

Pieteikums ietekmes uz vidi novērtējuma procedūras piemērošanai

Paraksts satur laika zīmogu

Klintaines pagasts

/vieta/

- 1. Ierosinātāja vārds, uzvārds, personas kods (juridiskajai personai – nosaukums un reģistrācijas numurs, juridiskā adrese, publiskajai personai vai tās iestādei – nosaukums, adrese, fiziskai personai – deklarētās dzīvesvietas adrese vai dzīvesvietas adrese, kurā tā ir sasniedzama), tālruņa numurs un elektroniskā pasta adrese:**

SIA “RĪTERU DOLOMĪTS”, reģistrācijas Nr.40103438994, juridiskā adrese: “Kadiķi”-1, Klintaines pagasts, Aizkraukles novads, LV-5129

- 2. Ierosinātāja kontaktadrese (adrese un tālruņa numurs), juridiskai personai arī rekvizīti:**

SIA “RĪTERU DOLOMĪTS”

Reģistrācijas Nr.: 40103438994

Juridiskā adrese: “Kadiķi”-1, Klintaines pag., Aizkraukles nov., LV-5129

AS “Citadele banka”

Konta Nr.LV76PARX0013159000001

SWIFT: PARXLV2X

Tālr. +371 20255548

e-pasta adrese: riterudolomits@inbox.lv

- 3. Paredzētās darbības (objekta) nosaukums:**

Perspektīvā dolomīta, smilts-grants un smilts atradne “Rīteru Avotiņi” Klintaines pagastā, Aizkraukles novadā. Plānota esošās darbības paplašināšana smilts, smilts – grants un dolomīta ieguves atradnēs “Jaunsmilktiņas 1” un “Plikais purvs”.

Informācija par paredzētās darbības fizisko pazīmju aprakstu, t.sk. informācija par apjomu, darbības sagatavošanu pirms paredzētās darbības uzsākšanas, nojaukšanas darbiem un to risinājumiem (ja paredzētā darbība tādus ietver), izmantojamo tehnoloģiju veidiem, nepieciešamajiem infrastruktūras objektiem (piem., pievedceļš, autostāvvietas, žogi, notekūdeņu attīrīšanas iekārtas, ūdensapgāde, artēziskie urbumi, palīgēkas, labiekārtošana):

Perspektīvā atradne “Rīteru Avotiņi” atrodas Klintaines pagastā, Aizkraukles novadā 43,87 ha platībā.

Derīgo izrakteņu ieguvī plānots veikt ar ekskavatoru. Iegūstot dolomītu, tiek plānota ūdens līmeņa pazemināšana. Prognozētais maksimālais derīgo izrakteņu ieguves apjoms gadā:

- Dolomīts – 70 000 m³;
- Smilts – 20 000 m³;
- Smilts – grants – 5 000 m³.

Iegūtie derīgie izrakteņi pēc nepieciešamības tiks drupināti, sijāti un mazgāti. Dolomīta spridzināšana nav plānota, jo dolomīts ir plaisains un nav nepieciešams to papildus uzirdināt.

Iegūto derīgo izrakteņu apstrādes ciklā izmantoto tehnikas veidu nosaka atkarībā no tā, kādi minerālmateriālu maisījumi vai frakcijas ir nepieciešamas. Derīgo izrakteņu ieguvī un apstrādi plānots veikt darba dienās, dienas laikā – diennakts periodā no plkst.7:00 līdz 19:00, ~250 dienas gadā.

Ieguvī pēc paredzētās darbības uzsākšanas plānots uzsākt no nekustamā īpašuma “Rīteru Avotiņi” puses. Piekļuve atradnei plānota pa esošo ceļu, kurš šobrīd tiek izmantots piekļuvei karjeram “Jaunsmilktiņas 1”.

Derīgo izrakteņu ieguvī plānots veikt visas ieguves licences laukuma robežās, maksimālā platībā un dziļumā. Iegūtos derīgos izrakteņus un saražoto materiālu plānots izvest ar kravas automašīnām līdz autoceļam A6, izmantojot jau esošo pievedceļu.

Iegūtā materiāla novietošanas vieta – atradnes robežās, tuvu ieguves frontes līnijai un laika gaitā to novietojums mainīsies. Pa perimetru plānots veidot valni, novietot segkārtu atsevišķās krautnēs pa perimetru.

Atbilstoši Aizkraukles novada teritorijas plānojuma 2014.-2026. gadam Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumiem (turpmāk – TIAN) potenciālā atradne “Rīteru Avotiņi” atrodas Mežu teritorijas, Lauksaimniecības teritorijas un Rūpnieciskās apbūves teritorijas (R1) funkcionālajā zonā. Derīgo izrakteņu ieguve noteikta kā atļautais papildizmantošanas veids Lauksaimniecības teritorijā (TIAN p.92). Mežu teritorijā derīgo izrakteņu ieguve ir atļauta, ja tā pamatota teritorijas detālplānojumā vai lokālplānojumā (TIAN p.86). Daļa no potenciālās atradnes 2. iecirkņa (zemes vienībā ar kadastra apzīmējumu 3258 007 0044, iecirkņu iedalījumu skat. 29.2. pielikumā) atrodas Rūpnieciskās apbūves (R1) zonā.

Ģeomorfoloģiski atradne atrodas Viduslatvijas zemienē, Madlienas nolaidenuma dienvidu daļā. Atradnes ģeoloģisko griezumumu veido augšdevona Salaspils un Daugavas svītas dolomīti un māli, kurus pārsedz kvartāra glacigēnie, aluviālie un mūsdienu nogulumi. Pamatnē konstatēti Pļaviņu svītas māli ar nelielām dolomīta starpkārtām, virs tiem – Daugavas svītas dolomīti, kas veido derīgo slāņkopu. Šie dolomīti ir tumši pelēki, izturīgi, stipri plaisaini un kavernoza tekstūras, bez karsta pazīmēm.

Kvartāra nogulumus pārstāv glacigēnie un aluviālie veidojumi. Glacigēnie sastāv no morēnas smilšmāla un mālsmilts ar laukakmeņiem, plašāk izplatīti 2. un 3. iecirknī, kur biezums sasniedz līdz 6.80 m. Aluviālie nogulumi (smilts-grants un smiltis) veido derīgā materiāla pamatu 1. un 2. iecirknī. Smilts-grants biezums tur variē no 0.80 līdz 3.40 m, bet smiltis atsegta līdz 3.00 m dziļumā.

Mūsdienu nogulumu klāstā ietilpst eluviālie veidojumi – tumši brūna līdz melna kūdraina augsne 0.10–0.65 m biezumā visos iecirkņos. 2. iecirknī sastopami arī tehnogēnie nogulumi, kas veidoti no grunts krautnēm.

Saskaņā ar krājumu aprēķinu 1. iecirknī ir dolomīta, smilts-grants un smilts krājumi, 2. iecirknī – tikai smilts-grants un smilts krājumi, savukārt, 3. iecirknī – dolomīta krājumi.

Atradrnē tiks izveidots tehnikas/tehniskais nodrošinājuma laukums, pie iebraukšanas atradrnē, kurā tiks novietota traktortehnika un pagaidu konteinertipa ēka darbinieku un inventāra glabāšanai.

Tehnikas uzpildīšanai ar dīzeļdegvielu tehnikas nodrošinājuma laukumā tiks izvietota rūpnieciski ražota, specializēta (dubultsienu) degvielas uzpildīšanas sistēma ar ietilpību līdz 10 m³.

4. Informācija par paredzētās darbības iespējamām norises vietām (norāda adreses un, ja iespējams, zemes vienību kadastra apzīmējumus) un to raksturojumu, ņemot vērā norises vietu un tās iespējami ietekmētās teritorijas vides stāvokli un jutīgumu:

Perspektīvā atradne “Rīteru Avotiņi” atrodas Klintaines pagastā, Aizkraukles novadā šādos nekustamajos īpašumos vai to daļās:

Īpašuma nosaukums, adrese	Kadastra Nr.	Zemes vienības kadastra apzīmējums	Platība, kas iekļauta atradrnē, ha	Iecirknis
“Rīteru Avotiņi”, Klintaines pagasts, Aizkraukles novads	3258 007 0112	3258 007 0113; zemes vienības daļa, kurā paredzēts veikt ieguvi 3258 007 0113 8001	18,81	1. iecirknis

“Jaunlūki”, Klintaines pagasts, Aizkraukles novads	3258 007 0006	3258 007 0006	4,67	
“Plikais purvs”, Klintaines pagasts, Aizkraukles novads	3258 007 0099	3258 007 0044	6,95	2. iecirknis
“Lapsas 2”, Klintaines pagasts, Aizkraukles novads	3258 007 0106	3258 007 0046	2,56	
“Meža Dimanti”, Klintaines pagasts, Aizkraukles novads	3258 007 0254	3258 007 0087	4,42	
“Vēsmas”, Klintaines pagasts, Aizkraukles novads	3258 007 0077	3258 007 0078	3,44	3. iecirknis
“Meža Lapsas”, Klintaines pagasts, Aizkraukles novads	3258 007 0253	3258 007 0119	3,02	
Kopā, ha			43,87	

Atradnes teritorija neaptver visu zemes vienību teritoriju, atradnes teritoriju skatīt šī iesnieguma pielikumā – “Atradnes izvietojuma plāns”. Atradne plānota 3 iecirkņos, ar kopējo platību 43,87 ha.

5. Ja paredzētā darbība ir izmaiņas esošajā darbībā, – esošās darbības raksturojumu, ietverot informāciju par tās apjomiem, tehnoloģiskajiem risinājumiem, galvenajām izejvielām un to uzglabāšanu, dabas resursu izmantošanu, emisijām, notekūdeņiem un atkritumu rašanos:

Paredzētā darbība ir jauna darbība.

6. Attālums līdz tuvākai apdzīvotai vietai:

Tuvākā pilsēta Koknese atrodas 7.5 km uz ziemeļrietumiem no atradnes. Izpētes teritorija robežojas ar esošām derīgo izrakteņu atradnēm – “Jaunsmilktiņas 1”, “Jaunsmilktiņas” un “Plikais purvs” (pārklājas ar potenciālās atradnes 2. iecirkni).

Uz ZR no potenciālās atradnes atrodas ciemats Rīteri. Teritorija atrodas aptuveni 0.5 km uz dienvidaustrumiem no apdzīvotas vietas “Rīteri”, 1.2 km uz rietumiem no apdzīvotas vietas “Mūrnieki”. 3. iecirkņa ZR daļa ir 360 m attālumā no ciemata robežas, bet tuvākā ciemata dzīvojamā māja atrodas 680 m attālumā no tai tuvākā atradnes punkta (3. iecirknī). Z, ZA, R, ZR un A, bet uz D no potenciālās atradnes 1 km rādiusā viensētu nav.

Tuvākās viensētas (1 km rādiusā ap atradni):

- 1) Mežākas, 280 m uz A no 2. iecirkņa
- 2) Kalna Galdiņi, 850 m uz A no 2. iecirkņa
- 3) Mūrnieki, 690 m uz A no 2. iecirkņa
- 4) Ādmines, 930 m uz A no 3. iecirkņa
- 5) Kalnsalas, 500 m uz A no 3. iecirkņa
- 6) Ozolkalni, 520 m uz ZA no 3. iecirkņa
- 7) Kārklīņi, 800 m uz Z no 3. iecirkņa
- 8) Māliņi, 920 m uz Z no 3. iecirkņa
- 9) Liepkalni, 990 m uz Z no 3. iecirkņa
- 10) Kadiķi, 755 m uz ZR no 3. iecirkņa
- 11) Skaidas, 950 m uz ZR no 3. iecirkņa
- 12) Gobas, 390 m uz R no 3. iecirkņa
- 13) Baloži, 495 m uz R no 3. iecirkņa

- 14) Vecie Baloži, 645 m uz R no 3. iecirkņa
- 15) Randēni, 315 m uz R no 3. iecirkņa
- 16) Kaķīši, 380 m uz DR no 3. iecirkņa
- 17) Bērziņi, 790 m uz DR no 3. iecirkņa
- 18) Apsītes, 980 m uz DR no 3. iecirkņa

7. Informācija par paredzēto darbību, t.sk., darbības raksturs:

Derīgo izrakteņu ieguvī plānots veikt visa gada garumā, izņemot ziemas periodu, 250 dienas gadā, 07:00-19:00. Materiāls var tikt glabāts krautnēs arī ziemas periodā un var tikt piegādāts klientam pēc pieprasījuma. Tomēr ieguvī ziemas periodā nav plānots veikt.

Visu atradni plānots izstrādāt 35 gadu laikā. Derīgo izrakteņu ieguvī plānots veikt ar ekskavatoru.

Saražotā produkcija tiks novietota krautnēs, bet neveidojot ievērojamus produkcijas uzkrājumus. Krautnēs maksimāli uzglabājama materiāla apjoms varētu būt ap 20 tūkst.m³.

Gatavās produkcijas transportēšana no karjera uz būvobjektu vai pie pasūtītāju notiks visu gadu, bet ziemas mēnešos būtiski samazināsies vai pat tiks apturēta. Gatavās produkcijas materiāls tiks izvests ar kravas automašīnām ar kravnesību ~18 m³, vidēji plānoti 27 reisi dienā.

8. Iekārtas tehniskais apraksts (parametri (piem., platība...), jauda, ražotājfirma, izgatavošanas gads...)*:

Darbības vietā tiks izmantoti 2 ekskavatori (jauda 184 un 210 kW, emisijas līmeņa Eiropas standarts attiecīgi IIIA un IIIB), 2 frontālie iekrāvēji (jauda 186 un 202 kW, emisijas līmeņa Eiropas standarts IV), ģenerators (jauda 150 kW, emisijas līmeņa Eiropas standarts IV), skalotājs-šķīrotājs (jauda 74 kW, emisijas līmeņa Eiropas standarts IIIB) un drupinātājs-šķīrotājs (jauda 235 kW, emisijas līmeņa Eiropas standarts IIIB). Iegūtā materiāla pārvietošanai uz pārstrādes laukumu tiks izmantoti 2 pašizgāzēji - damper (klase – EURO IV).

Konkrētas tehnikas vienības tiks norādītas IVN ziņojuma izstrādes laikā.

9. Tehnoloģiskās shēmas pievienot pielikumā:

Ar ekskavatoru derīgais izraktenis (smilts–grants vai dolomīts) tiek atdalīts no dabiskās vides un padots uz pārstrādes mežglu vai tieši kraušanai transportā (atkarībā no kvalitātes/klienta vajadzībām). Materiāls ar pašgājēju – damperi tiek nogādāts uz drupināšanas/sijāšanas iekārtu; daļa var tikt iekrauta tieši kravas transportā un nogādāta uz objektu.

Smilts–grants tiek sijāta pa frakcijām, bet dolomīta atradnē raksturīga vispirms drupināšana (žokļu/konusdrupinātājs), pēc tam sijāšana pa frakcijām un mazgāšana.

Frakcijas, kurām vajag samazināt mālu/putekļu saturu vai uzlabot granulometriju, ar frontālo iekrāvēju tiek nogādātas derīgo materiālu mazgāšanas iekārtā. Mazgāšanas ūdens ar suspensiju ieplūst nosēdīķī, kur cietvielas atdalās. Attīrītais ūdens tiek atkārtoti izmantots (recirkulācija) mazgāšanas ciklā. Mazgātais materiāls tiek nogādāts pagaidu krautnēs.

Pie drupinātāja/sijātāja izveidojušās frakciju krautnes ar frontālo iekrāvēju tiek nogādātas produkcijas laukumā un sakārtotas atsevišķi pa frakcijām.

Vienkāršota plūsmas shēma:

Ieguve (ekskavators) → Primārā pārvietošana (iekrāvējs/pašizgāzējs) →
 → Dolomīts: drupināšana → sijāšana → (ja vajag) mazgāšana → krautnes → realizācija
 → Smilts–grants: sijāšana → (ja vajag) mazgāšana → krautnes → realizācija
 (ūdens mazgāšanai: mazgāšanas iekārta → nosēdīķis → atkārtoti izmantojamais ūdens).

Tehnoloģisko shēmu skatīt pielikumā.

10. Ķīmiskās vielas, ķīmiskie produkti un citi materiāli, ko izmanto ražošanas procesā kā izejmateriālus vai palīgmateriālus un kuri nav klasificēti kā bīstami:

Dolomīta un smilts derīgo izrakteņu atradnēs, kur galvenie procesi ir mehāniska ieguve, šķirošana, drupināšana un transportēšana, netiek izmantotas bīstamas ķīmiskās vielas, jo netiek veikta ķīmiskā pārstrāde.

Taču dažādi nebīstami izejmateriāli un palīgmateriāli tomēr tiek lietoti, lai nodrošinātu iekārtu darbību un apkalpošanu. Nelielā daudzumā var tikt izmantotas nebīstamas smērvielas un eļļošanas materiāli, kā arī dzesēšanas un hidrauliskie šķidrumi. Ūdens var tikt izmantots putekļu slāpēšanai pie ceļiem, smalcinātājiem, mitrināšanai, lai samazinātu gaisa piesārņojumu ar putekļiem.

11. Bīstamās ķīmiskās vielas un ķīmiskie produkti, kas izmantoti ražošanā kā izejmateriāli, palīgmateriāli vai veidojas starpproduktos vai gala produktos:

Atradnes teritorijā netiks uzglabātas bīstamās ķīmiskās vielas. Kā degvielu transportam un tehnikai (piem, ekskavators, frontālie iekrāvēji, kā arī drupināšanas iekārta un sijāšanas iekārta) plānots izmantot dīzeļdegvielu (līdz 200 t/gadā), to īslaicīgi uzglabās 10 m³ rūpnieciski ražotā dubultsienu degvielas uzpildīšanas tvertnē.

12. Produkcija un tās daudzums (gadā):

Pēc ģeoloģiskās izpētes datiem atradnes trijos iecirkņos aprēķinātie derīgo izrakteņu krājumi ir šādi:

- 1. iecirknī aprēķināti dolomīta krājumi ir 1157.32 tūkst.m³ (t.sk. zem PŪL 1023.51 tūkst.m³), smilts-grants krājumi ir 57.27 tūkst.m³ (t.sk. zem PŪL 12.62 tūkst.m³), smilts krājumi ir 322.32 tūkst.m³ (t.sk. zem PŪL 92.40 tūkst.m³).
- 2. iecirknī aprēķināti smilts-grants krājumi ir 21.48 tūkst.m³ (zem PŪL neatrodas), smilts krājumi ir 190.06 tūkst.m³ (t.sk. zem PŪL 90.30 tūkst.m³).
- 3. iecirknī aprēķināti dolomīta krājumi ir 449.22 tūkst.m³ (t.sk. zem PŪL 302.38 tūkst.m³).

Uz doto brīdi krājumi atradnē nav akceptēti. Vidējais derīgā izrakteņa ieguves apjoms gadā paredzēts šāds:

- Dolomīts – 70 000 m³;
- Smilts – 20 000 m³;
- Smilts – grants – 5 000 m³.

13. Dabas resursu ieguve un izmantošana (norādīt veidu un apjomu diennaktī, sezonā, gadā)

Veids	Apjoms, m ³	
	diennaktī	gadā
Dolomīts	350	70 000
Smilts	100	20 000
Smilts-grants un smilts	25	5 000

14. Ūdensapgādes risinājums:

Ja nebūs iespējams ar gruntsūdeņu ūdeņiem nodrošināt pietiekamu ūdens apjomu derīgo izrakteņu mazgāšanai, tad iespējams var tikt izvērtēta iespēja ierīkot ūdens apgādes urbumu derīgo izrakteņu materiālā mazgāšanas vajadzībām.

15. Plānotais notekūdeņu (sadzīves, ražošanas, lietus) daudzums (m^3 diennaktī, mēnesī vai gadā):

Darbības rezultātā notekūdeņi neveidosies, jo tiks izmantota recirkulācija. Darbinieku sadzīves vajadzībām tiks uzstādīta bioloģiskā tualete, kuru apkalpos attiecīgās jomas uzņēmums.

16. Siltumapgādes risinājums:

Nav paredzēti siltumapgādes risinājumi.

17. Piesārņojošo vielu emisijas gaisā (tehnoloģiskajām iekārtām – vielas, daudzumi):

Plānotajās derīgo izrakteņu ieguves vietās gaisa piesārņojumu galvenokārt radīs putekļu daļiņas no derīgā materiāla un gāzveida emisijas, kas veidojas no karjerā izmantotās tehnikas un transportlīdzekļu dzinējiem. Pielietojot atbilstošus tehnoloģiskos risinājumus, gaisa piesārņojums ieguves un pārstrādes laikā tiks samazināts līdz minimumam.

Emisiju avoti pārstrādes un realizācijas laikā:

- putekļi no minerālmateriālu krautnēm un ieguves darbībām (rakšana, sijāšana, drupināšana, uzglabāšana) (PM, PM₁₀, PM_{2,5});
- gāzveida emisijas no autotransporta, kas pārvietojas pa pievedceļiem un iekšējiem ceļiem (PM, PM₁₀, PM_{2,5});
- gāzveida emisijas no specializētās tehnikas un autotransporta, izmantojot dīzeļdegvielu (CO, SO₂, NO_x un PM).

Plānotie pasākumi putekļu izplatības mazināšanai:

- ierobežot tehnikas kustības ātrumu atradnes teritorijā līdz 20 km/h;
- laistīt iekšējos ceļus pēc nepieciešamības;
- apstrādāt izvešanas ceļu līdz autoceļam A6 ar pretputešanas materiāliem (piem., kalcija hlorīdu), ja tas būs nepieciešams;
- tehnikas novietošanu organizēt vismaz 300 m attālumā no tuvākās viensētas (Mežākas), lai mazinātu iespējamo ietekmi;
- izmantot apkārt esošos mežus un jaunaudzes kā dabisku aizsargbarjeru putekļu izplatības ierobežošanai.

Ņemot vērā minētos pasākumus, sagaidāms, ka gaisa kvalitāte tuvējās apdzīvotajās vietās saglabāsies normas robežās, un karjeru darbība būtiski to neietekmēs.

18. Smakas (ražošanas objektos, intensīvās lauksaimniecības objekti):

Nav paredzams, ka veicot derīgo izrakteņu ieguvī veidosies smakas emisija.

19. Piesārņojošo vielu emisija augsnē (aizpilda ražošanas objektos, saskaņā ar Ministru kabineta 2005.gada 25.oktobra noteikumiem Nr.804 „Noteikumi par augsnes un grunts kvalitātes normatīviem”):

Derīgo izrakteņu ieguves procesā augsnē netiks novadītas piesārņotas vielas. Tehnikas vienībām tiks veiktas regulāras apkopes ārpus atradnes teritorijas tehnikas nodrošinājuma laukumā vai nogādātas specializētā darbnīcā apkopes veikšanai.

Piesārņotu vielu emisija augsnē nav paredzama. Tehnikas apkopes laikā vai degvielas uzpildes laikā tiks izmantoti absorbējoši paklāji, lai nepieļautu vides piesārņojumu.

20. Atkritumi. Paredzamā atkritumu apsaimniekošana:

Sadzīves atkritumu apsaimniekošanai tiks noslēgts līgums ar komersantu, kas saņēmis atbilstošu atļauju. Tehnikas nodrošinājuma laukumā tik izvietots 1 m³ kontainers. Plānotais sadzīves atkritumu apjoms gadā ap 10 m³. Sadzīves atkritumus veidos kartons, papīrs stikls un pārtikas atlikumi.

Derīgo izrakteņu atkritumi var veidoties šķembu mazgāšanas ceļā, kad nosēdīķos uzkrājas puteklainais materiāls, kurš pēc tam ir jāizņem no dīķiem. Šāds materiāls nav izmantojams būvniecības darbos un ir izmantojams atradnes rekultivācijas darbos.

Par tehnikas apkopi un remontu veikšanu tiks slēgts līgums ar attiecīgu uzņēmumu par šādu darbu veikšanu un līgumā tiks iekļauta prasība par remonta laikā radušos atkritumu (dažādi filtri, eļļas, akumulatori, gultņi u.c.) savākšanu un apsaimniekošanu.

21. Fizikālās ietekmes (piemēram, elektromagnētiskais starojums, vibrācija, troksnis):

Derīgo izrakteņu transportēšanai un ieguvei paredzēts izmantot iekārtas, kas nepaaugstina trokšņu līmeni ārpus ieguves laukuma vairāk par 103 dB/1 pW, atbilstoši 23.04.2002. MK noteikumu Nr.163 „Par trokšņu emisiju no iekārtām, kuras izmanto ārpus telpām” prasībām.

Trokšņu mazināšanai uz sensitīvo objektu pusi gar atradnes robežu tiks izvietotas segkārtas krautnes, lai mazinātu trokšņu izplatību. Atradnē strādājošo personu darba laiks tiks noteikts no 7:00 līdz 19:00. Atradni gandrīz pa visu perimetru ieskauj meži, kas slāpēs trokšņa izplatību. Maksimālais vienlaicīgi darbojošos tehnikas iekārtu skaits atradnē būs septiņas, bet lielākoties ieguves procesā nodarbinātās tiks līdz piecām tehnikas vienībām.

Plānots izmantot šādas tehnikas vienības: ekskavators, frontālais iekrāvējs, damperis, drupinātājs, sijāšanas iekārta, mazgāšanas iekārta, sūknis. Materiāla izvešanai no karjera tiks izmantotas kravas automašīnas.

22. Apkārtējās ūdenstilpes (ūdensteces (norādīt attālumu līdz tām), ietekme uz zivju resursiem, ietekme un gruntsūdeņu līmeni, plūdu iespējamība (nepieciešamības gadījumā pievienot izziņu no LVĢMC):

Atbilstoši veiktajai ģeoloģiskajai izpētei potenciālās atradnes teritorijā hidroģeoloģiskie apstākļi ir samērā vienkārši. Izpētes laikā katrā iecirknī konstatēts viens gruntsūdens horizonts. Pazemes ūdens līmenis ir izplatīts lielākajā daļā izpētes teritorijas visos 3 iecirkņos.

1. iecirknī pazemes ūdens līmenis (PŪL) konstatēts no 0.55 m līdz 3.80 m dziļumā no zemes virsmas. Absolūtās PŪL augstuma atzīmes ir no 72.50 m līdz 75.75 m v.j.l.

2. iecirknī pazemes ūdens līmenis ir konstatēts no 1.30 m līdz 2.60 m dziļumā no zemes virsmas. Absolūtās PŪL augstuma atzīmes ir no 73.30 m līdz 76.20 m v.j.l.

3. iecirknī pazemes ūdens līmenis ir konstatēts no 2.70 m līdz 4.10 m dziļumā no zemes virsmas. Absolūtās PŪL augstuma atzīmes ir no 72.05 m līdz 73.50 m v.j.l.

Dolomīta ieguves laikā plānota ūdens līmeņa pazemināšana, atsūknējot ūdeni.

Tuvākā virszemes dabiskā ūdenstilpe ir Daugava, kas atrodas ~0,5 km uz D no 2. iecirkņa.

Saskaņā ar melioracija.lv datiem potenciālās atradnes teritorijā ir atvērto grāvju sistēma, no kuras ūdens tiek novadīts uz Salas novadgrāvi un pēc tam Daugavas upi.

Ietekme uz zivju resursiem nav paredzama, jo derīgo izrakteņu ieguves laikā nav plānots novadīt pazemes ūdeņus vai gruntsūdeņus. Kā arī ģeoloģiskās izpētes laikā nav konstatēts viens konstants ūdens slānis. Darbības vietā nav applūstošu teritoriju.

23. Paredzamā ietekme uz īpaši aizsargājamām dabas teritorijām, īpaši aizsargājamām sugām, īpaši aizsargājamiem biotopiem un mikroliegumiem:

Atbilstoši DAP IS Ozols datiem potenciālā atradne neatrodas īpaši aizsargājamā teritorijā. Tuvākā NATURA 2000 teritorija ir 2,4 km attālumā uz DA, Klintaine, kas ir valsts nozīmes darbas liegums gar Daugavu 83.25 ha platībā īpaši aizsargājamu pļavu biotopu saglabāšanai.

Atradnes 1. un 3. iecirkņa teritorijā 2020. gadā konstatēti gadījuma novērojumi aizsargājamām sugām:

- Kārpainais segliņš (*Euonymus verrucosus*) paparžaugi un ziedaugi, ID Nr. 16378, novērojuma datums 23.05.2020., kad. Nr. 32580070006 (zemes vienība iekļauta atradnes 1. iecirkņa teritorijā);
- Tumšais kailgliemezis (*Limax cinereoniger*) gadījuma novērojums 24.05.2020. ID Nr.26262, kad. apzīm. 32580070087 (zemes vienība iekļauta atradnes 3. iecirkņa teritorijā).

Uz Z no 3. iecirkņa ir gadījuma novērojums (23.01.2017.) Eirāzijas lūsim (*Lynx lynx*) 0,22 km, Kods, DDPS 21026.

Potenciālās atradnes vietai tuvākie gadījuma novērojumi aizsargājamiem putniem ir šādi:

- Dzērves (*Grus grus*) ticama ligzdošanas vieta, novērota 19.04.2020., DDPS kods 22167, 0,44 km uz A no atradnes 3. iecirkņa;
- Baltais stārķis (*Ciconia ciconia*) 0,5 km un 0,51 km uz A no 3. iecirkņa pierādīta ligzdošanas vieta ar novērojuma datumu 11.06.2022. un 08.04.2023., DDPS kods 22098;
- Niedru lija (*Circus aeruginosus*) 0,7 km uz R no 1. iecirkņa (autoceļa E22 tiešā tuvumā), DDPS kods 22102 ticama ligzdošanas vieta, novērojuma datums 16.04.2016.;
- Pelēkās dzilnas (*Picus canus*) ticama ligzdošanas vieta atbilstoši 11.06.2022. novērojumam 0,86 km uz R no 3. iecirkņa atrodas;
- Kīķis (*Pernis apivorus*) iespējama ligzdošanas vieta, 05.07.2022. novērojums, DDPS kods 22253, 0,26 km uz Z no 3. iecirkņa.

Tuvākie īpaši aizsargājami biotopu laukumi:

- Īpaši aizsargājama biotopa laukums - Sugām bagātas ganības un ganītas pļavas (ID Nr.947232) atrodas ~0,3 km attālumā uz A no atradnes 3. iecirkņa;
- Otrpus A6 ceļam īpaši aizsargājama biotopa laukums - Sausi zālāji kaļķainās augsnēs, ID Nr. 947231 atrodas 0,35 km attālumā uz A no atradnes 3. iecirkņa;
- Sugām bagātas ganības un ganītas pļavas 17.06.2020. ID Nr.947230 ES klasif.kods 6270* 0,6 km uz R no atradnes 3. iecirkņa;
- Bioloģiski vērtīgs zālājs, īpaši aizsargājami biotopa laukumi Sugām bagātas ganības un ganītas pļavas 6270*, ID 947226, novērojuma datums 18.06.2020. 0,32 km uz R no 3. iecirkņa
- Staignāju meži -īpaši aizsargājams biotops, ID Nr. 935290, atrodas 0,62 km uz R no 2. iecirkņa;
- Īpaši aizsargājams biotops – veci vai dabiski boreāli meži (ES klasif.kods 9010*, ID Nr.806432) robežojas ar atradnes 3. iecirkņa teritorijas Z daļu.

Tuvākie dižkoki:

- Rīteru baložu priede (*Pinus sylvestris*), ID Nr. 236686, atrodas 0,55 km uz R no 3. iecirkņa;
- Meža baltgalvju priedes (Dižkoks), ID Nr. 28234 un Nr.1356356 divi dižkoki atrodas 0,4 km uz D no 2. iecirkņa.

24. Atbilstība teritoriālplānojumam (zemes izmantošanas mērķis):

- | | | |
|---|--|--|
| 1) ir vai nav teritorijas plānojums | Jā ☒ | Nē ☐ |
| 2) ir vai nav detālplānojums | Jā ☐ | Nē ☒ |
| 3) atbilstība plānojumam (pašvaldības izziņa) | Jā ☐ | Nē ☒ |

Potenciālās atradnes 2. un 3. iecirknī

25. Transformējamās zemes platība un iepriekšējais zemes lietošanas veids:

Ģeoloģiskā izpēte veikta šādā teritorijā:

- Kopējā licences laukuma platība (visos 3 iecirkņos) 466,71 tūkst.m²;
- Kopējā licences laukuma platība (visos 3 iecirkņos) 438,66 tūkst.m².

Saskaņā ar Aizkraukles novada teritorijas plānojumu TIAN 13.4. punktu visā novada teritorijā aizliegts veikt derīgo izrakteņu ieguvei funkcionālajās zonās, kurās tā ir atļauta, tuvāk par 100 metriem no piegulošās zemes vienības (t.sk. citas pašvaldībā esošās) robežas, izņemot, ja piegulošās zemes vienības īpašnieks ir rakstiski piekritis derīgo izrakteņu ieguvei un pārstrādei tuvāk par 100 metriem no savas zemes vienības robežas.

Neliela daļa atradnes 1. iecirkņa DR daļas atrodas Vides un dabas resursu aizsardzības aizsargjoslas (aizsardzības zonas) teritorijā ap kultūras pieminekli laukos. 1. iecirkņa teritorijas dienvidu daļā 17.07 tūkst.m² platībā atrodas valsts nozīmes kultūras pieminekļa "Avotiņkalns - pilskalns" (aizsardzības Nr.1121) aizsargjosla. 2. iecirkņa teritorijas dienvidu daļā 1.62 tūkst.m² platībā atrodas Daugavas vides un dabas resursu aizsardzības aizsargjoslas teritorija lauku apvidos.

26. Paredzētās darbības ietekmes uz vidi apraksts, ietverot visu iespējamo būtisko ietekmju raksturojumu, ciktāl pieejama informācija par šo ietekmi, ko izraisa:

26.1. emisiju, atkritumu un blakusproduktu rašanās:

Paredzētās darbības īstenošanas gaitā nav sagaidāms, ka gaisā emitēto piesārņojošo vielu koncentrācijas pārsniegs spēkā esošajos normatīvajos aktos noteiktās robežvērtības ārpus karjera teritorijas. Līdz ar to nav prognozējama negatīva ietekme uz apkārtējā gaisa kvalitāti ārpus plānotās darbības norises vietas.

Paredzētās darbības īstenošanas laikā radušies sadzīves atkritumi tiks savākti un nodoti atbilstoši atkritumu apsaimniekošanas prasībām licencētam atkritumu apsaimniekotājam, ievērojot spēkā esošos vides aizsardzības normatīvos aktus.

Derīgo izrakteņu apstrādes (mazgāšanas) laikā kā blakusprodukts veidosies nosēdbaseinu duļķes. Pēc šo duļķu izņemšanas no nosēdbaseiniem tās nav izmantojamas realizācijai kā produkts, taču tās var tikt atkārtoti izmantotas karjera atradnes rekultivācijas darbu veikšanā, tādējādi samazinot nepieciešamību pēc ārēju materiālu piegādes.

26.2. dabas resursu (īpaši augsnes, zemes platību, ūdens un bioloģiskās daudzveidības) izmantošana:

Derīgo izrakteņu ieguves darbības karjera teritorijā radīs lokālu ietekmi uz esošo bioloģisko daudzveidību, tomēr šī ietekme vērtējama kā nebūtiska. Pēc atradnes izstrādes plānots veikt teritorijas rekultivāciju, veicot virsūdens teritoriju apzaļumošanu un izveidojot ūdens

¹ <https://mantojums.lv/cultural-objects/112>

objektus, tādējādi nodrošinot teritorijas ilgtspējīgu izmantošanu pēc ieguves darbību pabeigšanas.

Neskatoties uz to, ka ieguves darbi tiks veikti arī zem esošā gruntsūdens līmeņa, nav sagaidāma būtiska ietekme uz virszemes ūdensobjektiem, hidroloģisko vai hidroģeoloģisko režīmu, kā arī uz zivju resursiem. Potenciālā ietekme vērtējama kā nebūtiska.

Karjera darbības laikā paredzama īslaicīga vizuālā ietekme uz ainavu līdz brīdim, kad tiks veikta teritorijas rekultivācija. Tomēr šīs vizuālās izmaiņas nebūs uztveramas no reģionālajiem autoceļiem. Atradnes teritoriju norobežo mežs, kas kalpos kā dabīgs aizsargs un mazinās jebkādas tiešas vizuālās, trokšņa vai putekļu ietekmes izplatību ārpus karjera teritorijas.

26.3.savstarpējā un kopējā ietekme ar citām esošām vai akceptētām paredzētajām darbībām, kas ietekmē vienu un to pašu teritoriju:

Izpētes teritorija robežojas vai daļēji pārklājas ar atradnēm – “Jaunsmilktiņas 1”, “Jaunsmilktiņas” un “Plikais purvs”. Tuvumā atrodas arī aktīva atradne Mūrnieki 2020. Ietekmju (galvenokārt piesārņojošu vielu emisija gaisā un troksnis) kumulatīvais efekts tiks vērtēts ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojuma izstrādes laikā.

Nemot vērā atradnes reljefu, derīgās slāņkopas biežumu paredzams, ka derīgo izrakteņu ieguve notiek padziļinājumā un apkārt esošie meži un ieguves laikā izveidotās nogāzes slāpēs trokšņu un putekļu izplatību.

Autoceļš A6 tiks papildu noslogots, izvedot un pārvietojot pa to saražoto materiālu.

27. Apraksts ar plānotiem pasākumiem, kas paredzēti, lai nepieļautu vai novērstu apstākļus, kuri varētu radīt būtisku nelabvēlīgu ietekmi uz vidi:

- Derīgo izrakteņu ieguve tiks veikta līdz krājumu aprēķina apakšējajai robežai.
- Nepieciešamības gadījumā tiks laistītas brauktuves vai nokaisītas ar pretputēšanas maisījumu (kalcija hlorīds), lai mazinātu putekļu apjomu gaisā, kravas transportu kravas tiks apsegtas, lai vedot tās neputētu;
- Lai mazinātu skaņas un putekļu ietekmi no atradņu teritorijas gar atradnes robežu tiks izvietotas segkārtas krautnes (vaļņi);
- Atradnes un strādājošā personāla darba laiks tiks noteikts no 7:00 līdz 19:00
- Nepieciešamības gadījumā derīgā materiāla krautnes tiks laistītas ar atradnē esošo ūdeni;
- Sadzīves atkritumu izvešana noslēdzot līgumu ar attiecīgas joma uzņēmumu;
- Tehnikas apkopes laikā vai degvielas uzpildes laikā tiks izmantoti absorbējoši paklāji, lai nepieļautu vides piesārņojumu;
- Atkritumu izgāztuves veidošanās nepieļaušana, tiks uzstādītas videonovērošanas kameras un barjera, lai atradnes teritorijā nevarētu iebraukt transportlīdzekļi pēc darba laika beigām;
- Pēc atradnes izstrādes tiks veikta arī rekultivācija.

28. Ja darbība paredzēta LR iekšējos ūdeņos, teritoriālajā jūrā vai ekskluzīvajā ekonomiskajā zonā:

28.1.elipsoidālās (ģeogrāfiskās) koordinātas 1984.gada Pasaules Ģeodēziskajā sistēmā (WGS 84) (darbībām LR teritoriālajā jūrā, ekskluzīvajā ekonomiskajā zonā):

Nav paredzēta

28.2.plaknes koordinātas Latvijas koordinātu sistēmā LKS-92 TM (darbībām LR iekšējos ūdeņos):

Nav paredzēta

29. Iesniegumam pievienoti šādi dokumenti:

- 29.1. Teritorijas karte;
- 29.2. Atradnes iedalījums iecirkņos;
- 29.3. Ražošanas pilna tehnoloģiskā procesa cikls.

Iesniegumam pievienotā informācija 3 failos.

SIA "Rīteru dolomīts" prokūriste

Gunta Lapsa

DOKUMENTS IR PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU UN SATUR LAIKA
ZĪMOGU