

1. Keskkonnakaitsetloa taotlus

Taotlus

Taotluse number	T-KL/1027334-2
Taotluse liik	Keskkonnaloa taotlus
Loa registrinumber	L.MK/334334
Loa liik	Keskkonnaluba

Taotleja andmed

Ärinimi / Nimi	EMG Karjäärid OÜ
Kontaktisik	Kerstin-Acta Kerner

Tegevuse ülevaade

Taotluse kokkuvõtlikult sõnastatud sisu	Kuusalu III liivakarjääri maavaravaru ei ammendu olemasoleva keskkonnaloa kehtivusaja jooksul. Käesolevaga taotletakse Kuusalu III liivakarjääri maavara kaevandamise keskkonnaloa L.MK/334334 kehtivusaja pikendamist 15 aasta võrra. Kehtiva keskkonnaloa tingimused ja kaevandamistehnoloogia jäävad samaks.
Parandustaotluse selgitus	Taotlust on parandatud vastavalt Keskkonnaameti 06.02.2025 kirjale nr DM-130870-3. Parandustaotlusega koos on täidetud ka 5. Eriosa - Välisõhk, kuivõrd kavandatava tegevusega ületatakse keskkonnaministri 14.12.2016 määruses nr 67 sätestatud osakeste künniskogust 1 t/a.
Tegevuse kirjeldus, iseloomustus, eesmärk ja põhjendus	Taotletakse Kuusalu III liivakarjääri maavara kaevandamise keskkonnaloa L.MK/334334 kehtivusaja pikendamist 15 aasta võrra. Kehtiva keskkonnaloa tingimused ja kaevandamistehnoloogia jäävad samaks.
Tegevusega kaasneda võivate keskkonnanähtingute (lõhn, müra, vibratsioon, tolm jne) kirjeldus	Taotletakse Kuusalu III liivakarjääri maavara kaevandamise keskkonnaloa L.MK/334334 kehtivusaja pikendamist 15 aasta võrra. Kehtiva keskkonnaloa tingimused ja kaevandamistehnoloogia jäävad samaks. Tegevuse mõju on kirjeldatud kehtiva maavara kaevandamise keskkonnaloa taotluse seletuskirjas.

Käitis/tegevuskoht

Nimetus	Kuusalu III liivakarjäär
Aadress	Kuusalu liivakarjäär 3, Rehatse küla, Kuusalu vald, Harju maakond
Territoriaalkood	6898
Katastritunnus(ed)	35203:004:0173; 35203:004:0229
Objekti L-EST97 koordinaadid	X: 6588644, Y: 580796
Käitise territoorium	Ruumikuju: 1 lahustükk. Puudutatud katastriüksused: Kuusalu liivakarjäär 3 (35203:004:0173), Kuusalu liivakarjäär 4 (35203:004:0229), Kuusalu-Rehatse tee T2 (35301:001:1411).
Loa taotletav kehtivusaeg	Tähtajaline
Kehtivus aastates	15 aastat
Alates	
Kuni	

Puudutatud kohalikud omavalitsused

KOV nimetus	KOV EHAK kood
Kuusalu vald, Harju maakond	0353

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 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

Heiteallikas					Väljuvate gaaside parameetrid			Tegevusala, tehnoloogiaprotsess, seade	
Heiteallika keskkonnaregistri kood	Nr plaanil või kaardil	Nimetus	L-EST97 koordinaadid	Ava läbi-mõõt, m	Väljumis-kõrgus, m	Joonkiirus, m/s	Temperatuur, °C	SNAP kood	Lisategevuse SNAP
	K1	Liiva sõelur 1	X: 6589157, Y: 580794 X: 6589186, Y: 580844				7	040618 - Töötlemine puidu-, paberi-, toiduainete jne tööstuses - lubjakivi ja dolomiidi kasutamine (k.a karjäärid)	
	K2	Paikne mootor 1	X: 6589172, Y: 580819	0.08	3	10	60	030105 - Põletamine töötlevas tööstuses - paiksed mootorid	
	K3	Liiva sõelur 2	X: 6588819, Y: 580818 X: 6588849, Y: 580868				7	040618 - Töötlemine puidu-, paberi-, toiduainete jne tööstuses - lubjakivi ja dolomiidi kasutamine (k.a karjäärid)	
	K4	Paikne mootor 2	X: 6588834, Y: 580843	0.08	3	10	60	030105 - Põletamine töötlevas tööstuses - paiksed mootorid	

5.2. Käitise kategooria

Nende tegevusalade EMTAK koodid, millele luba taotled			
08121 - Kruusa- ja liivakarjääride tegevus ning savi ja kaoliini kaevandamine			
Põletusseade		Jah	
Põletusseadme summaarne soojussisendile vastav nimisoojusvõimsus, MWth		0.17	
Kütuse liik	Kütuseliigi täpsustus	Kütuseliigi aastakulu	
		Kogus	Ühik
Diislikütus		53.754	tonni
Keskmise võimsusega põletusseade		Ei	

Suure võimsusega põletusseade	Ei
Orgaaniliste lahustite (kaasa arvatud kemikaalides sisalduvate lahustite) kasutamine	Ei
Naftasaaduste, muude mootori- või vedelkütuste, kütusekomponentide või kütusesarnaste toodete laadimine (terminal või tankla)	Ei
Seakasvatus	Ei
Veisekasvatus	Ei
Kodulinnukasvatus	Ei
E-PRTR registri kohustuslane	Ei
Kasvuhoonegaaside lubatud heitkoguse ühikutega kauplemise süsteemi kohustuslane	Ei

5.3. Kasutusest eemaldatud heiteallikad

Ei ole asjakohane

5.4. Lubatud heitkoguste projekt (LHK projekt)

5.4.1. Üldandmed

Lubatud heitkoguste projekti koostaja

Nimi	OÜ Inseneribüroo STEIGER
Registrikood/isikukood	11206437
Postiaadress	Männiku tee 104/1, Tallinn
Telefon	+37255688523
E-posti aadress	gertrud@steiger.ee

Sissejuhatus

Viited õigusaktidele, juhendmaterjalidele ja kasutatud kirjandusele	<ul style="list-style-type: none"> - Atmosfääriõhu kaitse seadus, 15.06.2016; - Keskkonnaseadustiku üldosa seadus, 16.02.2011; - Keskkonnaministri 23.10.2019 määrus nr 56 "Keskkonnanaloo taotlusele esitatavad täpsustavad nõuded ja loa andmise kord ning keskkonnanaloo taotluse ja loa andmekoosseis"; - Keskkonnaministri 14.12.2016 määrus nr 67 "Tegevuse künnisvõimsused ja saasteainete heidete künniskogused, millest alates on käitise tegevuse jaoks nõutav õhusaasteluba"; - Keskkonnaministri 27.12.2016 määrus nr 84 "Õhukvaliteedi hindamise kord"; - Keskkonnaministri 27.12.2016 määrus nr 75 "Õhukvaliteedi piir- ja sihtväärtused, õhukvaliteedi muud piirnõrmed ning õhukvaliteedi hindamiskiirid"; - Keskkonnaministri 16.12.2016 määrus nr 71 "Välisõhus leviva müra normtasemed ja mürataseme mõõtmise, määramise ja hindamise meetodid"; - AP, Fifth Edition Compilation of Air Pollutant Emission Factors, Volume 1: Stationary Point and Area Sources. 11.9. Western Surface Coal Mining; - AP, Fifth Edition Compilation of Air Pollutant Emission Factors, Volume 1: Stationary Point and Area Sources. 13.2.4. Aggregate Handling and Storage Piles; - Environment Canada, Pits and Quarries Reporting Guide; - AP, Fifth Edition Compilation of Air Pollutant Emission Factors, Volume 1: Stationary Point and Area Sources. 11.19.2. Crushed Stone Processing and Pulverized Mineral Processing.
Lähteandmed, mille alusel on esitatud tootmiskaht, kütusekulu ja muud andmed	Lähteandmed pärinevad maavara kaevandamise loa taotluse materjalidest (leitavad taotluse 6. osast) ning arendajalt saadud informatsioonist.

Käitise asukoha kirjeldus

Käitise asukoha kirjelduses esitatakse heiteallika(te) asukoha kirjeldus	<p>Taotletav käitis ehk Kuusalu III liivakarjäär (mäeeraldise pindalaga 50.59 ha, teenindusmaa pindalaga 56.87 ha) paikneb Harju maakonnas Kuusalu vallas Rehatse külas.</p> <p>Liiva kaevandamisel ja selle sõelumisel on käitisel arvestatud järgmiste heiteallikatega:</p> <ul style="list-style-type: none"> - liiva sõelumine 1. sõelas - pindallikas (heiteallikas nr K1) - 1. sõeluri põletusseade - punktallikas (heiteallikas nr K2) - liiva sõelumine 2. sõelas - pindallikas (heiteallikas nr K3) - 2. sõeluri põletusseade - punktallikas (heiteallikas nr K4) <p>Heiteallikate püsivat asukohta ei ole mäeeraldise piires võimalik määratlada, kuna töö käigus nende asukoht muutub vastavalt mäetööde arengule. LHK projektis on heiteallikate asukohaks määratud mäeeraldise põhjaosa, kuivõrd taotluse koostamise hetkel käib aktiivne tegevus väljatoodud piirkonnas. Heiteallikad tootmisterritooriumi piirest töö ajal ei välju.</p> <p>Lähim majapidamine paikneb taotletavast mäeeraldisest umbes 210 m kaugusel põhjas (Karu, katastritunnus: 35203:004:0120).</p>
Käitise asukoha kaart sobivas, kuid mitte väiksemas kui 1:20 000 mõõtkavas	Lisa 1: Kaitise_asukoha_kart_Kuusalu_III_2025.pdf
Heiteallikate asendiplaan või koordinaatidega skeem, kuid mitte väiksemas kui 1:5000 mõõtkavas	Lisa 2: Kaitise_asendiplaan_Kuusalu_III_2025.pdf
Saasteainete hajumistingimusi mõjutavad olulised geograafilised ja tehnogeensed objektid	Taotletava käitise lähiümbruses (500 m raadiuses) olulisi geograafilisi (maapinna eripärast tulenevaid) ega tehnogeenseid (infrastruktuur, muud rajatised) objekte, mis võiksid oluliselt mõjutada saasteainete levimist, ei esine.

Ilmastikutingimuste iseloomustus

Kõige lähemaks Riigi Ilmateenistuse vaatlusjaamaks on Väike-Maarja meteoroloogiajaam.
Aastate 2022-2024 keskmised ilmastikuparameetrid Väike-Maarja MJ andemtel:
Tunnikeskmise miinimum õhutemperatuur: 6,3 C
Tunnikeskmise maksimum õhutemperatuur: 7,2 C
Aastate tunnikeskmine õhutemperatuur: 6,7 C
Aastate keskmine tuule kiirus: 3,9 m/s
Aastate keskmine sademete summa: 609 mm

Tuulteroos, fail	Lisa 3: Vaike_Maarja_tuulteroos_2022_2024.png
------------------	-----------------------------------------------

Saasteainete heitkoguste määramise kirjeldus

Saasteainete heitkoguste mõõtmistulemused, mis on aluseks heitkoguste määramisel ja mõõtepunktide kirjeldus

Puuduvad

Arvutusmetoodikad, mis on aluseks heitkoguste määramisel

- Atmosfääriõhu kaitse seadus;
- Keskkonnaseadustiku üldosa seadus, 16.02.2011;
- Keskkonnaministri 23.10.2019 määrus nr 56 "Keskkonnanaloo taotlusele esitatavad täpsustavad nõuded ja loa andmise kord ning keskkonnanaloo taotluse ja loa andmekoosseis";
- Keskkonnaministri 14.12.2016 määrus nr 67 "Tegevuse künnisvõimsused ja saasteainete heidete künniskogused, millest alates on käitise tegevuse jaoks nõutav õhusaasteluba";
- Keskkonnaministri 27.12.2016 määrus nr 84 "Õhukvaliteedi hindamise kord";
- Keskkonnaministri 27.12.2016 määrus nr 75 "Õhukvaliteedi piir- ja sihtväärtused, õhukvaliteedi muud piirnormid ning õhukvaliteedi hindamispriid";
- AP, Fifth Edition Compilation of Air Pollutant Emission Factors, Volume 1: Stationary Point and Area Sources. 11.9. Western Surface Coal Mining;
- AP, Fifth Edition Compilation of Air Pollutant Emission Factors, Volume 1: Stationary Point and Area Sources. 13.2.4. Aggregate Handling and Storage Piles;
- Environment Canada, Pits and Quarries Reporting Guide;
- AP, Fifth Edition Compilation of Air Pollutant Emission Factors, Volume 1: Stationary Point and Area Sources. 11.19.2. Crushed Stone Processing and Pulverized Mineral Processing.

Arvutuskäik iga saasteaine kohta juhul, kui kasutatakse arvutusmetoodikat

Manusena on lisatud heiteallikate saasteainete heite arvutuskäigud.

Manused	Lisa 4: KOTKAS_arvutuskäik_Kuusalu_III__05.2025_.asice
---------	--------------------------------------------------------

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

Vorm ei ole asjakohane.

5.4.3. Karjatamine (veisekasvatases karjatamise kasutamise korral)

Vorm ei ole asjakohane.

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

Vorm ei ole asjakohane.

5.4.5. Saasteainete püüdeseadmed ja heite vähendamise tehnoloogiaseadmed

Vorm ei ole asjakohane.

5.4.6. Heiteallikate prognoositav tööaja dünaamika

Heiteallikas	Liiva sõelur 1 (K1) Paikne mootor 1 (K2) Liiva sõelur 2 (K3) Paikne mootor 2 (K4)
Koormus	Tööstus üks vahetus E-R
Lisainfo heiteallika tööaja kohta	

Kuude tööaja dünaamika protsentides hetkelisest heitkogusest

Jaanuar	100
Veebruar	100
Märts	100
Aprill	100
Mai	100
Juuni	100
Juuli	100
August	100
September	100
Oktoober	100
November	100
Detsember	100

Päevade tööaja dünaamika protsentides hetkelisest heitkogusest

Kellaaeg	E - R	L	P
00 - 01	0	0	0
01 - 02	0	0	0
02 - 03	0	0	0
03 - 04	0	0	0
04 - 05	0	0	0
05 - 06	0	0	0

06 - 07	0	0	0
07 - 08	0	0	0
08 - 09	100	0	0
09 - 10	100	0	0
10 - 11	100	0	0
11 - 12	100	0	0
12 - 13	100	0	0
13 - 14	100	0	0
14 - 15	100	0	0
15 - 16	100	0	0
16 - 17	100	0	0
17 - 18	0	0	0
18 - 19	0	0	0
19 - 20	0	0	0
20 - 21	0	0	0
21 - 22	0	0	0
22 - 23	0	0	0
23 - 24	0	0	0

5.4.7. Kütuse ning jäätmete või koospõletamisel välisõhku väljutatud saasteainete heitkogused

Põletusseade

Heiteallikas	Paikne mootor 1 (K2)
Põletusseadmete arv	1
Soojussisendile vastav nimi-soojus-võimsus, MWth	0.13
Töötundide arv aastas	1 860
Kas soovite kasutada salvestamisel saasteainete eeltäitmist ja automaatset heitkoguste arvutamist?	Jah

Püüdeseade

Püüdeseade	Püütav saasteaine		
	CAS nr	Saasteaine nimetus	Projekteeritud puhastusaste, %

Kasutatav kütus ja jäätmed

Kasutatav kütus või jäätmed				Saasteaine								
Kütuse liik	Väävlisisaldus, %	Alumine kütteväärtus, MJ/kg; Gaas - MJ/Nm³	Kogus aastas		Välisõhku väljutatud heide						Kanda vormile 5.5	
			Kogus	Ühik	CAS nr	Nimetus	Heitkogus					
							Hetkeline heitkogus	Ühik	Aastas	Ühik		
Diislikütus	0.10	43	41.106	tonni	PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	0.0008	g/s	0.0106	t	Jah	
					PM10	Peened osakesed (PM10)	0.0008	g/s	0.0106	t	Jah	
					PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	0.0052	g/s	0.0707	t	Jah	
					10102-44-0	Lämmastikdioksiid	0.0144	g/s	0.1962	t	Jah	
					630-08-0	Süsinikmonooksiid	0.0055	g/s	0.0742	t	Jah	
					NM VOC	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	0.0007	g/s	0.0088	t	Jah	
					7439-92-1	Plii ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna pliiks	0.0013	mg/s	0.0177	kg	Ei	
					7439-97-6	Elavhõbe ja ühendid, ümberarvutatana elavhõbedaks	0	mg/s	0.0002	kg	Ei	
					7440-43-9	Kaadmium ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna kaadmiumiks	0	mg/s	0.0005	kg	Ei	
					7440-38-2	Arseen ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna arseeniks	0.0058	mg/s	0.0787	kg	Ei	
					7440-50-8	Vask ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna vaseks	0.0008	mg/s	0.0106	kg	Ei	
					7440-66-6	Tsingiühendid, ümberarvutatuna tsingiks	0.0007	mg/s	0.0088	kg	Ei	
					7440-47-3	Kroomi (VI) ühendid, ümberarvutatuna kroomiks	0.0026	mg/s	0.0354	kg	Ei	
					7440-02-0	Nikkel ja lahustavad ühendid, ümberarvutatuna nikliks	0.026	mg/s	0.3535	kg	Ei	
					PCDD/PCDF	Polüklooritud dibenso-p-dioksiinid ja dibensofuraanid	0	µg/s	0.017676	mg	Ei	
					50-32-8	Benso(a)püreen	0.0001	mg/s	0.0018	kg	Ei	
					205-99-2	Benso(b)fluoranteen	0.0001	mg/s	0.0018	kg	Ei	
					207-08-9	Benso(k)fluoranteen	0.0001	mg/s	0.0018	kg	Ei	
					193-39-5	Indeno(1,2,3-cd)püreen	0.0001	mg/s	0.0018	kg	Ei	
					7446-09-5	Vääveldioksiid	0.006	g/s	0.0822	t	Jah	
					124-38-9	Süsinikdioksiid	0.0026	g/s	130.8219	t	Jah	

Põletusseade

Heiteallikas	Paikne mootor 2 (K4)
Põletusseadmete arv	1
Soojussisendile vastav nimi-soojus-võimsus, MWth	0.04
Töötundide arv aastas	1 860
Kas soovite kasutada salvestamisel saasteainete eeltäitmist ja automaatset heitkoguste arvutamist?	Jah

Püüdesead

Püüdesead	Püütav saasteaine		
	CAS nr	Saasteaine nimetus	Projekteeritud puhastusaste, %

Kasutatav kütus ja jäätmed

Kasutatav kütus või jäätmed				Saasteaine							
Kütuse liik	Väävlisisaldus, %	Alumine kütteväärtus, MJ/kg; Gaas - MJ/Nm³	Kogus aastas		Välisõhku väljutatud heide						Kanda vormile 5.5
			Kogus	Ühik	CAS nr	Nimetus	Heitkogus				
							Hetkeline heitkogus	Ühik	Aastas	Ühik	
Diislikütus	0.10	43	12.648	tonni	PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	0.0002	g/s	0.0033	t	Jah
					PM10	Peened osakesed (PM10)	0.0002	g/s	0.0033	t	Jah
					PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	0.0016	g/s	0.0218	t	Jah
					10102-44-0	Lämmastikdioksiid	0.0044	g/s	0.0604	t	Jah
					630-08-0	Süsinikmonooksiid	0.0017	g/s	0.0228	t	Jah
					NMVOC	Mittermetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	0.0002	g/s	0.0027	t	Jah
					7439-92-1	Plii ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna pliiks	0.0004	mg/s	0.0054	kg	Ei
					7439-97-6	Elavhõbe ja ühendid, ümberarvutatana elavhõbedaks	0	mg/s	0.0001	kg	Ei
					7440-43-9	Kaadmium ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna kaadmiumiks	0	mg/s	0.0002	kg	Ei
					7440-38-2	Arseen ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna arseeniks	0.0018	mg/s	0.0242	kg	Ei
					7440-50-8	Vask ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna vaseks	0.0002	mg/s	0.0033	kg	Ei
					7440-66-6	Tsingiühendid, ümberarvutatuna tsingiks	0.0002	mg/s	0.0027	kg	Ei
					7440-47-3	Kroomi (VI) ühendid, ümberarvutatuna kroomiks	0.0008	mg/s	0.0109	kg	Ei
					7440-02-0	Nikkel ja lahustavad ühendid, ümberarvutatuna nikliks	0.008	mg/s	0.1088	kg	Ei
					PCDD/PCDF	Polüklooritud dibenso-p-dioksiinid ja dibensofuraanid	0	µg/s	0.005439	mg	Ei
					50-32-8	Benso(a)püreen	0	mg/s	0.0005	kg	Ei
					205-99-2	Benso(b)fluoranteen	0	mg/s	0.0005	kg	Ei
					207-08-9	Benso(k)fluoranteen	0	mg/s	0.0005	kg	Ei
					193-39-5	Indeno(1,2,3-cd)püreen	0	mg/s	0.0005	kg	Ei
					7446-09-5	Vääveldioksiid	0.0019	g/s	0.0253	t	Jah
					124-38-9	Süsinikdioksiid	0.0008	g/s	40.2529	t	Jah

Põhjendus andmete edasi mittekandmise kohta tabelisse 5.5	Tabelisse 5.5 mitte edasikantud saasteained ei ületa kogust 1 kg/a.
-----------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------

RM on raskmetall. Raskmetallid on järgmised metallid ja poolmetallid ning nende ühendid: plii (Pb), kaadmium (Cd), elavhõbe (Hg), arseen (As), kroom (Cr), vask (Cu), nikkel (Ni), seleen (Se), tsink (Zn), koobalt (Co), vanaadium (V), tallium (Tl), mangaan (Mn), molübdeen (Mo), tina (Sn), baarium (Ba), berüllium (Be), uraan (U).

POSid on püsivad orgaanilised saasteained, Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 850/2004 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta lisas 1 nimetatud ained ja benso(a)püreen, benso(b)fluoranteen, benso(k)fluoranteen ning indeno(1,2,3-cd)püreen.

PCDDd/PCDFd on polüklooritud dibenso-p-dioksiinid ja dibensofuraanid.

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

Vorm ei ole asjakohane.

5.4.9. Lahustite kasutamisel välisõhku väljutatud LOÜde summaarsed heitkogused tegevusalade kaupa

Vorm ei ole asjakohane.

5.4.10. Muudest tegevustest välisõhku väljutatud saasteainete heitkogused

Heiteallikas	Välisõhku väljutatud saasteaine						
	CAS nr	Nimetus	Heitkogus				Kanda vormile 5.5
			Hetkeline		Aastas		
			Kogus	Ühik	Kogus	Ühik	
Liiva sõelur 1 (K1)	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	0.131	g/s	1.192	t	Jah
	PM10	Peened osakesed (PM10)	0.071	g/s	0.671	t	Jah
	PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	0.008	g/s	0.067	t	Jah
Liiva sõelur 2 (K3)	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	0.131	g/s	1.192	t	Jah
	PM10	Peened osakesed (PM10)	0.071	g/s	0.671	t	Jah
	PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	0.008	g/s	0.067	t	Jah

Põhjendus andmete edasi mitteandmise kohta tabelisse 5.5	
----------------------------------------------------------	--

5.4.11. Tehnoloogilised äkkheited

Vorm ei ole asjakohane, sest käitise planeeritud tegevusel ei esine äkkheiteid põhjustavaid seadmeid ega tööprotsesse.

5.4.12. Välisõhus leviv müra

Müraallikad

Müraallika nimetus	Müraallika koordinaadid
Liiva sõelur 1	X: 6589172, Y: 580819
Liiva sõelur 2	X: 6588834, Y: 580843

Mürataseme hinnang

Mõjutatava müratundliku ala kategooria	Kohalduv päevane müra normtase, dBA	Käitise müra päevane tase antud alal, ekvivalenttase $L_{pA,eq,T}$, dB	Hinnang päevase müra normtasemele vastavuse kohta	Kohalduv öine müra normtase, dBA	Käitise müra öine tase antud alal, ekvivalenttase $L_{pA,eq,T}$, dB	Hinnang öise müra normtasemele vastavuse kohta
II kategooria	60	39	Vastab	45	0	

Müraallikate kaart koos müratasemega	Lisa 5: Kuusalu_III_paevane_mura_Ld.pdf
Mõjutatavad müratundlikud alad	Taotletavale karjäärile lähim müratundlik ala on Karu majapidamise õueala. Müra mudeldamise tulemusena ei ületata nimetatud majapidamise õuealal II kategooria päevast piirväärtust 60 dB.

Müra vähendamise meetmed

Meetmete rakendamise lõpptähtaeg või põhjendus, miks ei ole vaja müra vähendamise meetmeid rakendada	Karjäärile iseloomulik maastik ja mäetööde käigus kujunev reljeef toimivad müra tõketena, mis aitab selle levikut väljapoole tootmisterritooriumi piiri vähendada. Täiendavate meetmete rakendamine ei ole vajalik.
------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

5.4.13. Ühel tootmisterritooriumil ja sellest väljaspool paiknevate heiteallikate koosmõju

Heiteallikate numbrid plaanil või kaardil	Saasteaine			Õhukvaliteedi tase					Suhe C_m / Keskmistamisaeg
	CAS nr	Nimetus	Summaarne hetkeline heitkogus M	Ühik	Keskmistamisaeg	Õhukvaliteedi piir- või sihtväärtus	Ühik	Maksimaalne arvutuslik õhukvaliteedi tase väljaspool tootmisterritooriumi, ΣC_m	
K2, K4	630-08-0	Süsinikmonooksid	0.008	g/s	8 tundi	10 000	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	4	0
K2, K4	7446-09-5	Vääveldioksiid	0.008	g/s	1 tund	350	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	2.351	0.007
					24 tundi	125	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.603	0.005
K2, K4	10102-44-0	Lämmastikdioksiid	0.018	g/s	1 tund	200	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	6.816	0.034
					1 aasta	40	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.088	0.002
K2, K4	NMVOC	Mittermetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	0.001	g/s	1 tund	5 000	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.917	0
					24 tundi	2 000	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.218	0
K1, K2, K3, K4	PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	0.017	g/s	1 aasta	25	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.058	0.002
K1, K2, K3, K4	PM10	Peened osakesed (PM10)	0.143	g/s	24 tundi	50	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.734	0.035
					1 aasta	40	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.476	0.012

Koosmõju kirjeldus	Taotletava käitise heiteallikatest kattuvad ajaliselt liiva sõelurid (heiteallikad nr K1 ja K3) ja neid käitavad diisलगeneraatorid (heiteallikad nr K2 ja K4).
--------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

5.4.14. Saasteainete heitkoguste, lõhna, müra ja õhukvaliteedi seire

Vorm ei ole asjakohane. Lähtuvalt saasteainete hajumistulemustest ei esine taotletava käitise piiril ega sellest väljaspool kehtestatud saasteainete piirväärtuste ületamist (tabel 5.4.13) ning kontsentratsioonid on lubatust tunduvalt madalamad. Samuti ei põhjusta käitise tegevus kehtestatud müra normtasemete ületamist lähima tundliku objekti juures (tabel 5.4.12). Eelnevast tulenevalt ei ole välisõhu alase seire teostamine vajalik.

5.4.15. Lõhnaaine võimaliku esinemise hinnang

Vorm ei ole asjakohane. Käitise heiteallikate planeeritaval tegevusel lõhnaäiringuid põhjustavaid aineid (näiteks lahustid, värvid) ei kasutata ning lõhnaaineid ei teki. Eelnevast tulenevalt ei ole ette näha lõhnaainete esinemist.

5.4.16. Õhukvaliteedi taseme määramise kirjeldus

Õhukvaliteedi taseme määramise kohtade loetelu mõõtmiste korral ja mõõtetulemused

Puuduvad

Välisõhu kvaliteedi taseme määramise hajumisarvutusprogrammid

Airviro

Arvutamiseks valitud meteoasta	2024
--------------------------------	------

Kasutatud meteoroloogiliste parameetrite loetelu

Automaatselt vastavalt Airviro programmile

Meteoroloogiliste parameetrite mõõtepunktide asukohad

Riigi Ilmateenistuse Väike-Maarja meteoroloogiajaam

Viide meteroloogilise mudeli andmetele

Automaatselt vastavalt Airviro programmile

Viide kasutatud topograafiliste sisendandmete kohta

Automaatselt vastavalt Airviro programmile

Fooniandmete kirjeldus (koosmõjusse kaasatavad käitised, seireandmed)

Taotletava käitise lähipiirkonnas ei paikne KOTKAS andmebaasi alusel teisi fooniallikaid.

Ümbritseva piirkonna välisõhu kvaliteedi taseme muutumine pärast heiteallika töölerakendamist

Peale heiteallikate töölerakendamist ei muutu ümbritseva piirkonna välisõhu kvaliteet olulisel määral.

Mudeldatud hajumisarvutuse kaardid

Saasteainete hajumisarvutuste kaardid on leitavad Airviro moodulist, manusena on lisatud väljavõtted piltidena.

Manused	<p>Lisa 6: Kuusalu_III_heit.nr_K1_K2_K3_K4__PM10_aasta.png</p> <p>Lisa 7: Kuusalu_III_heit.nr_K2_K4__CO_8h.png</p> <p>Lisa 8: Kuusalu_III_heit.nr_K2_K4__NMVOC_1h.png</p> <p>Lisa 9: Kuusalu_III_heit.nr_K2_K4__SO2_24h.png</p> <p>Lisa 10: Kuusalu_III_heit.nr_K1_K2_K3_K4__PM2_5_aasta.png</p> <p>Lisa 11: Kuusalu_III_heit.nr_K2_K4__NO2_1h.png</p> <p>Lisa 12: Kuusalu_III_heit.nr_K2_K4__NO2_aasta.png</p> <p>Lisa 13: Kuusalu_III_heit.nr_K2_K4__NMVOC_24h.png</p> <p>Lisa 14: Kuusalu_III_heit.nr_K2_K4__SO2_1h.png</p> <p>Lisa 15: Kuusalu_III_heit.nr_K1_K2_K3_K4__PM10_24h.png</p>
---------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

5.4.17. Järeldused ja ettepanekud

Välisõhku väljutatavate saasteainete otsesel mõõtmisel või arvutuslikult saadud õhukvaliteedi taseme maksimaalväärtuste vastavus atmosfääriõhu kaitse seaduse § 47 alusel kehtestatud saasteainete õhukvaliteedi piirväärtustele väljaspool tootmisterritooriumi ja kaitist ümbritsevas piirkonnas olevate elumajade juures.	Lähtuvalt Airviro saasteainete hajumisarvutuste tulemustest ei esine taotletava kaitise heiteallikate töötamisel ühegi saasteaine lõikes piirväärtuste ületamist väljaspool tootmisterritooriumi.
Müra esinemisel hinnang atmosfääriõhu kaitse seaduse § 56 lõike 4 alusel kehtestatud välisõhus leviva müra normtasemetele vastavuse kohta	<p>II kategooria päevast piirnormi 60 dB ei ületata väljaspool kaitise tootmisterritooriumi piiri ega lähimate tundlike objektide (majapidamiste) juures. Arvestades kaevandamisel tekkivat süvendit ja iseloomulikku reljeefi, toimivad need müra leviku tõkestajana. Ülenormatiivne müra (enam kui 60 dB) levib peamiselt kaitise territooriumil müraallikate vahetus läheduses (kuni 60 m ulatuses).</p> <p>Kaitist ümbritsevas piirkonnas olevate elumajade õuealadel atmosfääriõhu kaitse seaduse alusel kehtestatud müratasemetega piirväärtusi ei ületata ning olulist välisõhu kvaliteedi langust ei esine.</p>
Heiteallikad ja saasteained, mille osakaal on välisõhu saastatuse tekitamises suurim	Suurima osakaaluga saasteainete heitmete osas on sõelumisega (heiteallikad nr K1 ja K3) kaasnev osakeste heide.
Ettepanekud õhusaastelooga kehtestatavate saasteainete heitkoguste kohta ning rakendatavate saasteainete heite, müra ning lõhnaaine esinemise vähendamise meetmete kohta	<p>Kehtestada saasteainete heitkogused vastavalt tabelites 5.5 ja 5.6 toodud väärtusele.</p> <p>Heite vähendamise meetmed:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Liiva sõeluritel kasutada katteid 2. Kuival perioodil niisutada laadimisplatse ja karjäärisiseseid teid. 3. Hoida sõelurite generaatori põleti / küttekolle korras. 4. Kasutada kvaliteetset kütust.
Ettepanekud välisõhku väljutatavate saasteainete heitkoguste, lõhna, müra ja õhukvaliteedi omaseireks ning seirejaama asukohaks	Õhukvaliteedi ja müra omaseire ei ole vajalik, kuivõrd prognoositavad saasteainete kontsentratsioonid ei tootmisterritooriumi piiril on tunduvalt madalamd kehtestatud piirväärtustest (tabel 5.4.13).
Ettepanekud saasteainete heitkoguste vähendamiseks ebasoodsate ilmastikutingimuste esinemise korral	Vajadusel niisutada karjäärisiseseid teid ja laoplatse.
Informatsioon tegevusega kaasneda võiva muu keskkonnanähäringu kohta keskkonnaseadustiku üldosa seaduse § 3 tähenduses. St et ehk lisaks sellele, et tegevusega võib avalduda ebasoodne mõju eelkõige välisõhule, tuleb LHK projektis märkida (kui asjakohane) muud keskkonnanähäringud, mis võivad konkreetse tegevuse tagajärjel tekkida. Näiteks ebasoodne mõju inimese varale või kultuuripärandile.	Teisi olulisi kavandatava tegevusega kaasnevaid mõjusid ei esine.
Muud heite vähendamise meetmed	

5.4.18. Lisad

Vorm ei ole asjakohane.

5.5. Heiteallikad ning saasteainete aasta ja hetkelised heitkogused heiteallikate kaupa

Heiteallikas	Välisõhku väljutatud saasteaine								
	CAS nr	Nimetus	Heite liik	Heitkogus				Äkkheite keskmine prognoositav kontsentratsioon, mg/Nm³	Kanda vormile 5.6
				Hetkeline		Aastas			
				Kogus	Möödühik	Kogus	Möödühik		
Liiva sõelur 1 (K1)	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	Tavaheide	0.131	g/s	1.192	t		Jah
	PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	0.071	g/s	0.671	t		Jah
	PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	Tavaheide	0.008	g/s	0.067	t		Jah
Paikne mootor 1 (K2)	PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	Tavaheide	0.001	g/s	0.011	t		Jah
	PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	0.001	g/s	0.011	t		Jah
	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	Tavaheide	0.005	g/s	0.071	t		Jah
	10102-44-0	Lämmastikdioksiid	Tavaheide	0.014	g/s	0.196	t		Jah
	630-08-0	Süsinikmonooksiid	Tavaheide	0.006	g/s	0.074	t		Jah
	NMVOC	Mittermetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	Tavaheide	0.001	g/s	0.009	t		Jah
	7446-09-5	Vääveldioksiid	Tavaheide	0.006	g/s	0.082	t		Jah
	124-38-9	Süsinikdioksiid	Tavaheide	0.003	g/s	130.822	t		Jah
Liiva sõelur 2 (K3)	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	Tavaheide	0.131	g/s	1.192	t		Jah
	PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	0.071	g/s	0.671	t		Jah
	PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	Tavaheide	0.008	g/s	0.067	t		Jah
Paikne mootor 2 (K4)	PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	Tavaheide	0	g/s	0.003	t		Jah
	PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	0	g/s	0.003	t		Jah
	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	Tavaheide	0.002	g/s	0.022	t		Jah
	10102-44-0	Lämmastikdioksiid	Tavaheide	0.004	g/s	0.06	t		Jah
	630-08-0	Süsinikmonooksiid	Tavaheide	0.002	g/s	0.023	t		Jah
	NMVOC	Mittermetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	Tavaheide	0	g/s	0.003	t		Jah
	7446-09-5	Vääveldioksiid	Tavaheide	0.002	g/s	0.025	t		Jah
	124-38-9	Süsinikdioksiid	Tavaheide	0.001	g/s	40.253	t		Jah

Põhjendus andmete edasi mittekandmise kohta tabelisse 5.6	
-----------------------------------------------------------	--

RM on raskmetall. Raskmetallid on järgmised metallid ja poolmetallid ning nende ühendid: plii (Pb), kaadmium (Cd), elavhõbe (Hg), arseen (As), kroom (Cr), vask (Cu), nikkel (Ni), seleen (Se), tsink (Zn), koobalt (Co), vanaadium (V), tallium (Tl), mangaan (Mn), molübdeen (Mo), tina (Sn), baarium (Ba), berillium (Be), uraan (U).

POSid on püsivad orgaanilised saasteained, Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 850/2004 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta lisas 1 nimetatud ained ja benso(a)püreen, benso(b)fluoranteen, benso(k)fluoranteen ning indeno(1,2,3-cd)püreen.

PCDDd/PCDFd on polüklooritud dibenso-p-dioksiinid ja dibensofuraanid.

5.6. Välisõhku väljutatavate saasteainete loetelu ja nende taotletavad heitkogused aastas

CAS nr	Nimetus	Heitkogus aastas	
		Kogus	Mõõtühik
10102-44-0	Lämmastikdioksiid	0.256	t
124-38-9	Süsinikdioksiid	171.075	t
630-08-0	Süsinikmonooksiid	0.097	t
7446-09-5	Vääveldioksiid	0.107	t
NM VOC	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	0.012	t
PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	2.477	t
PM10	Peened osakesed (PM10)	1.356	t
PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	0.148	t

6. Eriosa - Maapõu

6.1. Maavara kaevandamine

Maardlad

Maardla ja mäeeraldis

Jrk nr	1.
Mäeeraldise liik	kehtivusaja pikendamine
Registrikaardi nr	69
Maardla nimetus	Kuusalu
Maardla osa nimetus	
Maardla põhimaavara	liiv
Mäeeraldise nimetus	Kuusalu III liivakarjäär
Mäeeraldisel on teenindusmaa	Jah
Mäeeraldise ruumikuju	Ruumikuju: 1 lahustükk.
Teenindusmaa ruumikuju	Ruumikuju: 1 lahustükk.
Mäeeraldise pindala (ha)	50.59
Käitise ehk mäeeraldise teenindusmaa pindala (ha)	56.87
Kaevandatava katendi kogus (tuh m³)	173
Kaevandatava mulla kogus (tuh m³)	0
Kaevandatud maavara kasutamise otstarve	Betoonisegud, teede- ja üldehitus
Minimaalne tootmismahd aastas	
Keskmine tootmismahd aastas	300

Plokid

Nimetus	Kasutusala	Liik	Varu		
			Kogus	Ühik	Kuupäev
5 plokk	1203 - ehitusliiv	aT - aktiivne tarbevaru	357.086	tuh m³	31.12.2024
12 plokk	1203 - ehitusliiv	aT - aktiivne tarbevaru	414.023	tuh m³	31.12.2024
14 plokk	1203 - ehitusliiv	aT - aktiivne tarbevaru	3 077.661	tuh m³	31.12.2024
15 plokk	1203 - ehitusliiv	aT - aktiivne tarbevaru	1 349.30	tuh m³	31.12.2024

Tegevusala andmed

Jrk nr	Kasutusala	Maksimaalne aastane tootmismahd		Kaevandatav varu	
		Kogus	Ühik	Kogus	Ühik
1.	1203 - ehitusliiv			4 200.07	tuh m³

Geoloogilised uuringud

Jrk nr	1.
Geoloogilise uuringu loa omaja	EMG Karjäärid OÜ
Geoloogilise uuringu loa registreerimise number	-
Geoloogilise uuringu loa kehtivuse aeg	16.01.2025
Geoloogilise uuringu aruande nimetus	Aruanne Kuusalu liivamaardla Kuusalu III liivakarjääri ja Kuusalu IV liivakarjääri maavara jääkvaru arvutamise kohta (varu seisuga 02.10.2015. a ja 05.10.2015. a), M. Kuk, E. Jassik
Geoloogiafondi number	8726
Maavaravaru arvele võtmise otsuse number	1-2/16/437
Maavaravaru arvele võtmise otsuse kuupäev	11.05.2016

Kaevandatud maa korrastamine

Kaevandatud maa kasutamise otstarve	Veekogu
-------------------------------------	---------

6.2. Graafilised lisad ja lisadokumendid

Graafilised lisad

Markšeidermõõdistamine	Lisa 16: Kuusalu_III_liivakarjaar_L.MK_334334_markseiderimoodistus_10.09.2024._a.asice
Keskkonnaloa mäeeraldise plaan	Lisa 17: GR_lisa_1_Kuusalu_III_liivakarjaar._Maeeraldise_plaan.pdf
Keskkonnaloa geoloogilised läbilõiked	Lisa 18: GR_lisa_2_Kuusalu_III_liivakarjaar._Geoloogilised_labiloiked.pdf
Keskkonnaloa korrastatud maa plaan	Lisa 19: GR_lisa_3_Kuusalu_III_liivakarjaar._Korrastatud_maa_plaan.pdf

Lisadokumendid

Taotluse juurde käiv seletuskiri	Lisa 20: 2025._a_Kuusalu_III_liivakarjaari__L.MK_334334__pikendamise_seletuskiri_05.06.2025.pdf
Maavara arvele võtmise dokumendi ära kiri	Lisa 21: Harju_maakonna_Kuusalu_liivamaardla_registrikande_muutmine.bdoc
Üldgeoloogilise uurimistöö aruanne või geoloogilise uuringu aruanne	Lisa 22: EGF8726.zip

GIS ja CAD failid	Lisa 23: Kuusalu_III_liivakarjaar._Maeeraldise_piiir.dgn Lisa 24: Kuusalu_III_liivakarjaar._Maeeraldise_lamami_samakorgusjooned.dgn Lisa 25: Kuusalu_III_liivakarjaar._Maeeraldise_teenindusmaa_piiir.dgn Lisa 26: Kuusalu_III_liivakarjaar._Maapinna_reljeefi_samakorgusjooned.dgn
-------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

7. Teave keskkonnamõju hindamise eelhinnangu andmiseks

Tegevuse täpsustus, füüsilised näitajad ning asjakohasel juhul lammutustööde kirjeldus	Taotletakse Kuusalu III liivakarjääri maavara kaevandamise keskkonnala L.MK/334334 kehtivusaja pikendamist 15 aasta võrra. Kehtiva keskkonnala tingimused ja kaevandamistehnoloogia jäävad samaks. Tegevuse mõju on kirjeldatud kehtiva maavara kaevandamise keskkonnala taotluse seletuskirjas.
Tegevuse asukohta ja eeldatava mõjuala kirjeldus	Taotletakse Kuusalu III liivakarjääri maavara kaevandamise keskkonnala L.MK/334334 kehtivusaja pikendamist 15 aasta võrra. Kehtiva keskkonnala tingimused ja kaevandamistehnoloogia jäävad samaks. Tegevuse mõju on kirjeldatud kehtiva maavara kaevandamise keskkonnala taotluse seletuskirjas.
Tegevusega oluliselt mõjutatavate keskkonnanelementide kirjeldus	Taotletakse Kuusalu III liivakarjääri maavara kaevandamise keskkonnala L.MK/334334 kehtivusaja pikendamist 15 aasta võrra. Kehtiva keskkonnala tingimused ja kaevandamistehnoloogia jäävad samaks. Tegevuse mõju on kirjeldatud kehtiva maavara kaevandamise keskkonnala taotluse seletuskirjas.
Teave kavandatava tegevusega eeldatavalt kaasneva olulise keskkonnamõju kohta	Taotletakse Kuusalu III liivakarjääri maavara kaevandamise keskkonnala L.MK/334334 kehtivusaja pikendamist 15 aasta võrra. Kehtiva keskkonnala tingimused ja kaevandamistehnoloogia jäävad samaks. Tegevuse mõju on kirjeldatud kehtiva maavara kaevandamise keskkonnala taotluse seletuskirjas.
Kavandatava tegevuse erisused ja meetmed	Taotletakse Kuusalu III liivakarjääri maavara kaevandamise keskkonnala L.MK/334334 kehtivusaja pikendamist 15 aasta võrra. Kehtiva keskkonnala tingimused ja kaevandamistehnoloogia jäävad samaks. Tegevuse mõju on kirjeldatud kehtiva maavara kaevandamise keskkonnala taotluse seletuskirjas.

8. Taotluse lisad

Nimetus	Manus
2020. a Kuusalu III ja IV mäeeraldise liitmise taotlus	Lisa 27: 2020._a_Kuusalu_III_ja_IV_maeeraldise_liitmise_taotlus.asice
2025. a Kuusalu III liivakarjääri (L.MK_334334) pikendamise seletuskiri 05.06.2025	Lisa 28: 2025._a_Kuusalu_III_liivakarjaari__L.MK_334334__pikendamise_seletuskiri_05.06.2025.asice
2025. a Kuusalu III liivakarjääri (L.MK_334334) pikendamise graafilised lisad	Lisa 29: 2025._a_Kuusalu_III_liivakarjaari__L.MK_334334__pikendamise_graafilised_lisad.asice
Korraldus, Nõusolek Kuusalu III ja Kuusalu IV liivakarjääriderakendamise projekti rakendamiseks	Lisa 30: Korraldus_Osayhing_KIIU_SOON_14_03_17.pdf