

1. Keskkonnakaitsetloa taotlus

Taotlus

Taotluse number	T-KL/1029630
Taotluse liik	Keskkonnaloa taotlus
Loa registrinumber	L.MK/300504
Loa liik	Keskkonnaluba

Taotleja andmed

Ärinimi / Nimi	OÜ Vao Paas
Kontaktisik	Veljo Haube

Tegevuse ülevaade

Taotluse kokkuvõtlikult sõnastatud sisu	Taotleja soovib muuta mäeeraldisega hõlmatud aktiivse tarbevaru plokki 5 aT loas olevat kvaliteeti täitedolokiviks. Muudetakse ainult neid taotluse osasid, mis muutuvad varu kvaliteedi tõttu.
Tegevuse kirjeldus, iseloomustus, eesmärk ja põhjendus	<p>2024. aastal valmis Kareda uuringu ruumi geoloogiline uuring, mille eesmärk oli uurida täiendavalt olemasoleva mäeeraldis lamamisse jäävat karbonaatkivimit ning hinnata selle kvaliteeti keskkonnaministri 17.12.2018. a määruse nr 52 nõuete kohaselt. Sama määruse järgi täpsustati ka maavara kasutusala olemasoleva mäeeraldis piires.</p> <p>Selle tulemusena kinnitati käsitletavale alale Eesti Geoloogiateenistuse 06.05.2025 korraldusega nr 13-5/25-55järgnevad aktiivse tarbevaru plokid:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• täitedolokivi aktiivne tarbevaru 35,42 ha pindalal 1098 tuh m<sup>3</sup> (aruandes 8. plokk),</li><li>• täitedolokivi aktiivne tarbevaru 28,47 ha pindalal 1708 tuh m<sup>3</sup> (aruandes 9. plokk 8. plokki lamamis).</li></ul> <p>Eelnevast lähtuvalt soovivad taotleja muuta mäeeraldisega hõlmatud aktiivse tarbevaru plokki 5 aT loas olevat kvaliteeti täitedolokiviks.</p>
Tegevusega kaasnedes võivate keskkonnanähtingute (lõhn, müra, vibratsioon, tolm jne) kirjeldus	<p>Senises Kareda dolokivikarjääris on kaevandatud alates 2009. aastast põhjaveetasemest kõrgemale jäävat dolokivi. Enne kaevetööde väljaandmist on läbi viidud keskkonnamõju hindamine, mille käigus hinnati kavandatava tegevusega kaasnedes võivaid negatiivseid keskkonnamõjusid (müra, õhusaaste, maavõnked, mõju põhjavee kvaliteedile, veetarbimisele, mõju looduskeskkonnale), nende leevendamise võimalusi ja keskkonnaseire vajadust. Keskkonnamõju hindamise aruanne on 16.01.2007 heaks kiidetud Järvamaa keskkonnateenistuse juhataja korraldusega nr 85.</p> <p>Keskkonnamõju hindamise aruande tulemuste põhjal on koostatud Kareda dolokivikarjääri avamise ja töötamise keskkonnaseire programm, mis on omakorda heaks kiidetud 21.05.2007 Järvamaa keskkonnateenistuse juhataja kirjalga nr 34-9-1/11120 ja millest tulenevalt on seatud senisele kaevetööle nr L.MK/300504 (kehtib kuni 23.03.2029) täiendavad tingimused (karjääris teostamist vajavad mõõtmised ja proovide võtmised) alates mäetööde teisest aastast. Kaevetööde täiendavate tingimuste kohaselt on ette nähtud:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Pinnavee proovide võtmine Prandi jõe algusest neli korda aastas (kord kvartalis, kevadisel ja sügisel maksimumperioodil ning suvisel ja talvisel miinimumperioodil).</li><li>• Prandi jõe vooluhulga mõõtmine neli korda aastas (kord kvartalis).</li><li>• Põhjavee taseme mõõtmine ja veeproovide võtmine (seirepunktide esitatud joonisel 10) neli korda aastas (kord kvartalis). Määratakse heljum ja naftaproduktid, vajadusel ka lämmastikuühendid).</li><li>• Mürataseme mõõtmine üks kord aastas II kvartalis. Mürataseme mõõtmise ajal peavad töötama töörežiimis purustus-sorteerimissõlm ja ülejäänud mäemasinad, mis normaalingimustel tavaliselt töötavad.</li><li>• Tolmu (õhusaaste) kontsetratsiooni mõõtmine mäeeraldis piiril kuival ajal kaks korda aastas II ja III kvartalis tolmu leviku suhtes soodsas suunas (allatuult).</li><li>• Varieerides laengu suurusi ja/või kaugusi on soovitatav usaldusväärsete tulemuste saamiseks mäetööde algstaadiumis teha 20 lõhketöödest põhjustatud maavõngete mõõtmist. Selle põhjal määrata ohutud laengu suurused sõltuvalt tundlike objektide kaugusest ning sellest hilisematel lõhkamistel juhenduda. Pärast seda on vaja teha kontrollmõõtmisi ainult eriolukorras, näiteks kaebuste esinemisel.</li><li>• Keskkonnaseire tulemused esitatakse regulaarselt loa andjale, säilitatakse ja kasutatakse vastavalt seireprogrammis väljatoodule.</li></ul>

Käitis/tegevuskoht

Nimetus	Kareda dolomiidikarjäär
Aadress	Kareda dolomiidikarjäär, Koigi küla, Järva vald, Järva maakond
Territoriaalkood	3282
Katastritunnus(ed)	32501:001:0106

Objekti L-EST97 koordinaadid	X: 6527481, Y: 601691
Käitise territoorium	Ruumikuju: 1 lahustükk. Puudutatud katastriüksused: Kareda dolomiidikarjäär (32501:001:0106), Kūüni (32501:001:0800), Sõnajala (32501:001:0024).
Loa taotletav kehtivusaeg	Tähtajaline
Kehtivus aastates	
Alates	
Kuni	23.03.2029

#### Puudutatud kohalikud omavalitsused

KOV nimetus	KOV EHAK kood
Järva vald, Järva maakond	0255
Paide linn, Järva maakond	0567

### **1.1. Reovee, sh ohtlike ainete juhtimine ühiskanalisatsiooni**

*Ei ole asjakohane*

## **2. Tööstusheide**

### **2.1. Käitise tegevus ja kirjeldus**

*Ei ole asjakohane*

### **2.2. Parima võimaliku tehnika (PVT) rakendamine**

*Ei ole asjakohane*

### **2.3. Keskkonnatoime heitetasemed (HT)**

*Ei ole asjakohane*

### **2.4. Tarbimis- ja muud keskkonnatoime tasemed (KT)**

*Ei ole asjakohane*

### **2.5. Hoidlate ja mahutite kirjeldus ning kaitsemeetmed**

*Ei ole asjakohane*

### **2.6. Keskkonnakaitse lisameetmed**

*Ei ole asjakohane*

### **2.7. Kasutatavad ja toodetavad ained ja segud**

*Ei ole asjakohane*

### **2.8. Pinnase ja põhjavee saastatuse seire**

*Ei ole asjakohane*

### **2.9. Tootmise, jäätme- ja heitetekke ning heite keskkonnamõju omaseire tõhustamiseks kavandatud meetmed**

*Ei ole asjakohane*

### **2.10. Avariide vältimiseks ja avarii tagajärgede vähendamiseks kehtestatud kord ja juhised käitumiseks**

*Ei ole asjakohane*

### **2.11. Tegevushälbed**

*Ei ole asjakohane*

## **2.12. Keskkonnamõju vältimine või vähendamine käitise sulgemise korral ja järelhoolduse meetmed**

*Ei ole asjakohane*

## **2.13. Ajutised erandid kompleksloa nõuetest**

*Ei ole asjakohane*

## **2.14. Lähteolukorra aruanne**

*Ei ole asjakohane*

# **3. Eriosa - Jäätmed**

## **3.1. Käitluskoht ja selle asukoha andmed**

*Ei ole asjakohane*

## **3.2. Andmed jäätmeliikide ja -koguste ning jäätmete kavandatava liikumise kohta kalendriaasta jooksul**

*Ei ole asjakohane*

## **3.3. Jäätmekäitlustoimingute ja tehnoloogia iseloomustus**

*Ei ole asjakohane*

## **3.4. Jäätmete ladustamine kalendriaasta jooksul**

*Ei ole asjakohane*

### **3.4.1. Jäätmete ladustamise tagatis**

*Ei ole asjakohane*

## **3.5. Keskkonnariski vähendamise meetmed**

*Ei ole asjakohane*

## **3.6. Jäätmekäitluse alustamisel ja lõpetamisel rakendatavad tervise- ja keskkonnakaitsemeetmed, sealhulgas jäätmekäitluskohtade järelhoolduse kava**

*Ei ole asjakohane*

## **3.7. Jäätmekäitluses rakendatavate tehnoloogiaprotsesside ja tehnilise varustatuse võrdlus parima võimaliku tehnikaga**

*Ei ole asjakohane*

## **3.8. Hädaolukordade tekkimise võimaluste selgitused ja võimalike hädaolukordade korral rakendatavad meetmete kirjeldused**

*Ei ole asjakohane*

## **3.9. Andmed prügila ja/või jäätmehoidla kavandatud mahutavuse kohta**

*Ei ole asjakohane*

### **3.10. Prügila ja/või jäätmeoidla asukoha kirjeldus, selle hüdrogeoloogiline ja geoloogiline iseloomustus**

*Ei ole asjakohane*

### **3.11. Lisad**

*Ei ole asjakohane*

## **4. Eriosa - Vesi**

### **4.1. Veekasutuse ja veeheite üldkirjeldus**

*Ei ole asjakohane*

### **4.2. Veevõtt**

#### **4.2.1. Veevõtt pinnaveekogust**

*Ei ole asjakohane*

#### **4.2.2. Veevõtt põhjaveekihi**

*Ei ole asjakohane*

#### **4.2.4. Põhjavee täiendamine, ümberjuhtimine või tagasijuhtimine**

*Ei ole asjakohane*

### **4.3. Saateainete juhtimine suublasse sh heitveega, sademeveega, kaevandusveega, jahutusveega ja vesiviljeluses tekkiva veega**

*Ei ole asjakohane*

#### **4.3.2. Heitvee ja teisi vett saastavate ainete suublasse juhtimine**

*Ei ole asjakohane*

### **4.4. Veekogu süvendamine, puhastamine, põhja pinnase ja tahkete ainete paigutamine (sh kaadamine), rajamine laiendamine, likvideerimine ning märgala ja kaldajoonega seotud tegevused.**

#### **4.4.1. Veekogu süvendamine, tahkete ainete paigutamine, kaadamine ning vee füüsikalised, keemilised, bioloogilised omadused ja veerežiim**

*Ei ole asjakohane*

#### **4.4.2. Veekogu rajamine, laiendamine, likvideerimine ning märgala ja kaldajoonega seotud tegevused**

*Ei ole asjakohane*

#### **4.4.3. Veekogu kemikaalidega puhastamine**

*Ei ole asjakohane*

#### **4.5. Veekogu paisutamine või hüdroenergia kasutamine**

*Ei ole asjakohane*

#### **4.7. Vesiviljelus**

*Ei ole asjakohane*

#### **4.8. Laeva teenindamine, remontimine või lastimine**

*Ei ole asjakohane*

#### **4.9. Taaskasutusvee tootmine**

*Ei ole asjakohane*

### **5. Eriosa - Välisõhk**

#### **5.1. Heiteallikad**

*Vorm ei ole asjakohane.*

#### **5.2. Käitise kategooria**

*Vorm ei ole asjakohane.*

#### **5.3. Kasutusest eemaldatud heiteallikad**

*Vorm ei ole asjakohane.*

#### **5.4. Lubatud heitkoguste projekt (LHK projekt)**

##### **5.4.1. Üldandmed**

*Vorm ei ole asjakohane.*

##### **5.4.2. Söödas, piimas, juurdekasvus, lootes, munades ja väljaheites sisalduva lämmastiku mass**

*Ei ole asjakohane*

##### **5.4.3. Karjatamine (veisekasvatustes karjatamise kasutamise korral)**

*Ei ole asjakohane*

##### **5.4.4. Sea-, veise- ja linnukasvatusest välisõhku väljutatud saasteainete heitkogused**

*Ei ole asjakohane*

##### **5.4.5. Saasteainete püüdeseadmed ja heite vähendamise tehnoloogiaseadmed**

*Vorm ei ole asjakohane.*

#### **5.4.6. Heiteallikate prognoositav tööaja dünaamika**

*Vorm ei ole asjakohane.*

#### **5.4.7. Kütuse ning jäätmete või koospõletamisel välisõhku väljutatud saasteainete heitkogused**

*Vorm ei ole asjakohane.*

##### **5.4.7.1. Keskmise võimsusega põletusseadme heite piirväärtused**

*Vorm ei ole asjakohane.*

#### **5.4.8. Lahusteid sisaldavate kemikaalide kasutamine tegevusalade kaupa ja välisõhku väljutatud LOÜde heitkogused**

*Ei ole asjakohane*

#### **5.4.9. Lahustite kasutamisel välisõhku väljutatud LOÜde summaarsed heitkogused tegevusalade kaupa**

*Ei ole asjakohane*

#### **5.4.10. Muudest tegevustest välisõhku väljutatud saasteainete heitkogused**

*Ei ole asjakohane*

#### **5.4.11. Tehnoloogilised äkkheited**

*Ei ole asjakohane*

#### **5.4.12. Välisõhus leviv müra**

*Vorm ei ole asjakohane.*

#### **5.4.13. Ühel tootmisterritooriumil ja sellest väljaspool paiknevate heiteallikate koosmõju**

*Vorm ei ole asjakohane.*

#### **5.4.14. Saasteainete heitkoguste, lõhna, müra ja õhukvaliteedi seire**

*Ei ole asjakohane*

#### **5.4.15. Lõhnaaine võimaliku esinemise hinnang**

*Ei ole asjakohane*

#### **5.4.16. Õhukvaliteedi taseme määramise kirjeldus**

*Vorm ei ole asjakohane.*

#### **5.4.17. Järeldused ja ettepanekud**

*Vorm ei ole asjakohane.*

#### **5.4.18. Lisad**

*Ei ole asjakohane*

#### **5.5. Heiteallikad ning saasteainete aasta ja hetkelised heitkogused heiteallikate kaupa**

*Vorm ei ole asjakohane.*

#### **5.6. Välisõhku väljutatavate saasteainete loetelu ja nende taotletavad heitkogused aastas**

*Vorm ei ole asjakohane.*

### **6. Eriosa - Maapõu**



## 6.1. Maavara kaevandamine

### Maardlad

#### Maardla ja mäeeraldis

Jrk nr	1.
Mäeeraldise liik	olemasoleva muutmine
Registrikaardi nr	793
Maardla nimetus	Kareda
Maardla osa nimetus	
Maardla põhimaavara	dolokivi
Mäeeraldise nimetus	Kareda dolomiidikarjäär
Mäeeraldisel on teenindusmaa	Jah
Mäeeraldise ruumikuju	Ruumikuju: 1 lahustükk.
Teenindusmaa ruumikuju	Ruumikuju: 1 lahustükk.
Mäeeraldise pindala (ha)	77.62
Käitise ehk mäeeraldise teenindusmaa pindala (ha)	82.70
Kaevandatava katendi kogus (tuh m³)	2 251
Kaevandatava mulla kogus (tuh m³)	233
Kaevandatud maavara kasutamise otstarve	Kvaliteetse killustiku tootmine, et varustada riiklikult oluliste objektide ehitamist.
Minimaalne tootmismahd aastas	
Keskmine tootmismahd aastas	230

### Plokid

Nimetus	Kasutusala	Liik	Varu		
			Kogus	Ühik	Kuupäev
5 plokk	0904 - täitedolokivi	aT - aktiivne tarbevaru	1 073.41	tuh m³	17.06.2020
6 plokk	0903 - ehitusdolokivi	aT - aktiivne tarbevaru	1 815	tuh m³	17.06.2020

### Tegevusala andmed

Jrk nr	Kasutusala	Maksimaalne aastane tootmismahd		Kaevandatav varu	
		Kogus	Ühik	Kogus	Ühik
1.	0903 - ehitusdolokivi			1 752	tuh m³
2.	0904 - täitedolokivi			1 031.41	tuh m³

## Geoloogilised uuringud

Jrk nr	1.
Geoloogilise uuringu loa omaja	-
Geoloogilise uuringu loa registreerimise number	-
Geoloogilise uuringu loa kehtivuse aeg	01.01.1900
Geoloogilise uuringu aruande nimetus	Järva maakonna Kareda uuringuala ehitusdolomiidi uuring; Kareda dolokivimaardla kõrgemargilise ehitusdolokivi aktiivse tarbevaru osaline ümberhindamine madalamargilise ehitusdolokivi varuks; Kareda dolokivimaardla varu ümberhindamine
Geoloogiafondi number	7585; 8190; 8383
Maavaravaru arvele võtmise otsuse number	keskkonnaministri käskkiri nr 356 (29.03.2005); keskkonnaministri käskkiri nr 789 (01.06.2010); keskkonnaministri käskkiri nr 858 (11.11.2014)
Maavaravaru arvele võtmise otsuse kuupäev	11.11.2014
Jrk nr	2.
Geoloogilise uuringu loa omaja	Väo Paas OÜ
Geoloogilise uuringu loa registreerimise number	-
Geoloogilise uuringu loa kehtivuse aeg	09.09.2025
Geoloogilise uuringu aruande nimetus	Järva maakonna Kareda dolokivimaardla Kareda uuringuruumi geoloogilise uuringu aruanne
Geoloogiafondi number	47178
Maavaravaru arvele võtmise otsuse number	13-5/25-55
Maavaravaru arvele võtmise otsuse kuupäev	06.05.2025

## Kaevandatud maa korrastamine

Kaevandatud maa kasutamise otstarve	metsa- ja rohumaa
-------------------------------------	-------------------

## 6.2. Graafilised lisad ja lisadokumendid

### Graafilised lisad

Keskkonnaloa mäeeraldise plaan	Lisa 1: Gr._lisa_1_Maeeraldise_plaan.pdf
Keskkonnaloa geoloogilised läbilõiked	Lisa 2: Gr._lisa_2_Geoloogilised_labilõiked.pdf
Keskkonnaloa korrastatud maa plaan	Lisa 3: Gr._lisa_3_Korrastatud_ala_plaan.pdf

### Lisadokumendid

Taotluse juurde käiv seletuskiri	Lisa 4: Kareda_dolomiidikarjaari_luhiseletuskiri.asice
Üldgeoloogilise uurimistöö aruanne või geoloogilise uuringu aruanne	Lisa 5: KAREDA__aruanne_.pdf
GIS ja CAD failid	Lisa 6: Maeeraldise_ruumikuju.dgn Lisa 7: Maeeraldise_teenindusmaaruumikuju.dgn Lisa 8: isojooned_maapind_EH.dgn.dgn

## 7. Teave keskkonnamõju hindamise eelhinnangu andmiseks

*Vorm ei ole asjakohane, sest keskkonnamõju hindamine on varasemalt teostatud.*

## 8. Taotluse lisad

Nimetus	Manus
Korraldus registrikande muutmiseks	Lisa 9: 13_525_55_06.05.2025_Korraldus.asice
Kareda dolomiidikarjääri graafika	Lisa 10: Kareda_dolomiidikarjaari_graafika.asice