



KESKKONNAAMET

Keskkonnaluba

Loa registrinumber		KL-519395
Loa omaja andmed	Ärinimi / Nimi	Osaühing VKG Energia
	Registrikood / Isikukood	10516395
Tegevuskoha andmed	Nimetus	Ahtme SEJ tuhaväljak
	Aadress	Jäätmevälja, Kose küla, Jõhvi vald, Ida-Viru maakond
	Katastritunnus(ed)	25201:008:0117
	Territoriaalkood EHAK	3461
	Käitise territoorium	Ruumikuju: 1 lahustükk. Puudutatud katastriüksus: Jäätmevälja (25201:008:0117). Puudutatud veekogud: Kose jõgi (VEE1067300).
Tegevusvaldkond	Loaga reguleeritavad tegevused	Vee erikasutus; Jäätmete käitlemine;
Loa andja andmed	Asutuse nimi	Keskkonnaamet
	Registrikood	70008658
	Aadress	Roheline 64, 80010 Pärnu
Loa kehtivuse periood	Loa versiooni kehtima hakkamise kuupäev	20.07.2023
	Lõppemise kuupäev	

Jäätmete käitlemine

J1. Käitluskohat ja selle asukohta andmed

Käitluskoha andmed

Jrk nr	1.			
Nimetus	Ahtme SEJ tuhaväljaku järelhooldus			
Keskkonnaregistrikood	JKK4400391			
Aadress ja katastritunnus	Aadress	ADR ID	Katastritunnus	Objekti L-EST97 keskkoordinaadid
	Ida-Viru maakond, Jõhvi vald, Kose küla, Jäätmevälja	3313452	25201:008:0117	X: 6581346, Y: 697413
Plaan või kaart				
Number plaanil või kaardil				

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

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

J3. Lubatud jäätmekäitlustoimingud ning nende kirjeldus

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

J4. Jäätmete ladustamine

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

J5. Jäätmete vedu

Vorm ei ole asjakohane

J6. Jäätmekäitlustoimingule esitatavad tehnilised ja keskkonnakaitsenõuded

Tegevuse liigid	Tehnilised nõuded	Keskkonnakaitsenõuded	
		Kirjeldus	Rakendamine
Põlevkivi tuhaladestu järelhoolduse seire	Loa omaja peab tagama tuhaladestust tulenevate negatiivsete keskkonnamõjude vältimise ja vähendamise ning teostama seiret vastavalt põlevkivi tuhaladestu sulgemiskava ja KMH aruande p-ga 10 koostatud seirekavale.	Seirekava alusel on ettevõtte kohustatud korraldama pinnavee, nõrgvee, põhjavee, neutraliseeritud tuhasee ja meteoroloogilise seiret ning pidama seiretulemuste arvestust.	Järelhoolduse perioodi jooksul
Kinnistu kasutusõigus	Loa omaja on kohustatud loa andjat viivitamatult, kuid mitte hiljem kui 7 päeva jooksul jäätmekäitluskohaks olevate kinnistute kasutusõiguse muutumisest või jäätmekäitluskoha kasutusõiguse lõppemisest teavitama.	Loa andjal on õigus keskkonnaluba käitluskoha kasutusõiguse lõppemisel kehtetuks tunnistada.	Kinnistu kasutusõiguse muutumisel

J7. Jäätmekäitluse alustamisel ja lõpetamisel rakendatavad tervise- ja keskkonnakaitsesemeetmed, sealhulgas jäätmekäitluskohade järelhoolduse kava

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

J8. Jäätmekäitluskoha seirenõuded

Jrk nr	Seirataav näitaja	Seire viis	Seire sagedus	Seirepunkti number	Seirepunkti koordinaadid L-EST97
1.	Ööpäevane sademete hulk, õhutemperatuur, aurumine ning õhuniiskus	Meteoroloogiline seire	Kalendrikuude kaupa kuu keskmisena	-	X: 6581347, Y: 697414

J9. Prügila või jäätme hoidla liik

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

J10. Prügilasse või jäätme hoidlasse ladestatavad tavajäätmed

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

J11. Prügilasse või jäätme hoidlasse 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.

Vee erikasutus

V1. Lubatud veevõtt pinnaveekogust

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V2. Lubatud veevõtt põhjaveehaarete kaupa

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V3. Võetava vee koguse ja seire nõuded

Veearvestuse pidamine	Nõudeid ei sea, sest tegemist on suletud prügilaga järelehoolduse seirega, põhjaveevõttu ei toimu.
Põhjaveetaseme mõõtmine	Veetaseme mõõtmine vaatluspuuraukudes teostada kaks korda aastas. Tulemuste esitamisel tuleb ära näidata veetaseme mõõtepunkti maapinna absoluutkõrgus.
Proovivõtunõuded	Kehtivate proovivõtumeetodi toimingute järgmiseks tuleb proovivõtul juhendada kehtivast metoodikast ja kasutada atesteeritud proovivõtjat.
Analüüsinnõuded	Veeuuringu katselabor ning kasutatavad analüüsimeetodid peavad vastama kehtivatele nõuetele.

Veehaarde kood	Proovivõtukoha nimetus	Proovivõtukoha koordinaadid (L-Est)	Seire	
			Proovi võtmise sagedus	Seirataavad näitajad

5123	Keila-Kukruse veelademe vaatluspuurauk nr 1	X: 6583483, Y: 695922	Üks kord poolaastas	Kaalium (K+) Kahealuselised fenoolid Kloriid (CL) Ühealuselised fenoolid Elektrijuhtivus Veetemperatuur (proovivõtul) pH (proovivõtul)
			Üks kord aastas	Naatrium (Na+) Naftasaadused Sulfaat (SO42-)
5158	Keila-Kukruse veelademe vaatluspuurauk nr 2	X: 6582942, Y: 697282	Üks kord poolaastas	Kaalium (K+) Kahealuselised fenoolid Kloriid (CL) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Ühealuselised fenoolid Elektrijuhtivus Veetemperatuur (proovivõtul)
			Üks kord aastas	Naatrium (Na+) Naftasaadused Sulfaat (SO42-)
7586	Keila-Kukruse veelademe vaatluspuurauk nr 3	X: 6580975, Y: 697522	Üks kord poolaastas	Kaalium (K+) Kahealuselised fenoolid Kloriid (CL) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Ühealuselised fenoolid Elektrijuhtivus Veetemperatuur (proovivõtul)
			Üks kord aastas	Naatrium (Na+) Naftasaadused Sulfaat (SO42-)
5962	Keila-Kukruse veelademe vaatluspuurauk nr 4	X: 6581876, Y: 698607	Üks kord poolaastas	Kaalium (K+) Kahealuselised fenoolid Kloriid (CL) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Ühealuselised fenoolid Elektrijuhtivus Veetemperatuur (proovivõtul)
			Üks kord aastas	Naatrium (Na+) Naftasaadused Sulfaat (SO42-)
5133	Lasnamäe-Kunda veelademe vaatluspuurauk nr 5	X: 6583481, Y: 695923	Üks kord poolaastas	Kaalium (K+) Kahealuselised fenoolid Kloriid (CL) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Ühealuselised fenoolid Elektrijuhtivus Veetemperatuur (proovivõtul)
			Üks kord aastas	Naatrium (Na+) Naftasaadused Sulfaat (SO42-)

5162	Lasnamäe-Kunda veelademe vaatluspuurauk nr 6	X: 6582945, Y: 697280	Üks kord poolaastas	Kaalium (K+) Kahealuselised fenoolid Kloriid (CL) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Ühealuselised fenoolid Elektrijuhtivus Veetemperatuur (proovivõtul)
			Üks kord aastas	Naatrium (Na+) Naftasaadused Sulfaat (SO42-)
5731	Lasnamäe-Kunda veelademe vaatluspuurauk nr 7	X: 6582180, Y: 697713	Üks kord poolaastas	Kaalium (K+) Kahealuselised fenoolid Kloriid (CL) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Ühealuselised fenoolid Elektrijuhtivus Veetemperatuur (proovivõtul)
			Üks kord aastas	Naatrium (Na+) Naftasaadused Sulfaat (SO42-)
5963	Lasnamäe-Kunda veelademe vaatluspuurauk nr 8	X: 6581878, Y: 698607	Üks kord poolaastas	Kaalium (K+) Kahealuselised fenoolid Kloriid (CL) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Ühealuselised fenoolid Elektrijuhtivus Veetemperatuur (proovivõtul)
			Üks kord aastas	Naatrium (Na+) Naftasaadused Sulfaat (SO42-)
8309	Lasnamäe-Kunda veelademe vaatluspuurauk nr 9	X: 6581929, Y: 699211	Üks kord poolaastas	Kaalium (K+) Kahealuselised fenoolid Kloriid (CL) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Ühealuselised fenoolid Elektrijuhtivus Veetemperatuur (proovivõtul)
			Üks kord aastas	Naatrium (Na+) Naftasaadused Sulfaat (SO42-)
5145	Ordoviitsiumi-Kambriumi veelademe vaatluspuurauk nr veelademe vaatluspuurauk nr 10	X: 6583479, Y: 695924	Üks kord poolaastas	Kaalium (K+) Kahealuselised fenoolid Kloriid (CL) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Ühealuselised fenoolid Elektrijuhtivus Veetemperatuur (proovivõtul)
			Üks kord aastas	Naatrium (Na+) Naftasaadused Sulfaat (SO42-)

5382	Ordoviitsiumi-Kambriumi veelademe vaatluspuurauk nr veelademe vaatluspuurauk nr 11	X: 6582945, Y: 697328	Üks kord poolaastas	Kaalium (K+) Kahealuselised fenoolid Kloriid (CL) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Ühealuselised fenoolid Elektrijuhtivus Veetemperatuur (proovivõtul)
			Üks kord aastas	Naatrium (Na+) Naftasaadused Sulfaat (SO42-)
5857	Ordoviitsiumi-Kambriumi veelademe vaatluspuurauk nr veelademe vaatluspuurauk nr 12	X: 6582180, Y: 697716	Üks kord poolaastas	Kaalium (K+) Kahealuselised fenoolid Kloriid (CL) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Ühealuselised fenoolid Elektrijuhtivus Veetemperatuur (proovivõtul)
			Üks kord aastas	Naatrium (Na+) Naftasaadused Sulfaat (SO42-)
8032	Ordoviitsiumi-Kambriumi veelademe vaatluspuurauk nr veelademe vaatluspuurauk nr 13	X: 6580985, Y: 697515	Üks kord poolaastas	Kaalium (K+) Kahealuselised fenoolid Kloriid (CL) Pentaklorofenool Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Elektrijuhtivus Veetemperatuur (proovivõtul)
			Üks kord aastas	Naatrium (Na+) Naftasaadused Sulfaat (SO42-)
6282	Ordoviitsiumi-Kambriumi veelademe vaatluspuurauk nr veelademe vaatluspuurauk nr 14	X: 6581875, Y: 698607	Üks kord poolaastas	Kaalium (K+) Kahealuselised fenoolid Kloriid (CL) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Ühealuselised fenoolid Elektrijuhtivus Veetemperatuur (proovivõtul)
			Üks kord aastas	Naatrium (Na+) Naftasaadused Sulfaat (SO42-)
52121	Kvaternaari - Ordoviitsiumi veelademe vaatluspuurauk nr 15	X: 6581479, Y: 697789	Üks kord poolaastas	Kaalium (K+) Kahealuselised fenoolid Kloriid (CL) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Ühealuselised fenoolid Elektrijuhtivus Veetemperatuur (proovivõtul)
			Üks kord aastas	Naatrium (Na+) Naftasaadused Sulfaat (SO42-)

52122	Kvaternaari - Ordoviitsiumi veelademe vaatluspuurauk nr 16	X: 6581472, Y: 697876	Üks kord poolaastas	Kaalium (K+) Kahealuselised fenoolid Kloriid (CL) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Ühealuselised fenoolid Elektrijuhtivus Veetemperatuur (proovivõtul)
			Üks kord aastas	Naatrium (Na+) Naftasaadused Sulfaat (SO42-)
52123	Kvaternaari - Ordoviitsiumi veelademe vaatluspuurauk nr 17	X: 6581471, Y: 697900	Üks kord poolaastas	Kaalium (K+) Kahealuselised fenoolid Kloriid (CL) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Ühealuselised fenoolid Elektrijuhtivus Veetemperatuur (proovivõtul)
			Üks kord aastas	Naatrium (Na+) Naftasaadused Sulfaat (SO42-)

Täiendavad nõuded seire läbiviimiseks	1. Naftasaadusi üks kord ja fenoolide kaks korda aastas määrata igast lademest ühest puurkaevust. 2. Vaatluspuuraukude tehnilise seisukorra kontroll teostada kaks korda aastas.
---------------------------------------	---

V4. Väljalaskmed ja lubatud saasteainete kogused väljalaskmete ja saasteainete kaupa

Väljalaskme jrk nr	1.												
Väljalaskme nimetus	Ahtme EJ neutraliseeritud tuhavee väljalask												
Väljalaskme kood	IV197												
Reoveepuhasti nimetus	Ahtme EJ neutraliseeritud tuhavee väljalasu puhasti												
Reoveepuhasti kood	PUH0441970												
Reoveekogumisala	Reoveekogumisala nimetus						Reoveekogumisala kood						
Suubla nimetus	Kose jõgi												
Suubla kood	VEE1067300												
Veekogumi nimetus	Kose												
Veekogumi kood	1067300_1												
Väljalaskme L-Est koordinaadid	X: 6582134, Y: 697606												
Suubla Keskonnatasude seaduse kohane koefitsient	1 (ühtegi erisust ei kohaldu)												
Lubatud vooluhulk (m³)	Perioodi algus	Perioodi lõpp		Aastas	I kvartal	II kvartal	III kvartal	IV kvartal	Vooluhulga mõõtmise viis				
	2023			622 240	155 560	155 560	155 560	155 560	Arvestuslik				
Saasteained, mille keskkonda viimist loaga ei limiteerita, aga saastetasu arvutatakse	Perioodi algus		Perioodi lõpp			Saasteaine nimetus			Saasteaine CAS nr				
	2023					Sulfaat (SO42-)			SO4				
Saasteained, mille keskkonda viimist loaga ei limiteerita ja saastetasu ei arvutata	Perioodi algus		Perioodi lõpp			Saasteaine nimetus			Saasteaine CAS nr				
	2023					Kloriid (CL)			Cl				
Lubatud saasteainete kogused	Perioodi algus	Perioodi lõpp	Saasteaine nimetus		Saasteaine CAS nr	Suurim lubatud sisaldus (mg/l) ¹		Puhastusaste %	Lubatud kogused tonnides				
									I kv	II kv	III kv	IV kv	Aastas
	2023		Kahealuselised fenoolid		FEN2	15			2.333	2.333	2.333	2.333	
	2023		Ühealuselised fenoolid		FEN1	0.10			0.016	0.016	0.016	0.016	
	2023		Vesinikioonide kontsentratsioon (pH)		pH	9							
	2023		Keemiline hapnikutarve (KHT)		KHT	125			19.445	19.445	19.445	19.445	
	2023		Naftasaadused		NAF	1			0.156	0.156	0.156	0.156	
	2023		Heljum		HEL	25			3.889	3.889	3.889	3.889	
	2023		Üldfosfor (Püld)		Pyld	1.50			0.233	0.233	0.233	0.233	
	2023		Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)		BHT7	15			2.333	2.333	2.333	2.333	
	2023		Üldlämmastik (Nüld)		Nyld	10			1.56	1.56	1.56	1.56	

¹ - Vesinikioonide kontsentratsiooni (pH) lubatud vahemik on 6,0 - 9,0.

V5. Reoveepuhasti reostuskoormuse määramine

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V6. Reoveepuhasti puhastusefektiivsuse hindamine

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V7. Väljalaskme seire nõuded

Proovivõtunõuded	Kehtivate proovivõtumeetodi toimingute järgmiseks tuleb proovivõtul juhinduda kehtivast metoodikast ja kasutada atesteeritud proovivõtjat.
Analüüsinõuded	Veeuuringu katselabor ning kasutatavad analüüsimetodid peavad vastama kehtivatele nõuetele.

Väljalaskme nimetus	Väljalaskme kood	Väljalaskme koordinaadid (L-Est)	Pinnaveekogumi nimetus	Pinnaveekogumi kood	Seire	Proovi tüüp	Proovi võtmise liik	Proovi võtmise sagedus
					Seirataav näitaja			
Ahtme EJ neutraliseeritud tuhavee väljalask	IV197	X: 6582134, Y: 697606	Kose	1067300_1	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7) Heljum Kahealuselised fenoolid Keemiline hapnikutarve (KHT) Kloriid (CL) Naftasaadused Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Sulfaat (SO42-) Ühealuselised fenoolid Üldfosfor (Püld) Üldämmastik (Nüld)	Heitvesi	Üksikproov	Üks kord poolaastas
Ahtme EJ neutraliseeritud tuhavee väljalask enne puhastusseadmeid	IV197	X: 6582143, Y: 697723	Kose	1067300_1	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7) Heljum Kahealuselised fenoolid Keemiline hapnikutarve (KHT) Kloriid (CL) Naftasaadused Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Sulfaat (SO42-) Ühealuselised fenoolid Üldfosfor (Püld) Üldämmastik (Nüld)	Heitvesi	Üksikproov	Üks kord poolaastas
Tuhaväljaku nõrgvesi	IV197	X: 6582115, Y: 697741	Kose	1067300_1	Kaalium (K+) Kahealuselised fenoolid Kloriid (CL) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Ühealuselised fenoolid Elektrijuhtivus	Heitvesi	Üksikproov	Üks kord poolaastas
					Naatrium (Na+) Naftasaadused Sulfaat (SO42-)	Heitvesi	Üksikproov	Üks kord aastas

Täiendavad nõuded väljalaskme seire läbiviimiseks	<p>1. Neutraliseerimisjaama tõhususe väljaselgitamiseks tuleb võtta proovid ühel ajal nii reoveepuhastisse sisenevast nõrgveest kui ka sealt väljuvast heitveest.</p> <p>2. Igal aastal tuleb võtta üks proov suurvee ajal ja teine madalvee ajal ning kahe aasta jooksul peavad saama kaetud kõik 4 perioodi: talvine madalvee periood, kevadine suurvee periood, suvine madalvee periood ning sügisene suurvee periood.</p>
---	---

V8. Veekogu sh suubla seire

Proovivõtunõuded	Kehtivate proovivõtumeetodi toimingute järgmiseks tuleb proovivõtul juhinduda kehtivast metoodikast ja kasutada atesteeritud proovivõtjat.
Analüüsinõuded	Veeuuringu katselabor ning kasutatavad analüüsimeetodid peavad vastama kehtivatele nõuetele.

Veekogu nimetus	Veekogu kood	Suubla nimetus	Suubla kood	Väljalaskme kood	Väljalaskme nimetus	Veekogumi nimetus	Veekogumi kood	Proovivõtukoha nimetus	Proovivõtukoha koordinaadid (L-Est)	Seire			
										Seire liik	Seiratavad näitajad	Proovi võtmise sagedus	Proovi võtmise aeg
Kose jõgi	VEE1067300	Kose jõgi	VEE1067300	IV197	Ahtme EJ neutraliseeritud tuhasee väljalask	Kose	1067300_1	100 m ülesvoolu neutraliseeritud vee juhtimise kohast jõkke	X: 6582149, Y: 697744	Pinnaveeseire	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7) Heljum Kahealuselised fenoolid Keemiline hapnikutarve (KHT) Kloriid (CL) Naftasaadused Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Sulfaat (SO42-) Ühealuselised fenoolid Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld)	Üks kord poolaastas	
Kose jõgi	VEE1067300	Kose jõgi	VEE1067300	IV197	Ahtme EJ neutraliseeritud tuhasee väljalask	Kose	1067300_1	300 m allavoolu neutraliseeritud vee jõkke juhtimise kohast	X: 6582470, Y: 697480	Pinnaveeseire	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7) Heljum Kahealuselised fenoolid Keemiline hapnikutarve (KHT) Kloriid (CL) Naftasaadused Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Sulfaat (SO42-) Ühealuselised fenoolid Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld)	Üks kord poolaastas	

Täiendavad nõuded seire läbiviimiseks	Igal aastal tuleb võtta üks proov suurvee ajal ja teine madalvee ajal ning kahe aasta jooksul peavad saama kaetud kõik 4 perioodi: talvine madalvee periood, kevadine suurvee periood, suvine madalvee periood ning sügisene suurvee periood.
---------------------------------------	---

V9. Nõuded veekogu paisutamise ja hüdroenergia kasutamise kohta

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V10. Süvendamine

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V11. Veekogusse tahkete ainete paigutamine sh kaadamine

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V12. Veekogu rajamine, laiendamine, likvideerimine ning märgala ja kaldajoonega seotud tegevused

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V13. Pinnaveekogu kemikaalidega korrashoid

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V14. Vesiviljelus

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V15. Laeva lastimine, lossimine, remont

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V16. Meetmed mis aitavad vähendada vee erikasutuse mõju ja nende täitmise tähtsused

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V17. Nõuded teabe esitamiseks loa andjale

Jrk nr	Teabe liik	Teabe detailsem kirjeldus	Teabe esitamise sagedus
1.	Võetava vee arvestus	Esitatavate andmete sisu ja nõuded on toodud tabelites V3, V7 ja V8.	Üks kord aastas 15 jaanuariks

V18. Ajutise iseloomuga tegevused

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Loa lisad

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

