

**SIA „Pļaviņu DM”,
paredzētās darbības
„Derīgo izrakteņu (dolomīta) ieguves teritorijas
paplašināšana atradnē “Aiviekste – kreisais
krasts” A un N kategorijas krājumu teritorijā
Krustpils novada Variešu pagastā”
Ietekmes uz vidi novērtējuma Ziņojuma
sabiedriskā apspriešana
Vides eksperte Inga Gavena**

Vispārīgā informācija

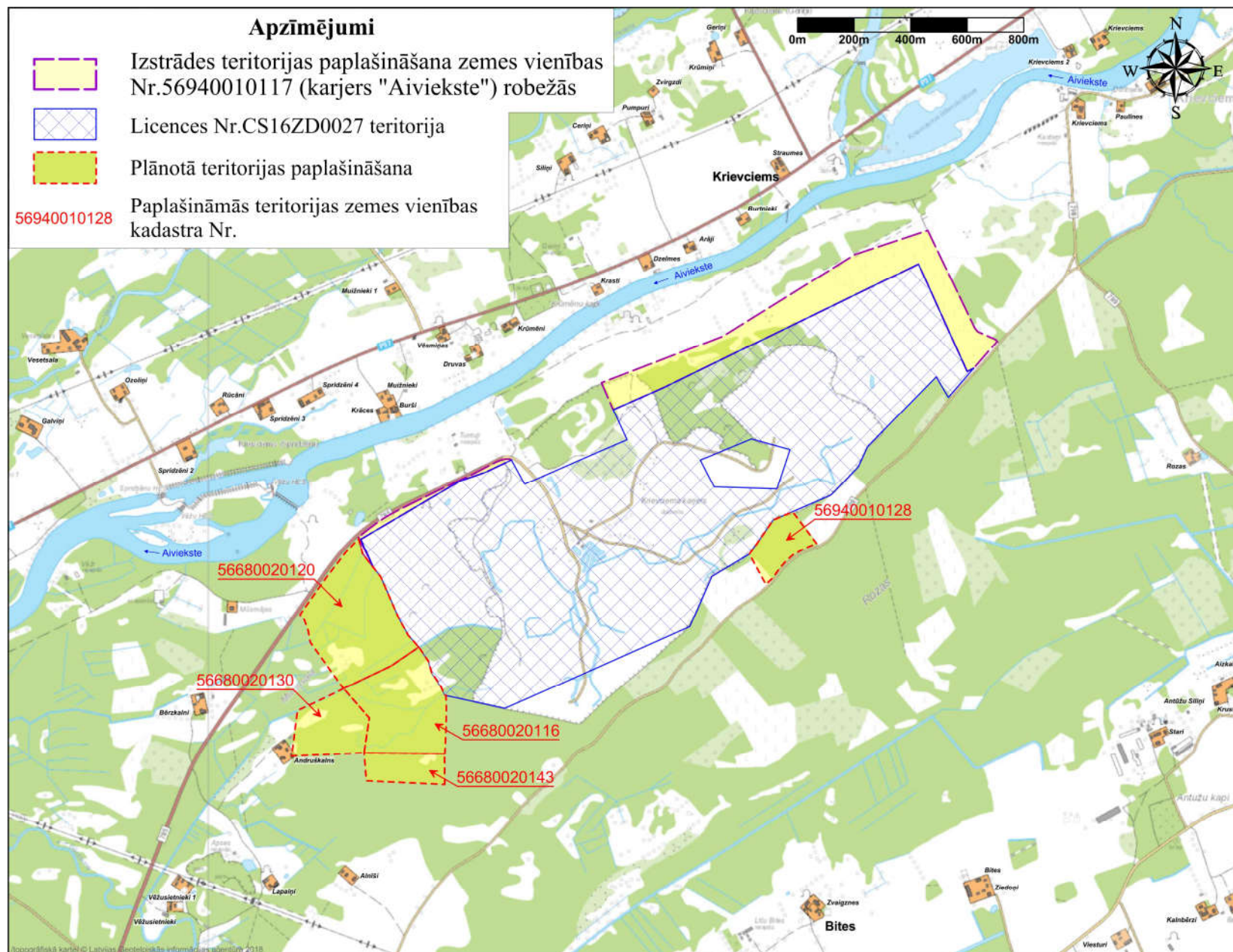
Paredzētā darbība: Derīgo izrakteņu (dolomīta) ieguves teritorijas paplašināšana valsts nozīmes derīgo izrakteņu atradnē “Aiviekste – kreisais krasts” un atradnē “Aiviekste – kreisais krasts” A un N kategorijas krājumu teritorijā Krustpils novadā

Darbības ierosinātājs: SIA “Pļaviņu DM”, juridiskā adrese: Rīgas iela 16, Pļaviņas, Pļaviņu pilsēta, LV-5120, Tālrunis Nr.65134708, E-pasta adrese pdm@plavinudm.lv ;

Paredzētās darbības teritorija: Kopējā, potenciālā paplašināšanās platība aptuveni 52 ha. Plānotā paplašinātā teritorija atrodas atradnes “Aiviekste – kreisais krasts” N kategorijas izpētes teritorijā. Pašreizējo ieguves vietu (Licences laukumu nekustamajā īpašumā Karjers “Aiviekste”, kadastra Nr.56940010117, platība 172,8ha) paredzēts paplašināt esošā īpašuma robežās, par aptuveni 20ha, kā arī pievienot zemes īpašumus:

- Lapsēni, Kadastra Nr.56680020130, platība 4,9ha;
- Kalna Mežotnes, kadastra Nr.56940010128, platība 3ha;
- Mazlazdas, kadastra nr.56680020143, platība 2,9ha;
- Vēzenes, kadastra nr.56680020120, platība 11,8ha
- Vēzenes Kadastra Nr.56680020116, platība 9,5ha

Visi īpašumi atrodas darbības ierosinātāja SIA Pļaviņas DM īpašumā. Paplašināmās teritorijas pārsvarā ir meža un lauksaimniecības zemes.



Ietekmes uz vidi novērtējuma procedūra

- Ietekmes uz vidi novērtējuma procedūru nosaka likums «Par ietekmes uz vidi novērtējumu un 2011.gada 25.janvāra Ministru kabineta noteikumi Nr.83 «Kārtība, kādā novērtējama paredzētās darbības ietekme uz vidi»
- Saskaņā ar normatīvajos aktos noteikto:
- Vides pārraudzības valsts birojs 2018.gada 4.oktobrī pieņēmis Lēmumu Nr.5-02/10 par ietekmes uz vidi novērtējuma procedūras piemērošanu ŠIA "Pļaviņu DM" paredzētajai darbībai Derīgo izrakteņu (dolomīta) ieguves teritorijas paplašināšana valsts nozīmes derīgo izrakteņu atradnē "Aiviekste – kreisais krasts" un atradnē "Aiviekste – kreisais krasts" A un N kategorijas krājumu teritorijā Krustpils novada Variešu un Krustpils pagastā.
- sākotnējā sabiedriskā apspriešana notika laika posmā no 2018.gada 1.novembra līdz 1.decembrim. Sākotnējās sabiedriskās apspriešanas sanāksme notika 2018.gada 19.novembrī plkst.16.00, Antūžu kultūras namā, Antūžos, Variešu pag., Krustpils novads.
- Vides pārraudzības valsts birojs 2018.gada 20.decembrī izdeva Programmu Nr. 5-03/15 Ietekmes uz vidi novērtējumam dolomīta ieguvei atradnē "Aiviekste - kreisais krasts" Krustpils novada Variešu un Krustpils pagastos.

Ietekmes uz vidi novērtējuma veikšana

- Ietekmes uz vidi novērtējumu veica un IVN Ziņojumu sagatavoja eksperte I.Gavena sadarbībā ar Pasūtītāja pārstāvi J.Seikovski
- Teritorijas bioloģisko daudzveidību un tajā sastopamās dabas vērtības novērtēja Sugu un biotopu eksperte Gundega Jurāne, eksperta sertifikāta Nr..035, derīgs līdz 22.01.2019., pagarināts līdz 2024.gadam.
- Piesārņojuma līmeņa noteikšanai, cietajām daļiņām PM10 un PM2.5, oglekļa oksīdam un slāpekļa dioksīdam veikti gaisa piesārņojošo vielu emisijas aprēķini un piesārņojuma izkliedes modelēšana, ko izpildīja Latvijas Vides ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs.
- SIA „Estonian, Latvian & Lithuanian Environment” (ELLE) pēc SIA „PĻAVIŅU DM” pasūtījuma ir sagatavojusi vides trokšņa novērtējumu derīgo izrakteņu (dolomīta) atradnes „Aiviekste-kreisais krasts” teritorijas paplašināšanai.
- Eksperts dr.geol. Igors Levins novērtēja prognozējamo ietekmi uz teritorijas hidroģeoloģiskajiem apstākļiem.

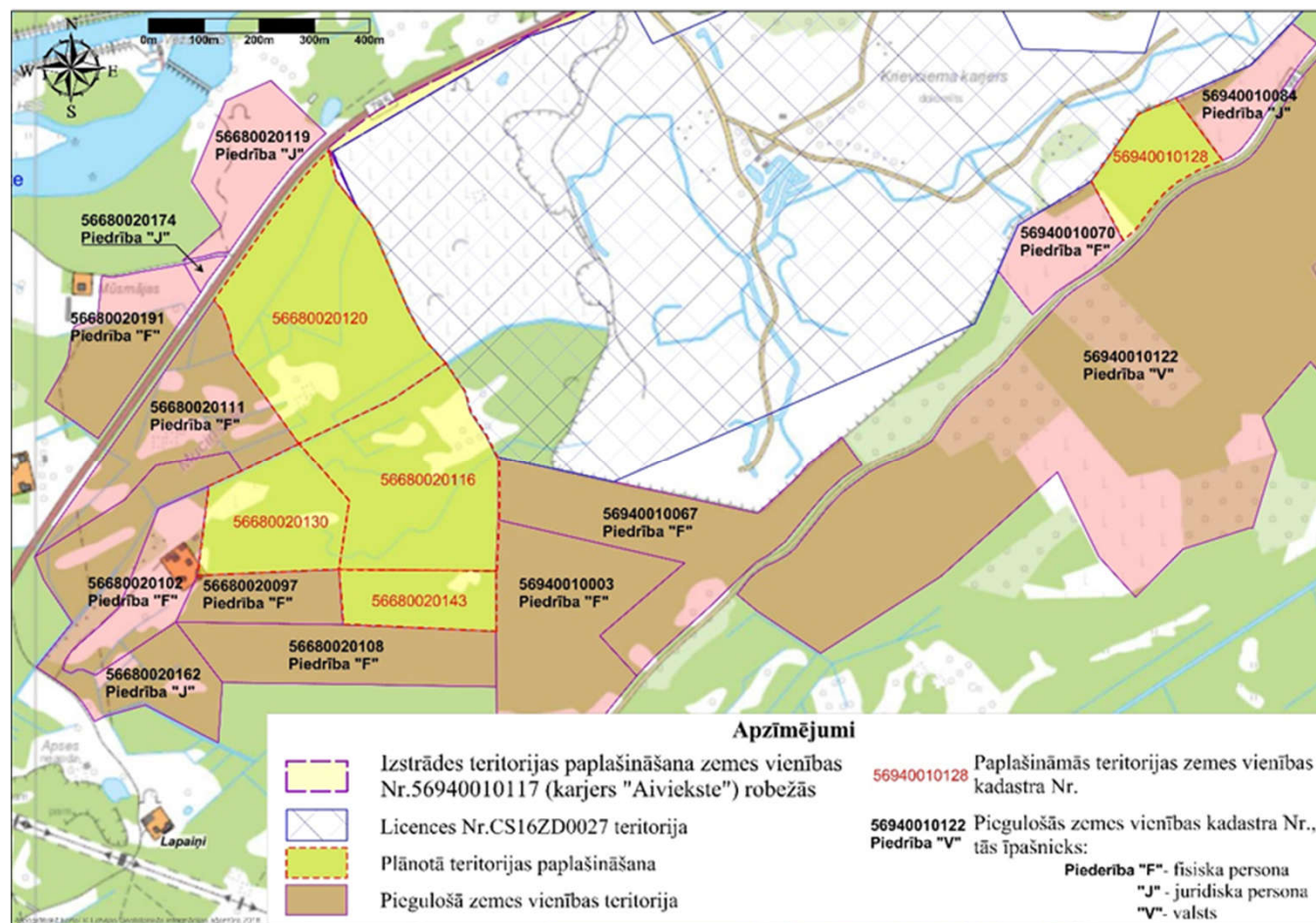
Paredzētās darbības vietas piemērotība

- Paredzētā darbība ir derīgo izrakteņu (dolomīta) ieguves teritorijas paplašināšana derīgo izrakteņu atradnē “Aiviekste – kreisais krasts” A un N kategorijas krājumu teritorijā Krustpils novada Variešu un Krustpils pagastā.
- Iegūtais dolomīta materiāls tiek apstrādāts esošā rūpnīcā Pļaviņās.
- Darbība paredz turpināt līdz šim veikto dolomītu ieguvi, saglabājot līdzšinējo ieguves tehnoloģiju un apjomus.
- Paredzētās darbības vietas izvēle nodrošina racionālu derīgo izrakteņu ieguvi turpinot pagājušajā gadsimtā uzsāktu darbību, kas vērtējams pozitīvi, salīdzinot ar risinājumu, ka dolomītu ieguve tiek uzsākta citā, līdz šim neizmantotā atradnē, bet šajā beidzot ieguvi pēc izstrādes pabeigšanas esošajā Licences laukumā.
- Atradne atrodas attālināti no lielākām apdzīvotām vietām, ir izveidota atbilstoša infrastruktūra (tai skaitā karjera ūdeņu savākšanas, attīrīšanas un novadīšanas sistēma, labas kvalitātes piebraucamais ceļš).
- Paredzētās darbības teritoriju ieskauj lauksaimniecības un meža zemes ar atsevišķām viensētām. Tiešā paredzētās darbības teritorijas tuvumā atrodas tikai viena viensēta.

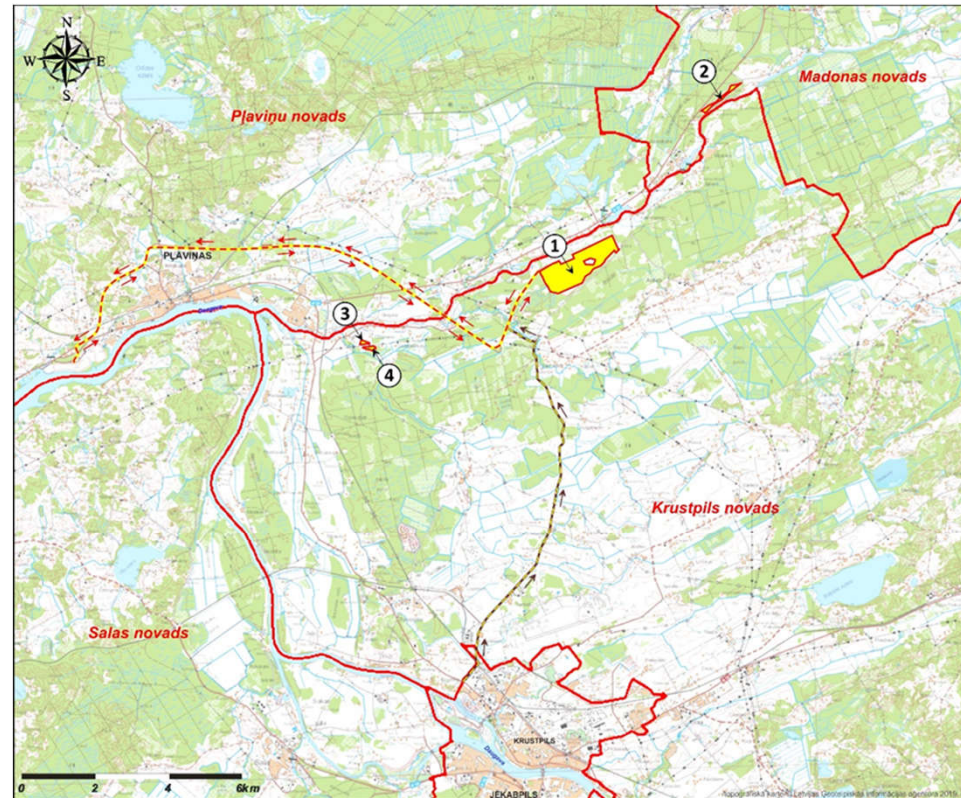
Tuvākās apdzīvotās vietas

- Paredzētās darbības teritorija atrodas apmēram 2 km uz Dienvidaustrumiem no apdzīvotās vietas Antūži
- Paredzētās darbības vietai piegulošās teritorijas aizņem cilvēku saimnieciskās darbības ietekmētas teritorijas, tai skaitā arī dzīvojamā apbūve. Tuvākā apdzīvotā viensēta no potenciālās dolomīta ieguves vietas atradīsies:
 - uz D aptuveni 50 m attālumā,
 - uz Z ap 400 m attālumā aiz Aiviekstes upes,
 - uz R aptuveni 1000 m attālumā,
 - uz A aptuveni 900 m attālumā.

Piegulošie zemes īpašumi



Transporta maršruti



Apzīmējumi:

- ① Licences Nr.CS16ZD0027 teritorija karjerā "Aiviekste kreisais krasts"
- ② Derīgo izrakteņu atradnes "Jaunkalsnava" B iecirkņa robeža
- ③ Derīgo izrakteņu ieguves licences laukuma 1.iecirknis nekustamajā īpašumā "Īrisi"
- ④ Derīgo izrakteņu ieguves licences laukuma 2.iecirknis nekustamajā īpašumā "Īrisi"
- ↔ Maršruts "Apstrādes rūpnīca-Karjers-Apstrādes rūpnīca", ceļš Nr.A6
- Maršruts "Jēkabpils-Karjers" tukšām kravas mašīnām, ceļš Nr.V-782
- Plaviņu novads Novada nosaukums
- Novada robeža

Paredzētās darbības raksturojums

- Paredzēta derīgo izrakteņu (dolomītu) ieguves (Licences) teritorijas paplašināšana izpētītas derīgo izrakteņu atradnes «Aiviekste kreisais krasts» teritorijā.
- Atradnē ieguvi veic darbības ierosinātājs SIA «Pļaviņu DM». Pašreizējai darbībai ir saņemta Zemes dzīļu izmantošanas Licence Nr.CS16ZD0027, kurā paredzētais zemes dzīļu izmantošanas veids ir derīgo izrakteņu ieguve .
- Lielākā daļa derīgā izrakteņa slāņa atrodas zem gruntsūdens līmeņa
- Paredzētās darbības īstenošanai tiks izmantota esošā ieguves, transporta un dolomīta apstrādes infrastruktūra, tehniskie līdzekļi, kā arī esošā ūdens atsūkņēšanas un attīrīšanas sistēma.
- Ieguves darbu tehnoloģija paredz dolomīta irdināšanu slānī izmantojot spridzināšanas metodi, spridzināšanas darbu veikšanai izmantojot parindu palēninātas ierosmes spridzināšanas tehnoloģiju;
- Atradnes teritorijā netiek veikta iegūtā materiāla apstrāde, tas tiek nogādāts uz apstrādes kompleksu Pļaviņu pilsētā.

Paredzētās darbības raksturojums -2

- Derīgā izraktena ieguve tiek veikta sezonāli, siltajā gada laikā vidēji no aprīļa līdz novembrim (ieskaitot), bet tas ir atkarīgs no reālajiem laika apstākļiem un tirgus pieprasījuma pēc ražotās produkcijas.
- Netiek plānots mainīt iegūtā dolomīta materiāla apjomu, tas saglabāsies līdzšinējos apjomos:
 - maksimāli iespējamais ieguves apjoms līdz 400 tūkst. m³ dolomīta gadā,
 - vidēji ap 220 tūkst. m³ dolomīta gadā.
- Spridzināšanas darbus paredzēts veikt vidēji divas reizes mēnesī, dienas laikā.
- Darba režīms urbšanas - spridzināšanas un ieguves darbu veikšanas laikā – vienā maiņā pie piecu dienu darba nedēļas. Maiņas ilgums – 8 stundas, iekļaujoties intervāla no 7:00 līdz 19:00. Intensīvas ieguves mēnešos (vidēji 3 mēnešus gadā) darbi tiek organizēti 2 maiņās ar tehnoloģisko pauzi starp tām. Ieguve tiek veikta un materiāls transportēts laika posmos no 6:00 līdz 14:00 (pirmā maiņa) un no 18:00 līdz 03:00 (otrā maiņa).
- Saražotā produkcija tiek izvesta uz pārstrādes kompleksu. Faktiskais reisu skaits un izvedamās produkcijas apjoms būs atkarīgs no pieprasījuma. Taču tas saglabāsies aptuveni līdzšinējā apjomā

Teritorijas sagatavošana ieguvei

- Derīgā izrakteņa ieguves karjera teritorijas sagatavošanai un derīgā izrakteņa ieguvei normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā tiks izstrādāts derīgo izrakteņu ieguves un ieguves vietas rekultivācijas tehniskais projekts, kas tiks akceptēts atbildīgajās valsts un pašvaldības institūcijās.
- Ieguves vietas sagatavošana ekspluatācijai ietver:
 - Karjera teritorijas robežu nospraušanu dabā un iežogojanu
 - Koku un krūmu ciršanu;
 - Augsnes un segkārtas noņemšanu, tās novietošanu, uzglabāšanu, vaļņu ap ieguves vietu veidā;
 - Meliorācijas sistēmas karjerā paplašināšanu;

Segkārtas noņemšana

Segkārtas noņemšana detalizēti tiks plānota tehniskajā projektā. Taču jebkurā gadījumā tiks ievēroti šādi nosacījumi:

1. Segkārtā tiks noņemta pakāpeniski – ik gadus ieguvei paredzētajai teritorijai;
2. Auglīgās augsnes slānis tiks nošķūrēts ar buldozeru un uzglabāts atsevišķās krautnēs, esošā zemes īpašuma robežās, veidojot vaļņus pa karjera perimetru, tādējādi samazinot trokšņa traucējumus un putekļu izplatību. Teritorijas rekultivācijas laikā tā tiks izmantota karjera ūdenstilpju krastu apzaļumošanas darbiem.
3. Pārējo dolomīta segkārtu veidojošo grunti – derīgo izrakteni smilti noraks vienā kāplē un uzlabās krautnēs, daļēji iespējams realizēs.

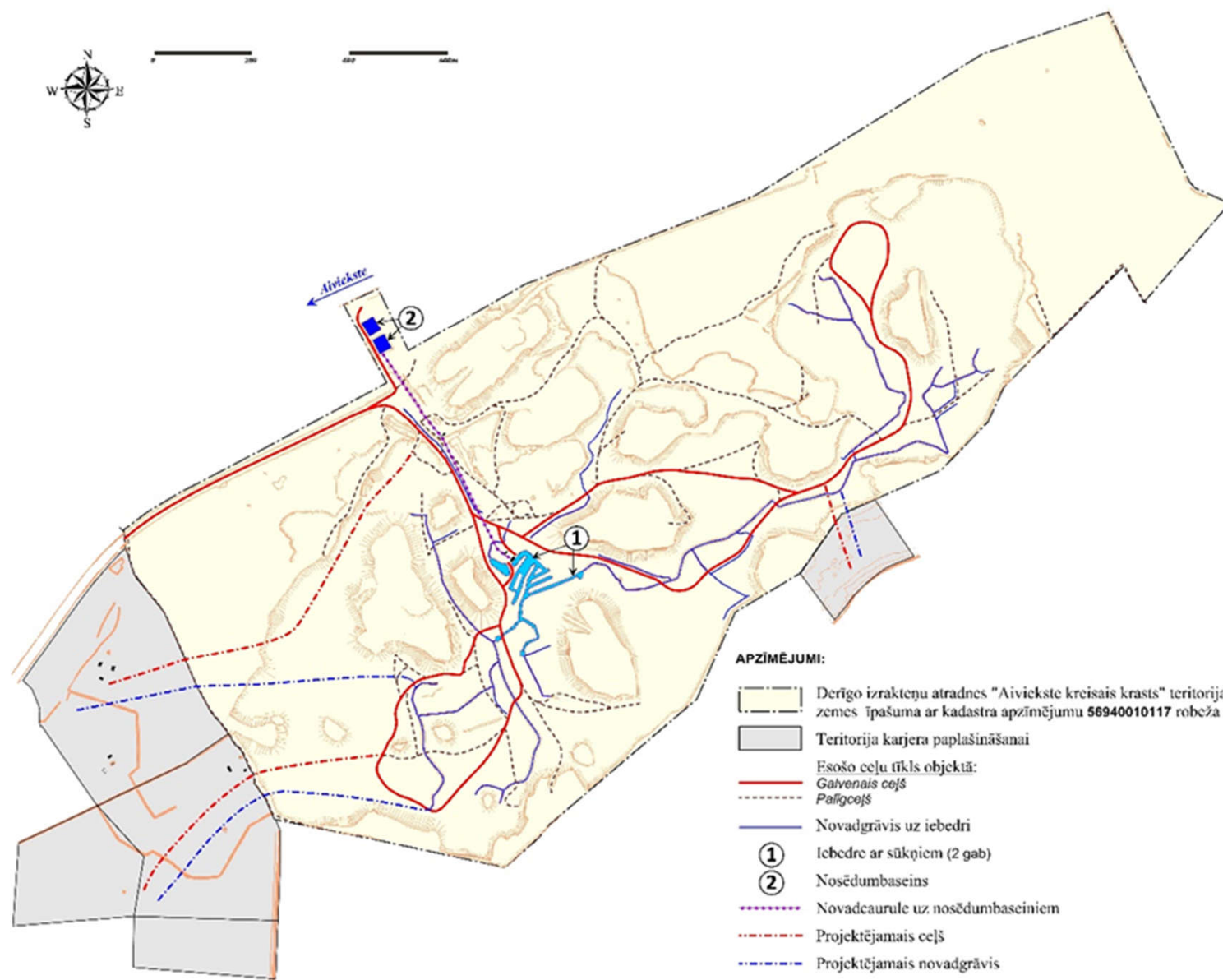
Dolomīta ieguves darbi

- Dolomīta dabiskā saguluma slāņa uzirdināšana, izmantojot spridzināšanas metodi. Paredzēts izmantot vertikālo urbumu lādiņu metodi, ar daudzrindu urbumu izvietojumu. Pielietojot īslaicīgi palēninātās ierosmes spridzināšanas shēmu, būtiski tiek samazināti trokšņu traucējumi un vibrācijas, jo sprādzieni urbumos notiek nevis vienlaicīgi, bet ar laika nobīdi, pakāpeniski. Tādējādi reāli troksni un vibrācijas izraisa sprādziens 1 – 5 urbumos, nevis visos urbumos vienlaicīgi.
- Sprādziena rezultātā dolomīts nelielā teritorijā tiek sadalīts blukos un šķembās. Uzirdinātais derīgais materiāls tiek savākts un iekrauts pašizgāzējā, izmantojot frontālo iekrāvēju vai ekskavatoru un nogādāts apstrādes kompleksā Pļaviņās.

Karjera ūdens atsūkņēšanas un novadīšanas sistēma

- No karjera tiek veikta karjera ūdeņu atsūkņēšana saskaņā ar 2011.gada 8.novembra „B” kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas Nr. DA 11 IB 0047 nosacījumiem.
- Gadā tiek atsūkņēts līdz 3,0 milj. kubikmetru ūdens, atkarībā no konkrētā gada nokrišņu daudzuma un hidroģeoloģiskajiem apstākļiem.
- Paplašinot licences laukumu netiek prognozēts būtisks atsūkņējamo ūdeņu apjoma pieaugums.
- Atsūkņētie ūdeņi pēc to attīrīšanas tiek novadīti Aiviekstes upē.
- Karjera ūdeņos esošā piesārņojošā viela ir paaugstināts suspendēto vielu daudzums. Ūdeņi tiek attīrīti vairākpakāpju sistēmā, nodrošinot suspendēto vielu sedimentāciju.
- Regulāri tiek veikta novadāmā ūdens un upes ūdens kvalitātes kontrole.





Būtiskākās prognozējamās ietekmes

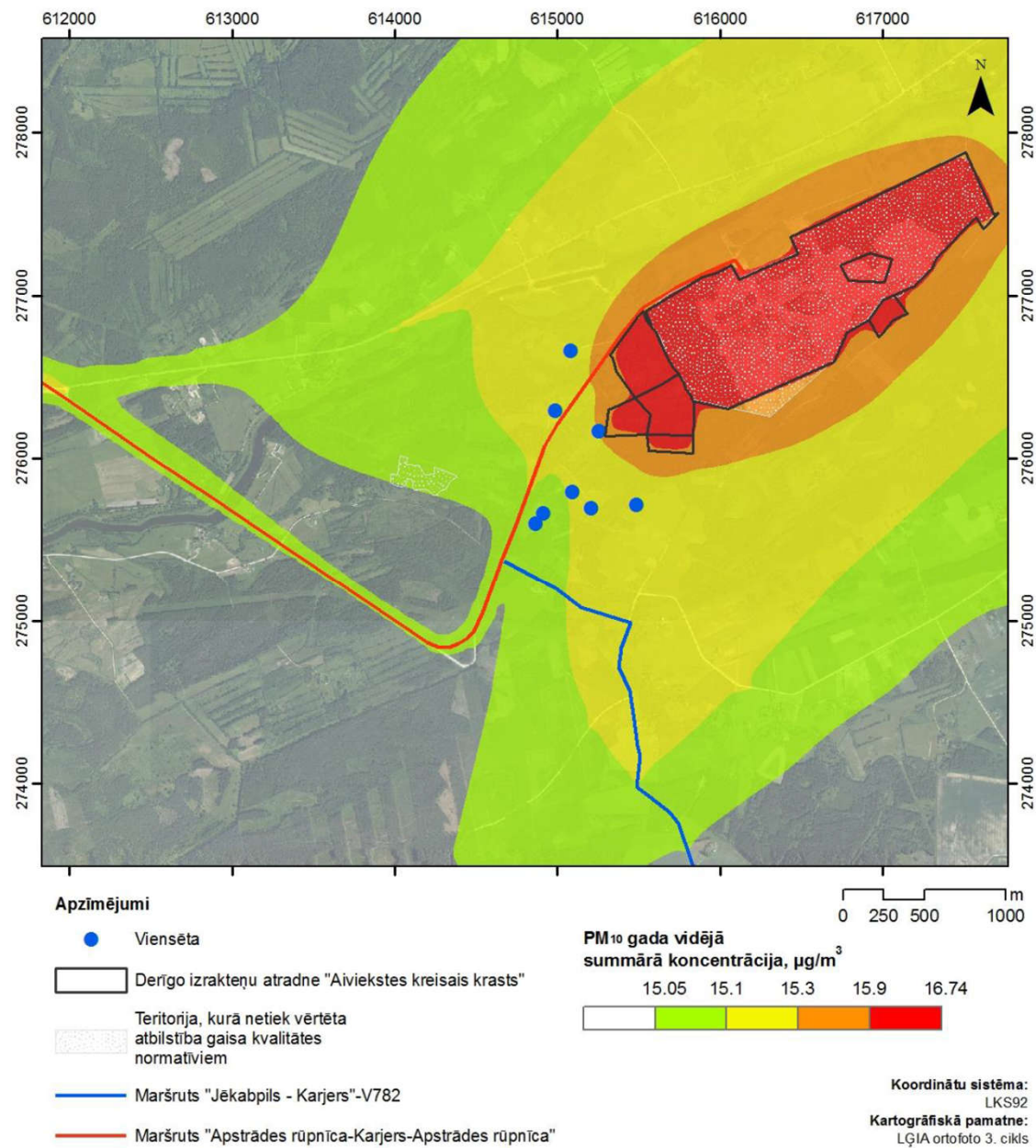
- Ietekme uz pazemes ūdens režīmu;
- Ietekme uz gaisa kvalitāti;
- Trokšņu traucējumi;
- Iespējama karjera ūdeņu ar paaugstinātu suspendēto vielu koncentrāciju nonākšana Aiviekstē

Ietekmes uz gaisa kvalitāti novērtējums

- Novērtējumu veica LVĢMC
- Novērtētas emisijas no dolomīta spridzināšanas, iekraušanas automašīnās un transporta
- LVĢMC savā pārskatā sniegusi informāciju par esošo piesārņojuma līmeni Paredzētās darbības un tai piegulošajās teritorijās, kā arī smilts materiāla transportēšanas teritorijās līdz autoceļam A5 veicot modelēšanu un sagatavojot izkliedes kartes šādām gaisu piesārņojošām vielām: oglekļa oksīds, slāpekļa oksīds, putekļu daļiņas PM10 un PM2,5, kā arī sēra dioksīds. Daļiņām PM10 noteikta diennakts 36.augstākā vērtība, sēra dioksīdam – diennakts 4.augstākā vērtība, slāpekļa dioksīdam noteikta stundas 19.augstākā vērtība, sēra dioksīdam stundas 25.augstākā vērtība.

Secinājumi

- Pasākumi gaisa piesārņojošo vielu emisiju samazināšanai nav nepieciešami, jo derīgo izrakteņu ieguves teritorijā un tās apkārtnē pēc piesārņojošo vielu izkliedes modelēšanas rezultātiem robežlielumi cilvēka veselības aizsardzībai netiek pārsniegti.
- Pēc piesārņojošo vielu izkliedes modelēšanas rezultātiem robežlielumi cilvēka veselības aizsardzībai tuvāko dzīvojamo māju teritorijās un to apkārtnē pēc summārā piesārņojuma līmeņa rezultātiem netiek pārsniegti.

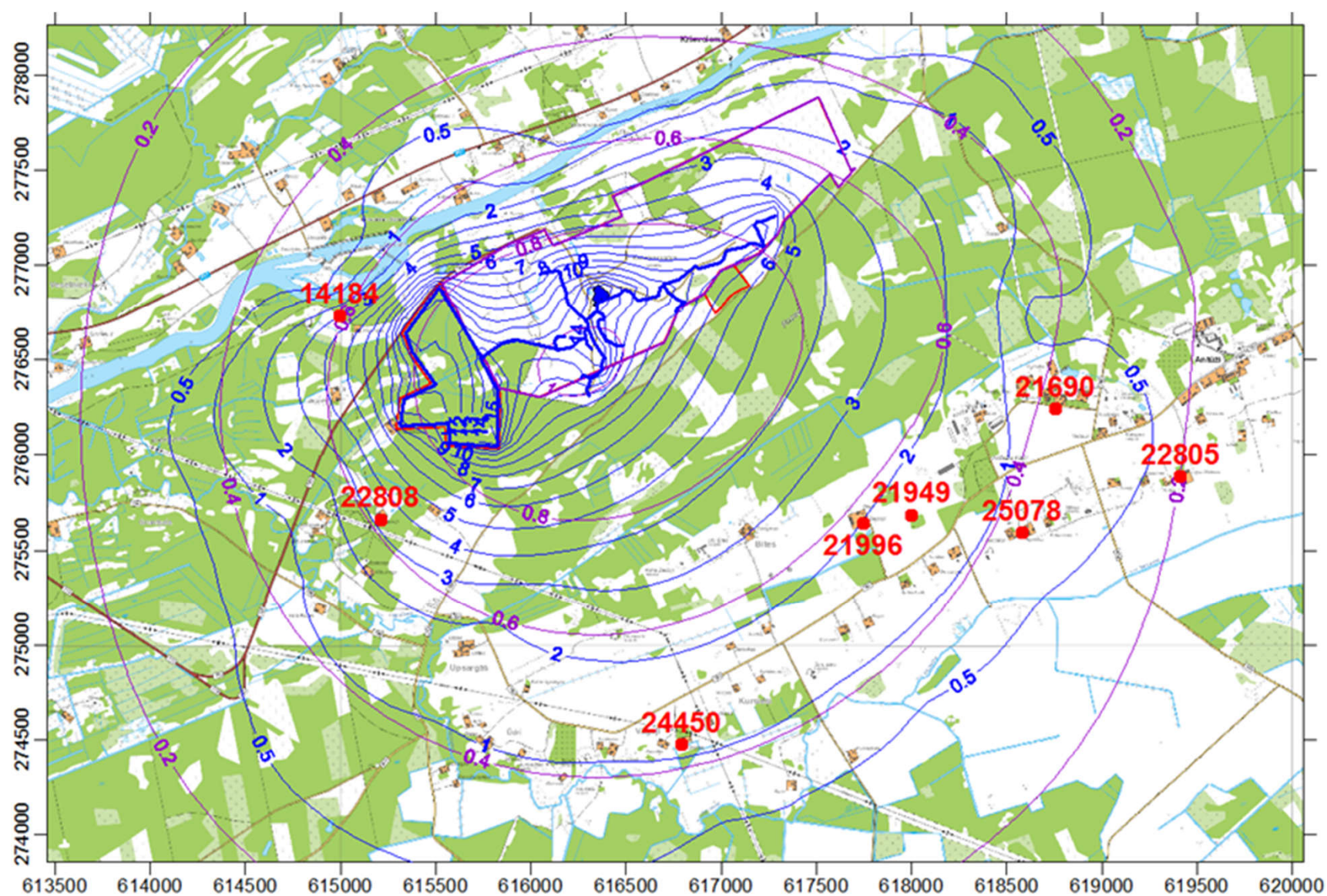


Ietekme uz pazemes ūdens režīmu

- Tā kā derīgais dolomītu slānis ir apūdeņots, lai veiktu racionālu dolomīta ieguvi, ir nepieciešams veikt pazemes ūdens līmeņa pazemināšanu un pazemes ūdeņu (karjera ūdeņu) atsūkņēšanu no karjera teritorijas.
- Vidēji gadā tiek atsūkņēts līdz 3,0 milj. kubikmetru ūdens atkarībā no konkrētā gada nokrišņu daudzuma un hidroģeoloģiskajiem apstākļiem.
- Atsūkņētie ūdeņi pēc to attīrīšanas tiek novadīti Aiviekstes upē.
- Pazemes ūdeņu atsūkņēšana un novadīšana pazemina pazemes ūdens līmeni izstrādes teritorijai piegulošajā teritorijā veidojot pazemes ūdens depresijas piltuvi. Saskaņā ar pazemes ūdens līmeņa monitoringa datiem, depresijas piltuve ir stabilizējusies kopš 2010.gada.
- Ieguves teritorijas paplašināšanas potenciālo ietekmi uz piegulošo teritoriju hidroģeoloģiskajiem apstākļiem analizēja un novērtēja, izmantojot matemātiskās modelēšanas metodi - hidroģeologs, Dr. geol. Igors Levins.

Atsūknējamā ūdens daudzuma izmaiņu prognoze

- Izstrādājot iecirkni «Kalna Mežotnes» prognozētais 6,8 tūkst. m³/d “austrumu” iecirkņa izstrādes beigu posmā. Pateicoties derīgā slāņa ieguluma dziļuma samazinājumam, atsūknējamo ūdeņu apjomi šajā iecirknī ir salīdzināmi ar līdzšinējo atsūknētā ūdens daudzumu un būs ievērojami mazāki, nekā “rietumu” iecirknī
- līdz 9,6 tūkst. m³/d “rietumu” iecirkņa izstrādes beigu posmā, kas ir līdz 3,5milj.m³/gadā (šobrīd tiek atsūknēti 2,5 – 3 milj. m³/gadā
- .



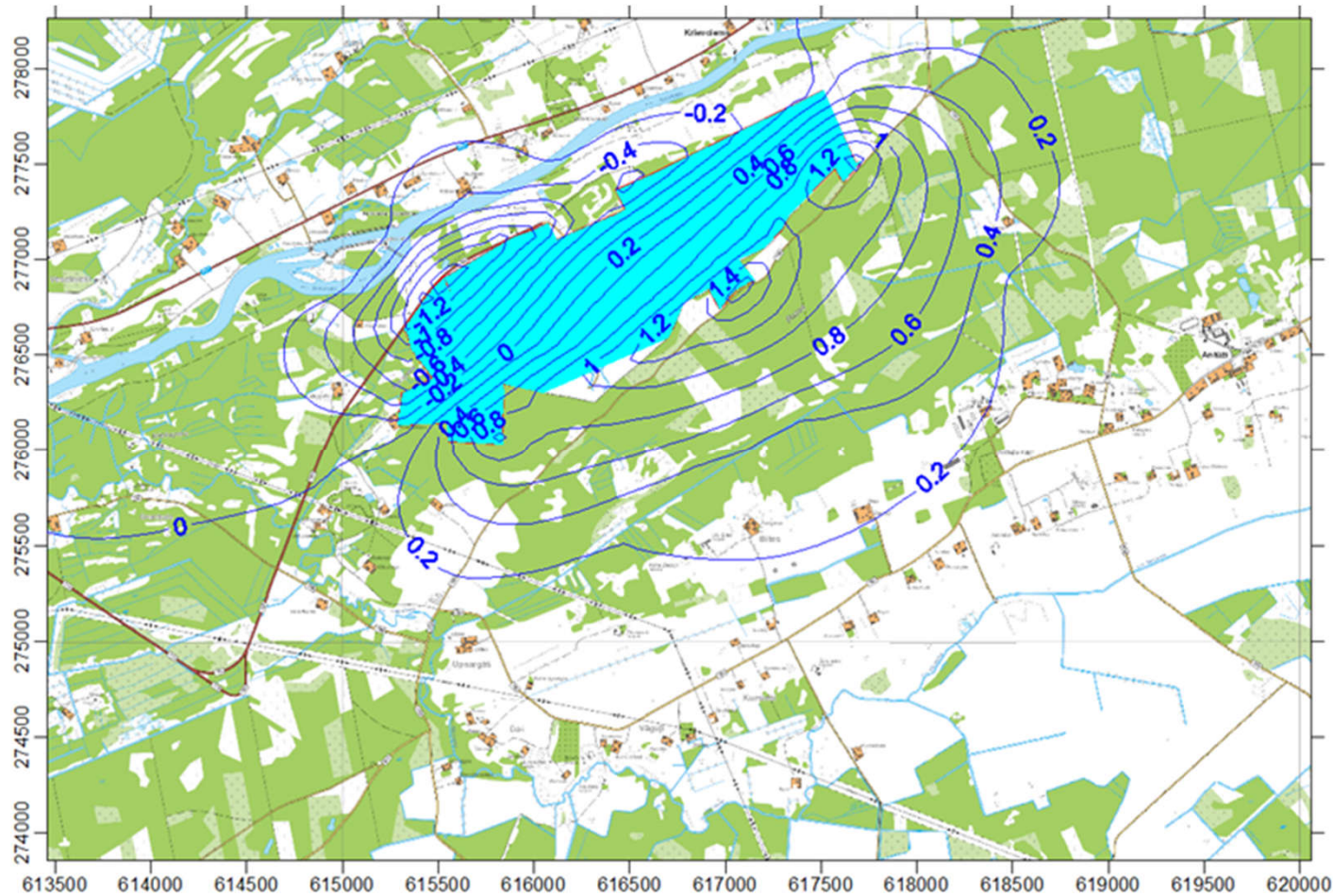
Potenciālā ietekme uz ūdens ieguves avotiem

- Depresijas piltuves robežās ir 8 reģistrēti ūdens ieguves urbumi Daugavas, Salaspils un Pļaviņu svītu dolomītos. Dolomītu karjera paplašināšana neapdraud šo urbumu izmantošanu, izņemot, iespējama ir ietekme uz urbumu DB Nr. 24450, taču būtiska ietekme uz ūdens resursiem tajā ir maz ticama.
- Akās kā ūdens avots galvenokārt tiek izmantoti nelieli gruntsūdens horizonti, kas savstarpēji nav saistīti, paplašinot karjeru potenciāli apdraudēta var būt viensētas Andruškalni aka.

Paliekošās ietekmes uz hidroģeoloģiskajiem apstākļiem pēc atradnes izstrādes pabeigšanas.

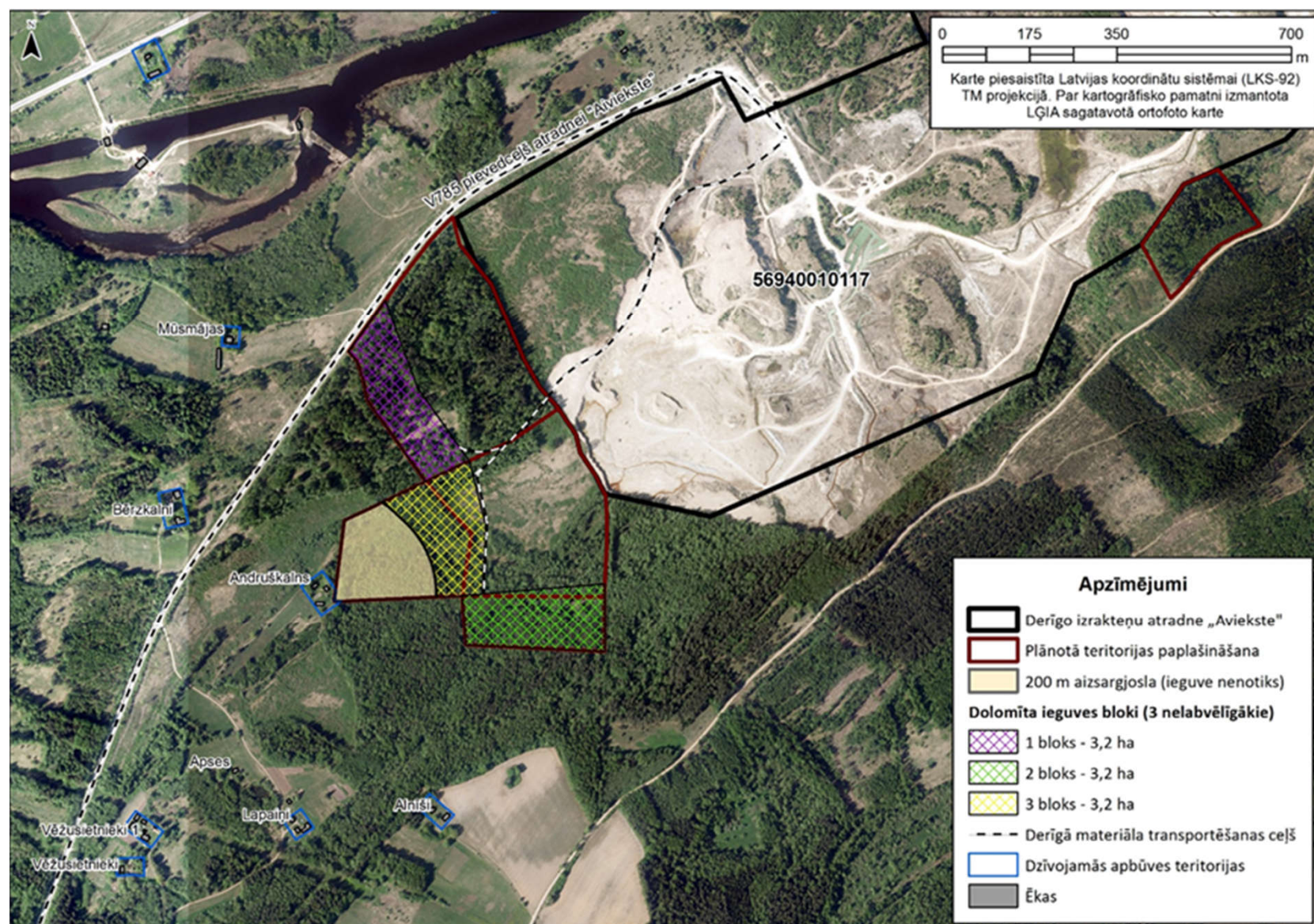
- Pēc dolomīta ieguves pabeigšanas karjeru appludinās, nolīdzinot malas un daļēji izlīdzinot atbērtnes. Atradnes teritorija applūdīs, pēc karjera ūdeņu atsūkņēšanas pārtraukšanas. Izveidosies ūdenstilpe, ko var izmantot rekreācijai.
- Pazemes ūdens līmeņi pēc karjera appludināšanas būtiski paaugstināsies, taču nerasniegs vēsturiskos līmeņus, Karjera ūdenstilpe būs lokāls pazemes ūdeņu noplūdes apgabals, taču prognozējamās ūdens līmeņa izmaiņas nepārsniedz sezonālo svārstību amplitūdu.

Prognozētie pazemes ūdens līmeņu pazeminājumi pēc karjera slēgšanas un rekultivācijas



Trokšņa izplatības novērtējums

- Trokšņa mērījumus karjerā, trokšņa emisiju aprēķinus un izplatības modelēšanu saskaņā ar Pakalpojumu līgumu veica SIA Estonian, Latvian & Lithuanian Environment (ELLE);
- Aprēķinu vajadzībām tika izvēlēti 3 ieguves bloki, kas atradīsies vistuvāk viensētām. Derīgā materiāla izstrāde 1 gada griezumā tiks veikta vienā blokā ar maksimāli plānoto tehnikas vienību skaitu un noslodzi, kas no trokšņa viedokļa raksturo nelabvēlīgāko situāciju dzīvojamās apbūves teritorijās.



Secinājumi

- Saskaņā ar modelēšanas rezultātiem SIA „Pļaviņu DM” plānotās darbības radītais troksnis pie noteiktā tehnikas vienību skaita un noslodzes, nepārsniegs 2014. gada 7. janvāra MK noteikumos Nr. 16 (07.01.2014.) noteiktos vides trokšņa robežlielumus pie tuvumā izvietotajām viensētām.
- Problemātiskāka situācija ar trokšņa līmeņa robežlielumu ievērošanu pie tuvumā esošajām viensētām ir nakts laikā, kas skaidrojams ar stingrāku trokšņa robežlielumu. Sagaidāms, ka pie viensētām „Andruškalns”, „Mūsmājas” un „Alnīši” trokšņa līmenis trokšņa rādītājam L_{nakts} var sasniegt 44 dB (A), kas ir tuvs robežvērtībai.

leguves vietas rekultivācija:

- Rekultivācijas darbiem tiks izstrādāts projekts, kuru saskaņos ar atbildīgajām valsts institūcijām un pašvaldību normatīvajos aktos un zemes dzīļu izmantošanas licences nosacījumos noteiktajā kārtībā.
- leguves vietu plānots rekultivēt, izveidojot ainavisku ūdenstilpi, kuru iespējams izmantot nerūpnieciskai zivju audzēšanai, rekreācijai, sporta makšķerēšanai u.c. Ūdenstilpē iespējams ierīkot labiekārtotu peldētavu, un ir iespējams attīstīt ūdenssporta kompleksu, Ap ūdenstilpi tiks izveidota zaļā zona. Izmantojot saglabātas atbērtnes kā reljefa paaugstinājumus, sadarbībā ar ainavu arhitektiem iespējams veidot reģionam raksturīgu ainavu ar ūdenstilpi un tālo skatu punktiem.
- Pabeigtos rekultivācijas darbus normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā pieņems vietējās pašvaldības izveidota komisija, kuras sastāvā ir Valsts Vidēs dienests, attiecīgās pašvaldības, zemes īpašnieka un derīgo izrakteņu ieguvēja pārstāvji.

Pasākumi ietekmes uz vidi samazināšanai

- Visā darbībā tiks ievērotas normatīvo aktu, atļauju un licenču, kā arī VPVB Atzinumā ietvertos obligātos nosacījumus prasības;
- Tiks saglabāta esošā karjera ūdens savākšanas sistēma, daļēji to samazinot izstrādātajā daļā.
- Tiks pilnveidota Pazemes ūdens monitoringa programma;
- Lai mazinātu ietekmi uz Aiviekstes upes ūdens kvalitāti, paredzēts uzturēt esošo karjera ūdeņu attīrīšanas sistēmu;
- Daļēji tiks izmantota ar elektrodzinējiem darbināma karjera tehnika;
- Ūdens savākšanas grāvji un kanāli un ūdens plūsma uz tiem nodrošina teritorijas mitrināšanu, nepieciešamības gadījumā tiks mitrināti visi ražošanas iecirkņi, jo, pārsniedzot 4% mitrumu, putēšana nenotiek. Nepieciešamības gadījumā tiks veikta autoceļu un citu darba zonu laistīšana.
- Tiks izmantota atbilstoša un labā darba kārtībā esoša karjera tehnika, minimizējot tās darbošanos tukšgaitā;
- Materiālu izvešanai tiks izmantotas vismaz 20m³ tilpuma automašīnas;

Pasākumi ietekmes uz vidi samazināšanai 2

- Dolomīta slāņkopas irdināšanai spridzināšana pieļaujama tikai pēc spridzināšanas darbu atļaujas saņemšanas, ievērojot visus nepieciešamos drošības un piesardzības pasākumus;
- Spridzināšanas darbiem tiks izmantota īslaicīgi palēninātās ierosmes spridzināšanas shēma, kas būtiski samazina trokšņu traucējumus un vibrācijas, jo sprādzieni urbumos notiek nevis vienlaicīgi, bet ar laika nobīdi, pakāpeniski. Tādējādi reāli troksni un vibrācijas izraisa sprādziens 1 – 5 urbumos, nevis visos urbumos vienlaicīgi;
- Iedzīvotāji un pašvaldība tiks informēti par spridzināšanas darbu veikšanu saskaņā ar spēkā esošo likumdošanu un nosacījumiem.
 - **Lai mazinātu trokšņa traucējumus:**
- Ieguves un materiāla transporta darbi tiks veikti tikai darba dienās, maksimāli ievērojot darba laika intervālu no 7:00 – 19:00. intensīvās ieguves darba laikā 2.maiņā netiks veikti spridzināšanas vai urbšanas darbi;
- Gar karjeru tiks saglabāta esošā mežu un krūmu josla, kā trokšņa slāpētāja.

Paldies par uzmanību

Jautājumus, ieteikumus lūdzam sūtīt uz E-pasta adresi:
inga.gavena@gmail.com

Lūdzam norādīt, ja vēlaties saņemt personisku atbildi

Videoprezentāciju ir iespējams saņemt arī e-pastā, piesakot to pa e-pastu
inga.gavena@gmail.com vai pa tālr. 29545377.

Atbildes uz Ziņojuma sabiedriskās apspriešanas sanāksmes laikā uzdotajiem
jautājumiem par paredzēto darbību tiks publicētas līdz 25.jūnija plkst. 17:00.
tīmekļa vietnē <http://www.plavinudm.lv> un atbildot uz sūtītāju e-pastiem.

Apkopojums tiks iesniegts Vides pārraudzības valsts birojam.