

10.10.2013 Mallit ja ennustaminen

SÄÄENNUSTEET JA NIIDEN HYÖDYNTÄMINEN

Johtaja Juhani Damski, Ilmatieteen laitos

Juhani Damski aloitti liikenneneuvoksen tehtävässä Liikenne- ja viestintäministeriössä 1. lokakuuta. Aiemmin hän toimi Ilmatieteen laitoksen johtajana Sää ja turvallisuus -tulosalueella, joka tuottaa kaikki yhteiskunnan tarvitsemat sää-, meri- ja olosuhdepalvelut. Erityisenä asiakasryhmänä palveluilla ovat erilaiset turvallisuustoimijat kuten liikenneturvallisuus, puolustusvoimat, siviili-ilmailu, merenkulku ja sisäinen turvallisuus. Damskin erityisalueita Ilmatieteen laitoksella erilaisissa tehtävissä yli 26 vuoden ajan ovat olleet mm. tuotanto- ja palvelujärjestelmäkokonaisuuksiin liittyvä osaaminen, sää-, meri- ja olosuhdepalvelutuotanto sekä Arktiseen toimintaan liittyvä osaaminen. Damski harrastaa pitkänmatkan juoksua ja muita keski-ikäiselle miehelle tyypillisiä ulkoilma- ja perhelajeja.

- Meteorologian ala luo tieteellisen pohjan ilmaston tutkimiselle ja seurannalle. Suomessa Ilmatieteen laitos yhdessä HY:n kanssa muodostaa ilmastomuutokseen liittyen merkittävimmän kansallisen osaamiskeskittymän, joka vastaa myös osaamisen jatkuvasta, ja kansainvälisesti merkittävästä kehittämisestä. Ilmatieteen laitos vastaa lakisääteisesti Suomen ilmaston mittaamisesta ja mittausaineistojen arkistoinnista. Ilman laadukkaita ja jatkuvaluonteisia mittausaikasarjoja ei ole myöskään ilmastotutkimusta. Aineistot ovat kaikkien saatavilla laitoksen avoimen datapolitiikan myötä.

- Se, miten ilmastomuutos näkyy sään ennustamisessa on vaikea kysymys ja liittyy käsitteiden sää ja ilmasto erilaisuuteen. Äärevien sääilmiöiden lisääntymisen myötä säänennustuspalveluiden 24/7-saatavuus korostuu. Pyrin vastaamaan tähän osaltani tulevassa esitelmässä, kertoo Juhani Damski.

- Moderneja sää- ja meriennusteita voidaan hyödyntää olosuhteiden huomioimisessa kaikilla toimialoilla. Toimenpiteet ovat aina toimialakohtaisia. Eri toimialoille laadittuja olosuhdetuotteita voidaan edelleen hyödyntää käyttäen ilmastoennusteita. Lopputuotteena voidaan siis synnyttää toimialakohtaisia analyysejä muuttuvien olosuhteiden vaikutuksista. Luennossa esitellään erilaisia toimialakohtaisia sääpalveluja sekä niiden tuottamista. Luentoni keskeisin viesti on: Kaikki asiat ovat sääriippuvia!

Studia Generalia -tilaisuudet videoidaan. Niitä voi seurata suorina lähetyksinä ja jälkikäteen verkko-osoitteessa: www.helsinki.fi/videot.

Keskusteluun voi osallistua myös tekstiviestein (p. 050-415 4892), Studia Generalia-blogissa (blogs.helsinki.fi/studiageneralia) ja twitterissä (#studiageneralia).

Studia Generalia -luentosarjat toteuttaa Helsingin yliopiston Avoin yliopisto yhteistyössä Unigrafian kanssa. Tervetuloa!

Lisätietoa: www.helsinki.fi/avoin/studiageneralia