

Jätevedenpuhdistamon käyttö ja kehittäminen 15.-16.4.2026 Tampere

Aika	15.-16.4.2026
Paikka	Holiday Club Tampereen Kehräämö Lapinniemenranta 12 33180 Tampere
Kuvaus	Jätevedenpuhdistamon toimintaan ja sen kehittämiseen liittyvä koulutustapahtuma, joka on suunnattu jätevedenpuhdistamolla työskenteleville käyttöpäälliköille, puhdistamonhoitajille ja asiantuntijoille.
Ilmoittautuminen	Viimeistään 25.3.2026 Vesilaitosyhdistyksen tapahtumakalenterin kautta
Osallistumismaksu	720 € / hlö + alv, jäsenet ja yhteistoimintajäsenet sekä viranomaiset. 935 € / hlö + alv, muut Osallistumismaksu sisältää ohjelman, koulutusmateriaalit ja ohjelmaan merkityt ateriat ja kahvit. Kun samasta organisaatiosta osallistuu koulutukseen useampia osallistujia, myönnetään toiselle 15 %, kolmannelle 20 % ja neljännelle ja siitä eteenpäin 25 % alennus osallistumismaksusta.
Majoitus	<u>Holiday Club Tampereen Kehräämö</u> tarjoaa huoneita kiintiöstä hintaan 1hh 99 €/yö ja 2hh 119 €/yö varauskoodilla VESI2026 . Kiintiö sulkeutuu 25.3.2026 tai kun kaikki huoneet ovat varattu. Huoneita on rajoitetusti, joten varaathan majoituksen mahdollisimman ajoissa. Osallistujat varaavat majoituksensa itse.
Perumisehto	Ilmoittautuminen voidaan perua maksutta vielä 25.3.2026 . Tämän jälkeen laskutetaan 50 % osallistumismaksusta. Mikäli osallistumista ei peruta lainkaan ja osallistujaksi ilmoitettu jää pois tilaisuudesta, veloitetaan koko osallistumismaksu. Vesilaitosyhdistys voi perua tilaisuuden, jos koulutukseen ei ilmoittaudu riittävästi osallistujia.
Yhteyshenkilö	Koulutuskoordinaattori Maura Paajanen, p. 044 588 0831, maura.paajanen@vvy.fi

Jätevedenpuhdistamon käyttö ja kehittäminen

15.-16.4.2026 Tampere

Ohjelma (päivitetty 2.4.2026, muutokset mahdollisia)

Keskiviikko 15.4.2026

08.30–09.00 Aamukahvit

09.00–09.15 **Tervetuloa ja esittäytyminen**
Katri Henttonen, koulutuspäällikkö, Vesilaitosyhdistys

Yhdyskuntajätevesidirektiivi

09.15–09.30 **Yhdyskuntajätevesidirektiivi tiukentaa vaatimuksia**
Paula Lindell, vesiasiaain päällikkö, Vesilaitosyhdistys

09.30–10.00 **Miten yhdyskuntajätevesidirektiivi tuodaan kansalliseen lainsäädäntöön?**
Erja Werdi, lainsäädäntöneuvos, ympäristöministeriö

Tauko

10.15–11.00 **Miten yhdyskuntajätevesidirektiivi vaikuttaa laitoksille?**
Sonja Pyykkönen, käyttöpäällikkö, Jyväskylän Seudun Puhdistamo Oy
Hannu Roikola, toimitusjohtaja, Kempeleen Vesihuolto Oy

11.00–11.20 **Keskustelua**

11.20–11.30 **Direktiivi edellyttää riskien arviointia - avustusta arviointimenetelmien kehittämiseen Ahti-ohjelmasta**
Katri Senilä, ympäristöasiantuntija, Itä-Suomen elinvoimakeskus

11.30–12.30 Lounas

Haitta-aineiden poisto

12.30–13.00 **Fosforin ja haitta-aineiden poisto aktiivihieillä - Pilotointi Viikinmäen jätevedenpuhdistamolla**
Kaisa Korhonen, kehittämisinsinööri, Helsingin seudun ympäristöpalvelut HSY

13.00–13.30 **Haitta-aineiden poiston tehostaminen otsonoinnin ja aktiivihieilisuodatuksen avulla - Emperest-hankkeen koeajojen tuloksia**
Piia Leskinen, yliopettaja, Turun ammattikorkeakoulu

Prosessin kehittäminen

- 13.30–14.00 **Älykkään prosessin optimointijärjestelmän käyttöönoton vaikutukset jätevedenpuhdistamolla**
Silvia Rönnholm, diplomityöntekijä, Jyväskylän Seudun Puhdistamo Oy / Tampereen yliopisto
- 14.00–14.15 **Vesikolmion kokemukset älykkään prosessin optimointijärjestelmästä Kalajoen keskuspuhdistamon prosessiohjauksessa**
Risto Bergbacka, toimitusjohtaja ja Petri Lamminaho, työnjohtaja, Vesikolmio Oy
- 14.15–14.45 Iltapäiväkahvit

Laitoksella tapahtunutta

- 14.45–15.30 **Kouvolan Veden haasteellinen tilanne puhdistamolietteen korkean raskasmetallipitoisuuden (Kadmium) osalta**
Teija Suutari, tuotanto- ja turvallisuuspäällikkö, Kouvolan Vesi Oy
Antti Tuominen, manager, feedstock and fertilizer, Nevel Oy

Ajankohtaista

- 15.30–16.00 **Ajankohtaista jätevesiasiaa**
Paula Lindell, vesiasian päällikkö, Vesilaitosyhdistys
- 16.00–16.15 **Yhteistä keskustelua**
- 16.15–18.00 Verkostoitumistilaisuus

Torstai 16.4.2026

- 08.15–08.45 Kokoontuminen ja aamukahvit

Paikallinen toiminta

- 08.45–12.00 **Tutustuminen Tampereen seudun keskuspuhdistamoon Sulkavuoressa**
Tampereen Seudun Keskuspuhdistamo Oy

Tutustumiskohteeseen siirrytään bussikuljetuksella.

- 12.00–13.00 Lounas

Uutta

- 13.00–14.15 **Uutuustuotteita ja -palveluita (kts. seuraava sivu)**
toimittajien tietoisukuja

- 14.15–14.30 **Koulutuspäivien päättäminen**

Iltapäiväkahvit

Uutuustuotteita ja -palveluita -toimittajien tietoisuuksia (5 min / tietoisuus)

Miten kaupallinen biokaasulaitos ratkaisee jätevesidirektiivin ja muun lainsäädännön haasteita
Vili Lehtinen, Gasum Oy

Jätevesipuhdistamon prosessiraportointi ja energiakulutuksen seuranta
Mika Kesseli ja/tai Juha Pohjala, Masinotek Oy

Uusi SAVECO-tuotesegmentti
Pyyry Lehtonen, WAM Finland Oy

PFAS:ien, lääkeainejäämien ja mikro muovien tutkiminen vedestä
Tuomas Saastamoinen, Measurlabs

Kattavat vaihdehuoltopalvelut sekä älykkäät ennakoivan kunnonvalvonnan ratkaisut
Juha Pelto-Huikko, SEW-EURODRIVE Oy

Vesihuoltolaitoksen työturvallisuuskorttikoulutus
Anna Maija Hallikas, Mykon Oy

Danfoss iC7 taajuusmuuttajat
Timo Koskinen, STM Finland Oy

Vesihuollon ST (suunnittele ja toteuta) urakka
Marko Männynsalo, Vision Infra Oy

KeyAqua Nexus - mitä hyötyjä jätevesiverkostojen hallintaan ja ylläpitoon.
Jussi Hyvönen, Keypro

Badger Meter - vedenlaadun seuranta verkossa
Mikko Karhi, Christian Berner Oy

Jatkuva kokonaiskiintoainemittaus lietteenkäsittelyn optimoimiseksi - Uusi Teqwave MW
Lasse Nykänen, Endress+Hauser Finland

Hajunpoisto jätevedenkäsittelyssä
Mikko Lohi, Etoiles Suomi Oy