

1. Keskkonnakaitsetloa taotlus

Taotlus

Taotluse number	T-KL/1028872-2
Taotluse liik	Keskkonnaloa taotlus
Loa registrinumber	VILM-060
Loa liik	Keskkonnaluba

Taotleja andmed

Ärinimi / Nimi	Osaühing Acropolis
Kontaktisik	Kristjan Saar

Tegevuse ülevaade

Taotluse kokkuvõtlikult sõnastatud sisu	Osaühing Acropolis taotleb keskkonnaluba Murru liivakarjääri laiendamiseks sama maardla piires paikneva ja pärast loa väljastamist maardlasse lisandunud maavara kaevandamiseks, kuna mäeeraldise piires on kaevandatav maavara ammendumas.
Parandustaotluse selgitus	Taotlust täiendatud vastavalt KeA 17.07.2025 kirjale nr DM-132776-3. 1. Taotluse seletuskirja varukogus 754 tuh m³ vastab Maa-Ameti 9. mai 2022 korraldusele nr 1-17/22/1008. Taotluse vorm viidud vastavusse. 2. Lk 7 täiendatud teabega, et plokk 10 veepealne. Ptk 5.2 täiendatud andmetega plokkide kaupa. 3. Eriheite arvutuses korrigeeritud ekslikult esitatud arv. Arvutustulemus ei muutunud, kuna eksliku arvu arvutuses ei kasutatud. 4. Taotlusele lisatud varasemalt seltuskirjas märgitud, aga taotlusest puuduvad lisad. 5. Taotluse vormil ja taotluse materjalides muudetud korrastamise suund veekogude ja metsamaaks. Taotluses on arvestatud, et maapinna kujundamiseks (katmiseks) kasutatakse mäeeraldisel esinevat katendit 41 tuh m³ ulatuses.
Tegevuse kirjeldus, iseloomustus, eesmärk ja põhjendus	Kaevandamise jätkamine avatud maardla maavara maksimaalseks ammendamiseks.
Tegevusega kaasneda võivate keskkonnanähtingute (lõhn, müra, vibratsioon, tolmu jne) kirjeldus	Tegevusega kaasneda võivate keskkonnanähtingute kirjeldus on esitatud taotluse seletuskirjas (ptk 7).

Käitis/tegevuskoht

Nimetus	Murru liivakarjäär
Aadress	Mäeltveski, Mäeküla, Põhja-Sakala vald, Viljandi maakond
Territoriaalkood	5196
Katastritunnus(ed)	54502:001:0021,54502:002:0110
Objekti L-EST97 koordinaadid	X: 6486704, Y: 594233
Käitise territoorium	Ruumikuju: 1 lahustükk. Puudutatud katastriüksus: Mäeltveski (54502:001:0021).
Loa taotletav kehtivusaeg	Tähtajaline
Kehtivus aastates	15 aastat
Alates	
Kuni	

Puudutatud kohalikud omavalitsused

KOV nimetus	KOV EHAK kood
Põhja-Sakala vald, Viljandi maakond	0615

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

3.4.1. Jäätmete ladustamise tagatis

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

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 põhjaveekihist

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

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 laiendus
Registrikaardi nr	715
Maardla nimetus	Murru
Maardla osa nimetus	
Maardla põhimaavara	liiv
Mäeeraldise nimetus	Murru liivakarjäär
Mäeeraldisel on teenindusmaa	Jah
Mäeeraldise ruumikuju	Ruumikuju: 1 lahustükk.
Teenindusmaa ruumikuju	Ruumikuju: 1 lahustükk.
Mäeeraldise pindala (ha)	15.20
Käitise ehk mäeeraldise teenindusmaa pindala (ha)	17.09
Kaevandatava katendi kogus (tuh m³)	41
Kaevandatava mulla kogus (tuh m³)	0
Kaevandatud maavara kasutamise otstarve	ehitus ja teedeehituse
Minimaalne tootmismahd aastas	
Keskmine tootmismahd aastas	105

Plokid

Nimetus	Kasutusala	Liik	Varu		
			Kogus	Ühik	Kuupäev
3 plokk	1207 - täiteliiv	aT - aktiivne tarbevaru	754	tuh m³	26.08.2021
5 plokk	1207 - täiteliiv	aT - aktiivne tarbevaru	331	tuh m³	26.08.2021
10 plokk	1207 - täiteliiv	aT - aktiivne tarbevaru	779	tuh m³	06.07.2021

Tegevusala andmed

Jrk nr	Kasutusala	Maksimaalne aastane tootmismahd		Kaevandatav varu	
		Kogus	Ühik	Kogus	Ühik
1.	1207 - täiteliiv			1 568	tuh m³

Geoloogilised uuringud

Jrk nr	1.
Geoloogilise uuringu loa omaja	-
Geoloogilise uuringu loa registreerimise number	-
Geoloogilise uuringu loa kehtivuse aeg	09.05.2022
Geoloogilise uuringu aruande nimetus	Seletuskiri Murru maardla varu ümberhindamiseks ja arvele võtmiseks (varu seisuga 26.08.2021)
Geoloogiafondi number	9580
Maavaravaru arvele võtmise otsuse number	1 17/22/1008
Maavaravaru arvele võtmise otsuse kuupäev	09.05.2022
Jrk nr	2.
Geoloogilise uuringu loa omaja	Osaühing Acropolis
Geoloogilise uuringu loa registreerimise number	L.MU/510126
Geoloogilise uuringu loa kehtivuse aeg	14.01.2024
Geoloogilise uuringu aruande nimetus	Aruanne Viljandi maakonnas Murru II uuringuruumis tehtud geoloogiliste tööde kohta (varu seisuga 06.07.2021)
Geoloogiafondi number	9581
Maavaravaru arvele võtmise otsuse number	1-17/22/1022
Maavaravaru arvele võtmise otsuse kuupäev	09.05.2022

Kaevandatud maa korrastamine

Kaevandatud maa kasutamise otstarve	veekogude ja metsamaa
-------------------------------------	-----------------------

6.2. Graafilised lisad ja lisadokumendid

Graafilised lisad

Keskkonnaloa mäeeraldise plaan	Lisa 1: Murru_KLT_2025__gr_lisa_1__Maeeraldise_plaan.pdf
Keskkonnaloa geoloogilised läbilõiked	Lisa 2: Murru_KLT_2025__gr_lisa_2__Labiloiked.pdf
Keskkonnaloa korrastatud maa plaan	Lisa 3: Murru_KLT_2025__gr_lisa_3__Korrastatud_maa_plaan.pdf

Lisadokumendid

Taotluse juurde käiv seletuskiri	Lisa 4: Murru_keskkonnaloa_taotluse_seletuskiri__2025_.pdf
Maavara arvele võtmise dokumendi ära kiri	Lisa 5: MA_korraldus_09.05.2022_nr_1008.asice Lisa 6: MA_korraldus_09.05.2022_nr_1022.asice
Üldgeoloogilise uurimistöö aruanne või geoloogilise uuringu aruanne	Lisa 7: EGF9581.zip Lisa 8: EGF9580.zip
Mäeeraldise ja mäeeraldise teenindusmaa asukoha kinnisasja omaniku nõusolek tema omandis oleva kinnisasja kasutamiseks	Lisa 9: Maaomanike_nousolek_mai_2025.asice
GIS ja CAD failid	Lisa 10: Murru_maeeraldise_lamami_samakorgusjooned.dgn Lisa 11: Murru_maapinna_samakorgusjooned.dgn Lisa 12: Murru_MET_piir.dgn Lisa 13: Murru_ME_piir.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 asukoha ja eeldatava mõjuala kirjeldus	Tegevust ja selle võimalikku mõju on kirjeldatud maavara kaevandamise keskkonnaloa seletuskirjas.
Tegevusega oluliselt mõjutatavate keskkonnaelementide 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: Murru_keskkonnaloa_taotluse_seletuskiri_ja_graafika.asice
Hinnang veerežiimile kaevandamisel Murru liivakarjääris	Lisa 15: Lisa_3___MURRU_LK_HG_hinnang_21.04.asice
Seisukoha andmine varu arvele võtmiseks ja ümberhindamiseks ning kaevandamiseks Murru maardlas.	Lisa 16: Lisa_4._Keskonnaameti_kooskolastus.asice
Põllumajandusameti kooskõlastus	Lisa 17: Lisa_5___PMA_kooskolastus.pdf