



# Geologian tutkimuskeskus mukana FINMARI-tutkimusinfrastruktuurissa

MAIJA HEIKKILÄ JA AARNO KOTILAINEN

**■** Suomen Akatemia myönsi 15.1.2015 yhteensä 1,25 miljoonaa euroa Suomen ympäristökeskuksen (SYKE) koordinoimalle FINMARI-konsortiolle, joka valittiin viime vuonna kansallisten tutkimusinfrastruktuurien tiekartalle. FINMARI:ssa yhdistyvät kolmen merkittävimmän Itämeritutkimusta harjoittavan yliopiston (Helsingin yliopisto, Turun yliopisto ja Åbo Akademi), kolmen tutkimuslaitoksen (Geologian tutkimuskeskus, Ilmatieteen laitos ja SYKE) ja Arctia Shipping Oy:n toisiaan täydentävät resurssit. Geologisella perspektiivillä on infrastruktuurissa tärkeä rooli. ”Tavoitteena on Itämeren ekosysteemin voimakkaan ajallisen ja paikallisen vaihtelun parempi tuntemus, joka palvelee sekä ekosysteemin toiminnan mallintamista että meren seurantaohjelmien tehokasta kohdentamista. Tämä auttaa ennustamaan ekosysteemin reaktioita ilmastonmuutokseen ja muihin muutospaineesiin”, sanoo FINMARIa johtava SYKE:n Timo Tamminen.

FINMARI:n saama rahoitus vahvistaa GTK:ssa tehtäviä merenpohjan geologisia mittauksia, näyt-

teidenottoa sekä geologisten prosessien monitorointia, joiden avulla selvitetään merenpohjan ominaisuuksia ja ympäristömuutoshistoriaa. Merenpohjan geologisten prosessien tutkimukseen hankittava uusi suspension raekokoanalysointitallentaa reaaliaikaisesti tietoa merenpohjalla kulkeuvasta aineksestä. Lisäksi nyt myönnettyllä rahoituksella hankitaan geologista tutkimusta varten kovien sedimenttipohjien tärykairanäytteenotin.

Lisätietoja FINMARI:n verkkosivuilta <http://www.finmari-infrastructure.fi/>

MAIJA HEIKKILÄ

Ympäristömuutoksen tutkimusyksikkö (ECRU)

Ympäristötieteiden laitos

PL 65

00014 Helsingin yliopisto

maija.heikkila@helsinki.fi

AARNO KOTILAINEN

Geologian tutkimuskeskus (GTK)

PL 96 (Betonimiehenkuja 4)

02151 Espoo

aarno.kotilainen@gtk.fi