

1. Keskkonnakaitsetloa taotlus

Taotlus

Taotluse number	T-KL/1028046
Taotluse liik	Keskkonnaloa taotlus
Loa registrinumber	KMIN-096
Loa liik	Keskkonnaluba

Taotleja andmed

Ärinimi / Nimi	Aktsiaselts Harku Karjäär
Kontaktisik	Aljona Bukaty

Tegevuse ülevaade

Taotluse kokkuvõtlikult sõnastatud sisu	<p>Kaevandamise käigus on ilmnenud, et plokis 28 aR maavarana arvel oleva varu ülemine osa sisaldab põlevkivikihte ja on tugevamalt murenenud, mistõttu on see kehvemate omadustega kui ülejäänud lasund. Lisaks on ilmnenud, et mäeeraldise põhjas paikneva jääkvaru moodustab kõrge glaukoniidisaldusega kivim (Toila kihistu glaukoniitlubjakivi), mis peaks karjääri dokumentatsiooni järgi paiknema mäeeraldise lamamis.</p> <p>Eelnevat arvestades tellis AS Harku Karjäär ploki 28 aR jääkvaru täpsustamise (Seletuskiri Harku IV lubjakivikarjääri ploki 28 jääkvaru täpsustamise kohta (varu seisuga 03.10.2024)), millega vähendati ploki 28 aR varu 45 tuh m3 võrra. Mudelarvutuse tulemusena vähenes varu maht katendi arvelt 12 tuh m3 ja lamami arvelt 33 tuh m3 võrra.</p> <p>Eesti Geoloogiateenistuse 11.02.2025 korraldusega 13-5/25-15 muudeti koostatud aruande alusel seisuga 01.01.2025 maavarade registris Harku lubjakivimaardla registrikannet ja kinnitati aruandes esitatud piirides varu järgmiselt:</p> <p>ehituslubjakivi aktiivse reservvaru ploki 28 pindalal 19,44 ha - 135,2 tuh m3.</p> <p>Lähtudes eelnevast taotleb AS Harku Karjäär keskkonnaloa KMIN-096 muutmist maapõueseaduse § 66 lõike 4 alusel (keskkonnaluba tuleb muuta kui maavarade registris on muudetud selle maavara andmeid, mille kaevandamiseks on luba antud).</p> <p>Keskkonnaloal muutuvad ainult maavaravaru ja katendi kogus ning keskmine tootmismah. Ploki 28 aR lamami muutusest tulenevalt on uuendatud on ka kõiki graafilisi lisasid. Kõik muud andmed jäävad samaks.</p>
Tegevuse kirjeldus, iseloomustus, eesmärk ja põhjendus	Tegevuse kirjeldus ei muutu.
Tegevusega kaasneda võivate keskkonnanähtingute (lõhn, müra, vibratsioon, tolm jne) kirjeldus	Tegevusega kaasneda võivate keskkonnanähtingute kirjeldus ei muutu.

Käitis/tegevuskoht

Nimetus	Harku IV lubjakivikarjäär
Aadress	Harku karjäär 10, Hüüru küla, Saue vald, Harju maakond
Territoriaalkood	1975
Katastritunnus(ed)	72701:001:0536
Objekti L-EST97 koordinaadid	X: 6584886, Y: 531412
Käitise territoorium	
Loa taotletav kehtivusaeg	Tähtajaline
Kehtivus aastates	
Alates	
Kuni	19.05.2031

Puudutatud kohalikud omavalitsused

KOV nimetus	KOV EHAK kood
Saue vald, Harju maakond	0725

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

Vorm ei ole asjakohane.

3.3. Jäätmekäitlustoimingute ja tehnoloogia iseloomustus

Vorm ei ole asjakohane.

3.4. Jäätmete ladustamine kalendriaasta jooksul

Vorm ei ole asjakohane.

3.5. Keskkonnariski vähendamise meetmed

Vorm ei ole asjakohane.

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

Vorm 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

Vorm 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

Ei ole asjakohane

5.2. Käitise kategooria

Ei ole asjakohane

5.3. Kasutusest eemaldatud heiteallikad

Ei ole asjakohane

5.4. Lubatud heitkoguste projekt (LHK projekt)

5.4.1. Üldandmed

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

Ei ole asjakohane

5.4.6. Heiteallikate prognoositav tööaja dünaamika

Ei ole asjakohane

5.4.7. Kütuse ning jäätmete või koospõletamisel välisõhku väljutatud saasteainete heitkogused

Ei ole asjakohane

5.4.7.1. Keskmise võimsusega põletusseadme heite piirväärtused

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

Ei ole asjakohane

5.4.13. Ühel tootmisterritooriumil ja sellest väljaspool paiknevate heiteallikate koosmõju

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

Ei ole asjakohane

5.4.17. Järeldused ja ettepanekud

Ei ole asjakohane

5.4.18. Lisad

Ei ole asjakohane

5.5. Heiteallikad ning saasteainete aasta ja hetkelised heitkogused heiteallikate kaupa

Ei ole asjakohane

5.6. Välisõhku väljutatavate saasteainete loetelu ja nende taotletavad heitkogused aastas

Ei ole asjakohane

6. Eriosa - Maapõu

6.1. Maavara kaevandamine

Maardlad

Maardla ja mäeeraldis

Jrk nr	1.
Mäeeraldise liik	olemasoleva muutmine
Registrikaardi nr	161
Maardla nimetus	Harku
Maardla osa nimetus	
Maardla põhimaavara	lubjakivi
Mäeeraldise nimetus	Harku IV lubjakivikarjäär
Mäeeraldisel on teenindusmaa	Jah
Mäeeraldise ruumikuju	Ruumikuju: 1 lahustükk.
Teenindusmaa ruumikuju	Ruumikuju: 1 lahustükk.
Mäeeraldise pindala (ha)	19.44
Käitise ehk mäeeraldise teenindusmaa pindala (ha)	19.44
Kaevandatava katendi kogus (tuh m³)	23
Kaevandatava mulla kogus (tuh m³)	0
Kaevandatud maavara kasutamise otstarve	teedeehitus, ehitus
Minimaalne tootmismahd aastas	
Keskmine tootmismahd aastas	22

Plokid

Nimetus	Kasutusala	Liik	Varu		
			Kogus	Ühik	Kuupäev
28 plokk	0803 - ehituslubjakivi	aR - aktiivne reservvaru	135.20	tuh m³	01.01.2025

Tegevusala andmed

Jrk nr	Kasutusala	Maksimaalne aastane tootmismahd		Kaevandatav varu	
		Kogus	Ühik	Kogus	Ühik
1.	0803 - ehituslubjakivi		tuh m³	130.20	tuh m³

Geoloogilised uuringud

Jrk nr	1.
Geoloogilise uuringu loa omaja	x
Geoloogilise uuringu loa registreerimise number	x
Geoloogilise uuringu loa kehtivuse aeg	01.01.2001
Geoloogilise uuringu aruande nimetus	"Aruanne karbonaatsete kivimite otsingu-uuringu tulemustest killustiku tootmiseks kombinaadile 469", (varude arvutus seisuga 1.07.1989. a, I.Barankina)
Geoloogiafondi number	3730
Maavaravaru arvele võtmise otsuse number	EMK otsus nr 01-21
Maavaravaru arvele võtmise otsuse kuupäev	11.07.2001

Kaevandatud maa korrastamine

Kaevandatud maa kasutamise otstarve	Tehisveekogu
-------------------------------------	--------------

6.2. Graafilised lisad ja lisadokumendid

Graafilised lisad

Keskkonnanaloo mäeeraldise plaan	Lisa 1: 1_Harku_IV_maeeraldise_plaan.asice
Keskkonnanaloo geoloogilised läbilõiked	Lisa 2: 2_Harku_IV_geoloogilised_labiloiked.asice
Keskkonnanaloo korrastatud maa plaan	Lisa 3: 3_Harku_IV_korrastatud_maa_plaan.asice

Lisadokumendid

Maavara arvele võtmise dokumendi ära kiri	Lisa 4: 13_525_15_11.02.2025_Korraldus.asice
GIS ja CAD failid	Lisa 5: Lamami_isojooned_3D.dgn Lisa 6: Maapinna_isojooned_3D.dgn Lisa 7: Maeeraldise_piir_2D.dgn Lisa 8: Maeeraldise_teenindusmaa_piir_2D.dgn

7. Teave keskkonnamõju hindamise eelhinnangu andmiseks

Vorm ei ole asjakohane.

8. Taotluse lisad

Vorm ei ole asjakohane.

