

Veden vuoro

**Vesiensuojelun tehostamisohjelman satoa:
Tuloksia kaupunkivesien haitallisten aineiden vähentämisen -hankkeista
pe 29.10.2021 klo 9-12**

Tervetuloa pe 29.10.2021 klo 9-12 kolmen kaupunkivesien haitallisten aineiden vähentämiseen tähtäävän hankkeen virtuaaliseen loppuseminaariin.

Seminaarissa esitellään tuloksia Vantaanjoen PFAS-hankkeesta, SourceTrack –hankkeesta sekä Uudet haitalliset aineet suomalaisilla jätevedenpuhdistamoilla -hankkeesta.

[Ilmoittaudu](#) ti 26.10. mennessä

AGENDA

9:00 *Tervetuloa* Timo Seppälä, Suomen Ympäristökeskus

9:10-9:40 *Tilaisuuden alustus:* Ari Kangas, Ympäristöministeriö

9:40-10:05 *Vantaanjoen PFAS-hanke: Näytteenotto ja tulokset,* Jari Männynsalonen ja Heli Vahtera, Vantaanjoen ja Helsingin seudun vesiensuojeluyhdistys ry

10:05-10:25 *Vantaanjoen PFAS-hanke: Kuormitus ja kuormituslähteet,* Ville Junntila, Suomen ympäristökeskus

Keskustelu ja tauko 20 min

10:45 -11:30 *Uudet haitalliset aineet suomalaisilla jätevedenpuhdistamoilla: mittausten, mallinnusten ja riskinarvioinnin tulokset,* Niina Vieno, Laki ja Vesi Oy

11:30- 11:50 *SourceTrack: Jätevesitilinpitotyökalun soveltaminen toimialojen haitta-ainekuormien arvioinnissa* Ville Junntila, Suomen ympäristökeskus

Loppukeskustelu



Vantaanjoen PFAS-hanke

Vantaanjoesta on todettu verrattain korkeita PFAS-yhdisteiden pitoisuuksia. Hankkeen tavoitteena oli tarkentaa aineiden esiintymistä eri osavalmu-alueilla ja löytää selittäviä tekijöitä niiden esiintymiselle luonnonvesissä. Tietoa tarvitaan päästövähentämisen kohdentamiseksi. Näytteitä otettiin jäte- joki-, pohja- ja hulevesistä sekä kaloista. Näytetulosten perusteella arvioitiin jätevedenpuhdistamojen PFAS-kuormituksen merkitystä muihin kuormittajiin verrattuna ja määritettiin, mitkä Vantaanjoen osavalmu-alueista ovat merkittävimpiä PFAS-päästölähteitä.

Uudet haitalliset aineet suomalaisilla jätevedenpuhdistamoilla

Uudet haitalliset aineet suomalaisilla jätevedenpuhdistamoilla -hankkeessa tutkittiin sellaisia lainsäädännöllisissä valmistelutöissä esiinnoitettuja aineita, joita mahdollisesti ehdotetaan esimerkiksi EU:n prioriteettiainelistalle. Valituissa aineissa oli mm. lääkeaineita, torjunta-aineita, muovien lisäaineita, perfluorattuja pintakäsittelyaineita ja palontorjunta-aineita. Aineiden pitoisuuksia mitattiin 18 jätevedenpuhdistamon tulevista ja käsitellyistä jätevesistä. Lisäksi mallinnettiin aineiden käyttäytymistä jätevedenpuhdistamoilla ja arvioitiin aineiden aiheuttamien riskejä vesiympäristölle.

Hankkeen loppuraportti

SourceTrack

Hankkeen tavoitteena oli mm. pilotoida SYKE:n jätevesitilinpäivityksen työkalua ensimmäistä kertaa haitallisten aineiden päästöjen määrälliseen arviointiin. Hankkeessa otettiin näytteitä jätevesiverkostosta sekä teollisuusyritysten jätevesistä. Kemikaalien käyttötietojen sekä teollisuus- ja asuinjätevesien haitta-ainepitoisuuksien vertailun pohjalta tunnistettiin aineiden päästölähteitä. Soveltamalla SYKEN kehittämää jätevesitilinpäivityksen työkalua voidaan arvioida toimialakohtaisia haitta-ainepäästöjä ja niiden suhteellista merkitystä määrällisesti.

Hankkeita on rahoittanut Ympäristöministeriö [vesiensuojelun tehostamisohjelmasta](#).

Ympäristöministeriön käynnistämä vesiensuojelun tehostamisohjelma 2019–2023 on merkittävä panostus vesien suojeluun: tavoitteena on Itämeren ja sisävesien hyvä tila. Ohjelman toimilla vähennetään maa- ja metsätalouden ravinnekuormitusta vesiin, puhdistetaan hylkyjä öljystä, kunnostetaan vesistöjä sekä vähennetään haitallisia aineita kaupunkivesistä.

#vesiensuojeluntehostamisohjelma

#vedenvuoro

