

# INSPIRE:n määrittelyjen mukaisen tietotuotteen muodostaminen: KIINTEISTÖT

## Suunnitelma

---

<b>Otsikko</b>	INSPIRE:n määrittelyjen mukaisen tietotuotteen muodostaminen: KIINTEISTÖT
<b>Päivämäärä</b>	2010-11-10
<b>Aihe/alue</b>	Tietotuotteet
<b>Julkaisija</b>	Inspire-verkosto
<b>Tyyppi</b>	Teksti
<b>Kuvailu</b>	Suunnitelma INSPIRE:n määrittelyjen mukaisen tietotuotteen muodostamiseksi kiinteistöjen osalta
<b>Tekijät</b>	Tuomas Lukkarinen, Paavo Häikiö, Tarja Myllymäki, Matti Holopainen
<b>Muoto</b>	MS Word (doc)
<b>Julkisuus</b>	Julkinen
<b>Oikeudet</b>	Inspire-verkosto
<b>Tunniste</b>	INSPIRE_Tietotuotesuunnitelma_Kiinteistot_v1.0
<b>Kieli</b>	Su
<b>Viitteet</b>	-
<b>Voimassaolo</b>	Toistaiseksi

---

# Sisältö

Tiivistelmä .....	3
1 Johdanto .....	4
2 Lähtökohdat .....	4
3 Tietotuotteen tuottaminen .....	4
3.1 Menettelyt .....	4
3.2 Tietotuotteen sisältö suhteessa tietomalliin .....	5
4 Katselupalvelujen järjestäminen .....	6
5 Latauspalvelujen järjestäminen .....	6
6 Organisaatioiden roolit ja vastuut .....	6
7 Aikataulut ja resurssit .....	6
8 Ehdotus jatkotoimenpiteiksi (roadmap) .....	6

## Lyhenteet

KTJ	Kiinteistötietojärjestelmä
MML	Maanmittauslaitos

INSPIRE Kiinteistöt	Viite:	
Tietotuotesuunnitelma v.1.0	2010-12-01	Sivu 3 / 6

## Tiivistelmä

Maanmittauslaitos tulee kiinteistötietojärjestelmän ylläpitäjänä tarjoamaan kiinteistörekisteriin pohjautuen INSPIRE:n Kiinteistöt-tietotuotemäärittelyjen mukaiset tietopalvelut.

Edellä mainitut tietopalvelut otetaan käyttöön vuosina 2014–2016.

INSPIRE Kiinteistöt	Viite:	
Tietotuotesuunnitelma v.1.0	2010-12-01	Sivu 4 / 6

# 1 Johdanto

Tietotuotemäärittely on tehty Maanmittauslaitoksen ja Suomen Kuntaliiton yhteistyönä. Työhön ovat osallistuneet seuraavat henkilöt: Tuomas Lukkarinen (kokoonkutsuja), Paavo Häikiö ja Tarja Myllymäki Maanmittauslaitoksesta sekä Matti Holopainen Suomen Kuntaliitosta. Kutsuttuna asiantuntijana työryhmä on kuullut Satu Miikkulaista Maanmittauslaitoksesta. Työryhmä on kokoontunut 5 kertaa toukuu-kuun ja syyskuun 2010 välisenä aikana.

## 2 Lähtökohdat

Lähdeaineistona ovat kiinteistötietojärjestelmään kuuluvan kiinteistörekisterin rekisteriyksiköt, palstat ja kiinteistöjaotus (mm. kiinteistöjen ja muiden rekisteriyksiköiden rajat ja kiinteistötunnukset sekä rekisterissä oleva pinta-ala).

Kiinteistörekisteriä pitävät asemakaava-alueillaan suuret kunnat (79 kpl 16.9.2010) ja muualla Maanmittauslaitoksen maanmittaustoimistot. Kiinteistörekisteri on valtakunnallinen ja sitä pidetään yhdessä tietokannassa. Kiinteistötietojärjestelmän hallinnosta, ylläpitämisestä, tietopalvelusta ja kehittämisestä vastaa lain (453/2002) 5 §:n nojalla Maanmittauslaitos. Saman lain 13 §:n mukaan kiinteistötietojärjestelmän toteuttamista, ylläpitoa ja tietopalvelua ohjaa neuvottelukunta. Sen tehtävistä on säädetty tarkemmin valtioneuvoston asetuksella (963/2002). Nykyinen neuvottelukunta on asetettu em. valtioneuvoston asetuksen nojalla annetulla maa- ja metsätalousministeriön päätöksellä 11.12.2008 toimikaudeksi 1.1.2009 - 31.12.2011. INSPIRE-palvelun toteutuksen vastuu on Maanmittauslaitoksella.

## 3 Tietotuotteen tuottaminen

### 3.1 Menettelyt

Yhteiskäyttöinen paikkatietotuote toteutetaan yhtenä tietotuotteena kiinteistötietojärjestelmästä. Ensimmäinen tavoite on, että toteutus tapahtuu ajantasaisesta tietovarastosta (KTJ:n tietopalvelutietokannasta).

Kiinteistötietojärjestelmässä jokaisella palstalla on tekninen yksilöivä tunniste, joka on yksikäsitteinen kyselyhetkellä ja samana päivänä tehdyille kyselyille. Tämä nykyinen tunniste ei vastaa INSPIRE-Id:lle asetettavia vaatimuksia pysyvyyden osalta. Toteuttamisprojekti ratkaisee asian olemassa olevien ohjeiden ja käytettävän tietojärjestelmän asettamien mahdollisuuksien mukaisesti.

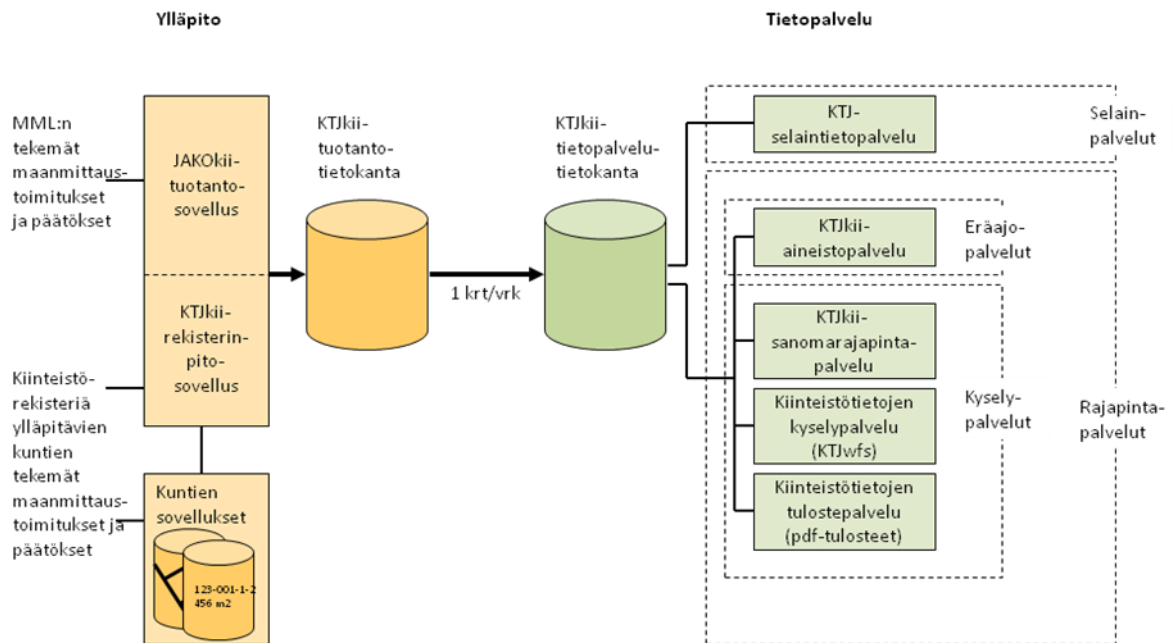
Tämän hetken arvion mukaan tietotuotetta ei tuoteta skeemamuunnospalvelun avulla, vaan tietotuote tuotetaan kiinteistötietojärjestelmän tietopalvelun avulla (kuten kiinteistötietojen kyselypalvelu on toteutettu).

Kiinteistöjaotuksella on mahdollisesti yhteys hallinnolliseen jaotukseen.

Metatiedot tuottaa MML:n tietopalvelukeskus.

Muita asiaan vaikuttavia seikkoja ei ole tiedossa.

## Yleiskuva kiinteistötietojärjestelmän kiinteistöosan ylläpidosta ja tietopalvelusta



16.09.2010

### 3.2 Tietotuotteen sisältö suhteessa tietomalliin

INSPIRE\_DataSpecification\_CP.pdf -dokumentin liitteessä D on Suomen osalta alustava esimerkki INSPIRE:n kohdeluokkien ja attribuuttien olemassaolosta Suomen aineistossa.

INSPIRE-tietotuotteen yhteensopivuutta on testattu seuraavilla tavoilla:

- Maanmittauslaitoksen Kehittämiskeskuksessa tehdyssä INSPIRE-muunnosten soveltuvuus -projektissa (IMU/vk) määriteltiin vaatimuksia INSPIRE-tietotuotemäärittelyjen ja MML:n tietojärjestelmien tietomallien yhteentoimivuuden varmistamiseksi. Muunnoksen testaamisen yhteydessä mm. täytettiin EuroGeographics-järjestön ESDIN-projektin toimittama muunnostaulukko. Ainoa merkittävä ongelma on palstan yksilöivän ja pysyvän tunnuksen puuttuminen. IMU/vk-projektin loppuraportissa on sanallisesti kuvattu tilannetta (syksy 2009).
- MML:n tarjoaman kiinteistötietojen kyselypalvelun (WFS) tuotteiden kehittämisen yhteydessä otettiin huomioon INSPIRE:n tietotuotemäärittely siinä laajuudessa kuin se oli mahdollista.
  - Huom. Kiinteistötietojen kyselypalvelussa (WFS) käytettävät kohteiden poiminta- ja käsittelysäännöt eivät ole yhtenevät INSPIRE:n tietotuotteen tuottamiseksi tehtävien sääntöjen kanssa (kevät 2010).
- Geodeettinen laitos on testannut onnistuneesti ESDIN-projektin yhteydessä MML:n tarjoaman kyselypalvelun tuottaman tietotuotteen muuntamista INSPIRE:n vaatimukset täyttäväksi tietotuotteeksi.
  - Huomaa kuitenkin edellisessä huomautuksessa mainitut käsittelysääntöjen poikkeamat, jotka pätevät myös tähän testaukseen (kevät 2010)

INSPIRE Kiinteistöt	Viite:	
Tietotuotesuunnitelma v.1.0	2010-12-01	Sivu 6 / 6

## 4 Katselupalvelujen järjestäminen

Katselupalvelun järjestämistä ohjaa MML:n paikkatietoaineistojen katselu- ja latauspalvelujen toteuttamishankkeen (TIPARA) ohjausryhmä, joka käynnistää toteutuksen vaatimat projektit ja hyväksyy aikataulut.

## 5 Latauspalvelujen järjestäminen

Latauspalvelun järjestämistä ohjaa MML:n paikkatietoaineistojen katselu- ja latauspalvelujen toteuttamishankkeen (TIPARA) ohjausryhmä, joka käynnistää toteutuksen vaatimat projektit ja hyväksyy aikataulut. Ajoituksen suunnittelussa on otettava huomioon muun muassa se, että nykyiset WFS-palvelinohjelmistot eivät vielä tue INSPIRE:n suosittamaa WFS 2.0 -versiota.

## 6 Organisaatioiden roolit ja vastuut

Organisaatioiden roolit ja vastuut on kuvattu luvussa 2.

## 7 Aikataulut ja resurssit

Palvelut ovat käytössä vuonna 2016 ja ne toteutetaan vuosina 2014–2016.

## 8 Ehdotus jatkotoimenpiteiksi

Ehdotetaan, että MML:n paikkatietoaineistojen katselu- ja latauspalvelujen toteuttamishankkeen ohjausryhmä seuraa INSPIRE:n ohjeistuksen edistymistä ja tarkistaa suunnitelmia ja aikatauluja sen mukaisesti.