

Par derīgo izrakteņu ieguves ieceres atradnē “Āriņi”, Tīnūžu pag., Ogres nov., publisko apspriešanu

Pamatojoties uz Ikšķiles novada pašvaldības 2021.gada 27.janvāra saistošo noteikumu Nr.2/2021 “Ikšķiles novada teritorijas plānojuma teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi un grafiskā daļa” Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumu 142.punktu un Ogres novada pašvaldības Komisijas publiskās apspriešanas procedūras derīgo izrakteņu ieguvei atradnē “Āriņi”, Tīnūžu pag., Ogres nov., nodrošināšanai 2022.gada 29.jūnija lēmumu “Par derīgo izrakteņu ieguves ieceres dolomīta atradnē “Āriņi”, Tīnūžu pag., Ogres nov., nodošanu publiskajai apspriešanai”, publiskajai apspriešanai nodota SIA “Divi Bērziņi” atradnē “Āriņi”, Tīnūžu pag., Ogres nov., zemes vienības kadastra apzīmējums 7494 001 0011, paredzētā derīgo izrakteņu ieguves iecere.

Publiskā apspriešanas norisinās no 2022.gada 13.jūlija līdz 10.augustam.

Publiskās apspriešanas sanāksme notiks 2022.gada 26.jūlijā plkst. 18:00 Zoom platformā. Lai piedalītos šajā sanāksmē, lūdzam reģistrēties, aizpildot pieteikuma veidlapu Ogres novada pašvaldības tīmekļa vietnes sadaļā Attīstība/Publiskās un sabiedriskās apspriešanas.



Piekļuves saite tiks nosūtīta uz Jūsu norādīto e-pasta adresi.

Rakstiskie priekšlikumi un ierosinājumi līdz 2022.gada 10.augustam (pasta zīmogs) sūtāmi pa pastu vai iesniedzami:

1. Ogres novada pašvaldības centrālās administrācijas Klientu apkalpošanas centrā, Brīvības ielā 33, Ogrē, Ogres nov., LV-5001;
2. Valsts un pašvaldības vienotajā klientu apkalpošanas centrā Daugavas prospektā 34, Ikšķilē, Ogres nov., LV-5052;
3. Valsts un pašvaldības vienotajā klientu apkalpošanas centrā “Kraujas”, Tīnūži, Tīnūžu pag., Ogres nov., LV-5015;
4. Tīnūžu Tautas namā, “Kraujas”, Tīnūži, Ogres nov., LV-5015;
5. Ikšķiles pilsētas un Tīnūžu pagasta pārvaldes ēkā Peldu ielā 22, Ikšķilē, Ogres nov., LV-5052;
6. Elektroniski parakstīti iesniegumi nosūtāmi uz elektronisko pastu ogredome@ogresnovads.lv, norādot “Āriņi” .

Publiskās apspriešanas materiālu pieejamība papīra formātā:

1. Ikšķiles pilsētas un Tīnūžu pagasta pārvaldes ēkā Peldu ielā 22, Ikšķilē, Ogres nov. (tāl. 65 030 202);
2. Tīnūžu Tautas namā, “Kraujas”, Tīnūži, Ogres nov. (tāl. 26 496 046).

Elektroniskajā formātā materiāli pieejami Ogres novada pašvaldības tīmekļa vietnē (www.ogresnovads.lv).

Par procedūru atbildīgais speciālists – Ogres novada pašvaldības centrālās administrācijas Attīstības un plānošanas nodaļas telpiskais plānotājs Jevgēnijs Duboks, tālr.: 65046174, e-pasta adrese: jevgenijs.duboks@ogresnovads.lv.

**Dolomīta ieguves darbu veikšana
dolomīta atradnē „Āriņi”
3.4 ha platībā**

Vispārīga informācija par objektu

Dolomīta ieguves objekts	Dolomīta atradne „Āriņi”
Objekta atrašanās vieta	Tīnūžu pag., Ogres nov.
Zemes īpašuma nosaukums	Nekustamais īpašums „Āriņi” (kadastra numurs 7494 008 0031, zemes gabals ar kadastra apzīmējumu 7494 001 0011), Tīnūžu pagasts, Ogres nov.
Zemes īpašuma piederība	Saskaņā ar Zemesgrāmatu apliecības datiem zemes īpašnieks ir Jānis Bērziņš, pers. adrese Ikšķiles nov., Tīnūžu pag. ‘Kliederes’, LV-5052. Starp nekustamā īpašuma īpašnieku un SIA „Divi Bērziņi” noslēgts līgums par zemes dzīļu izmantošanu.
Derīgo izrakteņu atradnes pase	2021. gada 24. martā Valsts vides dienests SIA „Divi Bērziņi” izsniedza dolomīta atradnes “Āriņi” atradnes pasi.
Krājumi atradnē	2016.-2017. gada izpētē 34.45 tūkst.m ² platībā aprēķināti 261.80 tūkst.m ³ dolomīta.
Derīgo izrakteņu ieguves projekts	Dolomīta ieguves darbu projektēšanas darbi tiks veikti atbilstoši Ogres novada teritorijas plānojuma un MK noteikumu Nr.570 „Derīgo izrakteņu ieguves kārtība” prasībām .
Zemes lietošanas mērķis	Atbilstoši zemes robežu plānam derīgo izrakteņu ieguvei paredzētā teritorija atrodas pārējo zemju teritorijā.

Vispārīga informācija par ieguvēju

Nosaukums	SIA “Divi Bērziņi”, reģ nr. LV40203088061, Tīnūžu pag., Ogres nov., "Kliederes", LV-5052
Pamatdarbība	SIA „Divi Bērziņi” no 2000. gada darbojas transporta jomā.
Papildu darbības	Ievērojot likuma „Par zemes dzīlēm”, MK noteikumu Nr.696 „Zemes dzīļu izmantošanas licenču un bieži sastopamo derīgo izrakteņu ieguves atļauju izsniegšanas kārtība” prasībā nodrošinās dolomīta ieguves darbus atradnē “Āriņi”.

Informācija par paredzēto darbību

Pievadceļi	Jaunu ceļu vai pievadceļu būvniecība netiek paredzēta. Atradnes darbības nodrošināšanai (tehnikas kustība uz un no atradnes) tiks izmantota jau esoša piebrauktuve (tās garums 130 m) no vietējas nozīmes zemes ceļa, kas pēc aptuveni 2.4 km savienojas ar valsts vietējas nozīmes autoceļu V965 (Kaparāmurs-Dobelnieki) un tālāk valsts reģionālas nozīmes autoceļu P10
------------	---

	(Inčukalns-Ropaži-Ikšķīle). Piekļuve atradnei iespējama lietojot valsts, pašvaldības un komersantu ceļus.
Autostāvietas	Tehnikas vienības paredzēts novietot tehniskā nodrošinājuma laukumā pie iebrauktuves atradnē zemes īpašumā.
Teritorijas nožogojums	Derīgo izrakteņu ieguves nodrošināšanai žogu būvniecība netiek paredzēta.
Ūdensapgāde	Karjera izstrādes personāla nodrošināšanai ar dzeramo ūdeni tiks noslēgts līgums ar dzeramā ūdens piegādātāju. Higiēnas vajadzībām ūdens tiek pievests ar autocisternu un uzglabāts šim mērķim paredzētā rezervuārā.
Ēkas, palīgēkas	Derīgo izrakteņu ieguves nodrošināšanai ēku būvniecība netiek paredzēta. Tehniskā nodrošinājuma laukumā tiks izvietoti personāla uzturēšanās vagoniņi un pārvietojamā tualete.
Attālums līdz tuvākai apdzīvotai vietai	Atradne atrodas mežu masīvā un tās tiešā tuvumā neatrodas viensētas. Attālums līdz tuvākai viensētai „Meža Selēkas” ir vairāk kā 0.45 km. Tuvākā apdzīvotā vieta ir Ikšķīle atrodas aptuveni 4.0 km (pa taisnu līniju) uz dienvidiem – dienvidaustrumiem no atradnes, savukārt Dobelnieki - 2.9 km uz ziemeļaustrumiem.
Darbu sezona	Dolomīta atsegšanas ieguves un apstrādes darbus paredzēts veikt laikā no janvāra līdz decembrim.
Izmantojamā tehnika	Dolomīta izstrādē tiek izmantots: <ol style="list-style-type: none"> 1. Materiāla atdalīšanai no dabīgās vides - ekskavators; 2. Saražoto šķembu transportēšanai - frontālais iekrāvējs; 3. Materiāla drupināšanai – šķirošanai - mobilās iekārtas; 4. Sūkņi – ūdens atsūkņēšanai; 5. Ģeneratori - nepieciešamības gadījumā;
Bīstamās ķīmiskās vielas un produkti	Ieguves procesā netiek paredzētas.
Plānotais ūdens patēriņš	0.2 m ³ dienā
Notekūdeņi	Nepieciešamības gadījumā sadzīves notekūdeņi tiks uzkrāti hermētiskā tvertnē, šinī gadījumā notekūdeņu apsaimniekošanai tiks noslēgts līgums ar pakalpojumu sniedzēju, kas saņēmis atļauju sadzīves notekūdeņu apsaimniekošanai. Tehniskā nodrošinājuma laukumā tiks uzstādīta rūpnieciski izgatavota pārvietojama tualete un tās apsaimniekošanai tiks noslēgts līgums ar pakalpojumu sniedzēju. Ražošanas notekūdeņi netiek paredzēti.
Sadedzināšanas iekārtas	Ieguves procesā netiek paredzētas
Piesārņojošo vielu emisijas gaisā	Vides piesārņojums plānots tikai no mehānismiem, kas tiks izmantoti derīgā izrakteņa ieguvē un transportēšanā. Iespējamā paaugstinātā putekļošana tiks novērsta ar karjera un pievedceļu mitrināšanu.
Smakas	Ieguves procesā netiek paredzētas
Piesārņojošo vielu emisija augsnē	Ieguves procesā netiek paredzētas
Atkritumi	Sadzīves atkritumu apsaimniekošanai tiks noslēgts līgums ar firmu, kas saņēmusi attiecīgo atkritumu apsaimniekošanas atļauju.
Fizikālās	Derīgo izrakteņu transportēšanai un ieguvei izmantotās iekārtas nepaaugstinās

ietekmes	<p>trokšņu līmeni ārpus ieguves karjera vairāk par 103 dB/1 pW atbilstoši 23.04.2002. MK noteikumu Nr.163 „Par trokšņu emisiju no iekārtām, kuras izmanto ārpus telpām” prasībām.</p> <p>Derīgā materiāla ieguves procesā netiek paredzētas vibrācijas, kas var pārsniegt rūpnieciski izgatavoto iekārtu pieļaujamās vibrāciju normas.</p> <p>Elektromagnētiskais starojums netiek paredzēts.</p>
Apkārtējās ūdenstilpes	<p>Tuvākā ūdenstece apkaimē ir Mazās Juglas kreisā krasta pieteka Urgas upe, kas atrodas uz austrumiem no ieguvei paredzētās vietas un vienlaikus ir valsts nozīmes meliorācijas ūdensnoteka (kods 412345436:01). Atradnes krājumu kontūra nepārklājas ar Urgas upes aizsargjoslu. Aptuveni 0.3 km uz dienvidrietumiem atrodas Selēku ezers.</p>
Ietekme uz īpaši aizsargājamām dabas teritorijām, īpaši aizsargājamām sugām, īpaši aizsargājamiem biotopiem un mikroliegumiem	<p>Atbilstoši Dabas aizsardzības pārvaldes dabas datu pārvaldības sistēmai „OZOLS”, atradnes „Āriņi” teritorijā ir reģistrētas trīs resnvēdera purvuspāres dzīvotnes. Atbilstoši 2000.gada 18.novebra Ministru kabineta noteikumiem Nr.396 „Noteikumi par īpaši aizsargājamo sugu un ierobežoti izmantojamo īpaši aizsargājamo sugu sarakstu” resnvēdera purvuspāre ir iekļauta īpaši aizsargājamo sugu sarakstā. Iespējamās ietekmes uz minēto sugu dzīvotni novērtēšanai pieaicināts sertificēts eksperts.</p> <p>Objekts neatrodas īpaši aizsargājamā dabas teritorijā. Dolomīta ieguvei nav sagaidāma nelabvēlīga antropogēna slodze uz ĪADT dabas teritorijām vai mikroliegumiem.</p>
Pasākumi nelabvēlīgas ietekmes samazināšanai vai novēršanai	<p>Paredzamās ietekmes samazināšanai paredzēts:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Derīgo izrakteņu ieguves darbi tiks veikti gaišā diennakts laikā. • Mehānismu uzpildīšana ar naftas produktiem notiks tehniskā nodrošinājuma laukumā uz speciāliem paklājiem kas, nepieļauj naftas produktu nokļūšanu augsnē, gruntīs vai pazemes ūdeņos. • Netiks pieļauts tehnikas remonts vai mazgāšana karjera teritorijā, to plānots veikt specializētajās darbnīcās. • Karstajā un/vai sausajā laika periodā, lai nepieļautu paaugstinātu putekļošanu, tiek paredzēta pievedceļu un karjera teritorijas regulāra mitrināšana un krava transporta kravu pārklāšana. • Sadzīves atkritumu apsaimniekošanai tiks pieaicināts atkritumu apsaimniekošanas uzņēmums. • Derīgo izrakteņu ieguves procesā segkārtas iežus paralēli ieguvei paredzēts izmantot teritorijas rekultivācijai. • Pazemes ūdens atsūkšanās rezultātā radītās ietekmes kontrolei pirms ieguves darbiem tiks izveidota monitoringa sistēma, ar kuras palīdzību tiks novērota pazemes ūdens depresijas piltuves attīstība. Gadījumā, ja pazemes ūdens līmeņa pazemināšanas rezultātā tiks konstatēti apstākļi, pie kuriem var rasties draudi apkārtējās vides hidroģeoloģiskajam režīmam (tanī skaitā apkārtnē esošo iedzīvotāju ūdensapgādei) darbi nekavējoties tiks pārtraukti, līdz situācijas stabilizēšanai un/vai radīto draudu novēršanai.

Informācija par sagatavošanas darbiem pirms dolomīta ieguves

Vispārīgi	<p>Apvidū tiks nosprausts ieguves licences laukums un veikti papildus nepieciešamie sagatavošanas darbi (krūmu ciršana, drošības barjeras un informatīvo zīmju uzstādīšana).</p>
Segkārtas noņemšana un	<p>Segkārtu veido dabīga augsne, putekļaina un mālaina smilts, mālsmilts un tehnogēnie nogulumi, kopējais segkārtas biežums mainās no 2.6 m līdz 9.3 m,</p>

uzglabāšana	<p>vidēji – 4.7 m. Segkārtas kopējais apjoms 162.0 tūkst.m³. Pirms dolomīta ieguves darbiem paredzēti derīgās slāņkopas atsegšanas darbi, kuros tiks selektīvi noņemta augsne un pārējā segkārtā. Secīgi pa posmiem noņemtā segkārtā tiks izvietota pagaidu krautnēs ieguves laukumā un gar ieguves laukumu izveidojot 3.0 līdz 4.0 m augstus segkārtas un augsnes vaļņus, tā nodrošinot trokšņu slāpēšanu. Noņemtā segkārtā paralēli ieguvei citās atradnes daļās tiks izmantot izstrādāto atradnes iecirkņu rekultivācijas darbiem. Segkārtas noņemšanas darbos paredzēts izmantot, ekskavatoru un frontālo iekrāvēju.</p>
-------------	--

Informācija par ieguves paņēmieni

Vispārīgi	Dolomīta ieguve atradnē tiks veikta ar atklāto derīgo izrakteņu ieguves paņēmieni un ūdens atsūkņēšanu.
Derīgais izraktenis	Dolomīta derīgās slāņkopas produktīvo daļu veido zem tehnogēnajiem, smilts un mālsmilts nogulumiem iegulošo <i>Pļaviņu svītas</i> nogulumu augšējā daļa. Ievērojot dolomīta izstrādes paņēmienus un slāņkopas saguluma apstākļus derīgās slāņkopas kopējā biezumā ir iekļauti arī līdz 0.3 m biezu mālaino un merģelaino iežu starpslāņi. Kopējais derīgās slāņkopas biezums atradnē mainās no 6.1 – 9.1 m (vidēji – 7.6 m). Par derīgās slāņkopas pamatni visā atradnes teritorijā ir pieņemta ierīkoto izstrādņu pamatne.
Kāplēs	Ievērojot derīgās slāņkopas biežumu ieguvi paredzēts veikt divās izstrādes kāplēs ar apakškāplēm, kur tas nepieciešams.
Dolomīta irdināšana	Dolomīta irdināšana tiek paredzēta ar ekskavatoru un kur tas nepieciešams ar pneimatisko irdinātāju.
Dolomīta izcelšana	Dolomītu pēc irdināšanas paredzēts izcelt ar ekskavatoru.
Dolomīta apstrāde	Pēc izcelšanas materiālu paredzēts iekraut mobilajā drupinātājā. Drupināto šķembu materiālu paredzēts sijāt nepieciešamajās frakcijās
Dolomīta šķembu uzglabāšana	Saražotais un frakcionētais materiāls līdz realizācijai tiks uzglabāts bērtnēs ieguves laukumā.
Dolomīta šķembu transportēšana	Dolomīta šķembu materiālu ieguves vietā paredzēts transportēt ar frontālajiem iekrāvējiem, savukārt materiāla izvešanai no ieguves vietas paredzēts izmantot pašizgāzējus.

Informācija par rekultivācijas darbiem

Vispārīgi	Pēc ieguves darbu pabeigšanas atradnes teritoriju paredzēts rekultivēt par ūdenstilpi (ap 2.3-2.5 ha platībā) ar izlīdzinātām un apzaļumotām nogāzēm. Nogāzēs un virsmās paredzēts izlīdzināt segkārtas materiālu.
-----------	--

Informācija par ūdens atsūkņēšanu un ūdens režīma izmaiņu novērtēšanu

Vispārīgi	Dolomīta izstrādes nodrošināšanai ir paredzēts veikt ūdens atsūkņēšanu.
Ūdens apjoms	No karjera atsūkņēto ūdeni (ūdens līmeņa pazemināšanai) paredzēts novadīt Urgas upē. Maksimālais atsūkņējamo ūdeņu apjoms izstrādājot visu atradnes teritoriju vienlaicīgi līdz akceptēto krājumu pamatnei aprēķināts 15.0 tūkst. m ³ /dienn. Ievērojot, segkārtas apjomu un ierobežoto teritorijas platību atradnes izstrādi tehnoloģiski ir iespējams izstrādāt tikai secīgi pa daļām, līdz ar ko atsūkņejamā

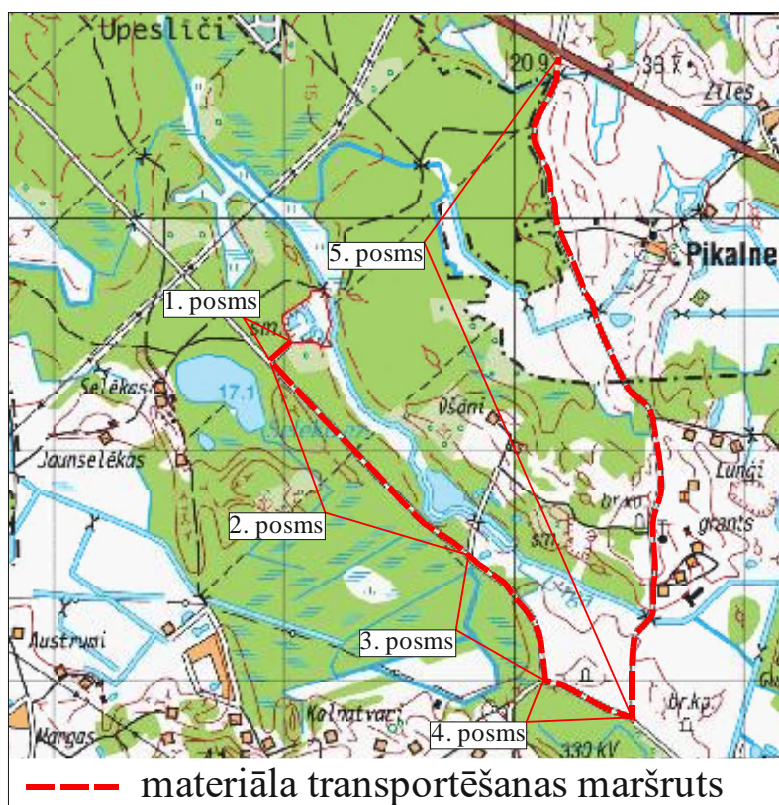
ūdens apjoms būs maksimāli 7.5-8.0 tūkst. m³/dienn.
 Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu nav un netiek paredzētas. No karjera atsūknētais ūdens (atduļķošanai un temperatūras stabilizēšanai) pirms novadīšanas Urgas upē tiks nostādīnāts 2 nosēdbaseinu sistēmā, lai tā aprites ciklā ūdens raksturlielumi (galvenokārt temperatūra) maksimāli līdzinātos apkārtnes hidroloģiskā tīkla ūdens temperatūrai. Novadāmo karjera ūdeņu kvalitāte, it sevišķi pH un ķīmiskais sastāvs, tiks regulāri kontrolēts pirms novadīšanas kā arī kontrolēts ūdens kvalitātes stāvoklis Urgas upē.
 Ievērojot, ka atsūknējamo ūdeņu apjoms būs aptuveni 7.5-8.0 tūkst. m³/dienn. darbība paredz atsūknējamus ūdeņus nostādīnāt nosēdbaseinos ar kopējo ūdens tilpumu 15-16.0 tūkst. m³. Katra nosēdbaseina tilpums tiek paredzēts ap 8.0 tūkst. m³. Viena nosēdbaseina aizņemtā platība tiek paredzēta ap 0.15 ha platībā.

Pazemes ūdens režīma uzraudzība	Ietekmes uz pazemes ūdens režīmu novērtēšanai tiks izveidots novērojumu tīkls un nodrošināti regulāri novērojumi.
---------------------------------	---

Informācija par aprobežojumiem ieguves teritorijā

Meliorētās zemes	Teritorija neatrodas meliorētās zemēs
Urgas upe	Atbilstoši Ikšķiles novada teritorijas plānojumam <i>Urgas upei</i> , kā valsts nozīmes meliorācijas ūdensnotekai ir noteikta 10 m aizsargjosla no krasta krotas. Aizsargjoslas zonā netiek paredzēti un/vai veikti derīgo izrakteņu ieguves darbi.

Piebraucamie ceļi un to uzturēšana



posms	posma garums (m)	kadastra apzīmējums	īpašnieks
1. posms	130	7494 001 0042 005	SIA "Rīgas Meži"
2. posms	1200	7494 001 0042 005	SIA "Rīgas Meži"
3. posms	660	7494 007 0205	Pašvaldība
4. posms	410	7494 008 0145	Pašvaldība
5. posms	3250	7494 008 0115	Valsts

- Materiāla transportēšanas maršrutā paredzēto ceļu ikdienā lieto vietējie iedzīvotāji, komersanti (mežizstrādes uzņēmumi, derīgo izrakteņu ieguves uzņēmumi, lauksaimniecības uzņēmumi, transporta pakalpojumu un piegādes uzņēmumi) un novada apmeklētāji.
- Ieguvējs darbu sezonas laikā pēc nepieciešamības nodrošinās ceļu mitrināšanu vai apstrādi ar pretputes materiāliem un ceļu remontu, kas radīsies ieguvēja darbības rezultātā.
- Pašvaldības ceļu posma izmantošanai ieguvējs paredz slēgt līgumu ar pašvaldību par ceļa izmantošanu/uzturēšanu. Līgumā tiks noteiktas prasības par pieļaujamo slodzi, izmantošanas intensitāti, uzturēšanu un ekspluatāciju.
- Komersantu ceļu izmantošanai nepieciešamības gadījumā tiks noslēgts līgums par ceļu izmantošanu.

Ogres novada pašvaldības
plānošanas un attīstības nodaļai
SIA Divi Bērziņi, Reģ.nr. 40203088061
Valdes loceklis
Jāņa Bērziņa

IESNIEGUMS

Lūdzu pieņemt lēmumu par publiskās apspriešanas uzsākšanu saistībā ar derīgo izrakteņu ieguves ieceri adresē Ogres nov. Tīnūžu pag. «Āriņi» kadastra nr.74940080031, 74940010011.

Ogrē, 11.maijā 2022.gadā



Jānis Bērziņš

Derīgo izrakteņu (izņemot pazemes ūdeņus) atradnes pase

1. Derīgo izrakteņu atradnes nosaukums Āriņi
2. Administratīvā piederība un adrese (ja iespējams) Ikšķīles novads, Tīnūžu pagasts
3. Derīgo izrakteņu veids dolomīts
4. Atradne izpētīta SIA „Zemes Puse” 2016.-2017.gadā (ģeoloģiskā papildizpēte)
(kas un kad veikis izpēti)
5. Valsts nozīmes derīgo izrakteņu atradnes statuss nav
6. Ziņas par agrāk veikto atradnes izstrādi atradnē derīgā izrakteņa ieguve nav veikta
7. Derīgo izrakteņu krājumu daudzums saskaņā ar valsts SIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” lēmumu protokols Nr.80 (21.11.2017.)¹

Derīgo izrakteņu veids	Krājumu sadalījums pa kategorijām ²			
	kopējais daudzums (tūkst.m ³)		to skaitā zem pazemes ūdens līmeņa (tūkst.m ³)	
	A	N	A	N
Dolomīts	-	261.80	-	261.80

¹ Pārējie parametri pasē atbilst SIA „Zemes Puse” 2017.gada ģeoloģiskās papildizpētes pārskata datiem.

² Saskaņā ar Ikšķīles novada teritorijas plānojumu no atradnes kopējiem krājumiem daļa krājumu atrodas Urgas upes aizsargjoslā. Ģeoloģiski izpētīto krājumu apjoms aizsargjoslā nav aprēķināts.

8. Derīgo izrakteņu iegulas raksturojums

Derīgo izrakteņu veids	Platība (tūkst.m ²)	Derīgā slāņa biezums (m)		
		no	līdz	vidēji
Dolomīts	34.45	6.10	9.10	7.60

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 sapropelīm)		
		no	līdz	vidēji	no	līdz	vidēji	no	līdz	vidēji
Dolomīts	34.45	2.68	9.35	4.70	-	-	-	-	-	-

³ Segkārtu atradnē veido augsne, kvartāra tehnogēnie nogulumi, glacigēnie un glaciolimmiskie nogulumi.

10. Galvenie derīgo izrakteņu kvalitātes rādītāji

Derīgo izrakteņu veids	Kvalitātes rādītājs	Mērvienība	Vērtība ⁴		
			no	līdz	vidēji
Dolomīts	Blīvums	Kg/m³	2698	2839	2751
	Losandželosas koeficients	LA	35	45	41.25
	Salizturība (masas zudumi)	%	3.7	3.8	3.75

⁴ Minimālie un maksimālie kvalitātes rādītāji raksturo dolomīta slāni paraugu ņemšanas intervālos. Materiāla kvalitāte raksturota pēc apvienotiem paraugiem.

11. Derīgo izrakteņu iespējamā izmantošana

Derīgo izrakteņu veids	Izmantošanas iespējas pēc izpētes datiem ⁵
Dolomīts	šķembu ražošanai

⁵ Derīgā izrakteņa izmantošanas iespējas noteiktas SIA "Zemes Puse" 2017.gada ģeoloģiskās papildizpētes pārskatā.

12. Derīgo izrakteņu atradnes hidroģeoloģiskie apstākļi

Derīgo izrakteņu veids	Derīgās slāņkopas iegulums attiecībā pret pazemes ūdens līmeni	Statiskais ūdens līmenis no zemes virsmas ⁶ (m)	
		no	līdz
Dolomīts	zem pazemes ūdens līmeņa	0.60	2.00

⁶ Pazemes ūdens līmeņa mērījumi veikti no 2016.gada decembra līdz 2017.gada janvārim.

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. Derīgo izrakteņu ieguvei var veikt, ja ir:

- spēkā esoša derīgo izrakteņu (izņemot pazemes ūdeņus) atradnes pase, kas atbilst Ministru kabineta 2011.gada 6.septembra noteikumos Nr.696 "Zemes dzīļu izmantošanas licenču un bieži sastopamo derīgo izrakteņu ieguves atļauju izsniegšanas kārtība, kā arī publiskas personas zemes iznomāšanas kārtība zemes dzīļu izmantošanai" izvirzītām prasībām;

- spēkā esoša zemes dzīļu izmantošanas licence, kas saņemta atbilstoši likumā "Par zemes dzīļēm" un Ministru kabineta 2011.gada 6.septembra noteikumos Nr.696 "Zemes dzīļu izmantošanas licenču un bieži sastopamo derīgo izrakteņu ieguves atļauju izsniegšanas kārtība, kā arī publiskas personas zemes iznomāšanas kārtība zemes dzīļu izmantošanai" noteiktajā kārtībā;

- atbilstoši Ministru kabineta 2012.gada 21.septembra noteikumu Nr.570 "Derīgo izrakteņu ieguves kārtība" prasībām sagatavots un saskaņots derīgo izrakteņu ieguves projekts.

14.3.2. Derīgo izrakteņu (izņemot pazemes ūdeņus) atradnes pase neatbrīvo no likumā "Par zemes dzīļēm", Aizsargjoslu likumā, Ministru kabineta: 2011.gada 6.septembra noteikumos Nr.696 "Zemes dzīļu izmantošanas licenču un bieži sastopamo derīgo izrakteņu ieguves atļauju izsniegšanas kārtība, kā arī publiskas personas zemes iznomāšanas kārtība zemes dzīļu izmantošanai", 2012.gada 21.septembra noteikumos Nr.570 "Derīgo izrakteņu ieguves kārtība" un citos Latvijas Republikas likumos un normatīvajos aktos noteikto prasību derīgo izrakteņu ieguvei ievērošanas.

14.3.3. Ar šīs pases izsniegšanu uzskatīt par nederīgu Valsts vides dienesta 12.01.2018. SIA "KARJERUIZSTRĀDE.LV" sagatavoto atradnes "Āriņi" pasi.

Pielikumā:

1. Izraksts no valsts SIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas 21.11.2017. sēdes protokola Nr.80.
2. Dolomīta atradnes "Āriņi" izvietojuma plāns.

Pase sastādīta	Dokumenta datums ir tā elektroniskās parakstīšanas datums
Pase derīga līdz	2046.gada 1.februārim

Valsts vides dienesta
Vides resursu pārvaldības departamenta direktore

L.Dukaļska
(paraksts un tā atšifrējums)
Z.v.

ŠIS DOKUMENTS IR PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU
UN SATUR LAIKA ZĪMOGU

Izraksts no
VSIA “Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs”
Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas sēdes
protokola Nr.80

Rīgā, Maskavas ielā 165

2017.gada 21.novembrī

Sēdē piedalījās:

Komisijas priekšsēdētājs:	R.Ošs , LVĢMC Ģeoloģijas nodaļas ģeologs
Komisijas priekšsēdētāja vietnieks:	A.Jansone , LVĢMC Ģeoloģijas nodaļas vadošais ģeologs
Komisijas sekretāre:	Z.Caune , LVĢMC Ģeoloģijas nodaļas vadošais ģeologs
Komisijas locekļi:	I.Piese , LVĢMC Ģeoloģijas nodaļas ģeoloģijas eksperts I.Bukovska , LVĢMC Ģeoloģijas nodaļas ģeologs S.Karuša , LVĢMC Hidroģeoloģijas nodaļas hidroģeologs L.Stiebrīņa , LVĢMC Hidroģeoloģijas nodaļas vadošais speciālists
Uzaicinātie:	K.Kositis , LVĢMC Ģeoloģijas nodaļas ģeologs

Darba kārtībā:

- [..]
2. Par dolomīta atradnes „Āriņi” ģeoloģisko papildizpēti (Ikšķiles novads).
[..]

2. Par dolomīta atradnes „Āriņi” ģeoloģisko papildizpēti (Ikšķiles novads).

Ziņojumu sniedz K.Kositis, Ģeoloģijas nodaļas ģeologs.

Derīgo izrakteņu atradnes nosaukums	“Āriņi”	
Derīgo izrakteņu veids	Dolomīts	
Administratīvā piederība	Ikšķiles novada Tīnūžu pagasts	
Nekustamā īpašuma nosaukums	„Āriņi”	
Nekustamā īpašuma kadastra numurs (zemes vienības kadastra apzīmējums)	74940080031 (74940010011)	
Darbu veids	Ģeoloģiskā papildizpēte	
Darbu mērķis	Veikt ģeoloģisko papildizpēti atbilstoši N kategorijai	
Krājumu aprēķina izpildītājs	SIA „Zemes Puse”	
Krājumu aprēķina pasūtītājs	SIA „KARJERUIZSTRĀDE.LV”	
Zemes dzīļu izmantošanas licence derīgo izrakteņu papildizpētei Nr.CS16ZD0231 un lēmums Nr.CS16VL0197	izsniegta	23.08.2016.
	derīga līdz	30.06.2017.
Papildizpētes teritorijas īpašuma piederība	Uz nomas līguma pamata SIA „KARJERUIZSTRĀDE.LV”	
Ziņas par ieguvu	Izpētes teritorijā ir notikusi derīgo izrakteņu ieguve	
Aprobežojumi un aizsargjoslas atradnes teritorijā	Urgas upes aizsargjosla	

Agrāk pētītas atradnes, ar kurām pārklājas	Smilts, mālsmilts un smilšmāla atradnes „Āriņi” N kategorijas laukums (krājumu stāvoklis nosacīti uz 01.09.2007.)
--	---

Ziņas par iepriekšējiem Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas sēžu protokoliem	
Datums	25.10.2011.
Nr.	58
Protokola pamatojums	Ģeoloģiski izpētīto krājumu akceptēšana
Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas pieņemtie lēmumi	Noteikt atradnes “Āriņi” platību – 4.4 ha, nemainot aprēķināto krājumu apjomu. Akceptēt atradnē “Āriņi” šādus sākotnēji izpētītos N kategorijas krājumus (01.09.2007): <ul style="list-style-type: none"> • smilts – 78.2 tūkst.m³, no tiem 18.8 tūkst.m³ – zem gruntsūdens līmeņa; • mālsmilts un smilšmāls – 55.3 tūkst.m³ (virs gruntsūdens līmeņa).

Ziņas par ģeoloģiskās papildizpētes darbiem un izstrādņēm		
Ģeoloģiskās papildizpētes izpildītājs	SIA „Zemes Puse”	
Datums	No 01.12.2016. līdz 20.01.2017	
Urbšanas iekārta (urbšanas veids / diametrs)	UGB-50 (serdes urbšana / 89 mm)	
Izstrādņu skaits	4 urbumi	
Izstrādņu dziļums, m	no-līdz	12.7 – 16.5
	kopā	62.0
Attālums starp izstrādņēm, m	no - līdz	119.2 – 201.9
Paslānis	Māls (sasniegts vienā urbumā)	
Gruntsūdens līmenis (turpmāk – GŪL), m no zemes virsmas (m v.j.l.)	no-līdz	0.6 – 2.0 (12.3 – 14.42)
	komentāri	GŪL sasniegts visos urbumos

Piezīmes: Papildu 4 ģeoloģiskās papildizpētes urbumiem ir ierīkots viens hidroģeoloģisko novērojumu urbums.

Derīgā materiāla laboratoriskā testēšana	
Laboratorija (LATAK Nr.)	SIA “TURSONS” (LATAK-T-118-14-2001)
Paraugu skaits	4 (kvalitātes rādītāju aprēķinā iekļauti visu paraugu dati)
Paraugu iesniegšanas laiks	08.06.2017.
Paraugošanas intervāli, no–līdz, m	2.8 – 5.0
Testēšanas veids /paraugu skaits (standarts)	<ul style="list-style-type: none"> • Dolomīta šķembu paraugu drupināšanas pretestība – Losandželosas koeficients / 4 (LVS EN 1097-2:2011) • Blīvums / 4 (LVS EN 12390-7:2009) • Dolomīta šķembu paraugu salizturības noteikšana / 2 (LVS EN 1367-1:2013)
Komentāri	Paraugota visa derīgā slāņkopa. Paraugu analīzei laboratorijas apstākļos sagatavoti 4 apvienotie paraugi.

Derīgo izrakteņu kvalitātes rādītāji		
Dolomīts	Drupināšanas pretestība, LA	35 - 45
	Blīvums, kg/m ³	2698 – 2839
	Salizturība, (masas zudumi, %)	3.7 – 3.8

Ziņas par topogrāfisko uzmērīšanu	
Uzmērīšanas veicējs (sertifikāta Nr.)	SIA "Reljefs" mērnieks S.Vainers (sertifikāta Nr.AC000000062)
Uzmērīšanas datums	03.01.2017.
Topogrāfiskās uzmērīšanas augstuma sistēma / koordinātu sistēma / mērogs	LAS / LKS-92 / 1:500
Reģistrācija augstas detalizācijas topogrāfiskās informācijas (turpmāk – ADTI) datu bāzē, datums / numurs / uzturētājs	22.09.2017. / Nr.1465 / Ikšķiles novada pašvaldība (veikti saskaņojumi ar inženierkomunikāciju turētājiestādēm)
Krājumu aprēķina plāna mērogs	1:1000
Ģeoloģiskās izpētes laikā veiktā topogrāfiskā uzmērīšana, datums / augstumu sistēma / mērogs	2007. gada marts / BAS / 1:1000
Piemērotā augstumu starpība	+0.15 m (atbilstoši LĢIA Karšu pārlūka koordinātu pārrēķina rīkam)

Segkārtā	
Sastāvs	Pārjaukta mālsmilts, putekļaina, mālaina un ļoti smalka smilts, augsne.
Biezums, no-līdz / vidēji, m (izplatības laukums, tūkst.m ²)	2.68 – 9.35 / 4.70 (34.45)
t.sk. augsne, no-līdz / vidēji, m (izplatības laukums, tūkst.m ²)	0.00 - 0.65 / 0.20 (0.75)
Aprēķinātais segkārtas / t.sk. augsnes apjoms, tūkst.m ³	162.0 / 0.15
Aprēķina metode	Virsmu metode

Derīgo izrakteņu krājumi		
Ģeoloģiski izpētītie derīgo izrakteņu krājumi		
Dolomīts	Biezums, no-līdz / vidēji, m (izplatības laukums, tūkst.m ²)	6.1 – 9.1 / 7.6 (34.45)
	Aprēķinātais apjoms / t.sk. zem GŪL, tūkst.m ³	261.8 / 261.8
Aprēķina metode	Virsmu metode	
Datums, uz kuru attiecināti krājumi / kategorija	01.07.2017. (krājumu aprēķina datumu noteicis pārskata autors) / N kategorija	

Derīgo izrakteņu krājumi pārklāšanās platībā ar 2011.gada 25.oktobrī (prot. Nr. 58) akceptēto N kategorijas krājumu laukumu		
Smilts	Pārklāšanās platība, tūkst.m ²	28.40
	Biezums, no-līdz / vidēji, m	0.0 – 3.7 / 1.69
	Aprēķinātais apjoms / t.sk. zem GŪL, tūkst.m ³	48.00 / 26.98
Mālsmilts un smilšmāls	Pārklāšanās platība, tūkst.m ²	28.40
	Biezums, no-līdz / vidēji, m	0.0 – 3.0 / 1.11
	Aprēķinātais apjoms / t.sk. zem GŪL, tūkst.m ³	31.52 / 28.12
Aprēķina metode	Vidējā aritmētiskā metode	
Ģeoloģiskās izpētes gads (pārskata Valsts ģeoloģijas fonda inventāra Nr.)	2007. (18505)	

Derīgo izrakteņu krājumi aizsargjoslās		
Urgas upes aizsargjosla		
Dolomīts	Platība, tūkst.m ²	25.76
	Aprēķinātais dolomīta apjoms, tūkst.m ³	196.3

Izskatot pārskatu, konstatēts, ka dolomīta atradnē “Āriņi” nav izdalīts augsnes izplatības laukums un aprēķināts tās apjoms, kas ir pretrunā ar pārskata sadaļu par atlikušos krājumu aprēķinu smilts, mālsmilts un smilšmāla atradnē “Āriņi”, kur krājumu aprēķina laukumā tiek noteikts augsnes izplatības laukums un aprēķinātais atlikušās augsnes apjoms ir 0.15 tūkst.m³. Atbilstoši 2012.gada 21.augusta Ministru kabineta noteikumu Nr.570 “Derīgo izrakteņu ieguves kārtība” 7.8. apakšpunktam, aprēķinot segkārtu, nepieciešams atsevišķi aprēķināt augsnes apjomu.

Neskatoties uz augstāk minēto nepilnību, ziņotājs iesaka komisijai:

1. Akceptēt dolomīta atradnē “Āriņi” 34.45 tūkst.m² platībā šādus N kategorijas ģeoloģiski izpētītos krājumus (krājumu stāvoklis 01.07.2017.):

- dolomīts – 261.80 tūkst.m³, visi krājumi ieguļ zem gruntsūdens līmeņa.

2. Veikt nepieciešamās izmaiņas Derīgo izrakteņu atradņu reģistrā, samazinot smilts, mālsmilts un smilšmāla atradnes “Āriņi” N kategorijas krājumu laukuma platību par 28.40 tūkst.m², smilts krājumus par 48.00 tūkst.m³, tajā skaitā 26.98 tūkst.m³ zem gruntsūdens līmeņa, un mālsmilts un smilšmāla krājumus par 31.52 tūkst.m³, tajā skaitā 28.12 tūkst.m³ zem gruntsūdens līmeņa.

3. Ņemot vērā augstāk minētajā punktā veiktās izmaiņas smilts, mālsmilts un smilšmāla atradnē “Āriņi”, atzīt par spēku zaudējušu valsts SIA “Latvijas vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas 2011.gada 25.oktobra sēdes protokola Nr.58 1.1.punktu “*Noteikt atradnes “Āriņi” platību – 4.4 ha, nemainot aprēķināto krājumu apjomus*” un 1.2.punktu “*Akceptēt atradnē “Āriņi” šādus sākotnēji izpētītos N kategorijas krājumus (01.09.2017.):*

• *smilts – 78.2 tūkst.m³, no tiem 18.8 tūkst.m³ – zem gruntsūdens līmeņa;*

• *mālsmilts un smilšmāls – 55.3 tūkst.m³ (virs gruntsūdens līmeņa).”*

[..]

Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisija nolēma:

[..]

2.1. Akceptēt dolomīta atradnē “Āriņi” 34.45 tūkst.m² platībā šādus N kategorijas ģeoloģiski izpētītos krājumus (krājumu stāvoklis 01.07.2017.):

- dolomīts – 261.80 tūkst.m³, visi krājumi ieguļ zem gruntsūdens līmeņa.

2.2. Veikt nepieciešamās izmaiņas Derīgo izrakteņu atradņu reģistrā, samazinot smilts, mālsmilts un smilšmāla atradnes “Āriņi” N kategorijas krājumu laukuma platību par 28.40 tūkst.m², smilts krājumus par 48.00 tūkst.m³, tajā skaitā 26.98 tūkst.m³ zem gruntsūdens līmeņa, un mālsmilts un smilšmāla krājumus par 31.52 tūkst.m³, tajā skaitā 28.12 tūkst.m³ zem gruntsūdens līmeņa.

2.3. Ņemot vērā augstāk minētajā punktā veiktās izmaiņas smilts, mālsmilts un smilšmāla atradnē “Āriņi”, atzīt par spēku zaudējušu valsts SIA “Latvijas vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas 2011.gada 25.oktobra sēdes protokola Nr.58 1.1.punktu “*Noteikt atradnes “Āriņi” platību – 4.4 ha, nemainot aprēķināto krājumu apjomus*” un 1.2.punktu “*Akceptēt atradnē “Āriņi” šādus sākotnēji izpētītos N kategorijas krājumus (01.09.2017.):*”

- *smilts – 78.2 tūkst.m³, no tiem 18.8 tūkst.m³ – zem gruntsūdens līmeņa;*
- *mālsmilts un smilšmāls – 55.3 tūkst.m³ (virs gruntsūdens līmeņa).”*

[..]

Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas priekšsēdētājs:

(personiskais paraksts)

R.Ošs

Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas sekretāre:

(personiskais paraksts)

Z.Caune

IZRAKSTS PAREIZS

VSIA “Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs”

Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas sekretāre Zane Caune*

Rīgā, 2021.gada 22.martā

* Dokuments parakstīts elektroniski ar drošu elektronisko parakstu un satur laika zīmogu.

Dolomīta atradnes "Āriņi" izvietojuma plāns



Apzīmējumi

- Dolomīta atradnes "Āriņi" robeža
- Atradnes robežpunkts un tā numurs
- Nekustamā īpašuma "Āriņi" (kadastra Nr.7494 008 0031) zemes vienības ar kadastra apzīmējumu 7494 001 0011 robeža

Saskaņā ar Ikšķiles novada teritorijas plānojuma grafisko daļu, atradnes teritorijā ietilpst Ūrgas upes aizsargjosla.

Dolomīta atradnes "Āriņi" robežpunktu koordinātas LKS-92 sistēmā

Robežpunkta Nr.	X	Y	Robežpunkta Nr.	X	Y
1	303694.588	529120.462	12	303444.796	529200.918
2	303689.279	529162.341	13	303439.748	529168.610
3	303678.889	529163.964	14	303470.659	529120.832
4	303672.139	529188.496	15	303457.905	529057.993
5	303643.688	529178.560	16	303458.673	529036.080
6	303612.398	529181.958	17	303468.370	529027.644
7	303601.284	529188.130	18	303518.540	529005.196
8	303558.368	529194.831	19	303548.410	528995.984
9	303541.696	529203.887	20	303575.513	528994.208
10	303502.291	529187.016	21	303645.899	529101.921
11	303474.953	529185.001			



Valsts vides dienests

LIELRĪGAS REĢIONĀLĀ VIDES PĀRVALDE

Rūpniecības iela 23, Rīga, LV-1045, tālr. 67084278, e-pasts: lielriga@vvd.gov.lv, www.vvd.gov.lv

Rīgā

2022.gada 18. martā

Paredzētās darbības ietekmes uz vidi sākotnējais izvērtējums Nr.RI22SI0029

Sākotnējā izvērtējuma mērķis ir noteikt, vai pieteiktā paredzētā darbība atsevišķi vai kopā ar citām darbībām varētu būtiski ietekmēt vidi. Sākotnējā izvērtējuma uzdevums nav precīzi dokumentēt ietekmju apjomu un definēt projekta īstenošanas nosacījumus. Detalizēts ietekmju apjoma un būtiskuma izvērtējums ir veicams ietekmes uz vidi novērtējuma ietvaros atbilstoši likumā "Par ietekmes uz vidi novērtējumu" un tam pakārtotajos normatīvajos aktos noteiktajai kārtībai gadījumā, ja sākotnējā izvērtējuma rezultātā tiek secināts, ka pieteiktās paredzētās darbības īstenošanas rezultātā ir iespējama būtiska ietekme uz vidi.

1. Paredzētās darbības ierosinātājs:

Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "Divi Bērziņi" (Reģ.Nr. 40103773437), juridiskā adrese: "Kliederes", Tīnūžu pagasts, Ikšķiles novads, LV-5052, tālrunis: 27018354, e-pasts: berzins92@gmail.com (turpmāk – Ierosinātāja).

2. Paredzētās darbības nosaukums:

Derīgo izrakteņu ieguve dolomīta atradnē "Āriņi" (turpmāk – Paredzētā darbība).

3. Paredzētās darbības norises vieta:

Nekustamais īpašums "Āriņi" (kadastra numurs 7494 008 0031, zemes vienības kadastra apzīmējums 7494 001 0011), Tīnūžu pagasts, Ogres novads (turpmāk – Norises vieta).

4. Informācija par paredzēto darbību, iespējamām paredzētās darbības vietām un izmantojamo tehnoloģiju veidiem:

Valsts vides dienesta Lielrīgas reģionālā vides pārvalde (turpmāk – Dienests) 2022. gada 1. februārī reģistrēja iesniegumu administratīvā procesa atjaunošanai un 2022. gada 11. februārī papildu sniegto informāciju par 2021. gada 25. augusta iesniegumu ietekmes uz vidi sākotnējā izvērtējuma veikšanai derīgo izrakteņu ieguvei dolomīta atradnē "Āriņi" Norises vietā.

Saskaņā ar Ierosinātājas sniegto informāciju paredzēts veikt derīgo izrakteņu ieguvi ~ 3,44 ha platībā. Tiek plānota dolomīta ieguve gan virs, gan zem gruntsūdens līmeņa atklātā karjerā ar ekskavācijas metodi. Dolomīta slānis pirms izcelšanas no tā dabīgās vides tiks irdināts ar

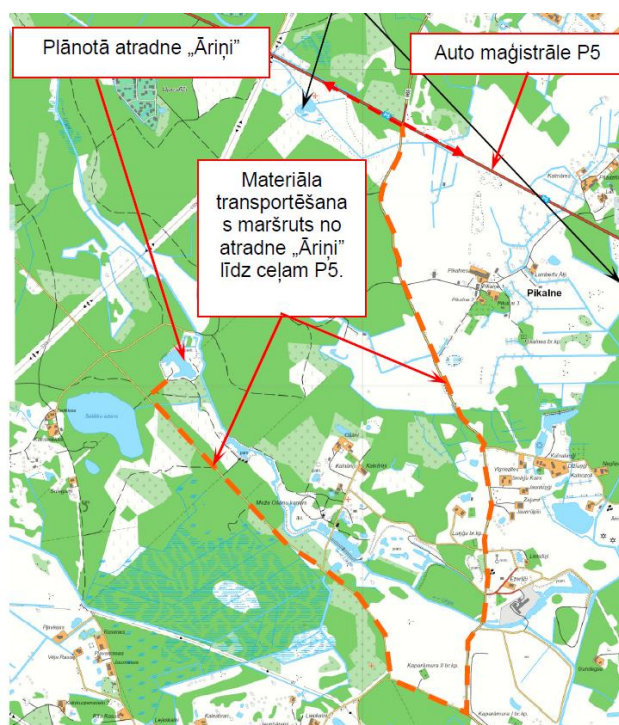
ekskavatoru vai pneimatisko āmuru. Dolomīta slāņkopas izstrādes tehnoloģiskais cikls paredz pazemes ūdens līmeņa pazemināšanu un novadīšanu Ūrgas upē, kas atrodas A virzienā no atradnes. Paredzētās darbības Norises vieta attēlota 1. attēlā.



1. attēls. Paredzētās darbības norises vieta dolomīta atradnē "Āriņi"

Ievērojot segkārtas apjomu un ieguvei paredzētās teritorijas platību, segkārtu paredzēts noņemt secīgi pa posmiem. Sākotnēji to noņemt rietumu daļā, secīgi austrumos un beigu posmā ziemeļaustrumos. Segkārtā tiek noņemta ar ekskavatoru vienā - divās kāplēs. Noņemamās segkārtas apjoms 162,0 tūkst. m³, segkārtas biezums 2,68-9,35 m, vidēji 4,70 m. Segkārtas novietošana pagaidu krautnēs tiek paredzēta paralēli ieguvei un tiks izmantota atradnes rekultivācijai, kā arī nosēdbaseinu izveidei. Dolomītu paredzēts izstrādāt divās kāplēs. Kopējais derīgās slāņkopas biezums 6,10 – 9,10 m, vidēji 7,60 m. Kopējie krājumi – 261,8 tūkst. m³.

Dolomītu pēc izcelšanas paredzēts iekraut mobilajā drupinātājā. Pēc pirmreizējas materiāla drupināšanas materiālu paredzēts sijāt un nepieciešamības gadījumā drupināt, skalot un sijāt atkārtoti. Sagatavotais materiāls pasūtītājam tiks nogādāts pa vietējas nozīmes zemes ceļu, tālāk valsts vietējas nozīmes autoceļu V965 (Kaparāmurs-Dobelnieki) un valsts reģionālas nozīmes autoceļu P5 (Ulbroka—Ogre) (skat. 2. attēlu).



2. attēls. Plānotais maršruts derīgo izrakteņu transportēšanai.

Saražotās dolomīta šķembas paredzēts uzglabāt materiālu krautnēs, to apjoms līdz 10 000 m³ un tās tiks realizētas pēc nepieciešamības. Dolomīta šķembu transportēšanai ieguves laukumā, kā arī iekraušanai paredzēts izmantot frontālā kausa iekrāvējus. Dolomītu paredzēts drupināt, skalot un šķirot frakcijās (0/5; 0/8; 0/16; 0/10; 10/20; 20/40; 40/60; 0/32; 0/56 vai citās). Dolomīta šķembu skalošanai plānots izmantot no karjera atsūknēto ūdeni. Dolomīta skalošanai paredzēts izmantot slēgtā cikla ūdens apriti. Ūdens pirms atkārtotas izmantošanas tiks nostādīnāts nosēdbasēnā. Uzkrātās putekļu un māla daļiņas tiks izmantotas teritorijas rekultivācijai.

Dolomīta irdināšanas un izcelšanas darbus paredzēts veikt laikā no 1. aprīļa līdz 30. novembrim. Dolomīta apstrādes (drupināšanas, šķirošanas un mazgāšanas) darbus paredzēts veikt laikā no 1. aprīļa līdz 30. novembrim. Saražotās produkcijas izvešanu no atradnes no janvāra līdz decembrim. Teritorijas rekultivāciju no janvāra līdz decembrim.

Dolomīta izstrādē paredzēts izmantot:

- mobilo rotora tipa drupinātāju;
- mobilo sijāšanas iekārtu;
- ekskavatoru;
- iekrāvēju;
- buldozeru;
- ūdens atsūknēšanas sūkni;

Kopā ieguves laukumā paredzēts iegūt vidēji ap 30.0 tūkst.m³ dolomīta gadā (skat. 1. tabulu). Derīgo izrakteņu ieguves projektā norādītajos dziļumos un platībā izceltais materiāls tiks iekrauts materiāla apstrādes iekārtās, kur tas tiks frakcionēts, drupināts vai citādi apstrādāts un novietots pagaidu krautnēs. Saražotā produkcija no gatavā materiāla krautnēm ar iekrāvēju tiks iekrauta pašizgāzējos un izvesta pasūtītājam.

1. tabula. Dolomīta ieguves apjoms (m^3) diennaktī, sezonā un gadā.

Veids	Apjoms, m^3		
	diennaktī	sezonā	gadā
<i>Dolomīts</i>	100 - 200	30 000	30 000

Derīgo materiālu pirms apstrādes netiek paredzēts uzglabāt pagaidu krautnēs. Gatavās produkcijas pagaidu krautnes atradīsies ieguves laukuma teritorijā – to apjoms tiek prognozēts līdz 2 000 m^3 .

No karjera atsūknēto ūdeni (ūdens līmeņa pazemināšanai) paredzēts novadīt Urgas upē. Maksimālais atsūknējamo ūdeņu apjoms izstrādājot visu atradnes teritoriju vienlaicīgi līdz akceptēto krājumu pamatnei aprēķināts 15.0 tūkst. m^3 /dnn. Ievērojot segkārtas apjomu un ierobežoto teritorijas platību atradnes izstrādi paredzēts izstrādāt secīgi pa daļām, līdz ar ko atsūknējamā ūdens apjoms būs maksimāli 7.5-8.0 tūkst. m^3 /dnn.

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu nav un netiek paredzēts ierīkot. No karjera atsūknētais ūdens (atduļķošanai un temperatūras stabilizēšanai) pirms novadīšanas Urgas upē tiks nostādināts 2 nosēdbaseinu sistēmā, lai tā aprites ciklā tā parametri (galvenokārt temperatūra) maksimāli līdzinātos apkārtnes hidroloģiskā tīkla ūdens temperatūrai. Novadāmo karjera ūdeņu kvalitāte, it sevišķi pH un ķīmiskais sastāvs, tiks regulāri kontrolēts pirms novadīšanas, kā arī kontrolēts ūdens kvalitātes stāvoklis Urgas upē.

Ievērojot, ka atsūknējamo ūdeņu apjoms būs aptuveni 7.5-8.0 tūkst. m^3 /dnn, darbība paredz atsūknējamus ūdeņus nostādināt nosēdbaseinos ar kopējo ūdens tilpumu 15-16.0 tūkst. m^3 . Katra nosēdbaseina tilpums tiek paredzēts ap 8.0 tūkst. m^3 . Viena nosēdbaseina aizņemtā platība tiek paredzēta ~0,15 ha platībā.

Piesārņojošo vielu emisijas gaisā paredzamas no iekārtu un tehnikas dzinējiem un putekļiem materiāla apstrādes vai transportēšanas laikā. Derīgo izrakteņu ieguves procesā tiek paredzēts izmantot rūpnieciski izgatavotas iekārtas un transportēšanas tehnikas vienības, kas aprīkotas ar dīzeļdzinējiem. Ieguvē netiek paredzēts izmantot iekārtas un transporta tehnikas vienības, kuru izplūdes gāzu emisijas ir lielākas par izgatavotājrūpniecības noteiktām un noteiktā kārtībā sertificētām emisiju normām. Vienlaicīgi ieguves vietā netiek paredzēts izmantot vairāk par 3-4 ar dīzeļdzinējiem aprīkotām tehnikas vienībām (ekskavators, frontālā kausa iekrāvējs, materiāla apstrādes līnija un pašizgāzējs).

Materiāla izstrāde, apstrāde tiek paredzēta 1-2 dienas nedēļā, saražotās produkcijas izvešana vidēji trīs kravas dienā (darba dienās).

Putekļu samazināšanai pievadceļi un brauktuves karjera teritorijā sausajā laikā tiks mitrinātas. Transporta līdzekļu kravas transporta laikā tiks pārklātas.

Atradnes ģeoloģisko izpēti 2016.- 2017. gadā veica SIA "Zemes Puse" (Valsts vides dienesta izsniegta Zemes dzīļu izmantošanas licence Nr. CS16ZD0231 un lēmums Nr. CS16VL0197, derīga līdz 2017. gada 30. jūnijam). Saskaņā ar VSIA "Latvijas vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" (turpmāk – LVĢMC) derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas 2017. gada 21. novembra lēmumu (protokols Nr. 80), Atradnē ir akceptēti N kategorijas dolomīta krājumi 261,80 tūkst. m^3 apjomā (visi krājumi iegul zem gruntsūdens līmeņa).

Saskaņā ar Atradnei izsniegto derīgo izrakteņu (izņemot pazemes ūdeņus) atradnes pasi (2021. gada 2. februāris – 2046. gada 1. februāris) no kopējiem atradnes krājumiem daļa krājumu atrodas Urgas upes aizsargjoslā. Ģeoloģiski izpētīto krājumu apjoms aizsargjoslā nav aprēķināts.

Teritorijas rekultivācijas darbus paredzēts uzsākt paralēli ieguves darbiem. Kopējā darbu secība teritorijas rekultivācijai:

- 1) Pēc materiāla izstrādes rietumu daļā tiek piebērtas un izlīdzinātas izstrādātās rietumu, ziemeļrietumu un dienvidrietumu nogāzes;
- 2) Pēc materiāla izstrādes austrumu daļā tiek piebērtas un izlīdzinātas izstrādātās austrumu un dienvidaustrumu nogāzes;
- 3) Pēc materiāla izstrādes ziemeļu daļā tiek piebērtas un izlīdzinātas ziemeļu un ziemeļaustrumu nogāzes. Pēc nogāžu rekultivācijas tiek veikta infrastruktūras objektu demontāža.

Saskaņā ar LVGMC derīgo izrakteņu (būvmateriālu izejvielu, kūdras, sapropeļa un dziedniecības dūņu) atradņu karti (turpmāk – Atradņu karte) netālu no Paredzētās darbības vietas atrodas sekojošas atradnes (atradņu izvietojumu skatīt attēlā Nr.3):

1. Dolomīta atradne “Meža Ošāni” (zemes vienības kadastra apzīmējums 7494 008 0418) 3,62 ha platībā. Saskaņā ar Dienesta rīcībā esošo informāciju atradnei “Meža Ošāni” derīgo izrakteņu ieguves pases un limita derīguma termiņš beidzās 2021. gada 1. janvārī. Atralnē ir derīgo izrakteņu krājumi un rekultivācija nav veikta.
2. Smilts un dolomīta atradne “Ezerlīči” (zemes vienības kadastra apzīmējums 7494 008 0062) 13,11 ha platībā. Saskaņā ar Dienesta rīcībā esošo informāciju atradnei “Ezerlīči” ir spēkā esoša derīgo izrakteņu ieguves pase un limits, kas derīgi līdz 2037. gada 29. maijam.
3. Perspektīvā smilts un dolomīta atradne “Saulstari” (zemes vienības kadastra apzīmējums 8031 004 0009) 15,26 ha platībā. Saskaņā ar Dienesta rīcībā esošo informāciju atradnei “Saulstari” ir spēkā esoša derīgo izrakteņu ieguves pase, kas derīga līdz 2045. gada 2. janvārim.



3.attēls. Atradnes “Āriņi”, “Meža Ošāni”, “Ezerlīči” atrašanās vietas.

Izvērtējot iepriekš minēto, Dienests secina, ka Paredzētā darbība atbilst likuma “Par ietekmes uz vidi novērtējumu” 3.²panta pirmās daļas 5)punktam – sākotnējais izvērtējums nepieciešams paredzētajām darbībām, kuras var būtiski ietekmēt vidi, ņemot vērā šā likuma 11. pantā minētos kritērijus, līdz ar to Paredzētajai darbībai ir jāveic ietekmes uz vidi sākotnējais ietekmes izvērtējums.

Ietekmes varbūtība, nozīmība un kompleksums nosakāms, ņemot vērā gan kopējo ieguves platību apjomu, gan savstarpējo un summāro ietekmi uz vienu un to pašu teritoriju. Ietekmes uz vidi sākotnējā izvērtējuma mērķis ir izsvērt ar paredzētās darbības realizāciju sagaidāmās pārmaiņas attiecībā pret līdzšinējo vides stāvokli, šādu pārmaiņu būtiskumu saistībā ar apkārtējās teritorijas absorbcijas spējām, to kompleksumu un nozīmību, ņemot vērā piesārņojuma, traucējumu, hidroloģiskā režīma svārstību vai citu pārmaiņu ietekmi uz dabas vidi un cilvēku dzīves vidi.

Likuma "Par ietekmes uz vidi novērtējumu" 8.pants nosaka, ka, piesakot darbību, ierosinātais norāda vismaz divus dažādus risinājumus attiecībā uz šīs darbības vietu vai izmantojamo tehnoloģiju veidiem. Ierosinātāja iesniegumā nav norādījusi divus dažādus risinājumus attiecībā uz šīs darbības vietu vai izmantojamo tehnoloģiju veidiem.

5. Paredzētās darbības ietekmes uz vidi vērtēšanas nepieciešamības pamatojums (iespējamās ietekmes būtiskuma novērtējums):

Izvērtējot Paredzētās darbības iespējamās ietekmes un to būtiskumu, tika izmantoti likuma "Par ietekmes uz vidi novērtējumu" 11.panta kritēriji (paredzēto darbību, darbības vietu un šīs vietas ģeogrāfiskās īpatnības raksturojošie faktori, ņemot vērā paredzētās darbības ietekmes apjomu un telpisko izplatību; ietekmes intensitāti un kompleksumu; ietekmes varbūtību; savstarpējo un kopējo ietekmi uz citām esošām vai apstiprinātām paredzētajām darbībām, kas ietekmē vienu un to pašu teritoriju; iespēju pilnvērtīgi samazināt paredzēto ietekmi uz vidi) un uz Eiropas Savienības sākotnējā izvērtējuma vadlīniju C pielikumu balstīts kontrolsaraksts.

Norises vietā laika posmā no 2008. gada līdz 2014.gadam ir veikti dīķa būvniecības darbi, kā rezultātā ir pārvietots un iegūts ievērojams daudzums smilts, mālsmilts un smilšmāla. Precīzu ziņu par iegūtā, realizētā un pārvietotā materiāla apjomu nav, dīķa izveide nav pabeigta.

Saskaņā ar kadastra informācijas sistēmu kadastrs.lv tuvākās viensētas ir īpašumā: "Kalnselēkas" (zemes vienības kadastra apzīmējums 7494 001 0039), "Selēkas" (zemes vienības kadastra apzīmējums 7494 001 0024) ~ 500 – 600 m attālumā, "Meža Selēkas" (zemes vienības kadastra apzīmējums 7494 001 0042) ~450 m attālumā. Izstrādājot derīgo izrakteņu ieguves projektu, saskaņā ar Ministru kabineta 2012. gada 21. augusta noteikumu Nr.570 "Derīgo izrakteņu ieguves kārtība" jāparedz drošības zona, kas nodrošina, ka ieguvi neveic joslā, kas nav mazāka par 50 % no izstrādes kāples augstuma, līdz ieguves vietai piegulošajiem zemes īpašumiem. Paredzētās darbības vietai piekļaujas vietējas nozīmes zemes ceļš, kurš pēc ~ 2,2 km DA virzienā pieslēdzas valsts vietējam autoceļam V965 (Kaparāmurs-Dobelnieki), tālāk Z virzienā šķērsojot valsts reģionālo autoceļu P5 (Ulbroka – Ogre). Tuvākā teritorija nav blīvi apdzīvota, līdz ar to nebūs pamanāma lielam cilvēku skaitam, kā arī minētie autoceļi nav vērtējami kā tādi, kuros novērojami sastrēgumi, vai kas rada vides problēmas.

Atbilstoši Ikšķiles novada teritorijas plānojuma (turpmāk – Teritorijas plānojums), kas apstiprināts ar Ikšķiles novada pašvaldības 2021. gada 27. janvāra saistošiem noteikumiem Nr. 2/2021 "Ikšķiles novada teritorijas plānojums Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi", grafiskajai daļai Paredzētās darbības Norises vieta atrodas Lauksaimniecības teritorijā (L) un TIN13, kur Paredzētā darbība ir atļautā teritorijas izmantošana.

Ietekmes uz vidi sākotnējā izvērtējumā tiek vērtēts Paredzētās darbības radīto ietekmju būtiskums neatkarīgi no teritorijas atļautā izmantošanas veida, tajā pašā laikā norādāms, ka Ierosinātajai ir tiesības izvēlēties tikai tādus teritorijas izmantošanas veidus, kas noteikti un atbilst teritorijas plānojumā pieļautām darbībām.

Paredzētās darbības norises vieta neatrodas ķīmiskajā aizsargjoslā ap ūdens ņemšanas vietām, taču daļēji atrodas Urgas upes virszemes ūdensobjekta aizsargjoslā un 10% applūstošajā teritorijā. Urga pēc ~ 3,2 km Z virzienā ietek Mazajā Juglā. Urgas upe atbilstoši Ministru kabineta 2008. gada 13. jūnija rīkojuma Nr. 328 "Par valsts meliorācijas sistēmu un valsts nozīmes meliorācijas sistēmu nodošanu valsts sabiedrības ar ierobežotu atbildību "Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi"

valdījumā” pielikumam ir 8,48 m gara, līdz ar to tai atbilstoši Aizsargjoslu likuma 7. panta otrās daļas i)punktam ir nosakāma 10 m plata aizsargjosla katrā krastā.

Paredzētā darbība ir tieši saistīta ar neatjaunojamo derīgo izrakteņu – dolomīta ieguvei. Noņemtā segkārtā tiks novietota krautnēs gar Atradnes malām un izmantota teritorijas rekultivācijai. Veicot derīgo izrakteņu izstrādi atradnē, neatgriezeniski tiks samazināti derīgo izrakteņu kopējie pieejamie krājumi, tomēr apjoma ziņā paredzētā darbība ir vērtējama kā lokāla un salīdzinoši maznozīmīga, ņemot vērā reģionā un Latvijā kopējos pieejamos dolomīta krājumus.

Dolomīta ieguvei būs nepieciešams veikt gruntsūdeņu atsūkņēšanu no ieguves vietas, ko paredzēts novadīt uz Urgas upi. Ierosinātāja norāda, ka no karjera atsūkņētais ūdens (atduļķošanai un temperatūras stabilizēšanai) pirms novadīšanas Urgas upē tiks nostādīnāts 2 nosēdbaseinu sistēmā, lai tā aprites ciklā tā parametri (galvenokārt temperatūra) maksimāli līdzinātos apkārtnes hidroloģiskā tīkla ūdens temperatūrai. Novadāmo karjera ūdeņu kvalitāte, it sevišķi pH un ķīmiskais sastāvs, tiks regulāri kontrolēts pirms novadīšanas, kā arī tiks kontrolēts ūdens kvalitātes stāvoklis Urgas upē.

Saskaņā ar Ierosinātājas sniegto informāciju maksimālais aprēķinātais atsūkņējamo ūdens apjoms var sasniegt 15,0 tūkst. m³/dnn. Taču ievērojot tehnoloģiskos izstrādes apstākļus, Urgas upē pēc nostādīnāšanas tiks novadīts atsūkņētais pazemes ūdens ~ 7,5 – 8,0 tūkst. m³/dnn. Lietas materiālos ir LVĢMC 2014. gada 24. marta vēstule Nr. 4-6/606 “Par Urgas upes caurplūdumiem”. Vēstulē minēts, ka izmērītais caurplūdums 2014. gada 12. martā sasniedza 0,134 m³/s vai 11,6 *10⁶ l/dnn, taču, ņemot vērā upes šķērsgriezuma platības izmaiņas un straumes ātruma palielināšanās, Urgas upes maksimālais ūdens caurplūdums varētu sasniegt 241*10⁶ l/dnn.

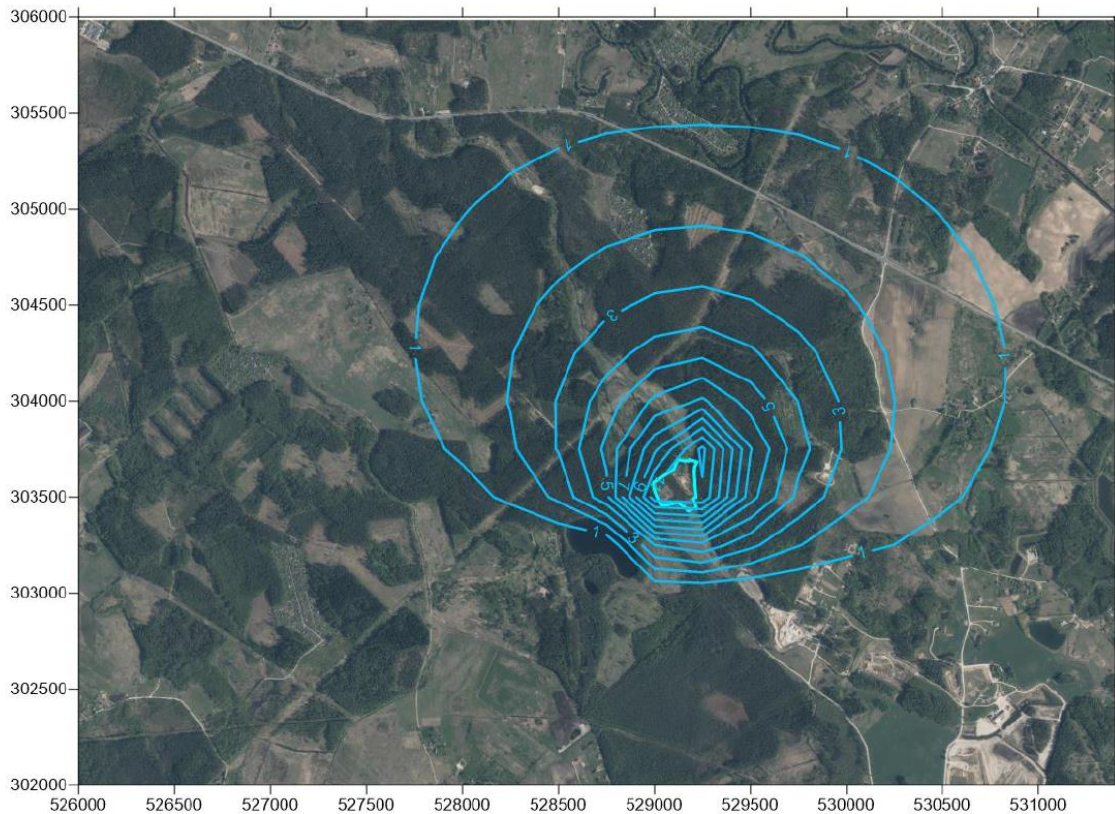
Saskaņā ar ekspertes Ingas Gavenas hidroģeoloģisko apstākļu atzinumu šajā gadījumā atsūkņējamo karjera ūdeņu piesārņojumu rada dabiskas suspendētas vielas (māla un dolomīta miltu daļiņas). Optimāla šādu ūdeņu attīrīšana veicama filtrācijas vai sedimentācijas ceļā vai kombinējot abas metodes. Eksperte rekomendē veidot sedimentācijas sistēmu, kas kopā nodrošina vismaz 24 – 36 h ūdens apmaiņas ciklu jeb sedimentācijas sistēma ir ar vismaz divas reizes lielāku tilpumu nekā plānotais atsūkņēto ūdens daudzums. Šobrīd plānotā aptuveni 20 000 m³ tilpuma sedimentācijas sistēma nodrošinās vismaz 10 000 m³ karjera ūdens attīrīšanu diennaktī. Eksperte norāda, ka šāda sistēma ir pilnīgi pietiekama pirmās kāples izstrādes procesā, kad prognozēta 7,5 – 8,0 tūkst. m³ ūdens atsūkņēšana. Turpmākā sistēmas attīstība pielāgojama novadāmā ūdens daudzuma izmaiņām un atkarīga no novadāmā ūdens kvalitātes kontroles rezultātiem. Eksperte norāda, ka pēc 2014.gadā novērotajiem plūdiem Urgas upes lejtecē, tā tika pārtīrīta, tādējādi pēc 2014.gada, par kuru sniegts LVĢMC Urgas upes caurplūduma novērtējums, būtiski ir palielināta upes caurplūde visā tās garumā, tādējādi ūdens novadīšanas apstākļi salīdzinot ar 2014. gadu ir uzlabojušies.

Derīgo izrakteņu slāni atradnē veido augšdevona Pļaviņu svītas dolomīti. Atradnē atsegtais dolomītu slāņa biezums mainās no 7,6 m (4. urbumā) līdz 11,9 m (3. urbumā).

Zemkvartāra, jeb derīgā dolomītu slāņa virsma ir salīdzinoši līdzena ar nelielu kritumu dienvidrietumu virzienā. Atradnes teritorijas ziemeļrietumos tā atrodas relatīvi augstāk atrodoties 8,7 m vjl, dienvidrietumos – 7,5 m vjl., savukārt pārējā teritorijā vidēji 7,9-8,3 m vjl.

Ģeoloģiskā griezumā augšējā un vidējā daļa veido atradnes derīgo slāņkopu. Tās biezums izstrādēs ir no 6,1 – 9,1 m.

Gruntsūdeņu atsūkņēšanas procesā tiks pazemināts gruntsūdens līmenis teritorijā, veidojot depresijas piltuvi (gruntsūdeņu pazeminājums līdz +0,6 m vjl., ~ 2 – 2,5 km rādiusā), kas var ietekmēt gruntsūdens ieguves iespējas Atradnes apkārtnē (skatīt attēlu Nr.4).



4. attēls. Modelētā depresijas piltuve Pļaviņu horizontā ūdens līmeņa pazeminājumam atradnē „Āriņi” līdz +0,6 m vjl.

Būtiskas līmeņa izmaiņas, kas varētu pārsniegt ilggadīgo līmeņa svārstību amplitūdu 1,7 m vai sezonālo gada amplitūdu 1,4 m nesniegsies tālāk par 1-1,2 km. Ņemot vērā to, ka modelēšanā izmantoti hidroģeoloģiskās izpētes dati, kas iegūti laika posmā, kad pazemes ūdens atsūkšanās veica atradnē “Meža Ošāni”, Ierosinātāja pieļauj, ka iegūtie rezultāti lielā mērā atspoguļo abu karjeru kopējo ietekmi uz Pļaviņu ūdens horizonta hidrodinamiskajiem apstākļiem.

Dienests secina, ka depresijas piltuve ūdens līmeņa pazeminājumam atradnē “Āriņi” ir vērsta Z virzienā, kurā neatrodas dzīvojamās mājas, līdz ar to nav paredzama būtiski negatīva ietekme uz pazemes ūdens līmeņa izmaiņām tuvākajās dzīvojamo māju teritorijās, kuras atrodas uz D, DR.

Ņemot vērā, ka tuvējā apkārtnē atrodas viensētas, gruntsūdens kritums vērtējams ar negatīvu ietekmi uz tuvējo māju iedzīvotāju dzīves kvalitāti. Uz gruntsūdeņu atsūkšanās iespējamo negatīvo ietekmi norāda Ogres novada pašvaldība savā 2022. gada 21. februāra vēstulē Nr. 2-5.1/599, sniedzot rekomendācijas:

- izvērtējuma ietvaros detāli izvērtēt Paredzētās darbības rezultātā izraisītas pazemes ūdens līmeņa pazemināšanas ietekmi uz apkārtējo teritoriju, t.sk. prognozēt ietekmi uz dzeramā ūdens ieguves avotiem, noteikt skarto teritoriju, māsasaimniecības;
- izvērtēt Paredzētās darbības iespējamo ietekmi uz apkārtnē esošajām aizsargājamajām dabas vērtībām (dabas pieminekļiem, sugām un tām pakārtotiem dzīves apstākļiem).

Lai izvērtētu potenciālās derīgo izrakteņu līdzšinējās ietekmes uz atradnes “Āriņi” piegulošajās teritorijās (līdz 2 km rādiusā) esošo viensētu ūdens apgādi, Ierosinātāja veica īpašnieku anketēšanu. Kopā tika apzinātas 9 viensētas (skat. 2. tabulu).

Viensēta	Ūdens ieguves avots, tā dziļums (m), izmantojamais ūdens horizonts	Aptuvens attālums līdz atradnei "Āriņi", m	Vai ir sūdzības vai bažas par ūdens līmeni ūdens apgādes avotā
Selēkas	Aka – 6m dziļa, Q urbums-16m dziļš D3pl	500	Nav
Ošāni	Spice -16m dziļa D3pl	800	Nav
Ziemeļu Ošāni	Urbums -18m dziļš D3pl	500	Nav
Dārza Ošāni	Urbums -22m dziļš D3pl	1500	Nav
Saules Āriņi	Spice -15m dziļa D3pl	500	Nav
Kalnāriņi	Spice, dziļums nav zināms	1800	Nav
Ceļa Bērziņi	Spice -34m dziļa D3pl	1500	Nav
Meža Ošāni	Urbums -14m dziļš D3pl	1400	Nav
Dārza Ošāni 1	Spice – 22m dziļa D3pl	1700	Nav

Vairumam datus sniegušo viensētu īpašniekiem ūdens ieguvei ir ierīkotas spices vai urbumi, kuru dziļumi pārsniedz plānoto dolomīta ieguves dziļumu (~ 7m). Neskatoties uz ieguvi atradnē "Meža Ošāni" un tās laikā veikto pazemes ūdeņu atsūkņēšanu, saskaņā ar īpašnieku sniegto informāciju, nevienā no viensētām nav bijušas problēmas ar ūdens apgādi, arī tajās, kuras atradušās tiešā atradnes "Meža Ošāni" potenciālās ietekmes zonā.

Atbilstoši Dabas aizsardzības pārvaldes dabas datu pārvaldības sistēmā "OZOLS" publicētajai informācijai (dati skatīti 2021. gada 3. septembrī) Paredzētās darbības Norises vieta neatrodas Eiropas nozīmes aizsargājamā dabas teritorijā (Natura 2000), kā arī tajā nav reģistrēti īpaši aizsargājamie biotopi, taču Norises vietā atrodas īpaši aizsargājama suga – Purvspāre, *resnvēdera* / *Leucorrhinia caudalis* (turpmāk – Aizsargājama suga). Tāpat arī Norises vietas tuvumā atrodas īpaši aizsargājams biotops – *Purvaini meži* (turpmāk – Aizsargājams biotops).

Dienestā 2021. gada 9. septembrī tika reģistrēta Dabas aizsardzības pārvaldes (turpmāk – DAP) vēstule Nr. 3.27/5058/2021-N, kurā sniegta informācija, ka Norises vieta atrodas ārpus īpaši aizsargājamām dabas teritorijām, kā arī Norises vietā nav reģistrēti īpaši aizsargājami biotopi, taču ir reģistrēta īpaši aizsargājamā suga resnvēdera Purvspāre *Leucorrhinia caudalis* (2012.gada novērojumi). Tāpat saskaņā ar DDPS "OZOLS" publicēto informāciju, ~120m attālumā uz A no plānotās dolomīta ieguves vietas ir reģistrēts īpaši aizsargājams biotops Purvaini meži 91D0*, ~230m attālumā uz R īpaši aizsargājams biotops Eitrofi ezeri ar iegrimušo ūdensaugu un peldaugu augāju 3150, kā arī ~450m attālumā uz DA un ~600m uz D īpaši aizsargājams biotops Veci vai dabiski boreāli meži 9010*.

Atbilstoši sertificēta sugu un biotopu eksperta V.Spunģa 18.05.2021. eksperta atzinumam par spārēm "Āriņu karjera", kā spārei atbilstoša vairošanās vieta ir norādīts Selēku ezers. Lai gan nevar

pilnībā izslēgt, ka resnvēdera Purvspāre *Leucorrhinia caudalis* karjerā nedzīvo, tomēr, paņemot paraugus, suga netika konstatēta. Karjerā novērota spēcīga eitrofikācija, kas norāda uz pasliktinātu ūdens kvalitāti. Atzinumā norādīts, ka 2012.gadā novērotās spāres visticamāk pārlidojušas no Selēku ezera, jo ezeru un karjeru savieno plata meža stiga, kas var būt spāru pārlidošanas koridors. Tā kā karjeru plānots izstrādāt divos posmos, tad, izstrādāto karjeru rekultivējot, tiks nodrošināta ūdenstilpes kontinuitāte un ūdens dzīvnieku saglabāšanās karjerā. DAP norāda, ka teritorijas apsekojuma laikā konstatēts, ka darbība paredzēta jau saimnieciski ietekmētā teritorijā, kas lielākajā daļā aizaugusi ar parasto niedri *Phragmites australis*, kā arī salīdzinoši plaši izplatīta arī Kanādas zeltgalvīte jeb Kanādas zeltslotiņa *Solidago canadensis*. Radītās pazemes ūdens līmeņa izmaiņas rādiusā (1-1,2 km) var negatīvi ietekmēt iepriekšminētos īpaši aizsargājamus biotopus, it īpaši biotopu Purvaini meži 91D0* un biotopu Eitrofi ezeri ar iegrimušo ūdensaugu un peldaugu augāju 3150, jo viens no šo biotopu apdraudošajiem faktoriem ir hidroloģiskā režīma izmaiņas. DAP savas kompetences ietvaros norāda, ka Paredzētai darbībai Norises vietā ir iespējama negatīva ietekme uz tuvākajā apkārtnē esošajiem īpaši aizsargājamiem biotopiem, jo iespējamās būtiskas pazemes ūdens līmeņa izmaiņas, taču, ņemot vērā tiesiskās palāvības principu, DAP sniedz viedokli, ka paredzētā darbība ir pieļaujama, jo īpaši aizsargājama biotopa konstatācija neaizliedz īpašniekam realizēt atļauto teritorijas izmantošanu, kas šajā gadījumā ir teritorija, kurā derīgo izrakteņu ieguve ir atļauta. DAP lūdz pievērst pastiprinātu uzmanību monitoringa urbumu tīklam, ar kura palīdzību tiks novērota pazemes ūdens depresijas piltuves attīstība un tuvākajā apkārtnē radītās izmaiņas.

Atradnes izstrādes laikā Paredzētās darbības vietā un tās tuvumā palielināsies autotransporta putekļu emisiju radītā ietekme. Derīgo materiālu paredzēts iegūt un realizēt atkarībā no pieprasījuma. Dolomīta materiālam izžūstot tā drupināšanas, šķirošanas, iekraušanas un transportēšanas procesā, sausuma periodos var rasties lokāls gaisa piesārņojums ar putekļiem. Materiāla apstrāde tiks veikta ar mobilajām apstrādes iekārtām, kas darbināmas ar dīzeļdzinējiem. Atradnes izstrādes gaitā radīsies izplūdes gāzes no izmantojamās tehnikas. Tomēr tehniskas apjomi nav paredzami tik lieli, lai rastos būtiska kumulatīvā ietekmes uz gaisa kvalitāti. Gaisa piesārņojumu mazinās Norises vietas tuvumā esošās meža audzes. Lai novērstu putekļu veidošanos, sausā laikā Ierosinātāja ir paredzējusi nodrošināt autotransporta kravu segšanu, nepieciešamības gadījumā – pievadceļu un brauktuves Atradnes teritorijā laistīšanu. Sausā laikā pēc nepieciešamības būtu jānodrošina arī citu ar ieguves darbiem saistītu vietu mitrināšanu, samazinot iespējamu putekļu emisiju. Ierosinātājai paredzot un īstenojot pasākumus gaisa piesārņojuma mazināšanai (putekļi, izplūdes gāzes), būtiska negatīva ietekmes uz gaisa kvalitāti nav paredzama.

Autotransporta plūsmas palielināšanās būs saistīta ar autoceļu noslodzi, vibrācijām, trokšņiem no autotransporta pārvietošanās, pret esošo situāciju dabā. Ietekme uz pašvaldības autoceļu palielināsies un ar laiku būs nepieciešama tā atjaunošana. Līdz ar to ir secināms, ka derīgo izrakteņu izvešana no atradnes radīs negatīvu ietekmi uz Ogres novada pašvaldības ceļu infrastruktūru, jo derīgo izrakteņu izvešanai tiks izmantots pašvaldības grants vai zemes ceļi, kurus ietekmē kravas transports.

Derīgo izrakteņu ieguves un materiāla izvešanas laikā radīsies trokšņi un vibrācijas no izmantotās tehnikas.

Saskaņā ar portāla kadastrs.lv datiem tuvākās viensētas atrodas 500 – 600 m attālumā. Saskaņā ar Ierosinātājas sniegto informāciju atradnē materiāla izstrādes un iekraušanas procesā netiek paredzēts izmantot vairāk par 3 – 4 ar dīzeļdzinējiem aprīkotas tehnikas vienības (ekskavators, frontālā kausa iekrāvējs, materiāla apstrādes līnija un pašizgāzējs). Iegūtā materiāla transportēšanai tiks izmantotas kravas automašīnas, paredzot aptuveni trīs braucienus dienā (darba dienās). Ierosinātāja norāda, ka ieguves tehnikas (moderna ekskavatora, frontālā iekrāvēja, drupinātāja, skalotāja šķirošanas iekārtas, zemes sūcēja) trokšņa līmenis ir aptuveni 92 – 108 dB. Plānots, ka iekārtas atradīsies karjera gultnē, ierakumā, un ap karjeru plānoti segkārtas vaļņi, kas ieguvei turpinoties mazinās ieguves tehnikas trokšņa emisiju izplatību.

Saskaņā ar SIA “R&D Akustika” atradnes “Āriņi” trokšņa izplatīšanās prognozes pārskatā Nr. 640/2021-KM2.1 norādīto materiālu transportēšanas radītais troksnis neveidos esošā trokšņa

līmeņa pieaugumu tuvāko apkārtējo savrupmāju teritorijām. Papildus sniegta informācija, ka arī pie lielākiem ieguves apjomiem jau 120 m – 150 m attālumā no izstrādes trokšņa līmenis ir ~45 dBA. Jau šajā attālumā šis lielums ir par 10 dB mazāks par pieļaujamo diennakts dienas trokšņa normatīvo vērtību. Atbilstoši esošajam apkārtnes teritorijas funkcionālajam zonējumam atradnei tuvākās mājas “Selēkas” un “Mežsarga māja” atrodas ~500-600 m DR virzienā, šajā attālumā atradnes radītais troksnis būs samazinājies vēl par ~ 12 dB, jeb tas būs ~ 33 dBA.

Paredzētās darbības laikā ir jānodrošina atbilstība trokšņu normatīviem, kas noteikti Ministru kabineta 2014. gada 7. janvāra noteikumu Nr. 16 “Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” 2.pielikumā.

Paredzētā darbība nav saistīta ar nozīmīgu atkritumu daudzuma rašanos – atradnes izstrādes procesā veidosies sadzīves atkritumi, bioloģiskie atkritumi (koku saknes, celmi), varētu rasties neliels bīstamo atkritumu (izlijusī degviela, smēreļļas, izlietotie absorbenti u.c.) daudzums. Avāriju riski ir saistīti ar teorētisku degvielas un smēreļļu noplūdi no tehnikas, veicot tās uzpildi un ekspluatāciju. Nodrošinot absorbentu un ugunsdzēsamo aparātu klātbūtni darbu teritorijā, lai nepieciešamības gadījumā varētu ātri likvidēt avāriju sekas, avāriju risks tiks samazināts līdz minimumam. Izlietoto absorbentu, atbilstoši normatīvo aktu prasībām, jāsavāc un jānodod uzņēmumam, kas nodarbojas ar bīstamo atkritumu apsaimniekošanu. Lai nepieļautu vides piesārņošanu, atkritumi jāapsaimnieko videi un cilvēkiem drošā veidā atbilstoši Atkritumu apsaimniekošanas likumā noteiktajām prasībām.

Saskaņā ar LVĢMC Piesārņoto un potenciāli piesārņoto vietu reģistra datiem (dati skatīti 2022. gada 15. martā) Paredzētās darbības vieta neskar piesārņotās vai potenciāli piesārņotās teritorijas.

Nozīmīgākās ietekmes, ko radīs derīgo izrakteņu ieguve, ir saistītas ar gruntsūdeņu izmaiņām (depresijas piltuves veidošanos), trokšņu ietekmi uz tuvākajām viensētām, gaisu piesārņojošo vielu emisijām un koplietošanas ceļu kvalitātes pasliktināšanos, ko izraisa kravas transporta pārvietošanās.

Secinājumi:

Ņemot vērā visu iepriekš minēto, tai skaitā likuma “Par ietekmes uz vidi novērtējumu” 11.pantā minētos kritērijus, saskaņā ar kuriem tiek vērtētas paredzētās darbības ietekmes, ir secināms, ka būtiskākā ar Paredzēto darbību saistītā ietekme ir hidroloģiskā režīma izmaiņas un ar nosusināšanas darbiem saistītās ietekmes, kas īpaši vērtējamas iedzīvotāju mājāsaimniecību un īpaši aizsargājamo dabas vērtību kontekstā. Taču ņemot vērā hidroģeologa ekspertes atzinumu, atradnes “Meža Ošāni” esošais mākslīgais dīķis, tāpat kā Selēku ezers darbojas kā pazemes ūdens līmeņa stabilizators, samazinot prognozējamo pazemes ūdens atsūkņēšanas atradnē “Āriņi” ietekmi uz hidrodinamisko režīmu un tā radīto depresijas piltuvi. Saskaņā ar hidroģeologa atzinumu depresijas piltuve ir vērsta Z virzienā un neskar dzīvojamās mājas, jo šajā teritorijā atrodas mežu platības un lauksaimniecības zemes. Tāpat arī norādāms, ka neskatoties uz iepriekšējos gados notikušajiem ieguves darbiem un pazemes ūdens atsūkņēšanu blakus atradnē “Meža Ošāni”, apkārtējo viensētu īpašnieki nav novērojuši ūdens resursu trūkumu viensētu ūdensapgādes nodrošināšanai.

Vienlaikus tika secināts, ka dolomīta ieguves un transportēšanas tehnikas radītās trokšņu emisijas būtiski neietekmēs tuvākās viensētas, kuras atrodas ~ 500 m – 600 m attālumā, “Kalnselēkas”, “Selēkas”, “Meža Selēkas”, jo pat pie lielākiem ieguves apjomiem jau ~120 m -150 m attālumā no izstrādes vietas trokšņa līmenis samazināsies līdz ~45 dBA, kas jau ir par 10 dB mazāks rādītājs par pieļaujamo diennakts dienas trokšņa normatīva vērtību.

Ņemot vērā Dabas aizsardzības pārvaldes 2021.gada 9. septembra vēstulē Nr. 3.27/5058/2021-N norādīto, vērtējot lietas materiālos ietvertos ekspertu slēdzienus, tai skaitā aprēķināto depresijas piltuves izmēru un tās konfigurāciju, ir secināms, ka pie normāliem apstākļiem un Ierosinātajai neizmainot ieguves paņēmienus, nav sagaidāma būtiska negatīva ietekme uz īpaši aizsargajamajiem biotopiem, kuri ir konstatēti ~120 m attālumā uz A, ~230 m attālumā uz R, ~450 m attālumā uz DA

un ~600 m attālumā uz D. Tanī pat laikā ir norādāms, ka Ierosinātājam ir jāizveido tāds monitoringa urbumu tīkls, ar kura palīdzību varētu novērot tuvākajā apkārtnē radītās hidroloģiskā režīma izmaiņas un pazemes ūdens depresijas piltuves attīstību. Konstatējot būtiskas ietekmes un aizsargājamo biotopu apdraudējumu, Ierosinātājam, piesaistot sugu un biotopu aizsardzības jomā sertificētus ekspertus, būtu jāparedz pasākumi, lai novērstu vai samazinātu negatīvās ietekmes.

Iesniedzējas paredzētā darbība tiešā veidā nav likuma "Par ietekmes uz vidi novērtējumu" 1. pielikuma objekts, summārā ietekme kopsakarā ar citām tuvākajā apkārtnē esošajām atradnēm nesasniedz likuma "Par ietekmes uz vidi novērtējumu" noteikto ietekmes uz vidi novērtējuma robežsliekšni. Dienestam pastāv iespēja piemeklēt pārdomātus risinājumus negatīvās ietekmes uz vidi novēršanai un/vai mazināšanai, izvirzot attiecīgas prasības zemes dzīļu izmantošanas licencē.

Paredzētai darbībai, ja Iesniedzēja neizmainīs plānotos ieguves risinājumus, nav paredzama būtiska negatīva ietekme uz vidi. Ņemot vērā iepriekš minēto, tai skaitā to, ka galvenās ietekmes ir identificētas sākotnējā izvērtējuma ietvarā, Dienesta ieskatā paredzētai darbībai nav piemērojams ietekmes uz vidi novērtējums.

6. Izvērtētā dokumentācija:

1. Ierosinātājas 2022. gada 1. februārī Dienestā reģistrētais iesniegums administratīvā procesa atjaunošanai un 2022. gada 11. februārī papildu sniegtā informācija par 2021. gada 25. augusta iesniegumu ietekmes uz vidi sākotnējam izvērtējumam.
2. Dabas aizsardzības pārvaldes 2021.gada 9. septembra vēstule Nr. 3.27/5058/2021-N.
3. Ogres novada pašvaldības 2022. gada 21. februāra vēstule Nr. 2-5.1/599.
4. Dabas aizsardzības pārvaldes dabas datu pārvaldības sistēma "OZOLS"
5. Valsts zemes dienesta datu publicēšanas un e-pakalpojumu portāls www.kadastrs.lv
6. Google Earth pro karšu slāņi.
7. VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" Piesārņoto un potenciāli piesārņoto vietu reģistrs.
8. Ikšķiles novada pašvaldības 2021. gada 27. janvāra saistošie noteikumi Nr. 2/2021 "Ikšķiles novada teritorijas plānojuma teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi".
9. Eiropas Savienības sākotnējā izvērtējuma vadlīniju C pielikuma balstītais kontrolsaraksts.

7. Sabiedrības informēšana:

Dienests 2022. gada 10. februārī ar vēstuli Nr. 11.4/1121/RI/2022 "Par informatīva paziņojuma nosūtīšanu" nosūtīja informāciju par Paredzēto darbību Ogres novada pašvaldībai un biedrībai "Vides aizsardzības klubs", kā arī informatīvo paziņojumu par Paredzēto darbību publicēja Valsts vides dienesta tīmekļa vietnē.

8. Administratīvā procesa dalībnieku viedokļi:

Ierosinātājas viedoklis izteikts iesniegumā Dienestam un iesniegumam klāt pievienotajos dokumentos.

Lietas materiālos ir Dabas aizsardzības pārvaldes 2021.gada 9. septembra vēstule Nr. 3.27/5058/2021-N, kurā Dabas aizsardzības pārvalde savas kompetences ietvaros norāda, ka Paredzētā darbība ir pieļaujama, jo īpaši aizsargājamo biotopu konstatācija (tuvākais vairāk nekā 120 m attālumā) neaizliedz īpašniekam realizēt atļauto teritorijas izmantošanu. Dabas aizsardzības pārvalde lūdz pievērst pastiprinātu uzmanību monitoringa urbumu tīklam, ar kura palīdzību tiks novērota pazemes ūdens depresijas piltuves attīstība un tuvākajā apkārtnē radītās izmaiņas.

Lietas materiālos ir Ogres novada pašvaldības 2022. gada 21. februāra vēstule Nr. 2-5.1/599, kurā tiek sniegti priekšlikumi izvērtējuma ietvaros izvērtēt Paredzētās darbības rezultātā izraisītās pazemes ūdens līmeņa pazemināšanas ietekmi uz apkārtējo teritoriju, t.sk. prognozēt ietekmi uz

dzeramā ūdens ieguves avotiem, noteikt skarto teritoriju, mājsaimniecības, kā arī izvērtēt Paredzētās darbības iespējamo ietekmi uz apkārtnē esošajām aizsargājamajām dabas vērtībām (dabas pieminekļiem, sugām un tām pakārtotiem dzīves apstākļiem).

9. Piemērotās tiesību normas:

1. Administratīvā procesa likums.
2. Likums "Par ietekmes uz vidi novērtējumu".
3. Atkritumu apsaimniekošanas likums.
4. Ministru kabineta 2015. gada 13. janvāra noteikumi Nr. 18 "Kārtība, kādā novērtē paredzētās darbības ietekmi uz vidi un akceptē paredzēto darbību".
5. Ministru kabineta 2012.gada 21.augusta noteikumu Nr.570 "Derīgo izrakteņu ieguves kārtība" 43.punkts.
6. Ministru kabineta 2014. gada 7. janvāra noteikumiem Nr.16 "Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība".
7. Ikšķiles novada pašvaldības 2021. gada 27. janvāra saistošie noteikumi Nr. 2/2021 "Ikšķiles novada teritorijas plānojuma teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi".

Lēmums:

Nepiemērot ietekmes uz vidi novērtējuma procedūru Iesniedzējas ierosinātajai darbībai – dolomīta ieguvei atradnē „Āriņi” (zemes vienība ar kadastra apzīmējumu 7494 001 0011), Ogres novadā ~3,44 ha platībā.

Šis starplēmums, ar kuru tiek atzīts, ka ietekmes uz vidi novērtējums nav nepieciešams, nav atsevišķi pārsūdzams.

Direktore

D.Kalēja

ŠIS DOKUMENTS IR ELEKTRONISKI PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO
PARAKSTU UN SATUR LAIKA ZĪMOGU

O.Kalniņš 28603662
olafs.kalnins@vvd.gov.lv