

Maanmittauslaitoksen paikkatiedon palvelualustan pilotti - avoin rajapinta

Jakob Ventin

jakob.ventin@nls.fi

21.5.2015

Geoinformatiikan tutkimuspäivät



Paikkatiedon palvelualueen pilotti 1/2

- [Paikkatiedon palvelualue](#) tarjoaa MML:n Maasto- ja Taustakarttasarja WMS (1.1.1 & 1.3.0)- ja WMTS (1.0.0)-rajapinnoilla
- Tarjoaa Maastotietokannan ja siitä johdetut yleistetyt datat WFS (1.1.0, 1.1.1 & 2.0.0) –rajapinnalla
 - Max 5000 kohdetta / kysely
- Palvelussa olevaa maastotietokantaa päivitetään tällä hetkellä kerran kuussa
- Rajapinta täysin avoin

Paikkatiedon palvelualueustan pilotti 2/2

- Palvelussa olevan tietokannan skeema on sama kuin Maastotietokannassa.
 - Muutamalla lisäyksellä: osoitenumerot, kirjaimittain lasketut paikannimet, kokonaiset alueet, suojelualueet
- Uutena pilottituotteena tilaston_pohjakartta, jossa on kuntien rajat leikattuna meren rantaviivalla
- Lisäksi Maanmittauslaitos on julkaissut karttatuotteensa SLD-tyylit GitHubissa (<https://github.com/nlsfi>)
- Palvelualueustan pilottia ei tule sekoittaa [Avoimien aineistojen tiedostopalvelu](#), joka on Maanmittauslaitoksen virallinen tiedostojakelukanava.

Paikkatiedon palvelualusta – demo

- <http://avoindata.maanmittauslaitos.fi/geoserver/web/>
 - Openlayers WMS
 - WFS
- <http://avoindata.maanmittauslaitos.fi/mapcache/demo/wmts>
 - WMTS demo-sivu
- <http://www.maanmittauslaitos.fi/aineistot-palvelut/rajapintapalvelut/paikkatiedon-palvelualustan-pilotti>
 - Kopioi GetCapabilities URL-osoitteet
 - QGIS – lisää WMS/WMTS/WFS taso
- GetMap POST xml demo GitHubissa
 - https://github.com/nlsfi/geoserver-configurations/tree/master/demos_and_tutorials/geoinfo_tutkpaivat_getmap_post_xml

Lisenssi

- Aineistoja käytettäessä noudatettava Maanmittauslaitoksen avointen aineistojen lisenssiä (CC 4.0)
<http://www.maanmittauslaitos.fi/avoimen-tietoaineiston-cc-40-lisenssi>

Kiitos.

