



KLIIMAMINISTEERIUM



Asula- ja tööstusreoveepuhastite heitvee väljalaskmete tegevuskava (C.7.3)

Tallinn 2023

Töö nimetus: Asula- ja tööstusreoveepuhastite heitvee väljalaskmete tegevuskava (C.7.3)

Tegevuskava koostas: Katrin Aavik

Tegevuskava koostamises osalesid: Milvi Aun ja Kätlin Juuram

Keskkonnaamet (registrikood 70008658)

Roheline 64

80010 Pärnu, Eesti



KESKKONNAAMET

Tegevuskava on valminud LIFE IP CleanEST projekti raames, mida rahastavad Euroopa Komisjoni LIFE programm ja Eesti riik. LIFE programmi rahastusleping nr LIFE17 IPE/EE/000007. Tegevuskava kajastab autori seisukohti ja Euroopa Komisjon ei vastuta sisu kasutamise eest.

Seletuskiri

Käesolev tegevuskava valmis Life IP CleanEST projekti¹ (edaspidi **projekt**) tegevuse C.7.3 raames. Eelnevalt nimetatud tegevuse eesmärk oli asula- ja töösreoveekäitlusest tuleneva reostuskoormuse vähendamine ja nõuetekohase reoveekäitluse tagamine Viru alamvesikonnas. Eesmärgi saavutamise ühe meetmena oli projektis ettenähtud 2022-2027 perioodi VMK meetmeprogrammile reoveekäitlusest tuleneva reostuskoormuse vähendamiseks suunatud täpsustatud tegevuskava koostamine.

Tegevuskava koostamise aluseks on projekti tegevuse C.7.3 raames teostatud objekti kontrollidel saadud teabe ja operatiiv- ning omaseire andmete analüüs projekti tegevuse aruandes “Asula- ja tööstusreoveepuhastite heitvee väljalaskmete kontrolli ja veemajanduskava rakendamise tegevuskava koostamise raport”, mis on kättesaadav projekti kodulehel: <https://lifecleanest.ee/et/aruanded>.

Käesolev tegevuskavaga tehti ettepanekud VMK meetmeprogrammi 2024-2025. a rakendamise tegevuskava koostamisele. Life IP CleanEST projekti tegevuste tulemustel saadud teabe alusel on projekt panustanud vesikonnaüleste põhimeetmete täpsustamisele kogumipõhistena, näidates ära koormusallika, selle mõju vähendamisele suunatud meetme, meetme asjakohased rakendajad ja koormuse mõjuala (pinnaveekogumi täpsusega) ning vajadusel täpsustades kogumipõhiseid meetmeid.

Projekti tegevuskavaga lisati käesoleva perioodi (2022–2027) veemajanduskava meetmeprogrammis, pinnaveekogumipõhiste meetmete tabelis, nimetatud koormustele 13 täpsustavat meetet (meetet VMK11_4_2 lisati 8, meetet KJ01 lisati 2 ja meetmeid KKL02_2_1, HKÜ02_4_3 ning PRV02_2_2 lisati üks). Kogumipõhiste meetmete hulka lisati projekt tegevuskavaga 4 täpsustatud koormust (PUH0440590 Purtse, PUH0440630 Sonda, PUH0000014 Kuremäe kloostri reoveepuhast ja PUH0441920 Pühtitsa kloostri puhastusseadmed) mida veemajanduskava meetmeprogrammis ei olnud kogumipõhiste koormuste hulgas nimetatud. Täpsemad asjaolud ja põhjendused on esitatud projekti tegevuse aruandes “Asula- ja tööstusreoveepuhastite heitvee väljalaskmete kontrolli ja veemajanduskava rakendamise tegevuskava koostamise raport”, mis on kättesaadav projekti kodulehel, siin : <https://lifecleanest.ee/et/aruanded>.

Projekti tegevuskava hõlpsamaks kombineerimiseks VMK MP-i rakendamise tegevuskavaga, kavandati meetmed projekti tegevuskavas kasutades VMK MP-i meetmekoodisüsteemi.

¹ Projekti kohta saad rohkem infot siit: <https://lifecleanest.ee/et>

Projekti tegevuskavas esitatud refereerimise number näitab meetme kuulumist 2022.–2025. a VMK MP-i ja tähistab selle meetme unikaalset refereerimise numbri MP-s. Seos 2022.–2027. a veemajanduskava meetmeprogrammi meetmega on leitav projekti tegevuskava tabeli veerus „Meetme iseloom“ kus tuuakse välja kas ja mis moel on meede seotud VMK MP-ga. Siin tuuakse ka selle meetme refereerimise number, millega projekti tegevuskava meede seotud on.

Rea nr	Refereerimise number	Veekogumi kood	Veekogumi pikk nimi	Koormuse selgitus	Koormust iseloomustav parameeter (väärtus)	Meetme kood	Meetme liigitus	Meetme kirjeldus	Rakendaja	Meetme iseloom (tuuakse välja, kas meede täiendab 2022-2027. a VMK MP-s kogumipõhistes tabelites nimetatud koormuse meetet või meetmega lisatakse koormus, mida MP-s ei olnud esialgu kogumipõhiste koormuste hulgas nimetatud)
1	tabel3meede0826	1058700_3	Rannapungerja Tudulinna paisust suudmeni	alla 2000 ie reoveepuhasti ja muu heitveelask	PUH0441610 Rannapungerja sadama kü	PRV02_2_2	Uuring	Teostada eksperthinnang loa nõuetele mittevastavuse põhjuste väljaselgitamiseks ning protsesside optimeerimiseks. Eksperthinnangu alusel rakendada jätkumeetmed puhasti nõuetele vastavuse tagamiseks. Probleemne puhasti.	Rannapungerja sadama kü	Olemasolev meede tabel3meede0826, ettepanek lisada 2024-2025 MP-i rakendamise tegevuskavasse rakendamiseks
2	tabel3meede0826	1058700_3	Rannapungerja Tudulinna paisust suudmeni	alla 2000 ie reoveepuhasti ja muu heitveelask	PUH0441610 Rannapungerja sadama kü	KJ01	Administratiivne (järelevalve)	Keskkonnanõuete täitmise üle järelevalve tegemine (heitvesi ei vasta nõuetele).	Keskkonnaamet	I täiendab tabel3meede0826
3	-	1058700_3	Rannapungerja Tudulinna paisust suudmeni	alla 2000 ie reoveepuhasti ja muu heitveelask	PUH0441610 Rannapungerja sadama kü	VMK11_4_2	Uuring	"Operatiivseiret teostatakse meetmete tõhususe hindamiseks sh reoveepuhastite ja kalapääsude toimimise seire ning jääkreostusobjektide seire pärast jääkreostuse likvideerimist või objekti ohutustamist vastavalt veeseireprogrammile 2022-2027.	Keskkonnaamet	II täiendab meetet, tabel3meede0826.
4	-	1067000_1	Pühajõgi lähtest Kose jõeni	alla 2000 ie reoveepuhasti ja muu heitveelask,	PUH0440640 Edise reoveepuhasti	VMK11_4_2	Uuring	"Operatiivseiret teostatakse meetmete tõhususe hindamiseks sh reoveepuhastite ja kalapääsude toimimise seire ning jääkreostusobjektide seire pärast jääkreostuse likvideerimist või objekti ohutustamist vastavalt veeseireprogrammile 2022-2027.	Keskkonnaamet	Täiendab tabel3meede1134
5	tabel3meede1134	1067000_1	Pühajõgi lähtest Kose jõeni	alla 2000 ie reoveepuhasti ja muu heitveelask,	PUH0440640 Edise reoveepuhasti	PRV02_2_2	Uuring	Teostada eksperthinnang loa nõuetele mittevastavuse põhjuste väljaselgitamiseks ning protsesside optimeerimiseks. Eksperthinnangu alusel rakendada jätku meetmed puhasti nõuetele vastavuse tagamiseks.	OÜ Järve Biopuhastus	Olemasolev meede tabel3meede1134, ettepanek oodata ära OP seire tulemused ja kaaluda siis meetme rakendamist.
6	tabel3meede1257	1070700_1	Kohtla	alla 2000 ie reoveepuhasti ja muu heitveelask	PUH0440790 TNC-Components	PRV02_2_2	Uuring	Teostada eksperthinnang loa nõuetele mittevastavuse põhjuste väljaselgitamiseks ning protsesside optimeerimiseks. Eksperthinnangu alusel rakendada jätku meetmed puhasti nõuetele vastavuse tagamiseks. Probleemne puhasti.	OÜ TNC-Components	Olemasolev meede tabel3meede1257, ettepanek oodata ära OP seire tulemused ja kaaluda siis meetme rakendamist.
7	-	1070700_1	Kohtla	alla 2000 ie reoveepuhasti ja muu heitveelask	PUH0440790 TNC-Components	VMK11_4_2	Uuring	"Operatiivseiret teostatakse meetmete tõhususe hindamiseks sh reoveepuhastite ja kalapääsude toimimise seire ning jääkreostusobjektide seire pärast jääkreostuse likvideerimist või objekti ohutustamist vastavalt veeseireprogrammile 2022-2027. Täiendavalt on vaatluse all sademevees ohtlike ainete jälgimine sh. pinnasesse immutamise jälgimine jäätmekäitlus ettevõtetel (prügila nõrgveest ja prügilate heitveest ohtlike ainete heidete kontroll seire). "	Keskkonnaamet	Täiendab tabel3meede1257
8	tabel3meede0788	1058700_1	Rannapungerja lähtest Millojani	alla 2000 ie reoveepuhasti ja muu heitveelask	PUH0440550 Mäetaguse reoveepuhasti	KKL02_2_1	Tehniline	Omaniku tegevused keskkonnanõuete tingimuste täitmisel. Mäetaguse reoveepuhasti.	OÜ Alutaguse Haldus	Olemasolev meede tabel3meede0788, ettepanek oodata ära OP seire tulemused ja kaaluda siis meetme rakendamist.

9	-	1058700_1	Rannapungerja lähtest Millojani	alla 2000 ie reoveepuhasti ja muu heitveelask	PUH0440550 Mäetaguse reoveepuhasti	VMK11_4_2	Uuring	"Operatiivseiret teostatakse meetmete tõhususe hindamiseks sh reoveepuhastite ja kalapääsude toimimise seire ning jääkreostusobjektide seire pärast jääkreostuse likvideerimist või objekti ohutustamist vastavalt veeseireprogrammile 2022-2027. Täiendavalt on vaatluse all sademevees ohtlike ainete jälgimine sh. pinnasesse immutamise jälgimine jäätmekäitlus ettevõtetel (prügila nõrgveest ja prügilate heitveest ohtlike ainete heidete kontroll seire). "	Kesklinnaamet	Täiendab meede tabel3meede0788
10	tabel3meede0807	1058700_2	Rannapungerja Millojast Tudulinna paisuni	alla 2000 ie reoveepuhasti ja muu heitveelask	PUH0440820 lisaku	KKL02_2_1	Tehniline	Omaniku tegevused loatingimuste täitmisel	OÜ Alutaguse Haldus	Olemasolev meede tabel3meede0807, ettepanek lisada 2024-2025 MP-i rakendamise tegevuskavasse rakendamiseks.
11	tabel3meede0807	1058700_2	Rannapungerja Millojast Tudulinna paisuni	alla 2000 ie reoveepuhasti ja muu heitveelask	PUH0440820 lisaku	VMK11_4_2	Uuring	"Operatiivseiret teostatakse meetmete tõhususe hindamiseks sh reoveepuhastite ja kalapääsude toimimise seire ning jääkreostusobjektide seire pärast jääkreostuse likvideerimist või objekti ohutustamist vastavalt veeseireprogrammile 2022-2027. Täiendavalt on vaatluse all sademevees ohtlike ainete jälgimine sh. pinnasesse immutamise jälgimine jäätmekäitlus ettevõtetel (prügila nõrgveest ja prügilate heitveest ohtlike ainete heidete kontroll seire). "	Kesklinnaamet (CleanEST)	Täiendab tabel3meede0807
12	-	1065700_1	Tõrvajõgi	alla 2000 ie reoveepuhasti ja muu heitveelask	PUH0440960 Olgina	VMK11_4_2	Uuring	"Operatiivseiret teostatakse meetmete tõhususe hindamiseks sh reoveepuhastite ja kalapääsude toimimise seire ning jääkreostusobjektide seire pärast jääkreostuse likvideerimist või objekti ohutustamist vastavalt veeseireprogrammile 2022-2027. Täiendavalt on vaatluse all sademevees ohtlike ainete jälgimine sh. pinnasesse immutamise jälgimine jäätmekäitlus ettevõtetel (prügila nõrgveest ja prügilate heitveest ohtlike ainete heidete kontroll seire). "	Kesklinnaamet	Täiendab tabel3meede1033
13	-	1068200_2 ja O-Cm_IdaV	Purtse jõe valgala ja Ordoviitsiumi-Kambriumi Virumaa põhjaveekogum	alla 2000 ie reoveepuhasti ja muu heitveelask	PUH0440590 Purtsse	ÜVK01_3_1	Tehniline	Purtse RVKAl reovee ärajuhtimise ja puhastamise korraldamine ning nõuetekohase reovee puhastuse tagamine. Vastavalt Lüganuse valla ühisveevärgi ja -kanalisatsiooni arendamise kavale aastateks 2021-2032, Purtsse kanalisatsiooni rekonstrueerimine.	Lüganuse vallavalitsus	Täiendav koormus
14	-	1066500_1	Sõtke lähtest Vaivara raudteejaama truubini	alla 2000 ie reoveepuhasti ja muu heitveelask	PUH0440320 Viivikonna	HKÜ02_4_3	Tehniline	Viivikonna küla reovee nõuetekohane kogumine ja purglasse suunamine, puhasti rekonstrueerimine või väikepuhasti rajamine toitainete koormuse vähendamiseks. Kohaliku omavalituse koordineerimisel omaniku tegevused reovee kohtkäitluse korrastamisel	AS Narva-Jõesuu Kommunaal	Täiendab tabel3meede1101
15	tabel3meede1101	1066500_1	Sõtke lähtest Vaivara raudteejaama truubini	alla 2000 ie reoveepuhasti ja muu heitveelask	PUH0440320 Viivikonna	KKL02_2_1	Tehniline	Omaniku tegevused keskkonnanaloo L.VV/333690 tingimuste täitmisel (Viivikonna HVL0440320) nõetele vastavuse tagamine	AS Narva-Jõesuu Kommunaal	Olemasolev meede tabel3meede1101, ettepanek lisada 2024-2025 MP-i rakendamise tegevuskavasse rakendamiseks.
16	tabel3meede1080	1066100_1	Udria	alla 2000 ie reoveepuhasti ja muu heitveelask	PUH0440610 Sinimäe	KKL02_2_1	Tehniline	Omaniku tegevused loatingimuste täitmisel PUH0440610 Sinimäe nõetele vastavuse tagamine	AS Narva-Jõesuu Kommunaal	Olemasolev meede tabel3meede1080, ettepanek lisada 2024-2025 MP-i rakendamise tegevuskavasse rakendamiseks.

17		1066100_1	Udria	alla 2000 ie reoveepuhasti ja muu heitveelask	PUH0440610 Sinimäe	VMK11_4_2	Uuring	"Operatiivseiret teostatakse meetmete tõhususe hindamiseks sh reoveepuhastite ja kalapääsude toimimise seire ning jääkreostusobjektide seire pärast jääkreostuse likvideerimist või objekti ohutustamist vastavalt veeseireprogrammile 2022-2027. Täiendavalt on vaatluse all sademevees ohtlike ainete jälgimine sh. pinnasesse immutamise jälgimine jäätmekäitlus ettevõtetel (prügila nõrgveest ja prügilate heitveest ohtlike ainete heidete kontroll seire). "	Kesklinnaamet	Täiendab tabel3meede1080
18	-	O_viru	Ordoviitsiumi Ida-Viru põhjaveekogum	alla 2000 ie reoveepuhasti ja muu heitveelask	PUH0440630 Sonda	ÜVK01_3_1	Tehniline	Sonda RVKAl reovee ärajuhtimise ja puhastamise korraldamine ning nõuetekohase reovee puhastuse tagamine. Vastavalt Lüganuse valla ühisveevärgi ja -kanalisatsiooni arendamise kavale aastateks 2021-2032, Sonda reoveepuhasti ja kanalisatsiooni rekonstrueerimine.	Lüganuse vallavalitsus	Täiendav koormus
19	tabel3meede1102	1066500_1	Sõtke lähtest Vaivara raudteejaama truubini	alla 2000 ie reoveepuhasti ja muu heitveelask	PUH0452230 Vaivara	KKL02_2_1	Tehniline	Omaniku tegevused keskkonnaloa KL-510252 tingimuste täitmisel. Vaivara puhasti nõuetele vastavuse tagamine	AS Narva-Jõesuu Kommunaal	Olemasolev meede tabel3meede1102, ettepanek lisada 2024-2025 MP-i rakendamise tegevuskavasse rakendamiseks.
20	tabel3meede1102	1066500_1	Sõtke lähtest Vaivara raudteejaama truubini	alla 2000 ie reoveepuhasti ja muu heitveelask	PUH0452230 Vaivara	PRV02_2_2	Uuring	Eksperthinnang loa nõuetele mittevastava RVP mittevastavuse põhjuste väljaselgitamiseks ning protsesside optimeerimiseks. Rakendatakse objekti põhiselt. Tegevuse käigus selgitatakse välja kas on vajalikud tehnilised muudatused või opereerimise optimeerimine.	AS Narva-Jõesuu Kommunaal	I täiendav tabel3meede1102
21	tabel3meede1102	1066500_1	Sõtke lähtest Vaivara raudteejaama truubini	alla 2000 ie reoveepuhasti ja muu heitveelask	PUH0452230 Vaivara	VMK11_4_2	Uuring	"Operatiivseiret teostatakse meetmete tõhususe hindamiseks sh reoveepuhastite ja kalapääsude toimimise seire ning jääkreostusobjektide seire pärast jääkreostuse likvideerimist või objekti ohutustamist vastavalt veeseireprogrammile 2022-2027. Täiendavalt on vaatluse all sademevees ohtlike ainete jälgimine sh. pinnasesse immutamise jälgimine jäätmekäitlus ettevõtetel (prügila nõrgveest ja prügilate heitveest ohtlike ainete heidete kontroll seire). "	Kesklinnaamet	II täiendab tabel3meede1102
22	-	2027900_1	Konsu järv	alla 2000 ie reoveepuhasti ja muu heitveelask	PUH0000014 Kuremäe kloostri reoveepuhasti	KKL02_2_1	Tehniline	Omaniku tegevused loatingimuste täitmisel ja reoveepuhasti nõuetekohase töö tagamisel ning seeläbi väljalaskme heitvee saasteainete piirväärtuste tagamisel (Life IP CleanEST).	Pühtitsa Jumalaema Uinumise Stavropigiaalne Naisklooster	Täiendav koormus
23	-	2027900_1	Konsu järv	alla 2000 ie reoveepuhasti ja muu heitveelask	PUH0000014 Kuremäe kloostri reoveepuhasti	KJ01	Administratiivne (järelevalve)	Keskonnaloa nõuete täitmise üle järelevalve tegemine (heitvesi ei vasta nõuetele).	Kesklinnaamet	Täiendav koormus
24	-	2027900_1	Konsu järv	alla 2000 ie reoveepuhasti ja muu heitveelask	PUH0441920 Pühtitsa kloostri puhastusseadmed	KKL02_2_1	Tehniline	Omaniku tegevused keskkonnakaitseloa L.VV/330788 (IV192 Pühtitsa kloostri) t tingimuste täitmisel ja reoveepuhasti nõuetekohase töö tagamisel ning seeläbi väljalaskme heitvee saasteainete piirväärtuste tagamisel (Life IP CleanEST)	Pühtitsa Jumalaema Uinumise Stavropigiaalne Naisklooster (80204900)	Täiendav koormus

25	-	2027900_1	Konsu järv	alla 2000 ie reoveepuhasti ja muu heitveelask	PUH0441920 Pühtitsa kloostri puhastusseadmed	PRV02_2_2	Uuring	Teostada eksperthinnang loa nõuetele mittevastavuse põhjuste väljaselgitamiseks ning protsesside optimeerimiseks. Eksperthinnangu alusel rakendada jätku meetmed puhasti nõuetele vastavuse tagamiseks.	Pühtitsa Jumalaema Uinumise Stavropigiaalne Naisklooster (80204900)	Täiendav koormus
26	-	2027900_1	Konsu järv	alla 2000 ie reoveepuhasti ja muu heitveelask	PUH0441920 Pühtitsa kloostri puhastusseadmed	KJ01	Administratiivne (järelevalve)	Keskkonnanõuete täitmise üle järelevalve tegemine (heitvesi ei vasta nõuetele).	Keskkonnaamet	Täiendav koormus
27	tabel3meede1385	1072900_3	Kunda Jaama tn sillast suudmeni	alla 2000 ie reoveepuhasti ja muu heitveelask	PUH0591110 Kunda prügilala	KKL02_2_1	Tehniline	Heitvee seatud nõuetega vastavusse viimine (nii väljalasui kui suubla vee kvaliteedi tagamine). Kunda prügilala HVL0591110.	Kunda Linnavalitsus	Olemasolev meede tabel3meede1385, ettepanek lisada 2024-2025 MP-i rakendamise tegevuskavasse rakendamiseks.
28	-	1072900_3	Kunda Jaama tn sillast suudmeni	alla 2000 ie reoveepuhasti ja muu heitveelask	PUH0591110 Kunda prügilala	KJ01	Administratiivne (järelevalve)	Keskkonnanõuete täitmise üle järelevalve tegemine (heitvesi ei vasta nõuetele).	Keskkonnaamet	Täiendab tabel3meede1385
-	-	-	-	-	-	-	-	Jälgida 2024-2025 tegevuskavas OP seire puhasti seiretulemusi ja vajadusel kavandada jätkumeetmed 2026-2027 tegevuskavas	Keskkonnaamet (CleanEST)	-
-	-	-	-	-	-	-	-	Jälgida Illuka kooli (IV040) ja Remniku lastelaagri (IV176) väljalasme omaseireandmeid ja teavitada käitajaid Interreg Nursecoast II projekti tulemustest	Keskkonnaamet (CleanEST)	-