

1. Keskkonnakaitsetloa taotlus

Taotlus

Taotluse number	T-KL/1032064
Taotluse liik	Keskkonnaloa taotlus
Loa registrinumber	L.MK/321323
Loa liik	Keskkonnaluba

Taotleja andmed

Ärinimi / Nimi	KIVIKANDUR OÜ
Kontaktisik	Aivar Kuusmik

Tegevuse ülevaade

Taotluse kokkuvõtlikult sõnastatud sisu	KIVIKANDUR OÜ taotleb keskkonnaloa pikendamist Helmi-Aakre liivamaardla (registrikaardi nr 0518) ehituskruusa aktiivse tarbevaru ploki 18, ehitusliiva aktiivse tarbevaru plokkide 19 ning 20 ja täiteliiva aktiivse tarbevaru ploki 21 maavara ammendamiseks enne karjääri korrastamist. Taotleja palub ennistada MaaPS § 67 lõikes 5 nimetatud tähtaja, kuna enne taotluse esitamist oli vaja saada kaevandamise jätkamiseks nõusolekud maavara omanikult ja mäeeraldise piirile lähemal, kui 100 m asuva elamu omanikult ja see võttis oodatust kauem aega.
Tegevuse kirjeldus, iseloomustus, eesmärk ja põhjendus	Kaevandamise jätkamine juba avatud karjääris.
Tegevusega kaasneda võivate keskkonnahäiringute (lõhn, müra, vibratsioon, tolmu jne) kirjeldus	Tegevusega kaasneda võivate keskkonnahäiringute kirjeldus on esitatud taotluse seletuskirjas (ptk 7).

Käitis/tegevuskoht

Nimetus	Helmi-Aakre V liivakarjäär
Aadress	Limmani, Rebaste küla, Elva vald, Tartu maakond
Territoriaalkood	6890
Katastritunnus(ed)	60801:001:0550
Objekti L-EST97 koordinaadid	X: 6440265, Y: 628419
Käitise territoorium	Ruumikuju: 1 lahustükk. Puudutatud katastriüksus: Limmani (60801:001:0550).
Loa taotletav kehtivusaeg	Tähtajaline
Kehtivus aastates	15 aastat
Alates	
Kuni	

Puudutatud kohalikud omavalitsused

KOV nimi	KOV EHAK kood
Elva vald, Tartu maakond	0171

### **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 jäätmeoidla 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.
Mäeeraldis olek	kehtivusaja pikendamine
Registrikaardi nr	518
Maardla nimetus	Helmi-Aakre
Maardla osa nimetus	
Maardla põhimaavara	liiv
Mäeeraldis nimetus	Helmi-Aakre V liivakarjäär
Mäeeraldisel on teenindusmaa	Jah
Mäeeraldis ruumikuju	Ruumikuju: 1 lahustükk.
Teenindusmaa ruumikuju	Ruumikuju: 1 lahustükk.
Mäeeraldis pindala (ha)	8.23
Käitise ehk mäeeraldis teenindusmaa pindala (ha)	9.35
Kaevandatava katendi kogus (tuh m³)	31
Kaevandatava mulla kogus (tuh m³)	0
Kaevandatud maavara kasutamise otstarve	teedeehitus, ehitussegud, täitematerjal
Minimaalne tootmismahd aastas	
Keskmine tootmismahd aastas	23

Plokid

Nimetus	Kasutusala	Liik	Varu		
			Kogus	Ühik	Kuupäev
18 plokk	1205 - ehituskruus	aT - aktiivne tarbevaru	27.38	tuh m³	01.01.2026
19 plokk	1203 - ehitusliiv	aT - aktiivne tarbevaru	275.431	tuh m³	01.01.2026
20 plokk	1203 - ehitusliiv	aT - aktiivne tarbevaru	84.975	tuh m³	01.01.2026
21 plokk	1207 - täiteliiv	aT - aktiivne tarbevaru	32	tuh m³	01.01.2026

Tegevusala andmed

Jrk nr	Kasutusala	Maksimaalne aastane tootmismahd		Kaevandatav varu	
		Kogus	Ühik	Kogus	Ühik
1.	1205 - ehituskruus			24.78	tuh m³



2.	1203 - ehitusliiv		293.506	tuh m³
3.	1207 - täiteliiv		25.70	tuh m³

### Geoloogilised uuringud

Jrk nr	1.
Geoloogilise uuringu loa omaja	KIVIKANDUR OÜ
Geoloogilise uuringu loa registreerimise number	VALM 029
Geoloogilise uuringu loa kehtivuse aeg	11.03.2010
Geoloogilise uuringu aruande nimetus	Helmi-Aakre liivamaardla Helmi-Aakre III uuringuruumi geoloogiline uuring Valgamaal (varu seisuga 01.12.2008. a.)
Geoloogiafondi number	8059
Maavaravaru arvele võtmise otsuse number	916
Maavaravaru arvele võtmise otsuse kuupäev	08.06.2009

### Kaevandatud maa korrastamine

Kaevandatud maa kasutamise otstarve	metsamaa ja tehisveekogu
-------------------------------------	--------------------------

## 6.2. Graafilised lisad ja lisadokumendid

### Graafilised lisad

Markseidermöödistamine	Lisa 1: Helmi_Aakre_V_TOIMIK_231010.asice
Keskkonnaloa mäeeraldise plaan	Lisa 2: Helmi_Aakre_V_liivakarjaar__2026____Gr_lisa_1__Maeeraldise_plaan.pdf
Keskkonnaloa geoloogilised läbilõiked	Lisa 3: Helmi_Aakre_V_liivakarjaar__2026____Gr_lisa_2__Geoloogilised_labiloiked.pdf
Keskkonnaloa korrastatud maa plaan	Lisa 4: Helmi_Aakre_V_liivakarjaar__2026____Gr_lisa_3__Korrastatud_maa_plaan.pdf

### Lisadokumendid

Taotluse juurde käiv seletuskiri	Lisa 5: Helmi_Aakre_V_keskkonnaloa_taotluse_seletuskiri__2026_.pdf
Maavara arvele võtmise dokumendi ära kiri	Lisa 6: KK.pdf
Üldgeoloogilise uurimistöö aruanne või geoloogilise uuringu aruanne	Lisa 7: EGF8059.zip
Mäeeraldise ja mäeeraldise teenindusmaa asukoha kinnisasja omaniku nõusolek tema omandis oleva kinnisasja kasutamiseks	Lisa 8: Limmani_maaomaniku_nousolek.asice

GIS ja CAD failid	Lisa 9: ME_piir.dgn Lisa 10: MET_piir.dgn Lisa 11: Maapinna_samakorgusjooned.dgn Lisa 12: Maeeraldise_lamami_samakorgusjooned.dgn
Maaomanike kooskõlastused	Lisa 13: Nousoleku_andmine_Kaku_kinnistu.jpg

## 7. Teave keskkonnamõju hindamise eelhindangu andmiseks

Tegevuse täpsustus, füüsilised näitajad ning asjakohasel juhul lammutustööde kirjeldus	Tegevuse mõju on kirjeldatud maavara kaevandamise keskkonnaloa seletuskirjas.
Tegevuse asukoha ja eeldatava mõjuala kirjeldus	Tegevuse mõju on kirjeldatud maavara kaevandamise keskkonnaloa seletuskirjas.
Tegevusega oluliselt mõjutatavate keskkonnanelementide kirjeldus	Tegevuse mõju on kirjeldatud maavara kaevandamise keskkonnaloa seletuskirjas.
Teave kavandatava tegevusega eeldatavalt kaasneva olulise keskkonnamõju kohta	Tegevuse mõju on kirjeldatud maavara kaevandamise keskkonnaloa seletuskirjas.
Kavandatava tegevuse erisused ja meetmed	Tegevuse mõju on kirjeldatud maavara kaevandamise keskkonnaloa seletuskirjas.

## 8. Taotluse lisad

Nimetus	Manus
Allkirjastatud graafilised lisad	Lisa 14: Helmi_Aakre_V_liivakarjaari_keskkonnaloa_taotlus__2026____Graafilised_lisad.asice
Allkirjastatud taotluse seletuskiri	Lisa 15: Helmi_Aakre_V_keskkonnaloa_taotluse_seletuskiri__2026_.asice