



KLIMAMINISTEERIUM



Rahastanud
Euroopa Liit



Eesti
tuleviku heaks

Kombineeritud sademeveesüsteemide rahastamine

Toetusvoorude infopäev

Olav Ojala

Veeosakonna nõunik

16.01.2024

Sekkumise erieesmärk ja kontekst

Kliimamuutustega kohanemise ja katastroofiriski ennetamise ning vastupanuvõime edendamine, võttes arvesse **ökosüsteemipõhiseid lähenemisviise**

Kliimamuutuse mõju Eestis

- Lumikatte kestvuse vähenemine
- Jõgede veerežiimi muutumine
- Pinnase veesisalduse vähenemine

Mitmeaastane pööud 2014–2018

Ekstreemne pööud 2022

Intensiivsed valingvihmad (üle 30 mm päevas) ekstreemsed lühiajalised sadevee vooluhulgad

- sadeveetaristu kriitilise vooluhulga ületamine – uputused
- täiendav hüdrauliline koormus reoveepuhastitele ühisvoolse kanalisatsiooni kaudu,
- avariülevoolude rakendumine, keskkonnakoormus



Toetuse andmise tulemus

Muudetakse ühisvoolne ühiskanalisatsioon lahkvoolseks

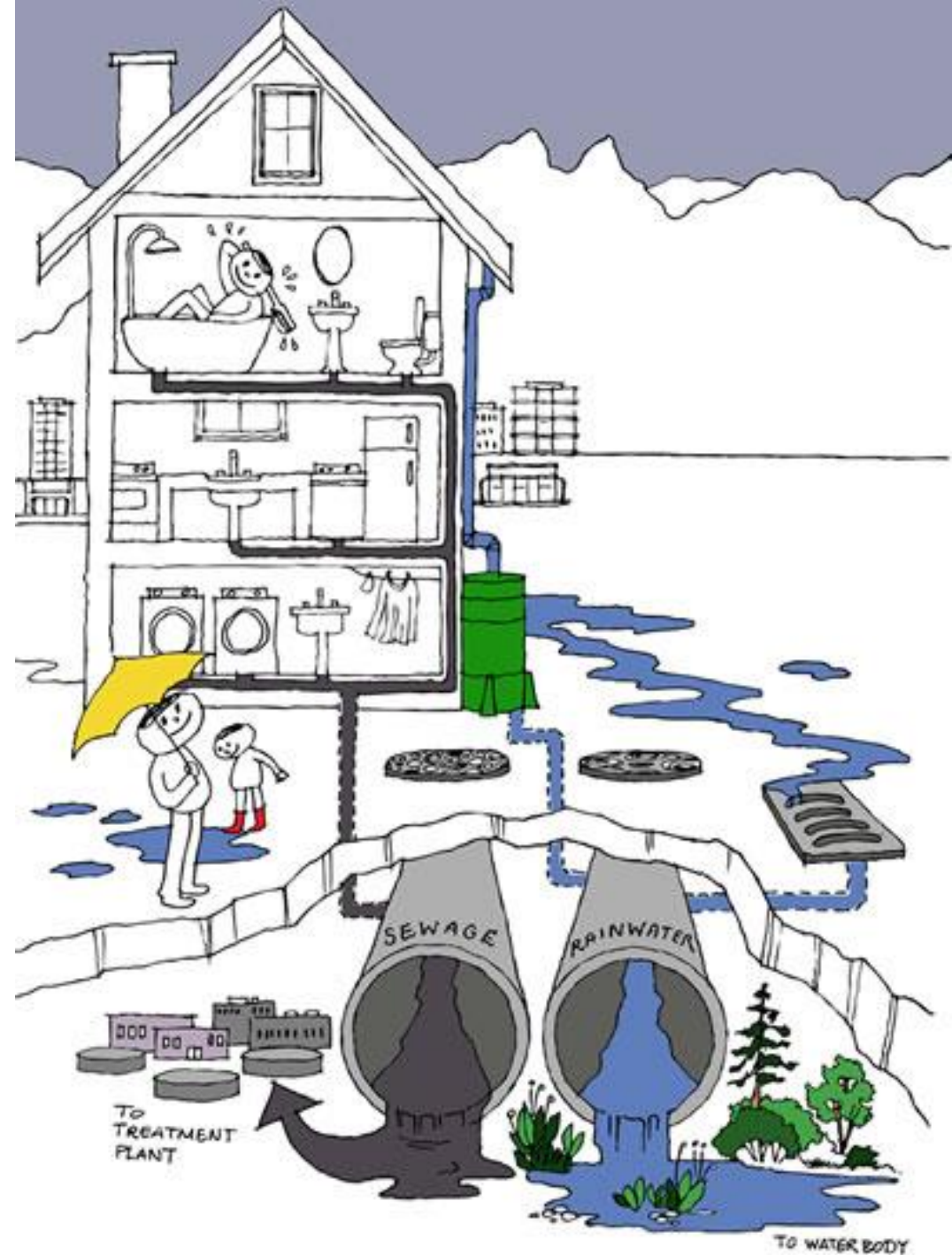
või rajatakse looduslähedane sademeveesüsteem sademevee äkkvooluhulcade vähendamiseks, äravoolu viibe tekitamiseks ning sademevee pinnasesse imbumise soodustamiseks.

Tulemuslikkuse tõlgendamine:

- ✓ Ühisvoolseks ehitatud kanalisatsiooni asendamine lahkvoolsega,
 - ✓ sh kanalisatsioonitorude rekonstrueerimine
- ✓ Osaliselt ühisvoolseks muutunud ühiskanalisatsioon lahkvoolseks
- ✗ Lahkvoolse kanalisatsioonisüsteemi ehitamine kanaliseerimata piirkonda
- ✓ Lahkvoolse sademevee kanalisatsiooni ehitamine uude piirkonda SUDS-ist ülejääva sademevee ärajuhtimiseks

Toetuse andmine panustab rakenduskava näitajatesse:

- Kliimamuutustega kohanemiseks rajatud uus või uuendatud roheline taristu
- Üleujutuste vastu kindlustamiseks võetud meetmetest kasu saav elanikkond

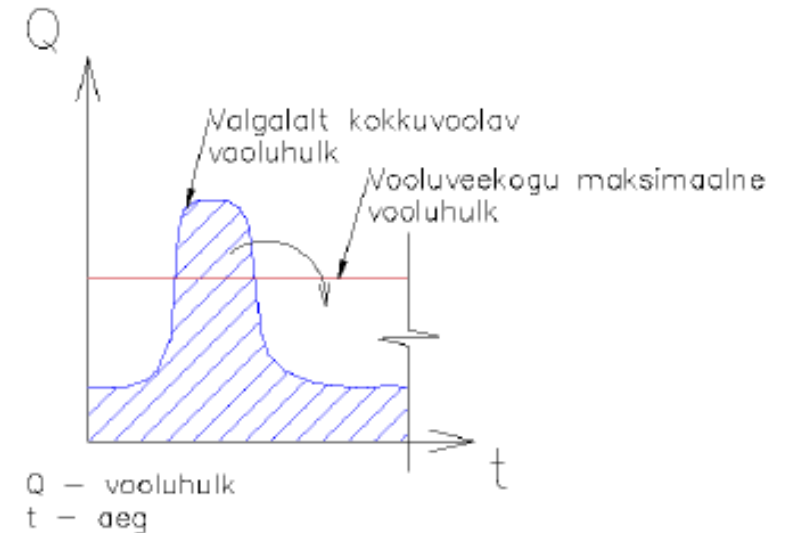


Toetatavad tegevused

1) lahkvoolse sademeveekanaliseerimise projekteerimine ja ehitamine

2) looduslähedased lahendused sademeveest tingitud üleujutuste leevendamiseks:

- sadeveemahutite rajamine äravoolu ühtlustamiseks
- „vihmaedade” rajamine
- taimestiku kattega ribade rajamine teede äärde, katuste alla, autoparklate ümbrusesse ning muude madala veeläbilaskvusega kohtade ümber sademevee kogumiseks ning imbumise soodustamiseks
- vett läbilaskvate katendite kasutamine tehispindadel imbumise soodustamiseks
- viibekraavide rajamine
- imbkraavide ja imbkaevude rajamine vee kinni pidamiseks ning imbumise soodustamiseks
- imbväljakute, puhveralade, viibetiikide ja tehismärgalade rajamine
- kraavide rekonstrueerimine
- sademevee puhastamise rajatised



Ei toetata sademevee meetmest

- 1) eelprojekti koostamise, keskkonnamõju hindamise ja muud sobiva ehitusliku või tehnilise lahenduse väljaselgitamise kulud
- 2) majandus- ja finantsanalüüsi koostamine
- 3) ühisveevärgi rajamine ja rekonstrueerimine
- 4) tuletõrje veevarustuse rajamine, v.a. juhul kui tuletõrje veevõtuks kasutatakse sademevett
- 5) kanalisatsioonisüsteemide rajamine või rekonstrueerimine, mis teenindavad hoonestamata kinnistuid
- 6) rajatavate ja olemasolevate süsteemide hooldustööd
- 7) tegevused, mis on vastuolus KOV-i kehtiva ÜVVK arendamise kavaga
- 8) rohekatuste ja roheseinte rajamine
- 9) jõe sootide avamine ja lammialade taastamine ning võsast puhastamine
- 10) setete, taimestiku ja voolutakistuste eemaldamine veekogude tervendamiseks
- 11) maaparandussüsteemide ja muude kuivendussüsteemide uuendamine ja rekonstrueerimine
- 12) pumpla rajamine üleujutusvee teisaldamiseks
- 13) ajutiste veetõkkeseinte soetamine, kaitsevallide rajamine

Kui looduslähedast sadeveesüsteemi rajatakse üleujutusohu riskialale, siis on see tegevus abikõlblik üleujutusohu ennetamise ja leevendamise meetmest.



Nõuded eelprojektile

Eelprojekt sisustatud TAT § 9 lg 2 ja

ja juhendis SA KIK kodulehel

https://www.kik.ee/sites/default/files/eelprojekti_koostamise_juhend_tat_ss_9_lg_2_p_9.pdf

Ülevaade vajadusest:

- Projekti mõjuala kirjeldus (asukoht, pindala, elanike arv) ja kaart
- Lahkvoolseks ehitamisel arvestatakse mõjualaks alamvalgalad, kust projekti raames ehitatud lahkvoolne kanalisatsioon sademed kogub
- Projektiga hõlmatvate rajatiste kirjeldus, sh likvideeritavad rajatised

Alternatiivide analüüs → majanduslikult soodsaim eesmärki tagav lahendus

- Lahkvoolne vs immutamine maastikuelementide abil
- Torustik vs kraavid
- Kui alternatiivid pole asjakohased, siis põhjendada
- Erapooletuse nõue

Taotlemisega seotud dokumendid 

-  [Kliimatundlikkuse ja haavatavuse analüüs](#)
XLSX, 19.26 KB
-  [Eelprojekti koostamise juhend](#)
PDF, 380.59 KB
-  [Tulemusnäitaja arvutamine](#)
PDF, 156.67 KB
-  [Taotleja kinnitus riigiabi kohta](#)
DOCX, 39 KB
-  [Mõjualade ruudustikkaart](#)
ZIP, 1.24 MB
-  [Mõjualade ruudustikkaardi töötlemine](#)
DOCX, 11.97 KB

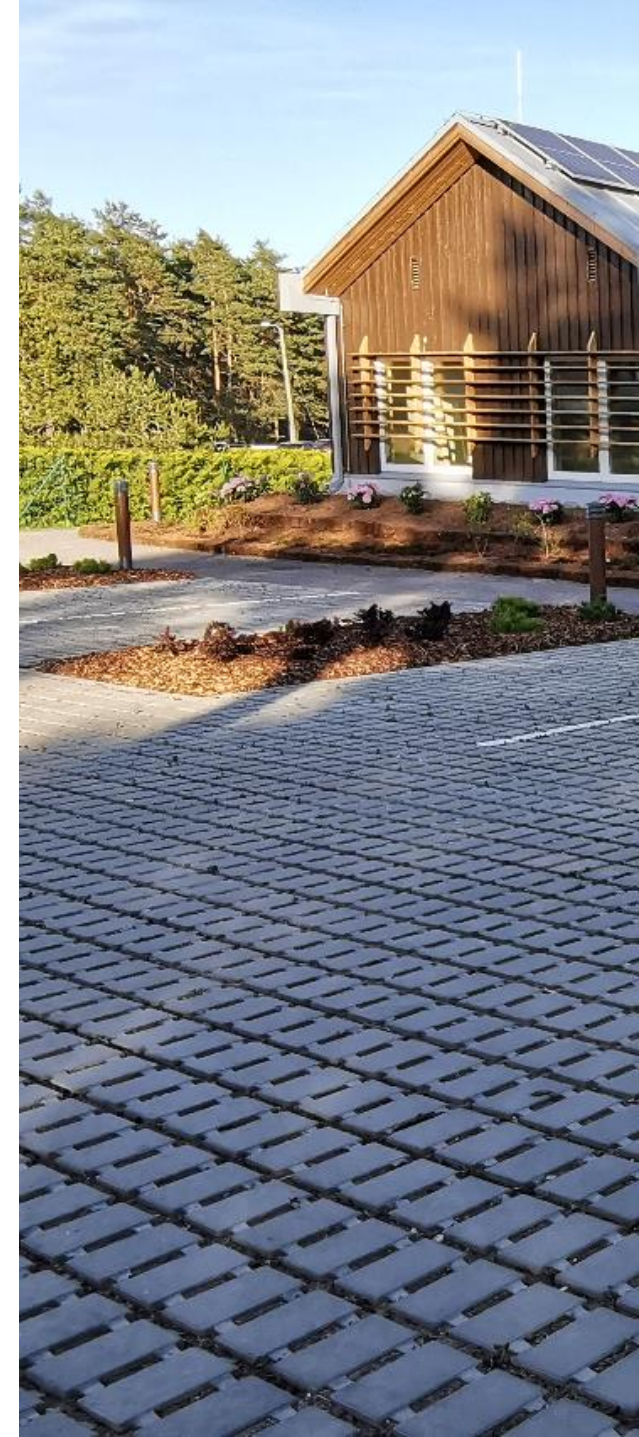
Nõuded eelprojektile

Planeeritavad tegevused

- Sisuline ülevaade, millised seadmed ja ehitised rekonstrueeritakse või rajatakse
- Mõjud veekogule, nimetada ka veekogum (leiab Keskkonnaportaalist)
- Meetmed reostuse vältimiseks, tõhusaks ressursikasutuseks, nõuded jäätmekäitlusele ja keskkonnaohtlike objektide likvideerimisele
- Maksumustabel – tööde mahud koos eeldatava eelarvega

Joonised

- Projektiala ülevaateplaan – rekonstrueeritavad ja rajatavad sademevee rajatised. Näidata ka mõjuala (sademevee valgla, kust rajatised koguvad sademevee)
- Torustike rajamise või rekonstrueerimise puhul plaan vähemalt M 1:1000
- Sademevee puhasti, imb- / viibesüsteemi puhul
 - ülevaateplaan tervikuna
 - tehnoloogiline skeem





Edu taotlemisel!

olav.ojala@kliimaministerium.ee
<https://kliimaministerium.ee/vesi>