



KESKKONNAAMET

**Keskkonnaluba**

Loa registrinumber		SAAM-032
Loa omaja andmed	Ärinimi / Nimi	Aktsiaselts Level
	Registrikood / Isikukood	10216072
Tegevuskoha andmed	Nimetus	Varkja II liivakarjäär
	Aadress	Kuremetsa küla, Saaremaa vald, Saare maakond
	Katastritunnus(ed)	30101:004:0532, 30101:004:0529, 30101:004:0530, 30101:004:0531 ja 30101:004:0561
	Territoriaalkood EHAK	3643
	Käitise territoorium	Ruumikuju: 1 lahustükk. Puudutatud katastriüksused: Kihelkonna metskond 112 (30101:004:0614), Kihelkonna metskond 133 (30101:004:0616), Kihelkonna metskond 9 (30101:004:0528), Kooli (30101:004:0448), Pajukaru (30101:004:0346), Peetri (30101:004:0280), Riba (71401:001:2065), Võrgova (30101:004:0256), Võrgova-Kaarli (30101:004:0309). Puudutatud veekogud: Tähtsoo järv (Tähtsoo järveke) (VEE2076900).
Tegevusvaldkond	Loaga reguleeritavad tegevused	Maavara kaevandamine;
Loa andja andmed	Asutuse nimi	Keskkonnaamet
	Registrikood	70008658
	Aadress	Roheline 64, 80010 Pärnu
Loa kehtivuse periood	Loa versiooni kehtima hakkamise kuupäev	05.03.2024
	Lõppemise kuupäev	03.07.2038

Maapõu

M1. Maavara kaevandamine

Maardlad

Maardla ja mäeeraldis

Mäeeraldise liik	kehtivusaja pikendamine
Registrikaardi nr	107
Maardla nimetus	Varkja
Maardla osa nimetus	
Maardla põhimaavara	liiv
Mäeeraldise nimetus	Varkja II liivakarjäär
Mäeeraldisel on teenindusmaa	Jah
Mäeeraldise ruumikuju	Ruumikuju: 2 lahustükki.
Teenindusmaa ruumikuju	Ruumikuju: 2 lahustükki.
Mäeeraldise pindala (ha)	11.87
Käitise ehk mäeeraldise teenindusmaa pindala (ha)	15.50
Kaevandatava katendi kogus (tuh m³)	45
Kaevandatava mulla kogus (tuh m³)	45
Kaevandatud maavara kasutamise otstarve	ehitussegude valmistamiseks ja teedeehitusel, täitematerjalina kasutatav liiv puiste- ja täitematerjalina
Minimaalne tootmismahd aastas	
Keskmine tootmismahd aastas	35 000
Maksimaalne tootmismahd aastas (tuh t või tuh m³)	

Plokid

Nimetus	Kasutusala	Maavara	Kaevandatud maavara kuulub eraomanikule?	Kaevandamine lubatud allpool põhjaveetasel	Liik	Varu		
						Kogus	Ühik	Kuupäev
5 plokk	ehitusliiv	Liiv, ehitusliiv	Ei	Ei	aT - aktiivne tarbevaru	170.031	tuh m³	30.09.2020
6 plokk	täiteliiv	Liiv, täitepinnas	Ei	Ei	aT - aktiivne tarbevaru	278.103	tuh m³	30.09.2020
7 plokk	täiteliiv	Liiv, täitepinnas	Ei	Jah	aT - aktiivne tarbevaru	76	tuh m³	30.09.2020

Tegevusala andmed

Maavara	Kehtiv alates aasta	Kehtiv kuni aasta	Aastane tootmismahd				Kaevandatav varu	
			Maksimaalne	Maksimaalne aastamäär keskkonnanõuete täitmiseks		Ühik	Kogus	Ühik
Liiv, ehitusliiv	2008	2038				tuh m³	157.031	tuh m³

Liiv, täitepinnas	2008	2038			tuh m³	318.103	tuh m³
-------------------	------	------	--	--	--------	---------	--------

## Mäeeraldise KOV jaotus

Maavara	Kehtiv alates aasta	Kehtiv kuni aasta	KOV-id				
			KOV EHAK	KOV nimetus	KOV pindala (ha)	KOV pindala eraldisel (ha)	Pinna proportsioon
Liiv, täitepinnas	2008	2038	0714	Saaremaa vald			
Liiv, ehitusliiv	2008	2038	0714	Saaremaa vald			

## Geoloogilised uuringud

Geoloogilise uuringu aruande nimetus	M. Rändur. Saare maakonna Varkja liivamaardla Varkja uuringuruumi geoloogiline uuring
Geoloogiafondi number	7760
Maavaravaru arvele võtmise otsuse number	Keskkonnaministri käskkiri nr 792
Maavaravaru arvele võtmise otsuse kuupäev	06.07.2006

## Kõrvaltingimused

1.Kaevandamisel, kaevise laadimisel või masinate hooldamisel ja tankimisel tuleb naftasaaduste pinnasesse ja põhjavette sattumise võimalus minimeerida. Kaevandamisel tuleb kasutada vaid korrasolevat kaevandamistehnikat ning tehnika hooldamist ja remonti tuleb teha vaid selleks kohandatud alal. Võimaliku tekkinud reostuse likvideerimiseks peab olema karjääris töötajatel teada kindel tegevusplaan ja tagatud töövahendid;

2. Sademetevaesel perioodil, kui ööpäeva keskmine välistemperatuur on üle +5 °C ning toimub kaevandamistegevus, on keskkonnaloa omanikul kohustus kasta karjääris kaevise transportimisel kasutatavaid karjääri siseteid ja toodangupuistanguid;

3. Lindude pesitsusajal vältida müra- ja mürarikkeid, tagada kaldapääsukeste ohutu pesitsemise;

4.Kõrede sigimisveekogude kaldaalast 50 m raadiuses ei tohi kaevandamistegevust läbi viia;

5. Kõre püsielupaiga ümber jätta vähemalt 50 m laiune ala, kus liiva kaevandamine toimub vaid põhjavee tasemeni;

6. Alates kaevandamistegevuse jõudmisest allapoole põhjavee taset kuni loa kehtivuse lõpuni tuleb sigimisveekogude seisundit iga-aastaselt seirata. Võrdlusandmete saamiseks kaevandamise eelse veerežiimiga, tuleb vähemalt ühel aastal enne allapoole põhjaveetasest kaevandamise alustamist teostada samasugune mõõtmine. Seiret tuleb teostada alltoodud meetodil:

6.1. Alates 10. aprillist kuni 15. juulini teha kord nädalas veetaseme mõõtmine karjäärile lähemates kõre sigimisveekogudes;

6.2. Kõige kõrgema veetasemega perioodil enne 10. aprilli tähistada sigimisveekogu kalda veepiir (nt vaiaga). Igal nädalal mõõta ära veetaseme muutus algse veetasemega võrreldes;

6.3. Igal seirenädalal anda hinnang eelneval nädalal esinenud sademete ja ligikaudse koguse kohta vähemalt sellisel skaalal, nagu kuiv, nõrk vihm, tugev vihm, tugev vihm mitmel päeval;

6.4. Andmed esitada igal aastal 25. juuliks Keskkonnaametile;

6.5. Kui ilmneb, et sigimisveekogude hüdroperiood hakkab oluliselt lühenema, tuleb sigimisveekogude seisundit parandada (koostöös Keskkonnaametiga);

7. Põhjavee tasemeni kaevandatava ala sellesse serva, mis piirneb lamamini kaevandatava karjääriosaga, kujundada vähemalt 2 m laiune ja 1,5 m kõrgune liivavall. Valli rajamisel tuleb kasutada puhast liiva, et takistada valli kiiret kõrge taimestiku ja võsaga kinnikasvamist. Valli rajamiseks ei tohi mitte mingil juhul kasutada katendit, orgaanikaga segatud liiva või huumusrikast pinnast;

8. Lamamini kaevandatava karjääriala nõlvad peavad olema lauged (kalda kaldenurk mitte üle 45°) ning neid ei tohi korrasdamisel katta katendiga ega huumusrikka pinnasega, täis istutada ega metsastada;

9. Püsielupaiga territooriumile ega sigimisveekogudest 50 m raadiusesse ei ole lubatud ladustada kooritud katendit, raadatud puid ega juuritud kände;

10. Püsielupaiga juurdepääsutee tuleb säilitada ka kaevandamistegevuse lõppedes.

Kaevandatud maa kasutamise otstarve	Veekogu ja I kategooria kaitstava liigi elupaik.
-------------------------------------	--

## Loa lisad

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

