

Geoinformatiikan valtakunnallinen tutkimuspäivä 2013

22.–23.5.2013 Kumpula, Helsinki

(Helsingin yliopiston Exactum-rakennus, auditorio CK112, Gustaf Hällströmin katu 2)

Järjestäjät: FIUGINET - Geoinformatiikan yliopistoverkosto ja INSPIRE-verkoston tutkimusta ja opetusta edistävä työryhmä

OHJELMA

Keskiviikko 22.5.

9:00–9:30 Aamukahvi

9:30–9:40 Päivien avaus, **John Westerholm**, Geotieteiden ja maantieteen laitos

9:40–10:00 FIUGINETin toiminta ja geoinformatiikan alan tutkimus Suomessa
(**Niina Käyhkö**, Turun yliopisto ja **Tuuli Toivonen**, Helsingin yliopisto)

10:00–12:00 **Pääpuheenvuorot**

Juha Haataja (Opetus- ja kulttuuriministeriö): Avoin tiede - tutkimustulosten saatavuus

Petri Pellikka (Geotieteiden ja maantieteen laitos, Helsingin yliopisto): Maanpeitteen ja maankäytön muutostutkimusta Afrikassa

Atte Moilanen (Biotieteiden laitos, Helsingin yliopisto): Paikkatietoa käyttävä ekologinen päätösanalyysi: menetelmiä ja sovelluksia

Keskustelua

12:00–13:00 *Lounastauko*

13:00–14:20 **Geoinformatiikan alan tutkimus esittäytyy: Ympäristömallinnusta**

Sanna Mäkeläinen (Luonnontieteellinen keskusmuseo): Paikkatiedon hyödyntäminen liito-oravien esiintymistä selittävien tekijöiden ja maiseman käytön tutkimuksessa

Jiri Kadlec (School of Engineering, Aalto-yliopisto): Design of an internet map application for sustainable stormwater management in Lahti

Jere Kaivosoja (Maa- ja elintarviketalouden tutkimuskeskus): Paikkatietotutkimus täsmäviljelyssä

Laura Mononen (SYKE ja Itä-Suomen yliopisto): Paikkatiedon hyödyntäminen ekosysteemipalveluiden mallintamisessa: hiili, vesi ja biodiversiteetti Vanajaveden valuma-alueella (CLIMES-hanke)

14:20–14:50 *Iltapäiväkahvi*

14:50–16:20 **Geoinformatiikan alan tutkimus esittäytyy: Yhteiskuntaa tutkimassa**

Jaana Mäkelä (Maankäyttötieteiden laitos, Aalto-yliopisto): Holistinen malli organisaation paikkatietokypsyysarviointiin

Harri Antikainen (Maantieteen laitos, Oulun yliopisto): Reitti- ja sijaintiallokaatio-ongelmien ratkaiseminen geoinformatiikan menetelmin: esimerkkeinä maastoinventointireitit ja sairaalapalvelut

Anna Broberg (Yhdyskuntasuunnittelun tutkimus- ja koulutusryhmä, Aalto-yliopisto): Kovan ja pehmeän paikkatiedon leikkauskohdassa: PehmoGIS-tutkimusta yhdyskuntarakenteen ja kokemusten välisistä suhteista

Antti Vasanen (Maantieteen ja geologian laitos, Turun yliopisto): Toiminnallisen monikeskuksisuuden analysointi työssäkäyntitietojen perusteella. Multiskalaarinen tarkastelu eteläisen Suomen kaupunkiseuduilla

16:20–18:00 *Postereita ja virvokkeita aulassa*

Torstai 23.5.

9:00–11:30 **Geoinformatiikan alan tutkimus esittäytyy: Tulevaisuuden trendejä geoinformatiikassa**

Juha Oksanen (Geoinformatiikan ja kartografian osasto, Geodeettinen laitos): Paikkatietojen käytön tulevaisuus, näkökulmina tehokas ja vuorovaikutteisuus

Sakari Tuominen (METLA): Metsien kaukokartoitus ja avoimet aineistot

Aamukahvit

Geoinformatiikan menetelmät esittäytyvät: Aineistoja ja työkaluja

Ville Meloni (Forum Virium Helsinki): Helsinki Region Infoshare

Antti Rainio (Maanmittauslaitos): Paikkatiedon infrastruktuuri tutkimuksen palveluksessa

Jan Lindbom (Dimenteq Oy): Karttapohjainen kyselypalvelu Harava

Joona Lehtomäki (Louhos): R, avoin data ja toistettavat analyysit

11:45–12:30 *Lounastauko*

12:30–14:00 **Paneelikeskustelu: Avoin tiede ja geoinformatiikka?**

Juha Haataja (opetusneuvos, Opetus- ja kulttuuriministeriö)

Katariina Hilke (paikkatietokoordinaattori, Turun kaupunki)

Joona Lehtomäki (tutkija, Helsingin yliopisto)

Ville Meloni (projektipäällikkö, HRI / Forum Virium Helsinki)

Juha Oksanen (tutkimuspäällikkö, Geodeettinen laitos)

Niina Käyhkö (geoinformatiikan yliopistonlehtori, Turun yliopisto)

14:00–14:30 *Iltapäiväkahvit*

14:30–16:00 **Geoinformatiikan menetelmät esittäytyvät: Aineistoja ja työkaluja**

Pekka Sarkola (Gispo Oy): QGIS 2.0:n uudet tulevat ominaisuudet

Anssi Lensu (Bio- ja ympäristötieteiden laitos, Jyväskylän yliopisto): Paikkatiedon käsittely- ja analysointiominaisuudet R-tilasto-ohjelmassa

Olli Lehtonen (Historia- ja maantieteiden laitos, Itä-Suomen yliopisto): R ja spatiaalisia analyysimenetelmiä

Janne Saarikko (Esri Finland): CityEngine

16:00–16:10 Päivien lopetus

