

P R I E D A I



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, tel. 8 706 62 008, el.p. aaa@aaa.am.lt, http://gamta.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „J. Jonyno ecofirma“
El. p. ecofirma@ecofirma.lt

2018-10-09

Nr. (30.1)-A4-8080

I 2018-08-09

Nr.18-08-14

DĖL UAB „ALIŲ DURPYNAS“ PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS – ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ALIŲ SAPROPELIO TELKINIO NAUDOJIMAS – POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PROGRAMOS TVIRTINIMO

Apgailestaujame už pavėluotą atsakymą ir informuojame, kad išnagrinėjome Jūsų parengtą planuojamos ūkinės veiklos – UAB „Alių durpynas“ planuojamos ūkinės veiklos – Švenčionių rajono savivaldybės Alių sapropelio telkinio naudojimas – poveikio aplinkai vertinimo (toliau – PAV) programą.

Aplinkos apsaugos agentūra (toliau – Agentūra), kaip atsakinga institucija poveikio aplinkai vertinimo procese, išnagrinėjusi PAV programą ir atsižvelgusi į planuojamos ūkinės veiklos pobūdį, mastą ar vietos ypatumus, vadovaudamasi Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. spalio 31 d. įsakymu Nr. D1-885 „Dėl Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ 32 ir 51 punktų reikalavimais, 2018-08-28 raštu Nr. (30.1)-7140 kreipėsi į Lietuvos Respublikos aplinkos ministeriją dėl planuojamos ūkinės veiklos tarpvalstybinio PAV procedūrų taikymo. 2018-09-07 Agentūroje gautu raštu Nr. (10-3)D8-4482 Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija nurodė, jog planuojamai ūkinei veiklai tarpvalstybinio poveikio aplinkai vertinimas gali būti neatliekamas, tačiau PAV ataskaitoje turi būti pagrindžiama, kodėl planuojama ūkinė veikla nekels tarpvalstybinio poveikio aplinkai.

Aplinkos apsaugos agentūra įvertinusi PAV subjektų išvadas, PAV programos informaciją, bei gautą Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos atsakymą, vadovaudamasi Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (redakcija galiojusi nuo 2017-11-01) 8 straipsnio 9 dalimi, šią PAV programą tvirtina.

Rengiant poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą būtina vadovautis Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. spalio 31 d. įsakymu Nr. D1-885 „Dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ ir PAV ataskaitoje pateikti pagrindimą, kodėl planuojama ūkinė veikla nekels tarpvalstybinio poveikio aplinkai.

Jūs turite teisę apskusti šį sprendimą Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, 01102 Vilnius) per vieną mėnesį nuo šio sprendimo įteikimo Jums dienos.

Direktorė

Aldona Margerienė

Vilius Sidaravičius, tel. 8 706 68040, el. p. vilius.sidaravicius@aaa.am.lt



ORIGINALAS PAŠTU
NEBUS SIUNČIAMAS

**LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS**

Biudžetinė įstaiga, S. Konarskio g. 35, LT-03123 Vilnius, tel.: (8 5) 233 2889, 233 24 82, el. p. lgt@lgt.lt, http://www.lgt.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 186710780

UAB „J. Jonyno ecofirma“

2018-03-08 Nr. (7)-1.7 - 1145

Į 2018-02-26 Nr. 18-02-04

Kopija

UAB „Alių durpynas“

DĖL ALIŲ TELKINIO IŠTEKLIŲ APROBAVIMO

Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos (toliau – Tarnyba), išnagrinėjusi Jūsų pateiktą Švenčionių rajono Alių sapropelio telkinio detalios žvalgybos ataskaitą, vadovaudamasi Išžvalgytų kietųjų naudingųjų iškasenų išteklių aprobavimo tvarkos aprašo, patvirtinto Tarnybos direktoriaus 2010-07-14 įsakymu Nr. 1-146, 25 punktu, priėmė sprendimą aprobuoti detaliai išžvalgytus sapropelio išteklius pagal ataskaitoje pateiktus duomenis.

PRIDEDAMA. Tarnybos direktoriaus 2018-03-08 įsakymo Nr. 1-87 dėl Švenčionių rajono savivaldybės Alių sapropelio telkinio išteklių aprobavimo ir įrašymo Žemės gelmių registro Žemės gelmių išteklių dalyje kopija, 1 lapas

L. e. direktoriaus pareigas

Jolanta Čyžienė

Silvija Pranskūnaitė, tel. (8 5) 233 56 00, el.p. silvija.pranskunaite@lgt.lt



LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBOS
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS
DIREKTORIUS

ĮSAKYMAS
DĖL ŠVENČIONIŲ RAJONO ALIŲ SAPROPELIO TELKINIO IŠTEKLIŲ
APROBAVIMO IR ĮRAŠYMO ŽEMĖS GELMIŲ REGISTRO
ŽEMĖS GELMIŲ IŠTEKLIŲ DALYJE

2018 m. kovo 8 d. Nr. 1-87
Vilnius

Vadovaudamasis Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos nuostatų 9.1.2, 9.2.3, 9.3.1 ir 16.4 punktais bei Išžvalgytų kietųjų naudingųjų iškasenų išteklių aprobavimo tvarkos aprašo 25 punktu ir atsižvelgdamas į Žemės gelmių išteklių skyriaus 2018-03-08 išvadą, teikiamą išnagrinėjus UAB „J. Jonyno ecofirma“ pateiktus Švenčionių rajono Alių sapropelio telkinio detalios žvalgybos ataskaitos duomenis ir dokumentus:

1. A p r o b u o j u pagal 2017 m. rugpjūčio 16 d. būklę Švenčionių rajono Alių telkinio detaliai išžvalgytus spėjamai vertingus sapropelio išteklius (identifikavimo kodas 331):

41,35 ha plote – 383 tūkst. kub. m.,
iš jų organinio – 377 tūkst. kub. m, silicinio – 6 tūkst. kub. m.

Sapropelis tinka pirmos arba antros klasės trąšų gamybai.

2. P a v e d u Žemės gelmių išteklių skyriui įrašyti Žemės gelmių registro Žemės gelmių išteklių dalyje aprobuotus Alių sapropelio telkinio detaliai išžvalgytus išteklius.

L. e. direktoriaus pareigas

Jolanta Čyžienė

Kopija tikra

Čyžienė
Skyriaus ir personalo skyriaus
vyresnioji referentė
Jolanta Zemaitienė
2018-03-08

Parengė
S.Pranskūnaitė



LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

Biudžetinė 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

ŽEMĖS GELMIŲ REGISTRO ŽEMĖS GELMIŲ IŠTEKLIŲ DALIES IŠRAŠAS

Duomenys apie naudingųjų iškasenų telkinį

Telkinio identifikavimo numeris: 1094

Telkinio pavadinimas: Aliai

Telkinio sklypo pavadinimas: Įrašų nėra

Telkinio adresas: Vilniaus apskr., Švenčionių r. sav., Svirkų sen.

Telkinio įregistravimo data: 1997-07-17

Telkinio išregistravimo data: Įrašų nėra

Išteklių rūšis: Durpės

Išteklių kategorija (identifikavimo kodas): 111

Telkinio būklė: Naudojamas (ištekliai aktyvūs)

Būklės nustatymo data: 1964-01-01

Leidimo naudoti išteklius duomenys

Leidimo numeris	Išdavimo data	Įsigaliojimo data	Leidimo naudoti žemės gelmių išteklių turėtojas*
50-11	2011-11-07	2011-11-14	UAB "Alių durpynas", reg.kodas 302655769; Vilniaus apskr., Švenčionių r. sav., Svirkų sen., Girdėnų k., Girdenio g. 24

Paslaugų apskaitos sistemoje prašymas įregistruotas Nr.

Išrašo parengimo data: 2018-06-28

Išrašas galioja iki: 2018-08-27

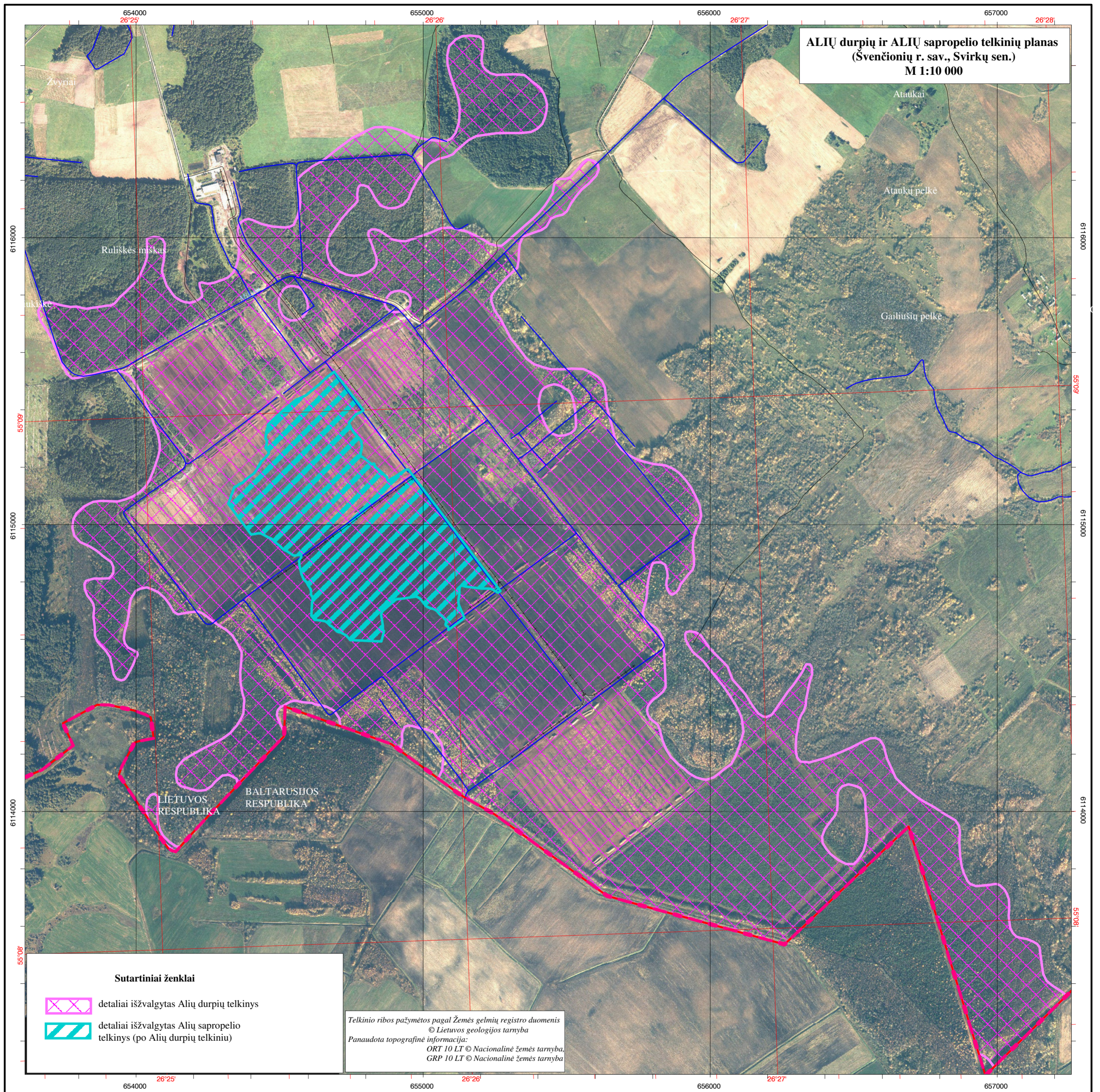
Išrašas tikras

Žemės gelmių registro poskyrio vyresnioji inžinierė





Jūratė Gudonytė

* Juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, kodas, buveinė (adresas); arba fizinio asmens vardas, pavardė, adresas; arba juridinių ir / ar fizinių asmenų grupės, veikiančios pagal jungtinės veiklos sutartį, jungtinės veiklos sutarties data ir numeris.



**ALIŲ durpių ir ALIŲ sapropelio telkinių planas
(Švenčionių r. sav., Svirkų sen.)
M 1:10 000**

- Sutartiniai ženklai**
-  detaliai išžvalgytas Alių durpių telkinys
 -  detaliai išžvalgytas Alių sapropelio telkinys (po Alių durpių telkiniu)

*Telkinio ribos pažymėtos pagal Žemės gelmių registro duomenis
© Lietuvos geologijos tarnyba
Panaudota topografinė informacija:
ORT 10 LT © Nacionalinė žemės tarnyba,
GRP 10 LT © Nacionalinė žemės tarnyba*



LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

Biudžetinė 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

ŽEMĖS GELMIŲ REGISTRO ŽEMĖS GELMIŲ IŠTEKLIŲ DALIES IŠRAŠAS

Duomenys apie naudingųjų iškasenų telkinį

Telkinio identifikavimo numeris: 5097

Telkinio pavadinimas: Aliai

Telkinio sklypo pavadinimas: Įrašų nėra

Telkinio adresas: Vilniaus apskr., Švenčionių r. sav., Svirkų sen.

Telkinio įregistravimo data: 2018-03-14

Telkinio išregistravimo data: Įrašų nėra

Išteklių rūšis: Sapropelis

Išteklių kategorija (identifikavimo kodas): 331

Telkinio būklė: Nenaudojamas (ištekliai pasyvūs)

Būklės nustatymo data: 2018-01-01

Leidimo naudoti išteklius duomenys

Leidimo numeris	Išdavimo data	Įsigaliojimo data	Leidimo naudoti žemės gelmių išteklių turėtojas*
Įrašų nėra	Įrašų nėra	Įrašų nėra	Įrašų nėra

Paslaugų apskaitos sistemoje prašymas įregistruotas Nr.

Išrašo parengimo data: 2018-06-28

Išrašas galioja iki: 2018-08-27

Išrašas tikras

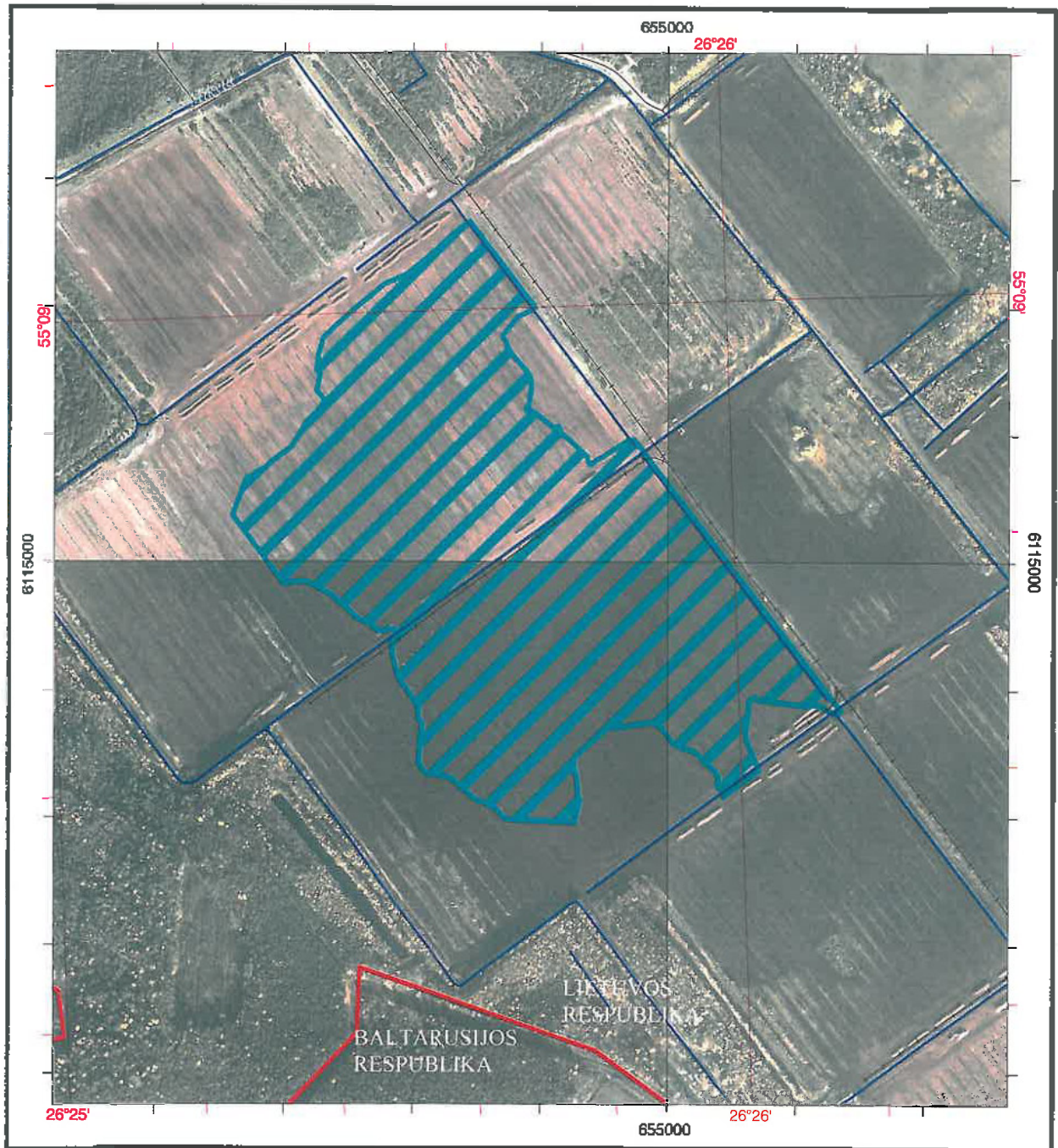
Žemės gelmių registro poskyrio vyresnioji inžinierė



Jūratė Gudonytė


* Juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, kodas, buveinė (adresas); arba fizinio asmens vardas, pavardė, adresas; arba juridinių ir / ar fizinių asmenų grupės, veikiančios pagal jungtinės veiklos sutartį, jungtinės veiklos sutarties data ir numeris.

**ALIŲ sapropelio telkinio planas
(Švenčionių r. sav., Svirkų sen.)
M 1:10 000**



*Telkinio ribos pažymėtos pagal Žemės gelmių registro duomenis
© Lietuvos geologijos tarnyba
Panaudota topografinė informacija:
ORT 10 LT © Nacionalinė žemės tarnyba,
GRP 10 LT © Nacionalinė žemės tarnyba*

Sutartiniai ženklai

 detaliai išžvalgytų išteklių plotas



LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA
PRIE LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTERIJOS

L E I D I M A S

TIRTI ŽEMĖS GELMES

2006-04-12 Nr. 80

(data)

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos žemės gelmių įstatymu, **l e i d ž i a m a :**

UAB „J. Jonyno ecofirma“

(juridinio asmens pavadinimas/fizinio asmens vardas pavardė)

(kodas (taikoma juridiniams asmenims) 2213 28810, buveinė (adresas)

Antakalnio g.42-42, LT-10304 Vilnius)

nuo 2006-04-18

(leidimo įsigaliojimo data)

atlikti:

nemetalinių naudingųjų iškasenų ir vertingųjų mineralų paieška ir žvalgyba;
požeminio vandens paieška ir žvalgyba;
žemės gelmių ertmių paieška ir žvalgyba;
ekogeologinį žemės gelmių kartografavimą;
geocheminį žemės gelmių kartografavimą;
hidrogeologinį žemės gelmių kartografavimą;
naudingųjų iškasenų išteklių žemės gelmių kartografavimą;
inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą;
ekogeologinį tyrimą.

Direktorius



(parašas)

Juozas Mockevičius

(vardas ir pavardė)

DIPLOMAS

ЖВ № 292458

Šis diplomas išduotas *Jonynui*
Jonui Antanui
pažymėti, kad jis 1978 metais įstojo į
Vilniaus Valstybinę
U. Karsuko universitetą
ir 1983 metais baigė *Vilniaus Valstybinio*
U. Karsuko universiteto
hidrogeologijos ir inžinerinės
geologijos specialybės visą kursą.
Valstybinės egzaminų komisijos 1983 m.
birželio mėn. 18 d. nutarimu
Jonynui J. A. pripažinta
inžinerinis hidrogeologas

kvalifikacija

Valstybinės egzaminų
komitėjos Pirmininkas

Rektorius

Sekretorius

Vilnius 1983 m. *beros mėn. 1 d.*

Registracijos Nr. 348

Литовский яз.

ДИПЛОМ

ЖВ № 292458

Настоящий диплом выдан *Юнинеасу*
Юнасу Антанавичу
в том, что он в 1978 году поступил
в *Вильнюсский Государственный*
университет им. В. Касюкаса
и в 1983 году окончил полный курс
Вильнюсского Государственного
университета им. В. Касюкаса
по специальности *гидрогеология*
и инженерная геология

Решением Государственной экзаменационной
комиссии от 18 " июня 1983 г.

Юнинеасу Ю. А.
присвоена квалификация
инженера гидрогеолога

Председатель Государственной
экзаменационной комиссии

Ректор

Секретарь

М. П.

Город *Вильнюс*, 1 " июня 1983 г.

Регистрационный № 348

Московская типография Гознака, 1979.

DIPLOMAS

MB № 131168

Šis diploms izdojots Stankovičim
Valdim, Leono,
pažymēti, ka viņš 1980. gada jūlijā iestājās
Vilnais Valstybini V. Kapsuko
universitēti
un 1985. gada beigās šajā universitēti
hidrogeoloģijas un inženierin-
ģeoloģijas

speciālības visā kursā.
Valstybinės egzaminų komisijos 1985. m.
birželio mėn. 17 d. nutarimu
Stankovičim V. L. pripažinta
hidrogeologu



Julijam
Сидору
Ректор Р. Станисюнас
Sekretorius Л. Клепсас
1985 m. liepos mėn. 1 d.
Registracijos Nr. 574

ДИПЛОМ

MB № 131168

Настоящий диплом выдан Станкявичюсу
Вальдасу Леонавичю
в том, что он в 1980. году поступил
в Вильнюсский государственный
университет им. в. Лансукаса
и в 1985. году окончил полный курс
названного университета
по специальности гидрогеология
и инженерная геология

Решением Государственной экзаменационной
комиссии от "17" июня 1985. г.
Станкявичюсу В. Л.
присвоена квалификация



инженера - гидрогеолога
Председатель Государственной
экзаменационной комиссии Julijam
Ректор Сидору
Секретарь Р. Станисюнас
Город Вильнюс, 1 "июня" 1985. г.
Регистрационный № 574

Московская типография Гознака, 1984.

MB № 131168

DAKTARAS
Vitas
STANEVICIUS

GAMTOS MOKSLAI



Vilnius
Valstybinės registracijos Nr. 010204.
1994 m. Viepos 20 d.

02010000

Lietuvos mokslo taryba

Kituil
STANEVIČIUI

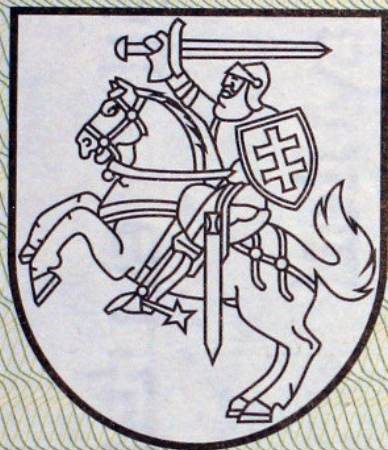
1993 m. lapkričio 25 d. nostrifikavo
mokslo laipsnį, suteiktą
už biologijos mokslų kandidato disertaciją,
apgintą 1992 m. Maskvos V. Lenino valstybiniame
pedagoginiame universitete



prof. habil. dr. A. Merkys
Nostrifikacijos komisijos pirmininkas
prof. habil. dr. A. Merkys

Lietuvos mokslo tarybos pirmininkas
prof. habil. dr. V. Kadžulis

LIETUVOS RESPUBLIKA



VILNIAUS PEDAGOGINIS
UNIVERSITETAS

**BAKALAURO
DIPLOMAS**

AA Nr. 008354

*Vilniaus pedagoginio universiteto
rektorius*

*prof. habil. dr. Antanas Pakerys
ir Gamtos mokslų fakulteto dekanas*

doc. dr. Audronius Vilkas

patvirtina, kad

Lydrūnas Sinkovičius

(asm. kodas [redacted])

*2000 metais baigė pagrindines studijas, įvykdė
biologijos studijų programą, įgijo aukštąjį
išsilavinimą,*

*gamtos mokslų bakalauro laipsnį ir
bendrojo lavinimo mokyklos biologijos
mokytojo kvalifikaciją.*

[Signature]

Rektorius



[Signature]

G.M.F. dekanas, kvalifikavimo
komisijos pirmininkas

Vilnius, 2000 m. rugsėjo 28 d., reg. Nr. 14398

*Duomenys apie studijų programos turinį ir studijų įvertinimą yra šio diplomo
priede.*

Kertinių miško buveinių inventorizacijos Lietuvoje projektas

Woodland Key Habitat Inventory in Lithuania Project

2002m. gegužės 16d.

PAŽYMĖJIMAS Nr. 9.

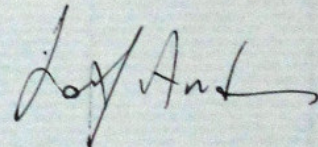
Pažymime, kad

Žydrūnas Sinkevičius

2001m. dalyvavo kursuose "Kertinių miško buveinių inventorizacija" (98 val. teorinių ir praktinių užsiėmimų) ir įgijo *kertinių miško buveinių inventorizuotojo kvalifikaciją*.

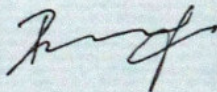
Komisijos pirmininkas:

Leif Andersson
KMB inventorizacijos Lietuvoje
projekto vykdytysis vadovas,
Pro Natura, Švedija

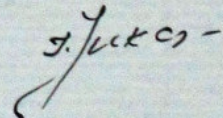


Nariai:

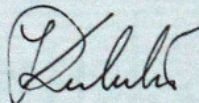
Reda Iršėnaitė
Mikologijos laboratorija
Botanikos institutas



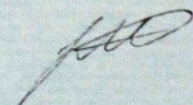
Ilona Jukonienė
Floros ir geobotanikos laboratorija
Botanikos institutas



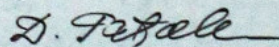
Rimvydas Kriukelis
KMB inventorizacijos Lietuvoje
projekto vadovas



Jurga Motiejūnaitė
Mikologijos laboratorija
Botanikos institutas



Daiva Patalauskaitė
Floros ir geobotanikos laboratorija
Botanikos institutas



Projektą remia:
Švedijos aplinkos apsaugos agentūra
LR aplinkos ministerija

Projektą vykdo:
Švedijos Östra Götaland regioninė miškų valdyba
Miškų departamentas, LR aplinkos ministerija

Project supported by
Swedish Environmental Protection Agency
Ministry of Environment, Lithuania

Project carried by
Regional Forestry Board of Östra Götaland, Sweden
Forest Department, Ministry of Environment, Lithuania

DIPLOMAS

ЖВ № 273003

Sis diplomas izdots *Bagdonavičienei*
Danai, Albino
parzūmēti, ka d. 1976. gada 1. oktobrī
Vilniaus Valstietiskā V. Kašukova
universitātē
ir 1981. gada beigās *šo universitātē*

Chemijas
speciālības visā kursā.
Valstietiskās eksāmenu komisijas 1981. g.
birnieka 19. d. nolikuma
Bagdonavičienei D., Arīpažinā
chemiko, distyģotā

Kvalifikācija.

Valstietiskās eksāmenu komisijas Pirmzinātnes

№. V.

Rektors
Sekretārs

0588
Doniulis
Vilnius, 1981. g. ceļos 1. d.

Reģistrācijas №. 42

Литовский вт.

ДИПЛОМ

ЖВ № 273003

Настоящий диплом выдан *Багдонавиченей*
Дане Альбиновне
в том, что она в 1976 году поступила
в *Вильнюсский Государственный*
университет им. В. Капсукаса
и в 1981 году окончила полный курс
Названного университета
по специальности *Химия*

Решением Государственной экзаменационной
комиссии от *19. июля* 1981 г.
Багдонавиченей Д. А.
присвоена квалификация *Химика*
преподавателя

Преподаватель Государственной
экзаменационной комиссии

№. П.

Ректор
Секретарь

0588
Doniulis
Город *Вильнюс* 1^а июля 1981 г.

Регистрационный №. 42

Московская типография Госзнака. 1973.

Диплом № 273003
Матрица № 301

KOPJA TIKRA

0588
Doniulis
Aplinkošanas skurtaus vadove
Dana Bagdonaviciene



VILNIAUS GEDIMINO TECHNIKOS UNIVERSITETAS

MAGISTRO DIPLOMAS

MK Nr. 009542

Ieva Sveikauskaitė

(asmens kodas [redacted])

2017 METAIS BAIGĖ

***Aplinkos inžinerijos
universitetinių antrosios pakopos studijų programą***
(valstybinis kodas 621H17004)

**IR JAI SUTEIKTAS
*aplinkos inžinerijos magistro
laipsnis***



Alfonsas Daniūnas

Vilnius, 2017 m. birželio 21 d.
Registracijos Nr. 3-9395.





Universiteto kodas 111950243
Diplomo kodas 7107

2015 UAB „LIDVILA“ 01210




Sutartiniai ženklai



Ribos

-  Valstybės siena
-  Pasionio ruožo riba
-  Valstybės sienos apsaugos zonos riba
-  Pasionio juostos riba

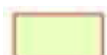




Gamtinio karkaso teritorijos

-  Nacionalinės svarbos geoeekologinė takoskyra

Teritorijų naudojimas ir reglamentavimas

-  Tvarkymo riba
-  Tvarkymo zonos vyraujanti paskirtis
- Tvarkymo zonos numeris

Prioritetinės tvarkymo zonų pagrindinės tikslinės žemės naudojimo paskirties zonos

-  Z, Žemės ūkio paskirties žemė
 -  ZM, Žemės ūkio ir miškų ūkio paskirties žemė
 -  M, Miškų ūkio paskirties žemė
 -  K, Kitos paskirties žemė
 -  K(N), Kitos paskirties žemė (naudingųjų iškasenų gavybos)
- Alių durpių ir sapropelio telkinys*

5 priedas. Išbraiža iš Švenčionių rajono savivaldybės bendrojo plano žemės naudojimo, tvarkymo ir apsaugos reglamentų žemėlapis M 1 : 50000

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO CENTRINIO DUOMENŲ BANKO IŠRAŠAS

2011-11-15 11:06:17

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: 86/8299
Registro tipas: Žemės sklypas
Sudarymo data: 2000-05-10
Švenčionių r. sav. Svirkių sen. Girdėnų k.
Registro tvarkytojas: Valstybės įmonės Registrų centro Vilniaus filialas

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. Žemės sklypas
Švenčionių r. sav. Svirkių sen. Girdėnų k.
Unikalus Nr.: 8674-0002-0003
Kadastrinis Nr: 8674/0002:3 Svirkių k.v.
Pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis: Kita
Naudojimo būdas: Naudingųjų iškasenų teritorijos
Naudojimo pobūdis: Naudingųjų iškasenų gavybos atvirų kasinių (karjerų)
Žemės sklypo plotas: 280.7491 ha
Vandens telkinių plotas: 99.8035 ha
Kitos žemės plotas: 180.9456 ha
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: 24.4
Matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus
Indeksuota žemės sklypo vertė: 202139 Lt
Žemės sklypo vertė: 126337 Lt
Vidutinė rinkos vertė: 171211 Lt
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2008-10-17
Kadastru duomenų nustatymo data: 2002-12-18

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. Nuosavybės teisė
Savininkas: LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555
Daiktas: žemės sklypas Nr. 8674-0002-0003, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: Apskritis viršinininko įsakymas, 2000-04-12, Nr. 1195-86
[rašas galioja: Nuo 2000-05-10

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1. Valstybinės žemės patikėjimo teisė
Patikėtinis: Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, a.k. 188704927
Daiktas: žemės sklypas Nr. 8674-0002-0003, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: Žemės įstatymo pakeitimo ir papildymo įstatymas Nr. XI-912, 2010 m. birželio 18 d., 2010-06-18, Nr. XI-912
[rašas galioja: Nuo 2010-07-01

6. Kitos daiktinės teisės : įrašų nėra

7. Juridiniai faktai:

7.1. Sudaryta nuomos sutartis
Nuomininkas: UAB "Alių durpynas", a.k. 302655769
Daiktas: žemės sklypas Nr. 8674-0002-0003, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: Valstybinės žemės sklypo nuomos sutartis, 2011-11-11, Nr. 45SŽN-23
Plotas: 280.7491 ha
[rašas galioja: Nuo 2011-11-15
Terminas: Nuo 2011-11-11 iki 2036-11-11

7.2. Įkeista turtinė teisė
[keitimo registratorius: Vilniaus miesto 1-os apylinkės teismo hipotekos skyrius, a.k. 188708181
Daiktas: žemės sklypas Nr. 8674-0002-0003, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: Hipotekos registro pranešimas apie įkeitimo įregistravimą, 2008-11-10, Nr. 01220080027582
Aprašymas: Įkeista nuomos teisė. Įkaito davėjas Uždaroji akcinė bendrovė

8. Žymos: [rašų nėra

9. Specialios naudojimo sąlygos:

9.1.

Naudingųjų iškasenų telkiniai

Daiktas: žemės sklypas Nr. 8674-0002-0003, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: Apskritis viršininko įsakymas, 2000-04-12, Nr. 1195-86
[rašas galioja: Nuo 2000-05-10

9.2.

Vandens telkinių apsaugos juostos ir zonos

Daiktas: žemės sklypas Nr. 8674-0002-0003, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: Apskritis viršininko įsakymas, 2000-04-12, Nr. 1195-86
[rašas galioja: Nuo 2000-05-10

9.3.

Miško naudojimo apribojimai

Daiktas: žemės sklypas Nr. 8674-0002-0003, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: Apskritis viršininko įsakymas, 2000-04-12, Nr. 1195-86
[rašas galioja: Nuo 2000-05-10

9.4.

Žemės sklype įrengtos valstybei priklausančios melioracijos sistemos bei įrenginiai

Daiktas: žemės sklypas Nr. 8674-0002-0003, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: Apskritis viršininko įsakymas, 2000-04-12, Nr. 1195-86
[rašas galioja: Nuo 2000-05-10

9.5.

Valstybės sienos apsaugos objektų, įrenginių veikimo ir apsaugos zonos

Daiktas: žemės sklypas Nr. 8674-0002-0003, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: Apskritis viršininko įsakymas, 2000-04-12, Nr. 1195-86
[rašas galioja: Nuo 2000-05-10

10. Kadastro žymos: [rašų nėra

11. Registro pastabos ir nuorodos:

Žemės sklypo pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis ir ūkinės veiklos būdas: kitai ne žemės ūkio veiklai, durpyno eksploatacijai.

12. Kita informacija: [rašų nėra

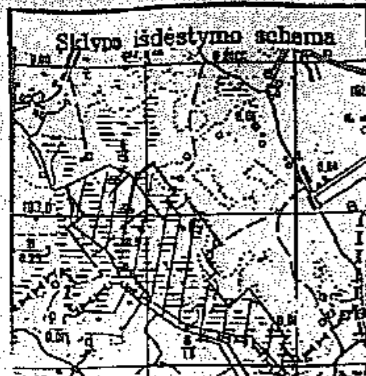
13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: [rašų nėra

2011-11-15 11:06:17

Dokumentą atspausdino: L. e.
registratorės pareigas

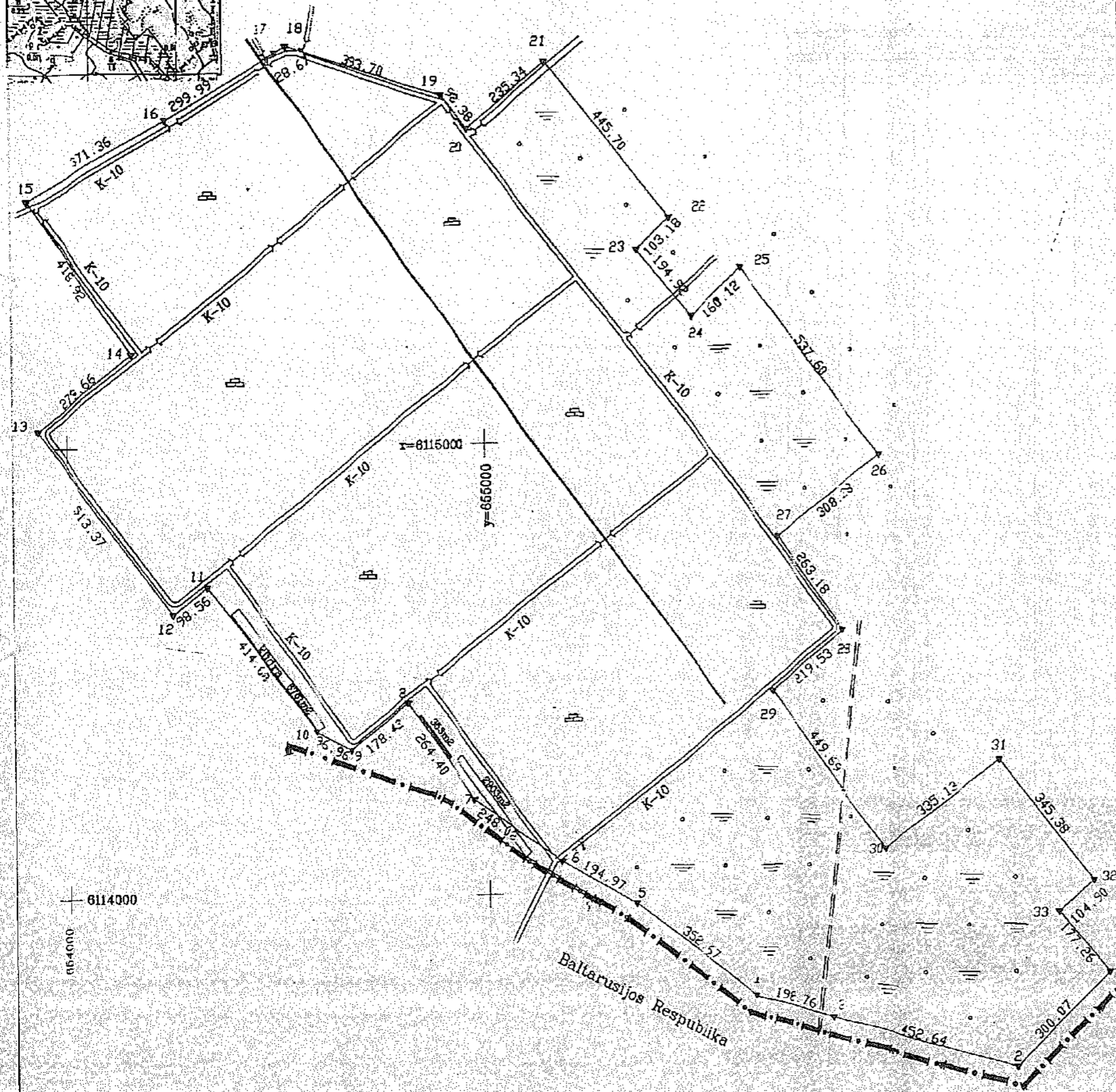


Kristina
Linkevičiūtė

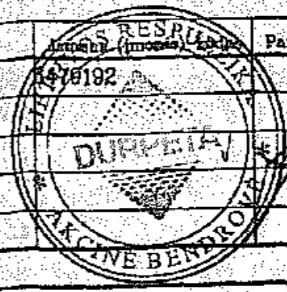


ZEMĒS SKLYPO PLANAS M 1:10000

Sklypo plotas 280.7491ha



Vārds, pavārds (pavadinājums)	AB "DORPETA"	Paraksts	Data
			1999.12.14
Gen. direktoriuss	J. Kantautas		



Gatve, namo Nr.	
Kaimas (miesulis)	Grioleļu k.
Seniņiņš	Svirij
Miestas (rejonas)	Svecioniņš
Apskrītis	Vilniaus

Kadastro:	vietovē	Svirij k.v.	blokas	skīrpas
Sklypo identifikators:	8	6	7	+ 0 0 0 2

Gretimrbe	Gretim sklypo savininks (auomininks, naudotojas)
1-10	Valstybės siens
10-1	laisvos valst. zemės fondas

EKSPLIKACIJA	Bendras plotas	Zemes ūdo naud.	Mīksins	Uzsta-tyta teritorija	Kallal	Vande-nyš	Ķita zeme
V. pavārds (pavadinājums)	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
AB "DORPETA"	280.7491	-	-	-	-	99.8035	180.9456

Suderinta šim nolikuma kopiju darīt.
1999. gada decembris 14 dienā
A. Prošanikovs

Zemēs ir arto nekilnojamojo turta kadastro ir reģistro valstybės įmonė:

SUDERINTA
 1999. g. 12. mēn. 14 d.
 Paraksts: _____

Rajono vyr. architektas P. Savukynas

Vilniaus apskritys virvalinko administracijos
 Svecioni, rajono žemėtvarkos skyrius

Patikrino: vyr. geodėzininkas A. Borolkuvas
 Patvirtino: vecias A. Bartasevičius

A PROŠANIKOVO ĮMONE			
Licenzija Nr. 285, išdavimo data 1995.07.19, galiojimo laikas iki 2000.07.19			
Paraksts	V. pavārds	Paraksts	Data
Direktorius	A. Prošanikov		1999.12.14

ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:10000

Sklypo plotas 280,7491ha

Sklypo identifikatorius: 8 8 7 4 0 0 0 2

KOORDINACIJŲ ŽINIARAŠTIS

Koordinacijų sistema Valstybinė LKS-94							
Taškas Nr.	Kodas	X	Y	Taškas Nr.	Kodas	X	Y
1	R	611388.75	656469.10				
2	R	611354.57	656254.94				
3	R	611374.45	655817.3E				
4	R	611375.83	655625.3E				
5	R	611397.97	655342.15				
6	R	611407.15	655171.99				
7	R	611420.10	654967.16				
8	R	611447.23	654814.87				
9	R	611432.49	654670.42				
10	R	611435.76	654583.65				
11	R	611468.29	654323.00				
12	R	611469.76	654243.70				
13	R	611503.63	653933.26				
14	R	611527.40	654566.25				
15	R	611554.71	653911.94				
16	R	611574.53	654238.50				
17	R	611567.37	654502.30				
18	R	611588.02	654527.52				
19	R	611577.08	654905.56				
20	R	611569.28	654969.46				
21	R	611584.57	655155.36				
22	R	611544.83	655436.64				
23	R	611547.53	655361.11				
24	R	611525.11	655486.25				
25	R	611538.23	655606.20				
26	R	611492.61	655943.45				
27	R	611475.89	655690.89				
28	R	611454.08	655849.77				
29	R	611443.87	655674.52				
30	R	611407.18	655948.36				
31	R	611428.77	656219.78				
32	R	611401.20	656434.43				
33	R	611394.51	656355.14				

SKLYPO CENTRO KOORDINATĖS		
Koordinacijų sistema	Koordinatės X/Y	Planšetinio žemėlaido art.
Sistema kurioje vykdyti matavimai		
Valstybinė LKS-1994	X=6114820 Y=655140	91/42
Žiniaraštį sudarė	A. Prošanikov <small>v. pavirz</small>	1999 12 08 <small>aru</small>

Štrauka 16 Lietuvos Respublikos žemėtvarkos įstatų pakeidimų kodeksas

47 Straipsnis. Pastovūs žemėmatavimo taškai su atskaitiniais ar su gadinimais – užtraukti taškai nuo vieno taško iki penkių taškų iki

48 Straipsnis. Geodetinio pagrindo taškai bei vertėseiderytės taškai su atskaitiniais ar su gadinimais – užtraukti taškai nuo vieno taško iki vieno taško iki

Švenčionėlių miškų urėdija/Švenčionių girininkija

Taksoraštis

Kv. Nr.	Skł. Nr.	Plotas, ha	Medyno		Medžių rūšių			Skalsumas	Skerspločių suma	Tūris, m ³			Kilmė	Bonitetas Selek. grupė	Miškų grupė, pogrūpė	Augavietė Miško tipas	Projektuota ūkinė priemonė
			ar-das	sudėtis	am-žius, m	auk-štis, m	skersmuo, cm			ī ha	sklype	sudėtinės m.r.					
Švenčionėlių miškų urėdija/Švenčionių girininkija																	
56	7	1,62	1	6D	73	30	34	0,6		323	523	314		1A		Lds	
				3B	73	27	28					157		2		aeg	
				1E	78	25	28					52					
Pomiškis: 10E (25), 1,5m, 1000/ha. Trakas: Lz, Šm, vidutinio tankumo. Medyno rūšinė sudėtis grupinė, skalsumas nevienodas, amžius nevienodas.																	
56	8	0,16	1	5B	73	22	24	0,8		216	35	17		2		Pd	
				4J	73	21	24					14		2		cir	
				1E	83	23	26					4					
				D	66												
				U	76												
				A	76												
Trakas: Kr, Šm, Št, tankus. Medyno rūšinė sudėtis grupinė, skalsumas nevienodas, amžius nevienodas.																	
56	9	0,40	1	6D	73	28	32	0,8		402	161	97		1A		Lds	
				2B	73	27	28					32		1		aeg	
				2E	88	27	32					32					
Trakas: Lz, Šm, vidutinio tankumo. Medyno rūšinė sudėtis grupinė, skalsumas nevienodas, amžius nevienodas.																	
56	10	0,78	Pašarų aikštelė													Lds	
Trakas: Kr, vidutinio tankumo.																	
56	11	0,80	1	8B	38	20	17	0,6		158	126	101		1		Lcs	
				2D	48	23	24					25		2		mox	
Trakas: Iv, Kr, Šm, retas.																	
56	12	0,80	1	5B	83	24	24	0,8		252	202	101		1		Pd	
				3J	83	23	26					61		1		cir	
				2D	83	26	29					40					
				P	81												
Trakas: Kr, Št, vidutinio tankumo.																	
56	13	1,16	1	7B	58	18	20	0,7		153	178	125		2		Pd	
				3J	58	19	22					53		2		cir	
Trakas: Št, Kr, vidutinio tankumo.																	
56	14	1,80	1	5E	93	27	30	0,7		365	657	329		2		Lds	
				3D	73	27	32					197		1		oxn	
				2B	73	27	28					131					
Pomiškis: 10E (25), 1m, 1000/ha. Trakas: Šm, Št, Iv, vidutinio tankumo. Medyno rūšinė sudėtis grupinė, skalsumas nevienodas, pomiškis išsidėstęs grupėmis.																	
56	15	2,20	1	10P	73	22	22	0,8		301	662	662		2		Pb	
														2		csp	
Trakas: Št, Šm, tankus.																	
56	16	0,40	1	10P	73	9	9	0,8		88	35	35		5B		Pa	
				B	66									3		lsp	
56	17	3,20	1	7B	58	18	22	0,8		162	518	362		2		Pb	Neugdyti
				2J	58	17	22					104		2		csp	
				1P	63	15	16					52					
Trakas: Št, Kr, vidutinio tankumo.																	

Iš viso 13,32ha. Medynų tūris 3 097m³, pagal medžių rūšis: P-749, E-417, B-1 026, J-232, D-673.

Taksoraštis

Kv. Nr.	Skł. Nr.	Plotas, ha	Medyno		Medžių rūšių			Skalsumas	Skerspločių suma	Tūris, m ³			Kilmė	Bonitetas Selek. grupė	Miškų grupė, pogrūp.	Augavietė Miško tipas	Projektuota ūkinė priemonė
			ardas	sudėtis	amžius, m	aukštis, m	skersmuo, cm			ī ha	sklype	sudėtinės m.r.					
61	2	2,45	1	5E	14	4	4	0,6	38	93	46	Kl	2	Lds	Jaunuol. ugd. 1 eil. 38%		
				3D	13	7	6				28			oxn			
				2B	13	6	5				19						
				A	7							Kl					
Trakas: Lz, Šm, Kr, vidutinio tankumo. Augavietė įvairuoja. Plynas kirtimas 2003m. Želdiniai 2004m., patenkinami.																	
61	3	2,30													Ucs		
Pašarų aikštelė																	
Trakas: Kr, vidutinio tankumo.																	
61	4	1,10	1	7A	58	18	19	0,7	170	187	131	Kl	2	Nds	Einam. k. 2 eil. 20%		
				3B	53	21	23				56		1	hox			
				P	51												
				D	46												
Sklype valksmos. Einamasis kirtimas 2006m.																	
61	5	1,28	1	9P	63	26	27	0,8	359	460	414	Kl	1	Ncs			
				1A	63	20	23				46		1	ox			
				B	56												
Trakas: Lz, Šm, vidutinio tankumo.																	
61	7	1,00	1	8E	48	19	17	0,6	235	235	188	Kl	2	Lcs			
				2B	48	26	28				47			mox			
				A	61												
				P	41												
Sklype valksmos, skalsumas nevienodas. Retinimas 2006m.																	
61	8	1,60	1	6B	83	28	28	0,8	309	494	297		1A	Ncs			
				3E	88	26	30				148		1	ox			
				1D	68	29	31				49						
				L	51												
Pomiškis: 10E (20), 3m, 1000/ha. Trakas: Lz, Št, Šm, vidutinio tankumo. Pomiškis išsidėstęs grupėmis.																	
61	9	1,30	1	10B	63	23	24	0,7	213	277	277		1	Ucp			
				B	56								1	cal			
				J	56												
Trakas: Kr, Lz, vidutinio tankumo.																	
61	10	2,70	1	9B	38	20	22	0,8	191	516	464		1	Lds			
				1B	38	18	23				52		1	aeg			
				J	31												
				D	31												
				P	51												
Trakas: Lz, Št, vidutinio tankumo. Medyno rūšinė sudėtis grupinė, skalsumas nevienodas.																	
Iš viso 13,73 ha. Medynų tūris 2 262m ³ , pagal medžių rūšis: P-414, E-382, A-177, B-1 160, D-77, B1-52.																	
79	1	0,05	1	5B	88	25	26	1,0	334	17	8		1	Pc			
				3D	88	26	24				5		1	c			
				1E	88	24	24				2						
				1J	88	24	26				2						
Trakas: Št, Šm, vidutinio tankumo. Augavietė įvairuoja.																	
79	2	4,40	1	10P	88	17	26	0,8	190	836	836		5	Pan			
				B	71								3	lps			

Taksoraštis

Kv. Nr.	Skł. Nr.	Plotas, ha	Medyno		Medžių rūšių			Skalsumas	Skerspločių suma	Tūris, m ³			Kilmė	Bonitetas Selek. grupė	Miškų grupė, pogrūp.	Augavietė Miško tipas	Projektuota ūkinė priemonė	
			ar-das	sudėtis	am-žius, m	auk-štis, m	skersmuo, cm			ī ha	sklype	sudėtinės m.r.						
Pomiškis: 10E (20), 2m, 1500/ha. Trakas: Št, retas.																		
79	6	0,91	1	9D	13	8	7	0,9		64	58	52		1		Lcs	Jaunuol. ugd. 2 eil. 33%	
				1B	13	7	6					6				mox		
				J	6													
Trakas: Lz, Šm, vidutinio tankumo. Augavietė įvairuoja. Plynas kirtimas 2003m.																		
79	7	1,50	1	8B	88	24	21	0,9		283	424	339		1		Pc		
				2J	88	23	23					85		1		c		
				E	81													
Trakas: Št, retas.																		
79	8	3,80	1	8P	78	23	24	0,8		309	1 174	939		2		Pb		
				2B	78	22	20					235		2		csp		
				E	66													
Pomiškis: 10E (20), 2m, 3000/ha. Trakas: Št, retas.																		
79	9	1,70		Kirtavietė - 2009m.												Ncs	Želdinimas E	
Pavieniai medžiai																		
				6D	70	29	36			5	8	5						
				4B	70	27	30					3						
Plynas kirtimas 2009m.																		
79	16	0,80	1	6B	73	21	22	0,9		221	177	106		2		Pb		
				3J	73	20	22					53		2		csp		
				1E	73	16	18					18						
Pomiškis: 10E (15), 1m, 1000/ha. Trakas: Št, retas.																		
79	17	1,30	1	6D	83	32	37	0,7		409	532	320		1A		Ncs		
				2E	93	28	32					106		1		ox		
				2B	83	29	32					106						
				J	76													
			2	10E	73	19	20	0,4		111	144	144						
Trakas: Št, Lz, retas.																		
Iš viso 14,46ha. Medynų tūris 3 362m ³ , pagal medžių rūšis: P-1 775, E-270, B-800, J-140, D-377.																		
Pavienių medžių tūris 8m ³ , pagal medžių rūšis: B-3, D-5.																		
85	1	3,60	1	8D	38	18	23	0,8		223	803	642		1		Lcs		
				2E	78	25	30					161		1		mox		
				G	31													
Trakas: Lz, tankus. Medyno rūšinė sudėtis grupinė, skalsumas nevienodas.																		
85	2	6,66	1	5E	93	27	34	0,7		364	2 425	1 213		2		Lcs		
				2B	78	28	32					485		1		mox		
				2D	78	30	40					485						
				1J	73	25	28					242						
Trakas: Lz, Šm, vidutinio tankumo.																		
85	3	2,10	1	6E	14	3	3	0,7		31	65	39	Kl	2		Lcs	Jaunuol. ugd. 1 eil. 25%	
				3B	13	7	6					20				mox		
				1D	13	7	6					6						
				A	7	1,0							Kl					
Plynas kirtimas 2003m. Želdiniai 2004m., geri.																		
85	4	1,07	1	6B	83	22	26	0,9		260	278	167		2		Pb		
				3E	83	24	26					83		2		csp		
				1P	83	23	28					28						
			2	10E	68	17	18	0,3		66	71	71						
Pomiškis: 10E (30), 2m, 2000/ha. Trakas: Št, vidutinio tankumo.																		

Taksoraštis

Kv. Nr.	Skł. Nr.	Plotas, ha	Medyno		Medžių rūšių			Skalsumas	Skerspločių suma	Tūris, m ³			Kilmė	Bonitetas Selek. grupė	Miškų grupė, pogrūp.	Augavietė Miško tipas	Projektuota ūkinė priemonė
			ar-das	sudėtis	am-žius, m	aukštis, m	skersmuo, cm			ī ha	sklype	sudėtinės m.r.					
85	6	2,57	1	8B	78	23	22	0,8		234	60	481		1		Pc	
				1J	78	22	24					60		1		c	
				1E	78	21	22					60					
Pomiškis: 10E (35), 3m, 2000/ha. Trakas: Št, Iv, vidutinio tankumo.																	
85	8	1,50	1	10P	78	13	11	0,8		146	219	219		5		Pbn	
														3		csps	
85	9	2,20	1	10P	88	7	11	0,8		69	152	152		5B		Pa	
														3		lsp	
85	10	2,80	1	10P	83	15	15	0,8		170	476	476		5		Pa	
				B	76									3		lsp	
85	11	1,09	1	10P	78	11	11	0,8		113	123	123		5A		Pan	
														3		lsp	
85	12	0,60	1	10P	78	11	13	0,7		96	58	58		5A		Pbn	
														3		csps	
85	13	0,67	1	10B	38	13	12	0,8		109	73	73		3		Pbn	
														3		csps	
Trakas: Št, vidutinio tankumo.																	
85	14	0,51	1	10B	38	13	12	0,8		109	55	55		3		Pbn	
														3		csps	
Trakas: Št, vidutinio tankumo.																	

Iš viso 25,37ha. Medynų tūris 5 399m ³ , pagal medžių rūšis: P-1 056, E-1 627, B-1 281, J-302, D-1 133.																	

86	1	2,60	1	9B	53	22	20	0,7		200	520	468		1		Pc	
				1D	53	24	28					52		1		c	
				E	61												
			2	10E	48	16	17	0,2		31	81	81					
Trakas: Št, retas.																	
86	2	1,40	1	7J	48	18	20	0,6		176	246	172		2		Uds	
				3B	48	20	23					74		2		fil	
				D	41												
Trakas: Kr, Št, tankus.																	
86	3	2,50	1	9B	33	15	15	0,9		147	368	331		2		Pdn	Einam. k. 2 eil. 11%
				1D	33	16	19					37		2		cirs	
Trakas: Št, Kr, vidutinio tankumo.																	

Iš viso 6,50ha. Medynų tūris 1 215m ³ , pagal medžių rūšis: E-81, B-873, J-172, D-89.																	

87	1	2,80	1	8B	38	15	15	0,6		101	283	226		2		Pb	
				2J	38	14	14					57		2		csp	
				G	31												
				D	31												
Trakas: Št, Kr, vidutinio tankumo. Medyno rūšinė sudėtis grupinė, skalsumas nevienodas.																	
87	2	3,70	1	6J	38	18	19	0,6		161	596	357		1		Pc	
				3B	38	18	20					179		2		c	
				1G	38	15	23					60					
Trakas: Št, retas. Medyno rūšinė sudėtis grupinė, skalsumas nevienodas.																	
87	3	15,20														Pa	
Pelkė apaugusi menkmiškiu 6B4P(70) 0,6sk.																	

Taksoraštis

Kv. Nr.	Skł. Nr.	Plotas, ha	Medyno		Medžių rūšių			Skalsumas	Skerspločių suma	Tūris, m ³			Kilmė	Bonitetas Selek. grupė	Miškų grupė, pogrūp.	Augavietė Miško tipas	Projektuota ūkinė priemonė
			ar-das	sudėtis	am-žius, m	auk-štis, m	skersmuo, cm			ī ha	sklype	sudėtinės m.r.					
Iš viso 21,70ha. Medynų tūris 879m ³ , pagal medžių rūšis: B-405, J-414, GI-60.																	
408	14	2,48	1	9B	43	18	17	0,7		155	384	346		2		Pcn	
				1D	43	19	20					38		2		fil	
				J	36												
Trakas: Št, Kr, vidutinio tankumo. Medyno rūšinė sudėtis grupinė, skalsumas nevienodas.																	
Iš viso 2,48ha. Medynų tūris 384m ³ , pagal medžių rūšis: B-346, D-38.																	
409	23	2,23	1	6A	58	21	21	0,9		273	609	365	Kl	1		Lfs	Einam. k. 1 eil. 33%
				3B	58	22	22					183		1		aeg	
				1D	58	24	27					61					
				E	61												
Trakas: Lz, Sm, vidutinio tankumo.																	
409	24	3,17	1	8B	58	18	20	0,9		191	605	485		2		Pcn	
				1E	68	15	18					60		2		fil	
				1D	58	20	25					60					
				P	51												
Trakas: Št, Lz, vidutinio tankumo.																	
409	25	11,90	1	10B	53	19	18	0,8		178	2 118	2 118		2		Pc	Neugdyti
				D	46									2		c	
Trakas: Št, Lz, vidutinio tankumo.																	
409	26	2,60	1	9B	53	19	20	0,9		202	525	473		2		Pc	Neugdyti
				1D	53	22	28					52		2		c	
				E	46												
Trakas: Št, Kr, vidutinio tankumo.																	
409	27	3,60	1	9B	63	20	16	0,8		207	745	671		2		Lds	
				1D	63	21	22					74		2		aeg	
				E	56												
Trakas: Lz, Sm, vidutinio tankumo.																	
409	28	0,49	1	10B	28	13	11	0,9		129	63	63		2		Pcn	Retinimas 2 eil. 22%
				D	21											fil	
Trakas: Št, vidutinio tankumo.																	
409	29	3,30	1	8B	23	6	6	0,6		26	86	69		3		Pb	
				2P	23	5	5					17				csp	
Trakas: Št, retas.																	
409	30	3,60	1	6P	63	14	18	0,8		163	587	352		4		Pbn	
				4B	63	15	16					235		3		csps	
				E	56												
Pomiškis: 10E (25), 2m, 500/ha. Trakas: Št, retas.																	
Iš viso 30,89ha. Medynų tūris 5 338m ³ , pagal medžių rūšis: P-369, E-60, A-365, B-4 297, D-247.																	
410	17	2,63	1	8D	28	13	15	0,7		109	286	229		2		Pd	
				2B	28	12	14					57				cir	
Trakas: Kr, Št, vidutinio tankumo.																	
410	21	5,80	1	9P	88	12	9	0,8		116	673	606		5A		Pa	
				1B	88	12	9					67		3		lsp	
410	22	13,45	1	7P	88	12	11	0,7		115	1 547	1 083		5A		Pa	
				3B	78	13	11					464		3		lsp	

Taksoraštis

Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha	Medyno		Medžių rūšių			Skalsumas	Skerspločių suma	Tūris, m ³			Kilmė	Bonitetas Selek. grupė	Miškų grupė, pogrup.	Augavietė Miško tipas	Projektuota ūkinė priemonė
			ar-das	sudėtis	am-žius, m	aukštis, m	skersmuo, cm			ī ha	sklype	sudėtinės m.r.					
Iš viso 21,88 ha. Medynų tūris 2 506m ³ , pagal medžių rūšis: P-1 689, B-588, D-229.																	

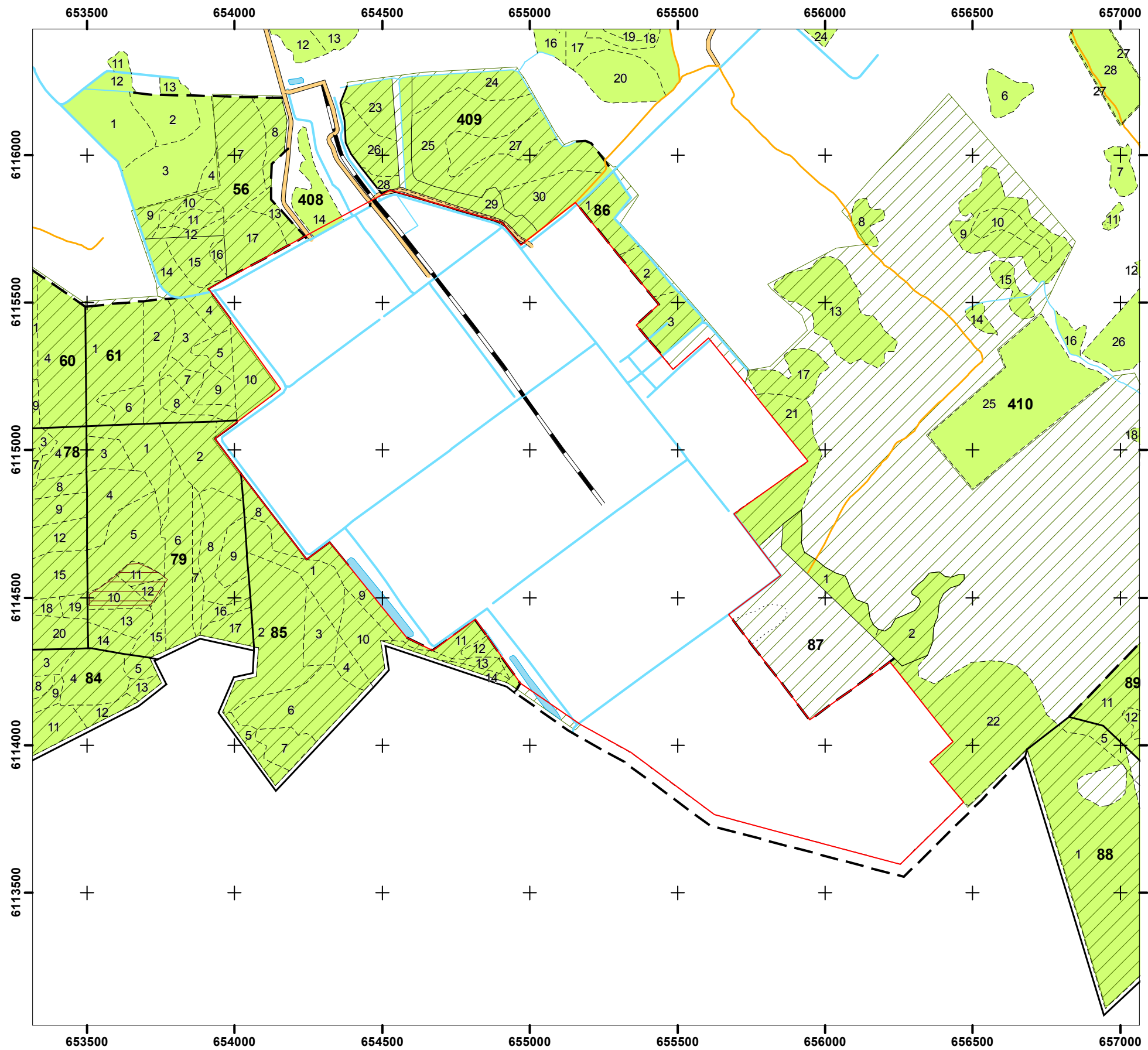
2018.12.31 13:52

LIETUVOS RESPUBLIKOS MIŠKŲ VALSTYBĖS KADASTRO ŽEMĖLAPIO IŠTRAUKA

Švenčionėlių miškų urėdija Švenčionių girininkija

2018-12-31 Nr. 91081

1:15 000



Sutartiniai ženklai

- Žemės sklypas Nr. 8674/0002:3 Svirkų k. v.
- Kertinė miško buveinė Nr. 904201
- Valstybinės reikšmės miškų plotai
- Miško žemė



UAB „DGE Baltic Soil and Environment“

Smolensko g. 3, LT-03202 Vilnius

Tel.: 8 5 2644304

Į. k.: 300085690

PVM k.: LT100002760910

www.dge.lt, el. p.: info@dge.lt

**ALIŲ SAPROPELIO TELKINIO GIRDĖNŲ K.,
SVIRKŲ SEN., ŠVENČIONIŲ R. SAV.**

**APLINKOS ORO TERŠALŲ IR TRIUKŠMO SKLAIDOS VERTINIMO
ATASKAITA**

**UAB „DGE Baltic Soil and Environment“
direktoriaus pavaduotoja aplinkosaugai**

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Dana Bagdonavičienė'.

Dana Bagdonavičienė

Aplinkosaugos inžinierė

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Ieva Sveikauskaitė'.

Ieva Sveikauskaitė

**Vilnius
2019**

TURINYS

1	Aplinkos oro taršos vertinimas _____	3
1.1	Aplinkos oro taršos šaltiniai _____	3
1.2	Išmetamų teršalų kiekio skaičiavimai _____	4
1.3	Aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimo programa Aermod View rezultatai _____	11
2	Triukšmo vertinimas _____	14
2.1	Triukšmo vertinimo metodika _____	14
2.2	Informacija apie vertintus triukšmo šaltinius _____	15
2.3	Ūkinės veiklos sukiamas triukšmas _____	16
	PRIEDAS 1. Oro teršalų sklaidos žemėlapiai _____	18
	PRIEDAS 2. Triukšmo sklaidos žemėlapiai _____	35
	PRIEDAS 3. Dokumentacija _____	38

Aplinkos oro taršos vertinimas

1.1 Aplinkos oro taršos šaltiniai

Rengiama Alių durpių ir sapropelio telkinio Girdėnų kaime, Svirkų seniūnijoje, Švenčionių rajono savivaldybėje, aplinkos oro teršalų sklaidos vertinimo ataskaita.

Oro taršos šaltiniai nagrinėjamoje teritorijoje – atitinkamus darbus vykdančios sunkiosios transporto priemonės, varomos vidaus degimo varikliais bei durpių dulkėjimas perkrovimo, sandėliavimo, pervežimo metu.

Planuojami 6 neorganizuoti plotiniai ir linijiniai oro taršos šaltiniai **durpių gavybos metu** (toliau – o.t.š.):

- ✓ *Neorganizuotas plotinis o.t.š. Nr. 601* – durpių skutimo laukas. Iš o.t.š. išsiskirs: anglies monoksidas, azoto oksidai, sieros dioksidas ir kietosios dalelės;
- ✓ *Neorganizuoti plotiniai o.t.š. Nr. 602* – durpių vartymo laukai (2 vnt.). Iš o.t.š. išsiskirs: anglies monoksidas, azoto oksidai, sieros dioksidas ir kietosios dalelės;
- ✓ *Neorganizuotas plotinis o.t.š. Nr. 603* – durpių surinkimo laukas. Iš o.t.š. išsiskirs: anglies monoksidas, azoto oksidai, sieros dioksidas ir kietosios dalelės;
- ✓ *Neorganizuotas linijinis o.t.š. Nr. 604* – durpių kaupų sudarymas šūsniavimo mašinos pagalba. Iš o.t.š. išsiskirs: anglies monoksidas, azoto oksidai, sieros dioksidas ir kietosios dalelės;
- ✓ *Neorganizuotas plotinis o.t.š. Nr. 605* – durpių sandėliavimas šusnyse (10 vnt.) ir krova į šilumvežį išvežant į gamybinį cechą. Iš o.t.š. išsiskirs: anglies monoksidas, azoto oksidai, sieros dioksidas ir kietosios dalelės;
- ✓ *Neorganizuotas linijinis o.t.š. Nr. 606* – durpių transportavimas į gamybinį cechą. Iš o.t.š. išsiskirs: anglies monoksidas, azoto oksidai, sieros dioksidas ir kietosios dalelės;

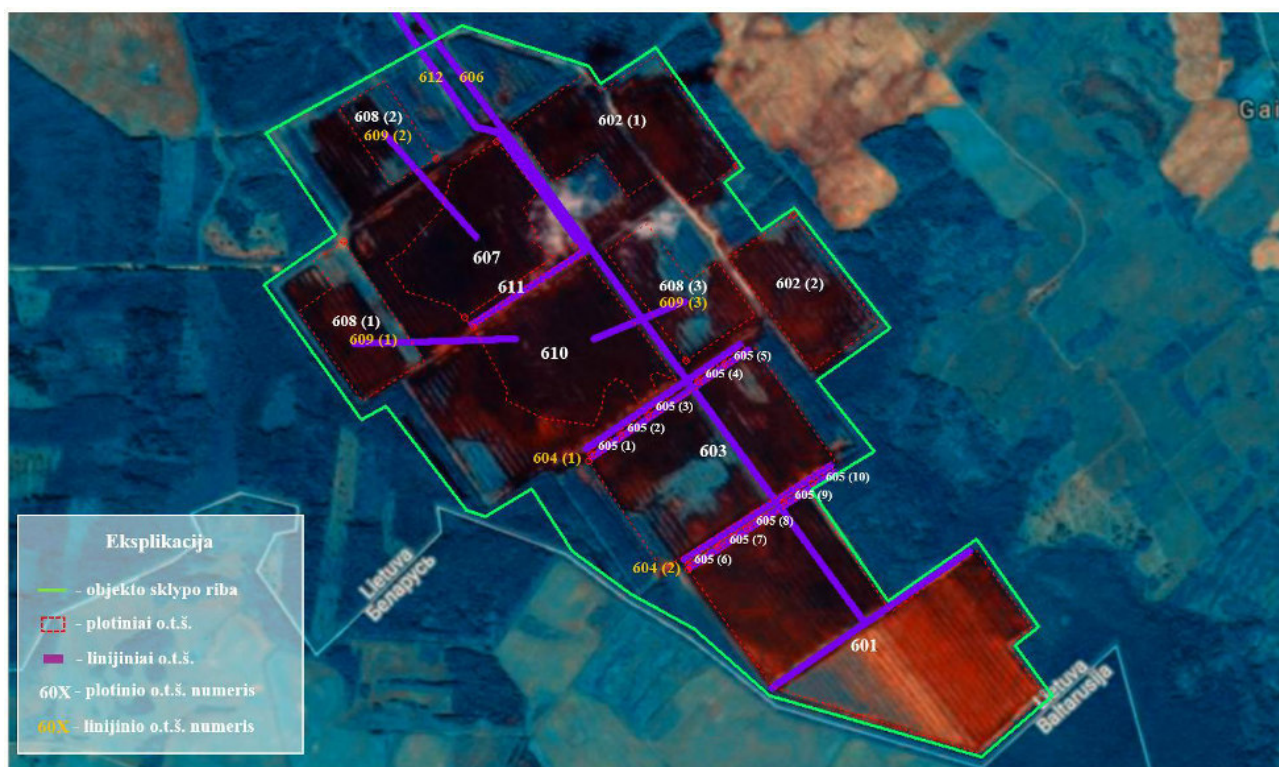
Planuojami 6 neorganizuoti plotiniai ir linijiniai oro taršos šaltiniai **sapropelio gavybos metu** (toliau – o.t.š.):

- ✓ *Neorganizuotas plotinis o.t.š. Nr. 607* – sapropelį dengiančių durpių nuėmimas ir krova. Iš o.t.š. išsiskirs: anglies monoksidas, azoto oksidai, sieros dioksidas ir kietosios dalelės;
- ✓ *Neorganizuoti plotiniai o.t.š. Nr. 608* – durpių paskleidimas gavybos laukuose (3 vnt.). Iš o.t.š. išsiskirs: anglies monoksidas, azoto oksidai, sieros dioksidas ir kietosios dalelės;
- ✓ *Neorganizuotas linijinis o.t.š. Nr. 609* – durpių pervežimas į durpių gavybos laukus (3 vnt.). Iš o.t.š. išsiskirs: anglies monoksidas, azoto oksidai, sieros dioksidas ir kietosios dalelės;

- ✓ *Neorganizuotas plotinis o.t.š. Nr. 610* – sapropelio gavyba. Iš o.t.š. išsiskirs: anglie monoksidas, azoto oksidai, sieros dioksidas ir kietosios dalelės;
- ✓ *Neorganizuotas plotinis o.t.š. Nr. 611* – sapropelio krova į traktorių su priekaba išvežant į gamybinį cechą. Iš o.t.š. išsiskirs: anglie monoksidas, azoto oksidai, sieros dioksidas ir kietosios dalelės;
- ✓ *Neorganizuotas linijinis o.t.š. Nr. 612* – sapropelio transportavimas į gamybinį cechą. Iš o.t.š. išsiskirs: anglies monoksidas, azoto oksidai, sieros dioksidas ir kietosios dalelės.

Modeliavimu metu nagrinėjamas pats blogiausias galimas variantas – kai vienu metu bus išgaunamos, kraunamos, sandėliuojamos ir pervežamos į gamybinį cechą trupininės durpės bei vykdoma sapropelio gavyba, nukasant viršutinį durpių sluoksnį, pervežant durpes į durpių gavybos laukus, kraunant ir išvežant sapropelį į gamybinį cechą.

Neorganizuotų oro taršos šaltinių vietas pateiktos 1 paveiksle.



1 pav. Neorganizuotų taršos šaltinių vietas Alių durpyno teritorijoje

1.2 Išmetamų teršalų kiekio skaičiavimai

Vykstą durpių (skutimas, vartymas, surinkimas, krova išvežant ir išvežimas) ir sapropelio gavyba (durpių klodo nuėmimas ir šių durpių pervežimas į šalia esantį durpių gavybos lauką bei čia išverstų durpių paskleidimas, sapropelio gavyba iš klodo supilant į pylimus nusivandeninti bei nusisausejusiai ir per žiemą peršalusio sapropelio krova ir išvežimas į gamybinį cechą. Durpių laukų remontas atliekamas pasibaigus gavybos sezonui arba prieš jį – todėl modeliavimo metu vertinamas nebuvo.

Atsižvelgiant į transporto priemonės rūšį, srautą, greitį ir teršalų emisijos faktorių, transporto, judančio durpyne, į aplinkos orą išmetamų teršalų kiekiai atskirais gavybos etapais pateikti 1, 2, 3, 4 ir 5 lentelėse.

Trupininių durpių gavyba

1 lentelė. Trupininių durpių gavyba dienos apimtims atlikti

Pavadinimas	Atliekama operacija	Įrangos kiekis, vnt.	Sunaudojamas kuro kiekis, l/h automobiliui, l/100 km	Sunaudojamas kuro kiekis, t/m	Į aplinkos orą išmetamų teršalų kiekis, t/metus				
					CO	NO _x	C _n H _m	SO ₂	KD
Traktoriaus su freza	Durpių skutimas	2	23.1	0.38	0.0143	0.0047	0.0053	0.0004	0.0007
Traktoriaus MTZ 1025.3 traukiamas vartytuvas MTF-22	Durpių vartymas	1	20.2	0.11	0.0042	0.0014	0.0016	0.0001	0.0002
Traktoriaus Fendt 312 traukiamas surinktuvas SA-200	Durpių surinkimas	3	19.3	0.86	0.0295	0.0102	0.0110	0.0009	0.0014
Šūsniavimo mašina MTF - 71	Durpių šūsniavimas	1	9.2	0.07	0.0120	0.0021	0.0019	0.00007	0.00033
Viso				1.42	0.06	0.02	0.02	0.0014	0.0026
					0.1				

2 lentelė. Durpių išvežimas

Pavadinimas	Atliekama operacija	Įrangos kiekis, vnt.	Sunaudojamas kuro kiekis, l/h automobiliui, l/100 km	Sunaudojamas kuro kiekis, t/m	Į aplinkos orą išmetamų teršalų kiekis, t/metus				
					CO	NO _x	C _n H _m	SO ₂	KD
Ekskavatorius "New Holland E135B" su 1,0 m ³ greiferiniu kaušu	Durpių krova išvežant	1	11	0.09	0.0088	0.0023	0.0031	0.00009	0.00025
Šilumvežis ESU-2	Durpių transportavimas į gamybinį cechą	1	65	0.01	0.0002	0.0001	0.0001	0.00001	0.00001
Viso				0.10	0.0090	0.0023	0.0031	0.0001	0.0003
					0.01				

Sapropelio gavyba

3 lentelė. Durpių nuėmimas nuo sapropelio klodo

Pavadinimas	Atliekama operacija	Įrangos kiekis, vnt.	Sunaudojamas kuro kiekis, l/h automobiliui, l/100 km	Sunaudojamas kuro kiekis, t/m	Į aplinkos orą išmetamų teršalų kiekis, t/metus				
					CO	NO _x	C _n H _m	SO ₂	KD
Ekskavatorius "New Holland E135B" su 1,0 m ³ profiliniu kaušu	Sapropelį dengiančių durpių nuėmimas ir krova pervežimui	1	11	0.09	0.0088	0.0023	0.0031	0.00009	0.00025
Traktorius Massey Ferguson 7620 su 3,2 m pločio peiliu	Durpių paskleidimas gavybos laukuose	1	23.1	0.20	0.0074	0.0024	0.0027	0.0002	0.0003
Traktoriaus Fendt 312 traukiama priekaba LMR-6 (talpa 18 m ³)	Durpių pervežimas į durpių gavybos laukus	2	19.3	0.31	0.0107	0.0037	0.0040	0.0003	0.0005
Viso				0.60	0.0269	0.0084	0.0098	0.0006	0.0011
					0.05				

4 lentelė. Sapropelio gavyba

Pavadinimas	Atliekama operacija	Įrangos kiekis, vnt.	Sunaudojamas kuro kiekis, l/h automobiliui, l/100 km	Sunaudojamas kuro kiekis, t/m	Į aplinkos orą išmetamų teršalų kiekis, t/metus				
					CO	NO _x	C _n H _m	SO ₂	KD
Ekskavatorius "New Holland E135B" su 1,0 m ³ profiliniu kaušu	sapropelio gavyba	1	11	0.09	0.0088	0.0023	0.0031	0.00009	0.00025
Viso				0.09	0.0088	0.0023	0.0031	0.0001	0.0002
					0.01				

5 lentelė. Sapropelio išvežimas į gamybinį cechą

Pavadinimas	Atliekama operacija	Įrangos kiekis, vnt.	Sunaudojamas kuro kiekis, l/h automobiliui, l/100 km	Sunaudojamas kuro kiekis, t/m	Į aplinkos orą išmetamų teršalų kiekis, t/metus				
					CO	NO _x	C _n H _m	SO ₂	KD
Ekskavatorius "New Holland E135B" su 1,0 m ³ profiliniu kaušu	Sapropelio krova	1	11	0.09	0.0088	0.0023	0.0031	0.00009	0.00025
Traktoriaus Fendt 312 traukiama priekaba LMR-6 (talpa 18 m ³)	Sapropelio gabenimas į gamybinį cechą	3	19,3	0.45	0.0155	0.0054	0.0058	0.0005	0.0007
Viso				0.55	0.0243	0.0076	0.0088	0.0005	0.0010
					0.04				

Kietųjų dalelių emisija vykdant durpių krova ir sandėliavimą gavybos laukuose (o.t.š. 605)

Durpės dulka vykdant jų krovos darbus išvežant iš gavybos laukų. Išvežant pakraunamas durpių produkcijos kiekis - 70 tūkst. m³ per metus. Krova vykdoma iš šūsnų. Skaičiavimuose priimama, kad kraunamos orasausės durpės. Krovos darbų apimtys 720 m³ (272,88 t; 6 lentelė).

6 lentelė. Trupininių durpių produkcijos krovos darbų apimtys

Pervežamas kiekis per dieną, m ³	Durpių produkcijos tūrio svoris, t/m ³	Pervežamas/pakraunamas kiekis, t	Pervežimo trukmė dieną, val.	Reisų skaičius dienos pervežimo apimtims atlikti	Krovos apimtys, t/val.
720	0,379	272,88	8	2	34,11

Dulkėtumas atliekant durpių krovos darbus apskaičiuotas remiantis dulkėtumu įvertinti skirta metodika „Методика по расету валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предприятиями МИНСЕВЗАПСТРОЯ РСФСР. Часть 1. Москва, 1990“.

Dulkėtumo skaičiavimai atlikti pagal formulę:

$$q = A + B = \frac{k_1 \cdot k_2 \cdot k_3 \cdot k_5 \cdot k_7 \cdot G \cdot 10^6 \cdot B'}{3600} + k_3 \cdot k_4 \cdot k_5 \cdot k_6 \cdot k_7 \cdot q' \cdot F,$$

čia:

A – dulkėtumas krovos metu, g/s;

B – dulkėtumas, statinio produkcijos sandėliavimo metu, g/s;

k₁ = 0,04; dulkių frakcijos svorio dalis medžiagoje;

k₂ = 0,01; dulkių dalis pereinanti į aerosolius;

k₃ = 1,2 (vėjas iki 5 m/s); koeficientas, įvertinantis vėjo greitį (metodikos 2 lentelė);

k₄ = 0,3 (šūsnis atvira iš trijų pusių; koeficientas, įvertinantis vietos sąlygas, krovos vietos izoliuotumą nuo išorės veiksnių poveikio (metodikos 3 lentelė);

k₅ = 0,01 (durpių drėgmė >10%); koeficientas, įvertinantis kraunamos medžiagos drėgnį (metodikos 4 lentelė);

k₆ = 1,16; koeficientas, įvertinantis sandėliuojamos produkcijos paviršiaus profilį; tai santykis F_{fakt}/F; F_{fakt} – plotas, kuriame vykdomi krovos darbai, įskaitant paviršiaus profilį; F – tas pats paviršius plane;

k₇ = 0,2 (gabalinėms durpėm), 0,8 (trupininėms durpėm); koeficientas, įvertinantis kraunamos medžiagos dalelių stambumą (metodikos 5 lentelė);

B¹ = 0,6; koeficientas, įvertinantis perpylimo aukštį (metodikos 7 lentelė);

G – krovos sparta, t/val., 1 lentelė;

F – 720, dulkantis paviršius plane, m² (atidengta pusė šūsnies);

q¹ – 0,002, dulkių nupustymas nuo vieno m² faktinio ploto (metodikos 6 lentelė).

Dulkėtumo skaičiavimo rezultatai pateikiami žemiau esančioje 7 lentelėje.

7 lentelė. Dulkėtumo skaičiavimo rezultatai vykdant trupininių durpių produkcijos krovos gavybos laukuose darbus

Dulkėtumas vykdant krova, g/s	Dulkėtumas statinio produkcijos sandėliavimo metu, g/s	Bendras dulkėtumas, g/s
0,0218304	0,004810752	0,026641152

Dulkėtumas durpių produkcijos išvežimo kelyje (o.t.š. 606)

Geležinkelio transporto judėjimas gavybos laukais lemia dulkių išsiskyrimą. Nuo gavybos laukuose esančių durpių šūsnių iki gamybinio cecho šilumvežio traukiamais 12 vagonų paruošta trupininių durpių produkcija gabenama siaurojo geležinkelio bėgiais. Durpių produkcija transportuojama neuždengtuose vagonuose, todėl dulpės dulka.

Maksimalus vienkartinis išmetimas apskaičiuojamas pagal formulę:

$$M_s = (C_1 * C_2 * C_3 * k_5 * C_7 * N * L * q_1) / 3600 + C_4 * C_5 * k_5 * q^1 * S * n, \text{ g/s}$$

čia: C_1 – 3,0; koeficientas įvertinantis pervežimo priemonės keliamąją galią (metodikos lentelė 3.3.1);

C_2 – 2,0, koeficientas įvertinantis pervežimo įrangos vidutinį greitį (lentelė 3.3.2 metodikoje);

N – 1; važiavimų skaičius (ten – atgal) per valandą;

L – siauroju geležinkeliu nuvažiuojamas atstumas vieno reiso metu, km (6,0 km);

C_3 – 0,1; koeficientas, įvertinantis kelio būklę (lentelė 3.3.3 metodikoje);

k_5 – 0,01; koeficientas, įvertinantis transportuojamos žaliavos paviršinio sluoksnio drėgnį (durpių drėgnis >10%, lentelė 3.1.4 metodikoje);

C_5 – 1,465; koeficientas, įvertinantis vežamos medžiagos apipūtimo greitį (lentelė 3.3.4 metodikoje), kuris apskaičiuojamas pagal formulę:

$$V_{ap} = \sqrt{(v_1 + v_2) / 3,6}, \text{ m/s}$$

čia: v_1 – 5 m/s, vėjo greitis, m/s;

v_2 – sąstato važiavimo greitis, km/h;

C_7 – 0,01; koeficientas, įvertinantis dulkių kiekį, kuris nunešamas į atmosferą;

q_1 – 1450 g/km; dulkių išsiskyrimas į atmosferą pravažiuojant 1 km atstumą;

C_4 – koeficientas, įvertinantis vežamos vagonė žaliavos paviršiaus profilį ($S_{faktinis} / S$; S – vagono atviro paviršiaus plotas, m^2). Skaičiavimams imamas maksimalus koeficientas (1,6, metodika/34/);

q^1 – 0,002; dulkių išsiskyrimas nuo transportuojamos durpių žaliavos ploto vieneto į atmosferą, g/m^2 per s (3.1.1 lentelė metodikoje);

n – 12; šilumvežio velkamas vagonų skaičius;

S – 12; vagono atviro paviršiaus plotas, m^2 .

8 lentelė. Skaičiavimų rezultatai

Maksimalus vienkartinis išmetimas, g/s
0,00155

APLINKOS ORO TERŠALŲ SKLAIDOS SKAIČIAVIMUI NAUDOTI NEORGANIZUOTŲ TARŠOS ŠALTINIŲ APIBENRINTI DUOMENYS

Aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimui naudoti neorganizuotų taršos šaltinių duomenys pateikti 9 lentelėje.

Alių sapropelio telkinio Girdėnų k., Svirkų sen., Švenčionių r. sav.
Aplinkos oro teršalų ir triukšmo sklaidos vertinimo ataskaita

9 lentelė. Sklaidos skaičiavimams naudoti įvesties duomenys ir numatomi suminiai teršalų kiekiai iš stacionaraus neorganizuoto šaltinio

Taršos šaltinis				Išmetamųjų teršalų rodikliai				Teršalai	Numatoma tarša	
Nr.	pavadinimas	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm ³ /s	šaltinio darbo laikas, val.	Pavadinimas	Vienkartinis dydis	
									vnt.	kiekis
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
601	durpių skutimo laukas (plotinis)	0,5	0,5	5,0	0	-	537,6	Kietosios dalelės (KD ₁₀)	g/s	0,00028
								Kietosios dalelės (KD _{2,5})		0,00014
								Anglies monoksidas		0,00740
								Azoto monoksidas		0,00240
								Sieros dioksidas		0,00020
602	durpių vartymo laukai (plotinis (2 vnt.))	0,5	0,5	5,0	0	-	280	Kietosios dalelės (KD ₁₀)	g/s	0,00014
								Kietosios dalelės (KD _{2,5})		0,00007
								Anglies monoksidas		0,00420
								Azoto monoksidas		0,00140
								Sieros dioksidas		0,00010
603	durpių surinkimo laukas (plotinis)	0,5	0,5	5,0	0	-	996,8	Kietosios dalelės (KD ₁₀)	g/s	0,00028
								Kietosios dalelės (KD _{2,5})		0,00014
								Anglies monoksidas		0,00820
								Azoto monoksidas		0,00280
								Sieros dioksidas		0,00030
604	durpių kaupų sudarymas šūsniavimo mašinos pagalba (linijinis)	2,0	0,5	5,0	0	-	28,8	Kietosios dalelės (KD ₁₀)	g/s	0,00224
								Kietosios dalelės (KD _{2,5})		0,00112
								Anglies monoksidas		0,11570
								Azoto monoksidas		0,02030
								Sieros dioksidas		0,00070
605	durpių sandėliavimas šusnyse ir krova į šilumvežį išvežant į gamybinį cechą (plotinis (10 vnt.))	3,0	0,5	5,0	0	-	569,8	Kietosios dalelės (KD ₁₀)	g/s	0,01872
								Kietosios dalelės (KD _{2,5})		0,00936
								Anglies monoksidas		0,00310
								Azoto monoksidas		0,00080
								Sieros dioksidas		0,00003

Alių sapropelio telkinio Girdėnų k., Svirkų sen., Švenčionių r. sav.
Aplinkos oro teršalų ir triukšmo sklaidos vertinimo ataskaita

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
606	durpių transportavimas į gamybinį cechą (linijinis)	2,0	0,5	5,0	0	-	58,5	Kietosios dalelės (KD ₁₀)	g/s	0,00112
								Kietosios dalelės (KD _{2,5})		0,00056
								Anglies monoksidas		0,00090
								Azoto monoksidas		0,00040
								Sieros dioksidas		0,00005
607	sapropelį dengiančių durpių nuėmimas ir krova (plotinis)	0,5	0,5	5,0	0	-	475,89	Kietosios dalelės (KD ₁₀)	g/s	0,00007
								Kietosios dalelės (KD _{2,5})		0,00004
								Anglies monoksidas		0,00510
								Azoto monoksidas		0,00130
								Sieros dioksidas		0,00010
608	durpių paskleidimas gavybos laukuose (plotinis (3 vnt.))	0,5	0,5	5,0	0	-	338,0	Kietosios dalelės (KD ₁₀)	g/s	0,00014
								Kietosios dalelės (KD _{2,5})		0,00007
								Anglies monoksidas		0,00430
								Azoto monoksidas		0,00140
								Sieros dioksidas		0,00010
609	durpių pervežimas į durpių gavybos laukus (linijinis (3 vnt.))	1,0	0,5	5,0	0	-	236,96	Kietosios dalelės (KD ₁₀)	g/s	0,00042
								Kietosios dalelės (KD _{2,5})		0,00021
								Anglies monoksidas		0,01250
								Azoto monoksidas		0,00430
								Sieros dioksidas		0,00040
610	sapropelio gavyba (plotinis)	0,5	0,5	5,0	0	-	367,2	Kietosios dalelės (KD ₁₀)	g/s	0,00014
								Kietosios dalelės (KD _{2,5})		0,00007
								Anglies monoksidas		0,00670
								Azoto monoksidas		0,00170
								Sieros dioksidas		0,00010
611	sapropelio krova į traktorių su priekaba išvežant į gamybinį cechą (plotinis)	0,5	0,5	5,0	0	-	57,27	Kietosios dalelės (KD ₁₀)	g/s	0,00084
								Kietosios dalelės (KD _{2,5})		0,00042
								Anglies monoksidas		0,02510
								Azoto monoksidas		0,01120
								Sieros dioksidas		0,00040
612	sapropelio transportavimas į gamybinį cechą (linijinis)	1,0	0,5	5,0	0	-	159,2	Kietosios dalelės (KD ₁₀)	g/s	0,00084
								Kietosios dalelės (KD _{2,5})		0,00042
								Anglies monoksidas		0,02700
								Azoto monoksidas		0,00940
								Sieros dioksidas		0,00090

1.3 Aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimo programa Aermod View rezultatai

Teršalų sklaidos skaičiavimai atlikti naudojant AERMOD View matematinį modelį (Lakes Environmental Software, Kanada). AERMOD View modelis taikomas oro kokybei kontroliuoti ir skirtas taškiniams, plotiniams, linijiniams bei tūrio šaltiniams modeliuoti. AERMOD algoritmai yra skirti pažemio sluoksniui, vėjo, turbulencijos ir temperatūros vertikaliesiems profiliams, taip pat valandos vidurkių koncentracijoms (nuo 1 iki 24 val., mėnesio, metų) apskaičiuoti, vietovės tipams įvertinti, todėl naudojami artimiausių meteorologijos stočių matavimo realiame laike duomenys. AERMOD View modelis yra įtrauktas į LR Aplinkos ministerijos rekomenduojamų modelių, skirtų vertinti poveikį aplinkai, sąrašą. Gauti rezultatai palyginami tiek su Europos Sąjungos reglamentuojamomis, tiek su nustatytomis Lietuvos nacionalinėmis oro teršalų ribinėmis koncentracijos vertėmis.

Teršalų pasiskirstymui aplinkoje didelę įtaką turi meteorologinės sąlygos, todėl buvo naudojami Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos (toliau – LHMT) 2015 m. gegužės 27 d. pateikta penkerių metų (2010-01-01–2014-12-31) ir 2019 m. papildomai pateikta vienerių metų Utenos meteorologijos stoties meteorologinių duomenų suvestinė teršalų skaičiavimo modeliams, kurią sudaro kas 1 valandą, kas 3 valandas ir kas 6 valandas išmatuoti meteorologiniai elementai: oro temperatūra (°C), vėjo greitis (m/s), vėjo kryptis (0°-360°), debesuotumas (balais), kritulių kiekis (mm). LHMT pažymos pateikiamos Priede Nr. 3: „Dokumentacija“.

Atliekant Alių sapropelio telkinio Girdėnų k., Svirkų sen., Švenčionių r. sav., kietųjų dalelių, anglies monoksido, azoto oksido, sieros dioksido sklaidos skaičiavimus, vadovautis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. liepos 10 d. įsakymo Nr. AV-112 „Dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų patvirtinimo“ 3.1-3.3 p.p. reikalavimais, kuriuose nurodoma naudoti Vilniaus regiono santykinai švarių Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertes, kurios pateiktos interneto svetainėje <http://gamta.lt>, skyriuje „Foninės koncentracijos PAOV skaičiavimams“.

Aplinkos apsaugos agentūros išduotas aplinkos oro teršalų foninių koncentracijų raštas Nr. (30.3)-A4-8990) (2018-12-13) pateiktas Priede Nr. 3: „Dokumentacija“.

Skaičiuojant oro teršalų sklaidą su fonu buvo įvertinti Aplinkos apsaugos agentūros puslapyje pateiktos 2018 metų Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertės Vilniaus regione:

- ✓ Anglies monoksidas (CO) – 190,0 µg/m³;
- ✓ Azoto dioksidas (NO₂) – 1,6 µg/m³;
- ✓ Kietosios dalelės (KD₁₀) – 9,4 µg/m³;
- ✓ Kietosios dalelės (KD_{2,5}) – 8,6 µg/m³;
- ✓ Sieros dioksidas (SO₂) – 2,1 µg/m³.

Azoto dioksido (NO₂) pažemio koncentracijos perskaičiavimui naudota 2018 metų Vilniaus regiono Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertė:

- ✓ Ozonas (O₃) – 43,7 µg/m³.

Oro taršos sklaidos modeliavimas atliekamas pažemio ore 1,5 m aukštyje. Aermod View matematinis modelis naudoja WGS koordinacių sistemą. Oro taršos sklaidai naudotas žingsnio dydis – 100, receptorių skaičius – 2700.

Suskaičiuotos teršalų pažemio koncentracijos lygintos su atitinkamo laikotarpio ribinėmis užterštumo vertėmis, nustatytomis 2001 m. gruodžio 11 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ir sveikatos apsaugos ministrų įsakymu Nr. 591/640 „Dėl aplinkos oro užterštumo normų nustatymo“ (Žin., 2010, Nr.82-4364). Skaiciuojamų pagrindinių aplinkos oro teršalų ribinės vertės, nustatytos žmonių sveikatos apsaugai, pateiktos 10 lentelėje.

10 lentelė. Pagrindinių aplinkos oro teršalų ribinės vertės, nustatytos žmonių sveikatos apsaugai

Teršalo pavadinimas	Ribinė vertė (RV), nustatyta žmonių sveikatos apsaugai			
	1 valandos	8 val. vidurkis	24 valandų	Metinė
Anglies monoksidas (CO)	-	10 mg/m ³	-	-
Azoto dioksidas (NO ₂)	200 µg/m ³	-	-	40 µg/m ³
Kietosios dalelės (KD ₁₀)	-	-	50 µg/m ³	40 µg/m ³
Kietosios dalelės (KD _{2,5})	-	-	-	25 µg/m ³
Sieros dioksidas (SO ₂)	350 µg/m ³	-	125 µg/m ³	-

Žemiau 11 lentelėje pateikiami oro teršalų sklaidos skaičiavimo rezultatai – blogiausias galimas variantas.

11 lentelė. Suskaičiuotos maksimalios oro teršalų pažemio koncentracijos gavybos laukų įrengimui

Teršalas, taikomas vidurkinimo laikotarpis, skaičiuojamas procentilis	Maks. koncentracija be fono		Maks. koncentracija su fonu	
	µg/m ³	RV dalis, %	µg/m ³	RV dalis, %
Anglies monoksidas (CO) 8 val.	92,0	1	262,0	3
Azoto dioksidas (NO ₂) 1 val. 99,8 procentilio	6,0	3	9,0	5
Azoto dioksidas (NO ₂) vidutinė metinė	0,2	1	0,8	2
Kietosios dalelės (KD ₁₀) 24 val. 90,4 procentilio	15,0	30	22,0	44
Kietosios dalelės (KD ₁₀) vidutinė metinė	4,0	10	13,0	33
Kietosios dalelės (KD _{2,5}) vidutinė metinė	2,0	8	11,0	44
Sieros dioksidas (SO ₂) 1 val. 99,7 procentilio	0,2	0,1	2,3	1
Sieros dioksidas (SO ₂) 24 val. 99,2 procentilio	0,07	0,1	2,15	2

Anglies monoksidas (CO). Suskaičiuota didžiausia 8 valandų slenkančio vidurkio anglies monoksido vertė be fono sudaro 92,0 µg/m³ (1 % RV), o įvertinus foninę koncentraciją – 262,0 µg/m³ (3 % RV) ir neviršija ribinės vertės, nustatytos žmonių sveikatos apsaugai.

Azoto dioksidas (NO₂). Suskaičiuota didžiausia vidutinė metinė azoto dioksido koncentracija be fono siekia 0,2 µg/m³ (1 % RV), įvertinus foną – 0,8 µg/m³ (2 % RV). Maksimali 1 val. 99,8 procentilio azoto dioksido koncentracija be fono gali siekti 6,0 µg/m³ (3 % RV), o įvertinus foną – 9,0 µg/m³ (5 % RV) ir neviršija ribinės vertės, nustatytos žmonių sveikatos apsaugai.

Kietosios dalelės (KD₁₀). Suskaičiuota didžiausia vidutinė metinė kietųjų dalelių koncentracija be fono siekia 4,0 µg/m³ (10 % RV), įvertinus foną – 13,0 µg/m³ (33 % RV). Maksimali 24 val. 90,4 procentilio kietųjų dalelių koncentracija be fono gali siekti 15,0 µg/m³ (30 % RV), o įvertinus foną – 22,0 µg/m³ (44 % RV) ir neviršija ribinės vertės, nustatytos žmonių sveikatos apsaugai.

Kietosios dalelės (KD_{2,5}). Suskaičiuota didžiausia vidutinė metinė kietųjų dalelių koncentracija be fono siekia 2,0 µg/m³ (8 % RV), įvertinus foną – 11,0 µg/m³ (44 % RV) ir neviršija ribinės vertės, nustatytos žmonių sveikatos apsaugai.

Sieros dioksidas (SO₂). Suskaičiuota didžiausia 1 val. 99,7 procentilio sieros dioksido koncentracija be fono gali siekti 0,2 µg/m³ (0,1 % RV), įvertinus foną – 2,3 µg/m³ (1 % RV). Didžiausia 24 val. 99,2 procentilio sieros dioksido koncentracija be fono gali siekti 0,07 µg/m³ (0,1 % RV), įvertinus foną – 2,15 µg/m³ (2 % RV) ir neviršija nustatytos ribinės vertės, nustatytos žmonių sveikatos apsaugai.

Nagrinėtų aplinkos oro teršalų koncentracijos sklaidos žemėlapiai pateikti priede Nr. 1 „Oro teršalų sklaidos žemėlapiai“.

IŠVADOS

1. Suskaičiuota pagrindinių teršalų – anglies monoksido, azoto oksidų, kietųjų dalelių, sieros dioksido – maksimali koncentracija aplinkos ore neviršija aplinkos oro užterštumo normų, reglamentuojamų 2001 m. gruodžio 11 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ir sveikatos apsaugos ministrų įsakymu Nr. 591/640 „Dėl aplinkos oro užterštumo normų nustatymo“ (Žin., 2010, Nr.82-4364).

Triukšmo vertinimas

2.1 Triukšmo vertinimo metodika

Rengiama Alių durpių ir sapropelio telkinio Girdėnų kaime, Svirkų seniūnijoje, Švenčionių rajono savivaldybėje triukšmo taršos vertinimo ataskaita. Sklaidos skaičiavimai buvo atlikti kompiuterine programa CadnaA (versija 4.5.151).

Programos galimybės leidžia modeliuoti pačius įvairiausius scenarijus, pasirenkant vieno ar kelių tipų triukšmo šaltinius (mobilūs - keliai, geležinkeliai, oro transportas, taškiniai - pramonės įmonės ir kt.), įvertinant teritorijos reljefą, pastatų, kelių, tiltų bei kitų statinių parametrus. Programa taip pat gali įvertinti ir prieštriukšmines priemones, t.y. jų konstrukcijas bei parametrus (aukštį, atspindžio nuostolį decibelais arba absorbcijos koeficientą ir t.t.).

Programa CadnaA, yra įtraukta į LR Aplinkos ministerijos rekomenduojamų modelių, skirtų vertinti poveikį aplinkai, sąrašą. Programos veikimas pagrįstas Europos Sąjungos patvirtintomis metodikomis (kelių transportui – NMPB-Routes-96, pramonei – ISO 9613, geležinkeliams – SRM II, bei oro transportui – ECAC. Doc. 29) bei Europos Parlamento ir Tarybos Aplinkos direktyva 2002/49/EB dėl aplinkos triukšmo įvertinimo ir valdymo.

Dienos, vakaro ir nakties triukšmo lygis skaičiuojamas įvertinant transporto eismo intensyvumą, taškinių bei plotinių triukšmo šaltinių skleidžiamą triukšmą. Programos pagalba galima greitai atlikti skirtingų ūkinės veiklos bei infrastruktūros vystymo scenarijų sukeliama triukšmo sklaidos skaičiavimus, palyginti rezultatus bei pasirinkti geriausią teritorijos plėtros, statinių ar triukšmo mažinimo priemonių variantą.

Gauti triukšmo lygio skaičiavimo rezultatai atvaizduojami žemėlapiuose skirtingų spalvų izolinijomis 5 dB(A) intervalu. Triukšmo lygio vertės skirtumas tarp izolinių – 1 dB(A).

Triukšmo sklaida skaičiuojama 4,0 m aukštyje jei nagrinėjamoje teritorijoje vyrauja daugiaaukščiai gyvenamieji ir visuomeninės paskirties pastatai arba 1,5 m aukštyje jei teritorijoje vyrauja mažaukštė gyvenamųjų ir visuomeninės paskirties pastatų statyba, kaip nurodo standarto ISO 9613-2:1996 Akustika. Garso sklindančio atviroje aplinkoje silpnėjimas - 2 dalis: Bendroji skaičiavimo metodika (Acoustics - Attenuation of sound during propagation outdoors - Part 2: General method of calculation).

Triukšmo sklaidos žingsnio dydis modeliuojant planuojamos ūkinės veiklos sukeliama triukšmą – dx(m):5; dy(m):5. Priimtose standartinės meteorologinės sąlygos triukšmo skaičiavimams: temperatūra 10 °C, santykinis drėgnumas 70 %. Skaičiuojant triukšmo sklaidą buvo vertinamas skleidžiamas triukšmo slėgis prie 500 Hz dažnio.

Gauti triukšmo lygio skaičiavimo nagrinėjamo objekto aplinkoje rezultatai buvo įvertinti vadovaujantis HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ (Žin., 2011, Nr.75-3638) reikalavimais bei nustatytais ribiniais ekvivalentinio garso slėgio dydžiais.

Suskaičiuotas dienos ekvivalentinis triukšmo lygis, įvertinant teritorijoje planuojamos ūkinės veiklos sukeliama triukšmą.

Vertinant planuojamos veiklos sukeliama triukšmą taikomas HN 33:2011 1 lentelės 4 punktas. HN 33:2011 1 lentelės 4 punktas pateiktas 12 lentelėje.

12 lentelė. Didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje

Objekto pavadinimas	Paros laikas*	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (L_{AeqT}), dBA	Maksimalus garso slėgio lygis (L_{AFmax}), dBA
Gyvenamųjų pastatų ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje, veikiamoje ūkinės komercinės veiklos (4 punktas)	diena	55	60
	vakaras	50	55
	naktis	45	50

* Paros laiko (dienos, vakaro ir nakties) pradžios ir pabaigos valandos suprantamos taip, kaip apibrėžta Lietuvos Respublikos triukšmo valdymo įstatymo [1] 2 straipsnio 3, 9 ir 28 dalyse nurodytų dienos triukšmo rodiklio (L_{dienos}), vakaro triukšmo rodiklio (L_{vakaro}) ir nakties triukšmo rodiklio ($L_{nakties}$) apibrėžtyse.

2.2 Informacija apie vertintus triukšmo šaltinius

Triukšmo sklaidos skaičiavimuose yra įvertinti triukšmą skleisiantys mobilūs triukšmo šaltiniai (parinkti analogai). Triukšmo šaltinių darbo laikas – tik dienos metu, todėl triukšmas, sklindantis nagrinėjamo objekto darbų metu, vertinamas tik dieną.

Trupininių durpių gavybai reikalinga sunkioji technika:

- ✓ 2 traktoriai Massey Ferguson 7620 su freza MTF-14 durpių skutimui, kurių kiekvieno suminis (traktorius+freza) skleidžiamas triukšmas yra 108 dB(A). Plotinis triukšmo šaltinis, kuriame judės traktoriai veiks 7,75 val. dienos metu (7-19 val.);
- ✓ 1 traktorius MTZ 1025.3 su vartytuvu MTF-22 durpių vartymui, kurio suminis (traktorius+vartytuvas) skleidžiamas triukšmas yra 109 dB(A). Plotinis triukšmo šaltinis, kuriame judės traktorius veiks 5,3 val. dienos metu (7-19 val.);
- ✓ 3 traktoriai Fendt 312 su surinktuvu SA-200 durpių surinkimui, kurių kiekvieno suminis (traktorius+surinktuvas) skleidžiamas triukšmas yra 108 dB(A). Plotinis triukšmo šaltinis, kuriame judės traktoriai veiks 6,03 val. dienos metu (7-19 val.);
- ✓ 1 šūsniavimo mašina MTF-71, kurios skleidžiamas triukšmas yra 100 dB(A) Linijinis triukšmo šaltinis, kuriuo judės šūsniavimo mašina veiks 7,26 val. dienos metu (7-19 val.).

Trupininių durpių išvežimui reikalinga sunkioji technika:

- ✓ 1 eskavatorius New Holland E135B durpių pakrovimui, kurio skleidžiamas triukšmas lygus 105 dB(A). Plotinis triukšmo šaltinis, kuriame judės eskavatorius veiks 5,85 val. dienos metu (7-19 val.);
- ✓ 1 dyzelinis traukinys su blokiniais stabdžiais ESU-2 judantis bėgiais su jungėmis ir pervežantis trupinines durpes iš laukų į gamybos cechą. Vidutinis traukinio judėjimo greitis – 10 km/val., traukinys per dieną (7-19 val.) atlieka 2 reisus ir užtrunka 36 min.

Durpių nuėmimui nuo sapropelio klodo reikalinga sunkioji technika:

- ✓ 1 eskavatorius New Holland E135B sapropelį dengiančių durpių nuėmimui ir pakrovimui, kurio skleidžiamas triukšmas lygus 105 dB(A). Plotinis triukšmo šaltinis, kuriame judės eskavatorius veiks 8,0 val. dienos metu (7-19 val.);
- ✓ 1 traktorius Massey Ferguson 7620 durpių paskleidimui gavybos laukuose, kurio skleidžiamas triukšmas lygus 108 dB(A). Plotinis triukšmo šaltinis, kuriame judės traktorius veiks 5,7 val. dienos metu (7-19 val.);

- ✓ 2 traktoriai Fendt 312 durpių pervežimui į gavybos laukus, kurių kiekvieno skleidžiamas triukšmas yra 108 dB(A). Linijinis triukšmo šaltinis, kuriuo judės traktoriai veiks 7,9 val. dienos metu (7-19 val.).

Sapropelio gavybai reikalinga sunkioji technika:

- ✓ 1 eskavatorius New Holland E135B sapropelio gavybai, kurio skleidžiamas triukšmas lygus 105 dB(A). Plotinis triukšmo šaltinis, kuriame judės eskavatorius veiks 8,0 val. dienos metu (7-19 val.).

Sapropelio išvežimui reikalinga sunkioji technika:

- ✓ 1 eskavatorius New Holland E135B sapropelio pakrovimui, kurio skleidžiamas triukšmas lygus 105 dB(A). Plotinis triukšmo šaltinis, kuriame judės eskavatorius veiks 8,0 val. dienos metu (7-19 val.);
- ✓ 3 traktoriai Fendt 312 sapropelio pervežimui į gamybinį cechą, kurių kiekvieno skleidžiamas triukšmas yra 108 dB(A). Linijinis triukšmo šaltinis, kuriuo judės traktoriai veiks 7,4 val. dienos metu (7-19 val.).

Kadangi su planuojama veikla susiję triukšmo šaltiniai judės tik sklypo viduje ir iki gamybinio cecho ir jų judėjimo keliai nėra viešo naudojimo keliai bei greta naudojamų kelių ir geležinkelio bėgių nėra išikūrusių jokių gyvenamųjų namų – triukšmo sklaida nuo autotransporto atskirai nagrinėta nebuvo.

2.3 Ūkinės veiklos sukeltas triukšmas

Artimiausi gyvenamieji namai nuo sklype vykdomos veiklos yra nagrinėjamo objekto šiaurės vakaruose, apie 2,1 km atstumu (Žvyriai) nuo durpyno centrinės dalies, šiaurės rytuose (Ataukai) - 2,0 km atstumu, rytuose (Gailiušiai) - 2,0 km atstumu, pietuose (Žvairiški Velikije) – 2,0 km atstumu, pietvakariuose (Zibališki) – 3,2 km atstumu ir vakaruose (Gudzeniški) – 3,1 km atstumu. Tai artimiausios gyvenvietės Lietuvoje bei Baltarusijoje.

Vertinamas tik dienos (7-19 val.) triukšmo lygis, kadangi su ūkinės veiklos objektu susiję triukšmo šaltiniai veiks tik dieną. Modeliavimas atliktas 1,5 metrų aukštyje, kadangi arčiausiai esančiose gyvenvietėse dominuoja mažaaukštė statyba.

Suskaičiuotas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje (gyvenvietėse) ir prie nagrinėjamo objekto sklypo ribų pateiktas 13 lentelėje.

13 lentelė. Prognozuojamas ūkinės veiklos durpyno eksploatavimo metu sukeltas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje Lietuvoje ir prie nagrinėjamo sklypo ribų

Vieta	Suskaičiuotas triukšmo lygis, dB(A)		
	Dienos *LL 55 dB(A)	Vakaro *LL 50 dB(A)	Nakties *LL 45 dB(A)
<i>Artimiausiose gyvenvietėse</i>			
Žvyriai	19	-	-
Ataukai	18	-	-
Gailiušiai	21	-	-
<i>Ties sklypo ribomis</i>			
Šiaurinė sklypo riba	29-45	-	-
Rytinė sklypo riba	34-54	-	-
Pietinė sklypo riba	36-47	-	-
Vakarinė sklypo riba	27-36	-	-

*LL – leidžiamo triukšmo lygio ribinis dydis Lietuvoje

Taip pat papildomai suskaičiuotas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamoje aplinkoje Baltarusijoje, pateiktas 14 lentelėje.

14 lentelė. Prognozuojamas ūkinės veiklos durpyno eksploatavimo metu sukiamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje Baltarusijoje

Vieta	Suskaičiuotas triukšmo lygis, dB(A)		
	Diena	Vakaras	Naktis
<i>Artimiausiose gyvenvietėse</i>			
Gudzeliški	0	-	-
Zibališki	0	-	-
Žvairiški Velikije	22	-	-

Modeliavimo rezultatai parodė, kad planuojamos ūkinės veiklos keliamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje (gyvenvietėse Lietuvoje) ir prie nagrinėjamo durpyno sklypo ribų dienos metu neviršys triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011 1 lentelės 4 punktą (12 lentelė).

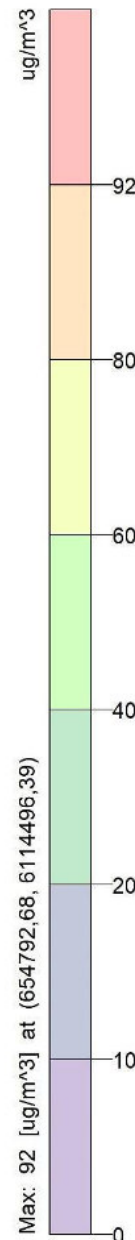
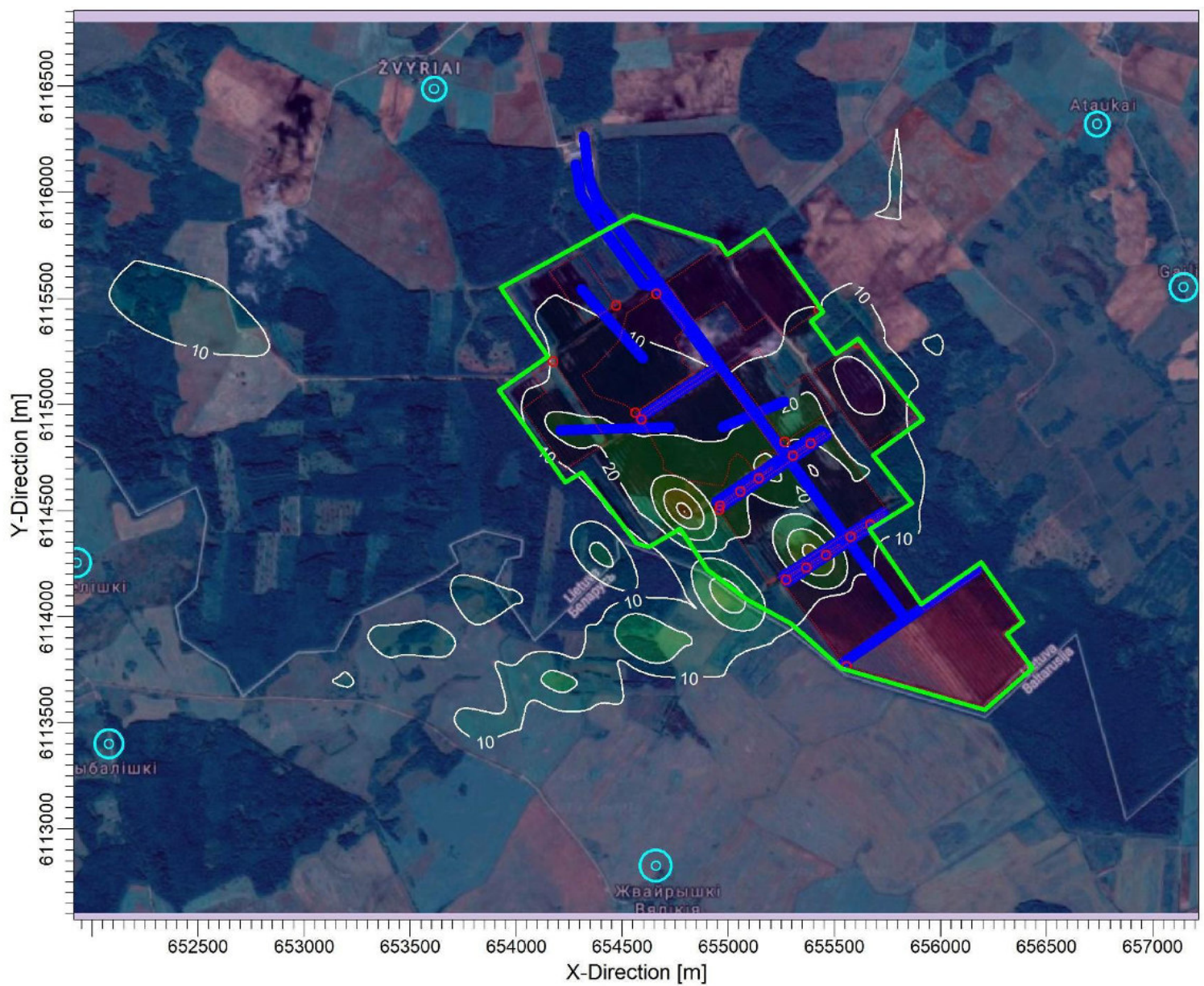
Triukšmo sklaidos žemėlapiai pateikiami priede Nr. 2 „Triukšmo sklaidos žemėlapiai“.

IŠVADOS

1. Prognozuojama, kad durpyno viduje durpių ir sapropelio gavybos ir išvežimo metu judančio sunkiojo transporto sukiamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje (gyvenvietėse) Lietuvoje dienos metu neviršys didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011 1 lentelės 4 punktą;
2. Prognozuojama, kad durpyno viduje durpių ir sapropelio gavybos ir išvežimo metu judančio sunkiojo transporto sukiamas triukšmo lygis prie nagrinėjamo sklypo ribų dienos metu neviršys didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011 1 lentelės 4 punktą.

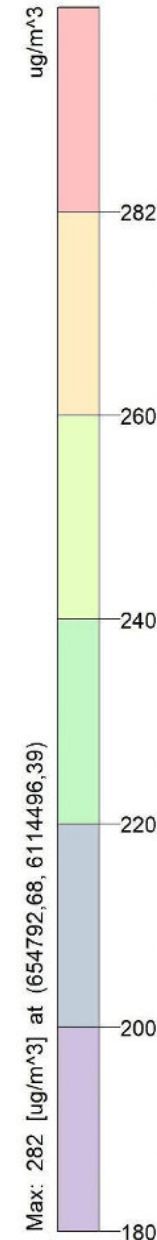
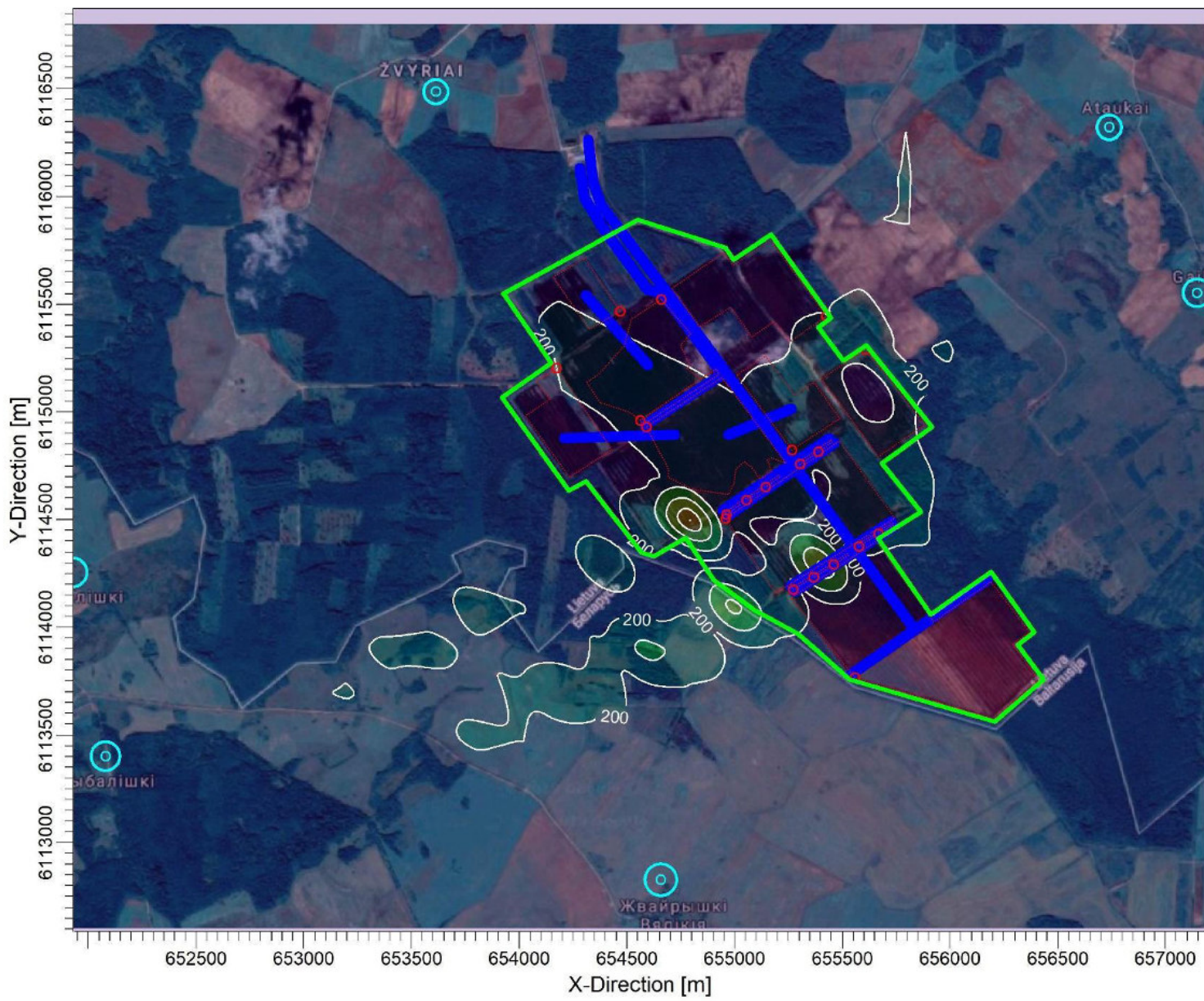
PRIEDAS 1. Oro teršalų sklaidos žemėlapiai

**Alių sapropelio telkinys Girdėnų k., Svirkų sen., Švenčionių r. sav.
Anglies monoksido (CO) 8 val. slenkančio vidurkio koncentracija be fono**



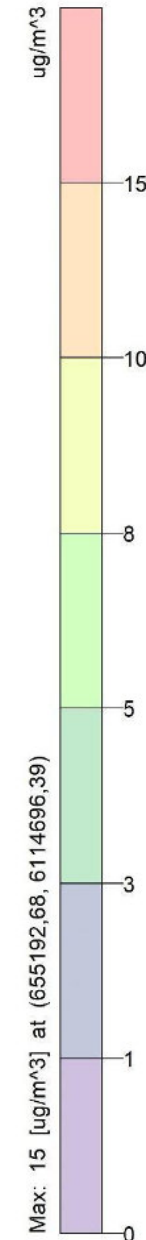
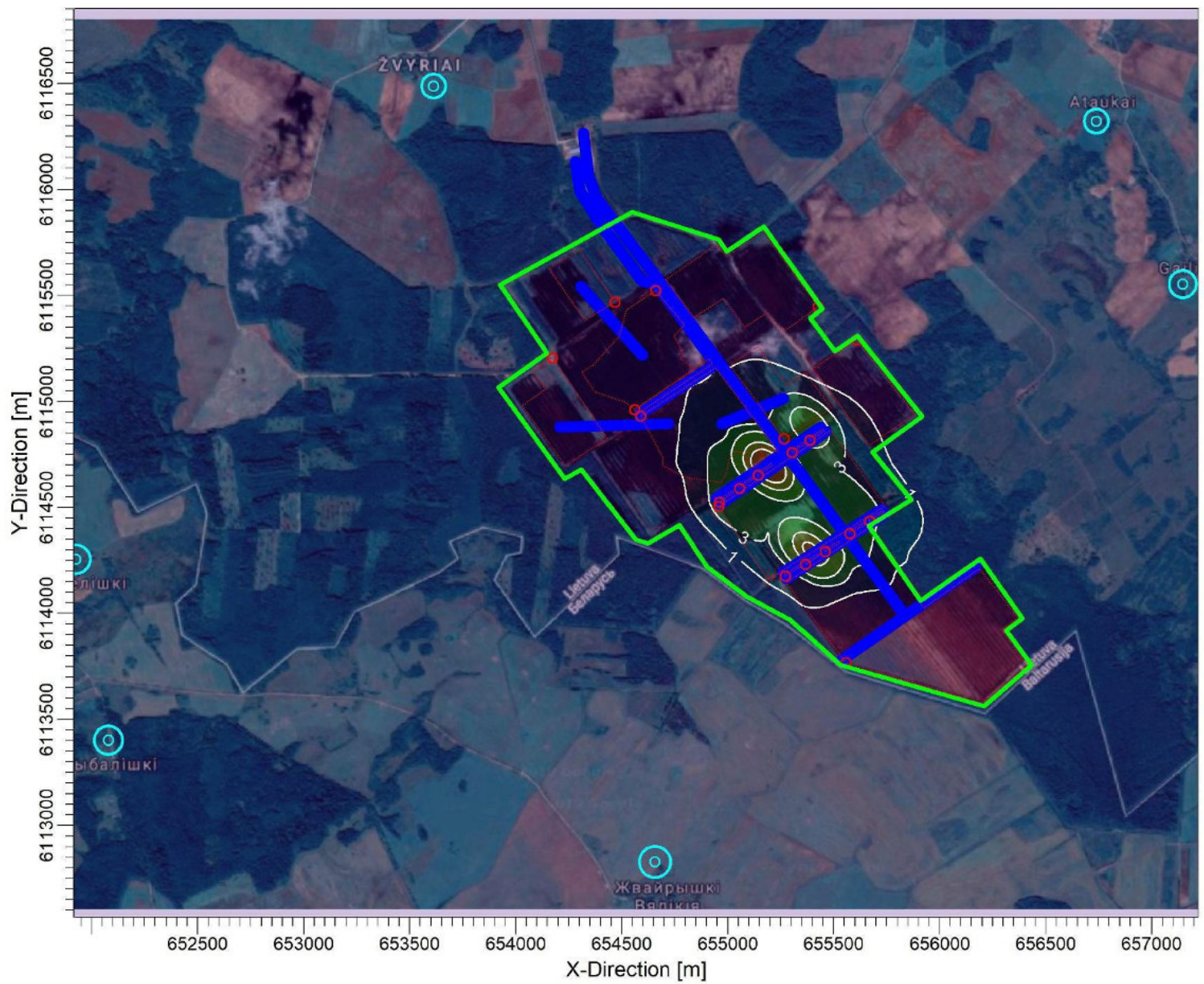
Komentarai: Prognozuojama situacija	
Šaltiniai:	30
Receptorių skaičius:	2700
Rezultatas:	Concentration
Maksimali vertė:	92 ug/m³
UAB „DGE Baltic Soil and Environment“	
Atliko:	Ieva Sveikauskaitė
Data:	2019-03-13
SCALE:	1:30 000
AERMOD View™	

**Alių sapropelio telkinys Girdėnų k., Svirkų sen., Švenčionių r. sav.
Anglies monoksido (CO) 8 val. slenkančio vidurkio koncentracija su fonu**



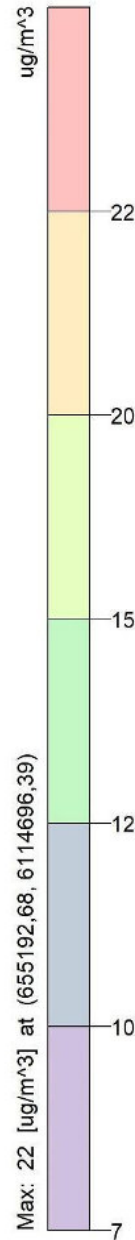
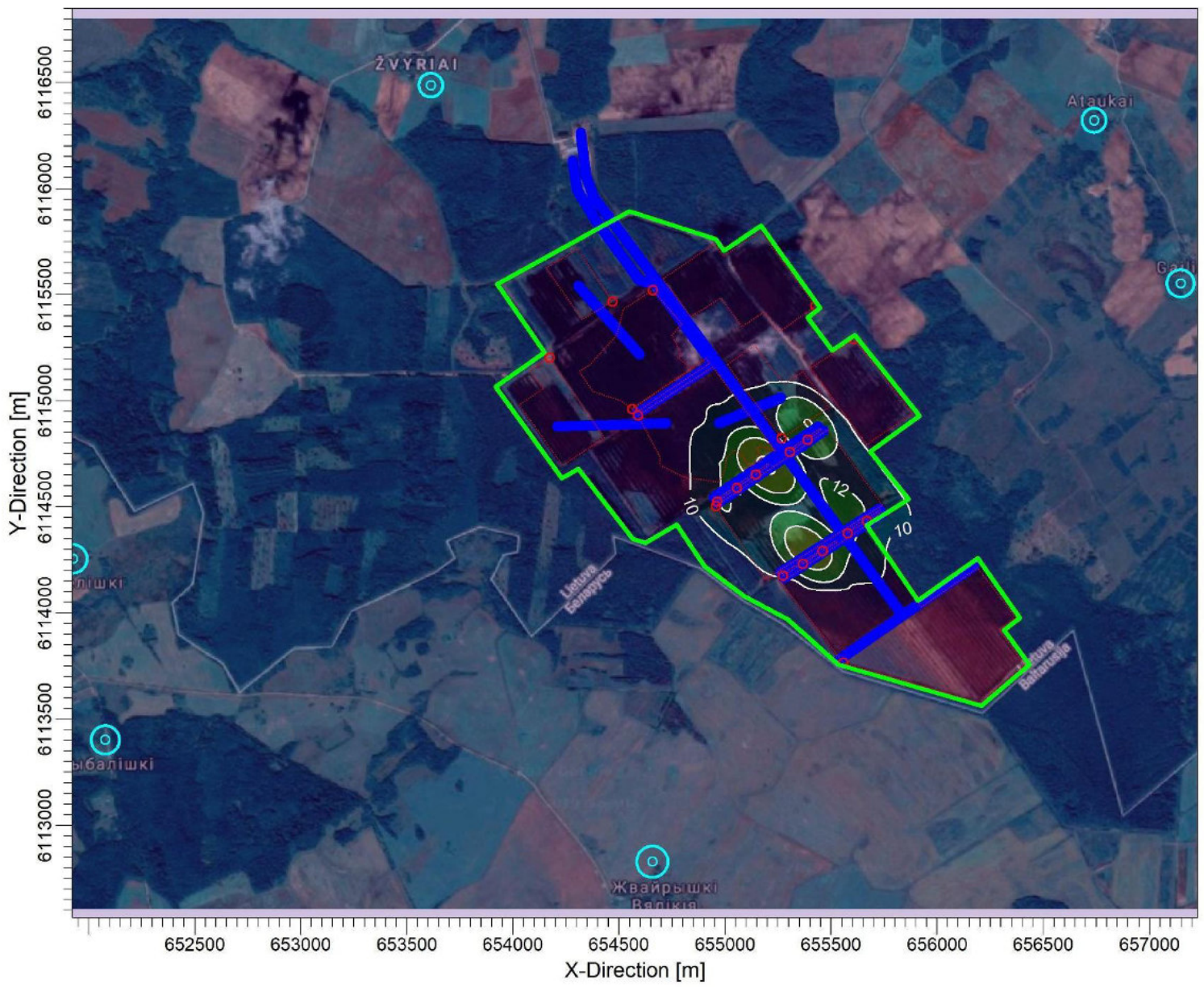
Komentariai: Prognozuojama situacija	
Šaltiniai: 30	
Receptorių skaičius: 2700	
Rezultatas: Concentration	
Maksimali vertė: 282 ug/m³	
UAB „DGE Baltic Soil and Environment“	
Atliko: Ieva Sveikauskaitė	
Data: 2019-03-13	
SCALE:	1:30 000
AERMOD View™	

**Alių sapropelio telkinys Girdėnų k., Svirkų sen., Švenčionių r. sav.
Kietųjų dalelių (KD10) 24 val. 90,4 procentilio koncentracija be fono**



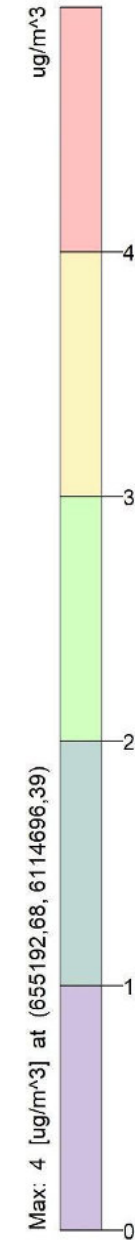
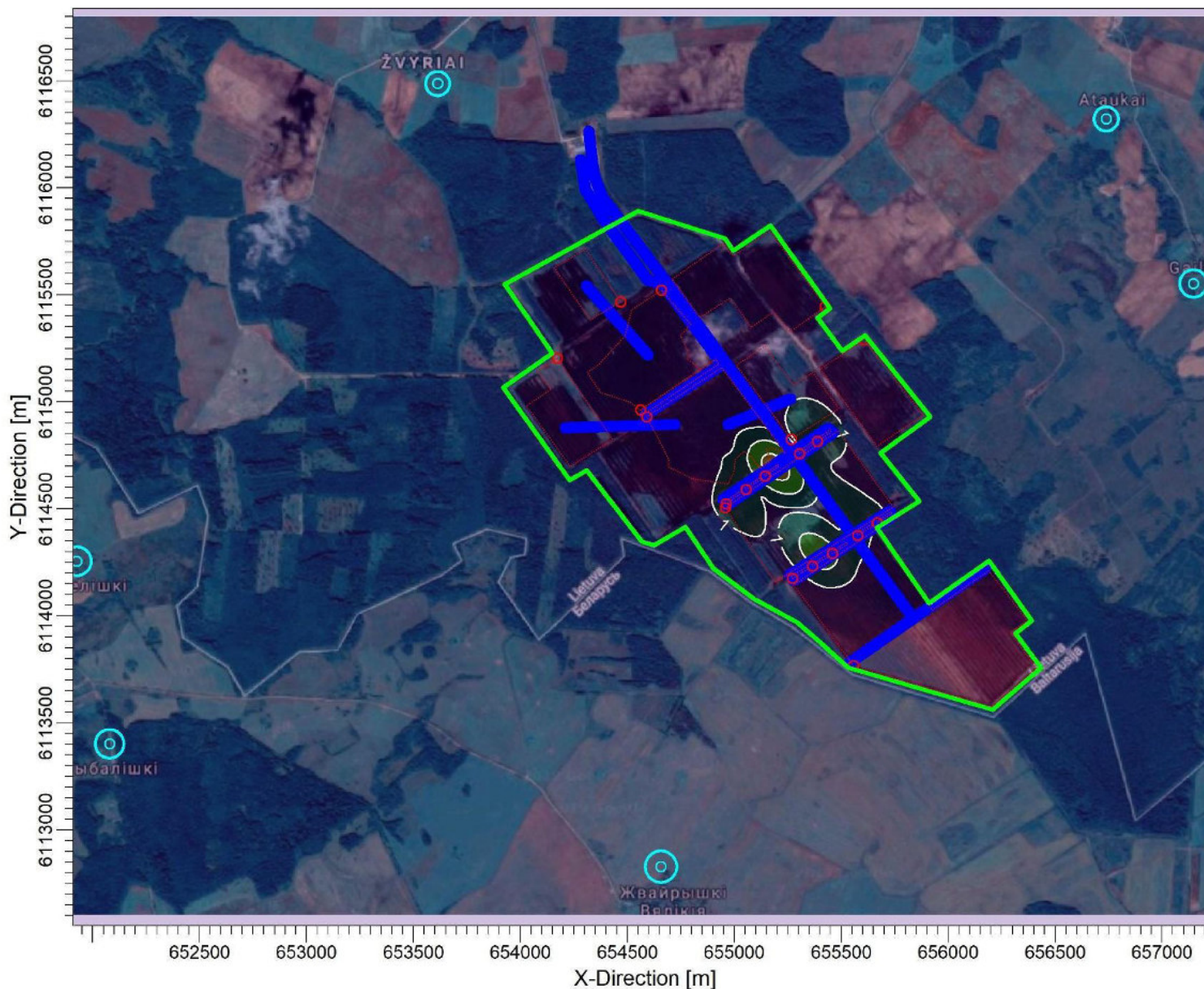
Komentarai: Prognozuojama situacija	
Šaltiniai:	30
Receptorių skaičius:	2700
Rezultatas:	Concentration
Maksimali vertė:	15 ug/m³
Atliko:	Ieva Sveikauskaitė
Data:	2019-03-13
SCALE:	1:30 000
AERMOD View™	

**Alių sapropelio telkinys Girdėnų k., Svirkų sen., Švenčionių r. sav.
Kietųjų dalelių (KD10) 24 val. 90,4 procentilio koncentracija su fonu**



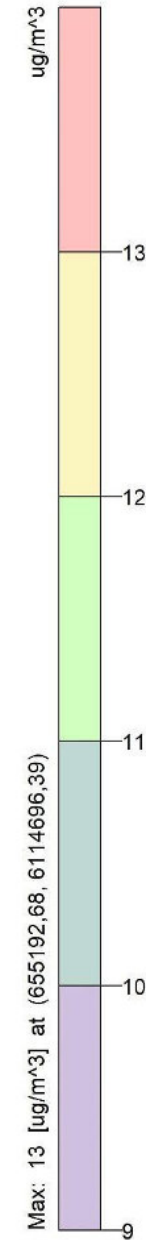
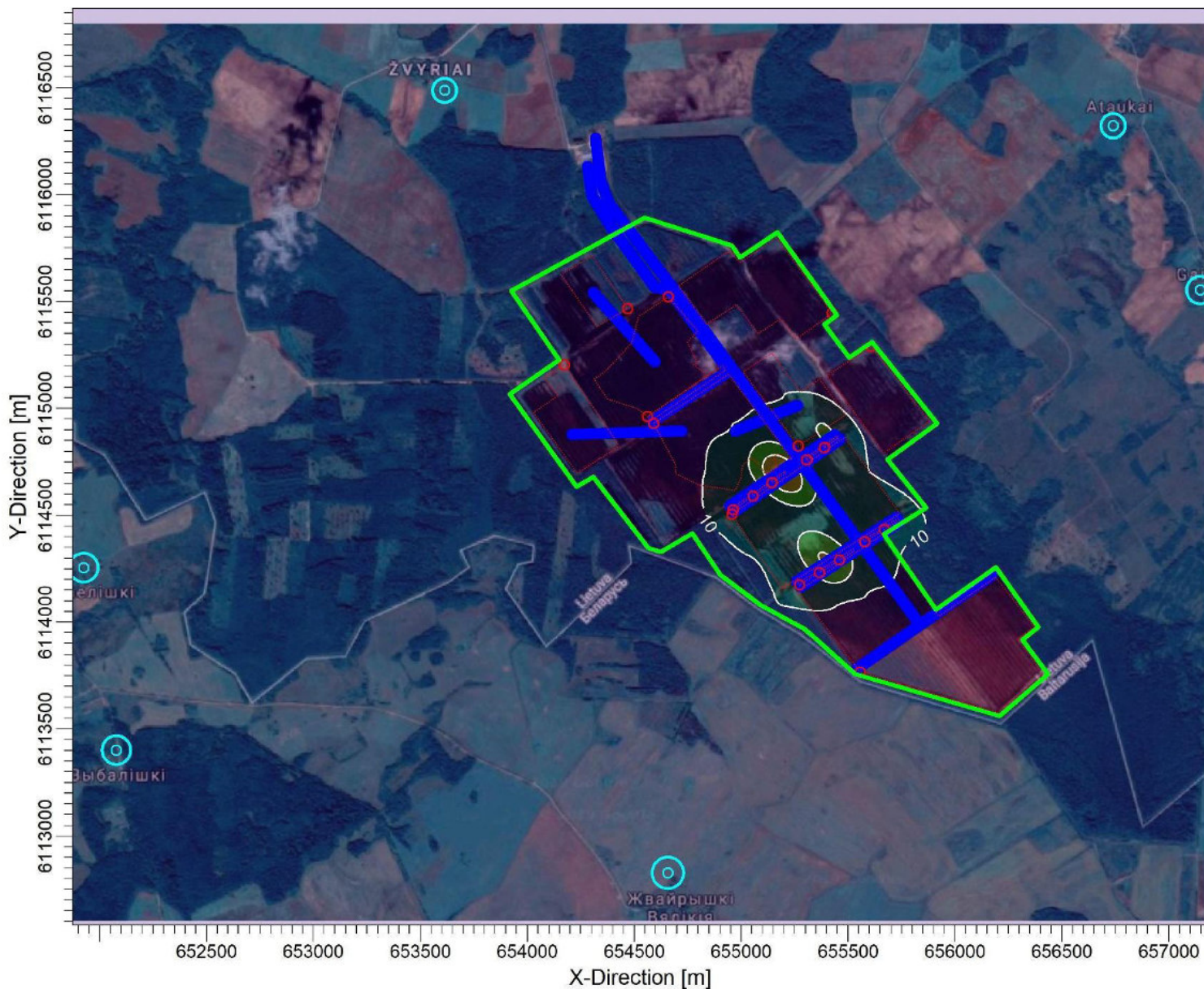
Komentarai: Prognozuojama situacija	
Šaltiniai:	30
Receptorių skaičius:	2700
Rezultatas:	Concentration
Maksimali vertė:	22 ug/m³
UAB „DGE Baltic Soil and Environment“	
Atliko:	Ieva Sveikauskaitė
Data:	2019-03-13
SCALE:	1:30 000
AERMOD View™	

**Alių sapropelio telkinys Girdėnų k., Svirkų sen., Švenčionių r. sav.
Kietųjų dalelių (KD10) vidutinė metinė koncentracija be fono**



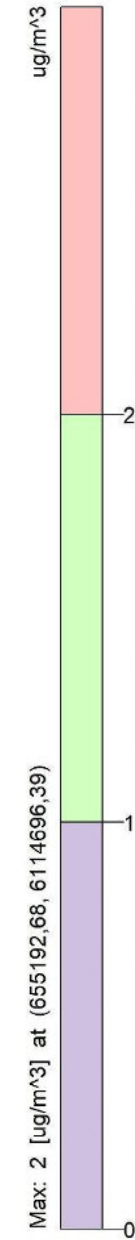
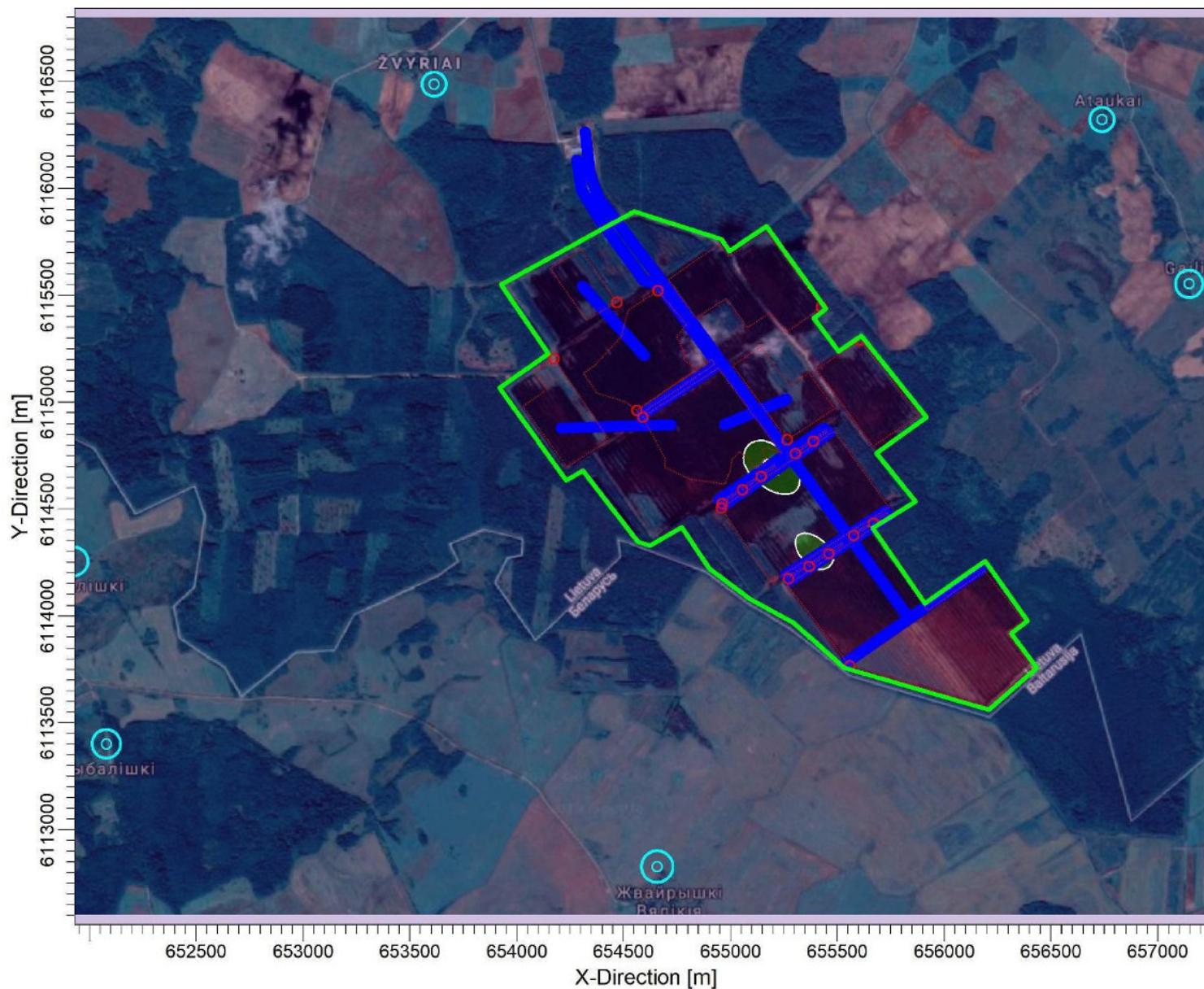
Komentariai: Prognozuojama situacija	
Šaltiniai:	30
Receptorių skaičius:	2700
Rezultatas:	Concentration
Maksimali vertė:	4 ug/m³
Atliko:	UAB „DGE Baltic Soil and Environment“ Ieva Sveikauskaitė
Data:	2019-03-13
SCALE:	1:30 000
AERMOD View™	

**Alių sapropelio telkinys Girdėnų k., Svirkų sen., Švenčionių r. sav.
Kietųjų dalelių (KD10) vidutinė metinė koncentracija su fonu**



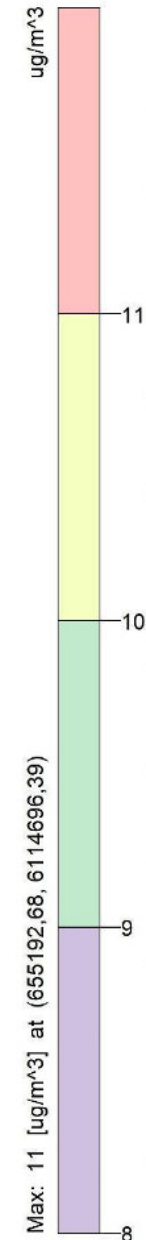
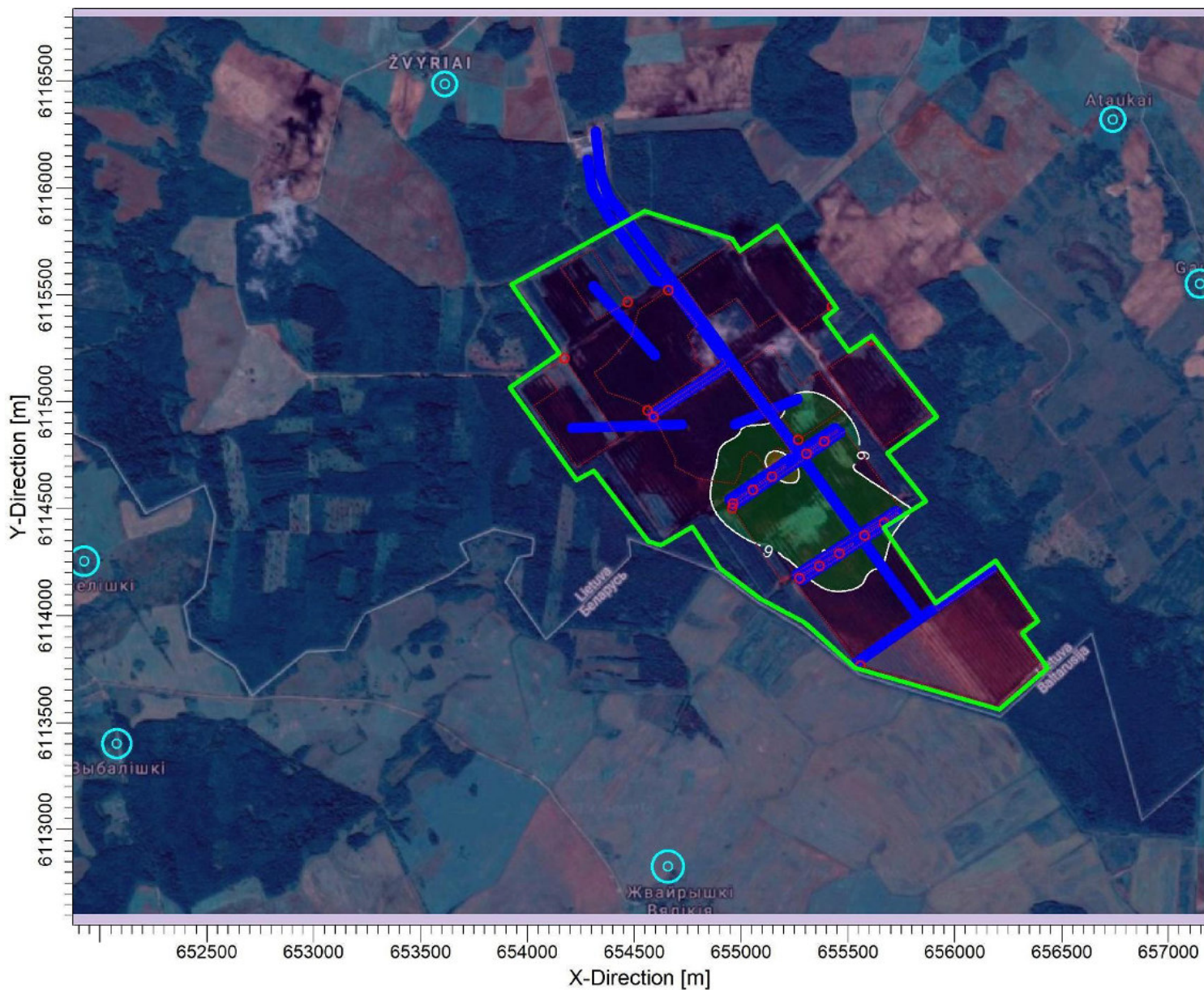
Komentariai: Prognozuojama situacija	
Šaltiniai:	30
Receptorių skaičius:	2700
Rezultatas:	Concentration
Maksimali vertė:	13 ug/m³
UAB „DGE Baltic Soil and Environment“	
Atliko:	Ieva Sveikauskaitė
Data:	2019-03-13
SCALE:	1:30 000
AERMOD View™	

**Alių sapropelio telkinys Girdėnų k., Svirkų sen., Švenčionių r. sav.
Kietųjų dalelių (KD2,5) vidutinė metinė koncentracija be fono**



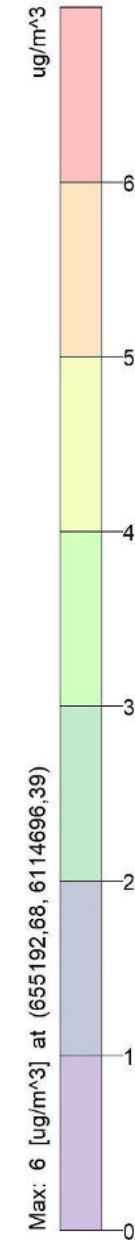
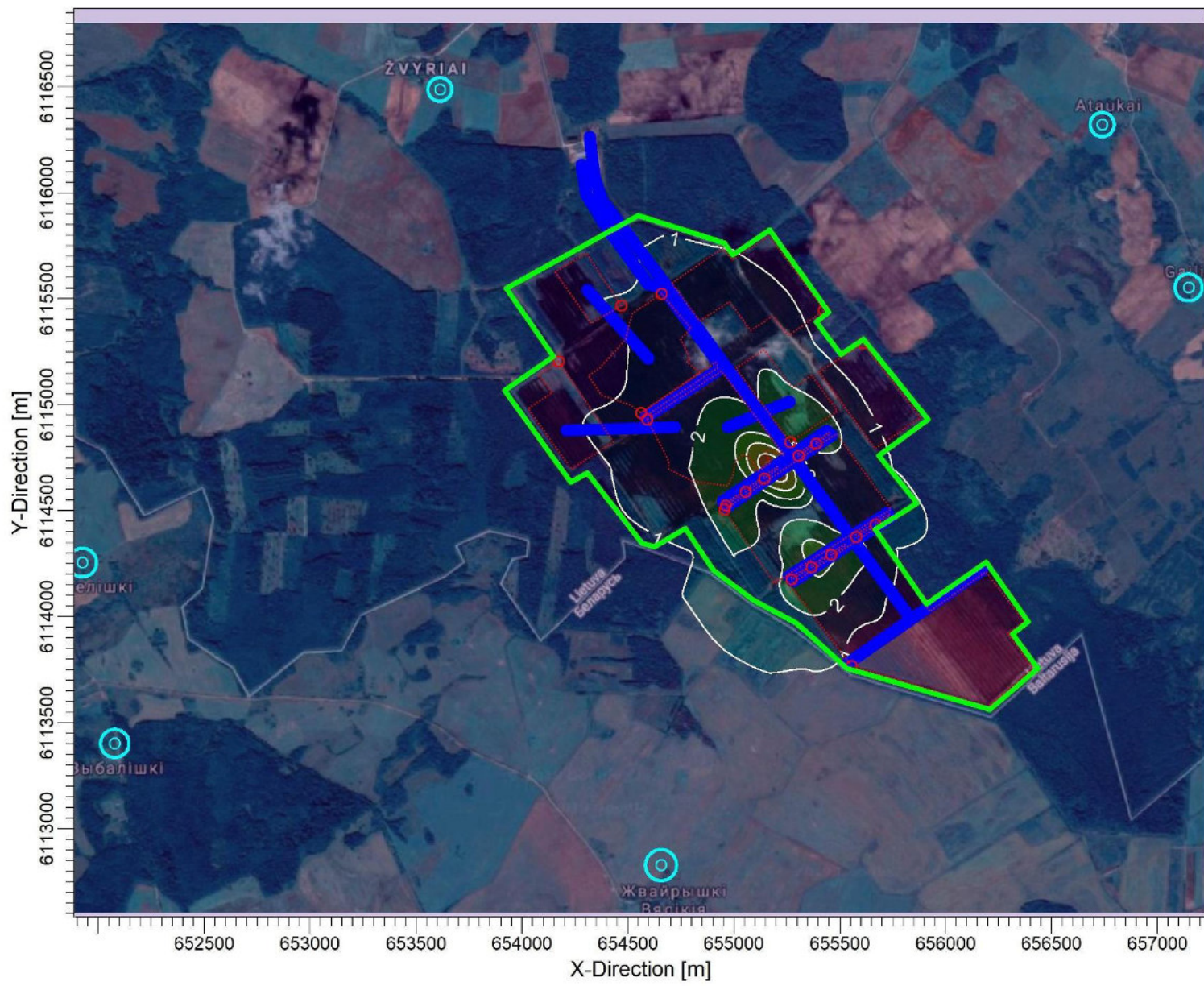
Komentarai: Prognozuojama situacija	
Šaltiniai:	30
Receptorių skaičius:	2700
Rezultatas:	Concentration
Maksimali vertė:	2 ug/m³
UAB „DGE Baltic Soil and Environment“	
Atliko:	Ieva Sveikauskaitė
Data:	2019-03-13
SCALE:	1:30 000
AERMOD View™	

**Alių sapropelio telkinys Girdėnų k., Svirkų sen., Švenčionių r. sav.
Kietųjų dalelių (KD2,5) vidutinė metinė koncentracija su fonu**



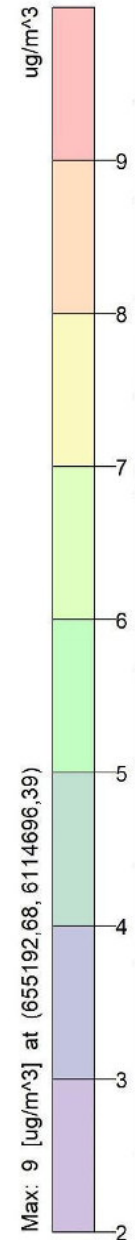
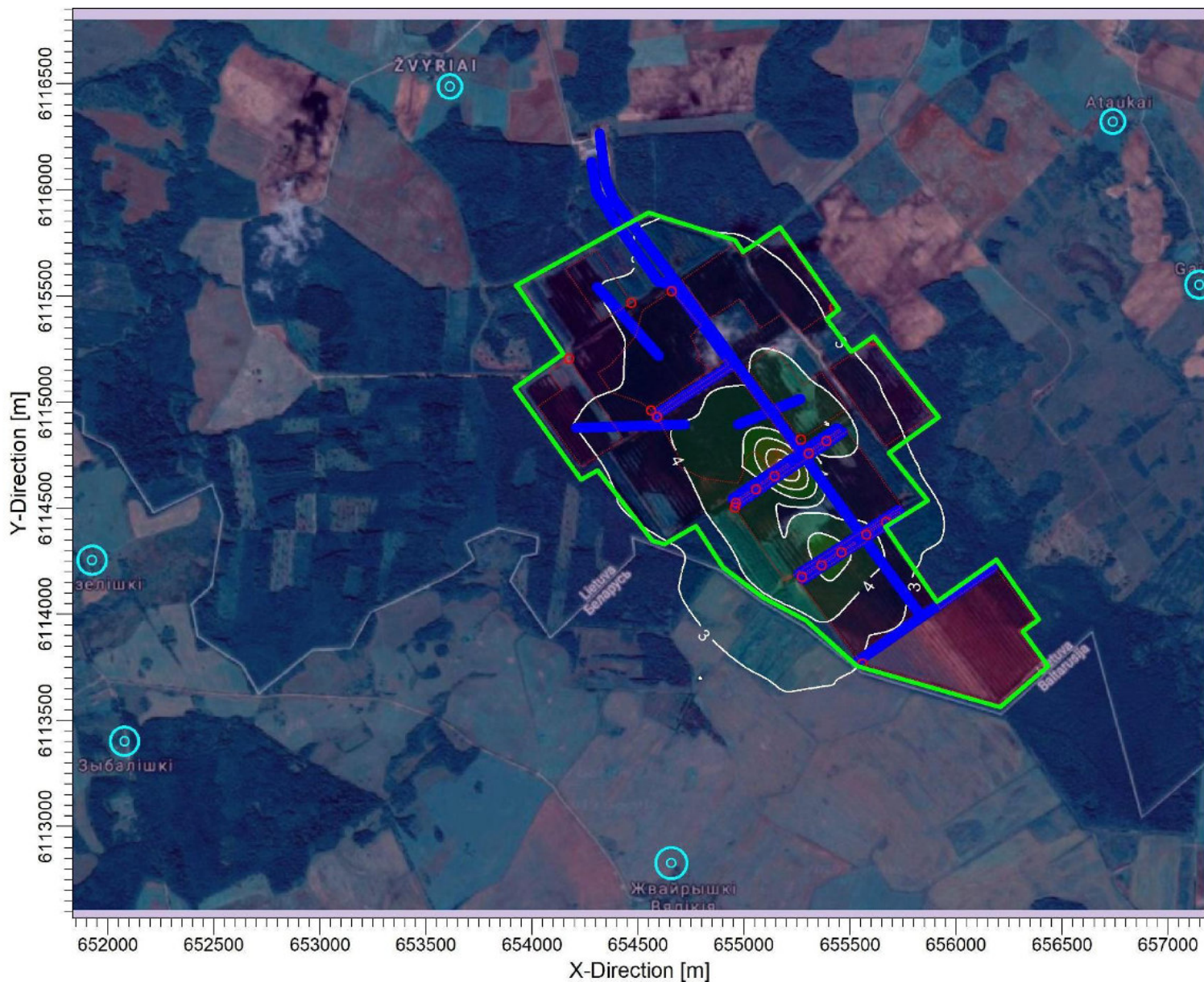
Komentariai: Prognozuojama situacija	
Šaltiniai:	30
Receptorių skaičius:	2700
Rezultatas:	Concentration
Maksimali vertė:	11 ug/m³
UAB „DGE Baltic Soil and Environment“	
Atliko:	Ieva Sveikauskaitė
Data:	2019-03-13
SCALE:	1:30 000
AERMOD View™	

**Alių sapropelio telkinys Girdėnų k., Svirkų sen., Švenčionių r. sav.
Azoto dioksido (NO₂) 1 val. 99,8 procentilio koncentracija be fono**



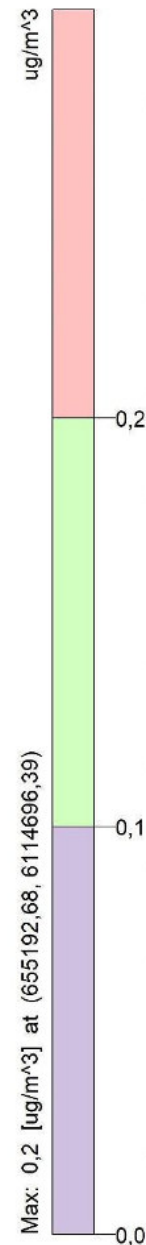
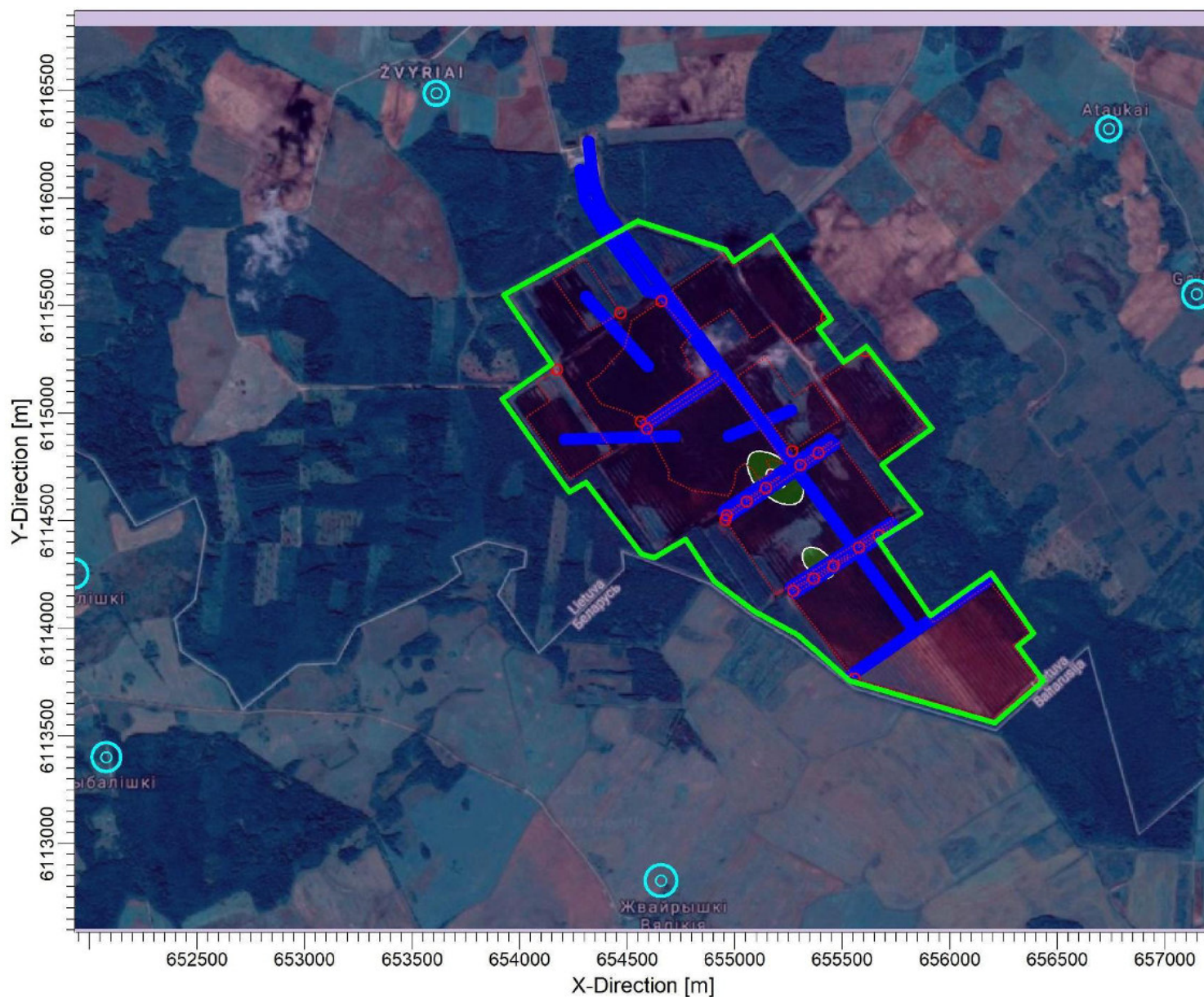
Komentariai: Prognozuojama situacija	
Šaltiniai:	30
Receptorių skaičius:	2700
Rezultatas:	Concentration
Maksimali vertė:	6 ug/m³
Atliko:	UAB „DGE Baltic Soil and Environment“
Data:	2019-03-13
SCALE:	1:30 000
AERMOD View™	

**Alių sapropelio telkinys Girdėnų k., Svirkų sen., Švenčionių r. sav.
Azoto dioksido (NO₂) 1 val. 99,8 procentilio koncentracija su fonu**



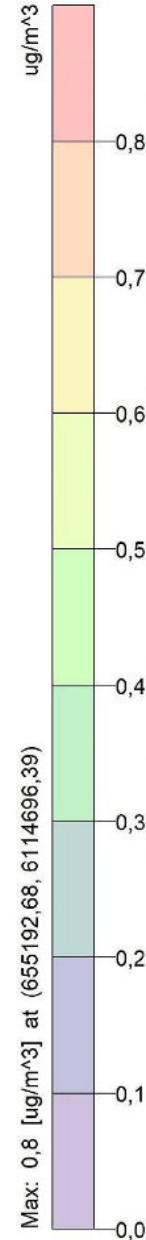
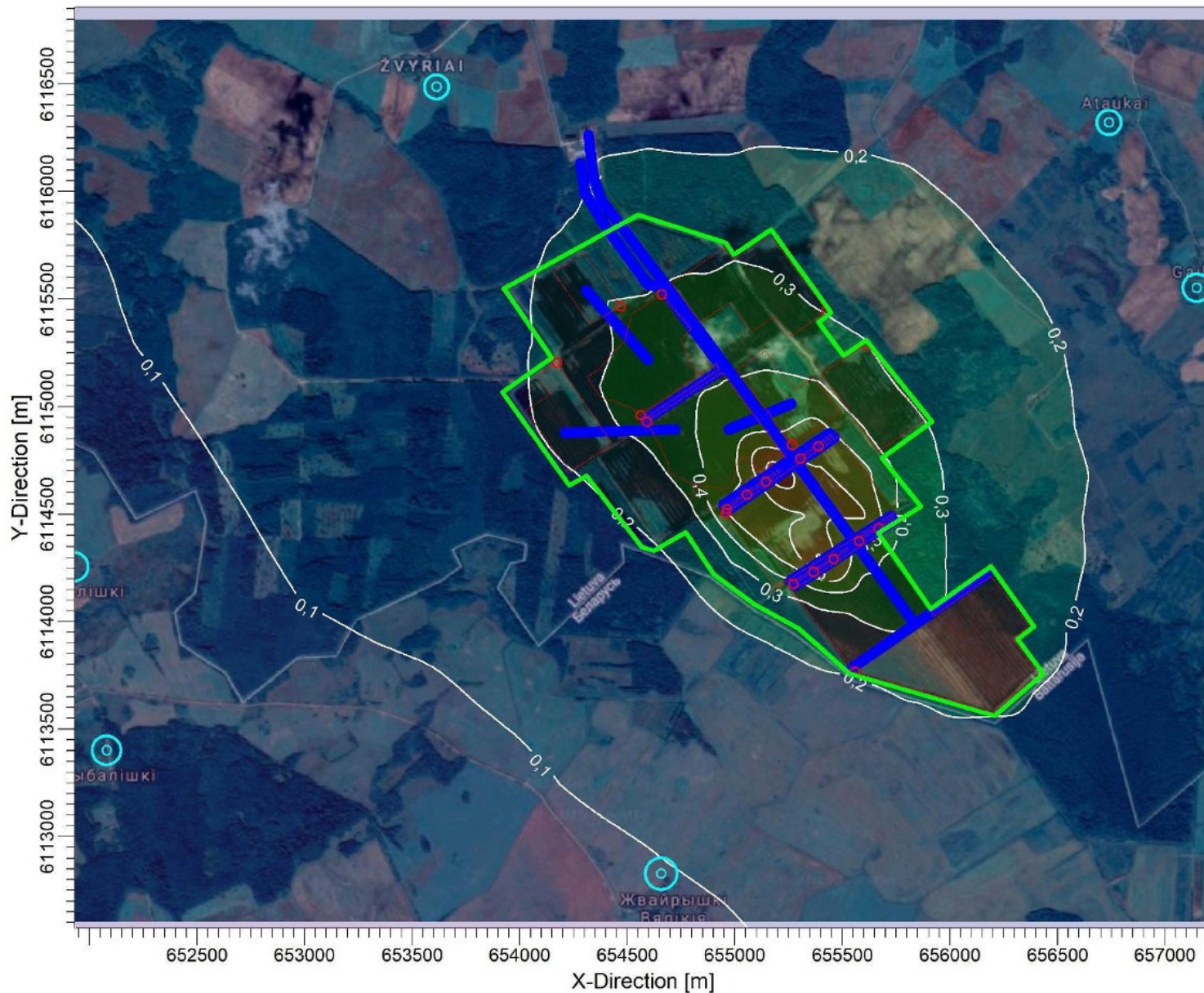
Komentariai:	
Prognozuojama situacija	
Šaltiniai:	30
Receptorių skaičius:	2700
Rezultatas:	Concentration
Maksimali vertė:	9 ug/m^3
UAB „DGE Baltic Soil and Environment“	
Atliko:	Ieva Sveikauskaitė
Data:	2019-03-13
SCALE:	1:30 000
AERMOD View™	

**Alių sapropelio telkinys Girdėnų k., Svirkų sen., Švenčionių r. sav.
Azoto dioksido (NO₂) vidutinė metinė koncentracija be fono**



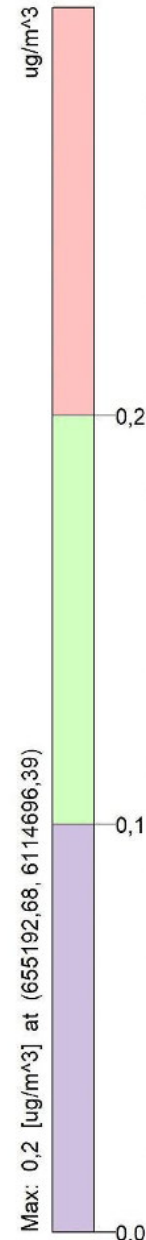
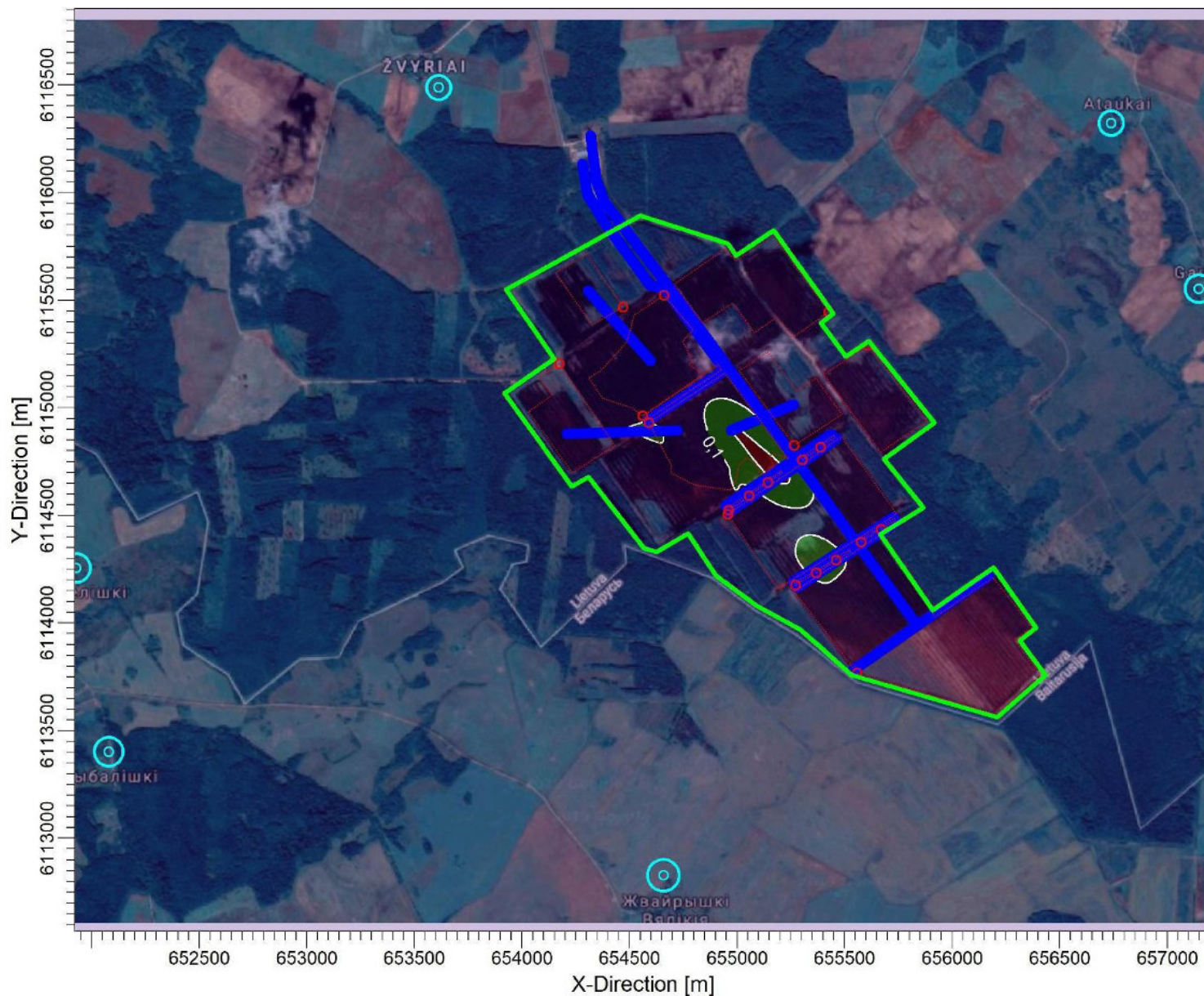
Komentarai: Prognozuojama situacija	
Šaltiniai:	30
Receptorių skaičius:	2700
Rezultatas:	Concentration
Maksimali vertė:	0,2 ug/m³
UAB „DGE Baltic Soil and Environment“	
Atliko:	Ieva Sveikauskaitė
Data:	2019-03-13
SCALE:	1:30 000
AERMOD View™	

**Alių sapropelio telkinys Girdėnų k., Svirkų sen., Švenčionių r. sav.
Azoto dioksido (NO2) vidutinė metinė koncentracija su fonu**



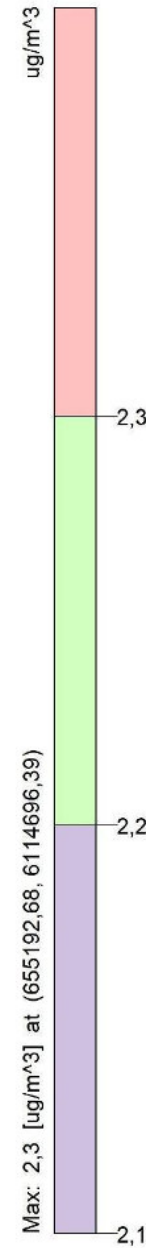
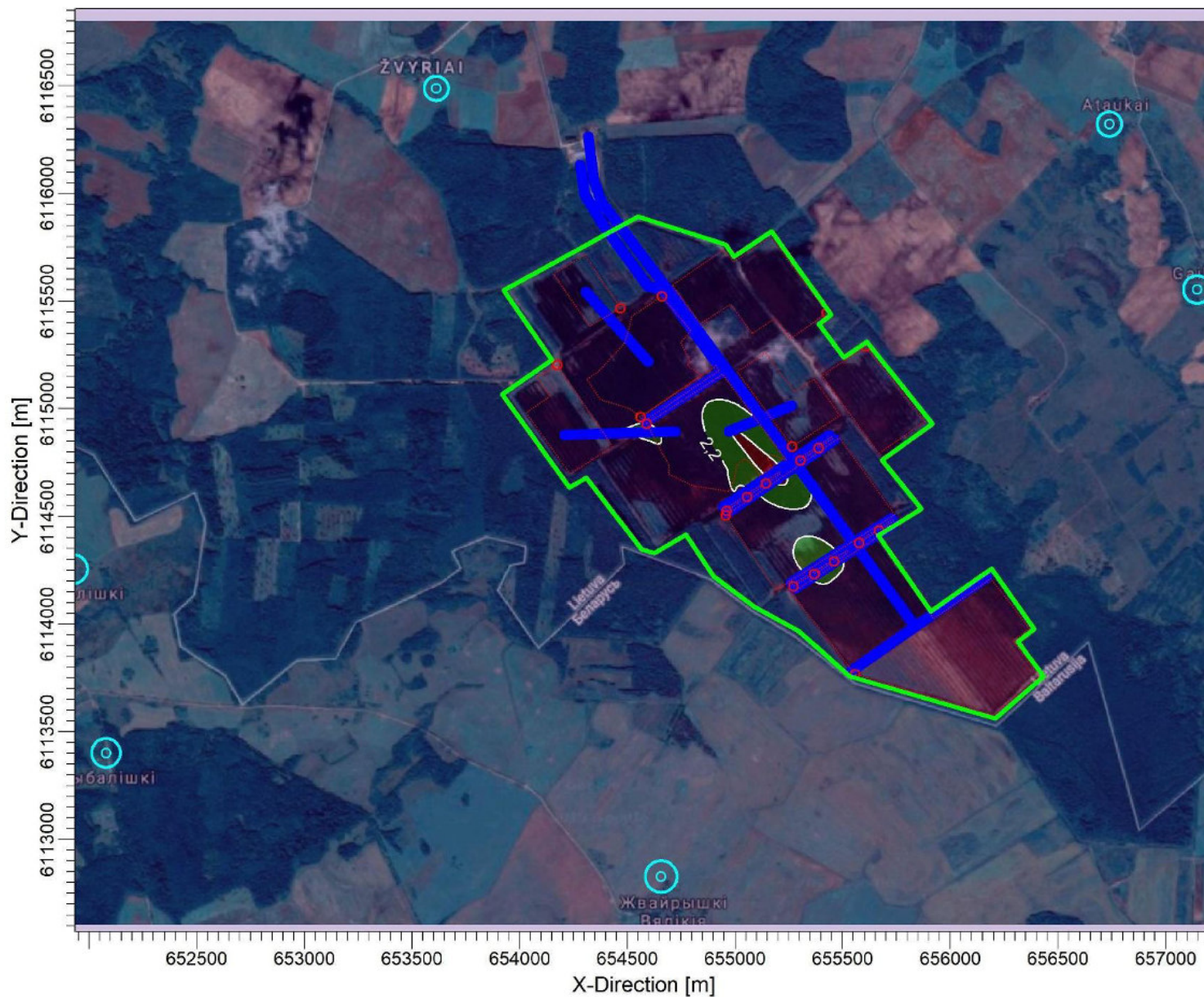
Komentarai: Prognozuojama situacija	
Šaltiniai:	30
Receptorių skaičius:	2700
Rezultatas:	Concentration
Maksimali vertė:	0,8 ug/m³
UAB „DGE Baltic Soil and Environment“	
Atliko:	Ieva Sveikauskaitė
Data:	2019-03-13
SCALE:	1:30 000
AERMOD View™	

**Alių sapropelio telkinys Girdėnų k., Svirkų sen., Švenčionių r. sav.
Sieros dioksido (SO₂) 1 val. 99,7 procentilio koncentracija be fono**



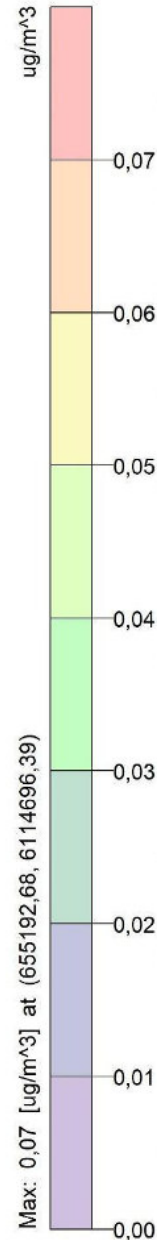
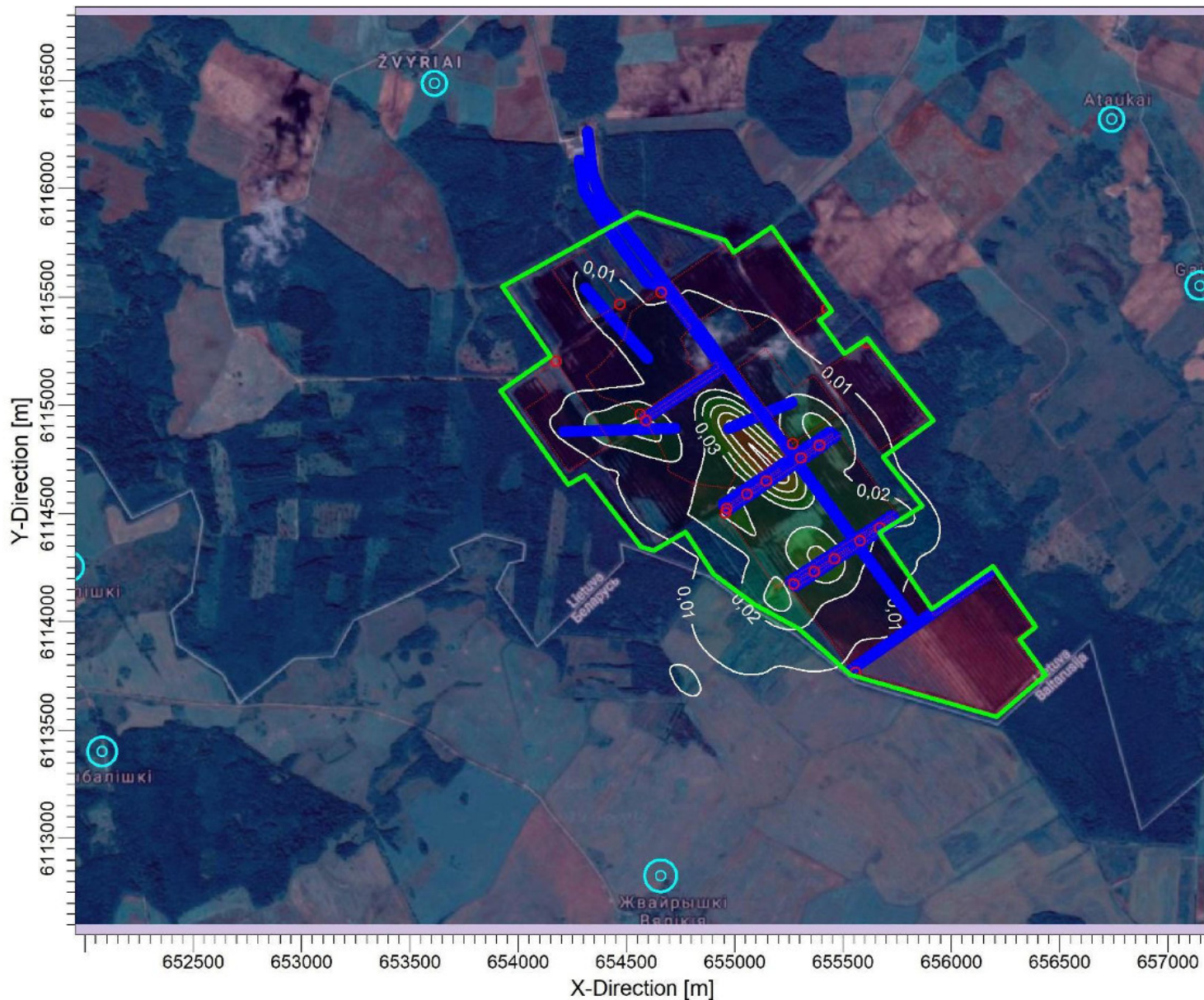
Komentariai: Prognozuojama situacija	
Šaltiniai:	30
Receptorių skaičius:	2700
Rezultatas:	Concentration
Maksimali vertė:	0,2 ug/m³
UAB „DGE Baltic Soil and Environment“	
Atliko:	Ieva Sveikauskaitė
Data:	2019-03-13
SCALE:	1:30 000
AERMOD View™	

**Alių sapropelio telkinys Girdėnų k., Svirkų sen., Švenčionių r. sav.
Sieros dioksido (SO₂) 1 val. 99,7 procentilio koncentracija su fonu**



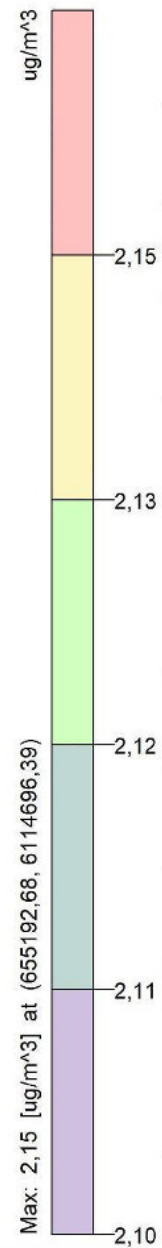
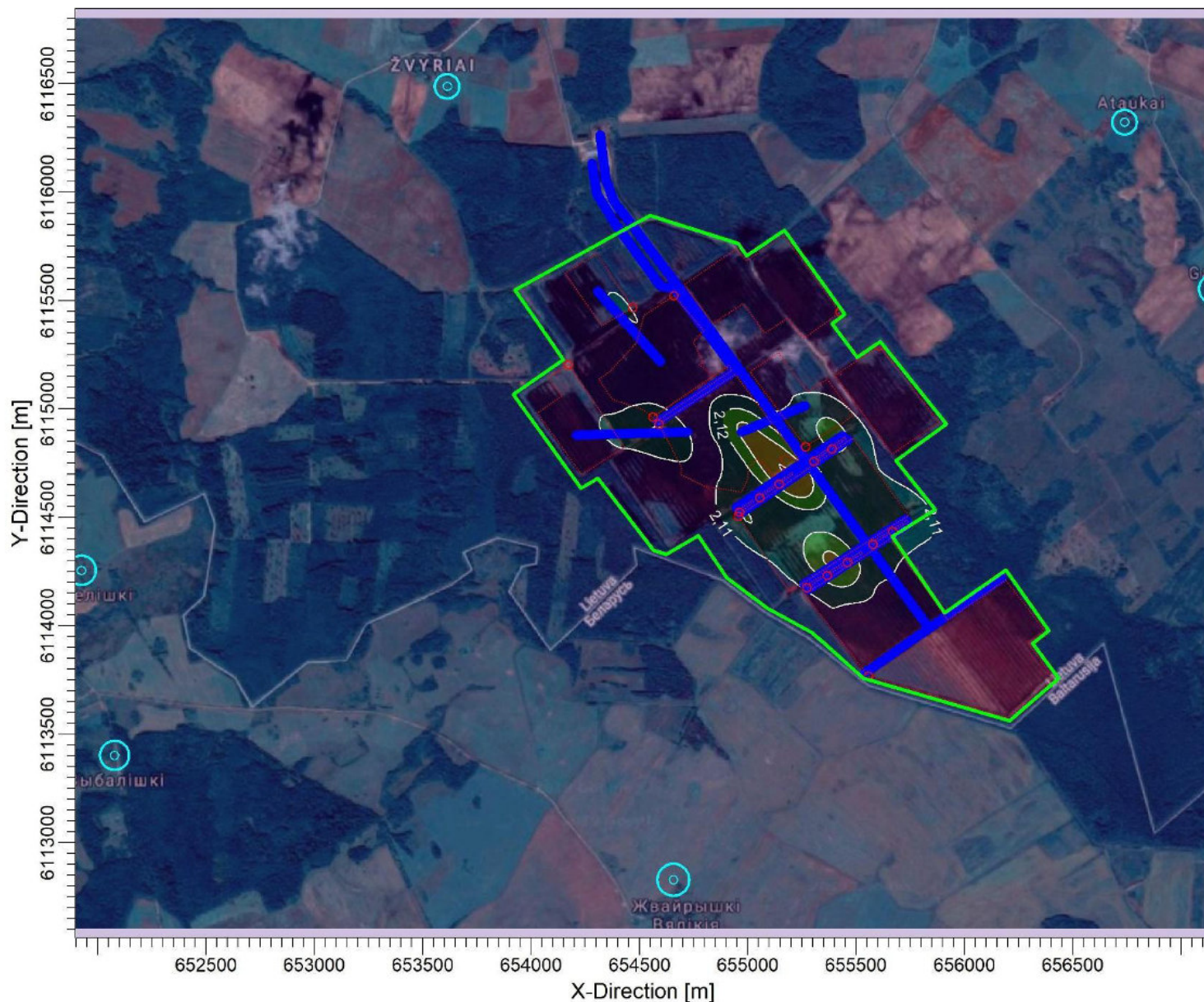
Komentarai: Prognozuojama situacija	
Šaltiniai:	30
Receptorių skaičius:	2700
Rezultatas:	Concentration
Maksimali vertė:	2,3 ug/m³
Atliko:	Ieva Sveikauskaitė
Data:	2019-03-13
SCALE:	1:30 000
AERMOD View™	

**Alių sapropelio telkinys Girdėnų k., Svirkų sen., Švenčionių r. sav.
Sieros dioksido (SO₂) 24 val. 99,2 procentilio koncentracija be fono**



Komentarai: Prognozuojama situacija
Šaltiniai: 30
Receptorių skaičius: 2700
Rezultatas: Concentration
Maksimali vertė: 0,07 ug/m³
UAB „DGE Baltic Soil and Environment“
Atliko: Ieva Sveikauskaitė
Data: 2019-03-13
SCALE: 1:30 000 0 1 km
AERMOD View™

**Alių sapropelio telkinys Girdėnų k., Svirkų sen., Švenčionių r. sav.
Sieros dioksido (SO₂) 24 val. 99,2 procentilio koncentracija su fonu**

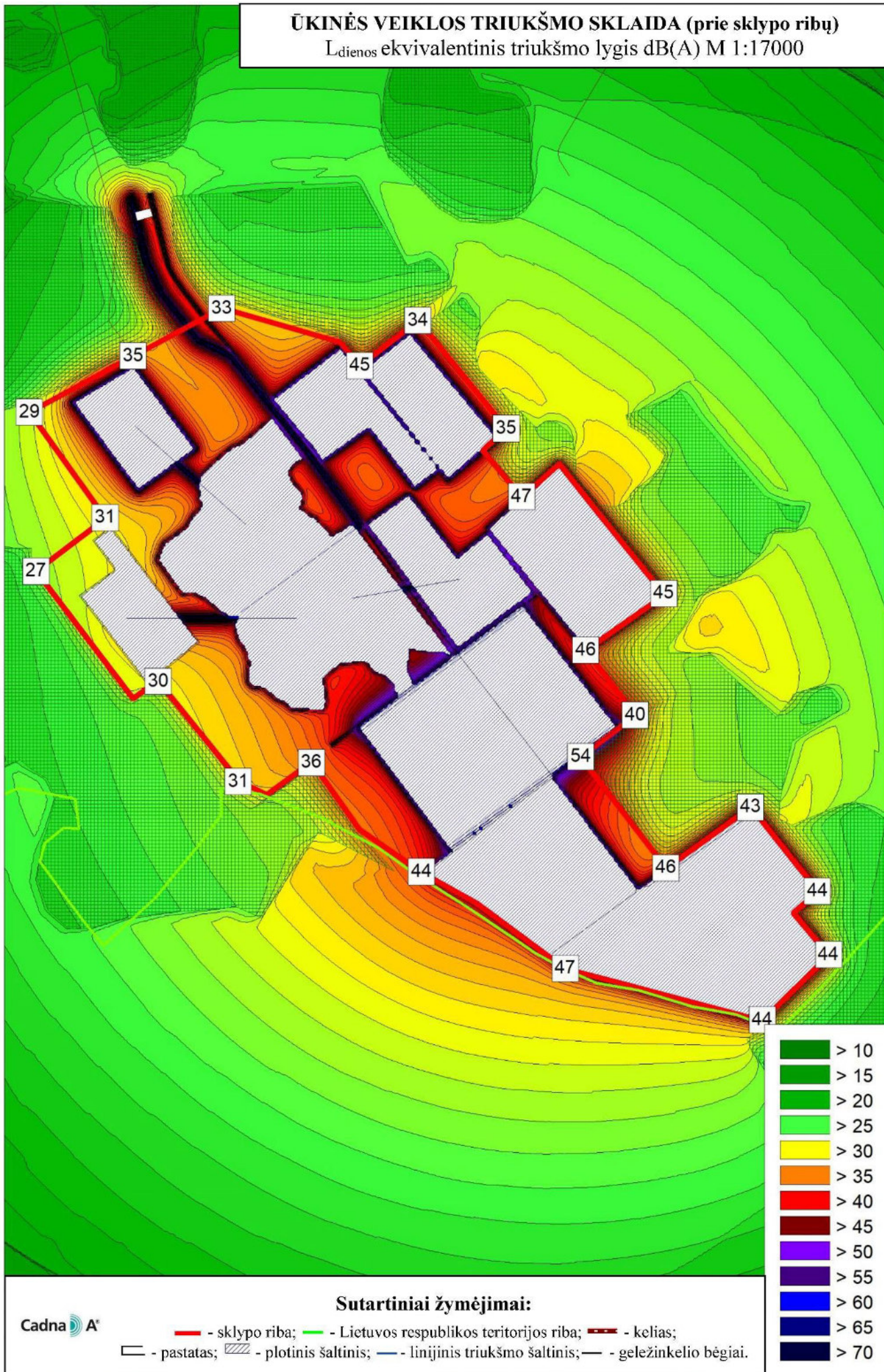


Komentariai: Prognozuojama situacija	
Šaltiniai:	30
Receptorių skaičius:	2700
Rezultatas:	Concentration
Maksimali vertė:	2,15 ug/m³
Atliko:	UAB „DGE Baltic Soil and Environment“
Data:	2019-03-13
SCALE:	1:30 000
AERMOD View™	

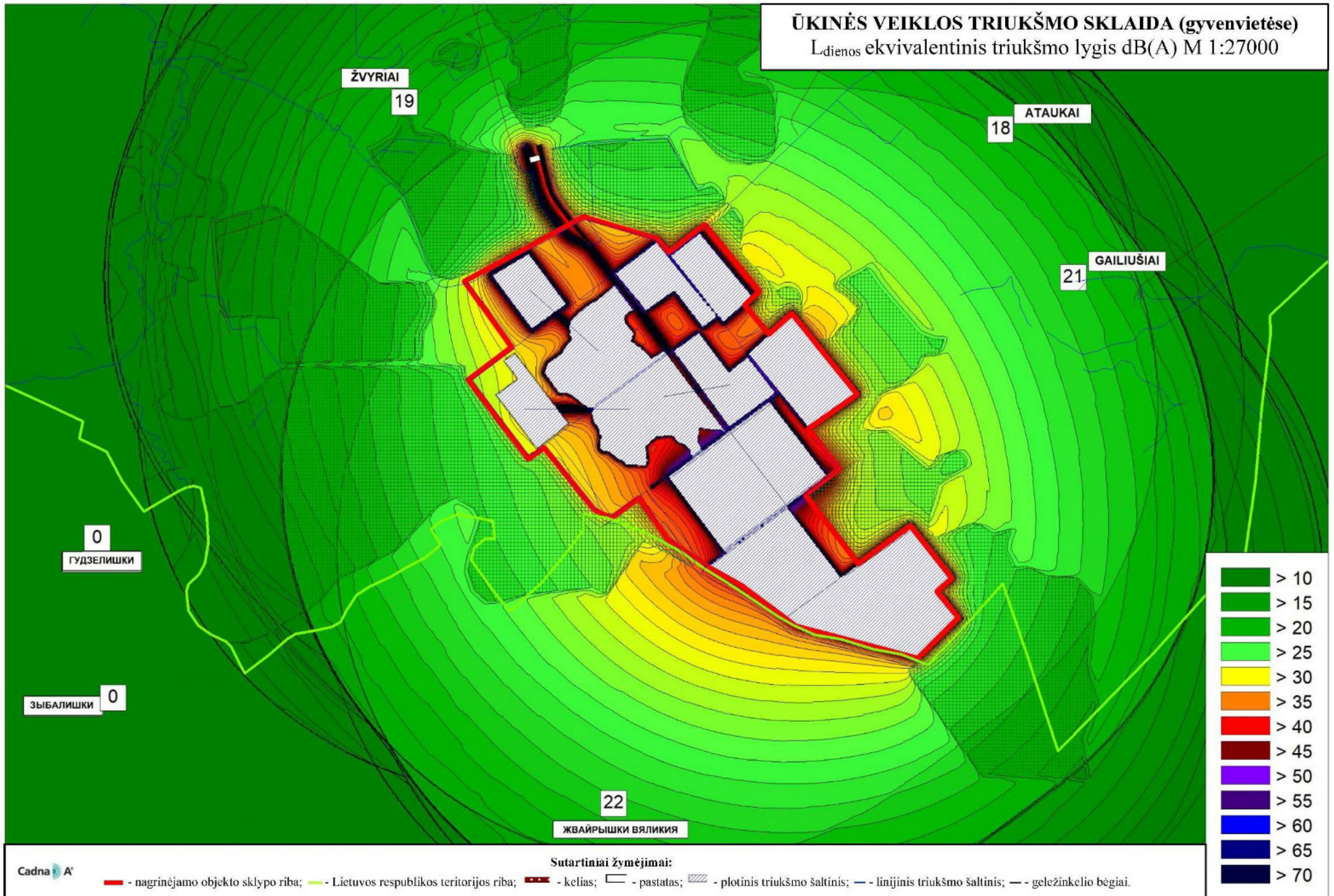
PRIEDAS 2. Triukšmo sklaidos žemėlapiai

ŪKINĖS VEIKLOS TRIUKŠMO SKLAIDA (prie sklypo ribų)

Ldienos ekvivalentinis triukšmo lygis dB(A) M 1:17000



ŪKINĖS VEIKLOS TRIUKŠMO SKLAIDA (gyvenvietėse)
 L_{dienos} ekvivalentinis triukšmo lygis dB(A) M 1:27000



PRIEDAS 3. Dokumentacija



**LIETUVOS HIDROMETEOROLOGIJOS TARNYBA
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS
KLIMATOLOGIJOS SKYRIUS**

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

UAB „DGE Baltic Soil and Environment“
Direktoriaus pavaduotojai aplinkosaugai
Danai Bagdonavičiaenei

Į 2015-04-30 sutartį Nr. P6-44 (2015)
ir 2015-04-09 Nr. R-15/75

Žolyno g. 3, LT-10208 Vilnius
El. p. daba@dge.lt

PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS

2015 m. gegužės 27 d. Nr. (5.58.-9)-B8-947

Elektroniniu paštu pateikiame Panevėžio hidrometeorologijos stoties (toliau – HMS), Lazdijų ir Utenos meteorologijos stočių (toliau – MS) 2010–2014 m. vidutinės oro temperatūros (°C), vėjo greičio (m/s), vėjo krypties (laispniai), bendrojo debesuotumo (balai) ir kritulių kiekio (mm) matavimų duomenis.

Panevėžio HMS koordinatės: 55,735154 ir 24,417184; stoties aukštis virš jūros lygio 57,1 m, barometro aukštis – 58,3 m.

Lazdijų MS koordinatės: 54,232210 ir 23,510680; stoties aukštis virš jūros lygio 133,0 m, barometro aukštis – 133,6 m.

Utenos MS koordinatės: 55,515321 ir 25,589692, aukštis virš jūros lygio 104,8 m., barometro aukštis – 105,7 m.

Pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie AM meteorologinių stebėjimų nuostatus meteorologijos stotyse iki 2011 m. birželio 30 d. visi stebėjimai buvo atliekami kas 3 val. (debesuotumo – ir dabar); kritulių kiekio iki 2012 m. gruodžio 31 d. – kas 6 val. GMT laiku. Vėjo parametrai matuojami 10 m aukštyje. Nuo 2011 m. liepos 1 d. Lazdijų MS ir Panevėžio HMS nutraukti naktiniai debesuotumo stebėjimai (00, 03 ir 21 val.).

Vedėja

Audronė Galvonaite

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



ISO 9001:2008



**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS
TARŠOS PREVENCIJOS DEPARTAMENTAS**

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, tel. 8 706 62 008, el. p. aaa@aaa.am.lt, http://gamta.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „J. Jonyno ecofirma“
el.p. valdas.s@ecofirma.lt

2018-12-13
| 2018-11-12

Nr. (30.3)-A4- 8990
prašymą

DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS FONINIO APLINKOS ORO UŽTERŠTUMO DUOMENŲ

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, atliekant planuojamos ūkinės veiklos: Alių sapropelio telkinio Girdėnų k., Svirkių sen., Švenčionių r. sav., (koordinatės 6114997, 654717 LKS) bei Greičiūniškių žvyro telkinio Greičiūniškių k., Sužionių sen., Vilniaus r. sav., (koordinatės 6100056, 591595 LKS) poveikio aplinkai vertinimą, kietų dalelių, azoto oksidų, anglies monoksido bei sieros dioksido pažemio koncentracijų skaičiavimui prašome naudoti Vilniaus regiono santykinai švaresnių Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertes, kurios pateiktos interneto svetainėje <http://gamta.lt>, skyriuje „Foninės koncentracijos PAOV skaičiavimams“. LOJ pažemio koncentracijas skaičiuoti neatsižvelgiant į foninį oro užterštumą.

Departamento direktorė

Milda Račienė

Ina Kilikevičienė, tel. 8 706 62038, el. p. ina.kilikeviciene@aaa.am.lt



100 Atkurtai
Lietuvai

Santykinaai švarių Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertės

Vertės nustatytos pagal 2017 m. nuolatinis matavimus integruoto monitoringo stotyse (IMS):

- Kietosios dalelės (KD₁₀ ir KD_{2,5}) Aukštaitijos IMS, Žemaitijos IMS duomenys, Vilniaus Lazdynų OKTS duomenys;
- Azoto dioksidas (NO₂) ir azoto oksidai (NO_x) Dzūkijos IMS, Žemaitijos IMS duomenys;
- Sieros dioksidas (SO₂) pagal mažiausią Lietuvos automatinėse stotyse išmatuotą koncentraciją;
- Anglies monoksido (CO) sauso neužteršto troposferos oro koncentracija, pagal mokslinę publikaciją „Atmosferos chemija“ (S. Armalis, 2009);
- Ozonas (O₃) Aukštaitijos IMS, Dzūkijos IMS, Žemaitijos IMS duomenys.

Teršalo pavadinimas konc. matavimo vienetai Regionas	KD ₁₀ µg/m ³	KD _{2,5} µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	NO _x µg/m ³	SO ₂ µg/m ³	CO mg/m ³	O ₃	
							µg/m ³	ppb
ALYTAUS RAAD	9,4	6,1	1,6	2,2	2,1	0,19	43,7	22
KAUNO RAAD	9,4	7,3	4,8	6,8	2,1	0,19	46,5	23
KLAIPĖDOS RAAD	9,4	7,3	4,8	6,8	2,1	0,19	46,5	23
MARIJAMPOLĖS RAAD	9,4	7,3	4,8	6,8	2,1	0,19	46,5	23
PANEVĖŽIO RAAD	9,4	6,1	4,8	6,8	2,1	0,19	48,1	24
ŠIAULIŲ RAAD	9,4	7,3	4,8	6,8	2,1	0,19	46,5	23
UTENOS RAAD	9,4	6,1	4,8	6,8	2,1	0,19	48,1	24
VILNIAUS RAAD	9,4	8,6	1,6	2,2	2,1	0,19	43,7	22



© Aplinkos apsaugos agentūra, 2018

Santykinaai švarių kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinės metinės koncentracijos



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

UAB „DGE Baltic Soil and Environment“
direktoriaus pavaduotojai aplinkosaugai
Danai Bagdonavičienei

I 2019-03-27 Nr. R-19/80

El.p. daba@dge.lt

PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS

2019 m. balandžio 8 d. Nr. (5.58-10)-B8- *1182*

Elektroniniu paštu pateikiame Utenos meteorologijos stoties (toliau – MS) 2015 ir 2016 m. meteorologinius duomenis, skirtus taršos sklaidos skaičiavimams.

Utenos MS koordinatės: 55,515321 ir 25,589692, aukštis virš jūros lygio – 104,8 m;

Pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie AM Meteorologinių stebėjimų nuostatus meteorologijos stotyse visi stebėjimai atliekami kas 1 val., debesuotumo – kas 3 val.

Vėjo parametrai matuojami 10 m aukštyje.

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

PRIDEDAMA. Utena2015_2016.xls

Vyriausioji specialistė

Zina Kitrienė

Mob. 8 648 06 311, el. paštas zina.kitriene@meteo.lt

Originalas nebus siunčiamas



DIPLOMAS

ЖВ № 273003

Šis diplomas išduotas *Bagdonavičienei*
Danai Albino
pažymėti, kad ji 1976 metais įstojo į
Vilniaus Valstybinį V. Kapsuko
universitetą
ir 1981 metais baigė *šio universiteto*

chemijos
specialybės visą kursą.
Valstybinės egzaminų komisijos 1981 m.
birželio 19 d. nutarimu
Bagdonavičienei D. Atpažinti
chemiko, distylojo

Kvalifikacija.

Valstybinės egzaminų komisijos Pirmininkas

А. В.

Rektorius
Sekretorius

Vilnius, 1981 m. liepos 1 d.

Registracijos № *42*

Литовский вт.

ДИПЛОМ

ЖВ № 273003

Настоящий диплом выдан *Багдонавичені*
Дана Альбиловна
в том, что она в 1976 году поступила
в *Вильнюсский Государственный*
университет им. В. Каспукаса
и в 1981 году окончила полный курс
Научного университета
по специальности *Химия*

Решением Государственной экзаменационной
комиссии от *19 июля* 1981 г.
Багдонавичені Д. А.
присвоена квалификация *Химика*
преподавателя

Председатель Государственной
экзаменационной комиссии

М. П.

Ректор
Секретарь

Город Вильнюс 1 июля 1981 г.

Регистрационный № *42*

Московская типография Госзнака. 1973.

Диплом № 273003
Матрица № 301

KOPJA TIKRA

Spiceles
Aplinkosaugos skyriaus
vadovė
Dana Bagdonavičienė



VILNIAUS GEDIMINO TECHNIKOS UNIVERSITETAS

MAGISTRO DIPLOMAS

MK Nr. 009542

Ieva Sveikauskaitė

(asmens kodas)

2017 METAIS BAIGĖ

***Aplinkos inžinerijos
universitetinių antrosios pakopos studijų programą***
(valstybinis kodas 621H17004)

**IR JAI SUTEIKTAS
*aplinkos inžinerijos magistro
laipsnis***



Alfonsas Daniūnas

Vilnius, 2017 m. birželio 21 d.
Registracijos Nr. 3-9395.

Universiteto kodas 111950243
Diplomo kodas 7107

2015 UAB „LIDVILA“ 01210