

INSPIRE-toimeenpanon seuranta

Tulokset 2015

Seurantatiedon keruumenetelmä

- Keruumenetelmä poikkesi aiemmista vuosista
 - Aiemmin toteutettu Excel-kyselynä
 - Tänä vuonna käytettiin EEAn seurantatyökaluja
 - Dashboard-työkalu harvestoi metatiedot Paikkatietohakemistosta ja generoi niiden pohjalta XML-raportointipohjan
 - EIONETin verkkolomake XML-tiedoston tarkastamiseen ja korjaamiseen
 - Tiedontuottajien tehtävänä oli tarkastaa omat rivinsä XML-tiedostosta ja lähettää korjattu tiedosto Inspire-sihteeristölle -> tuloksena iso kasa XML-tiedostoja, jotka yhdistettiin yhdeksi tulostiedostoksi
- Havaintoja uudesta keruumenetelmästä
 - Raporttipohjan generointi Dashboard-työkalulla oli helppoa
 - Periaatteessa EIONETin verkkolomake on hyvä XML-editointiin, mutta
 - Lomake oli valitettavan usein poissa käytöstä ja muitakin bugeja löytyi (raportoitu EEAlle)
 - XML-tiedostojen yhdistäminen on melko työlästä, jopa Excelien yhdisteleminen on helpompaa sihteeristön näkökulmasta
 - Jonkinlainen versionhallinta XML-tiedostolle tarvittaisiin, jotta prosessia saataisiin tehostettua
 - Luultavasti tehokkain tapa Inspire-seurantaan olisi seurata vain asioita, jotka voidaan ilmoittaa metatiedoissa
 - Toistaiseksi ainakin aineiston kattavuus ja palvelujen käyttömäärä ovat tietoja, jotka eivät löydy metatiedoista, mutta ne vaaditaan Inspire-seurannassa

Metadata

Vuosi	Metadatan olemassaolo (MDi1)	Metadata Inspire-yhteentoimivuus (MDi2)	Metadatan saatavuus Paikkatietohakemistossa (NSi1)
2015	97,64% (663/679)	88,8% (603/679)	96,46% (655/679)
2014	96,76% (478/494)	86,23% (426/494)	95,54% (472/494)
2013	97% (447/461)	95% (440/461)	96% (443/461)

<u>2015</u>	Metadatan olemassaolo (MDi1)	Metadata Inspire-yhteentoimivuus (MDi2)	Metadatan saatavuus Paikkatietohakemistossa (NSi1)
Valtion-hallinto	98,49% (196/199)	90,45% (180/199)	96,98% (193/199)
Kunnat	97,06% (430/443)	87,13% (386/443)	95,93% (425/443)

Metadata - huomioita

- Keruumenetelmän muutos on aiheuttanut suuren muutoksen raportoitujen metatietojen määrässä (+185 vuodesta 2014). Jos metatietoihin ei ole lisätty ”Ei-Inspire” avainsanaa, se on harvestoitu mukaan raportointipohjaan. Aiemmin listaus on tehty kansallisen aineistoluettelon pohjalta.
- Kunnissa on myös epäselvyyttä, onko esim. kantakartta Inspire-aineisto vai ei.
- Metatietojen Inspire-yhteentoimivuus on huonontunut hieman vuodesta 2013 luultavasti tiukentuneiden validointikriteerien johdosta.

Aineistot

Vuosi	Aineistojen kattavuus (DSi1)	Aineistojen Inspire-yhteentoimivuus (DSi2)
2015	98% (~47/48)miljoonaa km2	7,28% (41/563)
2014	95,14% (~30/32)miljoonaa km2	4,88% (19/389)
2013	97% (~30/31)miljoonaa km2	5% (18/347)

<u>2015</u>	Aineistojen kattavuus (DSi1)	Aineistojen Inspire-yhteentoimivuus (DSi2)
Valtion-hallinto	98,18% (~46/47)miljoonaa km2	15,89% (24/151)
Kunnat	69,19% (~95/137)tuhatta km2	4,5% (17/377)

Aineistot - huomioita

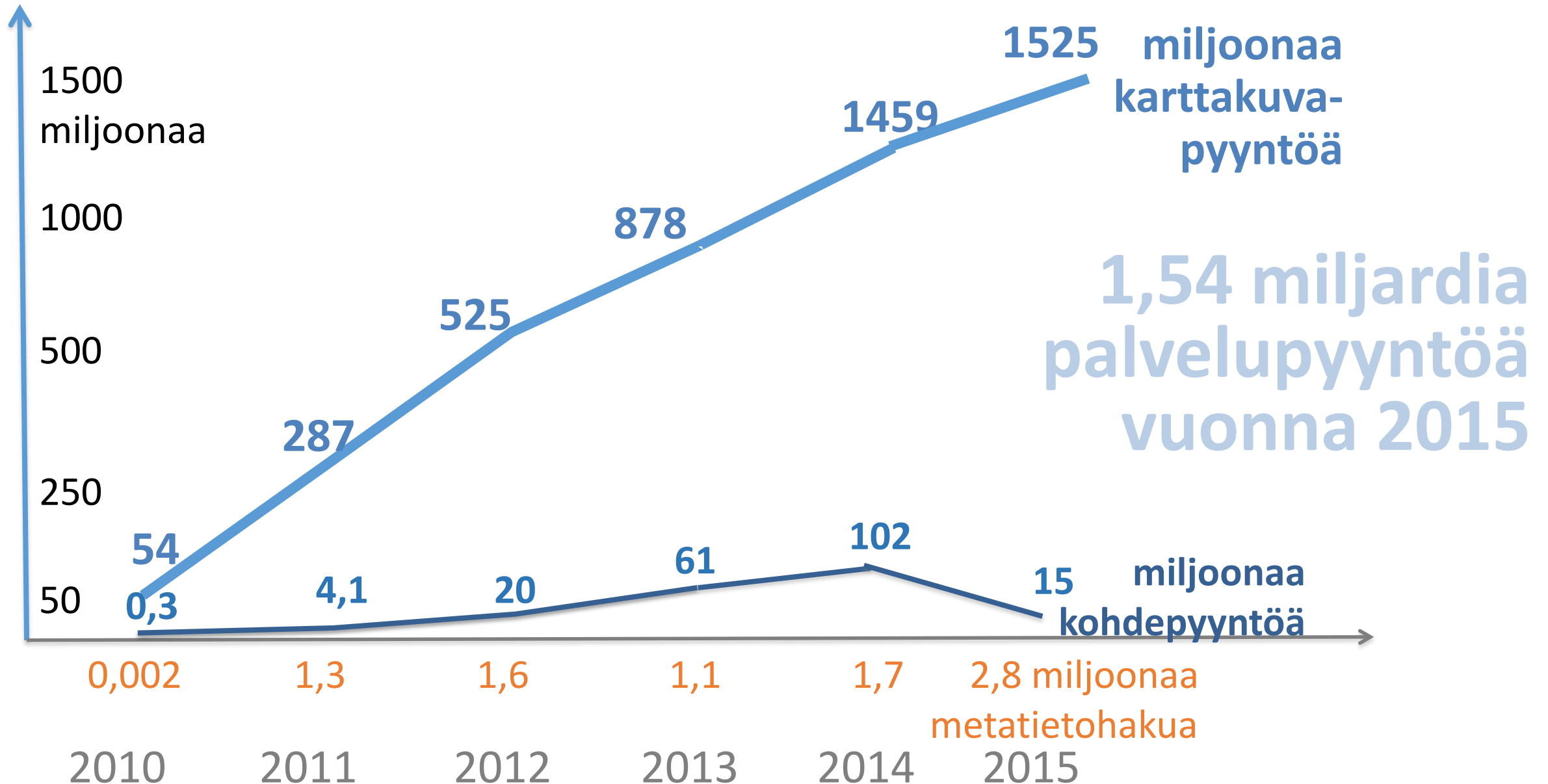
- Kunnat ovat raportoineet aineistojensa kattavuustietoja vaihtelevasti
- Kattavuustieto ei ole kovinkaan oleellinen tieto INSPIREn kannalta, koska uuden tiedon keruuta ei edellytetä
- Inspire-yhteentoimivien aineistojen määrä pysyy alhaisena.

Palvelut

Vuosi	Aineistojen saatavuus katselu&latauspalveluissa (NSi2)	Palvelujen käyttömäärä (NSi3)	Palvelujen Inspire-yhteentoimivuus (NSi4)
2015	36,58% (206/563)	~1544 miljoonaa palvelupyyntöä 116 palveluun	23,27% (27/116)
2014	39,58% (154/389)	~1562 miljoonaa palvelupyyntöä 105 palveluun	9,52% (10/105)
2013	43% (149/347)	~940 miljoonaa palvelupyyntöä 114 palveluun	12% (14/114)

<u>2015</u>	Aineistojen saatavuus katselu&latauspalveluissa (NSi2)	Palvelujen käyttömäärä (NSi3)	Palvelujen Inspire-yhteentoimivuus (NSi4)
Valtion- hallinto	78,14% (118/151)	~1489 miljoonaa palvelupyyntöä 48 palveluun	39,58% (19/48)
Kunnat	15,38% (58/377)	~57 miljoonaa palvelupyyntöä 66 palveluun	10,6% (7/66)

INSPIRE-palvelujen käyttö Suomessa



Käytetyimmät INSPIRE-palvelut

Katselupalvelut

Palvelu	Pyyntöjen määrä 2015
Maanmittauslaitoksen karttakuvapalvelu (WMS)	700597329
Maanmittauslaitoksen karttakuvapalvelu (WMTS)	531901922
Museoviraston WMS	83909066
SYKE Korkeus WMS	30874127
Lounaispaikan WMS palvelu	29374929

Latauspalvelut

Palvelut	Pyyntöjen määrä 2015
Maastotietokannan osoitteiden kyselypalvelu (WFS), MML	6405830
Nimistön kyselypalvelu (WFS), MML	3280537
Kiinteistötietojen kyselypalvelu (WFS), MML	2556909
Tilastokeskuksen palvelurajapinta (WFS)	1726622
Espoon WFS-palvelu	795510

Palvelut - huomioita

- Aineistojen saatavuuden huonontuminen selittynee ainakin osittain raportoitujen aineistojen määrän kasvulla.
- Kuntien aineistojen saatavuus palveluissa on merkittävästi huonompi kuin valtionhallinnossa.
- Palvelujen käyttömäärien kasvu näyttää hidastuneen. Palvelujen käyttömäärien mittaaminen ja raportointi tosin vaihtelee organisaatioittain. Luvut antavat karkean arvion tilanteesta.
- Raportoitu latauspalveluiden käyttömäärä on laskenut alle 2012 tason
- Inspire-yhteentoimivien palvelujen toteutus on edistynyt, mutta vaikeuksia vaatimusten toteuttamisessa on edelleen

Aineistojen saatavuus katselu- ja latauspalveluissa

Vuosi	Aineistojen saatavuus katselupalveluissa(NSi2.1)	Aineistojen saatavuus latauspalveluissa(NSi2.2)	Aineistojen saatavuus katselu- ja latauspalveluissa(NSi2)
2015	59,32% (334/563)	39,07% (220/563)	36,58% (206/563)
2014	64,26% (250/389)	43,07% (170/389)	39,58% (154/389)
2013	Subindicator not resolved in 2013 monitoring	Subindicator not resolved in 2013 monitoring	43% (149/347)

<u>2015</u>	Aineistojen saatavuus katselupalveluissa(NSi2.1)	Aineistojen saatavuus latauspalveluissa(NSi2.2)	Aineistojen saatavuus katselu- ja latauspalveluissa(NSi2)
Valtionhallinto	79,47% (120/151)	83,44% (126/151)	78,14% (118/151)
Kunnat	46,15% (174/377)	16,97% (64/377)	15,38% (58/377)

Aineistojen saatavuus katselu- ja latauspalveluissa - huomioita

- Aineistojen saatavuuden huonontuminen selittynee ainakin osittain raportoitujen aineistojen määrän kasvulla.
- Kuntien kohdalla erityisesti toteutettujen latauspalveluiden tilanne on heikko