

Digiroad-julkaisu 2/2015

Digiroad-julkaisussa 2/2015 ovat mukana tielinkit, joukkoliikenteen pysäkit ja nopeusrajoitukset. Tielinkki käsitteenä korvaa vanhan liikenne-elementin eli tielinkit muodostavat Digiroad-aineiston geometrian. Geometrian lähde on Maanmittauslaitos.

Aineisto on pakattuna zip-tiedostona. Zip-tiedosto sisältää:

- Tielinkit ja nopeusrajoitukset jaettuna kansioihin irrotusalueittain Esri shapefile-muodossa
- Joukkoliikenteen pysäkit, koko Suomi yhdessä Esri shapefilessa

Koordinaatisto on ETRS-TM35FIN (EPSG: 3067).

Uudessa Digiroad-aineistossa ei ole enää referenssiketjuja. Dynaamisesti segmentoidut ominaisuustiedot voidaan kiinnittää suoraan tielinkki-aineistoon. Tässä julkaisussa on mukana joukkoliikenteen pysäkki pistemäisistä segmenteistä ja nopeusrajoitus viivamaisista segmenteistä.

Uudessa Digiroad-aineistossa ei ole enää DIGIROAD_SEGMENTTI.dbf tai DIGIROAD_SEGMENTTI.shp -tiedostoja, vaan niiden sijaan lineaarisesti referoidut ominaisuustiedot tulevat olemaan omina tietolajikohtaisina shape-tiedostoina julkaisuissa. Digiroad R irrotuksessa pistemäiset ja viivamaiset tietolajit voidaan edelleen kiinnittää tielinkkiin dynaamisesti segmentoimalla tielinkin ID:n (MML-ID:n) ja M-arvon tai -arvojen avulla. Tai niitä voi käyttää itsenäisinä aineistoina ilman dynaamista segmentointia.

Muut Digiroad-tietolajit julkaistaan myöhemmin, kun aineiston ylläpito- ja julkaisuprosessit on saatu niille valmiimmaksi. Tällä hetkellä osa muista Digiroad-tietolajit on julkaistu WMS- ja WFS-rajapintojen (beta) kautta. Nämä tietolajit on ylläpidetty elokuun 2014 geometrialla, eikä niitä voi hyödyntää tämän julkaisun geometrian kanssa.

Tämän julkaisun ohessa ei julkaista erillisiä laaturaportteja.

Tielinkki-aineisto

- Tielinkkien geometria on 11.5.2015 irrotus Maanmittauslaitoksen Maastotietokannasta.
- Tielinkin ID:tä ei ole vielä generoitu linkeille. Tielinkeille on käytössä MML-ID, joka on Maanmittauslaitoksen yksilöivä ID kyseiselle tielinkille. Maanmittauslaitos ylläpitää ID:tä oman prosessinsa mukaan.

- Tielinkki on dynaamisen segmentoinnin lineaarinen viitekehys. Referenssiketjuja ei enää käytetä.
- Tielinkin ominaisuuksista julkaistaan:
 - o toiminnallinen luokka
 - o liikennevirran suunta
 - o tielinkin tyyppi
 - o hallinnollinen luokka
 - o tien nimi suomeksi
 - o tien nimi ruotsiksi
 - o tien nimi saameksi
 - o ensimmäinen ja viimeinen talonnumero vasemmalla ja oikealla
 - o kunnanumero
 - o MML-ID
 - o muokattu viimeksi -tieto
- Tielinkin muokattu viimeksi -tieto ei ole tällä hetkellä luotettava tieto siitä, milloin tielinkkiä on viimeksi muokattu. Kaikkien tielinkkien muokattu viimeksi tieto on vähintään 8.1.2015 tai tätä uudempi. 8.1.2015 ei kuitenkaan tarkoita, että tielinkkiä olisi muokattu viimeisimmän, joulukuun 2014 julkaisun jälkeen.
- Maanmittauslaitoksen ajopolut ovat mukana uudessa geometria-aineistossa. Ajopolkujen toiminnallinen luokka ja tielinkin tyyppi on ajopolku.
- Vain käytössä olevat tielinkit ovat mukana aineistossa. Suunnitteilla ja rakenteilla olevat on jätetty pois.

Digiroad R

Digiroad R-irrotus on muuttunut niin, että segmentti-taulun sijaan jokainen pistemäisen ja viivamainen segmentti on tietolajikohtaisena shape-tiedostona eli irrotuksen yhteydessä tietolajeille generoidaan myös geometria.

Digiroad K

Digiroad K-irrotus on muuttunut niin, että pistemäisillä segmenteillä ei enää katkota tielinkki geometriaa, ainoastaan viivamaisilla segmenteillä tehdään katkontaa. Tässä 2/2015 julkaisussa tielinkit katkotaan nopeusrajoituksilla. Pistemäiset ja viivamaiset segmentit julkaistaan tietolajikohtaisina shape-tiedostoina segmentti shape-tiedoston sijaan.

Seuraava julkaisu

Tavoitteena on, että seuraavan kerran Digiroad-aineisto julkaistaan lokakuussa.

Seuraavassa julkaisussa tielinkkien geometria päivittyy elokuun lopun tilanteeseen ja mukaan on tarkoitus ottaa lisää viivamaisia segmenttejä (ainakin suurin sallittu *7, valaistu tie ja päällystetty tie).

Digiroad-operaattorin yhteystiedot

Digiroad -kuntaylläpitäjien sähköpostituki info@digiroad.fi

Digiroad-tietojen hyödyntäjien sähköpostituki tuki@digiroad.fi

Puhelin: 040 507 2301 (klo 9-16)