



KESKKONNAAMET

**Keskkonnaluba**

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: Aidu järv (VEE2014500), Nimi teadmata (VEE2014510), 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	08.03.2024
	Lõppemise kuupäev	31.12.2038

## 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
Plaan või kaart				
Number plaanil või kaardil				

#### Käitluskoha andmed

Jrk nr	2.			
Nimetus	Aheraine jäätmekäitluskohat			
Keskkonnaregistrikood	JKK4400408			
Aadress ja katastritunnus	Aadress	ADR ID	Katastritunnus	Objekti L-EST97 keskkoordinaadid
	Ida-Viru maakond, Lügänu vald, Aidu-Nõmme küla, Aheraine	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	Aheraine jäätmekäitluskoht						
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	

Jrk nr	2.						
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	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.	Tarindi ehitamine	R5m - mehaaniline ringlussevõtt, sealhulgas anorgaaniliste ehitusmaterjalide ringlussevõtt ja pinnase puhastamine, mille tulemuseks on pinnase taaskasutamine	Ojamaa kaevanduse põlevkivi rikastusvabrikus tekkiva aheraine taaskasutamine Aheraine kinnistule ehitusprojekti kohaselt päikeseelektri jaama alustarindi rajamisel. Tegevus toimub Aheraine jäätmekäitluskohal (JKK4400408).	4 100 000
2.	Aheraine kasutamine täitematerjalina	R5t - jäätmete taaskasutamine tagasitäitena, mille korral sobivaid jäätmekäitlustoimingu kasutatakse maa-alade täitmiseks, taastamiseks või kaevandatud maa-ala korrasdamiseks	Tagasitäitena kasutatakse aherainet Ojamaa kaevanduse sulgemisel. Tegevus toimub Ojamaa kaevanduse põlevkivi ümbertöötlemiskompleks jäätmekäitluskohal (JKK4400141).	4 100 000
3.	Killustiku tootmine	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. Killustiku tootmine toimub Aheraine jäätmekäitluskohal (JKK4400408).	4 100 000

## J4. Jäätmete ladustamine

Jrk nr		1.							
Käitluskoha nimetus		Ojamaa kaevanduse põlevkivi ümbertöötlemiskompleks							
Ladustamiskoht						Jäätmeliigid			
Number plaaniil või kaardil	L-EST97 koordinaadid	Iseloomustus, vastavus keskkonnainormidele	Taaskasutamisele või ladestamisele suunamise aeg	Üheaegne ladustamise kogus		Jäätmeliik	Põlev- materjal	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	Ladustatud aheraine võetakse kasutusele hiljemalt kolme aasta jooksul. Üheaegselt ladustatava aheraine kogus kõigil ladustamisplatsidel kokku ei tohi ületada 2 370 000 tonni.  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, seega antud tegevuskoha puhul pole tegemist jäätmeseaduse § 35 <sup>2</sup> lg 1 p 4 sätestatud kohaselt jäätmevõimaldaga.  Tonnist m3 arvestuse erikaal 1,5-1,65.	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: Lisa 1 - plaan ladustamine.pdf
--------	--

## J5. Jäätmete vedu

Vorm ei ole asjakohane

## J6. Jäätmekäitlustoimingule esitatavad tehnilised ja keskkonnakaitsenõuded

Tegevuse liigid	Tehnilised nõuded	Keskkonnakaitsenõuded	
		Kirjeldus	Rakendamine
Jäätmekäitluskoha kasutusõigus	Loa omanik on kohustatud viivitamatult, kuid mitte hiljem kui 7 päeva jooksul uue kinnistu kasutusõigust kinnitava lepingu või kokkuleppe sõlmimisest, sh ülesütlemisest, loa andjat teavitama. Jäätmekäitluskoha kasutamise lepingu pikendamisel, muutmisel või uue lepingu sõlmimisel tuleb ettevõttel esitada Keskkonnaametile jäätmekäitluskoha kasutamise pikendamise, muutmise või uue lepingu koopia, tõendamaks jäätmekäitluskoha kasutamise õiguslikku alust.  Keskkonnaloa andjal õigus tunnistada jäätmekäitluskoha kasutusõiguse lõppemisel keskkonnaluba nr L.JÄ/332750 kehtetuks.		Vajadusel
Aheraine ladustamine	Aherainet ei tohi ladustada üle 3 aasta.  Ladude kõrgus ei tohi ulatuda puulativadest kõrgemale ning ületada plaanil märgitud kõrgusi.  Üheaegselt ladustatava aheraine kogus kõigil ladustamisplatsidel kokku ei tohi ületada 2 370 000 tonni.  Aherainest killustiku tootmisel tekkinud praagi ladustatav maksimaalne kogus on 300 000 tonni.  Ettevõttel on õigus taaskasutada 100% ning kohustus taaskasutada 40% aastas tekkivast aherainest.  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.		Pidevalt
Aheraine taaskasutamine	Ettevõtte võib aherainet, mis vastab toote nõuetele kasutada ka oma tarbeks kui see on ehituslikest nõuetest tulenevalt vajalik. Korrastamisel tuleb lähtuda Keskkonnaameti poolt rakendamise nõusoleku saanud Ojamaa kaevanduse korrastamisprojektist.		Pidevalt
Täitematerjali tootmine (ringlussevõtt)	Täitematerjali veol järgida vallaga sõlmitud kokkuleppeid. Samuti järgida kõiki kehtiva Ojamaa kaevanduse tootmiskeskuse detailplaneeringus seatud tingimusi.		Pidevalt
Keskkonnahäiringute vältimine		Jäätmete käitlemisel tagada tolmuhäiringu vältimine, vajadusel jäätmeid niisutades või muude vahenditega. Kui jäätmete käitlemisel tekib tolmuhäiring, mis kandub kinnistust väljapoole, tuleb tegevus koheselt peatada.  Tegevusega ei tohi ületada kehtestatud müra piirtasemeid.	Pidevalt

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

Jrk nr	1.		
Käitluskoha nimetus	Aheraine jäätmekäitluskoht		
Tegevus	Meetme kirjeldus	Meetme rakendamine	Faailid
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 jäätmeheidlasse ladestatavad tavajäätmed

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

## J11. Prügilasse või jäätmeheidlasse 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

Nimetus	Manus
Alustarind	Lisa 2: Lisa 2 - Paikeseelektrijaam_ ja _killustiku _tootmine.jpg
Ladustamise plaan	Lisa 3: Lisa 1 - plaan ladustamine.pdf