

Järvenpään Vesi

Talousarvio 2026

Taloussuunnitelma
2027–2029

Johtokunta 17.12.2025

Järvenpään Vesi

Keskeiset palvelut

Talousveden toimittaminen

Järvenpään Vesi toimittaa toiminta-alueellaan asiakkailleen laadultaan moitteetonta talousvettä. Vesijohtovesi Järvenpään hankitaan Keski-Uudenmaan Vesi kuntayhtymältä (KUVESI).

Viemäriveriesien johtaminen

Järvenpään Vesi johtaa jätevedet puhdistettavaksi ympäristöä suojellen. Jätevedet johdetaan puhdistettavaksi yhteistoiminnassa Keski-Uudenmaan vesiensuojelun liikelaitoskuntayhtymän (KUVES) kanssa Helsingin Viikinmäen keskuspuhdistamoon.

Rakennetun hulevesiverkon alueella laitos hoitaa huleveden poisjohtamisen vesistöihin.

Muutokset toimintaympäristössä ja taloudessa 2026–2029

Talousveden toimittaminen ja jäteveden johtaminen

Jäteveden johtamisessa taloussuunnittelukaudella 2026–2028 Keski-Uudenmaan vesiensuojelun liikelaitoskuntayhtymän (KUVES) taksoihin on arvioitu pieniä hinnankorotuksia.

Keski-Uudenmaan Vesi kuntayhtymän taloussuunnitelmakaudella 2026–2028 hintojen arvioidaan nousevan 1 snt/m³/vuosi. Korotuksiin vaikuttaa yleinen kustannustason nousu.

Talouden muutokset

Talouden sitovuustasona käytetään tilikauden tulosta.

Vuonna 2026–2029 talouteen vaikuttavana asiana on yleinen kustannustason nousu.

Yksi putkiasentajan vakanssi on täyttämättä.

Rakennusalan voimakas taantuma vähentää edelleen rakentamisen määrää, joka vaikuttaa merkittävästi rahoituskehittymään. Vuoden 2025 aikana ei ole havaittu rakentamisen elpymistä. Vuodelle 2026 ennustetaan pientä kasvua.

Veden myynti on laskenut merkittävästi vuonna 2023 ja merkittävää nousua ei ole tapahtunut vuosien 2024–2025 aikana. Tulokehittymää on pystytty parantamaan taksankorotuksilla, mutta näillä taksankorotuksilla ei ole pystytty kattamaan veden myynnin pienentymistä. Taksan korotukset ovat välttämättömiä myös taloussuunnittelukaudella.

Muutoksia ja kehittämistarpeita toiminnassa

Asiakaspalvelu- ja laskutusjärjestelmään otetaan tarvittavilta osin käyttöön asiakkaita paremmin palvelevia ja asiakaspalvelutyötä helpottavia ominaisuuksia, jotka vastaavat uusia lain tuomia ohjeita ja säädöksiä.

Vesimittarien etäluentaa tullaan kehittämään. Etäluenta hyödyttää asiakasta ajantasaisella laskutuksella ja vesilaitosta tarkemmalla kulutusseurannalla.

Kehitetään vuotovesiseurantaa sekä talous- ja jätevesiverkostossa.

Arvio toimialan riskeistä

Osana Järvenpään Veden valmiussuunnitelmaa on riskianalyysi, joka on tehty vesihuollon eri osa-alueille. Analyysissä on kartoitettu riskitasot ja määritetty niille tehtävät toimenpiteet. Järvenpään Vedellä on käytössä sähköisen talousveden (WSP) ja jäteveden (SSP) riskienhallintajärjestelmä.

Valmiussuunnitelman ja riskianalyysin mukaan Järvenpään Veden merkittävimpinä riskeinä voidaan pitää muutokset maailmanpoliittisessa tilanteessa, jotka voivat aiheuttaa entistä enemmän ja vakavampia toiminnallisia, taloudellisia ja ympäristöön kohdentuvia riskejä.

Järvenpään Vedellä on valmiussuunnitelma normaali- ja kriisiajan häiriötilanteita varten. Valmiussuunnitelman mukaan tehdään tarvittavia valmiuteen liittyviä toiminnan kehittämisiä ja riskien arviointoja.

Järvenpään Vesi on asentanut kiinteitä varavoimakoneita, joilla varmistetaan jätevesipumppaamojen toimintaa mahdollisissa sähkökatkoissa. Myös polttoainehuoltoa on järjestetty häiriötilanteiden varalle. Paikallisvalvontaa vesihuoltokohteissa on lisätty.

Toiminnallisena riskinä on henkilökunnan vähyys, esimerkiksi maailmanlaajuisen sairausepidemian yhteydessä taikka talousveden saastumisen yhteydessä. Koronan aikana otettiin uusia toimintamalleja pandemiaa vastaan ja niitä voidaan jatkaa tarvittaessa.

Talousveden saastuminen on myös taloudellinen riski, siitä aiheutuvat taloudelliset korvaukset voivat olla merkittäviä. Riskinä on myös rankkasateiden tai viemärien sortumisien aiheuttamat viemäritulvat, joista saattaa aiheutua ympäristöhaittoja ja korvausvaatimuksia. Rankkasateiden riskienhallintaa auttaa Järvenpäähän rakennetut hulevesien viivytys- ja käsittelyaltaat sekä viemäriverkostoille tehty huolto-ohjelmat. Lisäksi kaavoituksesta annetaan määräyksiä hulevesien tonttikohtaiseen viivytykseen.

Riskienhallinnan tukena ovat mm. valmiussuunnitelmat, Järvenpään Veden kriisiohje, viestintäohje ja varallaolijan käsikirja, joissa on ohjeistus valmiuden ja riskitilanteiden ennakointiin ja niiden hoitamiseen. Lisäksi henkilöstön vesihuollon koulutukset mm. vesityökortin suoritus, toimintaohjeiden selkeytys, asiakkaille teetetyt vesioppaat, pienentävät riskitilanteita ja niiden syntymistä. Kriisitilanneharjoituksia pyritään järjestämään yhteistyössä Keski-Uudenmaan Veden, Keski-Uudenmaan ympäristökeskuksen ja naapurikuntien vesihuoltolaitoksien kanssa. Myös laitoksen omia kriisitilanneharjoituksia järjestetään ja on järjestetty.

Merkittävänä asiana riskienhallinnassa on myös Järvenpään Veden oma varallaolijärjestelmä, jolla taataan mm. vesihuollon erityistilanteissa syntyvien lisävahinkojen syntymistä ja asiakkaille syntyvien haittojen nopeaa korjaamista sekä velvoitteita mm. vedenjakelun keskeytystilanteissa syntyvistä korvausvaatimuksista. Varallaolija varmistaa mm. varavoimakoneiden avulla sähkökatkotilanteissa pumppaamoiden varavoimalla tuotetun sähköön saannin.

Varallaoloa ja häiriötilanteita tukee häiriötekstiviestijärjestelmä ja siihen liittyvä nettisivuilla oleva häiriökartta. Nämä edellyttävät 24/7 palvelua, jotta häiriötilanteista tiedottaminen saataisiin tehtyä mahdollisimman oikea-aikaisesti. Yhteistyötä kaupungin viestinnän kanssa on parannettu ja häiriötiedottaminen on myös sitä kautta parantunut.

Myös verkostojen uusimiseen on panostettu ja uusimistyötä on tehty alueellisina kokonaisuuksina.

Vesitornille on tehty merkittäviä kunnossapitotöitä, joilla varmistetaan vesitornin toimivuus vuosikymmeniksi eteenpäin.

Taloudellisena riskinä on mm. mittavat vahingonkorvauksiin liittyvät riskit.

Talousarvioon liittyen on tehty erillinen Järvenpään Veden riskien arvioinnin kartoitus.

Sitovat toiminnalliset tavoitteet 2026–2029

Järvenpään Veden keskeisimmät toiminnalliset tavoitteet liittyvät strategiaan päämääriin. Tavoitteiden toteuttamiseen osallistuvat Järvenpään Veden kaikki palvelut ja toiminnot.

J1	Kukoistava kaupunki
J2	Kasvun paikka ihmisille ja yrityksille
J3	Yksilöllinen huomioiminen
P1	Viisas ja oikea-aikainen toiminta
T1	Vastuullisuus ratkaisuisa
H1	Onnistumisia ja iloa mahdollistava työyhteisö

Strategian päämäärä		Strategian tavoite		Tavoite	Vuosi	Seuranta
J1 J2	Kukoistava kaupunki, Kasvun paikka ihmisille ja yrityksille	Järvenpään Vesi huolehtii, että toimintavarmuuteen liittyvät keskeiset tekijät on tiedostettu ja huomioitu toiminnan suunnittelussa. Huolehdimme uusilla investoinneilla kaupungin kehittymisen mahdollistumisen.	Toimintavarmuuteen liittyvien asioiden huomiointi ja seuranta eri toiminta- ja suunnitteluprosesseissa. Seurataan riskiarvion tavoitteiden toteutumista. Riittävät resurssit investointien toteuttamiseksi.	2026-2029	johtokunta	
P1	Viisas ja oikea-aikainen toiminta	Pidämme vesihuoltoverkostomme hyvässä toimintakunnossa. Huolehdimme riittävästä saneerausinvestoinneista.	Vesihuoltoverkostojen uusiminen ja ennakkohuolto on suunnitelmallisesti toteutettu. Ammattitaitoinen ja riittävä henkilökunta. Toimivat ja ajanmukaiset järjestelmät, työvälineet ja kalusto. Riittävät resurssit.	2026-2029	johtokunta	
J3	Yksilöllinen huomioiminen	Toimintamme on asiakaslähtöistä ja tiedotamme palveluistamme, lisäämme asiakkaidemme tietoisuutta heidän vaikutusmahdollisuuksistaan kestävä kehityksen mukaisen ja toimivan vesihuollon edistämiseksi.	Saatuihin asiakaspalautteisiin reagoiminen viipymättä. Asukkaita tiedotetaan aktiivisesti Järvenpään Veden toiminnasta. Hyödynnämme häiriöviestijärjestelmää nopeaan tiedottamiseen ja kaupungin viestintäpalveluita. Osallistamme asiakkaita vesihuollon suunnittelukohteissa. Ajanmukaiset ja ajantasalla olevat tietojärjestelmät.	2026-2029	johtokunta	
T1	Vastuullisuus ratkaisuisa	Mittaamattoman talousveden ja jätevesiverkoston hulevesien vähentäminen.	Talousveden vesimäärän mittaamisen kehittäminen. Jätevesiverkoston alueelliset vuotovesitutkimukset ja havaittujen virheiden korjaaminen. Investointimäärärahojen kohdentaminen vesihuollon ongelmakohteisiin. Vuotovesien vähentämisen huomioiminen vesihuollon suunnittelussa.	2026-2029	johtokunta	
H1	Onnistumisia ja iloa mahdollistava työyhteisö	Koko henkilökunta huomioidaan toiminnan kehittämisessä. Parannamme työhyvinvointia ja työturvallisuutta. Ei tapaturmia.	Henkilökunnan osallistaminen toiminnan kehittämiseen. Itse- ja yhteisöohjautuvuuden tukeminen. Henkilökunnan koulutussuunnitelman mukaiset henkilökohtaiset tavoitteet ja toteutuma. Tyhy toiminta. Työtapaturmien ennaltaehkäisy. Tarkoituksenmukaiset työvälineet ja toimitilat.	2026-2029	johtokunta	

Keskeiset suoritteet ja tunnusluvut

Talousveden toimittaminen	TP2024	MKS 2025	KS 2026	TS 2027	TS 2028	TS 2029
Veden myynti (1000 m3)	2 349	2 440	2 435	2 435	2 440	2 440
Ostettu vesi (1000 m3)	2 932	2 700	2 705	2 710	2 715	2 720
Vesitaksa €/m3 (alv 0 %)	1,42	1,48 (1.4.25 alk.)	1,52 (1.4.26 alk.)	1,55 (1.4.27 alk.)	1,55	1,55
Vesijohtoverkosto km	226	225	227	228	229	230
Saneeratut vesijohdot, km	2,4	1,2	1,5	1,2	1,2	1,2
Vesimittarien vaihto kpl	773	100	100	500	500	500
Toimintatuotot (1000 €)	4 510	4 673	4 814	4 939	4 962	4 962
Toimintakulut (1000 €)	2 665	2 524	2 690	2 698	2 738	2 788
Toimintakate (1000 €)	1 846	2 148	2 123	2 242	2 224	2 174
Toimintakulut € /veden myynti m3	1,13	1,03	1,10	1,11	1,12	1,14
Toimintakate €/veden myynti m3	0,79	0,88	0,87	0,92	0,91	0,89

Viemärviesien johtaminen	TP2024	MKS 2025	KS 2026	TS 2027	TS 2028	TS 2029
Laskutettava jätevesi 1000 m3	2 318	2 440	2 435	2 435	2 440	2 440
Puhdistettava jätevesi 1000 m3	4 084	3 950	4 000	4 015	4 020	4 025
Jätevesitaksa €/m3 (alv 0 %)	2,29	2,36 (1.4.25 alk.)	2,36	2,46 (1.4.27 alk.)	2,46	2,46
Jätevesiviemäriverkosto km	204	204	206	207	208	209
Hulevesiviemäriverkosto, km	195	195	198	200	202	204
Saneeratut jätevesijohdot, km	1,8	1,5	1,7	1,7	1,7	1,7
Toimintatuotot (1000 €)	6 363	6 699	6 769	6 998	7 069	7 069
Toimintakulut (1000 €)	2 720	2 755	2 953	2 988	3 048	3 096
Toimintakate (1000 €)	3 643	3 944	3 816	4 011	4 021	3 973
Toimintakulut € /laskutettu jätevesi m3	1,17	1,13	1,21	1,23	1,25	1,27
Toimintakate €/laskutettu jätevesi m3	1,57	1,62	1,57	1,65	1,65	1,63

Sitovat taloustavoitteet

Valtuustoon nähden sitova	KV 13.11.2025 § 103						
JÄRVENPÄÄN VESI	TP 2024	MTA 2025	TA 2026	TS 2027	TS 2028	TS 2029	Yht. 26-29
Toimintatuotot	10 874	11 371	11 570	11 534	11 534	11 534	46 173
Valmistus omaan käyttöön	146	139	139	139	139	139	556
Toimintakulut	-5 531	-5 401	-5 770	-5 421	-5 429	-5 526	-22 146
Toimintakate	5 488	6 110	5 939	6 252	6 245	6 147	24 583
Rahoitustulot- ja menot	-1 401	-1 407	-1 407	-1 407	-1 407	-1 407	-5 628
Vuosikate	4 087	4 703	4 532	4 845	4 838	4 740	18 955
Poistot ja arvonalentumiset	-3 355	-3 748	-3 831	-3 989	-4 149	-4 180	-16 149
Tilikauden tulos	732	954	701	856	689	560	2 805

Sitovuustasona on neljän vuoden kehyksenä tilikauden tulos.

Käyttösuunnitelma:

JÄRVENPÄÄN VESI	TP 2024	MKS 2025	KS 2026	TS 2027	TS 2028	TS 2029	Yht. 26-29
Toimintatuotot	10 874	11 371	11 582	11 938	12 031	12 031	47 582
Valmistus omaan käyttöön	146	139	139	139	139	139	556
Toimintakulut	-5 531	-5 421	-5 782	-5 824	-5 925	-6 023	-23 555
Toimintakate	5 488	6 089	5 939	6 252	6 245	6 147	24 583
Rahoitustulot- ja menot	-1 401	-1 407	-1 407	-1 407	-1 407	-1 407	-5 628
Vuosikate	4 087	4 682	4 532	4 845	4 838	4 740	18 955
Poistot ja arvonalentumiset	-3 355	-3 748	-3 831	-3 989	-4 149	-4 180	-16 149
Tilikauden tulos	732	934	701	856	689	560	2 805

Tuloslaskelmaosa

JÄRVENPÄÄN VESI	TP 2024	MTA 2025	KS 2026	TA/ KS	TS 2027	TS 2028	TS 2029
TULOSLASKELMA 1000 €				%			
Liikevaihto	10767	11293	11504	1,9	11860	11953	11953
Valmistus omaan käyttöön	146	139	139	0,0	139	139	139
Liiketoiminnan muut tuotot	106	78	78	0,0	78	78	78
Materiaalit ja palvelut	-4073	-3868	-4203	8,7	-4210	-4291	-4361
Aineet, tarvikkeet ja tavarat	-1459	-1469	-1620	10,3	-1600	-1616	-1639
Palvelujen ostot	-2614	-2399	-2583	7,7	-2610	-2676	-2721
Henkilöstökulut	-1248	-1328	-1361	2,4	-1395	-1415	-1443
Palkat ja palkkiot	-999	-1041	-1058	1,6	-1086	-1103	-1126
Henkilösivukulut	-249	-287	-303	5,5	-309	-313	-317
Eläkekulut	-232	-254	-267	4,8	-272	-275	-279
Muut Henkilösivukulut	-16	-33	-36	11,3	-37	-38	-39
Poistot ja arvonalentumiset	-3355	-3748	-3831	2,2	-3989	-4149	-4180
Suunnitelman mukaiset poistot	-3355	-3748	-3831	2,2	-3989	-4149	-4180
Liiketoiminnan muut kulut	-210	-225	-219	-2,8	-219	-219	-219
Liikelylijäämä (-) alijäämä)	2133	2341	2108	-10,0	2263	2096	1967
Rahoitustuotot ja -kulut	-1401	-1407	-1407	0,0	-1407	-1407	-1407
Muut rahoitustuotot							
Kunnalle/Kuntayhtymälle maksetut korkokulut							
Korvaus peruspääomasta	-1401	-1407	-1407	0,0	-1407	-1407	-1407
Ylijäämä (Alijäämä) ennen satunnaisia eriä ja varauksia	732	934	701	-24,9	856	689	560
Poistoeron lisäys (-) tai vähennys (+)	83						
Tilikauden ylijäämä (alijäämä)	815	934	701	-24,9	856	689	560
Sijoitetun pääoman tuotto %	6,6	7,0	6,2	-0,8	6,5	5,9	5,4
Kunnan sijoittaman pääoman tuotto %	6,6	7,0	6,2	-0,8	6,5	5,9	5,4
Lainakannan muutos (1000 €)	0	0	0	0	0	0	0

Käyttötalous, tuloslaskelma

Vuosina 2026–2029 talouteen kuluihin vaikuttavana asiana ovat Keski-Uudenmaan vesiensuojelun liikelaitoskuntayhtymän sekä Keski-Uudenmaan Vesi kuntayhtymän taksojen muutokset ja yleinen kustannustason nousu, jotka vaikuttavat myös Järvenpään Veden taksoihin. Taloussuunnitelmassa on myös arvioitu, että kuluttajilta laskutettava talousveden määrä sekä toimitettavaan jätevesimäärä pysyvät ennallaan.

Veden myynti laski merkittävästi vuonna 2023 ja merkittävää kasvua ei ole tapahtunut vuosien 2024–2025 aikana. Tulokehittymää on pystytty parantamaan taksankorotuksilla, mutta taksankorotuksilla ei ole pystytty kattamaan veden myynnin pienentymistä.

Liikevaihdon muutos johtuu taksojen korotuksista. Toteutuneet investoinnit vaikuttavat poistoihin.

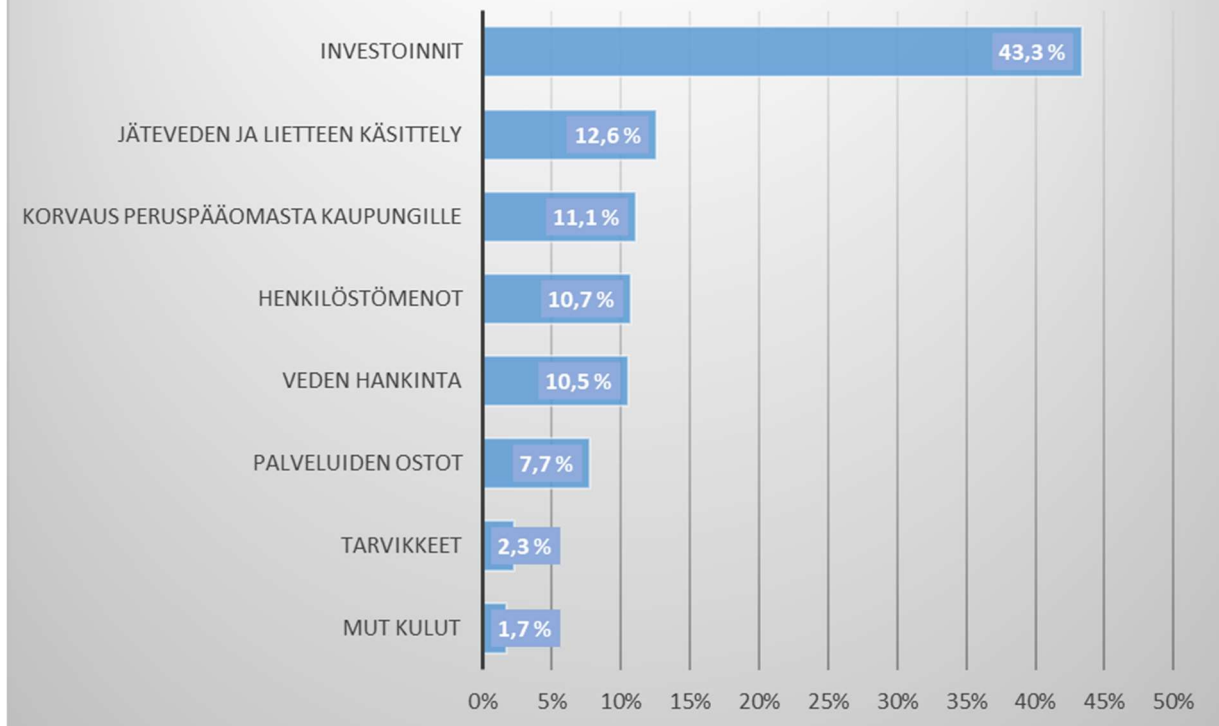
Rahoituskulut

Järvenpään Veden kaupungin sijoittamalle pääomalle maksaman koron suuruudeksi on palvelumaksusopimuksen mukaan sovittu 6 % peruspääomasta. Tämä tarkoittaa vuosittain 1,4 Me tuloutusta kaupungille eli noin 12 % laitoksen liikevaihdosta.

Henkilötyövuodet

Rivitsikot	HTV 2023	HTV 2024	Muutos (lkm)	Muutos -%
Järvenpään Vesi	15,9	16,1	0,2	1,2 %

VEDEN JA JÄTEVEDEN HINNAN MUODOSTUMINEN KS 2026



Taulukossa on kuvattu vesihuoltolaitoksen kokonaismenojen prosentuaalinen jakautuminen eri menoeriin.

Rahoitusosa

JÄRVENPÄÄN VESI RAHOITUSLASKELMA (1000 €)							
	TP2023	TP2024	MKS2025	KS2026	TS2027	TS2028	TS2029
Toiminnan rahavirta							
Liikelylijäämä (-alijäämä)	2026	2133	2341	2108	2263	2096	1967
Poistot ja arvonalentumiset	3310	3355	3748	3831	3989	4149	4180
Rahoitustuotot ja -kulut	-1403	-1407	-1407	-1407	-1407	-1407	-1407
Investointien rahavirta							
Investointimenot	-5938	-5600	-5500	-5500	-6000	-6000	-6000
Rahoitusosuudet investointimenoihin							
Toiminnan ja investointien rahavirta	-2004	-1518	-818	-968	-1155	-1162	-1260
<i>liittymismaksut</i>	<i>494</i>	<i>811</i>	<i>900</i>	<i>1000</i>	<i>1150</i>	<i>1150</i>	<i>1200</i>
Toiminnan ja investointien rahavirta huomioiden liittymismaksut	-1510	-707	82	32	-5	-12	-60
Rahoituksen rahavirta							
Lainakannan muutokset							
Pitkäaikaisten lainojen vähennys muilta							
Lyhytaikaisten lainojen muutos kunnalta							
Oman pääoman muutokset							
Muut maksuvalmiuden muutokset							
Vaihto-omaisuuden muutos	-19						
Saamisten muutos kunnalta	4300	707	-82	-32	5	12	60
Saamisten muutos muilta	139						
Korottomien velkojen muutos kunnalta	-2631						
Korottomien velkojen muutos muilta	216	811	900	1000	1150	1150	1200
Rahoituksen rahavirta	2004	1518	818	968	1155	1162	1260
Rahavarojen muutos	0	0	0	0	0	0	0

Rakennusalan voimakas taantuma on vähentänyt rakentamisen määrää, mikä on vaikuttanut merkittävästi liittymismaksutuloihin ja rahavirtaan.

Investointiosa

Hankkeet / Järvenpään Vesi 1000 €	TPE 25	INV 26	INV 27	INV 28	INV 29
Jäve	5 500	5 500	6 000	6 000	6 000
Infran suunnittelu	300	300	300	300	300
Suunnittelu	300	300	300	300	300
Kunnallistekniikan suunnittelu	300	300	300	300	300
Infran rakentaminen	5 200	5 200	5 700	5 700	5 700
Asuminen	600	500	1 280	850	900
Anni-tädin kylä	500				
Jampan keskus, Mahlapolku	100				
Ainolan aluekeskuksen eteläisimmät osat (Kaunismetsä)		500	350		
Terholan pientaloalue			850	650	
Seutulan alue			80		
Ainolan läntiset alueet Asemakylä				200	500
Laurilantien varsi pohjoinen					400
Asuminen ja yritysalueet	590	150			
Ainolan aluekeskus	590	150			
Kadunpito	900	900	900	1 050	900
Katujen peruskorjaus	900	900	900	900	900
Keskustan kehittäminen				150	
Liikenne	30	30	230	230	230
Liikenneturvallisuus	30	30	30	30	30
Väylän ja Elyn yhteiset hankkeet 2024-2033			200	200	200
Puistot	40	40	40	40	40
Puistot	40	40	40	40	40
Ympäristö	100	100	100	100	100
Kunnallistekniikan jakamaton määräraha	100	100	100	100	100
Yritysalueet		570	570	410	
Mikonkorven teollisuusalueet		500	500	250	
Psl-Rki lisäraide		70	70	160	
Peruskorjaus				350	
Kansakoulunkadun alue				350	
Vesi	2 940	2 910	2 580	2 670	3 530
Jäve:n omat investoinnit	2 940	2 910	2 580	2 670	3 530
Kaikki yhteensä	5 500	5 500	6 000	6 000	6 000

Talouteen vaikuttavina vesihuollon uudisrakentamisen investointikohteina vuonna 2026 ovat muun muassa Ainolan aluekeskus (Kaunismetsä) ja Mikonkorven teollisuusalueet. Katujen peruskorjauksiin on varattu 0,9 Me.

Investointikohteille tarvittavat määrärahat tarkentuvat suunnittelun ja aikataulutuksien myötä, siten että kaupunginvaltuuston päättämää sitovuustasoa ei kuitenkaan ylitetä.

Vuosien 2027–2029 osalla merkittäviä hankkeita ovat mm. Ainolan aluekeskus, Mikonkorven teollisuusalue, Terholan pientaloalue sekä omana kohteena siirtoviemärihanke.

Investointien määrän taso vuosina 2026–2029 on yhteensä 23,5 Me.

Investointien vaikutus korjausvelkaan

Investoinneista korjausvelkaan vaikuttavat vähentävästi vuoden 2026 osalla katujen peruskorjauskohteet ja Järvenpään Veden omat investoinnit. Korjausvelan kehittymistä raportoitiin vuoden 2024 tilinpäätöksessä vesihuollon saneeraus- ja kriittisyystarkastelujen pohjalta, joiden mukaan laskennallinen saneerauksien kokonaismäärä ja -kustannustarve on 5,4 km/6,3 Me vuodessa.