

1. Keskkonnakaitsetloa taotlus

Taotlus

| | |
|-----------------|----------------------|
| Taotluse number | T-KL/1024628-3 |
| Taotluse liik | Keskkonnaloa taotlus |

Taotleja andmed

| | |
|----------------|-----------------------|
| Ärinimi / Nimi | Rakvere Vallavalitsus |
| Kontaktisik | Sandra Schmidt |

Tegevuse ülevaade

| | |
|---|--|
| Taotluse kokkuvõtlikult sõnastatud sisu | Keskkonnaluba taotletakse varasema Sämi liivakarjääri alale, et jätkata liiva kaevandamist ja heitvee juhtimist suublasse. Luba taotletakse varasema kaevandamisega muudetud alal maavara ammendamiseks enne kaevandatud maa korrastamist. |
| Parandustaotluse selgitus | Taotlust on parandatud lähtuvalt Eesti Geoloogiateenistuse korraldus 06.03.2025 nr 13-5/25-21 muudetud maavara kogustest. |
| Tegevuse kirjeldus, iseloomustus, eesmärk ja põhjendus | Eesmärk on ehitus- ja täiteliiva kaevandamine Sämi liivakarjäärist ning ala korrastamine peale maavaravaru väljamist. |
| Tegevusega kaasneda võivate keskkonnahäiringute (lõhn, müra, vibratsioon, tolm jne) kirjeldus | Tegevusega kaasneda võivate keskkonnahäiringute kirjeldus on esitatud taotluse seletuskirjas (ptk 7). |

Käitis/tegevuskoht

| | |
|------------------------------|---|
| Nimetus | Sämi liivakarjäär |
| Aadress | Sämi liivakarjäär, Sämi küla, Rakvere vald, Lääne-Viru maakond |
| Territoriaalkood | 7927 |
| Katastritunnus(ed) | 77002:004:0120 |
| Objekti L-EST97 koordinaadid | X: 6584656, Y: 647566 |
| Käitise territoorium | Ruumikuju: 1 lahustükk. Puudutatud katastriüksus: Sämi liivakarjäär (77002:004:0120). |
| Loa taotletav kehtivusaeg | Tähtajaline |
| Kehtivus aastates | 15 aastat |
| Alates | |
| Kuni | |

Puudutatud kohalikud omavalitsused

| | |
|----------------------------------|---------------|
| KOV nimetus | KOV EHAK kood |
| Rakvere vald, Lääne-Viru maakond | 0661 |

1.1. Reovee, sh ohtlike ainete juhtimine ühiskanalisatsiooni

Ei ole asjakohane

4. Eriosa - Vesi

4.1. Veekasutuse ja veeheite üldkirjeldus

| | |
|--|--|
| Vee erikasutusega mõjutatava ala/tegevuspiirkonna kirjeldus | Sämi liivakarjääri mäeeraldis asub Lääne-Virumaal Rakvere vallas kohaliku tähtsusega Sämi maardlas (registrikaardi nr 412) Sämi külas katastriüksustel Sämi liivakarjäär (kat.tunnus 77002:004:0120). Mäeeraldis jääb Tallinn-Narva maantee (T-1) 110. km-lt ca 230 m kagu suunas ja Sämi-Sonda-Kiviõli maantee (T-17120) 0,5. km-lt ca 130 m kirde suunas. Mäeeraldisel pindala on 10,10 ha ja mäeeraldisel teenindusmaa pindala 13,08 ha. Mäeeraldis ja selle teenindusmaa asuvad mäetööstusmaa sihtotstarbega katastriüksusel „Sämi liivakarjäär“ (tunnus 77002:004:0120). Mäeeraldisel puuduvad piirangutega alad, kommunikatsioonid ja tehnovõrgud. Mäeeraldisel piires ei ole looduskaitse- ega keelualasid. |
| Andmed kavandatava tegevusega mõjutatava pinnaveekogu/põhjaveekihi seisundi kohta | Möödistamise käigus on fikseeritud veetaseme absoluutkõrgused mäeeraldisest ca 180 m kaugusel loodes asuvast Sarapmäe (tunnus 77002:004:0011) kinnistu puurkaevus (koordinaadid x = 647537, y = 6585023), ning ca 200 m kaugusel loodes asuvast Jüsmä (tunnus 77002:004:0360) salvkaevus (koordinaadid x = 6584911, y = 647412). 24.11.2010. a Sarapmäe puurkaevu veetase 54.53; Jüsmä salvkaevu veetase 60,02 12.11.2014. a Sarapmäe puurkaevu veetase 53.51; Jüsmä salvkaevu veetase 59.53 11.12.2015. a Sarapmäe puurkaevu veetase 53.51; Jüsmä salvkaevu veetase 58.91 |
| Vee erikasutuse asukoha veekogu, maa- ja/või ehitise valdust tõendavad dokumendid | Lisa 1: Register_2035131.pdf |
| Teave vee erikasutusega seotud tehnoloogia ja tehnika kohta | Karjääri heitvesi juhitakse Vilepilli kraavi. Kaevandamise tagajärjel lähiümbruse kaevude veetaseme olulise alanemise korral tuleb kaevandajal rajada uued kaevud. |
| Vee erikasutusega seotud tööde teostamise või vee erikasutusega seotud kavandatava ehitise projekt | Lisa 2: Sami_veekorvalduse_joonis.pdf |
| Sademevee suublasse juhtimise või suunamise viis | Veekogusse juhtimine |
| Kas tegevuseks on vaja planeeringut? | Ei |

4.2. Veevõtt

4.2.1. Veevõtt pinnaveekogust

Ei ole asjakohane

4.2.2. Veevõtt põhjaveekihi

Ei ole asjakohane

4.2.4. Põhjavee täiendamine, ümberjuhtimine või tagasijuhtimine

Ei ole asjakohane

4.3. Saateainete juhtimine suublasse sh heitveega, sademeveega, kaevandusveega, jahutusveega ja vesiviljeluses tekkiva veega

| | | | | | | | | |
|---|------------------------------|--------------|------------|---------------|------------|--------|-----------------|--------------------------|
| Väljalaskme jrk nr | 1. | | | | | | | |
| Reoveepuhasti nimi | | | | | | | | |
| Reoveepuhasti kood | | | | | | | | |
| Väljalaskme nimi | Sämi liivakarjäär | | | | | | | |
| Väljalaskme kood | LV092 | | | | | | | |
| Väljalaskme tüüp | Puhastiga sidumata väljalask | | | | | | | |
| Väljalaskme koordinaadid | X: 6584580, Y: 647654 | | | | | | | |
| Suublasse juhtimise liik | Veekogusse juhtimine | | | | | | | |
| Taotletav vooluhulk m³ | Periood | I kvartal | II kvartal | III kvartal | IV kvartal | Aastas | Ööpäevas | Vooluhulga mõõtmise viis |
| | 2025-2040 | 5 181 | 5 182 | 5 181 | 5 181 | 20 725 | | Arvestuslik |
| Saaste- ja ohtliku aine prognoositav sisaldus ära juhittavas vees | Periood | Aine nimetus | | Aine sisaldus | | Ühik | Aine kogus t/kv | |
| | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|--|-----------|--------------------------------------|------------|-------------|------------|---------------|----------|--------------------------|-----------------|----------------|
| Prognoositav sademevee vooluhulk m³ | Periood | I kvartal | II kvartal | III kvartal | IV kvartal | Aastas | Ööpäevas | Vooluhulga mõõtmise viis | | |
| | | | | | | | | | | |
| Saaste- ja ohtliku aine prognoositav sisaldus sademevees | Periood | Aine nimetus | | | | Aine sisaldus | | Ühik | Aine kogus t/kv | Aine kogus t/a |
| | 2024-2034 | Heljum | | | | 25 | | mg/l | | |
| | 2024-2034 | Naftasaadused | | | | 1 | | mg/l | | |
| | 2024-2034 | Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) | | | | 9 | | pH ühik | | |

| | | | | | |
|------------------------|------------|-----------------------|--------------------------------------|-----------|---------------------|
| Väljalaskme seirepunkt | Seire tüüp | Koordinaadid | Analüüsitava näitaja nimetus | Seire aeg | Seire sagedus |
| | Üksikproov | X: 6584580, Y: 647654 | Heljum | | Üks kord poolaastas |
| | Üksikproov | X: 6584580, Y: 647654 | Naftasaadused | | Üks kord poolaastas |
| | Üksikproov | X: 6584580, Y: 647654 | Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) | | Üks kord poolaastas |

Suubla

| | |
|---|-----------------|
| Suubla nimi | Vilepilli kraav |
| Suubla kood | VEE1072912 |
| Pinnaveekogumi nimi | |
| Pinnaveekogumi kood | |
| Suublaks oleva pinnaveekogumi seisund | |
| Ohtlike ainete segunemiskiirkonna taotlus | |
| Ohtlike ainete segunemiskiirkonna projekt | |

Heitvee juhtimisel pinnasesse

| | |
|---------------------------------------|--|
| Pinnase iseloomustus | |
| Asukoha L-EST97 koordinaadid | |
| Immutusala pindala ha | |
| Põhjavee kaugus immutussügavusest (m) | |
| Põhjaveekihi kaitstus | |

Suubla seirepunktid

| Seire tüüp | Koordinaadid | Analüüsitava näitaja nimetus | Seire aeg | Seire sagedus |
|------------|--------------|------------------------------|-----------|---------------|
| | | | | |

4.3.2. Heitvee ja teisi vett saastavate ainete suublasse juhtimine

Reovett ei teki. Vorm ei ole asjakohane.

4.4. Veekogu süvendamine, puhastamine, põhja pinnase ja tahkete ainete paigutamine (sh kaadamine), rajamine laiendamine, likvideerimine ning märgala ja kaldajoonega seotud tegevused.

4.4.1. Veekogu süvendamine, tahkete ainete paigutamine, kaadamine ning vee füüsikalised, keemilised, bioloogilised omadused ja veerežiim

Ei ole asjakohane

4.4.2. Veekogu rajamine, laiendamine, likvideerimine ning märgala ja kaldajoonega seotud tegevused

Ei ole asjakohane

4.4.3. Veekogu kemikaalidega puhastamine

Ei ole asjakohane

4.5. Veekogu paisutamine või hüdroenergia kasutamine

Ei ole asjakohane

4.7. Vesiviljelus

Ei ole asjakohane

4.8. Laeva teenindamine, remontimine või lastimine

Ei ole asjakohane

6. Eriosa - Maapõu

6.1. Maavara kaevandamine

Maardlad

Maardla ja mäeeraldis

| | |
|---|------------------------------|
| Jrk nr | 1. |
| Mäeeraldisi liik | uus mäeeraldis |
| Registrikaardi nr | 412 |
| Maardla nimetus | Sämi |
| Maardla osa nimetus | |
| Maardla põhimaavara | liiv |
| Mäeeraldisi nimetus | Sämi liivakarjäär |
| Mäeeraldisel on teenindusmaa | Jah |
| Mäeeraldisi ruumikuju | Ruumikuju: 1 lahustükk. |
| Teenindusmaa ruumikuju | Ruumikuju: 1 lahustükk. |
| Mäeeraldisi pindala (ha) | 10.10 |
| Käitise ehk mäeeraldisi teenindusmaa pindala (ha) | 13.08 |
| Kaevandatava katendi kogus (tuh m³) | 28 |
| Kaevandatava mulla kogus (tuh m³) | 0 |
| Kaevandatud maavara kasutamise otstarve | ehitus, teedehitus ja remont |
| Minimaalne tootmismahd aastas | |
| Keskmine tootmismahd aastas | 20 |

Plokid

| Nimetus | Kasutusala | Liik | Varu | | |
|---------|-------------------|-------------------------|---------|--------|------------|
| | | | Kogus | Ühik | Kuupäev |
| 1 plokk | 1203 - ehitusliiv | aT - aktiivne tarbevaru | 32.774 | tuh m³ | 30.05.2024 |
| 3 plokk | 1207 - täiteliiv | aT - aktiivne tarbevaru | 329.511 | tuh m³ | 30.05.2024 |

Tegevusala andmed

| Jrk nr | Kasutusala | Maksimaalne aastane tootmismahd | | Kaevandatav varu | |
|--------|-------------------|---------------------------------|------|------------------|--------|
| | | Kogus | Ühik | Kogus | Ühik |
| 1. | 1203 - ehitusliiv | | | 25.774 | tuh m³ |
| 2. | 1207 - täiteliiv | | | 266.511 | tuh m³ |

Geoloogilised uuringud

| | |
|---|---|
| Jrk nr | 1. |
| Geoloogilise uuringu loa omaja | OÜ Mämees |
| Geoloogilise uuringu loa registreerimise number | - |
| Geoloogilise uuringu loa kehtivuse aeg | 17.06.2024 |
| Geoloogilise uuringu aruande nimetus | Sämi liivakarjääri maa-ainese jääkvaru keskkonnaregistrisse kandmise seletuskiri (varu seisuga 31.12.2010). Tallinn, 2011 |
| Geoloogiafondi number | 8321 |
| Maavaravaru arvele võtmise otsuse number | 624 |
| Maavaravaru arvele võtmise otsuse kuupäev | 09.05.2011 |

Kaevandatud maa korrastamine

| | |
|-------------------------------------|---------------------|
| Kaevandatud maa kasutamise otstarve | veekogu ja metsamaa |
|-------------------------------------|---------------------|

6.2. Graafilised lisad ja lisadokumendid

Graafilised lisad

| | |
|---|--|
| Keskkonnanaloo mäeeraldise plaan | Lisa 3: Sami_liivakarjaar_maeeraldise_plaan.pdf |
| Keskkonnanaloo geoloogilised läbilõiked | Lisa 4: Sami_liivakarjaar_maeeraldise_geoloogilised_labiloiked.pdf |
| Keskkonnanaloo korrastatud maa plaan | Lisa 5: Sami_liivakarjaar_korrastatud_maa_plaan.pdf |

Lisadokumendid

| | |
|---|---|
| Taotluse juurde käiv seletuskiri | Lisa 6: Sami_taotluse_seletuskiri_2025.pdf |
| Maavara arvele võtmise dokumendi ära kiri | Lisa 7: KK_2011_05_09_nr_624.pdf Lisa 8: 13_525_21_03.03.2025_Korraldus.asice |
| Üldgeoloogilise uurimistöö aruanne või geoloogilise uuringu aruanne | Lisa 9: EGF8321.zip |
| GIS ja CAD failid | Lisa 10: Maeeraldise_ruumikuju.dgn Lisa 11: Teenindusmaa_ruumikuju.dgn Lisa 12: Lamami_samakorgusjooned.dgn Lisa 13: Maapinna_samakorgusjooned.dgn |

7. Teave keskkonnamõju hindamise eelhindangu andmiseks

| | |
|--|---|
| Tegevuse täpsustus, füüsilised näitajad ning asjakohasel juhul lammutustööde kirjeldus | Tegevust ja selle võimalikku mõju on kirjeldatud maavara kaevandamise keskkonnaloa seletuskirjas. |
| Tegevuse asukohta ja eeldatava mõjuala kirjeldus | Tegevust ja selle võimalikku mõju on kirjeldatud maavara kaevandamise keskkonnaloa seletuskirjas. |
| Tegevusega oluliselt mõjutatavate keskkonnanelementide kirjeldus | Tegevust ja selle võimalikku mõju on kirjeldatud maavara kaevandamise keskkonnaloa seletuskirjas. |
| Teave kavandatava tegevusega eeldatavalt kaasneva olulise keskkonnamõju kohta | Tegevust ja selle võimalikku mõju on kirjeldatud maavara kaevandamise keskkonnaloa seletuskirjas. |
| Kavandatava tegevuse erisused ja meetmed | Tegevust ja selle võimalikku mõju on kirjeldatud maavara kaevandamise keskkonnaloa seletuskirjas. |

8. Taotluse lisad

| | |
|---|---|
| Nimetus | Manus |
| Taotluse allkirjastatud graafika ja seletuskiri | Lisa 14: Sami_taotluse_seletuskiri_ja_graafika_2025.asice |