



KESKKONNAAMET

Keskkonnaluba

Loa registrinumber		L.MK/331651
Loa omaja andmed	Ärinimi / Nimi	AS TREV-2 Grupp
	Registrikood / Isikukood	10047362
Tegevuskoha andmed	Nimetus	Abissaare II liivakarjäär
	Aadress	Sulaoja küla, Kanepi vald, Põlva maakond
	Katastritunnus(ed)	28401:001:0305; 28401:001:0300
	Territoriaalkood EHAK	7785
	Käitise territoorium	Ruumikuju: 2 lahustükki. Puudutatud katastriüksused: Karjääri (28401:001:0305), Suure-Karjääri (28401:001:0300).
Tegevusvaldkond	Loaga reguleeritavad tegevused	Jäätmete käitlemine; Maavara kaevandamine;
Loa andja andmed	Asutuse nimi	Keskkonnaamet
	Registrikood	70008658
	Aadress	Roheline 64, 80010 Pärnu
Loa kehtivuse periood	Loa versiooni kehtima hakkamise kuupäev	18.10.2024
	Lõppemise kuupäev	30.08.2033

Ühiskanalisatsiooni juhitlevate ohtlike ainete seire

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Jäätmete käitlemine

J1. Käitluskohat ja selle asukoha andmed

Käitluskoha andmed

Jrk nr	1.			
Nimetus	Abissaare II liivakarjäär			
Keskkonnaregistrikood	JKK6500181			
Aadress ja katastritunnus	Aadress	ADR ID	Katastritunnus	Objekti L-EST97 keskkoordinaadid
	Põlva maakond, Kanepi vald, Sulaoja küla, Suure-Karjääri	3491178	28401:001:0300	X: 6444143, Y: 661518
	Sulaoja küla, Kanepi vald, Põlva maakond	3133009	28401:001:0300	X: 6444837, Y: 661049
Plaan või kaart	Lisa 1: Asukoha_plaan.pdf			
Number plaanil või kaardil				

J2. Andmed jäätmeliikide ja -koguste ning jäätmete kavandatava liikumise kohta kalendriaasta jooksul

Jrk nr	1.							
Käitluskoha nimetus	Abissaare II liivakarjäär							
Jäätmeliik	Sissetulek kokku	Sissetulek (t/a)		Väljaminek antakse teistele ettevõtjatele	Väljaminek (t/a)			
		Tekib	Saadakse teistelt (ettevõtjatelt, asutustelt, isikutelt)		Taaskasutatakse		Kõrvaldatakse	
					Kogus	R-kood	Kogus	D-kood
17 05 06 - Süvenduspinnas, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 17 05 05*	1 000		1 000		1 000	R5m		
					500	R12s		
17 05 08 - Teetammitäitematerjal, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 17 05 07*	1 000		1 000		1 000	R5m		
					500	R12s		

J3. Lubatud jäätmekäitlustoimingud ning nende kirjeldus

Jrk nr	Jäätmekäitlustoimingu nimetus	Toimingu kood	Lubatud jäätmekäitlustoimingu kirjeldus	Lubatud jäätmekäitlustoimingu aastane käitlusmaht (tonni/aastas)
1.	Jäätmete mehaaniline ringlussevõtt	R5m - mehaaniline ringlussevõtt, sealhulgas anorgaaniliste ehitusmaterjalide ringlussevõtt ja pinnase puhastamine, mille tulemuseks on pinnase taaskasutamine	Jäätmed võetakse vastu teistelt ettevõtjatelt, et neist toota toode kasutamiseks ehitustöödel ja tee-ehituses mitte avalikel teedel sidumata kujul ja hüdrauliselt seotuna (EN 13242 alusel, 4 vastavuse tõendamisesüsteemi järgi). Karjääri siseseid teid hooldatakse aastaringelt vastavalt vajadusele. Jäätmekäitluseks kasutatakse tehniliselt korras ning Euroopa Liidus ja Eestis kehtivatele nõuetele vastavat tehnikat.	1 000
2.	Vajadusel jäätmete taaskasutamisele eelnev sortimine	R12s - jäätmete taaskasutamisele eelnev sortimine või teatud komponentide eraldamine, millega võib kaasneda mehhaaniline töötlemine (purustamine, tükeldamine, demonteerimine, kokkupressimine, granuleerimine jms), juhul kui selle tulemusel tekivad uued jäätmeliigid ning jäätmete olemus või koostis muutub	Jäätmete taaskasutamisele eelnev sortimine või teatud komponentide eraldamine, kui see on vajalik mehhaanilise töötlemise protsessis. Jäätmekäitluseks kasutatakse ainult tehniliselt korras ning Euroopa Liidus ja Eestis kehtivatele nõuetele vastavat tehnikat.	1 000

J4. Jäätmete ladustamine

Jrk nr		1.							
Käitluskoha nimetus		Abissaare II liivakarjäär							
Ladustamiskoht						Jäätmeliigid			
Number plaanil või kaardil	L-EST97 koordinaadid	Iseloomustus, vastavus keskkonnastandarditele	Taaskasutamisele või ladestamisele suunamise aeg	Üheaegne ladustamise kogus		Jäätmeliik	Põlevmaterjal	Üheaegne ladustamise kogus	
				Tonni	m³			Tonni	m³
170506	X: 6443841, Y: 661749	Ladustamiskoha pinnas on tihendatud. Sobib hästi ladustatava materjali aluspinnaseks.	Jäätmeid hoitakse puistangutes vastavalt tootmistsükli pikkusele. Seejärel suunatakse jäätmed vajadusel sorteerimisse ja sõelumisse.	500	334	17 05 06 - Süvenduspinnas, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 17 05 05*	Ei		
170508	X: 6443814, Y: 661749	Ladustamiskoha pinnas on tihendatud. Sobib hästi ladustatava materjali aluspinnaseks.	Jäätmeid hoitakse puistangutes vastavalt tootmistsükli pikkusele. Seejärel suunatakse jäätmed vajadusel sorteerimisse ja sõelumisse.	500	334	17 05 08 - Teetammitäitematerjal, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 17 05 07*	Ei		

Seotud failid

Failid	Lisa 2: Materjalide_puistangud.pdf
--------	------------------------------------

J5. Jäätmete vedu

Vorm ei ole asjakohane

J6. Jäätmekäitlustoimingule esitatavad tehnilised ja keskkonnakaitsenõuded

Tegevuse liigid	Tehnilised nõuded	Keskkonnakaitsenõuded	
		Kirjeldus	Rakendamine
Ladustamine	<p>Ettevõttel peab keskkonnala nr L.MK/331651 kehtivuse ajal olema kehtiv krediidi- või finantseerimisasutuse või kindlustusandja garantii või finantstagatist tõendav dokument, millega on tagatud ladustatavate jäätmete käitlemise korraldamise ja käitlemise kulud. Ettevõtte peab vähemalt üks kuu enne garantii lõppemist esitama Keskkonnaametile uue garantii, esitades eelnevalt kooskõlastamiseks uuendatud käitlushindadele ning arvutusmetoodikale vastava jäätmete ladustamise finantstagatise suuruse arvutuse.</p> <p>Juhul kui ettevõtte hiljemalt üks kuu enne finantstagatise lõppemist uut finantstagatise olemasolu tõendavat dokumenti ei esita, lõpeb ettevõtte õigus keskkonnala nr L.MK/331651 alusel jäätmete ladustamiseks ning Keskkonnaametil on õigus tunnistada keskkonnaluba nr L.MK/331651 kehtetuks.</p> <p>Pärast jäätmete ladustamise õiguse lõppemist esitab Keskkonnaamet finantstagatise andjale või kindlustusandjale nõude ladustatud jäätmete käitlemise korraldamise ja käitlemise kulude väljamaksimiseks.</p> <p>Juhul kui ettevõtte poolt esitatav garantiikirj kehtib kauem kui kolm aastat, on ettevõtte kohustus garantii saamisest alates iga kolme aasta tagant esitada Keskkonnaametile uuendatud käitlushindadele ning arvutusmetoodikale vastav jäätmete ladustamise finantstagatise suuruse arvutus.</p>	<p>Jäätmeid võib ladustada ainult vastavalt tabelile J4 ning tabeli juurde lisatud plaanile.</p> <p>Lubatud puistangute kõrgused jäävad vahemikku 0-5 m ja aluspindalaga 400-700 m²</p>	Ladustamisel
Keskkonnahäiringute vältimine		<p>Jäätmete sortimisel, purustamisel ja sõelumisel tuleb tagada tolmuhäiringu vältimine, vajadusel jäätmeid niisutades või muude vahenditega. Kui jäätmete purustamise ja sõelumise käigus tekib tolmuhäiring, mis kandub käitluskoha kinnistust väljapoole, tuleb tegevus koheselt peatada.</p> <p>Jäätmete sortimisel, purustamisel ja sõelumisel tuleb arvestada tegevuse asukoha lähedal asuvaid müratundlike objekte ning töid läbi viia tundlike objekte kõige vähem häirival ajal. Tegevusega ei tohi ületada kehtestatud müra piiratasemeid.</p>	Pidev
Pinnase ringlussevõtt	<p>Juhul kui jäätmete käitlemine või käitluse tulemusel tekkiv materjal ei vasta standardile (EVS-EN 13242:2006+A1:2008) ja/või ettevõtte poolt välja töötatud tootmisohjele, tuleb käideldud materjal endiselt jäätteks lugeda ning seda võib edasiseks kasutamiseks üle anda ainult vastavat õigust omavatele isikutele.</p> <p>Pinnase suunamisel ringlusesse (R5m) tuleb pinnas eelnevalt sortida, purustada ja sõeluda.</p> <p>Ringlusse võetaks saab lugeda ainult sellist pinnast, mille ohtlike ainete sisaldus ei ületa veeseaduse alusel tööstusmaale kehtestatud ohtlike ainete sisalduse piirarve.</p> <p>Proovid tuleb võtta igast ringlusse võetavast partiist ning pärast proovide võtmist ei ole lubatud partiisse jäätmeid lisada.</p>	<p>Pinnase ringlussevõtu puhul tuleb määrata järgmised ohtlikud ained: plii, kaadmium, kroom, vask, nikkel, elavhõbe, tsink ja naftasaadused (süsivesinikud C10-C40, summa). Kui pinnase päritolust tulenevalt on alust eeldada pinnase reostumist muude ohtlike ainetega, tuleb pinnases määrata ka päritolust sõltuvate ohtlike ainete sisaldus.</p> <p>Kui ohtlike ainete sisaldus proovides ei vasta normidele, ei saa pinnast ringlusse võetaks lugeda ning jääb jäätme staatusesse ja tuleb üle anda vastavat õigust omavale isikule.</p>	Pidev
Jäätmekäitluskoha kasutusõigus	<p>Ettevõtte on kohustatud Keskkonnaametit viivitamatult, kuid mitte hiljem kui 7 päeva jooksul, kinnistu kasutusõiguse kokkuleppe lõppemisest või uue kokkuleppe sõlmimisest teavitama jäätmekäitluskoha kasutusõiguse lõppemisest või muutmisest.</p>	<p>Loa andjal on õigus jäätmekäitluskoha kasutusõiguse lõppemisel keskkonnaluba kehtetuks tunnistada.</p>	Vajadusel

J7. Jäätmekäitluse alustamisel ja lõpetamisel rakendatavad tervise- ja keskkonnakaitseseemeted, sealhulgas jäätmekäitluskohtade järeelhoolduse kava

Jrk nr	1.		
Käitluskoha nimetus	Abissaare II liivakarjäär		
Tegevus	Meetme kirjeldus	Meetme rakendamine	Failid
Tegevuse alustamine	Ala valmistatakse ette, sissepääsu juurde lisatakse vastav märgistus ja vastutava isiku kontaktandmed.	Tegevuse alustamisel	
Tegevuse lõpetamine	Enne jäätmekäitluse lõpetamist tuleb jäätmed üle anda vastavat keskkonnakaitseluba omavale isikule ning territoorium korrastada viisil, mis tagab territooriumi piisava puhtuse kasutamaks neid uuel otstarbel või teiste isikute poolt.	Meedet rakendatakse tegevuse lõpetamisel	

J8. Jäätmekäitluskoha seirenõuded

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

J9. Prügila või jäätmeoidla liik

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

J10. Prügilasse või jäätmeoidlasse ladestatavad tavajäätmed

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

J11. Prügilasse või jäätmeoidlasse ladestatavad ohtlikud jäätmed

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

J12. Põletatavate ohtlike jäätmete minimaalne massivoog

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Maapõu

M1. Maavara kaevandamine

Maardlad

Maardla ja mäeeraldis

Mäeeraldise liik	olemasoleva muutmine
Registrikaardi nr	84
Maardla nimetus	Abissaare
Maardla osa nimetus	
Maardla põhimaavara	liiv
Mäeeraldise nimetus	Abissaare II liivakarjäär
Mäeeraldisel on teenindusmaa	Jah
Mäeeraldise ruumikuju	Ruumikuju: 2 lahustükki.
Teenindusmaa ruumikuju	Ruumikuju: 2 lahustükki.
Mäeeraldise pindala (ha)	23.49
Käitise ehk mäeeraldise teenindusmaa pindala (ha)	31.83
Kaevandatava katendi kogus (tuh m³)	110
Kaevandatava mulla kogus (tuh m³)	64
Kaevandatud maavara kasutamise otstarve	teedehitis ja -remont
Minimaalne tootmismahd aastas	
Keskmine tootmismahd aastas	140
Maksimaalne tootmismahd aastas (tuh t või tuh m³)	

Plokid

Nimetus	Kasutusala	Maavara	Kaevandatud maavara kuulub eraomanikule?	Kaevandamine lubatud allpool põhjaveetasel	Liik	Varu		
						Kogus	Ühik	Kuupäev
2 plokk	ehitusliiv	Liiv, ehitusliiv	Ei	Jah	aT - aktiivne tarbevaru	314	tuh m³	31.12.2022
7 plokk	ehitusliiv	Liiv, ehitusliiv	Ei	Jah	aT - aktiivne tarbevaru	476	tuh m³	31.12.2022
8 plokk	täiteliiv	Liiv, täitepinnas	Ei	Ei	aT - aktiivne tarbevaru	231	tuh m³	31.12.2022
10 plokk	täiteliiv	Liiv, täitepinnas	Ei	Ei	aT - aktiivne tarbevaru	1 175	tuh m³	31.12.2022

Tegevusala andmed

Maavara	Kehtiv alates aasta	Kehtiv kuni aasta	Aastane tootmismahd			Kaevandatav varu	
			Maksimaalne	Maksimaalne aastamäär keskkonnanõuete täitmiseks	Ühik	Kogus	Ühik
Liiv, ehitusliiv	2018	2033			tuh m³	579	tuh m³
Liiv, täitepinnas	2018	2033			tuh m³	1 242	tuh m³

Mäeeraldise KOV jaotus

Maavara	Kehtiv alates aasta	Kehtiv kuni aasta	KOV-id				
			KOV EHAK	KOV nimetus	KOV pindala (ha)	KOV pindala eraldisel (ha)	Pinna proportsioon
Liiv, täitepinnas	2018	2033	0284	Kanepi vald			
Liiv, ehitusliiv	2018	2033	0284	Kanepi vald			

Geoloogilised uuringud

Geoloogilise uuringu aruande nimetus	Abissaare liivamaardlaAbissaare ja Abissaare II liivkarjääri mäeeraldistemaavara kvaliteedi ja varu ümberhindamise seletuskiri(varu seisuga 01.01.2022)
Geoloogiafondi number	7844
Maavaravaru arvele võtmise otsuse number	18. veebruar 2022 nr 1 17/22/417
Maavaravaru arvele võtmise otsuse kuupäev	18.02.2022

Kõrvaltingimused

1. Sulaoja-Sahkri tee kaitseks:

1.1. materjali väljaveoks karjäärist kasutatada Sulaoja-Sahkri teed minimaalses, kuid mitte enam kui 30 meetri ulatuses;

1.2. kaevandamisega seotud tegevus ei tohi takistada teel liiklejate ohutut liiklemist Sulaoja-Sahkri teel ega katkematut ligipääsu Veski-Sahkri kinnistule Sulaoja-Sahkri tee kaudu;

1.3. keskkonnanaloo omaja ja/või tema alltöövõtjad ei tohi halvenda kaevandamisega seotud tegevuste käigus mis tahes viisil Sulaoja-Sahkri tee seisundit (sealhulgas, kuid mitte ainult tee katet, katte pealiskihi taset ega tee nõlvade kallet);

1.4. Sulaoja-Sahkri tee seisukorra halvenemisel keskkonnanaloo omaja ja/või tema alltöövõtjate tegevuse tulemusel taastatakse viivitamatult keskkonnanaloo omaja kulul Sulaoja-Sahkri tee senine seisund.

2. Mära- ja tolmuhäiringu vähendamiseks:

2.1. rajada Abissaare II liivakarjääri põhjapoolse osa ettevalmistustööde käigus karjäärialalt eemaldatavast katendist Sulaoja-Sahkri tee juures olevasse puhvertsooni olemasoleva tee pinnast vähemalt kahe meetri kõrgune katendivall nõlvusega 1:2 karjääri põhja- ja läänepiirile (st katendivall ulatub seega 2-3 meetri kaugusele Sulaoja-Sahkri tee äärest);

2.2. katendivallile ja selle harja ning Sulaoja-Sahkri tee vahele rajatakse keskkonnanaloo omaja kulul ja äranägemisel viivitamatult sobiv kõrghaljastus (puud ja kõrgemad rohttaimed, jm) või säilitatakse seal olemasolevad puud. Eelnimetatud kõrghaljastuse hävimisel kaevandamise ajal asendab keskkonnanaloo omaja kõrghaljastuse ning kõrghaljastust säilitatakse ka kaevandamise lõppemisel osana ala korrastamisest;

2.3. keskkonnanaloo omaja on katendivalli tipust Sulaoja-Sahkri tee poole jäävas osas kohustatud säilitama võimalikult suurel määral olemasoleva kõrghaljastuse.

3. Sulaoja veetaseme mõõtmine:

3.1. Sulaoja oja veetaseme mõõtmiseks paigaldab keskkonnanaloo omaja Kompromissi jõustumisele (17.03.2023) järgneva ühe kuu jooksul mõõdulati Tallinn-Tartu-Luhamaa maantee all asuva truubi idapoolsesse otsa (kogu ülesvoolu suunalt saabuva veehulga hindamiseks) ning mõõdulati Veski-Sahkri kinnistu edelanurka (kogu Veski-Sahkri kinnistule saabuva veehulga hindamiseks);

3.2. keskkonnanaloo omaja tagab, et Kompromissi jõustumisele (17.03.2023) järgneval kahel aastal ei jõua kaevandamine Abissaare II liivakarjääri põhjapoolses osas allapoole põhjavee piiri.

4. Põhjavee kaitseks:

4.1. Teostama joogivee kvaliteedi ja kaevu veetaseme seiret Veski-Sahkri kinnistul asuvast salvkaevust (koordinaadid (XY): 6445517.35, 661643.10) vastavalt Kompromissis toodule.

4.2. Kui on ilmnenud kaevandamisest tingitud joogivee kvaliteedi või veetaseme ebasoodne kõrvalekalle, siis esitavad Veski-Sahkri kinnistul asuva salvkaevu (koordinaadid (XY): 6445517.35, 661643.10) omanikud selle kohta keskkonnanaloo omajale teate kirjalikku taasesitamist võimaldavas vormis. Sellise teate saamise järgselt on keskkonnanaloo omaja kohustatud omal kulul korraldama nii Veski-Sahkri kinnistul asuva salvkaevu joogivee kvaliteedi vastava näitaja või veetaseme esmase kontrollanalüüsi kui ka sellele järgneva kordusanalüüsi kõrvalekalde kindlaks tegemiseks sõltumatu ja sertifitseeritud laboratooriumi poolt.

4.3. Juhul, kui kontrollanalüüs ja sellele järgnenud kordusanalüüs(id) on kinnitanud kaevandamisest tingitud joogivee kvaliteedi või veetaseme ebasoodsa kõrvalekalde esinemist, siis on keskkonnanaloo omaja kohustatud võtma viivitamatult kasutusele omal kulul vajalikud meetmed selleks, et kõrvalekalle likvideerida ja tagada kokkulepitud vee kvaliteedi näitajate mõõtmistulemuste keskmistele tulemustele vastav joogivesi (nn kaevandamisest tingitud kõrvalekaldele eelnev olukord vähemalt pH taseme, hõljuvaine, hagususe, naftasaaduste (süsivesinikud C10-C40) koguse, kaevu veetaseme mõõdu (kaugus rakke servast vee pinnani) osas).

4.4. Juhul, kui Veski-Sahkri kinnistul asuva salvkaevu joogivee kvaliteet ja/või salvkaevu veetase langeb tasemele, mis ei võimalda Veski-Sahkri kinnistut varustada järjepidevalt ja vähemalt Kompromissis märgitud kaevandamise eelsele kvaliteedile vastava joogi- ja tarbeveega, on keskkonnanaloo omaja kohustatud viivitamatult korraldama Veski-Sahkri kinnistu varustamise vähemalt Kompromissis märgitud kaevandamis eelsele kvaliteedile vastava joogi- ja tarbeveega muul viisil, sealhulgas vajadusel rajama omal kulul Veski-Sahkri kinnistule uue sügavama kaevu või puhastama või süvendama olemasolevat salvkaevu. Selguse huvides, käesolevas punktis sätestatud kohustus on keskkonnanaloo omajal ka ajal, mil toimub kaevandamisest tingitud joogivee kvaliteedi või veetaseme ebasoodsa kõrvalekalde likvideerimine.

4.5. Ka uue kaevu rajamise või olemasoleva salvkaevu süvendamise järgselt säilib kaevu omanikel õigus nõuda joogivee kvaliteedi või veetaseme muutuste korral Kompromissis viidatud kõrvalekallete kontorollimist lähtudes Kompromissis toodud põhimõtetest.

Kaevandatud maa kasutamise otstarve	metsamaa ja veekogud
-------------------------------------	----------------------

Loa lisad

Nimetus	Manus
J4. Failid - Materjalide_puistangud.pdf	Lisa 3: Materjalide_puistangud.pdf
J1. Plaan või kaart - Asukoha_plaan.pdf	Lisa 4: Asukoha_plaan.pdf
EELHINNANG	Lisa 5: EELHINNANG_Abissaare_II .pdf