

Mikko Strahlendorff

GEO nyt ja tulevaisuudessa



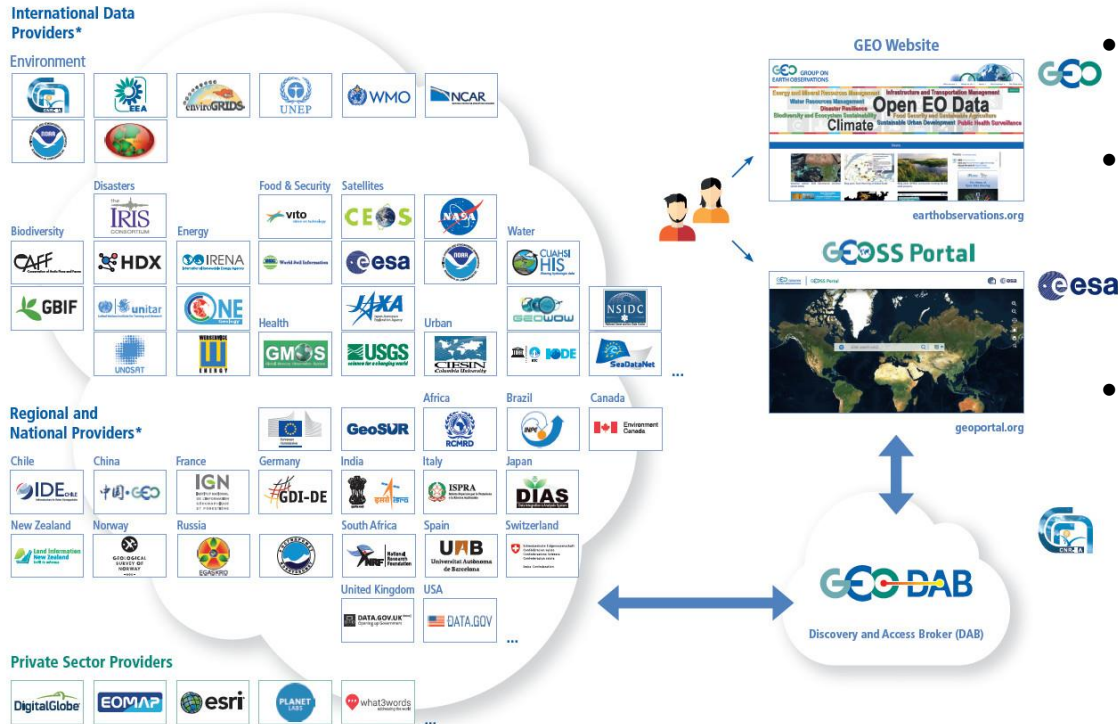
GEO pähkinänkuoressa



GEO on 'partnership': Yli 100 jäsenvaltiota, yli 130 organisaatiota
"Ihmiskunnan päätöksiä tehdään valistuneesti EO tietoja hyödyntäen"



Global EO System of Systems pähkinänkuoressa



- Maailma on täynnä EO dataa ja niiden sivustoja
- GEOSS yrittää
 - Rekisteröidä tarjonta
 - Auttaa löytämään tietoja
- Alueelliset GEOSS:it
 - Tavoitteen jalkautus
 - Yhteinen markkinointi
 - Käyttäjien ja tuottajien kohtaaminen

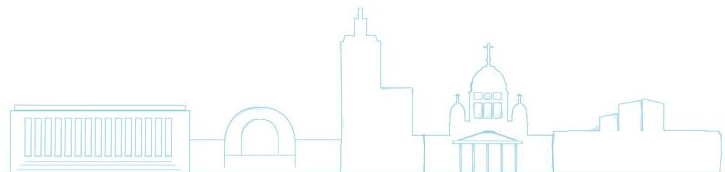
* a selection of more than 150 providers

GEO Week 2017: yli 700 osallistujaa

- **GEO Executive Committee Nr 40**
 - Rahoitustilanne: jäseniä enemmän, mutta vain 3,5m/vuosi kuten 2005-2016
 - Muutama lupaus lisäpanoksista: EU, CH – jäsenille lähetetään suositus minimistä
 - GEO on UNFCCC tarkkailija ja COP23 ensimmäisen kerran mukana
 - USA:lle siirtyi valmisteluvastuu EU:lta puheenjohtajistossa
- **EuroGEOSS Launch: saliin ei mahtuneet kaikki;**
 - Copernicus avoimena ilmaisena datamassana kova ja Euroopassa eniten EO skeneä!
- **GEO XIV Plenary**
 - Kambodja ja Oman liittyi maina mukaan ja 13 organisaatiojäsentä lisää
 - Toiminta laajenee kv sopimuselimissä, yksityissektorissa ja paikallishallintojen tarpeissa
- **GEO Executive Committee Nr 41**
 - Gilberto Camara-Nieto (BRA) valinta seuraavaksi GEO:n johtajaksi (sihteeristön pomo)
 - Yksityisen sektorin edustajien kanssa yhteistyökeskustelu: tarpeita ja mahdollisuuksia

Lisää: <http://earthobservations.org/geo14.php>





19-21 JUNE 2017, HELSINKI

EUROPEAN GEO WORKSHOP

EuroGEOSS: Shaping
the European contribution
to GEOSS

<http://europa.eu/!Wq67yk>

#EGW2017



FINNISH
METEOROLOGICAL
INSTITUTE



EuroGEOSS

- AfriGEOSS, AsiaOceaniaGEOSS ja AmeriGEOSS ovat jo luoneet alueellista rakennetta GEOlle
- Euroopassa on runsaasti toimintaa ja Copernicus ohjelma on erityisen iso panos
- EuroGEOSS pyrkii luomaan yhteisöä EU:n ja Euroopan kansallisten EO palveluntarjoajille ja luomaan kansallisille väylää niin Euroopan kuin koko maailman EO markkinoille
- Käynnistyy 15m€ projektilla H2020/2018, Suomi mukana



EuroGEOSS Action groups haku auki

- Expression of Intent kutsu avoinna kesäkuun loppuun asti
- Ilmatieteen laitos pohtii vetoa ilmastopalvelut etc ryhmälle
- Kiinnostaako olla mukana?



EuroGEOSS POLICY PRIORITIES ADDRESSED BY YOUR INTENT (to tick relevant options from the form)

*EuroGEOSS priorities

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> SDG2: Zero hunger | <input type="checkbox"/> SDG 14: Life below water / SDG 15: Life on land |
| <input type="checkbox"/> SDG 3: Good health and well-being | <input checked="" type="checkbox"/> SDG 13: Climate action - Paris agreement |
| <input type="checkbox"/> SDG 6: Clean water and sanitation | <input type="checkbox"/> SDG 13: climate action Paris agreement |
| <input type="checkbox"/> SDG 7: Affordable and clean energy | <input type="checkbox"/> Sendai Framework |
| <input type="checkbox"/> SDG 9: Industry innovation and infrastructure | <input type="checkbox"/> EU policies |
| <input type="checkbox"/> SDG 11: Sustainable cities and communities | |

*Link to GEO SBAs

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Food sustainability and sustainable agriculture | <input type="checkbox"/> Sustainable urban development |
| <input type="checkbox"/> Public health surveillance | <input type="checkbox"/> Biodiversity and ecosystem sustainability |
| <input type="checkbox"/> Water resources management | <input checked="" type="checkbox"/> Crosscutting: climate change and impact |
| <input type="checkbox"/> Energy and mineral resource management | <input type="checkbox"/> Disaster resilience |
| <input type="checkbox"/> Infrastructure and transport management | |

Is your Intent supporting directly the implementation of a specific EU policy?

- Yes
 No

EO application domains

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> EO for sustainable agriculture | <input type="checkbox"/> EO for resilient cities |
| <input type="checkbox"/> EO for public health surveillance | <input type="checkbox"/> EO for nature conservation |
| <input type="checkbox"/> EO for sustainable water management | <input checked="" type="checkbox"/> EO for climate services |
| <input type="checkbox"/> EO for renewable energies and energy efficiency | <input type="checkbox"/> EO for disaster risk reduction |
| <input type="checkbox"/> EO tracking human settlement | |



GEO week 2018

- GEO Week 2018, sisältäen GEO-XV Plenary
 - Kyoto, Japan
 - 29 October - 2 November 2018
- Exhibition and side events osallistuminen Suomesta?
- GEO week 2019 olisi voinut olla Helsingissä
 - Finlandia talo varattuna viikolla 30.9.-4.10.2019
 - Ilmatieteen laitos ei kuitenkaan halua organisoida



Gilberto Camara-Nieto uutena johtana

- Vahvasti visiota määritellä GEOa datapalveluiden edistäjänä
- Taustaa ECMWF:ssä numeeristen mallien kehittäjänä
 - Tekninen ymmärrys korkea
 - Yhteistyötä odotettavissa yrityksiin tämän osalta
- Barbara Ryan oli ihmisten verkostojen kehittäjä
- Nyt myös tekniikkaan voisi odottaa parempaa kehitystä



Sihteeristön rahoitus suurissa haasteissa

- Trump puhalsi puolet USAn tuesta
- Jäsenmaat, jotka eivät tukea anna on patisteltu
- Kiina ja EU hieman nostivat tukeaan
- Silti ollaan suhteessa suunnitelmiin miljoona jäljessä
- Lähetettyä työvoimaa entistä enemmän vaikuttaa todennäköisimmältä lisävoimalta
- Suomellakin mahdollisuus ohjata GEOa näin

