



# Viestejä Vantaanjoelta



Vantaanjoen ja Helsingin seudun vesiensuojeluyhdistys ry

NRO 4/2019

## Vantaanjoen PFAS-tutkimukselle rahoitus



Lähde: thl.fi

Vantaanjoen vesistön haitallisten ja vaarallisten aineiden seurannassa PFOS-arvot ylittivät vuonna 2018 sisämaan pintavesien vuosikeskiarvon ympäristölaatusormin kaikilla havaintopaikoilla yli kertaluokalla. Myös Vanhankaupunginlahden ja Tuusulanjärven ahvenista on löytynyt ympäristölaatusormin ylittäviä pitoisuuksia.

Perfluorioktaanisulfonaatti (PFOS) on Vesipuitedirektiivin mukaisesti yksilöity vesiympäristölle vaaralliseksi ja haitalliseksi aineeksi. PFOS:n ja PFAS-yhdisteiden mahdollisista päästölähteistä ovat esim. pilaantuneet alueet, paloharjoitusalueet, hulevedet ja yhdyskuntajätevedenpuhdistamot. PFAS-yhdisteistä PFOS:n käyttöä on rajoitettu voimakkaasti, eikä tunnettuja merkittäviä nykykäyttöjä ole. Aine kuitenkin aiheuttaa edelleen ongelmia Vantaanjoen vesistöissä.

Vantaanjoki toimii pääkaupunkiseudun vararaakavesilähteenä, ja vesistön yläjuoksun kunnat saavat talousvetensä alueen pohjavesivarannoista. Joki sivujokineen on yli miljoonan ihmisen lähivirkistysalue. Vantaanjoki on myös Suomenlahden merkittävimpiä taimenjokia. Tämän takia PFOS:n ja muiden PFAS-yhdisteiden vesistökuormituksen tehokas vähentäminen edellyttää päästölähteiden systemaattista tarkastelua ja erityyppisten

päästölähteiden suhteellisen merkityksen arviointia. Tutkimus käynnistyy vuoden 2020 alussa Vesiensuojelun tehostamisohjelman rahoituksella.



## Kalkkistabiloitu ravinnekuitu leikkaa sala-ojien kokonaisfosforikuormaa

Yhdistyksen RAKUVE-hankkeen syksyn mittausten perusteella todettiin kalkkistabiloidun ravinnekuidun vähentävän vuosi levityksen jälkeen salaojien kautta huuhtoutuvaa kiintoainekuormaa 54 % ja fosforikuormaa 49 %. Liukoisen fosforin osalta vaikutuksia vielä tutkitaan. Tulokset perustuvat jatkuvatoimiseen veden laadun ja määrän seurantaan. Kuitu leikkaa erityisen tehokkaasti korkeimpia kuormitushuippuja ja on siten toimiva vesiensuojelumenetelmä.

Ympäristöministeriön ja jäsenistön rahoittama tutkimus jatkuu vielä ensi vuoden ajan, seurannassa on myös rakennekalkin vesiensuojeluteho. Lisätietoa löydät [täältä](#).

## Suomen Vesiensuojeluyhdistysten Liitto hakee osa-aikaista toiminnanjohtajaa

Sinä vesiensuojelun osaaja! Haluatko vaikuttamisen aitiopaikalle? Katso lisätietoja [www.vesiensuojelu.fi](http://www.vesiensuojelu.fi) ja hae paikkaa 20.1.2020 mennessä.

## Nyt tutustumaan vesiensuojelun saloihin!

Vantaanjoen ja Helsingin seudun vesiensuojeluyhdistys ry:n näyttely on esillä Tikkurilan Vantaa-infossa (Ratatie 11) 14.1.–7.2.2020. Käy tutustumassa!



Rentouttavaa joulun aikaa kaikille lukijoille toivottaa

#Vantaanjoenhelmi & VHVS:n henkilökunta!

