

Ryhti-info ja katsaus kumppanitestausten etenemiseen

20.3.2025

RYHTI Rakennetun
ympäristön
tieto

Tilaisuuden pelisäännöt

- Suuren osallistujamäärän vuoksi mikrofonit ja kamerat ovat pois käytöstä.
- Pyydämme hyödyntämään keskustelupalstaa kysymysten ja kommenttien esittämiseen.
- Jokaisen esityksen jälkeen nostamme lähetykseen kysymyksiänne.
- Tilaisuus nauhoitetaan ja tilaisuuden materiaalit julkaistaan verkossa.

Ohjelma

klo 12.05 Ryhti-hankkeen vuosi 2025 ja käynnissä olevat EU-tason muutokset
ohjelmapäällikkö Juhana Rautiainen, ympäristöministeriö

klo 12.15 Miten Ryhti-järjestelmän kehittäminen etenee?
hankepäällikkö Päivi Malmi, Suomen ympäristökeskus

klo 12.25 Ryhti tuo muutoksia Maanmittauslaitoksen palveluihin kevään aikana
Johtava asiantuntija Kaisu Harju, Maanmittauslaitos

klo 12.40 Näin Ryhti-karttapalvelu ja avoimet rajapinnat toimivat
projektipäällikkö Henrik Saari, Suomen ympäristökeskus

klo 13.10 Vinkkejä vuoden 2026 budjettivalmisteluun: toimenpideohjelma avuksi
Erityisasiantuntija Jemina Suikki, ympäristöministeriö

Tauko 15 min

Ohjelma

klo 13.45 Ensimmäisiä Ryhti-kumppanitestauksen hanketuloksia ja uudet rahoitusta saaneet hankkeet

Erityisasiantuntija Jemina Suikki, ympäristöministeriö

Klo 14.00 Katsaus Ryhti-kumppanitestauksen etenemiseen

Kehittämispäällikkö Satu Reisko, DigiFinland Oy

klo 14.15 Paneelikeskustelu: kokemuksia kumppanitestaushankkeista

Kokemuksia jakamassa muun muassa Pihtiputaan kunnan ja Varsinais-Suomen liiton edustajat.

klo 14.50 Tulevat tilaisuudet

klo 15.00 Info päättyy

Ryhti-hankkeen vuosi 2025 ja käynnissä olevat EU-tason muutokset

ohjelmapäällikkö Juhana Rautiainen,
ympäristöministeriö

RYHTI Rakennetun
ympäristön
tieto

Miten Ryhti-järjestelmän kehittäminen etenee?

Hankepäällikkö Päivi Malmi, Suomen ympäristökeskus

RYHTI Rakennetun
ympäristön
tieto



Miten Ryhti-järjestelmän kehittäminen etenee?

20.3.2025 Ryhti-info
Päivi Malmi, Syke



Suomen ympäristökeskus
Finlands miljöcentral
Finnish Environment Institute

Näin kehitystyö etenee

1.1.2024

Laki rakennetun ympäristön tietojärjestelmästä ja MRL:n muutokset



1.1.2025

Rakentamislaki



Vuosi 2025: hanke jatkuu, pienemmät resurssit



2023

Kaavatietojen validointipalvelu



Q1/2024

Rajapintapalvelut kaavatietojen ja rakennustietojen päivittämiseen

Verkkopalvelu kaavatietojen päivittämiseen



Q3/2024

Rakennustietojen muutostietopalvelu



Q4/2024

Rakennustietojen yksittäiskyselyrajapinta

Rajapintapalvelut tonttijaon ja alueidenkäyttörajoitusten tallennukseen

Palvelut rakennusjärjestystietojen toimittamiseen



Q1/2025

Rakennustietojen paikkatietorajapinta

Karttapalvelu

Kaavahakemisto-paikkatietorajapinta

INSPIRE-palvelut



Q2-Q4/2025

Alueidenkäyttötietojen muutostietopalvelut

Ilmastaselvityksen tallennuspalvelut

Tietopalveluiden laajennusta yksityisen sektorin tuotteilla



2025→

Jatkokehitys



Suomen ympäristökeskus
Finlands miljöcentral
Finnish Environment Institute

Ryhti-järjestelmän palvelut tiedon tuottajalle

Rajapinnan kautta

Käyttöliittymän kautta

Kaavatietojen validointi



Kaavatietojen tallennus



Rakennustietojen validointi- ja tallennus



Ilmastaselvityksen tallennus



Kaavatietojen validointi



Kaavatietojen tallennus



PDF-muotoisen rakennusjärjestyksen tallennus



Tonttijakotietojen tallennus



Alueidenkäytön rajoitustietojen tallennus



Pdf-muotoisen rakennusjärjestyksen tallennus



Asemakaavan seurantalomakettietojen tallennus



VOOKA-aineiston tallennus



 = Valmis

 = Kehitystyö kesken

Ryhti-järjestelmän palvelut tiedon hyödyntäjälle

Viranomaisille rajatut palvelut

Avoimet palvelut

Rakennustietojen perustietopalvelu ja muutostietopalvelu



Rakennustietojen yksittäisen kohteen kyselyrajapinta




Rakennustietojen paikkatietorajapinta (OGC API Features)



Ryhti-karttapalvelu
Avoimet rakennustiedot
VOOKA-aineistot
Tietomallimuotoiset kaavat



Alueidenkäyttötietojen paikkatietorajapinnat
VOOKA-aineistot (OGC API Features)
Tietomallimuotoiset kaavat, tonttijaot ja alueidenkäyttörajoitukset (OGC API Features)



Alueidenkäyttötietojen perustietopalvelu ja muutostietopalvelu



Tiilitetty rasterirajapinta kaavoista (WMTS tai OGC API Tiles)



Rakennusten ja osoitteiden INSPIRE-tietotuotteet



Kaavojen INSPIRE-tietotuotteet



 = Valmis

 = Kehitystyö kesken

Ryhdin avoimet palvelut avattu

- Karttakäyttöliittymä osoitteessa <https://ryhti-palvelut.syke.fi/>
 - Lupavaiheen rakennukset (/rakentamisluvat)
 - Valmiit rakennukset
 - Puretut rakennukset
 - Asemakaavahakemisto (voimassa olevat)
 - Yleiskaavahakemisto (voimassa olevat)
- Paikkatietorajapinnat
 - Asemakaava- ja yleiskaavahakemisto:
https://paikkatiedot.ymparisto.fi/geoserver/ryhti_plan/ogc/features/v1
 - Rakentamisluvat: https://paikkatiedot.ymparisto.fi/geoserver/ryhti_permit/ogc/features/v1
 - Rakennukset ja rakennusten osoitteet:
https://paikkatiedot.ymparisto.fi/geoserver/ryhti_building/ogc/features/v1
- INSPIRE-palvelut
 - Rakennukset: https://paikkatiedot.ymparisto.fi/geoserver/ryhti_inspire_bu/ogc/features/v1
 - Osoitteet: https://paikkatiedot.ymparisto.fi/geoserver/ryhti_inspire_ad/ogc/features/v1

Ryhdin käyttäjät

- Ryhdin käyttöliittymän yhteydessä olevan Asemakaavan seurantalomakkeen käyttöön on saanut luvan 243 kuntaa.
- Tiedon tallennuksen lupa myönnetty 7 kunnalle (kaavatietojen tallennus käyttöliittymän kautta)
- Rakennustietojen muutostietopalvelu käytössä Verolla ja Tilastokeskuksella. Tietoluvat myös Maanmittauslaitoksella ja KELAlla.
- Testipuolelle myönnetty paljon lupia sekä tiedon tallennukseen että hyödyntämiseen.

Vuonna 2025 avattavat / laajenevat palvelut

Alueidenkäyttö

- Kaavatiedon muutostietopalvelu + Verolle räätälöity tuote
- Tonttijaon tiedonluovutus
- Avoin paikkatietorajapinta tietomallimuotoisesta kaavasta, tonttijaosta ja alueidenkäytön rajoituksista
- INSPIRE-tietotuotteet kaavoista
- Alueidenkäyttölain uudistuksen tuomat muutokset

Rakennustieto

- Ilmastaselvitys (sis. rakennustuoteluettelo), tallennus ja tiedonluovutus
- Karttakäyttöliittymän täydennys (julkiseen käyttöön liittyvät toiminnallisuudet)
- Poikkeamispäätösten pohjatieto Ryhtiin
- Yksittäiskyselyrajapinta avoimena ja sopimuskäyttäjille
- Julkinen paikkatietorajapinta (esim Liiterin käyttöön)

Lue lisää tai ota yhteyttä

ryhti.syke.fi

ryhti@syke.fi



Suomen ympäristökeskus
Finlands miljöcentral
Finnish Environment Institute

Ryhti tuo muutoksia Maanmittauslaitoksen palveluihin kevään aikana

Johtava asiantuntija Kaisu Harju, Maanmittauslaitos

RYHTI Rakennetun
ympäristön
tieto



MML
MAAN-
MITTAUS-
LAITOS

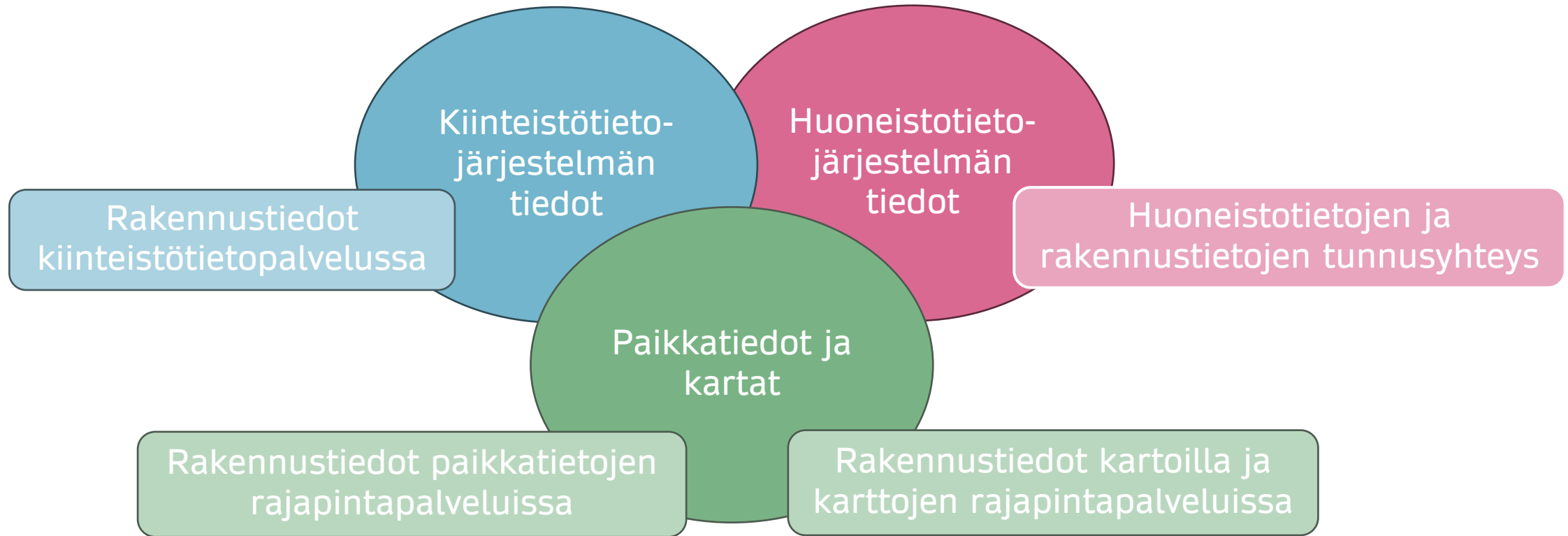
Ryhti tuo muutoksia Maanmittauslaitoksen palveluihin kevään aikana

Ryhti-info 20.3.2025

Kaisu Harju | Johtava asiantuntija

Maanmittauslaitos | Tietopalvelut | Asiakasyhteydet

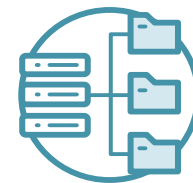
Maanmittauslaitoksen tietopalvelut ja rakennustiedot



Verkkopalvelut



Rajapintapalvelut



Ladattavat aineistot

Kiinteistötietopalvelu



- Organisaatioasiakkaille tarkoitettu palvelu kiinteistötietojärjestelmän tietojen katseluun
- Palvelun käyttö edellyttää sopimusta ja lupaa kiinteistötietojen käyttöön
- Palvelussa on mahdollisuus myös DVV:n rakennustietojen katseluun
- Rakennustietojen käyttö on edellyttänyt DVV:n myöntämää lupaa
- Rakennusten omistajatiedot ovat olleet viranomaisten katseltavissa

Kiinteistötietopalvelu – mikä muuttuu?

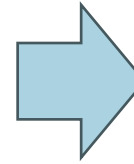
- DVV:n VTJ-rakennustietojen sijaan Kiinteistötietopalveluun tulee katseltavaksi Ryhdin avoimet rakennustiedot
 - Tietosisältö muuttuu
 - Omistajatiedot poistuvat
- Aiemmin rakennustiedot ovat olleet näkyvillä vain DVV:n luvan saaneille, jatkossa erillistä lupaa ei tarvita → rakennustiedot näkyviin kaikille käyttäjille
- Rakennustunnus mahdollistaa tarkempien rakennustietojen haun Ryhdin tietopalveluista
- **Ryhdin rakennustiedot käyttöön Kiinteistötietopalvelussa kesäkuun alusta lähtien.**

- **Huom: ei muutoksia kiinteistötietoihin**

Rakennustietojen sisältö Kiinteistötieto- palvelussa muuttuu

Nykyinen, luvanvarainen tietosisältö

Rakennustunnus
Kiinteistötunnus
Kunta
Tilan nimi
Valmistumisvuosi
Käyttötarkoitus
Käytössäolotilanne
Rakennuspaikan hallintaperuste
Kerrosluke
Kerrosala (m²)
Kokonaisala (m²)
Rakennusmateriaali
Julkisivumateriaali
Rakennustapa
Lämmitystapa
Lämmönlähde
Sähköliittymä
Sähkö
Kaasuliittymä
Kaasu
Viemäri
Viemäri
Vesijohtoliittymä
Vesijohto
Kaapeliliittymä
Lämminvesi
Aurinkopaneeli
Hissi
Ilmastointi
Saunojen lukumäärä
Väestösuojan koko (henkilöä)
Sijainti (ETRS-TM35FIN)
Sijaintiepävarmuus
Osoite
Postinumero
Omistajat



Avoimesti jaettavat Ryhti-rakennustiedot

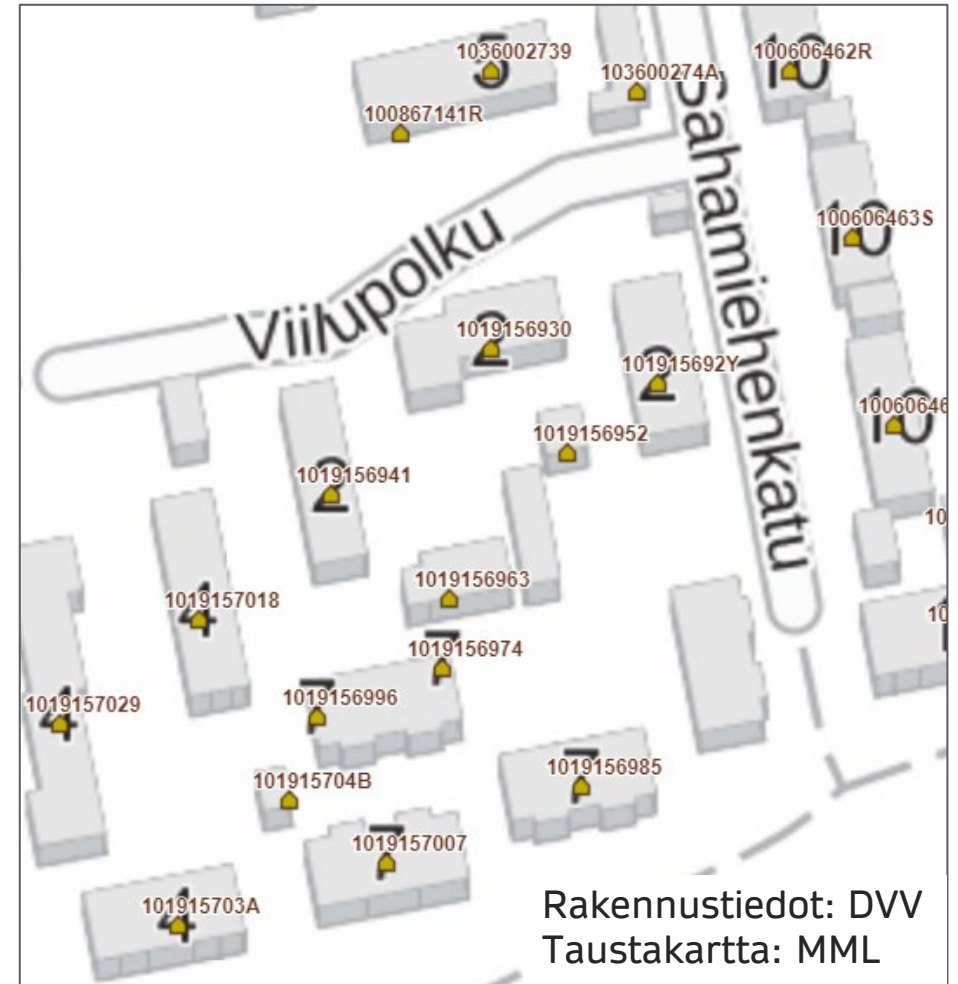
- Pysyvä rakennustunnus
- Kuntatunnus
- Kiinteistötunnus
- Rakennuskohteen valmistumisvuosi
- Rakennuskohteen käyttötarkoitus
- Rakentamisluvan päätöspäivämäärä
- Rakennuskohteen käytössäolotilanne
- Rakennuskohteen käytöstäpoistumispäivä
- Rakennuskohteen julkisivumateriaali
- Rakennuskohteen pääasiallinen lämmitystapa
- Rakennuskohteen lämmitysaine
- Rakennuskohteen tilavuus
- Rakennuskohteen kerrosluke
- Rakennuskohteen kerrosala
- Rakennuskohteen kokonaisala
- Rakennuskohteen kokonaishuoneistoala

Rakennuskohteen osoitetiedot

- Katuosoite
- Postinumero
- Postinumeroalue

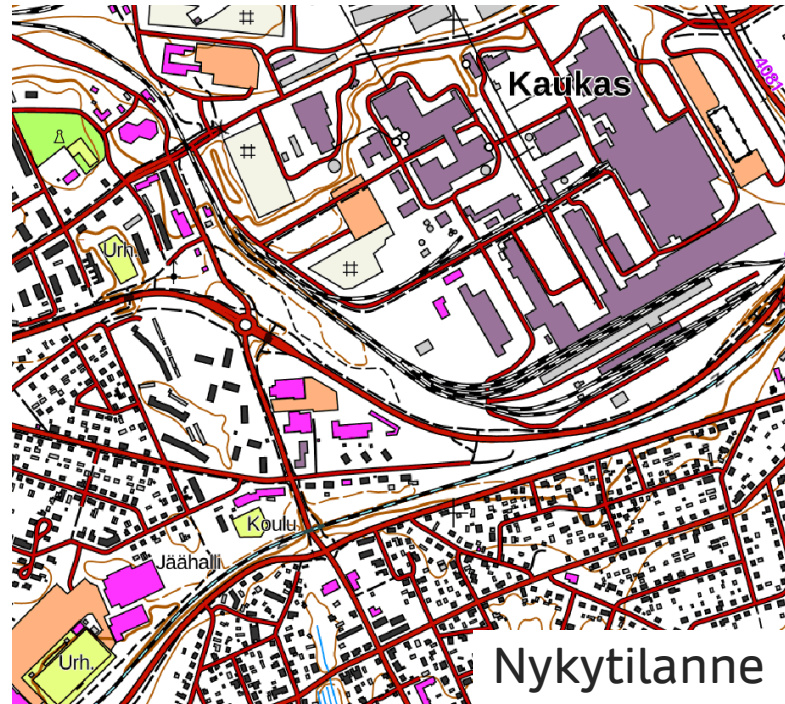
Rakennustietojen kyselypalvelu (WFS)

- Rajapintapalvelu, jonka kautta saa käyttöön DVV:n Väestötietojärjestelmän rakennustietoja
- Maanmittauslaitos on toteuttanut rajapintapalvelun
- Palvelun käyttö on edellyttänyt sopimusta Maanmittauslaitoksen kanssa ja DVV:n myöntämää lupaa
- Palvelu poistuu käytöstä 30.5.2025



Maanmittauslaitoksen maastokartta

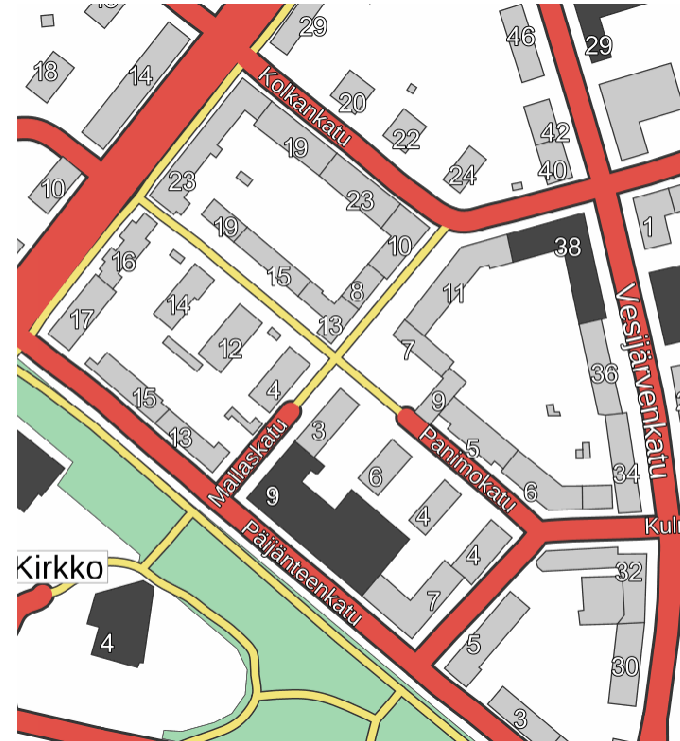
- Rakennusten käyttötarkoitukseluokitus yhtenäisemmäksi Ryhti-järjestelmän avoimien tietojen kanssa
- ”teolliset rakennukset” yhdistetään luokkaan ”muut rakennukset”
- Muutos tulossa kartoille ja karttakuvapalveluihin (WMS, WMTS, vektoritiilet) ennen kesää



- 1) Asuinrakennus
- 2) Liike- tai julkinen rakennus
- 3) Lomarakennus
- 4) Teollinen rakennus
- 5) Kirkollinen rakennus
- 6) Muu rakennus
- 8) Kirkko

Maanmittauslaitoksen taustakartta ja selkokartta

- Rakennusten osoitenumeroiden tietolähde vaihtuu DVV/VTJ → Syke/Ryhti
- Ei vaikutusta karttojen/karttapalveluiden käyttäjille



Geokoodauspalvelu (REST)

- Maanmittauslaitoksen Geokoodauspalvelu (REST) mahdollistaa sijainnin hakemisen hakusanoilla, jotka sisältävät paikannimiä, osoitteita, kiinteistötunnuksia (kiinteistötunnus ja palstan tunnuspuheen sijainti) tai karttalehtiä koko maasta.
- Tietolähteet:

Paikannimet	<ul style="list-style-type: none">• Aineisto: MML nimistörekisteri• Rajapintapalvelu: Nimistön kyselypalvelu (OGC API Features)	→ Jatkossa tietolähde Ryhti-rakennusten osoitteet
Rakennusten osoitteet	<ul style="list-style-type: none">• Aineisto: Väestötietojärjestelmä / Digi- ja väestötietovirasto• Rajapintapalvelu: Rakennustietojen kyselypalvelu (WFS)	
Laskennalliset tiestön osoitteet	<ul style="list-style-type: none">• Aineisto: MML maastotietokanta	
Kiinteistötunnukset	<ul style="list-style-type: none">• Aineisto: MML kiinteistörekisteri• Rajapintapalvelu: Kiinteistötietojen kyselypalvelu (OGC API Features)	
Karttalehdet (TM35)	<ul style="list-style-type: none">• Aineisto JHS 197 kansallinen suositus	

- Muutoksella ei vaikutuksia palvelun loppukäyttäjille

INSPIRE-direktiivin mukaiset palvelut rakennuksista ja osoitteista

- Maanmittauslaitos on toteuttanut DVV:n puolesta INSPIRE-direktiivin mukaiset katselu- ja latauspalvelut (WMS ja WFS) **DVV:n VTJ-rakennustiedoista (BU) ja rakennusten osoitteista (AD)**
 - **Palvelut poistetaan käytöstä 30.05.2025**
- Ryhti-järjestelmän myötä INSPIRE-velvoitteet siirtyvät DVV:ltä Sykelle
 - Vastaavat INSPIRE-tietotuotteet, palvelut ja metatiedot Sykeltä
- Ei muutoksia muihin MML:n INSPIRE-tietotuotteisiin ja palveluihin
 - Esim. INSPIRE-palvelut maastotietokannan rakennuksista säilyvät
- [Tarkemmat tiedot poistuvista palveluista ja metatiedoista](#)



Paikkatietoikkuna ja INSPIRE-palvelut

- DVV:n tiedoista tehty INSPIRE AD- ja INSPIRE BU-rajapinnat viety Paikkatietoikkunaan karttatasoiksi
- Karttatasot korvataan Syken julkaisemilla rajapinnoilla huhtikuun aikana
- Muutoksen jälkeen karttatasot löytyvät Syken karttatasoista
- Jos ko. karttatasoja on käytetty karttajulkaisuissa, muutoksella ei pitäisi olla vaikutusta

The screenshot displays the 'Paikkatietoikkuna' interface. On the left is a navigation menu with options like 'HAKU', 'KARTTATASOT', 'KARTTASELITTEET', 'KARTTAJULKaisu', 'TEEMAKARTAT', 'ANALYYSI', 'KÄYTTÖOHJE', 'OMAT TIEDOT', 'KOORDINAATTI-MUUNNOS', 'TIETOA PALVELLUSTA', and 'ILMOITUKSET'. The main area shows the 'Karttatasot' panel with a search bar and a list of layers. The 'INSPIRE AD osoitteet' and 'INSPIRE BU rakennukset (piste)' layers are checked. The map on the right shows a coastal area with various labels and a scale bar of 200 m.

Lisätiedot

Maanmittauslaitoksen tietopalvelut
verkkopalvelut@maanmittauslaitos.fi

Tunnetemme Maan – turvaamme tulevaisuutta



Näin Ryhti-karttapalvelu ja avoimet rajapinnat toimivat

projektipäällikkö Henrik Saari
Suomen ympäristökeskus

RYHTI Rakennetun
ympäristön
tieto



Ryhti-järjestelmän avoimet palvelut

20.3.2025 Ryhti-info
Henrik Saari, Syke



Suomen ympäristökeskus
Finlands miljöcentral
Finnish Environment Institute

Ryhti-järjestelmän avoimet palvelut on julkaistu

- Karttapalvelu osoitteessa ryhti-palvelut.syke.fi
- Paikkatietorajapinnat rakennuksista, rakennushankkeista, osoitteista sekä voimassa olevista kaavoista.
 - Kaavatietoa on toistaiseksi vain Etelä- ja Pohjois-Savosta.
- INSPIRE-rajapinnat rakennuksista ja niiden osoitteista.

Karttapalvelu

ryhti-palvelut.syke.fi



200 km

Tietolähteet





Sijaintihaku



Hae kartalta paikkoja kiinteistötunnuksella, pysyvällä kansallisella tunnuksesta tai kunnan nimellä.

Hakutulokset ilmestyvät hakukentän alapuolelle automaattisesti.

Hakusana



kuopio





- 🔍
- 📄
- 📏
- 📄
- ←

20 km

Tietolähteet

+

—



Karttatasot

Karttatasot Valitut tasot 2

Alueidenkäyttö 1

- Asemakaavahakemisto
- Yleiskaavahakemisto

Rakentaminen

Tausta-aineistot

Asemakaava

Pysyvä kaavatunnus
AK-000713

Kaavan nimi (suomi)
Asemakaava 1312

200 m

Tietolähteet



**Asemakaava****Pysyvä kaavatunnus**

AK-000713

Kaavan nimi (suomi)

Asemakaava 1312

200 m

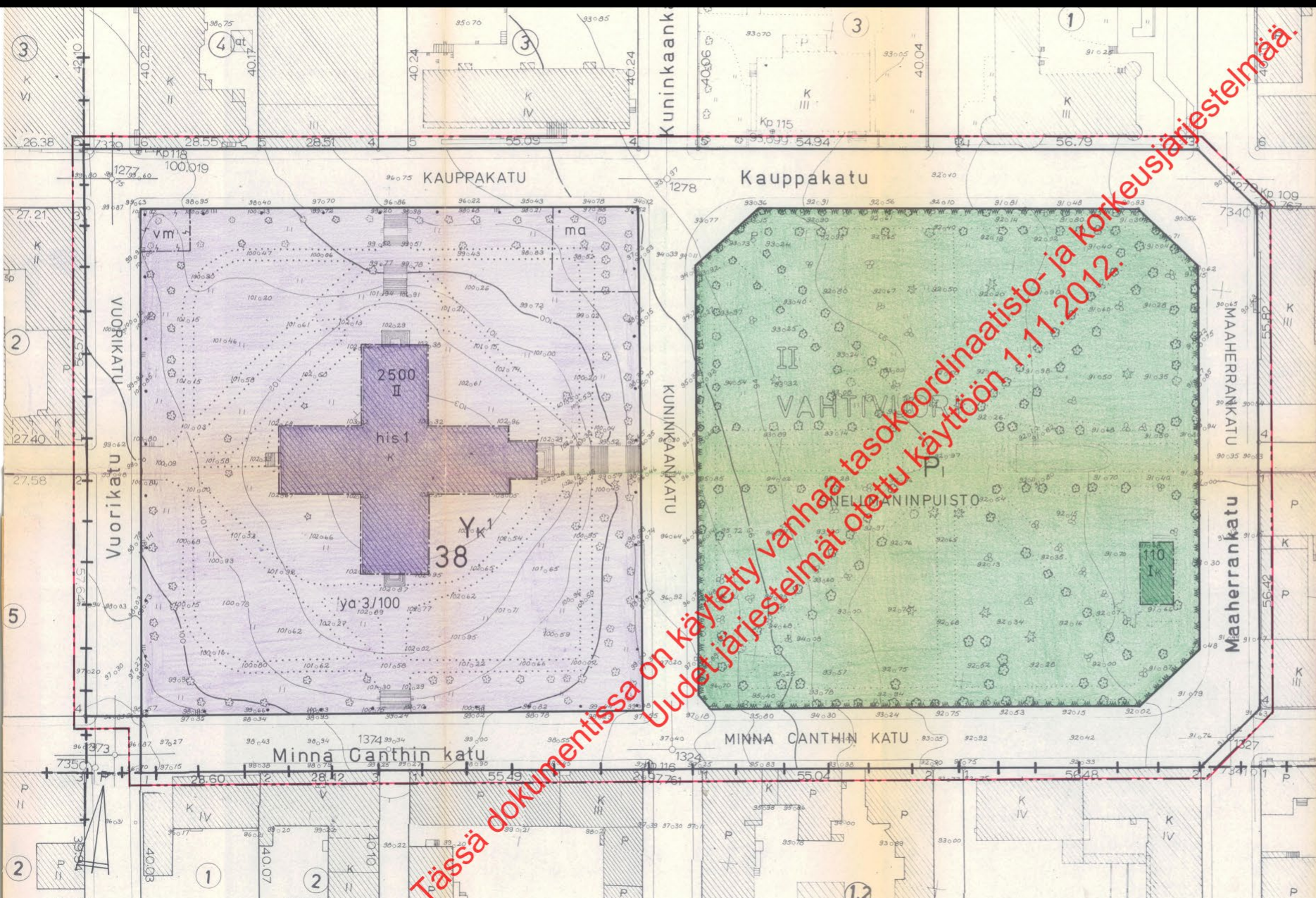
Tietolähteet

Kaavan tiedot**Pysyvä kaavatunnus** AK-000713**Kaavan nimi (suomi)**

Asemakaava 1312

Kunta 297 Kuopio**Tuottajan kaavatunnus** 1312**Kaavan laji** Asemakaava**Digitaalinen alkuperä** Rajaus digitoitu**Elinkaaritila** Voimassa**Hyväksymispvm****Voimassaoloajan
alkamisajankohta** Ei tietoa**Ladattavat dokumentit**

Kaavakartta ja kaavamääräykset, 297-31-05-1312-1.pdf



VAH1
 38
 KAUPPAK
 2500
 II
 [his1]
 [vm]
 [ma]
 [Yk1]
 [P]
 ya3/100

Kaupunginosan nimi
 Korttelin numero
 Kadun tai alueen nimi
 Rakennuksen tai rakennusten suurin sallittu kerrosala nelio metreissä
 Roomalainen numero, joka osoittaa rakennusten, rakennuksen tai sen osan suurimman sallitun varsinaisen kerrosluvun
 Historiallisesti arvokas rakennus. Rakennusta ei saa ilman pakottavaa syytä hävittää. Rakennuksessa suoritettavien korjaus- ja muutostöiden sekä käyttö-tarkoituksen muutosten tulee olla sellaisia, että rakennuksen historiallisesti arvokas tai kaupunkiku- van kannalta merkittävä luonne säilyy.
 Muuntajaa varten varattava alue
 Rakennusala. Selvyyden vaatiessa lyhyt poikkiviiva osoittaa rakennusalan puoleista osaa.
 Maanalaisten tila
 Kirkkojen ja muiden seurakunnallisten rakennusten korttelialue. Korttelialue varten on varattava 25 auto- paikkaa. Autopaikkoja ei saa sijoittaa tontille.
 Istutettava puistoalue
 Merkintä, jossa kauttaviivan jäljessä oleva luku osoittaa prosentissa kuinka suuren osan tonttia varten vaadittavista autopaikoista saa sijoittaa 'A'-korttelialueelle.

YLEISET MÄÄRÄYKSET

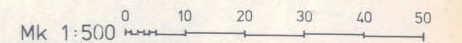
Tonteilla tai niiden pysäköintialueiden varten varatuilla alueilla tulee olla seuraavien perusteiden mukaan laskettu määrä autopaikkoja:

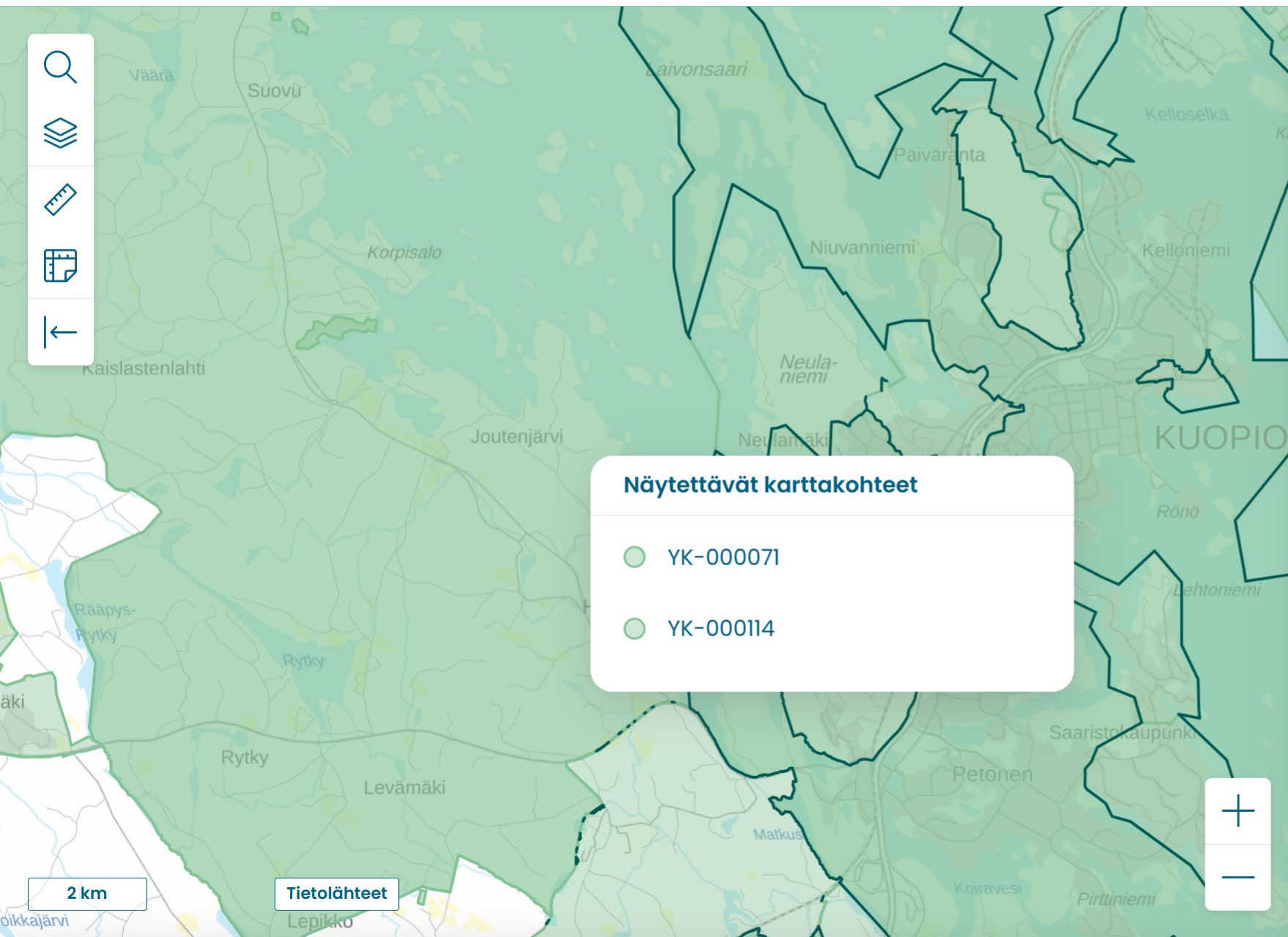
- toimistot, liikehuoneistot ja niihin verrattavat: 1 autopaikka kerrosalan 40 m² kohti
- kokoushuoneet ja niihin verrattavat: 1 auto- paikka kuutta istumapaikkaa kohti
- koulut, lastentarhat ja niihin verrattavat: 1 autopaikka kahdeksan toimihenkilön kohti ja 1 autopaikka neljään 18 v. täyttynyttä oppi- lasta kohti
- muiden tilojen osalta autopaikkoja vaaditaan maistraatin harkinnan mukaan

Milloin autopaikkojen lähijalan tarve on asemakaavassa määrätty pienempi, saa maistraatti rakennuslupaa antaessaan myöntää autopaikkojen järjestämisestä lykkäystä, kuitenkin enintään 50 %ille asemakaavassa määrättyistä autopaikkojen määristä ja enintään Yliäksi vuodeksi kerrallaan.

Rakentamattomat tontin osat on pidettävä huolitellussa kunnossa ja alueille, joita ei käytetä muuhun tarkoi- tukseen samoin kuin istutettavaksi määrättyille tontin osille on istutettava vähintään 3 m korkuisia lehti- puita sekä pensaita maistraatin harkinnan mukaan.

KUOPIO
 ASEMAKAAVANMUUTOS
 VAHTIVUORI II
 KATU- JA PUISTOALUEET





Kaavan tiedot



Pysyvä kaavatunnus YK-000114

Kaavan nimi (suomi)

Kuopion yleiskaava, Keskeinen kaupunkialue

Kunta 297 Kuopio

Tuottajan kaavatunnus

Kaavan laji Osayleiskaava

Digitaalinen alkuperä Rajaus digitoitu

Elinkaaritila Voimassa

Hyväksymispvm 12.11.2000

Voimassaoloajan
alkamisajankohta 10.09.2001

Ladattavat dokumentit

↓ Kaavamääräykset, 297-23-04-
Ykaava_merk-1.pdf

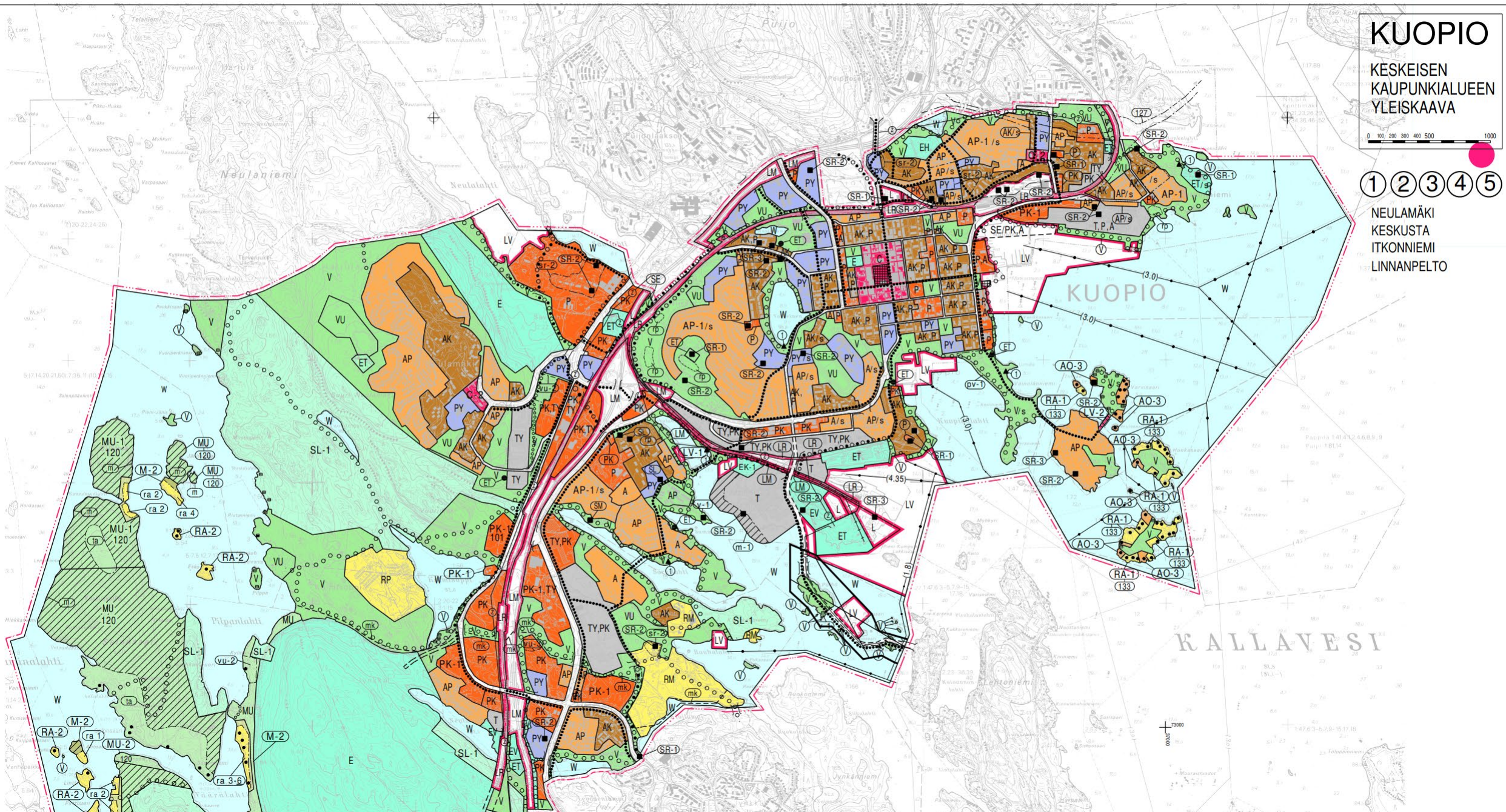
KUOPIO

KESKEISEN KAUPUNKIALUEEN YLEISKAAVA



- ①
- ②
- ③
- ④
- ⑤

NEULAMÄKI
KESKUSTA
ITKONNIEMI
LINNANPELTO



Karttatasot

Karttatasot

Valitut tasot 2

Alueidenkäyttö

Rakentaminen 1

Rakennukset

 Valmistunut Purettu

Rakennushankkeet

 Suunniteltu Aloitettu

Rakennuksen tiedot

Perustiedot

Pysyvä rakennustunnus 102136472W

Valmistumisvuosi 01.01.1815

Käyttötarkoitus Julkinen rakennus

Käytöstäpoistumispro
m

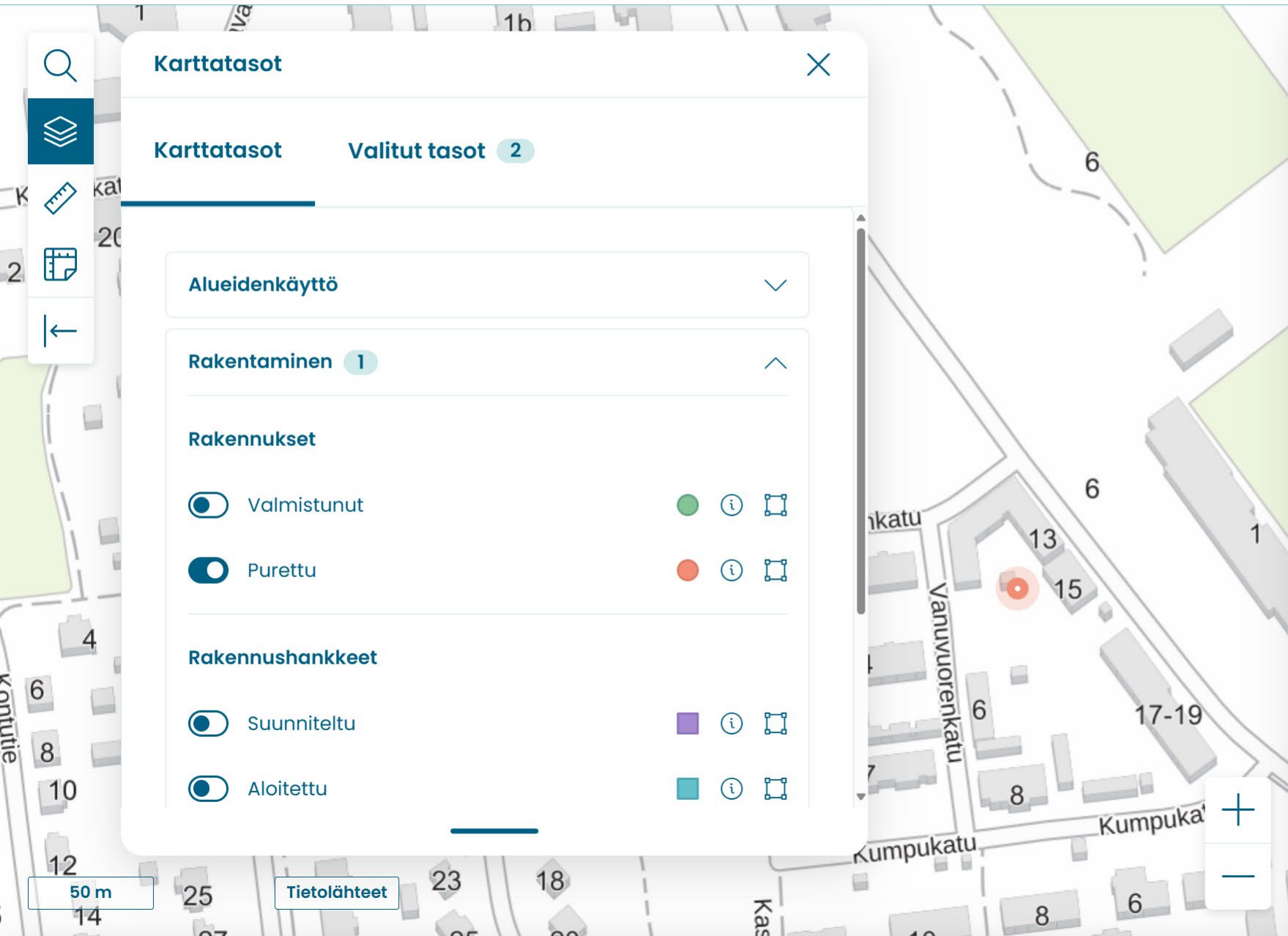
Julkisivumateriaali

Lämmitystapa Vesikeskuslämmitys

Lämmitysaine Kauko- tai aluelämpö

Kerrosala 1400 m²Kokonaisala 0 m²Tilavuus 16500 m³

Kerrosluke 1

Rakennuksen tiedot ✕Perustiedot ^

Pysyvä rakennustunnus 1031308963

Valmistumisvuosi 01.01.1959

Käyttötarkoitus Talousrakennus

Käytöstäpoistumispv m 16.12.2024

Julkisivumateriaali

Lämmitystapa

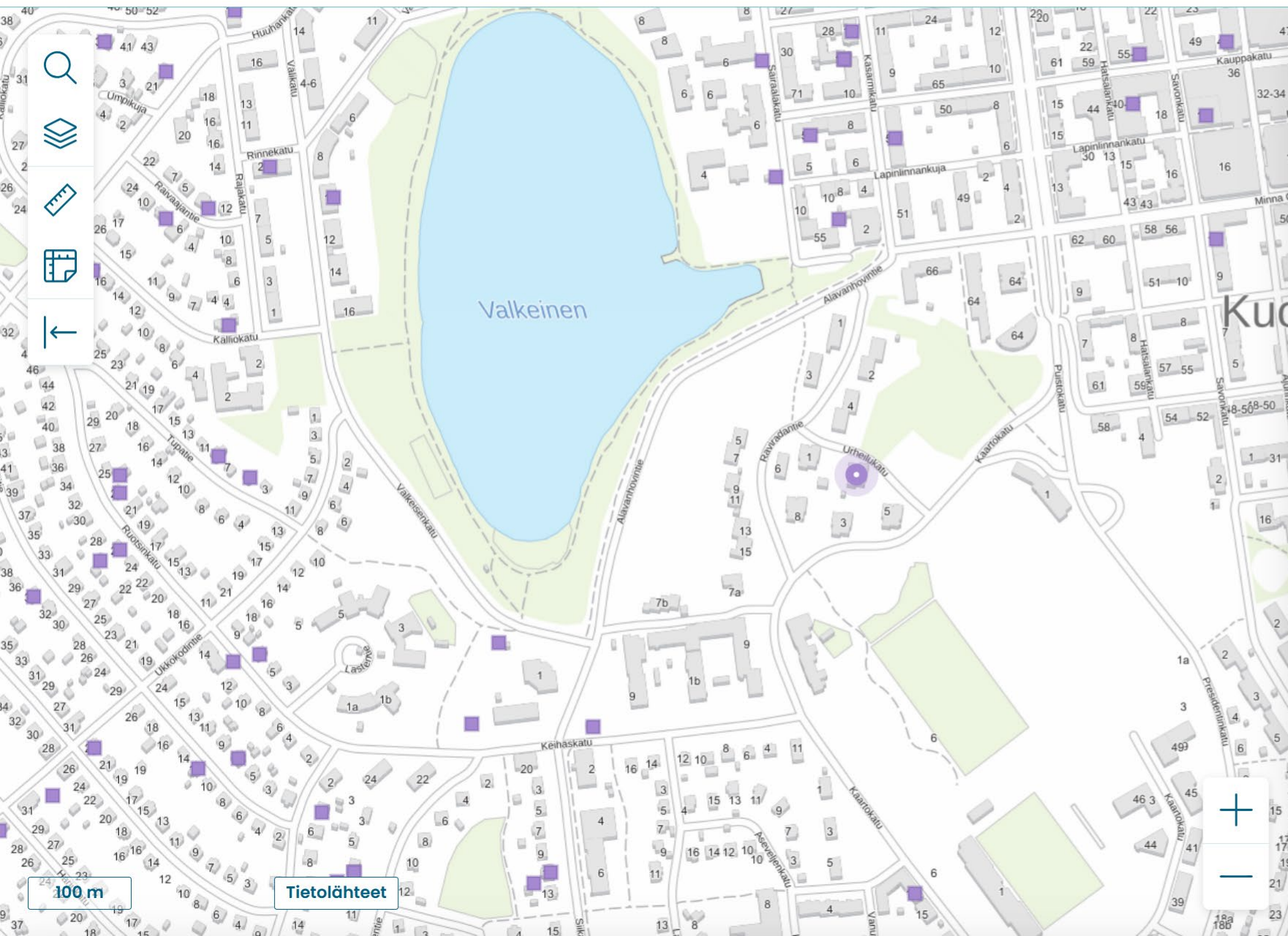
Lämmitysaine

Kerrosala 0 m²

Kokonaisala 0 m²

Tilavuus 0 m³

Kerrosuku 1



Rakennushankkeen tiedot



Perustiedot



Pysyvä rakennustunnus 104159763B

Luvan myöntämispvm 17.06.2024

Pysyvä lupatunnus 300877994R

DVV-lupatunnus 29700024-03800012406

Käyttötarkoitus Kerrostalo

Käytöstäpoistumispvm

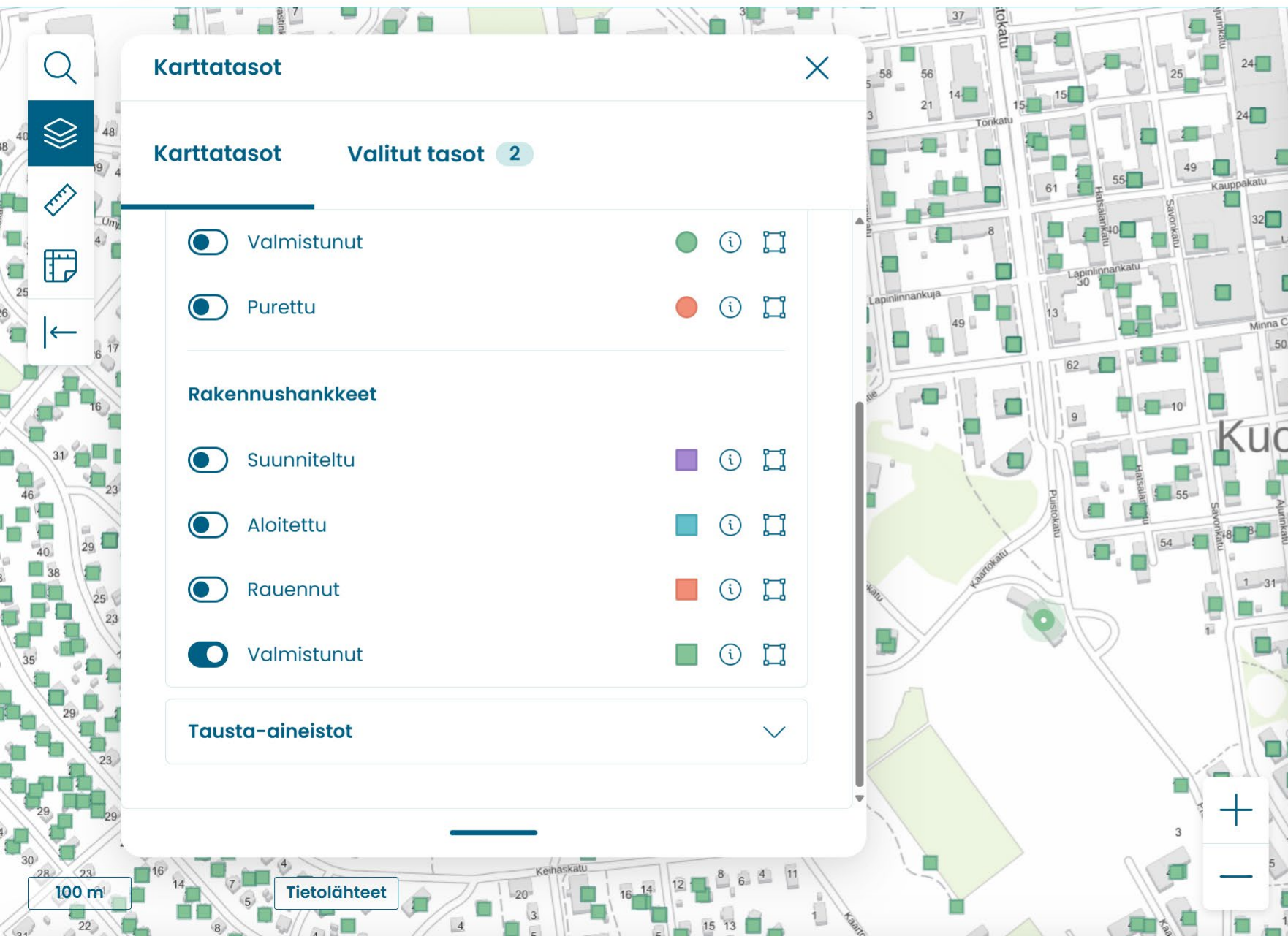
Julkisivumateriaali Muu

Lämmitystapa Vesikeskuslämmitys

Lämmitysaine Kauko- tai aluelämpö

Kerrosala 2996 m²

Kokonaisala 3506 m²



Rakennushankkeen tiedot

Perustiedot

Pysyvä rakennustunnus 102865326A

Luvan myöntämispvm 01.04.1997

Pysyvä lupatunnus 300884320T

DVV-lupatunnus 29700097-01650019704

Käyttötarkoitus Julkinen rakennus

Käytöstäpoistumispaik

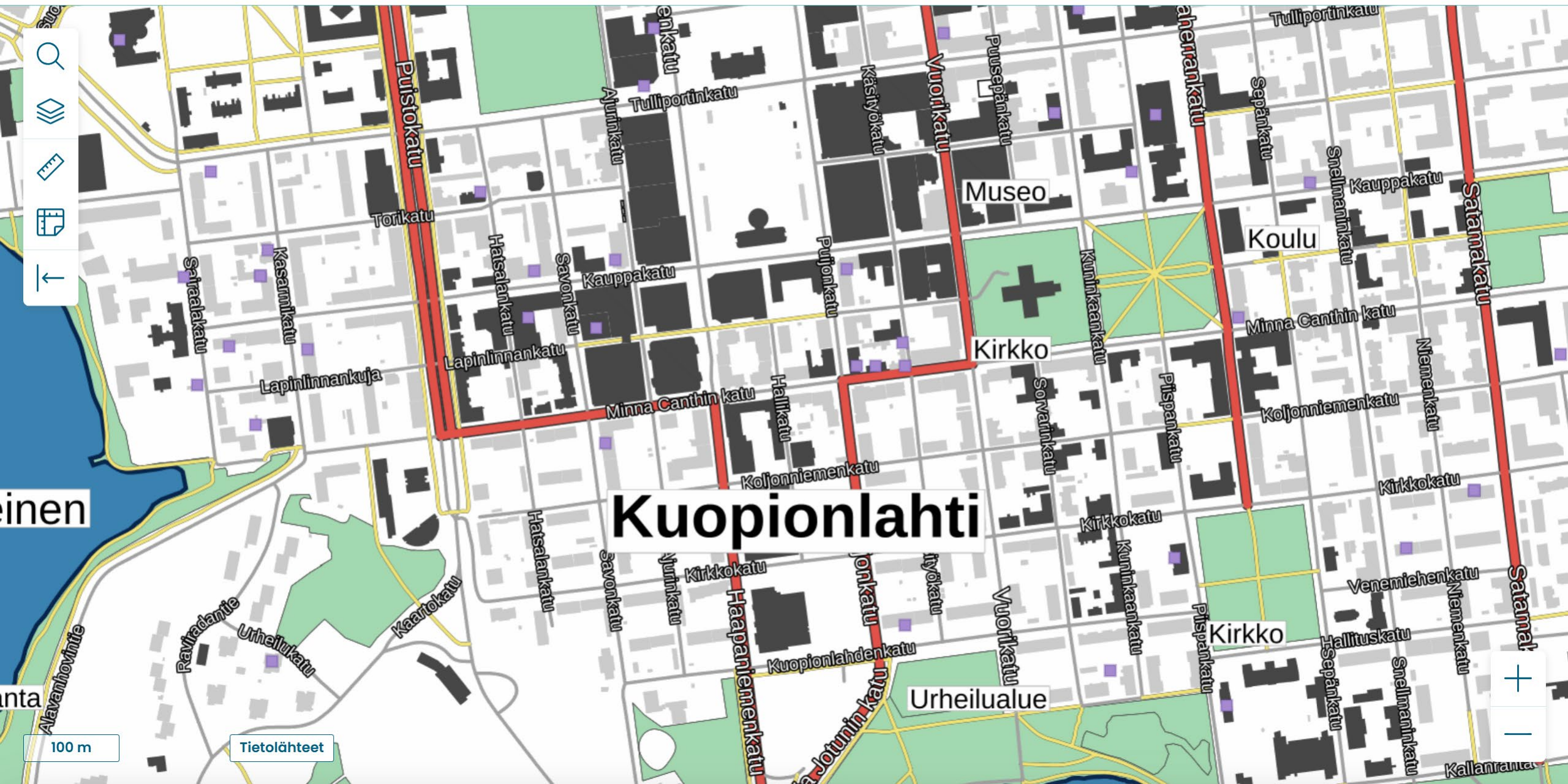
Julkisivumateriaali Muu

Lämmitystapa Vesikeskuslämmitys

Lämmitysaine Kauko- tai aluelämpö

Kerrosala 11520 m²

Kokonaisala 11520 m²





100 m

Tietolähteet





Mittaa etäisyys pisteiden välillä



Piirrä mitattava etäisyys klikkaamalla viivan taitepisteitä. Päätä mittaus klikkaamalla päätepistettä kahdesti.



Poista mittaukset

0,17 km

50 m

Tietolähteet





Mittaa alueen pinta-ala



Piirrä mitattava alue klikkaamalla alueen **kulmapisteitä**. Päätä mittaus klikkaamalla päätepistettä kahdesti.



Poista mittaukset

0,02 km²

50 m


Tietolähteet




Kaavoitus


 Hae kaavalle pysyvä kaavatunnus


 Katso luotuja kaavatunnuksia

 Tallenna tai validoi kaava-asia

 Validoi kaavasunnitelma

Rakennusjärjestys

 Hae pysyvä tunnus rakennusjärjestykselle

 Katso tai muokkaa luotuja rakennusjärjestyksiä

Asemakaavan seurantalomake

 Täytä uusi lomake

 Lomakkeet

Kirjautumisesta

- Kirjautumisen takana ei ole vielä karttapalveluun liittyviä toiminnallisuuksia.
- Kirjautumisen eli Suomi.fi-tunnistautumisen vaativat
 - kaavatietojen tallentaminen
 - rakennusjärjestyksen tallentaminen
 - asemakaavan seurantalomake

Etusivu → Tallenna tai validoi kaava-asia → Kaavan tietojen täyttäminen

Kaavan tietojen täyttäminen

Pysyvä kaavatunnus: AK-005684

Perustiedot

Vastuutaho

Osaallistumis- ja arviointisuunnitelma

Lähtötietoaineistot

Asian liitteet

Perustiedot

Kaavalaji *





Kaava-asian nimi *

Kaava-asian nimi on täytetty kielillä: suomi (fin)

Kuvaus

Tallenna Ryhtiin

Avoimet paikkatietorajapinnat

[Palvelut](#) Tietojärjestelmä Alueidenkäyttö Rakentaminen Ohjeet ja tuki Esimerkit [Etusivu](#) → [Palvelut](#) → [Palvelut tiedon hyödyntäjille](#)

Palvelut tiedon hyödyntäjille

Alla on listattu rakennetun ympäristön tietojärjestelmän palvelut, jotka on tarkoitettu tiedon hyödyntäjille. Avointen palveluiden lisäksi on palveluita, jotka on rajattu vain viranomaiskäyttöön. Osa palveluista ei ole vielä valmistunut, ja niitä kehitetään vuonna 2025.

Avoimet palvelut

Ryhti-karttapalvelu



Alueidenkäyttötietojen paikkatietorajapinnat

[Rakennustietojen paikkatietorajapinta](#)

Rakennusten ja osoitteiden INSPIRE-tietotuotteet



Toteutus vielä kesken

Kaavojen INSPIRE-tietotuotteet



Viranomaiskäyttöön rajatut palvelut

ryhti.syke.fi/palvelut/palvelut-tiedon-hyodyntajille/



Tietoa meistä 

Tutkimus 

Palvelut 

Ympäristötieto 

Julkaisut

Projektit

Asiantuntijat

[Etusivu](#) / [Ympäristötieto](#) / [Avoimet rajapinnat](#) / Paikkatietorajapinnat

← Ympäristötieto

Avoimet rajapinnat

Paikkatietorajapinnat

Satelliittihavaintojen
rajapinnat

Ympäristötiedon rajapinnat

Metatietopalvelun rajapinnat

Paikkatietorajapinnat

Paikkatietorajapinnoilla tarkoitetaan tässä valtakunnan laajuisia Suomen ympäristökeskuksen (Syke) ylläpitämiä ympäristöpaikkatietojen rajapintoja, joiden sisältö on suunniteltu kotimaisia käyttötarpeita varten.

Paikkatietorajapinnat ovat WMS-katselurajapintoja. Useimmista palveluista on julkaistu myös WFS- tai WCS-latausrajapinta ja joistakin myös OGC API Features -latausrajapinta. Koordinaatisto näille aineistoille on ETRS-TM35FIN.

Ohjeita WCS-latausrajapintojen käyttöön löytyy satelliittihavaintojen [eowikistä](#) ([ymparisto.fi](#)). 

Mikäli aiot käyttää WFS- ja WCS-rajapintojamme pidempikestoisesti kehittämässäsi tai ylläpitämässäsi sovelluksessa tai jossain muussa kuormitusta aiheuttavassa ratkaisussa, edellytämme sovelluskohtaisen yksilöivän tunnisteiden käyttöä, jonka saa pyytämällä Syken gistuesta [gistuki\[at\]syke.fi](mailto:gistuki[at]syke.fi). Pyytämällä tunnisteiden hyväksyt, että yhteystietosi tallennetaan Syken tietosuojakäytäntöjen mukaisesti. [Tietosuojailmoitus](#).

Pääasiassa paikkatietorajapinnat päivittyvät muuttuvien aineistojen osalta paikkatietoaineistojen päivitysten yhteydessä. Päivityksiä on neljä kertaa vuodessa. Muutamien aineistojen osalta päivitykset tapahtuvat viikoittain tai jopa päivittäin.

[Palveluiden käytössäolotilanne](#)

Paikkatietoaineistojen rajapinnat



Esimerkkejä rajapintaosoitteista

Voimassa olevien asemakaavojen hakemisto

WMS:

https://paikkatiedot.ymparisto.fi/geoserver/ryhti_plan/wms?request=GetCapabilities

OGC:

https://paikkatiedot.ymparisto.fi/geoserver/ryhti_plan/ogc/features/v1

Voimassa olevien yleiskaavojen hakemisto

WMS:

https://paikkatiedot.ymparisto.fi/geoserver/ryhti_plan/wms?request=GetCapabilities

OGC:

https://paikkatiedot.ymparisto.fi/geoserver/ryhti_plan/ogc/features/v1

Valmiit rakennukset

WMS:

https://paikkatiedot.ymparisto.fi/geoserver/ryhti_building/wms?request=GetCapabilities

OGC:

https://paikkatiedot.ymparisto.fi/geoserver/ryhti_building/ogc/features/v1

Lupavaiheen rakennusten osoitetiedot

WMS:

https://paikkatiedot.ymparisto.fi/geoserver/ryhti_permit/wms?request=GetCapabilities

OGC:

https://paikkatiedot.ymparisto.fi/geoserver/ryhti_permit/ogc/features/v1

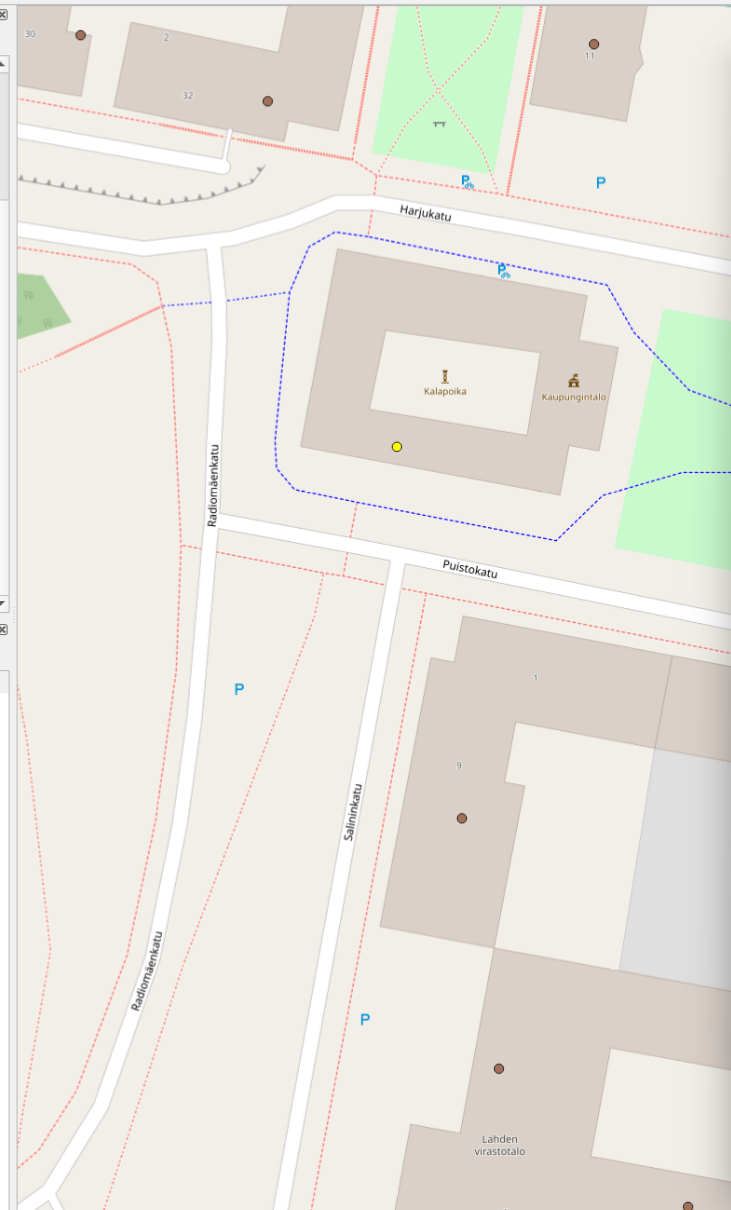


Selain

- maasto_joutsa.gpkg
- Spatialite
- PostgreSQL
- SAP HANA
- MS SQL Server
- Oracle
- WMS/WMTS
- Vector Tiles
 - MML vektoritiilet
 - XYZ Tiles
 - Mapzen Global Terrain
 - OpenStreetMap
- WCS
- WFS / OGC API - Features
 - Maastotietokanta OGC API
 - Rakennusten osoitteet
 - Ryhti OGC Building INSPIRE
 - Ryhti OGC Kaavat
 - Ryhti OGC Permit
 - Ryhti OGC Rakennus
 - open_address
 - open_building
 - Vaasa
- ArcGIS REST -palvelimet
- GeoNode

Tasot

- open_building
- OpenStreetMap



open_building — Features Total: 3719093, Filtered: 1, Selected: 1

Lauseke

open_building.fad3f1a6-2c7b

id	open_building.fad3f1a6-2c7b-4e0d-ae7a-a48cc731b869
permanent_building_identifier	101089529J
property_identifier	3980011100001
completion_date	31.12.1912
main_purpose	Toimisto-, tuotantorakennukset, yhdyskuntatekniikan tai muut rakennukset
municipality_number	398
usage_status	http://uri.suomi.fi/codelist/vtj/rake_kaytossaolotilanne/code/05
demolition_date	NULL
facade_material	http://uri.suomi.fi/codelist/rytj/julkisivunrakennusaine/code/02
heating_method	http://uri.suomi.fi/codelist/rytj/lammitystapa/code/01
heating_energy_source	http://uri.suomi.fi/codelist/rytj/lammitysenergianlahde/code/01
material_of_load_bearing_structures	http://uri.suomi.fi/codelist/rytj/kantavanrakenteenrakennusaine/code/02
construction_method	http://uri.suomi.fi/codelist/vtj/Rake_runkotapa/code/02
volume	19950
number_of_storeys	3
gross_floor_area	5160
total_area	5160
floor_area	3399
is_accessible	NULL
point_location_srid	3067
modified_timestamp_utc	5.3.2025 07:47:30



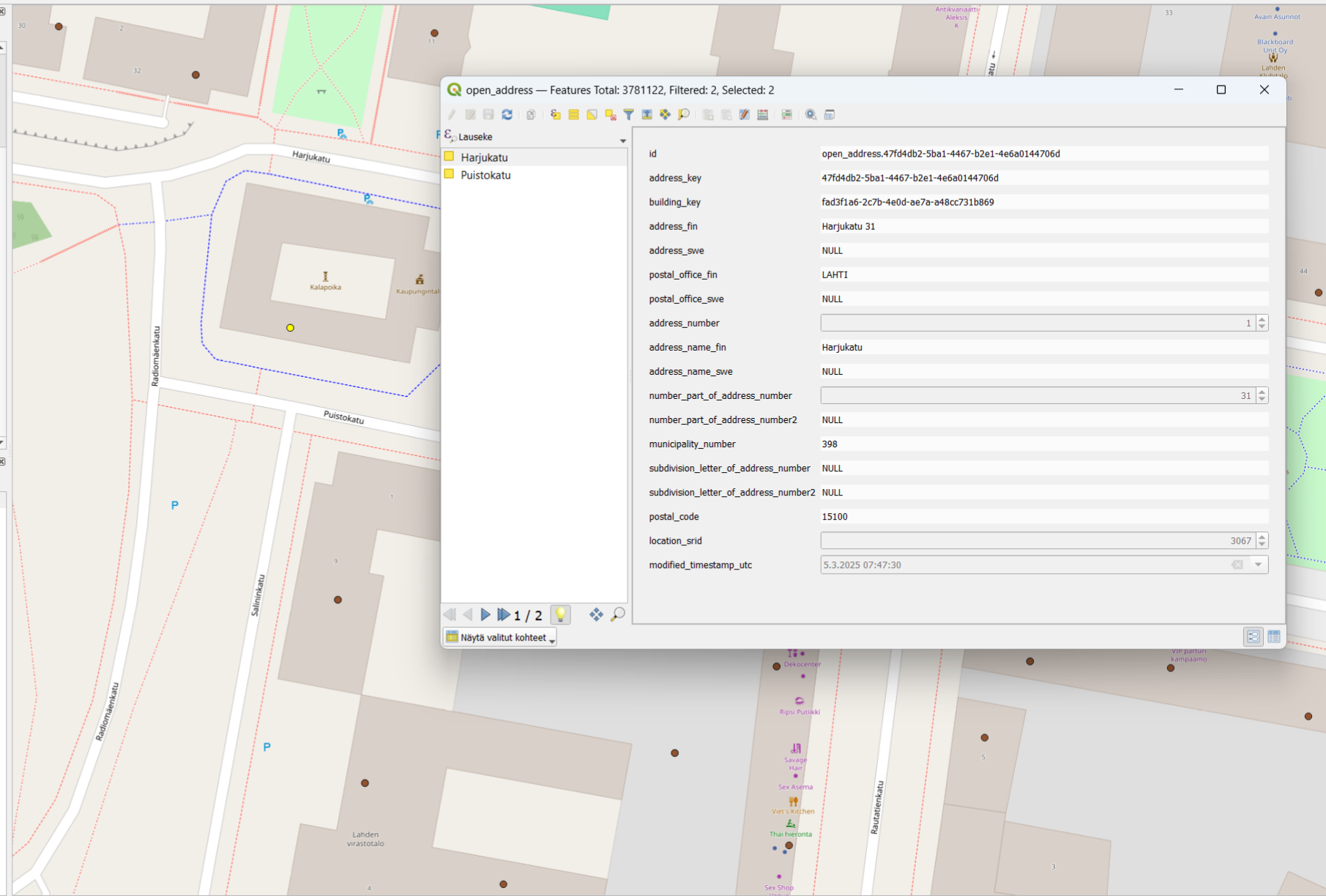


Selain

- maasto_joutsa.gpkg
- Spatialite
- PostgreSQL
- SAP HANA
- MS SQL Server
- Oracle
- WMS/WMTS
- Vector Tiles
- MML vektoritiilet
- XYZ Tiles
- Mapzen Global Terrain
- OpenStreetMap
- WCS
- WFS / OGC API - Features
 - Maastotietokanta OGC API
 - Rakennusten osoitteet
 - Ryhti OGC Building INSPIRE
 - Ryhti OGC Kaavat
 - Ryhti OGC Permit
 - Ryhti OGC Rakennus
 - open_address
 - open_building
- Vaasa
- ArcGIS REST -palvelimet
- GeoNode

Tasot

- open address
- open_building
- OpenStreetMap



open_address — Features Total: 3781122, Filtered: 2, Selected: 2

Lauseke

- Harjukatu
- Puistokatu

id	open_address.47fd4db2-5ba1-4467-b2e1-4e6a0144706d
address_key	47fd4db2-5ba1-4467-b2e1-4e6a0144706d
building_key	fad3f1a6-2c7b-4e0d-ae7a-a48cc731b869
address_fin	Harjukatu 31
address_swe	NULL
postal_office_fin	LAHTI
postal_office_swe	NULL
address_number	1
address_name_fin	Harjukatu
address_name_swe	NULL
number_part_of_address_number	31
number_part_of_address_number2	NULL
municipality_number	398
subdivision_letter_of_address_number	NULL
subdivision_letter_of_address_number2	NULL
postal_code	15100
location_srid	3067
modified_timestamp_utc	5.3.2025 07:47:30



Selain

- maasto_Joutsa.gpkg
 - Spatialite
 - PostgreSQL
 - SAP HANA
 - MS SQL Server
 - Oracle
 - WMS/WMTS
 - Vector Tiles
 - MML vektoritiilet
 - XYZ Tiles
 - Mapzen Global Terrain
 - OpenStreetMap
 - WCS
 - WFS / OGC API - Features
 - Maastotietokanta OGC API
 - Rakennusten osoitteet
 - Ryhti OGC Building INSPIRE
 - Ryhti OGC Kaavat
 - Asemakaavahakemisto
 - Yleiskaavahakemisto
 - Ryhti OGC Permit
 - Ryhti OGC Rakennus
 - open_address
 - open_building
 - Vaasa

Tasot

- Asemakaavahakemisto
- OpenStreetMap

Asemakaavahakemisto — Features Total: 4611, Filtered: 1, Selected: 1

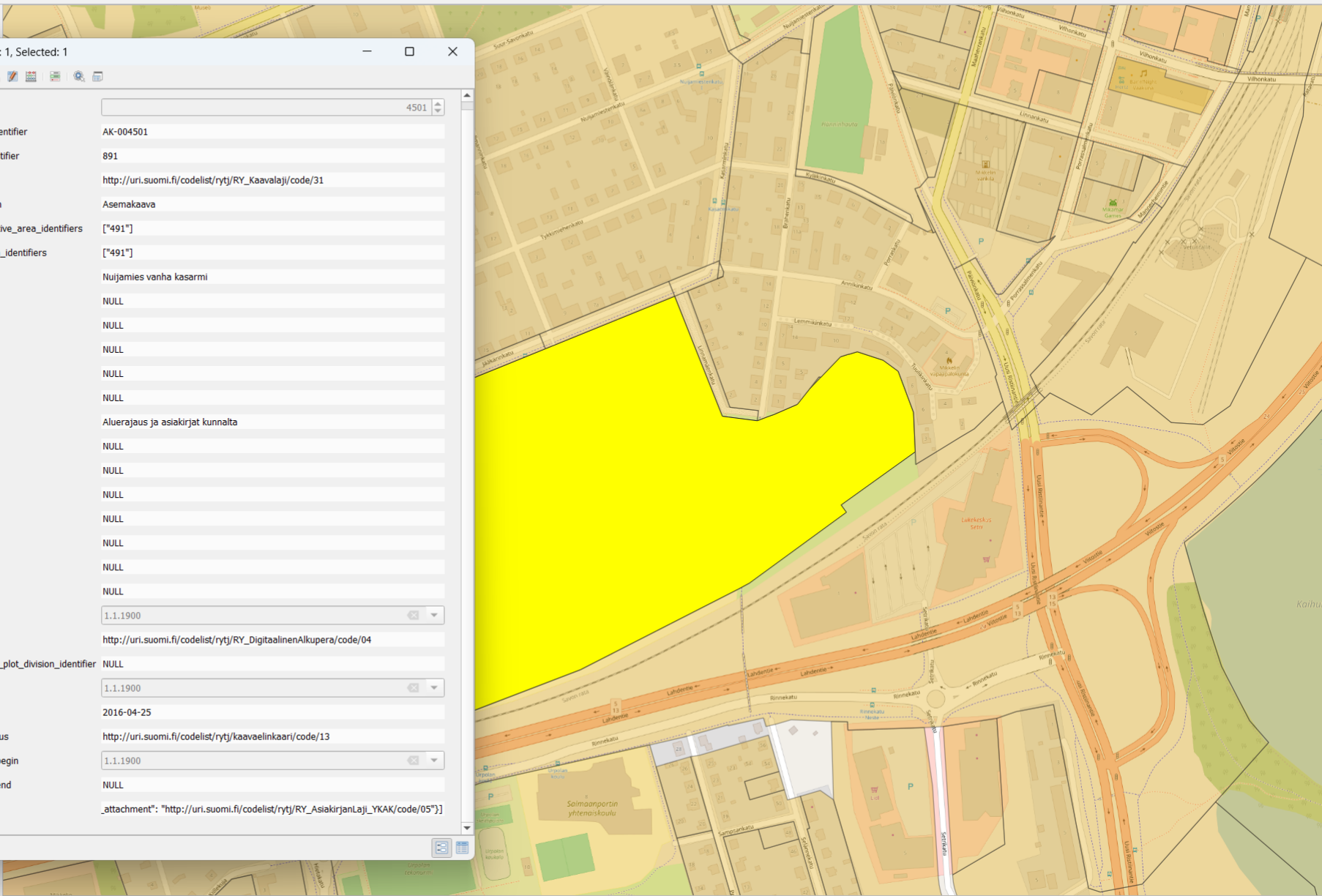
Lauseke

- Nuijamies vanha kasarmi

id	4501
permanent_plan_identifier	AK-004501
producer_plan_identifier	891
plan_type	http://uri.suomi.fi/codelist/rytj/Ry_Kaavalaji/code/31
plan_type_name_fin	Asemakaava
original_administrative_area_identifiers	["491"]
administrative_area_identifiers	["491"]
name_fin	Nuijamies vanha kasarmi
name_swe	NULL
name_eng	NULL
name_smn	NULL
name_sms	NULL
name_sme	NULL
description_fin	Aluerajaus ja asiakirjat kunnalta
description_swe	NULL
description_eng	NULL
description_smn	NULL
description_sms	NULL
description_sme	NULL
case_identifiers	NULL
record_numbers	NULL
time_of_initiation	1.1.1900
digital_origin	http://uri.suomi.fi/codelist/rytj/Ry_DigitaalinenAlkuperä/code/04
permanent_binding_plot_division_identifier	NULL
date_of_validity	1.1.1900
approval_date	2016-04-25
plan_life_cycle_status	http://uri.suomi.fi/codelist/rytj/Kaavaelinkaari/code/13
period_of_validity_begin	1.1.1900
period_of_validity_end	NULL
documents	_attachment": " http://uri.suomi.fi/codelist/rytj/Ry_AsiakirjanLaji_YKAK/code/05 "]

1 / 1

Näytä valitut kohteet





Selain

- maasto_joutsa.gpkg
- Spatialite
- PostgreSQL
- SAP HANA
- MS SQL Server
- Oracle
- WMS/WMTS
- Vector Tiles
 - MML vektoritiilet
- XYZ Tiles
 - Mapzen Global Terrain
 - OpenStreetMap
- WCS
- WFS / OGC API - Features
 - Maastotietokanta OGC API
 - Rakennusten osoitteet
 - Ryhti OGC Building INSPIRE
 - Ryhti OGC Kaavat
 - Asemakaavahakemisto
 - Yleiskaavahakemisto
 - Ryhti OGC Permit
 - Ryhti OGC Rakennus
 - open_address
 - open_building
 - Vaasa

Tasot

- Yleiskaavahakemisto
- Asemakaavahakemisto
- OpenStreetMap

Yleiskaavahakemisto — Features Total: 582, Filtered: 1, Selected: 1

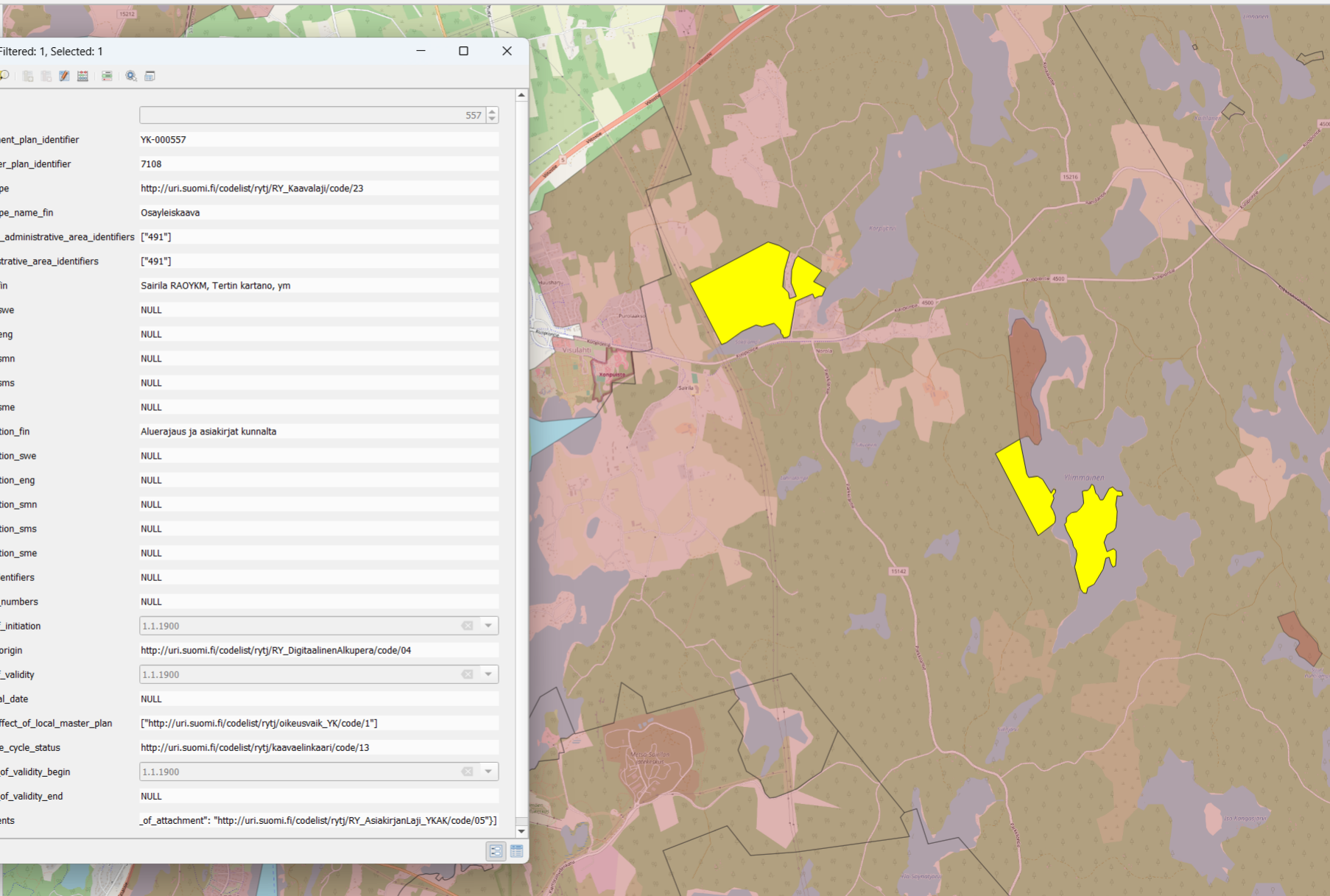
Lauseke

- Sairila RAOYKM, Tertin kartano, ...

id	557
permanent_plan_identifier	YK-000557
producer_plan_identifier	7108
plan_type	http://uri.suomi.fi/codelist/rytj/Ry_Kaavalaji/code/23
plan_type_name_fin	Osayleiskaava
original_administrative_area_identifiers	["491"]
administrative_area_identifiers	["491"]
name_fin	Sairila RAOYKM, Tertin kartano, ym
name_swe	NULL
name_eng	NULL
name_smn	NULL
name_sms	NULL
name_sme	NULL
description_fin	Aluerajaus ja asiakirjat kunnalta
description_swe	NULL
description_eng	NULL
description_smn	NULL
description_sms	NULL
description_sme	NULL
case_identifiers	NULL
record_numbers	NULL
time_of_initiation	1.1.1900
digital_origin	http://uri.suomi.fi/codelist/rytj/Ry_DigitaalinenAlkuperä/code/04
date_of_validity	1.1.1900
approval_date	NULL
legal_effect_of_local_master_plan	["http://uri.suomi.fi/codelist/rytj/oikeusvaik_YK/code/1"]
plan_life_cycle_status	http://uri.suomi.fi/codelist/rytj/kaavaelinkaari/code/13
period_of_validity_begin	1.1.1900
period_of_validity_end	NULL
documents	_of_attachment": "http://uri.suomi.fi/codelist/rytj/Ry_AsiakirjanLaji_YKAK/code/05"]

1 / 1

Näytä valitut kohteet



Nämä vielä kehitteillä

- Paikkatietorajapinnat tietomallimuotoisista kaavoista, tonttijaoista ja alueidenkäyttörajoituksista (OGC API Features)
- Kaavojen INSPIRE-tietotuotteet
- Tietomallimuotoisten kaavojen esittäminen Ryhti-palvelun kartalla
 - Vaatii tietomallimuotoisten kaavojen rajapinnan
 - Valmistellaan tietojen esittämiseen vaadittavaa SLD-skeemaa.
 - Huomioidaan mahdolliset KATJA-asetuksen päivityksestä tulevat muutokset.
 - Huomioidaan valtiovarainministeriön asettaman työryhmän tulevat linjaukset, jotka koskevat kriittiseen infrastruktuuriin liittyvien tietojen jakamista.

Lue lisää tai ota yhteyttä

ryhti.syke.fi ja ryhti-palvelut.syke.fi

ryhti@syke.fi



Suomen ympäristökeskus
Finlands miljöcentral
Finnish Environment Institute

Polls-kysymys

Oletko jo testannut Ryhti-karttapalvelua?

Kyllä

En

Aion mennä testaamaan

Vinkkejä vuoden 2026 budjettivalmisteluun: toimenpideohjelma avuksi työhön

Erityisasiantuntija Jemina Suikki, ympäristöministeriö

RYHTI Rakennetun
ympäristön
tieto

Kuntien ja maakuntien liittojen siirtymän rahoitus

- 35.20.35. Avustukset alueiden käytön ja rakentamisen digitalisaatioon (siirtomääräraha 3 v) momentille myönnetty:
 - 2 880 000 euroa LTA (2.2.2023)
 - 3 700 000 euroa 2024 budjetti
 - 3 700 000 euroa 2025 budjetti
 - 3 700 000 euroa 2026 budjetti (kehys)
- Avustusta on jaettu yhteensä 6,53 miljoonaa euroa kolmella hakukierroksella.

Avustukset kunnille aikajanaalla



Kumppanitestausta 2023

Kuntien, maakuntien liittojen, hankkeiden ja järjestelmätoimittajien kanssa testataan valmistuvia ominaisuuksia sekä tiedon välittämistä rakennetun ympäristön tietojärjestelmään.



Laki 1.1.2024

Laki rakennetun ympäristön tietojärjestelmästä ja muutokset maankäyttö- ja rakennuslakiin tulivat voimaan. Lain siirtymäajat alkoivat. Tietojärjestelmä pystyy ottamaan vastaan tietoa.



Kumppanitestausta 2024

Toisen hakukierroksen hankkeet käynnistyvät kesäkuussa.



Laki 1.1.2025

Rakentamislaki tulee voimaan



Katja-asetus 2025

Katja-asetuksen tekninen päivitys kevät-kesä 2025.



Avustushaku 2025

Neljäs avustushakukierros avataan keväällä. Avustetaan toimeenpanoa ja teknistä kehitystä.



Kumppanitestausta 2/2024

Kolmannen hakukierroksen hankkeet käynnistyvät helmikuussa.



Laki 2025

Rakentamislain asetus rakentamisen tietomalleista ja erityissuunnitelmista sekä viranomaiskatselmusten ja aloituskokousten tietojen toimittamisesta rakennetun ympäristön tietojärjestelmään

Avustukset kunnille aikajanaalla



Laki 1.1.2026

Tietomallimuotoinen tai muu koneluettava rakentamislupa voimaan.



Avustushaku 2026

Avustushaku toimeenpanoon ja jäljelle jääneisiin teknisiin toimiin.



Siirtymäaikojen puoliväli tarkastelu

Vuonna 2024 alkaneista hankkeista valtaosa päättyy tänä vuonna. Hankkeiden tulokset ohjaavat tulevia hakukierroksia



Avustushaku 2028

Avustushaku toimeenpanoon ja jäljelle jääneisiin teknisiin toimiin.



Avustushaku 2027

Avustushaku toimeenpanoon ja jäljelle jääneisiin teknisiin toimiin.



1.1.2029

Siirtymäajat päättyvät. Avustuksen käyttöaika päättyy.

Avustettava toiminta



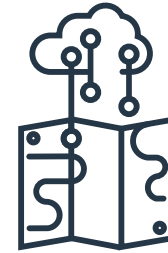
Rakennetun ympäristön tietojärjestelmään liittymiseen kuuluvat järjestelmämuutokset

Rajapintojen rakentaminen ja tietokantamuutokset sekä käyttöliittymien kehittäminen.



Rakennetun ympäristön tiedonhallinnan uudistuksen toimeenpano ja osaamisen päivittäminen

Asiantuntijoiden osaamisen päivittäminen, muutoksen toimeenpanon suunnittelu ja tehtävien konkreettinen suorittamisen sekä yhteistoiminnan organisoiminen.



Alueidenkäytön tietoaineistojen laadun parannus

Voimassaolevien kaavojen konvertoiminen VOOKA-tietomalliin tai kansalliseen kaavatietomalliin. Laadunparannukseen liittyvät tehostamistoimenpiteet ja tietojen toimittaminen Ryhti-järjestelmään.

Kuntien ja maakuntien liittojen siirtymän avustuksien reunaehdot



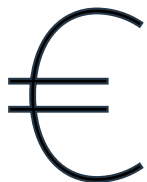
Tiedonhallinnan muutuskustannuksia korvataan kertaluontoisesti täysimääräisenä



Kustannusten on muodostuttava lainsäädännön aiheuttamasta muutoksesta



Avustuksen saajana voi olla ainoastaan kunta tai maakuntien liitto



Kustannukset korvataan toteuman mukaan



Avustuskelpoiset kustannukset voivat syntyä vasta myönteisen avustuspäätöksen jälkeen



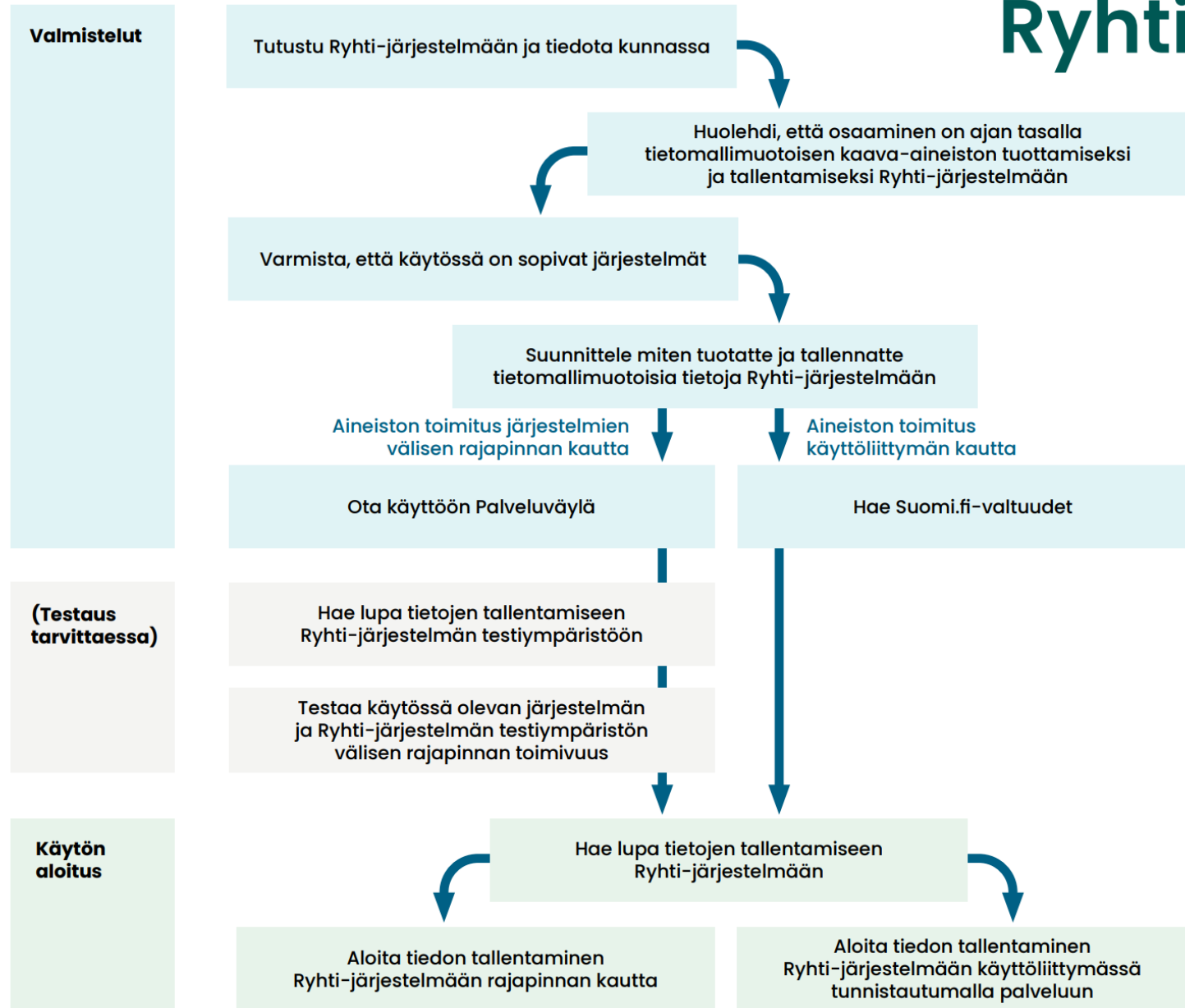
Tulokset ja tuotokset tulee jakaa muille kunnille ja maakuntien liitoille

Kevään avustushakukierroksella jaossa enintään 3,7 miljoonaa euroa

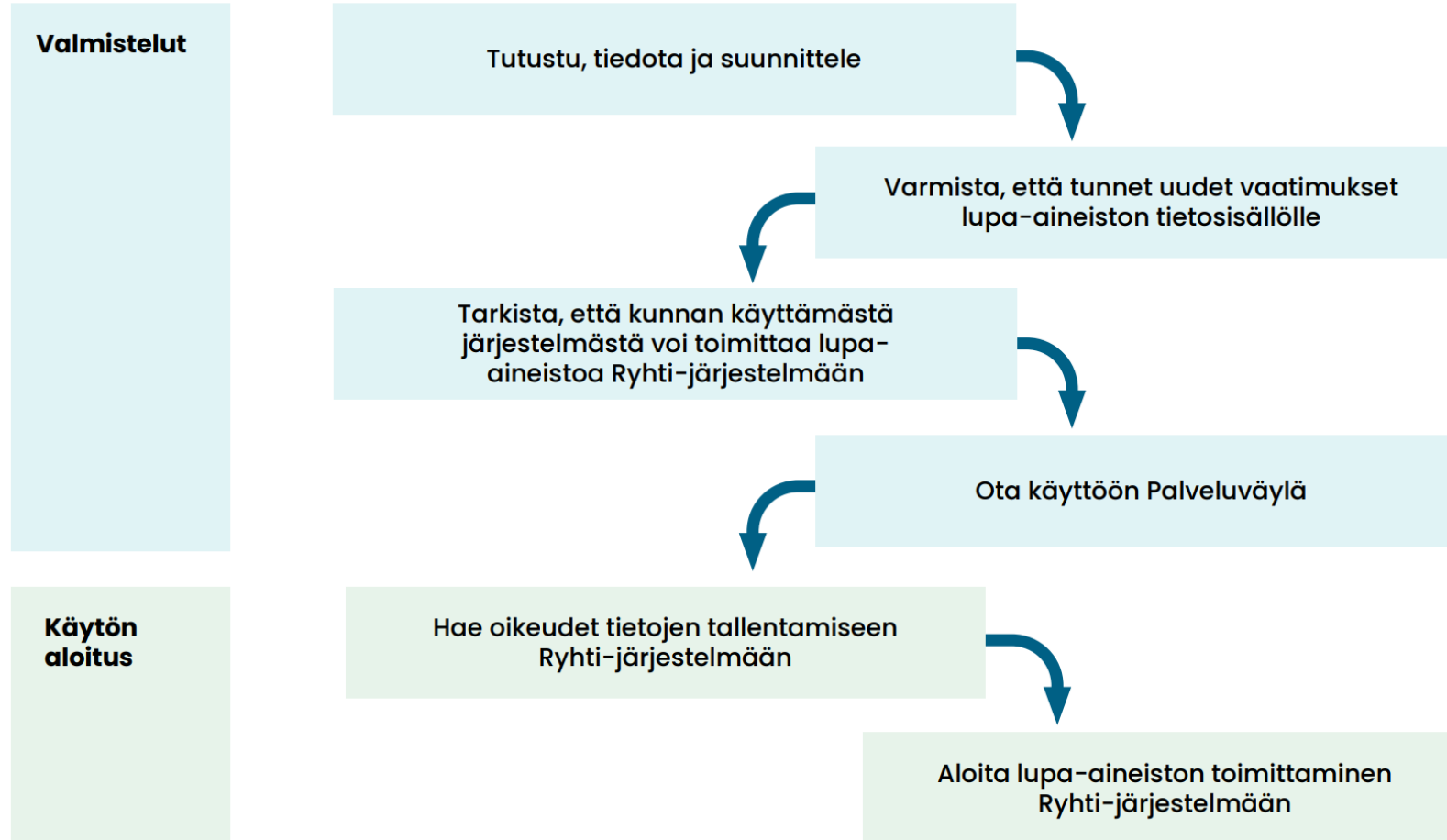
- Seuraavan avustushaku avataan keväällä 2025
- Avustuskohteet pysyvät edelleen samana
- Eri hakulomake ja hakukriteerit teknisen kyvykkyyden kehittämishankkeille ja toimeenpanohankkeille
- Kunnille ja maakuntien liitoille myönnetään avustusta yhteishankkeisiin, joissa on vähintään mukana kolme kuntaa tai kaksi maakuntien liittoa
- Avustuksista voi lukea lisää tietoa ympäristöministeriön sivuilta: [Digitaalinen rakennettu ympäristö kunnissa](#)
 - [Tarkemmat ohjeet hakemiseen \(pdf\)](#)
 - [Hae avustusta | haeavustuksia.fi](#)



Ryhti-järjestelmän käyttöönottoprosessi alueidenkäytön suunnittelussa



Ryhti-järjestelmän käyttöönottoprosessi rakentamisen luvituksessa



Muistilista seuraavaan avustushakuun

1. Tutustu Ryhti-järjestelmän periaatteisiin ja kunnan velvollisuuksiin
2. Tiedota organisaatiosi johtoa ja alueidenkäytön henkilöstöä Ryhti-järjestelmästä
3. Tutustu Ryhti-järjestelmän asettamiin vaatimuksiin käytössä oleville järjestelmille, ohjelmistoille ja toimintatavoille
4. Seuraa kumppanitestausta, jotta tiedät miten järjestelmäkehitys etenee
5. Aloita kumppanikuntien tai maakuntien liittojen kartoittaminen
6. Pohdi toimenpiteiden kautta, minkälainen hanke sopisi teidän hankeryhmälle
7. Tee suunnitelma Ryhti-järjestelmän käyttöönotosta ja määrittele vaadittavat resurssit, vastuuhenkilöt ja aikataulu
8. Aktivoi kunnan tunnukset haeavustuksia.fi –palveluun (valtuutus)

Polls-kysymys

Keväällä on tulossa uusi avustushaku. Oletteko hakemassa avustusta?

Varmasti

Todennäköisesti

Ei vielä tällä hakukierroksella

En osaa sanoa

Tauko

Jatketaan klo 13.45

RYHTI Rakennetun
ympäristön
tieto

Ohjelma

klo 13.45 Ensimmäisiä Ryhti-kumppanitestauksen hanketuloksia ja uudet rahoitusta saaneet hankkeet

Erityisasiantuntija Jemina Suikki, ympäristöministeriö

Klo 14.00 Katsaus Ryhti-kumppanitestauksen etenemiseen

Kehittämispäällikkö Satu Reisko, DigiFinland Oy

klo 14.15 Paneelikeskustelu: kokemuksia kumppanitestaushankkeista

Kokemuksia jakamassa muun muassa Pihtiputaan kunnan ja Varsinais-Suomen liiton edustajat.

klo 14.50 Tulevat tilaisuudet

klo 15.00 Info päättyy

Ensimmäisiä Ryhti- kumppanitestausten hanketuloksia ja uudet rahoitusta saaneet hankkeet

Erityisasiantuntija Jemina Suikki, ympäristöministeriö

RYHTI Rakennetun
ympäristön
tieto

Ensimmäiset kumppanitestausprojektit päätymässä

- Ensimmäisellä hakukierroksella vuonna 2023 avustettiin 11 kuntien hanketta ja yksi maakuntaliittojen hanke.
- Mukana 20 kuntaa ja kolme maakuntaliittoa.
- Kymmenen hankkeista liittyy kaavoituksen tiedonhallintaan, kaksi rakennustietoihin.
- Valtaosa hankkeista päättyy ennen kesää 2025. Osa hankkeista on hakenut jatkoaikaa testauksen loppuun saattamiseen ja raportointiin.

Ensimmäiset kumppanitestaushankkeet päätymässä

- Hankkeissa on kehitetty kaavoitusohjelmistoja ja karttapalveluja kansallisen kaavatietomallin mukaiseksi ja tiedonsiirtoa Ryhti-järjestelmään.
- Hankkeissa on kehitetty lupajärjestelmien tietomalleja ja tiedonsiirtoa Ryhti-järjestelmään rajapinnan kautta.
- Ryhti-käyttöliittymää testaa 47 käyttäjää.
- Jatko hankkeita käynnistynyt ja käynnistymässä.
- Ryhti-järjestelmään on toimitettu ensimmäinen kaava.
 - Kaava tehty Sweco Oy:n YTCAD-kaavasovelluksella, kaava toimitettu verkkokäyttöliittymällä.
- Hankkeet esittelevät etenemistään säännöllisillä Ryhti-kumppanitestauksen demokahveilla.

3. Hakukierroksen avustetut hankkeet

- Hakukierroksella avustettu 12 hanketta, joissa on yhteensä mukana 30 kuntaa ja 5 maakuntien liittoa.
- Valtaosa hankkeista on teknisen kehityksen hankkeita, joissa luodaan kyvykkyys tietomallimuotoisen tiedon tuottamiseen ja toimittamiseen Ryhti-järjestelmään.
- Avustushakukierroksella avustettu myös kahta alueidenkäytön laadunparannus -hanketta ja kahta käyttöönottoon tähtäävää hanketta, jossa keskiössä on kuntien toimintamallien ja asiantuntijoiden osaamisen päivittäminen
- Hankekuvaukset julkaistaan osoitteessa: [Kumppanitestaukset ja osallistuminen](#)

Espoon kaupunki (TYKKI)	3.3.2025	30.9.2026	Tampereen kaupunki, Helsingin kaupunki, Vaasan kaupunki	Avoin lähdekoodi	225 000 €	Alueidenkäyttö	Tekninen kehitys
Muuramen kunta	1.1.2025	31.12.2025	Akaan kaupunki, Enontekiön kunta, Oriveden kaupunki, Laitilan kaupunki, Hämeenkyrön kunta, Jämsän kaupunki, Juupajoen kunta	Useita	120 000 €	Alueidenkäyttö	Käyttöönotto
Ylivieskan kaupunki	1.1.2025	31.12.2025	Sodankylän kunta, Enontekiön kunta	Sweco Finland Oy	135 000 €	Alueidenkäyttö	Tekninen kehitys ja alueidenkäytön laadunparannus
Varsinais-Suomen liitto	1.4.2025	30.9.2026	Lapin liitto ja Hämeen liitto	Gispo Suomi Oy	185 000 €	Alueidenkäyttö	Tekninen kehitys
Pirkanmaan liitto	1.2.2025	30.9.2026	Uudenmaan liitto	Esri Finland Oy	90 000 €	Alueidenkäyttö	Tekninen kehitys
Järvenpään kaupunki	1.1.2025	30.9.2026	Helsingin kaupunki, Vantaan kaupunki, Tampereen kaupunki, Mäntsälän kunta	Cloudpermit Oy	325 000 €	Rakentamisen luvitus	Tekninen kehitys
Tampereen kaupunki	8.1.2025	30.9.2026	Helsingin kaupunki, Sipoon kunta	CGI Suomi Oy	185 000 €	Rakentamisen luvitus	Tekninen kehitys
Mäntyharjun kunta	2.1.2025	30.6.2026	Haminan kaupunki, Kemijärven kaupunki, Nivalan kaupunki, Muonion kunta	Sitowise Oy ja Lupapiste	200 000 €	Rakentamisen luvitus	Tekninen kehitys ja käyttöönotto
Espoon kaupunki (RATTI)	2.1.2025	30.9.2026	Turun kaupunki, Oulun kaupunki, Riihimäen kaupunki	Trimble Solutions Oy	300 000 €	Rakentamisen luvitus	Tekninen kehitys
Helsingin kaupunki	1.1.2025	30.9.2026	Tampereen kaupunki, Ikaalisten kaupunki	CGI Suomi Oy	280 000 €	Alueidenkäyttö	Tekninen kehitys
Uvilan kaupunki	3.3.2025	30.9.2026	Akaan kaupunki, Alajärven kaupunki, Hangon kaupunki, Nakkilan kunta	Sitowise ja Symetri	190 000 €	Alueidenkäyttö	Tekninen kehitys
Sodankylän kunta	14.4.2025	29.9.2026	Savukosken kunta, Inarin kunta		68 000 €	Rakentamisen luvitus	24.3.2025 Käyttöönotto 80

Katsaus Ryhti- kumppanitestausten etenemiseen

Kehittämispäällikkö Satu Reisko, DigiFinland Oy

RYHTI Rakennetun
ympäristön
tieto

Katsaus Ryhti- kumppanitestaukseen

Satu Reisko, kehityspäällikkö DigiFinland Oy
Kumppanitestauksen koordinaattori



Suomen ympäristökeskus
Finlands miljöcentral
Finnish Environment Institute

Mitä tavoitellaan?

Tavoitteena saada käyntiin eri järjestelmien kehitys, kerätä havaintoja ja palautetta sekä testata järjestelmien välistä toimintaa.

Huomioida kuntien alueidenkäytön ja rakentamisen luvituksen käytännöt osana kehitystä.

Varmistaa järjestelmien hyvä yhteentoimivuus käytännössä

Varmistaa järjestelmien sujuva toiminta osana rakennetun ympäristön prosesseja

Varmistaa järjestelmien hyvä käytettävyys

Varmistaa rajapintojen ja tietomallien toimivuus käytännössä

Osallistuvat kunnat ja maakunnat

Kunnat kaavoitus

● Kaavoitus mukana ● Kaavoitus päähakija

Akaa
Alajärvi
Asikkala
Enontekiö
Espoo
Forssa
Hanko
Heinola
Heinävesi
Hämeenkyrö
Ikaalinen
Inari
Joensuu
Juupajoki
Jämsä
Kaarina
Kajaani
Kerava
Keuruu
Kirkkonummi
Lahti
Laitila
Lappeenranta
Laukaa
Muurame



44

Naantali
Nakkila
Orivesi
Paimio
Pihtipudas
Porvoo
Raahe
Raasepori
Savukoski
Seinäjoki
Sodankylä
Sulkava
Tyrnävä
Ulvila
Vaasa
Vantaa
Ylivieska

Kunnat rakennusluvitus

● RaVa mukana ● RaVa päähakija



21

Espoo
Hamina
Inari
Järvenpää
Kemijärvi
Lieto
Muonio
Nivala
Nokia
Tampere
Turku
Helsinki
Mäntsälä
Mäntyharju
Oulu
Riihimäki
Savukoski
Seinäjoki
Sipoo
Sodankylä
Vantaa

Maakunnat kaavoitus

● Mukana ● Päähakija



6

Varsinais-Suomi
Kymenlaakso
Uusimaa
Pirkanmaa
Lappi
Kanta-Häme

Kumppanitestaushankkeet

2023 hankkeet (11 hanketta, 20 kuntaa ja 3 maakunnanliittoa)

Jämsä - UbiHub(Ubigu)
Lahti - Locus kaavat (Trimble)
Lappeenranta - Fiksu kaavat (Symetri)
Lieto - Louhi rakennus (Sitowise)
Paimio - QGIS (Gispo)
Pihtipudas - YTCad (Sweco)
Raasepori - Louhi kaavat (Sitowise)
Seinäjoki - OCM (Bentley)
Turku - Locus rakennus (Trimble)
Vantaa - MATTI (Esri)
Varsinais-Suomi - QGIS (Gispo)

2024 hankkeet (7 hanketta, 14 kuntaa)

Järvenpää - Lupapiste (Cloudpermit)
Kerava - FactaMap Pro (CGI)
Kaarina - AS Area Pack (Arkance Systems)
Naantali - Tiera City kaavat (Kuntien Tiera, Esri)
Nokia - Tiera City rakennus (Kuntien Tiera, Esri)
Raahe - Facta-kuntarekisteri kaavat(CGI)
Tampere - Facta-kuntarekisteri rakennus (CGI)

2025 hankkeet (12 hanketta, 35 kuntaa)

Espoo – Qgis+Locus yleiskaava (Trimble)
Espoo – Locus IFC-malli (Trimble)
Helsinki – Facta ja Kuntanet tonttijako (CGI)
Järvenpää - Lupapiste (Cloudpermit)
Mäntyharju – Louhi (Sitowise)
Muurame – VOOKA-prosessi (Ubigu)
Pirkanmaan liitto – DmCity (Esri)
Sodankylä – Ryhdin käyttöönotto, opas (kilpailutettava järjestelmä)
Tampere - Facta-kuntarekisteri rakennus (CGI)
Ulvila – kaavatietojen siirto ohjelmien välillä, Louhi+Qgis ja Fiksu (Sitowise)
Varsinais-Suomi – Qgis
Ylivieska – YTCad prosessi (Sweco)

Testattavat Ryhti-järjestelmän toiminnallisuudet

Kaavoitus rajapintakäyttö

Asemakaava

Yleiskaava

Maakuntakaava

Tiedostojen lataaminen

Tonttijako

Maankäyttörajoitukset

Kaavojen validointipalvelu

Kaavoitus käyttöliittymäkäyttö

Kaavojen sisääntuontikäyttöliittymä: Asemakaava

Kaavojen sisääntuontikäyttöliittymä: Yleiskaava

Kaavojen sisääntuontikäyttöliittymä: Maakuntakaava

Tiedostojen lataaminen

Karttapalvelu (käytettävyydestä osallistuminen)

Kaavojen validointipalvelu

Rakennusluvitus rajapintakäyttö

Rakennuskohde

Rakentamislupa

Purkamislupa

Poikkeamislupa

Maisematyölupa

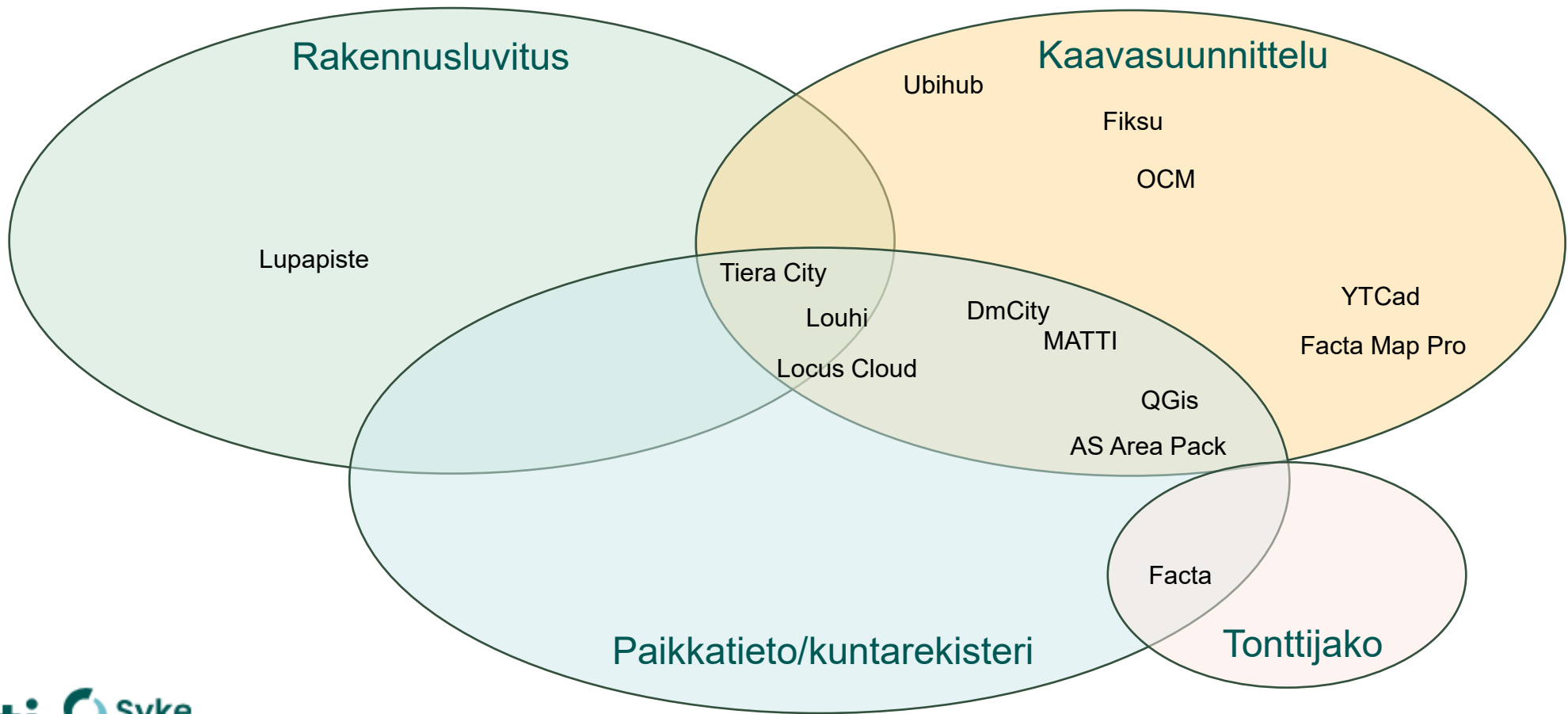
Tiedostojen lataaminen

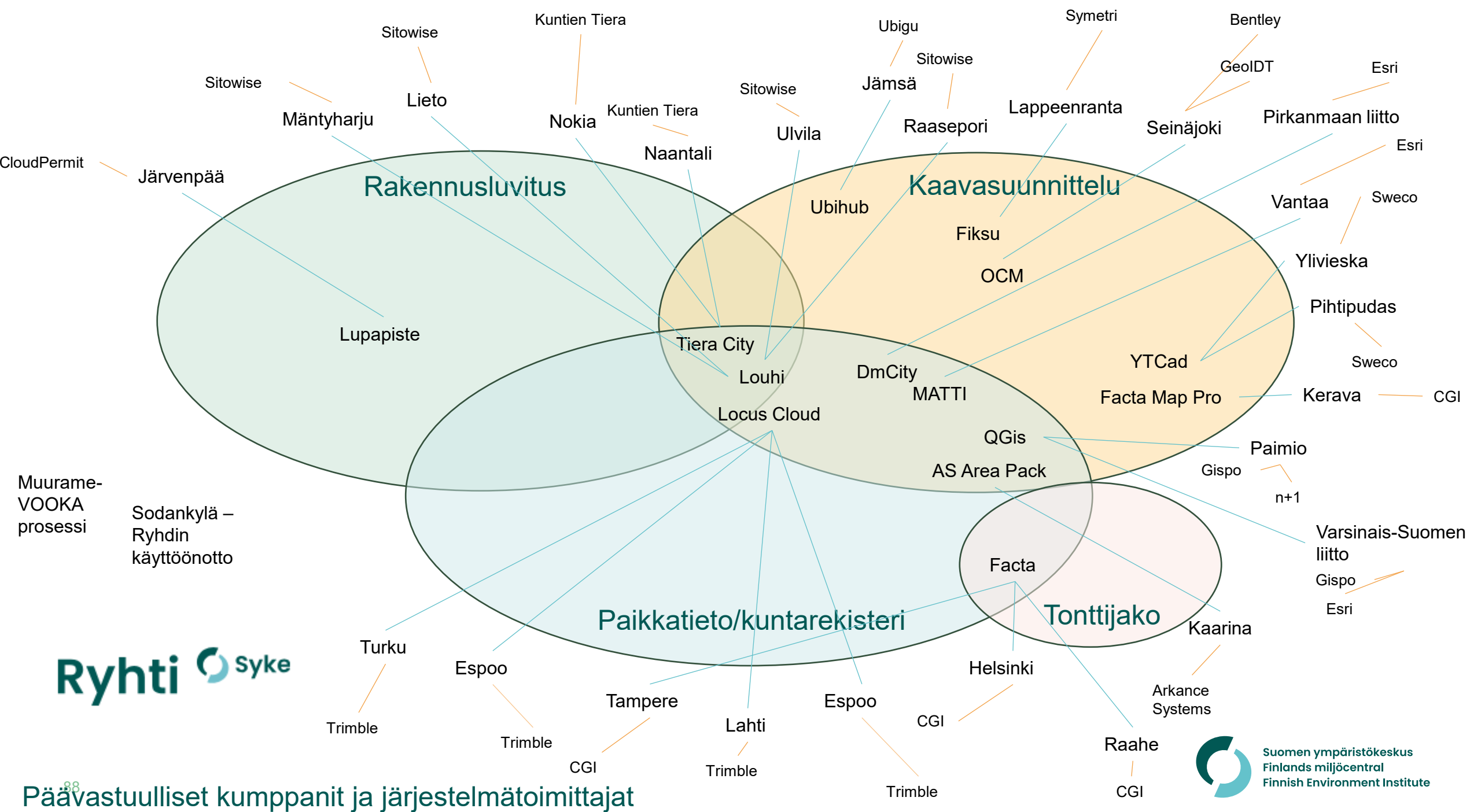
Rakennusluvitus käyttöliittymäkäyttö

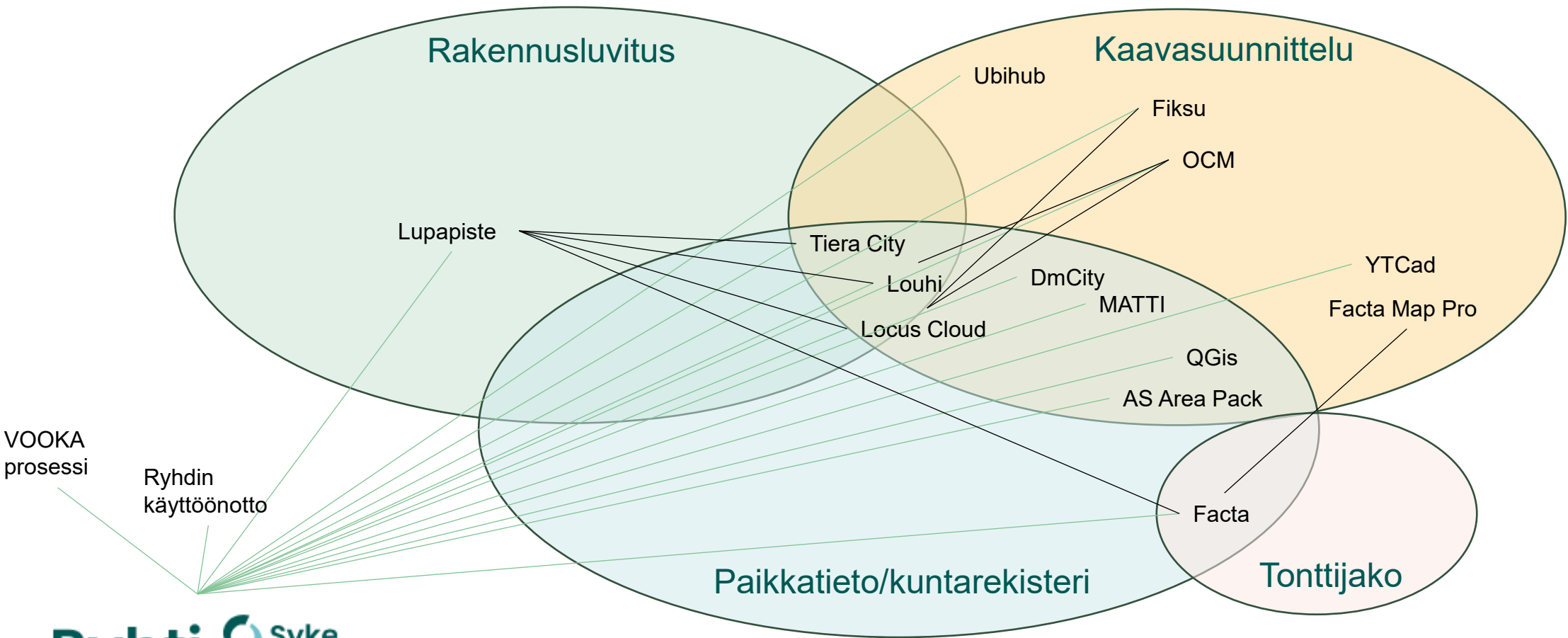
Karttapalvelu (käytettävyydestä osallistuminen)

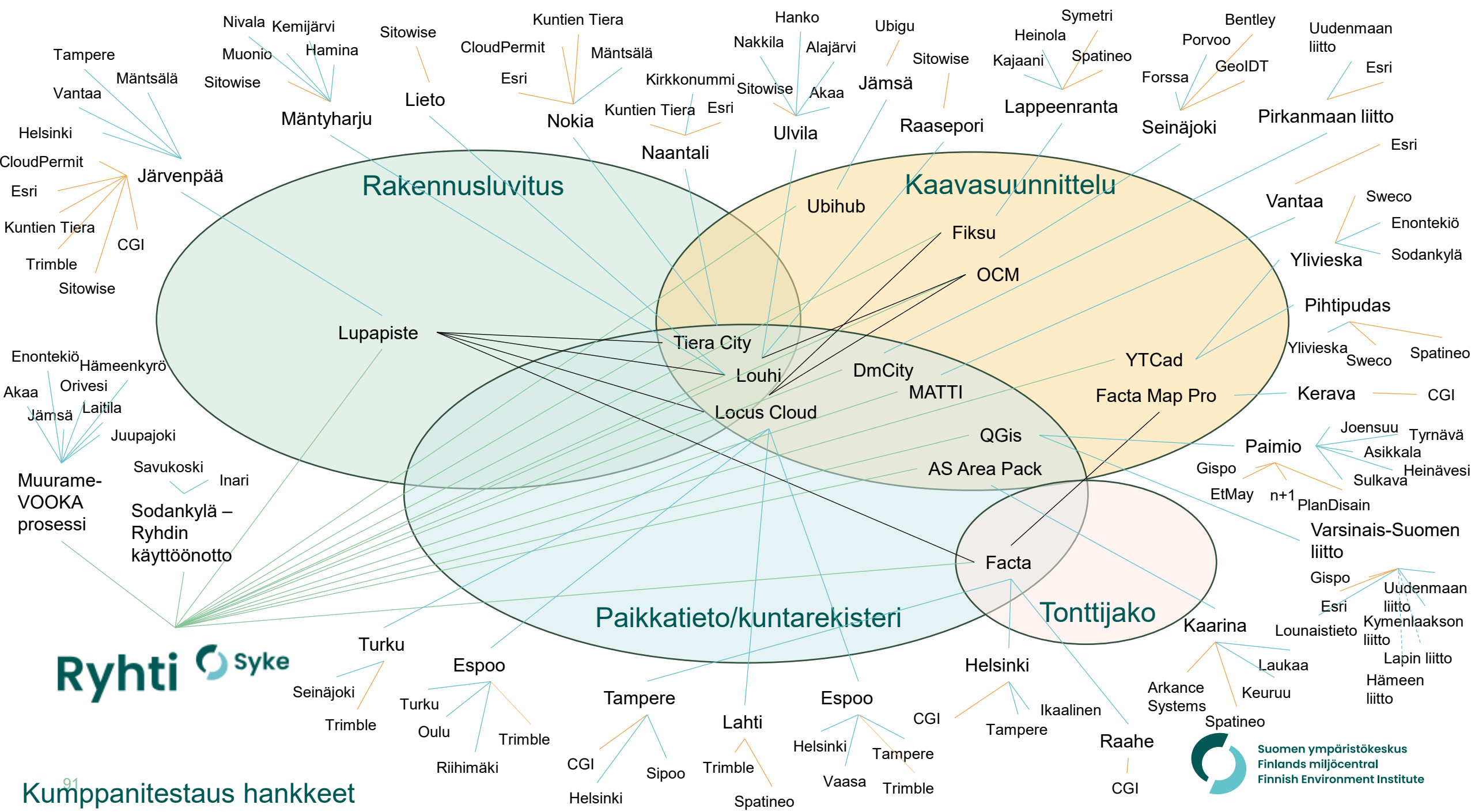
Rakennustietojen muokkauskäyttöliittymä











Missä vaiheessa hankkeet ovat nyt?

Aloitus	Kehitys	Testaus	Raportointi/päätös
Järvenpää – Lupapiste jatko	Kerava – Facta Map Pro	Jämsä – Uusi työkalu -----	6/2025
Kaarina – AS Area Pack		Järvenpää - Lupapiste -----	3/2025
Espoo TYKKI – Locus, QGis	Naantali – Tiera City kaavat	Lahti – Locus Cloud -----	6/2025
Espoo RATTI – Locus		Lappeenranta – Fiksu -----	7/2025
Helsinki – Facta tonttijako	Nokia – Tiera City rakennus	Lieto - Louhi -----	5/2025
Mäntyharju – Louhi			
Muurame – VOOKA prosessi		Paimio - QGis -----	10/2025
Ylivieska – YTCAD käytäntö	Raahe – Facta kaavat	Pihtipudas - YTCad -----	5/2025
Sodankylä – Ryhdin käyttöönotto		Raasepori - Louhi -----	5/2025
Ulvila – siirto ohjelmien välillä		Seinäjoki - OCM -----	11/2025
Tampere – Facta rakennus jatko	Tampere – Facta rakennus -----		7/2025
Pirkanmaa – DmCity		Turku – Locus Cloud -----	5/2025
Varsinais-Suomi – Qgis jatko		Vantaa - MATTI -----	7/2025
		Varsinais-Suomi - QGis -----	3/2025

Miten tietoa kumppanitestauksesta ja hankkeista?

- [Ryhti.syke.fi](https://ryhti.syke.fi) –verkkosivusto
- Ryhti-kumppanitestauksen avoimet infot (seuraava syksyllä) ja demokahvit, lisätietoa tulossa olevista tapahtumista [täältä](#)
- Ryhti-uutiskirje, tilaa uutiskirje [tästä](#)
- Ryhti-infot, lisätietoa tulevista infoista [tästä](#)
- Ryhti-kumppanitestauksen hankkeet, yhteystiedot [täältä](#)
- Järjestelmätoimittajien webinaarit ja käyttäjäpäivät ym. tilaisuudet käyttäjäkunnille, lisätietoa toimittajilta

Kiitos!

Kumppanitestaukset ja osallistuminen - Ryhti (syke.fi)



Suomen ympäristökeskus
Finlands miljöcentral
Finnish Environment Institute

Paneelikeskustelu: kokemuksia kumppanitestaushankkeista

Kokemuksia jakamassa muun muassa Pihtiputaan
kunnan ja Varsinais-Suomen liiton edustajat.

RYHTI Rakennetun
ympäristön
tieto

Polls-kysymys

Miten tilaisuus onnistui ja palveli sinua?

1-5 tähtiarvostelu

Mitä haluat kuulla seuraavassa Ryhti-infossa?

Vapaampia kommentteja mahdollista antaa myös jälkikäteen palautekyselyssä.

Tulevat tilaisuudet

- 11.4. klo 10–11 Ryhti-kumppanitestauksen demokahvit. Esittelyvuorossa Raasepori (Louhi-kaava) ja Jämsä (UbiHub).
- 9.5. klo 10–11 Ryhti-kumppanitestauksen demokahvit. Esittelyvuorossa Lahden ja Turun hankkeet, joissa on kehitetty Trimble Locus Cloudia kaava- ja rakennustietojen käsittelyssä.
- 6.6. klo 10–11 Ryhti-kumppanitestauksen demokahvit. Esittelyvuorossa Seinäjoen hanke (OCM) ja Tampereen hanke (Facta-kuntarekisteri).

Tapahtumiin löydät linkit ryhti.syke.fi-sivustolta kohdasta *tulevat tilaisuudet*.