



## Keskkonnaluba

Loa registrinumber		KMIN-073
Loa omaja andmed	Ärinimi / Nimi	Enefit Industry AS
	Registrikood / Isikukood	10579981
Tegevuskoha andmed	Nimetus	Enefit Industry AS Narva karjäär
	Aadress	Narva karjääri tööstusterritoorium, Mustanina küla, Narva-Jõesuu linn, Ida-Viru maakond
	Katastritunnus(ed)	80201:002:0720, 80201:002:0358, 80201:002:0740, 22901:001:0167, 85101:011:0103, 80201:002:0489, 22901:003:0440, 22901:003:0400, 85101:012:0100, 85101:012:1000, 85101:012:2600, 85101:012:0037, 85101:012:0044, 85101:012:0053, 85101:011:0034, 85101:011:0045, 85101:011:0046, 22901:006:0008, 22901:006:0009, 22901:006:0003, 22901:006:0015, 22901:006:0011, 22901:006:0007, 22901:006:0006, 22901:006:0005, 22901:006:0002, 22901:006:0004, 85101:012:0036, 85101:012:0035, 85101:012:0020, 85101:012:0089, 85101:011:0101, 22901:006:0018, 22901:006:0017
	Territoriaalkood EHAK	5067
	Käitise territoorium	Ruumikuju: 23 lahustükki ja 28 auku. Puudutatud katastriüksused: Ahtme metskond 157 (80201:002:0481), Ahtme metskond 38 (80201:002:0152), Aleuriidi (80201:002:0483), Ammoniidi (80201:002:0484), Argillidi (80201:002:0489), Haava (85101:012:0089), Hundi (85101:011:0108), Leevikese (85101:011:0034), Metsamaa (85101:012:0053), Metsvindi (85101:012:0037), Narva karjäär 12 (22901:006:0015), Narva karjäär 13 (22901:006:0003), Narva karjäär 14 (22901:006:0009), Narva karjäär 15 (22901:006:0004), Narva karjäär 16 (22901:006:0008), Narva karjäär 17 (22901:006:0014), Narva karjäär 18 (22901:006:0011), Narva karjäär 19 (22901:006:0007), Narva karjäär 20 (22901:006:0006), Narva karjäär 21 (22901:006:0005), jne. Kokku 47 puudutatud katastriüksust. Puudutatud veekogud: Konsu peakraav (VEE1064200), Metsasoo kraav (VEE1064300), Metsküla oja (VEE1064700), Mustajõgi (VEE1063800), Mustaladvaoja (VEE1064201), Mustanina karjäär (VEE2028170), Männiku kraav (VEE1064202), Männiku oja (VEE1064500), (Narva karjääri tiik) (VEE2035620), Nimi teadmata (VEE2025420), Nimi teadmata (VEE2025490), Nimi teadmata (VEE2026510), Nimi teadmata (VEE2028180), Nimi teadmata (VEE2028190), Putki peakraav (VEE1064400), Riiasoo kraav (VEE1063900), Savikraav (VEE1063901), Tagasoo kraav (VEE1064600), Viivikonna karjääri settebassein (VEE2025410), (Viivikonna karjääri tiik) (VEE2025480), (Viivikonna karjääri tiik) (VEE2026520), (Viivikonna karjääri tiik) (VEE2026530), (Viivikonna karjääri tiik) (VEE2026540), (Viivikonna karjääri tiik) (VEE2026550), (Viivikonna karjääri tiik) (VEE2026590), (Viivikonna karjääri tiik) (VEE2035610).
Tegevusvaldkond	Loaga reguleeritavad tegevused	Vee erikasutus; Saasteainete viimine paiksest heiteallikast välisõhku; 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	03.06.2025

	Löppemise kuupäev	10.08.2029
--	----------------------	------------

Ühiskanalisatsiooni juhitavate ohtlike ainete seire

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Jäätmete käitlemine

J1. Käitluskoht ja selle asukoha andmed

Käitluskoha andmed

Jrk nr	1.			
Nimetus	Narva kaeveväli: Narva karjäär, Narva põlevkivikarjäär II			
Keskkonnaregistrikood	JKK4400303			
Aadress ja katastritunnus	Aadress	ADR ID	Katastritunnus	Objekti L-EST97 keskkoordinaadid
	Narva karjääri tööstusterritoorium, Mustanina küla, Narva-Jõesuu linn, Ida-Viru maakond	3659432	85101:012:0100	X: 6576342, Y: 719571
	Narva karjäär 22, Kuningaküla, Alutaguse vald, Ida-Viru maakond	3282327	22901:006:0002	X: 6570637, Y: 721124
	Usnova, Kuningaküla, Alutaguse vald, Ida-Viru maakond	3263893	22901:006:0018	X: 6571455, Y: 720644
	Narva karjäär 13, Kuningaküla, Alutaguse vald, Ida-Viru maakond	3249249	22901:006:0003	X: 6570806, Y: 715811
	Narva karjäär 15, Kuningaküla, Alutaguse vald, Ida-Viru maakond	3278799	22901:006:0004	X: 6571170, Y: 718492
	Narva karjäär 21, Kuningaküla, Alutaguse vald, Ida-Viru maakond	3282414	22901:006:0005	X: 6569696, Y: 719553
	Narva karjäär 20, Kuningaküla, Alutaguse vald, Ida-Viru maakond	3285245	22901:006:0006	X: 6569682, Y: 718609
	Narva karjäär 19, Kuningaküla, Alutaguse vald, Ida-Viru maakond	3275757	22901:006:0007	X: 6569587, Y: 717273
	Narva karjäär 16, Kuningaküla, Alutaguse vald, Ida-Viru maakond	3294404	22901:006:0008	X: 6570712, Y: 719331
	Narva karjäär 18, Kuningaküla, Alutaguse vald, Ida-Viru maakond	3278838	22901:006:0011	X: 6569482, Y: 715842
	Narva karjäär 12, Kuningaküla, Alutaguse vald, Ida-Viru maakond	3249504	22901:006:0015	X: 6569219, Y: 718030
	Tihase, Mustanina küla, Narva-Jõesuu linn, Ida-Viru maakond	3667503	85101:011:0046	X: 6571693, Y: 715776
	Sirgala karjäär 19, Kuningaküla, Alutaguse vald, Ida-Viru maakond	3234489	22901:006:0017	X: 6570990, Y: 713763
	Sirgala karjäär 11, Konsu küla, Alutaguse vald, Ida-Viru maakond	3281924	22901:003:0400	X: 6573014, Y: 709609
	Sirgala karjäär 17, Konsu küla, Alutaguse vald, Ida-Viru maakond	3242703	22901:003:0440	X: 6572398, Y: 707719
	Argilliidi, Konju küla, Toila vald, Ida-Viru maakond	2596597	80201:002:0489	X: 6576288, Y: 707165
	Põdra, Mustanina küla, Narva-Jõesuu linn, Ida-Viru maakond	3667698	85101:011:0103	X: 6572584, Y: 712417
	Pruunikulla, Vasavere küla, Alutaguse vald, Ida-Viru maakond	3233603	22901:001:0167	X: 6579733, Y: 704041
	Sirgala karjäär 2, Konju küla, Toila vald, Ida-Viru maakond	2594950	80201:002:0740	X: 6576097, Y: 707230
	Põlevkivi, Konju küla, Toila vald, Ida-Viru maakond	2595438	80201:002:0358	X: 6578682, Y: 704918
	Sirgala karjäär 2, Konju küla, Toila vald, Ida-Viru maakond	2594950	80201:002:0720	X: 6577541, Y: 705419
Plaan või kaart				
Number plaanil või kaardil				

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

Jrk nr	1.						
Käitluskoha nimetus	Narva kaeveväli: Narva karjäär, Narva põlevkivikarjäär II						
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 kaevandamisjäätmel	2 840 000	2 840 000	0		2 840 000	R5m	
16 01 03 - Vanarehvid	250	250	0		250	R3m	

## J3. Lubatud jäätmekäitlustoimingud ning nende kirjeldus

Jrk nr	Jäätmekäitlustoimingu nimetus	Toimingu kood	Lubatud jäätmekäitlustoimingu kirjeldus	Lubatud jäätmekäitlustoimingu aastane käitlusmaht (tonni/aastas)
1.	Aheraine taaskasutamine	R5m - mehaaniline ringlussevõtt, sealhulgas anorgaaniliste ehitusmaterjalide ringlussevõtt ja pinnase puhastamine, mille tulemuseks on pinnase taaskasutamine	Toimingukood R5m tähendab keskkonnaloal aheraine taaskasutamist Narva karjääri alal asuvate teede ehitamisel ja hooldamisel, sisepuistangute rajamisel ja teistel korrastustöödel. Keskkonnaluba ei anna õigust aheraine tootena ringlussevõtuks toimingukoodiga R5m.	2 840 000
2.	Vanarehvide taaskasutamine	R3m - mehaaniline ringlussevõtt ehk jäätmematerjali taaskasutamine selle keemilist struktuuri muutmata kas esialgsel või mõnel muul otstarbel	Toimingukood R3m tähendab keskkonnaloal ühes ja samas koguses vanarehvide taaskasutamist ajutiste elektriliinide toetamiseks. Toetamiseks mitte vajaminevad rehvid tuleb üle anda vastavat keskkonnaluba omavale jäätmekäitlejale. Vanarehvide ladustamine toimingukoodiga R13 ei ole lubatud. Keskkonnaluba ei anna õigust vanarehvide tootena ringlussevõtuks toimingukoodiga R3m.	250

## 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
Aheraine taaskasutamine (R5m)	Aheraine taaskasutamisel Narva karjääri alal asuvate teede ehitamisel ja hooldamisel tuleb täita keskkonnaministri 21.04.2004 määruse nr 21 "Teatud liiki ja teatud koguses tavajäätmete, mille vastava käitlemise korral pole jäätmeloe omamine kohustuslik, taaskasutamise või tekkekohas kõrvaldamise nõuded" § 4(1) sätestatud nõudeid ja tingimusi.		Pidev
Aheraine üleandmine (müümine) teistele isikutele, kes soovivad aherainet taaskasutada.	Aheraine üleandmisel (müümisel) teistele isikutele on keskkonnaloa omaniku kohustatud tagama, et isik(ud), kes aherainet vastu võtab omab jäätmeseaduse § 98(7) lg 2 p-is sätestatud jäätmekäitleja registreeringut või jäätmeseaduse § 73 lg 2 p-is sätestatud keskkonnaluba. Keskkonnaloa omaniku on kohustatud veenduma/kontrollima vastava jäätmekäitleja registreeringu või keskkonnaloa olemasolu.		Pidev

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

Jrk nr	1.				
Käitluskoha nimetus	Narva kaeveväli: Narva karjäär, Narva põlevkivikarjäär II				
Tegevus	Meetme kirjeldus			Meetme rakendamine	Failid
Kaevandamistegevuse lõpetamine	Kaevandamistegevuse lõpetamisel tuleb aheraine tekke- ja taaskasutamiskoht, ehk karjääri territoorium vastavalt korrastamisprojektile korrastada ning taaskasutamisele kuuluvad aheraine kogused ära taaskasutada või anda edasiseks käitlemiseks üle teistele isikutele eeldusel, et isik(ud) omab(vad) jäätmekäitleja registreeringut või keskkonnaluba.			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.

## Vee erikasutus

## V1. Lubatud veevõtt pinnaveehaarete kaupa

Veehaare jrk nr	1.									
Veehaarde nimetus	Pinnavee pumbajaam nr 1									
Veehaarde kood	PIH0000233									
Veehaarde L-EST97 koordinaadid	X: 6574295, Y: 714835									
Veekogu nimetus	Mustajõgi									
Veekogu kood	VEE1063800									
Pinnaveekogumi nimetus	Mustajõgi									
Pinnaveekogumi kood	1063800_1									
Lubatud veevõtt (m³)	Vee kasutusala	Perioodi algus	Perioodi lõpp	I kvartal	II kvartal	III kvartal	IV kvartal	Aastas	Ööpäevas	Sekundis
	Veevõtt	2024	2028	5 000	20 000	20 000	10 000	55 000	222	
	Veevõtt	2029	2029	5 000	20 000	5 410	0	30 410	222	

Veehaare jrk nr	2.									
Veehaarde nimetus	Pinnavee pumbajaam nr 2									
Veehaarde kood	PIH0000234									
Veehaarde L-EST97 koordinaadid	X: 6576536, Y: 718786									
Veekogu nimetus	Mustanina karjäär									
Veekogu kood	VEE2028170									
Pinnaveekogumi nimetus										
Pinnaveekogumi kood										
Lubatud veevõtt (m³)	Vee kasutusala	Perioodi algus	Perioodi lõpp	I kvartal	II kvartal	III kvartal	IV kvartal	Aastas	Ööpäevas	Sekundis
	Veevõtt	2023	2028	5 000	35 000	35 000	20 000	95 000	389	
	Veevõtt	2029	2029	5 000	35 000	8 658	0	48 658	389	

## V2. Lubatud veevõtt põhjaveehaarete kaupa

Veehaarde jrk nr	1.									
Veehaarde või puurkaevu grupi nimetus	Pumbajaam nr 17									
Veehaarde või puurkaevu grupi kood	POH0023987									
Puurkaevu katastri number										
Puurkaevu L-EST97 koordinaadid	X: 6569427, Y: 721259									

Põhjaveekihi nimi ja kood	O - Ordoviitsium (O)									
Põhjaveekogumi nimi ja kood	O_pkivi - Ordoviitsiumi Ida-Viru põlevkivibasseini põhjaveekogum (O_pkivi)									
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
	Karjäärast väljapumbatav vesi	2021	2028					21 560 000	59 068	
	Karjäärast väljapumbatav vesi	2029	2029					13 113 505	59 068	

Veehaarde jrk nr	2.									
Veehaarde või puurkaevu grupi nimetus	Pumbajaam nr 16									
Veehaarde või puurkaevu grupi kood	POH0023781									
Puurkaevu katastri number										
Puurkaevu L-EST97 koordinaadid	X: 6570991, Y: 712060									
Põhjaveekihi nimi ja kood	O - Ordoviitsium (O)									
Põhjaveekogumi nimi ja kood	O_pkivi - Ordoviitsiumi Ida-Viru põlevkivibasseini põhjaveekogum (O_pkivi)									
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
	Karjäärast väljapumbatav vesi	2021	2028					11 440 000	31 342	
	Karjäärast väljapumbatav vesi	2029	2029					6 958 027	31 342	

Veehaarde jrk nr	3.									
Veehaarde või puurkaevu grupi nimetus	Narva karjäär tööstuster. pk nr 1(3434)									
Veehaarde või puurkaevu grupi kood	POH0002771									
Puurkaevu katastri number	3434									
Puurkaevu L-EST97 koordinaadid	X: 6576342, Y: 719641									
Põhjaveekihi nimi ja kood	V2vr - Voronka (V2vr)									
Põhjaveekogumi nimi ja kood	Cm-V2vr - Kambriumi-Vendi Voronka põhjaveekogum (Cm-V2vr)									
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	2021	2028	10 037	10 037	10 037	10 037	40 148	110	
	Veevõtt	2029	2029	10 037	10 037	4 345	0	24 419	110	

Veehaarde jrk nr	4.									
------------------	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Veehaarde või puurkaevu grupi nimetus	Narva karjäär tööstuster. pk nr 2 (3416)									
Veehaarde või puurkaevu grupi kood	POH0002772									
Puurkaevu katastri number	3416									
Puurkaevu L-EST97 koordinaadid	X: 6576248, Y: 719218									
Põhjaveekihi nimi ja kood	V2vr - Voronka (V2vr)									
Põhjaveekogumi nimi ja kood	Cm-V2vr - Kambriumi-Vendi Voronka põhjaveekogum (Cm-V2vr)									
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	2021	2028	5 840	5 840	5 840	5 840	23 360	64	
	Veevõtt	2029	2029	5 840	5 840	2 528	0	14 208	64	

Veehaarde jrk nr	5.									
Veehaarde või puurkaevu grupi nimetus	Pumbajaam nr 2									
Veehaarde või puurkaevu grupi kood	POH0023981									
Puurkaevu katastri number										
Puurkaevu L-EST97 koordinaadid	X: 6572921, Y: 708686									
Põhjaveekihi nimi ja kood	O - Ordoviitsium (O)									
Põhjaveekogumi nimi ja kood	O_pkivi - Ordoviitsiumi Ida-Viru põlevkivibasseini põhjaveekogum (O_pkivi)									
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
	Karjäärist väljapumbatav vesi	2021	2028					14 080 000	3 858	
	Karjäärist väljapumbatav vesi	2029	2029					8 563 726	3 858	

Veehaarde jrk nr	6.									
Veehaarde või puurkaevu grupi nimetus	Pumbajaam nr 6A ja 6B									
Veehaarde või puurkaevu grupi kood	POH0023980									
Puurkaevu katastri number										
Puurkaevu L-EST97 koordinaadid										
Põhjaveekihi nimi ja kood	O - Ordoviitsium (O)									
Põhjaveekogumi nimi ja kood	O_pkivi - Ordoviitsiumi Ida-Viru põlevkivibasseini põhjaveekogum (O_pkivi)									
Puurkaevude grupi moodustavate puurkaevude loetelu	Pumbajaam nr 6A: X = 6573202 Y = 714923; X = 6572236 Y = 714897 Pumbajaam nr 6B: X = 6571990 Y = 715175; X = 6571928 Y = 715173									



Lubatud veevõtt (m3)	Vee kasutusala	Perioodi algus	Perioodi lõpp	I kvartal	II kvartal	III kvartal	IV kvartal	Aastas	Õöpäevas	Sekundis
	Karjäärast väljapumbatav vesi	2021	2028					17 490 000	47 918	
	Karjäärast väljapumbatav vesi	2029	2029					10 637 753	47 918	

Veehaarde jrk nr	7.									
Veehaarde või puurkaevu grupi nimetus	Pumbajaam nr 11									
Veehaarde või puurkaevu grupi kood	POH0023978									
Puurkaevu katastri number										
Puurkaevu L-EST97 koordinaadid	X: 6572646, Y: 721785									
Põhjaveekihi nimi ja kood	O - Ordoviitsium (O)									
Põhjaveekogumi nimi ja kood	O_pkivi - Ordoviitsiumi Ida-Viru põlevkivibasseini põhjaveekogum (O_pkivi)									
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
	Karjäärast väljapumbatav vesi	2021	2028					4 400 000	12 055	
	Karjäärast väljapumbatav vesi	2029	2029					2 676 164	12 055	

Veehaarde jrk nr	8.									
Veehaarde või puurkaevu grupi nimetus	Pumbajaam nr 13									
Veehaarde või puurkaevu grupi kood	POH0023979									
Puurkaevu katastri number										
Puurkaevu L-EST97 koordinaadid	X: 6569195, Y: 716507									
Põhjaveekihi nimi ja kood	O - Ordoviitsium (O)									
Põhjaveekogumi nimi ja kood	O_pkivi - Ordoviitsiumi Ida-Viru põlevkivibasseini põhjaveekogum (O_pkivi)									
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
	Karjäärast väljapumbatav vesi	2021	2028					26 280 000	72 000	
	Karjäärast väljapumbatav vesi	2029	2029					15 984 000	72 000	

Veehaarde jrk nr	9.									
Veehaarde või puurkaevu grupi nimetus	Pumbajaam nr 14									
Veehaarde või puurkaevu grupi kood	POH0023880									

Puurkaevu katastri number										
Puurkaevu L-EST97 koordinaadid	X: 6570946, Y: 711117									
Põhjaveekihi nimi ja kood	O - Ordoviitsium (O)									
Põhjaveekogumi nimi ja kood	O_pkivi - Ordoviitsiumi Ida-Viru põlevkivibasseini põhjaveekogum (O_pkivi)									
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
	Karjäärast väljapumbatav vesi	2021	2028					13 640 000	9 342	
	Karjäärast väljapumbatav vesi	2029	2029					8 296 110	9 342	

Veehaarde jrk nr	10.									
Veehaarde või puurkaevu grupi nimetus	Pumbajaam nr 15									
Veehaarde või puurkaevu grupi kood	POH0023780									
Puurkaevu katastri number										
Puurkaevu L-EST97 koordinaadid	X: 6571103, Y: 713516									
Põhjaveekihi nimi ja kood	O - Ordoviitsium (O)									
Põhjaveekogumi nimi ja kood	O_pkivi - Ordoviitsiumi Ida-Viru põlevkivibasseini põhjaveekogum (O_pkivi)									
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
	Karjäärast väljapumbatav vesi	2021	2028					10 120 000	27 726	
	Karjäärast väljapumbatav vesi	2029	2029					6 155 178	27 726	

Veehaarde jrk nr	11.									
Veehaarde või puurkaevu grupi nimetus	Pumbajaam nr 18									
Veehaarde või puurkaevu grupi kood	POH0024048									
Puurkaevu katastri number										
Puurkaevu L-EST97 koordinaadid	X: 6569133, Y: 715282									
Põhjaveekihi nimi ja kood	O - Ordoviitsium (O)									
Põhjaveekogumi nimi ja kood	O_pkivi - Ordoviitsiumi Ida-Viru põlevkivibasseini põhjaveekogum (O_pkivi)									
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
	Karjäärast väljapumbatav vesi	2021	2028					22 780 000	62 411	
	Karjäärast väljapumbatav vesi	2029	2029					13 855 233	62 411	

Veehaarde jrk nr	12.									
Veehaarde või puurkaevu grupi nimetus	Kuivenduse pumbajaam nr 1									
Veehaarde või puurkaevu grupi kood	POH0024165									
Puurkaevu katastri number										
Puurkaevu L-EST97 koordinaadid	X: 6577743, Y: 706254									
Põhjaveekihi nimi ja kood	Q, O - Kvaternaari, Ordoviitsiumi (Q, O)									
Põhjaveekogumi nimi ja kood	O_pkivi - Ordoviitsiumi Ida-Viru põlevkivibasseini põhjaveekogum (O_pkivi)									
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
	Põhjavee ümberjuhtimine	2024	2028	5 000 000	5 000 000	5 000 000	5 000 000	20 000 000	54 795	
	Põhjavee ümberjuhtimine	2029	2029	5 000 000	5 000 000	2 246 595	0	12 246 595	54 795	

Veehaarde jrk nr	13.									
Veehaarde või puurkaevu grupi nimetus	Kuivenduse pumbajaam nr 2									
Veehaarde või puurkaevu grupi kood	POH0024166									
Puurkaevu katastri number										
Puurkaevu L-EST97 koordinaadid	X: 6577424, Y: 706622									
Põhjaveekihi nimi ja kood	Q, O - Kvaternaari, Ordoviitsiumi (Q, O)									
Põhjaveekogumi nimi ja kood	O_pkivi - Ordoviitsiumi Ida-Viru põlevkivibasseini põhjaveekogum (O_pkivi)									
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
	Põhjavee ümberjuhtimine	2024	2028	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	8 000 000	21 918	
	Põhjavee ümberjuhtimine	2029	2029	2 000 000	2 000 000	898 638	0	4 898 638	21 918	

### V3. Võetava vee koguse ja seire nõuded

Veearvestuse pidamine	<p>1. Pinnaveekogudest ja puurkaevudest võetava vee arvestust pidada taadeldud veearvestite alusel fikseerides veevõtupäevikus veearvestite näidud ja võetud vee kogused kuude lõikes kuu alguses või lõpus. Pidada andmebaasi digitaalselt. Veearvestit tuleb taadelda vastavalt kehtivale korrale. Taatlust tõendav dokument tuleb säilitada ja esitada kontrollimiseks loa andja nõudmisel. Taatlemise aeg märkida veearvestuse päevikus. Veearvestuse päevik esitada loa andjale.</p> <p>2. Karjäärast väljapumbatava vee arvestust pidada veekõrvalduspumpade tunnitootlikkuse ja tööaja alusel (arvutuslik metoodika) või taadeldud mõõteseadmete alusel. Arvestust pidada igakuiselt. Karjäärivee koguse arvutusliku määramise eelduseks on dokumenteeritud ja kontrollitavad andmed veepumpade tööaja ja tootlikkuse kohta. Mõõteseadmeid tuleb taadelda vastavalt kehtivas seadusandlus sätestatud korrale. Vee kogused, pumpade tunnitootlikkus ja tööaeg või mõõteseadme näidud ja taatlemise andmed märkida elektroonsesse veearvestuse päevikusse. Veearvestuse päevik esitada loa andjale.</p> <p>3. Ümberjuhitava põhjavee arvestust pidada pumpade tunnitootlikkuse ja tööaja alusel. Arvestust pidada igakuiselt. Ümberjuhitava põhjavee koguse arvutusliku määramise eelduseks on dokumenteeritud ja kontrollitavad andmed veepumpade tööaja ja tootlikkuse kohta. Mõõteseadmeid tuleb taadelda vastavalt kehtivas seadusandlus sätestatud korrale. Vee kogused, pumpade tunnitootlikkus ja tööaeg või mõõteseadme näidud ja taatlemise andmed märkida elektroonsesse veearvestuse päevikusse. Veearvestuse päevik esitada loa andjale.</p>
Põhjaveetaseme mõõtmine	Mõõta puurkaevude veetaset üks kord aastas. Tulemuste esitamisel tuleb ära näidata veetaseme mõõtmise aeg, viimase pumpamise aeg, mõõtepunkti maapinna absoluutkõrgus ja andmed veetaseme mõõtmise tehnoloogia, tehnika ja seadmete osas. Tulemused tuleb fikseerida ja säilitada puurkaevu hoolduspäevikus ning edastada keskkonnaloa andjale koos veekasutuse aastaaruandega. Hoolduspäevik pidada digitaalselt või paberkandjal.
Proovivõtunõuded	Proovid tuleb võtta vastavuses kehtiva metoodikaga
Analüüsinõuded	Proovid tuleb analüüsida viia akrediteeritud laborisse, mis on sooritanud vähemalt üks kord aastas katselaborite võrdluskatsed.

Veehaarde kood	Proovivõtukoha nimetus	Proovivõtukoha koordinaadid (L-Est)	Seire	
			Proovi võtmise sagedus	Seiratavad näitajad
POH0002771	Narva karjäär tööstuster. pk nr 1(3434)	X: 6576342, Y: 719641	Üks kord kolme aasta jooksul	Ammoonium (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) Fluoriid (F <sup>-</sup> ) Kloriid (CL) Mangaan (Mn) Naatrium (Na <sup>+</sup> ) Nitraat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Sulfaat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) Üldraud (Fe) Coli-laadsed bakterid Elektrijuhtivus Escherichia coli Enterokokid Hägusus Kolooniade arv Lõhnaläve indeks Oksüdeeritavus Värvus

POH0002772	Narva karjäär tööstuster. pk nr 2 (3416)	X: 6576248, Y: 719218	Üks kord kolme aasta jooksul	Ammoonium (NH4+) Fluoriid (F-) Kloriid (CL) Mangaan (Mn) Naatrium (Na+) Nitraat (NO3-) Nitrit (NO2-) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Sulfaat (SO42-) Üldraud (Fe) Coli-laadsed bakterid Elektrijuhtivus Escherichia coli Enterokokid Hägusus Kolooniare arv Lõhnaläve indeks Oksüdeeritavus Värvus
------------	--	-----------------------	------------------------------	---

Täiendavad nõuded seire läbiviimiseks	1. Põhjavee kvaliteedi kontrollimiseks proovid tuleb võtta enne põhjavee töötlemist. 2. Reostuse kahtluse korral tuleb põhjavee seire teha viivitamatult arvestades reostuse olemust ja võttes samaaegselt kasutusele abinõud veekvaliteedi parandamiseks.
---------------------------------------	---

#### V4. Väljalaskmed ja lubatud saasteainete kogused väljalaskmete ja saasteainete kaupa

Väljalaskme jrk nr	1.							
Väljalaskme nimetus	Narva karjääri reovee puhasti							
Väljalaskme kood	IV025							
Reoveepuhasti nimetus	Narva karjääri biopuhasti							
Reoveepuhasti kood	PUH0440250							
Reoveekogumisala	Reoveekogumisala nimetus				Reoveekogumisala kood			
Suubla nimetus	Mustajõgi							
Suubla kood	VEE1063800							
Veekogumi nimetus	Mustajõgi							
Veekogumi kood	1063800_1							
Väljalaskme L-Est koordinaadid	X: 6576207, Y: 719814							
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
	2021	2028	109 500	27 375	27 375	27 375	27 375	Arvestuslik
	2029	2029		27 375	27 375	11 850	0	Arvestuslik

Saasteained, mille keskkonda viimist loaga ei limiteerita, aga saastetasu arvutatakse	Perioodi algus			Perioodi lõpp		Saasteaine nimetus			Saasteaine CAS nr				
	2021			2029		Üldlämmastik (Nüld)			Nyld				
	2021			2029		Üldfosfor (Püld)			Pyld				
	2021			2029		Sulfaat (SO42-)			SO4				
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) <sup>1</sup>	Puhastusaste %	Lubatud kogused tonnides				
									I kv	II kv	III kv	IV kv	Aastas
	2021	2029	BHT7			BHT7	40		1.095	1.095	1.095	1.095	
	2021	2029	KHT			KHT	150		4.106	4.106	4.106	4.106	
	2021	2029	Heljum			HEL	35		0.958	0.958	0.958	0.958	
	2021	2029	Vesinikioonide kontsentratsioon (pH)			pH							

Väljalaskme jrk nr	2.							
Väljalaskme nimetus	settebassein 1							
Väljalaskme kood	IV031							
Reoveepuhasti nimetus	Settebassein nr 1							
Reoveepuhasti kood	PUH0440310							
Reoveekogumisala	Reoveekogumisala nimetus					Reoveekogumisala kood		
Suubla nimetus	Riiasoo kraav							
Suubla kood	VEE1063900							
Veekogumi nimetus	Mustajõgi							
Veekogumi kood	1063800_1							
Väljalaskme L-Est koordinaadid	X: 6575865, Y: 706232							
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
	2024	2029	28 000 000					Arvestuslik
Saasteained, mille keskkonda viimist loaga ei limiteerita, aga saastetasu arvutatakse	Perioodi algus		Perioodi lõpp		Saasteaine nimetus			Saasteaine CAS nr
	2024		2029		Sulfaat (SO42-)			SO4

Saasteained, mille keskkonda viimist loaga ei limiteerita ja saastetasu ei arvutata	Perioodi algus		Perioodi lõpp		Saasteaine nimetus		Saasteaine CAS nr					
	2024		2029		Kloriid		Cl					
	2024		2029		Kuivjääk		Kuivj					
	2024		2029		Magneesium		Mg					
	2024		2029		Kaltsium		Ca					
	2024		2029		Üldkaredus		Üldkaredus					
	2024		2029		Leelisus		ALKTOT					
Lubatud saasteainete kogused	Perioodi algus	Perioodi lõpp	Saasteaine nimetus		Saasteaine CAS nr	Suurim lubatud sisaldus (mg/l) <sup>1</sup>	Puhastusaste %	Lubatud kogused tonnides				
								I kv	II kv	III kv	IV kv	Aastas
	2024	2029	BHT7		BHT7	15						
	2024	2029	KHT		KHT	125						
	2024	2029	Heljum		HEL	40						
	2024	2029	Üldlämmastik (Nüld)		Nyld	45						
	2024	2029	Üldfosfor (Püld)		Pyld	1						
	2024	2029	pH 6-9		pH							
	2025	2029	Naftasaadused (süivesinikud C10 - C40)		C10-C40	1						
	2024	2029	Ühealuselised fenoolid		FEN1	0.10						
	2024	2029	Kahealuselised fenoolid		FEN2	15						

Väljalaskme jrk nr	3.	
Väljalaskme nimetus	settebassein nr 2	
Väljalaskme kood	IV028	
Reoveepuhasti nimetus	settebassein nr 2	
Reoveepuhasti kood	PUH0440280	
Reoveekogumisala	Reoveekogumisala nimetus	Reoveekogumisala kood
Suubla nimetus	Mustajõgi	
Suubla kood	VEE1063800	
Veekogumi nimetus	Mustajõgi	
Veekogumi kood	1063800_1	
Väljalaskme L-Est koordinaadid	X: 6573235, Y: 709937	
Suubla Keskkonnatasude 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				
	2021		2028	14 080 000					Arvestuslik				
	2029		2029	8 563 726					Arvestuslik				
Saasteained, mille keskkonda viimist loaga ei limiteerita, aga saastetasu arvutatakse	Perioodi algus		Perioodi lõpp		Saasteaine nimetus				Saasteaine CAS nr				
	2021		2029		Sulfaat (SO42-)				SO4				
Saasteained, mille keskkonda viimist loaga ei limiteerita ja saastetasu ei arvutata	Perioodi algus		Perioodi lõpp		Saasteaine nimetus				Saasteaine CAS nr				
	2021		2029		Kloriid				Cl				
	2021		2029		Kuivjääk				Kuivj				
	2021		2029		Magneesium				Mg				
	2021		2029		Kaltsium				Ca				
	2021		2029		Üldkaredus				Üldkaredus				
	2024		2029		Leelisus				ALKTOT				
Lubatud saasteainete kogused	Perioodi algus	Perioodi lõpp	Saasteaine nimetus		Saasteaine CAS nr	Suurim lubatud sisaldus (mg/l) <sup>1</sup>		Puhastusaste %	Lubatud kogused tonnides				
									I kv	II kv	III kv	IV kv	Aastas
	2021	2029	BHT7		BHT7	15							
	2021	2029	KHT		KHT	125							
	2021	2029	Heljum		HEL	40							
	2021	2029	Üldlämmastik (Nüld)		Nyld	45							
	2021	2029	Üldfosfor (Püld)		Pyld	1							
	2021	2029	pH 6-9		pH								
	2025	2029	Naftasaadused (süsivesinikud C10 - C40)		C10-C40	1							
	2021	2029	Ühealuselised fenoolid		FEN1	0.10							
	2021	2029	Kahealuselised fenoolid		FEN2	15							

Väljalaskme jrk nr	4.	
Väljalaskme nimetus	settebassein nr 6	
Väljalaskme kood	IV133	
Reoveepuhasti nimetus	settebassein nr 6	
Reoveepuhasti kood	PUH0441330	
Reoveekogumisala	Reoveekogumisala nimetus	Reoveekogumisala kood
Suubla nimetus	Mustajõgi	
Suubla kood	VEE1063800	
Veekogumi nimetus	Mustajõgi	



Veekogumi kood	1063800_1																			
Väljalaskme L-Est koordinaadid	X: 6573966, Y: 715037																			
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					
	2021		2028		17 490 000										Arvestuslik					
	2029		2029		10 637 753										Arvestuslik					
Saasteained, mille keskkonda viimist loaga ei limiteerita, aga saastetasu arvutatakse	Perioodi algus			Perioodi lõpp			Saasteaine nimetus						Saasteaine CAS nr							
	2021			2029			Sulfaat (SO42-)						SO4							
Saasteained, mille keskkonda viimist loaga ei limiteerita ja saastetasu ei arvutata	Perioodi algus			Perioodi lõpp			Saasteaine nimetus						Saasteaine CAS nr							
	2021			2029			Kloriid						Cl							
	2021			2029			Kuivjääk						Kuivj							
	2021			2029			Magneesium						Mg							
	2021			2029			Kaltsium						Ca							
	2021			2029			Üldkaredus						Üldkaredus							
	2024			2029			Leelisus						ALKTOT							
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		
	2021	2029	BHT7				BHT7		15											
	2021	2029	KHT				KHT		125											
	2021	2029	Heljum				HEL		40											
	2021	2029	Üldlämmastik (Nüld)				Nyld		45											
	2021	2029	Üldfosfor (Püld)				Pyld		1											
	2021	2029	pH 6-9				pH													
	2025	2029	Naftasaadused (süsivesinikud C10 - C40)				C10-C40		1											
	2021	2029	Ühealuselised fenoolid				FEN1		0.10											
	2021	2029	Kahealuselised fenoolid				FEN2		15											

Väljalaskme jrk nr	5.									
Väljalaskme nimetus	settebassein nr 21									
Väljalaskme kood	IV027									
Reoveepuhasti nimetus	Settebassein nr 21									
Reoveepuhasti kood	PUH0440270									
Reoveekogumisala	Reoveekogumisala nimetus					Reoveekogumisala kood				

Suubla nimetus	Metsküla oja														
Suubla kood	VEE1064700														
Veekogumi nimetus	Mustajõgi														
Veekogumi kood	1063800_1														
Väljalaskme L-Est koordinaadid	X: 6576624, Y: 719821														
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						
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) <sup>1</sup>		Puhastusaste %	Lubatud kogused tonnides				
										I kv	II kv	III kv	IV kv	Aastas	
	2021	2029	BHT7			BHT7		15							
	2021	2029	KHT			KHT		125							
	2021	2029	Heljum			HEL		25							
	2021	2029	Üldlämmastik (Nüld)			Nyld		45							
	2021	2029	Üldfosfor (Püld)			Pyld		1							
	2021	2029	pH 6-9			pH									
	2025	2029	Naftasaadused (süsivesinikud C10 - C40)			C10-C40		1							

Väljalaskme jrk nr	6.	
Väljalaskme nimetus	settebassein nr 11	
Väljalaskme kood	IV137	
Reoveepuhasti nimetus	settebassein nr 11	
Reoveepuhasti kood	PUH0441370	
Reoveekogumisala	Reoveekogumisala nimetus	Reoveekogumisala kood
Suubla nimetus	Narva jõgi	
Suubla kood	VEE1062200	
Veekogumi nimetus	Narva lähtest Narva veehoidlani	
Veekogumi kood	1062200_1	

Väljalaskme L-Est koordinaadid	X: 6573774, Y: 722264												
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					
	2021	2028	4 400 000					Arvestuslik					
	2029	2029	2 676 164					Arvestuslik					
Saasteained, mille keskkonda viimist loaga ei limiteerita, aga saastetasu arvutatakse	Perioodi algus		Perioodi lõpp		Saasteaine nimetus				Saasteaine CAS nr				
	2021		2029		Sulfaat (SO42-)				SO4				
Saasteained, mille keskkonda viimist loaga ei limiteerita ja saastetasu ei arvutata	Perioodi algus		Perioodi lõpp		Saasteaine nimetus				Saasteaine CAS nr				
	2021		2029		Kloriid				Cl				
	2021		2029		Kuivjääk				Kuivj				
	2021		2029		Magneesium				Mg				
	2021		2029		Kaltsium				Ca				
	2021		2029		Üldkaredus				Üldkaredus				
	2024		2029		Leelisus				ALKTOT				
Lubatud saasteainete kogused	Perioodi algus	Perioodi lõpp	Saasteaine nimetus		Saasteaine CAS nr	Suurim lubatud sisaldus (mg/l) <sup>1</sup>		Puhastusaste %	Lubatud kogused tonnides				
									I kv	II kv	III kv	IV kv	Aastas
	2021	2029	BHT7		BHT7	15							
	2021	2029	KHT		KHT	125							
	2021	2029	Heljum		HEL	40							
	2021	2029	Üldlämmastik (Nüld)		Nyld	45							
	2021	2029	Üldfosfor (Püld)		Pyld	1							
	2021	2029	pH 6-9		pH								
	2025	2029	Naftasaadused (süivesinikud C10 - C40)		C10-C40	1							
	2021	2029	Ühealuselised fenoolid		FEN1	0.10							
	2021	2029	Kahealuselised fenoolid		FEN2	15							

Väljalaskme jrk nr	7.									
Väljalaskme nimetus	Settebassein nr 13									
Väljalaskme kood	IV188_1									
Reoveepuhasti nimetus	settebassein nr 13									
Reoveepuhasti kood	PUH0000049									
Reoveekogumisala	Reoveekogumisala nimetus					Reoveekogumisala kood				

Suubla nimetus	Männiku kraav													
Suubla kood	VEE1064202													
Veekogumi nimetus	Mustajõgi													
Veekogumi kood	1063800_1													
Väljalaskme L-Est koordinaadid	X: 6568999, Y: 716577													
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					
	2021	2028		26 280 000					Arvestuslik					
	2029	2029		15 984 000					Arvestuslik					
Saasteained, mille keskkonda viimist loaga ei limiteerita, aga saastetasu arvutatakse	Perioodi algus			Perioodi lõpp		Saasteaine nimetus			Saasteaine CAS nr					
	2021			2029		Sulfaat (SO42-)			SO4					
Saasteained, mille keskkonda viimist loaga ei limiteerita ja saastetasu ei arvutata	Perioodi algus			Perioodi lõpp		Saasteaine nimetus			Saasteaine CAS nr					
	2021			2029		Kloriid			Cl					
	2021			2029		Kuivjääk			Kuivj					
	2021			2029		Magneesium			Mg					
	2021			2029		Kaltsium			Ca					
	2021			2029		Üldkaredus			Üldkaredus					
	2024			2029		Leelisus			ALKTOT					
Lubatud saasteainete kogused	Perioodi algus	Perioodi lõpp	Saasteaine nimetus			Saasteaine CAS nr	Suurim lubatud sisaldus (mg/l) <sup>1</sup>		Puhastusaste %	Lubatud kogused tonnides				
										I kv	II kv	III kv	IV kv	Aastas
	2021	2029	BHT7			BHT7	15							
	2021	2029	KHT			KHT	125							
	2021	2029	Heljum			HEL	40							
	2021	2029	Üldlämmastik (Nüld)			Nyld	45							
	2021	2029	Üldfosfor (Püld)			Pyld	1							
	2021	2029	pH 6-9			pH								
	2025	2029	Naftasaadused (süsivesinikud C10 - C40)			C10-C40	1							
	2021	2029	Ühealuselised fenoolid			FEN1	0.10							
2021	2029	Kahealuselised fenoolid			FEN2	15								

Väljalaskme jrk nr	8.
Väljalaskme nimetus	Settebassein nr 17
Väljalaskme kood	IV222

Reoveepuhasti nimetus	Settebassein nr 17												
Reoveepuhasti kood	PUH0442220												
Reoveekogumisala	Reoveekogumisala nimetus						Reoveekogumisala kood						
Suubla nimetus	Narva jõgi												
Suubla kood	VEE1062200												
Veekogumi nimetus	Narva lähtest Narva veehoidlani												
Veekogumi kood	1062200_1												
Väljalaskme L-Est koordinaadid	X: 6570361, Y: 721739												
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					
	2021	2028	21 560 000					Arvestuslik					
	2029	2029	13 113 205					Arvestuslik					
Saasteained, mille keskkonda viimist loaga ei limiteerita, aga saastetasu arvutatakse	Perioodi algus		Perioodi lõpp		Saasteaine nimetus			Saasteaine CAS nr					
	2021		2029		Sulfaat (SO42-)			SO4					
Saasteained, mille keskkonda viimist loaga ei limiteerita ja saastetasu ei arvutata	Perioodi algus		Perioodi lõpp		Saasteaine nimetus			Saasteaine CAS nr					
	2021		2029		Kloriid			Cl					
	2021		2029		Kuivjääk			Kuivj					
	2021		2029		Magneesium			Mg					
	2021		2029		Kaltsium			Ca					
	2021		2029		Üldkaredus			Üldkaredus					
	2024		2029		Leelisus			ALKTOT					
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	
	2021	2029	BHT7		BHT7	15							
	2021	2029	KHT		KHT	125							
	2021	2029	Heljum		HEL	40							
	2021	2029	Üldlämmastik (Nüld)		Nyld	45							
	2021	2029	Üldfosfor (Püld)		Pyld	1							
	2021	2029	pH 6-9		pH								
	2025	2029	Naftasaadused (süivesinikud C10 - C40)		C10-C40	1							
	2021	2029	Ühealuselised fenoolid		FEN1	0.10							
	2021	2029	Kahealuselised fenoolid		FEN2	15							

Väljalaskme jrk nr	9.
--------------------	----

Väljalaskme nimetus	Settebassein nr 14												
Väljalaskme kood	IV216												
Reoveepuhasti nimetus	Settebassein nr 14												
Reoveepuhasti kood	PUH0442160												
Reoveekogumisala	Reoveekogumisala nimetus						Reoveekogumisala kood						
Suubla nimetus	Konsu peakraav												
Suubla kood	VEE1064200												
Veekogumi nimetus	Mustajõgi												
Veekogumi kood	1063800_1												
Väljalaskme L-Est koordinaadid	X: 6570723, Y: 711888												
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					
	2021	2028	13 640 000					Arvestuslik					
	2029	2029	8 296 110					Arvestuslik					
Saasteained, mille keskkonda viimist loaga ei limiteerita, aga saastetasu arvutatakse	Perioodi algus		Perioodi lõpp		Saasteaine nimetus			Saasteaine CAS nr					
	2021		2029		Sulfaat (SO42-)			SO4					
Saasteained, mille keskkonda viimist loaga ei limiteerita ja saastetasu ei arvutata	Perioodi algus		Perioodi lõpp		Saasteaine nimetus			Saasteaine CAS nr					
	2021		2029		Kloriid			Cl					
	2021		2029		Kuivjääk			Kuivj					
	2021		2029		Magneesium			Mg					
	2021		2029		Kaltsium			Ca					
	2021		2029		Üldkaredus			Üldkaredus					
	2024		2029		Leelisus			ALKTOT					
Lubatud saasteainete kogused	Perioodi algus	Perioodi lõpp	Saasteaine nimetus		Saasteaine CAS nr	Suurim lubatud sisaldus (mg/l) <sup>1</sup>		Puhastusaste %	Lubatud kogused tonnides				
									I kv	II kv	III kv	IV kv	Aastas
	2021	2029	BHT7		BHT7	15							
	2021	2029	KHT		KHT	125							
	2021	2029	Heljum		HEL	40							
	2021	2029	Üldlämmastik (Nüld)		Nyld	45							
	2021	2029	Üldfosfor (Püld)		Pyld	1							
	2021	2029	pH 6-9		pH								
	2025	2029	Naftasaadused (süsivesinikud C10 - C40)		C10-C40	1							
	2021	2029	Ühealuselised fenoolid		FEN1	0.10							
	2021	2029	Kahealuselised fenoolid		FEN2	15							

Väljalaskme jrk nr	10.							
Väljalaskme nimetus	Settebasseinid nr 15 ja 16							
Väljalaskme kood	IV206							
Reoveepuhasti nimetus	Settebasseinid nr 15 ja 16							
Reoveepuhasti kood	PUH0442060							
Reoveekogumisala	Reoveekogumisala nimetus				Reoveekogumisala kood			
Suubla nimetus	Mustajõgi							
Suubla kood	VEE1063800							
Veekogumi nimetus	Mustajõgi							
Veekogumi kood	1063800_1							
Väljalaskme L-Est koordinaadid	X: 6570539, Y: 712491							
Suubla Keskkonnatasude 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
	2021	2028	21 560 000					Arvestuslik
	2029	2029	13 113 205					Arvestuslik
Saasteained, mille keskkonda viimist loaga ei limiteerita, aga saastetasu arvutatakse	Perioodi algus	Perioodi lõpp	Saasteaine nimetus				Saasteaine CAS nr	
	2021	2029	Sulfaat (SO42-)				SO4	
Saasteained, mille keskkonda viimist loaga ei limiteerita ja saastetasu ei arvutata	Perioodi algus	Perioodi lõpp	Saasteaine nimetus				Saasteaine CAS nr	
	2021	2029	Kloriid				Cl	
	2021	2029	Kuivjääk				Kuivj	
	2021	2029	Magneesium				Mg	
	2021	2029	Kaltsium				Ca	
	2021	2029	Üldkaredus				Üldkaredus	
	2024	2029	Leelisus				ALKTOT	

Lubatud saasteainete kogused	Perioodi algus	Perioodi lõpp	Saasteaine nimetus	Saasteaine CAS nr	Suurim lubatud sisaldus (mg/l) <sup>1</sup>	Puhastusaste %	Lubatud kogused tonnides				
							I kv	II kv	III kv	IV kv	Aastas
	2021	2029	BHT7	BHT7	15						
	2021	2029	KHT	KHT	125						
	2021	2029	Heljum	HEL	40						
	2021	2029	Üldlämmastik (Nüld)	Nyld	45						
	2021	2029	Üldfosfor (Püld)	Pyld	1						
	2021	2029	pH 6-9	pH							
	2025	2029	Naftasaadused (süsivesinikud C10 - C40)	C10-C40	1						
	2021	2029	Ühealuselised fenoolid	FEN1	0.10						
	2021	2029	Kahealuselised fenoolid	FEN2	15						

Väljalaskme jrk nr	11.							
Väljalaskme nimetus	Settebassein nr 18							
Väljalaskme kood	IV229							
Reoveepuhasti nimetus	Settebassein nr 18							
Reoveepuhasti kood	PUH0000257							
Reoveekogumisala	Reoveekogumisala nimetus					Reoveekogumisala kood		
Suubla nimetus	Männiku kraav							
Suubla kood	VEE1030301							
Veekogumi nimetus	Mustajõgi							
Veekogumi kood	1063800_1							
Väljalaskme L-Est koordinaadid	X: 6569007, Y: 716383							
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
	2021	2028	22 780 000					Arvestuslik
	2029	2029	13 855 233					Arvestuslik
Saasteained, mille keskkonda viimist loaga ei limiteerita, aga saastetasu arvutatakse	Perioodi algus		Perioodi lõpp		Saasteaine nimetus			Saasteaine CAS nr
	2021		2029		Sulfaat (SO42-)			SO4



Saasteained, mille keskkonda viimist loaga ei limiteerita ja saastetasu ei arvutata	Perioodi algus			Perioodi lõpp	Saasteaine nimetus		Saasteaine CAS nr					
	2021			2029	Kloriid		Cl					
	2021			2029	Kuivjääk		Kuivj					
	2021			2029	Magneesium		Mg					
	2021			2029	Kaltsium		Ca					
	2021			2029	Üldkaredus		Üldkaredus					
	2024			2029	Leelisus		ALKTOT					
Lubatud saasteainete kogused	Perioodi algus	Perioodi lõpp	Saasteaine nimetus		Saasteaine CAS nr	Suurim lubatud sisaldus (mg/l) <sup>1</sup>	Puhastusaste %	Lubatud kogused tonnides				
								I kv	II kv	III kv	IV kv	Aastas
	2021	2029	BHT7		BHT7	15						
	2021	2029	KHT		KHT	125						
	2021	2029	Heljum		HEL	40						
	2021	2029	Üldlämmastik (Nüld)		Nyld	45						
	2021	2029	Üldfosfor (Püld)		Pyld	1						
	2021	2029	pH 6-9		pH							
	2025	2029	Naftasaadused (süsivesinikud C10 - C40)		C10-C40	1						
	2021	2029	Ühealuselised fenoolid		FEN1	0.10						
	2021	2029	Kahealuselised fenoolid		FEN2	15						

<sup>1</sup> - Vesinikioodide kontsentratsiooni (pH) lubatud vahemik on 6,0 - 9,0.

V4.1 Taaskasutusvee tootmine

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V5. Reoveepuhasti reostuskoormuse määramine

Reoveepuhasti nimi	Reoveepuhasti kood	Proovi võtmise liik	Määramise aeg	Vooluhulga mõõtmise viis
Narva karjääri biopuhasti	PUH0440250	Ajas keskmistatud	Juuni	Mittestatsionaarne vooluhulga mõõtur

Täiendavad nõuded reostuskoormuse määramiseks	Reostuskoormus määrata hiljemalt 2027. aastal. Järgmised reostuskoormuse määramised teostada üks kord seitsme aasta jooksul või siis, kui toimub oluline muudatus reoveepuhasti või muu reostusallika töös, võttes reoveepuhastisse sisenevast reoveest seitse keskmistatud veeproovi ühe nädala kestel ja ajal kui reoveepuhasti töötab täiskoormusel. Reostuskoormuse määramisel ei lähe arvesse proovid, mis on võetud vihmavalingu või muude erakorraliste ilmastikuolude ajal.
---	---

## V6. Reoveepuhasti puhastusefektiivsuse hindamine

Proovi liik	Proovi tüüp	Proovivõtukohta nimetus	Proovivõtukohta koordinaadid (L-Est)	Seotud reoveepuhasti kood	Seotud reoveepuhasti nimi	Seire		
						Seiratavad näitajad	Proovi võtmise sagedus	Proovi võtmise aeg
Üksikproov	Reovesi	Narva karjääri reoveepuhasti sissevool	X: 6569407, Y: 720590	PUH0440250	Narva karjääri biopuhasti	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7) Heljum Keemiline hapnikutarve (KHT) Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld)	Üks kord aastas	
Üksikproov	Heitvesi	Narva karjääri reoveepuhasti väljavool	X: 6576210, Y: 719807	PUH0440250	Narva karjääri biopuhasti	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7) Heljum Keemiline hapnikutarve (KHT) Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld)	Üks kord aastas	
Üksikproov	Reovesi	Settebasseini nr 1 sissevool	X: 6576691, Y: 705960	PUH0440310	Settebassein nr 1	Heljum	Üks kord kvartalis	
Üksikproov	Heitvesi	Settebasseini nr 1 väljavool	X: 6575865, Y: 706232	PUH0440310	Settebassein nr 1	Heljum	Üks kord kvartalis	
Üksikproov	Reovesi	Settebasseini nr 2 sissevool	X: 6572890, Y: 709014	PUH0440280	settebassein nr 2	Heljum	Üks kord kvartalis	
Üksikproov	Heitvesi	Settebasseini nr 2 väljavool	X: 6573235, Y: 709937	PUH0440280	settebassein nr 2	Heljum	Üks kord kvartalis	
Üksikproov	Reovesi	Settebasseini nr 6 sissevool	X: 6572890, Y: 709014	PUH0441330	settebassein nr 6	Heljum	Üks kord kvartalis	
Üksikproov	Heitvesi	Settebasseini nr 6 väljavool	X: 6573966, Y: 715037	PUH0441330	settebassein nr 6	Heljum	Üks kord kvartalis	
Üksikproov	Reovesi	Settebasseini nr 21 sissevool	X: 6576513, Y: 719690	PUH0440270	Settebassein nr 21	Heljum	Üks kord kvartalis	
Üksikproov	Heitvesi	Settebasseini nr 21 väljavool	X: 6576621, Y: 719746	PUH0440270	Settebassein nr 21	Heljum	Üks kord kvartalis	
Üksikproov	Reovesi	Settebasseini nr 11 sissevool	X: 6572693, Y: 721978	PUH0441370	settebassein nr 11	Heljum	Üks kord kvartalis	
Üksikproov	Heitvesi	Settebasseini nr 11 väljavool	X: 6573774, Y: 722264	PUH0441370	settebassein nr 11	Heljum	Üks kord kvartalis	
Üksikproov	Reovesi	Settebasseini nr 13 sissevool	X: 6569044, Y: 717398	PUH0000049	settebassein nr 13	Heljum	Üks kord kvartalis	
Üksikproov	Heitvesi	Settebasseini nr 13 väljavool	X: 6568999, Y: 716577	PUH0000049	settebassein nr 13	Heljum	Üks kord kvartalis	
Üksikproov	Reovesi	Settebasseini nr 17 sissevool	X: 6569458, Y: 721597	PUH0442220	Settebassein nr 17	Heljum	Üks kord kvartalis	
Üksikproov	Heitvesi	Settebasseini nr 17 väljavool	X: 6570495, Y: 721765	PUH0442220	Settebassein nr 17	Heljum	Üks kord kvartalis	
Üksikproov	Reovesi	Settebasseini nr 14 sissevool	X: 6570656, Y: 711176	PUH0442160	Settebassein nr 14	Heljum	Üks kord kvartalis	
Üksikproov	Heitvesi	Settebasseini nr 14 väljavool	X: 6570699, Y: 711904	PUH0442160	Settebassein nr 14	Heljum	Üks kord kvartalis	
Üksikproov	Reovesi	Settebasseini nr 15 sissevool	X: 6570656, Y: 711176	PUH0442060	Settebasseinid nr 15 ja 16	Heljum	Üks kord kvartalis	
Üksikproov	Heitvesi	Settebasseini nr 15 väljavool	X: 6570602, Y: 712495	PUH0442060	Settebasseinid nr 15 ja 16	Heljum	Üks kord kvartalis	
Üksikproov	Reovesi	Settebasseini nr 16 sissevool	X: 6570821, Y: 712073	PUH0442060	Settebasseinid nr 15 ja 16	Heljum	Üks kord kvartalis	
Üksikproov	Heitvesi	Settebasseini nr 16 väljavool	X: 6570630, Y: 712450	PUH0442060	Settebasseinid nr 15 ja 16	Heljum	Üks kord kvartalis	
Üksikproov	Reovesi	Settebasseini nr 18 sissevool	X: 6568963, Y: 715320	PUH0000257	Settebassein nr 18	Heljum	Üks kord kvartalis	
Üksikproov	Heitvesi	Settebasseini nr 18 väljavool	X: 6569007, Y: 716383	PUH0000257	Settebassein nr 18	Heljum	Üks kord kvartalis	

Täiendavad nõuded puhastusefektiivsuse hindamiseks	<p>1. Reoveepuhasti puhastusefektiivsuse hindamiseks tuleb võtta proovid ühel ajal nii reoveepuhastisse sisenevast reoveest kui ka sealt väljuvast heitveest.</p> <p>2. Settebasseinide puhastusefektiivsuse hindamiseks tuleb võtta karjäärivee/põhjavee/sademevee proovid ühel ajal nii settebasseinide sissevoolul kui ka väljavoolul.</p>
--	---

## V7. Väljalaskme seire nõuded

Proovivõtunõuded	Proovivõtja peab olema atesteeritud vastavas valdkonnas kehtiva seadusandluse alusel kehtestatud korra kohaselt ning peab kasutama sobivaid mõõte- ja proovivõtvahendeid ning järgima asjakohast mõõtemetoodikat.
Analüüsinõuded	Proovid tuleb analüüsida akrediteeritud laborisse, mis on sooritanud vähemalt üks kord aastas katselaborite võrdluskatsed.

Väljalaskme nimetus	Väljalaskme kood	Väljalaskme koordinaadid (L-Est)	Pinnaveekogumi nimetus	Pinnaveekogumi kood	Seire			
					Seiratav näitaja	Proovi tüüp	Proovi võtmise liik	Proovi võtmise sagedus
Narva karjääri reovee puhasti	IV025	X: 6576207, Y: 719814	Mustajõgi	1063800_1	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7) Heljum Keemiline hapnikutarve (KHT) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Sulfaat (SO42-) Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld)	Heitvesi	Üksikproov	Üks kord kvartalis
settebassein nr 1	IV031	X: 6575865, Y: 706232	Mustajõgi	1063800_1	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7) Heljum Kahealuselised fenoolid Kaltsium (Ca2+) Keemiline hapnikutarve (KHT) Kloriid (CL) Kuivjääk Magneesium (Mg2+) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Sulfaat (SO42-) Ühealuselised fenoolid Üldfosfor (Püld) Üldkaredus Üldlämmastik (Nüld) Leelisus Naftasaadused (süsivesinikud C10 - C40)	Karjäärivesi	Üksikproov	Üks kord kvartalis
settebassein nr 2	IV028	X: 6573235, Y: 709937	Mustajõgi	1063800_1	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7) Heljum Kahealuselised fenoolid Kaltsium (Ca2+) Keemiline hapnikutarve (KHT) Kloriid (CL) Kuivjääk Magneesium (Mg2+) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Sulfaat (SO42-) Ühealuselised fenoolid Üldfosfor (Püld) Üldkaredus Üldlämmastik (Nüld) Leelisus Naftasaadused (süsivesinikud C10 - C40)	Karjäärivesi	Üksikproov	Üks kord kvartalis

settebassein nr 6	IV133	X: 6573966, Y: 715037	Mustajõgi	1063800_1	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7) Heljum Kahealuselised fenoolid Kaltsium (Ca2+) Keemiline hapnikutarve (KHT) Kloriid (CL) Kuivjääk Magneesium (Mg2+) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Sulfaat (SO42-) Ühealuselised fenoolid Üldfosfor (Püld) Üldkaredus Üldlämmastik (Nüld) Leelisus Naftasaadused (süsivesinikud C10 - C40)	Karjäärivesi	Üksikproov	Üks kord kvartalis
settebassein nr 21	IV027	X: 6576621, Y: 719746	Mustajõgi	1063800_1	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7) Heljum Keemiline hapnikutarve (KHT) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld) Naftasaadused (süsivesinikud C10 - C40)	Heitvesi	Üksikproov	Üks kord kvartalis
settebassein nr 11	IV137	X: 6573774, Y: 722264	Narva lähest Narva veehoidlani	1062200_1	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7) Heljum Kahealuselised fenoolid Kaltsium (Ca2+) Keemiline hapnikutarve (KHT) Kloriid (CL) Kuivjääk Magneesium (Mg2+) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Sulfaat (SO42-) Ühealuselised fenoolid Üldfosfor (Püld) Üldkaredus Üldlämmastik (Nüld) Leelisus Naftasaadused (süsivesinikud C10 - C40)	Karjäärivesi	Üksikproov	Üks kord kvartalis
Settebassein nr 13	IV188_1	X: 6568999, Y: 716577	Mustajõgi	1063800_1	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7) Heljum Kahealuselised fenoolid Kaltsium (Ca2+) Keemiline hapnikutarve (KHT) Kloriid (CL) Kuivjääk Magneesium (Mg2+) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Sulfaat (SO42-) Ühealuselised fenoolid Üldfosfor (Püld) Üldkaredus Üldlämmastik (Nüld) Leelisus Naftasaadused (süsivesinikud C10 - C40)	Karjäärivesi	Üksikproov	Üks kord kvartalis

Settebassein nr 17	IV222	X: 6570350, Y: 721632	Narva lähest Narva veehoidlani	1062200_1	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7) Heljum Kahealuselised fenoolid Kaltsium (Ca2+) Keemiline hapnikutarve (KHT) Kloriid (CL) Kuivjääk Magneesium (Mg2+) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Sulfaat (SO42-) Ühealuselised fenoolid Üldfosfor (Püld) Üldkaredus Üldlämmastik (Nüld) Leelisus Naftasaadused (süsivesinikud C10 - C40)	Karjäärivesi	Üksikproov	Üks kord kvartalis
Settebassein nr 14	IV216	X: 6570699, Y: 711904	Mustajõgi	1063800_1	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7) Heljum Kahealuselised fenoolid Kaltsium (Ca2+) Keemiline hapnikutarve (KHT) Kloriid (CL) Kuivjääk Magneesium (Mg2+) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Sulfaat (SO42-) Ühealuselised fenoolid Üldfosfor (Püld) Üldkaredus Üldlämmastik (Nüld) Leelisus Naftasaadused (süsivesinikud C10 - C40)	Karjäärivesi	Üksikproov	Üks kord kvartalis
Settebasseinid nr 15 ja 16	IV206	X: 6570539, Y: 712491	Mustajõgi	1063800_1	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7) Heljum Kahealuselised fenoolid Kaltsium (Ca2+) Keemiline hapnikutarve (KHT) Kloriid (CL) Kuivjääk Magneesium (Mg2+) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Sulfaat (SO42-) Ühealuselised fenoolid Üldfosfor (Püld) Üldkaredus Üldlämmastik (Nüld) Leelisus Naftasaadused (süsivesinikud C10 - C40)	Karjäärivesi	Üksikproov	Üks kord kvartalis

Settebassein nr 18	IV229	X: 6569007, Y: 716383	Mustajõgi	1063800_1	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7) Heljum Kahealuselised fenoolid Kaltsium (Ca2+) Keemiline hapnikutarve (KHT) Kloriid (CL) Kuivjääk Magneesium (Mg2+) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Sulfaat (SO42-) Ühealuselised fenoolid Üldfosfor (Püld) Üldkaredus Üldlämmastik (Nüld) Leelisus Naftasaadused (süsivesinikud C10 - C40)	Karjäärivesi	Üksikproov	Üks kord kvartalis
--------------------	-------	-----------------------	-----------	-----------	--	--------------	------------	--------------------

Täiendavad nõuded väljalaskme seire läbiviimiseks	
---	--

## V8. Veekogu sh suubla seire

Proovivõtunõuded	Proovivõtja peab olema atesteeritud vastavas valdkonnas kehtiva seadusandluse alusel kehtestatud korra kohaselt ning peab kasutama sobivaid mõõte- ja proovivõtuvahendeid ning järgima asjakohast mõõtemetoodikat.
Analüüsinõuded	Proovid tuleb analüüsimiseks viia akrediteeritud laborisse, mis on sooritanud vähemalt üks kord aastas katselaborite võrdluskatsed.

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

		Mustajõgi	VEE1063800	IV025, IV031, IV028, IV133, IV188_1, IV229		Mustajõgi	1063800_1	Mustajõgi peale karjääri-ja heitvee heidet	X: 6576175, Y: 720098	Pinnaveeseire	Ammoonium (NH4+) Heljum Kaltsium (Ca2+) Keemiline hapnikutarve (KHT) Kloriid (CL) Kuivjääk Lahustunud hapnik (proovivõtul) (mg/l) Magneesium (Mg2+) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Sulfaat (SO42-) Üldfosfor (Püld) Üldkaredus Üldlammastik (Nüld) Biokeemiline hapnikutarve (BHT5) Leelisis Naftasaadused (süsivesinikud C10 - C40)	Üks kord kvartalis	
		Mustajõgi	VEE1063800	IV025, IV031, IV028, IV133, IV188_1, IV229		Mustajõgi	1063800_1	Mustajõgi peale karjääri-ja heitvee heidet	X: 6576175, Y: 720098	Pinnaveeseire	Kahealuselised fenoolid Ühealuselised fenoolid	Üks kord poolaastas	
		Mustajõgi	VEE1063800	IV216, IV206		Mustajõgi	1063800_1	Mustajõgi	X: 6572706, Y: 708661	Pinnaveeseire	Ammoonium (NH4+) Heljum Kaltsium (Ca2+) Keemiline hapnikutarve (KHT) Kloriid (CL) Kuivjääk Lahustunud hapnik (proovivõtul) (mg/l) Magneesium (Mg2+) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Sulfaat (SO42-) Üldfosfor (Püld) Üldkaredus Üldlammastik (Nüld) Biokeemiline hapnikutarve (BHT5) Leelisis Naftasaadused (süsivesinikud C10 - C40)	Üks kord kvartalis	
		Mustajõgi	VEE1063800	IV216, IV206		Mustajõgi	1063800_1	Mustajõgi	X: 6572706, Y: 708661	Pinnaveeseire	Kahealuselised fenoolid Ühealuselised fenoolid	Üks kord poolaastas	

		Narva jõgi	VEE1062200	IV137, IV222		Narva lähtest Narva veehoidlani	1062200_1	Narva jõgi peale karjäärivee heidet	X: 6573961, Y: 722786	Pinnaveeseire	Ammoonium (NH4+) Heljum Kaltsium (Ca2+) Keemiline hapnikutarve (KHT) Kloriid (CL) Kuivjääk Lahustunud hapnik (proovivõtul) (mg/l) Magneesium (Mg2+) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Sulfaat (SO42-) Üldfosfor (Püld) Üldkaredus Üldämmastik (Nüld) Biokeemiline hapnikutarve (BHT5) Leelisus Naftasaadused (süsivesinikud C10 - C40)	Üks kord kvartalis	
		Narva jõgi	VEE1062200	IV137, IV222		Narva lähtest Narva veehoidlani	1062200_1	Narva jõgi peale karjäärivee heidet	X: 6573961, Y: 722786	Pinnaveeseire	Kahealuselised fenoolid Ühealuselised fenoolid	Üks kord poolaastas	
		Narva jõgi	VEE1062200	IV137, IV222		Narva lähtest Narva veehoidlani	1062200_1	Narva jõgi enne karjäärivee heidet	X: 6573383, Y: 722422	Pinnaveeseire	Ammoonium (NH4+) Heljum Kaltsium (Ca2+) Keemiline hapnikutarve (KHT) Kloriid (CL) Kuivjääk Lahustunud hapnik (proovivõtul) (mg/l) Magneesium (Mg2+) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Sulfaat (SO42-) Üldfosfor (Püld) Üldkaredus Üldämmastik (Nüld) Biokeemiline hapnikutarve (BHT5) Leelisus Naftasaadused (süsivesinikud C10 - C40)	Üks kord kvartalis	
		Narva jõgi	VEE1062200	IV137, IV222		Narva lähtest Narva veehoidlani	1062200_1	Narva jõgi enne karjäärivee heidet	X: 6573383, Y: 722422	Pinnaveeseire	Kahealuselised fenoolid	Üks kord poolaastas	

Täiendavad nõuded seire läbiviimiseks	
---------------------------------------	--

## 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	Tagada veehaarde sanitaarkaitsealadel kehtivate nõuete täitmine. Puurkaevude veearvestid peavad olema töökorras.	Pidev
2.	Kanalisatsiooniehitiste nõuete täitmiseks vajalikud meetmed	1. Tagada kanalisatsioonisüsteemi vastavus kehtivas seadusandluses kehtestatud nõuetele. 2. Reoveepuhasti kuja peab vastama kehtivas seadusandluses sätestatud nõuetele.	Pidev
3.	Meetmed, mis vähendavad ohtlike ainete mõju suublale	Tuleb vältida masinate remonti ja tankimist kaevandamiskohas.	Pidev
4.	Nõutav reoveepuhastusviis	1. Reovee puhastusviis - bioloogiline puhastus + fosfori ärastus. 2. Ärajuhitud karjäärivesi peab läbima settebasseini.	Pidev
5.	Heitvee immutamise nõuded	Vastavalt kehtivale korrale.	Pidev
6.	Sademevee käitluse nõuded	1. Sademevee puhastada mehhaaniliselt. 2. Kuivalt puhastada kõvakattega sademevee kogumisasid.	Pidev
7.	Reoveesette käitluse ja kasutamise nõuded	Vastavalt kehtivale korrale	Pidev
8.	Toimingud avarii korral	Võtta koheselt tarvitusele abinõud reostuse tõkestamiseks ja likvideerimiseks. Avariistest olukordadest ja (võimalikust) loodusreostusest informeerida Päästeteenistust, kohalikku omavalitsust, loa andjat ja Keskkonnainspeksiooni.	Avarii korral
9.	Parima võimaliku tehnika kasutamine	Kaevandamisel kasutatavad seadmed, masinad, tehnoloogia ja tööjõud peavad vastama kaasaja nõuetele.	Pidev
10.	Muud asjakohased meetmed	1. Vee erikasutaja on kohustatud võtma tarvitusele kõik meetmed, et hoida ära karjäärivee veekogudesse ümberjuhtimisega kaasnevad ülejutused ja veekahjustused. 2. Narva karjääri tegevus ei tohi kahjustada teiste veekasutajate õigusi. Kui tööde teostamine avaldab negatiivset mõju on loa andjal õigust esitada loa saajale täiendavaid tingimusi negatiivsete keskkonnamõjude vähendamiseks. 3. Käesolevas loas määratamata juhtudel tuleb lähtuda kehtivast seadusandlusest.	Pidev

## V17. Nõuded teabe esitamiseks loa andjale

Jrk nr	Teabe liik	Teabe detailsem kirjeldus	Teabe esitamise sagedus
1.	Veehaarde seire tulemused	Vastavalt käesoleva loa tabelis V3 toodud nõuetele. Põhjavee analüüsitulemused esitada loa andjale.	Analüüsitulemused esitada keskkonnaotsuste infosüsteemis (KOTKAS)
2.	Võetava vee arvestus	1. Vastavalt käesoleva loa tabelis V3 toodud veearvestuse pidamise nõuetele. Andmed veevõtu kohta veehaarde kaupa deklareerida keskkonnatasude deklaratsioonides. 2. Veearvestuse päevik, kuhu on kantud käesoleva loa punktis V3 nimetatud andmed esitada loa andjale.	1. Vastavalt kehtivale korrale; 2. Koos keskkonnatasude deklaratsioonidega vastavalt kehtivale korrale
3.	Heitvee arvestus	Pidada arvestust heit- ja karjäärivee hulga üle. Arvestuse päevik, kuhu on kantud andmed heit- ja karjäärivee koguse kohta kuude kaupa esitada loa andjale koos keskkonnatasude deklaratsioonidega.	Vastavalt kehtivale korrale
4.	Väljalaskme omaseire tulemused	Vastavalt käesoleva loa tabelis V7 toodud nõuetele. Analüüsitulemused esitada loa andjale.	Analüüsitulemused esitada keskkonnaotsuste infosüsteemis (KOTKAS)
5.	Veekogu omaseire tulemused	Vastavalt käesoleva loa tabelis V8 toodud nõuetele. Analüüside tulemused esitada loa andjale.	Analüüsitulemused esitada keskkonnaotsuste infosüsteemis (KOTKAS)
6.	Reostusallikast lähtuv reostuskoormus	1. Vastavalt käesoleva keskkonnaloa vormis V5 sätestatud nõuetele. Andmed reostuskoormuse kohta (mõõtmistulemused) esitada loa andjale. 2. Olulise muudatuse korral reoveepuhasti tööprotsessis teavitada loa andjat.	1. Andmed esitada keskkonnaotsuste infosüsteemis (KOTKAS); 2. Koheselt olukorra tekkimisel
7.	Suublasde juhivate saasteainete sisaldus (mg/l) ja kogused (t)	Andmed suublasde juhivate sisalduste (mg/l) ja koguste kohta (t) esitada veesaastetasu deklaratsioonides.	Vastavalt kehtivale korrale
8.	Heitvee reostusnäitajate piirväärtuste või reovee puhastusastmete vastavus kehtestatud nõuetele	Käesoleva loa nõuetele mittevastavad heit- ja karjäärivee analüüsitulemused koos ettevõtte poolse põhjendusega tuleb esitada loa andjale kirjalikult.	10 päeva jooksul analüüsitulemuste kättesaamist laborist
9.	Saastetasu ja vee erikasutusõiguse tasu teave	Veesaastetasu ja vee erikasutusõiguse tasu deklaratsioonid esitada ja tasu maksta vastavalt kehtivale korrale.	Vastavalt kehtivale korrale
10.	Reoveepuhasti tööd iseloomustavad näitajad (näiteks reostuskoormus)	Esitada loa andjale järgmised andmed: 1. settebasseinide efektiivsuse kohta vastavalt käesoleva loa punktis V7 toodud nõuetele (sh analüüsitulemused). 2. reoveepuhasti efektiivsuse kohta vastavalt käesoleva loa punktis V6 toodud nõuetele (sh analüüsitulemused). 3. Reoveepuhasti hoolduspäevik ja kanalisatsiooniehitate seisundi kontrolli akt.	1. -2. Andmed esitada keskkonnaotsuste infosüsteemis (KOTKAS); 3. Loa andja nõudmisel
11.	Teave meetmete rakendamise kohta	1. Tegevusega kaasnevate negatiivsete keskkonnamõjude leevendamise lisameetmete rakendamise kavatsusest ja rakendamisest teavitada loa andjat. 2. Esitada loa andjale teave käesoleva loa punktis V16 toodud meetme rakendamise kohta. 3. Kui kavandatud meetmeid ei ole võimalik mingil põhjusel täita, tuleb sellest kirjalikult teavitada loa andjat.	1. -2. Enne ja peale meetmete rakendamist; 3. Olukorra tekkimisel
12.	Ohtlike ainete heidetest teavitamine	Ohtlike ainete heidetest tuleb loa andjat teavitada.	Koheselt olukorra tekkimisel
13.	Veekasutuse aastaaruanne	Veekasutuse aruanne esitada elektrooniliselt vastavalt kehtivale korrale.	Vastavalt kehtivale korrale
14.	Muu vajalik informatsioon	1. Muudatustest omandisuhetes, liikvideerimisest või pankrotimenetluse algatamisest teavitada ühe nädala jooksul loa andjat. 2. Puurkaevude hoolduspäevik esitada loa andjale. 3. Reoveepuhasti puhastusprotsessi lakkamise järgselt tuleb teatada loa andjale ja keskkonnajärelevalve asutusele.	1. Vastava olukorra tekkimisel 2. Loa andja nõudmisel; 3. Koheselt ja ühe ööpäeva jooksul ka kirjalikult

## V18. Ajutise iseloomuga tegevused

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

## Saasteainete viimine paiksest heiteallikast välisõhku

### A1. Käitise kategooria

Nende tegevusalade EMTAKi koodid, millele luba antakse		
06101 - Toornafta tootmine ja põlevkivi kaevandamine		
Põletusseade	Ei	

Keskmise võimsusega põletusseade	Ei
Suure võimsusega põletusseade	Ei
Orgaaniliste lahustite (k.a kemikaalides sisalduvate lahustite) kasutamine juhul, kui ületatakse vastavat THS 5.ptk künnist	Ei
Naftasaaduste, muude mootori- või vedel- kütuste, kütusekomponentide või kütuse- sarnaste toodete laadimine (terminal või tankla)	Jah

Kütuse liik	Laadimiskäive aastas, m³
Diislikütus	17 751.50
Autobensiin	153.80

Seakasvatus	Ei
Veisekasvatus	Ei
Kodulinnukasvatus	Ei
E-PRTR registri kohustuslane	Ei
Kasvuhoonegaaside lubatud heitkoguse ühikutega kauplemise süsteemi kohustuslane	Ei

## A2. Saasteainete lubatud heitkoguste (LHK) projekti koostaja

Vorm ei ole asjakohane

## A3. Heiteallikad

Heiteallikas			
Heiteallika keskkonnaregistri kood	Nr plaanil või kaardil	Nimetus	L-EST97 koordinaadid
HEIT0002124	001	001 Tankla kütusemahuti	X: 6576011, Y: 719445
HEIT0002125	002A	002A Tankla kütusemahuti	X: 6576002, Y: 719443
HEIT0002126	002B	002B Tankla kütusemahuti	X: 6576003, Y: 719449
HEIT0002123	V1	Lõhketööd karjääris	X: 6570700, Y: 718208 X: 6570787, Y: 718293
HEIT0009618	V2	V2 Laoplat	X: 6576092, Y: 719644 X: 6576214, Y: 719776
HEIT0002122	V3	V3 Aspiratsioonisüsteem	X: 6576252, Y: 719690
HEIT0002129	V4	V4 Aspiratsioonisüsteem	X: 6576252, Y: 719707
HEIT0009619	V5	V5 Laadimine vagunitesse	X: 6576373, Y: 719679 X: 6576385, Y: 719698
HEIT0011283	V8	V8 Biokütusehoidla	X: 6575993, Y: 720126 X: 6576029, Y: 720163
HEIT0012896	V9	V9 Puidu purustamine	X: 6576035, Y: 719953 X: 6576067, Y: 719986

#### A4. Välisõhku väljutatavate saasteainete loetelu ja nende lubatud heitkogused aastas

CAS nr	Nimetus	Heitkogus				Mõõtüühik
		Perioodi algus	Perioodi lõpp	Lubatud heitkogus (kuni 01.07.2024)	Lubatud aastane heitkogus	
10102-44-0	Lämmastikdioksiid	2025			170.264	t
630-08-0	Süsinikmonooksiid	2025			723.622	t
7446-09-5	Vääveldioksiid	2025			21.283	t
Aromaatsed	Aromaatsed süsivesinikud	2025			0.008	t
NMVOC	Mittermetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	2025			0.277	t
PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	2025			195.183	t
PM10	Peened osakesed (PM10)	2025			101.975	t
PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	2025			79.073	t

#### A5. Heiteallikad ning saasteainete lubatud hetkelised heitkogused heiteallikate kaupa

Heiteallikas	Heiteallika kood	Välisõhku väljutatud saasteaine				
		CAS nr	Nimetus	Heite liik	Heitkogus	
					Hetkeline kogus	Mõõtüühik
V9 Puidu purustamine (V9)	HEIT0012896	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	Tavaheide	2.26	g/s
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	1.742	g/s
		PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	Tavaheide	0.153	g/s
002A Tankla kütusemahuti (002A)	HEIT0002125	NMVOC	Mittermetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	Tavaheide	0.002	g/s
		Aromaatsed	Aromaatsed süsivesinikud	Tavaheide	0	g/s
002B Tankla kütusemahuti (002B)	HEIT0002126	NMVOC	Mittermetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	Tavaheide	0.084	g/s
		Aromaatsed	Aromaatsed süsivesinikud	Tavaheide	0.003	g/s
Lõhketööd karjääris (V1)	HEIT0002123	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	Tavaheide	1.047	g/s
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	0.549	g/s
		PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	Tavaheide	0.437	g/s
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	Tavaheide	6.443	g/s
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	Tavaheide	1.516	g/s
		7446-09-5	Vääveldioksiid	Tavaheide	0.19	g/s
V3 Aspiratsioonisüsteem (V3)	HEIT0002122	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	Tavaheide	0.056	g/s
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	0.025	g/s
		PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	Tavaheide	0.005	g/s
001 Tankla kütusemahuti (001)	HEIT0002124	NMVOC	Mittermetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	Tavaheide	0.004	g/s
		Aromaatsed	Aromaatsed süsivesinikud	Tavaheide	0	g/s
V2 Laoplatas (V2)	HEIT0009618	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	Tavaheide	0.078	g/s
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	0.037	g/s
		PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	Tavaheide	0.006	g/s
V4 Aspiratsioonisüsteem (V4)	HEIT0002129	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	Tavaheide	0.056	g/s
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	0.025	g/s
		PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	Tavaheide	0.005	g/s
V5 Laadimine vagunitesse (V5)	HEIT0009619	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	Tavaheide	0.038	g/s
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	0.018	g/s
		PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	Tavaheide	0.003	g/s
V8 Biokütusehoidla (V8)	HEIT0011283	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	Tavaheide	0.024	g/s
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	0.001	g/s

**RM** on raskmetall. Raskmetallid on järgmised metallid ja poolmetallid ning nende ühendid: plii (Pb), kaadmium (Cd), elavhõbe (Hg), arseen (As), kroom (Cr), vask (Cu), nikkel (Ni), seleen (Se), tsink (Zn), koobalt (Co), vanaadium (V), tallium (Tl), mangaan (Mn), molübdeen (Mo), tina (Sn), baarium (Ba), berüllium (Be), uraan (U).

**POSid** on püsivad orgaanilised saasteained, Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 850/2004 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta lisas 1 nimetatud ained ja benso(a)püreen, benso(b)fluoranteen, benso(k)fluoranteen ning indeno(1,2,3-cd)püreen.

**PCDDd/PCDFd** on polüklooritud dibenso-p-dioksiinid ja dibensofuraanid.

A6. Saasteainete püüdeseadmed ja nende tööefektiivsuse kontrollimise sagedus

Heiteallikas	Heiteallika kood	Püüdeseade							
		Nimetus, tüüp	Arv	Püüdeseadme töökorras oleku kontroll ja sagedus	Püütav saasteaine				
					CAS nr	Nimetus	Projekteeritud puhastusaste	Puhastusastme ühik	Muu ühik
V3 Aspiratsioonisüsteem (V3)	HEIT0002122	Multisüklon	1	Mõõtmiste teel üks kord kvartalis, kui seade on töös	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	45	%	
V4 Aspiratsioonisüsteem (V4)	HEIT0002129	Multisüklon	1	Mõõtmiste teel üks kord kvartalis, kui seade on töös	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	45	%	

A7. Saasteainete heitkoguste ja välisõhu kvaliteedi seire, saasteainete heitkoguste vähendamise tegevuskava koostamise jm eritingimused

Eritingimuse liik	Eritingimus		
	Täitmise sagedus	Täitmise tähtaeg (vaid ühekordse tähtaja korral)	Eritingimuse kirjeldus
Heiteseire	Pisteline regulaarne		Saasteainete heitkoguste määramise ja püüdeseadmete efektiivsuse kontrolli eesmärgil mõõta üks kord aastas laadimis-purustuskompleksile paigaldatud püüdeseadmetest (V3 Aspiratsioonisüsteem ja V4 Aspiratsioonisüsteem) väljuvas gaasivoos peente osakeste (CAS nr PM10) sisaldust. Mõõtmised viia läbi laadimis-purustuskompleksi ühtlase koormusega töötamise korral. Lisaks kontsentratsioonile esitada ka hetkeline heitkogus. Mõõtmised peab teostama akrediteeritud laboratoorium, kes peab tagama mõõtmiste kvaliteedi, jälgitavuse ja tulemuste esinduslikkuse. Vajalik on läbi viia 3 paralleelset mõõtmist, igaühe kestvus 30 minutit (võib vähendada, kui mõõtmisi läbiviiv labor tagab mõõtmiste esinduslikkuse ja vastavuse standardile). Mõõtmiste aruandes tuleb esitada mõõtmiste hetkel toimunud tegevused/protsessid, kasutatavate materjalide nimetused ja nende kogused, mõõtmiste teostamise ajavahemik ning kestvus, mõõdetud saasteainete kontsentratsioonid (mg/m3) ja saasteainete hetkelised heitkogused (g/s). Aruanne esitada Keskkonnaametile esimesel võimalusel, kuid mitte hiljem kui kaks nädalat pärast vastavate andmete saamist laborilt, kasutades keskkonnaotsuste infosüsteemi KOTKAS kohustuse moodulit. Kui hetkelised heitkogused ületavad loaga lubatud koguseid, tuleb Keskkonnaameti nõudmisel keskkonnaluba KMIN-073 muuta.
Töökorralduslikud nõuded	Pidev		Kuival perioodil tuleb tolm leviku vähendamiseks karjääri teid niisutada.

A8. Keskmise võimsusega põletusseadme heite piirväärtused

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Maapõu

M1. Maavara kaevandamine

Maardlad

Maardla ja mäeeraldis

Mäeeraldise liik	olemasoleva muutmine
Registrikaardi nr	10
Maardla nimetus	Eesti

Maardla osa nimetus	Narva kaeveväli
Maardla põhimaavara	põlevkivi
Mäeeraldise nimetus	Narva karjäär
Mäeeraldisel on teenindusmaa	Jah
Mäeeraldise ruumikuju	
Teenindusmaa ruumikuju	
Mäeeraldise pindala (ha)	4 255.44
Käitise ehk mäeeraldise teenindusmaa pindala (ha)	2 181.36
Kaevandatava katendi kogus (tuh m³)	0
Kaevandatava mulla kogus (tuh m³)	0
Kaevandatud maavara kasutamise otstarve	põlevkivi: energia ja põlevkiviõli tootmine; turvas: pinnase viljakuse parandamine korraldamisel
Minimaalne tootmismahd aastas	
Keskmine tootmismahd aastas	
Maksimaalne tootmismahd aastas (tuh t või tuu m³)	6 416

## Plokid

Nimetus	Kasutusala	Maavara	Kaevandatud maavara kuulub eraomanikule?	Kaevandamine lubatud allpool põhjaveetaset	Liik	Varu		
						Kogus	Ühik	Kuupäev
1 plokk	põlevkivi	Põlevkivi	Ei		aT - aktiivne tarbevaru	88.086	tuh t	12.02.2020
2 plokk	põlevkivi	Põlevkivi	Ei		aT - aktiivne tarbevaru	1.819	tuh t	12.02.2020
3 plokk	põlevkivi	Põlevkivi	Ei		pT - passiivne tarbevaru	457.60	tuh t	12.02.2020
4 plokk	põlevkivi	Põlevkivi	Ei		pT - passiivne tarbevaru	487.50	tuh t	12.02.2020
5 plokk	põlevkivi	Põlevkivi	Ei		aT - aktiivne tarbevaru	20 684.133	tuh t	12.02.2020
6 plokk	põlevkivi	Põlevkivi	Ei		pT - passiivne tarbevaru	5 186.933	tuh t	12.02.2020
7 plokk	põlevkivi	Põlevkivi	Ei		pT - passiivne tarbevaru	398	tuh t	12.02.2020
17 plokk	põlevkivi	Põlevkivi	Ei		pT - passiivne tarbevaru	666	tuh t	12.02.2020
18 plokk	põlevkivi	Põlevkivi	Ei		pT - passiivne tarbevaru	115	tuh t	12.02.2020
19 plokk	põlevkivi	Põlevkivi	Ei		pT - passiivne tarbevaru	83	tuh t	12.02.2020
23 plokk	vähelagunenud turvas	Turvas, vähelagunenud	Ei		aT - aktiivne tarbevaru	7	tuh t	12.02.2020
24 plokk	hästilagunenud turvas	Turvas, hästilagunenud	Ei		aT - aktiivne tarbevaru	9	tuh t	12.02.2020

## Tegevusala andmed

Maavara	Kehtiv alates aasta	Kehtiv kuni aasta	Aastane tootmismahd			Kaevandatav varu		
			Maksimaalne	Maksimaalne aastamäär keskkonnanõuete täitmiseks	Ühik	Kogus	Ühik	
Põlevkivi	2005	2029	6 400		tuh t	39 636	tuh t	
Turvas, vähelagunenud	2005	2029			tuh t	7	tuh t	

Turvas, hästilagunenud	2005	2029			tuh t	9	tuh t
------------------------	------	------	--	--	-------	---	-------

## 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
Põlevkivi	2005	2029	0515	Narva-Jõesuu linn	40 250	3 147.92	0.911083
			0130	Alutaguse vald	145 100	1 107.52	0.088917
Turvas, vähelagunenud	2005	2029	0515	Narva-Jõesuu linn			
			0130	Alutaguse vald			
Turvas, hästilagunenud	2005	2029	0515	Narva-Jõesuu linn			
			0130	Alutaguse vald			

## Geoloogilised uuringud

Geoloogilise uuringu aruande nimetus	Eesti põlevkivimaardla varu ümberhindamine (seisuga 01.01.1995).Narva kaeveväli.&quot;;V.Kattai
Geoloogiafondi number	4942
Maavaravaru arvele võtmise otsuse number	96-06
Maavaravaru arvele võtmise otsuse kuupäev	14.02.1996

Geoloogilise uuringu aruande nimetus	Eesti põlevkivimaardla varu ümberhindamine (seisuga 01.01.1995).Narva kaeveväli.&quot;;V.Kattai
Geoloogiafondi number	4942
Maavaravaru arvele võtmise otsuse number	95-18
Maavaravaru arvele võtmise otsuse kuupäev	09.06.1995

## Kõrvaltingimused

Käesoleva loa alusel on kaevandamine ning kaevandamise teenindamisega seotud tegevus lubatud järgmistel katastriüksustel: 85101:012:1000, 85101:012:2600, 85101:012:2500, 85101:012:0037, 85101:012:0044, 85101:012:0053, 85101:012:0038, 85101:011:0033, 85101:011:0034, 85101:011:0045, 85101:011:0046, 22901:006:0014, 22901:006:0008, 22901:006:0009, 22901:006:0003, 22901:006:0015, 22901:006:0011, 22901:006:0007, 22901:006:0006, 22901:006:0005, 22901:006:0002, 22901:006:0004, kaevandamise teenindamisega seotud tegevus on lubatud järgmistel katastriüksustel: 85101:012:0100, 85101:012:0036, 85101:012:0035, 85101:012:0020.

Lisaks peab loa omanik:

1. teostama seiret vastavalt kooskõlastatud seirekavale. Seire tulemused esitada Keskkonnaametile lähtuvalt seirekavas kehtestatud seireperioodidest;
2. piirama tolmu levikut loodusladele nendega piirnevatel teedel kasutades asjakohaseid vahendeid (nt teede kastmine);
3. allmaakaevandamisel hoidma veetasel all töötavas kaevandamispiirkonnas kuivenduse tagamiseks. Pärast ala langetamist reguleerida langetatud ala veetase lõpetamisjärgsele võimalikult lähedasele tasemele;
4. siirdesoooonikute alamjooksul veetaseme langemisel üle 0,2 m, võrreldes esimese 5 aasta seireperioodi aastakeskmiste veetasemetega, tõstma Männiku kraavi ja Konsu peakraavi ristumiskohas regulaatoriga veetaset 0,7-1,0 m praegusest (abs kõrgus 28,4 m) kõrgemale (samalaadset reguleerida veetase ka Mustaladva oja ja Männiku kraavi ristumiskohas tõstes Mustaladva oja veetaset). Seireperiood algab pärast kaevandamisloa muutmise otsusest (muutmise otsus EK 27.03.2014 kirjaga nr EP-KES-1.01/225 esitatud taotluse kohta kaevandamislubade KMIN-073, KMIN-046, KMIN-074 ja KMIN-087 muutmiseks) tuleneva uue seirekava heakskiitmist;
5. reguleerima töötava Narva karjääri tranšee 13 põlevkivivaru ammendamise järgselt karjäärialal kujuneva veetaseme absoluutkõrgusele 25,5-26 m ning rajama kujuneva veekogu vähemalt 50 m eemale loodusala piirist.

Kaevandatud maa kasutamise otstarve	-
-------------------------------------	---

## Loa lisad

Nimetus	Manus
LHK projekt	Lisa 1: LHK projekt.pdf
LHK lisa - Tehnoloogilised kaardid - Tootmisprotsessi_skeem.pdf	Lisa 2: Tootmisprotsessi_skeem.pdf
LHK lisa - Käitise asukoha kaart sobivas, kuid mitte väiksemas kui 1:20 000 mõõtkavas - Narva_karjaari_asukohakaart.pdf	Lisa 3: Narva_karjaari_asukohakaart.pdf
LHK lisa - Heiteallikate asendiplaan või koordinaatidega skeem, kuid mitte väiksemas kui 1:5000 mõõtkavas - Asendiplaan.pdf	Lisa 4: Asendiplaan.pdf
LHK lisa - Manused - Peened_osakesed__PM10__24_tunni_kontsentratsioon.pdf	Lisa 5: Peened_osakesed__PM10__24_tunni_kontsentratsioon.pdf
LHK lisa - LHK projekti lisad - Narva_tolm_2019_I_kv.pdf	Lisa 6: Narva_tolm_2019_I_kv.pdf
LHK lisa - LHK projekti lisad - Lohkamine_karjaaris.pdf	Lisa 7: Lohkamine_karjaaris.pdf
LHK lisa - LHK projekti lisad - Narva_karjaar_katastrid_08.2023.xlsx	Lisa 8: Narva_karjaar_katastrid_08.2023.xlsx