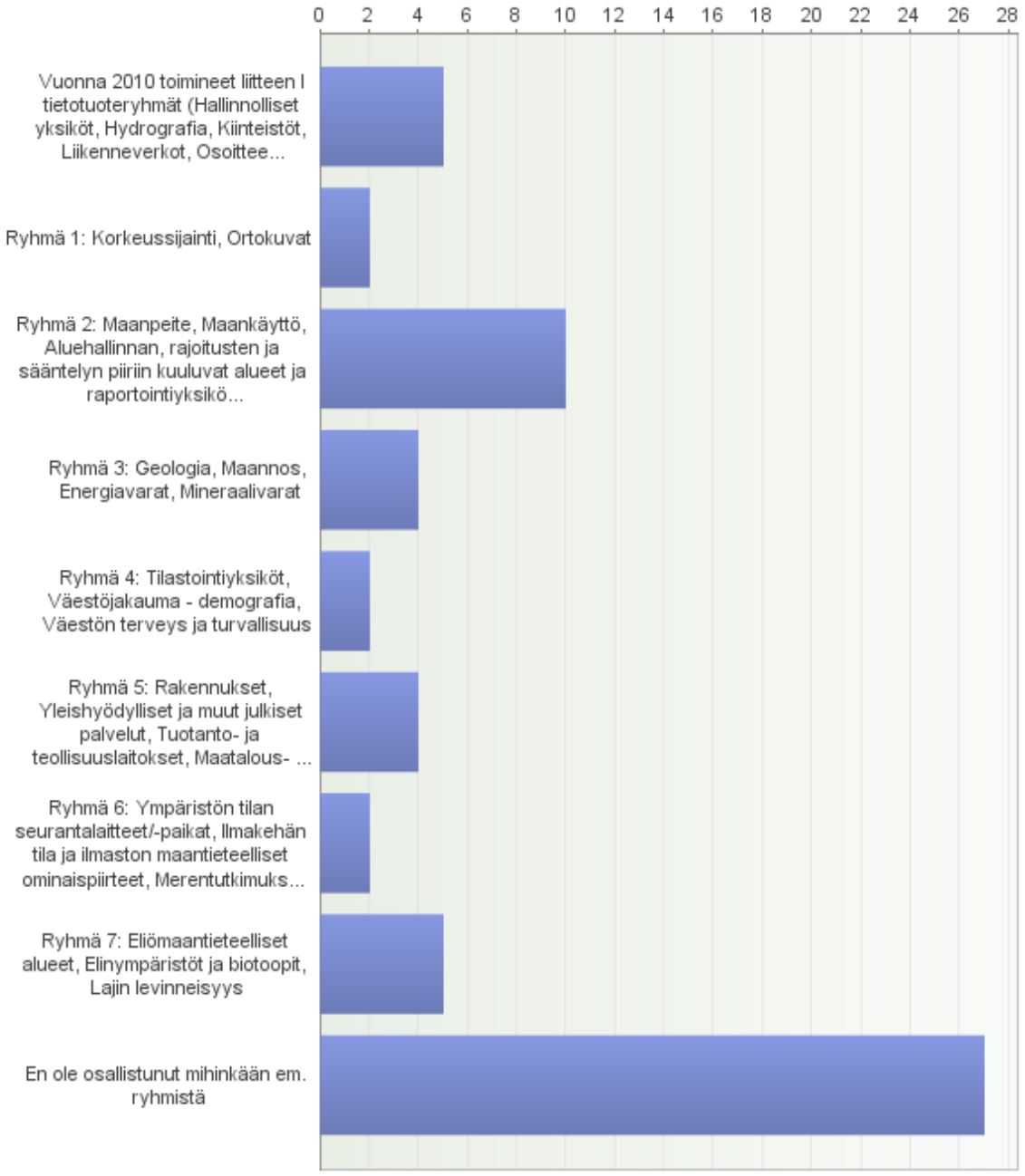
Tietotuoteseminaari

Helsingin Messukeskus

1.4.2014 klo 13-16

MML MAANMITTAUSLAITOS

Vastaajien määrä: 48



MML MAANMITTAUSLAITOS

Seminaarin ohjelma

- 13.00-13.15 Seminaarin avaus ja INSPIRE-tilannekatsaus (Panu Muhli (MML))
- 13.15-13.45 Kansallisen INSPIRE-tietotuotetyön tavoitteet ja eteneminen (Kai Koistinen (MML))
- 13.45-14.15 ELF-tietotuotteiden toteuttaminen - Skeemamuunnos Deegree-ohjelmistolla (Aaro Mikkola, Timo Aarnio (MML))
- 14.15-14.45 Kahvitauko
- 14.45-15.15 Hydrografia-pilottiprojekti - Skeemamuunnos GeoServer-ohjelmistolla (Lassi Lehto, Eero Hietanen (GL))
- 15.15-15.45 Mineraalivarat-tietotuotteen toteuttaminen - Skeemamuunnos FME-ohjelmistolla (Jouni Vuollo (GTK), Lassi Tani (Spatialworld Oy))
- 15.45-16.00 Yhteenveto ja keskustelua

MML MAANMITTAUSLAITOS

Kansallisen INSPIRE-tietotuotetyön tavoitteet ja eteneminen

Kai Koistinen

1.4.2014

MML MAANMITTAUSLAITOS

Tietotuote

- *Tietotuote* on yhden tai useamman tietoaineiston tai tietoaineistosarjan tiedoista koottu tuote
- *Tietotuotemäärittely / tietotuoteseloste* on dokumentti, jossa tietotuote kuvataan yksityiskohtaisesti
  - Paikkatiedon tietotuotemäärittelyn sisältö on määritelty ISO 19131 –standardissa ja JHS 177 -suosituksessa
- Keskeinen osa tietotuotemäärittelyä on tuotteen sisällön ja rakenteen kuvaava *tietotuoteskeema*
  - Esitetään sekä UML-kaaviona että XML-skeemana

MML MAANMITTAUSLAITOS

INSPIRE-tietotuotteet

- INSPIRE-tietotuotemäärittelyissä kuvataan harmonisoidut eurooppalaiset paikkatietotuotteet kustakin direktiivin liitteissä I-III mainituista paikkatietoryhmästä
- Tietotuotemäärittelyjen keskeisin sisältö on kirjattu paikkatietojen yhteentoimivuutta koskevaan komission asetukseen (EU) N:o 1089/2010
  - Julkaistu kaikilla EU:n kielillä
- Varsinaiset ISO 19131 -standardin mukaiset dokumentit on julkaistu täytäntöönpanosääntöjä täydentävinä teknisinä ohjeina (Technical Guidelines)
  - Julkaistu vain englanniksi

MML MAANMITTAUSLAITOS

INSPIRE-tietotuotteet: Toteutusaikataulu

- Liitteen I tietotuotemäärittelyt tulivat voimaan 23.11.2010
  - Määrittelyjen mukaiset tietotuotteet tulee olla saatavilla 23.11.2017
- Liitteiden II ja III tietotuotemäärittelyt tulivat voimaan 21.10.2013
  - Määrittelyjen mukaiset tietotuotteet tulee olla saatavilla 21.10.2020
- Direktiivin mukaisesta uudesta aineiston tulee tarjota INSPIRE-tietotuotemäärittelyn mukainen tietotuote 2 vuoden kuluessa aineiston valmistumisesta
  - Liite I aikaisintaan 23.11.2012
  - Liite II ja III aikaisintaan 21.10.2015

MML MAANMITTAUSLAITOS

INSPIRE-tietotuotteet: Kansalliset tietotuoteryhmät

- Suomen INSPIRE-tietotuotteiden toteutusta suunnittelemaan on koottu työryhmät, joihin kansallisessa INSPIRE-aineistoluettelossa nimetyt viranomaiset osallistuvat
- Ryhmien tavoitteena laatia direktiivin liitteiden I-III teemakohtaiset tietotuotesuunnitelmat, joissa kuvataan kunkin teeman osalta teeman tietoja tuottavien vastuuorganisaatioiden keskinäiset vastuut ja tehtävät
- Tietotuotesuunnitelman keskeisin sisältö
  - Lähtökohdat
    - Lähdeaineistojen ja niitä tuottavien organisaatioiden tunnistaminen
  - Kansallisten aineistojen vastaavuus INSPIRE-tietomalliin nähden
    - Vastaavuustaulukot
  - INSPIRE-tietotuotteita tarjoavien palveluiden järjestäminen
    - Organisaatioiden roolit ja vastuut
    - Aikataulut ja resurssit
    - Ehdotukset jatkotoimenpiteiksi

MML MAANMITTAUSLAITOS

INSPIRE-tietotuotteet: Kansalliset tietotuoteryhmät

- Liite I
  - Ryhmät aloittivat keväällä 2010
  - 7 teemakohtaista työryhmää
    - Hallinnolliset yksiköt (MML, Kunnat, LiVi)
    - Hydrografia (SYKE, MML, LiVi)
    - Kiinteistöt (MML, Kunnat)
    - Liikenneverkot (LiVi, MML)
    - Osoitteet (VRK, Kunnat)
    - Paikannimet (MML, Kunnat)
    - Suojellut alueet (Museovirasto, SYKE, Metsähallitus, Kunnat)
  - Tietotuotesuunnitelmat valmistuivat marraskuun lopussa 2010
    - Suunnitelmat nähtävissä Paikkatietoikkunassa: http://www.paikkatietoikkuna.fi/web/fi/kansalliset-inspire-tietotuoteryhmat
  - Tietotuotteiden toteutus 23.11.2017 mennessä

MML MAANMITTAUSLAITOS

INSPIRE-tietotuotteet: Kansalliset tietotuoteryhmät

- Liite II ja III
  - Ryhmät aloittivat syksyllä 2012
  - Teemoja yli 20, jotka on jaettu 7 työryhmälle
    - Työryhmät ovat tarvittaessa jakautuneet teemoittaisiin aliryhmiin
  - Tavoitteena saada tietotuotesuunnitelmat valmiiksi 2014 toukokuun loppuun mennessä
  - Tietotuotteiden toteutus 21.10.2020 mennessä

MML MAANMITTAUSLAITOS

INSPIRE-tietotuotteet: Kansalliset tietotuoteryhmät

- Ryhmä 1 (Livi, MML, Syke)
  - Korkeussijainti
  - Ortoilmakuvat
- Ryhmä 2 (GTK, Kunnat, LIVI, Maakuntaliitot, Mavi, MML, Metla, Syke, TEM, Tukes)
  - Maanpeite
  - Maankäyttö
  - Aluehallinnan, rajoitusten ja sääntelyn piiriin kuuluvat alueet ja raportointiyksiköt
  - Luonnonriskialueet
- Ryhmä 3 (GTK, IL, MTT, Metsäkeskukset, Metla, Syke)
  - Geologia
  - Maannos
  - Energiavarat
  - Mineraalivarat

MML MAANMITTAUSLAITOS

INSPIRE-tietotuotteet: Kansalliset tietotuoteryhmät

- Ryhmä 4 (THL, TK)
  - Tilastointiyksiköt
  - Väestöjakauma – demografia
  - Väestön terveys ja turvallisuus
- Ryhmä 5 (Kunnat, Livi, MML, TK, VRK)
  - Rakennukset
  - Yleishyödylliset ja muut julkiset palvelut
  - Tuotanto- ja teollisuuslaitokset
  - Maatalous- ja vesiviljelylaitokset
- Ryhmä 6 (IL, Syke)
  - Ympäristön tilan seurantalaitteet ja –paikat
  - Ilmakehän tila ja ilmaston maantieteelliset ominaispiirteet
  - Merentutkimuksen maantieteelliset ominaispiirteet
  - Merialueet
- Ryhmä 7 (Metsäkeskukset, Luomus, RKTL, Syke)
  - Eliömaantieteelliset alueet
  - Elinympäristöt ja biotoopit
  - Lajin levinneisyys

MML MAANMITTAUSLAITOS

INSPIRE-tietotuotteet: Tunnistettuja haasteita

- Resurssipula
  - Vaikeuttaa sekä suunnittelua että toteutusta
- Vastuuorganisaatioiden tunnistaminen ja aktivointi
- Kunnat
  - Tiedontuottajina teemoissa
    - Osoitteet (Osoitteet)
    - Suojellut alueet (Ajantasa-asemakaava)
    - Rakennukset (Rakennukset)
    - Maankäyttö (Ajantasa-asemakaava, Yleiskaavat)
    - Ympäristön tilan seurantalaitteet (Ilmanlaadun mittauspisteet)
    - Tuotanto- ja teollisuuslaitokset (Rakennukset)
    - Aluehallinnan, rajoitusten ja sääntelyn piiriin kuuluvat alueet ja raportointiyksiköt (Rakennuskiellot, Suunnittelutarvealueet)

MML MAANMITTAUSLAITOS

INSPIRE-tietotuotteet: Tunnistettuja haasteita

- Kansallisten koodiluettelojen hallinta
  - Komission luettelopalvelu?
  - Kansallinen koodisto/luettelopalvelu tai sanasto/ontologiapalvelu?
- Yksilöivät tunnisteet
  - INSPIRE edellyttää paikkatietokohteiden yksilöivää tunnistamista HTTP URI –tunnistein (InspireID)
  - Paikkatiedon yksilöivät tunnisteet –JHS-työssä määritellään kansalliset tunnistekäytänteet

MML MAANMITTAUSLAITOS

Kysymyksiä?
Kommentteja?

Lisätietoja:
http://www.paikkatietoikkuna.fi

MML
MAANMITTAUSLAITOS