

**Keskkonnaluba**

Loa registrinumber		L.MK/330972
Loa omaja andmed	Ärinimi / Nimi	Osaühing Eesti Killustik
	Registrikood / Isikukood	10126848
Tegevuskoha andmed	Nimetus	Pannjärve liivakarjäär
	Aadress	Pannjärve liivakarjäär, Vasavere küla, Alutaguse vald, Ida-Viru maakond
	Katastritunnus(ed)	22901:001:0160
	Territoriaalkood EHAK	9106
	Käitise territoorium	Ruumikuju: 1 lahustükk. Puudutatud katastriüksused: Liivaaugu (13001:001:0786), Pannjärve karjäär (22901:001:0118), Pannjärve liivakarjäär (22901:001:0160). Puudutatud veekogud: Vasavere järv (VEE2025510).
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	03.10.2025
	Lõppemise kuupäev	27.03.2030

Reovee, sh ohtlike ainete, juhtimine ühiskanalisatsiooni

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Maapõu

M1. Maavara kaevandamine

Maardlad

Maardla ja mäeeraldis

Mäeeraldise liik	kehtivusaja pikendamine
Registrikaardi nr	210
Maardla nimetus	Pannjärve
Maardla osa nimetus	
Maardla põhimaavara	liiv
Mäeeraldise nimetus	Pannjärve liivakarjäär
Mäeeraldisel on teenindusmaa	Jah
Mäeeraldise ruumikuju	Ruumikuju: 1 lahustükk.
Teenindusmaa ruumikuju	Ruumikuju: 1 lahustükk.
Mäeeraldise pindala (ha)	5.13
Käitise ehk mäeeraldise teenindusmaa pindala (ha)	83.91
Kaevandatava katendi kogus (tuh m³)	0
Kaevandatava mulla kogus (tuh m³)	0
Kaevandatud maavara kasutamise otstarve	Üld- ja teedeehitus
Minimaalne tootmismahd aastas	
Keskmine tootmismahd aastas	50
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
11 plokk	ehitusliiv	Liiv, ehitusliiv	Ei	Ei	aR - aktiivne reservvaru	147.931	tuh m³	30.09.2024
12 plokk	ehitusliiv	Liiv, ehitusliiv	Ei	Jah	aR - aktiivne reservvaru	408.67	tuh m³	30.09.2024

Tegevusala andmed

Maavara	Kehtiv alates aasta	Kehtiv kuni aasta	Aastane tootmiskaht				Kaevandatav varu	
			Maksimaalne	Maksimaalne aastamäär keskkonnanõuete täitmiseks		Ühik	Kogus	Ühik
Liiv, ehitusliiv	2018	2030				tuh m³	244.601	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, ehitusliiv	2018	2030	0130	Alutaguse vald			

### Geoloogilised uuringud

Geoloogilise uuringu aruande nimetus	Pannjärve liivamaardla Pannjärve uuringu uuringu aruanne (varu seisuga 01.01.2023)
Geoloogiafondi number	9721
Maavaravaru arvele võtmise otsuse number	1-17/23/686
Maavaravaru arvele võtmise otsuse kuupäev	24.03.2023

### Kõrvaltingimused

- Pannjärve liivakarjääris kujundatud tehiseveekogu (Vasavere Mustjärv) tuleb veetaseme muutuste jälgimiseks mõõta veetaset veekogu põhja- ja lõunaosas sagedusega 1 kord kuus. Samal ajal tuleb jälgida visuaalselt õlilaikude olemasolu veekogu pinnal ning vajadusel võtta veeproovid naftasaaduste määramiseks.
- Karjääri koguneva vee kvaliteedi hindamiseks tuleb võtta veeproovid veekogu põhja- ja lõunaosas sagedusega 1 kord aastas (septembris-oktoobris) naftasaaduste, üldlammastiku, ammoniumi, üldfosfori ja PHT (permanganaadne hapnikutarve ehk oksüdeeritavus) määramiseks. Kohapeal tuleb mõõta vee temperatuuri, pH-d ja hapniku sisaldust.
- Sademetevaesel perioodil, kui ööpäeva keskmine välistemperatuur on üle +5 °C, tuleb niisutada mäeeraldisel kaevise transpordiks kasutatavaid teid. Veoste väljumisel karjäärist kasutada koormakatteid.
- Reostuse vältimiseks teostada karjäärtehnikale pidevat tehnilise korrasoleku kontrolli. Hooldust ja tankimist viia läbi selleks kohandatud alal.
- Kui tekib vajadus likvideerida geodeetilised märgid nimedega Pannjärve (VID kood 76058) ja Pannjärve (VID kood 76059), tuleb need asendada uute tihendusvõrgu täpsust omavate punktidega.
- Täiendavad keskkonnauuringud on vajalikud edaspidisel kaevandamisloa pikendamisel või karjääri laiendamisel. Sealhulgas on vaja läbi viia hüdrogeoloogilised uuringud/analüüsid ja Natura 2000 hindamine.

Kaevandatav maa kasutamise otstarve	Veekogu ja metsamaa
-------------------------------------	---------------------

### Loa lisad

Nimetus	Manus
Mäeeraldise plaan	Lisa 1: Pannjärve liivakarjäär - Mäeeraldise plaan.pdf
Geoloogilised läbilõiked	Lisa 2: Pannjärve liivakarjäär - Geoloogilised läbilõiked.pdf
Korrastatud ala plaan	Lisa 3: Pannjärve liivakarjäär - Korrastatud maa plaan.pdf