

JOHTOKUNNAN KOKOUS

Aika: 5.3.2026 klo 18.00–18.39
Paikka: Hybridi-kokous Kirkkotie 49, 04310 Tuusula

LÄSNÄ JÄSENET

Kirsi Santala (pj.)
Satu Salmela-Vierisalo (vpj.) -etä

Saara Aulanko
Virva Haikonen
Sampo Kauranne
Esa Koskinen
Kristiina Lindroos-etä
Peter Ruonakoski -etä

LÄSNÄ MUUT OSALLISTUJAT

Mari Heinonen	toimialajohtaja, HSY
Toni Sivonen	verkostopäällikkö, Järvenpää
Iida Hyytinen	käyttöinsinööri, Nivos Vesi ja Lämpö Oy
Matti Huttunen	liikelaitoksen johtaja, Sipoo
Kari Korhonen	esittelijä
Jenni Hakanen	talousasiantuntija
Leni Lappalainen	kokoussihteeri

Poissa

Mika Merano
Ville Alatyyppö
Jukka Sahlakari

LAILLISUUS JA PÄÄTÖSVALTAISUUS

Kokous todettiin laillisesti koolle kutsutuksi ja päätösvaltaiseksi

PÖYTÄKIRJAN TARKASTAJAT

Satu Salmela-Vierisalo ja Saara Aulanko

ASIAT

§:t 7–10

PÖYTÄKIRJAN NÄHTÄVÄNÄPITO

Kuvesin toimisto, Kirkkotie 49,
04310 Tuusula. 9.3.2026 klo 9–14.

Tämän jälkeen pöytäkirja on yleisesti nähtävillä
www.kuvesi.fi / päätökset.

ASIALUETTELO

- Jk 7 § VUODEN 2025 TOIMINTAKERTOMUS JA TILINPÄÄTÖS**
Liite 1 Tilinpäätös 2025
Liite 2 Vahvistusilmoituskirje tilintarkastajalle
- Jk 8 § TOIMITUSJOHTAJAN VIRAN TÄYTTÄMINEN**
Oheisena 1 Työryhmän kokousmuistio, 01_2026-02-17
Oheisena 2 Aikataulu
- Jk 9 § VIIKINMÄEN VELVOITETARKKAILUN TULOKSET NELJÄNNELTÄ VUOSI-
NELJÄNNEKSELTÄ 2025**
Oheisena 3 HSY-raportti 2025-02-13
- Jk 10 § KELLUVIA KOSTEIKKOJA RANTAMON KOSTEIKKOALTAALLE**
Liite 3 VHVSY lupapyyntö, kelluvat kosteikot

Jk 7 § VUODEN 2025 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 2025 tilinpäätös, joka sisältää toimintakertomuksen, toteutumisvertailun, tilinpäätöslaskelmat sekä liitetiedot.

Toimintakertomus 2025 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 2025

Liite 2 Vahvistusilmoituskirje tilintarkastajalle

Toimitusjohtaja:

- Johtokunta hyväksyy **liitteen 1** mukaisen tilinpäätöksen liitetietoineen vuodelta 2025 ja allekirjoittaa sen.
- Johtokunta esittää ylijäämän 17 884,94 euroa siirtämistä taseeseen omaan pääomaan tilikauden ylijäämäksi.
- 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. (**liite 2**)

Päätös:

Ehdotus hyväksyttiin esityksen mukaisesti.



**KESKI-UUDENMAAN
VESIENSUOJELUN
LIIKELAITOSKUNTAYHTYMÄ**

**TILINPÄÄTÖS AJALTA
1.1. - 31.12.2025**

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

Keski-Uudenmaan vesiensuojelun Lky

Sisällysluettelo	Tilikausi	1.1. - 31.12.2025
		Sivu
Toimintakertomus		1
Talousarvion toteutumisvertailu		15
Tuloslaskelma		16
Rahoituslaskelma		17
Tase ja tunnusluvut		18
Tuloslaskelman liitetiedot		19
Taseen liitetiedot		20
Toimintojen tuloslaskelmien eriyttäminen		21
Toimintojen taseiden eriyttäminen		22
Allekirjoitus sivu		23



TOIMINTAKERTOMUS

2025

1. YLEISKATSAUS

Liikelaitoskuntayhtymän oman laitoksen viemärlaitosinvestoinnit olivat pieniä. Järvenpään Tervanokan jätevesipumppaamon saneerausta suunniteltiin alkuvuodesta ja saneeraus aloitettiin hankinnoilla loppuvuodesta. Hyrylästä meriviemäriin johtavan linjan loppupään kapasiteetin lisäämistä Sula-Korso välillä valmisteltiin linjan toteutussuunnittelulla sekä maanomistajalupien hankinnalla. Pihlajamäen jätevesipumppaamolle uusittiin pumppuja. Liikelaitoskuntayhtymä osallistui Keski-Uudenmaan Vesi Kuntayhtymän rakennuttamaan Kellokosken varikon rakentamiskustannuksiin 1/3 osuudella. Viikinmäen jätevedenpuhdistamon uudis- ja saneerausinvestoinnit toteutuivat lähes talousarvion mukaisesti.

Viemärlaitostoinnissa on sitovana tavoitteena, että jäteveden ylivuotoja vesistöön ei esiinny. Tätä tavoite saavutettiin viime vuonna.

Kulomäen loka-autoasemalle tuotujen lokakuormien määrä oli noususuuntainen vuodesta 2018 alkaen vuoteen 2020. Vuonna 2021 ja 2022 kuormamäärä laskivat 2,9 % ja 6,3 % edellisvuoteen nähden. Vuonna 2024 kuormamäärä kasvoi edellisvuosiin nähden huomattavasti ollen yhteensä 3 646 kappaletta, joka on 9,2 % edellisvuotta enemmän. Vuonna 2025 kuormamäärä laski 1,29 % edellisvuodesta ollen yhteensä 3 599 kappaletta.

Viemärlaitoksen taloudessa käyttömaksun lopullinen tasattu hinta vuonna 2025 oli 23,03 snt/m³, mikä on 13,4 % suurempi kuin vuoden 2024 tilinpäätöksessä (20,31 snt/m³). Hinnan nousu selittyi pääasiassa jätevesimäärän pienellä määrällä, jolloin yksikkökustannus nousee.

Kokonaisvesimäärä pieneni noin 6,3 % edellisestä vuodesta. Investointi- ja rahoitusmenoja kattavan vuosimaksun yksikköhinta oli 12,29 snt/m³, kun se edellisvuonna oli 12,96 snt/m³.

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 Vesi ja Lämpö 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 2025 pidettiin kolme yhtymäkokousta: 10.6. (kevätkokous), ylimääräinen yhtymäkokous 2.9.2025 luottamushenkilöiden valitsemiseksi johtokuntaan ja tarkastuslautakuntaan sekä 18.11. (syyskokous).

2.3 Johtokunta

Vuosi 2025 oli kunnallisvaalivuosi, joten myös liikelaitoskuntayhtymän johtokunnan ja tarkastuslautakunnan jäsenet vaihtuivat syksyn aikana.

Yhtymäkokouksen nelivuotiskaudelle 2021–2025 valitseman 9- jäsenenisen johtokunnan kokoonpano oli seuraava aikavälillä 1.1.-2.9.2025:

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

Riikka Hasko

Keravan kaupungista

Toni Eskelinen

Leena Riikonen

Ossi Honkasalo

Tarja Karjalainen

Tuusulan kunnasta

Riitta Harkimo

Taito Räsänen

Petteri Lahtinen

Marita Rinne

Johtokunnan puheenjohtajina toimi Ossi Honkasalo. Varapuheenjohtajana Riitta Harkimo. Johtokunta kokoontui tällä kokoonpanolla kertomusvuonna kolme kertaa

Yhtymäkokouksen 2.9.2025 nelivuotiskaudelle 2025–2029 valitseman 9- jäsenenisen johtokunnan kokoonpano oli seuraava aikavälillä 3.9.-31.12.2025:

Varsinainen jäsen

Varajäsen

Helsingin seudun ympäristöpalvelut -kuntayhtymästä

Kristiina Lindroos

Minnan Aitola-Helkkula

Mika Merano

Mikko Paunio

Sampo Kauranne

Ville Laakso

Järvenpään kaupungista

Peter Ruonakoski

Sami Styrman

Esa Koskinen

Kimmo Kokko

Keravan kaupungista

Satu Salmela-Vierisalo

Tarja Arminen-Piippo

Virva Haikonen

Iiri Metsoila

Tuusulan kunnasta

Kirsi Santala

Riitta Harkimo

Saara Aulanko

Laila Malinen

Johtokunnan puheenjohtajina toimi Kirsi Santala. Varapuheenjohtajana Satu Salmela-Vierisalo. Johtokunta kokoontui tällä kokoonpanolla kertomusvuonna kaksi kertaa

Asioiden esittelijänä toimi toimitusjohtaja Kari Korhonen ja kokoussihteerinä hallintosihteerinä Leni Lappalainen.

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

HSY:stä toimialajohtaja Mari Heinonen

Järvenpäästä toimitusjohtaja Ari Kaunisto 1.1.-31.7, kaupunkikehitysjohtaja Mikko Autere 1.8.-31.8 ja toimitusjohtaja Toni Huuha 1.9.-31.12

Keravalta kehitysjohtaja Tapio Helenius 1.1.-30.6, vesihuoltojohtaja Tiina Lindström 1.7.-31.8 ja toimialajohtaja Ville Alatyppö 1.9.-31.12

Tuusulasta liikelaitoksen johtaja Jukka Sahlakari

Etelä-Mäntsälän jätevesiä koskevan sopimuksen perusteella Nivos Vesi ja Lämpö Oy:n edustaja oli käyttöinsinööri Iida Hyytinen. Keski-Sipoon jätevesiä koskevan sopimuksen perusteella Sipoon kunnan edustaja oli liikelaitoksen johtaja Matti Huttunen. Pornaisten kunta ei asettanut edustajaansa johtokunnan kokouksiin.

2.4 Tilintarkastus

Yhtymäkokouksen nelivuotiskaudelle 2021-2025 valitseman tarkastuslautakunnan kokoonpano oli aikavälillä 1.1.-2.9.2025 seuraava:

Jäsen

Meri Visanti, HSY/Vantaa

Kimmo Kokko, Järvenpää

Armi Koskelainen, Kerava

Risto Rämö, Tuusula

Varajäsen

Christos Petriotis, HSY/Vantaa

Pirjo Tirronen, Järvenpää

Jari Nymark, Kerava

Sanna Lehtonen, Tuusula

Tarkastuslautakunnan puheenjohtaja oli Risto Rämö ja varapuheenjohtaja Kimmo Kokko.

Tarkastuslautakunta kokoontui tällä kokoonpanolla yhden kerran.

Yhtymäkokouksen nelivuotiskaudelle 2025-2029 valitseman tarkastuslautakunnan kokoonpano oli aikavälillä 3.9.-31.12.2025 seuraava:

Jäsen

Jussi Koskinen, HSY/Vantaa

Marja-Leena Ahonen, Järvenpää

Noora Oinonen, Kerava

Marko Hasari, Tuusula

Varajäsen

Katariina Ahvonen, HSY/Vantaa

Jaakko Kuusela, Järvenpää

Jyrki Halvari, Kerava

Piia Lakkapää-Hemmi, Tuusula

Tarkastuslautakunnan puheenjohtaja oli Marja-Leena Ahonen ja varapuheenjohtaja Marko Hasari.

Tarkastuslautakunta kokoontui tällä kokoonpanolla yhden kerran.

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

2.5 Henkilökunta

Liikelaitoskuntayhtymä ostaa henkilökuntapalvelut Keski-Uudenmaan Vesi Kuntayhtymältä.

3. JÄTEVESIEN JOHTAMINEN

3.1 Suunnittelu-, hankinta- ja rakennustyöt

Hyrylästä meriviemäriin johtavan linjan loppupään kapasiteetin lisäämistä Sula-Korso välillä valmisteltiin linjan toteutussuunnittelulla sekä maanomistajalupien hankinnalla.

Järvenpään Tervanokan jätevesipumppaamon saneerausta suunniteltiin alkuvuodesta ja saneeraus aloitettiin hankinnoilla loppuvuodesta. Saneeraus jatkuu vuoden 2026 aikana.

Meriviemäriin seuraavan vaiheen saneerauksen suunnittelua jatkettiin.

Tervanokan jätevesipumppaamon saneerauksen kustannukset vuonna 2025 olivat 244 077,30 €. (alv 0 %).

3.2 Siirtoviemärien käyttö

3.21 Sademäärät

Jätevesimäärät riippuvat paljon vuotuisista sademääristä ja vuotovesimääristä.

Viime vuosien sademäärät:

vuosi	2022	2023	2024	2025
sademäärä (mm)	638,7	817,9	783,8	699,2

3.22 Vesimäärät

Vuoden 2025 sekä edellisten vuosien jätevesimäärät kuntakohtaisesti.

Kunta tai sopi- musosapuoli	Vesimäärä, milj. m ³				
	2022 normaali- sateinen vuosi	2023 sateinen vuosi	2024 melko sa- teinen vuosi	2025 normaali- sateinen vuosi	Muutos %
Järvenpää	3,403	3,807	4,098	3,867	- 5,6
Kerava	3,565	3,526	3,789	3,493	- 7,8
Tuusula	3,051	3,310	3,534	3,047	- 13,8
Vantaa/HSY	5,648	4,945	6,683	7,002	+ 4,8
Sipoo	0,653	0,706	0,696	0,629	- 9,6
Mäntsälä	0,117	0,118	0,128	0,115	- 10,2
Pornaainen	0,248	0,261	0,277	0,256	- 15,2
Kuntayhtymä	0,600	0,861	1,139	0,482	- 57,4
Yhteensä	17,285	18,060	20,164	18,891	- 6,3

Jätevesimittauksiin perustuva kuntayhtymän jakolaskelmakaavio on esitetty sivulla 8.

Jakolaskelman jäännösterminä saatava kuntayhtymän oma vesimäärä sisältää tunnelivuodot ja mittausepätaarkkuudet.

Pornaisten vesimäärä ei sisälly kuntayhtymältä laskutettavaan vesiin Viikinmäen puhdistamolla.

Pihlajamäestä Viikinmäen puhdistamolle suurin vuorokautinen pumpattu vesimäärä oli 2.1. 2025; 94 249 m³, joka on 0,49 % vuotuisesta pumppausmäärästä.

Ylivuotoja vesistöihin ei tapahtunut.

Sähköenergian hankinta

Liikelaitoskuntayhtymän kohteille sähkö ostettiin Helen Oy:ltä.

Loka-autoasema

Kulomäen loka-autoaseman käyttö on kehittynyt seuraavasti:

Vuosi	2021	2022	2023	2024	2025	Muutos, % v:sta
Järvenpää	142	96	77	65	75	15
Kerava	48	55	45	32	26	-19
Tuusula	1605	1639	1389	1059	1084	2
Vantaa	860	775	834	788	891	13
Sipoo	102	62	67	125	71	-43
Mäntsälä, Pornainen	267	317	300	318	346	9
Hki, Espoo, Nurmij.	300	306	364	247	232	-6
Muut kunnat/tuntematon	228	78	262	1012	874	-14
Yhteensä	3552	3328	3338	3646	3599	-1,3

Muutos-% edelliseen vuoteen -6,3 0,3 9,2 -1,3

Tuntemattomien kuormien määrä johtuu laitehäiriöistä, joiden seurauksena kaivon purettiin yhteensä 691 kuormaa.

Kuorman taksaa korotettiin vuonna 2025. Korotus oli 36,00 -> 41,00 €/kuorma.

Näytteitä otettiin 35, eli 0,97 % kuormista, joissa neljä kuormaa. Näistä raja-arvo ylittyy yhteensä viidessä analyysissä: kolme sinkin ja kaksi kuparin ylitystä. Ylityksistä pahin on 3,3ertainen raja-arvoon nähden kuparin osalta.

4. JÄTEVESIEN PUHDISTAMINEN

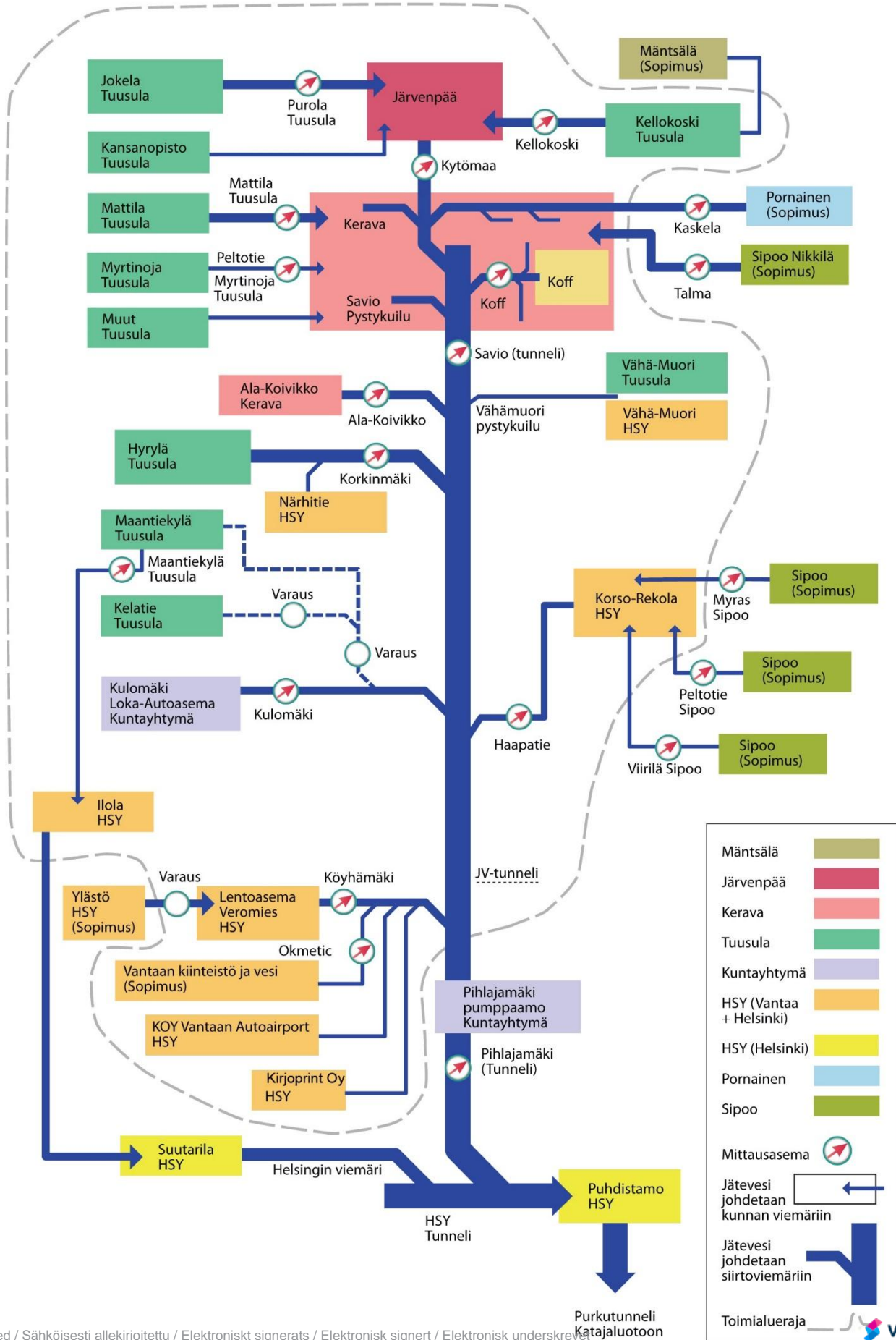
4.1 Viikinmäen jäteveden puhdistamo

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

4.2 Rakennustyöt

Investointikustannusten kokonaismäärä oli yhteensä euroa 2 147 244,16. Kuntayhtymän omat investointikustannukset olivat yhteensä 1 230 163,67 euroa. Kuntayhtymän osuus keskuspuhdistamon investointeihin oli 917 080,49 euroa.

Keski-Uudenmaan vesiensuojelun liikelaitoskuntayhtymä
Viemärlaitoksen jakolaskelmakaavio 1.1.2015



5. VESISTÖJEN KUNNOSTAMINEN

5.1 Keravanjoen alue

Lisäveden pumppaus

Kevät ja alkukesä (maalis-toukokuu) 2025 olivat kuivia, mutta kesäkuussa (105,4 mm) satoi puolestaan kaksi kertaa keskimääräisen kuukausisadannan (55,8 mm) verran. Keravanjokeen johdettiin lisävettä 2.6–28.8 välisenä aikana. Määrä oli keskimääräistä jonkin verran pienempi. Lisäveden kokonaismäärät ovat olleet viime vuosina seuraavat:

v. 2011	3 905 050 m ³	v. 2012	3 564 490 m ³
v. 2013	3 742 590 m ³	v. 2014	3 099 520 m ³
v. 2015	3 930 400 m ³	v. 2016	3 244 910 m ³
v. 2017	4 271 340 m ³	v. 2018	4 731 034 m ³
v. 2019	3 415 464 m ³	v. 2020	2 625 725 m ³
v. 2021	3 502 720 m ³	v. 2022	3 925 050 m ³
v. 2023	4 132 290 m ³	v. 2024	2 151 440 m ³
v. 2025	2 856 810 m ³		

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 %.

Hyvän uimaveden laatu saavutettiin seuraavasti:

K51 Kellokoski: 80 %

K45 Haarajoki: 80 %

K24 Leppäkorpi: 80 %

K14 Kivisilta, Vantaa: 80 %

Näiden keskiarvo 80 % jäi vielä vähän tavoitteesta (83 %)

Kesinä 2022–2025 vesien hygieeninen laatu oli pääosin hyvä.

Sateisina aikoina korkeat bakteeripitoisuudet ylittivät kuitenkin hyvän uimaveden raja-arvot kaikilla jokihavaintopaikoilla, eikä ohjeellista tavoitearvoa (83 %) savutettu.

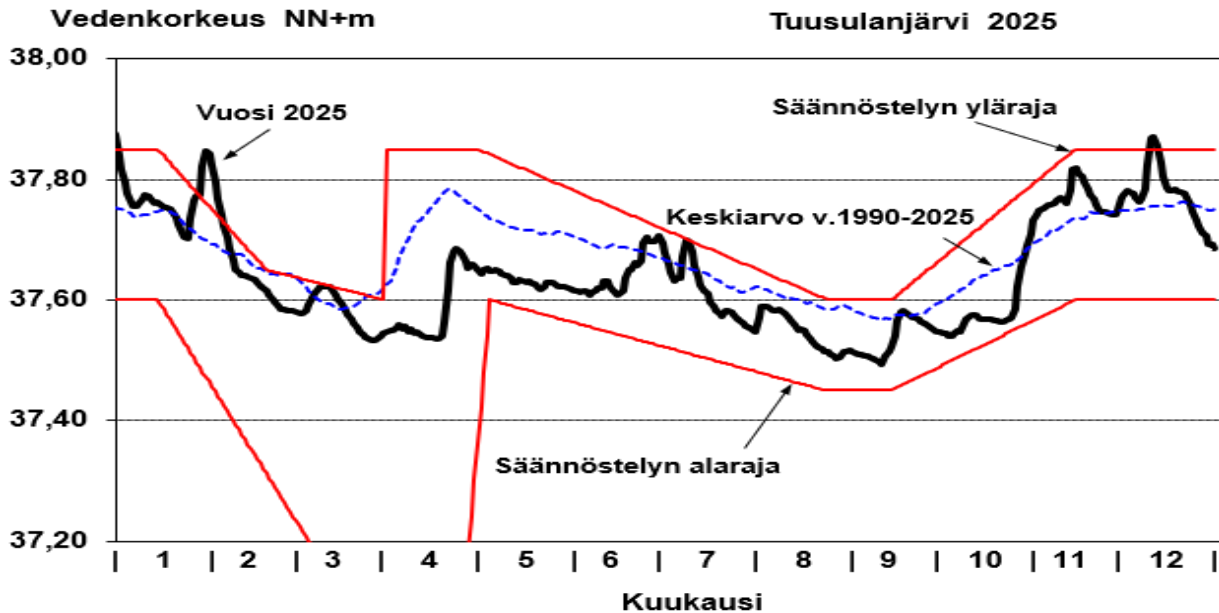
5.2 Tuusulanjoen alue

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 2025 juoksutetut suurimmat virtaamat ajoittuivat tammi-helmikuulle sateiden sekä lumien sulamisvesien vuoksi sekä loppu vuodesta marras- ja joulukuulle samoin runsaiden sateiden vuoksi. Lumen määrä oli vuoden alussa vähäinen ja nekin sulivat jo tammi- ja helmikuussa. Tuusulanjärven vedenpinta ylitti säännöstelyn ylärajan tammi- ja helmikuun vaihteissa sekä joulukuussa, mutta muuten pysyttiin säännöstelyrajojen

sisäpuolella. Touko- ja lokakuussa vedenpinta oli keskimääräistä selvästi alhaisempi pitkien sateettoman jaksojen takia.



Kuva 1 Tuusulanjärven vedenkorkeus suhteessa säätöalajoihin vuonna 2025.

5.2.2 Rusutjärven lisäveden pumppaus

Rusutjärveen pumpattiin lisävettä aikavälillä 15.5.-25.8.2024 tasaisesti 0,20 m³/s. Pumppauksessa oli taukoja lähinnä Rusutjärven pinnan nousun - lähelle raja-arvoa - vuoksi. Kokonaisvesimäärä oli n. 1,07 milj. m³.

Lisäveden kokonaismäärät ovat olleet viime vuosina seuraavat:

v. 2011	2 384 220 m ³	v. 2012	1 614 940 m ³
v. 2013	2 929 160 m ³	v. 2014	1 771 420 m ³
v. 2015	2 149 555 m ³	v. 2016	2 055 960 m ³
v. 2017	1 720 940 m ³	v. 2018	2 473 040 m ³
v. 2019	2 272 870 m ³	v. 2020	1 426 880 m ³
v. 2021	1 157 740 m ³	v. 2022	1 523 610 m ³
v. 2023	1 452 720 m ³	v. 2024	1 648 307 m ³
v. 2025	1 074 100 m ³		

6. MUUT HANKKEET

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

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 4 443 724,01 €. Se on 9,2 % enemmän kuin vuonna 2024.

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

Järvenpää	890 588,75 €
Kerava	859 565,52 €
Tuusula	701 727,09 €
HSY	1 612 555,30 €
Nivos Vesi ja Lämpö Oy (Mäntsälä)	26 445,58 €
Sipoo	144 800,66 €
Pornainen	11 283,49 €
Yhteensä	4 246 966,41 €

Menojen kattamiseen perittiin lisäksi pääomakorvausta Nivos Vesi ja Lämpö Oy:ltä 26 851,98 € ja Pornaisten kunnalta 35 810,46 €. Sipoon kuntaa koskevia investointeja vastaavasti laskutettiin 37 280,16 €. Näiden lisäksi loka-automaksuja laskutettiin asiakkailta yhteensä 148 051,00 €.

Käyttömaksun yksikköhinta nousi vuonna 2025. Käyttömaksun lopullinen yksikköhinta oli 23,03 snt/m³.

Vuosi	2020	2021	2022	2023	2024	2025
snt/m ³	17,32	18,70	22,75	19,18	20,31	23,03

Oy Sinebrychoff Ab johtaa teollisuusjätevedet Keravan kaupungin viemäriverkkoon. Sopimuksen mukaisesti jätevedet luetaan kuuluvaksi Keravan vesihuoltolaitoksen jätevesiin. Vuonna 2025 Koffin jätevesimäärä oli 332 541 m³.

Oy Sinebrychoff Ab:n käyttösopimuksen mukainen laatukerros vuonna 2025 oli 1,72.

Vesistöjen hoito on käyttötaloudessa oma kokonaisuutensa. Sen menot lukuun ottamatta poistoja olivat yhteensä 218 452,33 €. Vesistötuotot olivat yhteensä 235 773,76 €.

Jäsenkunnilta ja Vantaan kaupungilta perityt vesistöjen hoitokustannukset vuonna 2025 olivat.

Keravanjoen alue lisävesi		Tuusulanjärven säännöstely		Rusutjärven lisävesi	
Järvenpää 2 %	3 608,23	Järvenpää 35 %	861,39	Järvenpää 20 %	10 209,18
Kerava 16 %	29 485,46			Kerava 5 %	2 552,13
Tuusula 14 %	25 261,25	Tuusula 65 %	1 600,08	Tuusula 75 %	38 284,59
Vantaa 55 %	99 242,12				
	<u>157 597,06</u>		<u>2 461,47</u>		<u>51 045,90</u>

Helsinki (9 %) ja Hyvinkää (4 %) osallistuvat Keravanjoen lisävesikustannuksiin yhteensä 19 142,10 eurolla. Golf-Talman osuus Keravanjoen lisävesikustannuksista vuonna 2025 oli 5 527,23 €.

7.3 Investoinnit ja rahoitus 2025

Investointi- ja rahoitusmenot katetaan viemärlaitostoiminnan osalta jäsenkunnilta perityillä vuosimaksuilla:

Järvenpää	475 264,25 €
Kerava	429 281,10 €
Tuusula	374 477,90 €
HSY	840 420,45 €
<u>Yhteensä</u>	<u>2 119 444,00 €</u>

Vuosimaksun yksikköhinta oli 12,29 snt/m³, kun se vuonna 2024 oli 12,96 snt/m³.

Taseen loppusumma on 30 598 508,56 €.

Liikelaitoskuntayhtymällä on lainaa jäljellä 31.12.2025 n. 3,6 M€

Oma pääoma on 24 972 599,74 €.

7.4 Johtokunnan esitys tilikauden tuloksen käsittelemiseksi

Tilinpäätöksen mukaan tilikauden ylijäämäksi ennen varauksia muodostuu 17 884,94 €.

Johtokunta esittää ylijäämän 17 884,94 € siirtämistä taseeseen omaan pääomaan edellisten tilikausien yli-/alijäämätilille.

Vuoden 2024 tilinpäätöksen tuloksen myötä aiemmin kertyneet alijäämät saatiin suunnitelman mukaisesti katettua.

Myös tulevaisuudessa tulee määrittellä vuosimaksut siten, että tulokset ovat positiivisia, jolloin vältetään alijäämän muodostumista.

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 lamaantuminen tai jätevesitunnelin tukos ovat riskejä, joilla voi olla merkittäviä vaikutuksia myös taloudelle.

Pihlajamäen pääpumppaamon toimintavarmuus on varmistettu laitossuunnittelulla, riittävällä pumppukapasiteetilla, säännöllisillä huolloilla ja pumppujen kunnon 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.

Vuonna 2024 Järvenpään pumppaamolla tapahtuneen laiterikon ja sitä seuranneen jätevesipäästön Tuusulanjärveen johdosta pumppaamolla on aloitettu saneeraustoimenpiteitä v. 2025 ja ne jatkuvat myös vuonna 2026.

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.

Liikelaitoskuntayhtymän omaisuus on vakuutettu ja vakuutukset kilpailutettiin ajan tasalle vuoden 2022 alussa. Tulipalo muodostaa omaisuudelle merkittävimmän riskin ja kaikilla kuntayhtymän tulelta alttiilla laitospaikoilla on palovakuutus. Pihlajamäen pumppaamolla on voimassa ns. keskeytysvakuutus ja vakuutus laiterikkojen varalta.

Tärkein riskienhallinnan kehittämisen työkalu on viemärlaitostoiminnan varautumissuunnitelma (SSP), joka valmistui konsulttityönä syksyllä 2014 ja se päivitettiin viimeksi vuonna 2022.

9. SISÄISEN VALVONNAN JÄRJESTÄMINEN

Toimitusjohtaja on johtokunnan päätösten ja hallintosäännön määräysten mukaisesti vastuussa kuntayhtymän toiminnan johtamis-, suunnittelu- ja ohjauksikäytännöistä 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 eriasteisten määräysten vaatimukset.

Toimintavuoden aikana ei ole esiin tullut sellaisia oikeusseuraamuksia, joiden perusteella olisi syytä epäillä säännösten, määräysten tai päätösten noudattamisrikkomuksia.

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 viime vuoden aikana.

Loka-autoaseman tilikauden tulos oli 17 512 €, mikä ylitti tavoitteeksi asetetun 5 000 euron nettotuloksen.

Yhteenveto ohjeellisista tavoitteista

Talousarvion 2025 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.

11. VESIHUOLTOLAIN MUKAISET TUNNUSLUKUTIEDOT

11.1 Talous

	2025	2024	2023
Toiminnan tuotot/toiminnan kulut (%)	147,0	156,0	160,1
Poistot/investoinnit (%)	95,7	329,5	92,2
Osingot (€)	0	0	0

Liikelaitoskuntayhtymässä ei makseta osinkoja, koska voittoa ei haeta.

11.2 Vertailuhinnat

Jätevesitaksa (snt/m ³)	23,03	20,31	19,18
-------------------------------------	-------	-------	-------

Jätevesikustannuksista keskimäärin noin 70 % muodostuu jätevedenpuhdistuksen kustannuksista, jotka HSY perii liikelaitoskuntayhtymältä. Näin ollen taksan vaihtelu riippuu hyvin vahvasti jäteveden puhdistuskustannusten muutoksista.

Vertailuhinta Suomessa (snt/m³).

Vertailuhintaa on vaikea löytää. Vastaavan tyyppistä toimintamallia, jossa viemäriverdet johdetaan tukkuperiaatteella - johon on yhdistetty jätevedenpuhdistuskustannukset - ei ole liikelaitoskuntayhtymän tietojen mukaan muualla Suomessa käytössä.

TALOUSARVION TOTEUTUMISVERTAILU 1.1.- 31.12.2025

	Talousarvio 2025	Toteuma 1.1-31.12.2025	Poikkeama yli+/ali-	Tilinpäätös 2024
Toimintatulot	7 200 500,00	6 853 097,48	-347 402,52	6 642 600,46
Viemärlaitostuotot	6 822 600,00	6 617 323,72	-205 276,28	6 425 131,88
Käyttömaksut	4 399 800,00	4 246 966,42	-152 833,58	3 905 860,37
Vuosimaksut	2 183 000,00	2 119 443,70	-63 556,30	2 320 116,67
Pääomakorvaukset	73 700,00	62 662,44	-11 037,56	63 480,84
Loka-automaksut	127 100,00	148 051,00	20 951,00	132 466,00
Muut viemärlaitoksen tuotot	39 000,00	40 200,16	1 200,16	3 208,00
Vesistötuotot	377 900,00	235 773,76	-142 126,24	217 468,58
Vesistöjen kunnostusmaksut, jäsenyhteisöt	334 115,00	211 104,43	-123 010,57	193 952,53
Vesistöjen kunnostusmaksut muut	43 785,00	24 669,33	-19 115,67	23 516,05
Toimintamenot	4 922 000,00	4 662 176,34	-259 823,66	4 258 331,56
Viemärlaitoskulut	4 576 400,00	4 443 724,01	-132 675,99	4 069 342,31
Siirtoviemärit	1 509 300,00	1 327 199,10	-182 100,90	1 219 469,68
Jätevedenpuhdistus	2 987 000,00	3 021 517,87	34 517,87	2 750 161,23
Loka-autoasema	80 100,00	95 007,04	14 907,04	99 711,40
Vesistöjen hoito	345 600,00	218 452,33	-127 147,67	188 989,25
Poistot ja arvonalentumiset	2 104 300,00	2 053 956,27	-50 343,73	2 016 770,64
Viemärlaitos	2 076 000,00	2 036 634,84	-39 365,16	1 988 291,31
Vesistöt	28 300,00	17 321,43	-10 978,57	28 479,33
INVESTOINTIOSA	3 192 000,00	2 147 244,16	-1 044 755,84	612 116,12
Viemärlaitosinvestoinnit	3 192 000,00	2 147 244,16	-1 044 755,84	612 116,12
Omat viemärlaitosinvestoinnit	2 260 000,00	1 230 163,67	-1 029 836,33	45 168,57
Jätevedenpuhdistamo	932 000,00	917 080,49	-14 919,51	566 947,55
TULOSLASKELMAOSA				
Toimintatulot	7 200 500,00	6 853 097,48	-347 402,52	6 642 600,46
Myyntituotot	7 200 500,00	6 852 297,48	-348 202,52	6 639 392,46
Muut toimintatuotot	0,00	800,00	800,00	3 208,00
Toimintamenot	-4 922 000,00	-4 662 176,34	259 823,66	-4 258 331,56
<i>Henkilöstökulut</i>	<i>-15 300,00</i>	<i>-8 906,58</i>	<i>6 393,42</i>	<i>-11 410,00</i>
Palkat ja palkkiot	-15 300,00	-8 906,58	6 393,42	-11 410,00
<i>Palvelujen ostot</i>	<i>-4 278 100,00</i>	<i>-4 155 017,29</i>	<i>123 082,71</i>	<i>-3 756 387,51</i>
<i>Aineet, tarvikkeet ja tavarat</i>	<i>-598 800,00</i>	<i>-474 273,50</i>	<i>124 526,50</i>	<i>-469 880,60</i>
<i>Liiketoiminnan muut kulut</i>	<i>-29 800,00</i>	<i>-23 978,97</i>	<i>5 821,03</i>	<i>-20 653,45</i>
Toimintakate	2 278 500,00	2 190 921,14	-87 578,86	2 384 268,90
<i>Rahoitustuotot ja -kulut</i>			0,00	
Korkotuotot	0,00	5 538,82	5 538,82	3 232,36
Korkokulut	-111 400,00	-124 464,83	-13 064,83	-135 935,41
Muut rahoituskulut	0,00	-153,92	-153,92	-100,98
<i>Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä</i>	<i>-111 400,00</i>	<i>-119 079,93</i>	<i>-7 679,93</i>	<i>-132 804,03</i>
Vuosikate	2 167 100,00	2 071 841,21	-95 258,79	2 251 464,87
<i>Poistot ja arvonalentumiset</i>			0,00	
Suunnitelman mukaiset poistot	-2 104 300,00	-2 053 956,27	50 343,73	-2 016 770,64
Tilikauden tulos	62 800,00	17 884,94	-44 915,06	234 694,23
Tilikauden yli-/alijäämä	62 800,00	17 884,94	-44 915,06	234 694,23
RAHOITUSLASKELMAOSA				
Toiminnan rahavirta				
Vuosikate	2 167 100,00	2 071 841,21	-95 258,79	2 251 464,87
Investointien rahavirta				
Investointimenot	-3 192 000,00	-2 147 244,16	1 044 755,84	-612 116,12
Toiminnan ja investointien rahavirta	-1 024 900,00	-75 402,95	949 497,05	1 639 348,75
Rahoitustoiminta				
Pitkäaikaisten lainojen lisäys	1 500 000,00	0,00	-1 500 000,00	0,00
Pitkäaikaisten lainojen vähennys	-470 000,00	-574 810,72	-104 810,72	-569 547,72
Muut maksuvalmiuden muutokset	0,00	235 295,68	235 295,68	804 134,37
Rahavarojen muutos	5 100,00	-414 917,99	-420 017,99	1 873 935,40
Lainakanta	5 172 407,00	3 568 048,40	-1 604 358,60	4 142 859,12
Toimintakateprosentti		32,0 %		35,9 %
Vuosikate/ poistot %		100,9 %		111,6 %
Kertynyt yli-/alijäämä milj. €, 1.1.2025		-0,2 milj €		-0,2 milj €

TULOSLASKELMA

1.1.-31.12.2025

1.1.-31.12.2024

Toimintatuotot

Myyntituotot	6 852 297,48		6 639 392,46	
Muut toimintatuotot	800,00	6 853 097,48	3 208,00	6 642 600,46

Toimintakulut

Henkilöstökulut				
Palkat ja palkkiot	-8 906,58		-11 410,00	
Palvelujen ostot	-4 155 017,29		-3 756 387,51	
Aineet, tarvikkeet ja tavarat	-474 273,50		-469 880,60	
Muut toimintakulut	-23 978,97	-4 662 176,34	-20 653,45	-4 258 331,56

Toimintakate

2 190 921,14

2 384 268,90

Rahoitustuotot ja -kulut

Korkotuotot	5 538,82		3 232,36	
Korkokulut	-124 464,83		-135 935,41	
Muut rahituskulut	-153,92	-119 079,93	-100,98	-132 804,03

Vuosikate

2 071 841,21

2 251 464,87

Poistot ja arvonalentumiset

Suunnitelman mukaiset poistot		-2 053 956,27		-2 016 770,64
-------------------------------	--	---------------	--	---------------

Tilikauden tulos

17 884,94

234 694,23

Tilikauden ylijäämä (alijäämä)

17 884,94

234 694,23

Tuloslaskelman tunnusluvut

2025

2024

Sijoitetun pääoman tuotto %	8,76 %	9,61 %
Jäsenyhteisöjen sijoittaman pääoman tuotto %	8,76 %	9,61 %
Voitto %	0,26 %	3,53 %

Keski-Uudenmaan vesiensuojelun Lky

RAHOITUSLASKELMA 2025

	1.1.-31.12.2025		1.1.-31.12.2024	
Toiminnan rahavirta				
Vuosikate		2 071 841,21		2 251 464,87
Investointien rahavirta				
Investointimenot		-2 147 244,16		-612 116,12
Toiminnan ja investointien rahavirta		-75 402,95		1 639 348,75
Rahoituksen rahavirta				
Lainakannan muutokset				
Pitkäaikaisten lainojen lisäys	0,00		0,00	
Pitkäaikaisten lainojen vähennys	-574 810,72	-574 810,72	-569 547,72	-569 547,72
Muut maksuvalmiuden muutokset				
Saamisten muutos	-657 572,95		387 777,68	
Korottomien velkojen muutos	892 868,63	235 295,68	416 356,69	804 134,37
Rahoituksen rahavirta		-339 515,04		234 586,65
Rahavarojen muutos		-414 917,99		1 873 935,40
Rahavarojen muutos				
Rahavarat 31.12.	3 994 432,00		4 409 349,99	
Rahavarat 1.1.	4 409 349,99	-414 917,99	2 535 414,59	1 873 935,40
Rahoituslaskelman tunnusluvut:		2025		2024
Toiminnan ja investointien rahavirran kertymä 5 vuodelta, 1000 €		1 851		1 662
Investointien tulorahoitus, %		96 %		368 %
Kassan riittävyys, pv		210		321
Quick ratio		1,8		3,0

T A S E

VASTAAVAA	31.12.2025		31.12.2024	
PYSYVÄT VASTAAVAT				
Aineettomat hyödykkeet				
Muut pitkävaikutteiset menot		9 206,45		10 369,37
Aineelliset hyödykkeet				
Maa- ja vesialueet		34 553,76		34 553,76
Kiinteät rakenteet ja laitteet	23 176 054,42		24 188 241,06	
Koneet ja kalusto	673 187,27		651 003,49	
Keskeneräiset hankinnat	1 700 173,97	25 583 969,42	615 720,30	25 489 518,61
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ		25 593 175,87		25 499 887,98
VAIHTUVAT VASTAAVAT				
Saamiset				
Lyhytaikaiset saamiset				
Myyntisaamiset	866 157,25		273 783,03	
Siirtosaamiset	144 743,44	1 010 900,69	79 544,71	353 327,74
Rahat ja pankkisaamiset		3 994 432,00		4 409 349,99
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ		5 005 332,69		4 762 677,73
VASTAAVAA YHTEENSÄ		<u>30 598 508,56</u>		<u>30 262 565,71</u>

VASTATTAVAA	31.12.2025		31.12.2024	
OMA PÄÄOMA				
Peruspääoma	24 928 656,79		24 928 656,79	
Edellisten tilikausien yli-/alijäämä	26 058,01		-208 636,22	
Tilikauden yli-/alijäämä	17 884,94		234 694,23	
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ		24 972 599,74		24 954 714,80
VIERAS PÄÄOMA				
Pitkäaikainen				
Lainat rahoituslaitoksilta		3 203 763,68		3 673 311,40
Lyhytaikainen				
Lyhytaikaiset lainat rahoituslaitoksilta	364 284,72		469 547,72	
Saadut ennakot	180 542,54		168 566,85	
Ostovelat	1 692 272,09		936 112,76	
Muut velat	5 631,45		0,00	
Siirtovelat	179 414,34	2 422 145,14	60 312,18	1 634 539,51
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ		5 625 908,82		5 307 850,91
VASTATTAVAA YHTEENSÄ		<u>30 598 508,56</u>		<u>30 262 565,71</u>

Taseen tunnusluvut:	2025	2024
Omavaraisuusaste, %	82,1 %	82,9 %
Suhteellinen velkaantuneisuus, %	79,46 %	77,37 %
Velat ja vastuut prosenttia käyttötuloista, %	79,46 %	77,37 %
Kertynyt ylijäämä, 1000 €	44	26
Lainakanta 31.12., 1000 €	3 568	4 143

Keski-Uudenmaan vesiensuojelun Lky

TILINPÄÄTÖKSEN LAATIMISTA KOSKEVAT LIITETIEDOT 2025

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		
	2025	2024
Myyntituotot jäsenyhteisöiltä	6 394 984,82	6 240 286,38
Myyntituotot ulkokunnilta	301 614,43	261 334,92
Myyntituotot muilta	156 498,23	140 979,16
Liikelaitoskuntayhtymän toimintatuotot yhteensä	6 853 097,48	6 642 600,46

SUUNNITELMANMUKAISET POISTOMENETELMÄT JA -AJAT 1.1.2016 alkaen

	Poisto-menetelmä	Poistoaika
Aineettomat hyödykkeet		
Kehittämismenot	Tasapoisto	5 vuotta
Muut	Tasapoisto	5 vuotta
Aineelliset hyödykkeet		
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 31.12.2025

Aineettomat hyödykkeet	Muut pitkävaikutteiset	Yhteensä
Poistamaton hankintameno 1.1.	10 369,37	10 369,37
Lisäykset tilikaudella		
Rahoitusosuudet		
Vähennykset		
Siirrot erien välillä		
Tilikauden poisto	1 162,92	1 162,92
Poistamaton hankintameno 31.12.	9 206,45	9 206,45

Aineelliset hyödykkeet	Maa- ja vesialueet	Kiinteät rakenteet ja laitteet	Koneet ja kalusto	Keskeneräiset hankinnat	Yhteensä
Poistamaton hankintameno 1.1.	34 553,76	24 188 241,06	651 003,49	615 720,30	25 489 518,61
Lisäykset tilikaudella		884 676,26	178 114,23	1 091 520,54	2 154 311,03
Vähennykset				-7 066,87	-7 066,87
Tilikauden poisto		1 896 862,90	155 930,45		2 052 793,35
Poistamaton hankintameno 31.12.	34 553,76	23 176 054,42	673 187,27	1 700 173,97	25 583 969,42

Lyhytaikaiset saamiset, olennaiset	2025	2024
Myyntisaamiset		
Myyntisaamiset jäsenyhteisöiltä	501 341,39	277 360,30
Myyntisaamiset muilta	364 815,86	-3 577,27
Siirtosaamiset	144 743,44	79 544,71
Yhteensä	1 010 900,69	353 327,74

TASEEN VASTATTAVIEN LIITETIEDOT

Oman pääoman erittely		
	2025	2024
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	26 058,01	-208 636,22
Tilikauden yli-/alijäämä	17 884,94	234 694,23
Oma pääoma yhteensä	24 972 599,74	24 954 714,80

Peruspääoma 31.12.2025 jäsenkunnittain

24 972 599,74

Erittely peruspääoman jakautumisesta			
	%	31.12.2025	31.12.2024
Järvenpään kaupunki	23,79	5 940 645,07	5 943 992,23
Keravan kaupunki	25,78	6 438 608,96	6 464 792,98
Tuusulan kunta	17,31	4 322 955,09	4 317 865,41
Helsingin seudun ympäristöpalvelut kuntayhtymä	33,12	8 270 390,63	8 228 064,18
Peruspääoma yhteensä	100,00	24 972 599,74	24 954 714,80

Pitkäaikaiset lainat

Yli 5 vuoden kuluttua erääntyvä pitkäaikainen vieras pääoma

31.12.2025

856 025,10

31.12.2024

973 692,00

HENKILÖSTÖÄ KOSKEVAT LIITETIEDOT

Henkilöstön lukumäärä 31.12.		
	2025	2024
Päätoiminen henkilöstö	0	0
Määräaikainen henkilöstö	0	0
Yhteensä	0	0

Henkilöstökulut		
	2025	2024
Henkilöstökulut tuloslaskelman mukaan	8 906,58	10 995,42

Tilintarkastajan palkkiot		
	2025	2024
BDO Audiator Oy		
Tilintarkastuspalkkiot	3895,62	3846,48
Tarkastuslautakunnan sihteerin tehtävät	414,39	200,83
Palkkiot yhteensä	4 310,01	4 047,31

Luottamushenkilön palkkioista perityt ja tilitetyt luottamushenkilömaksut		
	2025	2024
Uudenmaan Kokoomus ry	461,87	687,76
Uudenmaan Perussuomalaiset ry	52,50	73,50
Uudenmaan Sosiaalidemokraatit ry	433,13	315,00
Uudenmaan Vihreät ry	26,25	
Tuusulan puolesta ry	33,60	
Tilitetyt maksut yhteensä	1 007,35	1 076,26

Vastuositoumukset		
	2025	2024
Vuokravastuut		
Seuraavalla tilikaudella maksettava osuus	4 318,09	4 286,62
Myöhemmin maksettava	82 043,71	81 445,78
Yhteensä	86 361,80	85 732,40

Hallussa olevat vakuudet		
	2025	2024
	0,00	44 293,66

VIEMÄRILAITOSTOIMINNAN JA VESISTÖJENHOIDON TULOSLASKELMIEN ERIYTTÄMINEN 31.12.2025

Jk 2/5,3.2026 S 7 Liite 21

	1.1.- 31.12.2025 VIEMÄRILAITOS	1.1.- 31.12.2025 VESISTÖT	LIIKELAITOSKUNTAYHTYMÄ YHTEENSÄ
Toimintatuotot			
Myyntituotot	6 617 323,72	235 773,76	6 853 097,48
Viemärlaitoksen käyttötulot			
Pääomakorvaukset	62 662,44		62 662,44
Käyttömaksut	4 246 966,42		4 246 966,42
Muut tuotot	40 200,16		40 200,16
Viemärlaitoksen käyttötulot yhteensä	4 349 829,02		4 349 829,02
Vuosimaksut	2 119 443,70		2 119 443,70
Loka-autoaseman tulot	148 051,00		148 051,00
Viemärlaitoksen käyttötulot yhteensä	6 617 323,72		6 617 323,72
Vesistöjen hoitotulot			
Keravanjoen kunnostusmaksut		175 756,12	175 756,12
Tuusulanjärven säännöstelymaksut		2 461,47	2 461,47
Rusutjärven kunnostusmaksut		51 045,90	51 045,90
Vesistöjen kunnostusmaksut, muut		983,04	983,04
Muut vesistötulot		5 527,23	5 527,23
Vesistöjen hoitotulot yhteensä		235 773,76	235 773,76
Toimintakulut	4 443 724,01	218 452,33	4 662 176,34
Henkilöstökulut	8 906,58	0,00	8 906,58
Palkat ja palkkiot	8 906,58	0,00	8 906,58
Palvelujen ostot	4 057 310,05	97 707,24	4 155 017,29
Aineet, tarvikkeet ja tavarat	353 737,25	120 536,25	474 273,50
Muut liiketoiminnan kulut	23 770,13	208,84	23 978,97
Toimintakate	2 173 599,71	17 321,43	2 190 921,14
Rahoitustuotot ja -kulut	-119 079,93	0,00	-119 079,93
Korkotuotot	5 538,82	0,00	5 538,82
Korkokulut	-124 464,83	0,00	-124 464,83
Muut rahoituskulut	-153,92		
Vuosikate	2 054 519,78	17 321,43	
Poistot ja arvonalentumiset	2 036 634,84	17 321,43	2 053 956,27
Tilikauden tulos	17 884,94	0,00	2 071 841,21
Tilikauden ylijäämä (alijäämä)	17 884,94	0,00	17 884,94

VIEMÄRILAITOSTOIMINNAN JA VESISTÖJENHOIDON RAHOITUSLASKELMIEN ERIYTTÄMINEN 31.12.2025

	1.1.- 31.12.2025 VIEMÄRILAITOS	1.1.- 31.12.2025 VESISTÖT	LIIKELAITOSKUNTAYHTYMÄ YHTEENSÄ
Toiminnan rahavirta			
Vuosikate	2 054 519,78	17 321,43	2 071 841,21
Investointien rahavirta			
Investointimenot	-2 147 244,16	0,00	-2 147 244,16
Toiminnan ja investointien rahavirta	-92 724,38	17 321,43	-75 402,95
Rahoituksen rahavirta			
Lainakannan muutokset			
Pitkäaikaisten lainojen lisäys	0,00	0,00	0,00
Pitkäaikaisten lainojen vähennys	-574 810,72	0,00	-574 810,72
Muut maksuvalmiuden muutokset			
Saamisten muutos	-657 572,95	0,00	-657 572,95
Korottomien velkojen muutos	904 844,32	11 975,69	892 868,63
Rahoituksen rahavirta	-327 539,35	11 975,69	-339 515,04
Rahavarojen muutos	-420 263,73	29 297,12	-414 917,99
Rahavarojen muutos			-414 917,99
Rahavarat 31.12.	3 994 432,00	0,00	3 994 432,00
Rahavarat 1.1.	4 409 349,99	0,00	4 409 349,99

VIEMÄRILAITOSTOIMINNAN JA VESISTÖJENHOIDON TASEIDEN ERIYTTÄMINEN 31.12.2025

	TASE 31.12.2025 VIEMÄRILAITOS	TASE 31.12.2025 VESISTÖT	LIIKELAITOS- KUNTAYHTYMÄ YHTEENSÄ
VASTAAVAA			
PYSYVÄT VASTAAVAT			
Aineettomat hyödykkeet			
Muut pitkävaikutteiset menot	9 206,45	0,00	9 206,45
Aineelliset hyödykkeet			
Maa- ja vesialueet	34 553,76	0,00	34 553,76
Kiinteät rakenteet ja laitteet	23 100 091,23	75 963,17	23 176 054,42
Koneet ja kalusto	673 187,27	0,00	673 187,27
Keskeneräiset hankinnat	1 700 173,97	0,00	1 700 173,97
	25 508 006,23	75 963,17	25 583 969,42
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ	25 517 212,68	75 963,17	25 593 175,87
VAIHTUVAT VASTAAVAT			
Saamiset			
Lyhytaikaiset saamiset			
Myyntisaamiset	866 157,25	0,00	866 157,25
Siirtosaamiset	144 743,44	0,00	144 743,44
	1 010 900,69	0,00	1 010 900,69
Rahat ja pankkisaamiset			
Rahat	3 994 432,00	0,00	3 994 432,00
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ	5 005 332,69	0,00	5 005 332,69
VASTAAVAA YHTEENSÄ	30 522 545,37	75 963,17	30 598 508,56
VASTATTAVAA			
OMA PÄÄOMA		Jäännöspääoma	
Peruspääoma	25 033 236,16	-104 579,37	24 928 656,79
Edellisten tilikausien yli-/alijäämä	26 058,01		26 058,01
tilikauden yli-/alijäämä	17 884,94		17 884,94
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	25 077 179,11	-104 579,37	24 972 599,74
VIERAS PÄÄOMA			
Pitkäaikainen			
Lainat rahoituslaitoksilta	3 203 763,68	0,00	3 203 763,68
Lyhytaikainen			
Lyhytaikaiset lainat rahoituslaitoksilta	364 284,72	0,00	364 284,72
Saadut ennakot	0,00	180 542,54	180 542,54
Ostovelat	1 692 272,09	0,00	1 692 272,09
Muut velat	5 631,45	0,00	5 631,45
Siirtovelat	179 414,34	0,00	179 414,34
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ	5 445 366,28	180 542,54	5 625 908,82
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	30 522 545,39	75 963,17	30 598 508,56

TILINPÄÄTÖKSEN ALLEKIRJOITUKSET

Tuusula

5.3.2026

Kirsi Santala
Johtokunnan puheenjohtaja

Satu Salmela-Vierisalo
Johtokunnan varapuheenjohtaja

Mika Merano
Johtokunnan jäsen

Sampo Kauranne
Johtokunnan jäsen

Esa Koskinen
Johtokunnan jäsen

Peter Ruonakoski
Johtokunnan jäsen

Virva Haikonen
Johtokunnan jäsen

Saara Aulanko
Johtokunnan jäsen

Kristiina Lindroos
Johtokunnan jäsen

Kari Korhonen
toimitusjohtaja

TILINTARKASTAJAN TILINPÄÄTÖSMERKINTÄ

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu tilintarkastuskertomus.

BDO Audiator Oy

Mark Lassfolk
JHT



Liitetietosite 1

Vuokravastuut

Päiväys	Vuokranantaja	Vuokrakohde	Vuokra-aika	Vuokra € / vuosi	maksu erääntyy	vuokran korotus	irtisanomisaika	Vuokra		Vuokra 2025 Vuokra 2024	
								2025	2024	-vastuu yli 12kk	-vastuu yli 12kk
1.2.2012	Vantaan kaupunki	Vantaan kaupungin 92. (Korso) kaupunginosa ssa 81035 tontti nro 1 (Kiinteistötunnus 92-81-35-1)	1.6.2013-31.5.2043	3 500,00	15.9.	Vuokra sidotaan elinkustannusindeksiin (1951:10=100) siten, perusindeksinä pidetään allekirjoituskuukauden (toukokuu) indeksin pistelukua ja tarkastusindeksinä edellisen vuoden joulukuun indeksilukua. Jos jonkin vuoden joulukuun indeksiluku on suurempi tai pienempi kuin perusindeksi, korotetaan tai alennetaan vuotuista vuokraa vastaavasti.	Vuokra-aika on 30 vuotta.	4 318,09	4 286,62	82 043,71	81 445,78
Vastuut yht.								4 318,09	4 286,62	82 043,71	81 445,78

BDO Audiator Oy
tilintarkastusyhteisö

VAHVISTUSILMOITUSKIRJE TILINTARKASTAJALLE

Keski-Uudenmaan vesiensuojelun liikelaitoskuntayhtymän tilikauden 1.1-31.12.2025 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 oikean ja riittävän kuvan kunnan tuloksesta, taloudellisesta asemasta, rahoituksesta sekä toiminnasta olennaisuusperiaatteen mukaisesti ja on tehty tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti. Lisäksi hyväksymme vastuumme väärinkäytösten ehkäisemiseen ja havaitsemiseen tarkoitetun sisäisen valvonnan suunnittelusta, käyttöönotosta ja ylläpidosta sekä valtionosuuksien perusteista annettujen tietojen oikeellisuudesta.
- Liiketapahtumat on kirjattu kirjanpitoon, ja ne sisältyvät tilinpäätökseen.
- Menetelmät, tieto ja merkittävät oletukset, joita olemme käyttäneet kirjanpidollisia arvioita tehdessämme ja niitä koskevia tietoja esittäessämme, ovat asianmukaisia, niin että kirjaaminen, arvostaminen ja esitettävät tiedot ovat kohtuullisia sovellettava tilinpäätösnormisto huomioon ottaen.
- Korjaamattomien virheellisyyksien vaikutukset ovat käsityksemme mukaan sekä erikseen että yhdessä epäolennaisia koko tilinpäätöksen kannalta.
- Liikelaitoskuntayhtymän ja sen intressitahoihin kuuluvien väliset liiketoimet, jotka ovat olennaisia ja joita ei ole toteutettu tavanomaisin kaupallisin ehdoin, sekä vaateet ja vireillä olevat oikeudenkäynnit että tilinpäätöspäivän jälkeiset tapahtumat on käsitelty kirjanpidossa ja esitetty tilinpäätöksessä kirjanpitolain tai tilinpäätöksen laatimisesta annettujen muiden säännösten mukaisesti.
- Olemme antaneet teille tiedot arvioimastamme riskistä, että tilinpäätös saattaa olla väärinkäytöksen seurauksena olennaisesti virheellinen.
- Tiedossamme ei ole
 - liikelaitoskuntayhtymää koskevia väärinkäytöksiä tai epäiltyjä väärinkäytöksiä, joihin on osallisena kuntayhtymän tilivelvollinen, viranhaltija tai työntekijä tai muita ja joilla saattaisi olla olennainen vaikutus
 - hallinnon laillisuuteen tai valtuuston päätösten mukaisuuteen;
 - siihen, onko kuntayhtymän tilinpäätös ja siihen kuuluva 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,
 - tilinpäätökseen vaikuttavia väitettyjä tai epäiltyjä väärinkäytöksiä.
 - säädösten tai määräysten noudattamatta jättämisiä tai epäiltyjä noudattamatta jättämisiä, joiden vaikutukset tulisi ottaa huomioon tilinpäätöstä laadittaessa.
 - vaateita ja vireillä olevia oikeudenkäyntejä, joiden vaikutus tulisi ottaa huomioon tilinpäätöstä laadittaessa.
 - esteellisyysäännösten vastaisia päätöksiä, menettelyjä tai liiketapahtumia.

- Valtionosuuksien perusteista annetut tiedot ovat oikeita.
- Olemme antaneet toimintakertomuksessa selonteot sisäisen valvonnan ja konsernivalvonnan järjestämisestä. Selonteissa on kuvattu tiedossamme olevat sisäisen valvonnan ja riskienhallinnan sekä konsernivalvonnan puutteet, esitetty toimenpiteet sisäisen valvonnan ja riskienhallinnan sekä konsernivalvonnan kehittämiseksi sekä annettu muut toimintakertomuksen laadintaa koskevien ohjeiden mukaiset tiedot. Toimintakertomus täyttää lakisääteiset vaatimukset.

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

Päiväys ____ . ____ ____

Keski-Uudenmaan Vesiensuojelun liikelaitoskuntayhtymän puolesta

Kirsi Santala
johtokunnan puheenjohtaja

Kari Korhonen
toimitusjohtaja

Jk 8 § TOIMITUSJOHTAJAN VIRAN TÄYTTÄMINEN

Rekrytointia valmisteleva työryhmä on kokoontunut 17.2.2026, kokouksen pöytäkirja on oheisena. Työryhmä on laatinut - myös oheisena olevan - hankeaikataulun, jonka mukaan prosessi saadaan tavoiteaikataulun mukaisesti vietyä maaliin. Lisäksi työryhmä on laatinut ehdotuksen kelpoisuusvaatimuksista sekä koeajasta.

Seuraavassa on esitetty otteita liikelaitoskuntayhtymän perussopimuksesta ja hallintosäännöstä, projektia koskevista keskeisistä määräyksistä.

Perussopimus 13 § Liikelaitoskuntayhtymän johtaja: Liikelaitoskuntayhtymän johtajan valitsee johtokunta. Johtajan tehtävistä ja toimivallasta määrätään tarkemmin hallintosäännössä.

Hallintosääntö 16 § Kelpoisuusvaatimukset: Toimitusjohtajan viran kelpoisuusvaatimuksista päättää yhtymäkokous.

Hallintosääntö 19 § Viran haku: Viran julistaa haettavaksi se, jonka tehtävänä on valita viranhaltija avoimena olevaan virkaan.

Hallintosääntö 20 § Koeaika: Kunnallisesta viranhaltijasta annetun lain 8 §:ssä tarkoitetun koeajan määrittämisestä tai siitä sopimisesta ja koeajan pituudesta päättää se, joka ottaa viranhaltijan palvelukseen.

Viran kelpoisuusehtojen vahvistaminen kuuluu siis yhtymäkokoukselle ja Keski-Uudenmaan Vesi Kuntayhtymän osalta yhtymävaltuustolle. Koeajan pituudesta määrää liikelaitoskuntayhtymän osalta johtokunta, mutta Keski-Uudenmaan Vesi Kuntayhtymän osalta yhtymävaltuusto.

Viran haettavaksi julistaa hallintosäännön mukaan johtokunta, joka voidaan tehdä, kun kelpoisuusvaatimukset on vahvistettu.

Aikataulun mukaisesti johtokunnan tulee esittää huhtikuun yhtymäkokoukselle viran kelpoisuusvaatimusten vahvistamista. Vastaavasti Keski-Uudenmaan Vesi Kuntayhtymän yhtymähallitus esittää niitä sekä koeajan pituuden vahvistamista yhtymävaltuustolle.

Oheisena 1 Työryhmän kokousmuistio, 01_2026-02-17

Oheisena 2 Aikataulu

Toimitusjohtaja:

Johtokunta:

- merkitsee pöytäkirjan tiedoksi
- vahvistaa oheisena 2 olevan aikataulun
- päättää toimitusjohtajan viran koeajaksi kuusi kuukautta ja
- esittää yhtymäkokoukselle toimitusjohtajan viran kelpoisuusvaatimuksiksi:
 - diplomi-insinöörin tai vastaava ylempi korkeakoulututkinto
 - johtamiskokemus
 - hyvä ammatillinen vesihuollon osaaminen

Päätös:

Ehdotus hyväksyttiin esityksen mukaisesti.

Jk 9 § VIIKINMÄEN VELVOITETARKKAILUN TULOKSET NELJÄNNELTÄ VUOSI- NELJÄNNEKSELTÄ 2025

Liikelaitoskuntayhtymä johtaa toiminta-alueellaan syntyvät jätevedet Viikinmäen jätevedenpuhdistamolle. Helsingin seudun ympäristöpalvelut -kuntayhtymä (HSY) vastaa Viikinmäen jätevedenpuhdistamon toiminnasta.

HSY on lähettänyt tiedoksi Viikinmäen jätevedenpuhdistamon toimintaa vuoden 2025 neljänneltä vuosineljänneksellä koskevan raportin.

Viikinmäen puhdistamolle tuleva vesimäärä oli tarkkailujaksolla 28,2 milj. m³. Tulovirtaama oli 5,5 % pienempi kuin vastaavana ajanjaksona vuonna 2024 (29,9 milj.m³) ja 3 % pienempi kuin vuonna 2023 (29 milj.m³). Jakson suurin jätevesimäärä 558 014 m³ käsiteltiin 9.12.2025 ja pienin 214 313 m³, 21.10.2025.

Tarkkailujaksolla täytettiin kaikki puhdistusteholle sekä vesistöön johdettavan veden pitoisuuksille asetetut vaatimukset. Puhdistustulokset olivat seuraavat:

BHK7-arvo 6,9 mg/l ja puhdistusteho 97 %

Kokonaisfosforipitoisuus 0,17 mg/l ja puhdistusteho 97 %

Kokonaistypen puhdistusteho 94 %

CODCr-arvo 37 mg/l ja puhdistusteho 93 %

Tarkkailujaksolla ei HSY:n Viikinmäen jätevedenpuhdistamolla ollut ohituksia.

HSY:n viemärointialueen verkossa oli yksi ohitus.

Pumppaamalla JVP 1184 (Koirasaarentie 10, 00840 Helsinki) tapahtui sähkökatkon aiheuttama ylivuoto 8.7.2025. Ylivuoto purkautui mereen, ylivuodon määrä oli 5 m³.

Tarkastelujaksolla 1.10.-31.12.2025 Helsingin sekaviemäriverkon ylivuotovesimäärä oli yhteensä 4 680 m³, josta jätevettä oli 481 m³ (10 %).

Keravalla Pihkaniityssä tapahtui saneeratun pumppaamon lamaanutumisen aiheuttama ylivuoto 13.11.2025. Ylivuodon määrä oli 250 m³, ja ylivuoto purkautui ojaan.

Osoitteessa Uusi Porvoontie 272 (00890 Helsinki) tapahtui 29.10.2025 pumppaamon virtapiikin aiheuttaman sulakkeen palamisen aiheuttama ylivuoto. Ylivuodon määrä oli 85 m³, ja ylivuoto purkautui maastoon.

Tarkkailujakson aikana Viikinmäen puhdistamolle vastaanotettiin yhteensä 2 003 m³ sako- ja umpikaivolietteitä.

Koneellisesti kuivattua lietettä erotettiin vuoden 2025 neljännellä vuosineljänneksellä puhdistusprosessissa 16 574 tonnia ja lietteen kuivauksessa käytettiin 33 tonnia polymeeriä. Kuivattu liete jatkokäsiteltiin Metsäpirtin viemäroidyllä kompostointialueella, josta vuotovedet johdetaan Viikinmäen jätevedenpuhdistamolle. Tarkkailujaksolla Keravan ja Järvenpään laskennallinen osuus lietteistä - 1 149 tonnia - kompostoitui Kekkilä Oy:n kompostointialueella Nurmijärvellä.

Yhteenvedona voidaan todeta, että ympäristölupamääräykset täyttyivät ja toiminta oli muutoinkin hyvällä tasolla.

Oheisena 3 HSY-raportti 2026-02-13

Toimitusjohtaja:

Johtokunta merkitsee raportin tiedoksi.

Päätös:

Merkittiin tiedoksi.

Jk 10 § KELLUVIA KOSTEIKKOJA RANTAMON KOSTEIKKOALTAALLE

Vantaanjoen ja Helsingin seudun vesiensuojeluyhdistys (VHVSY) suunnittelee hanketta, jossa muutamaan kosteikkoon ja pieneen järveen sijoitetaan kelluvia kosteikkoja veden laadun parantamiseksi ja monimuotoisuuden lisäämiseksi. Ajatus on rakentaa lautta, jonka päälle istutetaan paikallisia kosteikkokasveja ja joka vesillä ollessaan kilpailee liukoisista ravinteista mm. sinilevän kanssa ja tarjoaa elinympäristöjä monenlaisille eliöille.

Kelluvia kosteikkoja ei juuri ole Suomessa käytetty vesistökuunnostuksen keinona, mutta Savo-Karjalan yhdistyksellä on meneillään aiheeseen liittyvä hanke, ja he ovat alueellaan pilotoineet konseptia. Savo-Karjalan lautoissa on käytetty muun muassa raudoitusverkkoa ja muovisia ponttooneja, mutta VHVSY aikoo kokeilla hankkeessaan luonnonmukaisista materiaaleista tehtyjä lauttoja.

Yhdeksi kohdealueeksi on suunniteltu Rantamo-Seittelin kosteikkoaltaita, jonne onkin lintuyhdistys Apus ry laittanut pesintälauttoja Rantamo-Seitteli-hankkeessaan. Lisälautat olisivat heidänkin näkökulmastaan todella toivottuja keskustelujen perusteella.

Hankehakemuksen liitteeksi tarvitaan kirjalliset sopimukset kaikkien kohdevesistöjen kiinteistönomistajien kanssa. Keski-Uudenmaan vesiensuojelun liikelaitoskuntayhtymä omistaa Rantamon kosteikon.

Vantaanjoen ja Helsingin seudun vesiensuojeluyhdistys ry (VHVSY) pyytää lupaa Keski-Uudenmaan vesiensuojelun kuntayhtymältä (KUVES) rakentaa kosteikkolauttoja (12 m²) ja laskea ne vesille Tuusulanjärven rantaan kaivettuun Rantamon kosteikkoaltaaseen, joka sijaitsee KUVESin omistamalla kiinteistöllä (kiinteistötunnus 858-412-4-48). VHVSY:n lupahakemus, jossa hankkeesta kerrotaan laajemmin, on oheisena.

Suunnitelmana on seurata lautan kuntoa hankkeen aikana. Rakentamisen ja muiden käyntien aikana vältetään häiritsemästä mm. lintujen pesintää. Kelluvat kosteikkolautat sijoitetaan kaivettuun kosteikkoaltaaseen siten, että niistä ei ole haittaa ranta-asukkaille tai mökkiläisille eikä vesiliikenteelle. Edellä mainitut haitat ovat epätodennäköisiä Rantamon kosteikolla syrjäisen sijainnin ja olemattoman vesiliikenteen vuoksi. Mikäli haittaa kuitenkin ilmenee, kosteikkolautat on mahdollista siirtää toisaalle.

Hankkeen rahoittajan (Uudenmaan elinvoimakeskus) vaatimuksena on, että hankkeessa toteutetut rakenteet ovat paikoillaan ainakin 5 vuotta rakentamisesta lähtien. Näin ollen kosteikkolautat on tarkoitus pitää ympärivuotisesti paikallaan 5 vuoden ajan.

Liite 3 VHVSY lupapyyntö, kelluvat kosteikot

Toimitusjohtaja:

Johtokunta myöntää Vantaanjoen ja Helsingin seudun vesiensuojeluyhdistykselle luvan hakemuksen mukaisten kelluvien kosteikkojen sijoittamiseen Rantamon kosteikkoaltaalle.

Päätös:

Ehdotus hyväksyttiin esityksen mukaisesti.



Vantaanjoen ja Helsingin seudun
vesiensuojeluyhdistys ry

24.2.2026

Lupapyyntö kelluvien kosteikkolauttojen rakentamiselle Rantamon kosteikkoaltaaseen

Johdanto

Vantaanjoen ja Helsingin seudun vesiensuojeluyhdistys ry (myöhemmin VHVSY) pyytää lupaa Keski-Uudenmaan vesiensuojelun kuntayhtymältä (KUVES) rakentaa kosteikkolauttoja (12 m²) ja laskea ne vesille Tuusulanjärven rantaan kaivettuun Rantamon kosteikkoaltaaseen, joka sijaitsee KUVESin omistamalla kiinteistöllä (**kiinteistötunnus 858-412-4-48**). Toimet tehdään osana hanketta (kuvaus myöhemmin) vuosina 2026–2028.

Lisäksi suunnitelmana on seurata lautan kuntoa hankkeen aikana. Rakentamisen ja muiden käyntien aikana vältetään häiritsemästä mm. lintujen pesintää. Kelluvat kosteikkolautat sijoitetaan kaivettuun kosteikkoaltaaseen siten, että niistä ei ole haittaa ranta-asukkaille tai mökkiläisille eikä vesiliikenteelle. Edellä mainitut haitat ovat epätodennäköisiä Rantamon kosteikolla syrjäisen sijainnin ja olemattoman vesiliikenteen vuoksi. Mikäli haittaa kuitenkin ilmenee, kosteikkolautat on mahdollista siirtää toisaalle.

Tiivistelmä toimista hankkeessa ja ko. kiinteistöllä

VHVSY on hakenut Uudenmaan elinvoimakeskukselta avustusta Pinnalla ja pohjalla (PIPO) -hankkeen toimien toteuttamiseksi vuosina 2026–2028. Hankkeessa rakennetaan pieniin järviin ja kaivettuihin kosteikkoaltaisiin kelluvia kosteikkolauttoja, jotka ovat vesistön pinnalle sijoitettavia ja pohjaan ankkuroitavia rakenteita, joiden päälle istutetaan paikallisia vesi- ja rantakasveja. Kasvien juuret ja juurissa sekä kosteikon rakenteissa elävät mikrobit kilpailevat liukoisista ravinteista vedessä vapaana elävien levien kanssa, ja lisääntyneen kilpailun myötä leväkukintojen voidaan odottaa vähenevän. Kelluvat kosteikot tarjoavat lisäksi elinympäristöjä erilaisille vesieliöille ja linnuille lisäten luonnon monimuotoisuutta. Hanke hyödyttää virkistyskäyttöä, kuten uintia, kalastus- ja lintuharrastusta. Kosteikkolauttoja kokeillaan myös jo rakennettujen, kaivettujen kosteikkoaltaiden vesissä esiintyvän eroosioaineuksen hallintaan ja altaiden kasvillisuuden kehittymisen edistäjäksi.

Rantamon kosteikkoaltaaseen on suunniteltu rakennettavan 12 neliömetrin (pinta-ala) verran kosteikkolauttaa joko yhtenä tai useampana lauttana. Rantamon kosteikkoaltaaseen ei upoteta kalaturoja. Rantamon kosteikkoaltaaseen yläpuoliselta valuma-alueelta päätyvät liukoiset ravinteet saadaan jo kosteikkoaltaassa kasvien käyttöön, kun altaaseen rakennetaan kelluva kosteikkolautta. Rantamon kosteikkoaltaassa on paljon vapaata vesipinta-alaa, sillä kasvillisuus ei ole päässyt kehittymään altaaseen luontaisesti savisamean veden





Vantaanjoen ja Helsingin seudun
vesiensuojeluyhdistys ry

24.2.2026

vuoksi. Savisamea vesi ei haittaa kelluvan lautan päällä kasvavia vesikasveja ja samalla sekä kasvit että lautterakenteisiin ja kasvien juuriin kehittyvä biofilmi (mikrobit) pääsevät hyödyntämään kosteikkoaltaan vedessä olevia ravinteita. Hankkeessa kokeillaan myös, voiko lauttojen sijoittelulla, esim. kosteikkoaltaan tulopurojen suulle, ohjata altaaseen saapuvaa kiintoainekuormitusta ja vaikuttaa kiintoaineen kulkeutumiseen edelleen Tuusulanjärveen.

Kosteikkolautat rakennetaan kokonaan luonnonmukaisista materiaaleista ja ne on tarkoitus pitää vesillä ympärivuotisesti. Lautoista ei ole nykytiedon valossa haittaa ympäristössä, joten ne ovat turvallinen menetelmä luonnon monimuotoisuuden ja ravinnepilailun lisäämiseksi. Lauttoja on tarkoitus nykyisen suunnitelman mukaan rakentaa myös viereiseen Seittelin kosteikkoaltaaseen ja pohjoisempaan sijaitsevaan Klenkon kosteikkoaltaaseen. Näillä toimilla toivotaan olevan vesiensuojelun näkökulmasta positiivista vaikutusta kosteikkoaloiden ja siten edelleen Tuusulanjärven veden laatuun.

Sopimusasiat ja ylläpito

Hankkeen rahoittajan (Uudenmaan elinvoimakeskus) vaatimuksena on, että hankkeessa toteutetut rakenteet ovat paikoillaan ainakin 5 vuotta rakentamisesta lähtien. Näin ollen kosteikkolautat on tarkoitus pitää ympärivuotisesti paikallaan 5 vuoden ajan. VHVSY haluaa sopia maanomistajien ja vesialueiden omistajien kanssa kosteikkolauttojen ylläpidosta:

VHVSY seuraa lauttoja hankkeen ajan (vuosina 2026–2028) ja omistaa lautat rakennettuaan ne sekä sitoutuu tekemään tarvittavat ylläpitotoimet 5 vuoden aikana rakentamisesta lähtien. Lauttojen loppusijoituksesta halutaan sopia tuon 5 vuoden kuluttua niistä saatujen kokemusten pohjalta tai tarvittaessa jo aiemmin huomioiden lauttojen kunto. VHVSY on vastuussa yhteydenpidosta maan- ja vesialueiden omistajiin.

VHVSY toivoo, että KUVES voisi toimia yhteystahona, mikäli lautoista tai niiden kunnosta tulee kysymyksiä esimerkiksi alueella liikkuvilta. KUVES ohjaisi kyselijät ottamaan yhteyttä VHVSY:een ja hakemaan lisätietoa VHVSY:n laatimilta tiedotussivuilta, joille kootaan kaikkien PIPO-hankkeessa rakennettujen kosteikkolauttojen tiedot (mm. sijainti, rakennusvuosi, jne.).

Lupapyyntöön liitteenä sopimus pohjan luonnos, johon tarvitaan maanomistajan allekirjoitus, ja hankesuunnitelmaan kirjoitettu tiivistelmä hankkeesta.



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: 7–9 §

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

Pykälät: 10 §

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

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 document contains 39 pages before this page

Tämä asiakirja sisältää 39 sivua ennen tätä sivua

Detta dokument innehåller 39 sidor före denna sida

Dokumentet inneholder 39 sider før denne siden

Dette dokument indeholder 39 sider før denne side

SAARA MARIA AULANKO

c814f8b9-bd9f-4707-a91e-205a9026cede - 2026-03-11 13:01:44 UTC +02:00

BankID / MobileID - c772b24d-65d0-40bf-8145-cccdd41cfab8 - FI

Leni Maarit Lappalainen

Company - Yritys - Företag - Selskap - Virksomhed: Keski-Uudenmaan Vesiensuojelun Iky

85db160e-2c53-4e50-8f8d-ef0f557f0637 - 2026-03-11 13:02:47 UTC +02:00

BankID / MobileID - 3264411d-514a-4e7b-9045-b112fdbbe0c3 - FI

Authority to sign - Asemavaltuus - Ställningsfullmakt - Autoritet til å signere - Myndighed til at underskrive

KIRSI SANTALA

1039a7af-cf8c-4364-877f-721a9ef1381c - 2026-03-11 14:02:20 UTC +02:00

BankID / MobileID - 5ad362fb-324d-4ec2-89ec-66a60e53618a - FI

SATU KRISTIINA SALMELA-VIERISALO

fdff69e2-4099-4ad2-9c05-7eb34d8c6608 - 2026-03-11 16:36:44 UTC +02:00

BankID / MobileID - 4b261497-ecd7-4209-ab52-dd018566940d - FI

authority to sign

asemavaltuus

ställningsfullmakt

autoritet til å signere

myndighed til at underskrive

representative

nimenkirjoitusoikeus

firmitteckningsrätt

representant

repræsentant

custodial

huoltaja/edunvalvoja

förvaltare

foresatte/verge

frihedsberøvende