



KESKKONNAAMET

## Keskkonnaluba

Loa registrinumber	Jarm-029	
Loa omaja andmed	Ärinimi / Nimi	Osaühing Vikinghaus
	Registrikood / Isikukood	10920836
Tegevuskoha andmed	Nimetus	Liivaku kruusamaardla Liivaku kruusakarjäär
	Aadress	Kruusiaugu, Roosna küla, Järva vald, Järva maakond
	Katastritunnus(ed)	13402:003:0581; 13402:003:0770
	Territoriaalkood EHAK	7081
	Käitise territoorium	Ruumikuju: 1 lahustükk. Puudutatud katastriüksus: Kruusiaugu (13402:003:0581).
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	11.08.2025
	Lõppemise kuupäev	04.07.2034

Maapõu

M1. Maavara kaevandamine

Maardlad

Maardla ja mäeeraldis

Mäeeraldise liik	ümberegistreerimine
Registrikaardi nr	902
Maardla nimetus	Liivaku
Maardla osa nimetus	
Maardla põhimaavara	kruus
Mäeeraldise nimetus	Liivaku kruusakarjäär
Mäeeraldisel on teenindusmaa	Jah
Mäeeraldise ruumikuju	
Teenindusmaa ruumikuju	
Mäeeraldise pindala (ha)	19.68
Käitise ehk mäeeraldise teenindusmaa pindala (ha)	20.96
Kaevandatava katendi kogus (tuh m³)	77.90
Kaevandatava mulla kogus (tuh m³)	61.90
Kaevandatud maavara kasutamise otstarve	teedeehitus, ehitussegud, täitepinnas
Minimaalne tootmismahd aastas	
Keskmine tootmismahd aastas	75
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
1 plokk	ehituskruus	Kruus, ehituskruus	Jah	Jah	aT - aktiivne tarbevaru	1 009.226	tuh m³	30.09.2021
3 plokk	täitekruus	Kruus, täitepinnas	Jah	Jah	aT - aktiivne tarbevaru	206.918	tuh m³	30.09.2021
4 plokk	täitekruus	Kruus, täitepinnas	Jah	Jah	aT - aktiivne tarbevaru	475	tuh m³	30.09.2021

Tegevusala andmed

Maavara	Kehtiv alates aasta	Kehtiv kuni aasta	Aastane tootmismahd				Kaevandatav varu	
			Maksimaalne	Maksimaalne aastamäär keskkonnanõuete täitmiseks		Ühik	Kogus	Ühik
Kruus, täitepinnas	2013	2034				tuh m³	558.918	tuh m³

Kruus, ehituskruus	2013	2034			tuh m³	979.226	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
Kruus, täitepinnas	2013	2034	0255	Järva vald			
Kruus, ehituskruus	2013	2034	0255	Järva vald			

## Geoloogilised uuringud

Geoloogilise uuringu aruande nimetus	R M. Rändur. Liivaku uuringuruumi geol. uuring Järvamaal (varu arvutus seisuga 01.03.2011) M. Rändur. Liivaku II uuringuruumi geoloogiline uuring Järvamaal (varu arvutus seisuga 01.08.2011) M. Rändur, M., Rass. Liivaku kruusamaardla Liivaku III uuringuruumi geoloogiline uuring Järvamaal (31.10.2017).
Geoloogiafondi number	8837
Maavaravaru arvele võtmise otsuse number	Maa-ameti peadirektori käskkiri nr 1-1/17/1109
Maavaravaru arvele võtmise otsuse kuupäev	16.11.2017

## Kõrvaltingimused

- Tolmu leviku vähendamiseks karjääris ja toodangu väljaveol teostada vajadusel (sademetevaesel perioodil kui ööpäeva keskmine välistemperatuur on üle +5 °C ja tuule kiirus on üle 12 m/s või karjääri lähiümbruse elanike kaebuste esinemise korral) tolmutõrjet (toodangu ja teede niisutamine) ja piirata veokite liikumiskiirust kuni 30 km/h.
- Kaevandamistegevuse jõudmisel veehorisondini ja sealt allapoole teostada veeseiret katastriüksuste Liivaku (katastritunnus 13401:001:0125), Sinimäe (katastritunnus 13402:003:1220), Põdra (katastritunnus 13402:003:0940), Pärtli (katastritunnus 13402:003:0760), Ilumäe (katastritunnus 13402:003:0326) ja Tooma (katastritunnus 13402:003:0238) kaevudes järgmiselt:
  - Kolmel järjestikusel mäeeraldiselt kaevandamise toimumise aastal mõõta veetaset viivitamatult, kui esineb kaebusi, kuid mitte vähem kui intervalliga üks kord aastas (juulis või augustis) ja kord aastas (juulis või augustis) võtta vähemalt ühest salvkaevust ja ühest suurkaevust proovid vee kvaliteedi analüüsimiseks (veeproovid võtta igal aastal samadest valitud kaevudest).
  - Mõõtmistulemused ja analüüside vastused esitada loa andjale ja kohalikule omavalitsusele.
  - Juhul kui seiratud parameetrid näitavad selget vee kvaliteedi halvenemist, tuleb teha kordusanalüüsid. Kui kordusanalüüsid kinnitavad vee kvaliteedi halvenemist, tuleb välja selgitada vee kvaliteedi halvenemise põhjus, võttes samaaegselt kasutusele abinõud vee kvaliteedi parandamiseks. Juhul, kui kaevudes täheldatakse kaevandamisest põhjustatud olulist veetaseme langust, tuleb kaevandamistegevus koheselt peatada. Kui veetase langeb niivõrd, et kaevud jäävad kuivaks või veetase neis on alanenud tasemeni, mis ei taga enam veekasutajate senise veevajaduse rahuldamist, taastab loa omaja omal kulul kaevud või tagab muul moel naaberkinnistu omanikega kokkuleppeliselt vee olemasolu.
- Kui seire tulemustest selgub, et kaevandamistegevuse tulemusena ei ole vee kvaliteet nimetatud katastriüksuste kaevudes halvenenud ega veetase alanenud, tuleb vee kvaliteeti ja veetaset analüüsida/mõõta vaid vee osas tekkivate kaebuste Keskkonnaametile laekumise korral.
- Töö karjääris korraldada nii, et karjääri läbival pinnasteel säiliks läbipääs Möisaaseme katastriüksusele (katastritunnus 13402:003:0170) võimalikult kaua ka kaevandamisloa kehtivuse ajal. Mual karjääris tähistada ning piirata kõrvaliste isikute ligipääs vastavalt maapõueseaduses sätestatule. Enne nimetatud pinnaste kaevandamise käigus likvideerimist tuleb rajada samaväärset läbipääsu võimaldav tee mäeeraldise teenindusmaa ida- ja kaguserva.
- Töö karjääris korraldada nii, et lähimate eluhoonete suunal müra ja tolmu levikut takistav metsane ala säiliks võimalikult kaua. Kui metsase ala säilitamine ei ole mistahes põhjusel võimalik, tuleb paigaldada müratõkkeseinad, istutada hekk vmt.
- Kaevandamisel lähtuda Muinsuskaitseameti 13.03.2019 kirjas nr 1.1-7/520-1 toodud tingimustest.
- Kaevandamisprojekt tuleb kooskõlastada Elektrilevi OÜ-ga. Kooskõlastus edastada loa andjale.

Kaevandatud maa kasutamise otstarve	veekogu, metsamaa ja rohumaad
-------------------------------------	-------------------------------