

1. Keskkonnakaitsetaotlus

Taotlus

Taotluse number	T-KL/1025231
Taotluse liik	Keskkonnaloa taotlus

Taotleja andmed

Äriniimi / Nimi	OÜ MERKO KAEVANDUSED
Kontaktisik	Tõnis Haube

Tegevuse ülevaade

Taotluse kokkuvõtlikult sõnastatud sisu	Soodla II liivakarjääri mäeeraldise laiendamine MaaPS §68 lg3 p2 ja käesoleva taotluse alusel. Olemasoleva kaevandamisloa HARM 100 kehtivuse periood jääb samaks. Taotlusega on muuhulgas korrigeeritud olemasoleva mäeeraldise ja teenindusmaa ruumikujud vastavaks kehtivatele katastriüksuste piiridele, maakasutusõigusele ja kitsendustele.
Tegevuse kirjeldus, iseloomustus, eesmärk ja põhjendus	Maavara kaevandamine Soodla II liivakarjääri mäeeraldisel. Taotletava laienduse maavaravaru hilisem iseseisev kasutamine ei ole peale olemasoleva Soodla II liivakarjääri kaevandamisloa kehtivuse lõppemist eraldi kaevandamisloa alusel majanduslikult põhjendatud.
Tegevusega kaasnedavad võivate keskkonnanahäiringute (lõhn, müra, vibratsioon, tolm jne) kirjeldus	Tegevusega kaasnedavad võivad keskkonnanahäiringuid on käsitletud maavara kaevandamise keskkonnaloa taotluse seletuskirjas ptk 7. Taotletava Soodla II liivakarjääri laeinduse maavaravaru kaevandamisega ei ole oodata ebasoodsa mõju avaldumist piirkonna keskkonnaseisundile.

Käitis/tegevuskoht

Nimetus	Soodla II liivakarjäär
Adress	Soodla liivakarjäär 2, Soodla küla, Anija vald, Harju maakond
Territoriaalkood	7693
Katastritunnus(ed)	14001:002:0530, 14101:001:0999, 14101:001:0998, 14001:002:0842
Objekti L-EST97 koordinaadid	X: 6585144, Y: 579015
Käitise territoorium	Ruumikuju: 1 lahustükk. Puudutatud katastriüksus: Soodla liivakarjäär 2 (14001:002:0530).
Loa taotletav kehtivusaeg	Tähtajaline
Kehtivus aastates	
Alates	12.08.2024
Kuni	14.07.2038

Puudutatud kohalikud omavalitsused

KOV nimetus	KOV EHAK kood
Anija vald, Harju maakond	0141

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

Ei ole asjakohane

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

Ei ole asjakohane

3.3. Jäätmekäitlustoimingute ja tehnoloogia iseloomustus

Ei ole asjakohane

3.4. Jäätmete ladustamine kalendriaasta jooksul

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 jäätmeoidla kavandatud mahutavuse kohta

Ei ole asjakohane

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

Ei ole asjakohane

3.11. Lisad

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

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 (veisekasvatusest 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 laiendus
Registrikaardi nr	602
Maardla nimetus	Soodla
Maardla osa nimetus	
Maardla põhimaavara	liiv
Mäeeraldise nimetus	Soodla II liivakarjäär
Mäeeraldisel on teenindusmaa	Jah
Mäeeraldise ruumikuju	Ruumikuju: 1 lahustükk.
Teenindusmaa ruumikuju	Ruumikuju: 1 lahustükk.
Mäeeraldise pindala (ha)	49.81
Käitise ehk mäeeraldise teenindusmaa pindala (ha)	64.66
Kaevandatava katendi kogus (tuh m ³)	89
Kaevandatava mulla kogus (tuh m ³)	0
Kaevandatud maavara kasutamise otstarve	ehitus ja teedehitus
Minimaalne tootmismahd aastas	
Keskmine tootmismahd aastas	160

Plokid

Nimetus	Kasutusala	Liik	Varu		
			Kogus	Ühik	Kuupäev
2 plokk	1203 - ehitusliiv	aT - aktiivne tarbevaru	7.02	tuh m³	30.06.2024
3 plokk	1203 - ehitusliiv	aT - aktiivne tarbevaru	2.73	tuh m³	30.06.2024
4 plokk	1207 - täiteliiv	aT - aktiivne tarbevaru	42.26	tuh m³	30.06.2024
15 plokk	1207 - täiteliiv	aT - aktiivne tarbevaru	699.537	tuh m³	30.06.2024
17 plokk	1203 - ehitusliiv	aT - aktiivne tarbevaru	379.73	tuh m³	30.06.2024
18 plokk	1203 - ehitusliiv	aT - aktiivne tarbevaru	584.21	tuh m³	30.06.2024
19 plokk	1207 - täiteliiv	aT - aktiivne tarbevaru	2.659	tuh m³	30.06.2024
20 plokk	1207 - täiteliiv	aT - aktiivne tarbevaru	50.432	tuh m³	30.06.2024
21 plokk	1207 - täiteliiv	aT - aktiivne tarbevaru	160	tuh m³	30.06.2024
22 plokk	1207 - täiteliiv	aT - aktiivne tarbevaru	215	tuh m³	30.06.2024
23 plokk	1207 - täiteliiv	aR - aktiivne reservvaru	75	tuh m³	01.01.2024
24 plokk	1207 - täiteliiv	aR - aktiivne reservvaru	264	tuh m³	01.01.2024

Tegevusala andmed

Jrk nr	Kasutusala	Maksimaalne aastane tootmiskaht		Kaevandatav varu	
		Kogus	Ühik	Kogus	Ühik
1.	1207 - täiteliiv			1 156	tuh m³
2.	1203 - ehitusliiv			917	tuh m³

Geoloogilised uuringud

Jrk nr	1.
Geoloogilise uuringu loa omaja	OÜ Merko Kaevandused
Geoloogilise uuringu loa registreerimise number	HARM-048
Geoloogilise uuringu loa kehtivuse aeg	16.10.2006
Geoloogilise uuringu aruande nimetus	Soodla liivamaardla Soodla II uuringuruumi geoloogilise uuringu aruanne (varu seisuga 01.01.2006)
Geoloogiafondi number	7753
Maavaravaru arvele võtmise otsuse number	1-17/20/2124
Maavaravaru arvele võtmise otsuse kuupäev	15.09.2020
Jrk nr	2.
Geoloogilise uuringu loa omaja	OÜ MERKO KAEVANDUSED
Geoloogilise uuringu loa registreerimise number	L.MU/512081
Geoloogilise uuringu loa kehtivuse aeg	16.03.2024
Geoloogilise uuringu aruande nimetus	Aruanne Soodla maardla Soodla IV uuringuruumis tehtud geoloogiliste tööde kohta (varu seisuga 30.09.2021. a)

Geoloogiafondi number	9538
Maavaravaru arvele võtmise otsuse number	1-17/21/3188
Maavaravaru arvele võtmise otsuse kuupäev	30.12.2021
Jrk nr	3.
Geoloogilise uuringu loa omaja	-
Geoloogilise uuringu loa registreerimise number	-
Geoloogilise uuringu loa kehtivuse aeg	26.07.2024
Geoloogilise uuringu aruande nimetus	Seletuskiri Soodla maardla täiendava varu arvele võtmise kohta (varu seisuga 31.12.2023. a)
Geoloogiafondi number	9853
Maavaravaru arvele võtmise otsuse number	1-17/24/966
Maavaravaru arvele võtmise otsuse kuupäev	23.04.2024

Kaevandatud maa korrastamine

Kaevandatud maa kasutamise otstarve	veekogude maa ja maatulundusmaa (metsamaa)
-------------------------------------	--

6.2. Graafilised lisad ja lisadokumendid

Graafilised lisad

Keskkonnaloo mäeeraldise plaan	Lisa 1: GR_lisa_1_Soodla_II_liivakarjaar._Maeeraldise_plaan.pdf
Keskkonnaloo geoloogilised läbilõiked	Lisa 2: GR_lisa_2_Soodla_II_liivakarjaar._Geoloogilised_labiloiked.pdf
Keskkonnaloo korrastatud maa plaan	Lisa 3: GR_lisa_3_Soodla_II_liivakarjaar._Korrastatud_maa_plaan.pdf

Lisadokumendid

Taotluse juurde käiv seletuskiri	Lisa 4: Soodla_II_liivakarjaari_laiendamise_seletuskiri__2024_.pdf
Maavara arvele võtmise dokumendi ära kiri	Lisa 5: Lisa_3_Maa_amenti_peadirektori_23.04.2024._a_korraldus_nr_1_17_24_966.asice Lisa 6: Lisa_2_Maa_amenti_peadirektori_30.12.2021._a_korraldus_nr_1_17_21_3188.asice Lisa 7: Lisa_1_Maa_amenti_peadirektori_15.09.2020._a_korraldus_nr_1_17_20_2124.asice

Üldgeoloogilise uurimistö aruanne või geoloogilise uuringu aruanne	Lisa 8: EGF9853.zip Lisa 9: EGF9538.zip Lisa 10: EGF7753.zip
GIS ja CAD failid	Lisa 11: Soodla_II_liivakarjaar._Maeeeraldise_piir.dgn Lisa 12: Soodla_II_liivakarjaar._Maeeeraldise_teenindusmaa_piir.dgn Lisa 13: Soodla_II_liivakarjaar._Maeeeraldise_lamami_samakorgusjooned.dgn Lisa 14: Soodla_II_liivakarjaar._Maapinna_reljeefi_samakorgusjooned.dgn

7. Teave keskkonnamõju hindamise eelhindangu andmiseks

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

8. Taotluse lisad

Nimetus	Manus
Soodla II liivakarjääri laiendamise seletuskiri ja graafilised lisad (2024)	Lisa 15: Soodla_II_liivakarjaari_laiendamise_seletuskiri_ja_graafilised_lisad__2024_.asice