

## Seutukartan aineistokuvaus

### Tuotetiedot

Nimi suomeksi	Seutukartta
Nimi ruotsiksi	Karta över Helsingforsregionen
Nimi englanniksi	Helsinki Region Map
Tuottaja	Helsingin, Espoon, Kauniaisten, Vantaan, Hyvinkään, Keravan ja Järvenpään kaupungit sekä Kirkkonummen, Vihdin, Nurmijärven, Tuusulan, Pornaisten, Mäntsälän ja Sipoon kunnat yhteistyössä Helsingin seudun ympäristöpalvelut -kuntayhtymän (HSY) kanssa
Ylläpitäjä	Helsingin seudun kuntien ja HSY:n sopimuksen pohjalta: Helsingin kaupunki, Kaupunkiympäristö toimiala, Palvelut ja luvat, Kaupunkimittauspalvelut
Tiedostomuoto	MapInfo tab-tiedostot (vektori) sekä MapInfo wor-työtiedostot, png-rasteritiedosto sekä koordinaatistoon asemointitiedostot.
Spatiaalinen geometriatyyppi	piste (point), viiva (line), alue (polygon, region)
Mittakaava, erotuskyky	Suosittelua mittakaava karttakäytössä 1:10 000 - 1:50 000. Aineisto on yleistetty kuntien opaskartta-aineistoista.  Hallinnollisten alueiden rajat on esitetty sillä tarkkuudella, millä kunnat ovat ne toimittaneet ylläpitäjälle, pääsääntöisesti mittakaavassa 1:4000
Koordinaatistojärjestelmä	ETRS-GK25 (EPSG:3879)
Korkeusjärjestelmä	Aineisto ei sisällä korkeustietoja
Aineiston käyttöehdot/ lisenssi	CC BY 4.0 Creative Commons Nimeä 4.0 Kansainvälinen
Alueellinen kattavuus	Helsingin, Espoon, Kauniaisten, Vantaan, Hyvinkään, Keravan ja Järvenpään kaupungit. Kirkkonummen, Vihdin, Nurmijärven, Tuusulan, Pornaisten, Mäntsälän ja Sipoon kunnat.
Viimeisin päivitys	Karttakohteiden tiedot päivitetty marraskuussa 2016.  Hallinnollisten alueiden rajat päivitetty joulukuussa 2016 (Vantaa, Helsinki).
Ominaisuustiedot	Maankäyttö, hallinnolliset ja tilastolliset osa-aluejaot, tieluokat, kohteiden nimistö (suomi, ruotsi).

Lisätiedot HSY	<a href="https://www.hsy.fi/fi/asiantuntijalle/seututieto/paikkatiedot/kartta-aineistot/taustakartat/Sivut/Seutukartta.aspx">https://www.hsy.fi/fi/asiantuntijalle/seututieto/paikkatiedot/kartta-aineistot/taustakartat/Sivut/Seutukartta.aspx</a> <a href="http://www.hsy.fi/seutucd">http://www.hsy.fi/seutucd</a> sepe@hsy.fi puh. 045 657 8850
Lisätiedot Helsingin kaupunkimittauspalvelut	<a href="http://www.hel.fi/www/kv/fi/organisaatio/kaupunkimittauspalvelut">http://www.hel.fi/www/kv/fi/organisaatio/kaupunkimittauspalvelut</a> Helsingin kaupunki, Kaupunkiympäristö toimiala, Palvelut ja luvat, Kaupunkimittauspalvelut puh. 09 310 31930 karttatilaukset@hel.fi
Aineiston päivitystiheys	Kerran vuodessa marras-joulukuussa.
Avoimen datan jakeluosoitteet	HSY: <a href="http://www.hsy.fi/avoindata">http://www.hsy.fi/avoindata</a> Helsingin kaupunkimittauspalvelut: <a href="http://kartta.hel.fi/avoindata/">http://kartta.hel.fi/avoindata/</a>
Viimeisen päivityksen sisältö	Marraskuussa 2016: kuntien opaskarttojen pohjalta päivitetty uusia rakennusalueita sekä metrolinja; mm. Helsinki, Espoo, Vantaa, Kerava, Järvenpää, Sipoo, Kirkkonummi. Joulukuussa 2016: hallinnollisten aluerajojen muutoksia: Helsinki, Vantaa.

## Aineistokuvaus

Seutukartta on Helsingin seudun neljäntoista kunnan tiedoista koottu yleiskartta, joka kuvaa alueen maankäyttöä, liikenneverkkoa, luonnonympäristöä sekä hallinnollisia aluejakoja. Seutukarttaa voidaan hyödyntää erilaisissa paikkatietoanalyseissä, karttatuotteiden lähtöaineistona sekä taustakarttana. Suositeltava mittakaava aineiston käytössä on 1:40 000. Kartta-aineisto on yleistetty kuntien opaskartta-aineistoista. Hallinnolliset aluerajat on esitetty siinä mittakaavassa, missä kunnat niitä ylläpitävät.

Seutukartta koostuu vektorimuotoisista tiedostoista (tiedostomuoto MapInfo tab) sekä valmiiksi muokatuista työtiloista (tiedostomuoto MapInfo wor), joiden avulla aineisto on helppo ja nopea ottaa käyttöön. Kartta on jaettu maankäyttöä (rakennettu alue, rakentamaton alue, teollisuusalue), liikenneverkkoa ja hallinnollisia aluejakoja kuvaaviin tiedostoihin. Alueen nimistö (suomi ja ruotsi) on esitetty omissa erillisissä tiedostoissaan, myös maankäyttöä ja liikennettä kuvaavien tiedostojen ominaisuustietoihin sisältyy joitakin nimistötietoja. Aineistoon kuuluu myös vesistöä eli merialuetta, jokia ja järviä kuvaavat tiedostot.

Aineistoon on lisätty kaksi koko aluetta kuvaavaa rasterimuotoista karttaa (maankäyttö, liikenne), joista on tulostettu kaksi eri versiota (tarkempi ja yleispiirteisempi, tiedostomuoto png). Lisäksi aineistoon sisältyy ruutukartat (ruutukoot 250 m, 500 m, 1 km

ja 2 km). Seutukartan tiedostojen nimet ja sisältö on esitelty tarkemmin oheisissa taulukoissa.

Seutukartta päivitetään vuosittain ja sitä ylläpitää HSY:n ja kuntien yhteisen sopimuksen mukaisesti Helsingin kaupunkimittauspalvelut. Seutukartta jaetaan osana HSY:n vuosittain julkaisemaa SeutuCD-tuotetta sekä avoimena datana HSY:n "avoin data" sekä Helsingin kaupunkimittauspalvelujen "avoin data" sivustoilla. Seutukartan käyttö- ja julkaisuehdot määräytyvät "Creative Commons Nimeä 4.0 Kansainvälinen -lisenssin" mukaisesti.

Aineistoja käytettäessä tulee mainita lähdetiedot:

© Helsingin kaupungin kaupunkiympäristö toimialan kaupunkimittauspalvelut, Helsingin seudun kunnat ja HSY, 2016.

### Seutukartan tiedostojen sisältö

Hallinnolliset aluejaot (A_...)	tiedostonimi
Espoon pienaluejako	A_ES_PIE
Espoon suuraluejako	A_ES_SUU
Espoon tilastoaluejako	A_ES_TIL
Helsingin pienaluejako	A_HK_PIE
Helsingin osa-aluejako	A_HK_OSA
Helsingin peruspiirijako	A_HK_PER
Helsingin suurpiirijako	A_HK_SUU
Hyvinkään pienaluejako	A_HY_PIE
Hyvinkään suuraluejako	A_HY_SUU
Hyvinkään tilastoaluejako	A_HY_TIL
Järvenpään suuraluejako	A_JA_SUU
Järvenpään tilastoaluejako	A_JA_TIL
Kauniaisten pienaluejako	A_KA_PIE
Kauniaisten tilastoaluejako	A_KA_TIL
Keravan tilastoaluejako	A_KE_TIL
Keravan pienaluejako	A_KE_PIE

Kirkkonummen suuraluejako	A_KI_SUU
Kirkkonummen tilastoaluejako	A_KI_TIL
Kuntarajat	A_KUNTA
Mäntsälän pienaluejako	A_MA_PIE
Mäntsälän tilastoaluejako	A_MA_TIL
Nurmijärven pienaluejako	A_NU_PIE
Nurmijärven suuraluejako	A_NU_SUU
Nurmijärven tilastoaluejako	A_NU_TIL
Pornaisten tilastoaluejako	A_PO_TIL
Seutukartan kuntien pienaluejaot yhdistettynä*	A_SEUTU_PIE
Seutukartan kuntien tilastoaluejaot yhdistettynä*	A_SEUTU_TIL
Seutukartan kuntien suuraluejaot yhdistettynä*	A_SEUTU_SUU
Sipoon pienaluejako	A_SI_PIE
Tuusulan tilastoaluejako	A_TU_TIL
Tuusulan pienaluejako	A_TU_PIE
Tuusulan suuraluejako	A_TU_SUU
Vantaan kaupunginosajako	A_VA_KOS
Vantaan suuraluejako	A_VA_SUU
Vihdin pienaluejako	A_VI_PIE
Vihdin suuraluejako	A_VI_SUU
Vihdin tilastoaluejako	A_VI_TIL
* Mikäli kunnalla ei ole kyseisen tason aluejakoa, käytetään yhdistetyssä aineistossa seuraavaa tasoa.	

## Hallinnollisten aluejakojen ominaisuustiedot

Tunnus (Hallinnolliset aluejaot)	Tyyppi	Tunnuksen selitys
KOKOTUN	merkki (10)	alueen tunnus koottuna yhdeksi sarjaksi; Sisältää tunnukset KUNTA (3), SUUR (1), TILA (3), PIEN (3) Tunnuksen puuttuessa on arvo merkitty nolaksi (0).
KUNTA	merkki (3)	Kuntatunnus; Kuntanumero on väestörekisterikeskuksen antama 3-numeroinen juoksevasti numeroitu koodi, joka kattaa nykyiset kunnat, lakkautetut kunnat ja luovutetulle alueelle jääneet kunnat. JHS-suositus: JHS 110 Kuntien numerotunnus.
SUUR	merkki (1)	Seudullisesti yhtenäistetty suuralue (suurpiiri); kaupungin osa-aluejaon ensimmäinen aluetaso
TILA	merkki (3)	Seudullisesti yhtenäistetty tilastoalue; tilastollisen aluejaon toinen aluetaso
PERUS	merkki (3)	Peruspiiri Helsingin piirialuejaon mukaisesti; piirialuejaon toinen aluetaso; käytössä ainoastaan Helsingin kaupungin alueella
PIEN	merkki (3)	Seudullisesti yhtenäistetty pienalue; tilastollisen aluejaon kolmas aluetaso
Nimi	merkki (35)	Aluetason suomenkielinen nimi pienillä kirjaimilla
NIMI_ISO	merkki (35)	Aluetason suomenkielinen nimi ISOILLA kirjaimilla
Mtryhm	kokonais- luku	Kohteiden tyyppiluokitus, kts. toinen taulukko "Kohdeluokittelu (sarake Mtryhm)"

Liikenneväylät (L_...)	tiedostonimi
Rautatieasemat	L_JASEMA
Rautatieverkon radat	L_JRATA
Lentokenttien kiitoradat	L_KIITOR
Metroasemat	L_METRAS
Metroverkon radat	L_METROR
Tieliikenneverkon tiet (Alueellinen kokoojakatu, Paikallinen kokoojakatu, Pääväylä tai -tie, Moottoriväylä)	L_TIESTO
Tieliikenneverkon moottori- ja päätiet (Pääväylä tai -tie,	L_TIEST2

Moottoriväylä)	
----------------	--

Maankäyttö, vesistöt ja meren rantaviiva (M_...)	tiedostonimi
Rakennetut alueet (ei teollisuus)	M_ASALUE
Järvet	M_JARVET
Joet	M_JOET
Merialue	M_MERI
Meren rantaviiva	M_RANTAV
Teollisuus- ja varastoalueet	M_TEOLAL
Rakentamattomat alueet (puisto/metsä/pelto)	M_VIHRAL
Maankäyttö ja vesistöt yhtenäisenä karttatasona	MAANKAY2

Nimistötiedot (N_...)	tiedostonimi
Suomenkieliset kaupunginosanimet pisteiden ominaisuustietoina	N_KOS_S
Ruotsinkieliset kaupunginosanimet pisteiden ominaisuustietoina	N_KOS_R
Merenlahdet ja muu mereen liittyvä suomenkielinen nimistö pisteiden ominaisuustietoina	N_MERI_S
Merenlahdet ja muu mereen liittyvä ruotsinkielinen nimistö pisteiden ominaisuustietoina	N_MERI_R
Suomenkieliset paikannimet pisteiden ominaisuustietoina	N_PAIK_S
Ruotsinkieliset paikannimet pisteiden ominaisuustietoina	N_PAIK_R
Copyright-merkintä, jota käytetään karttoja julkaistaessa	COPYRIG

Rasterikartat	Tiedostonimi
Maankäyttö, yleispiirteinen kartta sekä siihen liittyvät koordinaatiston asemointiedostot (tab, wld, pgw).	seutukartta_maankaytto_GK25.png
Maankäyttö, tarkka kartta sekä siihen liittyvät koordinaatiston asemointiedostot (tab, wld, pgw).	seutukartta_maankaytto_iso.png
Liikenne, yleispiirteinen kartta sekä siihen liittyvät koordinaatiston asemointiedostot (tab, wld, pgw).	seutukartta_liikenne_GK25.png
Liikenne, tarkka kartta sekä siihen liittyvät koordinaatiston asemointiedostot (tab, wld, pgw).	seutukartta_liikenne_iso.png

Seutukartan työtilojen kuvaukset	Tiedostonimi
Rautatie- ja metroradat, rautatie- ja metroasemat, maankäyttö viivaesityksenä, nimistö	Asemat1
Rautatie- ja metroradat, rautatie- ja metroasemat, maankäyttö monivärisenä, nimistö	Asemat2
Moottori- ja päätiet, rautatiet, metroradat, lentokenttien kiitoradat, kuntarajat, maankäyttö taustana	HSY
Tiestö kokonaisuudessaan, maankäyttö taustana, selite	Mustavalko1
Maankäyttö ja kuntarajat	Mustavalko2
Kuntarajat ja tiestö, valkoinen tausta	Mustavalko3
Mustavalkoinen, pienalueraajat ja nimet, kuntarajat	Mvseutupienimet
Mustavalkoinen, suuralueraajat ja nimet, kuntarajat	Mvseutusurnimet
Mustavalkoinen, tilastoaluerajat ja nimet, kuntarajat	Mvseututilnimet
Maankäyttöalueet eroteltuina, päätiestö, kuntarajat	Perus1
Maankäyttö taustana, värikäs tiestö, selite	Perus2
Maankäyttö taustana, rautatiet, metro, kuntarajat	Perus3
Maankäyttöalueet eroteltuina, tiestö, kuntarajat	Perus4
Maankäyttö taustana, aluejakorajat ja nimet, selite	Piirijako

Maankäyttöalueet eroteltuina, pienalueraajat ja nimet, kuntarajat	Seutupienimet
Maankäyttöalueet eroteltuina, suuralueraajat ja nimet, kuntarajat	Seutusuurnimet
Maankäyttöalueet eroteltuina, tilastoaluerajat ja nimet, kuntarajat	Seututilnimet

### Kohdeluokittelu (sarake Mtryhm)

Kohdetyyppi	Mtryhm
Metrorata, metroasema	0
Rakentamaton alue (puisto/metsä/pelto)	10
Vesistö (järvi, joki, meri, meren rantaviiva)	30
Hallinnollinen tai tilastollinen alueraja	50
Rakennetut alueet (asuntoalueet, mutta ei teollisuusalueet)	70
Teollisuus- ja varastoalue	70
Tieliikenteen väylä	80
Ratayhteys, rautatieasema	81
Lentokenttä, kiitorata	83

### Lisätietoja:

HSY, <http://www.hsy.fi/seutucd>

Helsingin kaupunki, Kaupunkiympäristö toimiala, Palvelut ja luvat, Kaupunkimittauspalvelut,  
<http://www.hel.fi/www/kv/fi/organisaatio/kaupunkimittauspalvelut>

Helsingin paikkatietohakemisto, <https://kartta.hel.fi/paikkatietohakemisto>

(Helsingin kaupungin kaupunkimittauspalvelut 20.9.2017)