

Loa registrinumber		L.JÄ/332750
Loa omaja andmed	Ärinimi / Nimi	Osaühing VKG Kaevandused
	Registrikood / Isikukood	10854884
Tegevuskoha andmed	Nimetus	Ojamaa kaevanduse põlevkivi ümbertöötlemiskompleks
	Aadress	Võrnu küla, Alutaguse vald, Ida-Viru maakond
	Katastritunnus(ed)	Arumäe (49801:001:0307), Arukivi (49801:001:0306), Aitotsa (49801:001:0033), Arumaa (49801:001:0347), Aheraine (44901:002:0408)
	Territoriaalkood EHAK	9580
	Käitise territoorium	Ruumikuju: 1 lahustükk. Puudutatud katastriüksused: Aheraine (44901:002:0408), Aidu karjääriväli 3 (49801:001:0800), Aitotsa (49801:001:0033), Arukivi (49801:001:0306), Arumaa (49801:001:0347), Arumäe (49801:001:0307), Mäetaguse metskond 33 (49801:001:0363). Puudutatud veekogud: Raudjõgi (VEE1069600).
Tegevusvaldkond	Loaga reguleeritavad tegevused	Jäätmete käitlemine;
Loa andja andmed	Asutuse nimi	Keskkonnaamet
	Registrikood	70008658
	Aadress	Roheline 64, 80010 Pärnu
Loa kehtivuse periood	Loa versiooni kehtima hakkamise kuupäev	
	Lõppemise kuupäev	

## Jäätmete käitlemine

### J1. Käitluskohat ja selle asukoha andmed

#### Käitluskoha andmed

Jrk nr	1.			
Nimetus	Ojamaa kaevanduse põlevkivi ümbertöötlemiskompleks			
Keskkonnaregistrikood	JKK4400141			
Aadress ja katastritunnus	Aadress	ADR ID	Katastritunnus	Objekti L-EST97 keskkoordinaadid
	Ida-Viru maakond, Alutaguse vald, Võrnu küla, Aitotsa	3248448	49801:001:0033	X: 6577414, Y: 680226
	Arukivi, Võrnu küla, Alutaguse vald, Ida-Viru maakond	3233495	49801:001:0306	X: 6577673, Y: 679948
	Arumäe, Võrnu küla, Alutaguse vald, Ida-Viru maakond	3241859	49801:001:0307	X: 6576994, Y: 680137
	Arumaa, Võrnu küla, Alutaguse vald, Ida-Viru maakond	3278666	49801:001:0347	X: 6576915, Y: 680234
	Aheraine, Aidu-Nõmme küla, Lüganuse vald, Ida-Viru maakond	3266791	44901:002:0408	X: 6578639, Y: 678906
Plaan või kaart				
Number plaanil või kaardil				

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

Jrk nr		1.						
Käitluskoha nimetus		Ojamaa kaevanduse põlevkivi ümbertöötlemiskompleks						
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
01 01 02 - Mittemaaksete maavarade kaevandamisjäätmed	4 100 000	4 100 000			4 100 000	R5m		
					4 100 000	R5t		

### J3. Lubatud jäätmekäitlustoimingud ning nende kirjeldus

Jrk nr	Jäätmekäitlustoimingu nimetus	Toimingu kood	Lubatud jäätmekäitlustoimingu kirjeldus	Lubatud jäätmekäitlustoimingu aastane käitusmaht (tonni/aastas)
1.	Ringlussevõtt	R5m - mehaaniline ringlussevõtt, sealhulgas anorgaaniliste ehitusmaterjalide ringlussevõtt ja pinnase puhastamine, mille tulemuseks on pinnase taaskasutamine	Ojamaa kaevanduses põlevkivi rikastamisel tekkiva aheraine taaskasutamine Aheraine kinnistule ehitusprojekti kohaselt päikeseelektrijaama alustarindi rajamisel.	4 100 000
2.	Aheraine kasutamine täitematerjalina	R5t - jäätmete taaskasutamine tagasitäitena, mille korral sobivaid jäätmeid kasutatakse maa-alade täitmiseks, taastamiseks või kaevandatud maa-ala korrastamiseks	Tagasitäitena kasutatakse aherainet erinevate Uus-Kiviõli II kaevanduse objektide rajamiseks, Ojamaa kaevanduse sulgemisel ning vajadusel ka endiste karjäärialade korrastamisel.	4 100 000
3.	Ringlussevõtt	R5m - mehaaniline ringlussevõtt, sealhulgas anorgaaniliste ehitusmaterjalide ringlussevõtt ja pinnase puhastamine, mille tulemuseks on pinnase taaskasutamine	Aheraine ringlussevõtu all peetakse silmas aherainest lubjakivitäitematerjali tootmist, mida turustatakse või kasutatakse omatarbeks ehituslike nõuete täitmiseks. Teisisõnu toodetakse sertifitseeritud lubjakivitäitematerjali, mis vastab toote nõuetele ning mida saab kasutada kindlal otstarbel. VKG Kaevandused OÜ-l on sertifikaat, mille saamise aluseks on lubjakivitäitematerjali laboratoorsed uuringud ja protsessi käsiraamat.	4 100 000

### J4. Jäätmete ladustamine

Jrk nr	1.								
Käitluskoha nimetus	Ojamaa kaevanduse põlevkivi ümbertöötlemiskompleks								
Ladustamiskoht						Jäätmeliigid			
Number plaanil või kaardil	L-EST97 koordinaadid	Iseloomustus, vastavus keskkonnanormidele	Taaskasutamisele või ladestamisele suunamise aeg	Üheaegne ladustamise kogus		Jäätmeliik	Põlevmaterjal	Üheaegne ladustamise kogus	
				Tonni	m³			Tonni	m³
1, 2, 3, 4	X: 6577866, Y: 679815; X: 6576896, Y: 680148; X: 6576902, Y: 680164; X: 6577095, Y: 680243; X: 6577070, Y: 680321; X: 6577144, Y: 680441; X: 6577757, Y: 680201; X: 6577684, Y: 680012; X: 6577916, Y: 679922; X: 6577866, Y: 679815	<p>Ladustatud aheraine võetakse kasutusele hiljemalt kolme aasta jooksul. Üheaegselt ladustatava aheraine kogus kõigil ladustamisplatsidel kokku ei tohi ületada 2 370 000 tonni.</p> <p>VKG Kaevandused OÜ-s kaevandamisjäätmete ladestamist kaevandamisjäätmevõimaldas ei toimu. Ettevõtte kasutuses on laod, kus kaevandamisjäätmeid hoiustatakse enne nende töötlemist või taaskasutamist. Ettevõtte on vajalik jätta endale võimalus vaheladustamiseks, et vajadusel hoiustada materjali näiteks suuremateks tellimusteks. Aheraine võetakse ringlusse vähem kui kolme aasta jooksul.</p> <p>Tonnist m3 arvestuse erikaal 1,5-1,65.</p>	kuni 3 aastat	2 370 000	1 528 000	01 01 02 - Mittemaaksete maavarade kaevandamisjäätmed	Ei	2 370 000	1 528 000

### Seotud failid

Failid	Lisa 1: Finantstagatis_jaatmete_ladustamiseks.docx
--------	--

### J5. Jäätmete vedu

Vorm ei ole asjakohane

## J6. Jäätmekäitlustoimingule esitatavad tehnilised ja keskkonnakaitsenõuded

Tegevuse liigid	Tehnilised nõuded	Keskkonnakaitsenõuded	
		Kirjeldus	Rakendamine
Aheraine kinnistu (44901:002:0408) kasutusõigus.	Aheraine kinnistu maa-ala kasutamiseks on annab õiguse Maa-ametiga sõlmitud leping.		
Jäätmekäitluskoha kasutusõigus	Loa omanik on kohustatud viivitamatult, kuid mitte hiljem kui 7 päeva jooksul uue lepingu või kokkuleppe sõlmimisest, sh ülesütlemisest, loa andjat teavitama.		
Aheraine ladustamine	<p>Aherainet ei tohi ladustada üle 3 aasta.</p> <p>Ladude kõrgus ei tohi ulatuda puulativadest kõrgemale ning ületada plaanil märgitud kõrgusi.</p> <p>Üheaegselt ladustatava aheraine kogus kõigil ladustamisplatsidel kokku ei tohi ületada 2 370 000 tonni.</p> <p>Aherainest killustiku tootmisel tekkinud praagi ladustatav maksimaalne kogus on 300 000 tonni.</p> <p>Ettevõtte on õigus taaskasutada 100% ning kohustus taaskasutada 40% aastas tekkivast aherainest.</p> <p>Aheraine taaskasutamise protsent arvutatakse kolme aasta keskmisena ning arvestamist alustatakse 2019-st aastast, mis tähendab, et 2021. aasta lõpuks peab kolme aasta jooksul tekkinud aherainest taaskasutatud olema vähemalt 40%. 2022. aasta lõpuks peab olema taaskasutatud aastatel 2020-2022 tekkinud aherainest 40%. 2023. aasta lõpuks peab olema taaskasutatud aastatel 2021-2023 tekkinud aherainest 40% jne. 31.12.2038 peab olema taaskasutatud 100% ladustatud aherainest juhul, kui keskkonnaluba ja jäätmekäitluskoha kasutusõigust ei ole pikendatud.</p>		
Aheraine taaskasutamine	<p>Maksimaalne oma tarbeks tagasitäiteks (R5t) kasutatav kogus on 30 000 tonni aastas ning oma tarbeks teede ja platside rajamiseks ja remontimiseks 120 000 tonni aastas.</p> <p>Ettevõtte võib aherainet, mis vastab toote nõuetele kasutada ka oma tarbeks kui see on ehituslikest nõuetest tulenevalt vajalik.</p> <p>Tuleb teha vahet, millise oma tegevuse tarbeks aherainet kasutatakse ja kas seda kasutatakse tagasitäitena (R5t) või oma tarbeks ehituses (R5m) ning tegevus tuleb aruandes näidata vastava taaskasutamistoimingu koodiga (R5m või R5t).</p>		
Täitematerjali tootmine (ringlussevõtt)	<p>Aherainest standardile vastava ja sertifitseeritud täitematerjali tootmine ja müümine.</p> <p>Sertifikaadi nr 2325-CPR-0161.</p> <p>Täitematerjali veol järgida vallaga sõlmitud kokkuleppeid.</p> <p>Samuti järgida kõiki kehtiva Ojamaa kaevanduse tootmiskeskuse detailplaneeringus seatud tingimusi.</p>		
Keskkonnahäiringute vältimine		<p>Jäätmete käitlemisel tagada tolmuhäiringu vältimine, vajadusel jäätmeid niisutades või muude vahenditega. Kui jäätmete käitlemisel tekib tolmuhäiring, mis kandub käitluskoha kinnistust väljapoole, tuleb tegevus koheselt peatada.</p> <p>Tegevusega ei tohi ületada kehtestatud müra piiratasemeid.</p>	Pidev

## J7. Jäätmekäitluse alustamisel ja lõpetamisel rakendatavad tervise- ja keskkonnakaitseseemetmed, sealhulgas jäätmekäitluskohtade järelhoolduse kava

Jrk nr	1.		
Käitluskoha nimetus	Ojamaa kaevanduse põlevkivi ümbertöötlemiskompleks		
Tegevus	Meetme kirjeldus	Meetme rakendamine	Failid
Tegevuse lõpetamine	Laod tühjendatakse, killustik müüakse, ladude alad korrastatakse	Rakendatakse tegevuse lõpetamisel	

## **J8. Jäätmekäitluskoha seirenõuded**

*Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.*

## **J9. Prügila või jäätmehoidla liik**

*Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.*

## **J10. Prügilasse või jäätmehoidlasse ladestatavad tavajäätmed**

*Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.*

## **J11. Prügilasse või jäätmehoidlasse 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.*

## **Loa lisad**

*Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.*