

1. Keskkonnakaitseloa taotlus

Taotlus

Taotluse number	T-KL/1031822
Taotluse liik	Keskkonnaloa taotlus
Loa registrinumber	KL-514852
Loa liik	Keskkonnaluba

Taotleja andmed

Ärinimi / Nimi	Osaühing Eesti Killustik
Kontaktisik	Ole Sein

Tegevuse ülevaade

Taotluse kokkuvõtlikult sõnastatud sisu	Käesoleva taotlusega on muudetud ploki 11 maavaravaru kasutusala ehituskruusast ehitusliivaks vastavalt "Massiaru liivamaardla ploki 11 maavara kvaliteedi ümberhindamise seletuskiri" (OÜ Inseneribüroo STEIGER, 2025, töö nr 25/5347). Muid sisulisi muudatusi ei ole Massiaru II liivakarjääri keskkonnaloas tehtud. Ploki 11 varu uuesti ei arvatatud ning mäeeraldise või plokkide piire ei ole muudetud.
Tegevuse kirjeldus, iseloomustus, eesmärk ja põhjendus	OÜ Eesti Killustik omab Massiaru II liivakarjääri maavara kaevandamise luba. Maavaravaru on kasutatav teede- ja tsiviilehituses täitematerjalina.
Tegevusega kaasneda võivate keskkonnahäiringute (lõhn, müra, vibratsioon, tolm jne) kirjeldus	Massiaru II liivakarjääris kaevandamise keskkonnamõju hinnati keskkonnamõju hindamise käigus, mille aruande „Massiaru II liivakarjääri rajamise ja töötamisega kaasneva keskkonnamõju hindamise aruanne" (OÜ Inseneribüroo STEIGER, töö nr 19/2511) tunnistas Keskkonnaamet nõuetele vastavaks 17.08.2021. a kirjaga nr 6-3/21/3613-14.

Käitis/tegevuskoht

Nimetus	Massiaru II liivakarjäär
Aadress	Orajõe metskond 4, Penu küla, Häädemeeste vald, Pärnu maakond
Territoriaalkood	6103
Katastritunnus(ed)	21303:001:0512
Objekti L-EST97 koordinaadid	X: 6430305, Y: 532220
Käitise territoorium	Ruumikuju: 1 lahustükk. Puudutatud katastriüksused: Massiaru liivakarjäär 1 (21401:001:0814), Massiaru liivakarjäär 2 (21401:001:0815), Metsatuka (21302:002:0018), Orajõe metskond 4 (21401:001:0813), Orajõe metskond 46 (21401:001:0816), Orajõe metskond 63 (21303:001:0228). Puudutatud veekogud: Kadaka oja (VEE1151700), Priivitsa jõgi (VEE1151800).
Loa taotletav kehtivusaeg	Tähtajaline
Kehtivus aastates	15 aastat
Alates	
Kuni	04.05.2037

Puudutatud kohalikud omavalitsused

KOV nimi	KOV EHAK kood
Häädemeeste vald, Pärnu maakond	0214

### **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**

*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 (veisekasvatuses 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 olek	olemasoleva muutmine
Registrikaardi nr	853
Maardla nimetus	Massiaru
Maardla osa nimetus	
Maardla põhimaavara	liiv
Mäeeraldise nimetus	Massiaru II liivakarjäär
Mäeeraldisel on teenindusmaa	Jah
Mäeeraldise ruumikuju	Ruumikuju: 2 lahustükki.
Teenindusmaa ruumikuju	Ruumikuju: 2 lahustükki.
Mäeeraldise pindala (ha)	77.06
Käitise ehk mäeeraldise teenindusmaa pindala (ha)	82.38
Kaevandatava katendi kogus (tuh m³)	345
Kaevandatava mulla kogus (tuh m³)	153
Kaevandatud maavara kasutamise otstarve	teede- ja tsiviilehituses täitematerjalina
Minimaalne tootmismahd aastas	

Keskmine tootmiskaht aastast	100 000
------------------------------	---------

## Plokkid

Nimetus	Kasutusala	Liik	Varu		
			Kogus	Ühik	Kuupäev
5 plokk	1203 - ehitusliiv	aT - aktiivne tarbevaru	211	tuh m³	15.09.2018
6 plokk	1203 - ehitusliiv	aT - aktiivne tarbevaru	883	tuh m³	15.09.2018
7 plokk	1207 - täiteliiv	aT - aktiivne tarbevaru	105	tuh m³	15.09.2018
8 plokk	1207 - täiteliiv	aT - aktiivne tarbevaru	250	tuh m³	15.09.2018
9 plokk	1207 - täiteliiv	aT - aktiivne tarbevaru	299	tuh m³	15.09.2018
10 plokk	1207 - täiteliiv	aT - aktiivne tarbevaru	504	tuh m³	15.09.2018
11 plokk	1203 - ehitusliiv	aT - aktiivne tarbevaru	100	tuh m³	16.01.2026
12 plokk	1203 - ehitusliiv	aT - aktiivne tarbevaru	101	tuh m³	15.09.2018
13 plokk	1203 - ehitusliiv	aT - aktiivne tarbevaru	73	tuh m³	15.09.2018

## Tegevusala andmed

Jrk nr	Kasutusala	Maksimaalne aastane tootmiskaht		Kaevandatav varu	
		Kogus	Ühik	Kogus	Ühik
1.	1203 - ehitusliiv			1 322	tuh m³
2.	1207 - täiteliiv			1 094	tuh m³

## Geoloogilised uuringud

Jrk nr	1.
Geoloogilise uuringu loa omaja	Eesti Killustik OÜ
Geoloogilise uuringu loa registreerimise number	329131
Geoloogilise uuringu loa kehtivuse aeg	20.04.2020
Geoloogilise uuringu aruande nimetus	Pärnu maakonna Massiaru II uuringuruumi üldgeoloogilise uurimustöö aruanne (varu seisuga 01.06.2018)
Geoloogiafondi number	8917
Maavaravaru arvele võtmise otsuse number	1-1/18/1391
Maavaravaru arvele võtmise otsuse kuupäev	09.07.2018
Jrk nr	2.
Geoloogilise uuringu loa omaja	Eesti Killustik OÜ
Geoloogilise uuringu loa registreerimise number	KL-514852
Geoloogilise uuringu loa kehtivuse aeg	04.05.2037
Geoloogilise uuringu aruande nimetus	Massiaru liivamaardla plokki 11 maavara kvaliteedi ümberhindamine



Geoloogiafondi number	-
Maavaravaru arvele võtmise otsuse number	13-5/26-4
Maavaravaru arvele võtmise otsuse kuupäev	16.01.2026

### Kaevandatud maa korrastamine

Kaevandatud maa kasutamise otstarve	Karjääri põhjaosa lahustükk metsamaaks ja lõunaosa veekoguks.
-------------------------------------	---

## 6.2. Graafilised lisad ja lisadokumendid

### Graafilised lisad

Keskkonnaloa mäeeraldise plaan	Lisa 1: Maeeraldise_plaan.pdf
Keskkonnaloa geoloogilised läbilõiked	Lisa 2: Geoloogilised_labiloiked.pdf
Keskkonnaloa korrastatud maa plaan	Lisa 3: Korrastatud_ala_plaan.pdf

### Lisadokumendid

Taotluse juurde käiv seletuskiri	Lisa 4: Kaevandav_varu.asice
Maavara arvele võtmise dokumendi ära kiri	Lisa 5: Maa_ameti_peadirektori_09._juuli_2018_kaskkirjas_nr_1_1181391__Parnu_maakonna_Massiaru_liivamaardla_registrikande_muutmine__ilmse_ebatapsuse_parandamine.bdoc Lisa 6: Parnu_maakonna_Massiaru_liivamaardla_registrikande_muutmine.bdoc Lisa 7: 13_526_4_16.01.2026_Korraldus.asice
Üldgeoloogilise uurimistöö aruanne või geoloogilise uuringu aruanne	Lisa 8: Aruanne__Massiaru_II__2018_06_01.pdf Lisa 9: Seletuskiri_ja_graafika__Massiaru_.asice
GIS ja CAD failid	Lisa 10: Massiaru_II_lamam.dgn Lisa 11: Massiaru_II_maapind.dgn Lisa 12: Massiaru_II_piirid.dgn

## 7. Teave keskkonnamõju hindamise eelhindangu andmiseks

Massiaru II liivakarjääris kaevandamise keskkonnamõju hinnati keskkonnamõju hindamise käigus, mille aruande „Massiaru II liivakarjääri rajamise ja töötamisega kaasneva keskkonnamõju hindamise aruanne“ (OÜ Inseneribüroo STEIGER, töö nr 19/2511) tunnistas Keskkonnaamet nõuetele vastavaks 17.08.2021. a kirjaga nr 6-3/21/3613-14.

## 8. Taotluse lisad

Nimetus	Manus
Allkirjastatud esmataotluse lisad	Lisa 13: Massiaru_II_esmataotluse_lisad.asice
RMK kooskõlastus	Lisa 14: koosk_teenindusmaa_steiger_2913.bdoc