

1. Keskkonnakaitsetloa taotlus

Taotlus

Taotluse number	T-KL/1034581
Taotluse liik	Keskkonnaloa taotlus
Loa registrinumber	L.MK/324132
Loa liik	Keskkonnaluba

Taotleja andmed

Registrikood / Isikukood	11407874
Ärinimi / Nimi	Suuremäe Karjäär OÜ

Tegevuse ülevaade

Taotluse kokkuvõtlikult sõnastatud sisu	Suuremäe Karjäär OÜ omab maavara kaevandamise keskkonnaluba nr L.MK/324132 Kukemetsa liivamaardla (maardla registrikaardi number 829) Kukemetsa V liivakarjääris (loa kehtivusaeg on 02.12.2013 kuni 02.12.2028) täiteliiva (plokk 13 aT) kaevandamiseks. Kukemetsa V liivakarjääri mäeeraldise pindala on 2,96 ha ja mäeeraldise teenindusmaa pindala 3,18 ha. Seisuga 30.06.2026 on Kukemetsa V liivakarjääri täiteliiva plokki 13 aT jääkvaru 169,305 tuh m3, sellest kaevandatav varu 144,305 tuh.m3. Suuremäe Karjäär OÜ taotleb Kukemetsa V liivakarjääri maavara kaevandamise keskkonnaloa nr L.MK/324132 kehtivusaja pikendamist, kuna on selge, et maavara ei jõuta keskkonnaloa kehtivusaja jooksul ammendada ja karjääri korrastada. Luba taotletakse 10 aastaks. Suuremäe Karjäär OÜ kavatseb maavara kaevandamise keskkonnaloa pikendamise järel jätkata karjääri materjali kasutamist piirkonna teedehituses ja ehitustöödel. Kaevandamist jätkatakse olemasolevalt mäeeraldiselt, karjääri ala korrastatakse metsamaaks. Karjääri senine tegevus koos naabruses asuvate kruusakarjääridega ei ole keskkonnanähäiringuid kaasa toonud. Kuna Kukemetsa V liivakarjääri varu asub põhjaveetasemest kõrgemal, siis mäetöödega ei mõjutata ka piirkonna põhjavee taset ega kvaliteeti. Mäetöid on seni tehtud vaid rangelt tööpäevadel töö ajal ajavahemikul 8.00-17.00, puhkepäevadel ja riiklikel pühadel pole töid karjääris tehtud. Sarnast praktikat kavatakse jätkata ka edaspidi. Karjääri ala on ümbritsetud valdavalt müra summutava metsaga ja lähialal elamuid ei ole – lähimad elamud jäävad ligikaudu poole kilomeetri kaugusele. Karjääri veotee kulgeb samuti elamutest eemal, vaid metsa vahel ja jõuab ida pool Jõhvi – Tartu – Valga maanteele.
Tegevuse kirjeldus, iseloomustus, eesmärk ja põhjendus	Soovitakse jätkata Kukemetsa V liivakarjäärist maavara kaevandamist ja piirkonna ehitusobjektide varustamist puistematerjalidega. Kaevandamist jätkatakse senistest kaeve-eedest, materjali väljaveoks kasutatakse senist karjääri teed. Mäetehnilised tingimused Kukemetsa V liivakarjääris kaevandamise jätkamiseks ei ole väga keerulised. Kogu varu asub põhjaveetasemest kõrgemal. Kattekiht on suurel määral kooritud ja vallitatud teenindusmaa loode ja põhjapiirile ning idaossa. Vastavalt kaevetööde arengule jätkatakse järk-järgult katendi koorimist mäeeraldise lõunaosast ja katend vallitatakse teenindusmaa idapiirile. Mäeeraldis piirneb lääne-loode poolt Kukemetsa kruusakarjääri mäeeraldisega, kus katend on kooritud ja maavara kaevandatud mäeeraldiste ühise piirini. 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. Väljavedu karjäärist toimub autotranspordiga. Kogu katend kasutatakse karjääri korrastamisel – moreenpinnasega muudetakse nõlvu laugemaks (looduslähedasemaks), enne metsa istutamist lootatakse muld tasandatud alale. Kuna kaevandatav maavara realiseeritakse täies mahus ning katend kasutatakse esimesel võimalusel karjääri nõlvade korrastamiseks või võõrandatakse, siis jäätmeseaduses §2 lg 1 ja lg 2 toodud jäätme mõiste tähenduses jäätmeid ega §71 kaevandamisjäätmeid Kukemetsa V liivakarjääri kaevandamise käigus ei teki ja kaevandamisjäätmekava pole vajalik. Kukemetsa V liivakarjääris on kaevandamine juba näidanud, et kaevandatud ja töödeldud materjal realiseeritakse täies mahus.

Tegevusega kaasneda võivate keskkonnanahäiringute (lõhn, müra, vibratsioon, tolmu jne) kirjeldus	Teadaolevalt pole senine kaevandamine Kukemetsa V liivakarjääris ja kõrvalasuvates kruusakarjäärides kaasa toonud negatiivseid mõjusid looduskeskkonnale ja inimeste elukeskkonnale. Lähimad elamud jäävad kaevealast ligikaudu poole kilomeetri kaugusele, mis on piisav, et välistada karjääride tegevuse negatiivne mõju sealsete inimeste elukeskkonnale. Kukemetsa maardlas on varasemalt tehtud keskkonnamõju hindandamine, mille on Keskkonnaamet heaks kiitnud. Kukemetsa V liivakarjääri senisel kaevandamise loal nr L.MK/324132 on sätestatud järgmised kõrvaltingimused: • Karjääri tööaeg kavandada tööpäevadele ajavahemikku 7:00 – 19:00. • Mürarikkamaid tegevusi (purustus-sorteerimissõlme käitamine) tohib teha vaid tööpäevadel 8:00 – 17:00. • Vältida purustus-sorteerimissõlme töötamist ajal, mil toimub sarnane tegevus Kukemetsa ja Kukemetsa IV kruusakarjääris. Otstarbekas oleks need kõrvaltingimused säilitada ka kaevandamise loa pikendamisel. Senisel kaevandamisel on Suuremäe Karjäär OÜ pidanud rangelt kinni nendest loa kõrvaltingimustest. Töö Kukemetsa V liivakarjääris on jäänud ajavahemikule 8:00 – 17:00 ja samaaegset purusti tööd Kukemetsa V liivakarjääris ja Hanso MK OÜ Kukemetsa kruusakarjääris pole toimunud. Kuna ka Kukemetsa IV ja Kukemetsa VI kruusakarjäär kuulub Suuremäe Karjäär OÜ-le, siis mitmes karjääris samaaegselt purusti ei tööta ja seega kumulatiivset mõju ei teki. Mäetöödega seotud võimalikke keskkonnamõjusid ja meetmeid nende leevendamiseks on kirjeldatud taotluse seletuskirja seitsmendas peatükis.
--	--

Käitis/tegevuskoht

Nimetus	Kukemetsa V liivakarjäär
Aadress	Kukemetsa kruusakarjäär, Vedu küla, Tartu vald, Tartu maakond
Territoriaalkood	9162
Katastritunnus(ed)	79401:001:0114
Objekti L-EST97 koordinaadid	X: 6489325, Y: 661114
Käitise territoorium	Ruumikuju: 1 lahustükk. Puudutatud katastriüksus: Kukemetsa kruusakarjäär (79401:001:0114).
Loa taotletav kehtivusaeg	Tähtajaline
Kehtivus aastates	10 aastat
Alates	30.09.2026
Kuni	

Puudutatud kohalikud omavalitsused

KOV nimi	KOV EHAK kood
Tartu vald, Tartu maakond	0796

6.1. Maavara kaevandamine

Maardlad

Maardla ja mäeeraldis

Jrk nr	1.
Mäeeraldise olek	olemasoleva muutmine
Registrikaardi nr	829
Maardla nimetus	Kukemetsa
Maardla osa nimetus	
Maardla põhimaavara	liiv
Mäeeraldise nimetus	Kukemetsa V liivakarjäär
Mäeeraldisel on teenindusmaa	Jah
Mäeeraldise ruumikuju	Ruumikuju: 1 lahustükk.
Teenindusmaa ruumikuju	Ruumikuju: 1 lahustükk.
Mäeeraldise pindala (ha)	2.96
Käitise ehk mäeeraldise teenindusmaa pindala (ha)	3.18
Kaevandatava katendi kogus (tuh m³)	33
Kaevandatava mulla kogus (tuh m³)	6
Kaevandatud maavara kasutamise otstarve	ehitus, teedeehitus
Minimaalne tootmismahd aastas	
Keskmine tootmismahd aastas	30

Plokid

Nimetus	Kasutusala	Liik	Varu		
			Kogus	Ühik	Kuupäev
13 plokk	1207 - täiteliiv	aT - aktiivne tarbevaru	169.305	tuh m³	30.06.2026

Tegevusala andmed

Jrk nr	Kasutusala	Maksimaalne aastane tootmismahd		Kaevandatav varu	
		Kogus	Ühik	Kogus	Ühik
1.	1207 - täiteliiv		tuh m³	144.305	tuh m³

Geoloogilised uuringud

Jrk nr	1.
Geoloogilise uuringu loa omaja	Suuremäe Karjäär OÜ
Geoloogilise uuringu loa registreerimise number	L.MU/318032
Geoloogilise uuringu loa kehtivuse aeg	02.12.2012
Geoloogilise uuringu aruande nimetus	Kukemetsa III uuringuruumi kruusa ja liiva varu geoloogiline uuring
Geoloogiafondi number	8438
Maavaravaru arvele võtmise otsuse number	keskkonnaministri käskkiri nr 308
Maavaravaru arvele võtmise otsuse kuupäev	02.04.2013
Jrk nr	2.
Geoloogilise uuringu loa omaja	Suuremäe Karjäär OÜ
Geoloogilise uuringu loa registreerimise number	L.MU/318032
Geoloogilise uuringu loa kehtivuse aeg	02.12.2012
Geoloogilise uuringu aruande nimetus	Seletuskiri Kukemetsa liivamaardla plokki 13 tarbevaru ümberhindamine (varu seisuga 31.12.2021)
Geoloogiafondi number	9560
Maavaravaru arvele võtmise otsuse number	Maa-ameti korraldus nr 1-17/22/470
Maavaravaru arvele võtmise otsuse kuupäev	28.02.2022

Kaevandatud maa korrastamine

Kaevandatud maa kasutamise otstarve	maatulundusmaa (metsamaa)
-------------------------------------	---------------------------

6.2. Graafilised lisad ja lisadokumendid

Graafilised lisad

Markšeidermöödistamine	Lisa 1: KUKEMETSA_V_LK_MS_2025.asice
Keskkonnaloa mäeeraldise plaan	Lisa 2: GRAAF_LISA_1_KUKEMETSA_V_LIIVAKARJAARI_PLAAN.asice
Keskkonnaloa geoloogilised läbilõiked	Lisa 3: GRAAF_LISA_2_KUKEMETSA_V_LIIVAKARJAARI_LABILOIKED.asice
Keskkonnaloa korrastatud maa plaan	Lisa 4: GRAAF_LISA_3_KUKEMETSA_V_LIIVAKARJAARI_KORRASTATUD_MAA_PLAAN.asice

Lisadokumendid

Taotluse juurde käiv seletuskiri	Lisa 5: KUKEMETSA_V_LIIVAKARJAARI_KAEVANDAMISE_LOA_PIKENDAMISE_TAOTLUSE_SELETUSKIRI.asice
Maavara arvele võtmise dokumendi ära kiri	Lisa 6: Tartu_maakonna_Kukemetsa_liivamaardla_registrikande_muutmine.asice
Üldgeoloogilise uurimistöö aruanne või geoloogilise uuringu aruanne	Lisa 7: SELETUSKIRI_UMBERHINDAMINE.asice
Mäeeraldise ja mäeeraldise teenindusmaa asukoha kinnisasja omaniku nõusolek tema omandis oleva kinnisasja kasutamiseks	Lisa 8: 6.1_1.2_424_1_17122014_711942.ddoc
GIS ja CAD failid	Lisa 9: MAPINFO_FAILID.zip

7. Teave keskkonnamõju hindamise eelhinnangu andmiseks

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

8. Taotluse lisad

Nimetus	Manus
Rendileping	Lisa 10: 6.1_1.2_424_1_17122014_711942.ddoc