

Valumavesien hallinta ja käsittely muuttuvassa ilmastossa

Elintarvikeketjun tarvitseman puhtaan veden varmistaminen Satakunnassa ja uusien menetelmien testaus

Satakuntalaisen elintarvikeketjun keskeinen menestystekijä on puhdas vesi ja sen riittävä saatavuus. Ilmastomuutostutkimusten mukaan sadannan ajoitus tulee muuttumaan tulevaisuudessa. Talvitulvien vedet ja ravinteet tulisi saada käyttöön kuivina kesäkuukausina.

Ilmastomuutoskenaarioiden mukaiset talvitulvat ja kesäaikainen kuivuus tuovat ison haasteen sekä elintarvikeketjulle että vesiensuojelutyölle. Tulva-ajan vedet on saatava varastoitua riittävän puhtaana ja vesien ja ravinteiden kierrätystä on tehostettava uusilla teknisillä innovaatioilla.

Ravinteiden kierrätysmenetelmien avulla parannetaan alkutuotannon kannattavuutta.

Riskianalyseistä käytännön pilotteihin

Hankkeen aikana keskitytään kolmeen pääteemaan:

1. Veden varastointi
2. Ravinteiden kierrätys
3. Kasteluveden määrä ja laatu

Satakuntalaisia vesistöjä on muokattu vuosisatojen ajan. Järviä on kuivattu, jokia on säännöstelty ja ojistot pelloilla ja metsätalousalueilla ohjaavat valumavedet liiankin nopeasti pääuomiin, joka aiheuttaa hetkittäisiä rankkojakin tulvia. Toisaalta vesistöjärjestelyt tuovat kuivuusongelmia helteisinä kesinä järvien, jokien ja muiden vesivarastojen varat loppuvat. Kasteluviesien saatavuus on uhattu. Hankkeessa kokeillaan pienimittakaavaisesti veden varastointia ja pidättämistä ja selvitetään siihen liittyviä ekologisia riskejä.

Ravinteita pidättäviä sovelluksia kehitetään ja testataan hankkeen aikana eri kohteissa yhteistyössä maanomistajien ja yritysten kanssa. Hankkeessa selvitetään myös kasteluviesien nykyinen määrä, tarve ja laatu Satakunnassa.

Kohderyhmät ja rahoitus

Hankkeen kohderyhmänä ovat alueen maatalousyrittäjät, maanomistajat ja elintarvikeketjussa toimivat yritykset sekä useat vesiensuojelun toimijat. Hankkeen yhteistyökumppaneita ovat kohderyhmän lisäksi alan neuvonta-, koulutus-, tutkimus- ja kehittämisorganisaatiot.

Hanketta koordinoi Pyhäjärvi-instituutti. Päärahoitus tulee Manner-Suomen maaseudun kehittämissuunnitelmasta Satakunnan ELY-keskuksen kautta. Muu rahoitus tulee alueen kunnilta sekä hankkeen toimintaan osallistuvilta ketjun toimijoilta (yksityinen rahoitusosuus). Hanke toteutetaan vuosien 2011-2012 aikana.

Lisätietoja:

toimialapäällikkö (elintarvike) Marko Jori
puhelin 050 380 1621
marko.jori@pji.fi

toimialapäällikkö (vesistöt) Anne-Mari Ventelä
puhelin 050 370 2919
anne-mari.ventela@pji.fi

suunnittelija Henri Vaarala
puhelin 050 338 5319
henri.vaarala@pji.fi



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin

