

1. Keskkonnakaitsetloa taotlus

Taotlus

Taotluse number	T-KL/1030303
Taotluse liik	Keskkonnaloa taotlus

Taotleja andmed

Äriniimi / Nimi	Kasetuka talu OÜ
Kontaktisik	Andrus Kööp

Tegevuse ülevaade

Taotluse kokkuvõtlikult sõnastatud sisu	Kasetuka talu OÜ taotleb maavara kaevandamise keskkonnaluba ehitusliiva kaevandamiseks Kollerli II liivakarjääris.
Tegevuse kirjeldus, iseloomustus, eesmärk ja põhjendus	<p>Karjääri materjali (liiva) hakatakse kasutama piirkonna teedeehituses ja ehitustöödel. Maavara kaevandamisele eelnevalt tuleb esmalt koorida kattekiht (muld). Katendist saab mäeeraldise teenindusmaa välispiirile kujundada tõhusa müra- ja õhusaaste tõkke elamute suunal.</p> <p>Maavara kaevandatakse kahe kaeveastmega – esmalt veepealne varu ja siis veealune varu. Veetasemest kõrgemal asuva maavara kaevandamise tehnoloogiline skeem oleks järgmine. Pöördkoppekskavaatoriga kaevandamisel ja laadimisel seisab ekskavaator astangu peal ning frontaallaaduriga kaevandamisel ja laadimisel liigub laadur astangu all, mõlemal juhul ammutatakse kaevist alt üles. Pöördkoppekskavaator laadib liiva kaeve-eest või puistangutest kalluritele või töötlemiseks (sõelumiseks) mobiilsesse töötlemissõlme. Fraktsioneeritud (sõelutud) materjali veab puistangutesse (ladudesse) laadur, mis vajadusel laadib sealt ka kallureid. Väljavedu karjäärist toimub autotranspordiga. Veealuse maavara kaevandamisel asub ekskavaator, mis tõstab vee alt materjali karjääri põhjale nõrguma, ohutuse huvides ligikaudu 0,5 m veetasemest kõrgemal. Nõrgunud materjali realiseeritakse kas looduslikuna (kalluritele laadib frontaallaadur või ekskavaator) või töödeldakse jällegi mobiilse töötlemissõlme abil vajalikeks fraktsioonideks, mis esmalt ladustatakse puistangutes ja hiljem laaditakse frontaallaaduriga kalluritele, mis viivad selle tarbijateni. Veealuse maavara kaevandamist korraldatakse nii, et karjäärist vett välja ei pumbata ja põhjaveetaseme alandamist ei toimu, siis hüdrokeoloogia aspektist lähtuvalt ei ulatu võimaliku põhjaveetaseme alanduslehtri mõju väljapoole mäeeraldise piire.</p> <p>Veepealse varu kaevandamisel liigutakse kaeve eega karjääri põhjaosast lõuna-kagu poole. Veealuse varu kaevandamist jätkatakse karjääri lääne-põhjaosast.</p> <p>Kollerli II liivakarjääri liiva kasutatakse nii looduslikul kujul kui ka töödeldud kujul. Vajadusel materjali sõelutakse, mille jaoks tuuakse karjääri aeg-ajalt mobiilne töötlemissõlm, mis tuleb karjääris paigutada elamutest kaugusele, kus töötades tekkiv tehnoloogiline müra inimeste elukeskkonda negatiivselt ei mõjutaks.</p> <p>Karjääri lääneosas tuleb maapind korrastada rohumaaks, st tõsta maapinda kaeveala piires vähemalt 0,7 m põhjaveetasemest kõrgemale. Karjääri kesk- kirdeosa tuleb korrastada veekoguks. Mäeeraldise piiril kaevandades peab jälgima, et veetasemest kõrgemal kujuneksid nõlvade püsivad kalded vähemalt suhtega 1:2 ja veetasemest madalamal suhtega 1:3.</p>
Tegevusega kaasnedavad võivate keskkonnamõjude (lõhn, müra, vibratsioon, tolm jne) kirjeldus	Kavandatava tegevusega olulisi negatiivseid keskkonnamõjudeid ei kaasne. Ülevaade võimalikest häiringutest ja nende leevendamismeetmetest (töö aeg, katendivallide paigutus jms) on esitatud taotluse seletuskirjas.

Käitis/tegevuskoht

Nimetus	Kollerli II liivakarjäär
Aadress	Kasetuka, Saverna küla, Kanepi vald, Põlva maakond
Territoriaalkood	7486
Katastritunnus(ed)	85603:001:0621
Objekti L-EST97 koordinaadid	X: 6440408, Y: 661629
Käitise territoorium	Ruumikuju: 1 lahustükk. Puudutatud katastriüksus: Kasetuka (85603:001:0621).
Loa taotletav kehtivusaeg	Tähtajaline
Kehtivus aastates	15 aastat

Alates	31.12.2025
Kuni	

Puudutatud kohalikud omavalitsused

KOV nimi	KOV EHAK kood
Kanepi vald, Põlva maakond	0284

1.1. Reovee, sh ohtlike ainete, juhtimine ühiskanalisatsiooni

Ei ole asjakohane

6. Eriosa - Maapõu

6.1. Maavara kaevandamine

Maardlad

Maardla ja mäeeraldis

Jrk nr	1.
Mäeeraldise olek	uus mäeeraldis
Registrikaardi nr	556
Maardla nimetus	Kollerli-Saverna
Maardla osa nimetus	
Maardla põhimaavara	kruus
Mäeeraldise nimetus	Kollerli II liivakarjäär
Mäeeraldisel on teenindusmaa	Jah
Mäeeraldise ruumikuju	Ruumikuju: 1 lahustükk.
Teenindusmaa ruumikuju	Ruumikuju: 1 lahustükk.
Mäeeraldise pindala (ha)	0.98
Käitise ehk mäeeraldise teenindusmaa pindala (ha)	0.98
Kaevandatava katendi kogus (tuh m³)	4.73
Kaevandatava mulla kogus (tuh m³)	4.73
Kaevandatud maavara kasutamise otstarve	Ehitus ja teede ehitus
Minimaalne tootmismahd aastas	
Keskmine tootmismahd aastas	7

Plokid

Nimetus	Kasutusala	Liik	Varu		
			Kogus	Ühik	Kuupäev
13 plokk	1203 - ehitusliiv	aT - aktiivne tarbevaru	2	tuh m³	01.06.2024
15 plokk	1203 - ehitusliiv	aT - aktiivne tarbevaru	90	tuh m³	01.06.2024
16 plokk	1203 - ehitusliiv	aT - aktiivne tarbevaru	5	tuh m³	01.06.2024

Tegevusala andmed

Jrk nr	Kasutusala	Maksimaalne aastane tootmismah		Kaevandata	
		Kogus	Ühik	Kogus	Ühik
1.	1203 - ehitusliiv			61	tuh m³

Geoloogilised uuringud

Jrk nr	1.
Geoloogilise uuringu loa omaja	Kasetuka talu OÜ
Geoloogilise uuringu loa registreerimise number	L.MU/518834
Geoloogilise uuringu loa kehtivuse aeg	12.05.2025
Geoloogilise uuringu aruande nimetus	Kolleri VII uuringuruumi liiva varu geoloogiline uuring
Geoloogifondi number	9886
Maavaravaru arvele võtmise otsuse number	1-17/24/1456
Maavaravaru arvele võtmise otsuse kuupäev	09.07.2024

Kaevandatud maa korrastamine

Kaevandatud maa kasutamise otstarve	Veekogu ja rohumaa
-------------------------------------	--------------------

6.2. Graafilised lisad ja lisadokumendid

Graafilised lisad

Keskkonnaloa mäeeraldise plaan	Lisa 1: GR_1_KOLLERI_II_LK_ME_PLAAN_2025.asice
Keskkonnaloa geoloogilised läbilõiked	Lisa 2: GR_2_KOLLERI_II_LK_ME_LOIKED_2025.asice
Keskkonnaloa korrastatud maa plaan	Lisa 3: GR_3_KOLLERI_II_LK_ME_KORRASTATUD_MAA_PLAAN_2025.asice

Lisadokumendid

Taotluse juurde käiv seletuskiri	Lisa 4: KOLLERI_II_KL_SELETUSKIRI_2025.asice
Maavara arvele võtmise dokumendi ära kiri	Lisa 5: Polva_maakonna_Koller_i_Saverna_kruusamaardla_registrikande_muutmine.asice
Üldgeoloogilise uurimistö aruanne või geoloogilise uuringu aruanne	Lisa 6: KOLLERI_VII_SELETUSKIRI_2024.asice
GIS ja CAD failid	Lisa 7: MAPINFO_KIHID.zip

7. Teave keskkonnamõju hindamise eelhinnangu andmiseks

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

8. Taotluse lisad

Nimetus	Manus
KAEVELOA TAOTLUSE VORM	Lisa 8: KAEVELOA_TAOTLUSE_VORM.pdf