

Pärnu linna ühisveevärgi ja -kanalisatsiooni arendamise kava 2022-2036 Lisa 5 Investeeringuprojektid
Tabel 1 AS Pärnu Vesi investeeringud 2022-2026

Nr	Investeeringuprojekti nimetus	Projekti liik	Peamine strateegiline eesmärk	Projekti piirkond	2022	2023	2024	2025	2026	2022-2026	Kirjeldus
1	Audru Lindi-Muhu veetöötusjaama renoveerimine	A Veehaare ja veetootmine	Joogivee kvaliteedi parandamine	Audru	26,500	0	0	0	0	26,500	Lindi Muhu veetöötusjaama uuendamine Audru osavallas
2	Vaskräama toorveetorustiku vahetus sõlmest 7103 kuni Puraviku tn 35. Parempoolne liin 700 m.	A Veehaare ja veetootmine	Veekao (absoluut) vähendamine	Pärnu võrgud	27,500	22,500	0	0	0	50,000	
3	Reiu videovalve	A Veehaare ja veetootmine	Töökeskonna parandamine	Reiu Veetootmine	0	0	1,500	8,000	0	9,500	
4	Reiu Filtrihoone ja II astme pumpla fassaadid	A Veehaare ja veetootmine	Töökeskonna parandamine	Reiu Veetootmine	0	43,440	0	0	0	43,440	
5	Riia mnt veetorustik (Saare tn - Järva tn)	B Veevõrk	Veevariide vähendamine	Pärnu võrgud	0	7,000	118,560	0	0	125,560	Olemasoleva Ø400 mm malmtoru asendamine kogupikkusega 380m, projekt 2023, ehitus 2024
6	Reiust väljuv vasakkalda magistraalveetorustik (Reiu VTJ - Riia mnt)	B Veevõrk	Veevariide vähendamine	Pärnu võrgud	0	0	10,000	360,680	0	370,680	Olemasoleva Ø400 mm terastoru asendamine kogupikkusega 1 140 m. 2024 koostatakse projekt, ehitus planeeritud 2025
7	Mai veetorustiku sõlmed (Tammisaare pst kuni Raja tn)	B Veevõrk	Veevariide vähendamine	Pärnu võrgud	8,000	108,000	0	0	0	116,000	Ø 350 mm malmtorustikule siibrite asendamine (18 tk), 3 uue vahesiibri paigaldamine, terasest sõlmede uuendamine. Projekt 2022, ehitus/paigaldus 2023
8	Veevõrgu mudel (Pärnu, Paikuse ja Audru)	B Veevõrk	Joogivee kvaliteedi parandamine	Haldus	0	0	0	35,000	0	35,000	Pärnu veevõrgu hüdrauilise mudeli koostamine
9	Suur-Jõe tänava REK (lõigis Vanapargi tn kuni Lao tn)	B Veevõrk	Vajumiste/purunemiste vähendamine	Pärnu võrgud	41,500	0	0	0	0	41,500	Vesi Ø 110mm 385 m, koos linna poolse tee ehitusega
10	Turba tänava VK renoveerimine	B+C Vesi+kanal koos	Infiltratsiooni vähendamine	Pärnu võrgud	105,000	0	0	0	0	105,000	Veevarustuse ja roveekanaliseerimise torustike uuendamine vesi - 300 m, kanal - 300 m, projekteerimine 2021, ehitamine 2022. aastal
11	Katmata ala - Paide mnt 4 ja 6 ning Lodja tee 1	B+C Vesi+kanal koos	ÜVK kaetud ala laiendamine (uusehitus)	Pärnu võrgud	357,700	0	0	0	0	357,700	Veevarustuse rajamine 540 m + 470 m, isevoelse kanalisatsiooni rajamine 70 m + 470 m, roveepumpla rajamine 1 tk ja survekanalisatsiooni rajamine 1080 m. Projekt koostatud 2018, elektri liitumine algatatud 2021, ehitus 2022, liitujate sooviavaldused olemas
12	Kesklinna silla ehitamisega renoveeritav ÜVK	B+C Vesi+kanal koos	Vajumiste/purunemiste vähendamine	Pärnu võrgud	77,345	12,450	0	0	0	89,795	Koos võimaliku tee ehitusega Kesklinna silla ja Pargi tänava koridorile jäävate nõukogude aegsete torustike renoveerimine vesi - Ø 100 mm 15m; Ø 200 mm 50 m, kanal Ø 250 mm 310 m; Ø 300 mm 95 m; Ø 500 mm 35 m.
13	Paikuse võrkude laiendamine	B+C Vesi+kanal koos	ÜVK kaetud ala laiendamine (uusehitus)	Paikuse	15,000	19,000	158,300	240,800	521,300	954,400	Eesmärk tagada 2026. aastaks kõigile Paikuse osavalla roveekogumisasal olevatele vanadele elamutele võimalus liituda ühisveevärgi- ja kanalisatsiooniga. Eelprojekt 2022, põhiprojektid 2023, ehitus 2024-2026
14	Audru ÜVK laienduskava	B+C Vesi+kanal koos	ÜVK kaetud ala laiendamine (uusehitus)	Audru	30,000	100,000	100,000	100,000	100,000	430,000	Audru osavalla katmata aladele kanali ja vee liitumisvõimaluste loomine, objektid ja mahud lisas 6. Projekt 2022, ehitused 2023-2026
15	Kolde tn V, K ja SK	B+C+D Vesi+kanal+sademevesi koos	Infiltratsiooni vähendamine	Pärnu võrgud	0	0	0	0	8,000	8,000	Vesi Ø 110 mm uusehitus, sademevesi Ø315 mm uusehitus, kanal Ø160 mm renoveerimine. Projekt 2026, ehitus 2027, kogumaksumus 131,7 tuhat eurot.
16	Püssi tn (Vana-Sauga kuni Kitse tn) V, K ja SK	B+C+D Vesi+kanal+sademevesi koos	Veevariide vähendamine	Pärnu võrgud	0	0	0	0	8,000	8,000	Vesi Ø 110 mm; kanal Ø 160 mm; sademevesi Ø 360 mm, projekt 2026; ehitus 2027 kogumaksumuse 112,8 tuhat eurot.
17	Kanalisatsioonitorustike rekinnisel meetodil	C 1 Kanalisatsioon isevoolne	Infiltratsiooni vähendamine	Pärnu võrgud	0	0	8,000	308,000	308,000	624,000	Jätkatakse 2019-2021 aasta projekti Rekonstrueeritakse rovee kanalisatsiooni torustikke No Dig meetodiga. Objektid selgitatakse TV uuringute käigus, orienteeruv maht 2-3 km

Pärnu linna ühisveevärgi ja -kanalisatsiooni arendamise kava 2022-2036 Lisa 5 Investeeringuprojektid

Tabel 1 AS Pärnu Vesi investeeringud 2022-2026

Nr	Investeeringuprojekti nimetus	Projekti liik	Peamine strateegiline eesmärk	Projekti piirkond	2022	2023	2024	2025	2026	2022-2026	Kirjeldus
18	Rohelise ja Allika tn K kollektor (Roheline 68 kuni Kaevu tn) kinnine meetod	C 1 Kanalisatsioon isevoolne	Infiltratsiooni vähendamine	Pärnu võrgud	0	0	485,100	0	0	485,100	Ø500 mm kollektori renoveerimine kinnisel (CCIP) meetodil. Maht 1540 m, torustiku sügavus valdavalt 3m. Ehitus 2024. aastal
19	Muti elamupiirkonna reoveekanalisatsioon	C 1 Kanalisatsioon isevoolne	Keskonna säästlikkuse suurendamine	Audru	278,240	0	0	0	0	278,240	Muti asumisse ÜVK rajamine, 940 m kanalitoru, 440 m survekanalit, 1 pumpla. 2021 on tehtud linnale ettepanek sundvalduste seadmiseks 28 kinnistule, kuhu on projektiga ette nähtud torustiku rajamine. Vajalik projekti kooskõlastuste uuendamine.
20	Põldeotsa, Audru reoveekanalisatsioon	C 1 Kanalisatsioon isevoolne	Keskonna säästlikkuse suurendamine	Audru	0	203,960	0	0	0	203,960	Põldeotsa asumisse ÜVK rajamine, 400 m kanalitoru, 840 m survekanalit, 1 pumpla. Vajalik projekti kooskõlastuste uuendamine
21	Sauga jõe aluse reoveekanalisatsiooni düükri rekonstrueerimine	C 1 Kanalisatsioon isevoolne	Ummistuste vähendamine	Pärnu võrgud	5,000	126,000	0	0	0	131,000	Sauga jõealuse isevoolse düükri asendamine 2 niidi survetorudega 2 x 220 m ja kanalipumpla rajamisega. TV uuringud 2021, projekt 2022, ehitus 2023
22	Vikero pumpla sissevoolutorustikud	C 1 Kanalisatsioon isevoolne	Ummistuste vähendamine	Pärnu võrgud	0	0	0	0	131,145	131,145	Kanali uuendamine kinnisel meetodil Ø 150 mm 165m; Ø 250 mm 270 m; Ø 300 mm 150 m; Ø 400 mm 180m
23	Vana-Pärnu pumpla survetorustik	C 2 Kanalisatsioon survetoru	Vajumiste/purunemiste vähendamine	Pärnu võrgud	0	0	20,000	326,700	0	346,700	Kahe olemasoleva asbo Ø250 ja malm Ø300 mm survetoru asendamine PE survetoruga kokku 1 120 m. Projekt 2024. aastal, ehitus 2025.
24	Vikero pumpla survetorustik	C 2 Kanalisatsioon survetoru	Vajumiste/purunemiste vähendamine	Pärnu võrgud	6,000	58,320	0	0	0	64,320	Projekt 2022, ehitus 2023 Kahe olemasoleva teras Ø200 mm survetoru asendamine PE survetoruga kokku 180 m.
25	Allika Pumpla KS torustiku renoveerimine (Pumpla ...Tallinna mnt) jõe poolne niit	C 2 Kanalisatsioon survetoru	Vajumiste/purunemiste vähendamine	Pärnu võrgud	6,000	484,500	0	0	0	490,500	Ø 500 mm betoonist survetorustiku renoveerimine 570 m ulatuses (üks niit kahest), 2022 projekteerimine, 2023 ehitamine
26	Paikuse RVP survetorustike rekonstrueerimine	C 2 Kanalisatsioon survetoru	Vajumiste/purunemiste vähendamine	Paikuse	234,000	0	0	0	0	234,000	2 niidi survetorustiku Ø200 mm 730 m asendamine Pärnu jõe all+ siibriõlmed, projekt valmib 2021. aastal
27	Reoveepumplate elektrikilpide asendamine/vahetamine	C 3 Kanalisatsioonipumpla	Töökeskkonna parandamine	Pärnu kanalipumplad	12,000	0	0	0	0	12,000	Jätkatakse 2019 aastal alustatud pumplate toitekilpide asendusi jaamade tööajaga
28	Reoveepumplate Scada rekonstrueerimine	C 3 Kanalisatsioonipumpla	Muu ettevõtte tegevust toetav tegevus	Pärnu kanalipumplad	0	0	0	90,000	90,000	180,000	70 kanalipumpla SCADA automaatika seadmete uuendamine (20 tk aastas), projekt jätkub 2027. aastal (30 tk). Kogumaksumus 315 tuhat eurot
29	Vikero RVP rekonstrueerimine	C 3 Kanalisatsioonipumpla	Keskonna säästlikkuse suurendamine	Pärnu kanalipumplad	0	0	0	0	110,000	110,000	Pumpade(kaks pumpa)asendamine sobiva tootlikkusega pumpadega. Torustiku ja toruarmatuuri asendamine. Elektri- ja käivitusaparatuuri asendamine. Sise- ja välisviimistlus.
30	Niidupargi RVP rekonstrueerimine	C 3 Kanalisatsioonipumpla	Keskonna säästlikkuse suurendamine	Pärnu kanalipumplad	0	0	0	0	45,000	45,000	Paigaldada uus pakettpumpla koos pumpade, torustiku ja toruarmatuuriga.
31	Allika RVP torustiku rekonstrueerimine	C 3 Kanalisatsioonipumpla	Keskonna säästlikkuse suurendamine	Pärnu kanalipumplad	0	0	0	0	30,000	30,000	Torustiku, toruarmatuuri ja seadmete (siibrid, klapid) asendamine (pumpadele teostati kapitaalremont 2020. aastal)
32	Suur-Jõe tänava REK (lõigus Vanapargi tn kuni Lao tn)	D Sademevesi	Ummistuste vähendamine	Pärnu võrgud	7,500	0	0	0	0	7,500	Sademevesi Ø315mm 70 m, koos linna poole tee ehitusega
33	Mõrra RVPJ biopuhasti ehituskonstruksioonide rekonstrueerimine	E Reoveepuhastus	Mõrra saastetonnide vähendamine	Mõrra RVPJ	0	0	0	0	363,000	363,000	Aerotankide ehituskonstruksioonide taastamistööd. Plaatsiibrete vahetus. Järeleasetite konstruktiivse osa taastamistööd, ülevooluhammarendide vahetus.
34	Audru Kihlepa reoveepuhasti rekonstrueerimine	E Reoveepuhastus	Mittevastavuste vähendamine väikepuhastitel	Audru	177,000	0	0	0	0	177,000	Rekonstrueeritakse Kihlepa reoveepuhasti. Paigaldatakse uus septik ja ehitatakse uus filterväljak. uuendatakse pumpla + 2 pumpla, paigaldatakse VH kulumõõtja, võrekaev, pinnasfilter. Teostatakse elektritööd + automaatika ja kaugvalve. Taastatakse teed ja platsid.

Pärnu linna ühisveevärgi ja -kanalisatsiooni arendamise kava 2022-2036 Lisa 5 Investeeringuprojektid

Tabel 1 AS Pärnu Vesi investeeringud 2022-2026

Nr	Investeeringuprojekti nimetus	Projekti liik	Peamine strateegiline eesmärk	Projekti piirkond	2022	2023	2024	2025	2026	2022-2026	Kirjeldus
35	Audru Jõõpre reoveepuhasti rekonstrueerimine	E Reoveepuhastus	Mittevastavuste vähendamine väikepuhastitel	Audru	0	88,000	0	0	0	88,000	Uuendatakse pumpla + 2 pumpa, paigaldatakse VH kulumõõtja, võrekaev, pinnasfilter. Teostatakse elektritööd + automaatika ja kaugvalve. Taastatakse teed ja platsid.
36	Audru Ahaste reoveepuhasti rekonstrueerimine	E Reoveepuhastus	Mittevastavuste vähendamine väikepuhastitel	Audru	0	0	143,000	0	0	143,000	Uuendatakse pumpla + 2 pumpa, paigaldatakse VH kulumõõtja, võrekaev, pinnasfilter. Teostatakse elektritööd + automaatika ja kaugvalve. Taastatakse teed ja platsid.
37	Audru Kõima reoveepuhasti rekonstrueerimine	E Reoveepuhastus	Mittevastavuste vähendamine väikepuhastitel	Audru	0	0	0	83,000	0	83,000	Rekonstrueeritakse Kõima reoveepuhasti. Vahetada pumpla + 2 pumpa, paigaldada VH kulumõõtja, võrekaev, teostada elektritööd + automaatika ja kaugvalve. Taastada teed ja platsid.
38	Tsentrifuugihooone rekonstrueerimine	E Reoveepuhastus	Muu ettevõtte tegevust toetav tegevus	Mõrra RVPJ	0	43,100	0	0	0	43,100	Uuendatakse põrandad, värvitakse laed, seinad, ukсед
39	Pärnu RVPJ-i aeraatorite asendamine	E Reoveepuhastus	Mõrra saastetonnide vähendamine	Mõrra RVPJ	0	0	0	0	62,000	62,000	Pärnu RVPJ-i 2015. aastal paigaldatud aeraatorite asendamine. Seadmed vahetatakse tsükliga 10 aastat
40	Pärnu RVPJ võreseade koos võreprahi pressiga vahetamine/asendamine	E Reoveepuhastus	Keskkonna säästlikkuse suurendamine	Mõrra RVPJ	0	0	0	0	65,000	65,000	2015. aastal paigaldatud Pärnu RVPJ võreseadmed koos võreprahi pressiga vahetamine/asendamine. Seadmed vahetatakse tsükliga 10 aastat
41	Pärnu RVPJ liivaseparaatorite vahetus/asendus	E Reoveepuhastus	Keskkonna säästlikkuse suurendamine	Mõrra RVPJ	0	0	0	0	37,500	37,500	Pärnu RVPJ liivaseparaatorite vahetamine/asendamine. Seadmed vahetatakse tsükliga 10 aastat
42	Mõrra RVPJ puhastatud heitvee torustiku ja siibrisõlmede rekonstrueerimine	E Reoveepuhastus	Mõrra saastetonnide vähendamine	Mõrra RVPJ	187,200	0	0	0	0	187,200	2018. aastal osteti seadmed lattu 147,2 tuhande euro eest, tellitakse teenus (40 tuhat eurot) väljast, et asendada Ø800 mm tagasilöögiklapp (1 tk), Ø500 mm tagasilöögiklapp (3 tk); Ø600 mm nugasiiber (3 tk), Ø800 mm nugasiiber (3 tk), Ø800 mm nugasiiber (2 tk) ning automaatsed Ø100 mm õhueraldusklapid (4 tk)
43	Avariireserv	G Muud projektid	Veevariide vähendamine	Haldus	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	1,000,000	Reserv avariilisteks investeeringuteks, linna teede ehitusobjektidel torustike asendusteks ning hinnaerinevuste korrigeerimiseks
44	Kaugloetavatele veearvestite side	G Muud projektid	Muu ettevõtte tegevust toetav tegevus	Haldus	0	15,000	89,500	0	0	104,500	
45	Töökeskkond, tööohutus, mehhanismid, spetstechnika	G Muud projektid	Töökeskkonna parandamine, autod	Haldus	494,000	54,000	255,834	216,000	158,000	1,177,834	
KÕIK KOKKU					2,295,485	1,585,270	1,589,794	1,968,180	2,236,945	9,675,674	

Pärnu linna ühisveevärgi ja -kanalisatsiooni arendamise kava 2022-2036 Lisa 5 Investeeringuprojektid

Tabel 2. AS Pärnu Vesi investeeringud 2027-2036

Nr	Investeeringuprojekti nimetus	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2027-2036
1	Reoveepuhastus	90,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	1,440,000
2	Mõrra reoveepuhastuse IV etapp ja I etapi kinniseks ehitamine	300,000	6,000,000									6,300,000
3	Kanalisatsioonipumplad	200,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	2,900,000
4	Veevõrk	400,000	400,000	633,005	606,378	438,214	541,206	273,182	474,080	767,656	729,461	5,263,182
5	Kanalisatsioonivõrk	500,000	500,000	733,005	706,378	538,214	641,206	373,182	574,080	867,656	829,461	6,263,182
6	Veehaare ja veetootmine	75,000	75,000	75,000	75,000	75,000	75,000	75,000	75,000	75,000	75,000	750,000
7	Avariiresev	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	2,000,000
8	Töökeskkond, tööohutus, mehhanismid, spetsitehnika	150,000	250,000	150,000	150,000	420,000	150,000	620,000	150,000	150,000	150,000	2,340,000
	KÕIK KOKKU	1,915,000	7,875,000	2,241,010	2,187,757	2,121,427	2,057,413	1,991,364	1,923,159	2,510,311	2,433,922	27,256,364

Pärnu linna ühisveevärgi ja -kanalisatsiooni arendamise kava 2022-2036 Lisa 5 Investeeringuprojektid

Tabel 3 Investeeringud Tõstamaa osavallas aastatel 2022-2026

Nr	Asula	Projekti nimetus	Projekti maksumus	OÜ SuFe	KOV	2022	2023	2024	2025	2026	2022-2026
1.	OÜ SuFe teeninduspiirkond	Häireedastuse paigaldamine reoveepumplatele (2022)	10,000	10,000		10,000					10,000
2.	Tõstamaa	Tõstamaa aleviku keskuse ÜVK rekonstrueerimine	346,170	204,240	141,930		346,170				346,170
3.	Tõstamaa	Tõstamaa aleviku reoveepuhasti rekonstrueerimine	107,140	63,213	43,927			16,071	91,069		107,140
4.	Tõstamaa	Reoveepumpla (RPJ-2) ja survekanalisatsioonitorustiku rekonstrueerimine	46,585	27,485	19,100					46,585	46,585
5.	Tõstamaa	Veetorustike rekonstrueerimine Nurmiste tn	26,400	15,576	10,824					26,400	26,400
		KOKKU	536,295	320,514	215,781	10,000	346,170	16,071	91,069	72,985	536,295

