

1. Keskkonnakaitsetloa taotlus

Taotlus

Taotluse number	T-KL/1034662
Taotluse liik	Keskkonnaloa taotlus

Taotleja andmed

Registrikood / Isikukood	12937396
Ärinimi / Nimi	Makita Karjäärid OÜ

Tegevuse ülevaade

Taotluse kokkuvõtlikult sõnastatud sisu	Makita Karjäärid OÜ taotleb kaevandamise luba Siimu kruusamaardlas Siimu IV liivakarjääris ehitus- ja täiteliiva kaevandamiseks. Mäeeraldise ja teenindusmaa pindala 0,50 ha.
Tegevuse kirjeldus, iseloomustus, eesmärk ja põhjendus	Makita Karjäärid OÜ soovib avada 0,50 ha suuruse Siimu IV liivakarjääri, et sealt liiva kaevandada ja varustada sellega piirkonn a ehitusobjekte. Maavara kaevandatakse kahe 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 (sõelumiseks) mobiilsesse sõelumissõlme. Fraktsioneeritud (sõelutud) materjali veab puistangutesse (ladudesse) frontaallaadur, mis vajadusel laadib sealt ka kallureid. Väljavedu karjäärist toimub autotranspordiga. Siimu IV liivakarjääri maavara kasutatakse nii looduslikul kui ka töödeldud kujul. Materjali töötlemiseks tuuakse karjääri aeg-ajalt mobiilne sõelumissõlm, mille jõudlus on suur (kuni 1000 tonni tööpäeva jooksul). Peale mobiilse purustus-sorteerimissõlme äraviimist töötab karjääris jällegi vaid ekskavaator või frontaallaadur. · Mäetöid tehakse vastavalt kaevandamisprojektile. Karjääri korrastamine toimub korrastamistingimuste alusel koostatud korrastamisprojekti järgi. Kaevandatud maa korrastatakse metsamaaks. Mäetehnilised tingimused väga väikese pindalaga (0,50 ha) Siimu IV liivakarjääris asuva liiva kaevandamiseks on suhteliselt lihtsad, sest varu asub põhjaveetasemest kõrgemal, kattekiht on õhuke ja kaevandamist saab alustada Siimu kruusakarjääriga piirnevast nõlvast. Karjääri teenindamiseks saab kasutada Siimu kruusakarjääri teed väljasõiduga Sepa–Siimu tee. Materjali töötlemissõlme saab vajadusel paigutada Siimu kruusakarjääri mäeeraldisele.
Tegevusega kaasneda võivate keskkonnanähtingute (lõhn, müra, vibratsioon, tolmu jne) kirjeldus	Vajalik on, et kaevandamisega kaasnedavad negatiivsed keskkonnamõjud oleksid piirkonna elanikele ja looduskeskkonnale võimalikult väikesed. Maavara kaevandamisega mõjutatakse alati mingil määral senist keskkonda. Põhjaveetasemest kõrgemale jääva liiva kaevandamisel võivad olla peamisteks keskkonda mõjutavateks teguriteks müra, õhusaaste ja maastikupildi visuaalne muutmine. Praktika põhjal on teada, et looduslikult niiske liivpinnase kaevandamisel ja töötlemisel praktiliselt tolmu (õhusaastet) ei teki. Masinate töötamisel karjääris puistangute vahel ei levi ka müra oluliselt mäetööstusalalt kaugemale. Maavara kaevandamise tulemusena maastikupilt muutub, kuid selle kvalitatiivne muutus on taastatav hilisema karjääri maa-ala korrastamisega metsamaaks. Selleks, et lähima elamu juures ei ületataks päevase aja müra piirset, tuleks leevendava meetmena ette näha vähemalt 3 m kõrguse katendivalli rajamine mäeeraldise teenindusmaa piirile elamu suunale. Mürarikamad tegevused (materjali töötlemine) viia elamust kaugemale, mis kindlustavad piirnormist kinnipidamise. Vajadusel saab töötlemissõlme paigutada kõrval asuvalle Siimu kruusakarjääri mäeeraldisele. Selleks, et vältida kahe karjääri töö kumuleerivat mõju, tuleks jälgida, et töö kahes karjääris ei toimuks samaaegselt.

Käitis/tegevuskoht

Nimetus	Siimu IV liivakarjäär
Aadress	Pringi küla, Otepää vald, Valga maakond
Territoriaalkood	6371
Katastritunnus(ed)	72401:001:1352
Objekti L-EST97 koordinaadid	X: 6430215, Y: 635350
Käitise territoorium	Ruumikuju: 1 lahustükk. Puudutatud katastriüksus: 23136 Pringi-Restu tee (72401:001:1084). Puudutatud veekogud: Piirna oja (VEE1011101).

Loa taotletav kehtivusaeg	Tähtajaline
Kehtivus aastates	10 aastat
Alates	30.09.2026
Kuni	

Puudutatud kohalikud omavalitsused

KOV nimi	KOV EHAK kood
Otepää vald, Valga maakond	0557

6.1. Maavara kaevandamine

Maardlad

Maardla ja mäeeraldis

Jrk nr	1.
Mäeeraldise olek	uus mäeeraldis
Registrikaardi nr	554
Maardla nimetus	Siimu
Maardla osa nimetus	
Maardla põhimaavara	kruus
Mäeeraldise nimetus	Siimusti IV liivakarjäär
Mäeeraldisel on teenindusmaa	Jah
Mäeeraldise ruumikuju	Ruumikuju: 1 lahustükk.
Teenindusmaa ruumikuju	Ruumikuju: 1 lahustükk.
Mäeeraldise pindala (ha)	0.50
Käitise ehk mäeeraldise teenindusmaa pindala (ha)	0.50
Kaevandatava katendi kogus (tuh m³)	3.25
Kaevandatava mulla kogus (tuh m³)	1.50
Kaevandatud maavara kasutamise otstarve	Ehitus ja teede ehitus
Minimaalne tootmismahd aastas	
Keskmine tootmismahd aastas	2

Plokid

Nimetus	Kasutusala	Liik	Varu		
			Kogus	Ühik	Kuupäev
12 plokk	1207 - täiteliiv	aT - aktiivne tarbevaru	0.30	tuh m³	01.09.2026
15 plokk	1203 - ehitusliiv	aT - aktiivne tarbevaru	21.20	tuh m³	01.09.2026

Tegevusala andmed

Jrk nr	Kasutusala	Maksimaalne aastane tootmismahd		Kaevandatav varu	
		Kogus	Ühik	Kogus	Ühik
1.	1203 - ehitusliiv			17.20	tuh m³

2.	1207 - täiteliiv		0.10	tuh m³
----	------------------	--	------	--------

Geoloogilised uuringud

Jrk nr	1.
Geoloogilise uuringu loa omaja	OÜ Clausus
Geoloogilise uuringu loa registreerimise number	VALM 004
Geoloogilise uuringu loa kehtivuse aeg	12.05.2006
Geoloogilise uuringu aruande nimetus	Siimu kruusamaardla geoloogiline uuring
Geoloogiafondi number	7788
Maavaravaru arvele võtmise otsuse number	1297
Maavaravaru arvele võtmise otsuse kuupäev	28.11.2006

Kaevandatud maa korrastamine

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

6.2. Graafilised lisad ja lisadokumendid

Graafilised lisad

Keskkonnanaloo mäeeraldise plaan	Lisa 1: GRAAF_LISA_1_SIIMU_IV_LIIVAKARJAARI_PLAAN.asice
Keskkonnanaloo geoloogilised läbilõiked	Lisa 2: GRAAF_LISA_2_SIIMU_IV_LIIVAKARJAARI_LABILOIKED.asice
Keskkonnanaloo korrastatud maa plaan	Lisa 3: GRAAF_LISA_3_SIIMU_IV_LIIVAKARJAARI_KORRASTATUD_MAA_PLAAN.asice

Lisadokumendid

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

7. Teave keskkonnamõju hindamise eelhindangu andmiseks

Tegevuse täpsustus, füüsilised näitajad ning asjakohasel juhul lammutustööde kirjeldus	Esitatud taotluse seletuskirjas
--	---------------------------------

Tegevuse asukohta ja eeldatava mõjuala kirjeldus	Esitatud taotluse seletuskirjas
Tegevusega oluliselt mõjutatavate keskkonnamelementide kirjeldus	Esitatud taotluse seletuskirjas
Teave kavandatava tegevusega eeldatavalt kaasneva olulise keskkonnamõju kohta	Esitatud taotluse seletuskirjas
Kavandatava tegevuse erisused ja meetmed	Esitatud taotluse seletuskirjas

8. Taotluse lisad

Nimetus	Manus
Transpordiameti kiri	Lisa 7: 7.1_7267891_2_08.05.2026_Valjaminev_kiri.asice