



Vakka-Suomen Veden johtokunta

Aika 29.10.2026 klo 16:30 -

Paikka Häpönniemen jätevedenpuhdistamo, Takilatie 6 / Teams

Käsiteltävät asiat

Asia	Otsikko	Sivu
1	Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus	3
2	Pöytäkirjan tarkastajien valinta	4
3	Vakka-Suomen Vesi liikelaitoksen talouden osavuosisikatsaus 1-9/2026	5
4	Vakka-Suomen Vesi liikelaitoksen toiminnan osavuosisikatsaus 1-9/2026	8
5	Jätevedenpuhdistamon viemäröintialueen jätevesien mikroepäpuhtauksien aiheuttamien vesistöriskien arviointi	10



Osallistujat

	Nimi	Tehtävä
Läsnä	Laine Seppo	puheenjohtaja
	Kinnala Mika	varapuheenjohtaja
	Aho Virve	jäsen
	Ali-Laurila Mirkka	jäsen
	Lahtonen Hanna	jäsen
	Sjölund Janne	jäsen
Muu	Nikkari Jari	asiantuntija
	Reijonsaari Jaana	kh:n pj
	Vainio Atso	kaupunginjohtaja
	Aalto Katja	talous- ja hallintojohtaja
	Westerholm Kim	liikelaitoksen johtaja/esittelijä
	Haltia Tiia	sihteeri



Vakka-Suomen Veden johtokunta

29.10.2026

1

Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus

Vakka-Suomen Veden johtokunta 29.10.2026

Kuntalain 103 §:n mukaan:

”Muu toimielin kuin valtuusto on päätösvaltainen, kun enemmän kuin puolet jäsenistä on läsnä.”

Päätösehdotus:

Kokous todetaan lailliseksi ja päätösvaltaiseksi.

Päätös:



Vakka-Suomen Veden johtokunta

29.10.2026

2

Pöytäkirjan tarkastajien valinta

Vakka-Suomen Veden johtokunta 29.10.2026

Päätösehdotus:

Pöytäkirjan tarkastajiksi valitaan Mika Kinnala ja Mirikka Ali-Laurila.
Pöytäkirja tarkastetaan ja allekirjoitetaan sähköisesti.

Päätös:

Vakka-Suomen Veden johtokunta

29.10.2026

3**Vakka-Suomen Vesi liikelaitoksen talouden osavuositarkastus 1-9/2026**

Vakka-Suomen Veden johtokunta 29.10.2026
4171/02.02.02/2026

Valmistelija: Vesihuoltopäällikkö Kim Westerlund
etunimi.sukunimi(ät)uusikaupunki.fi

Uudenkaupungin Vesi ja Laitilan kaupunki ostavat
jätevedenpuhdistuspalvelut Vakka-Suomen Vedeltä.

Tuloslaskelma

Liikevaihto jakson aikana 1.702.000 euroa, koko vuoden arvion
ollessa 2.532.000 euroa. Liikevaihdon toteuma on 67,2 %.

Liikelaitoksen liikeylijäämä oli 178.000 euroa eli 138,9 % koko
vuoden talousarviosta. Tilikauden ylijäämä puolestaan on
171.000 euroa. Tulosta tulevat kuitenkin heikentämään korvaus
peruspääomasta ja vielä kirjaamattomat poistot, jotka ovat yhteensä
arviolta noin 230.000 euroa ja laskevat siis sen verran tulosta
tilinpäätöksessä.

Käyttötalouden toteutuminen

Käyttötalouden menot ovat kokonaisuutena arvioiden toteutuneet
arvioitua pienempinä ja toimintakulujen toteumaprosentti oli 59 %.

Käyttötalouden tuotot (eli käytännössä liikevaihto) ja menot riippuvat
eniten jätevedenpuhdistamolle virtaavan veden määrästä. Virtaama
vaikuttaa suoraan sähkön ja kemikaalien kulutukseen.
Puhdistuskemikaalien ostot eivät kuitenkaan jaksotu suoraan käytön
mukaisesti, vaan niiden säiliöitä täydennetään aina säiliön
tyhjentyessä tilausrajaan asti ja siksi kulut eivät jaksotu
kvartaaleittain täysin oikein.

Investoinnit

Vuodelle 2026 investointeihin on varattu 610.000 euroa. Toteutuneet
investoinnit kolmen ensimmäisen vuosineljänneksen jälkeen ovat
138.00 euroa eli 23 % koko vuodelle varatuista investoinneista.
Merkittävimpiä investointeja ovat olleet kemikaalisäiliön pinnoitus,



Vakka-Suomen Veden johtokunta

29.10.2026

varavoimakoneen hankinta ja alapihan asfaltoinnit. Osaa investoinneista ei ole vielä maksettu, joten ne eivät vielä näy toteutumassa.

Pääomakustannukset ja lainat

Liikelaitoksen pääomakustannukset ovat isot. Sen korkomenot ja lainanlyhennykset kolmen ensimmäisen vuosineljänneksen jälkeen olivat yhteensä 369.000 euroa eli n. 22 % tarkasteltavan jakson liikevaihdosta.

Liikelaitoksen kokonaislainakanta 30.9.2026 oli 1.771.424,89 euroa.

Yhteenveto taloudesta

Liikelaitoksen talous on toteutunut arvioitua pienemmin. Toiminta on kuitenkin ollut kannattavaa liikevaihdon toteumasta huolimatta. Numerot eivät kuitenkaan kerro täyttä totuutta, koska erityisesti kemikaalien ostot toteutuvat säiliöiden tilausrajojen eivätkä kvartaalien mukaisesti.

Liikelaitoksella oli edellisinä vuosina noin seitsemän miljoonan euron investointi Häpönniemen jätevedenpuhdistamon laajentamiseksi ja tehostamiseksi ja tämä hanke on kasvattanut pääomakustannuksia. Lainakanta on kuitenkin hankkeen valmistumisen jälkeen pienentynyt eikä uutta lainaa ole otettu. Tavoitteena on pitää liikelaitoksen talous vahvana, jotta tulevista lainanlyhennyksistä ja mahdollisista uusista investoinneista suoriudutaan ilman merkittäviä hinnanmuutoksia.

17.11.2021 saatu Häpönniemen jätevedenpuhdistamon uusi ympäristölupa. Vaasan Hallinto-oikeuden 6.10.2023 antaman päätöksen mukaan purkuputkea ei tarvitse rakentaa, mutta muita pienempiä velvoitteita on täytettävänä. Joka tapauksessa odotettavissa on isoja investointitarpeita ja niihin pitää varautua.

Esittelijä:

Vakka-Suomen Vesi liikelaitoksen johtaja Kim Westerholm

Päätösehdotus:

Johtokunta päättää merkitä liitteenä olevan osavuosikatsauksen 1-9/2026 tiedoksi ja antaa sen edelleen tiedoksi kaupunginhallitukselle.

Päätös:

Vakka-Suomen Veden johtokunta

29.10.2026



Vakka-Suomen Veden johtokunta

29.10.2026

4

Vakka-Suomen Vesi liikelaitoksen toiminnan osavuosisikatsaus 1-9/2026

Vakka-Suomen Veden johtokunta 29.10.2026

4171/02.02.02/2026

Valmistelija: Vesihuoltopäällikkö Kim Westerholm
etunimi.sukunimi(ät)uusikaupunki.fi

Toiminnan tavoitteet ja niiden toteumat on esitelty tarkemmin liitteessä.

Painopiste	Tavoitteet	Toteuma
Ympäristön suojelu	1)Ympäristövahinkojen minimointi jäteveden siirrosta * 2) Puhdistamon toiminta **	1) Ei toteutunut. Laatupoikkeamia 1 kpl 2) Ei toteutunut Laatupoikkeamia 2 kpl
Asiakassopimusten hallinta	3) Sopimuskuntien ja teollisuuslaitosten kuormitus on tiedossa ***	Teollisuusjätevesisopimuksia on allekirjoitettuna yhteensä 18 kpl.
Tasapainoinen talous	4) Liikelaitos kattaa pitkällä aikavälillä kaikki kulut toiminnastaan keräämillään maksuilla ****	Tarkastellaan vuositasolla

* Ympäristöhaittoja aiheuttavien kohteiden lukumäärä ≤1kpl.

1) Yksittäiset poikkeamat ovat mahdollisia poikkeusoloissa. Sään ääri-ilmiöt saattavat aiheuttaa suuria jätevesimääriä, joiden käsittelyyn puhdistamoa ei ole mitoitettu. Mikäli puhdistamo mitoitettaisiin näille vesimäärille, normaalioloissa puhdistusprosessi ei toimisi.

** Ei poikkeamia ympäristöluvan vaatimuksista

2) Yksittäiset poikkeamat ovat mahdollisia poikkeusoloissa. Sään ääri-ilmiöt saattavat aiheuttaa suuret jätevesimäärät, joiden käsittelyyn viemäriä ei ole mitoitettu. Mikäli verkosto mitoitettaisiin näille vesimäärille, normaalioloissa verkosto ei toimisi vaan se tukkeutuisi virtaaman puutteesta. Myös sähkötkö voivat katketa, eikä kaikkia pumppaamoja ole järkevää varustaa varavoimalla. Suurimmat ja kriittisimmissä kohdissa olevat pumppaamot ovat varmennettuja varavoimalla.

*** Teollisuusjätevesisopimuksia on allekirjoitettuna vähintään 20 kpl Häpönniemen jäteveden-puhdistamon viemärintialueella.

3) Kaikissa viemärintialueen kunnissa tulee olla teollisuusjätevesisopimuksia allekirjoitettuna. Sopimusneuvotteluista ja ja allekirjoituksista vastaavat ko. kuntien vesihuoltolaitokset.

**** Tulostavoite on saavutettu sekä sijoitetun pääoman korot omistajalle on tuloutettu.

Valtuustolle esitetyt toiminnan tavoitteita ei ole saavutettu.



Vakka-Suomen Veden johtokunta

29.10.2026

Suoritteet:

Jätevesimäärät	Käyttö	Käyttö	Käyttö	TA	Käyttö	Käytön	Osuus	Muutos
1000 m3	1-9 2023	1-9 2024	1-9 2025	2026	1-9 2026	%	%	25→26 %
Uudenkaupungin Vesi	1 436	1 407	1 297	2 070	1 127	54,4 %	73,8 %	-13,1 %
- Uusikaupunki	1 347	1 315	1 214	1 950	1 050	53,8 %	68,8 %	-13,5 %
- Kustavi	60	63	57	80	52	65,0 %	3,4 %	-8,8 %
- Pyhäranta	29	29	26	40	25	62,5 %	1,6 %	-3,8 %
Laitilan kaupungin vesihuoltolaitos	457	475	419	600	398	66,3 %	26,1 %	-5,0 %
Yhteensä	1 893	1 882	1 716	2 670	1 527	57,2 %	100,0 %	-11,0 %

Suoritteet ovat toteutuneet jonkin verran pitkäaikaisvertailua vajaammin ja virtaamissa on selkeää muutosta verrattuna viime vuoteen.

Virtaama ei ole tasaista vaan suoritemäärissä on jaksottaista vaihtelua vuodenaikojen mukaan. Toisin sanoen virtaamat muuttuvat säätilojen mukaan ja muutosten suuruus riippuu siis isolta osin jätevesiverkoston päätyvän huleveden määrästä. Hulevesimäärä taas riippuu sekä sateista että jätevesiviemäriverkoston sisäänpäin vuotavuudesta.

Esittelijä:

Vakka-Suomen Vesi liikelaitoksen johtaja Kim Westerholm

Päätösehdotus:

Johtokunta päättää merkitä tiedoksi liitteenä olevan toiminnan osavuosikatsauksen 1-9/2026.

Päätös:



Vakka-Suomen Veden johtokunta

29.10.2026

5

Jätevedenpuhdistamon viemäröintialueen jätevesien mikroepäpuhtauksien aiheuttamien vesistöriskien arviointi

Vakka-Suomen Veden johtokunta 29.10.2026
4551/00.01.04.00/2026

Valmistelija: Vesihuoltopäällikkö Kim Westerholm
etunimi.sukunimi(ät)uusikaupunki.fi

Elinvoimakeskuksella / Ympäristöministeriöllä oli keväällä/alkukesästä 2026 avattuna avustustenhaku koskien kaupunkien vesien hallinnan ja haitallisten aineiden vähentämisen hankkeita. Avustushaun taustalla on yhdyskuntajätevesidirektiivin (EU) 2024/3019 mukainen riskiperusteinen lähestymistapa, jossa arvioidaan yhdyskuntajätevesistä aiheutuvia ympäristö- ja terveysriskejä ja mikroepäpuhtauksien vaikutuksia vastaanottaviin vesistöihin.

<https://elinvoimakeskus.fi/avustus-kaupunkien-vesien-hallintaan-ja-haitallisten-aineiden-vahentamiseen>

Vakka-Suomen Vesi liikelaitos haki avustusta ”Jätevedenpuhdistamon viemäröintialueen jätevesien mikroepäpuhtauksien aiheuttamien vesistöriskien arviointi” - hankkeeseen.

Häpönniemen jätevedenpuhdistamolla on toteutettu haitallisten ja vaarallisten aineiden (hava-aineet) tutkimuksia vuosina 2022-2026. Haitallisten aineiden ja jätevesidirektiivin indikaattoriaineiden osalta puhdistamon purkuvesistössä ei ole vielä toteutettu tutkimuksia. Puhdistamon viemäröintialueelta on mahdollista selvittää mikroepäpuhtauksien kulkeutumista myös verkoston eri osista ja eri jätevesijakeista. Uudenkaupungin Vedellä on 13 teollisuusjätevesisopimusta ja lisäksi kuntakohtaisesti mitataan jätevesien laatua eri tarkkailupisteistä. Näiden perusteella on toteutettu kohdennettua tarkkailua ja näiltä toimijoilta/naapurikunnilta voidaan selvittää mahdollisia haitta-aineiden lähteitä.

Hankkeen tavoitteet



Vakka-Suomen Veden johtokunta

29.10.2026

1. Hankkeen tavoitteena on selvittää mikroepäpuhtauksien aiheuttamia vesistöriskejä puhdistamon purkupisteessä ja muualla merialueella.
2. Tavoitteena on arvioida mikroepäpuhtauksista aiheutuvan riskin suuruus ja luonne erilaisissa olosuhteissa sekä tuottaa riskinarviointiin perustuvaa tietoa jätevesien käsittelyn ja riskiperusteisten toimenpiteiden kohdentamisen tueksi.
3. Tavoitteena on kehittää monistettavissa oleva riskinarviointimenetelmä vesistöriskien arviointiin
4. Tavoitteena on luoda monistettava tarkastelutapa, jonka avulla voidaan kartoittaa haitta-aineista aiheutuvia riskejä päästölähteittäin.

Hanke rakentuu viidestä eri osavaiheesta

1. Lähtötietojen koonti
2. Kenttätutkimukset puhdistamolla ja vesistössä
3. Riskiarviointimenetelmän kehittäminen
4. Hankkeen toteutusaikana riskiarviointimenetelmän toimivuutta voidaan koekäyttää käytännössä Hapönniemen sekä mahdollisen toisen vesihuoltolaitoksen toimintaan liittyen menetelmän käytettävyyden ja monistettavuuden selvittämiseksi ja edelleen kehittämiseksi.
5. Tulosten raportointi ja viestintä

Hankkeen tuloksena syntyy työkalu ja toimintamalli, jonka pohjalta

- jätevedenpuhdistamo voi arvioida toiminta-alueensa haitallisiin aineisiin liittyviä päästöriskejä, joista voi aiheutua haitallisia vaikutuksia vastaanottavaan vesistöön.
- tämän perusteella puhdistamo voi arvioida riskiperusteisten toimenpiteiden tarvetta ja niiden kohdentamista.

Hankkeen aloitus on 4.1.2027 ja hanke on valmis 15.6.2028 mennessä.

Hankkeen laskettu kokonaissumma on 127.622 euroa (alv 0%), josta Elinvoimakeskukselta haetun rahoituksen osuus on 102.100 euroa eli 80% hankkeen kustannuksista. Suurin osa omarahoituksesta muodostuu oman henkilökunnan hankkeelle tehtävien töiden palkkakustannuksista ja pienempi osa maksettavista ostopalveluista. Avustuksena saatava rahasumma menee kokonaisuudessaan ostopalveluihin eli tutkimuksiin ja asiantuntijatyöhön.



Vakka-Suomen Veden johtokunta

29.10.2026

Avustushakemus jätettiin 12.6.2026 ja 8.10.2026 Vakka-Suomen Vedellä ja Itä-Suomen Elinvoimakeskuksella oli palaveri, jossa kerrottiin hakemuksen hyväksymisestä. Hankkeelle oli päätetty myöntää rahoitus hakemuksen mukaisesti. Vakka-Suomen vesi toimitti vielä täydennetyn avustushakemuksen, jossa oli paremmin eroteltu hankkeen kustannusrakennetta ja hankkeen viestintää. Hankkeen lopullinen hyväksyminen vaatii kuitenkin vielä Ympäristöministeriön päätöksen. Ympäristöministeriön päätösten jälkeen Elinvoimakeskus/Ympäristöministeriö järjestävät julkistamistilaisuuden, jossa hyväksytyt hankkeet esitellään lyhyesti medialle ja sen jälkeen hankkeet voivat alkaa.

Esittelijä: Vakka-Suomen Vesi liikelaitoksen johtaja Kim Westerholm

Päätösehdotus: Merkitään tiedoksi.

Päätös:
