AINEISTOKUVAUS

Helsingin liikenneväylät (keskilinja-aineisto), avoin data julkaisu

Tuotetiedot

Nimi suomeksi	Helsingin liikenneväylät (keskilinja-aineisto)
Nimi ruotsiksi	Helsingfors vägkarta
Nimi englanniksi	City of Helsinki Roadmap
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 ylläpitomuoto	Bentley MicroStation Dgn (v8)
Jakeluversion tiedostomuoto	1) Esri Shape 2) Keyhole Markup Language (KML)
Aineiston spatiaalinen geometriatyyppi	Viiva (line, polyline)
Aineiston mittakaava ja erotuskyky	Aineiston ylläpito ja sijaintitieto perustuu Kantakartan (nimellismittakaava 1:500) sijaintitietoon.
Aineiston koordinaattijärjestelmä	1) Esri Shape: ETRS-GK25 (EPSG:3879) 2) KML: WGS 84 (WGS 1984, EPSG:4326)
Aineiston korkeusjärjestelmä	Aineisto ei sisällä korkeustietoja.
Aineiston alueellinen kattavuus	Helsingin kaupungin alue, mukaan lukien isoimmat saaret ja viheralueet.
Aineiston päivitys- ja julkaisutiheys	Aineistoa ylläpito on jatkuvaa. Avoin data-julkaisu kerran vuodessa.
Jakeluversion ominaisuustiedot	Väylätyyppi (V*äylätyyppi*) Dgntasonro (*Dgn-tiedoston tason numero*) Dgntasonimi (*Dgn-tiedoston tason nimi*) ajo_pvm (*aineiston irroituspäivämäärä*) Shape-tiedostoon on liitetty ”Vaylaluokittelu_v1.sld” SLD-tyylitiedosto.

Postiosoite
PL 2205
00099 HELSINGIN KAUPUNKI
kmo@hel.fi

Käyntiosoite
Kaupunkimittausosasto
Viipurinkatu 2
www.hel.fi/kv/kmo

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

Helsingin kaupunki
Kiinteistövirasto

Lisätiedot	http://www.hel.fi/hki/Kv/fi/Kaupunkimittausosasto Helsingin kaupunkimittausosasto paikkatieto.kmo@hel.fi
Avoimen datan jakeluosoite	Helsingin kaupunkimittausosaston ”avoin data”-sivu: http://kartta.hel.fi/avoindata/

Aineistokuvaus

”*Helsingin liikenneväylät (keskilinja-aineisto), avoin data julkaisu*”, käsittää Helsingin liikenneväylien keskilinjaviivat, mukaan lukien jalkakäytävien, suojateiden, pyöräteiden ja yhdistettyjen kevyen liikenteen väylien keskilinjaviivat. Aineistossa on myös mukana merkittävimpien puistokäytävien, puistoteiden ja -polkujen keskilinjaviivat, venelaiturit, ratsastusreitit ja tärkeimmät ulkoilureitit.

Keskilinja-aineiston ylläpidon lähtötietoina ovat Kantakartta, ajantasaiset asemakaavat, Opaskartta, tuoreimmat ortoilmakuvat, katujen väyläluokitus (Helsingin kaupunkisuunnitteluviraston liikennesuunnitteluosasto), Pääkaupunkiseudun ulkoilu- ja pyöräilykartta sekä HKR:n tuottamat aineistot.

Aineistoa ylläpidetään vektorimuodossa Bentley MicroStation-ohjelmalla. Liikenneverkon luokittelu perustuu Tieliikennelakiin sekä KSV:n liikennesuunnitteluosaston käyttämään väyläluokitteluun.

Keskilinja-aineistoa päivitetään jatkuvasti Kantakartan mukaisessa päivitysrytmissä. Aineistoa ylläpitää Helsingin kaupunkimittausosasto. Keskilinja-aineisto julkaistaan avoimena datana kerran vuodessa Helsingin kaupunkimittausosaston ”avoin data” internetsivulla.

Aineistoa käytettäessä tulee mainita lähdetiedot:
© Kaupunkimittausosasto, Helsinki 2015

Väylätyyppien luokittelu:

Alikulku (jalkakäytävä, pyörätie)
Alueellinen kokoojakatu
Asuntokatu
Hiihtolatu
Huoltoajo sallittu
Huoltotie
Jalkakäytävä
Kulkuluiska
Kulkuväylä aukiolla
Kulkuyhteys
Moottoriväylä
Moottoriväylärampppi
Muu väylä
Paikallinen kokoojakatu
Pihakatu tai kävelykatu
Polku
Porras
Puistokäytävä (hiekka)
Puistokäytävä (päällystetty)
Puistotie (hiekka)
Pyöräkaista
Pyörätie
Pääkatu
Ratsastusreitti
Silta tai ylikulku (jalkakäytävä, pyörätie)
Silta tai ylikulku (katuverkolla)
Sisäänkäynti
Suojatie
Tien ylitys
Ulkoilureitti
Venelaituri
Väylälinkki
Yhdistetty jalkakäytävä ja pyörätie

Huomioitavaa: Väylätyyppi ”*Väylälinkki*” ei ole reaalimaailman todellinen liikenneväylä, vaan se on aineistoon piirretty keinotekoinen linkkiviiva. Linkkiviiva yhdistää kaksi väylää silloin, kun kulkuyhteys on olemassa, vaikka itse väylätyyppi muuttuu. Esimerkiksi kun pyörätie loppuu ja pyöräilijä joutuu siirtymään ajoradalle jatkaakseen matkaansa. ”Väylälinkki” tekee mahdolliseksi erilaisten verkkoanalyysien tekemisen.

Lisätietoja:

Kiinteistöviraston kaupunkimittausosasto,
http://www.hel.fi/www/kv/fi/organisaatio/kaupunkimittausosasto
Helsingin karttapalvelu, http://kartta.hel.fi/
Helsingin paikkatietohakemisto, http://ptp.hel.fi/paikkatietohakemisto/

Postiosoite
PL 2205
00099 HELSINGIN KAUPUNKI
kmo@hel.fi

Käyntiosoite
Kaupunkimittausosasto
Viipurinkatu 2
www.hel.fi/kv/kmo

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

Helsingin kaupunki
Kiinteistövirasto