

JOHTOKUNNAN VARSINAINEN KOKOUS, PÖYTÄKIRJA

Aika: 4.3.2021 klo 17.00–17.23

Paikka: Teams- etäyhteys: Kirkkotie 49, 04310 Tuusula

**Läsnä jäsenet:**

Pekka Heikkilä kokouksen puheenjohtaja 4 §

Emmi Mäkinen

Eeva-Liisa Nieminen

Päivi Niskanen

Riitta Ollila

**Läsnä varajäsenet**

Anneli Karhunen

Satu Kuosmanen

**Poissa jäsenet:**

Eero Ruohomäki

Heikki Raittila

Pasi Huuhtanen

Minna Kuusela

**Läsnä muut osallistujat**

Tommi Fred toimialajohtaja, Hsy

Ari Kaunisto toimitusjohtaja, Järvenpää

Tapio Helenius toimialajohtaja, Kerava

Jukka Sahlakari liikelaitoksen johtaja, Tuusula

Ilari Myllyvirta tekninen johtaja, Sipoo

Kari Korhonen esittelijä

Leni Lappalainen kokoussihteeri

Jenni Hakanen talousasiantuntija

**LAILLISUUS JA PÄÄTÖSVALTAISUUS**

Kokous todettiin laillisesti koolle kutsutuksi ja päätösvaltaiseksi.

**PÖYTÄKIRJAN TARKASTAJAT**

Eeva-Liisa Nieminen ja Emmi Mäkinen

**ASIAT**

§:t 4–7

**PÖYTÄKIRJAN NÄHTÄVÄNÄPITO**

Kuvesin toimisto, Kirkkotie 49, 04310  
Tuusula. 8.3.2021 klo 9–14

Pekka Heikkilä

Leni Lappalainen

kokouksen puheenjohtaja

kokoussihteeri

Eeva-Liisa Nieminen  
pöytäkirjantarkastaja

Emmi Mäkinen  
pöytäkirjantarkastaja

## **ASIALUETTELO**

**Jk 4 § PUHEENJOHTAJAN VALINTA**

**Jk 5 § VUODEN 2020 TOIMINTAKERTOMUS JA TILINPÄÄTÖS**

**Liite 1** Tilinpäätös 2020

**Liite 2** Vahvistusilmoitus

**Jk 6 § LAINAN OTTAMINEN JA ANTAMINEN KESKI-UUDENMAAN VESI KUN-  
TAYHTYMÄLLE**

**Jk 7 § TIEDOKSIANTOASIASIAT**

#### **Jk 4 § PUHEENJOHTAJAN VALINTA**

Puheenjohtaja sekä varapuheenjohtaja ovat ilmoittaneet, etteivät he pääse kokoukseen.

Liikelaitoskuntayhtymän hallintosäännön 49 §:ssä todetaan seuraavaa: *”jos sekä puheenjohtaja että varapuheenjohtaja ovat poissa tai esteellisiä jossakin asiassa, valitaan kokous- tai asian käsittelyä varten tilapäinen puheenjohtaja.”*

#### **Toimitusjohtaja:**

Johtokunta valitsee keskuudestaan tilapäisen puheenjohtajan kokoukselle.

#### **Päätös:**

Puheenjohtajaksi valittiin Kari Korhosen -ehdotuksesta Pekka Heikkilä.

## Jk 5 § VUODEN 2020 TOIMINTAKERTOMUS JA TILINPÄÄTÖS

Johtokunnan tehtävänä on laatia ja allekirjoittaa liikelaitoskuntayhtymän tilinpäätös. Tarkastuslautakunnan käsittelyn jälkeen yhtymäkokous hyväksyy tilinpäätöksen ja päättää tilikauden tuloksen käsittelystä. Liikelaitoskuntayhtymän hallintosäännön 5 §:n mukaan kevätyhtymäkokous on pidettävä 30.6. mennessä.

**Liitteenä 1** on vuoden 2020 tilinpäätös, joka sisältää toimintakertomuksen, toteutumisvertailun, tilinpäätöslaskelmat sekä liitetiedot.

Toimintakertomus 2020 on laadittu noudattaen kirjanpitolautakunnan kuntajaoston yleisohjetta kunnan ja kuntayhtymän tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen laatimisesta.

Johtokunnan ja toimitusjohtajan on allekirjoitettava tilinpäätös. Tilinpäätös menee seuraavaksi tilintarkastajalle ja tarkastuslautakuntaan, joka antaa lausunnon yhtymäkokoukselle. Lausunnossa arvioidaan yhtymäkokouksen asettamien toiminnallisten ja taloudellisten tavoitteiden toteutumista, käsitellään myös mahdollisia muistutuksia ja voidaan tehdä ehdotuksia toimenpiteistä yhtymäkokoukselle.

**Liite 1** Tilinpäätös 2020

**Liite 2** Vahvistusilmoitus

### Toimitusjohtaja:

- Johtokunta hyväksyy **liitteen 1** mukaisen tilinpäätöksen liitetietoineen vuodelta 2020 ja allekirjoittaa sen.
- Johtokunta esittää alijäämän -29 200,72 euron siirtämistä taseeseen omaan pääomaan tilikauden alijäämäksi.
- Johtokunta jättää tilinpäätöksen tilintarkastajan tarkastettavaksi
- Johtokunta lähettää tilinpäätöksen tarkastuslautakunnalle tiedoksi.
- Johtokunta esittää tilinpäätöksen yhtymäkokoukselle hyväksyttäväksi.
- Johtokunta valtuuttaa kokouksen puheenjohtajan ja toimitusjohtajan antamaan kirjallisen vahvistusilmoituskirjeen tilintarkastajille.

### Päätös:

Ehdotus hyväksyttiin esityksen mukaisesti.



**KESKI-UUDENMAAN  
VESIENSUOJELUN**  
LIIKELAITOSKUNTAYHTYMÄ

**TILINPÄÄTÖS AJALTA  
1.1. - 31.12.2020**

---

Keski-Uudenmaan vesiensuojelun Lky  
Y-tunnus 0202691-7  
Kotipaikka: Tuusula  
Kirkkotie 49  
04310 Tuusula

---

**Keski-Uudenmaan vesiensuojelun Lky**

| <b>Sisällysluettelo</b>                  | <b>Tilikausi</b> | <b>1.1. - 31.12.2020</b> |
|--|------------------|--------------------------|
|  |                  | Sivu                     |
| Toimintakertomus                         |                  | 1                        |
| Talousarvion toteutumisvertailu          |                  | 11                       |
| Tuloslaskelma                            |                  | 12                       |
| Rahoituslaskelma                         |                  | 13                       |
| Tase ja tunnusluvut                      |                  | 14                       |
| Tuloslaskelman liitetiedot               |                  | 15                       |
| Taseen liitetiedot                       |                  | 16                       |
| Toimintojen tuloslaskelmien eriyttäminen |                  | 17                       |
| Toimintojen taseiden eriyttäminen        |                  | 18                       |
| Allekirjoitus sivu                       |                  | 19                       |



## **TOIMINTAKERTOMUS**

**2020**

## 1. YLEISKATSAUS

Liikelaitoskuntayhtymän oman laitoksen viemärlaitosinvestoinneista merkittävin hanke oli Hyrylän linjakaivojen saneeraus. Omat investoinnit ylittivät talousarvion, syynä tähän oli vuonna 2019 alkaneen Pihlajamäen jätevesipumppaamon saneerauksen vastaanoton siirtyminen tammikuulle 2020, minkä vuoksi viimeiset urakkaerät tulivat maksuun vuoden 2020 puolella. Viikinmäen jätevedenpuhdistamon uudis- ja saneerausinvestoinnit toteutuivat varsin tarkkaan talousarvion mukaisesti.

Viemärlaitostoiminnassa on sitovana tavoitteena, että jäteveden ylivuotoja vesistöön ei esiinny. Tämä tavoite myös saavutettiin. Kulomäen loka-autoasemalle tuotujen lokakuormien määrä on ollut noususuuntainen vuodesta 2019 alkaen. Ennen vuotta 2019 kuormia oli n. 3.400 per vuosi. Vuonna 2019 määrä nousi 3.568 kuormaan ja vuonna 2020 kuormia oli 3.658. Myös sitova taloudellinen tavoite saavutettiin.

Viemärlaitoksen taloudessa käyttömaksun lopullinen tasattu hinta vuonna 2020 oli 17,32 snt/m<sup>3</sup>, mikä on 8,9 % suurempi kuin vuoden 2019 tilinpäätöksessä (15,91 snt/m<sup>3</sup>).

Kokonaisvesimäärä kasvoi noin 3,1 % edellisestä vuodesta. Investointi- ja rahoitusmenoja kattavan vuosimaksun yksikköhinta oli 8,5 snt/m<sup>3</sup>, kun se edellisvuonna oli 11 snt/m<sup>3</sup>.

Lisävetä johdettiin sekä Keravanjoen että Rusutjärven tilan parantamiseksi.

## 2. HALLINTO

### 2.1 Jäsenyhteisöt

Liikelaitoskuntayhtymän (KUVES) jäsenkunnat/yhteisöt ovat

HSY/Vantaa  
Järvenpää  
Kerava  
Tuusula

Sopimusasiakkaita ovat

Sipoo  
Nivos Vesi Oy (Mäntsälä)  
Pornainen

Jäsenyhteisönä olevan Helsingin seudun ympäristöpalvelut –kuntayhtymän (HSY) viemärintialueista KUVESin siirtoviemäriin on liitetty Vantaan kaupungin Korso-Rekolan, Kehätien ja Ylästö-Pakkalan alueet.

### 2.2 Yhtymäkokous

Yhtymäkokoukseen valitaan vähintään yksi edustaja kustakin jäsenyhteisöstä. Vuonna 2020 pidettiin kaksi yhtymäkokousta: 21.4. (kevätkokous) ja 12.11. (syyskokous).

### 2.3 Johtokunta

Yhtymäkokouksen nelivuotiskaudelle 2017-2021 valitseman 9-jäsenisen johtokunnan kokoonpano oli seuraava:

#### Varsinainen jäsen

#### Helsingin seudun ympäristöpalvelut -kuntayhtymästä

Eero Ruohomäki  
Riitta Ollila  
Minna Kuusela

#### Varajäsen

Anneli Karhunen  
Ville Rahkala  
Antti Annala 11.11.2020 saakka  
Antti Auvinen 12.11.2020 alkaen

#### Järvenpään kaupungista

Pekka Heikkilä  
Emmi Mäkinen

Marita Virkki  
Seppo Fahlström



Keravan kaupungista

Päivi Niskanen  
Heikki Raittila

Ossi Honkasalo  
Satu Kuosmanen

Tuusulan kunnasta

Eeva-Liisa Nieminen  
Pasi Huuhtanen

Jorma Soini  
Mikaela Vuorio

Johtokunnan puheenjohtajana toimi Eero Ruohomäki ja varapuheenjohtajana Heikki Raittila. Asioiden esittelijänä toimi toimitusjohtaja Kari Korhonen ja kokoussihteerinä Leni Lappalainen tai Jenni Hakanen.

Johtokunta kokoontui vuoden aikana kuusi kertaa.

Seuraavat jäsenyhteisöjen viemäriasioita hoitavien virastojen päälliköt tai heidän määräämänsä edustajat oli nimetty osallistumaan kokouksiin:

|              |  |
|--------------|--|
| Järvenpäästä | toimitusjohtaja Ari Kaunisto                     |
| Keravalta    | toimialajohtaja Tapio Helenius                   |
| Tuusulasta   | vesihuoltoliikelaitoksen johtaja Jukka Sahlakari |
| HSY:stä      | toimialajohtaja Tommi Fred                       |

Keski-Sipoon jätevesiä koskevan sopimuksen perusteella Sipoon kunnan edustaja oli tekninen johtaja Ilari Myllyvirta

**2.4 Tilintarkastus**

Yhtymäkokouksen nelivuotiskaudelle 2017-2021 valitsevat tarkastuslautakunnan kokoonpano oli seuraava:

**Jäsen**

Marju Karlsson, Tuusula  
Veikko T. Valkonen, Kerava  
Lars-Erik Wilskman, Järvenpää  
Virpi Kuorikoski, HSY/Vantaa

**Varajäsen**

Kari Stellberg, Tuusula  
Iiri Metsoila, Kerava  
Tiia Östberg, Järvenpää  
Hannu Puranen, HSY/Vantaa

Tarkastuslautakunnan puheenjohtajana toimi Lars-Erik Wilskman ja varapuheenjohtajana Marju Karlsson. Lautakunta kokoontui kaksi kertaa.

Tilintarkastusta hoiti BDO Auditor Oy ja vastuullinen tilintarkastaja oli JHTT Ilpo Malinen.

**2.5 Henkilökunta**

Liikelaitoskuntayhtymä ostaa henkilökuntapalvelut Keski-Uudenmaan Vesi kuntayhtymältä.

**3. JÄTEVESIEN JOHTAMINEN****3.1 Suunnittelu-, hankinta- ja rakennustyöt**

Jätevesitunnelin saneerauksen suunnittelua jatkettiin ideapajoilla, joissa selviteltiin tunnelin korjauksen eri vaihtoehtoja ja niiden kustannuksia.

Pihlajamäen jätevesipumppaamon saneerauksen vastaanotto tapahtui vuoden 2020 alussa. Pääurakoitsijana hankkeessa oli Skanska Infra Oy ja automaatiourakoitsijana Insta Automation Oy.

Hyrylän linjakaivojen saneeraus valmistui suunnitelmien mukaisesti. Urakoitsijana toimii Suomen Putkistopalvelu Oy.

### 3.2 Siirtoviemärien käyttö

#### 3.2.1 Vesimäärät

Vuoden 2020 sekä edellisten vuosien jätevesimäärät:

| Kunta tai sopimusosapuoli | Vesimäärä, milj. m <sup>3</sup> |                         |                     |                     |              |
|---------------------------|---------------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|--------------|
|                           | 2017 sateinen vuosi             | 2018 vähäsateinen vuosi | 2019 sateinen vuosi | 2020 sateinen vuosi | Muutos %     |
| Järvenpää                 | 3,78                            | 3,315                   | 3,766               | 4,089               | + 8,5        |
| Kerava                    | 3,63                            | 3,203                   | 3,585               | 3,892               | + 8,5        |
| Tuusula                   | 3,59                            | 2,759                   | 3,213               | 3,525               | + 9,7        |
| Vantaa/HSY                | 6,03                            | 5,360                   | 6,345               | 7,132               | + 12,4       |
| VKV Oy                    | 0,55                            | 0,593                   | 0,630               | -                   |              |
| Sipoo                     | 0,71                            | 0,543                   | 0,655               | 0,651               | - 0,6        |
| Mäntsälä                  | 0,147                           | 0,107                   | 0,130               | 0,147               | + 13,1       |
| Pornainen                 | 0,254                           | 0,227                   | 0,239               | 0,252               | + 5,4        |
| Kuntayhtymä               | 0,28                            | 0,394                   | 0,557               | 0,020               | -96,4        |
| <b>Yhteensä</b>           | <b>18,97</b>                    | <b>16,501</b>           | <b>19,12</b>        | <b>19,709</b>       | <b>+ 3,1</b> |

Jätevesimittauksiin perustuva kuntayhtymän jakolaskelmakaavio on esitetty sivulla 5. Jakolaskelman jäännösterminä saatava kuntayhtymän oma vesimäärä sisältää tunnelivuodot ja mitausepäparatarkkuudet. Pornaisten vesimäärä ei sisälly kuntayhtymältä laskutettavaan vesiin Viikinmäen puhdistamolla.

Pihlajamäestä Viikinmäen puhdistamolle suurin vuorokautinen pumpattu vesimäärä oli 124.430 m<sup>3</sup> ja joka oli 2,3 kertainen vuoden vrk-keskiarvoon (53.996 m<sup>3</sup>) nähden. Suurin tuntivirtaama oli 20.2.2020, 5 445 m<sup>3</sup>/h, joka oli 2,3 kertainen koko vuoden keskituntivirtaamaan nähden.

Kuntayhtymän pumppaamoilta ei tapahtunut ylivuotoja vesistöön.

#### Sähköenergian hankinta

Kuntayhtymän tuntimittauksen piirissä oleville energiankulutuskohteille ostettiin sähkö Kouvolan Seudun Sähkö Oy:ltä.

#### Loka-autoasema

Kulomäen loka-autoaseman käyttö on kehittynyt seuraavasti:

| Vuosi           | 2016        | 2017        | 2018        | 2019        | 2020        | Muutos, % v:sta |
|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|
| Järvenpää       | 163         | 180         | 213         | 127         | 123         | -3              |
| Kerava          | 55          | 31          | 46          | 50          | 62          | 24              |
| Tuusula         | 1438        | 1448        | 1391        | 1487        | 1660        | 12              |
| Vantaa          | 870         | 1024        | 830         | 903         | 923         | 2               |
| Sipoo           | 54          | 63          | 49          | 72          | 87          | 21              |
| Mäntsälä,       | 184         | 265         | 149         | 201         | 248         | 23              |
| Hki, Espoo      | 241         | 306         | 252         | 380         | 246         | -35             |
| Muut kunnat     | 329         | 60          | 540         | 348         | 309         | -11             |
| <b>Yhteensä</b> | <b>3334</b> | <b>3377</b> | <b>3470</b> | <b>3568</b> | <b>3658</b> | <b>2,5</b>      |

Muutos-% edellisestä vuodesta: 1,3 2,8 2,8 2,5

Kuorman taksaa korotettiin vuonna 2020. Korotus oli 18,00 -> 20,00 €/kuorma.

Kulomäkeen tuoduista kuormista otettiin ja analysoitiin 33 tarkkailunäytettä vuonna 2020, joista kahdessa lievät raja-arvoylitykset kuparin ja sinkin kohdalla.



## 4. JÄTEVESIEN PUHDISTAMINEN

### 4.1 Viikinmäen jäteveden puhdistamo

Kuntayhtymän toiminta-alueella syntyvät jätevedet johdetaan Viikinmäen jäteveden puhdistamolle. Viikinmäen jäteveden puhdistamon toiminnasta vastaa Helsingin seudun ympäristöpalvelut –kuntayhtymän (HSY).

### 4.2 Rakennustyöt

Kuntayhtymän omat investointikustannukset olivat yhteensä 1 332 656,72 euroa. Kuntayhtymän osuus keskuspuhdistamon investointeihin oli 564 169,91 euroa. Investointikustannusten kokonaismäärä oli yhteensä 1 896 826,63 euroa.

## 5. VESISTÖJEN KUNNOSTAMINEN

### 5.1 Keravanjoen alue

#### Lisäveden pumppaus

Kesä 2020 oli sateinen ja Keravanjokeen johdettiin lisävettä aiempia vuosia vähemmän. Pumpaus aloitettiin 26.5 ja lopetettiin 14.9. Heinä-elokuussa pidettiin kolmen viikon tauko pumppauksessa. Käytössä oli vain toinen pumppu koko pumppausjaksolla. Lisäveden kokonaismäärät ovat olleet viime vuosina seuraavat:

|         |                          |         |                          |
|---------|--------------------------|---------|--------------------------|
| v. 2011 | 3 905 050 m <sup>3</sup> | v. 2012 | 3 564 490 m <sup>3</sup> |
| v. 2013 | 3 742 590 m <sup>3</sup> | v. 2014 | 3 099 520 m <sup>3</sup> |
| v. 2015 | 3 930 400 m <sup>3</sup> | v. 2016 | 3 244 910 m <sup>3</sup> |
| v. 2017 | 4 271 340 m <sup>3</sup> | v. 2018 | 4 731 034 m <sup>3</sup> |
| v. 2019 | 3 415 464 m <sup>3</sup> | v. 2020 | 2 625 725 m <sup>3</sup> |

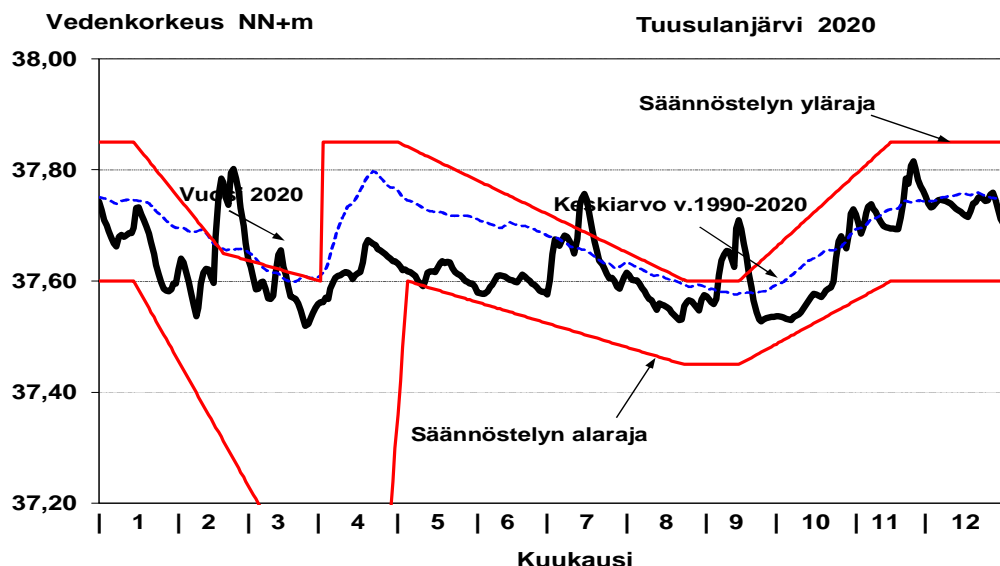
Keravanjoen ja Ridasjärven vedenlaatua seurattiin lupavelvoitteena Vantaanjoen vesistön yhteistarkkailussa kesällä kerran kuukaudessa viidellä havaintopaikalla. Keravanjoen hygieenisen laadun tavoite on vaatimukset täyttävän uimaveden osuus 4-vuotiskauden keskiarvona vähintään 83 %.

K51 Kellokoski: 85 %, K45 Haarajoki: 70 %, K24 Leppäkorpi: 80 %, K14 Kivisilta, Vantaa: 75 %  
Kaikki havaintopaikat yhteensä 77,5 %. Tilanne ei siis ole tavoitteen mukainen ja keskeisin syy siihen oli kesät 2019 ja 2020, jolloin oli sateista. Runsaat sateet irrottavat maa-ainesta varsinkin pelloilta ja se huuhtoutuu vesistöihin heikentäen veden hygieenistä laatua.

### 5.2 Tuusulanjoen alue

#### 5.2.1 Tuusulanjärven säännöstely

Tuusulanjärven säännöstelyn hoito on ollut kuntayhtymän vastuulla 15.11.1989 lähtien. Vuonna 2015 säännöstelypadon keskiluukku uusittiin sähkökäyttöiseksi. Patoluukun kaukokäyttö toteutettiin vuonna 2018. Tuusulanjärvestä vuonna 2020 juoksutetut suurimmat virtaamat ajoittuivat helmi-, maaliskuu-, syys- ja marraskuulle, jolloin vesimäärät olivat suuria runsaiden sateiden vuoksi. Tuusulanjärven säännöstely vedenkorkeus ylitti säännöstelyrajan helmi-, maaliskuu-, heinä- ja syyskuussa, mutta pysyi rajoissa muun osan vuotta. Touko- ja kesäkuussa vedenpinta oli keskimääräistä selvästi alhaisempi.



Kuva. Tuusulanjärven vedenkorkeus suhteessa säätöselvityksirajoihin vuonna 2020.

### 5.2.2 Rusutjärven lisäveden juoksutus

Rusutjärveen juoksutettiin lisävedettä aikavälillä 26.5.-7.9.2020 tasaisesti 0,23 m<sup>3</sup>/s. Juoksutuksessa oli kolmen viikon tauko elokuun alkupuolella. Kokonaisvesimäärä oli n. 1,43 milj. m<sup>3</sup>.

Lisäveden kokonaismäärät ovat olleet viime vuosina seuraavat:

|         |                          |         |                          |
|---------|--------------------------|---------|--------------------------|
| v. 2011 | 2 384 220 m <sup>3</sup> | v. 2012 | 1 614 940 m <sup>3</sup> |
| v. 2013 | 2 929 160 m <sup>3</sup> | v. 2014 | 1 771 420 m <sup>3</sup> |
| v. 2015 | 2 149 555 m <sup>3</sup> | v. 2016 | 2 055 960 m <sup>3</sup> |
| v. 2017 | 1 720 940 m <sup>3</sup> | v. 2018 | 2 473 040 m <sup>3</sup> |
| v. 2019 | 2 272 870 m <sup>3</sup> | v. 2020 | 1 426 880 m <sup>3</sup> |

## 6. MUUT HANKKEET

KUVES osallistui Vantaanjoen ja Helsingin seudun vesiensuojeluyhdistys ry:n hallituksen kokouksiin.

## 7. TALOUS JA JOHTOKUNNAN ESITYS TILIKAUDEN TULOKSEN KÄSITTELEMISEKSI

### 7.1 Tilinpäätös

Talousarvion toteutumavertailu, tuloslaskelma ja tase ovat toimintakertomuksen liitteenä.

### 7.2 Käyttötalous

Liikelaitoskuntayhtymän viemärlaitostoiminnan menojen kokonaismäärä ilman poistoja oli 3 586 035,79 €. Se on 7,88 % enemmän kuin vuonna 2019.

Menot on pääasiassa katettu laitoksen piirissä olevilta yhteisöiltä perityillä käyttömaksuilla, jotka ovat yhteisöittäin seuraavat:

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Järvenpää                | 708 314,20 €          |
| Kerava                   | 719 754,15 €          |
| Tuusula                  | 610 501,61 €          |
| HSY                      | 1 235 322,28 €        |
| Nivos Vesi Oy (Mäntsälä) | 25 522,04 €           |
| Sipoo                    | 112 713,12 €          |
| Pornainen                | 11 402,11 €           |
| <b>Yhteensä</b>          | <b>3 423 529,51 €</b> |

Menojen kattamiseen peritään lisäksi pääomakorvausta Nivos Vesi Oy:ltä 21 375,03 € ja Pornaisten kunnalta 35 815,92 €, Sipoon kunnalta viemärlaitoskustannuksia 33 412,79 €. Näiden lisäksi loka-automaksuja laskutettiin asiakkailta yhteensä 71 980 €.

Käyttömaksun yksikköhinta nousi vuonna 2020. Käyttömaksun lopullinen yksikköhinta oli 17,3 snt/m<sup>3</sup>.

| Vuosi              | 2015  | 2016  | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  |
|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| snt/m <sup>3</sup> | 15,43 | 16,63 | 15,84 | 18,12 | 15,91 | 17,32 |

Oy Sinebrychoff Ab johtaa teollisuusjätevedet Keravan kaupungin viemäriverkkoon. Sopimuksen mukaisesti jätevedet luetaan kuuluvaksi Keravan vesihuoltolaitoksen jätevesiin. Vuonna 2020 Koffin jätevesimäärä oli 355 679 m<sup>3</sup>.

Oy Sinebrychoff Ab:n käyttö sopimuksen mukainen laatukerroin vuonna 2020 oli 1,74.

Vesistöjen hoito on käyttötaloudessa oma kokonaisuutensa. Sen menot lukuun ottamatta poistoja olivat yhteensä 197 968,05. Vesistötuotot olivat yhteensä 254 207,32 €.

Jäsenkunnilta ja Vantaan kaupungilta perityt vesistöjen kunnostusmaksut 2020

|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| Järvenpää (2%)  | 24 524,57 €         |
| Kerava (16%)    | 29 731,64 €         |
| Tuusula (14%)   | 93 555,69 €         |
| Vantaa (55%)    | 78 977,58 €         |
| <b>Yhteensä</b> | <b>226 789,48 €</b> |

Helsinki (9%) ja Hyvinkää (4%) osallistuvat kunnostusmaksuihin yhteensä 21 762,91 eurolla.

Golf-Talman osuus vuonna 2020 oli 5 654,93 €.

### 7.3 Investoinnit ja rahoitus 2020

Investointi- ja rahoitusmenot katetaan viemärlaitostoiminnan osalta jäsenkunnilta perityillä vuosimaksuilla:

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| Järvenpää       | 347 590,00 €          |
| Kerava          | 330 820,00 €          |
| Tuusula         | 299 591,00 €          |
| <b>HSY</b>      | <b>563 805,00 €</b>   |
| <b>Yhteensä</b> | <b>1 584 210,00 €</b> |

Vuosimaksun yksikköhinta oli 8,5 snt/m<sup>3</sup>, kun se vuonna 2019 oli 11 snt/m<sup>3</sup>.

Taseen loppusumma on 28 231 412,61 €.

Liikelaitoskuntayhtymällä on lainaa jäljellä 31.12.2020 n. 3,0 milj €

Peruspääoma on 24 928 656,79 €.

### 7.4 Johtokunnan esitys tilikauden tuloksen käsittelemiseksi

Tilinpäätöksen mukaan tilikauden alijäämäksi ennen varauksia muodostuu 29 200,72 €.

Johtokunta esittää alijäämän 29 200,72 € siirtämistä taseeseen omaan pääomaan edellisten tilikausien yli-/alijäämätilille.

Tulevissa talousarvioissa tulee määritellä vuosimaksut siten, että tulokset ovat positiivisia ja niillä saadaan katettua kertyneet alijäämät.

## 8. ARVIO MERKITTÄVISTÄ RISKEISTÄ

Liikelaitoskuntayhtymän toiminnassa merkittävä riski on suuren jätevesimäärän pääsy siirtovie-märi- tai laitevaurion seurauksena vesistöön, mistä voi aiheutua merkittäviä ympäristöhaittoja. Pumppaamojen toiminnan pitempiaikainen lamaantuminen tai jätevesitunnelin tukos ovat riskejä, joilla voi olla merkittäviä vaikutuksia myös taloudelle.

Pihlajamäen pääpumppaamon toimintavarmuus on varmistettu laitossuunnittelulla, riittäväällä pumppukapasiteetilla, säännöllisillä huolloilla ja pumppujen kunnan jatkuvalla seurannalla kaukovalvonnan avulla. Pumppaamo on peruskorjattu v. 2003 ja viemärlaitoksen

kaukokäyttöjärjestelmä uudistettu v. 2004. LVIAS-saneeraus valmistui tammikuussa 2020. Pitkääikäisen sähkökatkon aikana viemäritunnelin tilavuus riittää noin kahta vuorokautta vastaavan vesimäärän varastointiin, jonka jälkeen mahdollinen pumppaamon ohitus tapahtuu ylivuotona HSY:n puhdistamolle.

Järvenpään ja Hyrylän pumppaamoille sekä niiden paineputkille on v. 2007 tehty riskienhallintasuunnitelma, johon sisältyvät toimenpiteet on pääosin toteutettu. Hyrylän pumppaamolla on toteutettu v. 2015 sähkö- ja automaatiolaitteiden uudistamisinvestointi ja jätevesiylivuotojen varastointijärjestelyn rakentaminen sekä v. 2016 yhden pumpun pumppaustehon nosto n. 25 %:lla.

Viemäritunnelin perusteellinen kuntokartoitus on tavoitteena tehdä noin 10 vuoden välein. Vuonna 2016 toteutettiin perusteelliset kuntotutkimukset Koivuhaka-Kerava välisellä noin 15 km:n tunneliosuudella. Tunnelin kuntoa seurataan lisäksi silmämääräisesti vuosittain lyhyemmillä osuuksilla tehtävien tarkastuskäyntien yhteydessä. Tunnelitarkastuksiin sisältyy merkittävä työturvallisuusriski, minkä vuoksi tunnelityöskentelyn turvajärjestelyihin kiinnitetään jatkuvasti erityistä huomiota.

Kuntayhtymän omaisuus on vakuutettu ja vakuutukset on tarkistettu kilpailutuksella ajan tasalle vuoden 2013 alussa. Tulipalo muodostaa omaisuudelle merkittävimmän riskin ja kaikilla kuntayhtymän tulelle alttiilla laitospaikoilla on palovakuutus. Pihlajamäen pumppaamolla on voimassa ns. keskeytysvakuutus ja vakuutus laiterikkojen varalta.

Tärkein riskienhallinnan kehittämisen työkalu on viemärlaitostoitinnan varautumissuunnitelma, joka valmistui konsulttityönä syksyllä 2014.

## 9. SISÄISEN VALVONNAN JÄRJESTÄMINEN

Toimitusjohtaja on johtokunnan päätösten ja hallintosäännön määräysten mukaisesti vastuussa kuntayhtymän toiminnan johtamis-, suunnittelu- ja ohjaukskäytännöistä ja sitä kautta myös sisäisen valvonnan toteutumisesta käytännön tasolla. Toimitusjohtaja hyväksyy kuntayhtymän kaikki laskut muun henkilökunnan tekemän asiatarastuksen jälkeen. Toimitusjohtaja on myös velvollinen jo hankintoja suunniteltaessa varmistamaan yhteistoiminnassa henkilöstön kanssa, että toiminta täyttää taloudellisuuden, tuloksellisuuden, tiedollisen luotettavuuden, laillisuuden ja erias- teisten määräysten vaatimukset.

## 10. TIIVISTELMÄ TAVOITTEIDEN TOTEUTUMISESTA

Liikelaitoskuntayhtymän toimintaa koskevista tavoitteista osa on sitovia yhtymäkokoukseen nähden ja osa on ohjeellisia.

### Yhteenveto sitovista tavoitteista

**Viemärlaitostoitinnassa** tavoitteena on, että jäteveden ylivuotoja vesistöön ei esiinny. Vesistöön saakka yltäneitä ylivuotoja ei tapahtunut vuoden aikana.

Loka-autoaseman nettotulos (toimintatuotot - toimintakulut) oli 40 164,15 €, mikä ylitti tavoitteeksi asetetun 5 000 euron nettotuloksen.

### Yhteenveto ohjeellisista tavoitteista

Talousarvion 2020 yhteydessä esitetyt ohjeelliset tavoitteet voidaan arvioida saavutetuiksi seuraavasti:

Saavutetut/toteutuneet ohjeelliset tavoitteet:

- Vuosimaksu pidetään mahdollisimman vakaalla ja ennustettavalla tasolla; tavoite voidaan katsoa saavutetun.
- Siirtoviemärit pumppaamoineen ja jätevesimittarit pidetään hyvässä kunnossa säännöllisin tarkastuksin ja huolloin. Tarkastukset ja huollot ovat toteutuneet.
- Ehkäistään haitallisten ja luvattomien lokakuormien purku jätevesitunneliin. Jäteveden laatua seurattiin näytteitä ottamalla. Loka-asemalle hankittiin kertomusvuonna tallentava kamerajärjestelmä. Tavoite on saavutettu.

## TALOUSARVION TOTEUTUMISVERTAILU 1.1.- 31.12.2020 (sitovat summat alleviivattu)

|   | Talousarvio<br>2020  | Toteuma<br>1.1-31.12.2020 | Poikkeama<br>yli-/ali- | Tilin päätös<br>2019 |
|---|----------------------|---------------------------|------------------------|----------------------|
| <b>KÄYTTÖTALOUSOSA</b>                    |                      |                           |                        |                      |
| <b>Toimintamenot</b>                      | <b>3 790 810,00</b>  | <b>3 784 003,84</b>       | <b>-6 806,16</b>       | <b>3 555 905,32</b>  |
| Viemärlaitoskulut                         | 3 552 610,00         | 3 586 035,79              | 33 425,79              | 3 303 362,05         |
| Siirtoviemärit                            | 864 800,00           | 1 066 116,04              | 201 316,04             | 917 008,65           |
| Jätevedenpuhdistus                        | 2 634 100,00         | 2 486 803,90              | -147 296,10            | 2 254 638,83         |
| Loka-autoasema                            | 53 710,00            | 33 115,85                 | -20 594,15             | 38 688,14            |
| Vesistöjen hoito                          | 238 200,00           | 197 968,05                | -40 231,95             | 252 543,27           |
| <b>Toimintatulot</b>                      | <b>5 310 006,00</b>  | <b>5 424 530,96</b>       | <b>114 524,96</b>      | <b>5 399 312,24</b>  |
| Käyttömaksut                              | 3 385 670,00         | 3 423 529,51              | 37 859,51              | 2 975 433,93         |
| Vuosimaksut                               | 1 453 500,00         | 1 584 210,39              | 130 710,39             | 1 847 472,66         |
| Pääomakorvaukset                          | 72 500,00            | 57 190,95                 | -15 309,05             | 59 432,81            |
| Loka-automaksut                           | 74 000,00            | 71 980,00                 | -2 020,00              | 65 950,00            |
| Muut viemärlaitoksen tuotot               | 29 836,00            | 33 412,79                 | 3 576,79               | 202 545,30           |
| Vesistöjen kunnostusmaksut, jäsenyhteisöt | 267 059,00           | 226 559,86                | -40 499,14             | 187 040,75           |
| Vesistöjen kunnostusmaksut muut           | 27 441,00            | 27 417,84                 | -23,16                 | 43 651,07            |
| Muut vesistötuotot                        | 0,00                 | 229,62                    | 229,62                 | 17 785,72            |
| <b>Poistot ja arvonalentumiset</b>        | <b>1 506 134,00</b>  | <b>1 661 505,15</b>       | <b>155 371,15</b>      | <b>1 307 057,58</b>  |
| Viemärlaitos                              | 1 449 834,00         | 1 605 265,88              | 155 431,88             | 1 243 626,13         |
| Vesistöt                                  | 56 300,00            | 56 239,27                 | -60,73                 | 63 431,45            |
| <b>INVESTOINTIOSA</b>                     | <b>1 450 000,00</b>  | <b>1 896 826,63</b>       | <b>446 826,63</b>      | <b>6 183 907,02</b>  |
| Viemärlaitosinvestoinnit                  | 1 450 000,00         | 1 896 826,63              | 446 826,63             | 6 183 907,02         |
| Omat viemärlaitosinvestoinnit             | 910 000,00           | 1 332 656,72              | 422 656,72             | 5 671 130,33         |
| Jätevedenpuhdistamo                       | 540 000,00           | 564 169,91                | 24 169,91              | 512 776,69           |
| <b>TULOSLASKELMAOSA</b>                   |                      |                           |                        |                      |
| <b>Toimintatulot</b>                      | <b>5 310 006,00</b>  | <b>5 424 530,96</b>       | <b>114 524,96</b>      | <b>5 399 312,24</b>  |
| Myyntituotot                              | 5 310 006,00         | 5 424 530,96              | 114 524,96             | 5 399 312,24         |
| <b>Toimintamenot</b>                      | <b>-3 790 810,00</b> | <b>-3 784 003,84</b>      | <b>6 806,16</b>        | <b>-3 555 905,32</b> |
| <i>Materiaalit ja palvelut</i>            |                      |                           | 0,00                   |                      |
| Aineet, tarvikkeet ja tavarat             | -343 640,00          | -471 190,44               | -127 550,44            | -402 032,33          |
| Palvelujen ostot                          | -3 397 070,00        | -3 263 949,30             | 133 120,70             | -3 100 028,82        |
| <i>Henkilöstökulut</i>                    | <i>-30 000,00</i>    | <i>-28 785,97</i>         | <i>1 214,03</i>        | <i>-30 451,13</i>    |
| Palkat ja palkkiot                        | -12 000,00           | -9 675,00                 | 2 325,00               | -10 128,50           |
| Henkilösivukulut                          | -18 000,00           | -19 110,97                | -1 110,97              | -20 322,63           |
| Eläkekulut                                | -18 000,00           | -19 110,97                | -1 110,97              | -20 322,63           |
| <i>Liiketoiminnan muut kulut</i>          | <i>-20 100,00</i>    | <i>-20 078,13</i>         | <i>21,87</i>           | <i>-23 393,04</i>    |
| <b>Toimintakate</b>                       | <b>1 519 196,00</b>  | <b>1 640 527,12</b>       | <b>121 331,12</b>      | <b>1 843 406,92</b>  |
| <i>Rahoitustuotot ja -kulut</i>           |                      |                           | 0,00                   |                      |
| Korkotuotot                               | 0,00                 | 28,62                     | 28,62                  | 87,60                |
| Korkokulut                                | -13 913,00           | -7 950,75                 | 5 962,25               | -2 733,47            |
| Muut rahoituskulut                        |                      | -300,56                   |                        |                      |
| <i>Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä</i>  | <i>-13 913,00</i>    | <i>-8 222,69</i>          | <i>5 690,31</i>        | <i>-2 645,87</i>     |
| <b>Vuosikate</b>                          | <b>1 505 283,00</b>  | <b>1 632 304,43</b>       | <b>127 021,43</b>      | <b>1 840 761,05</b>  |
| <i>Poistot ja arvonalentumiset</i>        |                      |                           | 0,00                   |                      |
| Suunnitelman mukaiset poistot             | -1 506 134,00        | -1 661 505,15             | -155 371,15            | -1 307 057,58        |
| <b>Tilikauden tulos</b>                   | <b>-851,00</b>       | <b>-29 200,72</b>         | <b>-28 349,72</b>      | <b>533 703,47</b>    |
| <b>Rahastot</b>                           |                      |                           | 0,00                   |                      |
| Rahastojen lisäys (-)/vähennys (+)        | 0,00                 | 0,00                      | 0,00                   | 0,00                 |
| <b>Tilikauden yli-/alijäämä</b>           | <b>-851,00</b>       | <b>-29 200,72</b>         | <b>-24 303,65</b>      | <b>533 703,47</b>    |
| <b>RAHOITUSLASKELMAOSA</b>                |                      |                           |                        |                      |
| <b>Toiminnan rahavirta</b>                |                      |                           |                        |                      |
| Vuosikate                                 | 1 505 283,00         | 1 632 304,43              | 127 021,43             | 1 840 761,05         |
| <b>Investointien rahavirta</b>            |                      |                           |                        |                      |
| Investointimenot                          | -1 450 000,00        | -1 896 826,63             | -446 826,63            | -6 183 907,02        |
| Pysyvien vastaavien luovutustuotot        | 0,00                 | 0,00                      | 0,00                   | 0,00                 |
| Toiminnan ja investointien rahavirta      | <b>55 283,00</b>     | <b>-264 522,20</b>        | <b>-319 805,20</b>     | <b>-4 343 145,97</b> |
| <b>Rahoitustoiminta</b>                   |                      |                           |                        |                      |
| Pitkäaikaisten lainojen lisäys            | 0,00                 | 0,00                      | 0,00                   | 3 000 000,00         |
| Pitkäaikaisten lainojen vähennys          |                      | -364 285,72               |                        | 0,00                 |
| Lyhytaikaisten lainojen muutos            | -200 000,00          | 163 079,37                | 363 079,37             | 200 000,00           |
| <b>Vaikutus maksuvalmiuteen</b>           | <b>-144 717,00</b>   | <b>-465 728,55</b>        | <b>-321 011,55</b>     | <b>-1 143 145,97</b> |
| Toimintakateprosentti                     |                      | 30,2 %                    |                        | 34,1 %               |
| Vuosikate/ poistot %                      |                      | 98,2 %                    |                        | 140,8 %              |
| Kertynyt yli-/alijäämä milj. €, 1.1.2020  |                      | -0,5 milj €               |                        | -1,1 milj €          |



## Keski-Uudenmaan vesiensuojelun Lky

12

**TULOSLASKELMA**

1.1.-31.12.2020

1.1.-31.12.2019

|   |               |               |               |               |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>Toimintatuotot</b>                             |               | 5 424 530,96  |               | 5 399 312,24  |
| Materiaalit ja palvelut                           |               |               |               |               |
| Aineet, tarvikkeet ja tavarat                     | -471 190,44   |               | -402 032,33   |               |
| Palvelujen ostot                                  | -3 263 949,30 | -3 735 139,74 | -3 100 028,82 | -3 502 061,15 |
| Henkilöstökulut                                   |               |               |               |               |
| Palkat ja palkkiot                                | -9 675,00     |               | -10 128,50    |               |
| Henkilösivukulut                                  |               |               |               |               |
| Eläkekulut  | -19 110,97    | -28 785,97    | -20 322,63    | -30 451,13    |
| Poistot ja arvonalentumiset                       |               |               |               |               |
| Suunnitelman mukaiset poistot                     |               | -1 661 505,15 |               | -1 307 057,58 |
| Liiketoiminnan muut kulut                         |               | -20 078,13    |               | -23 393,04    |
| <b>Liikelylijäämä (-alijäämä)</b>                 |               | -20 978,03    |               | 536 349,34    |
| Rahoitustuotot ja -kulut                          |               |               |               |               |
| Korkotuotot                                       | 28,62         |               | 87,60         |               |
| Korkokulut  | -7 950,75     |               | -2 733,47     | -2 645,87     |
| Muut rahoituskulut                                | -300,56       | -8 222,69     |               |               |
| <b>Ylijäämä (alijäämä) ennen satunnaisia eriä</b> |               | -29 200,72    |               | 533 703,47    |
| <b>Ylijäämä (alijäämä) ennen varauksia</b>        |               | -29 200,72    |               | 533 703,47    |
| <b>Tilikauden ylijäämä (alijäämä)</b>             |               | -29 200,72    |               | 533 703,47    |
| <br>  |               |               |               |               |
| <b>Tuloslaskelman tunnusluvut</b>                 |               | <b>2020</b>   |               | <b>2019</b>   |
| Sijoitetun pääoman tuotto %                       |               | -0,09 %       |               | 2,22 %        |
| Jäsenyhteisöjen sijoittaman pääoman tuotto %      |               | -0,09 %       |               | 2,22 %        |
| Voitto %  |               | -0,54 %       |               | 9,88 %        |

## Keski-Uudenmaan vesiensuojelun Lky

13

## RAHOITUSLASKELMA 2020

|  | 1.1.-31.12.2020 |                    | 1.1.-31.12.2019 |                      |
|--|-----------------|--------------------|-----------------|----------------------|
| <b>Toiminnan rahavirta</b>                                       |                 |                    |                 |                      |
| Liikelylijäämä (-alijäämä)                                       | -20 978,03      |                    | 536 349,34      |                      |
| Poistot ja arvonalentumiset                                      | 1 661 505,15    |                    | 1 307 057,58    |                      |
| Rahoitustuotot- ja kulut   | -8 222,69       | 1 632 304,43       | -2 645,87       | 1 840 761,05         |
| <b>Investointien rahavirta</b>                                   |                 |                    |                 |                      |
| Investointimenot   |                 | -1 896 826,63      |                 | -6 183 907,02        |
| Rahoitusosuudet investointimenoihin                              | 0,00            |                    | 0,00            |                      |
| Pysyvien vastaavien luovutustulot                                | 0,00            | 0,00               | 0,00            |                      |
| <b>Toiminnan ja investointien rahavirta</b>                      |                 | <b>-264 522,20</b> |                 | <b>-4 343 145,97</b> |
| <b>Rahoituksen rahavirta</b>                                     |                 |                    |                 |                      |
| Lainakannan muutokset  |                 |                    |                 |                      |
| Pitkäaikaisten lainojen lisäys                                   | 0,00            |                    | 3 000 000,00    |                      |
| Pitkäaikaisten lainojen vähennys                                 | -364 285,72     |                    | 0,00            |                      |
| Lyhytaikaisten lainojen muutos                                   | 163 079,37      | -201 206,35        | 200 000,00      | 3 200 000,00         |
| Muut maksuvalmiuden muutokset                                    |                 |                    |                 |                      |
| Saamisten muutos   | 162 799,15      |                    | -20 683,10      |                      |
| Korottomien velkojen muutos                                      | 95 021,28       | 257 820,43         | -455 716,50     | -476 399,60          |
| <b>Rahoituksen rahavirta</b>                                     |                 | <b>56 614,08</b>   |                 | <b>2 723 600,40</b>  |
| <b>Rahavarojen muutos</b>  |                 | <b>-207 908,12</b> |                 | <b>-1 619 545,57</b> |
| Rahavarojen muutos   |                 |                    |                 |                      |
| Rahavarat 31.12.   | 735 627,95      |                    | 943 536,07      |                      |
| Rahavarat 1.1.   | 943 536,07      | -207 908,12        | 2 563 081,64    | -1 619 545,57        |
| <b>Rahoituslaskelman tunnusluvut:</b>                            |                 | <b>2020</b>        |                 | <b>2019</b>          |
| Toiminnan ja investointien rahavirran kertymä 5 vuodelta, 1000 € |                 | -3 786             |                 | -7 880               |
| Investointien tulorahoitus, %                                    |                 | 86 %               |                 | 30 %                 |
| Kassan riittävyys, pv  |                 | 47                 |                 | 35                   |
| Quick ratio  |                 | 1,2                |                 | 1,8                  |

## Keski-Uudenmaan vesiensuojelun Lky

14

**T A S E**

|   | <b>31.12.2020</b>           | <b>31.12.2019</b>           |
|---|-----------------------------|-----------------------------|
| <b>VASTAAVAA</b>                              |                             |                             |
| <b>PYSYVÄT VASTAAVAT</b>                      |                             |                             |
| Aineettomat hyödykkeet                        |                             |                             |
| Muut pitkävaikutteiset menot                  | 75 054,26                   | 93 493,04                   |
| Aineelliset hyödykkeet                        |                             |                             |
| Maa- ja vesialueet                            | 34 553,76                   | 34 553,76                   |
| Kiinteät rakenteet ja laitteet                | 25 667 231,75               | 20 390 087,04               |
| Koneet ja kalusto                             | 898 507,04                  | 611 300,94                  |
| Keskeneräiset hankinnat                       | 164 192,57                  | 26 510 724,86               |
| <b>PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ</b>             | <b>26 839 539,38</b>        | <b>26 604 217,90</b>        |
| <b>VAIHTUVAT VASTAAVAT</b>                    |                             |                             |
| Saamiset                                      |                             |                             |
| Lyhytaikaiset saamiset                        |                             |                             |
| Myyntisaamiset                                | 639 611,73                  | 559 831,80                  |
| Muut saamiset                                 | 16 633,55                   | 242 665,15                  |
| Siirtosaamiset                                | 0,00                        | 16 547,48                   |
| Saamiset yhteensä                             | 656 245,28                  | 819 044,43                  |
| Rahat ja pankkisaamiset                       | 735 627,95                  | 943 536,07                  |
| <b>VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ</b>           | <b>1 391 873,23</b>         | <b>1 762 580,50</b>         |
| <b>VASTAAVAA YHTEENSÄ</b>                     | <b><u>28 231 412,61</u></b> | <b><u>28 366 798,40</u></b> |
| <br>  |                             |                             |
| <b>VASTATTAVAA</b>                            | <b>31.12.2020</b>           | <b>31.12.2019</b>           |
| <b>OMA PÄÄOMA</b>                             |                             |                             |
| Peruspääoma                                   | 24 928 656,79               | 24 928 656,79               |
| Edellisten tilikausien yli-/alijäämä          | -531 814,64                 | -1 065 518,11               |
| Tilikauden yli-/alijäämä                      | -29 200,72                  | 533 703,47                  |
| <b>OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ</b>                    | <b>24 367 641,43</b>        | <b>24 396 842,15</b>        |
| <b>VIERAS PÄÄOMA</b>                          |                             |                             |
| Pitkäaikainen                                 |                             |                             |
| Lainat rahoituslaitoksilta                    | 2 635 714,28                | 3 000 000,00                |
| Lyhytaikainen                                 |                             |                             |
| Lyhytaikaiset lainat rahoituslaitoksilta      | 363 079,37                  | 200 000,00                  |
| Saadut ennakot                                | 55 037,81                   | 0,00                        |
| Ostovelat                                     | 806 652,40                  | 766 758,16                  |
| Siirtovelat                                   | 3 287,32                    | 3 198,09                    |
| <b>VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ</b>                 | <b>3 863 771,18</b>         | <b>3 969 956,25</b>         |
| <b>VASTATTAVAA YHTEENSÄ</b>                   | <b><u>28 231 412,61</u></b> | <b><u>28 366 798,40</u></b> |
| <br>  |                             |                             |
| <b>Taseen tunnusluvut:</b>                    | <b>2020</b>                 | <b>2019</b>                 |
| Omavaraisuusaste, %                           | 86,5 %                      | 86,0 %                      |
| Suhteellinen velkaantuneisuus, %              | 70,21 %                     | 73,53 %                     |
| Velat ja vastuut prosenttia käyttötuloista, % | 70,21 %                     | 73,56 %                     |
| Kertynyt alijäämä, 1000 €                     | -561                        | -532                        |
| Lainakanta 31.12., 1000 €                     | 2 999                       | 3 200                       |

**Keski-Uudenmaan vesiensuojelun Lky****TILINPÄÄTÖKSEN LAATIMISTA KOSKEVAT LIITETIEDOT 2020****Arvostus- ja jaksotusperiaatteet sekä menetelmät****Pysyvien vastaavien arvostus**

Pysyvien vastaavien aineettomat ja aineelliset hyödykkeet on merkitty taseeseen hankintamenoon vähennettynä suunnitelman mukaisilla poistoilla ja investointimenoihin saaduilla rahoitusosuuksilla. Suunnitelman mukaiset poistot on laskettu ennalta laaditun poistosuunnitelman mukaisesti. Poistosuunnitelman mukaiset suunnitelmapoistojen laskentaperusteet on esitetty tuloslaskelman liitetiedoissa kohdassa suunnitelman mukaisten poistojen perusteet.

**Sijoitusten arvostus**

Pysyvien vastaavien sijoitukset on merkitty taseessa hankintamenoon tai sitä alempaan arvoon. Arvostuksen perusteena on ollut hyödykkeen todennäköisesti tulevaisuudessa kerryttämä tulo tai sen arvo palvelutuotannossa.

**Rahoitusomaisuuden arvostus**

Saamiset on merkitty taseeseen nimellisarvoon tai sitä alempaan todennäköiseen arvoon. Rahoitusomaisuusarvopaperit on merkitty taseeseen hankintamenoon tai sitä alempaan todennäköiseen luovutushintaan.

**TULOSLASKELMAN LIITETIEDOT**

| Liikelaitoskuntayhtymän toimintatuotot                 |                     |                     |
|--|---------------------|---------------------|
|  | 2020                | 2019                |
| Myyntituotot jäsenyhteisöiltä                          | 5 005 914,42        | 4 663 917,32        |
| Myyntituotot ulkokunnilta                              | 340 981,50          | 509 946,03          |
| Myyntituotot muilta                                    | 77 634,93           | 207 663,16          |
| Tuet ja avustukset                                     | 0,00                | 17 785,72           |
| <b>Liikelaitoskuntayhtymän toimintatuotot yhteensä</b> | <b>5 424 530,96</b> | <b>5 399 312,24</b> |

**SUUNNITELMANMUKAISET POISTOMENETELMÄT JA -AJAT 1.1.2016 alkaen**

|  | Poisto-menetelmä | Poisto-aika |
|--|------------------|-------------|
| <b>Aineettomat hyödykkeet</b>                    |                  |             |
| Kehittämismenot                                  | Tasapoisto       | 5 vuotta    |
| Muut   | Tasapoisto       | 5 vuotta    |
| <b>Aineelliset hyödykkeet</b>                    |                  |             |
| Viemäritunnelit                                  | Tasapoisto       | 50 vuotta   |
| Rakenteet tunneleissa                            | Tasapoisto       | 25 vuotta   |
| Vesistö-rakenteet                                | Tasapoisto       | 30 vuotta   |
| Putkiviemärit                                    | Tasapoisto       | 40 vuotta   |
| Pumppaamorakennukset                             | Tasapoisto       | 30 vuotta   |
| Jätevedenpuhdistamo                              | Tasapoisto       | 40 vuotta   |
| Limnigrafit                                      | Tasapoisto       | 10 vuotta   |
| Kaukokäyttölaitteet                              | Tasapoisto       | 7 vuotta    |
| Sähköjohdot, muuntoasemat, ulkovalaistuslaitteet | Tasapoisto       | 15 vuotta   |
| Viemärlaitoksen laitoskoneet ja laitteet         | Tasapoisto       | 10 vuotta   |
| Kiinteät nosto- ja siirtolaitteet                | Tasapoisto       | 15 vuotta   |
| Muut kiinteät koneet, laitteet ja rakenteet      | Tasapoisto       | 10 vuotta   |
| Kuljetusvälineet                                 | Tasapoisto       | 5 vuotta    |
| Muut liikkuvat työkoneet                         | Tasapoisto       | 7 vuotta    |
| Toimiston laitteet ja kalusteet                  | Tasapoisto       | 3 vuotta    |

## Keski-Uudenmaan vesiensuojelun Lky

## TASEEN VASTAAVIEN LIITETIEDOT

Aineettomat ja aineelliset hyödykkeet 31.12.2020

| Aineettomat hyödykkeet                                  | Muut pitkävaikuttiset | Yhteensä  |
|---|-----------------------|-----------|
| Poistamaton hankintameno 1.1.<br>Lisäykset tilikaudella | 93 493,04             | 93 493,04 |
| Rahoitusosuudet   |                       |           |
| Vähennykset   |                       |           |
| Siirrot erien välillä                                   |                       |           |
| Tilikauden poisto                                       | 18 438,78             | 18 438,78 |
| Poistamaton hankintameno 31.12.                         | 75 054,26             | 75 054,26 |

| Aineelliset hyödykkeet                                  | Maa- ja vesialueet | Kiinteät rakenteet ja laitteet | Kuljetusvälineet | Koneet ja kalusto | Keskeneräiset hankinnat | Yhteensä      |
|---|--------------------|--------------------------------|------------------|-------------------|-------------------------|---------------|
| Poistamaton hankintameno 1.1.<br>Lisäykset tilikaudella | 34 553,76          | 20 390 087,04                  | 14 661,65        | 596 639,29        | 5 474 783,12            | 26 510 724,86 |
| Rahoitusosuudet   |                    |                                |                  | 73 219,65         | 1 823 606,98            | 1 896 826,63  |
| Vähennykset   |                    |                                |                  |                   |                         | 0,00          |
| Siirrot erien välillä                                   |                    | 6 829 870,72                   |                  | 304 326,81        | -7 134 197,53           | 0,00          |
| Tilikauden poisto                                       |                    | 1 552 726,01                   | 3 743,40         | 86 596,96         |                         | 1 643 066,37  |
| Poistamaton hankintameno 31.12.                         | 34 553,76          | 25 667 231,75                  | 10 918,25        | 887 588,79        | 164 192,57              | 26 764 485,12 |

| Lyhytaikaiset saamiset, olennaiset | 2020              | 2019              |
|------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Myyntisaamiset                     |                   |                   |
| Myyntisaamiset jäsenyhteisöiltä    | 624 366,02        | 561 822,53        |
| Myyntisaamiset muilta              | 15 245,71         | -1 990,73         |
| Muut saamiset                      | 16 633,55         | 241 178,31        |
| Siirtosaamiset                     | 0,00              | 16 547,48         |
| <b>Yhteensä</b>                    | <b>656 245,28</b> | <b>817 567,59</b> |

## TASEEN VASTATTAVIEN LIITETIEDOT

| Oman pääoman erittely               | 2020                 | 2019                 |
|-------------------------------------|----------------------|----------------------|
| Peruspääoma 1.1.                    | 24 928 656,79        | 24 928 656,79        |
| Peruspääoma 31.12.                  | 24 928 656,79        | 24 928 656,79        |
| Edellisten tilikausien yli/alijäämä | -531 814,64          | -1 065 518,11        |
| Tilikauden yli-/alijäämä            | -29 200,72           | 533 703,47           |
| <b>Oma pääoma yhteensä</b>          | <b>24 367 641,43</b> | <b>24 396 842,15</b> |

## Peruspääoma 31.12.2020 jäsenkunnittain

**24 928 656,79**

| Erittely peruspääoman jakautumisesta           | %             | 31.12.2020           | 31.12.2019           |
|--|---------------|----------------------|----------------------|
| Peruspääoma                                    |               |                      |                      |
| Järvenpään kaupunki                            | 23,91         | 5 959 260,29         | 5 968 368,98         |
| Keravan kaupunki                               | 26,29         | 6 554 273,08         | 6 579 358,58         |
| Tuusulan kunta                                 | 17,07         | 4 255 815,66         | 4 247 287,75         |
| Helsingin seudun ympäristöpalvelut kuntayhtymä | 32,73         | 8 159 307,76         | 8 133 641,49         |
| <b>Peruspääoma yhteensä</b>                    | <b>100,00</b> | <b>24 928 656,79</b> | <b>24 928 656,79</b> |

## Pitkäaikaiset lainat

Yli 5 vuoden kulluttua eräänä pitkäaikainen vieras pääoma

31.12.2020 31.12.2019  
1 483 397,00 1 642 864,00

| Taseeseen sisällyttömät vastuusitoumukset            | 2020 | 2019     |
|--|------|----------|
| Leasingvastuut yhteensä, vastuut voimassa 31.12.2020 | 0,00 | 1 532,12 |
| - seuraavalla tilikaudella maksettava osuus          | 0,00 | 1 532,12 |

## HENKILÖSTÖÄ KOSKEVAT LIITETIEDOT

| Henkilöstön lukumäärä 31.12. | 2020     | 2019     |
|------------------------------|----------|----------|
| Päätöinen henkilöstö         | 0        | 0        |
| Määräaikainen henkilöstö     | 0        | 0        |
| <b>Yhteensä</b>              | <b>0</b> | <b>0</b> |

| Henkilöstökulut                       | 2020      | 2019      |
|---------------------------------------|-----------|-----------|
| Henkilöstökulut tulostaskelman mukaan | 28 785,97 | 30 451,13 |

| Tilintarkastajan palkkiot               | 2020            | 2019          |
|---|-----------------|---------------|
| BDO Auditor Oy                          |                 |               |
| Tilintarkastuspalkkiot                  | 1956,00         | 407,50        |
| Tarkastuslautakunnan sihteerin tehtävät | 567,00          | 405,00        |
| <b>Palkkiot yhteensä</b>                | <b>2 523,00</b> | <b>812,50</b> |

| Luottamushenkilön palkkioista perityt ja tilitetty luottamushenkilömaksut | 2020            | 2019            |
|---|-----------------|-----------------|
| Uudenmaan Kokoomus ry   | 951,39          | 607,36          |
| Uudenmaan Perussuomalaiset ry   | 58,15           | 58,20           |
| Uudenmaan Sosiaalidemokraatit ry  | 955,01          | 622,63          |
| Uudenmaan Vihreät ry  | 118,75          | 291,00          |
| <b>Tilitetty maksut yhteensä</b>  | <b>2 083,30</b> | <b>1 579,19</b> |

## VIEMÄRILAITOSTOIMINNAN JA VESISTÖJENHOIDON TULOSLASKELMIEN ERIYTTÄMINEN 31.12.2020

Liite 1

|   | 1.1.- 31.12.2020<br>VIEMÄRILAITOS | 1.1.- 31.12.2020<br>VESISTÖT | LIIKELAITOSKUNTAYHTYMÄ<br>YHTEENSÄ |
|---|-----------------------------------|------------------------------|------------------------------------|
| <b>Liikevaihto</b>                                |                                   |                              |                                    |
| <b>Myyntituotot</b>                               | <b>5 170 323,64</b>               | <b>254 207,32</b>            | <b>5 424 530,96</b>                |
| Viemärlaitoksen käyttötulot                       |                                   |                              |                                    |
| Pääomakorvaukset                                  | 57 190,95                         |                              | 57 190,95                          |
| Käyttömaksut                                      | 3 423 529,51                      |                              | 3 423 529,51                       |
| Muut tuotot                                       | 33 412,79                         |                              | 33 412,79                          |
| Viemärlaitoksen käyttötulot yhteensä              | 3 514 133,25                      |                              | 3 514 133,25                       |
| Vuosimaksut                                       | 1 584 210,39                      |                              | 1 584 210,39                       |
| Loka-autoaseman tulot                             | 71 980,00                         |                              | 71 980,00                          |
| Viemärlaitoksen käyttötulot yhteensä              | 5 170 323,64                      |                              | 5 170 323,64                       |
| Vesistöjen hoitotulot                             |                                   |                              |                                    |
| Keravanjoen kunnostusmaksut                       |                                   | 124 748,77                   | 124 748,77                         |
| Tuusulanjärven säännöstelymaksut                  |                                   | 10 394,00                    | 10 394,00                          |
| Rusutjärven kunnostusmaksut                       |                                   | 88 927,00                    | 88 927,00                          |
| Vesistöjen kunnostusmaksut, muut                  |                                   | 24 253,00                    | 24 253,00                          |
| Muut vesistötulot                                 |                                   | 5 884,55                     | 5 884,55                           |
| Vesistöjen hoitotulot yhteensä                    |                                   | 254 207,32                   | 254 207,32                         |
| Tuet ja avustukset                                |                                   | 0,00                         | 0,00                               |
| <b>Toimintakulut</b>                              | <b>5 191 301,67</b>               | <b>254 207,32</b>            | <b>5 445 508,99</b>                |
| Aineet, tarvikkeet ja tavarat                     | 374 103,32                        | 97 087,12                    | 471 190,44                         |
| Palvelujen ostot                                  | 3 165 381,27                      | 98 568,03                    | 3 263 949,30                       |
| Henkilöstökulut                                   | 28 785,97                         | 0,00                         | 28 785,97                          |
| Palkat ja palkkiot                                | 9 675,00                          | 0,00                         | 9 675,00                           |
| Henkilöstösivukulut                               | 19 110,97                         | 0,00                         | 19 110,97                          |
| Eläkekulut  | 19 110,97                         | 0,00                         | 0,00                               |
| Muut henkilöstösivukulut                          | 0,00                              | 0,00                         | 0,00                               |
| Poistot ja arvonalentumiset                       | 1 605 265,88                      | 56 239,27                    | 1 661 505,15                       |
| Muut liiketoiminnan kulut                         | 17 765,23                         | 2 312,90                     | 20 078,13                          |
| <b>Rahoitustuotot ja -kulut</b>                   | <b>-8 222,69</b>                  |                              | <b>-8 222,69</b>                   |
| Korkotuotot                                       | 28,62                             |                              | 28,62                              |
| Korkokulut  | 7 950,75                          |                              | 7 950,75                           |
| Muut rahoituskulut                                | 300,56                            |                              |                                    |
| <i>Ylijäämä (alijäämä) ennen satunnaisia eriä</i> | <i>-29 200,72</i>                 | <i>0,00</i>                  | <i>-29 200,72</i>                  |
| <i>Ylijäämä (alijäämä) ennen varauksia</i>        | <i>-29 200,72</i>                 | <i>0,00</i>                  | <i>-29 200,72</i>                  |
| <b>Tilikauden ylijäämä (alijäämä)</b>             | <b>-29 200,72</b>                 | <b>0,00</b>                  | <b>-29 200,72</b>                  |

## VIEMÄRILAITOSTOIMINNAN JA VESISTÖJENHOIDON RAHOITUSLASKELMIEN ERIYTTÄMINEN 31.12.2020

|   | 1.1.- 31.12.2020<br>VIEMÄRILAITOS | 1.1.- 31.12.2020<br>VESISTÖT | LIIKELAITOSKUNTAYHTYMÄ<br>YHTEENSÄ |
|---|-----------------------------------|------------------------------|------------------------------------|
| <b>Toiminnan rahavirta</b>                  |                                   |                              |                                    |
| Liikelylijäämä (alijäämä)                   | -20 978,03                        | 0,00                         | -20 978,03                         |
| Poistot ja arvonalentumiset                 | 1 605 265,88                      | 56 239,27                    | 1 661 505,15                       |
| Rahoitustuoto ja -kulut                     | -8 222,69                         | 0,00                         | -8 222,69                          |
| Tulorahoituksen korjaukset                  | 0,00                              | 0,00                         | 0,00                               |
| <b>Investointien rahavirta</b>              |                                   |                              |                                    |
| Investointimenot                            | -1 896 826,63                     | 0,00                         | -1 896 826,63                      |
| Pysyvien vastaavien luovutusvoitot          | 0,00                              | 0,00                         | 0,00                               |
| <b>Toiminnan ja investointien rahavirta</b> | <b>-320 761,47</b>                | <b>56 239,27</b>             | <b>-264 522,20</b>                 |
| <b>Rahoituksen rahavirta</b>                |                                   |                              |                                    |
| Lainakannan muutokset                       |                                   |                              |                                    |
| Pitkäaikaisten lainojen lisäys              | 0,00                              | 0,00                         | 0,00                               |
| Pitkäaikaisten lainojen vähennys            | -364 285,72                       | 0,00                         | -364 285,72                        |
| Lyhytaikaisten lainojen muutos              | 163 079,37                        | 0,00                         | 163 079,37                         |
| Muut maksuvalmiuden muutokset               |                                   |                              |                                    |
| Saamisten muutos                            | 147 464,94                        | 15 334,21                    | 162 799,15                         |
| Korottomien velkojen muutos                 | 102 108,87                        | -7 087,59                    | 95 021,28                          |
| <b>Rahoituksen rahavirta</b>                | <b>48 367,46</b>                  | <b>8 246,62</b>              | <b>56 614,08</b>                   |
| <b>Rahavarojen muutos</b>                   | <b>-272 394,01</b>                | <b>64 485,89</b>             | <b>-207 908,12</b>                 |
| <b>Rahavarojen muutos</b>                   |                                   |                              |                                    |
| Rahavarat 31.12.                            | 735 627,95                        | 0,00                         | 735 627,95                         |
| Rahavarat 1.1.                              | 943 536,07                        | 0,00                         | 943 536,07                         |

## VIEMÄRILAITOSTOIMINNAN JA VESISTÖJENHOIDON TASEIDEN ERIYTTÄMINEN 31.12.2020

|  | TASE 31.12.2020<br>VIEMÄRILAITOS | TASE 31.12.2020<br>VESISTÖT | LIIKELAITOS-<br>KUNTAYHTYMÄ<br>YHTEENSÄ |
|--|----------------------------------|-----------------------------|---|
| <b>VASTAAVAA</b>                         |                                  |                             |   |
| <b>PYSYVÄT VASTAAVAT</b>                 |                                  |                             |   |
| Aineettomat hyödykkeet                   |                                  |                             |   |
| Muut pitkävaikutteiset menot             | 63 815,66                        | 11 238,60                   | 75 054,26                               |
| Aineelliset hyödykkeet                   |                                  |                             |   |
| Maa- ja vesialueet                       | 34 553,76                        | 0,00                        | 34 553,76                               |
| Kiinteät rakenteet ja laitteet           | 25 631 604,28                    | 35 627,47                   | 25 667 231,75                           |
| Koneet ja kalusto                        | 898 507,04                       | 0,00                        | 898 507,04                              |
| Keskeneräiset hankinnat                  | 164 192,57                       | 0,00                        | 164 192,57                              |
|  | 26 728 857,65                    | 35 627,47                   | 26 764 485,12                           |
| <b>PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ</b>        | <b>26 792 673,31</b>             | <b>46 866,07</b>            | <b>26 839 539,38</b>                    |
| <b>VAIHTUVAT VASTAAVAT</b>               |                                  |                             |   |
| Saamiset                                 |                                  |                             |   |
| Lyhytaikaiset saamiset                   |                                  |                             |   |
| Myyntisaamiset                           | 623 332,75                       | 16 278,98                   | 639 611,73                              |
| Muut saamiset                            | 16 633,55                        | 0,00                        | 16 633,55                               |
| Siirtosaamiset                           | 0,00                             | 0,00                        | 0,00                                    |
|  | 639 966,30                       | 16 278,98                   | 656 245,28                              |
| Rahat ja pankkisaamiset                  |                                  |                             |   |
| Rahat                                    | 735 627,95                       | 0,00                        | 735 627,95                              |
| Pankkisaamiset                           | 0,00                             | 0,00                        | 0,00                                    |
|  | 735 627,95                       | 0,00                        | 735 627,95                              |
| <b>VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ</b>      | <b>1 375 594,25</b>              | <b>16 278,98</b>            | <b>1 391 873,23</b>                     |
| <b>VASTAAVAA YHTEENSÄ</b>                | <b>28 168 267,56</b>             | <b>63 145,05</b>            | <b>28 231 412,61</b>                    |
| <b>VASTATTAVAA</b>                       |                                  |                             |   |
| <b>OMA PÄÄOMA</b>                        |                                  | Jäännöspääoma               |   |
| Peruspääoma                              | 24 874 481,57                    | 54 175,22                   | 24 928 656,79                           |
| Muut omat rahastot                       |                                  | 0,00                        | 0,00                                    |
| Edellisten tilikausien yli-/alijäämä     | -531 814,64                      |                             | -531 814,64                             |
| tilikauden yli-/alijäämä                 | -29 200,72                       |                             | -29 200,72                              |
| <b>OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ</b>               | <b>24 313 466,21</b>             | <b>54 175,22</b>            | <b>24 367 641,43</b>                    |
| <b>VIERAS PÄÄOMA</b>                     |                                  |                             |   |
| Pitkäaikainen                            |                                  |                             |   |
| Lainat rahoituslaitoksilta               | 2 635 714,28                     | 0,00                        | 2 635 714,28                            |
| Lyhytaikainen                            |                                  |                             |   |
| Lyhytaikaiset lainat rahoituslaitoksilta | 363 079,37                       | 0,00                        | 363 079,37                              |
| Saadut ennakot                           | 55 037,81                        | 0,00                        | 55 037,81                               |
| Ostovelat                                | 797 682,57                       | 8 969,83                    | 806 652,40                              |
| Muut velat                               | 0,00                             | 0,00                        | 0,00                                    |
| Siirtovelat                              | 3 287,32                         | 0,00                        | 3 287,32                                |
| <b>VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ</b>            | <b>3 854 801,35</b>              | <b>8 969,83</b>             | <b>3 863 771,18</b>                     |
| <b>VASTATTAVAA YHTEENSÄ</b>              | <b>28 168 267,56</b>             | <b>63 145,05</b>            | <b>28 231 412,61</b>                    |

8 969,83

54 175,22

**TILINPÄÄTÖKSEN ALLEKIRJOITUKSET**

Tuusula

4.3.2021

Anneli Karhunen  
Johtokunnan puheenjohtajan varajäsen

Satu Kuosmanen  
Johtokunnan varapuheenjohtajan varajäsen

Pekka Heikkilä  
Johtokunnan jäsen

Eeva-Liisa Nieminen  
Johtokunnan jäsen

Emmi Mäkinen  
Johtokunnan jäsen

Riitta Ollila  
Johtokunnan jäsen

Päivi Niskanen  
Johtokunnan jäsen



Kari Korhonen  
toimitusjohtaja

**TILINTARKASTAJAN TILINPÄÄTÖSMERKINTÄ**

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu tilintarkastuskertomus.

Tuusulassa \_\_\_\_\_.\_\_\_\_\_. 2021

BDO Audiator Oy

Ilpo Malinen  
JHTT



BDO Audiator Oy  
Vattuniemenranta 2  
00210 Helsinki

## VAHVISTUSILMOITUSKIRJE TILINTARKASTAJALLE

Keski-Uudenmaan vesiensuojelun liikelaitoskuntayhtymän tilikauden 1.1. - 31.12.2020 tilintarkastukseen liittyen vahvistamme parhaan tietomme ja käsityksemme mukaisesti seuraavaa:

- Olemme täyttäneet tilintarkastustoimeksiannon vahvistuskirjeessä tarkoitetut velvollisuutemme, jotka koskevat tietojen antamista tilintarkastajalle sekä tilinpäätöksen laatimista kuntalain mukaisesti, erityisesti siten, että tilinpäätös antaa oikeat ja riittävät tiedot.
- Liiketapahtumat on kirjattu kirjanpitoon, ja ne sisältyvät tilinpäätökseen.
- Merkittävät oletukset, joita olemme käyttäneet kirjanpidollisia arvioita tehdessämme, ovat kohtuullisia.
- Korjaamattomien virheellisyyksien vaikutukset ovat käsityksemme mukaan sekä erikseen että yhdessä epäolennaisia koko tilinpäätöksen kannalta.
- Vaateet ja vireillä olevat oikeudenkäynnit sekä tilinpäätöspäivän jälkeiset tapahtumat on käsitelty kirjanpidossa ja esitetty tilinpäätöksessä.
- Tiedossamme ei ole kuntayhtymää koskevia väärinkäytöksiä tai epäiltyjä väärinkäytöksiä tai säädösten tai määräysten noudattamatta jättämisistä tai epäiltyjä noudattamatta jättämisistä, jotka vaikuttavat
  - hallinnon laillisuuteen tai valtuuston päätösten mukaisuuteen;
  - siihen, onko kuntayhtymän tilinpäätös ja siihen kuuluva konsernitilinpäätös/konsernitilinpäätöstä vastaavat tiedot laadittu tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten ja määräysten mukaisesti ja antaako se oikeat ja riittävät tiedot tilikauden tuloksesta, taloudellisesta asemasta, rahoituksesta ja toiminnasta;
  - valtionosuuksien perusteista annettujen tietojen oikeellisuuteen; tai
  - sisäisen valvonnan ja riskienhallinnan sekä konsernivalvonnan järjestämisen asianmukaisuuteen,ja johon on osallisena kuntayhtymän tilivelvollinen, viranhaltija tai työntekijä tai muita.
- Tiedossamme ei ole esteellisyyssäännösten vastaisia päätöksiä, menettelyjä tai liiketapahtumia.
- Valtionosuuksien perusteista annetut tiedot ovat oikeita.
- Olemme antaneet toimintakertomuksessa selonteot sisäisen valvonnan ja konsernivalvonnan järjestämisestä. Selonteoissa on kuvattu tiedossamme olevat sisäisen valvonnan ja konsernivalvonnan puutteet, esitetty toimenpiteet sisäisen valvonnan ja konsernivalvonnan kehittämiseksi sekä annettu muut toimintakertomuksen laadintaa koskevien ohjeiden mukaiset tiedot.

Vahvistusilmoituskirjeellä ei muuteta kuntayhtymän johtokunnan, tilivelvollisten, viranhaltijoiden, työntekijöiden eikä tilintarkastajan lainsäädännön mukaisia velvoitteita eikä vastuita. Tähän kirjeeseen sovelletaan tilintarkastajan salassapitovelvollisuutta.

Sitoudumme ilmoittamaan tilintarkastajalle, mikäli ennen tilintarkastuskertomuksen antamista tietoomme tulee muutoksia tässä vahvistusilmoituskirjeessä kuvatuissa seikoissa.

Tämä kirje annetaan tiedoksi myös tarkastuslautakunnalle.

Tuusulassa 4.3. 2021

Keski-Uudenmaan vesiensuojelun liikelaitoskuntayhtymän johtokunnan puolesta

Pekka Heikkilä  
Kokouksen puheenjohtaja

Kari Korhonen  
Toimitusjohtaja

## **Jk 6 § LAINAN OTTAMINEN JA ANTAMINEN KESKI-UUDENMAAN VESI KUNTAYHTYMÄLLE**

Keski-Uudenmaan Vesiensuojelun liikelaitoskuntayhtymän ja Keski-Uudenmaan Vesi Kuntayhtymän hallintoa ja taloutta hoidetaan saman henkilökunnan toimesta. Ajoittain tulee tilanteita, jolloin jommankumman kuntayhtymän kassavaranto sukeltaa alas.

Nämä sukellukset voivat johtua esimerkiksi investointilaskujen arvioitua nopeammasta maksatuksesta, muista yllättävistä laskuista tai hyvityslaskuista jäsenkunnille. Etenkin Keski-Uudenmaan Vesiensuojelun liikelaitoskuntayhtymän vuoden vaihteen viemärlaitoksen käyttötalouden tasaukset aiheuttavat joskus suuria hyvityksiä, mikä syö kassaa. Samoin voi käydä Hsy:n laskuttaessa jäteveden puhdistuksesta ja investointiosuuksista.

Näissä tilanteissa olisi ketterämpää lainata toiselta kuntayhtymältä lyhytaikaisesti tarvittava summa ja maksaa se myöhemmin takaisin, kuin hakea lainaa rahoituslaitoksilta.

### **Toimitusjohtaja:**

Johtokunta päättää esittää yhtymäkokoukselle, että

- liikelaitoskuntayhtymä voi lainata tarvittaessa lyhytaikaisesti rahaa Keski-Uudenmaan Vesi Kuntayhtymälle, mikäli oma kassatilanne sen sallii
- liikelaitoskuntayhtymä voi ottaa tarvittaessa lyhytaikaisesti lainaa Keski-Uudenmaan Vesi Kuntayhtymältä
- laina-aika voi olla enintään yksi vuosi
- lainasta ei peritä korkoa
- edellä mainitun lainan ottamisesta ja antamisesta tehdään aina päätös kuntayhtymän johtokunnassa

### **Päätös**

Ehdotus hyväksyttiin esityksen mukaisesti.

## **Jk 7 § TIEDOKSIANTOASIAT**

Sipoon Talman viemäri­linjan huonokuntoinen avokanavamittausrakenne purettiin alkutalvesta. Tilalle asennettiin putkimittauskaivo ja mittauksen huollon mahdollistava ohitusjärjestely. Työ valmistui tammikuussa 2021 ja urakoitsijana toimi Poppari Oy.

Kulomäen ajotunnelin viemäriputken saneeraus käynnistyi tammikuussa 2021. Huonokuntoinen betoninen viemäri korvataan kasvavia tulevaisuuden tarpeita varten kapasiteetiltaan suuremmalla muovisella viemäriputkella. Saneerattava pituus on 400 metriä, josta helmikuun puoleen väliin mennessä on asennettu 150 metriä. Työn yhteydessä uusitaan alkuperäiset tunnelin suuaukon pariovet. Urakoitsijana toimii Poppari Oy.

### **Toimitusjohtaja:**

Johtokunta merkitsee hankkeiden tilanteet tiedoksi.

### **Päätös**

Ehdotus hyväksyttiin esityksen mukaisesti.

## **Keski-Uudenmaan Vesiensuojelun liikelaitoskuntayhtymä MUUTOKSENHAKUOHJEET**

### **MUUTOKSENHAKUKIELLOT**

Seuraavista päätöksistä ei saa kuntalain 136 §:n mukaan tehdä oikaisuvaatimusta eikä kunnallisvalitusta, koska päätös koskee vain valmistelua tai täytäntöönpanoa:

#### **Pykälät: 4, 7 §**

Seuraavista päätöksistä ei saa hakea muutosta valittamalla, koska ko. päätöksistä voidaan tehdä kuntalain 134 §:n mukaan kirjallinen oikaisuvaatimus (oikaisuvaatimusohjeet alla):

#### **Pykälät: 5 -6 §**

Seuraavista hankintapäätöksistä ei saa hakea muutosta markkinaoikeudelta, koska toimintaan sovelletaan hankintalakia, eivätkä hankintojen euromääräiset arvot ylitä kynnysarvoja (Laki julkisista hankinnoista ja käyttöoikeussopimuksista 29.12.2016 1397/2016, 25 §). Päätöksistä voi tehdä hankintalain mukaisen oikaisuvaatimuksen, josta ohjeet jäljempänä.

#### **Pykälät:**

### **OIKAISUVAATIMUSOHJEET**

Oikaisuvaatimuksen johtokunnan kokouspäätöksestä saa tehdä se, johon päätös on kohdistettu tai jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös vaikuttaa (asianosainen) sekä jäsenkunnat ja niiden jäsenet ja jäsenenä oleva kuntayhtymä.

Oikaisuvaatimus on tehtävä 14 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista Keski-Uudenmaan Vesiensuojelun liikelaitoskuntayhtymän johtokunnalle, joko postitse osoitteeseen Kirkkotie 49, 04310 Tuusula tai sähköpostilla osoitteeseen [kuves@kuves.fi](mailto:kuves@kuves.fi)

Asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, seitsemän päivän kuluttua kirjeen lähettämisestä, kolmen päivän kuluttua sähköpostin lähettämisestä, saantitodistuksen osoittaman aikana tai erilliseen tiedoksisaantitodistukseen merkittynä aikana.

Kunnan jäsenen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon seitsemän päivän kuluttua siitä kun, pöytäkirja on nähtävänä yleisessä tietoverkossa.

Oikaisuvaatimus on tehtävä kirjallisesti, myös sähköinen asiakirja täyttää vaatimuksen. Oikaisuvaatimuksessa on ilmoitettava

- päätös, johon vaaditaan oikaisua,
- miltä kohdin ja mitä muutoksia päätökseen haetaan
- perusteet, joilla muutosta vaaditaan
- muutoksenhakijan nimi ja kotikunta
- postiosoite ja puhelinnumero, joihin asiaa koskevat ilmoitukset voidaan toimittaa

Jos oikaisuvaatimuksen tekijän puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä, kirjelmässä on ilmoitettava myös tämän nimi ja kotikunta. Asiamiehen, ellei tämä ole asianajaja tai julkinen oikeusavustaja, on liitettävä oikaisuvaatimuskirjelmään valtakirja.

Oikaisuvaatimuksen tekijä, laillisen edustajan tai asiamiehen on allekirjoitettava oikaisuvaatimuskirjelmä. Jos kyseessä on sähköinen asiakirja, riittää että asiakirjassa on lähettäjän tiedot eikä asiakirjan alkuperäisyyttä tai eheyttä ole syytä epäillä.

Tark.

**SIGNATURES****ALLEKIRJOITUKSET****UNDERSKRIFTER****SIGNATURER****UNDERSKRIFTER**

This documents contains 7 pages before this page  
Dokumentet inneholder 7 sider før denne siden

Tämä asiakirja sisältää 7 sivua ennen tätä sivua  
Dette dokument indeholder 7 sider før denne side

Detta dokument innehåller 7 sidor före denna sida

**LENI LAPPALAINEN**

8d775d4b-eafd-4b93-ab2d-59190a81eb22 - 2021-03-08 13:08:44 UTC +02:00  
BankID / MobileID - 14af376c-450c-4837-960c-df2aa711791f - FI

**EMMI JOHANNA MÄKINEN**

02920464-ab16-41d1-8961-93d9ca950d59 - 2021-03-09 07:47:55 UTC +02:00  
BankID / MobileID - 4bbda724-c055-45c1-983a-532d3e20c1c6 - FI

**EEVA-LIISA NIEMINEN**

847b1baa-d1f2-4f8b-b137-b2bb7eb5a33c - 2021-03-11 16:38:24 UTC +02:00  
BankID / MobileID - 89fca329-c207-4e52-89c6-b79e10eb6822 - FI

authority to sign  
representative  
custodial

asemavaltuus  
nimenkirjoitusoikeus  
huoltaja/edunvalvoja

ställningsfullmakt  
firmateckningsrätt  
förvaltare

autoritet til å signere  
representant  
foresatte/verge

myndighed til at underskrive  
repræsentant  
frihedsberøvende

**SIGNATURES****ALLEKIRJOITUKSET****UNDERSKRIFTER****SIGNATURER****UNDERSKRIFTER**

This documents contains 28 pages before this page

Tämä asiakirja sisältää 28 sivua ennen tätä sivua

Detta dokument innehåller 28 sidor före denna sida

Dokumentet inneholder 28 sider før denne siden

Dette dokument indeholder 28 sider før denne side

**PEKKA TAPANI HEIKKILÄ**

0a43fada-3633-4e18-bdfa-38f786e169c4 - 2021-03-06 20:10:00 UTC +02:00

BankID / MobileID - 9638a2f9-3fcc-4249-823b-65db375546d3 - FI

authority to sign

representative

custodial

asemavaltuus

nimenkirjoitusoikeus

huoltaja/edunvalvoja

ställningsfullmakt

firmateckningsrätt

förvaltare

autoritet til å signere

representant

foresatte/verge

myndighed til at underskrive

repræsentant

frihedsberøvende