

1. Keskkonnakaitsetaotlus

Taotlus

Taotluse number	T-KL/1031199
Taotluse liik	Keskkonnaloa taotlus
Loa registrinumber	L.MK/321001
Loa liik	Keskkonnaluba

Taotleja andmed

Ärinimi / Nimi	METSATERVENDUSE OSAÜHING
Kontaktisik	Ants Erik

Tegevuse ülevaade

Taotluse kokkuvõtlikult sõnastatud sisu	Taotletakse senise kaevandamise loa nr L.MK/321001 pikendamist, kuna mäeeraldise jääkvaru ei suudeta loa senise kehtivuse jooksul ammendada. Kaevandamise maht sõltub tarbimisest. Viimasel paaril aastal on piirkonna tarbimine olnud väga väike. Vangja III kruusakarjäär on olnud projektipõhine. Kaevandamise loa pikendamise taotluse esitamine viibis veidi, sest oli küll tellitud markseiderimõõdistus, mis peab olema taotlusele lisatud, kuid koostööpartner Maavarauuringud OÜ ei jõudnud suure töökoormuse tõttu seda varem koostada ja esitada.
Tegevuse kirjeldus, iseloomustus, eesmärk ja põhjendus	Kavatsetakse jätkata kruusa kaevandamist ja töötlemist vastavalt piirkonna nõudlusele. Karjäär töötab vaid projektipõhiselt ja igapäevaselt seal tegevust ei toimu. Senine tegevus pole keskkonnahäiringuid kaasa toonud. Karjäärile on välja antud korrastamistingimused ja lähiajal alustatakse korrastamise projekti koostamist. Seni on karjääris kaevandatud korrektselt ja heaperemehelikult.
Tegevusega kaasneda võivate keskkonnahäiringute (lõhn, müra, vibratsioon, tolm jne) kirjeldus	Senise tegevusega pole keskkonnahäiringuid kaasnenud. Vangja III karjääri tegevuse kohta pole kaebusi olnud. Karjääri senist tegevust jätkatakse ja jälgitakse kaevandamise loaga seatud tingimusi, st töö toimub vaid tööpäevadel töö ajal. Kogu karjäär on ümbritsetud okaspuumetsaga, mis säilitatakse kogu kaevandamise aja vältel. Metsa tõttu ei ulatu karjääri tegevusega kaasnev episoodiline müra ja võimalik õhusaaste karjääri piirist kaugemale.  Täiendavad andmed tegevusega kaasnevate keskkonnamõjude ja nende leevendamismeetmete kohta on esitatud pikendamise taotluse seletuskirjas.

Käitis/tegevuskoht

Nimetus	Vangja III kruusakarjäär
Aadress	Väike-Peebo, Kassiratta küla, Otepää vald, Valga maakond
Territoriaalkood	2820
Katastritunnus(ed)	63601:003:1230
Objekti L-EST97 koordinaadid	X: 6429918, Y: 646065
Käitise territoorium	Ruumikuju: 1 lahustükk. Puudutatud katastriüksus: Väike-Peebo (63601:003:1230).
Loa taotletav kehtivusaeg	Tähtajaline
Kehtivus aastates	15 aastat
Alates	31.12.2025
Kuni	

Puudutatud kohalikud omavalitsused

KOV nimi	KOV EHAK kood
Otepää vald, Valga maakond	0557

### **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.
Mäeeraldise olek	kehtivusaja pikendamine
Registrikaardi nr	820
Maardla nimetus	Vangja
Maardla osa nimetus	
Maardla põhimaavara	kruus
Mäeeraldise nimetus	Vangja III kruusakarjäär
Mäeeraldisel on teenindusmaa	Jah
Mäeeraldise ruumikuju	Ruumikuju: 1 lahustükk.
Teenindusmaa ruumikuju	Ruumikuju: 1 lahustükk.
Mäeeraldise pindala (ha)	4.31
Käitise ehk mäeeraldise teenindusmaa pindala (ha)	5.73
Kaevandatava katendi kogus (tuh m³)	13
Kaevandatava mulla kogus (tuh m³)	13
Kaevandatud maavara kasutamise otstarve	Ehitus ja teede ehitus
Minimaalne tootmismahd aastas	
Keskmine tootmismahd aastas	15

### Plokid

Nimetus	Kasutusala	Liik	Varu		
			Kogus	Ühik	Kuupäev
3 plokk	1205 - ehituskruus	aT - aktiivne tarbevaru	236.848	tuh m³	30.09.2025

### Tegevusala andmed

Jrk nr	Kasutusala	Maksimaalne aastane tootmismahd		Kaevandatav varu	
		Kogus	Ühik	Kogus	Ühik
1.	1205 - ehituskruus			173.848	tuh m³

### Geoloogilised uuringud



Jrk nr	1.
Geoloogilise uuringu loa omaja	METSATERVENDUSE OÜ
Geoloogilise uuringu loa registreerimise number	VALM-031
Geoloogilise uuringu loa kehtivuse aeg	14.09.2009
Geoloogilise uuringu aruande nimetus	Vangja kruusamaardla Vangja III uuringuruumi kruusa varu geoloogiline uuring
Geoloogiafondi number	8015
Maavaravaru arvele võtmise otsuse number	1539
Maavaravaru arvele võtmise otsuse kuupäev	28.10.2008

### Kaevandatud maa korrastamine

Kaevandatud maa kasutamise otstarve	Metsamaa
-------------------------------------	----------

## 6.2. Graafilised lisad ja lisadokumendid

### Graafilised lisad

Markšeidermöödistamine	Lisa 1: VANGJA_III_KK_MS_ARUANNE_2025.asice
Keskkonnaloa mäeeraldise plaan	Lisa 2: GRAAF_LISA_1_VANGJA_III_KK_ME_PLAAN_2025.asice
Keskkonnaloa geoloogilised läbilõiked	Lisa 3: GRAAF_LISA_2_VANGJA_III_KK_ME_LABILOIKED_2025.asice
Keskkonnaloa korrastatud maa plaan	Lisa 4: GRAAF_LISA_3_KORRASTATUD_MAA_PLAAN_VANGJA_III.asice

### Lisadokumendid

Taotluse juurde käiv seletuskiri	Lisa 5: VANGJA_III_KLT_SELETUSKIRI.asice
Maavara arvele võtmise dokumendi ära kiri	Lisa 6: Keskkonnaministri_kaskkiri.pdf
GIS ja CAD failid	Lisa 7: MAPINFO_FAILID.zip

## 7. Teave keskkonnamõju hindamise eelhindangu andmiseks

Tegevuse täpsustus, füüsilised näitajad ning asjakohasel juhul lammutustööde kirjeldus	Esitatakse seletuskirjas
Tegevuse asukoha ja eeldatava mõjuala kirjeldus	Esitatakse seletuskirjas

Tegevusega oluliselt mõjutatavate keskkonnamelementide kirjeldus	Esitatakse seletuskirjas
Teave kavandatava tegevusega eeldatavalt kaasneva olulise keskkonnamõju kohta	Esitatakse seletuskirjas
Kavandatava tegevuse erisused ja meetmed	Esitatakse seletuskirjas

## 8. Taotluse lisad

Nimetus	Manus
KAEVELOA TAOTLUSE VORM	Lisa 8: KAEVELOA_TAOTLUSE_VORM.pdf
Kagu Teedevalitsuse kooskõlastus	Lisa 9: Kagu_Teedevalitsuse_kooskolastus.pdf