

Tilinpäätös  
Kuopion Vesi Oy



---

KUOPION VESI



# Tilinpäätös

2020

15.6.2021

---

KUOPION VESI



---

## **Kuopion Vesi Oy -vastuullinen ja luotettava hyvän elämän kumppani**

Kuopion Vesi Oy on Kuopion kaupungin ja Siilinjärven kunnan omistama vesihuoltolaitos. Pohjois-Savon suurimpana vesihuoltotoimijana vastaamme taajamien vesihuoltopalveluista Kuopiossa ja Siilinjärvellä. Lisäksi toimimme tukkuyhtiönä useimmille omistajakuntien maaseutumaisilla alueilla toimiville vesiosuuskunnille.

Yhtiömme liikevaihto on noin 30 M€ ja palveluksessamme työskentelee 95 vesihuollon osaajaa. Palvelujamme käyttävät päivittäin toiminta-alueemme 120 000 asukasta sekä lukuisat yritykset. Palvelumme tuotamme vahvalla ammattitaidolla asiakkaitamme kuunnellen sekä ympäristöämme arvostaen.



## TULOSLASKELMA 9.10.2019-31.12.2020

<b>LIKEVAIHTO</b>	<b>29 956 199,21</b>	Rahoitustuotot ja -kulut	
Materiaalit ja palvelut		Muut korko- ja rahoitustuotot	
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		Muilta	3 922,25
Ostot tilik.aikana	-3 383 150,22	Muut korko- ja rah.tuotot yht	3 922,25
Varaston lisäys (+) tai vähennys (-)	2 871,68	Muut korko- ja rahoituskulut	
Ulkopuoliset palvelut	-2 453 668,90	Konserniyrityksille	-4 251 515,13
Materiaalit ja palvelut yht	-5 833 947,44	Muille	-780 242,93
Henkilöstökulut		Muut korko- ja rah.kulut yht	-5 031 758,06
Palkat ja palkkiot	-4 731 319,06	Rahoitustuotot ja -kulut yht	-5 027 835,81
Henkilösivukulut		<b>VOITTO (TAPPIO) ennen tilinpäätössiirtoja</b>	
Eläkekulut	-973 905,87	<b>ja veroja</b>	<b>146 432,10</b>
Muut henkilösivukulut	-145 187,88	Tilinpäätössiirrot	
Henkilöstökulut yhteensä	-5 850 412,81	Poistoeron lis.(-) tai väh.(+)	-1 210 000,00
Poistot ja arvonalentumiset		Tuloverot	0,00
Suunn. mukaiset poistot	-10 723 782,58	<b>Tilikauden tulos</b>	<b>-1 063 567,90</b>
Liiketoiminnan muut kulut	-2 373 788,47		
<b>LIKEVOITTO (-TAPPIO)</b>	<b>5 174 267,91</b>		



## TASE VASTAAVAA 31.12.2020

PYSYVÄT VASTAAVAT		VAIHTUVAT VASTAAVAT	
Aineettomat hyödykkeet		Vaihto-omaisuus	
Muut pitkävaik. menot	588 768,96	Aineet ja tarvikkeet	188 004,02
Aineettomat hyödykkeet yht.	588 768,96	Vaihto-omaisuus yht.	188 004,02
Aineelliset hyödykkeet		Saamiset	
Rakennukset ja rakennelmat	200 088 907,84	Lyhytaikaiset saamiset	
Koneet ja kalusto	422 085,29	Myyntisaamiset	2 757 405,80
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	3 422 051,25	Muut saamiset	143 443,91
Aineelliset hyödykkeet yht.	203 933 044,38	Siirtosaamiset	159 969,82
 		Lyhytaikaiset saamiset yht.	3 060 819,53
Sijoitukset		Saamiset yht.	3 060 819,53
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	94 410,51	 	
Muut osakkeet ja osuudet	10 112,00	Rahat ja pankkisaamiset	
Muut saamiset	282 855,62	Rahat ja pankkisaamiset yht.	10 152 721,35
Sijoitukset yht.	387 378,13	 	
 		VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ	13 401 544,90
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ	204 909 191,47	VASTAAVAA YHTEENSÄ	218 310 736,37



## TASE VASTATTAVAA 31.12.2020

OMA PÄÄOMA	
Osakepääoma	20 002 500,00
Muut rahastot	20 000 000,00
Tilikauden voitto-/tappio	-1 063 567,90
Oma pääoma yhteensä	38 938 932,10
POISTOERO JA VAPAAEHT. VARAUKSET	
Poistoero	1 210 000,00
Poistoero ja vapaaeht. varaukset yht.	1 210 000,00
VIERAS PÄÄOMA	
Pitkäaikainen	
Pääomallainat	50 000 000,00
Velat saman konsernin yrityksille	83 342 826,87
Velat omistusyhteisyriksille	14 146 637,23
Muut velat	22 947 358,05
Pitkäaikainen vieras pääoma yht.	170 436 822,15
Lyhytaikainen	
Ostovelat	2 282 969,32
Velat saman konsernin yrityksille	3 223 626,03
Velat omistusyhteisyriksille	605 729,46
Muut velat	750 100,88
Siirtovelat	862 556,43
Lyhytaikainen vieras pääoma	7 724 982,12
Vieras pääoma yhteensä	178 161 804,27
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	218 310 736,37



## TUNNUSLUVUT 2020

### Vesi

Verkostoon lähtenyt vesi	1000 m <sup>3</sup>	<b>8 267</b>
Laskutettu vesi	1000 m <sup>3</sup>	<b>7 049</b>
Hukkavesi	%	<b>12</b>
Käyttökulut/laskutettu vesi	€/m <sup>3</sup>	<b>0,41</b>
Energiankulutus/veden tuotanto	kWh/m <sup>3</sup>	<b>0,76</b>
Vesimaksu (ilman alv)	€/m <sup>3</sup>	<b>1,63</b>

### Jätevesi

Puhdistettu jätevesi	1000 m <sup>3</sup>	<b>10 269</b>
Laskutettu jätevesi	1000 m <sup>3</sup>	<b>6 544</b>
Vuotovesi	%	<b>36</b>
Käyttökulut/laskutettu jätevesi	€/m <sup>3</sup>	<b>0,74</b>
Energiankulutus/puhdist. jätevesi	kWh/m <sup>3</sup>	<b>0,76</b>
Jätevesimaksu (ilman alv)	€/m <sup>3</sup>	<b>2,22</b>

### Verkostot

Vesijohtoverkoston pituus	km	<b>1 184</b>
Käyttökulut/vesijohto	€/m	<b>0,94</b>
Viemäriverkoston pituus	km	<b>883</b>
Käyttökulut/viemäri	€/m	<b>1,10</b>
Liittymissopimukset	kpl	<b>17 780</b>
Uusia liittymiä	kpl	<b>231</b>

### Talous

Vakituinen henkilöstö 31.12.	hlö	<b>92</b>
Liikevaihto	1 000 €	<b>29 956</b>
Liikevaihto/laskutettu vesi	€/m <sup>3</sup>	<b>4,25</b>
Liikevaihto/henkilö	1000 €/hlö	<b>325,6</b>
Käyttökate	1 000 €	<b>15 898</b>
Käyttökate/liikevaihto	%	<b>53,1</b>
Käyttökulut/laskutettu vesi	€/m <sup>3</sup>	<b>1,99</b>
Liikevoitto	1 000 €	<b>5 174</b>
Liikevoitto/liikevaihto	%	<b>17,3</b>
Tilikauden tulos	1 000	<b>-1 064</b>
Tilikauden tulos/liikevaihto	%	<b>-3,6</b>
Oman pääoman tuotto	%	<b>0,4</b>
Omavaraisuusaste	%	<b>17,8</b>
Investoinnit	1 000 €	<b>11 631</b>



## Hallituksen toimintakertomus 9.10.2019-31.12.2020

Kuopion Vesi Oy perustettiin 9.10.2019 ja tämä tilikausi on yhtiön ensimmäinen. Yhtiö huolehtii vesihuollosta Kuopion kaupungin ja Siilinjärven kunnan yhtiölle määrittämällä toiminta-alueilla.

### **Yhtiön osakkaat ja osakkeet**

Yhtiön omistavat Kuopion kaupunki (omistusosuus 84 %) ja Siilinjärven kunta (omistusosuus 16 %).

Yhtiössä on 4000 kpl osaketta, joista Kuopion kaupunki omistaa 3360 kpl ja Siilinjärven kunta 640 kpl. Osakassopimuksen mukaan osakkaat eivät voi myydä, muutoin luovuttaa tai pantata, kokonaan tai osittain, osakkeita tai luovuttaa liiketoimintaa tai sen merkittäviä osia kolmansille osapuolille muutoin kuin omistajakuntien valtuustojen yhdenmukaisella päätöksellä.

### **Yhtiön hallitus, toimitusjohtaja ja tilintarkastaja**

Yhtiön hallituksen jäseninä ovat toimineet Eero Eloranta (Kuopio), Anja Lappi-Hautamäki (Kuopio), Hanna Niemi (Kuopio), Ari Orsjoki (Kuopio), Pasi Rissanen (Kuopio), Anna Huttunen (Siilinjärvi) ja Ari Kainulainen (Siilinjärvi). Hallituksen puheenjohtajana on toiminut Eero Eloranta ja varapuheenjohtajana Anna Huttunen. Hallituksen esittelijänä ja sihteerinä on toiminut toimitusjohtaja Kirsi Laamanen.

Hallitus kokoontui tilikauden aikana 17 kertaa.

Yhtiön toimitusjohtajana on toiminut Kirsi Laamanen.

Yhtiön varsinaisena tilintarkastajana on toiminut tilintarkastusyhteisö BDO Audiator Oy, päävastuullisena tilintarkastajana Tiina Lind.

### **Olellaiset tapahtumat tilikauden aikana**

Yhtiöittäminen on aiheuttanut huomattavan paljon uusia järjestelyjä. Etenkin talous- ja henkilöstöhallinnon järjestelmien käyttöönotot ovat työllistäneet melkoisesti.

Yhtiöittämisen kanssa samanaikaisesti vuonna 2020 otettiin käyttöön uusi asiakaspalvelujärjestelmä. Järjestelmän käyttöönotto on vaatinut paljon työtä ja yhtiön asiakkaita päästiin laskuttamaan uudella järjestelmällä vasta keväällä 2020.

Vuonna 2020 aloitettiin uuden yhtiön strategian luominen. Kuopion Vesi Oy:n hallitus hyväksyi yhtiön strategian vuoteen 2023 asti marraskuussa. Kuopion Vesi Oy:n strategiatyön yhtenä osakokonaisuutena on ollut yhtiön omaisuudenhallinnan strategisten





tavoitteiden määrittely. Vesihuolto on hyvin omaisuusintensiivistä toimintaa ja useisiin yhtiön tulevaisuuden tavoitteisiin tullaan vastaamaan hyvällä omaisuudenhallinnalla. Siten strategiatyön yhteydessä on ollut tärkeää määrittää myös omaisuudenhallinnan tahtotila ja strategiset tavoitteet. Omaisuudenhallintatyö jatkuu vuonna 2021. Molempien omistajakuntien strategiat ovat luoneet pohjan yhtiön strategialle.

Merkittävä asia tilikauden aikana oli koronaepidemian puhkeaminen alkuvuonna 2020. Merkittävä osa Kuopion Vesi Oy:n henkilöstöstä siirtyi maaliskuussa etätöihin, jotka jatkuivat tilikauden loppuun asti.

Yhtiön myyty vesimäärä oli 2 % pienempi kuin oli arvioitu. Ainakin osittain tähän vaikutti koronaepidemian aiheuttama vedenkulutuksen pieneneminen keväällä 2020.

Kuopion Vesi Oy:ssä havaittiin syksyllä 2020 verohallinnon varainsiirtoveroratkaisua tutkittaessa, että Pöyry Finland Oy:n tekemässä yhtiöittämisselvityksessä ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat on huomioitu kahteen kertaan. AFRY Finland Oy:ltä (silloiselta Pöyry Finland Oy:ltä) pyydettiin selvitys arvonmäärityksessä tapahtuneesta virheestä sekä korjausvaihtoehdot virheen korjaamiseksi. AFRY Finland Oy teki tämän selvityksen ja myönsi tekemänsä virheen.

Omistajakunnat ovat antaneet ohjeistusta asian ratkaisemiseksi ja asian lopullinen ratkaisu selviää vuoden 2021 aikana. Yhtiö teki 21.10.2020 valituksen Itä-Suomen hallinto-oikeudelle ja pyysi kumoamaan verohallinnon liiketoimintakaupan varainsiirtoveroa koskevan ennakkoratkaisun 10.9.2020. Yhtiö katsoo, että verohallinnon ennakkoratkaisuhakemuksessa varainsiirtoveronalaisiksi katsotut käyttöomaisuuserät palvelevat kokonaisuudessaan Kuopion ja Siilijärven vesihuoltoa. Valituksen kohteena olevat rakennelmat, koneet, laitteet sekä liittymät palvelevat kokonaisuudessaan kiinteistön erityistä käyttöä ja niiden luovutuksesta ei tulisi suorittaa varainsiirtoveroa.

Kuopion Veden talousveden laskuttamattoman veden määrä oli 12 % ja jäteveden vuotovesiprosentti oli 36 %. Valtakunnallisesti talousveden laskuttamattoman veden määrä on keskimäärin 19 % ja jäteveden vuotovesiprosentti on 40 %. Molemmat tunnusluvut kuvaavat pääasiassa vesihuoltoverkostojen kuntoa.



## Tunnusluvut taloudellisesta asemasta ja tuloksesta 2020

Liikevaihto M€	29,9
Liikevoitto M€	5,2
Liikevoitto %	17,3
Oman pääoman tuotto %	0,4
Omavaraisuusaste %	17,8

### Investoinnit

Investoinnit olivat 11,6 M€. Talousarviossa oli varattu investointeihin 13,2 M€. Investointimenoista vesihuoltoverkostojen rakentamiseen käytettiin 6,4 M€, laitosrakentamiseen 3,5 M€ ja hallinnon investointeihin 1,7 M€. Hallinnon investoinnit koostuvat asiakaspalvelujärjestelmän hankinnasta (215.000 €), talous- ja henkilöstöhallinnon projekteista (60.000 €), Haapaniemen uusien toimitilojen rakentamisesta (52.000 €) ja keskeneräisiin hankintoihin sisältyvästä varainsiirtoverosta, josta on tehty valitus hallinto-oikeuteen (1,4 M€).

Saneerauksen osuus investoinneista oli 44 %. Investointimäärärahaa jäi käyttämättä 1,6 M€. Investointien pieneneminen suunnitellusta johtuu mm. Itkonniemen aktiivihiihankkeen ajoituksen muuttumisesta enemmän vuodelle 2021 sekä uusien jätevedenpumppaamoiden ja paineenkorotusasemien rakentamisen siirtymisestä myöhempään ajankohtaan.

### Rahoitus

#### Pääomalainat ja niiden ehdot

Yhtiöllä on osakeyhtiölain 12.luvun mukaista pääomalainaa Kuopion kaupungilta 42 M€ ja Siilinjärven kunnalta 8 M€. Lainojen vuotuinen korko on 3,6 % vuonna 2020, 4,0 % vuonna 2021 ja 4,3 % vuonna 2022. Vuonna 2023 ja sen jälkeisinä vuosina pääomallainojen vuotuinen korko on 4,0 %. Lainat erääntyvät kokonaisuudessaan maksettavaksi 31.12.2030.

Lainojen pääomaa saadaan palauttaa ja korkoa maksaa vain siltä osin, kuin yhtiön vapaan oman pääoman ja kaikkien pääomallainojen määrä maksuhetkellä ylittää yhtiön viimeksi päättyneeltä tilikaudelta vahvistettavan tai sitä uudempaan tilinpäätökseen sisältyvän taseen mukaisen tappion määrän.



Jos pääomalainoille tulevaa korkoa ei voida maksaa, korko pääomitetaan ja se lisätään lainojen kokonaismäärään. Pääoman tai koron maksamisesta ei ole annettu vakuutta. Lainojen lyhennyssuunnitelma ja korot tarkastetaan viiden vuoden välein. Pääoma ja korko saadaan maksaa yhtiön selvitystilassa ja konkurssissa vain kaikkia muita velkoja huonommalla etuoikeudella.

### **Perustamislainat**

Yhtiöllä on perustamislainaa Kuopion kaupungilta 83,4 M€ ja Siilinjärven kunnalta 14,3 M€. Lainojen vuotuinen korko on 3,2%. Lainojen lyhennyssuunnitelma ja korot tarkastetaan viiden vuoden välein.

### **Henkilöstö**

Yhtiön vakituisen henkilöstön määrä oli tilikauden lopussa 92, joista kuukausipalkkaisia oli 88 ja tuntipalkkaisia 4. Määräaikaista henkilöstöä oli 5 henkilöä. Henkilöstön keski-ikä oli noin 49 vuotta.

Vuoden aikana eläkkeelle ei jäänyt ketään, eikä ketään irtisanoutunut.

Osa-aikaeläkkeellä oli vuoden 2020 lopussa 3 henkilöä. Uusia rekrytointeja tehtiin 2 kpl.

Palkallisten sairauspoissaolojen määrä oli 8,5 päivää/htv.

#### **2020**

Henkilöstönmäärä	97
Palkat ja palkkiot M€	4,7

### **Asiakkaat**

Kuopion Vesi Oy tuottaa vesihuoltopalvelut noin 120.000 Kuopion kaupungin ja Siilinjärven kunnan asukkaalle. Lisäksi yhtiön asiakkaina on 42 vesiosuuskuntaa, joille yhtiö myy talousvettä ja/tai vastaanottaa jätevettä.

Uusia liittyjiä vuoden 2020 aikana oli 231. Vuoden 2020 lopussa liittyneiden kiinteistöjen määrä oli 17780 kpl. Kuopion Vesi seuraa systemaattisesti saamaansa asiakaspalautetta. Vuoden 2020 aikana kirjattiin kaikkiaan 139 asiakaspalautetta. Suurin osa palautteista koski veden värvirhettä sekä asiakaspalvelujärjestelmän vaihtumisesta johtuneita virhetilanteita (mittarilukemalmoituksen virheellistä palautuspäivää ja aiheettomasti lähtenyttä lukemapyyntöä).

Toimintavuonna ei ollut yhtään vaikutuksiltaan laaja-alaisempaa vedenlaatuhäiriötä, mikä näkyy veden värvirhettä koskevien palautteiden maltillisessa määrässä. Muut veden laatuun liittyneet palautteet koskivat veden makua, kalkkipitoisuutta ja painetta. Muut palautteet puolestaan koskivat aiheiltaan vesihuollon asiakkaaksi liittymistä, omistajanvaihtoa, laskutusta, tiedottamista ja



verkostoasioita.

Vuonna 2020 yhtiö osallistui WACSI 2020-asiakastyytyväisyystutkimukseen. Tutkimus on kohdennettu pelkästään vesihuoltolaitoksille ja siinä arvioidaan laitosten toimintaa kokonaisuutena.

Tutkimuksen kokonaisotanta yhtiön toiminta-alueella oli 600 haastattelua, joista 500 suunnattiin Kuopion ja 100 Siilinjärven puolelle. Tuloksista tehtiin kokonaisraportti ja kuntakohtaiset osaraportit. Vuoden 2020 tutkimus oli Kuopion puolella neljäs ja Siilinjärven puolella ensimmäinen WACSI-tutkimus. Siilinjärven puolelta ei näin ollut käytettävissä aikaisempien vuosien tuloksia vertailua varten.

Tulosten perusteella veden laadun tekijöistä keskeisin kehittämiskohte oli molempien kuntien alueilla veden maun parantaminen ja veden jakelun tekijöistä vesijohtoverkoston kunto sekä paine. Veden laadun tyytyväisyyskokemukseen pyritään Kuopion puolella vaikuttamaan veden käsittelyn kehittämisellä Itkonniemen päävesilaitoksella. Aktiivihiihli-suodatus sekä desinfiointin muutostyöt ovat rakenteilla ja työt valmistuvat vuonna 2021. Vesijohtoverkoston kuntoa pyritään puolestaan jatkuvasti parantamaan molempien kuntien puolella vuosittaisella verkoston saneerauksella sekä suunnitelmallisella ennakkohuollolla.

Kehittämistoimenpiteet myös pyritään tekemään näkyväksi viestinnän keinoin. Keskeisimpiä kanavia kehittämistoimenpiteistä kertomiseen ovat laitoksen verkkosivut, sosiaalisen median kanavat sekä asiakaslehti Pisaroita.

Palvelujen ja viestinnän osalta kehityskohteissa on kuntakohtaista eroa. Kuopion tuloksissa lähes kaikki palvelutekijät ovat yhtiön vahvuuksia. Vain veden hinta sekä hinta- ja laatuviestintä ovat kehittämiskohteita. Siilinjärven tuloksissa Kuopion puolen kehityskohteiden lisäksi tutkimuksessa kehittämiskohteina nousivat esille laskutusikäytäntö, asioinnin helppous, ongelmanratkaisukyky sekä tiedon löydettävyys yhtiön verkkosivuilta. Osaltaan edellä mainittuja Siilinjärven tuloksissa näkyviä kehityskohteita voi selittää totuttujen toimintatapojen muuttuminen aikaisemmasta.

Laskutukseen ja asiointiin liittyen kehittämiskohteisiin on voinut vaikuttaa myös yhtiössä käynnissä oleva asiakaspalvelujärjestelmän uusimistyö, joka vaikutti erityisesti kevätkaudella järjestelmän käyttöönotosta johtuneisiin poikkeuksellisiin laskutusjärjestelyihin. Asiakaspalvelujärjestelmän käyttöönotto näkyi vuonna 2020 myös



yksittäisissä asiakaspalautteissa käyttöönottoon liittyneiden virhetilanteiden yhteydessä.

Molempien kuntien alueilla kehityskohteena olevan veden hinnan ja hinta- sekä laatuviestinnän osalta asiakaskokemusta pyritään parantamaan kertomalla avoimesti ja säännöllisesti vesimaksuilla katettavasta toiminnasta sekä veden hinnan muodostumisperusteista viestinnän keinoin.

### **Kehittämistoiminta**

Yhtiö on mukana Vesilaitosyhdistyksen kehittämisrahaston rahoittamisessa.

Yhtiön on vuoden 2020 aikana ollut mukana myös seuraavissa hankkeissa:

- Pikatesti elinkykyisten E. coli -bakteerien tunnistamiseen Suomen talousvedestä PCR-tekniikalla, 2019-2020
- Humuspitoiset pintavedet juomaveden valmistuksessa, **2019-2021**
- Vesilaitoksen prosessimuutosten vaikutukset vesijohtoverkoston mikrobistoon, 2020-2023
- Verkostotöiden vaikutus veden laatuun – mikrobiologinen seuranta DNA-menetelmillä, 2018-2020
- **Koronaviruksen ja huumausaineiden esiintyminen jätevedessä, 2020-**
- **Uudet haitalliset aineet jätevedenpuhdistamoilla**
- Puhdistamolietteiden radioaktiivisuus
- **Laatujärjestelmämalli vesihuoltolaitoksille (käsikirja ja ohjeet), 2020-2021**
- **Harjamäki-Kasurila pohjavesialueen jatkotutkimukset, 2020-2022**
- **Itä-Suomen yrityskylä, 2018-**
- **EurEau- juomavesikomiteatyöhön osallistuminen**
- **Kuopio Water kluster, osallistuminen ohjausryhmätyöhön**
- Viemäreiden visuaalinen tutkiminen -ohjeen laadinta, 2020-2021
- Jätevesiverkoston datan hallinta ja innovatiiviset sovellukset, 2020-2022
- **Etäluennan yhteishankintaprojekti (9 vesihuoltolaitosta), 2020-2021**

### **Riskienhallinta**

Kuopion Vesi Oy:n tärkein tehtävä on turvata asiakkailleen toimiva vesihuolto kaikissa tilanteissa. Yhtiön merkittävimpiä riskejä ovat toiminnalliset ja vahinkoriskit. Toiminnallisista riskeistä suurimpia on henkilöstön saatavuus lähitulevaisuudessa. Henkilöstön keski-ikä on



korkea ja lähivuosina on palkattava monia uusia henkilöitä. Riskinä on se, saadaanko palkattua tarpeeksi osaavaa henkilökuntaa eläkkeelle jäävien tilalle.

Vahinkoriski on myös merkittävä vesihuoltolaitokselle, jolle voidaan esittää merkittäviä korvausvaatimuksia esim. veden laatupoikkeamissa ja siten siitä voi aiheutua suuria taloudellisia seuraamuksia. Terveysturvallisuuslain (763/1994) 20 §:n mukaan talousvettä toimittavan laitoksen omavalvonnan ja talousveden laadun valvonnan on perustuttava veden terveydelliseen laatuun vaikuttavien riskien arviointiin ja hallintaan. Riskien arvioinnin ja hallinnan tarkoituksena on varmistaa vesihuoltolaitoksen toimittaman talousveden turvallisuus ja jatkuva saatavuus. Riskien arvioinnit hyväksyy kunnan terveydensuojeluviranomainen.

Valviran antaman talousvesiasetuksen soveltamisohjeen mukaan talousveden laatuun liittyvän riskien arvioinnin on pohjaututtava yleisiin periaatteisiin. Kansainvälisissä standardeissa riskien arviointi kuvataan Water Safety Plan (WSP) –mallin avulla. WSP-mallin pohjalta on toteutettu sosiaali- ja terveysministeriön johdolla selainpohjainen riskienhallintatyökalu, jonka avulla voidaan arvioida vesihuoltolaitoksen koko vedentuotantoketjuun liittyvät terveydelliset vaarat sekä määrittellä niille hallintakeinot.

Kuopion Veden toimittaman talousveden laatuun liittyvät riskien arvioinnit on toteutettu WSP- riskienhallintatyökalulla. Kuopiossa talousveden laatua uhkaavien riskien arviointi on tehty WSP (Water Safety Plan) -periaatteen mukaisesti käymällä yksityiskohtaisesti läpi kaikkien vedenjakelualueiden vedentuotantoketjun vaiheet aina vedenhankintalähteeltä kuluttajan hanaan saakka. Riskien arviointi perustuu terveydensuojelulakiin ja se on toteutettu yhteistyössä viranomaisten kanssa. Terveysturvallisuuslain mukainen on hyväksynyt riskinarvioinnin vuoden vaihteessa 2020-2021. Siilinjärven osalta riskinarviointi on toteutettu vastaavasti ja hyväksytty 2019.

Myös yhdyskuntajätevesihuoltoon liittyvien terveys- ja ympäristöriskien arviointi on tehty Kuopiossa ja Siilinjärvellä SSP (Sanitation Safety Plan) -periaatteen mukaisesti käymällä läpi kaikki jäteveden puhdistusketjun vaiheet kiinteistöltä purkuvesistöön saakka.

Kukin vastuualue on lisäksi tehnyt omat riskienhallintasuunnitelmansa. Yhtiöllä on ajantasainen valmiussuunnitelma vesihuollon poikkeustilanteiden varalle.

Yhtiöllä on lakisääteisten vakuutusten lisäksi vapaaehtoisia vakuutuksia, joita ovat omaisuuden ja toiminnan vakuutukset sekä vastuu- ja oikeusturvavakuutukset.



## **Ympäristötekijät**

Kuopion Vesi Oy:n toimintaa vesihuoltolaitoksena säädellään laajalti lainsäädännön kautta. Yhtiön toimintaa ohjaavat mm. vesihuoltolaki ja ympäristönsuojelulaki.

Yhtiöllä on kuusi jätevedenpuhdistamoja, joiden vuosiyhteenvedoissa on esitetty niiden toimintaa ja puhdistustuloksia. Kaikki jätevedenpuhdistamot täyttivät ympäristölupien vaatimukset.

## **Olennaiset tapahtumat tilikauden päättymisen jälkeen**

Itä-Suomen hallinto-oikeus on 3.2.2021 hylännyt Kuopion Vesi Oy:n tekemän valituksen verohallinnon varainsiirtovero koskevasta ennakkoratkaisusta. Päätökseen on mahdollista hakea muutosta valittamalla korkeimpaan hallinto-oikeuteen, mikäli korkein hallinto-oikeus myöntää valitusluvan.

## **Arvio todennäköisestä tulevasta kehityksestä**

Yhtiö on velkainen ja omavaraisuusaste on varsin alhainen, mutta vesihuoltotoiminta on vakaata toimintaa. Yhtiön tuloksentekevyyden arvioidaan pysyvän vakaana vuonna 2021.

Uuden yhtiön tärkeimpiä tehtäviä on toimintaprosessien tunnistaminen ja mahdollisten muutoksien toteuttaminen tavoitteena yhtiön tehokkuuden parantaminen sekä omaisuudenhallinnan kehittäminen ja omaisuudenhallintasuunnitelman laatiminen.

Yhtiön investointitaso on korkea. Vaikka vesihuoltoverkoston uudisrakentaminen on edelleen suurta, on investoitava myös verkostojen saneeraukseen. Samoin yhtiön vesihuoltotoiminnan toimintavarmuudesta huolehtiminen on erittäin tärkeää.

## **Hallituksen esitys yhtiön tilikauden tulosta koskevista toimenpiteistä**

Hallitus esittää yhtiökokoukselle, että yhtiön tilikauden tappio siirretään edellisten tilikausien voitto/tappio –tilille eikä osinkoa jaeta.