

4.6.2018

Helsingin kaupunki
 Kaupunkiympäristön toimiala
 Palvelut ja luvat palvelukokonaisuus
 Kaupunkimittauspalvelut

Helsingin kaupungin avoimen datan WMTS-palvelu

Tuotetiedot

Nimi suomeksi	Helsingin kaupungin avoimen datan WMTS-palvelu
Nimi ruotsiksi	Helsingfors stads WMTS-service, öppen data
Nimi englanniksi	WMTS-service of The City of Helsinki, open data
Aineiston omistaja	Helsingin kaupunki, kaupunkiympäristön toimialan kaupunkimittauspalvelut
Aineiston ylläpitäjä	Helsingin kaupunki, kaupunkiympäristön toimialan kaupunkimittauspalvelut
Aineiston käyttöehdot/ lisenssi	CC BY 4.0 Creative Commons Nimeä 4.0 Kansainvälinen
Aineiston jakelutavat	WMTS-katselupalvelurajapinta https://kartta.hel.fi/ws/geoserver/avoindata/gwc/service/wmts?REQUEST=getCapabilities
Aineiston mittakaava ja erotuskyky	Vaihtelee aineistoittain
Aineiston koordinaattijärjestelmä	ETRS-GK25 (EPSG:3879); ETRS-TM35FIN (EPSG:3067);
Aineiston korkeusjärjestelmä	N2000; kaikki aineistot eivät sisällä korkeustietoja.
Aineiston alueellinen kattavuus	Yleensä: Helsingin kaupungin alue Voi vaihdella aineistoittain

4.6.2018

Helsingin kaupunki
Kaupunkiympäristön toimiala
Palvelut ja luvat palvelukokonaisuus
Kaupunkimittauspalvelut

Aineiston päivitys- ja julkaisu tiheys	Palvelua ylläpidetään jatkuvasti.
Lisätiedot	http://www.hel.fi https://www.hel.fi/helsinki/fi/kartat-ja-liikenne/kartat-ja-paikkatieto/Paikkatiedot+ja+-aineistot/avoimet+paikkatiedot/ Helsingin kaupunkimittauspalvelut paikkatieto@hel.fi
WMTS-palvelun osoite	WMTS-katselupalvelurajapinta https://kartta.hel.fi/ws/geoserver/avoindata/gwc/service/wmts

Aineistokuvaus

Helsingin kaupungin avoimen datan WMTS-palvelu on WMTS-standardin mukainen rajapintapalvelu.

WMTS-palvelu on standardisoitu rajapintapalvelu, jonka avulla voidaan jakaa eri paikkatieto-aineistoja katselupalveluna (rasterimuoto) valmiiksi muodostettuina karttatiilinä. Palvelun käyttö on nopeampaa kuin WMS-palvelun. WMTS-palvelun kautta käytettynä kartat ovat aina ajan tasalla, ja niitä voidaan hyödyntää esimerkiksi taustakarttana paikkatieto-ohjelmissa.

Avoimen datan WMTS-palvelun kautta jaetaan lukuisia kaupunkimittauspalvelujen ja myös muiden toimijoiden aineistoja. Rajapintapalvelut ovat kaupunkimittauspalvelujen pääasiallinen aineistojen jakelukanava, ja tiedostojakelua toteutetaan vain erityisestä tarpeesta.

Ajantasaiset tiedot palvelusta, karttatasoista ja muusta sisällöstä saa kaupunkimittauspalvelun avoimen datan internetsivulta sekä palvelun getCapabilities-kyselyllä (kts. asiakirjan lopun linkkilista). Rajapintapalvelujen ja karttatasojen metatiedot löytyvät Helsingin paikkatietohakemistosta.

Palvelua voidaan lukea millä tahansa web-selaimella, mutta helpointa rajapinnan käyttö on paikkatieto-ohjelman avulla. Kaupallisten ohjelmien lisäksi on saatavilla myös ilmaisia avoimen koodin paikkatieto-ohjelmia kuten QGIS.

4.6.2018

Helsingin kaupunki
Kaupunkiympäristön toimiala
Palvelut ja luvat palvelukokonaisuus
Kaupunkimittauspalvelut

Palvelusta vastaa Helsingin kaupungin kaupunkiympäristön toimialan kaupunkimittauspalvelut.

Avoimella datalla tarkoitetaan julkishallinnolle, yrityksille, organisaatioille ja yksityishenkilöille kertynyttä informaatiota tai dataa, joka on avattu maksuttomaan käyttöön.

Aineistoa käytettäessä tulee mainita lähdetiedot:

© **Helsingin kaupunki, kaupunkimittauspalvelut "vuosiluku"**

Lisätietoja:

Helsingin kaupungin paikkatietoaineistot, <https://www.hel.fi/helsinki/fi/kartat-ja-liikenne/kartat-ja-paikkatieto/paikkatiedot%20ja%20aineistot>
Helsingin karttapalvelu, <https://kartta.hel.fi/>
Helsingin paikkatietohakemisto, <https://kartta.hel.fi/paikkatietohakemisto/>
Kaupunkimittauspalvelujen avoimen datan internetsivu, <https://www.hel.fi/helsinki/fi/kartat-ja-liikenne/kartat-ja-paikkatieto/Paikkatiedot+ja+-aineistot/avoimet+paikkatiedot/>
WMS-rajapintapalvelu, <https://kartta.hel.fi/ws/geoserver/avoindata/wms>
WMS-rajapintapalvelun getCapabilities-kysely, <https://kartta.hel.fi/ws/geoserver/avoindata/wms?REQUEST=getCapabilities>
WFS-rajapintapalvelu, <https://kartta.hel.fi/ws/geoserver/avoindata/wfs>
WFS-rajapintapalvelun getCapabilities-kysely, <https://kartta.hel.fi/ws/geoserver/avoindata/wfs?REQUEST=getCapabilities>