



Paikkatietoasiain neuvottelukunta

Paikkatietoinfrastruktuuri ja Inspire-direktiivin toimeenpano TILANNEKATSAUS

20.9.2010

Inspire Ahvenanmaalla

- Komissio antoi Suomelle huomautuksen siitä, että Inspire-direktiiviä ei ole saatettu voimaan aikataulussa – tarkoittaen Ahvenanmaata
- Ahvenanmaalla on valmisteltu luonnos laiksi paikkatietoinfrastruktuurista
- Lakiluonnos on ollut lausunnolla ja tulee voimaan vuoden 2010 aikana
 - Laki olisi pitkälti sama kuin Suomessa
 - Ahvenanmaalla Inspire ei velvoittaisi kuntia
 - Ahvenanmaan viranomaiset tulisivat käyttämään kansallisia tukipalveluja

Raportointi EU:ssa

- Raportointi ja seurantatieto toimitettiin komissiolle määräaikaan 15.5.2010 mennessä ja on julkaistu Paikkatietoikkunassa
- Komission käännökset jäsenmaiden raporteista tulevat tarkistettavaksi lokakuussa
- Komission yhteenveto lienee odotettavissa vuoden 2010 aikana
- Inspire-kongressissa Krakovassa kesäkuussa komission edustaja viittasi raportoinnin kautta saatuun tietoon
- Jäsenmaiden raportointi- ja seurantatietoja löytyy Internetissä

Aineistoluettelon tarkistaminen

- Aineistojen ja palvelujen luettelo on ”elävä dokumentti”
- Muutoksia
 - Kohdasta I.8 Hydrografia siirretään Ilmatieteenlaitoksen Merten fysikaaliset ominaisuustiedot kohtaan III.15 Meritutkimuksen maantieteelliset ominaispiirteet
 - Kohdasta I.8 Hydrografia poistetaan SYKEN Pohjavesialueet
 - Aineisto jää edelleen kohtaan II.4 Geologia
 - Kohdassa I.8 Hydrografia muutetaan SYKEN Vesipuitedirektiivin mukaiset pintavesimuodostumat muotoon Vesipuitedirektiivin mukaiset vesimuodostumat
 - Kohdassa I.9 Suojellut alueet muutetaan SYKEN Koskiensuojelualueet muotoon Koskiensuojelulailla suojellut vesistöt ja siirretään kohtaan III.11 Aluesuunnittelun, rajoitusten, sääntelyn piiriin kuuluvat alueet ja raportointiyksiköt
- Tarkistettu luettelo julkaistaan ja lähetetään tiedoksi EU:n komissiolle

Säädökset ja ohjeet

Lainsäädäntö

EU, Suomi

Inspire -direktiivi

Laki paikkatietoinfrastruktuurista

Asetus paikkatietoinfrastruktuurista

Inspire -täytäntöönpanosäännöt

IR, Implementation Rule

Verkkopalvelut

Haku- ja Katselupalvelut

Lataus- ja Muunnospalvelut**

Käynnistyspalvelut*

Tietotuotemäärittelyt

Paikkatietojen

yhteentoimivuus**

Inspire Data Product
Specifications
Annex I

Annex II&III*

Guidance on access
Guidelines Monitoring

de facto standardit

OGC, ...

Viralliset standardit

ISO, CEN, SFS

ISO 19100 sarja

JHS-järjestelmä

JUHTA

Paikkatietoalan
JHS-suosituksia

Paikkatiedon
metatiedot
JHS 158

Paikkatiedon
sisältöpalvelut
JHS xxx

Paikkatiedon
mallintaminen ...
JHS 162

Paikkatiedon
tietotuote-
määrittely
JHS xxx

Kansallisia
tietotuote-
määrittelyjä

Täytäntöönpanosääntöjen laatiminen

- Verkkopalvelujen säännön täydennys koskien lataus- ja muunnospalveluja annettaneen pian
- Tietotuotteita koskeva sääntö annettaneen pian
- Komissio pyytää asiantuntijoita ryhmään selvittämään mahdollisen säännön antamista koskien paikkatietopalveluja
 - Suomi ei ole aikeissa osoittaa ryhmään asiantuntijaa
- Komissio kaavailee ryhmän (WG-IM) perustamista valmistelemaan annettujen sääntöjen ylläpitoa Inspire-komitean apuna
 - Suomi olisi valmis osoittamaan asiantuntijan ryhmään

Inspire-ohjeet (guidelines)

- Komission ohjeet puuttuvat vielä latauspalveluista
 - Vaikeuttaa tukipalvelujen tarjoamista
 - Laatiminen käynnistyyneen vuoden 2011 alussa
- Komission ”access”-ohjeeseen sisältyvä peruslisenssi on epäselvä
 - Selvitetään komissiolta mitä sallittu ”julkinen käyttö” tarkoittaa

JHS-suositukset

- JHS-suositusten päivitys
 - JHS 158 Paikkatiedon metatieto – päivitetty
 - JHS xxx Paikkatiedon tietotuotemääritys – ollut lausunnolla
 - JHS xxx Paikkatiedon sisältöpalvelut – GL päivittää
 - JHS 162 Paikkatiedon mallintaminen ... – GL päivittää
- Paikkatietoalan JHS-roadmap päivitetään VM:n toimeksiannosta
- Uusia JHS-suosituksia arvellaan tarvittavan
 - Yksilöivien tunnisteen antaminen ja kohteiden elinkaarisäännöt
 - Paikkatiedon luovutuksen sopimusmalli (ml. lisenssit)

Aikataulut

Inspire- direktiivin	Inspiren piiriin kuuluvat yhteiskäyttöiset kansalliset aineistot			Inspire- paikkatietotuotteet	
	Metatieto	Katselu- palvelut	Lataus- palvelut	<i>Tuote- määrittelyt hyväksytty</i>	Katselu- ja lataus- palvelut
Liite I	1.12.2010	9.5.2011 ¹	x.3.2012 ²	15.12.2009	15.12.2016 ⁴
Liite II	1.12.2010	9.5.2011 ¹	x.3.2012 ²	15.12.2012 ³	15.12.2019 ⁴
Liite III	15.5.2013	15.5.2013	15.5.2013	15.12.2012 ³	15.12.2019 ⁴

- 1) Katselupalvelujen palvelutasovaatimuksien mukainen palvelu 9.11.2011 mennessä eli 24kk kuluessa täytäntöönpanosäännön voimaantulopäivästä
- 2) Latauspalvelujen määräaika on 18kk täytäntöönpanosäännön voimaantulopäivästä; palvelutasovattimukset 24kk kuluessa voimaantulopäivästä
- 3) Direktiiviin kirjattu määräaika määrittelyn valmistumiselle
- 4) Inspire-tuotteiden katselu- ja latauspalvelujen tarjoaminen seitsemän vuoden kuluessa täytäntöönpanosäännön hyväksymisestä

Velvoitteet

Ministeriöiden tulisi
kirjata Inspire-velvoitteet
alaisen hallinnon
tulostavoitteisiin

	alueen belastust. (22)	ELY:t (15)	Evira	EMV	GTK	IL	kunnat (326)	LTKM	Liivi	Trafi	Maakuntal. (19)	MML	MAVI	MetsäH	Metsäkesk. (13)	METLA	MTT	MMMtike	MuseoV	PV	RKTL	SYKE	THL	TK	TEM	VRK
I.3 Paikannimet												x														
I.4 Hallinnolliset yksiköt									x			x														
I.5 Osoitteet							x					x														x
I.6 Kiinteistöt							x					x														
I.7 Liikenneverkot									x	x		x														
I.8 Hydrografia						x			x			x										x				
I.9 Suojellut alueet	x						x					x		x					x			x				
II.1 Korkeus					x				x			x										x				
II.2 Maanpeite												x	x			x						x				
II.3 Ortokuvat												x	x							x		x				
II.4 Geologia		x			x							x										x				
																								x		
							x					x														x
					x													x								
20.9.2010	x						x			10	x	x											x			
			x				x																	x		

Metatiedon tilanne

- Velvoite laatia ja liittää hakupalveluun 1.12.2010 mennessä liitteiden I&II piiriin kuuluvien aineistojen ja palvelujen metatiedot
 - noin 50 valtakunnallista aineistoa
 - noin 14 metatiedot liitetty hakupalveluun (Paikkatietohakemistossa)
- Kuntien aineistojen metatietoja varten on laadittu esitetyt pohjat
 - kuntakohtaisia aineistojen metatietoja on toistaiseksi vähän
 - Espoo, Helsinki, Kokkola ja Vantaa
- Palvelujen metatiedot
 - parikymmentä palvelua joista metatiedot vielä puuttuvat
 - Paikkatietohakemiston pohjana olevaa Geonetwork-ohjelmistoa päivitetään aineistoviittausten mahdollistamiseksi palvelukuvauksiin (valmistuu syyskuun aikana)

Skeemamuunnospalvelut

- Komission teettämä selvitys valmistunut 10.6.2010
 - [Development of Technical Guidance for the INSPIRE Transformation Network Service](#)
- Verkkopalvelujen täytäntöönpanosääntöä saatetaan täydentää lähivuosina määräyksillä skeemamuunnospalveluista
- Skeemamuunnospalvelujen avulla voitaisiin tukea paikkatiedon harmonisointia jo kansallisten tuotteiden tarjoamisen yhteydessä
- Skeemamuunnospalvelut tukisivat Inspire-tuotteiden tarjoamista
- Muunnospalvelut kuuluvat lain mukaan MML:n tukipalveluihin, mutta toistaiseksi on varauduttu vain koordinaattimuunnoksiin yhteistyössä GL:n kanssa

Inspire-verkosto

AVOIN, VAPAAEHTOISEN YHTEISTYÖN VERKOSTO
n. 300 asiantuntijaa, n. 100 organisaatiota

TYÖRYHMÄT

Verkkopalvelut ja portaali

Pekka Sarkola
Poscon Oy

Paikkatiedon termit ja ontologiat

Riina Kosunen
Sanastokeskus TSK

Paikkatietotuotteet ja harmonisointi

Riitta Teiniranta
SYKE

Käyttöehdot ja sopimusmallit

Juha Tiihonen
LIVI

Infrastruktuurin hyödyntäminen

Jaana Mäkelä
Aalto-yliopisto

Puheenjohtaja

Veli-Matti Kiviranta
Logica

Ohjausryhmä

pj., vpj:t ja ryhmien vetäjät

Varapuheenjohtajat

Antti Vertanen, MMM
Juha Saarentaus, SITO-yhtiöt

Toimintamallit ja sektorien roolit

Kari Mikkonen
Paikkatietokonsultit
Oy

Inspire-sihteeristö

MMML

Inspire-verkoston

pääsihteeri

Inspire-verkoston tavoite

- Inspire-verkosto on paikkatietoinfrastruktuurin toteuttamiseen ja hyödyntämiseen liittyvän tiedon ja kokemusten vaihdon foorumi.
- Verkoston tavoitteena on edistää kansallisen paikkatietoinfrastruktuurin toteuttamista ja hyödyntämistä ja Inspire-direktiivin toimeenpanoa sekä
- eri sektorien ja kaikkien osapuolten mahdollisuuksia osallistua työhön ja hyötyä työn tuloksista.

Inspire-verkoston tehtävät

1. kannustaa ja aktivoi osapuolia yhteistyöhön
2. ylläpitää strategiaprosessia ja paikkatietostrategian toimeenpano-suunnitelmaa sekä toteuttaa ja seuraa strategian toimeenpanoa
3. huolehtii viestinnästä
4. seuraa ja arvioi infrastruktuurin toteutusta ja Inspire-direktiivin toimeenpanoa ja tekee ehdotuksia tehtävässä edistymiseksi
5. seuraa infrastruktuurin hyödyntämistä ja osoittaa mahdollisuuksia palvelujen kehittämiseen ja paikkatiedon käyttöön
6. seuraa paikkatietoalan teknologiakehitystä ja jakaa tietoa välineistä
7. kokoaa ja jakaa tietoa direktiivin toimeenpanoa koskevista säädöksistä ja ohjeista ja tuo esiin tarpeita käytäntöjen ja ohjeistuksen parantamiseksi
8. kommentoi Inspire-prosessissa syntyviä luonnoksia toimeenpano-säännöksi ja -ohjeiksi ja toimii virallisena intressiryhmänä (SDIC)
9. osallistuu paikkatietoaineistojen ja -palvelujen luettelon tarkistamiseen

Paikkatietostrategia

- Strategian visio, päämäärät ja tavoitteet
 - saatavilla Paikkatietoikkunassa ([pdf](#))
- Strategiajulkaisu lokakuussa
 - johdanto, infrastruktuurin esittely, visio, päämäärät, tavoitteet, esimerkkejä, PATINEn ja verkoston esittely
 - suomi, ruotsi, englanti, verkko ja printti
- Viestintäsuunnitelma kohderyhmänä päättäjät ja yleisö
 - Toteutusvastuu Inspire-sihteeristöllä
- Toimeenpanosuunnitelman ja seurantaan tukevan mittariston laatiminen
 - Toimeksiannosta MMM tutkimusmäärärahalta