

1. Keskkonnakaitseloa taotlus

Taotlus

Taotluse number	T-KL/1019347-2
Taotluse liik	Keskkonnaloa taotlus

Taotleja andmed

Ärinimi / Nimi	EMG Karjäärid OÜ
Kontaktisik	Liina Ordlik

Tegevuse ülevaade

Taotluse kokkuvõtlikult sõnastatud sisu	Esitatakse Männiku IX liivakarjääri maavara kaevandamise keskkonnaloa taotlus, mille eesmärgiks on saada kaevandamisluba, et ettevõtte saaks kaevandada taotletaval alal täiteliiva.
Parandustaotluse selgitus	Esitatakse Männiku IX liivakarjääri maavara kaevandamise keskkonnaloa taotluse parandustaotlus. Mäeeraldise ja mäeeraldise teenindusmaa piirid on viidud vastavusse ehitatava Kangru liiklussõlme teekaitsevööndiga. Transpordiamet on kooskõlastanud Männiku IX liivakarjääri mäeeraldise plaani ning kooskõlastases on palunud, et neile edastatakse maavara kaevandamisloa terviklik taotlus. Seega palume edastada Keskkonnaametil Transpordiametile käesolev taotlus.
Tegevuse kirjeldus, iseloomustus, eesmärk ja põhjendus	Maavara kaevandamise keskkonnaloa taotlus esitatakse eesmärgiga kaevandada liiva Männiku maardla aktiivse tarbevaru plokk 61 aT piires. Kaevandatavat liiva planeeritakse kasutada lähedal asuvate infrastruktuuri taristute ehitamiseks.
Tegevusega kaasneda võivate keskkonnahäiringute (lõhn, müra, vibratsioon, tolm jne) kirjeldus	<p>Maavara kaevandamisega kaasneb alati rohkemal või vähemal määral mõju ümbritsevale keskkonnale, kuid liiva kaevandamisega olulist negatiivset keskkonnamõju ei esine. Liiva kaevandamisel on põhilisteks keskkonda mõjutavateks teguriteks müra, tolm ja maastiku visuaalne muutumine.</p> <p>Müra tekitavad karjääris töötavad mäetööde masinad: ekskavaatorid, frontaallaadurid, sõelumiskompleks. Müra suhtes kõige tundlikum objekt on lähim elamu Riida tn 11 kinnistul, mis jääb taotletava karjääri kirdenurgast 205 m kaugusele põhjasuunda. Mäetööde masinate müratase on vahemikus 103 -112 dB. Öisel ajal ei ole planeeritud taotletavas karjääris kaevandada. Müra eksperthinnangu järgi on modelleeritud müratase Riida tn 11 kinnistul 53 dB, mille järgi suurimat mõju avaldab olemasolev Viljandi mnt. Karjääriga seotud müraallikatest avaldab lähimatele elamutule enim mõju sõelumiskompleks ning väljaveotee. Müra levikut aitab leevendada karjääri ja elamu vahele jääv mets ning 5 m kõrgune müratõkkevall. Eksperthinnangus modelleeriti halvimat võimalikku olukorda ning kavandatava tegevusega ei ole ette näha müra suuremat levikut, seega jääb müratase lähima elamu juures piirnormidesse.</p> <p>Peamiseks tolmuaallikaks liiva kaevandamisel on karjäärisisesed- ja väljaveoteed, sõelumiskompleks ning kaevandatud materjali laadimisprotsess. Tolmu võib eralduda vähesel määral ülalpool veetaset toimival maavara väljamilisel. Tolmu levik mäetööde juures on üldjuhul lokaalne, vajadusel on võimalik kasutada leevendusmeetmeid leviku tõkestamiseks. Karjäärisiseseid teid, väljaveoteid ja lao platse tuleb kuiva ilmaga vastavalt vajadusele niisutada. Karjääris plaanitakse kasutada mobiilset sõelumiskompleks, mille konveierid on kaetud ning tolmu praktiliselt ei teki. Seega arvestades liiva looduslikku niiskust ning kasutatavat tehnoloogiat on tolmu levik ja teke kaevandamisel minimaalne.</p> <p>Valguse, soojuste, kiirguse ja lõhna reostust ettevõtte tegevusest ümbruskonnale ei kaasne.</p>

Käitis/tegevuskoht

Nimetus	Männiku IX liivakarjäär
Aadress	Viimsi metskond 10, Männiku küla, Saku vald, Harju maakond
Territoriaalkood	5260
Katastritunnus(ed)	71801:001:2151
Objekti L-EST97 koordinaadid	X: 6579929, Y: 543506
Käitise territoorium	Ruumikuju: 1 lahustükk. Puudutatud katastriüksus: Viimsi metskond 10 (71801:001:2151). Puudutatud veekogud: Tammetalu järv (VEE2006000).
Loa taotletav kehtivusaeg	Tähtajaline
Kehtivus aastates	15 aastat
Alates	

Kuni	
------	--

Puudutatud kohalikud omavalitsused

KOV nimetus	KOV EHAK kood
Saku vald, Harju maakond	0719
Kiili vald, Harju maakond	0305
Tallinn, Harju maakond	0784

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.
Mäeeraldisel liik	uus mäeeraldis
Registrikaardi nr	109
Maardla nimetus	Tallinna-Saku
Maardla osa nimetus	
Maardla põhimaavara	liiv
Mäeeraldisel nimetus	Männiku IX liivakarjäär
Mäeeraldisel on teenindusmaa	Jah
Mäeeraldisel ruumikuju	Ruumikuju: 1 lahustükk.
Teenindusmaa ruumikuju	Ruumikuju: 1 lahustükk.
Mäeeraldisel pindala (ha)	13.14
Käitise ehk mäeeraldisel teenindusmaa pindala (ha)	15.75
Kaevandatava katendi kogus (tuh m³)	131
Kaevandatava mulla kogus (tuh m³)	79
Kaevandatud maavara kasutamise otstarve	ehitus, teedehitus
Minimaalne tootmismahd aastas	
Keskmine tootmismahd aastas	50

Plokid

Nimetus	Kasutusala	Liik	Varu		
			Kogus	Ühik	Kuupäev
61 plokk	1207 - täiteliiv	aT - aktiivne tarbevaru	509	tuh m³	21.03.2024
145 plokk	1203 - ehitusliiv	aT - aktiivne tarbevaru	95	tuh m³	21.03.2024

Tegevusala andmed

Jrk nr	Kasutusala	Maksimaalne aastane tootmismahd		Kaevandatav varu	
		Kogus	Ühik	Kogus	Ühik
1.	1207 - täiteliiv			421	tuh m³

Geoloogilised uuringud

Jrk nr	1.
Geoloogilise uuringu loa omaja	EMG Arendus OÜ
Geoloogilise uuringu loa registreerimise number	HARMG-146
Geoloogilise uuringu loa kehtivuse aeg	03.03.2021
Geoloogilise uuringu aruande nimetus	Tallinna-Saku liivamaardla Männiku XII uuringuruumi geoloogilise uuringu aruanne (varu seisuga 01.10.2019)
Geoloogiafondi number	9297
Maavaravaru arvele võtmise otsuse number	1-17/19/3047
Maavaravaru arvele võtmise otsuse kuupäev	22.11.2019

Kaevandatud maa korrastamine

Kaevandatud maa kasutamise otstarve	Kõre ja kivisisalikule soodsa elupaiga loomine
-------------------------------------	--

6.2. Graafilised lisad ja lisadokumendid

Graafilised lisad

Keskkonnaloa mäeeraldise plaan	Lisa 1: Manniku_IX_plaan.asice
Keskkonnaloa geoloogilised läbilõiked	Lisa 2: Geoloogilised_labiloiked.asice
Keskkonnaloa korrastatud maa plaan	Lisa 3: Korrastatud_ala_plaan.asice

Lisadokumendid

Taotluse juurde käiv seletuskiri	Lisa 4: Manniku_IX_MKLT_seletuskiri.asice
Maavara arvele võtmise dokumendi ära kiri	Lisa 5: Arakiri_Maa_amenti_korraldusest.pdf Lisa 6: Maa_amenti_kiri_29.11.2019_ploki_numbrate_muutus.pdf
Üldgeoloogilise uurimistö aruanne või geoloogilise uuringu aruanne	Lisa 7: Manniku_XII_GU_aruanne.zip

GIS ja CAD failid	Lisa 8: Maavara_lasundi_samakorgusjooned.dgn Lisa 9: Maapinna_reljeefi_samakorgusjooned.dgn Lisa 10: Manniku_IX_teenindusmaa_piir.dgn Lisa 11: Manniku_IX_maeeraldise_piir.dgn
-------------------	---

7. Teave keskkonnamõju hindamise eelhindangu andmiseks

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

8. Taotluse lisad

Nimetus	Manus
Transpordiameti kooskõlastus	Lisa 12: 7.1_72423234_4_15.03.2024_Valjaminev_kiri.asice
Kaitseministeeriumi kooskõlastus	Lisa 13: Kaitseministeeriumi_kooskõlastus_15.10.2019.pdf
Riigiloivu tasumist tõendav dokument	Lisa 14: Riigiloivu_tasumise_maksekorraldus.pdf
Ekspert hinnang liiva kaevandamise mõjur Männiku järvestu veeressursidele	Lisa 15: Manniku_HG_ekspert hinnang.pdf
Müra ekspert hinnang	Lisa 16: Mura_ekspert hinnang_Manniku_XI_ ja_XII__2019.asice
Männiku kõre ja kivisisaliku ekspert hinnang	Lisa 17: reWILD__Manniku_IX_ ja_X_kore_ ja_kivisisalik_2023_04_04.asice