

## AINEISTOKUVAUS

## Helsingin kaupungin avoimen datan WMS-palvelu

## Tuotetiedot

Nimi suomeksi	Helsingin kaupungin avoimen datan WMS-palvelu
Nimi ruotsiksi	Helsingfors stads WMS-service, öppen data
Nimi englanniksi	WMS-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	WMS–rajapintapalvelu <a href="http://kartta.hel.fi/ws/geoserver/avoindata/wms">http://kartta.hel.fi/ws/geoserver/avoindata/wms</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 vaihdella aineistoittain
Aineiston päivitys- ja julkaisutiheys	Palvelua ylläpidetään jatkuvasti. WMS-palvelun kartta-aineistot päivitetään kerran vuorokaudessa.
Lisätiedot	<a href="http://www.hel.fi">http://www.hel.fi</a> <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>
WMS-palvelun osoite	WMS–rajapintapalvelu <a href="http://kartta.hel.fi/ws/geoserver/avoindata/wms">http://kartta.hel.fi/ws/geoserver/avoindata/wms</a>

## Aineistokuvaus

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

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

Avoimen datan WMS-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.

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.

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