

# INSPIRE-toimeenpanon seuranta

Tulokset 2016

# Seurantatiedon keruumenetelmä

- Keruumenetelmä sama kuin viime vuonna (XML-tiedoston editointi EIONETin lomakkeella)
  - Aiempina vuosina toteutettu Excel-kyselynä
  - Käytettiin EEA:n 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 keruumenetelmästä
  - Raporttipohjan generointi Dashboard-työkalulla
    - Alkuun ongelmia aiheutti uuden Geonetwork-version filttibugit -> ei osannut suodattaa Ei-Inspire -aineistoja pois
    - Dashboardin käyttökatkot ja kaksi eri versiota aiheuttivat myös hämmennystä
    - Em. syistä seurantakyselyn lähettäminen viivästyi aiemmasta aikataulusta
      - Vastauksia kyselyyn on pyydetty yleensä helmikuun loppuun mennessä (asetus paikkatietoinfrastruktuurista), tänä vuonna DL oli 24.3.
  - EIONETin verkkolomakkeen toiminnasta ei tänä vuonna palautteita
    - EEA korjannut bugeja ja parantanut lomakkeen saavutettavuutta
  - XML-muotoisenakin seurantatiedon keruu on työlästä ja manuaalisella työllä saavutetut hyödyt vähäiset
    - Luultavasti kustannus/hyöty -suhteeltaan paras tapa Inspire-seurantaan olisi seurata vain asioita, jotka voidaan automaattisesti hakea metatiedoista
      - Seurantatiedon keruun automatisointia valmistellaan MIG-työryhmässä
        - Käyttöönotto keväällä 2019

# Metadata

Vuosi	Metadatan olemassaolo (MDi1)	Metadata Inspire-yhteentoimivuus (MDi2)	Metadatan saatavuus Paikkatietohakemistossa (NSi1)
2016	99% (800/808)	90,96% (735/808)	98,26% (794/808)
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)

<u>2016</u>	Metadatan olemassaolo (MDi1)	Metadatan Inspire-yhteentoimivuus (MDi2)	Metadatan saatavuus Paikkatietohakemistossa (NSi1)
Valtionhallinto	100% (278/278)	93,88% (261/278)	100% (278/278)
Kunnat	98,38% (486/494)	88,86% (439/494)	97,16% (480/494)

# Metadata - huomioita

- Aineistojen ja palvelujen määrässä merkittävä lisäys (+129)
  - Valtionhallinto +79
  - Kunnat +51

# Aineistot

Vuosi	Aineistojen kattavuus (DSi1)	Aineistojen Inspire-yhteentoimivuus (DSi2)
2016	97,08% (~47/49)miljoonaa km2	6,45% (42/651)
2015	98% (~47/48)miljoonaa km2	7,28% (41/563)
2014	95,14% (~30/32)miljoonaa km2	4,88% (19/389)

<u>2016</u>	Aineistojen kattavuus (DSi1)	Aineistojen Inspire-yhteentoimivuus (DSi2)
Valtionhallinto	98,89% (~46,7/47)miljoonaa km2	14,28% (27/189)
Kunnat	65,14% (~84/130)tuhatta km2	3,52% (15/425)

# Aineistot - huomioita

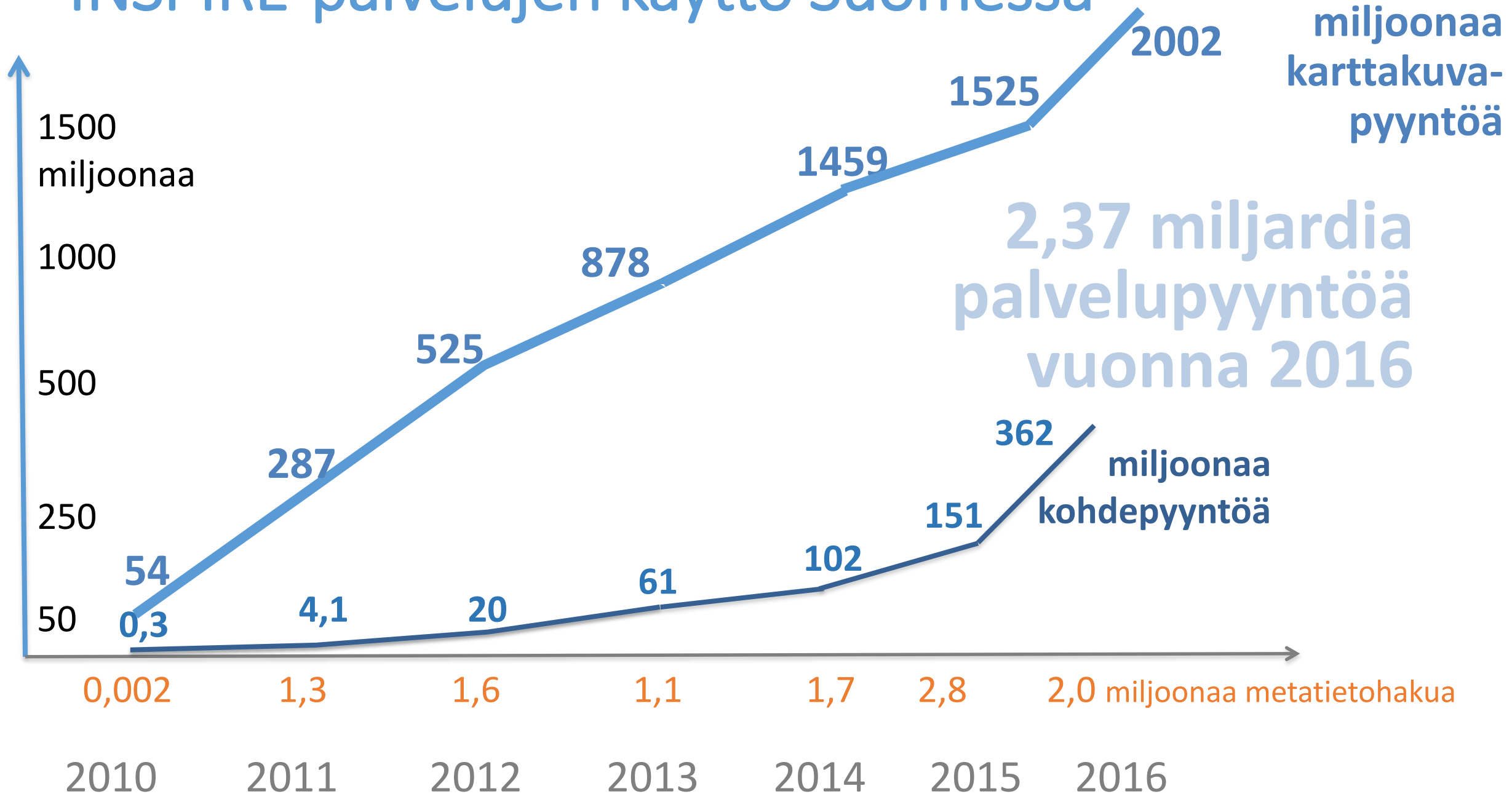
- Kunnat raportoivat aineistojensa kattavuustietoja vaihtelevasti
  - Kattavuustieto ei ole kovinkaan oleellinen tieto INSPIREn kannalta, koska uuden tiedon keruuta ei edellytetä
    - Poistuneet kerättävistä tiedoista seurannan uudistuksessa
- Inspire-yhteentoimivien aineistojen määrä edelleen alhainen, vaikka liitteen I tietotuotteiden määräajat lähestyvät

# Palvelut

Vuosi	Aineistojen saatavuus katselu&latauspalveluissa (NSi2)	Palvelujen käyttömäärä (NSi3)	Palvelujen Inspire-yhteentoimivuus (NSi4)
2016	37,32% (243/651)	~2367 miljoonaa palvelupyyntöä 153 palveluun	42,48% (65/153)
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)

<u>2016</u>	Aineistojen saatavuus katselu&latauspalveluissa (NSi2)	Palvelujen käyttömäärä (NSi3)	Palvelujen Inspire-yhteentoimivuus (NSi4)
Valtionhallinto	84,65% (160/189)	~2290 miljoonaa palvelupyyntöä 88 palveluun	70,45% (62/88)
Kunnat	12,47% (53/425)	~78 miljoonaa palvelupyyntöä 66 palveluun	4,54% (3/66)

# INSPIRE-palvelujen käyttö Suomessa





# Käytetyimmät INSPIRE-palvelut

## Katselupalvelut

Palvelu	Pyyntöjen määrä 2016
Maanmittauslaitoksen karttakuvapalvelu (WMTS)	919099515
Maanmittauslaitoksen karttakuvapalvelu (WMS)	664333502
Museoviraston WMS	98879641
Liikennevirasto avoin WMS	38136841
SYKE Korkeus WMS	32172399

## Latauspalvelut

Palvelut	Pyyntöjen määrä 2016
INSPIRE latauspalvelu; sää-, säteily-, meri-, tiesäähavaintoaineistot sekä ennusteet ja säätutkahavainnot (IL)	323801402
Kiinteistötietojen kyselypalvelu (WFS)	26416233
Nimistön kyselypalvelu (WFS)	3304886
Liikennevirasto avoin WFS	1955026
Tilastokeskuksen palvelurajapinta (WFS)	1936686

# Palvelut - huomioita

- Katselu- ja latauspalveluiden käyttömäärissä merkittävää kasvua
- Valtionhallinnossa toteutettu paljon uusia palveluja ja palvelujen INSPIRE-yhteentoimivuus parantunut selvästi viime vuodesta
  - Ollaanko toteutettu tosiaan INSPIRE-yhteentoimivia palveluja vai INSPIRE-yhteentoimivia tuotteita (vrt. aineistojen alhainen yhteentoimivuus)?

# Aineistojen saatavuus katselu- ja latauspalveluissa

Vuosi	Aineistojen saatavuus katselupalveluissa(NSi2.1)	Aineistojen saatavuus latauspalveluissa(NSi2.2)	Aineistojen saatavuus katselu- ja latauspalveluissa(NSi2)
<b>2016</b>	56,98% (371/651)	37,94% (247/651)	37,32% (243/651)
<b>2015</b>	59,32% (334/563)	39,07% (220/563)	36,58% (206/563)
<b>2014</b>	64,26% (250/389)	43,07% (170/389)	39,58% (154/389)

<u>2016</u>	Aineistojen saatavuus katselupalveluissa(NSi2.1)	Aineistojen saatavuus latauspalveluissa(NSi2.2)	Aineistojen saatavuus katselu- ja latauspalveluissa(NSi2)
<b>Valtionhallinto</b>	85,71% (162/189)	83,59% (158/189)	84,65% (160/189)
<b>Kunnat</b>	42,11% (179/425)	13,88% (59/425)	12,47% (53/425)

# Aineistojen saatavuus katselu- ja latauspalveluissa - huomioita

- Kuntien kohdalla erityisesti latauspalveluiden tilanne on heikko