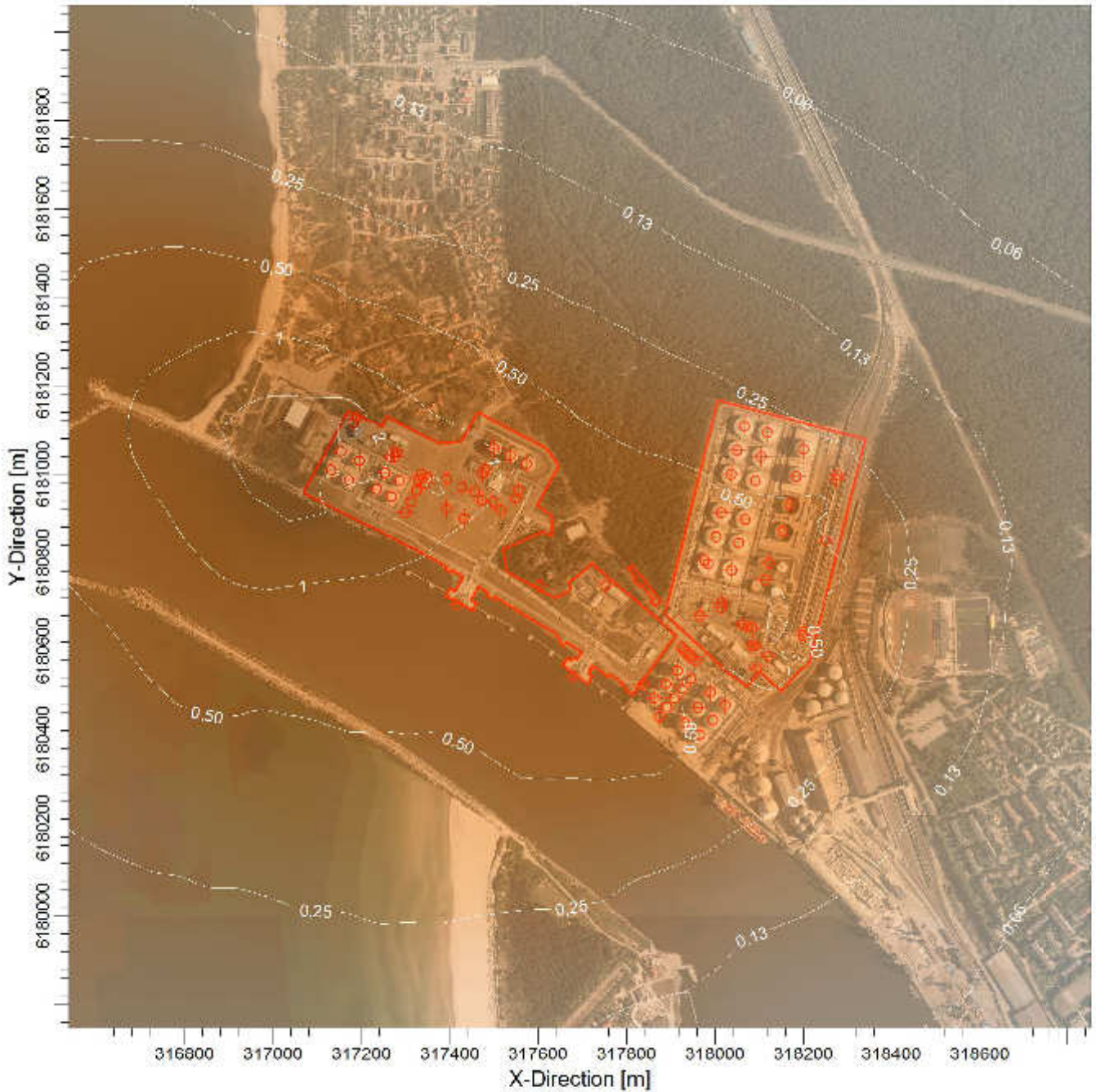
PŪV taršos šaltiniai						
20000 m ³ Benzino/dyzelino produktų talpyklos	099	LOJ	g/s	0,273657	0,3	912,1915888
	100	LOJ	g/s	0,273657	0,3	912,1915888
	101	LOJ	g/s	0,273657	0,3	912,1915888
	102	LOJ	g/s	0,273657	0,3	912,1915888
	103	LOJ	g/s	0,273657	0,3	912,1915888

	104	LOJ	g/s	0,273657	0,3	912,1915888
10000 m3 Benzino/etanolio talpykla	105	LOJ/etanolis	g/s	0,143477	0,3/0,28	478,2557382
10000 m3 Benzino talpykla	106	LOJ	g/s	0,143477	0,3	478,2557382
5000 m3 MEG/RRME talpyklos	107	LOJ/etilenglikolis	g/s	0,003638	0,3/60,3	12,12721076
	108	LOJ/etilenglikolis	g/s	0,003638	0,3/60,3	12,12721076
5000 m3 benzino talpyklos	109	LOJ	g/s	0,101847	0,3	339,4898973
	110	LOJ	g/s	0,101847	0,3	339,4898973

PROJECT TITLE:

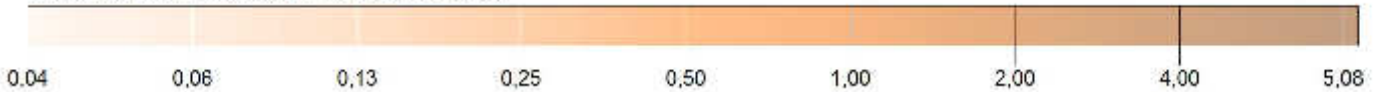
Kvapai

1 valandos vidurkio koncentracijos įvertinus foninę taršą



PLOT FILE OF 98.00TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL
Max: 5,08 [OU/M**3] at (317173,49, 6181096,86)

OU/M**3



COMMENTS: Ribine verte - 8 OU/m3	SOURCES: 94	COMPANY NAME:	
	RECEPTORS: 1600	MODELER:	
	OUTPUT TYPE: Concentration	SCALE: 1:14.000	
	MAX: 5,08 OU/M**3	DATE: 2016.12.08	PROJECT NO.:

6 PRIEDAS

Taršos šaltinių charakteristikos ir aplinkos oro tarša

1 lentelė. PŪV stacionarių taršos šaltinių fiziniai duomenys

Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo metu			Teršalų išmetimo greitis	Pastabos
Nr.	koordinatės	aukštis,	išėjimo angos skersmuo	srauto greitis,	temperatūra,	tūrio debitas,	val./m.	
		m		m/s	°C	Nm ³ /s		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Esami taršos šaltiniai								
120	6180676; 317724	16	4,5	0,26	536,4	1,394	8760	-
048	6180987; 317172	20,1	0,35	2,89	8	0,272	50	Kraunant MTBE
							3285	Saugant MTBE
				0,25	8	0,024	210	Kraunant benzina/dyzelina
							3285	Saugant benzina/dyzelina
049	6181052; 317154	20,1	0,35	2,89	8	0,272	50	Kraunant MTBE
							3285	Saugant MTBE
				0,25	8	0,024	210	Kraunant benzina/dyzelina
							3285	Saugant benzina/dyzelina
Planuojami oro taršos šaltiniai								
099	318124; 6180798	24	0,3	3,92	7	0,272	435	Kraunant
				0,83	4	0,059	3285	Saugant
100	318124; 6180798	24	0,3	3,92	7	0,272	435	Kraunant
				0,83	4	0,059	3285	Saugant
101	318124; 6180798	24	0,3	3,92	7	0,272	435	Kraunant
				0,83	4	0,059	3285	Saugant
102	318124; 6180798	24	0,3	3,92	7	0,272	435	Kraunant
				0,83	4	0,059	3285	Saugant
103	318124; 6180798	24	0,3	3,92	7	0,272	435	Kraunant
				0,83	4	0,059	3285	Saugant
104	318124; 6180798	24	0,3	3,92	7	0,272	435	Kraunant
				0,83	4	0,059	3285	Saugant
105	318124; 6180798	24	0,35	2,89	19	0,272	133	Kraunant etanolį
				0,25	19	0,024	3285	Saugant etanolį
				2,89	19	0,272	133	Kraunant benzina
				0,25	19	0,024	3285	Saugant benzina
106	318124; 6180798	24	0,35	2,89	19	0,272	266	Kraunant

				0,25	19	0,024	3285	Saugant
107	318124; 6180798	24	0,22	6,94	15	0,25	86	Kraunant MEG
				1,15	7	0,044	3285	Saugant MEG
				6,94	15	0,25	86	Kraunant RRME
				1,15	7	0,044	3285	Saugant RRME
108	318124; 6180798	24	0,22	6,94	15	0,25	86	Kraunant MEG
				1,15	7	0,044	3285	Saugant MEG
				6,94	15	0,25	86	Kraunant RRME
				1,15	7	0,044	3285	Saugant RRME
109	318124; 6180798	24	0,22	6,94	15	0,25	171	Kraunant
				1,15	7	0,044	3285	Saugant
110	318124; 6180798	24	0,22	6,94	15	0,25	171	Kraunant
				1,15	7	0,044	3285	Saugant

		Etanolis	107	g/s	-	-	g/s	0,221	2,617	Saugant
10000 m3 Benzino talpykla	106	Lakieji organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	-	-	g/s	3,754	3,595	Kraunant
				g/s	-	-	g/s	0,030	0,360	Saugant
				g/s	-	-	g/s	0,247	0,044	Kraunant
5000 m3 MEG/RRME talpyklos	107	Lakieji organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	-	-	g/s	0,001	0,014	Saugant
				g/s	-	-	g/s	1,053	0,338	Kraunant
	108	Etelinglikollis	2959	g/s	-	-	g/s	0,017	0,206	Saugant
				g/s	-	-	g/s	0,247	0,044	Kraunant
				g/s	-	-	g/s	0,001	0,014	Saugant
				g/s	-	-	g/s	1,053	0,338	Kraunant
5000 m3 benzino talpyklos	109	Lakieji organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	-	-	g/s	0,247	0,044	Kraunant
				g/s	-	-	g/s	0,001	0,014	Saugant
	110	Lakieji organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	-	-	g/s	3,754	2,311	Kraunant
				g/s	-	-	g/s	0,029	0,344	Saugant
Viso:									14,342	
									77,489	

N_{L,met}	Metinis laikymo-garavimo metu išmetamas LOJ kiekis	kg/metus	13,66
--------------------------	---	-----------------	--------------

$$N_{L,met} = \sum_{I-XII} N_{L,men}$$

N_{L,mėn}	Mėnesinis laikymo-kvėpavimo metu išmetamas LOJ kiekis	kg	
--------------------------	--	-----------	--

$$N_{L,men} = K \cdot f \cdot 4,4 \cdot 10^{-5} \cdot p_T \cdot M \cdot \frac{T_n}{p_n} \left(\frac{p}{T_1} - \frac{p}{T_2} \right) \cdot V_G \cdot d$$

K	rezervuaro nudažymo koeficientas		1,1
f	produkto garų prisotinimo laipsnis		1
T	laikomo produkto paviršinė vidutinė mėnesio temperatūra	K	
p _T	vidutinis laikomo produkto sočiųjų garų slėgis esant produkto paviršinei vidutinei mėnesio temperatūrai T	hPa	
M	vidutinė laikomo produkto garų molinė masė		130
p _n	slėgis normaliosiomis sąlygomis	hPa	1013
T _n	temperatūra normaliosiomis sąlygomis	K	273
T ₁	vidutinė minimali mėnesio garų temperatūra. Vidutinė vertė (nustatyta laikotarpiui nuo 3 valandos nakties iki 8 valandos ryto)	K	
T ₂	vidutinė maksimali mėnesio garų temperatūra (K). Vidutinė vertė (nustatyta laikotarpiui nuo 11 valandos ryto iki 16 valandos)	K	
p	aplinkos vidutinis mėnesio slėgis, randamas pagal matavimų arba meteorologinius stebėjimų duomenis	hPa	
V _G	garų virš laikomo produkto tūris, apskaičiuojamas pagal formulę:	m ³	715,3

$$V_G = 0,075 \cdot V + \frac{\pi D^2}{4} \cdot h$$

V	rezervuaro talpa	m ³	5000,0
D	rezervuaro skersmuo	m	17,0
h	neužpildytos produkto rezervuaro dalies aukštis	m	1,5000
d	skaičiuojamojo mėnesio dienų skaičius	vnt.	
N_{M,L}	Momentinis laikymo rezervuare metu išmetamas LOJ kiekis	g/s	0,00115

$$N_{M,L} = \frac{N_{L,mėn} \cdot 10^3}{t_L \cdot d_m}$$

t _L	laikas, per kurį kiekvieną parą vyksta laikymo išmetimai (s). Vidutinis t _L = 32400s (9 h)	s	32400
d _m	mėnesio dienų skaičius	vnt.	30,4
N _{L,mėn}	Mėnesinis laikymo-garavimo metu išmetamas LOJ kiekis N _{L,mėn} apskaičiuojamas N _{L,met} padalijus iš 12	kg	1,14
N_{P,mėn}	Pildymo metu išmetamas LOJ kiekis	kg	43,710

$$N_{P,met} = \sum_{I-XII} N_{P,mėn} \quad N_{P,mėn} = f \cdot 12 \cdot 10^{-3} \cdot \frac{1}{T} \cdot p_T \cdot M \cdot Q_{mėn}$$

f	prisotinimo laipsnis, lygus 0,85		0,85
T	vidutinė mėnesio paviršinė produkto rezervuare temperatūra (K);	K	
p _T	produkto sočiųjų garų slėgis, kai produkto temperatūra T;	hPa	
M	vidutinė produkto garų molinė masė	kg/kmol	130
Q	per mėnesį pripilamo į rezervuarą produkto kiekis	m ³	2500,0
N_{M,P}	Momentinis pildymo metu išmetamas LOJ kiekis	g/s	0,247

$$N_{M,P} = \frac{N_{P,mėn} \cdot 10^3}{t_P}$$

t _š	rezervuaro pildymo per mėnesį laikas	s	25800
N _{Iš,mėn}	mėnesinis išpylimo iš rezervuaro metu išmetamas LOJ kiekis	kg	6,38

Išmetamų LOJ kiekių suvestinė:		g/s	t/metus
laikymo-garavimo metu		0,00115	0,0137
pildymo metu		0,24726	0,0437
Iš viso:			0,057

N_{Lmet}	Metinis laikymo-garavimo metu išmetamas teršalo kiekis	kg/metus	206,30
-------------------------	---	-----------------	---------------

$$N_{Lmet} = \sum_{I-XII} N_{L,men}$$

N_{Lmėn}	Mėnesinis laikymo-kvėpavimo metu išmetamas teršalo kiekis	kg	
-------------------------	--	-----------	--

$$N_{L,men} = K \cdot f \cdot 4,4 \cdot 10^{-5} \cdot p_T \cdot M \cdot \frac{T_n}{p_n} \left(\frac{p}{T_1} - \frac{p}{T_2} \right) \cdot V_G \cdot d$$

K	rezervuaro nudažymo koeficientas		1,1
f	produkto garų prisotinimo laipsnis		1
T	laikomo produkto paviršinė vidutinė mėnesio temperatūra	K	
p _T	vidutinis laikomo produkto sočiųjų garų slėgis esant produkto paviršinei vidutinei mėnesio temperatūrai T	hPa	
M	vidutinė laikomo produkto garų molinė masė		46
p _n	slėgis normaliosiomis sąlygomis	hPa	1013
T _n	temperatūra normaliosiomis sąlygomis	K	273
T ₁	vidutinė minimali mėnesio garų temperatūra. Vidutinė vertė (nustatyta laikotarpiui nuo 3 valandos nakties iki 8 valandos ryto)	K	
T ₂	vidutinė maksimali mėnesio garų temperatūra (K). Vidutinė vertė (nustatyta laikotarpiui nuo 11 valandos ryto iki 16 valandos)	K	
p	aplinkos vidutinis mėnesio slėgis, randamas pagal matavimų arba meteorologinius stebėjimų duomenis	hPa	
V _G	garų virš laikomo produkto tūris, apskaičiuojamas pagal formulę:	m ³	715,3

$$V_G = 0,075 \cdot V + \frac{\pi D^2}{4} \cdot h$$

V	rezervuaro talpa	m ³	5000,0
D	rezervuaro skersmuo	m	17,0
h	neužpildytos produkto rezervuaro dalies aukštis	m	1,5000
d	skaičiuojamo mėnesio dienų skaičius	vnt.	
N_{M,L}	Momentinis laikymo rezervuare metu išmetamas teršalo kiekis	g/s	0,01744

$$N_{M,L} = \frac{N_{Lmėn} \cdot 10^3}{t_L \cdot d_m}$$

t _L	laikas, per kurį kiekvieną parą vyksta laikymo išmetimai (s). Vidutinis t _L = 32400s (9 h)	s	32400
d _m	mėnesio dienų skaičius	vnt.	30,4
N _{Lmėn}	Mėnesinis laikymo-garavimo metu išmetamas teršalo kiekis N _{Lmėn} apskaičiuojamas N _{Lmet} padalijus iš 12	kg	17,19
N_{Pmėn}	Pildymo metu išmetamas teršalo kiekis	kg	337,563

$$N_{Pmet} = \sum_{I-XII} N_{Pmen} \quad N_{Pmen} = f \cdot 12 \cdot 10^{-3} \cdot \frac{1}{T} \cdot p_T \cdot M \cdot Q_{men}$$

f	prisotinimo laipsnis, lygus 0,85		0,85
T	vidutinė mėnesio paviršinė produkto rezervuare temperatūra (K);	K	
p _T	produkto sočiųjų garų slėgis, kai produkto temperatūra T;	hPa	
M	vidutinė produkto garų molinė masė	kg/kmol	62
Q	per mėnesį pripilamo į rezervuarą produkto kiekis	m ³	2500,0
N_{M,P}	Momentinis pildymo metu išmetamas teršalo kiekis	g/s	1,053

$$N_{M,P} = \frac{N_{Pmėn} \cdot 10^3}{t_P}$$

t _š	rezervuaro pildymo per mėnesį laikas	s	25800
N _{šmėn}	mėnesinis išpylimo iš rezervuaro metu išmetamas teršalo kiekis	kg	27,16

Išmetamų teršalų kiekių suvestinė:		g/s	t/metus
laikymo-garavimo metu		0,01744	0,2063
pildymo metu		1,05290	0,3376
Iš viso:			0,544

N_{Lmet}	Metinis laikymo-garavimo metu išmetamas LOJ kiekis	kg/metus	2616,60
-------------------------	---	-----------------	----------------

$$N_{Lmet} = \sum_{I-XII} N_{L,men}$$

N_{Lmėn}	Mėnesinis laikymo-kvėpavimo metu išmetamas LOJ kiekis	kg	
-------------------------	--	-----------	--

$$N_{L,men} = K \cdot f \cdot 4,4 \cdot 10^{-5} \cdot p_T \cdot M \cdot \frac{T_n}{p_n} \left(\frac{p}{T_1} - \frac{p}{T_2} \right) \cdot V_G \cdot d$$

K	rezervuaro nudažymo koeficientas		1,1
f	produkto garų prisotinimo laipsnis		1
T	laikomo produkto paviršinė vidutinė mėnesio temperatūra	K	
p _T	vidutinis laikomo produkto sočiųjų garų slėgis esant produkto paviršinei vidutinei mėnesio temperatūrai T	hPa	
M	vidutinė laikomo produkto garų molinė masė		46
p _n	slėgis normaliosiomis sąlygomis	hPa	1013
T _n	temperatūra normaliosiomis sąlygomis	K	273
T ₁	vidutinė minimali mėnesio garų temperatūra. Vidutinė vertė (nustatyta laikotarpiui nuo 3 valandos nakties iki 8 valandos ryto)	K	
T ₂	vidutinė maksimali mėnesio garų temperatūra (K). Vidutinė vertė (nustatyta laikotarpiui nuo 11 valandos ryto iki 16 valandos)	K	
p	aplinkos vidutinis mėnesio slėgis, randamas pagal matavimų arba meteorologinius stebėjimų duomenis	hPa	
V _G	garų virš laikomo produkto tūris, apskaičiuojamas pagal formulę:	m ³	1428,2

$$V_G = 0,075 \cdot V + \frac{\pi D^2}{4} \cdot h$$

V	rezervuaro talpa	m ³	10000,0
D	rezervuaro skersmuo	m	24,0
h	neužpildytos produkto rezervuaro dalies aukštis	m	1,5000
d	skaičiuojamo mėnesio dienų skaičius	vnt.	
N_{M,L}	Momentinis laikymo rezervuare metu išmetamas LOJ kiekis	g/s	0,22123

$$N_{M,L} = \frac{N_{Lmėn} \cdot 10^3}{t_L \cdot d_m}$$

t _L	laikas, per kurį kiekvieną parą vyksta laikymo išmetimai (s). Vidutinis t _L = 32400s (9 h)	s	32400
d _m	mėnesio dienų skaičius	vnt.	30,4
N _{Lmėn}	Mėnesinis laikymo-garavimo metu išmetamas LOJ kiekis N _{Lmėn} apskaičiuojamas N _{Lmet} padalijus iš 12	kg	218,05
N_{Pmėn}	Pildymo metu išmetamas LOJ kiekis	kg	2987,974

$$N_{Pmet} = \sum_{I-XII} N_{Pmen} \quad N_{Pmen} = f \cdot 12 \cdot 10^{-3} \cdot \frac{1}{T} \cdot p_T \cdot M \cdot Q_{men}$$

f	prisotinimo laipsnis, lygus 0,85		0,85
T	vidutinė mėnesio paviršinė produkto rezervuare temperatūra (K);	K	
p _T	produkto sočiųjų garų slėgis, kai produkto temperatūra T;	hPa	
M	vidutinė produkto garų molinė masė	kg/kmol	46
Q	per mėnesį pripilamo į rezervuarą produkto kiekis	m ³	5000,0
N_{M,P}	Momentinis pildymo metu išmetamas LOJ kiekis	g/s	10,709

$$N_{M,P} = \frac{N_{Pmėn} \cdot 10^3}{t_P}$$

t _{is}	rezervuaro pildymo per mėnesį laikas	s	39900
N _{isMėn}	mėnesinis išpylimo iš rezervuaro metu išmetamas LOJ kiekis	kg	427,28

Išmetamų etanolio kiekių suvestinė:		g/s	t/metus
laikymo-garavimo metu		0,22123	2,6166
pildymo metu		10,70873	2,9880
Iš viso:			5,605

7 PRIEDAS

Informacija apie aplinkos oro foninę taršą



**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA
POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO DEPARTAMENTAS**

Priežiurinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09131 Vilnius
tel. 8 706 62 008, faks. 8 706 62 000, el. p. aaa@aaa.am.lt, <http://jnmra.lt>
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 186734898

VSI Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas
El. p. info@corpi.lt

2016-10-19
[2016-09-15

Nr. (28.3)-A4-10509
Nr. S16-130

DĖL APLINKOS ORO FONINĖS TARŠOS

Vadovaujantis Teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. lapkričio 30 d. įsakymu Nr. DI-653 „Dėl teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“ ir Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų, patvirtintų Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. liepos 10 d. įsakymu Nr. AV-112 „Dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų patvirtinimo“ reikalavimais, rengiant AB „Klaipėdos nafta“ planuojamos ūkinės veiklos oro teršalų sklaidos aplinkos ore skaičiavimus (adresu Burių g. 19, Klaipėda), teršalų koncentracijas skaičiuoti remiantis greta esančių įmonių (2 km spinduliu) aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų ir iki 2 km atstumu planuojamų ūkinės veiklos objektų poveikio aplinkai vertinimo atrankų dokumentų numatomų išmesti teršalų kiekio skaičiavimo duomenimis. Taip pat prašome įvertinti pačios įmonės planuojamų ūkinių veiklų, dėl kurių teisės aktų nustatyta tvarka yra priimtas teigiamas sprendimas, numatomų išmesti teršalų kiekio skaičiavimo duomenis.

Teršalų sklaidos skaičiavimus atlikti LKS 94 koordinacinių sistemoje, atsižvelgiant į objekto teritorijos topografinę nuotrauką.

PRIDEDAMA:

1. Gretimybėse veikiančių įmonių oro teršalų išmetimo šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų parametrai, 13 lapų.
2. Gretimybėse planuojamų ūkinės veiklos objektų numatomų išmesti teršalų ir teršalų išmetimo šaltinių parametrai, 38 lapų.

Departamento direktorė

Justina Černienė

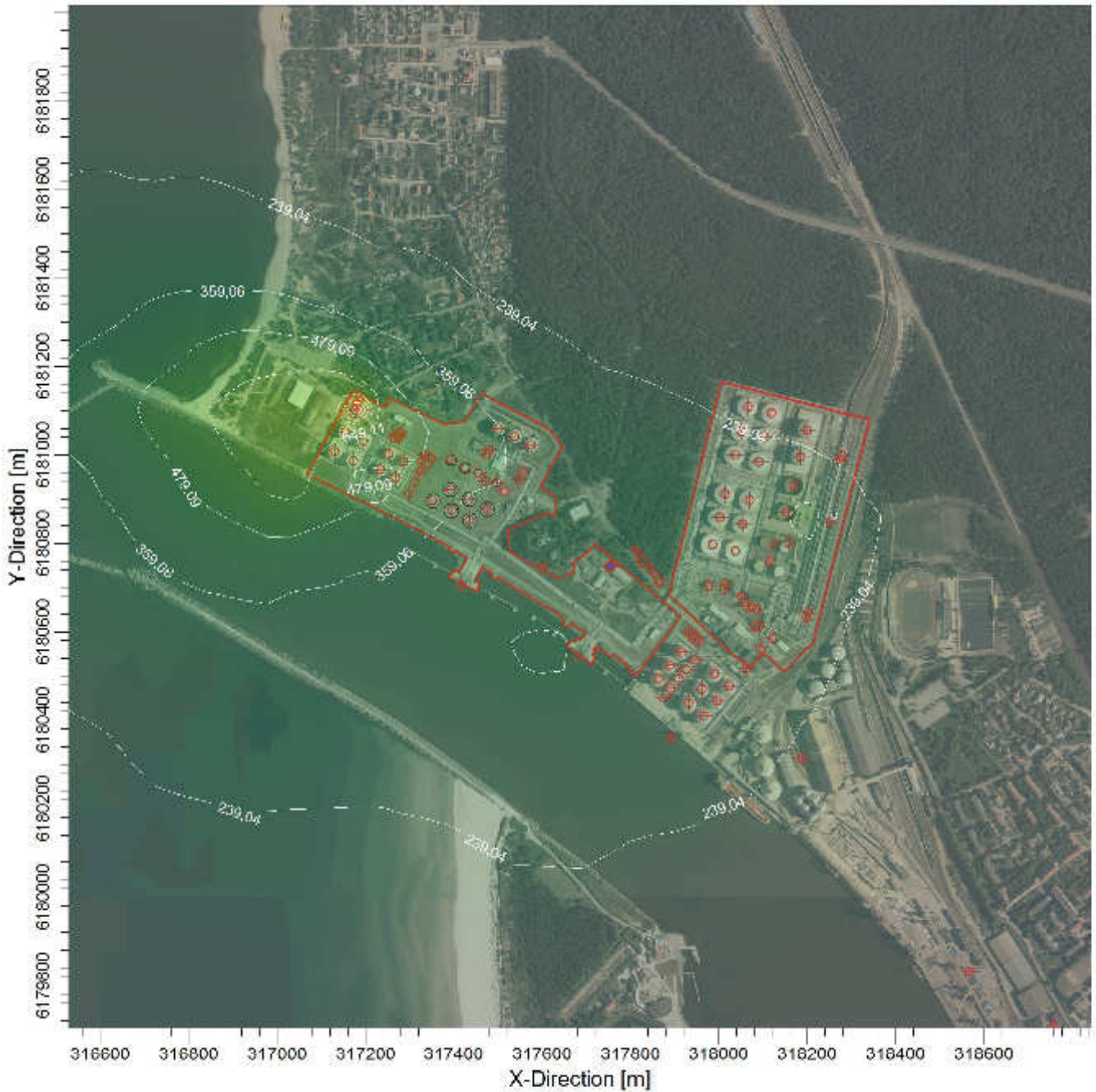
Rasa Juškaitė – Norbutienė, tel. Nr. 8 46 466451, el. p. rasa.norbutiene@aaa.am.lt

8 PRIEDAS

Aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimo rezultatai

PROJECT TITLE:

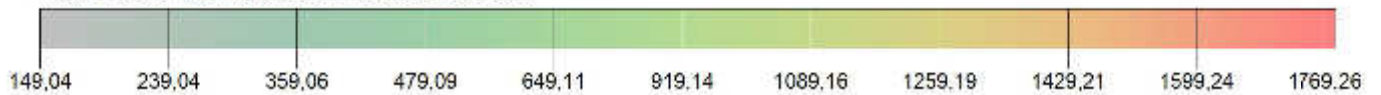
Lakūs organiniai junginiai (LOJ)
1 valandos koncentracijos įvertinus foninę taršą



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

ug/m³

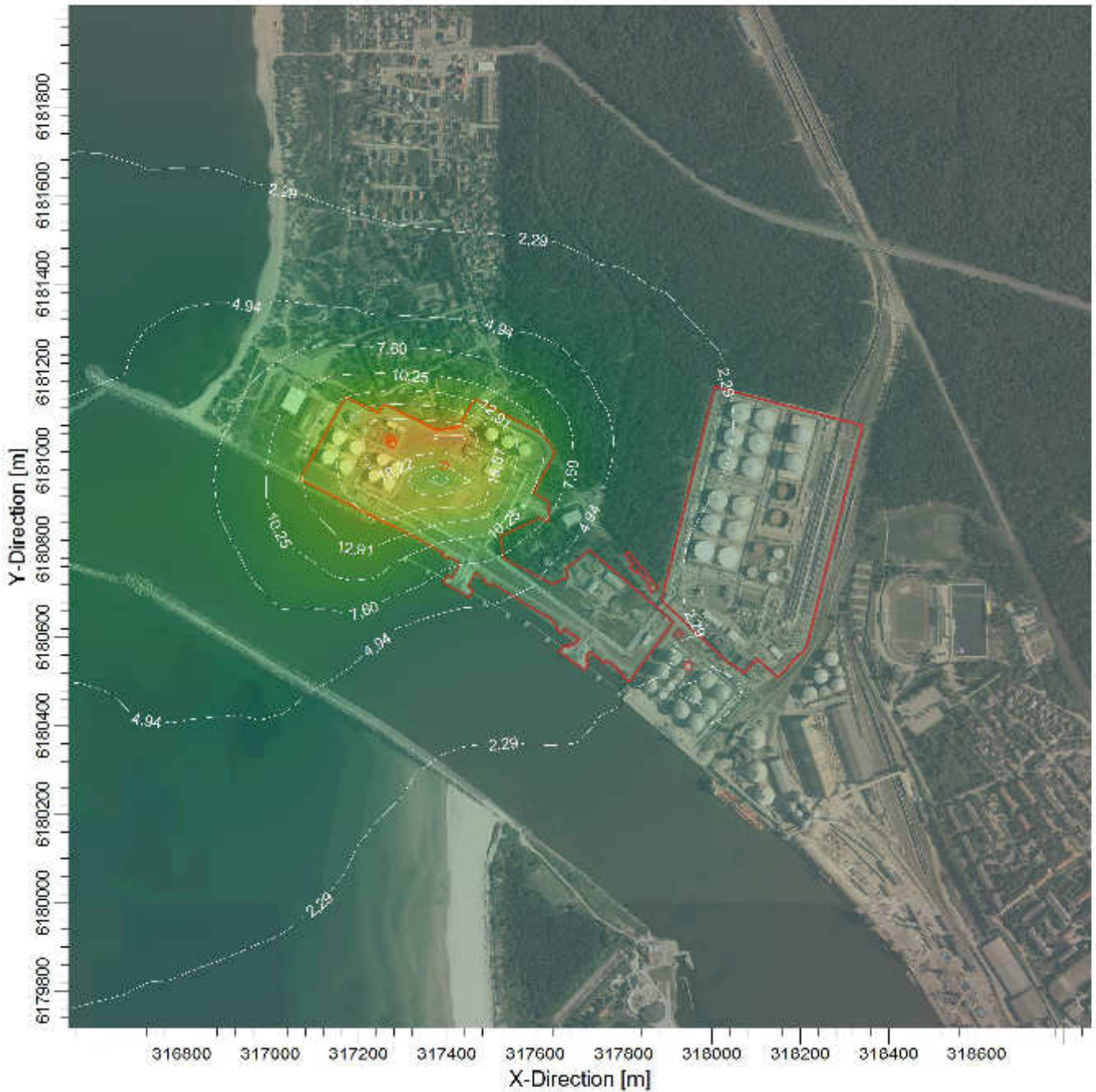
Max: 1769,26 [ug/m³] at (317173,49, 6181096,86)



COMMENTS: Ribine verte - 5000 ug/m ³	SOURCES: 105	COMPANY NAME:		
	RECEPTORS: 1600	MODELER:		
	OUTPUT TYPE: Concentration	SCALE: 1:14.000 0 0,5 km	PROJECT NO.:	
	MAX: 1769,26 ug/m³	DATE: 2016.11.27	PROJECT NO.:	

PROJECT TITLE:

Etanolis
1 valandos koncentracijos įvertinus foninę taršą



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

ug/m³

Max: 26.19 [ug/m³] at (317366,21, 6181036,26)

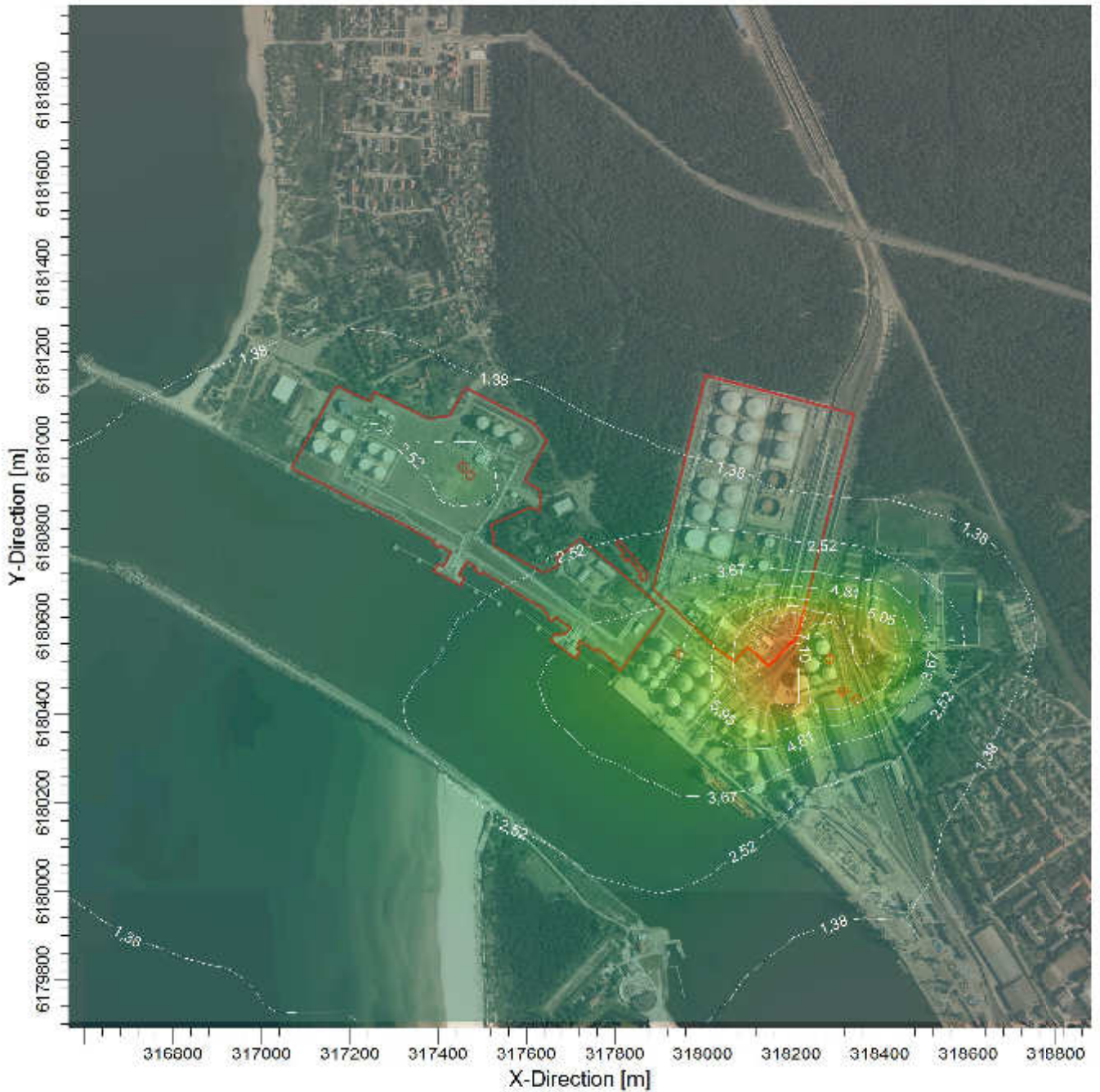


COMMENTS: Ribine verte - 1400 ug/m ³	SOURCES: 5	COMPANY NAME:		
	RECEPTORS: 1600	MODELER:		
	OUTPUT TYPE: Concentration	SCALE: 1:14.000 0 0,5 km	PROJECT NO.:	
	MAX: 26,19 ug/m³	DATE: 2016.11.28	PROJECT NO.:	

PROJECT TITLE:

Etilenglikolis

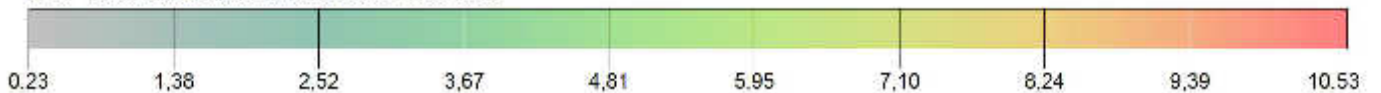
1 valandos koncentracijos įvertinus foninę taršą



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

ug/m³

Max: 10,53 [ug/m³] at (318201,33, 6180551,46)



COMMENTS:

Ribine verte - 1000 ug/m³

SOURCES:

6

COMPANY NAME:

RECEPTORS:

1600

MODELER:

OUTPUT TYPE:

Concentration

SCALE:

1:14.000

0 0,5 km

MAX:

10,53 ug/m³

DATE:

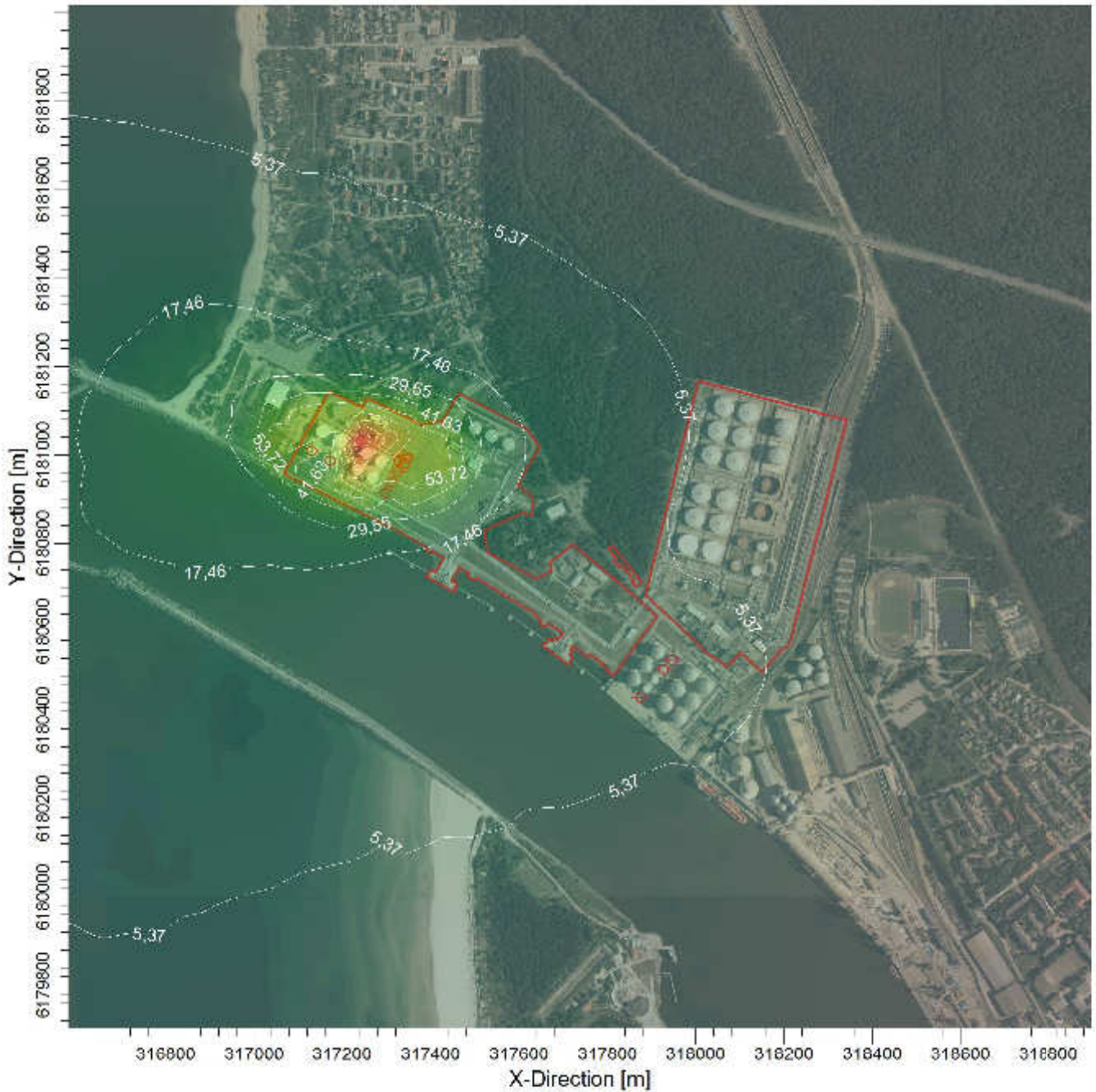
2016.11.28

PROJECT NO.:

PROJECT TITLE:

MTBE

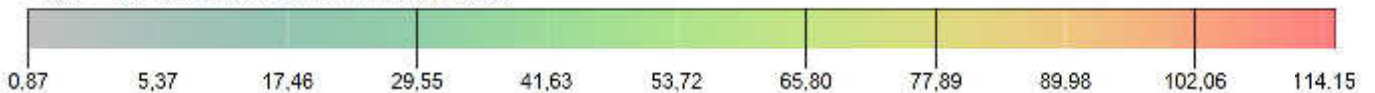
1 valandos koncentracijos įverinius foninę taršą



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

ug/m³

Max: 114,15 [ug/m³] at (317237,73, 6181036,26)



COMMENTS:

Ribine verte - 500 ug/m3

SOURCES:

12

COMPANY NAME:

RECEPTORS:

1600

MODELER:

OUTPUT TYPE:

Concentration

SCALE:

1:14.000

0 0,5 km

MAX:

114,15 ug/m³

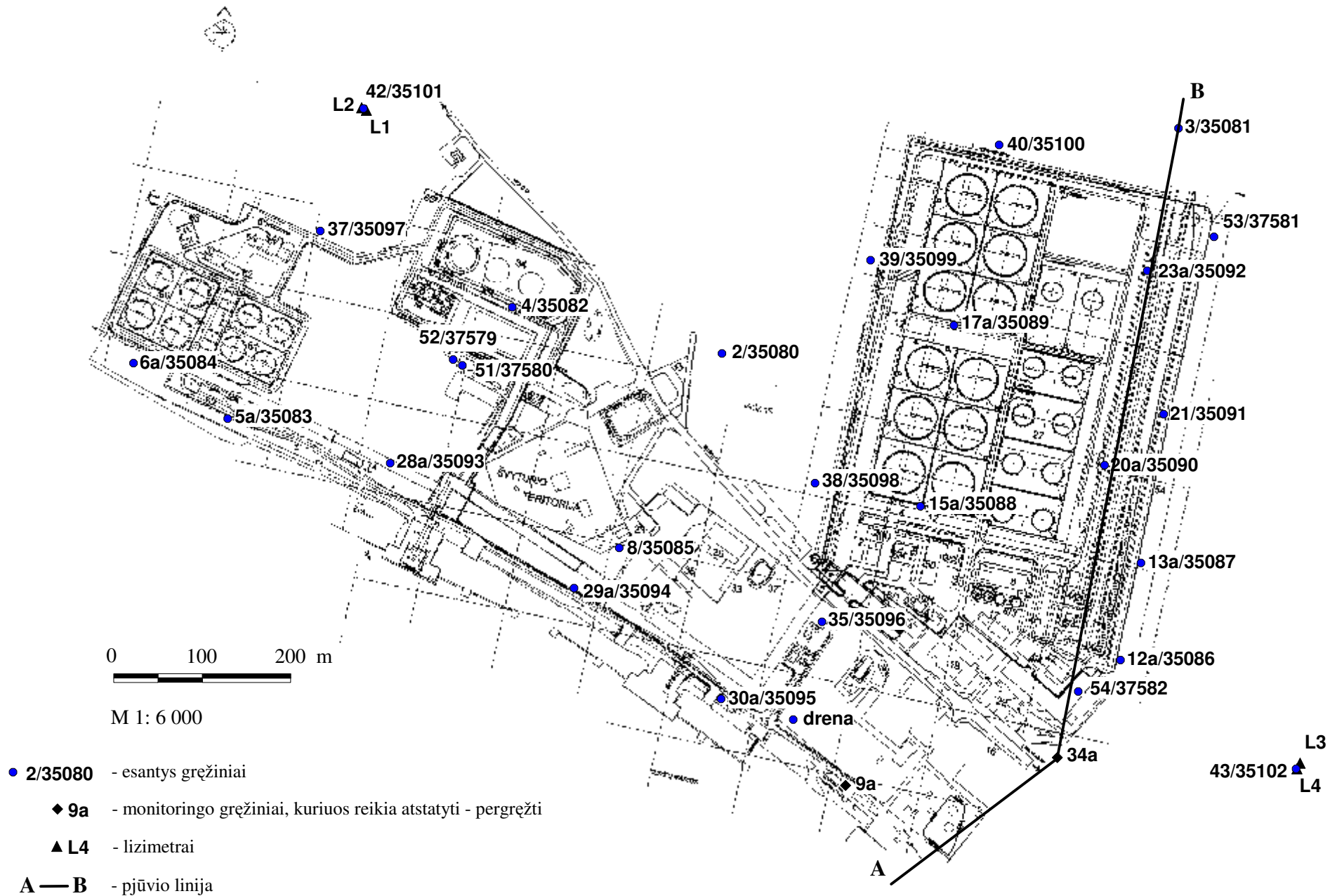
DATE:

2016.12.08

PROJECT NO.:

9 PRIEDAS

Požeminio vandens monitoringo gręžinių išsidėstymo schema



1 pav. AB "Klaipėdos nafta" hidrogeologinio ir hidrocheminio monitoringo tinklas