

1. Keskkonnakaitsetaotlus

Taotlus

Taotluse number	T-KL/1031767
Taotluse liik	Keskkonnaloa taotlus
Loa registrinumber	L.MK/321441
Loa liik	Keskkonnaluba

Taotleja andmed

Ärinimi / Nimi	Suuremäe Karjäär OÜ
Kontaktisik	Krister Kaasik

Tegevuse ülevaade

Taotluse kokkuvõtlikult sõnastatud sisu	Suuremäe Karjäär OÜ taotleb Paluküla II liivakarjääri kaevandamise loa pikendamist 15 aasta võrra, sest kaevandavat varu ei jõuta senise kaevandamise loa kehtivuse jooksul ammendada. Senine kaevandamise luba on välja antud 2012. aastal, aga seda sai kasutama hakata alles 2019. aastal peale maarendilepingu nr 7-8/19/21 sõlmimist Maa-ametiga.
Tegevuse kirjeldus, iseloomustus, eesmärk ja põhjendus	<p>Soovitakse jätkata senistest kaeve-eedest maavara kaevandamist ja vajadusel töötlemist. 17% kaevandatavast maavarast on arvel kruusana, ülejäänud liivana. Seni on karjääri materjali edukalt kasutatud piirkonna teede ehituses ja ehitustöödel.</p> <p>Järk-järgult kooritakse katendit. Maavara kaevandatakse mitme kaeveastmega. Kaevandamise tehnoloogiline skeem oleks järgmine. Ekskavaatoriga kaevandamisel ja laadimisel seisab ekskavaator astangu peal ning frontaallaaduriga kaevandamisel ja laadimisel liigub laadur astangu all, mõlemal juhul ammutatakse kaevist alt üles. Pöördkoppekskavaator laadib maavara kaeve-eest või puistangutest kalluritele või töötlemiseks (purustamiseks, sõelumiseks) mobiilsesse purustus-sõelumissõlme. Fraksioneeritud (purustatud ja sõelutud) materjali veab puistangutesse (ladudesse) frontaallaadur, mis vajadusel laadib sealt ka kallureid. Väljavedu karjäärist toimub autotranspordiga.</p>
Tegevusega kaasneda võivate keskkonnanähäiringute (lõhn, müra, vibratsioon, tolm jne) kirjeldus	Senine tegevus Paluküla II liivakarjääris, pole kaasa toonud negatiivseid mõjusid inimeste elukeskkonnale ega looduskeskkonnale karjääri alast väljaspool. Karjääri ala korrastatakse järk-järgult metsamaaks. Karjääri tegevus on toimunud ja toimub ka edaspidi vaid tööpäevadel päevasel ajal. Täiendav info võimalike keskkonnamõjude ja nende leevendamismõimaluste kohta on esitatud taotluse seletuskirjas.

Käitis/tegevuskoht

Nimetus	Paluküla II liivakarjäär
Aadress	Metsa, Paluküla, Kastre vald, Tartu maakond
Territoriaalkood	5944
Katastritunnus(ed)	18502:005:0184
Objekti L-EST97 koordinaadid	X: 6461467, Y: 672191
Käitise territoorium	Ruumikuju: 1 lahustükk. Puudutatud katastriüksus: Metsa (18502:005:0184).
Loa taotletav kehtivusaeg	Tähtajaline
Kehtivus aastates	15 aastat
Alates	27.02.2026
Kuni	

Puudutatud kohalikud omavalitsused

KOV nimi	KOV EHAK kood
Kastre vald, Tartu maakond	0291

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	kehtivusaja pikendamine
Registrikaardi nr	740
Maardla nimetus	Paluküla-Möldripalu
Maardla osa nimetus	
Maardla põhimaavara	liiv
Mäeeraldise nimetus	Paluküla II liivakarjäär
Mäeeraldisel on teenindusmaa	Jah
Mäeeraldise ruumikuju	Ruumikuju: 1 lahustükk.
Teenindusmaa ruumikuju	Ruumikuju: 1 lahustükk.
Mäeeraldise pindala (ha)	8.88
Käitise ehk mäeeraldise teenindusmaa pindala (ha)	8.88
Kaevandatava katendi kogus (tuh m³)	52
Kaevandatava mulla kogus (tuh m³)	26
Kaevandatud maavara kasutamise otstarve	Ehitus ja teede ehitus
Minimaalne tootmismahd aastas	
Keskmine tootmismahd aastas	58

Plokid

Nimetus	Kasutusala	Liik	Varu		
			Kogus	Ühik	Kuupäev
5 plokk	1207 - täiteliiv	aT - aktiivne tarbevaru	524.578	tuh m³	31.12.2025
6 plokk	1203 - ehitusliiv	aT - aktiivne tarbevaru	312.267	tuh m³	31.12.2025
7 plokk	1205 - ehituskruus	aT - aktiivne tarbevaru	171.727	tuh m³	31.12.2025
10 plokk	1207 - täiteliiv	aT - aktiivne tarbevaru	32	tuh m³	31.12.2025

Tegevusala andmed

Jrk nr	Kasutusala	Maksimaalne aastane tootmismahd		Kaevandatav varu	
		Kogus	Ühik	Kogus	Ühik
1.	1203 - ehitusliiv			260.267	tuh m³

2.	1205 - ehituskruus			142.727	tuh m³
3.	1207 - täiteliiv			465.578	tuh m³

Geoloogilised uuringud

Jrk nr	1.
Geoloogilise uuringu loa omaja	Suuremäe Karjäär OÜ
Geoloogilise uuringu loa registreerimise number	L.MU/319191
Geoloogilise uuringu loa kehtivuse aeg	02.09.2012
Geoloogilise uuringu aruande nimetus	Paluküla-Möldripalu II uuringuruumi geoloogiline uuring
Geoloogifondi number	8288
Maavaravaru arvele võtmise otsuse number	121
Maavaravaru arvele võtmise otsuse kuupäev	18.01.2011

Kaevandatud maa korrastamine

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

6.2. Graafilised lisad ja lisadokumendid

Graafilised lisad

Markseidermõõdistamine	Lisa 1: MS_ARUANE_PALUKULA_II_2024_DETSEMBER.asice
Keskkonnaloa mäeeraldise plaan	Lisa 2: GRAAF_LISA_1_PALUKULA_II_LIIVAKARJAARI_PLAAN.asice
Keskkonnaloa geoloogilised läbilõiked	Lisa 3: GRAAF_LISA_2_PALUKULA_II_LIIVAKARJAARI_LABILOIKED.asice
Keskkonnaloa korrastatud maa plaan	Lisa 4: GRAAF_LISA_3_PALUKULA_II_KORRASTATUD_MAA_PLAAN.asice

Lisadokumendid

Taotluse juurde käiv seletuskiri	Lisa 5: PALUKULA_II_LK_KAEVANDAMISE_LOA_PIKENDAMISE_TAOTLUSE_SELETUSKIRI.asice
Maavara arvele võtmise dokumendi ärakiri	Lisa 6: Keskkonnaminsitri_kaskkiri_nr_121.pdf
GIS ja CAD failid	Lisa 7: MAPINFO_FAILID.zip

7. Teave keskkonnamõju hindamise eelhinnangu andmiseks

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