

Ajankohtaisia asioita

25.2.2013

Paikkatietoasiain neuvottelukunta

Säädökset ja ohjeet

Lainsäädäntö	EU, Suomi	de facto standardit	OGC, ...	JHS-järjestelmä
Inspire –direktiivi	2007/2/EY	Viralliset standardit ISO, CEN, SFS ISO 19100 sarja		JUHTA
Laki paikkatietoinfrastruktuurista	421/2009			Paikkatietoalan JHS-suosituksia
Asetus paikkatietoinfrastruktuurista	725/2009* 1282/2009			
Inspire -täytäntöönpanosäännöt <i>IR, Implementation Rule – Komission asetukset</i>				
Metatieto	1205/2008	Guidelines	Metadata	Paikkatiedon metatiedot JHS 158
Verkkopalvelut Haku- ja Katselupalvelut Lataus- ja Muunnospalvelut <i>Käynnistyspalvelut***</i>	976/2009 1088/2010	Guidelines Guidelines Guidelines Guidelines	Discovery View Download Transformation	Paikkatiedon sisältöpalvelut JHS 180* Paikkatiedon mallintaminen tiedonsiirtoa varten JHS 162
Tietotuotemäärittelyt Paikkatietojen yhteentoimivuus	1089/2010 xxx/2013**	Data Product Specifications Annex I Annex II&III		Paikkatiedon tietotuotemäärittely JHS 177
Pääsyoikeudet Seuranta ja raportointi	268/2010 2009/442/EY	Guidance on access Guidelines	Monitoring	Kansallisia tietotuotemäärittelyjä

*** luonnosvaiheessa, **1089/2010 päivitys käännösvaiheessa, *JHS180 päivitys hyväksyttävänä, *asetus 725/2009 päivitetään 2013

Paikkatiedon yhteentoimivuus

INSPIRE Data Specifications

- Direktiivin täytäntöönpanosta on annettu liitteen I teemat kattava komission asetus [1089/2010](#) paikkatiedon yhteentoimivuudesta
- Vuonna 2013 annettava asetuksen muutos kattaa liitteiden II&III teemat ja käännös on virallisesti kommentoitavana 4.-22.2.2013. Suomen kommentit toimitettu.
- Asetuksen rinnalla on julkaistu teemakohtaiset [tietotuotemäärittelyt](#) (INSPIRE Data Specifications, v3RC3, ReleaseCandidate)
- Tietotuotteiden skeemat on julkaistu asetustekstin valmistelun mukaisina [version3RC3](#)

Tietotuoteryhmien teemat

- Ryhmä 1 : Korkeus, Ortoilmakuvat
 - **MML**, LIVI, PV, SYKE, Vantaa
- Ryhmä 2 : Maanpeite, Maankäyttö, Aluesuunnittelu ja rajoitusalueet, Luonnonriskialueet
 - **SYKE**, LIVI, MML, MAVI, TEM, TUKES, Varsinais-Suomen liitto, Helsinki
- Ryhmä 3 : Geologia, Maaperä, Energiavarat, Mineraalivarat
 - **GTK**, MML, MTT, SYKE, TUKES
- Ryhmä 4 : Tilastoyksiköt, Väestöjakauma, Väestön terveys ja turvallisuus
 - **TK**, THL
- Ryhmä 5 : Rakennukset, Julkiset palvelut, Tuotanto- ja teollisuuslaitokset, Maatalous- ja vesiviljelylaitokset
 - **VRK**, MML, TK, Espoo, Helsinki
- Ryhmä 6 : Ympäristön tilan seurantalaitteet, Ilmakehän tila, Ilmasto, Merentutkimus, Merialueet
 - **IL**, HELCOM, SYKE, Uudenmaan liitto
- Ryhmä 7 : Biomaantieteelliset alueet, Elinympäristöt ja biotoopit, Lajien levinneisyys
 - **LTKM**, HELCOM, RKTL, Suomen Metsäkeskus, SYKE, Tapio

Työaikataulu

elo syys loka marras joulu tammi helmi maalis huhti touko

PATINE

**Käynnistys-
seminaari**

**Terminologian
tarkastaminen**

**Tuoterakenteisiin
perehtyminen**

**Aineistojen ja
vastuutahojen
tunnistaminen**

PATINE

**Tilanne-
katsaus-
seminaari**

*Muutosehdotukset
asetukseen ja
aineistoluettelo*

**Aineistojen
kohdentaminen
tietotuotteisiin**

PATINE

**Suunnitelmien
koostaminen**

**Suunnitelman
viimeistely**

**Aikataulun
suunnittelu**

**Verkkopalvelujen
toteutuksen suunnittelu**

**Tuotteiden tuottamisen
suunnittelu ja työnjaosta
sopiminen**



Liite I

paikannimet
hallinnolliset yksiköt
osoitteet
kiinteistöt
liikenneverkot
hydrografia
suojellut alueet

Liite II

korkeus
maanpeite
ortoilmakuvat
geologia

Liite III

tilastoyksiköt
rakennukset
maaperä
maankäyttö
terveys ja turvallisuus
julkiset palvelut
ympäristön seurantalaitteet
tuotanto- ja teollisuuslaitokset
maatalous- ja kasvinviljelylaitokset
väestöjakauma - demografia
aluesuunnittelu ja rajoitusalueet
luonnonriskialueet
ilmakehän tila
ilmasto
merentutkimus
merialueet
biomaantieteelliset alueet
elinympäristöt ja biotoopit
lajien levinneisyys
energiavarat
mineraalivarat

INSPIRE-direktiivin soveltamisalaan kuuluvaa paikkatietoa hallinnoivat **viranomaiset** kansallisen asetuksen ([1282/2009](#)) ja kansallisen Inspire-[aineistoluettelon](#) mukaan

Elintarviketurvallisuusvirasto

Energiamarkkinavirasto

Geologian tutkimuskeskus

Ilmatieteen laitos

Liikennevirasto

Liikenteen turvallisuusvirasto

Luonnontieteellinen keskusmuseo

Maanmittauslaitos

Maaseutuvirasto

Metsähallitus

Metsäntutkimuslaitos

Maa- ja elintarviketalouden tutkimuskeskus MTT

MMM:n tietopalvelukeskus

Museovirasto

Puolustusvoimat

Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos

Suomen ympäristökeskus

Terveiden ja hyvinvoinnin laitos

Tilastokeskus

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto

Työ- ja elinkeinoministeriö

Väestörekisterikeskus

Kunnat

Maakuntien liitot

ELY-keskukset

Metsäkeskukset

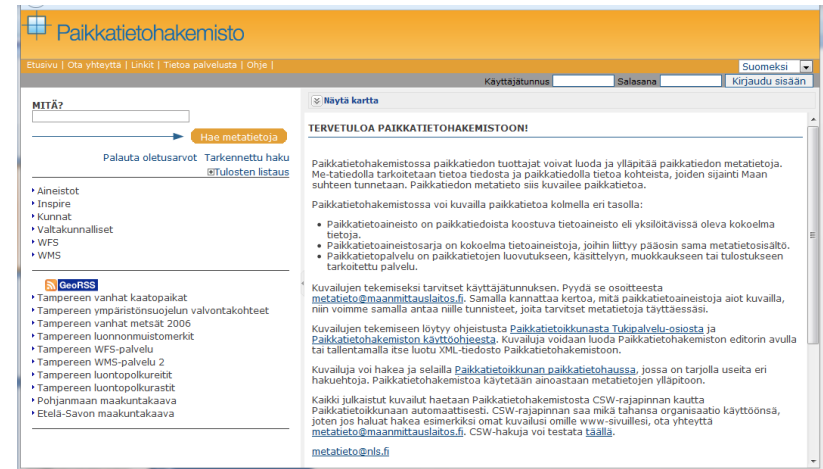
Kansallisen asetuksen tarkistaminen

- Aineistoluetteloon n. 50 muutosta ...
- Aineistovastuiden selvittäminen tietotuoteryhmissä kesken
- Asetuksen tarkistaminen edellyttää huolellista säädösten ja organisaatioiden tehtävien selvittämistä vuoden 2013 aikana

Laji	Luokitus	Kuvaus	Kokous
1	A. Aineistoluettelon	Aineistoluettelon	MAA
2	A. Aineistoluettelon	Aineistoluettelon	MAA
3	A. Aineistoluettelon	Aineistoluettelon	MAA
4	A. Aineistoluettelon	Aineistoluettelon	MAA
5	A. Aineistoluettelon	Aineistoluettelon	MAA
6	A. Aineistoluettelon	Aineistoluettelon	MAA
7	A. Aineistoluettelon	Aineistoluettelon	MAA
8	A. Aineistoluettelon	Aineistoluettelon	MAA
9	A. Aineistoluettelon	Aineistoluettelon	MAA
10	A. Aineistoluettelon	Aineistoluettelon	MAA
11	A. Aineistoluettelon	Aineistoluettelon	MAA
12	A. Aineistoluettelon	Aineistoluettelon	MAA
13	A. Aineistoluettelon	Aineistoluettelon	MAA
14	A. Aineistoluettelon	Aineistoluettelon	MAA
15	A. Aineistoluettelon	Aineistoluettelon	MAA
16	A. Aineistoluettelon	Aineistoluettelon	MAA
17	A. Aineistoluettelon	Aineistoluettelon	MAA
18	A. Aineistoluettelon	Aineistoluettelon	MAA
19	A. Aineistoluettelon	Aineistoluettelon	MAA
20	A. Aineistoluettelon	Aineistoluettelon	MAA
21	A. Aineistoluettelon	Aineistoluettelon	MAA
22	A. Aineistoluettelon	Aineistoluettelon	MAA
23	A. Aineistoluettelon	Aineistoluettelon	MAA
24	A. Aineistoluettelon	Aineistoluettelon	MAA
25	A. Aineistoluettelon	Aineistoluettelon	MAA
26	A. Aineistoluettelon	Aineistoluettelon	MAA
27	A. Aineistoluettelon	Aineistoluettelon	MAA
28	A. Aineistoluettelon	Aineistoluettelon	MAA
29	A. Aineistoluettelon	Aineistoluettelon	MAA
30	A. Aineistoluettelon	Aineistoluettelon	MAA
31	A. Aineistoluettelon	Aineistoluettelon	MAA
32	A. Aineistoluettelon	Aineistoluettelon	MAA
33	A. Aineistoluettelon	Aineistoluettelon	MAA
34	A. Aineistoluettelon	Aineistoluettelon	MAA
35	A. Aineistoluettelon	Aineistoluettelon	MAA
36	A. Aineistoluettelon	Aineistoluettelon	MAA
37	A. Aineistoluettelon	Aineistoluettelon	MAA
38	A. Aineistoluettelon	Aineistoluettelon	MAA
39	A. Aineistoluettelon	Aineistoluettelon	MAA
40	A. Aineistoluettelon	Aineistoluettelon	MAA
41	A. Aineistoluettelon	Aineistoluettelon	MAA
42	A. Aineistoluettelon	Aineistoluettelon	MAA
43	A. Aineistoluettelon	Aineistoluettelon	MAA
44	A. Aineistoluettelon	Aineistoluettelon	MAA
45	A. Aineistoluettelon	Aineistoluettelon	MAA
46	A. Aineistoluettelon	Aineistoluettelon	MAA
47	A. Aineistoluettelon	Aineistoluettelon	MAA
48	A. Aineistoluettelon	Aineistoluettelon	MAA
49	A. Aineistoluettelon	Aineistoluettelon	MAA
50	A. Aineistoluettelon	Aineistoluettelon	MAA

Toimeenpanon tilanne

- Hakupalvelussa 340 kuvailua
 - 300 aineistokuvailua
 - 40 palvelukuvailua



- Rajapintapalveluissa
 - WMS-palveluissa noin 300 karttatasoa
 - WFS-palveluissa noin 50 aineistoa (Tampere 25)
 - Atom-syötteinä noin valtakunnallista 20 aineistoa



Kansallisten aineistojen tarjonta

- Liitteiden II&III piiriin kuuluvien aineistojen osalta
 - Aineiston metatietojen laatiminen hakupalveluun
 - Aineiston käyttöehtojen julkaiseminen verkossa
 - Katselupalvelun toteuttaminen
 - WMS-rajapintapalvelu
 - Latauspalvelun toteuttaminen
 - WFS-palvelu tai Atom-syöte
 - Palvelujen metatietojen laatiminen
 - Paikkatiedon käytön seuranta

=> Kansallisen paikkatietoinfrastruktuuriasetuksen mukaan 15.5.2013 mennessä

Infrastruktuuri laajasti avoimeen käyttöön
Kertakirjautuminen ja roolipohjainen käyttöoikeuksien hallinta
LUONNOS kommentoitavaksi maaliskuun aikana

Kertakirjautuminen ja roolipohjainen käyttöoikeuksien hallinta

```

graph LR
    A([Musoperaattori]) --> B[Metatietopalvelu]
    B --> C[Paikatietoportali]
    C --> D([Tuottaja])
  
```

Metatietopalvelu

Palveluväylä

Paikka- tieto- portaali

Palvelut:

Tallennuspalvelu

Käsittelypalvelu

Paikannuspalvelu

Sisältöpalvelu

Sisällöt:

Tietotuote



Liite 5, Palvelun laatutaso ja häiriö

Liite 4, Lisenssipalvelun käyttöehdot

Liite 3, Avoimen karttapalvelun käyttöehdot

Liite 2, Avoimen rajapintapalvelun käyttöehdot

Liite 1, Avoimen datan lisenssi

Tunnistettu Käyttäjä

Portaalipalvelun tarjoaja

Asiainnin
tukipalveluoperaattori

Paikkatieto- infrastruktuurin palvelusopimus

TH

MM

Va

GTK

RM

L N

avi

SYKI

10

VRK

--	--

Esp

0	1
---	---

J-Ky

Yritys A

Yritys B

Yritys C

Yritys D



AL

ни



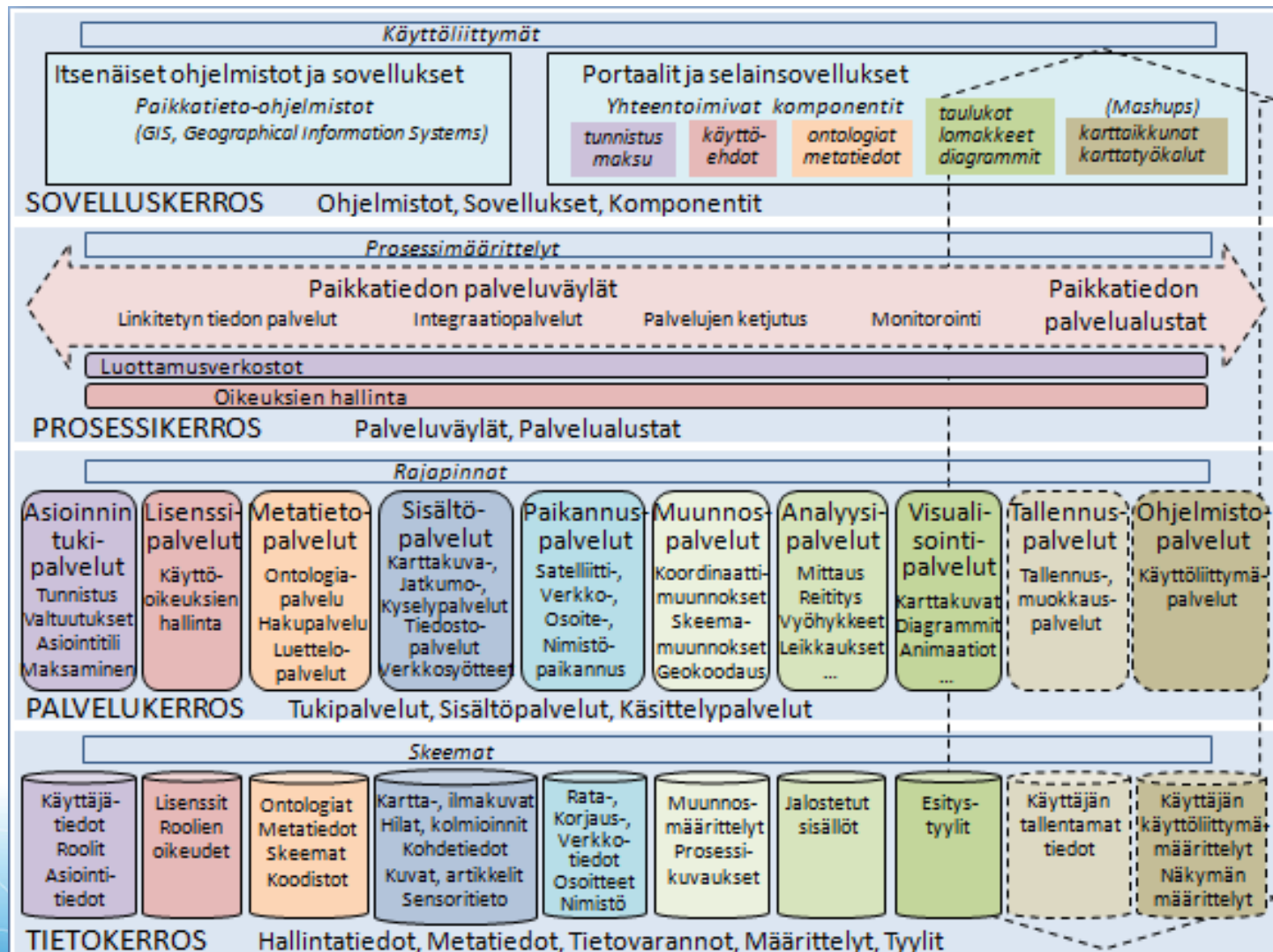
The arrow points to the key labeled VII



0

Paikkatiedon viitearkkitehtuuri

- Luonnos edelleen versiossa 0.6 ...
- Tavoitteena viimeistely kesäkuuhun mennessä



Strategian päivitys käynnistynyt

- Strategiaryhmä: pj. Riitta Teiniranta, SYKE, Antti Vertanen, MMM, Sami Heikkilä PLM, Kai Karsma, TEM, Juha Vuorimies, YM, Seppo Öörni, LVM, Mika Leivo, Karttakeskus, Tuuli Toivonen, HY, Kari Mikkonen, Paikkatietokonsultit, Juha Tiihonen, Liikennevirasto, Lassi Lehto, GL, Katariina Hilke, Turku, Outi Hermans, Helsinki,.
- Konsultti: Olavi Köngäs, Netum Oy
- Rahoittajat: MMM, LVM, TEM, YM = 30.000 €
- Kysely käynnissä 7.3. saakka
 - <http://www.webropolsurveys.com/S/CB335FD5E1C22856.par>
- Kuulemisia sovittu ...
- Strategiaseminaari: 17.5.2013
- Aikataulutavoite: kesäkuu 2013

