

**ESPOO  
ESBO**

# **Espoon avoimet paikkatietoaineistot**




Open GI data in Espoo

Mirja Metsälä 3.5.2018

Katselupalvelu <https://kartat.espoo.fi/ims>

Viewer <https://kartat.espoo.fi/IMS/en/Map>



Esim. Leppävaarankatu tai 49-51-  

## ▶ Aluejaot

## ▼ Avoin data

### ▼ Ladattavat aineistot

- ⓘ 3D-rakennukset, LOD1
- ⓘ Ajantasa-asemakaava, tiff
- Maanpintapisteet v.2013, LAZ
- Maanpintapisteet v.2013, DWG


## ▼ Open data

### ▼ Downloadable files

- ⓘ 3D-buildings, LOD1
- ⓘ Confirmed town plans, tiff
- Maanpintapisteet v.2013, LAZ
- Maanpintapisteet v.2013, DWG

## ▶ Interface examples



Aineiston nimi: **Espoon 3D-rakennukset**  
Latausalueen nimi: Kanta-Espoo  
Tiedostoformaatti: SKP (SketchUp v.2016)  
Mallinustarkkuus: LOD1  
Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25  
Korkeusjärjestelmä: N2000  
Ajantasaisuus: 01/2018  
Aineiston ylläpitäjä: [Espoon karttatuotantoyksikkö](#)  
Rajapinnat: [Avoimen datan katalogi](#)  
Lisenssi:   
Aineiston ylläpitäjä: [Espoon karttatuotantoyksikkö](#)





ESPOO  
ESBO

## WMS

- <https://kartat.espoo.fi/avoindata/>
  - <https://kartat.espoo.fi/teklaogcweb/wms.ashx>
- <https://kartat.espoo.fi/opendata/>
  - <https://kartat.espoo.fi/teklaogcweb/wms.ashx>

Huomaa: samassa palvelussa on avoimia aineistoja ja tunnuksella suojattuja – siksi avoindata-luetteloä kannattaa silmäillä

Please look at

[Opendata](#) –site for open data

Lisää aineistoista ja rajapinnoista suomeksi:

<https://kartat.espoo.fi/karttatuotanto/index.html>



ESPOO  
ESBO

# WMS tasoja:

opaskartta, ortokuvat, tarkka pohjakartta (osoitekartta), ajantasa-asemakaava - ajantasaisia pohjakarttoja ja kaupunkihistoriaa

Guide Map, Orto photos, Accurate Base Map, Detail plan

The screenshot displays a web-based map application interface. On the left, there is a vertical legend with various map layers, each represented by a globe icon and a text label. The layers are organized into several groups, some with expandable/collapsible icons. The top group includes layers like 'Espoon asemakaavatiejoja', 'Espoon ajantasa-asemakaava, mus', and 'Espoon ajantasa-asemakaava, väri'. The middle group includes 'Espoon maankäyttökartta', 'Kaavahankkeita', 'Espoon geoenergiakartta', 'Espoon johtokartta', 'Espoon karsittu kantakartta, harmaa', 'Espoon karttayhdistelmä', 'Espoon liito-oravakarttoja', 'Espoon maanomistustietoja', 'Espoon maaperätietoja', 'Espoon opaskartta', 'Espoon opaskarttoja', 'Espoon kartta 1958', 'Espoon opaskartta 1973', 'Espoon opaskartta 1976', and 'Espoon ortokarttoja'. The bottom group includes 'Espoon ortokartta 2001', 'Espoon ortokartta 2005', 'Espoon ortokartta 2007', 'Espoon ortokartta 2009', 'Espoon ortokartta 2011', 'Espoon ortokartta 2013', 'Espoon ortokartta 2015', 'Espoon ortokartta 2017', 'Espoon väärväriortokartta 2017', and 'HSY-alueen ortokartta 2017'. Below these are 'Espoon osoitekartta', 'Espoon osoitekarttapihja', 'Espoon osoitekarttayhdistelmä', and 'Espoon välikaavatiejoja'. The right side of the interface shows a map view with a detailed plan overlay. The map includes labels for streets like 'Nuottantie' and 'Nokkala', and various plot numbers such as '23057 AR-15', '23250 AP-1', '23251 AP-1', '23252 AP-1', and '23253 AP-1'. The detailed plan shows colored areas (orange, purple, brown) representing different land use zones or planning information.



- <https://kartat.espoo.fi/avoindata/>
  - <https://kartat.espoo.fi/teklaogcweb/wfs.ashx>
- <https://kartat.espoo.fi/opendata/>
  - <https://kartat.espoo.fi/teklaogcweb/wfs.ashx>

Huomaa: samassa palvelussa on avoimia aineistoja ja tunnuksella suojattuja – siksi avoindata-luetteloä kannattaa silmäillä

Please look at

[Opendata](#) –site for to select open data

Lisää aineistoista ja rajapinnoista suomeksi:

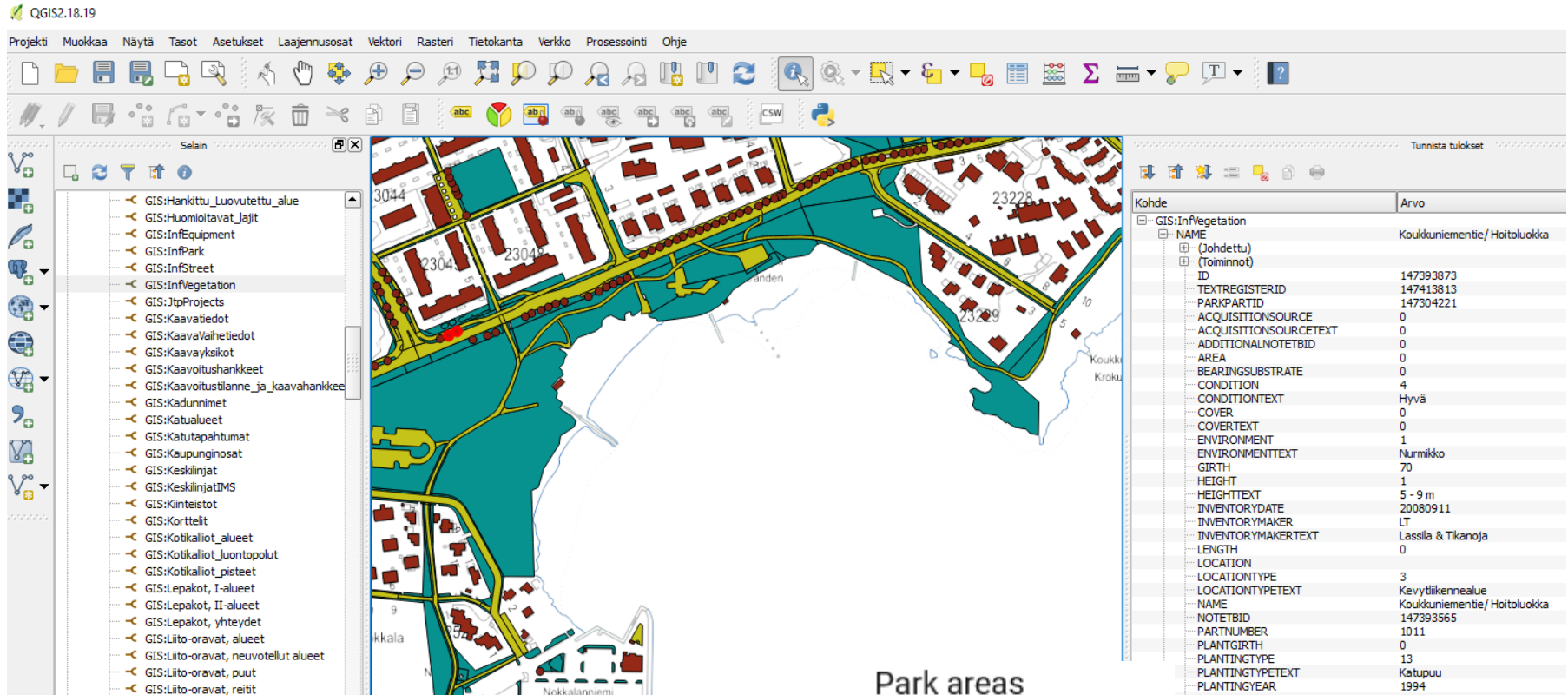
<https://kartat.espoo.fi/karttatuotanto/index.html>

# WFS

## kaupunginosat, postinnumeroalueet, osoitteet, rakennukset, puistot, kadut

QGIS2.18.19

Projekti Muokkaa Näytä Tasot Asetukset Laajennusosat Vektorit Rasteri Tietokanta Verko Prosessointi Ohje



Selain

- GIS:Hankittu\_Luovutettu\_alue
- GIS:Huomioitavat\_lajit
- GIS:InfEquipment
- GIS:InfPark
- GIS:InfStreet
- GIS:InfVegetation
- GIS:JtpProjects
- GIS:Kaavatieidot
- GIS:KaavaVaihetidot
- GIS:Kaavayksikot
- GIS:Kaavoitushankkeet
- GIS:Kaavoitustilanne\_ ja\_kaavahankkee
- GIS:Kadunnimet
- GIS:Katualueet
- GIS:Katutapahtumat
- GIS:Kaupunginosat
- GIS:Keskilinjat
- GIS:KeskilinjatIMS
- GIS:Kinteistot
- GIS:Korttelit
- GIS:Kotikalliot\_alueet
- GIS:Kotikalliot\_luontopolut
- GIS:Kotikalliot\_pisteet
- GIS:Lepakot, I-alueet
- GIS:Lepakot, II-alueet
- GIS:Lepakot, yhteydet
- GIS:Lito-oravat, alueet
- GIS:Lito-oravat, neuvotellut alueet
- GIS:Lito-oravat, puut
- GIS:Lito-oravat, reitit

Tunnista tulokset

Kohde	Arvo
GIS:InfVegetation	
NAME	Koukkuniementie/ Hoitoluokka
(Johdettu)	
(Toiminnot)	
ID	147393873
TEXTREGISTERID	147413813
PARKPARTID	147304221
ACQUISITIONSOURCE	0
ACQUISITIONSOURCETEXT	0
ADDITIONALNOTEBID	0
AREA	0
BEARINGSUBSTRATE	0
CONDITION	4
CONDITIONTEXT	Hyvä
COVER	0
COVERTEXT	0
ENVIRONMENT	1
ENVIRONMENTTEXT	Nurmikko
GIRTH	70
HEIGHT	1
HEIGHTTEXT	5 - 9 m
INVENTORYDATE	20080911
INVENTORYMAKER	LT
INVENTORYMAKERTEXT	Lassila & Tikanoja
LENGTH	0
LOCATION	
LOCATIONTYPE	3
LOCATIONTYPETEXT	Kevytliikennealue
NAME	Koukkuniementie/ Hoitoluokka
NOTEBID	147393565
PARTNUMBER	1011
PLANTGIRTH	0
PLANTINGTYPE	13
PLANTINGTYPETEXT	Katupuu
PLANTINGYEAR	1994

Park areas

Street areas

Vegetation objects

Buildings  
Addresses

City districts

Center lines of  
streets



ESPOO  
ESBO

# WFS

## asemakaavat, suunnitellut maankäyttöalueet

Land use areas

Weekly

The screenshot shows a web-based GIS application interface. On the left is a legend titled 'Espoo WFS ulkoverkko' with a list of layers including 'Asemakaava:Erityisalue', 'Asemakaava:Istutusalue', 'Asemakaava:Johdoillevarattualue', 'Asemakaava:KaavamääräysPiste', 'Asemakaava:KaavamääräysViiva', 'Asemakaava:Kaavat', 'Asemakaava:Kaavayksikkö', 'Asemakaava:Katualue', 'Asemakaava:Kortteli', 'Asemakaava:Liikennöinti', 'Asemakaava:MaaMetsätalousalue', 'Asemakaava:Maisema-alue', 'Asemakaava:Muualue', 'Asemakaava:MuulLiikennealue', 'Asemakaava:Rakennusala', 'Asemakaava:Suojealue', 'Asemakaava:Suojealueääräys', 'Asemakaava:Vesialue', 'Asemakaava:Virkestysalue', 'GIS:Alueyksikko', 'GIS:Asemakaavat', 'GIS:ePermitPublicArea', 'GIS:Geologiset kohteet', 'GIS:Hankittu\_Luovutettu\_alue', 'GIS:Huomioitavat\_lajit', 'GIS:InfEquipment', 'GIS:InfPark', 'GIS:InfStreet', 'GIS:InfVegetation', and 'GIS:JtpProjects'. The main map area shows a green background with a red boundary. A pop-up window titled 'GIS:Maankäyttöalueet - Kohteen attribuutit' is open, showing 'KAYTTOTARKOITUS' with the value 'Uv' and 'KAAVATUNNUS' with the value '049 311400'. At the bottom left, there are two checked checkboxes for 'GIS:Asemakaavat' and 'GIS:Maankäyttöalueet'. The bottom status bar shows 'Karttatasot' and a zoom level of 2.5.2018.

2.5.2018



ESPOO  
ESBO

# Kotinurkilta kallioide- luontokohdekirjan kohteet

Areas of outdoor  
attractions

Nature trails

Points of outdoor  
attractions

The screenshot displays a GIS application interface. On the left, a layer list includes various GIS data types such as 'GIS:Harkittu\_Luovutettu\_alue', 'GIS:Huomioitavat\_Lajit', and 'GIS:Kotikalliot\_pisteet'. The main map area shows a residential area with street names like 'Nuottanperäntie' and 'Nokkala'. A data table for 'GIS:Kotikalliot\_pisteet' is open, showing details for point '6.14':

GIS:Kotikalliot_pisteet - Kohteen attribuutit	
Numero	6.14
Nimi	Matinkylän rapakivilohkareet
URL	<a href="http://www.espo.fi/download/honame/%7B12D68541-9709-4FC">http://www.espo.fi/download/honame/%7B12D68541-9709-4FC</a>
Kuvaus	Opetusarvoa
Luontokohdeluokka	luonnon muistomerkki
Yllapitaja	Espoon kaupunki
Rettikartassa_julkaistava	on

Overlaid on the map is a browser window showing the entry for '6.14 Matinkylän rapakivilohkareet' on the website <http://www.espo.fi>. The browser window includes navigation buttons, a search bar, and a description of the site: 'Kaksi rapakivilohkaretta sijaitsee Matinkylän uimarannan pysäköintipaikan välittömässä läheisyydessä ulkoilutien vieressä. Suurempi kivistä on noin kaksi metriä korkea. Lähellä on myös muita siirtolohkareita.' Below the text is a small map showing the location of the site near Matinkylä and Matinkylän uimaranta.





ESPOO  
ESBO

# CityGML WFS

- Beta kesällä 2018, varsinainen julkaisu syksyllä
- LOD1 avoin

