

Testausympäristö jätevesien käsittelyn ja kiertotalouden uusille ratkaisuille

Puhtaan veden saatavuuteen liittyvät ongelmat maailmalla pahenevat ja toisaalta veden puhdistamisen vaatimukset kiristyvät. Tarvitaan yhä tehokkaampia ja monen mittakaavan ratkaisuja. Jätevesi on saatava uudelleen hyötykäyttöön. Suomessa ja myös Etelä-Savossa on tunnetusti vankkaa vedenkäsittelyn osaamista. Vesi onkin perustellusti yksi maakuntastrategian kolmesta kärjestä.

Innokaupungit-verkostoon kuuluvassa Mikkeliissä luodaan uutta TKI-ympäristöä edistämään jätevesien käsittelyä ja kiertotaloutta sekä näihin liittyvää liiketoimintaa ja koulutusta. Kaupungin vesiliikelaitoksen rakennuttaman uuden jätevedenpuhdistamon luolastoon tehtiin tilavaraus TKI-toiminnalle ja kaupunki varustaa sitä JTF-ohjelmasta rahoitetussa BEM TKI-infra - Blue Economy Mikkeli-osaamiskeskuksen uusi TKI-ympäristö -hankkeessa.

TKI-tilan tarkoituksena on palvella sekä yrityksiä että oppilaitoksia tarjoamalla mahdollisuuksia testata ja pilotoida prosessi- ja mittalaitteita jätevedenkäsittelyn eri vaiheisiin. Koeajot voidaan tehdä aidossa puhdistamoympäristössä, skaalautuvuuden osoittamiseen riittävillä vesimäärillä. Varusteluun kuuluvat testilinjastot, joihin voidaan kytkeä erilaisia prosessilaitteita ja suodattimia sekä koeajoissa tarvittavat mittaus- ja laboratoriovälineet. TKI-ympäristön suunnitteluun ovat osallistuneet sekä paikalliset korkeakoulut että kehittämiskumppaneiksi valitut yritykset.

