



KESKKONNAAMET

Keskkonnaluba

Keskkonnaloa registrinumber		L.VV/325657
Loa omaja andmed	Ärinimi / Nimi	aktsiaselts VÕRU VESI
	Registrikood / Isikukood	10004973
Tegevuskoha andmed	Tegevuskoha nimetus	Võru linn
	Tegevuskoha aadress	Ringtee 10, Võru linn, Võru maakond
	Katastritunnus	91901:001:0035
	Territoriaalkood EHAK	0919
Tegevusvaldkond	Keskkonnaloaga 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	07.04.2021
	Lõppemise kuupäev	

Jäätmete käitlemine

J1. Käitluskoht ja selle asukohta andmed

Käitluskoha andmed

Jrk nr	1.			
Nimetus	Võru reoveepuhastusjaam			
Keskkonnaregistrikood	JKK8600011			
Aadress ja katastritunnus	Aadress	ADR ID	Katastritunnus	Objekti L-EST97 keskkoordinaadid
	Võru maakond, Võru linn, Ringtee 10	3227347	91901:001:0035	X: 6416963, Y: 677686
Plaan või kaart				
Number plaanil või kaardil				

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

Jrk nr			1.							
Käitluskoha nimetus			Võru reoveepuhastusjaam							
Jäätmeliik	Sissetulek kokku	Sissetulek (t/a)		Väljaminek antakse teistele ettevõtjatele	Väljaminek (t/a)					
		Tekib	Saadakse teistelt (ettevõtjalt, asutustelt, isikutelt)		Taaskasutatakse			Kõrvaldatakse		
					Kogus	R-kood		Kogus	D-kood	
19 08 05 - Olmereovee puhastusseted	2 000	2 000		1 000	1 000	R10 - pinnastöötlus põllumajanduses kasutamise eesmärgil või keskkonna ökoloogilise seisundi parandamiseks				
					2 000	R12o - jäätmete taaskasutamisele eelnev bioloogiline töötlus				

J3. Lubatud jäätmekäitlustoimingud ning nende kirjeldus

Jrk nr	Jäätmekäitlustoimingu nimetus	Toimingu kood	Lubatud jäätmekäitlustoimingu kirjeldus	Lubatud jäätmekäitlustoimingu aastane käitlusmaht (tonni/aastas)
1.	Jäätmete taaskasutamisele eelnev bioloogiline töötlus	R12o - jäätmete taaskasutamisele eelnev bioloogiline töötlus	Reoveesette kompostimiseks kasutatakse aunkompostimist.	2 000
2.	Reoveesette kasutamine	R10 - pinnastöötlus põllumajanduses kasutamise eesmärgil või keskkonna ökoloogilise seisundi parandamiseks	Lubatud on kasutada ainult töödeldud setet. Sete kasutamise või kasutamiseks andmise kohta pidada päevikut. Töödeldud setet on lubatud kasutada oma territooriumil haljastuses või anda üle vastavat õigust omavale isikule.	1 000

J4. Jäätmete ladustamine

Jrk nr		1.							
Käitluskoha nimetus		Võru reoveepuhastusjaam							
Ladustamiskoht						Jäätmeliigid			
Number plaanil või kaardil	L-EST97 koordinaadid	Iseloomustus, vastavus keskkonnanormidele	Taaskasutamisele või ladestamisele suunamise aeg	Üheaegne ladustamise kogus		Jäätmeliik	Põlev-materjal	Üheaegne ladustamise kogus	
				Tonni	m³			Tonni	m³
1	X: 6416912, Y: 677685	Valmis komposti ladustusala asub järelvalmimise väljaku plaanil tähistatud osas. Kogu järelvalmimise väljak on kaetud killustikkattega (200 mm), pinnasesse on paigaldatud drenaaži torustik.	kuus kuud	1 000	1 000	19 08 05 - Olmereovee puhastusseted	Ei	1 000	1 000

Seotud failid

Failid	Lisa 1: Toote_ladustamise_ala__1_.jpg
--------	---------------------------------------

J5. Jäätmete vedu

Vorm ei ole asjakohane

J6. Jäätmekäitlustoimingule esitatavad tehnilised ja keskkonnakaitsenõuded

Tegevuse liigid	Tehnilised nõuded	Keskkonnakaitsenõuded	
		Kirjeldus	Rakendamine
Jäätmete taaskasutamisele eelnev bioloogiline töötus	Aunades kompostimisel tuleb kompostitav materjal regulaarselt mehhaaniliselt läbi segada.	Lõhnahäiringu tekkimisel, tuleb loa omanikul koheselt võtta tarvitusele meetmed lõhnahäiringu kõrvaldamiseks. Jäätmete taaskasutamisele eelneva bioloogilise töötlemise tulemusena on materjal endiselt jäätmed, mille üleandmisel tuleb arvestada jäätmetele kehtestatud tingimusi. Töödeldud reoveesetel võib edasiseks käitlemiseks üle anda ainult vastavat õigust omavatele isikutele.	Pidev
Reoveesette kasutamine	Töödeldud setet kasutatakse oma kinnistul haljastuses (plaanil märgitud ala). Töödeldud sette kasutamisel tuleb arvestada õigusaktidega seatud piirangute ja tingimustega.	Töötlemta sette kasutamine on keelatud. Töödeldud (stabiliseeritud või stabiliseeritud ja hügieniseeritud setet) on lubatud kasutada haljastuses ettevõtte territooriumil (väljaspool Vanajõe piiranguvööndit). Reoveesette kasutamisel või kasutamiseks andmisel tuleb järgida vastavat valdkonda reguleerivates õigusaktides sätestatud nõudeid, sealhulgas tagada kasutatava või kasutamiseks antava sette proovide võtmine ja analüüsimine ning sette kasutamise üle arvestuse pidamine, andmete edastamine ja säilitamine vastavalt nõuetele.	Pidev
Ladustamine	Ladustamiseks antud garantii või finantstagatis peab katma kõikide ladustatavate jäätmete käitlemise korraldamise ja käitlemise kulud ning olemas olema (kehtima) kogu jäätmete ladustamise aja jooksul. Garantii või finantstagatise puudumisel on jäätmete ladustamine keelatud. Keskkonnaametil on õigus deposiitkontole kantud finantstagatise kasutamiseks kui ettevõtte ei täida keskkonnaloaga nr L.VV/325657 seatud kohustusi või ettevõtte lõpetab tegevuse ilma käitluskohas olevaid jäätmeid üle andmata. Lähtuvalt eelnevast peab loa andja põhjendatuks seada tulenevalt HMS § 53 lg 1 p-st 4 keskkonnaloale nr L.VV/325657 kõrvaltingimus, mille kohaselt on Keskkonnaametil õigus kasutada ettevõtte poolt deposiitkontole kantud finantstagatise summat käitluskohata ladustatud jäätmete käitlemise korraldamiseks ning jäätmete käitlemise kulude katmiseks juhul kui ettevõtte ei täida keskkonnaloaga nr L.VV/325657 täidetud jäätmete ladustamise kohta seatud kohustusi või lõpetab tegevuse ilma käitluskohas olevaid jäätmeid üle andmata. Finantstagatis tagastatakse ettevõttele osaliselt juhul, kui ettevõtte taotleb keskkonnaloa muutmist seoses ladustamise koguste vähendamisega. Finantstagatis tagastatakse ettevõttele täies ulatuses, kui ettevõtte taotleb keskkonnaloa kehtetuks tunnistamist või keskkonnaloa kehtivusaeg lõpeb. Keskkonnaamet kontrollib, kas jäätmekäitluskoha ladu on likvideeritud ning seejärel tagastatakse ettevõtte poolt deposiitkontole makstud summa samale ettevõttele. Raha tagastamine ettevõttele toimub ainult Keskkonnaameti taotluse alusel.	Ladustamine peab vastama lisatud plaanile. Ladustamise tagatis kehtib üheaegselt ladustavale töödeldud sette kogusele 1000 tonni (1000 m3). Tagatise kohustust ei ole materjalile, mis on töötlemisel (kompostimisel).	Ladustamisel
Kinnistu kasutusõigus	Ettevõtte on kohustatud Keskkonnaameti viivitamatult, kuid mitte hiljem kui 7 päeva jooksul jäätmekäitluskohaks oleva kinnistu kasutusõiguse muutumisest, teavitama jäätmekäitluskoha kasutusõiguse lõppemisest või muutmisest.	Loa andjal on õigus keskkonnaloa käitluskoha kasutusõiguse lõppemisel kehtetuks tunnistada.	Kasutusõiguse lõppemisel

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

Jrk nr	1.		
Käitluskoha nimetus	Võru reoveepuhastusjaam		
Tegevus	Meetme kirjeldus	Meetme rakendamine	Failid
Tegevuse lõpetamine	Enne jäätmekäitluse lõpetamist reoveepuhastusjaamas tuleb jäätmed üle anda vastavat keskkonnaloa omavale isikule ning territoorium ja hooned korrastada viisil, mis tagab territooriumi ja hoonete piisava puhtuse kasutamaks neid uuel otstarbel või teiste isikute poolt.	Tegevuse lõpetamisel	

J8. Jäätmekäitluskoha seirenõuded

Vorm ei ole asjakohane

J9. Prügila või jäätmeoidla liik

Vorm ei ole asjakohane

J10. Prügilasse või jäätmeoidlasse ladestatavad tavajäätmed

Vorm ei ole asjakohane

J11. Prügilasse või jäätmeoidlasse ladestatavad ohtlikud jäätmed

Vorm ei ole asjakohane

J12. Põletatavate ohtlike jäätmete minimaalne massivoog

Vorm ei ole asjakohane

Vee erikasutus

V1. Lubatud veevõtt pinnaveekogust

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V2. Lubatud veevõtt põhjaveehaarete kaupa

Veehaarde jrk nr	1.									
Veehaarde või puurkaevu grupi nimetus	Kirsi-Veski (5112)									
Veehaarde või puurkaevu grupi kood	POH0001110									
Puurkaevu katastri number	5112									
Puurkaevu L-Est koordinaadid	X: 6416006, Y: 678715									
Põhjaveekihi nimetus ja kood	D2 - Kesk-Devon									
Põhjaveekogumi nimetus ja kood	D2_I - Kesk-Devoni põhjaveekogum Ida-Eesti vesikonnas									
Puurkaevude grupi moodustavate puurkaevude loetelu										
Lubatud veevõtt (m3)	Vee kasutusala	Perioodi algus	Perioodi lõpp	I kvartal	II kvartal	III kvartal	IV kvartal	Aastas	Ööpäevas	Sekundis
	Veevõtt	2016	2025	20 000	20 000	20 000	20 000	80 000	770	

Veehaarde jrk nr	2.									
Veehaarde või puurkaevu grupi nimetus	Allika 2 (5087)									

Veehaarde või puurkaevu grupi kood	POH0001111									
Puurkaevu katastri number	5087									
Puurkaevu L-Est koordinaadid	X: 6416000, Y: 678726									
Põhjaveekihi nimetus ja kood	D2 - Kesk-Devon									
Põhjaveekogumi nimetus ja kood	D2_I - Kesk-Devoni põhjaveekogum Ida-Eesti vesikonnas									
Puurkaevude grupi moodustavate puurkaevude loetelu										
Lubatud veevõtt (m3)	Vee kasutusala	Perioodi algus	Perioodi lõpp	I kvartal	II kvartal	III kvartal	IV kvartal	Aastas	Õöpäevas	Sekundis
	Veevõtt	2016	2025	25 000	25 000	25 000	25 000	100 000	740	

Veehaarde jrk nr	3.									
Veehaarde või puurkaevu grupi nimetus	Allika 1 (8345)									
Veehaarde või puurkaevu grupi kood	POH0001109									
Puurkaevu katastri number	8345									
Puurkaevu L-Est koordinaadid	X: 6415865, Y: 679156									
Põhjaveekihi nimetus ja kood	D2 - Kesk-Devon									
Põhjaveekogumi nimetus ja kood	D2_I - Kesk-Devoni põhjaveekogum Ida-Eesti vesikonnas									
Puurkaevude grupi moodustavate puurkaevude loetelu										
Lubatud veevõtt (m3)	Vee kasutusala	Perioodi algus	Perioodi lõpp	I kvartal	II kvartal	III kvartal	IV kvartal	Aastas	Õöpäevas	Sekundis
	Veevõtt	2016	2025	35 000	35 000	35 000	35 000	140 000	690	

Veehaarde jrk nr	4.									
Veehaarde või puurkaevu grupi nimetus	Võrusoo 1 (8580)									
Veehaarde või puurkaevu grupi kood	POH0000901									
Puurkaevu katastri number	8580									
Puurkaevu L-Est koordinaadid	X: 6414737, Y: 679517									
Põhjaveekihi nimetus ja kood	D2 - Kesk-Devon									
Põhjaveekogumi nimetus ja kood	D2_I - Kesk-Devoni põhjaveekogum Ida-Eesti vesikonnas									
Puurkaevude grupi moodustavate puurkaevude loetelu										
Lubatud veevõtt (m3)	Vee kasutusala	Perioodi algus	Perioodi lõpp	I kvartal	II kvartal	III kvartal	IV kvartal	Aastas	Õöpäevas	Sekundis
	Veevõtt	2016	2025	40 000	40 000	40 000	40 000	160 000	830	

Veehaarde jrk nr	5.									
Veehaarde või puurkaevu grupi nimetus	Võrusoo 2 (12511)									
Veehaarde või puurkaevu grupi kood	POH0001112									
Puurkaevu katastri number	12511									
Puurkaevu L-Est koordinaadid	X: 6414738, Y: 679533									
Põhjaveekihi nimetus ja kood	D2 - Kesk-Devon									
Põhjaveekogumi nimetus ja kood	D2_I - Kesk-Devoni põhjaveekogum Ida-Eesti vesikonnas									
Puurkaevude grupi moodustavate puurkaevude loetelu										
Lubatud veevõtt (m3)	Vee kasutusala	Perioodi algus	Perioodi lõpp	I kvartal	II kvartal	III kvartal	IV kvartal	Aastas	Ööpäevas	Sekundis
	Veevõtt	2016	2025	40 000	40 000	40 000	40 000	160 000	1 100	

V3. Võetava vee koguse ja seire nõuded

Veearvestuse pidamine	Puurkaevudest võetava vee arvestust pidada taadeldud veemõõtjate näitude alusel iga kaevu kohta eraldi, fikseerides veevõtu päevikus veemõõtjate näidud ja võetud vee kogused kuude lõikes. Veearvestite näidud märkida veevõtu päevikus. Veearvestid tuleb taadelda vastavalt nõuetele. Taatlemise aeg märkida veevõtu päevikusse. Veevõtu päevik esitada loa andja nõudmisel.
Põhjaveetaseme mõõtmine	Mõõta staatilist veetaset puurkaevudes üks kord aastas. Tulemuste esitamisel ära näidata veetaseme mõõtepunkti absoluutkõrgus. Tulemused märkida veevõtu päevikus ning veekasutuse aastaaruandes.
Proovivõtunõuded	Põhjavee proovid võtta puurkaevu proovivõtukraanist vastavuses kehtiva meetodikaga atesteeritud proovivõtja poolt.
Analüüsinõuded	Proovid viia analüüsimiseks akrediteeritud laborisse, mis on sooritanud vähemalt üks kord aastas katselaborite võrdluskatsed määratavate komponentide osas.

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

POH0001110	Kirsi-Veski (5112)	X: 6416006, Y: 678715	Üks kord kolme aasta jooksul	Ammoonium (NH4+) Coli-laadsed bakterid Elektrijuhtivus Escherichia coli Enterokokid Fluoriidid Hägusus Kloriid (CL) Kolooniale arv 22 °C Lõhn Mangaan (Mn) Naatrium (Na) Nitraat (NO3-) Nitrit (NO2-) Oksüdeeritavus Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Raud (Fe) Sulfaat (SO42-) Värvus
POH0001111	Allika 2 (5087)	X: 6416000, Y: 678726	Üks kord kolme aasta jooksul	Ammoonium (NH4+) Coli-laadsed bakterid Elektrijuhtivus Escherichia coli Enterokokid Fluoriidid Hägusus Kloriid (CL) Kolooniale arv 22 °C Lõhn Mangaan (Mn) Naatrium (Na) Nitraat (NO3-) Nitrit (NO2-) Oksüdeeritavus Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Raud (Fe) Sulfaat (SO42-) Värvus

POH0001109	Allika 1 (8345)	X: 6415865, Y: 679156	Üks kord kolme aasta jooksul	Ammoonium (NH ₄ ⁺) Coli-laadsed bakterid Elektrijuhtivus Escherichia coli Enterokokid Fluoriidid Hägusus Kloriid (CL) Kolooniaate arv 22 °C Lõhn Mangaan (Mn) Naatrium (Na) Nitraat (NO ₃ ⁻) Nitrit (NO ₂ ⁻) Oksüdeeritavus Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Raud (Fe) Sulfaat (SO ₄ ²⁻) Värvus
POH0000901	Võrusoo 1 (8580)	X: 6414737, Y: 679517	Üks kord kolme aasta jooksul	Ammoonium (NH ₄ ⁺) Coli-laadsed bakterid Elektrijuhtivus Escherichia coli Enterokokid Fluoriidid Hägusus Kloriid (CL) Kolooniaate arv 22 °C Lõhn Mangaan (Mn) Naatrium (Na) Nitraat (NO ₃ ⁻) Nitrit (NO ₂ ⁻) Oksüdeeritavus Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Raud (Fe) Sulfaat (SO ₄ ²⁻) Värvus

POH0001112	Võrusoo 2 (12511)	X: 6414738, Y: 679533	Üks kord kolme aasta jooksul	Ammoonium (NH4+) Coli-laadsed bakterid Elektrijuhtivus Escherichia coli Enterokokid Fluoriidid Hägusus Kloriid (CL) Kolooniale arv 22 °C Lõhn Mangaan (Mn) Naatrium (Na) Nitraat (NO3-) Nitrit (NO2-) Oksüdeeritavus Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Raud (Fe) Sulfaat (SO42-) Värvus
------------	-------------------	-----------------------	------------------------------	--

Täiendavad nõuded seire läbiviimiseks	Põhjavee reostuskahtluse korral võtta veeproovid kontrollanalüüsiks koheselt.
---------------------------------------	---

V4. Väljalaskmed ja lubatud saasteainete kogused väljalaskmete ja saasteainete kaupa

Väljalaskme jrk nr	1.							
Väljalaskme nimetus	Võru linna puhasti							
Väljalaskme kood	VO020							
Reoveepuhasti nimetus	Võru							
Reoveepuhasti kood	PUH0860200							
Reoveekogumisala	Reoveekogumisala nimetus					Reoveekogumisala kood		
	Võru					RKA0860536		
Suubla nimetus	Vanajõgi							
Suubla kood	VEE1004603							
Veekogumi nimetus	Koreli							
Veekogumi kood	1004600_1							
Väljalaskme L-Est koordinaadid	X: 6417077, Y: 677761							
Suubla Keskkonnatasude seaduse kohane koefitsient	1,5 (heitekoht asub linna, alevi või supelranna piirides või lähemal kui 200 meetrit kohaliku omavalitsuse otsusega määratud supelrannale või kui heitekoht on meri, piiriveekogu või lõheliste või karpkalaliste kudemis- või elupaigana kaitstav veekogu)							
Lubatud vooluhulk (m³)	Perioodi algus	Perioodi lõpp	Aastas	I kvartal	II kvartal	III kvartal	IV kvartal	Vooluhulga mõõtmise viis

Saasteained, mille keskkonda viimist loaga ei limiteerita, aga saastetasu arvutatakse	Perioodi algus		Perioodi lõpp		Saasteaine nimetus		Saasteaine CAS nr						
	2016		2025		Tsink (Zn)		7440-66-6						
Saasteained, mille keskkonda viimist loaga ei limiteerita ja saastetasu ei arvutata	Perioodi algus		Perioodi lõpp		Saasteaine nimetus			Saasteaine CAS nr					
Lubatud saasteainete kogused	Perioodi algus	Perioodi lõpp	Saasteaine nimetus	Saasteaine CAS nr	Suurim lubatud sisaldus (mg/l)		Puhastusaste %		Lubatud kogused tonnides				
									I kv	II kv	III kv	IV kv	Aastas
	2016	2025	BHT7	BHT7	15								
	2016	2025	Heljum	HEL	15								
	2016	2025	Üldlämmastik (Nüld)	Nyld	15								
	2016	2025	Üldfosfor (Püld)	P	0.50								
	2016	2025	KHT	KHT	125								
	2016	2025	Nafta	NAF	1								
	2016	2025	pH 6-9	pH									
	2016	2025	Nikkel (Ni)	7440-02-0	0.034								
	2016	2025	Vask (Cu)	7440-50-8	0.015								

Väljalaskme jrk nr	2.							
Väljalaskme nimetus	Kirsi-Veski filtripesu							
Väljalaskme kood	VO130							
Reoveepuhasti nimetus								
Reoveepuhasti kood								
Reoveekogumisala	Reoveekogumisala nimetus				Reoveekogumisala kood			
	Võru				RKA0860536			
Suubla nimetus	Poti oja							
Suubla kood	VEE1004601							
Veekogumi nimetus	Koreli							
Veekogumi kood	1004600_1							
Väljalaskme L-Est koordinaadid	X: 6415895, Y: 679159							
Suubla Keskonnatasude seaduse kohane koefitsient	1,5 (heitekoht asub linna, alevi või supelranna piirides või lähemal kui 200 meetrit kohaliku omavalitsuse otsusega määratud supelrannale või kui heitekoht on meri, piiriveekogu või lõheliste või karpkalaliste kudemis- või elupaigana kaitstav veekogu)							
Lubatud vooluhulk (m³)	Perioodi algus	Perioodi lõpp	Aastas	I kvartal	II kvartal	III kvartal	IV kvartal	Vooluhulga mõõtmise viis
Saasteained, mille keskkonda viimist loaga ei limiteerita, aga saastetasu arvutatakse	Perioodi algus		Perioodi lõpp		Saasteaine nimetus			Saasteaine CAS nr

Saasteained, mille keskkonda viimist loaga ei limiteerita ja saastetasu ei arvutata	Perioodi algus		Perioodi lõpp		Saasteaine nimetus		Saasteaine CAS nr				
Lubatud saasteainete kogused	Perioodi algus	Perioodi lõpp	Saasteaine nimetus	Saasteaine CAS nr	Suurim lubatud sisaldus (mg/l)	Puhastusaste %	Lubatud kogused tonnides				
							I kv	II kv	III kv	IV kv	Aastas
	2016	2018	Heljum	HEL	40						
	2016	2025	pH 6-9	pH							
	2019	2025	Heljum	HEL	15						
	2019	2025	KHT	KHT	125						
	2019	2025	Üldfosfor (Püld)	P	0.50						
	2019	2025	Üldlämmastik (Nüld)	Nyld	15						
	2019	2025	BHT7	BHT7	15						

Väljalaskme jrk nr	3.							
Väljalaskme nimetus	Võrusoo veetöötusjaama filtripesuvee väljalask							
Väljalaskme kood	VO120							
Reoveepuhasti nimetus								
Reoveepuhasti kood								
Reoveekogumisala	Reoveekogumisala nimetus				Reoveekogumisala kood			
	Võru				RKA0860536			
Suubla nimetus	Katlakraav							
Suubla kood	VEE1004606							
Veekogumi nimetus	Koreli							
Veekogumi kood	1004600_1							
Väljalaskme L-Est koordinaadid	X: 6414770, Y: 679498							
Suubla Keskkonnatasude seaduse kohane koefitsient	1,5 (heitekoht asub linna, alevi või supelranna piirides või lähemal kui 200 meetrit kohaliku omavalitsuse otsusega määratud supelrannale või kui heitekoht on meri, piiriveekogu või lõheliste või karpkalaliste kudemis- või elupaigana kaitstav veekogu)							
Lubatud vooluhulk (m³)	Perioodi algus	Perioodi lõpp	Aastas	I kvartal	II kvartal	III kvartal	IV kvartal	Vooluhulga mõõtmise viis
Saasteained, mille keskkonda viimist loaga ei limiteerita, aga saastetasu arvutatakse	Perioodi algus		Perioodi lõpp		Saasteaine nimetus			Saasteaine CAS nr
Saasteained, mille keskkonda viimist loaga ei limiteerita ja saastetasu ei arvutata	Perioodi algus		Perioodi lõpp		Saasteaine nimetus			Saasteaine CAS nr

Lubatud saasteainete kogused	Perioodi algus	Perioodi lõpp	Saasteaine nimetus	Saasteaine CAS nr	Suurim lubatud sisaldus (mg/l)	Puhastusaste %	Lubatud kogused tonnides				
							I kv	II kv	III kv	IV kv	Aastas
	2016	2018	Heljum	HEL	40						
	2016	2025	pH 6-9	pH							
	2019	2025	Heljum	HEL	15						
	2019	2025	BHT7	BHT7	15						
	2019	2025	KHT	KHT	125						
	2019	2025	Üldfosfor (Püld)	P	0.50						
	2019	2019	Üldlämmastik (Nüld)	Nyld	15						

V5. Reoveepuhasti reostuskoormuse määramine

Reoveepuhasti nimi	Reoveepuhasti kood	Proovi võtmise liik	Määramise aeg	Vooluhulga mõõtmise viis
Võru	PUH0860200	Ajas keskmistatud	-	Statsionaarne vooluhulga mõõtur

Täiendavad nõuded reostuskoormuse määramiseks	Võru linna puhasti reostuskoormus määrata üks kord aastas. Reostuskoormuse määramisel ei lähe arvesse proovid, mis on võetud vihmavalingu või muude erakorraliste ilmastikuolude korral.
---	--

V6. Reoveepuhasti puhastusefektiivsuse hindamine

Proovi liik	Proovivõtukoha nimetus	Proovivõtukoha koordinaadid (L-Est)	Seire		
			Seiratavad näitajad	Proovi võtmise sagedus	Proovi võtmise aeg
Automaatne proovivõtmise seade	Võru linna puhastisse sissevool	X: 6416265, Y: 677674	BHT7 Heljum Keemiline hapnikutarve (KHT) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld)	Üks kord aastas	
Automaatne proovivõtmise seade	Võru linna puhasti väljavool	X: 6417077, Y: 677761	BHT7 Heljum Keemiline hapnikutarve (KHT) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld)	Üks kord aastas	

Täiendavad nõuded puhastusefektiivsuse hindamiseks	Proovid võtta samaaegselt nii puhastisse sisenevast roveest kui puhastist väljuvast heitveest. Vältida proovivõttu erakorraliste ilmastikutingimuste ajal.
--	--

V7. Väljalaskme seire nõuded

Proovivõtunõuded	Esinduslikke proove peab olema võimalik võtta reoveepuhastisse sisenevast reoveest ja suublasse juhitevast heitveest. Proovivõtja peab olema atesteeritud.
Analüüsinõuded	Keskkonnaloaga määratud saasteainete sisalduse määramiseks tuleb proovid analüüsimiseks viia akrediteeritud laborisse, mis on sooritanud vähemalt üks kord aastas katselaborite võrdluskatsed määratavate komponentide osas.

Väljalaskme nimetus	Väljalaskme kood	Väljalaskme koordinaadid (L-Est)	Pinnaveekogumi nimetus	Pinnaveekogumi kood	Seire	Proovi võtmise liik	Proovi võtmise sagedus
Võru linna puhasti	VO020	X: 6417077, Y: 677761			BHT7 Heljum Keemiline hapnikutarve (KHT) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Sulfaat (SO42-) Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld)	Vooluhulgaga proportsionaalselt	Üks kord kuus
Võru linna puhasti	VO020	X: 6417077, Y: 677761			Nafta Nikkel (Ni) Tsink (Zn) Vask (Cu)	Vooluhulgaga proportsionaalselt	Üks kord aastas
Kirsi-Veski filtripesu	VO130	X: 6415895, Y: 679159			BHT7 Heljum Keemiline hapnikutarve (KHT) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld)	Üksikproov	Üks kord poolaastas
Võrusoo veetöötlusjaama filtripesuvee väljalask	VO120	X: 6414770, Y: 679498			BHT7 Heljum Keemiline hapnikutarve (KHT) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld)	Üksikproov	Üks kord poolaastas

Täiendavad nõuded väljalaskme seire läbiviimiseks	Ohtlike ainete piirväärtusi väljendatakse kogukontsentratsioonidena veeproovi üldmahus
---	--

V8. Veekogu sh suubla seire

Proovivõtunõuded	Veeproovid võtta atesteeritud proovivõtja poolt vastavuses kehtiva meetodikaga.
Analüüsinõuded	Analüüsid teostada analüüsitavate komponentide osas tunnustatud või akrediteeritud laboris.

Veekogu nimetus	Veekogu kood	Suubla nimetus	Suubla kood	Väljalaskme kood	Veekogumi nimetus	Veekogumi kood	Proovivõtukohta nimetus	Proovivõtukohta koordinaadid (L-Est)	Seire	Proovi võtmise sagedus	Proovi võtmise aeg
		Vanajõgi	VEE1004603		Koreli	1004600_1	seirepunkt 2, heitvee väljalaskmest allpool	X: 6417215, Y: 677589	Tsink (Zn)	Üks kord aastas	

		Vanajõgi	VEE1004603		Koreli	1004600_1	seirepunkt 1, heitveelaskmest ülalpool	X: 6417071, Y: 677881	Tsink (Zn)	Üks kord aastas	
		Vanajõgi	VEE1004603		Koreli	1004600_1	heitvee väljalaskmest allpool	X: 6417180, Y: 677790	Ammoonium (NH ₄ ⁺) BHT5 Lahustunud hapnik Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld)	Üks kord poolaastas	
		Vanajõgi	VEE1004603		Koreli	1004600_1	heitvee väljalaskmest ülalpool	X: 6417071, Y: 677881	Ammoonium (NH ₄ ⁺) BHT5 Lahustunud hapnik Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld)	Üks kord poolaastas	

Täiendavad nõuded seire läbiviimiseks	Tsingi analüüsimiseks tuleb proov eelnevalt filtreerida või muu samaväärsse eelpuhastusmeetodiga töödelda.
---------------------------------------	--

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 tähtajad

Jrk nr	Meede	Meetme kirjeldus	Meetme rakendamise tähtaeg
1.	Veehaarde ehitiste nõuete täitmiseks vajalikud meetmed	Vastavalt kehtivale seadusandlusele.	Pidevalt
2.	Kanalisatsiooniehitiste nõuete täitmiseks vajalikud meetmed	Vastavalt kehtivale seadusandlusele. Pidada reoveepuhasti hoolduspäevikut, kuhu märkida puhasti hooldetööd, andmed eemaldatud sette koguste ning kasutatud kemikaalide koostise ja koguste kohta, andmed võetud proovide analüüsitulemuste ja mõõdetud reovee koguse kohta.	Pidevalt
3.	Meetmed, mis vähendavad ohtlike ainete mõju suublale	Järgida Keskkonnaametile esitatud ohtlike ainete vähendamise tegevuskava. 1. Tegevuskava ja määratud segunemiskiirkond on leevendusperioodi jooksul (10 aastat) loa lahutamatu osa. Tegevuskava täitmine leevendusperioodi jooksul on kohustuslik ning selle mittetäitmine toob kaasa leevenduse elimineerimise. 2. Leevendusmeetmete perioodil ei kehtestata Zn piirkonsentratsiooni, kuid saastetasu tuleb maksta vastavalt keskkonnatasude seadusele. 3. Suublasse juhitud heitvees ei tohi vase (Cu) piirväärtus ületada 0,015 mg/l ja nikli (Ni) piirväärtus ületada 0,034 mg/l. 4. Loa omaja tagab ja tõendab regulaarsete mõõtmistega, et heitvee juhtimise mõju ei ulatu ohtliku aine segunemiskiirkonnast kaugemale. Selleks tuleb seirata Zn sisaldust vähemalt kord aastas lähtuvalt segunemiskiirkonnas määratud kahest punktist (koordinaadid loa punktis V7). 5. Heitvee väljalaskmest võtta üks kord aastas proov, milles määrata Ni, Zn, Cu, ja naftasaadused. 6. Juhul kui segunemiskiirkonna seire, heitvee seire või muu seire käigus selgub, et ohtlike ainete keskkonna kvaliteedi piirväärtused on oluliselt muutunud võrreldes segunemiskiirkonna määramise ajal esitatud piirväärtustega, võib loa andja muuta seire sagedust.	Pidevalt
4.	Nõutav reoveepuhastusviis	Mehhaaniline, bioloogiline ja keemiline	Pidevalt
5.	Reoveesette käitluse ja kasutamise nõuded	Reoveesette käitlemine peab toimuma vastavalt kehtivale seadusandlusele.	Pidevalt
6.	Toimingud avarii korral	Puhastusprotsessi lakkamisest ja tavalisest suuremas koguses saasteainete looduskeskkonda sattumisel asuda kohe sellest teatada sellest Keskkonnaametile, Võru Linnavalitsusele, vajadusel kaasata Päästeamet.	Olukorra tekkimisel, 24 h jooksul
7.	Muud asjakohased meetmed	Ettevõtte tegevus peab olema kooskõlas Võru linna ühisveevärgi ja kanalisatsiooni arengukavaga.	Pidevalt
8.	Muud asjakohased meetmed	Keskonnaloas kirjeldamata, aga luba nõudvateks tegevusteks (heitvee või sademevee väljalaskude lisandumine, puurkaevudest veevõtu muutumine jmt), taotlema loa muutmist.	Vajadusel

V17. Nõuded teabe esitamiseks loa andjale

Jrk nr	Teabe liik	Teabe detailsem kirjeldus	Teabe esitamise sagedus
1.	Veehaarde seire tulemused	Veehaarde seiret teostada vastavalt loa punktile V3. Seire tulemused (sh analüüsiaktid) esitada elektrooniliselt Keskkonnaametile kahe nädala jooksul pärast analüüsi tulemuste selgumist.	Üks kord kolme aasta jooksul, kahe nädala jooksul analüüsitulemuste saamisest
2.	Võetava vee arvestus	Arvestus veevõtu kohta kuude ja suurkaevude kaupa esitada keskkonnatasu deklaratsioonis.	Vastavalt kehtivale seadusele
3.	Heitvee arvestus	Heitvee arvestus vastavalt heitvee vooluhulga mõõuri näitudele. Andmed heitvee koguse kohta esitada vee saastetasu deklaratsioonis.	Vastavalt kehtivale seadusele
4.	Väljalaskme omaseire tulemused	Omaseire analüüsitulemused esitada keskkonnanõuete infosüsteemis	Kvartaalselt, vastavalt kehtivale korrale.
5.	Reostusallikast lähtuv reostuskoormus	Reostuskoormus määrata kord aastas, tulemused esitada Keskkonnaametile elektrooniliselt.	Kahe nädala jooksul peale tulemuste saamist
6.	Suublasse juhitlevate saasteainete sisaldus (mg/l) ja kogused (t)	Arvestada heitvee koguse ja analüüsitulemuste põhjal kvartali jooksul suublasse juhitud saasteainete kogused. Andmed esitada vee saastetasu deklaratsioonides ja veekasutuse aastaaruandes.	Üks kord kvartalis, vastavalt seadusandluses sätestatud korrale
7.	Kanaliseerimise juhitlevate ohtlike ainete sisaldused ja kogused väljalaskmete kaupa	Vastavalt loa punktis V7 ja V8 toodud nõuetele. Analüüsitulemused edastada keskkonnanõuete infosüsteemis.	Üks kord aastas
8.	Saastetasu ja vee erikasutuse tasu teave	Keskkonnatasu deklaratsioonid esitada kvartaalselt vastavalt kehtivas seadusandluses sätestatud korrale.	Vastavalt kehtivale seadusele
9.	Reoveepuhasti tööd iseloomustavad näitajad (näiteks reostuskoormus)	Esitada reoveepuhasti tööd iseloomustavad näitajad veekasutuse aastaaruandes.	Üks kord aastas
10.	Reoveepuhasti tööd iseloomustavad näitajad (näiteks reostuskoormus)	Puhastusefektiivsus ning reostuskoormus tuleb määrata kord aastas.	Kahe nädala jooksul andmete saamisest
11.	Teave meetmete rakendamise kohta	Kavandavatest meetmetest veevõtu või heitvee ärajuhtimise osas teavitada Keskkonnaametit.	Vajadusel
12.	Veekasutuse aastaaruanne	Esitada vastavalt kehtivale korrale.	Üks kord aastas
13.	Heitvee reostusnäitajate piirväärtuste või reovee puhastusastmete vastavus kehtestatud nõuetele	Heitvee nõuetele vastavust jälgida ja hinnata vastavalt seadusandluses sätestatud korrale. Loa nõuetele mittevastavate analüüsitulemuste korral lisada seire andmete esitamisel märkustesse selgitus.	Olukorra tekkimisel
14.	Muu vajalik informatsioon	1. Üks kord aastas 1. märtsiks teavitada loa andjat kirjalikult tegevuskavas nõuete täitmiseks märgitud tegevustest.	Üks kord aastas
15.	Seireandmed	Suublaste viia läbi vastavalt loa punktis V8 sätestatud nõuetele. Suubla omaseire analüüsitulemused esitada Keskkonnaametile elektrooniliselt kahe nädala jooksul analüüsitulemuste saamisest.	Kaks korda aastas, kahe nädala jooksul peale analüüsitulemuste saamist.
16.	Muu vajalik informatsioon	Vee erikasutuses tekkivatest tehnoloogilistest muudatustest, samuti vee erikasutaja kontaktandmete muutustest teavitada loa andjat kirjalikult.	Vajadusel
17.	Muu vajalik informatsioon	Põhjavee võtmise ja heitvee suublasse juhtimise õigus jätkub alates 01.01.2026, juhul kui aktsiaselts VÕRU VESI määratakse vee-ettevõtjaks ka pärast 31.12.2025. Kui ettevõtte ei ole hiljemalt 31.12.2025 määratud keskkonnaloas nimetatud piirkonnas vee-ettevõtjaks, siis tunnistab Keskkonnaamet vee erikasutuse osas loa kehtetuks.	Teavitada enne 31.12.2025

V18. Ajutise iseloomuga tegevused

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.