



## BALTIC FLOWS

EU:n 7. puiteohjelman rahoittamassa Turun yliopiston koordinoimassa BalticFlows-hankkeessa pyritään luomaan verkostoja ja strategia Itämeren veden monitorointiin, erityisesti keskittyen jokien ja Itämereen virtaavien vesien veden laadun monitoroinnin mahdollisuuksiin. Hankkeessa tarkastellaan parhaita käytäntöjä veden laadun monitoroinnissa ja tarkastellaan mahdollisuuksia mm. automatisoidun sensoriteknologian laajamittaiseen käyttöön veden ja jokien laadun valvonnassa sekä kansalaisten aktivoinnissa uuden sensoriteknologian käyttöön.

Tällä hetkellä Itämereen valuvien päästöjen määrää ja laatua arvioidaan lähinnä rannikon asutuksen väkimäärän perusteella. Toivomuksenamme on, että tulevaisuudessa olisi reaaliaikaista dataa useista Itämereen laskevista joista, joiden perusteella tiedettäisiin tärkeimpien ja vedenlaadun kannalta keskeisimpien aineiden pitoisuudet kyseisissä joissa – siten mahdollistaen myös Itämeren tilan tarkemman arvioinnin ja korkeisiin tai esimerkiksi äkillisesti muuttuviin pitoisuuksiin reagoimisen.

BalticFlows-hanke on alkanut 1. lokakuuta, ja siinä on mukana 17 partneria viidestä Itämeren alueen valtiosta sekä Iso-Britanniasta. Turun alueella mukana hankkeessa ovat Turun yliopisto, Varsinais-Suomen liitto, Turun ammattikorkeakoulu sekä Turku Science Park. Yhteensä Turun alueelle projektin toteuttamiseen on myönnetty projektisuunnitelman mukaisesti noin 760 000 euroa, Turun yliopiston budjetin koko projektin ajalta ollessa noin 312 000 euroa, Turun ammattikorkeakoulun noin 192 000 euroa, Turku Science Parkin 197 000 euroa ja Varsinais-Suomen liiton 59 000 euroa. Kokonaisbudjetti kolmivuotiselle hankkeelle on noin 2,5 miljoonaa euroa.

Turun alueella vetovastuuta ottavat Turun yliopisto koordinoinnissa sekä kansalaisten aktivoinnin tutkimisessa, Turun ammattikorkeakoulu vesistöjen monitoroinnin mahdollisuuksissa ja Turku Science Park alueelle yhteisen toimintasuunnitelman (Joint Action Plan) luomisessa.

Projektinaikanapyritäänidentifioimaanuusiitutkimuslähtöisiäjakaupallisentarpeenhanke mahdollisuuksia, joihin konsortio tai jokin sen osa kykenisi tarttumaan tuoden projektin aikana avautuvia mahdollisuuksia osaksi alueen projektiportfoliota. Osallistujaorganisaatiot ovat sitoutuneet Itämeren tilan parantamiseen ja luomaan uusia hankeavauksia ympäristönsuojelun ja ympäristöteknologian alalla myös tulevaisuudessa.

