

1. Keskkonnakaitsetloa taotlus

Taotlus

Taotluse number	T-KL/1029730-4
Taotluse liik	Keskkonnaloa taotlus
Loa registrinumber	KMIN-088
Loa liik	Keskkonnaluba

Taotleja andmed

Ärinimi / Nimi	METSATERVENDUSE OSAÜHING
Kontaktisik	Ants Erik

Tegevuse ülevaade

Taotluse kokkuvõtlikult sõnastatud sisu	Taotletakse senise kaevandamise loa pikendamist, et kasutada Kaku II liivakarjääri täiteliiva piirkonna ehitustöödel. Kuna seniselt mäeeraldiselt pole kaevandatud ja teenindusmaa looduslik seisund on säilinud, siis markseiderimöödistust pole tehtud.
Parandustaotluse selgitus	Parandati mäeeraldise ja teenindusmaa nurgapunktide koordinaate.  Parandati üheksanda nurgapunkti koordinaadid ja täiendati taotluse seletuskirja põhjavee osas (alus: Keskkonnaameti 25.09.2025 kiri nr DM-133063-6).  Eesti Geoloogiateenistuse 15.08.2025 kirja nr 13-1/25-1328 alusel parandati graafilisel lisal 1 ja 3 mäeeraldise ja teenindusmaa koordinaate.
Tegevuse kirjeldus, iseloomustus, eesmärk ja põhjendus	Soovitakse kaevandada täiteliiva, et varustada piirkonna ehitusobjekte täiteliivaga. Liiva kaevandatakse ja laaditakse veokitele otse nõlvast. Kuna jäme purdset materjali liivas pole, siis materjali töötlemist (sõelumist) ei toimu või vaid erandkorras, kui vajatakse just sõelutud materjali. Kaevandamisel kasutatakse ekskavaatorit või rataslaadurit ja veokeid. Karjääri ala korrastatakse järk-järgult metsamaaks.
Tegevusega kaasneda võivate keskkonnamõjude (lõhn, müra, vibratsioon, tolm jne) kirjeldus	Kuna lähiümbruses inimasustus puudub ja tegemist on vaid liiva kaevandamisega, siis keskkonnamõjud ümbruskonnale on äärmiselt väikesed ja oluline negatiivne mõju inimeste elukeskkonnale ja looduskeskkonnale puudub. Täiendav info võimalikest keskkonnamõjudest on esitatud taotluse seletuskirjas.

Käitis/tegevuskoht

Nimetus	Kaku II liivakarjäär
Aadress	Kaku-Peetri, Kaku küla, Võru vald, Võru maakond
Territoriaalkood	2551
Katastritunnus(ed)	38902:004:0541
Objekti L-EST97 koordinaadid	X: 6414441, Y: 690070
Käitise territoorium	Ruumikuju: 1 lahustükk. Puudutatud katastriüksus: Kaku-Peetri (38902:004:0541).
Loa taotletav kehtivusaeg	Tähtajaline
Kehtivus aastates	15 aastat
Alates	28.11.2025
Kuni	

Puudutatud kohalikud omavalitsused

KOV nimi	KOV EHAK kood
Võru vald, Võru maakond	0917

### **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.**

#### **4.4.2. 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 liik	kehtivusaja pikendamine
Registrikaardi nr	62
Maardla nimetus	Kaku
Maardla osa nimetus	
Maardla põhimaavara	liiv
Mäeeraldise nimetus	Kaku II liivakarjäär
Mäeeraldisel on teenindusmaa	Jah
Mäeeraldise ruumikuju	Ruumikuju: 1 lahustükk.
Teenindusmaa ruumikuju	Ruumikuju: 1 lahustükk.
Mäeeraldise pindala (ha)	5.40
Käitise ehk mäeeraldise teenindusmaa pindala (ha)	5.40
Kaevandatava katendi kogus (tuh m³)	140
Kaevandatava mulla kogus (tuh m³)	11
Kaevandatud maavara kasutamise otstarve	Ehitus ja teede ehitus
Minimaalne tootmismahd aastas	
Keskmine tootmismahd aastas	40

### Plokid

Nimetus	Kasutusala	Liik	Varu		
			Kogus	Ühik	Kuupäev
4 plokk	1207 - täiteliiv	aT - aktiivne tarbevaru	772	tuh m³	30.06.2025

### Tegevusala andmed

Jrk nr	Kasutusala	Maksimaalne aastane tootmismahd		Kaevandatav varu	
		Kogus	Ühik	Kogus	Ühik
1.	1207 - täiteliiv			579	tuh m³

### Geoloogilised uuringud

Geoloogilise uuringu andmeid ei olnud võimalik leida.	Jah
---	-----

### Kaevandatud maa korrastamine

Kaevandatud maa kasutamise otstarve	Metsamaaks
-------------------------------------	------------

## 6.2. Graafilised lisad ja lisadokumendid

### Graafilised lisad

Keskkonnaloa mäeeraldise plaan	Lisa 1: GRAAF_LISA_1_KAKU_II_LIIVAKARJAARI_PLAAN_2025.asice
Keskkonnaloa geoloogilised läbilõiked	Lisa 2: GRAAF_LISA_2_KAKU_II_LIIVAKARJAARI_LABILOIKED.asice
Keskkonnaloa korrastatud maa plaan	Lisa 3: GRAAF_LISA_3_KAKU_II_LIIVAKARJAARI_KORRASTATUD_MAA_PLAAN.asice

### Lisadokumendid

Taotluse juurde käiv seletuskiri	Lisa 4: KAKU_II_LIIVAKARJAARI_KAEVELOA_PIKENDAMISE_TAOTLUSE_SELETUSKIRI_2025.asice
Maavara arvele võtmise dokumendi ära kiri	Lisa 5: Kaku_kaskkiri_2005.pdf
GIS ja CAD failid	Lisa 6: MAPINFO_FAILID.zip

## 7. Teave keskkonnamõju hindamise eelhinnangu andmiseks

Tegevuse täpsustus, füüsilised näitajad ning asjakohasel juhul lammutustööde kirjeldus	Informatsioon seletuskirjas
Tegevuse asukoha ja eeldatava mõjuala kirjeldus	Informatsioon seletuskirjas
Tegevusega oluliselt mõjutatavate keskkonnanelementide kirjeldus	Informatsioon seletuskirjas
Teave kavandatava tegevusega eeldatavalt kaasneva olulise keskkonnamõju kohta	Informatsioon seletuskirjas
Kavandatava tegevuse erisused ja meetmed	Informatsioon seletuskirjas

## 8. Taotluse lisad

Nimetus	Manus
KAEVELOA TAOTLUSE VORM	Lisa 7: KAEVELOA_TAOTLUSE_VORM.pdf