P I E L I K U M I

Smilts un kūdras ieguve derīgo izrakteņu

atradnē "Jauncederi" Salaspils novada Salaspils pagastā

Ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojums

(1.redakcija, uz 20.12.2019.)

1. pielikums

Programma ietekmes uz vidi novērtējumam smilts un kūdras ieguvei derīgo izrakteņu atradnē "Jauncederi" Salaspils novadā

(izsniegta 2017. gada 8. augustā)

Vides pārraudzības valsts birojs

Rūpniecības iela 23, Rīga, LV-1045, tālr. 67321173, fakss 67321049, e-pasts vpvb@vpvb.gov.lv, www.vpvb.gov.lv

Rīgā

Programma ietekmes uz vidi novērtējumam smilts un kūdras ieguvei derīgo izrakteņu atradnē "*Jauncederi*" Salaspils novadā

Derīga līdz 2022. gada 8. augustam.

Programma izdota paredzētās darbības ierosinātājai – SIA „LAMAT VZ" (reģ.Nr. 40103796054), adrese: Kaudzīšu iela 79, Rumbula, Stopiņu novads, LV-2121 (turpmāk Ierosinātāja).

Programma izstrādāta saskaņā ar likuma „*Par ietekmes uz vidi novērtējumu*" (turpmāk Novērtējuma likums) 16. pantu un Ministru kabineta 2015. gada 13. janvāra noteikumu Nr. 18 „*Kārtība, kādā novērtē paredzētās darbības ietekmi uz vidi un akceptē paredzēto darbību*" (turpmāk Novērtējuma noteikumi Nr. 18) IV sadaļas prasībām, pamatojoties uz Ierosinātājas pilnvarotā pārstāvja - SIA "*Geo Consultants*", kas darbojas uz SIA „LAMAT VZ" 2017. gada 7. augusta pilnvaras Nr. 07/08/17 pamata, 2017. gada 30. jūnija iesniegumu Nr. 332/2017 un paredzētās darbības sākotnējās sabiedriskās apspriešanas rezultātiem. Programma ietver vides aizsardzības prasības un noteikumus, kā arī ietekmes novērtējuma turpmākai veikšanai nepieciešamo pētījumu un organizatorisko pasākumu kopumu.

I. Ietekmes uz vidi novērtējuma objekts un sākotnējās sabiedriskās apspriešanas rezultāts:

1. Ietekmes uz vidi novērtējuma objekts ir smilts un kūdras ieguve Salaspils novada Salaspils pagasta zemes īpašumā "*Jauncederi*", kadastra Nr.80310130604, zemes vienībā ar kadastra apzīmējumu 803101306048001, smilts un kūdras atradnes "*Jauncederi*" teritorijā (turpmāk arī Paredzētā Darbība un Darbības Vieta). Derīgo izrakteņu ieguvei šai Darbības vietā ar Vides pārraudzības valsts biroja (turpmāk Birojs) 2017. gada 18. maija lēmumu Nr.38 piemērota ietekmes uz vidi novērtējuma procedūra.

2. Saskaņā ar Ierosinātājas sniegto informāciju:

   2.1. Derīgo izrakteņu atradne "*Jauncederi*" (turpmāk arī Atradne) ietilpst zemes gabalā "*Jauncederi*" ar kadastra Nr. 80310130604, ar īpašuma kopējo platību 87,7 ha. Ierosinātāja 2014. gada 4. jūlijā ir noslēgusi Zemes īpašuma nomas līgumu par zemes gabala daļas ar kopējo platību 35 ha nomu no īpašuma "*Jauncederi*" kopējās teritorijas. Zemes nomas tiesības nostiprinātas Zemesgrāmatā uz zemes vienības daļu 35 ha platībā ar kadastra apzīmējumu 803101306048001. Nomas termiņš noteikts 2034. gada 4. jūnijs.

2.2. Atbilstoši derīgo izrakteņu atradnes "*Jauncederi*" pasei, atradnes kopējā platība ir 24,453 ha. Smilts krājumu robeža sakrīt ar Atradnes robežu, savukārt kūdra ieguļ 13,794ha lielā platībā. Visa Atradnes platība (24,5 ha) ietilpst Ierosinātājas nomātā zemes gabala (35 ha) teritorijā. Saskaņā ar norādīto plānotā darbība paredzēta 35ha platībā, no tiem derīgo izrakteņu ieguve paredzēta 24,5 ha platībā, savukārt pārējo teritorijas daļu - 10,5 ha, paredzēts izmantot derīgo izrakteņu atbērtņu izvietošanai, kā arī tehnikas un saistītās infrastruktūras izvietošanai.

2.3. Saskaņā ar Atradnes pasi, atradnē "*Jauncederi*", visā tās teritorijā ir akceptēti N kategorijas smilts un kūdras krājumi (krājumu stāvoklis uz 2014. gada l. jūliju): smilts - 3015,05 tūkst. m^3 (tajā skaitā zem pazemes ūdens līmeņa - 3015,05 tūkst.m^3), kūdra - 59,69 tūkst.m^3, no tiem mazsadalījusies kūdra - 7,61 tūkst. t (W=40%) un vidēji un labi sadalījusies kūdra -52,08 tūkst. t (W=40%). Derīgo materiālu - kūdru un smiltis atradnes teritorijā plānots iegūt pilnā apjomā virs uz zem pazemes ūdens līmeņa.

2.4. Derīgā materiāla - smilts ieguvei tiek izskatīti divi alternatīvie risinājumi:

2.4.1. 1. alternatīva - smilts materiāla ieguve, pielietojot sūknēšanas tehnoloģiju (nepazeminot ūdens līmeni karjerā);

2.4.2. 2. alternatīva - smilts materiāla ieguve ar rakšanas metodi, pazeminot ūdens līmeni karjerā.

3. Paziņojums par ietekmes uz vidi novērtējuma uzsākšanu un Paredzētās darbības sākotnējo sabiedrisko apspriešanu tika publicēts laikraksta "*Rīgas un Apriņķa avīze*" 2017. gada 16. jūnija izdevumā, un ievietots pašvaldības tīmekļa vietnē www.salaspils.lv, Ierosinātājas pilnvarotā pārstāvja tīmekļa vietnē http://www.geoconsultants.lv/ un Vides pārraudzības valsts biroja tīmekļa vietnē www.vpvb.gov.lv, kā arī Ierosinātāja par Paredzēto darbību individuāli informēja tos nekustamo īpašumu īpašniekus (valdītājus), kuru nekustamie īpašumi robežojas ar Darbības vietu.

4. Ietekmes uz vidi novērtējuma sākotnējā sabiedriskā apspriešana notika 2017.gada 27.jūnijā Salaspils novada domē. Paredzētās darbības ietekmes uz vidi novērtējuma sākotnējās sabiedriskās apspriešanas ietvaros laikā no 2017. gada 16. jūnija līdz 2017. gada 15. jūlijam sabiedrība varēja sniegt priekšlikumus par AS „*LAMAT VZ*" Paredzēto darbību. Paredzētās darbības ietekmes uz vidi novērtējuma sākotnējās sabiedriskās apspriešanas laikā Vides pārraudzības valsts birojā (turpmāk Birojs) netika saņemti viedokļi saistībā ar Paredzēto darbību un nosacījumiem tās ietekmes uz vidi novērtējumam.

II. Vispārējās prasības ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojuma sagatavošanai:

1. Izstrādājot ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojumu (turpmāk tekstā arī Ziņojums), nepieciešams ievērot Latvijas Republikā spēkā esošos normatīvos aktus un Latvijā ratificētās starptautiskās konvencijas vides aizsardzības jomā.

2. Ziņojums jāsagatavo atbilstoši Novērtējuma likuma 17. panta trešās daļas, Novērtējuma noteikumu Nr.18 34. un 35.punkta un šīs programmas prasībām.

3. Ziņojuma ievadā jāietver Paredzētās darbības būtības apraksts un galvenie darbības raksturlielumi, plānotie projekta realizācijas termiņi un risinājumi; jāsniedz informācija par Paredzētās darbības iespējamajiem ierobežojumiem, kas var ietekmēt plānoto darbību.

4. Paredzētās darbības iespējamā ietekme uz vidi novērtējama atbilstoši Paredzētās darbības veidam un Darbības Vietai, izdarot zinātniski pamatotus secinājumus par ietekmi un tās būtiskumu pie atšķirīgām ietekmes novērtējumam pakļautajām alternatīvām (tehnoloģisko risinājumu vai darbības vietas), nepieciešamajiem pasākumiem ietekmes uz vidi

novēršanai vai samazināšanai, šādu pasākumu efektivitāti, piemērotību un iespējamību. Ietekmes uz vidi novērtējuma uzdevums ir novērtēt Paredzētās darbības ietekmi uz vidi, izstrādāt un novērtēt priekšlikumus nelabvēlīgas ietekmes novēršanai vai samazināšanai. Šim mērķim Ierosinātājai jānodrošina Paredzētās darbības un iespējamo alternatīvo risinājumu attiecībā uz tās vietu vai izmantojamo tehnoloģiju veidiem novērtējums, ņemot vērā:

4.1. informāciju par Paredzēto darbību, tās būtību, apjomiem, ietekmes veidiem un jomām, kuras Paredzētā darbība (cita starpā savstarpēji un summāri ar citām darbībām) var ietekmēt;

4.2. informāciju par Paredzētās darbības vietu un iespējamai ietekmei pakļauto teritoriju, šajā vietā un teritorijā esošo vides stāvokli, tajā skaitā līdzšinējo izmantošanu, pastāvošajām vides problēmām un sagaidāmām izmaiņām, nepieciešamo darbu secību kontekstā ar plānoto teritorijas turpmāko izmantošanu.

5. Jāizvērtē Paredzētās darbības un alternatīvo risinājumu atbilstība normatīvajiem aktiem, kuros ietvertas prasības Paredzētajai darbībai, tajā skaitā atbilstība Sugu un biotopu aizsardzības likumam un tam pakārtotajiem normatīvajiem aktiem, vietējās pašvaldības teritorijas plānojumam un citiem attīstības plānošanas dokumentiem.

6. Novērtējot ietekmi, jānorāda izmantotās prognozēšanas metodes un jāsniedz prognožu ievades dati. Novērtējot ietekmes novēršanas un samazināšanas pasākumus, jānovērtē paliekošā ietekme, jāraksturo paliekošās ietekmes būtiskums, tās atbilstība spēkā esošo normatīvo aktu prasībām.

7. Salīdzinot Paredzētās darbības alternatīvas, jānorāda kritēriji alternatīvo risinājumu salīdzināšanai; kritērijus izvēlās Ierosinātāja, tomēr tiem galvenokārt jāietver salīdzinājums saistībā ar radīto ietekmi uz vidi. Izvēlēto alternatīvu vērtējums jāveic vienlīdz detālā pakāpē. Jāpamato izvēlētais variants.

8. Ziņojumam jāpievieno esošās situācijas plāns un plānotās situācijas plāns ar smilts un kūdras atradnes "*Jauncederi*" apkārtnes teritoriju, tajā skaitā tuvākajā apkārtnē esošās derīgo izrakteņu ieguves teritorijas un platību, kurā pabeigta/plānota/tiek veikta derīgo izrakteņu ieguve, kā arī plānotajiem kūdras ieguves laukiem un to nosusināšanas sistēmu, plānotajiem piebraukšanas un materiāla izvešanas ceļiem, plānotajiem pagaidu un pastāvīgajiem objektiem (bērtnēm, būvēm, ēkām, infrastruktūru, inženierkomunikācijām, atkritumu poligona būvēm u.c. objektiem).

9. Jāsagatavo Ziņojuma kopsavilkums iedzīvotājiem, nelietojot tajā specifiskus tehniskos aprakstus un terminus (sagatavojams atsevišķas brošūras veidā Ziņojuma sabiedriskajai apspriešanai), kā arī nepublicējot ierobežotas pieejas informāciju. Jānodrošina Ziņojuma sabiedriskā apspriešana, jāsagatavo sabiedrisko apspriešanu rezultātu apkopojums un izvērtējums. Jāsagatavo pārskats par sabiedrības līdzdalības pasākumiem un sabiedrības, kā arī institūciju iesniegtajiem priekšlikumiem Ziņojuma sabiedriskās apspriešanas laikā, norādot, kā priekšlikumi un viedokļi ņemti vērā Ziņojumā aktualizētajā versijā.

10. Ziņojumam jāpievieno ietekmes uz vidi novērtējuma Ziņojuma sagatavošanā pieaicināto nozares ekspertu saraksts. Ja Ziņojumā atspoguļots nozares eksperta viedoklis, ekspertam jāapliecina, ka Ziņojumā atspoguļots nozares eksperta viedoklis. Visiem Ziņojumā pievienotajiem dokumentiem, tajā skaitā pieaicināto ekspertu atzinumiem, un pētījumiem ir jābūt parakstītiem un noformētiem normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā.

III. Institūcijas un organizācijas, ar kurām nepieciešams konsultēties vai kurām iesniedzams ziņojums:

Ziņojums jāiesniedz Valsts vides dienesta Lielrīgas reģionālajā vides pārvaldē un Salaspils novada pašvaldībā rakstveida priekšlikumu saņemšanai ziņojuma pilnveidošanai. Ja Ziņojuma izstrādāšanas laikā tiek konstatēta Paredzētās darbības ietekme uz dabas vērtībām, bioloģisko daudzveidību, īpaši aizsargājamām sugām un īpaši aizsargājamiem biotopiem un mikroliegumiem, nepieciešamības gadījumā jākonsultējas ar Dabas aizsardzības pārvaldi. Savukārt, ja izvērtējuma laikā tiek konstatēta ietekme uz kaimiņu pašvaldībām, veicamas konsultācijas un Ziņojums jānosūta arī tām.

IV. Prasības novērtēšanas un pētījumu kopumam, kas jāietver ziņojumā, ņemot vērā arī plānoto darbu iespējamo sasaisti ar jau veiktajiem un akceptētajiem risinājumiem pieguļošajās teritorijās:

1. Paredzētās darbības raksturojums.

1.1. Derīgo izrakteņu atradnes *„Jauncederi"* raksturojums – pamatinformācija par atradni, atradnē akceptētie derīgo izrakteņu krājumi, to kategorija, iegulas raksturojums, derīgo izrakteņu kvalitāte un izmantošanas iespējas kontekstā ar esošo situāciju un Paredzēto darbību. Derīgo izrakteņu krājumi un to raksturojums ieguvei Paredzētajā teritorijā.

1.2. Plānotie derīgo izrakteņu ieguves veidi un apjomi, iespējamo ieguves tehnoloģiju veidu detalizēts apraksts; to salīdzinājums ar pasaules praksē izmantojamām tehnoloģijām. Derīgā materiāla apstrādes (šķirošanas, skalošanas) un citu tehnoloģisko procesu apraksts. Derīgo izrakteņu ieguves Prognozētais izmantojamās tehnikas vienību skaits un raksturojums.

1.3. Plānoto derīgo izrakteņu ieguves veidi un apjomi, ieguves laika grafiks, karjera izstrādes secība un nosacījumi. Ieguves laukuma maksimālā platība un dziļums, to ierobežojumi, tajā skaitā aizsargjoslas.

1.4. Kopējā zemes platība, kurai nepieciešama izmantošanas un zemes lietojuma maiņa, teritorijas sagatavošana, grāvju veidošana, noņemtā apauguma un celmu, nepieciešamības gadījumā arī grunts, izvietošana vai izmantošana un nepieciešamo darbu secība. Segkārtas noņemšanas un izvietošanas, derīgo izrakteņu ieguves laukuma izveides, iekārtu (piemēram, šķirošanas – skalošanas līnijas) un bērtņu izvietojuma iespējamie risinājumi. Bērtnēs vienlaikus uzglabājamā materiāla daudzums karjera teritorijā vai blakus karjera teritorijai.

1.5. Ieguves laukuma, bērtņu un ceļu joslu nosusināšanas iespējamie risinājumi (nepieciešamības gadījumā). Pārkārtojumu nepieciešamība un/vai papildus veicamie darbi Darbības vietas apkārtnē esošajā ūdensnotekās vai meliorācijas sistēmā kontekstā ar plānoto darbību un nosacījumi to veikšanai. Nepieciešamība pēc citām papildus darbībām ārpus konkrētās Darbības vietas un šo darbu raksturojums nepieciešamības gadījumā. Paredzētās darbības ietekmes zonas noteikšana, iezīmējot to situācijas plānā.

1.6. Piebraukšanas iespējas derīgo izrakteņu ieguves vietai, nepieciešamo pievedceļu un citu inženierkomunikāciju pieejamības raksturojums, nepieciešamie būvniecības vai uzlabošanas darbi, iespējamie transportlīdzekļu pārvietošanās ierobežojumi uz koplietošanas ceļiem.

1.7. Darbībai nepieciešamo infrastruktūras objektu, inženierkomunikāciju, būvju un energoresursu raksturojums; to nodrošinājums un nepieciešamie risinājumi, to aizsargjoslas. Esošo aizsargjoslu noteiktie aprobežojumi, pievienojot atbilstoša mēroga kartogrāfisko materiālu.

1.8. Darbības nodrošināšanai nepieciešamais ūdens daudzums un tā lietošana, ūdens ieguves avots un novadīšana nepieciešamības gadījumā.

1.9. Objektā veidojošos atkritumu veidi, daudzums un to īpašību raksturojums. Atkritumu apsaimniekošana.

1.10. Objekta ugunsdrošībai nepieciešamie pasākumi: ugunsdrošības joslas un to uzturēšana, ugunsdzēsībai nepieciešamie ūdens krājumi un to ieguves avoti, nepieciešamā ugunsdzēsības tehnika un inventārs, drošības nosacījumi.

1.11. Derīgo izrakteņu ieguves laukuma/u slēgšana, plānotie rekultivācijas pasākumi, to realizācijas plānotais laika grafiks, iespējamā teritorijas turpmākā izmantošana un derīgo izrakteņu atradnes tālākas attīstības iespēju novērtējums un atbilstība novada teritorijas attīstības plānošanas dokumentiem.

1.12. Visas iepriekš minētās informācijas ilustrācija atbilstoša mēroga kartogrāfiskajos materiālos.

2. Vides stāvokļa novērtējums Darbības vietā un tās apkārtnē.

2.1. Teritorijas (Darbības Vietas, piebraukšanas un materiāla izvešanas ceļu u.c. ar Paredzēto darbību saistīto teritoriju) un tai piegulošo teritoriju raksturojums/apraksts, raksturojot arī piegulošo teritoriju pašreizējo un akceptēto izmantošanu, attālumus līdz tuvākajām dzīvojamajām mājām, sabiedriskām ēkām, blīvi apdzīvotām teritorijām. Darbības vietas un tai piegulošo teritoriju īpašuma piederības raksturojums. Tuvākās rūpnieciskās teritorijas, derīgo izrakteņu atradnes, esošās un plānotās derīgo izrakteņu ieguves vietas, lauksaimniecības, tajā skaitā bioloģiskajā lauksaimniecībā izmantojamās, degradētas vai piesārņotas teritorijas. Esošās problēmas un iespējamās problēmsituācijas vides aizsardzības aspektā un Darbības vietai blakus un tuvumā esošo darbību radīto traucējumu vai savstarpējas mijiedarbības aspektā, arī kontekstā ar netālu esošo apbūvi un sadzīves atkritumu poligonu "*Getliņi*".

2.2. Paredzētās darbības atbilstība Salaspils novada teritorijas plānojumam, kā arī noteiktajai (atļautajai) teritorijas izmantošanai, teritorijas izmantošanas aprobežojumi. Piegulošo teritoriju noteiktā (atļautā) izmantošana, iespējamie aprobežojumi.

2.3. Meteoroloģisko apstākļu raksturojums, ietverot derīgo izrakteņu ieguves lauku sagatavošanai, derīgo izrakteņu ieguvei un izstrādāto lauku rekultivācijai nelabvēlīgu dabas apstākļu raksturojumu.

2.4. Hidroloģisko apstākļu raksturojums derīgo izrakteņu ieguvei Paredzētajā un tai piegulošajā teritorijā, tajā skaitā teritorijas dabīgās drenāžas un meliorācijas sistēmu, ūdensteču un ūdenstilpju, kuras varētu tikt ietekmētas, raksturojums; ūdensteču un ūdenstilpju pašreizējā izmantošana, noteiktais ūdeņu tips un to izmantošana.

2.5. Derīgo izrakteņu ieguvei Paredzētās teritorijas ģeoloģiskās uzbūves un inženierģeoloģisko apstākļu raksturojums Paredzētās darbības kontekstā, paaugstināta ģeoloģiskā riska nogabalu raksturojums; mūsdienu ģeoloģiskie procesi.

2.6. Teritorijas ģeoloģisko un hidroģeoloģisko apstākļu raksturojums: gruntsūdens plūsmas virzieni, gruntsūdens līmeņa ieguluma dziļums, sezonālās svārstības un izmaiņu tendences, ņemot vērā nokrišņu daudzumu un piegulošo teritoriju izmantošanu; pazemes ūdeņu papildināšanās un noplūdes apgabali; hidrauliskā saistība starp virszemes un pazemes ūdeņiem derīgo izrakteņu ieguvei Paredzētajā un tai piegulošajā teritorijā; tuvākās ūdens ņemšanas vietas un pazemes ūdens atradnes, to raksturojums un izmantošana, aizsargjoslas. Pazemes ūdeņu horizontu aizsargātība pret piesārņojumu. Tuvākie dzeramā ūdens ieguves avoti, esošais ūdens līmenis tajās.

2.7. Grunts, virszemes un pazemes ūdeņu piesārņojuma iespējamība, nepieciešamības gadījumā piesārņojuma un tā izplatības tendences novērtējums, sanācijas pasākumu nepieciešamības novērtējums un plānotie risinājumi, ja tādi nepieciešami kontekstā ar esošo situāciju un Paredzēto darbību.

2.8. Derīgo izrakteņu ieguvei plānoto teritoriju un apkārtnes dabas vērtību raksturojums (arī mežu, īpaši aizsargājamo biotopu, augu un dzīvnieku sugu raksturojums). Tuvākās īpaši aizsargājamās dabas teritorijas (arī Latvijā aizsargājamās Eiropas Savienības nozīmes dabas teritorijas „Natura 2000"); šo teritoriju aizsardzības režīmi un nozīmīgums bioloģiskās daudzveidības saglabāšanā; īpaši aizsargājamās sugas un biotopi, mikroliegumi, riestu vietas plānotās darbības vietā un tuvākajā apkārtnē. Ziņojumam jāpievieno attiecīgās nozares (sugu un biotopu, ornitoloģijas) sertificētu ekspertu vērtējums saistībā ar esošo situāciju un Paredzēto darbību.

2.9. Ainaviskais un kultūrvēsturiskais teritorijas un apkārtnes nozīmīgums. Tuvākie valsts aizsargājamie kultūras pieminekļi, rekreācijas un tūrisma objekti.

2.10. Objektam Paredzētajā teritorijā un tās apkārtnē esošo citu vides problēmu un riska objektu raksturojums, tai skaitā infrastruktūra, piesārņotās un potenciāli piesārņotās teritorijas, derīgo izrakteņu ieguves vietas, saimnieciskās darbības objekti un privātīpašumi, kuri var negatīvi ietekmēt derīgo izrakteņu ieguvi vai kurus var negatīvi ietekmēt Paredzētā darbība.

2.11. Visas iepriekš minētās informācijas ilustrācija atbilstoša mēroga kartogrāfiskajos materiālos.

3. Paredzētās darbības iespējamā ietekme uz vidi un tās novērtējums.

3.1. Ar teritorijas sagatavošanu derīgo izrakteņu ieguvei, apauguma izciršanu, virsmas novākšanu, novadgrāvju un kartu grāvju izveidi, tehnoloģisko ceļa joslu nosusināšanu saistīto ietekmju novērtējums un iespējamo neērtību vietējiem iedzīvotājiem un piegulošo teritoriju izmantotājiem raksturojums saistībā ar minētajiem darbiem. Nepieciešamie organizatoriskie un inženiertehniskie ietekmju samazināšanas pasākumi teritorijas sagatavošanas un infrastruktūras izveidē vai pārveidē, nepieciešamības gadījumā ietverot nosacījumus atsevišķu darbību veikšanas ierobežošanai.

3.2. Paredzētās darbības ietekmes uz gaisa kvalitāti novērtējums, novērtējumā ietverot gaisu piesārņojošo vielu emisiju apjoma (tostarp summāru) novērtējumu gan ieguves lauku sagatavošanas, gan derīgo izrakteņu ieguves, glabāšanas, apstrādes un transportēšanas rezultātā. Gaisa kvalitātes izmaiņu būtiskuma novērtējums piegulošajās teritorijās, ņemot vērā esošo vides stāvokli un plānotos darbus Paredzētās darbības kontekstā. Plānoto darbību atbilstības izvērtējums spēkā esošo gaisa kvalitātes normatīvu prasībām. Piesārņojuma izplatība dažādos meteoroloģiskajos apstākļos un nepieciešamības gadījumā pasākumi izmešu gaisā samazināšanai un to efektivitāte Paredzētās darbības kontekstā.

3.3. Siltumnīcas efektu izraisošo gāzu (SEG) emisiju no nosusinātām derīgo izrakteņu ieguves zemēm novērtējums; iespējamās ietekmes novērtējums uz klimata izmaiņām. Pasākumi, tajā skaitā laika grafiks, SEG emisiju mazināšanai, arī iespējamās rekultivācijas kontekstā.

3.4. Paredzētās darbības radītā trokšņa un tā ietekmes novērtējums, novērtējumā ietverot trokšņa emisijas apjoma (tostarp summāru) novērtējumu gan no Paredzētās darbības, gan citām iespējamām darbībām. Trokšņa izplatības novērtējums dzīvojamā vai citās jūtīgās zonās, izvērtējot kopējo Paredzētās darbības un citu iespējamo darbību ietekmi, situācijas plānā uzskatāmi norādot ietekmētās teritorijas (īpašumus), trokšņa līmeņus un ietekmei pakļauto iedzīvotāju skaitu. Trokšņa samazināšanas pasākumi, ja tādi nepieciešami.

3.5. Iespējamie derīgo izrakteņu transportēšanas maršruti, to izvietojums attiecībā pret apdzīvotajām vietām un dzīvojamajām mājām; pievedceļu būvniecības vai uzlabošanas darbu radīto ietekmju novērtējums; plānotā satiksmes intensitāte, ietverot arī citas darbības; autotransporta radīto ietekmju, tajā skaitā radītā gaisa piesārņojuma un trokšņa novērtējums.

3.6. Hidroloģiskā un hidroģeoloģiskā režīma izmaiņu prognoze saistībā ar plānotajiem nosusināšanas darbiem. Virszemes noteces ūdeņu novadīšana, tās ietekme uz atklātiem ūdens objektiem, nepieciešamības gadījumā pasākumi ietekmes mazināšanai. Hidroģeoloģisko apstākļu izmaiņu iespējamā ietekme uz pazemes ūdens avotiem, dzeramā ūdens resursiem (arī viensētu un tuvāko māju akas) un to kvalitāti karjera izstrādes gaitā un pēc tā rekultivācijas, ievērojot arī sadzīves atkritumu poligona "*Getliņi*" tuvumu un savstarpējās ietekmes piesārņojuma izplatībā. ietverot modelēšanas aprēķinos iegūto informāciju par iespējamo ūdens līmeņu pazeminināšanos visos ietekmētajos ūdens horizontos saistībā ar iespējamo depresijas piltuves veidošanos Paredzētās darbības vietai pieguļošajā teritorijā un apkārtnē; informācijas atspoguļojums arī kartogrāfiskajā materiālā.

3.7. Augsnes struktūras un mitruma izmaiņu prognoze, iespējamā ietekme uz tuvāko lauksaimniecībā izmantojamo teritoriju, mežu un purvu mitruma režīmu derīgo izrakteņu ieguves laukumam pieguloša jā teritorijā un apkārtnē saistībā ar iespējamo virszemes un pazemes ūdens līmeņa pazeminināšanos vai meliorācijas sistēmu pārkārtošanu un noteces izmaiņām. Augsnes jutīguma pret ūdens un vēja eroziju izvērtējums.

3.8. Mūsdienu ģeoloģisko procesu prognozējamās izmaiņas derīgo izrakteņu ieguves platību izveides rezultātā, ekspluatācijas gaitā, kā arī pēc ekspluatācijas pabeigšanas. Nepieciešamie pasākumi ietekmes mazināšanai.

3.9. Iespējamās ietekmes (arī hidroģeoloģisko aspektu) izvērtējums uz dabas vērtībām, bioloģisko daudzveidību un ekosistēmām kopumā un to atsevišķiem komponentiem, arī uz Latvijas „*Natura 2000*" Eiropas nozīmes aizsargājamām dabas teritorijām, īpaši aizsargājamām sugām un īpaši aizsargājamiem biotopiem un mikroliegumiem. Videi nodarītā iespējamā kaitējuma ietekmes būtiskuma novērtējums. Sugu un biotopu apsekošana un novērtēšana Darbības vietā un tās apkārtnē jāveic dabā veģetācijas un putnu novērošanai piemērotā periodā.

3.10. Prognoze par iespējamo ietekmi uz ainavas daudzveidību, tās elementiem, kultūrvēsturisko vidi un rekreācijas resursiem.

3.11. Citas iespējamās ietekmes atkarībā no Paredzētās darbības apjoma, pielietotajām tehnoloģijām vai vides specifiskajiem apstākļiem.

3.12. Paredzētās darbības iespējamo limitējošo faktoru analīze. Iespējamie ierobežojošie nosacījumi Paredzētās darbības veikšanai vai infrastruktūras objektu izbūvei, arī kontekstā ar citām darbībām.

3.13. Paredzētās darbības ietekmes uz vidi būtiskuma izvērtējums, ietverot tiešo, netiešo un sekundāro ietekmi, Paredzētās darbības un citu Darbības vietas tuvumā esošo darbību savstarpējo un kopējo ietekmi, īstermiņa, vidējo un ilglaicīgo ietekmi, kā arī pastāvīgo, pozitīvo un negatīvo ietekmi; iespējamie vides riski un tipiskākās un iespējamās sliktākās avārijas situācijas; ietekmes samazinošo vai kompensējošo pasākumu nepieciešamība un priekšlikumi to realizācijai. Nepieciešamie pasākumi avārijas situāciju nepieļaušanai.

3.14. Nepieciešamās izmaiņas teritorijas plānojumā saistībā ar plānoto darbību; iespējamie ierobežojumi esošajā un plānotajā zemes izmantošanā; neērtības un traucējumi, kā arī ieguvumi iedzīvotājiem un blakus esošo zemju īpašniekiem, ko varētu izraisīt Paredzētā darbība.

3.15. Paredzētās darbības sociāli - ekonomisko aspektu izvērtējums, tostarp ietekmes uz materiālajām vērtībām Paredzētās darbības ietekmes zonā novērtējums, ņemot vērā novērtējumu par sagaidāmās ietekmes būtiskumu; sabiedrības (arī institūciju un pašvaldības) viedokļa un attieksmes vērtējums, tai skaitā ņemot vērā sabiedrisko apspriešanu rezultātus.

4. Izmantotās novērtēšanas metodes:

4.1. Jānorāda ietekmes uz vidi novērtējuma gaitā izmantotās novērtēšanas un prognozēšanas metodes, lai novērtētu Paredzētās darbības ietekmi uz vidi, tajā skaitā sniedzot izejas datus.

4.2. Jānorāda, vai un kādas bijušas problēmas, sagatavojot nepieciešamo informāciju, un risinājumi problēmsituāciju gadījumos.

5. Limitējošie faktori un inženiertehniskie un organizatoriskie pasākumi negatīvo ietekmju uz vidi novēršanai vai samazināšanai, nepieciešamības gadījumā ietverot nosacījumus atsevišķu darbību veikšanas ierobežošanai, tostarp:

5.1. Apkopojums par Paredzētās darbības realizācijai iespējamiem limitējošajiem faktoriem (citu starpā ņemot vērā novērtējumu par sagaidāmo ietekmi uz vidi un nepieciešamajiem pasākumiem, ierobežojumiem un īpašajām procedūrām tās samazināšanai). Šādu limitējošo faktoru analīze. Iespējamie ierobežojošie nosacījumi Paredzētās darbības veikšanai vai infrastruktūras objektu izbūvei, kā arī nepieciešamība pēc papildus risinājumiem plānotās darbības kontekstā un to ietekmju novērtējums.

5.2. Apkopojums par ietekmes novēršanas un samazināšanas pasākumiem, tajā skaitā tehnoloģiskajiem un citiem risinājumiem, kas palīdzētu novērst vai mazināt Paredzētās darbības nelabvēlīgo ietekmi uz vidi. Šādu pasākumu un to efektivitātes analīze.

6. Apkopojums par novērtētajām Paredzētās darbības alternatīvām, to raksturojums un salīdzinājums.

6.1. Novērtēto alternatīvu raksturojums, tajā skaitā teritorijas turpmākās izmantošanas kontekstā.

6.2. Kritēriji alternatīvo risinājumu salīdzināšanai ietekmes uz vidi aspektā.

6.3. Alternatīvu salīdzinājums un izvērtējums.

6.4. Izvēlētā varianta pamatojums. Paliekošo ietekmju būtiskuma raksturojums, norādot izmantotās prognozēšanas metodes, un paliekošo ietekmju atbilstība spēkā esošo normatīvo aktu prasībām.

7. Vides kvalitātes novērtēšanas monitoringa nepieciešamība, tā veikšanas vietas, piedāvātās metodes, parametri un regularitāte.

8. Paredzētās darbības nozīmīguma izvērtējums, ņemot vērā sabiedrības intereses, arī sociālās vai ekonomiskās intereses, kā arī darbības īstenošanas rezultātā dabai radīto zaudējumu izvērtējums.

V. Prasības sabiedriskās apspriešanas un konsultāciju procesam un nosacījumi ziņojuma precizēšanai.

1. Ierosinātājai jānodrošina Ziņojuma sabiedriskā apspriešana, informējot sabiedrību Novērtējuma noteikumu Nr.18 V sadaļā noteiktajā kārtībā.

2. Ierosinātājai jānodrošina Ziņojuma pieejamība savā vai pilnvarotās personas mājaslapā internetā un Salaspils novada pašvaldībā. Ja izvērtējuma gaitā tiek konstatēta ietekme arī uz citām pašvaldībām, arī tajās jānodrošina analoga Ziņojuma pieejamība.

3. Ierosinātājai jāsagatavo ietekmes uz vidi novērtējuma Ziņojuma kopsavilkums iedzīvotājiem, nelietojot tajā specifiskus tehniskos aprakstus un terminus, kā arī nepublicējot ierobežotas pieejamības informāciju. Kopsavilkums jāizvieto iedzīvotājiem pieejamās vietās.

4. Izvērtējot institūciju un sabiedrības sniegtos priekšlikumus un Ziņojuma sabiedriskās apspriešanas rezultātus, Ierosinātājai Ziņojums jāprecizē, tajā skaitā, ietverot Ziņojumā pārskatu par iesniegtajiem priekšlikumiem un norādot, kā iesniegtie priekšlikumi ir ņemti vērā, vai sniedzot argumentētu pamatojumu, ja tie netiek ņemti vērā.

5. Precizēto Ziņojumu Ierosinātājai jāievieto savā mājaslapā internetā, jānodrošina tā pieejamība Salaspils novada pašvaldībā (nepieciešamības gadījumā arī citā ietekmētā pašvaldībā) un divi Ziņojuma eksemplāri, kā arī Ziņojums elektroniski jāiesniedz Birojā atzinuma sagatavošanai un saņemšanai.

Direktors A. Lukšēvics

2017. gada 8. augustā

2.pielikums

Derīgo izrakteņu atradnes pases un grozījumu kopija

(pase izsniegta 2014.gada 23.decembrī,
grozījumi ar Lēmumu Nr. CS16VL0091 izsniegti 2016.gada 14. jūnijā)

Derīgo izrakteņu (izņemot pazemes ūdeņus) atradnes pase

Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs
VALSTS ĢEOLOĢIJAS FONDS
Inv. Nr. 11900
20 15 g. janvāri

1. Derīgo izrakteņu atradnes nosaukums ***Jauncederi***

2. Administratīvā piederība, ja iespējams, adrese ***Salaspils novads, Salaspils pagasts***

3. Derīgo izrakteņu veids ***smilts un kūdra***

4. Atradne izpētīta ***SIA „Ģeo Eko Risinājumi" 2014. gadā***
(kas un kad izpētījis atradni)

5. Valsts nozīmes derīgo izrakteņu atradnes statuss ***nav***

6. Ziņas par agrāk veikto atradnes izstrādi ***saskaņā ar Derīgo izrakteņu krājumu bilances datiem, atradnē nav veikta derīgo izrakteņu ieguve***

7. Derīgo izrakteņu krājumu daudzums saskaņā ar valsts SIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas lēmumu ***protokols Nr. 59 (05.09.2014.)***[1]

Derīgo izrakteņu veids	Krājumu sadalījums pa kategorijām			
	kopējais daudzums (tūkst. m^3)		to skaitā zem pazemes ūdens līmeņa (tūkst. m^3)	
	A	N	A	N
Smilts	-	***3015.05***	-	***3015.05***
Kūdra	-	***59.69***[2]	-	-

[1] ***Pārējie parametri pasē atbilst SIA „Ģeo Eko Risinājumi" 2014. gada ģeoloģiskās izpētes pārskata un protokola Nr.59 (05.09.2014.) datiem.***
[2] ***Kūdras krājumi uzrādīti tūkstošos tonnu pie kūdras mitruma 40 %. No kopējiem kūdras krājumiem – mazsadalījusies kūdra ir 7.61 tūkst.t (W=40%) un vidēji un labi sadalījusies kūdra ir 52.08 tūkst.t (W=40%).***

8. Derīgo izrakteņu iegulas raksturojums

Derīgo izrakteņu veids	Platība (tūkst. m^2)	Derīgā slāņa biezums (m)		
		no	līdz	vidēji
Smilts	***244.53***	***10.5***	***14.6***	***12.33***
Kūdra	***137.94***	***1.2***	***3.2***	***2.26***

9. Segkārtas un starpkārtas raksturojums

Derīgo izrakteņu veids	Platība (tūkst. m^2)	Segkārtas[3] biezums (m)			Starpkārtas biezums starp derīgajiem slāņiem (m)			Ūdens slāņa biezums (tikai sapropelim)		
		no	līdz	vidēji	no	līdz	vidēji	no	līdz	vidēji
Smilts un kūdra	*7.42*			*0.5*	-	-	-	-	-	-

[3] ***Segkārtu tās izplatības laukumā veido augsne, kas tika konstatēta vienā ģeoloģiskajā izstrādnē. Atradnes teritorijā ārpus segkārtas izplatības laukuma ir izvietotas uzstumtā materiāla krautnes. Krautnēs uzstumtā materiāla biezums nav zināms, kā arī nav aprēķināts tā apjoms un nav izdalīts krautnēs uzstumtā materiāla izplatības laukums.***

10. Galvenie derīgo izrakteņu kvalitātes rādītāji

Derīgo izrakteņu veids	Kvalitātes rādītājs	Mērvienība	Vērtība[4]		
			no	līdz	vidēji
Smilts[5]	***Frakcijas >5.6 mm saturs***	*%*	*0.0*	*1.3*	*0.08*
	Frakcijas 5.6-4.0 mm saturs	*-"-*	*0.0*	*1.1*	*0.27*
	Frakcijas 4.0-2.0 mm saturs	*-"-*	*0.0*	*2.6*	*0.64*
	Frakcijas 2.0-1.0 mm saturs	*-"-*	*0.3*	*5.1*	*1.79*
	Frakcijas 1.0-0.5 mm saturs	*-"-*	*3.0*	*17.1*	*8.38*
	Frakcijas 0.5-0.25 mm saturs	*-"-*	*16.6*	*50.0*	*37.53*
	Frakcijas 0.25-0.125 mm saturs	*-"-*	*19.4*	*56.3*	*36.39*
	Frakcijas <0.125 mm saturs	*-"-*	*6.6*	*26.5*	*14.93*
	Frakcijas <0.063 mm saturs	*-"-*	*1.8*	*9.9*	*4.51*
	Rupjuma modulis		*1.05*	*2.01*	*1.45*
	Filtrācijas koeficients sablīvētā stāvoklī	*m/dienn*	*0.38*	*4.52*	
Augstā tipa kūdra	***Botāniskais sastāvs: fuskuma-sfagnu, priežu-spilvju, spilvju-sfagnu, priežu-sfagnu***				
	Mazsadalījusies augstā tipa kūdra				
	Dabiskais mitrums (W)	*%*	*86.6*	*94.3*	*90.53*
	Pelnu saturs (A)	*- " -*	*0.8*	*25.8*	*9.08*
	Sadalīšanās pakāpe (R)	*- " -*	*17*	*17*	*17*
	pH_{KHl}		*2.6*	*2.7*	*2.68*
	Vidēji un labi sadalījusies pārejas tipa kūdra				
	Dabiskais mitrums (W)	*%*	*76.6*	*92.8*	*86.83*
	Pelnu saturs (A)	*- " -*	*1.3*	*31.7*	*9.99*
	Sadalīšanās pakāpe (R)	*- " -*	*28*	*46*	*33*
	pH_{KHl}		*2.6*	*3.1*	*2.77*

[4] ***Minimālie un maksimālie derīgo izrakteņu kvalitātes rādītāji raksturo smilts un kūdras slāņus paraugu ņemšanas intervālos.***

[5] ***Pēc SIA „Ģeo Eko Risinājumi" 2014. gada ģeoloģiskā izpētes pārskata datiem smilts atradnē ir smalkgraudaina.***

11. Derīgo izrakteņu iespējamā izmantošana

Derīgo izrakteņu veids	Izmantošanas iespējas pēc izpētes datiem[6]
Smilts	***autoceļu būvniecībā un uzturēšanā, laukumu segumu un segumu pamatņu izbūvē, uzbērumu veidošana***
Kūdra	***pakaišiem, lauksaimniecībā (augsnes uzlabošanai un mēslošanai), kā kurināmo materiālu***

[6] ***Uzrādītās derīgo izrakteņu izmantošanas iespējas noteiktas SIA „Ģeo Eko Risinājumi" 2014. gada ģeoloģiskās izpētes darbu pārskatā.***

12. Derīgo izrakteņu atradnes hidroģeoloģiskie apstākļi

Derīgo izrakteņu veids	Derīgās slāņkopas iegulums attiecībā pret pazemes ūdens līmeni	Statiskais ūdens līmenis[7] no zemes virsmas (m)	
		no	līdz
Smilts un kūdra	***virs un zem pazemes ūdens līmeņa***	***0.4***	***2.6***

[7] ***Gruntsūdens līmeņa mērījumi veikti 2014. gada maijā.***

13. Citi akceptētie derīgo izrakteņu krājumi un resursi atradnes robežās:

13.1. derīgo izrakteņu krājumu daudzums pa kategorijām

Derīgo izrakteņu veids	A	N
-	-	-

13.2. derīgo izrakteņu iegulas raksturojums

Derīgo izrakteņu veids	Platība (tūkst. m^2)	Derīgā slāņa biezums (m)		
		no	līdz	vidēji
-	-	-	-	-

13.3. pārējo derīgo izrakteņu izvietojums attiecībā pret galveno derīgo izrakteni

-

14. Papildu ziņas un nosacījumi, kas jāievēro, ekspluatējot atradni

14.1. īpaši aizsargājamā dabas teritorija (ja ir - norāda kategoriju, zonu, platību)

-

14.2. valsts aizsargājama kultūras pieminekļa vai tā aizsargjoslas teritorija (ja ir – norāda statusu, papildus prasības)

-

14.3. nosacījumi, kas jāievēro, ekspluatējot atradni

14.3.1. Piešķirtais derīgo izrakteņu ieguves limits neatbrīvo zemes dzīļu izmantotāju no Latvijas Republikas likumu un citu normatīvo aktu prasību ievērošanas atradnes teritorijā un blakus esošo objektu izmantošanā un aizsardzībā.

14.3.2. Uzsākt derīgo izrakteņu ieguvi atradnē drīkst tikai tad, ja vietējā pašvaldībā saņemta bieži sastopamo derīgo izrakteņu ieguves atļauja un atbilstoši Ministru kabineta 21.08.2012. noteikumu Nr. 570 "Derīgo izrakteņu ieguves kārtība" prasībām sagatavots, saskaņots un apstiprināts derīgo izrakteņu ieguves projekts.

14.3.3. Izsniedzot bieži sastopamo derīgo izrakteņu ieguves atļauju, ir jāievēro likumu "Par zemes dzīlēm" un "Par ietekmes uz vidi novērtējumu", kā arī Ministru kabineta 06.09.2011. noteikumu Nr. 696 "Zemes dzīļu izmantošanas licenču un bieži sastopamo derīgo izrakteņu ieguves atļauju izsniegšanas kārtība" prasības.

14.3.4. Izsniedzamajā bieži sastopamo derīgo izrakteņu ieguves atļaujā licences laukums jānosaka tikai izpētītās atradnes robežās.

14.3.5. Ekspluatējot atradni, jāievēro Ministru kabineta 21.08.2012. noteikumi Nr. 570 "Derīgo izrakteņu ieguves kārtība", kā arī šādas prasības:

- ***nostiprināt dabā licences laukuma, kurā saskaņā ar atļauju notiks derīgo izrakteņu ieguve, robežpunktus;***
- ***atradnes izstrādes dziļums nedrīkst pārsniegt derīgo izrakteņu krājumu aprēķina dziļumu;***
- ***atļaujā noteiktajā licences laukumā atsevišķi uzskaitīt ieguves apjomus un krājumu atlikumus smiltij un kūdrai;***
- ***bez speciālas izpētes un atļaujas karjerā aizliegts ierīkot atkritumu izgāztuvi.***

Pielikumā:

1. ***Izraksts no valsts SIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas 05.09.2014. sēdes protokola Nr. 59.***
2. ***Smilts un kūdras atradnes „Jauncederi" izvietojuma plāns.***

Pase sastādīta	***2014.***	gada	***23.***	***decembrī***
Pase derīga līdz	***2034.***	gada	***4.***	***jūnijam***

Valsts vides dienesta ģenerāldirektora p.i. _____ ***A.Stašāne***

(paraksts un tā atšifrējums)

Z.v.

1. pielikums
smilts un kūdras atradnes "Jauncederi" pasei

Izraksts no
Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra
Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas sēdes
protokola Nr.59

Rīgā, Maskavas ielā 165 — 2014.gada 5.septembris

Sēdē piedalījās:

Komisijas priekšsēdētājs:	**A.Graudiņš,** LVĢMC Zemes dzīļu nodaļas vadošais ģeologs
Komisijas priekšsēdētāja vietnieks:	**A.Eihenberga,** LVĢMC Zemes dzīļu nodaļas vadošais ģeologs
Komisijas sekretāres p.i.:	**Z.Pavlovska**, LVĢMC Zemes dzīļu nodaļas vadošais ģeologs
Komisijas locekļi:	**I.Piese**, LVĢMC Zemes dzīļu nodaļas vadošais ģeologs **A.Jansone**, LVĢMC Zemes dzīļu nodaļas vadošais ģeologs **L.Matisone,** LVĢMC Zemes dzīļu nodaļas ģeologs **J.Demidko**, LVĢMC Iekšzemes ūdeņu nodaļas vadošā speciāliste
Uzaicinātie:	**L.Laiko,** LVĢMC Zemes dzīļu nodaļas vadošais ģeologs

Darba kārtībā:

1. Par smilts un kūdras atradnes "Jauncederi" ģeoloģisko izpēti (Salaspils novads).

[..]

1. Par smilts un kūdras atradnes "Jauncederi" ģeoloģisko izpēti (Salaspils novads).
Ziņojumu sniedz L.Laiko, Zemes dzīļu nodaļas vadošais ģeologs.

Smilts un kūdras atradnes "Jauncederi" (turpmāk tekstā – atradne) ģeoloģisko izpēti 2014.gada 21. un 22. maijā veica SIA „Ģeo Eko Risinājumi", saskaņā ar līgumu ar darbu pasūtītāju – Oļegu Romašenko. Darbi veikti atbilstoši Valsts Vides dienesta 2014.gada 28.martā izsniegtai zemes dzīļu izmantošanas licencei Nr. CS14ZD0188.

Atradne atrodas Salaspils novada Salaspils pagastā. Izpētes licences teritorijas platība – 244,53 tūkst. m^2. Smilts derīgā izrakteņa krājumu aprēķina laukums – 244,53 tūkst. m^2. Kūdras bloka krājumu aprēķina laukums – 137,94 tūkst. m^2.

Izpētes teritorija atrodas Viduslatvijas zemienes, Ropažu līdzenuma dienvidrietumu daļā. Absolūtās augstuma atzīmes atradnē svārstās no 10,10 līdz 16,15 m vjl.

Atradnes topogrāfisko uzmērīšanu 2014.gada 26. martā veica SIA „Nekustamo īpašumu serviss" sertificēts mērnieks I. Ābuls (sertifikāts AC000000035).

Izpētes laukuma teritorijā izurbti 6 urbumi dziļumā no 13,5 m līdz 19,5 m, kopējā metrāža 99,5 m. Urbumi ierīkoti ar urbšanas agregātu UGB/1BC, izmantojot gliemežskrūves urbšanas metodi ar diametru 135 mm. Attālumi starp izstrādnēm ir no 165 līdz 244 m.

Ģeoloģiskās izpētes laikā 2014.gada maijā urbumos piemērītais gruntsūdens līmenis nostājies no 0,4 m (U1) – 2,6 m (U3/Z3) dziļumā no zemes virsas.

No derīgās slāņkopas noņemti 22 paraugi, no kuriem 16 derīgais kūdras materiāls, kas testēti laboratorijā SIA „Vides Konsultācijas Birojs". Noteikts kūdras materiāla mitrums, sadalīšanās pakāpe, pelnainība, ph līmenis, botāniskais sastāvs. Noņemti 16 smilts paraugi, kas testēti ģeotehniskajā laborotorijā SIA „Unicone". Noteikts smilts materiāla granulometriskais sastāvs un filtrācijas koeficients.

Segkārta konstatēta tikai vienā izpētes punktā U3/Z3, to veido 0.5 m bieza smilšaina augsne.

Derīgo izrakteni izpētes laukumā veido smalka smilts un kūdra. Smilts derīgā slāņa biezums 10,5 – 14,6 m, vidēji – 12,33 m.

Smilts slānī grants frakcijas (>5,6 mm) saturs vidēji ir 0,08 %. Atsiju smilts saturs (frakcijas <5,6 mm saturs) ir no 98,7 % līdz 100.0 %, vidēji 99,9 %. Putekļu un māla daļiņu (frakcija <0,063 mm) saturs ir 1,8 – 9,9 %, rupjuma modulis 1,05 – 2,01.

Smilts krājumi atradnē aprēķināti ar vidēji aritmētisko metodi 244,53 tūkst.m^2 platībā. Izpētes rezultātā aprēķināti smilts krājumi – 3015,05 tūkst.m^3 apjomā (viss ieguļ zem pazemes ūdens līmeņa).

Kūdru veido augstā tipa, mazsadalījusies un labi sadalījusies fuskuma – sfagnu, priežu – spilvju, spilvju – sfagnu un priežu – sfagnu kūdra. Mazsadalījušās kūdras derīgā slāņa biezums ir 0,0 – 1,0 m, vidēji un labi sadalījušās kūdras derīgā slāņa biezums ir 1,8 – 3,0 m.

Mazsadalījušai kūdrai raksturīga pelnainība no 0,80% līdz 25,80%, vidēji - 9.08%, mitrums mainās no 86,60% līdz 94,30%, vidēji - 90,53% ar sadalīšanās pakāpi 17%. Apmaiņas skābums (pH) no 2,60 līdz 2,70, vidēji - 2,68. Vidēji un labi sadalījušai kūdrai raksturīga pelnainība no 1,30% līdz 31,70%, vidēji - 9,99%, mitrums mainās no 76,60% līdz 92,80%, vidēji - 86,83% ar sadalīšanās pakāpi no 28% līdz 46%, vidēji - 33%. Apmaiņas skābums (pH) no 2,60 līdz 3,10, vidēji - 2,77.

Kūdras krājumi atradnē aprēķināti ar vidēji aritmētisko metodi 137,94 tūkst.m^2 platībā. Izpētes rezultātā aprēķināti šādi kūdras krājumi:

- mazsadalījušās kūdras apjoms ir 55,174 tūkst. m^3, kas attiecīgi ir 7 614 tonnas pie nosacītā mitruma 40%.
- vidēji un labi sadalījušās kūdras apjoms ir 256,561 tūkst. m^3, kas attiecīgi ir 52,082 tūkst. tonnas.

Izskatot ģeoloģiskās izpētes pārskatu, būtisku iebildumu par tā kvalitāti nav. Tika konstatētas nepilnības dažu robežpunktu koordinātās, atsevišķās vietās punkti pārsniedza licences laukuma robežu, tādēļ tie tika koriģēti un to nepieciešams pieņemt saskaņā ar protokolā noteiktajiem.

Smilts krājumu aprēķina laukums

Robežpunkta Nr.	X	Y
4	304222.540	517057.270
10	304802.730	517304.140
11	304498.250	517418.170
12	304201.040	517526.390

Kūdras bloka krājumu aprēķina laukums

Robežpunkta Nr.	X	Y
13	304782.290	517249.670
14	304798.780	517293.614

Tika koriģēts arī segkārtas bloka robežpunkts Nr.5, lai tas sakristu ar kūdras krājumu aprēķinu līniju un to nešķērsotu.

Segkārtas bloka aprēķina laukums

Robežpunkta Nr.	X	Y
5	304518.238	516998.522

Ziņotājs iesaka akceptēt autora aprēķinātos N kategorijas smilts un N kategorijas kūdras krājumus. Krājumu stāvoklis uz 2014.gada 1.jūlijs.

Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisija nolēma:

1.1. Akceptēt atradnē „Jauncederi" aprēķinātos N kategorijas smilts un kūdras krājumus (krājumu stāvoklis uz 2014.gada 1.jūlijs):

- smilts - 3015,05 tūkst.m^3 (viss ieguļ zem pazemes ūdens līmeņa);
- mazsadalījusies augstā tipa kūdra - 55,17 tūkst. m^3, vai 7,61 tūkst. t (W=40%);
- vidēji un labi sadalījusies augstā tipa kūdra - 256,56 tūkst. m^3, vai 52,08 tūkst. t (W=40%).

1.2. Pieņemt koriģētās smilts krājumu aprēķina laukuma, kūdras bloka krājuma aprēķina laukuma un segkārtas bloka aprēķina laukuma robežpunktu koordinātas.

[..]

Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas
priekšsēdētājs: (personiskais paraksts) A.Graudiņš

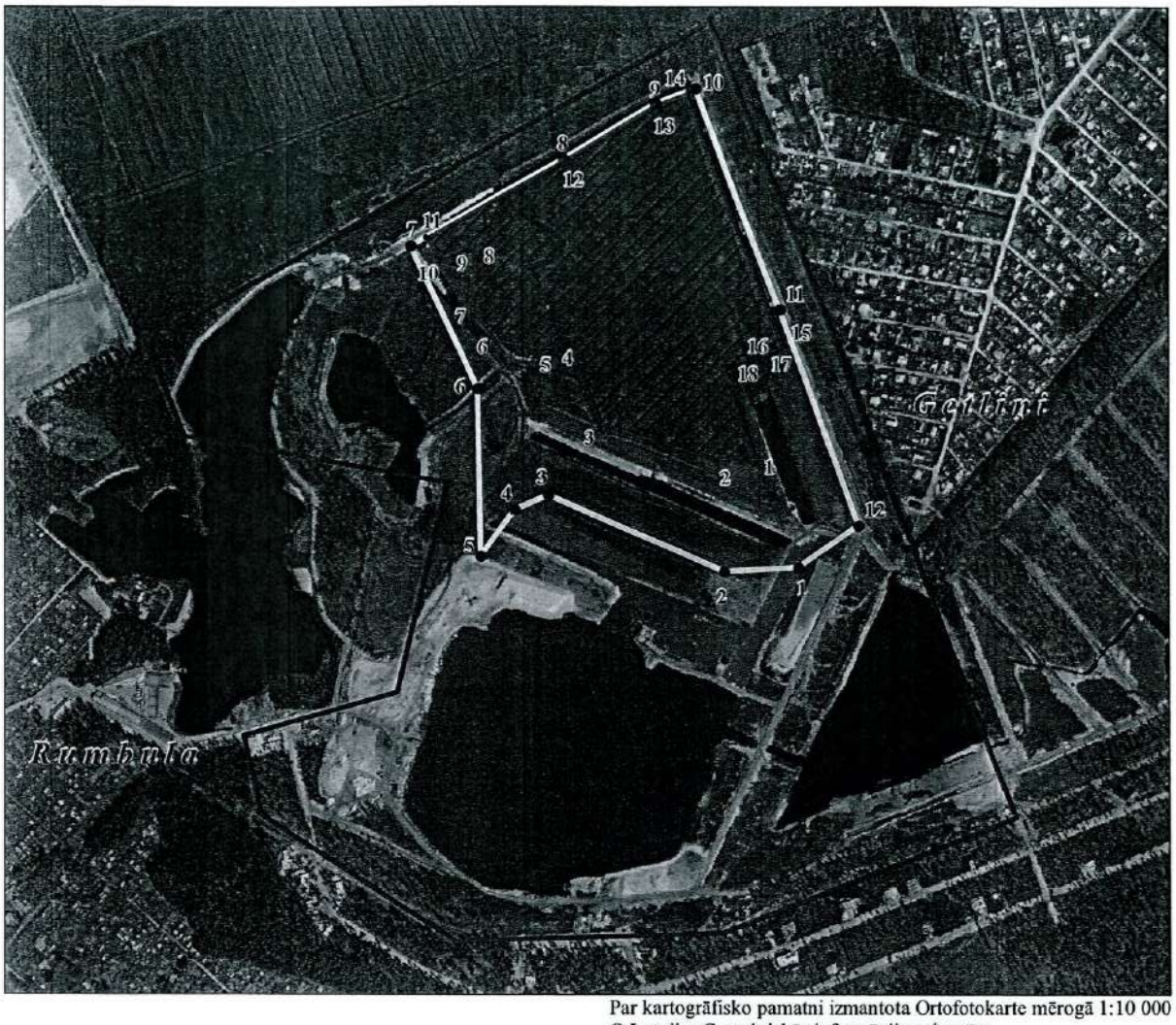
Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas
komisijas sekretāres p.i.: (personiskais paraksts) Z.Pavlovska

IZRAKSTS PAREIZS
Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra
Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas
sekretāres p.i.: Pavlovska Z.Pavlovska
Rīgā, 19.12.2014.

2. pielikums
smilts un kūdras atradnes "Jauncederi" pasei
1.lapa

Smilts un kūdras atradnes "Jauncederi" izvietojuma plāns

Mērogs 1:10 000



Par kartogrāfisko pamatni izmantota Ortofotokarte mērogā 1:10 000
© Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūra

Apzīmējumi

Smilts un kūdras atradnes "Jauncēderi" robežas:

smilts krājumu laukuma robeža

Smilts krājumu laukuma robežpunkts un tā numurs

kūdras krājumu laukums

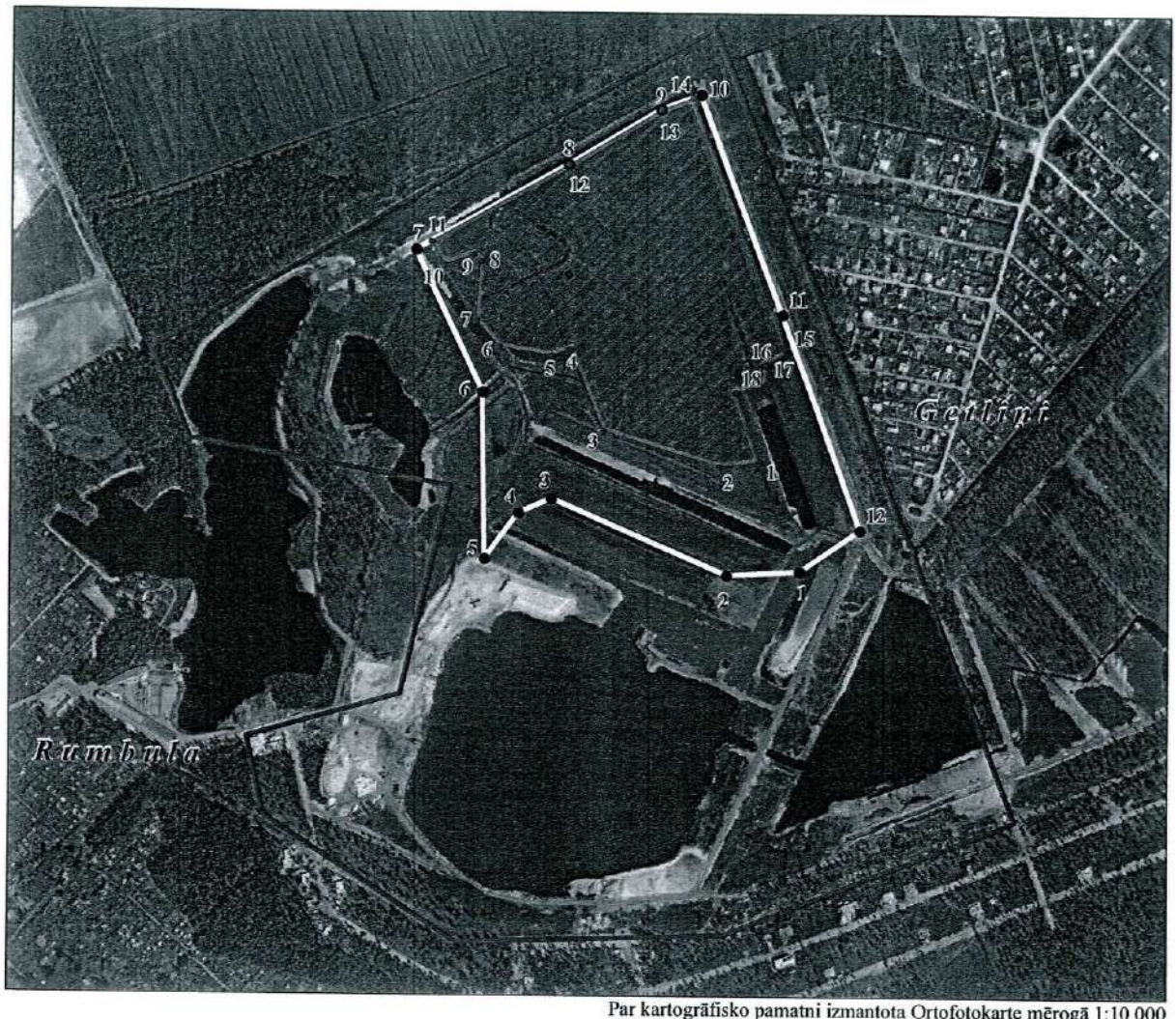
Kūdras krājumu laukuma robežpunkts un tā numurs

SIA "LAMAT VZ" nomātā nekustamā īpašuma "Jauncederi" zemes gabala ar kadastra azpīmējumu 8031 013 0604 robeža

2. pielikums
smilts un kūdras atradnes "Jauncederi" pasei
1.lapa

Smilts un kūdras atradnes "Jauncederi" izvietojuma plāns

Mērogs 1:10 000



Par kartogrāfisko pamatni izmantota Ortofotokarte mērogā 1:10 000
© Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūra

Apzīmējumi

Smilts un kūdras atradnes "Jauncēderi" robežas:

smilts krājumu laukuma robeža

Smilts krājumu laukuma robežpunkts un tā numurs

kūdras krājumu laukums

Kūdras krājumu laukuma robežpunkts un tā numurs

SIA "LAMAT VZ" nomātā nekustamā īpašuma "Jauncederi" zemes gabala ar kadastra azpīmējumu 8031 013 0604 robeža

2. pielikums
smilts un kūdras atradnes „Jauncederi" pasei
2. lapa

Smilts un kūdras atradnes „Jauncederi" robežpunktu koordinātas LKS-92 sistēmā

Smilts krājumu laukums

Robežpunkta Nr.	X	Y
1	304143.216	517443.145
2	304137.672	517342.712
3	304242.778	517102.116
4	304222.548	517057.279
5	304158.796	517010.443
6	304389.015	517006.209
7	304585.991	516914.902
8	304705.351	517123.038
9	304782.298	517249.671
10	304802.739	517304.140
11	304498.256	517418.171
12	304201.049	517526.399

Kūdras krājumu laukums

Robežpunkta Nr.	X	Y
1	304293.633	517388.904
2	304287.100	517331.900
3	304336.423	517172.337
4	304449.500	517127.000
5	304439.902	517101.820
6	304451.714	517029.440
7	304487.986	516996.468
8	304570.982	517002.103
9	304579.385	516993.067
10	304564.435	516953.587
11	304597.875	516935.625
12	304705.351	517123.038
13	304782.298	517249.671
14	304798.788	517293.611
15	304447.446	517427.949
16	304428.822	517396.977
17	304403.943	517400.742
18	304390.633	517355.971

Valsts vides dienests

Rūpniecības iela 23, Rīga, LV-1045, tālr. 67084200, fakss 67084212, e-pasts vvd@vvd.gov.lv, www.vvd.gov.lv

Rīgā, 2016.gada 14.jūnijā

Lēmums Nr.CS16VL0091
par grozījumiem derīgo izrakteņu atradnes pasē

Adresāts:
SIA „LAMAT VZ", reģ. Nr. 40103796054, juridiskā adrese: Kaudzīšu iela 79, Rumbula, Stopiņu novads, LV-2121.

Iesniedzēja pieprasījums:

SIA „LAMAT VZ" 2016.gada 30.maija iesniegums ar lūgumu veikt grozījumus smilts un kūdras atradnes „Jauncederi" derīgo izrakteņu atradnes pasē (turpmāk – pase) – izsniegt smilts un kūdras atradnes „Jauncederi" pases 2.pielikumu jaunā redakcijā.

Faktu konstatācija un lēmuma pamatojums:

Atradne „Jauncederi" atrodas Salaspils novadā, Salaspils pagastā, zemes īpašumā „Jauncederi" (kad. Nr.8031 013 0604). SIA „LAMAT VZ" 2014.gada 23.decembrī Valsts vides dienestā (turpmāk – VVD) saņēma smilts un kūdras atradnes „Jauncederi" pasi, kas derīga līdz 2034.gada 4.jūnijam. Pase sagatavota pamatojoties uz 2014.gada 4.jūlija *Zemes īpašuma „Jauncederi", Salaspils lauku teritorija, Salaspils novads, nomas līgums* (turpmāk – zemes nomas līgums), kas noslēgts starp SIA „LAMAT VZ" un zemes īpašuma „Jauncederi" īpašniekiem - Oļegu Romašenko, Igoru Romašenko, Juri Romašenko un Annu Romašenko, par zemes gabala ar kopējo platību 35 ha nomu. Nomātā zemes gabala platība un robeža norādīta zemes nomas līguma pielikumā Nr.1.

VVD 2016.gada 30.maijā saņēma SIA „LAMAT VZ" iesniegumu ar lūgumu veikt grozījumus smilts un kūdras atradnes „Jauncederi" pasē – izsniegt smilts un kūdras atradnes „Jauncederi" pases 2.pielikumu (smilts un kūdras atradnes „Jauncederi" izvietojuma plāns) jaunā redakcijā, pamatojoties uz 2016.gada 1.marta grozījumiem 2014.gada 4.jūnija zemes nomas līguma pielikumā Nr.1. Pēc 2016.gada 1.marta grozījumu veikšanas nomātā zemes gabala platība sakrīt ar smilts un kūdras atradnes „Jauncederi" smilts krājumu laukuma robežu.

Ņemot vērā iepriekš minēto, VVD var veikt grozījumus smilts un kūdras atradnes „Jauncederi" pasē, izsakot smilts un kūdras atradnes „Jauncederi" pases 2.pielikumu jaunā redakcijā.

Vadoties no augstāk minētā, VVD ģenerāldirektore I.Koļegova

n o l ē m a:

1. Aizstāt smilts un kūdras atradnes „Jauncederi" pases 2.pielikumu „Smilts un kūdras atradnes „Jauncederi" izvietojuma plāns" ar jaunu 2.pielikumu „Smilts un kūdras atradnes „Jauncederi" izvietojuma plāns".

Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs
VALSTS ĢEOLOĢIJAS FONDS
Inv. Nr. 11900
2016. g. 4. jūlijā

Lēmums Nr.CS16VL0091 ir smilts un kūdras atradnes „Jauncederi" pases neatņemama sastāvdaļa.

Atbilstoši Administratīvā procesa likuma 79.panta pirmās daļas un Ministru kabineta 2004.gada 23.novembra noteikumu Nr.962 „Valsts vides dienesta nolikums" 15.punkta nosacījumiem šo lēmumu mēneša laikā no tā saņemšanas dienas var apstrīdēt Vides pārraudzības valsts birojā (Rūpniecības iela 23, Rīgā, LV-1045), iesniegumu par apstrīdēšanu iesniedzot VVD.

Pielikumā:

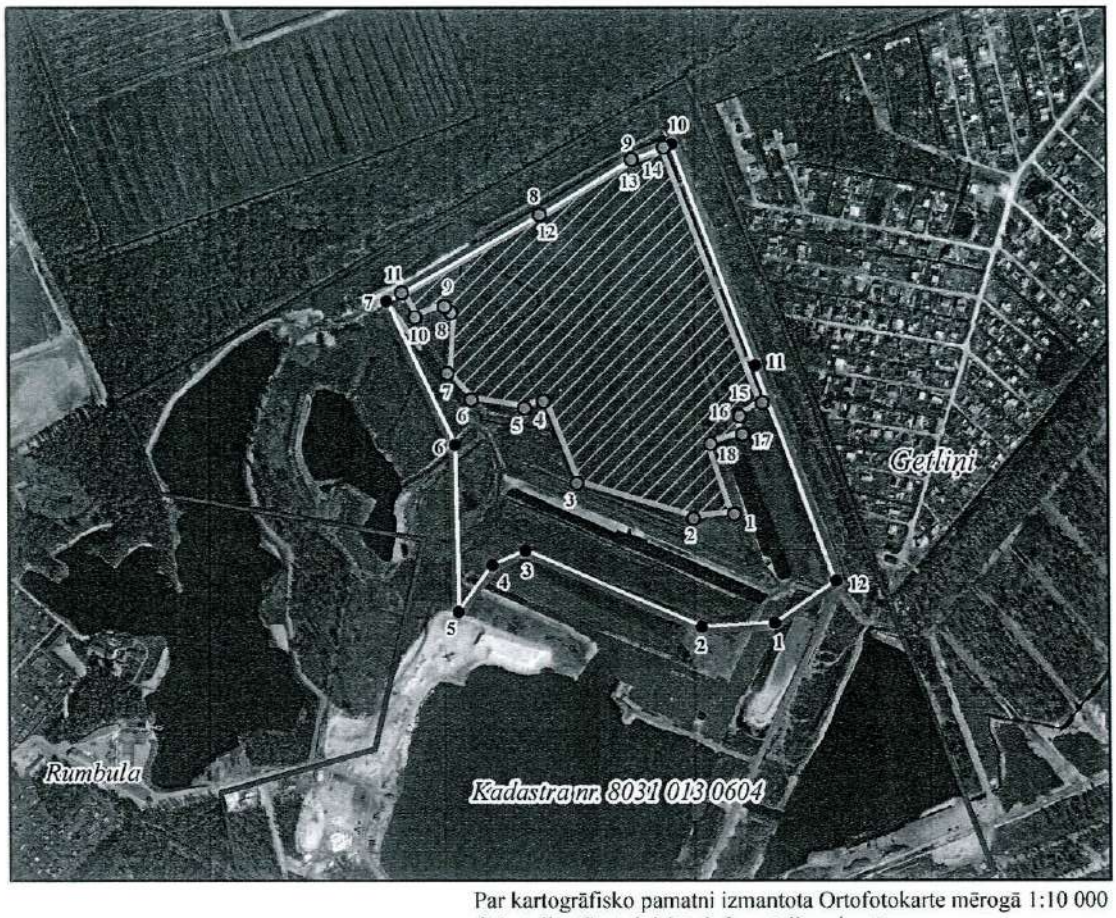
- Smilts un kūdras atradnes „Jauncederi" 2.pielikums – Smilts un kūdras atradnes „Jauncederi" izvietojuma plāns – 2 lapas.

Ģenerāldirektore I.Koļegova

Zariņa 67084284
dace.zarina@vvd.gov.lv

Smilts un kūdras atradnes "Jauncederi" izvietojuma plāns

0 100 200 300 400 metri



Par kartogrāfisko pamatni izmantota Ortofotokarte mērogā 1:10 000
© Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūra

Apzīmējumi

Smilts un kūdras atradnes "Jauncederi" robežas:

Smilts krājumu laukuma robeža

•[1] Smilts krājumu laukuma robežpunkts un tā numurs

Kūdras krājumu laukums

•[1] Kūdras krājumu laukuma robežpunkts un tā numurs

Nekustamā īpašuma "Jauncederi" (kad.Nr. 8031 013 0604) robeža

SIA „LAMAT VZ" nomātā zemes gabala robeža

Smilts un kūdras atradnes „Jauncederi" robežpunktu koordinātas LKS-92 sistēmā

Smilts krājumu laukums

Robežpunkta Nr.	X	Y
1	304143.216	517443.145
2	304137.672	517342.712
3	304242.778	517102.116
4	304222.548	517057.279
5	304158.796	517010.443
6	304389.015	517006.209
7	304585.991	516914.902
8	304705.351	517123.038
9	304782.298	517249.671
10	304802.739	517304.140
11	304498.256	517418.171
12	304201.049	517526.399

Kūdras krājumu laukums

Robežpunkta Nr.	X	Y
1	304293.633	517388.904
2	304287.100	517331.900
3	304336.423	517172.337
4	304449.500	517127.000
5	304439.902	517101.820
6	304451.714	517029.440
7	304487.986	516996.468
8	304570.982	517002.103
9	304579.385	516993.067
10	304564.435	516953.587
11	304597.875	516935.625
12	304705.351	517123.038
13	304782.298	517249.671
14	304798.788	517293.611
15	304447.446	517427.949
16	304428.822	517396.977
17	304403.943	517400.742
18	304390.633	517355.971

3.pielikums

Zemes īpašuma nomas līguma kopija

(līgums noslēgts 2014.gada 4. jūlijā)

un 2019. gada 10. janvāra grozījumi 2014. gada 4. jūlija

Zemes īpašuma “Jauncederi”, Salaspils lauku teritorija,

Salaspils novads nomas līgumā (Vienošanās)

Zemes īpašuma „Jauncederi", Salaspils lauku teritorija, Salaspils novads, nomas līgums.

Rīga, 2014.gada 04.jūlijā

SIA„LAMAT VZ", reģ.nr.40103796054, turpmāk tekstā Nomnieks, tās valdes locekļa Vitālija Volka personā, kurš rīkojas uz statūtu pamata, no vienas puses, , personas kods , personas kods , , personas kods , un , personas kods , turpmāk tekstā kopā Iznomātājs, no otras puses, bet visi kopā un katrs atsevišķi turpmāk tekstā saukti arī kā Puse vai Puses, labā ticībā, izsakot brīvi radušos gribu, bez viltus, maldības un spaidiem, uz savstarpēji izdevīgiem noteikumiem, noslēdz šo līgumu, turpmāk tekstā Līgums, ņemot vērā spēkā esošās Latvijas Republikas likumdošanas normas, par sekojošo:

1. Līguma priekšmets.

1.1. Saskaņā ar šī Līguma noteikumiem Iznomātājs iznomā un nodod, bet Nomnieks pieņem nomā par atlīdzību zemes gabala daļu ar kopējo platību 35 ha (trīsdesmit pieci hektāri) no īpašuma pēc adreses "Jauncederi", Salaspils lauku teritorija, Salaspils novads, kadastra numurs 8031 013 0604, saskaņā ar šim Līgumam pievienoto plānu, kas ir šī Līguma neatņemama daļa, turpmāk Līguma tekstā iepriekš minētā zemesgabala daļa saukta "Zemes gabals", ar tiesībām iegūt augļus no Zemes gabala, tai skaitā Zemes gabala dzīlēs atrodošos materiālus.

1.2. Zemes gabals pieder Iznomātājam, tā robežas un stāvoklis Pusēm ir zināms, un tas tiek noteikts šī Līguma Pielikumā Nr.1 "Plāns", kas ir neatņemama šī Līguma sastāvdaļa.

1.3. Zemes gabals tiek iznomāts ar mērķi veikt darbu kompleksu derīgo izrakteņu ieguvei vai dīķu ierīkošanai Zemes gabalā saskaņā ar 2000.gada 01. decembri apstiprināto projektu Nr. 46 un starp Nomnieku, Iznomātāju un Erminton O.U pastāvīgo pārstāvniecību Latvijas Republikā noslēgto Darbuzņēmuma Līgumu par dīķu ierīkošanu objektā „Jauncederi', Salaspils lauku teritorijā, Salaspils novadā, kas tiek pievienots šim Līgumam.

1.4. Nomnieks ir tiesīgs izvietot un uzglabāt Zemes gabalā Nomnieka īpašumā vai tiesiskā valdījumā atrodošo īpašumu, vai trešām personām piederošo īpašumu, ja tas nepieciešams šajā Līguma 1.3.punktā norādītā mērķa sasniegšanai. Nomnieks šī Līguma darbības laikā ir tiesīgs izmantot Zemes gabalu kā norobežotu privātu teritoriju, ja tas nav pretrunā ar valsts un pašvaldību normatīvo aktu prasībām.

2. Līguma korroborācija.

2.1. Parakstot šo Līgumu Puses vienojas ierakstīt šo Līgumu Zemesgrāmatā, kā Zemes gabala apgrūtinājumu, pievienojot Līgumu Salaspils pagasta zemesgrāmatas nodalījumam Nr.730, tādejādi aizsargājot šī Līguma spēkā esamību Zemes gabala atsavināšanas un īpašnieka maiņas gadījumā, kā arī padarot to saistošu Pušu tiesību un saistību pārņēmējiem.

2.2. Puses apņemas ne vēlāk kā 10 (desmit) darba dienu laikā pēc šī Līguma parakstīšanas parakstīt pie zvērināta notāra lūgumu par šī Līguma reģistrēšanu zemesgrāmatā līdz šī Līguma darbības beigām, un iesniegt to Zemesgrāmatā šajā Līguma punktā minētā termiņā. Visus izdevumus par lūguma sastādīšanu un iesniegšanu, tai skaitā valsts nodevas, sedz Nomnieks.

2.3. Puses apņemas ne vēlāk kā 10 (desmit) darba dienu laikā pēc šī Līguma darbības beigām parakstīt pie zvērināta notāra lūgumu par šī Līguma dzēšanu zemesgrāmatā sakarā ar šī Līguma darbības beigām. Visus izdevumus par lūguma sastādīšanu un iesniegšanu, tai skaitā valsts nodevas, sedz Nomnieks.

2.4. Iznomātājs nodrošina, ka piekrišanu šī Līguma noslēgšanai un reģistrācijai Zemesgrāmatā iesniedz arī Iznomātāja lautātie, ja Zemes gabals vai tā domājamā daļa nav Iznomātāja atsevišķs īpašums.

3. Nomnieka tiesības un pienākumi.

3.1. Nomnieks apņemas saskaņā ar šī Līguma noteikumiem, savlaicīgi veikt maksājumus par Zemes gabala nomu saskaņā ar šī Līguma noteikumiem. Nomnieks apņemas visā Līguma darbības laikā savlaicīgi maksāt visus nodokļus, nodevas un citus maksājumus, ar kuriem tiek aplikts Zemes gabals.

3.2. Nomnieks apņemas izmantot Zemes gabalu tikai saskaņā ar šī Līguma noteikumiem un Līgumā norādītiem mērķiem.

3.3. Pēc šī Līguma darbības izbeigšanas Nomnieks apņemas nodot Zemes gabalu Iznomātājam, ievērojot šī Līguma noteikumus.

3.4. Nomnieks nav tiesīgs bez atsevišķas Iznomātāja rakstiskas atļaujas nodot Zemes gabalu apakšnomā trešām personām.

3.5. Nomnieks nav tiesīgs prasīt Iznomātājam samazināt Nomas maksu gadījumā, ja rodas no Iznomātāja neatkarīgi apstākļi, kas samazina Zemes gabala lietošanas iespēju saskaņā ar šī Līguma noteikumiem.

3.6. Nomnieks ir pilnībā materiāli atbildīgs par Iznomātāja un trešo personu īpašuma bojājumiem vai bojāeju, kas radušies Zemes gabala lietošanas laikā, kā arī 3 (trīs) kalendāro gadu laikā pēc darbu beigšanas, ja bojājumu iemesls ir no Līguma izrietošā Nomnieka darbība. Nomnieks šajā Līguma punktā minētos gadījumos apņemas par saviem līdzekļiem, personīgi vai ar trešo personu spēkiem, atjaunot bojāto īpašumu, atjaunojot tā sākotnējo stāvokli.

3.7. Nomnieks uzņemas finansiālo un visu cita veida atbildību par augsnes, ūdens un vides piesārņojumu, kas radies lietojot Zemes gabalu Nomnieka vainas dēļ, un likvidē šajā punktā minēto piesārņojumu par saviem līdzekļiem. Ja, laikā, kad Zemes gabals atrodas Nomnieka lietošanā, Iznomātājs sakarā ar Zemes gabalu un tā lietošanu tiks saukts pie administratīvās vai cita veida atbildības, vai Iznomātājam sakarā ar Zemes gabala lietošanu vai tā sekām tiks uzlikt jebkāds pienākums Nomnieka vainas dēļ, Nomnieks apņemas nekavējoties pēc Iznomātāja attiecīga pieprasījuma saņemšanas atlīdzināt Iznomātājam visus sodus, maksājumus un cita mantiska un finansiālā rakstura sankcijas, kuras ir piemērotas Iznomātājam, un izpildīt visus šajā punktā minētos pienākumus, kas uzdoti Iznomātājam.

3.8. Nomnieks ir tiesīgs tikai ar Iznomātāja rakstisku piekrišanu piesaistīt ar šo Līgumu uzņemto pienākumu izpildei apakšuzņēmējus vai citas trešās personas. Nomnieks uzņemas pilnu atbildību par piesaistīto apakšuzņēmēju un citu trešo personu darbībām un to sekām.

3.9. Nomnieks vai tā apakšuzņēmēji šī Līguma darbības laikā ir tiesīgi bez ierobežojumiem, bet saskaņā ar Latvijas Republikas likumiem, pārvietoties pa Zemes gabalu ar jebkādām tehnikas vienībām un iekārtām, ja tas ir nepieciešams Zemes gabala izmantošanas mērķim.

4. Iznomātāja tiesības un pienākumi.

4.1. Iznomātājs nodod Nomniekam Zemes gabalu ne vēlāk kā 3 (trīs) darba dienu laikā no šī Līguma parakstīšanas brīža, saskaņā ar šī Līguma noteikumiem, un apņemas netraucēt Nomniekam Zemes gabala lietošanu saskaņā ar šī Līguma noteikumiem visā tā darbības laikā.

4.2. Iznomātājs apņemas veikt nepieciešamās darbības, lai reģistrētu šo Līgumu Zemesgrāmatā.

4.3. Iznomātājs uzņemas pilnu materiālo atbildību Zemes gabala attiesāšanas gadījumā un kompensē Nomniekam visus tiešos zaudējumus šādā gadījumā.

4.4. Iznomātājs parakstot šo Līgumu garantē, ka viņš ir likumīgais Zemes gabala īpašnieks un viņam ir visas tiesības bez ierobežojuma rīkoties ar Zemes gabalu un noslēgt šo Līgumu, kā arī apliecina, ka Zemes gabals nav apgrūtināts ar lietu un saistību tiesībām, nav ieķīlāts, par to nepastāv strīdi, trešām personām nav prasījumu attiecībā uz Zemes gabalu, kas var skart Nomnieka tiesības lietot Zemes gabalu saskaņā ar šī Līguma noteikumiem visā tā darbības laikā.

4.5. Iznomātājs parakstot šo Līgumu apliecina, ka Zemes gabalam nav Iznomātājam zināmu slēptu trūkumu, un Iznomātājam nav zināma jebkāda informācija, kas varētu ietekmēt Pušu tiesības un pienākumus, kas izriet no šī Līguma. Iznomātājs arī apliecina, ka Zemes gabals ir pilnībā

piemērots darbu veikšanai saskaņā ar starp Nomnieku, Iznomātāju un [redacted] pastāvīgo pārstāvniecību Latvijas Republikā noslēgto Darbuzņēmuma Līgumu par dīķu ierīkošanu objektā „Jauncederi', Salaspils lauku teritorijā, Salaspils novadā.

4.6. Iznomātāja puses personas katra atsevišķa ir solidāri atbildīga par visu Iznomātāja no šī Līguma izrietošo saistību izpildi pret Nomnieku.

5. Pušu norēķini.

5.1. Puses parakstot šo Līgumu nosaka Zemes gabala nomas maksu [redacted] EUR ([redacted]) apmērā, turpmāk tekstā Nomas maksa, pēc aprēķina [redacted] ([redacted]) par vienu 1 ha (viens hektārs) Zemes gabala mēnesī, ievērojot Līguma 6.punkta un tā apakšpunktu noteikumus.

5.2. Šī Līguma 5.1.punktā minētā Nomas maksa iekļauj sevī atlīdzību Iznomātājam par Zemes gabala nomu, bet neiekļauj atlīdzību Iznomātājam par visiem nodokļiem un citiem maksājumiem ar kuriem tiek aplikts Zemes gabals, un kurus maksā Nomnieks.

5.3. Nomnieks maksā Iznomātājam šajā Līgumā paredzēto Nomas maksu par iepriekšējo mēnesi līdz tekošā mēneša 10. (desmitam) datumam. Nodokļi un citi normatīvajos aktos paredzētie maksājumi tiek maksāti šiem maksājumiem noteiktajos termiņos, pēc attiecīga Iznomātāja paziņojuma saņemšanas. Nomas maksa tiek maksāta uz [redacted] bankas kontu : LV[redacted].

5.4. Nomnieks ir tiesīgs pirms termiņa pilnībā vai daļēji samaksāt Iznomātājam Nomas maksu par visu šī Līguma darbības termiņu.

5.5. Iznomātājs nav tiesīgs līdz Līguma darbības termiņa beigām mainīt noteikto Nomas maksu un tās apmēru, izņemot Līguma 6. punktā paredzētos gadījumus.

6. Īpašie noteikumi norēķiniem.

6.1. Visu šajā Līgumā noteikto Nomnieka maksājumu Iznomātājam apmērs tiek piesaistīts dīzeļdegvielas cenai degvielas uzpildes stacijā "Statoil" (DUS "Statoil"). Līguma parakstīšanas dienā dīzeļdegvielas cena ir [redacted] EUR ([redacted]) par 1 litru (DUS "Statoil" cena). Līguma noslēgšanas dienā nomas maksa mēnesī [redacted] EUR ([redacted] atbilst [redacted] ([redacted]) litru dīzeļdegvielas cenai.

6.2. Visi Pušu savstarpējie norēķini saskaņā ar šo Līgumu tiek veikti euro valūtā. Veicot šajā Līgumā paredzētos maksājumus Nomnieks saskaņā ar šī Līguma 6.1.punktu veic ikmēneša maksājuma aprēķinu, par pamatu ņemot 1 litru dīzeļdegvielas (DUS "Statoil" cena) cenu maksājuma dienā, ja dīzeļdegvielas cena ir mainījusies vairāk nekā par 0,15 EUR (piecpadsmit euro centi) no Līguma 6.1.punktoā noteiktās cenas. Līdz šajā Līgumā paredzētai maksājuma veikšanas dienai Puses saskaņo maksājuma aprēķinu un tā pamatojumu, attiecīgi koriģējot aprēķinu proporcionāli dīzeļdegvielas cenai, atkarībā no palielinātas vai pazeminātas dīzeļdegvielas cenas Latvijā.

7. Līguma darbības laiks, tā izmaiņas, papildinājumi un izbeigšana.

7.1. Šis Līgums tiek noslēgts uz 20 (divdesmit) gadiem. Līgums stājas spēkā tā parakstīšanas brīdī un ir spēkā esošs līdz 2034.gada 04.jūnijam.

7.2. Šo Līgumu var grozīt vai izbeigt tikai Pusēm savstarpēji rakstveidā vienojoties, saskaņā ar spēkā esošām Latvijas Republikas likumdošanas normām. Visas izmaiņas Līgumā tiek veiktas rakstveidā, un pēc to abpusējas parakstīšanas tās kļūst par neatņemamu šī Līguma sastāvdaļu.

7.3. Īpašuma „Jauncederi", Salaspils lauku teritorija, Salaspils novads, kadastra Nr.8031 013 0604, īpašnieka maiņa pilnībā vai daļēji nav pamats šī Līguma laušanai vai Līguma noteikumu maiņai.

7.4. Nomniekam ir pirmtiesības attiecībā pret trešām personām uz Zemes gabala nomu un šī Līguma darbības pagarināšanu.

7.5. Šim Līgumam ir ar nosacījumu ierobežota darbība un spēkā esamība, un tieši: gadījumā, ja tiek

izbeigta starp Nomnieku, Iznomātāju un Erminton O.U. pastāvīgo pārstāvniecību Latvijas Republikā noslēgtā Darbuzņēmuma Līguma darbība par dīķu ierīkošanu objektā „Jauncederi', Salaspils lauku teritorijā, Salaspils novadā, šīs Līgums ir atzīstams par izbeigtu Darbuzņēmuma līguma izbeigšanas dienā.

7.6. Nomnieks ir tiesīgs vienpusēji atkāpties no šī Līguma gadījumā, ja Iznomātāja darbību dēļ Nomnieks nevar lietot Zemes gabalu saskaņā ar šī Līguma noteikumiem, un 10 (desmit) kalendāro dienu laikā pēc attiecīgas Nomnieka pretenzijas saņemšanas Iznomātājs nav novērsis attiecīgos šī Līguma pārkāpumus. Gadījumā, ja Nomnieks atkāpjas no Līguma šajā Līguma punktā minētā gadījumā, Iznomātājs apņemas pēc pirmā Nomnieka pieprasījuma samaksāt Nomniekam līgumsodu EUR ( ) apmērā.

7.7. Iznomātājs ir tiesīgs vienpusēji atkāpties no Līguma, ja 10 (desmit) kalendāro dienu laikā pēc attiecīgas Iznomātāja pretenzijas saņemšanas brīža Nomnieks nav novērsis zemāk minētos Līguma pārkāpumus :

7.7.1. Nomnieks ir nokavējis nomas maksājumu vai nodokļu vai nodevu maksājumu;

7.7.2. Nomnieks izmanto Zemes gabalu mērķiem, kas nav paredzēti šī Līguma 1.3.punktā, vai neievēro Līguma 1.4.punkta noteikumus;

7.7.3. Nomnieks bez Iznomātāja atļaujas nodevis Zemes gabalu apakšnomā;

7.7.4. Nomnieks neievēro Līguma 3.6. vai 3.7.punktu noteikumus.

7.8. Gadījumā, ja Iznomātājs atkāpjas no Līguma gadījumos, kas paredzēti Līguma 7.7.punktā, Nomnieks apņemas samaksāt Iznomātājam līgumsodu EUR ( ) apmērā.

8. Pušu atbildība un strīdu atrisināšana.

8.1. Puses vienojas pēc iespējas visus strīdus, kas var rasties saistībā ar šo Līgumu un tā izpildi atrisināt pārrunu ceļā. Ja puses nespēj atrisināt strīdus un domstarpības sarunu ceļā, visi strīdi un domstarpības saistībā ar šo Līgumu, tā izpildi, iztulkošanu, spēkā esamību, tiks atrisināti tiesā, saskaņā ar spēkā esošām likumdošanas normām.

8.2. Puses ir materiāli atbildīgas viena pret otru par ar šo Līgumu uzņemto saistību izpildi, kā arī par zaudējumu nodarīšanu otrai pusei, saskaņā ar spēkā esošām Latvijas Republikas likumdošanas normām.

8.3. Par maksājumu kavējumu pārkāpjot šī Līguma 5.3. un 6.2.punktu noteikumus, Nomnieks maksā Iznomātājam līgumsodu ( ) apmērā no kavētā maksājuma summas par katru maksājuma kavējuma dienu.

8.4. Katra Puse ir tiesīga jebkurā laikā atkāpties no Līguma, nenorādot iemeslus vai tādu iemeslu dēļ, kuri nav saistīti ar otrās Puses pienākumu izpildi. Šādā gadījumā Puse, kura atkāpjas no Līguma, apņemas 10 (desmit) dienu laikā pēc paziņojuma par atkāpšanos no Līguma samaksāt otrai Pusei naudas sodu EUR ( ) apmērā.

8.5. Gadījumā, ja Līgums tiek izbeigts saskaņā ar Līguma 8.4.punktu, Nomnieka pienākums ir nekavējoties izbeigt visus veiktos darbus Zemes gabalā un atbrīvot Zemes gabalu 10 (desmit) dienu laikā pēc paziņojuma saņemšanas par atkāpšanos no Līguma.

9. Garantijas

9.1. Iznomātājs parakstot šo Līgumu apliecina un garantē, ka ir Zemes gabala likumīgais īpašnieks, viņam ir visas tiesības bez ierobežojuma rīkoties ar Zemes gabalu un noslēgt šo Līgumu.

9.2. Iznomātājs, parakstot šo Līgumu, apliecina, ka Zemes gabals nav pārdots vai apsolīts to atsavināt, nav apgrūtināts ar lietu un saistību tiesībām, nav ieķīlāts, nav iznomāts vai kā citādi nodots lietošanā trešām personām, par to nepastāv strīdi, trešām personām nav prasījumu attiecībā uz Zemes gabalu un tas nav zem aizlieguma.

9.3. Iznomātāja īpašumtiesības uz Zemes gabalu apliecina sekojošie dokumenti:

a) Zemesgrāmatu apliecība, kuras kopija pievienota Līgumam;

b) Zemesgabala plāns, kura kopija tiek pievienota Līgumam.

9.4. Iznomātājs parakstot šo Līgumu apliecina un garantē, ka Nomnieks var bez ierobežojuma un pārtraukumiem, saskaņā ar šī Līguma noteikumiem, lietot Līguma 1.1.punktā norādīto Zemes gabalu.

10. Konfidencialitāte.

10.1. Par konfidenciālu informāciju šī Līguma izpratnē tiek uzskatīta visa informācija kura Pusēm kļūst zināma noslēdzot šo Līgumu, tai skaitā visa informācija par Pušu sadarbību, šī Līguma noteikumi, finanšu un/vai tirdzniecības informācija, kā arī informācija par darbības metodēm, paņēmieniem, idejām un Nomnieka know-how, kas kļuva zināms Iznomātājam, šī Līguma izpildes rezultātā.

10.2. Puses apņemas neizpaust konfidenciālu informāciju, kas iegūta pildot ar šo Līgumu uzņemtās saistības un minēta Līguma 10.1.punktā, jebkurai trešajai personai bez iepriekšējas rakstiskas otras Puses piekrišanas un vienojas šādu informāciju izmantot tikai ar šo Līgumu uzņemto saistību izpildei.

10.3. Par konfidenciālās informācijas izpaušanu trešajām personām, bez iepriekšējas rakstiskas piekrišanas no otras Puses, vainīgā Puse ir atbildīga saskaņā ar spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem.

10.4. Par konfidenciālu informāciju netiks uzskatīta informācija, un Puse, kas saņem vai nodod šo informāciju, nebūs atbildīga par attiecīgās informācijas apriti, ja tā atbilst vienam no šādiem nosacījumiem:

a) informācija jau bija zināma trešai pusei, kas saņēma informāciju no Puses;
b) informācija ir vai kļūst publiski zināma;
c) informācija likumīgi iegūta no trešās personas bez ierobežojumiem un nepārkāpjot konfidencialitāti;
d) saņemtā informācija, kuru Puse nodod trešai personai, ir bez konfidencialitātes ierobežojuma no informācijas nodevēja puses;
e) informācija, ko Puse patstāvīgi izstrādāja, ar nosacījumu, ka persona vai personas, kas to izstrādāja neizmantoja un tām nebija piekļuve konfidenciālai informācijai;
f) informācijas izsniegšana pēc otras Puses rakstiskas atļaujas nododot informāciju;
g) informācija, kas izpausta pēc kompetentas valsts iestādes pieprasījuma, un Puse, kas izsniedza informāciju, pielika visas pūles, lai noteiktu izpausto informāciju kā konfidenciālu, ja tās izpaušanu nepieprasa likumdošanas normas.

11. Apstākļi, kas izslēdz Pušu atbildību.

11.1. Neviena no Pusēm nav atbildīga par no šī Līguma izrietošo saistību neizpildi vai nepienācīgu izpildi, ja to traucē nepārvaramas varas (force majeure) apstākļi, kurus Puse nevarēja paredzēt vai novērst. Par šādiem apstākļiem tiek uzskatīti: dabas katastrofas (ugunsgrēki, plūdi, zemestrīces, u.c.), sociālie konflikti (streiki, karš, u.c.), kā arī tiesību aktu stāšanās spēkā, kas padara šī Līguma saistību izpildi par neiespējamu vai ierobežo to. Par šādu apstākļu rašanos, Puse, kurai tie traucē, nekavējoties 3 (trīs) darba dienu laikā jāpaziņo otrai Pusei, pretējā gadījumā tā zaudē tiesības atsaukties uz šādiem apstākļiem.

11.2. Ja nepārvaramas varas apstākļi ilgst vairāk kā 2 (divus) mēnešus, katrai no Pusēm ir tiesības atteikties pildīt savas saistības turpmāk pilnībā vai daļēji, un šajā gadījumā nevienai no Pusēm nav tiesību pieprasīt no otras Puses kompensāciju par nodarītajiem zaudējumiem, šādas Līguma izbeigšanas gadījumā.

12. Nobeiguma noteikumi.

12.1. Šis Līgums satur pilnīgu Pušu vienošanos. Puses ir iepazinušās ar Līgumu un tā pielikumiem, un piekrīt visiem Līguma noteikumiem, ko apliecina parakstot šo Līgumu.

12.2. Šis Līgums sastādīts 6 (sešos) identiskos eksemplāros ar vienādu juridisko spēku. Katrai Pusei

tiek nodots viens Līguma eksemplārs un viens eksemplārs, paredzēts iesniegšanai Zemesgrāmatā, tiek nodots Nomniekam, šī Līguma ierakstīšanai Zemesgrāmatā.

12.3. Ja kāds no šī Līguma noteikumiem zaudē savu likumīgo spēku, tas neietekmē pārējos šī Līguma noteikumus.

12.4. Visā pārējā, kas nav atrunāts ar šī Līguma noteikumiem, Puses vadās no spēkā esošām Latvijas Republikas likumdošanas normām.

Paraksti:

Nomnieks :
SIA „LAMAT VZ"
valdes locekļis
Vitālijs Volks

Īrnomātājs :

_____

_____

_____

_____

Pielikums Nr.1/18

Grozījumi 2014.gada 04.jūlija Zemes īpašuma "Jauncederi", Salaspils lauku teritorija, Salaspils novads, nomas līgumā.

Vienošanās pie 2014.gada 04.jūlija Zemes īpašuma "Jauncederi", Salaspils lauku teritorija, Salaspils novads, nomas līguma.

Rīgā, 2019.gada 10.janvārī

SIA „LAMAT VZ", reģ.nr.40103796054, turpmāk tekstā Nomnieks, tās valdes locekļa Vitālija Volka personā, kurš rīkojas uz statūtu pamata, no vienas puses, un [redacted], personas kods [redacted], [redacted], personas kods [redacted], [redacted], personas kods [redacted], un [redacted], personas kods [redacted], turpmāk tekstā visi kopā saukti Iznomātājs, no otras puses, bet turpmāk tekstā Nomnieks un Iznomātājs abi kopā saukti „Puses",

labā ticībā, izsakot brīvi radušos gribu, bez viltus, maldības un spaidiem, uz savstarpēji izdevīgiem noteikumiem, vienojās par sekojošiem starp Pusēm 2014.gada 04.jūlijā noslēgtā Zemes īpašuma "Jauncederi", Salaspils lauku teritorija, Salaspils novads, nomas līguma, turpmāk tekstā saukts "Līgums", grozījumiem, turpmāk tekstā saukta „Vienošanās" :

1. Sākot ar 2019.gada 10.janvāri izteikt Līguma 7.1.punktu sekojošā redakcijā :

"7.1. Šis Līgums tiek noslēgs uz 30 (trīsdesmit) gadiem. Līgums stājas spēkā tā parakstīšanas brīdī un ir spēkā esošs līdz 2044.gada 04.jūlijam."

2. Visā pārējā, kas nav atrunāts ar šo Vienošanos, Puses vadās no starp Pusēm noslēgtā Līguma, Līguma grozījumu un tā pielikumu noteikumiem. Gadījumā, ja šīs Vienošanās noteikumi ir pretrunā ar Līguma, Līguma grozījumu un tā pielikumu noteikumiem, par noteicošiem tiks uzskatīti šīs Vienošanās noteikumi.

3. Šī Vienošanās stājas spēkā ar tās parakstīšanas brīdi un ir neatņemama starp Pusēm noslēgtā Līguma sastāvdaļa.

4. Šī Vienošanās ir parakstīta 2 (divos) identiskos eksemplāros, katrai Pusei pa vienam eksemplāram. Abiem šīs Vienošanās eksemplāriem ir vienāds juridiskais spēks.

Iznomātājs :
[redacted], personas kods [redacted],
[redacted], personas kods [redacted],
[redacted] personas kods [redacted],
[redacted], personas kods [redacted],
Stopiņu novads, Rumbula, Kaudzīšu iela 79, LV-2121

[redacted]

Nomnieks :
SIA „LAMAT VZ"
Reģ.nr. 40103796054
Kaudzīšu iela 79, Rumbula, Stopiņu novads, LV-2121
valdes loceklisVitālijs Volks

4.pielikums

Sertificētas sugu un biotopu ekspertes

I. Straupes atzinums

(izdots 2015. gada 25. maijā)

SIA "REĢIONĀLIE PROJEKTI"
Reģ. Nr. 40003404474
Rūpniecības iela 32b-2,
Rīga, LV-1045

ATZINUMS

Par meža, purva biotopiem un vaskulāro augu sugām
Salaspils novada Salaspils pagastā,
nekustamā īpašuma „JAUNCEDERI"
(kadastra Nr. 8031 013 0604; kopplatība 86,03 ha) teritorijā

Nekustamais īpašums - „JAUNCEDERI" (kadastra Nr. 8031 013 0604; kopplatība 86,03 ha) atrodas Salaspils novada Salaspils pagastā, valsts nozīmes ūdensnotekas Daugava, ŪSIK kods 4:01. sateces baseinā.

Objektā paredzēta lokālplānojuma izstrāde, ar mērķi mainīt Salaspils novada teritorijas plānojumā noteikto pašreizējo teritorijas izmantošanu un zonējumu (1.att.). Ģeomorfoloģiski lokālplānojuma izstrādes teritorija atrodas Viduslatvijas zemienes, Ropažu līdzenuma dienvidrietumu daļā. Teritorijas reljefs ir ar nelielu pacēlumu ziemeļaustrumu virzienā. Objekta dienviddaļā atrodas ūdenskrātuves un kūdras atbērtnes, savukārt, ziemeļu virzienā no lokālplānojuma izstrādes teritorijas atrodas kūdras atradne „Getliņi" (atradnes Nr.16716), kurā notiek kūdras ieguve.

1.att. Līdzšinējais zonējums objektā.

Ar lokālplānojuma izstrādi paredzēts mainīt Salaspils novada teritorijas plānojumā noteikto funkcionālo zonējumu: līdzšinējā funkcionālā zonējuma vietā paredzot ***Rūpnieciskās apbūves teritoriju (R)***, kurā atļauta derīgo izrakteņu ieguve. Robežjoslā starp rūpnieciskās apbūves teritoriju un dzīvojamās apbūves teritoriju, paredzēts funkcionālais zonējums ***Dabas un apstādījumu teritorija*** **(DA2)** (2.att.).

2.att. Plānotais zonējums objektā.

Pēc dabas datu pārvaldības sistēmā "Ozols" esošās informācijas, lokālplānojuma teritorijā neatrodas īpaši aizsargājamās dabas teritorijas, kā arī nav reģistrētas īpaši aizsargājamās sugas un biotopi.

Izvērtēts objekta zemes robežu plāns mērogā 1:5000. Nekustamā īpašuma „Jauncederi" lokālplānojuma izstrādes teritorijas daļa (~ 50,3 ha) robežojas ar vairākiem nekustamiem īpašumiem: nekustamo īpašumu „Jaunpurviņi" (kadastra Nr. 8031 013 0682), „Cēderi" (kad. Nr.8031 013 0083) un d/s „Getliņi" (kad. Nr. 8031 013 0698). Nekustamā īpašuma „Jauncederi" teritorijas daļā veikta perspektīvās smilts un kūdras atradnes „Jauncederi" ģeoloģiskā izpēte (3.att.).

3.att. Objekta atrašanās vieta.

Izvērtēti sugu un biotopu ekspertu sniegtie atzinumi 2004. un 2005.gadā (attiecīgi - nozaru eksperts G.Vidiņš, 08.08.2004., un biotopu un augu eksperte L.Salmiņa, 25.01.2005.). Abi eksperti atzinuši, ka teritorija ir antropogēni ietekmēta,

jau 10-15 gadus te nav sastopamas nozīmīgas dabas vērtības: te nav konstatētas īpaši aizsargājamas sugas un īpaši aizsargājami biotopi, un kopumā teritorija zaudējusi nozīmi bioloģiskās daudzveidības saglabāšanā..

Minētā teritorija apsekota 2015.gada 23.maijā, pēc maršruta metodes, novērtējot biotopus visā apsekojamā objekta teritorijā. Laika apstākļi piemēroti, mākoņains, bez lietus. Kopējais apsekojuma ilgums – 5 stundas.

Pamatreljefs līdzens, teritorijā atrodas mākslīgi veidotas ūdenskrātuves, grāvju un ceļu tīkls, lielākajā teritorijas daļā augsnes virskārta ir nostumta, redzamas mākslīgi veidotas kūdras, melnzemes un smilts kaudzes. Visa platība vērtējama kā antropogēnās darbības ietekmēta.

Biotopu iedalījumam, raksturojumam un vērtējumam izmantots Latvijas biotopu klasifikators (Kabucis I., red., 2001. *Latvijas biotopi. Klasifikators*. Rīga: Latvijas Dabas fonds. 96.lpp.). Objektā konstatēts biotopu komplekss:

1. biotopu grupas **M. Mākslīgas ūdenstilpes un regulētas ūdensteces** apakšgrupas biotopi: ***M.2. Ūdenskrātuves*** (kurās ir ūdens, bet redzama augāja nav) un ***M.5. Grāvji*** (to malās sastopami krūmāji, bet grāvjos vietām ieaugusi parastā niedre *Phragmites australis* un vilkvālītes *Typha sp.*), kas veido vienotu kompleksu ar iepriekšminēto biotopu.
2. biotopu grupas **K. Ruderāli biotopi,** apakšgrupas ***K.4. Karjeri*** biotops ***K.4.2. Smilts karjeri***.
3. biotopu grupas **K. Ruderāli biotopi,** apakšgrupas ***K.2. Nezālienes***: objekta lielākajā daļā veikta augsnes virskārtas pārvietošana – izveidoti uzbērumi vaļņu un kaudžu veidā ap karjeru un grāvjiem, daudzviet nostumta, sajaukta un uzbērta jauna augsnes virskārta (redzami smilts, kūdras un melnzemes slāņi, kā rezultātā iznīcināts sākotnējais augājs. Patlaban sastopams nesaslēgts augājs, kurā dominē augi, kas aug atklātās vietās - lielā ceļteka *Plantago major*, dziedniecības pienene *Taraxacum officinale*, smiltāju ciesa *Calamagrostis epigeios*, tīruma kosa *Equisetum arvense*, baltais amoliņš *Melilotus albus*, mālleēpes *Tussilago farfara*, pļavas āboliņš *Trifolium pratense*, parastā kamolzāle *Dactylis glomerata*, podagras gārsa *Aegopodium podagraria*, usnes *Cirsium sp.* Šeit konstatēta invazīvā suga Kanādas zeltgalvīte *Solidago canadensis*, dārzbēgļi - bumbuļu topinambūrs *Helianthus tuberosus* un lupīnas *Lupinus sp.*
   Uz kaudzēm, ko veido kūdra, vietām sastopama makstainā spilve *Eriophorum vaginatum*, kas veido nesaslēgrus veģetācijas laukumus.
   Smilts un melnzemes kaudzes ir galvenokārt bez veģetācijas, sastopami tiaki atsevišķi augi.
   Minētajā platībā nav konstatētas dabiska pļavas biotopa pazīmes: neielabotu pļavu indikatorsugas, īpaši aizsargājamās un retās vaskulāro augu sugas un vaskulāro augu sugas, kurām veidojami mikroliegumi, kā arī Latvijā īpaši aizsargājamie biotopi un Eiropas Savienības aizsargājamie biotopi.
4. lielākā objekta platībā sastopama biotopu grupas **F.Meži** apakšgrupa ***F.6. Krūmāji***, kas pārstāvēti gan izklaidus, gan grupās visā objekta platībā kā krūmāji un nelieli koki (5-7 m), kas dabiski attīstījušies atklātajās platībās. Sastopamas āra jeb kārpainā bērza *Betula pendula* grupas, kārkli *Salix sp.* (galvenokārt pelēkais kārkls *Salix cinerea*, ausainais kārkls *S. aurita*, klūdziņu kārkls *S.viminalis*). Platībā sastopami arī dārzbēgļi - pabērzu smiltsērkšķis *Hippophaë rhamnoides* un aronija *Aronia sp.* Krūmāju platībā nav konstatēti dabiskie meža biotopi, kā arī īpaši aizsargājamās un

retās vaskulāro augu sugas un vaskulāro augu sugas, kurām veidojami mikroliegumi, Latvijā īpaši aizsargājamie biotopi un Eiropas Savienības aizsargājamie biotopi. Visā objekta platībā nav konstatēti Latvijā īpaši aizsargājamie biotopi, īpaši aizsargājamās vaskulāro augu sugas un vaskulāro augu sugas, kurām veidojami mikroliegumi, kā arī Eiropas Savienībā aizsargājamie biotopi.

5. biotopu grupa **G. Purvi**, apakšgrupas ***G.3. Sūnu (augstie) purvi*** agrākie biotopi, kas tagad vērtējami kā degradēti un antropogēni izmainīti: purva augi sastopami vietām uz neizmainītas augtenes laukumiem. Tie kādreiz, domājams, bijuši izplatīti un raksturojuši minēto teritoriju: koku stāvā aug parastā priede *Pinus sylvestris*, zemsedzē - sila virsis *Calluna vulgaris*, brūklene *Vaccinium vitis –ideae* un spilves *Eriophorum vaginatum*. Sfagnu sūnas šajās vietās vairs nav konstatētas, sastopamas divzobes *Dicranum sp.* un dzegužlini *Polytrichum sp.*, tāpēc laukumi neatbilst minēto purva biotopu kvalitātei.

Slēdziens:

Nekustamā īpašuma „JAUNCEDERI" (kadastra Nr. 8031 013 0604; kopplatība 86,03 ha, apsekotā platība – 50,3 ha), kas atrodas Salaspils novada Salaspils pagastā, saskaņā ar MK noteikumiem Nr. 940 (18.12.2012.) „Noteikumi par mikroliegumu izveidošanas un apsaimniekošanas kārtību, to aizsardzību, kā arī mikroliegumu un to buferzonu noteikšanu", MK noteikumiem Nr. 396 (14.11.2000.) "Par īpaši aizsargājamo sugu un ierobežoti izmantojamo īpaši aizsargājamo sugu sarakstu", MK noteikumiem Nr. 421 (30.01.2001.) „Noteikumi par īpaši aizsargājamo biotopu veidu sarakstu" un MK noteikumiem Nr.153 (21.02.2006.) „Par Latvijā sastopamo Eiropas Savienības prioritāro sugu un biotopu sarakstu", nav konstatēti Latvijā īpaši aizsargājamie biotopi, īpaši aizsargājamās un retās vaskulāro augu sugas un vaskulāro augu sugas, kurām veidojami mikroliegumi, kā arī Eiropas Savienības aizsargājamie biotopi.

Atzinums sagatavots uz 4 lpp., pielikumā - zemes robežu plāns uz 1lpp.

25.05.2015.

I. Straupe

Inga Straupe,
vaskulāro augu, ķērpju, mežu un virsāju, purvu, zālāju,
jūras piekrastes biotopu eksperte,
Dabas aizsardzības pārvaldes izsniegtā sertifikāta Nr.022,
derīgs 15.07.2010. – 14.07.2018.

EKSPLIKĀCIJA

Lauksaimniecībā izmantojamā zeme	ZEMES LIETOŠANAS VEIDI												Mežā klātā lauksaimniecībā izmantojamā zeme
	TAJĀ SKAITĀ				Meži	Krūmāji	Purvi	Zem ūdeņiem	t.sk. Zem ūdeņiem dīķiem	Zem ūdeņiem upēm	Zem ceļiem	Pārējās zemes	
	Aramzeme	Augļu dārzi	Pļavas	Ganības									
—	—	—	—	—	5.31	2.55	58.19	17.26	—	—	2.72	—	—

PUNKTU KOORDINĀTAS
ģeodēzijas sistēmā LKS-92
ar koeficientu 0.999603

Zemes īpašuma platība 86,05 ha

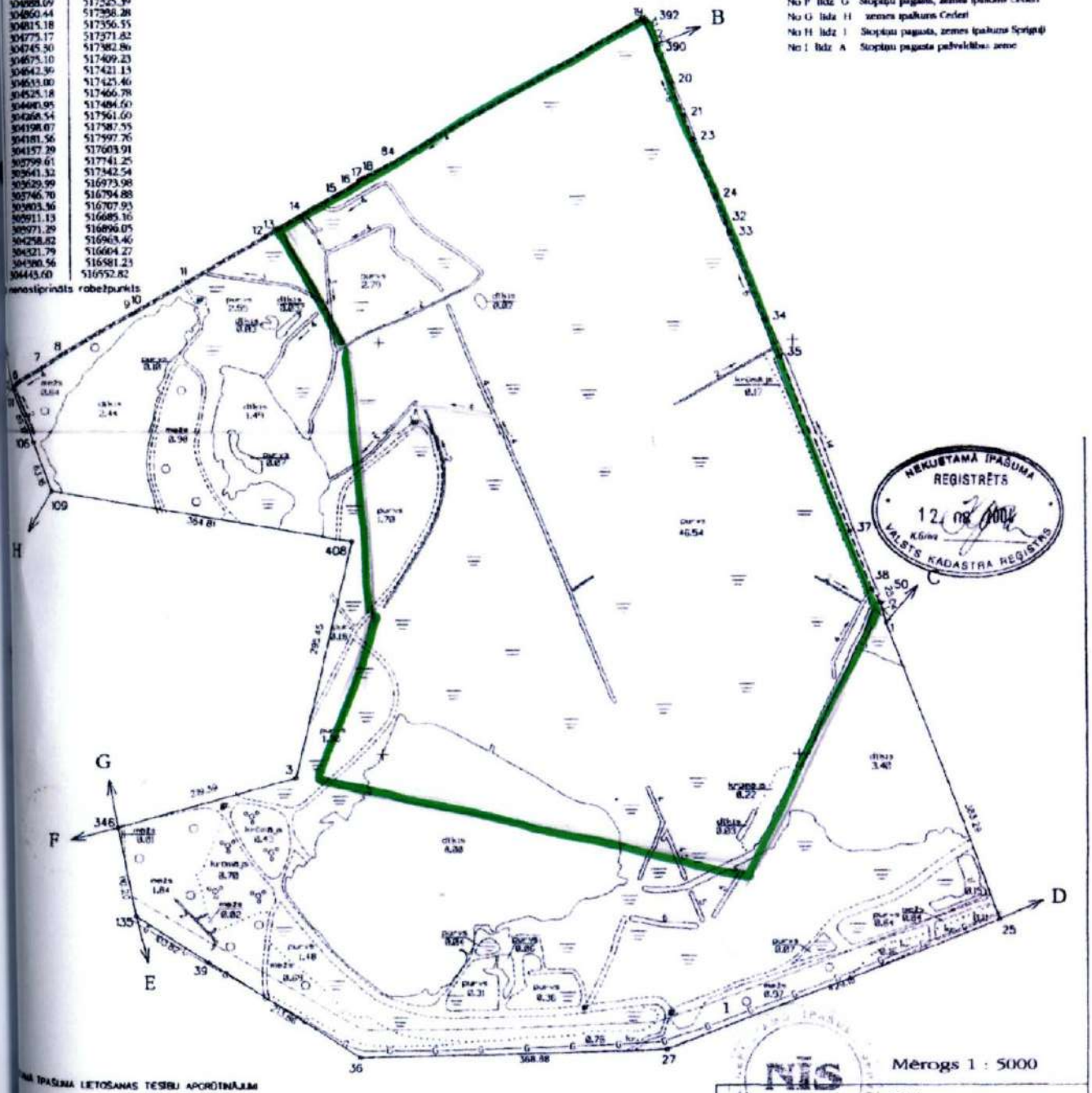
X	Y
304447.35	516951.13
304451.84	516957.39
304470.29	516991.74
304486.54	516616.57
304537.43	516704.36
304357.53	516706.04
304575.99	516772.34
304629.79	516864.78
304630.95	516865.52
304655.82	516908.04
304680.37	516950.73
304694.36	516975.15
304698.50	516977.38
304701.39	516983.89
304715.00	517010.74
304893.22	517323.09
304888.69	517325.39
304860.44	517358.28
304815.18	517356.55
304775.17	517371.82
304745.30	517382.86
304675.10	517409.23
304642.39	517421.13
304633.00	517425.46
304525.18	517466.78
304480.95	517484.60
304268.54	517561.60
304198.07	517587.55
304181.56	517597.76
304157.29	517603.91
303799.61	517741.25
303641.32	517342.54
303629.99	516973.98
303746.70	516794.88
303803.36	516707.93
303911.13	516685.16
303971.29	516896.05
304258.82	516963.46
304321.79	516604.27
304380.56	516581.23
304445.60	516952.82

nenostiprināts robežpunkts

ZEMES
IZVIETOJUMA SHĒMA
Jaunceļari

ROBEŽOJOŠĀS ZEMES

No A līdz B Salaspils pilsēta ar latāku teritoriju zeme
No B līdz C zemes īpašums d/s Gētiņi
No C līdz D zemes īpašums Ceļmalas
No D līdz E zemes īpašums Ciedriņi
No E līdz F Stopiņu pagasts, zemes īpašums Spriģiņi
No F līdz G Stopiņu pagasts, zemes īpašums Ciederi
No G līdz H zemes īpašums Ceļeri
No H līdz I Stopiņu pagasts, zemes īpašums Spriģiņi
No I līdz A Stopiņu pagasta pašvaldības zeme



NĪ ĪPAŠUMA LIETOŠANAS TIESĪBU APGRŪTINĀJUMI

Apbūvēts ar gāzes vadu
ar spiedienu virs 1.6 megapasākāliem 3.32 ha

Mērogs 1 : 5000

SIA
NEKUSTAMO ĪPAŠUMU SERVISS
Licence Nr 67

Direktors	I.Ābuls		19.05.2004
Mērnieks	A. Dunaiskis		26.04.2004

80.31	013	0604

ATZINUMS

Par meža, purva biotopiem un vaskulāro augu sugām
Salaspils novada Salaspils pagastā,
nekustamā īpašumā „JAUNCEDERI"
(kadastra Nr. 8031 013 0604;
kopplatība 86,03 ha,
apsekotā platība – 50,3 ha)

Biotopu komplekss:
M. Mākslīgas ūdenstilpes un regulētas ūdensteces
M.2. Ūdenskrātuves
M.5. Grāvji
K. Ruderāli biotopi
K.2. Nezālienes
K.4. Karjeri
K.4.2. Smilts karjeri
F.Meži
F.6. Krūmāji
G. Purvi
G.3. Sūnu (augstie) purvi degradēti biotopi

Objektā nav konstatēti Latvijā
īpaši aizsargājamie biotopi,
īpaši aizsargājamās un retās vaskulāro augu sugas
un vaskulāro augu sugas, kurām veidojami mikroliegumi,
kā arī Eiropas Savienības aizsargājamie biotopi.

25.05.2015.

Inga Straupe, I. Straupe
vaskulāro augu, ķērpju, mežu un virsāju, purvu, zālāju,
jūras piekrastes biotopu eksperte,
Dabas aizsardzības pārvaldes izsniegtā sertifikāta Nr.022,
derīgs 15.07.2010. – 14.07.2018.

5.pielikums

Sertificēta ornitologa R. Lebusa atzinums

(izdots 2017. gada 18. septembrī)

ROLANDS LEBUSS
EKSPERTS
Eksperta sertifikāts Nr. 005
Sertifikāts izsniegts 08.04.2013, derīgs līdz 13.05.2018

SIA Geo Consultants

RL/130/18.09.2017

Eksperta Rolanda Lebusa (eksperta sertifikāts Nr. 005; sertifikāts izsniegts 08.04.2013, derīgs līdz 13.05.2018) atzinums par derīgo izrakteņu atradnes "Jauncederi" (kad. Nr. 803101306048001) Salaspils pagasta Salaspils novadā izstrādes iespējamo ietekmi uz savvaļas putnu populācijām.

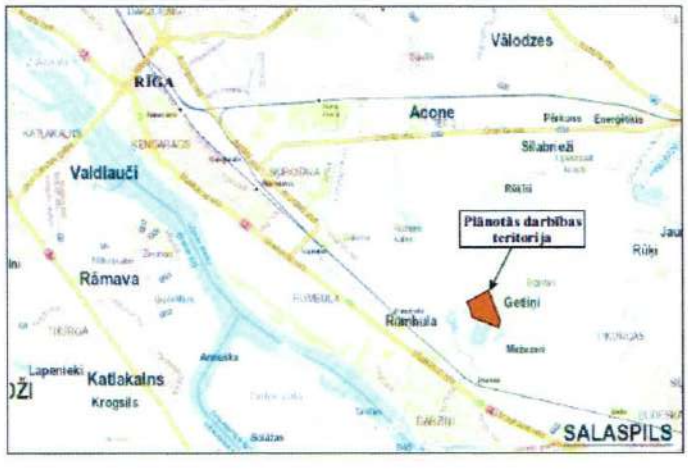
Atzinums sagatavots saskaņā ar Ministru kabineta noteikumiem Nr.925 (Rīgā 2010.gada 30.septembrī, prot. Nr.50 7.§ "Sugu un biotopu aizsardzības jomas ekspertu atzinuma saturs un tajā ietvertās minimālās prasības". Atzinums sagatavots atbilstoši eksperta kompetencei, kas ļauj izvērtēt putnus.

2.1. biotopu grupa, suga vai sugu grupa, par kuru sniedz atzinumu;

Putni un to dzīvotnes (atbilstoši kompetencei).

2.2. pētāmās teritorijas apsekošanas datums un meteoroloģiskie apstākļi, apsekošanas ilgums, atrašanās vieta (kadastra numurs, adrese, platība) un izpētes metodes (piemēram, transektes, randomizēta parauglaukumu izvēle, fotofiksācija, maršruta iezīmēšana ar ģeogrāfiskās pozicionēšanas sistēmu);

Izvērtējamā teritorija (skatīt 1.attēlu) apsekota š.g. 15.septembrī laika posmā no plkst.12:30–13:40.



1.attēls. Izvērtējamā teritorija (pēc Geo Consultants materiāliem).

Laika apstākļi teritorijas apsekošanas brīdī putnu augstai aktivitātei labvēlīgi. Mērens vējš 4–6 m/s, mainīgs – nomācies līdz saulains, mākoņi 60–90%, gaisa temperatūra +17°C.

Izvērtējamā teritorijā veikta rekogniscējoša izpēte. Tā apsekota, pārvietojoties kājām. Apsekošanā izmantots binoklis, fotoaparāts un GPS ierīce.

Atzinuma sagatavošanā izmantota arī cita pieejamā ornitoloģiskā informācija, kā arī veikta kartogrāfiska analīze, izmantojot dažādu karšu, *Natura 2000* teritoriju, putniem nozīmīgo vietu un ornitoloģisko datu digitālos slāņus.

2.3. teritorijas statuss atbilstoši aizsargājamām dabas teritorijām noteiktajam statusam (piemēram, mikroliegums, dabas liegums, dabas parks, nacionālais parks), aizsargājamās teritorijas funkcionālā zona, kurā atrodas pētāmā teritorija, ja tā atrodas īpaši aizsargājamā dabas teritorijā;

Izvērtējamās teritorija apkaimē neatrodas neviena *Natura 2000* teritorija un mikroliegumi, kuru ornitofaunu tieši vai netieši varētu būtiski negatīvi ietekmēt plānotā darbība, tajā skaitā arī kumulatīvo ietekmju aspektā. Tuvākais mikroliegums (tas nodibināts ūpja *Bubo bubo* aizsardzībai; tā VMD kods 80002) atrodas 0,9 km attālumā uz ziemeļiem no izvērtējamās teritorijas, otrpus tai Getliņu purva daļai, kurā šobrīd aktīvi notiek kūdras ieguve.

2.4. atzinuma sniegšanas mērķis (piemēram, mikroliegums izveidošana, dabas aizsardzības plāna izstrāde, detālplānojuma izstrāde, atzinums saskaņā ar normatīvo aktu prasībām, plānotās darbības vai pasākuma izvērtējums);

Derīgo izrakteņu atradnes "Jauncederi" (kad. Nr. 8031013060480001) Salaspils pagasta Salaspils novadā izstrādes iespējamās ietekmes izvērtējums uz savvaļas putnu populācijām.

2.5. vispārīgs pētāmās teritorijas apraksts, arī informācija par teritorijas reljefu un mikroreljefu, hidroloģisko režīmu, sastopamajiem biotopiem un attiecīgās grupas sugām, kā arī apsaimniekošanu (arī informāciju par teritorijas vēsturisko apsaimniekošanu, ja tāda zināma), norādot dabisko, daļēji dabisko un antropogēnas izcelsmes platību īpatsvaru;

Izvērtējamā teritorija, tāpat kā pašlaik izstrādājamais smilšu karjers, atrodas bijušā augstā purva vietā. Pašlaik tas ir pilnībā degradēts ciņains augstā purva fragments, kas pilnībā klāts augstiem un blīvi saaugušiem viršiem. Zem viršu klājiena saglabājušies sfagni. Purvs salīdzinoši sauss. Teritorijā arī sekli grāvji (karta grāvji?), gar tiem augstāki un resnāki koki (rinda). Vietām bijušās lāmas, kas pilnībā aizaugušas ar sfagniem un par tām liecina tikai tas, ka tās nav pāraugušas ar viršiem un atrodas pazeminājumā. Izvērtējamās daļas lielākā daļa apaugusi ar priedēm, 2–5 m augstām, vairāk vai mazāk blīvi. Klajākās vietas atrodamas fragmentāri un tās ir nelielas, izklaidus apaugušas ar retām, līdz 1 m augstām priedītēm. Blīva, 4–5 m augsta bērzu audze uz kūdrainām augsnēm pārsvarā plešas izvērtējamās teritorijas austrumu daļā, kur ir īpaši intensīva susināšana ar dziļiem grāvjiem.

Saskaņā ar SIA Geo Consultants sniegto informāciju, plānotā darbība paredzēta 35 ha platībā, no tiem derīgo izrakteņu ieguve 24,5 ha platībā, savukārt pārējā teritorija – 10,5 ha platībā tiks izmantota derīgo izrakteņu atbērtņu izvietošanai un tehnikas un saistītās infrastruktūras izvietošanai.

2.–3.attēls. Bērzu audzes izvērtējamās teritorijas R malā (attēls pa kreisi) un izvērtējamās teritorijas centrālā daļa (attēls pa labi).

4.–5.attēls. Novadgrāvji izvērtējamās teritorijas R malā (attēls pa kreisi) un karta (?) grāvji izvērtējamās teritorijas centrālā daļā (augstāku un blīvāku koku grupā; attēls pa labi).

6.–7.attēls. Izvērtējamās teritorijas centrālā daļa (attēls pa kreisi) un bijusī purva lāma tajā (attēls pa labi).

2.6. īss piegulošās teritorijas raksturojums;

Uz ziemeļiem esošajā Getliņu purva daļā tiek veikta kūdras ieguve. Uz austrumiem izvietojusies blīva privātmāju apbūve un mazdārziņi. Uz rietumiem atrodas izstrādāti karjeri, bet uz dienvidiem pašlaik izstrādājams smilšu karjers. Uz ziemeļrietumiem atrodas Getliņu izgāztuve, uz dienvidiem – privātmāju apbūve un saimnieciskās apbūves teritorijas. Dienvidos un dienvidaustrumos izvērtējamai teritorijai pieguļ kokiem apaudzis nosusināts augstais purvs.

Nekustamā īpašuma "Jauncederi" un derīgo izrakteņu atradnes "Jauncederi" robežas

8.attēls. Izvērtējamā teritorija un tā perifērija (pēc Geo Consultants materiāliem).

9.–10.attēls. Izstrādājams karjers uz D un DR no izvērtējamās teritorijas.

2.7. konstatētās īpaši aizsargājamās sugas vai sugu grupas un to izplatības īpatnības, norādot izmantotos informācijas avotus, noteikšanas metodiku un vērtēšanas kritērijus, kā arī esošie un potenciālie (ja tos iespējams identificēt) apdraudošie faktori apsekotajā teritorijā un to ietekmes vērtējums;

Apsekošanas laikā nav konstatēta neviena īpaši aizsargājamā putnu suga[1]. Nav konstatētas arī putnu sugas, kuru aizsardzībai veidojami mikroliegumi[2] un Latvijas Sarkanajā grāmatā iekļautās putnu sugas. Arī interneta dabas datubāze Dabasdati.lv (www.dabasdati.lv) neuzrāda nozīmīgus putnu novērojumus izvērtējamā teritorijā un tās tuvākajā perifērijā (t.sk., iepriekš minētās īpaši aizsargājamās sugas), lai arī izvērtējamās teritorijas reģions, t.sk., tuvākā apkaime ir putnu vērotāju bieži apmeklēta un par to ir salīdzinoši daudz ziņojumu minētajā datubāzē.

2.8. konstatētie Latvijā un Eiropas Savienībā īpaši aizsargājamie biotopi, biotopi ar specifiskām izplatības īpatnībām Latvijā un konstatēto biotopu kvalitāte, norādot izmantotos informācijas avotus, noteikšanas metodiku un vērtēšanas kritērijus, kā arī esošie un potenciālie (ja tos iespējams identificēt) apdraudošie faktori apsekotajā teritorijā un to ietekmes vērtējums;

2.9. citas apsekotās teritorijas bioloģiskās daudzveidības un ainavas saglabāšanai nozīmīgas vērtības, piemēram, dižkoki, veci koki, alejas, zinātniski nozīmīgas sugu atradnes;

2.8. un 2.9.punkti nav manā kompetencē.

2.10. pētāmās teritorijas aizsargājamo dabas un ainavas vērtību labvēlīga aizsardzības statusa nodrošināšanas prasības un darbības, lai uzlabotu konstatēto sugu un biotopu stāvokli un bioloģisko vērtību neatkarīgi no to aizsardzības statusa;

Atbilstoši secinājumiem šī atzinuma 2.11.punktā.

2.11. secinājumi par plānotās darbības vai pasākuma ietekmi uz konstatēto sugu un biotopu stāvokli un bioloģisko vērtību, kā arī uz piegulošo teritoriju un nosacījumi darbības vai pasākuma veikšanai.

Izvērtējamā teritorija atrodas daļā no degradēta augstā purva, kas vairs nav piemērots purva putniem, t.sk., arī kā potenciāli piemērota dzīvotne un vēl ilgi nebūs piemērots meža putnu sugām, ņemot vērā tās kokaugu veģetācijas patreizējos parametrus un meža veģetācijas lēno attīstību šādos apstākļos. Izvērtējamā teritorija, ņemot vērā tās nelielo platību, atklāta ūdens un/vai atklātu vietu trūkumu un to visumā vienveidīgās dzīvotnes ir maz nozīmīga arī migrējošiem putniem. Izvērtējamās teritorijas maznozīmīgumu ornitofaunai – kā lokāliem ligzdotājiem, tā caurceļojošiem putniem, nosaka arī apkārtējo teritoriju ievērojamā antropogēnā pārveidotība.

---

[1] Ministru kabineta noteikumi Nr.396 "Noteikumi par īpaši aizsargājamo sugu un ierobežoti izmantojamo īpaši aizsargājamo sugu sarakstu"(2000.gada 14.novembrī).

[2] Ministru kabineta noteikumi Nr.940 "Noteikumi par mikroliegumu izveidošanas un apsaimniekošanas kārtību, to aizsardzību, kā arī mikroliegumu un to buferzonu noteikšanu" (2012.gada 18.decembrī)

Iepriekš teiktais nav attiecināms uz urbānu putnu populācijām, kas izvērtējamās teritorijas perifērijā izveidojušās, pateicoties ilgstoši ekspluatētajai Getliņu izgāztuvei vai daudzskaitlīgām putnu koncentrācijām pašā izgāztuvē (piemēram minot netālo ūpju ligzdošanas iecirkni vai kaiju *Larus sp.* tūkstošus, kas uz Getliņu izgāztuvi lido baroties no vairāku desmitu kilometru plašas apkaimes). Tomēr arī iepriekš minētās lokālās putnu populācijas un putnu koncentrācijas plānotās darbības (smilts ieguve un ar to saistītās darbības) izvērtējamā teritorijā nekādi neietekmēs, t.sk., kumulatīvo ietekmju aspektā, jo minētie putni laika gaitā ir pielāgojušies visplašākajām antropogēnajām ietekmēm, kuru izpausmes vērā ņemamā intensitātē vērojamas kā izvērtējamās teritorijas perifērijā, tā nedaudz mazākā mērā arī pašā izvērtējamā teritorijā.

Sekojoši iepriekš teiktajam, uzskatu, ka, plānotā darbība, proti, derīgo izrakteņu ieguve 24,5 ha platībā un derīgo izrakteņu atbērtņu izvietošanai, un tehnikas un saistītās infrastruktūras izvietošanai 10,5 ha platībā derīgo izrakteņu atradnē "Jauncederi" (kad. Nr. 803101306048001) Salaspils pagasta Salaspils novadā būtisku ietekmi uz savvaļas putnu populācijām neradīs un no savvaļas putnu aizsardzības viedokļa plānotā darbība ir pieļaujama.

3. Ja atzinumu sniedz par vairākām biotopu grupām, sugām vai sugu grupām, to aprakstu un izvērtējumu atbilstoši šo noteikumu 2.7., 2.8., 2.10. un 2.11.apakšpunktam sniedz atsevišķi par katru biotopu grupu, sugu vai sugu grupu.

Atzinumā tiek izvērtēta saimnieciskās darbības ietekme uz ornitofaunu.

4. Atzinumam pievieno kartoshēmu ar norādītām koordinātām, ja iespējams, – arī kartes un fotogrāfijas.

Kartogrāfiskais materiāls un fotogrāfijas ir iekļautas atzinuma saturā.

5. Atzinumā var ietvert papildu informāciju, ko eksperts atbilstoši savai izglītībai un profesionālajai pieredzei, kā arī iegūtajam sertifikātam sugu un biotopu aizsardzības jomā uzskata par nepieciešamu.

Visa informācija un tās analīze, kā arī secinājumi ietverti atzinuma saturā.

18.09.2017

Rolands Lebuss

6.pielikums

Paredzētās darbības ietekme uz gaisa kvalitāti

(sagatavojis SIA "TEST", 2019.g.)

SIA TEST

AKREDITĒTA VIDES PIESĀRŅOJUMA ANALĪTISKĀS KONTROLES LABORATORIJA

T-221

Ganību dambis 24a, Rīga, LV-1005, Latvija
Tālr.: 67393976, 29275241. E-pasts: dmitrij@mail.com

Derīgo izrakteņu ieguve smilts un kūdras atradnē "Jauncederi" Salaspils pagasts, Salaspils novads (kad. Nr.8031 013 0604)

Iekārtas ietekme uz gaisa kvalitāti

SIA "TEST" laboratorijas vadītājs D.Vereteņņikovs

2019.gads

S A T U R S

	Nodaļas nosaukums
Piesārņojošo vielu emisija gaisā	
1.	Gaisa piesārņojuma avotu apraksts
2.	Ziņas par emisijas avotiem
3.	Emisiju gaisā ietekme uz gaisa kvalitāti
	Normatīvo aktu un literatūras saraksts
	TABULAS
12.	Emisijas avotu fizikālais raksturojums
13.	No emisiju avotiem gaisā emitētās vielas
	P I E L I K U M I
1.	Plānotās darbības teritorija
2.	Piesārņojošo vielu emisijas avotu novietojums teritorijā
3.	Piesārņojošo vielu izmešu daudzuma aprēķins
4.	Emisiju dinamika
5.	Esošais gaisa piesārņojums
6.	Izkliedes aprēķinu rezultāti
7.	Aprēķinu rezultātu grafisks attēlojums
8.	Nelabvēlīgie meteoroloģiskie apstākļi, pie kuriem prognozējams visaugstākais piesārņojuma līmenis

Piesārņojošo vielu emisija gaisā

1. Gaisa piesārņojuma avotu apraksts

Prognozētā gaisu piesārņojošo vielu emisija

Paredzētā darbība SIA "LAMAT VZ" ir smilts un kūdras ieguve derīgo izrakteņu atradnē "Jauncederi" un karjera rekultivācija pēc tā izstrādes.

Derīgo izrakteņu - smilts un kūdras atradne „Jauncederi" atrodas Salaspils pagastā, Salaspils novadā. Plānotās darbības teritorija izvietota apmēram 2,8 km attālumā uz ziemeļrietumiem no Salaspils pilsētas, un 1,4 km attālumā uz austrumiem no Rīgas pilsētas administratīvās robežas. Paredzētās darbības ierosinātājs ir SIA "LAMAT VZ". Derīgo izrakteņu atradnes "Jauncederi" kopējā krājumu laukuma teritorija ir 24,5 ha (skatīt 1.pielikumu). Derīgo izrakteņu atradne "Jauncederi" ietilpst zemes gabalā "Jauncederi" ar kadastra Nr.8031 013 0604, ar īpašuma kopējo platību 87,7 ha.

Vistuvākā apdzīvotā vieta atrodas A pusē ~100 m attālumā no paredzētās darbības vietas - vasarnīcu teritorijas „Getliņi". Vasarnīcu teritorijas no atradnes „Jauncederi" atdala meliorācijas grāvis, kā arī dabiski veidojusies krūmu josla, kas daļēji slāpē putekļu emisijas.
Uz D pusi no plānotās darbības teritorijas apmēram 600 m attālumā atrodas dzīvojamo māju apbūve „Mežezeri". Šī teritorija tieši robežojas ar zemes gabala „Jauncederi" teritoriju, bet paredzētās darbības vieta tieši to neskar.
Uz DR pusi apmēram 500 m attālumā no paredzētās darbības vietas atrodas Rumbulas ciems (Stopiņu novads), no plānotās darbības teritorijas to atdala dzelzceļš.
Uz D pusi atrodas apdzīvota vieta „Dārziņi". Šī teritorija no paredzētās darbības vietas atrodas 1,3 km attālumā, to atdala dzelzceļš, kā arī valsts nozīmes autoceļš A6.

Derīgo materiālu – kūdru un smilti atradnes teritorijā plānots iegūt pilnā apjomā:

- smilts - 3015,05 tūkst.m^3 jeb 7 989 883 t (vidējais materiāla blīvums 2,65 g/cm^3) materiāla, t. sk. zem pazemes ūdens līmeņa – 3015,05 tūkst.m^3);
- kūdra – 59,69 tūkst.m^3, no tiem mazsadalījusies kūdra – 7,61 tūkst.t (W = 40 %) un vidēji un labi sadalījusies kūdra – 52,08 tūkst.t (W = 40 %).

Kūdras materiāls atrodas virs gruntsūdens līmeņa, savukārt viss iegūstamais smilts materiāls atrodas zem gruntsūdens līmeņa.

Atradnes kopējā krājumu laukuma teritorija ir 24,5 ha (kūdras bloka, kurš uzguļ virs smilts slāņa, bet nenosedz visu atradnes teritoriju, laukuma platība ir 13,79 ha, smilts bloka laukuma platība – 24,5 ha).

Jāatzīmē, ka sala periods katru gadu var būt mainīgs, tāpēc ietekmes uz vidi novērtējuma ietvaros tiek pieņemts, ka derīgā materiāla ieguve notiks aptuveni 9 mēnešus gadā (sala periods aplūkojamās teritorijas rajonā iestājas vidēji decembrī-janvārī un turpinās līdz marta beigām), 195 darba dienas gadā, vidēji 9 h/dienā jeb 1755 h/gadā.

Kūdras ieguves tehnoloģija

Kūdras slāni, kurš ieguļ virs gruntsūdens līmeņa, paredzēts noņemt ar rakšanas paņēmienu. Kūdras slāni atradnes teritorijā paredzēts noņemt pilnā apjomā 1.2 - 3.2 m dziļumā 13,79 ha platībā. Kūdras ieguvei plānotās darbības teritorijā maksimāli tiks izmantoti divi līdz trīs ekskavatori (katra ekskavatora svars 25-27 tonnas), materiālu ieberot un pārvietojot pašizgāzējā uz materiāla atbērtnēm paredzēto teritoriju. Noņemtais kūdras materiāls tiks uzglabāts atklātā veidā kaudzēs un atbilstoši tirgus situācijai tiks pakāpeniski realizēts.

Materiāla pārvietošanai nepieciešamības gadījumā tiks izmantots frontālais iekrāvējs, realizācijai nepieciešamo materiālu pārkraujot smagajā transportā un izvedot no atradnes teritorijas kā beramkravu. Kūdras slāņa nosusināšana pirms tās ieguves netiek plānota, līdz ar to papildus drenāžas un grāvju sistēmas teritorijā nav nepieciešams ierīkot. Atbilstoši veiktās ģeoloģiskās izpētes rezultātiem, viss kūdras materiāls atrodas virs gruntsūdens līmeņa.

Smilts ieguves tehnoloģija

Ņemot vērā to, ka viss derīgā materiāla – smilts apjoms atrodas zem gruntsūdens līmeņa, materiāla ieguvei paredzēts izmantot zemessūcēju, kurš izvietots uz peldošas platformas jeb pontona. Izmantojot zemessūcēju, izņemtais smilts materiāls pa peldošu cauruļvadu tiks novadīts atbērtnēs blakus novietotajām kūdras atbērtnēm. Zemessūcēja darbība tiek nodrošināta ar dīzeļdzinēju

Zemessūcējs ir peldoša iekārta, ko izmanto ūdens tilpņu izveidošanai, padziļināšanai vai pārtīrīšanai. Tā galvenais darba agregāts ir jaudīgs sūknis, ar kura palīdzību no ūdenstilpnes kopā ar ūdeni tiek sūknēta smilts. Pa peldošu cauruļvadu izsūknētā smilts tiek nogādāta nosēdlaukā (šajā gadījumā atbērtnēs), kuras tiks izvietotas atradnei piegulošajā teritorijā uz sauszemes. Pieejamais peldošais cauruļvada posma garums ir pietiekošs, lai no konkrētās zemessūcēja atrašanās vietas Atradnes izstrādes vietā varētu aizsniegt sauszemes teritoriju.

Iegūtā materiāla žāvēšana nav paredzēta. Gadījumā ja smilts materiāla sajaukšanās ar ūdeni tomēr notiks, ūdens noplūdīs dabīgā veidā no atbērtnēm uz ieguves rezultātā veidojošos ūdenstilpni vai blakus esošajiem dīķiem, izmantojot teritorijā esošo vai jaunizveidojamo lokālo novadgrāvju sistēmu. Slapjas smilts transportēšana nav paredzēta. Pēc materiāla ieguves un novietošanas atbērtnēs, tiks izmantots frontālais iekrāvējs, lai realizācijai nepieciešamo materiālu pārkrautu kravas transportā un izvestu no plānotās darbības teritorijas.

Visa derīgā materiāla ieguvei paredzētā tehnika (gan mobilā, gan stacionārā) tiks nomāta vai arī plānotās darbības ierosinātāja to iegādāsies savā īpašumā. Paredzētās darbības nodrošināšanai nepieciešamās tehnikas saraksts sniegts tabulā.

Paredzētās darbības nodrošināšanai nepieciešamā tehnika

Tehnikas vienība	Nosaukums
Ekskavators	Liebherr 922 vai analogs
	Liebherr 924 vai analogs
	Liebherr 914 vai analogs
Zemes sūcējs	Dragflow EL150A vai analogs
Elektriskais vairogs	Maniero EL
Ģenerators	Olimpian GEP400
Hidrauliskais kauss	Robi M-104
Frontālais iekrāvējs	Liebherr 580 2plus2 vai analogs

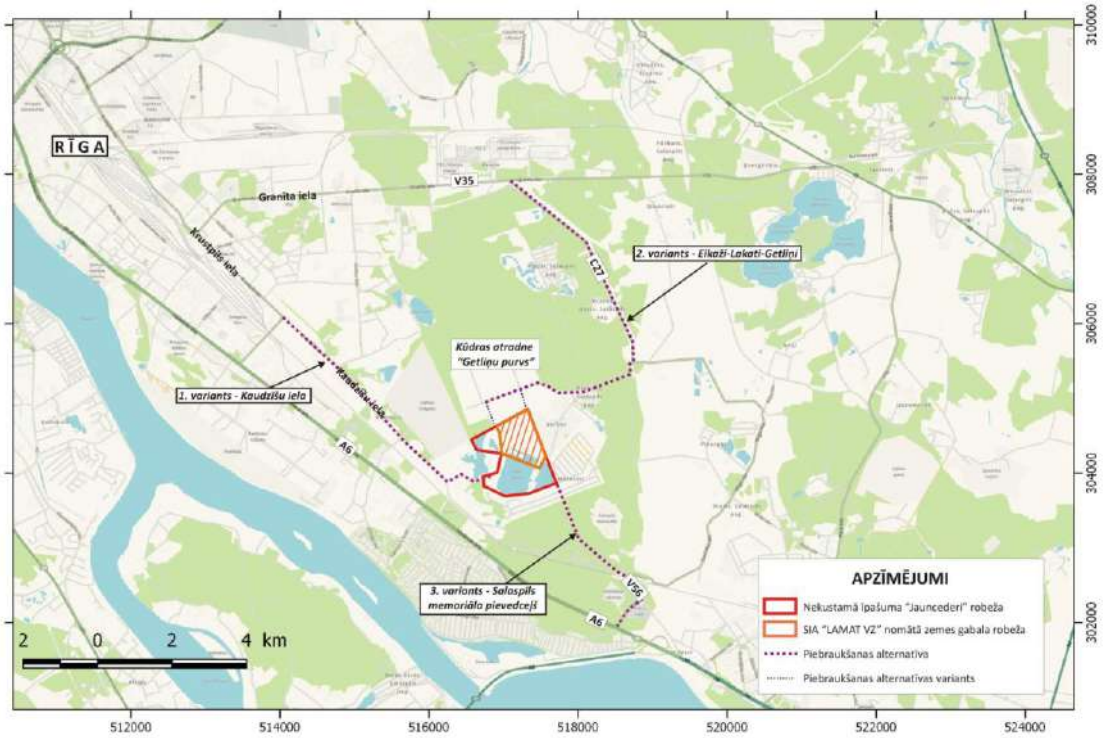
Ķīmiskās vielas, ķīmiskie produkti un citi materiāli, kurus izmanto ražošanas procesā kā izejmateriālus vai palīgmateriālus un tie nav klasificēti kā bīstami, derīgo izrakteņu ieguves procesā netiks izmantoti.

Tehnikas darbības nodrošināšanai nepieciešamo energoresursu (dīzeļdegviela) uzpilde tiks veikta novietnē speciāli aprīkotā vietā ar cieto segumu. Degvielas uzpildes laikā iespējamas nelielas degvielas noplūdes, kuru savākšanai tiks izmantots tehnikas novietnē uzglabātais absorbentu materiāls. Citas bīstamās ķīmiskās vielas un ķīmiskie produkti derīga izrakteņa ieguves procesā netiks izmantoti.

Derīgā materiāla izvešanu no teritorijas nodrošinās komersanti, kas nodarbojas ar transporta pakalpojumu sniegšanu vai arī plānotās darbības ierosinātāja, izmantojot savā īpašumā iegādātās transporta vienības. Derīgais materiāls no Atradnes teritorijas tiks izvests kravas automašīnās, pieņemot, ka vienas kravas kastes ietilpība ir 16 m^3 (25 t). Paredzams, ka derīgā materiāla izvešana būs katru darba dienu, neatkarīgi no materiāla ieguves sezonalitātes, t.i. 261 dienu gadā. Materiāla izvešana tiek plānota 30 gadu laikā, katru gadu izvedot līdz 393 m^3/diena derīgo materiālu. Tiek pieņemts, ka derīgo materiālu izvedīs ar kravas a/m, ar ietilpību 16 m^3 jeb 25 t. Līdz ar to sanāk, ka dienā uz un no karjera tiks veikti 24,5 reisi.

Degviela kravas automašīnām netiks uzpildīta uz vietas. Degviela derīgo izrakteņu ieguves tehnikai tiks uzpildīta blakus esošajā teritorijā, ārpus plānotās darbības, t.sk. atradnes teritorijas. Plānotās darbības teritorijā papildus degviela netiks uzglabāta. Autostāvvietu izbūve plānotās darbības teritorijā nav paredzēta.

Izvešanai paredzētie varianti:



1. variants
Piebraukšana (visi ~ 25 reisi) notiek pa karjera pievedceļu ar smilts/grants segumu no Igora ielas. Pievedceļa garums ~ 0,500 km.

2. variants
Piebraukšana (13 reisi) notiek pa karjera pievedceļu ar smilts/grants segumu no Igora ielas (pievedceļa garums ~ 0,500 km), savukārt 12 reisi - caur kūdras purvu "Getliņu purvs" uz autoceļu C27 (pievedceļa garums ~ 2,0 km).

Plānots, ka paredzētā darbība smakas neradīs.

Sadedzināšanas iekārtu būvniecība netiek plānota.

Lokālplānojuma risinājumi paredz robežjoslā starp plānoto derīgo izrakteņu ieguves teritoriju un vasarnīcu apbūves teritoriju saglabāt esošo krūmājus un papildināt ar jaunu apstādījumu joslu, tādejādi mazinot trokšņu, putekļu u.c. negatīvo faktoru ietekmi uz dzīvojamo apbūvi.

Avots Nr.1. Kūdras un smilts ieguves laukums (laukumveida)

Emisijas izplūdes augstums no kūgras un smilts ieguves laukuma - 2,5 m, avota izmēri – 218 000 m^2, temperatūra 20 ^{0}C.

Avots Nr.2. Ģenerators (punktveida)

Emisijas izplūdes augstums ir 2,5 m, dūmeņa iekšējais diametrs 200 mm, plūsmas ātrums 4320 Nm^3/h, temperatūra 550 ^{0}C.

1. variants

Avots Nr.A3. Ceļš ar grants segumu

Emisijas izplūdes augstums no ceļiem ar grants segumu - 0,0 m, līnijveida avota izmēri – 500 m, apkārtējā gaisa temperatūra.

2. variants

Avots Nr.A3. Ceļš ar grants segumu

Emisijas izplūdes augstums no ceļiem ar grants segumu - 0,0 m, līnijveida avota izmēri – 500 m, apkārtējā gaisa temperatūra.

Avots Nr.A4. Ceļš ar grants segumu

Emisijas izplūdes augstums no ceļiem ar grants segumu - 0,0 m, līnijveida avota izmēri – 2000 m, apkārtējā gaisa temperatūra.

Normālas ekspluatācijas gadījumā zalvjveida un avārijas izmešu nav.

Gaisa piesārņojuma avotu aprakstu skatīt 12.tabulā[1].

[1] tabulu numerācija šī pielikuma ietvaros atbilst Ministru kabineta 2010.gada 30.novembra noteikumu Nr.1082 3.pielikuma Iesnieguma formai atļaujas saņemšanai A vai B kategorijas piesārņojošai darbībai

2. Ziņas par emisijas avotiem

No tehnoloģiskajām iekārtām piesārņojošo vielu izmešu noteikšanā (3.pielikums) izmantotas aprēķinu metodikas [4÷6].

Vielu kodi [7] doti tabulā:

Nosaukums	Kods
Oglekļa oksīds	020 029
Slāpekļa dioksīds	020 038
Cietās daļiņas	200 001
PM_{10}	200 002
$PM_{2,5}$	200 003

Ziņas par emisijas avotiem skatīt 13.tabulā.

Modelējot daļiņu piesārņojumu no plānotās darbības teritorijas, ir ņemts vērā, ka aukstajā un mitrajā laikā daļiņu PM_{10} un $PM_{2,5}$ emisijas tiek ievērojami samazinātas, pateicoties dabiskajam mitrumam. Saskaņā ar ASV Vides aizsardzības aģentūras izmešu aprēķināšanas metodiku (13.2.2. sadaļā) [3], nokrišņu ietekmi var aprēķināt, izmantojot sekojošu formulu:

$$E_{ext} = (T - P) : T,$$

kur: E_{ext} - emisijas faktors koriģēts, ņemot vērā dabisko mitrumu;
T - dienu skaits gadā vai mēnesī;
P - dienu skaits ar nokrišņiem (> 1,0 mm).

Informācija par dienu skaitu ar nokrišņiem pēdējo gadu laikā, saskaņā ar Centrālās statistikas pārvaldes apkopotajiem VSIA „Latvijas vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" (turpmāk tekstā – VSIA "LVĢMC") datiem ir atspoguļota zemāk esošajā tabulā. Modelējot daļiņu emisijas, aprēķinātās emisijas ir koriģētas, ņemot vērā vidējo dienu ar nokrišņiem skaitu mēnesī:

Mēnesis	Dienu skaits ar nokrišņiem												Dienu skaits bez nokrišņiem - emisijas faktoru reizināšanas koeficients
	2008.	2009.	2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.	Vidēji	
I	13	9	4	14	16	9	6	16	9	8	12	10.55	0.660
II	12	8	9	7	9	9	7	6	12	6	4	8.09	0.711
III	19	7	12	5	8	5	8	8	7	8	6	8.45	0.727
IV	9	2	8	6	10	8	4	12	5	11	15	8.18	0.727
V	6	4	11	7	8	12	10	11	2	6	4	7.36	0.763
VI	10	11	7	9	12	11	12	6	10	12	6	9.64	0.679
VII	10	12	10	11	11	9	5	12	10	11	6	9.73	0.686
VIII	18	9	12	12	10	11	15	4	18	6	8	11.18	0.639
IX	5	9	13	8	12	11	6	11	5	13	6	9.00	0.700
X	12	17	13	7	12	7	9	3	10	18	10	10.73	0.654
XI	12	12	15	7	15	12	4	11	17	14	4	11.18	0.627
XII	16	15	14	15	13	11	8	8	13	16	13	12.91	0.584

Izmešu dinamikas raksturojums dots 4.pielikumā.

3. Emisiju gaisā ietekme uz gaisa kvalitāti

Lai novērtētu esošo piesārņojumu derīgo izrakteņu atradnes „Jauncederi” darbības apkārtnē, tika izmantota informācija, kas 2017.gada jūlijā saņemta no VSIA “LVĢMC” par piesārņojuma fona koncentrācijām teritorijas ietekmes zonā. VSIA “LVĢMC” sniegtā informācija balstīta uz modelēšanas rezultātiem ar EnviMan datorprogrammu, izmantojot Gausa matemātisko modeli.

Analizējot saņemto informāciju par esošo piesārņojumu, jāsecina, ka esošā gaisa kvalitāte derīgo izrakteņu atradnes „Jauncederi” teritorijā nepārsniedz noteiktos normatīvus (5.pielikums):

Piesārņojošā viela	**Aprēķinu periods**	**Ietekmes zonā fona koncentrācija, µg/m³**	
		min÷max	**aprēķinam pieņemtā**
Oglekļa oksīds	Gada vidējā koncentrācija	320,05 ÷ 321	321
Slāpekļa dioksīds	Gada vidējā koncentrācija	3,05 ÷ 3,5	3,5
Putekļi PM_{10}	Gada vidējā koncentrācija	7,754 ÷ 7,78	7,78
Putekļi $PM_{2,5}$	Gada vidējā koncentrācija	5,72 ÷ 5,76	5,76

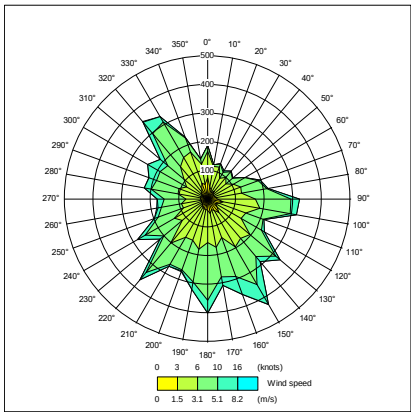
Atbilstoši Ministru kabineta 02.04.2013. noteikumu Nr.182 “Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi” 27.punktam, ja esošā piesārņojuma koncentrācija ārpus darba vides pārsniedz 70 % no noteiktā robežlieluma, operators modelē piesārņojošo vielu izkliedi katram no pēdējiem trim gadiem (veic jutīguma analīzi).

Informācija par meteoroloģiskos apstākļus raksturojošiem parametriem piesārņojošās darbības ietekmes zonā jutīguma analīzes veikšanai nepieciešamo gadu griezumā (2016.÷2018.) saņemta elektroniskā veidā no VSIA “LVĢMC”.

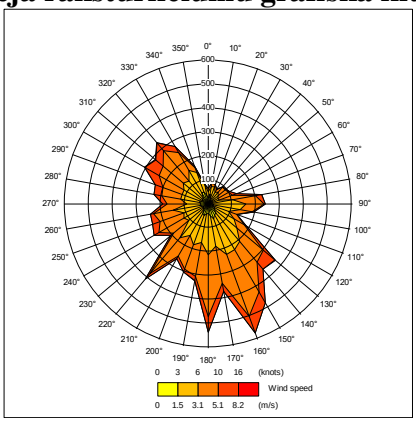
Meteoroloģisko datu (Rīgas novērojumu stacija) kopā iekļauti šādi secīgi dati ar 1 stundas intervālu:

- piezemes temperatūra (ºC);
- vēja ātrums (m/s);
- vēja virziens (º);
- kopējais mākoņu daudzums (octas);
- virsmas siltuma plūsma (W/m²);
- sajaukšanās augstums (m);
- albedo (%);
- Monina-Obuhova garums (m).

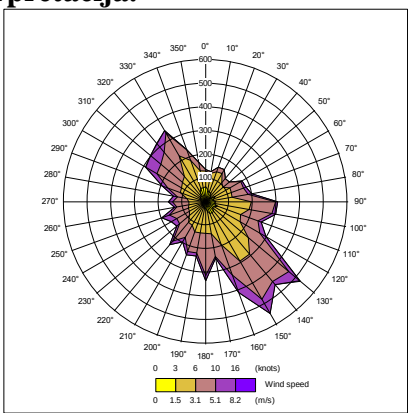
Vēja raksturlielumu grafiskā interpretācija:



2016.gads



2017.gads



2018.gads

Izkliedes aprēķini veikti visām vielām, kurām saskaņā ar MK 03.11.2009. noteikumiem Nr.1290 "Noteikumi par gaisa kvalitāti" noteikti gaisa kvalitātes normatīvi. Novērtējumā izmantotie robežlielumi apkopoti tabulā:

Piesārņojošās vielas	Robežlieluma veids	Noteikšanas periods	Robežlielums
Oglekļa oksīds	Astoņu stundu robežlielums cilvēka veselības aizsardzībai	Astoņu stundu	10 mg/m^3 (100. procentile)
Slāpekļa dioksīds	Stundas robežlielums cilvēka veselības aizsardzībai	1 stunda	200 µg/m^3 nedrīkst pārsniegt vairāk kā 18 reizes gadā (99,79. procentile)
Slāpekļa dioksīds	Gada robežlielums cilvēka veselības aizsardzībai	Kalendārais gads	40 µg/m^3
Daļiņas PM_{10}	Dienas robežlielums cilvēka veselības aizsardzībai	24 stundas	50 µg/m^3, nedrīkst pārsniegt vairāk kā 35 reizes kalendāra gadā (90,41. procentile)
Daļiņas PM_{10}	Gada robežlielums cilvēka veselības aizsardzībai	Kalendārais gads	40 µg/m^3
Daļiņas $PM_{2,5}$	Gada robežlielums cilvēka veselības aizsardzībai	Kalendārais gads	20 µg/m^3

Aprēķinu veikšanā un rezultātu noformēšanā ņemtas vērā MK 02.04.2013. noteikumu Nr.182 „Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi" prasības un rezultāti interpretēti atbilstoši MK 03.11.2009. noteikumiem Nr.1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti".
Atbilstoši minēto MK noteikumos noteiktajam, emisiju limitu izstrādes gaitā atbilstību cilvēku veselības aizsardzībai paredzētajiem gaisa kvalitātes normatīviem un vadlīnijām nevērtē:

- rūpnīcu teritorijās vai rūpnieciskajās iekārtās, kur ir spēkā darba drošības un veselības aizsardzības noteikumi;
- uz ceļu brauktuvēm un brauktuvju starpjoslās, izņemot vietas, kur paredzēta gājēju piekļuve starpjoslām;
- jebkurā vietā, kas atrodas teritorijā, kura nav pieejama iedzīvotājiem un kurā nav pastāvīgu dzīvesvietu.

Novērtējuma ietvaros vērtētas augstākās aprēķinātās piesārņojuma koncentrācijas paredzētās darbības vietas tuvumā izvietotajās teritorijās, kuras ir pieejamas iedzīvotājiem. Novērtējuma ietvaros paredzētās darbības radītais piesārņojums summēts ar esošo fona piesārņojumu, par kuru informāciju sniedza VSIA "LVĢMC".
Lai prognozētu ietekmi uz gaisa kvalitāti, SIA „TEST" veikta gaisa piesārņojuma izkliedes modelēšana ar datorprogrammu The Leading Atmospheric Dispersion Model (ADMS 4.1), beztermiņa Licence Number P01-0632-C-AD400-LV, izmantojot Gausa matemātisko modeli.
Aprēķinos ņemtas vērā vietējā reljefa īpatnības un apbūves raksturojums. Gaisa piesārņojuma izkliedes modelēšana veikta, lai aprēķinātu piesārņojošo vielu vidējās, piezemes līmenī esošās koncentrācijas, ņemot vērā teritorijai raksturīgos meteoroloģiskos apstākļus, un koncentrāciju procentiles, kā arī, lai izvērtētu piesārņojuma izkliedi pie nelabvēlīgiem meteoroloģiskajiem apstākļiem.

Gaisa piesārņojuma modelēšana konkrētos meteoroloģiskos apstākļos rajonā, kur atrodas uzņēmums (6.pielikums), izmantojot datorprogrammu ADMS 4.1, parādīja, ka esošos izmešus var piedāvāt kā emisiju limitu: tuvākajās apdzīvotajās vietās un ārpus uzņēmuma teritorijās rādītāji - R_h, R_{8h}, R_{24h}, R_g netiek pārsniegti.

Piesārņojošo vielu izkliedes aprēķinu rezultātu analīze un gaisa kvalitātes atbilstības normatīviem un vadlīnijām novērtējums sniegts tabulā:

Nr. p.k	Piesārņojošā viela	Maksimālā piesārņojošās darbības emitētā piesārņojuma koncentrācija[1], µg/m³	Maksimālā summārā koncentrācija, µg/m³	Aprēķinu periods/ laika intervāls	Aprēķinu punkta vai šūnas centroīda koordinātas (ārpus uzņēmuma teritorijas)		Piesārņojošās darbības emitētā piesārņojuma daļa summārajā koncentrācijā, %	Piesārņojuma koncentrācija attiecībā pret gaisa kvalitātes normatīvu, %
					X, m	Y, m		
1. variants								
2018.gads								
1.	Oglekļa oksīds	23.00	344[2]	gads/8h	517200	304500	6.69	3.44
2.	Slāpekļa dioksīds	46.1	49,6[3]	gads/1h	517050	304500	92.94	24.80
3.	Slāpekļa dioksīds	2.51	6,01[4]	gads/1a	517200	304450	41.76	15.03
4.	PM_{10}	38.5	46,3[5]	gads/24h	516950	304100	83.15	92.60
5.	PM_{10}	14.4	22,2[6]	gads/1a	516900	304000	64.86	55.50
6.	$PM_{2,5}$	1.46	7,22[7]	gads/1a	516900	304000	20.22	36.10
2017.gads								
7.	PM_{10}	41.0	48,8[5]	gads/24h	516950	304100	84.02	97.60
2016.gads								
8.	PM_{10}	40.8	48,6[5]	gads/24h	516950	304100	83.95	97.20

[1] Ražotnei strādājot ar maksimālu jaudu, kad vienlaicīgi strādā visas iekārtas ar maksimālu slodzi
[2] Oglekļa oksīda (CO) 8-stundu 100-procentīlā koncentrācija ar fonu
[3] Slāpekļa dioksīda (NO_2) stundas 18.augstākā koncentrācija ar fonu
[4] Slāpekļa dioksīda (NO_2) gada vidējā koncentrācija ar fonu
[5] PM_{10} diennakts 35.augstākā koncentrācija ar fonu
[6] PM_{10} gada vidējā koncentrācija ar fonu
[7] $PM_{2,5}$ gada vidējā koncentrācija ar fonu

Nr. p.k	Piesārņojošā viela	Maksimālā piesārņojošās darbības emitētā piesārņojuma koncentrācija[1], µg/m³	Maksimālā summārā koncentrācija, µg/m³	Aprēķinu periods/ laika intervāls	Aprēķinu punkta vai šūnas centroīda koordinātas (ārpus uzņēmuma teritorijas)		Piesārņojošās darbības emitētā piesārņojuma daļa summārajā koncentrācijā, %	Piesārņojuma koncentrācija attiecībā pret gaisa kvalitātes normatīvu, %
					X, m	Y, m		
2. variants								
2018.gads								
9.	Oglekļa oksīds	23.00	344[2]	gads/8h	517200	304500	6.69	3.44
10.	Slāpekļa dioksīds	46.1	49,6[3]	gads/1h	517050	304500	92.94	24.80
11.	Slāpekļa dioksīds	2.51	6,01[4]	gads/1a	517200	304450	41.76	15.03
12.	PM_{10}	24.0	31,8[2]	gads/24h	517100	304800	75.47	63.60
13.	PM_{10}	8.8	16,6[5]	gads/1a	517100	304800	53.01	41.50
14.	$PM_{2,5}$	0.89	6,65[6]	gads/1a	517100	304800	13.38	33.25

Analizējot aprēķinos un modelēšanas gaitā iegūtos rezultātus, jāsecina, ka uzņēmuma darbības rezultātā tiks ievēroti gaisa kvalitātes normatīvi.

Atbilstoši Ministru kabineta noteikumu Nr.182 "Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi" 34.1.punktam piesārņojošo vielu izkliedes aprēķinu rezultāti jāattēlo grafiskā formā tiem aprēķinu variantiem, kuros maksimālā aprēķinātā piesārņojošās vielas summārā koncentrācija pārsniedz 30 % no gaisa kvalitātes normatīva vai vadlīnijās noteiktā robežlieluma vai mērķlieluma.

Grafiski attēlotie aprēķinu rezultāti sniegti 7.pielikumā – PM_{10} diennakts 35.augstākā koncentrācija ar fonu; PM_{10} gada vidējā koncentrācija ar fonu un $PM_{2,5}$ gada vidējā koncentrācija ar fonu.

Lai raksturotu gaisa piesārņojuma izkliedei nelabvēlīgos meteoroloģiskos apstākļus, izmantota gaisa kvalitātes modelēšanas gaitā iegūtā informācija par piesārņojošās vielas maksimālo koncentrāciju (100.procentile) stundas intervālam un meteoroloģiskajiem parametriem, pie kādiem tā aprēķināta. Saskaņā ar veiktajiem izkliedes aprēķiniem, nelabvēlīgus meteoroloģiskos apstākļus raksturo parametri, kas norādīti 8.pielikumā.

[1] Ražotnei strādājot ar maksimālu jaudu, kad vienlaicīgi strādā visas iekārtas ar maksimālu slodzi
[2] Oglekļa oksīda (CO) 8-stundu 100-procentīlā koncentrācija ar fonu
[3] Slāpekļa dioksīda (NO_2) stundas 18.augstākā koncentrācija ar fonu
[4] Slāpekļa dioksīda (NO_2) gada vidējā koncentrācija ar fonu
[5] PM_{10} gada vidējā koncentrācija ar fonu
[6] $PM_{2,5}$ gada vidējā koncentrācija ar fonu

NORMATĪVO AKTU UN LITERATŪRAS SARAKSTS

1. Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai. Latvijas Republikas Ministru kabineta noteikumi Nr.1082. (prot. Nr.69 10.§), 30.11.2010.
2. Kārtība, kādā novērš, ierobežo un kontrolē gaisu piesārņojošo vielu emisiju no sadedzināšanas iekārtām. Latvijas Republikas Ministru kabineta noteikumi Nr.187. (prot. Nr.17 34.§), 02.04.2013.
3. **Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi**. Latvijas Republikas Ministru kabineta noteikumi Nr.182. (prot. Nr. 17 29.§), 02.04.2013.
4. Compilation of Air Pollutant Emission Factors AP 42, Fifth Edition, Volume I. Chapter 13: Miscellaneous Sources. 2006. Section 13.2.2 Unpaved Roads. ASV Vides aizsardzības aģentūra.
5. EMEP/EEA emisijas faktoru krājums, Eiropas Vides aģentūra. 2016. 1.A.4. Non-road mobile sources and machinery.
6. EMEP/EEA emisijas faktoru krājums, Eiropas Vides aģentūra. 2018. 1-a-3-b-i. Road transport.
7. Par vidi piesārņojošo ķīmisko vielu sarakstu un kodiem. Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra rīkojums Nr.87. 28.12.2011.

Derīgo izrakteņu - smilts un kūdras atradne "Jauncederi"
Salaspils novads, Salaspils pagasts

12.tabula

Emisijas avotu fizikālais raksturojums

Emisijas avota kods	Emisijas avota apraksts	Emisijas avota un emisijas raksturojums						
		ģeogrāfiskās koordinātes		dūmeņa augstums m	dūmeņa iekšējais diametrs mm	plūsma Nm^3/h	emisijas temperatūra ^oC	emisijas ilgums h/gadā
		Z platums	A garums					
A1.	Kūdras un smilts ieguves laukums	$56^0$53'05,1"	$24^0$16'40,8"	2,5	laukumveida 218000 m^2		20	9 h/dn, 195 dn/g
		$56^0$53'11,5"	$24^0$17'01,3"					
		$56^0$52'52,9"	$24^0$17'13,4"					
		$56^0$52'50,3"	$24^0$17'08,6"					
		$56^0$52'54,1"	$24^0$16'45,9"					
A2.	Ģenerators Olimpian GEP400	$56^0$52'59,4"	$24^0$16'49,2"	2,5	200	4320	550	9 h/dn, 195 dn/g
A3.	Ceļš ar grants segumu	$56^0$52'54,1"	$24^0$16'45,5"	0,0	līnijveida 500 m		15	9 h/dn, 261 dn/g
		$56^0$52'44,8"	$24^0$16'38,3"					
		$56^0$52'43,7"	$24^0$16'29,3"					
A4.	Ceļš ar grants segumu	$56^0$53'09,4"	$24^0$16'53,1"	0,0	līnijveida 2000 m		15	9 h/dn, 261 dn/g
		$56^0$53'11,8"	$24^0$16'50,2"					
		$56^0$53'19,4"	$24^0$17'24,9"					
		$56^0$53'20,9"	$24^0$17'27,0"					
		$56^0$53'20,5"	$24^0$17'45,0"					
		$56^0$53'28,3"	$24^0$18'24,2"					
		$56^0$53'33,6"	$24^0$18'26,9"					

Piezīmes.
(1) Katru dūmeni vai citu emisijas avotu, ja to neuzskata par difūzās emisijas avotu, identificē ar iekšēju kodu A1, A2, A3 utt.
(2) Ģeogrāfiskās koordinātas noteiktas ar precizitāti līdz sekundei.
(3) Emisijas temperatūra plūsmas mērīšanas vietā.
(4) Ja emisija nav pastāvīga, sniedz informāciju par tās ilgumu - minūtes/stundā, stundas/dienā un dienas/gadā.

No emisiju avotiem gaisā emitētās vielas

Iekārta, process, ražotne, ceha nosaukums					Piesārņojošā viela		Emisiju raksturojums pirms attīrīšanas			Gāzu attīrīšanas iekārtas			Emisiju raksturojums pēc attīrīšanas (5)		
nosaukums	tips	emisijas avota kods(1)	emisijas ilgums (h)		vielas kods(2)	nosaukums	g/s vai ou_E/s (3)	mg/m³ vai ou_E/m^3 (3)	t/gadā vai ou_E/gadā (3)	nosaukums, tips	efektivitāte		g/s vai ou_E/s (4)	mg/m³ vai ou_E/m^3 (4)	t/gadā vai ou_E/gadā (4)
			dnn	gadā							projektētā	faktiskā			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1. un 2.varianti															
Kūdras un smilts ieguves laukums		**A1.**	9	1755	020029	Oglekļa oksīds	0.208		1.32				0.208		1.32
					020038	Slāpekļa dioksīds	0.428		2.70				0.428		2.70
					200001	Cietās daļiņas	0.00764		0.0483				0.00764		0.0483
					200002	t.sk. PM_{10}	0.00764		0.0483				0.00764		0.0483
					200003	t.sk. $PM_{2,5}$	0.00764		0.0483				0.00764		0.0483
Ģenerators Olimpian GEP400	Olimpian GEP400	**A2.**	9	1755	020029	Oglekļa oksīds	0.133	111	0.842				0.133	111	0.842
					020038	Slāpekļa dioksīds	0.462	385	2.92				0.462	385	2.92
					200001	Cietās daļiņas	0.00889	7.41	0.0562				0.00889	7.41	0.0562
					200002	t.sk. PM_{10}	0.00889	7.41	0.0562				0.00889	7.41	0.0562
					200003	t.sk. $PM_{2,5}$	0.00889	7.41	0.0562				0.00889	7.41	0.0562
1. variants															
Ceļš ar grants segumu		**A3.**	9	2349	020029	Oglekļa oksīds	0.00226		0.0191				0.00226		0.0191
					020038	Slāpekļa dioksīds	0.0110		0.0931				0.0110		0.0931
					200001	Cietās daļiņas	1.44		12.2				1.44		12.2
					200002	t.sk. PM_{10}	0.368		3.11				0.368		3.11
					200003	t.sk. $PM_{2,5}$	0.0371		0.313				0.0371		0.313

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
2. variants															
Ceļš ar grants segumu		**A3.**	9	2349	020029	Oglekļa oksīds	0.00117		0.00985				0.00117		0.00985
					020038	Slāpekļa dioksīds	0.00568		0.0480				0.00568		0.0480
					200001	Cietās daļiņas	0.748		6.35				0.748		6.35
					200002	t.sk. PM_{10}	0.191		1.62				0.191		1.62
					200003	t.sk. $PM_{2,5}$	0.0193		0.163				0.0193		0.163
Ceļš ar grants segumu		**A4.**	9	2349	020029	Oglekļa oksīds	0.00431		0.0364				0.00431		0.0364
					020038	Slāpekļa dioksīds	0.0210		0.178				0.0210		0.178
					200001	Cietās daļiņas	3.34		28.2				3.34		28.2
					200002	t.sk. PM_{10}	0.851		7.19				0.851		7.19
					200003	t.sk. $PM_{2,5}$	0.0856		0.724				0.0856		0.724

Piezīmes.

(1) Emisijas avota atsauces iekšējais kods atbilstoši šā pielikuma 12.tabulai.

(2) Norāda katras piesārņojošas vielas kodu un nosaukumu saskaņā ar valsts sabiedrības ar ierobežotu atbildību "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" apstiprināto sarakstu.

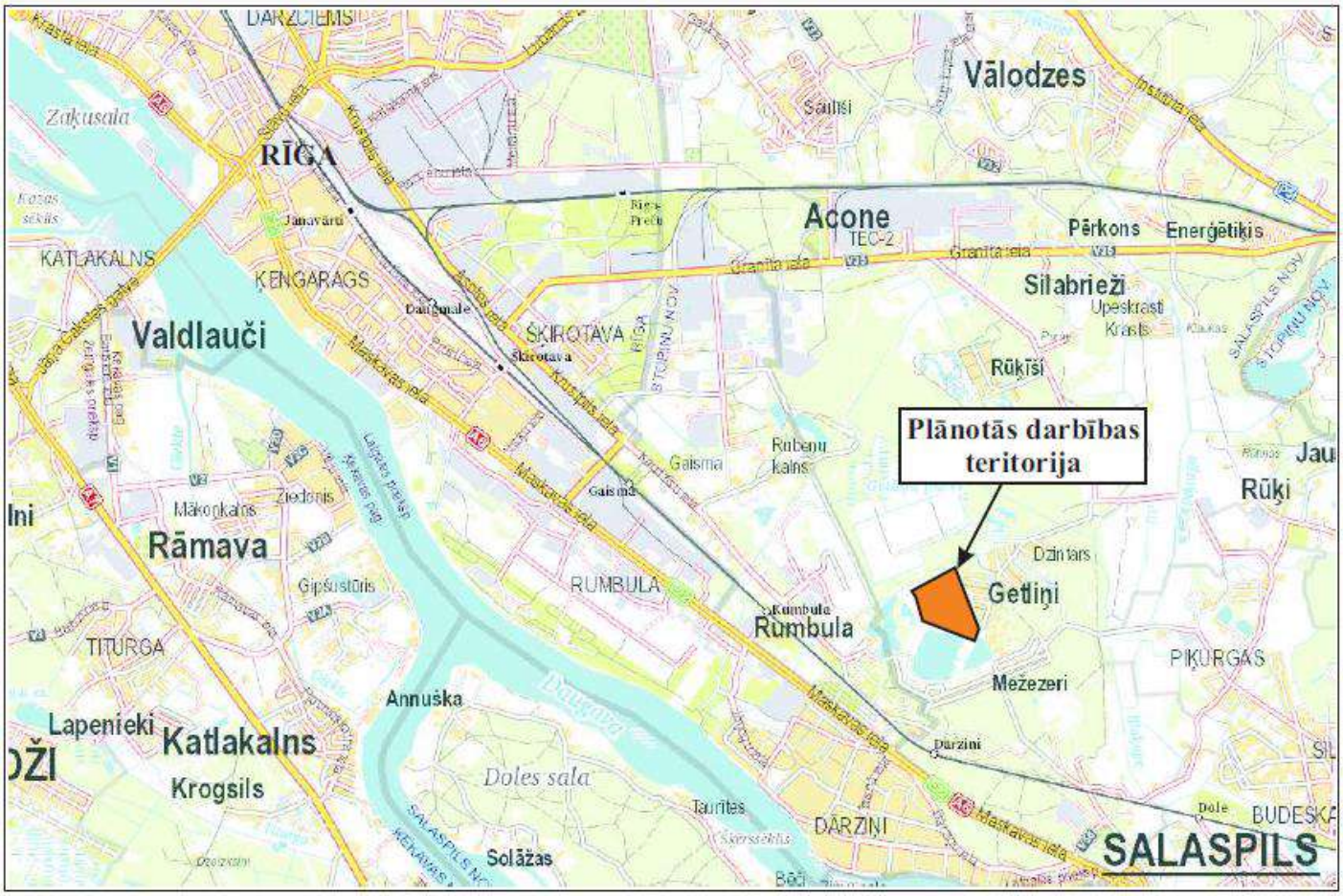
(3), (4) Sadedzināšanas iekārtām un atkritumu sadedzināšanas, kā arī līdzsadedzināšanas iekārtām norādīt skābekļa saturu. Piesārņojošo vielu saturu norāda normālam kubikmetram (273 K 101,3 kPa). Mitruma apstākļiem (mitrs/sauss) jāsakrīt ar citās tabulās dotajiem, ja vien tie nav noteikti atsevišķi.

(5) Piesārņojošās vielas saturs (koncentrācija un daudzums) standarta apstākļos (273 K 101,3 kPa), ja tas nav noteikts atsevišķi.

Mitruma apstākļiem (sauss/mitrs) jābūt salīdzināmiem ar citās tabulās sniegtajiem datiem, ja tas nav noteikts atsevišķi.

1.PIELIKUMS

Derīgo izrakteņu - smilts un kūdras atradne "Jauncederi"
Salaspils novads, Salaspils pagasts
Plānotās darbības teritorija

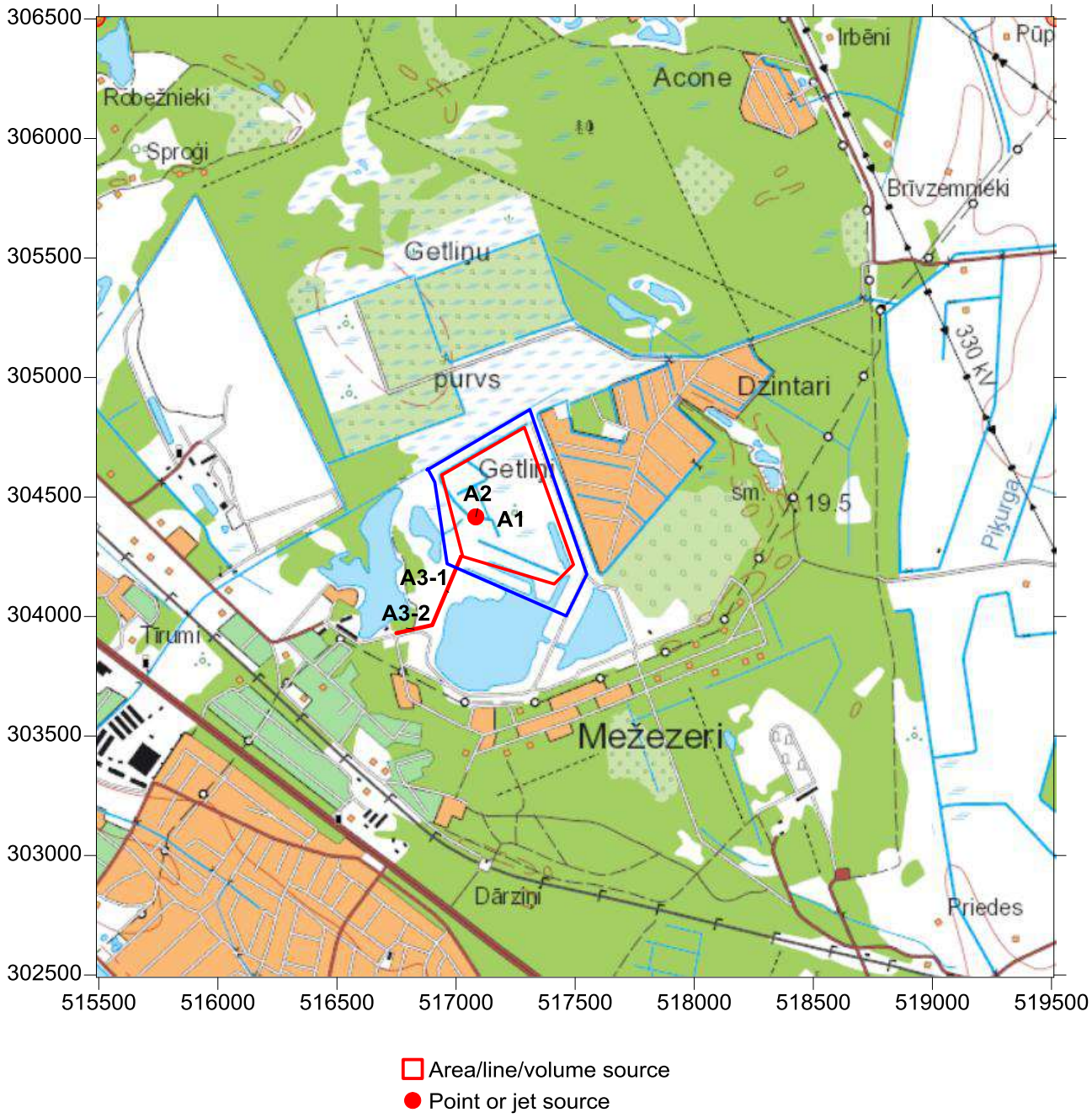


Nekustamā īpašuma "Jauncederi" un derīgo izrakteņu atradnes "Jauncederi" robežas

2.PIELIKUMS

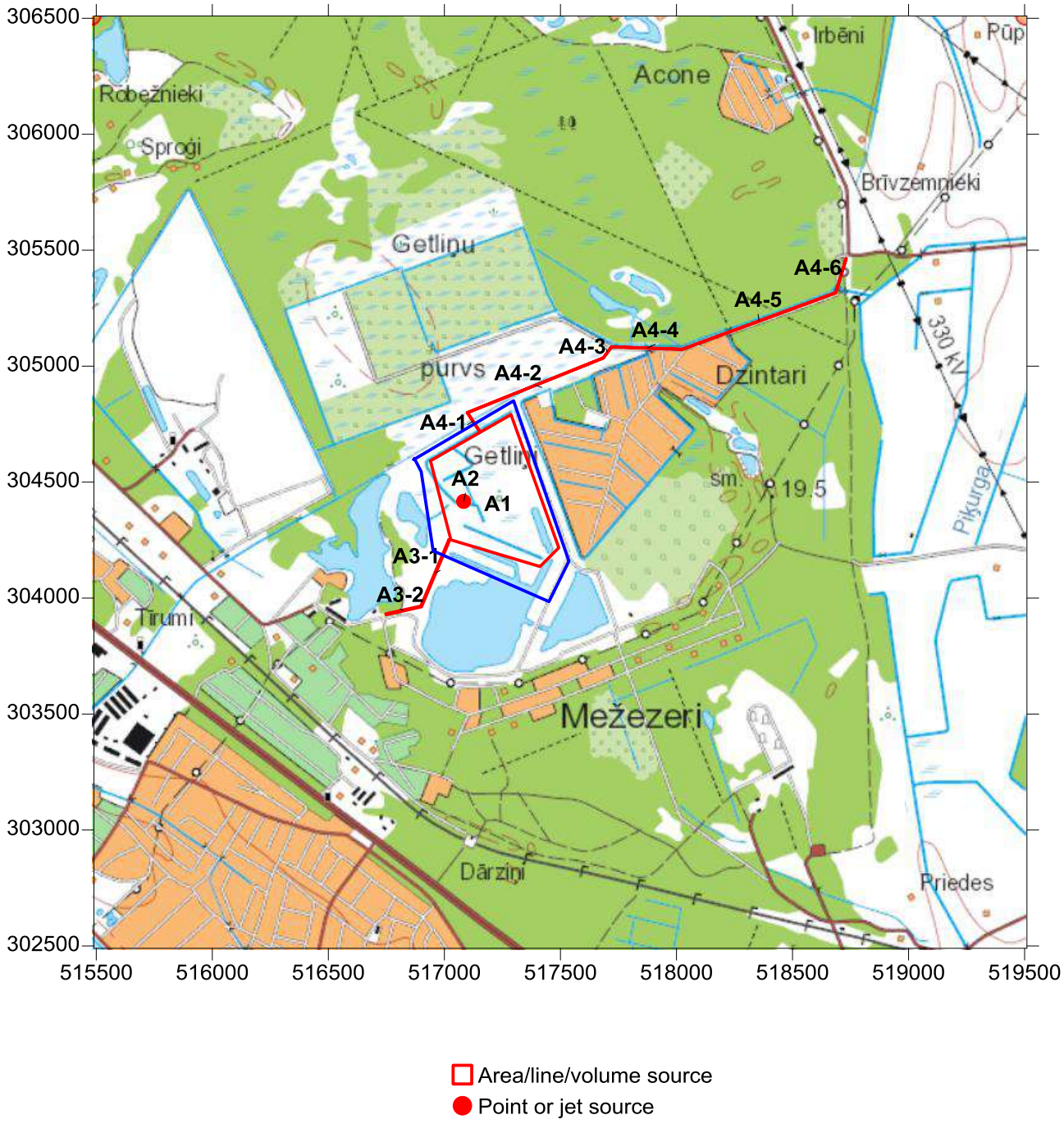
Piesārņojošo vielu emisijas avotu novietojums teritorijā

1. variants



Ar zilu krāsu iezīmēta zemes noma robežu SIA "LAMAT VZ" teritorija.

2. variants



Ar zilu krāsu iezīmēta zemes noma robežu SIA "LAMAT VZ" teritorija.

3.PIELIKUMS

Derīgo izrakteņu - smilts un kūdras atradne "Jauncederi"
Salaspils novads, Salaspils pagasts

PIESĀRŅOJOŠO VIELU IZMEŠU DAUDZUMA APRĒĶINS

Jāatzīmē, ka sala periods katru gadu var būt mainīgs, tāpēc ietekmes uz vidi novērtējuma ietvaros tiek pieņemts, ka derīgā materiāla ieguve notiks aptuveni 9 mēnešus gadā (sala periods aplūkojamās teritorijas rajonā iestājas vidēji decembrī-janvārī un turpinās līdz marta beigām), 195 darba dienas gadā, vidēji 9 h/dienā jeb 1755 h/gadā.

Kūdras ieguve

Izmantojot trīs ekskavatorus, gaisa piesārņojuma emisijas paredzamas tikai no transportēšanas.

No paredzētās tehnikas izmantošanas aprēķinātas slāpekļa oksīdu, oglekļa oksīdu, daļiņu PM_{10}, daļiņu $PM_{2.5}$.

Smilts ieguve

Smilts materiāla ieguve, pielietojot sūknēšanas tehnoloģiju (nepazeminot ūdens līmeni karjerā).

Smilts – grants ieguve tiks veikta ar zemes sūcēju, kas darbināms ar elektroenerģiju.

Gatavā produkcija tiek realizēta ar autotransportu, iekraujot ar frontālo iekrāvēju.

Pārkraušanas laikā materiāls ir ar lielu mitruma saturu un cieto izkliedēto daļiņu (putekļu) emisijas neveidojas.

Iekārtas darbība norisinās zem atklātas debess, laukumā līdz 218000 m^2.

Lai noteiktu piesārņojošo vielu emisiju daudzumu no plānoto tehniku darbības, izmantota EMEP/EEA emisiju faktoru datubāzes 1.A.4. sadaļā "Bezceļu mobilie avoti" sniegtā metodika [5].

Piesārņojošo vielu emisiju faktori:

Nosaukums	**Emisijas faktors (3.6.tabula [5]), g/kWh**
Oglekļa oksīds	1,50
Slāpekļa dioksīds	7,60
Cietās daļiņas (PM)	0,20
PM_{10}	0,20
$PM_{2,5}$	0,20

Emisijas daudzums:

$$M_s = E_f \times N \times HP \times LF : 3600,$$
$$M_g = E_f \times N \times HP \times T \times LF : 1000000,$$

kur: M_s,M_g - emisijas daudzums, g/sek vai t/gadā;
E_f - emisijas faktors, g/kWh;
N - vienību skaits;
HP - vidējā tehnikas jauda, kW;
LF - gada noslodzes koeficients. Aprēķinos pieņemts LF = 1,0;
T - gada darba laiks, h.

Piesārņojošo vielu emisiju aprēķins

Emisijas avots		Emisijas				
Nosaukums	**Darba laiks, h/a**	**Piesārņojošās vielas**	**Kods**	**Emisijas faktors, g/kWh**	**g/sek**	**t/gadā**
Avots Nr.A1. Kūdras un smilts ieguves laukums (laukumveida)						
Ekskavators Liebherr 914 (EU stage IIIB). Aprēķinos pieņemts, ka jauda 80 kW	1755	Oglekļa oksīds	020029	1,50	0.0333	0.211
		Slāpekļa dioksīds	020038	2,97	0.0660	0.417
		Cietās daļiņas	200001	0,025	0.000556	0.00351
		t.s. PM_{10}	200002	0,025	0.000556	0.00351
		t.s. $PM_{2,5}$	200003	0,025	0.000556	0.00351
Ekskavators Liebherr 922 (EU stage IIIB). Aprēķinos pieņemts, ka jauda 105 kW	1755	Oglekļa oksīds	020029	1,50	0.0438	0.276
		Slāpekļa dioksīds	020038	2,97	0.0866	0.547
		Cietās daļiņas	200001	0,025	0.000729	0.00461
		t.s. PM_{10}	200002	0,025	0.000729	0.00461
		t.s. $PM_{2,5}$	200003	0,025	0.000729	0.00461
Ekskavators Liebherr 924 (EU stage IIIB). Aprēķinos pieņemts, ka jauda 115 kW	1755	Oglekļa oksīds	020029	1,50	0.0479	0.303
		Slāpekļa dioksīds	020038	2,97	0.0949	0.599
		Cietās daļiņas	200001	0,025	0.000799	0.00505
		t.s. PM_{10}	200002	0,025	0.000799	0.00505
		t.s. $PM_{2,5}$	200003	0,025	0.000799	0.00505
Frontālais iekrāvējs Liebherr 580 2plus2 (EU stage IIIA). Aprēķinos pieņemts, ka jauda 200 kW	1755	Oglekļa oksīds	020029	1,50	0.0833	0.527
		Slāpekļa dioksīds	020038	3,24	0.180	1.14
		Cietās daļiņas	200001	0,10	0.00556	0.0351
		t.s. PM_{10}	200002	0,10	0.00556	0.0351
		t.s. $PM_{2,5}$	200003	0,10	0.00556	0.0351
Kopā:		Oglekļa oksīds	020029		0.208	1.32
		Slāpekļa dioksīds	020038		0.428	2.70
		Cietās daļiņas	200001		0.00764	0.0483
		t.s. PM_{10}	200002		0.00764	0.0483
		t.s. $PM_{2,5}$	200003		0.00764	0.0483
Avots Nr.A2. Ģenerators (punktveida)						
Ģenerators Olimpian GEP400 (EU stage II). Aprēķinos pieņemts, ka jauda 320 kW	1755	Oglekļa oksīds	020029	1,50	0.133	0.842
		Slāpekļa dioksīds	020038	5,20	0.462	2.92
		Cietās daļiņas	200001	0,10	0.00889	0.0562
		t.s. PM_{10}	200002	0,10	0.00889	0.0562
		t.s. $PM_{2,5}$	200003	0,10	0.00889	0.0562

Avots Nr.1. Kūdras un smilts ieguves laukums (laukumveida)

Emisijas izplūdes augstums no kūgras un smilts ieguves laukuma - 2,5 m, avota izmēri – 218000 m^2, temperatūra 20 ^{0}C.

1.1. Oglekļa oksīds (020 029)

$M(CO)_s$ = 0.104 g/sek,

$M(CO)_g$ = 0.657 t/gadā,

$M(CO)_{s/m2}$ = 0.104 : 218000 = 0.000000477 g/sek/m^2.

1.2. Slāpekļa oksīdi (pārrēķinot uz slāpekļa dioksīdu) (020 038)

$M(NO_2)_s$ = 0.214 g/sek,

$M(NO_2)_g$ = 1.35 t/gadā,

$M(NO_2)_{s/m2}$ = 0.214 : 218000 = 0.000000982 g/sek/m^2.

1.3. Cietās daļiņas PM (200 001)

$M(PM)_s$ = 0.00382 g/sek,

$M(PM)_g$ = 0.0242 t/gadā.

1.4. Tai skaitā PM_{10} (200 002)

$M(PM_{10})_s$ = 0.00382 g/sek,

$M(PM_{10})_g$ = 0.0242 t/gadā.

$M(PM_{10})_{s/m2}$ = 0.00382 : 218000 = 0.0000000175 g/sek/m^2.

1.5. Tai skaitā $PM_{2,5}$ (200 003)

$M(PM_{2,5})_s$ = 0.00382 g/sek,

$M(PM_{2,5})_g$ = 0.0242 t/gadā.

$M(PM_{2,5})_{s/m2}$ = 0.00382 : 218000 = 0.0000000175 g/sek/m^2.

Avots Nr.2. Ģenerators (punktveida)

Emisijas izplūdes augstums ir 2,5 m, dūmeņa iekšējais diametrs 200 mm, plūsmas ātrums 4320 Nm^3/h, temperatūra 550 ^{0}C.

<u>Piesārņojošo vielu emisija no autotransporta</u>

Dīzeļdegvielas (blīvums 0,845 kg/l) patēriņš kravas automašīnām, kas veic materiāla izvešanu, ar kravu ir 50 l/100 km, bez kravas – 20 l/100 km (vidēji 35 l/100 km). Aprēķinam pieņemam - dīzeļdegvielas patēriņš kravas automašīnām ir 50 : 100 x 0,845 = 0.423 kg/km.

Autotransporta pārvietošanās ātrums pa pievedceļu ~ 30 km/h.

1. variants

Avots Nr.A3.

Piebraukšana (visi ~ 25 reisi) notiek pa karjera pievedceļu ar smilts/grants segumu no Igora ielas. Pievedceļa garums ~ 0,500 km.

Viens brauciens pa ceļu (turp un atpakaļ) ir 0,5 x 2 = 1,0 km.

Dienā (9 darba stundas) tiek plānoti 25 reisi, kuru garums būs 25 x 1,0 = 25 km, vai:

- stundā 25 : 9 = 2,78 km/stundā;
- gadā 25 x 261 = 6525 km/gadā.

Attiecīgi degvielas patēriņš:

- stundā 2,78 x 0,423 = 1,18 kg/stundā;
- gadā 1,18 x 9 x 261 : 1000 = 2,77 tonnas/gadā.

2. variants

Avots Nr.A3.

Piebraukšana (13 reisi) notiek pa karjera pievedceļu ar smilts/grants segumu no Igora ielas (pievedceļa garums ~ 0,500 km).

Viens brauciens pa ceļu (turp un atpakaļ) ir 0,5 x 2 = 1,0 km

Dienā (9 darba stundas) tiek plānoti 13 reisi, kuru garums būs 13 x 1,0 = 13 km, vai:

- stundā 13 : 9 = 1.44 km/stundā;
- gadā 13 x 261 = 3393 km/gadā.

Attiecīgi degvielas patēriņš:

- stundā 1.44 x 0,423 = 0.609 kg/stundā;
- gadā 0.609 x 9 x 261 : 1000 = 1.43 tonnas/gadā.

Avots Nr.A4.

12 reisi caur kūdras purvu "Getliņu purvs" uz autoceļu C27 (pievedceļa garums ~ 2,0 km). Bet derīgā materiāla nomaiņas ar inertu materiālu gadījumā a/m ar derīgo materiālu aizbrauks no karjera, bet atgriezīsies ar pilnu kravu, t.i. inerto materiālu. Tā ir 2.alternatīva karjera rekultivācijas pasākumiem (1.alternatīva paredz izveidot mākslīgu ūdenstilpi pēc derīgā materiāla ieguves pabeigšanas).

Viens brauciens pa ceļu (turp un atpakaļ) ir 2,0 x 2 = 4,0 km

Dienā (9 darba stundas) tiek plānoti 12 reisi, kuru garums būs 12 x 4,0 = 48 km, vai:

- stundā 48 : 9 = 5.33 km/stundā;
- gadā 48 x 261 = 12528 km/gadā.

Attiecīgi degvielas patēriņš:

- stundā 5.33 x 0,423 = 2.25 kg/stundā;
- gadā 2.25 x 9 x 261 : 1000 = 5.29 tonnas/gadā.

Lai noteiktu piesārņojošo vielu emisiju daudzumu no plānotās tehnikas darbības, tika izmantota EMEP/EEA emisiju faktoru datubāzes 1-a-3-b-i, sadaļā "Autotransports" sniegtā metodika.

Piesārņojošo vielu emisiju faktori [6]:

Nosaukums	Emisijas faktors (A1-0-16.tabula [6]), g/kg patērētās dīzeļdegvielas
Oglekļa oksīds	6,89
Slāpekļa dioksīds	33,6
Cietās daļiņas (PM)	0,90
PM_{10}	0,90
$PM_{2,5}$	0,90

Emisijas daudzums:

$$M_s = B_h \times E_f : 3600,$$

$$M_g = B_g \times E_f : 1000000,$$

kur: M_s,M_g - emisijas daudzums, g/sek vai t/gadā;

B_h,B_g - dīzeļdegvielas patēriņš, kg/h vai t/gadā.

E_f - emisijas faktors, g/kg patērētās dīzeļdegvielas.

Papildus aprēķinātas daļiņu PM emisijas, ko rada autotransporta kustība pa ceļu ar grants segumu. Šim nolūkam izmantota emisijas faktoru aprēķinu formula no ASV Vides aizsardzības aģentūras AP 42 metodiku krājuma „Compilation of Air Pollutant Emission Factors" 13.2.2. sadaļas „Unpaved Roads" [4]. Emisijas faktoru aprēķina saskaņā ar šādu vienādojumu:

$$E_f = k \times (s : 12)^a \times (W : 3)^b \times 281,9$$

kur: E_f - emisijas faktors atbilstoši daļiņu izmēram, g/km;

k - faktors, kas atkarīgs no daļiņu izmēra.

Cietās daļiņas k = 4.9,

PM_{10} k = 1.5,

$PM_{2,5}$ k = 0.15;

a,b - konstantes, kas atkarīgas no daļiņu izmēra.

Cietas daļiņas a = 0.7 b = 0.45,

PM_{10} a = 0.9 b = 0.45,

$PM_{2,5}$ a = 0.9 b = 0.45;

s - ceļa virsmas sanesu materiāla īpatsvars, %. S = 4.8 %;

W - vidējā transportlīdzekļu tehnikas masa, t.i.

ar kravu W = 37 t,

bez kravas W = 12 t.

vidējais W = 24,5 t.

Ar kravu

$E_{f(PM)}$ = 4,9 x $(4,8 : 12)^{0,7}$ x $(37 : 3)^{0,45}$ x 281,9 = 2253 g/km,

$E_{f(PM10)}$ = 1,5 x $(4,8 : 12)^{0,9}$ x $(37 : 3)^{0,45}$ x 281,9 = 574 g/km,

$E_{f(PM2,5)}$ = 0,15 x $(4,8 : 12)^{0,9}$ x $(37 : 3)^{0,45}$ x 281,9 = 57.4 g/km,

Bez kravas

$E_{f(PM)}$ = 4,9 x $(4,8 : 12)^{0,7}$ x $(12 : 3)^{0,45}$ x 281,9 = 1357 g/km,

$E_{f(PM10)}$ = 1,5 x $(4,8 : 12)^{0,9}$ x $(12 : 3)^{0,45}$ x 281,9 = 346 g/km,

$E_{f(PM2,5)}$ = 0,15 x $(4,8 : 12)^{0,9}$ x $(12 : 3)^{0,45}$ x 281,9 = 49.8 g/km,

Vidējais

$E_{f(PM)}$ = 4,9 x $(4,8 : 12)^{0,7}$ x $(24,5 : 3)^{0,45}$ x 281,9 = 1871 g/km,

$E_{f(PM10)}$ = 1,5 x $(4,8 : 12)^{0,9}$ x $(24,5 : 3)^{0,45}$ x 281,9 = 477 g/km,

$E_{f(PM2,5)}$ = 0,15 x $(4,8 : 12)^{0,9}$ x $(24,5 : 3)^{0,45}$ x 281,9 = 47.7 g/km,

Piesārņojošo vielu emisiju aprēķins

1. variants							
Avots Nr.A3. Ceļš ar grants segumu (līnijveida) (aprēķinos pieņemts, ka dienā paredzēti 25 un gadā - 6525 reisi)							
Emisijas avots			**Emisijas**				
Nosaukums	**Dīzeļdegvielas patēriņš**		**Piesārņojošās vielas**	**Kods**	**Emisijas faktors, g/kg**	**g/sek**	**t/gadā**
	kg/h	**t/gadā**					
Kravas mašīna	1.18	2.77	Oglekļa oksīds	020029	6,89	0.00226	0.0191
			Slāpekļa dioksīds	020038	33,6	0.0110	0.0931
			Cietās daļiņas	200001	0,90	0.000295	0.00249
			t.s. PM_{10}	200002	0,90	0.000295	0.00249
			t.s. $PM_{2,5}$	200003	0,90	0.000295	0.00249
Nosaukums	**Kustība**		**Piesārņojošās vielas**	**Kods**	**Emisijas faktors, g/km**	**g/sek**	**t/gadā**
	km/h	**km/gadā**					
Autotransporta kustība	2.78	6525	Cietās daļiņas	200001	1871	1.44	12.2
			t.s. PM_{10}	200002	477	0.368	3.11
			t.s. $PM_{2,5}$	200003	47.7	0.0368	0.311
Kopā:			Oglekļa oksīds	020029		0.00226	0.0191
			Slāpekļa dioksīds	020038		0.0110	0.0931
			Cietās daļiņas	200001		1.44	12.2
			t.s. PM_{10}	200002		0.368	3.11
			t.s. $PM_{2,5}$	200003		0.0371	0.313

2. variants							
Avots Nr.A3. Ceļš ar grants segumu (līnijveida) (aprēķinos pieņemts, ka dienā paredzēti 13 un gadā - 3393 reisi)							
Emisijas avots			**Emisijas**				
Nosaukums	**Dīzeļdegvielas patēriņš**		**Piesārņojošās vielas**	**Kods**	**Emisijas faktors, g/kg**	**g/sek**	**t/gadā**
	kg/h	**t/gadā**					
Kravas mašīna	0.609	1.43	Oglekļa oksīds	020029	6,89	0.00117	0.00985
			Slāpekļa dioksīds	020038	33,6	0.00568	0.0480
			Cietās daļiņas	200001	0,90	0.000152	0.00129
			t.s. PM_{10}	200002	0,90	0.000152	0.00129
			t.s. $PM_{2,5}$	200003	0,90	0.000152	0.00129
Nosaukums	**Kustība**		**Piesārņojošās vielas**	**Kods**	**Emisijas faktors, g/km**	**g/sek**	**t/gadā**
	km/h	**km/gadā**					
Autotransporta kustība	1.44	3393	Cietās daļiņas	200001	1871	0.748	6.35
			t.s. PM_{10}	200002	477	0.191	1.62
			t.s. $PM_{2,5}$	200003	47.7	0.0191	0.162
Avots Nr.A3. Kopā:			Oglekļa oksīds	020029		0.00117	0.00985
			Slāpekļa dioksīds	020038		0.00568	0.0480
			Cietās daļiņas	200001		0.748	6.35
			t.s. PM_{10}	200002		0.191	1.62
			t.s. $PM_{2,5}$	200003		0.0193	0.163
Avots Nr.A4. Ceļš ar grants segumu (līnijveida) (aprēķinos pieņemts, ka dienā paredzēti 12 un gadā - 3132 reisi)							
Emisijas avots			**Emisijas**				
Nosaukums	**Dīzeļdegvielas patēriņš**		**Piesārņojošās vielas**	**Kods**	**Emisijas faktors, g/kg**	**g/sek**	**t/gadā**
	kg/h	**t/gadā**					
Kravas mašīna	2.25	5.29	Oglekļa oksīds	020029	6,89	0.00431	0.0364
			Slāpekļa dioksīds	020038	33,6	0.0210	0.178
			Cietās daļiņas	200001	0,90	0.000563	0.00476
			t.s. PM_{10}	200002	0,90	0.000563	0.00476
			t.s. $PM_{2,5}$	200003	0,90	0.000563	0.00476
Nosaukums	**Kustība**		**Piesārņojošās vielas**	**Kods**	**Emisijas faktors, g/km**	**g/sek**	**t/gadā**
	km/h	**km/gadā**					
Autotransporta kustība	5.33	12528	Cietās daļiņas	200001	2253	3.34	28.2
			t.s. PM_{10}	200002	574	0.850	7.19
			t.s. $PM_{2,5}$	200003	57.4	0.0850	0.719
Avots Nr.A4. Kopā:			Oglekļa oksīds	020029		0.00431	0.0364
			Slāpekļa dioksīds	020038		0.0210	0.178
			Cietās daļiņas	200001		3.34	28.2
			t.s. PM_{10}	200002		0.851	7.19
			t.s. $PM_{2,5}$	200003		0.0856	0.724

1. variants

<u>Avots Nr.A3. Ceļš ar grants segumu</u>

Emisijas izplūdes augstums no ceļiem ar grants segumu - 0,0 m, līnijveida avota izmēri – 500 m, apkārtējā gaisa temperatūra.

3.1. Oglekļa oksīds (020 029)
$M(CO)_s$ = 0.00226 g/sek,
$M(CO)_g$ = 0.0191 t/gadā,
$M(CO)_{g/s/m}$ = 0.00226 : 500 = 0.00000452 g/sek/m.
3.2. Slāpekļa oksīdi (pārrēķinot uz slāpekļa dioksīdu) (020 038)
$M(NO_2)_s$ = 0.0110 g/sek,
$M(NO_2)_g$ = 0.0931 t/gadā,
$M(NO_2)_{g/s/m}$ = 0.0110 : 500 = 0.0000220 g/sek/m.
3.3. Cietās daļiņas PM (200 001)
$M(PM)_s$ = 1.44 g/sek,
$M(PM)_g$ = 12.2 t/gadā.

3.4. Tai skaitā PM_{10} (200 002)
$M(PM_{10})_s$ = 0.368 g/sek,
$M(PM_{10})_g$ = 3.25 t/gadā.
$M(PM_{10})_{g/s/m}$ = 0.368 : 500 = 0.000736 g/sek/m.
3.5. Tai skaitā $PM_{2,5}$ (200 003)
$M(PM_{2,5})_s$ = 0.0371 g/sek,
$M(PM_{2,5})_g$ = 0.313 t/gadā.
$M(PM_{2,5})_{g/s/m}$ = 0.0371 : 500 = 0.0000742 g/sek/m.

2. variants

<u>Avots Nr.A3. Ceļš ar grants segumu</u>

Emisijas izplūdes augstums no ceļiem ar grants segumu - 0,0 m, līnijveida avota izmēri – 500 m, apkārtējā gaisa temperatūra.

4.1. Oglekļa oksīds (020 029)
$M(CO)_s$ = 0.00117 g/sek,
$M(CO)_g$ = 0.00985 t/gadā,
$M(CO)_{g/s/m}$ = 0.00117 : 500 = 0.00000234 g/sek/m.
4.2. Slāpekļa oksīdi (pārrēķinot uz slāpekļa dioksīdu) (020 038)
$M(NO_2)_s$ = 0.00568 g/sek,
$M(NO_2)_g$ = 0.0480 t/gadā,
$M(NO_2)_{g/s/m}$ = 0.00568 : 500 = 0.0000114 g/sek/m.
4.3. Cietās daļiņas PM (200 001)
$M(PM)_s$ = 0.748 g/sek,
$M(PM)_g$ = 6.35 t/gadā.
4.4. Tai skaitā PM_{10} (200 002)
$M(PM_{10})_s$ = 0.191 g/sek,
$M(PM_{10})_g$ = 1.62 t/gadā.
$M(PM_{10})_{g/s/m}$ = 0.191 : 500 = 0.000382 g/sek/m.
4.5. Tai skaitā $PM_{2,5}$ (200 003)
$M(PM_{2,5})_s$ = 0.0193 g/sek,
$M(PM_{2,5})_g$ = 0.163 t/gadā.
$M(PM_{2,5})_{g/s/m}$ = 0.0193 : 500 = 0.0000386 g/sek/m.

<u>Avots Nr.A4. Ceļš ar grants segumu</u>

Emisijas izplūdes augstums no ceļiem ar grants segumu - 0,0 m, līnijveida avota izmēri – 2000 m, apkārtējā gaisa temperatūra.

4.1. Oglekļa oksīds (020 029)

$M(CO)_s$ = 0.00431 g/sek,

$M(CO)_g$ = 0.0364 t/gadā,

$M(CO)_{g/s/m}$ = 0.00431 : 2000 = 0.00000216 g/sek/m.

4.2. Slāpekļa oksīdi (pārrēķinot uz slāpekļa dioksīdu) (020 038)

$M(NO_2)_s$ = 0.0210 g/sek,

$M(NO_2)_g$ = 0.178 t/gadā,

$M(NO_2)_{g/s/m}$ = 0.0210 : 2000 = 0.0000105 g/sek/m.

4.3. Cietās daļiņas PM (200 001)

$M(PM)_s$ = 3.34 g/sek,

$M(PM)_g$ = 28.2 t/gadā.

4.4. Tai skaitā PM_{10} (200 002)

$M(PM_{10})_s$ = 0.851 g/sek,

$M(PM_{10})_g$ = 7.19 t/gadā.

$M(PM_{10})_{g/s/m}$ = 0.851 : 2000 = 0.000426 g/sek/m.

4.5. Tai skaitā $PM_{2,5}$ (200 003)

$M(PM_{2,5})_s$ = 0.0856 g/sek,

$M(PM_{2,5})_g$ = 0.724 t/gadā.

$M(PM_{2,5})_{g/s/m}$ = 0.0856 : 2000 = 0.0000428 g/sek/m.

Derīgo izrakteņu - smilts un kūdras atradne "Jauncederi"
Salaspils novads, Salaspils pagasts

Emisiju dinamika

Mēneša variācijas (%)

Mēneši	Vērtības
Janvāris	0
Februāris	0
Marts	11.1
Maijs	11.1
Jūnijs	11.1
Jūlijs	11.1
Augusts	11.1
Septembris	11.1
Oktobris	11.1
Novembris	11.1
Decembris	0

Emisijas punkta kods: A1.,A2.

Piesārņojošā viela	Kods
Oglekļa oksīds	020029
Slāpekļa dioksīds	020038
Cietās daļiņas	200001
t.s. PM_{10}	200002
t.s. $PM_{2,5}$	200003

Dienas variācijas (%)

Stundas	No pirmdienas līdz piektdienai	Sestdiena	Svētdiena
0-1	0	0	0
1-2	0	0	0
2-3	0	0	0
3-4	0	0	0
4-5	0	0	0
5-6	0	0	0
6-7	0	0	0
7-8	0	0	0
8-9	11.1	0	0
9-10	11.1	0	0
10-11	11.1	0	0
11-12	11.1	0	0
12-13	11.1	0	0
13-14	11.1	0	0
14-15	11.1	0	0
15-16	11.1	0	0
16-17	11.1	0	0
17-18	0	0	0
18-19	0	0	0
19-20	0	0	0
20-21	0	0	0
21-22	0	0	0
22-23	0	0	0
23-24	0	0	0

Emisiju dinamika

Mēneša variācijas (%)

Mēneši	Vērtības
Janvāris	8.3
Februāris	8.3
Marts	8.3
Maijs	8.3
Jūnijs	8.3
Jūlijs	8.3
Augusts	8.3
Septembris	8.3
Oktobris	8.3
Novembris	8.3
Decembris	8.3

Emisijas punkta kods: A3., A4.

Piesārņojošā viela	Kods
Oglekļa oksīds	020029
Slāpekļa dioksīds	020038
Cietās daļiņas	200001
t.s. PM_{10}	200002
t.s. $PM_{2,5}$	200003

Dienas variācijas (%)

Stundas	No pirmdienas līdz piektdienai	Sestdiena	Svētdiena
0-1	0	0	0
1-2	0	0	0
2-3	0	0	0
3-4	0	0	0
4-5	0	0	0
5-6	0	0	0
6-7	0	0	0
7-8	0	0	0
8-9	11.1	0	0
9-10	11.1	0	0
10-11	11.1	0	0
11-12	11.1	0	0
12-13	11.1	0	0
13-14	11.1	0	0
14-15	11.1	0	0
15-16	11.1	0	0
16-17	11.1	0	0
17-18	0	0	0
18-19	0	0	0
19-20	0	0	0
20-21	0	0	0
21-22	0	0	0
22-23	0	0	0
23-24	0	0	0

LATVIJAS VIDES, ĢEOLOĢIJAS UN METEOROLOĢIJAS CENTRS

Rīgā

2017. gada 28. aprīlī
Nr. 4 - 6/586
Uz 21.04.2017.

SIA "Geo Consultants"

Olīvu ielā 9,
Rīgā, LV-1004

Par gaisu piesārņojošo vielu izkliedes aprēķiniem

Sniedzam Jums informāciju par

1. esošo piesārņojuma līmeni (pēc modelēšanas rezultātiem) CSA poligona "Getliņi" (Kaudzīšu iela, Rumbula, Stopiņu novads) ietekmes zonā neņemot vērā sekojošus operatorus: SIA "Getliņi Eko"; SIA "Rekonstrukcija un investīcijas"; SIA "Clean R":

Viela	Gada vidējā koncentrācija, $\mu g/m^3$
Slāpekļa dioksīds (NO_2)	11.3
Oglekļa oksīds (CO)	412
Daļiņas PM_{10}	8.9
Daļiņas $PM_{2.5}$	6.0

Modelēšana veikta ar programmu EnviMan (beztermiņa licence Nr. 0479-7349-8007, versija 3.0) izmantojot Gausa matemātisko modeli. Datorprogrammas izstrādātājs ir OPSIS AB (Zviedrija). Aprēķinos ņemtas vērā vietējā reljefa īpatnības un apbūves raksturojums. Meteoroloģiskajam raksturojumam izmantoti Rīgas novērojumu stacijas ilggadīgo novērojumu dati par laika periodu no 2012. gada līdz 2016. gadam.

2. aprēķinu datu rindas ($\mu g/m^3$) EXCEL formātā.

3. režģa šūnas ZR stūra koordinātas:

x: 513897;
y: 306651.

4. aprēķinu soli: 50 m.

5. 3 kartēm, kurās attēlotas NO_2, PM_{10} un $PM_{2.5}$ koncentrācijas.

6. meteoroloģiskos apstākļus raksturojošiem parametriem piesārņojošās darbības iespējamā ietekmes zonā (Rīgas novērojumu stacijas secīgi stundu dati pēc Viduseiropas laika, periods 2016. gada 1. janvāris - 31. decembris).

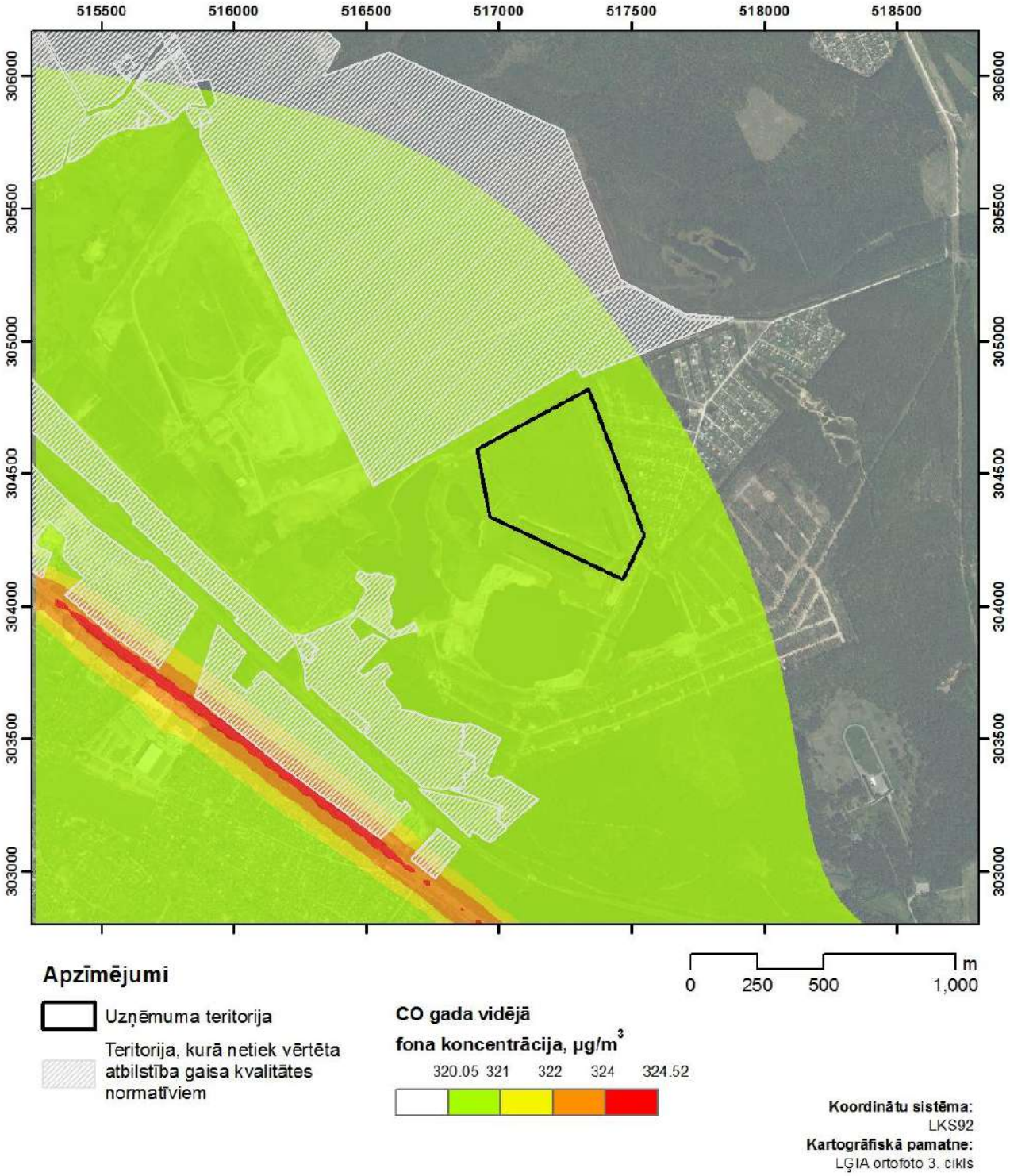
Informācija nosūtīta elektroniski uz e-pasta adresi elina.giluce@geoconsultants.lv un dmitrij@mail.com.

Informācijas analīzes daļas vadītāja A.Jantone

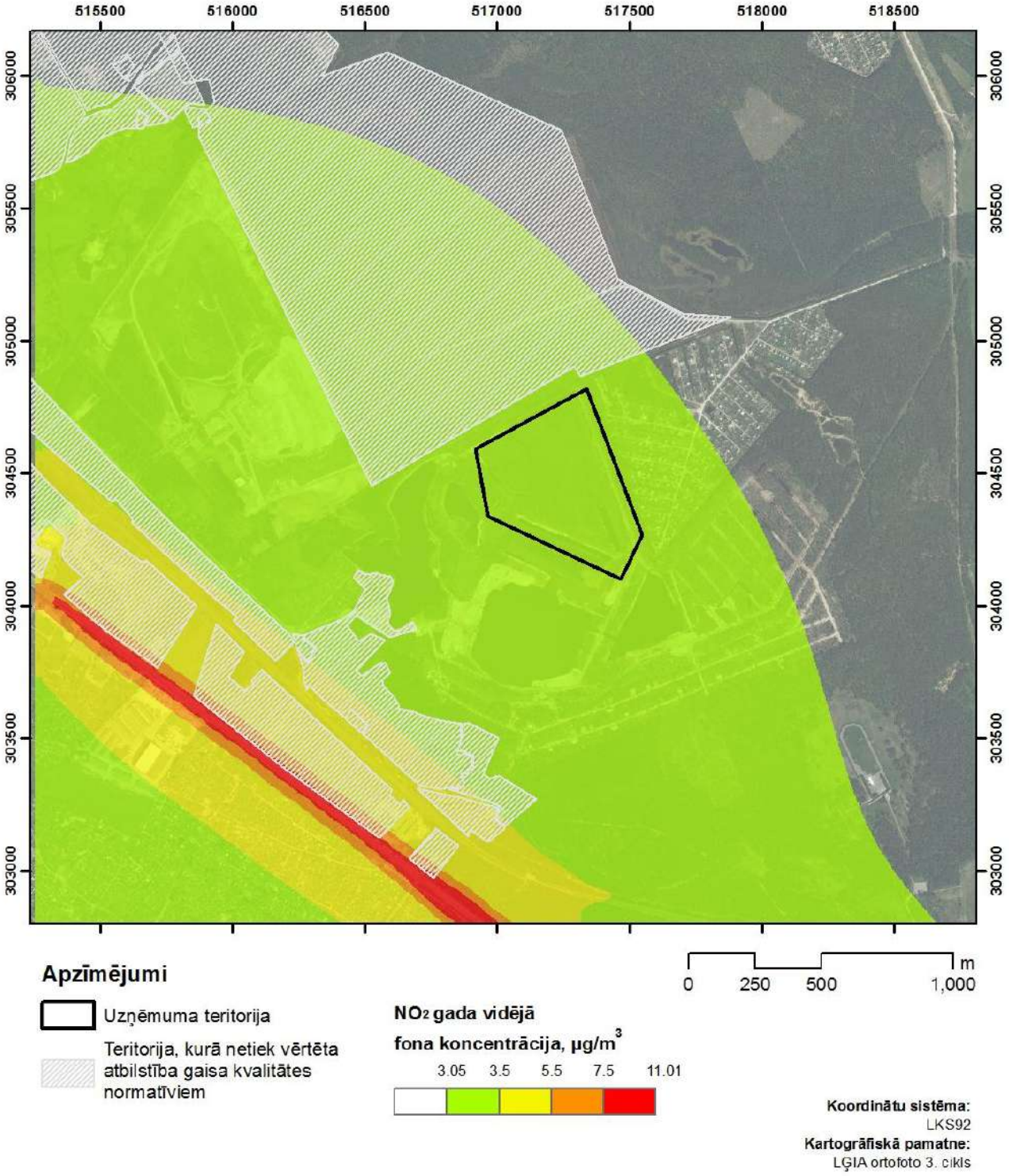
LVGMC INFORMĀCIJAI

L. Jevtušenko
67032026

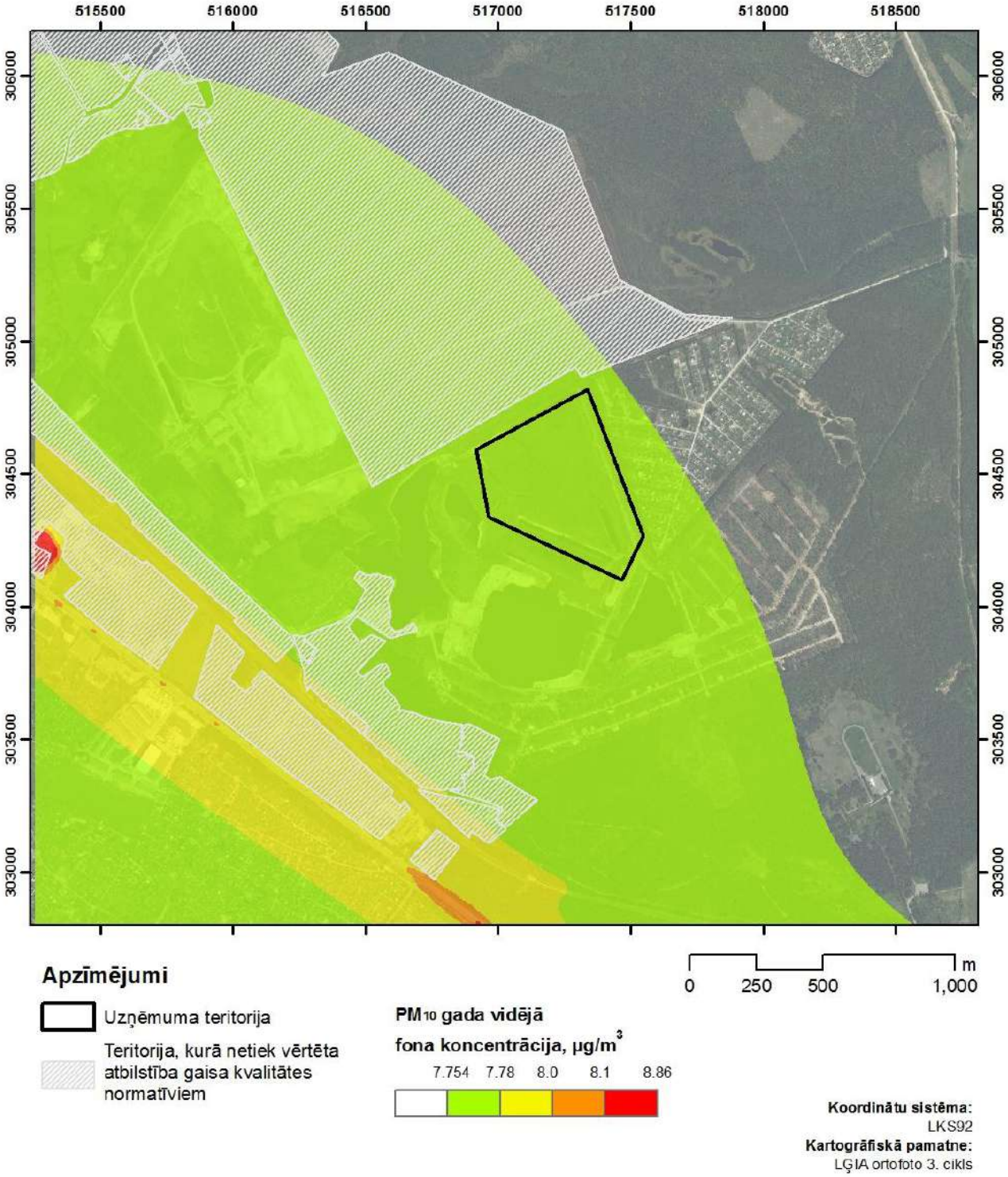
OGLEKĻA OKSĪDA
GADA VIDĒJĀS KONCENTRĀCIJAS NOVĒRTĒJUMS
DERĪGO IZRAKTEŅU ATRADNES "JAUNCEDERE" IETEKMES ZONĀ



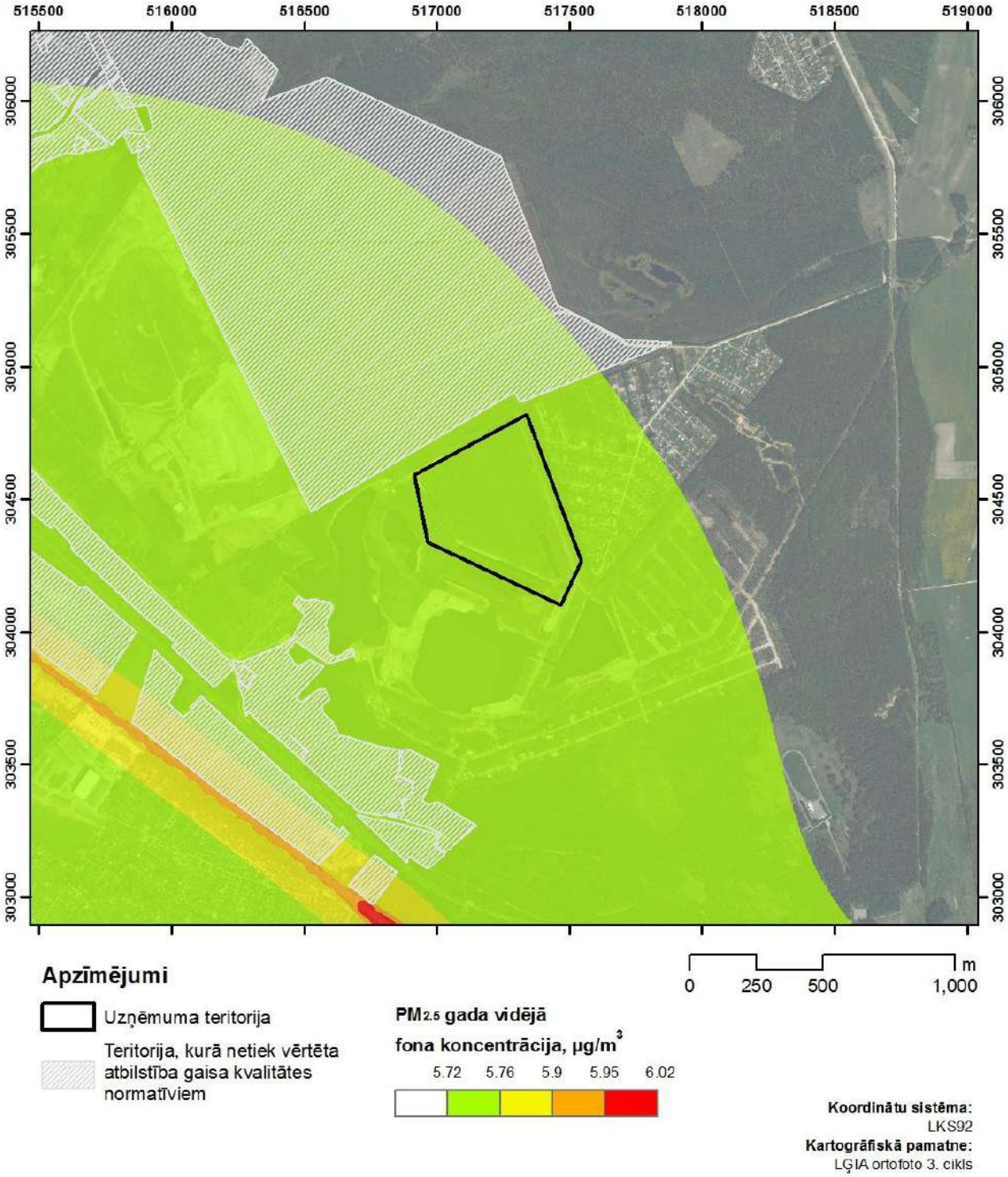
SLĀPEKĻA DIOKSĪDA
GADA VIDĒJĀS KONCENTRĀCIJAS NOVĒRTĒJUMS
DERĪGO IZRAKTEŅU ATRADNES "JAUNCEDERE" IETEKMES ZONĀ



DAĻIŅU PM_{10}
GADA VIDĒJĀS KONCENTRĀCIJAS NOVĒRTĒJUMS
DERĪGO IZRAKTEŅU ATRADNES "JAUNCEDERE" IETEKMES ZONĀ



DAĻIŅU $PM_{2,5}$
GADA VIDĒJĀS KONCENTRĀCIJAS NOVĒRTĒJUMS
DERĪGO IZRAKTEŅU ATRADNES "JAUNCEDERE" IETEKMES ZONĀ



Derīgo izrakteņu ieguve smilts un kūdras atradnē "Jauncederi" Salaspils pagasts, Salaspils novads

_____ ADMS 4 (4.1) _____
_____ Atmospheric Dispersion Modelling System _____
___ Copyright (C) 2008 Cambridge Environmental Research Consultants Ltd. ___

```
*********************************************************************
*                          ADMS 4                                   *
*                       Version 4.1.0.0                             *
*                         Juny 2008                                 *
*              Atmospheric Dispersion Modelling System              *
*          User Name:     Dmitrij Veretennikov                     *
*          Company Name:  TEST Ltd.                                 *
*          Licence Number: P01-0632-C-AD400-LV                      *
*********************************************************************
```

Maximum long term percentile concentrations

Group	Pollutant	Averaging time	Units	Percentile	Ekcee-dences	X(m)	Y(m)	Z(m)	Maximum value
1. variants									
2018.gads									
All sources	CO	1hr -	µg/m³	100		516950	304600	2	372[1]
All sources	CO	8hr -	µg/m³	100		517200	304500	2	344[2]
All sources	NO_2	1hr -	µg/m³	100		516950	304600	2	109[3]
All sources	NO_2	1hr -	µg/m³	99,79	18	517050	304500	2	49,6[4]
All sources	PM_{10}	1hr -	µg/m³	100		516950	304100	2	712[5]
All sources	PM_{10}	24hr -	µg/m³	90,41	35	516950	304100	2	46,3[6]
All sources	$PM_{2,5}$	1hr -	µg/m³	100		516950	304100	2	76,8[7]
2017.gads									
All sources	PM_{10}	1hr -	µg/m³	100		517000	304200	2	889[5]
All sources	PM_{10}	24hr -	µg/m³	90,41	35	516950	304100	2	48,8[6]
2016.gads									
All sources	PM_{10}	1hr -	µg/m³	100		516850	303950	2	796[5]
All sources	PM_{10}	24hr -	µg/m³	90,41	35	516950	304100	2	48,6[6]

[1] Oglekļa oksīda (CO) stundas 100-procentīlā koncentrācija ar fonu
[2] Oglekļa oksīda (CO) 8-stundu 100-procentīlā koncentrācija ar fonu
[3] Slāpekļa dioksīda (NO_2) stundas 100-procentīlā koncentrācija ar fonu
[4] Slāpekļa dioksīda (NO_2) stundas 18.augstākā koncentrācija ar fonu
[5] PM_{10} stundas 100-procentīlā koncentrācija ar fonu
[6] PM_{10} diennakts 35.augstākā koncentrācija ar fonu
[7] $PM_{2,5}$ stundas 100-procentīlā koncentrācija ar fonu

Group	Pollutant	Averaging time	Units	Percentile	Ekcee-dences	X(m)	Y(m)	Z(m)	Maximum value
2. variants									
2018.gads									
All sources	CO	1hr -	µg/m³	100		516950	304600	2	372[1]
All sources	CO	8hr -	µg/m³	100		517200	304500	2	344[2]
All sources	NO_2	1hr -	µg/m³	100		516950	304600	2	109[3]
All sources	NO_2	1hr -	µg/m³	99,79	18	517050	304500	2	49,6[4]
All sources	PM_{10}	1hr -	µg/m³	100		518250	305150	2	467[5]
All sources	PM_{10}	24hr -	µg/m³	90,41	35	517100	304800	2	31,8[6]
All sources	$PM_{2,5}$	1hr -	µg/m³	100		518250	305150	2	51,9[7]

Maximum long term average concentrations

Group	Pollutant	Averaging time	Units	X(m)	Y(m)	Z(m)	Maximum value
1. variants							
2018.gads							
All sources	NO_2	1hr -	µg/m³	517200	304450	2	6,01[8]
All sources	PM_{10}	1hr -	µg/m³	516900	304000	2	22,2[9]
All sources	$PM_{2,5}$	1hr -	µg/m³	516900	304000	2	7,22[10]
2. variants							
2018.gads							
All sources	NO_2	1hr -	µg/m³	517200	304450	2	6,01[8]
All sources	PM_{10}	1hr -	µg/m³	517100	304800	2	16,6[9]
All sources	$PM_{2,5}$	1hr -	µg/m³	517100	304800	2	6,65[10]

[1] Oglekļa oksīda (CO) stundas 100-procentīlā koncentrācija ar fonu
[2] Oglekļa oksīda (CO) 8-stundu 100-procentīlā koncentrācija ar fonu
[3] Slāpekļa dioksīda (NO_2) stundas 100-procentīlā koncentrācija ar fonu
[4] Slāpekļa dioksīda (NO_2) stundas 18.augstākā koncentrācija ar fonu
[5] PM_{10} stundas 100-procentīlā koncentrācija ar fonu
[6] PM_{10} diennakts 35.augstākā koncentrācija ar fonu
[7] $PM_{2,5}$ stundas 100-procentīlā koncentrācija ar fonu
[8] Slāpekļa dioksīda (NO_2) gada vidējā koncentrācija ar fonu

Grafiski attēlotie aprēķinu rezultāti

1. variants

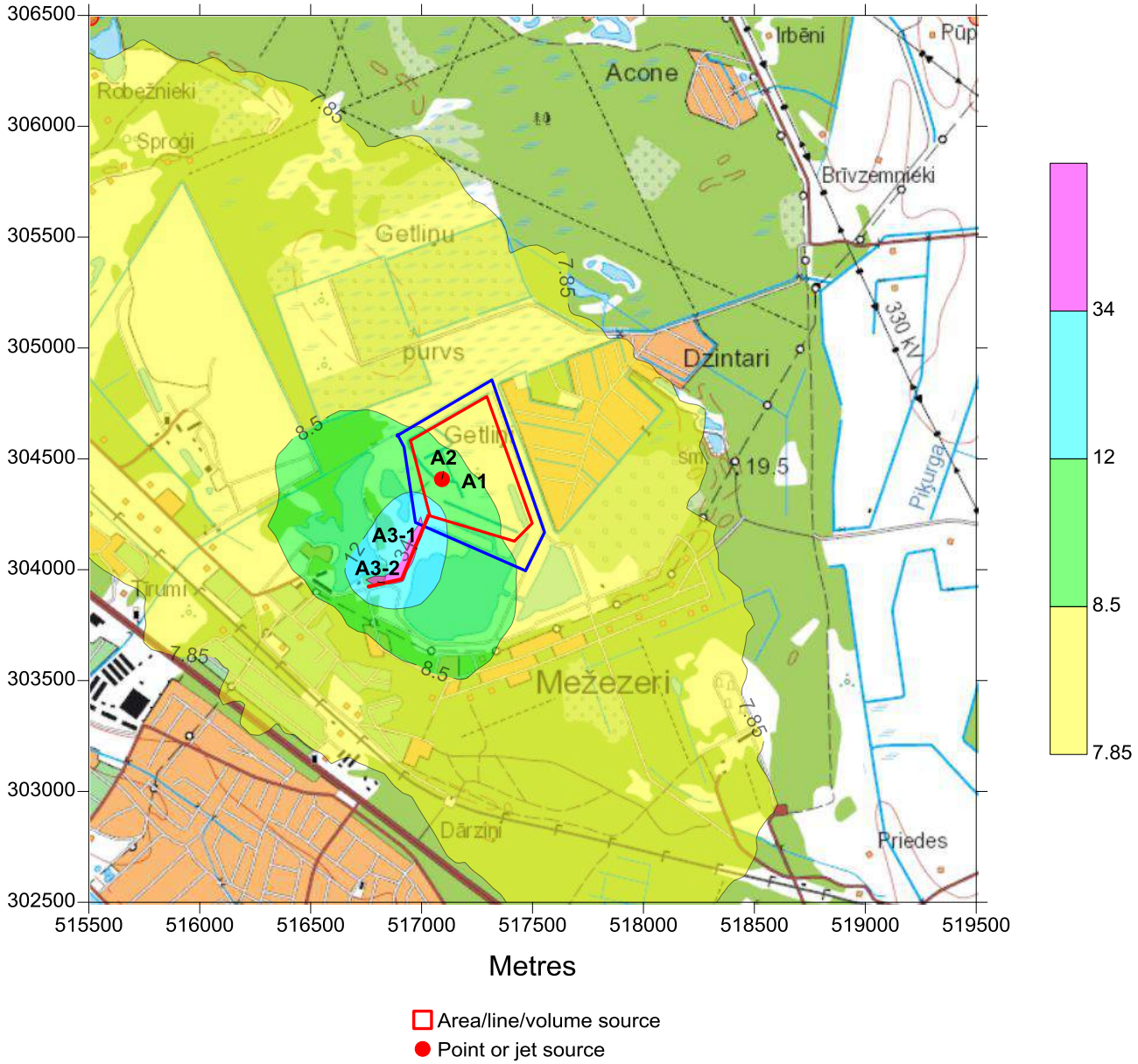
PM_{10} diennakts 35.augstākās koncentrāciju novērtējums

2018.gads

Derigo izraktenu ieguve smilts un kudras atradne

“Jauncederi” Salaspils pagasts, Salaspils novads

P 90.41 µg/m3 PM10 ar fonu All sources - 24hrs



Ar zilu krāsu iezīmēta zemes noma robežu SIA "LAMAT VZ" teritorija.
Aprēķina solis 50 x 50 m

1. variants

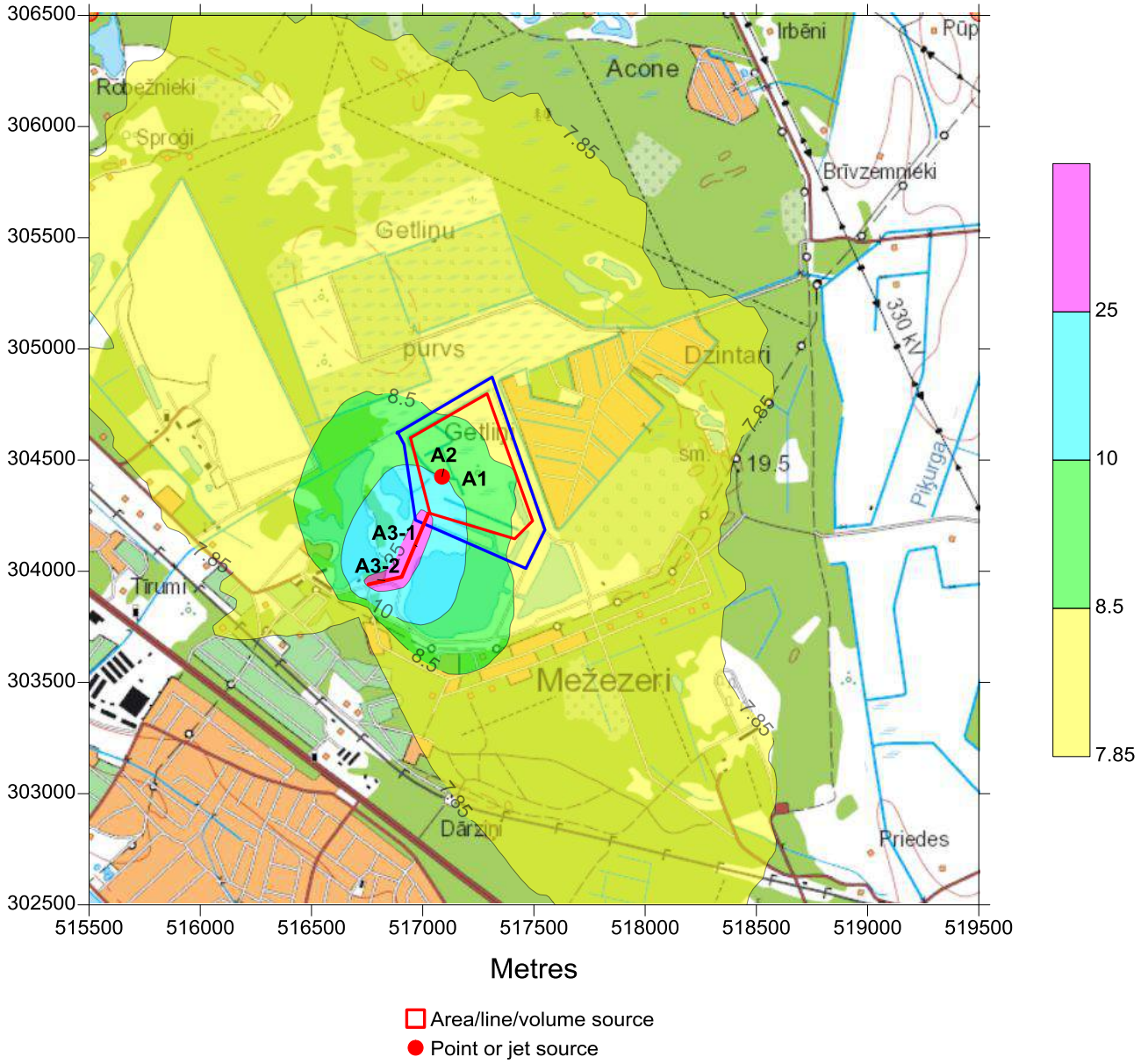
PM_{10} diennakts 35.augstākās koncentrāciju novērtējums

2017.gads

Derigo izraktenu ieguve smilts un kudras atradne

“Jauncederi” Salaspils pagasts, Salaspils novads

P 90.41 µg/m3 PM10 ar fonu All sources - 24hrs



Ar zilu krāsu iezīmēta zemes noma robežu SIA "LAMAT VZ" teritorija.
Aprēķina solis 50 x 50 m

1. variants

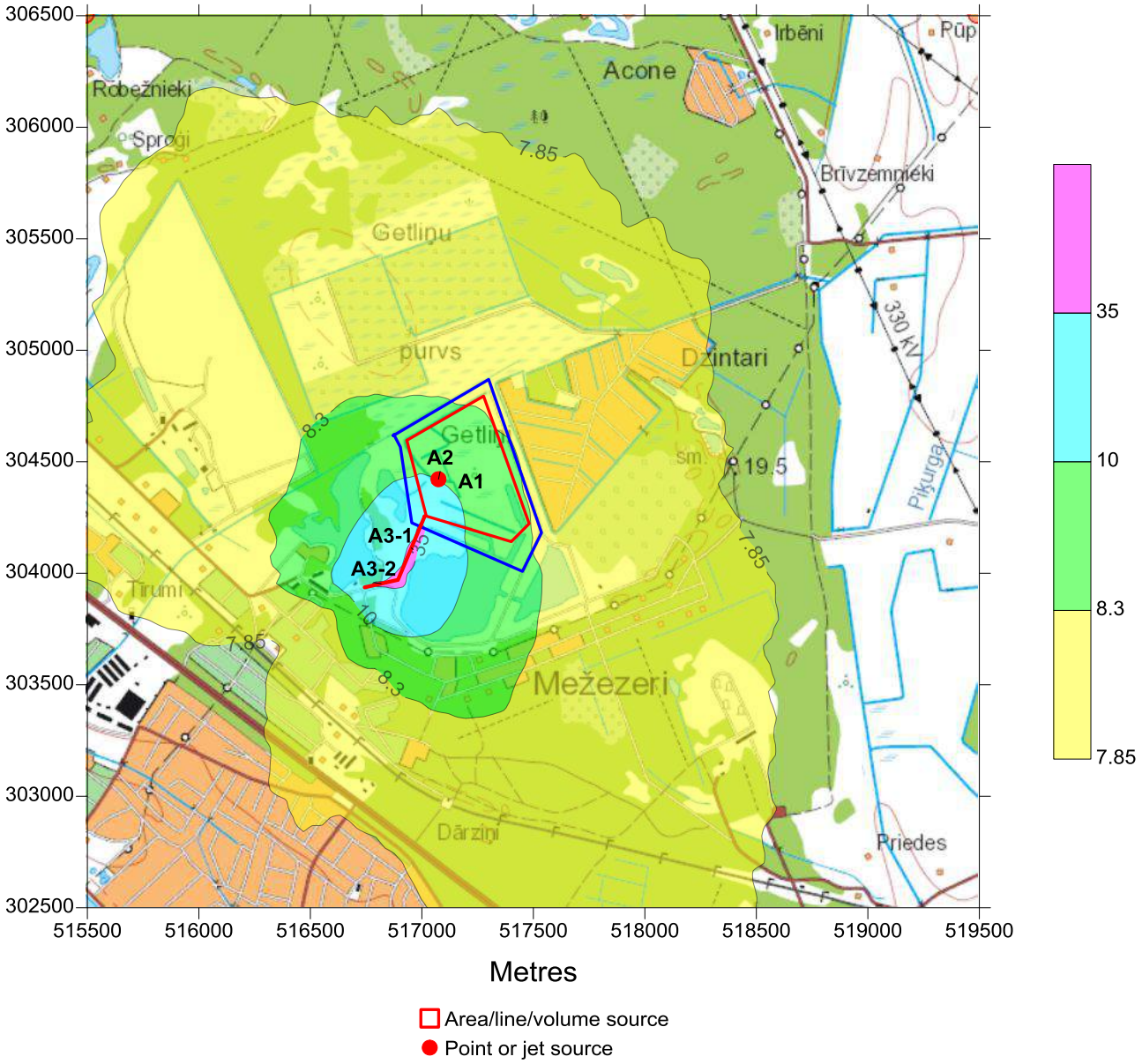
PM_{10} diennakts 35.augstākās koncentrāciju novērtējums

2016.gads

Derigo izraktenu ieguve smilts un kudras atradne

“Jauncederi” Salaspils pagasts, Salaspils novads

P 90.41 µg/m3 PM10 ar fonu All sources - 24hrs



Ar zilu krāsu iezīmēta zemes noma robežu SIA "LAMAT VZ" teritorija.
Aprēķina solis 50 x 50 m

1. variants

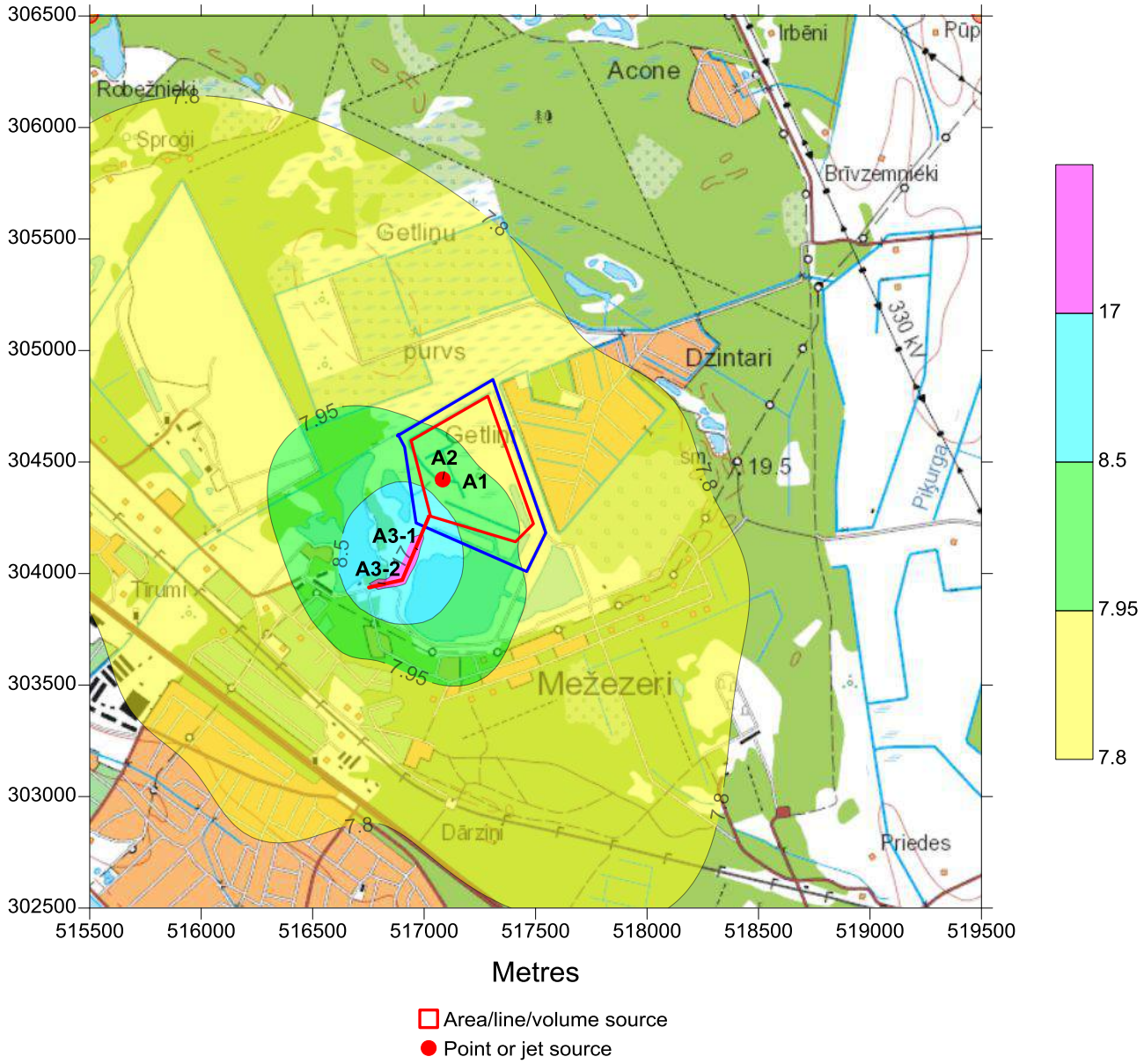
PM_{10} gada vidējo koncentrāciju novērtējums

2018.gads

Derigo izraktenu ieguve smilts un kudras atradne

“Jauncederi” Salaspils pagasts, Salaspils novads

LT Conc µg/m3 PM10 ar fonu All sources - 1hr



Ar zilu krāsu iezīmēta zemes noma robežu SIA "LAMAT VZ" teritorija.
Aprēķina solis 50 x 50 m

1. variants

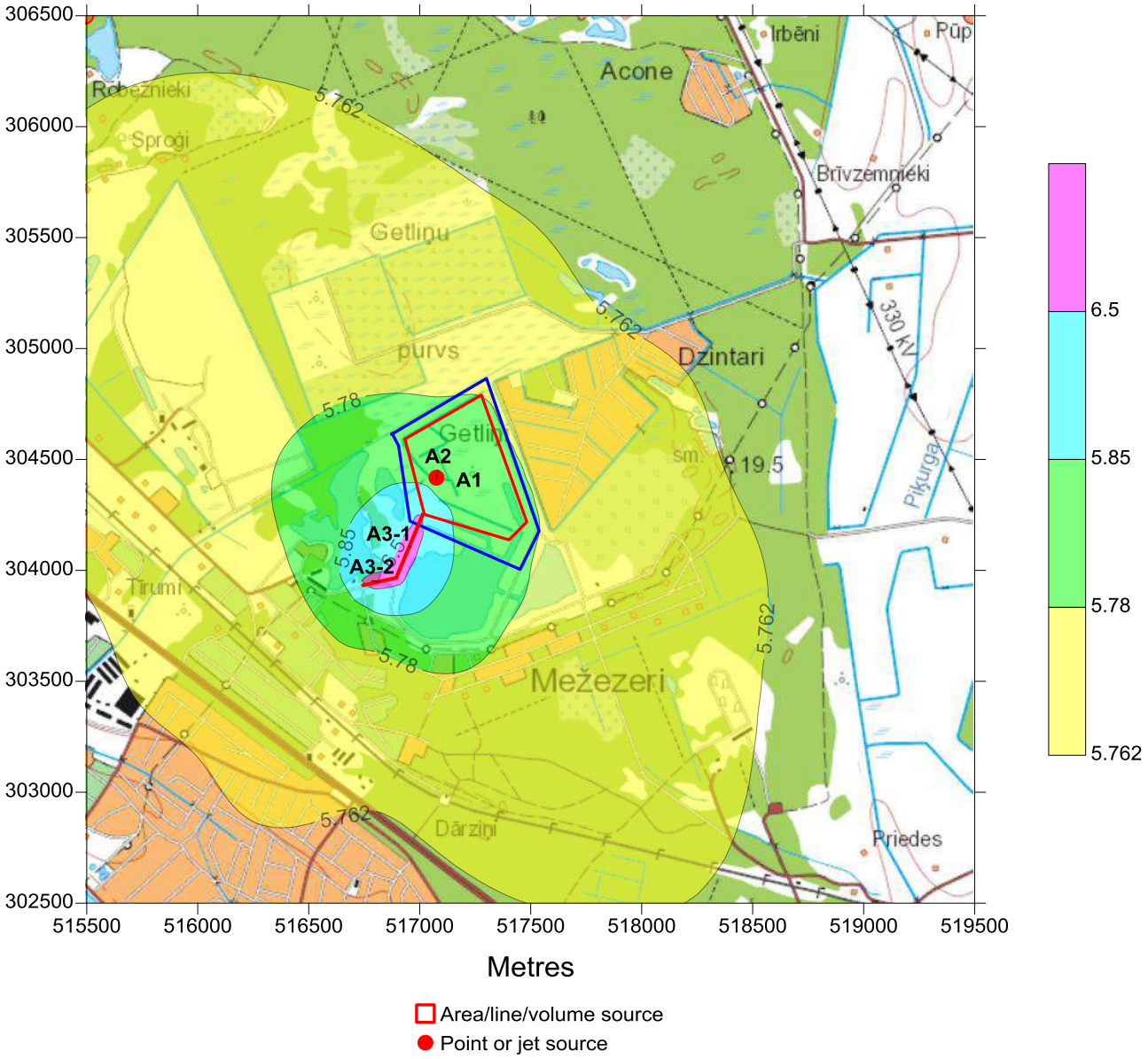
Daļiņu $PM_{2.5}$ gada vidējo koncentrāciju novērtējums

2018.gads

Derigo izraktenu ieguve smilts un kudras atradne

“Jauncederi” Salaspils pagasts, Salaspils novads

LT Conc µg/m3 PM2.5 ar fonu All sources - 1hr



Ar zilu krāsu iezīmēta zemes noma robežu SIA "LAMAT VZ" teritorija.
Aprēķina solis 50 x 50 m

2. variants

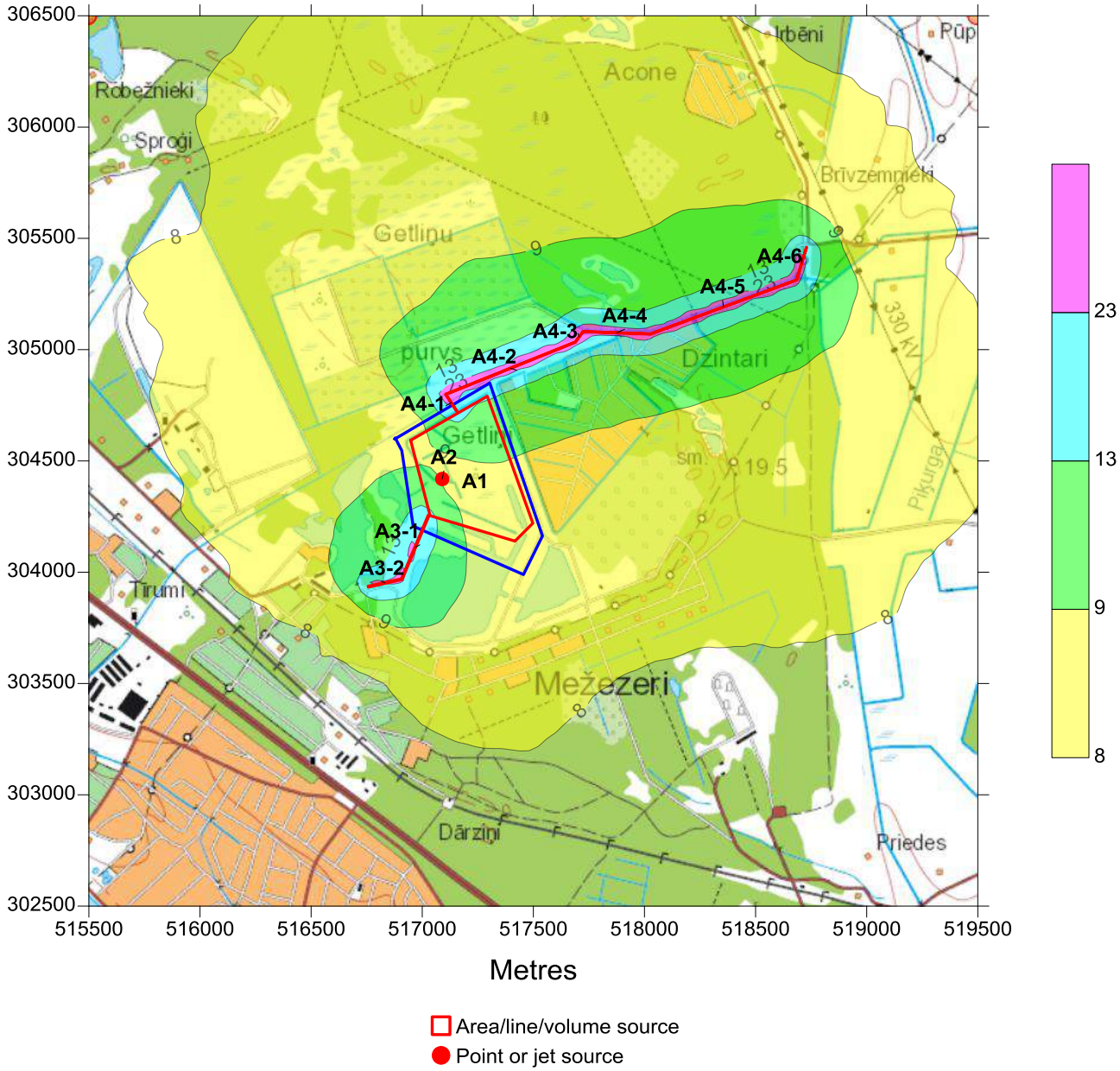
PM_{10} diennakts 35.augstākās koncentrāciju novērtējums

2018.gads

Derigo izraktenu ieguve smilts un kudras atradne

"Jauncederi" Salaspils pagasts, Salaspils novads

P 90.41 µg/m3 PM10 ar fonu All sources - 24hrs



Ar zilu krāsu iezīmēta zemes noma robežu SIA "LAMAT VZ" teritorija.
Aprēķina solis 50 x 50 m

2. variants

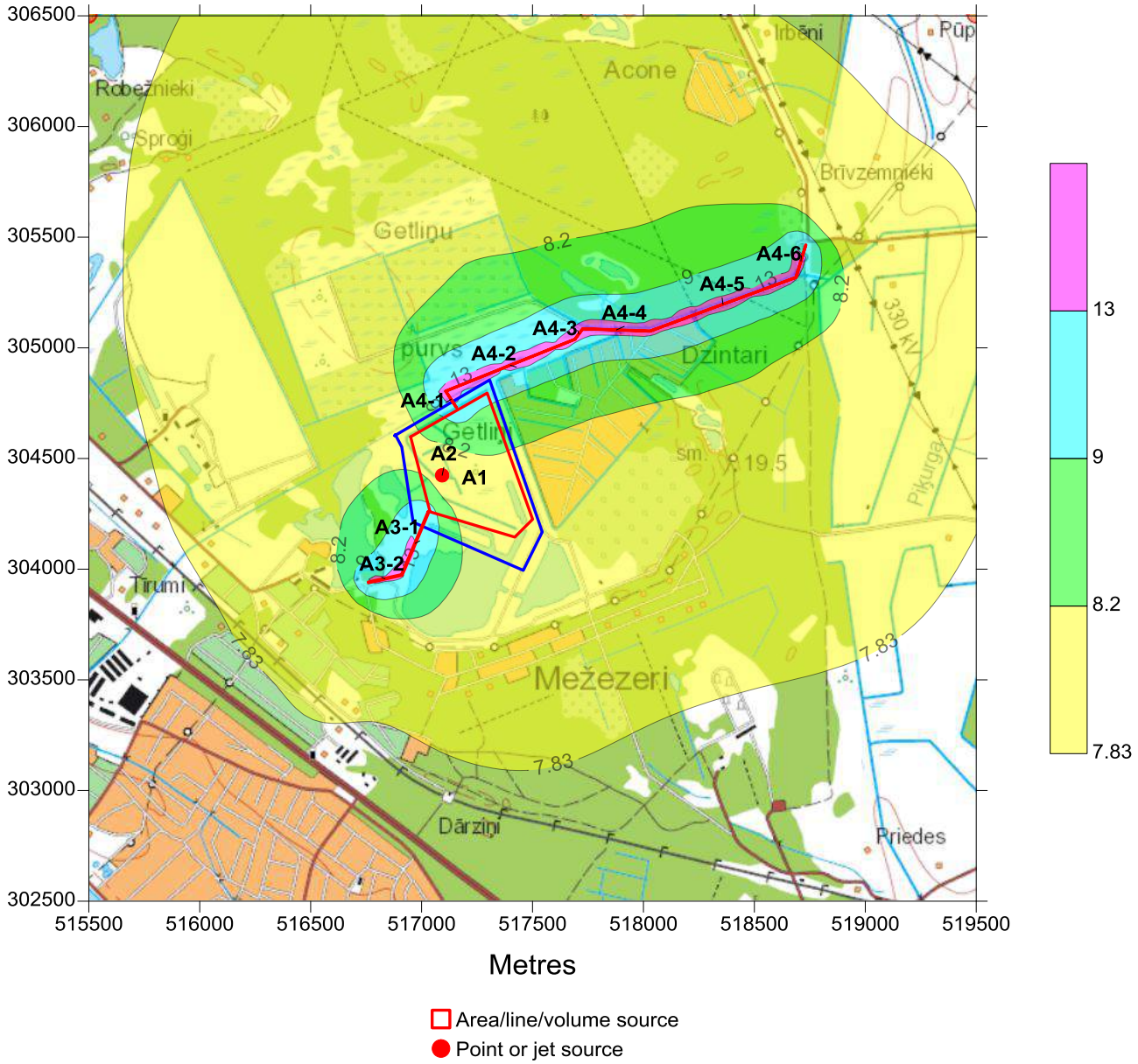
PM_{10} gada vidējo koncentrāciju novērtējums

2018.gads

Derigo izraktenu ieguve smilts un kudras atradne

“Jauncederi” Salaspils pagasts, Salaspils novads

LT Conc µg/m3 PM10 ar fonu All sources - 1hr



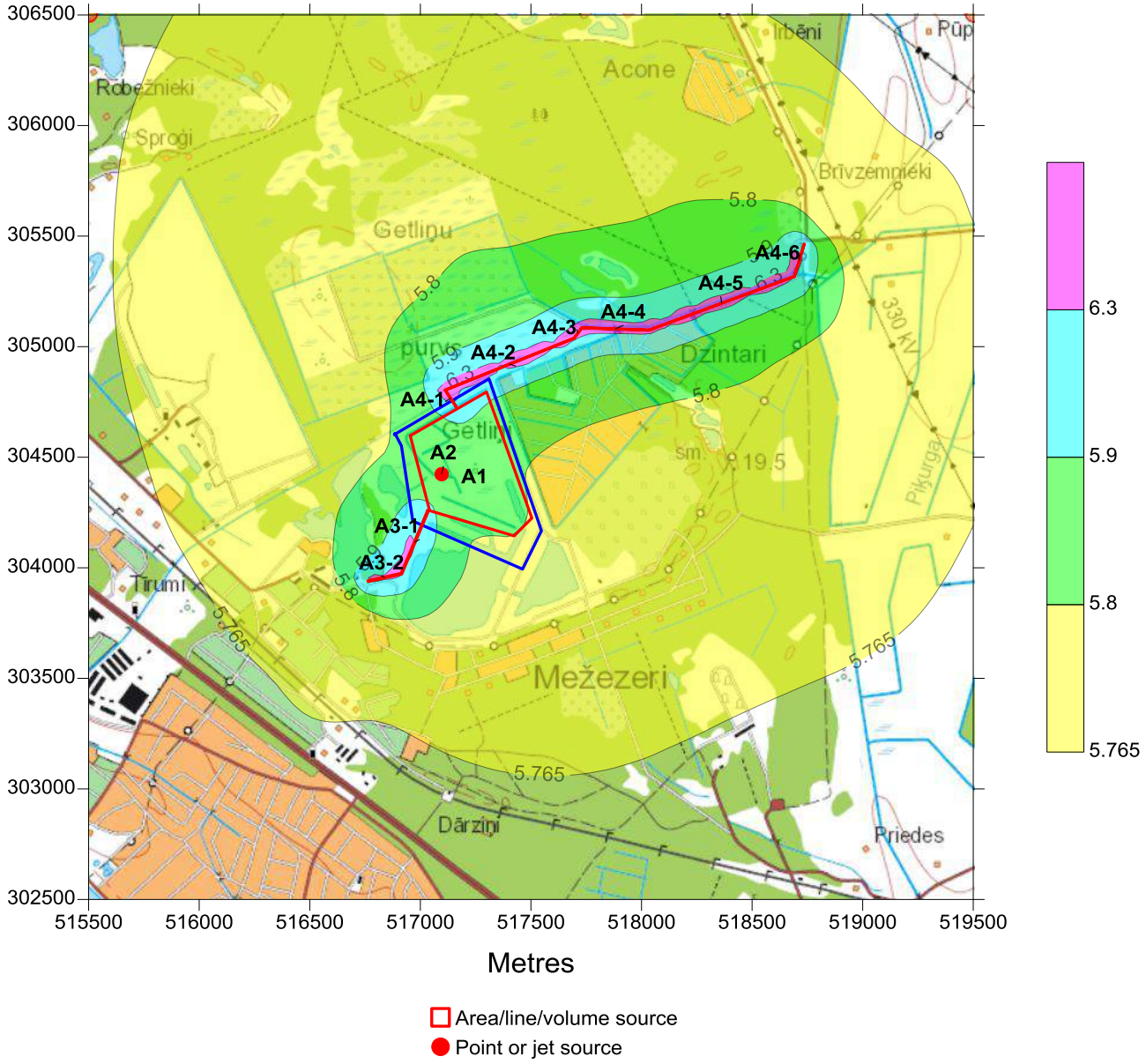
Ar zilu krāsu iezīmēta zemes noma robežu SIA "LAMAT VZ" teritorija.
Aprēķina solis 50 x 50 m

2. variants

Daļiņu $PM_{2.5}$ gada vidējo koncentrāciju novērtējums

2018.gads

Derigo izraktenu ieguve smilts un kudras atradne
“Jauncederi” Salaspils pagasts, Salaspils novads
LT Conc µg/m3 PM2.5 ar fonu All sources - 1hr



Ar zilu krāsu iezīmēta zemes noma robežu SIA "LAMAT VZ" teritorija.
Aprēķina solis 50 x 50 m

Derīgo izrakteņu ieguve smilts un kūdras atradnē
"Jauncederi" Salaspils pagasts, Salaspils novads

Nelabvēlīgie meteoroloģiskie apstākļi, pie kuriem prognozējams visaugstākais piesārņojuma līmenis

Vielas	Datums	Stunda	Piezemes tempe-ratūra, ^{0}C	Vēja ātrums, m/s	Vēja virziens, ^{0}	Kopējais mākoņu daudzums, octas	Albedo, %	Virsmas siltums plūsma, W/m^2	Moņina-Obuhova garums, m	Sajaukšanās augstums, m	Stundas koncentrācija, µg/m^3
1. variants											
Oglekļa oksīds (line number 7952)	28.11.2018.	8	-5.23	0.76	120	0		-5.4	14.1	54.8	372[1]
Slāpekļa dioksīds (line number 7952)	20.11.2018.	8	-5.23	0.76	120	0		-5.4	14.1	54.8	109[2]
PM_{10} (line number 8266)	11.12.2018.	10	-2.09	0.81	195	0	69%	-6.1	15.1	49.3	712[3]
$PM_{2,5}$ (line number 8266)	11.12.2018.	10	-2.09	0.81	195	0	69%	-6.1	15.1	49.3	76,8[4]
PM_{10} (line number 392)	17.01.2017.	8	-3.2	0.8	196	0		-6.3	15.2	45.8	889[3]
PM_{10} (line number 1425)	29.02.2016.	9	0.91	0.80	257	7	64%	-4.7	19.1	59.0	796[3]

[1] Oglekļa oksīda (CO) stundas 100-procentīlā koncentrācija ar fonu
[2] Slāpekļa dioksīda (NO_2) stundas 100-procentīlā koncentrācija ar fonu
[3] PM_{10} stundas 100-procentīlā koncentrācija ar fonu
[4] $PM_{2,5}$ stundas 100-procentīlā koncentrācija ar fonu

Vielas	Datums	Stunda	Piezemes tempe-ratūra, ^{0}C	Vēja ātrums, m/s	Vēja virziens, ^{0}	Kopējais mākoņu daudzums, octas	Albedo, %	Virsmas siltums plūsma, W/m^2	Moņina-Obuhova garums, m	Sajaukšanās augstums, m	Stundas koncentrācija, µg/m^3
2. variants											
Oglekļa oksīds (line number 7952)	28.11.2018.	8	-5.23	0.76	120	0		-5.4	14.1	54.8	372[1]
Slāpekļa dioksīds (line number 7952)	20.11.2018.	8	-5.23	0.76	120	0		-5.4	14.1	54.8	109[2]
PM_{10} (line number 8267)	11.12.2018.	11	-1.97	0.82	263	0	65%	-6.3	15.3	47.2	467[3]
$PM_{2,5}$ (line number 8267)	11.12.2018.	11	-1.97	0.82	263	0	65%	-6.3	15.3	47.2	51,9[4]

[1] Oglekļa oksīda (CO) stundas 100-procentīlā koncentrācija ar fonu
[2] Slāpekļa dioksīda (NO_2) stundas 100-procentīlā koncentrācija ar fonu
[3] PM_{10} stundas 100-procentīlā koncentrācija ar fonu
[4] $PM_{2,5}$ stundas 100-procentīlā koncentrācija ar fonu

7.pielikums

Sākotnējās sabiedriskās apspriešanas sanāksmes protokols

(2017. gada 27. jūnijs)

Smilts un kūdras ieguves atradnē "Jauncederi", Salaspils pagastā, Salaspils novadā ietekmes uz vidi novērtējuma sākotnējās sabiedriskās apspriešanas sanāksmes protokols

PROTOKOLS

Sanāksmes datums, laiks: 2017. gada 27.jūnijs, plkst. 17.30
Sanāksmes norises vieta: Salaspils novada domes aktu zāle, Līvzemes iela 8, Salaspils

Sanāksmē piedalās
Elīna Giluce, SIA „Geo Consultants",
Kristīna Mežapuķe, SIA „Geo Consultants",
Edgars Ševels, SIA "LAMAT VZ"

Sanāksmi vada – Elīna Giluce, SIA „Geo Consultants"
Sanāksmi protokolē – Kristīna Mežapuķe, SIA „Geo Consultants"

Sapulcei sākoties, sapulces dalībnieki konstatē, ka ieradušies ir tikai paša paredzētās darbības iesniedzēja pārstāvji, neviens interesents no sabiedrības nav ieradies. Klātesošajiem sapulces dalībniekiem jautājumu par paredzēto darbību nav.

Sapulces dalībnieki gaida apmeklētājus līdz plkst. 17.55 un vienprātīgi sanāksmi slēdz.

Pielikumā:
Sapulces dalībnieku reģistrācijas lapas kopija

Protokolētāja K. Mež **K. Mežapuķe**

Smilts un kūdras ieguves atradnē "Jauncederi", Salaspils pagastā, Salaspils novadā ietekmes uz vidi novērtējuma sākotnējās sabiedriskās apspriešanas sanāksmes dalībnieku reģistrācijas lapa

Sanāksmes datums, laiks: 2017. gada 27.jūnijs, plkst. 17:30
Sanāksmes norises vieta: Salaspils novada domes aktu zāle, Līvzemes iela 8, Salaspils

N.p.k.	Vārds, uzvārds	Organizācija vai dzīvesvieta	Kontakti (tālrunis vai e-pasts)	Paraksts
1.	Elina Gilure	SIA „Geo Consultants"	elina.gilure@geoconsultants.lv	
2.	Kristīna Mežapuķe	SIA „GeoConsultants"	kristina.mezapuke@geoconsultants.lv	
3.	Edgars Ševels	SIA „LAMAT VZ"	edgars.sevels@inbox.lv	
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				

8.pielikums

Meliorācijas kadastra izziņa
un Meliorācijas kadastra izdruka

Meliorācijas kadastra izziņa

Valsts SIA “Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi” uzturētajā meliorācijas kadastrā Īpašumā “Jauncederi” Salaspils pagastā, Salaspils novadā (zemes kadastra Nr. 8031 013 0604) nav reģistrētas meliorācijas sistēmas.

Meliorācijas kadastra nodaļas vadītājs Valdis Groza

valdis.groza@zmni.lv

Tel. 27862850

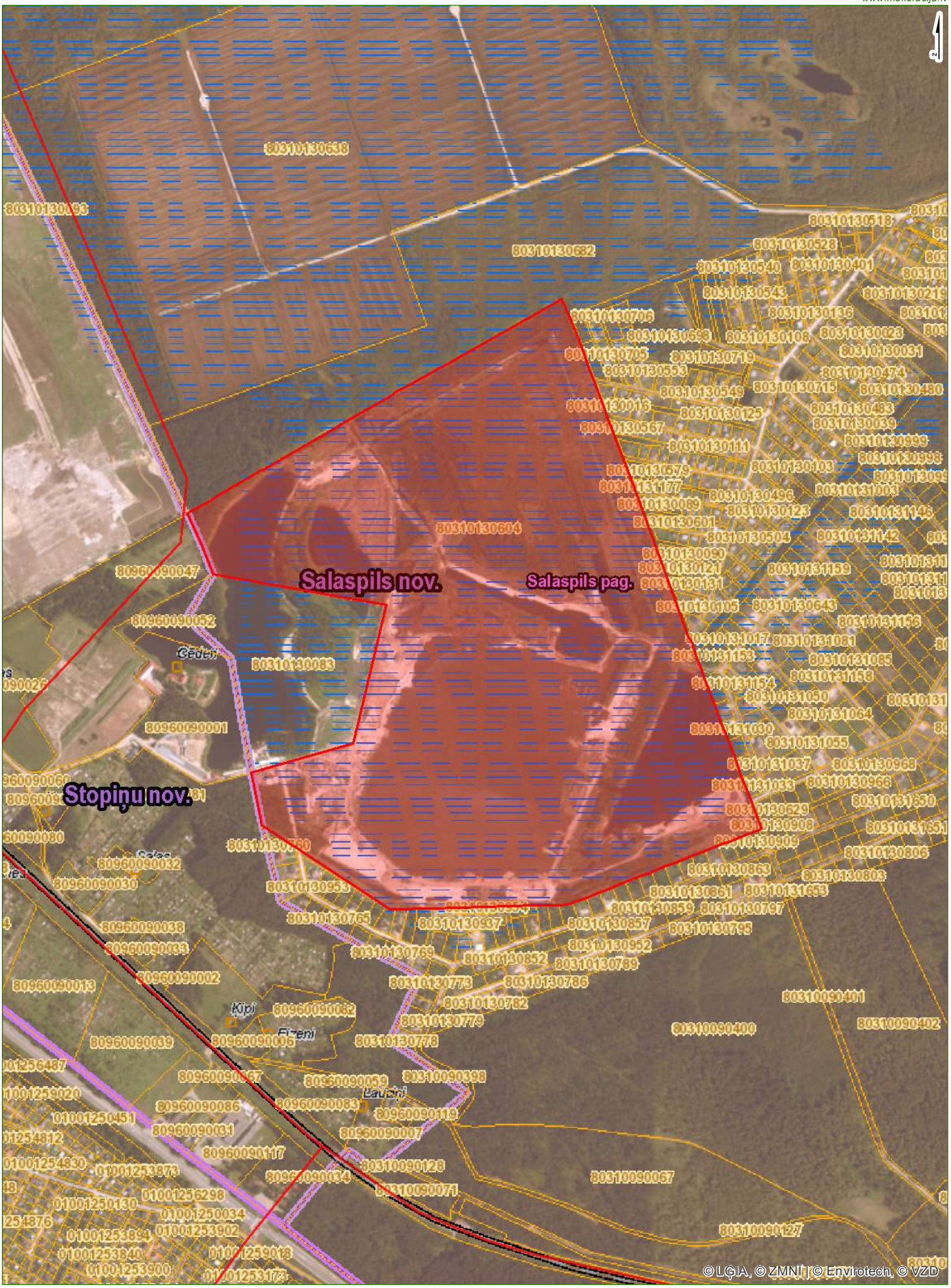
11.06.2018

Dokuments parakstīts ar drošu elektronisko parakstu ar laika zīmogu

Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi

Meliorācijas kadastra izdruka

www.melioracija.lv



0 0.0750.15 0.3 km

10.06.2018.

© Valsts SIA "Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi"
© Latvijas ģeotelpiskās informācijas aģentūra

9.pielikums

Virszemes ūdeņu paraugu analīžu rezultāti

(Testēšanas pārskats nr. 60gc/2018 no 11.07.2018.)

SIA "AND resources" testēšanas laboratorija Olīvu 9, LV-1004, Rīga, tālr.29154719

T-246

Testēšanas pārskats Nr. 60gc/2018

Pasūtītājs: SIA "Geo Consultants
Pasūtītāja adrese: Olīvu 9, Rīga, LV-1004
Parauga veids: virszemes ūdens
Objekts : Plānotā kūdras un smilts atradne "Jauncederi", Salaspils novads

Informācija par testēšanas paraugu

Lab.reģ. Nr.	Paraugu identifikācija	Piegādāts laboratorija	Testēšanas sākums	Testēšanas beigas
306gc	GK 1	04.07.2018	04.07.2018	11.07.2018
307gc	GK 2	04.07.2018	04.07.2018	11.07.2018
308gc	GK 3	04.07.2018	04.07.2018	11.07.2018

Rādītāji un testēšanas metodes

Rādītāji	Testēšanas metodes	Rādītāji	Testēšanas metodes
$N\text{-}NH_4^+$ -amonija slāpeklis	LVS ISO-7150-1:1984	Perm.indekss	LVS EN ISO 8467 :2000
$N\text{-}NO_2^-$ - nitrīti	LVS ISO 6777 :1984	pH	LVS ISO 10523:2012
$N\text{-}NO_3^-$ - nitrāti	APHASM 4500NO3.E	EVS	LVS EN 27888:1993
N_{kop} - kopējais slāpeklis	APHASM 4500Norg	Suspendētas.vielas	LVS EN 872:2005
Cl^- - hlorīdi, SO_4^{2-} - sulfāti	LVS EN ISO 10304-1:2009		
Naftas produkti	LVS EN ISO 9377-2:2001		
ĶSP	LVS ISO 6060:1989		

Testēšanas rezultāti

Lab.reģ.	SO_4^{2-}	Cl^-	$N\text{-}NH_4$	$N\text{-}NO_2$	$N\text{-}NO_3$	$N_{kop,}$	Perm. indekss	ĶSP	nafta	pH	EVS	Susp. vielas
Nr.	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		µS/Cm	mg/l
306gc	6,7	2,3	5,50	0,007	0,22	6,0	183	231	<0,02	4,84	104	6,9
307gc	5,4	2,0	3,80	0,012	0,31	4,5	165	202	<0,02	4,40	77,1	40,2
308gc	192	5,8	1,40	0,063	0,47	2,1	83,6	104	0,07	7,26	745	30,1

Laboratorijas vadītājs M. Lazņiks

Testēšanas rezultāti attiecas tikai uz konkrētiem testēšanas paraugiem (objektiem).Bez testēšanas laboratorijas rakstiskas atļaujas nav atļauta testēšanas pārskatareproducēšana nepilnā apjomā.

10.pielikums

Paredzētai darbībai piemērojamo
normatīvo aktu apkopojums

PAREDZĒTAJAI DARBĪBAI PIEMĒROJAMO VIDES AIZSARDZĪBAS NORMATĪVO AKTU PRASĪBU ANALĪZE

Kā definēts Vides politikas pamatnostādnēs 2014.-2020. gadam, vides politikas virsmērķis ir nodrošināt iedzīvotājiem iespēju dzīvot tīrā un sakārtotā vidē, īstenojot uz ilgtspējīgu attīstību veiktas darbības, saglabājot vides kvalitāti un bioloģisko daudzveidību, nodrošinot dabas resursu ilgtspējīgu izmantošanu, kā arī sabiedrības līdzdalību lēmumu pieņemšanā un informētību par vides stāvokli.

Latvijā ratificētās starptautiskās konvencijas vides aizsardzības jomā

Konvencija **"Par ietekmes uz vidi novērtējumu pārrobežu kontekstā"**, Espoo, 1991.g. Latvijā pieņemta ar likumu "Par 1991.gada 25.februāra Espo Konvenciju par ietekmes uz vidi novērtējumu pārrobežu kontekstā" (11.06.1998.) Konvencijas mērķis ir dalībvalstīm individuāli vai kopīgi veikt visus nepieciešamos un lietderīgos pasākumus, lai novērstu, samazinātu un kontrolētu paredzēto darbību būtisku nelabvēlīgo pārrobežu ietekmi uz vidi.

Apvienoto Nāciju Organizācijas Eiropas Ekonomikas komisijas konvencija ***„Par pieeju informācijai, sabiedrības dalību lēmumu pieņemšanā un iespēju griezties tiesu iestādēs saistībā ar vides jautājumiem",*** saukta par Orhūsas Konvenciju. Konvencija pieņemta un parakstīta 4. "Vide Eiropai" konferencē 1998. gada 25. jūnijā Orhūsas pilsētā, Dānijā. Latvijā ratificēta ar likumu "Par 1998. gada 25. jūnija Orhūsas konvenciju par pieeju informācijai, sabiedrības dalību lēmumu pieņemšanā un iespēju griezties tiesu iestādēs saistībā ar vides jautājumiem" (stājies spēkā 2002. gada 12. septembrī). Orhūsas konvencija ir jauna veida starptautisks vides līgums, kurš sasaista vides tiesības ar cilvēka tiesībām. Orhūsas Konvencija nosaka sabiedrības un valsts pārvaldes iestāžu sadarbību vides jautājumiem, īpaši par pieeju informācijai, sabiedrības dalību lēmumu pieņemšanā un iespēju griezties tiesu iestādēs. Konvencijas mērķis ir nodrošināt, lai tagad un nākamajās paaudzēs aizsargātu ikvienas personas tiesības dzīvot vidē, kas atbilstu personas veselības stāvoklim un labklājībai, tiek garantētas tiesības piekļūt informācijai, sabiedrības dalību lēmumu pieņemšanā un iespēju griezties tiesu iestādēs saistībā ar vides jautājumiem.

Bernes konvencija (1979.) **Par Eiropas dzīvās dabas un dabisko dzīvotņu saglabāšanu**. Latvijā pieņemta ar likumu "Par 1979.gada Bernes konvenciju par Eiropas dzīvās dabas un dabisko dzīvotņu aizsardzību" (17.12.1996.). Šīs Konvencijas mērķi ir aizsargāt savvaļas floru un faunu un to dabiskās dzīvotnes, īpaši tās sugas un dzīvotnes, kuru aizsardzībai nepieciešama vairāku valstu sadarbība, un arī veicināt šādu sadarbību. Īpašs uzsvars likts uz apdraudētajām un izzūdošajām sugām, tai skaitā apdraudētajām un izzūdošajām migrējošajām sugām.

Bonnas konvencija (1979.) **Par migrējošo savvaļas dzīvnieku sugu aizsardzību**. Latvijā pieņemta ar likumu " Par 1979.gada Bonnas konvenciju par migrējošo savvaļas dzīvnieku sugu aizsardzību" (11.03.1999.). Šīs Konvencijas mērķis ir migrējošo dzīvnieku sugu saglabāšana, ilgtspējīga izmantošana un to dzīves vides aizsardzība. CMS konvencija ir vienīgā globālā konvencija, kas nodrošina gan uz sauszemes, gan jūras ekosistēmās dzīvojošo migrējošo dzīvnieku sugu aizsardzību..

Riodežaneiro konvencija (1992.) **Par bioloģisko daudzveidību**. Latvijā pieņemta ar likumu "Par 1992.gada 5.jūnija Riodežaneiro Konvenciju par bioloģisko daudzveidību" (31.08.1995.). Šīs konvencijas uzdevumi ir bioloģiskās daudzveidības saglabāšana, dzīvās dabas ilgtspējīga izmantošana un godīga un līdztiesīga ģenētisko resursu patērēšanā iegūto labumu sadale, ietverot gan pienācīgu pieeju ģenētiskajiem resursiem, gan atbilstošu tehnoloģiju nodošanu, ņemot vērā visas tiesības uz šiem resursiem un tehnoloģijām, gan pienācīgu finansēšanu.

LR normatīvajos aktos ir ietvertas atbilstošu ES direktīvu prasības un nosacījumi, savukārt ES Regulām LR teritorijā ir noteikts likuma spēks.

Ietekmes uz vidi novērtējuma ietvaros galvenā uzmanība tiek pievērsta paredzētajai darbībai saistošo vides aizsardzības normatīvo aktu analīzei, un paredzētās darbības risinājumu atbilstības tiem izvērtējums.

1. Vispārīgā likumdošana vides aizsardzības jomā

Vispārējas prasības vides aizsardzības jomā nosaka ***„Vides aizsardzības likums"*** (stājies spēkā 02.11.2006., pēdējie grozījumi izdarīti 01.11.2018.). Likuma mērķis ir nodrošināt kvalitatīvu dzīves vidi, izveidojot efektīvu vides aizsardzības sistēmu un veicinot ilgtspējīgu attīstību. Tas nosaka vides aizsardzības principus, nodrošināt vides kvalitātes saglabāšanu un atjaunošanu, prasības ilgtspējīgas attīstības plānošanai, nodrošinot dabas resursu ilgtspējīgu izmantošanu, valsts un pašvaldību iestāžu funkcijas vides jomā, sabiedrības informēšanas un līdzdalības kārtību lēmumu pieņemšanā vides jomā, prasības vides aizsardzības kontroles nodrošināšanai, atbildību par kaitējumu videi, prasības brīvprātīgi pielietojamiem vides pārvaldības līdzekļiem un citas vispārīga rakstura vides prasības.

Likums nosaka šādus galvenos vides aizsardzības principus:

- princips "piesārņotājs maksā" – persona sedz izdevumus, kas saistīti ar tās darbības dēļ radīta piesārņojuma novērtēšanu, novēršanu, ierobežošanu un seku likvidēšanu;
- piesardzības princips – ir pieļaujams ierobežot vai aizliegt darbību vai pasākumu, kurš var ietekmēt vidi vai cilvēku veselību, bet kura ietekme nav pietiekami izvērtēta vai zinātniski pierādīta, ja aizliegums ir samērīgs līdzeklis, lai nodrošinātu vides vai cilvēku veselības aizsardzību. Principu neattiecina uz neatliekamiem pasākumiem, ko veic, lai novērstu kaitējuma draudus vai neatgriezenisku kaitējumu;
- novēršanas princips – persona, cik iespējams, novērš piesārņojuma un citu videi vai cilvēku veselībai kaitīgu ietekmju rašanos, bet, ja tas nav iespējams, novērš to izplatīšanos un negatīvās sekas;
- izvērtēšanas princips – jebkuras tādas darbības vai pasākuma sekas, kas var būtiski ietekmēt vidi vai cilvēku veselību, jāizvērtē pirms attiecīgās darbības vai pasākuma atļaušanas vai uzsākšanas. Darbība vai pasākums, kas var negatīvi ietekmēt vidi vai cilvēku veselību arī tad, ja ievērotas visas vides aizsardzības prasības, ir pieļaujams tikai tad, ja paredzamais pozitīvais rezultāts sabiedrībai kopumā pārsniedz attiecīgās darbības vai pasākuma nodarīto kaitējumu videi un sabiedrībai.

Likums nosaka, ka ikvienai privātpersonai, kā arī personu apvienībām, organizācijām un grupām ir tiesības:

- prasīt, lai valsts iestādes un pašvaldības, amatpersonas vai privātpersonas izbeidz tādu darbību vai bezdarbību, kas pasliktina vides kvalitāti, kaitē cilvēku veselībai vai apdraud viņu dzīvību, likumiskās intereses vai īpašumu;
- atbalstīt vides aizsardzības pasākumus un sadarboties ar valsts iestādēm un pašvaldībām, lai nepieļautu tādu darbību veikšanu, arī tādu lēmumu pieņemšanu, kas var pasliktināt vides kvalitāti vai ir pretrunā ar vides normatīvo aktu prasībām;
- sniegt informāciju valsts iestādēm un pašvaldībām par darbībām un pasākumiem, kas ietekmē vai var ietekmēt vides kvalitāti, kā arī ziņas par vidē novērotajām negatīvajām pārmaiņām, kas radušās šādu darbību vai pasākumu dēļ;
- iesniegt valsts iestādēm un pašvaldībām priekšlikumus par tiesisko regulējumu un izstrādātajiem dokumentu projektiem vides jomā.

Sabiedrībai ir tiesības uz vides informāciju un ir tiesības piedalīties ar vidi saistītu lēmumu pieņemšanā.

Paredzētās darbības īstenošanā tiek ievēroti Vides aizsardzības likumā deklarētie vides aizsardzības mērķi un principi, tai skaitā īpašu uzmanību pievēršot izvērtēšanas principa, novēršanas principa un piesardzības principa ievērošanai.

Pamatojoties uz Vides aizsardzības likumā ietverto deleģējumu, ir izstrādāti un 2007.gada 24.aprīlī pieņemti Ministru Kabineta (MK) noteikumi (turpmāk tekstā – not.) Nr.281 ***„Noteikumi par preventīvajiem un sanācijas pasākumiem un kārtību, kādā novērtējams kaitējums videi un aprēķināmas preventīvo, neatliekamo un sanācijas pasākumu izmaksas"*** (ar pēdējiem grozījumiem, kas izdarīti 27.08.2013.). Noteikumi nosaka:

- tieša kaitējuma draudu gadījumus, kuros Valsts vides dienests organizē preventīvos pasākumus;
- kārtību, kādā tieša kaitējuma draudu gadījumā Valsts vides dienests organizē preventīvos pasākumus;
- sanācijas mērķus un metodes, kuras izmanto, ja ir nodarīts kaitējums videi;
- kārtību, kādā nosaka un veic sanācijas pasākumus, ja ir nodarīts kaitējums videi;
- kārtību, kādā novērtē kaitējumu videi un aprēķina preventīvo, neatliekamo un sanācijas pasākumu izmaksas; kārtību, kādā Valsts vides dienests un operatori sniedz informāciju VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" par gadījumiem, kad radušies tieša kaitējuma draudi vai radies kaitējums videi;
- zaudējumu atlīdzināšanu par īpaši aizsargājamo sugu indivīdu un biotopu iznīcināšanu vai bojāšanu.

Paredzētās darbības īstenošanas rezultātā netiek prognozēti gadījumi, kad veicami preventīvie vai sanācijas pasākumi. Minētie noteikumi regulē vides institūciju un operatora darbību, ja rodas tieša kaitējuma draudi, kuru dēļ varētu tikt pārsniegti vides normatīvajos aktos noteiktie vides kvalitātes normatīvi, vai tie varētu radīt nelabvēlīgu ietekmi uz cilvēku veselību.

Paredzētā darbība tiks plānota un veikta, ietverot pasākumus ietekmju uz vidi novēršanai vai samazināšanai un tās īstenošana nerada draudus, ka varētu tikt pārsniegti vides normatīvajos aktos noteiktie vides kvalitātes normatīvi, vai tie varētu radīt nelabvēlīgu ietekmi uz cilvēku veselību.

IETEKMES UZ VIDI NOVĒRTĒJUMS

Ietekmes uz vidi novērtējums (IVN) ir procedūra, kas veicama likumā ***„Par ietekmes uz vidi novērtējumu"*** (14.10.1998., pēdējie grozījumi izdarīti 17.05.2018.) noteiktajā kārtībā, lai novērtētu paredzētās darbības īstenošanas iespējamo ietekmi uz vidi un izstrādātu priekšlikumus nelabvēlīgas ietekmes novēršanai vai samazināšanai.

Likuma mērķis ir novērst vai samazināt fizisko un juridisko personu paredzēto darbību vai plānošanas dokumentu īstenošanas nelabvēlīgo ietekmi uz vidi.

Ietekmes novērtējumu veic saskaņā ar šādiem principiem:

- ietekmes novērtējums izdarāms pēc iespējas agrākā paredzētās darbības plānošanas, projektēšanas un lēmumu pieņemšanas stadijā;
- ietekmes novērtējums izdarāms, pamatojoties uz ierosinātāja sniegto informāciju un informāciju, kas iegūta no ieinteresētajām valsts institūcijām un pašvaldībām, kā arī sabiedrības līdzdalības procesā, tai skaitā no sabiedrības iesniegtajiem priekšlikumiem;
- sabiedrībai — fiziskajām un juridiskajām personām, kā arī to apvienībām, organizācijām un grupām (turpmāk — sabiedrība) ir tiesības iegūt informāciju par paredzētajām darbībām un piedalīties ietekmes novērtēšanā;

- ierosinātājs nodrošina paredzētās darbības ietekmes novērtējuma sabiedrisko apspriešanu sabiedrībai pieejamā vietā un laikā;
- vides problēmu risināšana uzsākama, pirms vēl saņemti pilnīgi zinātniski pierādījumi par paredzētās darbības negatīvo ietekmi uz vidi. Ja ir pamatotas aizdomas, ka paredzētā darbība negatīvi ietekmēs vidi, jāveic piesardzības pasākumi;
- novērtējums izdarāms, ievērojot ilgtspējīgas attīstības principu, principu "piesārņotājs maksā", piesardzības un izvērtēšanas principu;
- paredzēto darbību, kurai ir vai var būt būtiska ietekme uz vidi, aizliegts sadalīt vairākās darbībās, jo tādējādi netiek pienācīgi novērtēta paredzētās darbības kopīgā ietekme;
- paredzētās darbības ierosinātājs, lai tiktu novērsts interešu konflikts, nedrīkst pieņemt paredzētās darbības akcepta lēmumu.

Ietekmes uz vidi novērtējuma koordināciju un pārraudzību veic Vides pārraudzības valsts birojs (VPVB).

SIA "LAMAT VZ" plānotai darbībai piemērota ietekmes uz vidi novērtējuma procedūra, pamatojoties uz Vides pārraudzības valsts biroja 2017. gada 18. maijā pieņemto Lēmumu Nr.38, kā arī, balstoties uz likuma „Par ietekmes uz vidi novērtējumu" 4.panta (1)daļas 4)punkta, kurā noteikts, ka, ja vairākas paredzētās darbības ietekmē vienu un to pašu teritoriju, ņemot vērā šo darbību kopējo un savstarpējo ietekmi, ir nepieciešams ietekmes novērtējums, un ņemot vērā likuma „Par ietekmes uz vidi novērtējumu" 1.pielikuma "Objekti, kuru ietekmes novērtējums ir nepieciešams" 25.punktu, kurš paredz, ka derīgo izrakteņu ieguvei 25 hektāru vai lielākā platībā vai kūdras ieguvei 150 hektāru vai lielākā platībā nepieciešams ietekmes uz vidi novērtējums.

MK 13.01.2015. not. Nr.18 ***„Kārtība, kādā novērtē paredzētās darbības ietekmi uz vidi un akceptē paredzēto darbību"*** (ar grozījumiem, kas izdarīti 29.05.2018.) nosaka kārtību un procedūru, kādā novērtējama paredzētās darbības ietekme uz vidi. Papildus tam, likuma „Par ietekmes uz vidi novērtējumu" 11. pants nosaka kritērijus, pēc kuriem novērtējama paredzētās darbības ietekme uz vidi, ietverot paredzētās darbības raksturojošos faktorus un paredzētās darbības vietas un šīs vietas ģeogrāfisko īpatnību raksturojošo faktoru kopumu.

Likums „Par ietekmes uz vidi novērtējumu" nosaka, ka ierosinātājam jānodrošina paredzētās darbības IVN sabiedriskā apspriešana sabiedrībai pieejamā vietā un laikā, kā arī tā pienākums ir noskaidrot sabiedrības viedokli, veicinot to iedzīvotāju līdzdalību sabiedriskajā apspriešanā, kurus var ietekmēt paredzētā darbība, vai aptaujājot šos iedzīvotājus. IVN procedūras ietvaros atbilstoši iepriekš minētajiem normatīvajiem aktiem, sabiedriskā apspriešana tiek rīkota divos posmos – pirms IVN uzsākšanas (sākotnējā sabiedriskā apspriešana) un pēc IVN ziņojuma sagatavošanas.

Paredzētās darbības ierosinātājam saskaņā ar likuma „Par ietekmes uz vidi novērtējumu" 15. pantu, vismaz vienā pašvaldības izdotajā vai citā vietējā laikrakstā jāpublicē paziņojums par paredzēto darbību un sabiedrības iespēju iesniegt rakstveida priekšlikumus par paredzētās darbības iespējamo ietekmi uz vidi, kā arī individuāli jāinformē nekustamo īpašumu īpašnieki, kuru nekustamie īpašumi robežojas ar paredzētās darbības teritoriju. Sākotnējā sabiedriskā apspriešana par SIA "LAMAT VZ" paredzēto darbību tika rīkota 2017. gada 27. jūnijā Salaspils novada domē, Salaspilī. Informācija par sākotnējo sabiedrisko apspriešanu tika publicēta laikrakstā „Rīgas un Apriņķa avīze" 2017. gada 16. jūnijā, kā arī piegulošo zemju īpašniekiem individuāli tika izsūtītas informatīvas vēstules.

Augstāk minētie noteikumi paredz, ka sākotnēji (pirms IVN programmas saņemšanas) sabiedrības informēšanas laikā ikviena persona 20 dienu laikā pēc paziņojuma par sabiedrisko apspriešanu publicēšanas ir tiesīga nosūtīt VPVB rakstiskus priekšlikumus par paredzētās darbības iespējamo ietekmi uz vidi. Minētos priekšlikumus VPVB nosūta ierosinātājam. IVN ziņojuma apspriešanā sabiedrības pārstāvjiem ir tiesības 30 dienu laikā pēc paziņojuma par sagatavoto ziņojumu publicēšanas laikrakstā nosūtīt rakstiskus priekšlikumus ierosinātājam un VPVB.

1.2. Nozaru likumdošana vides aizsardzības jomā

PIESĀRŅOJUMS

Likuma ***„Par piesārņojumu"*** (01.07.2001., pēdējie grozījumi izdarīti 12.04.2018.) mērķis ir novērst vai mazināt piesārņojuma dēļ cilvēku veselībai, īpašumam un videi nodarīto kaitējumu, novērst kaitējuma radītās sekas. Likums nosaka prasības, kuras piesārņojuma novēršanas un kontroles jomā jāņem vērā operatoram, un piesārņojuma novēršanas un kontroles kārtību.

Plānoto darbību – smilts un kūdras ieguve un transportēšana – realizācija ir saistīta ar trokšņa un piesārņojošo vielu emisijam. Pēc likuma „Par piesārņojumu" un MK noteikumiem, kas ir izdoti, pamatojoties uz šo likumu, veicot plānoto darbību, ir jāievēro attiecīgie normatīvi.

Pamatojoties uz likumā „Par piesārņojumu" noteikto, MK ir izdevis arī virkni likumdošanas aktu – MK noteikumu, kas nosaka dažādu emisiju robežvērtības un limitus, kā arī vides jomu kvalitātes prasības, tai skaitā augsnes kvalitātes, gaisa kvalitātes, trokšņa robežlielumus u.c.

GAISA AIZSARDZĪBA

MK 03.11.2009. not. Nr. 1290 **"*Noteikumi par gaisa kvalitāti*"** (ar grozījumiem, kas izdarīti 21.02.2017.) nosaka kvalitātes normatīvus ārtelpu gaisam troposfērā (neietverot darba vidi) Latvijas teritorijā, kā arī:

- gaisa kvalitātes normatīvu nodrošināšanas termiņus;
- gaisu piesārņojošu vielu pieļaujamo līmeni vidē un raksturlielumus;
- parametrus, monitoringa metodes un metodes, kuras izmanto, lai noteiktu attiecīgo gaisa kvalitātes normatīvu pārsniegumu;
- pasākumus, kas veicami, ja gaisa kvalitātes normatīvi tiek pārsniegti.

Vērtējot plānotās darbības realizācijas iespējamo ietekmi uz vidi ir izmantoti minētajos MK noteikumos ietvertās prasības, kā arī noteiktie robežlielumi un mērķlielumi.

MK 02.04.2013. not. Nr. 182 ***„Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi"***.

Noteikumi nosaka kārtību, kādā izstrādā stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu, kā arī projekta saturu, lai novērstu, ierobežotu un kontrolētu gaisu piesārņojošo vielu emisiju no stacionāriem piesārņojuma avotiem.

Atbilstoši augstāk minēto MK noteikumu prasībām, ietekmes uz vidi novērtējuma procesa ietvaros ir veikti piesārņojošo vielu emisiju aprēķini un piesārņojošo vielu prognozējamās izkliedes modelēšana.

Lai novērtētu esošo piesārņojumu derīgo izrakteņu atradnes „Jauncederi" darbības apkārtnē, tika izmantota informācija, kas 2017.gada jūlijā saņemta no VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" (vēstule Nr.4-6/586 no 28.04.2017.) par piesārņojuma fona koncentrācijām poligona teritorijas ietekmes zonā. VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" sniegtā informācija balstīta uz modelēšanas rezultātiem ar EnviMan datorprogrammu, izmantojot Gausa matemātisko modeli.

Esošā fona koncentrāciju aprēķins ir veikts ar VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" piederošo programmu EnviMan (beztermiņa licence Nr. 0479-7349-8007, versija 3.0). Dator-programmas izstrādātājs ir OPSIS AB (Zviedrija). Meteoroloģiskajam raksturojumam izmantoti Rīgas novērojumu stacijas novērojumu dati par periodu no 2016. līdz 2018.gadam. Aprēķinos ņemtas vērā vietējā reljefa īpatnības un apbūves raksturojums.

ŪDENS AIZSARDZĪBA

Ūdens aizsardzību valstī regulē ***„Ūdens apsaimniekošanas likums"*** (12.09.2002., ar pēdējiem grozījumiem, kas izdarīti 31.01.2019.). Likuma mērķis ir izveidot tādu virszemes un pazemes ūdeņu aizsardzības un apsaimniekošanas sistēmu, kas:

- veicina ilgtspējīgu un racionālu ūdens resursu lietošanu, nodrošinot to ilgtermiņa aizsardzību un iedzīvotāju pietiekamu apgādi ar labas kvalitātes virszemes un pazemes ūdeni;
- novērš ūdens un no ūdens tieši atkarīgo sauszemes ekosistēmu un mitrāju stāvokļa pasliktināšanos, aizsargā šīs ekosistēmas un uzlabo to stāvokli;
- uzlabo ūdens vides aizsardzību, pakāpeniski samazina arī prioritāro vielu emisiju un noplūdi, kā arī pārtrauc ūdens videi īpaši bīstamu vielu emisiju un noplūdi;
- nodrošina pazemes ūdeņu piesārņojuma pakāpenisku samazināšanu un novērš to turpmāku piesārņošanu;
- nodrošina pazemes ūdens resursu atjaunošanu;
- nodrošina zemes aizsardzību pret applūšanu vai izkalšanu;
- nodrošina Latvijas jūras ūdeņu aizsardzību;
- sekmē starptautiskajos līgumos noteikto mērķu sasniegšanu, lai pārtrauktu un novērstu jūras vides piesārņošanu, pārtrauktu vai pakāpeniski novērstu ūdens videi īpaši bīstamu vielu emisiju un noplūdi jūras vidē un sasniegtu tādu stāvokli, ka jūras vidē antropogēnās izcelsmes ķīmisko vielu koncentrācija ir tuva nullei, bet dabā sastopamo ķīmisko vielu koncentrācija – tuva dabā pastāvošajam fona līmenim.

Likumā iekļautas tiesību normas, kas izriet no Eiropas Parlamenta un Padomes direktīvas 2000/60/EK (2000.gada 23.oktobris), ar ko izveido sistēmu Kopienas rīcībai ūdens resursu politikas jomā.

Lai nodrošinātu likumā definēto mērķu sasniegšanu, LR Ministru kabinets ir pieņēmis virkni no likuma izrietošu MK noteikumu (iekļauti noteikumi, kas attiecas uz uzņēmuma plānoto darbību):

- MK 22.01.2002. not. Nr.34 ***"Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī"*** (ar pēdējiem grozījumiem, kas izdarīti 19.02.2013.). Noteikumi nosaka:
    - notekūdeņu emisijas robežvērtības un aizliegumus piesārņojošo vielu emisijai ūdenī;
    - īpaši jutīgas teritorijas, uz kurām attiecas paaugstinātas prasības komunālo notekūdeņu attīrīšanai, šādu teritoriju noteikšanas kritērijus, apsaimniekošanas kārtību un robežas;
    - kārtību, kādā operators kontrolē piesārņojošo vielu emisijas apjomu ūdenī, veic monitoringu un sniedz attiecīgu informāciju;
    - kārtību, kādā VSIA LVĢMC nodrošina informācijas pieejamību sabiedrībai.
- MK 12.03.2002. not. Nr. 118 „***Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti***" (ar grozījumiem, kas izdarīti 15.09.2015.) piemērojami, ievērojot ietekmētās teritorijas paredzamo izmantošanas veidu. Noteikumi reglamentē īpaši bīstamo un bīstamo vielu robežlielumus virszemes ūdeņos.

AUGSNES KVALITĀTE UN AIZSARDZĪBA

Augsnes kvalitātes un aizsardzības prasības regulē MK noteikumi, kuri izstrādāti, pamatojoties uz likumā „Par piesārņojumu" noteikto.

Kvalitātes normatīvus augsnei un gruntij nosaka MK 25.10.2005. not. Nr.804 ***„Noteikumi par augsnes un grunts kvalitātes normatīviem"***.

MK noteikumos noteikti šādi augsnes un grunts kvalitātes normatīvi:

- mērķlielums (A vērtība) – norāda maksimālo līmeni, kuru pārsniedzot nevar nodrošināt ilgtspējīgu augsnes un grunts kvalitāti;
- piesardzības robežlielums (B vērtība) – norāda maksimālo piesārņojuma līmeni, kuru pārsniedzot iespējama negatīva ietekme uz cilvēku veselību vai vidi, kā arī līmeni, kāds jāsasniedz pēc sanācijas, ja sanācijai nav noteiktas stingrākas prasības;
- kritiskais robežlielums (C vērtība) – norāda, ka, to sasniedzot vai pārsniedzot, augsnes un grunts funkcionālās īpašības ir nopietni traucētas vai piesārņojums tieši apdraud cilvēku veselību vai vidi.

Kvalitātes normatīvi attiecas uz jebkuru augsni un grunti Latvijas teritorijā neatkarīgi no tās izmantošanas veida.

Minētajā normatīvajā aktā noteiktie mērķlielumi un robežvērtības izmantoti, izvērtējot augsnes un grunts kvalitāti paredzētās darbības un tai piegulošajā teritorijā, kā arī vērtējot paredzētās darbības īstenošanas iespējamo ietekmi uz augsnes un grunts kvalitāti.

ZEMES DZĪĻU APSAIMNIEKOŠANA UN AIZSARDZĪBA

Zemes dzīļu kompleksu, racionālu, vidi saudzējošu un ilgtspējīgu izmantošanu, kā arī zemes dzīļu aizsardzības prasības nosaka likums ***"Par zemes dzīlēm"*** (02.05.1996., ar pēdējiem grozījumiem, kas izdarīti 14.11.2019.).

Likuma mērķis ir nodrošināt zemes dzīļu kompleksu, racionālu, vidi saudzējošu un ilgtspējīgu izmantošanu, kā arī noteikt zemes dzīļu aizsardzības prasības. Likums nosaka, ka zemes dzīles ir neatjaunojama vērtība, kas izmantojama vienlaikus zemes īpašnieku, valsts un sabiedrības labā, zemes dzīļu vērtība netiek ietverta īpašuma kadastrālajā vērtībā, un par zemes dzīlēm nav jāmaksā īpašuma nodoklis. Zemes īpašnieks vai pilnvarotā persona zemes dzīles sava zemes īpašuma robežās izmanto bez maksas saskaņā ar šā likuma 11.panta noteikumiem. Zemes dzīļu izmantotāji zemes dzīles izmanto, ievērojot normatīvo aktu prasības par kultūras pieminekļu aizsardzību, ietekmes uz vidi novērtējumu, īpaši aizsargājamo dabas teritoriju aizsardzību un izmantošanu, kā arī citu vides aizsardzības normatīvo aktu prasības. Zemes dzīļu izmantošana peļņas nolūkos ir pieļaujama, ja saņemta attiecīga atļauja vai licence šā likuma 10.pantā noteiktajā kārtībā. Zemes dzīļu izmantošanā jāievēro īpaši aizsargājamo dabas teritoriju un objektu aizsardzības un izmantošanas noteikumi, kultūras pieminekļu aizsardzības noteikumi, kā arī citi zemes dzīļu izmantošanu ierobežojoši noteikumi. Nodrošinot zemes dzīļu racionālu izmantošanu un aizsardzību, valsts un pašvaldības šajā likumā un citos normatīvajos aktos paredzētajos gadījumos un noteiktajā kārtībā var ierobežot, apturēt vai pārtraukt jebkuru juridisko un fizisko personu darbību zemes dzīļu izmantošanā.

„Zemes pārvaldības likums" (30.10.2014., ar pēdējiem grozījumiem, kas izdarīti 13.11.2019.). Likuma mērķis ir veicināt ilgtspējīgu zemes izmantošanu un aizsardzību. Likums nosaka, ka zemes izmantošanā un aizsardzībā ievēro šādus principus:

- plānojot zemes izmantošanu, vietējā pašvaldība teritorijas attīstības plānošanas dokumentos paredz efektīvu dabas resursu pārvaldību un ilgtspējīgu attīstību;
- vietējā pašvaldība lauksaimniecībā izmantojamās zemes un meža zemes lietošanas kategorijas maiņai prioritāri paredz teritorijas ar zemāko zemes kvalitātes novērtējumu un teritorijas, kas novietojuma un konfigurācijas dēļ nav piemērotas izmantošanai lauksaimniecībā vai mežsaimniecībā;
- vietējā pašvaldība teritorijas attīstības plānošanas dokumentos apbūvei prioritāri paredz degradētās teritorijas;

- zemes īpašnieks, valdītājs un lietotājs (turpmāk — zemes izmantotājs) nerada zemei kaitējumu un ievēro samērīgumu starp sabiedrības vajadzībām un īpašnieku tiesībām.

Kūdras un smilts kā derīgo izrakteņu ieguves kārtību nosaka MK 21.08.2012. not. Nr.570 ***„Derīgo izrakteņu ieguves kārtība"*** (ar grozījumiem, kas izdarīti 07.08.2018.). Noteikumi nosaka, ka pirms derīgo izrakteņu ieguves izstrādā derīgo izrakteņu ieguves projektu, kura ietvaros noteiktas prasības rekultivācijai. Derīgo izrakteņu ieguves vietas rekultivācijas mērķis ir nodrošināt pilnvērtīgu ieguves vietas turpmāku izmantošanu pēc derīgo izrakteņu ieguves pabeigšanas, novērst draudus cilvēku veselībai un dzīvībai un apkārtējai videi, kā arī sekmēt ieguves vietas iekļaušanos ainavā. Noteikumi nosaka, ka rekultivāciju var veikt vienlaikus ar derīgo izrakteņu ieguvi, un ka rekultivācija jāuzsāk gada laikā pēc derīgo izrakteņu ieguves pabeigšanas.

Smilts ieguves vietas rekultivē:

- sagatavojot izmantošanai lauksaimniecībā vai mežsaimniecībā;
- izveidojot ūdenstilpes;
- sagatavojot rekreācijai;
- sagatavojot izmantošanai citā veidā.

Kūdras ieguves vietas rekultivē:

- veicot renaturalizāciju (purvam raksturīgās vides atjaunošanu);
- sagatavojot izmantošanai lauksaimniecībā, piemēram, izveidojot ogulāju vai mētrāju audzēšanas laukus;
- sagatavojot izmantošanai mežsaimniecībā;
- izveidojot ūdenstilpes;
- sagatavojot rekreācijai;
- sagatavojot izmantošanai citā veidā.

MK 06.09.2011. not. Nr.696 ***„Zemes dzīļu izmantošanas licenču un bieži sastopamo derīgo izrakteņu ieguves atļauju izsniegšanas kārtība"*** (ar pēdējiem grozījumiem, kas izdarīti 16.04.2019.) nosaka kārtību, kādā vietējās pašvaldības izsniedz atļaujas bieži sastopamo derīgo izrakteņu ieguvei un kārtību, kādā Valsts vides dienests izsniedz zemes dzīļu izmantošanas licences.

DABAS RESURSU NODOKĻU LIKUMDOŠANA

„Dabas resursu nodokļa likuma" (15.12.2005., ar pēdējiem grozījumiem, kas izdarīti 14.11.2019.) mērķis ir veicināt dabas resursu ekonomiski efektīvu izmantošanu, ierobežot vides piesārņošanu, samazināt vidi piesārņojošās produkcijas ražošanu un realizāciju, veicināt jaunu, vidi saudzējošu tehnoloģiju ieviešanu, atbalstīt tautsaimniecības ilgtspējīgu attīstību, kā arī finansiāli nodrošināt vides aizsardzības pasākumus. Nodokļa likmes par dabas resursu ieguvi ir noteiktas šī likuma 1.pielikumā.

SUGU UN BIOTOPU AIZSARDZĪBA, ĪPAŠI AIZSARGĀJAMĀS DABAS TERITORIJAS

„Sugu un biotopu aizsardzības likums" (16.03.2000., ar pēdējiem grozījumiem, kas izdarīti 21.09.2017.), MK 14.11.2000. not. Nr. 396 ***„Noteikumi par īpaši aizsargājamo sugu un ierobežoti izmantojamo īpaši aizsargājamo sugu sarakstu"*** (ar grozījumiem, kas izdarīti 27.07.2004.) MK 20.06.2017. not. Nr. 350 ***„Noteikumi par īpaši aizsargājamo biotopu veidu sarakstu"*** regulē Latvijai raksturīgās bioloģiskās daudzveidības aizsardzību, lai saglabātu esošo faunu, floru un biotopus, nodrošinātu sugu un biotopu aizsardzību, apsaimniekošanu un uzraudzību un citus pasākumus, kas saistīti ar bioloģiskās daudzveidības saglabāšanu.

Likums ***„Par īpaši aizsargājamām dabas teritorijām"*** (02.03.1993., ar pēdējiem grozījumiem, kas izdarīti 19.12.2013.).

Likuma uzdevums ir noteikt:

- īpaši aizsargājamo dabas teritoriju sistēmas pamatprincipus;
- noteikt īpaši aizsargājamo dabas teritoriju veidošanas kārtību un pastāvēšanas nodrošinājumu;
- īpaši aizsargājamo dabas teritoriju pārvaldes, to stāvokļa kontroles un uzskaites kārtību;
- savienot valsts, starptautiskās, reģionālās un privātās intereses īpaši aizsargājamo dabas teritoriju izveidošanā, saglabāšanā, uzturēšanā un aizsardzībā.

Likuma objekti ir īpaši aizsargājamās dabas teritorijas. Likums nosaka, ka aizsargājamās teritorijas ir ģeogrāfiski noteiktas platības, kas atrodas īpašā valsts aizsardzībā saskaņā ar kompetentu valsts varas un pārvaldes institūciju lēmumu un tiek izveidotas, aizsargātas un apsaimniekotas nolūkā: aizsargāt un saglabāt dabas daudzveidību (retas un tipiskas dabas ekosistēmas, aizsargājamo sugu dzīves vidi, savdabīgas, skaistas un Latvijai raksturīgas ainavas, ģeoloģiskos un ģeomorfoloģiskos veidojumus utt.); nodrošināt zinātniskos pētījumus un vides pārraudzību; saglabāt sabiedrības atpūtai, izglītošanai un audzināšanai nozīmīgas teritorijas.

Aizsargājamās teritorijas iedala šādās kategorijās: dabas rezervāti, nacionālie parki, biosfēras rezervāti, dabas parki, dabas pieminekļi, dabas liegumi, aizsargājamās jūras teritorijas un aizsargājamo ainavu apvidi.

SIA "LAMAT VZ" darbības norises vieta neatrodas īpaši aizsargājamā dabas teritorijā vai mikroliegumā, tai skaitā Eiropas nozīmes aizsargājamā dabas teritorijā (Natura 2000). Tuvākā īpaši aizsargājamās dabas teritorija, arī Natura 2000 teritorija, ir dabas parks "Doles sala", kas atrodas 3,2 km attālumā uz dienvidrietumiem no plānotās darbības teritorijas.

Dabas parks „Doles sala" atrodas Salaspils novadā, un tas ir dibināts 1987. gadā, lai saglabātu savdabīgo Doles salas ainavu, dabas un kultūrvēsturiskās vērtības . Dabas parka platība ir 1055 ha. Dabas parka teritorijā konstatētas retas un aizsargājamas augu un putnu sugas, aizsargājami pļavu un meža biotopi. Šeit arī atrodas ģeomorfoloģiskais dabas piemineklis – Doles salas dolomītu atsegums, kas ir Latvijā un Eiropā aizsargājams biotops. Dabas parkam „Doles sala" ir izstrādāts individuālais dabas aizsardzības plāns un individuālie aizsardzības un izmantošanas noteikumi, kas apstiprināti ar MK 01.10.2011. not. Nr. 735 „***Dabas parka „Doles sala" individuālie aizsardzības un izmantošanas noteikumi***". Dabas parkam tāpat ir saistoši arī MK 31.03.2010. not. Nr. 264 ***„Īpaši aizsargājamo dabas teritoriju vispārējie aizsardzības un izmantošanas noteikumi"*** (ar grozījumiem, kas izdarīti 06.03.2018.), kas nosaka īpaši aizsargājamo dabas teritoriju vispārējo aizsardzības un izmantošanas kārtību, tajā skaitā pieļaujamos un aizliegtos darbību veidus aizsargājamās teritorijās, kā arī aizsargājamo teritoriju apzīmēšanai dabā lietojamās speciālās informatīvās zīmes paraugu un tās izveidošanas un lietošanas kārtību.

Apmēram 4,2 km uz austrumiem, Salaspils pilsētas administratīvajā teritorijā izvietota īpaši aizsargājama dabas teritorija – Latvijas nacionālais botāniskais dārzs. Teritorijai piemērots valsts nozīmes dabas pieminekļa statuss. Atbilstoši dabas datu pārvaldības sistēmas "Ozols" publiskajā daļā pieejamai interaktīvai kartei, apmēram 1 km uz ziemeļaustrumiem no plānotās darbības teritorijas atrodas mikrolieguma teritorija putnu aizsardzībai. Vairākos virzienos no plānotās darbības teritorijas konstatētas atsevišķas bezmugurkaulnieku, abinieku un paparžaugu un ziedaugu dzīvotnes (apm. 0,6-1,6 km).

Savukārt virzienā uz ZR izvietojušies divi īpaši aizsargājami biotopi – apmēram 1,1 km attālumā izvietots biotops "Degradēti augstie purvi, kuros iespējama vai noris dabiskā atjaunošanās" un 1,7 km attālumā biotops "Mežainas piejūras kāpas".

Uz mikroliegumu izveidošanas, aizsardzības un apsaimniekošanas kārtību attiecas MK 18.12.2012. not. Nr. 940 ***„Noteikumi par mikroliegumu izveidošanas un apsaimniekošanas kārtību, to aizsardzību, kā arī mikroliegumu un to buferzonu noteikšanu"***. Noteikumi nosaka mikroliegumu izveidošanas un apsaimniekošanas kārtību, to aizsardzību, kā arī mikroliegumu un to buferzonu noteikšanu. Noteikumos tiek noteiktas īpaši aizsargājamo zīdītāju, abinieku, rāpuļu, bezmugurkaulnieku, vaskulāro augu, sūnu, aļģu, ķērpju, sēņu sugas, un putnu sugas, kuru aizsardzībai var izveidot mikroliegumus un zivju sugas, kuru aizsardzībai var izveidot mikroliegumus to nārsta vietās. Mikroliegumus īpaši aizsargājamo biotopu aizsardzībai izveido biotopiem, kas noteikti MK 20.06.2017. not. Nr. 350 ***„Noteikumi par īpaši aizsargājamo biotopu veidu sarakstu"***.

Likuma „Par īpaši aizsargājamām dabas teritorijām" un tam pakārtoto normatīvo aktu prasības un nosacījumi ņemti vērā, veicot paredzētās darbības un tai piegulošo teritoriju bioloģiskās daudzveidības izpēti un novērtējumu, kā arī, identificējot tuvākās īpaši aizsargājamās dabas teritorijas, tai skaitā *Natura 2000* teritorijas un izvērtējot paredzētās darbības īstenošanas iespējamo ietekmi uz tām, iespējamo ietekmju būtiskumu un kompensācijas pasākumu izstrādes nepieciešamību.

KULTŪRAS PIEMINEKĻU AIZSARDZĪBA

Likums ***„Par kultūras pieminekļu aizsardzību"*** (12.02.1992., ar pēdējiem grozījumiem, kas izdarīti 20.06.2019.) nosaka, ka kultūras pieminekļi ir kultūrvēsturiskā mantojuma daļa — kultūrvēsturiskas ainavas un atsevišķas teritorijas (senkapi, kapsētas, parki, vēsturisko notikumu norises un ievērojamu personu darbības vietas), kā arī atsevišķi kapi, ēku grupas un atsevišķas ēkas, mākslas darbi, iekārtas un priekšmeti, kuriem ir vēsturiska, zinātniska, mākslinieciska vai citāda kultūras vērtība un kuru saglabāšana nākamajām paaudzēm atbilst Latvijas valsts un tautas, kā arī starptautiskajām interesēm.

Ietekmes uz vidi novērtējuma gaitā ir identificēti valsts un vietējas nozīmes kultūras pieminekļi uzņēmuma teritorijas tuvākajā apkārtnē. Paredzētās darbības vietā un tai pieguļošajās teritorijās neatrodas valsts aizsargājamie kultūras pieminekļi un to aizsargjoslas. Kā arī, ņemot vērā pietiekami lielo attālu no Paredzētās darbības teritorijas līdz kultūrvēsturiskajiem un arhitektūras un vēstures objektiem, viennozīmīgi nav sagaidāma Paredzētās darbības ietekme uz tiem.

AIZSARGJOSLAS

„Aizsargjoslu likums" (05.02.1997., ar pēdējiem grozījumiem, kas izdarīti 19.05.2016.) nosaka:

- aizsargjoslu veidus un to funkcijas;
- aizsargjoslu izveidošanas pamatprincipus;
- aizsargjoslu uzturēšanas un stāvokļa kontroles kārtību;
- saimnieciskās darbības aprobežojumus aizsargjoslās.

Likumā ir noteikti šādi aizsargjoslu veidi: vides un dabas resursu aizsardzības aizsargjoslas; ekspluatācijas aizsargjoslas; sanitārās aizsargjoslas; drošības aizsargjoslas; citas aizsargjoslas, ja tādas paredz likums.

Uz SIA "LAMAT VZ" darbību un teritoriju būtu attiecināmas ekspluatācijas aizsargjoslas.

Aizsargjoslu likumam ir pakārtota virkne Ministru kabineta noteikumu, kuros noteikta konkrētu aizsargjoslu noteikšanas un uzturēšanas kārtība, stāvokļa kontroles mehānisms, vides un cilvēka aizsardzības prasības, ierobežojumi aizsargjoslās.

LIKUMDOŠANA AIZSARDZĪBAS PRET TROKSNI UN VIBRĀCIJU JOMĀ

Pamatprasības vides trokšņa novērtēšanā un samazināšanā ir noteiktas likumā „Par piesārņojumu".

Lai novērtētu un pārvaldītu troksni vidē, lai nodrošinātu iedzīvotāju aizsardzību pret akustiskā trokšņa un vibrācijas nelabvēlīgo iedarbību, 2014. gada 07.janvārī pieņemti MK not. Nr. 16 ***„Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība"*** (ar pēdējiem grozījumiem, kas izdarīti 02.07.2019.). Noteikumu mērķis ir noteikt trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtību.

Šo noteikumu 1.pielikumā noteikta trokšņa rādītāju piemērošanas kārtība un novērtēšanas metodes. 2.pielikumā noteikti trokšņa robežlielumi teritorijās ar dažādu izmantošanas funkciju. Noteikumi nosaka, ka par trokšņa robežlielumu pārsniegšanu ir atbildīga persona, kuras īpašumā, lietošanā vai valdījumā esošā trokšņa avota darbības dēļ ir pārsniegti trokšņa robežlielumi. Attiecīgā persona sedz izdevumus, kas saistīti ar trokšņa mērījumiem. Ja pēc trokšņa mērījumiem, kuri norādīja uz trokšņa robežlielumu pārsniegšanu, būtiski nav mainījusies trokšņa avota darbība vai nav veikti pasākumi trokšņa samazināšanai, atkārtotus trokšņa mērījumus var neveikt.

MK 23.04.2002. not. Nr.163 ***„Noteikumi par trokšņa emisiju no iekārtām, kuras izmanto ārpus telpām"*** (ar pēdējiem grozījumiem, kas izdarīti 01.08.2006.) nosaka būtiskās prasības tādu ārpus telpām izmantojamu iekārtu ražošanai, marķēšanai un atbilstības novērtēšanai, kuras emitē troksni. Šo noteikumu 2.pielikumā noteiktas iekārtu trokšņa emisijas robežvērtības.

Plānotās darbības teritorijā nav plānoti būtiski pastāvīgi vibrācijas avoti, kas varētu izraisīt traucējumus un būtiski samazināt dzīves kvalitāti tuvākajā apkaimē un dzīvojamās zonās esošajiem iedzīvotājiem.

ATKRITUMU APSAIMNIEKOŠANA

Atkritumu apsaimniekošanu Latvijā regulē ***„Atkritumu apsaimniekošanas likums"*** (28.10.2010., ar pēdējiem grozījumiem, kas izdarīti 25.10.2018.). Šā likuma mērķis ir noteikt atkritumu apsaimniekošanas kārtību, lai aizsargātu vidi, cilvēku dzīvību un veselību, novēršot atkritumu rašanos, nodrošinot Latvijas teritorijā radīto atkritumu dalītu savākšanu un reģenerāciju, kā arī veicinot dabas resursu efektīvu izmantošanu un apglabājamo atkritumu apjoma samazināšanu. Likums nosaka, ka atkritumu apsaimniekošana jāveic tā, lai neapdraudētu cilvēku dzīvību un veselību; kā arī, ka atkritumu apsaimniekošana nedrīkst negatīvi ietekmēt vidi, tai skaitā: radīt apdraudējumu ūdeņiem, gaisam, augsnei, kā arī augiem un dzīvniekiem; radīt traucējošus trokšņus vai smakas; nelabvēlīgi ietekmēt ainavas un īpaši aizsargājamās dabas teritorijas; piesārņot un piegružot vidi.

1.3. Teritorijas izmantošana

Teritorijas attīstības plānošanas likums (13.10.2011., ar pēdējiem grozījumiem, kas izdarīti 13.02.2014.). Šā likuma mērķis ir panākt, ka teritorijas attīstība tiek plānota tā, lai varētu paaugstināt dzīves vides kvalitāti, ilgtspējīgi, efektīvi un racionāli izmantot teritoriju un citus resursus, kā arī mērķtiecīgi un līdzsvaroti attīstīt ekonomiku. Likums nosaka teritorijas attīstības plānošanas principus un kārtību, kā arī deleģē Ministru kabinetam virkni uzdevumu un jomu, kur likumam pakārtotos normatīvajos aktos detalizējamas prasības un nosacījumi, tai skaitā Ministru kabineta noteikumi detalizē dažādu līmeņu teritorijas plānojumu izstrādes gaitu un šo saistošo dokumentu saturu.

Salaspils novada ilgtspējīgas attīstības stratēģijā 2014.-2030. gadam definētas un noteiktas galvenās funkcionālās telpas. Darbības vietas teritorija atrodas derīgo izrakteņu ieguves telpā. Prioritāte šajā funkcionālajā telpā ir rūpnieciskai derīgo izrakteņu ieguvei, pārstrādei un būvmateriālu ražošanai, īpaši atbalstot videi draudzīgu tehnoloģiju ieviešanu un produktu ar augstu pievienoto vērtību radīšanu.

Teritorijai, kurā norisināsies Paredzētā darbība, ir izstrādāts Lokālplānojums, kas apstiprināts ar Salaspils novada domes 30.03.2016. sēdes lēmumu ***„Par lokālplānojuma nekustamā īpašuma „Jauncederi" teritorijas daļā galīgās redakcijas apstiprināšanu un saistošo noteikumu izdošanu"***

(sēdes protokols Nr.7, 15§). Saskaņā ar izstrādāo Lokālplānojumu Paredzētā darbības vieta atrodas *Rūpnieciskās apbūves teritorijā (R1)*.

1.4. Citi normatīvie akti

MK 21.02.2006. not. Nr.150 ***„Darba aizsardzības prasības derīgo izrakteņu ieguvē"*** nosaka darba aizsardzības prasības darbos, kas saistīti ar derīgo izrakteņu ģeoloģisko meklēšanu, izpēti, ieguvi un sagatavošanu pārdošanai. Noteikumu prasības attiecas uz derīgo izrakteņu ieguvi virszemē, zem zemes virsmas un pazemē, kā arī derīgo izrakteņu ieguvi, izmantojot urbuma metodi.

MK 19.04.2016. not. Nr.238 ***„Ugunsdrošības noteikumi"*** nosaka ugunsdrošības prasības, kas fiziskajām un juridiskajām personām jāievēro, lai novērstu un sekmīgi dzēstu ugunsgrēkus, kā arī mazinātu to sekas neatkarīgi no objekta īpašuma formas un atrašanās vietas.

Noteikumos noteiktas sekojošās prasības, kas attiecas uz kūdras uzglabāšanu: objektu un teritoriju, kur paredzēts uzglabāt kūdru, attīra no degtspējīgiem atkritumiem un kultūraugu atliekām, grunti noplanē un noblietē; kūdras grēdas nedrīkst izvietot virs siltuma avotiem (tvaika un karsta ūdens cauruļvadiem, silta gaisa kanāliem); dažādu veidu gabalkūdru un frēzkūdru krauj atsevišķās grēdās; kraujot dažādu veidu gabalkūdru un frēzkūdru grēdās, nepieļauj degtspējīgu svešķermeņu iekraušanu grēdā; kūdras grēdās kontrolē temperatūru. Ja temperatūra ir sasniegusi 60 °C, sasilušo materiālu izņem un novieto atsevišķi; kūdras grēdas maksimālā platība nedrīkst pārsniegt 2000 m^2 un augstums 20 m; minimālais ugunsdrošības attālums starp grēdām ir 8 m, bet ne mazāks par grēdu augstumu; ugunsdrošības attālums no grēdām līdz ēkām un būvēm ir 8 m, bet ne mazāks par grēdas augstumu; pie grēdām gar to garākajām malām nodrošina piebrauktuves vismaz no divām pusēm.

Kā arī šajos noteikumos ir norādītas atsevišķas prasības attiecībā uz kūdras ieguves objektu un teritoriju:

- Izstrādājot kūdras ieguves teritoriju, mehāniskos transportlīdzekļus un kūdras ieguves tehniskos līdzekļus ar iekšdedzes dzinējiem aprīko ar dzirksteļu slāpētājiem. Transportlīdzekļus, kūdras ieguves tehniskos līdzekļus un iekārtas reizi diennaktī attīra no putekļiem un citiem degtspējīgiem nosēdumiem;
- Katru transportlīdzekli un kūdras ieguves tehnisko līdzekli nodrošina ar ugunsdzēsības aparātu, spaini un 5m garu virvi. Ugunsdzēsības aparāta dzēstspēja kūdras ieguves tehniskajam līdzeklim ir vismaz 34A 233B;
- Kūdras ieguves teritoriju nodrošina ar ugunsdzēsības līdzekļiem (to skaits atkarībā no kūdras ieguves objekta platības ir norādīts noteikumu 12.pielikumā);
- Kūdras ieguves teritorijā izmantojamā motorsūkņa ražība ir vismaz 600 litru minūtē;
- Katru motorsūkni aprīko ar:
    - vismaz vienu divzaru dalītāju;
    - diviem noslēdzamiem ugunsdzēsības stobriem;
    - šļūtenēm, kuru diametrs ir lielāks par 51 mm un kuru kopējais garums ir vismaz 120 m;
    - šļūtenēm, kuru diametrs ir 51 mm vai mazāks un kuru kopējais garums ir vismaz 200m;
- Lai ierobežotu ugunsgrēka izplatīšanos kūdras ieguves objektā, to sadala ar vismaz 1 m platiem ugunsdrošības grāvjiem, kuru dziļums ir 0,5 m zem gruntsūdens līmeņa;
- Kūdras ieguves vietā novāc ciršanas atlikumus un kritalas;
- Žagarus un citus ciršanas atlikumus meža ugunsnedrošajā laikposmā dedzina atbilstoši iekārtotās vietās kūdras ieguves teritorijas atbildīgās personas īpaši norīkota nodarbinātā uzraudzībā un tikai lietainā laikā;

- Kūdras ieguves teritorijā vai uzglabāšanas objektā organizē kūdras temperatūras kontroli atbilstoši kūdras ieguves tehnoloģijai. Konstatējot kūdras temperatūras bīstamu paaugstināšanos, veic pasākumus, kas novērš ugunsgrēka izcelšanos.

11.pielikums

Saņemto vēstuļu kopijas
no plānotās darbības piegulošo zemju
īpašniekiem par alternatīvu maiņu

(Salaspils novada domes vēstule
Nr. ADM/10-3.5/19/99 no 10.01.2019.;
kopīpašuma Kaudzīšu ielā 79,
Rumbulā, Stopiņu novadā
četru fizisku personu nosūtīta vēstule no 12.11.2018.)

SALASPILS NOVADA DOME
Reģ.Nr.90000024008, Līvzemes iela 8, Salaspils, Salaspils novads, LV-2169, tālr. 67981010, fakss 67981032
e-pasts: dome@salaspils.lv, www.salaspils.lv

10.01.2019 **Nr. ADM/10-3.5/19/99**

Uz 8.11.2018. Nr. 779/2018

SIA "Geo Consultants"
Reģ.Nr. 40003340949
Olīvu iela 9, Rīga,
Latvija, LV1004

Salaspils novada domē 2018. gada 8. novembrī tika saņemta vēstule, kas informē , ka SIA "Geo Consultants", kā SIA "LAMAT VZ" (reģ. Nr. 40103796054, Kaudzīšu iela 79, Rumbula, Stopiņu novads, LV-2121) pilnvarotā persona, veic ietekmes uz vidi novērtējumu plānotai darbībai - smilts un kūdras ieguvei nekustamajā īpašumā "Jauncederi" (kadastra Nr. 8031 013 0604) Salaspils pagastā, Salaspils novadā. Ietekmes uz vidi novērtējums tiek izstrādāts saskaņā ar Vides pārraudzības valsts biroja 2017.gada 8. augustā izdoto programmu ietekmes uz vidi novērtējumam smilts un kūdras ieguvei derīgo izrakteņu atradnē "Jauncederi" Salaspils novadā.

Salaspils novada dome, kā plānotās darbības teritorijas piegulošo īpašumu pārstāvji, ir veikuši jauno piedāvāto alternatīvu izvērtēšanu un ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojumā piedāvā izskatīt sekojošas plānotā karjera rekultivācijas pasākumu alternatīvas:

1. pēc ieguves pabeigšanas izveidot rekreācijā izmantojamu ūdenstilpi;
2. zemes sagatavošana izmantošanai mežsaimniecībā.

Pašvaldības izpilddirektors Mareks Kalniņš

Karīna Bāliņa
67981024

Salaspils, 2018.gada 12.novembrī

SIA "GEO Consultants"
Reģ.nr.40003340949
Olīvu iela 9
Rīga, LV-1004

personas kods

personas kods

personas kods

personas kods
Kaudzīšu iela 79, Rumbula
Stopiņu novads, LV-2121

ATBILDE
Uz Jūsu 2018.gada 07.novembra Vēstuli ar Nr.781/2018
"Par alternatīvu izvērtēšanu ietekmes uz vidi novērtējuma izstrādes ietvaros"

Saņēmām Jūsu Vēstuli ar Nr.781/2018 "Par alternatīvu izvērtēšanu ietekmes uz vidi novērtējuma izstrādes ietvaros", datētu ar 2018.gada 07.novembri, saistībā ar ietekmes uz vidi novērtējumu plānotai darbībai - smilts un kūdras ieguvei atradnē "Jauncederi", Salaspils pagastā, Salaspils novadā, zemes gabalā "Jauncederi" ar kadastra Nr. 8031 013 0604.

Savā vēstulē Jūs lūdzat izvērtēt un saskaņot plānotās darbības tehnoloģiskos risinājumus un alternatīvas – plānotā karjera rekultivācijas pasākumus, tai skaitā, ņemot vērā atteikšanos no vienas no sākotnēji plānotām darbības alternatīvām smilts materiāla ieguvei, paredzot smilts materiāla ieguvi pielietojot sūknēšanas tehnoloģiju.

Ar šo informējam, ka iepazīstoties ar Jūsu Vēstuli Nr.781/2018, un izvērtējot tajā minētos plānotās darbības tehnoloģiskos risinājumus un alternatīvas – plānotā karjera rekultivācijas pasākumus, Oļegs Romašenko, personas kods 220786-10421, Igors Romašenko, personas kods 270159-10446, Juris Romašenko, personas kods 080389-10410, un Anna Romašenko, personas kods 060790-10401, piekrīt Jūsu Vēstulē Nr.781/2018 norādītām alternatīvām – plānotā karjera rekultivācijas pasākumiem, un saskaņo piedāvāto alternatīvu izvērtēšanu ietekmes uz vidi novērtējuma izstrādes procesā, plānotai darbībai - smilts un kūdras ieguvei atradnē "Jauncederi", Salaspils pagastā, Salaspils novadā, zemes gabalā "Jauncederi" ar kadastra Nr. 8031 013 0604, kuru pasūtīja SIA "LAMAT VZ".

No savas puses apstiprinām un saskaņojam gan alternatīvu – plānotā karjera rekultivācijas pasākumus, pēc ieguves pabeigšanas izveidojot rekreācijā izmantojamu ūdenstilpni, gan alternatīvu – plānotā karjera rekultivācijas pasākumus, paralēli derīgā materiāla ieguvei aizberot to ar inertu materiālu, turpmākas ražošanas zonas veidošanai.

Ar cieņu,

12.pielikums

Saņemto vēstuļu kopijas
par piekrišanu ceļa izmantošanas iespējām

(Salaspils novada domes vēstule
Nr. ADM/1-20/19/115 no 14.01.2019.;
SIA "Florabalt SIA" vēstule b/n)

SALASPILS NOVADA DOME
Reģ.Nr.90000024008, Līvzemes iela 8, Salaspils, Salaspils novads, LV-2169, tālr. 67981010, fakss 67981032
e-pasts: dome@salaspils.lv, www.salaspils.lv

14.01.2019 **Nr. ADM/1-20/19/115**

Uz 27.11.2018. iesniegumu

SIA "LAMAT VZ"
Reģ. Nr. 40103796054
Vecā Jūrmalas gatve , Rīga
Latvija, LV-1083

Par derīgo izrakteņu transportēšanas iespējām

Salaspils novada domē saņemta SIA "LAMAT VZ" 2018. gada 27. novembra vēstule *Par derīgo izrakteņu transportēšanas iespējām.*

Atbildot uz Jūsu vēstuli informējam:

Kravas transporta pārvadājumu organizēšanu pa pašvaldības ceļiem C27 "Eži-Lakati-Getliņi" un C4 "Stīgas iela-TEC-2" saskaņot nevaram, jo šo ceļu kravnesība neatbilst ceļu kravnesības prasībām, kuras jāievēro derīgo izrakteņu pārvadāšanai.

Alternatīvo maršrutu derīgo izrakteņu pārvadāšanas organizēšanai ir iespējams ierīkot Kandzīšu ielas, Stopiņu nov. virzienā, par ko 2016. gada 09. martā bija pieņemts Stopiņu novada domes lēmums (Stopiņu novada domes 2016. gada 09. marta sēdes protokola izraksts *Nr.70 – pielikumā).*

Pielikums: Stopiņu novada domes 2016. gada 09. marta sēdes protokola izraksts Nr.70.

Pašvaldības izpilddirektors Mareks Kalniņš

Andrejs Kiseļevs-Podgornijs
67981063

Latvijas Republika
STOPIŅU NOVADA DOME
Reģ.Nr.90000067986
Institūta ielā 1A, Ulbroka, Stopiņu novads, LV-2130
tālr. 67910518 /fakss 67910532
novada.dome@stopini.lv

PROTOKOLS

Stopiņu novadā, Ulbroka

IZRAKSTS
Nr. 70

2016.gada 09.martā

Sēde sākta: 15.00

Sēdē piedalās Stopiņu novada domes deputāti: V.Paulāne, Dz.Salinš, A.Grunde, J.Leimans, S.Maslakovs, L.Sturme, D.Brigmane, J.Vasiljevs, A.Vaičulens, L. Šefere
Attālinojošu iemeslu dēļ sēdē nepiedalās: J.Pumpurs, L.Kurzemniece, J.Vasiljevs, I.Viksne, B.Smirnovs,
Sēdi vada: Stopiņu novada domes priekšsēdētāja vietniece V.Paulāne.
Sēdi protokolē un protokolu sagatavo: domes sekretāre J.Vestfāle, audio ierakstu nodrošina J.Vestfāle.
Uzaicinātās personas: D.Leitāne – Juridiskās daļas vadītāja;
L.Kundziņa – būvvaldes vadītāja;
I.Čakle – attīstības un plānošanas speciālīste.

2. Teritoriālās un uzņēmējdarbības attīstības komitejas ziņojums.

Ziņo – S.Maslakovs – iepazīstina ar Teritoriālās un uzņēmējdarbības attīstības komitejas 01.03.2016. Protokolu Nr.65/16.

2.1. TERITORIĀLPLĀNOJUMU, LOKĀLPLĀNOJUMU, DETĀLPLĀNOJUMU, TEMATISKO PLĀNOJUMU, ZEMES IERĪCĪBAS UN TEHNISKO PROJEKTU IZSTRĀDE, APSTIPRINĀŠANA.

2.1.4. SIA REĢIONĀLIE PROJEKTI valdes locekles L. DMITRIJEVAS 16.02.2016. iesnieguma (Domē saņemts 18.02.2016. Nr. 465) par lokālplānojuma projekta izstrādi īpašumam "Jauncederi", Salaspils novads, izskatīšana.

KONSTATĒ:

Stopiņu novada dome 2015. gada 30.jūnijā atzinumā Nr. 01-17/E264 par "Lokālplānojumu Salaspils novada īpašuma "Jauncederi" daļā " norādīja: "Stopiņu novada pašvaldība kopumā neiebilst plānotajam transporta kustības risinājumam un māju vai komersanta ceļa pieslēgumam pie Kaudzīšu ielas, bet lūdz paredzēt rosadījumus, ka nepieciešama māju vai komersanta ceļa izbūve no Salaspils novada robežas līdz Kaudzīšu ielai atbilstoši normatīviem aktiem un plānotai funkcijai. Ceļa izmantošana plānotai funkcijai – kravas transporta kustības derīgo izrakteņu pārvadāšanai, iespējama pēc māju vai komersanta ceļa nodošanas ekspluatācijā, ceļam jābūt publiski pieejamam bez braukšanas aizlieguma zīmēm. Nepieciešamības gadījumā, saskaņot ceļa novietni un projektu ar kaimiņu zemes īpašuma Kaudzīšu iela 77, Rumbula, Stopiņu nov. (kadastra Nr. 8096 009 0055) īpašnieku."

Kopsavilkumā par Lokālplānojuma izstrādes procesu 8.2. punktā "Institūciju atzinumu apkopojums par lokālplānojuma 1.redakciju un vides pārskata projekta redakciju" 9. apakšpunktā daļā "Komentāri/Darba" par 2015. gada 30.jūnija atzinumu Nr. 01-17/E264, teikts:

"Atzinumā minētais ceļa posms no Salaspils novada robežas līdz Kaudzīšu ielai neatrodas lokālplānojuma izstrādes teritorijā, tāpēc lokālplānojums nenosaka šā ceļa izmantošanas funkcijas un apgrūtinājumus. Ir izstrādāts transporta plāns, kas iesniegts arī Stopiņu novada pašvaldībā. Paskaidrojuma rakstā minēts, ka nepieciešamības gadījumā esošajam lauku jeb komersanta ceļam var paredzēt rekonstrukciju nekustamā īpašuma „Jauncederi" teritorijā."

Lokālplānojuma paskaidrojuma rakstā teikts:

"3.3. TRANSPORTA ORGANIZĀCIJA.

Lokālplānojuma teritorijas piekļūšanai un transporta kustībai pa lokālplānojuma teritoriju plānots turpināt izmantot dabā esošos bezseguma ceļus, kas izveidojušies saimnieciskās darbības rezultātā, nodrošinot teritorijas transporta kustībai (skatīt 2.attēlu, Grafisko daļu un Apliecinājumu 4.sējumā „Kopsavilkums par lokālplānojuma izstrādes procesu"). Transporta kustībai esošam bezseguma ceļam lokālplānojuma teritorijā noteikts funkcionālais zonējums Transporta infrastruktūras teritorija (TR)."

Lokālplānojuma apbūves noteikumos teikts:

"2.3. TRANSPORTA INFRASTRUKTŪRA

Piekļūšana lokālplānojuma teritorijai tiek nodrošināta, izmantojot bezseguma ceļu, kas šķērso nekustamo īpašumu ar kadastra Nr.8096 009 0001 (adrese „Cēderi", Rumbula, Stopiņu novads, piederība – fiziska persona), kas jau pašlaik tiek izmantots transporta kustībai, lai veiktu saimnieciskās darbības nekustamajā īpašumā „Jauncederi" (skatīt 2.attēlu4). Noslēgta rakstiska vienošanās par transporta kustību minētajos nekustamajos īpašumos (skatīt Apliecinājumu 4.sējuma V daļā „Kopsavilkums par lokālplānojuma izstrādes procesu)."

Lai gan Kopsavilkumā par Lokālplānojuma izstrādes procesu 8.2.punktā 9.apakšpunktā norādīts, "Paskaidrojuma rakstā minēts, ka nepieciešamības gadījumā esošajam lauku jeb komersanta ceļam var paredzēt rekonstrukciju nekustamā īpašuma „Jauncederi" teritorijā", faktiski Lokālplānojuma paskaidrojuma raksta redakcijā nav ieklauts iepriekš minētais.

Atklāti balsojot ar balsu skaitu par – 10, pret – nav, atturas – nav, Stopiņu novada dome NOLEMJ:

1. Ņemot vērā iepriekš konstatēto un to, ka ceļš, Stopiņu novada īpašuma "Cēderi" (kadastra nr. 8096009001) teritorijā nav nodots ekspluatācijā un , ka transporta risinājumi skar Stopiņu novada teritoriju, obligāti Lokālplānojuma paskaidrojama raksta sadaļā "Transporta organizācija" un Apbūves noteikumu daļā "Transporta infrastruktūra" iekļaut nosacījumu : "Ceļa no Salaspils novada robežas līdz Kaudzīšu ielai Stopiņu novadā izmantošana plānotajai funkcijai – kravas transporta kustībai derīgo izrakteņu pārvadāšanai, iespējama pēc māju vai komersanta ceļa nodošanas ekspluatācijā, ceļam jābūt publiski pieejamam bez braukšanas aizlieguma zīmēm."
2. Lūdzam precizēt transporta kustības risinājuma attēlojumu lokālplānojuma kartē "Funkcionālais zonējums, Aizsargjoslas un apgrūtinājumi, Transporta risinājumi", norādot transporta risinājumu atbilstoši lokālplānojumam pievienotajam saskaņojumam ar Stopiņu novada īpašuma "Cēderi", kadastra nr. 80960090001 un Salaspils novada īpašuma "Cēderi", kadastra nr. 80310130083 īpašniekiem, jo šobrīd attēlotais transporta plūsmas risinājums neatbilst teksta daļa norāditajam: kartē attēlots, ka transporta plūsma Stopiņu novada teritorijā plānota ne tikai īpašuma "Cēderi", kadastra nr. 80960090001 teritorijā, bet arī blakus īpašuma teritorijā ar kura īpašnieku nav saskaņota ceļa izveide īpašumā.

Sēdi vadīja /paraksts/ V.Paulāne

Protokolēja /paraksts/ J.Vestfāle

IZRAKSTS PAREIZS:
Stopiņu novada Domes
Sekretāre
2016. gada 14.martā
Ulbroka, Stopiņu novads

G.Ozola
/Šis dokuments ir parakstīts ar drošu elektronisko paraksts un tehnisko līdzekļu palīdzību/

Par derīgo izrakteņu transportēšanas iespējām

Atsaucoties uz Jūsu vēstuli par derīgo izrakteņu transportēšanas iespējām no atradnes "Jauncederi" caur SIA "FLORABALT SIA" nomas zemes gabalu "Jaunpurviņi" (kad. apz. 8031 013 0682) un īpašumu "Purviņi" (kad. apz. 8031 013 0638), kas savienoti ar Salaspils novada pašvaldības autoceļu C27 Eži – Lakati – Getliņi, apstiprinām, ka piekrītam transportēšanas iespējām caur minētajiem īpašumiem ar sekojošiem nosacījumiem:

1. ceļa klātnes konstrukcijai jābūt veidotai no dzelzbetona ceļa plātnēm .Plātņu izmērs- garums 6m ,platums 2m ,biezums 14cm nestspēja 40t.
2. ceļa izbūves maršruta izvēlē jāievēro 2015.gadā kūdras atradnei "Getliņu purvs" Salaspils novadā, Salaspils pagastā, Jaunpurviņos, izstrādātā "Derīgo izrakteņu ieguves projekts" noteiktās ieguves licences laukuma robežas.
3. transportēšanas laikā smilts kravām jābūt nosegtām saskaņā ar MK 29.06.2004. not. Nr. 571 "Ceļu satiksmes noteikumi" (20.pants - kravas pārvadāšana) un MK 11.05.1999. not. Nr. 166 "Noteikumi par gabalkravu izvietošanu un nostiprināšanu autopārvadājumos";
4. atradnes "Getliņu purvs" teritorijā jāievēro vispārējās ugunsdrošības prasības.
5. Transportēšanas laiku un un transporta kustības intensitāti saskaņot ar SIA "Florabalt SIA"

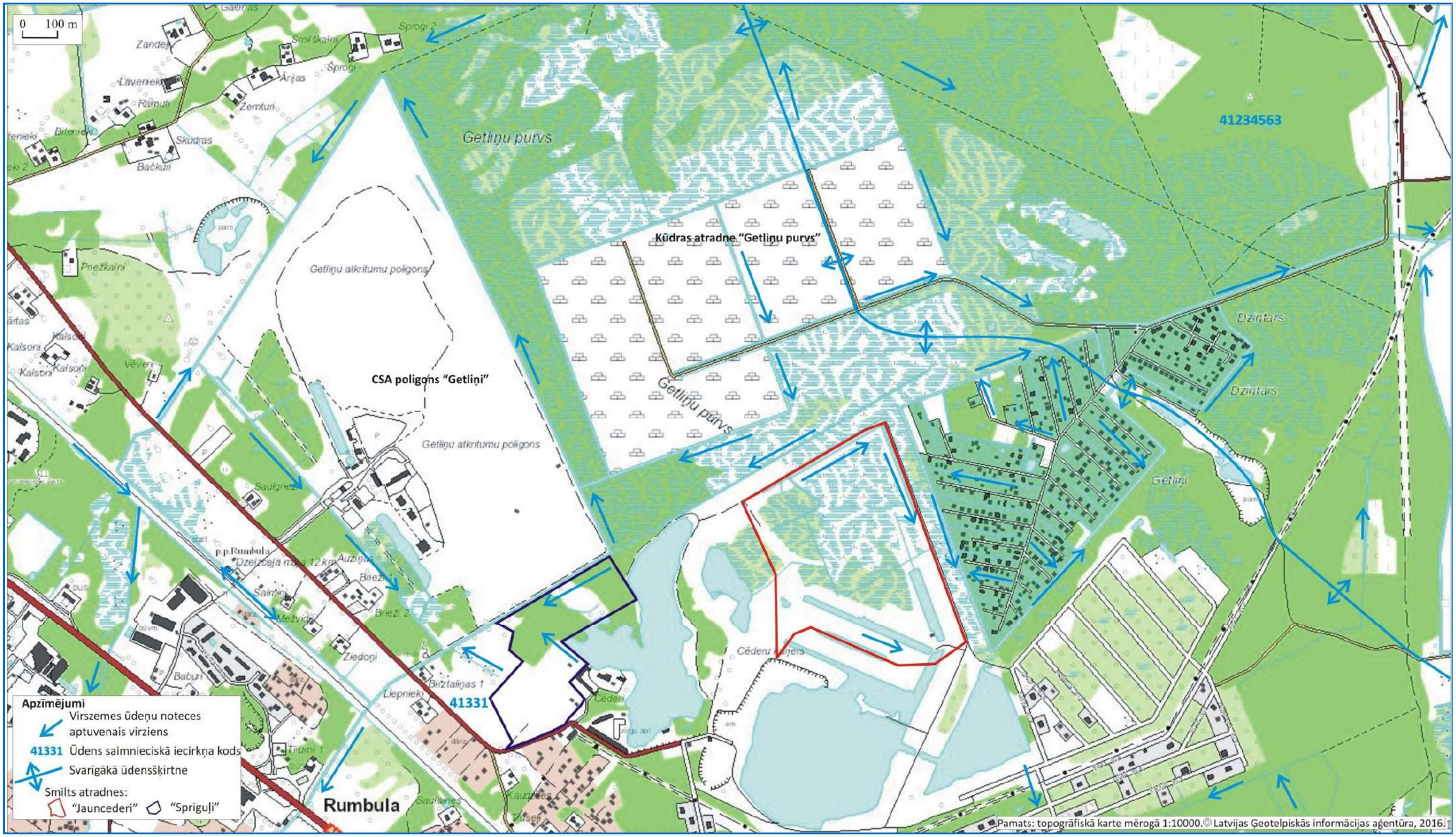
Ar cieņu, SIA "Florabalt SIA"

Valdes loceklis : Gunārs Cankalis

13.pielikums

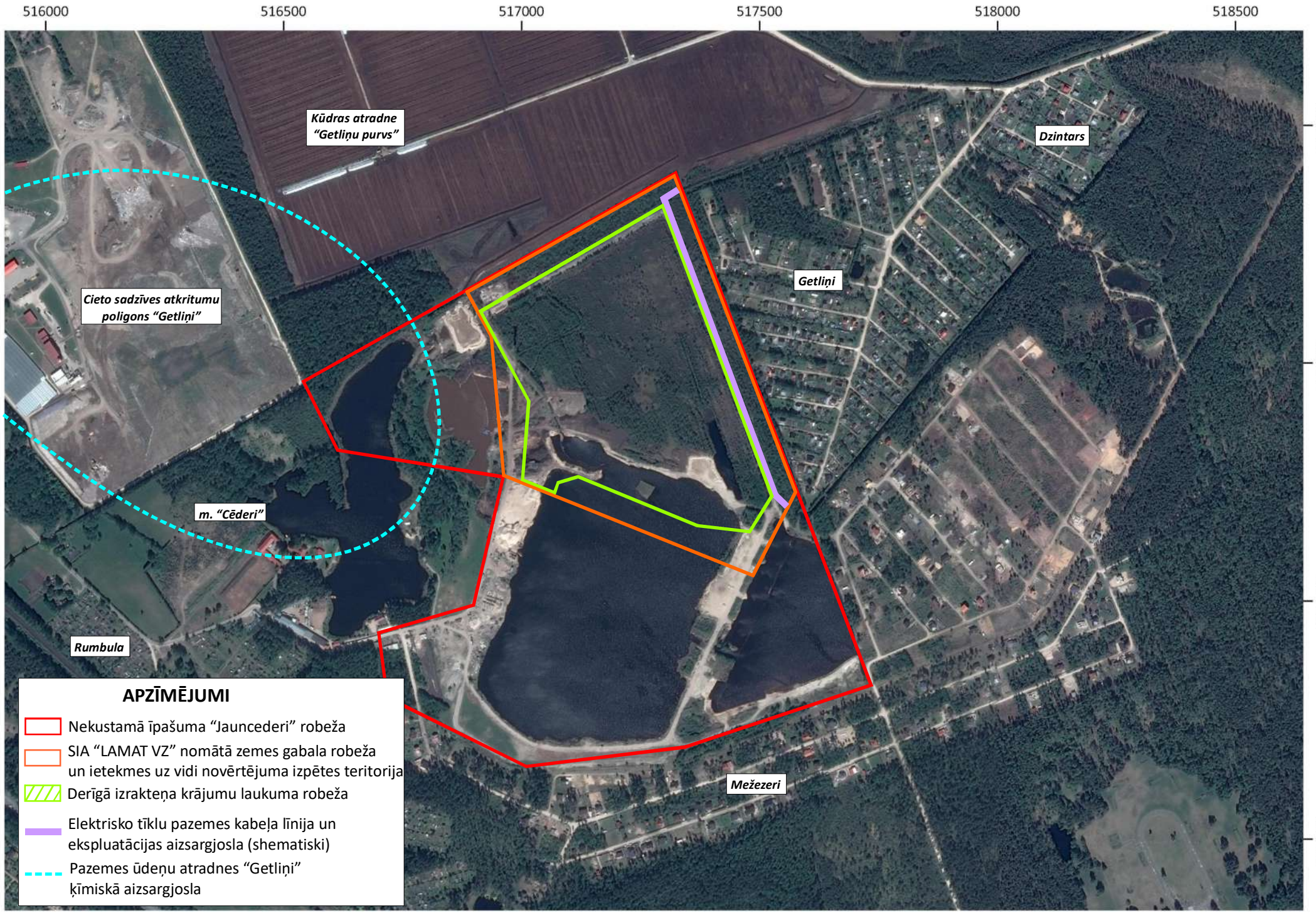
Plānotās darbības un tai piegulošajā teritorijā virszemes ūdeņu noplūdes galvenie virzieni

Plānotās darbības un tai piegulošajā teritorijā virszemes ūdeņu noplūdes galvenie virzieni



14.pielikums

Aizsargjoslu karte


516000
516500
517000
517500
518000
518500
304999
304499
303999
303499
Kūdras atradne "Getliņu purvs"
Dzintars
Getliņi
Cieto sadzīves atkritumu poligons "Getliņi"
m. "Cēderi"
Rumbula
Mežezeri
APZĪMĒJUMI
Nekustamā īpašuma "Jauncederi" robeža
SIA "LAMAT VZ" nomātā zemes gabala robeža un ietekmes uz vidi novērtējuma izpētes teritorija
Derīgā izrakteņa krājumu laukuma robeža
Elektrisko tīklu pazemes kabeļa līnija un ekspluatācijas aizsargjosla (shematiski)
Pazemes ūdeņu atradnes "Getliņi" ķīmiskā aizsargjosla

15.pielikums

Plānotās darbības trokšņa izplatīšanās pārskats

SIA · R & D AKUSTIKA ·

LATVIJAS REPUBLIKA, LV-1067, RĪGA, KURZEMES PROSPEKTS 3, *Reģistr. Nr.* **LV 010310045 Fax.+371 67815008, 371 67815008, mob. +371 29217605 ,** E-mail: rd.akustika@apollo.lv, **http://www.akustika.lv/rdindex_lv.html**

PASŪTĪTĀJS: SIA "Geo Consultants" .

"APSTIPRINU"
SIA "R & D Akustika" valdes pr.

_____ / J. Saprovskis/

2019. g. 15. novembris.

Smilts un kūdras ieguve derīgo izrakteņu atradnē "Jauncederi" Salaspils novada Salaspils pagastā, trokšņa izplatīšanās prognozes pārskats.

Nr. 568/2019-KM2.1

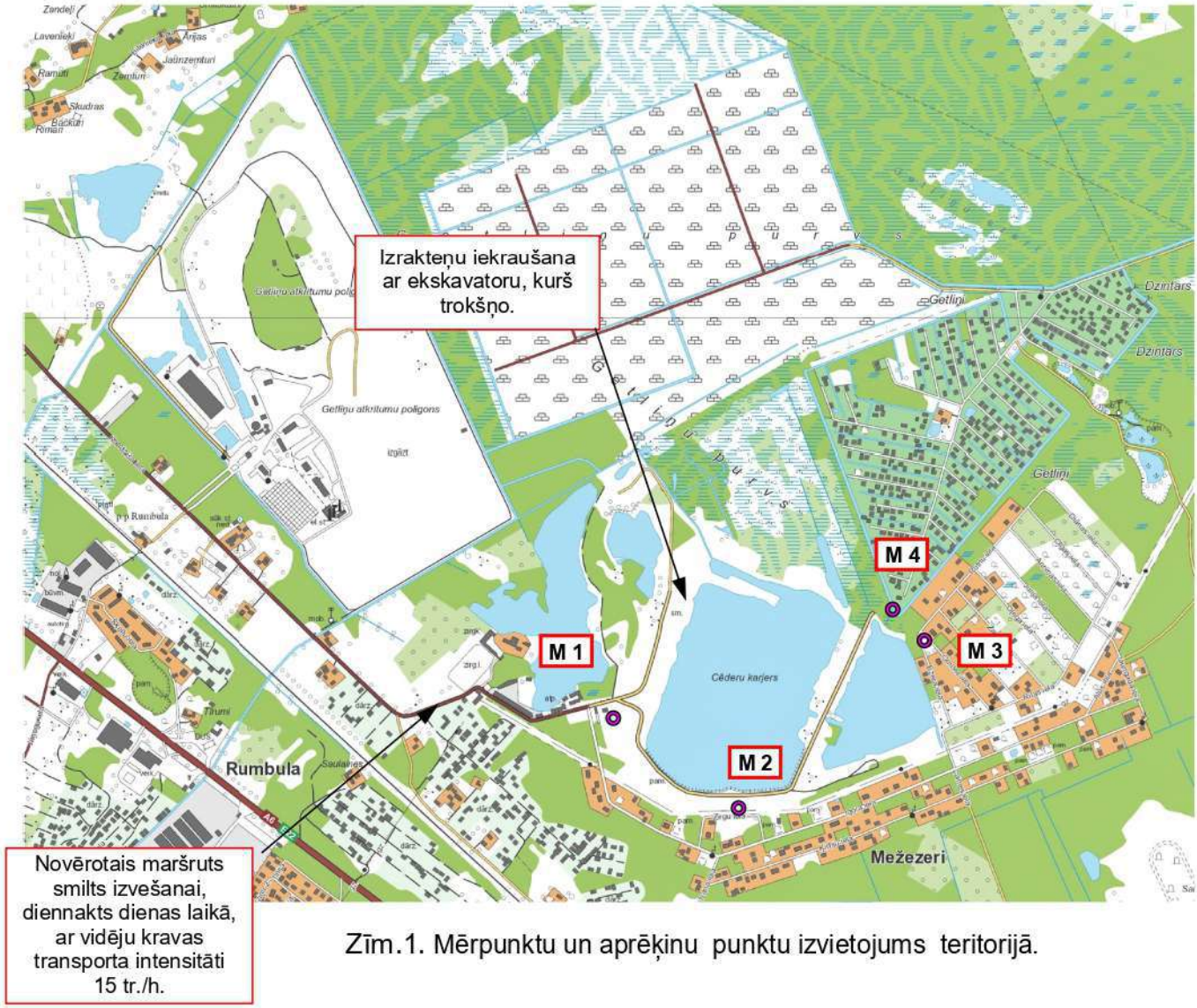
RĪGĀ – 2019

Mērījumi un 3D trokšņa izplatīšanās matemātiskā modeļa validācija.

Galvenie izejas dati matemātiskā 3D modeļa izveidei un validācijai izmantoti (Akreditētas laboratorijas test. Pārsk. Nr. 780/2016-AL8.4, Nr. 796/2016-AL8.4) iepriekš veiktie trokšņa avota mērījumi, mērījumu laikā fiksētie trokšņa avoti un to daudzums, iepriekš veiktā Getliņu purva kūdras ieguves trokšņa prognoze tuvejā apkartnē (pārskats Nr.°049/2005-KM2.1).

Validācijai tika izmantoti SIA "R&S TET" š. g. februārī veiktie atradnē "Jauncederi" plānoto iekārtu trokšņa mērījumi objektā (Akreditētas laboratorijas test. pārsk. Nr. RS 19/T-49).

Atradnes esošās situācijas būtiskāko trokšņa avotu izplatīšanās novērtēšanā un matemātiskā modeļa validācijā pielietoti iekārtu darbības radīta trokšņa līmeņa mērījumi attēloti zemāk (skat. Zīm.1.).



Zīm.1. Mērpunktu un aprēķinu punktu izvietojums teritorijā.

Matemātiskā modeļa veidošanā izmantoti mērījumu rezultāti, kas raksturo atradnes iekārtu darbības un transportēšanas radīto troksni. Validācijas mērījumu rezultāti un aprēķinu rezultāti mērpunktos apkopoti tab.1 .

Tab.1. Modeļa validācijas rezultāti.

Punkta apzīmējums	Aprēķinu un mērpunktu augstums virs teritorijas, m	LAeq,T, dBA		Starpība, dB	Aprēķinu programmas iestatījums "Calculation tolerance.	Mērījumu aparatūras nenoteiktība pie P = 90% ±1,65xσt [dB]
		Mērījumu rezultāti	Aprēķinu rezultāti			
M1 (Ar 2 dz. kravas sast.)	2,0	57,8	58,3	0,5	0,5	< 3
M2 (Ar 1 dz. elektrov. sast.)	2,1	49,3	50,4	1,1	0,5	< 3
M3 (bez dzelzc. tr.)	2,0	43,4	42,5	-0,9	0,5	< 3
M4 (bez dzelzc. tr.)	2,0	45,6	45,4	-0,2	0,5	< 3

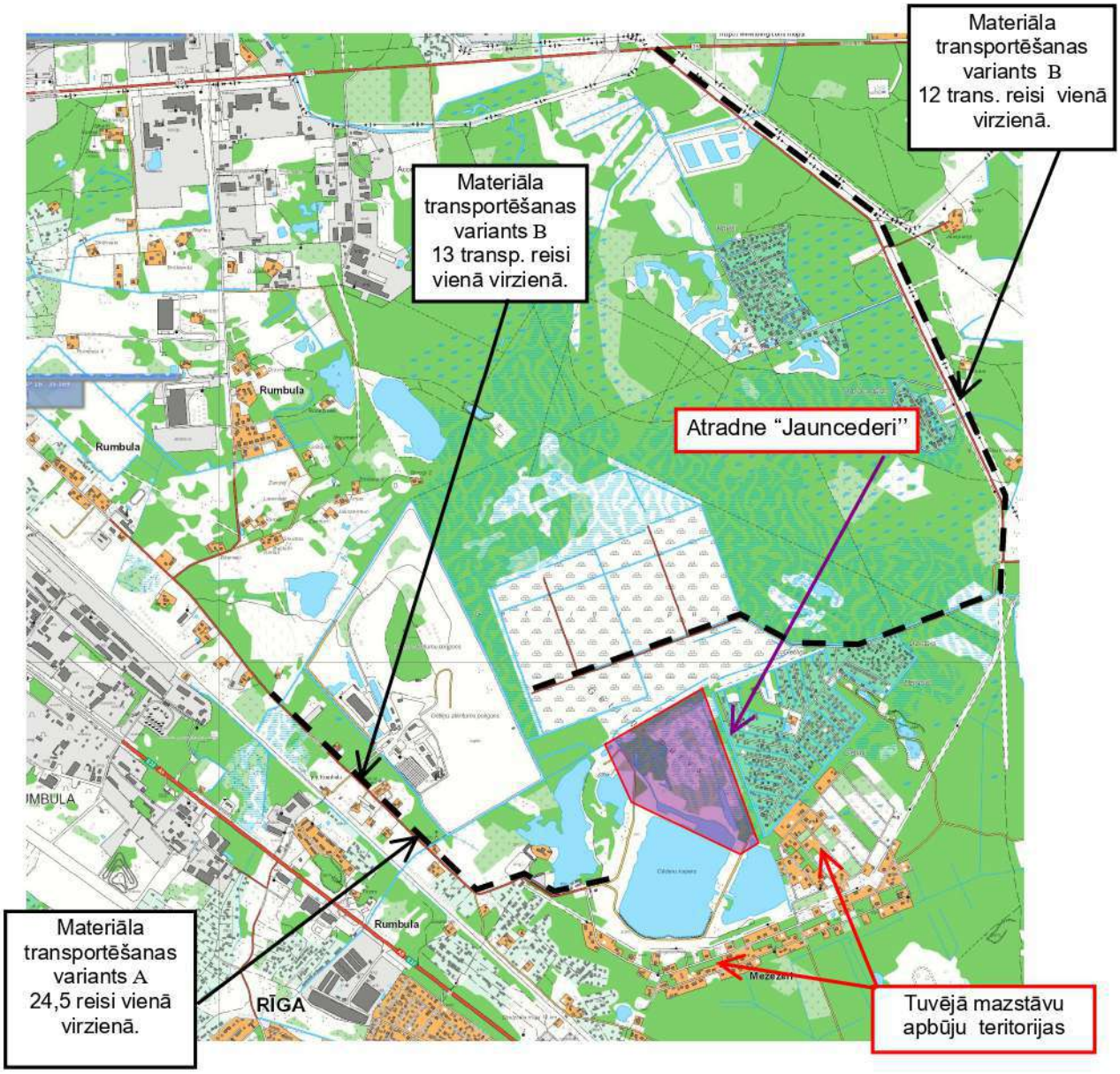
Prognozes mērķis.

Noteikt smilts-kūdras ieguves izstrādes iekārtu un tehnoloģisko procesu ilgtermiņa trokšņa rādītāju līmeņus karjera tuvākajā apkārtnē. Karjers atrodas atradnē "Jauncederi", Salaspils pagastā, Salaspils novadā, kas ietilpst zemes gabalā "Jauncederi" ar kadastra Nr. 8031 013 0604, ar īpašuma kopējo platību 87,7 ha. Derīgo izrakteņu atradnes "Jauncederi" kopējā krājumu laukuma teritorija ir 24,5 ha (kūdras bloka, kurš uzguļ virs smilts slāni, laukuma platība ir 13,79 ha, smilts bloka laukuma platība – 24,5 ha). Derīgos izrakteņus atradnē "Jauncederi" plānots iegūt visā to iegulas dziļumā (maksimāli līdz 17,2 m dziļumam), visā atradnes teritorijas platībā – 24,5 ha. Kūdras slāni, kurš ieguļ virs gruntsūdens līmeņa, paredzēts noņemt ar rakšanas paņēmienu, savukārt smilts slāņa, kurš atradnes teritorijā atrodas zem gruntsūdens līmeņa, ieguvei tiks izmantots zemessūcējs. Prognozei pakļautā teritorijas platība tiek izvēlēta, balstoties uz vienkāršotām skaņas izplatīšanās likumsakarībām un tās robežas aptver teritoriju, kurā trokšņa līmenis varētu būt tuvs LR MK noteikumos Nr. 016 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība" (Noteikumu 2019. gada 7. jūlija redakcija) minētām trokšņa rādītāju robežvērtībām (skat Pielikumu 1).

Trokšņa līmenis tiek prognozēts atbilstoši plānotam karjera izmantošanas 30 gadu vidējam dienas noslodzes periodam, vistuvāk mazstāvu apbūvju teritorijām (ar vislielāko trokšņa ietekmi atradnes izstrādnes gada laikā periodā), kad ieguve tiek veikta vistuvāk dzīvojamai apbūves teritorijai, diennakts dienas periodam, kad paredzēta karjera izstrāde.

Projektējamā situācija (Objekts).

Atradnē "Jauncederi" ietilpst zemes gabalā "Jauncederi" ar kadastra Nr. 8031 013 0604, ar īpašuma kopējo platību 87,7 ha. (skat. Zīm. 2). Atradne veido apmēram 1/3 no īpašuma "Jauncederi" kopējās teritorijas daļas ar kopējo platību 35 ha nomu no īpašuma "Jauncederi" kopējās teritorijas. Kopējā krājumu laukuma teritorija ir 24,5 ha (kūdras bloka, kurš uzguļ virs smilts slāni, laukuma platība ir 13,79 ha, smilts bloka laukuma platība – 24,5 ha). Atradnē ir akceptēti sekojoši derīgo izrakteņu krājumi: smilts 3015.05 tūkst. m^3 (N kategorija) un kūdra 59.69 tūkst. m^3. Ievērojot plānotos izstrādes apjomus, atradni plānots izstrādāt apmēram 30 gadu ilgā periodā.



Zīm. 2 Objektu izvietojums kūdras, smilts ieguves vietas tuvumā.

Perspektīvās atradnes apkārtnes teritorijas apsekojums pirms darbu uzsākšanas.

Derīgo izrakteņu - smilts un kūdras atradne "Jauncederi" atrodas Salaspils pagastā, Salaspils novadā, apmēram 2,8 km attālumā uz ziemeļrietumiem no Salaspils, un 1,4 km attālumā uz austrumiem no Rīgas pilsētas administratīvās robežas. Piegulošajās teritorijās izvietojušies mazdārziņu, vasarnīcu un savrupmāju apbūves teritorijas, atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumi, kā arī citas derīgo izrakteņu ieguves teritorijas. Ziemeļos, ziemeļrietumos notiek kūdras ieguve. Austrumu pusē atrodas vasarnīcu teritorija ,,Getliņi" un savrupmāju apbūves teritorija. Dienvidos, apm. 700-900 m attālumā, aiz teritorijas, kurā iepriekšējos gados notikusi derīgo izrakteņu ieguve "Cēderu karjerā", atrodas savrupmāju apbūves teritorija "Mežezeri". Attālāk, dienvidrietumos, Kaudzīšu ielas publiskās apbūves, savrupmāju apbūves un rūpnieciskās apbūves teritorijas (Skat pielikumus 9, 10). Pirms darbu uzsākšanas tika veikts esošo, galveno, trokšņa avotu un teritorijas apsekojums. Pamatojoties uz veikto apsekojumu, var secināt, ka šobrīd teritorijā nav novērojami nozīmīgi ilgtermiņa trokšņa avoti, kas limitētajās teritorijās izsauktu pieļaujamā trokšņa normatīvu (trokšņa normatīvs savrupmāju teritorijās atbilstoši MK noteikumos Nr. 016 "Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība") pārsniegšanu dienas periodā. Nozīmīgākie trokšņa avoti ir Rīgas - Maskavas dzelzceļš, satiksme pa tuvējo Kaudzīšu ielu un tuvumā esošā grants karjera z/s "Cēderi" izstrādes trokšņa avoti.

Perspektīvās atradnes apkārtnes teritorijas un galveno trokšņa avotu raksturojums.

Trokšņa prognozē un izvērtēšanā tiek ņemti vērā karjera izstrādes iekārtu un tehnoloģisko procesu trokšņa emisija. Aizsargvaļņa izveide paredzēta teritorijas ziemeļaustrumu pusē, (skat zīm. 4.) kā robežjosla ietekmes mazināšanai derīgā materiāla ieguves laikā uz tuvējo dzīvojamās apbūves teritoriju, nākotnē valni paredzēts apzaļumot. Pārējā teritorija atradnē izstrādnei tiks sagatavota ar buldozeru (piemēram, buldozers Liebherr PR 734), nostumjot segkārtu uz pagaidu krautnēm ap atradnes izstrādes vietu, vidēji 3-5m augstumā.

Derīgos izrakteņus Atradnē plānots iegūt pilnā apjomā visā to iegulas dziļumā. Kūdras slāni, paredzēts noņemt ar rakšanas paņēmienu, smilts slāņa, ieguvei tiks izmantota bagarēšanas sistēma jeb zemessūcējs.

Tiek apskatīti divi alternatīvie iegūtā materiāla transportēšanas ceļi, viss transports tiek virzīts pa Kaudzīšu ielu - variants A, transporta plūsma tiek dalīta apm. uz pusēm pa Kaudzīšu ielu un ceļu C27. Prognozē tiek apskatītas abi iespējamie izstrādātā materiāla transportēšanas ceļi. Variantā A, visi plānotie dienas 24,5 reisi tiek virzīti pa Kaudzīšu ielu, variants B, puse no reisiem tiek virzīta (pieņemsim 13 reisi) pa Kaudzīšu ielu, savukārt 12 reisi

tiek virzīti caur kūdras purvu "Getliņu purvs" uz autoceļu C27. Trokšņa līmeņa aprēķins tiek veikts abiem transportēšanas variantiem, kas tiek attēlots kā trokšņa līmeņu karte.

Atkarībā no pieprasījuma derīgais materiāls tiks uzreiz iekrauts klienta automašīnā prom vešanai vai materiāls ar divām kravas automašīnām vai frontālo iekrāvēju pārvietots uz tehnoloģisko laukumu tālākai apstrādei.

Karjerā, kūdras ieguvei, tiks piemērota smagā tehnika, piemēram 2-3 ekskavatori *Liebherr r914*. Materiālu pārvietošanai tiks izmantots frontālais iekrāvējs, piem. *Liebherr 580*. Realizācijai nepieciešamo materiālu plānots pārkraut un transportēt ar smago transportu, piem. kravas automašīna *Volvo FM.*

Derīgo materiālu zem gruntsūdens līmeņa un ūdens līmeņa sākotnēji plānots iegūt ar ekskavatoru. Ja derīgais materiāls ir ļoti mitrs vai slapjš, to pēc izrakšanas sabērs pagaidu krautnēs pie ieguves vietas atūdeņošanai, kas atvieglos materiāla transportēšanu un arī uzlabos tā īpašības. Pēc atūdeņošanas derīgā materiāla tālāka apstrāde notiek tieši tāpat, kā ar iegūto materiālu virs ūdens.

Nepieciešamības gadījumā derīgā materiāla (smilts) apstrāde notiks ar sijātāju (šķirotājs).

Ieguves apjomi un laiks

Atradni plānots iegūt pilnā apjomā visā 24,5 ha platībā. Kūdras slāni, kurš ieguļ virs gruntsūdens līmeņa, paredzēts noņemt ar rakšanas paņēmienu 59.69 tūkst. m^3 apjomā, 137,94 tūkst. m^2 platībā.

Paredzētie smilts ieguves apjomi - 3015.05 tūkst. m^3, 244,53 tūkst. m^2 platībā, visā to iegulas biezumā 10.5 – 14.6m. Kopējais derīgo izrakteņu ieguves apjoms – 3074.74 tūkst.m^3. Tiek plānots, ka derīgo izrakteņu ieguvi atradnē izstrādās 30 gadu periodā.

Tiek pieņemts, ka derīgā materiāla izvešana plānota neatkarīgi no sezonas - 261 diena/gadā, arī laika posmā no 8:00 līdz 18:00, 9 h/dienā. Materiāla izvešana tiek plānota 30 gadu laikā, katru gadu izvedot ap 392,7 m^3/d derīgo materiālu. Tiek pieņemts, ka derīgo materiālu izvedīs ar kravas a/m, ar ietilpību 16 m^3 jeb 25 t. Līdz ar to sanāk, ka dienā uz un no karjera tiks veikti 24,5 reisi. Ievērojot uzrādītos derīgo izrakteņu izvešanas apjomus, var pieņemt, ka kūdras izstrāde tiek nobeigta aptuvi pusgada laikā. Atbilstoši, veicot trokšņa modelēšanu, tiek pieņemts, ka kūdras ieguve tiek nobeigta viena gada laikā un parējā periodā (ar rezervi viens gads kopā ar kūdru) - 30 gados tiek veikta smilts ieguve.

Tabulās 2., 3., un 4. uzrādīts vidējais atradnes iekārtu darbības laiks gada un 30 gadu griezumā, ka arī atradnes derīgā materiāla kravas transporta sadalījums dažādos transportēšanas variantos.

Tab.2.

Atradnes iekārtu noslodze (darbība) gada griezumā, dienas periodā					
	Gadā iekārta darbojas, st	Dienā iekārta darbojas, st	Gada kopējās stundas		L_{WA}, dB(A)
Ekskavators	1755	4,81	4380	Liebherr 922 vai analogs	101
Ekskavators	1755	4,81	4380	Liebherr 924 vai analogs	103
Ekskavators	1755	4,81	4380	Liebherr 914 vai analogs	103
Zemes sūcējs	1755	4,81	4380	Dragflow EL150A vai analogs	92
Ģenerators	1755	4,81	4380	Olympian GEP400 vai analogs	102
Hidrauliskais kauss	1755	4,81	4380	Robi MM-104	95
Frontālais iekrāvējs	2340	6,41	4380	Liebherr 580 2plus2 vai analogs	106
Šķirotājs un šķirošanas iekārta	365	1,00	4380	Izgatavots individuāli	104

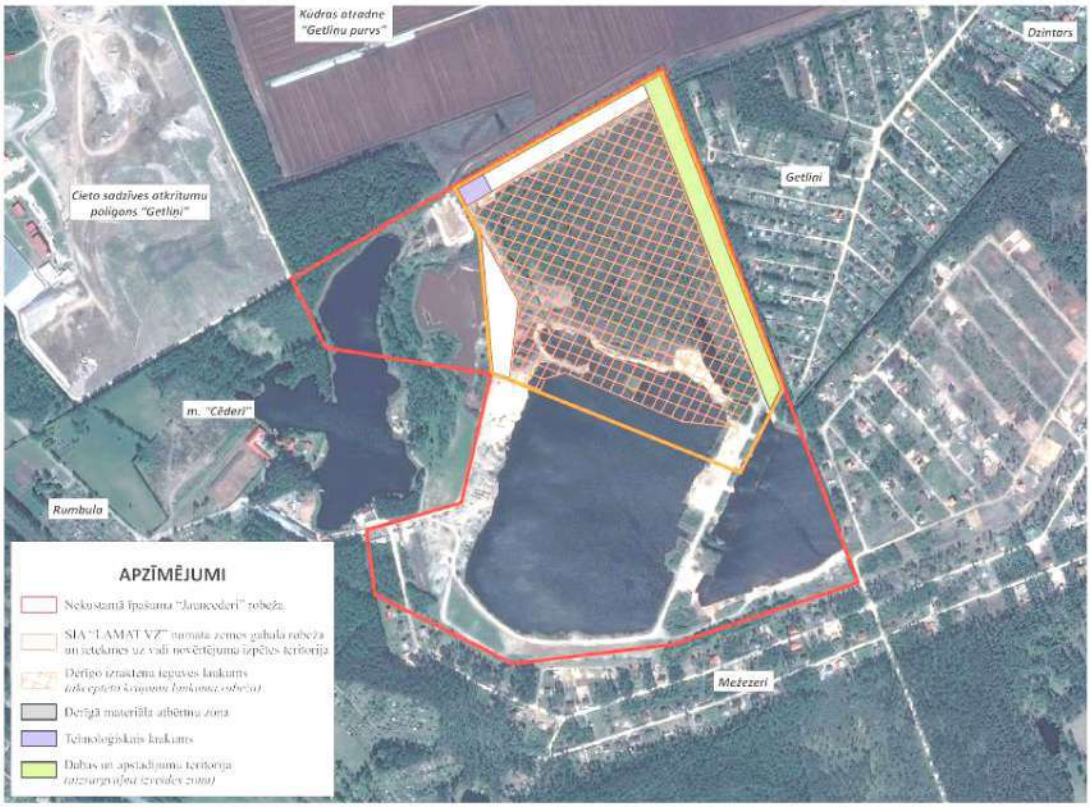
Tab.3.

Atradnes iekārtu noslodze (darbība) 30 gadu griezumā dienas periodā					
	Vidējā gada iekārtas darbība, st	Vidējās dienas iekārtas darbība, st	Gada kopējās stundas		L_{WA}, dB(A)
Ekskavators	58,5	0,16	4380	Liebherr 922 vai analogs	101
Ekskavators	58,5	0,16	4380	Liebherr 924 vai analogs	103
Ekskavators	58,5	0,16	4380	Liebherr 914 vai analogs	103
Zemes sūcējs	1755	4,81	4380	Dragflow EL150A vai analogs	92
Ģenerators	1755	4,81	4380	Olympian GEP400 vai analogs	102
Hidrauliskais kauss	58,5	0,16	4380	Robi MM-104	95
Frontālais iekrāvējs	2340	6,41	4380	Liebherr 580 2plus2 vai analogs	106
Šķirotājs un šķirošanas iekārta	365	1,00	4380	Izgatavots individuāli	104

Tab.4.

Atradnes derīgā materiāla transportēšanas varianti.				
	Kravnesība	Automašīnu skaits stundā, esošais	Automašīnu skaita pieaugums	Automašīnu skaits karjera darbības laikā, stundā
Kravas auto, Kaudzīšu iela, variants A	16 kubikmetri kravnesība	15	2,9	19
Kravas auto, Kaudzīšu iela, variants B	16 kubikmetri kravnesība	15	1,5	16,5
Kravas auto, C 27 (C4) iela, variants B	16 kubikmetri kravnesība	2	1,4	3,4

Zīm.3. Derīgo izrakteņu ieguves platības atradnē "Jauncederi".



Zīm.4. Teritorijas dalījums derīgo izrakteņu ieguves laikā.

Trokšņa avotu un situācijas modelēšanas pamatprincipi.

Trokšņa prognozi veic diennakts dienas laikam, ievērojot objekta trokšņa avotu un tehnoloģisko procesu darbības laiku. Trokšņa avotu raksturīgās intensitātes un to parametri sastādīti saskaņā ar trokšņa rādītāju novērtēšanas pamatprincipiem un metodēm (saskaņā ar MK Nr. 016). Apbūvju teritorijā trokšņa rādītāji novērtēti kā ilgtermiņa, ar trokšņa avotiem raksturīgām vidējām gada intensitātēm. Visu modelējamo trokšņa avotu radītajam troksnim ir nepastāvīgs raksturs. Trokšņa izplatīšanās modelēta ar trīs dimensiju trokšņa izplatīšanās prognozes licencētu datorprogrammu „SoundPLAN 8.1", Braunstein+Berndt GmbH / SoundPLAN LLC, 2019.gada novembra mēneša aktualizāciju (R&D Akustika licences līguma doc. Nr. ID1038/05 no 18.09.2005, lietotāja Nr. 10578 HL4496).

Veidojot šo modeli, tiek ievērotas un modelētas nozīmīgākās vides topogrāfiskās īpatnības, reljefs, dārzi, koku audzes, cieta seguma laukumi, neasfaltēti ceļi un dažas atsevišķas būves ar to galvenajām formas un akustiskās apdares īpatnībām. Vidējie meteoroloģiskie dati tiek aprēķināti, izmantojot LR MK noteikumus Nr. 432 "Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 003-19 "Būvklimatoloģija". Trokšņa rādītāji aprēķināti kā ilgtermiņa, pie sekojošiem vidēja gada meteoroloģiskiem apstākļiem: t = 6.2°C, relatīvais gaisa mitrums 79%. Vēja virziens un ātrums tiek uzdoti kā vidējā gada rādītāji. Lai varētu novērtēt trokšņa rādītaju līmeņa vērtības, pētāmajā teritorijā pie māju apbūves teritorijām tika izvietoti aprēķinu punkti, 4 m. augstumā virs reljefa (skat. tabulu Pielikumā 2 un izvietojumu Pielikumos 3-5). Aprēķinu punktos tiek aprēķināts trokšņa rādītāju līmenis atrunātajām situācijām un prognozes rezultāti apkopoti tabulā (skat. Pielikuma 2. tabulu). Trokšņa rādītāja izplatīšanās aprēķināta 1.5 m. augstumā virs teritorijas ar soli 5 dB un kartē tiek attēlota dažādas krāsas līnijās, bet pārsniegumi apbūvju teritorijās - krāsā ar soli 1 db, skat. pielikumus 3-5.

Modelēšana veikta sekojošos etapos:

1. Situācija. Esošās situācijas galveno trokšņa avotu identifikācija un matemātiskā trokšņa izplatīšanās 3D modeļa validācija,
2. Situācija. Identificēto esošās situācijas (1.sit.) trokšņa avotu vidēja gada intensitātes aktualizācija,
3. Situācija. Papildus modelēti (kopā ar 2.sit.) projektējamā "Jauncederi" derīgo izrakteņu ieguves tehnoloģiskā procesa trokšņa avoti ar kravu transporta kustību 49 vienības darba dienas laikā pa Kaudzīšu ielu **(Variants A)**,
4. Situācija. Papildus modelēti (kopā ar 2.sit.) projektējamā "Jauncederi" derīgo izrakteņu ieguves tehnoloģiskā procesa trokšņa avoti ar kravu transporta kustību 26 vienības darba dienas laikā pa Kaudzīšu ielu un 24 reisi tiek virzīti caur kūdras purvu "Getliņu purvs" pa pašvaldības ceļiem C27, C4, uz Granīta ielu **(Variants B)**.

Trokšņa prognozes novērtējums.

1. Pēc derīgo izrakteņu – smilts un kūdras ieguve atradnes "Jauncederi'' ieguves tehnoloģiskā procesa uzsākšanas ilgtermiņa trokšņa līmeņa rādītāji Ldiena tuvējā mazstā!vu apbūvju teritorijās nepārsniegs Ministru kabineta noteikumos Nr.016 "Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība", 2019. gada 2. jūlija redakcijā noteiktos trokšņa robežlielumus.

2. Atradnes "Jauncederi'' izstrādātā materiāla transportēšana pie apjoma - 24,5 reisi/ dienā, pa maršrutu A praktiski nepalielinās Kaudzīšu ielas satiksmes radīto troksni arī posmā pēc iebrauktuves SIA "Getliņi Eko" sadzīves atkritumu poligonā, jo patreiz dienas periodā šajā Kaudzīšu ielas posmā pārvietojas~ 192 kravas transporta satiksmes vienības.

3. Atradnes "Jauncederi'' izstrādātā materiāla transportēšana pie apjoma - puse no reisiem tiek virzīta (pieņemsim 13 reisi) pa Kaudzīšu ielu, savukārt 12 reisi tiek virzīti caur kūdras purvu "Getliņu purvs", Kaudzīšu ielas satiksmes radīto troksni ietekmēs mazākā mērā kā transportēšanas variantā A, un autoceļa C27 maršruts neskar reglamentētās apbūves teritorijas, tādēļ tā satiksmes troksnis nerada apgrūtinājumu reglamentētajām teritorijām arī pie satiksmes palielinājuma par vienu satiksmes vienību stundā.

4. Veicot šo atradnes "Jauncederi" izstrādes trokšņa modelēšanu, tika konstatēts, ka jau esošajā situācijā (pirms atradnes "Jauncederi'' izstrādes uzsākšanas) vairāku Kaudzīšu ielas dzīvojamo ēku fasādes nenodrošina nepieciešamo skaņas izolāciju un līdz ar to tiks pārsniegts pieļaujamais trokšņa līmenis šo māju dzīvojamās telpās.

5. Atradnes izstrādes procesa iekārtu radītais trokšņa līmenis tuvējā apbūves teritorijā īslaicīgā periodā (piem. zemes virskārtas noņemšana) rada subjektīvu trokšņa līmeņa pieaugumu, kas īpaši tuvākā mazstāvu apbūvē ir labi identificējams. Taču tas nenozīmē, ka ilgtermiņā (Ldiena, ilgtermiņa trokšņa rādītājs un tā robežlielums, gada griezumā) pieļaujamais trokšņa robežlielums tiks pārsniegts.

Pielikums 1.

Trokšņa robežlielumi saskaņā ar MK noteikumiem Nr. 016 Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība", 2019. gada 2. jūlija redakcijā.

1. Vides trokšņa robežlielumi

Nr. p. k.	Apbūves teritorijas izmantošanas funkcija	Trokšņa robežlielumi[1]		
		L_{diena} (dB(A))	L_{vakars} (dB(A))	L_{nakts} (dB(A))
1.1.	Individuālo (savrupmāju, mazstāvu vai viensētu) dzīvojamo māju, bērnu iestāžu, ārstniecības, veselības un sociālās aprūpes iestāžu apbūves teritorija	55	50	45
1.2.	Daudzstāvu dzīvojamās apbūves teritorija	60	55	50
1.3.	Publiskās apbūves teritorija (sabiedrisko un pārvaldes objektu teritorija, tai skaitā kultūras iestāžu, izglītības un zinātnes iestāžu, valsts un pašvaldību pārvaldes iestāžu un viesnīcu teritorija) (ar dzīvojamo apbūvi)	60	55	55
1.4.	Jauktas apbūves teritorija, tai skaitā tirdzniecības un pakalpojumu būvju teritorija (ar dzīvojamo apbūvi)	65	60	55
1.5.	Klusie rajoni apdzīvotās vietās	50	45	40

Piezīme. [1] Aizsargjoslās gar autoceļiem (tai skaitā arī gar autoceļiem, uz kuriem satiksmes intensitāte ir mazāka nekā trīs miljoni transportlīdzekļu gadā), aizsargjoslās gar dzelzceļiem un teritorijās, kas atrodas tuvāk par 30 m no stacionāriem trokšņa avotiem, vides trokšņa robežlielumi uzskatāmi par mērķlielumiem.

2. Vides trokšņa robežlielumi ārpus telpām izvietotajām mototrasēm

(Atzīts par spēkā neesošu ar Satversmes tiesas 19.12.2017. spriedumu, kas stājas spēkā 21.12.2017.)

3. Vides trokšņa robežlielumu novērtēšanas nosacījumi

3.1. Vides trokšņa robežlielumu novērtēšanā ievēro Ministru kabineta 2014. gada 7. janvāra noteikumu Nr. 16 "Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība" 1. pielikumā noteikto vides trokšņa rādītāju piemērošanas kārtību un novērtēšanas metodes.

3.2. Vides trokšņa līmeņa atbilstību trokšņa robežlielumiem novērtē teritorijā, kura ietver dzīvojamo apbūvi, kas reģistrēta Nekustamā īpašuma valsts kadastra informācijas sistēmā kā apbūves zeme vai zeme zem dzīvojamo ēku pagalmiem, kā arī 2 m attālumā no fasādes, kura ir visvairāk pakļauta trokšņa iedarbībai.

3.3. Novērtējot vides trokšņa robežlielumus, ņem vērā pašvaldības teritorijas plānojumā noteikto galveno (primāro) teritorijas izmantošanas veidu, kas atbilst attiecīgajai šā pielikuma 1. un 2. punktā minētajai apbūves teritorijas izmantošanas funkcijai.

Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministra pienākumu izpildītājs, ekonomikas ministrs Daniels Pavļuts

Pielikums 2.

Trokšņa rādītāju līmeņi teritorijā izvietotajos aprēķinu punktos.

Tab. Trokšņa rādītājs Ldiena.

Teritoriju vai ēku fasāzu raksturojošo aprēķinu punktu apzīmējums.	Kartē uzrādito aprēķinu punktu identifikācijas Nr.	2. situācija (esošā bez objekta).			3. situācija (objekta trokšņa emisija ar esošo 2.situciju) A kravu izvešanas variants			4. situācija (objekta trokšņa emisija ar esošo 2.situciju) B kravu izvešanas variants		
		Apbūves raksturojošs trokšņa rādītājs, Ldiena, dBA.	Apbūves teritoriju raksturojoša trokšņa rādītāja robežlielums Ldiena, dBA, Normatīvs pēc MK not. Nr.016 vai skaņas izolācijas indekss saskaņā ar LBN 016-15.	Ēku fasāžu trokšņa rādītāja Ldiena atšķirība pret MK normatīvām robežlielumiem vai LBN 016-15 fasāžu robežvērtības, dB - zem robežvērtības + virs robežvērtības.	Apbūves vai teritorijas raksturojošs trokšņa rādītājs, Ldiena, dBA.	Apbūves teritoriju raksturojoša trokšņa rādītāja robežlielums Ldiena, dBA, Normatīvs pēc MK not. Nr.016 vai skaņas izolācijas indekss saskaņā ar LBN 016-15.	Ēku fasāžu trokšņa rādītāja Ldiena atšķirība pret MK normatīvām robežlielumiem vai LBN 016-15 fasāžu robežvērtības, dB - zem robežvērtības + virs robežvērtības.	Apbūves vai teritorijas raksturojošs trokšņa rādītājs, Ldiena, dBA.	Apbūves teritoriju raksturojoša trokšņa rādītāja robežlielums Ldiena, dBA, Normatīvs pēc MK not. Nr.016 vai skaņas izolācijas indekss saskaņā ar LBN 016-15.	Ēku fasāžu trokšņa rādītāja Ldiena atšķirība pret MK normatīvām robežlielumiem vai LBN 016-15 fasāžu robežvērtības, dB - zem robežvērtības + virs robežvērtības.
Akones darzs 73, Salaspils	1	45,1	63	-17,9	44,7	63	-18,3	45,5	63	-17,5
Dzintars 1, Salaspils nov.	2	54,5	63	-8,5	54,5	63	-8,5	57,0	63	-6,0
Getlini 110, Salaspils nov.	3	54,0	63	-9,0	54,0	63	-9,0	56,4	63	-6,6
Getlini 121, Salaspils nov.	4	49,7	63	-13,3	49,7	63	-13,3	51,5	63	-11,5
Getlini 191, Salaspils nov.	5	46,8	63	-16,2	47,4	63	-15,6	47,9	63	-15,1
Getlini 267, Salaspils nov.	6	45,6	63	-17,4	47,3	63	-15,7	47,3	63	-15,7
Getlini 284, Salaspils nov.	7	44,6	63	-18,4	49,2	63	-13,8	49,1	63	-13,9
Getlini 304/305, Salaspils	8	48,7	63	-14,3	49,6	63	-13,4	49,7	63	-13,3
Irbeni	9	44,2	63	-18,8	43,8	63	-19,2	44,6	63	-18,4
Kaudzišu iela 61, Rumbula,	10	61,0	63	-2,0	61,6	63	-1,4	61,3	63	-1,7
Kaudzišu iela 73, Rumbula,	11	63,6	63	0,6	64,3	63	1,3	63,9	63	0,9
Puku Priedites, Salaspils	12	43,2	63	-19,8	42,8	63	-20,2	43,6	63	-19,4
Sprogi, Salaspils nov.	13	45,5	63	-17,5	45,5	63	-17,5	45,5	63	-17,5

Pielikums 3

1.sit. Esošās situācijas ilgtermiņa trokšņa rādītājs Ldiena.

Pielikums 4.

1.sit. A tehnoloģiskais transportēšanas variants, ilgtermiņa trokšņa rādītājs Ldiena.

Pielikums 5.

2.sit. B Tehnoloģiskais transportēšanas variants, ilgtermiņa trokšņa rādītājs Ldiena.

Pielikums 6.

Galveno 2.situācijas (esošā, ilgtermiņa) trokšņa avotu ievades dati.

Transports:

Ielas. Ceļi.

ID	Selected	Name	ADT	Entry type	Heavy	Heavy/hle	Heavy/hln	Light/h	Light/h	Light/h	Traffic flow-day	Traffic flow-even	Traffic flow-night	vheavy-da	vheavy-ex	vheavy-ng	vlight-da	vlight-ex	vlight-ng	Road surface ID
			Veh/24h		1/h	1/h	1/h	1/h	1/h	1/h				km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
54302;1	☑	Maskavas iela - Ogre	20366	Veh/h manually (3)	128,9	96,6	30,8	1075,8	806,0	256,6	steady	steady	steady	50	50	50	50	50	50	Smooth asphalt (co
54302;2	☑																			
54302;3	☑																			
54345;1	☑	Maskavas iela - Centra	20850	Veh/h manually (3)	129,5	96,6	30,7	1140,4	798,3	223,3	steady	steady	steady	50	50	50	50	50	50	Smooth asphalt (co
54345;2	☑																			
54345;3	☑																			
54345;4	☑		20850	Veh/h manually (3)	129,5	96,6	30,7	1140,4	798,3	223,3										
89208;1	☑	Eso. kudr. Izv. C27	24	Veh/h manually (3)	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	steady	steady	steady	25	25	25	25	25	25	Porous surface
89208;2	☑																			
89208;3	☑																			
89366;1	☑	Z/s Cēderi Esol. grants Izve	180	Veh/h manually (3)	15,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	steady	steady	steady	25	50	50	50	50	50	Porous surface
89366;2	☑	Esošā grants Izvesana	0	Veh/h manually (3)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0										
89370;1	☑	Acone - Salaspils C4	1039	Veh/h manually (3)	0,4	0,3	0,1	65,7	47,5	14,2	steady	steady	steady	50	50	50	70	70	70	Smooth asphalt (co
89370;2	☑										steady	steady	steady	30	30	30	40	40	40	
89370;3	☑		1118	Veh/h manually (3)	2,0	0,3	0,1	65,7	47,5	14,2										
89370;4	☑										steady	steady	steady	70	70	70	90	90	90	
89493;1	☑	Kaudzīņu iela	964	Veh/h manually (3)	64,0	0,0	0,0	14,0	5,0	1,0	steady	steady	steady	50	50	50	50	50	50	Smooth asphalt (co
89493;2	☑		300	Veh/h manually (3)	15,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	steady	steady	steady	30	50	50	50	50	50	
89493;3	☑																			Smooth asphalt (concr

Dzelzceļš.

Dzelzcels Kravas	Rail track:	Direction:		Section: 1	Km: 0+445	
Train name	Category	Speed RMR vc [km/h]	vc,r [km/h]	pr [%]	Number of trains / train units Day 7-19h	Evening 19-23h	Night 23-7h
C5: Block braked freight diesel trains	5	40	-	-	30	10	20
C1: Block braked passenger trains	1	60	-	-	49	16	32
C5: Block braked diesel trains pasazie	5	50	-	-	3	1	2

Iekārtu vai tehnoloģisko procesu skaņas jaudas.

No.	Element name	Unit	Sum	Type	Range
22	1_Grants_Iegusanas_Kompleks	dB(A)/ Lw/unit	114,0	1/3 Octaves	25Hz - 10kHz
23	Kudras Izstrades Komplekss	dB(A)/ Lw/unit	128,0	1/3 Octaves	25Hz - 10kHz

Iekārtu darbības laiks.

No.	Element name	Unit	0 - 1	1 - 2	2 - 3	3 - 4	4 - 5	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	19 - 20	20 - 21	21 - 22	22 - 23	23 - 24
8	Grants izstrades Kompleks	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	KudrasIzstradesKomp l	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Pielikums 7.

Galveno 3.situācijas (ilgtermiņa) trokšņa avotu ievades dati.

Teansports:

Ielas, ceļi, Izrakteņu transportēšanas variants"A".

ID	Selected	Name	ADT	Entry type	Heavy.	Heavy/h(e	Heavy/h(n	Light/h(e	Light/h	Light/h	Traffic flow day	Traffic flow even	Traffic flow night	vheavy-da	vheavy-ev	vheavy-nig	vlight-da	vlight-ev	vlight-nig	Road surface ID
			Veh/24h		1/h	1/h	1/h	1/h	1/h	1/h				km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
54302;1	☑	Maskavas iela - Ogre	20366	Veh/h manually (3)	128,9	96,6	30,8	1075,8	806,0	256,6	steady	steady	steady	50	50	50	50	50	50	Smooth asphalt (co
54302;2	☑																			
54302;3	☑																			
54345;1	☑	Maskavas iela - Centrs	20850	Veh/h manually (3)	129,5	96,6	30,7	1140,4	798,3	223,3	steady	steady	steady	50	50	50	50	50	50	Smooth asphalt (co
54345;2	☑																			
54345;3	☑																			
54345;4	☑		20850	Veh/h manually (3)	129,5	96,6	30,7	1140,4	798,3	223,3										
89208;1	☑	Eso. kudra C27	24	Veh/h manually (3)	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	steady	steady	steady	25	25	25	25	25	25	Porous surface
89208;2	☑	Eso. kudra C27																		
89208;3	☑																			
89366;1	☑	Esosīja + Jauncederi grants Izvesa	215	Veh/h manually (3)	17,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	steady	steady	steady	25	50	50	50	50	50	Porous surface
89366;2	☑	Esosīja grants Izvesana	35	Veh/h manually (3)	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0										
89366;3	☑										steady	steady	steady	50	50	50	50	50	50	Porous surface
89366;4	☑																			
89370;1	☑	Acone - Salaspils C4	1099	Veh/h manually (3)	0,4	0,3	0,1	65,7	47,5	14,2	steady	steady	steady	50	50	50	70	70	70	Smooth asphalt (co
89370;2	☑										steady	steady	steady	30	30	30	40	40	40	
89370;3	☑		1118	Veh/h manually (3)	2,0	0,3	0,1	65,7	47,5	14,2										
89370;4	☑										steady	steady	steady	70	70	70	90	90	90	
89493;1	☑	Kaudzīļu iela+Jauncederi	964	Veh/h manually (3)	64,0	0,0	0,0	14,0	5,0	1,0	steady	steady	steady	50	50	50	50	50	50	Smooth asphalt (co
89493;2	☑	Kaudzīļu iela+Jauncederi	335	Veh/h manually (3)	17,9	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	steady	steady	steady	30	50	50	50	50	50	
89493;3	☑	Kaudzīļu iela+Jauncederi																		Smooth asphalt (concr

Dzelzceļš.

Dzelzcels Kravas	Rail track:	Direction:		Section: 1	Km: 0+445	
Train name	Category	Speed RMR vc [km/h]	vc,r	pr [%]	Number of trains / train units Day 7-19h	Evening 19-23h	Night 23-7h
C5: Block braked freight diesel trains	5	40	-	-	30	10	20
C1: Block braked passenger trains	1	60	-	-	49	16	32
C5: Block braked diesel trains pasazie	5	50	-	-	3	1	2

Iekārtu vai tehnoloģisko procesu skaņas jaudas.

No.	Element name	Unit	Sum	Type	Range
22	Esosha Grants ieguves kompleks	dB(A)/ Lw/unit	114,0	1/3 Octaves	25Hz - 10kHz
23	Kudras Izstrades Komplekss	dB(A)/ Lw/unit	128,0	1/3 Octaves	25Hz - 10kHz
24	Jauncederi_Ekskav_Zemessucejs	dB(A)/ Lw/unit	103,4	1/3 Octaves	25Hz - 10kHz
25	Jauncederi 3 Ekskavat/ 1 HidraulKauss	dB(A)/ Lw/unit	107,0	1/3 Octaves	25Hz - 10kHz
26	Jauncederi Frontal. Iekravejs	dB(A)/ Lw/unit	106,0	1/3 Octaves	25Hz - 10kHz
27	Jauncederi Zemessucejs / Generators	dB(A)/ Lw/unit	101,9	1/3 Octaves	25Hz - 10kHz
28	Jauncederi Skirosanas iekarta	dB(A)/ Lw/unit	103,5	1/3 Octaves	25Hz - 10kHz

Iekārtu darbības laiks.

ID	G	Selected	Name	Basic Lw	Emission spectrum ID	Leq en	Time histogram ID	Lw max	Max emis	Standard (	dim [m/m²]
						dB					
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
90572	A	☐	Kudra	0,0	Kudras Izstrades Komp	128,0	KudraslzstradesKompl	0,0	☐	1,0	174793,01
90614	A	☐	3 Ekskavat/ 1 HidraulKauss	0,0	Jauncederi 3 Ekskava	107,0	Jauncederi 3 Ekskavat/	0,0	☐	0,0	11992,56
90617	A	☐	Zemessucejs / Generatori	0,0	Jauncederi Zemessuc	101,9	Jauncederi Zemessucej	0,0	☐	0,0	11992,56
90618	A	☐	Frontalais Iekravejs	0,0	Jauncederi Frontal. Iel	106,0	Jauncederi Frontalais ie	0,0	☐	0,0	11992,56
90589	P	☐	Esosa Grants Ieguve	0,0	1_Ritentraktors Grants	114,0	100% / 24 h	0,0	☐	1,0	
90620	P	☐	Skirotajs Skirosanas iekarta	0,0	Jauncederi Skirosana	103,5	Jauncederi Skirotaja iel	0,0	☐	0,0	

Pielikums 8.

Galveno 4.situācijas (ilgtermiņa) trokšņa avotu ievades dati.

Teansports:

Ielas, ceļi, Izrakteņu transportēšanas variants"B".

ID	Selected	Name	ADT Veh/24h	Entry type	Heavy. 1/h	Heavy/h(e 1/h	Heavy/h(n 1/h	Light/h(1/h	Light/h 1/h	Light/h 1/h	Traffic flow-day	Traffic flow-even	Traffic flow-night	vheavy-da km/h	vheavy-ev km/h	vheavy-nig km/h	vlight-da km/h	vlight-ev km/h	vlight-nig km/h	Road surface ID
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
54302;1	☑	Maskavas iela - Ogre	20366	Veh/h manually (3)	128,8	96,6	30,8	1075,8	806,0	256,6	steady	steady	steady	50	50	50	50	50	50	Smooth asphalt (pc
54302;2	☑																			
54302;3	☑																			
54345;1	☑	Maskavas iela - Centrs	20850	Veh/h manually (3)	129,5	96,6	30,7	1140,4	798,3	223,3	steady	steady	steady	50	50	50	50	50	50	Smooth asphalt (pc
54345;2	☑																			
54345;3	☑																			
54345;4	☑		20850	Veh/h manually (3)	129,5	96,6	30,7	1140,4	798,3	223,3										
89208;1	☑	Eso. kudra+2.sit Var B Grants Iz	18	Veh/h manually (3)	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	steady	steady	steady	25	25	25	25	25	25	Porous surface
89208;2	☑		42	Veh/h manually (3)	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0										
89208;3	☑		43	Veh/h manually (3)	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0										
89208;4	☑																			
89366;1	☑	Esosla gr. Izvesana + B Var Jaune	198	Veh/h manually (3)	16,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	steady	steady	steady	25	50	50	50	50	50	Porous surface
89366;2	☑	Esosla grants Izvesana	18	Veh/h manually (3)	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0										
89366;3	☑										steady	steady	steady	50	50	50	50	50	50	Porous surface
89366;4	☑		35	Veh/h manually (3)	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0										
89366;5	☑																			
89370;1	☑	Acone - Salaspils C4	1099	Veh/h manually (3)	0,4	0,3	0,1	65,7	47,5	14,2	steady	steady	steady	50	50	50	70	70	70	Smooth asphalt (pc
89370;2	☑										steady	steady	steady	30	30	30	40	40	40	
89370;3	☑		1135	Veh/h manually (3)	3,4	0,3	0,1	65,7	47,5	14,2										
89370;4	☑										steady	steady	steady	70	70	70	90	90	90	
89493;1	☑	Kaudziņu iela	964	Veh/h manually (3)	64,0	0,0	0,0	14,0	5,0	1,0	steady	steady	steady	50	50	50	50	50	50	Smooth asphalt (pc
89493;2	☑		318	Veh/h manually (3)	16,5	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	steady	steady	steady	30	50	50	50	50	50	
89493;3	☑																			Smooth asphalt (pc

Dzelzceļš.

Dzelzcels Kravas	Rail track:	Direction:		Section: 1	Km: 0+445	
Train name	Category	Speed RMR vc [km/h]	vc,r	pr [%]	Number of trains / train units Day 7-19h	Evening 19-23h	Night 23-7h
C5: Block braked freight diesel trains	5	40	-	-	30	10	20
C1: Block braked passenger trains	1	60	-	-	49	16	32
C5: Block braked diesel trains pasazie	5	50	-	-	3	1	2

Iekārtu vai tehnoloģisko procesu skaņas jaudas.

No.	Element name	Unit	Sum	Type	Range
22	Esosha Grants ieguves kompleks	dB(A)/ Lw/unit	114,0	1/3 Octaves	25Hz - 10kHz
23	Kudras Izstrades Komplekss	dB(A)/ Lw/unit	128,0	1/3 Octaves	25Hz - 10kHz
24	Jauncederi_Ekskav_Zemessucejs	dB(A)/ Lw/unit	103,4	1/3 Octaves	25Hz - 10kHz
25	Jauncederi 3 Ekskavat/ 1 HidraulKauss	dB(A)/ Lw/unit	107,0	1/3 Octaves	25Hz - 10kHz
26	Jauncederi Frontal. Iekravejs	dB(A)/ Lw/unit	106,0	1/3 Octaves	25Hz - 10kHz
27	Jauncederi Zemessucejs / Generators	dB(A)/ Lw/unit	101,9	1/3 Octaves	25Hz - 10kHz
28	Jauncederi Skirosanas iekarta	dB(A)/ Lw/unit	103,5	1/3 Octaves	25Hz - 10kHz

Iekārtu darbības laiks.

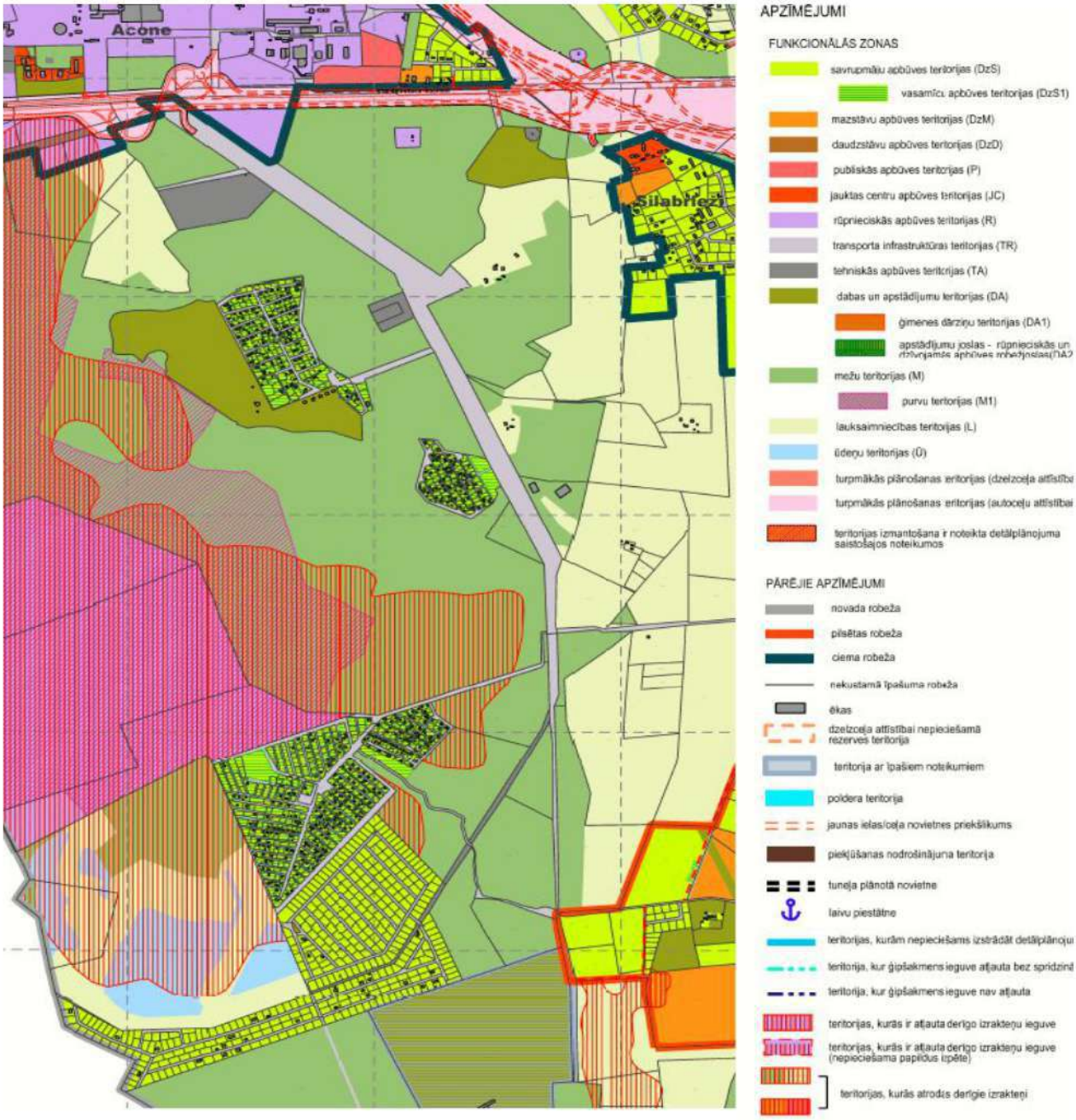
ID	G	Selected	Name	Basic Lw	Emission spectrum ID	Leq em dB	Time histogram ID	Lw max	Max emis:	Standard (	dim [m/m²]
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
90572	A	☐	Kudra	0,0	Kudras Izstrades Komp	128,0	KudrasIzstradesKompl	0,0	☐	1,0	174793,01
90614	A	☐	3 Ekskavat/ 1 HidraulKauss	0,0	Jauncederi 3 Ekskava	107,0	Jauncederi 3 Ekskavat/	0,0	☐	0,0	11992,56
90617	A	☐	Zemessucejs / Generatori	0,0	Jauncederi Zemessuc	101,9	Jauncederi Zemessucej	0,0	☐	0,0	11992,56
90618	A	☐	Frontalais Iekravejs	0,0	Jauncederi Frontal. Iel	106,0	Jauncederi Frontalais ie	0,0	☐	0,0	11992,56
90589	P	☐	Esosa Grants Ieguve	0,0	1_Ritentraktors Grants	114,0	100% / 24 h	0,0	☐	1,0	
90620	P	☐	Skirotajs Skirosanas iekarta	0,0	Jauncederi Skirosana	103,5	Jauncederi Skirotaja iel	0,0	☐	0,0	

Pielikums 9.

Atļautā apbūve teritorijā, Stopiņu novada daļā.

Pielikums 10.

Atļautā apbūve teritorijā, Salaspils novada daļā.

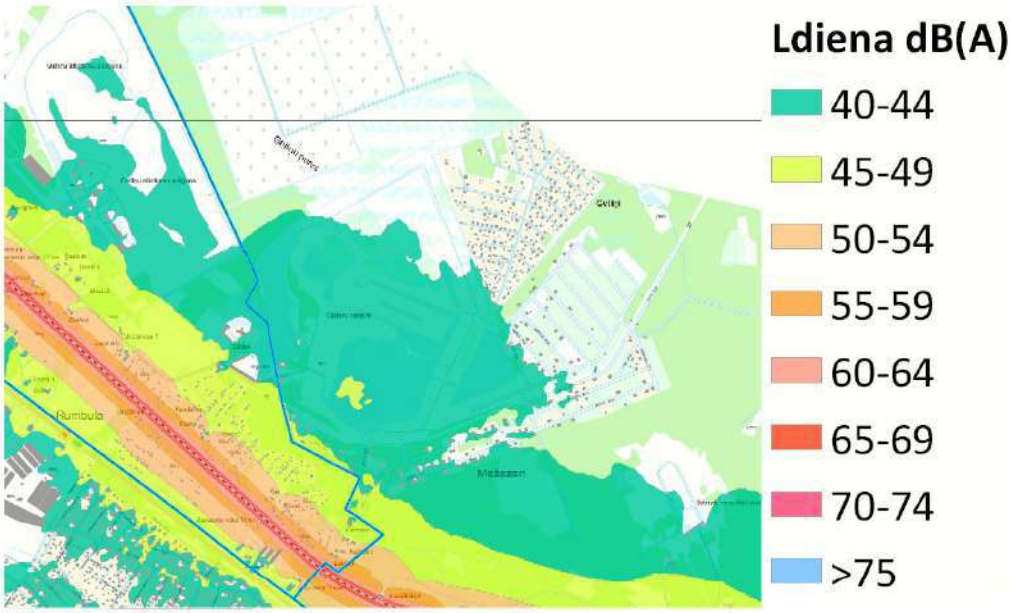


Pielikums 11 .

Perspektīvās atradnes apkārtnes teritoriju galveno trokšņa avotu veiktie apsekojumi un prognozes.

(Informatīvais un ilustratīvais materiāls no pieejamajām publikācijām.)

Trokšņa stratēģisko karšu izstrāde dzelzceļa līnijām, kur satiksmes intensitāte 2016. gadā ir bijusi lielāka par 30 000 vilcienu sastāvu gadā
(SIA „Estonian, Latvian & Lithuanian Environment")



°Vides trokšņa novērtējums sadzīves atkritumu poligonā „Getliņi", 2015. g.

(SIA „Estonian, Latvian & Lithuanian Environment")

Vilcienu sastāvu intensitātes sadalījums

Vilcienu veids	Vagonu skaits stundā		
	Diena (07:00-19:00)	Vakars (19:00-23:00)	Nakts (23:00-07:00)
Kravas vilcieni	114,24		
Pasažieru dīzeļvilciens (disku bremzes)	5,85	4,71	2,22
Pasažieru elektrovilciens (kluču bremzes)	11,19	9,9	3,65

Autotransporta kustības intensitāte

Ceļa posms	Transportlīdzekļu veids	Skaits stundā		
		Diena (07:00-19:00)	Vakars (19:00-23:00)	Nakts (23:00-07:00)
Kaudzīšu iela (Rīga – poligona pievedceļš)	Vieglās a/m.	14	7	2
	Kravas a/m.	64	28	2
Poligona pievedceļš	Vieglās a/m.	4	2	0
	Kravas a/m.	49	20	0
Kaudzīšu iela (poligona pievedceļš – Salaspils nov.)	Vieglās a/m.	10	5	2
	Kravas a/m.	15	8	2

16.pielikums

Sabiedrības viedokļa aptaujas anketas paraugs

Zemes īpašnieku un apkārtējo iedzīvotāju aptaujas anketa

Par **SIA "LAMAT VZ"** iecerēto darbību, kurai tiek izstrādāts ietekmes uz vidi novērtējums saskaņā ar Vides pārraudzības valsts biroja 2017. gada 18.maijā pieņemto lēmumu Nr.38.

Paredzētā darbība (turpmāk *Projekts*) paredz **derīgo izrakteņu ieguvi smilts un kūdras atradnē "Jauncederi"** Salaspils novada Salaspils pagastā, zemes īpašumā "Jauncederi".

Ietekmes uz vidi novērtējuma sagatavošanai ir būtiski apzināt apkārtējo iedzīvotāju un zemes īpašnieku viedokli par iecerēto *Projektu*, tāpēc lūdzam Jūs atbildēt uz sekojošiem jautājumiem:

1. Jūsu dzīvesvieta:

- Stopiņu novads ☐
- Salaspils novads ☐
- Cita administratīvā teritorija ☐

2. Jūsu mājsaimniecībā dzīvojošo skaits:

- 1 ☐
- 2 ☐
- 3 ☐
- 4 ☐
- 5 un vairāk ☐

3. Jūsu vecums:

- 15-29 ☐
- 30-45 ☐
- 46-60 ☐
- 60-75 ☐
- 75 un vairāk ☐

4. Jūsu izglītība:

- Sākumskolas vai pamata izglītība ☐
- Vispārējā vidējā/vidējā profesionālā izglītība ☐
- Nepabeigta augstākā ☐
- Augstākā izglītība ☐

5. Jūsu nodarbošanās:

- Algots darbinieks ☐
- Uzņēmējs, pašnodarbinātais ☐
- Nestrādāju (bez darba, mācos u.c.) ☐
- Pensionārs ☐

6. Vai kūdras un smilts ieguve ietekmē Jūs personīgi?

- Ietekmē ☐
- Ietekmē daļēji ☐
- Neietekmē ☐
- Mani tas neskar ☐

7. Ja kūdras un smilts ieguve ietekmē Jūs personīgi, lūdzu, norādiet dzīves jomas, kuras tiek skartas:

- Darbs ☐
- Mājsaimniecība ☐
- Infrastruktūra ☐
- Cita (norādiet) ☐

8. Kādi ar vidi un sabiedrības veselību saistīti faktori Jūs uztrauc savā dzīvesvietā un tās apkārtnē? Lūdzam novērtēt no 1 (ļoti uztrauc) līdz 5 (neuztrauc)

	1	2	3	4	5
Gaisa piesārņojums					
Trokšņi					
Vibrācijas					
Dzeramā ūdens kvalitāte un resursi					
Palielinātā satiksmes intensitāte					
Bojātas un nesakārtotas ielas, autoceļi					
Gājēju drošība uz ielām, autoceļiem					

9. Vai Jūs esat informēts par iecerēto *Projektu* un tā ietekmes uz vidi novērtējuma procesu?

- Jā ☐
- Jā, bet virspusēji ☐
- Nē ☐

10. Kas Jūs uztrauc saistībā ar konkrēto *Projektu*?

- Trokšņa palielināšanās ☐
- Transporta intensitātes palielināšanās ☐
- Putekļainība ☐
- Dzeramā ūdens resursi un to kvalitāte ☐
- Ietekme uz apkārtesošo īpašumu vērtību ☐
- Ietekme uz apkārtesošo īpašumu izmantošanas iespējām ☐
- Izmaiņas ainavā ☐

11. Kādu ietekmi, Jūsuprāt, varētu dot plānotā Projekta realizācija attiecībā uz zemāk minētajiem faktoriem? Lūdzam novērtēt no 1 (pozitīvu) līdz 5 (negatīvu)

	1	2	3	4	5
Pašvaldības budžeta ieņēmumu pieaugums					
Jaunas darba vietas					
Satiksmes infrastruktūras kvalitāti					
Gaisa kvalitāti (putekļainība)					
Trokšņiem, vibrācijām					
Nekustamā īpašuma vērtību					

12. Vai Jūs sekojat līdzi informācijai par *Projektu* un iesaistāties sabiedriskajās apspriešanās?

- Jā ☐
- Nē ☐

13. Vai Jūs kopumā atbalstāt SIA "LAMAT VZ" iecerētās darbības realizāciju?

- Atbalstu ☐
- Drīzāk atbalstu ☐
- Drīzāk neatbalstu ☐
- Neatbalstu ☐

Paldies par atvēlēto laiku anketas aizpildīšanā!

Anketā sniegtās atbildes tiks izmantotas tikai iedzīvotāju viedokļu noskaidrošanai un iekļautas ietekmes uz vidi novērtējuma Ziņojuma sagatavošanā.

Ietekmes uz vidi novērtējuma Ziņojuma izstrādātāja SIA “Geo Consultants”, tālr. 67627504