

# Sirppujoen vedenlaatua ja tulvasuojelua parannetaan

Alajuoksulla testataan Suomessa uutta biosuodatusmenetelmää ojavesien puhdistukseen ja ravinteiden kierrätykseen

MIKKAPERKA HEIKKILÄ



Sirppujoen valuma-alueella Uudessakaupungissa etsitään keinoja jokiveden laadun parantamiseksi ja tulvahaittoihin sopeutumiseksi. Sirppujoen vedenlaadun ja tulvasuojelun parantaminen hankkeessa etsitään tulviin sopeutumisen keinoja Sirppujoen alajuoksun peltoalueilla.

Hankkeessa selvitetään tulvaongelman laajuus ja laaditaan suositukset tulviin varautumiselle. Hankkeessa pohditaan myös keinoja ilmastonmuutoksen myötä yleistyvien tulvahaittojen vähentämiseksi pitkällä aikavälillä.

Happamista sulfaattimaista aiheuttuvia haittoja torjuntaan säätösalaajituksella ja ravinnepuhtautumaan etsitään ratkaisuja uudeltaisesta ojavesien puhdistusmenetelmästä. Hankkeessa perustetaan Sirppujoen alajuoksulla sijaitsevalle peltoalukolle koekenttä, jossa tehdään säätösalaajitus ja rakennetaan uudenlainen biosuodattamo.

Biosuodattamon avulla testataan, kuinka paljon ojavesien sisältämästä kiintoainesta, ravinteista ja raskasmetalleista voidaan pitää biobiiliin ja puuhakkeen seoksella. Menetelmä on käytössä Yhdysvalloissa, mutta menetelmän toimivuudesta Suomen olosuhteissa ei vielä ole tietoa, kertoo hankkeen projektipäällikkö Pekka Alho Turun ammattikorkeakoulusta.

**HANKE JÄRJESTÄÄ** työnäytöksiä, peltoniennartilaisuuksia sekä koulutusta ja keskustelutilaisuuksia viljelijöille ja muille maatalouden parissa toimiville

ammattilaisille.

Tapahduksissa kerrotaan uusimmista menetelmistä optimoida pellon vesitaloutta ja kasvukuntoa, vähentää peltojen ravinnehuuhoutumaa ja torjua happamuutta.

Hanketta toteuttavat maakunnalliset ja paikalliset toimijat: Turun ammattikorkeakoulu, Pro Agria Länsi-Suomi, Länsi-Suomen maa- ja kotitalousnaiset, Tmi Heikki Mustonen, Sirppujoen jäjestyshyötiö, Ussaren tila ja Uudenkaupungin Vesi.

Sirppujoen hanke etsii ratkaisuja useisiin maatalouden vesienpuhdistusongelmiin yhdessä viljelijöiden kanssa. Happamisen sulfaattimaiden vesien käsittelyyn on pitkään kaivattu ratkaisuja. Tulvaisuutta ja ilmastonmuutokseen sopeutumista ajatellen tulva- ja vesienpuhdistusjärjestelmien yhteensovitaminen taas on erittäin ajankohtainen aihe. Lisäksi biobiiliin kokeileminen vesien puhdistamisessa on tärkeä pilotti suomalaisten biobiiliä tuottavien yritysten kannalta, asunto-, energia- ja ympäristöministeri Kimmo Tiilikainen sanoo.

**SIRPPUJOEN VESISTÖ** sijaitsee Uudenkaupungin ja Laitilan kuntien alueella. Se laskee vetensä maakean veden altaaseen, jota käytetään raakavesilähteenä Uudessakaupungissa ja lähikunnissa.

Etenkin joen alajuoksulla tulvavedet nousevat herkästi pelloille, hankaloittavat viljelijä ja huuhovat ravinteista peltoaluetta jokiveteen. Sirppujoen valuma-alue

hoiti pihatyöt, yhdessä leivottiin ja näin he viidestään hoitivat koko tapahtuman.

–Tänä vuonna ei ollut ohjelmaa, mutta katsotaan siten ensi vuonna. Eiköhän me silloinkin järjestetä tätä, Heidi lupaa.

MIKKAPERKA HEIKKILÄ



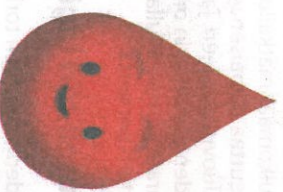
## Hengenpelastajia tarvitaan

**Mynämäki**  
ma 30.7. klo 13-18  
seurakuntatalo  
Keskuskatu 17

**Masku**  
ti 31.7. klo 14-18  
Maskutalo  
Seurantalon tie 2



Punainen Risti  
Vertipalvelu



**OJENNA KÄTESI.** Muista virallinen henkilötodistus. Luovuttajainfo 0800 0 5801 • vertipalvelu.fi • sovinkeiluovuttajaksi.fi

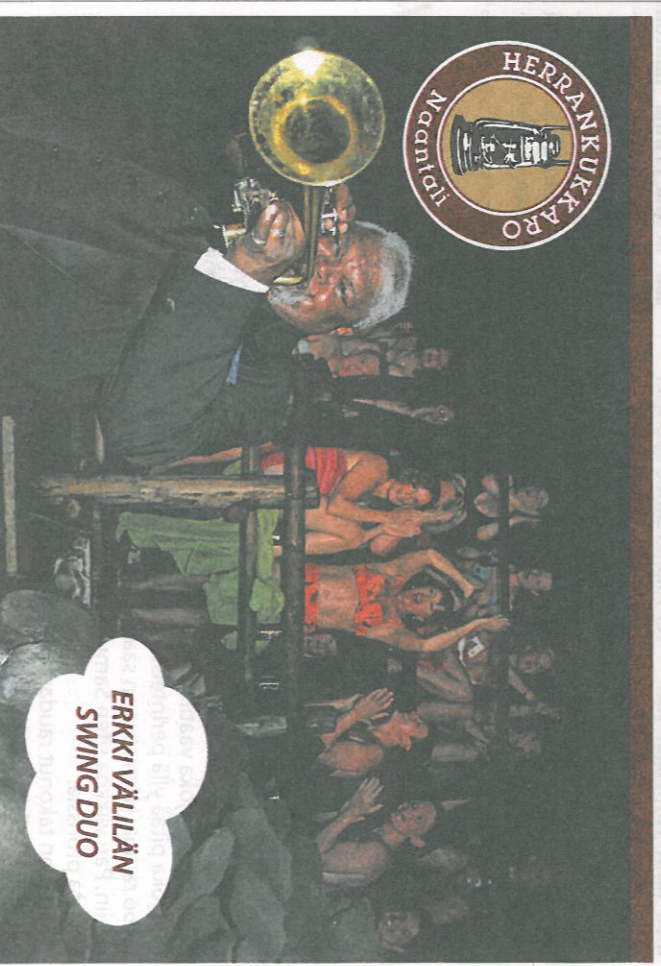


Sirppujoki-hankkeen toteuttajat tutkivat Sirppujokea.

on lisäksi merkittävin happamisen sulfaattimaiden esiintymisalue Lounais-Suomessa. Uhkana on oja-

vesien happamoituminen, mikä voi aiheuttaa raskasmetallien huuhoutumista ja pahimmillaan kalakuo-

lenia. Ympäristöministeriö on rahoittanut hanketta 199 548 eurolla.



ERKKI VÄLILÄN  
SWING DUO

# SMOKE & SWING

4.8.2018 klo 13.30-18.30

Jo perinteiseksi muodostunut Smoke & Swing -tapahtuma tulee taas, jolloin swingin rytmit soivat saunaterasilla ja kaislikkokuuhyppäin alttaille Tervetuloa mukaan iloiseen, hyvän musiikin ja makujen täyteiseen iltaan!

*Päivän sisältyy:* tervetutotit, esittelykierros, nuotionautiskelua, savusaunomista ja lämminvesikyöpemistä swingrytmien tahdissa, saaristolaisillallinen sekä maksuton bussikuljetus Turun keskustasta Herrankukkaroon ja takaisin. Hinta: 79 € / hlö, lapset -50 %.

Ilmoittaudu suoraan nettisivuiltamme!

>> [www.herrankukkaro.fi](http://www.herrankukkaro.fi) <<

Lisätiedot: p. 02 515 3300 tai myyntipalvelu@herrankukkaro.fi