

1. Keskkonnakaitsetloa taotlus

Taotlus

Taotluse number	T-KL/1028854-2
Taotluse liik	Keskkonnaloa taotlus

Taotleja andmed

Ärinimi / Nimi	aktsiaselts KIIRKANDUR
Kontaktisik	Tiit Ploom

Tegevuse ülevaade

Taotluse kokkuvõtlikult sõnastatud sisu	Aktsiaselts Kiirkandur taotleb Männiku XXIV liivakarjääri kaevandamise keskkonnaluba Tallinna-Saku liivamaardla täiteliiva ploki 155 aT ja ehitusliiva ploki 156 aT piires, põhjaveetasemest kõrgemal, kuni 44,6 m abs. kõrguse tasemeni, mis kindlustab peale liivavaru kaevandamist ja kaevandatud maa korrastamist metsa kasvuks soodsad tingimused. Kuna taotletav mäeeraldis jääb planeeritavasse Tallinna ringraudtee trassikoridori, siis enne raudtee rajamist on otstarbekas ja säästlik kaevandada trassikoridori jääv, veetasemest kõrgemal asuv liivavaru.
Parandustaotluse selgitus	Vastavalt Eesti Geoloogiateenistuse märkustele (kiri nr 13-4/25-162) on parandatud teenindusmaa ruumikuju, lisatud Viimsi metskond 318 maaüksuse andmed ja ploki 214 nimetus graafilistele lisadele.
Tegevuse kirjeldus, iseloomustus, eesmärk ja põhjendus	<p>Mäeeraldisel materjali soovitakse kasutada nii üleriigiliselt oluliste kui ka kohalike ehitusobjektide liivaga varustamiseks.</p> <p>Katendit saab vallitada ajutistesse puistangutesse teenindusmaale ja järk-järgult, peale maavara väljamist, laotada karjääri põhjale. Sellega tõuseb mäeeraldisel/karjääri põhja tase 44,6 meetrit ligikaudu 45,3 m tasemeni, mis kindlustab, et peale korrastamist saab karjääri alal kasvada väärtuslik tulundusmets.</p> <p>Maavara kaevandatakse kuni kahe kaeveastmega. Kaevandamise tehnoloogiline skeem oleks järgmine. 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 liiva kaeve-eest või puistangutest kalluritele või töötlemiseks (sõelumiseks) mobiilsesse sõelumissõlme. Fraktsioneeritud (sõelutud) materjali veab puistangutesse (ladudesse) frontaallaadur, mis vajadusel laadib sealt ka kallureid. Väljavedu karjäärist toimub autotranspordiga.</p> <p>Kuna jämepurru sisaldus on väga väike, kasutatakse Männiku XXIV liivakarjääri liiva valdavalt looduslikul kujul. Vajadusel materjali sõelutakse. Materjali töötlemiseks tuuakse karjääri aeg-ajalt mobiilne sõelumissõlm.</p> <p>Enne kaevetööde alustamist koostatakse kaevandamisprojekt, milles määratakse täpsem kaevandamise tehnoloogia ja vastavalt mäetööde territoriaalsele arengukavale määratakse mäetööde ajaline ja ruumiline areng.</p>
Tegevusega kaasneda võivate keskkonnanähtingute (lõhn, müra, vibratsioon, tolm jne) kirjeldus	Kavandatava liiva kaevandamisega pole olulisi keskkonnanähtinguid ette näha. Ülevaade võimalikest nähtingutest ja nende leevendusmeetmetest on esitatud taotluse seletuskirjas.

Käitis/tegevuskoht

Nimetus	Männiku XXIV liivakarjäär
Aadress	Tammemäe küla, Saku vald, Harju maakond
Territoriaalkood	8098
Katastritunnus(ed)	71801:001:1259, 71801:001:1406, 71801:001:2182
Objekti L-EST97 koordinaadid	X: 6576618, Y: 539155
Käitise territoorium	
Loa taotletav kehtivusaeg	Tähtajaline
Kehtivus aastates	15 aastat
Alates	
Kuni	

Puudutatud kohalikud omavalitsused

KOV nimetus	KOV EHAK kood
Saku vald, Harju maakond	0719

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 liik	uus mäeeraldis
Registrikaardi nr	109
Maardla nimetus	Tallinna-Saku
Maardla osa nimetus	
Maardla põhimaavara	liiv
Mäeeraldise nimetus	Männiku XXIV liivakarjäär
Mäeeraldisel on teenindusmaa	Jah
Mäeeraldise ruumikuju	Ruumikuju: 2 lahustükki.
Teenindusmaa ruumikuju	Ruumikuju: 2 lahustükki.
Mäeeraldise pindala (ha)	30.90
Käitise ehk mäeeraldise teenindusmaa pindala (ha)	32.28
Kaevandatava katendi kogus (tuh m³)	213
Kaevandatava mulla kogus (tuh m³)	150
Kaevandatud maavara kasutamise otstarve	Ehitus ja teede ehitus
Minimaalne tootmismahd aastas	
Keskmine tootmismahd aastas	60

Plokid

Nimetus	Kasutusala	Liik	Varu		
			Kogus	Ühik	Kuupäev
155 plokk	1207 - täiteliiv	aT - aktiivne tarbevaru	128.60	tuh m³	31.03.2025
156 plokk	1203 - ehitusliiv	aT - aktiivne tarbevaru	803.20	tuh m³	31.03.2025

Tegevusala andmed

Jrk nr	Kasutusala	Maksimaalne aastane tootmismahd		Kaevandatav varu	
		Kogus	Ühik	Kogus	Ühik

1.	1203 - ehitusliiv			761.20	tuh m³
2.	1207 - täiteliv			127.70	tuh m³

Geoloogilised uuringud

Geoloogilise uuringu andmeid ei olnud võimalik leida.	Jah
---	-----

Kaevandatud maa korrastamine

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

6.2. Graafilised lisad ja lisadokumendid

Graafilised lisad

Keskkonnaloa mäeeraldise plaan	Lisa 1: GRAAF_LISA_1_MAEERALDISE_PLAAN_MANNIKU_XXIV.asice
Keskkonnaloa geoloogilised läbilõiked	Lisa 2: GRAAF_LISA_2_MAEERALDISE_LABILOIKED_MANNIKU_XXIV.asice
Keskkonnaloa korrastatud maa plaan	Lisa 3: GRAAF_LISA_3_KORRASATUD_MAA_PLAAN__MANNIKU_XXIV.asice

Lisadokumendid

Taotluse juurde käiv seletuskiri	Lisa 4: SELETUSKIRI_MANNIKU_XXIV_LIIVAKARJAARI_KAEVELOA_TAOTLUELE.asice
Maavara arvele võtmise dokumendi ära kiri	Lisa 5: Lisa_1_Harju_maakonna_Tallinna_Saku_liivamaardla_registrikande_muutmine.pdf
Üldgeoloogilise uurimistöö aruanne või geoloogilise uuringu aruanne	Lisa 6: Aruanne__Manniku_X_.pdf
GIS ja CAD failid	Lisa 7: MAPINFO_FAILID.zip

7. Teave keskkonnamõju hindamise eelhinnangu andmiseks

Vorm ei ole asjakohane.

8. Taotluse lisad

Nimetus	Manus
KAEVELOA TAOTLUSE VORM	Lisa 8: KAEVELOA_TAOTLUSE_VORM.pdf