

DIGIROAD & OSM-YHTEISTYÖ

Laituri 04.10.2018

Digiroad



Digiroad

kansallinen tie- ja katuverkon tietojärjestelmä

Laki tie- ja katuverkon tietojärjestelmästä
(991/2003)

Valtioneuvoston asetus tie- ja katuverkon
tietojärjestelmään tallennettavista
ominaisuustiedosta (997/2003).

Yksityistielaki (560/2018)

MML
LIVI
ELYT
KUNNAT
TVV

AINEISTON YLLÄPITÄJÄT

PROSESSIT JA PÄIVITTÄMINEN

MAASTOTIETO-KANTA (MTK)

MML:n tuottama keskilinjageometria.

- Koko tieverkko
- Päivittyy kerran 24h

Yksityistietiedot

KUNTIEN TUOTTAMA OMINAISUUSTIETO

Liikenteeseen liittyvät ominaisuustiedot

- Kuntien katuverkko
- Ylläpito OTH-sovellus
- Eräajot & rajapinnat kehitteillä

Digiroad AINEISTO

PYSÄKKIAINEISTO

ELY:jen, TVV:iden, ja kuntien tuottama pysäkkiaineisto

- Sijainti – ja ominaisuustiedot TVV)
- Koko maa

TIEREKISTERIN OMINAISUUSTIEDOT

ELY-keskusten inventoimat ominaisuustiedot

- Maantiet
- rajapinta

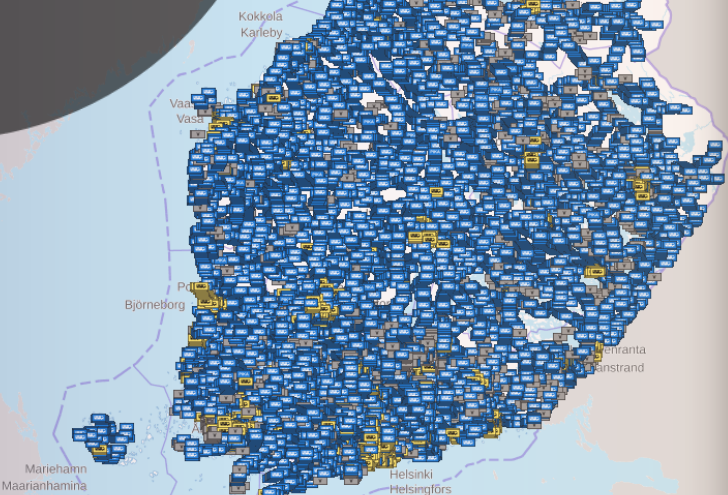
POI

OTAMME MIELELLÄMME
VASTAAN VIHJETIETOJA!

[https://liikenne.
palautevayla.fi/](https://liikenne.palautevayla.fi/)



*"Digiroad on
avointa dataa ja
kenen tahansa
vietävissä
OSM:iin!"*



OSM & DIGIROAD

UUSI JULKAISUKANAVA AINEISTOLLE?

Julkaisu nyt

- Koko data: Shapefile, GeoPackage (4 krt / v)
- Pysäkit lisäksi: CSV (1/vk), GTFS (7/vk)
- WMS (1/vk) *Tulossa syksy 2018*
- TN-ITS-muutosrajapinta: XML + tiedostokoonti (7/vk)
suurin sallittu & nopeus, *tavoitteena kaikki 2019-2020*

Tulevaisuudessa myös OSM?

- Pilotointi käynnissä
- Voidaan toimia datan tarjoajana OSM:iin,
- Aineiston siirto Digiroadiin ei mahdollista (tarttuva lisenssi)

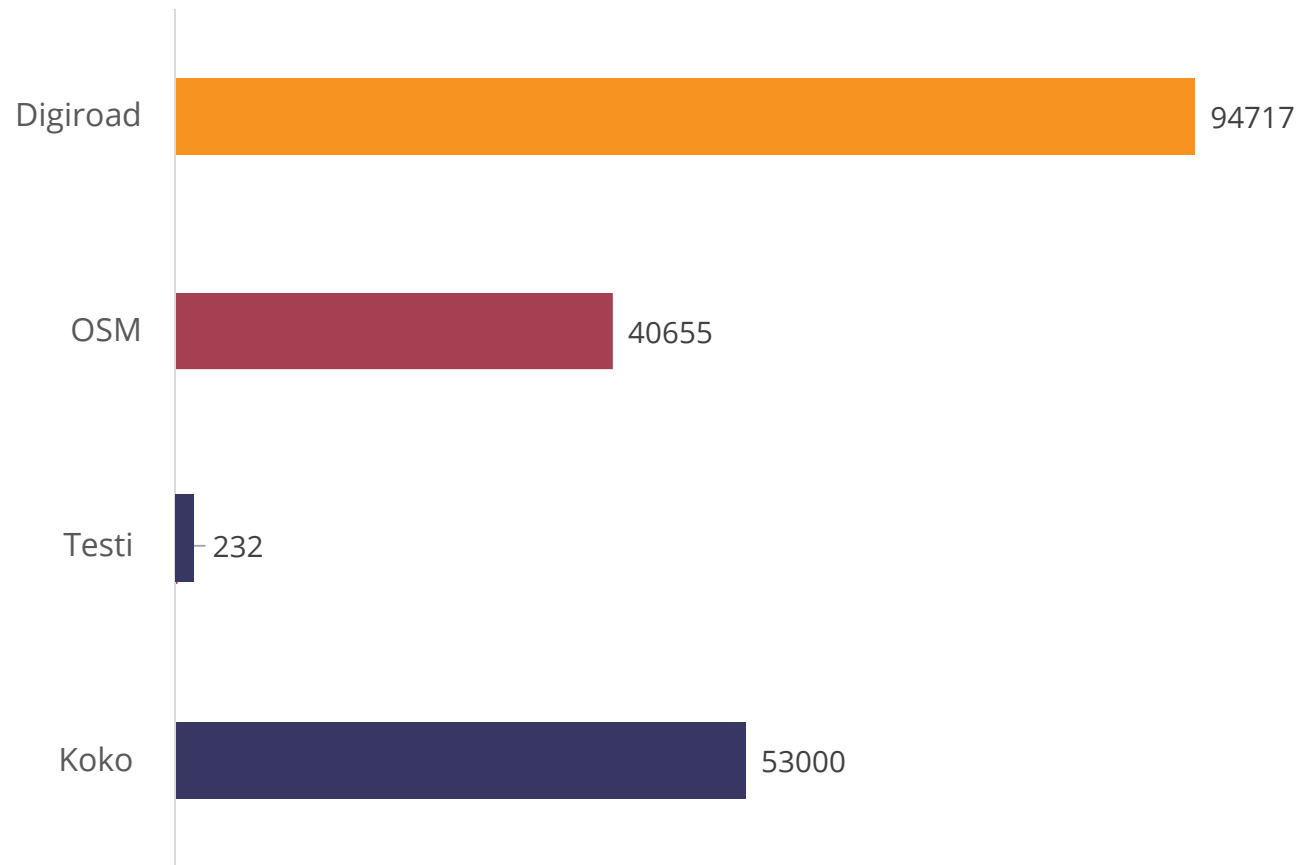
DIGIROAD PYSÄKIT

CASE

- Arviolta 60 % pysäkeistä puuttuu OSM:sta
- Suurimmaksi osaksi maakunnissa

Tarkoitus viedä pysäkit OSM:iin taustakartalle ja pyrkiä palvelemaan reittioppaan tarpeita mahdollisimman hyvin

PYSÄKIT KPL



DIGIROAD PYSÄKIT CASE

- 2017 – TAUSTASELVITYKSET
- 2018 / 04 – YHTEISTYÖPALAVERI
DIGIROAD, LIVI, HSL, CGI & OSM
- 2018 / 05 – SPEKSAUS
DIGIROAD, LIVI & OSM
- 2018/ KESÄ – TESTIAINEISTO + WIKI
DIGIROAD, LIVI & OSM
- 2018/ 10 – JULKAISU TESTIAINEISTO
- 2018/ 10 & 11 – VIENTI +mapahton
- 2018/ 11? – JULKAISU KOKO DATA
- 2018/ 11? – VIENTI



KESKEISET HAASTEET

HARMONISOINTI

- Tietomallien sovittaminen
→ Suunniteltu eri käyttötarkoitukseen

Kohteiden tunnistus

- Digiroad-kohde != OSM-kohde
- Vain osalla OSM-kohteista valtakunnallinen ID
→ ID + Sijaintiin perustuva määrittely

Geometrian sovittaminen

- DR suunniteltu palvelemaan etenkin autojen navigointia
- Reittioppaan tarpeiden & tagien määritelmien täyttö?

KIITOS!

liikennevirasto.fi/
Digiroad



[Slack-kanava](#)



Digiroad-operaattori



[@Digiroad_fi](#)



040 507 2301



[Uutiskirje](#)



info@digiroad.fi