



## APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

Budžetinė įstaiga, A Judozapaviciaus g. 9, LT-09311 Vilnius.  
 tel. 8 706 62 006, faks. 8 706 62 000, e.p. aaa@aaa.am.lt, http://gamta.lt.  
 Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre kodas 186784898

UAB „J. Jonyno ecofirma“  
 Antakalnio g. 42-42  
 LT-10304 Vilnius

2014-01-28  
 I 2014-01-13

Nr. (2.6)-A4-418  
 Nr. 14-01-05

### DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PROGRAMOS

Išnagrinėję Jūsų pateiktą pagal pastabas papildytą Alytaus rajono savivaldybės Bogušiškių II žvyro ir smėlio telkinio naujų plotų naudojimo poveikio aplinkai vertinimo programą bei įvertinę poveikio aplinkai vertinimo subjektų išvadas, vadovaudamiesi Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 8 straipsnio 1 d. dalies nuostatomis, šią poveikio aplinkai vertinimo programą tvirtiname.

Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą reikia rengti pagal Poveikio aplinkai vertinimo programos ir ataskaitos rengimo nuostatus, patvirtintus Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. gruodžio 23 d. įsakymu Nr. D1-636 „Dėl poveikio aplinkai vertinimo programos ir ataskaitos rengimo nuostatų patvirtinimo“. Atkreipiame dėmesį, kad poveikio aplinkai vertinimo ataskaitoje būtina išnagrinėti ne tik planuojamos ūkinės veiklos galimą tiesioginį poveikį laukų apsauginiams miško plotams, esantiems planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje, bet ir galimą netiesioginį poveikį jiems (pvz. dėl hidrologinio režimo pasikeitimo ir pan.).

Jūs turite teisę apskųsti šį atsakymą Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, LT-01102, Vilnius) arba Vyriausiajai administracinių ginčų komisijai (Vilniaus g. 27, LT-01402, Vilnius) per vieną mėnesį nuo šio atsakymo įteikimo Jums dienos.

Aplinkos būklės vertinimo departamento  
 direktorius

Mindaugas Gudas

T. Dunkauskienė, tel. 8 706 62033, el. p. t.dunkauskiene@aaa.am.lt



VILNIAUS UNIVERSITETAS

# DAKTARO DIPLOMAS

VV Nr. 000805



Registracijos Nr. 747  
Išdavimo data 2010 m. gruodžio 30 d.

Spausdinimo data  
2010-12-22

Vilniaus universiteto kodas 211950810  
Diplomo kodas 8114

## Edita Meškauskaitė

2010 m. gruodžio 17 d. apgynė biomedicinos mokslų srities botanikos mokslo krypties darbą „Pelkinė uolaskėlė (*Saxifraga hirculus* L.) Lietuvoje: populiacijų susidarymas, struktūra, dinamika“ ir jai suteiktas daktaro mokslo laipsnis.



Rektorius

Benediktas Juodka

Gamtos tyrimų centro  
direktorius

Mečislovas Žalakevičius

Mokslo krypties tarybos  
pirmininkas

Vytautas Petras Rancėlis

# DIPLOMAS

ЖВ № 292458

Šis diplomas išduotas *Jonynui*  
*Jonui, Antano,*  
pažymėti, kad jis 1978 metais įstojo į  
*Vilniaus Valstybinę*  
*U. Kašuko universitetą*  
ir 1983 metais baigė *Vilniaus Valstybinio*  
*U. Kašuko universiteto*  
*hidrogeologijos ir inžinerinės*  
*geologijos* specialybės visą kursą.  
Valstybinės egzaminų komisijos 1983 m.  
*birželio mėn. 18 d.* nutarimu  
*Jonynui J. A.* pripažinta  
*inžinerinis - hidrogeologas*  
kvalifikacija.  
Valstybinės egzaminų komisijos Pirmininkas  
Rektorius  
Sekretorius  
A. V.  
*Vilnius*, 1983 m. *birželio mėn. 1 d.*  
Registracijos Nr. *348*

Литовский яз.

# ДИПЛОМ

ЖВ № 292458

Настоящий диплом выдан *Уонинасу*  
*Уонасу Антановичу*  
в том, что он в 1978 году поступил  
в *Вильнюсский Государственный*  
*университет им. В. Капсукаса*  
и в 1983 году окончил полный курс  
*Вильнюсского Государственного*  
*университета им. В. Капсукаса*  
по специальности *гидрогеология*  
*и инженерная геология*  
Решением Государственной экзаменационной  
комиссии от *18 " июня 1983 г.*  
*Уонинасу У. А.*  
присвоена квалификация  
*инженера гидрогеолога*  
Председатель Государственной  
экзаменационной комиссии  
Ректор  
Секретарь  
М. П. Город *Вильнюс*, 1. " июня 1983 г.  
Регистрационный № *348*

Московская типография Голика. 1979.

# ДИПЛОМ

С ОТЛИЧИЕМ

Б-1 № 070535



Нагрудный  
знак  
выдан М.Г.У.

Настоящий диплом выдан *Будрису*  
*Римантасу* *Риманто*

в том, что он в 1972 году поступил  
в *Вильнюсский* *орден Трудовой Красной Знамени*  
*государственный университет им. В.Капукаса*  
и в 1977 году окончил *полный курс*  
*Московского государственного*  
*университета им. М.В.Ломоносова*  
по специальности *зоология*

*специализация зоология и*  
*сравнительная анатомия позвоночных*

Решением Государственной экзаменационной  
комиссии от "22" июня 1977 г.

*Будрису Р.Р.*

присвоена квалификация

*зоолога*



*Секретарь*

*Суханова*

Город *Москва* "30" июня 1977 г.

Регистрационный № *24*

Московская типография Гознака, 1974.

DAKTARAS  
**Rimantas**  
**BUDRYS**

**GAMTOS MOKSLAI**



Vilnius  
Valstybinės registracijos Nr. 009854  
1994 m. liepos 11 d.

Lietuvos mokslo taryba

Rimantui  
**BUDRIUI**

1993 m. birželio 21 d. nostrifikavo  
mokslo laipsnį, suteiktą  
už biologijos mokslų kandidato disertaciją,  
apgintą 1981 m. Maskvos M. Lomonosovo  
valstybiniame universitete



Nostrifikacijos komisijos pirmininkas  
prof. habil. dr. A. Merkus  
Lietuvos mokslo tarybos pirmininkas  
prof. habil. dr. L. Kadžiulis

# DIPLOMAS

MB № 131168

Šis diploms izdots *Stankēvičiui*  
*Valdūi, Leono,*

pažymēti, ka/kiš 1980. gada 1. oktobrī  
*Vilnais Valstybitis V. Kapsuko*  
*universiteta*

ir 1985. gada beigās *šo universiteta*  
*hidrogeologijas un inženierin-*  
*geologijas*

specialitē visā kursā  
Valstybinės egzaminų komisijos 1985. m.  
*birželio mėn 17 d.* nutarimu

*Stankēvičiui V. L.* pripažinta  
*inženierin-*  
*geologu*



*Julianus*  
*Slav.*

*1985. gada 1. oktobrī*  
*1985. m. tiepos. mėn. 1. d.*  
Registrācijas Nr. *574*

# ДИПЛОМ

MB № 131168

Настоящий диплом выдан *Станкявигюсу*  
*Вальдасу, Леоновичу*

в том, что он в 1980 году поступил  
в *Вильнюсский государственный*  
*университет им. В. Кавсунаса*  
и в 1985 году окончил полный курс  
*названного университета*

по специальности *гидрогеология*  
*и инженерная геология*

Решением Государственной экзаменационной  
комиссии от *17* июня 1985 г.

*Станкявигюсу В. Л.*  
призвонена квалификация

*инженера - гидрогеолога*

Председатель Государственной  
экзаменационной комиссии *Julianus*

Ректор

Секретарь

*Slav.*

М. П.

Город *Вильнюс*, 1 июля 1985 г.

Регистрационный № *574*



Московская типография Гознака, 1984.



**LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA  
 PRIE APLINKOS MINISTERIJOS**

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

UAB „J.Jonyno ecofirma“

2012-02-23 Nr. (7)-1.7 - 534  
 I 2012-01-13 Nr. 12-01-04

Kopija  
 UAB „Alkesta“

**DĖL BOGUŠIŠKIŲ II TELKINIO IŠTEKLIŲ APROBAVIMO**

Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos (toliau – Tarnyba), išnagrinėjusi Jūsų pateiktą Alytaus rajono savivaldybės Bogušiškių II žvyro telkinio naujo ploto detalios žvalgybos ataskaitą, vadovaudamasi Išžvalgytų kietųjų naudingųjų iškasenų išteklių aprobavimo tvarkos aprašo, patvirtinto Tarnybos direktoriaus 2010-07-14 įsakymu Nr. 1-146 (Žin., 2010, Nr. 86-4576), 25 punktu, priėmė sprendimą aprobuoti detaliai išžvalgytus smėlio ir žvyro išteklius pagal ataskaitoje pateiktus duomenis. Detalios žvalgybos ataskaita perduota į Tarnybos Geologijos fondą. Telkinio ištekliai aprobuoti be pastabų.

PRIDEDAMA. Tarnybos direktoriaus 2012-02-23 įsakymo Nr. 1-24 dėl Alytaus rajono Bogušiškių II telkinio naujo ploto smėlio ir žvyro išteklių aprobavimo ir įrašymo Žemės gelmių registro Žemės gelmių išteklių dalyje kopija, 1 lapas.

Direktorius

Juozas Mockevičius



G A U T A  
UAB „J. Jonyno ecofirma“  
2012-02-24 d. Nr. 12-021

**LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBOS  
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS  
DIREKTORIUS**

**ĮSAKYMAS  
DĖL ALYTAUS RAJONO BOGUŠIŠKIŲ II TELKINIO NAUJO PLOTO  
SMĖLIO IR ŽVYRO IŠTEKLIŲ APROBAVIMO IR ĮRAŠYMO ŽEMĖS GELMIŲ  
REGISTRO ŽEMĖS GELMIŲ IŠTEKLIŲ DALYJE**

2012 m. vasario 23 d. Nr. 1-24  
Vilnius

Vadovaudamasis Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos nuostatų (Žin., 2002, Nr. 81-3494; 2010, Nr. 144-7376) 9.1.2, 9.2.3, 9.3.1 ir 16.4 punktais bei Išžvalgytų kietųjų naudingųjų iškasenų išteklių aprobavimo tvarkos aprašo (Žin., 2010, Nr. 86-4576) 25 punktu ir atsižvelgdamas į Žemės gelmių išteklių skyriaus 2012-02-23 išvadą, teikiamą išnagrinėjus UAB „J. Jonyno ecofirma“ pateiktus Alytaus rajono Bogušiškių II žvyro telkinio naujo ploto detalios žvalgybos ataskaitos duomenis ir dokumentus:

1. A p r o b u o j u pagal 2011 m. spalio 21 d. būklę Alytaus rajono Bogušiškių II žvyro telkinio naujo ploto detaliai išžvalgytus spėjamai vertingus smėlio ir žvyro išteklius (bendrame 27,76 ha plote, identifikavimo kodas 331):

**Smėlio 10,02 ha plote – 573 tūkst. kub. m  
Žvyro 27,76 ha plote – 3564 tūkst. kub. m**

Smėlis ir žvyras tinka automobilių kelių gruntams pagal standarto LST 1331:2002 lt (automobilių kelių gruntai) reikalavimus;

2. N u s t a t a u, kad šiuo įsakymu aprobavus smėlio ir žvyro išteklius, buvusį Bogušiškių II žvyro telkinį vadinti Bogušiškių II smėlio ir žvyro telkiniu;

3. P a v e d u Žemės gelmių išteklių skyriui:

3.1. įrašyti Žemės gelmių registro Žemės gelmių išteklių dalyje aprobuotus Alytaus rajono Bogušiškių II smėlio ir žvyro telkinio naujo ploto išteklius;

3.2. pažymėti valstybinėje geologinės informacijos sistemoje GEOLIS, kad po detalios išžvalgytos Bogušiškių II smėlio ir žvyro telkinio naujo ploto išteklių aprobavimo likęs parengtiniai išžvalgyto Alytaus rajono Bogušiškių žvyro telkinio plotas sumažėjo 8,43 ha, šio telkinio parengtiniai išžvalgytų išteklių kiekis sumažėjo 903 tūkst. kub. m, likę parengtiniai išžvalgyti Alytaus rajono Rimėnų telkinio žvyro ištekliai slūgso 4,12 ha plote, kuriame išteklių kiekis sudaro 124 tūkst. kub. m.

Direktorius

Juozas Mockevičius





# LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA

PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

## Žemės gelmių išteklių aprobavimo komisijos posėdžio

### PROTOKOLAS

2009 m. balandžio 24 d. Nr. 4-26(351)

Alytaus rajono Bogušiškių II žvyro telkinio  
naujo ploto detali žvalgyba

Vilnius

Ataskaitoje iš viso	5	2d; 1ap; CD
šioje knygoje	5	psl. teksto
iš jų foto, piešinių	5	vnt.
grafinių priedų	5	ap.
2009 m.	05	mėn. 08 d.
Parašas	<i>[Signature]</i>	



## LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

### ŽEMĖS GELMIŲ IŠTEKLIŲ APROBAVIMO KOMISIJOS POSĖDŽIO PROTOKOLAS

2009 m. balandžio 24 d. Nr. 4-26(351)  
Vilnius

Dalyvauja:

Komisijos nariai: Vyda Elena Gasiūnienė (posėdžio pirmininkė, Komisijos pirmininkė),  
Vytautas Januška (Komisijos pirmininkės pavaduotojas), dr. Kęstutis Kadūnas, Ona  
Valiukevičienė (posėdžio sekretorė, Komisijos sekretorė);

PĮ „Magma“ savininkas dr. Ginutis Juozapavičius, vadybininkė Viktorija Juozapavičienė;  
LGT Žemės gelmių registro ir leidimų skyriaus poskyrių vedėja Audronė Dumšienė.

**SVARSTYTA:** PĮ „Magma“ pateikta Alytaus rajono Bogušiškių II žvyro telkinio naujo  
ploto detalios geologinės žvalgybos ataskaita. Autoriai: V.Salamakinas, G.Juozapavičius.

Ataskaitos geologinę ir išteklių apskaičiavimo ekspertizę atliko A.Dumšienė (ekspertizės  
išvados pridedamos).

Išklausiusi G.Juozapavičiaus pranešimą ir ekspertizės išvadas, Komisija pažymi:

1. Bogušiškių II žvyro telkinio naujo ploto detali žvalgyba atlikta UAB „Alkesta“  
užsakymu. Geologinės žvalgybos darbai, kuriuos vykdė PĮ „Magma“, atlikti minėtai bendrovei  
nuosavybės teise priklausančiame žemės sklype, esančiame parengtiniai išžvalgytų Bogušiškių  
žvyro telkinio plote ir betarpiškai prisišliejančiame prie ankstesniais metais šios bendrovės  
užsakymu detaliai išžvalgyto Bogušiškių II žvyro telkinio kontūro. Ataskaitoje būtina suvienodinti  
išžvalgyto ploto pavadinimą atsižvelgiant į ekspertizės išvadose pareikštą pastabą. Be to, būtina  
patikslinti tyrimų identifikavimo Žemės gelmių registre numerį.

2. Bendros žinios apie Bogušiškių II žvyro telkinio ir naujo detaliai išžvalgyto ploto  
administracinę padėtį, reljefą ir hidrografiją yra pakankamos. Ankstesniais metais atliktų tyrimų  
apžvalga yra išsami, o jų duomenys panaudoti pilnai. Tirtos telkinio dalies geologinė sandara ir  
naudingojo sluoksnio slūgsojimo sąlygos aprašytos išsamiai ir profesionaliai.

3. Pastabų dėl detalios žvalgybos metodikos ir atliktų darbų apimčių Komisija iš esmės  
neturi, tačiau kaip lauko darbų trūkumą vertina tai, kad tik vienu gręžiniu pilnai pragręžta  
fliuvioglacialinių nuogulų storumė ir pasiektos aslos nuogulos. Autorių išskirto naudingojo  
sluoksnio, į kurį jungta 4 m apvandeninto žvyro ir 3 m apvandeninto smėlio, kokybei nustatyti,  
išteklių kiekiui apskaičiuoti ir kasybos sąlygoms įvertinti atliktų darbų apimtys yra pakankamos.  
Pažymėtina, kad registruojant tyrimus Žemės gelmių registre, buvo įrašyta pastaba į naudingąjį  
sluoksnį jungti visą apvandeninto žvyro ir smėlio storumę.

Atsižvelgiant į telkinio dydį ir į tai, kad jo detali žvalgyba atliekama nedideliais sklypais, o  
eksploatacija bus vykdoma dideliame plote, Komisija mano, jog yra tikslinga nustatyti visą galimų  
iškasti apvandenintų išteklių kiekį, o ne apsiriboti tik 3-4 m jų storio įjungimu į naudingąjį  
sluoksnį. Žvalgybą į gylį galima būtų atlikti ir nukasus dalį sauso naudingojo sluoksnio ne tik  
dabar, bet ir anksčiau išžvalgytuose telkinio plotuose. Atsižvelgdama į išdėstytas aplinkybes,  
Komisija pažymi, kad tiriant kitus prie jau išžvalgytų prisišliejusius telkinio plotus, būtina keliais  
gręžiniais pragręžti visą fliuvioglacialinių nuogulų storį ir įvertinti išteklių prieaugio į gylį  
galimybes.

4. Detaliai išžvalgyto ploto naudingąjį sluoksnį sudaro žvyras su pasitaikančiais įvairaus storio smėlio tarp sluoksniais. Naudingojo sluoksnio kokybė ištirta ir išanalizuota atsižvelgiant į užsakovo techninės užduoties (ataskaitos tekstinis priedas Nr. 2) nurodymą, kad naudingoji iškasena turi tenkinti standarto LST 1331:2002 lt (Automobilių kelių gruntai. Klasifikacija) reikalavimus.

Naudingosios iškasenos kokybei apibūdinti panaudoti šiais ir ankstesniais metais atliktų granulimetrinių analizių ir filtracijos koeficiento tyrimų duomenys. Ataskaitoje pateiktos išvados apie detaliai išžvalgyto ploto naudingosios iškasenos panaudojimo galimybes aukščiau minėtam tikslui yra pagrįstos.

5. Pagal 2008 m. spalio 28 d. būklę autorių apskaičiuoti ir siūlomi aprobuoti Bogušiškių II žvyro telkinio naujo ploto detaliai išžvalgyti spėjamai vertingi ištekliai (identifikavimo kodas 331) yra 5,3 ha plote ir sudaro 711 tūkst. kub. m, iš jų 166 tūkst. kub. m yra apvandeninti.

Pastabų dėl išteklių apskaičiavimo metodikos Komisija neturi. Dabartiniam telkinio eksploatacijos etapui detaliai išžvalgytų išteklių apskaičiavimo kontūras ploto ir gylio atžvilgiu išvestas teisingai. Netikslumų išteklių apskaičiavime nenustatyta. Siūlomų aprobuoti išteklių kategorija atitinka kietųjų naudingųjų iškasenų išteklių klasifikacijos reikalavimus detaliai išžvalgytiems ištekliais. Autorių ir ekspertizės išvadose pateiktam siūlymui aprobuoti detaliai išžvalgytus naujo ploto išteklis Komisijos nariai pritarė vienbalsiai. Ataskaitoje būtina ištaisyti ekspertizės išvadose nurodytus grėžinių koordinacių netikslumus.

Ekspertizės išvadose pateiktas patikslintas likusių parengtiniai išžvalgytų Bogušiškių žvyro telkinio išteklių plotas yra 146,1 ha. Ataskaitoje nurodytą šių išteklių plotą būtina ištaisyti. Komisija pritaria autorių nuomonei dėl likusių parengtiniai išžvalgytų išteklių kiekio apskaičiavimo netikslingumo. Šių išteklių kiekis paliekamas toks pat, koks nurodytas Žemės gelmių išteklių aprobavimo komisijos 2006 m. balandžio 28 d. protokolo Nr. 4-8(243) 3 punkte, t. y. 8976 tūkst. kub. m (identifikavimo kodas 332). Šis kiekis turi būti nurodytas ir ataskaitoje.

6. Ataskaitoje pateikta naujo detaliai išžvalgyto ploto hidrogeologinių ir kasybos sąlygų bei įtakos aplinkai analizė šiam darbų etapui yra pakankama. Pagal pateiktus duomenis išteklių kasybos poveikis aplinkai neturėtų būti reikšmingas.

7. Ekspertizės išvadose nurodyti redakcinio pobūdžio netikslumai ir klaidos ataskaitoje turi būti ištaisyti.

#### NUSPREŠTA:

1. Aprobuoti pagal 2008 m. spalio 28 d. būklę autorių apskaičiuotus Bogušiškių II žvyro telkinio naujo ploto detaliai išžvalgytus spėjamai vertingus žvyro išteklis:

#### **5,3 ha plote 711 tūkst. kub. m (identifikavimo kodas 331)**

Žvyro ištekliai tinka automobilių kelių dangoms įrengti pagal standarto LST 1331:2002 lt (Automobilių kelių gruntai. Klasifikacija) reikalavimus.

2. Pažymėti, kad Bogušiškių žvyro telkinio parengtiniai išžvalgyti spėjamai vertingi ištekliai yra 146,1 ha plote ir sudaro 8976 tūkst. kub. m (identifikavimo kodas 332).

3. Siūlyti Tarnybos direktoriui įrašyti į Žemės gelmių registro Žemės gelmių išteklių dalį aprobuotus Bogušiškių II žvyro telkinio naujo ploto išteklis.

4. Įpareigoti autorius ištaisyti ataskaitą atsižvelgiant į šio protokolo pažymimosios dalies 1 punkte, 5 punkto 2 ir 3 pastraipose ir 7 punkte išdėstytus Komisijos nurodymus.

5. Pažymėti, kad taikant racionalaus išteklių naudojimo principus, tiriant kitus prie jau išžvalgytų prisišliejusius Bogušiškių II žvyro telkinio plotus, būtina keliais grėžiniais pragręžti visą fluvio-glacialinių nuogulų storį ir įvertinti išteklių priaugio į gylį galimybes.

6. Konstatuoti, kad Bogušiškių II žvyro telkinio naujo 5,3 ha ploto ištekliai išžvalgyti UAB „Alkesta“ užsakymu.

Posėdžio pirmininkė

Posėdžio sekretorė



Vyda Elena Gasiūnienė

Ona Valiukevičienė

**“Alytaus rajono Bogušiškių II žvyro telkinio naujo ploto detalios geologinės žvalgybos ataskaitos”  
ekspertizės išvados**

Ataskaitos autoriai: V. Salamakinas, g. m. dr. G. Juozapavičius

Ataskaitą sudaro: 28 p. teksto, 10 tekstinių priedų ir 7 grafiniai priedai.

Alytaus rajono Bogušiškių II telkinio naujo ploto detalią žvalgybą 2008 metais UAB “Alkesta” užsakymu minėtai bendrovei nuosavybės teise priklausančiuose žemės sklypuose atliko G. Juozapavičiaus personalinė įmonė “Magma”. Darbai įregistruoti Žemės gelmių registro tyrimų dalyje, registracijos Nr. 1720-2008. Vėliau šis tyrimas buvo perregistruotas (registracijos Nr. 1992-2009), tačiau ataskaitoje tai nėra paminėta.

Autorių apskaičiuoti ir Žemės gelmių išteklių aprobavimo komisijai pateikti aprobuoti detaliai išžvalgyti spėjamai vertingi žvyro ištekliai 5,3 ha plote sudaro 711 tūkst. kub. m, iš jų 166 kub. m apvandenintų. Siūlomasis išteklių identifikavimo kodas – 331. Kokybės požiūriu naudingasis sluoksnis vertintas kaip automobilių kelių gruntas pagal standarto LST 1331:2002 lt (Automobilių kelių gruntai. Klasifikacija) reikalavimus.

Bogušiškių žvyro telkinio parengtiniai išžvalgytų išteklių plote 2008 metais detaliai išžvalgytas sklypas vadinamas Bogušiškių II žvyro telkinio nauju plotu, kai kur – Bogušiškių II žvyro naujo ploto telkiniu (7, 10 p.), Bogušiškių žvyro telkiniu (6 tekst pried.) ar Bogušiškių II žvyro ir smėlio telkiniu (9 tekst pried.). Kadangi naujai išžvalgytas plotas betarpiškai prisišlieja prie ankstesniais metais išžvalgyto Bogušiškių II telkinio kontūro, jį reiktų vadinti Bogušiškių II žvyro telkinio nauju plotu ir suvienodinti pavadinimą visoje ataskaitoje.

Detali žvalgyba atlikta vadovaujantis Bogušiškių II žvyro telkinio naujo ploto geologinio žvalgyimo darbų technine užduotimi (2 tekst. pried.), kurioje nurodytas maksimalus apvandeninto smėlio sluoksnio storis – 3 m, žvyro – 4 m. Įregistruojant tyrimus, įrašyta Registro tvarkymo įstaigos pastaba: apskaičiuoti visą apvandenintą naudingąjį sluoksnį. Ataskaitoje šis faktas nepaminėtas ir į jį neatsižvelgta. Fliuvioglacialinių nuogulų storumė pilnai pragežta, ir asla pasiekta tik viename gręžinyje (Nr. 5).

Išanalizavus detalios žvalgybos darbų ploto geologinę sąrangą (keimų nuogulos gilyn lapsniškai smulkėja, didelis naudingojo kledo storis), atsižvelgiant į tai, kad žvalgant šį telkinį ankstesniais metais į naudingąjį kloadą buvo jungiama ne daugiau kaip 4 m apvandeninto sluoksnio (1999 ir 2002 m. – iki 3 m, 2006 m. – iki 3 m smėlio, iki 4 m žvyro), įvertinus telkinio eksploatacijos patirtį (iškasama tik iki 2 m apvandeninto sluoksnio), tenka sutikti, kad šiuo metu detaliai žvalgyti visą apvandenintą naudingąjį sluoksnį būtų netikslinga. Žvalgant vis naujus telkinio sklypus ir dėl to didėjant telkinio plotui, žemiau išskirto naudingojo kledo slūgsantis žvyras ir smėlis vertintini kaip galimas išteklių prieaugis į gylį.

Pasirinktas detalios žvalgybos gręžinių tinklas, gręžinių kiekis ir jų gylis yra pakankami naudingojo kledo parametrams įvertinti. Kaip atliktų darbų trūkumą galima pažymėti tai, kad neišgręžti bent keli gilesni gręžiniai, kurių duomenų pagrindu būtų galimybė apskaičiuoti (kaip parengtiniai išžvalgytus) žemiau išskirto naudingojo kledo slūgsančio žvyro ir smėlio išteklius. Išgręžti 9 gręžiniai, kurių gylis nuo 12,0 iki 18,0 m. Panaudoti dviejų 2006 metais, trijų 2002 metais ir keturių 1999 metais išgręžtų gręžinių duomenys.

Žvyro ištekliai apskaičiuoti viename bloke. Apskaičiuojant sauso ir apvandeninto naudingojo sluoksnio storį priimtas vidutinis vandens lygis 138,6 m NN. Ištekliai apskaičiuoti GRID (tinkelio) metodu, panaudojus programinę įrangą Geomap2008, plotai – kompiuteriu koordinacių metodu. Išteklių apskaičiavimo plotas apskaičiuotas teisingai. Išteklių apskaičiavimo plane (ir kituose grafiniuose prieduose, išskyrus graf. pried. Nr. 1) gręžiniai atitinka jų koordinatėms, pateiktoms 5.1 lentelėje. Apskaičiuojant išteklius panaudoti keturių 1999 metais išgręžtų gręžinių – Nr. 8-99, 9-99, 10-99 ir 3-99 – duomenys, tačiau pastarojo gręžinio duomenų nėra nei 5.1 lentelėje, nei 9 tekstiniame priede. Inžineriniame topografiniame plane (graf. pried. Nr. 1) kai kurie ankstesnių metų gręžiniai (visi 1999 m. panaudoti gręžiniai, gręž. Nr. 7-02) neatitinka jų koordinatėms, pateiktoms 5.1 lentelėje. Be to, gręž. Nr. 7-02 koordinatės, pateiktos 2008 metų ataskaitoje, skiriasi nuo šio gręžinio koordinacių 2002 metų ataskaitoje.

Su autorių išvada, jog Bogušiškių II telkinio naujo ploto naudingoji iškasena tinkama naudoti kaip žaliava automobilių kelių gruntams pagal LST 1331:2002 lt reikalavimus, sutinku, pastabų neturiu.

Ataskaitoje pateiktas glaustas topografinių darbų aprašymas, trumpai, bet pakankamai šiam darbų etapui išnagrinėtos hidrogeologinės ir telkinio kasybos sąlygos.

Kadangi šioje ataskaitoje apskaičiuoti žvyro ištekliai yra išžvalgyti Bogušiškių žvyro telkinio parengtiniai išžvalgytų išteklių plote, atitinkamai turi būti pakeistas parengtiniai išžvalgytų išteklių kiekis ir paplitimo plotas. Ataskaitoje nurodoma, kad likę parengtiniai išžvalgyti žvyro ištekliai 132,1 ha plote sudaro 8,6 mln. kub. m. Žemės gelmių išteklių aprobavimo komisijos (toliau – ŽGIK) 2006 m. balandžio 28 d. protokolo Nr. 4-8 (243) 3 punkte buvo pažymėta, kad Bogušiškių žvyro telkinio likę parengtiniai

išžvalgyti spėjamai vertingi išteklių (identifikavimo kodas 332) 153,9 ha plote sudarė 8 976 tūkst. kub. m. 2008 metais atlikus detalią žvalgybą 2,5 ha plote UAB "Mondesta" užsakymu ir 5,3 ha plote UAB "Alkesta" užsakymu, parengtiniai išžvalgyti spėjamai vertingi Bogušiškių žvyro telkinio išteklių lieka 146,1 ha plote. Jų kiekis gali būti apskaičiuotas, iš 8 976 tūkst. kub. m atėmus 2008 metais detaliam išžvalgytų išteklių kiekį (UAB "Alkesta" užsakymu – 711 tūkst. kub. m, išteklių kiekis, išžvalgytas UAB "Mondesta" užsakymu, turi būti patikslintas).

Paminėtinos kai kurios klaidos ir netikslumai.

Turinyje nurodyti ataskaitos skyrių ir grafinių priedų pavadinimai dažnai nesutampa su atitinkamų skyrių pavadinimais tekste (žr. 3 p. ir 7, 13, 52, 54 p.) bei grafinių priedų pavadinimais brėžiniuose (žr. 3 p. ir 4, 5, 6 ir 7 graf. pried.).

Neteisingai pažymėtas Bogušiškių II telkinio 2002 m. detaliam išžvalgyto ploto kontūras 1.1, 1.2 ir 1.3 pav. (išteklių sodybos ir privažiavimo kelio sanitarinėje zonoje buvo aprobuoti, žr. ŽGIK 2003-02-07 protokolą Nr. 4-3 (161)).

Kvartero geologinio žemėlapi fragmente (1.3 pav.) pateikti duomenys tik apie nuogulų stratigrafiją ir genezę, nors po paveikslėliu parodyti ir nuogulų litologinės sudėties sutartiniai ženklai. Minėtas žemėlapis turi būti papildytas, nurodant nuogulų litologiją arba sutartiniai ženklai, nurodantys nuogulų stratigrafiją ir genezę, turi būti papildyti informacija apie šių nuogulų litologinę sudėtį.

Bogušiškių II žvyro telkinio naujas plotas detaliam išžvalgytas Baltijos posvītės kraštinių ledyno darinių fluvioglacialinėse nuogulose, tačiau kvartero geologinio žemėlapi fragmente (1.3 pav.) šis plotas pažymėtas fluvioglacialinių nuogulų paplitimo zonoje.

Netikslūs grėžinių Nr. 5, 7, 9 duomenys: grėžinio Nr. 5 – sauso ir apvandeninto naudingojo sluoksnio storiai (turi būti atitinkamai 11,5 ir 2,2 m, o ne 11,4 ir 2,3 m), grėžinio Nr. 7 – sauso naudingojo sluoksnio storis (turi būti 11,5, o ne 11,4 m). Grėžinio Nr. 9 apvandeninto naudingojo sluoksnio storis įvairiose ataskaitos vietose pateikiamas skirtingai: tekste (lent. 5.1) ir pjūvyje III – III – 3,0 m, išteklių apskaičiavimo plane ir graf. priede Nr. 6 – 4,0 m. Šie nedideli netikslumai neturi esminės įtakos apskaičiuotam išteklių kiekiui.

Geologiniai-litologiniai pjūviai II–II ir III–III (graf. pried. Nr. 2) yra beveik lygiagretūs, tačiau nurodytos skirtingos jų kryptys. Minėtus pjūvius reikia ištaisyti grėžinių Nr. 9-99 ir 10-99 vietose, t.y., buvusios šių grėžinių vietos atsidūrė po supiltomis technogeninėmis nuogulomis, tačiau šių grėžinių vietose dabartinė paviršiaus altitudė sutapatinama su pradine žiočių altitudė, tokiu būdu šiek tiek nuleidžiant žemyn visus grėžinyje aprašytus sluoksnius.

Rašant datą arabiškų skaitmenų grupėmis, nereikalingas žodžio "diena" sutrumpinimas (žr. ataskaitos titulinį lapą).

Grafiniuose prieduose Nr. 4, 5, 6 ir 7 minima "2008 metų žemės sklypo riba" (žr. sutartinius ženklus) – šiuo atveju nuoroda į metus nereikalinga. Grafiniuose prieduose Nr. 4 ir 7 yra sutartinis ženklas – "0,2 kV elektros perdavimo linijos juosta", nors brėžiniuose pažymėta tik elektros linija, neišskirta jokia juosta.

Pažymėtos korektūros klaidos tekste, tekstiniuose ir grafiniuose prieduose turi būti ištaisytos.

#### **Siūloma Žemės gelmių išteklių aprobavimo komisijai:**

**1. Aprobuoti** pagal 2008 m. spalio 28 d. būklę šiuos Bogušiškių II telkinio naujo ploto žvyro išteklius

**detaliam išžvalgytus spėjamai vertingus 5,3 ha plote 711 tūkst. kub. m, iš jų apvandenintų – 166 tūkst. kub. m (išteklių identifikavimo kodas – 331).**

Naudingoji iškaskena tinka automobilių keliams tiesti pagal LST 1331:2002 lt (Automobilių kelių gruntai. Klasifikacija) reikalavimus.

**2. Pažymėti**, kad Bogušiškių žvyro telkinio likę parengtiniai išžvalgyti spėjamai vertingi išteklių yra 146,1 ha plote. Jų kiekis turi būti apskaičiuotas, įvertinus 2008 metais UAB "Mondesta" ir UAB "Alkesta" užsakymu detaliam išžvalgytų išteklių kiekį.

**3. Konstatuoti**, kad Bogušiškių II telkinio naujo ploto žvyro išteklių išžvalgyti UAB "Alkesta" užsakymu.

Ataskaitos ekspertė, LGT Žemės gelmių išteklių  
leidimųposkyrio vedėja  
2009-04-22

Audronė Dumšienė



**LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA  
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS**

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

UAB „J. Jonyno ecofirma“

2016-01-14 Nr. (7)-1.7 - 134

I 2015-12-30 Nr. 15-12-06

Kopija

UAB „Alkesta“

**DĖL BOGUŠIŠKIŲ II TELKINIO IŠTEKLIŲ APROBAVIMO**

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

Atkreipiame dėmesį, kad detaliai išžvalgytus žvyro išteklius, slūgsančius orinės elektros perdavimo linijos apsaugos zonoje, bus galima išgauti tik iškėlus minėtą elektros liniją ir požeminį kabelį už detaliai išžvalgyto ploto ribų.

PRIDEDAMA. Tarnybos direktoriaus 2016-01-14 įsakymo Nr. 1-9 dėl Alytaus rajono Bogušiškių II smėlio ir žvyro telkinio naujo ploto žvyro išteklių aprobavimo ir įrašymo Žemės gelmių registro Žemės gelmių išteklių dalyje kopija, 1 lapas.

Direktorius

Jonas Satkūnas



**LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBOS  
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS  
DIREKTORIUS**

**ISAKYMAS  
DĖL ALYTAUS RAJONO BOGUŠIŠKIŲ II SMĖLIO IR ŽVYRO TELKINIO NAUJO  
PLOTO ŽVYRO IŠTEKLIŲ APROBAVIMO IR ĮRAŠYMO ŽEMĖS GELMIŲ REGISTRO  
ŽEMĖS GELMIŲ IŠTEKLIŲ DALYJE**

2016 m. sausio 14 d. Nr. 1-9  
Vilnius

Vadovaudamasi Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos nuostatų 9.1.2, 9.2.3, 9.3.1 ir 16.4 punktais bei Išžvalgytų kietųjų naudingųjų iškasenų išteklių aprobavimo tvarkos aprašo 25 punktu ir atsižvelgdama į Žemės gelmių išteklių skyriaus 2016-01-14 išvadą, teikiamą išnagrinėjus UAB „J. Jonyno ecofirma“ pateiktus Alytaus rajono Bogušiškių II smėlio ir žvyro telkinio naujo ploto detalios žvalgybos ataskaitos duomenis ir dokumentus:

1. A p r o b u o j u pagal 2015 m. gruodžio 14 d. būklę Alytaus rajono Bogušiškių II smėlio ir žvyro telkinio naujo ploto detaliai išžvalgytus spėjamai vertingus žvyro išteklius (identifikavimo kodas 331):

**0,5 ha plote – 74 tūkst. kub. m.**

Žvyras tinka automobilių kelių gruntams pagal standarto LST 1331:2002 lt (automobilių kelių gruntai) reikalavimus;

2. P a v e d u Žemės gelmių išteklių skyriui:

2.1. įrašyti Žemės gelmių registro Žemės gelmių išteklių dalyje aprobuotus Bogušiškių II smėlio ir žvyro telkinio naujo ploto detaliai išžvalgytus žvyro išteklius;

2.2. patikslinti valstybinėje geologinės informacijos sistemoje GEOLIS, kad po detaliai išžvalgytų Bogušiškių II smėlio ir žvyro telkinio naujo ploto žvyro išteklių aprobavimo, likęs Bogušiškių žvyro telkinio parengtiniai išžvalgytų išteklių plotas sumažėjo 0,5 ha, o išteklių kiekis – 74 tūkst. kub. m.

Direktorius

Jonas Satkūnas

Parengė  
S.Pranskūnaitė



**Kopija tikra**

*Olšeykaja*  
Tiesų ir personalo skyriaus  
vyriausioji referentė

**Julija Olšeykaja**  
2016-01-14



**LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS**

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

**ŽEMĖS GELMIŲ REGISTRO ŽEMĖS GELMIŲ IŠTEKLIŲ DALIES IŠRAŠAS**

**Duomenys apie naudingųjų iškasenų telkinį**

Telkinio identifikavimo numeris: 1931  
 Telkinio pavadinimas: Bogušiškės II  
 Telkinio sklypo pavadinimas: Įrašų nėra  
 Telkinio adresas: Alytaus apskr., Alytaus r. sav., Daugų sen.  
 Telkinio įregistravimo data: 1999-08-02  
 Telkinio išregistravimo data: Įrašų nėra

Išteklį rūšis: Smėlis ir žvyras  
 Išteklį kategorija (identifikavimo kodas): 111+331  
 Telkinio būklė: Naudojamas (ištekliai aktyvūs)  
 Būklės nustatymo data: 2000-01-01

Leidimo naudoti išteklius duomenys

Leidimo numeris	Išdavimo data	Įsigaliojimo data	Leidimo naudoti žemės gelmių išteklių turėtojas*
KN-16-16p	2016-05-19	2016-05-19	UAB "EUROTRANSA", reg.kodas 149859488; Alytaus apskr., Alytaus m. sav., Alytaus m., Naujoji g. 136
22p-06	2006-09-20	2006-10-08	Uždaroji akcinė bendrovė "Alkesta", reg. kodas 249672710; Alytaus apskr., Alytaus m. sav., Alytaus m., Naujoji g. 118
19-15	2015-04-10	2015-04-10	UAB "Varčios karjeras", reg.kodas 303784382; Alytaus apskr., Alytaus r. sav., Alovės sen., Alytaus k., Druskininkų g. 103

Paslaugų apskaitos sistemoje prašymas įregistruotas Nr.  
 Išrašo parengimo data: 2017-03-16  
 Išrašas galioja iki: 2017-05-15

Išrašas tikras

Žemės gelmių registro poskyrio vyresnioji inžinierė

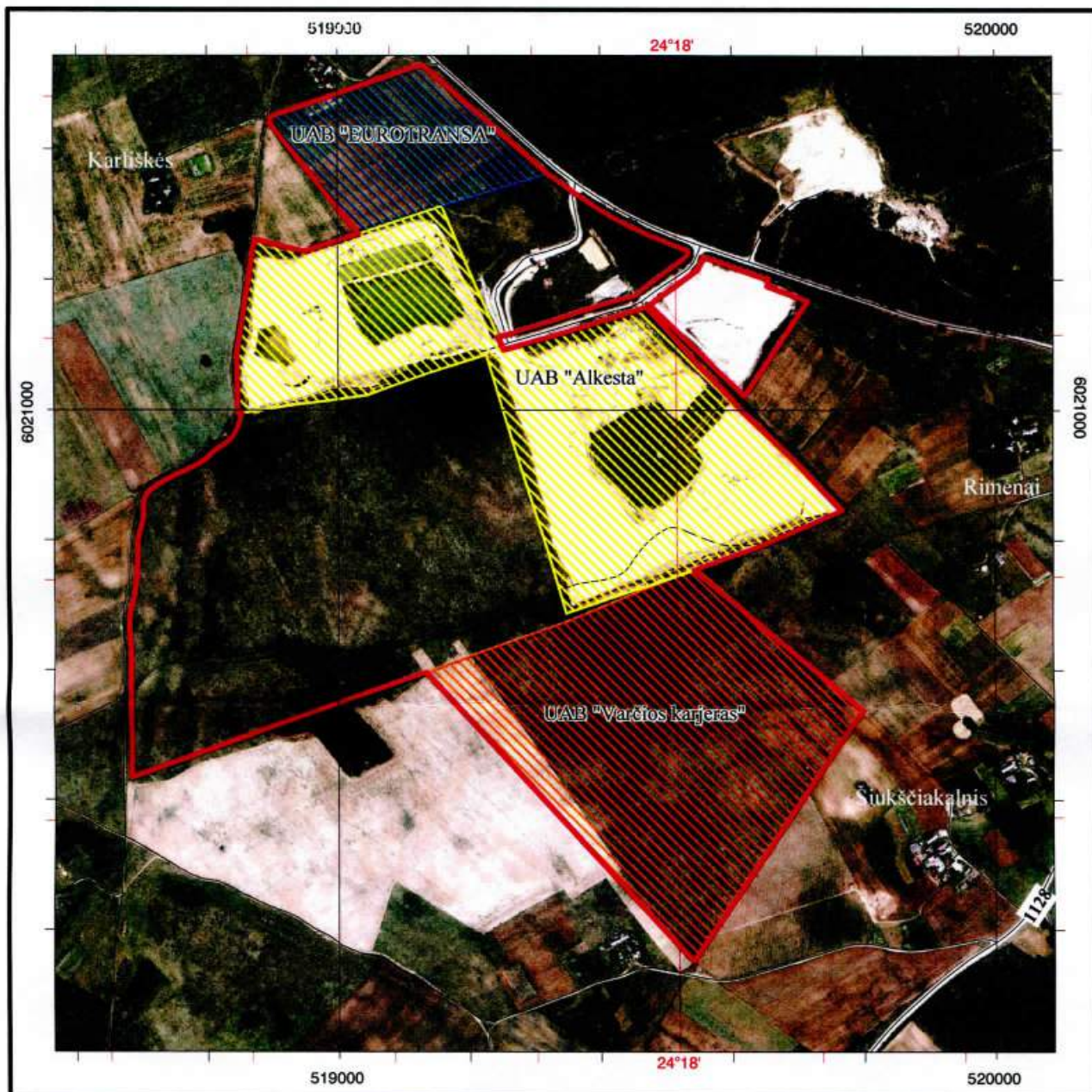


Jūratė Gudonytė

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




**BOGUŠIŠKIŲ II smėlio ir žvyro telkinio planas**  
**(Alytaus r. sav., Daugų sen.)**  
**M 1:10 000**






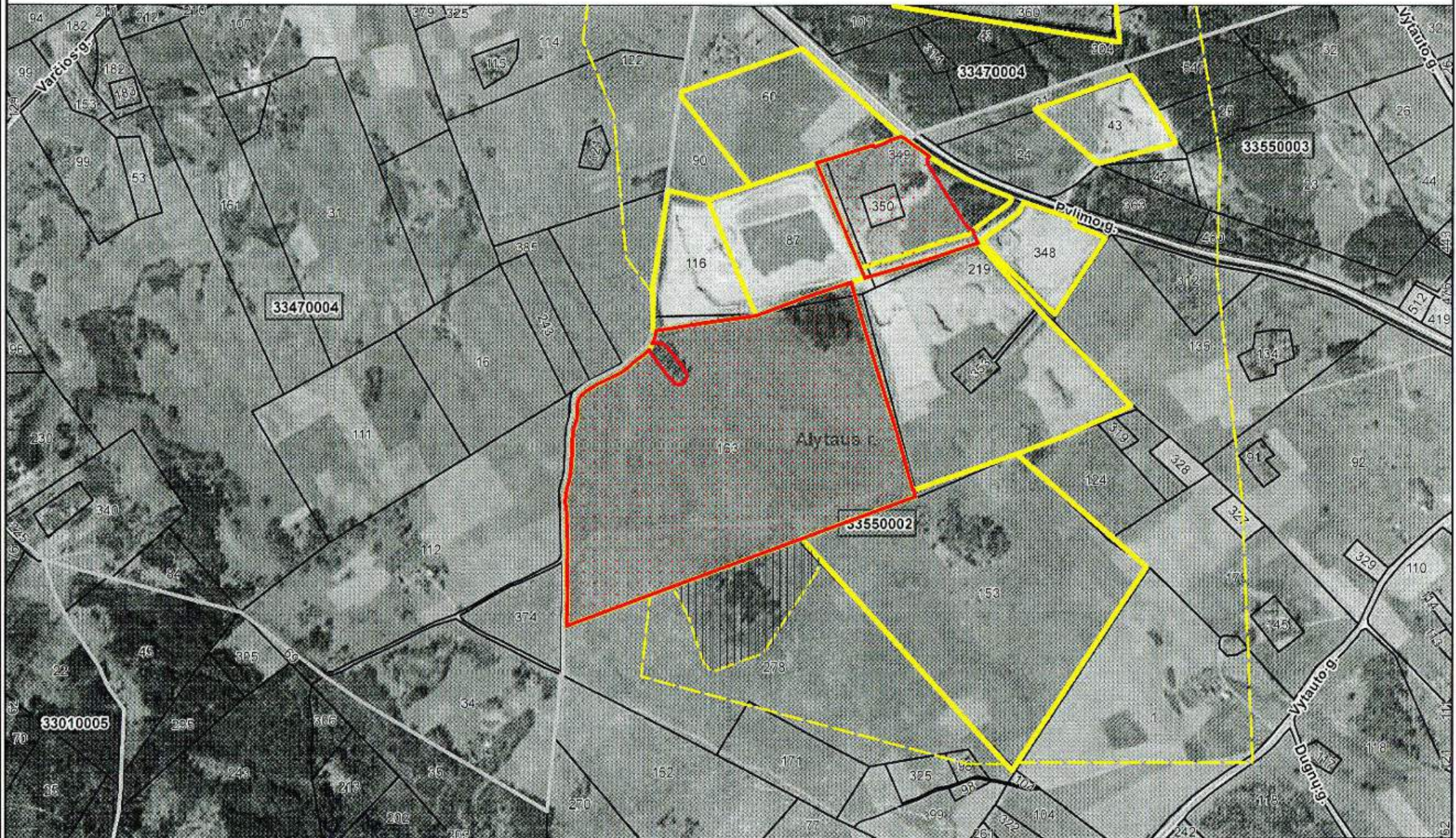
*Telkinio ribos pažymėtos pagal Žemės gelmių registro duomenis  
 © Lietuvos geologijos tarnyba  
 Panaudota topografinė informacija:  
 ORT 10 LT © Nacionalinė žemės tarnyba,  
 GRP 10 LT © Nacionalinė žemės tarnyba*

**Sutartiniai ženklai**

 Bogušiškių II smėlio ir žvyro telkinio  
 detaliai išžvalgytų išteklių riba

**Kasybos sklypai:**

-  UAB "Eurotransa"
-  UAB "Alkesta"
-  UAB "Varčios karjeras"



Atspausdinta: 2012-08-24 10:17:00  
Vykdytojas: Darius Jursėnas

Detaaliai išvalgyti, planuojami naudoti plotai<sup>00</sup>  
 Parengtiniai išvalgytas plotas  
 Detaaliai išvalgyti telkinių plotai

Adreso numeris  
Žemės sklypo numeris  
Kadastro bloko numeris

000  
00000000

Savivaldybės riba  
 Kadastro vietovės riba  
 Kadastro bloko riba

Žemės sklypo riba  
 Inžineriniai statiniai



## NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO CENTRINIO DUOMENŲ BANKO IŠRAŠAS

2011-11-18 07:33:03

### 1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: 33/18484  
 Registro tipas: Žemės sklypas  
 Sudarymo data: 1999-09-14  
 Alytaus r. sav. Daugų sen. Rimėnų k.  
 Registro tvarkytojas: Valstybės įmonės Registrų centro Alytaus filialas

### 2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. Žemės sklypas  
 Alytaus r. sav. Daugų sen. Rimėnų k.  
 Unikalus Nr.: 3355-0002-0087  
 Kadastrinis Nr: 3355/0002:87 Rimėnų k.v.  
 Pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis: Kita  
 Naudojimo būdas: Naudingųjų iškasenų teritorijos  
 Naudojimo pobūdis: Naudingųjų iškasenų gavybos atvirų kasinių (karjerų)  
 Žemės sklypo plotas: 5.9422 ha  
 Žemės ūkio naudmenų plotas viso: 5.7792 ha  
 Iš jo: Pievų ir natūralių ganyklų plotas: 5.7792 ha  
 Miško žemės plotas: 0.0630 ha  
 Kelių plotas: 0.1000 ha  
 Žemės ūkio naudmenų našumo balas: 27.4  
 Matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus  
 Indeksuoti žemės sklypo vertė: 99566 Lt  
 Indeksuoti žemės sklypo vertė be miško: 98771 Lt  
 Indeksuoti miško vertė: 795 Lt  
 Indeksuoti miško medynų vertė: 754 Lt  
 Žemės sklypo vertė: 61915 Lt  
 Vidutinė rinkos vertė: 13454 Lt  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2011-07-14  
 Kadastro duomenų nustatymo data: 2011-06-01

### 3. Daikto priklausiniai iš kito registro: [rašų nėra]

### 4. Nuosavybė:

4.1. Nuosavybės teisė  
 Savininkas: Uždaroji akcinė bendrovė "Alkesta", a.k. 249672710  
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 3355-0002-0087, aprašytas p. 2.1.  
 [registravimo pagrindas: Priėmimo - perdavimo aktas, 2009-04-15, Nr. 1905  
 Pirkimo - pardavimo sutartis, 2009-04-15, Nr. 1904  
 [rašas galioja: Nuo 2009-04-16

### 5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: [rašų nėra]

### 6. Kitos daiktinės teisės : [rašų nėra]

### 7. Juridiniai faktai:

7.1. Hipoteka  
 Hipotekos registratorius: Alytaus rajono apylinkės teismo hipotekos skyrius, a.k. 288707080  
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 3355-0002-0087, aprašytas p. 2.1.  
 [registravimo pagrindas: Hipotekos registro pranešimas apie hipotekos įregistravimą, 2009-07-21, Nr. 06120090001493  
 Aprašymas: 2011-10-28 gautas Hipotekos registro pranešimas Nr.: 10000000928326 apie Hipotekos pakeitimą, pakeitimo dokumento kodas: 07120110002749  
 [rašas galioja: Nuo 2009-07-21

### 8. Žymos: [rašų nėra]

### 9. Specialios naudojimo sąlygos:

9.1. Dirvožemio apsauga  
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 3355-0002-0087, aprašytas p. 2.1.

- [registravimo pagrindas: Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas, 2011-11-05, Nr. 2VJ-(14.2.2.)-1817  
Plotas: 5.6605 ha  
[rašas galioja: Nuo 2011-11-17
- 9.2. **Ryšių linijų apsaugos zonos**  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 3355-0002-0087, aprašytas p. 2.1.  
[registravimo pagrindas: Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas, 2011-11-05, Nr. 2VJ-(14.2.2.)-1817  
Plotas: 0.12 ha  
[rašas galioja: Nuo 2011-11-17
- 9.3. **Naudingųjų iškasenų telkiniai**  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 3355-0002-0087, aprašytas p. 2.1.  
[registravimo pagrindas: Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas, 2011-11-05, Nr. 2VJ-(14.2.2.)-1817  
Plotas: 5.6605 ha  
[rašas galioja: Nuo 2011-11-17
- 9.4. **Elektros linijų apsaugos zonos**  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 3355-0002-0087, aprašytas p. 2.1.  
[registravimo pagrindas: Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas, 2011-11-05, Nr. 2VJ-(14.2.2.)-1817  
Plotas: 0.12 ha  
[rašas galioja: Nuo 2011-11-17
- 9.5. **Miško naudojimo apribojimai**  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 3355-0002-0087, aprašytas p. 2.1.  
[registravimo pagrindas: Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas, 2011-11-05, Nr. 2VJ-(14.2.2.)-1817  
Plotas: 0.063 ha  
[rašas galioja: Nuo 2011-11-17
- 9.6. **Kelių apsaugos zonos**  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 3355-0002-0087, aprašytas p. 2.1.  
[registravimo pagrindas: Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas, 2011-11-05, Nr. 2VJ-(14.2.2.)-1817  
Plotas: 0.15 ha  
[rašas galioja: Nuo 2011-11-17

**10. Kadastro žymos:**

- 10.1. **Kadastro duomenų tikslinimas**  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 3355-0002-0087, aprašytas p. 2.1.  
[registravimo pagrindas: Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla, 2011-06-01 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas, 2011-11-05, Nr. 2VJ-(14.2.2.)-1817  
[rašas galioja: Nuo 2011-11-17
- 10.2. **Kadastrinius matavimus atliko UAB "Geoturtas", a.k. 300033868**  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 3355-0002-0087, aprašytas p. 2.1.  
[registravimo pagrindas: Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla, 2011-06-01 Kvalifikacijos pažymėjimas, Nr. 2M-M-1058 Licencija, Nr. G-910-(896)  
[rašas galioja: Nuo 2011-11-17

**11. Registro pastabos ir nuorodos:** įrašų nėra**12. Kita informacija:** įrašų nėra**13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą:** įrašų nėra

2011-11-18 07:33:03

Dokumentą atspausdino: Kadastro specialistė

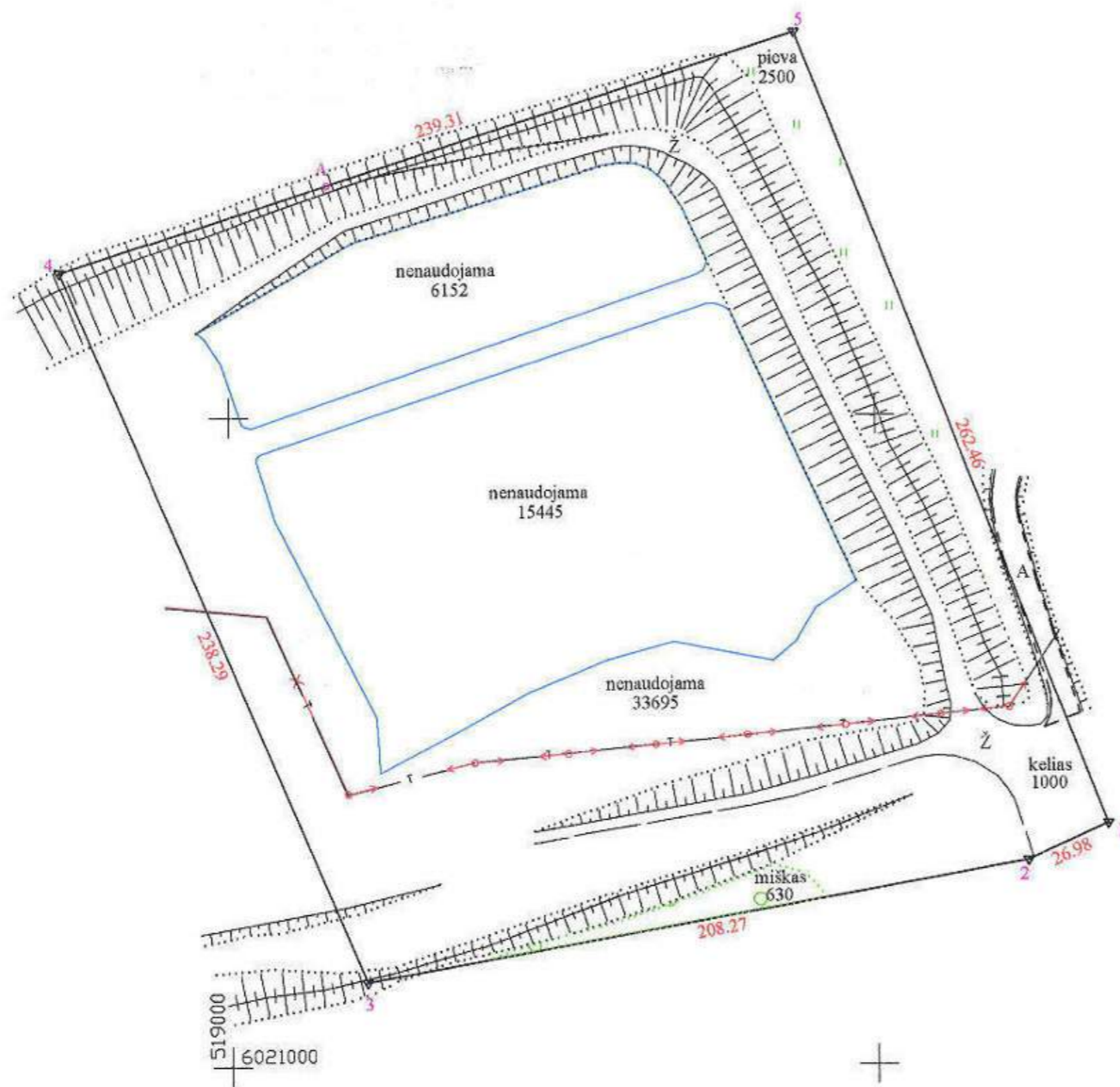
Lina  
Sinkevičienė

Žemės sklypo išdėstymo schema



# ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:2000

Sklypo plotas 59422 m<sup>2</sup>



Kadastras:	vietovė	blokas				sklypas							
	Žemės sklypo kadastro Nr.	3	3	5	5	0	0	0	2	0	0	8	7

Gatvė, namo Nr.	
Kaimas (miestelis)	Rimėnų
Seniūnija	Daugų
Miestas (rajonas)	Alytus
Apskritis	Alytus

Gretimybė	Gretimio žemės sklypo kadastro Nr.	Pastabos
1-2	3355/0002:219	
2-3	3355/0002:163	
3-4	3355/0002:116	
4-A	3355/0002:90	
A-5	3355/0002:60	
5-1	3355/0002:349	

Naudojamas plotas							
Privati				Valstybinė			
atskirai		bendrai		atskirai		bendrai	
ind.	m <sup>2</sup>	ind.	m <sup>2</sup>	ind.	m <sup>2</sup>	ind.	m <sup>2</sup>

Su paženklinomis vietovėje žemės sklypo ribomis, aprašytais 2011 m. 06 mėn. žemės sklypo paženklinimo-parodymo akte, ir nustatytu plotu sutinku žemės savininkas (naudotojas) **Rimantas Morkūnas** UAB "Alkesta" (vardas, pavardė)



Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos Alytaus žemėtvarkos skyrius

Patikrino: **Rimas** (parašas)  
 Suderino: **D. Juncius** (vardas, pavardė) 2011.06.19 (data)

A.V.

## UAB "GEOTURTAS"

LICENCIJOS NR. G-910-(989) IŠDUOTA 2008.10.30  
 Įm. k. 300053868 PVM LT100003962219  
 Rūpų g. 7, LT-62119, Alytus  
 Tel.: 8-315-26922, 8-678-41222, 8-606-11433

Pareigos	Parašas	Vardas, pavardė	Data
Direktorius	<i>[Signature]</i>	Gintautas Mardosa	2011.06
Geodezininkas	<i>[Signature]</i>	Karolis Mardosa	2011.06



ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:2000

Sklypo plotas 59422 m<sup>2</sup>

Žemės sklypo kadastro Nr. 335500020087

KOORDINACIŲ ŽINIARASTIS

Koordinacių sistema LKS-94							
Taško Nr.	Kodas	X	Y	Taško Nr.	Kodas	X	Y
1	R	6021073.65	519271.62				
2	R	6021062.51	519247.04				
3	R	6021025.73	519042.04				
4	R	6021244.71	518948.06				
5	R	6021318.02	519175.86				
6	R	6021318.02	519175.86				

SKLYPO CENTRO KOORDINATĖS	
Koordinacių sistema	Koordinatės X/Y
Valstybinė LKS-1994	X=6021165 Y=519112
Žiniaraštį sudarė (parašas)	Karolis Mardosa (vardas ir pavardė) 2M-M-1058 (kvalifikacijos pažymėjimo Nr.) 2011.06 (data)

Duomenys apie žemės naudojimo apribojimus			
Eil. Nr.	Kodas	Apribojimai	Žemės plotas, m <sup>2</sup>
1	2	2 - II-Kelių apsaugos zonos	1500
2	1	1 - I-Rysių linijų apsaugos zonos	1200
3	6	6 - VI-Elektros linijų apsaugos zonos	1200
4	52	52 - LII-Dirvožemio apsauga	56605
5	23	23 - XXIII-Naudingųjų iškasenų telkiniai	56605
6	26	26 - XXVI-Miško naudojimo apribojimai	630

SERVITUTAS			
Eil. Nr.	Kodas	Servituto rūšis	Plotas, m <sup>2</sup>

Kadastrų specialistė  
Neringa Malaševičiūtė  
2011.07.10

Ištrauka iš Lietuvos Administracinių teisų pažeidimų kodekso:

47 straipsnis. Pastovių žemėnaudos riboženklų sunaikinimas arba gadinimas - užtraukia baudą nuo dviejų šimtų penkiasdešimties iki penkių šimtų litų.

48 straipsnis. Geodezinio pagrindo punkto bei markšėiderystės ženklų sunaikinimas arba gadinimas - užtraukia baudą nuo penkių šimtų iki vieno tūkstančio litų.



VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS  
 V. Kudirkos g. 18-3, LT-03105 Vilnius, tel. (5) 2688 262, faks. (5) 2688 311, e.l.p. info@registrucentras.lt

**NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO CENTRINIO DUOMENŲ BANKO IŠRAŠAS**

2011-11-18 07:29:54

**1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:**

Registro Nr.: 33/22742

Registro tipas: **Žemės sklypas**

Sudarymo data: 2000-11-07

Alytaus r. sav. Daugų sen. Šiukščiakalnio k.

Registro tvarkytojas: **Valstybės įmonės Registrų centro Alytaus filialas**

**2. Nekilnojamieji daiktai:**

2.1.

**Žemės sklypas**

Alytaus r. sav. Daugų sen. Šiukščiakalnio k.

Unikalus Nr.: 3355-0002-0163

Kadastrinis Nr.: 3355/0002:163 Rimėnų k.v.

Pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis: **Žemės ūkio**

Naudojimo būdas: **Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai**

Žemės sklypo plotas: 28.6285 ha

Žemės ūkio naudmenų plotas viso: 26.4373 ha

iš jo: Ariamos žemės plotas: 26.4373 ha

Miško žemės plotas: 1.1065 ha

Kelių plotas: 0.2800 ha

Kitos žemės plotas: 0.8047 ha

Žemės ūkio naudmenų našumo balas: 28.1

Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**

Indeksuota žemės sklypo vertė: 59894 Lt

Indeksuota žemės sklypo vertė be miško: 45920 Lt

Indeksuota miško vertė: 13974 Lt

Indeksuota miško medynų vertė: 13258 Lt

Žemės sklypo vertė: 31910 Lt

Vidutinė rinkos vertė: 69358 Lt

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2011-07-22

Kadastro duomenų nustatymo data: 2011-06-01

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

**4. Nuosavybė:**

4.1.

**Nuosavybės teisė**

Savininkas: **Uždaroji akcinė bendrovė "Alkesta", a.k. 249672710**

Daiktas: **Žemės sklypas Nr. 3355-0002-0163, aprašytas p. 2.1.**

[registravimo pagrindas: **Priėmimo - perdavimo aktas, 2009-03-10, Nr. 1230**

**Pirkimo - pardavimo sutartis, 2009-03-10, Nr. 1229**

[rašas galioja: **Nuo 2009-03-18**

**5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra**

**6. Kitos daiktinės teisės : įrašų nėra**

**7. Juridiniai faktai:**

7.1.

**Hipoteka**

Hipotekos registratorius: **Alytaus rajono apylinkės teismo hipotekos skyrius, a.k. 288707080**

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 3355-0002-0163, aprašytas p. 2.1.**

[registravimo pagrindas: **Hipotekos registro pranešimas apie hipotekos [registravimą, 2009-07-21, Nr. 06120090001493**

Aprašymas: **2011-10-28 gautas Hipotekos registro pranešimas Nr.: 1000000928326 apie Hipotekos pakeitimą, pakeitimo dokumento kodas: 07120110002749**

[rašas galioja: **Nuo 2009-07-21**

**8. Žymos: įrašų nėra**

**9. Specialios naudojimo sąlygos:**

9.1.

**Kelių apsaugos zonos**

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 3355-0002-0163, aprašytas p. 2.1.**

[registravimo pagrindas: Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas, 2011-10-06, Nr. 2VJ-(14.2.2.)-1575

Plotas: 0.54 ha

[rašas galioja: Nuo 2011-11-17

9.2.

Miško naudojimo apribojimai

Daiktas: žemės sklypas Nr. 3355-0002-0163, aprašytas p. 2.1.

[registravimo pagrindas: Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas, 2011-10-06, Nr. 2VJ-(14.2.2.)-1575

Plotas: 1.1065 ha

[rašas galioja: Nuo 2011-11-17

#### 10. Kadastro žymos:

10.1.

Kadastrinius matavimus atliko

UAB "Geoturtas", a.k. 300033868

Daiktas: žemės sklypas Nr. 3355-0002-0163, aprašytas p. 2.1.

[registravimo pagrindas: Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla, 2011-06-01

Licencija, Nr. G-910-(896)

Kvalifikacijos pažymėjimas, Nr. 2M-M-1058

[rašas galioja: Nuo 2011-11-17

10.2.

Kadastro duomenų tikslinimas

Daiktas: žemės sklypas Nr. 3355-0002-0163, aprašytas p. 2.1.

[registravimo pagrindas: Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla, 2011-06-01

Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas, 2011-10-06, Nr. 2VJ-(14.2.2.)-1575

[rašas galioja: Nuo 2011-11-17

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

2011-11-18 07:29:54

Dokumentą atspausdino: Kadastro specialistė



Lina  
Sinkevičienė





# ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:2000

Sklypo plotas 286285 m<sup>2</sup>



Kodavimas	sklypas	sklypas	sklypas	sklypas	sklypas	sklypas	sklypas	sklypas	sklypas
Žemės sklypo kodavimas Nr. 4 0 5 5 0 0 0 2 0 1 8 3									

Galvės nuost. Nr.	
Eksploatacijos (nuost.)	Sukcesoriniai
Šalinimo	Daugių
Nuost. (nuost.)	Kitas
Apkūrimas	Kitas

Geležinkelio	Geležinkelio žemės sklypo kodavimas Nr.	Pastabas
1-22		DF
22-23	005,0002-116	
23-24	005,0002-117	
24-25	005,0002-219	
25-4	005,0002-128	
A-1	005,0002-275	

Spaudėjimo plotas					
Plotas			Kūlitybė		
atstumas	beržas	atstumas	atstumas	beržas	atstumas
ind.	m <sup>2</sup>	ind.	m <sup>2</sup>	ind.	m <sup>2</sup>

Šis patvirtinimas galioja žemės sklypo (plotas) apibrėžimui 286285 m<sup>2</sup> ir žemės sklypo patvirtinimo-pardavimo akto, ir nustatytu galia vadinti žemės sklypą (nuost.)

UAB "GLOTURTAS" *Klaipėda, Klaipėdos r. savivaldybė*

Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos

Alytus: *Antanas Jankauskas*

Klaipėda: *Algis Štikonas*

Subirtis: *Algis Štikonas*

**UAB "GLOTURTAS"**  
 UAB "GLOTURTAS" (UAB "GLOTURTAS")  
 UAB "GLOTURTAS" (UAB "GLOTURTAS")  
 UAB "GLOTURTAS" (UAB "GLOTURTAS")

Paviršius	Plotas	Vieta, pastaba	Data
Dirbiamasis		UAB "GLOTURTAS"	2011.05
Geodeziniai		Klaipėda, Klaipėdos r.	2011.05

ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:2000

Sklypo plotas 286285 žm

Žemės sklypo kadastr. Nr. 335400070103

KOORDINACIŲ ŽINIARASTIS

Koordinatų sistema LKS-94							
Taško Nr.	Kodas	X	Y	Taško Nr.	Kodas	X	Y
1	R	6020430.84	518674.09				
2	R	6020488.87	518673.56				
3	R	6020571.79	518674.93				
4	R	6020615.82	518673.95				
5	R	6020691.32	518672.95				
6	R	6020727.83	518668.50				
7	R	6020786.51	518663.12				
8	R	6020808.32	518665.03				
9	R	6020829.78	518661.10				
10	R	6020838.13	518661.06				
11	R	6020850.83	518661.80				
12	R	6020866.88	518664.73				
13	R	6020878.90	518701.71				
14	R	6020882.42	518718.99				
15	R	6020884.98	518751.98				
16	R	6020828.93	518755.38				
17	R	6020950.50	518827.10				
18	R	6020964.43	518851.86				
19	R	6020977.10	518861.93				
20	R	6020982.64	518842.88				
21	R	6021003.64	518845.14				
22	R	6021030.13	518847.48				
23	R	6021035.78	519042.04				
24	R	6021062.51	519227.04				
25	R	6020678.24	519352.84				
26	R	6020653.28	519012.03				

SKLYPO CENTRO KOORDINATĖS	
Koordinatų sistema	Šarūnaitis N/Y
miestelis	X=6020768
apskritis	Y=518986
šalininkis	Karolis Marčionis
	2011-01-25
	(parašas ir parašas)
	(spausdinti parašas ir)
	(data)

Duomenys apie žemės naudojimo apribojimus			
eil. Nr.	Kodas	apribojimai	žemės plotas, m <sup>2</sup>
1	Z	Z - žemės apsaugos zonos	5400
2	DR	DR - DNR žemės naudojimo apribojimai	1085

SĄVYKŲ		
eil. Nr.	Kodas	Reikšmė

47 straipsnis. Pateiktas pareiškimas turi būti išnagrinėjamas ir šis pareiškimas - užrašas turi būti pateiktas žemės sklypo planui.  
 48 straipsnis. Civiliniai punktai turi būti išnagrinėjami ir šis pareiškimas - užrašas turi būti pateiktas žemės sklypo planui.

Kadastrų apžvalga  
 Neringa Malakauskienė  
 2011-09-22



**NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO CENTRINIO DUOMENŲ BANKO IŠRAŠAS**

2011-10-04 08:28:50

**1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:**

Registro Nr.: 33/26023  
Registro tipas: **Žemės sklypas**  
Sudarymo data: 2002-02-06  
Alytaus r. sav. Daugų sen. Šiukščiakalnio k.  
Registro tvarkytojas: Valstybės įmonės Registrų centro Alytaus filialas

**2. Nekilnojamieji daiktai:**

2.1. **Žemės sklypas**  
Alytaus r. sav. Daugų sen. Šiukščiakalnio k.  
Unikalus Nr.: 3355-0002-0219  
Kadastrinis Nr: 3355/0002:219 Rimėnų k.v.  
Pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis: **Kita**  
Naudojimo būdas: **Naudingųjų iškasenų teritorijos**  
Žemės sklypo plotas: 13.3900 ha  
Žemės ūkio naudmenų plotas viso: 13.0968 ha  
Iš jo: Ariamos žemės plotas: 13.0968 ha  
Kelių plotas: 0.2313 ha  
Kitos žemės plotas: 0.0619 ha  
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: 26.6  
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**  
Indeksuota žemės sklypo vertė: 20027 Lt  
Žemės sklypo vertė: 12517 Lt  
Vidutinė rinkos vertė: 27900 Lt  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2011-07-29  
Kadastro duomenų nustatymo data: 2003-09-18

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

**4. Nuosavybė:**

4.1. **Nuosavybės teisė**  
Savininkas: Uždaroji akcinė bendrovė "Alkesta", a.k. 249672710  
Daiktas: 669/1339 žemės sklypo Nr. 3355-0002-0219, aprašyto p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: Pirkimo - pardavimo sutartis, 2011-09-21, Nr. 7069  
Įrašas galioja: Nuo 2011-10-04

4.2. **Nuosavybės teisė**  
Savininkas: EDGARAS BARKAUSKAS, gim.1973-08-03  
Daiktas: 335/1339 žemės sklypo Nr. 3355-0002-0219, aprašyto p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: Pavaldėjimo teisės liudijimas, 2003-07-10, Nr. 7534  
Įrašas galioja: Nuo 2003-07-23

4.3. **Nuosavybės teisė**  
Savininkas: VIDMANTAS KLIMKA, gim.1962-08-07  
Daiktas: 335/1339 žemės sklypo Nr. 3355-0002-0219, aprašyto p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: Apskrities viršinininko sprendimas, 2001-12-29, Nr. 33-15542  
Įrašas galioja: Nuo 2001-12-29

**5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra**

**6. Kitos daiktinės teisės : įrašų nėra**

**7. Juridiniai faktai:**

7.1. **Sudaryta nuomos sutartis**  
Nuomininkas: Uždaroji akcinė bendrovė "Alkesta", a.k. 249672710  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 3355-0002-0219, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: Nuomos sutartis, 2003-12-02, Nr. 14481  
Įrašas galioja: Nuo 2003-12-05  
Terminas: Iki 2028-12-02

**8. Žymos: įrašų nėra**

**9. Specialios naudojimo sąlygos: įrašų nėra**

**10. Kadastro žymos:**

10.1.

**Paskirties pakeitimas**

Daiktas: žemės sklypas Nr. 3355-0002-0219, aprašytas p. 2.1.

[registravimo pagrindas: Apskritis viršininko įsakymas, 2003-09-22, Nr. 33-2059Ž

[rašas galioja: Nuo 2003-10-29

**11. Registro pastabos ir nuorodos:** įrašų nėra**12. Kita informacija:** įrašų nėra**13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą:**

13.1.

Duomenys patikslinti 2011-09-19, užsakymo Nr. 2910372

Patikslinimas galioja iki: **2011-10-18**Patikslinimas atliktas: **DAMULEVIČIENĖ EUGENIJA** asm.k. 45001020099;**JUŠKEVIČIENĖ MARIJA** asm.k. 43908050721;

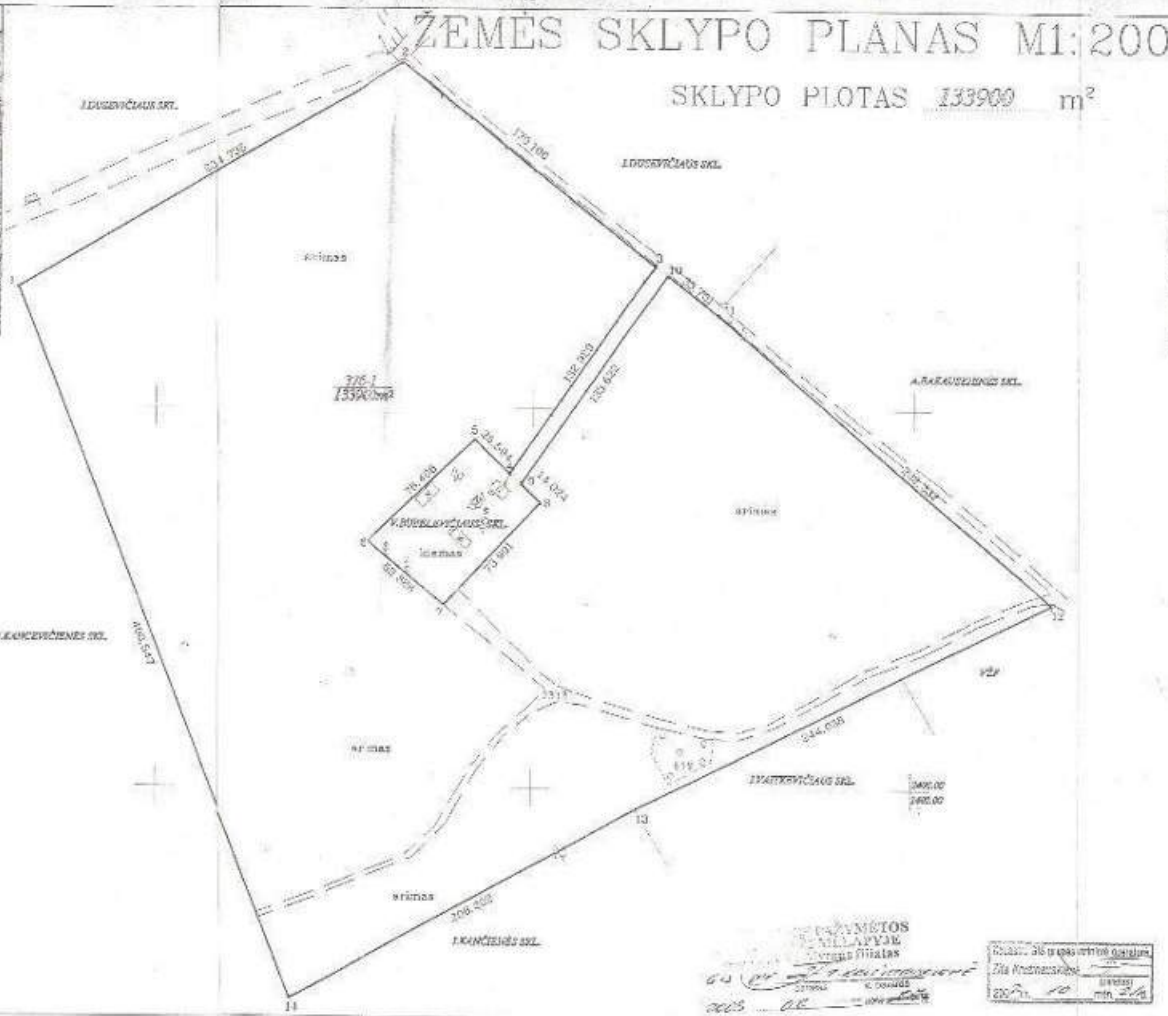
2011-10-04 08:28:50

Dokumentą atspausdino: Vyresnioji  
registratorėValda  
Turčinavičienė



# ZEMĒS SKLYPO PLĀNS M1:2000

SKLYPO PLOTAS 133900 m<sup>2</sup>



Vārds-pavārds (pavārds)	Amats (amats)	paraksts	datums
MARĪA ROKŠTEIŅENE	4300030721	<i>[Signature]</i>	
KAZIMĒRS DANĻEVIČIJS	4400000032	<i>[Signature]</i>	
VĒRMONTAS KLIMKA	3600070731	<i>[Signature]</i>	
ALON BAKAUSIŅIS	3000000021	<i>[Signature]</i>	

Galv. namo Nr. \_\_\_\_\_  
 Karņak (mestete) **STURDĀKALNE**  
 Saimnieks **DAVĪS**  
 Mieslas (rejons) **ALTAUS**  
 Apkritis **ALTAUS**

Kadastro vietas: **RĪGĀ** bloks: \_\_\_\_\_ sklypas: \_\_\_\_\_  
 Sklypa identifikācijas: **33330102** **010**

Gratifikācija	grūtnie sklypa savienība (numurēta)
12-06-11	I. DUSEVICĀUS
15-12	A. BAKAUSIŅENE
15-13	VĒP
15-24	I. KANČIŅENE
16-1	M. KANČIŅIŅENE
	V. BOBILČIKOVA

EMPLIKĀCIJA	kopējais	brīvās	izņemtas	izņemtas	izņemtas	izņemtas
v. pavārds	platība	platība	platība	platība	platība	platība
	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
MARĪA ROKŠTEIŅENE	133900	133900	-	-	-	-
KAZIMĒRS DANĻEVIČIJS						
VĒRMONTAS KLIMKA						
ALON BAKAUSIŅIS						

SAGATAVĒTA: **M. BAKAUSIŅENE**

ALTAUS PĀL. VĒR. ARCHITECTAS  
 I. ALBERTIŅIŅA  
 Speciālists  
 Sigita RASKA

Sklyvas apraksts: vienveidīga administratīvā  
 Altkas numurs: 133900  
 Pastāvīgā: 133900  
 Pasākuma: 133900  
 A. TAMARČIŅIŅIS  
 V. BOBILČIKOVA

ARŪNO ZARLACKO Ind. uzņēmums  
 LIC.NR.518  
 Darbības v. pavārds: **A. ZARLACKO**  
 Darbības datums: 2005.10.10  
 Izstrādātājs: *[Signature]*

VĒRMONTAS KLIMKA  
 Speciālists  
 2005.10.10  
 Izstrādātājs

ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:2000

Sklypo plotas 13390 m<sup>2</sup>

Sklypo identifikatorius 3 2 5 5 0 0 2

KOORDINACIJŲ ŽINARAŠTIS

Koordinacijų sistema		Vietinė šimtinė		Klasė	Kodas	X	Y
Tėlio nr.	Kodas	X	Y				
1	r.	2682.203	227.228				
2	r.	2760.593	1129.620				
3	r.	2674.809	1263.297				
4	r.	2050.428	1137.647				
5	r.	2683.182	1160.393				
6	r.	3530.173	1112.347				
7	r.	2498.074	1153.434				
8	r.	2550.101	1203.929				
9	r.	2658.646	1193.781				
10	r.	2068.067	1263.082				
11	r.	2648.073	1225.923				
12	r.	2438.087	1172.832				
13	r.	2539.206	1254.550				
14	r.	3298.785	1072.190				
SKLYPO CENTRŲ KOORDINATŲ							
Koordinacijų sistema:		Koordinatės X,Y		Planeto nosavimas			
Vietovė:		6020602 019400		05/24 20			
Žemėnašis sukurė:		A. ZADLACIUS		2013 m.			

Šiame ž. planuose koordinacijos duomenys pateikti

Atsižvelgiant į vietinę šimtinę koordinacijų sistemą, o šios sistemos - atsižvelgiant į žemės sklypo planų pateiktus duomenis.  
 Atsižvelgiant į vietinę šimtinę koordinacijų sistemą, o šios sistemos - atsižvelgiant į žemės sklypo planų pateiktus duomenis.



VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO IŠRAŠAS-  
PAŽYMĖJIMAS

APIE NEKILNOJAMOJO DAIKTO IR DAIKTINIŲ TEISIŲ Į JĮ  
ĮREGISTRAVIMĄ NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRE  
2009-02-06 Nr. 542343

**1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas: registro įrašo Nr. 44/1269838**

Adresas: Alytaus r. sav. Rimėnų k.

**2. Nekilnojamieji daiktai:**

2.1. Žemės sklypas  
Unikalus Nr.: 4400-1808-6758  
Kadastrinis Nr.: 3355/0002:349 Rimėnų k.v.  
Pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis: Žemės ūkio  
Naudojimo būdas: Kiti žemės ūkio paskirties sklypai  
Statusas: Suformuotas padalijus daiktą  
Žemės sklypo plotas: 5.4630 ha  
Žemės ūkio naudmenų plotas viso: 3.9835 ha  
Iš jo: Sodų plotas: 0.1300 ha  
Iš jo: Pievų ir natūralių ganyklų plotas: 3.8535 ha  
Miško žemės plotas: 0.9460 ha  
Kelių plotas: 0.4010 ha  
Vandens telkinių plotas: 0.0470 ha  
Kitos žemės plotas: 0.0855 ha  
Matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus  
Indeksuota žemės sklypo vertė: 13506 Lt  
Indeksuota žemės sklypo vertė be miško: 6723 Lt  
Indeksuota miško vertė: 6782 Lt  
Indeksuota miško medynų vertė: 6168 Lt  
Žemės sklypo vertė: 5871 Lt  
Vidutinė rinkos vertė: 19395 Lt  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2008-10-22  
Kadastro duomenų nustatymo data: 2008-10-01

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

**4. Nuosavybė:**

4.1. Nuosavybės teisė  
Savininkas: Uždaroji akcinė bendrovė "Alkesta", a.k. 249672710  
Daiktas: žemės sklypas Nr.4400-1808-6758, aprašytas p. 2.1.  
Juridinis pagrindas: Pirkimo - pardavimo sutartis, 2008-01-24, Nr. 897  
Priėmimo - perdavimo aktas, 2008-01-24, Nr. 898  
Apskritis viršinininko įsakymas, 2008-10-10, Nr. 33-Ž-2575

**5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra**

**6. Kitos daiktinės teisės :**

6.1. Kelio servitutas (tarnaujantis daiktas)  
Daiktas: žemės sklypas Nr.4400-1808-6758, aprašytas p. 2.1.  
Juridinis pagrindas: Apskritis viršinininko įsakymas, 2008-10-10, Nr. 33-Ž-2575  
Plotas: 0.0592 ha

6.2. Kelio servitutas (tarnaujantis daiktas)  
 Daiktas: žemės sklypas Nr.4400-1808-6758, aprašytas p. 2.1.  
 Juridinis pagrindas: Apskritis viršinininko įsakymas, 2008-10-10, Nr. 33-Ž-2575  
 Plotas: 0.262 ha

7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

8. Žymos: įrašų nėra

9. Specialios naudojimo sąlygos:

9.1. Elektros linijų apsaugos zonos  
 Daiktas: žemės sklypas Nr.4400-1808-6758, aprašytas p. 2.1.  
 Juridinis pagrindas: Apskritis viršinininko įsakymas, 2008-10-10, Nr. 33-Ž-2575  
 Plotas: 0.2248 ha

9.2. Miško naudojimo apribojimai  
 Daiktas: žemės sklypas Nr.4400-1808-6758, aprašytas p. 2.1.  
 Juridinis pagrindas: Apskritis viršinininko įsakymas, 2008-10-10, Nr. 33-Ž-2575  
 Plotas: 0.946 ha

10. Kadastro žymos:

10.1. Kadastrinius matavimus atliko  
 Arūno Zablocko individuali įmonė, a.k. 150075088  
 Daiktas: žemės sklypas Nr.4400-1808-6758, aprašytas p. 2.1.  
 Juridinis pagrindas: Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla, 2008-10-01

10.2. Suformuotas padalijimo būdu  
 Daiktas: žemės sklypas Nr.4400-1808-6758, aprašytas p. 2.1.  
 Juridinis pagrindas: Apskritis viršinininko įsakymas, 2008-10-10, Nr. 33-Ž-2575

11. Registro pastabos: įrašų nėra

12. Kita informacija: įrašų nėra

Pažymėjimą parengė: Vyresnioji registratore



Vaida Turčinavičienė

Valstybės įmonės Registrų centro Alytaus filialas, Pilsninkų g. 51, LT-62143 Alytus; 2009-02-06 14:41:51



# ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M1:2000

SKLYPO PLOTAS ..... 54630 ..... m<sup>2</sup>

Kadastrų vietovė :	<b>RMĖNŲ</b>	blokas		sklypas	
Žemės sklypo kadastrų Nr.:	<b>3 3 5 5</b>	<b>0 0 0 2</b>			<b>3 4 9</b>

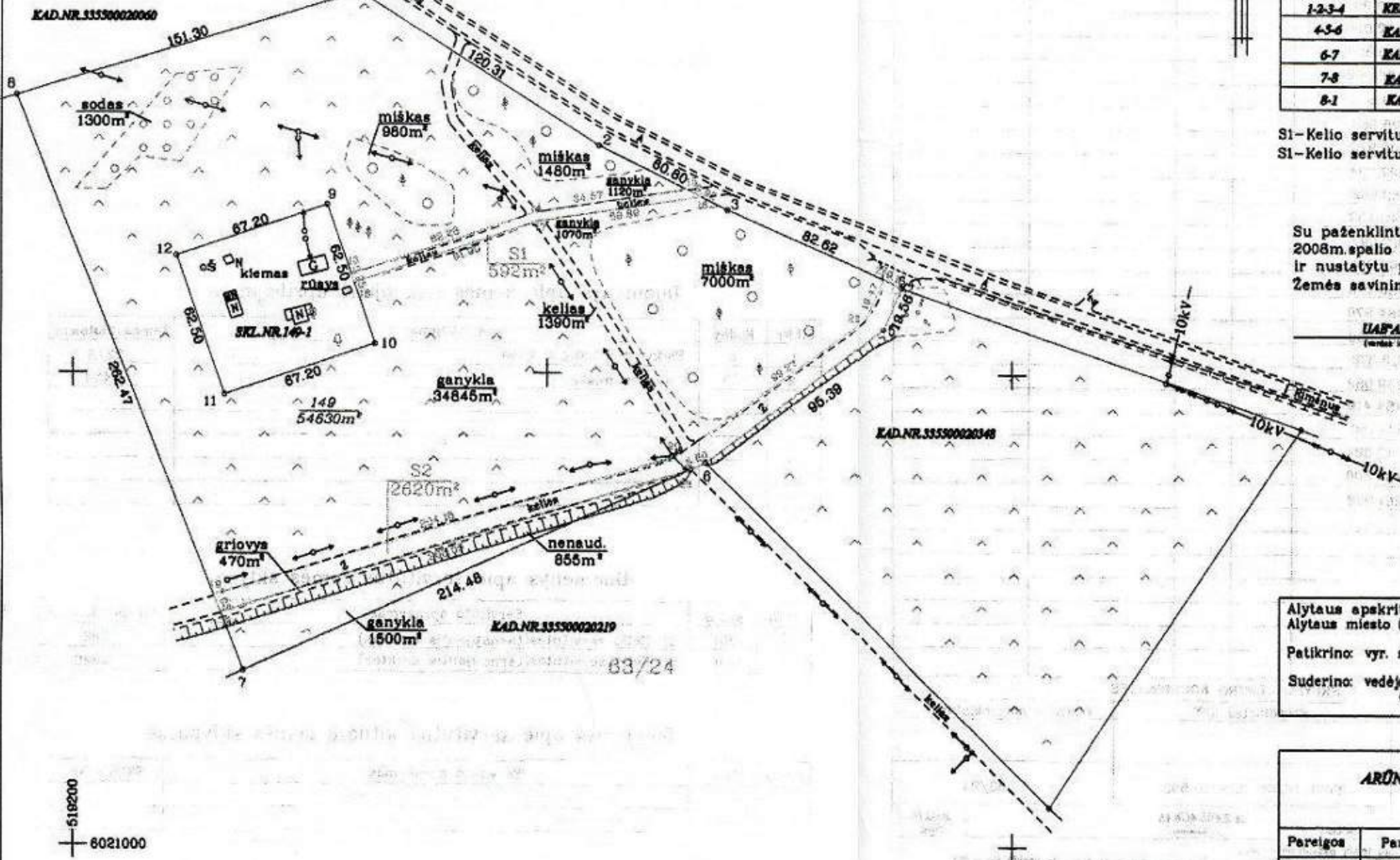


Gatvė, namo Nr.	
Kaimas (miestelis)	<b>RMĖNŲ</b>
Seniūnija	<b>DMUGŲ</b>
Miestas (rajonas)	<b>ALYTAUS</b>
Apkritis	<b>ALYTAUS</b>

Gretimybė	Gretimų žemės sklypo kadastrų Nr.	Pastabos
1-3-4	<b>KRIJAS</b>	
4-6	<b>KAD.NR.335500020348</b>	
6-7	<b>KAD.NR.335500020219</b>	
7-8	<b>KARIBAS</b>	
8-1	<b>KAD.NR.335500020060</b>	

S1-Kelio servitutas (tarnaujantis daiktas) plotas-592m<sup>2</sup>  
S1-Kelio servitutas (tarnaujantis daiktas) plotas-2620m<sup>2</sup>

Su paženklintomis vietovėse žemės sklypo ribomis, aprašytomis 2008m. spalio mėn. žemės sklypo paženklinimo-parodymo akte, ir nustatytu plotu sutinku:  
Žemės savininkas (naudotojas):



**UAB 'ALKESTIS'**  
(tarnas ir patirtis) Generalinio direktoriaus Rimantas Morkūnas (parašas)

ŽEMĖS SKLYPO RIBOS  
PAŽYMĖTOS KADASTRŲ ŽEMĖLAPYJE  
2009.01.27  
VI Registrų centras Alytaus filialas  
**102 Edeon E Dromantienė**

Alytaus apskrities viršininko administracijos  
Alytaus miesto (rajonų) žemėtvarkos skyrius  
Patikrino: vyr. specialistas .....  
Suderino: vedėja .....  
Alytaus r. žemėtvarkos skyriaus vedėjo pavaduotojas Romundas Pipiras (parašas)

**ARŪNO ZABLACKO INDIVIDUALI ĮMONĖ**  
LIC.NR.538

Pareigos	Parašas	Vardas ir pavardė	data
Cadastrinis	<i>(parašas)</i>	<b>A.ZABLACKAS</b>	2008.10

LIETUVOS RESPUBLIKA  
VIENYBĖS VYRŠININKO ADMINISTRACIJA  
ALYTAUS Miesto (rajonų) žemėtvarkos skyrius  
Alytaus r. žemėtvarkos skyriaus vedėjo pavaduotojas  
Romundas Pipiras

518200  
6021000

ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:2000.  
Sklypo plotas 54630. m<sup>2</sup>

Žemės sklypo kadastro Nr. 33350002

KOORDINACIŲ ŽINIARAŠTIS

Koordinacijų sistema : LKS-94							
Taško nr.	Kodas	X	Y	Taško nr.	Kodas	X	Y
1	r	6021361.860	519320.670				
2	r	6021296.635	519421.891				
3	r	6021289.707	519476.301				
4	r	6021236.780	519552.080				
5	r	6021219.256	519543.396				
6	r	6021162.145	519468.992				
7	r	6021073.644	519271.619				
8	r	6021318.020	519175.863				
9	r	6021271.589	519308.975				
10	r	6021212.463	519327.234				
11	r	6021190.681	519263.662				
12	r	6021249.807	519243.403				
13	s	6021242.046	519317.087				
14	s	6021268.627	519394.961				
15	s	6021278.445	519458.776				
16	s	6021275.356	519464.970				
17	s	6021264.758	519395.890				
18	s	6021236.313	519318.378				
19	s	6021106.841	519259.082				
20	s	6021165.011	519454.410				
21	s	6021222.770	519535.150				
22	s	6021240.303	519543.624				
23	s	6021159.340	519480.800				
24	s	6021098.238	519261.982				

SKLYPO CENTRO KOORDINATĖS

Koordinacijų sistema	Koordinatės X/Y	Planšeto nomenklatūra
Sistema, kurioje vykdyti matavimai		
Valstybinė LKS-1994	6021216.725 519378.553	63/24
Žiniaraštį sudarė:	AZABLACKAS (v. pramet)	2008.10 (data)

Atkreipti dėmesį Lietuvos Respublikos Administracinių bylų teisenos kodeksu:  
47 straipsnio penktąją šeimiasąsaulės ribozoninių suvalkiojimo arba gadinimo - užtikrinti beudė nuo vieno šimto iki penkių šimtų litų  
48 straipsnio penktąją šeimiasąsaulės ribozoninių suvalkiojimo arba gadinimo - užtikrinti beudė nuo vieno šimto iki vieno tūkstantio litų.

Duomenys apie žemės naudojimo apribojimus

Eil.Nr.	Kodas	Apribojimai	Žemės plotas, m <sup>2</sup>
1	6	Elektros apsaugos zona	2248
2	26	Privatus miškai	9460

Duomenys apie servitutus žemės sklype

Eil.Nr.	Kodas	Servituto aprašymas	Žemės plotas, m <sup>2</sup>
1	201	SI - Kelio servitutas (tarnaujantis daiktas)	592
2	201	SI - Kelio servitutas (tarnaujantis daiktas)	2620

Duomenys apie servitutus kituose žemės sklypuose

Eil.Nr.	Kodas	Servituto aprašymas	Sklypo Nr.

8 10 23



VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO IŠRAŠAS-  
PAŽYMĖJIMAS  
APIE NEKILNOJAMOJO DAIKTO IR DAIKTINIŲ TEISIŲ Į JĮ  
REGISTRAVIMĄ NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRE  
2009-07-13 Nr. 756001

**1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas: registro įrašo Nr. 44/1269856**

Adresas: Alytaus r. sav. Rimėnų k.

**2. Nekilnojamieji daiktai:**

- 2.1.
- |                                          |                                                            |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Unikalus Nr.:                            | Žemės sklypas                                              |
| Kadastrinis Nr.:                         | 4400-1808-7111                                             |
| Pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis: | 3355/0002:350 Rimėnų k.v.                                  |
| Naudojimo būdas:                         | Kita                                                       |
| Naudojimo pobūdis:                       | Gyvenamosios teritorijos                                   |
| Statusas:                                | Mažaaukščių gyvenamųjų namų statybos                       |
| Žemės sklypo plotas:                     | Suformuotas padalijus daiktą                               |
| Užstatyta teritorija:                    | 0.4200 ha                                                  |
| Matavimų tipas:                          | 0.4200 ha                                                  |
| Indeksuota žemės sklypo vertė:           | Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus |
| Žemės sklypo vertė:                      | 3280 Lt                                                    |
| Vidutinė rinkos vertė:                   | 2050 Lt                                                    |
| Vidutinės rinkos vertės nustatymo data:  | 7994 Lt                                                    |
| Kadastro duomenų nustatymo data:         | 2008-10-22                                                 |
| 2.2.                                     | Pastatas - Gyvenamas namas                                 |
| Unikalus Nr.:                            | 4400-0892-5159                                             |
| Pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis: | Gyvenamoji (vieno buto pastatai)                           |
| Pažymėjimas plane:                       | 1A1m                                                       |
| Statybos pradžios metai:                 | 1920                                                       |
| Statybos pabaigos metai:                 | 1920                                                       |
| Baigtumo procentas:                      | 100 %                                                      |
| Dujos:                                   | Nėra                                                       |
| Sienos:                                  | Rąstai                                                     |
| Šildymas:                                | Krosninis šildymas                                         |
| Vandentiekis:                            | Nėra                                                       |
| Nuotekų šalinimas:                       | Nėra                                                       |
| Aukštų skaičius:                         | 1                                                          |
| Bendras plotas:                          | 54.60 kv.m                                                 |
| Naudingas plotas:                        | 54.60 kv.m                                                 |
| Gyvenamasis plotas:                      | 43.12 kv.m                                                 |
| Užstatytas plotas:                       | 66.93 kv.m                                                 |
| Tūris:                                   | 154 kub.m                                                  |
| Koordinatė X:                            | 6021246                                                    |
| Koordinatė Y:                            | 519299                                                     |
| Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: | Masinis vertinimas                                         |

Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 81600 Lt  
 Atkuriamoji vertė: 24500 Lt  
 Atkuriamosios vertės ir atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) nustatymo data: 2006-06-28  
 Vidutinė rinkos vertė: 6618 Lt  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2007-12-04  
 Kadastro duomenų nustatymo data: 2006-06-28

2.3. Kiti statiniai (inžineriniai) - Kiemo statiniai  
 Šuliny  
 Aprašymas / pastabos: Unikalus Nr.: 4400-0893-1277  
 Pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis: Kiti statiniai  
 Pažymėjimas plane: š  
 Statybos pradžios metai: 1917  
 Statybos pabaigos metai: 1917  
 Baigtumo procentas: 100 %  
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: 70 %  
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 8700 Lt  
 Atkuriamoji vertė: 2610 Lt  
 Atkuriamosios vertės ir atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) nustatymo data: 2007-12-04  
 Vidutinė rinkos vertė: 209 Lt  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2007-12-04  
 Kadastro duomenų nustatymo data: 2006-06-28

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. Nuosavybės teisė  
 Savininkas: Uždaroji akcinė bendrovė "Alkesta", a.k. 249672710  
 Daiktas: žemės sklypas Nr.4400-1808-7111, aprašytas p. 2.1.  
 Juridinis pagrindas: Priėmimo - perdavimo aktas, 2008-01-24, Nr. 898  
 Pirkimo - pardavimo sutartis, 2008-01-24, Nr. 897  
 Apskritis viršininko įsakymas, 2008-10-10, Nr. 33-Ž-2575

4.2. Nuosavybės teisė  
 Savininkas: Uždaroji akcinė bendrovė "Alkesta", a.k. 249672710  
 Daiktas: pastatas Nr.4400-0892-5159, aprašytas p. 2.2.  
 kiti statiniai Nr.4400-0893-1277, aprašyti p. 2.3.  
 Juridinis pagrindas: Priėmimo - perdavimo aktas, 2008-01-24, Nr. 898  
 Pirkimo - pardavimo sutartis, 2008-01-24, Nr. 897

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės :

6.1. Kelio servitutas (viešpataujantis daiktas)  
 Daiktas: žemės sklypas Nr.4400-1808-7111, aprašytas p. 2.1.  
 Juridinis pagrindas: Apskritis viršininko įsakymas, 2008-10-10, Nr. 33-Ž-2575

7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

8. Žymos: įrašų nėra

9. Specialios naudojimo sąlygos:

9.1. Saugotini želdiniai (medžiai ir krūmai), augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje  
 Daiktas: žemės sklypas Nr.4400-1808-7111, aprašytas p. 2.1.  
 Juridinis pagrindas: Apskritis viršininko įsakymas, 2008-10-10, Nr. 33-Ž-2575

9.2. Elektros linijų apsaugos zonos  
 Daiktas: žemės sklypas Nr.4400-1808-7111, aprašytas p. 2.1.  
 Juridinis pagrindas: Apskritis viršininko įsakymas, 2008-10-10, Nr. 33-Ž-2575

Plotas: 0.0072 ha

**10. Kadastro žymos:**

10.1.

Kadastrinius matavimus atliko

Arūno Zablacko individuali įmonė, a.k. 150075088

Daiktas: žemės sklypas Nr.4400-1808-7111, aprašytas p. 2.1.

Juridinis pagrindas: Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla, 2008-10-01

10.2.

Suformuotas padalijimo būdu

Daiktas: žemės sklypas Nr.4400-1808-7111, aprašytas p. 2.1.

Juridinis pagrindas: Apskritis viršininko įsakymas, 2008-10-10, Nr. 33-Ž-2575

**11. Registro pastabos:** įrašų nėra

**12. Kita informacija:** įrašų nėra

Pažymėjimą parengė: Registrato



Rūta Petkevičienė

Valstybės įmonės Registrų centro Alytaus filialas, Puvynų g. 51, LT-62143 Alytus; 2009-07-13 16:41:50

# ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:500

Sklypo plotas 4200m<sup>2</sup>



Kadastro:	vietovė	Rimėnų	blokas	sklypas
Žemės sklypo kadastro Nr.:		3 3 5 5 0 0 0 2		
Gatvė, namo Nr.				
Kaimas (miestelis)	Rimėnų			
Seniūnija	Daugų			
Miestas (rajonas)	Alytaus			
Apskritis	Alytaus			

Gretimybė	Gretimo žemės sklypo kadastro nr.	Pastabos
1-4-1	335500020086	

Neudojamas plotas							
Privati				Valstybinė			
atskiri		bendrai		atskiri		bendrai	
ind.	m <sup>2</sup>	ind.	m <sup>2</sup>	ind.	m <sup>2</sup>	ind.	m <sup>2</sup>
	4200						

Su paženklinomis vietovėje žemės sklypo ribomis aprašytomis 2006 m. 01 mėn 26 d. žemės sklypo paženklinimo-pašėdymo akte, ir nustatytu ploto sutinku  
 Žemės savininkas (naudotojas): *požad. gydytojas*  
 Juozas Dusevičius *Kačinskis, Raimundas* 2006.01.27  
 (vardas, pavardė) (parašas) (data)

Arch. tarn. vyr. spec. M. Peiferienė *M. Peiferienė* 2006-02-02  
 (parašas) (data)  
 Rimėnų k.v. pr. autorė I. Petružienė *I. Petružienė* 2006.01.31  
 (parašas) (data)

Alytaus apskrities viršininko administracijos žemės tvarkymo departamente  
 Alytaus miesto (rajono) žemėtvarkos skyrius  
 Patikrinęs: vyr. spec. *A. Tamšauskas* 2006-02-02  
 Suderinęs: ved. inž. *Alytaus kalėdauskaitė*  
 (parašas) (parašas) (data)  
 Vedėjo pavardė: Raimundas (data)

A. A. TULABOS FIRMA "ALTIDA"			
Licencijos Nr. 3G-387			
Pareigos	V. Pavardė	parašas	data
Inž. geodezininkas	A. BARANAUSKAS	<i>[Signature]</i>	2006-01



# ZEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:500


Sklypo plotas 4200m<sup>2</sup>

Sklypo identifikatorius: 33550002

## KOORDINACIŲ ŽINIARAŠTIS

Koordinacių sistema LKS-94							
Taško Nr	Kodas	X	Y	Taško Nr.	Kodas	X	Y
1	R	6021249.807	519243.403				
2	R	6021271.589	519306.975				
3	R	6021212.463	519327.234				
4	R	6021190.881	519283.662				
5	NK	6021241.37	519295.70				
6	NK	6021244.49	519307.13				
7	NK	6021250.39	519285.90				
8	NK	6021249.04	519262.61				
9	NK	6021246.06	519263.99				
10	NK	6021235.27	519267.85				
11	NK	6021225.15	519271.25				
12	NK	6021223.46	519288.21				
13	NK	6021226.57	519288.64				
14	NK	6021229.47	519299.58				
15	NK	6021222.36	519289.65				
16	NK	6021220.65	519292.94				
17	NK	6021222.22	519298.85				
18	NK	6021235.84	519312.87				
19	NK	6021233.33	519313.73				
20	NK	6021234.50	519317.14				
21	NK	6021247.17	519294.12				

### SKLYPO CENTRO KOORDINATĖS

Koordinacių sistema	Koordinatės X/Y	Planšeto nomenklatūra
Sistema, kurioje vykdyti matavimai		
Vaistybė LKS-1994	X=6021234.17 Y=519286.82	63/24-0318
Žiniaraštį sudarė	A Baranauskas v. pavardė	 2006-01-26 parašas data

Ištrauka iš Lietuvos Administracinių teisių pažeidimų kodekso:

47 straipsnis. Pastovių žemėnaudos riboženklų sunaikinimas arba gadinimas – užtraukia baudą nuo vieno šimto iki penkių šimtų litų.

48 straipsnis. Geodezinio pagrindo punktų bei markšėiderystės ženklų sunaikinimas arba gadinimas – užtraukia baudą nuo vieno šimto iki vieno tūkstančio litų.

### DUOMENYS APIE ŽEMĖS NAUDOJIMO APRIBOJIMUS

Et. Nr.	Kodas	Aprėbimo sk. Nr.	Aprėbimai	Žemės plotas ha	Aprėbimo plano Nr.
1	6	VJ	Elektros linijų apsaugos zona	0.0080	33717112
2	27	XXVI	Saugotini medžių ir krūmų želdiniai, augantys ne miško žemėje	-	33717112

### SERVITUTAS

Et. Nr.	Kodas	Servituto rūšis	Plotas m <sup>2</sup>
-	-	-	-

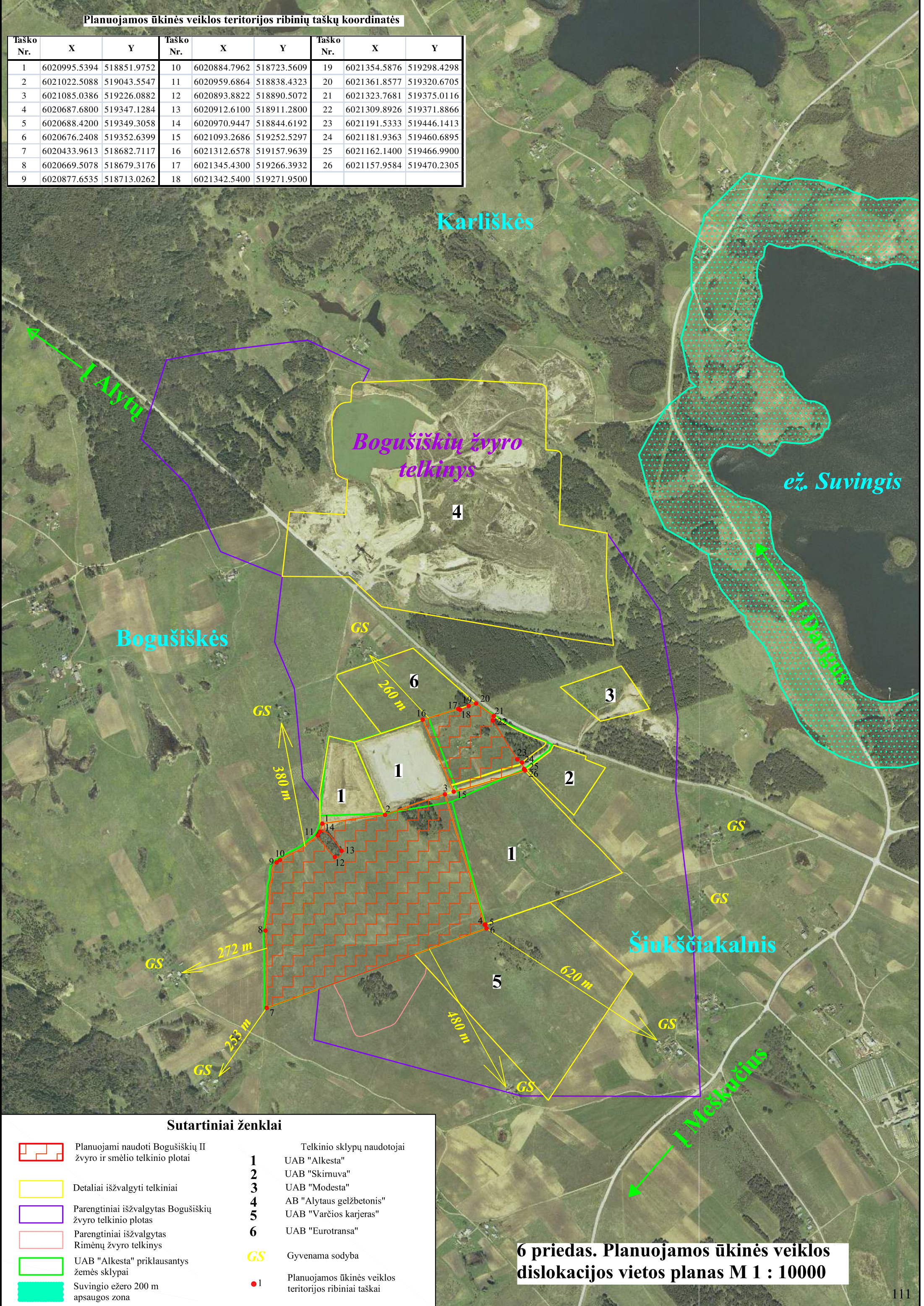
### INTERPŪ ŽEMĖS NAUDOTOJAI

Indeksas	Žemės naudotojai	Plotas m <sup>2</sup>
-	-	-

GIS grupės inžinierė operatorė  
 Da Krumincskienė  
 06.02.2006 (parašas)  
 mėn. d.

Planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ribinių taškų koordinatės

Taško Nr.	X	Y	Taško Nr.	X	Y	Taško Nr.	X	Y
1	6020995.5394	518851.9752	10	6020884.7962	518723.5609	19	6021354.5876	519298.4298
2	6021022.5088	519043.5547	11	6020959.6864	518838.4323	20	6021361.8577	519320.6705
3	6021085.0386	519226.0882	12	6020893.8822	518890.5072	21	6021323.7681	519375.0116
4	6020687.6800	519347.1284	13	6020912.6100	518911.2800	22	6021309.8926	519371.8866
5	6020688.4200	519349.3058	14	6020970.9447	518844.6192	23	6021191.5333	519446.1413
6	6020676.2408	519352.6399	15	6021093.2686	519252.5297	24	6021181.9363	519460.6895
7	6020433.9613	518682.7117	16	6021312.6578	519157.9639	25	6021162.1400	519466.9900
8	6020669.5078	518679.3176	17	6021345.4300	519266.3932	26	6021157.9584	519470.2305
9	6020877.6535	518713.0262	18	6021342.5400	519271.9500			



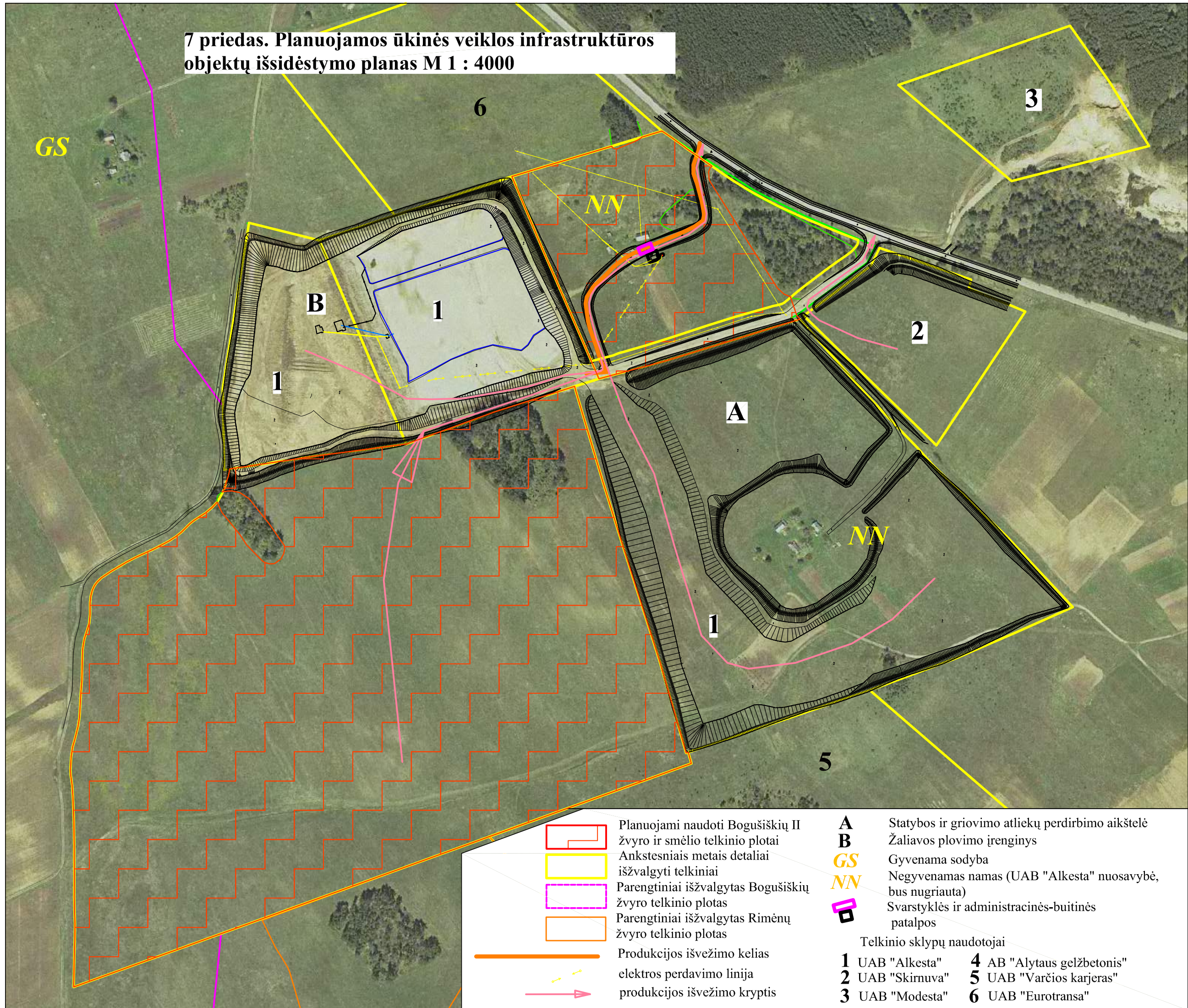
Sutartiniai ženklai







- Planuojami naudoti Bogušiškų II žvyro ir smėlio telkinio plotai
- Detaliai išvalyti telkiniai
- Parengtiniai išvalytas Bogušiškų žvyro telkinio plotas
- Parengtiniai išvalytas Rimėnų žvyro telkinys
- UAB "Alkesta" priklausantys žemės sklypai
- Svingio ežero 200 m apsaugos zona
- 1 Planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ribiniai taškai
- 2 Telkinio sklypų naudotojai
- 3 UAB "Alkesta"
- 4 UAB "Skirnuva"
- 5 UAB "Modesta"
- 6 AB "Alytaus gelžbetonis"
- 7 UAB "Varčios karjeris"
- 8 UAB "Eurotransa"
- 9 Gyvenama sodyba

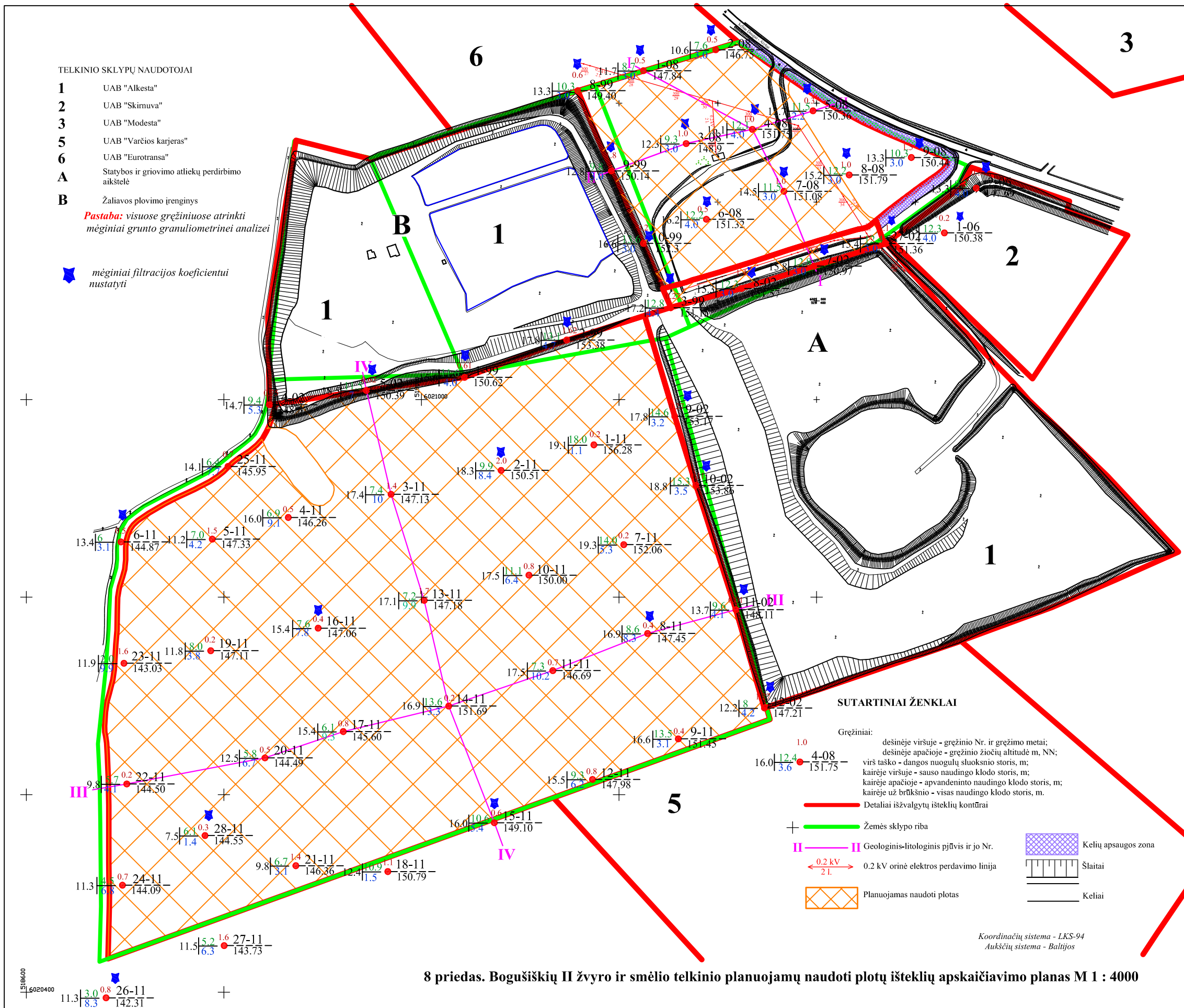
6 priedas. Planuojamos ūkinės veiklos dislokacijos vietos planas M 1 : 10000

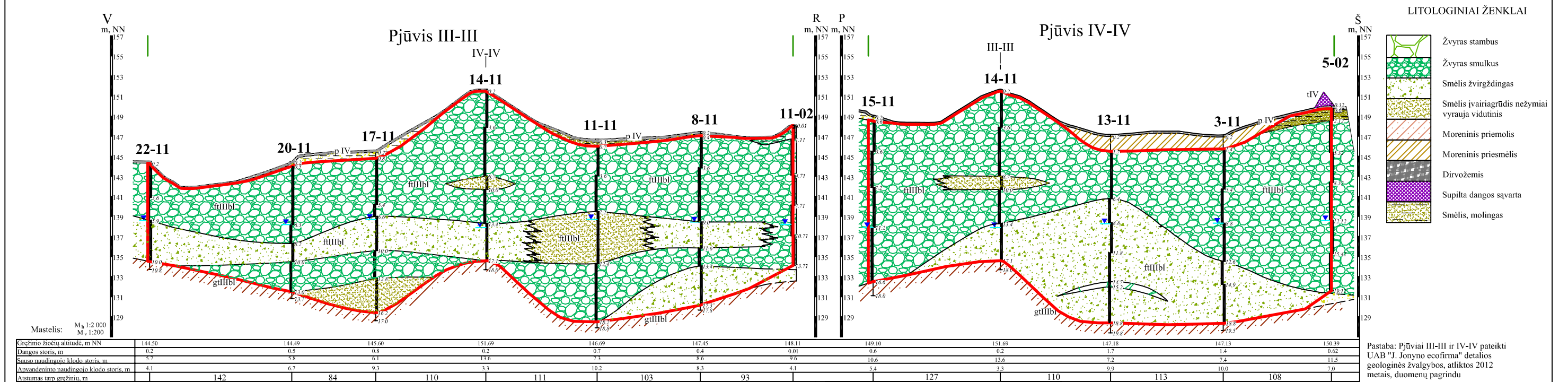
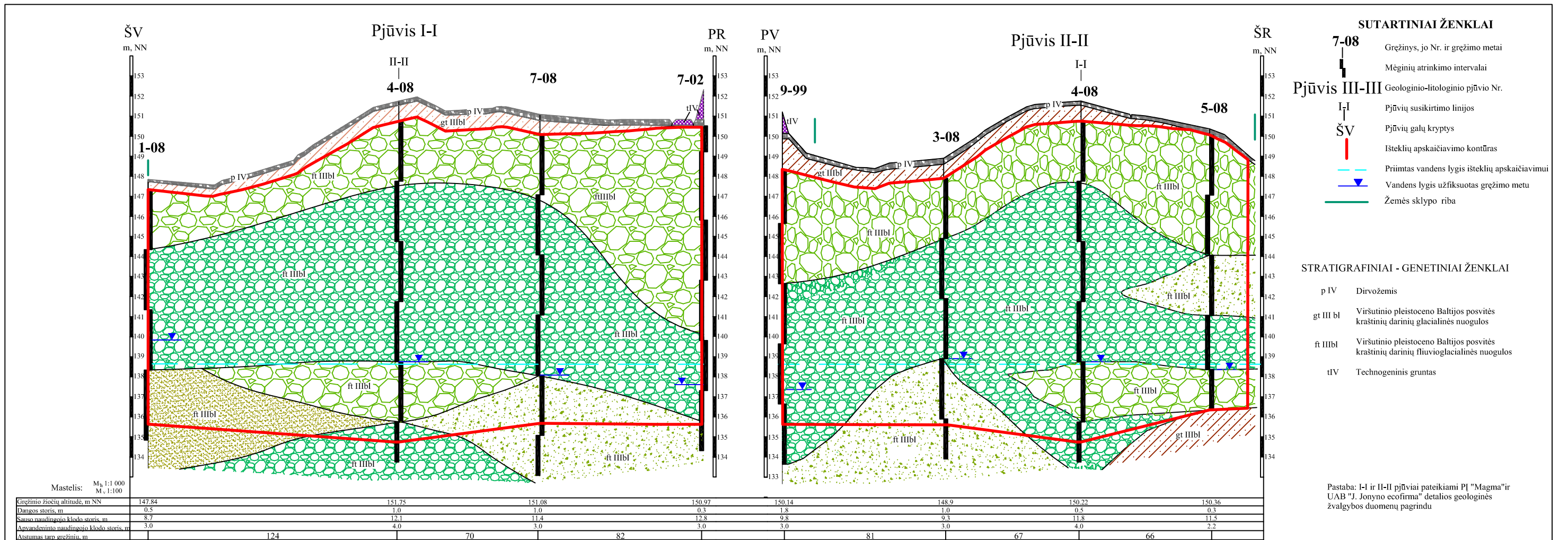


7 priedas. Planuojamos ūkinės veiklos infrastruktūros objektų išsidėstymo planas M 1 : 4000



- |                                                                                       |                                                                  |                                                                                       |                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|  | Planuojami naudoti Bogušiškių II žvyro ir smėlio telkinio plotai | <b>A</b>                                                                              | Statybos ir griovimo atliekų perdirbimo aikštelė           |
|  | Ankstesniais metais detaliai išžvalgyti telkiniai                | <b>B</b>                                                                              | Žaliavos plovimo įrenginys                                 |
|  | Parengtiniai išžvalgytas Bogušiškių žvyro telkinio plotas        | <b>GS</b>                                                                             | Gyvenama sodyba                                            |
|  | Parengtiniai išžvalgytas Rimėnų žvyro telkinio plotas            | <b>NN</b>                                                                             | Negyvenamas namas (UAB "Alkesta" nuosavybė, bus nugriauta) |
|  | Produkcijos išvežimo kelias                                      |  | Svarstyklės ir administracinės-buitinės patalpos           |
|  | elektros perdavimo linija                                        | Telkinio sklypų naudotojai                                                            |                                                            |
|  | produkcijos išvežimo kryptis                                     | <b>1</b>                                                                              | UAB "Alkesta"                                              |
|                                                                                       |                                                                  | <b>2</b>                                                                              | UAB "Skirnuva"                                             |
|                                                                                       |                                                                  | <b>3</b>                                                                              | UAB "Modesta"                                              |
|                                                                                       |                                                                  | <b>4</b>                                                                              | AB "Alytaus gelžbetonis"                                   |
|                                                                                       |                                                                  | <b>5</b>                                                                              | UAB "Varčios karjeras"                                     |
|                                                                                       |                                                                  | <b>6</b>                                                                              | UAB "Eurotransa"                                           |





9 priedas. Bogušiškių II žvyro ir smėlio telkinio planuojamų naudoti naujų plotų geologiniai - litologiniai pjūviai



## IŠRAŠAS

### IŠ SAUGOMŲ RŪŠIŲ INFORMACINĖS SISTEMOS

#### Nr. SRIS-2013-00001

Išrašo suformavimo data: 2015-10-12 09:48:18

#### Išrašo užsakyusio asmens duomenys:

<b>Vardas</b>	Jonas
<b>Pavard</b>	Jonynas
<b>Pareigos</b>	direktorius
<b>Asmens kodas / mon s kodas</b>	36007250663
<b>Prašymo numeris</b>	
<b>Prašymo data</b>	2015-10-08
<b>Adresas</b>	Antakalnio g. 42-42, Vilnius
<b>El. paštas</b>	ecofirma@ecofirma.lt
<b>Telefonas</b>	2437734

**Išrašo gavimo tikslas:** Bogušiški žvyro telkinio naudojimo poveikio aplinkai vertinimo atlikimas

**Prašyta teritorija:** Laisvai pažymta teritorija

**Prašytos rūšys:** Visos rūšys

**Išrašė pateikiama situacija iki:** 2015-10-08

**Pateiktos užklauso teritorijoje nebuvo rasta joki prašyt rūši radavie i ar augavie i .**





## LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTERIJA

Biudžetinė įstaiga, A. Jakšto g. 4/9, LT-01105 Vilnius,  
tel. (8-5) 266 3661, faks. (8-5) 266 3663, el. p. info@am.lt, http://www.am.lt.  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188602370

✓ UAB „Alkesta” 2015-12-28 Nr. (12-2)-D8-9708  
Naujoji g. 118, LT-62175, Alytus Į 2015-12-01 Nr. 15-1-2063

Kopija  
Valstybinei miškų tarnybai  
VĮ Valstybiniam miškotvarkos institutui

### DĖL KAUNO APSKRITIES MIŠKŲ TVARKYMO SCHEMOS

Aplinkos ministerija išnagrinėjo Jūsų 2015 m. gruodžio 1 d. rašte „Dėl informacijos tikslinimo“ išdėstytą paklausimą, kuriame prašote informaciją dėl miškų priskyrimo miškų grupėms žemės sklype, kurio kadastrinis Nr. 3355/0002:0163 (VĮ Alytaus miškų urėdijos Dušnionių girininkijos 479 kvartalo 5 ir 6 taksaciniai miško sklypai).

VĮ Valstybinis miškotvarkos institutas 2015 m. gruodžio 3 d. raštu Nr. S-906 „Dėl informacijos tikslinimo“ pateikė informaciją, kad VĮ Valstybinis miškotvarkos institutas išnagrinėjo Jūsų 2013 m. lapkričio 18 d. raštu Nr. 13-1-2066 pateiktą siūlymą ir 2013 m. gruodžio 16 d. raštu Nr. 814 „Dėl miškų grupių“ informavo Jus, kad Kauno apskrities miškų tvarkymo schemoje VĮ Alytaus miškų urėdijos Dušnionių girininkijos 479 kvartalo 6 taksacinis miško sklypas bus siūlomas priskirti IV miškų grupei, ūkiniams miškams. Tačiau atnaujinus Lietuvos Respublikos miškų valstybės kadastro duomenis ir pasikeitus taksacinių miško sklypų numeracijai įvyko techninė klaida ir Kauno apskrities miškų tvarkymo schemos sprendiniuose.

Atsižvelgiant į VĮ Valstybinio miškotvarkos instituto pateiktą informaciją, Alytaus rajono savivaldybės miškų priskyrimo miškų grupėms plane VĮ Alytaus miškų urėdijos Dušnionių girininkijos 479 kvartalo 5 taksacinis miško sklypas turėtų būti priskirtas IV miškų grupės, ūkiniams miškams.

Aplinkos viceministras

Linas Jonauskas

## Žemės sklypai Nr. 3355/0002:163 ir Nr. 3355/0002:349;

Nr. 63524

Kv. Nr.	Skil. Nr.	Plotas, ha	Medyno		Medžių rūšių			Skalsumas	Skerspločių suma	Tūris, m <sup>3</sup>			Kilmė	Bonitetas Selek. grupė	Miškų grupė, pogr.	Augavietė Miško tipas	Projektuota ūkinė priemonė
			ar-das	sudėtis	amžius, m	aukštis, m	skersmuo, cm			ha	sklype	sudėtinės m.r.					
Alytaus miškų urėdija/Dušnionių girininkija																	
479	1	0,84	1	10P	69	25	29	0,8		34	287	287		1		Nbl	
				B	65									1		vm	
Trakas: Št, Lz, vidutinio tankumo. Skalsumas nevienodas, amžius nevienodas.																	
479	4	0,30	1	8P	64	25	27	0,8		34	105	84		1		Nbl	Einam. k. 2 eil. 18%
				2B	64	26	27					21		1		vm	
Trakas: Št, Lz, Kd, tankus. Skalsumas nevienodas, amžius nevienodas.																	
479	5	0,88	1	9P	69	26	29	0,8		36	319	287		1		Nbl	
				1B	69	26	27					32		1		vm	
Trakas: Št, Lz, Kd, tankus. Skalsumas nevienodas, amžius nevienodas. Int.0,05 ha retmė.																	
479	7	0,63	Žemė, apauganti mišku													Nbl	
Skalsumas nevienodas, amžius nevienodas.																	
479	53	0,01	1	10P	49	19	19	0,8		23	2	2		2		Nbl	
																vm	
Iš viso 2,66ha. Medynų tūris 713m <sup>3</sup> , pagal medžių rūšis: P-660, B-53.																	

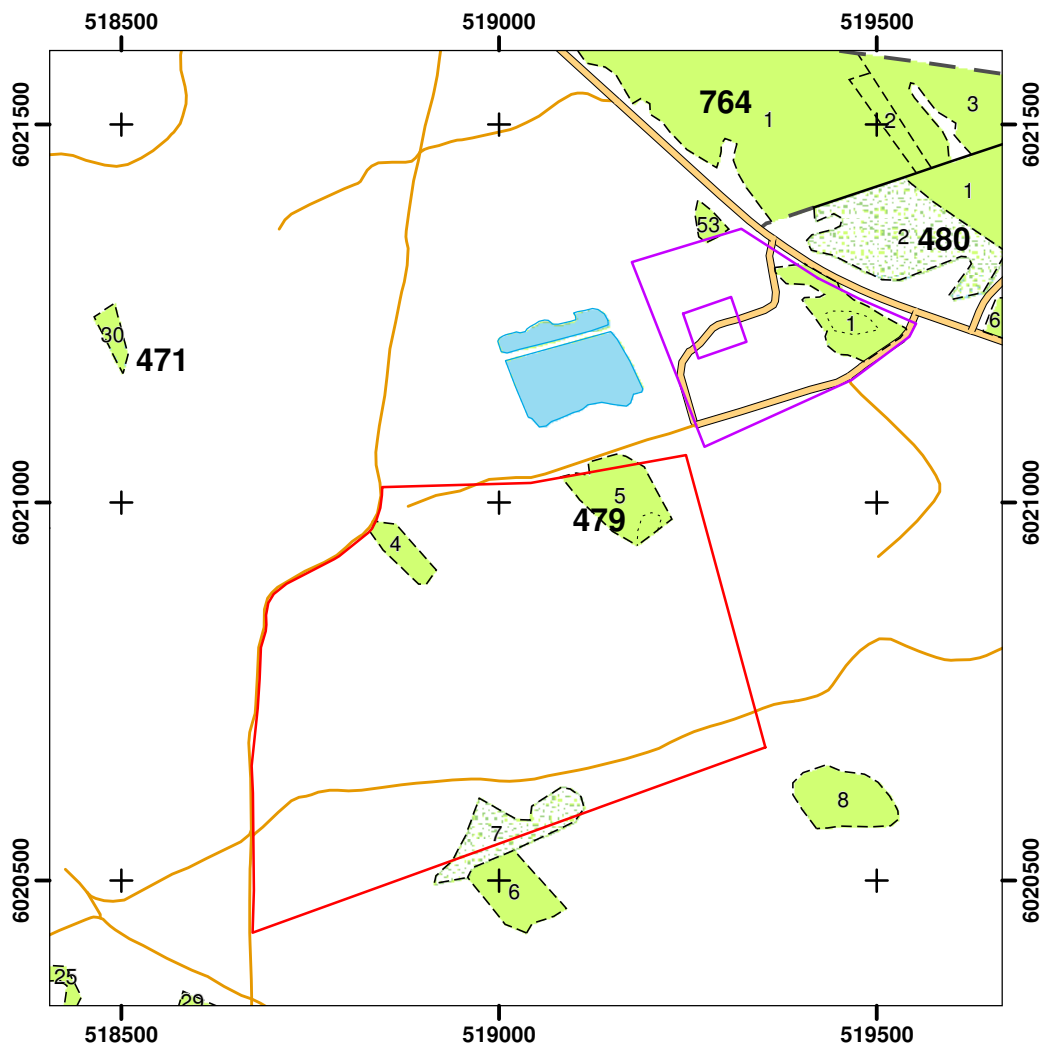
2016.02.03 15:13

LIETUVOS RESPUBLIKOS MIŠKŲ VALSTYBĖS KADASTRO  
ŽEMĖLAPIO IŠTRAUKA





Alytaus miškų urėdija Dušnionių girininkija

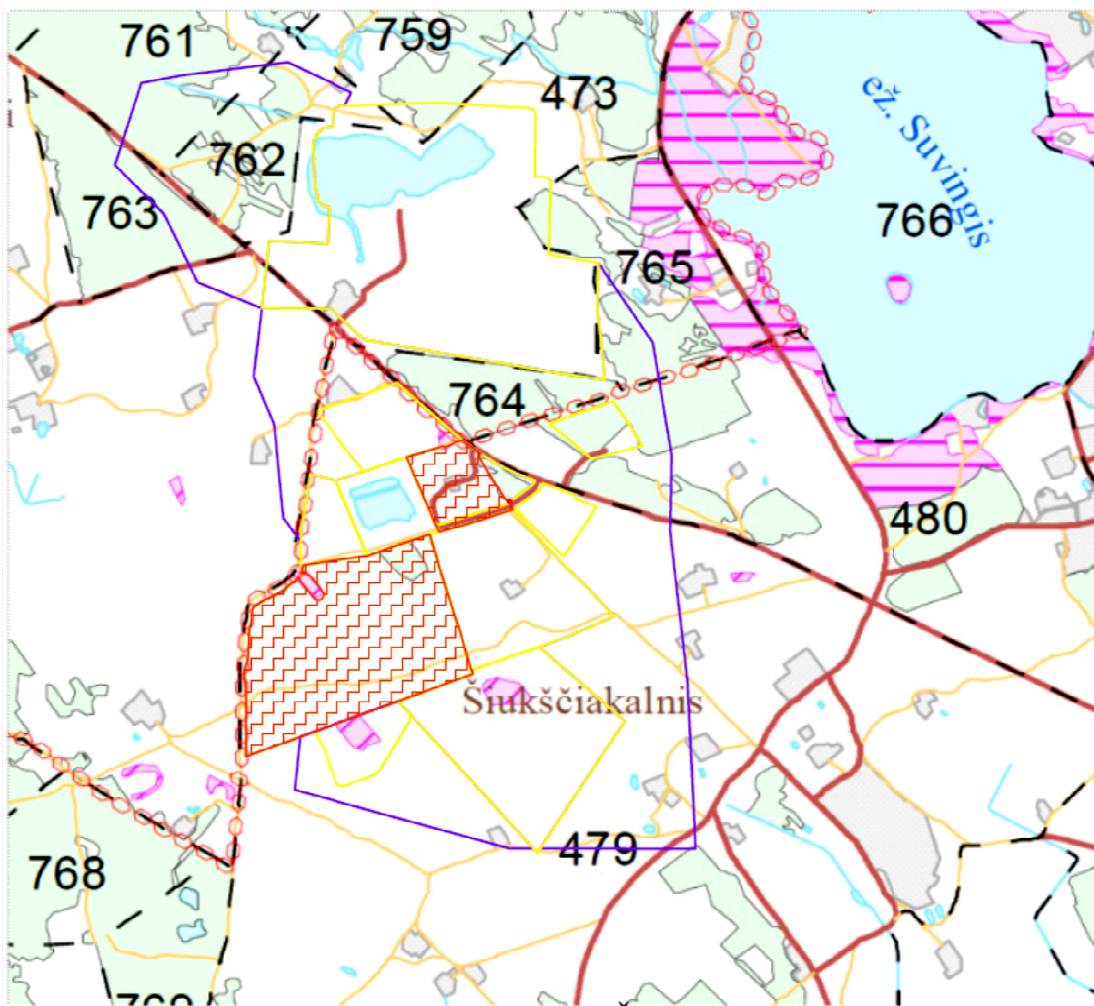
2016-02-03 Nr. 63525

1:10 000



**Sutartiniai ženklai**

-  Žemės sklypas 3355/0002:163 Rimėnų k. v.
-  Žemės sklypas 3355/0002:349 Rimėnų k. v.
-  Miško žemė
-  Ne miško žemė, apauganti mišku



SUTARTINIAI ŽENKLAI

**Miškų grupės ir pogrupiai**

**III grupė. Apsauginiai miškai**

- 31 - Draustinių miškai
- 32 - Valstybinių parkų apsauginių zonų miškai
- 33 - Valstybinių rezervatų ir valstybinių parkų apsaugos zonų miškai
- 34 - Gamyklų sanitarinių zonų miškai
- 35 - Kelių apsauginės ir estetinės reikšmės miškai
- 36 - Laukų apsauginiai miškai
- 37 - Miško sėkliniai medynai
- 38 - Vandens telkinių apsaugos zonų miškai

**IV grupė. Ūkiniai miškai**

- 40 - Ūkiniai miškai
- Kadastrinių vietovių ribos
- Keliai su danga
- Miško, lauko keliai
- Upės, upeliai, grioviai
- Miško kvartalų ribos

**Alytaus rajono Bogušiškių II žvyro ir smėlio telkinio naujų plotų dislokacijos ribos**

- Planuojami naudoti Bogušiškių II žvyro ir smėlio telkinio plotai
- Detaliai išžvalgyti telkinio plotai
- Parengtiniai išžvalgytas Bogušiškių žvyro telkinio plotas

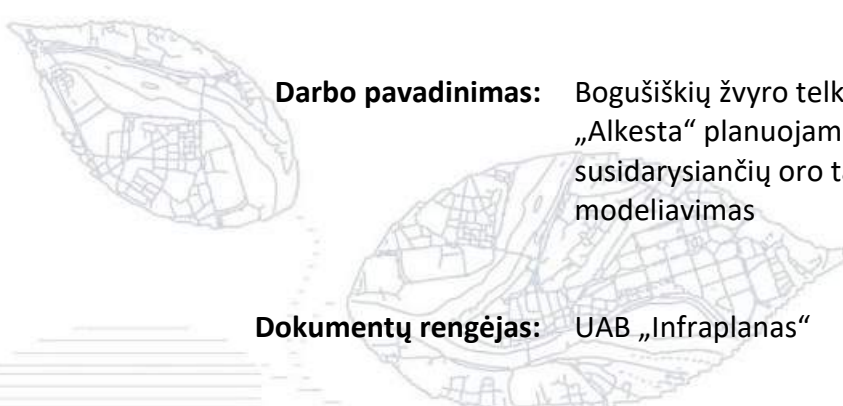
11 priedas. Išbraiža iš "Alytaus rajono savivaldybės miškų priskyrimo miškų grupėms plano" (TAR, 2016, Nr. 23832)





Bogušiškių žvyro telkinio naujame plote UAB „Alkesta“ planuojamos ūkinės veiklos metu susidarysiančių oro taršos ir triukšmo sklaidos modeliavimas

2017





**Darbo pavadinimas:** Bogušiškių žvyro telkinio naujame plote UAB „Alkesta“ planuojamos ūkinės veiklos metu susidarysiančių oro taršos ir triukšmo sklaidos modeliavimas

**Dokumentų rengėjas:** UAB „Infraplanas“

**Užsakovas:** UAB „J. Jonyno ecofirma“

**Sutarties Nr.** Nr.17-03-16/01R  
2017-03-16

**Rengėjų sąrašas:**

Vardas Pavardė	Pareigos	Parašas
Aušra Švarplienė, Vykdančioji direktorė	Projekto koordinavimas	
Darius Pratašius, PAV grupės vadovas	Triukšmo ir oro taršos skaičiavimai, grafinė dalis	

# *Turinys*

1	Analizuojamas objektas.....	4
2	Triukšmo vertinimas.....	6
2.1	Triukšmo šaltiniai analizuojamoje teritorijoje.....	6
2.2	Foniniai triukšmo šaltiniai.....	7
2.3	Vertinimo metodas .....	8
2.4	Akustinės situacijos įvertinimas .....	9
2.4.1	Esama situacija .....	9
2.4.1	Prognozuojama situacija.....	10
2.5	Išvados ir rekomendacijos .....	10
3	Oro taršos vertinimas.....	10
3.1	Oro taršos šaltiniai teritorijoje.....	10
3.2	Programinė oro taršos sklaidos modeliavimo įranga.....	12
3.2.1	Duomenys aplinkos oro teršalų sklaidai modeliuoti .....	13
3.3	Oro teršalų modeliavimo rezultatai .....	15
3.3.1	Išvados .....	16
1	PRIEDAS. Triukšmo sklaidos žemėlapiai.....	17
2	PRIEDAS. LHMT pažyma.....	18
3	PRIEDAS. AAA raštas.....	19
4	PRIEDAS. Oro taršos sklaidos žemėlapiai.....	20
5	PRIEDAS. Kvalifikaciniai dokumentai.....	21

# 1 Analizuojamas objektas

Įmonė UAB „Alkesta“ planuoja išplėsti žvyro ir smėlio kasybos darbus prijungiant naujus 2009 ir 2012 metais detaliai išžvalgytuose Bogušiškių II žvyro ir smėlio telkinyje sklypus (1 pav.). Tame pačiame Bogušiškių II žvyro ir smėlio telkinyje gavybą vykdo UAB „Skirnuva“, AB „Alytaus gelžbetonis“, UAB „Eurotransa“ ir UAB „Varčios karjeras“. Įvertintas suminis šių įmonių ūkinių veiklų, bei šalia esančio kelio keliamos fizikinės ir cheminės taršos poveikis gyvenamajai aplinkai.

Šiuo metu veikiančiame karjere kasamas žvyras ir smėlis, dalis žaliavos (~30 %) perdirbama (sijojama, plaunama, trupinama), o likusi dalis yra realizuojama. Karjere veikia nepavojingų statybos ir griovimo atliekų perdirbimo aikštelė. Statybos ir griovimo atliekos surenkamos iš statybos objektų ir krovininiais automobiliais atgabenamos į aikštelę. Frontalinio krautuvo pagalba tiekiamos į akmenskalde, kuri statybines atliekas sutrupina iki pageidaujamos frakcijos.

Telkinio naujuose plotuose bus tęsiami žvyro ir smėlio kasybos darbai ekskavacijos būdu. 30 % išgautos žaliavos bus perdirbama, o likusi dalis realizuojama neperdirbus. Gavybai vykdyti bus naudojama ta pati kasybos įranga (frontalinis krautuvas, ekskavatorius, buldozeris, akmenskalde, sijojimo plovimo įranga), kurie veikia naudodami dyzelinių variklių sukuriamą galią.

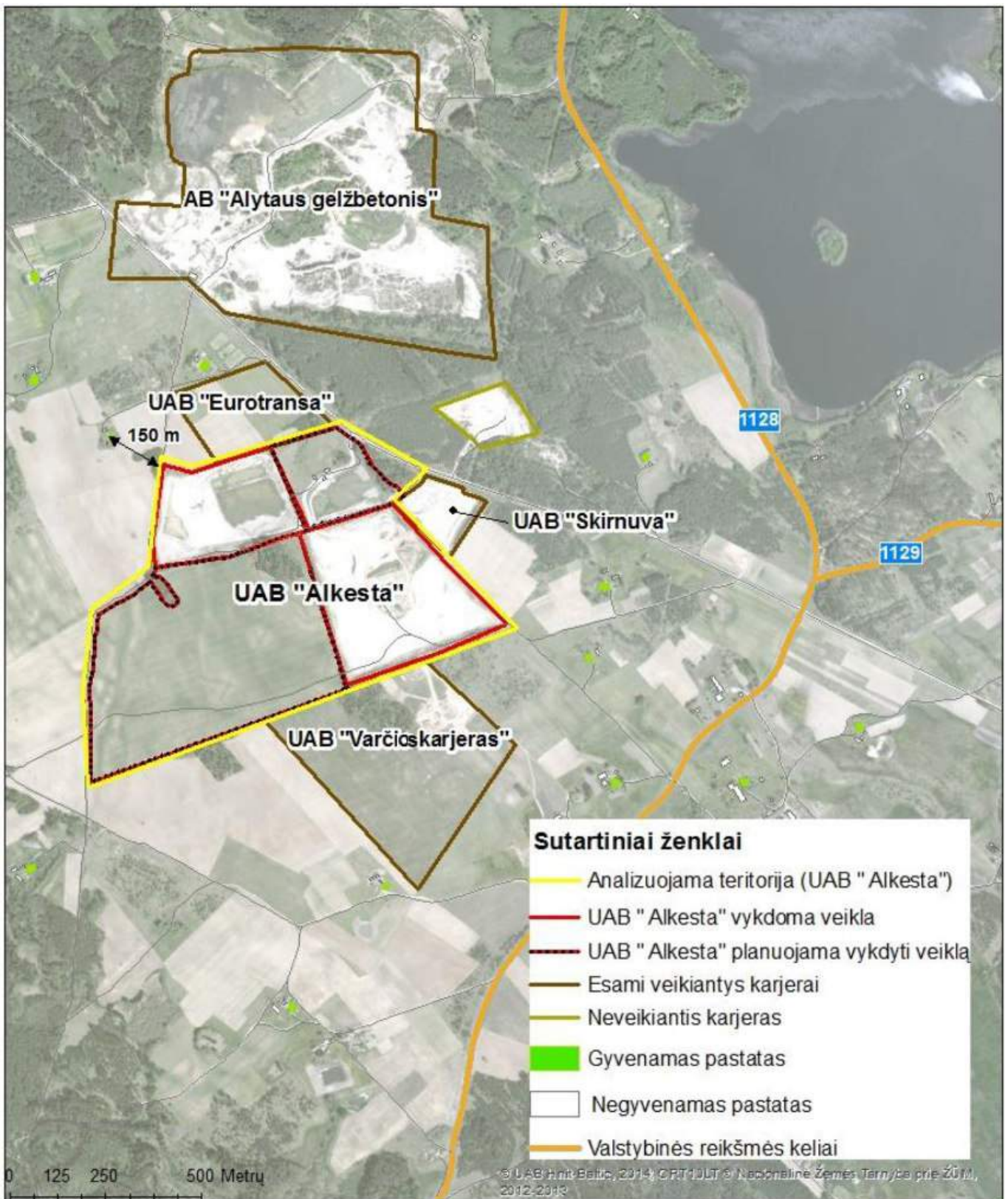
Planuojamos ūkinės veiklos vieta bus apsupta iki 3 m aukščio dirvožemio ir kitų nuodangos uolienu pylimu. Sijojimo-plovimo įrenginys šiuo metu ir ateityje dirbs 11-12 m gylyje. Todėl dulkių ir garso sklaidai prislopinti susidarys nuo 3 iki 14-15 m aukščio barjeras. Vykstant kasybai barjeras efektyviai slopins judančių mechanizmų triukšmo bei dulkėtumo sklaidimą, o 3 m aukščio pylimas vėliau panaudojamas išdirbto karjero rekultivacijai.

Sausos žaliavos gavybą planuojama vykdyti ištisus metus, o apvandenintą 8 mėnesius per metus, darbo dienomis, dienos metu (6-18 val.). Apvandenintas naudingas klodas bus kasamas nežeminant požeminio (gruntinio) vandens lygio.

Papildomų triukšmo ir oro taršos šaltinių prijungus naujus sklypus neatsiras, o metinis gamybos pajėgumas išlieka tas pats.

Analizuojamoje teritorijoje yra du pastatai. Vienas išlikęs buvusios sodybos namas, kuris priklauso planuojamos ūkinės veiklos organizatoriui. Namas yra negyvenamas, avarinės būklės, planuojama jį nugriauti ir po to vykdyti kasybos darbus. Kitas namas yra šalia įkurtų svarstyklių ir administracijų-buitinių patalpų. Namas taip pat negyvenamas, avarinės būklės ir numatoma jį nugriauti.

Artimiausia gyvenama sodyba analizuojamai teritorijai yra nutolusi 150 m atstumu šiaurės vakarų kryptimi.



1. Pav. Analizuojama teritorija

## 2 Triukšmo vertinimas

### 2.1 Triukšmo šaltiniai analizuojamoje teritorijoje

Kasmetiniai kasybos darbai analizuojamoje teritorijoje vyksta ir vyks 3 etapais. Skirtingo etapo metu dirba skirtinga technika ir jų skaičius. Trumpiausiai ir mažiausiai triukšmingų įrenginių naudojama I-ojo etapo metu, o ilgiausiai ir daugiausiai technikos naudojama II etapo metu.

- ▶ **I etapas: pasiruošimas gavybai– dirvožemio ir kitų dangos nuogulų nuėmimas metinėms gavybos apimtims užtikrinti**
  - Vikšrinis buldozeris Komatsu D61PX-15EO;
  - Ekskavatorius CASE CX210L;
  - Autosavivartis MAN TGA;
- ▶ **II etapas – žvyro ir smėlio gavybos darbai**
  - Ekskavatorius CASE CX290B
  - Ekskavatorius CASE CX210L;
  - Frontalinis krautuvas Case 921C;
  - Frontalinis krautuvas Hitachi ZW310;
  - Sijotuvus Novum 4215;
  - Autosavivartis MAN TGA;
- ▶ **III etapas – Statybos atliekų trupinimas ir paruoštos produkcijos realizacija**
  - Frontalinis krautuvas Case 921C;
  - Frontalinis krautuvas Hitachi ZW310;
  - Akmenskalde Kleemann Mobirex MR110ZS EVO;
  - Autosavivartis MAN TGA;

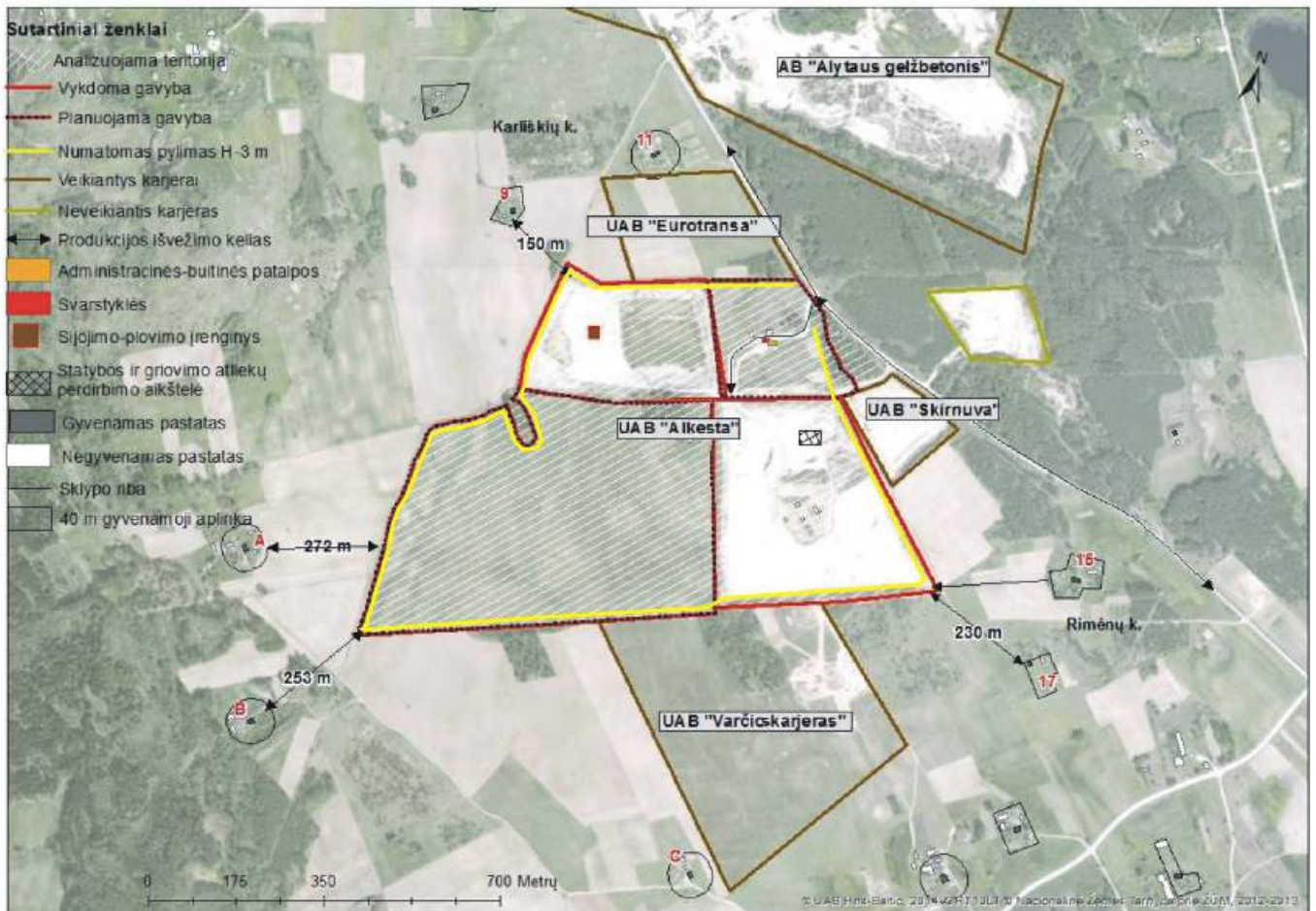
Triukšmo šaltiniai analizuojamoje teritorijoje pateikti 1 lentelėje. Įrenginių keliami triukšmo dydžiai parinkti vadovaujantis Europos Parlamento ir Tarybos 2000 m. gegužės 8 d. direktyva 2000/14/EB „Dėl lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo“ leidžiamomis garso galiomis (2005. Gruodžio 29 d. Nr1-652 pakeitimas).

#### 1. Lentelė. Planuojami triukšmo šaltiniai UAB „Alkesta“ žvyro ir smėlio karjere

Triukšmo šaltinis	Šaltinių skaičius	Triukšmo dydis	Darbo laikas/intensyvumas (pirmyn+atgal)
Vikšrinis buldozeris Komatsu D61PX-15EO	1 vnt.	103 dB	6-18 val.
Ekskavatorius CASE CX290B	1vnt.	103dB	6-18 val..
Ekskavatorius CASE CX210L	1 vnt.	103 dB	6-18 val.
Frontalinis krautuvas Case 921C;	1 vnt.	101 dB	6-18 val..
Frontalinis krautuvas Hitachi ZW310	1 vnt.	101 dB	6-18 val.
Sojimo-plovimo įrenginys Novum 4215	1 vnt.	101 dB	6-18 val.
Autosavivartis MAN TGA	-	-	76 kartų/dieną (gabenantis smėlį ir žvyrą) II etapas
Autosavivartis MAN TGA	-	-	36 kartų/dieną (gabenantis trupintą produkciją) III etapas

Analizuojama teritorija bus apjuosta 3 m aukščio dangos nuogulų pylimu, sijojimo-plovimo įrenginys dirbs 11-12 m gylyje, tokiu atveju susidarys barjeras tarp triukšmo šaltinių ir jo priėmėjų (gyventojų pastato siena, aplinka).

Situacijos planas, transporto judėjimo trajektorija ir arčiausi gyvenamieji pastatai bei jų gyvenamosios aplinkos pavaizduoti 2 paveiksle.



## 2. Pav. Analizuojamas objektas ir arčiausiai esantys gyvenamieji pastatai, triukšmo šaltiniai

Išplėtus kasybos darbus prisijungiant du naujus plotus, triukšmo šaltinių papildomų neatsiras. Kasyba bus vykdoma su turima technika/įranga.

### 2.2 Foniniai triukšmo šaltiniai

Foninį triukšmą sukuria UAB „Skirnuva“ AB „Alytaus gelžbetonis“, UAB „Eurotransa“, UAB „Varčios karjeras“ vykdomos ūkinės veiklos bei šalia esantys valstybinės reikšmės keliai Nr. 1128 ir Nr. 1129.

Vadovaujantis <http://lakis.lakd.lt> puslapyje teikiama informacija, 2015-2016 m vidutinis metiniai paros eismo intensyvumas šiuose keliuose svyravo nuo 382 iki 82 aut./parą, o sunkiojo transporto dalis sraute sudarė atitinkamai 9,7-2,4 %. Transporto greitis priimtas 90 km/val.

Pylimo g. nėra valstybinės reikšmės kelias, todėl nėra atliekami tyrimai apie eismo intensyvumą šioje gatvėje. Vertinimo metu buvo priimta, jog intensyvumas šioje gatvėje yra toks pats kaip ir kelyje Nr. 1128.

#### 2. Lentelė. VMPEI valstybinės reikšmės kelyje ir sunkiojo transporto dalis sraute (<http://lakis.lakd.lt>)

Kelio Nr.	VMPEI	Sunkiojo transporto dalis sraute %	Greitis km/val.
1128	382	9,7	90
1129	82	2,4	90
Pylimo g.	382	9,7	90

Duomenys apie naudojamą technikos rūšį ir kiekį šalia esančiuose karjeruose UAB „Skirnuva“ ir AB „Alytaus gelžbetonis“ priimti pagal užsakovo pateiktą informaciją, o duomenys apie naudojamą technikos rūšį karjeruose UAB „Eurotransa“ ir UAB „Varčios karjeras“ priimti vadovaujantis atrankos dokumentais dėl PAV, taip kaip rekomenduoja Aplinkos apsaugos agentūra. 3 priedas – AAA raštas.

Visų įrenginių keliami triukšmo dydžiai parinkti vadovaujantis Europos Parlamento ir Tarybos 2000 m. gegužės 8 d. direktyva 2000/14/EB „Dėl lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo“ leidžiamomis garso galiomis (2005. Gruodžio 29 d. Nr.1-652 pakeitimas).

### 3. Lentelė. UAB „Skirnuva“ naudojama technika

Taršos šaltinis	Triukšmo dydis dB, intensyvumas (pirmyn+atgal)	Darbo laikas
Ekskavatorius	103 dB	6-18 val.
Autosavivartis	54 kartų/dieną	6-18 val.

### 4. Lentelė. AB „Alytaus gelžbetonis“ naudojama technika

Taršos šaltinis	Triukšmo dydis dB intensyvumas (pirmyn+atgal)	Darbo laikas
Ekskavatorius	103 dB	6-18 val.
Sijotuvus	101 dB	6-18 val.
Frontalinis krautuvas	101 dB	6-18 val.
Buldozeris	103 dB	6-18 val.
Autosavivartis	76 kartų/dieną	6-18 val.

### 5. Lentelė. UAB „Eurotransa“ naudojama technika

Taršos šaltinis	Triukšmo dydis dB, intensyvumas (pirmyn+atgal)	Darbo laikas
Ekskavatorius	103 dB	6-18 val.
Sijotuvus	101 dB	6-18 val.
Buldozeris	103 dB	6-18 val.
Autosavivartis	36 kartų/dieną	6-18 val.

### 6. Lentelė. UAB „Varčios karjeras“ naudojama technika

Taršos šaltinis	Triukšmo dydis dB, intensyvumas (pirmyn+atgal)	Darbo laikas
Ekskavatorius	103 dB	6-18 val.
Krautuvas	101 dB	6-18 val.
Buldozeris	103 dB	6-18 val.
Autosavivartis	16 kartų/dieną	6-18 val.

Vertinimo metu priimtos sąlygos:

- Visuose karjeruose mechanizmai skleidžia maksimalų triukšmo dydį visoje teritorijoje nuo 6 iki 18 val., todėl karjerai vertinti kaip plotiniai triukšmo šaltiniai (nors ūkinė veikla vyksta etapais ir kai kurie mechanizmai dirba periodiškai pvz. akmenskaldė, sijojimo-plovimo įrenginys);
- Analizuojamoje teritorijoje mechanizmai dirba žemės paviršiuje (nors, gavybą bus vykdoma „duobėje“);
- Karjerus juosia 3 m aukščio pylimas;
- Veikla vykdoma nuo 6 iki 18 val., todėl ataskaitoje pateikiamos tik dienos ir L(dvn) sklaidos žemėlapiai, įtraukus foninius triukšmo šaltinius, ataskaitoje pateikiami visi paros laikotarpiai.

## 2.3 Vertinimo metodas

### 7. Lentelė. Susiję teisiniai dokumentai

Dokumentas	Sąlygos, rekomendacijos
Lietuvos Respublikos Triukšmo valdymo įstatymas, 2004 m. spalio 26 d. Nr.IX-2499, (žin., 2004, Nr. 164-5971).	Triukšmo ribinis dydis – $L_{dienos}$ , $L_{vakaro}$ arba $L_{nakties}$ rodiklio vidutinis dydis, kurį viršijus triukšmo šaltinio valdytojas privalo imtis priemonių skleidžiamam triukšmui šalinti ir (ar) mažinti.



Dokumentas	Sąlygos, rekomendacijos
2002 m. birželio 25 d. Europos Parlamento ir Komisijos direktyva 2002/49/EB dėl aplinkos triukšmo įvertinimo ir valdymo.	II priedas. Triukšmo rodiklių įvertinimo metodika. Kelių transporto triukšmas: Prancūzijos nacionalinė skaičiavimo metodika „NMPB–Routes–96 (SETRA–CERTU–LCPC–CSTB)“, nurodyta „Arrêté du 5 mai 1995 relatif au bruit des infrastructures routières, Journal Officiel du 10 mai 1995, Article 6“ ir Prancūzijos standartas „XPS 31–133“. Pramoninis triukšmas: ISO 9613-2: „Akustika. Atvirame ore sklindančio garso slopinimas. 2 dalis. Bendroji skaičiavimo metodika“. Aukščiau paminėtas metodikas taip pat rekomenduoja Lietuvos higienos normos HN 33:2011 dokumentas.
Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos ministro 2011 birželio 13 d. įsakymu Nr. V–604	Ši higienos norma nustato triukšmo šaltinių skleidžiamo triukšmo ribinius dydžius gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje (0lentelė) ir taikoma vertinant triukšmo poveikį visuomenės sveikatai.

## 8. Lentelė. Reglamentuojamas triukšmo lygis aplinkoje (HN 33:2011)

Eil. Nr.	Objekto pavadinimas	Paros laikas, val.	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (LAeqT), dBA	Maksimalus garso slėgio lygis (LAFmax), dBA
1.	Gyvenamųjų pastatų (namų) gyvenamosios patalpos, visuomeninės paskirties pastatų miegamieji kambariai, stacionarinių asmens sveikatos priežiūros įstaigų palatos	6–18	45	55
		18–22	40	50
		22–6	35	45
2.	Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeliama triukšmo	6–18	55	60
		18–22	50	55
		22–6	45	50
3.	Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo	6–18	65	70
		18–22	60	65
		22–6	55	60

Triukšmo skaičiavimai atlikti kompiuterine programa CADNA A 4.0. taikant 7 lentelėje nurodytus metodus. Skaičiavimuose įvertintas pastatų aukštingumas, reljefas, meteorologinės sąlygos ir vietovės triukšmo absorbcinės savybės. Sumodeliuoti triukšmo rodikliai:  $L_{dienos}$  (12 val.)  $L_{vakaro}$  (4 val.)  $L_{nakties}$  (8 val.) ir  $L_{dvn}$  2 m aukštyje.

## 2.4 Akustinės situacijos įvertinimas

### 2.4.1 Esama situacija

Detalūs esamos situacijos triukšmo sklaidos žemėlapiai pateikti ataskaitos 1 priede.

Atliktas esamos situacijos akustinis vertinimas parodė, jog ribinės vertės reglamentuojamos HN 33:2011 nėra viršijamos.

## 9. Lentelė. Esamos situacijos triukšmo lygiai (2 m aukštyje) prie gyvenamųjų pastatų sienų jų aplinkų suminis triukšmas

Namo adresas, numeris plane	Ldiena	Lvakaras	Lnaktis	Ldvn
	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)
Rimėnų k. 15	49,4	37,7	34,6	47,5
Aplinkoje	49,7	34,3	31,5	47,2
Rimėnų k. 17	48,7	31,9	30,1	46,2
Aplinkoje	48,8	31,7	30,0	46,3
Karliškių k. 9	50,9	27,5	27,6	48,0
Aplinkoje	51,2	27,5	27,7	48,4
Karliškių k. 11	53,0	37,4	34,4	50,5
Aplinkoje	53,1	36,5	33,6	50,6
C	48,0	27,9	26,6	45,2
Aplinkoje	52,7	28,6	27,4	49,8

A	42,9	18,3	19,1	40,0
Aplinkoje	43,2	18,2	18,8	40,3
B	41,3	16,1	17,0	38,4
Aplinkoje	41,6	15,7	16,4	38,7

## 2.4.1 Prognozuojama situacija

Detalūs prognozuojamos situacijos triukšmo sklaidos žemėlapiai pateikti ataskaitos 1 priede.

Praplėtus kasybos plotus ir įrengus 3 m aukščio pylimus palei kasybos plotų pakraščius, nustatyta, kad triukšmo ribiniai dydžiai prie gyvenamųjų pastatų sienų ir jų aplinkoje atitinka HN 33:2011 reikalavimus.

## 10. Lentelė. Prognozuojami triukšmo lygiai (2 m aukštyje) prie gyvenamųjų pastatų sienų ir jų aplinkoje be ir su foniniais šaltiniais

Namo adresas, numeris plane	Su fonu				Be fono	
	Ldiena	Lvakaras	Lnaktis	Ldvn	Ldiena	Ldvn
	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)
Rimėnų k. 15	50,7	34,6	37,7	48,6	49,6	46,5
Aplinkoje	50,9	31,5	34,3	48,4	50,1	47,1
Rimėnų k. 17	50,1	30,1	31,9	47,5	49,4	46,4
Aplinkoje	50,2	30,0	31,7	47,5	49,5	46,5
Karliškių k. 9	53,2	27,6	27,5	50,3	52,5	49,5
Aplinkoje	53,5	27,7	27,5	50,6	52,8	49,8
Karliškių k. 11	54,4	34,4	37,4	51,7	52,0	48,9
Aplinkoje	54,3	33,6	36,5	51,7	51,6	48,6
C	50,3	26,6	27,9	47,4	48,4	45,4
Aplinkoje	53,6	27,4	28,6	50,7	48,5	45,5
A	49,9	18,4	17,9	46,9	49,6	46,6
Aplinkoje	50,7	18,1	17,9	47,7	50,4	47,4
B	48,1	17,2	16,3	45,1	47,8	44,8
Aplinkoje	48,7	17,0	16,2	45,7	48,4	45,4

Atliktas kompleksinis visų karjerų vertinimas parodė, kad praplėtus UAB „Alkesta“ žaliavos kasybos plotus, ūkinės veiklos sąlygojamas triukšmo lygis gyvenamosiose aplinkose neviršys HN 33:2011 nustatytų ribinių verčių.

Kita vertus, prognozuojama palankesnė situacija, triukšmo atžvilgiu, kadangi darbai bus vykdomi etapais ir vienu metu visi įrenginiai maksimaliu režimu nedirbs.

## 2.5 Išvados ir rekomendacijos

- Atlikus nagrinėjamos veiklos sąlygojamo triukšmo lygio modeliavimą su 3 m aukščio pylimu, leistino triukšmo lygio viršijimų (pagal HN 33:2011) gyvenamosios aplinkos apsaugai nenustatyta. Papildomų triukšmo mažinančių priemonių taikyti nebūtina.
- 3 m aukščio pylimą rekomenduojama suformuoti gyvenamosios aplinkos apsaugai prieš vykdant kasybos darbus.

## 3 Oro taršos vertinimas

### 3.1 Oro taršos šaltiniai teritorijoje

Oro taršos šaltiniai nagrinėjamoje teritorijoje bus vidaus degimo varikliais varomos transporto priemonės bei krovos (kraunat žaliavą į autosavivarčius) metu išsiskiriančios kietosios dalelės.

Kasmetiniai darbai karjere vyks trim etapais. Visų pirma, bus pasiruošimas gavybai etapas, kurio metu dirvožemio sluoksnis ir kitos dangos nuogulos bus nustumdomos į pylimus, tam, kad užtikrinti metines gavybos apimtis. Vėliau vykdomi žvyro ir smėlio gavybos darbai ir galiausiai statybos atliekų trupinimas ir paruoštos produkcijos realizacija. Planuojama, kad visos karjere esančios naudingosios iškasenų gavybą vykdyti 40 metų. Išgavus visą žaliavą, vyks karjero rekultivavimas.

Remiantis Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro 1998 m. liepos 13 d. patvirtinta „Teršiančių medžiagų, išmetamų į atmosferą iš mašinų su vidaus degimo varikliais, vertinimo metodika“ atlikti išmetimų iš mobilių taršos šaltinių skaičiavimai susieti su metinėmis numatomų darbų apimtimis bei mechanizmų techniniais parametrais.

Žemiau pateikti išsiskiriantys teršalų kiekiai iš kiekvienos karjere dirbsiančios transporto priemonės kiekviename etape.

### ➤ I etapas: pasiruošimas gavybai – dirvožemio ir kitų dangos nuogulų nuėmimas metinėms gavybos apimtims užtikrinti

Šio etapo metu karjero pasiruošimo gavybai darbams atlikti bus naudojamos trys transporto priemonės:

- Vikšrinis buldozeris Komatsu D61PX-15EO;
- Ekskavatorius CASE CX210L;
- Autosavivartis MAN TGA;

Vadovaujantis užsakovo duomenimis, atliekant pasiruošimo darbus kasmet bus sudeginama viso 2,3 t dyzelinio.

#### 11. Lentelė. Išmetami kasmetiniai teršalų kiekiai į aplinkos orą I etapo metu

Taršos šaltinis	Sunaudojamas kuro kiekis, t/m	Į aplinkos orą išmetamų teršalų kiekis t/metus				
		CO	NO <sub>x</sub>	C <sub>n</sub> H <sub>m</sub>	SO <sub>2</sub>	KD
Vikšrinis buldozeris Komatsu D61PX-15EO	0,57	0,0701	0,0124	0,0244	0,00057	0,00166
Ekskavatorius CASE CX210L	1,65	0,0565	0,0195	0,021	0,0017	0,0026
Autosavivartis MAN TGA	0,08	0,00286	0,00092	0,00096	0,00008	0,0001
<b>Bendras kiekis:</b>	<b>2,3</b>	<b>0,12946</b>	<b>0,03282</b>	<b>0,04636</b>	<b>0,00235</b>	<b>0,00436</b>

### ➤ II etapas – žvyro ir smėlio gavybos darbai

Šio etapo metu žvyro ir smėlio gavybos darbai bus atliekami naudojant šias mobilias priemones:

- Ekskavatorius CASE CX290B
- Ekskavatorius CASE CX210L;
- Frontalinis krautuvas Case 921C;
- Frontalinis krautuvas Hitachi ZW310;
- Sijotuvus Novum 4215;
- Autosavivartis MAN TGA;

Atliekant žvyro ir smėlio gavybos darbus kasmet bus sudeginama viso 59,95 t dyzelinio kuro.

#### 12. Lentelė. Išmetami kasmetiniai teršalų kiekiai į aplinkos orą II etapo metu

Taršos šaltinis	Sunaudojamas kuro kiekis, t/m	Į aplinkos orą išmetamų teršalų kiekis t/metus				
		CO	NO <sub>x</sub>	C <sub>n</sub> H <sub>m</sub>	SO <sub>2</sub>	KD
Ekskavatorius CASE CX290B	11,59	0,3973	0,1377	0,1477	0,0116	0,0184
Ekskavatorius CASE CX210L	2,3	0,079	0,0274	0,0294	0,0023	0,0037
Frontalinis krautuvas Case 921C;	2,11	0,0724	0,0251	0,0269	0,0021	0,0034
Frontalinis krautuvas Hitachi ZW310	16,91	0,5792	0,2008	0,2154	0,0168	0,0269
Sijotuvus-plovimo įrenginys Novum 4215	2,9	0,0995	0,0345	0,037	0,0029	0,0046
Autosavivartis MAN TGA	24,14	0,91019	0,29471	0,30461	0,02414	0,03114
<b>Bendras kiekis:</b>	<b>59,95</b>	<b>2,13759</b>	<b>0,72021</b>	<b>0,76101</b>	<b>0,05984</b>	<b>0,08814</b>

### ➤ III etapas – Statybos atliekų trupinimas ir paruoštos produkcijos realizacija

- Frontalinis krautuvas Case 921C;
- Frontalinis krautuvas Hitachi ZW310;
- Akmenskalde Kleemann Mobirex MR110ZS EVO;
- Autosavivartis MAN TGA;

III-iojo etapo metu, statybinis laužas autosavivarčiais atgabenamas į atliekų aikštelę, kuris frontaliųjų krautuvų pagalba yra pakraunamas į akmenskaldę ir yra susmulkinamas (suskaldomas) iki smulkesnės frakcijos. Paruošta skalda pakraunama į autosavivarčius ir išvežama realizacijai. Etapo metu viso sudeginama 48,44 t dyzelinio kuro.

Akmenskaldė dirba 137 val./metuose (iki 1 mėn.).

### 13. Lentelė. Išmetami kasmetiniai teršalų kiekiai į aplinkos orą III etapo metu

Taršos šaltinis	Sunaudojamas kuro kiekis, t/m	Į aplinkos orą išmetamų teršalų kiekis t/metus				
		CO	NO <sub>x</sub>	C <sub>n</sub> H <sub>m</sub>	SO <sub>2</sub>	KD
Frontalinis krautuvus Case 921C;	17,07	0,5852	0,2028	0,2176	0,0171	0,0271
Frontalinis krautuvus Hitachi ZW310	3,17	0,1086	0,0376	0,0404	0,0032	0,005
Akmenskaldė Kleemann Mobirex MR110ZS EVO	5,06	0,1734	0,0601	0,0645	0,0051	0,008
Autosavivartis MAN TGA	23,14	0,87226	0,28244	0,29192	0,02314	0,02984
<b>Bendras kiekis:</b>	<b>48,44</b>	<b>1,73946</b>	<b>0,58294</b>	<b>0,61442</b>	<b>0,04854</b>	<b>0,06994</b>

#### Kietųjų dalelių (KD) išsiskyrimas atliekant krovos darbus su krautuvu

Kietųjų dalelių (KD) emisija atliekant krovos (žvyro ir smėlio) darbus buvo apskaičiuota vadovaujantis rusiška metodika „Методика по расету валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предприятиями МИНСЕВЗАПСТРОЯ РСФСР. Часть 1. Москва, 1990“.

Lyginant su esama situacija, planuojamos metinės žaliavos poreikis praplėtus kasybos plotus nekis. Žaliavos poreikis – 100 tūkst. m<sup>3</sup> per metus. Kasybos darbų apimtys – apie 500 m<sup>3</sup>/diena (900 t/d). Tokiam žaliavos kiekiui pervežti pakaks 38 didelės keliamosios galios (24 t) autosavivarčių reisų per dieną. Smėlio ir žvyro išpylimo galinumas bus 75 t/val. Krovimo aukštis – 3,5 m.

$$Q = \frac{10^6 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot B \cdot G}{3600} = g / s$$

Čia:

K1, K2, K3, K4, K5, K7 - koeficientai esantys metodikoje;

B - koeficientas įvertinantis medžiagų krovimo į autotransportą aukštį;

G - medžiagų išpylimo galinumas, t per valandą;

K1 = 0,05;

K2 = 0,01;

K3 = 1,2;

K4 = 0,1;

K5 = 0,7

K7 = 0,5;

B = 1,0 (h = 3,5m);

G = 75 t/val.;

$$Q = \frac{10^6 \cdot 0,05 \cdot 0,01 \cdot 1,2 \cdot 0,1 \cdot 0,7 \cdot 0,5 \cdot 1 \cdot 75}{3600} = 0,4375 g / s$$

### 3.2 Programinė oro taršos sklaidos modeliavimo įranga

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

### 3.2.1 Duomenys aplinkos oro teršalų sklaidai modeliuoti

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

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

Šis koeficientas modeliui nurodo, kokie šilumos kiekiai yra išmetami nagrinėjamoje teritorijoje. Šiuo atveju naudotas kaimiškos vietovės koeficientas- „Rural“.

#### ➤ Rezultatų vidurkinimo laiko intervalas

Atliekant teršalų sklaidos modeliavimą nagrinėjamam objektui parinkti vidurkinimo laiko intervalai, atitinkantys konkrečiam teršalui taikomos ribinės vertės vidurkinimo laiko intervalams.

#### ➤ Taršos šaltinių nepastovumo koeficientai

Šie koeficientai nurodo, ar teršalas yra išmetamas pastoviai ar periodiškai. Šiuo atveju teršalai išmetami tik darbo dienomis ir darbo valandomis;

#### ➤ Meteorologiniai duomenys

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

#### ➤ Receptorių tinklas

Receptorių tinklas reikalingas sumodeliuoti sklaidą ir suskaičiuoti koncentracijų vertes iš anksto numatytose teritorijose tam tikrame aukštyje. Šiuo atveju teršalai modeliuojami 1,5 m aukštyje, o atstumai tarp receptorių 100 m.

#### ➤ Procentiliai

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

- NO<sub>2</sub> (1 val.) 99,8 procentilis;
- SO<sub>2</sub> (1 val.) 99,7 procentilis;
- SO<sub>2</sub> (24 val.) 99,2 procentilis;
- KD<sub>10</sub> (24 val.) 90,4 procentilis;
- LOJ – (1 val.) 98,5 procentilis;

#### ➤ Foninė koncentracija

Konkrečiu atveju naudojamas oro foninis užterštumas. Šiuo atveju foniniai taršos šaltiniai yra: UAB „Eurotransa“, UAB „Varčios karjeras“, UAB „Skirnuva“ ir AB „Alytaus gelžbetonis“ bei Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertės.

Duomenys apie metinius išmetamus teršalų kiekius vykdant kasybą karjeruose UAB „Eurotransa“, UAB „Varčios karjeras“ ir Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertes (3 pav.) pateikė aplinkos apsaugos agentūra. 3 priedas – AAA raštas.

Duomenys apie metinius išmetamus teršalų kiekius vykdant kasybą karjeruose UAB „Skirnuva“ ir AB „Alytaus gelžbetonis“ priimti pagal užsakovą pateiktą informaciją ir atlikti papildomi skaičiavimai (14 lentelė).

14. lentelė. Išmetami kasmetiniai teršalų kiekiai šalia esančiuose karjeruose

Taršos šaltinis	Sunaudojamas kuro kiekis, t/m	Į aplinkos orą išmetamų teršalų kiekis t/metus				
		CO	NO <sub>x</sub>	C <sub>n</sub> H <sub>m</sub>	SO <sub>2</sub>	KD
UAB „Skirnuva“	2,36	0,08	0,03	0,03	0,0024	0,0034
AB „Alytaus gelžbetonis“	52,24	1,87	0,63	0,67	0,05	0,08

**Santykiniai švirių Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertės**

Vertės nustatytos pagal 2015 m. nuolatinius matavimus integruoto monitoringo stotyse (IMS):

- Kietosios dalelės (KD<sub>10</sub> ir KD<sub>2,5</sub>) Aukštaitijos IMS, Žemaitijos IMS duomenys;
- Sieros dioksidas (SO<sub>2</sub>) Dzūkijos IMS, Žemaitijos IMS duomenys;
- Azoto dioksido (NO<sub>2</sub>) ir benzeno (C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>) vertės nustatytos pagal indikatorinių matavimų, atliktų kaimiškose regionų vietovėse, naudojant difuzinius ėmiklius 2010 - 2011 m. duomenis;
- Azoto oksidų (NO<sub>x</sub>) vertės apskaičiuotos remiantis statistiniais duomenimis;
- Anglies monoksido (CO) sauso neužteršto troposferos oro koncentracija (prie 0°C, 1013 hPa), pagal S. Armalis „Atmosferos chemija“, 2009.
- Ozonas (O<sub>3</sub>) Aukštaitijos IMS, Dzūkijos IMS, Žemaitijos IMS duomenys.

Teršalo pavadinimas (konc. matavimo vienetai) Regionas	KD <sub>10</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	KD <sub>2,5</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>x</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	CO (mg/m <sup>3</sup> )	O <sub>3</sub>	
								µg/m <sup>3</sup>	ppb
ALYTAUS RAAD	10,6	7,7	3,7	5,6	2,2	1,1	0,15	47,3	24
KAUNO RAAD	11,1	4,5	4,3	6,5	2,2	1,2	0,15	51,4	26
KLAIPĖDOS RAAD	11,1	4,5	4,4	6,6	2,2	1,0	0,15	51,4	26
MARIJAMPOLĖS RAAD	11,1	4,5	5,8	8,7	2,2	1,2	0,15	51,4	26
PANEVĖŽIO RAAD	10,6	7,7	4,0	6,0	2,2	1,1	0,15	51,1	26
ŠIAULIŲ RAAD	11,1	4,5	4,0	6,0	2,2	0,9	0,15	51,4	26
UTENOS RAAD	10,6	7,7	3,9	5,9	2,2	1,3	0,15	51,1	26
VILNIAUS RAAD	10,6	7,7	3,9	5,9	2,2	1,0	0,15	47,3	24



© Aplinkos apsaugos agentūra, 2016  
Santykiniai švirių kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinės metinės koncentracijos

**3. pav. Santykiniai švirių Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijos vertės**

**Kietųjų dalelių (KD) išsiskyrimas atliekant krovos**

**UAB „Skirnuva“**

Užsakovo duomenimis metinis žaliavos poreikis –5000 m<sup>3</sup> (9000 tonų). Priimta, kad UAB „Skirnuva“ veiklą vykdo 200 darbo dienų per metus (6-18 val.), tokiu atveju 1 dienos žaliavos poreikis 45 tonos. Žvyro išpylimo galingumas 3,75 t/val.

$$Q = \frac{10^6 \cdot 0.05 \cdot 0.01 \cdot 1.2 \cdot 0.1 \cdot 0.7 \cdot 0.5 \cdot 1 \cdot 3,75}{3600} = 0.022 \text{ g / s}$$

**AB „Alytaus gelžbetonis“**

Metinis žaliavos poreikis –60000 m<sup>3</sup> (108000 tonų). Priimta, kad UAB „Alytaus gelžbetonis“ veiklą vykdo 200 darbo dienų per metus (6-18 val.), tokiu atveju 1 dienos žaliavos poreikis 540 tonos. Žvyro išpylimo galingumas 45 t/val.

$$Q = \frac{10^6 \cdot 0.05 \cdot 0.01 \cdot 1.2 \cdot 0.1 \cdot 0.7 \cdot 0.5 \cdot 1 \cdot 45}{3600} = 0.2625 \text{ g / s}$$

### 3.3 Oro teršalų modeliavimo rezultatai

Didžiausios gautos 1, 8, 24 val. ir vidutinių metinių teršalų koncentracijų reikšmės lygintos su nustatytomis jų ribinėmis aplinkos oro užterštumo vertėmis (15 lentelė).

15. lentelė. Teršalų ribinės vertės nustatytos žmonių sveikatos apsaugai

Teršalo pavadinimas	Periodas	Ribinė vertė
Azoto dioksidas (NO <sub>2</sub> )	1 valandos	200 µg/m <sup>3</sup>
	kalendorinių metų	40 µg/m <sup>3</sup>
Kietos dalelės (KD <sub>10</sub> )	paros	50 µg/m <sup>3</sup>
	kalendorinių metų	40 µg/m <sup>3</sup>
Kietos dalelės (KD <sub>2,5</sub> )	kalendorinių metų	25 µg/m <sup>3</sup>
Sieros dioksidas (SO <sub>2</sub> )	1 valandos	200 µg/m <sup>3</sup>
	paros	125 µg/m <sup>3</sup>
Anglies monoksidas (CO)	8 valandų	10000 µg/m <sup>3</sup>
Angliavandeniliai(LOJ)	Pusės valandos	1000 µg/m <sup>3</sup>

Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus įsakymu Nr. AV-14 2012 m. sausio 26 d. dėl aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. liepos mėn. 10 d. įsakymu Nr. A-112 patvirtintos „Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijos“, kuriose apibrėžta KD10 ir KD2,5 koncentracijos aplinkos ore vertinimo tvarka - „Tuose teršalų sklaidos skaičiavimo modeliuose, kuriais tiesiogiai negalima apskaičiuoti KD10 ir KD2,5 koncentracijos aplinkos ore, turi būti naudojamas koeficientas 0,7 kietųjų dalelių koncentracijos perskaičiavimui į KD10 koncentraciją ir koeficientas 0,5 KD10 koncentracijos perskaičiavimui į KD2,5 koncentraciją“.

Objekto išmetamų teršalų sklaidos modeliavimo pažemio sluoksnyje rezultatai pateikiami 16 lentelėje. Detalūs oro taršos sklaidos žemėlapiai pateikti ataskaitos 4 priede.

16. lentelė. Teršalų pažemio koncentracijų skaičiavimo rezultatų analizė

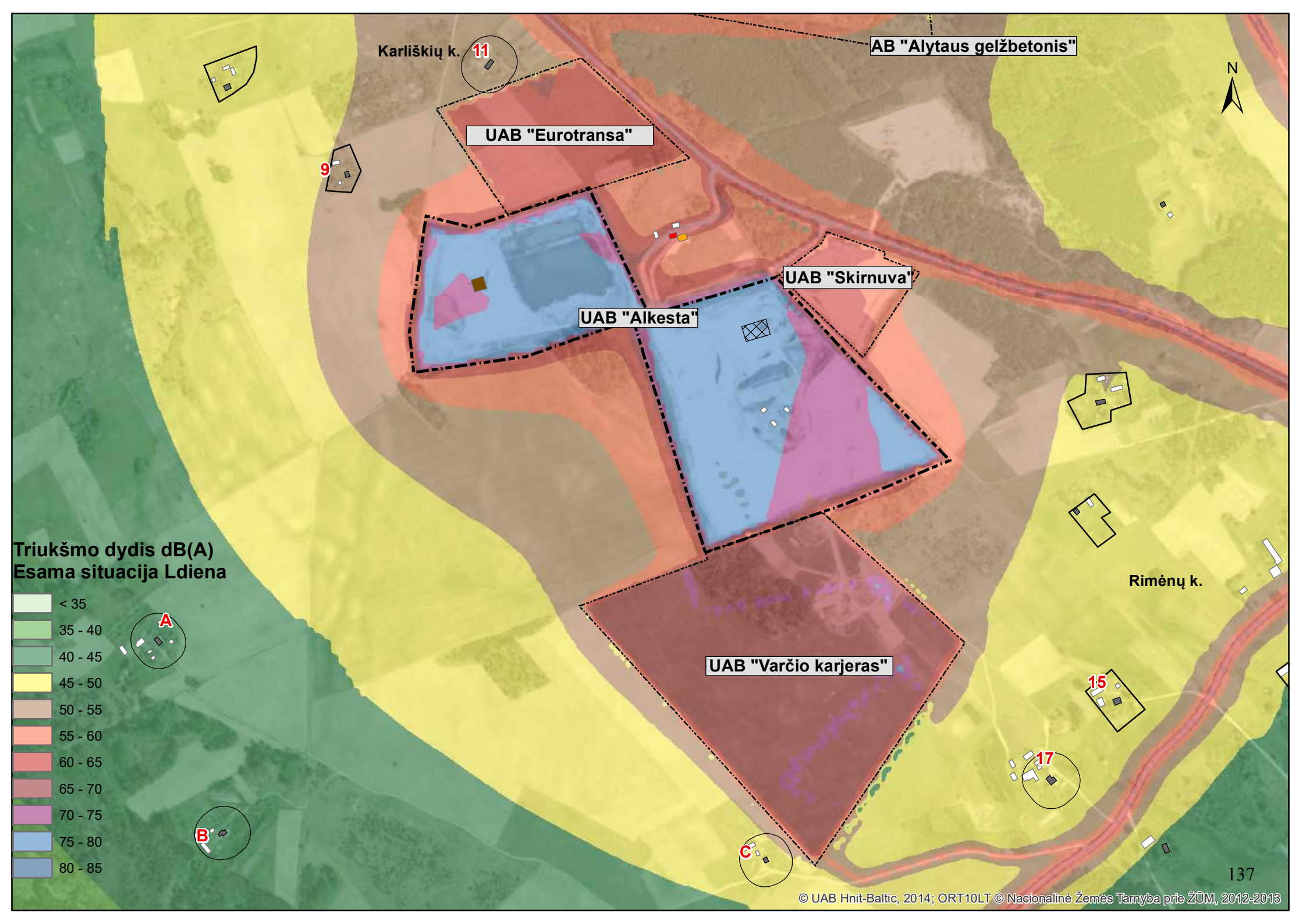
Eil. Nr.	Medžiagos pavadinimas	Ribinė vertė, µg/m <sup>3</sup>		Maksimali pažeminė koncentracija µg/m <sup>3</sup>	RV dalimis
<b>Be fonu</b>					
2.	Azoto dioksidas (NO <sub>2</sub> )	200	(valandos)	21,1	0,11
		40	(metų)	0,604	0,02
3.	Kietos dalelės (KD <sub>10</sub> )	50	(paros)	19,4	0,39
		40	(metų)	8,06	0,20
4.	Kietos dalelės (KD <sub>2,5</sub> )	25	(metų)	3,84	0,15
5.	Sieros dioksidas (SO <sub>2</sub> )	350	(valandos)	10,1	0,03
		125	(paros)	2,55	0,02
6.	Anglies monoksidas (CO)	10000	(8 valandų)	235	0,02
7.	Angliavandeniliai (LOJ)	1000	(pusės valandos)	43,9	0,04
<b>Su fonu</b>					
2.	Azoto dioksidas (NO <sub>2</sub> )	200	(valandos)	47,3	0,24
		40	(metų)	5,77	0,14
3.	Kietos dalelės (KD <sub>10</sub> )	50	(paros)	44	0,88
		40	(metų)	24	0,60
4.	Kietos dalelės (KD <sub>2,5</sub> )	25	(metų)	14,33	0,57
5.	Sieros dioksidas (SO <sub>2</sub> )	350	(valandos)	64,8	0,19
		125	(paros)	19,8	0,16
6.	Anglies monoksidas (CO)	10000	(8 valandų)	605	0,06
7.	Angliavandeniliai (LOJ)	1000	(pusės valandos)	183	0,18

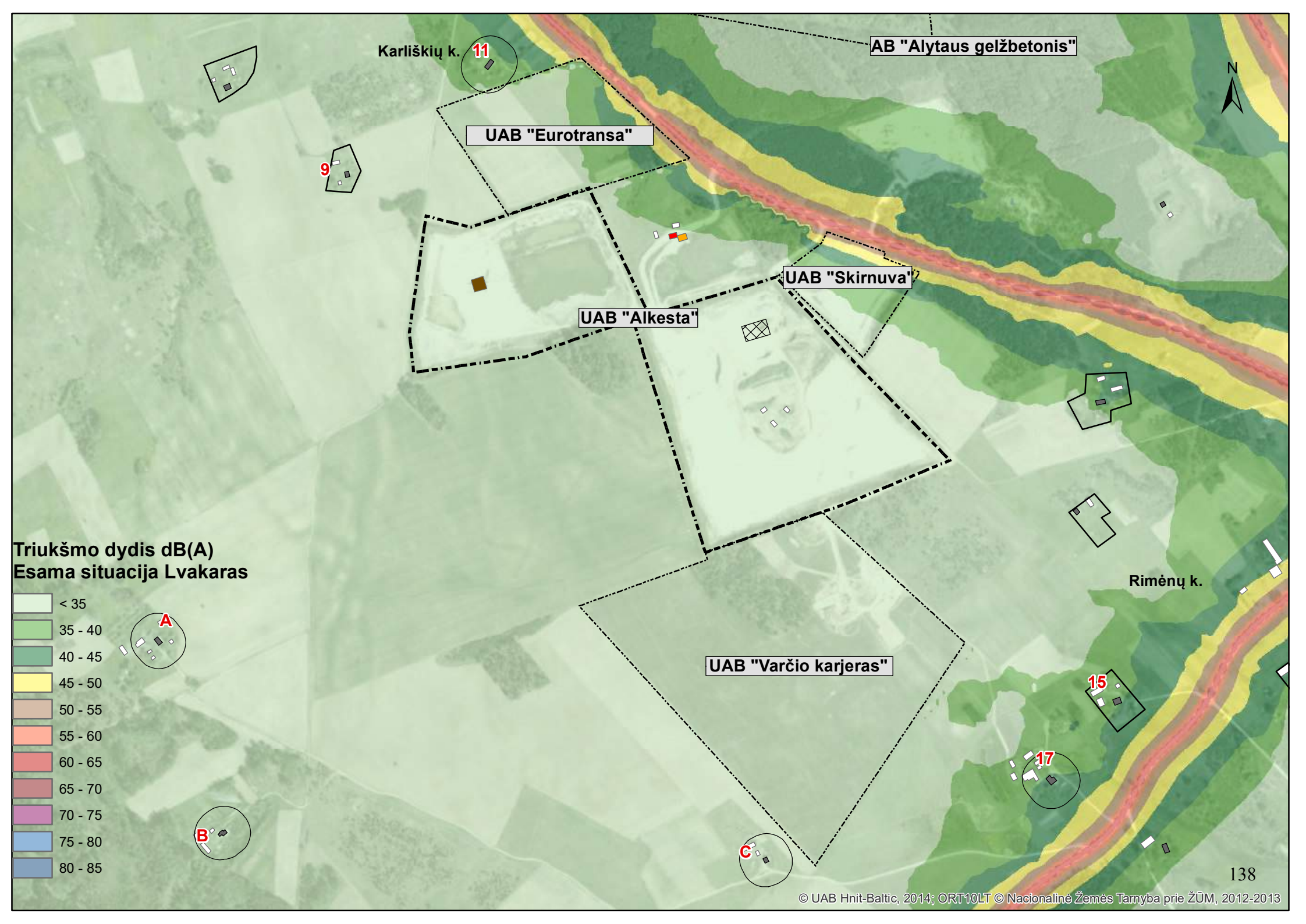
### 3.3.1 Išvados

- Nustatyta, kad didžiausia koncentracija be foninės taršos siektų kietųjų dalelių ( $10\mu\text{m}$ ) 24 val.  $19,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , o tai sudarytų 0,39 RV. Vertinant su fonine tarša ir priimant kad visi karjerai dirba vienu metu, 24 val. kietųjų dalelių koncentracija siektų  $44 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , o tai sudarytų 0,88 ribinės vertės (RV);
- Atlikus objekto išmetamų teršalų sklaidos modeliavimą visų teršalų ribinės vertės, nustatytos žmonių sveikatai nebus viršijamos.



## **1 PRIEDAS. Triukšmo sklaidos žemėlapiai**





Karliškių k.

AB "Alytaus gelžbetonis"

UAB "Eurotransa"

UAB "Skirnuva"

UAB "Alkesta"

UAB "Varčio karjeras"

Rimėnų k.

9

11

15

17

**Triukšmo dydis dB(A)**  
**Esama situacija Lvakaras**

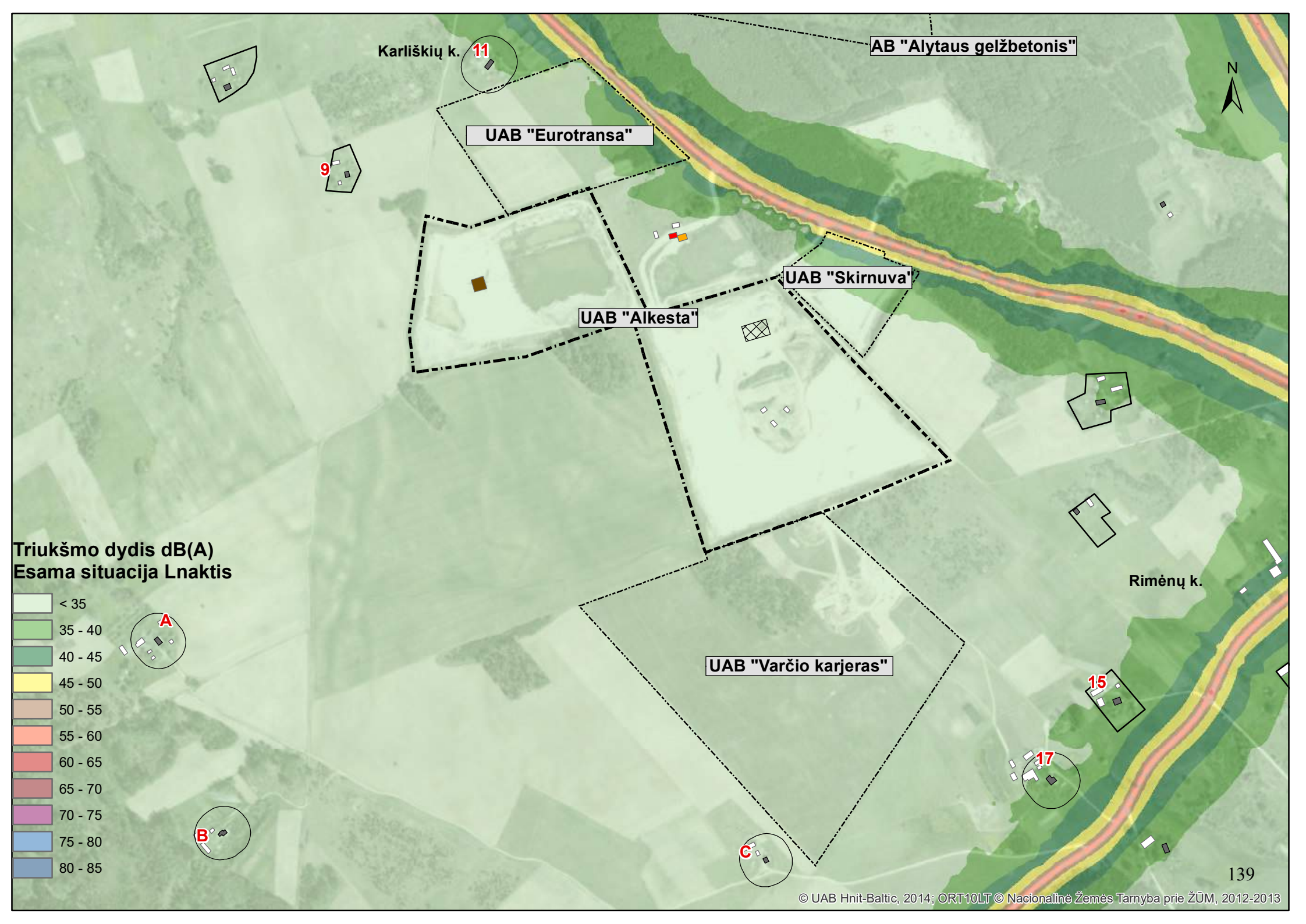
- <math>< 35</math>
- 35 - 40
- 40 - 45
- 45 - 50
- 50 - 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- 75 - 80
- 80 - 85

A

B

C





Karliškių k.

AB "Alytaus gelžbetonis"

UAB "Eurotransa"

UAB "Skirnuva"

UAB "Alkesta"

UAB "Varčio karjeras"

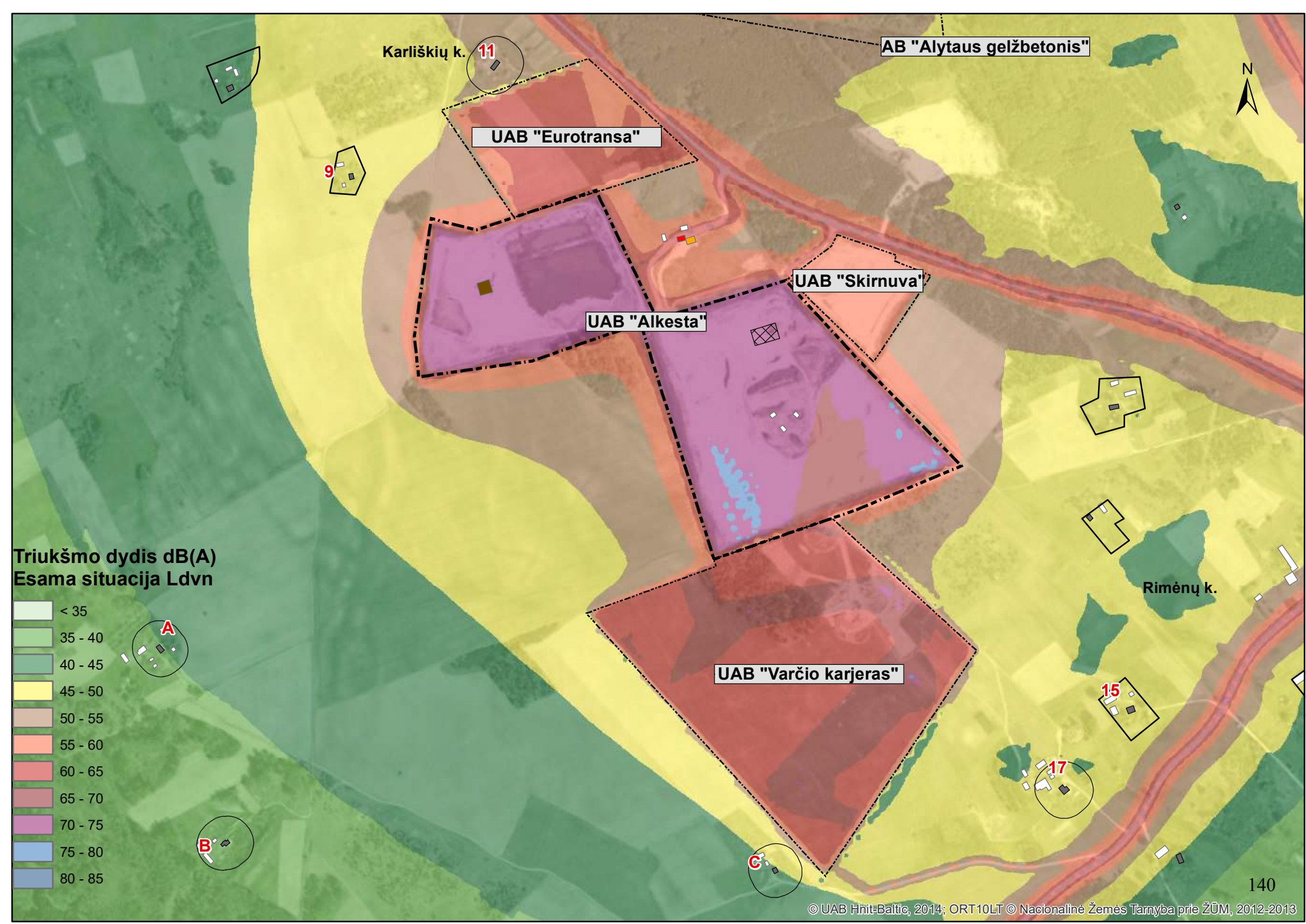
Rimėnų k.



**Triukšmo dydis dB(A)  
Esama situacija Lnaktis**

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





Karliškių k.

AB "Alytaus gelžbetonis"

UAB "Eurotransa"

UAB "Skirnuva"

UAB "Alkesta"

UAB "Varčio karjeras"

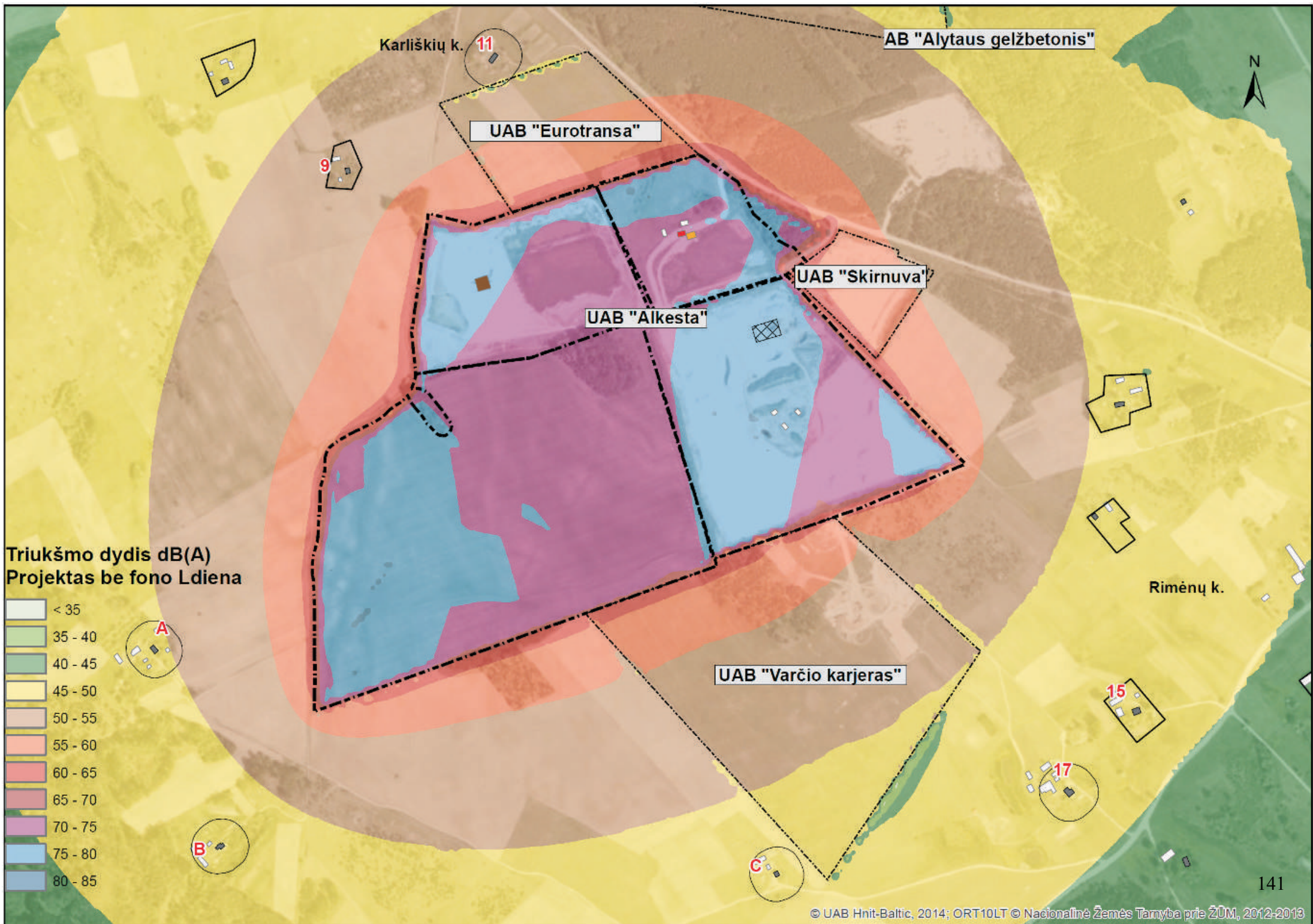
Rimėnų k.

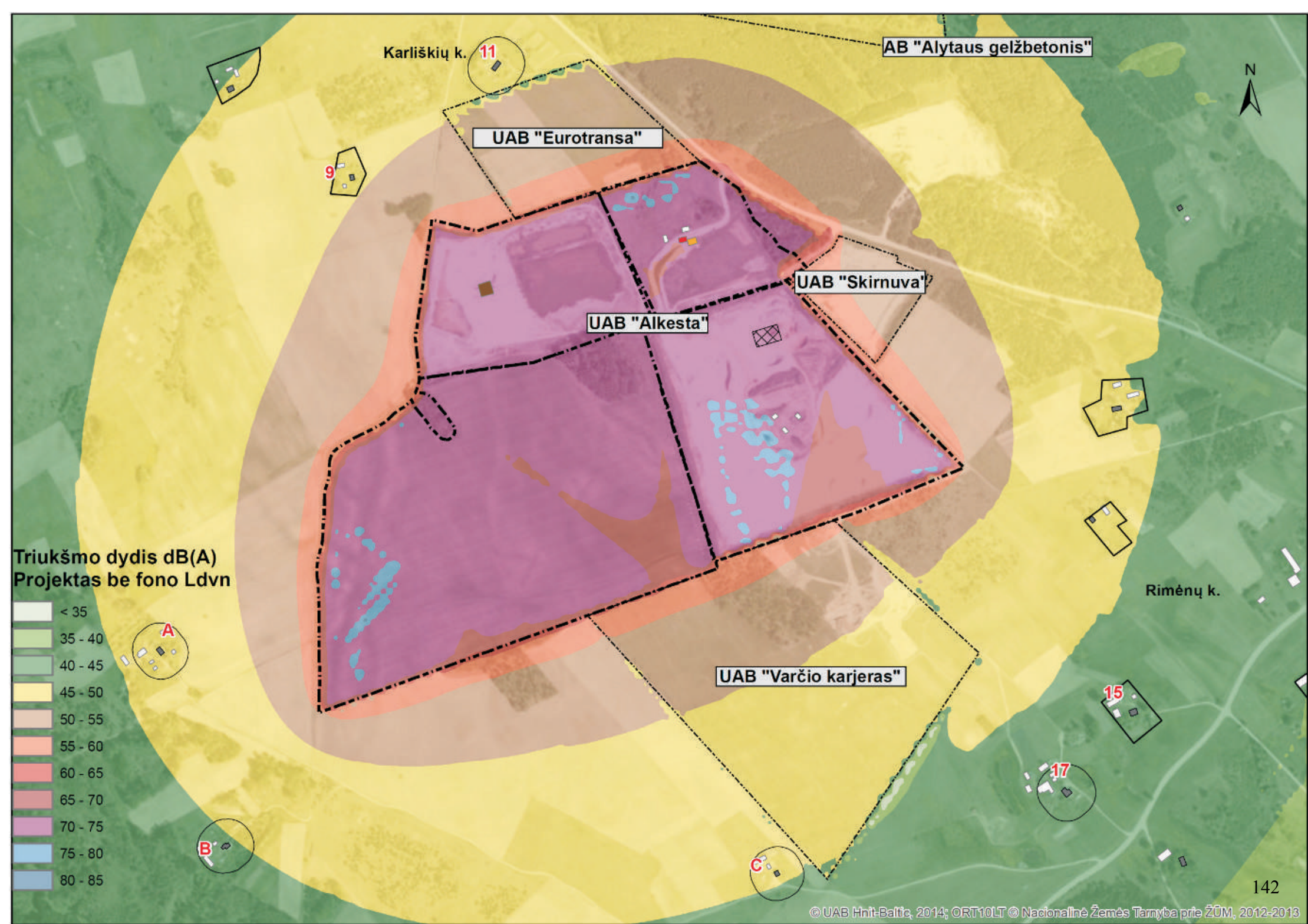


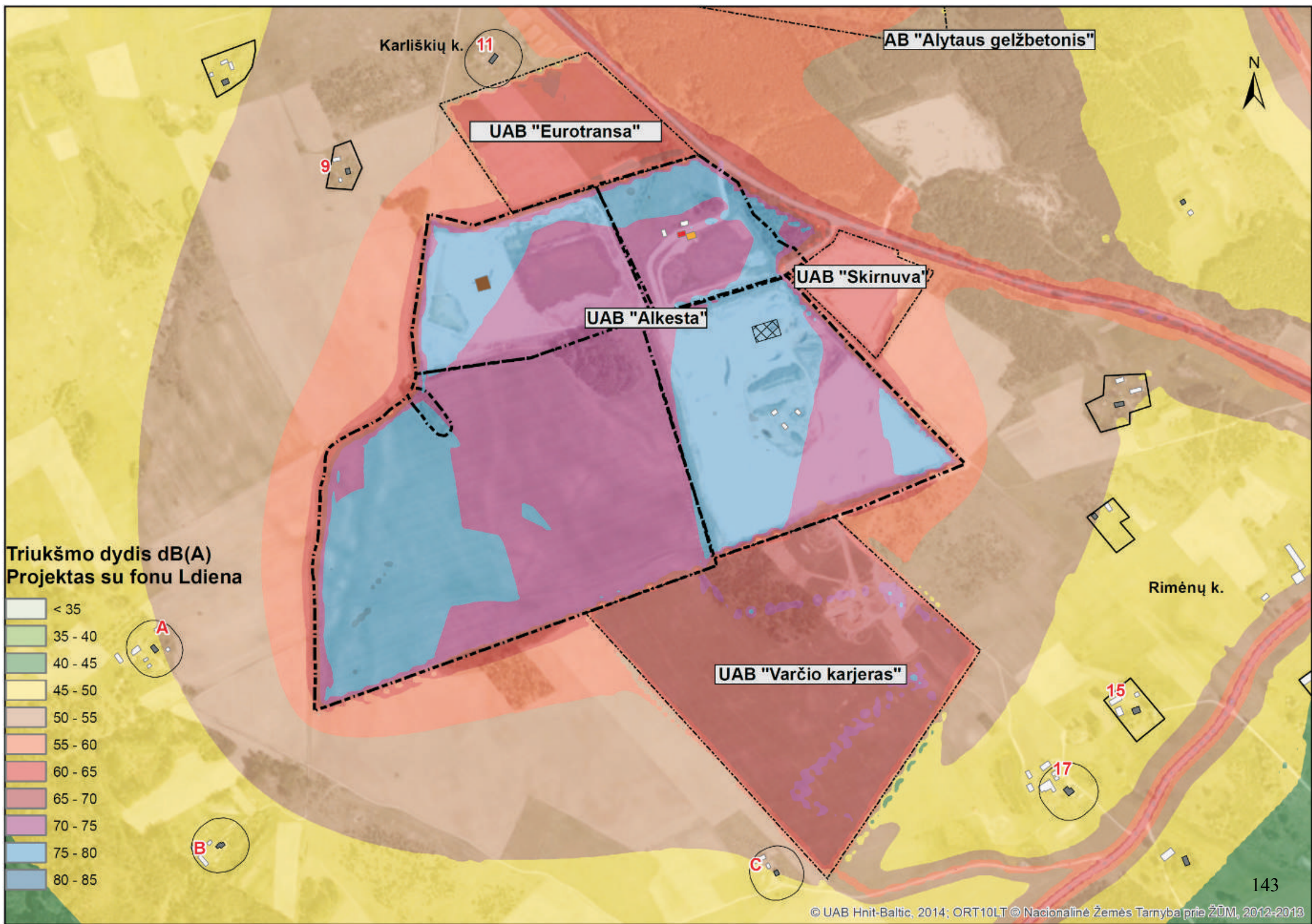
**Triukšmo dydis dB(A)  
Esama situacija Ldvn**

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









Karliškių k. 11

AB "Alytaus gelžbetonis"

UAB "Eurotransa"

9



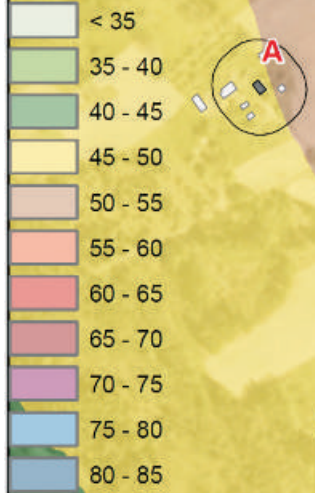
UAB "Skirnuva"

UAB "Alkesta"

Rimėnų k.

UAB "Varčio karjeras"

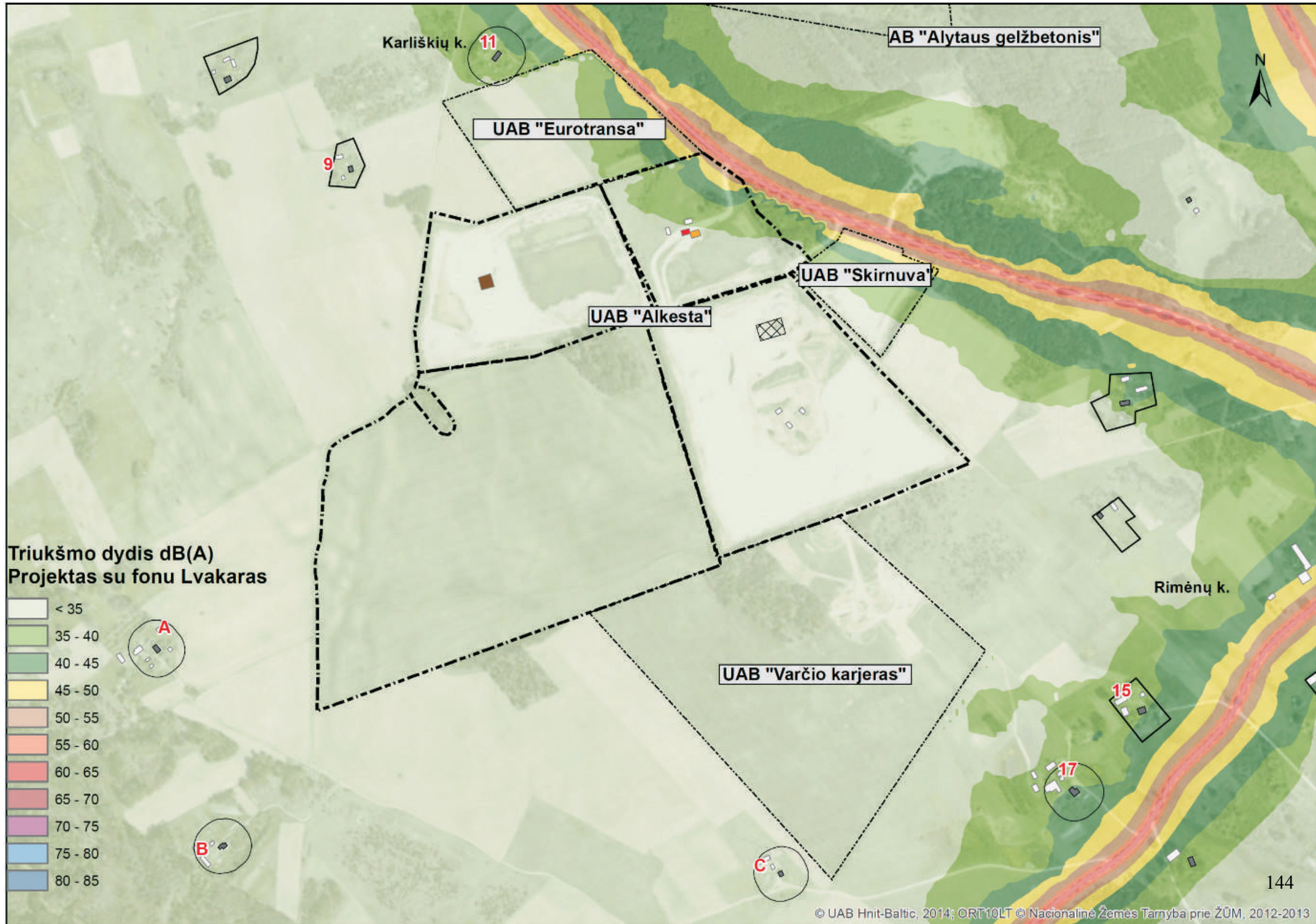
Triukšmo dydis dB(A)  
Projektas su fonu Liena

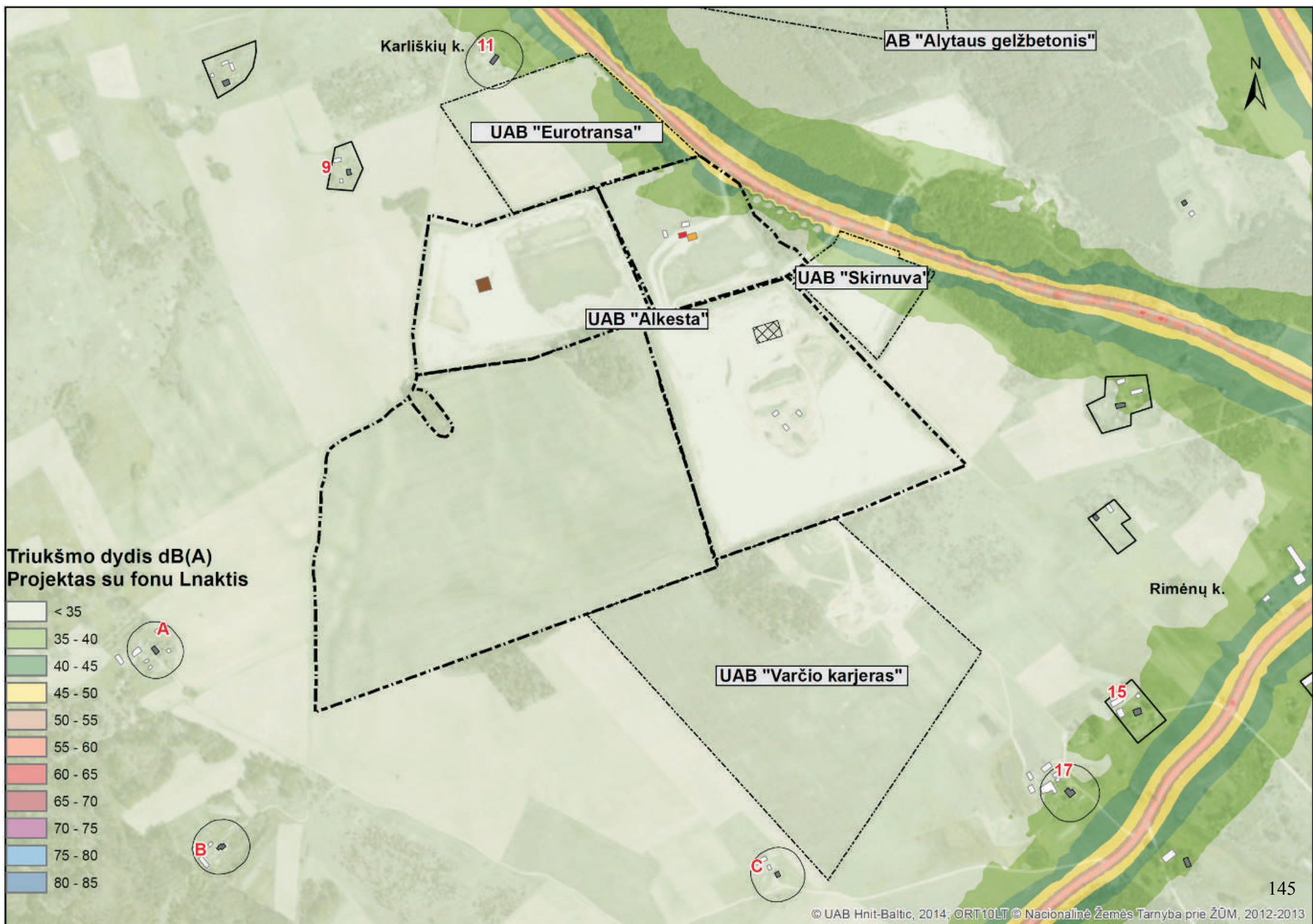


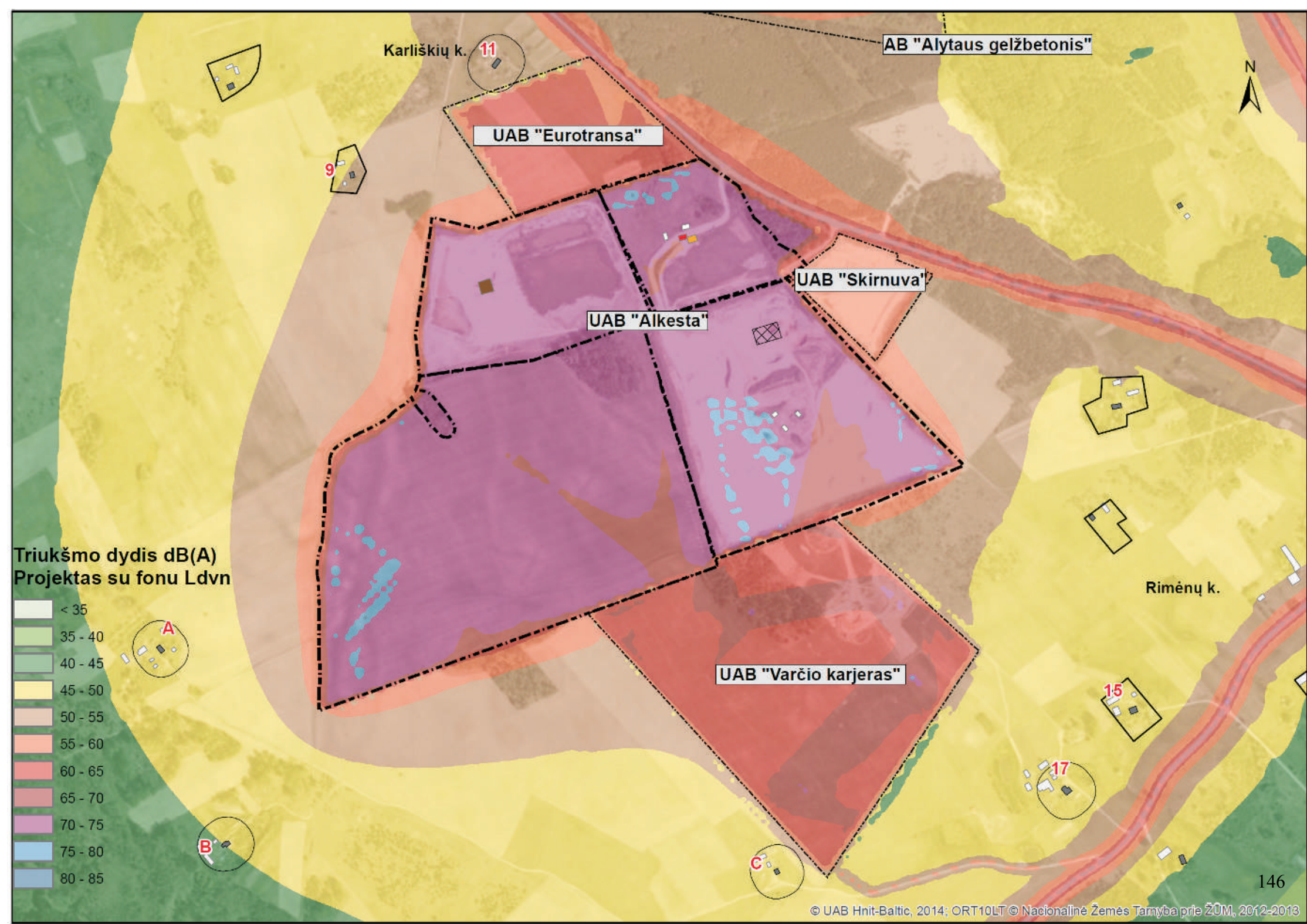
15

17









Karliškių k. 11

AB "Alytaus gelžbetonis"

UAB "Eurotransa"

9

UAB "Skirnuva"

UAB "Alkesta"

Rimėnų k.

UAB "Varčio karjeras"

15

17

Triukšmo dydis dB(A)  
Projektas su fonu Ldvn

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

A

B

C



## **2 PRIEDAS. LHMT pažyma**



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

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

UAB „Infraplanas“  
Vykdančiajai direktorei Aušrai Švarplienei

I 2015-05-14 sutartį Nr. P6-49 (2015)  
ir 2015-04-30 Nr. S-2015-54

K. Donelaičio g. 55-2, LT-44245 Kaunas  
El. p. info@infraplanas.lt

**PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS**

2015 m. gegužės 26 d. Nr. (5.58.-9)-B8- 899

Elektroniniu paštu pateikiame Telšių, Laukuvos, Kybartų, Varėnos, Ukmergės, Utenos, Dūkšto meteorologijos stočių (toliau – MS) ir Šilutės 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.

Telšių MS koordinatės: 55,991245 ir 22,256657, aukštis virš jūros lygio – 153,3 m, barometro aukštis – 151,8 m.

Laukuvos MS koordinatės: 55,608860 ir 22,239463, aukštis virš jūros lygio – 165,0 m, barometro aukštis – 165,8 m;

Kybartų MS koordinatės: 54,633167 ir 22,783011, aukštis virš jūros lygio – 57,7 m, barometro aukštis – 59,4 m;

Varėnos MS koordinatės: 54,248271 ir 24,551760; aukštis virš jūros lygio 109,1 m, barometro aukštis – 110,7 m;

Ukmergės MS koordinatės: 55,264145 ir 24,760335, aukštis virš jūros lygio – 72,1 m, barometro aukštis – 73,2 m;

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

Dūkšto MS koordinatės: 55,517856 ir 26,316140 aukštis virš jūros lygio – 164,2 m, barometro aukštis – 161,6 m;

Šilutės HMS koordinatės: 55,333333 ir 21,446944, aukštis virš jūros lygio – 2,7 m, barometro aukštis – 5,1 m.

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

Vedėja



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

Audronė Galvonaitė

### **3 PRIEDAS. AAA raštas**



**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS  
POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO DEPARTAMENTAS**

Hindzelinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius,  
tel. 8 706 62 008, faks. 8 706 62 000, el. p. [aaa@aaa.am.lt](mailto:aaa@aaa.am.lt), <http://gamta.lt>.  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „J.Jonyno ecofirma“  
Antakalnio g. 42-42, LT-10304 Vilnius  
[ecofirma@ecofirma.lt](mailto:ecofirma@ecofirma.lt)

2017-03-14

Nr. (28.4)-A4-2762

[2017-03-03

Prašymą

**DĖL FONINIŲ KONCENTRACIJŲ**

Aplinkos apsaugos agentūra (toliau – AAA) gavo Jūsų prašymą pateikti foninio aplinkos oro užterštumo duomenis Bogušiškių II smėlio ir žvyro telkinio Šiukščiakalnio k., Daugų sen., Alytaus raj. naujų plotų poveikio aplinkai vertinimo ataskaitai. Vadovaujantis Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikio aplinkos orui įvertinti rekomendacijomis, patvirtintomis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. liepos 10 d. įsakymu Nr. AV-112 „Dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikio aplinkos orui įvertinti rekomendacijų patvirtinimo“, teikiame 2 km spinduliu apie šį objektą planuojamų ūkinių veiklų, dėl kurių teisės aktų nustatyta tvarka yra priimti teigiami sprendimai dėl planuojamos ūkinės veiklos galimybių (UAB „Varčios karjeras“ ir UAB „Eurotransa“), į aplinkos orą numatomų išmesti teršalų kiekio skaičiavimo duomenis. Informaciją apie UAB „Varčios karjeras“ į aplinkos orą numatomus išmesti teršalus pridedame, o informacija apie UAB „Eurotransa“ galimą taršą į aplinkos orą pateikta interneto svetainėje <http://gamta.lt>, skyriuje „Poveikio aplinkai vertinimas“ 2016 metų archyve (AAA atrankos išvada dėl Bogušiškių II smėlio ir žvyro telkinio naujo ploto (apie 6 ha) naudojimo poveikio aplinkai vertinimo priimta 2016-01-18 raštu Nr. (28.4)-A4-454). Atliekant teršalų modeliavimą reikia taikyti ir Alytaus regiono santykinai švarių Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertes, pateiktas interneto svetainėje <http://gamta.lt>, skyriuje „Foninės koncentracijos PAOV skaičiavimams“.

PRIDEDAMA. Informacija apie UAB „Varčios karjeras“ į aplinkos orą numatomus išmesti teršalus – 3 lapai.

Poveikio aplinkai vertinimo  
departamento direktorė

Justina Čermienė

Dainora Puvachauskienė, tel.: 8-315-56735, el. paštas: [dainora.puvaciauskiene@aaa.am.lt](mailto:dainora.puvaciauskiene@aaa.am.lt)

#### 4.7 Oro teršalų susidarymas, orientacinis jų kiekis

Stacionarių oro teršimo objektų planuojamame karjere nebus. Dirbant kasybos mechanizmams karjere bei pervežant dangos gruntus į aplinkos orą pateks dyzelinių vidaus degimo variklių išmetamos dujos ir iš po automobilio ratų nuo grunto kylančios dulkės (nedidelė dalis kietųjų dalelių gali pakilti kraunant dangos gruntą karjere į autosavivarčius).

Vadovaujantis LR Aplinkos ministro ir LR Sveikatos apsaugos ministro 2010–07–07 įsakymu Nr. 585/V–611 „Dėl Aplinkos ministro ir Sveikatos apsaugos ministro 2001 m. gruodžio 11 d. įsakymo Nr. 591/640 „Dėl aplinkos oro užterštumo normų nustatymo“ pakeitimo“ kietųjų dalelių (KD) paros ribinė vertė, nustatyta gyventojų sveikatos apsaugai yra  $0,05 \text{ mg/m}^3$  ir per kalendorinius metus neturi būti viršyta daugiau kaip 35 kartus. Kietųjų dalelių kalendorinių metų ribinė vertė yra  $0,04 \text{ mg/m}^3$ . Sieros dioksido 1 valandos ribinė vertė yra lygi  $0,35 \text{ mg/m}^3$  ir negali būti viršyta daugiau kaip 24 kartus per kalendorinius metus, paros ribinė vertė yra  $0,125 \text{ mg/m}^3$  ir per kalendorinius metus negali būti viršyta daugiau kaip 3 kartus. Azoto dioksido 1 valandos ribinė vertė yra lygi  $0,2 \text{ mg/m}^3$  ir negali būti viršyta daugiau kaip 18 kartų per kalendorinius metus. Azoto dioksido kalendorinių metų ribinė vertė yra  $0,04 \text{ mg/m}^3$ . Anglies monoksido paros 8 valandų vidutinė ribinė vertė yra  $10 \text{ mg/m}^3$ .

Vadovaujantis 2007–06–11 LR Aplinkos ministro ir LR Sveikatos apsaugos ministro 2007–06–11 įsakyme Nr. D1-329/V469 „Dėl Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos Sveikatos apsaugos ministro 2000 m. spalio 30 d. įsakymo Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore vertinamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašo patvirtinimo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių nustatymo“ pakeitimo ir 2001–12–11 įsakyme Nr. 591/640 „Dėl aplinkos oro užterštumo normų nustatymo“ nurodoma, kad veiklos poveikio aplinkos orui vertinimui reikia taikyti teršalo pusės valandos ribinę vertę, kuri angliavandeniliams yra nustatyta  $1,0 \text{ mg/m}^3$ .

Karjere kasamas iš natūralaus klodo gruntas (augalinis sluoksnis, smėlis ir kt.) yra pakankamai drėgnas ( $> 4 \%$ ) ir nedulka. Atidengtas karjero paviršius gali labiau pradžiūti vasaros metu, ir ore kietųjų dalelių kiekis padidės. Vykdamas smėlio pakrovimo darbus vienos tonos nudulkėjimo koeficientas  $0,03 \text{ kg/t}$ . Prognozuojamas kietųjų dalelių kiekis apskaičiuojamas pagal formulę:

$$P = D \cdot B \cdot (1 - r) / 1000, \quad (4.19)$$

čia:

D – santykinis nudulkėjimas, kg/t;

B – metinės dangos grunto krovos apimtys, t/m;

r – drėgnumas, %.

Vidutiniškai per metus būtų iškasama  $20 \text{ tūkst. m}^3$  smėlio ir žvyro ( $35 \text{ 000 t}$ ). Prognozuojamas kietųjų dalelių kiekis:

$$P = 0,03 \cdot 35000 \cdot (1 - 0,7) / 1000 = 0,32 \text{ t/m.}$$

Papildomai į aplinkos orą gali patekti nuo rekonstruoto lauko kelio pakylančios dulkės. Jų kiekis apskaičiuojamas vadovaujantis Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos metodiniais nurodymais „Kelių su žvyro danga dulkekimo mažinimas“. Žvyro dangos dėvėjimasis skaičiuojamas pagal formulę:

$$h = (a + 1,15 \cdot b \cdot \text{VMPEI} / 1000) \cdot 0,5, \quad (4.20)$$

čia:

a – koeficientas, kurio dydis priklauso nuo klimato sąlygų ir žvyro dalelių atsparumo dėvėjimuisi, a – 5;



$b$  – koeficientas, kurio reikšmė priklauso nuo žvyro dalelių atsparumo dėvėjimuisi, drėkinimo laipsnio, transporto važiavimo greičio,  $b = 26$ ;

$VMPEI$  – vidutinis metinis paros eismo intensyvumas, aut./parą,  $VMPEI = 16$  aut./parą.

1,15 – koeficientas, kurio dydis priklauso nuo kelio pločio, kai kelias platesnis negu  $< 6$  m – 1,15.

$$h = (5 + 1 \cdot 26 \cdot 16 / 1000) \cdot 0,5 = 0,21 \text{ mm/vasarą};$$

***Iš viso žvyrkelyje išsiskiriančio dulkių kiekis paskaičiuojamas pagal formulę:***

$$M = 1,8 \cdot 10^{-3} \cdot h \cdot l \cdot c, \quad (4.21)$$

čia:

$l$  – žvyrkelio ilgis, m;

$c$  – žvyrkelio plotis, m;

1,8 – žvyro tankis, t/m<sup>3</sup>.

Produkcija iki asfaltuoto kelio bus transportuojama 0,8 km ilgio rekonstruotu  $< 6$  m pločio keliu. Iš viso žvyrkelyje išsiskiriančių dulkių kiekis bus:

$$M = 1,8 \cdot 10^{-3} \cdot 0,21 \cdot 820 \cdot 6 = 1,86 \text{ t/vasarą}.$$

Esant metiniam smėlio ir žvyro iškasimui 20 tūkst. m<sup>3</sup> ekskavatorius Komatsu PC240 dirbs 100 val. sunaudodamas 1,27 t dyzelinio kuro, krautuvas Case 821 dirbs 200 val. sunaudodamas 3,76 t, buldozeris dirbs 100 val. sunaudodamas 1,32 t dyzelinio kuro ir 1,64 t – autosavivartis MAN transportuodamas dangos gruntus sąlyginiai 1,4 km atstumu ir 0,8 t pagalbinėms reikmėms.

***Teršiančių medžiagų kiekis apskaičiuojamas pagal formulę:***

$$W(k,i) = m(k,i) \cdot Q(i) \cdot K1(k,i) \cdot K2(k,i) \cdot K3(k,i), \quad (4.22)$$

čia:

$m(k,i)$  – lyginamasis teršiančios medžiagos „k“ kiekis sudegus „i“ rūšies degalams (kg/t);

$Q(i)$  – sunaudotas „i“ rūšies degalų kiekis (t);

$K1(k,i)$  – koeficientas, įvertinantis mašinos variklio, naudojančio „i“ rūšies degalus, darbo sąlygų įtaką teršiančios medžiagos „k“ kiekiui;

$K2(k,i)$  – koeficientas, įvertinantis mašinos, kuri naudoja „i“ rūšies degalus, amžiaus įtaką teršiančios medžiagos „k“ kiekiui;

$K3(k,i)$  – koeficientas, įvertinantis mašinos, naudojančios „i“ rūšies degalus, konstrukcijos ypatumų įtaką teršiančios medžiagos „k“ kiekiui.

Metinio oro teršalų kiekio (CO, CH, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub> ir kietųjų dalelių (KD), numatomo išmesti Didžiasalio žvyro telkinio planuojamame plote į atmosferą iš mobiliųjų mašinų dyzelinių vidaus degimo variklių, apskaičiavimas pateiktas 4.7.1 lentelėje.

Dulkėtumo mažinimui, esant sausiesiems orams, karjero vidaus ir produkcijos išvežimo keliai bus laistomi vandeniu. Karjero vidaus keliuose transporto priemonių ir kitų mobiliųjų mechanizmų bei produkcijos išvežimo keliuose (žvyrkelyje) autosavivarčių greitis bus ribojamas. Transportuojant gruntą autosavivarčių kėbulai turi būti dengiami tentais.

**Kopija tikra**

Aplinkos apsaugos agentūros  
Poveikio aplinkai vertinimo departamento  
Marijampolės ir Alytaus skyriaus  
vyriausioji specialistė

**Dainora Puvažauskienė**

2017 05 14

4.7.1 lentelė. Apskaičiuoti teršiančių medžiagų kiekiai

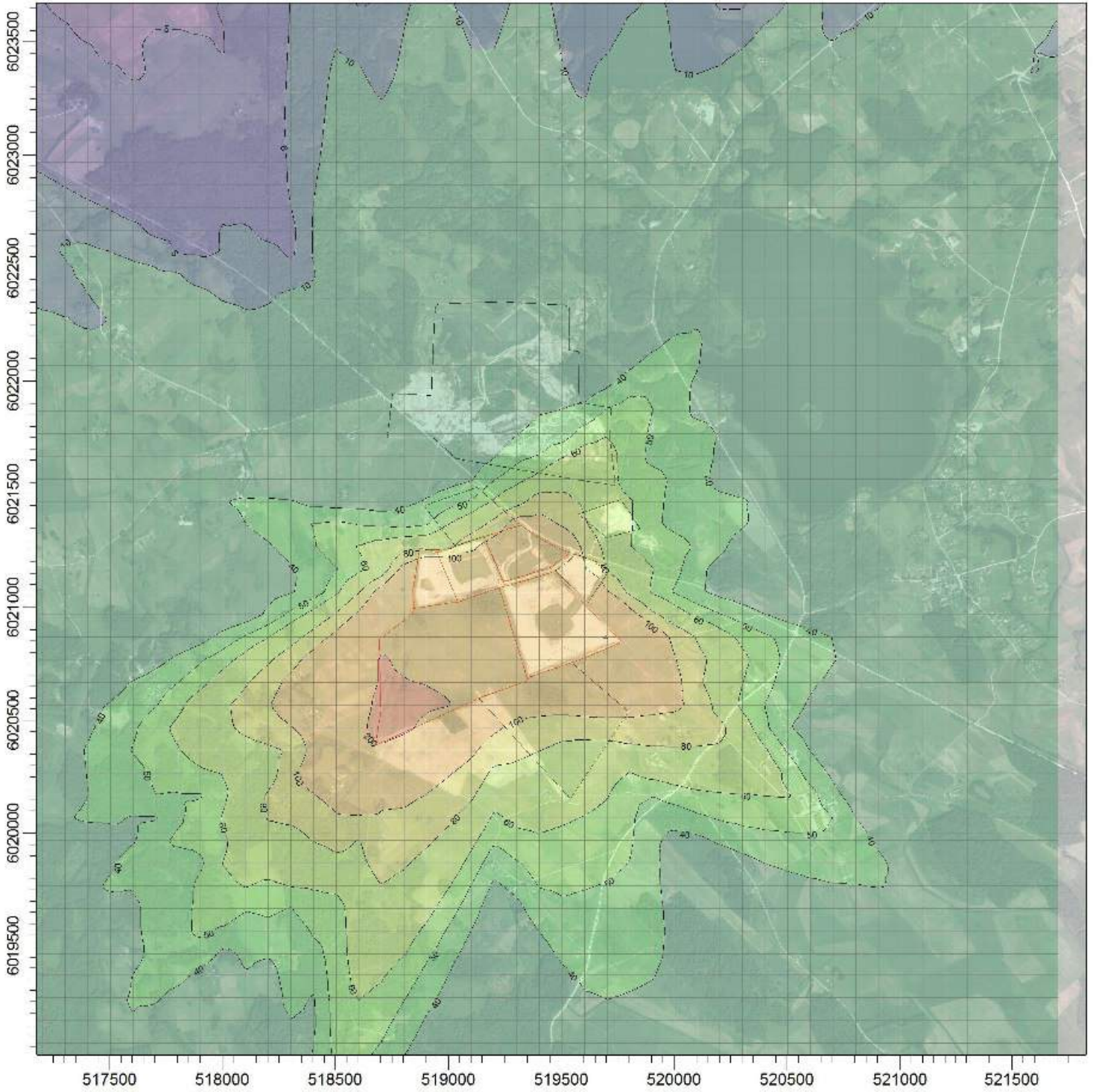
Teršalai	Vidutinis mašinų amžius, metai	Dyzelinio kuro sunaudojimas		Koeficientai				Lyginamoji tarša, kg/t	Teršalų kiekis, W	
		kg/h, kg/100 km	Iš viso per metus, t	M	K <sub>1</sub>	K <sub>2</sub>	K <sub>3</sub>		t/h, t/100 km	Iš viso per metus, t
Buldozeris Komatsu D65										
CO	5	12	1,32	0.9	0.91	1.1	0.29	130	0.00050	0.04981
CH				0.9	1.01	1.1	0.31	40.7	0.00018	0.01850
NO <sub>x</sub>				0.9	0.97	1.05	0.39	31.3	0.00016	0.01641
SO <sub>2</sub>				0.9	1.0	1.0	1.0	1	0.00001	0.00132
KD				0.9	1.23	1.1	0.3	4.3	0.00002	0.00230
Krautuvys Case 821										
CO	5	17	3,76	0.9	0.91	1.1	0.29	130	0.00071	0.14189
CH				0.9	1.01	1.1	0.31	40.7	0.00026	0.05271
NO <sub>x</sub>				0.9	0.97	1.05	0.39	31.3	0.00023	0.04575
SO <sub>2</sub>				0.9	1.0	1.0	1.0	1	0.00002	0.00376
KD				0.9	1.23	1.1	0.3	4.3	0.00003	0.00656
Ekskavatorius Komatsu PC220										
CO	5	11,5	1,27	0.9	0.91	1.1	0.29	130	0.00048	0.04793
CH				0.9	1.01	1.1	0.31	40.7	0.00018	0.01780
NO <sub>x</sub>				0.9	0.97	1.05	0.39	31.3	0.00016	0.01579
SO <sub>2</sub>				0.9	1.0	1.0	1.0	1	0.00001	0.00127
KD				0.9	1.23	1.1	0.3	4.3	0.00002	0.00222
Autosavivartis MAN (24 t)										
CO	5	40 + 25 % reisui	1,64	1.0	1.0	1.25	0.29	130	0.00199	0.08038
CH				1.0	1.0	1.4	0.31	40.7	0.00072	0.02897
NO <sub>x</sub>				1.0	1.0	1.05	0.39	31.3	0.00052	0.02102
SO <sub>2</sub>				1.0	1.0	1.0	1.0	1	0.00004	0.00164
KD				1.0	1.0	1.1	0.3	4.3	0.00006	0.00233
Pagalbinis transportas										
CO	5	13,0	0,8	0.9	0.91	1.1	0.29	130	0.00049	0.03019
CH				0.9	1.01	1.1	0.31	40.7	0.00018	0.01121
NO <sub>x</sub>				0.9	0.97	1.05	0.39	31.3	0.00016	0.00995
SO <sub>2</sub>				0.9	1.0	1.0	1.0	1	0.00001	0.00080
KD				0.9	1.23	1.1	0.3	4.3	0.00002	0.00140
Iš viso per metus										
CO			8,79						0.00417	0.35020
CH									0.00153	0.12919
NO <sub>x</sub>									0.00124	0.10992
SO <sub>2</sub>									0.00010	0.00879
KD									0.00016	0.01481

Lyginamosios degalų sąnaudos buldozeriui, ekskavatoriui, krautuvui skaičiuojamos mašinos darbo valandai, autosavivarčiams – 100 km ridos (sąlyginu 1,4 km ilgio produkcijos transportavimo keliu iki asfaltuoto kelio). Dėl nedidelio teršalų kiekio išmetimo į aplinką, jų didžiausios leistinos koncentracijos gyvenamojoje aplinkoje nebus viršytos.

**Kopija tikra**

#### **4 PRIEDAS. Oro taršos sklaidos žemėlapiai**

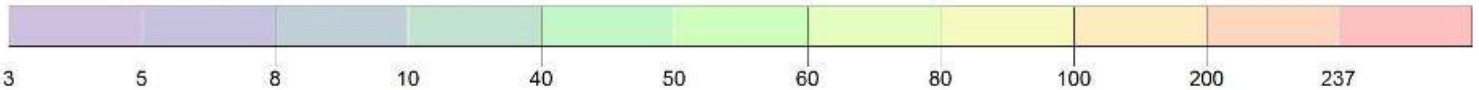
Analizuojamas objektas:  
**UAB "Alkesta" žvyro ir smėlio karjeras**  
**CO 8 val. teršalo koncentracija aplinkos ore**



PLOT FILE OF HIGH 1ST HIGH 8-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: BE\_CO

ug/m<sup>3</sup>

Max: 237 [ug/m<sup>3</sup>] at (518703,25, 6020467,29)



**PASTABA:**

Teršalo sklaida be fono

Taršos šaltinių skaičius:

**30**

Įmonė:

**UAB "Infraplanas"**

Receptorių skaičius:

**2500**

Vertintojas:

**Darius Pratašius**

Skaičiavimo išraiška:

**Concentration**

SCALE:

1:25.000



Maksimali reikšmė:

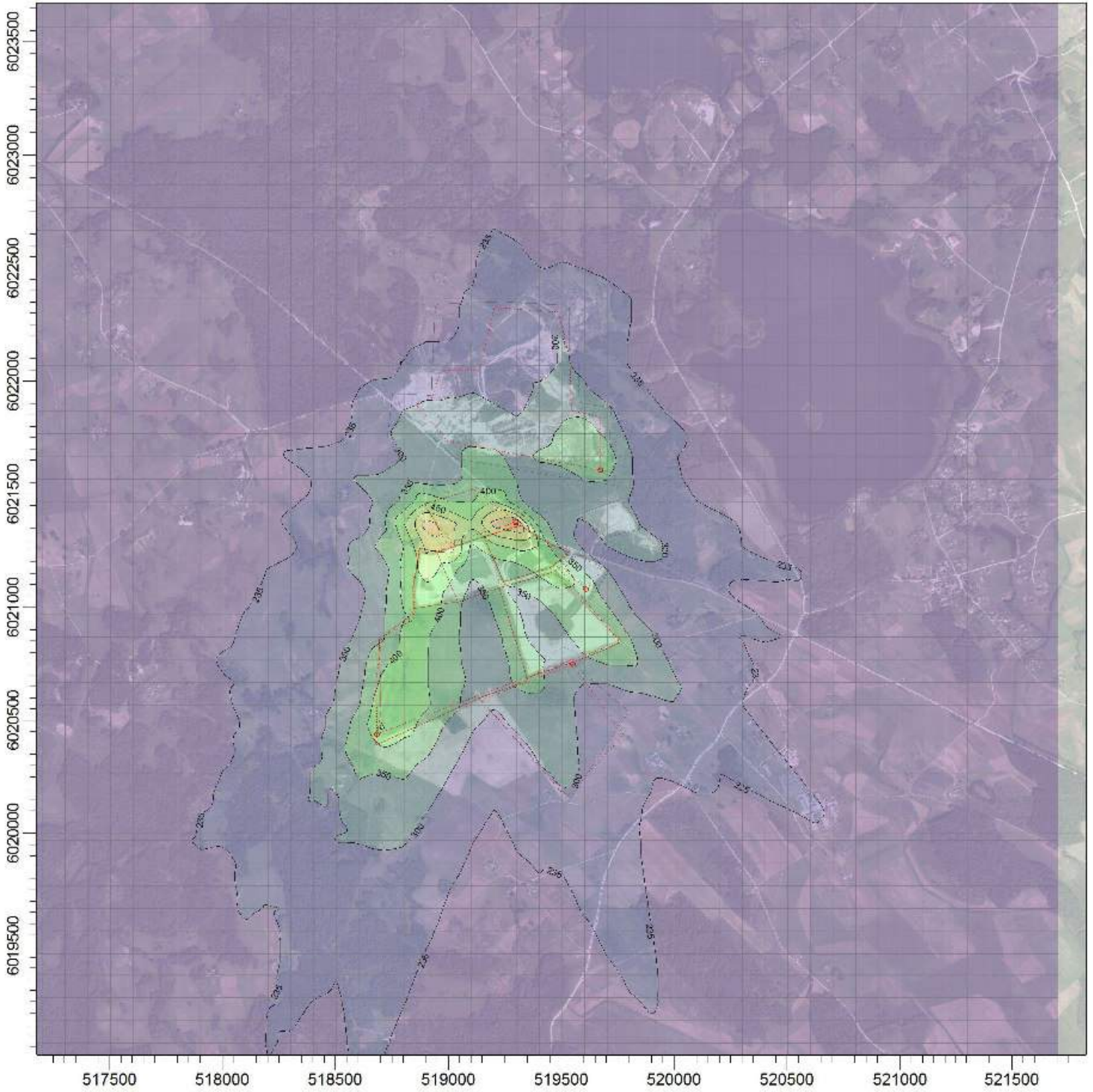
**237 ug/m<sup>3</sup>**

Teršalas.:

**CO-8val. 155**



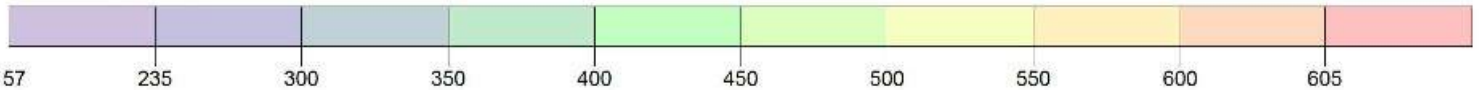
Analizuojamas objektas:  
**UAB "Alkesta" žvyro ir smėlio karjeras**  
**CO 8 val. teršalo koncentracija aplinkos ore**



PLOT FILE OF HIGH 1ST HIGH 8-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: SU\_CO

ug/m<sup>3</sup>

Max: 607 [ug/m<sup>3</sup>] at (519303,25, 6021367,29)



**PASTABA:**

Teršalo sklaida su fonu

Naudotas fonas:  
 AB "Alytaus gelžbetonis"  
 UAB "Skirnuva"  
 UAB "Eurotransa"  
 UAB "Varčios karjeras"  
 Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro  
 teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertės

Taršos šaltinių skaičius:

**30**

Receptorių skaičius:

**2500**

Skaičiavimo išraiška:

**Concentration**

Maksimali reikšmė:

**607 ug/m<sup>3</sup>**

Įmonė:

**UAB "Infraplanas"**

Vertintojas:

**Darius Pratašius**

SCALE:

1:25.000

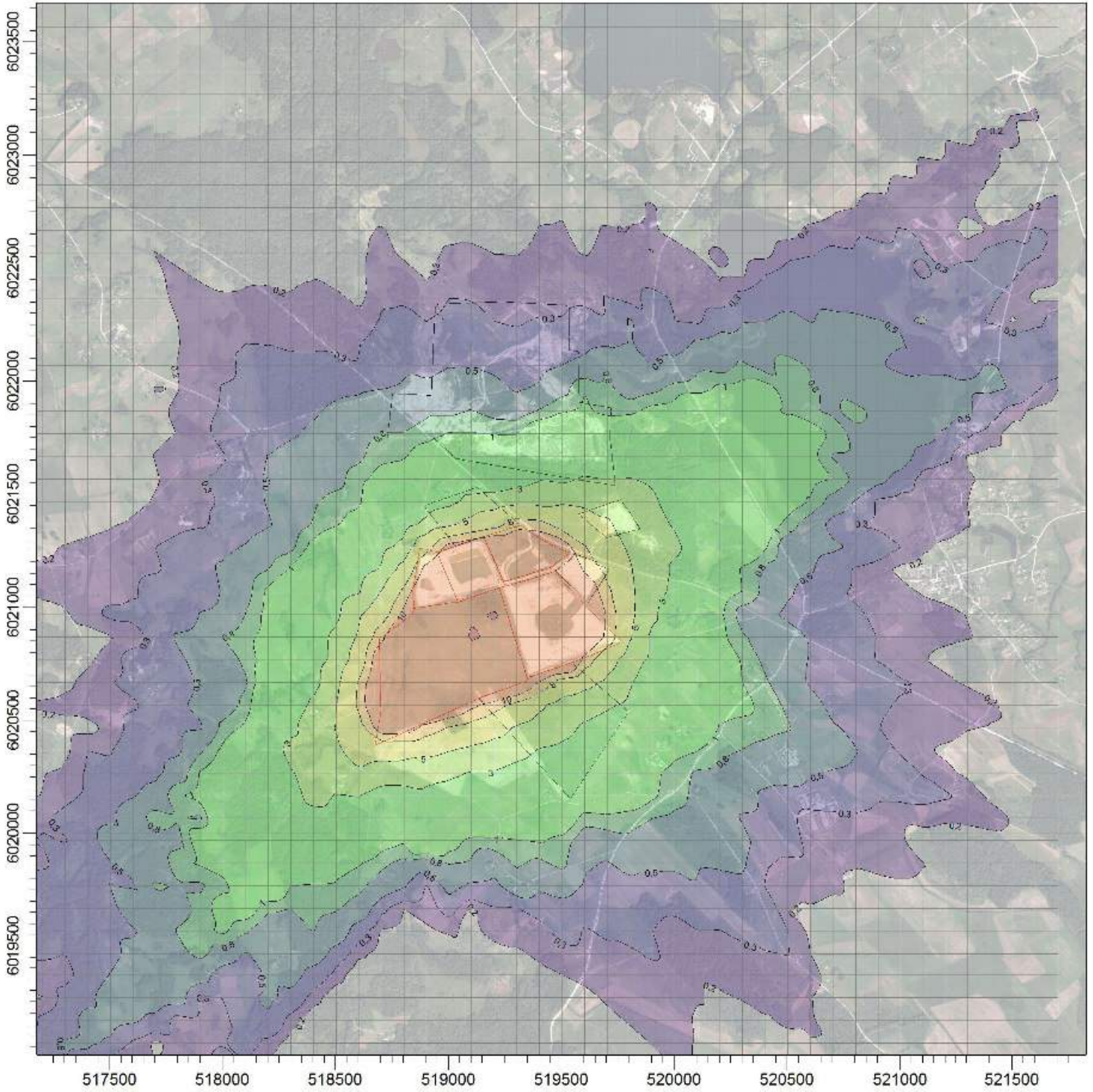
0  1 km



Teršalas.:

**CO-8val. 156**

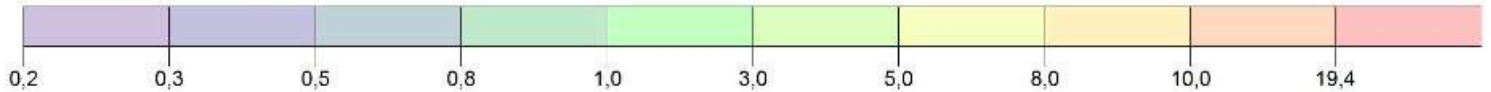
Analizuojamas objektas:  
**UAB "Alkesta" žvyro ir smėlio karjeras**  
**KD10 24 val. teršalo koncentracija aplinkos ore (90,4procentilis)**



PLOT FILE OF 90.40TH PERCENTILE 24-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: BE\_KD10

ug/m<sup>3</sup>

Max: 19,6 [ug/m<sup>3</sup>] at (519103,25, 6020867,29)



**PASTABA:**

Teršalo sklaida be fono

Taršos šaltinių skaičius:

**30**

Įmonė:

**UAB "Infraplanas"**

Receptorių skaičius:

**2500**

Vertintojas:

**Darius Pratašius**

Skaičiavimo išraiška:

**Concentration**

SCALE:

1:25.000



Maksimali reikšmė:

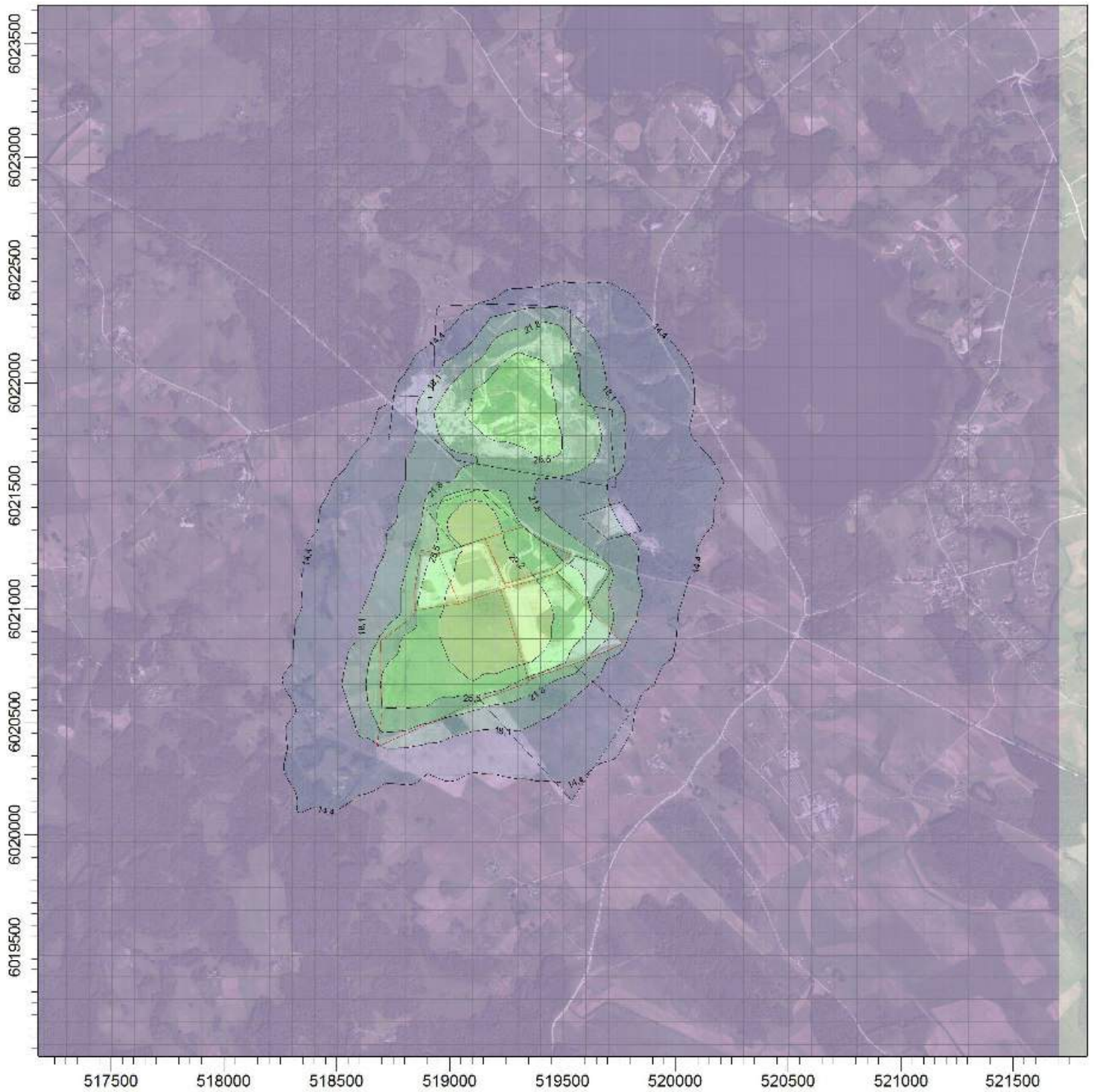
**19,6 ug/m<sup>3</sup>**

Teršalas.:

**KD10-24val. 157**



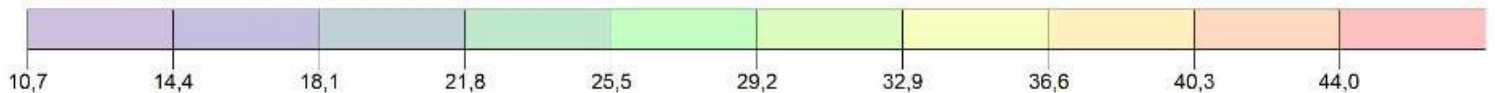
Analizuojamas objektas:  
**UAB "Alkesta" žvyro ir smėlio karjeras**  
**KD10 24val. teršalo koncentracija aplinkos ore (90,4 procentilis)**



PLOT FILE OF 90.40TH PERCENTILE 24-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: SU\_KD10

ug/m<sup>3</sup>

Max: 32,9 [ug/m<sup>3</sup>] at (519203,25, 6020967,29)



**PASTABA:**

Teršalo sklaida su fonu

Naudotas fonas:

AB "Alytaus gelžbetonis"

UAB "Skirnuva"

UAB "Eurotransa"

UAB "Varčios karjeras"

Lietuvos kaimiškujų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertės

Taršos šaltinių skaičius:

**30**

Receptorių skaičius:

**2500**

Skaičiavimo išraiška:

**Concentration**

Maksimali reikšmė:

**32,9 ug/m<sup>3</sup>**

Įmonė:

**UAB "Infraplanas"**

Vertintojas:

**Darius Pratašius**

SCALE:

1:25.000

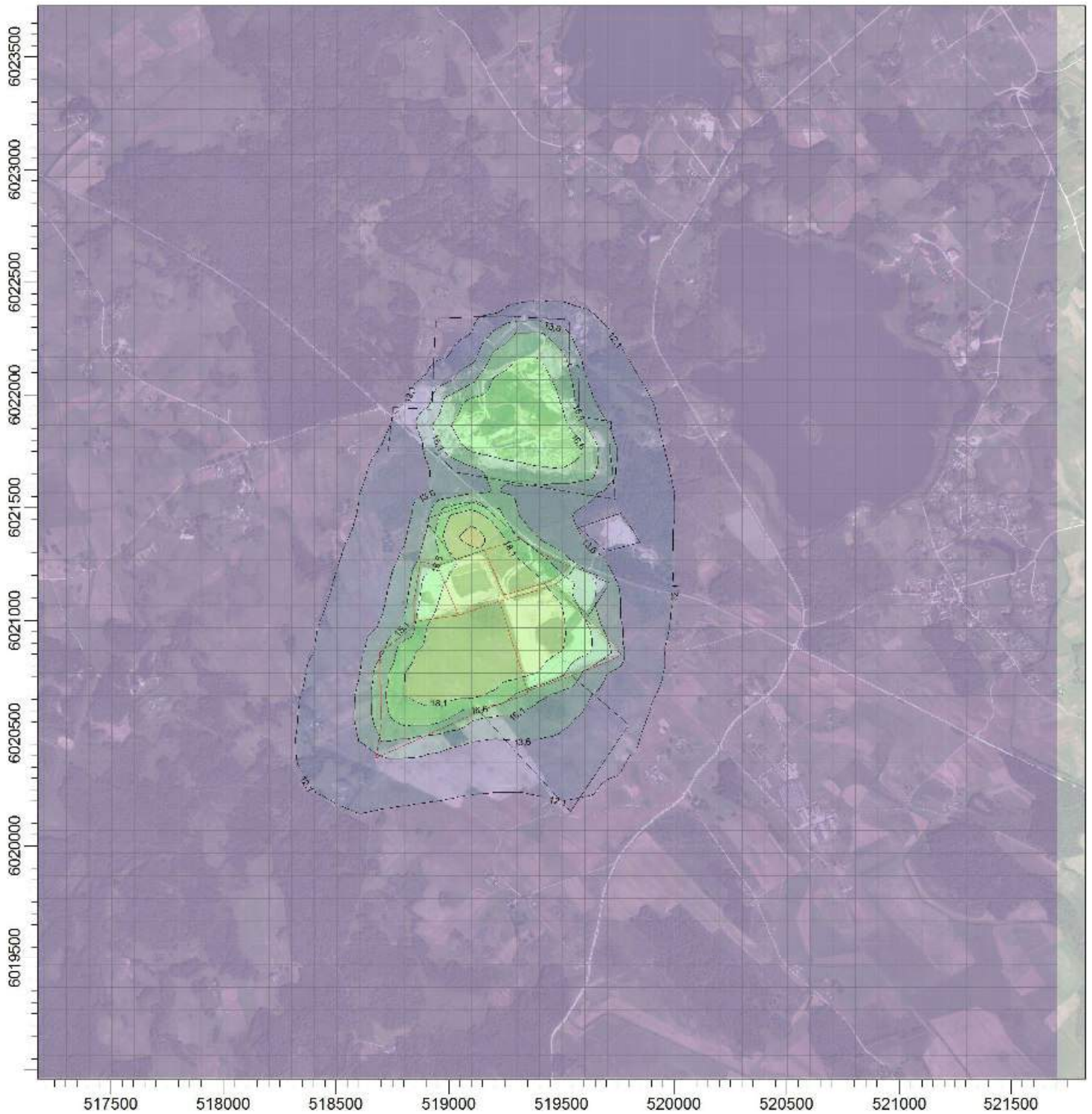
0 1 km



Teršalas.:

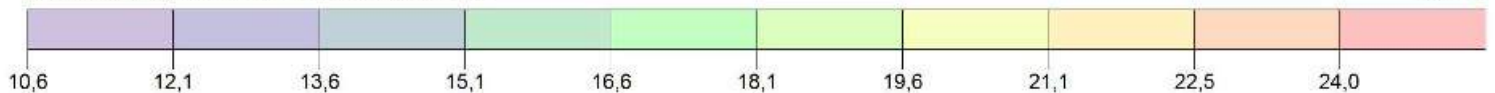
**KD10-24val. 158**

Analizuojamas objektas:  
**UAB "Alkesta" žvyro ir smėlio karjeras**  
 KD10 vid. metinė teršalo koncentracija aplinkos ore



Max: 20,2 [ug/m<sup>3</sup>] at (519103,25, 6021367,29)

ug/m<sup>3</sup>



**PASTABA:**

Teršalo sklaida su fonu

Naudotas fonas:

AB "Alytaus gelžbetonis"

UAB "Skirnuva"

UAB "Eurotransa"

UAB "Varčios karjeras"

Lietuvos kaimišųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertės

Taršos šaltinių skaičius:

**30**

Receptorių skaičius:

**2500**

Skaičiavimo išraiška:

**Concentration**

Maksimali reikšmė:

**20,2 ug/m<sup>3</sup>**

Įmonė:

**UAB "Infraplanas"**

Vertintojas:

**Darius Pratašius**

SCALE:

1:25.000

0 1 km

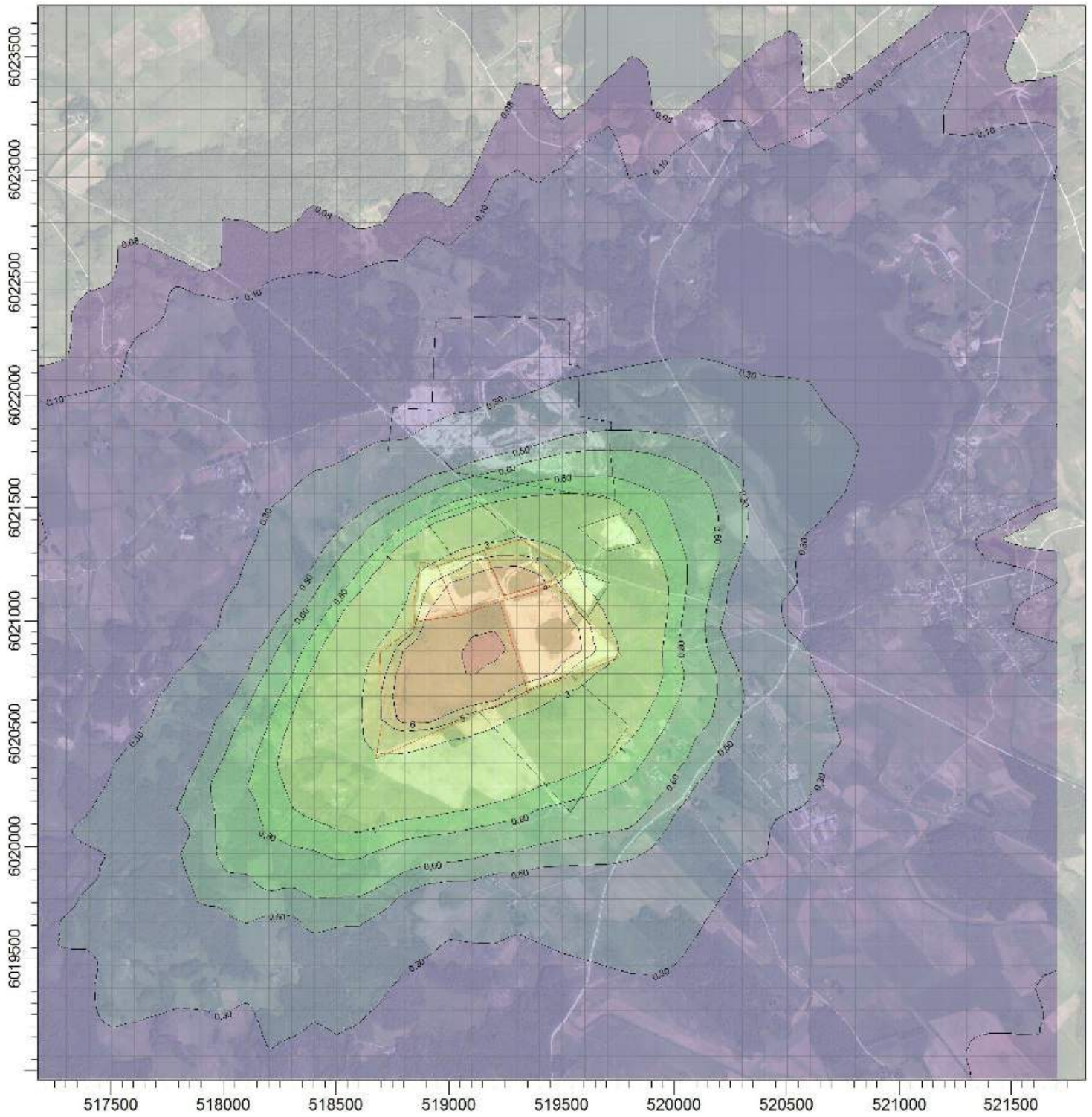


Teršalas.:

**KD10-metai 159**

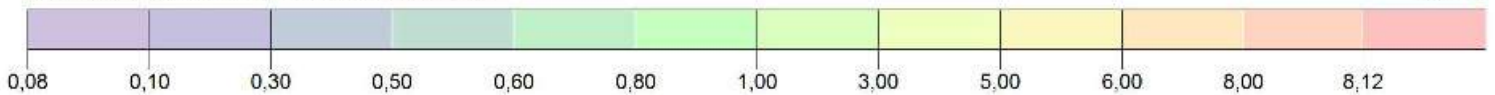


Analizuojamas objektas:  
**UAB "Alkesta" žvyro ir smėlio karjeras**  
 KD10 vid. metinė teršalo koncentracija aplinkos ore



Max: 8,12 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] at (519203,25, 6020867,29)

$\mu\text{g}/\text{m}^3$



**PASTABA:**

Teršalo sklaida be fono

Taršos šaltinių skaičius:

**30**

Įmonė:

**UAB "Infraplanas"**

Receptorių skaičius:

**2500**

Vertintojas:

**Darius Pratašius**

Skaičiavimo išraiška:

**Concentration**

SCALE:

1:25.000



Maksimali reikšmė:

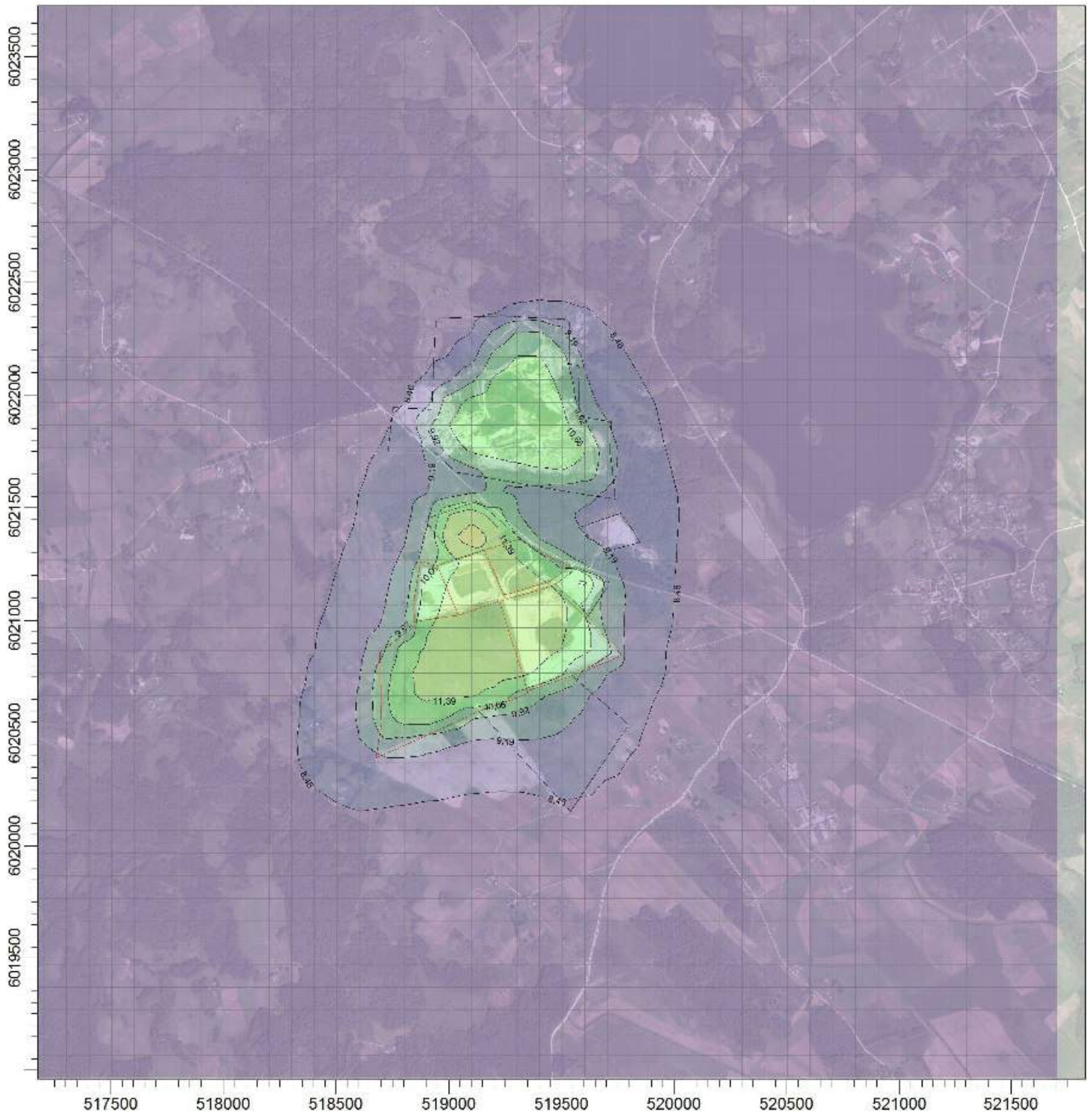
**8,12  $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Teršalas.:

**KD10-metinė 160**

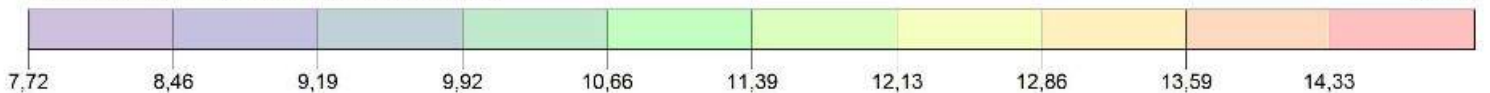


Analizuojamas objektas:  
**UAB "Alkesta" žvyro ir smėlio karjeras**  
 KD25 vid. metinė teršalo koncentracija aplinkos ore



Max: 12,51 [ug/m<sup>3</sup>] at (519103,25, 6021367,29)

ug/m<sup>3</sup>



**PASTABA:**

Teršalo sklaida su fonu

Naudotas fonas:

AB "Alytaus gelžbetonis"

UAB "Skirnuva"

UAB "Eurotransa"

UAB "Varčios karjeras"

Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertės

Taršos šaltinių skaičius:

**30**

Receptorių skaičius:

**2500**

Skaičiavimo išraiška:

**Concentration**

Maksimali reikšmė:

**12,51 ug/m<sup>3</sup>**

Įmonė:

**UAB "Infraplanas"**

Vertintojas:

**Darius Pratašius**

SCALE:

1:25.000

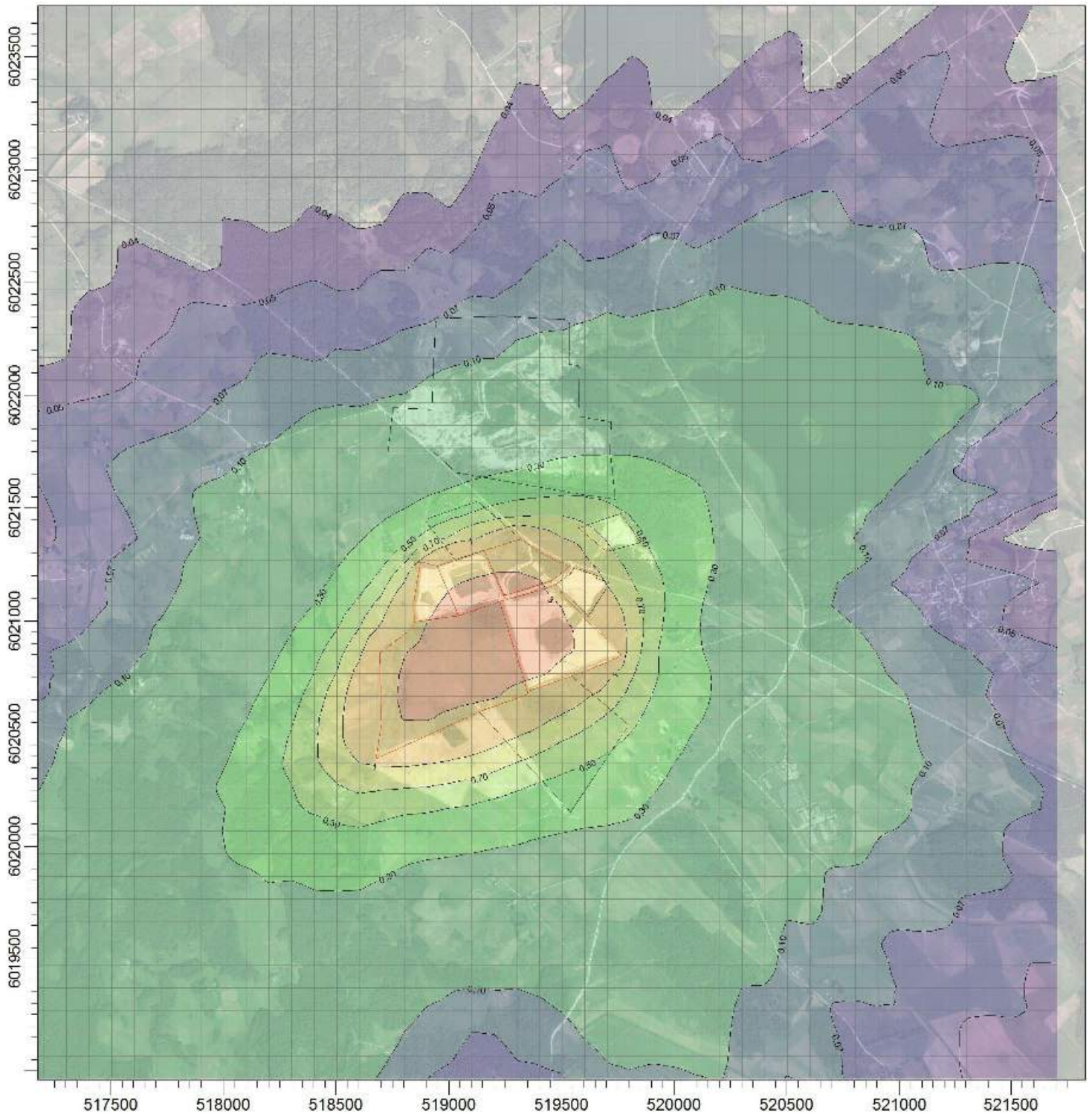
0  1 km



Teršalas.:

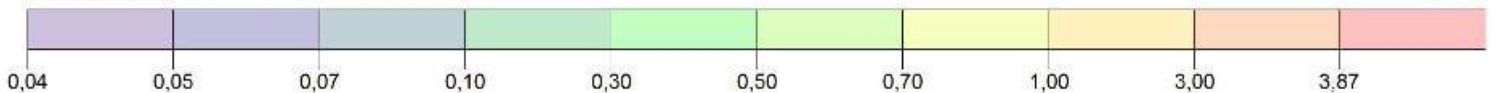
**KD25-metai 161**

Analizuojamas objektas:  
**UAB "Alkesta" žvyro ir smėlio karjeras**  
**KD25 vid. metinė teršalo koncentracija aplinkos ore**



Max: 3,87 [ug/m<sup>3</sup>] at (519203,25, 6020867,29)

ug/m<sup>3</sup>



**PASTABA:**

Teršalo sklaida be fono

Taršos šaltinių skaičius:

**30**

Įmonė:

**UAB "Infraplanas"**

Receptorių skaičius:

**2500**

Vertintojas:

**Darius Pratašius**

Skaičiavimo išraiška:

**Concentration**

SCALE:

1:25.000

0 1 km

Maksimali reikšmė:

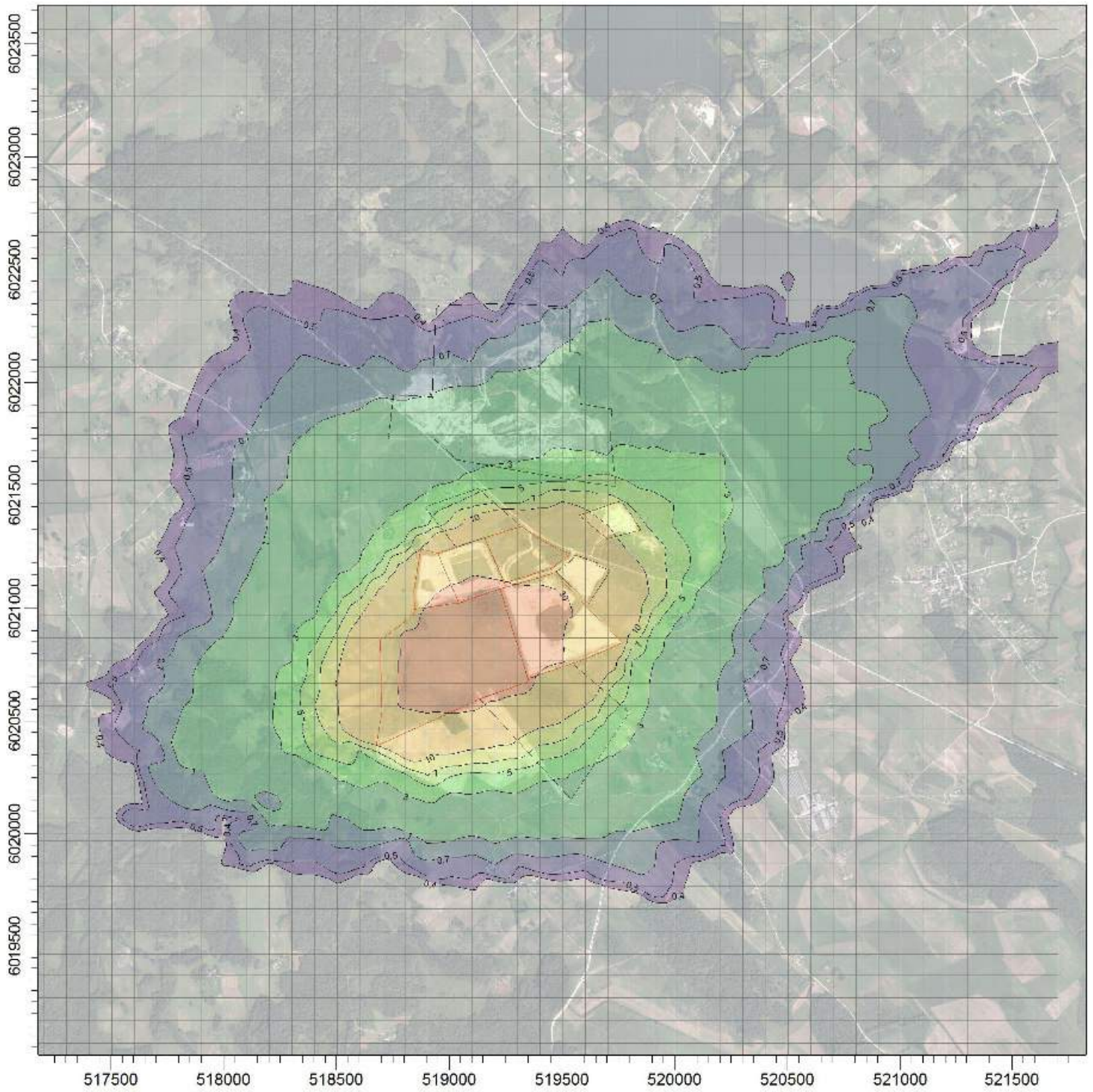
**3,87 ug/m<sup>3</sup>**

Teršalas.:

**KD25-metinė 162**



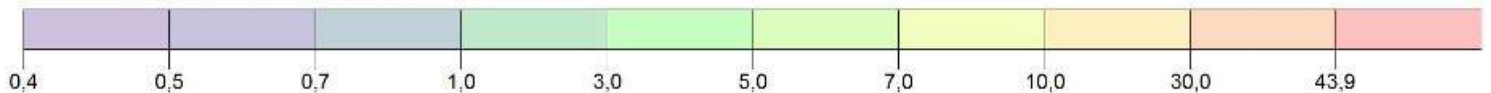
Analizuojamas objektas:  
**UAB "Alkesta" žvyro ir smėlio karjeras**  
**LOJ 1 val. teršalo koncentracija aplinkos ore (98,5 procentilis)**



PLOT FILE OF 98.50TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: BE\_LOJ

ug/m<sup>3</sup>

Max: 43,9 [ug/m<sup>3</sup>] at (519203,25, 6020667,29)



**PASTABA:**

Teršalo sklaida be fono

Taršos šaltinių skaičius:

**30**

Įmonė:

**UAB "Infraplanas"**

Receptorių skaičius:

**2500**

Vertintojas:

**Darius Pratašius**

Skaičiavimo išraiška:

**Concentration**

SCALE:

1:25.000

0  1 km

Maksimali reikšmė:

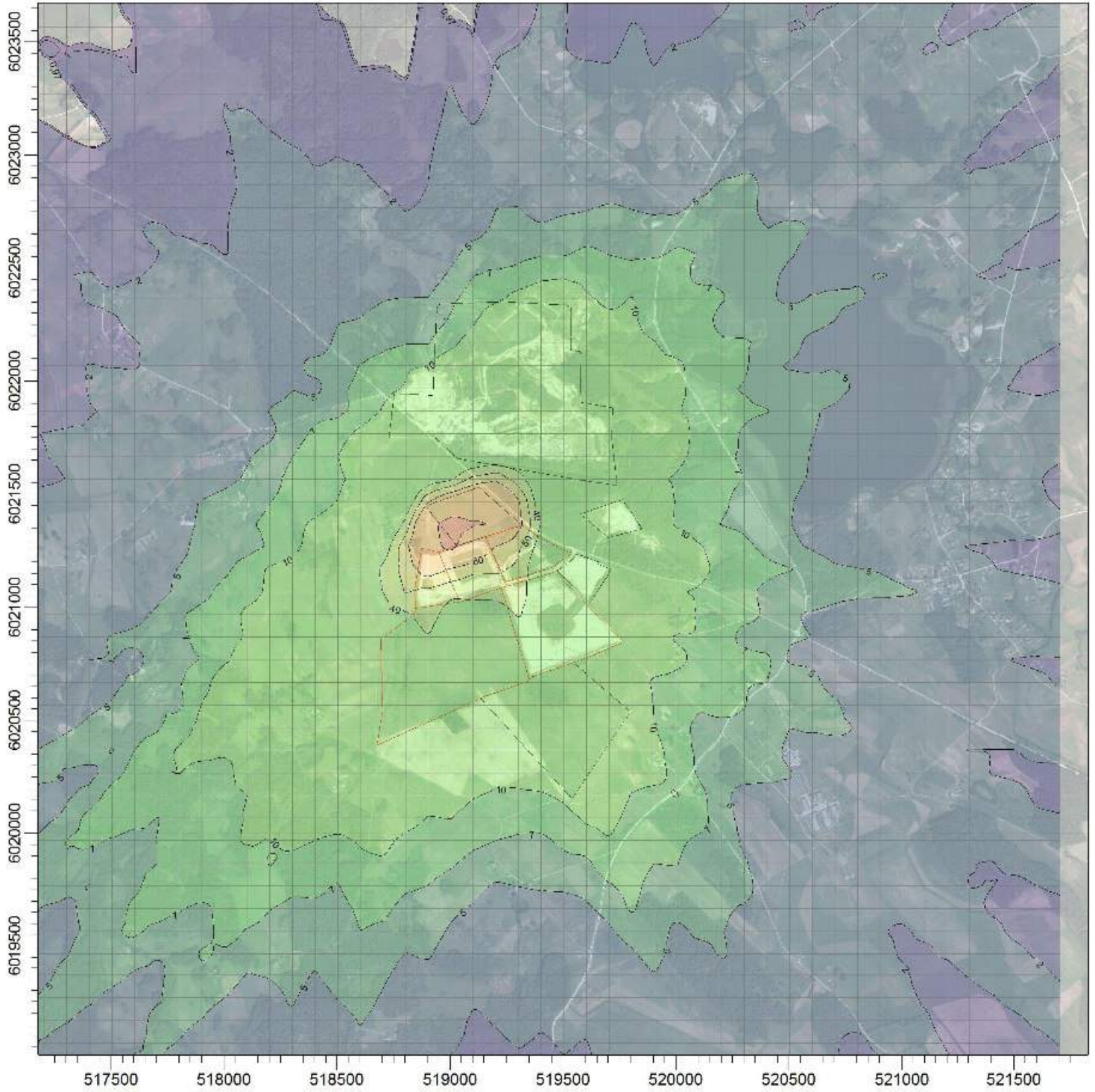
**43,9 ug/m<sup>3</sup>**

Teršalas.:

**LOJ-0,5 val. 163**



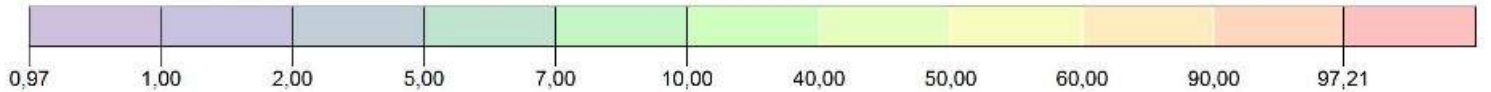
Analizuojamas objektas:  
**UAB "Alkesta" žvyro ir smėlio karjeras**  
**LOJ 1 val. teršalo koncentracija aplinkos ore (98,5 procentilis)**



PLOT FILE OF 98.50TH PERCENTILE 8-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: SU\_LOJ

ug/m<sup>3</sup>

Max: 97,21 [ug/m<sup>3</sup>] at (519003,25, 6021367,29)



**PASTABA:**

Teršalo sklaida su fonu

Naudotas fonas:  
 AB "Alytaus gelžbetonis"  
 UAB "Skirnuva"  
 UAB "Eurotransa"  
 UAB "Varčios karjeras"  
 Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro  
 teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertės

Taršos šaltinių skaičius:

**30**

Įmonė:

**UAB "Infraplanas"**

Receptorių skaičius:

**2500**

Vertintojas:

**Darius Pratašius**

Skaičiavimo išraiška:

**Concentration**

SCALE: 1:25.000



Maksimali reikšmė:

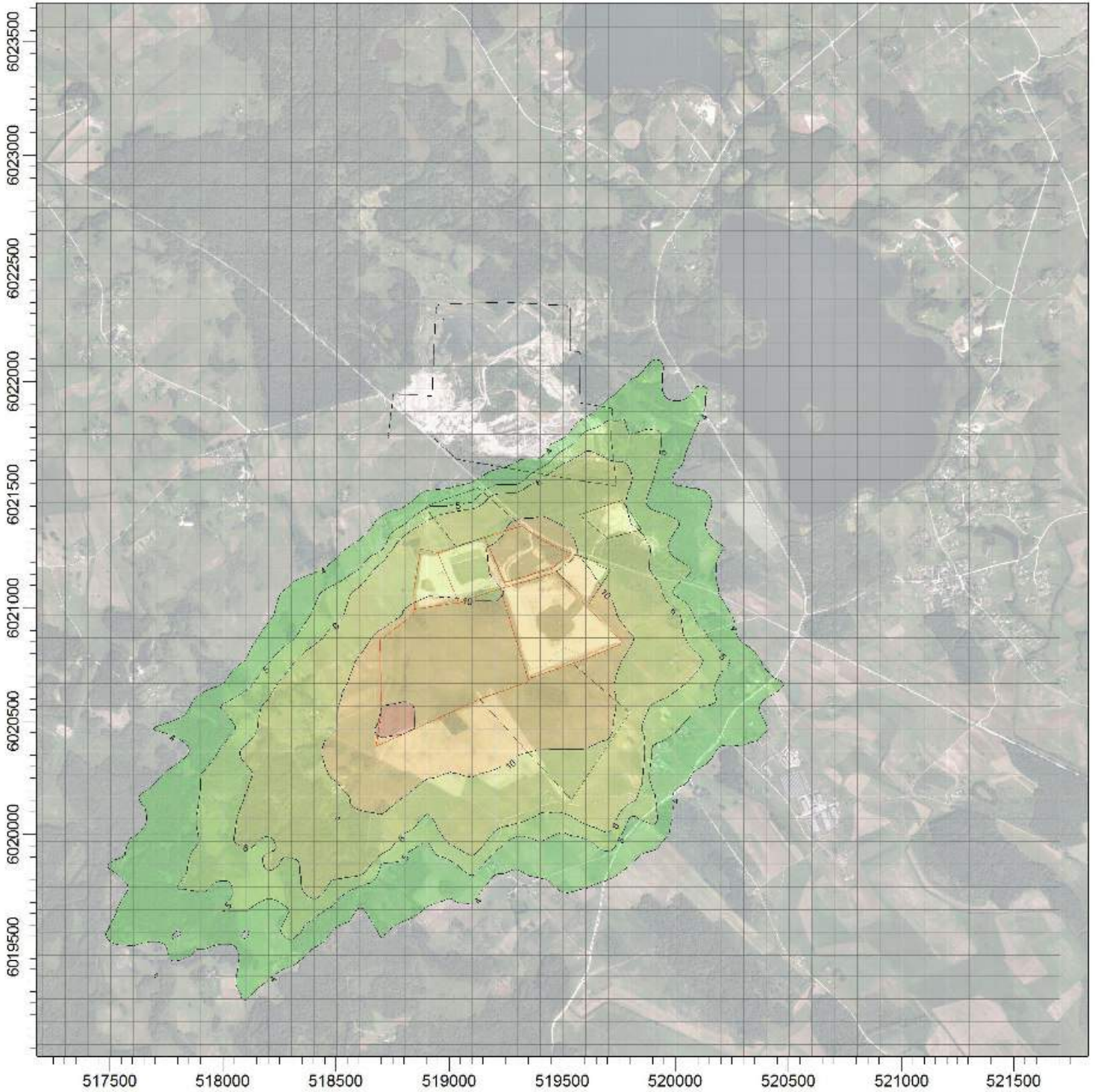
**97,21 ug/m<sup>3</sup>**



Teršalas.:

**LOJ-0,5val. 164**

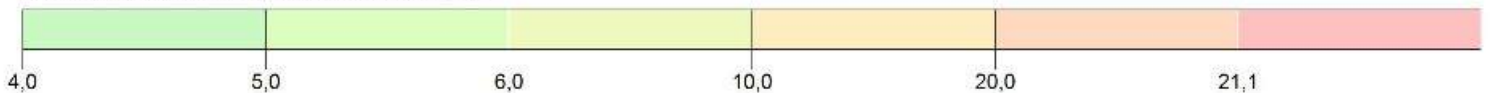
Analizuojamas objektas:  
**UAB "Alkesta" žvyro ir smėlio karjeras**  
**NO2 1 val. teršalo koncentracija aplinkos ore (99,8 procentilis)**



PLOT FILE OF 99.80TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: BE\_NO2

ug/m<sup>3</sup>

Max: 21,0 [ug/m<sup>3</sup>] at (518703,25, 6020467,29)



**PASTABA:**

Teršalo sklaida be fono

Taršos šaltinių skaičius:

**30**

Įmonė:

**UAB "Infraplanas"**

Receptorių skaičius:

**2500**

Vertintojas:

**Darius Pratašius**

Skaičiavimo išraiška:

**Concentration**

SCALE:

1:25.000

0 1 km

Maksimali reikšmė:

**21,0 ug/m<sup>3</sup>**

Teršalas.:

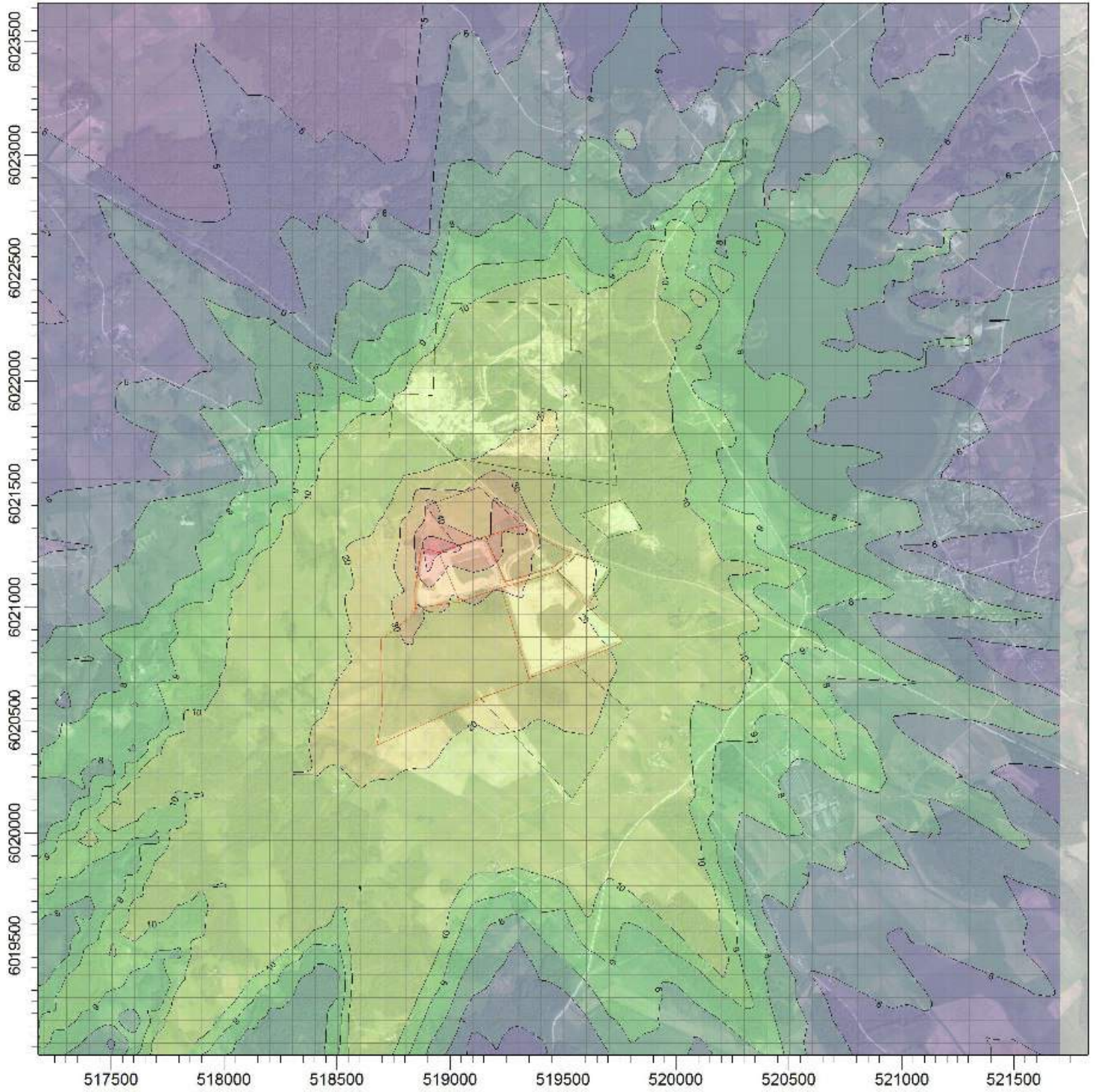
**NO2-1val. 165**



Analizuojamas objektas:

**UAB "Alkesta" žvyro ir smėlio karjeras**

**NO2 1 val. teršalo koncentracija aplinkos ore (99,8 procentilis)**



PLOT FILE OF 99.80TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: SU\_NO2

ug/m<sup>3</sup>

Max: 51,7 [ug/m<sup>3</sup>] at (518903,25, 6021267,29)



**PASTABA:**

Teršalo sklaida su fonu

Naudotas fonas:

AB "Alytaus gelžbetonis"

UAB "Skirnuva"

UAB "Eurotransa"

UAB "Varčios karjeras"

Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertės

Taršos šaltinių skaičius:

**30**

Receptorių skaičius:

**2500**

Skaičiavimo išraiška:

**Concentration**

Maksimali reikšmė:

**51,7 ug/m<sup>3</sup>**

Įmonė:

**UAB "Infraplanas"**

Vertintojas:

**Darius Pratašius**

SCALE:

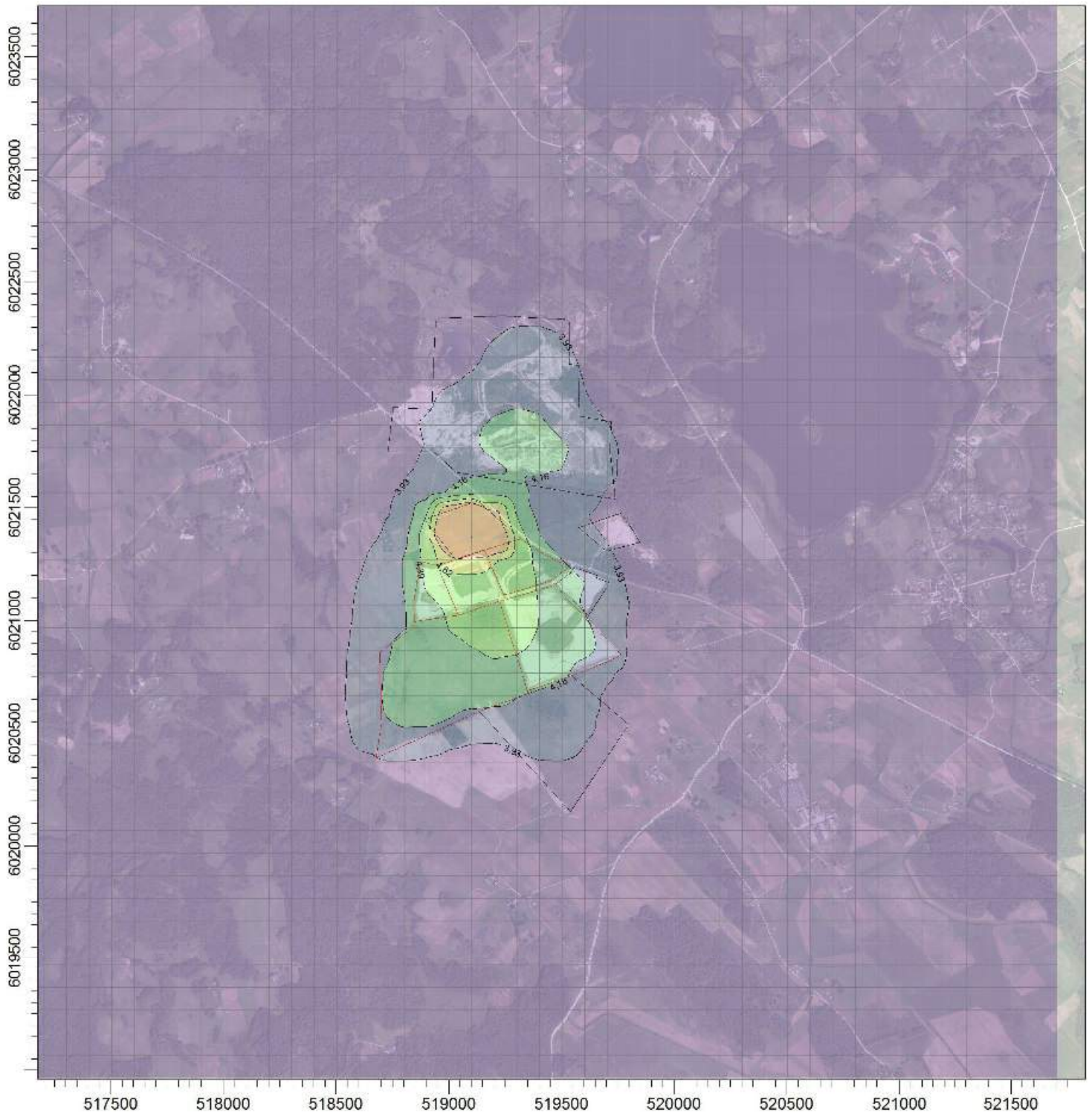
1:25.000



Teršalas.:

**NO2-1val. 166**

Analizuojamas objektas:  
**UAB "Alkesta" žvyro ir smėlio karjeras**  
**NO2 vid. metinė teršalo koncentracija aplinkos ore**



Max: 5,78 [ug/m<sup>3</sup>] at (519103,25, 6021367,29)

ug/m<sup>3</sup>



**PASTABA:**

Teršalo sklaida su fonu

Naudotas fonas:

AB "Alytaus gelžbetonis"

UAB "Skirnuva"

UAB "Eurotransa"

UAB "Varčios karjeras"

Lietuvos kaimiškujų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertės

Taršos šaltinių skaičius:

**30**

Receptorių skaičius:

**2500**

Skaičiavimo išraiška:

**Concentration**

Maksimali reikšmė:

**5,78 ug/m<sup>3</sup>**

Įmonė:

**UAB "Infraplanas"**

Vertintojas:

**Darius Pratašius**

SCALE:

1:25.000

0 1 km

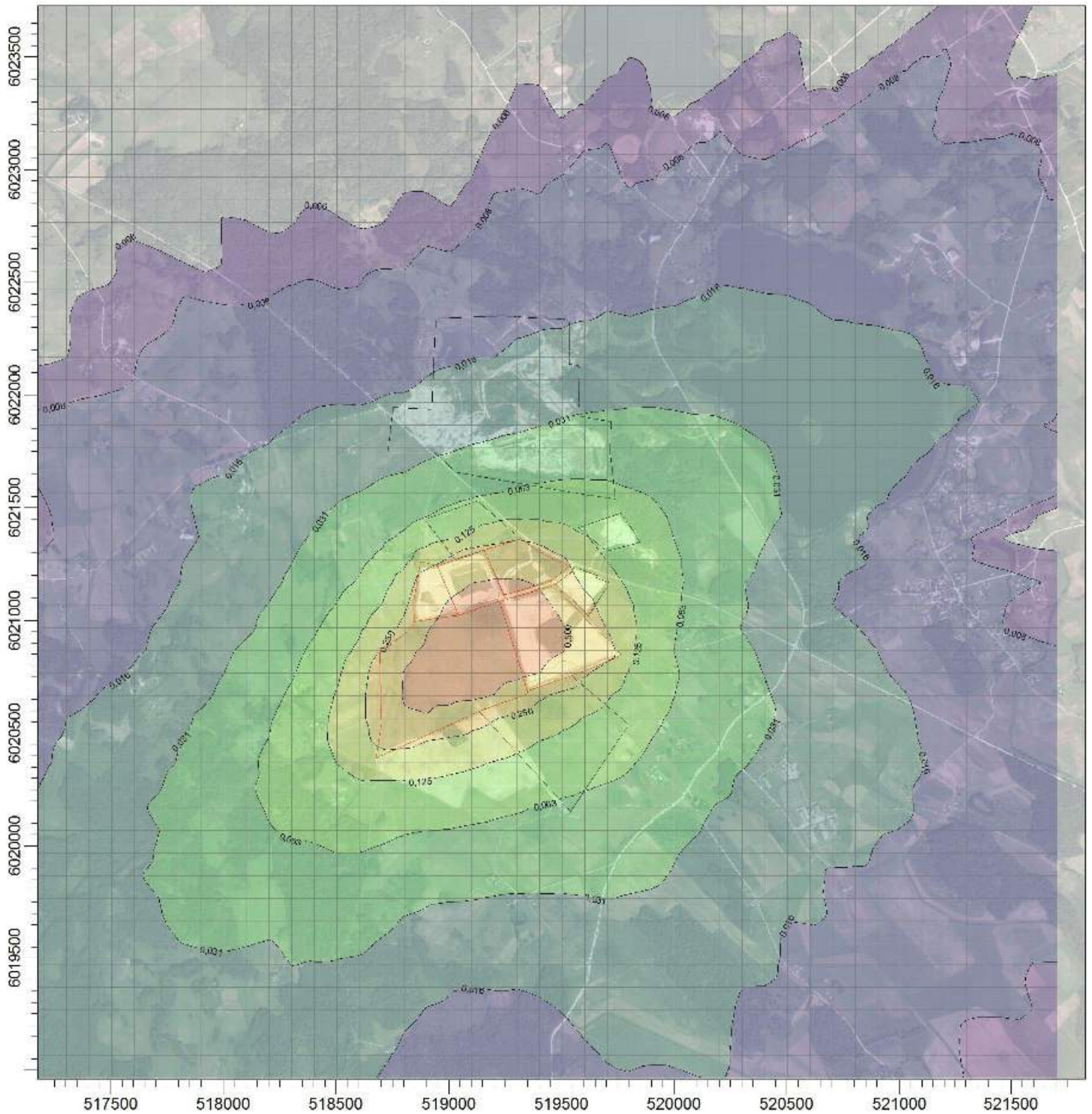


Teršalas.:

**NO2-metai 167**



Analizuojamas objektas:  
**UAB "Alkesta" žvyro ir smėlio karjeras**  
**NO2 vid. metinė teršalo koncentracija aplinkos ore**



Max: 0,608 [ug/m<sup>3</sup>] at (519203,25, 6020867,29)

ug/m<sup>3</sup>



**PASTABA:**

Teršalo sklaida be fono

Taršos šaltinių skaičius:

**30**

Įmonė:

**UAB "Infraplanas"**

Receptorių skaičius:

**2500**

Vertintojas:

**Darius Pratašius**

Skaičiavimo išraiška:

**Concentration**

SCALE:

1:25.000

0 1 km

Maksimali reikšmė:

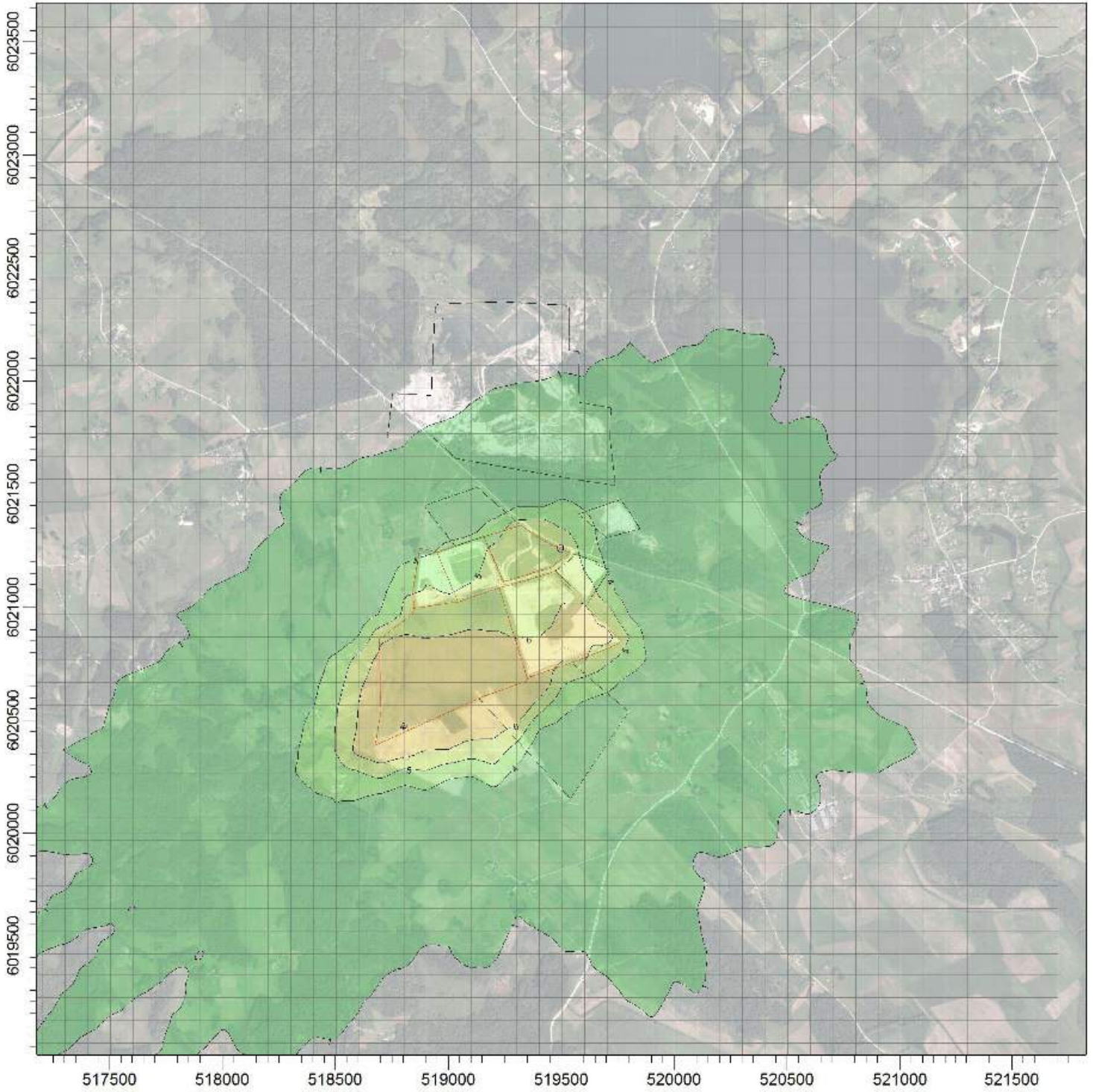
**0,608 ug/m<sup>3</sup>**

Teršalas.:

**NO2-metinė 168**



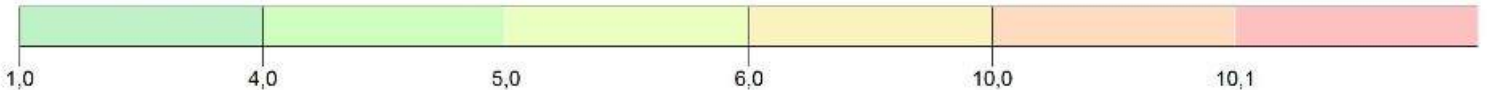
Analizuojamas objektas:  
**UAB "Alkesta" žvyro ir smėlio karjeras**  
**SO2 1val. teršalo koncentracija aplinkos ore (99,7 procentilis)**



PLOT FILE OF 99.70TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: BE\_SO2

ug/m<sup>3</sup>

Max: 10,2 [ug/m<sup>3</sup>] at (518803,25, 6020467,29)



**PASTABA:**

Teršalo sklaida be fono

Taršos šaltinių skaičius:

**30**

Įmonė:

**UAB "Infraplanas"**

Receptorių skaičius:

**2500**

Vertintojas:

**Darius Pratašius**

Skaičiavimo išraiška:

**Concentration**

SCALE:

1:25.000

0 1 km

Maksimali reikšmė:

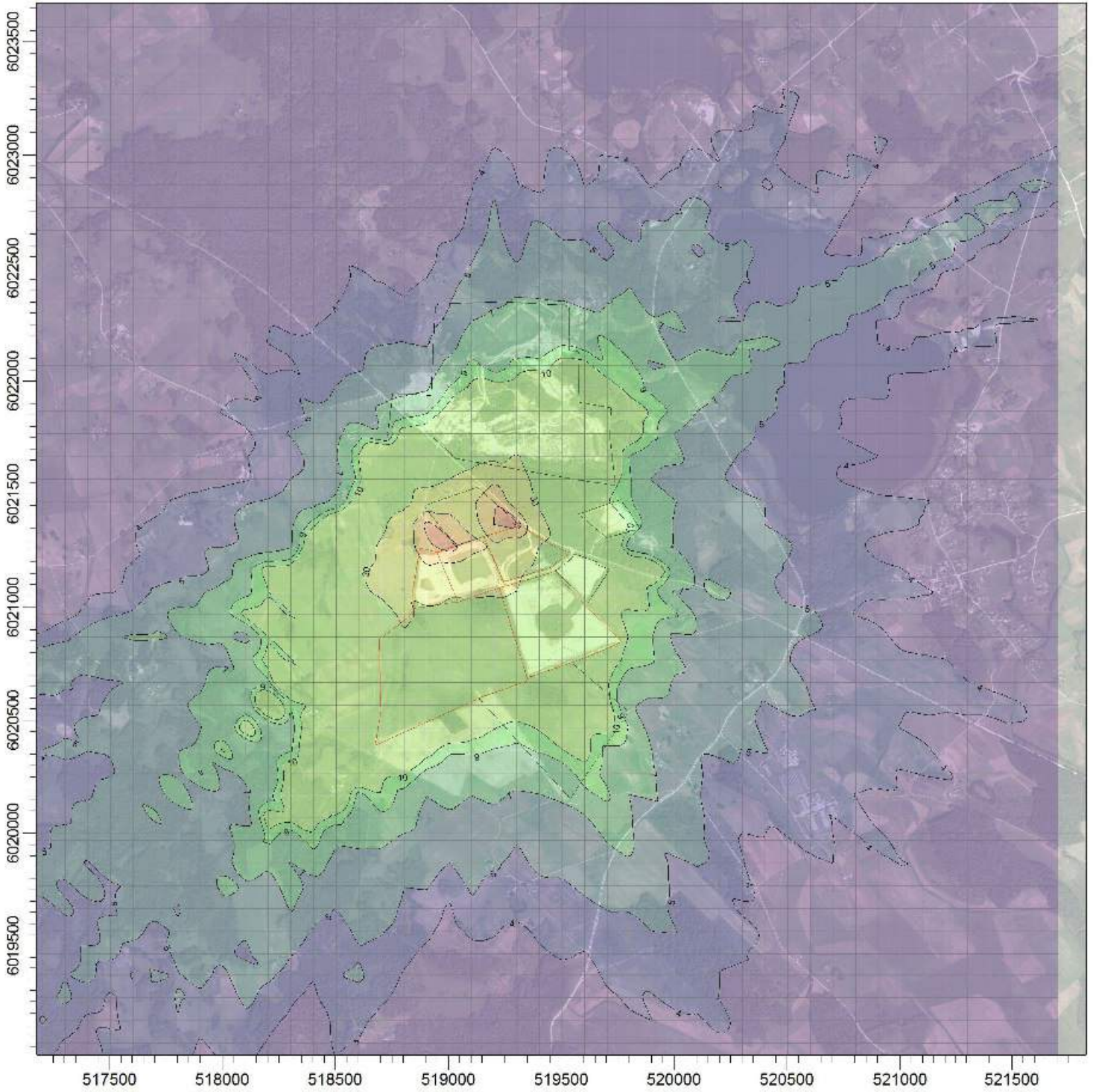
**10,2 ug/m<sup>3</sup>**

Teršalas.:

**SO2-1val. 169**



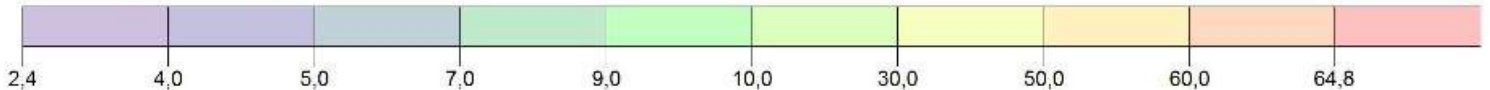
Analizuojamas objektas:  
**UAB "Alkesta" žvyro ir smėlio karjeras**  
**SO2 1 val. teršalo koncentracija aplinkos ore (99,7 procentilis)**



PLOT FILE OF 99.70TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: SU\_SO2

ug/m<sup>3</sup>

Max: 65,7 [ug/m<sup>3</sup>] at (519303,25, 6021367,29)



**PASTABA:**

Teršalo sklaida su fonu

Naudotas fonas:  
 AB "Alytaus gelžbetonis"  
 UAB "Skirnuva"  
 UAB "Eurotransa"  
 UAB "Varčios karjeras"  
 Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro  
 teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertės

Taršos šaltinių skaičius:

**30**

Įmonė:

**UAB "Infraplanas"**

Receptorių skaičius:

**2500**

Vertintojas:

**Darius Pratašius**

Skaičiavimo išraiška:

**Concentration**

SCALE:

1:25.000



Maksimali reikšmė:

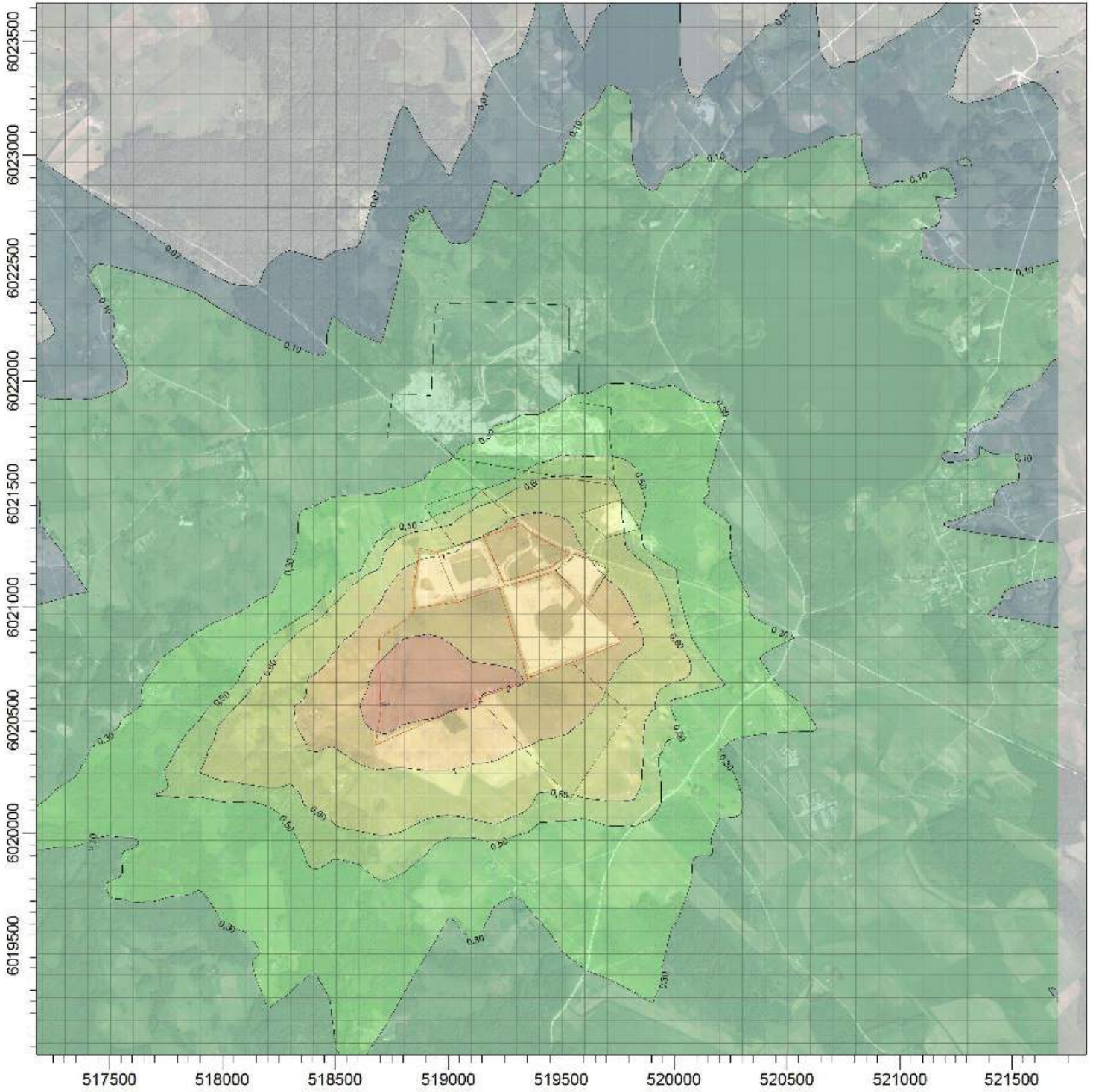
**65,7 ug/m<sup>3</sup>**



Teršalas.:

**SO2-1val. 170**

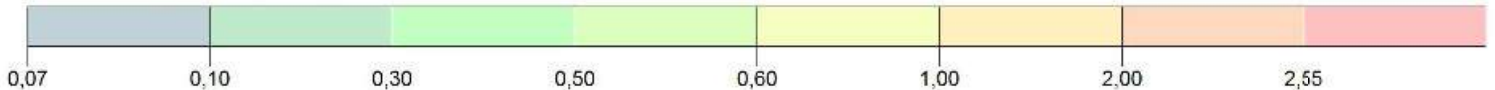
Analizuojamas objektas:  
**UAB "Alkesta" žvyro ir smėlio karjeras**  
**SO2 24val. teršalo koncentracija aplinkos ore (99,2 procentilis)**



PLOT FILE OF 99.20TH PERCENTILE 24-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: BE\_SO2

ug/m<sup>3</sup>

Max: 2,56 [ug/m<sup>3</sup>] at (518703,25, 6020567,29)



**PASTABA:**

Teršalo sklaida be fono

Taršos šaltinių skaičius:

**30**

Įmonė:

**UAB "Infraplanas"**

Receptorių skaičius:

**2500**

Vertintojas:

**Darius Pratašius**

Skaičiavimo išraiška:

**Concentration**

SCALE:

1:25.000



Maksimali reikšmė:

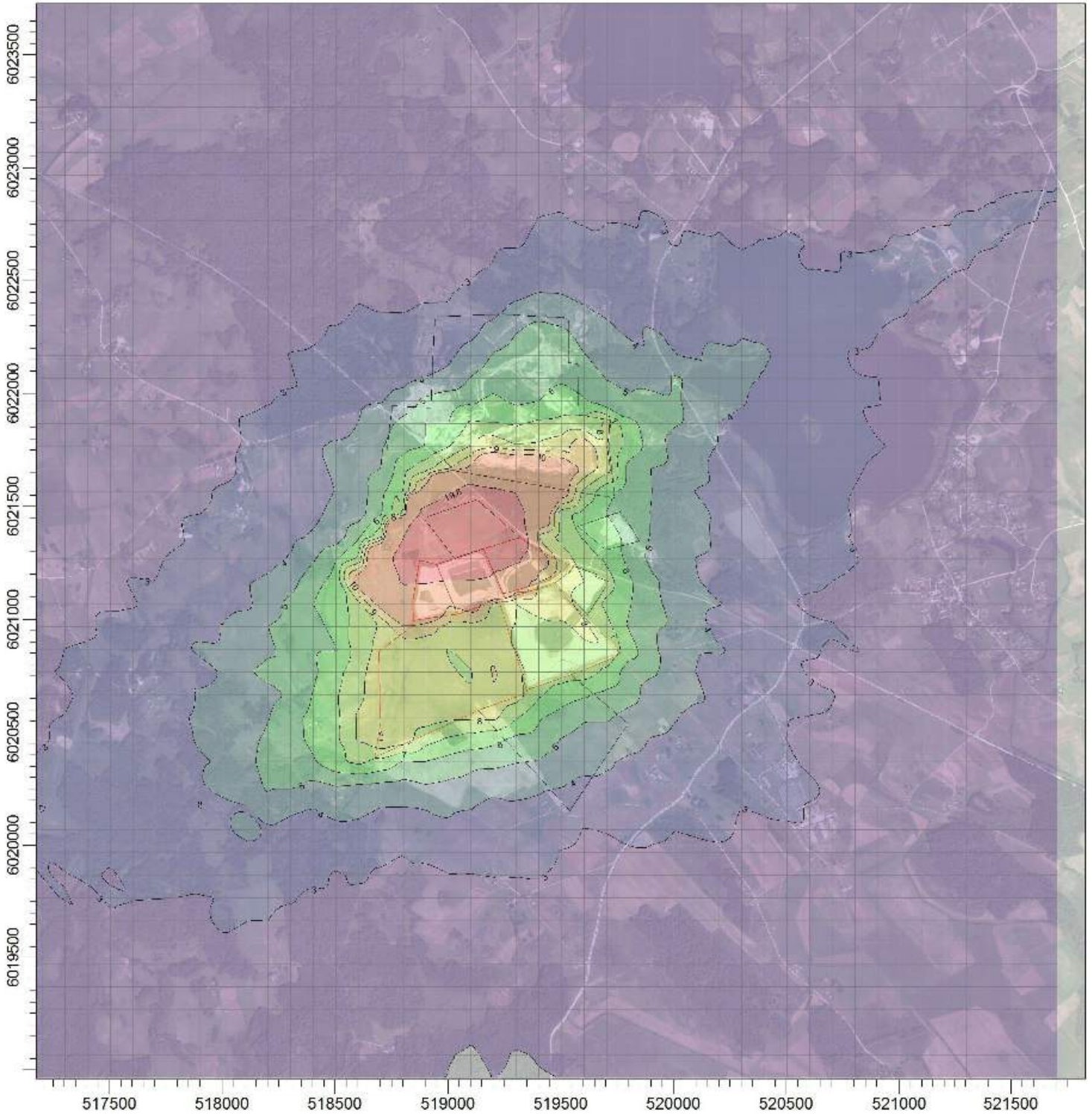
**2,56 ug/m<sup>3</sup>**



Teršalas.:

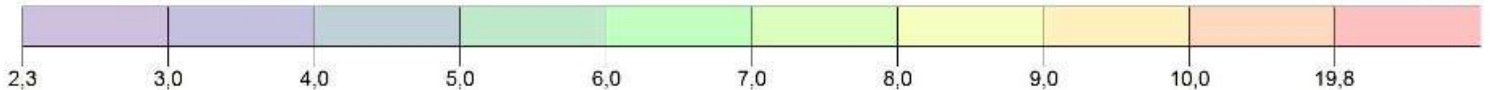
**SO2-24val. 171**

Analizuojamas objektas:  
**UAB "Alkesta" žvyro ir smėlio karjeras**  
**SO2 24 val. teršalo koncentracija aplinkos ore (99,2 procentilis)**



Max: 57,7 [ug/m<sup>3</sup>] at (519003,25, 6021267,29)

ug/m<sup>3</sup>



**PASTABA:**

Teršalo sklaida su fonu

Naudotas fonas:

AB "Alytaus gelžbetonis"

UAB "Skirnuva"

UAB "Eurotransa"

UAB "Varčios karjeras"

Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertės

Taršos šaltinių skaičius:

**30**

Receptorių skaičius:

**2500**

Skaičiavimo išraiška:

**Concentration**

Maksimali reikšmė:

**57,7 ug/m<sup>3</sup>**

Įmonė:

**UAB "Infraplanas"**

Vertintojas:

**Darius Pratašius**

SCALE:

1:25.000

0 1 km



Teršalas.:

**SO2-24val. 172**

## **5 PRIEDAS. Kvalifaciniai dokumentai**



ALEKSANDRO STULGINSKIO  
UNIVERSITETAS

BAKALAURO  
DIPLOMAS

B Nr. 000363

*Darius Pratašius*

(a. k. [redacted])

2012 metais baigė

*Ekologijos ir aplinkotyros krypties  
universitetinių pirmosios pakopos studijų  
ekologijos programą, kodas 61203 B103,  
ir jam suteiktas  
ekologijos ir aplinkotyros bakalauro  
kvalifikacinis laipsnis.*

Rektorius



*Antanas Maxiliauskas*

Registracijos Nr. 42928

Issavimo data 2012 06 18



ALEKSANDRO STULGINSKIO  
UNIVERSITETAS

MAGISTRO  
DIPLOMAS

M Nr. 000642

*Darius Pratašius*

(asmens kodas )

*2014 metais baigė studijas pagal  
antrosios pakopos Biologijos krypties  
universitetinių studijų Taikomosios ekologijos  
programą (valstybinis kodas 621618002) ir  
igijo ekologijos magistro laipsnį.*

*Rektorius*

*Antanas Maziliauskas*

*Registracijos Nr. 314029*

*Idavimo data 2014 06 03*



Universiteto kodas 111950962  
Diplomo kodas 7103





LIETUVOS RESPUBLIKA

KAUNO TECHNOLOGIJOS  
UNIVERSITETAS

DIPLOMAS

A 013958



**Aušra ŠVARPLIENĖ**

**KAUNO TECHNOLOGIJOS  
UNIVERSITETO**

*Cheminės technologijos fakultete baigė  
Aplinkos inžinerijos studijų programą ir  
įgijo kvalifikacinį*

**APLINKOS INŽINERIJOS  
MOKSLO MAGISTRO**  
*laipsnį*

*Kaunas, 1998 m. birželio 26 d.*

*Rektorius prof. habil. dr. K. Kriščiūnas*

*Dekanas doc. dr. R. Šiaučiūnas*



Registracijos Nr. 7-6410



**ALYTAUS APSKRITIES VIRŠININKO ADMINISTRACIJOS  
TERITORIJŲ PLANAVIMO IR STATYBOS VALSTYBINĖS PRIEŽIŪROS  
DEPARTAMENTAS**

**A K T A S / P A Ž Y M A**  
**apie statinio nugriovimą**

2009 m. birželio 19 d. Nr. ST6-2 (9.9)- 22

Alytus  
išdavimo vietoje

Alytaus apskrities viršininko administracijos Teritorijų planavimo ir statybos valstybinės priežiūros departamento Teritorijų planavimo ir statinių naudojimo valstybinės priežiūros skyriaus vyresnioji inspektoriė J. Taraškevičienė

*pareigos, vardas, pavardė*

patikrinusi UAB „Alkesta“ į.k. 249672710 Naujoji g. 118, Alytus.

*savininkų v. pavardė, juridinio asmens pavadinimas a/k*

buvusių statinių vietą: ūkinių pastatų 2I'/ž, 3I'/m, 4I'/p, 5I'/ž.

**Rimėnų k., Daugų sen., Alytaus r.**

**2009-02-06 Nekilnojamojo turto registro išrašas-pažymėjimas Nr. 542338**

*statinio pavadinimas, buvimo vieta, kadastrinių matavimų bylos Nr., statinio indeksas*

nustatė:

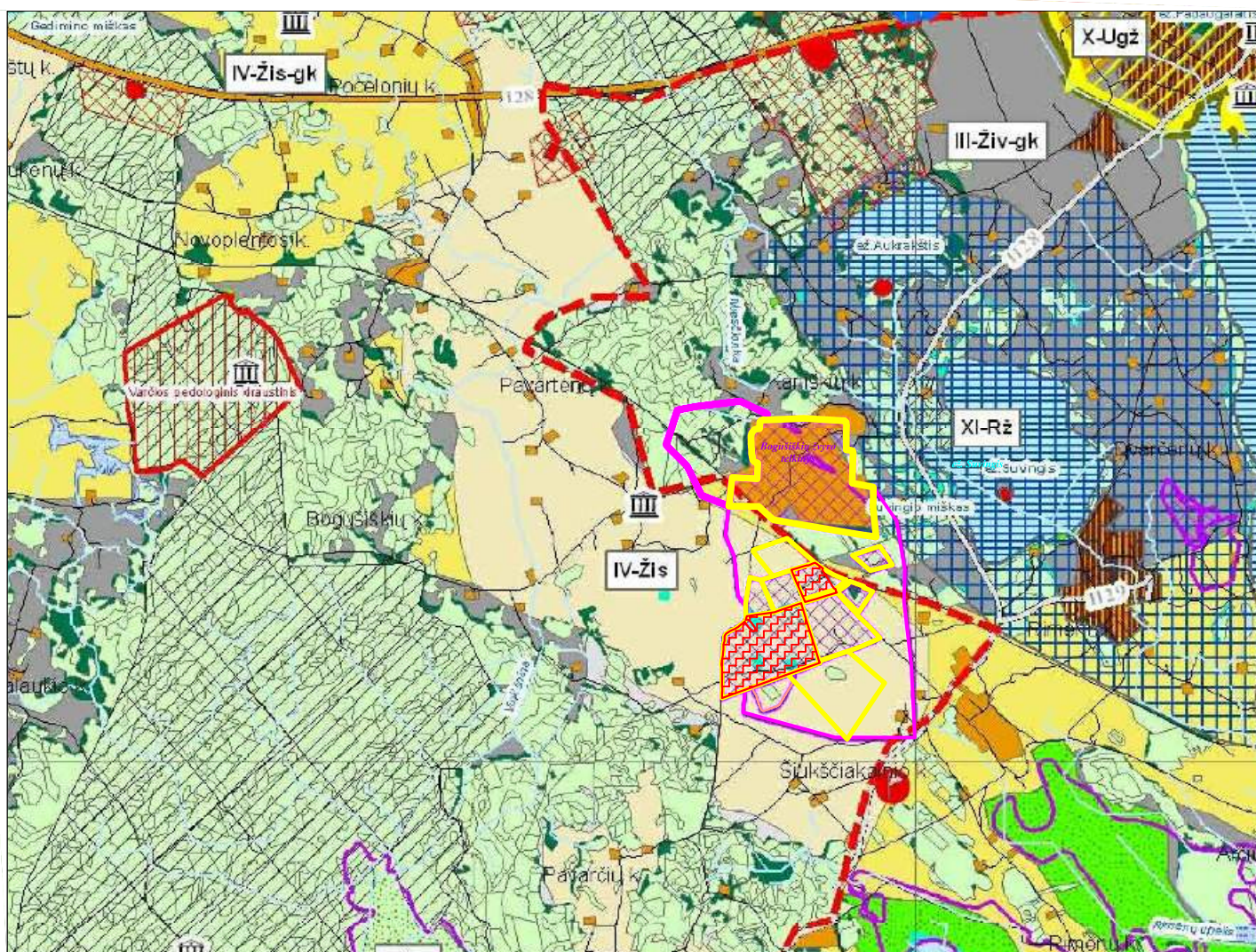
Statiniai yra nugriauti.. Atlikti visi darbai. ~~numatyti statinio nugriovimo projekte/nugriovimo technologijos aprašyme (nereikalingą išbraukti) ir statybos leidime statinį nugriauti.~~

Aktas/pažyma išduota pateikti Nekilnojamojo turto kadastro tvarkytojui.



Alytaus apskrities viršininko administracijos  
Teritorijų planavimo ir statybos  
valstybinės priežiūros departamento  
Teritorijų planavimo ir statinių naudojimo  
valstybinės priežiūros skyriaus  
vyresnioji inspektoriė  
( v. pavardė )  
**Janina Taraškevičienė**

(parašas)



### SUTARTINIAI ŽENKLAI

#### Bendrojo naudojimo vandens telkiniai

- Bendrojo naudojimo vandens telkiniai
- Ekosistemas saugantys vandens telkiniai
- Rekreaciniai vandens telkiniai
- Ūkinei veiklai naudojamieji vandens telkiniai

#### Miškų ūkio paskirties žemė

- Valstybinės reikšmės miškai
- I gr. miškai
- II gr. miškai
- III gr. miškai
- IV gr. miškai

#### Kiti objektai ir kitos teritorijos

- Detaliai išžvalgyti išteklių
- Parengtinai išžvalgyti išteklių
- Prognoziniai išteklių

#### Saugomos teritorijos

- Draustiniai
- Planuojamas Daugų regioninis parkas

#### Saugomos teritorijos

- NKP teritorija
- NKP objektai
- NKP vizualinės apsaugos zona

#### Susisiekimo infrastruktūra:

- Krašto keliai
- Rajoniniai keliai
- Vietinės reikšmės keliai
- Planuojami aplinkkeliai

#### Žemės naudojimo ir tvarkymo reglamentų zonos



- Planuojami naudoti Bogušiškių II žvyro ir smėlio telkinio plotai
- Detaliai išžvalgyti telkiniai
- Parengtinai išžvalgytas Bogušiškių žvyro telkinio plotas
- Parengtinai išžvalgytas Rimėnų žvyro telkinio plotas

# **ATLIEKŲ NAUDOJIMO AR ŠALINIMO TECHNINIS REGLAMENTAS**

**UAB „ALKESTA“**

**STATYBOS IR GRIOVIMO ATLIEKŲ PERDIRBIMO AIKŠTELĖ,**

**esanti Bogusiškių II karjere, Karliškių k., Daugų sen., Alytaus raj.**

**Naujoji g.118, LT-62175 Alytus, tel.: (8315) 77755, faks.(8315)77265,el.p info@alkesta.lt**

# Atliekas tvarkančių įmonių registras (ATĮR)

## ATĮR

Įmonės  
ATĮR/JAR  
kodas:

Rasti

[Išplėstinė  
paieška](#)

[Įmonių  
statusas](#)

Pirma registracija: **2007-11-26 13:40**  
Paskutinis perregistravimas: **Nebuvo**  
Registracija panaikinta: **Nebuvo**  
Paskutinis įmonės duomenų taisyimas: **2010-05-03 14:43**  
Paskutinis atliekų duomenų taisyimas: **2010-05-03 14:55**

### Įmonė veikia.

Įmonės pavadinimas: **Uždaroji akcinė bendrovė "Alkesta"**  
Įmonės kodas: **249672710**  
ATĮR kodas: **633055**  
Įmonė / filialas: Įmonė  
RAAD: Alytaus

Paraiškos data: **2007-11-26**  
Paraiškos nr:  
Registracijos galiojimo data: **2016-11-26**

Leidimo išdavimo data: **2006-12-28**  
Leidimo galiojimo data:  
Leidimo nr.: AR-9(II)

Licencijos išdavimo data:  
Licencijos galiojimo data:  
Licencijos nr.:  
Licencijos statusas:

Registracijos pagrindas: **L: leidimas**

Įmonės adresas: Naujoji g. 118  
Alytaus m. Alytaus m. sav.

Telefonas: 8 (315) 77755  
Faksas: 8 (315) 77265  
El. paštas: info@alkesta.lt  
Internetinė svetainė:

Vadovo pareigų pavadinimas: Generalinis direktorius  
Įmonės vadovas: **Rimantas Morkūnas**

Paraišką užpildęs asmuo: **Solveiga Laurinaitienė**  
Telefonas: 8 (615) 27019  
Faksas:  
El. paštas: solveiga@alkesta.lt

Už atliekas atsakingas asmuo: **Solveiga Laurinaitienė**  
Telefonas: 8 (615) 27019  
Faksas:  
El. paštas: solveiga@alkesta.lt

**Atliekos pavadinimas:**

**ASK:**  Galima įvesti daugiau nei vieną nepilną ASK kodą (klasės ir grupės)

**Tvarkymo būdas:**

R1 Naudojimas kurui ar kitais būdais energijai gauti  
 R2 Tirpiklių atnaujinimas (regeneracija)  
 R3 Organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas (atnaujinimas)  
 R4 Metalų ir metalų junginių perdirbimas (atnaujinimas)  
 R5 Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas (atnaujinimas)  
 R6 Rūgščių arba bazių regeneracija  
 R7 Taršai mažinti naudojamų komponentų naudojimas  
 R8 Katalizatorių komponentų naudojimas  
 R9 Pakartotinis naftos rafinavimas (naudojimas)  
 R10 Apdorojimas žemėje, naudingas žemės ūkiui ar aplinkai

**Atliekas tvarkančios įmonės JAR kodas:**  Pavadinimas:

**Adresas:** Vietovė:  Savivaldybė:  25

**Viso tvarkomų atliekų: 12**

**Atrinkta tvarkomų atliekų: 12**

[ 1 - 25 ]

Nr.	Atliekos aprašymas				Tvarkymo būdas	
	Pavadinimas	Sąrašo kodas	Pavojingumas	Statistinis kodas	Kodas	Pavadinimas
1	Betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai, nenurodyti 17 01 06	17 01 07	Nepavojinga	12.11	R5	Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas (atnaujinimas)
<b>Tvarkymo vieta:</b> Uždaroji akcinė bendrovė "Alkesta", Bogušiškių II karjeras, I/K: 249672710						
<b>Atsakingas asmuo:</b> Solveiga Laurinaitienė Tel.: 8 (615) 27019						
<b>Adresas:</b> Karliškių k., Alytaus r. sav.						
2	Betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai, nenurodyti 17 01 06	17 01 07	Nepavojinga	12.11	R11	Atliekų, gautų R1-R10 naudojimo būdais, panaudojimas
<b>Tvarkymo vieta:</b> Uždaroji akcinė bendrovė "Alkesta", Bogušiškių II karjeras, I/K: 249672710						
<b>Atsakingas asmuo:</b> Solveiga Laurinaitienė Tel.: 8 (615) 27019						
<b>Adresas:</b> Karliškių k., Alytaus r. sav.						
3	Medis	17 02 01	Nepavojinga	12.13	R5	Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas (atnaujinimas)
<b>Tvarkymo vieta:</b> Uždaroji akcinė bendrovė "Alkesta", Bogušiškių II karjeras, I/K: 249672710						
<b>Atsakingas asmuo:</b> Solveiga Laurinaitienė Tel.: 8 (615) 27019						
<b>Adresas:</b> Karliškių k., Alytaus r. sav.						
4	Medis	17 02 01	Nepavojinga	12.13	R11	Atliekų, gautų R1-R10 naudojimo būdais, panaudojimas
<b>Tvarkymo vieta:</b> Uždaroji akcinė bendrovė "Alkesta", Bogušiškių II karjeras, I/K: 249672710						
<b>Atsakingas asmuo:</b> Solveiga Laurinaitienė Tel.: 8 (615) 27019						
<b>Adresas:</b> Karliškių k., Alytaus r. sav.						
5	Bituminiai mišiniai, nenurodyti 17 03 01	17 03 02	Nepavojinga	12.12	R5	Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas (atnaujinimas)
<b>Tvarkymo vieta:</b> Uždaroji akcinė bendrovė "Alkesta", Bogušiškių II karjeras, I/K: 249672710						
<b>Atsakingas asmuo:</b> Solveiga Laurinaitienė Tel.: 8 (615) 27019						
<b>Adresas:</b> Karliškių k., Alytaus r. sav.						
6	Bituminiai mišiniai, nenurodyti 17 03 01	17 03 02	Nepavojinga	12.12	R11	Atliekų, gautų R1-R10 naudojimo būdais, panaudojimas
<b>Tvarkymo vieta:</b> Uždaroji akcinė bendrovė "Alkesta", Bogušiškių II karjeras, I/K: 249672710						

<b>Atsakingas asmuo:</b> Solveiga Laurinaitienė Tel.: 8 (615) 27019 <b>Adresas:</b> Karliškių k., Alytaus r. sav.						
7	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03	17 09 04	Nepavojinga	12.13	R5	Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas (atnaujinimas)
<b>Tvarkymo vieta:</b> Uždaroji akcinė bendrovė "Alkesta", Bogušiškių II karjeras, <b>I/K: 249672710</b>						
<b>Atsakingas asmuo:</b> Solveiga Laurinaitienė Tel.: 8 (615) 27019 <b>Adresas:</b> Karliškių k., Alytaus r. sav.						
8	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03	17 09 04	Nepavojinga	12.13	R11	Atliekų, gautų R1-R10 naudojimo būdais, panaudojimas
<b>Tvarkymo vieta:</b> Uždaroji akcinė bendrovė "Alkesta", Bogušiškių II karjeras, <b>I/K: 249672710</b>						
<b>Atsakingas asmuo:</b> Solveiga Laurinaitienė Tel.: 8 (615) 27019 <b>Adresas:</b> Karliškių k., Alytaus r. sav.						
9	Betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai, nenurodyti 17 01 06	17 01 07	Nepavojinga	12.11	S1	Surinkimas
<b>Tvarkymo vieta:</b> Uždaroji akcinė bendrovė "Alkesta", Bogušiškių II karjeras, <b>I/K: 249672710</b>						
<b>Atsakingas asmuo:</b> Solveiga Laurinaitienė Tel.: 8 (615) 27019 <b>Adresas:</b> Karliškių k., Alytaus r. sav.						
10	Medis	17 02 01	Nepavojinga	12.13	S1	Surinkimas
<b>Tvarkymo vieta:</b> Uždaroji akcinė bendrovė "Alkesta", Bogušiškių II karjeras, <b>I/K: 249672710</b>						
<b>Atsakingas asmuo:</b> Solveiga Laurinaitienė Tel.: 8 (615) 27019 <b>Adresas:</b> Karliškių k., Alytaus r. sav.						
11	Bituminiai mišiniai, nenurodyti 17 03 01	17 03 02	Nepavojinga	12.12	S1	Surinkimas
<b>Tvarkymo vieta:</b> Uždaroji akcinė bendrovė "Alkesta", Bogušiškių II karjeras, <b>I/K: 249672710</b>						
<b>Atsakingas asmuo:</b> Solveiga Laurinaitienė Tel.: 8 (615) 27019 <b>Adresas:</b> Karliškių k., Alytaus r. sav.						
12	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03	17 09 04	Nepavojinga	12.13	S1	Surinkimas
<b>Tvarkymo vieta:</b> Uždaroji akcinė bendrovė "Alkesta", Bogušiškių II karjeras, <b>I/K: 249672710</b>						
<b>Atsakingas asmuo:</b> Solveiga Laurinaitienė Tel.: 8 (615) 27019 <b>Adresas:</b> Karliškių k., Alytaus r. sav.						

**ATLIEKŲ NAUDOJIMO AR ŠALINIMO TECHNINIS REGLAMENTAS**

**1. Informacija apie įmonę:**

**1.1. įmonės teisinė forma ir pavadinimas:**

UAB „ALKESTA“

**1.2. pagrindinės įmonės buveinės adresas, telefono numeris, fakso numeris, elektroninio pašto adresas:**

Naujoji g.118,LT-62175 Alytus, tel.: (8315) 77755, faks.(8315)77265,el. p info@alkesta.lt

**1.3. objekto, kuriame tvarkomos atliekos, adresas, telefono numeris, fakso numeris, elektroninio pašto adresas:**

Bogusiškių II karjeras, Karliškių k.,Daugų sen., Alytaus raj. tel.(8315) 63543, faks,(8315)77265, el.p info@alkesta.lt

**2. Įmonėje naudojamų ir (ar) šalinamų atliekų sąrašas:**

Atliekų kodas pagal Taisyklių 2 priedą	Atliekų pavadinimas pagal Taisyklių 2 priedą	Atliekų pavojingumą lemiančios savybės pagal Taisyklių 3 priedą*	Atliekų naudojimo ir (ar) šalinimo būdai pagal Taisyklių 5 priedą
1	2	3	4
17 01 07	Betono plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai, nenurodyti 17 01 06	-	<b>R5</b> (Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas(atnaujinimas)) <b>R11</b> ( atliekų, gautų R1-R10 naudojimo būdais panaudojimas)
17 02 01	Medis	-	<b>R5</b> (Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas(atnaujinimas)) <b>R11</b> ( atliekų, gautų R1-R10 naudojimo būdais panaudojimas)
17 03 02	Bituminiai mišiniai nenurodyti, 17 03 01	-	<b>R5</b> (Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas(atnaujinimas)) <b>R11</b> ( atliekų, gautų R1-R10 naudojimo būdais panaudojimas)
17 09 04	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03	-	<b>R5</b> (Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas(atnaujinimas)) <b>R11</b> ( atliekų, gautų R1-R10 naudojimo būdais panaudojimas)

\*Pildo tik pavojingas atliekas naudojančios ir (ar) šalinančios įmonės.



### 3. Atliekų naudojimo ar šalinimo technologinis procesas

Statybos ir griovimo atliekos surenkamos iš statybos objektų ir krovininiais automobiliais (dulkančios statybinės atliekos vežamos dengtais krovininiais automobiliais) pristatomos į UAB“ALKESTA“ statybos ir griovimo atliekų perdirbimo ir saugojimo aikštelę, esančią Bogušiškių II karjere. Aikštelėje atliekos išrūšiuojamos pagal sudėtį ir sandėliuojamos nustatytose vietose.

Auto krautuvo pagalba pervežamos iki akmenskaldės, kurioje susmulkinamos iki pageidautinos frakcijos ir sandėliuojamos. Skaldymo metu atsiradusios armatūrinės geležies bei plieno atliekos surenkamos ir sandėliuojamos atskirai bei pridodamos atliekų tvarkytojui AB“ŽALVARIS“.

#### 3.1. Atliekų naudojimo ar šalinimo būdas (kodas ir pavadinimas pagal Taisyklių 5 priedą), jo apibūdinimas ir paskirtis.

**R5** - Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas(atnaujinimas) –Statybos ir griovimo atliekų smulkinimas mobiliu grunto trupintuvu iki mažesnių frakcijų.

**R11** - Atliekų, gautų R1-R10 naudojimo būdais panaudojimas –Susmulkintos statybinės ir griovimo atliekos pakartotinai panaudojamos kelių tiesimui.

#### 3.2. Naudojamų ar šalinamų atliekų apibūdinimas:

Atliekų kodas pagal Taisyklių 2 priedą	Atliekų pavadinimas pagal Taisyklių 2 priedą	Tikslus atliekų pavadinimas ir apibūdinimas	Atliekų fizinės savybės	Apribojimai ar kiti papildomi reikalavimai
1	2	3	4	5
17 01 07	Betono plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai, nenurodyti 17 01 06	Betono plytų, čerpių ir keramikos gaminių atliekos, be pavojingų cheminių medžiagų	kietos	-
17 02 01	Medis	Medžio atliekos	kietos	-
17 03 02	Bituminiai mišiniai nenurodyti, 17 03 01	Bituminių mišinių atliekos be pavojingų cheminių medžiagų	kietos	-
17 09 04	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03	Statybinės griovimo atliekos be pavojingų cheminių medžiagų	kietos	-

### 3.3. Atliekoms naudoti ar šalinti skirtų įrenginių aprašymas.

- Statybos ir griovimo atliekų pristatymui į perdirbimo aikštelę naudojami krovininiai bei krovininiai dengti (dulkančioms statybinėms atliekoms pervežti) automobiliai.
- Frontalinis auto krautuvas CASE 721C, kuris perveža ir pakrauna statybos ir griovimo atliekas į akmenskaldę;
- Mobilus autonominis grunto trupintuvu IMPACTCRUSHER 9000 – akmenskaldė, kurios gamybinis pajėgumas 50-80t/val., todėl, esant tokiems smulkintuvo pajėgumams, atliekos bus perdirbamos gana sparčiai ir tai leis jas panaudoti statyboje be ilgesnio sandėliavimo.

### 3.4. Atliekų naudojimo ar šalinimo technologinio proceso schema ir eigos aprašymas.

Statybos ir griovimo atliekų pristatymo į perdirbimo aikštelę ir priėmimo seka (1pav.)

- Statybos ir griovimo atliekos į aikštelę atvežamos atliekų turėtojų autotransportu arba įmonės autotransportu;
- Vizualiai apžiūrima, nustatomas atliekų tipas, sudėtis, ar nėra draudžiamų supirkti medžiagų;
- Pasveriamas ir užregistruojamas priimta atliekų siunta;
- Surašomi atliekų priėmimo lydraščiai;
- Užpildomas Pirminės atliekų apskaitos žurnalas.
- Sandėliuojamos nustatytose vietose.



1pav. Statybos ir griovimo atliekų priėmimo Bogušiškių II perdirbimo aikštelėje principinė seka

## Statybos ir griovimo atliekų perdirbimo proceso schema (2 pav.)

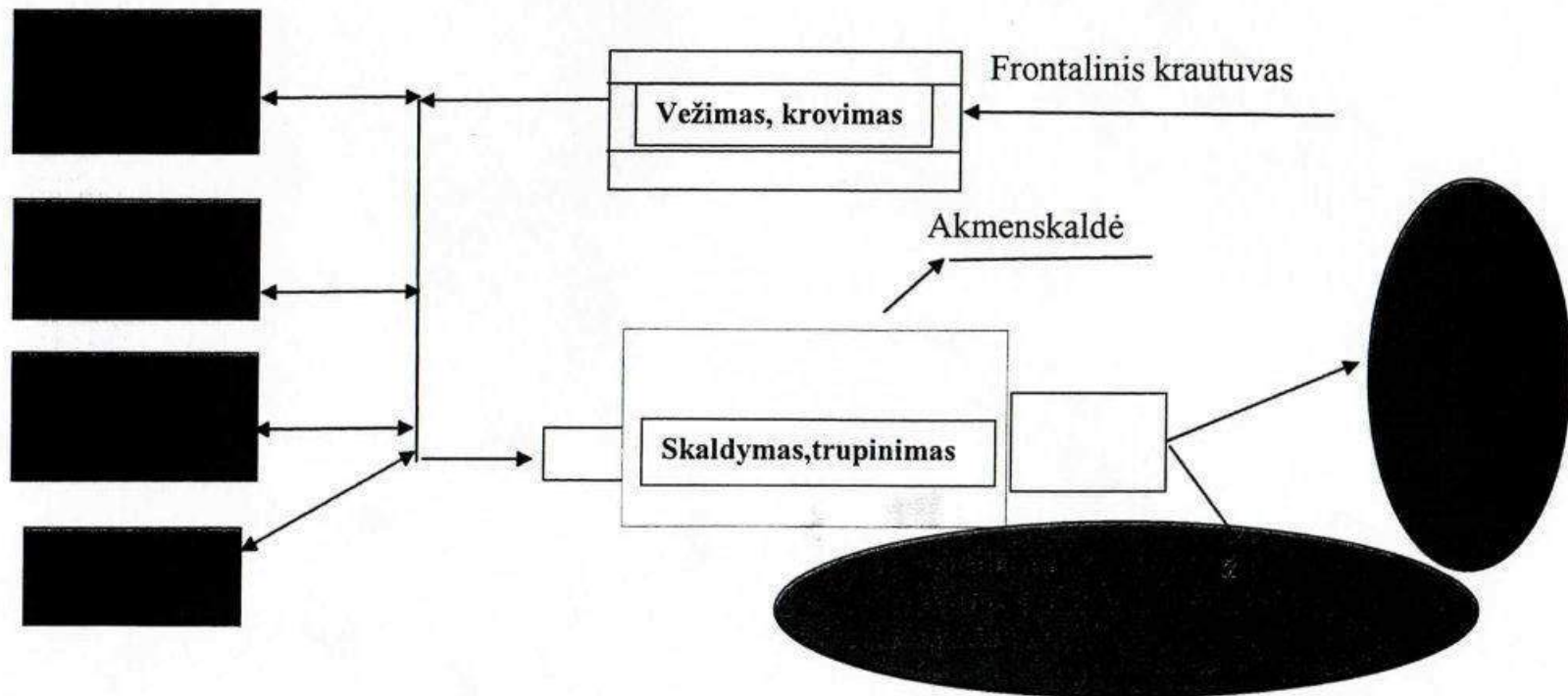
Statybos griovimo atliekos yra nepavojingos atliekos, pasižyminčios skirtingais gabaritais, sudėtimi, todėl statybos ir griovimo atliekos, atvežtos iš statybos objektų į atliekų perdirbimo aikštelę, esančią Bogušiškių II karjere, išrūšiuojamos ir sandėliuojamos aikštelėje nustatytose vietose.

Perrūšiuotos atliekos frontaliu mobiliuoju auto krautuvu – CASE 721C pervežamos ir pakraunamos į akmenskaldę, kurioje susmulkinamos iki pageidaujamos frakcijos. Susmulkintos atliekos išrūšiuojamos pagal frakcijų dydį ir sandėliuojamos nustatytose aikštelės vietose.

Auto krautuvai CASE 721C naudoja dyzelinį kūrą, kurio kuro norma 14,5l/valandai. Akmenskaldės kuro norma - 11 l/val.

Auto krautuvai ir akmenskaldė - įrenginiai, kuriame suslėgtu oru uždegus degalus cilindruose gauta šiluminė energija paverčiama mechanine. Į aplinką išleidžiami dūmai iš mechanizmo variklio yra pagrindinė teršalų emisija į orą. Dūmingumas - išmetamųjų dujų neskaidrumo skaitmeninė vertė, išreiškiama šviesos absorbcijos koeficientu arba optiniu tankiu.

Siekiant šią taršą į aplinką kontroliuoti, dūmingumo optinis tankis matuojamas techninių apžiūrų metu ir atliekant kontrolinius automobilių/mechanizmų išmetamųjų dujų patikrinimus įmonėje..



2 pav. Bogušiškių II karjero statybos griovimo atliekų technologinio proceso schema

**3.5. Atliekų naudojimo ar šalinimo technologinio proceso kontrolė ir monitoringas.**

- Už aplinkosauginę kontrolę atsakingas atliekų perdirbimo aikštelės darbuotojas;
- Atsakingi darbuotojai pildo Pirminės atliekų apskaitos žurnalą (ir, jeigu reikia, kitus apskaitos žurnalus) bei atliekų apskaitos ataskaitą pagal Atliekų tvarkymo taisykles, kontroliuoja visas atliekų priėmimo procedūras, tikrina, kad atvežtos, perdirbtos ir išrūšiuotos statybos ir griovimo atliekos būtų laikomos tam skirtose saugojimo zonose.
- Aikštelėje atliekama ši atliekų priėmimo proceso kontrolė:
- atvežtos atliekos sveriamos metro loginės tarnybos sertifikuotomis elektroninėmis svarstyklėmis,
  - √ atliekos tikrinamos, kad jose nebūtų draudžiamų supirkti atliekų,
  - √ sandėliuojamos numatytose vietose

**3.6. Medžiagų balansas naudojant ar šalinant 1t atliekų:**

Betono plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai (17 01 07); Medis\_(17 02 01); Bituminiai mišiniai (17 03 02); Mišrios statybinės ir griovimo atliekos (17 09 04)

Naudojamos medžiagos		Pagaminta produkcija		Atliekas naudojant ar šalinant susidarančios atliekos				Į aplinką išmetamos medžiagos	
Pavadinimas	Kiekis, t, kg ir kt.	Pavadinimas	Kiekis, t, kg ir kt.	Atliekų kodas pagal Taisyklių 2 priedą	Atliekų pavadinimas pagal Taisyklių 2 priedą	Tikslus atliekų pavadinimas	Kiekis, t,	Pavadinimas	Kiekis, t, kg ir kt.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Dyzelinas	0,06	Susmulkintos statybinės atliekos	0,999					Co Nox CH SO2 k.d	0,13 0,03 0,04 0,001 0,004
				17 04 05	geležis	armatūra	0.0005		
				17 04 05	plienas	armatūra	0.0005		

### 3.7. Medžiagų balanso duomenų paaiškinimas.

UAB „Alkesta“ Bogušiškių II karjero statybos ir griovimo perdirbimo aikštelėje tvarkomos statybos objektuose susidariusios statybos ir griovimo atliekos:

Mišrios statybinės ir griovimo atliekos (17 09 04)

- betono plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai -17 01 07;
- medis -17 02 01;
- bituminiai mišiniai -17 03 02;

Perdirbant minėtas atliekas (apie 115000t /per metus) akmenskaldei, auto krautuvui ir krovininiui transportui, kuriuo statybinės ir griovimo atliekos pristatomos į perdirbimo aikštelę iš statybos objektų, sunaudojama apie 73 t dyzelino.

1t.atliekų perdirbti mechanizmui ir autotransportui sunaudojama 0,06t dyzelino. Į aplinką išmetamos medžiagos ir jų kiekiai pateikiamos 3,6 lentelėje –medžiagų balanse.

Rūšiuojant ir perdirbant 1 t mišrių statybinių ir griovimo atliekų susidaro apie 0,001 kg geležies ir plieno atliekų, kurios pridodamos tolimesniam atliekų tvarkytojui.

#### 4. Atliekų saugojimas ( nepildoma , nes įmonė R13 ir D15 būdais atliekų nesaugo).

##### 4.1. Sandėlio ar saugyklos apibūdinimas:

Sandėlio ar saugyklos apibūdinimas	Sandėlio ar saugyklos plotas, m <sup>2</sup>	Didžiausias vienu metu leidžiamas saugoti atliekų kiekis, t	Sandėlio našumas, t
1	2	3	4

##### 4.2. Sandėlyje ar saugykloje saugomos atliekos: (nepildoma, nes įmonė R13 ir D15 būdais atliekų nesaugo)

Atliekų kodas pagal Taisyklių 2 priedą	Atliekų pavadinimas pagal Taisyklių 2 priedą	Tikslus atliekų pavadinimas ir apibūdinimas	Atliekų fizinės savybės	Saugojimo būdas (R13 arba D15)	Didžiausias vienu metu leidžiamas saugoti atliekų kiekis, t
1	2	3	4	5	6
Sandėlio ar saugyklos apibūdinimas*					
Sandėlio ar saugyklos apibūdinimas*					

\*Sandėlio ar saugyklos apibūdinimas turi sutapti su 4.1 lentelės 1 skiltyje nurodyta informacija.

**4.3. Reikalavimai saugomų atliekų pakuotei.**

Nepildoma

**4.4. Saugojimo sąlygos ir kontrolės reikalavimai.**

Nepildoma

**4.5. Sandėlyje ar saugykloje esančios gaisro gesinimo priemonės.**

Nepildoma

**4.6. Sandėlyje ar saugykloje esančios medžiagos, skirtos pavojingoms atliekoms surinkti ir neutralizuoti.**

Nepildoma

**4.7. Sandėlyje ar saugykloje esantys dokumentai.**

Nepildoma

## **5. Atliekų priėmimo ir kontrolės procedūrų aprašymas**

### **5.1. Reikalavimai priimamų atliekų pakuotei.**

Priimamos perdirbimui statybos ir griovimo atliekos :17 01 07; 17 02 01; 17 03 02; 17 09 04 yra nepavojingos ir nesupakuotos.

#### **5.2. Atliekų priėmimo metu tikrinamos atliekų savybės ir dokumentai.**

Priimant vizualiai pertikrinama ar atliekose nėra pavojingų medžiagų ar atliekų, draudžiamų surinkti(priimti). Sandėliuojamos nustatytose perdirbimo aikštelės vietose.

#### **5.3. Atliekų svorio nustatymas ir registravimas.**

Pristatytos atliekos sveriamos metrologinės tarnybos sertifikuotomis elektroninėmis svarstyklėmis, svoriai registruojami pirminės atliekų apskaitos žurnale - kompiuteryje.

#### **5.4. Atliekų mėginių laboratoriniams tyrimams paėmimas ir perdavimas tirti.**

Laboratoriniai tyrimai neatliekami.

#### **5.5. Atliekų gražinimo atliekų siuntėjui atvejai ir tvarka.**

Nustačius, kad atvežtos atliekos neatitinka priimamų atliekų reikalavimų, surašomas atliekų priėmimo – gražinimo aktas ir atliekos gražinamos atgal pristačiusiai įmonei.

#### **5.6. Aplinkos ministerijos regiono aplinkos apsaugos departamento informavimo tvarka atsisakius priimti atliekas.**

Apie tai informuojamas Alytaus regiono Aplinkos apsaugos departamentas tel.:8-315-56732

6. Kita informacija

DSS ir AA Tarnybos inžinierė -Solveiga Laurinaitienė; tel.:8- -615-27019; el.p.:solveiga@alkesta.lt

(rengėjo vardas ir pavardė, telefono numeris, elektroninio pašto adresas)

TVIRTINU

*[Signature]*  
Generalinis direktorius  
(data) Rimantas Morkūnas

(įmonės vadovo parašas, vardas ir pavardė)



SUDERINTA

*[Signature]*  
(data)

Aplinkos ministerijos

Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos  
Alytaus regiono aplinkos apsaugos departamento  
direktorius  
ČESLOVAS MERŽVINSKAS

regiono aplinkos apsaugos departamento direktorius

(parašas, vardas ir pavardė)





Personalinei G.Juozapavičiaus  
Įmonei „Magma“

2008-09-26 Nr.08-1-1680

### Pranešimas

Projektuojame Bogušiškių II žvyro karjere ,naujame plote, elektros linija bus iškelta ir vietiniai privažiavimo keliai bus įrengti taip, kaip tai numatyta projekte prieš kasybos pradžią.

Technikos direktorius

D.Kerševičius

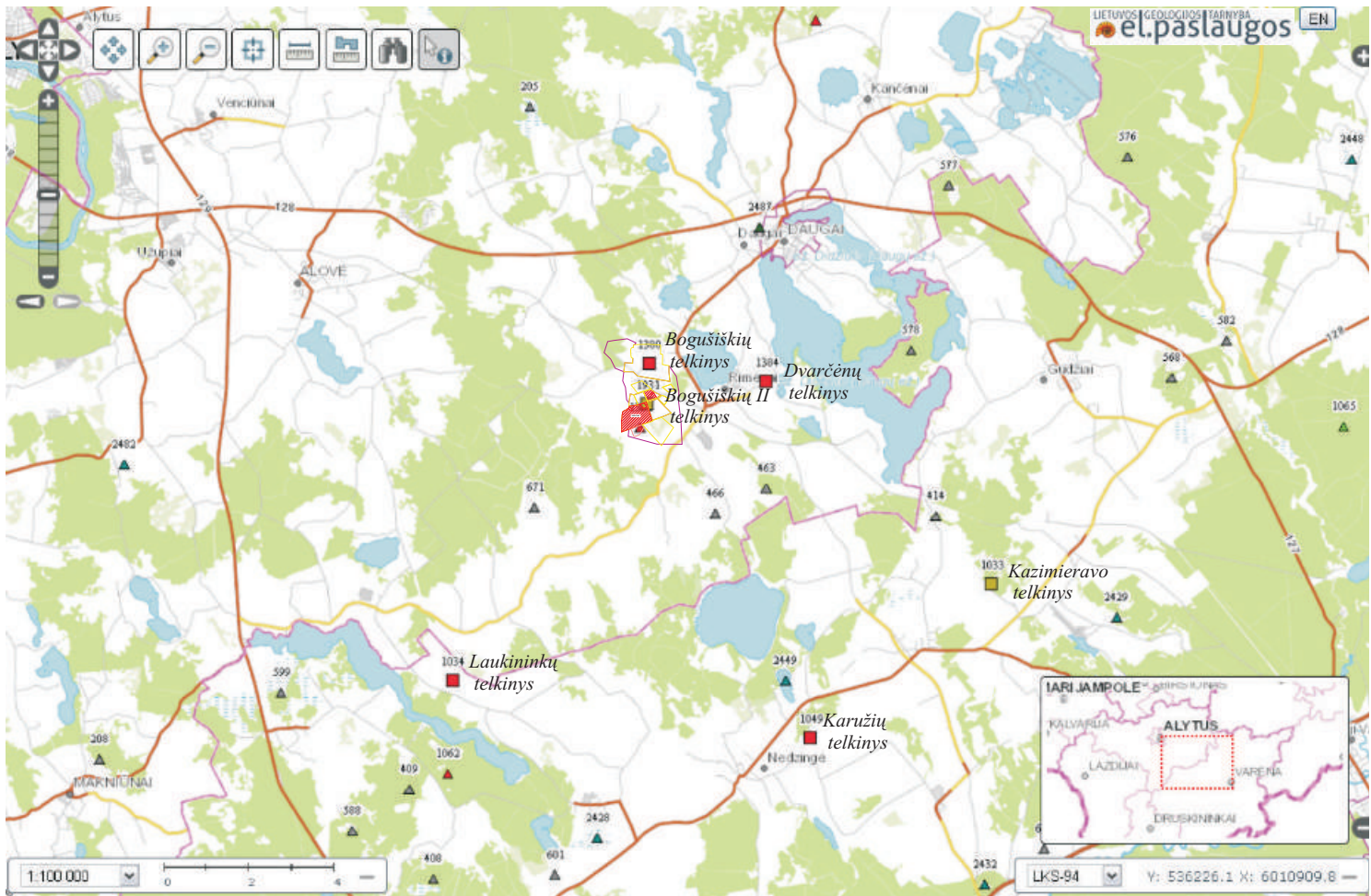
UAB „Alkesta“, įm. kodas 249672710  
PVM mokėtojo kodas LT496727113

Naujoji g. 118, LT-62175 Alytus  
www.alkesta.lt

Tel.: (8 315) 777 55, (8 315) 776 97  
Faks. (8 315) 772 65. El. p. info@alkesta.lt

A. s. LT46 7044 0600 0193 2383  
AB „SEB Vilniaus bankas“








Lietuvos Respublikos teritorijos M 1:10000- M 1:250000 georeferencinių erdviųjų duomenų rinkinys.  
 © Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos

### SUTARTINIAI ŽENKLAI

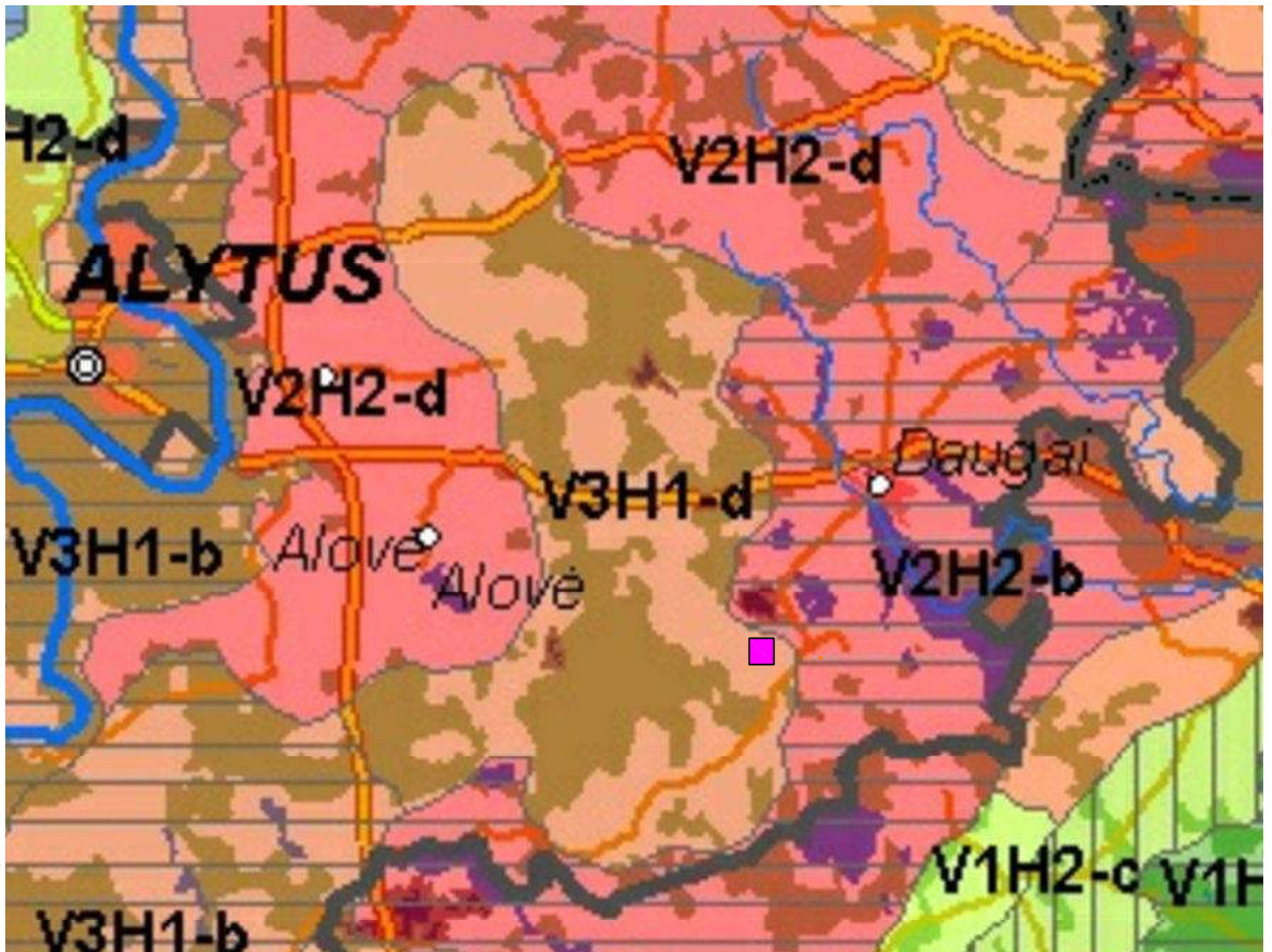
Detaliai išžvalgyti naudingųjų  
iškasenų telkiniai

-  Smėlis
-  Žvyras

-  Planuojami naudoti Bogušiškių II  
žvyro telkinio plotai
-  Ankstesniais metais detaliai  
išžvalgyti telkiniai
-  Parengtiniai išžvalgytas Bogušiškių  
žvyro telkinio plotas

Parengtiniai išžvalgyti telkiniai ir  
prognozinių išteklių plotai

-  Sapropelis
-  Smėlis
-  Smėlis ir žvyras
-  Durpės
-  Gėlavandenė klintis
-  Žvyras



### SUTARTINIAI ŽENKLAI

#### Žemės naudmenos

- Miškai
- Upės

#### Kiti ženklai

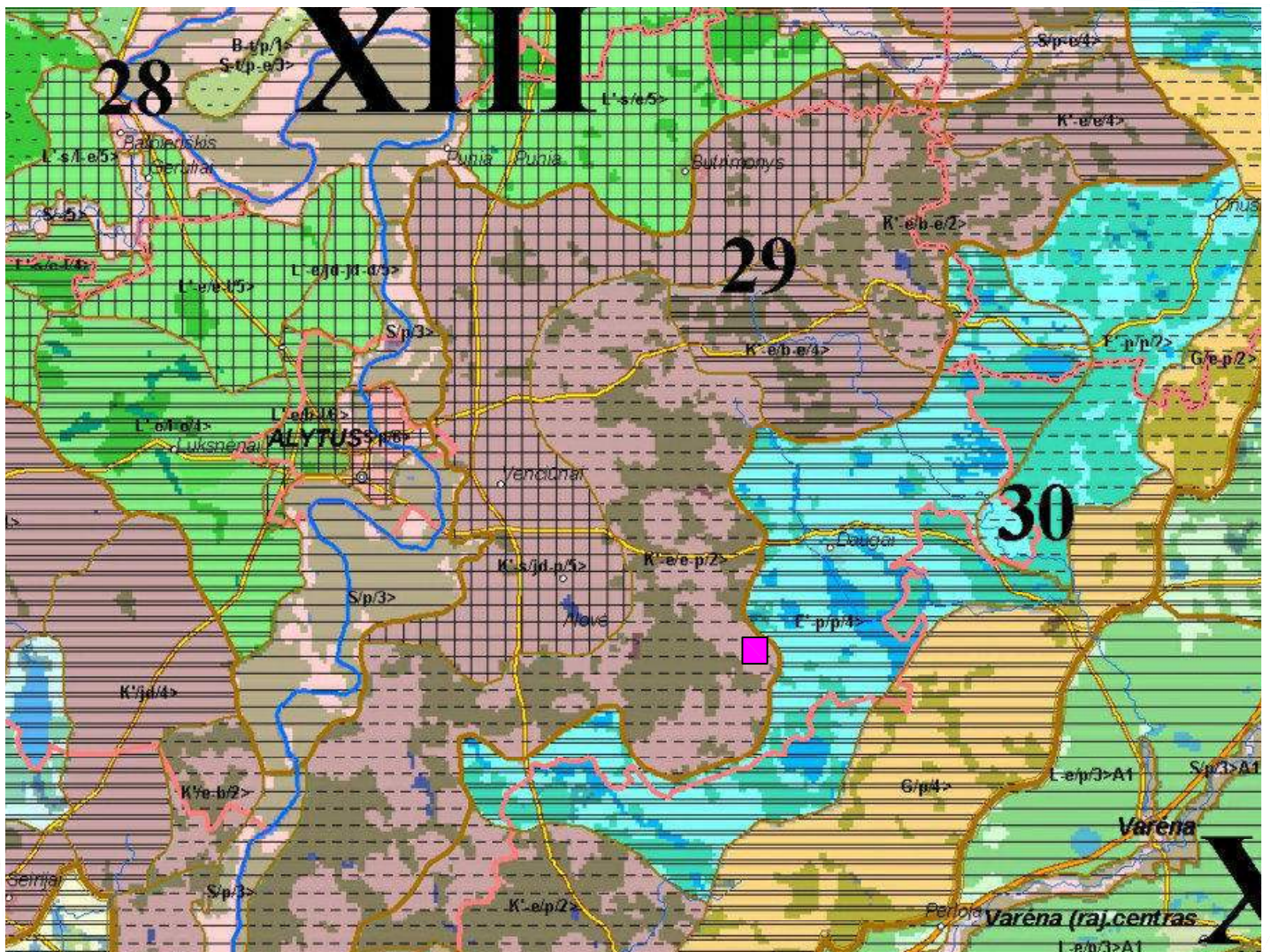
- Savivaldybių ribos
- Apskričių ribos
- Planuojamo naudoti telkinio vieta

#### Pamatiniai vizualinės struktūros tipai Vertikaloji ir horizontalioji sąskaida

- |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li> V3H2</li> <li> V2H2</li> <li> V3H1</li> <li> V2H1</li> <li> V1H2</li> <li> V1H0</li> <li> V0H3</li> </ul> | <p>1. Vertikaloji sąskaida (erdvinis despektiškas)</p> <p>V0 - neišreikšta vertikaloji sąskaida (lyguminis kraštovaizdis su 1 lygmens videotopais)</p> <p>V1 - nežymi vertikaloji sąskaida (banguotas bei lėkštašlaičių slėnių kraštovaizdis su 2 lygmenų videotopų kompleksais)</p> <p>V2 - vidutinė vertikaloji sąskaida (kalvotas bei išreikštų slėnių kraštovaizdis su 3 lygmenų videotopų kompleksais)</p> <p>V3 - ypač raiški vertikaloji sąskaida (stipriai kalvotas bei gilių slėnių kraštovaizdis su 4-5 lygmenų videotopų kompleksais)</p> <p>2. Horizontalioji sąskaida (erdvinis atvirumas)</p> <p>H0 - vyraujančių uždarų neprazelgiamų erdvių kraštovaizdis</p> <p>H1 - vyraujančių pusiau uždarų iš dalies prazelgiamų erdvių kraštovaizdis</p> <p>H2 - vyraujančių pusiau atvirų didžiąja dalimi apzelgiamų erdvių kraštovaizdis</p> <p>H3 - vyraujančių atvirų pilnai apzelgiamų erdvių kraštovaizdis</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Vizualinis dominantiškumas

- |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li> a</li> <li> b</li> <li> c</li> <li> d</li> </ul> | <p>3. Vizualinis dominantiškumas</p> <p>a - kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje išreikštas vertikalų ir horizontalių dominantų kompleksas</p> <p>b - kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje išreikšti tik horizontalūs dominantai</p> <p>c - kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje išreikšti tik vertikalūs dominantai</p> <p>d - kraštovaizdžio erdvinė struktūra neturi išreikštų dominantų</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



### SUTARTINIAI ŽENKLAI

#### Žemės naudmenos

- Miškai
- Upės
- Bendrasis gamtinis kraštovaizdžio pobūdis (skliausteliuose - porajonio indeksė esantis kodas)
- Smėlingų banguotų plynaukščių kraštovaizdis (B)
- Senslėnių kraštovaizdis (S')
- Slėnių kraštovaizdis (S)
- Molingų lygumų kraštovaizdis (L')
- Smėlingų lygumų kraštovaizdis (L)
- Ežerų kraštovaizdis (E')
- Moreninių kalvynų kraštovaizdis (K')
- Moreninių gūbrių kraštovaizdis (G)

#### Kraštovaizdžio sukultūrinimo pobūdis (skliausteliuose - porajonio indeksė esantis kodas)

- Pelkinis kraštovaizdis (0)
- Miškingas kraštovaizdis (1)
- Miškingas agrarinis kraštovaizdis (2)
- Miškingas mažai urbanizuotas kraštovaizdis (3)
- Agrarinis kraštovaizdis (4)
- Agrarinis mažai urbanizuotas kraštovaizdis (5)
- Agrarinis urbanizuotas (6)

#### Kiti ženklai

E'-p/p/4> - parajonio indeksas

**XIII** -srities numeris

**30** -rajono numeris

Fiziogeninio pamato bruožai (papildančios ypatybės)

- s - slėniuotumas
- e - ežeruotumas
- t - terasuotumas
- p - pelkėtumas

Vyraujantys medynai

- p - pušis
- e - eglė
- bl - baltalksnis
- l - liepa
- jd - juodalksnis

Sukultūrinimo pobūdis 0-6>

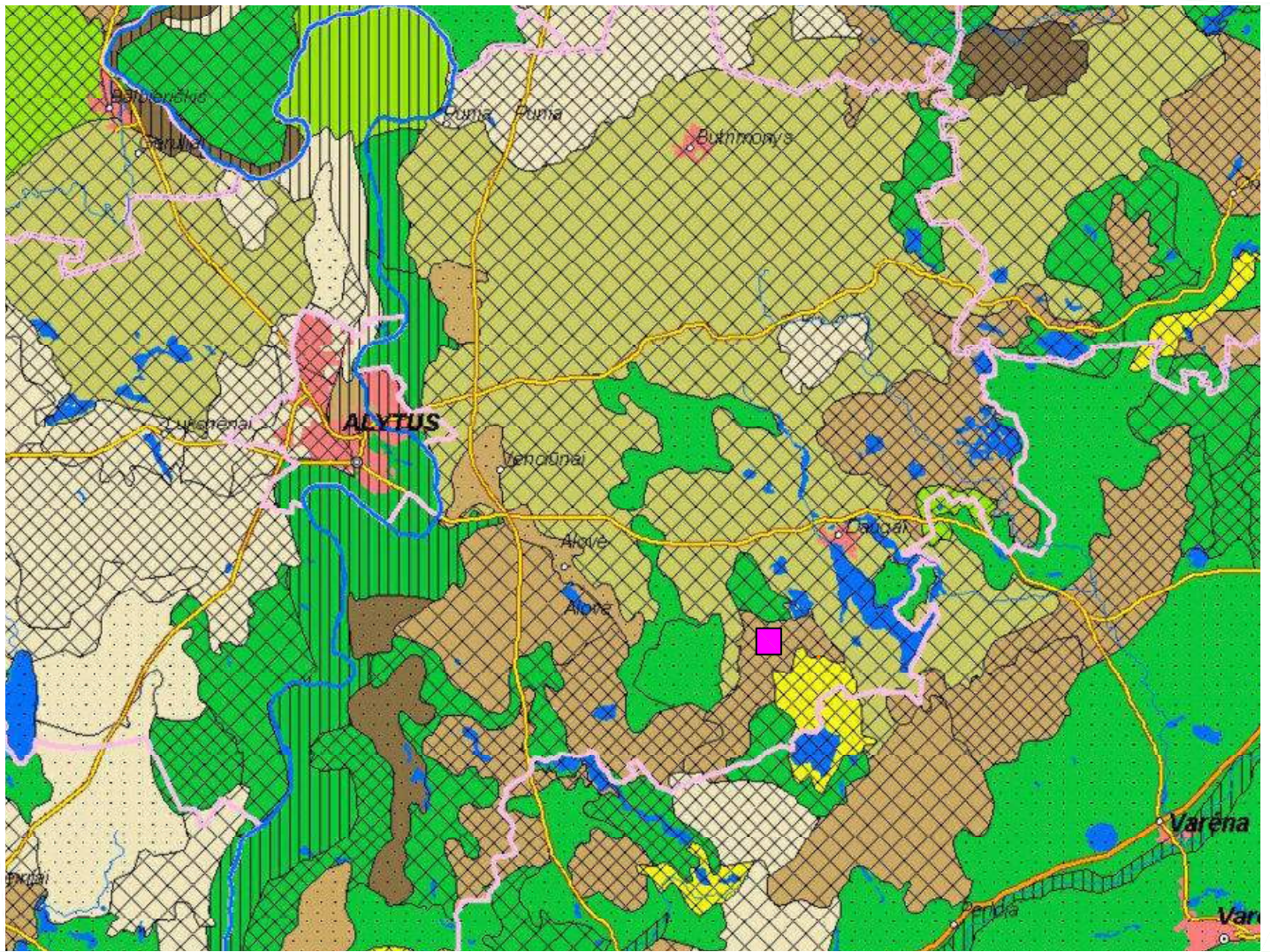
Papildančios architektūrinės kraštovaizdžio savybės

- A1 - etnokultūriškumas
- A2 - architektūrinis stilingumas
- A3 - urbanistinių kompleksų aukštigumas

Administracinės ribos, keliai, kitos ribos

- Savivaldybių ribos
- Magistraliniai keliai
- Kraštovaizdžio ruožų ribos
- Kraštovaizdžio sričių ribos
- Kraštovaizdžio rajonų ribos
- Kraštovaizdžio porajonių ribos

Planuojamo naudoti telkinio vieta



### SUTARTINIAI ŽENKLAI

#### Vandens telkiniai

- Ežerai ir tvenkiniai
- Plotinės upės
- Upės
- Užstatytos teritorijos

#### Horizontalioji biomorfotopų struktūra

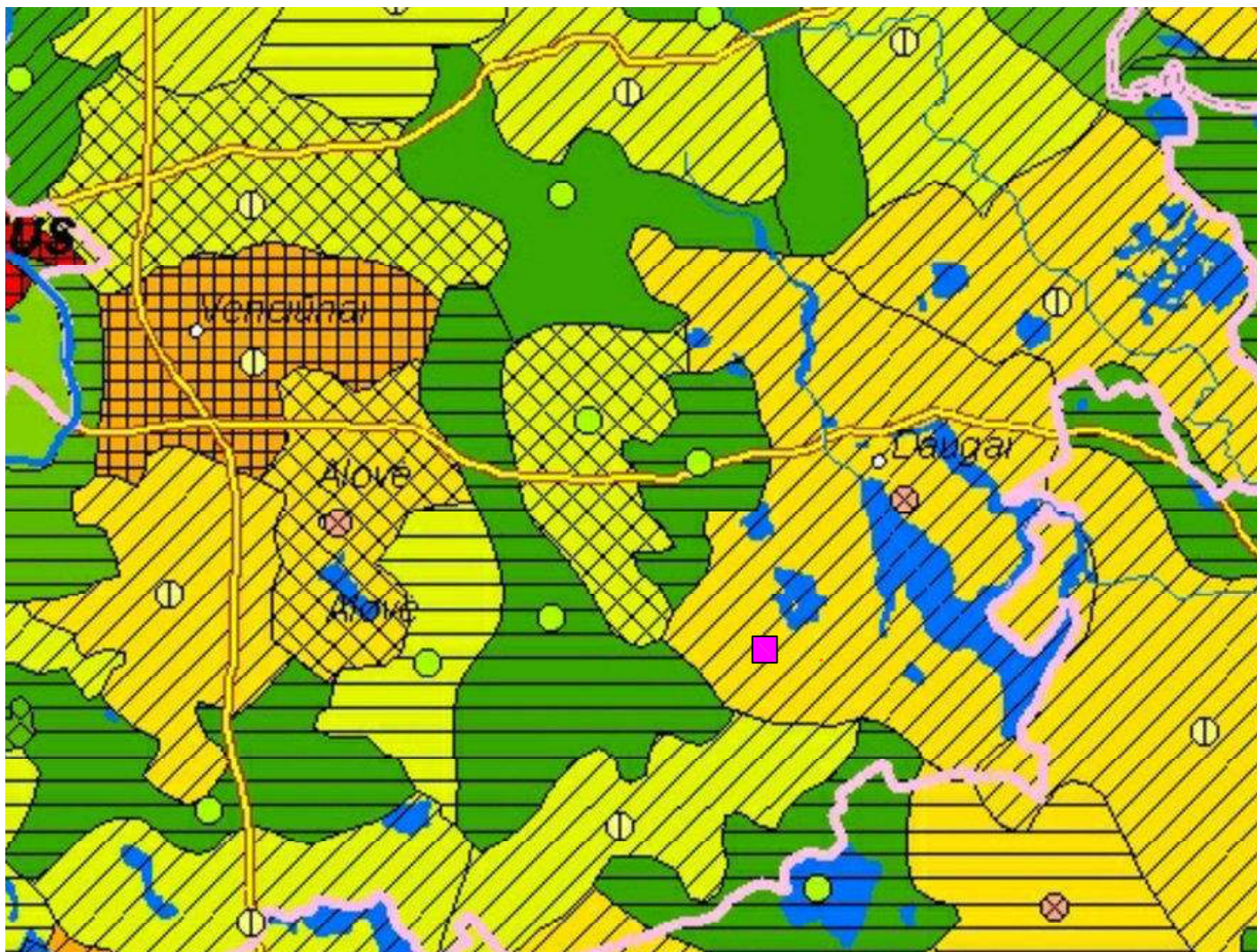
- Porėtas foninis
- Mozaikinis stambusis
- Mozaikinis smulkusis
- Koridorinis

#### Vertikaliųjų biomorfotopų struktūra

Plotu vyraujantys (> 50%) kraštovaizdžio biomorfotopų elementai	Aukštis	Kontrastingumas		
		Didelis	Vidutinis	Mažas
Mišakai	Didelis			
Agrokompleksai ir/arba pelkės (miškų plotai > 500 ha)	Pereinamasis			
Agrokompleksai ir/arba pelkės (miškų plotai < 500 ha)				
Pievos ir ganyklos	Mažas			
Vandens telkiniai	Povandeniniai horizontai			

#### Kiti ženklai

- Planuojamo naudoti telkinio vieta
- Automobilių keliai**
  - Magistraliniai keliai
  - Krašto keliai
- Administracinės ribos**
  - Savivaldybių ribos



### SUTARTINIAI ŽENKLAI

#### Plotinės technogenizacijos

##### tipas

- Pramoninio-gyvenamojo užstatymo
- Pramoninė-kasybos
- Stambios urbanizacijos agrarinė
- Vidutiniškos urbanizacijos agrarinė
- Kaimų agrarinė
- Vienkiemių agrarinė
- Stambios urbanizacijos natūraliuose plotuose
- Vidutiniškos urbanizacijos natūraliuose plotuose
- Kaimų natūraliuose plotuose
- Vienkiemių natūraliuose plotuose

#### Infrastruktūros tinklo tankumas

##### km/kv.km

- 0,000 - 0,500
- 0,501 - 1,000
- 1,001 - 1,500
- 1,501 - 2,000
- 2,001 - 7,381

#### Technomorfotopo urbanistinės struktūros tipas

- Ištinio užstatymo
- Spindulinis
- Ašinis
- Išbarstytasis

#### Kiti ženklai

- Planuojamo naudoti telkinio vieta

#### Automobilių keliai

- Magistraliniai keliai
- Krašto keliai

#### Administracinės ribos

- Savivaldybių ribos

#### Vandens telkiniai

- Ežerai ir tvenkiniai
- Plotinės upės
- Upės



### SUTARTINIAI ŽENKLAI

#### Geocheminės toposistemos pagal buferiškumą

- Ypač didelio buferiškumo
- Labai didelio buferiškumo
- Didelio buferiškumo
- Vidutiniško buferiškumo
- Mažo buferiškumo
- Labai mažo buferiškumo
- Ypač mažo buferiškumo

#### Geocheminės toposistemos pagal migracinės struktūros tipą

- Akumuliuojančios
- Sąlyginai akumuliuojančios
- Subalansuotų srautų
- Sąlyginai išsklaidančios
- Išsklaidančios

#### Kiti ženklai

- Planuojamo naudoti telkinio vieta

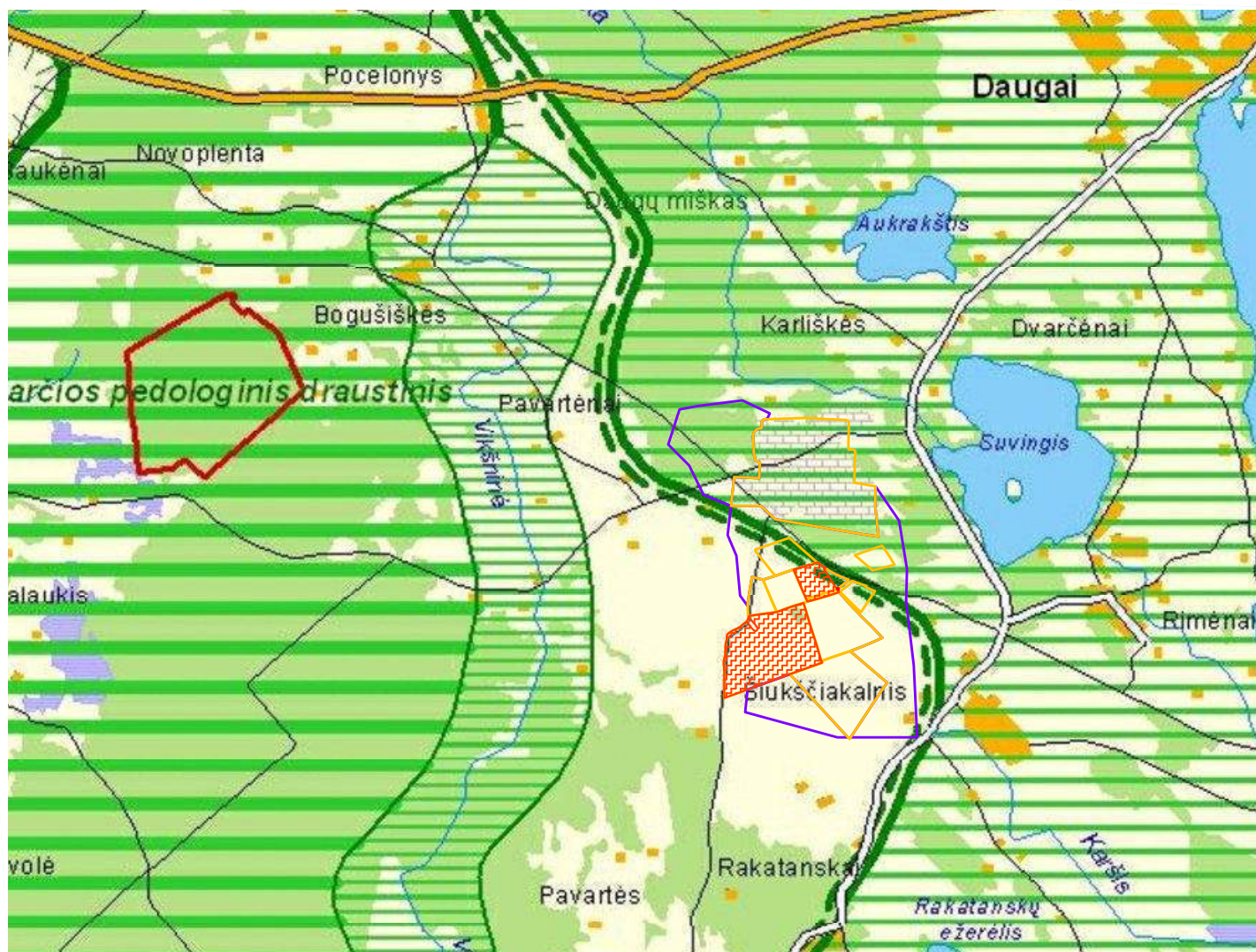
#### Automobilių keliai

- Magistraliniai keliai
- Krašto keliai

- Savivaldybių ribos

#### Vandens telkiniai

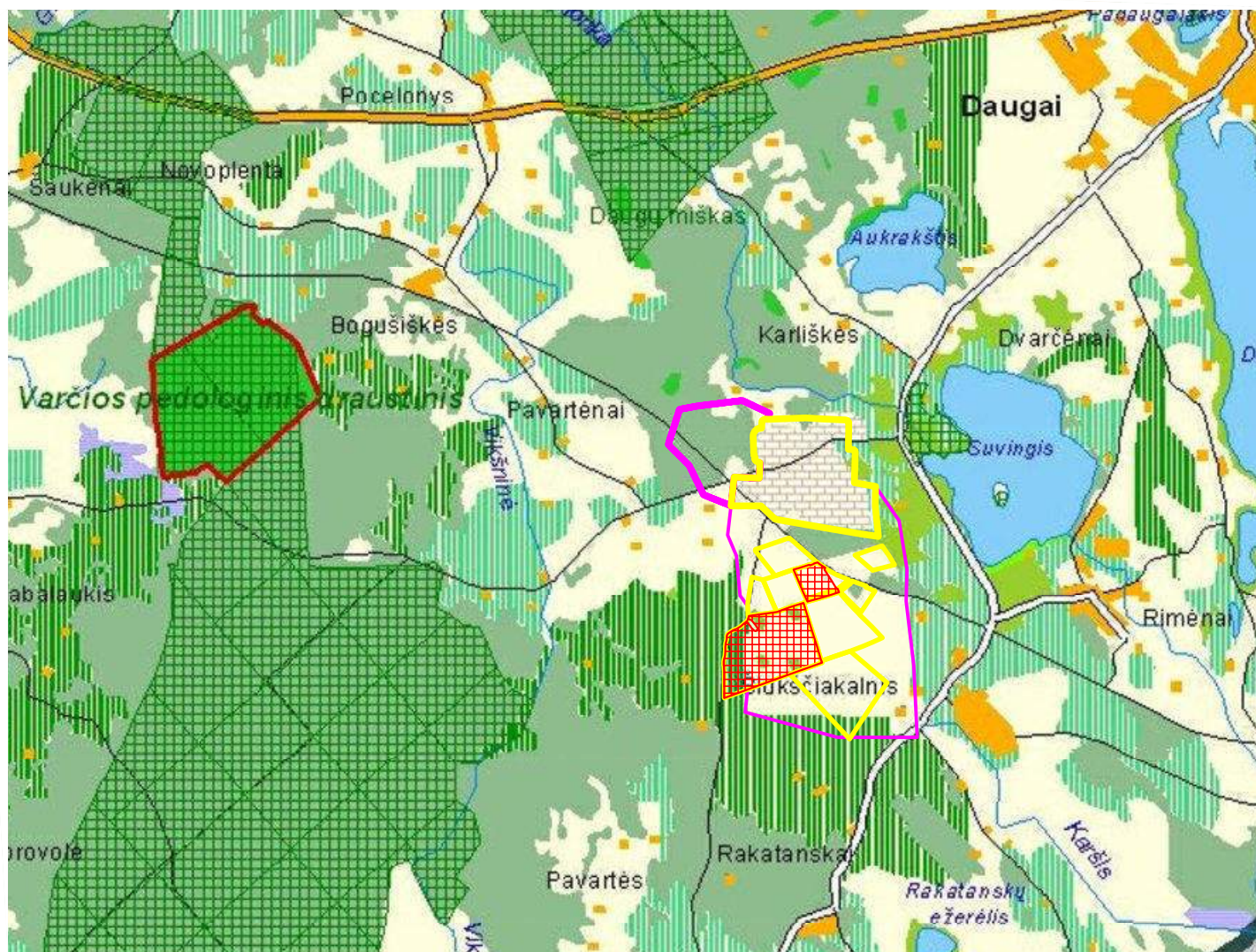
- Ežerai ir tvenkiniai
- Plotinės upės
- Upės



SUTARTINIAI ŽENKLAI



23 priedas. Išbraiža iš Alytaus rajono savivaldybės teritorijos Bendrojo Plano sprendinių 2005-2015 m. Gamtinio karkaso žemėlapis M 1:50 000



SUTARTINIAI ŽENKLAI

	savivaldybės riba		Esami miškai		Planuojami naudoti Bogušiškių II žvyro ir smėlio telkinio plotai (be laukų apsauginio miško sklypo)
	esama Alytaus miesto riba		valstybinės reikšmės miškai		Detaliai išvalgyti telkiniai
	planuojama Alytaus miesto riba		Miškų grupės:		Parengtiniai išvalgytas Bogušiškių žvyro telkinio plotas
	krašto keliai		I grupė - rezervatiniai miškai		
	rajoniniai keliai		II A grupė - ekosistemų apsaugos miškai		
	kiti keliai		II B grupė - rekreaciniai miškai		
	geležinkeliai		III grupė - apsauginiai miškai		
	planuojami aplinkkeliai		IV grupė - ūkiniai miškai		
	saugomos teritorijos		Miško įveisimas ne miško žemėje		
	gyvenamosios teritorijos		plotai, kuriuose tikslinga skatinti miškų įveisimą		
	dirbama žemė		kiti plotai, kuriuos galima apsodinti miškais		
	karjerai		Natura 2000		
	upės, ežerai, tvenkiniai		buveinių apsaugai svarbios teritorijos		
	pelkės		paukščių apsaugai svarbios teritorijos		

Pastaba: pagal dabar derinamą "Alytaus rajono savivaldybės miškų priskyrimo miškų grupėms planą" PCV vietoje (SR didžiojo sklypo pakraštyje) yra tik ūkinės grupės miško sklypas

24 priedas. Išbraiža iš Alytaus rajono savivaldybės teritorijos Bendrojo plano sprendinių 2005-2015 m. Miškų ir Natūra 2000 teritorijų išdėstymo brėžinio M 1:50 000



29. Pavarų santykiai: 1. 13,80 2. 11,54 3. 9,49 4. 7,93  
5. 6,53 6. 5,46 7. 4,57 8. 3,82  
1R. 12,92 9. 3,02 10. 2,53 11. 2,08 12. 1,74  
2R. 10,80 13. 1,43 14. 1,20 15. 1,00 16. 0,84
30. Pagrindinės pavaros santykis: 4,00
32. Padangos/ratlankio parametrai: 1 ašis: 315/80R22,5  
2. ašis 315/80R22,5 3 ašis: 315/80R22,5 4 ašis: --
- 33.1. Varančiosios ašies pakaba yra pneumatine arba ekvivalentiška jai: ne
34. Vairavimo sistema, pagalbinė sistema: hidraulinė
35. Trumpas stabdžių sistemos aprašymas:  
būgniniai stabdžiai visose ašyse, pneumatinė dviejų kontūrų stabdžių sistema su ABS.
36. Slėgis priekabos stabdžių maitinimo sistemoje: -
37. Kėbulo tipas: sunkvežimis savivartis (BAC)
38. Transporto priemonės spalva (tik M<sub>1</sub> klasei): -
39. Cisternos talpa (tik transporto priemonių, gabenančių cisternas, atveju): — m<sup>3</sup>
40. Maksimali momentinė kranų krovimo galia: — kNm
41. Durų išdėstymas ir skaičius: 2 durys, po vienas abiejose kabinos pusėse
- 42.1. Sėdimų vietų skaičius: 2
- 43.1. Sukabintuvo, jei toks yra, tipo patvirtinimo numeris: e1 00-0397
44. Maksimalus greitis: 90 km/h
45. Triukšmo lygis:  
Techninio normatyvo, pagal kurį suteiktas tipo patvirtinimas, numeris:  
e4\*70/157\*1999/101\*1589\*11  
Stovint: 89 dB (A), kai variklio sukiai: 1425 min<sup>-1</sup>  
Judant: 80 dB (A)
- 46.1. Išmetimai:  
Techninio normatyvo, pagal kurį suteiktas tipo patvirtinimas, numeris:  
e4\*2005/55\*2006/81C\*0074\*00
1. bandymų procedūra:  
CO: 0,081 g/kWh HC: 0,014 g/kWh NO<sub>x</sub>: 3,461 g/kWh  
HC + NO<sub>x</sub>: — g/kWh  
Dūmai: 0,107 m<sup>-1</sup> Kietosios dalelės 0,020 g/kWh
2. bandymų procedūra (jei taikoma):  
CO: 0,165 g/kWh NO<sub>x</sub>: 3,493 g/kWh NMHC: 0,014 g/kWh  
CH<sub>4</sub>: — g/kWh Kietosios dalelės: 0,028 g/kWh
- 48.1. Transporto priemonė praėjo tipo patvirtinimo procedūrą pagal reikalavimus, keliamus transporto priemonės, gabenančios pavojingus krovinius, konstrukcijai: ne
- 48.2. Transporto priemonė praėjo tipo patvirtinimo procedūrą pagal reikalavimus keliamus transporto priemonės, gabenančios gyvulius, konstrukcijai: ne
50. Pastabos:
- Krovinių vežimas, kai transporto priemonės bendroji masė viršija Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2002 m. vasario 18 d. įsakyme Nr. 3-66 reglamentuotą maksimalią leidžiamą transporto priemonės bendrąją masę ir (arba) ašų apkrovas, leistinas tik su leidimu
51. Išimty: --



MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft

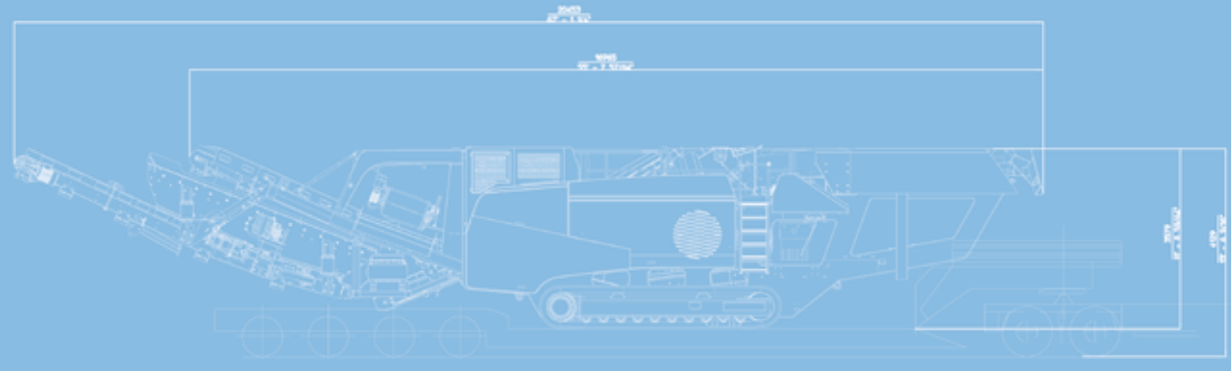
TIPO ATITIKIMO SERTIFIKATAS



Top view



Side view MR 110 Z transport position



TECHNICAL SPECIFICATIONS MR 110 EVO

	MR 110 R	MR 110 Z		MR 110 R	MR 110 Z
<b>Feeding unit</b>			<b>Main discharge conveyor</b>		
Feed capacity up to approx. (t/h) <sup>1)</sup>	350	350	Width x length (mm)	1200 x 9400	1200 x 9400
Feed size max. (mm)	900 x 600	900 x 600	Discharge height approx. (mm)	3500	3500
Feed height (mm)	3850	4175	<b>Crawler chassis</b>		
Hopper capacity (optional) (m <sup>3</sup> )	5 (9)	4 (7)	Type	D6	D6
<b>Vibrating feeder</b>			<b>Drive</b>		
Width x length (mm)	1000 x 4000	1000 x 2800	Drive concept	diesel-direct drive	diesel-direct drive
<b>Primary screening</b>			Engine power (kW)	298	298
Type	integrated grizzly	double-deck heavy-duty screen	Generator (kVA)	120	120
Width x length (mm)	1000 x 1400	1000 x 2200	<b>Screening unit (optional)</b>		
<b>Fines conveyor (optional)</b>			Type	single-deck vibrating screen	single-deck vibrating screen
Width x length (mm)	650 x 4000 (6000)	650 x 4000 (6000)	Width x length (mm)	1350 x 4500	1350 x 4500
Discharge height approx. (mm)	2750 (3500)	2750 (3500)	Discharge height oversize conveyor approx. (mm)	4300	4300
<b>Crusher</b>			Discharge height fines conveyor approx. (mm)	3440	3440
Impact crusher type	SHB 110-080	SHB 110-080	<b>Transport</b>		
Crusher inlet width x height (mm)	1120 x 800	1120 x 800	Transport height approx. (mm)	4150 <sup>6)</sup>	4150 <sup>6)</sup>
Crusher weight approx. (kg)	12800	12800	Transport length without (with screening unit approx. (mm)	16180 (19630)	16970 (20450)
Rotor diameter (mm)	1100	1100	Transport width without (with screening unit (mm)	3000 (3000)	3000 (3000)
Crusher drive approx. (kW)	direct, 180	direct, 180	Transport width without (with screening unit (mm)	44000 (52000)	45500 (53500)
Impact toggles adjustment	infinitely variable fully hydraulic	infinitely variable fully hydraulic			
Crushing capacity concrete rupture up to approx. (t/h)	250 <sup>2)</sup>	250 <sup>2)</sup>			
Crushing capacity rubble up to approx. (t/h)	300 <sup>3)</sup>	300 <sup>3)</sup>			
Crushing capacity asphalt up to approx. (t/h)	250 <sup>4)</sup>	250 <sup>4)</sup>			
Crushing capacity limestone up to approx. (t/h)	300 <sup>5)</sup>	300 <sup>5)</sup>			
<b>Vibrating discharge chute</b>					
Width x length (mm)	1200 x 2600	1200 x 2600			

<sup>1)</sup> depending on the kind and composition of feeding material, feeding size, kind of primary screening and size of end product  
<sup>2)</sup> final grain size 0-45 mm with approx. 10-15% oversize  
<sup>3)</sup> final grain size 0-32 mm with approx. 10-15% oversize  
<sup>4)</sup> final grain size 0-45 mm with approx. 10-15% oversize  
<sup>5)</sup> final grain size 0-45 mm with approx. 10-15% oversize  
<sup>6)</sup> on flat bed trailer with bed height 550 mm

**Basic equipment:** Hydraulically folding hopper walls / Vibrating feeder with variable speed drive / Remote control / PLC control system with touch panel and menu navigation / Electrical cabinet double dust protected, lockable, air-suspended, with overpressure system

**Options:** Hopper extension / Lateral fines conveyor / Swivelling arm to change blow bars / Electric magnetic separator / Permanent magnetic separator / Preparation for magnetic separator / Low pressure spraying system / Preparation for belt weigher / Belt covers out of aluminium or canvas / Remote maintenance system via GSM-Modem

Due to the continuing development of our MOBIREX plants, all technical data are subject to change without prior notice.

© Kleemann GmbH M10024887 Subject to alteration without prior notice

# D61-15 CRAWLER DOZER

## SPECIFICATIONS



### ENGINE

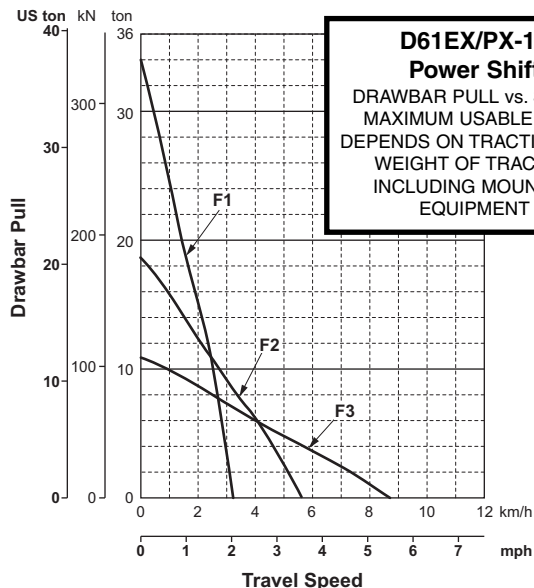
Model ..... Komatsu SAA6D107E-1  
 Type ..... 4-cycle, water-cooled, direct injection  
 Aspiration ..... Turbocharged, air-to-air aftercooled  
 Number of cylinders ..... 6  
 Bore x stroke ..... 107 mm x 124 mm **4.21" x 4.88"**  
 Piston displacement ..... 6.69 ltr **408 in<sup>3</sup>**  
 Governor ..... All-speed, electronic  
 Horsepower  
 SAE J1995 ..... Gross 127 kW **170 HP**  
 ISO 9249 / SAE J1349 ..... Net 125 kW **168 HP**  
 Hydraulic fan at maximum speed ..... Net 116 kW **155 HP**  
 Rated rpm ..... 1850 rpm  
 Fan drive type ..... Hydraulic  
 Lubrication system  
 Method ..... Gear pump, force lubrication  
 Filter ..... Full-flow



### TORQFLOW TRANSMISSION

Komatsu TORQFLOW transmission consists of a water-cooled, 3-element, 1-stage, 1-phase torque converter and a planetary gear, multiple-disc clutch transmission which is hydraulically-actuated and force-lubricated for optimum heat dissipation.

Travel speed	Forward	Reverse
<b>1st</b>	0-3.2 km/h <b>0-2.0 mph</b>	0-4.3 km/h <b>0-2.7 mph</b>
<b>2nd</b>	0-5.6 km/h <b>0-3.5 mph</b>	0-7.2 km/h <b>0-4.5 mph</b>
<b>3rd</b>	0-8.7 km/h <b>0-5.4 mph</b>	0-11.0 km/h <b>0-6.8 mph</b>



### FINAL DRIVES

Spur gear, double-reduction final drives increase tractive effort. Segmented sprocket teeth are bolt-on for easy in-the-field replacement.



### STEERING SYSTEM

Palm Command Control System (PCCS) lever controls for all directional movements. Pushing the PCCS lever forward results in forward machine travel, while pulling it rearward reverses the machine. Simply tilt the PCCS lever to left to make a left turn. Hydrostatic Steering System (HSS) is powered by steering planetary units and an independent hydraulic pump and motor. Counter-rotation turns are also available. Wet, multiple-disc, pedal-controlled service brakes are spring-actuated and hydraulically released. Gear shift lock lever also applies parking brake.

Minimum turning radius:

D61EX-15	1.8 m <b>5'11"</b>
D61PX-15	2.2 m <b>7'3"</b>

As measured by track marks on ground.



### UNDERCARRIAGE

Suspension ..... Oscillation with equalizer bar and forward mounted pivot shafts  
 Track roller frame ..... Monocoque, large section, durable construction  
 Number of carrier rollers (each side) ..... 2  
 Track assemblies: Lubricated tracks. Unique seals help prevent entry of foreign abrasive material into pin to bushing clearances to provide extended service life. Parallel Link Undercarriage System (PLUS) with rotating bushings and extended wear life for lower maintenance costs..

	D61EX-15	D61PX-15
Number of track rollers (each side)	7	8
Type of shoes (standard)	Single grouser PLUS	
Number of shoes (each side)	40	46
Grouser height	57.5 mm <b>2.3"</b>	
Shoe width (standard)	600 mm <b>24"</b>	860 mm <b>34"</b>
Ground contact area	31200 cm <sup>2</sup> <b>4,836 in<sup>2</sup></b>	54520 cm <sup>2</sup> <b>8,451 in<sup>2</sup></b>
Ground pressure (with dozer, ROPS canopy)	53.1 kPa 0.54 kgf/cm <sup>2</sup> <b>7.70 psi</b>	34.0 kPa 0.35 kgf/cm <sup>2</sup> <b>4.94 psi</b>
Track gauge	1900 mm <b>6'3"</b>	2140 mm <b>7'0"</b>
Length of track on ground	2600 mm	3170 mm



### COOLANT AND LUBRICANT CAPACITY (REFILL)

Coolant	32 ltr	<b>8.5 U.S. gal</b>
Fuel tank	390 ltr	<b>103.0 U.S. gal</b>
Engine oil	29 ltr	<b>7.7 U.S. gal</b>
Damper	1.1 ltr	<b>0.3 U.S. gal</b>
Transmission, bevel gear, and steering system	69 ltr	<b>18.2 U.S. gal</b>
Final drive (each side)	28.5 ltr	<b>7.5 U.S. gal</b>



### OPERATING WEIGHT (APPROXIMATE)

**Tractor weight:**

Including rated capacity of lubricant, coolant, full fuel tank, operator and standard equipment.

D61EX-15	14100 kg <b>31,087 lb</b>
D61PX-15	15840 kg <b>34,925 lb</b>

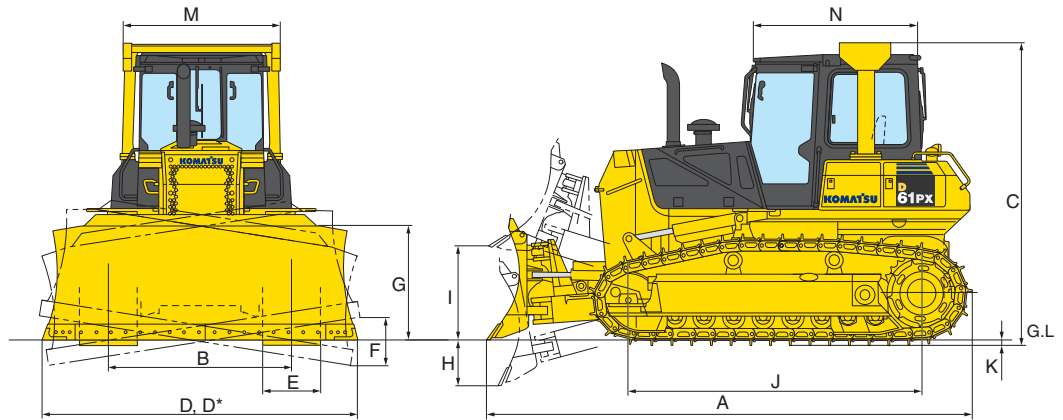
**Operating weight:**

Including power angle tilt dozer, ROPS cab, operator, standard equipment, rated capacity of lubricant, coolant, and full fuel tank.

D61EX-15	16890 kg <b>37,237 lb</b>
D61PX-15	18930 kg <b>41,735 lb</b>

**DIMENSIONS**

	D61EX-15 PAT		D61PX-15 PAT	
	mm	ft. in.	mm	ft. in.
A	5030	16'6"	5440	17'10"
B	1900	6'3"	2140	7'0"
C	3150	10'4"	3150	10'4"
D	3275	10'9"	3860	12'8"
D**	2965	9'9"	3500	11'6"
E	600	2'4"	860	3'4"
F	510	1'8"	600	2'0"
G	1200	3'11"	1160	3'10"
H	465	1'6"	580	1'11"
I	980	3'3"	1025	3'4"
J	2600	8'6"	3170	10'5"
K	57.5	2.3"	57.5	2.3"
M	1650	5'5"	1650	5'5"
M*	1825	6'0"	1825	6'0"



Dimensions with straight PAT blade (D61EX-15 and D61PX-15)  
Ground clearance: 395 mm 1'4"

\* ROPS canopy  
\*\* Blade angled for transport

**HYDRAULIC SYSTEM**

Closed-center Load Sensing System (CLSS) designed for precise and responsive control and for efficient simultaneous operation.

**Hydraulic control unit:**

All spool control valves externally mounted beside the hydraulic tank. Piston-type hydraulic pump with capacity (discharge flow) of 195 ltr/min **51.5 U.S. gal/min** at rated engine rpm.

Relief valve setting . . . . . 20.6MPa 210 kg/cm<sup>2</sup> **2,990 psi**

**Hydraulic cylinders** . . . . . Double-acting, piston

	Number of cylinders	Bore
Blade lift	2	110 mm <b>4.33"</b>
Blade tilt	1	130 mm <b>5.12"</b>
Blade angle	2	110 mm <b>4.33"</b>

**Hydraulic oil capacity (refilling):**

Power angle tilt dozer . . . . . 55.0 ltr **14.5 U.S. gal**

**Control valves:**

Spool control valve for power angle tilt dozer.

Positions:

- Blade lift . . . . . Raise, hold, lower, and float
- Blade tilt . . . . . Right, hold, and left
- Blade angle . . . . . Right, hold, and left

Spool control valve for semi-U tilt dozer.

Positions:

- Blade lift . . . . . Raise, hold, lower, and float
- Blade tilt . . . . . Right, hold, and left

**DOZER EQUIPMENT**

Use of high tensile strength steel in moldboard for strengthened blade construction.

	Overall Length With Dozer	Blade Capacity (SAE)	Blade Width x Height	Maximum Lift Above Ground	Maximum Drop Below Ground	Maximum Tilt Adjustment	Additional Weight
D61EX-15 Power Angle Tilt Dozer	5030 mm <b>16'6"</b>	3.4 m <sup>3</sup> <b>4.5 yd<sup>3</sup></b>	3275 mm x 1200 mm <b>10'9" x 3'11"</b>	980 mm <b>3'3"</b>	465 mm <b>1'6"</b>	510 mm <b>1'8"</b>	2400 kg <b>5,290 lb</b>
D61PX-15 Power Angle Tilt Dozer	5440 mm <b>17'10"</b>	3.8 m <sup>3</sup> <b>5.0 yd<sup>3</sup></b>	3860 mm x 1160 mm <b>12'8" x 3'10"</b>	1025 mm <b>3'4"</b>	580 mm <b>1'11"</b>	600 mm <b>2'0"</b>	2700 kg <b>5,950 lb</b>



## STANDARD EQUIPMENT FOR BASE MACHINE

### ENGINE AND RELATED ITEMS

- Air cleaner, dry, double element type
- Decelerator pedal
- Engine, KOMATSU SAA6D107E-1, net output of 128 kW **168 HP** direct injection, turbocharged, EPA Tier 3 emissions certified
- Engine key stop
- Engine pre-cleaner
- Engine throttle, dial
- Fan, hydraulic driven, electronic control, reversible
- Muffler with curved exhaust pipe
- Water separator

### ELECTRIC SYSTEM

- Alternator, 60 amp (24 V)
- Back-up alarm
- Batteries, large capacity 170Ah/12v x 2
- Lights, (2 front on radiator guard, 2 rear on fuel tank)
- Sealed electrical connectors
- Starting motor, 5.5 kW

### POWER TRAIN AND CONTROLS

- Hydrostatic Steering System (HSS)
- Palm Command Control System (PCCS) with electronic control
  - Forward reverse speed pre-set function
  - Auto downshift
- TORQFLOW transmission, torque converter

### UNDERCARRIAGE

- Parallel Link Undercarriage System (PLUS)
- Sprockets, segmented, bolt-on style
- Track frames strengthened:
  - 7 roller, 2 carrier roller (D61EX-15)
  - 8 roller, 2 carrier roller (D61PX-15)
- Track roller guards, center and end section guiding guards
- Track shoe assembly PLUS, single grouser shoes with sealed and lubricated link assembly:
  - D61EX-15: 600 mm **24"**
  - D61PX-15: 860 mm **34"**

### GUARDS AND COVERS

- Engine hood and gull-wing side panels
- Fenders, standard type
- Radiator guard door, hinged, strengthened perforated style
- Rear cover, strengthened type
- ROPS/FOPS\*
- ROPS mounting brackets
- Underguards, crankcase, and transmission

### OPERATOR ENVIRONMENT

- Cab damper mounts
- Cup holder
- Cigarette lighter (24 V, cab only)
- Floor mat
- High mounted footrests
- Instrument monitor panel, electronic with on-board diagnostics
- Provision for ROPS
- Rearview mirror
- Seat belt, 76 mm **3"** retractable

- Seat, air suspension type, fully adjustable, cloth, high back

### HYDRAULICS AND CONTROLS\*

- Accumulator for Proportional Pressure Control (PPC)
- Blade cylinder hoses, standard type
- Hydraulics for PAT dozer
- Palm Command Control System (PCCS) for implement control

### SPECIAL ARRANGEMENTS

- Hard water area arrangement (corrosion resistant)
- High altitude arrangement (no fuel adjustment up to 3000 m **9,840 ft**)
- North American arrangement:
  - 20°C **–4°F** through +50°C **+122°F** at sea level
- Water separator

### VANDALISM PROTECTION

- Filler cap locks and cover locks
- Vandalism protection cover for instrument panel (for open ROPS only)

### OTHER STANDARD EQUIPMENT

- KOMTRAX®
- Marks and plates, English
- Pullhook, front

\* ROPS must be ordered; not included in base machine price.  
ROPS/FOPS meets all OSHA/MSHA standards and regulations criteria.  
FOPS Level 2

Dozer assembly and rear-mounted equipment are not included in base machine price.



## OPTIONAL EQUIPMENT

### TRACK ROLLER GUARDS

- Track roller guards, segmented, full length

### OPERATOR ENVIRONMENT

- Forestry guards for cab and canopy

### DRAWBAR

- Long drawbar 83.4 kg **184 lb**

### REAR EQUIPMENT AND HYDRAULICS

- Rear hydraulics (D61EX/PX-15)
- Ripper, multi-shank 1645 kg **3,630 lb** (D61EX-15 only)
  - Beam length 2170 mm **7'1"**
  - Number of shanks (3)
  - Additional tractor length 1255 mm **4'1"**
  - Maximum digging depth 665 mm **2'2"**
  - Maximum lift above ground 565 mm **1'10"**

### CAB EQUIPMENT

- ROPS for Cab\* 220 kg **485 lb**
- Cab, steel\* 490 kg **1080 lb** (includes A/C, heater, pressurizer, defroster, sun visor, lunch box holder, power supply, radio, air suspension (high back) seat)
- Working lights, 2 front, 2 rear

\* Cab FOPS Level 2

ROPS/FOPS meets all OSHA/MSHA standards and regulations criteria.

AESS775-02

©2010 Komatsu America Corp.

Printed in USA

K01(2.5M)CCi

01/10 (EV-2)

**KOMATSU**®

# CX210

## Excavator

# PRELIMINARY



### ENGINE

Model ..... Case 6TAA-590  
Type ..... 4-stroke, turbocharged  
Cylinders ..... 6  
Bore/Stroke ..... 4.02" x 4.72"  
(102 x 120 mm)  
Displacement ..... 359 in<sup>3</sup> (5.9 L)  
Fuel injection ..... Direct  
Fuel injection pump ..... Electronic  
Fuel ..... Diesel  
Fuel filter ..... In-line strainer  
Air intake ..... Cross-flow  
Cooling ..... Liquid  
Horsepower per SAE J1349  
Net .... 138 hp (98 kW) @ 1950 rpm  
Maximum torque @ 1600 rpm  
Net ..... 392 lb-ft (532 N·m)

### BOOM/ ARM

#### Boom

Length ..... 18'8" (5.7 m)  
Boom w/arm cylinder  
& plumbing ..... 3,722 lb (1688 kg)  
Hoist cylinders (2) ..... 395 lb (179 kg) ea  
Total weight ..... 4,512 lb (2047 kg)

#### 9'10" Arm (3.0 m)

Length ..... 9'10" (3.0 m)  
Bare arm ..... 1,320 lb (599 kg)  
Bucket cylinder linkage  
& plumbing ..... 781 lb (354 kg)  
Total arm weight .... 2,101 lb (953 kg)

#### 7'10" Arm (2.4 m)

Length ..... 7'10" (2.4 m)  
Bare arm ..... 1,160 lb (526 kg)  
Bucket cylinder linkage  
& plumbing ..... 780 lb (354 kg)  
Total arm weight.. 1,940 lb (880 kg)

### UNDERCARRIAGE

Number of top rollers  
Top, each track ..... 2  
Bottom, each track ..... 7  
Number of shoes  
Triple grouser – each track ..... 49  
Link pitch ..... 7.48" (190 mm)

### HYDRAULICS

Pumps (2) ..... Variable displacement  
axial piston design  
Capacity –  
Maximum ..... 2 x 53.1 gpm  
(201 L/min)  
Minimum ..... 16 gpm  
(2 x 61 L/min)  
System relief pressure –  
Standard ..... 4975 psi (34.3 MPa)  
Power Boost ..... 5410 psi (37.3 MPa)  
Control valves –  
4-spool section for left track travel,  
boom #1, bucket #1 & #2, arm #2  
5-spool section for right track  
travel, boom #2, auxiliary, swing  
and arm #1  
Boom and arm holding valves

#### Pilot control hydraulic system –

Pump (1) ..... Gear design  
Maximum capacity ..... 5.3 gpm  
(20.1 L/min)  
Relief pressure .... 566 psi (3.9 MPa)

#### Swing –

Motor (1) ..... Fixed displacement  
axial piston design  
Speed ..... 0-11.9 rpm  
Brake ..... Spring-applied  
hydraulically released  
with dual cushion relief  
Tail swing radius ..... 9'3" (2.82 m)

#### Travel –

Motor (2) ..... Two-speed  
axial piston design  
Final drive ..... Planetary gear  
reduction  
Drawbar pull .... 41,140 lb (183 kN)

#### Travel Speeds –

Auto shift high to low  
Forward/Reverse  
Low ..... 2.1 mph (3.3 km/h)  
High ..... 3.4 mph (5.5 km/h)

#### Travel control valve –

Dual stage relief and counter-  
balance design

### HYDRAULIC CYLINDERS

Boom cylinders (2) –  
Bore diameter ..... 4.7" (120 mm)  
Rod diameter ..... 3.3" (85 mm)  
Stroke ..... 49.4" (1255 mm)  
Arm cylinder (1) –  
Bore diameter ..... 5.3" (135 mm)  
Rod diameter ..... 3.7" (95 mm)  
Stroke ..... 58" (1474 mm)  
Bucket cylinder (1) –  
Bore diameter ..... 4.5" (115 mm)  
Rod diameter ..... 3.1" (80 mm)  
Stroke ..... 39.8" (1012 mm)

### ELECTRICAL

Voltage ..... 24 volts,  
negative ground  
Alternator ..... 45 amp  
Batteries (2) ..... Low-maintenance  
112 Ah (20 hr rate)

### SERVICE CAPACITIES

Hydraulic tank  
Refill capacity ..... 32 gal (120 L)  
Total system ..... 54 gal (206 L)  
Final drive (per side) ..... 5 qt (4.7 L)  
Swing drive ..... 5.1 qt (4.8 L)  
Engine  
w/filter change ..... 15.1 qt (16 L)  
Fuel ..... 90 gal (340 L)  
Radiator ..... 28.5 qt (27 L)

### OPERATING WEIGHT

With 9'10" (3.0 m) arm, 31.5"  
(800 mm) track shoes, 1,546 lb  
(701 kg) bucket, 165 lb (75 kg)  
operator, full fuel and standard  
equipment ..... 45,109 lb (20 461 kg)

# LIFT CAPACITIES

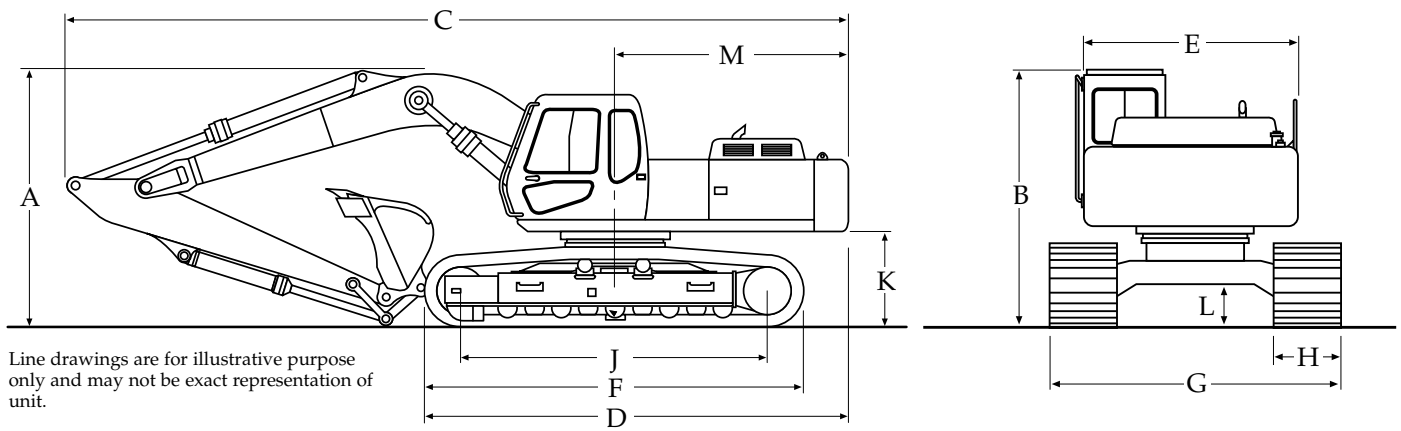
**9'10" (3.0 m) Arm** Lift capacities calculated using a 1,436 lb (651 kg) bucket, 8,818 lb (4000 kg) counterweight operating in "Fine" Mode

Load (Lift Point) Height	10' (3.05 m)		15' (4.57 m)		20' (6.1 m)		25' (7.62 m)		MAXIMUM REACH		
	END	SIDE	END	SIDE	END	SIDE	END	SIDE	@	END	SIDE
+20' (6.1 m)									24'7"	6,017 lb*	6,017 lb*
+15' (4.57 m)					10,425 lb*	9,680 lb (4391 kg)	9,708 lb*	6,541 lb (2967 kg)	26'10"	6,039 lb*	5,702 lb (2586 kg)
+10' (3.05 m)	23,316 lb*	23,316 lb*	15,350 lb*	14,436 lb (6548 kg)	12,335 lb*	9,117 lb (4135 kg)	9,978 lb (4526 kg)	6,281 lb (2849 kg)	28'1"	6,338 lb*	5,096 lb* (2312 kg)
+5' (1.52 m)	18,672 lb*	18,672 lb*	19,493 lb*	13,199 lb (5987 kg)	13,839 lb (6277 kg)	8,531 lb (3870 kg)	9,657 lb (4380 kg)	5,987 lb (2716 kg)	28'4"	6,948 lb*	4,841 lb (2196 kg)
Ground- line	18,731 lb*	18,731 lb*	21,442 lb (9726 kg)	12,409 lb (5629 kg)	13,333 lb (6048 kg)	8,083 lb (3666 kg)	9,396 lb (4262 kg)	5,749 lb (2608 kg)	27'9"	8,006 lb (3631 kg)	4,886 lb (2216 kg)
-5' (-1.52 m)	25,175 lb*	23,776 lb (10 785 kg)	21,065 lb (9555 kg)	12,095 lb (5486 kg)	13,070 lb (5928 kg)	7,851 lb (3561 kg)	9,274 lb (4207 kg)	5,638 lb (2557 kg)	26'1"	8,691 lb (3942 kg)	5,288 lb (2399 kg)
-10' (-3.05 m)	32,996 lb*	24,096 lb (10 930 kg)	21,111 lb (9576 kg)	12,133 lb (5503 kg)	13,077 lb (5932 kg)	7,856 lb (3563 kg)			23'4"	10,341 lb (4691 kg)	6,293 lb (2854 kg)
-15' (-4.57 m)	27,685 lb*	24,838 lb (11 266 kg)	19,256 lb* (8734 kg)	12,510 lb (5674 kg)					18'11"	14,618 lb* (6631 kg)	8,861 lb (4019 kg)

**7'10" (2.40 m) Arm** Lift capacities calculated using a 1,436 lb (651 kg) bucket, 8,818 lb (4000 kg) counterweight operating in "Fine" Mode

Load (Lift Point) Height	10' (3.05 m)		15' (4.57 m)		20' (6.1 m)		25' (7.62 m)		MAXIMUM REACH		
	END	SIDE	END	SIDE	END	SIDE	END	SIDE	@	END	SIDE
+20' (6.1 m)					10,656 lb*	9,871 lb (4477 kg)			22'4"	9,376 lb*	8,061 lb (3656 kg)
+15' (4.57 m)					11,693 lb*	9,532 lb (4324 kg)			24'11"	9,383 lb*	6,519 lb (2957 kg)
+10' (3.05 m)	27,839 lb*	26,740 lb (12 129 kg)	17,259 lb* (7829 kg)	14,087 lb (6390 kg)	13,485 lb*	9,009 lb (4086 kg)	9,937 lb (4507 kg)	6,256 lb (2838 kg)	26'2"	9,199 lb (4173 kg)	5,775 lb (2619 kg)
+5' (1.52 m)			21,010 lb* (9530 kg)	12,993 lb (5894 kg)	13,773 lb (6247 kg)	8,489 lb (3851 kg)	9,672 lb (4387 kg)	6,013 lb (2727 kg)	26'6"	8,833 lb (4007 kg)	5,483 lb (2487 kg)
Ground- line	17,087 lb* (7751 kg)	17,087 lb* (7751 kg)	21,408 lb (9711 kg)	12,405 lb (5627 kg)	13,364 lb (6062 kg)	8,127 lb (3686 kg)	9,478 lb (4299 kg)	5,836 lb (2647 kg)	25'10"	9,041 lb (4101 kg)	5,570 lb (2527 kg)
-5' (-1.52 m)	27,777 lb* (12 599 kg)	24,184 lb (10 970 kg)	21,223 lb (9627 kg)	12,251 lb (5557 kg)	13,204 lb (5989 kg)	7,985 lb (3622 kg)			24'1"	9,983 lb (4528 kg)	6,125 lb (2778 kg)
-10' (-3.05 m)	30,960 lb* (14 043 kg)	24,636 lb (11 175 kg)	21,419 lb (9715 kg)	12,414 lb (5631 kg)	13,335 lb (6049 kg)	8,101 lb (3675 kg)			21'0"	12,361 lb (5607 kg)	7,554 lb (3426 kg)
-15' (-4.57 m)	24,228 lb* (10 990 kg)	24,228 lb* (10 990 kg)	17,054 lb* (7736 kg)	12,968 lb (5882 kg)					15'11"	15,841 lb* (7185 kg)	11,834 lb (5368 kg)

NOTE: \*Lift capacities do not exceed 75% of the minimum tipping load or 87% of the hydraulic lift capacity. Capacities that are marked with an asterisk are hydraulic limited.

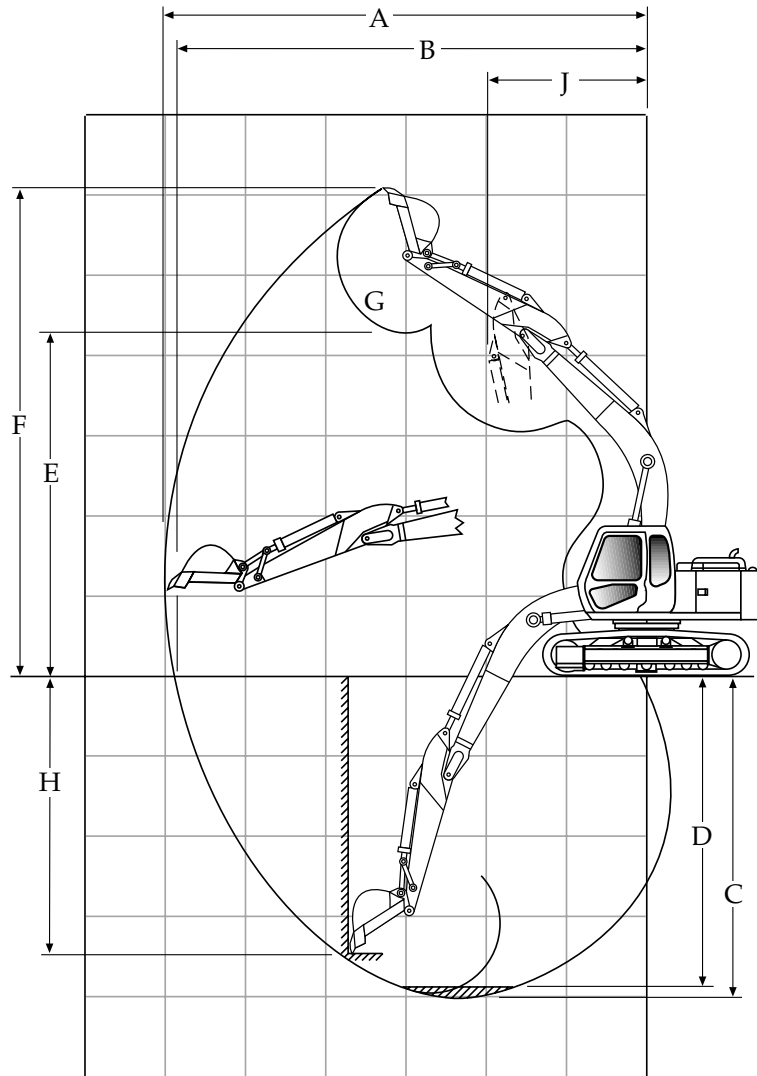


## DIMENSIONS

	9'10" (3.0 m) Arm	7'10" (2.39 m) Arm
A. Overall height .....	9'7" (2.92 m)	10'1" (3.07 m)
B. Cab height .....	9'5" (2.87 m)	9'5" (2.88 m)
C. Overall length.....	31'1" (9.47 m)	31'4" (9.55 m)
D. w/o attachment .....	16'6" (5.03 m)	16'6" (5.03 m)
E. Width of upperstructure .....	9'2" (2.79 m)	9'2" (2.79 m)
F. Track overall length.....	14'8" (4.47 m)	14'8" (4.47 m)
G. Track overall width w/31.5" (800 mm) shoes.....	10'6" (3.20 m)	10'6" (3.20 m)
H. Track shoe width .....	31.5" (800 mm)	31.5" (800 mm)
J. Center to center (idler to sprocket) .....	12'0" (3.66 m)	12'0" (3.66 m)
K. Upperstructure ground clearance .....	3'5" (1.04 m)	3'5" (1.04 m)
L. Minimum ground clearance .....	18" (457 mm)	18" (457 mm)
M. Tail swing radius.....	9'3" (2.82 m)	9'3" (2.82 m)
Working weight* .....	45,109 lb (20 461 kg)	
Ground pressure .....	4.6 psi (32 kPa)	

\*With 31.5" (800 mm) track shoe, 1,546 lb (701 kg) bucket, 165 lb (75 kg) operator, full fuel and standard equipment.





## PERFORMANCE SPECS

	9'10" (3.0 m) Arm	7'10" (2.39 m) Arm
A. Maximum dig radius .....	32'8" (9.96 m).....	30'10" (9.40 m)
B. Dig radius at groundline .....	32'1" (9.78 m).....	30'3" (9.22 m)
C. Maximum dig depth .....	22'0" (6.71 m).....	20'1" (6.12 m)
D. Dig depth - 8" (2.44 m) level bottom .....	21'5" (6.53 m).....	19'7" (5.97 m)
E. Dump height.....	22'5" (6.83 m).....	21'7" (6.58 m)
F. Overall reach height .....	31'8" (9.65 m).....	30'9" (9.37 m)
G. Bucket rotation .....	183° .....	183°
H. Vertical straight wall dig depth .....	22'0" (6.71 m).....	18'0" (5.49 m)
J. Minimum swing radius.....	11'11" (3.63 m).....	12'0" (3.66 m)
Arm digging force		
Standard .....	21,424 lb (95.3 kN).....	25,853 lb (115 kN)
Power Boost .....	23,380 lb (104 kN) .....	28,236 lb (125.6 kN)
Bucket digging force		
Standard .....	28,533 lb (126.9 kN) .....	28,533 lb (126.9 kN)
Power Boost .....	30,994 lb (137.9 kN) .....	30,994 lb (137.9 kN)

# CX B SERIES EXCAVATORS

**CX130B | CX160B | CX210B | CX240B | CX290B  
CX350B | CX470B | CX700B | CX800B**

## Attachments and buckets deliver unbeatable versatility

Case offers a variety of excavator attachments to increase the value of your investment. B Series excavators store up to 10 auxiliary hydraulic flow patterns to let you quickly adapt between attachment changes.

Backed by the full line of buckets, teeth, adapters and accessories offered by Case, you'll be able to dig with confidence in all kinds of applications and soil conditions.

Buckets are designed and built for maximum breakout capacity, fill factors and clean dumping and are available in a variety of widths and capacities. You can choose from general purpose, heavy-duty, severe-duty and ditching buckets.

For quick, convenient changes of buckets and other attachments, outfit your B Series excavator with a hydraulic coupler to get the job done fast.

When equipped with auxiliary hydraulics, a B Series excavator can take on a multitude of available attachments, including a versatile thumb for grasping loose loads like timber and scrap.



**Ditching (DTCH)**



**Hydraulic Coupler**



**Thumb**



**General Purpose (STDP)**



**Heavy-Duty (HDP)**



**Severe-Duty (SDP)**

# CASE

## HYDRAULIC EXCAVATOR **CX290B**



Engine Horsepower	154 kW - 206 hp
Operating weight (max)	29.1 t
Bucket capacity	0.47 m <sup>3</sup> to 1.70 m <sup>3</sup>

# SPECIFICATIONS

## ENGINE

Latest generation engine, meeting European requirements for "Low exhaust emissions" Tier III in accordance with directive 97/68/EC  
 Make \_\_\_\_\_ ISUZU  
 Type \_\_\_\_\_ AH-6HK1XYSS  
 Common rail, turbo, intercooler, fuel cooler GR (Exhaust Gas Recirculator) \_\_\_\_\_ Yes  
 Direct injection \_\_\_\_\_ Electronically controlled  
 Number of cylinders \_\_\_\_\_ 6  
 Bore - Stroke \_\_\_\_\_ 115 x 125 mm  
 Cubic capacity \_\_\_\_\_ 7790 cc  
 Horsepower EEC80/1269 \_\_\_\_\_ 154 kw/206 hp @ 1800 rpm  
 Maximum Torque \_\_\_\_\_ 850 Nm @ 1500 rpm

## HYDRAULIC SYSTEM

Max output \_\_\_\_\_ 2 x 243 l/min @ 1800 rpm  
 2 axial piston, variable flow pumps \_\_\_\_\_ Yes  
 Attachment/Power Boost \_\_\_\_\_ 343/373 bar  
 Upperstructure swing \_\_\_\_\_ 294 bar  
 Travel \_\_\_\_\_ 343 bar  
 Oil filtration \_\_\_\_\_ 6 micron  
 Synthetic fiber \_\_\_\_\_  
 Type of oil filter \_\_\_\_\_ Super fine High catch

## SWING

Max upperstructure swing speed \_\_\_\_\_ 10.2 rpm  
 Swing torque \_\_\_\_\_ 9250 daN

## TRAVEL

The travel circuit is equipped with axial piston, variable flow motors  
 Max travel speed \_\_\_\_\_ 5.6 km/h  
 Low travel speed \_\_\_\_\_ 3.2 km/h  
 Speed change is controlled from the instrument panel  
 Automatic downshifting \_\_\_\_\_ Yes  
 Gradeability \_\_\_\_\_ 70% (35°)  
 Tractive force \_\_\_\_\_ 2332 daN

## ELECTRICAL SYSTEM

Circuit \_\_\_\_\_ 24 V  
 Batteries \_\_\_\_\_ 2 x 12 V - 128 A/h  
 Circuit equipped with water-proof connectors \_\_\_\_\_ Yes  
 Alternator \_\_\_\_\_ 24 V - 50 A

## UNDERCARRIAGE

Upper rollers \_\_\_\_\_ 2  
 Lower rollers \_\_\_\_\_ 9  
 Number of track pads \_\_\_\_\_ 50  
 Type of shoes \_\_\_\_\_ Triple grouser  
 Track pad width Standard \_\_\_\_\_ LC/NLC - 700/600 mm  
 Track guard \_\_\_\_\_ Front and 1 central

## CIRCUIT AND COMPONENT CAPACITIES

Fuel tank \_\_\_\_\_ 450 l  
 Hydraulic reservoir \_\_\_\_\_ 147 l  
 Hydraulic system \_\_\_\_\_ 300 l  
 Travel reduction gear (per side) \_\_\_\_\_ 9.1 l  
 Swing reduction gear \_\_\_\_\_ 6 l  
 Engine (including filter change) \_\_\_\_\_ 38 l  
 Engine cooling system \_\_\_\_\_ 29 l

# BUCKETS

## GENERAL PURPOSE

SAE capacity	l	475	640	810	940	1060	1180	1300	1430	1550	1700
Width	mm	600	750	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600

## HEAVY DUTY

SAE capacity	l	475	640	810	940	1060	1180	1300	1430	1550	1700
Width	mm	600	750	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600

## DITCH WITH BLADE

SAE capacity	l	1010	1250	1210
Width	mm	2200	2200	2400

## DITCH WITH TEETH

SAE capacity	l	1010	1250	1210
Width	mm	2200	2200	2400

## HEAVY VERY DUTY

SAE capacity	l	1300
Width	mm	1300

## QUARRY

SAE capacity	l	1500
Width	mm	1500

# 921C/XR

## Articulated Wheel Loader



### ENGINE

Model ..... Cummins® M11-C270  
Type ..... 4-stroke, turbocharged  
and aftercooled  
Cylinders ..... 6  
Bore/Stroke ..... 4.92" x 5.79"  
(125 X 147 mm)  
Displacement ..... 661 in<sup>3</sup> (10.8 L)  
Fuel injection ..... Direct  
Fuel ..... #2 Diesel  
Fuel filter ..... Replaceable, full flow  
spin-on cartridge  
Air filter ..... Dry type element  
w/warning restriction indicator  
Radiator  
Core type ..... Armor core  
Core size area ..... 6.7 ft<sup>2</sup> (0.62 m<sup>2</sup>)  
Rows of tubes ..... 8  
Fan  
Style ..... 8 blade pusher  
Diameter ..... 24" (610 mm)  
Ratio ..... 0.8:1  
Engine oil  
Pump operating angle ratings  
Side-to-side ..... Rated 45°  
Fore and aft ..... Rated 45°  
Oil filtration ..... Replaceable,  
full flow spin-on cartridge  
Engine speeds (rpm)  
Rated speed, full load ..... 2100  
Low idle ..... 850 - 900  
High idle, no load ..... 2200 - 2400  
Horsepower  
Gross ..... 270 (201 kW) @ 2100 rpm  
Net ..... 248 (185 kW) @ 2100 rpm  
Peak torque @ 1300 rpm  
Gross ..... 950 lb·ft (1288 N·m)  
Net ..... 926 lb·ft (1255 N·m)  
Torque rise ..... 41%

NOTE: Gross horsepower and torque per SAE J1995. Net horsepower and torque per SAE J1349.

### DRIVETRAIN

Transmission ..... 4F/3R Proportional  
w/Electronic Control Module  
torque sensing autoshift/manual  
shift and modulation  
Gears ..... Helical cut  
Gear ratios Forward Reverse  
1st ..... 3.713 ..... 3.713  
2nd ..... 2.063 ..... 2.063  
3rd ..... 1.065 ..... 1.065  
4th ..... 0.686 ..... NA  
Torque converter  
Stall ratio ..... 3.08:1  
Differential ..... Torque proportioning  
w/20% transfer on front  
and rear axles  
Rear axle oscillation ..... 24° total  
Axles ..... Torque proportioning  
differential front and rear  
Differential ratio ..... 4.625  
Planetary ratio ..... 4.94  
Final axle ratio ..... 22.85  
Planetaries ..... Outboard  
Service brakes ..... Hydraulically  
actuated maintenance-free  
multiple wet disc w/accumulator  
to all four wheels  
Brake surface area ..... 903 in<sup>2</sup> per hub  
(0.58 m<sup>2</sup>)  
Parking brakes ..... Spring applied  
hydraulic release disc on  
transmission output shaft  
Travel speeds – mph (km/h)  
w/26.5-25 L3 Tires  
Forward Reverse  
1st ..... 5.1 (8.2) ..... 5.1 (8.2)  
2nd ..... 9.0 (14.5) ..... 9.0 (14.5)  
3rd ..... 16.6 (26.7) ..... 16.6 (26.7)  
4th ..... 24.1 (38.8) ..... NA

NOTE: Travel speeds at full engine throttle.

### ELECTRICAL

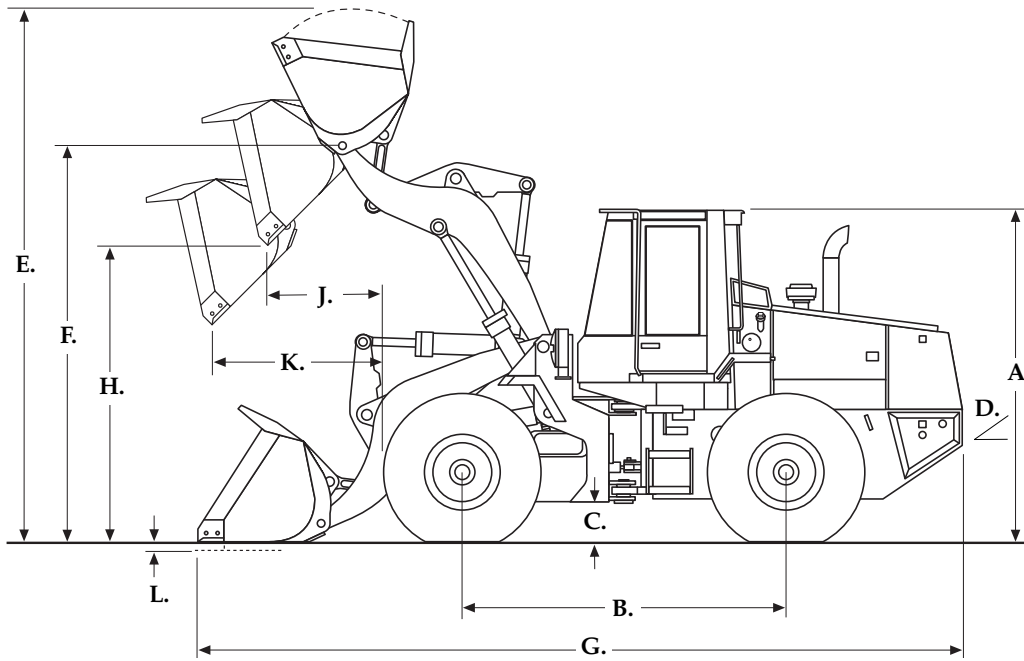
Voltage ..... 24 Volts, negative ground  
Alternator ..... 70 amp  
Batteries ..... (2) 900 CCA

### HYDRAULICS

Pump ..... Dual, vane-type tandem  
Loader/steering section  
Section displacement ..... 8.1 in<sup>3</sup>/rev  
68 gpm @ 2100 rpm @ 2850 psi  
(257 L/min @ 2100 rpm @ 196 bar)  
Loader section  
Section displacement ..... 4.5 in<sup>3</sup>/rev  
38 gpm @ 2100 rpm @ 2850 psi  
(144 L/min @ 2100 rpm @ 196 bar)  
Loader control valve ..... Open-center,  
sectional 2-, 3- or 4-spool with  
pilot control for lift, tilt  
and auxiliary hydraulics,  
electromagnetic detents in  
float, raise and rollback  
Loader auxiliary hydraulics  
40 to 106 gpm  
(151 to 401 L/min)  
Steering ..... Hydraulic center-pivot  
articulating w/on-demand oil flow  
Flow ..... 68 gpm @ 2100 rpm  
@ 2850 psi  
(257 L/min @ 2100 rpm @ 196 bar)  
Main relief pressure ..... 2850 psi  
(196 bar)  
Filtration ..... 10.9-micron,  
full flow replaceable  
cartridge on return line, condition  
indicator light for filter  
Oil cooler ..... Return line

### CYLINDERS

Lift cylinder  
Bore diameter ..... 7.0" (178 mm)  
Rod diameter ..... 4.0" (102 mm)  
Stroke ..... 34.16" (868 mm)  
Dump cylinder  
Bore diameter ..... 8.0" (203 mm)  
Rod diameter ..... 4.0" (102 mm)  
Stroke ..... 29.34" (745 mm)



## DIMENSIONS

Height to –	
A. Top of ROPS cab .....	140.6" (3.57 m)
Top of steering wheel .....	111.7" (2.84 m)
Drawbar .....	47" (1.2 m)
B. Wheelbase.....	134" (3.4 m)
C. Ground clearance .....	17.5" (445 mm)
D. Angle of departure.....	34°
Width –	
Overall* w/o bucket .....	115.6" (2.94 m)
Centerline tread .....	87" (2.21 m)
Turning radius* – outside.....	241.9" (6.14 m)
Turning angle –	
From center .....	40°
Total angle .....	80°
Rear axle oscillation, total.....	24°

NOTE: \*Dimensions taken with 26.5-25 20PR L3 tires. Additional dimensions on page 3.

## WEIGHT ADJUSTMENTS

Select Options	Weight Adjustment	Tipping Load Adjustment Straight	Tipping Load Adjustment 40° Turn
Rated weight to adjust (see note** below) .....	50,621 lb (22 961 kg) ..	43,303 lb (19 642 kg) ..	34,556 lb (15 674 kg)
3,300 lb (1497 kg) counterweight			
ILO 4,800 lb (2177 kg) counterweight.....	-1,525 lb (-692 kg).....	-2,993 lb (-1358 kg).....	-2,313 lb (-1049 kg)
ROPS canopy.....	-295 lb (-134 kg).....	-224 lb (-102 kg).....	-188 lb (-85 kg)
Narrow fenders.....	-427 lb (-194 kg).....	-376 lb (-170 kg).....	-306 lb (-139 kg)
26.5-25 L2 tires .....	-452 lb (-205 kg).....	-962 lb (-436 kg).....	-1,025 lb (-465 kg)
26.5-25 L4 tires .....	+1,164 lb (+528 kg) ...	+1,401 lb (+635 kg) ...	+1,400 lb (+635 kg)
26.5-25 L5 tires .....	+1,592 lb (+722 kg) ...	+2,132 lb (+967 kg) ...	+2,189 lb (+993 kg)
26.5-R25 XHA tires .....	+460 lb (+208 kg).....	+241 lb (+110 kg) .....	+390 lb (+177 kg)
26.5-R25 XRD1A tires.....	+1,452 lb (+658 kg) ...	+1,098 lb (+498 kg) ...	+1,098 lb (+498 kg)
705/70R25 XLD 70-1 tires.....	-12 lb (-5 kg).....	-150 lb (-68 kg).....	-103 lb (-47 kg)

NOTE: \*\*Unit equipped with Z-Bar loader arms, 4.75 yd<sup>3</sup> (3.63 m<sup>3</sup>) general purpose pin on bucket, 26.5-25 20PR L3 tires, ROPS cab with heater, 4,800 lb (2177 kg) counterweight, standard batteries, wide front and rear fenders, full fuel and 175 lb (79 kg) operator. Adjust select options from rated weight.

## INSTRUMENTATION

Electronic Information Center  
Displays/Gauges –  
Speedometer  
Tachometer  
Direction selected F-N-R  
Transmission modes –  
Auto shift/Manual shift  
Gear selected  
Gear position  
Turn signal indicator  
Engine coolant temperature  
Engine oil pressure  
Fuel level  
Transmission oil temperature  
Hydraulic oil temperature  
Voltmeter  
Hourmeter  
Indicator lights –  
Beacon\*  
Work lights  
Loader control lockout  
Low coolant  
Brake pressure  
Master indicator  
Auxiliary steering\*  
Parking brake  
Air conditioning\*  
Hydraulic oil filter  
Transmission filter  
Air filter  
Audible alarms –  
Caution alarm  
Critical alarm  
Backup alarm  
Horn

NOTE: \*If equipped with option.

## OPERATOR ENVIRONMENT

ROPS canopy  
Key start  
Articulated power steering  
w/tilt column  
Fully adjustable, vinyl suspension  
seat  
Foot throttle  
2-Lever loader control w/wrist rest  
Cup holder  
Coat hook  
(2) Interior rear-view mirrors  
2" (51 mm) retractable seat belt  
Storage tray behind seat  
Lunch box retainer strap

## LOADER

Z-bar loader linkage  
2-lever control for lift and tilt  
Positive hold float  
Automatic return-to-dig  
Automatic height control  
Automatic return-to-travel  
Brake pedal transmission disconnect  
Bucket position indicator

## CYCLE TIME

Raise w/rated bucket load..... 6.2 sec  
Dump w/rated bucket load..... 1.5 sec  
Lower (empty)  
Power down ..... 4.9 sec  
Float down ..... 3.7 sec

## SERVICE CAPACITIES

Fuel tank..... 104 gal (393.7 L)  
Hydraulic system  
Total ..... 61.5 gal (232.8 L)  
Reservoir w/filter ..... 33 gal (125 L)  
Transmission  
Service w/filter ..... 7.5 gal (28.4 L)  
Front and rear axle  
Differential (each) ... 9.6 gal (36.3 L)  
Planetaries (each) .... 3.6 gal (13.6 L)  
Total axle (each) .... 16.8 gal (63.6 L)  
Engine oil w/filter ..... 39 qt (36.9 L)  
Cooling system ..... 12.5 gal (47.3 L)

## OPERATING WEIGHTS

### Z-Bar

Unit equipped with ROPS cab  
with heater and A/C, 4,800 lb  
(2177 kg) counterweight,  
26.5-25 20PR L3 tires, wide  
front and rear fenders, 4.75 yd<sup>3</sup>  
(3.63 m<sup>3</sup>) general purpose loader  
bucket, full fuel and 175 lb (79 kg)  
operator ..... 50,621 lb (22 961 kg)

### XR

Unit equipped with ROPS cab  
with heater and A/C, 4,800 lb  
(2177 kg) counterweight,  
26.5-25 20PR L3 tires, wide  
front and rear fenders, 4.75 yd<sup>3</sup>  
(3.63 m<sup>3</sup>) general purpose loader  
bucket, full fuel and 175 lb (79 kg)  
operator ..... 51,570 lb (23 392 kg)

# ZW 310



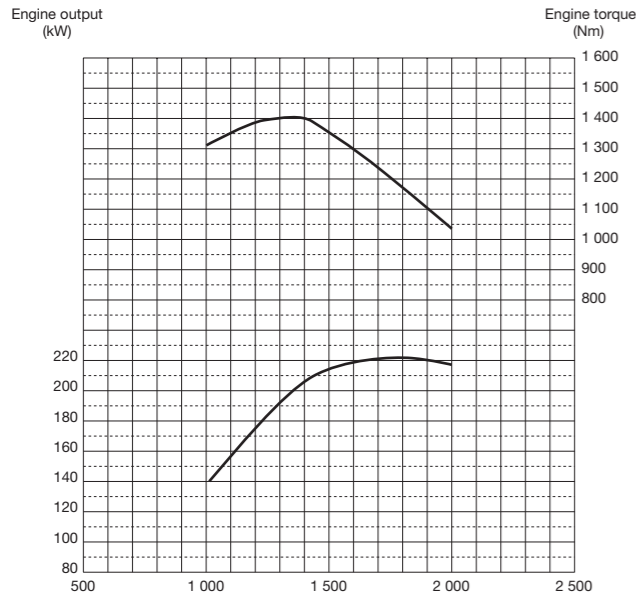
## WHEEL LOADER

- **Model Code** : ZW310
- **Operating Weight** : 22 400 kg
- **Bucket Capacity** : ISO Heaped : 3.4-4.2 m<sup>3</sup>
- **Max Engine Output** : 220 kW (299PS)



## ENGINE

Model.....	Dimler Chrysler OM460LA
Type.....	4-cycle water-cooled, direct injection
Aspiration.....	Turbocharger and intercooled
No. of cylinders.....	6
Maximum power	
DIN 6272, net.....	220 kW (299 PS) at 1 800 min <sup>-1</sup> (rpm)
SAE J1349, net.....	220 kW (295 HP) at 1 800 min <sup>-1</sup> (rpm)
ISO 9249, net.....	220 kW (295 HP) at 1 800 min <sup>-1</sup> (rpm)
EEC 80/1269, net ...	220 kW (295 HP) at 1 800 min <sup>-1</sup> (rpm)
Bore and stroke.....	128 mm X 166 mm
Piston displacement....	12.816 L
Batteries.....	2 X 12 V / 754 CCA, 294-min. rated reserve
Air cleaner.....	Two element dry type with restriction indicator



## POWER TRAIN

Transmission.....	Torque converter, countershaft type powershift with computer-controlled automatic shift and manual shift features included.
Torque converter.....	Three element, single stage, single phase
Main clutch.....	Wet hydraulic, multi-disc type
Cooling method.....	Forced circulation type
Travel speed* (km/h)	Forward / Reverse
1st.....	7.0 / 7.0
2nd.....	11.8 / 11.8
3rd.....	21.8 / 21.8
4th.....	34.5 / 34.5

\*With 26.5-25-16PR (L3) tires

## AXLE AND FINAL DRIVE

Drive system.....	Four-wheel drive system
Front & rear axle.....	Semi-floating
Front.....	Fixed to the front frame
Rear.....	Trunnion support
Reduction and differential gear.....	Two stage reduction with torque proportional differential
Oscillation angle.....	Total 26° (+13°, -13°)
Final drives.....	Heavy-duty planetary, mounted inboard

## TIRES (tubeless, nylon body)

Drive system.....	26.5-25-16PR (L3)
Optional.....	Refer to standard & optional equipment list

## BREAKS

Service brakes.....	Inboard mounted fully hydraulic 4 wheel wet disc brake. Front & rear independent brake circuit
---------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

## STEERING SYSTEM

Type.....	Articulated frame steering
Steering mechanism....	Refer to standard & optional equipment list
Steering angle.....	Each direction 40°; total 80°
Cylinders.....	Two double-acting piston type
No. x Bore x Stroke...	2 x 70 mm x 542 mm
Minimum turning radius at the centerline of outside tire.....	5 900 mm

## HYDRAULIC SYSTEM

Arm and bucket are controlled by independent control lever	
Arm controls.....	Four position valve; Raise, hold, lower, float
Bucket controls with automatic bucket return-to-dig control....	Three position valve; Roll back, hold, dump
Main pump / Steering pump ...	Variable Displacement Axial Plunger Pump
Charging pump / Fan pump / Brake and assist pump.....	Fixed Displacement Type Gear Pump
Hydraulic cylinders	
Type.....	Two arm and one bucket, double acting type
No. x Bore x Stroke ..	Arm : 2 x 145 mm x 930 mm Bucket : 1 x 185 mm x 510 mm
Filters.....	Full-flow 15 micron return filter in reservoir
Hydraulic cycle times	
Lift arm raise.....	5.8 s
Lift arm lower.....	3.0 s
Bucket dump.....	1.4 s
Total.....	10.2 s

## SERVICE REFILL CAPACITIES

	liters
Fuel tank.....	382.0
Engine coolant.....	59.0
Engine oil.....	39.0
Torque convertor & transmission.....	25.0
Front axle differential & wheel hubs.....	48.0
Rear axle differential & wheel hubs.....	48.0
Hydraulic oil tank.....	128.0

## STANDARD EQUIPMENT

Standard equipment may vary by country, so please consult your Hitachi dealer for details.

### ENGINE

- Coolant recovery tank
- Hydraulically Operated Cooling Fan with Heat Sensing System
- Fan guard
- Muffler, under hood with large exhaust stack
- Environmentally friendly engine oil drain
- Engine oil cooler
- Quick-release fuel filter and water separator
- Glow system (For cold start)
- Air filter double element
- Fuel double filter
- TT (Total Torque-control) system

### POWER TRAIN

- Automatic Transmission with Load-Sensing System
- DSS (Down-Shift Switch) and USS (Up-Shift Switch)
- Torque proportioning differentials, front and rear
- Driving mode selector switch, three modes
- Clutch cut-off position switch, three position

### HYDRAULIC SYSTEM

- TT (Total Torque-control) system
- Bucket auto leveler
- Lift arm kick-out system
- Float system
- Reservoir sight gauge
- Hydraulic filters, vertical mounting
- Two-spool main control valve
- O-Ring Seal joints

### ELECTRICAL

- 24-volt electrical system
- Standard batteries (2), 12-volt with 754 CCA, 294-min. rated reserve
- Alternator, 50 A and 24-volts

- Lights  
Driving with guards / Turn signals with hazard switch / stop, tail and back-up lights
- Work lights on cab, front (2)
- Work lights, rear (2)
- Horn, with push button in center of steering wheel and switch on joystick lever knob or right console
- Reverse warning alarm
- Monitor and alarm system, multi-function electronic audible and visual warning include
- LCD monitor display: Speedometer / Clock / Hour-meter / Fuel consumption / Odometer / Replacement intervals / Transmission Auto / Clutch cutoff / Ride control / Gear shift
- Gauges: Engine coolant temperature / Transmission oil temperature / Fuel level
- Warning lights: Engine / Transmission / Discharge warning
- Indicator lights: Turn signals / High beam / Working lights / Service / Parking brake / Stop / Brake oil low pressure / Brake oil low level / Seat belt / Glow signal / Maintenance / Forward/Reverse switch / Water separator / Over heat / Engine oil low pressure / Air filter restriction / Transmission oil filter restriction / Hydraulic oil temperature / Transmission oil temperature
- 24-volt AM/FM stereo radio with clock

### OPERATOR'S STATION

- Cab
- ROPS\* / FOPS\*\* / Multi-plane isolation mounted for noise / Vibration reduction / Front and rear windshield washers / Safety glass
- Adjustable armrest
- Bi-Level auto air conditioner and pressurize cab
- Front / Rear defroster
- Hot and cool box
- Sun visor
- Seat(Grammer), fabric, high back, mechanical suspension, adjustable for weight-height, fore-aft

- position, backrest tilt, and armrest angle, seat cushion length and angle, lumbar support
- Seatback pocket
- Retractable seat belt, 50 mm
- Large tray and drink holder
- Rubber floor mat
- Adjustable steering column
- Steering wheel, textured with spinner knob
- Rear view mirrors, outside (2) and inside (2)
- Handrails and steps, ergonomically located and slip resistant
- Coat hook

### LOADER LINKAGE

- Z-bar loader linkage provides (High bucket breakout)

### BUCKETS AND ATTACHMENTS

Full line of Hitachi pin on buckets with selection of bolt-on cutting edges, and teeth-segmented bolt on edges

- General purpose bucket with bolt-on cutting edges : 4.0 m<sup>3</sup> (ISO heaped)

### TIRES

- Bias ply : 26.5-25-16 PR (L3)
- Multi-piece rims

### OTHERS

- Fenders, front and rear
- Articulation locking bar
- Anti-vandal protection, includes lockable engine enclosure, and fuel fill
- Counterweight, built-in
- Drawbar, with rocking pin
- Lift and tie-down hooks
- Open type rear grill

## OPTIONAL EQUIPMENT

Optional equipment may vary by country, so please consult your Hitachi dealer for details.

### ENGINE

- Air pre-cleaner

### POWER TRAIN

- Limited slip differential

### HYDRAULIC SYSTEM

- Three-spool main control valve
- Four-spool main control valve
- Third spool piping
- Third and fourth spool piping
- Multi-function joystick lever
- Two-lever and auxiliary lever for third function
- Two-lever and auxiliary joystick-lever for third & fourth function
- Multi-function joystick lever and auxiliary lever for third function
- Multi-function joystick lever and auxiliary joystick-lever for third & fourth function
- Ride control system, automatic type
- Lift arm Auto Leveler

### ELECTRICAL

- High-capacity batteries (2), 12-volt with 924 COCA, 421-min. rated reserve
- Alternator, high capacity, 90 A and 24-volts
- Front Working Lamps on Cab (2)
- Rear Working Lamp on Cab (2)
- 12-volt outlet
- 24-volt AM/FM stereo radio with clock
- 24-volt AM/FM stereo radio with cassette player and clock

- Installation kit for radio, fused 24-volt radio electrical lead, speaker (2), and antenna
- Theft deterrent PIN control system
- Theft deterrent immobilize key system

### OPERATOR'S STATION

- Seat(Grammer), fabric, high back, air suspension, seat heating, adjustable for weight-height, fore-aft position, backrest tilt, and armrest angle, seat cushion length and angle, headrest height and angle adjustment, lumbar support
- Seat(Kab), fabric, high back, mechanical suspension, adjustable for weight-height, fore-aft position, backrest tilt, and armrest angle
- Headrest for Grammer seat
- Headrest for Kab seat
- Retractable seat belt, 76 mm
- Lever steering

### LOADER LINKAGE

- High-lift arm

### BUCKETS AND ATTACHMENTS

- General purpose bucket with bolt on teeth : 3.9 m<sup>3</sup>, 4.1 m<sup>3</sup> (ISO heaped)
- General purpose bucket with bolt on cutting edge : 4.2 m<sup>3</sup> (ISO heaped)
- Rock bucket with bolt on teeth : 3.4 m<sup>3</sup> (ISO heaped)
- Quick coupler and hydraulic control system for quick coupler locking pins, includes all controls in the cab, lines, and valves

- Full line of Hitachi buckets for quick coupler with selection of bolt-on cutting edges, and bolt-on teeth
- Full line of construction utility forks, and attachments
- Fork : Pin on type
- Log grapple : Pin on type
- Fork grapple : Pin on type

### TIRES

- Bias ply : 26.5-25-20PR (L3)
- Radial ply : 26.5R25 (L3)  
26.5R25 (L4)  
26.5R25 (L5)

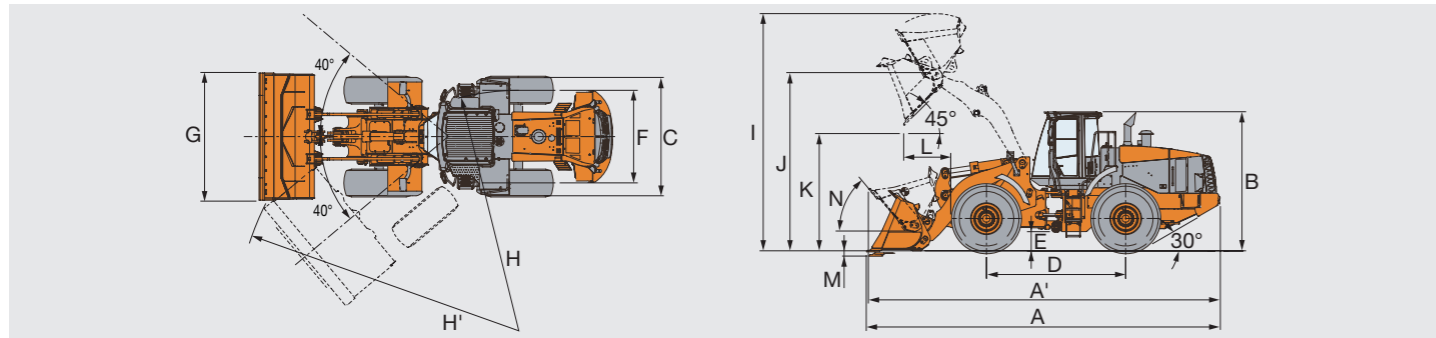
### OTHERS

- Bucket cylinder rod guard
- Auto lubrication system
- Heavy counterweight
- Additional counterweight (rear mount type)
- Bottom guards, front frame and transmission
- Full rear fender and mud guard
- Rear license plate bracket
- Biodegradable hydraulic oil
- Fire extinguisher (Dealer installed)
- Emergency steering system

Note : \* : ROPS (Roll Over Protective Structure) Conforms to ISO 3471;1994

\*\* : FOPS (Falling Objects Protective Structure) Conforms to ISO 3449; 1992 Level all

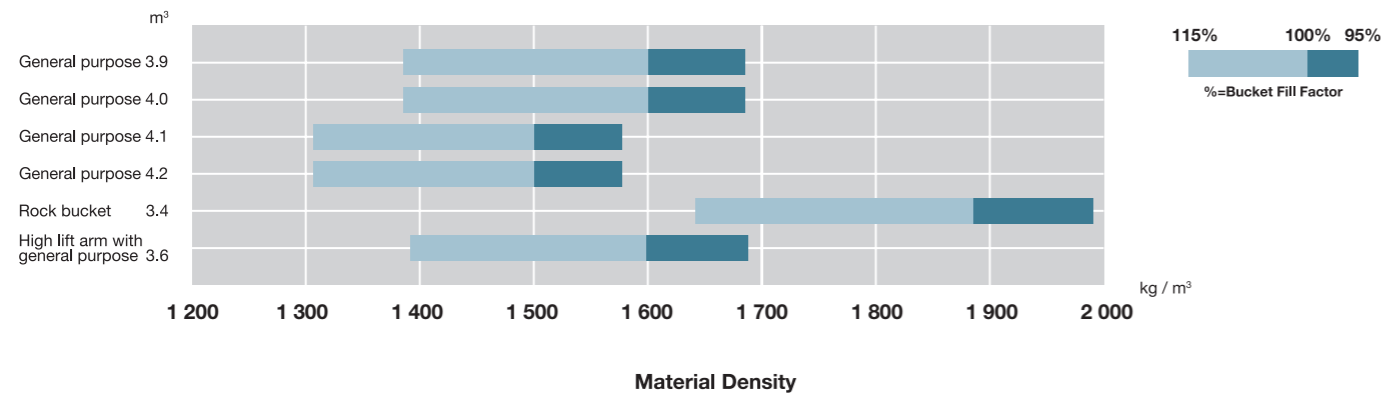
## DIMENSIONS & SPECIFICATIONS



Bucket type		Standard Arm				High lift Arm*			
		General Purpose				Rock Bucket	General Purpose		
		Bolt-on Teeth	Bolt-on Cutting edge	Bolt-on Teeth	Bolt-on Cutting edge	Bolt-on Teeth	Bolt-on Cutting edge		
Bucket capacity	ISO heaped	m <sup>3</sup>	3.9	4.0	4.1	4.2	3.4	3.6	
	ISO struck	m <sup>3</sup>	3.3	3.4	3.5	3.6	2.9	3.1	
A	Overall length	mm	8 950	8 760	9 000	8 810	8 890	9 150	
A'	Overall length (Traveling figure)	mm	8 940	8 715	8 870	8 740	8 800	9 100	
B	Overall height	mm						3 465	
C	Width over tires	mm						3 010	
D	Wheel base	mm						3 450	
E	Ground clearance	mm						485	
F	Tread	mm						2 300	
G	Bucket width	mm						3 150	
H	Turning radius (Centerline of outside tire)	mm						5 900	
H'	Loader clearance circle, bucket in carry position	mm	7 020	6 970	7 030	6 980	7 000	7 135	
I	Overall operating height	mm	5 900	5 900	5 950	5 950	5 890	6 270	
J	Height to bucket hinge pin, fully raised	mm	4 395	4 395	4 395	4 395	4 395	4 850	
K	Dumping clearance 45 degree, full height	mm	3 000	3 130	2 960	3 090	3 040	3 640	
L	Reach, 45 degree dump, full height	mm	1 300	1 180	1 330	1 210	1 250	1 180	
M	Digging depth (Horizontal digging angle)	mm	120	110	120	110	120	110	
N	Max. roll back at carry position	deg						50	
Static tipping load *	Straight	kN	173	170	172	170	168	152	
		(kgf)	(17 600)	(17 350)	(17 550)	(17 300)	(17 100)	(15 550)	
	Full 40 degree turn	kN	149	147	149	146	144	131	
		(kgf)	(15 200)	(14 950)	(15 150)	(14 900)	(14 700)	(13 400)	
Breakout force		kN	213	198	193	192	225	181	
		(kgf)	(21 780)	(20 200)	(19 640)	(19 550)	(22 960)	(18 500)	
Operating weight *		kg	22 280	22 370	22 320	22 410	22 740	23 280	

Note:1. All dimensions, weight and performance data based on ISO 6746-1:1987, ISO 7137:1997 and ISO 7546:1983  
 2. Static tipping load and operating weight marked with \* include 26.5-25-16PR (L3) tires (No ballast) with lubricants, full fuel tank and operator.  
 Machine stability and operating weight depend on counterweight, tire size and other attachments.  
 High lift Arm specification are included heavy counterweight.

## BUCKET SELECTION GUIDE



## MEMO

# NOVUM

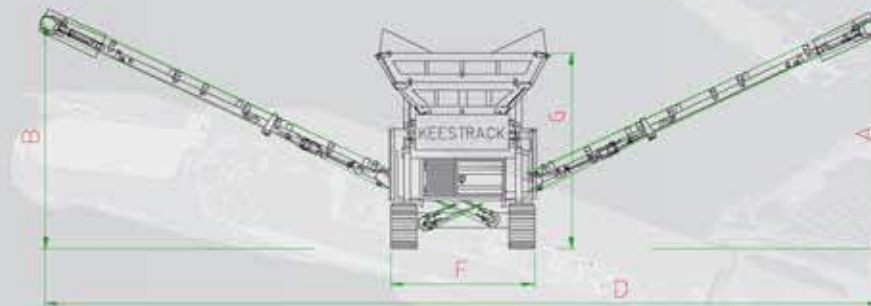
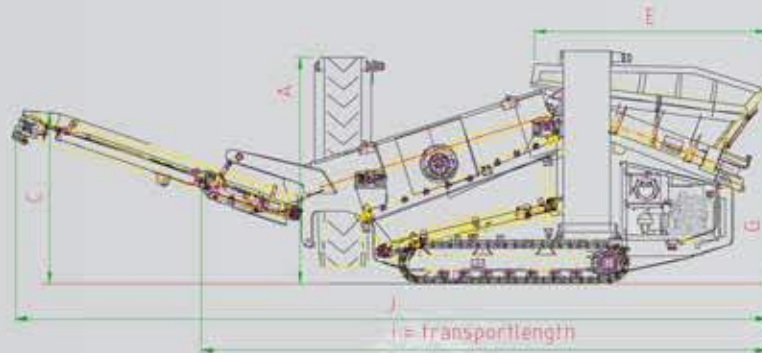
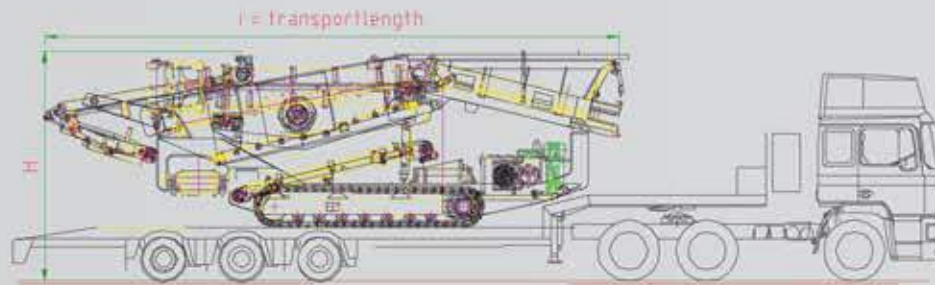


*Our experience*

*Your key to success*

**KEESTRACK**  
MOBILE CRUSHING AND SCREENING EQUIPMENT

# TECHNICAL SPECIFICATIONS:



Transportheight : 3100 mm **10' 2"**  
 Transportwidth : 2500 mm **8' 3"**  
 Transportweight : approx. 25,5 ton **56100 pounds**

- Pos.1) Feedhopper : 7 m<sup>3</sup> **8.70 yards**  
 All three hopperwalls are hydraulic folding
- Pos.2) Plate apron feeder  
 Full adjustable speed : 0 to 6.1 m/min. **0-20.0 rpm**
- Pos.3) Screenbox : KT-4215 Heavy duty  
 Length x width : 4200 mm x 1500 mm, 6,3 m<sup>2</sup> topdeck **14' 0" x 5' 0"**  
 Drive : hydraulic, 15 KW **20 hp**
- Pos.4) Conveyor belt under screenbox  
 Length x belt width : 3500 mm x 1200 mm **11' 6" x 39"**  
 Drive : hydraulic, 7,5 KW **10 hp**
- Pos.5) Oversize belt  
 Type : KT-5/1200  
 Length x belt width : 5000 mm x 1200 mm **16' 5" x 40"**
- Pos.6) Sideconveyor left (fines)  
 Length x belt width : 8500 mm x 800 mm **28' x 32"**  
 Drive : hydraulic, 11 KW **15 hp**
- Pos.7) Sideconveyor right (mid size)  
 Length x belt width : 8500 x 650 mm **28' x 22"**  
 Drive : hydraulic, 7,5 Kw **10 hp**
- Pos.8) Trackdrive  
 Length x width : 3550 mm x 400 mm **11' 7" x 13"**  
 2 Speed drive : 1,3 and 2,23 km/h **0,9 and 1,5 mph**
- Pos.9) Power unit : Diesel/hydraulic  
 Engine type : DEUTZ TCD 2012 L04 2V m **100 hp**  
 Hydraulic : SAUER/DANFOSS, load-sensing

All measurements are approximate.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
4060	4000	3000	14560	4000	2500	3433	4000	10800	13125	mm
13' 4"	13' 1"	9' 10"	47' 9"	13' 1"	8' 3"	11' 3"	13' 1"	35' 5"	43' 4"	ft inch

**Priedas Nr.1 – Prekės specifikacija.**

**Bunkeris „Chieftain 1400“:**

Ilgis 4,68 m  
Plotis 3,50 m  
Aukštis 3,94 m  
Žaliavos pakrovimo aukštis 3,94 m  
Žaliavos padavimo ant konvejerio aukštis 1,90 m  
Talpa 7,5 m<sup>3</sup>  
Tarpas tarp ardelių 100 mm  
Hidraulinė pavara - 11kW galios elektros variklis  
Hidraulinis ardelių pakėlimas.

**Birių medžiagų (žaliavos) transporteris „T6532“:**

Ilgis 21,4 m  
Aukštis 8,52 m  
Plotis 2,51 m  
Bendras svoris 6 420 kg  
7,5 kW (10AG) galios elektros variklis  
800 mm pločio 2-jų sluoksnių transportavimo juosta.

**Stacionarus sijojimo-plovimo įrenginys „12x5“:**

Sijotuvo matmenys 3,7x1,5m  
Ilgis 4m  
Plotis 11,2m  
Aukštis 6,3m  
Svoris 8000 kg  
Elektros variklio galia 10kW  
Viršutinis poliuretalinis sietas su 6 purkštuvų eilėmis  
Apatinis poliuretalinis sietas su 6 purkštuvų eilėmis  
Gumuoti vandens išleidimo latakai.

**Nuvandeninimo įrenginys „Trident 1“:**

Transportavimo ilgis 5,62 m  
Transportavimo plotis 2,74 m  
Transportavimo aukštis 3,30 m  
Darbinis ilgis 4,77 m  
Darbinis plotis 3,67 m  
Darbinis aukštis 3,51 m  
Šneko skersmuo 2,04 m  
Šneko ilgis 1,60 m  
Bendras svoris 5.000 kg  
28 semtuvai (po 14 kiekvienoje pusėje)  
Semtuvo talpa - 0,117 m<sup>3</sup>  
Sėmimo rato skersmuo 2,6 m  
Sėmimo rato plotis - 750 mm  
Sėmimo rato sukimosi greitis 0—3.3 min<sup>-1</sup>

11 kW galios elektros variklis.

**Birių medžiagų (pagamintos produkcijos 0/2 mm) transporteris „T5032“:**

Ilgis 14,2 m

Aukštis 6,72 m

Plotis 2,51 m

Bendras svoris 2 200 kg

Kūgio talpa esant stacionariai transporterio padėčiai 414 m<sup>3</sup>

Kūgio talpa esant 60° transporterio posūkio kampui 1 093 m<sup>3</sup>

7,5 kW (10AG) galios elektros variklis

800 mm pločio 2-jų sluoksnių transportavimo juosta

Elektros pavara, transporterio pasukimui lanku.

**Elektrinis siurblys:**

Ilgis: 1,81 m

Plotis: 1,05 m

Aukštis: 2,14 m

Įsiurbimo pajungimo aukštis: 0,42 m

Išleidimo pajungimo aukštis: 1,11 m

Siurblio debitas: 150 m<sup>3</sup> per val.

Siurblio sūkliai: 1478 min<sup>-1</sup>

Sukimosi kryptis: pagal laikrodžio rodyklę

Elektros variklio galia: 22 kW.

**Valdymo blokas:**

Automatinis įrangos paleidimas ir sustabdymas.

Bendras įrangos elektros galingumas 69 kW.

Direktorius  
Ramūnas Jankauskas

Gen. direktorius  
Rimantas Morkūnas



## ALYTAUS VISUOMENĖS SVEIKATOS CENTRAS

Biudžetinė įstaiga, Savanorių g. 4, 62142 Alytus, tel. (8 315) 51 182,  
faks. (8 315) 51 193, el. p. info@alytausvsc.sam.lt,  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 191344670

UAB „J. Jonyno ecofirma“  
direktoriui Jonui Jonynui

I

2012-12-10 Nr. *21-1885*  
2012-11-30 Nr. 12-11-84

### DĖL ALYTAUS RAJONO SAVIVALDYBĖS BOGUŠIŠKIŲ II ŽVYRO IR SMĖLIO TELKINIO NAUJŲ PLOTŲ NAUDOJIMO POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PROGRAMOS DERINIMO

Pritariame Alytaus rajono savivaldybės Bogušiškių II žvyro ir smėlio telkinio naujų plotų naudojimo poveikio aplinkai vertinimo programai. Atkreipiame dėmesį, kad vertinant teršiančių medžiagų sklaidos rezultatus, tikslinga naudoti Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2000 m. spalio 30 d. įsakymą Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašo ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo“ (Žin., 2000, Nr. 100-3185; 2007, Nr. 67-2627; 2008, Nr. 70-2688).

Direktorė

Rasa Burneckytė



**KULTŪROS PAVELDO DEPARTAMENTAS  
PRIE KULTŪROS MĪNISTERIJOS  
ALYTAUS TERITORINIS PADALINYS**

UAB "J.Jonyno ecofirma"  
Antakalnio g. 42-42, LT 10304 Vilnius

2012-12-10 Nr. 2A-56P  
[ 2012-11-30 Nr. 12-11-83

**DĖL ALYTUS RAJONO SAVIVALDYBĖS BOGUŠIŠKIŲ II ŽVYRO IR SMĖLIO  
TELKINIO NAUJŲ PLOTŲ NAUDOJIMO POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO  
PROGRAMOS**

Kultūros paveldo departamento Alytaus teritoriniame padalinyje peržiūrėta Alytus rajono savivaldybės Bogušiškių II žvyro ir smėlio telkinio naujų plotų naudojimo poveikio aplinkai vertinimo programa.

Poveikio aplinkai programai pritariame, ataskaitos nenagrinėsime.

Vedėjas

Alius Baranauskas

D.Lungevičienė, tel. (8-315) 25954, el. paštas: [d.lungeviciene@heritage.lt](mailto:d.lungeviciene@heritage.lt)





## ALYTAUS APSKRITIES PRIEŠGAISRINĖ GELBĖJIMO VALDYBA

UAB „J. Jonyno ecofirma“  
Antakalnio g. 42-42, LT-10304 Vilnius

2012-12-03  
Į 2012-11-30

Nr. 3S-1381(8.9)  
Nr. 12-11-82

### DĖL ALYTAUS RAJONO SAVIVALDYBĖS BOGUŠIŠKIŲ II ŽVYRO IR SMĖLIO TELKINIO NAUJŲ PLOTŲ NAUDOJIMO POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PROGRAMOS

Alytaus apskrities priešgaisrinės gelbėjimo valdyba neprieštarauja parengtai programai „Alytaus rajono savivaldybės Bogušiškių II žvyro ir smėlio telkinio naujų plotų naudojimo poveikio aplinkai vertinimo programa“ ir nepageidauja nagrinėti Alytaus rajono savivaldybės Bogušiškių II žvyro ir smėlio telkinio naujų plotų naudojimo poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos.

Viršininkas

Algirdas Bautronis

Arūnas Juškevičius, tel. (8~315) 55 95, el. p. [arunas.juskevicius@vpgt.lt](mailto:arunas.juskevicius@vpgt.lt)



**ALYTAUS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA**

UAB „J. Jonyno ecofirma“  
Antakalnio g. 42-42,  
LT-10304 Vilnius

2012-12-24  
Į 2012-11-30

Nr. (0101)215-5181  
Nr. 12-11-85

**DĖL ALYTAUS RAJONO SAVIVALDYBĖS BOGUŠIŠKIŲ II ŽVYRO IR SMĖLIO  
TELKINIO NAUJŲ PLOTŲ NAUDOJIMO POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO  
PROGRAMOS DERINIMO**

Alytaus rajono savivaldybės administracija peržiūrėjo Alytaus rajono savivaldybės Bogušiškių II žvyro ir smėlio telkinio naujų plotų naudojimo poveikio aplinkai vertinimo programą ir ją derina be pastabų.

Administracijos direktorius

Aurimas Truncė

Audrius Arbačiauskas, tel. (8 315) 55 994

Biudžetinė įstaiga  
Pulko g. 21, 62133 Alytus  
Kodas 188718528

Tel. (8 315) 55 530  
Faks. (8 315) 74 716  
El. p. sekretore@arsa.lt  
A. s. Nr. LT657300010129461585  
„Swedbank“, AB  
Kodas 73000

Duomenys kaupiami ir saugomi  
Juridinių asmenų registre  
Kodas 188718528

# „Šlapias“ vairuotojų sausis

Alytaus rajono apylinkės teismas neatsigina neblaivių vairuotojų administracinių bylų. Tik keletas jų išnagrinėta vasario antrą savaitę.

Jurgis KOCHANŠKAS

Sausio 16 d. Talokių kaime, Ežero gatvėje, kelią „arė“ automobilis „Audi 80“. Jį vairavo Miroslavo gyventojas 55 metų Vytautas Glavickas. Jis buvo neblaivus (2,24 promilės) ir neturėjo teisės vairuoti.

Pažeidėjas daugiau galiojančių nuobaudų neturi, yra neįgalus, dėl pažeidimo nuosirdžiai gailėjosi.

Alytaus rajono apylinkės teismas V.Glavickui skyrė 1200 eurų baudą be transporto priemonės konfiskavimo.

Sausio 18 d. Alytuje, Likiškių gatvėje, „Volkswagen Passat“ girtas (2,31 promilės) vairavo Raitininkų seniūnijos Ryliškių kaimo gyventojas 25-erių Nerijus Amšėjus. Policijos pareigūnai jį nušalinė nuo vairavimo.

Teisme išnagrinėjus administracinę bylą jam skirta 650 eurų bauda ir atimta teisė vairuoti transporto priemones dvejiems metams trims mėnesiams.

Sausio 20 d. 3.30 val. nakties Alytaus A.Juozapavičiaus gatvėje policijos pareigūnai sustabdė BMW. Jį vairavo girtas (1,7 promilės) alytiškis 26 m. Aivaras Savickas. Beje, jam niekada nebuvo

išduotas vairuotojo pažymėjimas.

Administracinė byla pasiekė apylinkės teismą. Paaiškėjo, kad automobilis yra vaikinų draugės ir jį jau areštavęs antstolis.

A.Savickui skirta 1400 eurų bauda išdėliojant per 14 mėnesių, kas mėnesį sumokant 100 eurų.

Sausio 23 d. 23.15 val. Alytuje, Daugų gatvėje, „smigo“ Rimėnų kaimo gyventojas 29 metų Artūras Podoliaka. Jis girtas (2,39 promilės) vairavo automobilį „Volkswagen Vento“.

Teismas pažeidėjui atsekė 579 eurų baudą ir atėmė teisę vairuoti transporto priemones dvejiems metams.

Sausio 23 d. apie 18.10 val. Kavalčiukų kaime girtas (2,08 promilės) „pasižymėjo“ Lazdijų rajono Stebulių kaimo gyventojas 56 metų Stasys Žulkus. Jis vairavo „Volkswagen Passat“, kuriam neatlikta techninė apžiūra, be registracijos liudijimo, neturėdamas draudimo poliso.

Teismas S.Žulkui skyrė 579 eurų baudą ir atėmė teisę vairuoti transporto priemones dvejiems metams.

Gailėjosi sėdęs girtas (1,3 promilės) prie vairo vienoje bendrovėje vairuotoju dirbantis alytiškis

42 metų Kęstas Jerusevičius. Sausio 25 d. 23.40 val. Jaunimo gatvėje policijos pareigūnai jį pričiupo išgėrusį vairuojant „Opel Astra“.

Teismas pažeidėjui skyrė 310 eurų baudą ir atėmė teisę vairuoti transporto priemones vieniems metams.

Sausio 26 d. apie 11 val. Alytuje, Ūdrijos gatvėje, savo automobilį „Opel Astra“ girtas (2,34 promilės) vairavo alytiškis 33 metų Audrius Mardosa. Jis nepateikė galiojančio vairuotojo pažymėjimo.

Šis pažeidėjas itin aršus: teisę vairuoti transporto priemones jam buvo atimta jau tris kartus, penkis sykius baustas už tai, kad vairavo neblaivus.

Teismas A.Mardosai skyrė 15 parų administracinę areštą ir atėmė teisę vairuoti transporto priemones dvejiems metams šešioms mėnesiams.

Butrimonių seniūnijos Darbalaukio kaimo gyventojas 43 metų Virginijus Asakavičius sausio 27 d. apie 18.23 val. neblaivus (3,33 promilės) vairavo „Opel Vectra“. Policijos pareigūnai jo vairuojamą automobilį sustabdė Butrimonyse, Vilniaus gatvėje.

Alytaus rajono apylinkės teismas pažeidėjui skyrė 600 eurų baudą ir atėmė teisę vairuoti transporto priemones dvejiems metams.

## Ir pinigus nugvelbė, ir malkų atnešė

Alytaus rajono apylinkės teismas, teisėja Vaidutė Stangvilienė, paskelbė nuosprendį Simno seniūnijos Kavalčiukų kaimo gyventojui 20 metų Dariui Staniuliui. Jam teko atsakyti už vagystę – iš kaimyno nugvelbė 300 eurų.

Jurgis KOCHANŠKAS

Pernai spalio 27-ąją Simno seniūnijos Kavalčiukų kaimo gyventojas Juozas L. pardavė automobilį „Volkswagen Passat“ ir gavo 300 eurų. Buvo Alytuje, tad iš banko nusiėmė dar 50 eurų. Už mašiną gautus pinigus idėjo į striukės kišenę ir paliko savo kambaryje. Už kitus pirkto degtinės ir alaus. Gėrimus nusinešė pas kaimyną D.Staniulį ir ten puotavo dvi ar tris dienas.

Per tą laiką Juozas L. išsikalbėjo sugėrovui apie automobilio pardavimą, kur pinigų laiko. Vagišiui beliko sulaukti progos. Ji atsirado spalio 30-ąją po pietų, kai Juozas L. vėl nusipirko alaus ir atėjo pas D.Staniulį, ten ir užsnūdo.

Nubudęs vyras grįžo namo. Striukėje nebuvo nei piniginių, nei pinigų. Piniginė rasta garažo viduje ant palangės, joje buvo tik dokumentai.

Kad tai bus D.Staniulio darbas,

Juozas L. suprato išgirdęs motinos pasakojimą. Tuo metu, kai jis miegojo pas kaimyną, motina netikėtai kambaryje užtiko sėdint D.Staniulį. Tas nesutriko, paaiškino, kad laukia grįžtant jos sūnaus. Moteris paprasė atnešti malkų, tas atnešė. Pasak liudytojos, kaimynas dar pabuvo, pasėdėjo ir, nesulaukęs Juozo, išėjo namo.

D.Staniulis prisipažino, kad pavogė 300 eurų, kur juos išleido – nesakė, teigė, jog pakeliui namo bus pametęs.

Baudžiamoji byla išnagrinėta sutrumpinto proceso tvarka. D.Staniuliui skirta devynių mėnesių laisvės apribojimo bausmė sumažinta trečdaliu, iki šešių mėnesių. Nuteistasis įpareigotas pradėti dirbti arba registruotis darbo biržoje. Per penkis mėnesius nuo teismo nuosprendžio įsiteisėjimo dienos privalės atlyginti žalą ir neatlygintinai išdirbti 40 valandų įstaigose ar nevalstybinėse organizacijose, kurios rūpinasi pagalbos reikalingais žmonėmis.

## Kontrabandinis dūmelis iš simniškės piniginės raitysis keturiolika mėnesių

Jurgis KOCHANŠKAS

Sausio 12-osios vidurdienį simniškė Ramunė Rogačienė sulaukė neprašytų svečių – policijos pareigūnų. Šie jos namuose, šeimininkei parodžius padėlių, iškraptę tris pakelius cigarečių „Fest“, šešis „Minsk Capital“, aštuonis „NZ Gold“, dešimt „Fest 7“ bei septyniolika „NL“. Vieni pakeliai buvo be akcizinių žymėjimo ženklų, kiti – su baltarusiškomis banderolėmis. Neteisėtai įgytų prekių vertė su privalomais sumokėti mokesčiais 112 eurų.

Pažeidėja cigaretes išigijo Simno autobusų stotyje, mokėjo už pakelį 1 eurą ir 5 centus. Jas pirkto vyrui, keletą pakelių pardavė

pažįstamiems.

Alytaus rajono apylinkės teismas išnagrinėjo administracinio teisės pažeidimo bylą ir pažeidėjai skyrė 289 eurų baudą. Jos mokėjimą išdėstė keturiolika mėnesių. Pradžioje įpareigojo sumokėti 29 eurus, paskui kas mėnesį – 20 eurų.

Sausio 10 dieną apie 12 val. Alytaus turguje Jazminų gatvėje 54 metų Zita Cibulskienė iš nepažįstamo asmens prisipirko draudžiamų prekių – 94 pakelius kontrabandinių cigarečių. Bendra jų vertė su privalomais sumokėti mokesčiais 258 eurai.

Teismas alytiškei skyrė 289 eurų baudą.

Abiem atvejais cigaretės konfiskuotos.

## Paprasta ir efektyvi su džok terapija

„Blogai, jei gydytojas ligoniu pasako: liga neišgydoma. Žmogus susitaiko, nebeieško, nebesistenčia pasveikti. Svarbu tikėti, tada organizme gali įvykti stebuklas. Tik pakeitus mąstymą, emocijas pasikeis ir gyvenimas. Rytų filosofai sako: per ligą Dievas kalbasi su tavimi; kuo sunkesnė liga, tuo Jis arčiau tavęs, tuo daugiau galimybių save pakeisti. Pasinaudokime ligų duotu šansu“, – kalba Klaipėdos klubo „Kelias į save“ vadovas Arūnas Jonuškis.

Jau 24 metus jis vadovauja šiam klubui, yra aštuonių knygų apie su džok terapija autorius, dvylikos televizijos laidų apie sveikatą dalyvis. Pasak Arūno, paprasčiausias, lengviausias ir pigiausias būdas padėti sau pasveikti – su džok, t. y. korėjietiškas taškinis plaštakų ir pėdų masažas.

### Su džok terapijos pamokos

Tereikia žinoti, kur delne yra kokio organo ar kūno dalies taškai. Jei kurio organo veikla sutrikusi – jo atitikmens taškai delnuose bus skaudūs. Taip mūsų vidus kalbasi su mūsų išore. Spaudžiant skausmingus taškus į sergantį organą siunčiamas impulsas, skatinantis sveikti.

Žmonių nuostabai, paskaitos metu taškiniu masažu įvairūs skausmai pašalinami ar sumažinami per 3–10 minučių. Radikulito skausmui nugaleti prireiks 10–15 minučių. Jei liga įsisenėjusi, masažuoti reikės kantriai ir ilgai – mėnesį, pusmetį, o gal ir metus ar net ilgiau.

Tai natūralus savivalbos ir ligų profilaktikos metodas – absoliučiai saugus, nekenksmingas, nes sukurtas ne žmogaus, o motinos gamtos. Jei spausime ne tą tašką, tiesiog nebus jokio efekto.

Susidomėjusieji  
**vasario 19 d. 16.30 val.**  
kviečiami į  
**nemokamą paskaitą**  
ir A.Jonuškio  
knygų pristatymą  
Jurgio Kunčino viešojoje  
bibliotekoje  
(Seirijų g. 2).  
Daugiau [www.keliasisave.lt](http://www.keliasisave.lt)

### Su džok terapijos privalumais

**Tiksli diagnostika.** Skaudūs taškai delnuose ir pėdose rodo ne tik dabartines ligas, bet ir silpnąsias organizmo vietas. Galima greitai ir nepaprastai tiksliai diagnozuoti vidaus organų, stuburo, sąnarių, hormoninės, limfinės, kraujotakos sistemų būklę.

**Didelis efektyvumas.** Savijautos pagerėjimas jaučiamas po minutės ar net kelių. Jeiigu ligos įsisenėjusios, gali prireikti keleto dienų, savaitės, mėnesio, pusmečio, o kartais metų ar net kelerių.

**Absoliutus nekenksmingumas.** Šią terapiją sukūrė ne žmogus, o gamta. Žmogus šią terapiją tik atvėrė. Jei spausime ne tą tašką, metodas bus tiesiog neefektingas. Jo unikalumas: galima gydyti bet kurią kūno dalį ar organą.

**Paprastumas.** Išmokę vieną kartą naudotis visą likusį gyvenimą. Prieinama kiekvienam žmogui nepaisant išsilavinimo. Delnai ir pėdos – mūsų gydytojai, kurie visada su mumis.

### Rezultatai

Per daugelį metų Arūnas dar labiau išstobulino su džok terapija, padarė daug naujų atradimų, patvirtindamas tai praktiškai. Jo praktikoje yra daug atvejų, vadinamų stebuklais. Svarbiausia, kad šiuos

rezultatus pasiekė žmonės, išmokę su džok terapijos.

Vilnietė išsigydė daugiau kaip septyniolika metų kankinusi odos egzema. Vilnietis, per akių operaciją praradęs regą 1998 metais, o 2010 metais pradėjęs veikti taškus, jau po metų pradėjo matyti, o po penkerių rega dar labiau pagerėjo. Panevėžietė po pusantrų metų taškinio su džok savimasažo išsigydė astma. Kita panevėžietė – Parkinsono liga, tuo nustebindama gydytojus. Šiauliečiui grėsė apakimas, nes regos nervas pradėjo nykti. Po metų taškų veikimo šis atsikūrė ir rega pagerėjo. Kaunietė atsiauginę nykstančią rankos raumenį. Šakiuose moteris išsigydė neoperuojamą stuburo išvaržą, nors medikai jai prognozavo invalido vežimėlį.

Kaunietė, metus masažavusi taškus, išvengė klubo, o moteris iš Pagėgių – kelio sąnario keitimo operacijų. Rimantė iš Kaišiadorių, 24 metus vaikščiojusi su lazdele, pradėjo ne tik vaikščioti savarankiškai, bet ir šokti. Tauragiškis, daug metų besiskundžiantis skrandžio skausmais ir virškinimo sutrikimu, jau po keturių mėnesių taškinio savimasažo galėjo viską valgyti. Plungiškė per metus išsigydė cukrinį diabetą. Klaipėdietė po insulto prarado kalbą, nejudino kairės rankos ir kojos. Po 8 su džok terapijos seansų moteris jau pradėjo iš lėto vaikščioti, po 14 dienų – kalbėti, po 21 dienos grįžo rijimo funkcija. Kėdainiškiui Kauno klinikoje jau buvo paskirta pėdos amputavimo operacija. Vyriškiui pavyko išgelbėti savo koją nuo operacijos pasitelkus su džok.

Apie unikalius pasveikimo atvejus galėjote matyti įvairiose televizijos laidoose.

Rūtenis ANDRIJAUSKAS

### Informacija apie parengtą Alytaus r. sav. Bogušiškių II žvyrų ir smėlio telkinio naujų plotų naudojimo poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą

1. **Planuojamos ūkinės veiklos užsakovė** – UAB „Alkesta“, j. k. 249672710, Naujoji g. 118, LT-62175 Alytus; tel. (8 315) 77 755; faks. (8 315) 77 265.
2. **Planuojamos ūkinės veiklos ataskaitos rengėja** – UAB „J.Jonyno ecofirma“, j. k. 221328810, Antakalnio g. 42-42, LT-10304 Vilnius, tel. 8 686 31 513, tel./ faks. (8 5) 243 7734.
3. **Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas**: Alytaus r. sav. Bogušiškių II žvyrų ir smėlio telkinio naujų plotų naudojimas.
4. **Planuojamos ūkinės veiklos vieta**: Alytaus apskr., Alytaus r. sav., Daugų sen., Šiuksčiaiakalnio k.
5. **PAV subjektai**: Alytaus priešgaisrinė gelbėjimo valdyba, Alytaus visuomenės sveikatos centras, Alytaus rajono savivaldybės administracija, Kultūros paveldo departamentas Alytaus teritorinis padalinys; **atsakinga institucija** – Aplinkos apsaugos agentūra.
6. **Su planuojamos ūkinės veiklos PAV ataskaita nuo vasario 18 d. galima susipažinti**: UAB „J.Jonyno ecofirma“ patalpose, Antakalnio g. 42-42, Vilniuje, darbo metu (8-17 val.); UAB „Alkesta“ patalpose, Naujojoje g. 118, Alytuje, darbo metu (7-16 val.) arba Daugų seniūnijos patalpose, S.Nėries g. 3, Dauguose, Alytaus r. sav., darbo metu (pirmadienį-ketvirtadienį 8-17 val., penktadienį 8-15.45 val., pietų pertrauka 12-12.45 val.).
7. **Viešas susirinkimas** vyks kovo 4 d. 16.30 val. Daugų seniūnijos patalpose, S.Nėries g. 3, Dauguose, Alytaus r. sav.
8. **Pasiūlymai teikiami** iki viešo susirinkimo planuojamos ūkinės veiklos PAV ataskaitos klausimais raštu, el. paštu PAV dokumentų rengėjai UAB „J.Jonyno ecofirma“, Antakalnio g. 42-42, LT-10304 Vilnius, tel./ faks. (8 5) 243 7734, el. p. ecofirma@ecofirma.lt; pasiūlymų kopijos papildomai gali būti pateiktos pagal kompetenciją PAV subjektams ir atsakingai institucijai.
9. **Atsakinga institucija** – Aplinkos apsaugos agentūra, A.Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, tel. (8) 706 62008, faks. (8) 706 62000; el. p. aaa@aaa.am.lt.

### PAV subjektai:

- Alytaus rajono savivaldybės administracija, Pulko g. 21, LT-62135 Alytus, tel. (8 315) 55 530, faks. (8 315) 74 716, el. p. sekretore@arsa.lt;
- Alytaus visuomenės sveikatos centras, Savanorių g. 4, LT-62142 Alytus, tel. (8 315) 51 182, faks. (8 315) 51 193, el. p. info@alytausvsc.sam.lt;
- Alytaus apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdyba, Suvalkų g. 34, LT-62121 Alytus, tel./ faks. (8 315) 65 877, el. p. alytus.pgv@vpgt.lt;
- Kultūros paveldo departamento Alytaus teritorinis padalinys, Birutės g. 3A, LT-62151 Alytus, tel. (8 315) 25 954, el. p. alytus@heritage.lt.

**Informacija apie parengtą Alytaus r. sav. Bogušiškių II žvyro ir smėlio telkinio naujų plotų naudojimo poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą**

**1. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas:** UAB „Alkesta“, įm. kodas 249672710, Naujoji g. 118, LT-62175 Alytus; tel. +370 315 77 755; faks +370 315 77 265;

**2. Planuojamos ūkinės veiklos ataskaitos rengėjas:** UAB „J. Jonyno ecofirma“, įm. k. 221328810, Antakalnio g. 42-42, Vilnius LT-10304, tel. 8 686 31 513, tel/faks. (8 5) 243 7734.

**3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas:** Alytaus r. sav. Bogušiškių II žvyro ir smėlio telkinio naujų plotų naudojimas.

**4. Planuojamos ūkinės veiklos vieta:** Alytaus apsk., Alytaus r. sav., Daugų sen., Šiukščiakalnio k.

**5. PAV subjektai:** Alytaus priešgaisrinė gelbėjimo valdyba, Alytaus visuomenės sveikatos centras, Alytaus rajono savivaldybės administracija, Kultūros paveldo departamento Alytaus teritorinis padalinys; **atsakinga institucija** – Aplinkos apsaugos agentūra.

**6. Su planuojamos ūkinės veiklos PAV ataskaita nuo 2016 02 18 d. galima susipažinti:** UAB „J. Jonyno ecofirma“ patalpose, Antakalnio g. 42-42, Vilnius, darbo metu (8.00-17.00 val.); UAB „Alkesta“ patalpose, Naujoji g. 118, Alytus, darbo metu (7.00-16.00 val.) arba Daugų seniūnijos patalpose, S. Nėries g. 3, LT-64140 Daugai, Alytaus r. sav., darbo metu (pirmadienį – ketvirtadienį 8.00-17.00 val., penktadienį 8.00-15.45 val., pietų pertrauka 12.00-12.45 val.).

**7. Viešas susirinkimas:** viešas susirinkimas vyks 2016 03 04 d. 16.30 val. Daugų seniūnijos patalpose, S. Nėries g. 3, Daugai, Alytaus r. sav.

**8. Pasiūlymai teikiami:** Iki viešo susirinkimo pasiūlymai planuojamos ūkinės veiklos PAV ataskaitos klausimais raštu, el. paštu teikiami PAV dokumentų rengėjui - UAB „J. Jonyno ecofirma“, 10304 Antakalnio g. 42-42, Vilnius, tel./faks. (8 5) 243 7734, el. paštas: ecofirma@ecofirma.lt; pasiūlymų kopijos papildomai gali būti pateiktos pagal kompetenciją PAV subjektams ir atsakingai institucijai.

**Atsakinga institucija:** Aplinkos apsaugos agentūra, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, tel. 8 706 62 008, faks. 8 706 62 000; el. p.: aaa@aaa.am.lt.

**PAV subjektai:**

Alytaus r. savivaldybės administracija, Pulko g. 21, LT-62135 Alytus, tel. (8 315) 55 530, faks. (8 315) 74 716, el. p.: sekretore@arsa.lt;

Alytaus visuomenės sveikatos centras, Savanorių g. 4, LT-62142 Alytus, tel. (8 315) 51 182, faks. (8 315) 51 193, el. p.: info@alytausvsc.sam.lt;

Alytaus apsk. priešgaisrinė gelbėjimo valdyba, Suvalkų g. 34, LT-62121 Alytus, tel./faks. (8 315) 65 877, el. p.: alytus.pgv@vpgt.lt;

Kultūros paveldo departamento Alytaus teritorinis padalinys, Birutės g. 3A, LT-62151 Alytus, tel. (8 315) 25 954, el. p.: alytus@heritage.lt.

Užs. LM-364

**UAB „Rokiškio pieno gamyba“**

(adresas: Pramonės g. 8, LT-28216 Utena, tel. +370 389 64 402, faksas +370 389 64 404, el. paštas: rokiskio.pienas@rokiskio.com, įmonės kodas 303055649)

**SKELBIA KONKURSA**

**projekto „UAB „Rokiškio pieno gamyba“ pieno perdirdimo ir rinkodaros modernizavimas“ žemiau išvardintoms investicijoms įsigyti.**

1. Sviesto vakuumavimo sekcija.

**Dėl konkurso sąlygų prašome kreiptis:** sigitas.kapocius@rokiskio.com, tel.+370 687 14 620, faks. +370 389 64 404, atsiliiepimo originalą pateikti adresu: UAB „Rokiškio pieno gamyba“, Pramonės g. 8, LT-28216 Utena.

**Komercinius pasiūlymus prašome pateikti adresu:** UAB „Rokiškio pieno gamyba“, Pramonės g. 8, LT-28216 Utena, iki 2016 m. kovo 8 d. 14 val. 00 min. (vietos laiku).

**Vokai su pasiūlymais atplėšiami** 2016 m. kovo 8 d. 14 val. 00 min. (vietos laiku).

Užs. LM-362

**IŠNUOMOJAMOS  
ADMINISTRACINĖS  
PATALPOS**

**Vilniuje, Žvėryne,  
Vykinto g.:**

IV aukšte - 60,34 kv. m  
bendro ploto.

Kaina: 6,00 Eur + PVM  
už 1 kv. metrą.

**Privalumai:**

- nemokamas automobilių parkavimas,
- maži komunaliniai mokesčiai.

**Teirautis:**  
mob. tel. +370 686 85 253

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2014 m. gruodžio 3 d. įsakymu Nr. 3D-924 patvirtintomis Projekto vykdytojo, pretenduojančio gauti paramą iš Europos Žemės ūkio fondo kaimo plėtrai pagal Lietuvos kaimo plėtros 2014-2020 metų programos priemones, prekių, paslaugų ar darbų pirkimo taisyklėmis (įskaitant vėlesnius jų pakeitimus), projekto vykdytojas

**Marius Martinkėnas skelbia konkursą**

**Mėšinių angusų veislės galvijų tiekėjui parinkti.**

**Vokai su komerciniais pasiūlymais bus atplėšiami 2016 m. kovo mėn. 7 dieną 10.00 val. adresu:** Žalktynės k. 13, Dubingių seniūnija, LT-33263 Molėtų rajono savivaldybė.

**Kontaktai pasiteirauti:** tel. 8 672 50 006; el. paštas: marius@martinkenas.lt.

Užs. LM-361

**SKELBIMAS DĖL ALYTAUS RAJONO ŠVIETIMO IR PEDAGOGINĖS-PSICHOLOGINĖS  
PAGALBOS CENTRO IR ALYTAUS R. MENO IR SPORTO MOKYKLOS  
REORGANIZAVIMO SĄLYGŲ APRAŠO PARENGIMO**

Informuojame, kad Alytaus rajono savivaldybė 2016 02 04 priimtu sprendimu Nr. K-2 sutiko, kad jungimo būdu būtų reorganizuotas Alytaus rajono švietimo ir pedagoginės-psichologinės pagalbos centras, jį prijungiant prie Alytaus r. meno ir sporto mokyklos, kuri po reorganizavimo tęstų veiklą kitu pavadinimu – Alytaus r. neformaliojo ugdymo ir pedagoginės-psichologinės pagalbos centras. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos norminių aktų nustatyta tvarka, yra parengti Alytaus rajono švietimo ir pedagoginės-psichologinės pagalbos centro ir Alytaus r. meno ir sporto mokyklos reorganizavimo sąlygų aprašas ir po reorganizavimo tęsiančios veiklą juridinio asmens Alytaus r. neformaliojo ugdymo ir pedagoginės-psichologinės pagalbos centro veiklos nuostatų projektas.

**1. Reorganizuojamo juridinio asmens duomenys:**

- 1.1. Pavadinimas – *Alytaus rajono švietimo ir pedagoginės-psichologinės pagalbos centras*;
- 1.2. Teisinė forma – biudžetinė įstaiga (savivaldybės);
- 1.3. Buveinė – Margio g. 12, Alytus;
- 1.4. Kodas 195328731;
- 1.5. Registras, kuriame kaupiami ir saugomi duomenys apie juridinį asmenį - Juridinių asmenų registras.

**2. Reorganizavime dalyvaujančio juridinio asmens duomenys:**

- 2.1. Pavadinimas - Alytaus r. meno ir sporto mokykla;
- 2.2. Teisinė forma – biudžetinė įstaiga (savivaldybės);
- 2.3. Buveinė – Ežero g. 18, Daugai, Alytaus r.;
- 2.4. Kodas 190247688;
- 2.5. Registras, kuriame kaupiami ir saugomi duomenys apie juridinį asmenį - Juridinių asmenų registras.

**3. Reorganizavimo būdas**

Reorganizavimo būdas – jungimo, prie Alytaus r. meno ir sporto mokyklos prijungiant Alytaus rajono švietimo ir pedagoginės-psichologinės pagalbos centrą.

**4. Pasibaigiantis juridinis asmuo** – Alytaus rajono švietimo ir pedagoginės-psichologinės pagalbos centras.

**5. Tęsiantis veiklą po reorganizavimo juridinis asmuo** – Alytaus r. meno ir sporto mokykla, pavadinimas po reorganizacijos bus Alytaus r. neformaliojo ugdymo ir pedagoginės-psichologinės pagalbos centras.

**6. Momentas, nuo kurio pasibaigiančio juridinio asmens teisės ir pareigos perina tęsiančiam veiklą po reorganizavimo juridiniam asmeniui** – po to, kai po reorganizavimo tęsiančios veiklą įstaigos pakeisti nuostatai bus įregistruoti Juridinių asmenų registre Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka diena.

Informuojame, kad trisdešimt dienų nuo šio skelbimo paskelbimo dienraštyje „Lietuvos žinios“ dienos reorganizavime dalyvaujančio ir reorganizuojamo juridinio asmens kreditoriai bei kiti suinteresuoti asmenys Alytaus rajono savivaldybės administraciniame pastate (Pulko g. 21, Alytus, IV aukšte, 304 kabinete, tel. (8 315) 69 004, darbo dienomis (pirmadieniais–ketvirtadieniais nuo 8.00 val. iki 17.00 val., penktadieniais nuo 8.00 val. iki 15.45 val., pietų pertrauka nuo 12.00 val. iki 12.45 val.) gali susipažinti su šiais dokumentais: Alytaus rajono švietimo ir pedagoginės-psichologinės pagalbos centro ir Alytaus r. meno ir sporto mokyklos reorganizavimo sąlygų aprašu, po reorganizavimo tęsiančio veiklą juridinio asmens Alytaus r. neformaliojo ugdymo ir pedagoginės-psichologinės pagalbos centro nuostatų projektu bei reorganizuojamos ir reorganizavime dalyvaujančių įstaigų – Alytaus rajono švietimo ir pedagoginės-psichologinės pagalbos centro ir Alytaus r. meno ir sporto mokyklos – praėjusių trejų metų finansinių ir biudžeto vykdymo ataskaitų rinkiniais, finansinės būklės ataskaitomis ir žemesniojo lygio biudžeto išlaidų sąmatos vykdymo ataskaitomis.

Jolanta Kručkauskaitė,  
administracijos direktorė

Užs. LM-367

www.susitarem.lt

caritas

**PASKUBĖK MAN PADĖTI,  
O AŠ PASKUBĖSIU UŽAUGTI  
IR TAU ATSIDĖKOTI.**

**AUKOK 5 LT** 1,45 €  
SKAMBINK ARBA SIŪSK SMS

**1490**

GERTRŪDA IR LAPĖ,  
BŪSIMOS PASIENIO SARGYBINĖS

Daugų seniūnija, Alytaus rajono  
savivaldybės administracija  
S. Nėries g. 3, LT-64140,  
Daugai, Alytaus rajono savivaldybė  
LIETUVA

2016 02 18 d.

Nr. 16 02 03

Į:

*1. Karakėšioniai,  
išstatinti skelbimų lentų  
seniūnas*  
*V. Karakėšionis*

**DĖL SKELBIMO PATALPINIMO SENIŪNIJOS SKELBIMŲ LENTOJE IR POVEIKIO  
APLINKAI VERTINIMO ATASKAITOS VIEŠO EKSPONAVIMO**

Prašome leisti patalpinti seniūnijos skelbimų lentoje skelbimą visuomenės informavimui apie paruoštą Alytaus rajono savivaldybės Bogušiškių II žvyro ir smėlio telkinio naujų plotų naudojimo poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą bei besidomintiems sudaryti sąlygas su pateikta ataskaita susipažinti seniūnijos patalpose.

Direktorius



Jonas Jonynas

Priedai:

1. Skelbimas: „Informacija apie parengtą Alytaus rajono savivaldybės Bogušiškių II žvyro ir smėlio telkinio naujų plotų naudojimo poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą“;
2. „Alytaus rajono savivaldybės Bogušiškių II žvyro ir smėlio telkinio naujų plotų naudojimo poveikio aplinkai vertinimo ataskaita“, rankraštis, 1 egz.

Daugų seniūnijos  
Gauta  
2016-02-18 Nr. R-(A.M.-27)

### Informacija apie parengtą Alytaus raj. sav. Bogušiškių II žvyro ir smėlio telkinio naujų plotų naudojimo poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą

1. **Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas:** UAB „Alkesta“, įm. kodas 249672710, Naujoji g. 118, LT-62175, Alytus; tel. +370 315 77755; faks +370 315 77265;
2. **Planuojamos ūkinės veiklos ataskaitos rengėjas:** UAB „J. Jonyno ecofirma“, įm. k. 221328810, Antakalnio g. 42-42, Vilnius, LT-10304, tel. 8-686-31513, tel/faks 8-5-2437734;
3. **Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas:** Alytaus raj. sav. Bogušiškių II žvyro ir smėlio telkinio naujų plotų naudojimas;
4. **Planuojamos ūkinės veiklos vieta:** Alytaus apsk., Alytaus raj. sav., Daugų sen., Šiukščiakalnio k.;
5. **PAV subjektai:** Alytaus priešgaisrinė gelbėjimo valdyba, Alytaus visuomenės sveikatos centras, Alytaus rajono savivaldybės administracija, Kultūros paveldo departamento Alytaus teritorinis padalinys; **atsakinga institucija** – Aplinkos apsaugos agentūra;
6. **Su planuojamos ūkinės veiklos PAV ataskaita nuo 2016 02 18 d. galima susipažinti:** UAB „J. Jonyno ecofirma“ patalpose, Antakalnio g. 42-42, Vilnius, darbo metu (8-17 val.); UAB „Alkesta“ patalpose, Naujoji g. 118, Alytus, darbo metu (7-16 val.) arba Daugų seniūnijos patalpose, S. Nėries g. 3, LT-64140, Daugai, Alytaus raj. sav., darbo metu (pirmadienį – ketvirtadienį 8-17 val., penktadienį 8-15 45 val., pietų pertrauka 12-12<sup>45</sup> val.)
7. **Viešas susirinkimas:** Viešas susirinkimas vyks 2016 03 04 d. 16 30 val. Daugų seniūnijos patalpose, S. Nėries g. 3, Daugai, Alytaus raj. sav.
8. **Pasiūlymai teikiami:** Iki viešo susirinkimo pasiūlymai planuojamos ūkinės veiklos PAV ataskaitos klausimais raštu, el. paštu teikiami PAV dokumentų rengėjui - UAB „J. Jonyno ecofirma“, 10304, Antakalnio g. 42-42, Vilnius, tel./faks. 8 5 2437734, el paštas ecofirma@ecofirma.lt; pasiūlymų kopijos papildomai gali būti pateiktos pagal kompetenciją PAV subjektams ir atsakingai institucijai.

Atsakinga institucija: Aplinkos apsaugos agentūra, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311, Vilnius, tel. (8) 706 62008, faks. (8) 706 62000; el. p. [aaa@aaa.am.lt](mailto:aaa@aaa.am.lt).

#### PAV subjektai:

- Alytaus raj. savivaldybės administracija, Pulko g. 21, LT-62135, Alytus, tel. 8-315 55530, faks. 8 315 74716, el. p. [sekretore@arsa.lt](mailto:sekretore@arsa.lt),
- Alytaus visuomenės sveikatos centras, Savanorių g. 4, LT-62142, Alytus, tel. 8-315 51182, faks. 8-315 51193, el. p. [info@alytausvsc.sam.lt](mailto:info@alytausvsc.sam.lt),
- Alytaus apsk. priešgaisrinė gelbėjimo valdyba, Suvalkų g. 34, LT-62121 Alytus, tel./faks. 8-315 65877, el. p. [alytus.pgv@vpgt.lt](mailto:alytus.pgv@vpgt.lt),
- Kultūros paveldo departamento Alytaus teritorinis padalinys, Birutės g. 3A, LT-62151 Alytus, tel. 8-315 25954, el. p. [alytus@heritage.lt](mailto:alytus@heritage.lt)

*1. Kazakavičiūnai,  
iškabinę seniūnijos stalbinių  
lentose  
seniūnijos N. Kazakavičius*

## ĮSAKYMAS Nr. 16-03-04/01

Vilnius, 2016 m. kovo mėn. 04 d.

Įpareigoju UAB „J. Jonyno ecofirma“ direktorių Joną Jonyną pirmininkauti, o projektų vadovą – vyr. geologą Valdą Stankevičių sekretoriauti susirinkimui vyksiančiam 2016-03-04 Alytaus raj., Daugų seniūnijos patalpose, kurio metu suinteresuotai visuomenei bus viešai pristatyta UAB „J. Jonyno ecofirma“ parengta „Alytaus rajono savivaldybės Bogušiškių II žvyro ir smėlio telkinio naujų plotų naudojimo poveikio aplinkai vertinimo ataskaita“.

Direktorius



Jonas Jonynas

Viešo susirinkimo, įvykusio 2016 03 04 d. 16<sup>30</sup> val. Daugų seniūnijos salėje, skirto Alytaus rajono savivaldybės Bogušiškių II žvyro ir smėlio telkinio naujų plotų naudojimo poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos svarstymui

**PROTOKOLAS**  
(susirinkimo pradžia 16<sup>30</sup> val.)

Susirinkimo organizatoriai salėje laukė iki 17<sup>33</sup> val. Nuo nustatyto viešo susirinkimo pradžios neatvyko nei vienas visuomenės atstovas. Viešo susirinkimo pirmininkas konstatavo, kad viešo supažindinimo procedūra atlikta, o visuomenė nėra suinteresuota planuojama ūkine veikla.

Pridedamas dalyvavusių susirinkime planuojamos ūkinės veiklos užsakovo ir PAV dokumentų rengėjo atstovų sąrašas.

Susirinkimo pirmininkas



J. Jonynas

Susirinkimo sekretorius



V. Stankevičius





ORIGINALAS NEBUS STUNČIAMAS



**NACIONALINIO VISUOMENĖS SVEIKATOS CENTRO  
PRIE SVEIKATOS APSAUGOS MINISTERIJOS  
ALYTAUS DEPARTAMENTAS**

Biudžetinė įstaiga, Kalvarijų g. 153, LT-08221 Vilnius.  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 291349070.  
Departamento duomenys: Savanorių g. 4, LT-62142 Alytus, tel. (8 315) 51 182, faks. (8 315) 51 193,  
el. p. alytus@nvsc.lt

UAB „J. Jonyno ecofirmos“  
direktoriui Jonui Jonynui

I

2016-04-12 Nr. *A. 1-49*  
2016-03-21 Nr. 16-03-07

**DĖL ALYTAUS RAJONO SAVIVALDYBĖS BOGUŠIŠKIŲ II ŽVYRO IR SMĖLIO  
TELKINIO NAUJŲ PLOTŲ NAUDOJIMO POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO  
ATASKAITOS**

Vertinama planuojama ūkinė veikla (toliau – PŪV) – Bogušiškių II žvyro ir smėlio telkinio detaliam išžvalgytų naujų plotų naudojimas. Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius – UAB „Alkesta“. Žvyro ir smėlio gavyba bus vykdoma UAB „Alkesta“ nuosavybės teise priklausančiuose žemės sklypuose (kadastrinis Nr.3355/0002:349, 3355/0002:350, 3355/0002:0163, 3355/0002:0087, 3355/0002:219). Planuojami naudoti Bogušiškių II žvyro ir smėlio telkinio nauji plotai yra rytinėje Alytaus rajono savivaldybės dalyje, Daugų seniūnijos teritorijoje, Šiukščiakalnio kaimo laukuose. Naujai išžvalgyti plotai ribojasi su nuo 2000 metų veikiančiu karjeru. Dabar veikiančiame karjere kasamas žvyras ir smėlis, dalis žaliavos perdirbama, kita dalis panaudojama neperdirbus. Karjere veikia nepavojingų statybos ir griovimo atliekų perdirbimo aikštelė. Planuojamas naudoti telkinio plotas užima (be laukų apsauginių miškų užimamo ploto bei pagal kelią Rimėnai – Pocelonys esančio ūkinės reikšmės miško užimamo ploto) 32,38 ha. Bendras išteklių kiekis planuojamame naudoti plote yra 4750 tūkst. m<sup>3</sup>, iš jų apvandeninti 1716 tūkst. m<sup>3</sup>. Telkinio naujuose plotuose bus tęsiami žvyro ir smėlio kasybos darbai ekskavacijos būdu. 30% išgautos žaliavos bus perdirbama (sijojama, plaunama, trupinama), o likusi dalis realizuojama neperdirbus. Gavybai vykdyti bus naudojama ta pati kasybos įranga. Papildomų triukšmo ir oro taršos šaltinių prijungus naujus sklypus neatsiras, o metinis gamybos pajėgumas išliks tas pats. Žvyro ir smėlio gavybos darbai vyks 5 darbo dienas per savaitę, aktyviu paros metu (tarp 6-18 valandos). Sausas naudingas klotas bus kasamas visus metus, apvandenintas 8 mėn. metuose (nevykdoma 11.02-02.01). Realizaciją planuojama vykdyti ištisus metus. Planuojamos gavybos apimtys 100 tūkst. m<sup>3</sup> žvyro ir smėlio per metus. Žvyro ir smėlio gavyba truktų iki 44 metų.

Artimiausios sodybos nuo planuojamos ūkinės veiklos nutolusios 253 m, 260 m, 272 m, 380, 480 m, 620 m atstumu. Kitos gyvenamosios sodybos nutolusios gerokai didesniu atstumu. Statistikos departamento duomenimis Šiukščiakalnio kaime gyvena 31 gyventojas. Stacionarių oro taršos šaltinių PŪV teritorijoje nėra ir nebus. Visi žvyro ir smėlio kasimo, pakrovimo, transportavimo įrenginiai bus mobilūs. 2015 m UAB „Infraplanas“ atliko Alytaus rajono Bogušiškių žvyro telkinio dalyje, kurią eksploatuoja bei numato eksploatuoti UAB „Alkesta“, žvyro ir smėlio kasybos metu kylančių triukšmo ir oro taršos sklaidos modeliavimą. Technologiniai procesai, turintys įtakos gyventojų sveikatai yra susiję su vidaus degimo varikliais varomų savaeigių mechanizmų naudojimu. Pagal skaičiavimus į aplinkos orą, vykdant PŪV per metus pateks apie 7 tonas teršiančių medžiagų. Oro tarša įvertinta matematiniais modeliais „ISC-AERMOD-View“. Buvo skaičiuota azoto oksido, kietųjų dalelių KD<sub>10</sub> ir KD<sub>2.5</sub>, sieros oksido, anglies monoksido, benzeno maksimali pažemėnė koncentracija. Teršalų sklaidos modeliavimo rezultatai

rodo, kad vykdant PŪV teršalų koncentracijos ribinių verčių viršijimų, nustatytų žmonių sveikatai, nėra. PŪV sąlygojama cheminė tarša bus lokali ir nereikšminga. Sunkaus autotransporto judėjimo greitis produkcijos išvežimo iš karjero kelyje bus ribojamas iki 30 km/h, naudojami kėbulus dengiantys tentai. Šios priemonės leis mažinti dulketumo sklaidą ir triukšmo lygį. Paruoštos produkcijos išvežimo iš karjero kelias iki bendro naudojimo kelio Rimėnai-Pocelonys yra asfaltuotas. Žvyro ir smėlio gavybos darbai vyks planuojamos ūkinės veiklos teritorijos viduje- nuo išorės atribotoje dangos nuogulų pylimu (3 m aukščio) ir iškasos („duobės“) šlaitais - pastarieji efektyviai įtakos judančių mechanizmų triukšmo slopinimą ir dulketumo sklaidą. Produkcijos realizacija numatoma vykdyti šiaurės kryptimi iki bendro naudojimo kelio Rimėnai-Pocelonys vedančiu asfaltuotu karjero keliu ties kuriuo nėra nei vienos gyvenamos sodybos.

Karjere dirbs naši technika: vikšrinis buldozeris, 2 ekskavatoriai, 2 frontaliniai krautuvai, autosavivarčiai, sijojimo-plovimo įrenginys. Sijojimo-plovimo įrenginys dirbs 11-12m gylyje. Naudojamų mechanizmų skaičius bus minimalus. Vienu metu dirbs ne visa technika. Analizuojamoje teritorijoje gavybos įranga dirba žemės paviršiuje. Realiai įranga žemės paviršiuje dirbs tik nuimant naudingą klodą dengiančias nuogulas. Pagrindinė ir didžioji gavybos darbų apimtis atliekama iškasoje, kuri nuo išorės atribota dangos nuogulų pylimais ir iškasos šlaitais. Pylimai ir iškasos šlaitai sudarys iki 12-15 m barjerus prognozuojamai triukšmo sklaidai. Triukšmo sklaidos skaičiavimai atlikti modeliuojant kompiuterine programa CADNA 4.0. Sumodeliuoti triukšmo rodikliai  $L_{dienes}$  (12val.),  $L_{vakaro}$  (4val.),  $L_{nakties}$  (8val) ir  $L_{dvn}$ . PAV ataskaitoje pateiktuose triukšmo sklaidos žemėlapiuose matyti, kad leistino triukšmo lygio viršijimų pagal Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 patvirtintą Lietuvos higienos normą HN33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, gyvenamojoje aplinkoje nėra.

Apie paruoštą poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą buvo informuota visuomenė (Alytaus naujienos, 2016 m vasario 18 d. Nr. 19, Lietuvos žinios, 2016 m vasario 18 d.). Viešas ataskaitos pristatymas visuomenei organizuotas 2016 m kovo 4d. - į susirinkimą neatvyko nei vienas visuomenės atstovas. Suinteresuotos visuomenės pasiūlymų iki ir po susirinkimo negauta. Sanitarinė apsaugos zona planuojamai ūkinei veiklai nenustatoma.

Pritariame Alytaus rajono savivaldybės Bogušiškių II žvyro ir smėlio telkinio naujų plotų naudojimo poveikio aplinkai vertinimo ataskaitai ir planuojamai veiklai pasirinktoje vietoje. Neprieštaraujame planuojamos ūkinės veiklos vykdymui.

Alytaus departamento direktorė



Rasa Burneckytė

**G A U T A**  
 UAB „J. Jonyno ecofirma“  
 2016-04-29 d. Nr. 16-033



**ALYTAUS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA**

UAB J. Jonyno ecofirma  
 Antakalnio g. 42-42  
 10304 Vilnius

2016-04-25 Nr. (3.19) K26-1151  
 Į 2016-03-21 Nr. 16-03-08

**DĖL ALYTAUS RAJONO SAVIVALDYBĖS BOGUŠIŠKIŲ II ŽVYRO IR SMĖLIO  
 TELKINIO NAUJŲ PLOTŲ NAUDOJIMO POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO  
 ATASKAITOS DERINIMO**

Alytaus rajono savivaldybės administracija išnagrinėjo pateiktą Alytaus rajono savivaldybės Bogušiškių II žvyro ir smėlio telkinio naujų plotų naudojimo poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą ir jai pritaria.

Administracijos direktoriaus pavaduotojas,  
 pavaduojantis administracijos direktorių

Virgilijus Pranskevičius

Audrius Arbačiauskas, tel. (8 315) 55 994, el. p. audrius.arbaciauskas@arsa.lt

Biudžetinė įstaiga  
 Pulkio g. 21, 62135 Alytus

Tel. (8 315) 55 530  
 Faks. (8 315) 74 716  
 El. p. info@arsa.lt  
 A. s. Nr. LT657300010129461585  
 „Swedbank“, AB  
 Kodas 73000

Duomenys kaupiami ir saugomi  
 Juridinių asmenų registre  
 Kodas 188718528



**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS  
POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO DEPARTAMENTAS**

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

UAB „J. Jonyno ecofirma“  
El. p. [ecofirma@ecofirma.lt](mailto:ecofirma@ecofirma.lt)

2017-01-10  
I 2016-12-15

Nr. (28.1)-A4-286  
Nr. 16-12-06

**DĖL ALYTAUS RAJONO BOGUŠIŠKIŲ II ŽVYRO IR SMĖLIO TELKINIO NAUJŲ PLOTŲ NAUDOJIMO POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATASKAITOS**

Išnagrinėję Jūsų parengtą UAB „Alkesta“ planuojamos ūkinės veiklos – Alytaus rajono Bogušiškių II žvyro ir smėlio telkinio naujų plotų naudojimas – poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą (toliau – PAV ataskaita), vadovaudamiesi Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 10 straipsnio 1 dalies 1 punktu, teikiame šias pastabas:

1. Pagal PAV ataskaitos 1 skyriuje (9 psl.) pateiktą informaciją, žemės sklypuose kad. Nr. 3355/0002:163 ir kad. Nr. 3355/0002:349 esančius III grupės laukų apsauginių miškų plotus numatyta išsaugoti, t. y. žvyro ir smėlio gavybos po jais nevykdyti. Taip pat numatyta išsaugoti žemės sklype kad. Nr. 3355/0002:349 šalia kelio Rimėnai – Pocelonys esantį IV grupės ūkinį mišką. Atsižvelgiant į tai, kad planuojamą ūkinę veiklą numatyta vykdyti mažesnėje teritorijoje nei PAV ataskaitoje nurodyti žemės sklypai, prašome PAV ataskaitoje nurodyti planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ribas koordinatėmis.

2. Atsižvelgiant į Poveikio aplinkai vertinimo programos ir ataskaitos rengimo nuostatų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. gruodžio 23 d. įsakymu Nr. D1-636 „Dėl poveikio aplinkai vertinimo programos ir ataskaitos rengimo nuostatų patvirtinimo“ (toliau – Nuostatai), 10.1 papunktyje ir Nuostatų priede nustatytus reikalavimus, prašome nurodyti planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) faksą arba elektroninio pašto adresą.

3. PAV ataskaitos santraukoje (7 psl.) nurodyta, kad planuojamas naudoti telkinio plotas – 32,38 ha, o PAV ataskaitos 2 skyriuje (13 psl.) nurodyta, kad naudingųjų iškasenų gavyba bus vykdoma 32,28 ha plote. Prašome pataisyti PAV ataskaitoje pateikiamą prieštaringą informaciją apie planuojamą naudoti telkinio plotą.

4. PAV ataskaitos 1 skyriuje (9 psl.) nurodyta, kad žemės sklype kad. Nr. 3355/0002:350 esantį buvusios sodybos namą planuojama nugriauti. Atsižvelgiant į tai, vadovaujantis Nuostatų 10.3.2 papunkčiu, turi būti papildytas PAV ataskaitos 3 skyrius, pateikiant informaciją apie susidarysiančias statybos ir griovimo atliekas bei jų tvarkymą.

5. Prašome papildyti PAV ataskaitos 2 skyriuje (15 psl.) pateikiamą informaciją apie žaliavos plovimo įrangos eksploatacijos vietą, t. y. ar ši įranga planuojamos ūkinės veiklos metu bus naudojama tik žemės sklype kad. Nr. 3355/0002:87, ar, pasislinkus kasybos frontui, bus įrengiama arčiau gavybos darbų vietos, naudojant kitų (naujai įrengtų) dirbtinių nepratekamo paviršinio vandens tvenkinių vandenį?

6. PAV ataskaitos 12 priede pateiktas planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai įvertinimas triukšmo ir oro taršos aspektais, įvertinant ir UAB „Skirnuva“ bei AB „Alytaus gelžbetonis“ vykdomas ūkinės veiklas (žvyro ir smėlio išteklių kasyba). Pagal PAV ataskaitos 4 priede pateiktą Žemės gelmių registro žemės gelmių išteklių dalies išrašą (suformuotą 2016-01-26) leidimai naudoti Bogušiškių II žvyro ir smėlio telkinio išteklius išduoti: UAB „Alkesta“, UAB

„Skirnuva“, UAB „Varčios karjeras“. Taip pat pažymime, kad Aplinkos apsaugos agentūra 2016-01-18 raštu Nr. (28.4)-A4-454 priėmė atrankos išvadą dėl UAB „Eurotransa“ planuojamos ūkinės veiklos – Bogušiškių II smėlio ir žvyro telkinio naujo ploto (žemės sklype kad. Nr. 3555/0002:60) naudojimo poveikio aplinkai vertinimo (atrankos išvada ir informacija atrankai paskelbta Aplinkos apsaugos agentūros tinklalapyje [www.gamta.lt](http://www.gamta.lt) nuorodoje Poveikio aplinkai vertinimas > 2016 m. archyvas > Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos PAV atrankos išvadas 2016 m.). Atsižvelgiant į tai, PAV ataskaitoje tikslinga įvertinti galimą suminį poveikį aplinkai ne tik su UAB „Skirnuva“ ir AB „Alytaus gelžbetonis“, bet ir su UAB „Varčios karjeras“ bei UAB „Eurotransa“ tame pačiame telkinyje vykdomomis ir planuojamomis ūkinėmis veiklomis (žvyro ir smėlio išteklių kasyba).

7. Prašome PAV ataskaitoje pataisyti šias korektūros klaidas:

- PAV ataskaitos 4.7 skyriuje (55 psl.) pataisyti „geliamosios galios“;
- PAV ataskaitos antraštėse pataisyti „Bogušiškių“.

8. Pagal PAV ataskaitos prieduose pridėtas skelbimų visuomenei apie viešą supažindinimą su PAV ataskaita kopijas, PAV ataskaitos viešinimo procedūros yra pradėtos 2016-02-18, t. y. po 2015-11-01 įsigaliojusio Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2015 m. birželio 23 d. įsakymo Nr. D1-497 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. liepos 15 d. įsakymu Nr. D1-370 „Dėl Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašo patvirtinimo“ pakeitimo“. Pagal PAV ataskaitos prieduose pridėtas skelbimų apie viešą supažindinimą su PAV ataskaita kopijas, visuomenei su PAV ataskaita sudarytos galimybės susipažinti Alytaus rajono savivaldybės administracijos Daugų seniūnijos, poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjo UAB „J. Jonyno ecofirma“ ir planuojamos ūkinės veiklos užsakovo UAB „Alkesta“ patalpose, tačiau PAV ataskaita nepaskelbta poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjo arba užsakovo interneto tinklalapyje. Taip pat Aplinkos apsaugos agentūrai nepateikta skelbimo apie viešą supažindinimą su PAV ataskaita kopija su Alytaus rajono savivaldybės administracijos žyma apie gavimo faktą ir datą. Pažymime, kad vadovaujantis Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. liepos 15 d. įsakymu Nr. D1-370 „Dėl Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašo patvirtinimo“ (toliau – Aprašas), 21.2 papunkčiu (galioja nuo 2015-11-01), visuomenei turi būti suteikta galimybė susipažinti su PAV ataskaita ją paskelbiant poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjo arba užsakovo interneto tinklalapyje. Vadovaujantis Aprašo 21 punktu ir 18.2 papunkčiu, skelbimas apie viešą supažindinimą su PAV ataskaita turi būti paskelbtas tiek savivaldybės, tiek seniūnijos, kurių teritorijas apima planuojama ūkinė veikla, su savivaldybės ir seniūnijos informacine žyma apie gavimo faktą ir datą. Atsižvelgiant į nustatytus viešo supažindinimo su PAV ataskaita pažeidimus, visuomenės viešo supažindinimo su PAV ataskaita procedūra turi būti pakartota pagal Aprašo reikalavimus, t. y. skelbimus paskelbiant Aprašo 18.1 ir 18.2 papunkčiuose nurodytose visuomenės informavimo priemonėse bei skelbimuose nurodant kokiam interneto tinklalapyje paskelbta PAV ataskaita.

Atlikus pakartotiną visuomenės viešą supažindinimą su pataisyta ir papildyta PAV ataskaita, prašome Aplinkos apsaugos agentūrai pateikti pagal pastabas pataisytą ir papildytą PAV ataskaitą pakartotiniam nagrinėjimui.

Poveikio aplinkai vertinimo departamento  
Vilniaus skyriaus vedėja, atliekanti  
Poveikio aplinkai vertinimo departamento  
direktorius funkcijas

Justina Černienė

Daiva Lukošienė, tel. 8 706 62033, el. p. [daiva.lukosienc@aaa.am.lt](mailto:daiva.lukosienc@aaa.am.lt)