

## AINEISTOKUVAUS

## Helsingin kaupungin avoimen datan WFS-palvelu

## Tuotetiedot

Nimi suomeksi	Helsingin kaupungin avoimen datan WFS-palvelu
Nimi ruotsiksi	Helsingfors stads WFS-service, öppen data
Nimi englanniksi	WFS-service of The City of Helsinki, open data
Aineiston omistaja	Helsingin kaupunki, kiinteistöviraston kaupunkimittausosasto
Aineiston ylläpitäjä	Helsingin kaupunki, kiinteistöviraston kaupunkimittausosasto
Aineiston käyttöehdot/ lisenssi	CC BY 4.0 Creative Commons Nimeä 4.0 Kansainvälinen
Aineiston jakelutavat	WFS-rajapintapalvelu <a href="http://kartta.hel.fi/ws/geoserver/avoindata/wfs">http://kartta.hel.fi/ws/geoserver/avoindata/wfs</a>
Aineiston mittakaava ja erotuskyky	Vaihtelee aineistoittain
Aineiston koordinaattijärjestelmä	ETRS-GK25 (EPSG:3879); ETRS-TM35FIN (EPSG:3067); WGS84
Aineiston korkeusjärjestelmä	N2000; kaikki aineistot eivät sisällä korkeustietoja.
Aineiston alueellinen kattavuus	Yleensä: Helsingin kaupungin alue Voi kuitenkin vaihdella aineistoittain
Aineiston päivitys- ja julkaisutiheys	Palvelua ylläpidetään jatkuvasti. WFS-palvelun kartta-aineistot päivitetään kerran vuorokaudessa.
Lisätiedot	Helsingin kaupungin kiinteistöviraston kaupunkimittausosasto: <a href="http://www.hel.fi/www/kv/fi/organisaatio/kaupunkimittausosasto">http://www.hel.fi/www/kv/fi/organisaatio/kaupunkimittausosasto</a>  Helsingin kaupunkimittausosasto <a href="mailto:paikkatieto.kmo@hel.fi">paikkatieto.kmo@hel.fi</a>
WFS-palvelun osoite	WFS-rajapintapalvelu <a href="http://kartta.hel.fi/ws/geoserver/avoindata/wfs">http://kartta.hel.fi/ws/geoserver/avoindata/wfs</a>

## Aineistokuvaus

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

WFS-palvelu on standardisoitu rajapintapalvelu, jonka avulla voidaan jakaa eri paikkatietoaineistoja suorasaantilatauspalveluna (vektorimuoto). WFS-palvelun kautta käytettynä kartat ovat aina ajan tasalla, ja niitä voidaan hyödyntää paikkatieto-ohjelmissa.

Avoimen datan WFS-palvelun kautta jaetaan lukuisia kaupunkimittausosaston ja myös muiden toimijoiden aineistoja. Rajapintapalvelut ovat kaupunkimittausosaston pääasiallinen aineistojen jakelukanava, ja tiedostojakelua toteutetaan vain erityisestä tarpeesta. Ajantasaiset tiedot palvelusta, karttatasoista ja muusta sisällöstä saa kaupunkimittausosaston avoin data-websivulta sekä palvelun getCapabilities-kyselyllä (kts. asiakirjan lopun linkkilista). Rajapintapalvelujen ja karttatasojen metatiedot löytyvät Helsingin paikkatietohakemistosta.

WFS-palvelun käyttö tapahtuu paikkatieto-ohjelman avulla. Kaupallisten ohjelmien lisäksi on saatavilla myös ilmaisia avoimen koodin paikkatieto-ohjelmia kuten QGIS.

Palvelusta vastaa Helsingin kaupungin kiinteistöviraston kaupunkimittausosasto.

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

Aineistoa käytettäessä tulee mainita lähdetiedot:

© Helsingin kaupunkimittausosasto " vuosiluku"

Lisätietoja:

Helsingin kaupungin kiinteistöviraston kaupunkimittausosasto,

<http://www.hel.fi/www/kv/fi/organisaatio/kaupunkimittausosasto>

Helsingin karttapalvelu, <http://kartta.hel.fi/>

Helsingin paikkatietohakemisto, <http://ptp.hel.fi/paikkatietohakemisto/>

Kaupunkimittausosasto avoin data websivu; tiedostolatauspalvelu, <http://kartta.hel.fi/avoindata/>

WMS-rajapintapalvelu, <http://kartta.hel.fi/ws/geoserver/avoindata/wms>

WMS-rajapintapalvelun getCapabilities-kysely,

<http://kartta.hel.fi/ws/geoserver/avoindata/wms?REQUEST=getCapabilities>

WFS-rajapintapalvelu, <http://kartta.hel.fi/ws/geoserver/avoindata/wfs>

WFS-rajapintapalvelun getCapabilities-kysely,

<http://kartta.hel.fi/ws/geoserver/avoindata/wfs?REQUEST=getCapabilities>

### Postiosoite

PL 2205  
00099 HELSINGIN KAUPUNKI  
kmo@hel.fi

### Käyntiosoite

Kaupunkimittausosasto  
Viiipurinkatu 2  
www.hel.fi/kv/kmo

### Yhteystiedot

Puhelin (09) 310 31930  
Faksi (09) 310 31986  
Y-tunnus 0201256-6



**Helsingin kaupunki**  
Kiinteistövirasto