

# Ympäristömuutos yhdisti suomalaiset tutkijat

Milika Karkela



Tutkija Joonas Nurmi ja Ramboll Analyticsin toimitusjohtaja Oüti Salonen ovat tyytyväisiä mahdollisuuteen yhdistää tieteellinen työ ja yrityselämän tarvitsemien menetelmien kehittäminen.

## Uusi monitieteinen tutkimusohjelma selvittää maailmanlaajuisen ympäristömuutoksen vaikutuksia ja hallintaa laaja-alaisen verkoston voimin.

### Päivi Tikka ja Eerik Järvinen

Viime kesänä käynnistynyt kolmivuotinen tutkimusohjelma *Globaali ympäristömuutos – vaikutukset, ennustaminen ja hallinta* hyödyntää tehokkaasti monialaista suomalaista ympäristöasiantuntemusta.

Tutkimuksen kohteena on joukko ympäristömuutokseen keskeisesti liittyviä tekijöitä ja ilmiöitä: ilmastomallit, kasvihuonekaasujen kierto, ilmastopolitiikka, maatalousympäristöjen ravinnekuormitus ja maaperäprosessit sekä ympäristön kemialisoituminen.

Vuosina 2008–2011 toteutettavassa ohjelmassa ovat mukana Helsingin yliopiston useat tiedekunnat, Ilmatieteen laitos, Maa-

ja elintarviketalouden tutkimuskeskus, Metsäntutkimuslaitos, Valtion taloudellinen tutkimuskeskus ja Ramboll Analytics Oy.

Ohjelmaa koordinoi Helsingin yliopiston ympäristötutkimuksen ja -opetuksen yksikkö HENVI, joka verkostoi siinä mukana olevat tahot ja tutkijat toisiinsa säännöllisin tapaamisin ja seminaarein.

Ohjelmaan on valittu avoimen hakumennettelyn kautta kahdeksan tutkijaa, joista kutakin HENVI rahoittaa yhdessä sovitun yhteistyötahon kanssa.

### Seminaareja myös yleisölle

Yksi kahdeksasta on tohtorikoulutettava Joonas Nurmi, joka valmistui maisteriksi Helsingin yliopiston analyttisen kemian laboratorion vuonna 2007.

Ympäristöanalytiikkaan ja -kemiaan liittyvästä tutkimuksesta ja sen menetelmien kehittämisestä kiinnostuneelle Nurmelle ohjelma tarjoaa erinomaisen tilaisuuden väitöstyön tekemiseen. Tutkimusta rahoittaa HENVI:n lisäksi Ramboll Analytics.

”Jatkokoulutuspesti on erittäin kiinnostava mahdollisuus yhdistää tieteellinen tutkimustyö yrity maailmaan tutustumiseen ja kaupallisissa palvelutehtävissä tarvitta-

### RAMBOLL ANALYTICS

Ramboll Analytics Oy:n toimenkuvan muodostavat erilaiset tutkimus- ja asiantuntijapalvelut, analytiikka ympäristö-, materiaali-, polttoaine- ja elintarvikenäytteistä sekä päästömittaukset. Yhtiön päätoimipiste sijaitsee Lahdessa.  
[www.ramboll-analytics.fi](http://www.ramboll-analytics.fi)

vien menetelmien kehittämiseen”, Nurmi kiittää.

Nurmen väitöstutkimus käsittelee ympäristössä esiintyviä vierasaineita, joilla voi olla ekologisia vaikutuksia. Tutkimusta ohjaavat Anna-Lea Rantalainen ja Jukka Pellinen Helsingin yliopiston ympäristöekologian laitoksesta sekä Pentti Manninen Rambollista. Osapuolten yhteistyötä helpottaa toimiminen saman katon alla Lahden ympäristökampuksella.

Tutkimusohjelma kokonaisuudessaan esittäytyy kevään aikana myös julkisin tilaisuuksin. Viikin kampuksella järjestetään kaikille aiheesta kiinnostuneille avoin seminaarisarja *Current Trends in Environmental Research*.

Päivi Tikka toimii HENVI:n tutkimuskoordinaattorina ja Eerik Järvinen Ramboll Analyticsin tutkimuspäällikkönä.  
[paivi.tikka@helsinki.fi](mailto:paivi.tikka@helsinki.fi)  
[eerik.jarvinen@ramboll.fi](mailto:eerik.jarvinen@ramboll.fi)

### HENVI

Toukokuussa 2008 muodostettu Helsingin yliopiston ympäristötutkimuksen ja -opetuksen yksikkö HENVI rahoittaa ympäristötutkimusta ja edistää yhteistyötä ympäristöalan tutkimuslaitosten ja yritysten kanssa. Lisäksi se järjestää monitieteistä ympäristöopetusta ja kannustaa ympäristökysymyksistä käytävää keskustelua.

Lisätietoja yksiköstä ja tutkimusohjelmasta saa osoitteesta [www.helsinki.fi/henvi](http://www.helsinki.fi/henvi).