

1. Keskkonnakaitsetloa taotlus

Taotlus

Taotluse number	T-KL/1027745-3
Taotluse liik	Keskkonnaloa taotlus
Loa registrinumber	L.MK.VÕ-161209
Loa liik	Keskkonnaluba

Taotleja andmed

Ärinimi / Nimi	OÜ Aigren
Kontaktisik	Ove Lillmaa

Tegevuse ülevaade

Taotluse kokkuvõtlikult sõnastatud sisu	<p>OÜ Aigren taotleb Loosi liivakarjääri maavara kaevandamise keskkonnaloa nr L.MK.VÕ-161209 muutmist vastavalt geoloogilise uuringu aruandele „Loosi liivamaardla Loosi liivakarjääri varu ümberhindamine ja mahu täpsustamine (varu seisuga 04.10.2024)“ (EGF 9924). Geoloogilise uuringu käigus täpsustati mäeeraldisel asuva materjali kvaliteeti ja varu mahtu. Uuringu tulemusena Loosi liivamaardla varu maht suurenes 175,37 tuh m3 võrra. Varu mahtu tuli juurde ligikaudu 3,02 ha suurusel alal senise mäeeraldisel all. Ümberhindamise käigus moodustati senise kuue ploki (kõik protsentuaalse suhte alusel) asemel üks plokk, et hilisemal kaevandamisel oleks lihtsam deklareerida kaevandatavaid mahte. Maa-ameti peadirektori korraldusega 2. detsember 2024 nr 1-17/24/2369 kinnitati täiteliiva aktiivse tarbevaru pindalal 5,06 ha mahuga 322 tuh m3, sealhulgas 146,63 tuh m3 Loosi liivakarjääri piires.</p>
Parandustaotluse selgitus	<p>Täiendatud vastavalt Keskkonnaameti kirjale 25.03.2023 nr DM-131235-3. Parandatud tegevuse kirjelduse lahtrit.</p>
Tegevuse kirjeldus, iseloomustus, eesmärk ja põhjendus	<p>Aigren OÜ kaevandab Loosi liivamaardla Loosi liivakarjääri mäeeraldisel kaevandamise loa nr L.MK.VÕ-161209 alusel. Karjääri materjali kasutatakse ehitustöödel ja teedehituses. Kaevandamise luba kehtib 11.09.2007-10.09.2037.</p> <p>Aigren OÜ taotleb kaevandamise loa nr L.MK.VÕ-161209 muutmist, sest maavaravaru on mäeeraldisel väljamata ja kaevandamisega rikutud maa korrastamata. Taotletav mäeeraldis kattub olemasoleva Loosi liivakarjääri mäeeraldisega.</p>
Tegevusega kaasneda võivate keskkonnahäiringute (lõhn, müra, vibratsioon, tolm jne) kirjeldus	<p>Olemasoleva kaevandamisloaga lubatud tegevus ei muutu, mistõttu ei muutu ka võimalik mõju ulatus ümbritsevale keskkonnale. Senine karjääri tegevus pole ümbruskonnale negatiivseid keskkonnamõjusid kaasa toonud.</p>

Käitis/tegevuskoht

Nimetus	Loosi liivakarjäär
Aadress	Kunnimäe, Loosi küla, Võru vald, Võru maakond
Territoriaalkood	4517
Katastritunnus(ed)	87401:002:0100
Objekti L-EST97 koordinaadid	X: 6411529, Y: 690169
Käitise territoorium	Ruumikuju: 1 lahustükk. Puudutatud katastriüksus: Kunnimäe (87401:002:0100).
Loa taotletav kehtivusaeg	Tähtajaline
Kehtivus aastates	
Alates	10.04.2025
Kuni	10.09.2037

Puudutatud kohalikud omavalitsused

KOV nimetus	KOV EHAK kood
Võru vald, Võru maakond	0917

1.1. Reovee, sh ohtlike ainete juhtimine ühiskanalisatsiooni

Vorm ei ole asjakohane.

2. Tööstusheide

2.1. Käitise tegevus ja kirjeldus

Ei ole asjakohane

2.2. Parima võimaliku tehnika (PVT) rakendamine

Vorm ei ole asjakohane.

2.3. Keskkonnatoime heitetasemed (HT)

Vorm ei ole asjakohane.

2.4. Tarbimis- ja muud keskkonnatoime tasemed (KT)

Vorm ei ole asjakohane.

2.5. Hoidlate ja mahutite kirjeldus ning kaitsemeetmed

Vorm ei ole asjakohane.

2.6. Keskkonnakaitse lisameetmed

Vorm ei ole asjakohane.

2.7. Kasutatavad ja toodetavad ained ja segud

Vorm ei ole asjakohane.

2.8. Pinnase ja põhjavee saastatuse seire

Vorm ei ole asjakohane.

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

Vorm ei ole asjakohane.

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

Vorm ei ole asjakohane.

2.11. Tegevushälbed

Vorm ei ole asjakohane.

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

Vorm ei ole asjakohane.

2.13. Ajutised erandid kompleksloa nõuetest

Vorm ei ole asjakohane.

2.14. Lähteolukorra aruanne

Vorm 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 jäätmehoidla kavandatud mahutavuse kohta

Ei ole asjakohane

3.10. Prügila ja/või jäätmehoidla 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

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

Vorm 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

Vorm ei ole asjakohane.

5.4.11. Tehnoloogilised äkkheited

Vorm ei ole asjakohane.

5.4.12. Välisõhus leviv müra

Vorm 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	821
Maardla nimetus	Loosi
Maardla osa nimetus	
Maardla põhimaavara	liiv
Mäeeraldise nimetus	Loosi liivakarjäär
Mäeeraldisel on teenindusmaa	Jah
Mäeeraldise ruumikuju	Ruumikuju: 1 lahustükk.
Teenindusmaa ruumikuju	Ruumikuju: 1 lahustükk.
Mäeeraldise pindala (ha)	5.06
Käitise ehk mäeeraldise teenindusmaa pindala (ha)	5.53
Kaevandatava katendi kogus (tuh m³)	20
Kaevandatava mulla kogus (tuh m³)	20
Kaevandatud maavara kasutamise otstarve	Teede ehitus, ehitustööd
Minimaalne tootmismahd aastas	
Keskmine tootmismahd aastas	23

Plokid

Nimetus	Kasutusala	Liik	Varu		
			Kogus	Ühik	Kuupäev
1 plokk	1207 - täiteliiv	aT - aktiivne tarbevaru	322	tuh m³	01.01.2025

Tegevusala andmed

Jrk nr	Kasutusala	Maksimaalne aastane tootmismahd		Kaevandatav varu	
		Kogus	Ühik	Kogus	Ühik
1.	1207 - täiteliiv			196	tuh m³

Geoloogilised uuringud

Jrk nr	1.
Geoloogilise uuringu loa omaja	PM KAUBANDUSGRUPP OÜ
Geoloogilise uuringu loa registreerimise number	L.MU/317314
Geoloogilise uuringu loa kehtivuse aeg	27.08.2014
Geoloogilise uuringu aruande nimetus	Loosi liivamaardla Loosi liivakarjääri varu ümberhindamine ja mahu täpsustamine (varu seisuga 04.10.2024)
Geoloogiafondi number	9924
Maavaravaru arvele võtmise otsuse number	Maa-ameti peadirektori korraldus nr 1-17/24/2369
Maavaravaru arvele võtmise otsuse kuupäev	02.12.2024

Kaevandatud maa korrastamine

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

6.2. Graafilised lisad ja lisadokumendid

Graafilised lisad

Markšeidermöödistamine	Lisa 1: LOOSI_LK_MS_ARUANNE_2024.asice
Keskkonnaloa mäeeraldise plaan	Lisa 2: GR_1_LOOSI_LK_ME_PLAAN_2025.asice
Keskkonnaloa geoloogilised läbilõiked	Lisa 3: GR_2_LOOSI_LK_ME_LABILOIKED_2025.asice
Keskkonnaloa korrastatud maa plaan	Lisa 4: GR_3_LOOSI_LK_KORRASTATUD_MAA_PLAAN_2025.asice

Lisadokumendid

Taotluse juurde käiv seletuskiri	Lisa 5: LOOSI_LIIVAKARJAARI_KESKKONNALOA_MUUTMISE_TAOTLUS.asice
Maavara arvele võtmise dokumendi ära kiri	Lisa 6: Lisa_2_MA_korraldus_02.12.2024_nr_2369.asice
Üldgeoloogilise uurimistöö aruanne või geoloogilise uuringu aruanne	Lisa 7: LOOSI_LIIVAKARJAARI_VARU_UMBERHINDAMINE_ARUANNE.asice
GIS ja CAD failid	Lisa 8: tab_failid.zip Lisa 9: MAPINFO_FAILID.zip

7. Teave keskkonnamõju hindamise eelhinnangu andmiseks

Vorm ei ole asjakohane.

8. Taotluse lisad

Nimetus	Manus
KAEVELOA TAOTLUSE VORM	Lisa 10: KAEVELOA_TAOTLUSE_VORM.pdf