

Turun Ammattikorkeakoulu

Sirppujoen vedenlaadun ja tulvasuojelun parantaminen

Projektin kesto

1.1.2018 - 31.12.2019

Toiminta-alue

Alueellinen

Kumppanit

Pro Agria Länsi-Suomi ry, Uudenkaupungin Vesi Oy, Sirppujoen järjestely-yhtiö, Tmi Heikki Mustonen ja Uussaaren tila/ACF Uussaari Oy

Kokonaisrahoitus

182 373 €

AMK:n budjetti

120 000 €

Yhteystiedot

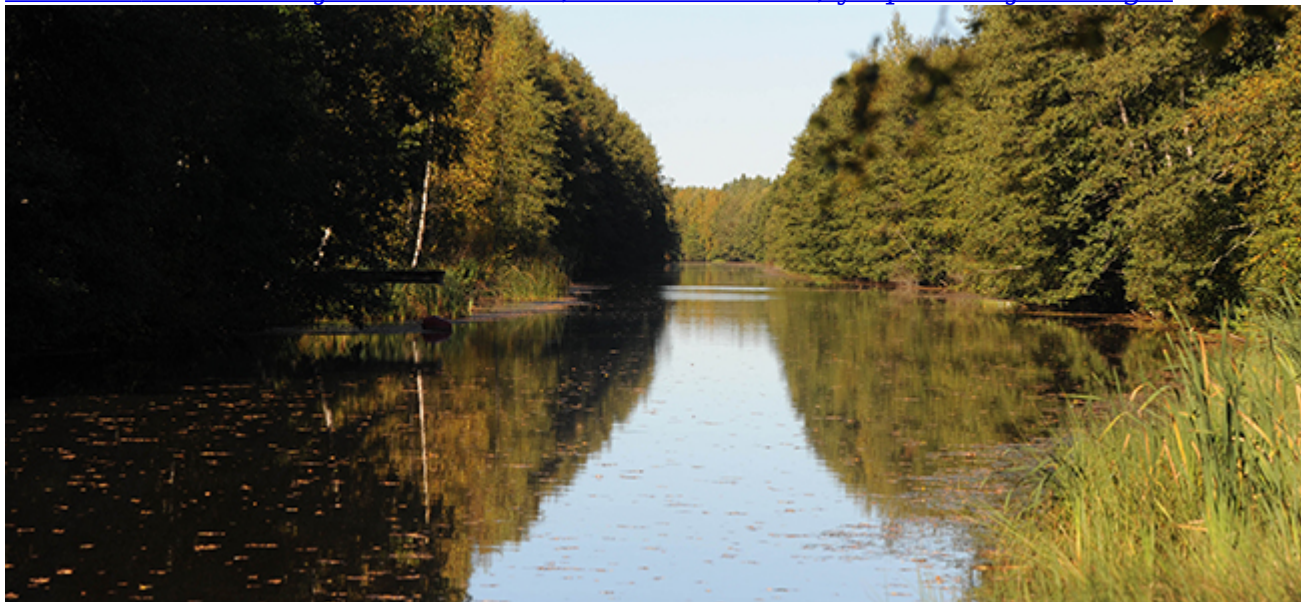
[Pekka Alho](#)

[Projektipäällikkö](#)

[Puhelin: +358 44 907 4598](#)

[Sähköposti: etunimi.sukunimi@turkuamk.fi](mailto:etunimi.sukunimi@turkuamk.fi)

[Yksikkö: Tekniikka ja liiketoiminta, Rakentaminen, ympäristö ja energia](#)



Sirppujoen vedenlaadun ja tulvasuojelun parantaminen

Uudenkaupungin makeavesialtaaseen laskevan Sirppujoen valuma-alue on merkittävin happamien sulfaattimaisen esiintymisalue Varsinais-Suomessa. Happamuuden lisäksi joen vesienhoidollisena haasteena on hajakuormitus, tulvat ja uoman rakenteelliset muutokset. Sirppujoella ei ole aiemmin tehty kokonaisvaltaisia vesien- ja tulvasuojelun suunnittelua tai vastaavien toimenpiteiden kohdentamista.

Hankkeen tavoitteena on Sirppujoelle ja sen valuma-alueelle kohdistuvan suunnittelun ja käytännön esimerkkien avulla edistää ja kehittää vesiensuojelua, sopeutumista tulvahaittoihin joen alajuoksulla, sekä jakaa tietoa ja jalkauttaa parhaita käytäntöjä vesiensuojelusta happamilla sulfaattimailla.

Hankkeen tärkeimmät tavoitteet ovat:

1. Etsiä eri sopeutumiskeinoja Sirppujoen alajuoksun tulvahaitoille
2. Edistää säätösalaajituksen ja -kastelun käyttöönottoa sekä parantaa sen vaikuttavuutta happamilla sulfaattimailla
3. Pilotoida biohiilisuodattamoa vesiensuojelun uutena toteutuskeinona
4. Lisätä tietämystä ja motivoida maanomistajia vesiensuojelun tehokkaaseen toteutukseen

