



MML
MAAN-
MITTAUS-
LAITOS

Tilastot Paikkatietoikkunan teemakartoilla

HRI Loves Developers: Tiedosta kartta
8.6.2023

Hanna Horppila
Maanmittauslaitos

Paikkatietoikkuna on näyteikkuna suomalaiseseen paikkatietoon

- 1 Organisaatiot tarjoavat julkaisemiaan karttatasoja Maanmittauslaitoksen ylläpitämään [Paikkatietoikkunaan](#) liitettäväksi.
- 2 Maanmittauslaitos tekee tiedontuottajaorganisaatioiden kanssa sopimukset ennen kuin lisää karttatasot.
- 3 Karttatasot pohjautuvat tiedontuottajien julkaisemiin rajapintapalveluihin, joten ne ovat yhtä ajantasaisia kuin tiedontuottajien omissa palveluissa.
- 4 Paikkatietoikkuna on rakennettu avoimen lähdekoodin ohjelmistolla, Oskarilla. Oskaria kehittää Oskari-verkosto oskari.org

~ 60 tiedon-
tuottajaa
~ 2500
karttatasoa

~ 4200
käyttäjää
päivittäin
~ 10 000
rekisteröity-
nyttä
käyttäjää

Väylävirasto

Tilastokeskus

Suomen ympäristökeskus

Maanmittauslaitos

Tampere

Luonnonvarakeskus

Helsinki Region Infoshare

Suomen metsäkeskus

Helsinki

Geologian
tutkimuskeskus

Pirkanmaan liitto

Kymenlaakson liitto

Valkeakoski

Turvallisuus ja
kemikaalivir...

Etelä-
Pohjanmaan
liitto

Valtiokonttori

Jyväskylän
yliopisto

Turku

Keski-
Suomen liitto

Museovir...

Kauhava

Jyväskylä

Pohjois-
Pohjanma...
liitto

Pohjois-Savon
liitto

OpenStreet...
tekijät

Regional
Council of
Southw...
Finland

Hämeen
liitto

Kaakko...
Suomen
museo

Keski-
Pohjan...
liitto

Pohjanmaan
liitto

Etelä-
Karjalan
liitto

HELCOM

Paimio

Yhteis...

Oulu

Satakunnan
liitto

Etelä-
Savon
liitto

CGI

Espoo

Na...

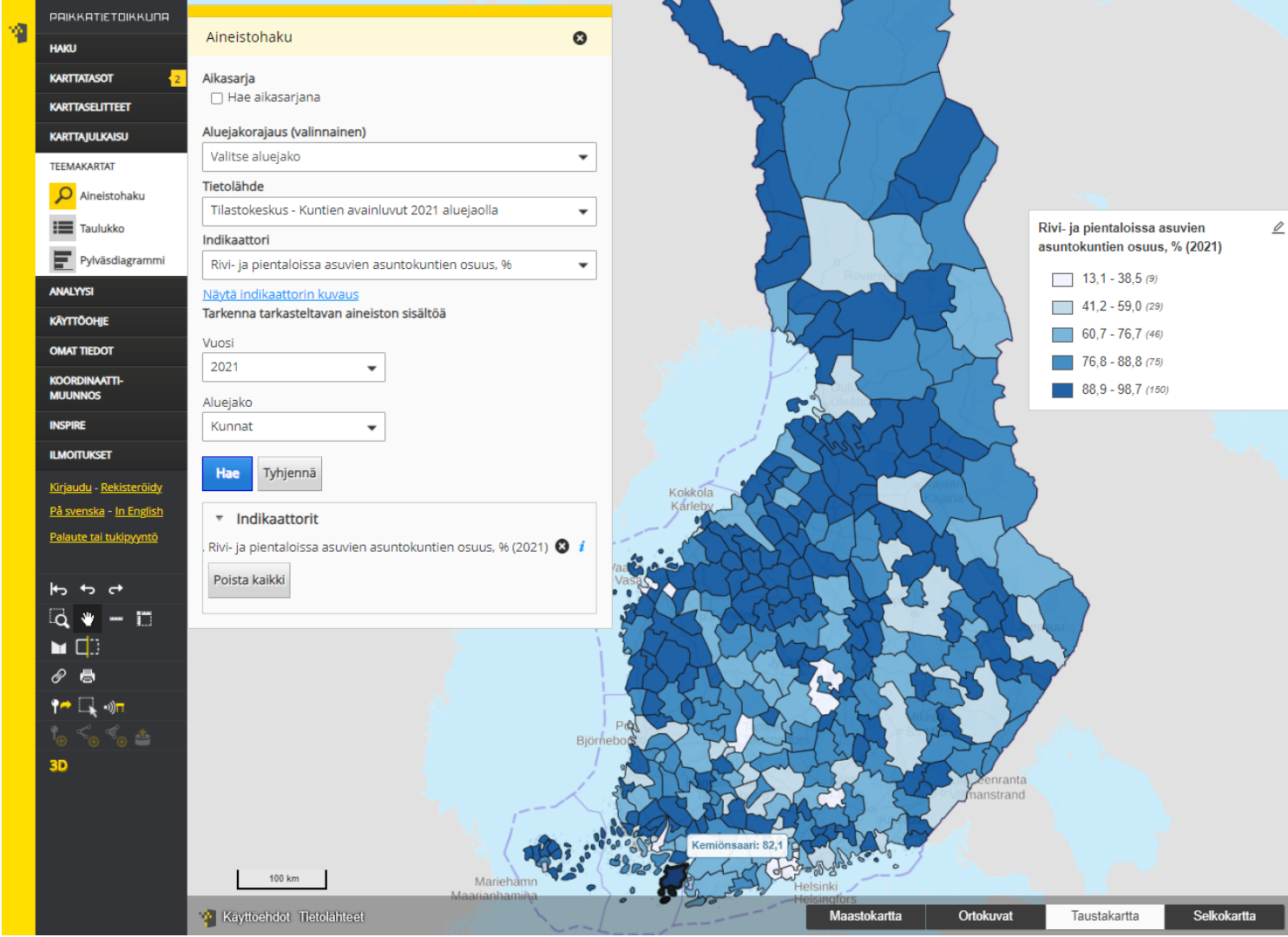
...

Luo teema- karttoja

Tarjolla
runsaasti
indikaattoreita
rajapintojen
kautta
ja
mahdollisuus
lisätä omia
indikaattoreita.

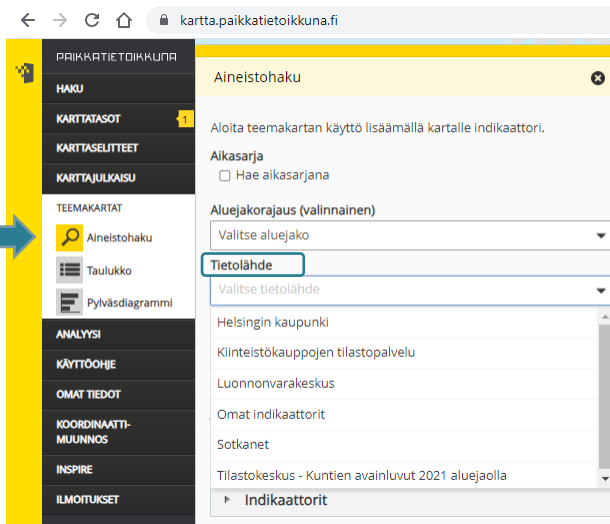
[Paikkatietoikkuna.fi](https://paikkatietoikkuna.fi)

MAANMITTAUSLAITOS



Valitse Paikkatietoikkunan teemakartta-toiminnosta aineistohaku

1) Valitse tietolähde



← → ↻ 🏠 kartta.paikkatietoikkuna.fi

PAIKKATIEOIKKUNA

HAKU

KARTTATASOT

KARTTASELITTEET

KARTTAJULKAISU

TEEMAKARTAT

Aineistohaku

Taulukko

Pylyvädiagrammi

ANALYYSI

KÄYTTÖOHJE

OMAT TIEDOT

KOORDINAATTI-MUUNNOS

INSPIRE

ILMOITUKSET

Aineistohaku

Aloita teemakartan käyttö lisäämällä kartalle indikaattori.

Aikasarja

Hae aikasarjana

Aluejorajaus (valinnainen)

Valitse aluejako

Tietolähde

Valitse tietolähde

Helsingin kaupunki

Kiinteistökauppojen tilastopalvelu

Luonnonvarakeskus

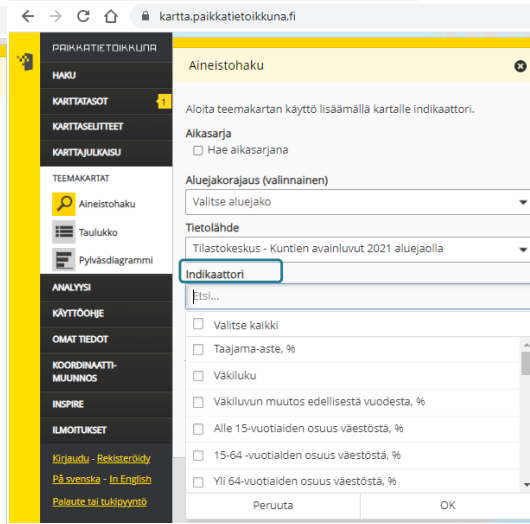
Omat indikaattorit

Sotkanet

Tilastokeskus - Kuntien avainluvut 2021 aluejaolla

Indikaattorit

2) Valitse indikaattori



← → ↻ 🏠 kartta.paikkatietoikkuna.fi

PAIKKATIEOIKKUNA

HAKU

KARTTATASOT

KARTTASELITTEET

KARTTAJULKAISU

TEEMAKARTAT

Aineistohaku

Taulukko

Pylyvädiagrammi

ANALYYSI

KÄYTTÖOHJE

OMAT TIEDOT

KOORDINAATTI-MUUNNOS

INSPIRE

ILMOITUKSET

Aineistohaku

Aloita teemakartan käyttö lisäämällä kartalle indikaattori.

Aikasarja

Hae aikasarjana

Aluejorajaus (valinnainen)

Valitse aluejako

Tietolähde

Tilastokeskus - Kuntien avainluvut 2021 aluejaolla

Indikaattori

Etisi...

Valitse kaikki

Taajama-aste, %

Väkiluku

Väkiluvun muutos edellisestä vuodesta, %

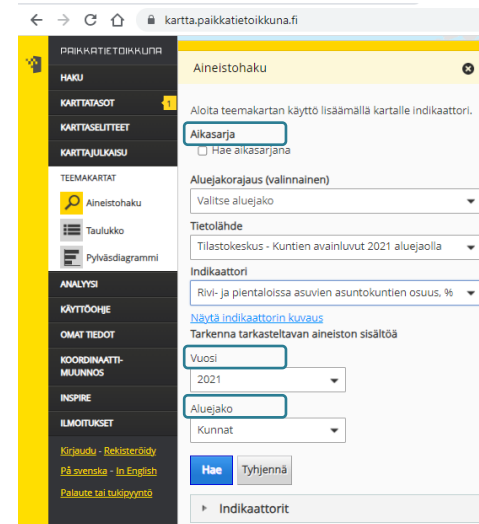
Alle 15-vuotiaiden osuus väestöstä, %

15-64 -vuotiaiden osuus väestöstä, %

Yli 64-vuotiaiden osuus väestöstä, %

Peruuta OK

3) Valitse vuosi tai aikasarja ja aluejako



← → ↻ 🏠 kartta.paikkatietoikkuna.fi

PAIKKATIEOIKKUNA

HAKU

KARTTATASOT

KARTTASELITTEET

KARTTAJULKAISU

TEEMAKARTAT

Aineistohaku

Taulukko

Pylyvädiagrammi

ANALYYSI

KÄYTTÖOHJE

OMAT TIEDOT

KOORDINAATTI-MUUNNOS

INSPIRE

ILMOITUKSET

Aineistohaku

Aloita teemakartan käyttö lisäämällä kartalle indikaattori.

Aikasarja

Hae aikasarjana

Aluejorajaus (valinnainen)

Valitse aluejako

Tietolähde

Tilastokeskus - Kuntien avainluvut 2021 aluejaolla

Indikaattori

Rivi- ja pientaloissa asuvien asuntokuntien osuus, %

[Näytä indikaattorin kuvaus](#)

Tarkenna tarkasteltavan aineiston sisältöä

Vuosi

2021

Aluejako

Kunnat

Hae Tyhjennä

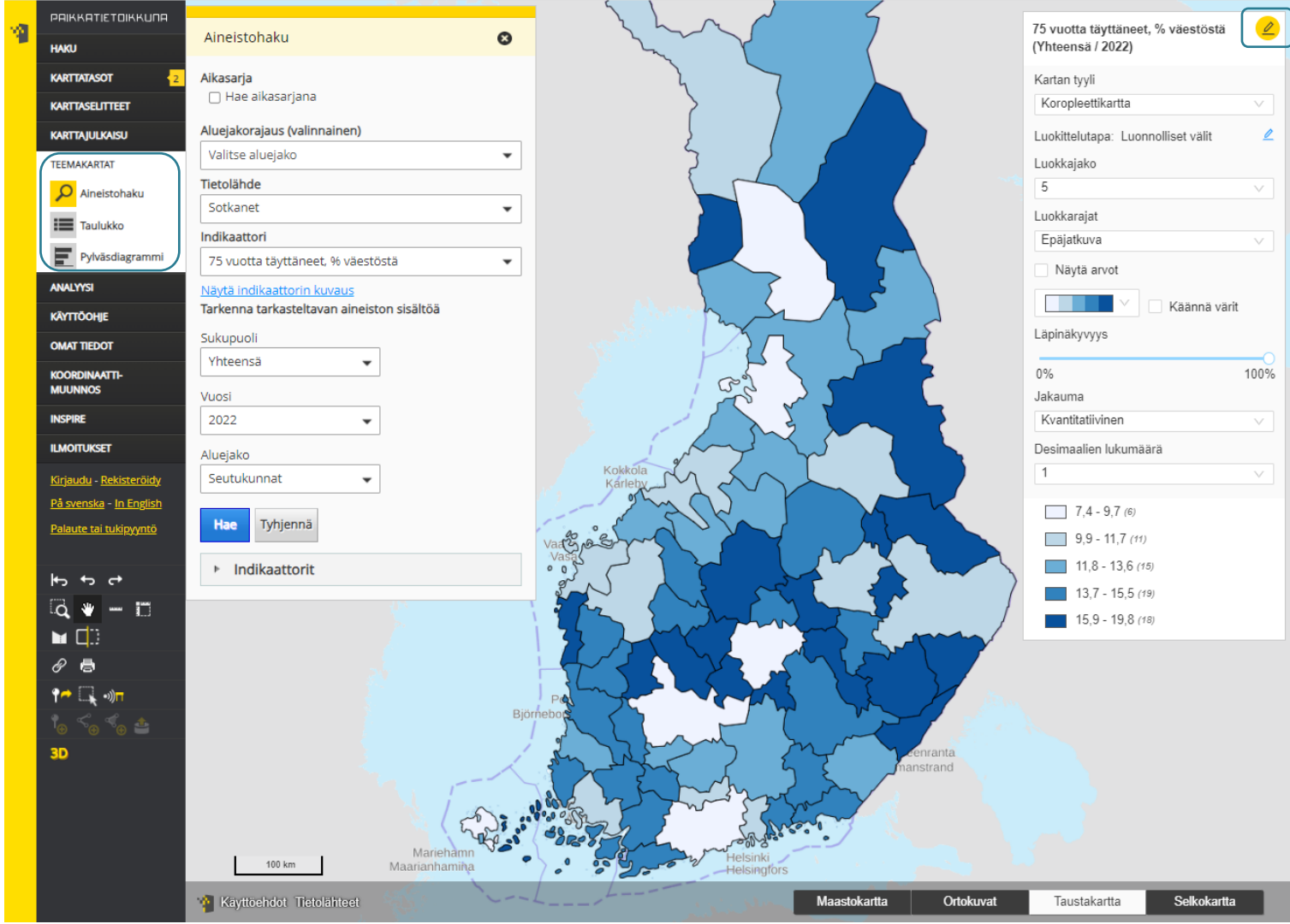
Indikaattorit

Voit muokata luokittelua

Voit hakea tiedot taulukkona tai pylväsdiagrammina

Esimerkkietolähteitä omien indikaattoreiden tuomiseen: [StatFin Luken tilastohakemisto](#)

MAANMITTAUSLAITOS



Tilasto- ja paikkatiedon yhdistäminen - esimerkkinä OGC API - Joins

[Location Innovation Academy](#) -verkkokoulutuslatausta tarjoaa 3 kurssia ja 12 moduulia paikkatiedon hallinnasta, -integroinnista ja -palveluista kiinnostuneille. Ne on suunnattu erityisesti datan tuottajille tai julkaisijoille.

Joining Spatial and Statistical Data -moduuli avaa paikkatietojen ja tilastojen yhdistämisen perusidean ja havainnollistaa sitä käyttämällä uutta [OGC API Joins](#) -standardia.

- [OGC API Joins](#) on käyttöliittymästandardi, jonka avulla tilasto- ja paikkatietoaineistoja eri lähteistä voi yhdistellä suoraan netissä.

Moduuli sisältää seuraavat osiot:

1. **Datasets in Data Joining** (perusidea, käsitteet)
2. **Requirements and Joining Methods** (kriteerit ja menetelmä)
3. **Data Joining Service Example** (esimerkki askel askeleelta)

Kirjaudu maksutta ja katso myös muut kurssit ja moduulit <https://academy.ogc.org/>.

Location Innovation Hub (LIH)

www.locationinnovationhub.eu

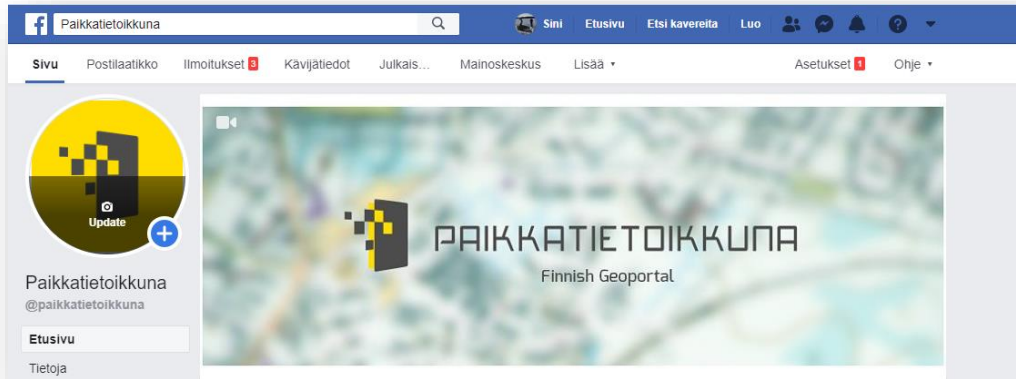
Location Innovation Hub (LIH) on **paikkatiedon osaamiskeskus**, jota Maanmittauslaitoksen Paikkatietokeskus koordinoi.

- LIH tuottaa palveluja yhdessä partneriverkoston kanssa.
- Asiakkaita ovat etenkin yritykset, jotka haluavat ratkaista digitalisaation tuomia haasteita ja vahvistaa kilpailukykyään.
- LIH palvelee myös julkista sektoria.

LIH ylläpitää [Location Innovation Academy](#) yhdessä OGC:n kanssa ja ottaa mielellään vastaan ehdotuksia erityisesti kehittäjiltä, millaisille koulutuksille on tarvetta.

Kiitos!

Facebook [@paikkatietoikkuna](#)



Twitter [@geoportal_fi](#)

