

# INSPIREn määrittelyjen mukaisen tietotuotteen muodostaminen: PAIKANNIMET

## Suunnitelma

---

<b>Otsikko</b>	INSPIREn määrittelyjen mukaisen tietotuotteen muodostaminen: PAIKANNIMET
<b>Päivämäärä</b>	2015-05-19
<b>Aihe/alue</b>	Tietotuotteet
<b>Julkaisija</b>	Paikkatietoverkosto
<b>Tyyppi</b>	Teksti
<b>Kuvailu</b>	Suunnitelma INSPIRE:n määrittelyjen mukaisen tietotuotteen muodostamiseksi paikannimien osalta, päivitetty versio
<b>Tekijät</b>	Tuomo Lusa, Teemu Leskinen, Mirja Metsälä, Teemu Sipilä
<b>Muoto</b>	MS Word <docx>
<b>Julkisuus</b>	Julkinen
<b>Oikeudet</b>	Paikkatietoverkosto
<b>Tunniste</b>	INSPIRE_Tietotuotesuunnitelma_Paikannimet _v2.0
<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 .....	4
4 Katselupalvelujen järjestäminen.....	8
5 Latauspalveluiden järjestäminen.....	8
6 Organisaatioiden roolit ja vastuut .....	8
7 Ehdotus jatkotoimenpiteiksi (roadmap) .....	9

## Lyhenteet

<Lyhenne>

<Selite>

INSPIRE Paikannimet	Viite:	
Tietotuotesuunnitelma v. 2.0	2015-09-2519	Sivu 3 / 9

## Tiivistelmä

Maanmittauslaitos tulee tarjoamaan nimistörekisteristään INSPIRE:n Paikannimet-tietotuotemäärittelyn mukaisen WFS-rajapintapalvelun ja muut direktiivin edellyttämät tietopalvelut.

Tietopalvelut tulevat käyttöön vuosina 2015 - 2017.

INSPIRE Paikannimet	Viite:	
Tietotuotesuunnitelma v. 2.0	2015-09-2519	Sivu 4 / 9

## 1 Johdanto

Työryhmän työskentelyyn ovat osallistuneet Maanmittauslaitoksesta Tuomo Lusa, Teemu Leskinen ja Teemu Sipilä sekä Espoon kaupungista Mirja Metsälä. Työryhmän on kokoontunut 19.5.2015.

## 2 Lähtökohdat

Maanmittauslaitoksen nimistörekisteri on ainoa INSPIRE-asetuksessa (VN:n asetus paikkatietoinfrastruktuurista) mainittu paikannimiaineisto.

MML tulee tarjoamaan nimistörekisteriin pohjautuen INSPIRE:n Paikannimet-tietotuotemäärittelyn mukaiset WFS-rajapintapalvelun ja muut vaadittavat tietopalvelut. MML on toteuttanut Eurogeographics-järjestön ELF-hankkeelle (ELF=European Location Framework) INSPIRE-teeman mukaisen WFS-palvelun. Palvelun tuotantokäyttö alkaa vuoden 2016 keväällä.

Kunnilla ei ole asetuksessa annettua velvoitetta paikannimiin liittyen. Kuntien rakennetun ympäristön sähköisten palvelujen (KuntaGML/KRYSP) määrittelytyö on valmistunut.

Maanmittauslaitos on nimistötuotannossaan kiinnostunut hyödyntämään kuntien paikannimiaineistoa erityisesti rajapintapalveluja käyttäen.

## 3 Tietotuotteen tuottaminen

### 3.1 Menettelyt

- MML
  - o toteuttaa INSPIRE-määrittelyjen mukaisen tietotuotteen nykyisten rajapintatuotteidensa rinnalle todennäköisesti vastaavilla teknologioilla
  - o Nimistörekisterin kohteilla on INSPIRE:n paikannimitietotuotteen edellyttämät pakolliset tiedot mm. yksilöivät tunnisteet (mm. yksilöivät tunnisteet) ja osa vapaaehtoisista
  - o Nimistörekisteriin pohjautuva tietotuote voi tarjota paikannimitietoja tunnisteiden avulla muille INSPIRE-tietotuotteille
  - o Nykyisen nimistörekisterin metatiedot ovat paikkatietohakemistossa

### 3.2 Tietotuotteen sisältö suhteessa tietomalliin

- INSPIRE Paikannimet sovellusskeema

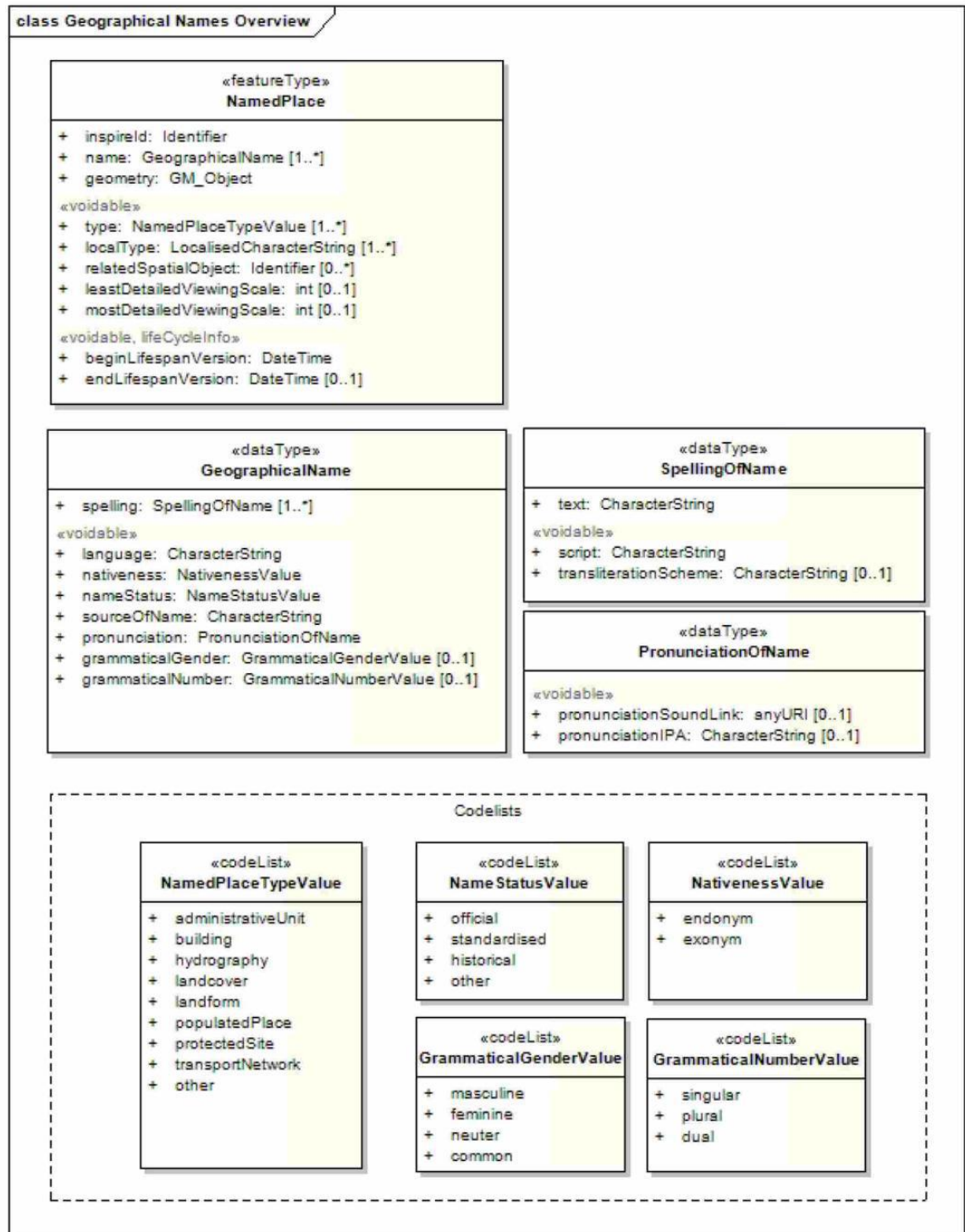
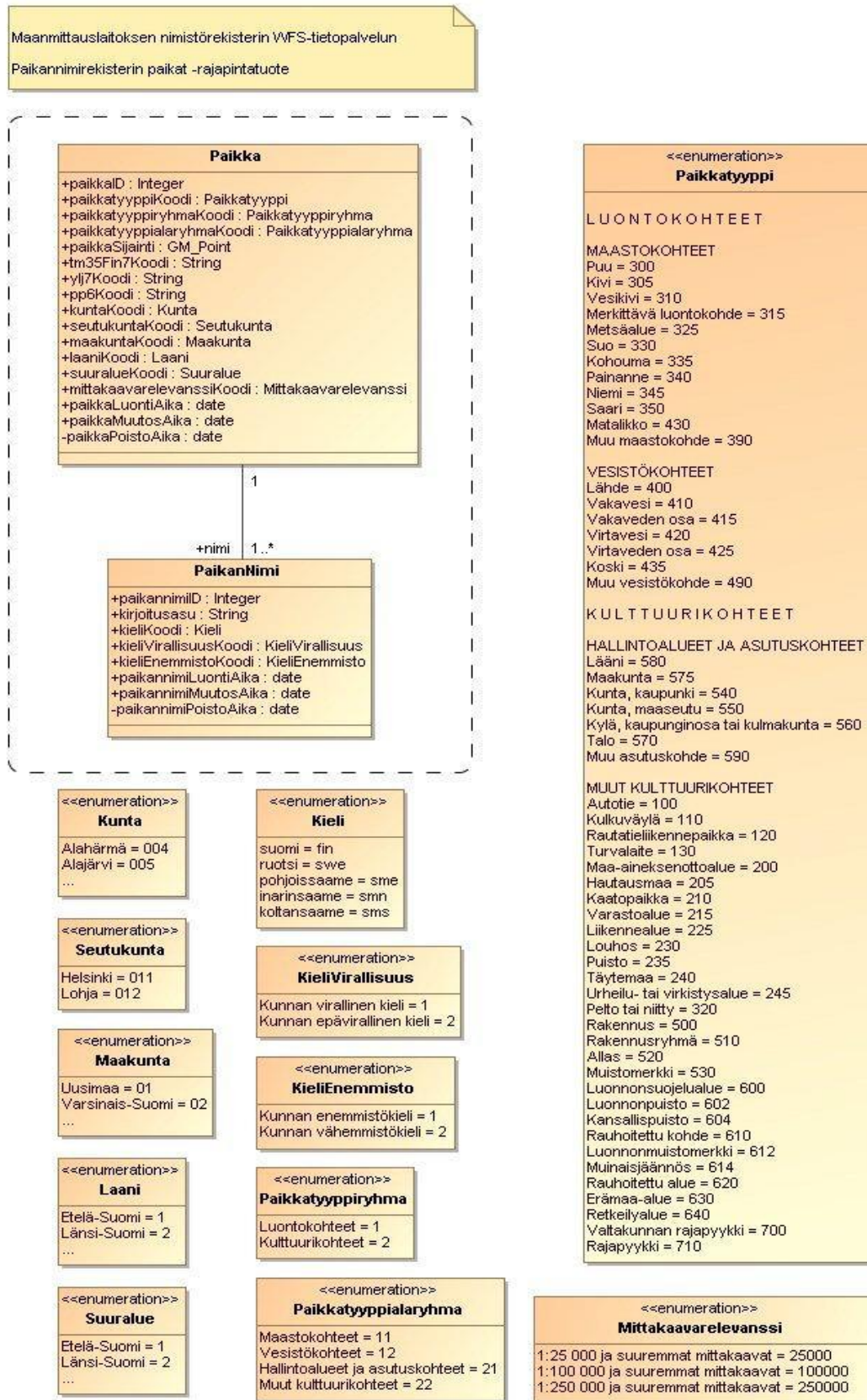


Figure 2 – UML class diagram: Overview of the *Geographical names* application schema

- MML

o Nimistön kyselypalvelun (WFS) paikat-rajapintatuotteen sovellusskeema



INSPIRE Paikannimet	Viite:	
Tietotuotesuunnitelma v. 2.0	2015-09-2519	Sivu 7 / 9

- INSPIRE:n ja Nimistön kyselypalvelun (WFS) vastaavuustaulukko

INSPIRE <i>Data Specification on Geographical Names</i>	MML:n Nimistön kyselypalvelu (WFS) <i>Paikat-rajapintatuote</i>	Huom.
<b>NamedPlace</b>		
NamedPlace:inspireId	Paikka:paikkaID	
NamedPlace:name	Paikka:nimi	
NamedPlace:geometry	Paikka:paikkaSijainti	
NamedPlace:type	Paikka:paikkatyyppiKoodi > muunnos	Voidable
NamedPlace:localType	Paikka:paikkatyyppiKoodi	Voidable
NamedPlace:relatedSpatialObject		Voidable
NamedPlace:leastDetailedViewingScale	Paikka:mittakaavarelevanssiKoodi	Voidable
NamedPlace:mostDetailedViewingScale		Voidable
NamedPlace:beginLifespanVersion	Paikka:paikkaMuutosAika	Voidable
NamedPlace:endLifespanVersion	Paikka:paikkaPoistoAika	Voidable
<b>GeographicalName</b>		
GeographicalName:spelling	PaikanNimi:kirjoitusasu	
GeographicalName:language	PaikanNimi:kieliKoodi	Voidable
GeographicalName:nativeness	Vakioarvo: 'endonym'	Voidable
GeographicalName:nameStatus	Vakioarvo: 'standardised'	Voidable
GeographicalName:sourceOfName	Vakioarvo: 'National Land Survey of Finland'	Voidable
GeographicalName:pronunciation		Voidable
GeographicalName:grammaticalGender		Voidable
GeographicalName:grammaticalNumber		Voidable
<b>SpellingOfName</b>		
SpellingOfName:text	PaikanNimi:kirjoitusasu	
SpellingOfName:script	Vakioarvo: 'Latn'	Voidable
SpellingOfName:transliterationScheme	(merkityksetön)	Voidable
<b>PronunciationOfName</b>		
PronunciationOfName:pronunciationSoundLink		Voidable
PronunciationOfName:pronunciationIPA		Voidable

- Liitteenä INSPIRE-GN\_MML-WFS.xls tarkempi vastaavuusanalyysi

INSPIRE Paikannimet	Viite:	
Tietotuotesuunnitelma v. 2.0	2015-09-2519	Sivu 8 / 9

## 4 Katselupalvelujen järjestäminen

- MML
  - o nimistötietoja on saatavilla seuraavissa katselupalveluissa:
    - Karttakuvapalveluissa WMS ja WMTS on tarjolla maasto- ja taustakarttoja ETRS-TM35FIN-karttaprojektiossa. Nimistörekisterin eri mittakaavaiset karttanimet ovat osana näitä tuotteita.
    - Karttakuvapalvelu (WMTS) tarjoaa lisäksi nimistörekisterin paikannimet erillisenä peruskartan osaelementtinä ETRS-TM35FIN-karttaprojektiossa. Paikkatiedon palvelualustan pilotin WMS-karttakuvapalvelun kautta tämä osaelementti on projisoitavissa myös muihin koordinaatistoihin.
    - Em. aineistot ovat saatavilla myös selainsovelluksien kuten Paikkatietoikkunan kautta
  - o selvitettävä INSPIRE:n edellyttämien mahdollisten muiden katselupalvelujen tarve ja toteutustapa nimistötiedolle

## 5 Latauspalveluiden järjestäminen

- MML
  - o kansallinen Nimistön kyselypalvelu (WFS) on käytössä
  - o toteuttaa INSPIRE-määrittelyjen mukainen WFS-tietotuotteen (luku 3)
  - o toteuttaa INSPIRE:n-määrittelyjen mukaisen tietotuotteen tiedostolatauksen, mikäli INSPIRE sitä edellyttää
- Kunnat
  - o tekninen valmius latauspalveluiden järjestämiseen on olemassa
  - o paikannimet ovat osa maksullista kantakartta-aineistoa > maksullisuus huomioitava

## 6 Organisaatioiden roolit ja vastuut

- Maanmittauslaitos vastaa omien tietotuotteidensa muodostamisesta ja niistä annettavista ra-japintapalveluista.
- Maanmittauslaitos hallinnoi ja ylläpitää omia tietotuotteitaan.



INSPIRE Paikannimet	Viite:	
Tietotuotesuunnitelma v. 2.0	2015-09-2519	Sivu 9 / 9

- Maanmittauslaitos on nimistötuotannossaan kiinnostunut hyödyntämään kuntien paikannimiaineistoa erityisesti rajapintapalveluja käyttäen.
- Kunnat hallinnoivat ja ylläpitävät omia tietotuotteitaan.
- Kunnat toteuttavat kokoavan tietopalvelun (rajapintapalvelu) kaikista niistä tietotuotteista, joihin liittyy kuntien INSPIRE:n velotteita. Kunnilla ei ole asetuksessa annettua veloitetta paikannimiin liittyen. Kokoava tietopalvelu on koekäytössä ja sen on tarkoitus olla tuotantokäytössä vuonna 2016. Kuntien rakennetun ympäristön sähköisten palvelujen (KRYSP) määrittelyt löytyvät osoitteesta [www.paikkatietopalvelu.fi](http://www.paikkatietopalvelu.fi).
- Kuntien kokoavan tietopalvelun vastuorganisaationa on Kuntaliitto

## 7 Ehdotus jatkotoimenpiteiksi (roadmap)

- Yhteydenpitoa Maanmittauslaitoksen ja kuntien välillä jatketaan erityisesti kuntien kokoavan tietopalvelun rakentamiseen liittyen.
- Maanmittauslaitoksen nimistörekisteriin pohjautuvan INSPIRE-tietotuotteen toteutus WFS-kyselypalveluna 2015-2016 perustuen ELF-hanketta varten toteutettavaan WFS-palveluun. INSPIRE:n edellyttämien muiden mahdollisten lataus- ja katselupalveluiden nimistöaineistoille toteutus 2016-2017.