



**KESKI-UUDENMAAN  
VESIENSUOJELUN  
LIIKELAITOSKUNTAYHTYMÄ**

**TILINPÄÄTÖS AJALTA  
1.1. - 31.12.2022**

---

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

---

## Keski-Uudenmaan vesiensuojelun Lky

Sisällysluettelo	Tilikausi	1.1. - 31.12.2022
		Sivu
Toimintakertomus		1
Talousarvion toteutumisvertailu		13
Tuloslaskelma		14
Rahoituslaskelma		15
Tase ja tunnusluvut		16
Tuloslaskelman liitetiedot		17
Taseen liitetiedot		18
Toimintojen tuloslaskelmien eriyttäminen		19
Toimintojen taseiden eriyttäminen		20
Allekirjoitus sivu		21



## **TOIMINTAKERTOMUS**

**2022**

## 1. YLEISKATSAUS

Liikelaitoskuntayhtymän oman laitoksen viemärlaitosinvestoinneista merkittävimmät hankkeet olivat viemäritunnelin saneeraus Koivuhaka-Harjusuo välillä. Hanke jatkuu edelleen vuonna 2023. Omat investoinnit toteutuivat noin 20 % talousarviota suurempana. Viikinmäen jätevedenpuhdistamon uudis- ja saneerausinvestoinnit toteutuivat selvästi alle talousarvion.

Viemärlaitostoiminnassa on sitovana tavoitteena, että jäteveden ylivuotoja vesistöön ei esiinny. Tämä tavoite myös saavutettiin. Kulomäen loka-autoasemalle tuotujen lokakuormien määrä oli noususuuntainen vuodesta 2018 alkaen vuoteen 2020. Vuonna 2021 kuormamäärä laski noin 2,9 % edellisvuoteen nähden ja vuonna 2022 kuormamäärä laski 6,3 % edellisvuoteen nähden. Vuonna 2022 kuormia oli yhteensä 3328. Sitovaa taloudellista tavoitetta ei saavutettu.

Viemärlaitoksen taloudessa käyttömaksun lopullinen tasattu hinta vuonna 2022 oli 22,75 snt/m<sup>3</sup>, mikä on 21,66 % suurempi kuin vuoden 2021 tilinpäätöksessä (18,70 snt/m<sup>3</sup>). Hinnan nousu selittyi pääasiassa jätevedenpuhdistuksen hinnan nousulla ja toisaalta edellisvuotta pienemmästä jätevesimäärästä.

Kokonaisvesimäärä laski noin 4,9 % edellisestä vuodesta. Investointi- ja rahoitusmenoja kattavan vuosimaksun yksikköhinta oli 11,8 snt/m<sup>3</sup>, kun se edellisvuonna oli 10,27 snt/m<sup>3</sup>.

Lisävettä johdettiin sekä Keravanjoen että Rusutjärven tilan parantamiseksi.

## 2. HALLINTO

### 2.1 Jäsenyhteisöt

Liikelaitoskuntayhtymän (KUVES) jäsenkunnat/yhteisöt ovat

HSY/Vantaa

Järvenpää

Kerava

Tuusula

Sopimusasiakkaita ovat

Nivos Lämpö ja Vesi Oy (Mäntsälä)

Pornainen

Sipoo

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 2022 pidettiin kaksi yhtymäkokousta: 3.5. (kevätkokous) ja 15.11. (syyskokous).

## 2.3 Johtokunta

Yhtymäkokouksen nelivuotiskaudelle 2021–2025 valitseman 9- jäsenisen johtokunnan kokoonpano oli seuraava:

### **Varsinainen jäsen**

### **Varajäsen**

#### Helsingin seudun ympäristöpalvelut -kuntayhtymästä

Eero Ahola

Paula Lehmuskallio

Kirsi Koivunen

Perttu Ahonen

Kristiina Lindroos

Antti Vuorela

#### Järvenpään kaupungista

Rita Kostama

Aki Roivainen

Henry Lindberg

Jaana Siukola

#### Keravan kaupungista

Toni Eskelinen

Leena Riikonen

Ossi Honkasalo

Pirjo Kinnunen 31.12.22 saakka

#### Tuusulan kunnasta

Riitta Harkimo

Taito Räsänen

Petteri Lahtinen

Marita Rinne

Johtokunnan puheenjohtajina toimi Ossi Honkasalo. Varapuheenjohtajana Riitta Harkimo. Asioiden esittelijänä toimi toimitusjohtaja Kari Korhonen ja koussihteerinä hallintosihteeri Leni Lappalainen.

Johtokunta kokoontui kertomusvuonna yhdeksän kertaa.

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

HSY:stä toimialajohtaja Mari Heinonen

Järvenpäästä toimitusjohtaja Ari Kaunisto

Keravalta kehitysjohtaja Tapio Helenius

Tuusulasta liikelaitoksen johtaja Jukka Sahlakari

Etelä-Mäntsälän ja Pornaisten jätevesiä koskevan sopimuksen perusteella Nivos Vesi ja Lämpö Oy:n edustaja oli toimitusjohtaja Kimmo Rintamäki. Keski-Sipoon jätevesiä koskevan sopimuksen perusteella Sipoon kunnan edustaja oli liikelaitoksen johtaja Matti Huttunen.

## 2.4 Tilintarkastus

Yhtymäkokouksen nelivuotiskaudelle 2021-2025 valitseman tarkastuslautakunnan kokoonpano oli seuraava:

### Jäsen

Marju Silander, HSY/Vantaa

Kimmo Kokko, Järvenpää

Armi Koskelainen, Kerava

Risto Rämö, Tuusula

### Varajäsen

Christos Petriotis, HSY/Vantaa

Pirjo Tirronen, Järvenpää

Juha Hyvärinen, Kerava

Sanna Lehtonen, Tuusula

Tarkastuslautakunnan puheenjohtaja oli Risto Rämö ja varapuheenjohtaja Kimmo Kokko.

Tilintarkastusta hoiti BDO Auditor Oy ja vastuullinen tilintarkastaja oli HT, JHT Mark Lassfolk.

Tarkastuslautakunta kokoontui kertomusvuonna kaksi kertaa.

## 2.5 Henkilökunta

Liikelaitoskuntayhtymä ostaa henkilökuntapalvelut Keski-Uudenmaan Vesi Kuntayhtymältä.

## 3. JÄTEVESIEN JOHTAMINEN

### 3.1 Suunnittelu-, hankinta- ja rakennustyöt

Jätevesitunnelin saneeraus kilpailutettiin keväällä ja urakoijaksi valittiin JiiTee Työt Oy. Saneeraushankkeen varsinaiset rakennustyöt alkoivat elokuussa ja hanke jatkuu vuoden 2023 kesään saakka. Urakkasumma on noin 2,2 M€ (alv 0 %). Syksyn aikana työmaa edistyi suunniteltua nopeammin ja loppuvuodesta sovittiin urakoijan kanssa, että töitä voidaan jatkaa sovittua euromäärää pitemmälle, koska kevään sulamisvedet tunnelissa voivat hidastaa työtä merkittävästi ja aiheuttaa keväällä ylimääräisiä kustannuksia odotuspäivien muodossa ja pitkittää työmaan valmistumista. Tästä johtui, myös se, että omille investoinneille varattu määräraha viime vuodelle ylitettiin.

### 3.2 Siirtoviemärien käyttö

#### 3.21 Vesimäärät

Vuoden 2022 sekä edellisten vuosien jätevesimäärät kuntakohtaisesti.

Kunta tai sopimusosapuoli	Vesimäärä, milj. m <sup>3</sup>				
	2019 sateinen vuosi	2020 sateinen vuosi	2021 normaali sa- teinen vuosi	2022 vähäsateinen vuosi	Muutos %
Järvenpää	3,766	4,089	3,907	3,403	- 12,9
Kerava	3,585	3,892	3,614	3,565	- 1,3
Tuusula	3,213	3,525	3,187	3,051	- 4,3



## 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 2 182 663,27 euroa. Kuntayhtymän osuus keskuspuhdistamon investointeihin oli 436 964,32 euroa. Investointikustannusten kokonaismäärä oli yhteensä 2 619 627,59 euroa.





## 5. VESISTÖJEN KUNNOSTAMINEN

### 5.1 Keravanjoen alue

#### Lisäveden pumppaus

Kesä 2022 oli vähäsateinen ja Keravanjokeen johdettiin lisävettä selvästi enemmän kuin edellisinä vuosina. Pumppaus suoritettiin kahdella pumpulla 17.6–5.9. 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>
v. 2021	3 502 720 m <sup>3</sup>	v. 2022	3 925 050 m <sup>3</sup>

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

K51 Kellokoski: 75 %  
K45 Haarajoki: 65 %  
K24 Leppäkorpi: 60 %  
K14 Kivisilta, Vantaa: 60 %

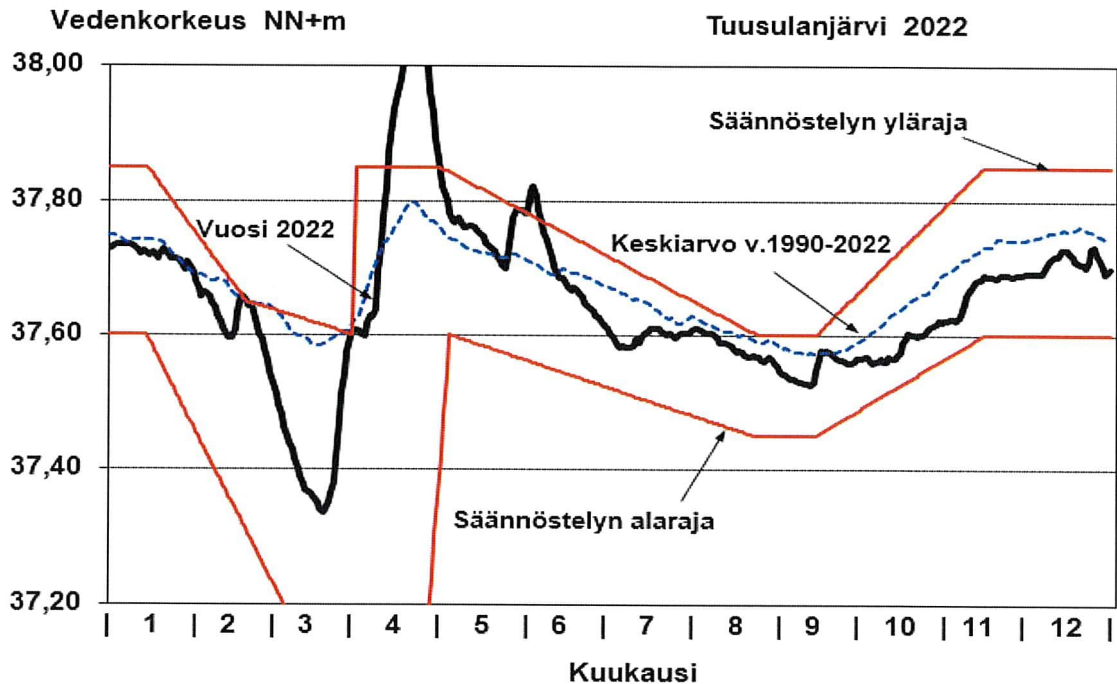
Kaikki havaintopaikat yhteensä 65 %. Viime kesänä vesien hygieniaa heikensivät erityisesti fekaaliset enterokokit kesä- ja heinäkuussa. Kesäkuussa näyteenottoa edelsi sateet ja oletettavasti alueen pelloille levitetyt eläinperäiset lannoitteet (=hevosenlanta) pääsivät huuhtoutumaan vesistöön. Yleisesti vähäsateinen viime kesä oli edeltäviä kesiä parempi.

### 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 2022 juoksutetut suurimmat virtaamat ajoittuivat huhti- ja kesäkuulle, jolloin vesimäärät olivat suuria sulamisvesien sekä runsaiden sateiden vuoksi. Tuusulanjärven vedenpinta ylitti säännöstelyn ylärajan huhti-, touko- ja kesäkuussa, mutta muuten pysyttiin säännöstelyrajojen sisäpuolella. Kevään runsaisiin sulamisvesiin varauduttiin laskemalla Tuusulanjärven pintaa ennakoivasti maaliskuussa keskimääräistä alemmas. Elo- ja syyskuussa vedenpinta oli keskimääräistä selvästi alhaisempi pitkän sateettoman jakson takia.



Kuva 1 Tuusulanjärven vedenkorkeus suhteessa säännöstelyrajoihin vuonna 2022.

### 5.2.2 Rusutjärven lisäveden juoksutus

Rusutjärveen juoksutettiin lisävettä aikavälillä 17.6.-19.9.2022 tasaisesti 0,20 m<sup>3</sup>/s. Juoksutuksessa oli noin viikon tauko elo- ja syyskuun vaihteessa. Kokonaisvesimäärä oli n. 1,52 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>
v. 2021	1 157 740 m <sup>3</sup>	v. 2022	1 523 610 m <sup>3</sup>

## 6. MUUT HANKKEET

KUVES osallistui Vantaanjoen ja Helsingin seudun vesiensuojeluyhdistys ry:n hallituksen kokouksiin. Liikelaitoskuntayhtymän toimitusjohtaja toimi Vantaanjoki-neuvottelukunnan puheenjohtajana.

## 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 ja lainanhoitokuluja oli 3 987 533,65 €. Se on 13 % enemmän kuin vuonna 2021.

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

Järvenpää	774 238,01 €
Kerava	866 055,49 €
Tuusula	694 002,63 €
HSY	1 284 905,21 €
Nivos Vesi ja Lämpö Oy (Mäntsälä)	26 546,52 €
Sipoo	148 622,11 €
Pornainen	10 896,95 €
<b>Yhteensä</b>	<b>3 805 266,92 €</b>

Menojen kattamiseen peritään lisäksi pääomakorvausta Nivos Vesi ja Lämpö Oy:ltä 30 623,16 € ja Pornaisten kunnalta 34 672,12 € sekä Sipoon kunnalta viemärlaitoskustannuksia 61 436,09 €. Näiden lisäksi loka-automaksuja laskutettiin asiakkailta yhteensä 95 396,00 €.

Käyttömaksun yksikköhinta nousi vuonna 2022. Käyttömaksun lopullinen yksikköhinta oli 22,75 snt/m<sup>3</sup>.

Vuosi	2017	2018	2019	2020	2021	2022
snt/m <sup>3</sup>	15,84	18,12	15,91	17,32	18,70	22,75

Oy Sinebrychoff Ab johtaa teollisuusjätevedet Keravan kaupungin viemäriverkkoon. Sopimuksen mukaisesti jätevedet luetaan kuuluvaksi Keravan vesihuoltolaitoksen jätevesiin. Vuonna 2022 Koffin jätevesimäärä oli 365 984 m<sup>3</sup>.

Oy Sinebrychoff Ab:n käyttösopimuksen mukainen laatukerroin vuonna 2022 oli 1,66.

Vesistöjen hoito on käyttötaloudessa oma kokonaisuutensa. Sen menot lukuun ottamatta poistoja olivat yhteensä 323 107,83. Vesistötuotot olivat yhteensä 358 113,48 €.

Jäsenkunnilta ja Vantaan kaupungilta perityt vesistöjen hoitokustannukset vuonna 2022 olivat.

Keravanjoen alue lisävesi		Tuusulanjärven säännöstely		Rusutjärven lisävesi	
Järvenpää 2 %	4 849,31	Järvenpää 35 %	10 021,99	Järvenpää 20 %	14 890,0
Kerava 16 %	40 740,51			Kerava 5 %	3 722,0
Tuusula 14 %	33 944,19	Tuusula 65 %	18 612,00	Tuusula 75 %	55 837,0
Vantaa 55 %	133 352,11				
	<b>212 886,12</b>		<b>28 633,99</b>		<b>74 449,0</b>

Helsinki (9 %) ja Hyvinkää (4 %) osallistuvat Keravanjoen lisävesikustannuksiin yhteensä 32 973,47 eurolla. Golf-Talman osuus Keravanjoen lisävesikustannuksista vuonna 2022 oli 9 170,89 €.

### 7.3 Investoinnit ja rahoitus 2022

Investointi- ja rahoitusmenot katetaan viemärlaitostoiminnan osalta jäsenkunnilta perityillä vuosimaksuilla:

Järvenpää	402 603,77 €
Kerava	421 680,47 €
Tuusula	360 881,40 €
HSY	660 847,67 €
<b>Yhteensä</b>	<b>1 846 013,31 €</b>

Vuosimaksun yksikköhinta oli 11,83 snt/m<sup>3</sup>, kun se vuonna 2021 oli 10,27 snt/m<sup>3</sup>.

Taseen loppusumma on 28 889 155,06 €.

Liikelaitoskuntayhtymällä on lainaa jäljellä 31.12.2022 n. 3,2 milj €

Oma pääoma on 24 470 766,37 €.

### 7.4 Johtokunnan esitys tilikauden tuloksen käsittelemiseksi

Tilinpäätöksen mukaan tilikauden ylijäämäksi ennen varauksia muodostuu 96 840,81 €.

Johtokunta esittää ylijäämän 96 840,81 € siirtämistä taseeseen omaan pääomaan edellisten tilikausien yli-/alijäämätilille.

Myös 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 siirtoviemäri- tai laiteaurion seurauksena vesistöön, mistä voi aiheutua merkittäviä ympäristöhaittoja. Pumppaamojen toiminnan pitempiaikainen lamaantumisen tai jätevesitunnelin tukos ovat riskejä, joilla voi olla merkittäviä vaikutuksia myös taloudelle.

Pihlajamäen pääpumppaamon toimintavarmuus on varmistettu laitossuunnitellulla, riittävällä 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. Pitkäaikaisen 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. Vuonna 2021 hankittiin ohituspumppauskalusto, jonka avulla Hyrylän ja Järvenpään pumppaamoilla voidaan tehdä huolto- ja saneeraustöitä tarpeen mukaan.

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 2022 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 viemärlaitostoiminnan varautumissuunnitelma, joka valmistui konsulttityönä syksyllä 2014 ja se päivitettiin vuonna 2020.

## 9. SISÄISEN VALVONNAN JÄRJESTÄMINEN

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

## 10. TIIVISTELMÄ TAVOITTEIDEN TOTEUTUMISESTA

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

### Yhteenveto sitovista tavoitteista

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

Loka-autoaseman tilikauden tulos oli 4 045,59 €, mikä alitti tavoitteeksi asetetun 5 000 euron nettotuloksen.

### Yhteenveto ohjeellisista tavoitteista

Talousarvion 2022 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 v. 2020 tallentava kamerajärjestelmä. Tavoite on saavutettu.

## TALOUSARVION TOTEUTUMISVERTAILU 1.1.- 31.12.2022

	Talousarvio 2022	Toteuma 1.1-31.12.2022	Poikkeama yli+/ali-	Tilinpäätös 2021
<b>Toimintatulot</b>	<b>5 805 800,00</b>	<b>6 232 321,05</b>	426 521,05	<b>5 554 283,20</b>
Viemärlaitostuotot	5 494 600,00			
Käyttömaksut	3 482 200,00	3 805 266,92	323 066,92	3 371 917,16
Vuosimaksut	1 802 800,00	1 846 013,28	43 213,28	1 740 893,17
Pääomakorvaukset	72 500,00	65 295,28	-7 204,72	67 349,57
Loka-automaksut	100 000,00	95 396,00	-4 604,00	83 002,00
Muut viemärlaitoksen tuotot	37 100,00	62 236,09	25 136,09	5 868,88
Vesistötuotot	311 200,00			
Vesistöjen kunnostusmaksut, jäsenyhteisöt	282 292,00	315 969,12	33 677,12	248 163,97
Vesistöjen kunnostusmaksut muut	28 908,00	42 144,36	13 236,36	37 088,45
<b>Toimintamenot</b>	<b>3 929 960,00</b>	<b>4 310 641,48</b>	<b>380 681,48</b>	<b>3 751 730,95</b>
Viemärlaitoskulut	3 653 860,00	3 987 533,65	333 673,65	3 522 717,81
Siirtoviemärit	1 075 100,00	1 025 669,88	-49 430,12	971 828,14
Jätevedenpuhdistus	2 525 160,00	2 906 045,35	380 885,35	2 507 185,37
Loka-autoasema	53 600,00	55 818,42	2 218,42	43 704,30
Vesistöjen hoito	276 100,00	323 107,83	47 007,83	229 013,14
<b>Poistot ja arvonalentumiset</b>	<b>1 772 600,00</b>	<b>1 805 210,41</b>	32 610,41	<b>1 789 098,15</b>
Viemärlaitos	1 737 500,00	1 770 204,76	32 704,76	1 732 858,87
Vesistöt	35 100,00	35 005,65	-94,35	56 239,28
<b>INVESTOINTIOSA</b>	<b>2 427 000,00</b>	<b>2 619 627,59</b>	192 627,59	<b>878 833,83</b>
Viemärlaitosinvestoinnit	2 417 000,00	2 619 627,59	202 627,59	878 833,83
Omat viemärlaitosinvestoinnit	1 750 000,00	2 182 663,27	432 663,27	540 583,66
Jätevedenpuhdistamo	667 000,00	436 964,32	-230 035,68	338 250,17
Vesistöinvestoinnit	10 000,00			
<b>TULOSLASKELMAOSA</b>			0,00	
<b>Toimintatulot</b>	<b>5 805 800,00</b>	<b>6 232 321,05</b>	426 521,05	<b>5 554 283,20</b>
Myyntituotot	5 805 800,00	6 231 521,05	425 721,05	5 554 283,20
Muut toimintatuotot	0,00	800,00	800,00	0,00
<b>Toimintamenot</b>	<b>-3 929 960,00</b>	<b>-4 310 641,48</b>	<b>-380 681,48</b>	<b>-3 751 730,95</b>
<i>Henkilöstökulut</i>	<i>-32 000,00</i>	<i>-34 185,38</i>	<i>-2 185,38</i>	<i>-33 286,28</i>
Palkat ja palkkiot	-12 000,00	-15 295,00	-3 295,00	-13 856,06
Henkilösivukulut	-20 000,00	-18 890,38	1 109,62	-19 430,22
Eläkekulut	-20 000,00	-18 890,38	1 109,62	-19 430,22
<i>Palvelujen ostot</i>	<i>-3 425 510,00</i>	<i>-3 706 343,96</i>	<i>-280 833,96</i>	<i>-3 319 121,65</i>
<i>Aineet, tarvikkeet ja tavarat</i>	<i>-448 450,00</i>	<i>-548 513,32</i>	<i>-100 063,32</i>	<i>-379 175,71</i>
<i>Liiketoiminnan muut kulut</i>	<i>-24 000,00</i>	<i>-21 598,82</i>	<i>2 401,18</i>	<i>-20 147,31</i>
<b>Toimintakate</b>	<b>1 875 840,00</b>	<b>1 921 679,57</b>	45 839,57	<b>1 802 552,25</b>
<i>Rahoitustuotot ja -kulut</i>			0,00	
Korkotuotot	0,00	839,92	839,92	8,37
Korkokulut	-12 600,00	-20 468,27	-7 868,27	-7 157,34
Muut rahoituskulut		0,00		-21,00
<i>Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä</i>	<i>-12 600,00</i>	<i>-19 628,35</i>	<i>-7 028,35</i>	<i>-7 169,97</i>
<b>Vuosikate</b>	<b>1 863 240,00</b>	<b>1 902 051,22</b>	38 811,22	<b>1 795 382,28</b>
<i>Poistot ja arvonalentumiset</i>			0,00	
Suunnitelman mukaiset poistot	-1 772 600,00	-1 805 210,41	-32 610,41	-1 789 098,15
<b>Tilikauden tulos</b>	<b>90 640,00</b>	<b>96 840,81</b>	6 200,81	<b>6 284,13</b>
<b>Tilikauden yli-/alijäämä</b>	<b>90 640,00</b>	<b>96 840,81</b>	<b>-24 303,65</b>	<b>6 284,13</b>
<b>RAHOITUSLASKELMAOSA</b>				
<b>Toiminnan rahavirta</b>				
Vuosikate	1 863 240,00	1 902 051,22	38 811,22	1 795 382,28
<b>Investointien rahavirta</b>				
Investointimenot	-2 427 000,00	-2 619 627,59	-192 627,59	-878 833,83
Toiminnan ja investointien rahavirta	<b>-563 760,00</b>	<b>-717 576,37</b>	<b>-153 816,37</b>	<b>916 548,45</b>
<b>Rahoitustoiminta</b>				
Pitkäaikaisten lainojen lisäys	900 000,00	900 000,00	0,00	0,00
Pitkäaikaisten lainojen vähennys	-364 300,00	-486 934,78		-363 079,37
Lyhytaikaisten lainojen muutos	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Rahavarojen muutos</b>	<b>-28 060,00</b>	<b>-304 511,15</b>	<b>-276 451,15</b>	<b>553 469,08</b>
Lainakanta	3 171 414,00	3 171 428,56	14,56	2 635 714,00
Toimintakateprosentti		30,8 %		32,5 %
Vuosikate/ poistot %		105,4 %		100,4 %
Kertynyt yli-/alijäämä milj. € , 1.1.2022		-0,5 milj €		-0,5 milj €

## TULOSLASKELMA

1.1.-31.12.2022

1.1.-31.12.2021

<b>Toimintatuotot</b>				
Myyntituotot	6 231 521,05		5 554 283,20	
Muut toimintatuotot	800,00	6 232 321,05	0,00	5 554 283,20
<b>Toimintakulut</b>				
Henkilöstökulut				
Palkat ja palkkiot	-15 295,00		-13 856,06	
Henkilösivukulut				
Eläkekulut	-18 890,38		-19 430,22	
Palvelujen ostot	-3 706 343,96		-3 319 121,65	
Aineet, tarvikkeet ja tavarat	-548 513,32		-379 175,71	
Muut toimintakulut	-21 598,82	-4 310 641,48	-20 147,31	-3 751 730,95
<b>Toimintakate</b>		1 921 679,57		1 802 552,25
Rahoitustuotot ja -kulut				
Korkotuotot	839,92		8,37	
Korkokulut	-20 468,27		-7 157,34	
Muut rahoituskulut	0,00	-19 628,35	-21,00	-7 169,97
<b>Vuosikate</b>		1 902 051,22		1 795 382,28
Poistot ja arvonalentumiset				
Suunnitelman mukaiset poistot		-1 805 210,41		-1 789 098,15
<b>Tilikauden tulos</b>		96 840,81		6 284,13
<b>Tilikauden ylijäämä (alijäämä)</b>		96 840,81		6 284,13

## Tuloslaskelman tunnusluvut

2022

2021

Sijoitetun pääoman tuotto %	7,87 %	7,40 %
Jäsenyhteisöjen sijoittaman pääoman tuotto %	7,87 %	7,40 %
Voitto %	1,55 %	0,11 %



## RAHOITUSLASKELMA 2021

	1.1.-31.12.2022	1.1.-31.12.2021
<b>Toiminnan rahavirta</b>		
Vuosikate	1 902 051,22	1 795 382,28
<b>Investointien rahavirta</b>		
Investointimenot	-2 619 627,59	-878 833,83
<b>Toiminnan ja investointien rahavirta</b>	<b>-717 576,37</b>	<b>916 548,45</b>
<b>Rahoituksen rahavirta</b>		
Lainakannan muutokset		
Pitkäaikaisten lainojen lisäys	900 000,00	0,00
Pitkäaikaisten lainojen vähennys	-364 285,72	-363 079,37
Lyhytaikaisten lainojen muutos	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>
	535 714,28	-363 079,37
Muut maksuvalmiuden muutokset		
Saamisten muutos	-486 934,78	-187 217,91
Korottomien velkojen muutos	<u>258 222,30</u>	<u>133 760,30</u>
<b>Rahoituksen rahavirta</b>	<b>307 001,80</b>	<b>-416 536,98</b>
<b>Rahavarojen muutos</b>	<b>-410 574,57</b>	<b>500 011,47</b>
Rahavarojen muutos		
Rahavarat 31.12.	825 064,85	1 235 639,42
Rahavarat 1.1.	1 235 639,42	735 627,95
	<b>-410 574,57</b>	<b>500 011,47</b>
<b>Rahoituslaskelman tunnusluvut:</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>
Toiminnan ja investointien rahavirran kertymä 5 vuodelta, 1000 €	-4 304	-2 556
Investointien tulorahoitus, %	73 %	204 %
Kassan riittävyys, pv	43	97
Quick ratio	1,3	1,6

**T A S E**

	<b>31.12.2022</b>		<b>31.12.2021</b>	
<b>VASTAAVAA</b>				
<b>PYSYVÄT VASTAAVAT</b>				
Aineettomat hyödykkeet				
Muut pitkävaikutteiset menot	41 581,20		58 317,74	
Aineelliset hyödykkeet				
Maa- ja vesialueet	34 553,76		34 553,76	
Kiinteät rakenteet ja laitteet	23 772 660,33		24 829 070,54	
Koneet ja kalusto	772 925,03		828 428,80	
Keskeneräiset hankinnat	2 121 971,92	26 702 111,04	178 904,22	25 870 957,32
<b>PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ</b>	<b>26 743 692,24</b>		<b>25 929 275,06</b>	
<b>VAIHTUVAT VASTAAVAT</b>				
Saamiset				
Lyhytaikaiset saamiset				
Myyntisaamiset	1 330 245,16		843 463,19	
Siirtosaamiset	152,81	1 330 397,97	0,00	843 463,19
Rahat ja pankkisaamiset		825 064,85		1 235 639,42
<b>VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ</b>	<b>2 155 462,82</b>		<b>2 079 102,61</b>	
<b>VASTAAVAA YHTEENSÄ</b>	<b><u>28 899 155,06</u></b>		<b><u>28 008 377,67</u></b>	

	<b>31.12.2022</b>		<b>31.12.2021</b>	
<b>VASTATTAVAA</b>				
<b>OMA PÄÄOMA</b>				
Peruspääoma	24 928 656,79		24 928 656,79	
Edellisten tilikausien yli-/alijäämä	-554 731,23		-561 015,36	
Tilikauden yli-/alijäämä	96 840,81		6 284,13	
<b>OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ</b>	<b>24 470 766,37</b>		<b>24 373 925,56</b>	
<b>VIERAS PÄÄOMA</b>				
Pitkäaikainen				
Lainat rahoituslaitoksilta	2 712 406,84		2 271 428,56	
Lyhytaikainen				
Lyhytaikaiset lainat rahoituslaitoksilta	459 021,72		364 285,72	
Saadut ennakot	24 315,44		58 128,56	
Ostovelat	1 172 914,29		885 838,61	
Muut velat	46 997,23		51 839,39	
Siirtovelat	12 733,17	1 715 981,85	2 931,27	1 363 023,55
<b>VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ</b>	<b>4 428 388,69</b>		<b>3 634 452,11</b>	
<b>VASTATTAVAA YHTEENSÄ</b>	<b><u>28 899 155,06</u></b>		<b><u>28 008 377,67</u></b>	

**Taseen tunnusluvut:**

	<b>2022</b>	<b>2021</b>
Omavaraisuusaste, %	84,7 %	87,2 %
Suhteellinen velkaantuneisuus, %	70,67 %	64,39 %
Velat ja vastuut prosenttia käytötuloista, %	70,67 %	64,39 %
Kertynyt alijäämä, 1000 €	-458	-555
Lainakanta 31.12., 1000 €	3 171	2 636

## Keski-Uudenmaan vesiensuojelun Lky

### TILINPÄÄTÖKSEN LAATIMISTA KOSKEVAT LIITETIEDOT 2022

#### 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		
	2022	2021
Myyntituotot jäsenyhteisöiltä	5 781 183,74	5 104 815,09
Myyntituotot ulkokunnilta	354 941,20	359 842,66
Myyntituotot muilta	96 196,00	89 625,34
Liikelaitoskuntayhtymän toimintatuotot yhteensä	6 232 321,05	5 554 283,20

### SUUNNITELMANMUKAISET POISTOMENETELMÄT JA -AJAT 1.1.2016 alkaen

	Poisto-menetelmä	Poistoaika
<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 31.12.2022

Aineettomat hyödykkeet	Muut pitkävaikutteiset	Yhteensä
Poistamaton hankintameno 1.1. Lisäykset tilikaudella	58 317,74	58 317,74
Rahoitusosuudet Vähennykset Siirrot erien välillä		
Tilikauden poisto	16 736,52	16 736,52
Poistamaton hankintameno 31.12.	41 581,22	41 581,22

Aineelliset hyödykkeet	Maa- ja vesialueet	Kiinteät rakenteet ja laitteet	Kuljetusvälineet	Koneet ja kalusto	Keskeneräiset hankinnat	Yhteensä
Poistamaton hankintameno 1.1. Lisäykset tilikaudella	34 553,76	24 829 070,54	7 174,85	821 253,95	178 904,22	25 870 957,32
Rahoitusosuudet Vähennykset Siirrot erien välillä		458 008,03		71 853,69	2 089 765,87	2 619 627,59
Tilikauden poisto		146 698,17	3 743,40	123 614,06	-146 698,17	0,00
Poistamaton hankintameno 31.12.	34 553,76	1 661 116,41	3 431,45	769 493,58	2 121 971,92	26 702 111,04

Lyhytaikaiset saamiset, olennaiset	2022	2021
Myyntisaamiset		
Myyntisaamiset jäsenyhteisöiltä	1 193 495,77	796 398,70
Myyntisaamiset muilta	136 749,39	47 064,49
Muut saamiset	0,00	0,00
Siirtosaamiset	0,00	0,00
Yhteensä	1 330 245,16	843 463,19

## TASEEN VASTATTAVIEN LIITETIEDOT

Oman pääoman erittely	2022	2021
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	-554 731,23	-561 015,36
Tilikauden yli-/alijäämä	96 840,81	6 284,13
<b>Oma pääoma yhteensä</b>	<b>24 470 766,37</b>	<b>24 380 209,69</b>

Peruspääoma 31.12.2022 jäsenkunnittain 24 470 766,37

Erittely peruspääoman jakautumisesta	%	31.12.2022	31.12.2021
Peruspääoma			
Järvenpään kaupunki	23,84	5 835 001,26	5 822 541,97
Keravan kaupunki	26,12	6 392 676,02	6 384 582,22
Tuusulan kunta	17,16	4 198 742,71	4 169 393,81
Helsingin seudun ympäristöpalvelut kuntayhtymä	32,87	8 044 346,38	7 997 407,56
<b>Peruspääoma yhteensä</b>	<b>100,00</b>	<b>24 470 766,37</b>	<b>24 373 925,56</b>

Pitkäaikaiset lainat 31.12.2022 31.12.2021  
 Yli 5 vuoden kuluttua erääntyvä pitkäaikainen vieras pääoma 1 576 319,96 1 314 285,68

## HENKILÖSTÖÄ KOSKEVAT LIITETIEDOT

Henkilöstön lukumäärä 31.12.	2022	2021
Päätoiminen henkilöstö	0	0
Määräaikainen henkilöstö	0	0
Yhteensä	0	0

Henkilöstökulut	2022	2021
Henkilöstökulut tuloslaskelman mukaan	34 185,38	33 286,28

Tilintarkastajan palkkiot	2022	2021
BDO Auditor Oy	2867,85	2652,33
Tilintarkastuspalkkiot	121,50	405,00
Tarkastuslautakunnan sihteerin tehtävät	2 989,35	3 057,33
<b>Palkkiot yhteensä</b>	<b>2 989,35</b>	<b>3 057,33</b>

Luottamushenkilön palkkioista perityt ja tilitetyt luottamushenkilömaksut	2022	2021
Uudenmaan Kokoomus ry	766,52	726,77
Uudenmaan Perussuomalaiset ry	136,50	87,20
Uudenmaan Sosiaalidemokraatit ry	498,75	597,50
Uudenmaan Vihreät ry	0,00	333,00
Keskustan Uudemaan piiri ry	15,75	0,00
<b>Tilitetyt maksut yhteensä</b>	<b>1 401,77</b>	<b>1 744,47</b>

	2022	2021
Liikelaitoskuntayhtymän hallussa olevat vakuudet	227 568,00	130 047,66

## VIEMÄRILAITOSTOIMINNAN JA VESISTÖJENHOIDON TULOSLASKELMIEN ERIYTTÄMINEN 31.12.2022

1c

	1.1.- 31.12.2022 VIEMÄRILAITOS	1.1.- 31.12.2022 VESISTÖT	LIIKELAITOSKUNTAYHTYMÄ YHTEENSÄ
<b>Toimintatuotot</b>			
<b>Myyntituotot</b>	<b>5 874 207,57</b>	<b>358 113,48</b>	<b>6 232 321,05</b>
Viemärlaitoksen käyttötulot			
Pääomakorvaukset	65 295,28		65 295,28
Käyttömaksut	3 805 266,92		3 805 266,92
Muut tuotot	62 236,09		62 236,09
Viemärlaitoksen käyttötulot yhteensä	3 932 798,29		3 932 798,29
Vuosimaksut	1 846 013,28		1 846 013,28
Loka-autoaseman tulot	95 396,00		95 396,00
Viemärlaitoksen käyttötulot yhteensä	5 874 207,57		5 874 207,57
Vesistöjen hoitotulot			
Keravanjoen kunnostusmaksut		225 217,59	225 217,59
Tuusulanjärven säännöstelymaksut		28 633,99	28 633,99
Rusutjärven kunnostusmaksut		74 449,00	74 449,00
Vesistöjen kunnostusmaksut, muut		20 642,01	20 642,01
Muut vesistötulot		9 170,89	9 170,89
Vesistöjen hoitotulot yhteensä		358 113,48	358 113,48
<b>Toimintakulut</b>	<b>3 987 533,65</b>	<b>323 107,83</b>	<b>6 115 851,89</b>
Henkilöstökulut	34 185,38	0,00	34 185,38
Palkat ja palkkiot	15 295,00	0,00	15 295,00
Henkilöstösivukulut	18 890,38	0,00	18 890,38
Eläkekulut	18 890,38	0,00	0,00
Palvelujen ostot	3 603 098,83	103 245,13	3 706 343,96
Aineet, tarvikkeet ja tavarat	331 115,36	217 397,96	548 513,32
Muut liiketoiminnan kulut	19 134,08	2 464,74	21 598,82
<b>Toimintakate</b>	<b>1 886 673,92</b>	<b>35 005,65</b>	<b>1 921 679,57</b>
<b>Rahoitustuotot ja -kulut</b>	<b>-19 628,35</b>	<b>0,00</b>	<b>-19 628,35</b>
Korkotuotot	839,92	0,00	839,92
Korkokulut	20 468,27	0,00	20 468,27
<b>Vuosikate</b>	<b>1 867 045,57</b>	<b>35 005,65</b>	
Poistot ja arvonalentumiset	1 770 204,76	35 005,65	1 805 210,41
Tilikauden tulos	96 840,81	0,00	96 840,81
<b>Tilikauden ylijäämä (alijäämä)</b>	<b>96 840,81</b>	<b>0,00</b>	<b>96 840,81</b>

## VIEMÄRILAITOSTOIMINNAN JA VESISTÖJENHOIDON RAHOITUSLASKELMIEN ERIYTTÄMINEN 31.12.2022

	1.1.- 31.12.2022 VIEMÄRILAITOS	1.1.- 31.12.2022 VESISTÖT	LIIKELAITOSKUNTAYHTYMÄ YHTEENSÄ
<b>Toiminnan rahavirta</b>			
Vuosikate	1 867 045,57	35 005,65	1 902 051,22
<b>Investointien rahavirta</b>			
Investointimenot	-2 619 627,59	0,00	-2 619 627,59
<b>Toiminnan ja investointien rahavirta</b>	<b>-752 582,02</b>	<b>35 005,65</b>	<b>-717 576,37</b>
<b>Rahoituksen rahavirta</b>			
Lainakannan muutokset			
Pitkäaikaisten lainojen lisäys	900 000,00	0,00	900 000,00
Pitkäaikaisten lainojen vähennys	-364 285,72	0,00	-364 285,72
Lyhytaikaisten lainojen muutos	0,00	0,00	0,00
Muut maksuvalmiuden muutokset			
Saamisten muutos	-494 862,28	7 927,50	-486 934,78
Korottomien velkojen muutos	292 035,42	-33 813,12	258 222,30
<b>Rahoituksen rahavirta</b>	<b>332 887,42</b>	<b>-25 885,62</b>	<b>307 001,80</b>
<b>Rahavarojen muutos</b>	<b>-419 694,60</b>	<b>9 120,03</b>	<b>-410 574,57</b>
<b>Rahavarojen muutos</b>			
Rahavarat 31.12.	825 064,85	0,00	825 064,85
Rahavarat 1.1.	1 235 639,42	0,00	1 235 639,42

## VIEMÄRILAITOSTOIMINNAN JA VESISTÖJENHOIDON TASEIDEN ERIYTTÄMINEN 31.12.2022

	TASE 31.12.2022 VIEMÄRILAITOS	TASE 31.12.2022 VESISTÖT	LIIKELAITOS- KUNTAYHTYMÄ YHTEENSÄ
<b>VASTAAVAA</b>			
<b>PYSYVÄT VASTAAVAT</b>			
Aineettomat hyödykkeet			
Muut pitkävaikutteiset menot	14 608,58	26 972,64	41 581,22
Aineelliset hyödykkeet			
Maa- ja vesialueet	34 553,76	0,00	34 553,76
Kiinteät rakenteet ja laitteet	23 642 863,38	129 796,93	23 772 660,33
Koneet ja kalusto	772 925,03	0,00	772 925,03
Keskeneräiset hankinnat	2 121 971,92	0,00	2 121 971,92
	26 572 314,09	129 796,93	26 702 111,02
<b>PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ</b>	<b>26 586 922,67</b>	<b>156 769,57</b>	<b>26 743 692,24</b>
<b>VAIHTUVAT VASTAAVAT</b>			
Saamiset			
Lyhytaikaiset saamiset			
Myyntisaamiset	1 306 559,47	23 685,69	1 330 245,16
Siirtosaamiset	152,81	0,00	152,81
	1 306 712,28	23 685,69	1 330 397,97
Rahat ja pankkisaamiset			
Rahat	825 064,85	0,00	825 064,85
<b>VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ</b>	<b>2 131 777,13</b>	<b>23 685,69</b>	<b>2 155 462,82</b>
<b>VASTAAVAA YHTEENSÄ</b>	<b>28 718 699,80</b>	<b>180 455,26</b>	<b>28 899 155,06</b>
<b>VASTATTAVAA</b>			
<b>OMA PÄÄOMA</b>		Jäännöspääoma	
Peruspääoma	24 772 516,97	156 139,82	24 928 656,79
Edellisten tilikausien yli-/alijäämä	-554 731,23		-554 731,23
tilikauden yli-/alijäämä	96 840,81		96 840,81
<b>OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ</b>	<b>24 314 626,55</b>	<b>156 139,82</b>	<b>24 470 766,37</b>
<b>VIERAS PÄÄOMA</b>			
Pitkäaikainen			
Lainat rahoituslaitoksilta	2 712 406,84	0,00	2 712 406,84
Lyhytaikainen			
Lyhytaikaiset lainat rahoituslaitoksilta	459 021,72	0,00	459 021,72
Saadut ennakot	0,00	24 315,44	24 315,44
Ostovelat	1 172 914,29	0,00	1 172 914,29
Muut velat	46 997,23	0,00	46 997,23
Siirtovelat	12 733,17	0,00	12 733,17
<b>VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ</b>	<b>4 404 073,25</b>	<b>24 315,44</b>	<b>4 428 388,69</b>
<b>VASTATTAVAA YHTEENSÄ</b>	<b>28 718 699,80</b>	<b>180 455,26</b>	<b>28 899 155,06</b>

**TILINPÄÄTÖKSEN ALLEKIRJOITUKSET**

Tuusula

9.3.2023

Ossi Honkasalo  
Johtokunnan puheenjohtaja

Riitta Harkimo  
Johtokunnan varapuheenjohtaja

Eero Ahola  
Johtokunnan jäsen

Rita Kostama  
Johtokunnan jäsen

Kirsi Koivunen  
Johtokunnan jäsen

Henry Lindberg  
Johtokunnan jäsen

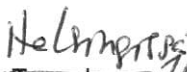
Petteri Lahtinen  
Johtokunnan jäsen

Kari Korhonen  
toimitusjohtaja

Kristiina Lindroos  
Johtokunnan jäsen

**TILINTARKASTAJAN TILINPÄÄTÖSMERKINTÄ**

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu tilintarkastuskertomus.

  
Tuusulassa 14. 3. 2023

BDO Audiator Oy

Mark Lassfolk  
JHT

**VAKUUDET**

**31.12.2022**

Urakoitsija	Kohde	Sopimus		Erä pvm	Urakka €	Takuu €	Takuun luonne
		pvm	pvm				
Poppari Oy	Kulomäen ajotunnelin viemärin saneeraus	5.8.2020	18.6.2023		242 500,00	6 100,00	Tryg/Garanti 705721/6548269/1
JiiTeeTyöt Oy	Koivuhaka-Harjusuo, tunnelisaneeraus	13.7.2022			2 214 683,05	221 468,00	työnaikainen vakuus

227 568,00



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

This documents contains 24 pages before this page

Tämä asiakirja sisältää 24 sivua ennen tätä sivua

Detta dokument innehåller 24 sidor före denna sida

Dokumentet inneholder 24 sider før denne siden

Dette dokument indeholder 24 sider før denne side

**HEIDI MARJA KRISTIINA LINDROOS**

40a4c412-fbde-4d4b-bd80-58535f16fb6f - 2023-03-10 09:16:23 UTC +02:00  
BankID / MobileID - c36b702a-5b13-4a8b-b169-c6ac1974a5f6 - FI

**EERO AHOLA**

b3c0429c-5075-43cd-90d5-6ccdaeeaceb6 - 2023-03-10 09:45:36 UTC +02:00  
BankID / MobileID - 50c3f079-3378-4cc0-8ac3-8abc6d9762b6 - FI

**KIRSI KOIVUNEN**

e5aedc82-d92d-4565-8208-6fe28b8718fc - 2023-03-14 06:18:53 UTC +02:00  
BankID / MobileID - 8db32de4-b249-4e20-8087-1d7d244c784c - 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