

1. Keskkonnakaitsetloa taotlus

Taotlus

Taotluse number	T-KL/1030732-2
Taotluse liik	Keskkonnaloa taotlus
Loa registrinumber	L.MK.PÕ-23974
Loa liik	Keskkonnaluba

Taotleja andmed

Ärinimi / Nimi	Krüüdneri Karjäär OÜ
Kontaktisik	Krister Kaasik

Tegevuse ülevaade

Taotluse kokkuvõtlikult sõnastatud sisu	Krüüdneri Karjäär OÜ taotleb kaevandamise loa muutmist plokki 48 aT maavara kasutusala osas, st muuta senine ehitusliiv täiteliivaks.
Parandustaotluse selgitus	<p>Krüüdneri Karjäär OÜ omab kaevandamise luba nr LMK.PÕ-23974 maavara kaevandamiseks Kalda liivakarjääris. Liivakarjääri mäeeraldisele jäävad Krüüdneri liivamaardla plokid 3 aT (ehitusliiv), 48 aT (ehitusliiv), 49 aT (ehitusliiv), 50 aT (täiteliiv) ja 51 aT (täiteliiv).</p> <p>Eesti Geoloogiateenistuse 24.10.2025. a korraldusega nr 13-5/25-119 muudeti (seisuga 30.06.2025) plokki 48 aT ehitusliiva varu täiteliiva varuks.</p> <p>Tulenevalt Eesti Geoloogiateenistuse korraldusest taotleb Krüüdneri Karjäär OÜ Kalda liivakarjääri kaevandamise loa muutmist 48. plokki maavara kasutusala osas, st muuta senine kasutusala (ehitusliiv) täiteliivaks.</p>
Tegevuse kirjeldus, iseloomustus, eesmärk ja põhjendus	Krüüdneri Karjäär OÜ jätkab Kalda liivakarjääris tavapärasest kaevandamistegevust - liiva kaevandamine, vajadusel sõelumine, turustamine.
Tegevusega kaasneda võivate keskkonnanähtingute (lõhn, müra, vibratsioon, tolmu jne) kirjeldus	Senine kaevandamistegevus pole kaasa toonud keskkonnanähtinguid. Jätkatakse senise kaevandamistegevusega ja peetakse kinni kaevandamise loa tingimustest.

Käitis/tegevuskoht

Nimetus	Kalda liivakarjäär
Aadress	Kalda liivakarjäär 1, Krüüdneri küla, Kanepi vald, Põlva maakond
Territoriaalkood	3511
Katastritunnus(ed)	28401:001:1032
Objekti L-EST97 koordinaadid	X: 6446189, Y: 659399
Käitise territoorium	Ruumikuju: 1 lahustükk. Puudutatud katastriüksus: Kalda liivakarjäär 1 (28401:001:1032).
Loa taotletav kehtivusaeg	Tähtajaline
Kehtivus aastates	15 aastat
Alates	31.12.2025
Kuni	

Puudutatud kohalikud omavalitsused

KOV nimi	KOV EHAK kood
Kanepi vald, Põlva maakond	0284
Kambja vald, Tartu maakond	0283

### **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 laiendus
Registrikaardi nr	320
Maardla nimetus	Krüüdneri
Maardla osa nimetus	
Maardla põhimaavara	liiv
Mäeeraldise nimetus	Kalda liivakarjäär
Mäeeraldisel on teenindusmaa	Jah
Mäeeraldise ruumikuju	Ruumikuju: 3 lahustükki.
Teenindusmaa ruumikuju	Ruumikuju: 2 lahustükki.
Mäeeraldise pindala (ha)	30.94
Käitise ehk mäeeraldise teenindusmaa pindala (ha)	34.84
Kaevandatava katendi kogus (tuh m³)	120
Kaevandatava mulla kogus (tuh m³)	32
Kaevandatud maavara kasutamise otstarve	Betoontoodete valmistamine, teede ehitus
Minimaalne tootmismahd aastas	
Keskmine tootmismahd aastas	125

Plokid

Nimetus	Kasutusala	Liik	Varu		
			Kogus	Ühik	Kuupäev
3 plokk	1203 - ehitusliiv	aT - aktiivne tarbevaru	1 416.145	tuh m³	30.09.2025
48 plokk	1207 - täiteliiv	aT - aktiivne tarbevaru	201.645	tuh m³	30.09.2025
49 plokk	1203 - ehitusliiv	aT - aktiivne tarbevaru	338	tuh m³	30.09.2025
50 plokk	1207 - täiteliiv	aT - aktiivne tarbevaru	207	tuh m³	30.09.2025
51 plokk	1207 - täiteliiv	aT - aktiivne tarbevaru	111	tuh m³	30.09.2025

Tegevusala andmed

Jrk nr	Kasutusala	Maksimaalne aastane tootmismahd	Kaevandatav varu
--------	------------	---------------------------------	------------------



		Kogus	Ühik	Kogus	Ühik
1.	1203 - ehitusliiv			1 394.922	tuh m³
2.	1207 - täiteliiv			438.078	tuh m³

### Geoloogilised uuringud

Jrk nr	1.
Geoloogilise uuringu loa omaja	Krüüdneri Karjäär OÜ
Geoloogilise uuringu loa registreerimise number	L.MU/509268
Geoloogilise uuringu loa kehtivuse aeg	25.09.2025
Geoloogilise uuringu aruande nimetus	Krüüdneri VIII uuringuruumi liiva varu geoloogiline uuring
Geoloogiafondi number	9586
Maavaravaru arvele võtmise otsuse number	1-17/22/1015
Maavaravaru arvele võtmise otsuse kuupäev	09.05.2022

### Kaevandatud maa korrastamine

Kaevandatud maa kasutamise otstarve	VEEKOGU JA METSAMAA
-------------------------------------	---------------------

## 6.2. Graafilised lisad ja lisadokumendid

### Graafilised lisad

Keskkonnaloa mäeeraldise plaan	Lisa 1: GR_1_KALDA_LK_ME_PLAAN_2022.asice
Keskkonnaloa geoloogilised läbilõiked	Lisa 2: GR_2_KALDA_LK_ME_PLAANI_LABILOIKED_2022.asice
Keskkonnaloa korrrastatud maa plaan	Lisa 3: GR_3_KALDA_LK_KORRSTATUD_MAA_PLAAN_2022.asice

### Lisadokumendid

Taotluse juurde käiv seletuskiri	Lisa 4: KALDA_LK_KAEVELOA_MUUTMISE_TAOTLUSE_SELETUSKIRI.asice
Maavara arvele võtmise dokumendi ära kiri	Lisa 5: Polva_maakonna_Kruudneri_liivamaardla_registrikande_muutmine.pdf Lisa 6: 13_525_119_23.10.2025_Korraldus.asice
Üldgeoloogilise uurimistöö aruanne või geoloogilise uuringu aruanne	Lisa 7: KRUUDNERI_VIII_UURINGURUUMI_ARUANNE_2022.asice
GIS ja CAD failid	Lisa 8: MAPINFO_FAILID.zip

## 7. Teave keskkonnamõju hindamise eelhinnangu andmiseks

Vorm ei ole asjakohane.

## 8. Taotluse lisad

Nimetus	Manus
Taotluse vorm	Lisa 9: KLT_VORM_KALDA_LK_LAIENDUS_2022.pdf
Betoonimeister Tartu AS toetuskiri	Lisa 10: 220711_Kruudneri_Karjaar_toetusavaldus.asice
Rudus AS toetuskiri	Lisa 11: Rudus_AS_toetuskiri_Kruudneri_Karjaar_OU.asice
Mäeeraldise plaan	Lisa 12: GR_1_KALDA_LK_ME_PLAAN_2022.pdf
Mäeeraldise lõiked	Lisa 13: GR_2_KALDA_LK_ME_PLAANI_LABILOIKED_2022.pdf
Korrastatud maa plaan	Lisa 14: GR_3_KALDA_LK_KORRASTATUD_MAA_PLAAN_2022.pdf
Taotluse seletuskiri	Lisa 15: KLT_SELETUSKIRI_KALDA_LIIVAKARJAARI_LAIENDAMINE_2022.pdf