

Jõgeva valla ühisveevärgi- ja kanalisatsiooni arendamise kava 2019-2030 täitmise aruanne

Sissejuhatus

Jõgeva Vallavolikogu kinnitas 26. juunil 2019 määrusega nr 93 „Jõgeva valla ühisveevärgi- ja kanalisatsiooni arendamise kava 2019-2030“.

Jõgeva Vallavolikogu 26. aprilli 2018 määruse nr 32 „Jõgeva valla arengukava, eelarvestrateegia, valdkonnapõhiste arengukavade ja hallatavate asutuste arengukavade koostamise kord“ § 2 lõike 6 alusel tuleb esitada arengukava täitmise aruanne, mis on oluline kava muutmise vajaduse hindamiseks ja muudatuse kavandamiseks.

Vastavalt ühisveevärgi- ja kanalisatsiooni seaduse § 4 lõike 2 vaadatakse kava vähemalt kord nelja aasta tagant üle ja vajaduse korral seda korrigeeritakse. Seejuures tuleb kava täiendada nii, et käsitletava perioodi pikkus oleks taas vähemalt 12 aastat.

Ühisveevärgi- ja kanalisatsiooni arendamise (edaspidi ÜVK) kava eesmärgiks on anda ülevaade ühisveevärgi ja –kanalisatsiooni arengu planeerimisest ja elluviimisest, et oleks suund kuidas parandada elanikkonnale ja teistele tarbijatele pakutava teenuse kvaliteeti. ÜVK kavas on investeeringud jagatud 2 perioodi: lühiajalised investeeringud (2019-2022) ning pikaajalised investeeringud (2023-2030). Projektide jaotamine teostati vastavalt nende prioriteetsusele lähtudes keskkonnariskist, võimalikest finantseerimisallikatest, hõlmatavate objektide seisundist, kasust piirkonna elanikele ja loodusliku seisundile.

ÜVK KAVA EESMÄRKIDE JA INVESTEERINGUTE TÄITMINE

Kinnitati keskkonnaministri 07.03.2022 käskkirjaga nr 1-2/22/86 „Keskkonnaministri 8.septembri 2021 käskkirja nr 1-2/21/377 „Reoveekogumisalad reostuskoormusega üle 2000 ie“ muutmine“ ja 15.veebruari 2019 käskkirja nr 1-2/19/131 „Reoveekogumisalad reostuskoormusega alla 2000 ie“ muutmine. Tegemist on [Jõgeva](#) (RKA0490150) üle 2000 ie reoveekogumisalaga, mis hõlmab Jõgeva vallasisest linna, Jõgeva alevikku, Võduvere küla, Õuna küla ning Vana-Jõgeva küla.

Alla 2000 ie on 12 reoveekogumisala, mis kinnitati juba 2021 aasta keskkonnaministri 07.12.2021 käskkirjaga nr 1-2/21/485 „Keskkonnaministri 08.septembri 2021 käskkirja nr 1-2/21/377 Reoveekogumisalad reostuskoormusega üle 2000 ie“ muutmine ja 15.02.2019 käskkirja nr 1-2/21/131 „Reoveekogumisalad reostuskoormusega alla 2000 ie“ muutmine. Alla 2000 ie reoveekogumisala: [Kaarepere](#) (RKA0490138), [Kuremaa](#) (RKA0490146), [Kurista](#) (RKA0490145), [Laiuse](#) (RKA0490147), [Luua](#) (RKA0490137), [Palamuse](#) (RKA0490139), [Sadala](#) (RKA0490122), [Saduküla](#) (RKA0490134), [Siimusti](#) (RKA0490148), [Torma](#) (RKA0490120), [Tõikvere](#) (RKA0490118) ja [Vaimastvere](#) (RKA0490149).

Seisuga 31. detsember 2022 oli Jõgeva Veevärk OÜ 1464 veeteenuse lepingut, sealhulgas 991 eraisikutega ja 238 korteriühistuga ning 235 muude juriidiliste isikutega. Jõgeva Veevärk OÜ lisandus 2022 aastal 15 uut tarbijat. Emajõe Veevärk AS-l on 10. aprilli 2023 seisuga 58 tarbimislepingut, neist on 26 juriidilised isikud ja 32 füüsilised isikud.

Emajõe Veevärk AS tehtud tööd (21.03.2023 seisuga):

Alustati regionaalse ühisveevärgi ja –kanalisatsiooni arendamise kava koostamist. Koostab Europolis OÜ. Emajõe Veevärk AS sai toetust Luua küla ühisveevärgi ja –kanalisatsioonisüsteemi rekonstrueerimiseks projekti jaoks. Lõpetati Palamuse alevikus Puurkaevu kinnistul 216 m³ tuletõrjemahuti rekonstrueerimine. Jõgeva vald tasus ligi 4,5 tuhat eurot, teise poole summast tasus Jõgeva Majandusühistu.

Jõgeva Veevärk tehtud tööd (23.05.2022 seisuga):

Jõgeva valla ühisveevärgi ja –kanalisatsiooni arendamise kava investeeringute kavandamise tabelis tehtud tööd Jõgeva Veevärgi piirkonnas:

Jõgeva linn (lisatud tabel 1 ja tabel 2). Väljaspool Jõgeva linna töid ei tehtud.

Kokkuvõte

Jõgeva valla ühisveevärgi ja –kanalisatsiooni arendamise kavas toodud info tuleb üle vaadata, kuna on tehtud muudatusi (nt investeeringud, reoveekogumisalad) ning leitud skeemides erinevusi tegelikkusega, seega tuleb vastavalt ühisveevärgi- ja kanalisatsiooni seadusele vaadata kava üle ja seda korrigeerida.

Tabel 1. Jõgeva valla ühisveevärgi ja –kanalisatsiooni arendamise kava 2019-2030. Jõgeva linna rekonstrueerimist vajavate kanalisatsioonijektide loetelu

Jrk nr	Etap	Objekti nimetus	Seotud klientide arv	Tehnilised näitajad (m; Ø, m³/ööp.)	Vajalik töö	Põhjendus
1	I	Kesk-Jaama-Mustvee mnt reoveekanaliseatsioon	23	DN315/200	Lahkvoolse kanalisatsioonitoru ehitamine	Lahkvoolne kanalisatsioon väldib sademevee sattumise reoveekanaliseatsiooni, millega saab vähendada pumplate ja reoveepuhasti ülekoormust
2	I	Jõe tn reovee-kanaliseatsioon	4	DN200	Kanaliseatsioonitoru ja liitumispunktide ehitamine	Kanaliseatsiooni laiendamine liitumisvõimaluste tekitamiseks ja reovee kanaliseerimiseks 13.05.22: iseoolne kanal 132,35m
3	I	Luha-Kuuse tn reovee-kanaliseatsioon	15	DN200	Kanaliseatsioonitoru ja liitumispunktide ehitamine	Kuuse tn reoveekanaliseatsiooni toru ja kaevud amortiseerunud, kalded valed. Kuuse tn reovee ärajuhtimine võimalik Luha tn kaudu.
4	I	Aia-Lai tn reoveekanaliseatsioon	12	DN315/200	Kanaliseatsioonitoru rekonstrueerimine 47,8 m (23.03.2023)	Toru ja kaevud amortiseerunud, kalded valed, rekonstrueeritakse koos vee- ja sademeveekanaliseatsiooni toruga.
5	I	Piiri pargi reoveekanaliseatsioon	5-6+2 (23.03.2023)	DN250 13.05.22: 1 reoveepumpla	Kanaliseatsioonitoru rekonstrueerimine 13.05.22: iseoolne 175,34 m Survekanal 64 m	Toru ja kaevud amortiseerunud, kalded valed, teenindab Suur 51, 58, Kruusa 1a korterelamuid ja kahte eramut 13.05.22: lisaks Suur 56 reoveepumpla, Aia tn 25 ja 27 kanal, 174 m.
6	I	Uus tn reoveekanaliseatsioon	25	DN315/200	Kanaliseatsioonitoru rekonstrueerimine 51,4 m (23.03.2023)	Toru ja kaevud amortiseerunud, kalded valed, lahkvoolseks ehitamine. Ehitatakse koos vee- ja sademeveekanaliseatsiooni toruga.
7	I	Pargi tn reoveekanaliseatsioon	7	DN200	Kanaliseatsioonitoru rekonstrueerimine	Olemasoleval torul kalded valed, ühisvoolse toru lahkvoolseks ehitamine
8	I	Ülase tn reoveekanaliseatsioon	6	DN200	Kanaliseatsioonitoru rekonstrueerimine	Torud ja kaevud lekivad, suur infiltratsioon
9	I	Kingu tn reoveekanaliseatsioon	16	DN250	Kanaliseatsioonitoru ja liitumispunktide ehitamine	Puudub tänavatoru, olemasolev toru kinnistute sisemuses, puudub juurdepääsu võimalus hoolduseks, toru ebatihed. Ehitatakse koos sademeveekanaliseatsiooniga.

10	I	Aasa reoveekanaliseerimine	tn	9	DN160/200	Kanaliseerimise ja liitumispunktide ehitamine	Toru amortiseerunud, ebatihedus, juhitud sademeveekanaliseerimine. Ehitatakse koos veetoruga.
11	I	Suvila reoveekanaliseerimise laiendus	tn	6	DN160/200	Kanaliseerimise ja liitumispunktide ehitamine	Kinnistud paiknevad Pedja jõe kaitsetsoonis, puudub kanaliseerimise võimalus. Ehitatakse koos veetoruga. Keskkonnareostuse ärahoidmine.
12	I	Kesk reoveekanaliseerimise laiendus	tn	5	DN200	Kanaliseerimise ja liitumispunktide ehitamine	Piirkonnas puudub ühiskanaliseerimine, ehitatakse koos veetoruga 13.05.22: isevooline kanal 170 m
13	I	Suur reoveekanaliseerimine	tn	7	DN200 13.05.22: 80,2 m	Kanaliseerimise ja liitumispunktide ehitamine	Osadel kinnistutel liitumisvõimalused puuduvad, olemasolev kanaliseerimine läbib hooneid.
14	I	Lille reoveekanaliseerimise laiendus	tn	10	DN160/200	Kanaliseerimise ja liitumispunktide ehitamine	Olemasolev toru ebatihedus, suur infiltratsioon, liitumisvõimaluste loomine. Ehitatakse koos veetoruga ja drenaažiga.
15	I	Ülase reoveekanaliseerimise laiendus	tn	12	DN160/200	Kanaliseerimise ja liitumispunktide ehitamine	Piirkonnas puudub ühiskanaliseerimine, ehitatakse koos veetoruga, liitumisvõimaluste loomine. Ehitatakse koos veetoruga.
16	I	Liivoja reoveekanaliseerimine	tn	3	DN200	Kanaliseerimise ja liitumispunktide ehitamine	Piirkonnas puudub ühiskanaliseerimine, ehitatakse koos veetoruga, liitumisvõimaluste loomine. Ehitatakse koos veetoruga. 13.05.22: 142 m tehakse seoses Tähe 27 liitumispunktide välja ehitamisega
17	I	Kirsi reoveekanaliseerimine	tn	13	DN200/160	Kanaliseerimise ja liitumispunktide ehitamine	Puudub tänavatoru, olemasolev toru kinnistute sisemuses, puudub juurdepääsu võimalus hoolduseks, toru ebatihedus. Ehitatakse koos sademeveekanaliseerimisega.
18	I	Tellise reoveekanaliseerimine	tn	2	DN250/200	Kanaliseerimise ja liitumispunktide ehitamine	Toru ja kaevud amortiseerunud. Ehitatakse koos sademeveekanaliseerimisega.
19	I	Reoveepuhasti	tn	kõik	600 m ³ /d	Reoveepuhasti rekonstrueerimine eesmärgiga kohendada puhasti tegelikule hüdraulilisele ja reostuskoormusele ning tösta energiasäästlikkust	Dekanteerimise ja väljavoolusüsteemi väljavahetamine, automaatjuhtimissüsteemi asendamine, purgimissõlme ehitamine, jäämuda tahendusväljakute keskkonna-nõuetele vastavaks ehitamine (varikatus, veetihedus), kompostimisplatsi laiendamine 13.05.22: üks dekanter 100 000.

20	I	Piiri tn reoveepumpla	9		Reoveepumpla ja torustiku rekonstrueerimine	Reoveepumpla ja torustik avariiline, pumplaklaasplastist seinad kummunud, torud amortiseerunud.
21	I	Kesk tn reoveepumpla	2	45	Reoveepumpla ja survetorustiku rekonstrueerimine, automaatvõre paigaldamine	Pumpla seadmed ja sisetarindid ning väliskate amortiseerunud, käsivõre ummistub, töötajate ohutus tagamata. Pumpade tootlikkus liialt suur. Olemasolev asbotsementtorudest survetoru amortiseerunud, eluiga ületatud.
22	II	Sarapuu tn reoveekanaliseatsioon	5	DN160	Kanaliseatsioonitoru ja liitumispunktide ehitamine	Piirkonnas puudub ühiskanaliseatsioon, ehitatakse koos veetoriga, liitumis-võimaluste loomine. Ehitatakse koos veetoriga.
23	II	Aia tn reoveekanaliseatsioon	13	DN250/160	Kanaliseatsioonitoru ehitamine	Kanaliseatsiooni lahkvoolseks ehitamine, täiendavad liitumisvõimalused, ümberlülitused
24	II	Lao tn reoveekanaliseatsioon	2	DN250	Kanaliseatsioonitoru ehitamine	Kanaliseatsiooni lahkvoolseks ehitamine, ümberlülitused
25	II	Suur reoveekanaliseatsioon	11	DN250/200	Kanaliseatsioonitoru ehitamine	Kanaliseatsiooni lahkvoolseks ehitamine, ümberlülitused
26	II	Ülase tn reoveekanaliseatsioon	6	DN200	Kanaliseatsioonitoru ja liitumispunktide ehitamine	Piirkonnas puudub ühiskanaliseatsioon, ehitatakse koos veetoriga, liitumis-võimaluste loomine.
27	II	Eristvere reoveekanaliseatsioon	11	DN250/200	Kanaliseatsioonitoru ja liitumispunktide ehitamine	Piirkonnas puudub ühiskanaliseatsioon, ehitatakse koos veetoriga ja sademe-veetoriga, liitumisvõimaluste loomine.
28	II	Tallinna mnt tootmisala reoveekanaliseatsioon	20	DN250/200	Kanaliseatsioonitoru rekonstrueerimine ja laiendamine ning liitumispunktide ehitamine	Olemasolev toru ja kaevud amortiseerunud, osaliselt puuduv võimalus liituda. 45 m ehitamisel 1 liitumispunkt (23.03.2023)
29	II	Tähe (uus) tn reoveekanaliseatsioon	6	DN250/200	Kanaliseatsioonitoru ja liitumispunktide ehitamine	Piirkonnas puudub ühiskanaliseatsioon, ehitatakse koos veetoriga rekonstrueerimisega, liitumisvõimaluste loomine.
30	II	Tallinna mnt reoveekanaliseatsiooni	5	DN200/160	Kanaliseatsioonitoru ja liitumispunktide ehitamine	Piirkonnas puudub ühiskanaliseatsioon, ehitatakse koos veetoriga rekonstrueerimisega, liitumisvõimaluste loomine.
31	II	Tähe tn reoveekanaliseatsioon	18	DN315/250	Kanaliseatsioonitoru rekonstrueerimine	Toru amortiseerunud, valed kalded, nihkumised, osaliselt hoone all ja korterelamute kinnistutel
32		Lai-Suur-Uus (23.03.2023)		132,4 m -51,4 m – 47,8 m	Kanaliseatsiooni rekonstrueerimine	

Tabel 2. Jõgeva valla ühisveevärgi ja –kanalisatsiooni arendamise kava 2019-2030. Tabel 16. Jõgeva linna rekonstrueerimist vajavate veevarustuse objektide loetelu

Jrk nr	Etapp	Objekti nimetus	Seotud klientide arv	Tehnilised näitajad (m; Ø, m ³ /ööp.)	Vajalik töö	Põhjendus
1	I	Kuuse tn ja Luha tn veetorustik	14	Dn63, 211 m (Kuuse), 243 m (Luha)	Laiendamine	Piirkonna veevarustuse parandamine ringistamisega. Ehitatakse koos reoveekanaliseerimisega
2	I	Piiri tn veetorustik (Piiri L1, Piiri 2, 2a, 2b, Aia 40)	4	Dn110, 580 m (13.05.22: 80 m läheb töösse, Tähe 27)	Laiendamine, liitumispunktide ehitamine	Haiga veevarustuse varustuskindluse tõstmine, ringistus, Liivoja küla ühisveevarustus.
3	I	Veehaarde tarnetorustik	kõik	Dn150, 372 m	osaline rekonstrueerimine	Seoses II astme pumpla asukoha muutumisega on vajalik muuta torustiku ühendusi, olemasoleva torustiku eluiga on ületatud, oht varustuskindlusele ja ressursside raiskamisele. Uus toru paigaldatakse samasse kaevikusse reoveekanaliseerimise toruga.
4	I	Uus tn veetorustik	26	Dn110, 324 m	rekonstrueerimine (lõigus VS6-1 - VS6-19)	Veetoru amortiseerunud, ehitatud erinevatest materjalidest ja läbimõõduga torudest. Ehitatakse välja koos reovee- ja sademeveekanaliseerimisega, tänav rekonstrueeritakse linna poolt
5	I	Uus tn veetorustik (lõik Suur-Uus) ja Pargi tn veetorustik (lõik Lai-Piiri)	8	Dn110, 80 m (13.05.22: 40 m valmis) Dn110, 232 m	Rekonstrueerimine 43,0 m rekitud lõik Suur-Uus 26,4 m lõik Lai-Piiri (23.03.2023)	Uuel tänaval olemasolev veetoru amortiseerunud, vajalik ümber tõsta seoses reoveekanaliseerimise rekonstrueerimisega. Pargi tänaval olemasolev veetoru amortiseerunud, vajalik ümber tõsta seoses reoveekanaliseerimise ehitamisega ja lahkvooleks viimisega. Linn rekonstrueerib tänava katted.

6	I	Lai tn veetorustik (Aia L2-Lai L1)	2	Dn110, 168 m (13.05.22: 36 m valmis)	Rekonstrueerimine liitumispunkt 1 (23.03.2023)	
7	I	Niidu tn veetorustik	5	Dn110, 237 m	Osaline rekonstrueerimine (lõigus Puiestee tn - Aasa tn)	Olemasolev veetoru on amortiseerunud ja avariiline, puudub ühendus Puiestee tänava toruga. Osaliselt liialt väike läbimõõt, mis ei taga tulekustutusveele vajalikku rõhku ja kogust.
8	I	Aasa tn veetorustik	7	Dn63, 90 m (laiendamine), 123 m (rek)	Osaline rekonstrueerimine, laiendamine, liitumispunkti ehitamine	Olemasolev veetoru amortiseerunud ja liialt suure läbimõõduga. Paikneb osaliselt erakinnistutel, avariide likvideerimine problemaatiline, veekvaliteet kõikuv, kuna vee viibeag torus liialt pikk. Ehitatakse koos reoveekanaliseerimisega.
9	I	Suvila 12, 16 veevarustuse tarnetorustik	2	Dn63/50, 178 m	Laiendamine	Üleujutuste korral satub jõe vesi kaevudesse, liitumistaotlus aastast 2010
10	I	Sarapuu veetorustik (Sarapuu L1-Roosi 6a)	8	Dn110, 209 m	Laiendamine 15,1 m 1 liitumispunkt (23.03.2023)	Ühisveevarustus puudub.
11	I	Ravila tn veetorustiku laiendamine (Ravila L2) ja rekonstrueerimine (Ravila L1), Sõnajala veetorustiku laiendamine	5	Dn110, 307 m (Ravila L2), 166 m (Sõnajala), 98 m (Ravila L1)	Laiendamine ja rekonstrueerimine	Piirkonna veevarustuse parandamine ja tulekustutusvee tagamine.
12	I	Lille tn, Õuna küla veetorustik	8	Dn63, 153 m	Laiendamine	Liitumisvõimaluste loomine Õuna külas
13	I	Ülase tn, Õuna küla veetorustik	14	Dn63, 614 m	Laiendamine	Liitumisvõimaluste loomine Õuna külas

22	I	Veearvestite kauglugemissüsteemi juurutamine	kõik		Veearvestite kauglugemissüsteemi hankimine ja paigaldamine	Veelekete operatiivne avastamine klientide juures, veevõtu operatiivne ja tähtajaline lugemine.
23	I	Sarapuu-Luha tänavate ühendus	3	Dn63, 124 m	Laiendamine	Liitumisvõimaluste loomine, ringistamine
24	I/II	Toominga tn veetorustik	10	Dn110, 503 m	Laiendamine	Liitumisvõimaluste loomine, ringistamine, tuletõrjerveevaustuse paranemine
25	I/II	Ülase tn (L4) veetorustik	9	Dn63, 241 m	Laiendamine	Liitumisvõimaluste loomine, ringistamine
26	I/II	Joosepi-Tartu-Jõgeva-Aravete tee-Teravilja veetorustik	12	Dn110, 675 m	Laiendamine	Liitumisvõimaluste loomine
27	II	Tallinna mnt veetorustik Tallinna mnt 17 Tallinna mnt veetorustik Tallinna mnt L26-Tallinna mnt 9 ja 9b	20	Dn63, 92 m Dn110/50, 419 m	Laiendamine Rekonstrueerimine 120 m ehitamisel 1 liitumispunkt (23.03.2023)	Torustik amortiseerunud, iga aastased avariid, liitumisvõimaluste loomine. Piirkonna veevarustuse parandamine ja tulekustutusvee tagamine, liitumisvõimaluste loomine.
28	II	Lepiku tn veetorustik		Dn63, 94 m	Laiendamine	ringistamine
29	II	Tallinna mnt veetorustik (lõigus Tallinna mnt 5 - Tartu mnt 2)	7	Dn110, 378 m	Rekonstrueerimine	vajalik asendada olemasolev amortiseerunud terastoru plasttoruga ja rajada liitumispunktid.
30	II	Tartu mnt veetorustiku rekonstrueerimine (lõigus Vainu tn 21 - Suur tn 91f)	7	Dn110, 128 m	Rekonstrueerimine	Veetoru paikneb erakinnistul, mis tõttu avariide likvideerimine ja hooldus raskendatud. Ehitatakse koos sademeveekanaliseerimisega.
31	II	Aia tn 25, 27 (23.03.2023)	2	DN50	Laiendamine 157,6 m	

