

1. Keskkonnakaitsetloa taotlus

Taotlus

Taotluse number	T-KL/1034704
Taotluse liik	Keskkonnaloa taotlus

Taotleja andmed

Registrikood / Isikukood	11407874
Ärinimi / Nimi	Suuremäe Karjäär OÜ

Tegevuse ülevaade

Taotluse kokkuvõtlikult sõnastatud sisu	Kruusa kaevandamisega ja töötlemisega tegelev Suuremäe Karjäär OÜ taotleb maavara kaevandamise keskkonnaluba Jõgevamaal Jõgeva vallas Kärde külas Kärde kruusamaardlas (registrikaardi nr 1043) Kärde II kruusakarjääris plokki 4 aT piires, kus asub väga kvaliteetne ehituskruus, mida piirkonnas napib, aga mille järele on ehituses ja teede ehituses suur nõudlus. Suuremäe Karjäär OÜ senise, ligikaudu 20 aastase kaevandustegevuse jooksul on välja kujunenud kindel praktika, et vältida häiringuid inimeste elukeskkonnale ja looduskeskkonnale. Tegevus Suuremäe Karjäär OÜ karjäärides on toimunud rangelt vaid tööpäevadel ajavahemikul 8:00 – 17:00, õhtuti, nädalavahetustel ja riiklikel pühadel tööd ei toimu – sarnast töökorraldust kavatsetakse praktiseerida ka Kärde II kruusakarjääris. Suuremäe Karjäär OÜ pikaajaline koostööpartner on Jõgevamaal asuv firma osaühing MOREEN, kelle töökultuur on samuti kõrge. Selleks et vältida kaevandamisega kaasneva võivad negatiivseid mõjusid ümbritsevale keskkonnale, on Suuremäe Karjäär OÜ omaseire käigus tellinud Terviseameti füüsika laborilt müra mõõtmisi näiteks firmale kuuluvas Põrgumäe IV karjääris ja Kukemetsa IV karjääris, et vajaduse korral karjääride töökorraldust muuta. Seni pole selleks vajadust olnud, sest keskkonnanorme karjääride piiridest väljaspool pole ületatud. Kavandatava Kärde II kruusakarjääri varu jääb põhjaveetasemest kõrgemale, seega ei kahjustata piirkonna põhjavee kvaliteeti ega veerežiimi. Maavara kaevandamise järel korrastatakse karjääri ala järk-järgult uuesti metsamaaks. Tegevus karjääris, mis toimub vaid päevasel ajal, ei kahjusta ka ulatusliku rohevõrgustiku toimimist (ei takista metsloomade liikumist). Kaevandamise luba taotletakse, et tagada esmajoones Jõgeva piirkonna ehitus- ja teede ehitusobjektide varustamine kvaliteetse ehituskruusaga ja sellest valmistatud toodanguga (purustatud kruusasegud, kruuskillustik, sõelutud liiv). Taotletav kruusakarjäär on logistiliselt heas asukohas Tartu–Jõgeva–Aravete maantee lähedal. Karjääri teeninduspiirkonnaks on lisaks Jõgevale ka peipsiäärne piirkond. Karjäär asub elamutest eemal, inimeste elukeskkonna suhtes soodsas, hajajasustusega piirkonnas ja on ümbritsetud igast küljest metsamaaga.
Tegevuse kirjeldus, iseloomustus, eesmärk ja põhjendus	Suuremäe Karjäär OÜ soovib Kärde II kruusakarjääri kvaliteetset ehituskruusa kasutada nii looduslikul kujul kui ka töödelduna (purustatud kruusasegud, kruuskillustik) Jõgeva piirkonna teede ehituses ja ehitustöödel. Lähimates Jõemäe ja Pedja kruusakarjäärides on kaevandatav kruusavaru ammendunud. Mäetehnilised tingimused Kärde II kruusakarjääris kaevandamiseks ei ole keerulised – kattekiht on suhteliselt õhuke ja kogu varu asub põhjaveetasemest kõrgemal. Kaevandamist alustatakse mäeeraldise põhjaosast järk-järgult, sõltuvalt nõudlusest puistmaterjalide järele, valmistatakse ette kaeveala, st raiutakse mets, juuritakse kändud ja kooritakse katend. Keskkonnamõjude vähendamiseks (õhusaaste ja müra leviku piiramiseks karjääri alast väljapoole) vallitatakse katend mäeeraldise teenindusmaa piirile. Katendi koorimisega, kaevandamisega ja kaevandatud ala korrastamisega liigutakse järk-järgult lõuna poole. Ladustatud katend kasutatakse hiljem ammendatud karjääri nõlvade ja põhja korrastamiseks. Maavara kaevandatakse mitme kaeveastmega. 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 looduslikku materjali kaeve-eest või töödeldud materjali puistangutest kalluritele või töötlemiseks (purustamiseks, sõelumiseks) mobiilsesse purustus-sõelumissõlme. Fraktsioneeritud (purustatud ja sõelutud) materjali veab puistangutesse (ladudesse) frontaallaadur, mis vajadusel laadib sealt ka kallureid. Väljaveedu karjäärist toimub autotranspordiga mööda põhja pool asuvat Laksu metsateed, mille kasutamine lepitakse kokku Riigimetsa Majandamise Keskusega. Mäetöid tehakse vastavalt kaevandamisprojektile.

Tegevusega kaasneda võivate keskkonnahäiringute (lõhn, müra, vibratsioon, tolm jne) kirjeldus	Vajalik on, et kaevandamisega kaasneda võivad negatiivsed keskkonnamõjud oleksid piirkonna elanikele ja looduskeskkonnale võimalikult väikesed. Maavara kaevandamisega mõjutatakse alati mingil määral senist keskkonda. Põhjaveetasemest kõrgemale jääva kruusa kaevandamisel võivad olla peamisteks keskkonda mõjutavateks teguriteks müra, õhusaaste ja maastikupildi visuaalne muutumine. Praktika põhjal on teada, et looduslikult niiske kruus- ja liivpinnase kaevandamisel ja töötlemisel praktiliselt tolmu (õhusaastet) ei teki. Masinate töötamisel karjääris puistangute vahel ei levi ka müra oluliselt mäetööstusalt kaugemale. Maavara kaevandamise tulemusena maastikupilt muutub, kuid selle kvalitatiivne muutus on taastatav hilisema karjääri maa-ala korrastamisega metsamaaks. Kavandatava tegevusega ei kaasne häiringuid inimeste elukeskkonnale ega looduskeskkonnale. Töö karjääri kavandatakse päevasel ajal vaid tööpäevadel. Detailsem ülevaade ümbritsevast keskkonnast ja kavandatava tegevuse võimalikest leevendusmeetmetest keskkonnamõjude minimeerimiseks on esitatud taotluse seletuskirjas.
---	--

Käitis/tegevuskoht

Nimetus	Kärde II kruusakarjäär
Aadress	Vaimastvere metskond 3, Kärde küla, Jõgeva vald, Jõgeva maakond
Territoriaalkood	3894
Katastritunnus(ed)	24701:001:0169
Objekti L-EST97 koordinaadid	X: 6524995, Y: 632750
Käitise territoorium	Ruumikuju: 1 lahustükk. Puudutatud katastriüksus: Vaimastvere metskond 3 (24701:001:0169). Puudutatud veekogud: Kärde peakraav (VEE1031201).
Loa taotletav kehtivusaeg	Tähtajaline
Kehtivus aastates	15 aastat
Alates	30.10.2026
Kuni	

Puudutatud kohalikud omavalitsused

KOV nimi	KOV EHAK kood
Jõgeva vald, Jõgeva maakond	0247

6.1. Maavara kaevandamine

Maardlad

Maardla ja mäeeraldis

Jrk nr	1.
Mäeeraldise olek	uus mäeeraldis
Registrikaardi nr	1 043
Maardla nimetus	Kärde
Maardla osa nimetus	
Maardla põhimaavara	kruus
Mäeeraldise nimetus	Kärde II kruusakarjäär
Mäeeraldisel on teenindusmaa	Jah
Mäeeraldise ruumikuju	Ruumikuju: 1 lahustükk.
Teenindusmaa ruumikuju	Ruumikuju: 1 lahustükk.
Mäeeraldise pindala (ha)	18.43
Käitise ehk mäeeraldise teenindusmaa pindala (ha)	18.43
Kaevandatava katendi kogus (tuh m³)	167
Kaevandatava mulla kogus (tuh m³)	55
Kaevandatud maavara kasutamise otstarve	Ehitus ja teede ehitus
Minimaalne tootmismahd aastas	
Keskmine tootmismahd aastas	72

Plokid

Nimetus	Kasutusala	Liik	Varu		
			Kogus	Ühik	Kuupäev
4 plokk	1205 - ehituskruus	aT - aktiivne tarbevaru	1 125	tuh m³	31.08.2026

Tegevusala andmed

Jrk nr	Kasutusala	Maksimaalne aastane tootmismahd		Kaevandatav varu	
		Kogus	Ühik	Kogus	Ühik
1.	1205 - ehituskruus			1 078	tuh m³

Geoloogilised uuringud

Jrk nr	1.
Geoloogilise uuringu loa omaja	Suuremäe Karjäär OÜ
Geoloogilise uuringu loa registreerimise number	L.MU/523557
Geoloogilise uuringu loa kehtivuse aeg	18.02.2030
Geoloogilise uuringu aruande nimetus	Kärde II uuringuruumi idaosa kruusa varu geoloogiline uuring
Geoloogiafondi number	47493
Maavaravaru arvele võtmise otsuse number	13-5/26-113
Maavaravaru arvele võtmise otsuse kuupäev	13.08.2026

Kaevandatud maa korrastamine

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

6.2. Graafilised lisad ja lisadokumendid

Graafilised lisad

Keskkonnanaloo mäeeraldise plaan	Lisa 1: GRAAF_LISA_1_KARDE_II_KRUUSAKARJAARI_PLAAN.asice
Keskkonnanaloo geoloogilised läbilõiked	Lisa 2: GRAAF_LISA_2_KARDE_II_KRUUSAKARJAARI_LABILOIKED.asice
Keskkonnanaloo korrastatud maa plaan	Lisa 3: GRAAF_LISA_3_KARDE_II_KRUUSAKARJAARI_KORRASTATUD_MAA_PLAAN.asice

Lisadokumendid

Taotluse juurde käiv seletuskiri	Lisa 4: KARDE_II_KRUUSAKARJAARI_KL_TAOTLUSE_SELETUSKIRI.asice
Maavara arvele võtmise dokumendi ära kiri	Lisa 5: 13_526_113_13.08.2026_Korraldus.asice
Üldgeoloogilise uurimistö aruanne või geoloogilise uuringu aruanne	Lisa 6: KARDE_II_IDAOSA_SELETUSKIRI.asice
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 asukohta ja eeldatava mõjuala kirjeldus	Esitatakse seletuskirjas
Tegevusega oluliselt mõjutatavate keskkonnaelementide kirjeldus	Esitatakse seletuskirjas
Teave kavandatava tegevusega eeldatavalt kaasneva olulise keskkonnamõju kohta	Esitatakse seletuskirjas
Kavandatava tegevuse erisused ja meetmed	Esitatakse seletuskirjas