

Espoon luontoaiheiset paikkatietoaineistot

HRI Loves Developers: Retkeily ja luonto
19.5.2022

Lisätiedot

Marika Rönneberg, marika.ronnberg@espoo.fi

Espoon Ympäristö- ja rakennusvalvontakeskus, Ympäristönsuojelun palvelualue

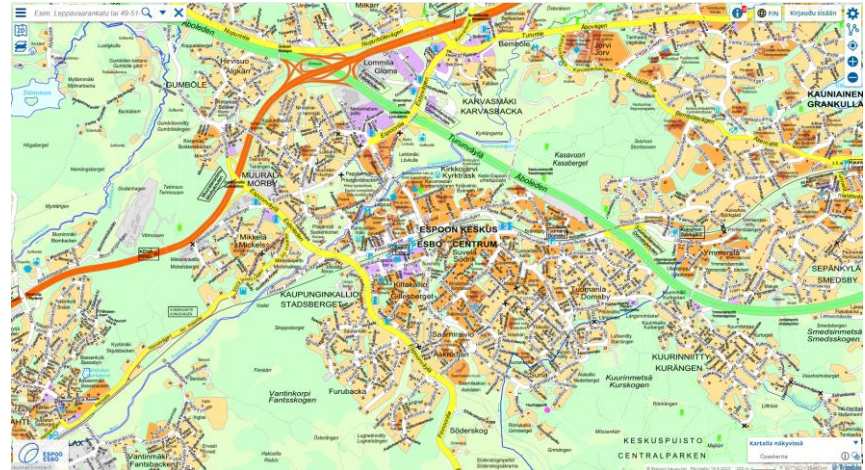
Espoon aineistosta

- Espoo tarjoaa aineistoja kaupungin karttapalvelussa sekä avoimien rajapintojen kautta
- Karttapalvelu osoitteessa <https://kartat.espoo.fi/ims>
- Espoon avoimet rajapinnat
 - <https://kartat.espoo.fi/avoindata/> → Samassa palvelussa sekä avoimia että tunnuksella suojattuja aineistoja
 - WMS, WFS

Espoon rajapintapalveluiden avoimet aineistot

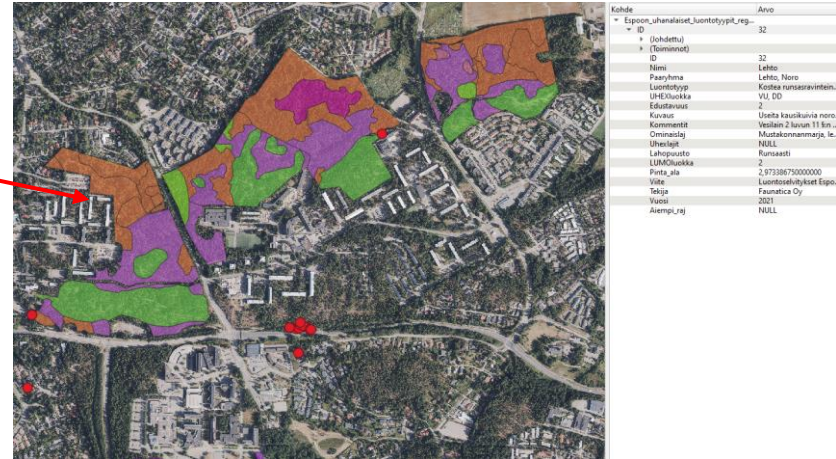
FI/EN

WMS-AINEISTOT WFS-AINEISTOT CITYGML-AINEISTOT LISÄTIEDOT JA LISSENSI



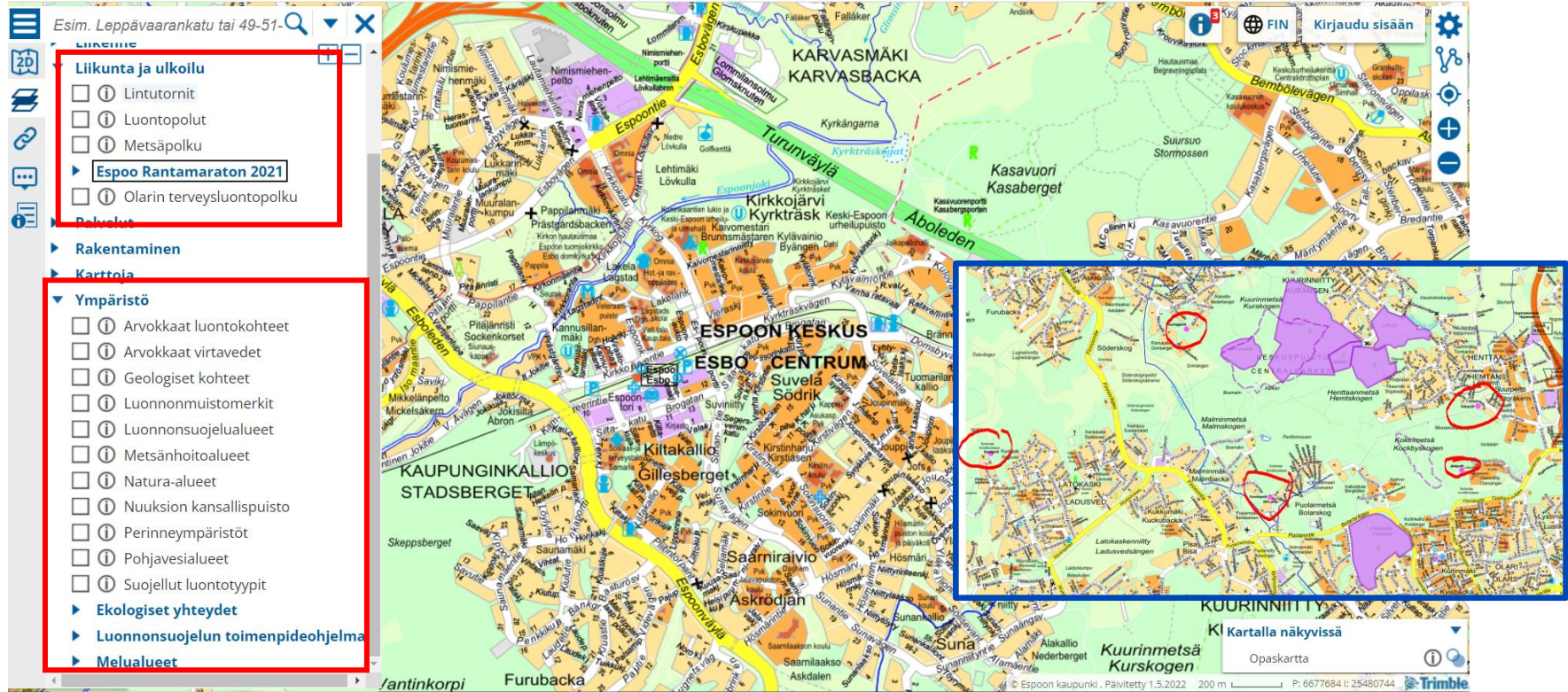
Espoon luontoaineistoista

- Espoon kaupungin ulkoverkon rajapinnassa on tarjolla useita eri aineistoja, joita Ympäristönsuojelun palvelualue päivittää. Osa aineistoista on täysin avoimesti saatavilla ja osan käyttö vaatii tunnuksen.
- Aineistoa on saatavilla sieltä, mistä sitä on selvitetty ja joitakin kohteita on jätetty pois luonnonsuojelusyistä
- Aineistoja kehitetään ja pyritään avaamaan lisää
 - Tulossa mm. uhanalaiset luontotyypit
- Tietoa luontotietoaineistoista ja niiden avoimuudesta
<https://www.espoo.fi/fi/espoo-luontotietoaineistot>



Karttapalvelu

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



Esim. Leppävaarankatu tai 49-51-

Liikunta ja ulkoilu

- ☐ Lintutornit
- ☐ Luontopolut
- ☐ Metsäpolku
- ☒ Espoo Rantamaraton 2021
- ☐ Olarin terveystuontopolku

Rakentaminen

Karttoja

Ympäristö

- ☐ Arvokaat luontokohteet
- ☐ Arvokaat virtavedet
- ☐ Geologiset kohteet
- ☐ Luonnonmuistomerkkit
- ☐ Luonnonsuojelualueet
- ☐ Metsänhoitoalueet
- ☐ Natura-alueet
- ☐ Nuuskion kansallispuisto
- ☐ Perinneympäristöt
- ☐ Pohjavesialueet
- ☐ Suojellut luontotyypit
- ☐ Ekologiset yhteydet
- ☐ Luonnonsuojelun toimenpideohjelma
- ☐ Melualueet

KARVASMÄKI
KARVASBACKA

Kasavuori
Kasaberget

ESPOON KESKUS
ESBO CENTRUM

KAUPUNGINKALLIO
STADSBERGET

Suvelä
Södrick

Kiltakallio
Gillesberget

Saamiraivio

Askrodjan

Furubacka

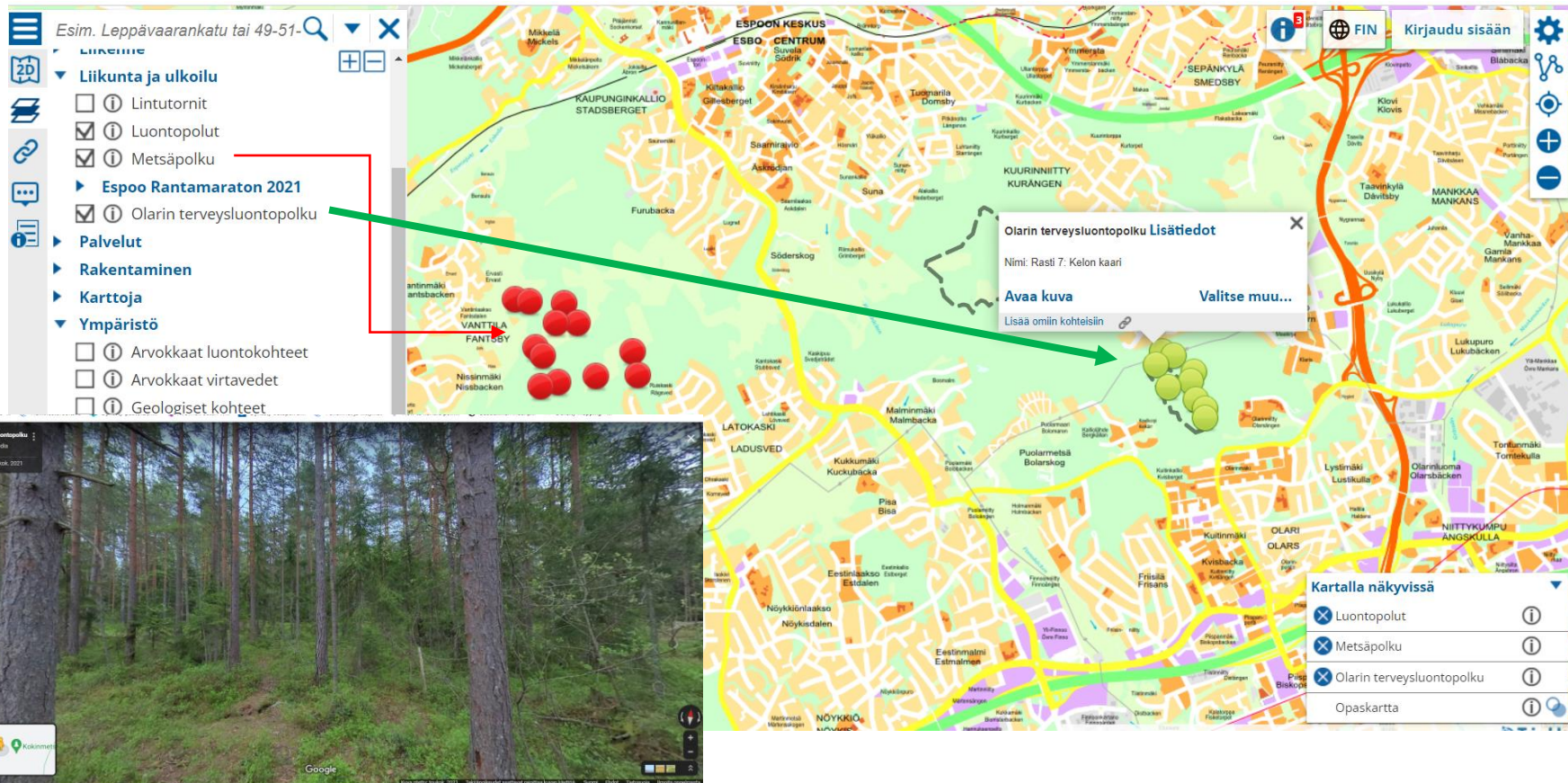
Kuorinmetsä
Kurskogen

KI Kartalla näkyvissä

Opaskartta

© Espoon kaupunki. Päivitetty 1.5.2022 200 m P: 6677684 I: 25480744 Trimble

Karttapalvelu



Esim. Leppävaarankatu tai 49-51-

Liikunta ja ulkoilu

- ☐ Lintutornit
- ☒ Luontopolut
- ☒ Metsäpolku
- ▶ Espoo Rantamaraton 2021**
- ☒ Olarin terveystuontopolku
- ▶ Palvelut**
- ▶ Rakentaminen**
- ▶ Karttoja**
- Ympäristö**
 - ☐ Arvokaat luontokohteet
 - ☐ Arvokaat virtavedet
 - ☐ Geologiset kohteet

Olarin terveystuontopolku Lisätiedot

Nimi: Rasti 7: Kelon kaari

Avaa kuva **Valitse muu...**

[Lisää omin kohteisiin](#)

Kartalla näkyvissä

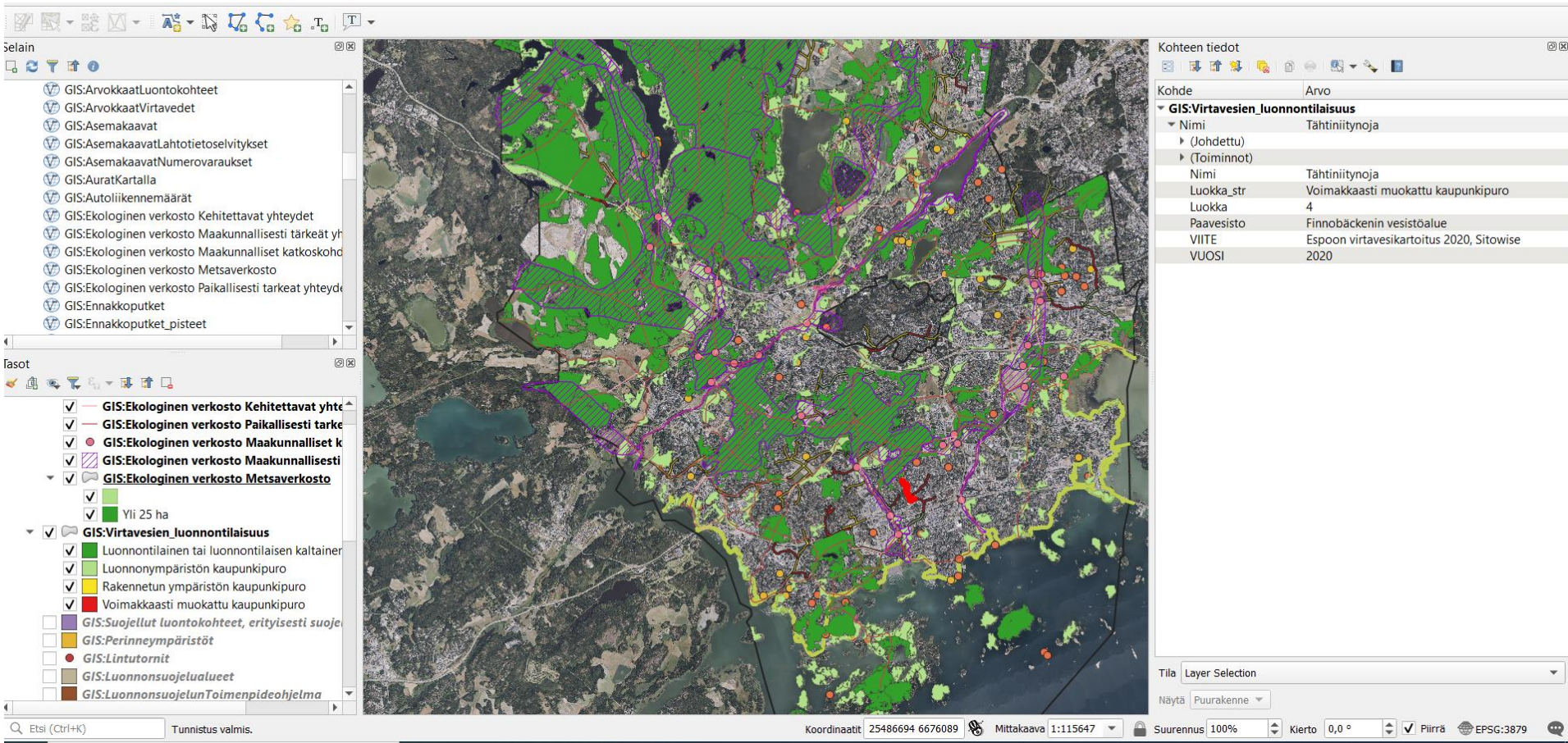
- ☒ Luontopolut
- ☒ Metsäpolku
- ☒ Olarin terveystuontopolku
- ☐ Opaskartta

Google

Rajapinnat – WFS

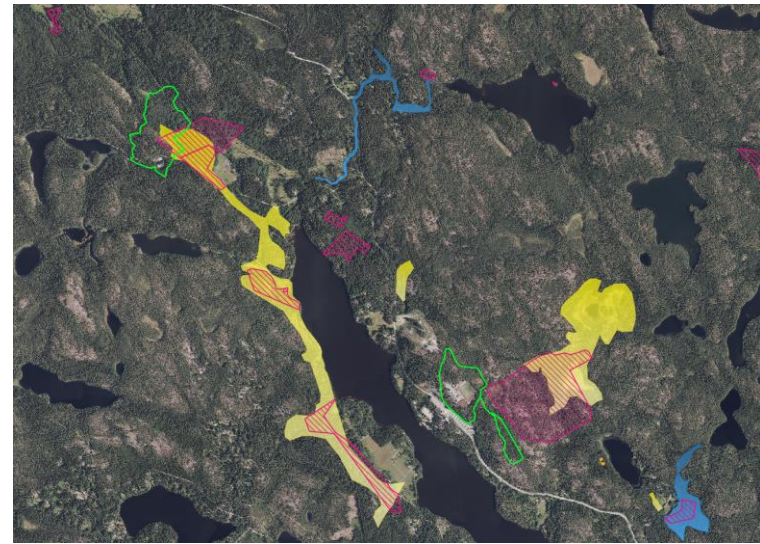
- Samassa palvelussa on avoimia aineistoja ja tunnuksella suojattuja
- Joidenkin johteiden näkyvyyttä rajoitettu luonnonsuojelusyistä
- Lisää aineistoja työstetään saataville
- Kuvaukset rajapintapalveluiden luontotietoaineistoista, sekä listaus avoimista ja tunnuksen vaativista aineistoista: <https://www.espoo.fi/fi/espoo-luontotietoaineistot>
- Espoon avoimet rajapinnat
 - <https://kartat.espoo.fi/avoindata/> → Samassa palvelussa sekä avoimia että tunnuksella suojattuja aineistoja
 - WFS: <https://kartat.espoo.fi/teklaogcweb/wfs.ashx>
 - QGIS 2.18 - 3.x: <https://kartat.espoo.fi/teklaogcweb/wfs.ashx?OUTPUTFORMAT=GML2>
- Lisää aineistoista ja rajapinnoista: <https://kartat.espoo.fi/karttatuotanto/index.html>
- Rajapintojen tekninen kuvaus: https://kartat.espoo.fi/paikkatieto/files/WMS-ja_WFS-rajapintakuvaukset.pdf

Rajapinnat – WFS



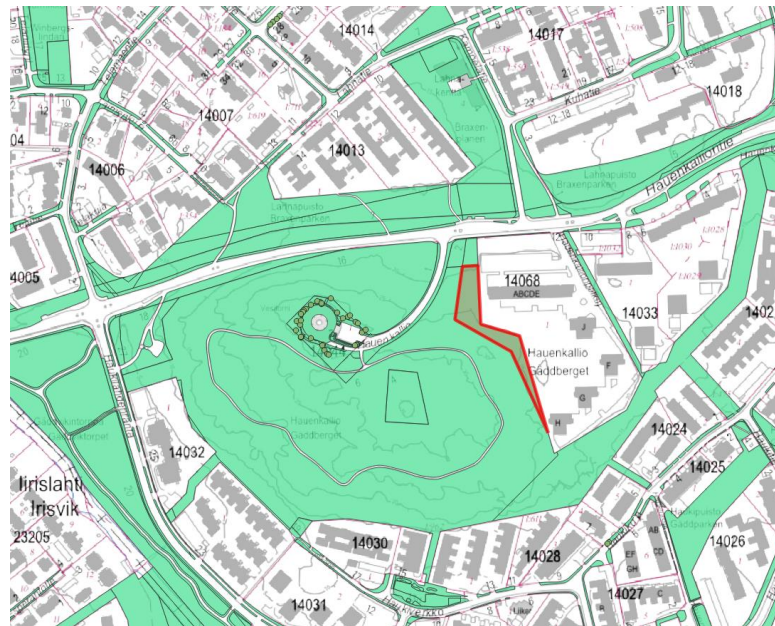
Avoimet luontoaineistot (WFS)

- Suojeltuja kohteita
 - Erityisesti suojeltavat lajit
 - Luonnonsuojelualueet
 - Arvokkaita luontokohteita
 - Arvokkaat luontokohteet
 - Geologiset kohteet
 - Perinneympäristöt
 - Luonnonsuojelun toimenpideohjelma
 - Luonnonsuojelun toimenpideohjelman kohteet
 - Ekologinen verkosto: Maakunnallisesti tärkeät yhteysalueet, Maakunnallisesti katkoskohdat, Paikallisesti tärkeät yhteydet, Paikalliset kehitettävät yhteydet, Metsäverkosto, Arvorasteri
 - Vesiä
 - Arvokkaat virtavedet
 - Virtavesien luonnontilaisuus
 - Pohjavesialueet
 - Lintutornit ja luontopolut
 - Luontoselvitysten aluerajaukset
- Luontoaineistojen metatietoja ja muuta: <https://www.espoo.fi/fi/espoo-luontotietoaaineistot>



- Viheralueet (GIS:InfPark)
- Kasvillisuuskohteet (GIS:InfVegetation)
 - mm. puistopuut
- Vieraslajikartta (GIS:Vieraslajikartta)

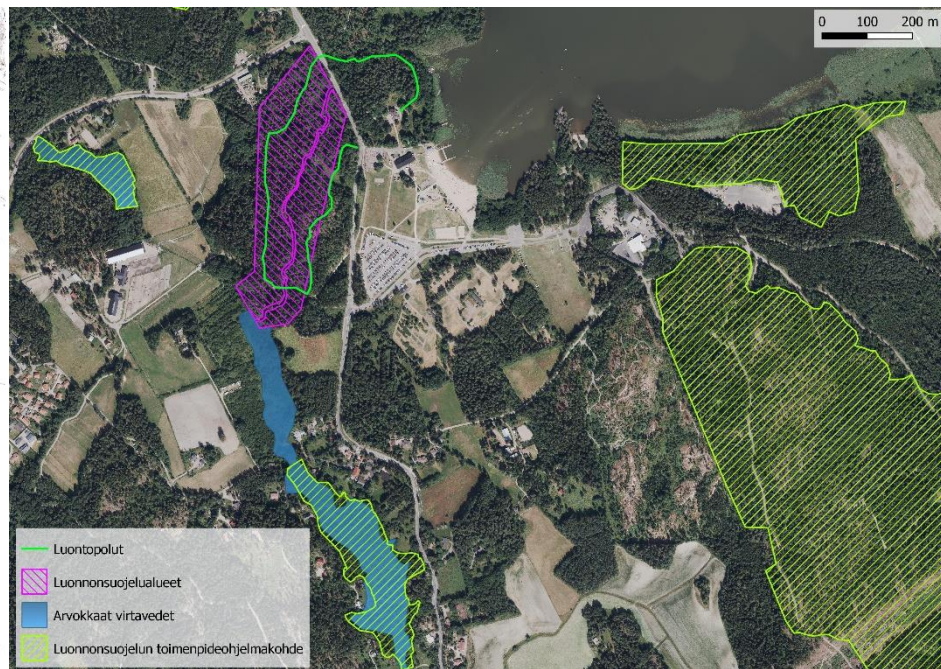
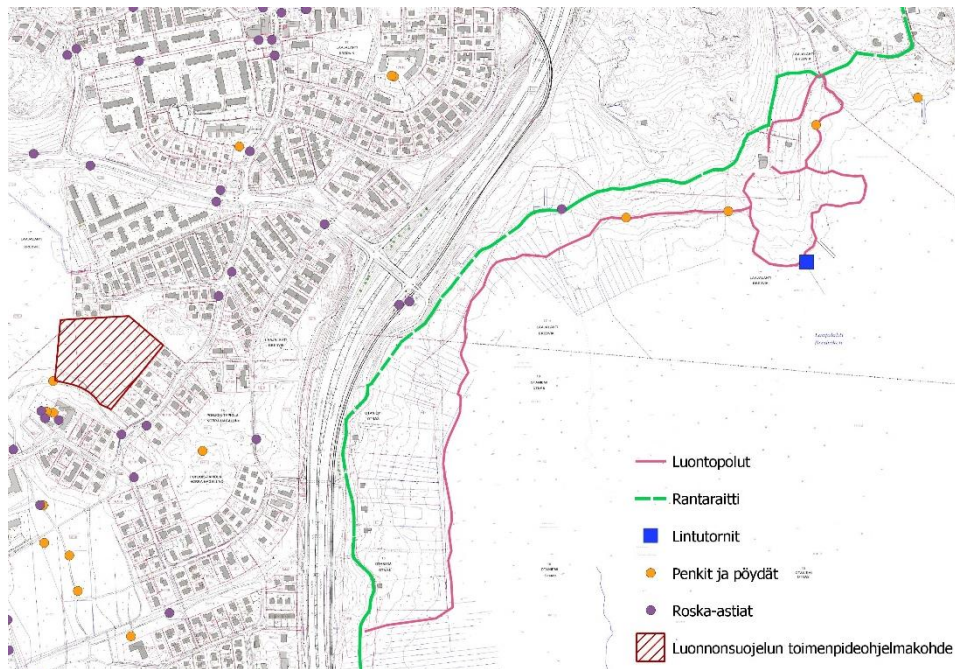
- A1 Arvonliitty
- A2 Käyttöliitty
- A3 Maisemaniitty
- A4 Avoin alue
- A5 Maisemapelto
- M1 Arvometsä
- M2 Lähimetsä
- M3 Ulkoilu- ja virkistysmetsä
- M4 Suojametsä
- R1 Rakennettu arvoviheralue
- R2 Toimintaviheralue
- R3 Käyttöviheralue
- R4 Suoja- ja vaihtumismvihalue
- S Suojelualue
- x Maankäytön muutosalue



Kohde	Anso
gisInfPark	
NAME	Huonekallo, puisto
NAME (Johtettu)	
(Joimennut)	
ADDINFO1	3
ADDINFO1TEXT	Matityyli
ADDINFO2	NULL
ADDINFO2TEXT	NULL
AREA	0
CALCULATEDAREA	2715,915722
CALCULATEDLENGTH	0
CARETARE	12
CARETARETEXT	Eteläinen viherpuisto
COMPLETIONYEAR	0
GEOMCHANGYEAR	-21
GUARANTEEORCENDDATE	388160414
ID	049Huonekallo, puisto
LABEL	length
MAINTAINEDBY	1
MAINTAINEDBYTEXT	KAKE (IPA)
MAINTAINEDCLASS	1
MAINTAINEDCLASSTEXT	MC Lähiemästä
MAINTAINEDDISTRICT	14
MAINTAINEDDISTRICTTEXT	Haukilahti
NAME	Huonekallo, puisto
NOTEBOOK	0
OWNER	
OWNERTEXT	Espoon kaupunki
PARTCLASS	1
PARTCLASSTEXT	Puisto
PARTID	
PARTNUMBER	1107
PAVINGMATERIAL	33
PAVINGMATERIALGROUP	1
PAVINGMATERIALGROUPTEXT	Kesäviitrus
PAVINGPROVIDALATE	Metals
PLANAPPROVALDATE	NULL
PLANAPPROVALSECTION	NULL
POSSESSOR	1
POSSESSORTEXT	Espoon kaupunki (KAKE)
REGISTERSTATE	0
REGISTERSTATETEXT	Ei tietoa
REPAIRYEAR	21737347
RAPAPID	388160414
RAPAPARTID	Haukilahti
SMALLAPPANAME	232
SMALLAPPANO	232
STATUS	2
STATUSTEXT	Valmis
TEXTLEGEND	388160415
TRANSFERRECEIVATE	NULL
TRANSFERRECIPIENT	NULL
USETYPE	0
USETYPETEXT	Vieräluke
WINTERMAINTENANCE	1
WINTERMAINTENANCEAREA	

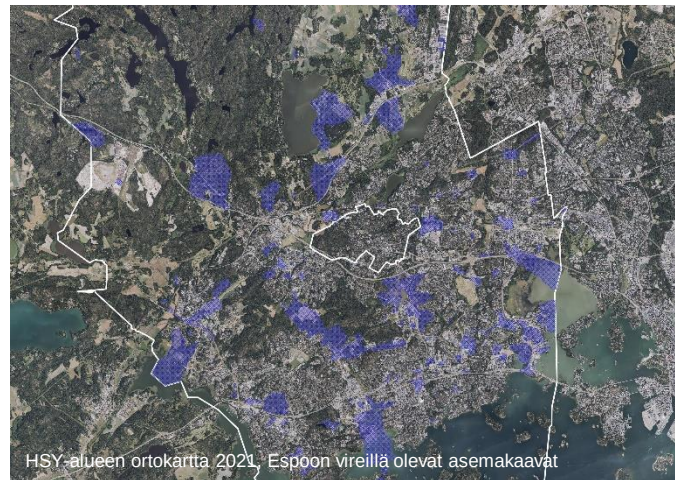
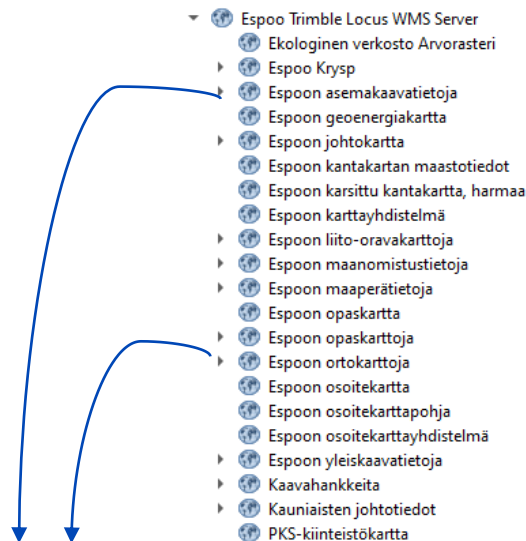
Kaupungin luontoretkeilyä tukevat aineistot (WFS)

- [Kotinurkilta kallioille - Espoon luontokohteet](#) –kirjan kohteita (GIS:Kotikalliot_pisteet, GIS:Kotikalliot_luontopolut)
- Rantaraitin linjaus (GIS:Rantaraitti)
- Lisäksi mm. katualueet, varustekohteet, liikennevaloristeykset ja muuta



Rajapinnat - WMS

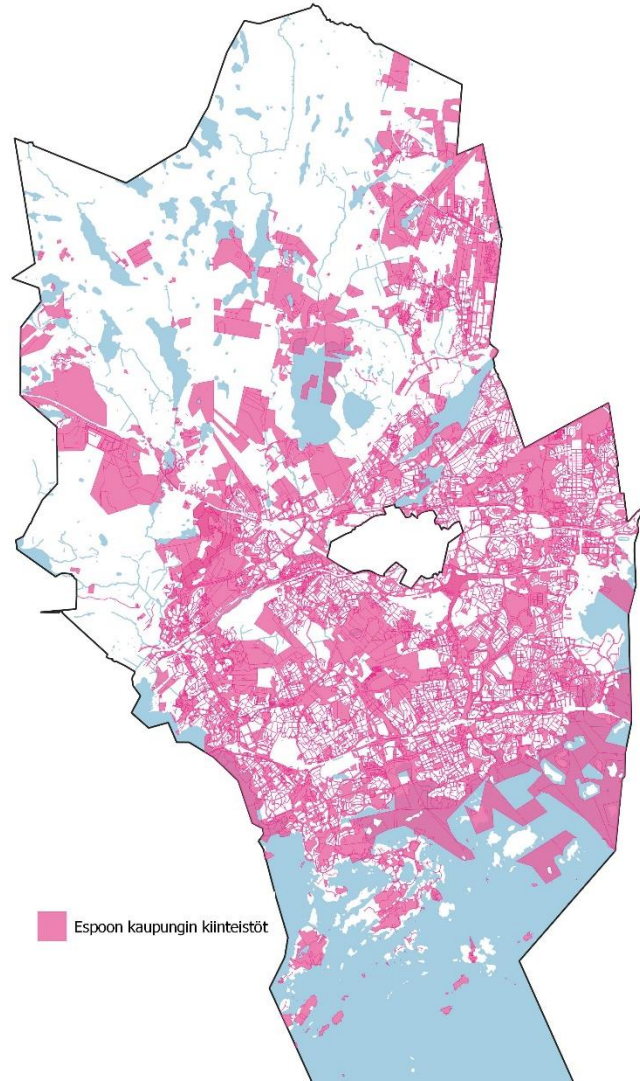
- Espoon kaupungin ulkoverkon rajapinnassa on tarjolla useita eri tasoja, joista osa on täysin avoimesti saatavilla ja osan käyttö vaatii tunnuksen.
- Opaskarttoja, ortoilmakuvia, kaavatietoja, kiinteistöjaotus ja paljon muuta
- <https://kartat.espoo.fi/teklaogcweb/wms.ashx>
- <https://kartat.espoo.fi/teklaogcweb/wms.ashx?request=GetCapabilities>
 - Aineistoista: <https://kartat.espoo.fi/avoindata/#WMS>
 - Lisää aineistoista ja rajapinnoista: <https://kartat.espoo.fi/karttatuotanto/index.html>
 - Rajapintojen tekninen kuvaus: https://kartat.espoo.fi/paikkatieto/files/WMS-ja_WFS-rajapintakuvaukset.pdf



Muita hyödyllisiä luontoaineistoja Espoon alueelta

Luontoaineistoja Espoon maanomistuksen ulkopuolelta:

- Metsähallitus: [Valtion suojelualueiden biotooppikuviot](#)
- Metsäkeskus: [avoin metsätieto](#)
- Merialueilta: [VELMU](#)
- Lisäksi kaikki muut avoimet (mm. [SYKE](#), [Laji.fi](#))



Kiitos!

marika.ronnberg@espoo.fi

Espoon ympäristönsuojelun palvelualue

Espoon kaupungin järjestämät luontoretket löytyvät osoitteesta: www.espoo.fi/luontoretket.

