

# Inspire-seuranta 2014

- Vuotta 2014 koskevat seurantatiedot kerättiin sähköpostikyselyllä helmikuun aikana
  - Inspire-seurantatiedot
  - Tiedot paikkatietoaineistojen ja –palveluiden saatavuus- ja käyttöehdoista sekä niitä vastaavista maksuista (Asetus paikkatietoinfrastruktuurista)
- Seurantatietojen toimittaminen komissiolle 15.5. mennessä
  - Aiemmasta poiketen tiedot toimitettava Excelin sijaan XML-formaatissa. Komissio julkaisee työkalun muunnoksen tekemiseen kevään aikana.
  - Komissiolle toimitettava seurantataulukko ja tämä kalvosarja julkaistaan myös Paikkatietoikkunassa

# Tulosten yhteenveto: Valtionhallinto – Liite I

Teema	Hallinnoiva viranomainen	Paikkatietoaineiston nimi	Metatiedot	WMS	WFS	Tiedostolataus	Inspire tietomäärittelyjen mukainen	Avointa Dataa
3. Paikannimet	Maanmittauslaitos	<i>Nimistörekisteri</i>	1	1	1	1	0	1
4. Hallinnolliset yksiköt	Liikennevirasto	<i>Aluevesien rajat</i>	1	1	1	0	0	1
4. Hallinnolliset yksiköt	Liikennevirasto	<i>Valtakunnan raja merellä</i>	1	1	1	0	0	1
4. Hallinnolliset yksiköt	Maanmittauslaitos	<i>Kuntajako</i>	1	1	0	1	0	1
5. Osoitteet	Väestörekisterikeskus	<i>Väestötietojärjestelmän rakennusten ja huoneistojen osoitteet</i>	1	1	1	0	0	0
6. Kiinteistöt	Maanmittauslaitos ja kunnat	<i>Kiinteistörekisteri</i>	1	1	1	1	0	0
7. Liikenneverkot	Liikennevirasto	<i>Digiroad</i>	1	1	1	0	0	1
7. Liikenneverkot	Liikennevirasto	<i>Rataverkko</i>	1	1	1	0	0	1
7. Liikenneverkot	Liikennevirasto	<i>Tierekisteri</i>	1	1	1	0	0	1
7. Liikenneverkot	Liikennevirasto	<i>Vesiväylät (väylät ja turvalaitteet)</i>	1	1	1	0	0	1
7. Liikenneverkot	Maanmittauslaitos	<i>Maastotietokanta</i>	1	1	0	1	0	1
8. Hydrografia	Liikennevirasto	<i>Kanavien sulut</i>	1	1	1	0	0	1
8. Hydrografia	Liikennevirasto	<i>Rantarakenteet</i>	1	1	1	0	0	1
8. Hydrografia	Maanmittauslaitos	<i>Maastotietokanta</i>	1	1	0	1	0	1
8. Hydrografia	Suomen ympäristökeskus	<i>Uomaverkosto</i>	1	1	0	1	0	0
8. Hydrografia	Suomen ympäristökeskus	<i>Valuma-aluejako</i>	1	1	0	1	0	0
9. Suojellut alueet	Museovirasto	<i>Muinaisjännökset</i>	1	1	0	1	0	1
9. Suojellut alueet	Museovirasto	<i>Suojeltu rakennusperintö</i>	1	1	0	1	0	1
9. Suojellut alueet	Museovirasto	<i>Valtakunnallisesti merkittävät rakennetut kulttuuriympäristöt</i>	1	1	0	1	0	1
9. Suojellut alueet	Suomen ympäristökeskus	<i>Luonnonsuojelu- ja erämaa-alueet</i>	1	1	0	1	0	0
9. Suojellut alueet	Suomen ympäristökeskus	<i>Natura 2000</i>	1	1	0	1	0	0

# Tulosten yhteenveto: Valtionhallinto – Liite II

Teema	Hallinnoiva viranomainen	Paikkatietoaineiston nimi	Metatiedot	WMS	WFS	Tiedostolataus	Inspire tietomäärittelyjen mukainen	Avointa dataa
1. Korkeussijainti	Liikennevirasto	Merikartta-aineisto	1	1	1	0	0	0
1. Korkeussijainti	Maanmittauslaitos	Korkeusmalli 10 m	1	1	0	1	0	1
1. Korkeussijainti	Maanmittauslaitos	Korkeusmalli 2 m	1	1	0	1	0	1
1. Korkeussijainti	Maanmittauslaitos	Maastotietokanta	1	1	0	1	0	1
1. Korkeussijainti	Suomen ympäristökeskus	Järvien syvyysaineisto	1	1	0	1	0	0
2. Maanpeite	Maanmittauslaitos	Maastotietokanta	1	1	0	1	0	1
2. Maanpeite	Maaseutuvirasto	Peltolohkorekisteri	1	1	0	0	0	0
2. Maanpeite	Metsäntutkimuslaitos	Monilähde VMI	1	1	0	1	1	0
2. Maanpeite	Suomen ympäristökeskus	Corine Land Cover 2000	1	1	0	1	0	0
2. Maanpeite	Suomen ympäristökeskus	Corine Land Cover 2006	1	1	0	1	0	0
3. Ortokuvat	Maanmittauslaitos	Maanmittauslaitoksen ortokuvat	1	1	0	1	0	1
3. Ortokuvat	Suomen ympäristökeskus	Image2000 mosaiikki	1	1	0	1	0	0
3. Ortokuvat	Suomen ympäristökeskus	Image2006 mosaiikki	1	1	0	1	0	0
4. Geologia	Geologian tutkimuskeskus	Geofysiikan aineistot	0	0	0	0	0	0
4. Geologia	Geologian tutkimuskeskus	Kairaukset	0	0	0	0	0	0
4. Geologia	Geologian tutkimuskeskus	Kallioperä 1:1 000 000	1	1	1	1	0	1
4. Geologia	Geologian tutkimuskeskus	Kallioperä 1:200 000	1	1	1	1	0	1
4. Geologia	Geologian tutkimuskeskus	Maaperä 1:1 000 000	1	1	1	1	0	1
4. Geologia	Geologian tutkimuskeskus	Maaperä 1:20 000 / 1:50 000	1	1	1	1	0	1
4. Geologia	Geologian tutkimuskeskus	Maaperä 1:200 000 (maalajit)	1	1	1	1	0	1
4. Geologia	Suomen ympäristökeskus	Pohjavesialueet	1	1	0	1	0	0

# Tulosten yhteenveto: Valtionhallinto – Liite III

Teema	Hallinnoiva viranomainen	Paikkatietoaineiston nimi	Metatiedot	WMS	WFS	Tiedostolataus	Inspire tietomääritysten mukainen	Avointa dataa
1. Tilastointiyksiköt	Tilastokeskus	Kuntapohjaiset tilastointialueet	1	1	1	0	0	1
1. Tilastointiyksiköt	Tilastokeskus	Tilastoruudukko 1 km x 1 km	1	0	0	1	0	1
3. Maannos	Maa- ja elintarviketalouden tutkimuskeskus MTT	Maannostietokanta 1:250 000	1	1	1	0	0	0
4. Maankäyttö	Maanmittauslaitos	Maastotietokanta	1	1	0	1	0	1
5. Väestön terveys ja turvallisuus	Terveyden ja hyvinvoinnin laitos	Väestön terveyttä ja hyvinvointia koskevat tilastot	1	1	0	1	0	1
6. Yleishyödylliset ja muut palvelut	Liikennevirasto	Merikartan johtotiedot	1	1	1	0	0	1
6. Yleishyödylliset ja muut palvelut	Maanmittauslaitos	Maastotietokanta	1	1	0	1	0	1
6. Yleishyödylliset ja muut palvelut	Tilastokeskus	Oppilaitokset	1	1	1	0	0	1
7. Ympäristön tilan seurantalaitteet/-paikat	Ilmatieteen laitos	Taustailmanlaadun havainnot	1	0	0	1	1	1
7. Ympäristön tilan seurantalaitteet/-paikat	Suomen ympäristökeskus	Hydrologiset havaintopaikat	1	1	0	1	0	0
7. Ympäristön tilan seurantalaitteet/-paikat	Suomen ympäristökeskus	Pintavesien tilan havaintopaikat	1	1	0	1	0	0
7. Ympäristön tilan seurantalaitteet/-paikat	Suomen ympäristökeskus	Pohjaveden seuranta-asemat	1	1	0	1	0	0
8. Tuotanto- ja teollisuuslaitokset	Maanmittauslaitos	Maastotietokanta	1	1	0	1	0	1
8. Tuotanto- ja teollisuuslaitokset	Tilastokeskus	Tuotanto- ja teollisuuslaitokset	1	1	1	0	0	1
10. Väestöjakauma - demografia	Tilastokeskus	Väestö tilastointialueittain	1	1	1	0	0	1
10. Väestöjakauma - demografia	Tilastokeskus	Väestöruutuaineisto 1 km x 1 km	1	1	1	1	0	1
11. Aluehallinnan, rajoitusten ja...	Liikennevirasto	Yleisiä vesiväyliä koskevat kiellot ja rajoitukset (rajoitusalueet ja vesiliikennemerkit)	1	1	1	0	0	1
11. Aluehallinnan, rajoitusten ja...	Suomen ympäristökeskus	Koskiensuojelulla suojellut vesistöt	1	1	0	1	0	0
11. Aluehallinnan, rajoitusten ja...	Suomen ympäristökeskus	Maasto- ja vesiliikenteen rajoitusalueet	1	1	0	1	0	0
11. Aluehallinnan, rajoitusten ja...	Suomen ympäristökeskus	Uimavesidirektiivin mukaiset uimavedet	1	1	0	1	0	0
11. Aluehallinnan, rajoitusten ja...	Suomen ympäristökeskus	Vesienhoitoalueet	1	1	0	1	0	0
11. Aluehallinnan, rajoitusten ja...	Suomen ympäristökeskus	Vesipuidedirektiivin mukaiset vesimuodostumat	1	1	0	1	0	0
11. Aluehallinnan, rajoitusten ja...	Turvallisuus- ja kemikaalivirasto TUKES	Kaivosrekisterin kartta-aineisto (malminetsintä- ja kaivoslupa-alueet)	1	1	0	1	0	0
11. Aluehallinnan, rajoitusten ja...	Työ- ja elinkeinoministeriö	Saaristoaluejako	0	0	0	0	0	0
12. Luonnonriskialueet	Geologian tutkimuskeskus	Happamat sulfaattimaat	1	1	1	0	0	1
12. Luonnonriskialueet	Suomen ympäristökeskus	Tulvavaaravyöhykkeet	1	1	0	1	0	0

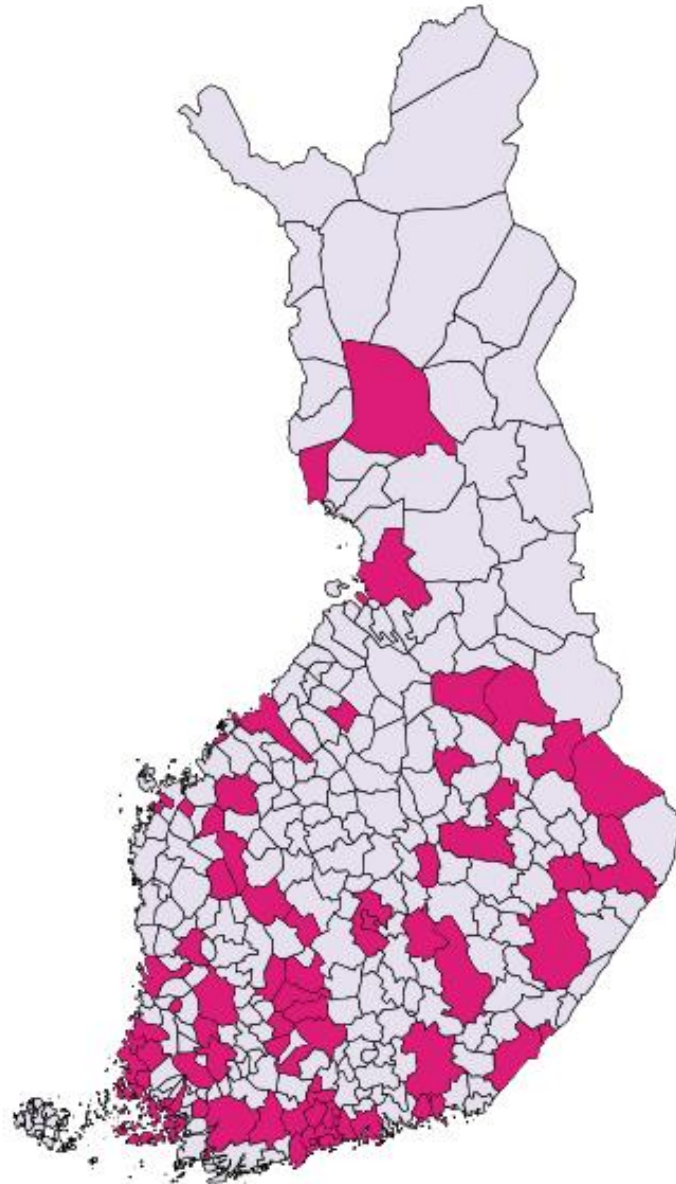
# Tulosten yhteenveto: Valtionhallinto – Liite III

Teema	Hallinnoiva viranomainen	Paikkatietoaineiston nimi	Metatiedot	WMS	WFS	Tiedostolataus	Inspire tietomäärittelyjen mukainen	Avointa dataa
13. Ilmakehän tila	Ilmatieteen laitos	<i>Auringon säteilyhavainnot</i>	1	1	1	0	1	1
13. Ilmakehän tila	Ilmatieteen laitos	<i>Salamahavainnot</i>	1	0	1	0	1	1
13. Ilmakehän tila	Ilmatieteen laitos	<i>Sääennustedata RCR HIRLAM</i>	1	1	1	0	1	1
13. Ilmakehän tila	Ilmatieteen laitos	<i>Säähavainnot</i>	1	1	1	0	1	1
13. Ilmakehän tila	Ilmatieteen laitos	<i>Säätutkahavainnot</i>	1	1	1	0	1	1
14. Ilmaston maantieteelliset ominaispiirteet	Ilmatieteen laitos	<i>Ilmastonmuutoskenaariot</i>	1	0	1	0	1	1
14. Ilmaston maantieteelliset ominaispiirteet	Ilmatieteen laitos	<i>Säähavaintojen hilamuotoiset kuukausikeskiarvot</i>	1	0	1	0	1	1
14. Ilmaston maantieteelliset ominaispiirteet	Ilmatieteen laitos	<i>Säähavaintojen kuukausiarvot</i>	1	1	1	0	1	1
14. Ilmaston maantieteelliset ominaispiirteet	Ilmatieteen laitos	<i>Säähavaintojen vuorokausiarvot</i>	1	1	1	0	1	1
15. Merentutkimuksen maantieteelliset ominaispiirteet	Ilmatieteen laitos	<i>Aaltoennustedata WAM</i>	1	0	1	0	1	1
15. Merentutkimuksen maantieteelliset ominaispiirteet	Ilmatieteen laitos	<i>Aaltohavainnot</i>	1	1	1	0	1	1
15. Merentutkimuksen maantieteelliset ominaispiirteet	Ilmatieteen laitos	<i>Meren hydrografia- ja virtausennustedata HBM</i>	1	1	1	0	1	1
15. Merentutkimuksen maantieteelliset ominaispiirteet	Ilmatieteen laitos	<i>Meriveden korkeusennuste</i>	1	0	1	0	1	1
15. Merentutkimuksen maantieteelliset ominaispiirteet	Ilmatieteen laitos	<i>Meriveden korkeushavainnot</i>	1	1	1	0	1	1
17. Eliömaantieteelliset alueet	Luomus	<i>Suomen eliömaakunnat</i>	0	0	0	0	0	0
17. Eliömaantieteelliset alueet	Suomen ympäristökeskus	<i>Metsäkasvillisuusvyöhykkeet</i>	1	1	0	1	0	0
17. Eliömaantieteelliset alueet	Suomen ympäristökeskus	<i>Suokasvillisuusvyöhykkeet</i>	1	1	0	1	0	0
18. Elinympäristöt ja biotoopit	Suomen metsäkeskus	<i>Alueellinen metsävaratieto</i>	1	0	0	0	0	0
19. Lajin levinneisyys	Luomus	<i>Kasviatlas</i>	1	0	0	0	0	0
19. Lajin levinneisyys	Luomus	<i>Lintuatlas</i>	1	0	0	0	0	0
19. Lajin levinneisyys	RKTL	<i>Kalavarojen arviointi</i>	1	1	1	0	0	0
19. Lajin levinneisyys	RKTL	<i>Seurantatiedot riistakannoista</i>	1	1	1	0	0	0
2. Rakennukset	Maanmittauslaitos	<i>Maastotietokanta</i>	1	1	0	1	0	1
2. Rakennukset	Väestörekisterikeskus	<i>VTJ:n rakennus- ja huoneistotiedot</i>	1	0	1	0	0	0
20. Energiavarat	Geologian tutkimuskeskus	<i>Geoterminen potentiaali</i>	0	0	0	0	0	0
20. Energiavarat	Geologian tutkimuskeskus	<i>Tutkitut turvealueet</i>	1	1	1	0	0	0
20. Energiavarat	Ilmatieteen laitos	<i>Tuuliatlas 2500m (tuulivoimapotentiaali)</i>	1	0	0	1	1	1
20. Energiavarat	Ilmatieteen laitos	<i>Tuuliatlas 250m (tuulivoimapotentiaali)</i>	1	0	0	1	1	1
20. Energiavarat	Metsäntutkimuslaitos	<i>Biomassat</i>	1	1	0	1	0	0
21. Mineraalivarat	Geologian tutkimuskeskus	<i>Mineraaliesiintymät</i>	1	0	0	0	0	0

# Tulosten yhteenveto: Kunnat

- Vuonna 2014 Suomessa oli 320 kuntaa, joista
  - 72 julkaissut aineistojen metatietoja Paikkatietohakemistossa (vuonna 2013: 64)
    - Ajantasa-asemakaava 65 kunnalta (56)
    - Osoitteet 62 kunnalta (54)
    - Rakennukset 4 kunnalta (4)
    - Rakennuskiellot 5 kunnalta (5)
    - Suunnittelutarvealueet 6 kunnalta (6)
    - Yleiskaavat 15 kunnalta (12)
    - Ilmanlaadun mittauspisteet 0 kunnalta (0)
- Metatietoja julkaisseet kunnat kattavat 24% Suomen kokonaispinta-alasta ja 68% kokonaisuasukasluvusta
  - Asukasluvultaan 30 suurimman kunnan joukosta yksi ei ole julkaissut metatietoja
- 45 kuntaa toteuttanut WMS-palvelun (42)
- 22 kuntaa toteuttanut WFS- tai tiedostolatauspalvelun (12)

# Metatietoja julkaisseet kunnat (72/320)



<http://www.paikkatietoikkuna.fi/published/fi/b75808df-e99f-478f-8bab-0e6fcc7f01fd>

# Tulosten yhteenveto: Maakunnat

- Maakuntakaava-aineistot ovat saatavilla Lounaispaikan WMS-palvelussa ja tiedostolatauspalvelussa (pl. Uudenmaan liiton aineistot)
- Uudenmaan liitolla oma WMS-palvelu

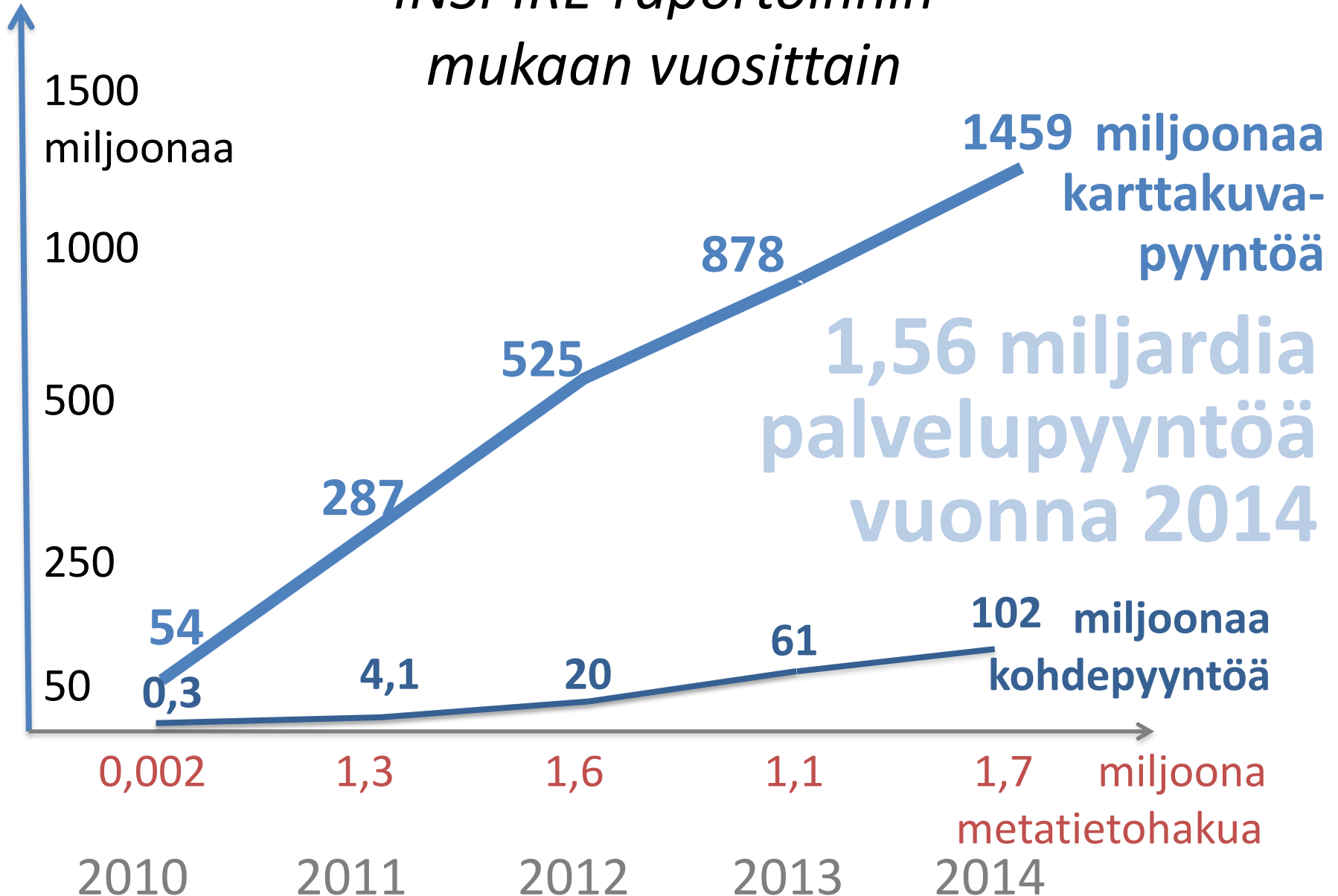


# Tulosten yhteenveto: Palvelut

- Seurannan ohjeistuksessa pyydettiin poikkeuksellisesti kansallisia tarpeita varten seurantatietoja myös *”muista Internetissä avoimesti tai käyttöluvan perusteella julkisesti saatavilla olevista palveluista, jotka välittävät, käsittelevät tai hyödyntävät Inspire-aineistoja”*
  - Vain kolmen palvelun tiedot toimitettiin
- Inspire-verkkopalveluiden yhteentoimivuudessa on edelleen puutteita
  - Suurin osa palveluista ei läpäise kommission validointia GetCapabilities-vastauksen puutteista johtuen
  - Täysin Inspiren vaatimusten mukaisten palvelujen toteuttaminen saatavilla olevilla ohjelmistoilla on vaikeaa

# Sisältöpalvelujen käyttö Suomessa

*INSPIRE-raportoinnin  
mukaan vuosittain*



# Inspire-aineistoluettelo 2015

- Seurantatietojen keruun yhteydessä pyydettiin tiedontuottajilta myös muutosehdotuksia kansalliseen Inspire-aineistoluetteloon
  - Tarkennuksia luetteloön Ilmatieteen laitokselta ja Liikennevirastolta
  - SYKE lisännyt Corine ja Image 2012 Exceliin
- Vuotta 2015 koskevat Inspire-seurantatiedot kerätään päivitettyyn aineistoluetteloon perustuen tammi-helmikuussa 2016