

1. Keskkonnakaitsetloa taotlus

Taotlus

Taotluse number	T-KL/1028352
Taotluse liik	Keskkonnaloa taotlus
Loa registrinumber	L.MK/319883
Loa liik	Keskkonnaluba

Taotleja andmed

Ärinimi / Nimi	Riigimetsa Majandamise Keskus
Kontaktisik	Toomas Kivisto

Tegevuse ülevaade

Taotluse kokkuvõtlikult sõnastatud sisu	Käesolev taotlus on esitatud olemaoleva keskkonnaloa nr L.MK/319883 pikendamiseks.
Tegevuse kirjeldus, iseloomustus, eesmärk ja põhjendus	Tulenevalt Välgil III liivakarjääri võrdlemisi suurest kaevandatava jääkvaru mahust soovime pikendada keskkonnaloa nr L.MK/319883 kehtivust 15 aasta võrra. Keskkonnaloa pikendamisel kujuneb arvutuslikuks keskmiseks aastaseks tootismahuks 85 tuh m3 ning pikendatud loa kehtivuse aja jooksul jõutakse ka kaevandamisega rikutud maa korrastada.
Tegevusega kaasneda võivate keskkonnanahäiringute (lõhn, müra, vibratsioon, tolm jne) kirjeldus	Liiva ja kruusa kaevandamisel on peamisteks keskkonda mõjutavateks teguriteks müra, tolm ning maastikupildi visuaalne muutumine. Välgil III liivakarjääris kaevandamisel tekitavad müra peamiselt kaevandamiseks ja materjali transpordiks kasutatavad masinad (ekskavaator, frontaallaadur, kallurauto). Transpordimüra ei ole pidev ning karjääri pideva töötamise korral on määrav määeraldisel töötavate masinate poolt tekitatav kumuleeruv müra. Kaevise väljaveoks kasutatavatel kallurautodel on helirõhutase normeeritud.

Käitis/tegevuskoht

Nimetus	Välgil III liivakarjäär
Aadress	Vara metskond 11, Selgise küla, Peipsiääre vald, Tartu maakond
Territoriaalkood	7516
Katastritunnus(ed)	58601:001:1619
Objekti L-EST97 koordinaadid	X: 6495347, Y: 673158
Käitise territoorium	Ruumikuju: 1 lahustükk. Puudutatud katastriüksused: Kukemetsa (86101:004:0028), Vara metskond 11 (58601:001:1619), Vara metskond 83 (86101:004:0050), Välgil karjäär 2 (86101:004:0043), Välgil liivakarjäär (86101:004:0005), Välgil liivakarjäär K2 (86101:004:0038).
Loa taotletav kehtivusaeg	Tähtajaline
Kehtivus aastates	15 aastat
Alates	14.12.2025
Kuni	13.12.2040

Puudutatud kohalikud omavalitsused

KOV nimetus	KOV EHAK kood
Peipsiääre vald, Tartu maakond	0586

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 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

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	kehtivusaja pikendamine
Registrikaardi nr	224
Maardla nimetus	Välgi-Selgise
Maardla osa nimetus	
Maardla põhimaavara	liiv
Mäeeraldise nimetus	Välgi III liivakarjäär
Mäeeraldisel on teenindusmaa	Ei
Mäeeraldise ruumikuju	Ruumikuju: 1 lahustükk.
Teenindusmaa ruumikuju	
Mäeeraldise pindala (ha)	10.01
Käitise ehk mäeeraldise teenindusmaa pindala (ha)	
Kaevandatava katendi kogus (tuh m³)	50
Kaevandatava mulla kogus (tuh m³)	50
Kaevandatud maavara kasutamise otstarve	Tee-ehitusmaterjali kaevandamiseks ja tootmiseks.
Minimaalne tootmismahd aastas	
Keskmine tootmismahd aastas	85

Plokid

Nimetus	Kasutusala	Liik	Varu		
			Kogus	Ühik	Kuupäev
8 plokk	1203 - ehitusliiv	aT - aktiivne tarbevaru	581.025	tuh m³	07.09.2022
9 plokk	1207 - täiteliiv	aT - aktiivne tarbevaru	532.356	tuh m³	07.09.2022
10 plokk	1205 - ehituskruus	aT - aktiivne tarbevaru	97.337	tuh m³	07.09.2022
11 plokk	1203 - ehitusliiv	aT - aktiivne tarbevaru	69	tuh m³	07.09.2022
12 plokk	1207 - täiteliiv	aT - aktiivne tarbevaru	139	tuh m³	07.09.2022

Tegevusala andmed

Jrk nr	Kasutusala	Maksimaalne aastane tootmismahd	Kaevandatav varu
--------	------------	---------------------------------	------------------

		Kogus	Ühik	Kogus	Ühik
1.	1203 - ehitusliiv	650.32	tuh m³	583.32	tuh m³
2.	1207 - täiteliiv	671.167	tuh m³	591.167	tuh m³
3.	1205 - ehituskruus	97.22	tuh m³	89.22	tuh m³

Geoloogilised uuringud

Geoloogilise uuringu andmeid ei olnud võimalik leida.	Jah
---	-----

Kaevandatud maa korrastamine

Kaevandatud maa kasutamise otstarve	Välgi III liivakarjääri kehtivale keskkonnakaitselole on korrastamise suunaks märgitud veekogu. Arvestades keskmise veetaseme ja mäeeraldise lamamiga ei saa kogu mäeeraldise teenindusmaale veekogu tekkida (vt graafiline lisa 3), seega palume uueks korrastamise suunaks märkida veekogu ja metsamaa. Mäeeraldise teenindusmaale tekkiva veekogu pindala on ~2,7 ha (keskmine sügavus ~3,6 m) ning rajatava metsamaa pindala on 7,31 ha.
-------------------------------------	--

6.2. Graafilised lisad ja lisadokumendid

Graafilised lisad

Markseidermöödistamine	Lisa 1: Valgi_III_200911_MSM.asice
Keskkonnanaloo mäeeraldise plaan	Lisa 2: piir_maeeraldis_teenindusmaa.dgn
Keskkonnanaloo geoloogilised läbilõiked	Lisa 3: isojooned_lamam.dgn

Lisadokumendid

7. Teave keskkonnamõju hindamise eelhinnangu andmiseks

Tegevuse täpsustus, füüsilised näitajad ning asjakohasel juhul lammutustööde kirjeldus	Taotlusega soovime pikendada liiva ja kruusa kaevandamist Välgi III liivakarjääris 15 aastaks.
Tegevuse asukoha ja eeldatava mõjuala kirjeldus	Keskkonnaamet on Välgi III liivakarjääri (keskkonnakaitseluba nr L.MK/319883) loa väljastamisel järeldanud, et tol ajal kavandatud ning täna toimuva tegevusega ei kaasne olulist keskkonnamõju. Taotlusega soovitakse pikendada keskkonnanaloo kehtivusaega, millest tulenevalt ei ole tegevuse jätkamisest põhjustatud keskkonnamõju ulatuse suurenemist oodata.
Tegevusega oluliselt mõjutatavate keskkonnanähtude kirjeldus	Liiva ja kruusa kaevandamisel on peamisteks keskkonda mõjutavateks teguriteks müra, tolm ning maastikupildi visuaalne muutumine. Välgi III liivakarjääris kaevandamisel tekitavad müra peamiselt kaevandamiseks ja materjali transpordiks kasutatavad masinad (ekskavaator, frontaalladur, kallurauto). Transpordimüra ei ole pidev ning karjääri pideva töötamise korral on määrav mäeeraldisel töötavate masinate poolt tekitatav kumuleeruv müra. Kaevise väljaveoks kasutatavatel kallurautodel on helirõhutase normeeritud.
Teave kavandatava tegevusega eeldatavalt kaasneva olulise keskkonnamõju kohta	Müra, tolm ning maastikupildi visuaalne muutumine. Põhjalikum selgitus sisaldub taotluse seletuskirjas.

Kavandatava tegevuse erisused ja meetmed	Põhjalikum selgitus sisaldub taotluse seletuskirjas.
--	--

8. Taotluse lisad

Nimetus	Manus
Taotluse allkirjastatud lisad	Lisa 4: Taotluse_allkirjastatud_lisad.asice