

AVOIN PAIKKATieto

GISPO OY

AVOIMEN TIEDON TAPAAMINEN
26-2-20



GISPO OY

Perustettu 2012, nyt 10 henkilöä (pääkaupunkiseutu, Meksiko ja Turku)

Autamme asiakkaita hyödyntämään paikkatietoihin liittyviä avoimen lähdekoodin ja avoimen datan ratkaisuja.

Edistämme avoimen lähdekoodin ja avoimen datan kehittämistä ja hyödyntämistä.

Turun posse:



AVOIMEN PAIKKATIEDON HYÖDYNTÄMINEN



FOSS4G-ohjelmistojen
koulutus

Datan visualisointi ja
aineistotyöt

Työkalukehitys, esim.
avoimen datan
käyttöönottoon

PAIKKATIETORAJAPINNAT JA OGC API

Onko WMS/WFS/WCS/WMS-T JNE tuttuja?

Ei hätää, ne ovat kohta vanhentuneita.

Open Geospatial Consortiumin (OGC) aktiivisesti kehitteillä oleva **OGC API -rajapintastandardi** tähtää nykyisten OGC-web-palvelujen, kuten WMS ja WFS, nykyaikaistamiseen.

Uusi kommunikointitapa, REST-tyyppisyys, XML:n lisäksi esim. GeoJSON lopputuotteena (hakukoneystävällisyys), modulaarisuus.

Vielä kehityksen alla, testejä tehty jo jonkin verran.

Tutuja ja turvallisia WMS/WFS-palveluita löytyy Gispon listauksesta:

<https://tinyurl.com/w5xyuse>

OPENSTREETMAP JA MAPILLARY

...sinki
...Helsinki
...32, Helsinki
...tu 33, Helsinki
...katu 34, Helsinki
...ankatu 35, Helsinki
...vankatu 36, Helsinki
...evankatu 29, Helsinki
...alevankatu 37, Helsinki
...Kalevankatu 38, Helsinki
...Kalevankatu 39, Helsinki
...Kalevankatu 38, Helsinki

Hakuparametrit

Haettavien osoitteiden maksimimäärä

☐ Hae ainoastaan karttanäkymästä

Tietolähteet

☒ Maanmittauslaitoksen maastotietokanta ☒ OpenStreetMap ☒ OpenAddress (VRK)

ajaintyyppit

☐ Kadut ☒ Paikat ja tapahtumapaikat ☒ Osoitteet

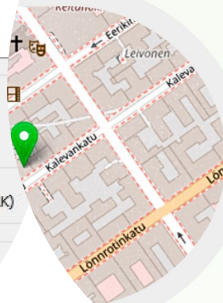
et

amussarvo

Suomen paras osoitteen
koodauspalvelu

GISPO

OPENSTREETMAP KARTOITUSILTA



10.3.2020
KLO 17.00-20.00

@ GISPO
KALEVANKATU 31 A, 00100 HELSINKI

OSM-kartoitukset
edistävät mm. reittioppaan
käytettävyyttä



Mapillary: pelonpaikat,
liikennemerkit, tekoäly

QAAVA-TYÖKALU



QGIS-työkalu kaavoittajille:

- Avoin kaavan tietomalli taustalla
- Työkalut tietojen tuottamiseen
- Apuvälineitä kaavanpiirtoon

Avointa yhteiskehitystä alusta asti, mukana nyt Joensuu ja Paimio. Määrittelytyössä muitakin kaupunkeja.

Hyödynnetään avoimia lähdeaineistoja suoraan tiedon tuottajalta

AVOIMET YHTEISÖT

- [OSGeo Suomi ry](https://osgeo.fi/)
 - FOSS4G Suomi 20.5.2020: <http://www.osgeo.fi/foss4g-suomi-2020/> (pääpuhujana PostGISin ydinkehittäjä Paul Ramsey)
- Oskari-verkosto
 - Oskari kiertue tänä keväänä ainakin Ouluun ja Helsinkiin
- OpenStreetMap (HOT-OSM)
 - Kartoitustapahtumia kannattaa seurata FB-ryhmissä, 10.3. Helsingissä: <https://www.facebook.com/events/755925228264474/>
 - Turussa 10.3. <https://turkubusinessregion.com/tapahtuma/open-street-map-mapathon/>
- QGIS-suomennosryhmä
 - 24.3. <https://www.facebook.com/events/125660178699591/>

Turkuun tarvetta paikkatietoaiheisille meetupeille?

KIITOS!

info@gispo.fi

Puhelin: +358 40 725 2042 (Pekka Sarkola)

Toimipisteet:

- Kalevankatu 31, 00100 Helsinki
- Köydenpunojankatu 14, 20100 Turku (Logomo Byrå)

