



LOUNAISTIETO

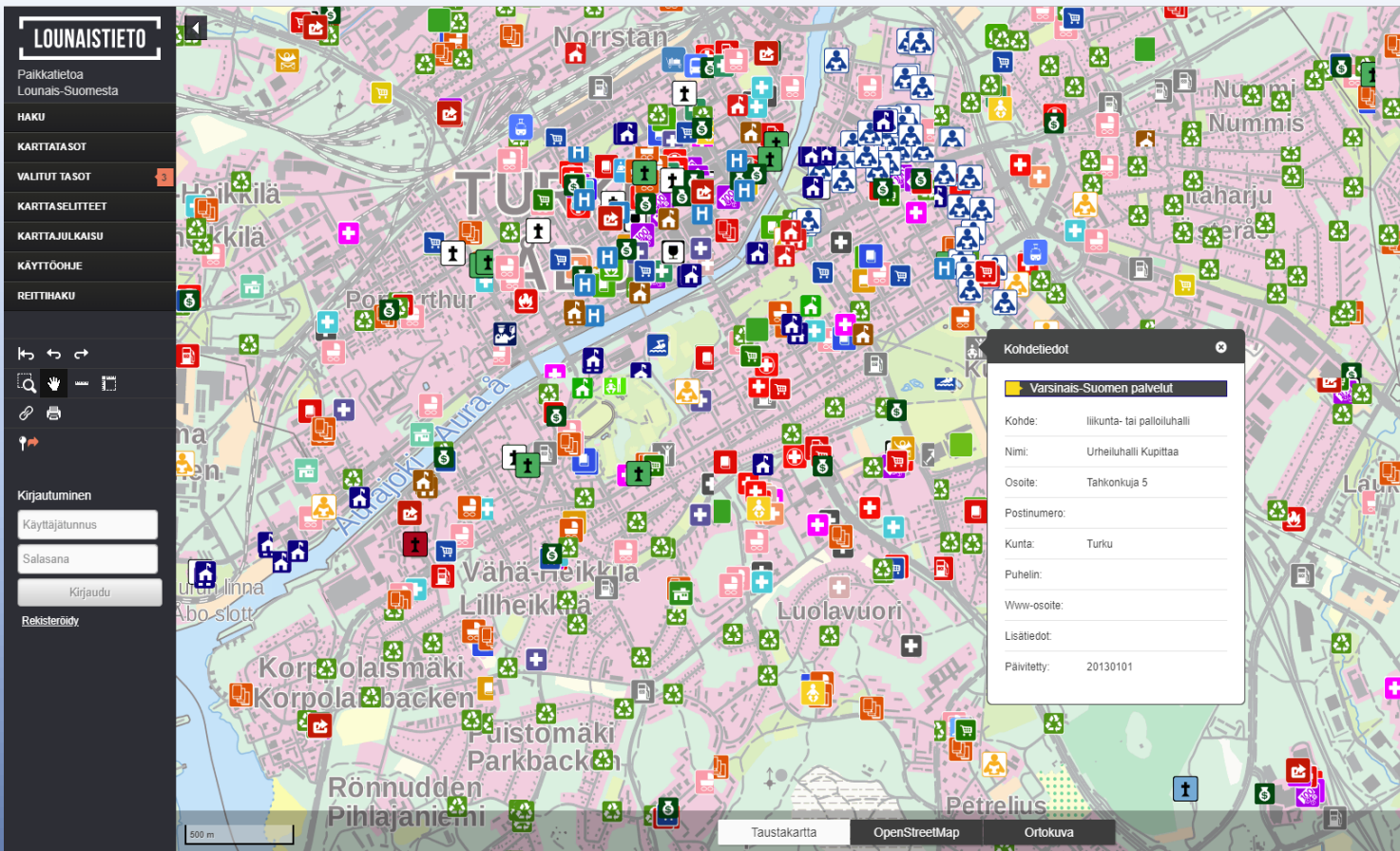
Alueellinen karttapalvelu



Natalia Räikkönen, Lounaistieto/Varsinais-Suomen liitto

Avoimen tiedon verkoston tapaaminen

27.11.2019



Lounaistiedon karttapalvelu

2.12.2019

Natalia Räikkönen, Lounaistieto/ Varsinais-Suomen liitto

- <http://karttapalvelu.lounaistieto.fi>
- Perustuu avoimella lähdekoodilla toteutettuun Oskari-alustaan, joka on käytössä myös mm. Paikkatietoikkunassa.
- Osa aineistoista tulee WMS-rajapintoina suoraan aineistontuottajan palvelimelta
 - Mm. MML:n, tilastokeskuksen, GTK, HELCOM aineistot, kuntien kaava-aineistoista ja opaskartoista
- Suurin osa karttapalvelun aineistoista kuitenkin Lounaistiedon omilla palvelimilla
 - Rajapinnat tuotetaan GeoServer-ohjelmiston avulla
- Toiminnot ja työkalut:

Kaikki käyttäjät

- Paikan haku osoitteella ja paikannimellä
- Oma karttanäkymä valituista karttatasoista
- Linkki karttanäkymään
- Karttanäkymän tulostus
- Reittihaku
- Etäisyyden ja pinta-alan mitta

Rekisteröinyt käyttäjä

- Kartanjulkaisu

LOUNAISTIETO

Paikkatietoa
Lounais-Suomesta

HAKU

KARTTATASOT

VALITUT TASOT

KARTTASELITTEET

KARTTAJULKAISU

KÄYTTÖOHJE

REITTIHAKU

OMAT TIEDOT



Kirjautuminen

[Rekisteröidy](#)

Yli 300 karttatasoa eri teemoista, mm:

- Aluesuunnittelu
- Maanpeite, geologia, maasto
- Rakennukset ja kiinteistöt
- Historialliset kartat
- Virkistyskohteet ja -reitit
- Varsinais-Suomen palvelut

Yli 50 aineistontuottajaa, mm:

- Kunnat
- Yhdistykset
- Tutkimuslaitokset
- Maakuntamuseo
- Varsinais-Suomen ja Satakunnan liitot
- Maanmittauslaitos

Avoimen lähdekoodin toteutukset:

- Oskari-alusta
- Geoserver&MapServer palvelimet
- PostGIS-tietokanta
- Kaikki tasot ovat WMS-rajapintapalvelut

Paljon erilaisissa hankkeissa tuotettua "kooditonta" aineistoa, esim:

- Lounais-Suomen kalastuspaikat
- Historialliset nuottaluomat
- Rysäpyödykset Saaristomerellä
- Perinnemaisemat
- Senaatin kartat 1870-1907
- Varsinais-Suomen mansikkapaikat

5 km

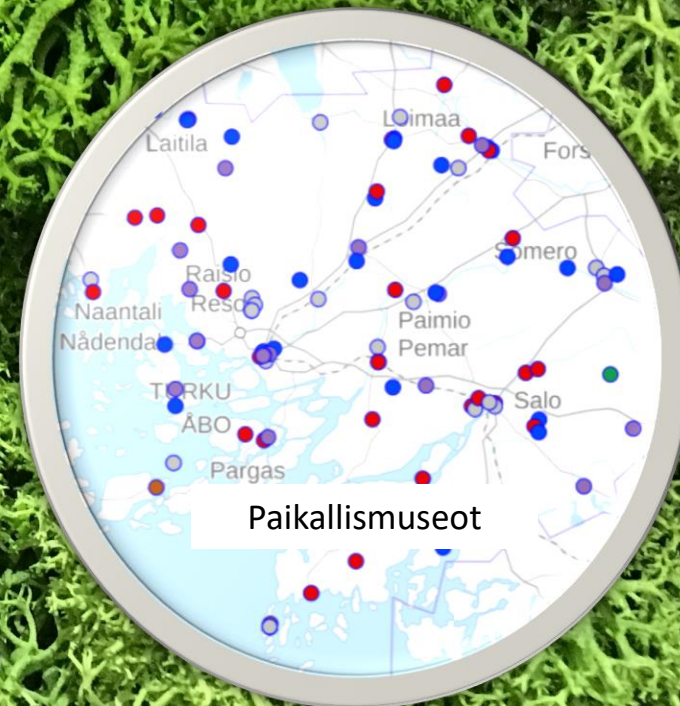
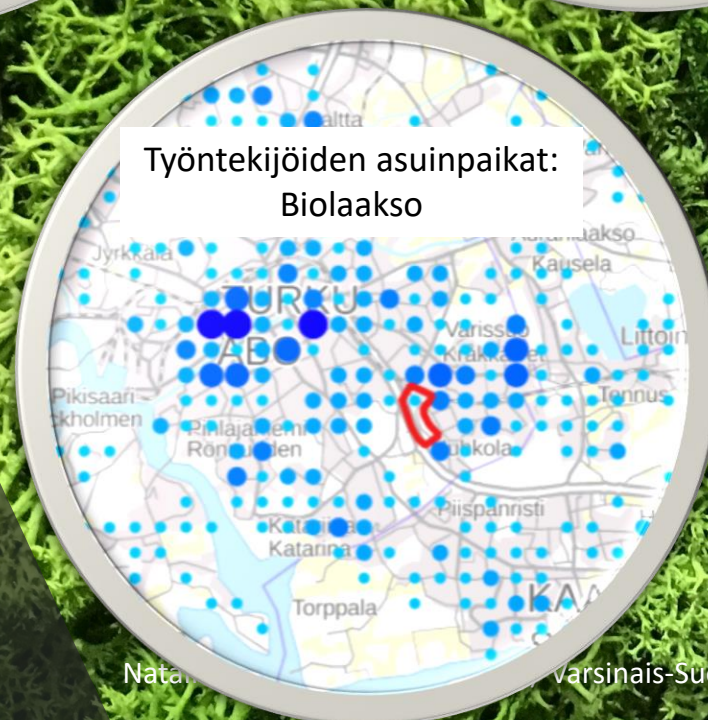
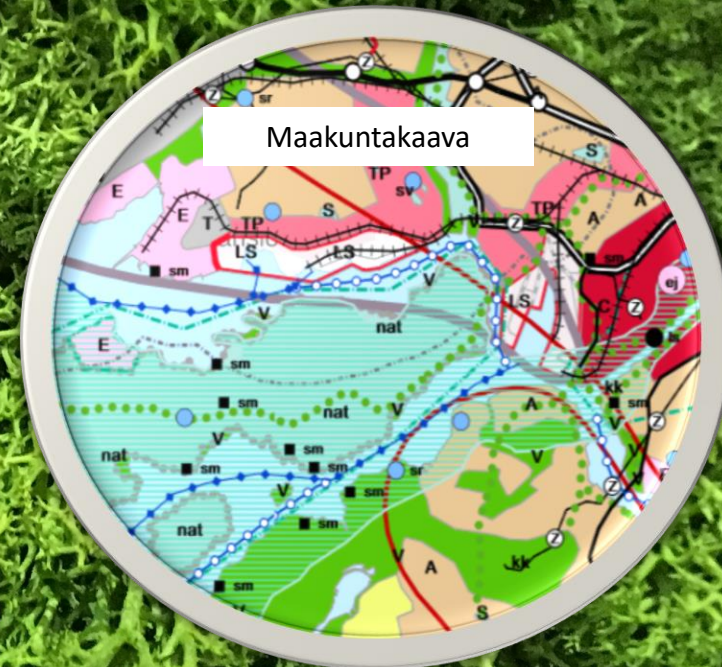
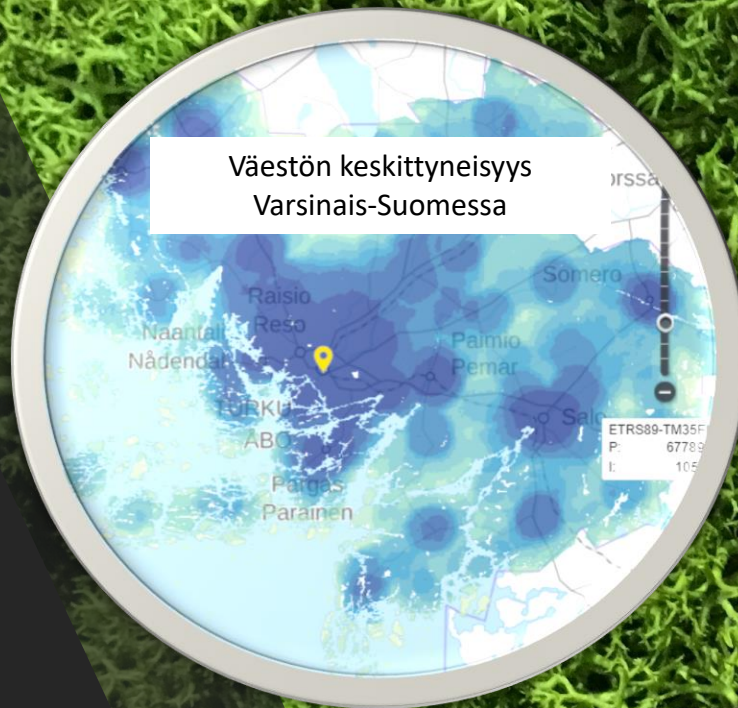
Taustakartta

OpenStreetMap

Ortokuva

Karttatasot

2.12.2019



Historialliset kartat

2.12.2019

Ruissalon maanpeite
karttasarja vv. 1945-2002



Kalmbergin kartat
vv. 1850-60



Maisemahistoria



Kohdetiedot

Varsinais-Suomen maisemahistoria

Maisemahistoria - aluemaaiset kohteet

Alue:

pelto

Region:

äker

Alkuperäisen kartan nimi:

Charta öfver Korpela, Patarautila o.

Koskis Byars Ågor uti Län Pikie H.

Sagu Sochn Författad år 1773

Wirzenius

Lisätiedot kartasta:

Sauvon Koski, K.

1773-77

Karttatasot

Aiheittain

Tiedontuottajittain



Varsinais-Suomen virkistys

Hae karttatasoa karttatason nimen, tiedontuottajan nimen tai avainsanan perusteella.

Muut

2/22

☒ Varsinais-Suomen virkistyskohteet☒ Varsinais-Suomen virkistysreitit

Varsinais-Suomen virkistyskohteet ja -reitit

Kohdetiedot

Varsinais-Suomen virkistysreitit

Virkistysreitti:

Kuntoreitti

Nimi:

Hujalan hiihtokeskuksen reitit

Kunta:

Rusko

Lisätiedot:

Valaistu pururata 1,2 km, tielenkki 1,25 km.

Aloituspiste: Hujalantie 172, 21290 Rusko (tienhaaran kohdalta jonkin matkaa pikkutietä etelään). Talvella ladut. Maapohja yksityisessä omistuksessa.

Viimeksi päivitetty:

9/20/17 12:00 AM

www-sivut: <https://www.rusko.fi/tuottajat/hujalan-hihtokeskus>

Virkistysreitti:

Matkailureitti

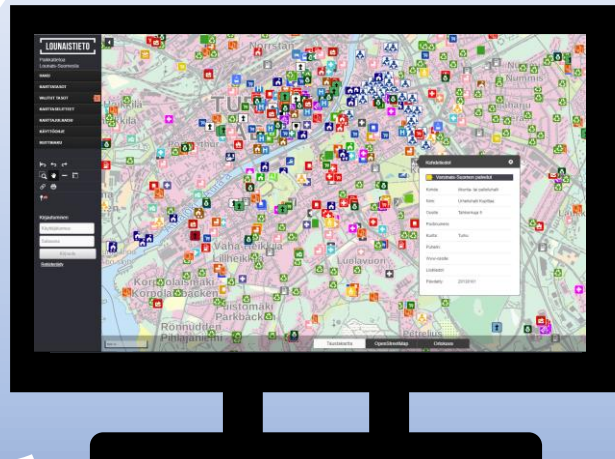
Taustakartta

OpenStreetMap

Ortokuva

Palvelun arkkitehtuuri

Lounaistiedon
karttapalvelu



Oskari alusta

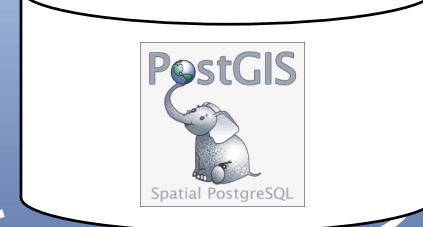
WMS

WMS



Aineistojen julkaisu
WMS-rajapintojen
kautta

Database server



Tietokanta =
aineistojen säiliö ja
hallinta

QGIS

Aineiston muokkaus
ja valmistelu

Aineistotuottajat

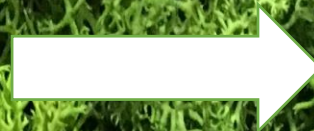
shp

GeoTIFF

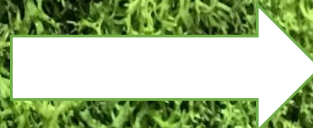
Excel,
KML,
CSV

Kartta-aineistot

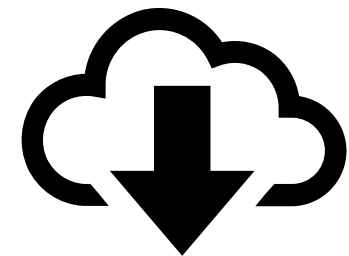
[Karttapalvelu](https://karttapalvelu.lounaistieto.fi) on ennen kaikkia
visualisointikanava avoimille
aineistoillemme



Aineistojen *lataus* tapahtuu
Lounaistiedon [Dataportaalista](https://dataportaalista.lounaistieto.fi)



karttapalvelu.lounaistieto.fi



data.lounaistieto.fi



LOUNAISTIETO

Kiitos!

