

1. Keskkonnakaitseloa taotlus

Taotlus

| | |
|--------------------|----------------------|
| Taotluse number | T-KL/1029997-2 |
| Taotluse liik | Keskkonnaloa taotlus |
| Loa registrinumber | KL-515217 |
| Loa liik | Keskkonnaluba |

Taotleja andmed

| | |
|----------------|--------------------------|
| Ärinimi / Nimi | Osaühing Eesti Killustik |
| Kontaktisik | Ole Sein |

Tegevuse ülevaade

| | |
|---|---|
| Taotluse kokkuvõtlikult sõnastatud sisu | Käesoleva keskkonnaloa muudatustaotluse eesmärk on parandada geoloogilisest uuringust keskkonnaloale nr KL-515217 edasi kandunud ilmsed ebatäpsused ning muuta mäeeraldise lamami ja maapinna piiri paiknemist mäeeraldise kagunurgas paiknenud kaevandi Š-6 juures. Samuti on täiendatud taotluse graafilised lisad. |
| Parandustaotluse selgitus | Lisati Gr. lisale 2 puuduv joonmõõtkava |
| Tegevuse kirjeldus, iseloomustus, eesmärk ja põhjendus | <p>Maavara kvaliteedi ümberhindamise Sohlu kruusakarjääri mäeeraldise plokkides 1 aT, 2 aT ja 3 aT tegi 2024. aastal OÜ Inseneribüroo STEIGER Eesti Killustik OÜ tellimusel, kellele Keskkonnaamet väljastas 14.10.2022. a keskkonnaloa nr KL-515217 (kehtivusega kuni 31.12.2028. a) antud mäeeraldiselt ehitusliiva ja -kruusa kaevandamiseks. Seoses maavara kasutusala muutumisega, kus valdava osa maardla varust moodustas ehitusliiv, muudeti maardla nimetus ümber Sohlu liivamaardlaks ja mäeeraldis Sohlu liivakarjääriks.</p> <p>Kaevandamise alustamise käigus on selgunud, et Sohlu liivakarjääri kagunurgas paiknenud kaevandi Š-6 andmed (suudme abs kõrgus, lasumi abs kõrgus, lamami abs kõrgus) olid ebakorrektsed. Sellest tulenevalt ei ole Sohlu liivakarjääri mäeeraldise maapinna ja lamami samakõrgusjooned vastavuses tegelikkusega.</p> |
| Tegevusega kaasneda võivate keskkonnahäiringute (lõhn, müra, vibratsioon, tolm jne) kirjeldus | - |

Käitis/tegevuskoht

| | |
|------------------------------|---|
| Nimetus | Sohlu liivakarjäär |
| Aadress | Sohlu kruusakarjäär, Sohlu küla, Põhja-Pärnumaa vald, Pärnu maakond |
| Territoriaalkood | 7661 |
| Katastritunnus(ed) | 63801:001:1146 |
| Objekti L-EST97 koordinaadid | X: 6506251, Y: 545730 |
| Käitise territoorium | Ruumikuju: 1 lahustükk. Puudutatud katastriüksus: Sohlu kruusakarjäär (63801:001:1146). |
| Loa taotletav kehtivusaeg | Tähtajaline |
| Kehtivus aastates | |
| Alates | |
| Kuni | 31.12.2028 |

Puudutatud kohalikud omavalitsused

| | |
|------------------------------------|---------------|
| KOV nimetus | KOV EHAK kood |
| Põhja-Pärnumaa vald, Pärnu maakond | 0638 |

1.1. Reovee, sh ohtlike ainete juhtimine ühiskanalisatsiooni

Ei ole asjakohane

2. Tööstusheide

2.1. Käitise tegevus ja kirjeldus

Ei ole asjakohane

2.2. Parima võimaliku tehnika (PVT) rakendamine

Ei ole asjakohane

2.3. Keskkonnatoime heitetasemed (HT)

Ei ole asjakohane

2.4. Tarbimis- ja muud keskkonnatoime tasemed (KT)

Ei ole asjakohane

2.5. Hoidlate ja mahutite kirjeldus ning kaitsemeetmed

Ei ole asjakohane

2.6. Keskkonnakaitse lisameetmed

Ei ole asjakohane

2.7. Kasutatavad ja toodetavad ained ja segud

Ei ole asjakohane

2.8. Pinnase ja põhjavee saastatuse seire

Ei ole asjakohane

2.9. Tootmise, jäätme- ja heitetekke ning heite keskkonnamõju omaseire tõhustamiseks kavandatud meetmed

Ei ole asjakohane

2.10. Avariide vältimiseks ja avarii tagajärgede vähendamiseks kehtestatud kord ja juhised käitumiseks

Ei ole asjakohane

2.11. Tegevushälbed

Ei ole asjakohane

2.12. Keskkonnamõju vältimine või vähendamine käitise sulgemise korral ja järelhoolduse meetmed

Ei ole asjakohane

2.13. Ajutised erandid kompleksloa nõuetest

Ei ole asjakohane

2.14. Lähteolukorra aruanne

Ei ole asjakohane

3. Eriosa - Jäätmed

3.1. Käitluskoht ja selle asukoha andmed

Vorm ei ole asjakohane.

3.2. Andmed jäätmeliikide ja -koguste ning jäätmete kavandatava liikumise kohta kalendriaasta jooksul

Vorm ei ole asjakohane.

3.3. Jäätmekäitlustoimingute ja tehnoloogia iseloomustus

Vorm ei ole asjakohane.

3.4. Jäätmete ladustamine kalendriaasta jooksul

Vorm ei ole asjakohane.

3.4.1. Jäätmete ladustamise tagatis

Vorm ei ole asjakohane.

3.5. Keskkonnariski vähendamise meetmed

Ei ole asjakohane

3.6. Jäätmekäitluse alustamisel ja lõpetamisel rakendatavad tervise- ja keskkonnakaitsemeetmed, sealhulgas jäätmekäitluskohtade järelhoolduse kava

Ei ole asjakohane

3.7. Jäätmekäitluses rakendatavate tehnoloogiaprotsesside ja tehnilise varustatuse võrdlus parima võimaliku tehnikaga

Ei ole asjakohane

3.8. Hädaolukordade tekkimise võimaluste selgitused ja võimalike hädaolukordade korral rakendatavad meetmete kirjeldused

Ei ole asjakohane

3.9. Andmed prügila ja/või jäätmehoidla kavandatud mahutavuse kohta

Ei ole asjakohane

3.10. Prügila ja/või jäätmeoidla asukoha kirjeldus, selle hüdrogeoloogiline ja geoloogiline iseloomustus

Vorm ei ole asjakohane.

3.11. Lisad

Vorm ei ole asjakohane.

4. Eriosa - Vesi

4.1. Veekasutuse ja veeheite üldkirjeldus

Ei ole asjakohane

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

Ei ole asjakohane

4.3.2. Heitvee ja teisi vett saastavate ainete suublasse juhtimine

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

4.9. Taaskasutusvee tootmine

Vorm ei ole asjakohane.

5. Eriosa - Välisõhk

5.1. Heiteallikad

Ei ole asjakohane

5.2. Käitise kategooria

Ei ole asjakohane

5.3. Kasutusest eemaldatud heiteallikad

Ei ole asjakohane

5.4. Lubatud heitkoguste projekt (LHK projekt)

5.4.1. Üldandmed

Ei ole asjakohane

5.4.2. Söödas, piimas, juurdekasvus, lootes, munades ja väljaheites sisalduva lämmastiku mass

Ei ole asjakohane

5.4.3. Karjatamine (veisekasvatuses karjatamise kasutamise korral)

Ei ole asjakohane

5.4.4. Sea-, veise- ja linnukasvatusest välisõhku väljutatud saasteainete heitkogused

Ei ole asjakohane

5.4.5. Saasteainete püüdeseadmed ja heite vähendamise tehnoloogiaseadmed

Ei ole asjakohane

5.4.6. Heiteallikate prognoositav tööaja dünaamika

Ei ole asjakohane

5.4.7. Kütuse ning jäätmete või koospõletamisel välisõhku väljutatud saasteainete heitkogused

Ei ole asjakohane

5.4.7.1. Keskmise võimsusega põletusseadme heite piirväärtused

Ei ole asjakohane

5.4.8. Lahusteid sisaldavate kemikaalide kasutamine tegevusalade kaupa ja välisõhku väljutatud LOÜde heitkogused

Ei ole asjakohane

5.4.9. Lahustite kasutamisel välisõhku väljutatud LOÜde summaarsed heitkogused tegevusalade kaupa

Ei ole asjakohane

5.4.10. Muudest tegevustest välisõhku väljutatud saasteainete heitkogused

Ei ole asjakohane

5.4.11. Tehnoloogilised äkkheited

Ei ole asjakohane

5.4.12. Välisõhus leviv müra

Ei ole asjakohane

5.4.13. Ühel tootmisterritooriumil ja sellest väljaspool paiknevate heiteallikate koosmõju

Ei ole asjakohane

5.4.14. Saasteainete heitkoguste, lõhna, müra ja õhukvaliteedi seire

Ei ole asjakohane

5.4.15. Lõhnaaine võimaliku esinemise hinnang

Ei ole asjakohane

5.4.16. Õhukvaliteedi taseme määramise kirjeldus

Ei ole asjakohane

5.4.17. Järeldused ja ettepanekud

Ei ole asjakohane

5.4.18. Lisad

Ei ole asjakohane

5.5. Heiteallikad ning saasteainete aasta ja hetkelised heitkogused heiteallikate kaupa

Ei ole asjakohane

5.6. Välisõhku väljutatavate saasteainete loetelu ja nende taotletavad heitkogused aastas

Ei ole asjakohane

6. Eriosa - Maapõu

6.1. Maavara kaevandamine

Maardlad

Maardla ja mäeeraldis

| | |
|---|-------------------------|
| Jrk nr | 1. |
| Mäeeraldise liik | olemasoleva muutmine |
| Registrikaardi nr | 969 |
| Maardla nimetus | Sohlu |
| Maardla osa nimetus | |
| Maardla põhimaavara | liiv |
| Mäeeraldise nimetus | Sohlu liivakarjäär |
| Mäeeraldisel on teenindusmaa | Jah |
| Mäeeraldise ruumikuju | Ruumikuju: 1 lahustükk. |
| Teenindusmaa ruumikuju | Ruumikuju: 1 lahustükk. |
| Mäeeraldise pindala (ha) | 19 |
| Käitise ehk mäeeraldise teenindusmaa pindala (ha) | 24.07 |
| Kaevandatava katendi kogus (tuh m³) | 95 |
| Kaevandatava mulla kogus (tuh m³) | 38 |
| Kaevandatud maavara kasutamise otstarve | Rail Baltica ehitus |
| Minimaalne tootmismahd aastas | |
| Keskmine tootmismahd aastas | 65 000 |

Plokid

| Nimetus | Kasutusala | Liik | Varu | | |
|---------|-------------------|-------------------------|-------|--------|------------|
| | | | Kogus | Ühik | Kuupäev |
| 1 plokk | 1203 - ehitusliiv | aT - aktiivne tarbevaru | 448 | tuh m³ | 07.02.2024 |

Tegevusala andmed

| Jrk nr | Kasutusala | Maksimaalne aastane tootmismahd | | Kaevandatav varu | |
|--------|-------------------|---------------------------------|------|------------------|--------|
| | | Kogus | Ühik | Kogus | Ühik |
| 1. | 1203 - ehitusliiv | | | 439 | tuh m³ |

Geoloogilised uuringud

| | |
|---|--|
| Jrk nr | 1. |
| Geoloogilise uuringu loa omaja | Eesti Killustik OÜ |
| Geoloogilise uuringu loa registreerimise number | L.MU/328642 |
| Geoloogilise uuringu loa kehtivuse aeg | 20.04.2019 |
| Geoloogilise uuringu aruande nimetus | Pärnu maakonna Sohlu uuringuruumi geoloogilise uuringu aruanne (varu seisuga 01.01.2019) |
| Geoloogiafondi number | 8987 |
| Maavaravaru arvele võtmise otsuse number | Maa-ameti 12. märtsi 2019 korraldus nr 1-17/19/539 |
| Maavaravaru arvele võtmise otsuse kuupäev | 12.03.2019 |

Kaevandatud maa korrastamine

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

6.2. Graafilised lisad ja lisadokumendid

Graafilised lisad

| | |
|---------------------------------------|---|
| Keskkonnaloa mäeeraldise plaan | Lisa 1: Gr._lisa_1_Maeeraldise_plaan.pdf |
| Keskkonnaloa geoloogilised läbilõiked | Lisa 2: Gr._lisa_2_Geoloogilised_labiloiked.pdf |
| Keskkonnaloa korrastatud maa plaan | Lisa 3: Gr._lisa_3_Korrastatud_ala_plaan.pdf |

Lisadokumendid

| | |
|--|--|
| Taotluse juurde käiv seletuskiri | Lisa 4: Sohlu_liivakarjaari_keskkonnaloa_ilmse_ebatapsuse_parandus_2025.asice |
| Maavara arvele võtmise dokumendi ära kiri | Lisa 5: Pärnu_maakonna_Sohlu_kruusamaardla_registrikande_muutmine.asice |
| Üldgeoloogilise uurimistö aruanne või geoloogilise uuringu aruanne | Lisa 6: Aruanne__Sohlu__2019_01_02.pdf Lisa 7: Seletuskiri__Sohlu_UH_2023_.asice |
| GIS ja CAD failid | Lisa 8: piir_maeeraldis.dgn Lisa 9: piir_teenindusmaa.dgn Lisa 10: isojooned_lamam_EH.dgn Lisa 11: isojooned_maapind_EH.dgn |

7. Teave keskkonnamõju hindamise eelhinnangu andmiseks

| | |
|--|--|
| Tegevuse täpsustus, füüsilised näitajad ning asjakohasel juhul lammutustööde kirjeldus | |
| Tegevuse asukohta ja eeldatava mõjuala kirjeldus | Käesoleva taotluse eesmärk on korrigeerida keskkonnaloaga nr KL-515217 hõlmatud varu vastavalt maavara kvaliteedi ümberhindamise tulemustele ning nimetada Sohlu kruusakarjäär ümber Sohlu liivakarjääriks. Muid sisulisi muudatusi keskkonnaloas nr KL-515217 teha ei soovita, seega ei muutu kavandatava tegevuse mõjuala. |
| Tegevusega oluliselt mõjutatavate keskkonnaelementide kirjeldus | |
| Teave kavandatava tegevusega eeldatavalt kaasneva olulise keskkonnamõju kohta | |
| Kavandatava tegevuse erisused ja meetmed | Keskkonnaloa taotluse vormile on märgitud taotletava määeraldise pindala 1 ha täpsusega, kuna süsteem kotkas muudab sisestatud 19.00 ha salvestades automaatselt 19 ha-ks. |
| Muu eelhinnangu info | Lisa 12: Sohlu_kruusakarjaari_eksperthinnang_2019.asice Lisa 13: RB_ulukieksperitiis.pdf |

8. Taotluse lisad

| | |
|----------------------------------|---|
| Nimetus | Manus |
| Naabri (Sepa kinnistu) nõusolek | Lisa 14: Nousolek__Sepa.asice |
| Naabri (Reinu kinnistu) Nõusolek | Lisa 15: EK_doc_15062021092459.pdf |
| Sohlu liivakarjääri graafika | Lisa 16: Sohlu_liivakarjaari_graafika.asice |