



**ESPOO
ESBO**

Espoon luonnon monimuotoisuuteen liittyvät datat

Marika Rönnerberg, Espoon ympäristökeskus

30.9.2020



- Aineistoa on saatavilla sieltä, mistä sitä on selvitetty
- Varsinaista luontotietojärjestelmää ei ole
- Joitakin kohteita on jätetty pois luonnonsuojelusyistä
- Lajitieto painottuu tiettyihin lajeihin



ESPOO
ESBO

Karttapalvelu

Esim. Leppävaarankatu tai 49-51

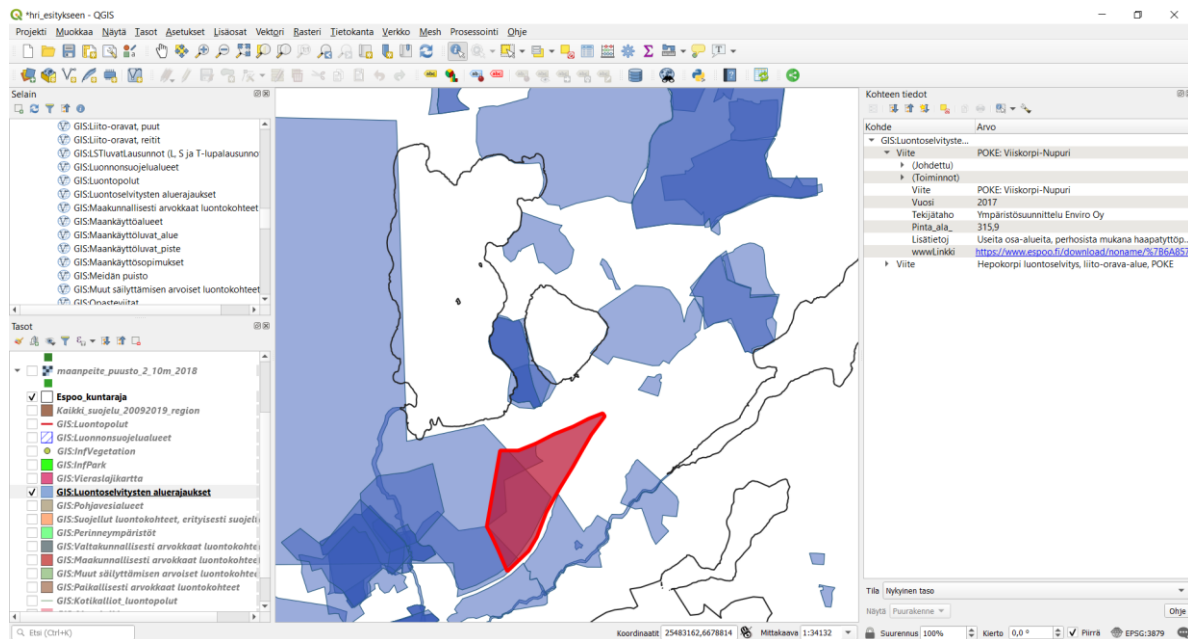
- Aluejaot
- Avoindata
- Kaavoitus
- Kadut ja puistot
- Liikunta ja ulkoilu
- Palvelut
- Rakentaminen
- Katsoja
- Ympäristö
 - ☐ Metsänhoitoalueet
 - ☐ Geologiset kohteet
 - ☐ Arvokkaat virtavedet
 - ☐ Pohjavesialueet
 - ☐ Luonnonmuistomerkit
 - ☐ Luonnonsuojelualueet
 - ☐ Suojellut luontotyypit
 - ☐ Natura-alueet
 - ☐ Nuuksen kansallispuisto
 - ☐ Perinneympäristöt
 - ☐ Arvokkaat luontokohteet
- Melualueet

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

- <https://kartat.espoo.fi/avoindata/> → Samassa palvelussa sekä avoimia että tunnuksella suojattuja aineistoja
- WMS: <https://kartat.espoo.fi/teklaogcweb/wms.ashx>
- 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/teklaogcweb/wfs.ashx>
- QGIS 2.18 - 3.x:
<https://kartat.espoo.fi/teklaogcweb/wfs.ashx?OUTPUTFORMAT=GML2>

- GIS:ArvokkaatVirtavedet
- GIS:Asemakaavat
- GIS:AsemakaavatLahtotietoselvitykset
- GIS:AsemakaavatNumerovaraukset
- GIS:AuratKartalla
- GIS:Ekologisesti Maakunnallisesti Tarkeat Yhteydet
- GIS:Ekologisesti Maakunnallisesti Tarkeat Yhteyalueet
- GIS:Ennakkoputket
- GIS:Geologiset kohteet
- GIS:Hankittu_Luovutettu_alue
- GIS:Huomioitavat_lajit



- Samassa palvelussa on avoimia aineistoja ja tunnuksella suojattuja
- Kohteiden näkyvyyttä rajoitettu luonnonsuojelusyistä
- Lisää aineistoja työstetään saataville

Aineistokokonaisuus	Aineisto	Vaatii tunnuksen
Arvokkaat luontokohteet	Valtakunnallisesti arvokkaat luontokohteet	
Arvokkaat luontokohteet	Maakunnallisesti arvokkaat luontokohteet	
Arvokkaat luontokohteet	Paikallisesti arvokkaat luontokohteet	
Arvokkaat luontokohteet	Muut säilyttämisen arvoiset luontokohteet	
Arvokkaat luontokohteet	Perinneympäristöt	
Arvokkaat luontokohteet	Geologiset kohteet	
Arvokkaat vesistökohteet	Arvokkaat virtavedet	
Ekologiset yhteydet	Maakunnallisesti tärkeitä yhteydet	
Ekologiset yhteydet	Maakunnallisesti tärkeitä yhteysalueet	
Ekologiset yhteydet	Paikallisesti tärkeitä yhteydet	
Luontopolut ja lintutornit	Luontopolut	
Luontoselvitysten aluerajaukset	Luontoselvitysten aluerajaukset	
Pohjavesi	Pohjavesialueet	
Suojellut luontokohteet	Luonnonsuojelualueet	
Suojellut luontokohteet	Erityisesti suojeltavat lajit	
Lepakot	I-alueet	x
Lepakot	II-alueet	x
Lepakot	Yhteydet	x
Liito-oravat	Ydinalueet	x
Liito-oravat	Alueet	x
Liito-oravat	Neuvotellut alueet	x
Liito-oravat	Pesäpuut	x
Liito-oravat	Papanapuut	x
Liito-oravat	Kolopuut	x
Liito-oravat	Kehitettävät reitit	x
Liito-oravat	Korvaamattomat reitit	x
Liito-oravat	Olemassa olevat reitit	x
Muut huomioitavat lajit	Muut huomioitavat lajit	x
Pohjavesi	Vedenottamot	x
Potentiaaliset happamat sulfaattimaat	Potentiaaliset happamat sulfaattimaat	x
Valuma-alueet	Valuma-alueet 1	x
Valuma-alueet	Valuma-alueet 2	x
Valuma-alueet	Valuma-alueet 2 merkittävät	x
Valuma-alueet	Valuma-alueet 3	x
Viitasammakot	Viitasammakot alueet	x
Viitasammakot	Viitasammakot havainnot	x

Projekti Muokkaa Näytä Tasot Asetukset Lisäosat Vektori Basteri Tietokanta Verikko Mesh Prosessointi Ohje

Selain

- GIS:Osoitteet
- GIS:Paikallisesti arvokkaat luontokohteet
- GIS:Perinneympäristöt
- GIS:Pienalue
- GIS:PKS Espoo Pysäköintialueet
- GIS:Pohjavesialueet
- GIS:Pohjavesialueet_Vedenottamat
- GIS:Porakaivot
- GIS:Postinumeroalueet
- GIS:Potentiaaliset happamat sulfaattimaat
- GIS:Rakennukset
- GIS:Rakennuskiellot
- GIS:Rakennusluvut (A-luvat)
- GIS:Rakennusluvut (L, S ja T-luvat)

Tasot

- ☒ Espoo_kuntaraja
- ☐ Kaikki_suojelu_20092019_region
- ☐ GIS:Luontopolut
- ☒ GIS:Luonnonsuojelualueet
- ☐ GIS:InfVegetation
- ☐ GIS:InfPark
- ☐ GIS:Vieraslajikartta
- ☐ GIS:Luontoselvitysten aluerajaukset
- ☐ GIS:Pohjavesialueet
- ☒ GIS:Suojeellut luontokohteet, erityisesti suojeltavat
- ☒ GIS:Perinneympäristöt
- ☒ GIS:Valtakunnallisesti arvokkaat luontokohteet
- ☒ GIS:Maakunnallisesti arvokkaat luontokohteet
- ☒ GIS:Muut säilyttämisen arvoiset luontokohteet
- ☒ GIS:Paikallisesti arvokkaat luontokohteet
- ☐ GIS:Kotikalliot_luontopolut
- ☐ GIS:Alueyksikö
- ☒ Espoon ortokartta 2019
- ☒ Espoon karttayhdistelmä

Kohteen tiedot

Kohde	Arvo
GIS:Perinneympäristöt	
Hoidetaan	kyllä
(Johdettu)	
(Toiminnot)	
Nimi	Rönkänenin niitty
Arvo	E
Luontotyyppi	kostea niitty, tuore niitty
Koko_ha	135
Huomionarv	3
Perhokset_k	ei
Hoidetaan	kyllä

Tila: Nykyinen taso

Näytä: Puurakenne

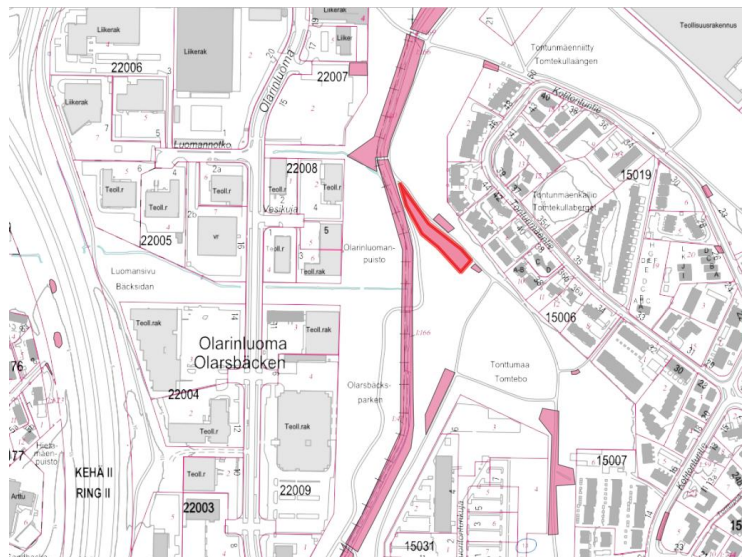
Ohje

Etsi (Ctrl+K) Tässä sijainnista ei löytynyt kohteita.

Koordinaatti: 25483473,6674602 Mittakaava: 1:11424 Suurennus: 100% Kierro: 0,0 Piirrä EPSG:3879

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

0 Hoidon ulkopuolella oleva alue
 A1 Edustusviheralue
 A2 Käyttöviheralue
 A3 Käyttö- ja suojaviheralue
 B1 Maisemapelto
 B3 Maisemaniitty- ja laidunalue
 B4 Maisema-aukea ja näkymä
 B5 Arvoniitty
 C1 Lähimetsä
 C2 Ulkoilu- ja virkistymetsä
 C3 Suojametsä
 C5 Arvometsä
 E Erityisalue



Kohteen tiedot	
Kohde	Arvo
GIS:Vieraslajikartta	
FileName	Vieraslajikartta_2017_region.shp
(Johdettu)	
(Toiminnot)	
FileName	Vieraslajikartta_2017_region.shp
_Type	6
Infoa	NULL
Lajin_nimi	Jättipalsami
Latitude	0
Longitude	0
PintaAlat	0
Sade	0

WFS – kaupungin lumoa tukevat aineistot

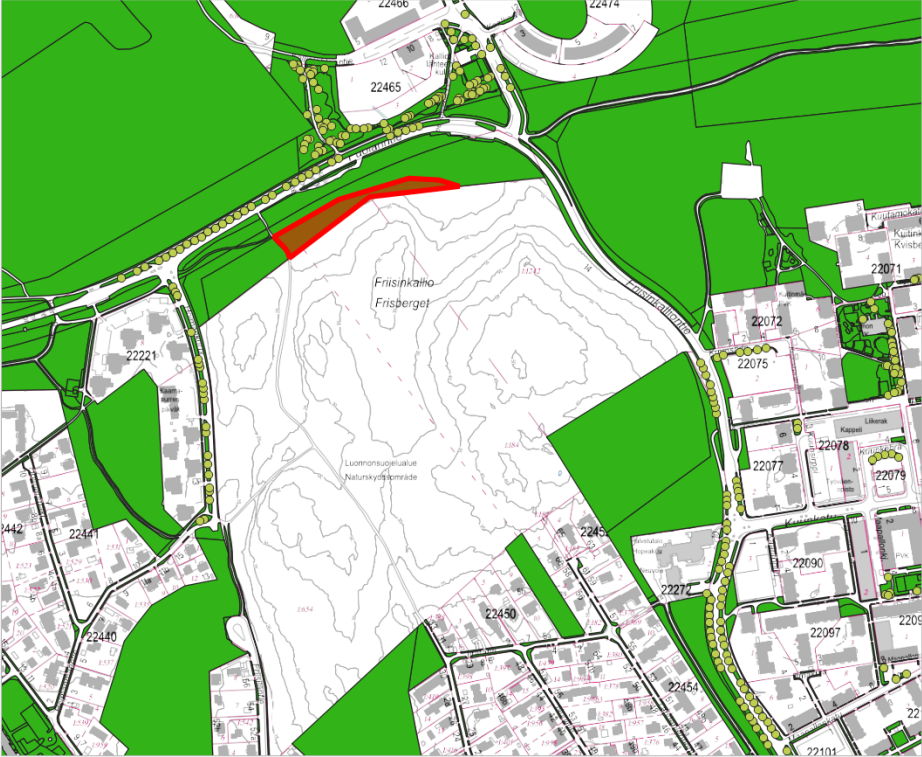
Projekti Muokkaa Näytä Tasot Asetukset Lisäosat Vektorit Rasterit Tietokanta Verko Mesh Prosessointi Ohje

Selain

- ✓ Espoo CityGML Maanpinta LOD 3
- ✓ Espoo CityGML Rakennus LOD 0
- ✓ Espoo CityGML Rakennus LOD 1
- ✓ Espoo CityGML Rakennus LOD 2
- ✓ Espoo CityGML Rakennus LOD 3
- ✓ Espoo CityGML Vesistökohde LOD 0
- ✓ Espoo CityGML Vesistökohde LOD 1
- ✓ Espoo CityGML Vesistökohde LOD 2
- ✓ Espoo CityGML Vesistökohde LOD 3
- ✓ GIS:Alueyksikkö
- ✓ GIS:ArvokkaatVirtavedet
- ✓ GIS:Asemakaavat
- ✓ GIS:AsemakaavatLähtötietoselvitykset
- ✓ GIS:AsemakaavatNumerovaraukset
- ✓ GIS:AuratKartalla
- ✓ GIS:Ekologisesti Maakunnallisesti Tarkeat Yhte
- ✓ GIS:Ekologisesti Maakunnallisesti Tarkeat Yhte

Tasot

- ✓ ☐ Espoo kunnaraja
- ☐ Kaikki suojelu_20092019_region
- ✓ ☐ GIS:Luontopolut
- ☐ GIS:Luonnonsuojelualueet
- ✓ ☐ GIS:InfVegetation
- ✓ ☐ GIS:InfPark
- ✓ ☐ GIS:Vierasajikartta
- ☐ GIS:Luontonselvitysten aluerajaukset
- ☐ GIS:Maakunnallisesti arvokkaat luontokohteet
- ☐ GIS:Pohjavesialueet
- ☐ GIS:Paikallisesti arvokkaat luontokohteet
- ☐ GIS:Perinneympäristöt
- ☐ GIS:Kotikalliot luontopolut
- ☐ GIS:Alueyksikkö
- ☐ Espoon ortokartta 2019
- ✓ ☐ Espoon karttayhdistelmä



Kohteen tiedot

Kohde	Arvo
GIS:InfPark	
NAME	Friisinkallio
ID	233668145
ADD...	5
ADD...	Nöykkiö-Kaitaa
ADD...	NULL
ADD...	NULL
AREA	0
CAL...	4054,488744
CAL...	0
CAR...	4
CAR...	Espoonlahti
CO...	0
GEO...	-15
GUA...	NULL
LABEL	049Friisinkallio
LEN...	0
MAL...	1
MAL...	KAKE (IPA)
MAL...	C5
MAL...	CS Arvometsä
MAL...	22
MAL...	Olari
NAME	Friisinkallio
NOT...	0
OW...	1
OW...	Espoon kaupunki
PART...	1
PART...	Puisto
PAR...	Base
PAR...	1012
PAVI...	33
PAVI...	6
PAVI...	Kasvillisuus

Tila: Nykyinen taso

Näytä: Puurakenne

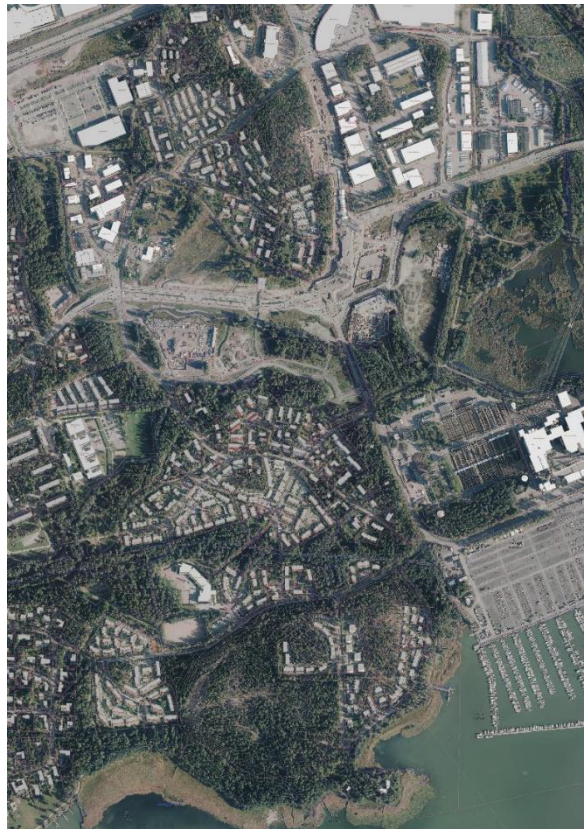
Ohje

Etsi (Ctrl+K) Tästä sijainnista ei löytynyt kohteita.

Koordinaatit: 25483708,6673844 Mittakaava: 1:5024 Suurennus: 100% Kierro: 0,0° Piirrä EPSG:3879

- <https://kartat.espoo.fi/teklaogcweb/wms.ashx>
- Ei varsinaisia luonnon monimuotoisuuden aineistoja

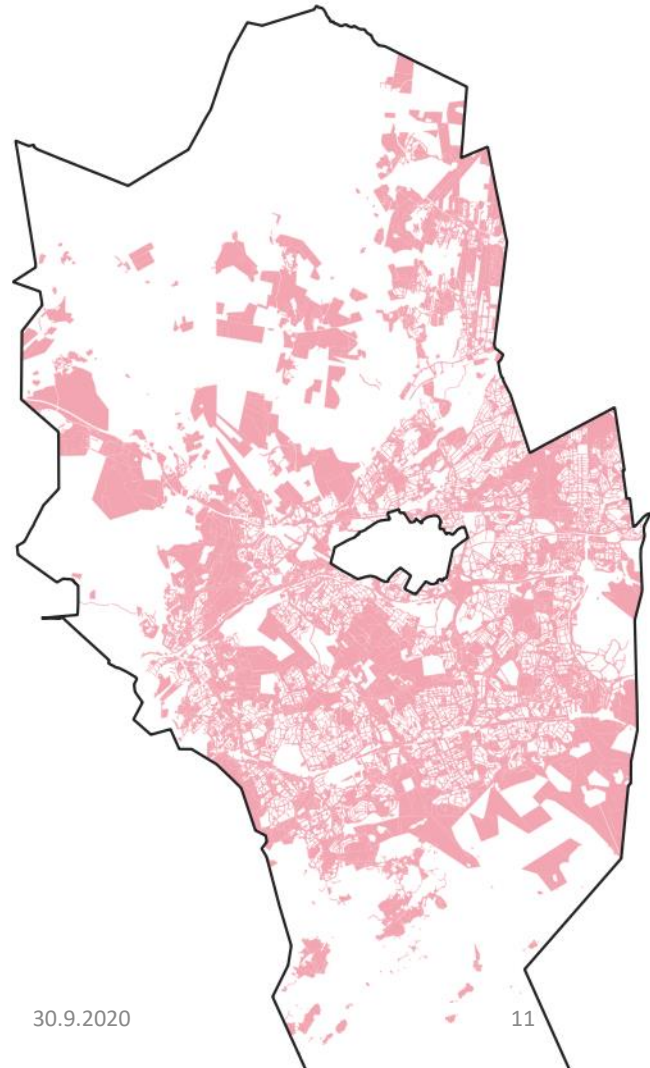
- ▼  Espoo Trimble Locus WMS Server
 - ▶  Espoon asemakaavatietoja
 -  Espoon kantakartan maastotiedot
 -  Espoon karsittu kantakartta, harmaa
 -  Espoon karttayhdistelmä
 -  Espoon opaskartta
 - ▶  Espoon opaskarttoja
 - ▶  Espoon ortokarttoja
 -  Espoon osoitekartta
 -  Espoon osoitekarttapohja
 -  Espoon osoitekarttayhdistelmä
 -  PKS-kiinteistökartta



Muut Espoon alueen hyödylliset

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 ympäristökeskus

