

1. Keskkonnakaitsetloa taotlus

Taotlus

| | |
|--------------------|----------------------|
| Taotluse number | T-KL/1029630-3 |
| 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. |
| Parandustaotluse selgitus | Parandati taotlust vastavalt Keskkonnaameti 14.10.2025 kirjale nr DM-133440-6 |
| Tegevuse kirjeldus, iseloomustus, eesmärk ja põhjendus | <p>2024. aastal valmis Kareda uuringuruumi geoloogiline uuring , mille eesmärk oli uurida täiendavalt olemasoleva mäeeraldisel 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 mäeeraldisel 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">• täitedolokivi aktiivne tarbevaru 35,42 ha pindalal 1098 tuh m³ (aruandes 8. plokk),• täitedolokivi aktiivne tarbevaru 28,47 ha pindalal 1708 tuh m³ (aruandes 9. plokk 8. plokki lamamis). <p>Eelnevast lähtuvalt soovivad taotleja muuta mäeeraldisega hõlmatud aktiivse tarbevaru plokki 5 aT loas olevat kvaliteeti täitedolokiviks.</p> |
| Tegevusega kaasnedavad võivate keskkonnanähtude (lõhn, müra, vibratsioon, tolm jne) kirjeldus | <p>Senises Kareda dolokivikarjääris on kaevandatud alates 2009. aastast põhjaveetasemest kõrgemale jäävat dolokivi. Enne kaevandamist on läbi viidud keskkonnamõju hindamine, mille käigus hinnati kavandatava tegevusega kaasnedavad võivad negatiivsed keskkonnamõjud (müra, õhusaaste, maavõnked, mõju põhjavee kvaliteedile, veetarbimisele, mõju looduskeskonnale), 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 kaevandamisele nr L.MK/300504 (kehtib kuni 23.03.2029) täiendavad tingimused (karjääris teostamist vajavad mõõtmised ja proovide võtmised) alates määramise teisest aastast. Kaevandamise täiendavate tingimuste kohaselt on ette nähtud:</p> <ul style="list-style-type: none">• Pinnavee proovide võtmine Prandi jõe algusest neli korda aastas (kord kvartalis, kevadel ja sügisel maksimumperioodil ning suvel ja talvisel miinimumperioodil).• Prandi jõe vooluhulga mõõtmine neli korda aastas (kord kvartalis).• Põhjavee taseme mõõtmine ja veeproovide võtmine (seirepunktide esitatud joonisel 10) neli korda aastas (kord kvartalis). Määratakse heljum ja naftaproduktid, vajadusel ka lämmastikuühendid).• Mürataseme mõõtmine üks kord aastas II kvartalis. Mürataseme mõõtmise ajal peavad töötama töörežiimis purustus-sorteerimissõlm ja ülejäänud mäemasinad, mis normaalingimustel tavaliselt töötavad.• Tolmu (õhusaaste) kontsetratsiooni mõõtmine mäeeraldisel piiril kuival ajal kaks korda aastas II ja III kvartalis tolmu leviku suhtes soodsas suunas (allatuult).• Varieerides laengu suurust ja/või kaugust on soovitatav usaldusväärsuse tulemuste saamiseks määramise algstaadiumis teha 20 lõhketöödest põhjustatud maavõngete mõõtmist. Selle põhjal määrata ohutud laengu suurused sõltuvalt tundlike objektide kaugusest ning sellest hilisematel lõhketööde juhendamisel. Pärast seda on vaja teha kontrollmõõtmisi ainult eriolukorras, näiteks kaevandamise esinemisel.• Keskkonnaseire tulemused esitatakse regulaarselt loa andjale, säilitatakse ja kasutatakse vastavalt seireprogrammis väljatoodule. |

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), Kүүni (32501:001:0800), Sõnajala (32501:001:0024). |
| Loa taotletav kehtivusaeg | Tähtajaline |
| Kehtivus aastates | |
| Alates | |
| Kuni | 23.03.2029 |

Puudutatud kohalikud omavalitsused

| | |
|---------------------------|---------------|
| KOV nimi | 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 jäätmehoidla 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. Saasteainete 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. Veekogus süvendamine, tahkete ainete paigutamine ja kaadamine

Vorm 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 | 30.06.2025 |
| 6 plokk | 0903 - ehitusdolokivi | aT - aktiivne tarbevaru | 1 815 | tuh m³ | 30.06.2025 |

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 | Kareda dolokivimaardla varu ümberhindamine |
| Geoloogiafondi number | 8383 |
| Maavaravaru arvele võtmise otsuse number | 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 |
| Jrk nr | 3. |
| Geoloogilise uuringu loa omaja | Väo Paas OÜ |
| Geoloogilise uuringu loa registreerimise number | JARM-009 |
| Geoloogilise uuringu loa kehtivuse aeg | 29.08.2005 |
| Geoloogilise uuringu aruande nimetus | Järva maakonna Kareda uuringuala ehitusdolomiidi uuring |
| Geoloogiafondi number | 7585 |
| Maavaravaru arvele võtmise otsuse number | keskkonnaministri käskkiri nr 356 (29.03.2005) |
| Maavaravaru arvele võtmise otsuse kuupäev | 29.03.2005 |
| Jrk nr | 4. |
| Geoloogilise uuringu loa omaja | - |
| Geoloogilise uuringu loa registreerimise number | - |
| Geoloogilise uuringu loa kehtivuse aeg | 01.01.1900 |

| | |
|---|--|
| Geoloogilise uuringu aruande nimetus | Kareda dolokivimaardla kõrgemargilise ehitusdolokivi aktiivse tarbevaru osaline ümberhindamine madalamargilise ehitusdolokivi varuks |
| Geoloogiafondi number | 8190 |
| Maavaravaru arvele võtmise otsuse number | keskkonnaministri käskkiri nr 789 (01.06.2010) |
| Maavaravaru arvele võtmise otsuse kuupäev | 01.06.2010 |

Kaevandatud maa korrastamine

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

6.2. Graafilised lisad ja lisadokumendid

Graafilised lisad

| | |
|---------------------------------------|---|
| Keskkonnaloa mäeeraldise plaan | Lisa 3: Gr._lisa_1_Maeeraldise_plaan.pdf |
| Keskkonnaloa geoloogilised läbilõiked | Lisa 4: Gr._lisa_2_Geoloogilised_labiloiked.pdf |
| Keskkonnaloa korrastatud maa plaan | Lisa 5: Gr._lisa_3_Korrastatud_ala_plaan.pdf |

Lisadokumendid

| | |
|--|---|
| Taotluse juurde käiv seletuskiri | Lisa 6: Kareda_dolomiidikarjaari_luhiseletuskiri.asice |
| Üldgeoloogilise uurimistö aruanne või geoloogilise uuringu aruanne | Lisa 7: KAREDA__aruanne_.pdf |
| GIS ja CAD failid | Lisa 8: Maeeraldise_ruumikuju.dgn Lisa 9: Maeeraldise_teenindusmaaruumikuju.dgn Lisa 10: 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 11: 13_525_55_06.05.2025_Korraldus.asice |
| Kareda dolomiidikarjääri graafika | Lisa 12: Kareda_dolomiidikarjaari_graafika.asice |