

1 PRIEDAS

AAA raštas dėl PAV atrankos procedūrų

Registrų centro išrašas

Deklaracija

Įgaliojimas

Rengėjų kvalifikacijos dokumentų kopijos

VSTT išvada dėl „Natura 2000“ reikšmingumo

PŪV organizatoriaus Kauno miesto savivaldybės
administracijos raštas



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius.
tel. 8 706 62 008, faks. 8 706 62 000, el.p. aaaaaaa.am.lt, <http://gamta.lt>.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

Aplinkosaugos konsultantei
Rasai Alkauskaitei- Kokoškinai
Alkauskaite.rasa@gmail.com

2018-01-26

Nr. (28.2)-A4-490

Į 2018-01-08

Nr. R2

DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PROCEDŪRŲ TAIKYMO

Aplinkos apsaugos agentūra (toliau – Agentūra) gavo Jūsų paklausimą dėl planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PŪV) poveikio aplinkai vertinimo procedūrų reikalingumo planuojant rengti – kitų inžinerinių statinių – Dainų slėnio, Tunelio g. 37, Kaune, rekonstravimo projektą. Agentūra neįgalioja oficialiai aiškinti įstatymų ir kitų teisės aktų bei jų taikymo, todėl teikia specialistų nuomonę.

Informuojame, kad poveikio aplinkai vertinimo procedūros (atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo ir (ar) poveikio aplinkai vertinimas) atliekamos, kai vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (toliau – PAV įstatymas) 3 straipsnio 1 dalimi ir 7 straipsnio 2 dalimi tokios procedūros privalomos.

Pagal pateiktą informaciją rekonstrukcijos apimtis: įgyvendinant PŪV bus atnaujinta esama infrastruktūra, apšvietimas, dangos inžineriniai tinklai ir kt., kuri yra fiziškai susidėvėjusi ir neatitinka šiuolaikinių technologinių bei estetinių poreikių. Rekonstruojamas elektros įvadas iškeliamas į sklypo kraštą, projektuojamas paviršinių nuotekų surinkimas ir nuvedimas į esamus tinklus. Po esamomis atlikėjų tribūnomis projektuojamos persirengimo ir tech. patalpos, projektuojami nauji statiniai – bilietų kasos ir viešieji tualetai. Teritorijoje yra ir bus puoselėjami esami želdynai, esami medžiai – saugomi (išskyrus vieną, kuris patenka į statybinę zoną ir bus kertamas). Sklypo plotas – 1,1 ha, esamas sklypo užstatymas apie 500 m². PŪV teritorija patenka į Kauno ąžuolyno parką (un.k.17381), kuris priskirtas Europos gamtai svarbių teritorijų tinklui „Natura 2000“ – saugomas niūriaspalvis auksavabalvis.

PAV įstatymo 2 priedo 12.4. papunkčio reikalavimai taikomi PŪV– teminių parkų (pvz., zoologijos sodų, golfo laukų, teniso kortų, šaudyklų ir pan.), kurių plotas 1 ha ar didesnis. Pagal PAV įstatymo 2 priedo 14 punktą reikalavimai taikomi, kai numatomas į PŪV, kurios poveikis aplinkai privalo būti vertinamas, rūšių sąrašą įrašytos PŪV keitimas ar išplėtimas, įskaitant esamų statinių rekonstravimą, gamybos proceso ir technologinės įrangos modernizavimą ar keitimą, gamybos būdo, produkcijos kiekio (masto) ar rūšies pakeitimą, naujų technologijų įdiegimą ir kitus paketus, galinčius daryti neigiamą poveikį aplinkai, išskyrus 1 priedo 10 punkte nurodytus atvejus.

Atsižvelgiant į Jūsų pateiktą informaciją manome, kad PŪV – kitų inžinerinių statinių – Dainų slėnio rekonstrukcija atitiks PAV įstatymo 2 priedo 14 punkto nuostatas ir atsižvelgiant į tai, vadovaujantis Planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017-10-16 įsakymu Nr. D1-845, turi būti parengta ir pateikta nagrinėti PŪV informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo. Tais atvejais, kai PŪV, įrašytą į Planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo rūšių sąrašą, numatoma įgyvendinti Europos ekologinio tinklo „Natura

2000“ teritorijoje ar šios teritorijos artimoje aplinkoje, PŪV organizatorius (užsakovas) prieš pradėdamas rengti atrankos informaciją ar jos rengimo metu aplinkos ministro nustatyta tvarka kreipiasi į saugomų teritorijų instituciją dėl PŪV įgyvendinimo poveikio reikšmingumo šioms teritorijoms nustatymo. Jeigu saugomų teritorijų institucija aplinkos ministro nustatyta tvarka nustato, kad PŪV, įrašytos į Planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, rūšių sąrašą, įgyvendinimas gali daryti poveikį Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms ir šis poveikis gali būti reikšmingas, šiai PŪV atliekamas poveikio aplinkai vertinimas be atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo.

Direktorė



Aldona Margerienė



VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS

Vincio Kudirkos g. 18-3, 03105 Vilnius, tel. (8 5) 2688 262, faks. (8 5) 2688 311, el.p. info@registrucentras.lt

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO CENTRINIO DUOMENŲ BANKO IŠRAŠAS

2017-10-26 09:26:08

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: 44/2147048
Registro tipas: Žemės sklypas
Sudarymo data: 2017-07-07
Teritorija: Kauno m. sav., Kauno m. sav. teritorija
Registro tvarkytojas: Valstybės įmonės Registrų centro Kauno filialas

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Žemės sklypas
Pastaba. Adreso objektui adresas nesuteiktas
Unikalus daikto numeris: 4400-4660-5310
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: 1901/0156:105 Kauno m. k.v.
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita
Žemės sklypo naudojimo būdas: Visuomeninės paskirties teritorijos
Žemės sklypo plotas: 1.1110 ha
Užstatyta teritorija: 1.1110 ha
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: 40.0
Matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus
Indeksuota žemės sklypo vertė: 214992 Eur
Žemės sklypo vertė: 134370 Eur
Vidutinė rinkos vertė: 312000 Eur
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2016-04-22
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Masinis vertinimas
Kadastro duomenų nustatymo data: 2016-04-22

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Nuosavybės teisė
Savininkas: LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4660-5310, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2017-06-19 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 8SK-460-(14.8.100.)
2017-08-28 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 8VJ-1008-(14.8.2.)
Įrašas galioja: Nuo 2017-08-30

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. 4400-4660-5310, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2017-06-19 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 8SK-460-(14.8.100.)
2017-08-28 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 8VJ-1008-(14.8.2.)
Įrašas galioja: Nuo 2017-08-30

6. Kitos daiktinės teisės:

6.1.

Servitutas - teisė aptarnauti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4660-5310, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2017-06-19 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 8SK-460-(14.8.100.)
2017-08-28 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 8VJ-1008-(14.8.2.)
Plotas: 0.0627 ha
Aprašymas: S4-lietaus kanalizacijos tinklus eksploatuojančiai organizacijai.
Įrašas galioja: Nuo 2017-08-30

6.2.

Kelio servitutas - teisė naudotis pėsčiųjų taku (tarnaujantis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4660-5310, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2017-06-19 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 8SK-460-(14.8.100.)
2017-08-28 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 8VJ-1008-(14.8.2.)
Plotas: 0.0866 ha
Aprašymas: S3- naudotis pėsčiųjų taku kitiems asmenims.
Įrašas galioja: Nuo 2017-08-30

6.3.

Servitutas - teisė aptarnauti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4660-5310, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2017-06-19 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 8SK-460-(14.8.100.)
2017-08-28 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 8VJ-1008-(14.8.2.)
Plotas: 0.0112 ha
Aprašymas: S2-elektros tinklus eksploatuojančiai organizacijai.
Įrašas galioja: Nuo 2017-08-30

6.4.

Servitutas - teisė aptarnauti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4660-5310, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2017-06-19 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 8SK-460-(14.8.100.)
2017-08-28 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 8VJ-1008-(14.8.2.)
Plotas: 0.0096 ha

Aprašymas: **S1-elektros tinklus eksploatuojančiai organizacijai.**
Įrašas galioja: **Nuo 2017-08-30**

7. Juridiniai faktai:

7.1.

Sudaryta panaudos sutartis
Panaudos gavėjas: **KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111106319**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-4660-5310, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2017-09-04 Panaudos sutartis Nr. 8SUN-57-(14.8.53.)**
Plotas: **1.111 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2017-09-07**
Terminas: **Nuo 2017-09-04 iki 2116-09-04**

8. Žymos: įrašų nėra**9. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:**

9.1.

XLIX. Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-4660-5310, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2017-06-19 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 8SK-460-(14.8.100.)**
2017-08-28 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 8VJ-1008-(14.8.2.)
Plotas: **0.2608 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2017-08-30**

9.2.

XXVII. Saugotini želdiniai (medžiai ir krūmai), augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-4660-5310, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2017-06-19 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 8SK-460-(14.8.100.)**
2017-08-28 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 8VJ-1008-(14.8.2.)
Plotas: **0.0042 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2017-08-30**

9.3.

XIX. Nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorija ir apsaugos zonos
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-4660-5310, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2017-06-19 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 8SK-460-(14.8.100.)**
2017-08-28 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 8VJ-1008-(14.8.2.)
Plotas: **1.111 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2017-08-30**

9.4.

VI. Elektros linijų apsaugos zonos
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-4660-5310, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2017-06-19 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 8SK-460-(14.8.100.)**
2017-08-28 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 8VJ-1008-(14.8.2.)
Plotas: **0.1158 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2017-08-30**

9.5.

I. Ryšių linijų apsaugos zonos
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-4660-5310, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2017-06-19 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 8SK-460-(14.8.100.)**
2017-08-28 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 8VJ-1008-(14.8.2.)
Plotas: **0.061 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2017-08-30**

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1.

Suformuotas naujas (daikto registravimas)
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-4660-5310, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2017-06-19 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 8SK-460-(14.8.100.)**
2017-08-28 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 8VJ-1008-(14.8.2.)
2017-08-28 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: **Nuo 2017-08-30**

10.2.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
VYTAUTAS ŽILINSKAS
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-4660-5310, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2011-06-06 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1291**
2017-08-28 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: **Nuo 2017-08-30**

11. Registro pastabos ir nuorodos:

Statinių registras Nr. 20/234891.

12. Kita informacija: įrašų nėra**13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra**

2017-10-26 09:26:08

**VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS**

Vino Kudirkos g. 18-3, 03105 Vilnius, tel. (8 5) 2688 262, faks. (8 5) 2688 311, el.p. info@registrucentras.lt

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO CENTRINIO DUOMENŲ BANKO IŠRAŠAS

2017-10-26 09:25:29

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **20/234891**
Registro tipas: **Statiniai**
Sudarymo data: **1999-09-27**
Adresas: **Kaunas, Tunelio g. 37**
Pastaba. Adresas neįregistruotas adresų registre
Registro tvarkytojas: **Valstybės įmonės Registrų centro Kauno filialas**

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Kiti inžineriniai statiniai - Kauno Dainų slėnis
Adresas: **Kaunas, Tunelio g. 37**
Pastaba. Adresas neįregistruotas adresų registre
Aprašymas / pastabos: **Bendras plotas 11109 kv.m**
Unikalus daikto numeris: **1998-7015-9012**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**
Statybos pabaigos metai: **1987**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **328016 Eur**
Atkuriamoji vertė: **86090 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **86017 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2013-06-27**
Kadastro duomenų nustatymo data: **1999-09-27**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra**4. Nuosavybė:**

4.1.

Nuosavybės teisė
Savininkas: **KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111106319**
Daiktas: **kiti statiniai Nr. 1998-7015-9012, aprašyti p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2013-07-01 Paramos sutartis Nr. 2-2505**
Įrašas galioja: **Nuo 2013-07-02**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra**6. Kitos daiktinės teisės : įrašų nėra****7. Juridiniai faktai: įrašų nėra****8. Žymos: įrašų nėra****9. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos: įrašų nėra****10. Daikto registravimas ir kadastro žymos: įrašų nėra****11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra****12. Kita informacija:**

Žemės sklypo, kuriame yra statiniai, kadastrinis Nr.: **1901/0156:105**
Archyvinės bylos Nr.: **19/2391**

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

2017-10-26 09:25:29

Dokumentą atspausdino

PAULIUS KISIELIS

Gavėjas

Aplinkos apsaugos agentūra

A. Juozapavičiaus g. 9, Vilnius, LT-09311

aaa@aaa.am.lt

2018-02-15

DEKLARACIJA

Šia deklaracija patvirtinu, kad poveikio aplinkai vertinimo (toliau PAV) atrankos dokumentų rengėjas **Rasa Alkauskaitė-Kokoškina** atitinka reikalavimus Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 5 straipsnio 1 dalies 4 punkte nustatytus reikalavimus:

- turi aukštąjį išsilavinimą ir kvalifikaciją srities, kuri atitinka PAV atrankos dokumentų specifiką.

Planuojamos ūkinės veiklos
organizatoriaus atstovas:

AUKELIJA VALKŪNAITĖ-ČEPLIENĖ

PAV atrankos dokumentų
rengėjas:

Aplinkosaugos konsultantė
Rasa Alkauskaitė-Kokoškina

Dokumentą elektroniniu
parašu pasirašė RASA
ALKAUSKAITĖ-
KOKOŠKINA
Data: 2018-02-23 12:33:47



KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, Laisvės al. 96, LT-44251 Kaunas, tel. (8 37) 42 26 31, faks. (8 37) 42 54 52,
el. p. administracijos.direktorius@kaunas.lt, <http://www.kaunas.lt>.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188764867

Valstybinės teritorijų planavimo ir statybos
inspekcijos prie Aplinkos ministerijos Kauno
teritorijų planavimo ir statybos valstybinės
priežiūros departamentui

IGALIOJIMAS

2018-01-17 Nr. 23-24

Igalioju UAB „Metro architektūra“ projekto vadovę Aureliją Valkūnaite-Čėplienę (asmens kodas ●●●●●●●●) Kauno miesto savivaldybės administracijos vardu paskelbti IS „Infostatyba“ inžinerinių statinių – Dainų slėnio, Tunelio g. 37, Kaune, rekonstravimo projektą (sklypo kad. Nr.: 1901/0156:105) ir atlikti visas reikiamas procedūras statybą leidžiančiam dokumentui gauti. Pasirašyti, pateikti bei atsiimti dokumentus, kurie yra būtini siekiant gauti projektavimui reikalingas sąlygas, kitus su projektavimu susijusius dokumentus iš valstybės ir savivaldybės institucijų, valstybės ir savivaldybės įmonių, taip pat siekiant suderinti projektą su valstybės ir savivaldybės įstaigomis bei organizacijomis ir šiam tikslui gauti visas reikalingas pažymas, patvirtinimus, nuosavybės teisę įrodančius ir kitus dokumentus.

Administracijos direktorius



Gintaras Petrauskas



VILNIAUS GEDIMINO TECHNIKOS UNIVERSITETAS

BAKALAURO DIPLOMAS

Rasa Alkauskaitė

2002 METAIS BAIGĖ

aplinkos apsaugos inžinerijos programos
(valstybinis kodas 61204T101)

UNIVERSITETINES PAGRINDINES STUDIJAS
IR JAI SUTEIKTAS

***aplinkos inžinerijos bakalauro
laipsnis***



Universiteto kodas 1195024

Vilnius, 2002 m. birželio 25 d.

Registracijos Nr. 3-2734

Rektorius

prof. habil. dr.

Edmundas Kazimieras Zavadskas

Aplinkos inžinerijos fakulteto dekanas

dėc. dr. Donatas Čygas

BG 005019



Originalas paštu
siunčiamas nebus

VALSTYBINĖ SAUGOMŲ TERITORIJŲ TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

Biudžetinė įstaiga, Antakalnio g. 25, LT-10312 Vilnius,
tel. (8 5) 272 3284, faks. (8 5) 272 2572, el. p. vstt@vstt.lt <http://www.vstt.lt>
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188724381

Rasai Alkauskaitei – Kokoškinai
el. p. alkauskaite.rasa@gmail.com

2018-03-

14

Nr. (4)-V3- 383 (7.21)

Kopija

Į 2018-02-06

Nr. R1

Kauno marių regioninio parko direkcijai

2018-02-08

R1

2018-03-12

R1

DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ĮGYVENDINIMO POVEIKIO ĮSTEIGTOMS AR POTENCIALIOMS „NATURA 2000“ TERITORIJOMS REIKŠMINGUMO IŠVADOS

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas: Kitų inžinerinių statinių - Dainų slėnio, Tunelio g. 37, Kaune, rekonstravimo projektas (toliau – Dainų slėnio projektas).

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (užsakovas) Kauno miesto savivaldybės administracija, įmonės kodas 188764867, Laisvės al. 96, LT-44251 Kaunas, tel. (8-37) 422608, (8-800) 20000, faks. (8-37) 425452, el. p. info@kaunas.lt.

Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas: Aplinkosaugos konsultantė Rasa Alkauskaitė - Kokoškina, S. Konarskio 28-27, Vilnius, tel. +370 61020179, el. p. alkauskaite.rasa@gmail.com.

Įsteigtų ar potencialių „Natura 2000“ teritorijų, kurioms galimas poveikis buvo nagrinėtas, pavadinimai bei jų pagrindinės vertybės: Buveinių apsaugai svarbi teritorija (toliau - BAST) - Kauno ažuolynas (LTKAU0020). Teritorijos priskyrimo „Natura 2000“ tinklui tikslas - niūriaspalvio auksavabalio apsauga.

Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas: Planuojama ūkinė veikla (toliau – PŪV) numatoma vykdyti žemės sklype unikalus Nr. 4400-4660-5310, esančiame adresu Tunelio g. 37, Kaune. Sklypo paskirtis - kita, visuomeninės paskirties teritorijos, sklypo plotas 1,1 ha, esamas sklypo užstatymas apie 500 m². Dalis su Dainų slėnio projektu susijusių darbų atskiru projektu numatoma valstybinėje žemėje tarp Dainų slėnio ir Tunelio gatvės. Vertinant PŪV galimo poveikio BAST Kauno ažuolynas reikšmingumą atsižvelgiama ir į šiuos darbus.

Rekonstrukcijos projektu:

- ☐ Numatoma rekonstruoti esamas dangas, tribūnų laiptus, tribūnų suoliukus.
- ☐ Po atlikėjų tribūnomis numatoma įrengti šias patalpas: holą, persirengimo kambarius, WC, dušus, grimerines, pagalbines patalpas, elektros skydinę, tambūrą, apsaugos/ administracijos patalpą, laiptinę, ventiliacijos kameros patalpą. Patekimai į patalpas numatomi nuo estrados aikštės pusės.
- ☐ Kaip laikinas statinys projektuojamas tentinės konstrukcijos atlikėjų tribūnos denginys.
- ☐ Pietinėje sklypo dalyje projektuojamas bilietai kasų ir viešųjų tualetų pastatas, kuriame planuojamos patalpos yra laiptinė, kasos, WC. Iš kasų pastato į atlikėjų patalpas bus galima tiesiogiai patekti požemine jungtimi.
- ☐ Visoje teritorijoje numatomas naujas apšvietimas (šviestuvai, paslėptas apšvietimas turėkluose, akcentinis apšvietimas grindinyje), pagrindiniu akcentu, projekto simboliu - spinduliu

tampa grindinį apšvietimą užbaigiantis vertikalus šviesos spindulys. Šiuo akcentu siekiama sukurti Dainų slėnio vietoženklį. Projekte taip pat numatomi kiti mažosios architektūros elementai: mediniai suoliukai, šiukšliadėžės, dviračių stovai.

□ Žiūrovų tribūnų viršuje projektuojamos medinės terasos ir formuojama aikštelė laikiniams prekybos/maitinimo kioskeliams. Terasos galės būti naudojamos kaip lauko kavinių vietos staliukams arba VIP zonos koncertų metu. Taip pat netoliese formuojama aikštelė už ažūrinės sienutės kilnojamiems tualetams renginių metu.

□ Projektuojamas prijungimas prie centralizuotų miesto vandentiekio tinklų.

□ Iš numatomų pastatų surenkamos nuotekos savitaka atvedamos iki Tunelio gatvėje esančios centralizuotų miesto tinklų trasos.

□ Projektuojamas paviršinių nuotekų surinkimas ir nuvedimas į esamus centralizuotus miesto paviršinių nuotekų tinklus.

□ Projektuojamas elektrinis šildymas.

Atskiru projektu valstybinėje žemėje tarp Dainų slėnio ir Tunelio gatvės esančią automobilių stovėjimo aikštelę numatoma rekonstruoti, planuojant sutalpinti kuo daugiau vietų automobiliams ir autobusams. Taip pat tvarkomi pėsčiųjų takai nuo Tunelio gatvės iki Dainų slėnio sklypo.

Įgyvendinus rekonstravimo projektą Dainų slėnio paskirtis išliks nepakitusi – tai miesto visuomeninis objektas, tradicinių švenčių ir koncertų erdvė.

PŪV sklypas nepatenka į Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas. Sklypo dalis šiaurės rytuose ribojasi su BAST Kauno ažuolynas. Šiaurinėje pusėje atstumas iki BAST teritorijos 7 – 10 metrų. PŪV sklypas šiaurės rytuose ribojasi su BAST esančia Europos Bendrijos svarbos natūralia buveine 9180 Griovų ir šlaitų miškai.

Rekonstravimo darbai ir kultūriniai renginiai bus vykdomi už BAST ribų. Statybos darbai, inžinerinių ir komunikacijos tinklų tiesimo darbai, laikini keliai ar statybos aikštelės „Natura 2000“ teritorijoje neįrengiami ir nevykdomi. Nauji pėsčiųjų ir dviračių takai Dainų slėnyje neprojektuojami. Projektuojamas tik esamų takų kokybės pagerinimas - tvarkomi pėsčiųjų takai nuo Tunelio gatvės iki Dainų slėnio sklypo. Sklypo reljefas atspindintis sklypo paskirtį - daubos formos su aikštele per vidurį. Rekonstrukcijos projektu siekiama išsaugoti kuo natūralesnį sklypo reljefą ir nepakeisti jo formos, o vietose, kur matomas aiškus dirbtinis reljefo deformavimas - atkurti natūralius nuolydžius. Bendrieji statinių rodikliai (pvz. užstatymas, kietųjų dangų plotas) bus keičiami labai nežymiai ir išliks artimi esamiems statinių rodikliams. Esamos veiklos pakeitimų, plėtros nenumatoma.

Medžių inventorizacija ir medžių būklės vertinimas PŪV sklype buvo atliktas detaliojo plano rengimo metu. Patenkantys į projektuojamą sklypą medžiai yra Kauno ažuolyno parko biokonstrukcijos sudėtinė dalis. Dainų slėnį sudarantys žalieji šlaitai užima apie 38% PŪV sklypo ploto, o likusią dalį - estrados ir žiūrovų tribūnos bei kietos dangos plotai ar takai, t.y. visi viešosios paskirties infrastruktūros įrenginiai. Sklype auga 41 medis, iš kurių tik 6 medžiai auga tribūnose ar laiptų aikštelėse, o likę medžiai, sudarantys grupes ir pavieniai - šlaituose. Daugiausia tai liepos ir ažuolai, keletas alksnių, klevų. Teritorijoje bus puoselėjami esami želdynai. Beveik visi medžiai rekonstravimo darbų metu bus išsaugomi. Kertami tik 2 medžiai: Nr. 2 klevas (kamieno diametras 28 cm), Nr.4 liepa (kamieno diametras 20 cm), kurių nukirtimas neišvengiamas dėl būsimo pastato konstrukcijų. Šie medžiai yra labiausiai nuo BAST Kauno ažuolynas nutolusioje pietvakarinėje PŪV sklypo dalyje. Tai nėra seni drevėti medžiai, tinkami niūriaspalvio auksavabalio buveinėms. Saugomų rūšių informacinės sistemos (SRIS) duomenimis PŪV teritorijoje niūriaspalvio auksavabalio neregistruota, kertamuose medžiuose niūriaspalvio auksavabalio radaviečių nenustatyta. Dainų slėnio sklype kompensuojant iškirstus medžius bus pasodinti 4 ažuoliukai

(diametras 8-10 cm). Dar 6 ąžuoliukus mumatoma pasodinti valstybinėje žemėje tarp Dainų slėnio ir Tunelio gatvės ties rekonstruojama automobilių stovėjimo aikšte. Todėl BAST saugomos rūšies buveinės nenukentės net ir už BAST ribų, o PŪV teritorijoje pasodinti jauni ąžuolai ilgainiui taps niūriaspalvio auksavabalio buveinėmis.

Vertinamas projektas savo poveikiu gali būti susijęs su:

- Kauno ąžuolyno parke esančios infrastruktūros sutvarkymo, pritaikant ją visuomenės poreikiams, projektu (naujas pavadinimas - Kitos paskirties inžinerinių statinių, esančių Kauno ąžuolyno parke, Kaune, rekonstrukcijos projektas);
- Sveikatinimo, kultūros ir užimtumo komplekso Perkūno al. 5 Kaune įrengimo (S. Dariaus ir S. Girėno stadiono rekonstrukcijos) projektu;
- Kauno sporto halės rekonstrukcijos projektu;
- Naujo lengvosios atletikos maniežo statybos projektu;
- Tunelio g. rekonstrukcijos projektu.

Detaliau visuomenei bei institucijoms pristatyti tik du pirmieji projektai. Likusių projektų siūlomi projektiniai sprendiniai šiuo metu nėra žinomi.

Projektai bus įgyvendinami skirtinguose sklypuose. Kauno sporto halės rekonstrukcijos ir naujo lengvosios atletikos maniežo statybos darbų vietos bus nutolę nuo BAST teritorijos ir su ja nesiribos. BAST teritorijoje planuojami tik vieno Kauno ąžuolyno infrastruktūros sutvarkymo projekto darbai. Nėra žinoma, ar projektų statybos darbai bus vykdomi vienu metu. Jeigu kelių projektų darbų laikotarpis sutaptų, galimas suminis neigiamas poveikis dėl padidėjusio oro užterštumo, triukšmo statybos darbų metu. Tačiau toks poveikis laikinas ir dėl niūriaspalvio auksavabalio ekologinių ypatumų negali būti reikšmingas BAST Kauno ąžuolynas saugomai rūšiai ir jos buveinėms. BAST ir apie ją planuojama visuomeninė paskirties infrastruktūra ir objektai netaršūs ir reikšmingai nepablogins BAST Kauno ąžuolynas aplinkos kokybės. Galimas padidėjusio triukšmo statybų ir renginių metu poveikis dėl niūriaspalvio auksavabalio biologijos negali būti reikšmingas. Galimam Dainų slėnio projekto kartu su kitais BAST ir jos gretimybėse plėtojama visuomeninių ir sporto renginių objektais suminiam poveikiui teritorijai dėl padidėjusio lankytojų srautų objektų eksploatavimo metu mažinti būtina išspręsti aktualų lankytojų ir dalyvių automobilių stovėjimo aikštelių poreikį. Taip pat svarbus tinkamas renginių metu padidėjusių transporto ir pėsčiųjų srautų sureguliuavimas. Atvykimas ir išvykimas bus organizuojamas pasitelkiant kitas miesto susisiekimo infrastruktūros vietas, kad sutalpintų visus dalyvius ir žiūrovus. Numatoma, kad renginių metu autobusai ir automobiliai bus statomi Tunelio g. dešinėje eismo juostoje. Šiuo metu rengiamas Tunelio g. rekonstrukcijos projektas, numatant papildomos juostos įrengimą gatvės centre, kuri renginių metu būtų skirta autobusų ir automobilių statymui. Rekonstruojamos Tunelio gatvės platinimas į BAST Kauno ąžuolynas pusę nenumatomas ir rekonstrukcija negali sukelti tiesioginio reikšmingo poveikio „Natura 2000“ teritorijai. Didelė dalis renginių lankytojų atvyks viešuoju transportu arba ateis pėsčiomis. Taip pat, siekiant išvengti aplinkinių gyventojų trukdymo, gyvenamųjų teritorijų gatvėse automobilių statymas renginių metu šiose gatvėse bus apribotas, ten bus įleidžiami tik vietiniai gyventojai ir leidimus turintys asmenys. Tinkamai reguliuojamų transporto ir žmonių srautų suminis poveikis BAST Kauno ąžuolynas negali būti reikšmingas. Dainų slėnio projektas, dėl įgyvendinimo vietos, pobūdžio ir masto negalėdamas sukelti tiesioginio reikšmingo neigiamo poveikio BAST Kauno ąžuolynas saugomai rūšiai, negali reikšmingai įtakoti nurodytų planuojamos ūkinės veiklos projektų suminio poveikio „Natura 2000“ teritorijoje saugomoms vertybėms.

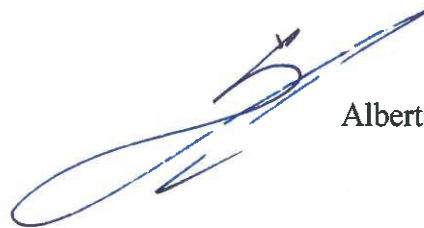
Numatoma įgyvendinti šias priemones PŪV reikšmingam neigiamam poveikiui „Natura 2000“ teritorijoje saugomai rūšiai ir aplinkai išvengti:

1. „Natura 2000“ teritorijoje nebus vykdomi jokie darbai, neįrengiamos laikinos įrangos ar statybinių medžiagų aikštelės, laikini keliai.
2. Statybos atliekos iki jų išvežimo ar panaudojimo bus kaupiamos ir saugomos aptvortoje statybos teritorijoje konteneriuose, uždaroje talpose ar tvarkingose krūvose, neužteršiant aplinkos.
3. Vykdam darbus, bus kruopščiai prižiūrimi transporto ir darbo mechanizmai, kad būtų sandarios kuro padavimo ir agregatų tepimo sistemos, galinčios užteršti žemę ir aplinką.
4. Darbų metu nebus pažeidžiami medžiai, jų šaknys, neklojama nauja danga ant medžių šaknų.
5. Kompensuojant PŪV sklype ne BAST teritorijoje iškirstus du medžius Dainų slėnio sklype bus pasodinti 4 ąžuoliukai (diametras 8-10 cm). Dar 6 ąžuoliukus numatoma pasodinti valstybinėje žemėje tarp Dainų slėnio ir Tunelio gatvės ties rekonstruojama automobilių stovėjimo aikštele.
6. Siekiant nepakenkti BAST saugomų vabzdžių populiacijai, apšvietimui bus naudojami „šiltų“ spalvų LED šviesos šaltiniai, nenaudojami mėlyna spalva šviečiantys šviestuvai. Šviesos šaltinių tipas ir pobūdis bus derinamas su entomologais/vabzdžių apsaugos specialistais.
7. Užbaigus darbus bus rekultivuojama darbų zona, pažaidose užskleidžiamas prieš tai buvęs gruntas, kad ataugtų žolinė augmenija.
8. Siekiant palaikyti gerą buveinių būklę teritorija bus reguliariai šienaujama, neleidžiama apaugti krūmais.

Veiklos elementai, galintys sukelti reikšmingą poveikį įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms: Įvertinus PŪV vietą, pobūdį ir mastą bei numatytas priemones reikšmingam poveikiui „Natura 2000“ teritorijose saugomoms vertybėms išvengti, veiklos elementų, galinčių daryti reikšmingą poveikį įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms, nenustatyta.

Išvada: Planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimas negali daryti reikšmingo neigiamo poveikio „Natura 2000“ teritorijoms ir šiuo atžvilgiu neprivaloma atlikti planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo.

Direktorius



Albertas Stanislovaitis



KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS STATYBOS VALDYMO SKYRIUS

Biudžetinė įstaiga. Laisvės al. 94, 44251 Kaunas, tel. (8 37) 42 25 27, faks. (8 37) 42 44 80,
el. p. statybos.skyrius@kaunas.lt, http://www.kaunas.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188764867.

Aplinkos apsaugos agentūrai

A. Juozapavičiaus g. 9, Vilnius, LT-09311

Kopija:

Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie
SAM Kauno departamentui

K. Petrausko g. 24, Kaunas

2018-03-30 Nr. 44-2-35

I Nr.

DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATRANKOS DOKUMENTŲ PAPIDYMO

Kauno miesto savivaldybės administracija (planuojamos ūkinės veiklos organizatorius) šiuo metu įgyvendina projektą **Kitų inžinerinių statinių - Dainų slėnio, Tunelio g. 37, Kaune, rekonstravimo projektas**. Šiuo metu rengiamas techninis darbo projektas, atliekamos PAV atrankos procedūros.

Aplinkos apsaugos agentūra 2018-03-26 raštu Nr. (28.2)-A4-2814 pateikė pastabas dėl minėto projekto PAV atrankos.

Kauno miesto savivaldybės administracija kaip planuojamos ūkinės veiklos (PŪV) organizatorius informuoja, atlikus Dainų slėnio rekonstrukciją, renginių kiekis išliks artimas esamai situacijai. Šiuo metu Dainų slėnyje organizuojamos tautinės dainų šventės, kiti kultūriniai renginiai vyksta iki 7 kartų per metus šiltuoju metų laiku. Įgyvendinus Kitų inžinerinių statinių - Dainų slėnio, Tunelio g. 37, Kaune, rekonstravimo projektą, planuojamas iki 10 renginių per metus. Planuojami renginiai, tautinės šventės, tautiniai kolektyvų koncertai, kiti kultūriniai renginiai, planuojami tik šiltuoju metų laiku. Numatyta infrastruktūra – kasų pastato vėdinimo sistema veiks tik renginių metu.

Taip pat Kitų inžinerinių statinių - Dainų slėnio, Tunelio g. 37, Kaune, rekonstravimo projektas neapima sprendinių susijusių su transporto srautais. Automobilių stovėjimo aikštelės Tunelio g. 37 plėtra nenumatoma dėl vietos apribojimų. Automobilių stovėjimo aikštelės Tunelio g. 37 bei Tunelio g. rekonstrukcija, numatant papildomas automobilių stovėjimo vietas, bus įgyvendinti atskirais projektais, kuriuose, teisės aktų numatyta tvarka, bus pateikta informacija apie automobilių srautus, informacija apie autotransporto keliamą oro taršą, triukšmo lygius bei atitikimą teisės aktuose numatytoms ribinėms vertėms aplinkos ore bei gyvenamojoje aplinkoje.

Šiems projektams, vadovaujantis LR planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo reikalavimais, bus atliekamos PAV atrankos procedūros.

Skyriaus vedėjas

Vigimantas Abramavičius

V. Balnys, 8(37) 42 24 56, vaclovas.balnys@kaunas.lt

2 PRIEDAS

Žemės sklypo planas su esamais ir projektuojamais
statiniais

Inžinerinių tinklų suvestinis planas

Kauno miesto savivaldybės teritorijos bendrojo
plano ištrauka



The map shows the proposed route for the Kaunas Bypass (Kauno apėjimas) in Lithuania. The route is marked with a red line and passes through the Kaunas region. The map includes contour lines, existing roads, and proposed infrastructure. Key features include the Kaunas River (Klaipėda), the Kaunas Bypass (Kauno apėjimas), and the Kaunas Bypass Bridge (Kauno apėjimo tiltas). The map is overlaid with a grid and various labels for points of interest and infrastructure.

Sulinių ir būdingų taškų žinias		
Taško Nr.	X koordinatė	Y koordinatė
VANDENTIEKIS		
P1	6084308.72	496260.96
P2	6084307.09	496274.49
P3	6084296.16	496289.27
P4	6084276.96	496320.23
P5	6084256.56	496338.84
P6	6084237.74	496345.26
P7	6084236.78	496345.45
VAM	6084281.15	496313.59
Parėjimas DRY1075		
VŠ1	6084280.02	496315.43
VŠ2	6084233.55	496353.73
PH1	6084233.86	496338.72
PH2	6084262.92	496321.51
T1	6084269.10	496327.41

Sulinių ir būdingų taškų žinias		
Taško Nr.	X koordinatė	Y koordinatė
BUITĖS NUOTEKOS		
NŠ1	6084307.85	496260.93
NŠ2	6084306.09	496274.34
NŠ3	6084294.76	496289.47
NŠ4	6084276.56	496319.03
NŠ5	6084245.44	496347.81
Sulinių ir būdingų taškų žinias		
Taško Nr.	X koordinatė	Y koordinatė
DRENAŽAS		
DŠ1	6084318.48	496201.43
DŠ2	6084302.73	496258.82

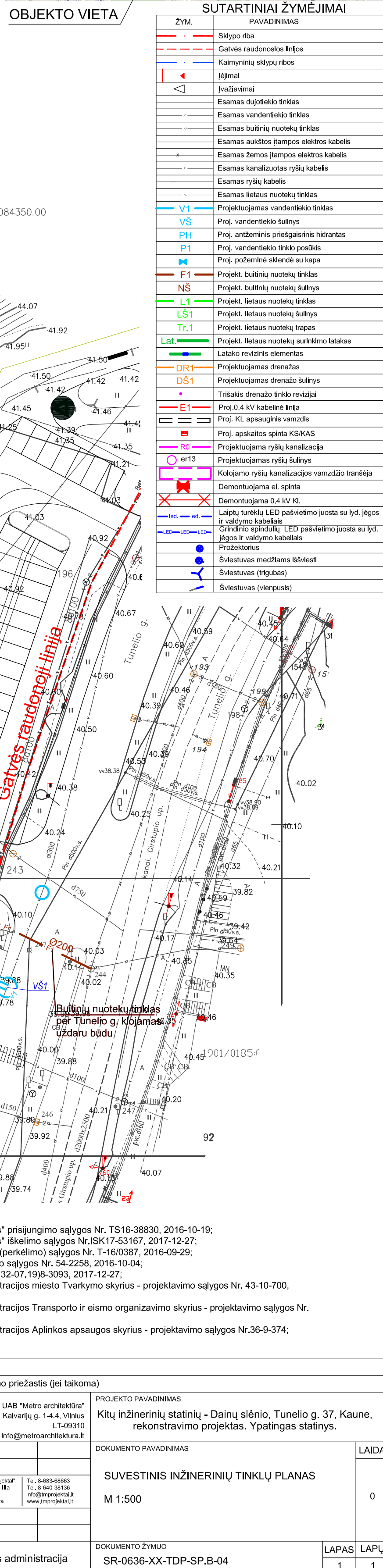
Sulinių ir būdingų taškų žinias		
Taško Nr.	X koordinatė	Y koordinatė
LIETAUS NUOTEKOS		
LŠ1	6084369.40	496258.90
LŠ2	6084354.62	496251.93
LŠ3	6084344.66	496216.82
LŠ4	6084345.08	496227.06
LŠ5	6084343.61	496237.39
LŠ6	6084343.41	496246.32
LŠ7	6084340.07	496247.22
LŠ8	6084334.54	496256.14
LŠ9	6084327.46	496263.47
LŠ10	6084332.26	496213.28
LŠ11	6084323.95	496230.26
LŠ12	6084319.38	496246.78
LŠ13	6084319.18	496255.38
LŠ14	6084295.17	496277.08
LŠ15	6084277.22	496293.19

59/36 - 0066

OBJEKTO VIETA

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

ŽYM.	PAVAIDINIMAS
---	Sklypo riba
---	Atvės raudonosios linijos
---	Kalmylinių sklypų ribos
□	Jėjiniai
△	Ivazėvimai
---	Esamas dujų tiekimo tinklas
---	Esamas vandentiekio tinklas
---	Esamas buitinių nuotekų tinklas
---	Esamas aukštos įtampos elektros kabelis
---	Esamas žemos įtampos elektros kabelis
---	Esamas kanalizacijos ryšių kabelis
---	Esamas ryšių kabelis
---	Esamas lietaus nuotekų tinklas
---	Projektuojamas vandentiekio tinklas
VS	Proj. vandentiekio šulnis
PH	Proj. antžeminis priešgaisrinis hidrantas
P1	Proj. vandentiekio tinklo posūkio
+	Proj. požeminis skėrdė su kapa
F1	Projekt. buitinių nuotekų tinklas
NS	Projekt. buitinių nuotekų šulnis
L1	Projekt. lietaus nuotekų tinklas
LS1	Projekt. lietaus nuotekų šulnis
Tr.1	Projekt. lietaus nuotekų trąpa
Lat.	Projekt. lietaus nuotekų surinkimo latakas
---	Latakų revizijos elementas
DR1	Projektuojamas drenažas
DS1	Projektuojamas drenažo šulnis
*	Trisrašis drenažo tinklo rodvizaj
E1	Proj. 0.4 kV kabelinė linija
---	Proj. KL apsauginis vamzdis
---	Proj. apsaiktos spinta KS/KAS
---	Proj. or13
---	Kojamoji ryšių kanalizacijos vamzdžio tranšėja
---	Demontuojama el. spinta
---	Demontuojama 0.4 kV KL
---	Laipytų turėklų LED pašvietimo juosta su lyt. įėjais ir valdymo kabeliais
---	Orlinis apšvietimas: LED pašvietimo juosta su lyt. įėjais ir valdymo kabeliais
---	Prožektorius
---	Šviestuvai medžiama šilvėstai
---	Šviestuvai (tribagus)
---	Šviestuvai (vienpusiai)



Būdingųjų taškų žiniaraištis		
Taško Nr.	X koordinatė	Y koordinatė
ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ TINKLAI		
er1	6084385.16	496170.35
er2	6084356.49	496201.43
er3	6084350.62	496208.49
er4	6084322.00	496207.00
er5	6084324.18	496203.42
er6	6084322.46	496205.02
er7	6084322.34	496268.26
er8	6084313.05	496264.40
er9	6084304.28	496254.96
er10	6084299.69	496301.71
er12	6084288.98	496290.53
er13	6084279.98	496291.73
er15	6084275.83	496297.55
er16	6084273.75	496312.95
Būdingųjų taškų žiniaraištis		
Taško Nr.	X koordinatė	Y koordinatė
ESO TINKLAI		
le1	6084387.40	496164.50
le2	6084383.97	496170.38
le3	6084377.97	496177.55
le4	6084372.30	496183.72
le5	6084357.43	496198.57
le6	6084352.13	496202.50
le7	6084348.62	496207.97
le8	6084338.08	496217.25
Būdingųjų taškų žiniaraištis		
Taško Nr.	X koordinatė	Y koordinatė
ASP. SIGNALIZACIJOS TINKLAI		
as1	6084385.13	496170.37
as2	6084350.61	496208.48
as3	6084322.57	496268.26
as4	6084299.68	496301.75

PASTABOS - LVN

1. Projektuojamųjų ir susikurtų išardytos dangos atstatui
2. Prese pradėdant darbus
3. Vykdyt sąrašytus darbus
4. Esamo gręžinio uždarymą
5. Kadangi nėra tikslų duomenų atsiųsti projektui, Projektas

Sulinių ir būdingų tasų žinaraštis			
Taško Nr.	X koordinatė	Y koordinatė	
BUITES NUOTEKOS			
NŠ1	6084307.85	496260.93	
NŠ2	6084306.09	496274.34	
NŠ3	6084294.76	496289.47	
NŠ4	6084276.56	496319.03	
NŠ5	6084245.44	496347.81	
Sulinių ir būdingų tasų žinaraštis			
Taško Nr.	X koordinatė	Y koordinatė	
DRENŽAS			
DŠ1	6084318.48	496201.43	
DŠ2	6084302.73	496258.82	

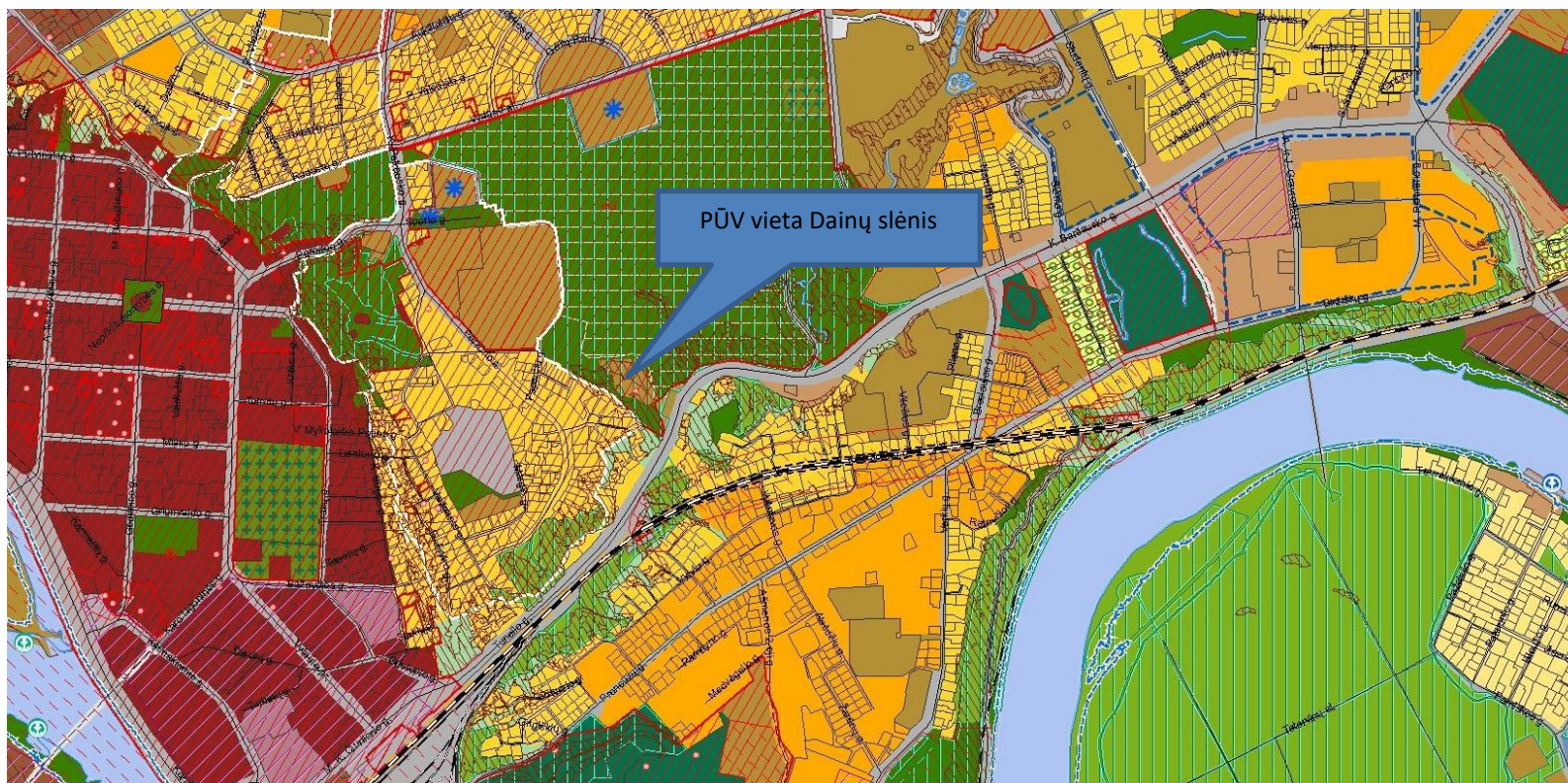
Sulinkiu ir būdingu taškais žiniamas			
Taškas Nr.	X koordinatė	Y koordinatė	
LIETAUS NUOTĖOS			
LŠ1	6084369.40	496258.90	
LŠ2	6084354.62	496261.93	
LŠ3	6084344.66	496216.82	
LŠ4	6084345.08	496227.06	
LŠ5	6084343.61	496237.39	
LŠ6	6084343.41	496246.32	
LŠ7	6084340.07	496247.22	
LŠ8	6084334.50	496256.14	
LŠ9	6084327.46	496263.47	
LŠ10	6084322.96	496213.28	
LŠ11	6084323.95	496230.26	
LŠ12	6084319.38	496246.78	
LŠ13	6084319.17	496265.36	
LŠ14	6084295.17	496277.08	
LŠ15	6084277.22	496293.19	

ORGANIZĀCIJA	PAVARDĒ	PARAŠS	DATA
AB "Enerģijas sistēmo ģenerācijas" <i>3 lapa</i>	12. Enerģētiskā PV komandas sistēmas Arīna: Naucka	<i>Be</i>	2018-07-31
Telia Lietuva, AB <i>3 lapa</i>	Vytautas Rāds: Telia Lietuva, AB Komunikāciju administratīvā 2. lapa: Komunikāciju administratīvā	<i>Be</i>	2018-08-01
UAB "Kauno autobusi" <i>3 lapa</i>	Alģimantas Izidorius Jersavičius	<i>Be</i>	2018-07-31
AB "Kauno enerģija" <i>3 lapa</i>	Arūnas Jankauskas Technika: Alytus mūzikas "Arūnas Jankauskas"	<i>Be</i>	2018-07-31
UAB "Kauno vands" <i>3 lapa</i>	UAB "Arūnas Jankauskas" Technika: Alytus mūzikas "Arūnas Jankauskas"	<i>Be</i>	2018-07-31
UAB "Kauno gatvju apšvieta" <i>3 lapa</i>	Arūnas Jankauskas Technika: Alytus mūzikas "Arūnas Jankauskas"	<i>Be</i>	2018-07-31
Kauno miesto planavimo ir arhitektūras sk. <i>3 lapa</i>	Arūnas Jankauskas Technika: Alytus mūzikas "Arūnas Jankauskas"	<i>Be</i>	2018-07-31

Projektas atitinka priešgaisrinius reikalavimus.

0	2018-03-12	Statybos leidimai.			
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV.DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS architektūra		PROJEKTO PAVADINIMAS		
	metro		Kitų inžinerinių statinių - Dainių slėnio, Tunelio g. 37, Kaune, rekonstravimo projektas. Ypatingas statinis.		
	UAB "Metro architektūra" Kalkvių g. 1-4,4, Vilnius LT-09310 info@metroarchitektura.lt				
A 1888	P.V.	A.Valkūnaitė		DUKUMENTO PAVADINIMAS	LAIKA
3296	PDV KPD	I.Krasnickienė		SUVESTINIS INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS	0
	Projektuotojas		UAB "TM projektai" Vytenio g. 46 IIs LT-03020 Vilnius, Lietuva		
	tm projektai		Tel.: 8-663-68663 Tel.: 8-640-38136 info@tmprojektai.lt www.tmprojektai.lt		
22204	PDV VN	E.J.Staškevičienė		M 1:500	
22603	PDV E/ER	A.Ragels		DUKUMENTO ŽYMUO	
LT	STATYTOJAS		DK-0636-XX-TDP-SP-B-04		LAPAS
	Kauno miesto savivaldybės administracija				LAPŲ
					1

Kauno miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano 2013-2023 m ištrauka



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Kauno miesto riba
- Kultūros paveldo objektai
- ▨ Kultūros paveldo objektai, kompleksai ir vietovės
- ▨ Kultūros paveldo objektų, kompleksų ir vietovių apsaugos zonos
- Draustiniai
- Buferinės apsaugos zonos
- ▨ Planuojama Romainių ažuolyno botaninio-zoologinio draustinio riba*
- ▨ Planuojama Kauno marių RP riba*
- ▨ Planuojamos Kauno marių RP buferinės apsaugos zonos*
- Natura 2000 teritorijos
- ▨ 10 proc. potvynių tikimybės zona pagal AAA duomenis
- ▨ Statėnėi nei 15 laipsnių slėniai
- ▨ Valstybiniai miškai**
- ▨ Vandens telkiniai
- ▨ Upeliai
- Esamos gatvių ašys
- Planuojamų gatvių ašys
- Planuojami tuneliai gatvėms

Visuomeninės reikšmės teritorijos	▨	Teritorijos skirtos visuomenės poreikiams, socialinei veiklai, aptarnavimo ir paslaugų veiklai (prekybos, parodų, kongresų, sporto, turizmo, pramogų, rekreacijos, mokslo ir studijų, sveikatos apsaugos, maldos namų), krašto apsaugai, civilinei saugai, gelbėjimo tarnyboms. Atskiri pastatai ar jų dalys šiose teritorijose gali būti ir komercinės paskirties	• Kitos paskirties: - o Visuomeninės paskirties teritorijos - o Inžinerinės infrastruktūros teritorijos - o Bendro naudojimo teritorijos - o Atskirųjų želdynų teritorijos - o Rekreacinės teritorijos - o Teritorijos krašto apsaugos tikslams • Konservacinės paskirties	UI bendruoju planu neregamentuojama, nustatomas žemesnio lygmens teritorijų planavimo dokumentais pagal konkrečią situaciją. Maksimalus aukštųjų pastatų išdėstymo Kauno miesto savivaldybės teritorijoje specialiajame plane (patv. 2013-01-17 Nr. T-22).	Žvaigždute „**“ pažymėtos teritorijose galimos ir komercinės paskirties objektų teritorijos
-----------------------------------	---	--	---	--	---

3 PRIEDAS

„Natura 2000“ žemėlapiai
SRIS išrašas



Dainų slėnio išsidėstymas "Natura 2000" teritorijos (BAST) Kauno ąžuolynas atžvilgiu

PŪV vieta: Dainų slēnis (skl. un. nr.440046606310)

PŪV pietuose: saugoma teritorija 1-asis Žaliakalnio kultūrinis draustinis

PŪV sklype: saugoma kultūros paveldo vertybė - skulptūra "Jaunystė"

M 1:2000

www.geoportal.it, 2018-02-09



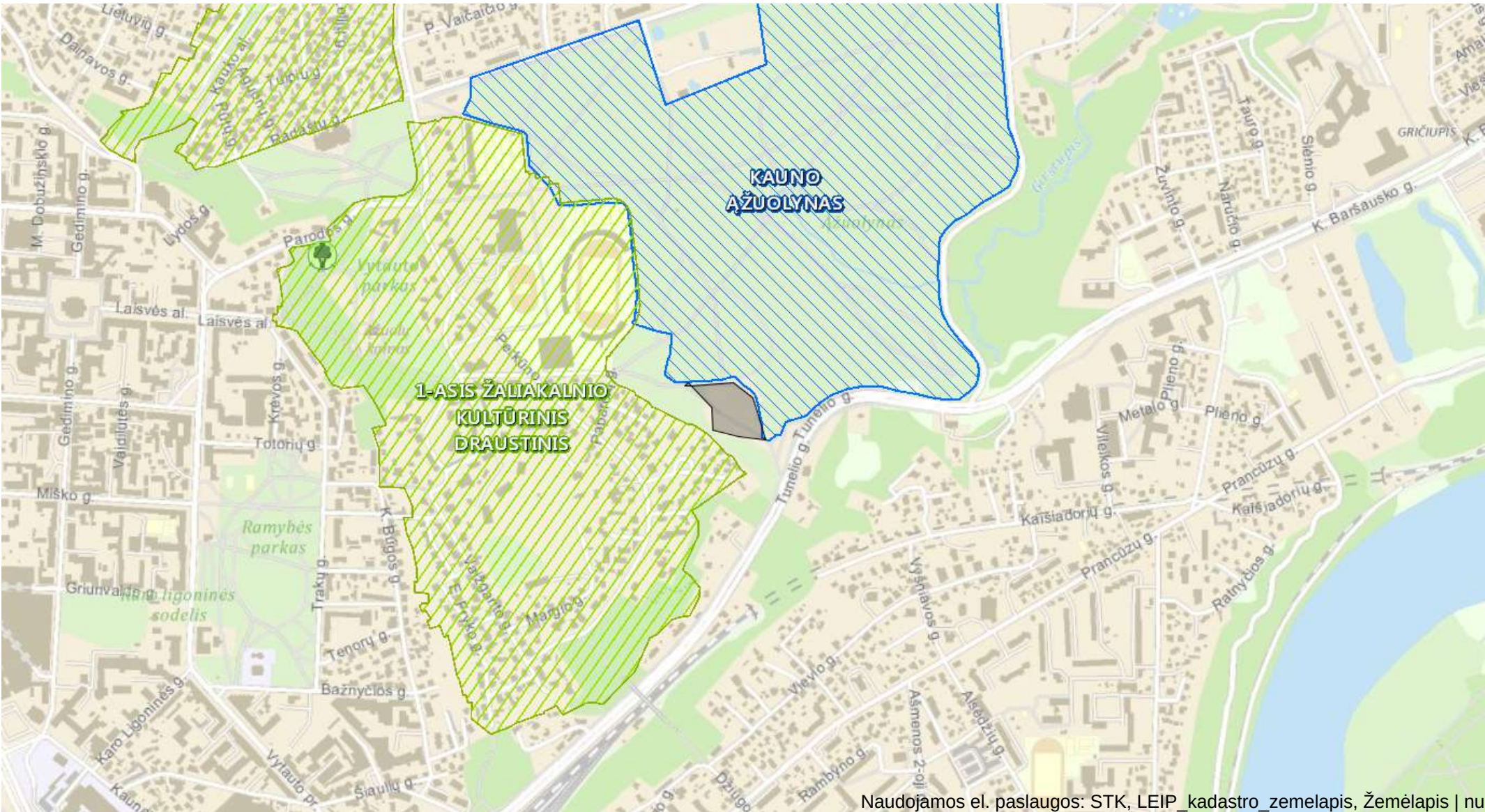
Naudojamos el. paslaugos: Kultūros vertybių registras, STK, LEIP, kadastro žemėlapis, Ortofoto | null



Dainų slėnio išsidėstymas "Natura 2000" teritorijos (BAST) Kauno ąžuolynas atžvilgiu

M 1:10000

www.geoportal.lt, 2018-02-09





IŠRAŠAS

IŠ SAUGOMŲ RŪŠIŲ INFORMACINĖS SISTEMOS

Nr. SRIS-2018-13178680

Išrašo suformavimo data: 2018-01-08 15:51:05

Išrašą užsakiusio asmens duomenys:

Vardas	RASA
Pavardė	ALKAUSKAITĖ-KOKOŠKINA
Pareigos	Aplinkosaugos konsultantė, indv. veikla
Asmens kodas / įmonės kodas	●●●●●●
Prašymo numeris	SRIS-2018-13178680
Prašymo data	2018-01-08
Adresas	S.Konarskio 28-27, Vilnius
El. paštas	alkauskaite.rasa@gmail.com
Telefonas	
Išrašo gavimo tikslas	Dainų slėnio rekonstrukcijos projektas. Informacijos Natura 2000 reikšmingumui nustatyti rengimas.

Prašyta teritorija: Laisvai pažymėta teritorija

Prašytos rūšys: Niūriaspalvis auksavabalis

Išrašė pateikiama situacija iki: 2018-01-08

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

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

1. RAD-OSMERE002922 (Niūriaspalvis auksavabalis)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	RAD-OSMERE002922
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Niūriaspalvis auksavabalis
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Osmoderma eremita

Radavietės/augavietės žemėlapis:



Radavietės/augavietės stebėjimų duomenys:

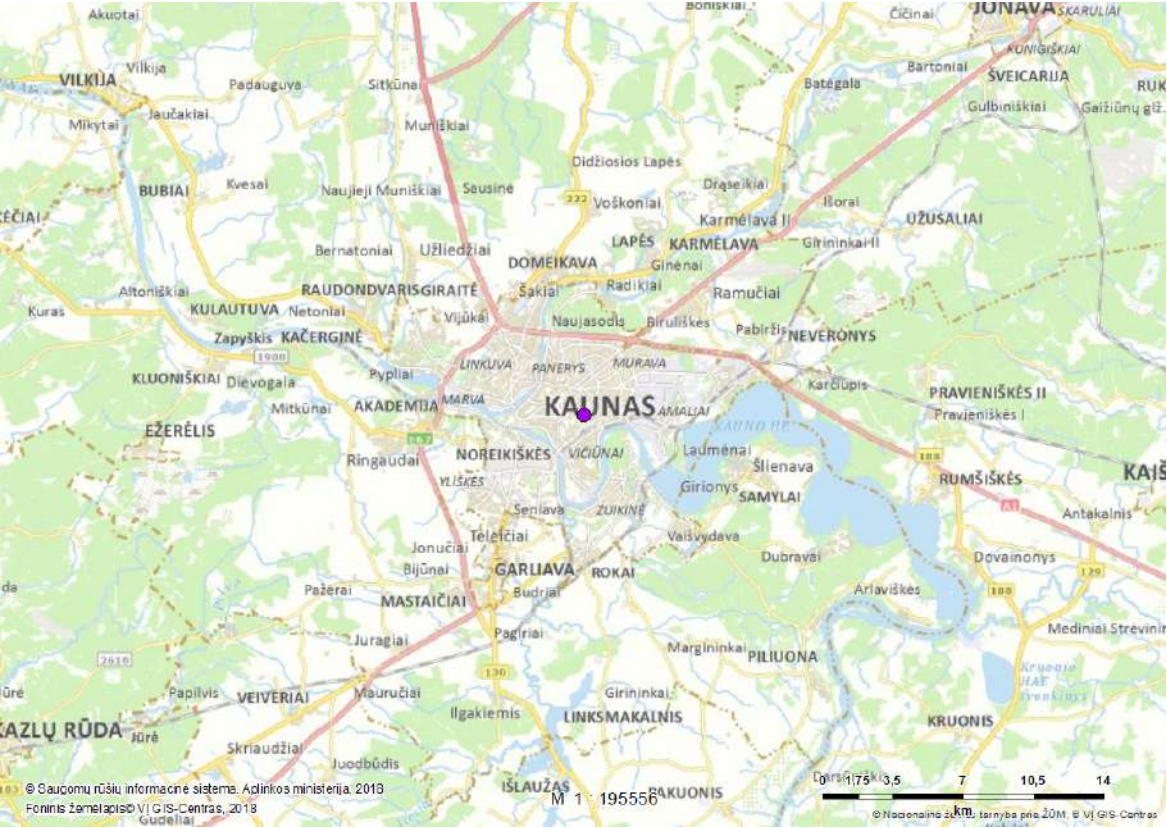
Stebėjimo data	Radavietės būseną	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2010-07-14	[nėra duomenų]	lerva	[nėra duomenų]

2. RAD-OSMERE048242 (Niūriaspalvis auksavabalis)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	RAD-OSMERE048242
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Niūriaspalvis auksavabalis
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Osmoderma eremita

Radavietės/augavietės žemėlapis:



Radavietės/augavietės stebėjimų duomenys:

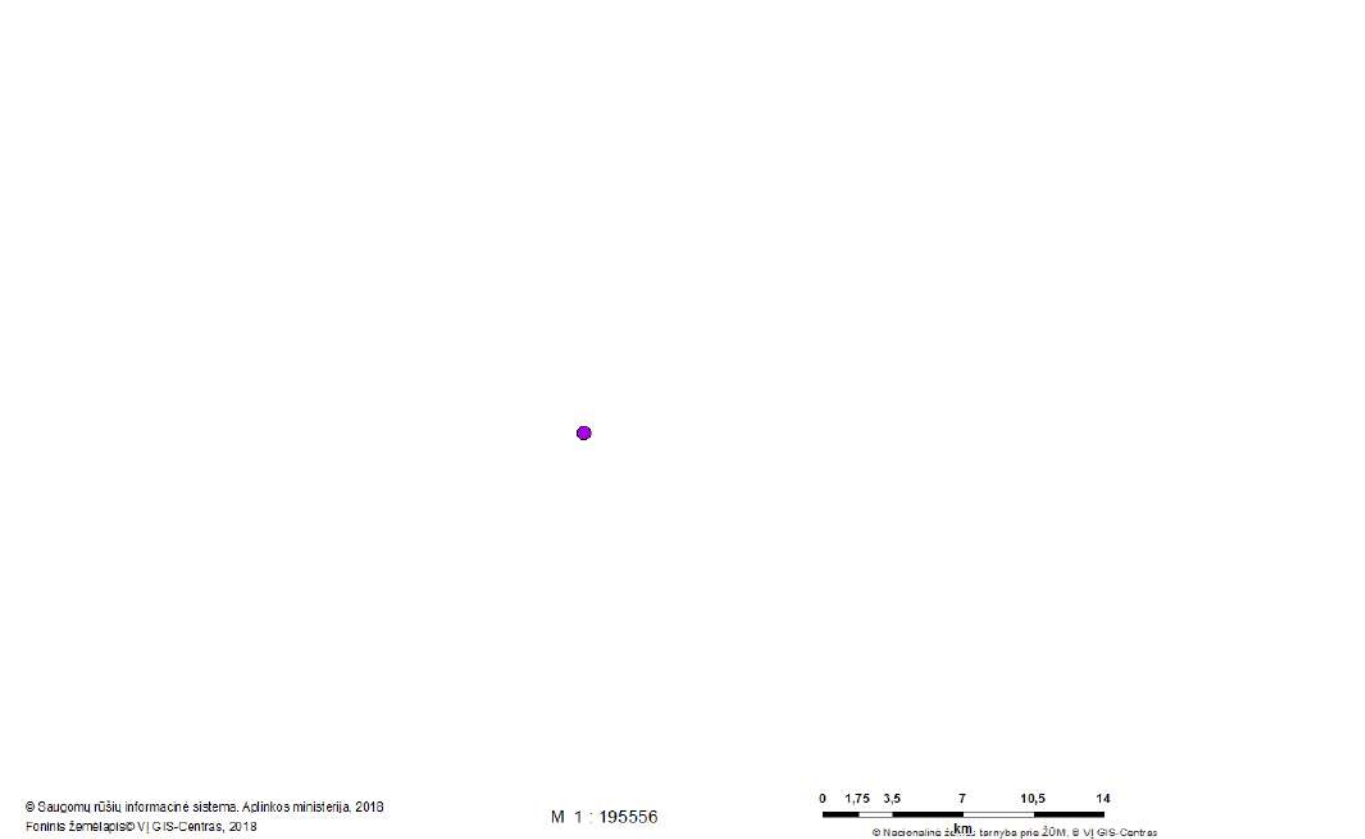
Stebėjimo data	Radavietės būseną	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2013-07-19	Stabili	suaugęs individas	stebėtas gyvas (praskrendantis, besimaitinantis ir kt.)

3. RAD-OSMERE048258 (Niūriaspalvis auksavabalis)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	RAD-OSMERE048258
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Niūriaspalvis auksavabalis
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Osmoderma eremita

Radavietės/augavietės žemėlapis:



Radavietės/augavietės stebėjimų duomenys:

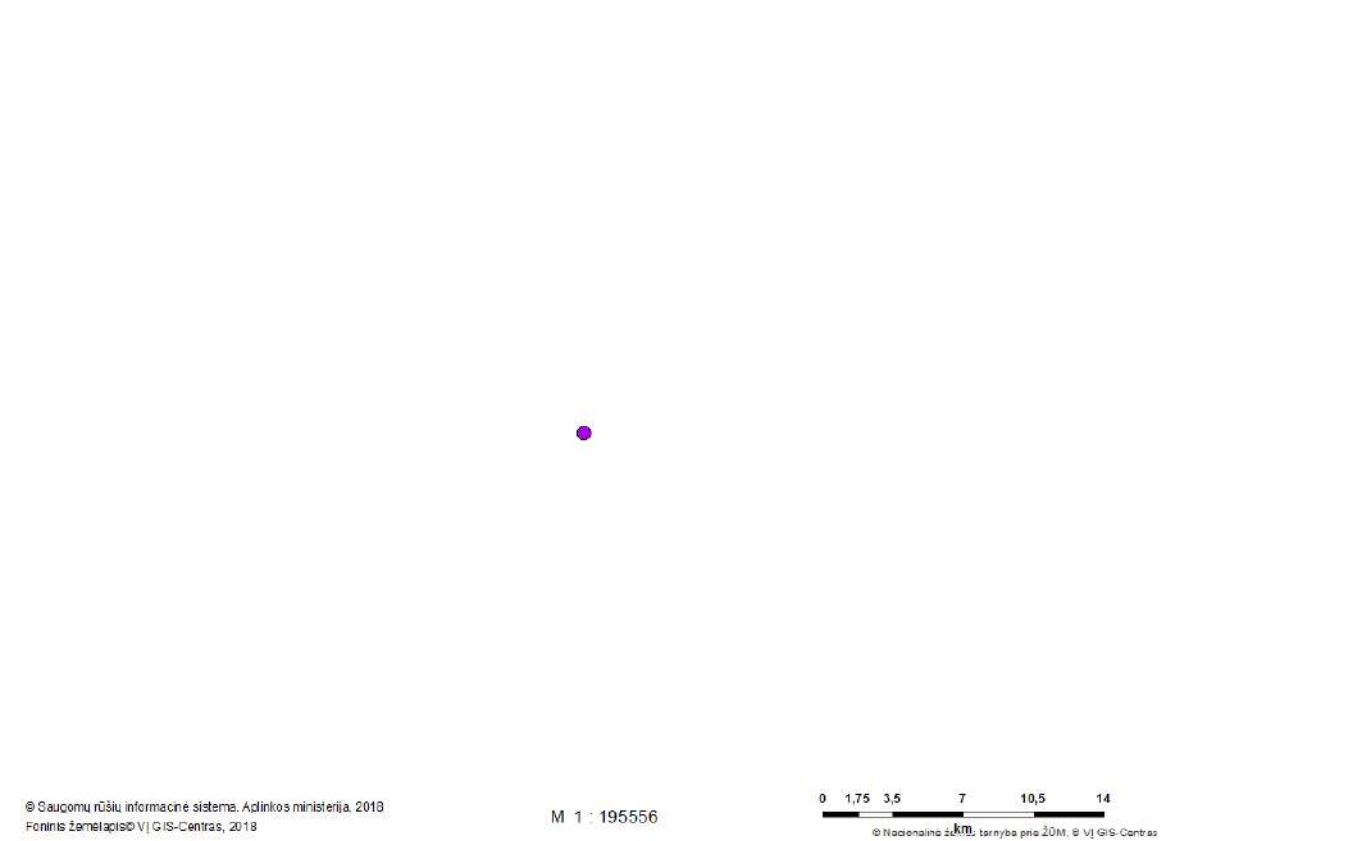
Stebėjimo data	Radavietės būseną	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2014-06-17	Išnyko	stebėti veiklos požymiai	išmatos

4. RAD-OSMERE048259 (Niūriaspalvis auksavabalis)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	RAD-OSMERE048259
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Niūriaspalvis auksavabalis
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Osmoderma eremita

Radavietės/augavietės žemėlapis:



Radavietės/augavietės stebėjimų duomenys:

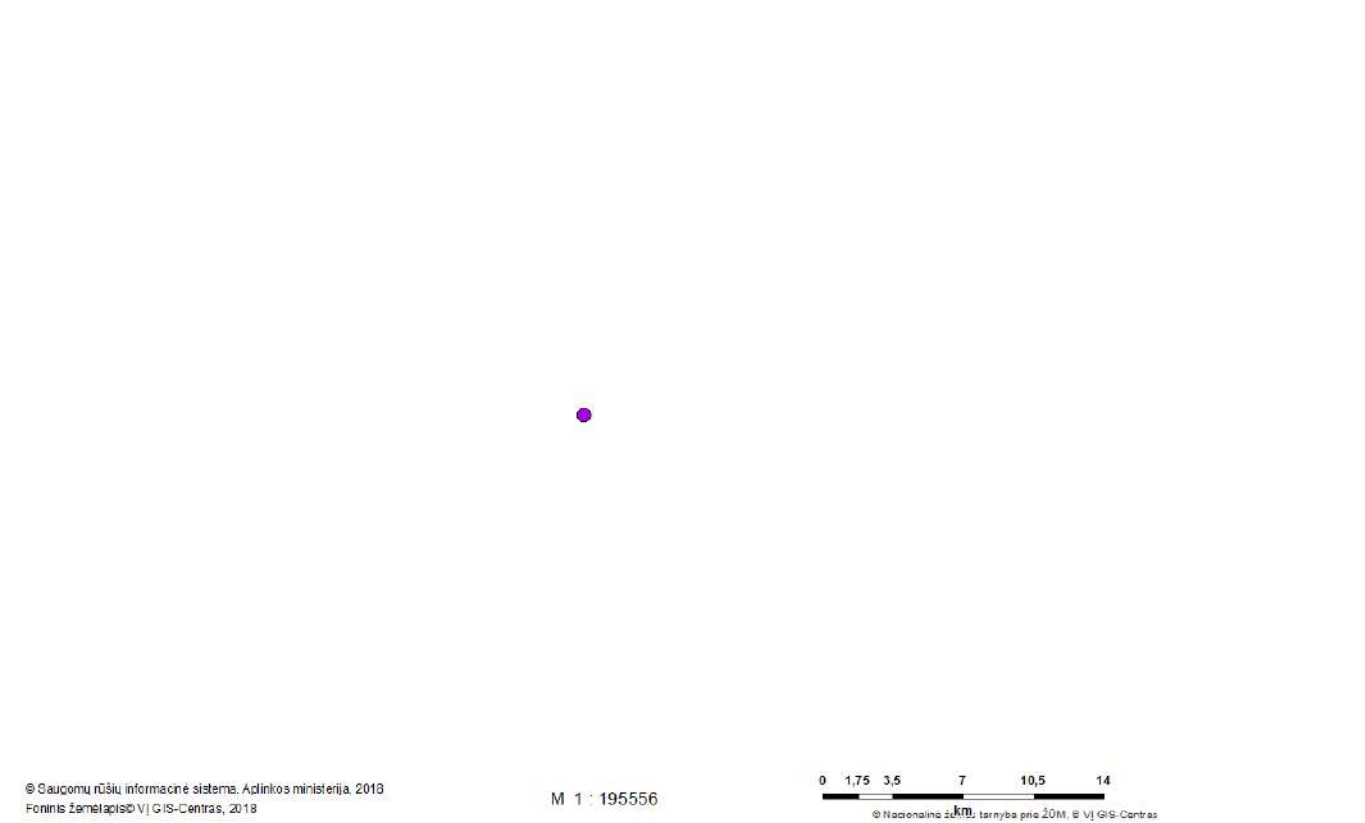
Stebėjimo data	Radavietės būseną	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2014-06-17	Stabili	stebėti veiklos požymiai	išmatos

5. RAD-OSMERE048288 (Niūriaspalvis auksavabalis)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	RAD-OSMERE048288
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Niūriaspalvis auksavabalis
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Osmoderma eremita

Radavietės/augavietės žemėlapis:



Radavietės/augavietės stebėjimų duomenys:

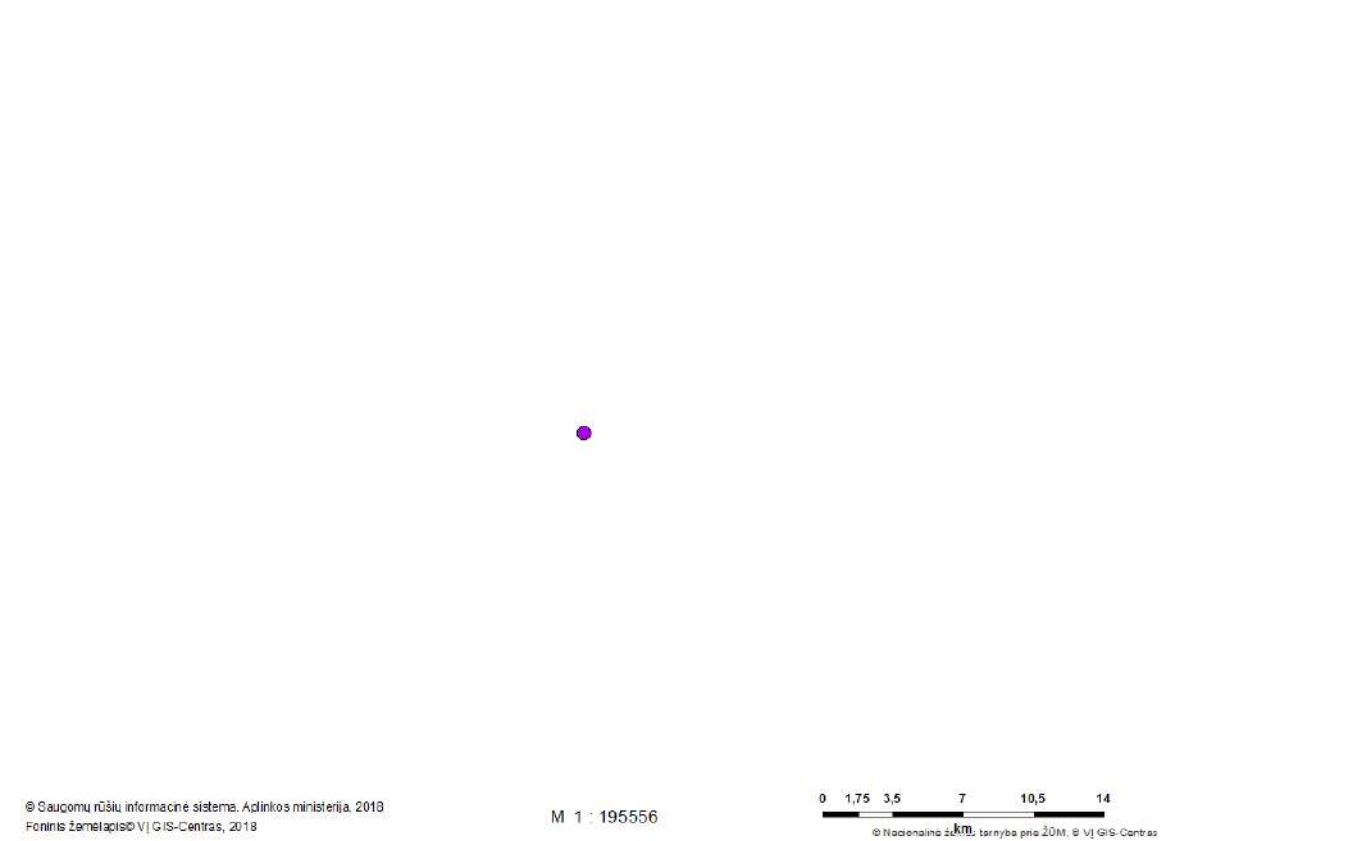
Stebėjimo data	Radavietės būseną	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2014-06-17	[nėra duomenų]	stebėti veiklos požymiai	išmatos

6. RAD-OSMERE048285 (Niūriaspalvis auksavabalis)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	RAD-OSMERE048285
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Niūriaspalvis auksavabalis
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Osmoderma eremita

Radavietės/augavietės žemėlapis:



Radavietės/augavietės stebėjimų duomenys:

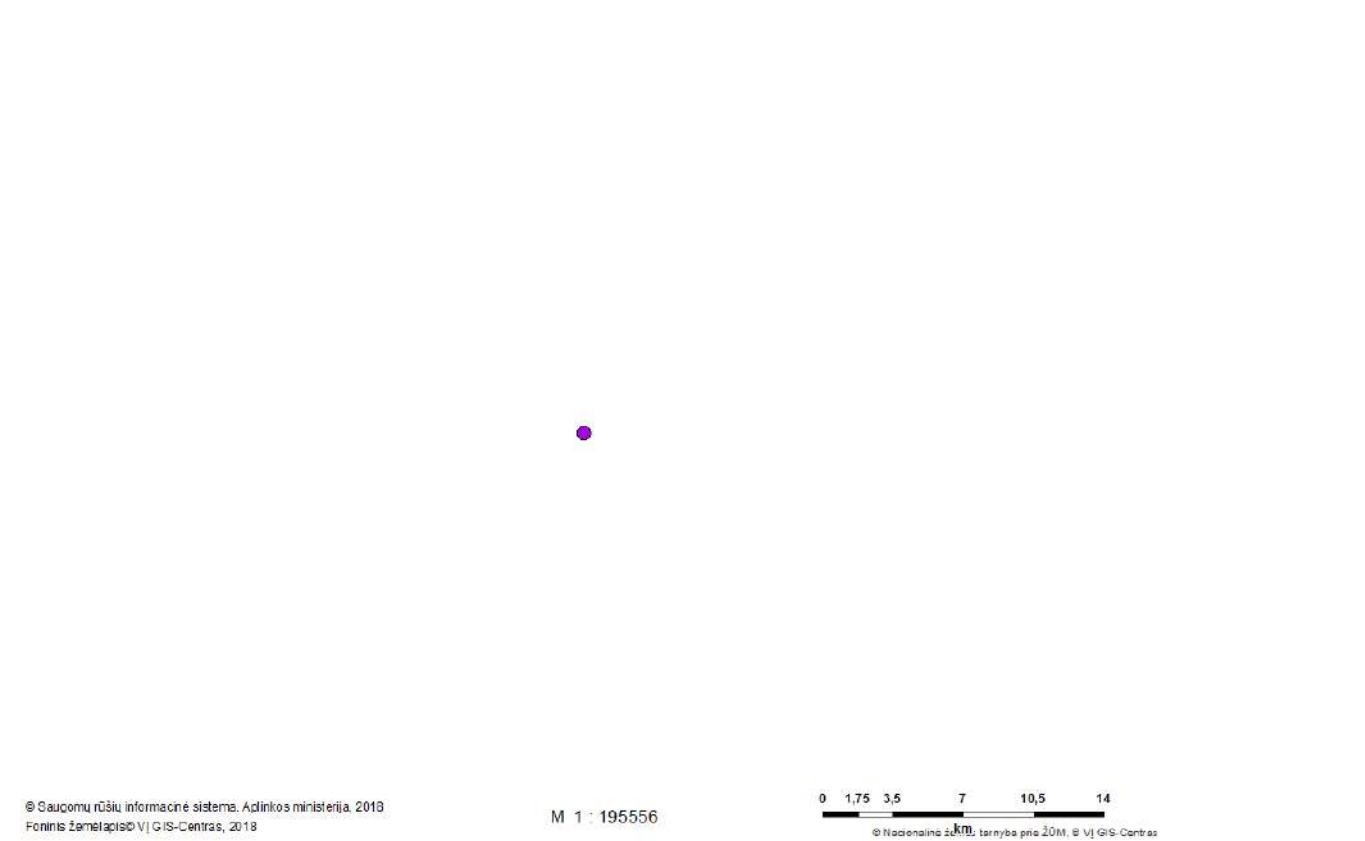
Stebėjimo data	Radavietės būseną	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2014-06-17	Stabili	stebėti veiklos požymiai	išmatos

7. RAD-OSMERE048286 (Niūriaspalvis auksavabalis)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	RAD-OSMERE048286
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Niūriaspalvis auksavabalis
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Osmoderma eremita

Radavietės/augavietės žemėlapis:



Radavietės/augavietės stebėjimų duomenys:

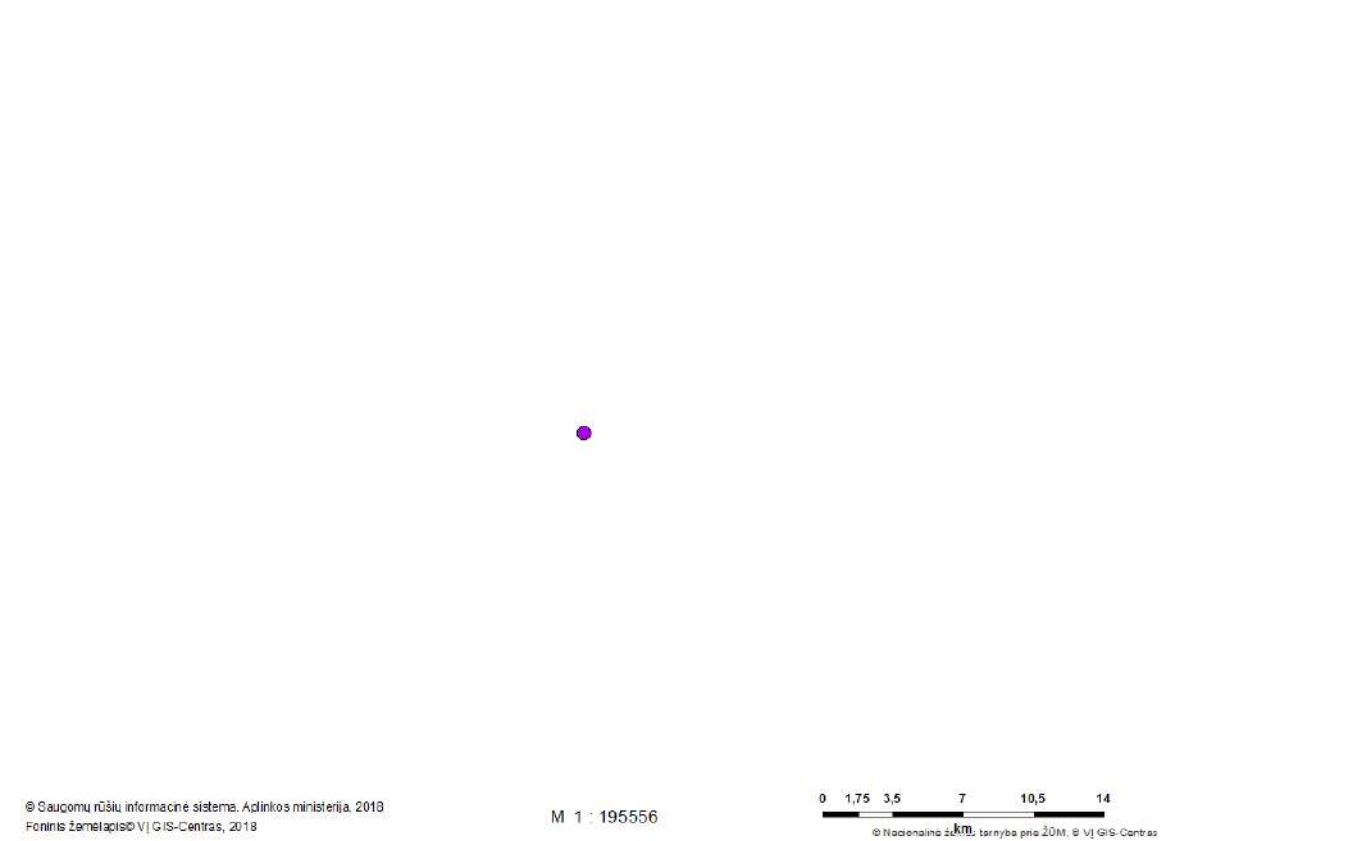
Stebėjimo data	Radavietės būseną	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2014-06-17	Stabili	stebėti veiklos požymiai	išmatos

8. RAD-OSMERE048260 (Niūriaspalvis auksavabalis)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	RAD-OSMERE048260
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Niūriaspalvis auksavabalis
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Osmoderma eremita

Radavietės/augavietės žemėlapis:



Radavietės/augavietės stebėjimų duomenys:

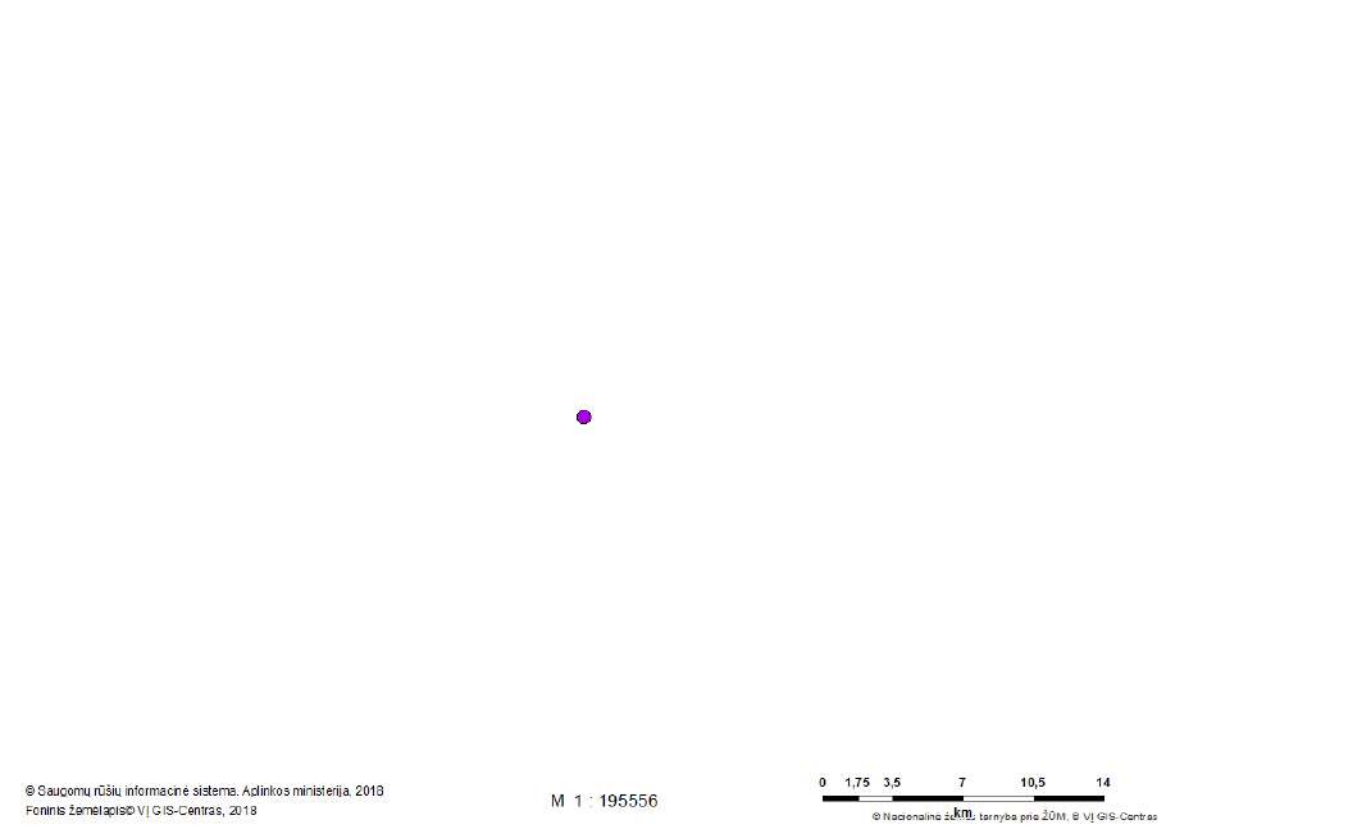
Stebėjimo data	Radavietės būseną	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2014-06-17	[nėra duomenų]	stebėti veiklos požymiai	kiti buvimo požymiai (balsai ir kt.)

9. RAD-OSMERE048283 (Niūriaspalvis auksavabalis)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	RAD-OSMERE048283
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Niūriaspalvis auksavabalis
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Osmoderma eremita

Radavietės/augavietės žemėlapis:



Radavietės/augavietės stebėjimų duomenys:

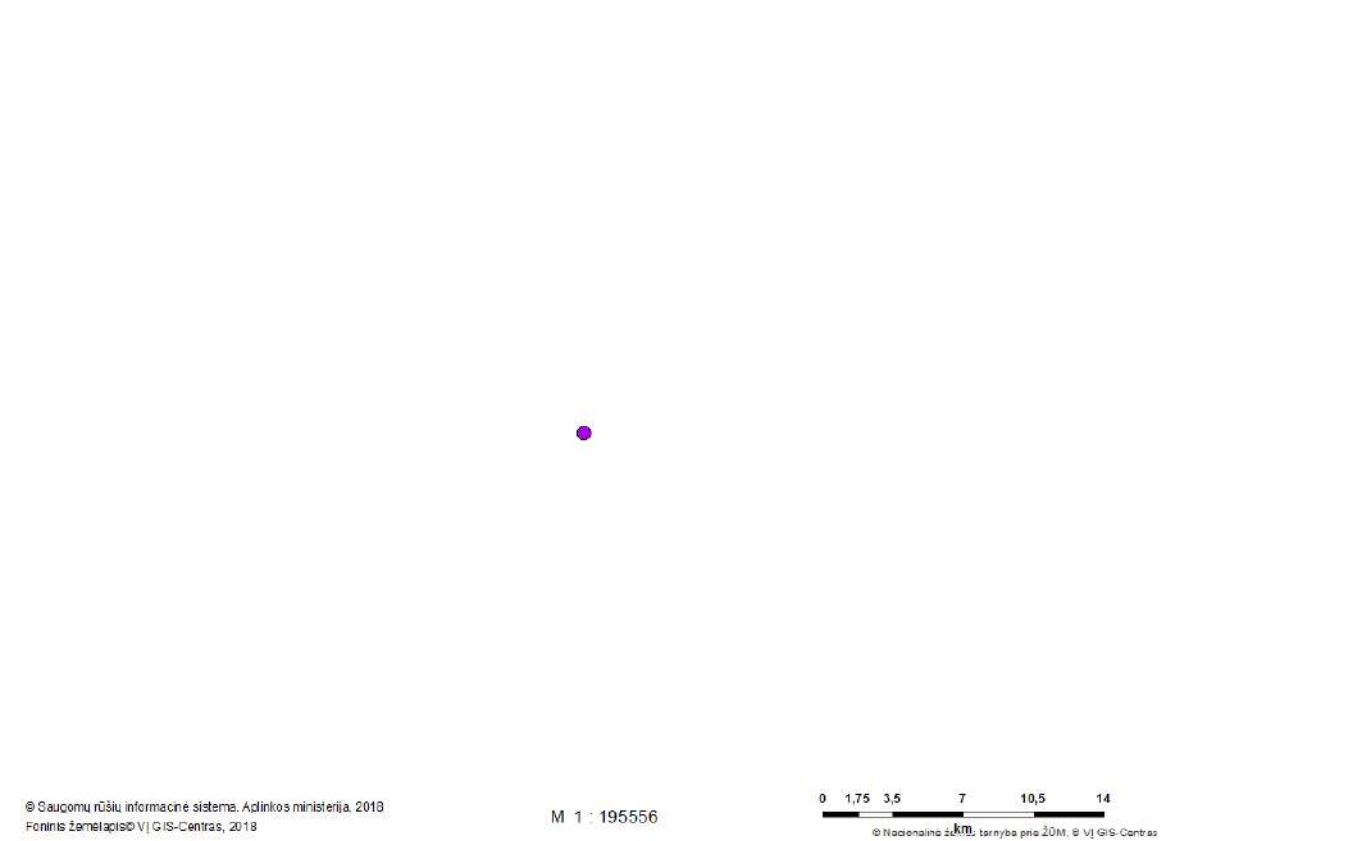
Stebėjimo data	Radavietės būseną	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2014-06-17	Stabili	stebėti veiklos požymiai	išmatos

10. RAD-OSMERE048284 (Niūriaspalvis auksavabalis)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	RAD-OSMERE048284
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Niūriaspalvis auksavabalis
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Osmoderma eremita

Radavietės/augavietės žemėlapis:



Radavietės/augavietės stebėjimų duomenys:

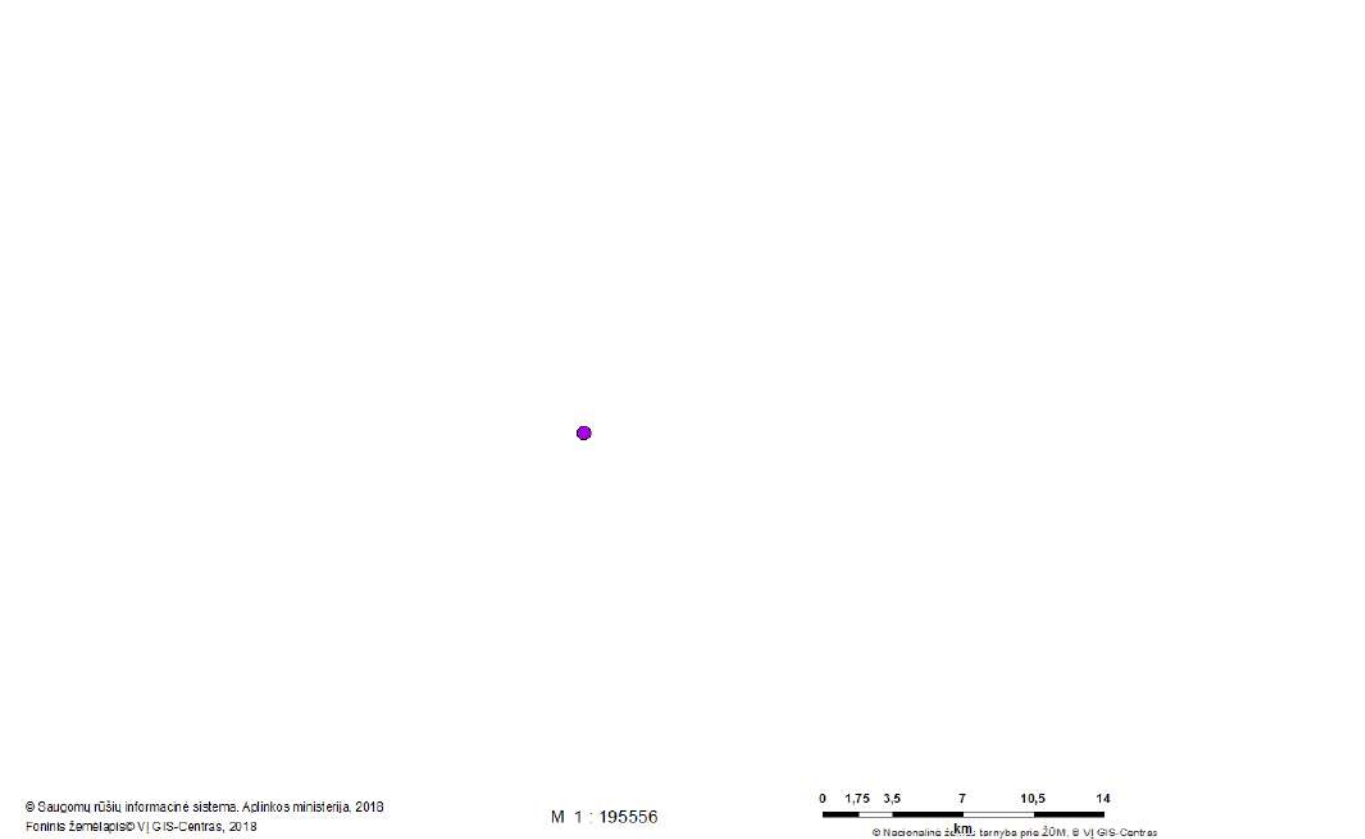
Stebėjimo data	Radavietės būseną	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2014-06-17	[nėra duomenų]	stebėti veiklos požymiai	išmatos

11. RAD-OSMERE048301 (Niūriaspalvis auksavabalis)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	RAD-OSMERE048301
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Niūriaspalvis auksavabalis
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Osmoderma eremita

Radavietės/augavietės žemėlapis:



Radavietės/augavietės stebėjimų duomenys:

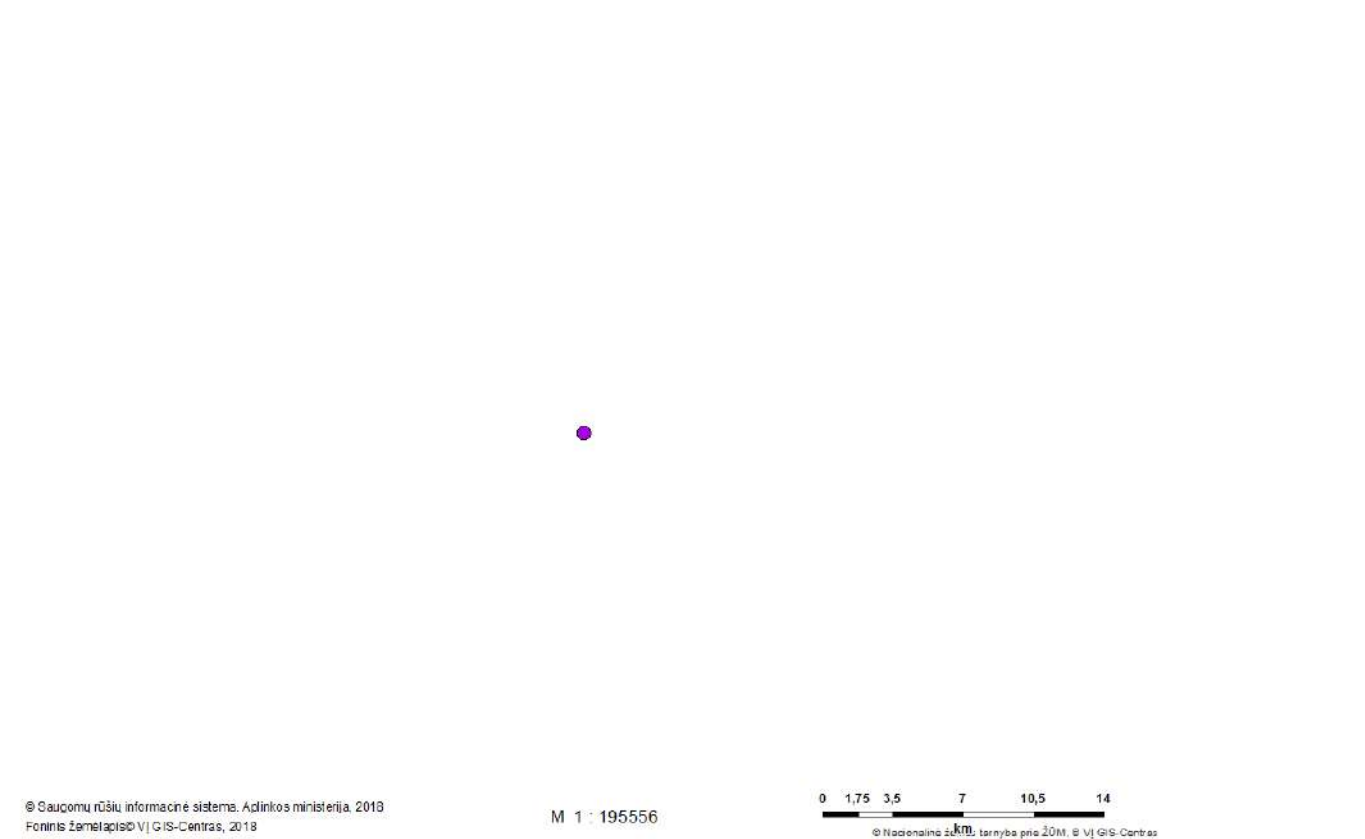
Stebėjimo data	Radavietės būseną	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2014-06-25	Stabili	stebėti veiklos požymiai	išmatos

12. RAD-OSMERE048296 (Niūriaspalvis auksavabalis)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	RAD-OSMERE048296
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Niūriaspalvis auksavabalis
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Osmoderma eremita

Radavietės/augavietės žemėlapis:



Radavietės/augavietės stebėjimų duomenys:

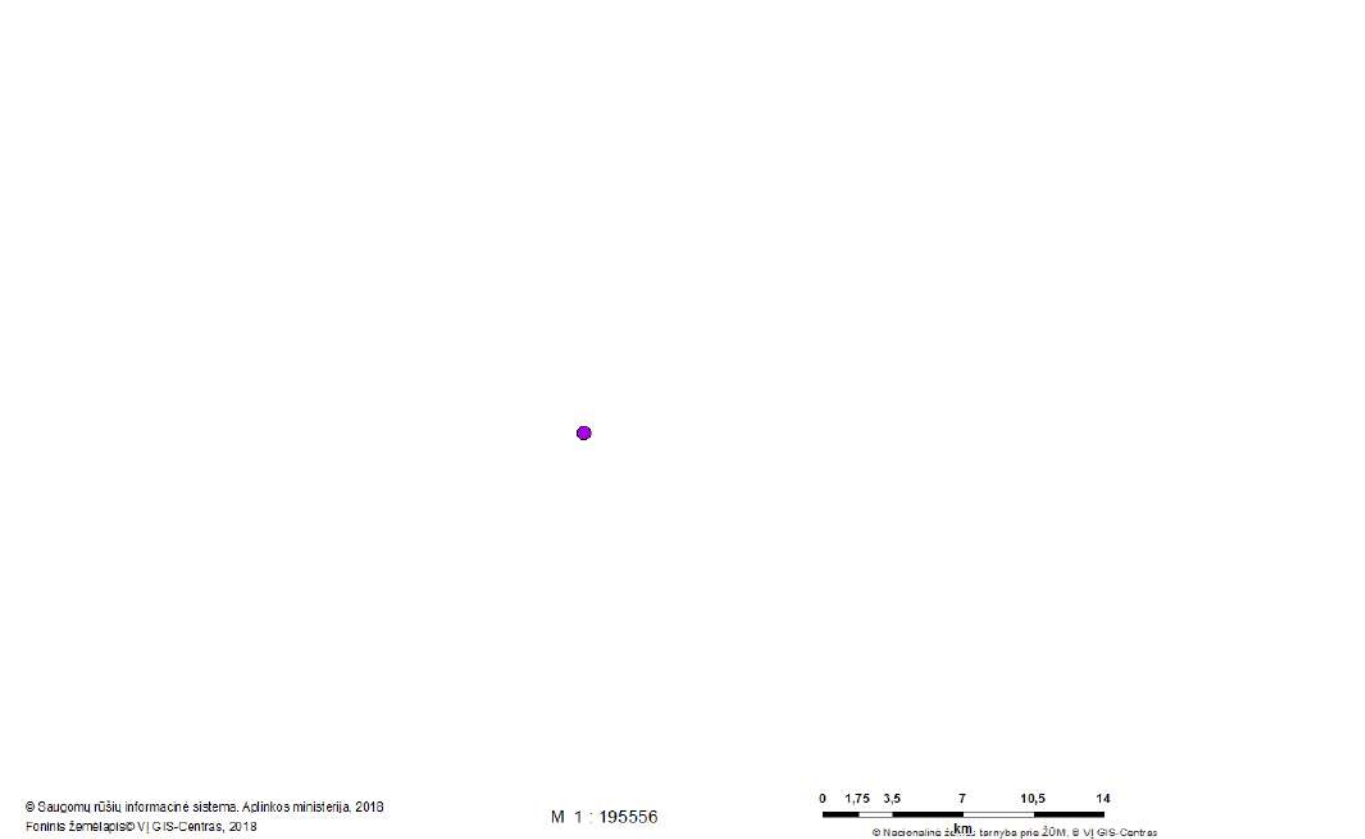
Stebėjimo data	Radavietės būseną	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2014-06-25	Sumažėjo	stebėti veiklos požymiai	išmatos

13. RAD-OSMERE048293 (Niūriaspalvis auksavabalis)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	RAD-OSMERE048293
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Niūriaspalvis auksavabalis
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Osmoderma eremita

Radavietės/augavietės žemėlapis:



Radavietės/augavietės stebėjimų duomenys:

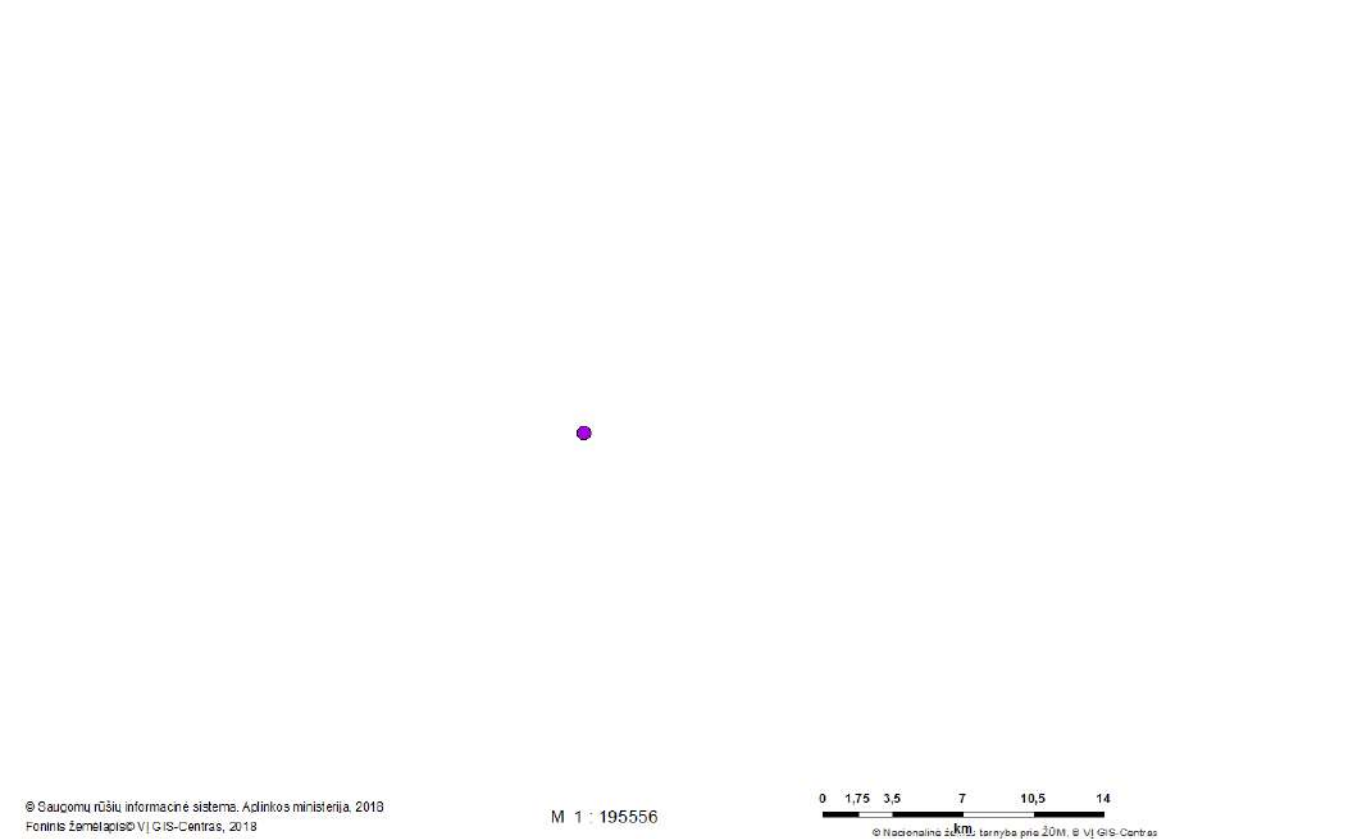
Stebėjimo data	Radavietės būseną	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2014-06-25	Sumažėjo	stebėti veiklos požymiai	išmatos

14. RAD-OSMERE048295 (Niūriaspalvis auksavabalis)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	RAD-OSMERE048295
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Niūriaspalvis auksavabalis
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Osmoderma eremita

Radavietės/augavietės žemėlapis:



Radavietės/augavietės stebėjimų duomenys:

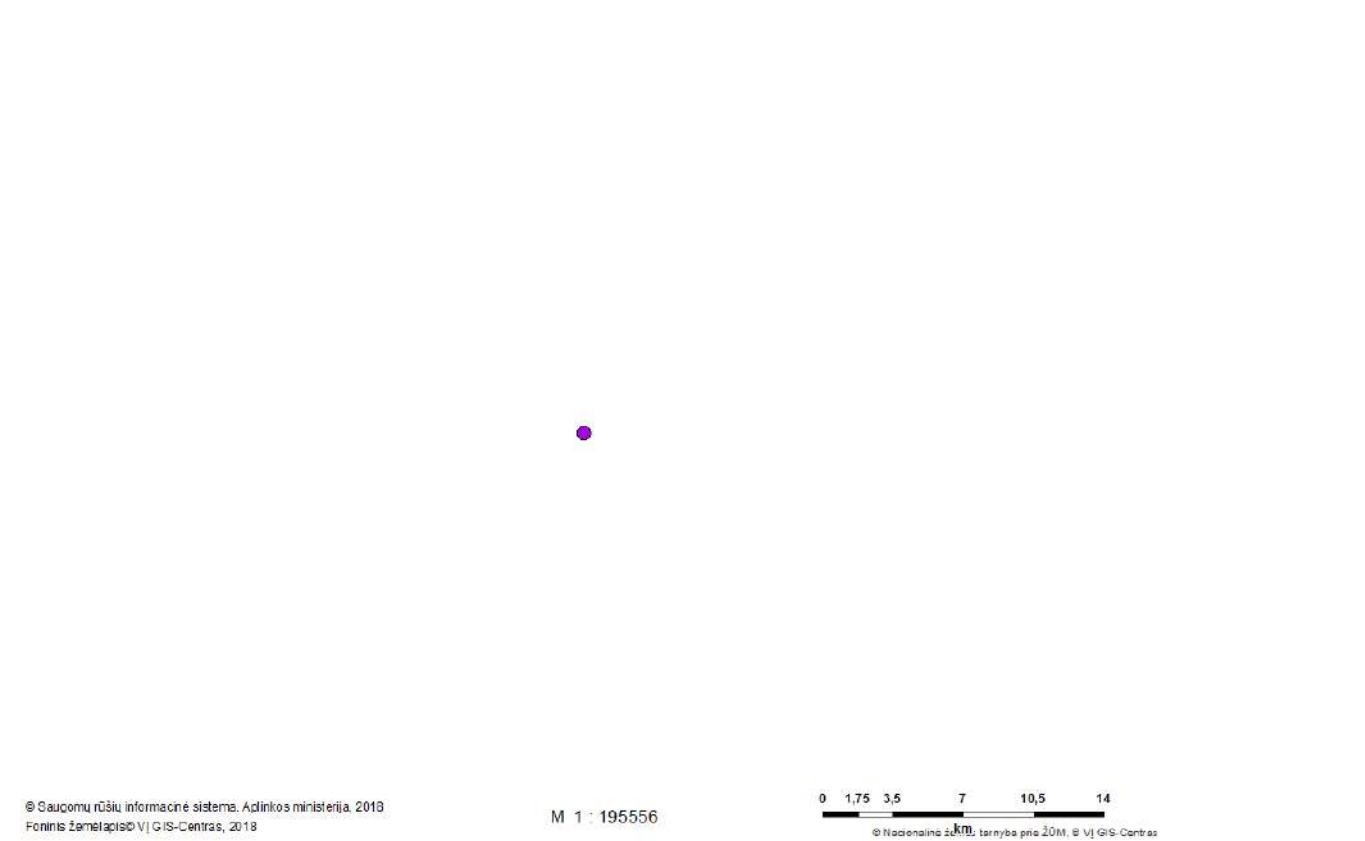
Stebėjimo data	Radavietės būseną	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2014-06-25	Stabili	stebėti veiklos požymiai	išmatos

15. RAD-OSMERE048302 (Niūriaspalvis auksavabalis)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	RAD-OSMERE048302
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Niūriaspalvis auksavabalis
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Osmoderma eremita

Radavietės/augavietės žemėlapis:



Radavietės/augavietės stebėjimų duomenys:

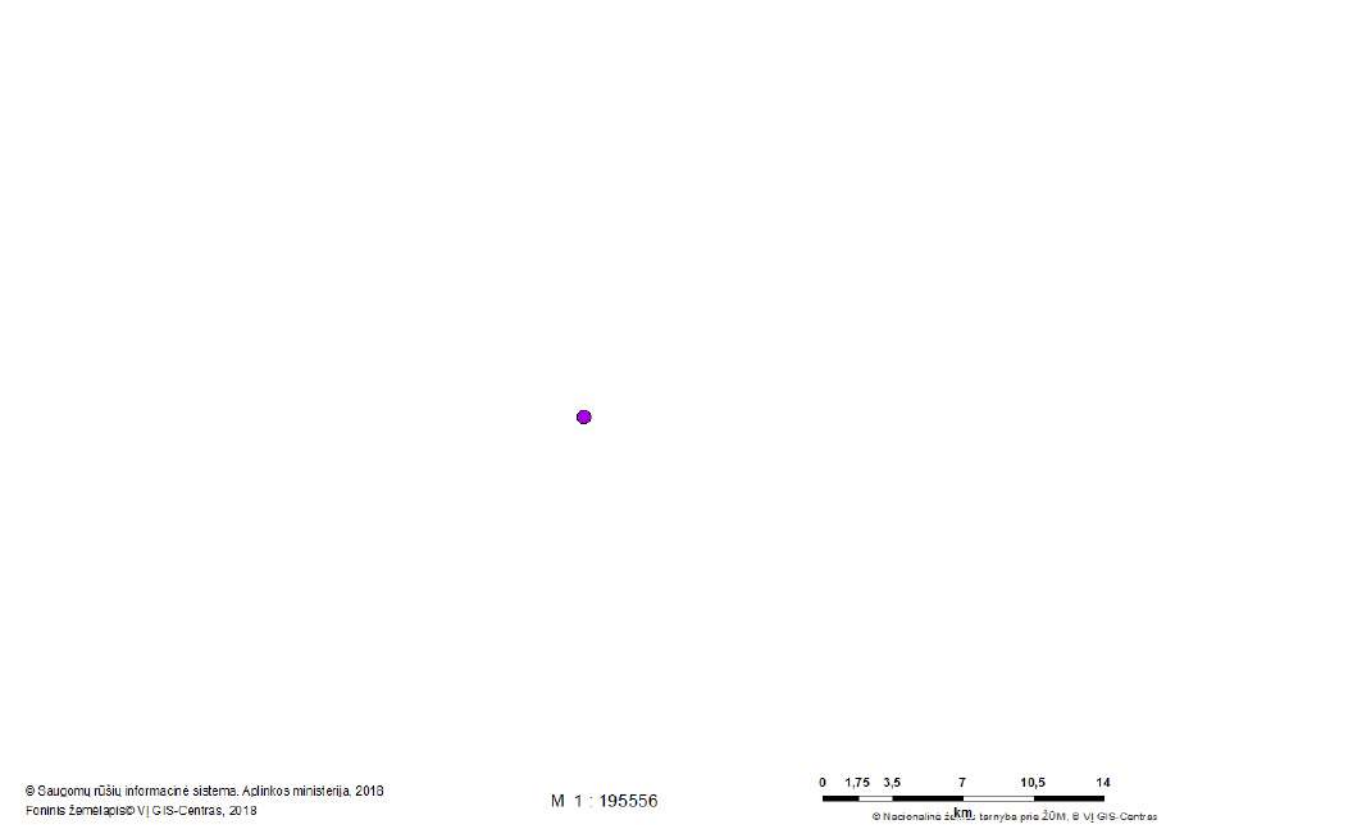
Stebėjimo data	Radavietės būseną	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2014-06-25	Stabili	stebėti veiklos požymiai	išmatos

16. RAD-OSMERE048304 (Niūriaspalvis auksavabalis)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	RAD-OSMERE048304
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Niūriaspalvis auksavabalis
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Osmoderma eremita

Radavietės/augavietės žemėlapis:



Radavietės/augavietės stebėjimų duomenys:

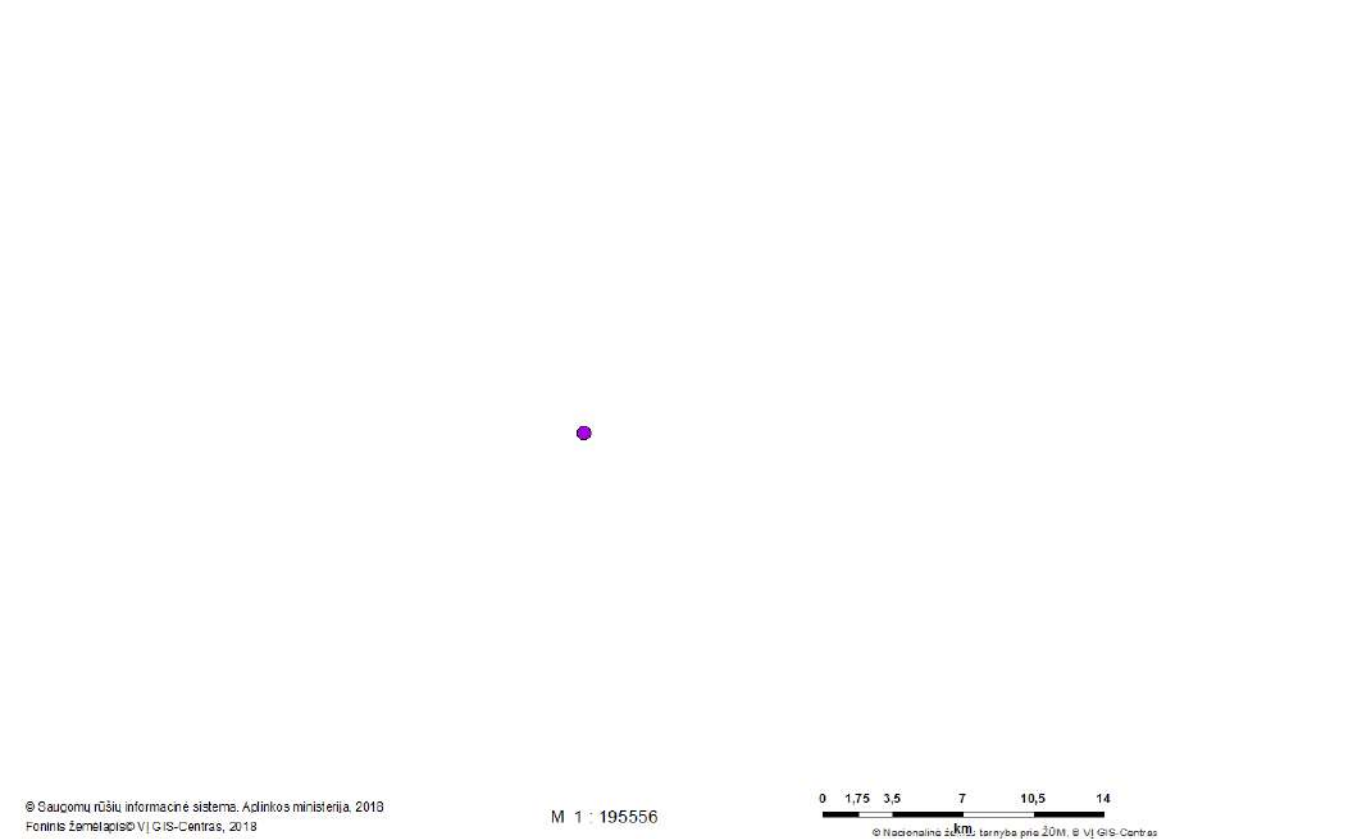
Stebėjimo data	Radavietės būseną	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2014-06-25	Išnyko	stebėti veiklos požymiai	išmatos

17. RAD-OSMERE048292 (Niūriaspalvis auksavabalis)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	RAD-OSMERE048292
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Niūriaspalvis auksavabalis
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Osmoderma eremita

Radavietės/augavietės žemėlapis:



Radavietės/augavietės stebėjimų duomenys:

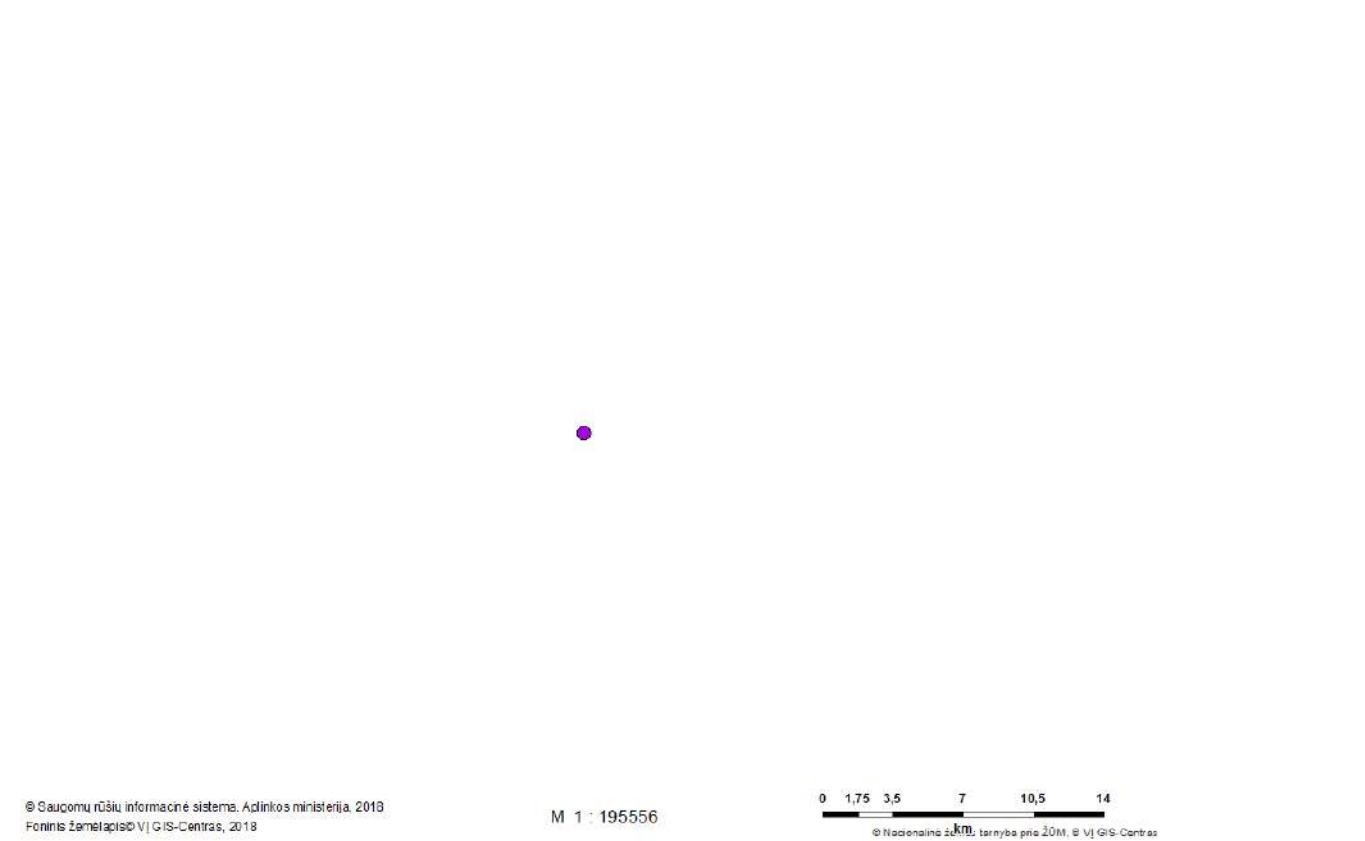
Stebėjimo data	Radavietės būseną	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2014-06-25	Stabili	stebėti veiklos požymiai	išmatos

18. RAD-OSMERE048297 (Niūriaspalvis auksavabalis)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	RAD-OSMERE048297
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Niūriaspalvis auksavabalis
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Osmoderma eremita

Radavietės/augavietės žemėlapis:



Radavietės/augavietės stebėjimų duomenys:

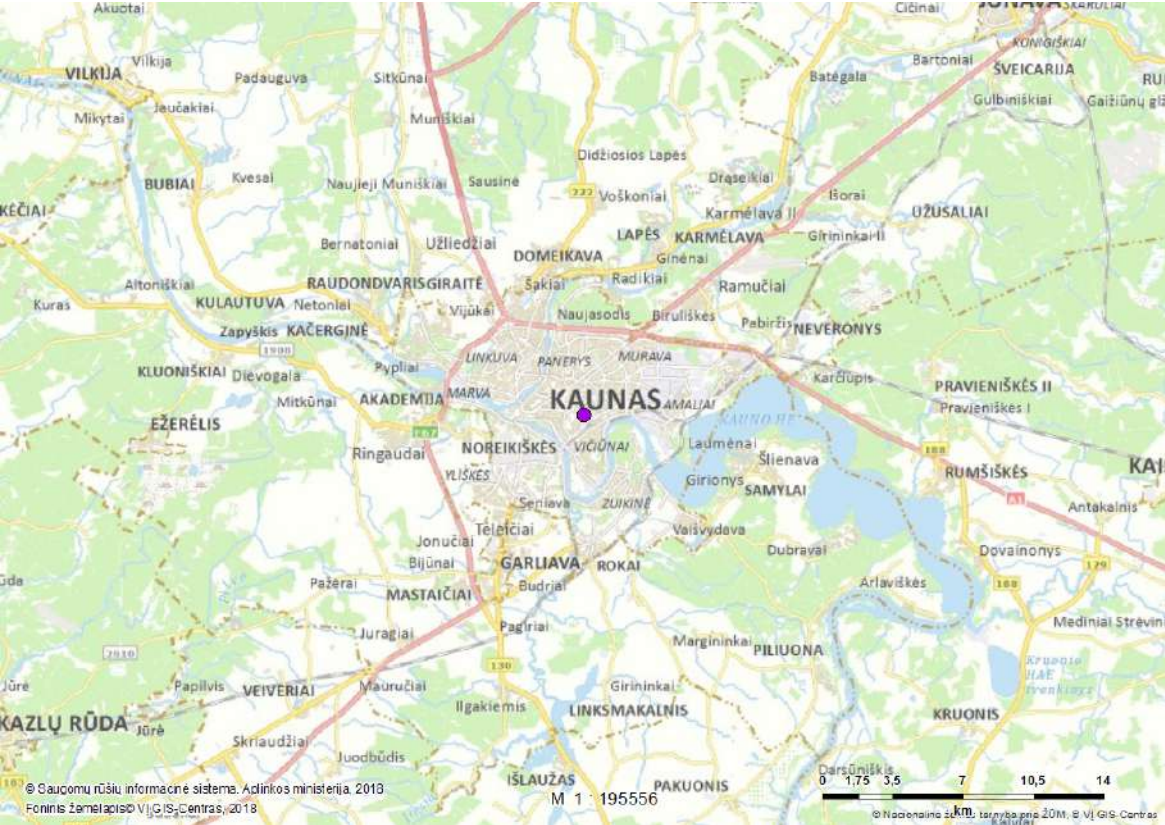
Stebėjimo data	Radavietės būseną	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2014-06-25	Stabili	stebėti veiklos požymiai	išmatos

19. RAD-OSMERE048289 (Niūriaspalvis auksavabalis)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	RAD-OSMERE048289
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Niūriaspalvis auksavabalis
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Osmoderma eremita

Radavietės/augavietės žemėlapis:



Radavietės/augavietės stebėjimų duomenys:

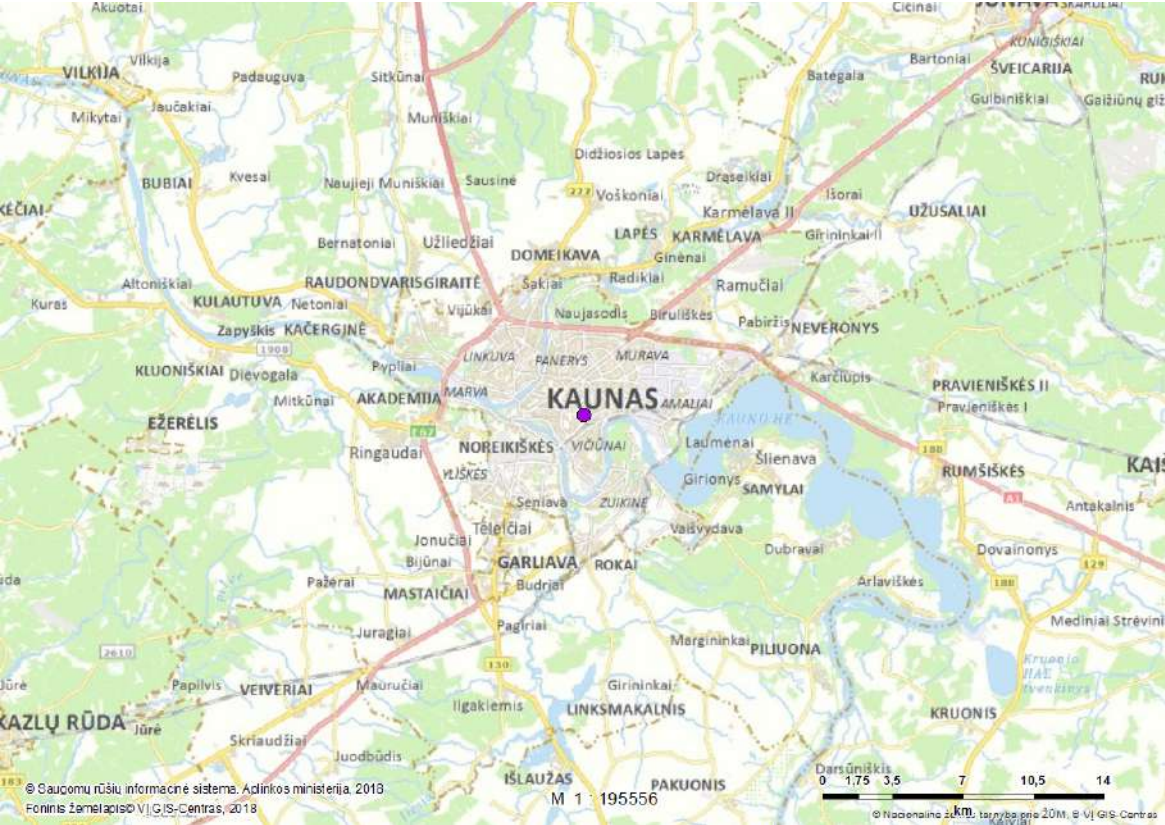
Stebėjimo data	Radavietės būseną	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2014-06-25	Stabili	stebėti veiklos požymiai	išmatos

20. RAD-OSMERE048299 (Niūriaspalvis auksavabalis)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	RAD-OSMERE048299
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Niūriaspalvis auksavabalis
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Osmoderma eremita

Radavietės/augavietės žemėlapis:



Radavietės/augavietės stebėjimų duomenys:

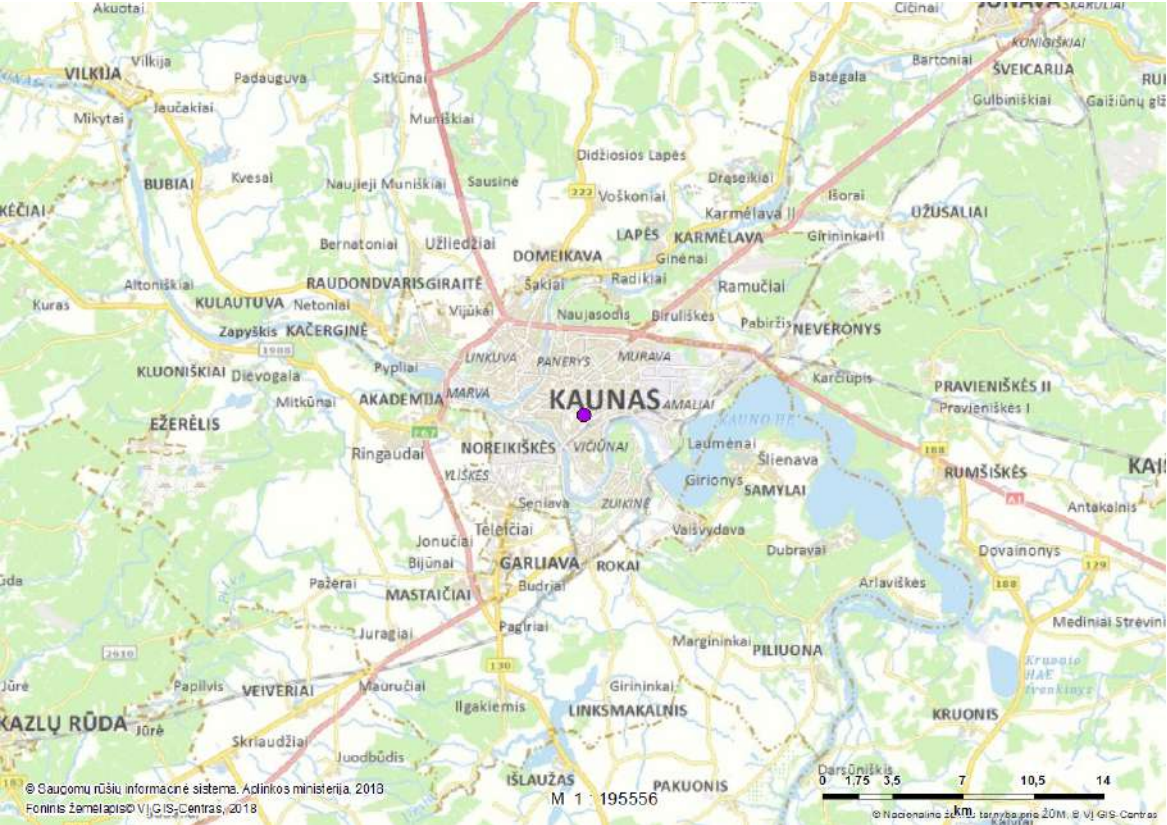
Stebėjimo data	Radavietės būseną	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2014-06-25	Išnyko	stebėti veiklos požymiai	išmatos

21. RAD-OSMERE048294 (Niūriaspalvis auksavabalis)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	RAD-OSMERE048294
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Niūriaspalvis auksavabalis
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Osmoderma eremita

Radavietės/augavietės žemėlapis:



Radavietės/augavietės stebėjimų duomenys:

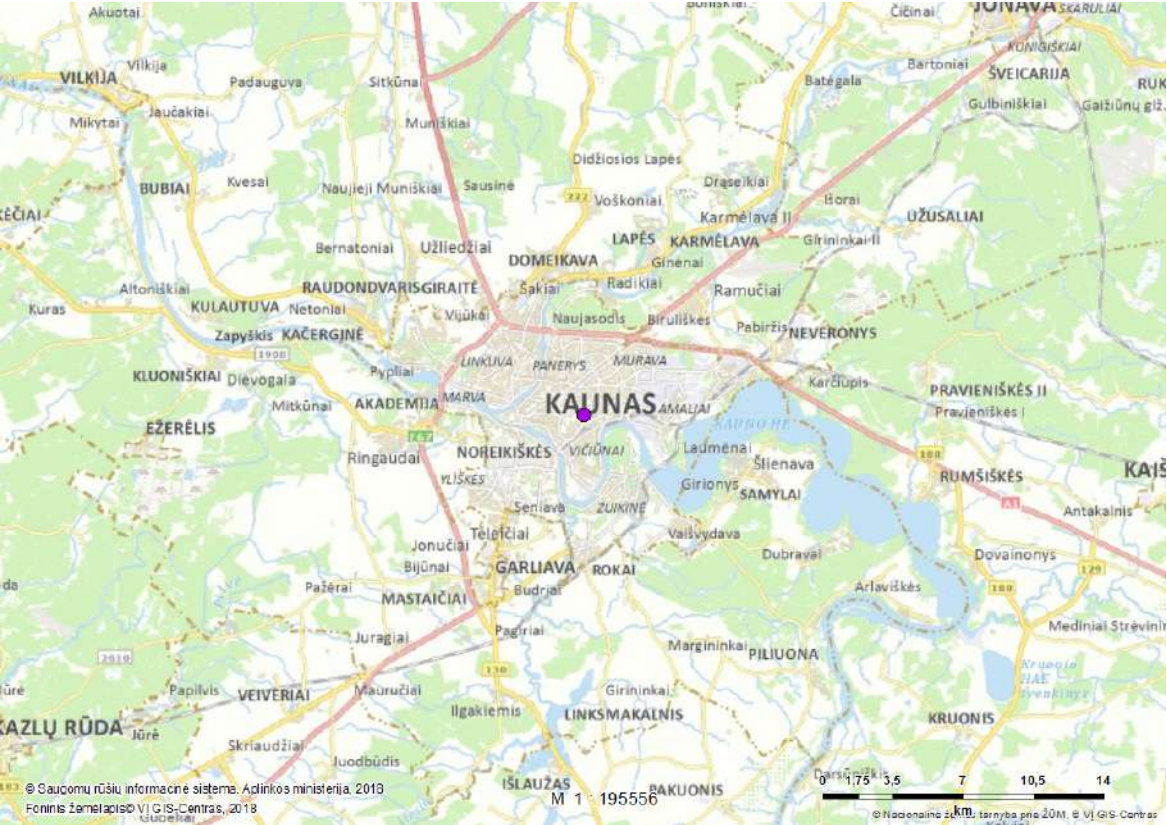
Stebėjimo data	Radavietės būseną	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2014-06-25	Išnyko	stebėti veiklos požymiai	išmatos

22. RAD-OSMERE050283 (Niūriaspalvis auksavabalis)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	RAD-OSMERE050283
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Niūriaspalvis auksavabalis
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Osmoderma eremita

Radavietės/augavietės žemėlapis:



Radavietės/augavietės stebėjimų duomenys:

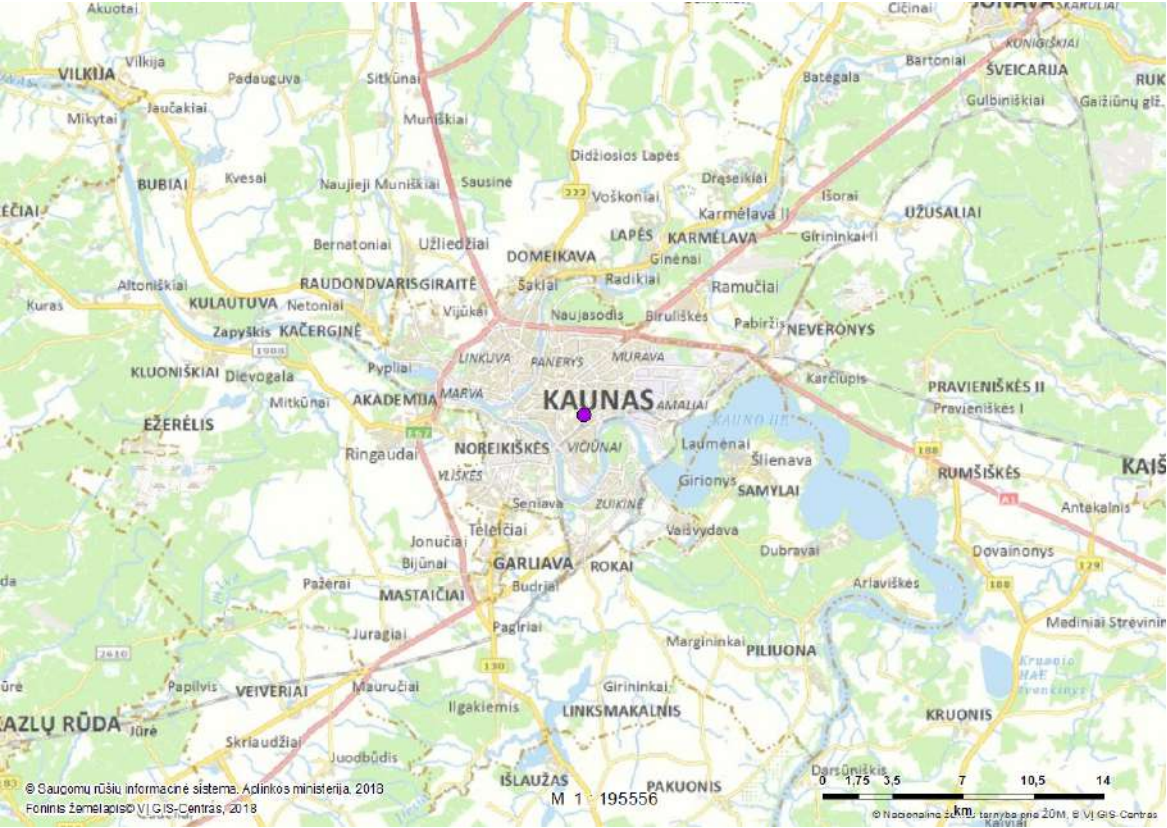
Stebėjimo data	Radavietės būseną	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2014-07-01	Sumažėjo	stebėti veiklos požymiai	išmatos

23. RAD-OSMERE050271 (Niūriaspalvis auksavabalis)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	RAD-OSMERE050271
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Niūriaspalvis auksavabalis
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Osmoderma eremita

Radavietės/augavietės žemėlapis:



Radavietės/augavietės stebėjimų duomenys:

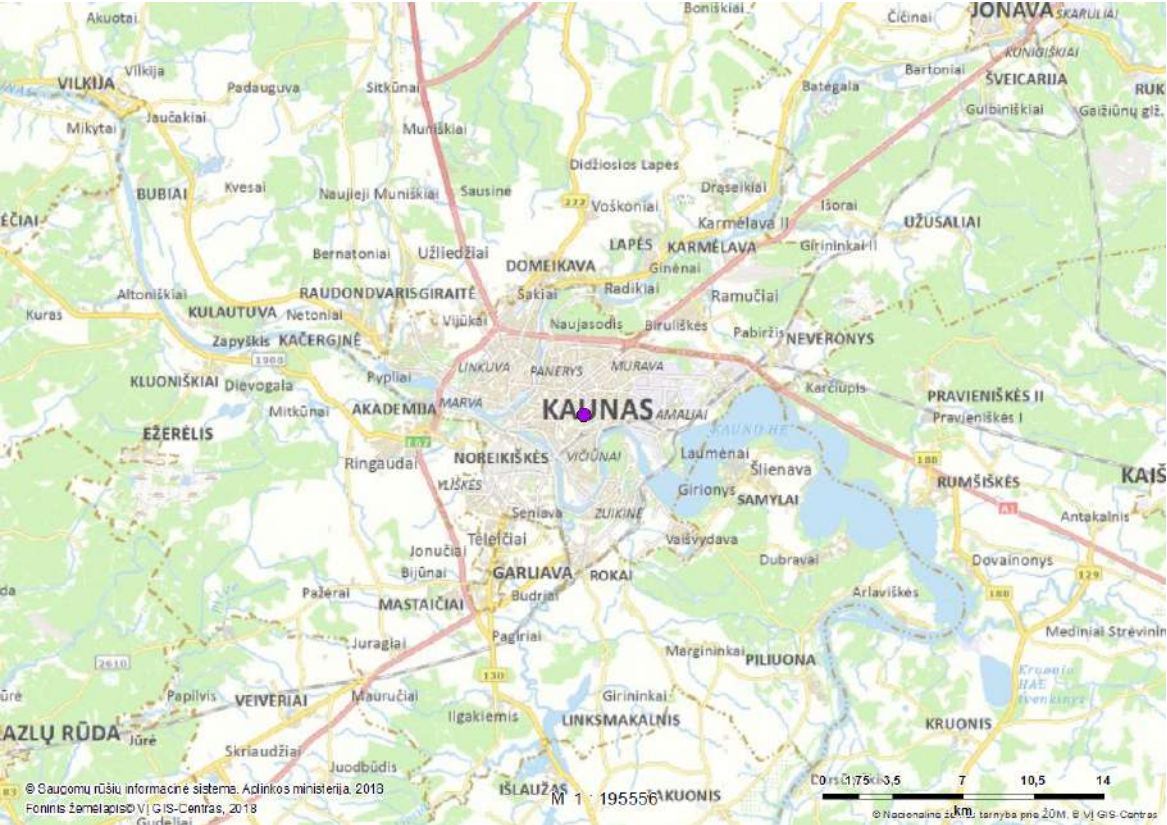
Stebėjimo data	Radavietės būseną	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2014-07-01	Išnyko	stebėti veiklos požymiai	išmatos

24. RAD-OSMERE050286 (Niūriaspalvis auksavabalis)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	RAD-OSMERE050286
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Niūriaspalvis auksavabalis
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Osmoderma eremita

Radavietės/augavietės žemėlapis:



Radavietės/augavietės stebėjimų duomenys:

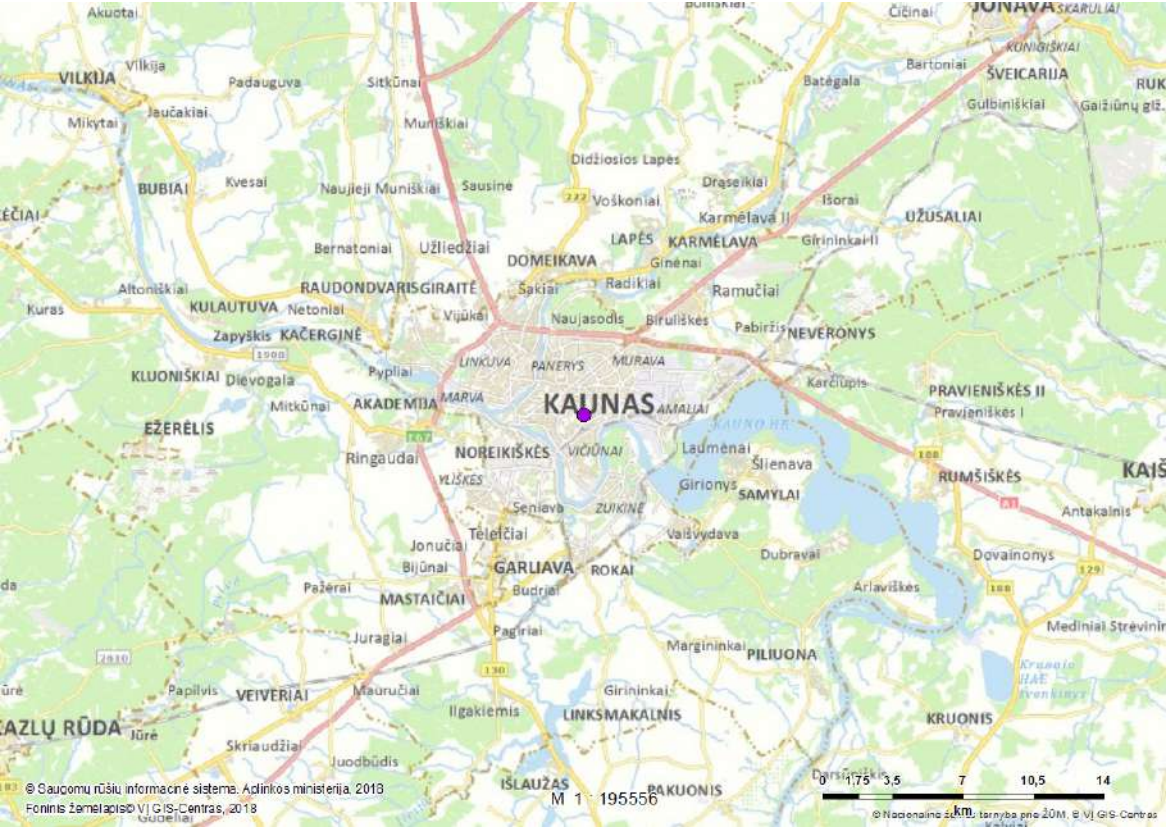
Stebėjimo data	Radavietės būseną	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2014-07-01	Sumažėjo	stebėti veiklos požymiai	išmatos

25. RAD-OSMERE050288 (Niūriaspalvis auksavabalis)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	RAD-OSMERE050288
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Niūriaspalvis auksavabalis
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Osmoderma eremita

Radavietės/augavietės žemėlapis:



Radavietės/augavietės stebėjimų duomenys:

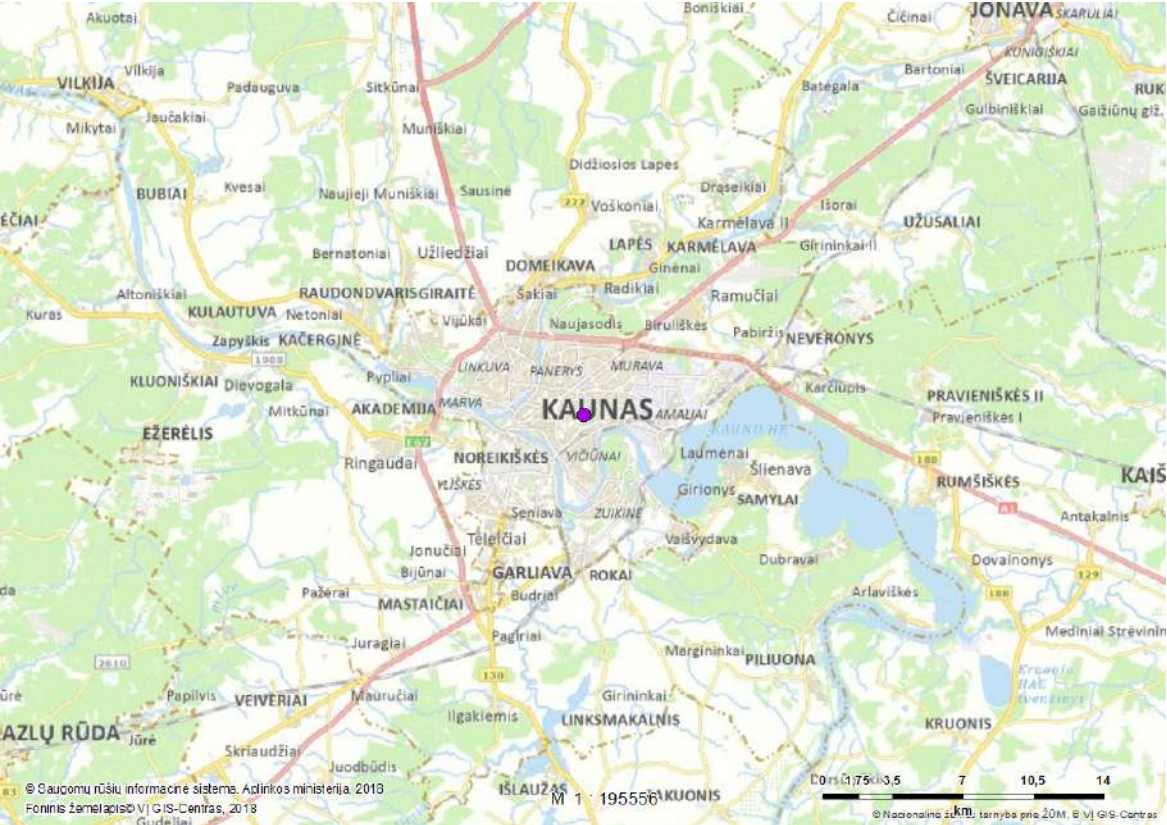
Stebėjimo data	Radavietės būseną	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2014-07-01	Išnyko	stebėti veiklos požymiai	išmatos

26. RAD-OSMERE050285 (Niūriaspalvis auksavabalis)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	RAD-OSMERE050285
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Niūriaspalvis auksavabalis
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Osmoderma eremita

Radavietės/augavietės žemėlapis:



Radavietės/augavietės stebėjimų duomenys:

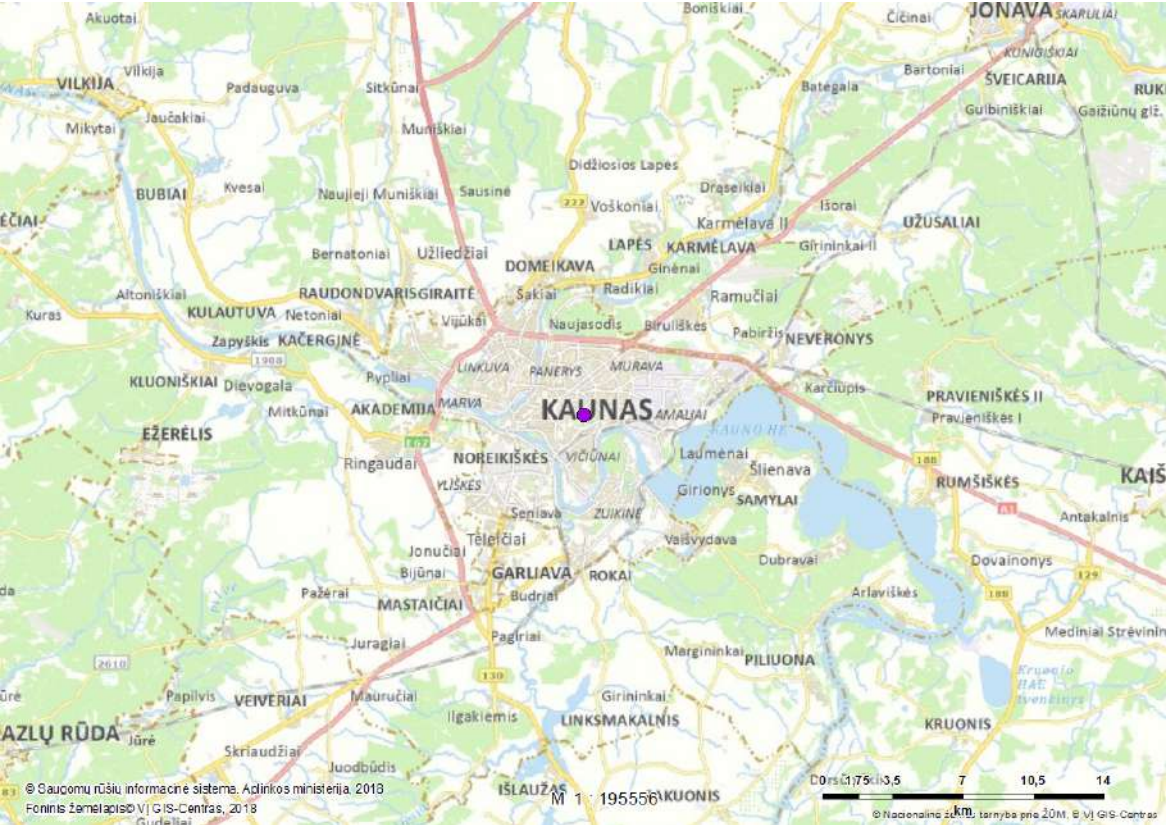
Stebėjimo data	Radavietės būseną	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2014-07-01	Sumažėjo	stebėti veiklos požymiai	išmatos

27. RAD-OSMERE050281 (Niūriaspalvis auksavabalis)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	RAD-OSMERE050281
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Niūriaspalvis auksavabalis
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Osmoderma eremita

Radavietės/augavietės žemėlapis:



Radavietės/augavietės stebėjimų duomenys:

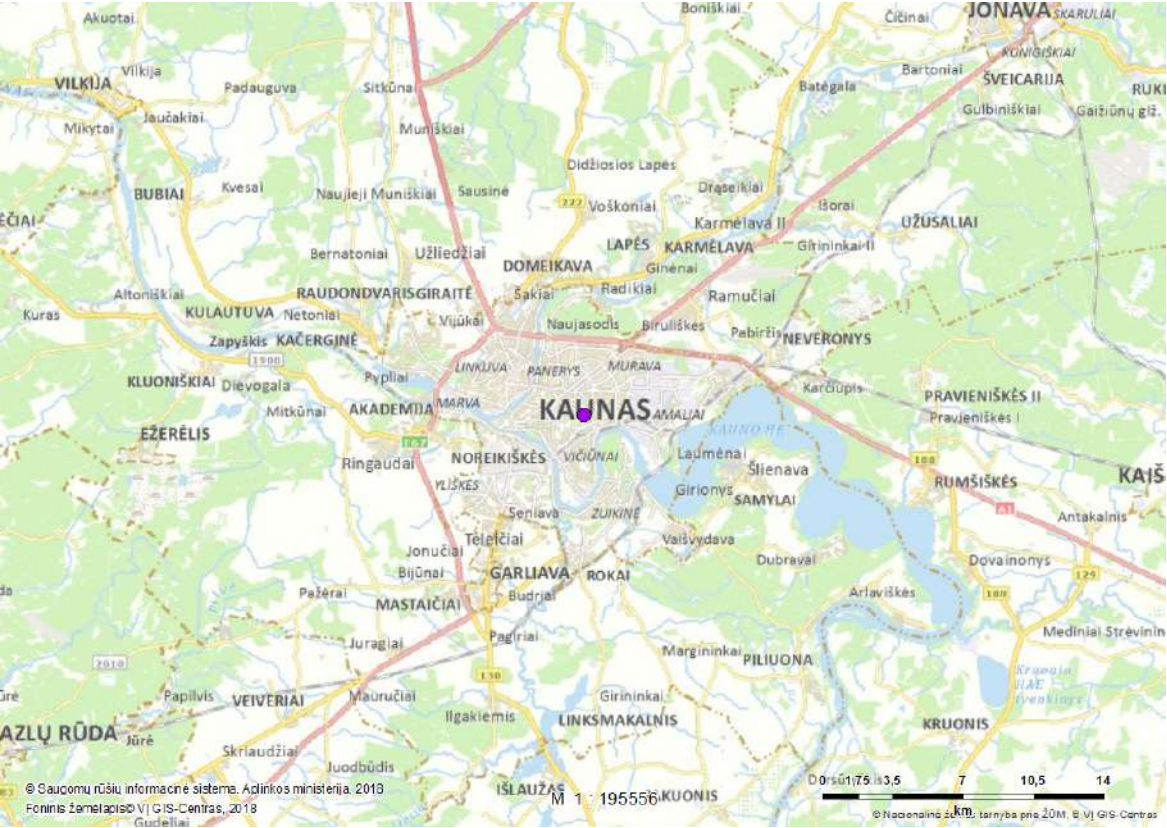
Stebėjimo data	Radavietės būseną	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2014-07-01	Pirmas stebėjimas	stebėti veiklos požymiai	išmatos

28. RAD-OSMERE050280 (Niūriaspalvis auksavabalis)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	RAD-OSMERE050280
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Niūriaspalvis auksavabalis
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Osmoderma eremita

Radavietės/augavietės žemėlapis:



Radavietės/augavietės stebėjimų duomenys:

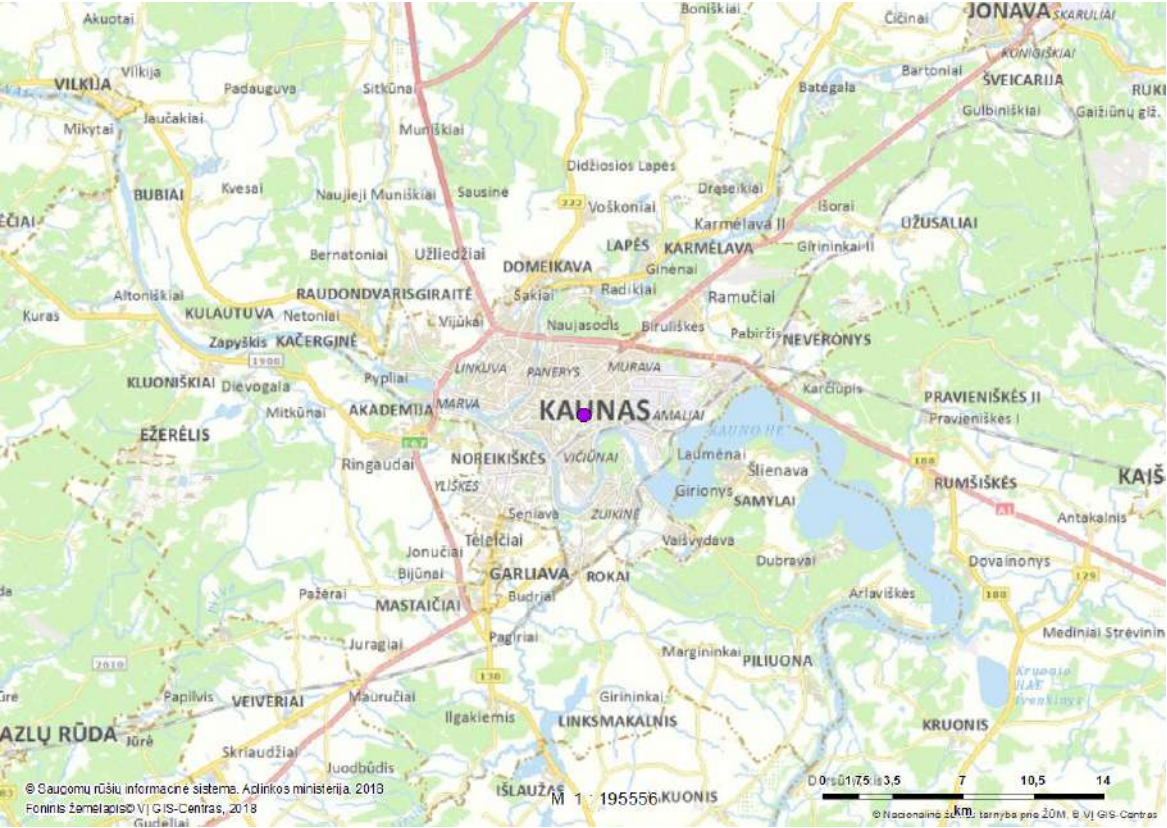
Stebėjimo data	Radavietės būseną	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2014-07-01	Stabili	stebėti veiklos požymiai	išmatos

29. RAD-OSMERE050273 (Niūriaspalvis auksavabalis)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	RAD-OSMERE050273
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Niūriaspalvis auksavabalis
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Osmoderma eremita

Radavietės/augavietės žemėlapis:



Radavietės/augavietės stebėjimų duomenys:

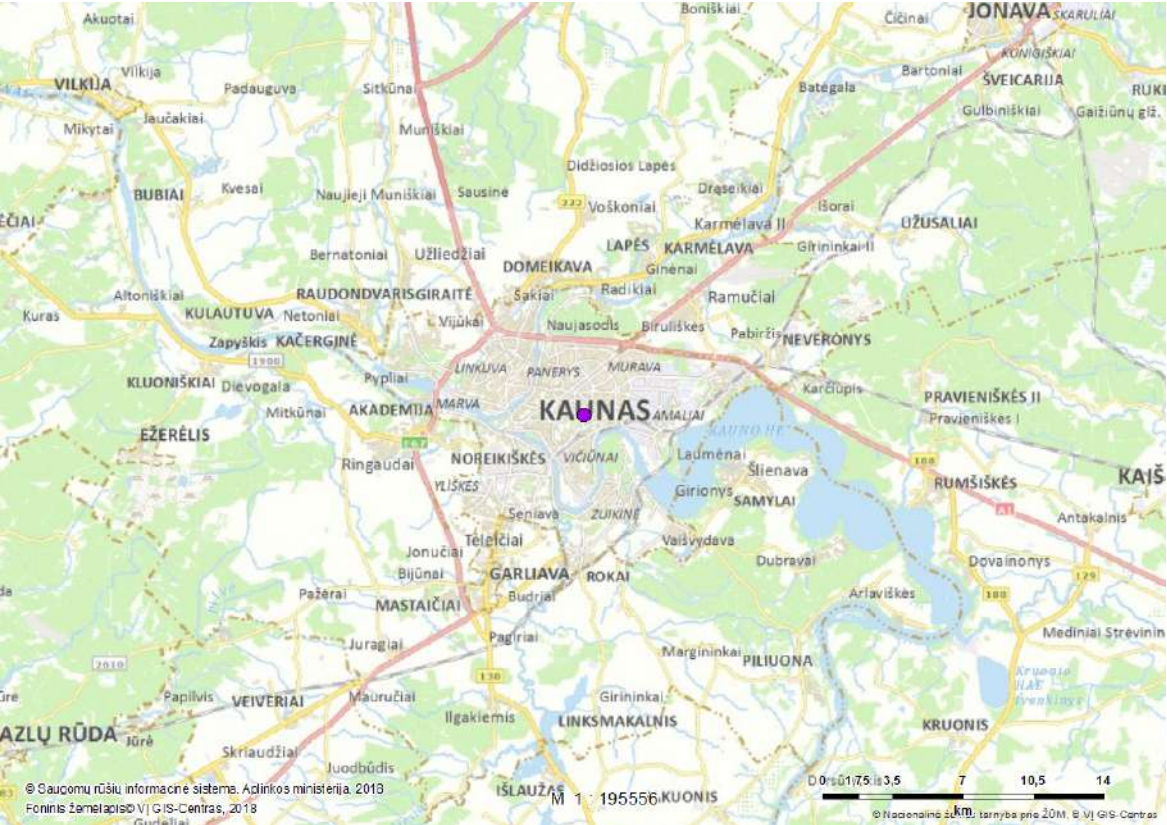
Stebėjimo data	Radavietės būseną	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2014-07-01	Stabili	stebėti veiklos požymiai	išmatos

30. RAD-OSMERE050275 (Niūriaspalvis auksavabalis)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	RAD-OSMERE050275
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Niūriaspalvis auksavabalis
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Osmoderma eremita

Radavietės/augavietės žemėlapis:



Radavietės/augavietės stebėjimų duomenys:

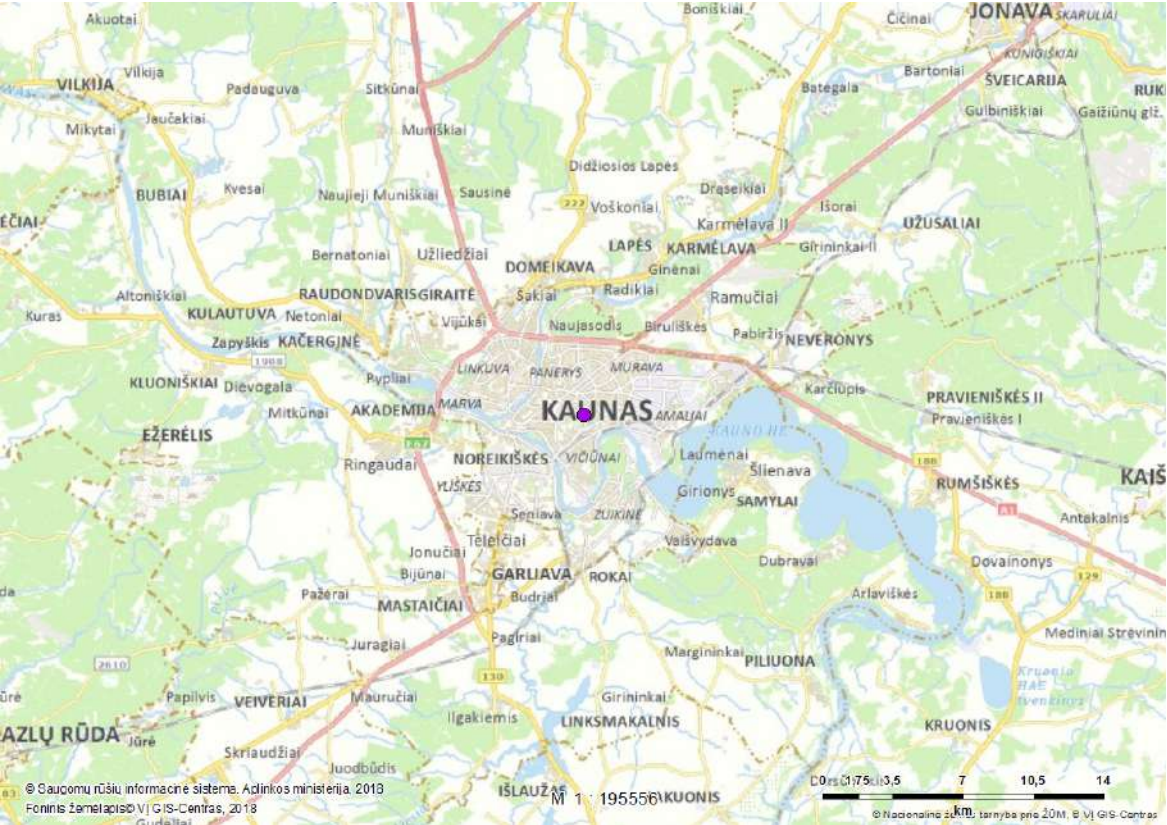
Stebėjimo data	Radavietės būseną	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2014-07-01	Stabili	suaugęs individas	stebėtas gyvas (praskrendantis, besimaitinantis ir kt.)

31. RAD-OSMERE050282 (Niūriaspalvis auksavabalis)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	RAD-OSMERE050282
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Niūriaspalvis auksavabalis
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Osmoderma eremita

Radavietės/augavietės žemėlapis:



Radavietės/augavietės stebėjimų duomenys:

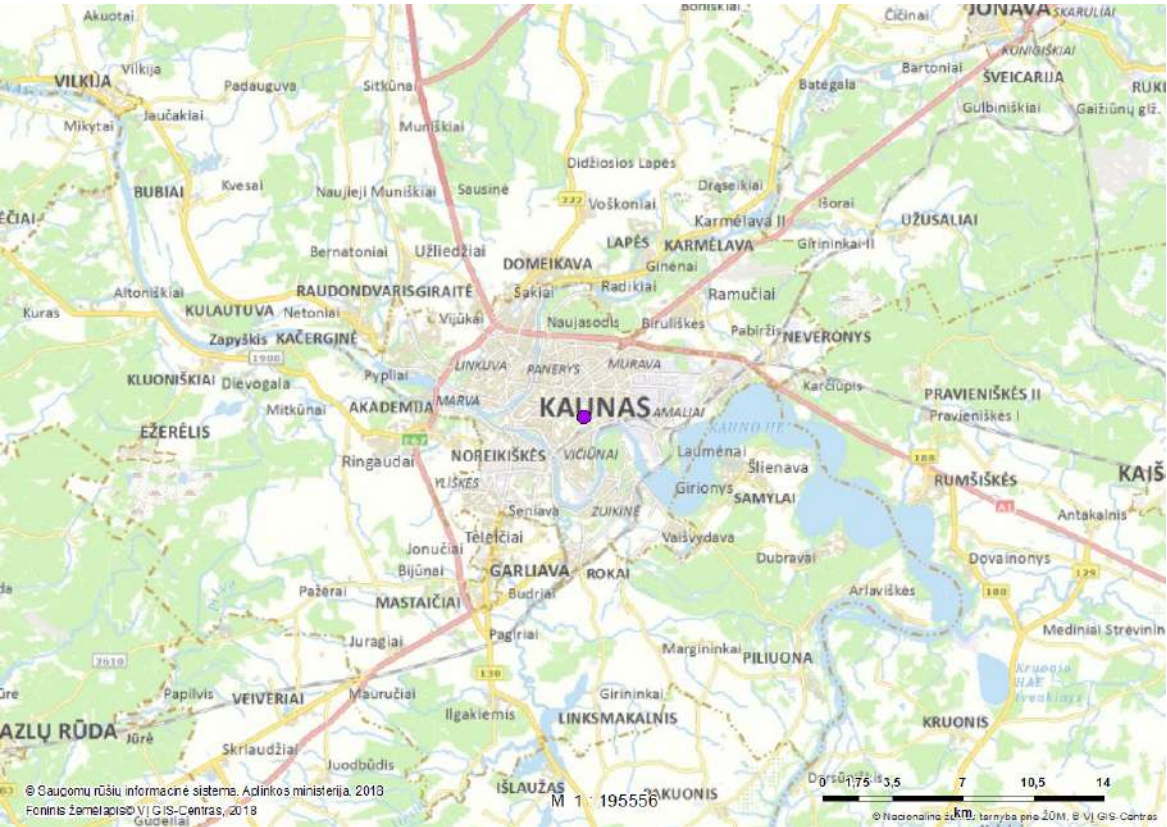
Stebėjimo data	Radavietės būseną	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2014-07-01	Pirmas stebėjimas	stebėti veiklos požymiai	išmatos

32. RAD-OSMERE050289 (Niūriaspalvis auksavabalis)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	RAD-OSMERE050289
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Niūriaspalvis auksavabalis
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Osmoderma eremita

Radavietės/augavietės žemėlapis:



Radavietės/augavietės stebėjimų duomenys:

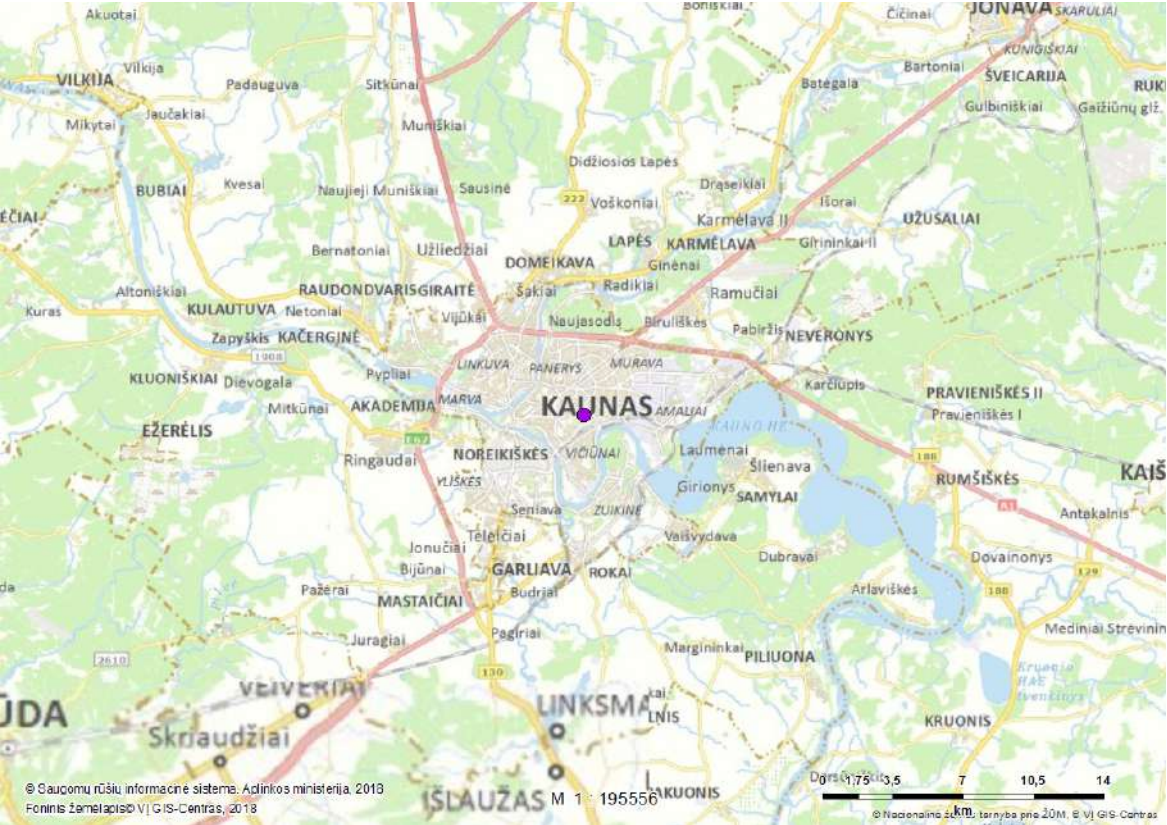
Stebėjimo data	Radavietės būseną	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2014-07-14	Išnyko	stebėti veiklos požymiai	išmatos

33. RAD-OSMERE050295 (Niūriaspalvis auksavabalis)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	RAD-OSMERE050295
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Niūriaspalvis auksavabalis
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Osmoderma eremita

Radavietės/augavietės žemėlapis:



Radavietės/augavietės stebėjimų duomenys:

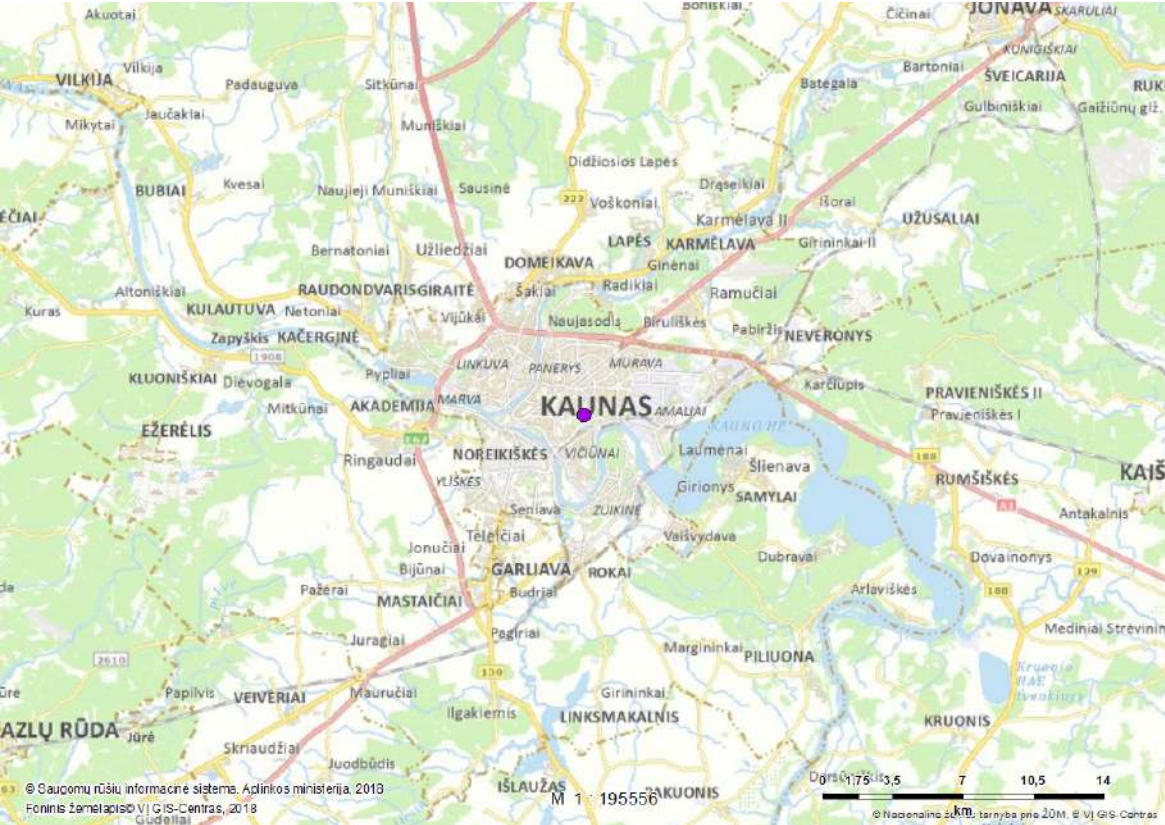
Stebėjimo data	Radavietės būseną	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2014-07-14	Pirmas stebėjimas	stebėti veiklos požymiai	išmatos

34. RAD-OSMERE050294 (Niūriaspalvis auksavabalis)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	RAD-OSMERE050294
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Niūriaspalvis auksavabalis
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Osmoderma eremita

Radavietės/augavietės žemėlapis:



Radavietės/augavietės stebėjimų duomenys:

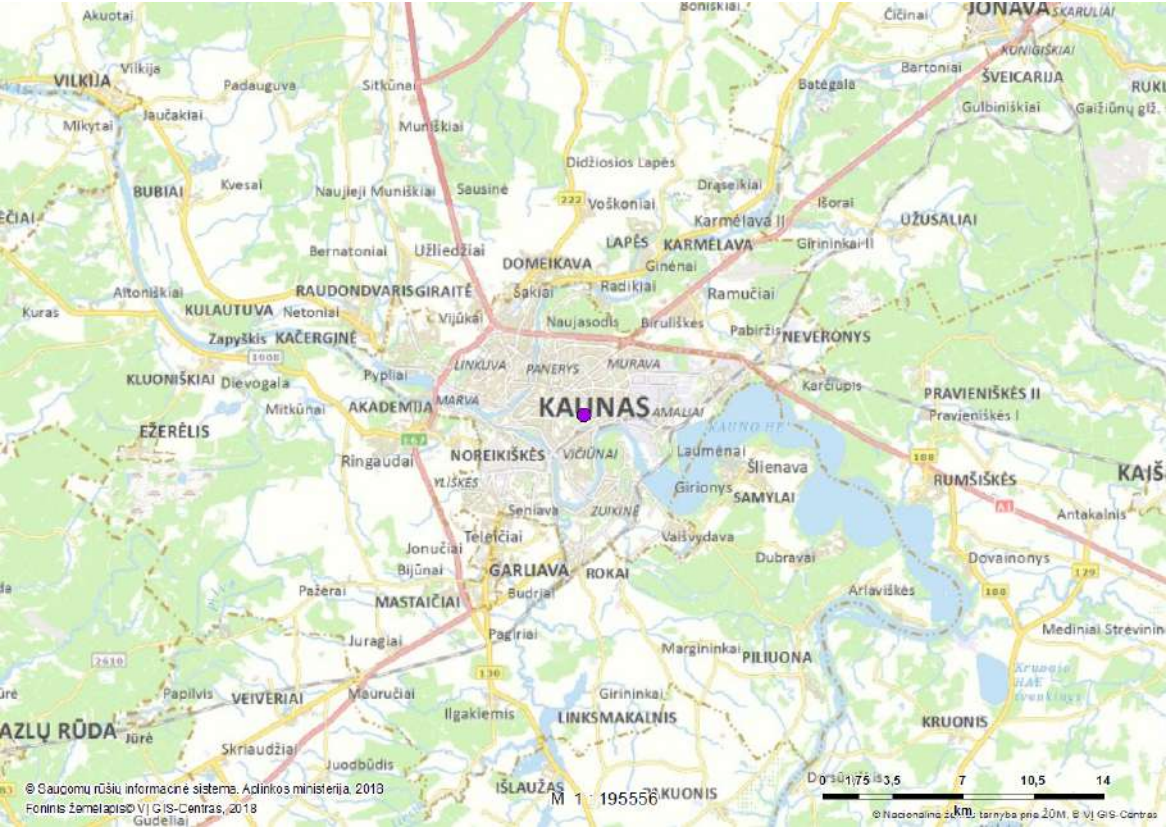
Stebėjimo data	Radavietės būseną	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2014-07-14	Pirmas stebėjimas	stebėti veiklos požymiai	išmatos

35. RAD-OSMERE050292 (Niūriaspalvis auksavabalis)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	RAD-OSMERE050292
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Niūriaspalvis auksavabalis
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Osmoderma eremita

Radavietės/augavietės žemėlapis:



Radavietės/augavietės stebėjimų duomenys:

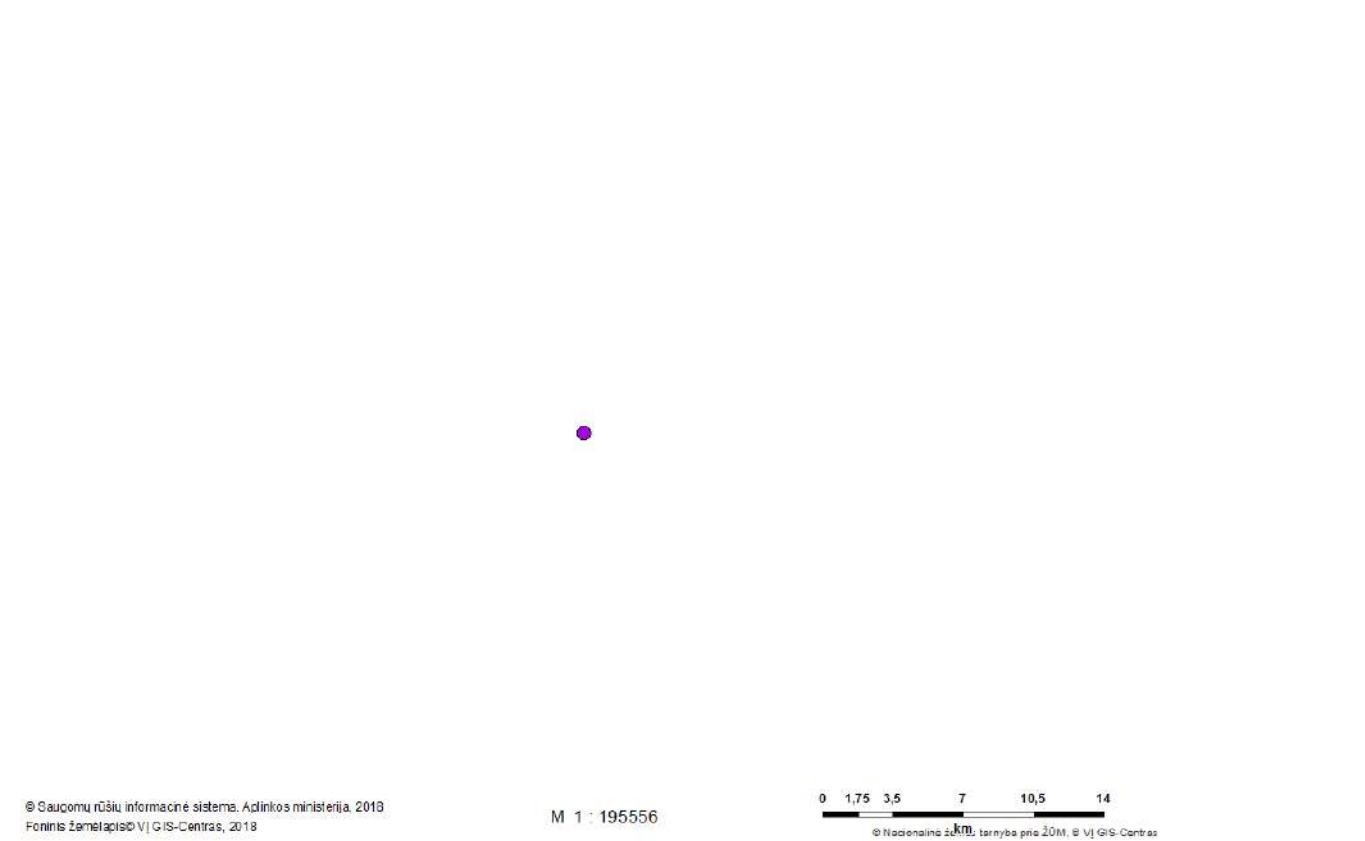
Stebėjimo data	Radavietės būseną	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2014-07-14	Pirmas stebėjimas	stebėti veiklos požymiai	išmatos

36. RAD-OSMERE050296 (Niūriaspalvis auksavabalis)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	RAD-OSMERE050296
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Niūriaspalvis auksavabalis
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Osmoderma eremita

Radavietės/augavietės žemėlapis:



Radavietės/augavietės stebėjimų duomenys:

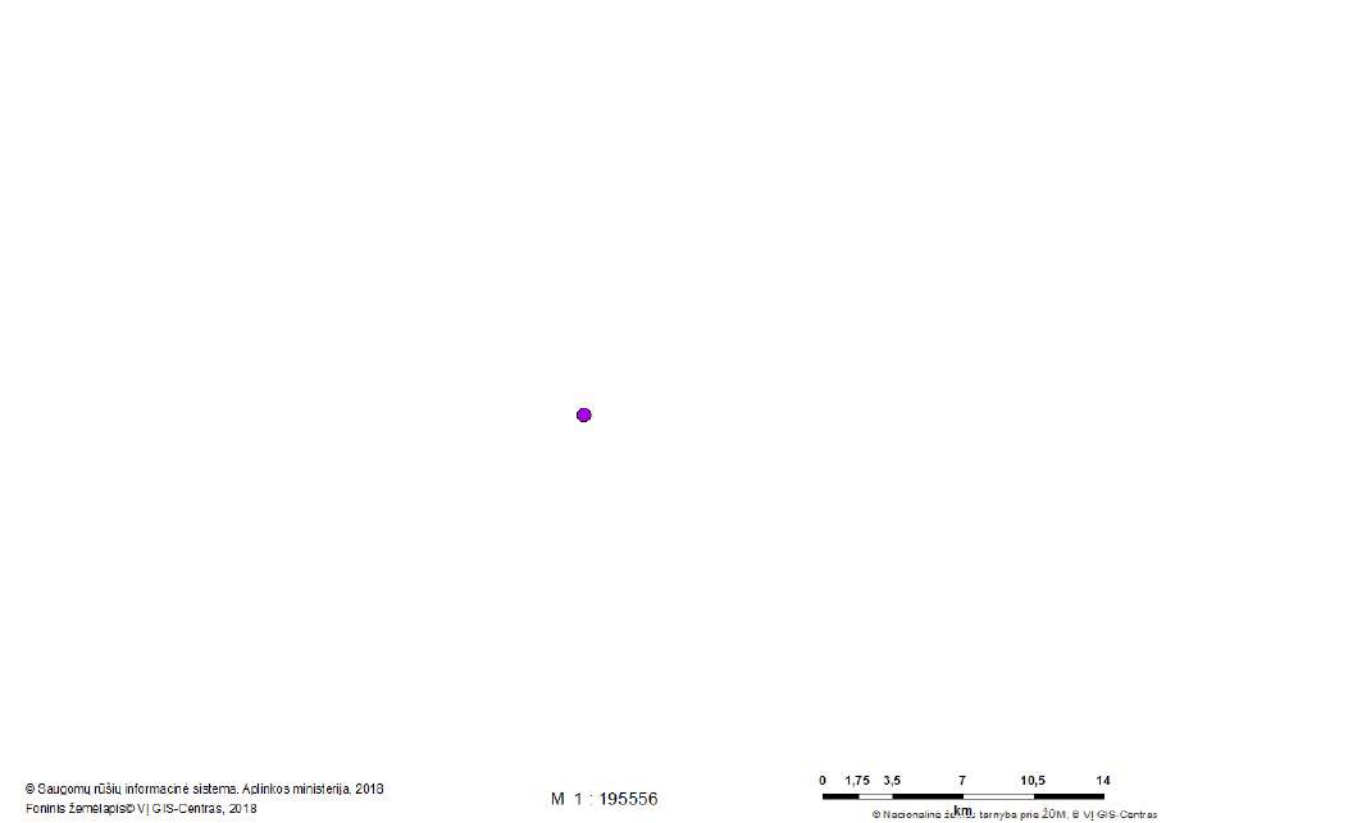
Stebėjimo data	Radavietės būseną	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2014-07-14	Pirmas stebėjimas	stebėti veiklos požymiai	išmatos

37. RAD-OSMERE050291 (Niūriaspalvis auksavabalis)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	RAD-OSMERE050291
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Niūriaspalvis auksavabalis
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Osmoderma eremita

Radavietės/augavietės žemėlapis:



Radavietės/augavietės stebėjimų duomenys:

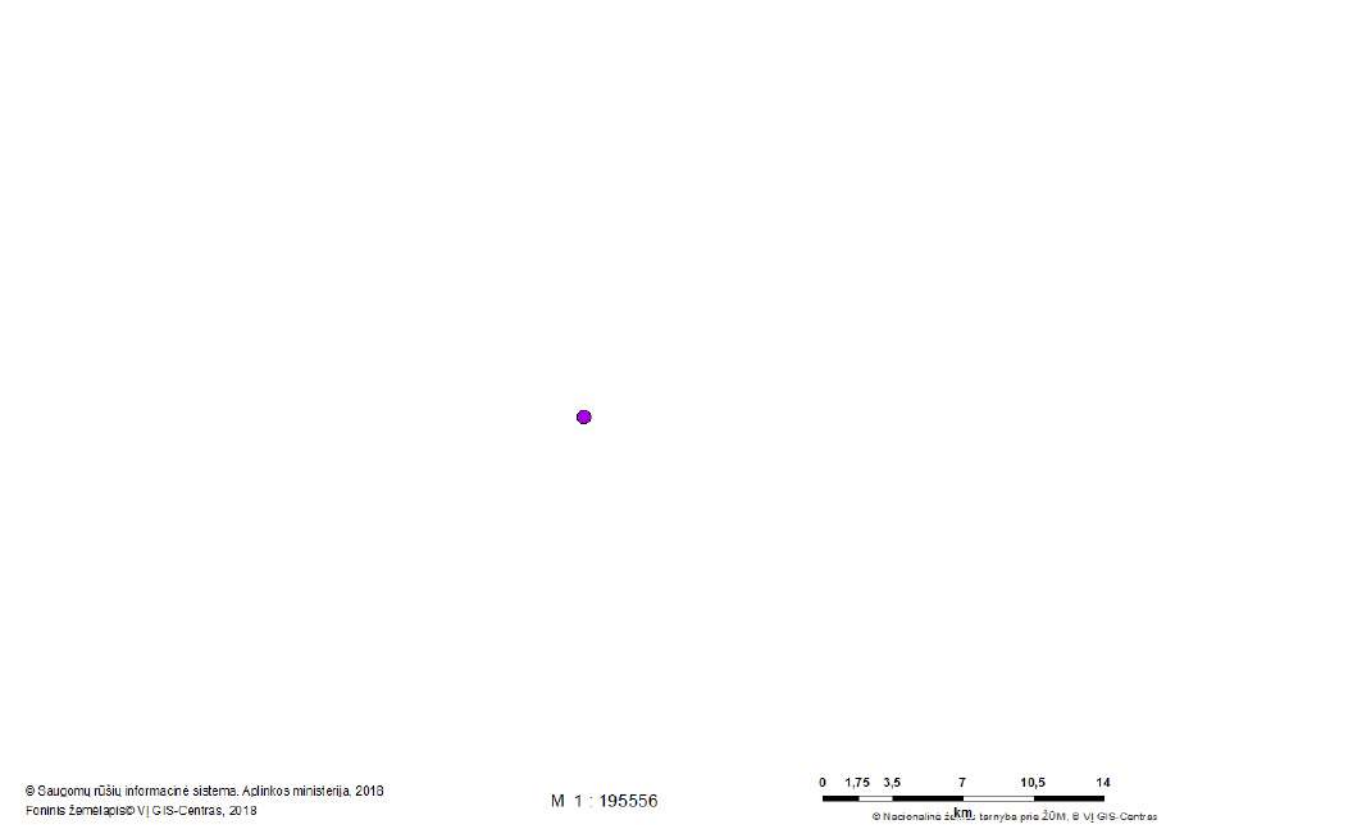
Stebėjimo data	Radavietės būseną	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2014-07-14	Pirmas stebėjimas	suaugęs individas	stebėtas gyvas (praskrendantis, besimaitinantis ir kt.)

38. RAD-OSMERE004546 (Niūriaspalvis auksavabalis)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	RAD-OSMERE004546
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Niūriaspalvis auksavabalis
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Osmoderma eremita

Radavietės/augavietės žemėlapis:



Radavietės/augavietės stebėjimų duomenys:

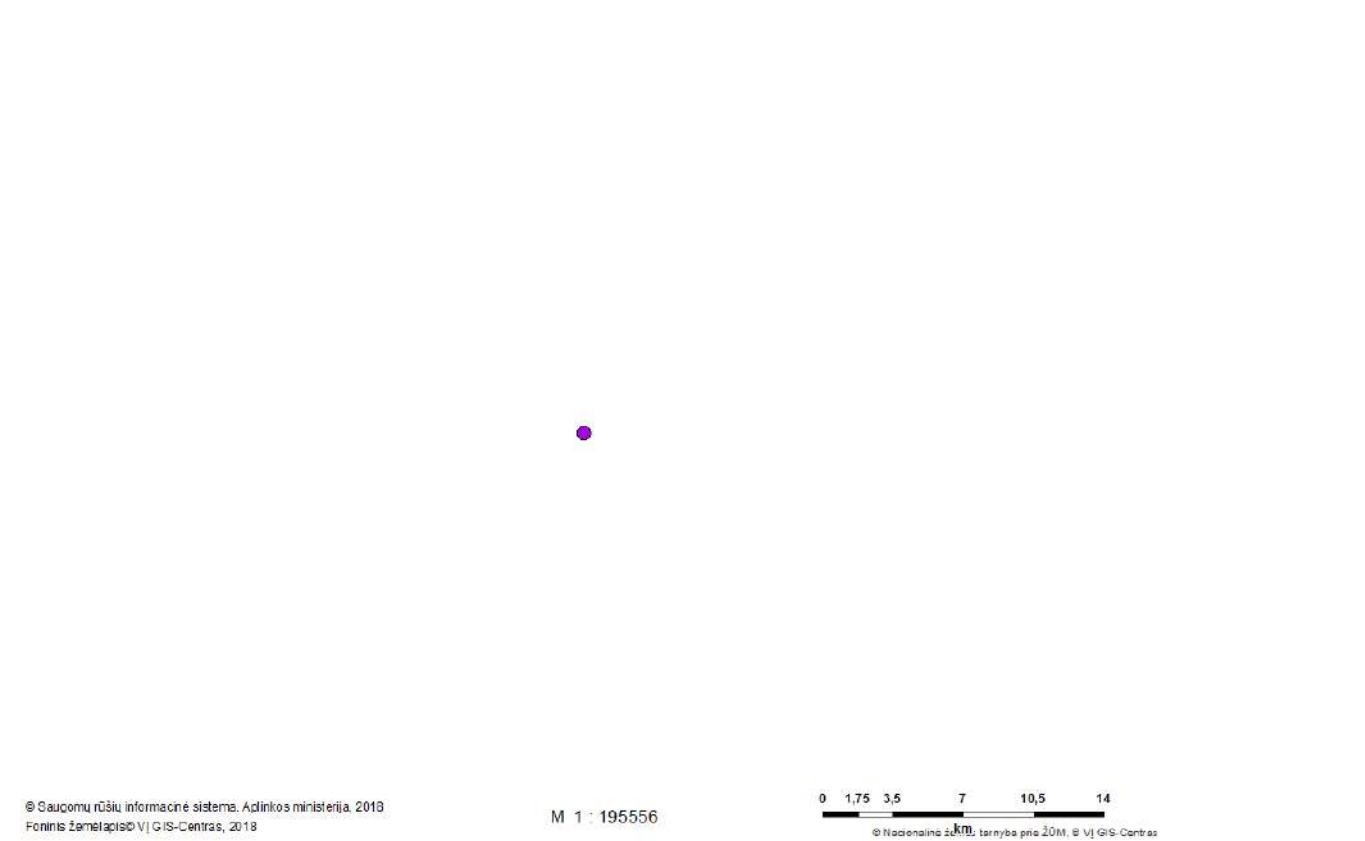
Stebėjimo data	Radavietės būseną	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2014-09-24	[nėra duomenų]	stebėti veiklos požymiai	išmatos

39. RAD-OSMERE004539 (Niūriaspalvis auksavabalis)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	RAD-OSMERE004539
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Niūriaspalvis auksavabalis
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Osmoderma eremita

Radavietės/augavietės žemėlapis:



Radavietės/augavietės stebėjimų duomenys:

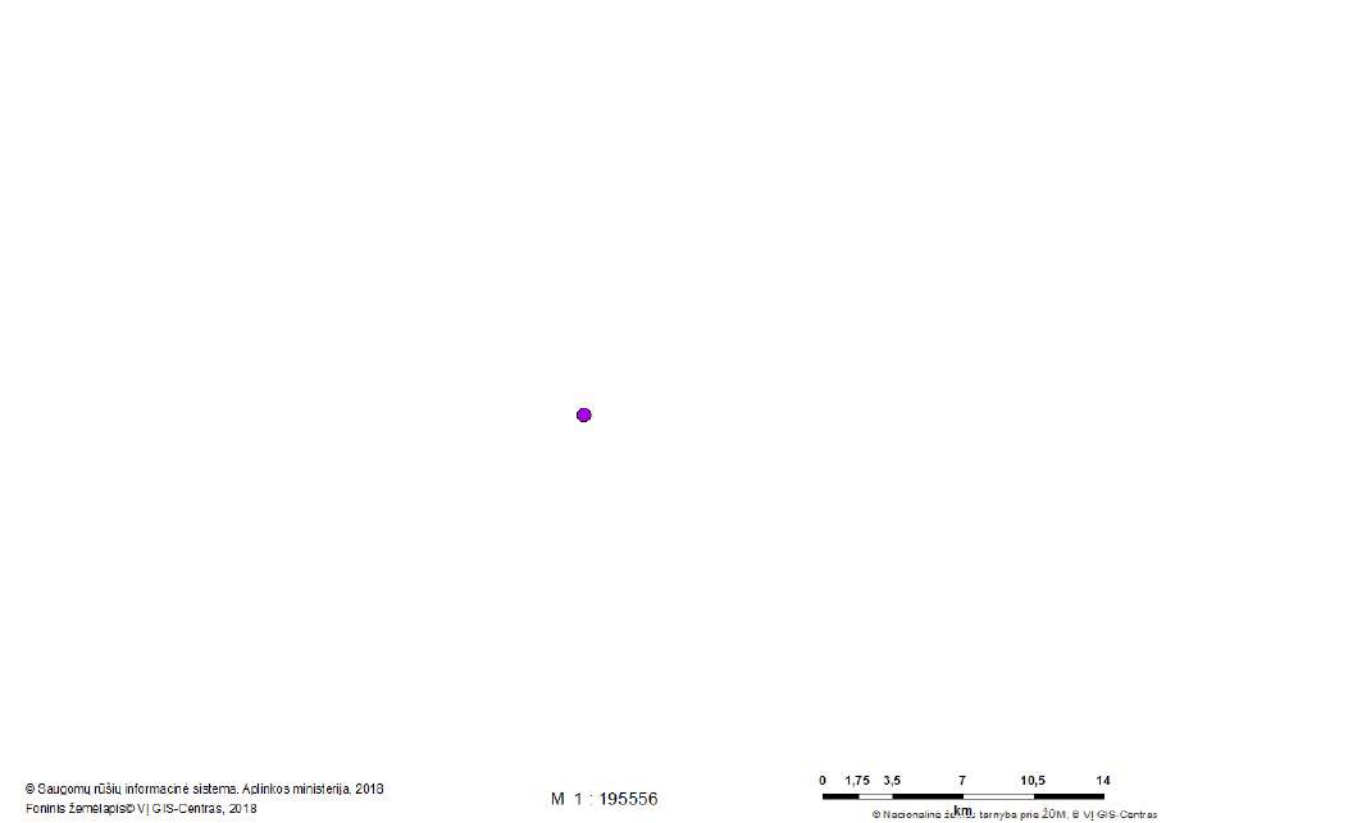
Stebėjimo data	Radavietės būseną	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2014-09-24	[nėra duomenų]	stebėti veiklos požymiai	išmatos

40. RAD-OSMERE004542 (Niūriaspalvis auksavabalis)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	RAD-OSMERE004542
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Niūriaspalvis auksavabalis
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Osmoderma eremita

Radavietės/augavietės žemėlapis:



Radavietės/augavietės stebėjimų duomenys:

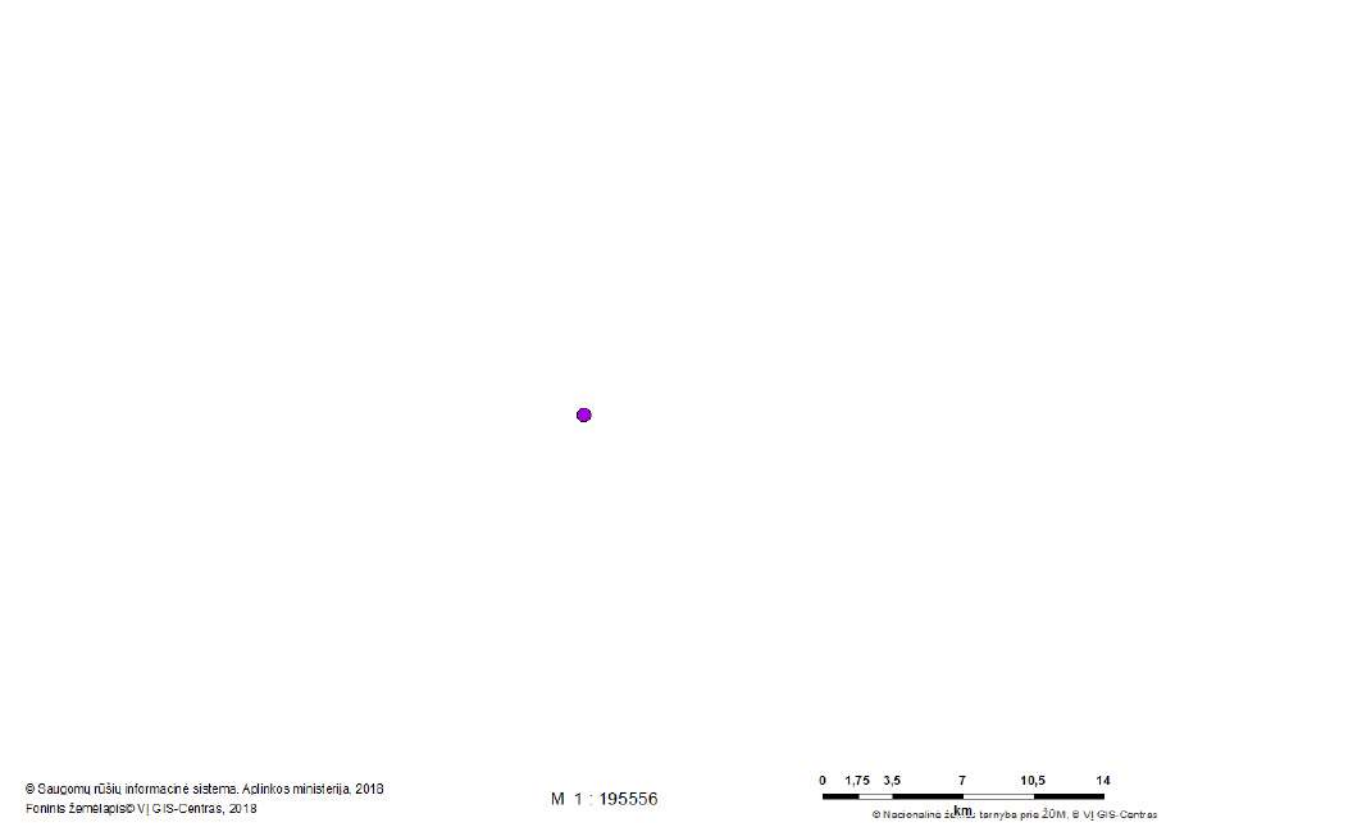
Stebėjimo data	Radavietės būseną	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2014-09-24	[nėra duomenų]	stebėti veiklos požymiai	išmatos

41. RAD-OSMERE004538 (Niūriaspalvis auksavabalis)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	RAD-OSMERE004538
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Niūriaspalvis auksavabalis
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Osmoderma eremita

Radavietės/augavietės žemėlapis:



Radavietės/augavietės stebėjimų duomenys:

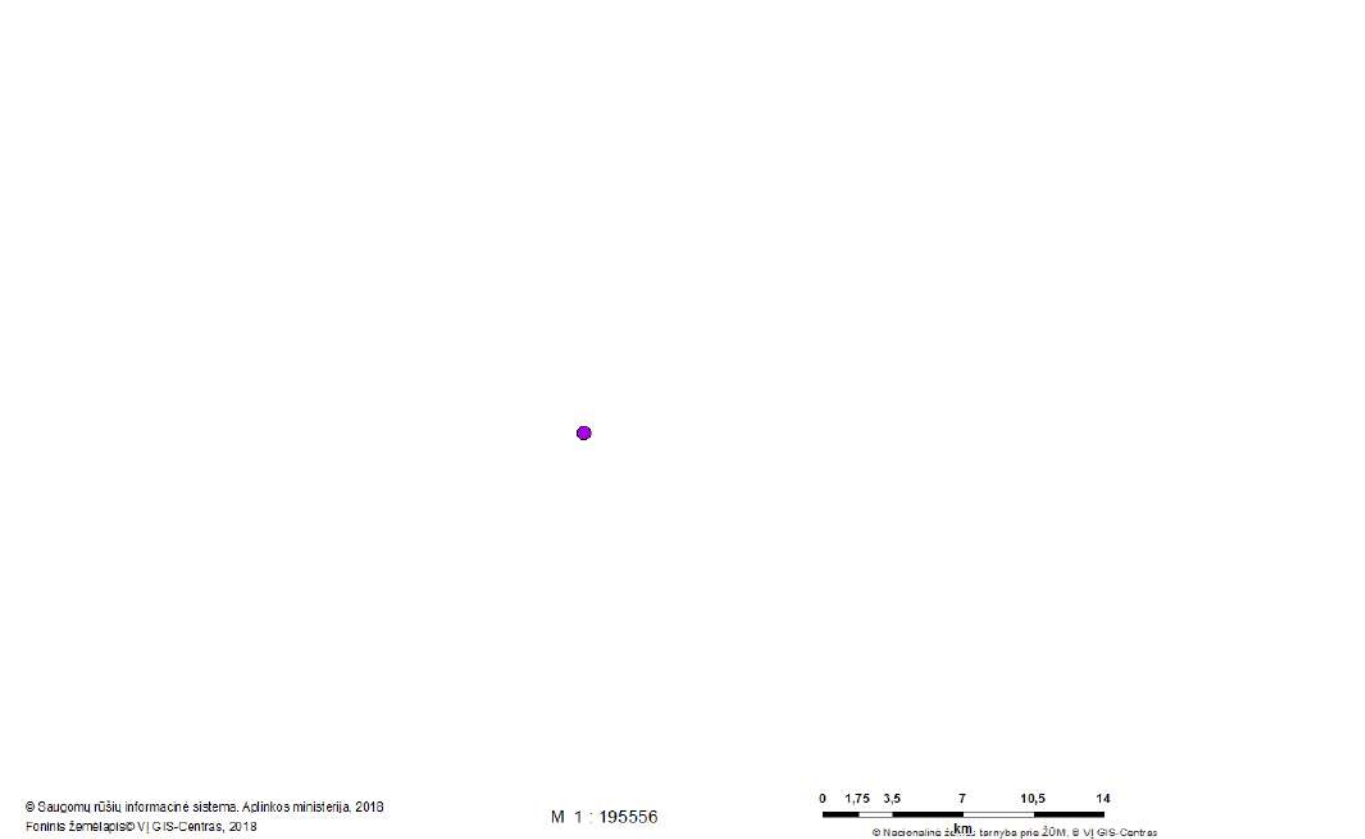
Stebėjimo data	Radavietės būseną	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2014-09-24	[nėra duomenų]	stebėti veiklos požymiai	išmatos

42. RAD-OSMERE004548 (Niūriaspalvis auksavabalis)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	RAD-OSMERE004548
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Niūriaspalvis auksavabalis
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Osmoderma eremita

Radavietės/augavietės žemėlapis:



Radavietės/augavietės stebėjimų duomenys:

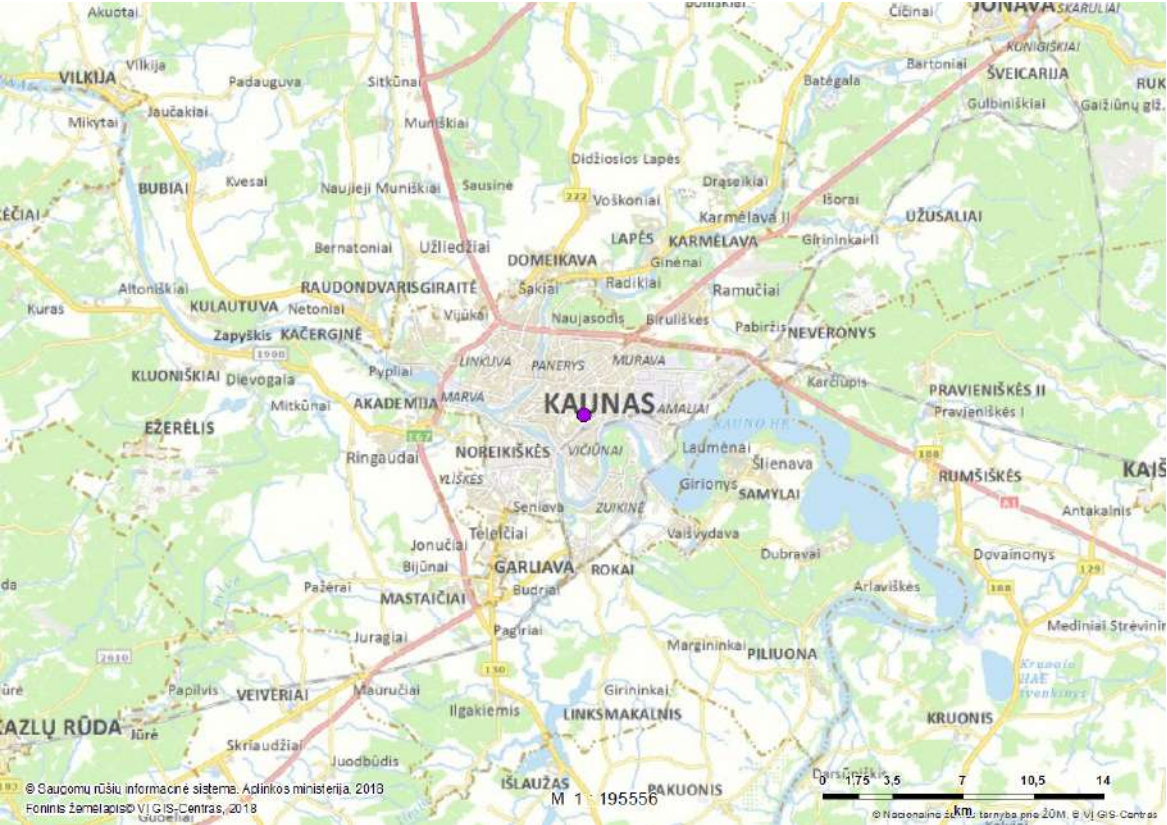
Stebėjimo data	Radavietės būseną	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2014-09-24	[nėra duomenų]	stebėti veiklos požymiai	išmatos

43. RAD-OSMERE004540 (Niūriaspalvis auksavabalis)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	RAD-OSMERE004540
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Niūriaspalvis auksavabalis
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Osmoderma eremita

Radavietės/augavietės žemėlapis:



Radavietės/augavietės stebėjimų duomenys:

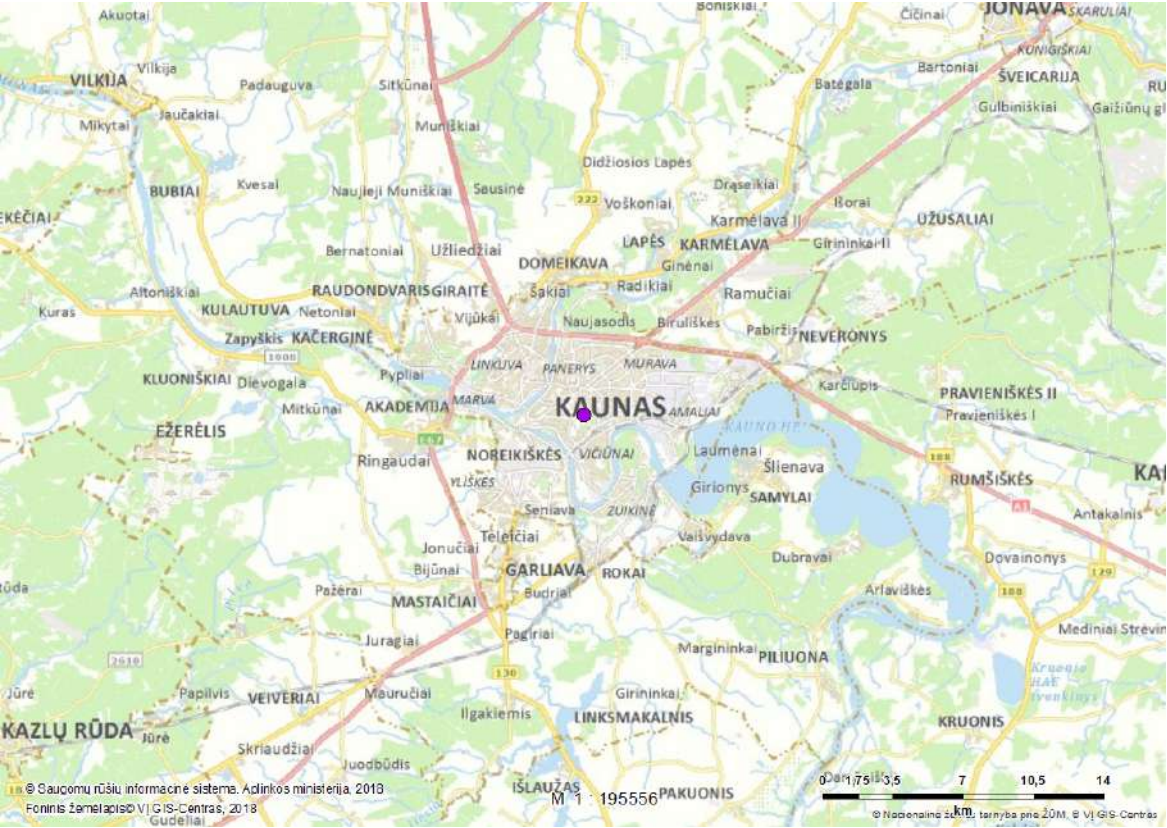
Stebėjimo data	Radavietės būseną	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2014-09-24	[nėra duomenų]	stebėti veiklos požymiai	išmatos

44. RAD-OSMERE004536 (Niūriaspalvis auksavabalis)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	RAD-OSMERE004536
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Niūriaspalvis auksavabalis
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Osmoderma eremita

Radavietės/augavietės žemėlapis:



Radavietės/augavietės stebėjimų duomenys:

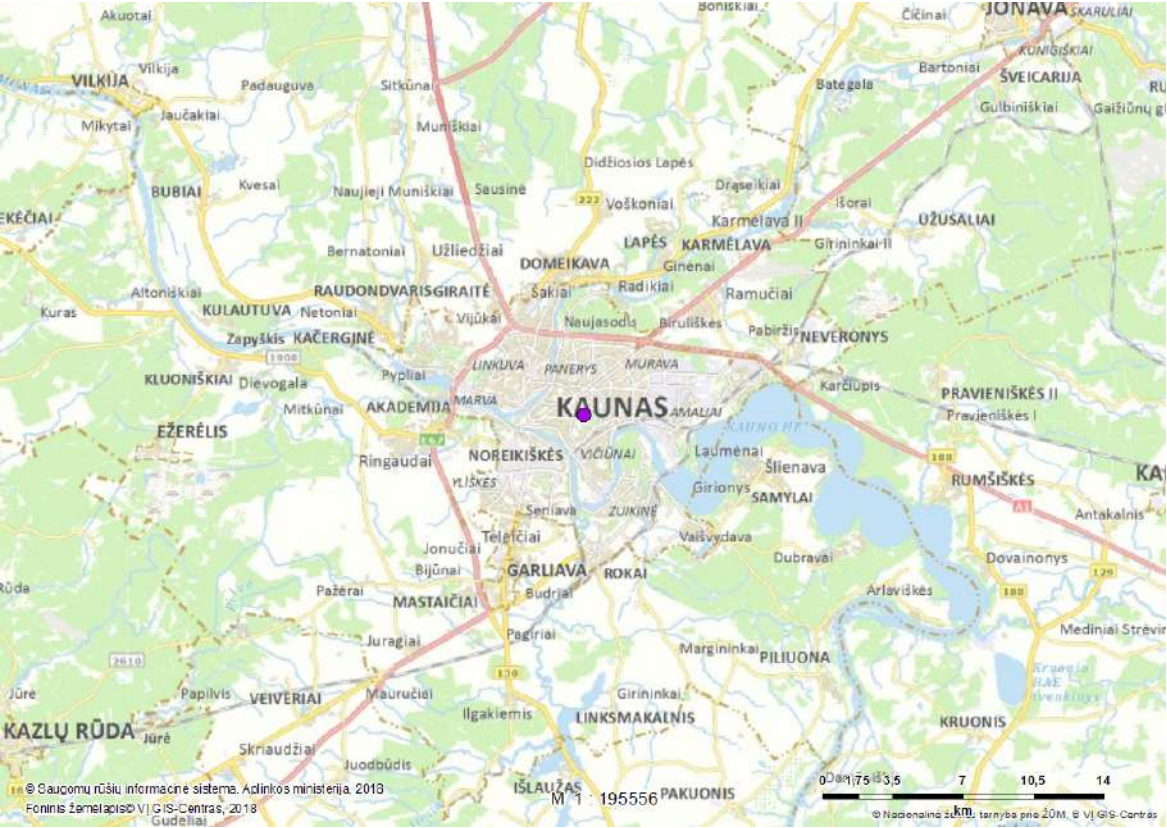
Stebėjimo data	Radavietės būseną	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2014-09-24	[nėra duomenų]	stebėti veiklos požymiai	išmatos

45. RAD-OSMERE004535 (Niūriaspalvis auksavabalis)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	RAD-OSMERE004535
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Niūriaspalvis auksavabalis
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Osmoderma eremita

Radavietės/augavietės žemėlapis:



Radavietės/augavietės stebėjimų duomenys:

Stebėjimo data	Radavietės būseną	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2014-09-24	[nėra duomenų]	stebėti veiklos požymiai	išmatos

46. RAD-OSMERE004549 (Niūriaspalvis auksavabalis)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	RAD-OSMERE004549
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Niūriaspalvis auksavabalis
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Osmoderma eremita

Radavietės/augavietės žemėlapis:



Radavietės/augavietės stebėjimų duomenys:

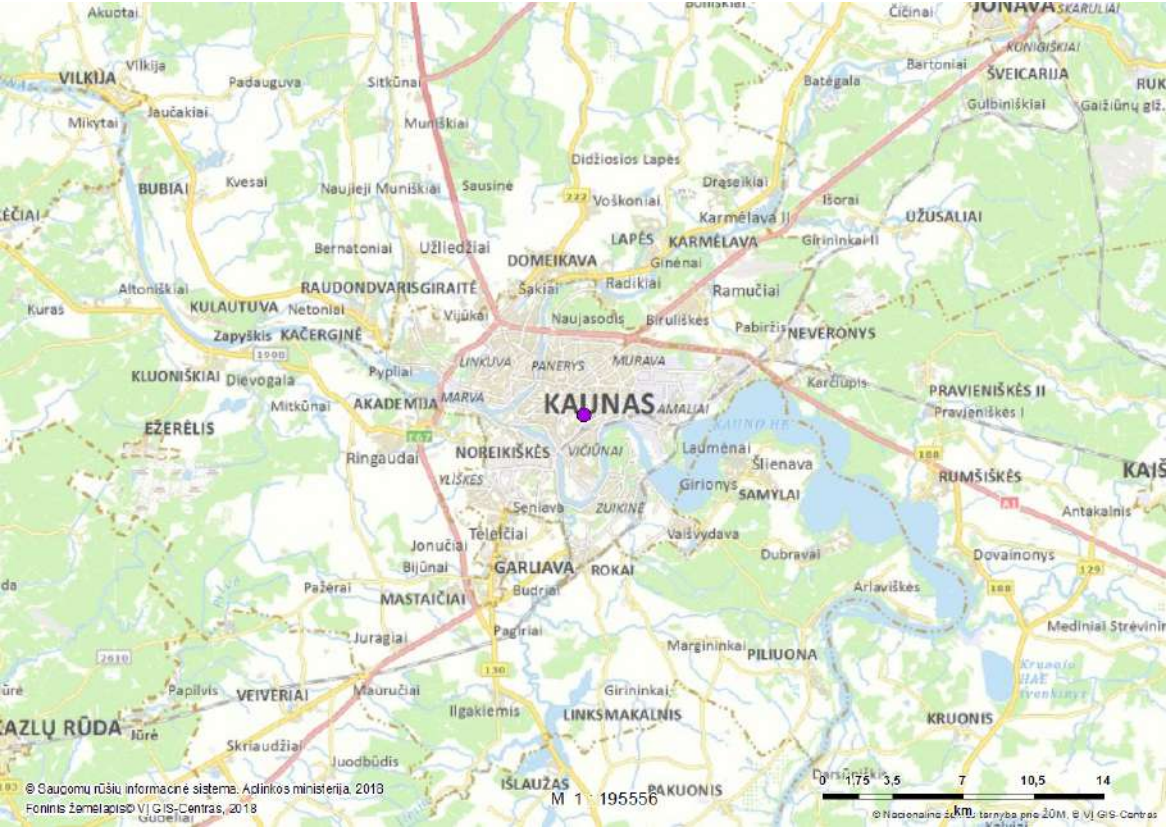
Stebėjimo data	Radavietės būseną	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2014-09-24	[nėra duomenų]	stebėti veiklos požymiai	išmatos

47. RAD-OSMERE004541 (Niūriaspalvis auksavabalis)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	RAD-OSMERE004541
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Niūriaspalvis auksavabalis
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Osmoderma eremita

Radavietės/augavietės žemėlapis:



Radavietės/augavietės stebėjimų duomenys:

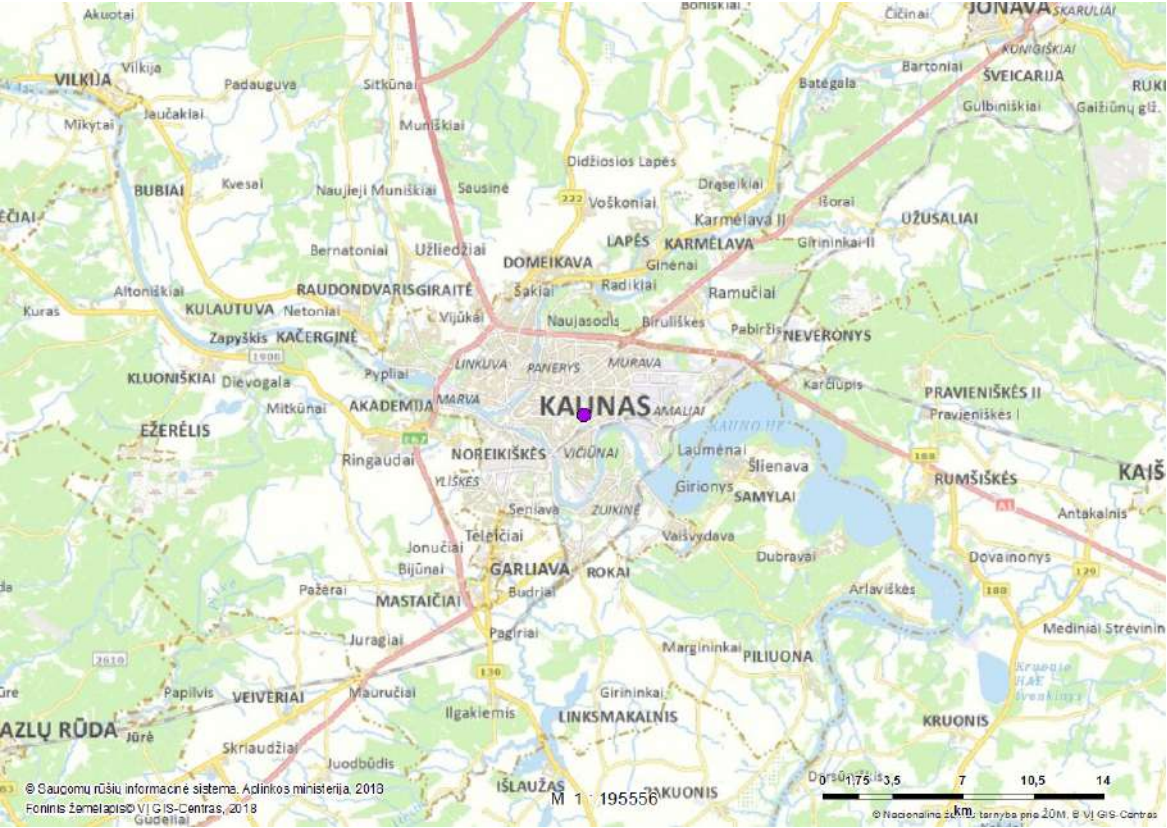
Stebėjimo data	Radavietės būseną	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2014-09-24	[nėra duomenų]	stebėti veiklos požymiai	išmatos

48. RAD-OSMERE004543 (Niūriaspalvis auksavabalis)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	RAD-OSMERE004543
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Niūriaspalvis auksavabalis
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Osmoderma eremita

Radavietės/augavietės žemėlapis:



Radavietės/augavietės stebėjimų duomenys:

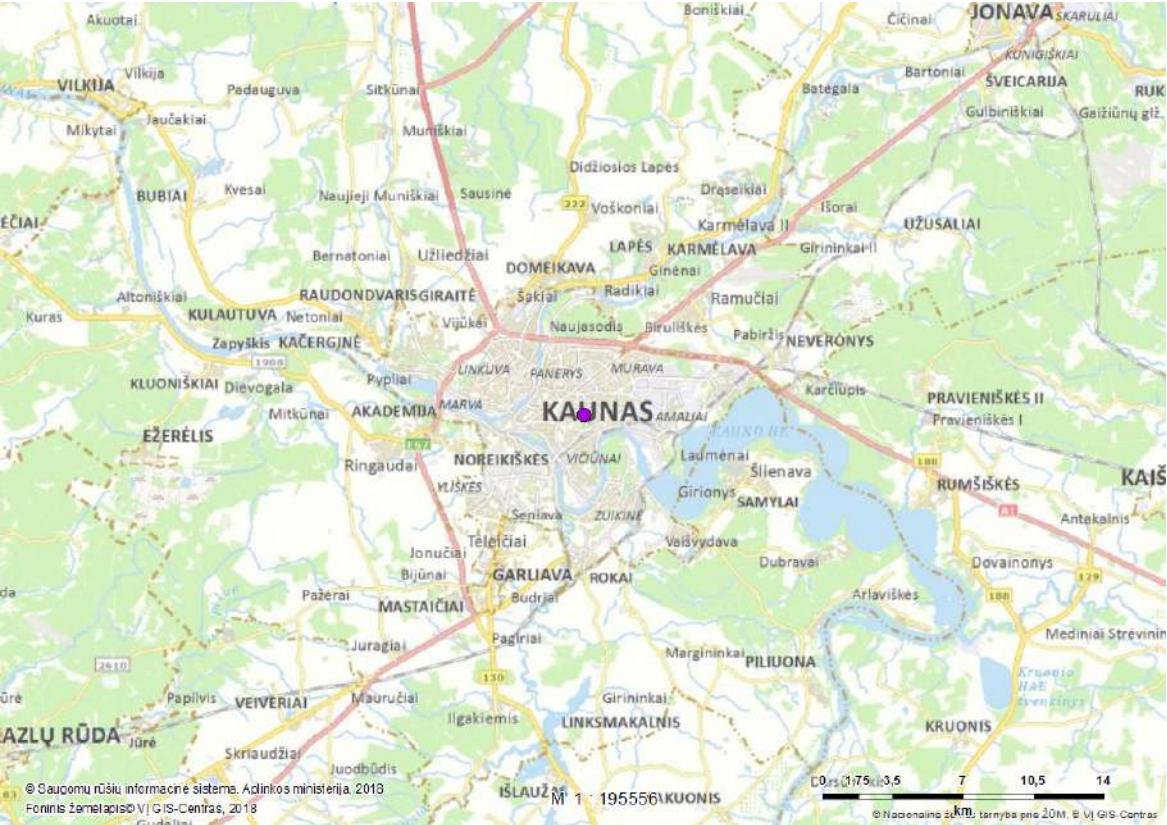
Stebėjimo data	Radavietės būseną	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2014-09-24	[nėra duomenų]	stebėti veiklos požymiai	išmatos

49. RAD-OSMERE004547 (Niūriaspalvis auksavabalis)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	RAD-OSMERE004547
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Niūriaspalvis auksavabalis
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Osmoderma eremita

Radavietės/augavietės žemėlapis:



Radavietės/augavietės stebėjimų duomenys:

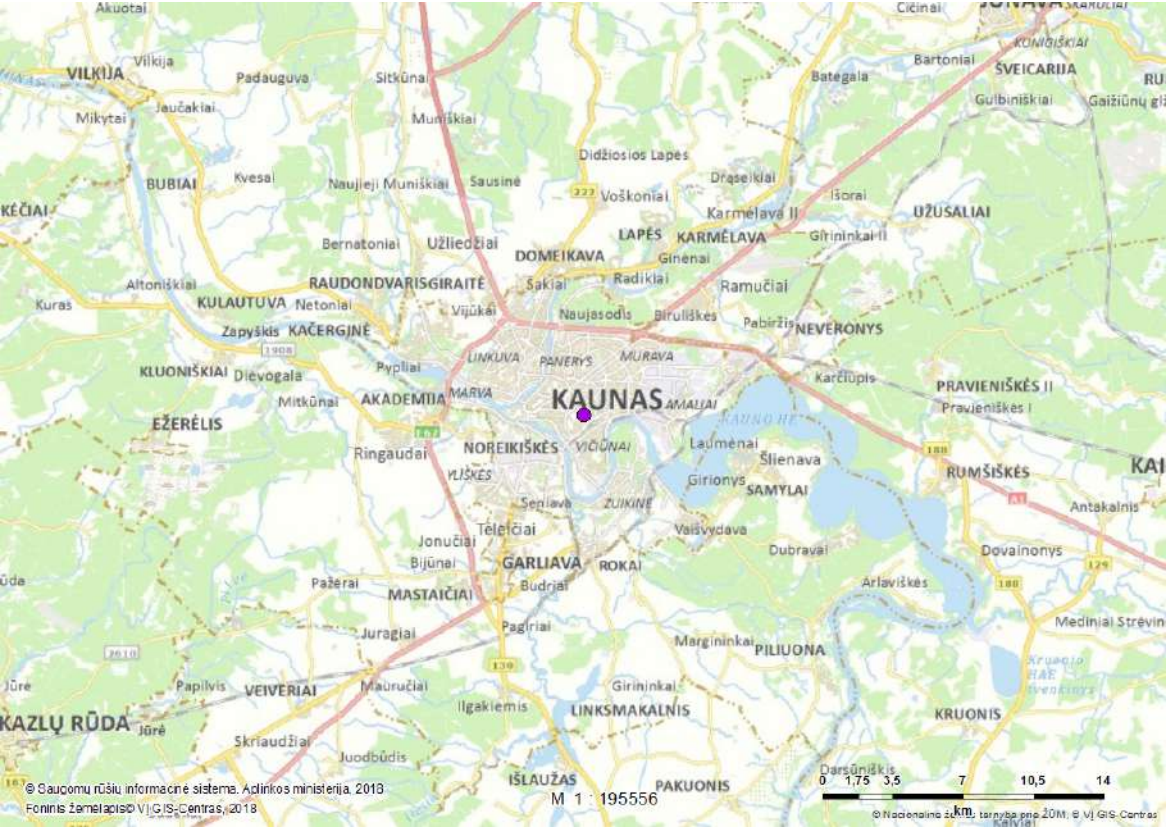
Stebėjimo data	Radavietės būseną	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2014-09-24	[nėra duomenų]	stebėti veiklos požymiai	išmatos

50. RAD-OSMERE004537 (Niūriaspalvis auksavabalis)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	RAD-OSMERE004537
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Niūriaspalvis auksavabalis
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Osmoderma eremita

Radavietės/augavietės žemėlapis:



Radavietės/augavietės stebėjimų duomenys:

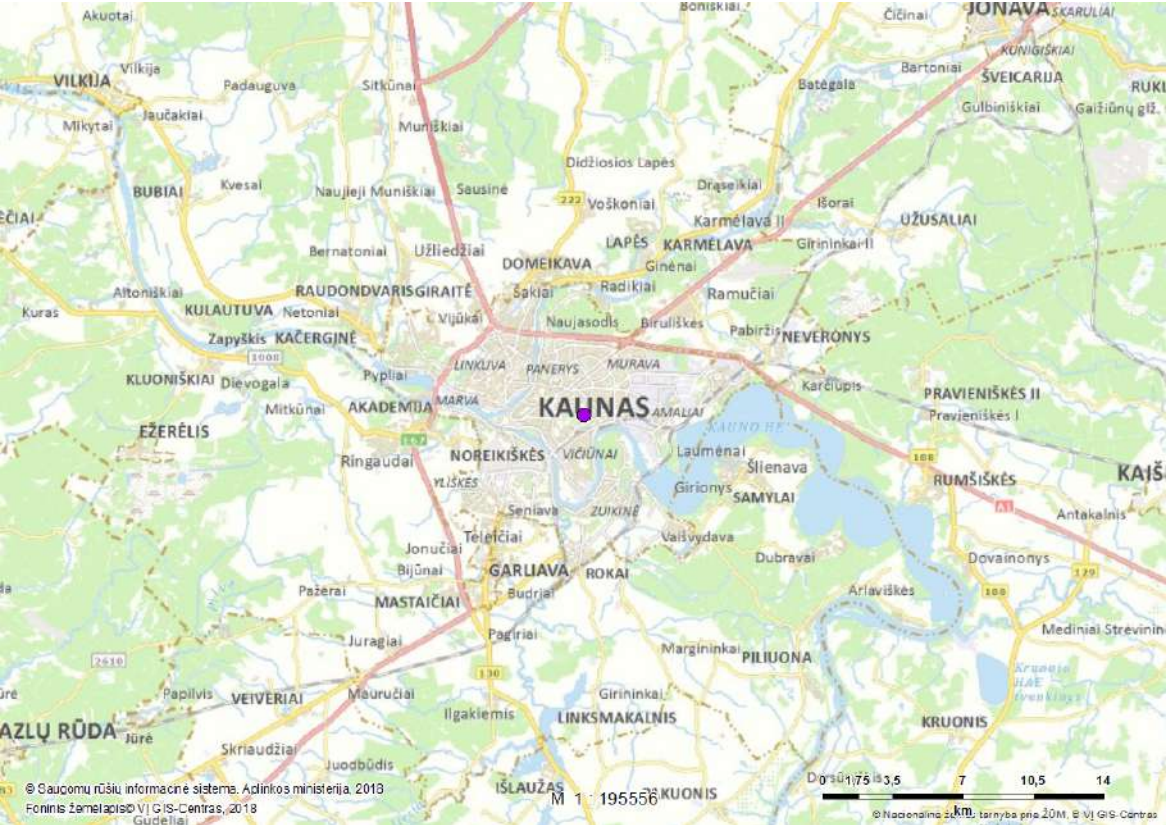
Stebėjimo data	Radavietės būseną	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2014-09-24	[nėra duomenų]	stebėti veiklos požymiai	išmatos

51. RAD-OSMERE004544 (Niūriaspalvis auksavabalis)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	RAD-OSMERE004544
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Niūriaspalvis auksavabalis
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Osmoderma eremita

Radavietės/augavietės žemėlapis:



Radavietės/augavietės stebėjimų duomenys:

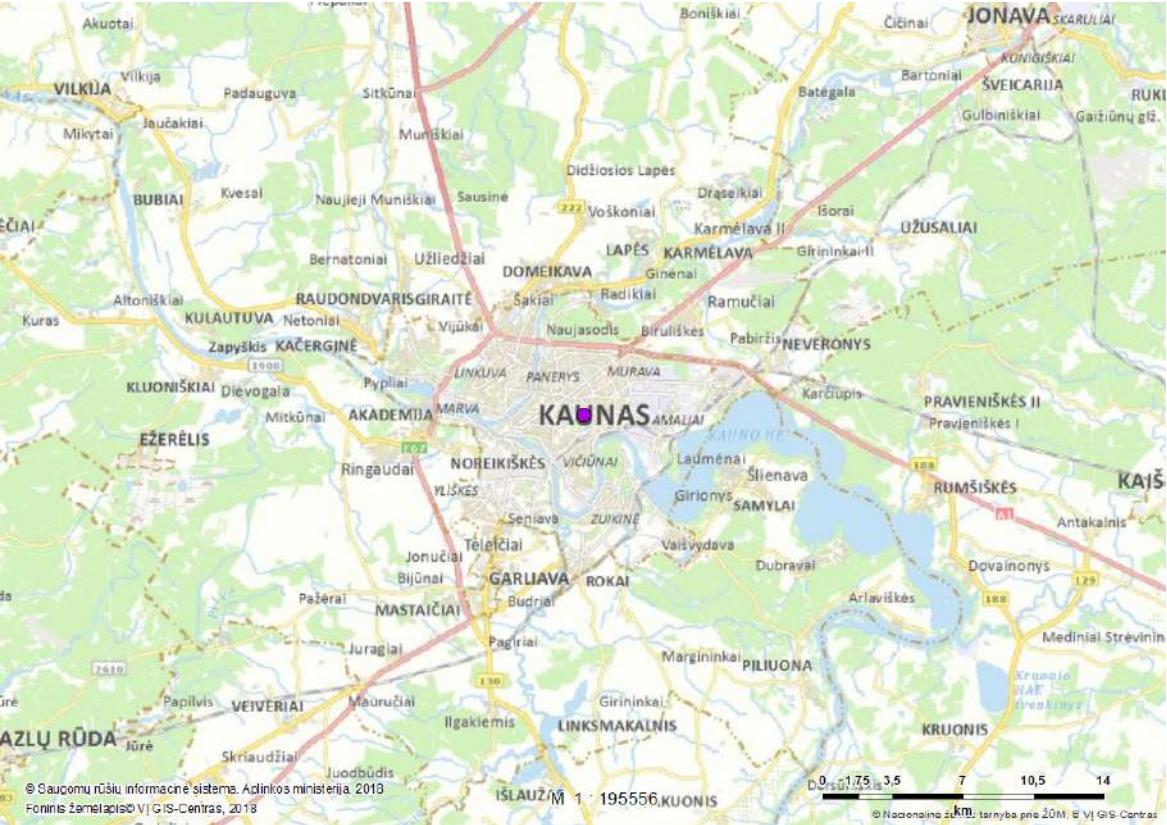
Stebėjimo data	Radavietės būseną	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2014-09-24	[nėra duomenų]	stebėti veiklos požymiai	išmatos

52. RAD-OSMERE004545 (Niūriaspalvis auksavabalis)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	RAD-OSMERE004545
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Niūriaspalvis auksavabalis
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Osmoderma eremita

Radavietės/augavietės žemėlapis:



Radavietės/augavietės stebėjimų duomenys:

Stebėjimo data	Radavietės būseną	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2014-09-24	[nėra duomenų]	stebėti veiklos požymiai	išmatos

53. RAD-OSMERE004550 (Niūriaspalvis auksavabalis)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	RAD-OSMERE004550
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Niūriaspalvis auksavabalis
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Osmoderma eremita

Radavietės/augavietės žemėlapis:



Radavietės/augavietės stebėjimų duomenys:

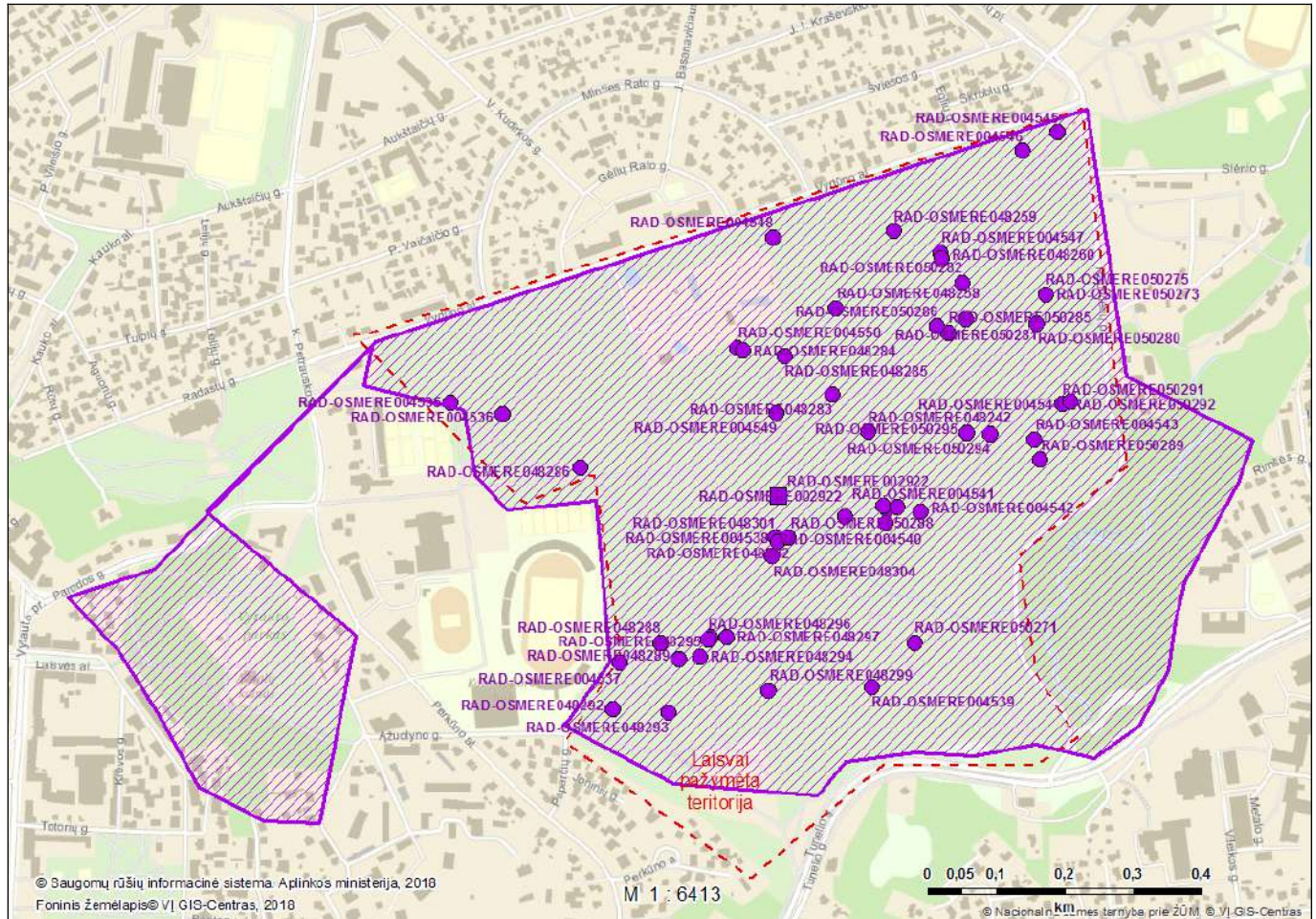
Stebėjimo data	Radavietės būseną	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2014-09-24	[nėra duomenų]	stebėti veiklos požymiai	išmatos

Išrašo santrauka

Prašyta teritorija: Laisvai pažymėta teritorija

Prašytos rūšys: Niūriaspalvis auksavabalis

Teritorijoje aptinkamų prašytų saugomų rūšių radaviečių ir augaviečių apžvalginis žemėlapis:



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

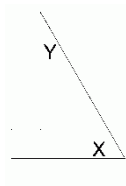
Eil. nr.	Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Radavietės kodas	Paskutinio stebėjimo data
1.	Niūriaspalvis auksavabalis	<i>Osmoderma eremita</i>	RAD-OSMERE002922	2010-07-14
2.	Niūriaspalvis auksavabalis	<i>Osmoderma eremita</i>	RAD-OSMERE048242	2013-07-19
3.	Niūriaspalvis auksavabalis	<i>Osmoderma eremita</i>	RAD-OSMERE048258	2014-06-17
4.	Niūriaspalvis auksavabalis	<i>Osmoderma eremita</i>	RAD-OSMERE048259	2014-06-17
5.	Niūriaspalvis auksavabalis	<i>Osmoderma eremita</i>	RAD-OSMERE048288	2014-06-17
6.	Niūriaspalvis auksavabalis	<i>Osmoderma eremita</i>	RAD-OSMERE048285	2014-06-17
7.	Niūriaspalvis auksavabalis	<i>Osmoderma eremita</i>	RAD-OSMERE048286	2014-06-17
8.	Niūriaspalvis auksavabalis	<i>Osmoderma eremita</i>	RAD-OSMERE048260	2014-06-17
9.	Niūriaspalvis auksavabalis	<i>Osmoderma eremita</i>	RAD-OSMERE048283	2014-06-17
10.	Niūriaspalvis auksavabalis	<i>Osmoderma eremita</i>	RAD-OSMERE048284	2014-06-17
11.	Niūriaspalvis auksavabalis	<i>Osmoderma eremita</i>	RAD-OSMERE048301	2014-06-25

Eil. nr.	Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Radavietės kodas	Paskutinio stebėjimo data
12.	Niūriaspalvis auksavabalis	<i>Osmoderma eremita</i>	RAD-OSMERE048296	2014-06-25
13.	Niūriaspalvis auksavabalis	<i>Osmoderma eremita</i>	RAD-OSMERE048293	2014-06-25
14.	Niūriaspalvis auksavabalis	<i>Osmoderma eremita</i>	RAD-OSMERE048295	2014-06-25
15.	Niūriaspalvis auksavabalis	<i>Osmoderma eremita</i>	RAD-OSMERE048302	2014-06-25
16.	Niūriaspalvis auksavabalis	<i>Osmoderma eremita</i>	RAD-OSMERE048304	2014-06-25
17.	Niūriaspalvis auksavabalis	<i>Osmoderma eremita</i>	RAD-OSMERE048292	2014-06-25
18.	Niūriaspalvis auksavabalis	<i>Osmoderma eremita</i>	RAD-OSMERE048297	2014-06-25
19.	Niūriaspalvis auksavabalis	<i>Osmoderma eremita</i>	RAD-OSMERE048289	2014-06-25
20.	Niūriaspalvis auksavabalis	<i>Osmoderma eremita</i>	RAD-OSMERE048299	2014-06-25
21.	Niūriaspalvis auksavabalis	<i>Osmoderma eremita</i>	RAD-OSMERE048294	2014-06-25
22.	Niūriaspalvis auksavabalis	<i>Osmoderma eremita</i>	RAD-OSMERE050283	2014-07-01
23.	Niūriaspalvis auksavabalis	<i>Osmoderma eremita</i>	RAD-OSMERE050271	2014-07-01
24.	Niūriaspalvis auksavabalis	<i>Osmoderma eremita</i>	RAD-OSMERE050286	2014-07-01
25.	Niūriaspalvis auksavabalis	<i>Osmoderma eremita</i>	RAD-OSMERE050288	2014-07-01
26.	Niūriaspalvis auksavabalis	<i>Osmoderma eremita</i>	RAD-OSMERE050285	2014-07-01
27.	Niūriaspalvis auksavabalis	<i>Osmoderma eremita</i>	RAD-OSMERE050281	2014-07-01
28.	Niūriaspalvis auksavabalis	<i>Osmoderma eremita</i>	RAD-OSMERE050280	2014-07-01
29.	Niūriaspalvis auksavabalis	<i>Osmoderma eremita</i>	RAD-OSMERE050273	2014-07-01
30.	Niūriaspalvis auksavabalis	<i>Osmoderma eremita</i>	RAD-OSMERE050275	2014-07-01
31.	Niūriaspalvis auksavabalis	<i>Osmoderma eremita</i>	RAD-OSMERE050282	2014-07-01
32.	Niūriaspalvis auksavabalis	<i>Osmoderma eremita</i>	RAD-OSMERE050289	2014-07-14
33.	Niūriaspalvis auksavabalis	<i>Osmoderma eremita</i>	RAD-OSMERE050295	2014-07-14
34.	Niūriaspalvis auksavabalis	<i>Osmoderma eremita</i>	RAD-OSMERE050294	2014-07-14
35.	Niūriaspalvis auksavabalis	<i>Osmoderma eremita</i>	RAD-OSMERE050292	2014-07-14
36.	Niūriaspalvis auksavabalis	<i>Osmoderma eremita</i>	RAD-OSMERE050296	2014-07-14
37.	Niūriaspalvis auksavabalis	<i>Osmoderma eremita</i>	RAD-OSMERE050291	2014-07-14
38.	Niūriaspalvis auksavabalis	<i>Osmoderma eremita</i>	RAD-OSMERE004546	2014-09-24
39.	Niūriaspalvis auksavabalis	<i>Osmoderma eremita</i>	RAD-OSMERE004539	2014-09-24
40.	Niūriaspalvis auksavabalis	<i>Osmoderma eremita</i>	RAD-OSMERE004542	2014-09-24
41.	Niūriaspalvis auksavabalis	<i>Osmoderma eremita</i>	RAD-OSMERE004538	2014-09-24
42.	Niūriaspalvis auksavabalis	<i>Osmoderma eremita</i>	RAD-OSMERE004548	2014-09-24
43.	Niūriaspalvis auksavabalis	<i>Osmoderma eremita</i>	RAD-OSMERE004540	2014-09-24
44.	Niūriaspalvis auksavabalis	<i>Osmoderma eremita</i>	RAD-OSMERE004536	2014-09-24
45.	Niūriaspalvis auksavabalis	<i>Osmoderma eremita</i>	RAD-OSMERE004535	2014-09-24
46.	Niūriaspalvis auksavabalis	<i>Osmoderma eremita</i>	RAD-OSMERE004549	2014-09-24

Eil. nr.	Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Radavietės kodas	Paskutinio stebėjimo data
47.	Niūriaspalvis auksavabalis	<i>Osmoderma eremita</i>	RAD-OSMERE004541	2014-09-24
48.	Niūriaspalvis auksavabalis	<i>Osmoderma eremita</i>	RAD-OSMERE004543	2014-09-24
49.	Niūriaspalvis auksavabalis	<i>Osmoderma eremita</i>	RAD-OSMERE004547	2014-09-24
50.	Niūriaspalvis auksavabalis	<i>Osmoderma eremita</i>	RAD-OSMERE004537	2014-09-24
51.	Niūriaspalvis auksavabalis	<i>Osmoderma eremita</i>	RAD-OSMERE004544	2014-09-24
52.	Niūriaspalvis auksavabalis	<i>Osmoderma eremita</i>	RAD-OSMERE004545	2014-09-24
53.	Niūriaspalvis auksavabalis	<i>Osmoderma eremita</i>	RAD-OSMERE004550	2014-09-24

4 PRIEDAS

Prognozuojamo triukšmo lygio ir aplinkos oro
taršos skaičiavimo ir vertinimo ataskaita



**TERRA
STUDIJA**

Planuojamos ūkinės veiklos “Kitų inžinerinių statinių – Dainų slėnio, Tunelio g. 37 Kaune rekonstravimo” prognozuojamo triukšmo lygio skaičiavimas ir vertinimas, aplinkos oro taršos skaičiavimas ir vertinimas

Projekto dalies vadovas

Mindaugas Bajoras

Kaunas 2018

1. Ūkinės veiklos įtaka galimam triukšmo padidėjimui

1.1 Bendrieji duomenys

Modeliuojant apskaičiuoti planuojamos ūkinės veiklos – dainų slėnio Tunelio g. 37 Kauno mieste triukšmo lygiai, įvertinant visus planuojamos ūkinės veiklos triukšmo šaltinius, galinčius turėti neigiamą poveikį aplinkai. Triukšmo skaičiavimai atliekami vadovaujantis aplinkos triukšmo direktyva 2002/49/EB.



1 paveikslas. Planuojamos ūkinės veiklos vietovės schema

1.2 Esamas aplinkos triukšmo lygis

Esamo foninio triukšmo lygio įvertinimui naudojami Kauno miesto strateginio triukšmo žemėlapių duomenys (2017m. duomenys, skelbiami <http://infr.kaunas.lt/noise#>), žemėlapių ištraukos pridedamos. Esamas foninis triukšmo lygis:

Gyvenamoji aplinka	diena	vakaras	naktis
	(7.00-19.00)	(19.00-22.00)	(22.00-7.00)
	Pramonės objektų sukeliama triukšmo lygis, dBA		
Perkūno al. 27/31	-	-	-
Perkūno al. 31/35	-	-	-
Perkūno al. 35/37B	-	-	-
Perkūno al. 37B/37A	-	-	-
Perkūno al. 37A/43	-	-	-
Perkūno al. 45	-	-	-
Tunelio g. 31/33	-	-	-
Tunelio g. 27/29	-	-	-
Tunelio g. 16	-	-	-
Tunelio g. 20	-	-	-
Tunelio g. 32	-	-	-
<i>HN 33:2011 ribiniai dydžiai</i>	55	50	45
	Transporto sukeliama triukšmo lygis, dBA		
Perkūno al. 27/31	47	46	42
Perkūno al. 31/35	52	51	43
Perkūno al. 35/37B	53	52	44
Perkūno al. 37B/37A	53	52	45
Perkūno al. 37A/43	50	49	43
Perkūno al. 45	62	59	52
Tunelio g. 31/33	62	59	53
Tunelio g. 27/29	61	58	52
Tunelio g. 16	67	65	57
Tunelio g. 20	67	66	59
Tunelio g. 32	66	65	57
<i>HN 33:2011 ribiniai dydžiai</i>	65	60	55

Pagal žemėlapiu duomenis, foninį triukšmo lygį planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir šalia esančioje gyvenamojoje aplinkoje šiuo metu sukelia vienos pagrindinių miesto Tunelio g. transporto srautas, Tunelio g. ir kitose aplinkinėse gatvėse, pramoninių objektų, įtakojančių foninį triukšmo lygį, nėra. Strateginio triukšmo žemėlapiu duomenys rodo, kad esamas foninis triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje teritorijoje šalia Tunelio g. dėl transporto eismo visais paros periodais viršija HN 33:2011 nustatytas leistinas ribines vertes. Gyvenamosiose teritorijose esančiose toliau nuo Tunelio g., dėl transporto eismo HN 33:2011 nustatytos leistinos ribinės vertės nėra viršijamos. Vietovėje kitų triukšmo taršos objektų, kurie būtų neįvertinti rengiant strateginį triukšmo žemėlapi, nėra.

1.3 Planuojamos ūkinės veiklos triukšmas. Planuojami triukšmo šaltiniai

Planuojamoje ūkinėje veikloje planuojami stacionarūs triukšmo šaltiniai – dainų slėnio estrada, vėdinimo ir kondicionavimo sistemos, mobilūs taršos šaltiniai – autotransporto priemonės.

Stacionarūs triukšmo šaltiniai

Dainų slėnyje vykstant renginiams triukšmas sklis nuo pačioje estradoje ir aikštelės šalia jos esančių solistų ar muzikos instrumentų, taip pat garso įrangos. Pagal planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus pateikiamus duomenis, estrados teritorijoje triukšmo lygis neviršys 75dBA (raštas pridedamas). Renginių laikas – iki 22.00val, nakties metu renginiai nenumatomi. Akustinių savybių pagerinimui estrada planuojama dengta lengvų konstrukcijų stogo danga, kuri garsą iš estrados nukreips į žiūrovų tribūnas.

Kondicionavimo sistemos K-1 išorinis blokas numatytas montuoti ant estrados pastato sienos, rytinėje pastato dalyje. Kondicionavimo sistemos K-2 išorinis blokas numatytas montuoti ant kasų pastato sienos, rytinėje pastato dalyje.

Triukšmo šaltiniai	Darbo laikas	Garso slėgio lygis, dBA	Triukšmo mažinimo priemonės
Vėsinimo sistemos K-1 išorinis blokas	24 h/parą.	55 (1m atstumu)	-
Vėsinimo sistemos K-2 išorinis blokas	24 h/parą.	55 (1m atstumu)	-

Estrados pastato vėdinimo PI-1 sistema montuojama pastato viduje, oro paėmimo ir šalinimo ortakiai numatyti galinėse pastato sienose, ortakiuose planuojami triukšmo slopintuvai.

Triukšmo šaltiniai	Darbo laikas	Garso galios lygis, dBA	Triukšmo mažinimo priemonės
Oro paėmimas vėdinimo sistema PI-1	24 h/parą.	73 (1 m atstumu)	Triukšmo slopintuvai
Oro šalinimas vėdinimo sistema PI-1	24 h/parą.	55 (1 m atstumu)	Triukšmo slopintuvai

Mobilūs triukšmo šaltiniai

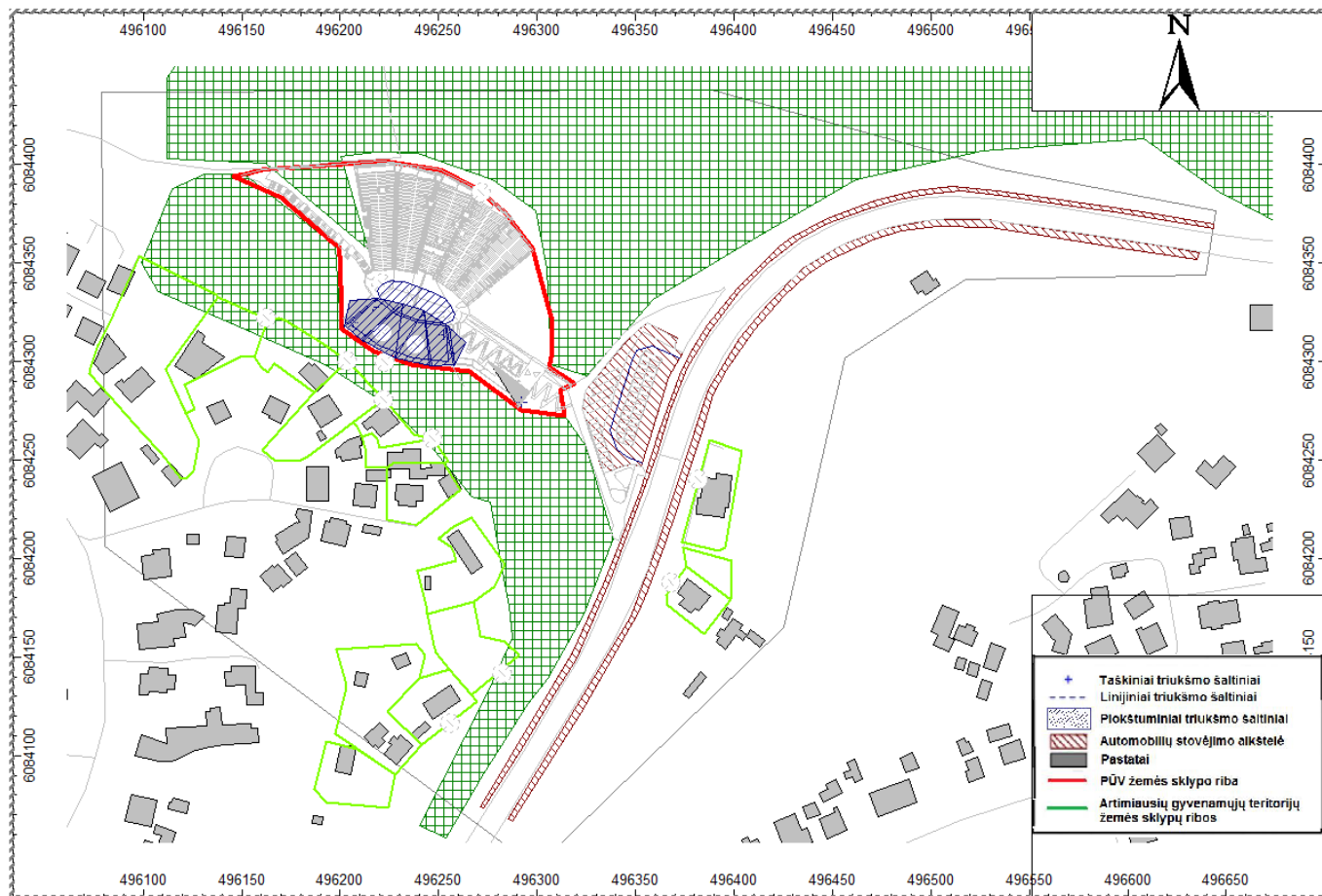
Mobilūs triukšmo šaltiniai - šalia planuojamos ūkinės veiklos teritorijos įrengiamoje parkavimo aikštelėje ir Tunelio g. atvykstantis dalyvių, taip pat žiūrovų autotransportas.

Triukšmo šaltiniai	Triukšmo lygis, dB	Darbo laikas
Lengvieji automobiliai – iki 345vnt renginio metu	Apskaičiuojamas pagal LfU-Study2007 standartą.	9 - 23 val.
Autobusai – iki 50vnt viso renginio metu	Apskaičiuojamas pagal LfU-Study2007 standartą.	9 - 23 val.

Parkavimo aikštelė šalia Dainų slėnio talpins iki 4 autobusų, taip pat 56 lengvuosius automobilius. Likusios transporto priemonės bus parkuojamos abiejose Tunelio g. pusėse pirmose juostose (triukšmo šaltinių schema 2 pav.). Vertinant priimama, kad lengvieji automobiliai atvyks trims valandoms, atvykę autobusai stovėjimo vietose praleis visą renginio laiką.

Pagal kauno miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano duomenis, šiuo metu Tunelio g. juda iki 61450 transporto priemonių per parą (paros eismo intensyvumas), maksimalus valandinis srautas iki 4600aut/val. Numatoma, kad renginio metu Tunelio gatve manevruos iki 345 lengvųjų automobilių per

dieną ir iki 60 autobusų per dieną. Renginiai vyks tik savaitgaliais ar švenčių dienomis, kuomet automobilių srautai yra ženkliai mažesni nei maksimalūs darbo dienomis, į renginį atvykstantys automobiliai Tunelio g. esančio paros eismo intensyvumo nepadidins, todėl eismo srautų padidėjimas ir triukšmo taršos padidėjimas Tunelio g. nenumatomas.



2 pav. Triukšmo šaltinių schema

1.4 Triukšmo skaičiavimo programinė įranga

Stacionarių šaltinių triukšmas planuojamoje teritorijoje apskaičiuotas naudojant CadnaA programinę įrangą.

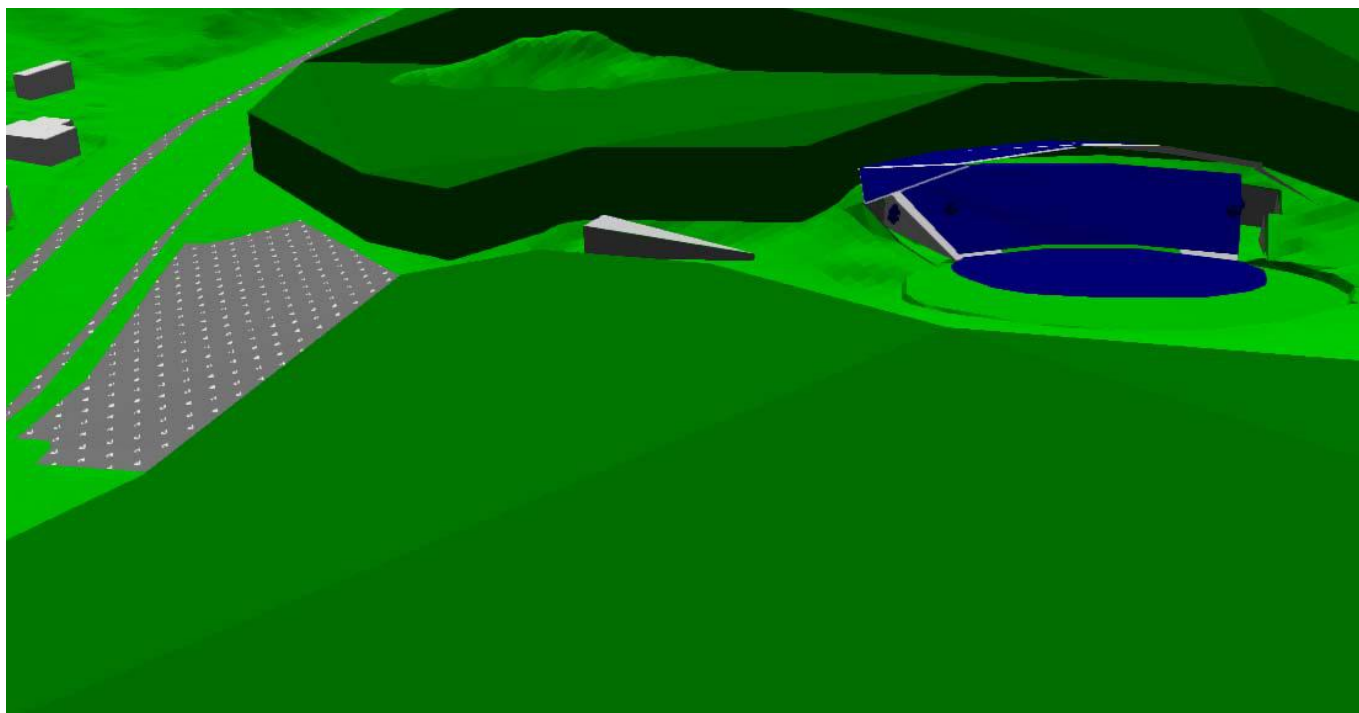
CadnaA (Computer Aided Noise Abatement – kompiuterinė triukšmo mažinimo sistema) – tai programinė įranga skirta triukšmo poveikio apskaičiavimui, vizualizacijai, įvertinimui ir prognozavimui. CadnaA programoje vertinamos 4 pagrindinės akustinių taršos šaltinių grupės (pagal 2002/49/EB), kurioms taikomos atitinkamos Europos Sąjungoje ir Lietuvoje galiojančios metodikos ir standartai:

1. Pramoninis triukšmas (ISO 9613);
2. Kelių transporto triukšmas (NMPB-Routes-96).

1.5 Triukšmo modeliavimo sąlygos

Skaičiuojant triukšmą pagal ISO 9613 buvo priimtos palankiausios sąlygos triukšmo sklidimui:

- triukšmo lygio skaičiavimo aukštis – 1,5 m (teritorija ribojasi su mažaaukščiais gyvenamaisiais namais);
- oro temperatūra +10°C, santykinis drėgnumas 70%;
- triukšmo slopinimas - įvertinti gretimų statinių aukščiai nagrinėjamoje teritorijoje, įvertintos dangų absorbcinės charakteristikos, įvertintas reljefas.
- įvertintas triukšmo šaltinių darbo režimas.



3 pav. Vietovės erdvinis modelis sudarytas triukšmo skaičiavimui

1.6 Triukšmo ribiniai dydžiai

Triukšmas gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje įvertinamas matavimo ir (ar) modeliavimo būdu, gautus rezultatus palyginant su atitinkamais higienos normoje HN 33:2011 pateikiamais didžiausiais leidžiamais triukšmo ribiniais dydžiais gyvenamuosiuose bei visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje:

Eil. Nr.	Objekto pavadinimas	Paros laikas, val.	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (L_{AeqT}), dBA	Maksimalus garso slėgio lygis (L_{AFmax}), dBA
1.	Gyvenamųjų pastatų ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo	9–19 (diena) 19–22 (vakaras) 22–7 (naktis)	65 60 55	70 65 60
2.	Gyvenamųjų pastatų ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeltą triukšmą	9–19 (diena) 19–22 (vakaras) 22–7 (naktis)	55 50 45	60 55 50

Planuojamos ūkinės veiklos prognozuojamas triukšmas vertinamas pagal HN 33:2011, „Akustinis triukšmas. Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ reglamentuojamus didžiausius leidžiamus triukšmo ribinius dydžius gyvenamųjų pastatų ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeltą triukšmą. Artimiausia gyvenamoji teritorija – pietvakarinėje pusėje už estrados esantys Perkūno alėjos gyvenamieji namai, taip pat rytinėje pusėje kitoje Tunelio g. pusėje esantys gyvenamieji namai.

1.7 Prognozuojami triukšmo lygiai

Apskaičiuoti prognozuojami planuojamos ūkinės veiklos triukšmo rodikliai ties artimiausia gyvenamąja ir visuomeninės paskirties aplinka (kur galioja HN 33:2011 nustatytos ribinės vertės), visais paros laikotarpiais neviršija HN 33:2011 ribinių verčių (apskaičiuoto triukšmo žemėlapiu pridedami), įgyvendinus planuojamą ūkinę veiklą, neigiamas poveikis gyvenamosioms aplinkoms nenumatomas.

Artimiausia gyvenamoji aplinka	Apskaičiuotas triukšmo rodiklis		
	L(dienos)	L(vakaro)	L(nakties)
	(6.00-18.00)	(18.00-22.00)	(22.00-6.00)
Perkūno al. 27/31	40,0	40,0	16,9
Perkūno al. 31/35	49,2	49,2	23,9
Perkūno al. 35/37B	48,5	48,5	25,5
Perkūno al. 37B/37A	44,0	44,0	27,6
Perkūno al. 37A/43	41,1	41,1	28,9
Perkūno al. 45	29,1	29,1	26,3
Tunelio g. 31/33	33,7	33,7	32,5
Tunelio g. 27/29	29,0	29,0	26,7
Tunelio g. 16	41,9	41,9	38,6
Tunelio g. 20	47,5	47,5	43,7
Tunelio g. 32	43,1	43,1	36,6
HN 33:2011 ribinė vertė	55	50	45

Apskaičiuotas triukšmo vertes palyginus su esamo aplinkos triukšmo lygio vertėmis matyti, kad planuojama ūkinė veikla esamo triukšmo lygio artimiausioje gyvenamoje aplinkoje praktiškai neįtakos, kadangi esamas foninis triukšmo lygis vidutiniškai 10dBA ir daugiau didesnis už apskaičiuotą¹.

2. Aplinkos oro tarša

2.1 Stacionarūs aplinkos oro taršos šaltiniai

Planuojamame estrados pastate katilinės nebus, kuro deginimas katiluose nenumatomas. Kitų stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių planuojamame objekte taip pat nebus.

¹ Ši prielaidą daroma atsižvelgiant į triukšmo lygių sumavimą, sudedant du triukšmo lygius pagal formulę:

$$L_{\Sigma} = 10 \cdot \log_{10} \left(10^{\frac{L_1}{10}} + 10^{\frac{L_2}{10}} + \dots + 10^{\frac{L_n}{10}} \right) \text{ dB}$$

2.2 Mobilūs taršos šaltiniai. Lengvieji automobiliai ir sunkiasvoris transportas

Kaip neorganizuotas aplinkos oro taršos šaltinis įvertinama projektuojama automobilių stovėjimo aikštelė ir privažiavimai. Numatoma, kad vieno renginio metu atvyks iki 345 lengvųjų automobilių, iš kurių 224 parkuosis parkavimo aikštelėje (vertinant priimama, kad lengvieji automobiliai atvyks trims valandoms), likusieji Tunelio g. abiejose pusėse. Vieno renginio metu atvyks iki 50 autobusų, iš kurių 4 parkuosis parkavimo aikštelėje, likusieji Tunelio g. abiejose pusėse (atvykę autobusai stovėjimo vietose praleis visą renginio laiką). Renginiai vyks tik savaitgaliais ar švenčių dienomis, kuomet automobilių srautai miesto gatvėse yra ženkliai mažesni nei maksimalūs darbo dieną, todėl į renginį atvykstantys automobiliai Tunelio g. esančio paros eismo intensyvumo nepadidins, eismo srautų padidėjimas ir aplinkos oro taršos padidėjimas Tunelio g. nenumatomas.

Aplinkos oro taršos skaičiavimas atliekamas pagal metodiką EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2016 – Last Update June 2017 (įrašyta į aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 13 d. įsakymu Nr.395 patvirtintą „Į atmosferą išmetamo teršalų kiekio apskaičiavimo metodikų sąrašą“, 2005 m. liepos 15 d. įsakymo Nr.D1-378 redakcija). 1.A.3.b Road transport. Skaičiavimai atliekami pagal metodikoje pateikiamą apibendrintą skaičiavimo algoritmą Tier1, paremtą teršalų kiekio apskaičiavimu pagal vidutines kuro sąnaudas.

Momentinė aplinkos oro tarša skaičiuojama pagal formulę:

$$E = (K_{Sd} \times E_{Fi}) / t, \text{ g/s};$$

Kur: K_{Sd} – atitinkamų transporto priemonių dienos kuro sąnaudos, kg/d;

E_{Fi} – atitinkamos kuro rūšies emisijos faktorius atskiram teršalui, g/kg kuro;

t-automobilių manevravimo laikas, s (lengviesiems – 14val/d, autobusams – 1val/d);

$$K_{Sd} = (L_{sum} \times K_{Svid}) / 1000, \text{ kg/d};$$

L_{sum} – atitinkamos rūšies transporto priemonių nuvažiuotas atstumas teritorijoje, km

K_{Svid} – atitinkamos transporto priemonės vidutinės kuro sąnaudos, g/km (pagal metodikos duomenis);

Pradiniai duomenys

Transporto paskirtis	Transporto priemonių skaičius per dieną, vnt.	Kuro tipas	Transporto priemonių skaičius pagal kuro tipą	Vienos transporto priemonės nuvažiuotas atstumas L, km	Visų transporto priemonių nuvažiuotas atstumas L_{sum} , km	Vidutinės kuro sąnaudos K_{Svid} , g/km	Kuro sąnaudos, kg/d K_{Sd}
Lengvieji automobiliai	224	Dyzelis	112	0,1	11,2	60	0,672
		Benzinas	45	0,1	4,5	70	0,315
		LPG	67	0,1	6,7	57,5	0,385
Autobusai	4	Dyzelis	5	0,1	0,5	240	0,12

Momentinė autotransporto aplinkos oro tarša

Automobilių tipas	Kuro tipas	Kuro sąnaudos, kg/diena	CO			LOJ			NOx			KD		
			EF _i , g/kg	g/d	g/s	EF _i , g/kg	g/d	g/s	EF _i , g/kg	g/d	g/s	EF _i , g/kg	g/d	g/s
Lengvieji	Dyzelis	0,672	3,33	2,238	0,00004	0,7	0,47	0,00001	12,96	8,709	0,00017	1,1	0,739	1,5E-05
	Benzinas	0,315	84,7	26,681	0,00053	10,05	3,166	0,00006	8,73	2,75	0,00005	0,03	0,009	1,8E-07
	LPG	0,385	84,7	32,61	0,00065	13,64	5,251	0,0001	15,2	5,852	0,00012	0	0	0
viso:					0,00122	viso:			0,00017	viso:			0,00034	viso: 1,5E-05
Autobusai	Dyzelis	0,12	7,58	0,91	0,00025	1,92	0,230	0,00006	33,37	4,004	0,00111	0,94	0,113	3,1E-05

2.3 Teršalų ribinės vertės aplinkos ore

Poveikio aplinkos orui vertinimui taikomas šiuo metu galiojantis Aplinkos ministro ir sveikatos ministro 2007 06 11 įsakymas Nr.D1-329/V-469 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo“ bei „Aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzeno, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normos“, patvirtintos Aplinkos ministro ir Sveikatos apsaugos ministro įsakymu Nr.D1-585/V-611 (2010m. liepos 7d.).

Vadovaujantis „Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašu ir ribinėmis aplinkos oro užterštumo vertėmis“, pagal nacionalinius kriterijus normuojamų teršalų atveju taikoma pusės valandos ribinė vertė.

Aplinkos oro teršalų ribinės vertės

Teršalo pavadinimas	Ribinės vertės pagal Aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro įsakymą Nr.D1-585/V-611 (2010m. liepos 7d.)	
	Periodas	Ribinė vertė
Anglies monoksidas	8 valandų	10mg/m ³
Azoto oksidai	1valandos	200ug/m ³
	Kalendorinių metų	40ug/m ³
Kietos dalelės KD10	24 valandų	50 ug/m ³
	Kalendorinių metų	40 ug/m ³
Kietos dalelės KD2,5	Kalendorinių metų	25 ug/m ³
	Ribinės vertės pagal LR aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro įsakymą Nr.D1-329/V-469 (2007m. birželio 11d.)	
	Vienkartinė	
LOJ	5,0	

2.4 Aplinkos oro užterštumo prognozė

Teršalų išsklaidymo atmosferos ore skaičiavimas atliktas programa „Aermod“. LR aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. gruodžio 9 d. įsakymu Nr. AV-200 patvirtintose „Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijose“ Aermod modelis yra rekomenduojamas ūkio subjektų poveikiui aplinkos oro kokybei

vertinti. Šia programa atliekant skaičiavimus įvedami penkių metų meteorologiniai duomenys kiekvienai metų valandai, t.y. aplinkos oro temperatūra, oro drėgnumas, vėjo greitis, vėjo kryptis, krituliai, debesuotumas, atmosferinis slėgis ir kiti skaičiavimams reikalingi parametrai. Modeliavime naudojami Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos pateikti 5 metų (2010-2014m) Kauno hidrometeorologijos stoties meteorologiniai duomenys (pridedama įsigijimą patvirtinanti pažyma).

Skaičiavimai atlikti pagal maksimalius teršalų išmetimus dviem variantais:

1 variantas – objekto taršos šaltinių išmetamų teršalų sklaida neįvertinant foninio užterštumo;

2 variantas – objekto išmetamų teršalų sklaida įvertinant foninį užterštumą. Foninis aplinkos oro užterštumo įvertinimas atliekamas vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. liepos 10 d. įsakymu Nr. AV-112 patvirtintomis „Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijomis“.

Foninės aplinkos oro taršos anglies monoksidu, azoto dioksidu ir kietosiomis dalelėmis KD10 bei KD2,5 įvertinimui pagal 2008-07-10 aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus įsakymo Nr. AV-112 3.3 punktą, naudojamos modeliavimo būdu nustatytos vidutinės metinės koncentracijos Kauno mieste planuojamos veiklos vietoje (nustatyta CO vidutinė metinė koncentracija $0,36\text{mg/m}^3$, NO₂ vidutinė metinė koncentracija – $15,0\text{ug/m}^3$, kietų dalelių KD10 vidutinė metinė koncentracija – 35ug/m^3 , kietų dalelių KD2,5 vidutinė metinė koncentracija – 20ug/m^3 , šaltinis – aplinkos apsaugos agentūra, 2016 m. duomenys). Foninės aplinkos įvertinimui pagal 2008-07-10 aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus įsakymo Nr. AV-112 3.4 punktą, naudojami gretutinių aplinkos oro taršos šaltinių duomenys, pateikti Aplinkos apsaugos agentūros Poveikio aplinkai vertinimo departamento 2018 05 24 raštu Nr.(28.2)-A4-5001 (pridedamas). Apie aplinkinėse teritorijose suplanuotos ūkinės veiklos galimą aplinkos oro taršą, Aplinkos apsaugos agentūra minėtu raštu duomenų nepateikė.

Duomenys priimti skaičiavimams:

⇒ stačiakampio, apibrėžiančio teritoriją, kuriai skaičiuojama teršalų sklaida atmosferoje, koordinatės X (6082256, 6086285) Y (494324, 498334), centro koordinatės (6084285, 496324).

⇒ Vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008m. gruodžio 9 d. įsakymu Nr. AV-200 patvirtintomis „Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijomis“, atliekant LOJ koncentracijos skaičiavimą, skaičiuojamas 98,5-asis procentilis nuo valandinių verčių, kuris lyginamas su pusės valandos ribine verte (5.12 punktas).

⇒ Sklaidos skaičiavimai atliekami 2.0km spinduliu, žingsnis 100m. Vietovės reljefo įvertinimui naudojami programoje „Aermot“ įdiegtos paviršiaus duomenų bazės STRM3 duomenys. Teršalų sklaidos žemėlapių pateikiami valstybinėje LKS94 koordinatinių sistemoje. Meteorologinių duomenų apdorojimui panaudotas koeficientas „Urban“, meteorologiniai duomenys pritaikyti urbanizuotai teritorijai.

4 lentelė. Teršalų pažemio koncentracijų skaičiavimo rezultatų suvestinė

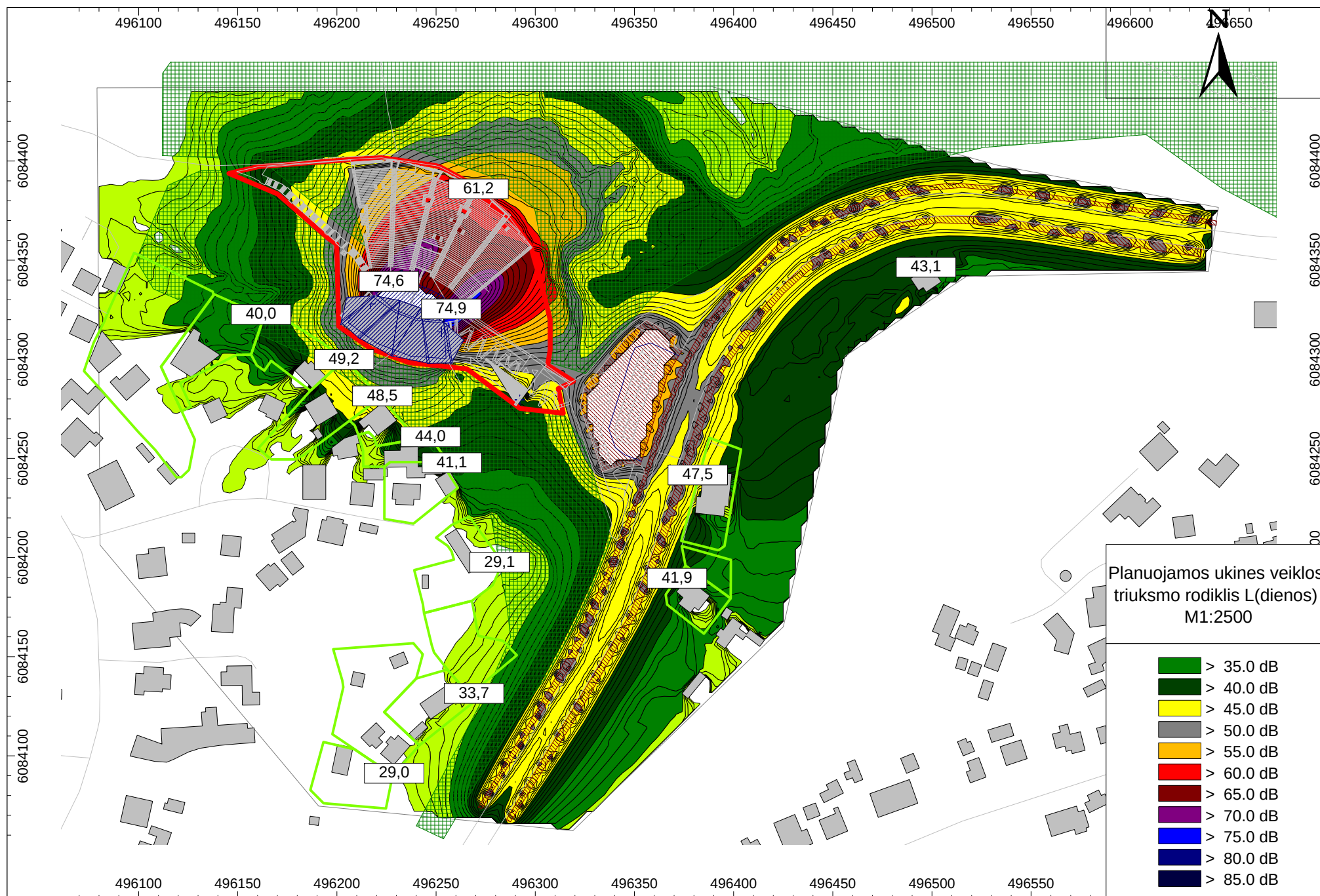
Eil. Nr.	Teršalo pavadinimas	Ribinė vertė	Max priežeminė koncentracija	
			Absoliutiniais vienetais	Ribinės vertės dalimis
1variantas				
1.	CO	10 mg/m ³	0,007	<0,1
2.	NO ₂	200 ug/m ³	7,902	0,1
		40ug/m ³	0,182	<0,1
3.	KD10	50 ug/m ³	0,021	<0,1
		40 ug/m ³	0,006	<0,1
4.	KD2,5	25 ug/m ³	0,006	<0,1
5.	LOJ	5,0 mg/m ³	4,2*10 ⁻⁴	<0,1
2 variantas				
1.	CO	10 mg/m ³	0,367	<0,1
2.	NO ₂	200 ug/m ³	22,90	0,11
		40ug/m ³	15,18	0,38
3.	KD10	50 ug/m ³	35,02	0,70
		40 ug/m ³	35,01	0,87
4.	KD2,5	25 ug/m ³	20,01	0,80
5.	LOJ	5,0 mg/m ³	0,353	<0,1

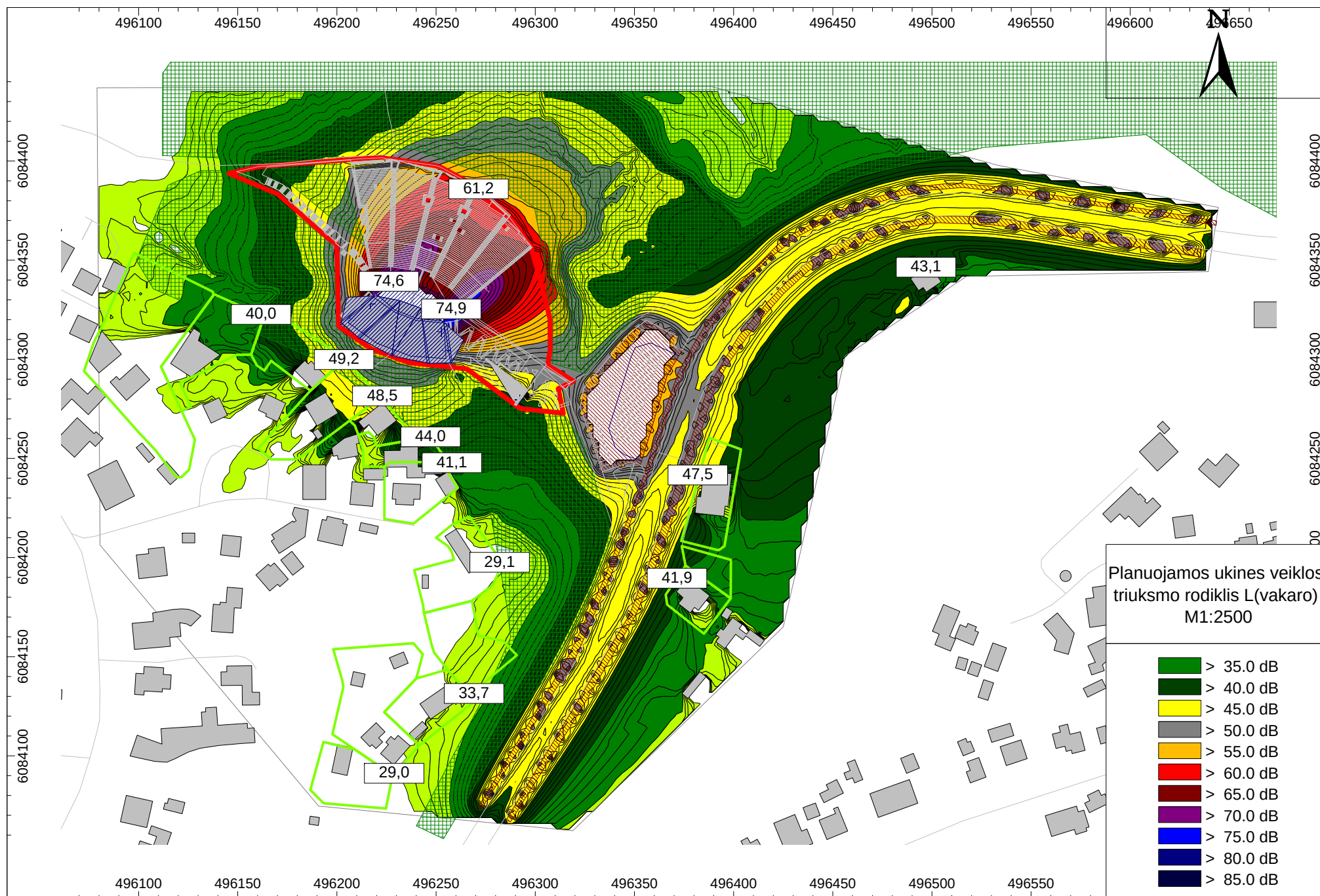
Pagal gautus modeliavimo rezultatus daroma išvadą, kad planuojama ūkinė veikla aplinkos oro užterštumui turės minimalią įtaką, ribinės aplinkos oro užterštumo vertės nebus viršijamos (aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimo rezultatai pridedami).

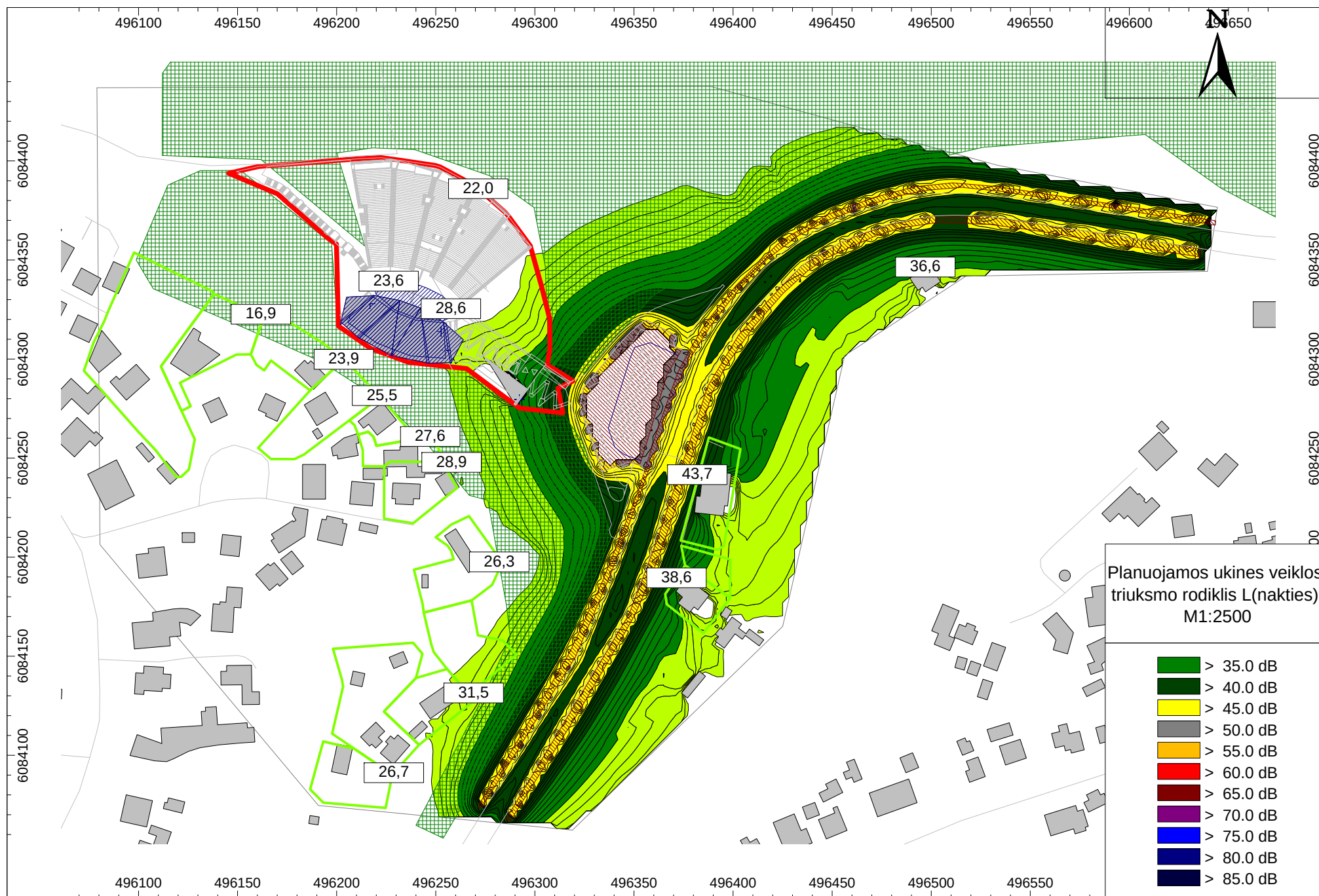
Pridedama:

1. Triukšmo sklaidos modeliavimo rezultatai (3lapai);
2. Kauno miesto strateginio triukšmo žemėlapis ištraukos (3 lapai);
3. Kauno m. sav. administracijos Statybos valdymo skyriaus 2018 05 17 raštas Nr.44-2-47 (1lapas);
4. Aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimo rezultatai (14 lapų);
5. AAA 2018 05 24 raštas Nr.(28.2)-A4-5001 dėl foninės taršos (2lapai);
6. LHMT 2015 05 12 Nr.(5.58.-9)-B8-829 pažyma dėl meteorologinių duomenų (1lapas);

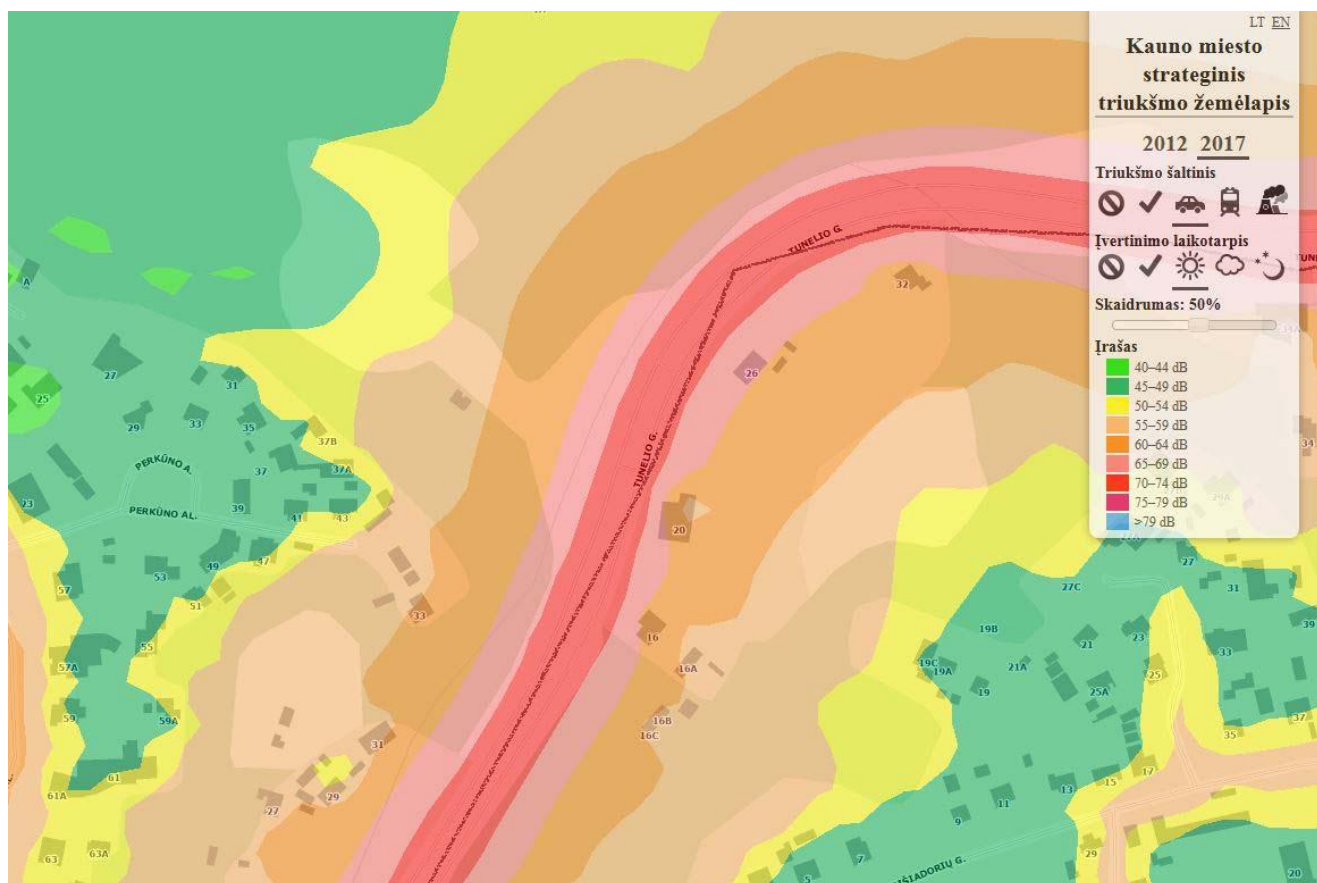
PDV Mindaugas Bajoras



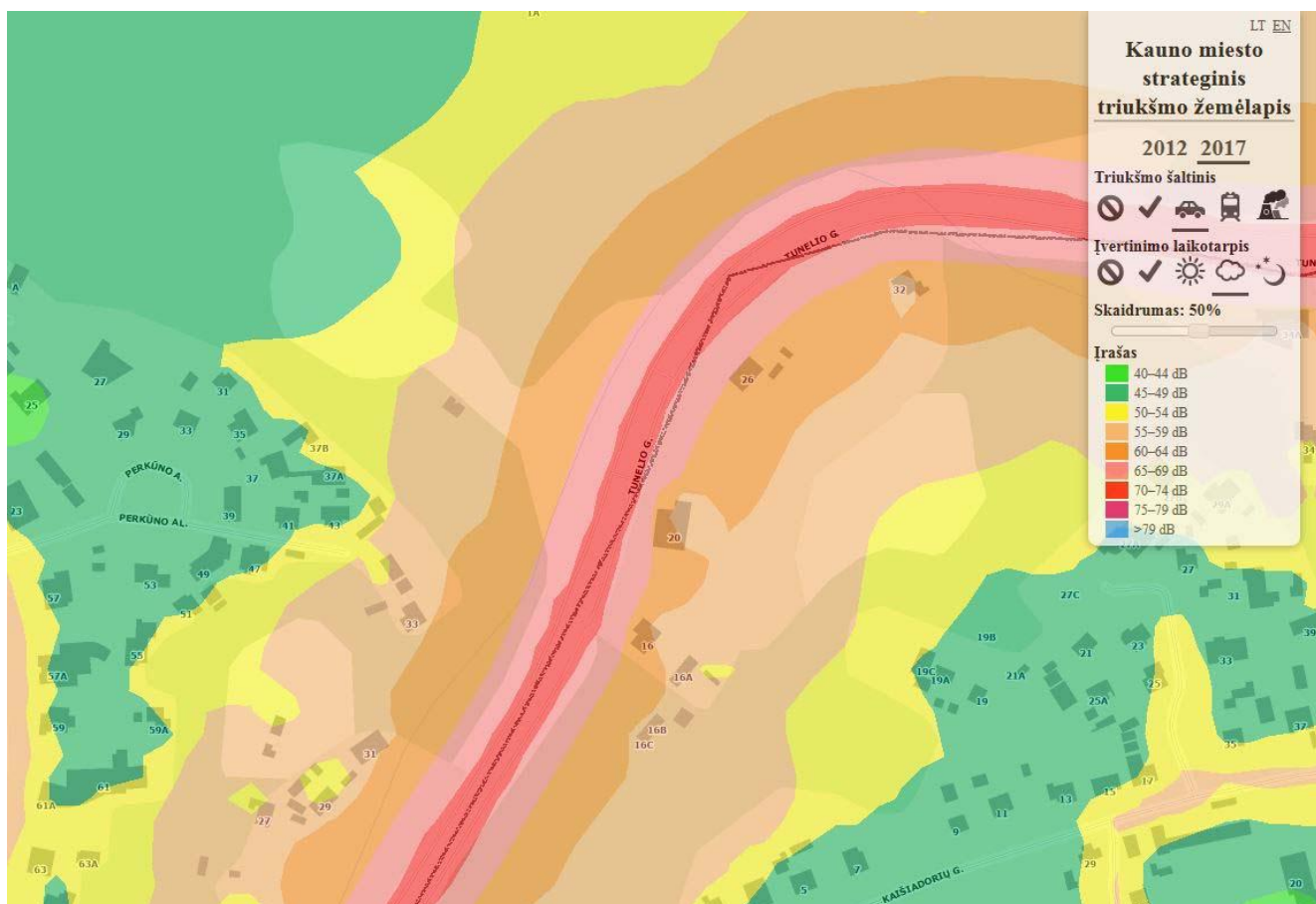




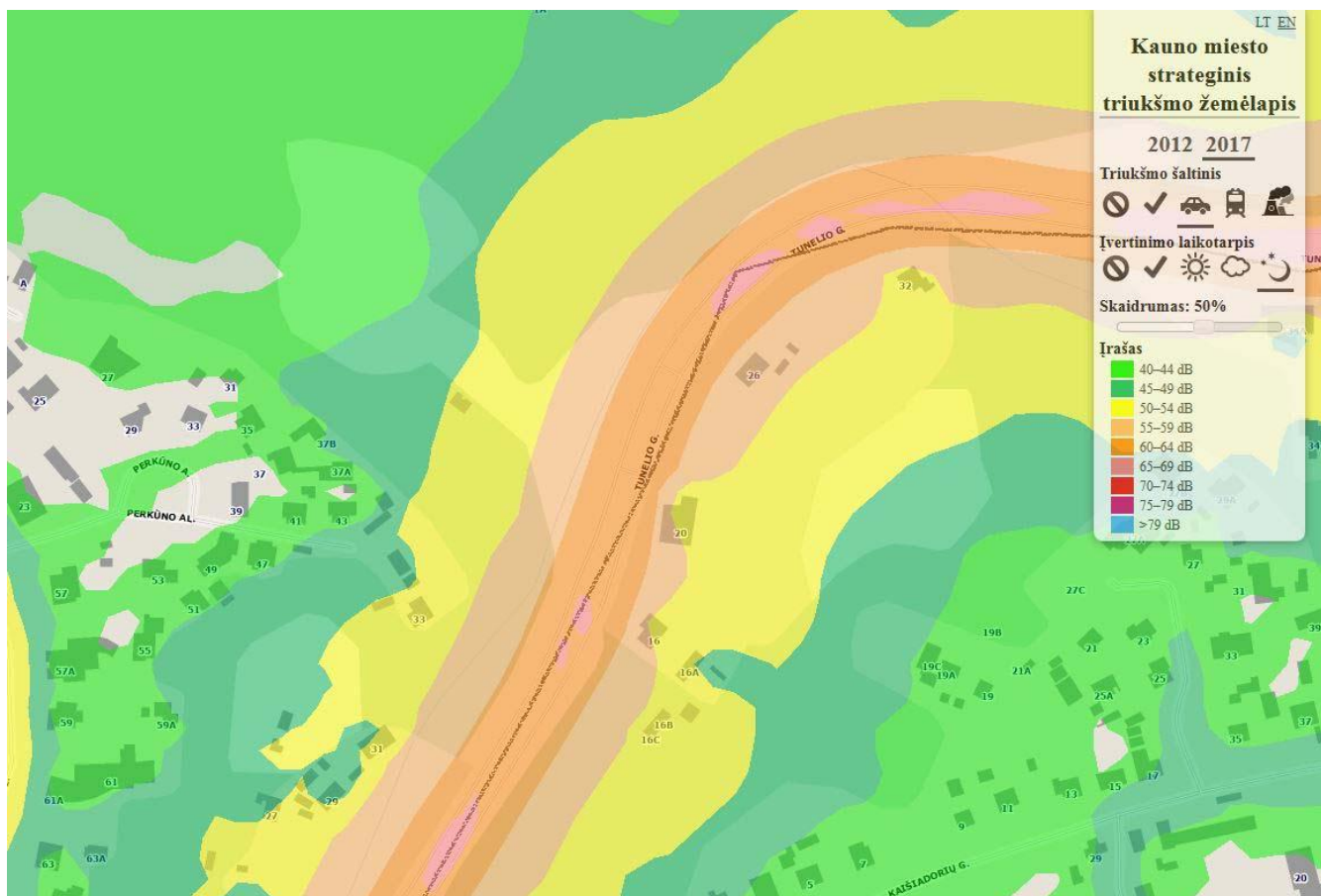
Kauno miesto strateginio triukšmo žemėlapis. Esamas foninis triukšmo lygis Dainų slėnio aplinkinėse teritorijose



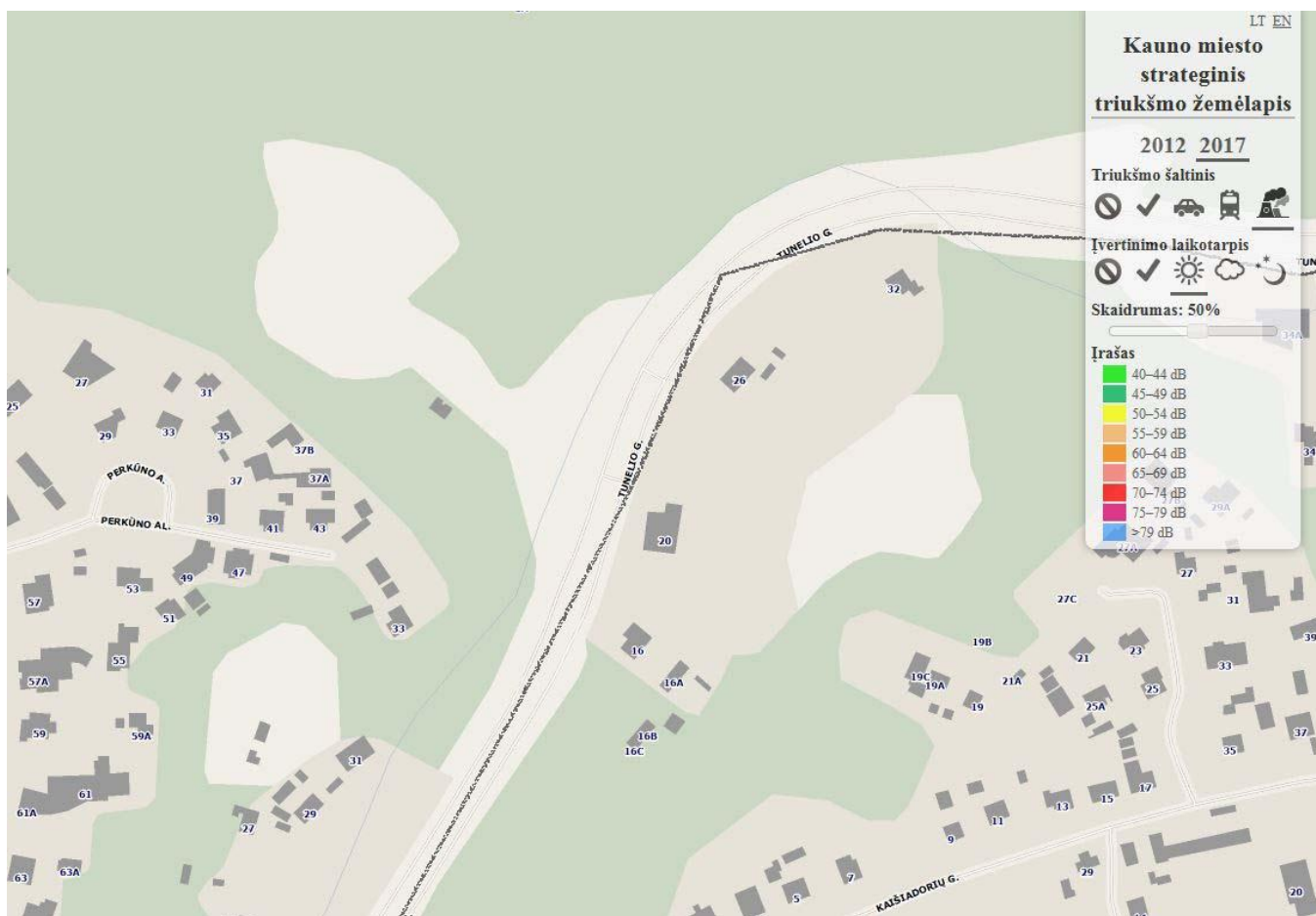
1pav. Kauno miesto strateginio triukšmo žemėlapis ištrauka (transporto sukeliama triukšmo lygis dienos metu)



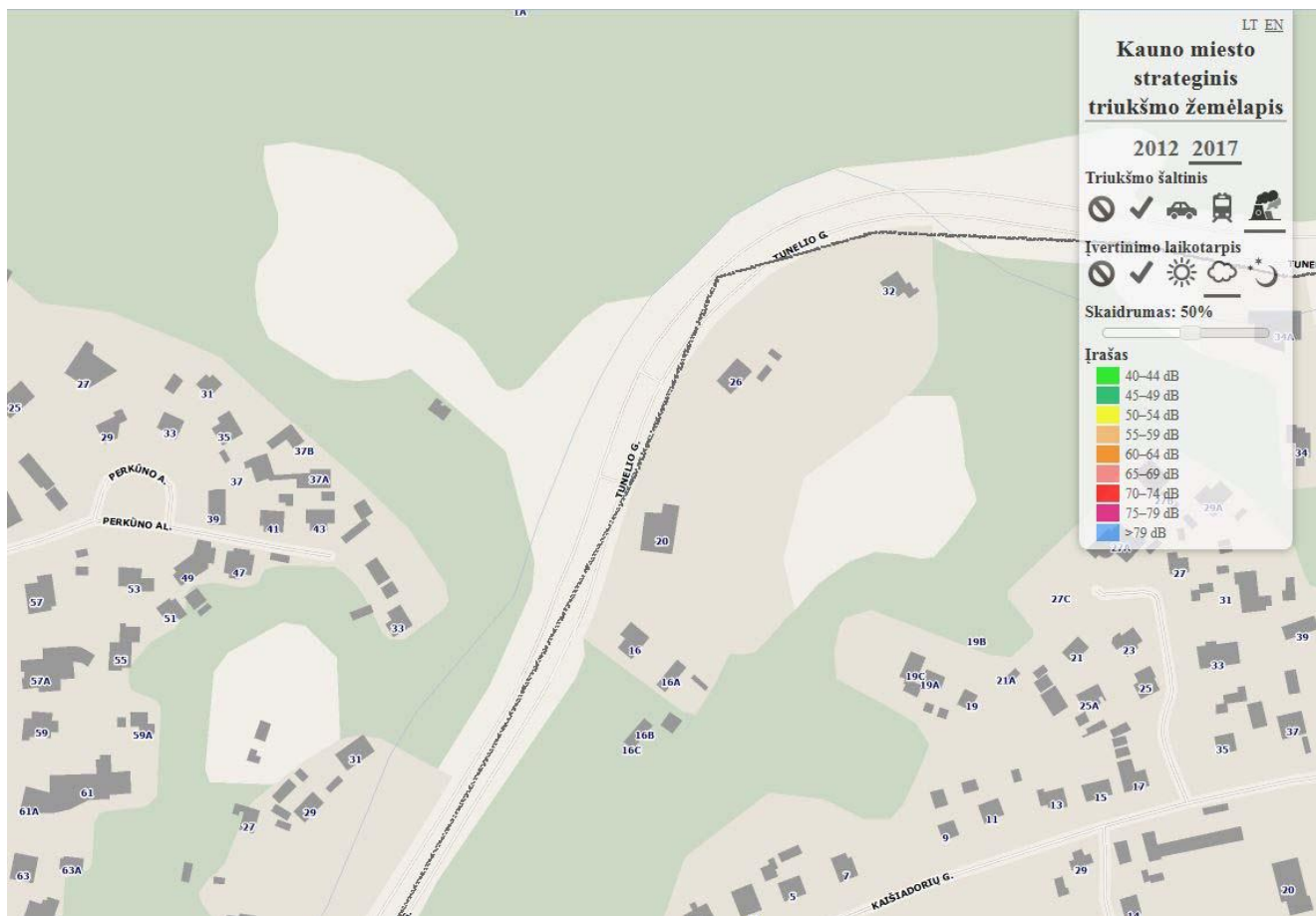
2pav. Kauno miesto strateginio triukšmo žemėlapis ištrauka (transporto sukeliama triukšmo lygis vakaro metu)



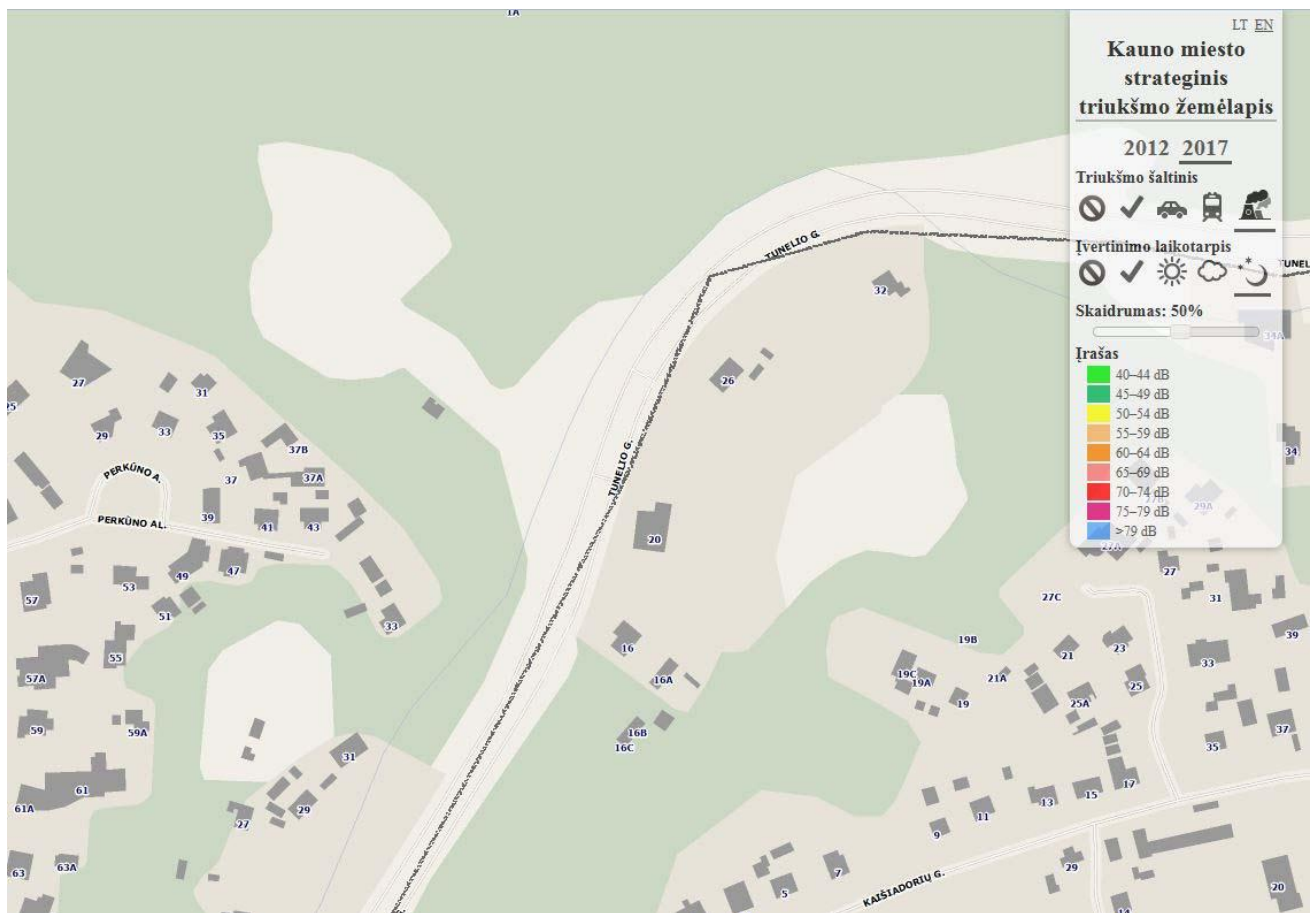
3pav. Kauno miesto strateginio triukšmo žemėlapis ištrauka (transporto sukeliama triukšmo lygis nakties metu)



4pav. Kauno miesto strateginio triukšmo žemėlapis ištrauka (pramonės sukeliama triukšmo lygis dienos metu)



5pav. Kauno miesto strateginio triukšmo žemėlapio ištrauka (pramonės sukeliama triukšmo lygis vakaro metu)



6pav. Kauno miesto strateginio triukšmo žemėlapio ištrauka (pramonės sukeliama triukšmo lygis nakties metu)



KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS STATYBOS VALDYMO SKYRIUS

Biudžetinė įstaiga, Laisvės al. 94, LT-44251 Kaunas, tel. (8 37) 42 25 27, faks. (8 37) 42 44 80,
el. p. statybos.skyrius@kaunas.lt, http://www.kaunas.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188764867

Aplinkos apsaugos agentūrai

A. Juozapavičiaus g. 9, Vilnius, LT-09311

Kopija:

Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie
SAM Kauno departamentui

K. Petrausko g. 24, Kaunas,

2018-05-17 Nr. 44-2-47
I Nr.

DĖL KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ – DAINŲ SLĖNIO, TUNELIO G. 37, KAUNE, REKONSTRAVIMO PROJEKTO

Kauno miesto savivaldybės administracija (planuojamos ūkinės veiklos organizatorius) šiuo metu įgyvendina projektą **Kitų inžinerinių statinių - Dainų slėnio, Tunelio g. 37, Kaune, rekonstravimo projektas**. Dabar rengiamas techninis darbo projektas, atliekamos PAV atrankos procedūros.

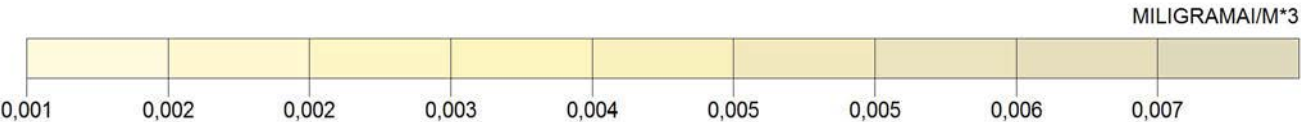
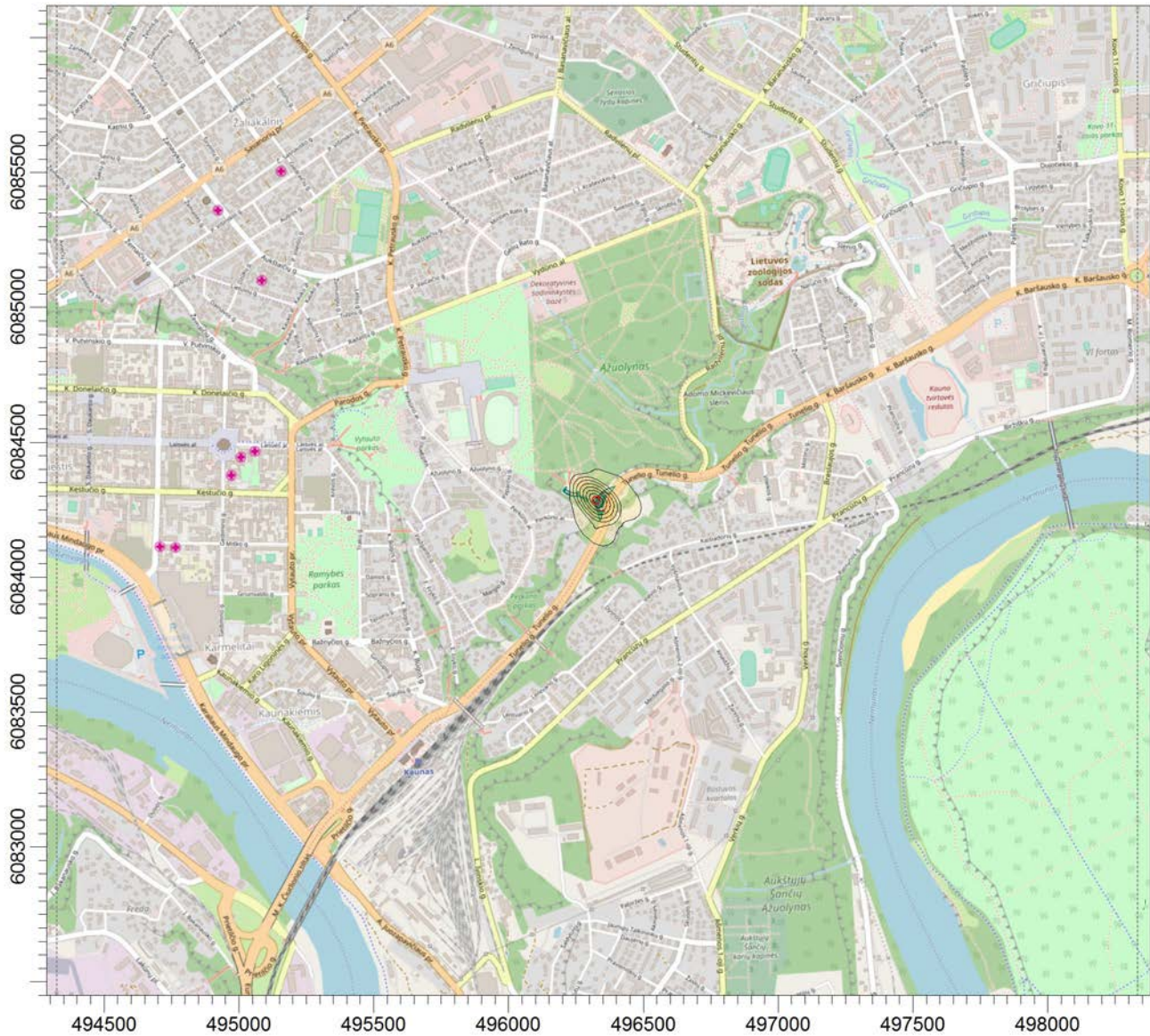
Kauno miesto savivaldybės administracija, kaip planuojamos ūkinės veiklos organizatorius, informuoja, kad Dainų slėnyje organizuojamų tautinių dainų švenčių, kitų kultūrinių renginių metu triukšmo lygis neviršys 75 dBA.

Skyriaus vedėjas

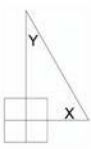
Vigimantas Abramavičius

V. Balnys, (8 37) 422456, vaclovas.balnys@kaunas.lt

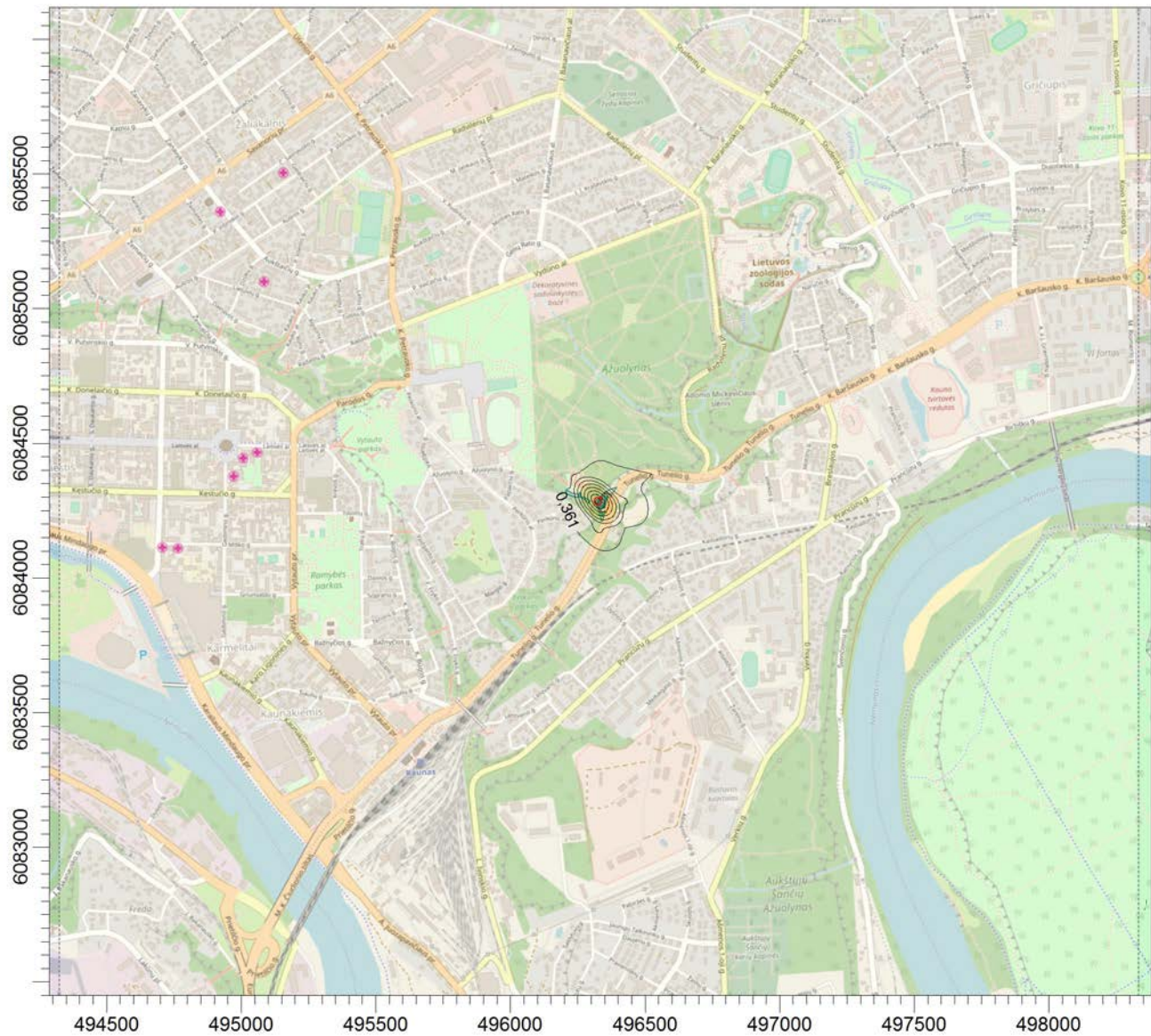
Projektas:
Dainų slėnis, Tuneliog. 37 Kaunas



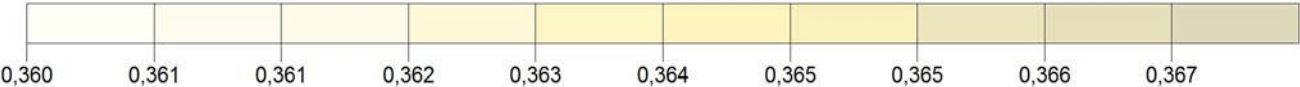
Komentaras: Teršalas - anglies monoksidas; Vidurkinimo periodas - 8 valandos; Vertinama objekto aplinkos oro tarša; Ribinė vertė - 10mg/m ³ ;	Šaltinių skaičius:	1	
	Tinkelis:	1681	
	Skaičiuojama:	SCALE:	1:25.000
	Maksimali koncentracija:	0  1 km	
		0,007 MILIGRAMAI/M*3	

**TERRA
STUDIJA**

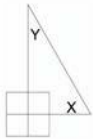
Projektas:
Dainų slėnis, Tuneliog. 37 Kaunas



MILIGRAMAI/M*3

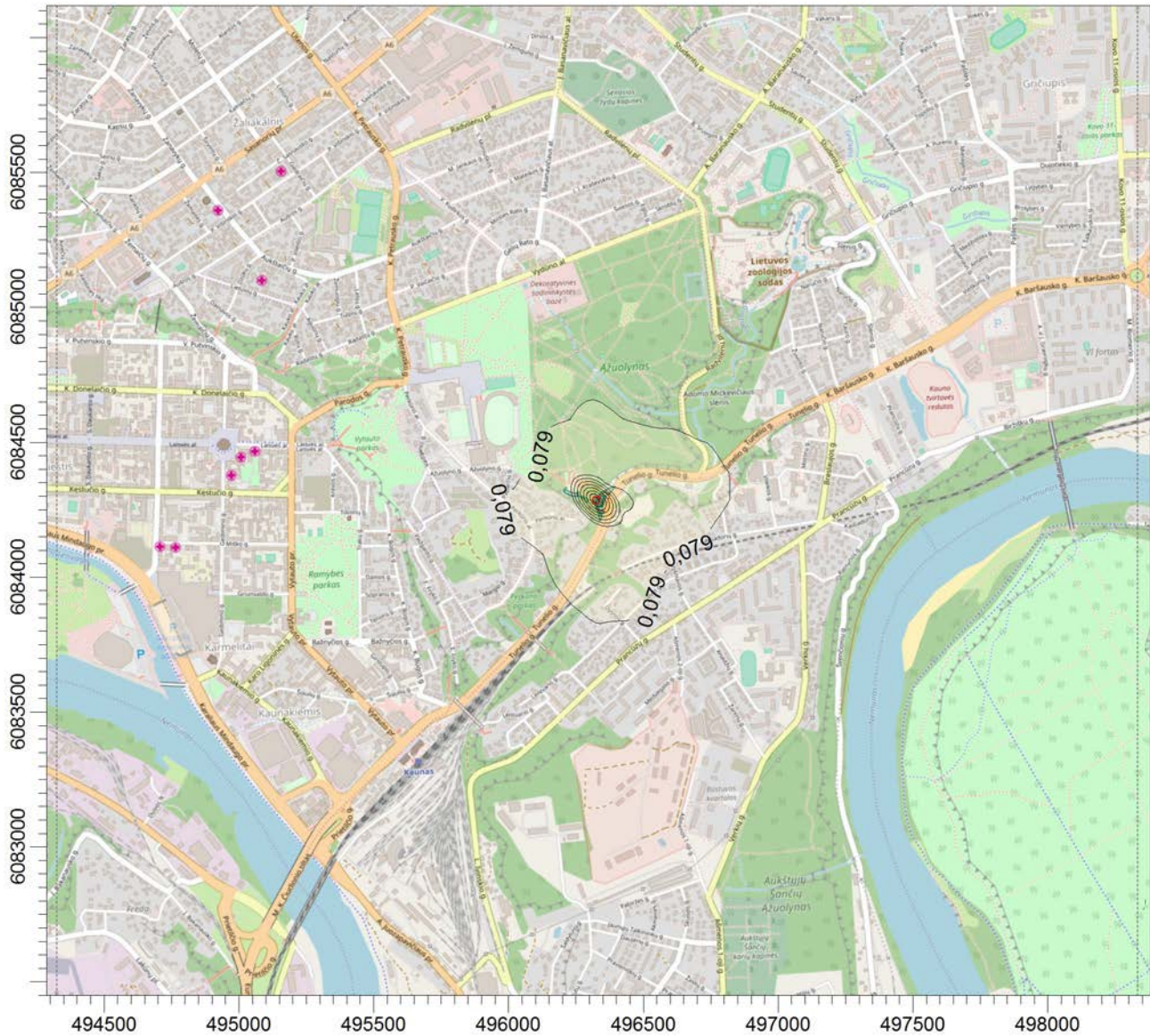


Komentaras: Teršalas - anglies monoksidas; Vidurkinimo periodas - 8 valandos; Vertinama objekto ir foninė aplinkos oro tarša; Ribinė vertė - 10mg/m3;	Šaltinių skaičius:	1	
	Tinklėlis:	1681	
	Skaičiuojama:	SCALE:	1:25.000
	Maksimali koncentracija:	0,367 MILIGRAMAI/M*3	

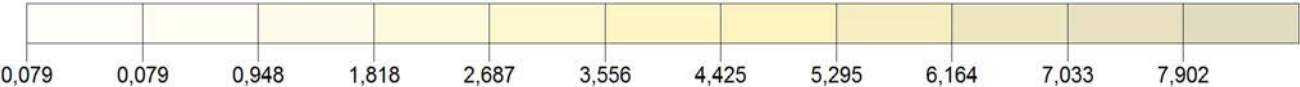


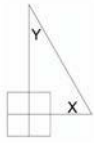
**TERRA
STUDIJA**

Projektas:
Dainų slėnis, Tuneliog. 37 Kaunas

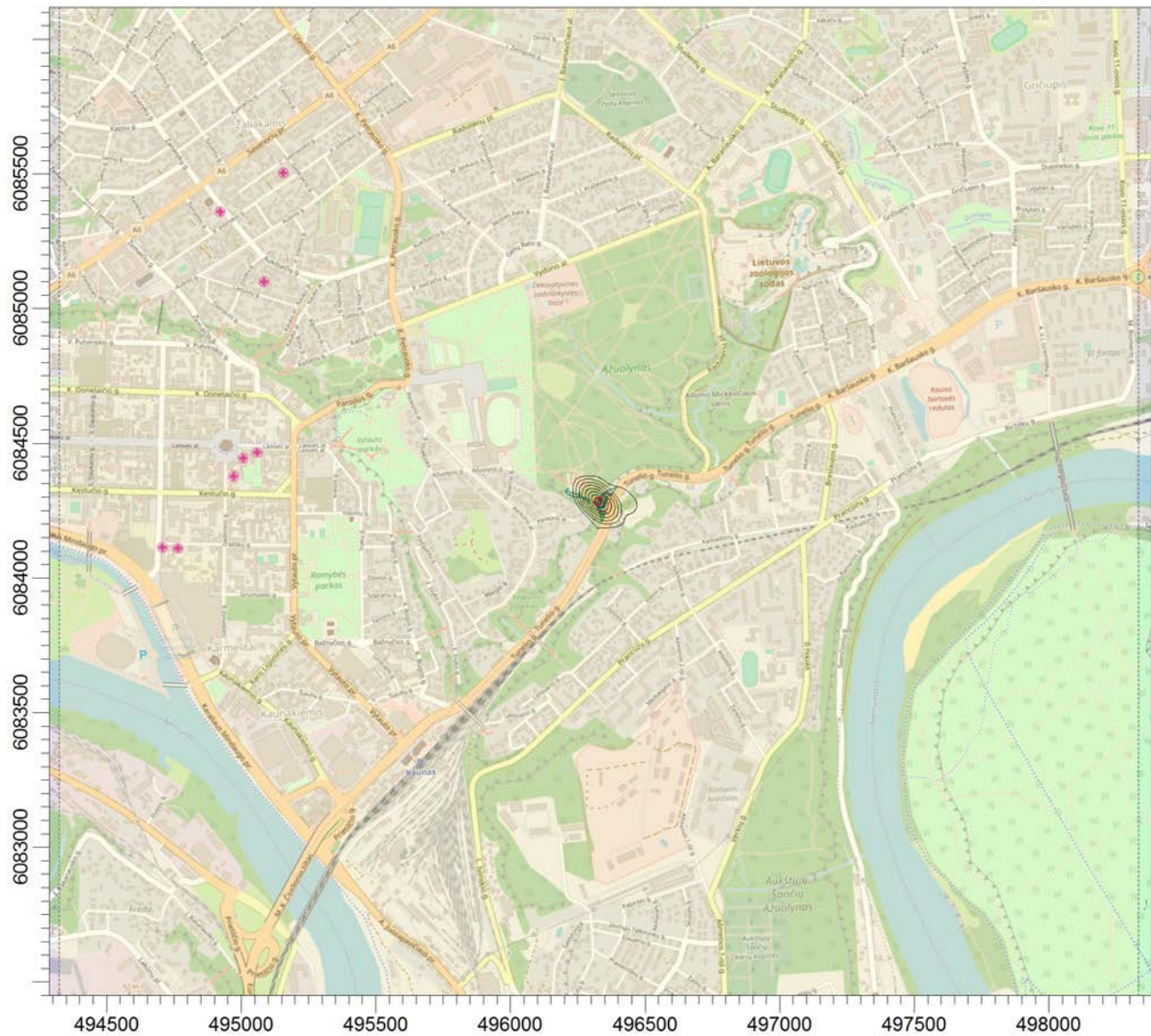


ug/m³

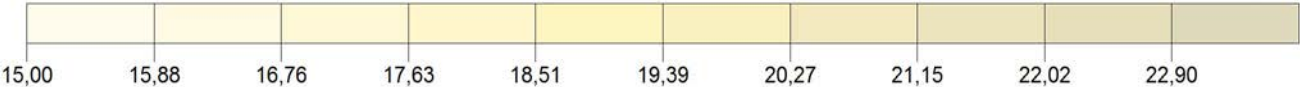


Komentaras:	Šaltinių skaičius:		
Teršalas - azoto dioksidas;	1		
Vidurkinimo periodas - 1 valanda (99,8procentilis);	Tinklėlis:		 TERRA STUDIJA
Vertinama objekto aplinkos oro tarša;	1681	Skaiciuojama:	
Ribinė vertė - 200ug/m ³ ;	Concentration	SCALE: 1:25.000	
	Maksimali koncentracija:	0 1 km	
	7,902 ug/m³		

Projektas:
Dainų slėnis, Tuneliog. 37 Kaunas

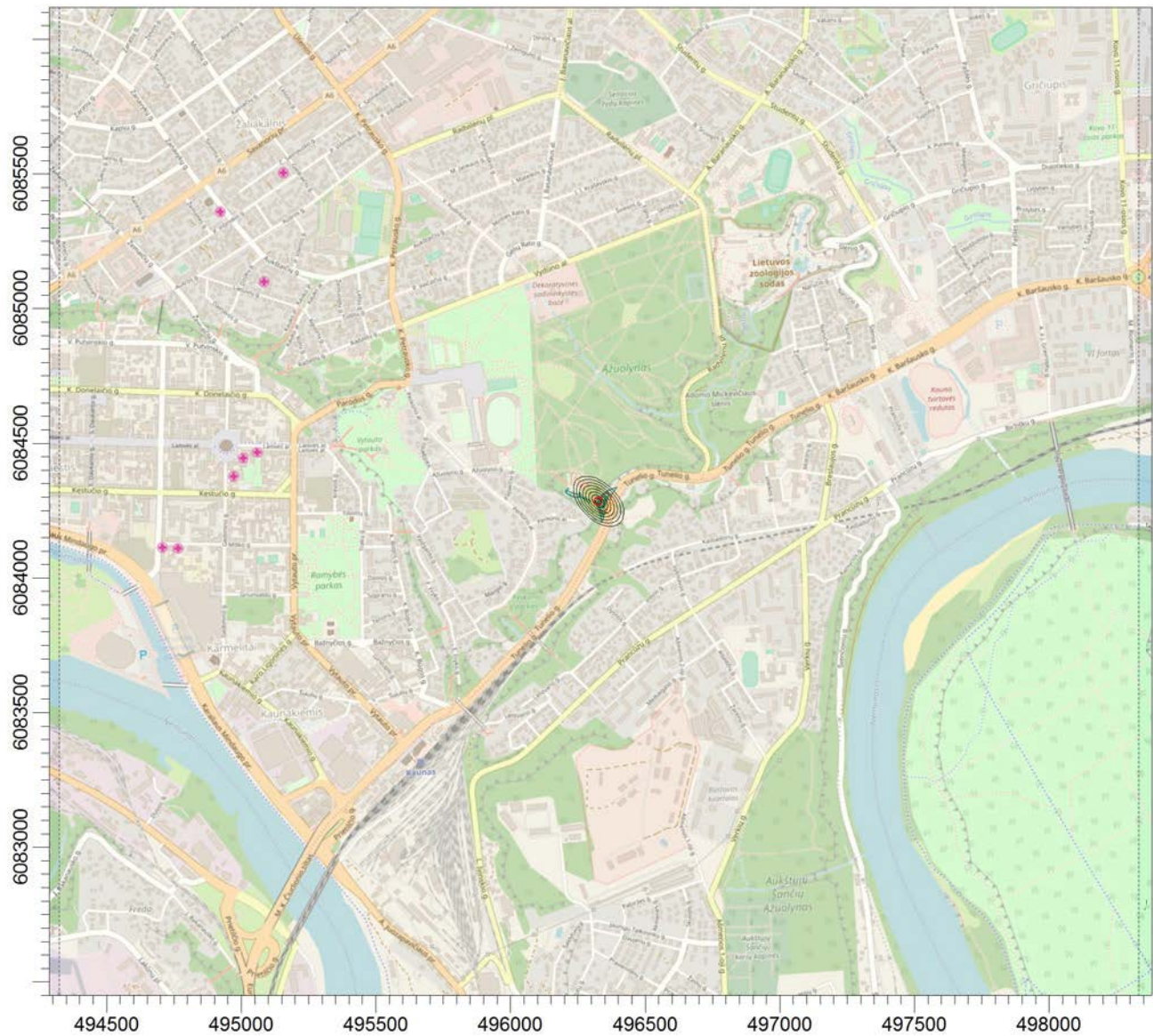


ug/m³

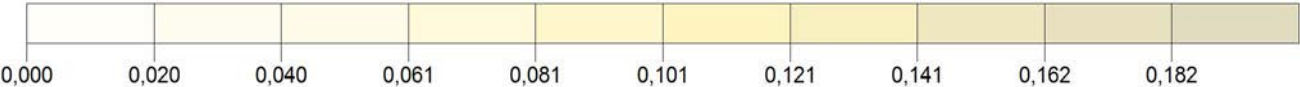


Komentaras: Teršalas - azoto dioksidas; Vidurkinimo periodas - 1 valanda (99,8procentilis); Vertinama objekto ir foninė aplinkos oro tarša; Ribinė vertė - 200ug/m3;	Šaltinių skaičius:			
	1			
	Tinklėlis:			
	Skaičiuojama:	SCALE:		
	Concentration	1:25.000		
	0		1 km	
	Maksimali koncentracija:			
	22,90 ug/m^3			

Projektas:
Dainų slėnis, Tuneliog. 37 Kaunas



ug/m³



Komentari:

Teršalas - azoto dioksidas;

Vidurkinimo periodas - metai;

Vertinama objekto aplinkos oro tarša;

Ribinė vertė - 40ug/m³;

Šaltinių skaičius:

1

Tinklėlis:

1681

Skaičiuojama:

Concentration

Maksimali koncentracija:

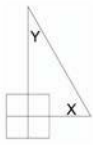
0,182 ug/m³

SCALE:

1:25.000

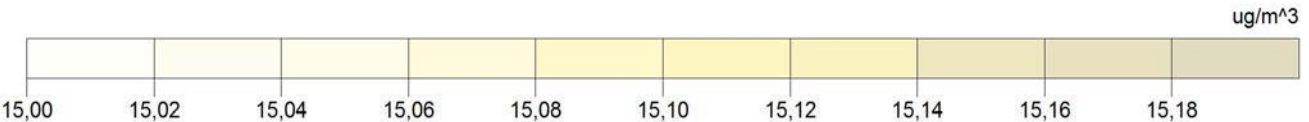
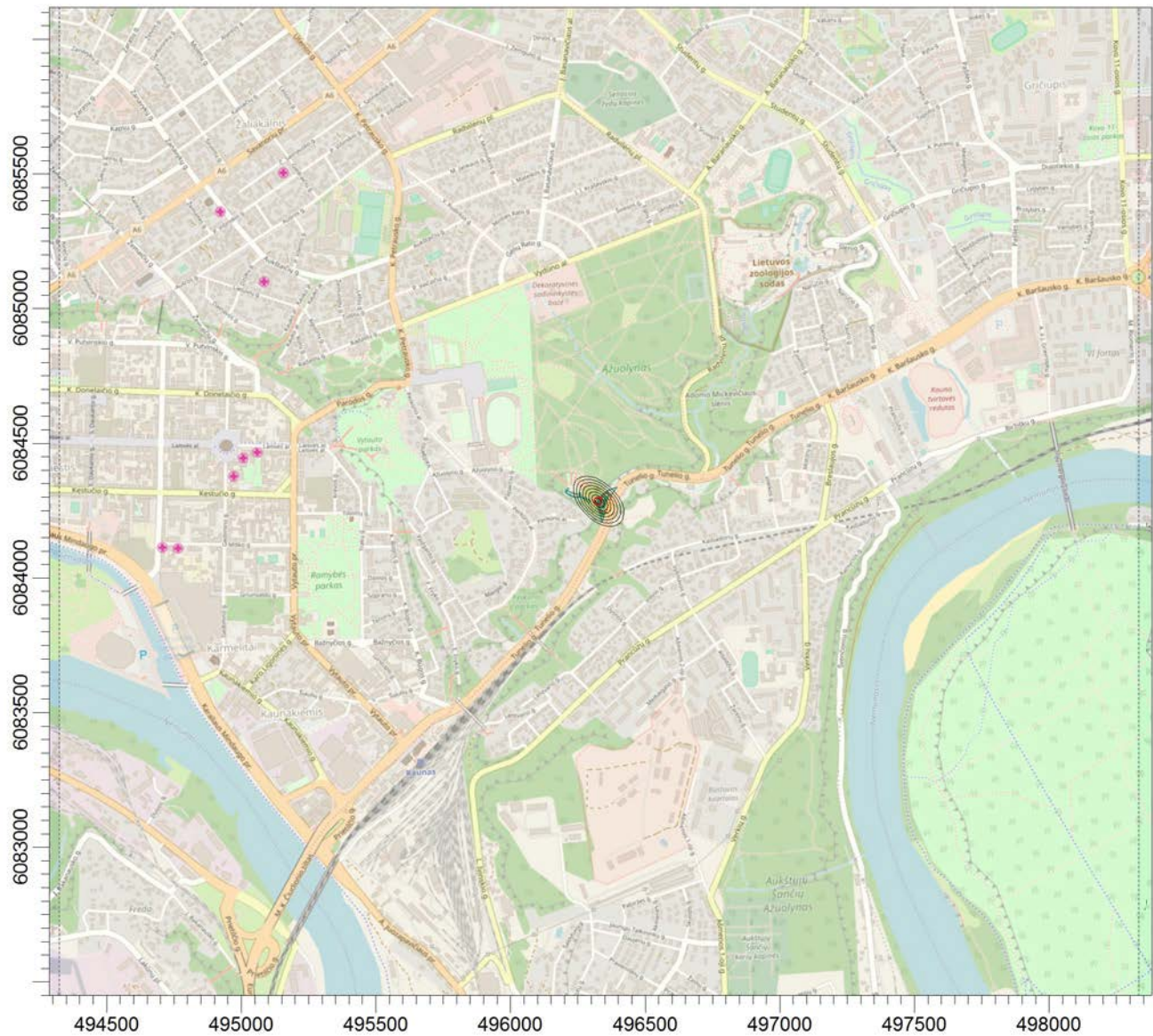
0

1 km

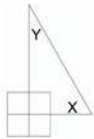


**TERRA
STUDIJA**

Projektas:
Dainų slėnis, Tuneliog. 37 Kaunas

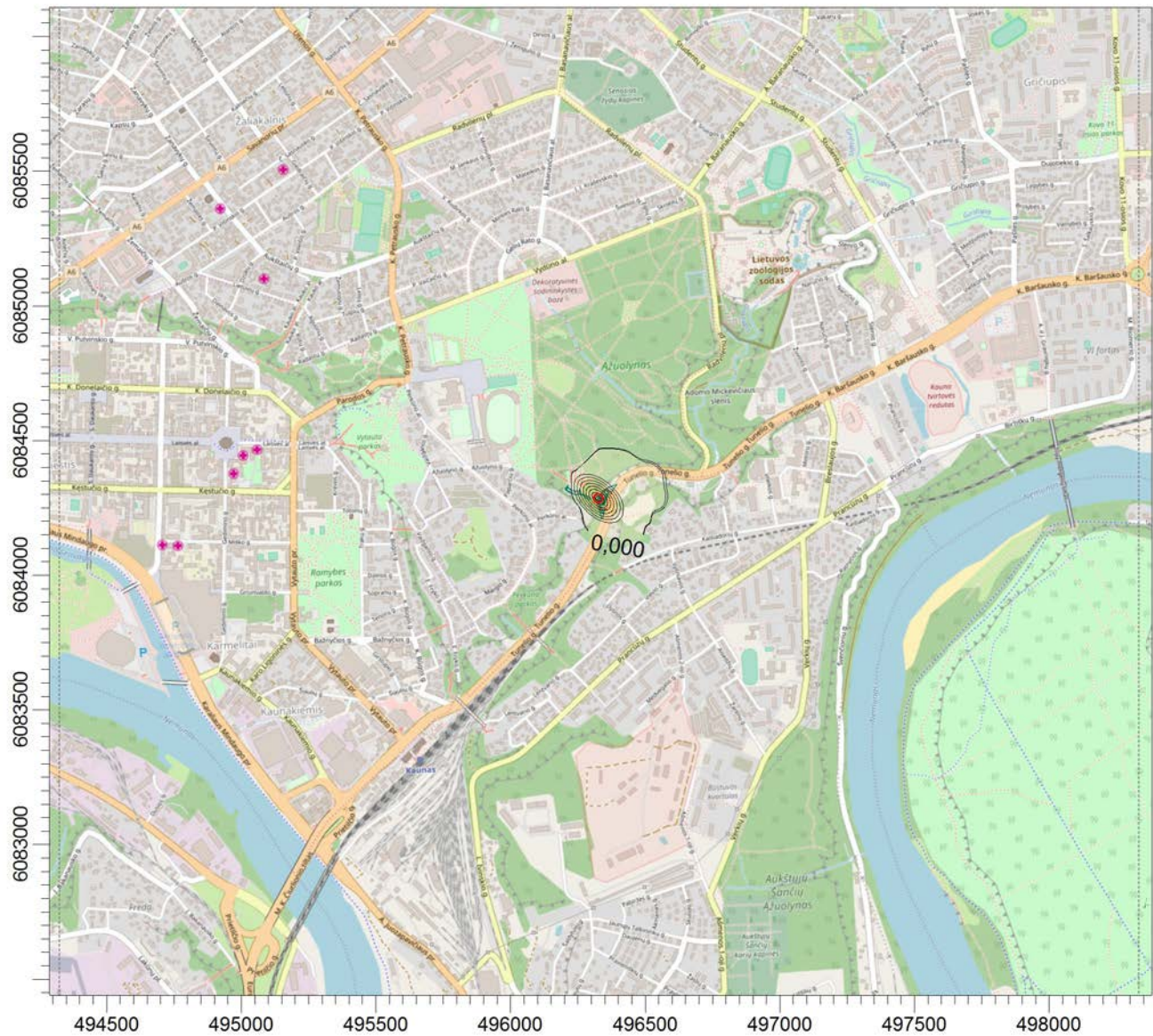


Komentarai: Teršalas - azoto dioksidas; Vidurkinimo periodas - metai; Vertinama objekto ir foninė aplinkos oro tarša; Ribinė vertė - 40ug/m3;	Šaltinių skaičius:		
	1		
	Tinklėlis:		
	1681		
	Skaičiuojama:		
	Concentration	SCALE:	1:25.000
		0	1 km
	Maksimali koncentracija:		
	15,18 ug/m³		



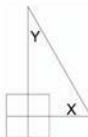
**TERRA
STUDIJA**

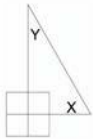
Projektas:
Dainų slėnis, Tuneliog. 37 Kaunas



ug/m³

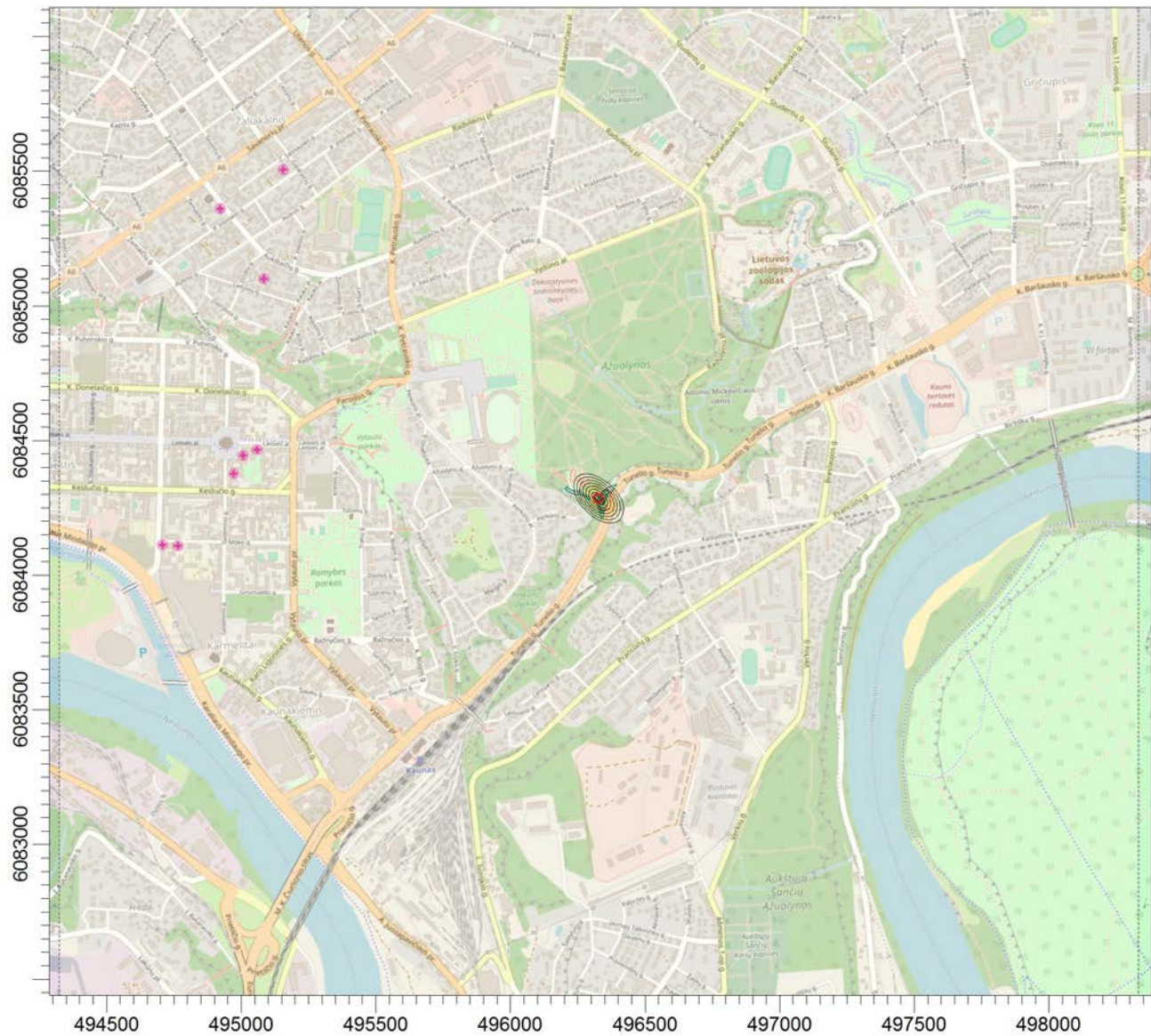


Komentaras:	Šaltinių skaičius:			
Teršalas - kietos dalelės KD10;	1			
Vidurkinimo periodas - para (90,4 procentilis);	Tinklelis:		 TERRA STUDIJA	
Vertinama objekto aplinkos oro tarša;	Skaičiuojama:	SCALE:		1:25.000
Ribinė vertė - 50ug/m3;	Concentration	0  1 km		
	Maksimali koncentracija:			
	0,021 ug/m^3			

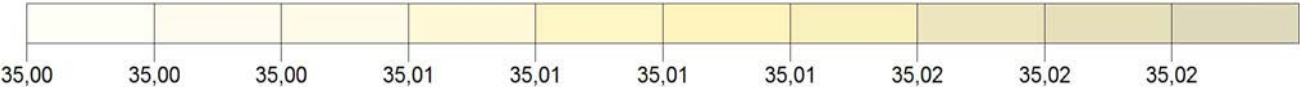


**TERRA
STUDIJA**

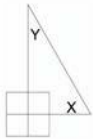
Projektas:
Dainų slėnis, Tuneliog. 37 Kaunas



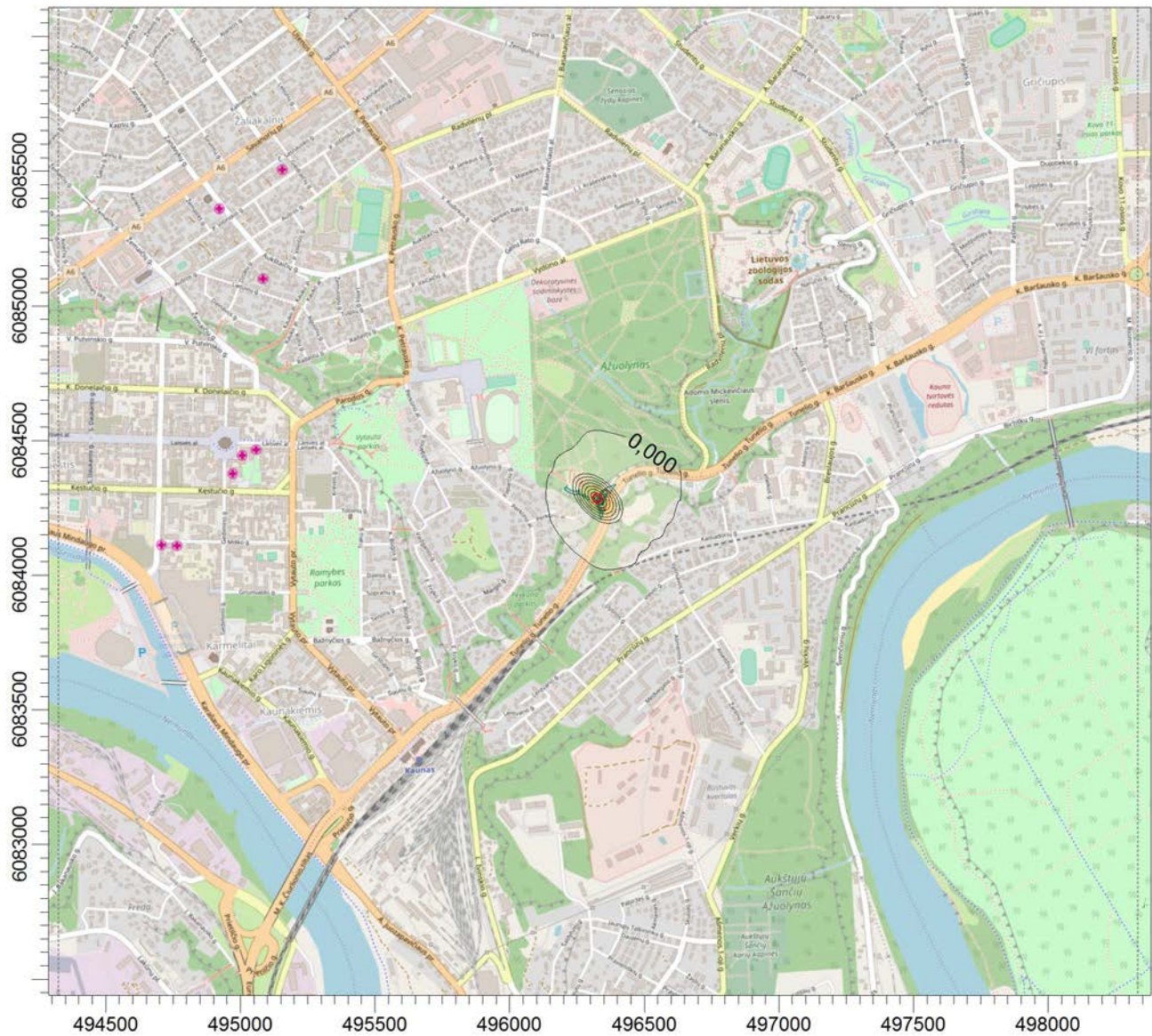
ug/m³



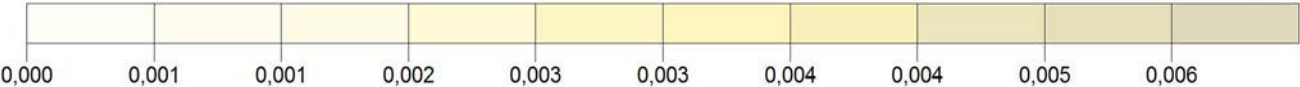
Komentaras: Teršalas - kietos dalelės KD10; Vidurkinimo periodas - para (90,4 procentilis); Vertinama objekto ir foninė aplinkos oro tarša; Ribinė vertė - 50ug/m3;	Šaltinių skaičius:	1	
	Tinkelis:	1681	
	Skaičiuojama:	SCALE:	1:25.000
	Maksimali koncentracija:	35,02 ug/m³	



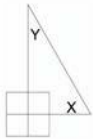
**TERRA
STUDIJA**



ug/m³

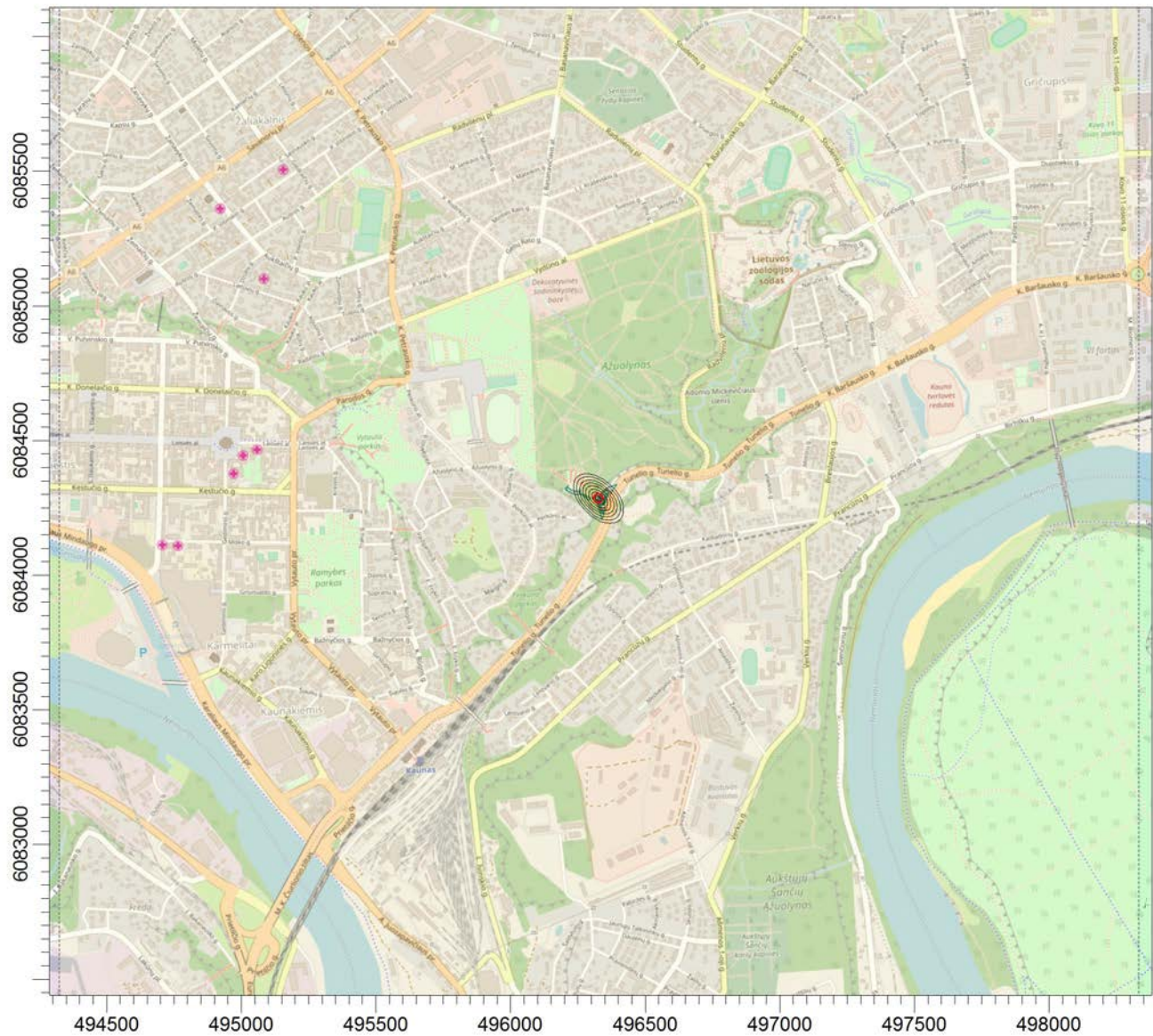


Komentaras: Teršalas - kietos dalelės KD10; Vidurkinimo periodas - metai; Vertinama objekto aplinkos oro tarša; Ribinė vertė - 40ug/m³;	Šaltinių skaičius:	1	
	Tinkelis:	1681	
	Skaičiuojama:	SCALE:	1:25.000
	Maksimali koncentracija:	0,006 ug/m³	
		0 1 km	

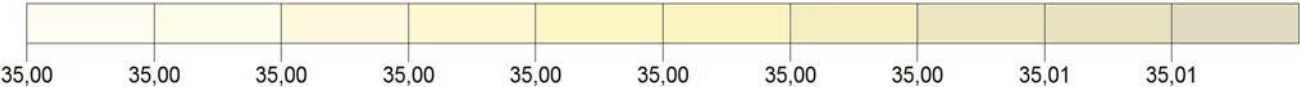


TERRA
STUDIJA

Projektas:
Dainų slėnis, Tuneliog. 37 Kaunas



ug/m³



Komentari:

Teršalas - kietos dalelės KD10;
Vidurkinimo periodas - metai;
Vertinama objekto ir foninė aplinkos oro tarša;
Ribinė vertė - 40ug/m3;

Šaltinių skaičius:

1

Tinklėlis:

1681

Skaičiuojama:

Concentration

Maksimali koncentracija:

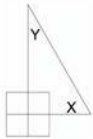
35,01 ug/m³

SCALE:

1:25.000

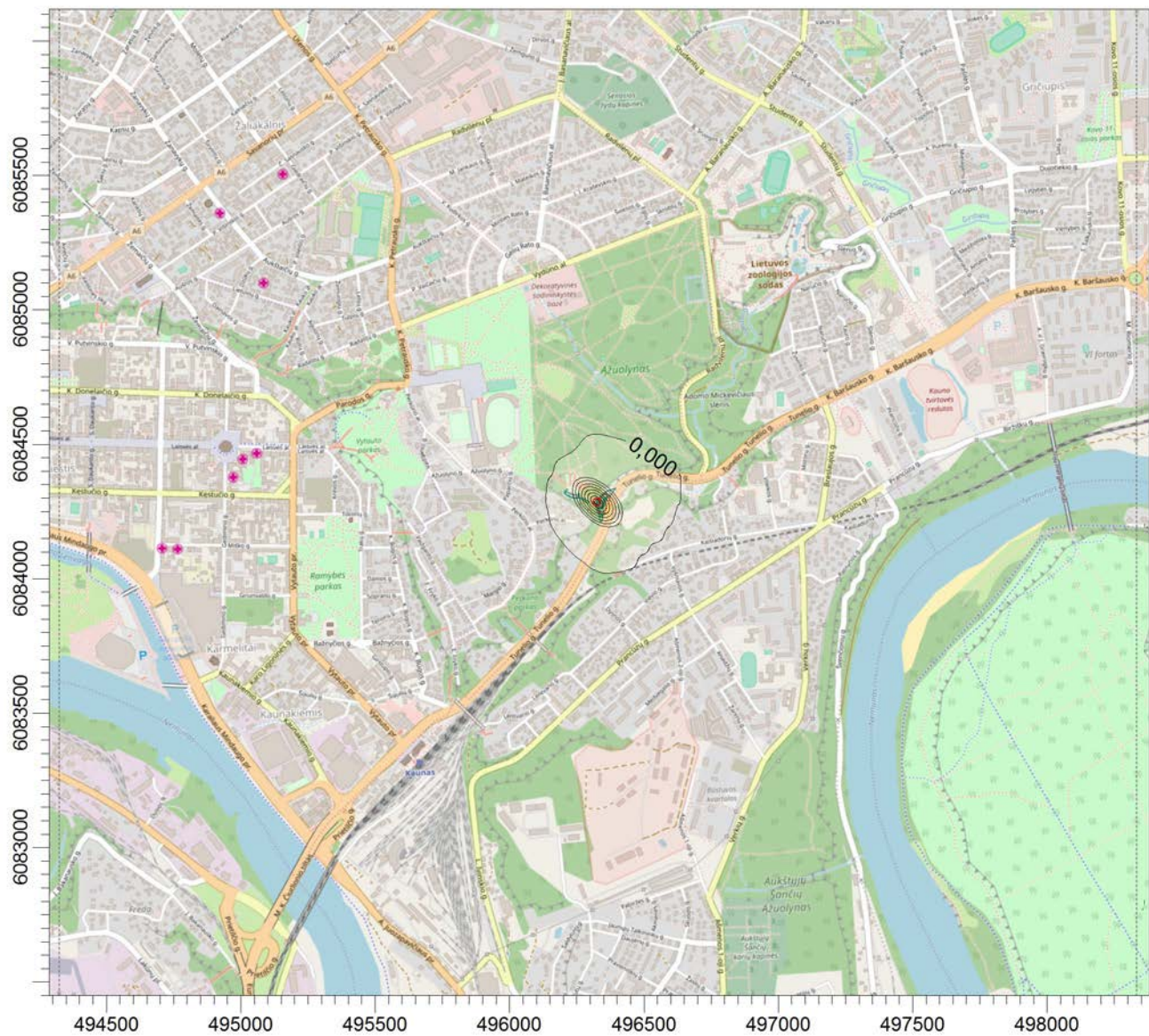
0

1 km

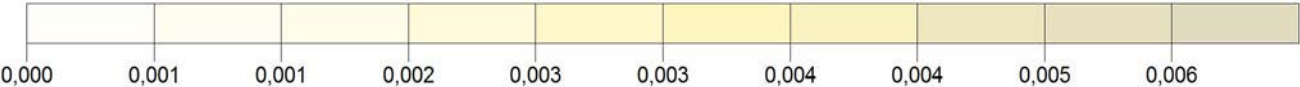


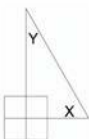
**TERRA
STUDIJA**

Projektas:
Dainų slėnis, Tuneliog. 37 Kaunas

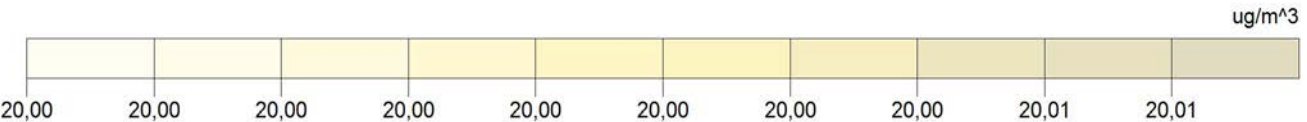
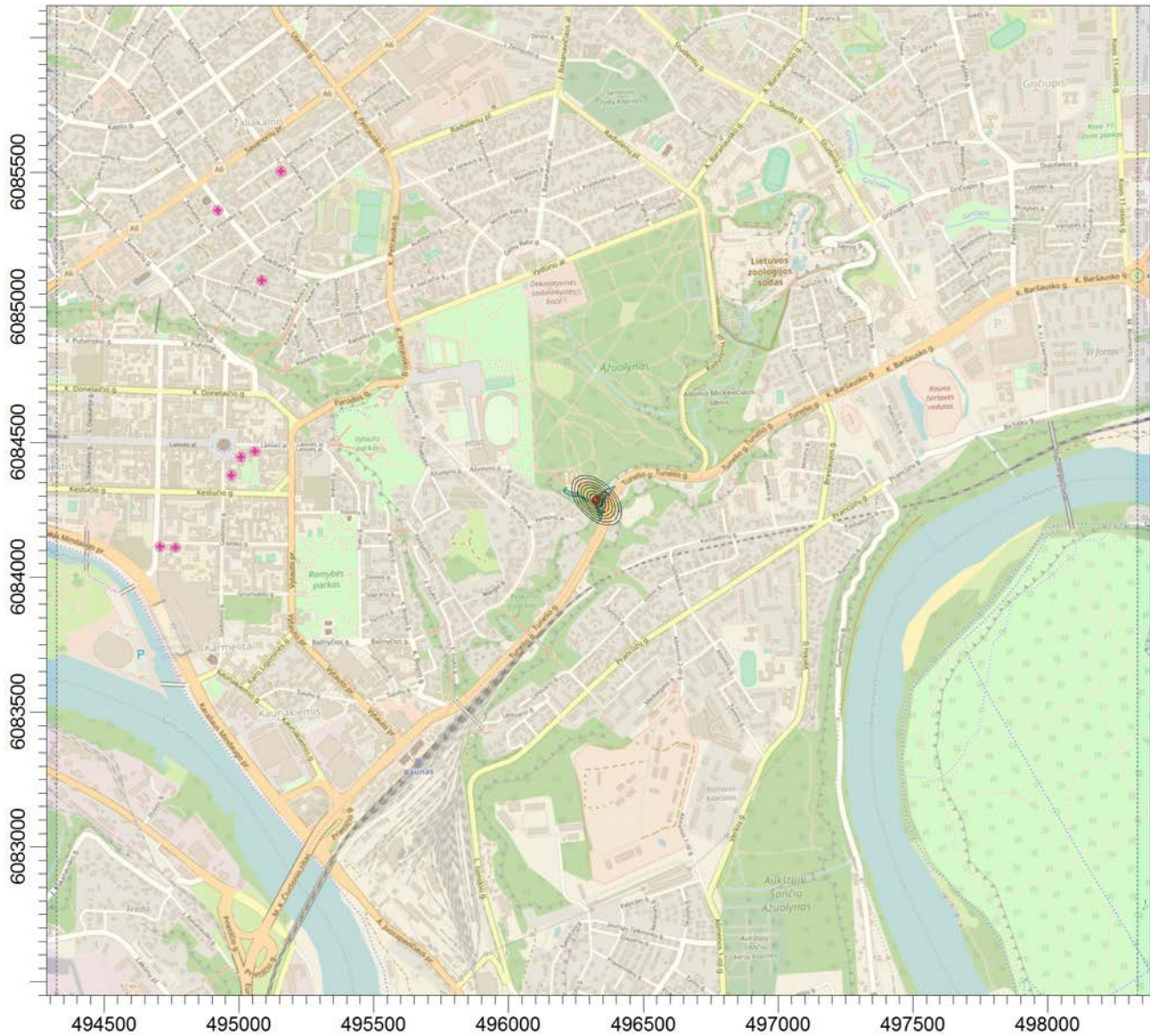


ug/m³

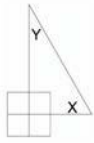


Komentaras:	Šaltinių skaičius:		
Teršalas - kietos dalelės KD2,5;	1		
Vidurkinimo periodas - metai;	Tinkelis:		 TERRA STUDIJA
Vertinama objekto aplinkos oro tarša;	1681		
Ribinė vertė - 25ug/m3;	Skaičiuojama:	SCALE: 1:25.000	
	Concentration	0  1 km	
	Maksimali koncentracija:		
	0,006 ug/m^3		

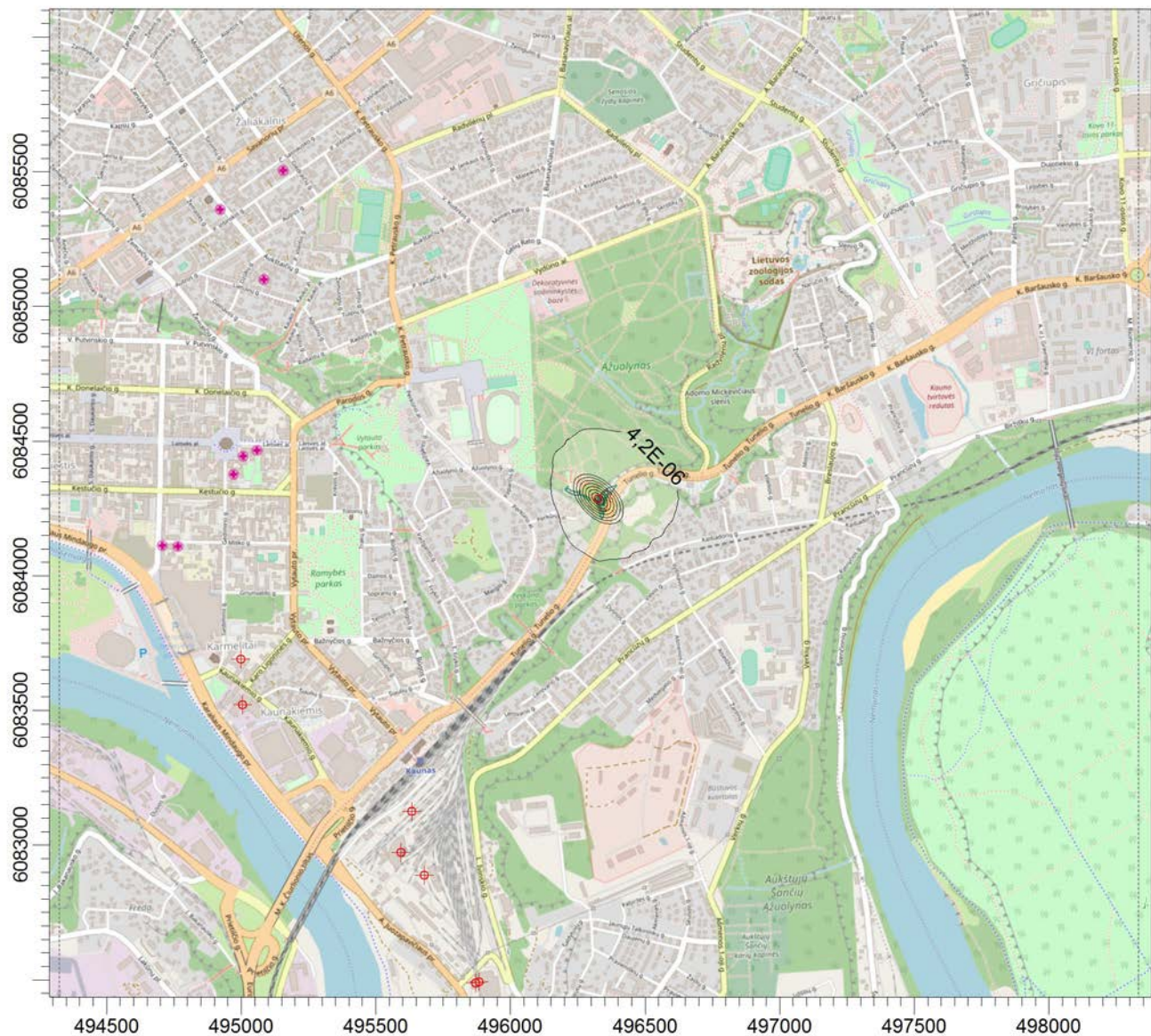
Projektas:
Dainų slėnis, Tuneliog. 37 Kaunas



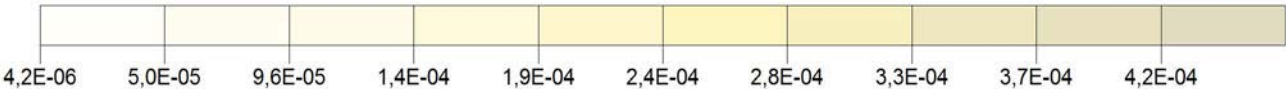
Komentaras: Teršalas - kietos dalelės KD2,5; Vidurkinimo periodas - metai; Vertinama objekto ir foninė aplinkos oro tarša; Ribinė vertė - 25ug/m3;	Šaltinių skaičius:	1	
	Tinklelis:	1681	
	Skaičiuojama:	SCALE:	1:25.000
	Maksimali koncentracija:	0 1 km	
		20,01 ug/m^3	



**TERRA
STUDIJA**



MILIGRAMAI/M*3



Komentari:

Teršalas - LOJ;

Vidurkinimo periodas - 1valanda
(98,5 procentilis);

Vertinama objekto aplinkos oro
tarša;

Ribinė vertė - 5mg/m3;

Šaltinių skaičius:

12

Tinkelis:

1681

Skaičiuojama:

Concentration

Maksimali koncentracija:

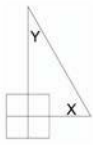
4,2E-04 MILIGRAMAI/M*3

SCALE:

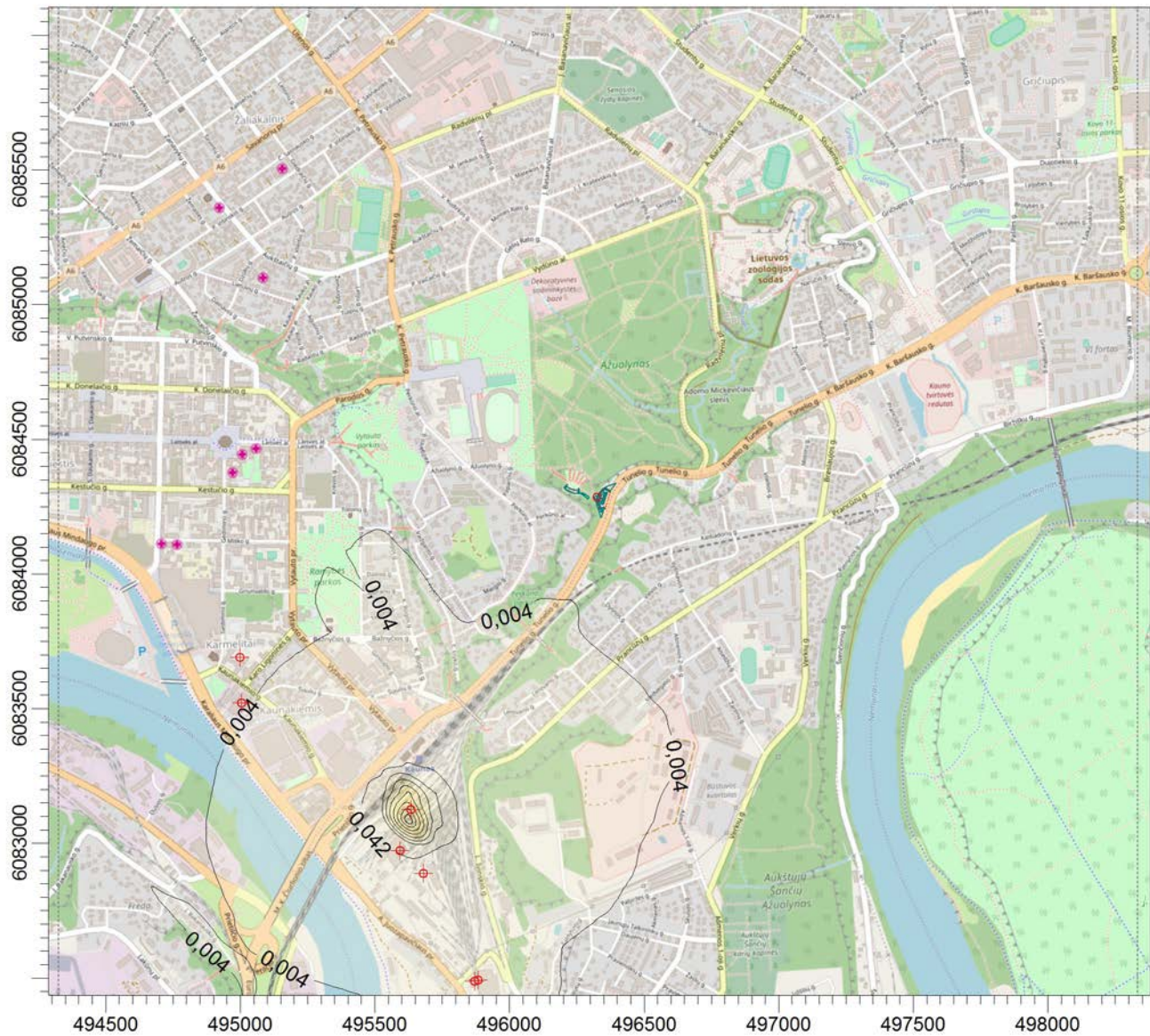
1:25.000

0

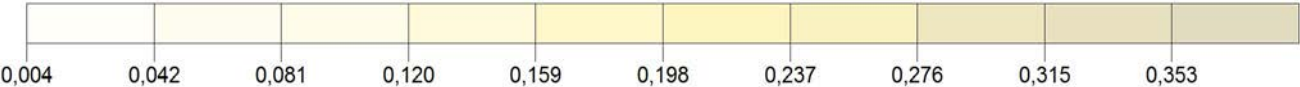
1 km



**TERRA
STUDIJA**



MILIGRAMAI/M*3



Komentarai:		Šaltinių skaičius:	
Teršalas - LOJ;		12	
Vidurkinimo periodas - 1valanda (98,5 procentilis);		Tinklėlis:	
		1681	
Vertinama objekto ir foninė aplinkos oro tarša;		Skaičiuojama:	
Ribinė vertė - 5mg/m3;		Concentration	
		Maksimali koncentracija:	
		0,353 MILIGRAMAI/M*3	





**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS
POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO DEPARTAMENTO
KAUNO SKYRIUS**

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, 09311 Vilnius.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898.
Skyriaus duomenys: Rotušės a. 12, 44279 Kaunas, tel. (8 37) 30 26 07, el. p. aaa@aaa.am.lt, <http://gamta.lt>

Rasai Alkauskaitei Kokoškinai,
el.p. alkauskaite.rasa@gmail.com

2018-05-29 Nr. (28.2)-A4- 5001

į 2018-04-26 Nr. R3

**DĖL DAINŲ SLĖNIO INŽINERINIŲ STATINIŲ, TUNELIO G. 37, KAUNE,
FONINIŲ KONCENTRACIJŲ**

Vadovaujantis Teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti, patvirtintais Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. lapkričio 30 d. įsakymu Nr. D1-653 „Dėl teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“ ir 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“ reikalavimais, ruošiant Dainų slėnio (Tunelio g.37, Kaunas) inžinerinių statinių rekonstravimo projektą, skaičiuojant pažemio anglies monoksido, sieros dioksido, azoto dioksido, kietųjų dalelių ir lakiųjų organinių junginių koncentracijas, prašome naudoti nustatytus aplinkos oro užterštumo duomenis, kurie skelbiami Aplinkos apsaugos agentūros interneto svetainėje <http://gamta.lt>, skyriuje „Foninės koncentracijos PAOV skaičiavimams, taip pat teikiame turimus duomenis apie visų iki 2 kilometrų atstumu esančių ūkinės veiklos objektų, aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitose, poveikio aplinkai vertinimo dokumentuose (ataskaitose ar atrankos dokumentuose) pateiktus į aplinkos orą numatomų išmesti teršalų kiekio skaičiavimo duomenis ir kitus Aplinkos apsaugos agentūros turimus duomenis.

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

PRIDEDAMA. Greta esančių įmonių (2 km spinduliu) aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų duomenys, viso 107 lapų:

1. AB „Kauno grūdai“ (Minkovskių g. 63, Kaunas), 4 lapai.
2. AB „Kauno grūdai“ ir partneriai (Minkovskių g. 63, Kaunas), 4 lapai.
3. AB „Kauno energija“, Šilko katilinė (Varnių g. 48, Kaunas), 3 lapai.
4. A.R. Baumilų TŪB „Klasikinė tekstilė“ (Brastos g. 9, Kaunas), 2 lapai.
5. AB „Kauno alus“, (Savanorių pr. 7, Kaunas), 2 lapai.
6. UAB „CARLO GAVAZZI INDUSTRI KAUNAS“, (Raudondvario pl. 101, Kaunas), 3 lapai.
7. AB „Freda“ (Piliakalnio g. 3, Kaunas), 6 lapai.
8. UAB „Iki Blic“ (Karo ligoninės g. 6, Kaunas), 2 lapai.
9. UAB „Helisota“ (Europos pr. 5, Kaunas), 21 lapas.

10. UAB „Izobara“ (Piliakalnio g. 3, Kaunas), 2 lapai.
11. UAB „Stumbras“ (Būgos g. 7, Kaunas), 3 lapai.
12. UAB „Kauno kailiai“ (Piliakalnio g. 3, Kaunas), 9 lapai.
13. AB „Lietuvos geležinkeliai“ Krovinių vežimo direkcijos Kuro bazių valdymo centro Kauno kuro sandėlys (Juozapavičiaus pr. 104, Kaunas), 3 lapai.
14. UAB „G. Vaidelienė ir partneriai“ (Juozapavičiaus pr. 82, Kaunas), 3 lapai.
15. VŠĮ „Respublikinė Kauno ligoninė“, Dujinė katilinė, (Hipodromo g. 13, LT-45130, Kaunas), 3 lapai.
16. UAB „Kautra“ (A. Juozapavičiaus g. 84, LT – 45501, Kaunas), 5 lapai.
17. AB „Lietuvos geležinkeliai“ Krovinių vežimo direkcijos Vilniaus lokomotyvų depas (Juozapavičiaus pr. 104, Kaunas, Juozapavičiaus pr. 106, Kaunas), 10 lapų.
18. AB „Kauno energija“, Pergalės katilinė, (Karo ligoninės g. 31, Kaunas), 3 lapai.
19. UAB „Margūnas“, (Ringuvos 53, Kaunas), 3 lapai.
20. AB „Kauno baldai“, (Drobės g. 66, Kaunas), 3 lapai.
21. AB „Volfas Engelman“ (Kaunakiemio g. 2, Kaunas), 3 lapai.
22. UAB „Kauno švara“ (Statybininkų g. 3, Kaunas), inventorizacijos ataskaitos duomenys (2014 m.), 3 lapai.
23. AB „Autrolis“ (Islandijos pl. 209, Kaunas), 7 lapai.

Vedėja

Donata Bliudžiuvienė



**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

IĮ „Terra studija“
Direktoriui Mindaugui Bajorui

I 2015-03-30 sutartį Nr. P6-32 (2015)
ir 2015-03-20 prašymą

Žilvičių g. 31, LT-46385 Kaunas
El. p. mindaugas.bajoras@gmail.com

PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS

2015 m. gegužės 12 d. Nr. (5.58.-9)-B8-829

Elektroniniu paštu pateikiame Biržų, Dotnuvos, Šiaulių, Vilniaus, Klaipėdos, Kauno, Lazdijų, Raseinių meteorologijos stočių (toliau – MS) ir Panevėžio hidrometeorologijos stoties (toliau – HMS) 2010–2014 m. vėjo greičio (m/s), vėjo krypties (laipsniai), oro temperatūros (°C), bendrojo debesuotumo (balai ir oktantai), santykinės oro drėgmės (%), atmosferos slėgio stoties lygyje (hPa) ir kritulių kiekio (mm) matavimų duomenis.

Biržų MS koordinatės: 56,193191 ir 24,774184, aukštis virš jūros lygio – 60,2 m, barometro aukštis – 61,5 m.

Dotnuvos MS koordinatės: 55,395993 ir 23,866224, aukštis virš jūros lygio – 69,1 m, barometro aukštis – 77,1 m;

Šiaulių MS koordinatės: 55,942222 ir 23,331111, aukštis virš jūros lygio – 105,9 m, barometro aukštis – 107,4 m;

Vilniaus MS koordinatės: 54,625992 ir 25,107064; aukštis virš jūros lygio 162,0 m, barometro aukštis – 155,9 m;

Klaipėdos MS koordinatės: 55,731350 ir 21,091570, aukštis virš jūros lygio – 6,2 m, barometro aukštis – 7,3 m;

Kauno MS koordinatės: 54,883960 ir 23,835880; stoties aukštis virš jūros lygio 76,1 m, barometro aukštis – 77 m;

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

Raseinių MS koordinatės: 55,394569 ir 23,133073, aukštis virš jūros lygio – 110,7 m, barometro aukštis – 110,5 m;

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



Vyriausioji specialistė
mob. 8 648 06 311, el. paštas zina.kitriene@meteo.lt

Zina Kitrienė

Originalas nebus siunčiamas.