

NURMIJÄRVEN VESI-LIIKELAITOS TILINPÄÄTÖS 2025



Nurmijärvi

5.1 Nurmijärven Vesi- liikelaitos

5.1.1 Toimintakertomus vuodelta 2025

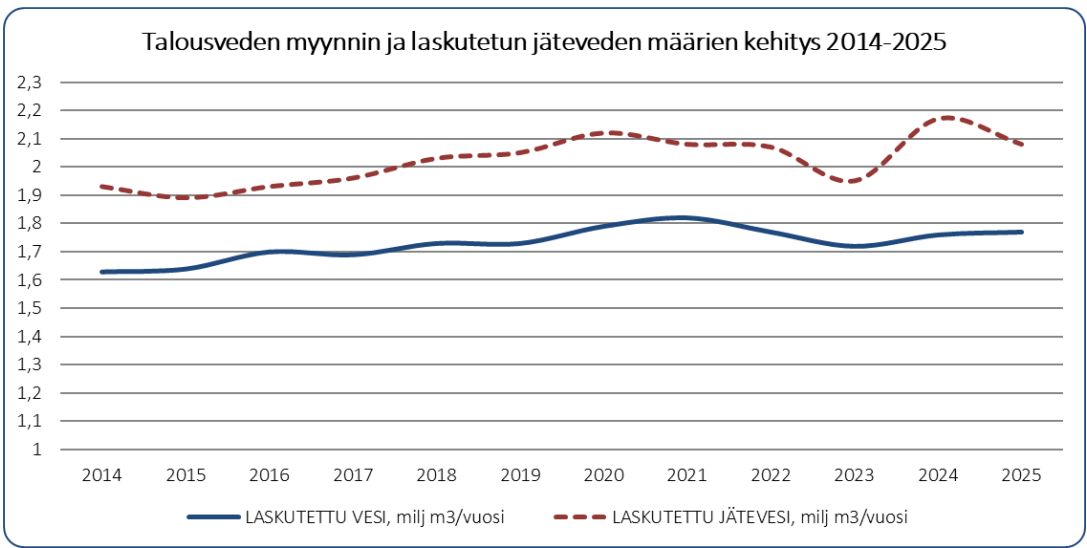
Tuloslaskelma	Alkuperäinen TA 2025	Siitä muutos	TA+ muut. 2025	TP 2025	Poikkeama	Poikkeama %	TP 2024
LIIEKVAIHTO	13 079 745	-400 000	12 679 745	13 020 460	340 715	2,7 %	11 976 167
Liittymismaksut	1 100 000	-400 000	700 000	878 685	178 685	26 %	780 534
Liiketoiminnan muut tuotot	18 000	0	18 000	95 925	77 925	433 %	295 237
Materiaalit ja palvelut							
Aineet, tarvikkeet ja tavarat	-1 497 657	0	-1 497 657	-1 323 092	174 565	12 %	-1 620 132
Palvelujen ostot	-2 256 774	0	-2 256 774	-2 250 782	5 992	0 %	-2 128 639
Materiaalit ja palvelut yhteensä	-3 754 431	0	-3 754 431	-3 573 874	180 557	5 %	-3 748 772
Henkilöstökulut							
Palkat ja palkkiot	-1 317 441	0	-1 317 441	-1 391 622	-74 181	-6 %	-1 304 963
Henkilösivukulut							
Eläkekulut	-262 200	0	-262 200	-277 045	-14 845	-6 %	-261 043
Muut henkilösivukulut	-37 360	0	-37 360	-43 081	-5 721	-15 %	-37 234
Henkilöstökulut yhteensä	-1 617 001	0	-1 617 001	-1 711 748	-94 747	-6 %	-1 603 240
Poistot ja arvonalennukset							
Suunnitelman mukaiset poistot	-3 400 000	-600 000	-4 000 000	-4 098 316	-98 316	-2 %	-3 446 332
Liiketoiminnan muut kulut	-184 458	0	-184 458	-215 718	-31 260	-17 %	-234 046
LIIEKEYLIJÄÄMÄ (-ALIJÄÄMÄ)	4 141 855	-1 000 000	3 141 855	3 516 728	374 873	12 %	3 239 014
Rahoitustuotot- ja kulut							
Korkotuotot	0	0	0	0	0	0 %	0
Muut rahoitustuotot	0	0	0	10 497	10 497		8 678
Kunnalle maksetut korkokulut	0	0	0	0	0	0 %	-151 918
Muille maksetut korkokulut	-226 000	0	-226 000	-234 704	-8 704	-4 %	-57 038
Korvaus peruspääomasta	-162 000	0	-162 000	-162 000	0	0 %	-162 000
Muut rahoituskulut				-1 091	-1 091		
Rahoitustuotot- ja kulut yhteensä	-388 000	0	-388 000	-387 298	702	0 %	-362 277
TILIKAUDEN YLI-/ALIJÄÄMÄ	3 753 855	-1 000 000	2 753 855	3 129 430	375 575	14 %	2 876 737

Olennaiset tapahtumat tilikaudella

Talous ja hallinto

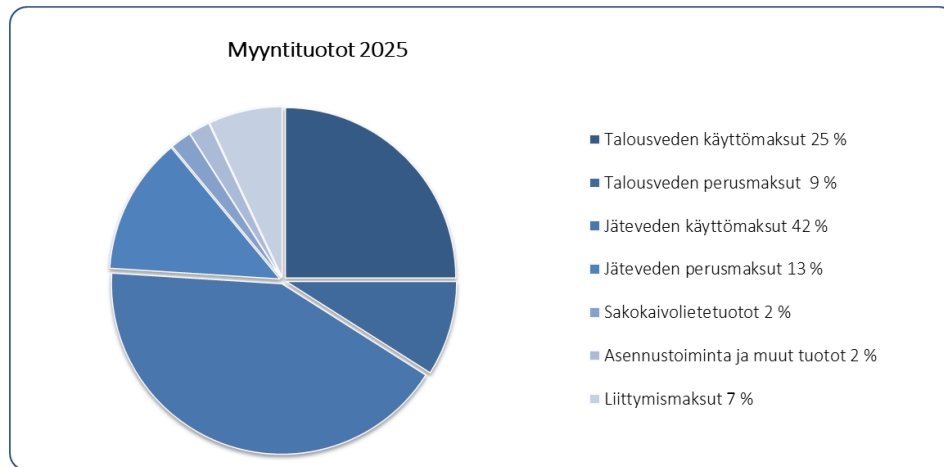
Nurmijärven Vesi -liikelaitoksen liikevaihto oli 13,02 milj. €, joka oli 2,7 % eli 340 715 euroa muutettua talousarviota parempi. Tuottojen talousarviota korkeampi toteutuminen johtui liittymismaksujen korkeammasta

tuotosta (+178 685 euroa) verrattuna muutettuun talousarvioon ja arvioitua suuremmasta jätevesimaksujen tuottojen toteutumasta.



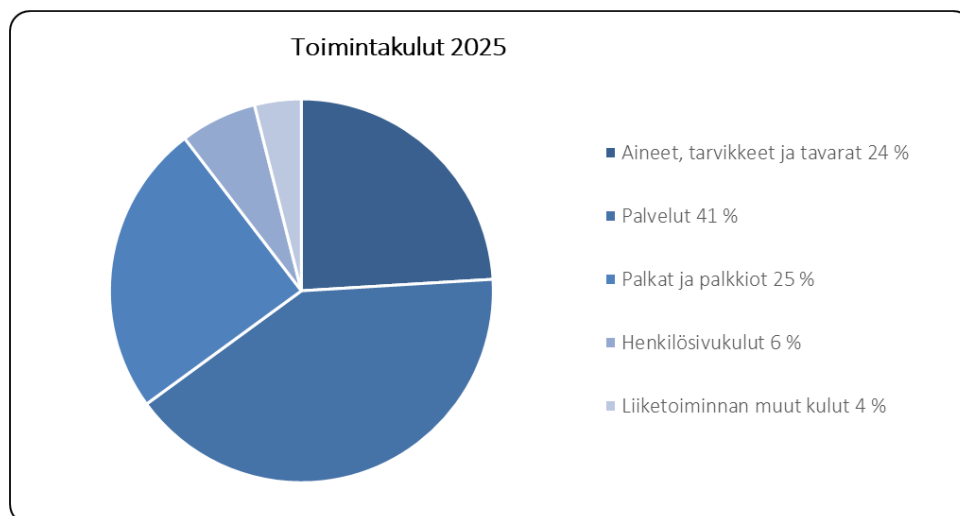
Talousvettä myytiin noin 1,77 milj.m³, mikä on likimäärin sama kuin vuonna 2024, mutta vähemmän kuin talousarviossa ennakoitiin. Talousveden käyttömaksutulot olivat 3,23 milj. € ja perusmaksutuotot 1,20 milj. €. Jäte-

vettä laskutettiin noin 2,08 milj.m³, mikä oli n. 4,0 % vähemmän verrattuna edelliseen vuoteen. Jäteveden käyttömaksutulot olivat 5,50 milj. € ja perusmaksutuotot 1,75 milj. €.



Toimintakulut olivat noin 5,50 milj. €. Kokonaisuudessaan kulut jäivät 53 515 euroa alle muutetun talousarvion. Operatiiviset kustannukset kuten energia, kemikaalit ja palvelujen ostot toteutuivat 174 565 euroa alle

talousarvion. Henkilöstö- ja sivukulut ylittivät talousarvion 94 747 eurolla. Liiketoiminnan muut kulut nousivat 31 260 euroa yli talousarvion, kuitenkin toteuma pienentyi suhteessa vuoteen 2024.



Nurmijärven Vesi -liikelaitos tuloutti kunnalle 6 % peruspääomasta eli 162 000 €.

Liikelylijäämä noin 3,52 milj. € ylitti muutetun talousarvion 374 873 eurolla. Tilikauden ylijäämä noin 3,13 milj. € ylitti muutetun talousarvion 375 575 eurolla. Liittymismaksuja kertyi kokonaisuudessaan 878 685 euroa, joka ylitti muutetun talousarvion 178 685 eurolla. Rajamäen alueen teollisuusjätevesisopimuksen toimeenpano edesauttoi jätevesimaksutulojen nousua ja siten myös koko vuoden tulosta.

Voidaan todeta, että operatiivisen toiminnan kulut toteutuivat talousarvion mukaisina ja tuotot muutettua

talousarviota korkeampina. Talousarviomuutoksessa poistoja korotettiin 600 000 eurolla yhteensä neljään miljoonaan. Lopullinen poistojen toteuma oli 4 098 316 euroa. Taseen loppusumma kasvoi 74,96 milj. eurosta 83,38 milj. euroon. Omavaraisuusaste 44,2 % oli laskenut hieman edellisestä vuodesta (45,0 %).

Helmikuussa 2022 alkanut Ukrainan sota ja lisääntyneet uhkat kokonaisturvallisuuteen ovat vaikuttaneet myös Nurmijärven Veden toimintaan edelleen. Nurmijärven

Vedessä on tehostettu fyysistä ja kyberturvallisuutta, varautumistoimintaa sekä yhteistyötä eri viranomaisten kanssa. Kyberturvallisuusdirektiivi NIS2 astui voimaan keväällä ja se asettaa vaatimuksia kriittisten infrapalveluiden kyberturvallisuuden varmistamiseksi. Edelleen sähkökatkoksiin on varauduttu harjoittelemalla ja lisäämällä varavoimakapasiteettia.

Osa kunnan alueella sijaitsevista vesiosuuskunnista on osoittanut halukkuutensa liittää toimintansa osaksi Nurmijärven Vesi -liikelaitosta. Liittäminen liiketoimintakaudella mahdollistuu, kun vesiosuuskunnalla on vahvistettu toiminta-alue ja vieras pääoma on maksettuna.

Talousveden tuotanto

Nurmijärven Vesi -liikelaitoksen toimittama talousvesi on Nurmijärven kunnan alueella sijaitsevilta vedenotto-amoilta pumpattua pohjavettä ja tekopohjavettä. Nurmijärven Vedellä on yhteensä 11 vedenottamoita, joista tuotantokäytössä vuonna 2025 oli seitsemän vedenottamoita; Kiljava, Nummenpää, Nukari, Savikko, Teilinum-mella kaksi (2) ottamoita, Valkoja ja Lepsämä. Kaninlähteen, Pellonperän ja Röykän vedenottamot ovat varavedenottamoita. Vuoden 2025 alussa pohjavesialueiden pohjavedenpinnat olivat hieman keskimääräisen tason yläpuolelle kaikilla pohjavesialueilla. Kesäkausi alensi pohjavesien pintoja vain hieman, sillä vuoden 2025 lopussa pohjavedenpinnat olivat jälleen selvästi keskimääräistä korkeammalla tasolla. Pohjavesien kannalta vuosi oli hyvin edellisien kaltainen, eli kesäkauden kuivat ja talvikauden sateiset jaksot vuorottelivat pitkänajan keskiarvon mukaisesti.

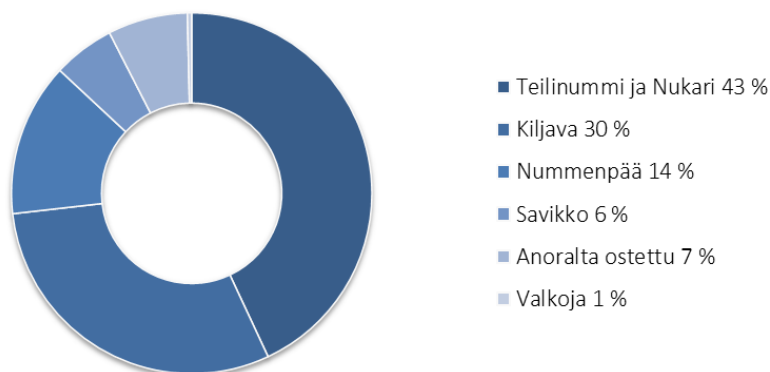
Kaikilla vedenottamoilla pumpataan pohjavettä siiviläputkikaivoista ja vesi desinfioidaan UV -valolla mikrobiologisen laadun varmistamiseksi ennen verkostoon

pumppausta. Teilinummen tekopohjavesilaitoksella, jossa käsitellään myös Nukarin kaivosta pumpattu raakavesi, on käytössä ilmastustornit hiilidioksidin poistoa ja veden alkaloitinta varten. Kiljavan päävedenottamolla käytössä on myös ilmastustornit hiilidioksidin poistoa varten ja lisäksi kalkkikivialkalointi veden riittävän korkean pH:n ylläpitämiseksi.

Uusi teollisuusjätevesien johtamiseen ja käsittelyyn liittyvän Nurmijärven Veden ja Anora Oyj:n välinen sopimus astui voimaan 01.01.2025. Sopimuksella Anora Oyj luopui omistuksistaan lunastushintaa vastaan Klaukkalan jätevedenpuhdistamosta ja Rajamäki-Klaukkala siirtoviemäristä. Omistusoikeus siirtyi välittömästi ja Nurmijärven Vesi maksaa lunastushinnan seuraavan kymmenen vuoden aikana.

Vedenottamoilla tuotettiin yhteensä noin 2,18 milj. m³ talousvettä verkostoon. Vedenotto muilla vedenottamoilla pääsääntöisesti pysyi edellisvuosien tasolla tai laski hieman. Teilinummen alueen kokonaistuotantomäärä kasvoi tekopohjavesilaitoksen ollessa tuotannossa koko vuoden ajan. Vedentuotannon ja vedenjakelun yhteinen energiankulutus oli yhteensä noin 1,41 GWh eli noin 0,65 kWh / m³. Tuotetun talousveden määrä jakautui vedenottamoiden kesken alla olevan kaavion mukaisesti.

Vedentuotannon
jakautuminen vedenottamoittain 2025



Talousveden laadunvalvonta perustuu 2021 uusittuun ja Keski-Uudenmaan ympäristölautakunnan marraskuussa 2021 hyväksymään valvontatutkimusohjelmaan. Pohjavesialueiden tarkkailuohjelmat ovat vuosilta 2021–2022, ja ne on hyväksytty Uudenmaan ELY-keskuksella.

Talousveden akkreditoituna ja sertifioituna tutkimuslaboratoriona toimii Metropolilab Oy. Vesinäytteitä otettiin pohjavedestä, vedenottamoiden raakavedestä ja tuotetusta talousvedestä sekä jakeluverkostosta yli sadasta eri pisteestä. Vesijohtoveden laatuun tai paineeseen liittyviä asiakaspalautteita kirjattiin vuoden aikana vain reilut 10 kappaletta.

Keski-Uudenmaan Ympäristökeskuksen terveysvalvonta teki terveydensuojelulain mukaiset tarkastukset vesilaitoksen kohteisiin vuonna 2025 täysipainoisesti. Tarkastukset olivat samalla osana Nurmijärven Veden talousveden tuotannon ja -jakelun riskienhallintajärjestelmän WSP:n uusimis- ja päivitystyötä, joka saatiin valmiiksi vuoden 2025 aikana. Talousvesi täytti kaikilla vedenotamoilla ja kulutusalueilla sosiaali- ja terveysministeriön talousvesiasetuksen mukaiset laatuvaatimukset ja -suositukset.

Kesällä 2022 saatiin Etelä-Suomen aluehallintovirastolta uusi 10-vuotinen vesilupa johtaa Vihtilammin vettä Sääksiin lisävedeksi. Lisäveden johtamisella turvataan Kiljavan pohjavesialueen vedenottoa eli mm. ylläpidetään riittävän korkeaa vedenpintaa Sääksissä. Vedenjohtamisen vaikutuksia alueella tarkkaillaan Vantaanjoen ja Helsingin seudun Vesiensuojeluyhdistys ry:n toimesta. Luvasta on valitettu syksyllä 2022 Vaasan Hallinto-oikeu-

Jäteveden puhdistus

Nurmijärven Vesi -liikelaitoksen toiminta-alueella on kaksi jätevedenpuhdistamoa: Klaukkalan kalliopuhdistamo ja Kirkonkylän puhdistamo. Puhdistamoiden velvoitetarkkailua ja lähialueen vesistötarkkailua hoitaa

Klaukkalan jätevedenpuhdistamo

Klaukkalan kalliopuhdistamo käsittelee Klaukkalan, Rökän ja Rajamäen yhdyskuntajätevedet sekä Rajamäen teollisuusalueen jätevedet.

Klaukkalan jätevedenpuhdistamon käsittelemä jätevesimäärä vuonna 2025 oli 2,31 milj. m³. Virtaama oli keskimäärin lähivuosien tasolla ja se on pysynyt melko tasaisena säävaihtelut huomioiden jo useamman vuoden. Puhdistamon kaikki kuormitusparametrit pysyivät myös

teen. Juoksutusta ei tehty vuoden 2025 aikana, sillä hyvän pohjavesitilanteen takia Sääksin vedenpinta oli korkealla tasolla koko vuoden. Juoksutusta pyritään minimoimaan myös tulevaisuudessa Sääksjärven ja Vihtilammin luonnonmukaisuuden parantamiseksi ja juoksutus-toiminnasta pyritään luopumaan kokonaan tulevien vuosien aikana.

Teilinummen tekopohjavesilaitos otettiin käyttöön vuonna 2024 ja vuosi 2025 oli laitoksen ensimmäinen täysi tuotantovuosi. Laitos on ollut erittäin luotettava ja se on tuottanut erittäin hyvälaatuista talousvettä Nurmijärven tarpeisiin. Tekopohjavesilaitoksen toiminta perustuu Päijänteestä Teilinummen harjuun pumpattavaan raakaveteen. Raakavesi imeytyy harjuun ja kulkeutuu 3–12 kk harjussa, jonka jälkeen se pumpataan tekopohjavetenä tekopohjavesilaitokselle käsiteltäväksi. Teilinummen tekopohjavesilaitoksella tullaan turvaamaan riittävä laadukkaan talousveden saanti Nurmijärven tarpeisiin pitkälle tulevaisuuteen.

Vedentuotannon ja vedenjakelun ohjausautomaatiojärjestelmän uudistaminen valmistui vuonna 2025. Käytönottovaihe sujui varsin moitteetta ja järjestelmäkokonaisuus on jo ensimmäisenä toimintavuotenaan osoittanut kyvykkyytensä vedentuotannon ja vedenjakelun toiminnallisessa optimoinnissa. Automaatiojärjestelmään liittyviä tietoliikenne-, kyberturvallisuus ja ohjelmistoratkaisuja uusittiin ja varmennettiin kattavasti. Uudella järjestelmällä turvataan vedenjakelun varmuutta yhdessä vedentuotannon kanssa. Järjestelmällä saadaan parannettua myös vedentuotannon ja vedenjakelun energiataloudellisuutta sekä toiminnallisten riskien hallintaa.

Vantaanjoen ja Helsingin seudun Vesiensuojeluyhdistys ry. Puhdistamoilla on voimassa olevat ympäristöluvut, joiden valvovana viranomaisena on Uudenmaan ELY-keskus.

hyvin lähellä edellisen vuoden tasoa. Klaukkalan puhdistamon viemärintialueella ei tapahtunut jäteveden ylivuotoja. Puhdistamolta ohitettiin vuoden 2025 aikana osittain käsiteltyä jätevettä yhteensä noin 9.000 m³. Ohitukset johtuivat biologisen puhdistusprosessin toiminnan turvaamisesta, sillä prosessin tehokas toiminta ei kestä pitkäkestoisia merkittäviä hulevesipiikkejä, joita kylmän kauden sulamis- ja sadejaksot toivat tullessaan. Vuonna 2025 uusittiin biologisen prosessin ”keuhkot” eli

ilmastuskompressorit, jolloin laitoksen toimintavarmuus ja energiatehokkuus paranivat merkittävästi.

Puhdistamolle tuleva kuormitus on ollut lähivuosina kasvavaa erityisesti kiintoaineen, fosforin ja typen osalta mm. Klaukkalan taajaman kasvun vuoksi. Puhdistamon kapasiteetti ylittyy vuosikymmenen vaihtuessa, jolloin prosessien tehostaminen tulee ajankohtaiseksi.

Klaukkalan puhdistamo	BOD7 _{atu} mg/l	%	CODCr mg/l	%	kok. P mg/l	%	kok. N mg/l	%	NH ₄ mg/l	%	SS mg/l	%
Tulos 2025	3,9	99	27	96	0,24	97	9	88	0,16	100	6,3	99
Luparaja	10	95	125	75	0,3	95	15	70	4		35	90

Klaukkalan puhdistamolle tuotiin sako- ja umpikaivo-lietteitä noin 27.000 m³. Kaivolietteiden tuonnin määrä on pitkässä trendissä loivassa kasvussa ja korreloi kunnan kasvua varsin hyvin.

Klaukkalan puhdistamolla syntyi mädätyksestä peräisin olevaa kuivattua lietettä noin 2220 märkä-tn ja liete toimitettiin Envor Oy:n biokaasu- ja kompostointilaitokselle Forssaan jatkokäsittelyä varten.

Kirkonkylän jätevedenpuhdistamo

Kirkonkylän jätevedenpuhdistamo käsittelee Kirkonkylän, Karhunkorven ja Nukarin alueen yhdyskunnan ja teollisuuden jätevedet.

Kirkonkylän jätevedenpuhdistamon käsittelemä jätevesimäärä vuonna 2025 oli 0,69 milj. m³. Virtaama oli keskimäärin lähivuosien tasolla. Kuormitukset pysyivät myös keskimäärin edellisen vuoden tasolla. Osittain käsitellyn jäteveden ohitusten määrä oli noin 5.500 m³. Ohitettu jätevesi oli huippuvirtaamien aikaan puhdistamolta tehtyä ohitusta ja se esikäsiteltiin mekaanisesti ja kemiallisesti. Kirkonkylän puhdistamo, joka on rakennettu vuonna 1977, on toiminut tekniseen käyttökänsä nähden kohtuullisesti. Puhdistamo toimii tasisissa virtaamaolosuhteissa kohtuullisesti, mutta pienetkin laiterikkotilanteet ja melko pienetkin poikkeustilanteet ja virtaamaheilahtelut tuovat vanhalle puhdistustekniikalle nopeasti hyvin haastavia tilanteita.

Puhdistamo ei täyttänyt fosforin ja kiintoaineen osalta lupaehtoja usealla eri neljännesvuosijaksolla. Hulevesivirtaamat heikentävät merkittävästi puhdistamon toimintaa eikä yhä vanhentuvalla puhdistamolla ole edellytyksiä käsitellä luvamukaisella tasolla kohonneita jäte-

Klaukkalan puhdistamo on täyttänyt puhdistusvaatimukset vuoden 2025 kaikilla vuosineljänneksillä kaikkien kuormitusparametrien osalta paitsi fosforin osalta jaksolla 4, jolloin voimakkaista hulevesivirtaamista johtuen puhdistetun jäteveden fosforipitoisuus ylitti niukasti luparajan 0,30 mg/l ollen 0,34 mg/l.

Puhdistamoliete täytti lannoitevalmistelainsäädännössä asetetut raskasmetallien ja muiden haitallisten aineiden pitoisuusvaatimukset. Mädättämössä syntyvää biokaasua energiasisällöltään noin 1,0 GWh myytiin lämmöntuotantoon Nurmijärven Sähkö Oy:n biovoimalaitokselle. Klaukkalan puhdistamon sähköenergiankulutus oli 1,91 GWh vuodessa, joka vastasi 0,82 kWh kuluusta puhdistettua jätevesikuutiota kohden.

vesivirtaamia. Muiden parametrien osalta puhdistustulos oli pääosin ympäristöluvan mukainen yksittäisiä pieniä heilahteluja lukuun ottamatta.

Kirkonkylän puhdistamolle tuotiin sako- ja umpikaivo-lietteitä yhteensä noin 16.000 m³. Lietteen määrä on vakiintunut ja se johtuu lietteentuonnin rajoittamisesta puhdistustuloksen turvaamiseksi.

Kirkonkylän puhdistamolla syntyi kuivattua lietettä noin 1030 märkä-tn. Kuivatun lietteen määrä on jälleen noussut, sillä biologinen prosessi toimii hyvin vaihtelevasti ja lietteenkuivauksen toiminta vaihtelee täysin riippuvaisena biologisen prosessin toiminnasta. Liete toimitettiin palvelusopimuskumppani Envor Oy:n toimesta Kekkälä Oy:n Metsä-Tuomelan kompostointilaitokseen jatkokäsittelyä varten. Puhdistamoliete täytti raskasmetallien ja muiden haitallisten aineiden pitoisuusvaatimukset. Kirkonkylän puhdistamon sähköenergiankulutus oli 0,87 GWh vuodessa, joka vastasi noin 1,3 kWh energiankulutusta puhdistettua jätevesikuutiota kohden.

Kirkonkylän puhdistamon tehostamishakemus toimitettiin Etelä-Suomen aluehallintovirastoon kesäkuussa 2021. Tehostamislupa saatiin joulukuussa 2023. Raken-

tamisojelmassa on varauduttu kirkonkylän puhdistamon korvaavan investoinnin toteuttamiseen vuosina 2025–2028. Valmistuneessa ja hyväksytyssä Ilvesvuori pohjoinen asemakaavassa on varattu uusi tontti uudelle jätevedenpuhdistamolle. Uuden puhdistamon maaperätutkimukset ja yleissuunnittelu toteutettiin vuonna 2025. Yleissuunnittelun perusteella haettiin aluehallin-

tovirastolta muutoslupaa puhdistettujen jätevesien purkupaikan muuttamiseksi Kissanajasta Vantaanjokeen. Hakemus on käsittelyssä ja päätös saataneen aluehallintovirastolta keväällä 2026. Vuoden 2026 aikana tullaan laatimaan uuden puhdistamon ja sen oheistekniikan toteutussuunnitelmat.

Kirkonkylän puhdistamo	BOD7 _{atu}		CODCr		kok. P		NH ₄		SS	
	mg/l	%	mg/l	%	mg/l	%	mg/l	%	mg/l	%
Tulos 2025	7,9	97	33	95	0,49	96	1,1	98	23	94
Luparaja	10	95	60	90	0,3	95	4		15	

Vedenjakelu ja viemärointi

Nurmijärven Veden vesijohtoverkoston pituus on noin 375 km ja jätevesiviemäriverkoston 328 km. Jätevesiviemäriverkosto koostuu kahdesta erillisestä Klaukkalan ja Kirkonkylän jätevedenpuhdistamojen viemärintialueesta.

Vuoden 2025 aikana vesijohtoverkostossa korjattiin 5 kpl putkirikkoja ja avattiin 15 kpl jätevesiviemäritukoksia. Paineviemäriputkia korjattiin 1 kpl.

Arvio tulevasta kehityksestä

Nurmijärven kunnan väestömäärä kasvaa, minkä seurauksena myös Nurmijärven Vesi -liikelaitoksen asiakasmäärä kasvaa. Vedenkäytön ennustetaan edelleen pidempänä ajanjaksona tarkasteltuna jatkavan keskimäärin noin 0,5 % vuosittaista kasvua.

Nurmijärven Veden tulevia investointeja ennustetaan rakentamisojelmassa viiden (5) vuoden ja taloussuunnittelussa 10 vuoden aikajänteellä ja näitä ennusteita käytetään asiakkailta perittävien vesimaksujen tason määrittämisessä. Taloussuunnittelussa käytetään apuna talousmallia, jonka avulla voidaan tarkastella investointien, taksamuutosten ym. liikkeenjohdollisten päätösten vaikutuksia vesiliiketoiminnan talouteen. Vesimaksujen korotuksissa on pyritty mahdollisimman tasaiseen korotukseen, jolloin korotukset kattavat osittain jo tulevia investointeja.

Lähipuosina investointitasoa nostavat merkittävästi Kirkonkylän jätevedenpuhdistamon sekä Rajamäen ja Kirkonkylän vesitornien uudelleenrakentamiset. Verkostorakentamisen puolella uusi päävesijohtoyhteys on rakenteilla Kirkonkylän ja Klaukkalan välille. Tulevina vuosina Teinnummen ja Kirkonkylän välille on rakennettava rinnakkainen päävesijohto sekä saneerattava merkittävä määrä vanhoja vesihuoltoverkostoja. Nurmijärven Veden investointitaso tulee seuraavien 10 vuoden aikana olemaan edelleen suhteellisen korkea, että jo tehdyistä vesimaksukorotuksista huolimatta painetta uusien korotusten tekemiseen on edelleen.

Vesihuoltolain muutoksen myötä hulevesien viemärointi ei enää ole vesihuoltoa. Päätöksiä hulevesien vastuunjaosta Nurmijärven kunnan ja Nurmijärven Vesi -liikelaitoksen välillä ei saatu tehtyä vuoden 2025 aikana. Asian valmistelu on aloitettu ja konsultti laatii kunnalle hulevesisuunnitelmaa ja -ohjelmaa. Työ jatkuu ja valmistuneen vuoden 2026 aikana.

Henkilöstö

Nurmijärven Vesi -liikelaitoksen palveluksessa oli vuoden 2025 lopussa 25 vakinaista ja määräaikaista henki-

lää. Verkostopäällikkö jäi keväällä vapaalle ja hänen tilalleen palkattiin vs. verkostopäällikkö 30.09.2026 asti. Ai-

kaisemmin projekti-insinöörinä toiminut henkilö palkattiin uudeksi verkostoinsinööriksi 01.04.2025 alkaen. Uusi projekti-insinööri aloitti kesäkuussa. Kesätyöntekijäksi palkattiin harjoittelija vesilaitoksille. Syksyllä aloitti uusi verkostoasentaja, joka korvasi pois lähteneen. Myös puhdistamonhoitajan vakanssin vapautuessa, palkkasimme uuden henkilön. Määräaikaisen toimistoinsinöörin työsuhdetta jatkettiin vuodella resurssien

ja varallaolon turvaamiseksi. Vesilaitostointia ohjaavat säädökset ovat edelleen tiukentumassa uusien lakiuudistusten myötä ja siten nykyiset henkilöresurssit ovat niukat. Myös muutokset toimintaympäristössä ja kriittiseen infrastruktuuriin kohdistuvat uhat kuormittavat henkilöstöä yhä aiempaa enemmän.

Liikelaitoksen palveluksessa olevan henkilökunnan määrä 31.12.2025:

HTV1	31.12.2025	31.12.2024
Yhteensä	25,8	23,9

Arvio merkittävimmistä riskeistä ja epävarmuustekijöistä

Vedentuotannossa ja –jakelussa sekä jätevesien vastaanottamisessa ja puhdistuksessa mahdollisesti tapahtuvat merkittävät häiriöt voivat pahimmillaan aiheuttaa vedenkäyttäjille terveydellistä haittaa, ympäristön likaantumista sekä korvausvastuita. Riskejä pyritään minimoimaan hyvällä omaisuuden hallinnalla, riittävällä ja oikea-aikaisella saneerauksella ja kriittisten toimintojen varmistamisella (mm. vedentuotannon varavesijärjestelyt ja kriittisten päävesijohtojen korvaavat yhteydet).

Nurmijärven Vesi -liikelaitoksen toimintaan liittyy myös merkittäviä avainhenkilö- ja henkilöresurssiriskejä. Riskiä pyritään pienentämään rekrytoimalla oikeaan aikaan ja riittävästi tehtäviin sopivia henkilöitä. Lisäksi toimintaohjeiden laadinta ja töiden dokumentointi auttavat riskienhallinnassa. Henkilöstön saatavuudessa rekrytointitilanteissa on ollut haasteita. Koronapandemia, Ukrainan sota ja muut kriittiseen infraan kohdistuneet uhat ovat nostaneet selkeästi esille vesihuoltolaitostointiaan kohdistuvat henkilöstöresurssien riittävyyteen liittyvät riskit. Nämä korostuvat pienemmillä vesihuoltolaitoksilla. Henkilöiden poissaolot vaikeuttavat hyvin nopeasti esimerkiksi varallaolojärjestelmän toimintaa. Nurmijärven Vesi on tehnyt suunnitelman palvelujen ja toimintojen alasajosta tilanteesta, jossa henkilöresurssit loppuvat ja täytyy turvata kriittisimmät toiminnot kuten vedenjakelu.

Nurmijärven Vesi- liikelaitoksen johtokunta on päättänyt kokouksessaan 17.01.2024, että Kirkonkylän uusi jätevedenpuhdistamo oheistiloineen rakennetaan nykyisen viereen. Kunnanjohtaja on 2026 talousarviokäsittelyssä edellyttänyt kunnanvaltuuston päätöstä mahdollisesta veden toimitilojen rakentamisesta Kirkonkylän JV-puhdistamon yhteyteen. Päätösprosessi edennee päätöksentekoon vuonna 2026.

Klaukkalan uusi vesitorni on rakenteilla. Kirkonkylä-Klaukkala päävesijohtohankkeen urakoitsija valittiin loppusyksystä ja rakentaminen toteutunee vuosien 2026–2027 aikana. Loppuvuoden aikana Sudentullin yritysalueen kaava ja siihen liittyvä vesijohtosiirtohanke etenivät merkittävästi. Edellä mainitut hankkeet ja niiden rakennusaikaiset häiriöt asiakkaille pyritään minimoimaan hyvällä suunnittelulla ja ennakkoinnilla.

Vuoden viimeisessä, marras-joulukuun massalaskutuksessa tapahtui inhimillinen virhe, jossa osa asiakkaista vastaanotti 14 kuukauden arviolaskun kahden kuukauden sijasta. Korjaavat toimienpiteet on suoritettu ja vuoden 2026 alussa laskutusprosessi läpikäydään, ettei vastaavaa tapahtuisi tulevaisuudessa.

Selonteko sisäisen valvonnan ja riskienhallinnan järjestämisestä liikelaitoksessa

Sisäisen valvonnan ja riskien hallinnan järjestämisestä vastaa kunnanhallitus. Nurmijärven Vesi -liikelaitoksen johtokunta vastaa liikelaitoksen sisäisen valvonnan ja riskienhallinnan järjestämisestä, toimeenpanon valvon-

nasta ja tuloksellisuudesta sekä raportoi kunnanhallitukselle sisäisen valvonnan että riskienhallinnan järjestämisestä ja keskeisistä johtopäätöksistä. Vesilaitoksen johtaja vastaa sisäisen valvonnan ja riskienhallinnan toimeenpanosta ja tuloksellisuudesta liikelaitoksen osalta,

ohjeistaa alaisiaan sekä raportoi kunnanhallituksen antamien ohjeiden mukaisesti. Lisäksi myös muut viranhaltijat, joille on annettu toimivaltaa kunnan varojen käytössä ja jotka toimivat viranomaisina, vastaavat sisäisen valvonnan toteutumisesta sekä omassa yksikössään valvonnan toteuttamisen organisoinnista sekä siitä, että sisäisen valvonnan menetelmät ovat käytössä ja sisältyvät päivittäisiin toimintarutiineihin.

Nurmijärven Vesi -liikelaitoksen toiminnassa noudatettiin kunnan hallintosääntöä ja vesilaitoksen johtajan ratkaisuvallan delegointipäätöstä. Vesi- ja viemärlaitostoinnassa noudatettiin vesihuoltolakia sekä muuta vesihuoltoa koskevaa lainsäädäntöä. Hankinnoissa noudatettiin erityisalojen hankintalakia sekä kunnan ohjeita. Hankinnoista tehtiin viranhaltijapäätökset sekä hankintasopimukset kunnan ohjeistuksen mukaisesti. Ostolas- kujen tarkastuksessa ja hyväksynnässä noudatettiin kun- nan ohjeistusta.

Nurmijärven Vesi -liikelaitos ylläpitää seuraavia vesi- ja viemärlaitostoinnin riskienhallintaan liittyviä doku- mentteja:

- varautumissuunnitelma
- talousveden valvontatutkimusohjelma
- Talousveden tuotannon ja -jakelun riskienhal- lintajärjestelmä WSP (Water Safety Plan)
- Viemäroinnin ja jätevedenpuhdistuksen ris- kienhallintajärjestelmä SSP (Sanitation Safety Plan)
- Klaukkalan jätevedenpuhdistamon pelastus- suunnitelma
- pohjavesialueiden suojelusuunnitelmat (kun- nan, Keski-Uudenmaan ympäristökeskuksen ja ELY:n kanssa yhdessä)
- valmiussuunnitelma (kunnan kanssa yhdessä)
- sammutusvesisuunnitelma (kunnan kanssa yh- dessä)

Nurmijärven Veden omat toimitilat on varustettu mur- tohälytyksin ja osassa toimitiloista on kameravalvonta.

Investointien toteutuminen

Toteutuneiden investointien kokonaismäärä oli 8,1 milj. €, joka sisälsi Anoralta lunastetun jätevedenpuhdistamon osuuden. Rakentamishojelman mukaiset investoin- nit olivat 5,9 milj. €, jotka toteutuivat noin 1,3 milj. € muutettua talousarviota alhaisempana. Punamullantien saneeraus eteni arvioitua verkkaisemmin, minkä vuoksi määrärahatarve alittui. Vanhojen alueiden kuivatuk-

Sitovien tavoitteiden etenemisestä sekä tuloslaskelman toteutumisesta raportointiin osavuositarkastuksissa Nur- mijärven Vesi -liikelaitoksen johtokunnalle. Nurmijär- ven Veden käyttötulojen ja -menojen sekä liittymismak- sutulojen kertymästä ja ennusteen toteutumisesta ra- portointiin johtokunnalle jokaisessa johtokunnan kokouk- sessa. Investointi- ja kehitysprojektien etenemistä seu- rattiin Nurmijärven Veden sisäisissä investointihankepa- lavereissa.

Urakoista laadittiin ja allekirjoitettiin ao. urakkasopi- mukset. Kilpailutusten yhteydessä on tarkistettu, että tarjoajat täyttävät tilaajavastuulain mukaiset vaatimuk- set. Sopimusten mukaiset vakuudet saatiin sopimus- kumppaneilta ja niiden voimassaoloaika valvottiin. Vi- ranhaltijapäätökset, konsultti- ja urakkasopimukset on arkistoitu Nurmijärven Veden arkistoon ja Ratas -asian- hallintajärjestelmään.

Työturvallisuuden riskienarviointi ja hallintakeinot on kartoitettu kunnan Rego-riskienhallintaohjelmalla, jota päivitetään noin vuoden välein.

Nurmijärven Vedessä on käytössä työturvallisuuden vuosikello, jonka mukaisesti vuosittain järjestetään neljä työturvallisuuskokousta. Kokouksissa käydään läpi mm.:

- nykyiset työturvallisuusohjeet ja lisäohjeiden tarve
- uudet koneet ja kemikaalit ja niihin liittyvä oh- jeistus
- työturvallisuusilmoitukset
- koulutukset ja perehdytykset
- vuositarkastukset
- työturvallisuusriskien arviointi

MJ-vesitornien kuntoa valvotaan säännöllisin määrä- ajoin tehtävillä tarkastuksilla. Nurmijärven Veden vakuu- tukset ovat mukana kunnan vakuutushankinnoissa.

seen, viemärisujutuksiin ja muutamiin pieniin hankkei- siin varatut määrärahat jäivät käyttämättä resurssiva- jeen vuoksi. Lisäksi päävesijohtohankkeen aloitus siirtyi loppuvuoteen ja siten rahoitustarve supistui. Myös Kir- konkylän uuteen jätevedenpuhdistamoon varatut mää- rarahat jäivät osittain käyttämättä hankkeen ollessa

edelleen suunnitteluvaiheessa. Edellä mainittujen syiden vuoksi investoinnit toteutuivat muutettua talousarviota alhaisempina.

Uusien verkostojen rakentamisen osuus oli 1,1 milj. € eli 19 % ja verkoston saneerauksen osuus 1,7 milj. € eli 30 %. Uusien tuotantolaitoksien osuus 1,6 milj. € eli 28 % investointien toteutumasta ja laitossaneeraukset 1,2 milj. € eli 22 % kokonaisuudesta.

Investointihanke	Alkuperäinen TA 2025	Siitä muutos	TA+ muut. 2025	TP 2025	Poikkeama
Vesihuollon rakentaminen	-10 900 000	3 920 000	-6 980 000	-5 664 795	1 315 205
Koneet ja kalusto	-200 000	-20 000	-220 000	-210 683	9 317
Muut	0		-2 200 000	-2 200 000	0
Yhteensä	-11 100 000	3 900 000	-9 400 000	-8 075 478	1 324 522

Vesihuoltoverkostojen uudisrakentaminen

Altian alueella edellisenä vuonna alkanut Patruunantien vesihuoltoverkoston rakentaminen valmistui. Hankkeella parannettiin teollisuusalueen verkostoa ja sen ansiosta uusien kiinteistöjen liittyminen mahdollistuu.

Ilvesvuori pohjoisen rakentamiseen liittyvät vesihuolto-työt valmistuivat pääosin. Pieniä viimeistelytyöitä jäi keväälle 2026. Kirkonkylä-Klaukkala päävesijohdon suunnittelu valmistui ja urakka kilpailutettiin loppuvuodesta 2025.

Vesihuoltoverkostojen saneeraus

Kirkonkylällä Nikontien edellisenä vuonna alkanut vesihuoltoverkoston saneerausurakka valmistui kokonaisuudessaan. Punamullantien vesihuoltoverkoston saneeraus käynnistyi 2025 ja työ jatkuu 2026. Muutettu määräraha alittui työn siirtymisen vuoksi.

verkostoa. Hanke toteutettiin kunnan johdolla. Urakoitsija aiheutti työn aikana toiminnallaan jonkin verran häiriöitä osalle alueen kiinteistöistä.

Envallintien vesihuoltoverkoston saneeraus käynnistyi 2025 ja työ jatkuu 2026. Rajamäellä, Liisankuja –Niittykuja –Uunontie -Suotie alueella saneerattiin vesihuolto-

Yliollintien ja Saunatien jätevesipumppaamoiden saneerausten yhteydessä uusittiin verkostoa niiden ympäristössä.

Yhteensä saneerattiin vesijohtoja 1,5 km ja jätevesiviemäreitä 1,6 km sekä hulevesiviemäreitä 0,7 km.

Tuotantolaitokset

Klaukkalan uuden vesitornin rakentaminen aloitettiin elokuussa 2025 ja hanke eteni vuoden 2025 aikana kiihtävästi sekä teknisesti että taloudellisesti. Uuden vesitornin arvioidaan valmistuvan alkuperäisen aikataulu- ja budjettitavoitteen mukaisesti vuosien 2026–2027 vaihteessa. Samoin solmittiin Klaukkalan uuden säätöaseman pääurakka, mutta talvikauden ja vesitorniaikataulun vuoksi kohteen varsinaiset rakennustyöt on sovittu aloitettavaksi vasta maaliskuussa 2026.

Klaukkalan jätevedenpuhdistamolla uusittiin budjetin mukaisesti biologisen prosessin kolme ilmastuskompressororia, joiden käyttöönotto parantaa merkittävästi laitoksen ja puhdistustuloksen toimintavarmuutta sekä koko laitoksen energiatehokkuutta.

Vedentuotannon laitoksilla ja jätevedenpuhdistamoilla tehtiin vuoden aikana pieniä ylläpitoinvestointeja, jotka toteutuivat hieman budjetoitua alhaisemmilla euromäärillä.

Vuonna 2025 uusittiin jätevedenpumppaamoiden pitkän tähtäimen investointisuunnitelman mukaisesti 1980-luvun alussa rakennetut alkuperäiskuntoiset Saunatien jätevesipumppaamo Rajamäellä ja Yliollintien jätevesipumppaamo Klaukkalassa. Hanke ylitti hieman budjetin odotettua suurempien verkostosaneerausten vuoksi.

Rakentamishjelman toteutuminen

	Alkuperäinen KS2025	Muutettu KS 2025	TP 2025	Tot.-%	Poikkeama
Nurmijärven vesi rakentamishjelman toteuma 2025					
9834 Heinoja II	-50 000	-50 000	-24 158	48 %	25 842
9835 Sudentulli	-150 000	-35 000	-14 971	43 %	20 029
9810 Hankevaraus	-20 000	-20 000			20 000
9808 Ilvesvuori, pohjoinen	-600 000	-700 000	-708 867	101 %	-8 867
9809 Altian alue	-50 000	-250 000	-204 170	82 %	45 830
9807 Punamullantien parantaminen	-420 000	-320 000	-194 053	61 %	125 947
9814 Venttiilien rakentaminen	-75 000	-25 000			25 000
9815 Vesiasemat	-10 000	-20 000	-15 520	78 %	4 480
9836 Envallintie	-100 000	-150 000	-148 020	99 %	1 980
9837 Kuokkalantie	-20 000	-20 000	-17 755	89 %	2 245
9838 Kuusimäen PKAn verkostomuutos	-150 000	-150 000	-108 017	72 %	41 983
9839 Viirinlaakso II (pk+koulu)	-30 000	-30 000			30 000
9840 Kurrantie	-20 000	-20 000	-18 357	92 %	1 643
9841 Vaaksintie	-20 000	-20 000	-18 210	91 %	1 790
9842 Saneerauksen hankevaraus	-100 000	-25 000			25 000
9811 Suunnittelu, mittaus, tutkimus	-30 000	-30 000			30 000
9812 Nimeämättömät kohteet	-45 000	-45 000	-10 759	24 %	34 241
9816 Vanhojen alueiden kuivatus	-100 000	-50 000			50 000
9817 Viemärisuutukset, -korjaukset	-150 000	-80 000			80 000
9813 Verkostojen tutkimukset	-150 000	-150 000	-114 729	76 %	35 271
9818 Aluemittauksen laitekaivot	-100 000	-100 000	-22 749	23 %	77 251
9819 Nikontie	-250 000	-250 000	-185 815	74 %	64 185
9820 Liisankuja ja Niittykuja	-200 000	-700 000	-575 851	82 %	124 149
9821 Päävesijohto Toukolantie	-240 000	-20 000			20 000
9822 Päävesijohto Kirkonkylä-Kla	-3 500 000	-500 000	-152 406	30 %	347 594
9843 Etäluenta	-200 000	-200 000	-253 080	127 %	-53 080
9830 Automaatiojärj., ylläpitoinv	-20 000	-50 000	-60 186	120 %	-10 186
9827 Valta-akselin jvp		-65 000	-61 461	95 %	3 539
9828 Klaukkalan vesitorni, uusi	-1 500 000	-1 500 000	-1 325 909	88 %	174 091
9823 Vedenottamot, ylläpitoinv	-100 000	-100 000	-41 484	41 %	58 516
9824 JVP Klaukkala, ylläpitoinv	-200 000	-200 000	-171 993	86 %	28 007
9829 Kirkonkylän puhdistamo, uusi	-1 000 000	-300 000	-232 727	78 %	67 273
9825 JVP kirkonkylä, ylläpitoinv	-100 000	-100 000			100 000
9847 Yliöllin & Saunatien JV-pmoSan	-300 000	-300 000	-679 362	226 %	-379 362
9833 Kaukovalvontajärjestelmä, uusi		-50 000	-50 407	101 %	-407
9844 Valkoan VOn varavoimakone	-300 000	-50 000	-10 119	20 %	39 881
9845 Kuusimäen PKA:n saneeraus	-200 000	-150 000	-38 402	26 %	111 598
9846 Klaukkalan SA4 rakentaminen	-300 000	-20 000	-38 178	191 %	-18 178
9826 JV-pumppaamot, ylläpitoinv	-100 000	-100 000	-126 711	127 %	-26 711
9848 Astrakanintie		-10 000	-16 924	169 %	-6 924
9849 Kaninlähteen tie		-10 000			10 000
9850 Heikkiläntie		-15 000	-23 445	156 %	-8 445
9831 Veden Koneet ja kalusto	-200 000	-220 000	-210 683	96 %	9 317
9800 Anoran lunastusosuus		-2 200 000	-2 200 000	100 %	
INVESTOINNIT NETTO	-11 100 000	-9 400 000	-8 075 478	86 %	1 324 522

Rahoitusosan toteutuminen

Nurmijärven Vesi –liikelaitoksen toiminnan ja investointien rahavirta oli negatiivinen 847 732 euroa. Nurmijärven Vesi ei nostanut vuoden aikana ulkopuolista lainaa.

Rahoituslaskelma	TA 2025	Muutos	TA 2025 + muutos	TP 2025	Poikkeama	Poikkeama %	TP 2024
TOIMINNAN RAHAVIRTA							
Liikelylijäämä	4 141 855	-1 000 000	3 141 855	3 516 728	374 873	12 %	3 239 014
Poistot ja arvonalennukset	3 400 000	600 000	4 000 000	4 098 316	98 316	2 %	3 446 332
Rahoitustuotot ja -kulut	-388 000	0	-388 000	-387 298	702	0 %	-362 277
	7 153 855	-400 000	6 753 855	7 227 747	473 892	7 %	6 323 069
INVESTOINTIEN RAHAVIRTA							
Investointimenot	-11 100 000	1 700 000	-9 400 000	-8 075 478	1 324 522	14 %	-7 459 093
Toiminnan ja investointien rahavirta	-3 946 145	1 300 000	-2 646 145	-847 732	1 798 413	68 %	-1 136 024
RAHOITUKSEN RAHAVIRTA							
Antolainauksen muutokset							
Antolainasaamisten lisäys				-2 695			-3 850
Lainakannan muutokset							
Pitkäaikaisten lainojen lisäys							
Pitkäaikaisten lainojen vähennys							
	0	0	0	0	0		0
Oman pääoman muutokset							
Muut maksuvalmiuden muutokset	0	0	0				
Saamisten muutos kunnalta				1 335 169			-3 356 639
Saamisten muutokset muilta				-5 766 291			-302 133
Korottomien velkojen muutos kunnalta				7 314 950			3 208 930
Korottomien velkojen muutos				-2 028 872			1 588 713
	0	0	0	854 957	854 957		1 138 871
Rahoituksen rahavirta	0	0	0	852 262	852 262		1 135 021
Rahavarojen muutos	-3 946 145	1 300 000	-2 646 145	4 530	2 650 675	100 %	-1 003

Esitys tilikauden tuloksen käsittelystä

Nurmijärven Vesi -liikelaitoksen tuloslaskelman mukainen tilikauden ylijäämä 3 129 430,34 euroa esitetään liitettäväksi Nurmijärven Veden omaan pääomaan tilikauden yli-/alijäämätilille.

Sitovien toiminnallisten tavoitteiden toteutuminen

Nurmijärven Vesi –liikelaitoksen johtokuntaan nähden sitovien toiminnallisten tavoitteiden toteutuminen on esitetty alla.

Vuosi 2025 TP							
Tavoite	Tavoitteen mittari	Tavoitteen lähtötaso			Mittarin tavoitetaso		
		TP 2023	TP 2024	TA 2025	TP 2025	Tavoitteiden toteuma	Toimenpiteet
Asiakastytyväisyyden paraneminen	Asiakastytyväisyys-tutkimuksen WACSI -indeksi (asteikko 4-10)	8,69	8,65	>8.58	8,71	Asiakastytyväisyyskysely on toteutettu touko-elokuussa, kokonaistyytyväisyysindeksi 8.71.	Ulkoisen viestinnän kehittäminen maailman tilanne huomioiden
Vedenjakelun toimitusvarmuus	Putkiriikojen suhteellinen määrä (kpl/100 km/vuosi)	2,8	1,95	3,3	1,3	Tammi-joulukuun suhteellinen putkiriikojen määrä oli 1.3 ja putkiriikkoa 5 kpl.	Vesijohtoverkoston mallinnuksen kehittäminen ja tulosten laajempi hyödyntäminen sekä optimointiohjelman hyödyntäminen
Talousveden laatu	Laatuvaatimukset ja -tavoitteet täyttävä vedenlaatu (%)	100	100	100	100	Talousvesi täytti laatuvaatimukset ja -tavoitteet tammi-syyskuun aikana.	Ennakoivien toimenpiteiden tehostaminen
Vesijohtoverkoston vuotovesimäärän vähentäminen	Aluemitäusjärjestelmä n uusien käytössä olevien kaivojen lukumäärä (kpl) 2023, raportointijärjestelmä käytössä (K/E) 2024	0	K	K	K	Aluemitäusjärjestelmän ensimmäinen vaihe on otettu käyttöön.	Seuranta- ja raportointijärjestelmän hyödyntäminen, suhteellisen vuotovesimäärän pienentäminen (2024 ja 2025)
Henkilöstön tyytyväisyys pysyy hyvänä	Henkilöstökyselyn arvosana (asteikko 1-5)	3,2	3,4	>2.8	3,2	Vuoden 2025 kunnan henkilöstökyselyn toteutus loka-maaraskuussa.	Henkilöstökyselyn kautta esille tulevien kehittämistarpeiden toteuttaminen (esim. tiimilupaukset, kehittämissuunnitelmat)

Keskeisimmät perustiedot

Nurmijärven Vesi -liikelaitoksen tunnusluvut	TP 2025	TA 2025	TP 2024	TP 2023
Asiakkaat				
Käyttöpaikkojen lkm vesijohtoverkostossa (kpl)	8 295	8 075	8 209	7 921
Käyttöpaikkojen lkm jätevesiviemäriverkostossa (kpl)	8 049	7 575	7 963	7 464
Vuoden aikana vesijohtoon liittyneet uudet kiinteistöt (kpl)	86		77	124
Vuoden aikana jätevesiviemäriin liittyneet uudet kiinteistöt (kpl)	86		77	94
Talousveden tuotanto ja -jakelu				
Vesijohtoverkoston pumpattu vesimäärä (m ³ /a)	2 181 301		2 047 934	2 130 541
Laskutettu vesimäärä (m ³ /a)*	1 770 000	1 839 000	1 761 758	1 723 532
Laskuttamaton vesimäärä (%)*	19		14	19
Vedenottamot (kpl)			7	7
Varavedenottamot (kpl)			4	3
Paineenkorotusasemat			8	8
Vesijohtoverkoston pituus (km)	375	380	375	359
Vesijohtoverkoston saneeraus (km)	1,5		0,5	3,1
Vesijohtoverkoston putkirikot (kpl)	5		7	10
Jäteveden puhdistus ja -viemärointi				
Puhdistettu jätevesimäärä (m ³ /a)	3 000 075		3 065 201	2 929 613
Laskutettu jätevesimäärä (m ³ /a)*	2 080 000	2 101 000	2 171 459	1 957 285
Viemäriverkoston vuotovesimäärä (%)*	31		31	34
Jätevedenpuhdistamot (kpl)	2		2	2
Jätevedenpumpppamat (kpl)	57		56	54
Jätevesiviemäriverkoston pituus (km)	326	330	326	312
Jätevesiviemäri verkoston saneeraus (km)	1,6		0,4	1,4
Viemäritukokset (kpl)	15		25	22
Paineviemäriin putkirikot (kpl)	1		2	2
Huleveden viemärointi				
Hulevesiviemäriverkoston pituus (km)	203	200	202	199
Hulevesiviemäri verkoston saneeraus (km)	0,70		0,03	0,1
Käyttömaksut (veroton)				
Vesi (€/m ³)	1,85		1,85	1,8
Jätevesi (€/m ³)	2,95		2,95	2,88
Yhteensä (€/m ³)	4,8		4,8	4,68
*Luvut ovat arvioita TP 2025 osalta				

Perusmaksut 2025	Vesi		Jätevesi	
Mittarin koko	€/m ³ veroton	€/m ³ sis. alv	€/m ³ veroton	€/m ³ sis. alv
Ns 15-20	10,67	13,39	13,04	16,37
Ns 25-32	20,19	25,34	24,69	30,99
Ns 40	39,34	49,37	48,09	60,35
Ns 50	67,28	84,44	82,23	103,20
Ns 80	134,41	168,68	164,28	206,17
Ns 100	208,97	262,26	255,40	320,53

5.1.2 Tilinpäätöslaskelmat ja tunnusluvut

Nurmijärven Vesi-liikelaitoksen

Tuloslaskelma

1.1.-31.12.2025 1.1.-31.12.2024

Liikevaihto	13 020 459,53	11 976 167,21
Liiketoiminnan muut tuotot	95 925,02	295 237,22
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat	-1 323 092,04	-1 620 132,24
Palvelujen ostot	-2 250 782,34	-2 128 639,32
Materiaalit ja palvelut yhteensä	-3 573 874,38	-3 748 771,56
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	-1 391 622,18	-1 304 963,33
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	-277 045,29	-261 043,34
Muut henkilösivukulut	-43 080,88	-37 233,75
Henkilöstökulut yhteensä	-1 711 748,35	-1 603 240,42
Poistot ja arvonalennukset		
Suunnitelman mukaiset poistot	-4 098 316,31	-3 446 332,05
Liiketoiminnan muut kulut	-215 717,58	-234 046,32
LIIEKEYLIJÄÄMÄ (-ALIJÄÄMÄ)	3 516 727,93	3 239 014,08
Rahoitustuotot- ja kulut		
Korkotuotot	0,00	0,00
Muut rahoitustuotot	10 497,38	8 677,75
Kunnalle maksetut korkokulut	0,00	-151 917,74
Muille maksetut korkokulut	-234 704,21	-57 037,50
Korvaus peruspääomasta	-162 000,00	-162 000,00
Muut rahoituskulut	-1 090,76	0,00
Rahoitustuotot- ja kulut yhteensä	-387 297,59	-362 277,49
TILIKAUDEN YLIJÄÄMÄ (-ALIJÄÄMÄ)	3 129 430,34	2 876 736,59

Tuloslaskelman tunnusluvut	2025	2024
Sijoitetun pääoman tuotto, %	9,2 %	9,2 %
Kunnan sijoittaman pääoman tuotto, %	9,3 %	9,9 %
Voitto, %	24,0 %	24,0 %
Asukasmäärä 31.12.	45 353	45 029

Nurmijärven Vesi-liikelaitoksen Rahoituslaskelma

31.12.2025 31.12.2024

Toiminnan rahavirta

Liikelylijäämä	3 516 728	3 239 014
Poistot ja arvonalennukset	4 098 316	3 446 332
Rahoitustuotot ja -kulut	-387 298	-362 277
	7 227 747	6 323 069

Investointien rahavirta

Investointimenot	-8 075 478	-7 459 093
Pysyvien vastaavien hyödykkeiden luovutustulot		

Toiminnan ja investointien rahavirta

-847 732 -1 136 024

Rahoituksen rahavirta

Antolainauksen muutokset

Antolainasaamisten vähennys	-2 695	-3 850
-----------------------------	--------	--------

Lainakannan muutokset

Pitkäaikaisten lainojen lisäys muilta	0	0
Pitkäaikaisten lainojen vähennys muilta		
Lyhytaikaisten lainojen muutos kunnalta		
Lyhytaikaisten lainojen muutos muilta	0	0

Oman pääoman muutokset

Muut maksuvalmiuden muutokset

Saamisten muutos kunnalta	1 335 169	-3 356 639
Saamisten muutokset muilta	-5 766 291	-302 133
Korottomien velkojen muutos kunnalta	7 314 950	3 208 930
Korottomien velkojen muutos muilta	-2 028 872	1 588 713
	<u>854 957</u>	<u>1 138 871</u>

Rahoituksen rahavirta

852 262 1 135 021

Rahavarojen muutos

4 530 -1 003

Rahavarat 31.12.	5 480	950
Rahavarat 1.1.	950	1 954

Rahavarojen muutos

4 530 -1 003

Rahoituslaskelman tunnusluvut

2025 2024

Toiminnan ja investointien rahavirran kertymä 5 vuodelta, 1 000€	-7 969	-6 484
Investointien tulorahoitus, %	89,50 %	84,77 %
Laskennallinen lainanhoitokate	12,20	11,19
Lainanhoitokate	30,14	31,26
Kassan riittävyys, pv	0,00	0,03
Quick ratio	0,80	0,70
Current ratio	0,80	0,70

Nurmijärven Vesi-liikelaitoksen

Tase

	31.12.2025	31.12.2024
Vastaavaa		
Pysyvät vastaavat	70 367 721,67	66 387 864,60
Aineettomat hyödykkeet	324 819,57	0,00
Aineelliset hyödykkeet	70 000 152,10	66 347 809,60
Rakennukset	6 394 196,17	6 770 272,73
Kiinteät rakenteet ja laitteet	61 783 456,12	58 318 249,07
Koneet ja kalusto	190 830,31	40 883,09
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	1 631 669,50	1 218 404,71
Sijoitukset		
Muut saamiset	42 750,00	40 055,00
Vaihtuvat vastaavat	13 008 265,12	8 572 613,55
Saamiset		
Lyhytaikaiset saamiset	13 002 784,96	8 571 663,53
Myyntisaamiset	7 641 234,17	1 943 903,25
Saamiset kunnalta	5 209 440,13	6 544 609,59
Muut saamiset	6 079,45	6 079,45
Siirtosaamiset	146 031,21	77 071,24
Rahat ja pankkisaamiset	5 480,16	950,02
Vastaavaa yhteensä	83 375 986,79	74 960 478,15
Vastattavaa		
Oma pääoma	36 867 822,49	33 738 392,15
Peruspääoma	2 691 006,82	2 691 006,82
Edellisten tilikausien ylijäämä	31 047 385,33	28 170 648,74
Tilikauden yli-/alijäämä	3 129 430,34	2 876 736,59
Vieras pääoma	46 508 164,30	41 222 086,00
Pitkäaikainen vieras pääoma	30 744 959,50	28 984 959,50
Lainat rahoitus- ja vakuutuslaitoksilta	3 000 000,00	3 000 000,00
Korottomat velat kunnalta	0,00	230 398,71
Liittymismaksut ja muut velat	27 744 959,50	25 754 560,79
Lyhytaikainen vieras pääoma	15 763 204,80	12 237 126,50
Joukkovelkakirjalainat		
Lainat rahoitus- ja vakuutuslaitoksilta		
Lainat kunnalta		
Saadut ennakot	0,00	2 138,62
Ostovelat	1 848 310,75	1 130 972,94
Korottomat velat kunnalta	7 314 950,27	10 538 129,98
Muut velat	2 037 787,09	304 567,23
Siirtovelat	4 562 156,69	261 317,73
Vastattavaa yhteensä	83 375 986,79	74 960 478,15
Taseen tunnusluvut	2025	2024
Omavaraisuusaste, %	44,22 %	45,01 %
Suhteellinen velkaantuneisuus, %	354,83 %	335,90 %
Kertynyt ylijäämä (alijäämä), 1 000 €	34 177	31 047
Lainakanta 31.12., 1000 €	3 000	3 000
Lainat e/asukas	66	67
Velat ja vastuut prosenttia käyttötuloista, %	355,5 %	335,9 %
Lainat ja vuokravastuut 31.12., 1 000 €	3 086	3 000
Lainat ja vuokravastuut, euroa/asukas	68	67
Lainasaamiset 31.12., 1000 €		
Asukamäärä 31.12.	45 353	45 029

Huleveden tilinpäätöslaskelmat

Tuloslaskelma hulevesi eriytettynä	Vesihuolto	Hulevesi	Yhteensä
Liikevaihto	12 943 467,45	76 992,08	13 020 459,53
Liiketoiminnan muut tuotot	95 925,02		95 925,02
Materiaalit ja palvelut			
Aineet, tarvikkeet ja tavarat	-1 323 092,04	0,00	-1 323 092,04
Palvelujen ostot	-2 236 312,50	-14 469,84	-2 250 782,34
Materiaalit ja palvelut yhteensä	-3 559 404,54	-14 469,84	-3 573 874,38
Henkilöstökulut			
Palkat ja palkkiot	-1 391 622,18	0,00	-1 391 622,18
Henkilösivukulut			
Eläkekulut	-277 045,29	0,00	-277 045,29
Muut henkilösivukulut	-43 080,88	0,00	-43 080,88
Henkilöstökulut yhteensä	-1 711 748,35	0,00	-1 711 748,35
Poistot ja arvonalennukset			
Suunnitelman mukaiset poistot	-3 800 853,08	-297 463,23	-4 098 316,31
Liiketoiminnan muut kulut	-215 717,58	0,00	-215 717,58
Liikeliikenne	3 751 668,92	-234 940,99	3 516 727,93
Rahoitustuotot- ja kulut			
Korkotuotot	0,00		0,00
Muut rahoitustuotot	10 497,38		10 497,38
Kunnalle maksetut korkokulut	0,00		0,00
Muille maksetut korkokulut	-234 704,21		-234 704,21
Korvaus peruspääomasta	-162 000,00		-162 000,00
Muut rahoituskulut	-928,80	-161,96	-1 090,76
Rahoitustuotot- ja kulut yhteensä	-387 297,59		-387 297,59
Tilikauden ylijäämä	3 364 533,29	-235 102,95	3 129 430,34

Taseesta eriytetty huleveden erät	Vesihuolto	Hulevesi	Yhteensä
Pysyvät vastaavat			
Aineelliset hyödykkeet			
Kiinteät rakenteet ja laitteet	54 736 027,33	7 047 428,79	61 783 456,12
Vieras pääoma			
Pitkäaikainen vieras pääoma			
Liittymismaksut ja muut velat	26 631 866,55	1 113 092,95	27 744 959,50

5.1.3 Tilinpäätöksen liitetiedot

Tilinpäätöksen liitetiedot

Tilinpäätöksen laatimista koskevat liitetiedot

Jaksotusperiaatteet

Tulot ja menot on merkitty tuloslaskelmaa suoriteperusteen mukaisesti.

Pysyvien vastaavien arvostus

Pysyvien vastaavien aineettomat ja aineelliset hyödykkeet on merkitty taseeseen hankintamenoa vähennettynä suunnitelman mukaisilla poistoilla ja investointimenoihin saaduilla rahoitusosuuksilla. Suunnitelman mukaiset poistot on laskettu ennalta laaditun poistosuunnitelman mukaisesti. Poistosuunnitelma on muutettu 1.1.2017 lähtien hankitun omaisuuden osalta KV 31.5.2017 § 49.

Poistosuunnitelman mukaiset suunnitelmapoistojen laskentaperusteet on esitetty tuloslaskelman liitetiedoissa kohdassa suunnitelman mukaisten poistojen perusteet.

Sijoitusten arvostus

Pysyvien vastaavien sijoitusluonteiset erät on merkitty taseeseen hankintamenoa.

Hulevesien eriyttäminen

Nurmijärven Veden kirjanpitoon sisältyvästä hulevesien osuudesta on laadittu erillinen tuloslaskelma. Taseesta on eriytetty kiinteiden rakenteiden ja laitteiden osalta hulevesijärjestelmien osuus sekä liittymismaksujen osalta vuosien 2007-2023 aikana kertyneet hulevesijärjestelmien liittymismaksut.

Tuloslaskelman liitetiedot

Liitetieto 11. Selvitys suunnitelman mukaisten poistojen perusteista

Käyttöomaisuuden poistojen määrittelyssä on käytetty ennalta laadittua poistosuunnitelmaa. Poistosuunnitelmaa on muutettu 1.1.2017 alkaen (KV 31.5.2017 §49). Suunnitelman mukaiset poistot on laskettu käyttöomaisuuden hankintamenoista arvioitun taloudellisen pitoajan mukaan.

Arvioitut poistoajat ja niitä vastaavat vuotuiset poistoprosentit sekä poistomenetelmä ovat:

	Poisto aika/ poisto %	Poistotapa
Muut pitkävaikutteiset menot		
Tietokoneohjelmistot -31.12.2012	3 vuotta	tasapoisto
Tietokoneohjelmistot 1.1.2013-	2 vuotta	tasapoisto
Rakennukset		
Hallinto- ja laitosrakennukset -31.12.2012	40 vuotta	tasapoisto
Hallinto- ja laitosrakennukset 1.1.2013-	20 vuotta	tasapoisto
Kiinteät rakenteet		
Johtoverkostot ja laitteet -31.12.2012	7 %	menojäännöspoisto
Johtoverkostot ja laitteet 1.1.2013-	30 vuotta	tasapoisto
Muut kiinteät rakenteet ja laitteet -31.12.2012	18 %	menojäännöspoisto
Muut kiinteät rakenteet ja laitteet 1.1.2013-	10 vuotta	tasapoisto
Laituskoneet ja laitteet -31.12.2012	18 vuotta	tasapoisto
Laituskoneet ja laitteet 1.1.2013-	10 vuotta	tasapoisto
Viemäriverkko (siirtoviemäri) -31.12.2012	30 vuotta	tasapoisto
Viemäriverkko (siirtoviemäri) 1.1.2013-	30 vuotta	tasapoisto
Automaatiikka -31.12.2012	10 vuotta	tasapoisto
Automaatiikka 1.1.2013-	10 vuotta	tasapoisto
Koneet ja kalusto		
Kuljetusvälineet -31.12.2012	25 %	menojäännöspoisto
Kuljetusvälineet 1.1.2013-	4 vuotta	tasapoisto
Muut koneet ja kalusto -31.12.2012	30 %	menojäännöspoisto
Muut koneet ja kalusto 1.1.2013-	3 vuotta	tasapoisto

5.1.4 Taseen liitetiedot

Liitetieto 18. Pysyvien vastaavien hyödykkeet

	2025 €	2024 €
Aineettomat hyödykkeet		
Hankintameno 1.1.	0,00	0,00
Lisäykset tilikauden aikana	379 547,12	
Hankintameno 31.12.	379 547,12	0,00
Tilikauden poistot	-54 727,56	
Kirjanpitoarvo 31.12.	324 819,57	0,00
Aineelliset hyödykkeet		
Rakennukset		
Hankintameno 1.1.	6 770 272,73	0,00
Lisäykset tilikauden aikana	0,00	6 879 582,84
Hankintameno 31.12.	6 394 196,17	6 879 582,84
Tilikauden poistot	-376 076,56	109 310,11
Kirjanpitoarvo 31.12.	6 394 196,17	6 770 272,73
Kiinteät rakenteet ja laitteet		
Hankintameno 1.1.	58 318 249,07	55 802 660,35
Lisäykset tilikauden aikana	7 071 983,18	5 841 945,99
Hankintameno 31.12.	65 390 232,25	61 644 606,34
Tilikauden poistot	-3 606 776,12	3 326 357,27
Kirjanpitoarvo 31.12.	61 783 456,12	58 318 249,07
Koneet ja kalusto		
Hankintameno 1.1.	40 883,09	7 939,14
Lisäykset tilikauden aikana	210 683,29	43 608,62
Hankintameno 31.12.	251 566,38	51 547,76
Tilikauden poistot	-60 736,07	10 664,67
Kirjanpitoarvo 31.12.	190 830,31	40 883,09
Keskeneräiset hankinnat		
Hankintameno 1.1.	1 218 404,71	6 524 449,04
Lisäykset tilikauden aikana	6 346 858,18	910 217,05
Hankintameno 31.12.	7 565 262,89	7 434 666,09
Tilikauden vähennykset	5 933 593,39	6 216 261,38
Kirjanpitoarvo 31.12.	1 631 669,50	1 218 404,71
Sijoitukset		
Muut saamiset		
Hankintameno 1.1.	40 055,00	36 205,00
Lisäykset tilikauden aikana	2 695,00	3 850,00
Hankintameno 31.12.	42 750,00	40 055,00
Pysyvät vastaavat yhteensä	70 367 721,67	66 387 864,60

KPA 2:7. § 5-kohdan mukaista mahdollista arvonlisäveron palautusvastuuta ei ole

Liitetieto 22. Saamisten erittely

	2025 Lyhytaikaiset	2024 Lyhytaikaiset
Saamiset kunnalta, konsernitili	5 209 440,13	6 544 609,59
Saamiset kunnan tytäryhteisöiltä		
Myyntisaamiset	343 243,00	14 268,04
Muut siirtosaamiset	0,00	77 071,24
Saamiset jäsenkuntayhtymiltä	0,00	0,00
Saamiset muilta		
Myyntisaamiset	7 297 991,17	1 929 614,25
Muut saamiset	6 079,45	6 079,45
Siirtosaamiset	146 031,21	
Saamiset yhteensä	13 002 784,96	8 571 642,57

Liitetieto 24. Oman pääoman erittely

	2025 €	2024 €
Peruspääoma 1.1.	2 691 006,82	2 691 006,82
Peruspääoma 31.12.	2 691 006,82	2 691 006,82
Edellisten tilikausien yli-/alijäämä	28 170 648,74	26 218 852,67
Siirto edelliseltä tilikaudelta	2 876 736,59	1 951 796,07
Edellisten tilikausien ylijäämän muutos		
Edellisten tilikausien yli-/alijäämä 31.12.	31 047 385,33	28 170 648,74
Tilikauden yli-/alijäämä	3 129 430,34	2 876 736,59
Oma pääoma yhteensä	36 867 822,49	33 738 392,15

Liitetieto 27. ja 29., 31 Pitkä- ja lyhytaikaiset velat

	2025 €	2024 €
Pitkäaikaiset velat		
Lainat rahoitus- ja vakuutuslaitoksilta	3 000 000,00	3 000 000,00
Liittymismaksut, kunta	230 398,71	230 398,71
Liittymismaksut	25 754 560,79	25 754 560,79
Muut velat	1 760 000,00	0,00
Lyhytaikaiset velat		
Joukkovelkakirjalainat		
Lainat rahoitus- ja vakuutuslaitoksilta	0,00	0,00
Lainat kunnalta, yhdystili	7 314 950,27	10 538 129,98
Velat tytäryhteisöille, joissa kunta on jäsenenä		
Ostovelat	91 787,02	102 203,80
Velat muille		
Saadut ennakot	0,00	2 138,62
Ostovelat	1 756 523,73	1 028 769,14
Muut velat	2 037 787,09	304 567,23
Siirtovelat	4 562 156,69	261 317,73
Pitkä- ja lyhytaikaiset velat yhteensä	46 508 164,30	41 222 086,00

Liitetieto 32. Siirtovelkoihin sisältyvät erät

	2025 €	2024 €
Siirtovelat		
Lomapalkkajaksotus	289 952,50	245 219,91
Korkojaksotus	2 746,25	2 746,25
Muut siirtovelat	4 269 457,94	13 351,57
Siirtovelat yhteensä	4 562 156,69	261 317,73

Taseeseen sisältymättömät vastuusitoumukset ja vastuut

Liitetieto 37. Vuokravastuut

	2025 €	2024 €
Seuraavalla tilikaudella maksettavat	36 736,29	56 962,80
Myöhemmin maksettavat	16 260,07	29 134,45
Vuokravastuut yhteensä	52 996,36	86 097,25

Henkilöstöä koskevat liitetiedot

Liitetieto 41. Henkilöstön lukumäärä

	31.12.2025	31.12.2024
Henkilöstön lukumäärä	26	25
HTV2 *	24,8	23,5

*palkallisten palveluksessaolopäivien lukumäärä kalenteripäivinä / 365 *osa-aikaprosentti/100

Liitetieto 42. Aktivoidut henkilöstökulut

	31.12.2025	31.12.2024
Henkilöstökulut tuloslaskelman mukaan	1 711 748,35	1 603 240,42
Aktivoidut henkilöstökulut	62 890,52	6 839,80
Henkilöstökulut yhteensä	1 774 638,87	1 610 080,22

5.1.5 Tilinpäätöksen allekirjoitukset

Liikelaitosten johtokunnan ja vesilaitoksen johtajan allekirjoitukset

Nurmijärvellä 03.03.2026

Jorma Heimonen
puheenjohtaja

Tommi Lehtimäki
varapuheenjohtaja

Riina Mattila
jäsen

Janine Fager-Jokisalo
jäsen

Niina Korkiakoski
jäsen

Antti Tuominen
jäsen

Tiina Koivalo
jäsen

Kimmo Rintamäki
vesilaitoksen johtaja

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu tilintarkastuskertomus

Nurmijärvellä ____/____ 2026

BDO Audiator Oy

Piia-Tuulia Rauhala
JHT

Tilinpäätös allekirjoitetaan sähköisesti