



Viestejä Vantaanjoelta



Vantaanjoen ja Helsingin seudun
vesiensuojeluyhdistys ry

NRO 4/2020

Vantaanjoen kipsihanke menestys



Vantaanjoen kipsihankkeessa käsiteltiin vuosina 2018–2020 kipsillä yli 3600 hehtaaria Vantaanjoen valuma-alueen peltoja. Toteutettu kipsikäsitteily vähentää Vantaanjokeen ja sitä kautta Suomenlahteen huuhtoutuvaa fosforikuormaa noin 9 500 kg ja kiintoainekuormaa noin 4 100 tonnia vuosina 2018–2025. Tärkeä hankkeen kalastotutkimuksissa saatu tieto oli, että kipsikäsitteily ei heikennä kalaston tilaa, ja vedenlaatu sopii taimenen lisääntymiselle myös kipsikäsiteltyjen peltöjen vaikutusalueella. Kipsikäsitteily on erittäin kustannustehokas menetelmä muihin hajakuormitusta vähentäviin toimenpiteisiin verrattuna. Hankkeessa vähennetyn fosforikilon hinnaksi tuli noin 64 euroa.

Hankekonsortion muodostivat John Nurmisen Säätiö, Vantaanjoen ja Helsingin seudun vesiensuojeluyhdistys, Suomen ympäristökeskus ja Helsingin yliopisto. Hankkeen rahoitus muodostui Säätiön yksityisten lahjoittajien ja ympäristöministeriön tuesta sekä hankepartnereiden omarahoitusosuuksista. Lue lisää [Vantaanjoen kipsihankkeen loppuraportista](#).

Huomio metsien vesienhoitoon

[Huomio metsien vesienhoitoon -hankkeen](#) tavoitteena on metsätalouden vesiensuojelun tehostaminen. 13.1.2021 järjestetään metsäammattilaisille suunnattu ”Vesiensuojelun paikkatietoaineistot puunkorjuun suunnittelussa”-webinaari. Hirvijärven valuma-alueen maanomistajille puolestaan järjestetään webinaari 19.1.2021. Ilmoittautuminen tammikuun alussa [hankkeen sivuilta](#) kohdasta Koulutus- ja infotilaisuudet. Tietoa tilaisuuksista ja webinaareista saa mieluusti jakaa metsänomistajille ja metsäalan toimijoille!

Rakennekalkin vaikutusaika noin 4 vuotta



Pelloille levitetty ravinnekuitu ja rakennekalkki vähensivät tehokkaasti savipeltöjen eroosiota ja fosforihuuhtoutumaa Espoossa ja Vihdissä. Yhdistyksen RAKUVE-hankkeen (2019–2020) automaattimittauksiin perustuva tutkimus antoi uutta tietoa menetelmien tehosta ja vaikutusajasta. Toimenpiteet ovat hyvää lisä keinovalikoimaan ilmastonmuutoksen lisäämän hajakuormituksen torjunnassa. Tutkimusta rahoitti ympäristöministeriö.

Kalkkistabiloitu ravinnekuitu vähensi salaojaveden kiintoaine- ja kokonaisfosforipitoisuutta 1-2 vuotta levityksen jälkeen keskimäärin 50 %. Salaojavalunnan määrän huomioiden kuormitus vesistöön pieneni 30 %.

Rakennekalkkituilla pelloilla kiintoaineeseen sitoutuneen fosforin kuorman vähenemä vesistöön vaihteli neljän vuoden aikana 13–78 % välillä. Voimakkaimmillaan vaikutukset olivat vuosi levityksestä, jonka jälkeen teho hiipui vähitellen.

[Rakennekalkki ja ravinnekuitu-vaikutukset maatalouden vesiensuojelutoimina, RAKUVE-hankkeen loppuraportti](#)

Rauhallista joulua kaikille lukijoille!

*vaiti metsä on, alla jään
kaikki elämä makaa,
koski kuohuvi yksinään,
humuten metsän takaa.
Tonttu puoleksi unissaan
ajan virtaa on kuulevinaan,
tuumii, minne se vienee,
missä sen lähde lienee.*

-Viktor Rydberg, suom. Valter Juva-

