



## Pienet puhdistamot, suuri kuormitusriski

Vantaanjoen ja Helsingin seudun vesiensuojeluyhdistys yhdessä ympäristöministeriön, Uudenmaan Ely-keskuksen ja alueen kuntien kanssa on käynnistänyt ”Pienet AVL 20 – 99 puhdistamot Vantaanjoen valuma-alueella” -hankkeen. Hanke toteuttaa osaltaan [Vantaanjoen toimenpideohjelman 2017 – 2027](#).

Hankkeen avulla vähennetään Vantaanjokeen kohdistuvaa kuormitusta merkittävästi. Tehostamalla 20 heikosti toimivan AVL 20 - 99 puhdistamon jäteveden käsittelyä saavutetaan kuormitusvähennelmä, joka orgaanisen aineen ja fosforin osalta vastaa peräti yhden AVL 10 000 jätevedenpuhdistamon kuormitusta.



Kuva: Johanna Kallio





15.3.2018

Hankkeessa kartoitetaan Vantaanjoen vesistöalueella sijaitsevat, ympäristöluvanvaraisuuden piiristä pudonneet, asukasvastineluvultaan alle 100 henkilön jätevedenpuhdistamot. Tällaisia omakotitalojen ja ympäristöluvan edellyttämien puhdistamoiden väliin jääviä jätevesijärjestelmiä on esimerkiksi haja-asutusalueilla sijaitsevilla leiri- ja kurssikeskuksissa sekä kouluissa ja kahviloissa. Seuraavaksi näistä puhdistamoista kartoitetaan jäteveden käsittelyn tilanne sekä arvioidaan niiden aiheuttamaa kuormitusta ja vaikutuksia vastaanottavaan vesistöön. Sijaitessaan esimerkiksi pienen kuormitukselle herkän järven rannalla, kiinteistöllä voi olla suurta paikallista merkitystä vesistön tilaan sekä alueen yleiseen viihtyvyyteen ja virkistyskäyttömahdollisuuksiin.

Kartoitustyö on nyt aloitettu yhteistyössä kuntien kanssa. Kartoitustyön pohjalta valitaan kiinteistöt, joihin hankkeessa perehdytään tarkemmin. Yhdistys ottaa valittuihin kiinteistöihin yhteyttä kevään aikana, ja sovittavilla tutustumis- ja neuvontakäynneillä selvitetään kiinteistön käytössä olevan jätevesijärjestelmän toimivuus, potentiaalinen lähiympäristöön kohdistuva kuormitus, mahdolliset velvoitteet ja seuranta. Tarkoitus on tukea puhdistamoiden vastaavia hoitajia työssään, heitä opastetaan tarpeen mukaan puhdistamoiden huollossa, ja hankkeen myötä he voivat verkostoitua keskenään.

Ympäristönsuojelulain uudistamisessa vuonna 2014 asukasvastineluvultaan alle 100 henkilön jätevedenpuhdistamoiden ympäristöluvut raukesivat ja ne siirtyivät haja-asutuksen jätevesisäätelyn piiriin.

Ympäristöluvista näille puhdistamoille oli määrätty tapauskohtaisesti hajajätevesilainsäädäntöä selvästi ankarampia puhdistusvaatimuksia sekä edellytetty tarkkailua ja raportointia, joihin hajajätevesilainsäädäntö ei velvoita.

Hankkeessa myös selvitetään kuntien puhdistamoille mahdollisesti määräämät velvoitteet ja seuranta. Kartoitustulosten perusteella laaditaan toimenpidesuosituksen puhdistamoille sekä alueen kunnille. Hankkeen tuloksia voidaan hyödyntää jatkossa ympäri Suomen pienten puhdistamoiden kuormituksen hallitsemiseksi.

Hankkeen rahoittajina ovat Vantaanjoen ja Helsingin seudun vesiensuojeluyhdistys, alueen kunnat sekä ympäristöministeriö. Hanke on lisäksi John Nurmisen säätiön [Nutribute.org -joukkorahoitusallustalla](http://Nutribute.org), jossa Itämeri-toimijat voivat esitellä ravinnepäästöjä mitattavasti vähentäviä toimenpiteitään. Alustan kautta kansalaiset ja erilaiset organisaatiot voivat tukea valitsemiaan hankkeita ja osallistua siten vesiensuojelutyöhön. Hanke on kaksivuotinen jatkuen vuoden 2019 loppuun ja sen kokonaiskustannusarvio on 65 000 €.

Lisätietoja:

ympäristöasiantuntija Asko Särkelä, 050 3814 165, [asko.sarkela@vesiensuojelu.fi](mailto:asko.sarkela@vesiensuojelu.fi)

toiminnanjohtaja Anu Oksanen, 050 3726 018, [anu.oksanen@vesiensuojelu.fi](mailto:anu.oksanen@vesiensuojelu.fi)

