

**Derīgo izrakteņu ieguve smilts-grants un smilts atradnē “Lorupe-2”
Informācija ietekmes uz vidi sākotnējā izvērtējuma iesniegumam.**

Atbilstoši Ministru kabineta 2015. gada 13. janvāra noteikumiem Nr.18 „Kārtība, kādā novērtē paredzētās darbības ietekmi uz vidi un akceptē paredzēto darbību”

1. Iesnieguma parakstīšanas datums un vieta:

Parakstīšanas datumu skatīt dokumenta elektroniskā paraksta laika zīmogā; vieta - Rīga.

2. Ierosinātājs:

AS „Latvijas valsts meži”, reģ. Nr. 40003466281, struktūrvienība „LVM Zemes dzīles un infrastruktūra”; juridiskā adrese: Vaiņodes iela 1, Rīga, LV-1004; tālruņa numurs: 67610015; E-adrese.

2.1. Ierosinātāja pārstāvis:

Tehniskās dokumentācijas speciāliste Inese Midrijāne; adrese: AS „Latvijas valsts meži”, Vaiņodes iela 1, Rīga, LV-1004; tālruņa numurs: 29444067; elektroniskā pasta adrese: i.midrijane@lvm.lv.

3. Paredzētās darbības (objekta) nosaukums:

Smilts-grants un smilts ieguve atradnes „Lorupe 2” krājumu aprēķina laukumā.

4. 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 tādos ietver), izmantojamo tehnoloģiju veidiem, nepieciešamajiem infrastruktūras objektiem (piem., pievedceļš, autostāvvietā, žogi, notekūdeņu attīrīšanas iekārtas, ūdensapgāde, artēziskie urbumi, palīgēkas, labiekārtošana):

Paredzētā darbība – smilts-grants un smilts ieguve atradnes „Lorupe 2” krājumu aprēķina laukumā, tā kopējā platība ir 52.899ha. (precīza laukuma platība un smilts-grants un smilts krājumu aprēķins būs zināms pēc krājumu akcepta Latvijas Vides ģeoloģijas un meteoroloģijas centrā). Aplēstais kopīgais krājumu apjoms ir 4345.59 tūkst. m³, tai skaitā smilts-grants 2604.45 tūkst.m³, (2381.15m³ tūkst. virs gruntsūdens līmeņa/ 223.30 tūkst.m³ zem gruntsūdens līmeņa), smilts (1741.14 tūkst.m³, (1710.76 tūkst. m³ virs gruntsūdens līmeņa / 30.38 tūkst.m³ zem gruntsūdens līmeņa), mālsmilts 39.17tūkst.m³ (virs gruntsūdens līmeņa).

Maksimālais ieguves dziļums notiks atbilstoši derīgās slāņkopas paslāņa līmeņa izvietojumam teritorijā. Smilts-grants un smilts atradnē „Lorupe 2” derīgās slāņkopas paslānis visdziļāk absolūtās augstuma atzīmēs konstatēts krājumu aprēķina laukuma 100. urbumā = 38.072 m (LAAS 2000,5).

Pirms paredzētās darbības uzsākšanas ir jāveic platības atmežošanas process (meža ciršana), kā arī celmu, augsnes un segkārtas noņemšana. Noņemto augsni un segkārtu plānots novietot krautnēs ap Darbības vietas laukumu, un vēlāk izmantot karjera rekultivācijā – malu un nogāžu planēšanā.

Karjera sagatavošanas darbus un derīgo izrakteņu ieguvi ir plānots veikt, izmantojot ekskavatorus, frontālos iekrāvējus, buldozerus, un artikulētos pašizgāzējus (damperus). Noslēdzošajā karjera izstrādes stadijā paredzams, ka derīgo izrakteņu ieguve, nepieciešamības gadījumā, var tikt veikta izmantojot grunts sūkni. Darbības vietā plānota minerālo materiālu pārstrāde: sijāšana, drupināšana, un skalošana. Minerālo materiālu pārstrādes darbi varētu notikt periodiski – pēc nepieciešamības.

Smilts-grants un smilts ieguvī paredzēts veikt atklātā karjerā vairākās kāplēs (1.kāple līdz gruntsūdens līmenim, 2.kāple zem gruntsūdens līmeņa), ieguvī veicot ar ekskavatoru vai frontālo iekrāvēju. Veicot izstrādi zem gruntsūdens līmeņa, plānots izmantot divreizējās pārkraušanas metodi – ar ekskavatoru izsmēļ materiālu, novietojot kaudzē, kad ūdens ir notecējis, iekrauj automašīnās un transportē uz būvobjektiem. Nepieciešamības gadījumā var tikt izmantots peldošs zemessmēlētājs vai tamlīdzīga ieguves tehnika smilts ieguvei zem gruntsūdens līmeņa. Darbība nav saistīta ar gruntsūdens līmeņa pazemināšanu.

Materiālu ir iespējams transportēt pa LVM īpašumā esošo meža ceļu “Silciema ceļš” un tālāk pa autoceļu A2 Rīga – Sigulda – Igaunijas robeža. Ceļa kopgarums no atradnes līdz A2 - 1.8 km. Pie iebrauktuves karjerā tiks uzstādīta slēdzama barjera – pēc nepieciešamības. Citi infrastruktūras objekti nav plānoti. Paredzētā darbība neietver nojaukšanas darbus.

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

Paredzētās darbības norises vieta: smilts-grants un smilts atradnes „Lorupe 2” krājumu aprēķina laukums, nekustamais īpašums „Silciema meža masīvs” (kadastra Nr. 80640070842), zemes vienība ar kadastra apzīmējumu 80640070825 Inčukalna pagasts, Siguldas novads. AS „Latvijas valsts meži” LVM Rietumvidzemes reģions, Ropažu iecirknis, 408. kvartālu apgabala 441, 448, 449. kvartāli. Paredzētās darbības norises vietā atrodas meža platība. Plānotajā karjera teritorijā un attālumā, kurā iespējama būtiska ietekme, Derīgo izrakteņu atradnes teritorijā ir konstatēti divi ES nozīmes biotopa poligoni, kuros derīgo izrakteņu ieguve netiks veikta.

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

Paredzētā darbība nav izmaiņas esošajā darbībā. Smilts-grants un smilts atradne „Lorupe 2” ir jauna, ieguve tajā nav notikusi (jaunas atradnes gadījumā).

7. Attālums līdz tuvākai apdzīvotai vietai:

Tuvākā apdzīvotā vieta Egļupe atrodas aptuveni 900m attālumā.

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

Darbības raksturs ir plānots neregulārs (periodisks), derīgo izrakteņu ieguvei karjerā var būt dažāda intensitāte gada laikā. Derīgo izrakteņu ieguves apjomu un minerālo materiālu pārstrādes apjomi karjerā būs atkarīgi no materiālu pieprasījuma un būvniecības objektiem tuvākajā apkārtnē. Ieguves darbi plānoti no 7:00 līdz 19:00, ar 1 stundas pārtraukumu.

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

Derīgā materiāla apstrāde/pārstrāde Darbības vietā, ilgstošā laika posmā izmantojot stacionāras iekārtas, nav paredzēta.

Derīgā materiāla pārstrādei/minerālo materiālu ražošanai (sijāšanai, drupināšanai, skalošanai) paredzēts izmantot iekārtas ar sekojošiem iekārtu maksimālajiem parametriem:

- Sijāšanas iekārtas – jauda līdz 650 t/h, svars līdz 50 t, dīzeļmotora jauda līdz 200 ZS, izgatavošanas gads sākot no 2010. gada, darba augstums līdz 10 m, darba platums līdz 20 m, darba garums līdz 25 m.
- Skalošanas iekārtas – jauda līdz 500 t/h, svars līdz 70 t, dīzeļmotora jauda līdz 600 ZS (dalīta pa vairākiem agregātiem), izgatavošanas gads sākot no 2010. gada, darba augstums līdz 10 m, darba platums līdz 20 m, darba garums līdz 40 m. Plānotais ūdens patēriņš, izmantojot skalošanas iekārtu maksimālā jaudā (340m³/h): 2720 m³ diennaktī jeb 680000 m³ sezonā (gadā).

- Drupināšanas iekārtas – jauda līdz 500 t/h, svars līdz 70 t, dīzeļmotora jauda līdz 600 ZS, izgatavošanas gads sākot no 2010. gada, darba augstums līdz 7 m, darba platums līdz 5 m, darba garums līdz 25 m.
- Grunts sūcējs – garums (pontonu baržai) līdz 17 m, platums (pontona baržai) līdz 5 m, jauda līdz 250 ZS, izgatavošanas gads sākot no 2010. gada, darba garums (dziļums ūdenstilpnē) līdz 20 m, materiāla (no slāņa) maksimālais ieguves daudzums dienā (8 h) 1600 m³.

10. Īss tehnoloģijas apraksts (pilno aprakstu un tehnoloģiskās shēmas pievienot pielikumā):

Karjera atsegšanu ir paredzēts veikt visā atradnes “Lorupe 2” teritorijā secīgi pa vairākiem sektoriem, ieguvu veicot ar ekskavatoru vai frontālo iekrāvēju, vai grunts sūcēju karjera noslēdzošajā izstrādes fāzē. Precīzs derīgo izrakteņu ieguves veids un kāpļu skaits tiks precizēts derīgo izrakteņu ieguves projekta izstrādes gaitā.

Minerālo materiālu ražošanai paredzēts lietot sekojošas iekārtas (to īss raksturojums):

Sijāšanas iekārtas – paredzētas minerālo materiālu šķirošanai (sijāšanai) sadalot materiālu pa frakcijām (smalkajā (smilts atsijas) un rupjajā daļā (oļi, akmeņi)).

Drupināšanas iekārtas – paredzētas minerālo materiālu drupināšanai, akmeņus šķēlot smalkākā frakcijā.

Skalošanas iekārtas – paredzētas minerālo materiālu šķirošanai (sijāšanai), sadalot materiālu pa frakcijām, papildus veicot skalošanas procesu atmazgājot minerālo materiālu no putekļainām smalkajām daļiņām.

Grunts sūcējs – tehnoloģijas pamatā ir mehāniska ūdenstilpnes gultnes grunts atdalīšana un nogulumu tālāka transportēšana (sūknēšana) uz nogulumu uzkrāšanas vietu (krautni). Izvēlētais tehnoloģiskais risinājums neparedz nogulumu atdalīšanu ar ūdens spiediena strūklu (injekcijas) palīdzību, tāpēc papildu ūdens patēriņš iekārtas darbībā nepastāv. Savukārt, no ūdenstilpnes kopā ar grunti izsūknētais ūdens daudzums ir tieši atkarīgs no grunts nogulumu sablīvēšanās pakāpes un tāpēc ir mainīgs un grūti paredzams.

Ūdenī, veicot izrakteņu ieguvu, var izveidoties dabisko vielu – māla un putekļu daļiņu uzduļķojums, kas mehāniski izgulsnēsies ūdenskrātuves gultnē

Ūdens atsūknēšana un novadīšana ārpus karjera teritorijas nav paredzēta. Ūdens pēc izrakteņu izsmelšanas paliek uz vietas, veidojot ūdenstilpni

Ražošanas pilna tehnoloģiskā procesa (cikla) apraksts un tehnoloģiskās shēmas tiks izstrādātas un iekļautas Derīgo izrakteņu ieguves projektā.

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

Nr.p.k. vai kods	Ķīmiskā viela vai ķīmiskais produkts (vai to grupas)	Ķīmiskās vielas vai ķīmiskā produkta veids ⁽¹⁾	Izmantošanas veids	Uzglabājamais daudzums (tonnas), uzglabāšanas veids ⁽²⁾	Izmantojamais daudzums gadā (tonnas)
1	Dīzeļdegviela	Naftas produkts	Transportlīdzekļu dzinēju darbināšanai	Netiek uzglabāts uz vietas	Atkarībā no darba stundām
2	Hidrauliskā eļļa, smērviela	Naftas produkts	Transportlīdzekļu mehānismu darbināšanai	Netiek glabātas uz vietas	Atkarībā no darba stundām
Degvielas uzpildes laikā tiks pielietoti naftas produktus absorbējoši paklāji. Tehnikas vienībās atradīsies eļļu uzsūcoši paklājiņi kopā ar maisiem, cimdiem un naftas produktus uzsūcošām bonām. Degvielas, eļļu un smērvielu uzglabāšana paredzētās darbības vietā netiek paredzēta.					

Piezīmes.

⁽¹⁾ Izejmateriālu vai palīgmateriālu veidi: metāls, koks, plastmasa, māls, smilts, naftas produkti, organiskās vielas, neorganiskās vielas, augļi, dārzeņi, dzīvnieki, krāsas, kurās gaistošie organiskie savienojumi (turpmāk – GOS) ir mazāk nekā 5 %, mazgāšanas līdzekļi, filtru materiāli.

⁽²⁾ Uzglabāšana: mucās, tvertnēs, zem zemes, ārpus telpām, iekšējās un citās vietās.

Maksimālais un vidējais daudzums, kas tiek uzglabāts.

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

Paredzētā darbība nav izmaiņas esošajā darbībā.

Nr. p.k. vai kodss	Ķīmiskā viela vai ķīmiskais produkts ⁽¹⁾ (vai to grupas)	Ķīmiskās vielas vai produkta veids ⁽²⁾	Izmantotais veids	CAS numurs ⁽³⁾	Bīstamības klase ⁽⁴⁾	Bīstamības apzīmējums ar burtu	Riska iedarbības raksturojums (R-frāze) ⁽⁴⁾	Drošības prasību apzīmējums (S-frāze) ⁽⁴⁾	Max. uzglabājamais daudzums (tonnas), uzglabāšanas veids ⁽⁵⁾	Izmantojamais daudzums (tonnas/gadā)
NAV										

Piezīmes.

⁽¹⁾ Ķīmiskās vielas uzskatāmas par bīstamām, ja tās saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes 2008.gada 16.decembra Regulas Nr. [1272/2008](#) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas [67/548/EEK](#) un [1999/45/EK](#) un groza Regulu (EK) Nr. [1907/2006](#) klasificējamās kādā no šajā regulā uzskaitītajām bīstamības klasēm.

⁽²⁾ Izejmateriālu veids: naftas produkti, darvas produkti, neorganiskie savienojumi, organiskie savienojumi, krāsas ar vairāk nekā 5 % GOS saturu un citi.

⁽³⁾ CAS numurs – vielu indekss ķīmijas referatīvajā žurnālā (*Chemical Abstracts*).

⁽⁴⁾ Vietas iedarbības raksturojums (R-frāze) - riska frāze raksturo bīstamās ķīmiskās vielas iedarbību; drošības prasību apzīmējums (S-frāze) – drošības frāze raksturo nepieciešamos drošības pasākumu atbilstoši Ministru kabineta 2002.gada 12.marta noteikumiem Nr.107 "Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas kārtība".

⁽⁵⁾ Uzglabāšana mucās, tvertnēs (norāda tvertnes veidu), zem zemes, ārpus telpām, iekšējās un citur.

Pielikumā pievienot drošības datu lapas (DDL).

13. Produkcija un tās daudzums (gadā):

Atkarībā no pieprasījuma tuvākajā apkārtnē esošajos būvobjektos – smilts-grants un smilts produkcijas daudzums varētu būt no 0 m³ līdz aptuveni 300 000 m³. Var būt atsevišķi gadījumi, kad tuvumā esošu lielu valstiski svarīgu būvobjektu (sagaidāms pieprasījums Rail Baltica būvniecības gadījumā - plānotās trases atrašanās vieta ~9km attālumā) ieguves un attiecīgi arī produkcijas daudzums var pārsniegt 300 000 m³ gadā.

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

Veids	Apjoms, m ³		
	diennaktī	sezonā	gadā
Smilts ieguve, smilts-grants ieguve			0 – 200 000 0 – 250 000 0 – 300 000
Plānotais ūdens patēriņš izmantojot skalošanas iekārtu maksimālā jaudā (340m ³ /h)	2720	435200	435200

15. Ūdensapgādes risinājums:

Skalošanas iekārtas plānots izmantot vēlākā derīgā izrakteņa ieguves stadijā, brīdī, kad būs sasniegta derīgā izrakteņa (minerālā materiāla) izstrāde zem gruntsūdens līmeņa un izveidojusies ūdenstilpne. Ūdensapgādes urbumus nav plānots izmantot. Darbiniekiem ūdens tiks piegādāts fasētā veidā.

16. Plānotais notekūdeņu (sadzīves, ražošanas, lietuss) daudzums (m³ diennaktī, mēnesī vai gadā):

Ir/nav notekūdeņu attīrīšanas iekārtas, (ja nav, tad kur tiks nodoti)

Sadzīves un ražošanas notekūdeņu rašanās nav plānota. Iegūstot derīgos izrakteņus zem gruntsūdens līmeņa, noskalotajās māla un putekļu daļiņas izgulsnēsies turpat ūdenstilpnē, kura izveidosies derīgo izrakteņu izstrādes rezultātā. Tā kā ūdenstilpne netiks savienota ar citiem virszemes ūdensobjektiem, paredzētā ūdens aprīte veidos slēgtu sistēmu un neradīs piesārņojuma risku apkārtējai videi ārpus paredzētās darbības teritorijas.

Strādājošo vajadzībām tiks nodrošināta biotualešu uzstādīšana un to apkope.

17. Siltumapgādes risinājums:

Siltumapgādes risinājumi nav nepieciešami un netiek plānoti, jo nav saistīti ar paredzēto darbību.

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

Sausā laikā ir iespējama putekļu emisija no izrakteņu transportēšanas. Iespējamās ietekmes novēršana – transportējamo kravu apsegšana, ko paredz ceļu satiksmes noteikumi, atļautā braukšanas ātruma ievērošana. Prasību ievērošana tiks pielīgta darbu veicējam un kontrolēta ieguves procesā.

Ražošanas un ieguves iekārtas marķētas un sertificētas atbilstoši ES offroad dīzeļdzinēju emisijas standartiem (piemēram -Tier 3/Stage 3A, Tier 4i/Stage 3B, Tier 4F / Stage 4). Atbilstoši iekārtas ražošanas gadam, tās izgatavotas un dzinēji uzstādīti atbilstoši EURO klasei. Emisijas prognozētas normas robežās.

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

Paredzētās darbības rezultātā smakas neveidosies.

20. 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”):

Nav paredzēta. Ne dīzeļdegvielu, ne smērvielas darbības vietā nav paredzēts pastāvīgi uzglabāt uz vietas. Degviela un smērvielas uz ieguves teritoriju tiks pievestas tikai uz tās uzpildīšanas laiku.

Ir paredzēts organizēt regulāras degvielas piegādes, nodrošinot normatīvajos aktos noteiktās vides aizsardzības, darba un ugunsdrošības prasības.

Paredzēts, ka darbības vietā (tehnikas vienībās) tiks nodrošināta eļļu uzsūcošu paklājiņu, maisu, cimdu un naftas produktus uzsūcošu bonu (absorbentu) pieejamība, lai nodrošinātu to pielietošanu nepieciešamības gadījumā. Paredzēts, ka ieguves tehnikas tehniskās apkopes tiek veiktas darbnīcās, nevis darbības vietā, tāpēc iespējamo piesārņojošo vielu (degvielas, eļļu) emisija augsnē neveidosies.

21. Atkritumi. Paredzamā atkritumu apsaimniekošana:

Paredzētā darbība nav izmaiņas esošajā darbībā.

Atkritumu veidošanās netiek paredzēta. Blakusproduktus – zemas kvalitātes derīgos izrakteņus ir paredzēts izvest no karjera un pielietot būvniecības darbos vai izvietot pagaidu uzglabāšanas krautnēs pa derīgo izrakteņu ieguves laukuma perimetru, tos vēlāk izmantojot rekultivācijas darbos (nogāžu planēšanai, laukumu virsmu piebēršanai).

Bīstamo atkritumu veidošanās netiek paredzēta.

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

Elektromagnētiskā starojuma vai vibrāciju radītais fizikālās ietekmes darbības vietā netiek paredzētas.

Ieguves un pārstrādes tehnika rada troksni, tomēr radītais troksnis un vibrācija nav uzskatāmi par vidi būtiski ietekmējošiem, tiem ir lokāla, punktveida ietekme tāpat kā ieguves procesam. Paredzams, ka vibrācija un troksnis darbības periodā nepārsniegtu 120 dB, to mērot 10 m attālumā. Papildus trokšņa piesārņojuma ierobežošanai ap darbības vietu var tikt izveidota segkārtas krautne/valnis, kas samazinās trokšņu izplatību ārpus darbības vietas teritorijas.

Tuvākās dzīvojamās mājas, kas būtu potenciāli pakļautas trokšņa ietekmei atrodas Eglupē aptuveni 900 m uz R no plānotās darbības vietas. Starp apdzīvoto vietu Eglupe un plānoto atradni jau ir esošs karjers. Plānotās darbības vietu un dzīvojamās mājas atdalīs neliels saglabāts meža masīvs, kas kalpos par dabisku trokšņa slāpēšanas barjeru

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

Gauja atrodas aptuveni 2.13 km uz Z no plānotās darbības vietas. Tuvākā dabiskā ūdenstece ir Dzirnavupe, kas atrodas aptuveni 550m attālumā no plānotās darbības vietas. Plānotās darbības neskars ūdensteci vai tās aizsargjoslu.

Netiek plānota ūdens novadīšana no darbības vietas, tāpēc derīgo izrakteņu ieguves procesā nav paredzēta ietekme uz zivju resursiem un gruntsūdens līmeni, kā arī nav paredzēta plūdu iespējamība.

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

Ja neatrodas, norādīt attālumu (km) līdz:

- *Īpaši aizsargājamām dabas teritorijām*

Aptuveni 800 m attālumā uz Z no objekta atrodas Gaujas nacionālais parks, kas ir iekļauts Natura 2000 teritoriju tīklā.

- *Mikroliegumiem*

Nav

- *Īpaši aizsargājamām sugām*

Saskaņā ar Dabas aizsardzības pārvaldes dabas datu pārvaldības sistēmā "OZOLS" pieejamo informāciju atradnes teritorijā 441.kvartāla 33 nogabalā un 449.kvartāla 1.nogabalā konstatēta aizsargājama suga Meža silpurene (*Pulsatilla patens*).

448. kv. 14. nog. konstatēta īpaši aizsargājama putnu suga melnā dzilna (*Dryocopus martius*)

- *Īpaši aizsargājamiem biotopiem*

Nav

- *Vēsturiski, arheoloģiski un kultūrvēsturiski nozīmīgām vietām*

Plānotā darbība neskar valsts vai vietējo Kultūras pieminekļu teritorijas vai to aizsargjoslas.

25. Atbilstība teritoriālplānojumam (zemes izmantošanas mērķis):

Atbilstoši šobrīd spēkā esošajam Inčukalna novada teritorijas plānojumam 2013.-2024.gadam funkcionālā zonējuma kartei, ir Mežu teritorija (M) un tajā ir atļauta derīgo izrakteņu ieguve, veicot zemes atmežošanu.

26. Transformējamās zemes platība un iepriekšējais zemes lietošanas veids:

Šobrīd meža zeme, pēc atmežošanas lietošanas veids – karjeru izstrāde, pēc karjera izstrādes plānotais rekultivācijas veids-mežsaimnieciskā izmantošana un ūdenstilpnes izveide. Precīza atmežojamā zemes platība tiks noteikta derīgā izrakteņa ieguves projekta projektēšanas gaitā.

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

27.1. emisiju, atkritumu un blakusproduktu rašanās:

Tehnikas darbības rezultātā radīsies izplūdes gāzu emisijas. Atkritumi, kas var rasties darbu veikšanas laikā, tiks apsaimniekoti atbilstoši spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem. Sadržīves atkritumu apjoms tiek prognozēts neliels. Blakusproduktus - zemas kvalitātes derīgos izrakteņus ir paredzēts izvest no karjera un pielietot būvniecības darbos (nogāžu planēšanas, laukumu virsmu piebēršanai).

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

Smilts-grants un smilts derīgā izrakteņu ieguve atbilstoši izsniegtajam ieguves limitam.

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

Ap smilts-grants un smilts atradni „Lorupe 2” 2 km rādiusā atrodas vairākas aktīvas derīgo izrakteņu atradnes:

1. “Lorupe III-VI iecirknis” smilts-grants B160 18.4ha
2. “Lorupe LVM” smilts-grants B2857; 22.37 ha
3. “Silciems 2018” smilts B2978 13.088ha
4. “Silciems II smilts B76 5.30 ha
5. “Silciems 1978” smilts B805 16.0 ha
6. “Kempings” smilts B2745 7.25 ha

Visi karjeri atrodas galvenokārt DR virzienā .

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

Segkārtas novietošana krautnēs ap darbības vietu, lai samazinātu trokšņu un putekļu ietekmi uz apkārtējo vidi un tuvāko apdzīvoto vietu. Apkārt esošo meža joslu saglabāšana trokšņu un putekļu samazināšanai. Transportējamo kravu apsegšana, ko paredz ceļu satiksmes noteikumi, atļautā braukšanas ātruma ievērošana. Prasību ievērošana tiks pielīgta darbu veicējam un kontrolēta izrakteņu ieguves procesā.

Paredzētās darbības teritorijā un tās buferzonā nav plānots ierīkot pastāvīgas tehnikas vai citu materiālu novietnes.

Intensīvas transporta plūsmas gadījumā pievedceļiem var tikt veikti pretputekļu apstrādes pasākumi.

LVM Zemes dzīles un infrastruktūra tehniskās dokumentācijas speciāliste Inese Midrijāne