

1. Keskkonnakaitsetaotlus

Taotlus

| | |
|-----------------|----------------------|
| Taotluse number | T-KL/1028854-4 |
| 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 kasvaks 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 | <p>Vastavalt Keskkonnaameti 19.06.2025 kirjas nr DM-132277-7 toodule on täiendatud kaevandamise loa taotluse seletuskirja. Kaevandamise mõju hindamiseks kaitselastele liikidele kaasatakse eksperdid KMH käigus.</p> <p>Vastavalt Eesti Geoloogiateenistuse märkustele (kiri nr 13-1/25-865) on lisatud graafilisele lisale nr 3 ploki 214 aR nimetus ja taotluse vormil parandatud teenindusmaa pindala.</p> <p>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.</p> |
| 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 keskkonnahäiringute (lõhn, müra, vibratsioon, tolm jne) kirjeldus | Kavandatava liiva kaevandamisega pole olulisi keskkonnahäiringuid ette näha. Ülevaade võimalikest häiringutest 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. |
| Mäeeraldisi liik | uus mäeeraldis |
| Registrikaardi nr | 109 |
| Maardla nimetus | Tallinna-Saku |
| Maardla osa nimetus | |
| Maardla põhimaavara | liiv |
| Mäeeraldisi nimetus | Männiku XXIV liivakarjäär |
| Mäeeraldisel on teenindusmaa | Jah |
| Mäeeraldisi ruumikuju | Ruumikuju: 2 lahustükki. |
| Teenindusmaa ruumikuju | Ruumikuju: 2 lahustükki. |
| Mäeeraldisi pindala (ha) | 30.90 |
| Käitise ehk mäeeraldisi teenindusmaa pindala (ha) | 32.30 |
| 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_TAOTLUSELE.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 |