

Tilinpäätös ja toimintakertomus 2021

Järvenpään Vesi

Johtokunta 9.3.2022

Sisällys

TOIMINTAKERTOMUS	2
TOIMITUSJOHTAJAN KATSAUS	3
OLENNAISET TAPAHTUMAT TOIMINNASSA JA TALOUDESSA	3
<i>Hallinto ja siinä tapahtuneet muutokset</i>	<i>3</i>
<i>Olennaiset tapahtumat toiminnassa ja taloudessa tilikauden aikana</i>	<i>4</i>
<i>Arvio merkittävimmistä riskeistä</i>	<i>6</i>
<i>Arvio todennäköisestä tulevasta kehityksestä</i>	<i>7</i>
<i>Tilinpäätös ja sen tunnusluvut</i>	<i>8</i>
TILIKAUDEN TULOKSEN KÄSITTELY	15
TALOUSARVION TOTEUTUMINEN	16
TALOUSARVIOTAVOITTEIDEN TOTEUTUMINEN	17
INVESTOINTIOSAN TOTEUTUMINEN	23
RAHOITUSOSAN TOTEUTUMINEN	25
TILINPÄÄTÖSLASKELMAT	26
TULOSLASKELMA	27
RAHOITUSLASKELMA	27
TASE	28
LIITETIEDOT	30
VESIHUOLTOLAIN EDELLYTTÄMÄT LISÄTIEDOT	35
LASKENNALLISESTI ERIYTETYT TILINPÄÄTÖSLASKELMAT VESI- JA VIEMÄRILAITOS	35
LASKENNALLISESTI ERIYTETYT TILINPÄÄTÖSLASKELMAT HULEVEDEN VIEMÄRÖINTI	38
HULEVEDEN VIEMÄRÖINNIN LIITETIEDOT	40
ALLEKIRJOITUKSET JA MERKINNÄT	42

TOIMINTAKERTOMUS

Toimintakertomuksessa annetaan tiedot Järvenpään kaupungin vesiliikelaitoksen toiminnan kehittymistä koskevista tärkeistä seikoista.

TOIMITUSJOHTAJAN KATSAUS

Järvenpään kaupungin vesiliikelaitos on Järvenpään kaupunginhallituksen alaisena toimiva vesiliikelaitos, joka käyttää toiminnoissaan nimeä Järvenpään Vesi. Järvenpään Vesi huolehtii toiminta-alueellaan kaupunginvaltuuston hyväksymien tavoitteiden ja palvelusopimuksen mukaisesti Järvenpään kaupungin vesihuollosta. Järvenpään Vedellä vuosi 2021 oli kuudestoista toimintavuosi. Järvenpään Veden yhteistoiminta liittyy läheisesti Kaupunkikehitykseen (KAUKE). Yhteistyössä KAUKEN kanssa tulee vesihuollon tarpeet parhaiten huomioiksi mm. kaavojen ja asuntoalueiden suunnittelussa.

Palvelusopimuksessa on Järvenpään Vedelle asetettu pääoman tuottovaatimus. Tuottovaatimus on 6 %:a laitoksen peruspääomasta. Järvenpään Vesi saavutti tämän tavoitteen tulouttaen kaupungille toimintavuonna 1,41 Me.

Toimintavuoden aikana vesihuollon toimintavarmuutta, vesihuoltoverkostojen suunnitelmallista uusimista ja parantamista toteutettiin mm. Urheilu- ja Juholankadun alueella, Helsingintien, Mannilantien, Wärtsilän, Metsätien, Satukallion ja Lepola IV alueella.

Rakentamista toteutettiin yhteistyössä kaupunkitekniikan rakentamispalveluiden kanssa, mutta myös omana rakennuttamisena.

Järvenpään Veden omina hankkeina vesijohto- ja jätevesiverkoston rakentamista jatkettiin Pietilä - Haarajoki osayleiskaava-alueella olevalla Leppätie - Pajutie alueella. Haja-asutusalueen viemäröinnillä saadaan jätevesihuoltoa kunnallisen viemäriverkoston piiriin. Samassa yhteydessä uusitaan vanhaa vesijohtoverkosta. Kaakkolan alueen vesihuollon uusimista aloitettiin Koivurannantiellä.

Järvenpään Veden tiedottamista jatkettiin investointikohteiden toteuttamisen yhteydessä ja vesihuoltoon liittyneille kiinteistöille syntyvien kustannuksien kirjetiedottamisella. Tiedottamista tehtiin yhteistyössä kaupunkitekniikan rakentamisyksikön kanssa, Teams-kokouksien avulla. Äkillisten vesikatkojen tiedottamisessa käytettiin häiriötilanneviestintää varten hankittua häiriöviesti- ja häiriökarttapalvelua. Lisäksi tehtiin erillistä nettitiedottamista. Maaliskuussa ilmestyi yhdestoista Järvenpään Vesi tiedotuslehti, josta on myös nettiselainpohjainen versio <https://www.jarvenpaanvesilehti.fi>, jonka kaupungin asukkaat ottivat positiivisesti vastaan.

Kokonaisuutena vesihuollon toimintatavoitteet saavutettiin hyvin ja vesihuollon toimintavarmuudessa ei suuria ongelmia ilmennyt esim. veden saastumisen taikka suurten tulva- tai ympäristövahinkojen suhteen.

OLENNAISET TAPAHTUMAT TOIMINNASSA JA TALOUDESSA

Hallinto ja siinä tapahtuneet muutokset

Järvenpään Veden hallinnossa ei tapahtunut muutoksia. Järvenpään Veden yhteistyötoiminta liittyy läheisesti Kaupunkikehitykseen (KAUKE). KAUKEN kanssa saavutetaan yhteisesti parhaimmat prosessien toimintatavat ja vaikuttaminen kaupungin muutoksissa ja kehittämisessä.

Järvenpään Vesi on kaupunginhallituksen alaisena toimiva kunnallinen vesiliikelaitos. Järvenpään Veden toimielimenä on kaupunginvaltuuston valitsema johtokunta, jossa on seitsemän jäsentä. Johtokunnan tehtäviin kuuluu ohjata ja valvoa vesiliikelaitoksen toimintaa hallintosäännön mukaan.

Vesiliikelaitoksen toimitusjohtaja johtaa, kehittää vesihuoltolaistosta ja vastaa asetettujen tavoitteiden saavuttamisesta.

Järvenpään Veden johtokunta
-31.7.2021 asti

puheenjohtaja	Tamm, Pertti	SDP
varapuheenjohtaja	Rantanen, Seppo	JÄRVENPÄÄ PLUS
jäsen	Helameri, Tarja	KOK
jäsen	Pelkonen, Olli	PS
jäsen	Asp, Risto	KOK
jäsen	Lehtinen, Hannaleena	VAS
jäsen	Vainikainen, Marja	SDP

KH:n edustaja Tomi Passi KESK

1.8.2021 alkaen

puheenjohtaja	Haaparanta Satu	VALTUUSTORYHMÄ HAAPARANTA
varapuheenjohtaja	Haapala Päivi	KESK
jäsen	Hautamäki Jarno	SDP
jäsen	Hippi Pekka	KOK
jäsen	Laaksonen Miska	PS
jäsen	Peltosaari Leena	KOK
jäsen	Salakka Jani	JÄRVENPÄÄ PLUS

KH:n edustaja Tom Boman PS

esittelijä Ari Kaunisto
 pöytäkirjanpitäjä Aino-Kaisa Ahponen
 toimitusjohtaja
 hallintosihteeri

Johtokunnan kokoukset ja käsitellyt asiat vuosina 2017 - 2021

Vuosi	Kokoukset	Asiat	Asioita / Kokous
2017	4	31	7,8
2018	4	23	5,8
2019	5	26	5,2
2020	4	24	6,0
2021	6	36	6,0

Olennaiset tapahtumat toiminnassa ja taloudessa tilikauden aikana

Vesihuoltolain 20 a §:ssä todetaan, että toimintakertomuksessa tulee esittää tiedot vesihuollon hintatasoa, tehokkuutta, laatua ja kannattavuutta kuvaavista tunnusluvuista.

Hulevedet on tilinpäätöksessä eriytetty laskennallisesti. Laskentaperusteet on eritelty huleveden viemäröinnin liitetiedoissa.

Hulevesiverkostosta, hulevesien johtamisesta ja hulevesimaksuista tehtiin kaupunkikehityksen suunnittelupalvelujen kanssa yhteistyössä selvitystyötä. Hulevesien hallinnan järjestämisestä Järvenpäässä on päätetty kaupunginhallituksen kokouksessa 17.6.2019 § 175.

Merkittävää toiminnan ja talouden kannalta on se, että vesihuoltolain periaatteen mukaisesti laitos kattaa toimintansa menot tulorahoituksellaan. Järvenpään Veden maksuihin ei tehty muutoksia.

Talousveden myynti ja myyntitulot toteutuivat alkuperäistä talousarviota parempana. Veden myyntiä oli talousarvioon nähden 32.253 m³ enemmän. Talousvettä laskutettiin 93.934 m³ enemmän kuin vuonna 2020, johtuen kaupungin asukasmäärän sekä teollisuuden vesimäärän kasvusta.

Jäteveden osalla laskutettavan jäteveden määrä saavutettiin talousarviota parempana. Laskutettavaa jätevettä oli 119.674 m³ arvioitua enemmän. Jätevettä laskutettiin 82.420 m³ enemmän kuin vuonna 2020, johtuen kaupungin asukasmäärän sekä teollisuuden vesimäärän kasvusta.

Toimintatuotot toteutuivat talousarviota suurempana 283 te.

Toimintakulut toteutuivat talousarviota suurempana 61 te. Suurimmat ylitykset olivat johdetun jäteveden maksuissa, ostetun talousveden maksuissa ja rakennusmateriaalien ostoissa. Jäteveden toimittamisen osalta kulut ylittyivät johtuen poikkeuksellisen sateisesta vuodesta sekä KUVESin loppuvuoden jätevesimäärien ja laskutuksen tasauksesta. Rakennusmateriaalien kustannustason nousu kasvatti kuluja. Talousveden osalta ylitys johtui ostetun vesimäärän arvioitua suuremmasta kasvusta.

Säästöä syntyi henkilöstömenoissa vakinaisten palkoissa henkilöstömuutoksista johtuen, kun tehtäviä oli osan aikaa täyttämättä. Lisäksi säästöä syntyi henkilöstösivukuluissa. Sisäiset vuokrat toteutuivat myös talousarviota pienempänä johtuen Levysepänkadun toimitilan rakentamisen viivästyisestä.

Sitova toimintakatetavoite saavutettiin 200 te talousarviota parempana johtuen arvioitua suuremmista myyntituotoista.

Vesi- ja jätevesiverkoston tavoitteet ja toteuma

Sitova tavoite mittaamattoman talousveden ja jätevesiverkoston hulevesien vähentäminen toteutui osittain.

Sateinen vuosi on lisännyt jätevesiverkoston vuotomäärää merkittävästi. Vesijohdon vuotovesimäärä on ollut tavanomaisella tasolla. Talousveden vesimäärän mittaamisen kehittäminen on suunnitteilla, kehittäminen viivästyä koronan takia.

Investointien tavoitteet ja toteuma

Järvenpään Veden toiminnassa investointien toteuttamisessa käytettiin määrärahaa budjetoitua vähemmän. Määrärahaa oli 5,0 Me, josta käytettiin 3,7 Me. Määrärahan käyttö alittui Poikkien yritysalueen ja Ainolan keskuksen hankkeen siirtymisen johdosta vuodelle 2022. Lepola IV hanke jatkui vuodelta 2020 vuodelle 2021, tarkempien suunnitelmien valmistuttua. Investointiohjelmassa ei ollut tähän vesihuollon osalta varattu määrärahaa, koska talousarvion valmistelun yhteydessä ei ollut käytettävissä vielä täydellisiä suunnitelmia eikä kustannusarviota.

Koronavirusepidemian vaikutukset toimintaan

Kaupunkikiinteistöjen vedenkäyttö pienentyi esim. uimahallissa. Kotitalouksien vedenkäyttö koronan aikana on lisääntynyt. Lisäksi ravintoloiden ja muiden yritysten vedenkäyttö pienentyi.

Koronan takia on tehty suojaushankintoja ja etätyöhön pieniä materiaalihankintoja. Vesimittarin vaihtotyötä jouduttiin siirtämään tuleville vuosille.

Vesihuollon toimintavarmuuden turvaamiseksi toimisto- ja esihenkilöt jatkoivat etätyötä ja asentajat työskentelivät erillisissä pienryhmissä. Näillä toimenpiteillä on normaalisti pystytty huolehtimaan vesihuollon toimintavarmuudesta ja asiakaspalvelusta. Investoinnit ja muu ulkona tehtävä työ on pystytty tekemään normaalisti, huomioiden koronan suosituksia suojauksissa ja turvaväleissä.

Korona on muuttanut työskentelytapoja, koulutuksia ja yhteydenpitoa digitaalisiksi Teams-yhteyksillä.

Henkilöstö

Henkilöstö osallistui koulutussuunnitelman mukaisesti koulutuksiin etäkoulutuksen muodoissa, kaikki koulutukset eivät kuitenkaan mahdollistuneet.

Kertomusvuonna jatkettiin laitoksen johtoryhmätoimintaa sekä säännöllisiä asentajapalavereita ja muita eri osa-alueiden kehittämispalavereita pääsääntöisesti etäyhteyksillä.

Henkilöstökulut olivat vuonna 2021 yhteensä 1,13 Me. Kulut ovat 63 te suuremmat kuin vuoden 2020 henkilöstökulut (1,07 Me) henkilöstöjärjestelyistä johtuen.

Vuoden 2021 henkilöstökulut olivat 2,7 % (33 te) pienemmät kuin talousarviossa. Vanhojen lomien pitäminen vaikutti suurempaan lomapalkkakajaksotuksen toteumaan.

HENKILÖSTÖ- MÄÄRÄN SEURANTA VUONNA 2021	Henkilöstö yhteensä	Henkilöstö yhteensä	Vakinaiset	Vakinaiset	Muutos 2020– 2021 henkilöstö yht.	Muutos 2020/ 2021 vakinaiset
	31.12.2020	31.12.2021	31.12.2020	31.12.2021		
JÄRVENPÄÄN VESI	18	18	18	18	0	0

Arvio merkittävimmistä riskeistä

Järvenpään Veden merkittävimpinä riskeinä voidaan pitää toiminnallisia, taloudellisia ja ympäristöön kohdentuvia riskejä.

Toiminnallisena riskinä on henkilökunnan vähyys, esimerkiksi maailmanlaajuisen sairausepidemian yhteydessä taikka talousveden saastumisen yhteydessä. Tällaisessa tapauksessa riskinä on myös vedenjakeluun tarvittavan kaluston, säiliöiden, astioiden ja riittävän talousvesimäärän toimittamiseen liittyvät asiat. Näihin toiminnallisiin riskeihin on varauduttu mm. naapurilaitoksien kanssa yhteisesti sovitulla käytännöllä, joita ovat avun ja laitteiden sekä kaluston lainaaminen erityistilanteissa. Näihin on saatavana apua myös puolustusvoimilta ja Punaiselta Ristiltä sekä Pelastuslaitokselta.

Talousveden saastuminen on myös taloudellinen riski, siitä aiheutuvat taloudelliset korvaukset voivat olla merkittäviä. Taloudelliseen riskiin on vaikea varautua ja asia koskee silloin myös koko kaupunkia. Näissä tapauksissa on turvauduttava vakuutuksiin ja lainanottoon.

Riskeinä on myös rankkasateiden tai viemärien sortumisien aiheuttamat viemäritulvat, joista saattaa aiheutua ympäristöhaittoja ja korvausvaatimuksia. Riskien vähentämiseksi pumppaamoille on asennettu varavirransyöttöpistokkeita ja uusittu pumppaamoihin liittyvää automaatiota ja sähkölaitteita. Viemäriverkostoa on mallinnettu ja sen myötä on saatu mahdollisia kapasiteettivajeen kohteita selvitettyä. Ongelmatilanteissa kuvataan viemärikameralla viemärien tilaa ja tukoksien mahdollista aiheuttajaa. Ehkäisevänä toimintana on tehty viemäriverkoston aluehuuhteluja.

Vuoden 2021 aikana ei esiintynyt edellä oleviin riskeihin liittyviä tapahtumia, joista olisi aiheutunut ympäristöhaittoja. Keskusta-alueen tulvatilanteisiin varautumisiin on suunnitelmissa rakentaa siirtoviemäri pohjoisilta alueilta, Pietilästä kaupungin itäiseen osaan Ristinummelle.

Järvenpään Vedellä on käytössä vesihuollon varautumisen ja erityistilanteisiin liittyvät valmiussuunnitelma ja riskianalyysi. Edellä oleviin liittyen on myös käytössä Järvenpään Veden kriisiohje, viestintäohje sekä varallaolijan käsikirja.

Siirrettäviä varavoimakoneita käytetään sähkönsyöttöön jätevesipumppaamoille ja ennakoituihin sekä ennalta arvaamattomiin sähköjakelukatkoihin.

Erityistilanteiden varalle vedenjakeluun on hankittu siirrettäviä / koottavia 1 m³ vesisäiliöitä.

Myös verkostojen suunnitelmallista uusimista on edelleen tehty.

Riskienhallintaa tehdään terveystalouden kanssa yhteistyössä, käytössä olevilla sähköisillä riskienhallintatoimenpideohjelmilla, joita ovat turvallisen talousveden takaamiseksi sosiaali- ja terveystalouden johdolla laadittu toimenpideohjelma WSP, Water Safety Plan. Ohjelman tarkoituksena on tunnistaa koko vedentuotannon toimintaympäristöön ja vedentuotantoketjuun liittyvät riskit ja hallita riskejä talousveden laadun turvaamiseksi.

Vastaava jäteveden puhdistuksen ja viemäroinnin terveys- ja ympäristöriskeihin perustuva toimenpideohjelma on SSP, Sanitation Safety Plan.

Järvenpään Vedelle laadittujen toimintojen riskianalyysin mukaisia toimenpiteitä jatkettiin. Laitte- ja muihin tiloihin on asennettu palo- ja murtohälytyslaitteet.

Järvenpään Veden sisäisen valvonnan ja riskienhallinnan arviointi on tehty ja liitetty tilinpäätöksen yhteydessä kaupungin raportointiin.

Arvio todennäköisestä tulevasta kehityksestä

Taksatarkastelun perusteella on vuosittain määritetty linjaukset taksamuutoksille ja vuosittaisille investointimäärärahoille. Toiminnan kehittäminen taksamuutoksilla ja investoinneilla uusiin alueisiin sekä verkostojen saneerauksiin on ollut laitoksen toiminnan kannalta hyvä ratkaisu. Vesihuollon toimintavarmuutta on pystytty näin turvaamaan, vaikkakaan verkoston saneerausvelkaa ei ole pystytty lyhentämään riittävällä tasolla.

Toiminnan tulevaisuuden todennäköinen kehityksen arvio tulee olemaan samansuuntainen eli taksamuutoksilla pyritään vastaamaan investointien rahoittamiseen ja pyritään pitämään toiminnan ja investointien rahavirta positiivisena. Taksan korotuksista 1.4.2022 alkaen on päätökset tehty. Taloussuunnitelmassa 2023 - 2025 on myös suunniteltu mahdollisia taksojen korotuksia.

Haasteena on mm. uusien kaava-alueiden ja keskustan kehittäminen sekä haja-asutusalueen vesihuollon edelleen kehittäminen, joihin käytetään lähivuosina suuria investointimäärärahoja. Nämä hankkeet aiheuttavat verkostosaneerauksien korjausvelan lisääntymistä, johtuen määrärahojen keskittymisestä yllä mainituille hankkeille.

Talouteen vaikuttaa erityisesti yhteistyökumppaneiden lähivuosille suunnitellut taksakorotukset, ostetulle talousvedelle ja poisjohdetulle jätevedelle. Lisäksi Viikin jätevedenpuhdistamolla tehtävät investoinnit vaikuttavat jätevesimaksujen kautta Järvenpään Veteen.

Ilmastonmuutoksen aiheuttamat vaikutukset kasvavan sademäärän johdosta, vaikuttavat johdettavaan jätevesimäärään, rakennettujen putkien kapasiteettiin ja mahdollisesti talousveden laatuun. Näihin pyritään vaikuttamaan hulevesien viivytyslaitteilla ja muilla viivytysratkaisulla, joilla saadaan putkistokapasiteettia paremmin hallintaan. Kaupungin alueella kaavoittaville alueille ja rakentajille on omat huleveden viivytysohjeistukset ja määräykset.

Tilinpäätös ja sen tunnusluvut

Tuloslaskelma ja sen tunnusluvut

	TP 2021	TP 2020
Liikevaihto	9 238 845,43	8 781 998,63
Valmistus omaan käyttöön	116 726,37	88 546,03
Liiketoiminnan muut tuotot	71 032,67	66 342,05
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana	-1 325 696,89	-1 272 679,42
Palvelujen ostot	-1 833 548,50	-1 890 735,99
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	-919 144,02	-869 289,65
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	-189 047,15	-181 473,66
Muut henkilösivukulut	-24 021,61	-18 297,61
Poistot ja arvonalentumiset		
Suunnitelman mukaiset poistot	-3 039 635,13	-2 958 916,67
Arvonalentumiset	0,00	0,00
Liiketoiminnan muut kulut	-172 641,42	-165 562,94
Liikelylijäämä (-alijäämä)	1 922 869,75	1 579 930,77
Rahoitustuotot ja -kulut		
Muut rahoitustuotot	1 964,91	2 086,28
Korvaus peruspääomasta	-1 407 000,00	-1 407 000,00
Muut rahoituskulut	0,00	0,00
Ylijäämä (alijäämä) ennen satunnaisia eriä	517 834,66	175 017,05
Ylijäämä (alijäämä) ennen varauksia	517 834,66	175 017,05
Poistoeron lisäys(-) tai vähennys (+)	118 085,24	132 951,48
Tilikauden ylijäämä (alijäämä)	635 919,90	307 968,53
Sijoitetun pääoman tuotto, %	6,3 %	5,2 %
Kunnan sijoittaman pääoman tuotto, %	6,3 %	5,2 %
Voitto, %	5,6 %	2,0 %

Sijoitetun pääoman tuotto, %

= 100 * (yli-/alijäämä ennen satunnaisia eriä + kunnalle/kuntayhtymälle maksetut korkokulut + muille maksetut korkokulut + korvaus peruspääomasta) / (oma pääoma + sijoitettu korollinen vieras pääoma + poistoero ja vapaaehtoiset varaukset)

Tunnusluvun tase-erät lasketaan tilikauden alun ja lopun keskiarvona.

Tunnusluku kertoo liikelaitokseen sijoitetun pääoman tuoton eli mittaa liikelaitoksen suhteellista kannattavuutta. Tunnusluvun vertailtavuutta liikelaitosten kesken voi heikentää se, että pysyvien vastaavien hyödykkeiden kirjanpitoarvo saattaa poiketa olennaisesti käyvästä arvosta.

Kunnan sijoittaman pääoman tuotto, %

= 100 * (yli-/alijäämä ennen satunnaisia eriä + kunnalle maksetut korkokulut + korvaus peruspääomasta) / (oma pääoma + lainat kunnalta/kuntayhtymältä + poistoero ja vapaaehtoiset varaukset)

Tunnusluvun tase-erät lasketaan tilikauden alun ja lopun keskiarvona.

Tunnusluku kertoo kunnan liikelaitokseen sijoittaman pääoman tuoton. Kunnan sijoittaman pääoman tuotto prosentti ei ole sama asia kuin korvaus peruspääomasta tai sisäinen lainakorko, koska sijoitetun pääoman tuotto prosenttien laskennassa otetaan mainittujen erien lisäksi huomioon myös yli-/alijäämäerät sekä poistoero ja vapaaehtoiset varaukset.

Voitto, %

= 100 * (yli-/alijäämä ennen varauksia / liikevaihto)

Tunnusluku kertoo, kuinka suuren prosentuaalisen osuuden liikelaitoksen yli-/alijäämä ennen varauksia ja veroja muodostaa liikevaihdosta. Jos prosenttiluku on negatiivinen, liikelaitoksen toiminta on tappiollista.

Rahoituslaskelma ja sen tunnusluvut

	2021		2020	
Toiminnan rahavirta				
Liikelyjäämä (-alijäämä)	1 922 869,75		1 579 930,77	
Poistot ja arvonalentumiset	3 039 635,13		2 958 916,67	
Rahoitustuotot ja -kulut	-1 405 035,09		-1 404 913,72	
	3 557 469,79	3 557 469,79	3 133 933,72	3 133 933,72
Investointien rahavirta				
Investointimenot	-3 730 735,96		-5 445 042,01	
Rahoitusosuudet inv.menoihin	0,00		9 723,00	
Pysyvien vastaavien hyödykkeiden luovutustulot	0,00	-3 730 735,96	0,00	-5 435 319,01
Toiminnan ja investointien rahavirta		-173 266,17		-2 301 385,29
Rahoituksen rahavirta				
Antolainauksen muutokset				
Lainakannan muutokset				
Pitkäaikaisten lainojen vähennys kunnalta	0,00		0,00	
Muut maksuvalmiuden muutokset				
Vaihto-omaisuuden muutos	1 709,51		-19 097,47	
Saamisten muutos kunnalta	-1 147 662,81		1 308 982,53	
Saamisten muutos muilta	224 491,15		-95 014,39	
Korottomien velkojen muutos kunnalta	-284 634,53		369 336,41	
Korottomien velkojen muutos muilta	1 379 362,85	173 266,17	737 178,21	2 301 385,29
		173 266,17		2 301 385,29
Rahoituksen rahavirta				
Rahavarojen muutos		0,00		0,00
Rahavarojen muutos				
Rahavarat 31.12.	0,00		0,00	
Rahavarat 1.1.	0,00	0,00	0,00	0,00

LIIKELAITOKSEN TUNNUSLUVUT

Toiminnan ja investointien rahavirran kertymä 5 vuodeksi	-6 767 185	-6 384 842
Investointien tulorahoitus, %	95,34	57,65
Laskennallinen lainanhoitokate		
Lainanhoitokate		
Kassan riittävyys, pv	0,00	0,00
Quick ratio	1,47	1,15
Current ratio	1,51	1,20

Toiminnan ja investointien rahavirta ja sen kertymä, euroa

Rahoituslaskelman välitulokseksi *Toiminnan ja investointien rahavirta* itsessään on jo tunnusluku, jonka positiivinen (ylijäämäinen) määrä ilmaisee sen, kuinka paljon rahavirrasta jää nettoantolainaukseen, lainojen lyhennyksiin ja kassan vahvistamiseen ja negatiivinen (alijäämäinen) määrä ilmaisee sen, että menoja joudutaan kattamaan joko olemassa olevia kassavaroja vähentämällä taikka ottamalla lisää lainaa.

Toiminnan ja investointien rahavirta -välituloksen tilinpäätösvouden ja neljän edellisen vuoden kertymän avulla voidaan seurata investointien omarahoituksen toteutumista pitemmällä aikavälillä. Omarahoitusvaatimus täyttyy, jos kertymä viimeksi päättyneenä tilinpäätösvoonna on positiivinen. Toiminnan ja investointien rahavirran kertymä ei saisi muodostua pysyvästi negatiiviseksi.

Investointien tulorahoitus, %

$= 100 * (\text{ylijäämä} (\text{alijäämä}) \text{ ennen satunnaisia eriä} + \text{poistot ja arvonalentumiset} - \text{tuloverot}) / \text{investointien omahankintameno}$

Investointien tulorahoitus %-tunnusluku kertoo, kuinka paljon investointien omahankintamenosta on rahoitettu varsinaisella tulorahoituksella (ilman satunnaisia tuloja). Tunnusluku vähennettynä sadasta osoittaa prosenttiosuuden, mikä on jäänyt rahoitettavaksi pääomarahoituksella eli pysyvien vastaavien hyödykkeiden myynnillä, lainalla tai rahavarojen määrää vähentämällä.

Investointien omahankintamenolla tarkoitetaan rahoituslaskelman investointimenoja, joista on vähennetty rahoituslaskelmaan merkityt rahoitusosuudet.

Laskennallinen lainanhoitokate

$= (\text{vuosikate} + \text{korkokulut}) / (\text{Korkokulut} + \text{laskennalliset lainanlyhennykset})$

Tunnusluku kuvaa lainanhoitoon käytettävissä olevan tulorahoituksen ja laskennallisten lainanlyhennysten sekä korkojen suhdetta eli kykyä hoitaa lainoista aiheutuvia velvoitteita.

Laskennalliset lainanlyhennykset saadaan jakamalla taseen lainat kahdeksalla, mikä kuvaa oletettua jäljellä olevaa laina-aikaa. Lainoihin luetaan korolliset pitkäaikaiset ja lyhytaikaiset lainat, kuten kuntatodistukset.

Tulorahoitus riittää lainojen hoitoon, jos tunnusluvun arvo on 1 tai suurempi. Kun tunnusluvun arvo on alle 1, joudutaan vieraan pääoman hoitoon ottamaan lisälainaa, realisoimaan kunnan omaisuutta tai vähentämään rahavaroja.

Luotettavan kuvan liikelaitoksen lainanhoitokyvystä saa tarkastelemalla tunnuslukua useamman vuoden jaksolla. Liikelaitoksen lainanhoitokyky on hyvä, kun tunnusluvun arvo on yli 2, tyydyttävä kun tunnusluku on 1-2 ja heikko kun tunnusluvun arvo jää alle yhden.

Kassan riittävyys (pv)

$= 365 \text{ pv} * \text{rahavarat } 31.12. / \text{kassasta maksut tilikaudella}$

Liikelaitoksen maksuvalmiutta kuvataan kassan riittävyytenä päivissä. Tunnusluku ilmaisee, monenko päivän kassasta maksut voidaan kattaa liikelaitoksen rahavaroilla.

Quick ratio

$= (\text{rahat ja pankkisaamiset} + \text{rahoitusarvopaperit} + \text{lyhytaikaiset saamiset}) / (\text{lyhytaikainen vieras pääoma} - \text{saadut ennakot})$

Quick ratio eli maksuvalmiussuhde kertoo, miten hyvin lyhytaikaisesti sidotuilla varoilla pystytään kattamaan lyhytaikaiset velat. tunnuslukua voidaan vertailla vain saman toimialan liikelaitosten kesken. Tunnusluvun luokitusasteikko: hyvä: yli 2, tyydyttävä: 1-2, heikko: alle 1.

Current ratio

= (vaihto-omaisuus + lyhytaikaiset saamiset + rahoitusarvopaperit + rahat ja pankkisaamiset) / (lyhytaikainen vieras pääoma - saadut ennakot)

Current ratio eli käyttöpääomasuhde kertoo nopeakiertoisen omaisuuden ja nopeakiertoisten velkojen suhteen. Tunnuslukua voidaan parhaiten vertailla saman toimialan liikelaitosten kesken, mutta se sopii quick ratio -tunnuslukua paremmin myös eri toimialojen yritysten vertailuihin. Tunnusluvun luokitusasteikko: hyvä: yli 1, tyydyttävä: 0,5-1, heikko: alle 0,5.

Tase ja sen tunnusluvut

	2021	2020
VASTAAVAA		
A PYSYVÄT VASTAAVAT	43 684 831,23	42 993 730,40
II Aineelliset hyödykkeet	33 397 760,08	32 706 659,25
1. Maa- ja vesialueet	27 388,04	27 388,04
2. Rakennukset	550 212,74	608 203,09
3. Kiinteät rakenteet ja laitteet	29 962 451,92	29 006 544,25
4. Koneet ja kalusto	980,90	9 866,50
6. Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	2 856 726,48	3 054 657,37
III Sijoitukset	10 287 071,15	10 287 071,15
1. Osakkeet ja osuudet	10 287 071,15	10 287 071,15
C VAIHTUVAT VASTAAVAT	3 992 637,32	3 071 175,17
I Vaihto-omaisuus	126 797,58	128 507,09
1. Aineet ja tarvikkeet	126 797,58	128 507,09
II Saamiset	3 865 839,74	2 942 668,08
Lyhytaikaiset saamiset	3 865 839,74	2 942 668,08
1. Myyntisaamiset	266 227,26	431 826,37
3. Saamiset kunnalta/kuntayhtymältä	3 599 426,64	2 451 763,83
4. Muut saamiset	0,00	49 354,88
5. Siirtosaamiset	185,84	9 723,00
IV Rahat ja pankkisaamiset	0,00	0,00
VASTAAVAA YHTEENSÄ	47 677 468,55	46 064 905,57

	2021	2020
VASTATTAVAA		
A OMA PÄÄOMA	30 033 968,46	29 398 048,56
I Peruspääoma	23 447 538,05	23 447 538,05
II Arvonkorotusrahasto	676 607,63	676 607,63
IV Edellisten tilikausien yli-/alijäämä	5 273 902,88	4 965 934,35
TILIKAUDEN YLIJÄÄMÄ/ALIJÄÄMÄ	635 919,90	307 968,53
B POISTOERO JA VAPAAEHTOISET VARAUKSET	1 006 369,80	1 124 455,04
1. Poistoero	1 006 369,80	1 124 455,04
E VIERAS PÄÄOMA	16 637 130,29	15 542 401,97
I Pitkäaikainen	14 000 750,98	12 974 104,84
8. Korottomat velat kunnalta/kuntayhtymältä	230 707,50	214 583,34
9. Muut velat	13 770 043,48	12 759 521,50
Lyhytaikainen	2 636 379,31	2 568 297,13
6. Saadut ennakot	2 558,60	7 269,82
7. Ostovelat	614 719,85	325 921,81
8. Korottomat velat kunnalta/kuntayhtymältä	1 687 273,05	1 988 031,74
9. Muut velat	98 005,56	24 203,03
10. Siirtovelat	233 822,25	222 870,73
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	47 677 468,55	46 064 905,57

TASEEN TUNNUSLUVUT

Omavaraisuusaste, %	65,11%	66,27%
Suhteellinen velkaantuneisuus, %	178,68%	175,57%
Kertynyt yli-/alijäämä, 1000 €	5 910	5 274
Lainakanta 31.12., 1000 €	0	0
Lainat ja vastuut, 31.12., 1 000 €	115	179
Lainat ja vastuut, euroa/asukas	3	5
Lainasaamiset, 1000 €		

Omavaraisuusaste, %

= 100 * (oma pääoma + poistoero ja vapaaehtoiset varaukset) / (koko pääoma - saadut ennakot)

Kaavassa koko pääoma tarkoittaa taseen vastattavien loppusummaa. Omavaraisuusaste mittaa liikelaitoksen vakavaraisuutta, alijäämän sietokykyä ja sen kykyä selviytyä sitoumuksista pitkällä tähtäyksellä.

Suhteellinen velkaantuneisuus, %

= 100 * (vieras pääoma - saadut ennakot) / käyttötulot

Tunnusluku kertoo, kuinka paljon liikelaitoksen käyttötuloista tarvittaisiin vieraan pääoman takaisin maksuun.

Suhteellinen velkaantuneisuus on omavaraisuusastetta käyttökelpoisempi tunnusluku liikelaitosten välisessä vertailussa, koska pysyvien vastaavien hyödykkeiden ikä, niiden arvostus tai poistomenetelmä ei vaikuta tunnusluvun arvoon.

Mitä pienempi velkaantuneisuuden tunnusluvun arvo on, sitä paremmat mahdollisuudet liikelaitoksella on selviytyä velan takaisinmaksusta tulorahoituksella.

Kertynyt ylijäämä (alijäämä)

= edellisten tilikausien ylijäämä (alijäämä) + tilikauden ylijäämä (alijäämä)

Luku osoittaa, paljonko liikelaitoksella on kertynyttä ylijäämää tulevien vuosien liikkumavarana, taikka paljonko on kertynyttä alijäämää, joka on katettava tulevina vuosina.

Lainakanta 31.12.

= vieras pääoma - (saadut ennakot + ostovelat + siirtovelat + muut velat + korottomat velat kunnalta/kuntayhtymältä)

Liikelaitoksen lainakannalla tarkoitetaan korollista vierasta pääomaa.

Lainat ja vuokravastuut 31.12.

= vieras pääoma - (saadut ennakot + ostovelat + siirtovelat + muut velat) + vuokravastuut

Lainat ja vuokravastuut saadaan lisäämällä lainakantaan vuokravastuiden määrä. Vuokravastuiden määrä huomioidaan liikelaitoksen liitetiedoissa ilmoitetun mukaisena.

Lainat ja vuokravastuut, euroa/asukas

= lainojen ja vastuiden määrä 31.12. / asukasmäärä 31.12.

Lainasaamiset 31.12.

= sijoituksiin merkityt joukkovelkakirjalainasaamiset ja muut lainasaamiset

Lainasaamisilla tarkoitetaan pysyviin vastaaviin merkittyjä antolainoja kunnan omistamien ja muiden yhteisöjen investointien rahoittamiseen.

Kokonaistulot ja -menot

TULOT	1000 €	MENOT	1000 €
Toiminta		Toiminta	
Toimintatuotot	9 310	Toimintakulut	4 464
Verotulot		- Valmistus omaan käyttöön	-117
Valtionosuudet			
Korkotuotot		Korkokulut	
Muut rahoitustuotot	2	Muut rahoituskulut	1 407
Satunnaiset tuotot		Satunnaiset kulut	
Investoinnit		Investoinnit	
Rahoitusosuudet investointimenoihin	0		
Pysyvien vastaavien hyödykkeiden luovutustulot	0	Investointimenot	3 731
Rahoitustoiminta		Rahoitustoiminta	
Antolainasaamisten vähennykset		Antolainasaamisten lisäykset	
Pitkäaikaisten lainojen lisäys		Pitkäaikaisten lainojen vähennys	
Lyhytaikaisten lainojen lisäys		Lyhytaikaisten lainojen vähennys	
Oman pääoman lisäykset		Oman pääoman vähennykset	
Kokonaistulot yhteensä	<u>9 312</u>	Kokonaismenot yhteensä	<u>9 485</u>
Täsmäytys			
Kokonaistulot - Kokonaismenot	-173		
Muut maksuvalmiuden muutokset - rahavarojen muutos	173		
Erotus	0		

TILIKAUDEN TULOKSEN KÄSITTELY

Johtokunnan on toimintakertomuksessa tehtävä esitys tilikauden tuloksen käsittelystä. Tilikauden tuloksella tarkoitetaan tällöin tilikauden ylijäämää ennen varaussiirtoja.

Tilikauden 2021 ylijäämä ennen varaussiirtoja on 517.834,66 euroa.

Aikaisempina vuosina valmistuneiden hankkeiden osalta, joihin on käytetty investointivarausta, kirjattiin poistoeron vähennykseksi 118.085,24 euroa.

Tilikauden ylijäämä 635.919,90 euroa lisätään Järvenpään Veden omaan pääomaan.

TALOUSARVION TOTEUTUMINEN

Liikelaitoksen tilinpäätöksessä tulee esittää talousarvion toteutumisvertailu johtokunnan liikelaitokselle hyväksymistä tavoitteista tuloslaskelma-, investointi- ja rahoitusosasta.

TALOUSARVIOTAVOITTEIDEN TOTEUTUMINEN

Järvenpään Vesi

Vastuhenkilö: toimitusjohtaja Ari Kaunisto

Toiminta-ajatus/ Tehtävät: Huolehdimme toiminta-alueemme laadukkaasta vesihuollosta yhdessä kumppaneidemme kanssa asiakaslähtöisesti, vastuullisesti, kustannustehokkaasti ja oikeudenmukaisesti kestävästä kehitystä edistäen.

Sitovat toiminnalliset tavoitteet ja niiden toteuma

Vuosi	Sitova tavoite	Keino	Toteuma	Raportointi	Strategia
2021	Järvenpään Vesi huolehtii, että toimintavarmuuteen liittyvät keskeiset tekijät on tiedostettu ja huomioitu toiminnan suunnittelussa	Toimintavarmuuteen liittyvien asioiden huomiointi ja seuranta eri toiminta- ja suunnitteluprosesseissa. Osallistutaan toimintavarmuuteen liittyviin koulutustilaisuuksiin. Seurataan riskiarvion tavoitteiden toteutumista	toteutunut	Toimintavarmuuteen liittyvät seikat on huomioitu toiminnassa ja suunnitteluprosesseissa. Talousveden (WSP) ja jäteveden (SSP) sähköinen turvallisuussuunnitelma on käytössä. Riskienarviointi on päivitetty Talousveden (WSP) ja jäteveden (SSP) sähköisen järjestelmän käyttöönoton yhteydessä. Jätevesiviemäreiden kuukausihuuhTELUIDEN yhteydessä on jatkettu alueellista viemärihuuhTELUA.	T3 (Tehokkaat palvelutuotanto-prosessit)
	Pidämme vesihuoltoverkostomme hyvässä toimintakunnossa.	Vesihuoltoverkostojen uusiminen ja ennakkohoito on suunnitelmallisesti toteutettu. Ammattitaitoinen ja riittävä henkilökunta. Toimivat ja ajanmukaiset järjestelmät, työvälineet ja kalusto. Tarkoituksenmukaiset toimitilat.	toteutunut osittain toteutunut	Wärtsilän, Metsätien, Mannilantien, Urheilukatu-Juholantien alueilla on tehty vesihuoltoverkostojen uusimista. Omana kohteena on tehty Leppätien-Pajutien sekä Kaakkolan alueella vesihuollon uusimista. Uusiin Levysepänkadun toimitiloihin siirtyminen on viivästynyt johtuen Mestaritoimen kilpailutukseen liittyvästä valituksesta markkinaoikeuteen. Hylkäävä päätös on tullut ja hankkeen toteutusta aloitettu.	T3 (Tehokkaat palvelutuotanto-prosessit)
	Toimintamme on asiakaslähtöistä ja tiedotamme palveluistamme, lisäämme asiakkaidemme tietoisuutta heidän vaikutusmahdollisuuksistaan kestävästä kehityksen mukaisen ja toimivan vesihuollon edistämiseksi.	Saatuihin asiakaspalautteisiin reagoiminen viipymättä. Asukkaita tiedotetaan aktiivisesti Järvenpään Veden toiminnasta. Osallistamme asiakkaita vesihuollon suunnittelukohteissa. Ajanmukaiset ja ajan tasalla olevat tietojärjestelmät.	toteutunut	Häiriötilanneviestejä on lähetetty tarvittaessa. Hankkeiden aloittamisesta ja valmistumisesta on tiedotettu. Järvenpään Veden asiakaslehti on ilmestynyt maaliskuussa. Asukasiltoja on Koronan takia järjestetty Teamsin välityksellä. Asiakastietojärjestelmän uusimisesta tehtiin hankintapäätös.	A1 (Hyvä elämä ja toimiva arki)

vuosi	Sitova tavoite	Keino	Toteuma	Raportointi	Strategia
2021	Mittaamattoman talousveden ja jätevesiverkoston hulevesien vähentäminen.	Talousveden vesimäärän mittaamisen kehittäminen. Rakentamiskohteissa käytetyn talousveden vesimäärän huomioiminen kokonaisvesimäärässä. Jätevesiverkoston alueelliset vuotovesitutkimukset ja havaittujen virheiden korjaaminen. Investointimäärärahojen kohdentaminen vesihuollon ongelmakohteisiin. Vuotovesien vähentämisen huomioiminen vesihuollon suunnittelussa.	osittain toteutunut	Sateinen vuosi on lisännyt jätevesiverkoston vuotomäärää merkittävästi. Vesijohdon vuotovesimäärä on ollut tavanomaisella tasolla. Vuotovesimäärään on kuitenkin vaikuttanut rakentamishankkeiden vesijohdon huuhtelut. Vuotovesien määrä otetaan huomioon suunnittelussa, esim. Kaakkolan alueen vesihuoltosaneeraus-suunnittelu. Lisäksi on otettu käyttöön uusi parannettu alueellinen vedenmittausseuranta-järjestelmä.	T3 (Tehokkaat palvelutuotanto-prosessit)
	Koko henkilökunta huomioidaan toiminnan kehittämisessä. Parannamme työhyvinvointia ja työturvallisuutta. Ei tapaturmia.	Henkilökunnan osallistaminen toiminnan kehittämiseen. Itseohjautuvuuden tukeminen. Henkilökunnan koulutussuunnitelman mukaiset henkilökohtaiset tavoitteet ja toteutuma. Edelleen kehitetään hyvin toimivaa sisäistä yhteistyötä. Tyhy toiminta. Työtapaturmien ennaltaehkäisy.	osittain toteutunut	Koronan vaikutuksen takia ei ollut mahdollisuutta toteuttaa suunnitellun mukaisesti. Itseohjautuvuus on kehittynyt ja Teamsin käyttö on normaali osa jokapäiväistä työtä etätöissä ja etäpalavereissa. Tyhy päivä järjestettiin. Ei tapaturmia.	O1 (Osaava ja kehittävä henkilöstö), O3 (Itseohjautuvuus ja valmentava johtaminen)

Valtuustoon nähden sitova

Järvenpään Vesi 1000 e	Alkuperäinen TA 2021	TA-muutokset 2021	Muutettu TA 2021	TP 2021	Poikkeama TP2021-MTA	Toteuma-% MT 2021
Toimintatuotot	9 124	0	9 124	9 310	186	102,0 %
Valmistus omaan käyttöön	139	0	139	117	-22	84,0 %
Toimintakulut	-4 501	0	-4 501	-4 464	36	99,2 %
Toimintakate	4 763	0	4 763	4 963	200	104,2 %

Tuloslaskelma

Tiliniimi	Muutettu KS 2021	TP 2021	Erotus	Toteuma-% MKS 2021	TP 2020	Muutos % TP 2020 > TP 2021
Liikevaihto	8 963 920	9 238 845,43	-274 925	103,07%	8 781 999	5,20%
Valmistus omaan käyttöön	139 000	116 726,37	22 274	83,98%	88 546	31,83%
Liiketoiminnan muut tuotot	63 080	71 032,67	-7 953	112,61%	66 342	7,07%
Materiaalit ja palvelut	-3 056 495	-3 159 245,39	102 750	103,36%	-3 163 415	-0,13%
Aineet, tarvikkeet ja tavarat	-1 292 823	-1 325 696,89	32 874	102,54%	-1 272 679	4,17%
Palvelujen ostot	-1 763 672	-1 833 548,50	69 877	103,96%	-1 890 736	-3,02%
Henkilöstökulut	-1 165 390	-1 132 212,78	-33 177	97,15%	-1 069 061	5,91%
Palkat ja palkkiot	-926 074	-919 144,02	-6 930	99,25%	-869 290	5,74%
Henkilösivukulut	-239 316	-213 068,76	-26 247	89,03%	-199 771	6,66%
Poistot ja arvonalentumiset	-2 856 000	-3 039 635,13	183 635	106,43%	-2 958 917	2,73%
Suunnitelman mukaiset poistot	-2 856 000	-3 039 635,13	183 635	106,43%	-2 958 917	2,73%
Liiketoiminnan muut kulut	-181 222	-172 641,42	-8 581	95,27%	-165 563	4,28%
YLIJÄÄMÄ/ALIJÄÄMÄ ENNEN SATUNNAISIA ERIÄ	1 906 893	1 922 869,75	-15 977	100,84%	1 579 931	21,71%
Rahoitustuotot ja -kulut	-1 407 000	-1 405 035,09	-1 965	99,86%	-1 404 914	0,01%
Muut rahoitustuotot		1 964,91	-1 965		2 086	-5,82%
Korvaus peruspääomista	-1 407 000	-1 407 000,00	0	100,00%	-1 407 000	0,00%
YLIJÄÄMÄ/ALIJÄÄMÄ ENNEN VARAUKSIA	499 893	517 834,66	-17 942	103,59%	175 017	195,88%
YLIJÄÄMÄ/ALIJÄÄMÄ	499 893	517 834,66	-17 942	103,59%	175 017	195,88%
Poistoeron lisäys(-) tai vähennys (+)		118 085,24	-118 085		132 951	-11,18%
TILIKAUDEN YLIJÄÄMÄ/ALIJÄÄMÄ	499 893	635 919,90	-136 027	127,21%	307 969	106,49%

Perusteluja poikkeamille

Talousveden myynti ja myyntitulot toteutuivat alkuperäistä talousarviota parempana. Veden myyntiä oli talousarvioon nähden 32.253 m³ enemmän. Talousvettä laskutettiin 93.934 m³ enemmän kuin vuonna 2020, johtuen kaupungin asukasmäärän sekä teollisuuden vesimäärän kasvusta.

Jäteveden osalla laskutettavan jäteveden määrä saavutettiin talousarviota parempana. Laskutettavaa jätevettä oli 119.674 m³ arvioitua enemmän. Jätevettä laskutettiin 82.420 m³ enemmän kuin vuonna 2020, johtuen kaupungin asukasmäärän sekä teollisuuden vesimäärän kasvusta.

Toimintatuotot toteutuivat talousarviota suurempana 283 te.

Valmistus omaan käyttöön toteutui talousarviota pienempänä 22 te, koska on arvioitua vähemmän osallistuttu investointikohteiden omarakentamiseen.

Toimintakulut toteutuivat talousarviota suurempana 61 te. Suurimmat ylitykset olivat johdetun jäteveden maksuissa, ostetun talousveden maksuissa ja rakennusmateriaalien ostoissa. Jäteveden toimittamisen osalta kulut ylittyivät johtuen poikkeuksellisen sateisesta vuodesta sekä KUVESin loppuvuoden jätevesimäärien ja laskutuksen tasauksesta. Rakennusmateriaalien kustannustason nousu kasvatti kuluja. Talousveden osalta ylitys johtui ostetun vesimäärän arvioitua suuremmasta kasvusta.

Säästöä syntyi henkilöstömenoissa vakinaisten palkoissa henkilöstömuutoksista johtuen, kun tehtäviä oli osan aikaa täyttämättä. Lisäksi säästöä syntyi henkilöstösivukuluissa. Sisäiset vuokrat toteutuivat myös talousarviota pienempänä johtuen Levysepänkadun toimitilan rakentamisen viivästymisestä.

Sitova toimintakatetavoite saavutettiin 200 te talousarviota parempana johtuen arvioitua suuremmista myyntituotoista. Myyntituottojen arvioitua suurempi kasvu vaikuttaa myös ennakoitua suurempaan ylijäämään.

Määrärahojen käyttäminen ja alitusten ja ylitysten kattaminen vuosina 2022-2025

Järvenpään Vesi saavutti 200 te talousarviota paremman sitovan toimintakatteen, joka johtui arvioitua suuremmasta talousveden ja jäteveden myynnistä. Vesimittarin vaihtoja jäi vuodelta 2020 sekä 2021 tekemättä koronasta johtuen, joten esitämme em. säästön käytettävän vesimittareiden vaihtoihin

v.2022. Mittarinvaihtotavoitteesta ollaan n. 2500 mittaria jäljessä ja vaihtotavoite edellyttää siirtomäärärahaa.

Järvenpään Veden investointien toteuttamisessa käytettiin määrärahaa budjetoitua vähemmän. Määrärahaa oli 5 Me, josta käytettiin 3,7 Me. Määrärahan käyttö alittui Poikkien yritysalueen ja Ainolan keskuksen hankkeen siirtymisen johdosta vuodelle 2022. Investointiosan säästö 1,269 Me esitetään siirrettäväksi vuodelle 2022 keskeneräisiin hankkeisiin; Poikkien yritysalueen ja Ainolan keskus (1,1 Me), Järvenpään Veden asiakastietojärjestelmän uusiminen (90 te). Lisäksi esitämme loput (79 te) Pajalan pihan vesihuoltoon, koska Järvenpään Veden investointiohjelmassa ei ole varattu hankkeelle määrärahaa ja hankkeen rakentamisen pitäisi käynnistyä vuonna 2022.

Yhteisöraportointi

Keski-Uudenmaan Vesi kuntayhtymän (KUVesi/talousvesi) ja Keski-Uudenmaan vesiensuojelu liikelaitoskuntayhtymän (KUVES/jätevesi) toiminnan muutokset talousarvioon nähden vuonna 2021.

Talousvesi

KUVedeltä Järvenpään Vesi osti talousvettä n. 80.000 m³ talousarviota enemmän, jonka vaikutus oli Järvenpään Vedelle n. 83 te.

KUVeden tilinpäätösarvion 2021 mukaan tilikausi on n. 15 te ylijäämäinen.

KuVeden toimintatuotot olivat n. 0,31 Me talousarviota suuremmat, laskutettavan kokonaisvesimäärän kasvaessa 2,1 % edellisvuoteen nähden.

Arvioidut investointimenot ylittyivät n. 0,7 Me.

Lainaa on vuonna 2021 nostettu 1,9 Me.

Jätevesi

Viemärlaitoksen taloudessa käyttömaksun lopullinen tasattu hinta vuonna 2021 oli 18,70 snt/m³, mikä on 8 % suurempi kuin vuoden 2020 tilinpäätöksessä (17,32 snt/m³). Kokonaisjätevesimäärä väheni n. 4 % edellisestä vuodesta.

Investointi- ja rahoitusmenoja kattavan vuosimaksun lopullinen tasattu yksikköhinta oli 10,3 snt/m³, kun se edellisvuonna oli 8,5 snt/m³, joka tarkoittaa 21 % nousua vuosimaksun osalta.

Järvenpään Veden Jäteveden toimittamisesta aiheutuneet menot ylittyivät n. 17 %, johtuen talousarviota 317.000 m³ suuremmasta jätevesimäärästä, jonka vaikutus oli n. 78 te. Lisäksi KUVESin laskuttama jäteveden hinta oli n. 2 snt/m³ talousarviota suurempi, jonka vaikutus oli n. 85 te.

KUVESin omat viemärlaitosinvestoinnit jäivät n. 0,074 Me alle talousavioesityksen. Viikinmäen jätevesipuhdistamon uudis- ja saneerausinvestoinnit toteutuvat n. 0,44 Me alle talousarvioesityksen.

KUVESin tilinpäätösarvion 2021 mukaan tilikausi on n. 6 te ylijäämäinen.

KUVESin viemärlaitostoiminnan kulut laskivat 1,8 % edellisvuoteen nähden eli 0,63 Me.

Lainaa ei otettu 2021 toimintavuonna.

Kilpailulain 30 d §:n mukainen eriyttämisvelvoite

Vuoden 2020 alusta kilpailulain 30 d §:n perusteella julkisyhteisön on eriytettävä kilpailutilanteessa markkinoilla harjoittamansa taloudellinen toiminta kirjanpidossaan.

Järvenpään Vedellä ei ole em. lain perusteella olevaa eriyttämisvelvoitetta seuraavin perusteluin:

Tonttijohtojen rakentamistoiminnan kuvaus:

Vesihuollon ja yhteisurakoiden ohessa rakennetaan tai uusitaan tonttijohtoja katualueella tontin rajalle. Tonttijohtojen rakentaminen on toiminnallisesti välttämätöntä tehdä samaan aikaan muun urakan

kanssa, koska rakentaminen etenee kiireellisen aikataulun puitteissa eikä ole mahdollista, että samanaikaisesti on useita kiinteistön omistajien urakoitsijoita tekemässä tonttijohtojen rakentamista.

Katurakenteet edellyttävät, että katu saadaan kerralla valmiiksi ja toimivaksi. Toiminta tapahtuu kaupungin omistamalla katualueella ja kaupunki kilpailuttaa urakan kokonaisuudessaan, johon sisältyy myös tonttijohtojen rakentamiset. Asiantuntijaorganisaation hankkeen suunnittelussa, kilpailutuksessa ja rakennuttamisessa/urakoinnissa, tulee kiinteistön omistajienkin etu parhaiten huomioiduksi.

Järvenpään Vesi laskuttaa tonttijohtojen rakentamisen osuudet kiinteistöjen omistajilta Järvenpään Veden johtokunnan päätöksen 7.10.2016, 22 § mukaan. Asiakas saa laskun yhteydessä kuvauksen laskun tarkemmista perusteista.

Päätelmä:

Toiminta perustuu yleiseen etuun/ Järvenpään Veden monopoliasemaan/ vesihuollon välttämätöntä liitännäistoimintaa huomioiden erilaiset vesihuollon erityisvaatimukset, lait ja säädökset. Ei kilpailulain mukaista eriytettävää toimintaa.

Selvitys ostetuista konsulttipalveluista 2021

Toimittaja	Selite	e, alv 0
WSP Finland Oy	Ainolan aluekeskuksen vesihuoltosuunnittelu	40 838
Sweco Infra & Rail Oy	Kaakkolan ja Kuuselankadun alueiden vesihuoltosuunnittelu	33 460
Sitowise Oy	Perhelän alueen vesihuoltosuunnittelu	18 753
Destia Oy	Yhteiskoulun alueen, Sävelpuiston ja Lehmustien vesihuoltosuunnittelu	17 734
TK Mediatalo Oy	Asiakaslehden toimitus	10 196
Ramboll Finland Oy	Talousennusteen ja toiminta-alueiden päivittäminen sekä Lepola IV työnaikainen vesihuoltosuunnittelu	8 880
Eerola-Yhtiöt Oy	Viemärikuvaukset suunnittelua varten	8 585
Nevopoint Oy	Kaakkolan vesihuollon mittauspalvelut	5 832
Mitta Oy	Yhteiskoulun alueen pohjatutkimukset	5 516
Fluidit Oy	Jätevesiverkon mallinnus	4 734
Taloustutkimus Oy	Asiakastyytyväisyyskysely	3 250
Arkkitehtitoimisto Olli Kumpulainen	Vesitornin saneeraussuunnittelu	3 099

Suoritteet

	TP2020	KTA 2021	TP 2021	TOT- %	Poikkeama	% 2020 / 2021
Toiminnan laajuus						
Veden myynti 1000 m ³	2 333	2 395	2 427	101,3	32	4,0
Laskutettu jätevesi 1000 m ³	2 342	2 305	2 425	105,2	120	3,5
Ostettu vesi 1000 m ³	2 601	2 650	2 733	103,1	83	5,1
Puhdistettava jätevesi 1000 m ³	4 073	3 590	3 907	108,8	317	-4,1
Vesijohtoverkosto km	218	218	218	100,2	0	0,4
Viemäriverkosto km	198	201	199	99,2	-2	0,6
Hulevesiverkosto km	184	183	185	101,0	2	0,6
Toiminnan tehokkuus/taloudellisuus						
Toimintakulut e/verkosto-m	7,34	7,31	7,41	101,4	0,1	0,9
Koko laitoksen toimintakulut e/m ³	1,89	1,84	1,84	100,0	0,0	-2,5
Vesitaksa e/m ³ (alv 0 %)	1,23	1,23	1,23	100,0	0,0	0,0
Jätevesitaksa e/m ³ (alv 0 %)	1,99	1,99	1,99	100,0	0,0	0,0
Muut toiminnan suoritteet						
Vesimittarien vaihto, kpl	614	500	165	33,0	-335	-73,1
Saneeratut vesijohdot, km	1,6	1,2	1,6	130,1	0,4	-2,1
Saneeratut jätevesijohdot, km	1,6	1,2	1,2	102,5	0,0	-23,4

TOT % = käyttösuunnitelman toteutumis-% Poikkeama = tot. ja KS:n erotus % 2020/2021 = muutos ed. vuoteen %

INVESTOINTIOSAN TOTEUTUMINEN

JÄRVENPÄÄN VEDEN INVESTOINTIEN TOTEUMA 2021 (1000 €)	MENOT KTA 2021	MENOT TP 2021	TUOTOT TP 2021	TOT NETTO TP 2021	EROTUS KTA/TOT NETTO	Tot %
INVESTOINNIT YHTEENSÄ	5 000	3 807	-76	3 731	1 269	74,6
VESIRAKENTEET	4 800	3 743	-76	3 666	1 134	76,4
UUDET ALUEET	1 780	564	-1	563	1 217	31,6
ASUMINEN JA YRITYSALUEET						
Poikkien yritysalue ja Ainolan keskus	1 370	75	0	75	1 295	5,4
Ainolan keskus		8	0	8		
Ristinummen pohjoisosan hulevesirakenteet		1	0	1		
Siltavahdinkatu ja LPA-alue		66	0	66		
SUUNNITTELU						
Kunnallistekniikan suunnittelu, uudet alueet	150	91	0	91	59	60,4
YMPÄRISTÖ						
Kunnallistekniikan jakamaton määräraha	100	31	-1	30	70	30,2
ASUMINEN						
Lepola IV	0	368	0	368	-368	
Seutulan alue	80	0	0	0	80	0,0
YRITYSALUEET						
Jampan keskus, Mahlapolku	80	0	0	0	80	0,0
INFRAN PERUSKORJAUS	3 020	3 179	-75	3 103	-83	102,8
LIIKENNE						
Liikenneturvallisuus	30	0	0	0	30	0,0
PERUSKORJAUS						
Keskustan kehittäminen	0	2	0	2	-2	
Katujen peruskorjaus	600	858	-37	822	-222	137,0
Satukallion alue		204	-4	200		
Metsätie vh, vaihe 2		486	-24	461		
Mannilantie VH väli Urheilukatu-Sipoontie		168	-8	160		
PUISTOT						
Puistot	40	0	0	0	40	0,0
YRITYSALUEET						
Wärtsilän teollisuusalue	640	531	0	531	109	82,9
Wärtsilän alueen kadut ja vesihuolto		435	0	435		
Puurtajankadun ja Vähänummentien liittymäjärjestelyt		96	0	96		
SUUNNITTELU						
Kunnallistekniikan suunnittelu, infran peruskorjaus	150	108	0	108	42	71,8
ASUMINEN						
St1 ja Sävelpuisto	210	1 085	-30	1 054	-844	502,0
Juholankatu - Urheilukatu		1 060	-30	1 029		
Sävelpuisto		25	0	25		
KADUNPITO						
Yhteiskoulun alue (JYK) + Sipoontien ak	590	22	0	22	568	3,7
VESI						
Jäve:n omat investoinnit	760	574	-9	565	195	74,4
Pienet kohteet		70	0	70		
Pajutien vh, vaihe 1		301	-9	292		
Kaakkolan vesihuolto, vaihe 1		203	0	203		
MUU KÄYTTÖMAISUUS	200	64	0	64	136	32,1
RAKENNUKSET JA RAKENNELMAT						
Järvenpään Vesitorni	200	12	0	12	188	6,0
AINEEETTOMAT OIKEUDET						
Tietokoneohjelmistot	0	52	0	52	-52	
Asiakastietojärjestelmän uusiminen						

Vuoden 2021 investointiohjelman tarkastelua

Talousarviossa oli määrärahaa varattuna investointeihin yhteensä 5,0 Me. Investointimenoihin käytetty kokonaissumma oli 3,8 Me. Asiakkaiden tonttijohtojen rakentamismaksuja vesihuollon uusimisen yhteydessä laskutettiin 76,2 e, jotka tuloutettiin investointikohteille.

Tulojen jälkeen investointimenojen netoksi jäi 3,7 Me.

Kaupunkitekniikan, uusien alueiden investointihankkeet, joissa vesihuoltoa mukana

Kaupunkitekniikan suurimpana toteutuneena hankkeena oli Lepola IV alueen rakentaminen. Talousarviossa uusien alueiden hankkeisiin oli varattu 1,78 Me. Kokonaisuutena näihin hankkeisiin käytettiin 0,56 Me.

Poikkien yritysalueen ja Ainolan keskuksen vesihuollon rakentamiseen oli varattu 1,37 Me, josta toteutui ainoastaan 0,75 Me. Hanketta ei päästy aloittamaan vuonna 2021 johtuen kaavoituksen ja suunnittelun aikatauluista. Käyttämättä jääneet määrärahat esitetään siirrettäväksi vuodelle 2022.

Lepola IV hankkeelle ei ollut investointiohjelmassa varattu määrärahaa vesihuollon rakentamiseen. Talousarvion valmistelun yhteydessä ei ollut käytettävissä vielä kaikista hankkeista täydellisiä suunnitelmia. Rakentaminen aloitettiin vuonna 2020 ja jatkettiin vuonna 2021 tarkempien suunnitelmien valmistuttua, jonka seurauksena vesihuoltoa rakennettiin alkuperäistä laajempaan.

Kaupunkitekniikan infran peruskorjaushankkeet, joissa vesihuoltoa mukana

Suurimpina vesihuollon saneerauskohteina olivat Juholankatu-Urheilukatu, Wärtsilän teollisuusalue, Metsätien vesihuollon 2. vaihe ja Satukallion alueen hulevesiviemärointi.

Talousarviossa yhteishankkeina toteutettaviin infran peruskorjaushankkeisiin oli varattu 2,26 Me. Kokonaisuutena näihin hankkeisiin käytettiin 2,54 Me.

Järvenpään Veden omat vesihuoltoinvestoinnit

Suurimmat Järvenpään Veden omat vesihuoltoinvestointikohteet olivat Leppätie-Pajutien vesihuolto, Pajutien alueella ja Kaakkolan vesihuollon uusimisen aloittaminen Koivurannantiellä. Lisäksi uusittiin pumppaamoautomaation tiedonsiirtolaitteistoja ja -järjestelmää.

Järvenpään Veden omiin vesihuoltoinvestointeihin oli varattu määrärahaa 0,96 Me. Järvenpään Veden omiin vesihuoltoinvestointeihin käytettiin yhteensä 0,57 Me sekä Vesitorniin ja asiakastietojärjestelmän uusimiseen 0,06 Me, yhteensä 0,6 Me.

Määrärahan käytön arviointi suhteessa korjausvelkaan

Vesihuoltoverkostojen uusimiseen käytettiin määrärahaa 3,1 Me, joka vaikuttaa korjausvelkaan vähentävästi. Tällä määrärahalla uusittiin n. 3,8 km vesihuoltoverkostoja. Uusien alueiden vesihuoltoverkostojen rakentamiseen käytettiin 0,56 Me.

Vuoden 2021 käytetyn määrärahan suhde korjausvelkaan nähden on hyvä.

Rakennetut määrät

Jätevesiviemäriä rakennettiin yhteensä metriä 2.516 metriä, josta uusittua jätevesiviemäriä on 1.230 metriä ja uutta jätevesiviemäriä on 1.286 metriä.

Vesijohtoa rakennettiin yhteensä 2.405 metriä, josta uusittua vesijohtoa on yhteensä 1.561 metriä ja uutta vesijohtoa on 844 metriä.

Hulevesiviemäriä rakennettiin yhteensä 2.176 metriä, josta uusittua hulevesiviemäriä oli 990 metriä ja uutta hulevesiviemäriä oli 1.186 metriä.

RAHOITUSOSAN TOTEUTUMINEN

	TA-		Toteuma		
	TA 2021 (1000 eur)	muutokset (1000 eur)	KTA 2021 (1000 eur)	2021 (1000 eur)	Poikkeama (1000 eur)
Toiminnan rahavirta					
Liikelyljäämä/-alijäämä	1 907	0	1 907	1 923	16
Poistot ja arvonalentumiset	2 856	0	2 856	3 040	184
Rahoitustuotot ja -kulut	-1 407		-1 407	-1 405	2
	3 356	0	3 356	3 557	202
Investointien rahavirta					
Investointimenot	-5 000		-5 000	-3 731	1 269
Rahoitusosuudet investointeihin	0		0	0	0
Pysyvien vastaavien hyödykkeiden luovutustulot	0		0	0	0
	-5 000	0	-5 000	-3 731	1 269
Toiminnan ja investointien rahavirta	-1 644	0	-1 644	-173	1 471
Rahoituksen rahavirta					
Lainakannan muutokset					
Pitkäaikaisten lainojen vähennys	0	0	0	0	0
Lyhytaikaisten lainojen muutos	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0
Muut maksuvalmiuden muutokset					
Vaihto-omaisuuden muutos	0		0	2	2
Saamisten muutos kunnalta	644		644	-1 148	-1 792
Saamisten muutos muilta	0		0	224	224
Korottomien velkojen muutos kunnalta	0		0	-285	-285
Korottomien velkojen muutos muilta	1 000		1 000	1 379	379
	1 644	0	1 644	173	-1 471
Rahoituksen rahavirta	1 644	0	1 644	173	-1 471
Rahavarojen muutos	0	0	0	0	0

JÄRVENPÄÄN VESI						
TOIMINNAN JA INVESTOINTIEN RAHAVIRTA 2016-2021						
	TP2016	TP2017	TP2018	TP2019	TP2020	TP2021
Toiminnan rahavirta	3595	3462	3240	2900	3134	3557
Investointien rahavirta	-3386	-3926	-6229	-3772	-5435	-3731
Toiminnan ja investointien rahavirta	209	-464	-2989	-871	-2301	-173
<i>liittymismaksut</i>	1035	1568	1177	1012	1012	1027
Toiminnan ja investointien rahavirta huomioiden liittymismaksut	1244	1104	-1812	141	-1289	853

TILINPÄÄTÖSLASKELMAT

Tilinpäätöslaskelmia ovat Järvenpään Veden tuloslaskelma, rahoituslaskelma ja tase.

TULOSLASKELMA

	TP 2021		TP 2020	
Liikevaihto		9 238 845,43		8 781 998,63
Valmistus omaan käyttöön		116 726,37		88 546,03
Liiketoiminnan muut tuotot		71 032,67		66 342,05
Materiaalit ja palvelut				
Aineet, tarvikkeet ja tavarat				
Ostot tilikauden aikana	-1 325 696,89		-1 272 679,42	
Palvelujen ostot	-1 833 548,50	-3 159 245,39	-1 890 735,99	-3 163 415,41
Henkilöstökulut				
Palkat ja palkkiot	-919 144,02		-869 289,65	
Henkilösivukulut				
Eläkekulut	-189 047,15		-181 473,66	
Muut henkilösivukulut	-24 021,61	-1 132 212,78	-18 297,61	-1 069 060,92
Poistot ja arvonalentumiset				
Suunnitelman mukaiset poistot	-3 039 635,13		-2 958 916,67	
Arvonalentumiset	0,00	-3 039 635,13	0,00	-2 958 916,67
Liiketoiminnan muut kulut		-172 641,42		-165 562,94
Liikelylijäämä (-alijäämä)		1 922 869,75		1 579 930,77
Rahoitustuotot ja -kulut				
Muut rahoitustuotot	1 964,91		2 086,28	
Korvaus peruspääomista	-1 407 000,00		-1 407 000,00	
Muut rahoituskulut	0,00	-1 405 035,09	0,00	-1 404 913,72
Ylijäämä (alijäämä) ennen satunnaisia eriä		517 834,66		175 017,05
Ylijäämä (alijäämä) ennen varauksia		517 834,66		175 017,05
Poistoeron lisäys(-) tai vähennys (+)		118 085,24		132 951,48
Tilikauden ylijäämä (alijäämä)		635 919,90		307 968,53

RAHOITUSLASKELMA

	2021		2020	
Toiminnan rahavirta				
Liikelylijäämä (-alijäämä)	1 922 869,75		1 579 930,77	
Poistot ja arvonalentumiset	3 039 635,13		2 958 916,67	
Rahoitustuotot ja -kulut	-1 405 035,09		-1 404 913,72	
	3 557 469,79	3 557 469,79	3 133 933,72	3 133 933,72
Investointien rahavirta				
Investointimenot	-3 730 735,96		-5 445 042,01	
Rahoitusosuudet inv.menoihin	0,00		9 723,00	
Pysyvien vastaavien hyödykkeiden luovutustulot	0,00	-3 730 735,96	0,00	-5 435 319,01
Toiminnan ja investointien rahavirta		-173 266,17		-2 301 385,29
Rahoituksen rahavirta				
Antolainauksen muutokset				
Lainakannan muutokset				
Pitkäaikaisten lainojen vähennys kunnalta	0,00		0,00	
Muut maksuvalmiuden muutokset				
Vaihto-omaisuuden muutokset	1 709,51		-19 097,47	
Saamisten muutos kunnalta	-1 147 662,81		1 308 982,53	
Saamisten muutos muilta	224 491,15		-95 014,39	
Korottomien velkojen muutos kunnalta	-284 634,53		369 336,41	
Korottomien velkojen muutos muilta	1 379 362,85	173 266,17	737 178,21	2 301 385,29
		173 266,17		2 301 385,29
Rahoituksen rahavirta				
Rahavarojen muutos		0,00		0,00
Rahavarojen muutos				
Rahavarat 31.12.	0,00		0,00	
Rahavarat 1.1.	0,00	0,00	0,00	0,00

TASE

	2021	2020
VASTAAVAA		
A PYSYVÄT VASTAAVAT	43 684 831,23	42 993 730,40
II Aineelliset hyödykkeet	33 397 760,08	32 706 659,25
1. Maa- ja vesialueet	27 388,04	27 388,04
2. Rakennukset	550 212,74	608 203,09
3. Kiinteät rakenteet ja laitteet	29 962 451,92	29 006 544,25
4. Koneet ja kalusto	980,90	9 866,50
5. Muut aineelliset hyödykkeet		
6. Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	2 856 726,48	3 054 657,37
III Sijoitukset	10 287 071,15	10 287 071,15
1. Osakkeet ja osuudet	10 287 071,15	10 287 071,15
C VAIHTUVAT VASTAAVAT	3 992 637,32	3 071 175,17
I Vaihto-omaisuus	126 797,58	128 507,09
1. Aineet ja tarvikkeet	126 797,58	128 507,09
II Saamiset	3 865 839,74	2 942 668,08
Lyhytaikaiset saamiset	3 865 839,74	2 942 668,08
1. Myyntisaamiset	266 227,26	431 826,37
2. Lainasaamiset		
3. Saamiset kunnalta/kuntayhtymältä	3 599 426,64	2 451 763,83
4. Muut saamiset	0,00	49 354,88
5. Siirtosaamiset	185,84	9 723,00
IV Rahat ja pankkisaamiset	0,00	0,00
VASTAAVAA YHTEENSÄ	47 677 468,55	46 064 905,57

VASTATTAVAA	2021	2020
A OMA PÄÄOMA	30 033 968,46	29 398 048,56
I Peruspääoma	23 447 538,05	23 447 538,05
II Arvonkorotusrahassto	676 607,63	676 607,63
IV Edellisten tilikausien yli-/alijäämä	5 273 902,88	4 965 934,35
TILIKAUDEN YLIJÄÄMÄ/ALIJÄÄMÄ	635 919,90	307 968,53
B POISTOERO JA VAPAAEHTOISET VARAUKSET	1 006 369,80	1 124 455,04
1. Poistoero	1 006 369,80	1 124 455,04
E VIERAS PÄÄOMA	16 637 130,29	15 542 401,97
I Pitkäaikainen	14 000 750,98	12 974 104,84
8. Korottomat velat kunnalta/kuntayhtymältä	230 707,50	214 583,34
9. Muut velat	13 770 043,48	12 759 521,50
Lyhytaikainen	2 636 379,31	2 568 297,13
6. Saadut ennakot	2 558,60	7 269,82
7. Ostovelat	614 719,85	325 921,81
8. Korottomat velat kunnalta/kuntayhtymältä	1 687 273,05	1 988 031,74
9. Muut velat	98 005,56	24 203,03
10. Siirtovelat	233 822,25	222 870,73
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	<u>47 677 468,55</u>	<u>46 064 905,57</u>

LIITETIEDOT

Tilinpäätöksen liitetiedoista on säädetty kuntalaissa sekä kirjanpitolaissa ja -asetuksessa. Kirjanpitolain mukaan tilinpäätöksen tulee antaa oikeat ja riittävät tiedot kirjanpitovelvollisen toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta. Tätä varten tarpeelliset lisätiedot on ilmoitettava liitetiedoissa.

Tilinpäätöksen liitetietojen tarkoituksena on täydentää laskelmien muodossa esitettyä tilinpäätösinformaatiota oikeiden ja riittävien tietojen antamiseksi toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta. Ne ovat pakollinen julkistettava osa tilinpäätöstä.

1 Tilinpäätöksen laadintaperiaatteet, arvostusperiaatteet ja -menetelmät sekä jaksotusperiaatteet ja -menetelmät

Pysyvien vastaavien arvostus

Pysyvien vastaavien poistonalaisen käyttöomaisuuden hankinta on aktivoitu taseeseen silloin kun aiheutunut kustannus on verottomana yli 8 000 euroa. Hankintahinta kirjataan vaikutusaikanaan kuluksi poistosuunnitelman mukaisesti.

Kuntayhtymäosuudet

Keski-Uudenmaan vesiensuojelun kuntayhtymän ja Tuusulan seudun vesilaitos kuntayhtymän tasearvoja ei ole muutettu kuntayhtymän ilmoittaman osuuden arvon mukaisiksi. Arvot vaihtelevat vuosittain kuntayhtymien käytön suhteessa, joten ilmoitetut arvot muutokset eivät ole pysyviä.

Vaihto-omaisuuden arvostus

Vaihto-omaisuus on taseessa keskihintaan arvostettuna.

2 Tuloslaskelman ja taseen esittämistavan muutokset

Ei ilmoitettavaa

3 Oikaisut, jotka on tehty edelliseltä tilikaudelta esitettäviin tietoihin

Ei ilmoitettavaa

4 Selvitys, jos edellistä tilikautta koskevat tiedot eivät ole vertailukelpoisia päättyneen tilikauden tietojen kanssa

Ei ilmoitettavaa

5 Aikaisempiin tilikausiin kohdistuvat tuotot ja kulut sekä virheiden korjaukset, jotka eivät ole merkitykseltään vähäisiä

Ei ilmoitettavaa

11 Selvitys suunnitelman mukaisten poistojen perusteista

Kuluvan käyttöomaisuuden poistojen määrittämiseen on käytetty ennalta laadittua poistosuunnitelmaa. Poistoperustana käytetään omaisuuden arvonnisäverotonta hankintamenoa ja laskenta tehdään poistotavan periaatteiden mukaisesti.

Käyttöomaisuuslaji	Poistotapa	Poistoaika vuotta tai %
Aineettomat hyödykkeet		
Aineettomat oikeudet	tasapoisto	5 v
Muut pitkävaikutteiset menot		
Perustamis- ja järjestelymenot	tasapoisto	tilikauden kuluksi
Tutkimus- ja kehittämismenot	tasapoisto	3 v
Liikearvo	tasapoisto	5 v
Atk-ohjelmistot	tasapoisto	5 v
Muut	tasapoisto	5 v
Aineelliset hyödykkeet		
Maa- ja vesialueet	ei poistoaikaa	
Rakennukset ja rakennelmat		
Hallinto- ja laitosrakennukset		
Hallintorakennukset	tasapoisto	40-50 v
Koulu- ja laitosrakennukset, terveyskeskukset	tasapoisto	35-45 v
Päiväkodit, kivirakenteiset	tasapoisto	25-35 v
Päiväkodit, puurakenteiset	tasapoisto	20-25 v
Uimahallit, liikuntahallit	tasapoisto	25-35 v
Liike- ja tuotantorakennukset	tasapoisto	20-30 v
Asuinrakennukset, kivirakenteiset	tasapoisto	30-40 v
Asuinrakennukset, puurakenteiset	tasapoisto	30-40 v
Vapaa-ajan rakennukset	tasapoisto	20 v
Muut rakennukset, talousrakennukset	tasapoisto	15 v
Rakennusten peruskorjaus, mikäli alkuperäinen rakennus on poistettu	tasapoisto	Erillisarvostus
Kiinteät rakenteet ja laitteet		
Kadut, tiet, torit, puistot, liikenteenohjauslaitteet	tasapoisto	15-20 v
Muut maa- ja vesirakenteet	menojäännöspoisto	20 %
Vedenjakeluverkosto	menojäännöspoisto	10 %
Viemäriverkosto	menojäännöspoisto	10 %
Viemäriverkko, pumpput	menojäännöspoisto	25 %
Koneet ja kalusto		
Kuljetusvälineet	menojäännöspoisto	25 %
Raskaat työkoneet	menojäännöspoisto	20 %
Kevyet työkoneet	tasapoisto	5 v
Sairaala-, terveydenhuolto- yms.laitteet	tasapoisto	10 v
Atk-laitteet	menojäännöspoisto	30 %
AV-laitteet	tasapoisto	5 v
Muut laitteet ja kalusteet	tasapoisto	3-5 v
Muut aineelliset hyödykkeet		
Luonnonvarat	käytön mukainen poisto	
Arvo- ja taide-esineet	ei poistoa	
Keskeneräiset hankinnat	ei poistoa	

16 Erittely poistoeron muutoksista

Ei ilmoitettavaa (ei verotussyistä kirjattua poistoeroa)

19 Tietoja pysyvistä vastaavista

Aineettomat ja aineelliset hyödykkeet, sijoitukset e	Aineettomat hyödykkeet				Aineelliset hyödykkeet						Sijoitukset
	Aineettomat oikeudet	Muut pitkävaikutteiset menot	Ennakkomaksut	Yhteensä	Maa- ja vesialueet	Rakennukset	Kiinteät rakenteet ja laitteet	Koneet ja kalusto	Keskeneräiset hankinnat	Yhteensä	Osakkeet ja osuudet
Poistamaton hankintameno 1.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	27 388,04	608 203,09	29 006 544,25	9 866,50	3 054 657,37	32 706 659,25	10 287 071,15
Lisäykset tilikauden aikana	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 609 366,64	0,00	1 121 369,32	3 730 735,96	0,00
Rahoitusosuudet tilikaudella	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vähennykset tilikauden aikana	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Siirrot erien välillä	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 319 300,21	0,00	-1 319 300,21	0,00	0,00
Tilikauden poisto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57 990,35	2 972 759,18	8 885,60	0,00	3 039 635,13	0,00
Arvonlennukset ja niiden palautukset	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Poistamaton hankintameno 31.12.	0,00	0,00	0,00	0,00	27 388,04	550 212,74	29 962 451,92	980,90	2 856 726,48	33 397 760,08	10 287 071,15
Arvonkorotukset											
Kirjanpitoarvo 31.12.	0,00	0,00	0,00	0,00	27 388,04	550 212,74	29 962 451,92	980,90	2 856 726,48	33 397 760,08	10 287 071,15
Olennot lisäpoistot											
Erittely olennaisista lisäpoistoista											

23 Saamisten erittely

	2021		2020	
	Pitkäaikainen	Lyhytaikainen	Pitkäaikainen	Lyhytaikainen
	1000 eur		1000 eur	
Saamiset tytäryhteisöiltä				
Myyntisaamiset		1		85
Lainasaamiset				
Muut saamiset				
Siirtosaamiset				
Yhteensä				
Saamiset kuntayhtymiltä, joissa kunta on jäsenenä				
Myyntisaamiset				
Lainasaamiset				
Muut saamiset				
Siirtosaamiset				
Yhteensä				
Saamiset osakkuus- sekä muilta omistusyhteisyyksiltä				
Myyntisaamiset				
Lainasaamiset				
Muut saamiset				
Siirtosaamiset				
Yhteensä				
Saamiset yhteensä		1		85

24 Siirtosaamiin sisältyvät olennaiset erät

	2021		2020	
	Pitkäaikainen	Lyhytaikainen	Pitkäaikainen	Lyhytaikainen
	1000 eur		1000 eur	
Lyhytaikaiset siirtosaamiset				
Muut tulojäämät				
Yhteensä				
Siirtosaamiset yhteensä				

25 Erittely oman pääoman muutoksista

	2021	2020
	<i>1000 eur</i>	<i>1000 eur</i>
Peruspääoma	23 448	23 448
Arvonkorotusrahasto 1.1.	677	677
Arvonkorotusrahasto 31.12.	677	677
Edellisten tilikausien ylijäämä 1.1.	5 274	4 966
Edellisten tilikausien ylijäämä 31.12.	5 274	4 966
Tilikauden alijäämä	636	308
Oma pääoma yhteensä	30 034	29 398

Tilikauden tuloksen siirto edellisten tilikausien tulokseen.

26 Erittely poistoerosta

Ei ilmoitettavaa (ei verotussyistä kirjattua poistoeroa)

27 Pitkäaikaiset velat

	2021	2020
	<i>1000 eur</i>	<i>1000 eur</i>
Muut velat	14001	12974

30 Vieras pääoma

	2021		2020	
	<i>1000 eur</i>		<i>1000 eur</i>	
	Pitkäaikainen	Lyhytaikainen	Pitkäaikainen	Lyhytaikainen
Velat tytäryhteisöille				
Saadut ennakot				
Ostovelat				
Muut velat	908		788	
Siirtovelat				
<i>Yhteensä</i>	<i>908</i>		<i>788</i>	
Velat kuntayhtymille, joissa kunta on jäsenenä				
Saadut ennakot				
Ostovelat		307		209
Muut velat	14		14	
Siirtovelat				
<i>Yhteensä</i>	<i>14</i>	<i>307</i>	<i>14</i>	<i>209</i>
Velat osakkuus- sekä muille omistusyhteisöille				
Saadut ennakot				
Ostovelat				
Muut velat	39		39	
Siirtovelat				
<i>Yhteensä</i>				
<i>Vieras pääoma yh</i>	<i>961</i>	<i>307</i>	<i>841</i>	<i>209</i>

31 Sekkitililimiitti

	2021	2020
	<i>1000 eur</i>	<i>1000 eur</i>
Luotollisen sekkitilin limiitti 31.12.	2000	2000
siitä käyttämättä oleva määrä	2000	2000

32 Muiden velkojen erittely

Muut velat erä sisältää pelkästään liittymismaksuja.

33 Siirtovelkoihin sisältyvät olennaiset erät

	2021	2020
	<i>1000 eur</i>	<i>1000 eur</i>
Lomapalkkajaksotus	220	213

38 Vuokravastuut

	2021	2020
	<i>1000 eur</i>	<i>1000 eur</i>
Vuokravastuut muille yhteensä	8	2
seuraavalla tilikaudella erääntyvät	3	1
Leasingvastuut yhteensä	107	177
seuraavalla tilikaudella erääntyvät	69	69

42 Vakinaisen henkilöstön lukumäärä 31.12.

	2021	2020
Vakinaisen henkilöstön määrä 31.12.	18	18

43 Tilikauden palkat, palkkiot, eläkekulut ja muut henkilösivukulut

Kaikki henkilöstökulut ovat tuloslaskelmassa

VESIHUOLTOLAIN EDELLYTTÄMÄT LISÄTIEDOT
LASKENNALLISESTI ERIYTETYT TILINPÄÄTÖSLASKELMAT VESI- JA VIEMÄRILAITOS

Vesi- ja viemärlaitoksen (ilman huleveden viemärointiä) laskennallisesti eriytetyt tilinpäätöslaskelmat ovat laskennallisesti kirjanpidossa eriytetyt Järvenpään Veden vedenjakelun ja jätevesiverkoston tuloslaskelma, rahoituslaskelma ja tase.

Vesi- ja viemärlaitoksen laskennallinen tuloslaskelma (ilman huleveden viemärointiä)	TP 2021 (1000 €)		TP 2020 (1000 €)	
Liikevaihto		8 912		8 471
Valmistus omaan käyttöön		78		66
Liiketoiminnan muut tuotot		23		20
Materiaalit ja palvelut		-3 035		-3 051
Aineet, tarvikkeet ja tavarat	-1 309		-1 268	
Palvelujen ostot	-1 726		-1 783	
Henkilöstökulut				
Palkat ja palkkiot		-778		-753
Henkilösivukulut		-183		-175
Eläkekulut	-163		-160	
Muut henkilösivukulut	-20		-16	
Poistot ja arvonalentumiset		-2 128		-2 086
Suunnitelman mukaiset poistot	-2 128		-2 086	
Liiketoiminnan muut kulut		-141		-134
Liikelylijäämä (-alijäämä)		2 748		2 358
Rahoitustuotot ja -kulut				
Muut rahoitustuotot	2		2	
Korvaus jäännöspääomasta	-1 407		-1 407	
Muut rahoituskulut		-1 405		-1 405
Ylijäämä (alijäämä) ennen satunnaisia eriä		1 343		953
Ylijäämä (alijäämä) ennen varauksia		1 343		953
Poistoeron lisäys (-) tai vähennys (+)		83		93
Tilikauden ylijäämä (alijäämä)		1 426		1 046

Vesi- ja viemärlaitoksen laskennallinen rahoituslaskelma (ilman huleveden viemärointiä)	TP 2021 (1000 €)	TP 2020 (1000 €)
Toiminnan rahavirta		
Liikelyjäämä/-alijäämä	2 748	2 358
Poistot ja arvonalentumiset	2 128	2 086
Rahoitustuotot ja -kulut	-1 405	-1 405
	3 471	3 039
Investointien rahavirta		
Investointimenot	-2 144	-3 628
Rahoitusosuudet investointeihin	0	10
	-2 144	-3 618
Toiminnan ja investointien rahavirta	1 327	-579
Rahoituksen rahavirta		
Muut maksuvalmiuden muutokset		
Vaihto-omaisuuden muutos	1	-13
Saamisten muutos	218	-92
Korottomien velkojen muutos	1 066	485
	1 285	380
Rahoituksen rahavirta	1 285	380
Rahavarojen muutos	2 612	-199

Vesi- ja viemärlaitoksen laskennallinen tase (ilman huleveden viemärointiä)	TP 2021 (1000 €)	TP 2020 (1000 €)
VASTAAVAA		
A PYSYVÄT VASTAAVAT	32 976	32 690
II Aineelliset hyödykkeet	22 987	22 701
1. Maa- ja vesialueet	27	27
2. Rakennukset	550	608
3. Kiinteät rakenteet ja laitteet	20 974	20 305
4. Koneet ja kalusto	1	7
6. Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	1 435	1 754
III Sijoitukset	9 988	9 988
1. Osakkeet ja osuudet	9 988	9 988
C VAIHTUVAT VASTAAVAT	345	564
I Vaihto-omaisuus	89	90
1. Aineet ja tarvikkeet	89	90
II Saamiset	256	474
Lyhytaikaiset saamiset	256	474
1. Myyntisaamiset	256	415
4. Muut saamiset	0	49
5. Siirtosaamiset	0	10
VASTAAVAA YHTEENSÄ	33 320	33 253
VASTATTAVAA		
A OMA PÄÄOMA	22 056	22 973
I Jäännöspääoma	10 625	12 967
II Arvonkorotusrahasto	677	677
IV Edellisten tilikausien yli-/alijäämä	9 329	8 283
V Tilikauden yli-/alijäämä	1 426	1 046
B POISTOERO JA VAPAAEHTOISET VARAUKSET	783	866
1. Poistoero	783	866
E VIERAS PÄÄOMA	10 481	9 415
I Pitkäaikainen	9 639	8 932
9. Muut velat	9 639	8 932
Lyhytaikainen	842	483
6. Saadut ennakot	3	7
7. Ostovelat	553	261
9. Muut velat	87	21
10. Siirtovelat	199	194
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	33 320	33 253

LASKENNALLISESTI ERIYTETYT TILINPÄÄTÖSLASKELMAT HULEVEDEN VIEMÄRÖINTI

Huleveden viemäröinnin laskennallisesti eriytetyt tilinpäätöslaskelmat ovat laskennallisesti kirjanpidossa eriytetyt Järvenpään Veden hulevesiverkoston tuloslaskelma, rahoituslaskelma ja tase.

Huleveden viemäröinti, laskennallinen tuloslaskelma	TP 2021 (1000 €)	TP 2020 (1000 €)
Liikevaihto	327	311
Valmistus omaan käyttöön	38	23
Liiketoiminnan muut tuotot	48	46
Materiaalit ja palvelut	-124	-112
Aineet, tarvikkeet ja tavarat	-16	-4
Palvelujen ostot	-108	-108
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	-141	-116
Henkilösivukulut	-30	-24
Eläkekulut	-26	-22
Muut henkilösivukulut	-4	-2
Poistot ja arvonalentumiset	-912	-873
Suunnitelman mukaiset poistot	-912	-873
Liiketoiminnan muut kulut	-31	-32
Liikelylijäämä (-alijäämä)	-825	-778
Rahoitustuotot ja -kulut	0	0
Ylijäämä (alijäämä) ennen satunnaisia eriä	-825	-778
Ylijäämä (alijäämä) ennen varauksia	-825	-778
Poistoeron lisäys (-) tai vähennys (+)	35	40
Tilikauden ylijäämä (alijäämä)	-790	-738

Huleveden viemäröinti, laskennallinen rahoituslaskelma	TP 2021 (1000 €)	TP 2020 (1000 €)
Toiminnan rahavirta		
Liikelylijäämä/-alijäämä	-825	-778
Poistot ja arvonalentumiset	912	873
	87	95
Investointien rahavirta		
Investointimenot	-1 587	-1 817
	-1 587	-1 817
Toiminnan ja investointien rahavirta	-1 500	-1 722
Rahoituksen rahavirta		
Muut maksuvalmiuden muutokset		
Vaihto-omaisuuden muutos	1	-6
Saamisten muutos	6	-3
Korottomien velkojen muutos	313	252
	320	243
Rahoituksen rahavirta	320	243
Rahavarojen muutos	-1 180	-1 479

Huleveden viemärointi laskennallinen tase	TP 2021 (1000 €)	TP 2020 (1000 €)
VASTAAVAA		
A PYSYVÄT VASTAAVAT	10 709	10 304
II Aineelliset hyödykkeet	10 410	10 005
3. Kiinteät rakenteet ja laitteet	8 989	8 702
4. Koneet ja kalusto	0	3
6. Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	1 421	1 300
III Sijoitukset	299	299
1. Osakkeet ja osuudet	299	299
C VAIHTUVAT VASTAAVAT	49	56
I Vaihto-omaisuus	38	39
1. Aineet ja tarvikkeet	38	39
II Saamiset	11	17
Lyhytaikaiset saamiset	11	17
1. Myyntisaamiset	11	17
5. Siirtosaamiset	0	0
VASTAAVAA YHTEENSÄ	10 758	10 360
VASTATTAVAA		
A OMA PÄÄOMA	6 296	6 176
I Jäännöspääoma	11 141	10 231
IV Edellisten tilikausien yli-/alijäämä	-4 055	-3 317
V Tilikauden yli-/alijäämä	-790	-738
B POISTOERO JA VAPAAEHTOISET VARAUKSET	223	258
1. Poistoero	223	258
E VIERAS PÄÄOMA	4 239	3 925
I Pitkäaikainen	4 131	3 828
9. Muut velat	4 131	3 828
Lyhytaikainen	108	97
7. Ostovelat	61	65
9. Muut velat	11	3
10. Siirtovelat	35	29
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	10 758	10 360

HULEVEDEN VIEMÄRÖINNIN LIITETIEDOT

Huleveden viemäröinnin laskennallisten tulos-, tase- ja rahoituslaskelmien laskentaperusteet

TULOSLASKELMA

Liikevaihto

- Käyttömaksut: 0,12 e/m³, joka on n. 6 % jäteveden käyttömaksusta

Poistot ja poistoeron muutos

- Poistot: 30 % eli rakennettujen verkostokilometrien suhteessa

Hallinto

- toteutumien suhteessa

TASE

Vastaavaa

- Kiinteät rakenteet ja laitteet sekä koneet ja kalusto: 30 % eli rakennettujen verkostokilometrien suhteessa
- Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat: toteuman mukaan
- Osakkeet ja osuudet: Kuvesin osalta 5 %
- Aineet ja tarvikkeet (vesilaitoksen varasto): 30 %
- Myyntisaamiset: Tuloslaskelman tulojen suhteessa 4 %

Vastattavaa

- Jäännöspääoma: Omaisuus- ja saatavaeristä vähennetään vieraan pääoman erät, varaukset ja oman pääoman muut erät
- Tilikauden yli-/alijäämä: Tuloslaskelman mukaan
- Poistoero: Edellisen vuoden tilinpäätös +/- tuloslaskelman mukainen poistoeron muutos
- Ostovelat: Tuloslaskelma + investoinnit: palvelujen ostojen, tarvikkeiden ja muiden menojen suhteessa 10 %
- Siirtovelat ja muut velat: henkilöstömenojen suhteessa 15 %

RAHOITUSLASKELMA

- Johdetaan tulos- ja taselaskelmista

Huleveden viemäröinnin kirjanpidon kirjausten jakoperusteet:

Vesi- ja jätevesimaksut

- kirjataan taksan mukaan vesi- ja jätevesiverkostoon (vain tilinpäätöksessä laskennallisesti myös hulevesiverkostoon)

Muut tuotot ja Valmistus omaan käyttöön:

- Aiheuttamisperiaatteen mukaan käyttäen omaa seurantaa

Henkilöstökulut

- Henkilöstön kustannusten jako muodostettu henkilöstöhallinnon järjestelmään kullakin arvioitujen työosuuksien mukaan hallintoon, vesi-, jätevesi- ja hulevesiverkostoihin

Materiaalit, palvelut ja muut menot:

- Järjestelmien käyttö- ja vuosimaksut arvioitujen osuuksien mukaan
- Keski-Uudenmaan vesiensuojelun liikelaitoskuntayhtymän käyttö- ja vuosimaksun osalta hulevesien osuudeksi on kirjattu 5 %
- Aiheuttamisperiaatteen mukaan tai tarvittaessa jaetaan tasan vesi-, jätevesi- ja hulevesiverkoston

Investoinnit

- Hankkeittain suunnitelmien mukaan, työmääräimissä hv-rakentamisen %-osuudet

Poistot

- johdetaan investointien toteumien mukaan

ALLEKIRJOITUKSET JA MERKINNÄT

Liikelaitoksen tilinpäätöksen allekirjoittavat johtokunnan jäsenet ja liikelaitoksen toimitusjohtaja.

Järvenpäässä 9.3.2022

JÄRVENPÄÄN VEDEN JOHTOKUNTA

Satu Haaparanta

Päivi Haapala

Jarno Hautamäki

Pekka Hippi

Miska Laaksonen

Leena Peltosaari

Jani Salakka

Ari Kaunisto
toimitusjohtaja

Tilinpäätösmerkintä

Olemme antaneet suorittamastamme tilintarkastuksesta tänään kertomuksen.

Järvenpäässä ____/____ 2022

BDO Audiator Oy, tilintarkastusyhteisö

Minna Ainasvuori
JHT, HT