

# Ryhti-info ja katsaus kumppanitestausten etenemiseen

24.9.2025

**RYHTI** Rakennetun  
ympäristön  
tieto

# Tilaisuuden pelisäännöt

- Suuren osallistujamäärän vuoksi mikrofonit ja kamerat ovat pois käytöstä.
- Pyydämme hyödyntämään keskustelupalstaa kysymysten ja kommenttien esittämiseen.
- Kysymyksiin palataan esitysten jälkeen chatissa.
- Tilaisuus tallennetaan ja tilaisuuden materiaalit julkaistaan verkossa.

# Ohjelma

**klo 12.10 Rakentamisen tietomalleihin liittyvän asetuksen eteneminen**

Erityisasiantuntija Vesa Putkonen, ympäristöministeriö

**klo 12.20 Risuja vai ruusuja? Havainnot Ryhti-hankkeen loppuarvioinnista ja hankkeen loppusuora**

Ohjelmapäällikkö Juhana Rautiainen, ympäristöministeriö

**klo 12.35 Miten rakennetun ympäristön tietojärjestelmän kehittäminen ja käyttöönotto etenevät?**

Hankepäällikkö Päivi Malmi, Suomen ympäristökeskus

**klo 12.45 Esittely Ryhti-karttapalvelun tulevista ominaisuuksista**

Projektipäälliköt Seija Lonka ja Teemu Pekkanen, Suomen ympäristökeskus

**klo 12.55 Kaavamääräyksiin liittyvän yhteentoimivuustyön ajankohtaiskatsaus**

Erityisasiantuntija Ruusa Degerman, ympäristöministeriö

**klo 13.15 Ohje tietomallimuotoisten kaavatyön tilaamiseen**

Konsultti Aija Holopainen

**Tauko, 10 min**

# Ohjelma

**klo 13.40 Kuntien ja maakuntien liittojen käyttöönoton tilannekatsaus**

Erityisasiantuntija Jemina Suikki, ympäristöministeriö

**klo 13.50 Katsaus Ryhti-kumppanitestauksen etenemiseen**

Kehittämispäällikkö Satu Reisko, DigiFinland Oy

**klo 14.00 Paneelikeskustelu: kokemuksia kumppanitestaushankkeista**

Kokemuksia jakamassa Kaleva Latvala (Ratti-hanke), Harri Huttunen (Nokian hanke, Esri), Toni Laine (Tampereen hanke)

**klo 14.45 Tulevat tilaisuudet**

**klo 15.00 Info päättyy**



# Suunnitelmaprosessin eteneminen

RYHTI-info 24.9.2025

Vesa Putkonen, erityisasiantuntija

YM

# YM:n asetus rakentamisen suunnitelmamallien ja viranomaiskatselmusten sisällöstä

- Lausuntojen jälkeinen sidosryhmätyöskentely ja asetusluonnoksen muokkaus
- EU:n tekninen ilmoitusmenettely 8.9.–9.12.2025  
<https://technical-regulation-information-system.ec.europa.eu/fi/notification/27244>
- Asetusteksti ja liitteet:  
<https://ym.fi/hankesivu?tunnus=YM052:00/2022>
- Käännös ja laintarkastus
- Annetaan joulukuussa 2025, voimaan 1.1.2026



# Rakentamislupien digitalisaatio

## 61 § Rakentamislupahakemus

- 1) Pääpiirustukset
- 2) **Pääpiirustustasoinen suunnitelmamalli tai tiedot koneluettavassa muodossa**
- 3) Selvitys siitä että hakija hallitsee rakennuspaikkaa  
... muut selvitykset perustellusta syystä

## 69 § Erityissuunnitelmat

### 71 § Rakennuksen toteumamalli

- Pääpiirustustasoinen
- Erityissuunnitelmat
- Pidetään ajan tasalla jos suunnitelmia muutetaan

### 72 ja 73 § Viranomaiskatselmuksiin ja lupiin liittyvien tietojen toimittaminen Ryhtiin

- **Katselmusten ja aloituskokousten tiedot**
- Lupapäätösten tiedot, suunnitelma- ja toteumamallit
- Kunnat toimittavat tiedot rakennetun ympäristön tietojärjestelmään viimeistään 1.1.2029 (197 §)

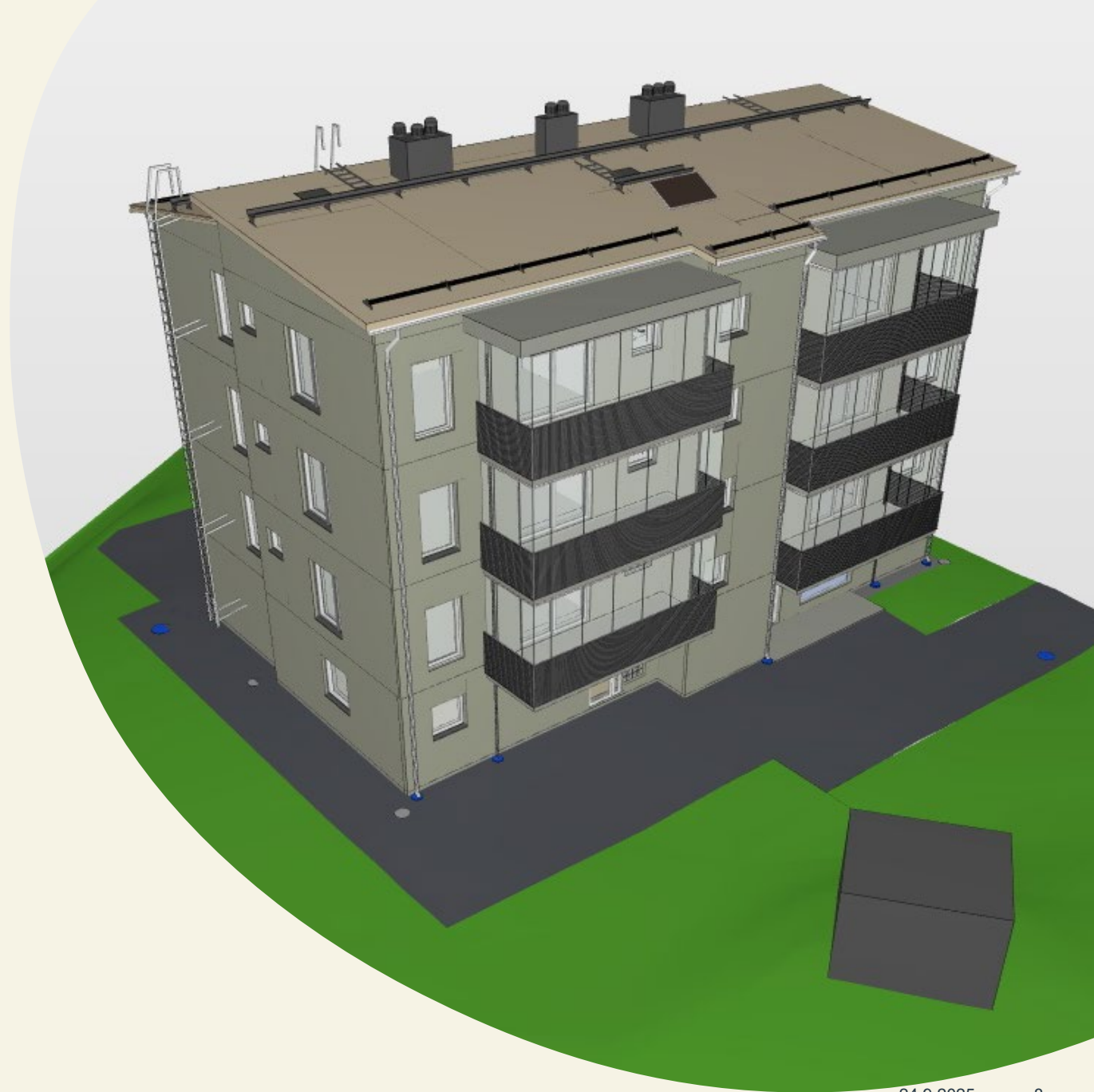
### 122 § Loppukatselmus

5) rakennuksen käyttö- ja huolto-ohje on toimitettavissa rakennuksen omistajalle

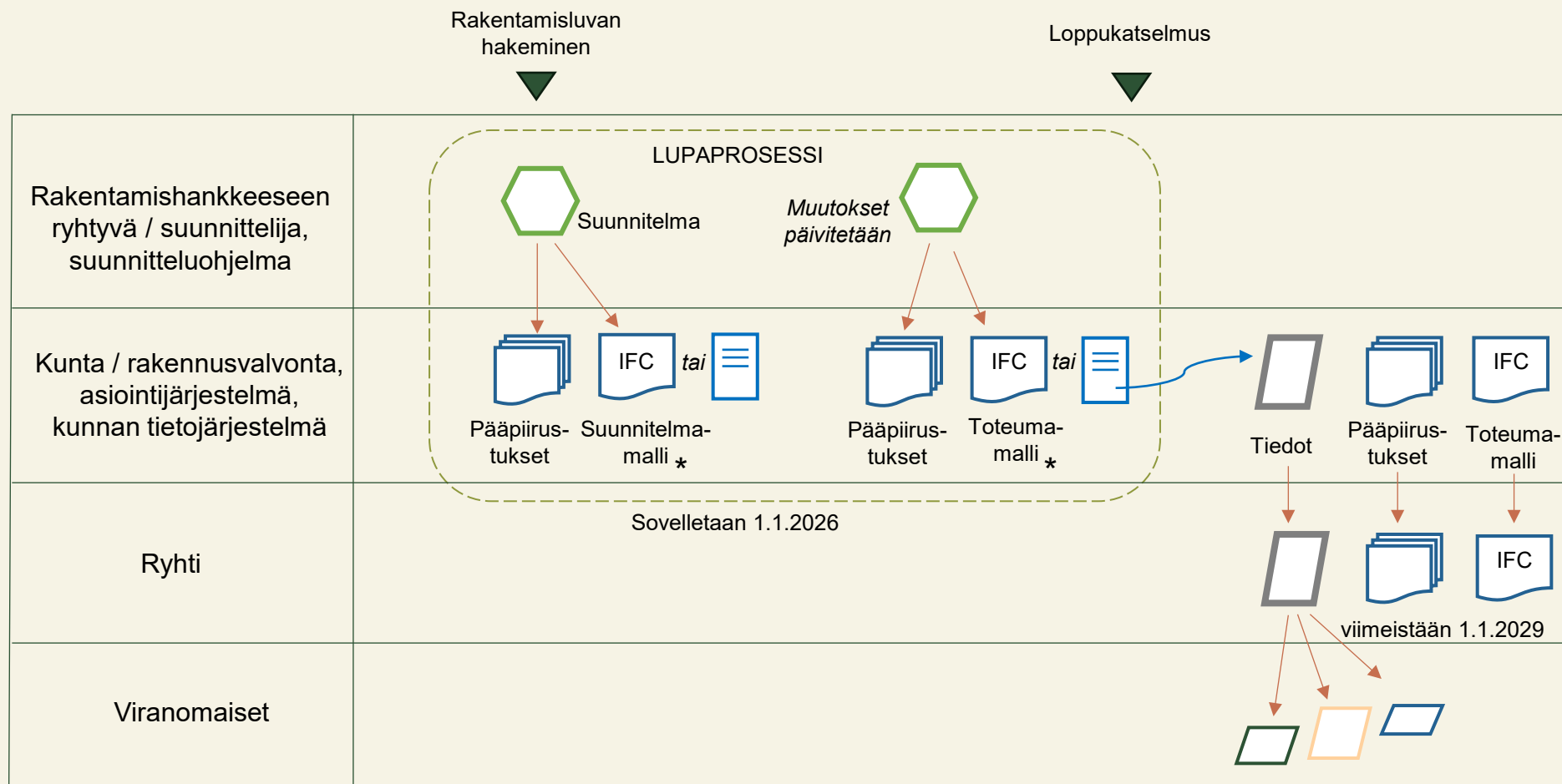
**7) rakennuskohteen toteutusta vastaavat rakennussuunnitelmat ja erityissuunnitelmat on toimitettu kunnalle toteumamallina tai muutoin koneluettavassa muodossa**

# Suunnitelmamalli

- Ydintiedoissa keskeiset viranomaistiedot, lisätty Gigabitti-infrastruktuurisäädökseen ja ja rakennusten energiatehokkuusdirektiiviin liittyviä tietoja
- Mallin sijainti eli mallin origon määrittely
- Rakennuspaikan mallissa esitettäisiin suunniteltu maanpinnan 3D-geometria
- Toteumamalleilla tarkoitetaan päivitettyjä suunnitelmaleja ja päivitettyjä erityissuunnitelmien malleja

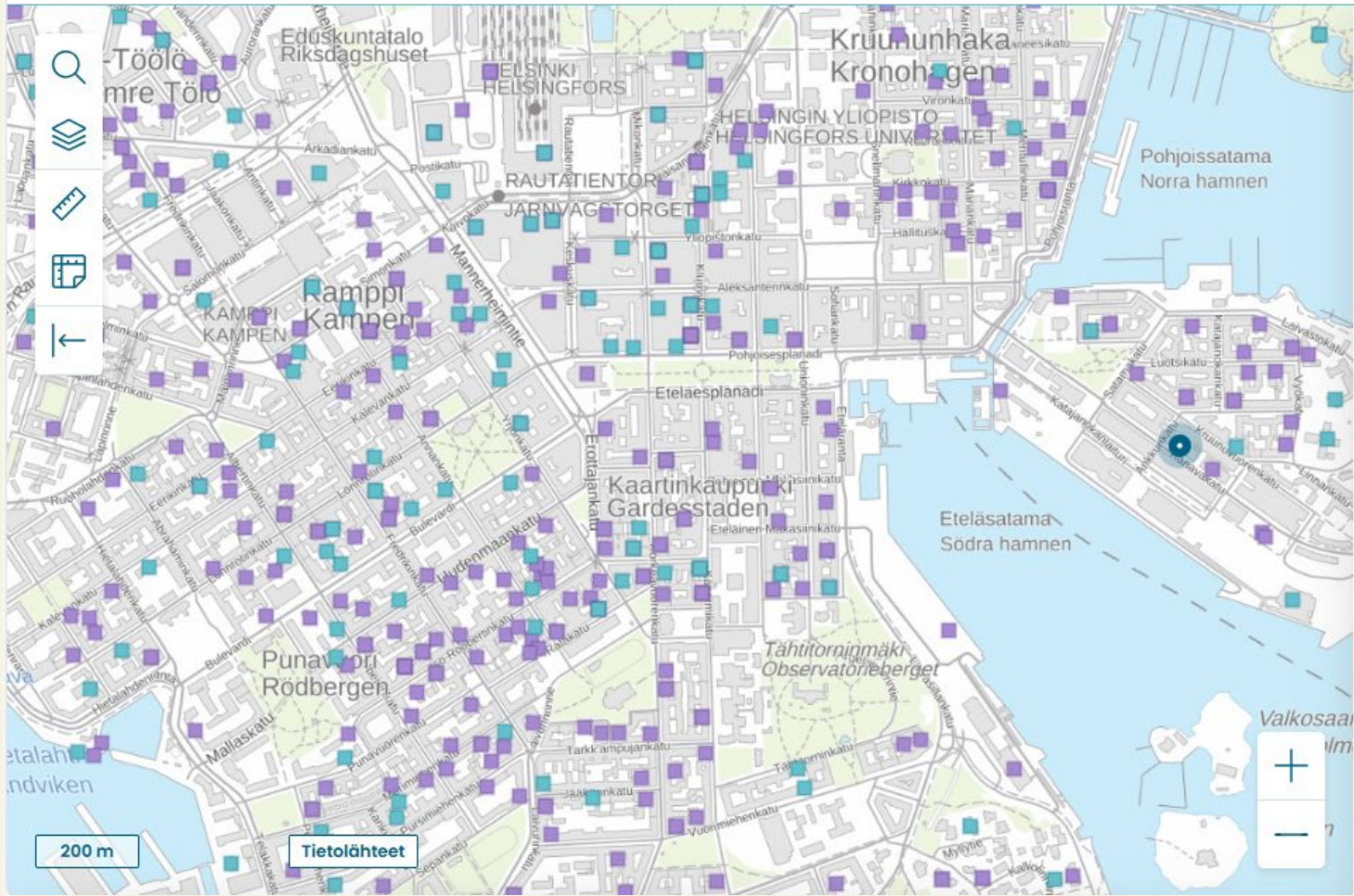


# Tietojen tuottaminen ja virtaus



\* Tiedot koneluettavassa rakenteellisessa muodossa, jos ei mallineta.





## Rakennushankkeen tiedot

<b>Luvan myöntämispvm</b>	28.10.2021
<b>Pysyvä lupatunnus</b>	3002217984
<b>DVV-lupatunnus</b>	09100021-26260022110
<b>Käyttötarkoitus</b>	Toimisto-, tuotanto-, yhdyskuntatekniikan tai muut rakennukset
<b>Käytöstäpoistumispvm</b>	
<b>Julkisivumateriaali</b>	Tiili
<b>Lämmitystapa</b>	Vesikeskuslämmitys
<b>Lämmitysaine</b>	Kauko- tai aluelämpö
<b>Kerrosala</b>	8625 m <sup>2</sup>
<b>Kokonaisala</b>	10320 m <sup>2</sup>
<b>Tilavuus</b>	30307 m <sup>3</sup>

# Risuja vai ruusuja? Havaintoja Ryhti- hankkeen loppuarvioinnista ja hankkeen loppusuora

Ohjelmapäällikkö Juhana Rautiainen  
ympäristöministeriö

**RYHTI** Rakennetun  
ympäristön  
tieto

---

# POIMINTOJA JOHTOPÄÄTÖKSISTÄ

Arviointityössä tehtiin laajat haastattelu-, kysely ja työpajatutkimukset.

- Organisointia ja johtamista haastoi erityisesti hankkeen tiivis aikataulu ja siihen liittyvät muutokset, kuten lainsäädännön viivästyminen. Erityisesti hankkeen organisointi nähtiin onnistuneena suhteessa laajoihin, kunnianhimoisiin ja haastaviin tavoitteisiin.
- Hankkeen toteutusta tuki erityisesti tiivis yhteistyö eri toimijoiden välillä ja osaava henkilöstö.
- Hankkeen resursointi oli hankekauden aikana riittävää. Resursoinnin osalta huolta herättää kuitenkin erityisesti hankkeen jälkeisen rahoituksen riittävyys.
- Hankkeen viestintä, vuorovaikutus ja sidosryhmätyö oli pääsääntöisesti onnistunutta. Viestintää on ollut paljon ja se on ollut selkeää ja ymmärrettävää.
- Sidoryhmien välillä oli eroja kokemuksissa siitä, onko heidän tarpeitaan huomioitu riittävästi hankkeen toteutuksessa. Erityisesti kuntien osalta heräsi huomioita siitä, onko tarpeita huomioitu riittävästi hankkeen toteutuksessa.
- Kuntien näkökulmasta jatkuvasti tarkentuvat vaatimukset nähdään vaikeana, ja asetusten myötä tarkentuvan kokonaisuuden jäsentymättömyys koetaan haastavana.

---

## HANKKEEN KESKEISET TUOTOKSET

- *Keskeisiä hyötyjä* ovat muun muassa **päällekkäisen tiedon ja ristiriitaisuuksien väheneminen** ja tiedon yhtenäinen tulkinta koko maassa, tiedon ajantasaisuus ja parempi saavutettavuus, sekä Ryhti-järjestelmän ja muiden tietojärjestelmien välisen yhteentoimivuuden ja tiedonsiirron edistäminen.
- *Keskeisimmät haasteet* liittyvät **vanhojen kaavatietojen muuttamiseen** yhteentoimivaan muotoon sekä **järjestelmien päällekkäisyyden säilymiseen**, sillä kuntien omien järjestelmien korvaamiselle ei ole kuntien mielestä luotu vielä riittävästi edellytyksiä.
- Kumppanitestaushankkeet ovat olleet tärkeä tukimuoto kunnille ja edellytys sille, että kunnat voivat saavuttaa lainsäädännön edellyttämät valmiudet.

---

## SUOSITUKSET

1. Ryhti-järjestelmälle on luotava uusi, päivitetty vuoteen 2035 ulottuva visio. Ryhti-järjestelmä tarvitsee uuden hankekauden jälkeisen vision, jossa sen tavoitetta edelleen kirkastetaan ja järjestelmän tuottama lisäarvo eri sidosryhmille konkretisoidaan – myös taloudellisten hyötyjen kuvaamisen kautta.
2. Ryhti-järjestelmän jatkokehittämiselle on luotava poikkihallinnollinen roadmap. Päivitetyn vision ohella tarvitaan lyhyemmän aikavälin (2030) roadmap, jossa on määritelty selkeästi keskeisimmät toimenpiteet, niiden vastuutahot ja rahoitus, joilla varmistetaan, että Ryhti-kehittämistyö etenee kohti tavoitevisiota.
3. Ryhti-järjestelmä edellyttää myös jatkossa kehittämisrahoitusta; ennen muuta muilla hallinnonaloilla.
4. Kunnat tarvitsevat myös jatkossa tukea ja rahoitusta järjestelmän käyttöönottoa varten. Kunnat tarvitsevat Ryhti-järjestelmän käyttöönottoon myös jatkossa laaja-alaista tukea, kuten tiedon välittämistä, tietoisuuden vahvistamista ja niitä tukevia tilaisuuksia sekä koulutusta.
5. EU:n rakennetun ympäristön digitalisaatioon liittyvään työhön vaikuttaminen.



# Miten Ryhdin kehittäminen ja käyttöönotto etenevät?

24.9.2025 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 muutostietopalvelu

Kaavakohteiden paikkatietorajapinta

Ilmastaselvityksen tallennuspalvelut

Tietopalveluiden laajennusta yksityisen sektorin tuotteilla



**2026→**

Ylläpito ja pienkehitys










Suomen ympäristökeskus  
Finlands miljöcentral  
Finnish Environment Institute

# Palvelut tiedon tuottajille






 = Toteutus valmis

 = Toteutus kesken

## Rajapinnan kautta

- |   |  |
|---|--|
|  Kaavatietojen validointi                  |  Alueidenkäytön rajoitustietojen tallennus    |
|  Kaavatietojen tallennus                   |  Pdf-muotoisen rakennusjärjestyksen tallennus |
|  Rakennustietojen validointi- ja tallennus |  Ilmastaselvityksen tallennus                 |
|  Tonttijakotietojen tallennus             |  |

## Käyttöliittymän kautta

-  Kaavatietojen validointi
-  Kaavatietojen tallennus
-  Pdf-muotoisen rakennusjärjestyksen tallennus
-  Asemakaavan seurantalomaketietojen tallennus
-  VOOKA-aineiston tallennus

# Palvelut tiedon hyödyntäjille

 = Toteutus valmis

 = Toteutus kesken

## Viranomaisille rajatut

 **Rakennustietojen perustietopalvelu ja muutostietopalvelu**

 **Rakennustietojen yksittäisen kohteen kyselyrajapinta**

 **Alueidenkäyttötietojen muutostietopalvelu**


 **Tiilitetty rasterirajapinta kaavoista (WMTS tai OGC API Tiles)**

## Tunnistautumista edellyttävät

 **Ryhti-karttapalvelu**  
Julkiset tiedot rakennuksista ja tietomallimuotoisista kaavoista sekä VOOKA-aineistot

 **Rakennustietojen paikkatietorajapinta**  
Julkiset tiedot, OGC API Features

## Avoimet

 **Ryhti-karttapalvelu**  
Avoimet tiedot rakennuksista ja VOOKA-kaavoista.

 tietomallimuotoiset kaavat

 **Alueidenkäyttötietojen paikkatietorajapinnat**  
Kaavahakemistot

 tietomallimuotoiset kaavat, tonttijaot ja alueidenkäyttörajoitukset

 **Rakennustietojen paikkatietorajapinta**  
Avoimet tiedot, OGC API Features

 **Rakennusten ja osoitteiden INSPIRE-tietotuotteet**

 **Kaavojen INSPIRE-tietotuotteet**

# Vielä vuonna 2025-2026 toteutuksessa

## Alueidenkäyttö

- Asemakaavatietojen kiinteistöittäinen muutostietopalvelu
- Avoin paikkatietorajapinta tietomallimuotoisesta kaavasta, tonttijaosta ja alueidenkäyttörajoituksesta
- INSPIRE-tietotuotteet kaavoista
- KATJA-asetuksesta aiheutuvat muutokset
- Tietomallimuotoinen kaava karttapalveluun
- Alueidenkäyttölain uudistuksen tuomat muutokset?

## Rakennustieto

- Vahvasti tunnistautuneen käyttäjän tiedot karttakäyttöliittymässä
- Paikkatietorajapinta sopimuskäyttäjille
- Ryhti-tiedot Syken tutkijoiden käyttöön
- Ilmastaselvityksen (sis rakennustuoteluettelo) tallennus ja tiedonluovutus
- EPBD-tietojen lisäys Ryhtiin
- Sähköautojen latauspaikkatietojen lisäys Ryhtiin
- Yritysomistajien tietojen päivitys YTJ:stä

# Tunnistautuneen tietopalvelut viimeistelyssä

- Ryhdin käyttöliittymässä vahvasti tunnistautuneelle käyttäjälle enemmän tietoa rakennuksista
- Paikkatietorajapinta/rajapintoja rakennustiedoista julkisella tietosisällöllä
- Julkisen tietosisällön rajapintapalvelut vaativat sopimuksen ja ovat maksullisia
- Myöhemmin mahdollisesti muita tuotteita julkisella tietosisällöllä

# Avoin vs. sopimustietosisältö rakennuksista

Selite	Avoin rajapinta	Julkinen rajapinta	Huomio
Rakennuksen pysyvä tunnus	✓	✓	Molemmissa
Kiinteistötunnus	✓	✓	Molemmissa
Julkisivun materiaali	✓	✓	Molemmissa
Kokonaisala	✓	✓	Molemmissa
Lämmitystapa	✓	✓	Molemmissa
Kerrosala	✓	✓	Molemmissa
Lämmön energialähde	✓	✓	Molemmissa
Esteettömyys	✓	✓	Molemmissa
Valmistumispäivä	✓	✓	Molemmissa
Kantavien rakenteiden materiaali	✓	✓	Molemmissa
Pistetiedon koordinaattijärjestelmä	✓	✓	Molemmissa
Pääasiallinen käyttötarkoitus	✓	✓	Molemmissa
Rakentamistapa	✓	✓	Molemmissa
Kuntanumero	✓	✓	Molemmissa
Tilavuus	✓	✓	Molemmissa
Muokkausaikaleima (UTC)	✓	✓	Molemmissa
Käyttötila	✓	✓	Molemmissa
Kerrosuku	✓	✓	Molemmissa
Purkupäivä	✓	✓	Molemmissa
Kerrosala	✓	✓	Molemmissa
Äänestysalueen numero	✓	✓	Molemmissa
Suojelumenetelmä	✓	✓	Molemmissa
Kulttuurihistoriallinen merkitys	✓	✓	Molemmissa

Selite	Avoin rajapinta	Julkinen rajapinta	Huomio
Rakennuksen nimi (suomi/ruotsi)	✗	✓	Vain julkisessa
Rakennuksen kuvaus (suomi/ruotsi)	✗	✓	Vain julkisessa
Purkamiselle asetettu määräaika	✗	✓	Vain julkisessa
Määräalan tunnus	✗	✓	Vain julkisessa
Vuokra-alan tunnus	✗	✓	Vain julkisessa
Äänestysalueen numero	✗	✓	Vain julkisessa
Rakennuspaikan nimi (suomi/ruotsi)	✗	✓	Vain julkisessa
Rakennuspaikan kuvaus (suomi/ruotsi)	✗	✓	Vain julkisessa
Rakennuspaikan pinta-ala	✗	✓	Vain julkisessa
Hulevesien käsittelytapa	✗	✓	Vain julkisessa
Kaavatunnus	✗	✓	Vain julkisessa
Kaavoitus tilanne	✗	✓	Vain julkisessa
Hallintaperuste	✗	✓	Vain julkisessa
Pääkäyttötarkoitus (1994)	✗	✓	Vain julkisessa
Peruskorjauspäivä	✗	✓	Vain julkisessa
Purkamisperuste	✗	✓	Vain julkisessa
Asuntojen lukumäärä	✗	✓	Vain julkisessa
Sijaintipiste	✗	✓	Vain julkisessa
Ensisijainen osoite (suomi/ruotsi)	✗	✓	Vain julkisessa
Postinumero ja postitoimipaikka (suomi/ruo)	✗	✓	Vain julkisessa
Suhde maanpintaan	✗	✓	Vain julkisessa
Rakennuksen varusteet	✗	✓	Vain julkisessa
Verkostoliittymät	✗	✓	Vain julkisessa
Huoneisto	✗	✓	Vain julkisessa
Omistajaorganisaatiot	✗	✓	Vain julkisessa

# Ryhdin käyttäjät 1/2

- Ryhdin käyttöliittymän yhteydessä olevan Asemakaavan seurantalomakkeen käyttöön on saanut luvan 251 kuntaa.
- Tiedon tallennuksen lupa myönnetty 17 kunnalle (kaavatietojen tallennus käyttöliittymän kautta)
  - Testikäyttöön 42 lupaa
- Rakennustietojen muutostietopalvelu:
  - Tuotantokäytössä Verolla, Tilastokeskuksella ja Maanmittauslaitoksella.
  - Tietolupa myös KELAlla ja suurimmalla osalla hyvinvointialueita.
  - Testikäytössä lisäksi Onnettomuuksien ehkäisyn tietojärjestelmä, Ruokavirasto, Puolustusvoimat, DVV
- Kaavatietojen muutostietopalvelu:
  - Tuotantotestikäytössä Verolla

# Ryhdin käyttäjät 2/2

- Rakennustietojen sopimuksenvaraisen paikkatietorajapinnan käytöstä kiinnostuneita:
  - Jätehuoltoyritykset
  - Kiinteistökauppaan liittyviä tietopalveluita tarjoavat yritykset
  - Kiinteitä ja langattomia verkkoja ylläpitävät yritykset
  - Pankit ja vakuutuslaitokset
  - Muita yksilöimättömiä yrityksiä
- Avoimien palveluiden käyttö:
  - Huhti-elokuussa WMS-palveluilla 7 800 käyttäjää, 6,1 miljoonaa pyyntöä (OGC API Features käyttöä ei vielä pystytä seuraamaan)
  - Myös INSPIRE-palvelut ja muut avoimet palvelut kiinnostavat (esim. Google Maps, TomTom, Blue Idea / F24, Alma Media)

# Lue lisää tai ota yhteyttä

[ryhti.syke.fi](https://ryhti.syke.fi)

[ryhti@syke.fi](mailto:ryhti@syke.fi)



Suomen ympäristökeskus  
Finlands miljöcentral  
Finnish Environment Institute

# Esittely Ryhti- karttapalvelun tulevista ominaisuuksista

Projektipäälliköt Seija Lonka ja Teemu Pekkanen  
Suomen ympäristökeskus

**RYHTI** Rakennetun  
ympäristön  
tieto



# Uusia ominaisuuksia

Seija Lonka  
Ryhti-info 18.9.2025



Suomen ympäristökeskus  
Finlands miljöcentral  
Finnish Environment Institute

# Tulossa pian

Osoite, jolla voi suoraan viitata tietyn kaavan aineistoon karttapalvelussa

- <https://uri.rakennetunymparistontietojarjestelma.fi/planmatter/AK-000000>

Avoimet kaavamääräykset

- Taulukko voimassaolevien kaavojen avoimista kaavamääräyksistä

Kulttuuriympäristöaineistojen näyttäminen Ryhdin karttapalvelussa

- Ryhdin karttapalveluun uudet tasot, aineistot Syken ja Museoviraston rajapinnoilta

## VAT-inventoinnit

- VAMA, alue (SYKE)
- RKY, alue (Museovirasto)
- RKY, piste (Museovirasto)
- RKY, viiva (Museovirasto)
- VARK, alue (Museovirasto)
- VARK, piste (Museovirasto)

## Arkeologinen kulttuuriperintö

- Kiinteät muinaisjäännökset, alue (Museovirasto)
- Kiinteät muinaisjäännökset, piste (Museovirasto)
- Muu kulttuuriperintökohde, alue (Museovirasto)
- Muu kulttuuriperintökohde, piste (Museovirasto)

## Maailmanperintö

- Maailmanperintökohde, alue (Museovirasto)
- Maailmanperintökohde, piste (Museovirasto)

# Koko kunnan kaavahakemistoaineiston (VOOKA) tuominen Ryhti-järjestelmään

Syke voi tallentaa kunnan koko kaavahakemistoaineiston ryhti-järjestelmään yhdellä kertaa. (Kunta pystyy itse tallentaa vain kaava kerrallaan.)

- Tehdään kunnan kanssa sopimus vooka-aineiston toimittamisesta
- Kunta toimittaa aineiston sykelle
  - Kunta toimittaa ryhdin GeoPackage-pohjalla kaavan tiedot sekä tiedostojen metatiedot
  - Kunta toimittaa pdf dokumentit

Jos kunta haluaa hyödyntää gpkg-mahdollisuutta kaavahakemiston toimittamiseen ryhti-järjestelmään niin voi olla yhteydessä [ryhti@syke.fi](mailto:ryhti@syke.fi).

- Kunta saa geopackage- pohjan sekä ohjeet aineiston tekemiseen
- Tehdään sopimus aineiston tallentamisesta ja jakamisesta

# Lue lisää tai ota yhteyttä

[ryhti.syke.fi](http://ryhti.syke.fi)

[ryhti@syke.fi](mailto:ryhti@syke.fi)



Suomen ympäristökeskus  
Finlands miljöcentral  
Finnish Environment Institute

# Kaavamääräyksiin liittyvän yhteentoimivuustyön ajankohtaiskatsaus

Ruusa Degerman

Erityisasiantuntija, Ympäristöministeriö

RYHTI-info 24.9.2025



Rakennetun ympäristön  
tiedon yhteentoimivuus



# Rakennetun ympäristön yhteentoimivuuustyö

- Tiedonhallintalaki (laki julkisen hallinnon tiedonhallinnasta) edellyttää ministeriöiden ylläpitävän yhteentoimivuuden linjauksia omalla toimialallaan.
- Ympäristöministeriö vastaa rakennetun ympäristön tiedon hallinnasta ja yhteentoimivuudesta.
  - Yhteentoimivuuustyön tavoitteena on luoda toimintatavat julkisen ja yksityisen sektorin yhteistyölle rakennetun ympäristön tiedon yhteentoimivuuteen ja digitalisaatioon liittyen.
  - Tavoitteena on myös varmistaa vuorovaikutus ministeriöiden, kuntien ja alan toimijoiden välillä sekä eri toimijoiden näkökulmien huomioiminen rakennetun ympäristön tiedon yhteentoimivuuden edistämisessä.
- Rakennetun ympäristön tiedon yhteentoimivuuustyössä **keskustellaan ajankohtaisista yhteentoimivuuden asioista sekä edistetään toimialan yhteentoimivuutta alan asiantuntijoille tarkoitetuissa avoimissa yhteistyöfoorumeissa eli ns. teemaryhmissä.**



# Alueidenkäytön yhteentoimivuu muodostuu osista

- Alueidenkäyttölaki edellyttää kaavojen laatimista valtakunnallisesti yhteentoimivassa tietomallimuodossa.
- Katja-asetus tarkentaa alueidenkäyttölakia määrittelemällä koodistot, joiden avulla kaavamääräysten valtakunnallinen yhteentoimivuu varmistetaan.
- RYTJ-laki edellyttää, että alueidenkäytön tiedot toimitetaan valtakunnalliseen tietojärjestelmään. RYTJ-lain 5 §:ssä myös määritellään mitkä tiedot tulee toimittaa tietomallimuodossa.
- Yhteentoimivuuosalustan alueidenkäytön tietojen tietomallit ja niihin liittyvät koodistot luovat kehikon yhteentoimivalle tietomallimuotoiselle alueidenkäytön datalle.
- Rakennetun ympäristön sanastotyö auttaa löytämään yhteiset käsitteet, joilla työtä tehdään.
- Myös Ryhti-järjestelmän rajapintakuvaukset ja validointipalvelu toimivat käytännössä yhteentoimivan tiedon tuottamisen tukena.
- Ympäristöministeriö on käynnistänyt kaavamääräyskokoelma II –työn, jonka tuloksena syntyvällä teknisellä ohjeella pyritään edesauttamaan yhtenäisten kaavamääräysten laatimiskäytäntöjen syntymistä.



# Alueidenkäytön alaryhmän rooli

- Semanttinen yhteentoimivuuksia -ryhmän tehtävänä on luoda ja harmonisoida tarkoituksenmukaiset **sanastot, koodistot ja tietomallit** yhteentoimivuuksialustalle ([www.suomidigi.fi/yhteentoimivuuksialusta](http://www.suomidigi.fi/yhteentoimivuuksialusta)).
- Semanttisen yhteentoimivuuksia -ryhmän alla kokoontuva **Alueidenkäytön alaryhmä:**
  - Käy keskustelua alueidenkäytön yhteentoimivuuksien ajankohtaisista asioista
  - Toimii alueidenkäytön yhteentoimivuuksien asiantuntijaryhmänä:
    - Esittää ja arvioi mahdolliset alueidenkäyttöön liittyvien sanastojen, koodistojen ja tietomallien muutosehdotukset ennen kuin ne viedään SY-teemaryhmän kokouksiin
  - Toimii viestintä- ja vuorovaikutuskanavana- alueidenkäytön suunnittelutietojen yhteentoimivuuksien vaikuttavien säädösmuutosten valmistelussa (erityisesti Katja-asetuksen jatkuva toimivuuksien ja päivitystarpeiden seuranta)
    - Seuraa kumppanitestauksissa esille tulevia kehittämistarpeita ja välittää tiedoksi niistä tulleita päivitystarpeita säädösvalmisteluun ja yhteentoimivuuksialustan tietomallien ja koodistojen ylläpidolle.



# Alueidenkäytön alaryhmän syksy 2025 – alustava ohjelma

## 3.9.

- Alueidenkäytön alateemaryhmän rooli osana yhteentoimivuustyötä
- Kumppanitestauksen ajankohtaiskatsaus
- Kaavamääräyskokoelma II – konsulttityön käynnistyminen
- Ryhti-järjestelmän kehitystyön tilannekatsaus ja tietomallipäivitysten ehdotukset

## 8.10.

- Tietomallimuotoisen yleiskaavoituksen verkoston esittäytyminen
- Alueidenkäytön suunnittelun sanastotyön esittely
- Kumppanitestaushankkeen opit ja kokemukset
  - Lappeenranta: Fiksun kaavasuunnittelu
  - Naantali: Tiera City
- Kaavamääräyskokoelma II -työn eteneminen
- Mahdolliset tietomalli- ja koodistopäivitykset

## 19.11.

- Liikennehallinnon alalla tehtävä yhteentoimivuustyö
- Liikenneinfran sanastotyön esittely(?)
- Kumppanitestaushankkeen opit ja kokemukset
  - Maltti-hanke
- Kaavamääräyskokoelma II -työn alustavat tulokset
- Mahdolliset tietomalli- ja koodistopäivitykset

# Kaavamääräyskokoelma II



Rakennetun ympäristön  
tiedon yhteentoimivuus



# Taustaa: KATJA II -asetus

## Ympäristöministeriön asetus maakunta-, yleis- ja asemakaavojen kaavamääräysten ja kaavakohteiden esitystavasta annetun ympäristöministeriön asetuksen muuttamisesta

- Katja II -asetuksella korjattiin mm. asetuksen liitteissä tunnistettuja **teknisiä virheitä**, jotka liittyvät yksittäisiin koodiarvoihin, kaavamääräysryhmien muodostamiseen, kaavamääräysten otsikointiin sekä kaavamääräysten esitystapaan. **Muutettu asetus (393/2025) tuli voimaan 1. heinäkuuta 2025.**
- Lausunnonantajat pitivät pääasiassa esitettyjä muutoksia maakunta-, yleis- ja asemakaavojen kaavamääräysten ja kaavakohteiden esitystavasta annettuun ympäristöministeriön asetukseen (311/2024) ja sen liitteisiin **hyvinä ja selkeyttävinä**.
- Useissa lausunnoissa esitettiin lausuntopyynnön kohteena olleita **teknisiä muutoksia laajempia muutosehdotuksia** liitteeseen 4 (yhteensä yli 120 muutosesitystä).
- Lausunnoissa ilmeni **ristiriitaisia intressejä** kehittää asetusta jatkossa toisaalta paikallisesti joustavammaksi ja toisaalta valtakunnallisesti tiukemmaksi.
- Useissa lausunnoissa kiiteltiin laajaa lausuntokierrosta sekä korostettiin **olevan tärkeää, että asetusta tarkistetaan testauksesta saatujen käytännön kokemusten perusteella jatkossakin ja muutostarpeiden hallinnan toimintamallista viestitään kunnille avoimesti ja selkeästi.**

# Kaavamääräyskokoelma II

- Ympäristöministeriö on käynnistänyt tietomallimuotoisten kaavamääräysten laatimista koskevan teknisen ohjeen laatimistyön.
  - Työ on kilpailutettu kesällä 2025 ja määräaikaan mennessä saatiin 4 tarjousta, joista työn tekijäksi valikoitui Ubigu Oy yhdessä Arkkitehtitoimisto Jussi Partasen kanssa.
  - Työ alkaa elo-syyskuun vaihteessa ja valmistuu vuoden 2025 loppuun mennessä.
- Työ tapahtuu asiantuntijatyönä tiiviissä yhteistyössä ympäristöministeriön, tietojärjestelmän toteutuksesta vastaavan Suomen ympäristökeskuksen kanssa ja rakennetun ympäristön semanttisen yhteentoimivuuden Alueidenkäytön alaryhmän kanssa.
- Ohjausryhmässä on edustaja YM:n ja SYKE:n lisäksi ELY-keskuksista, kunnista, maakuntien liitoista ja kuntaliitosta.
- Sidosryhmille järjestetään kommentointimahdollisuudet työn eri vaiheissa.



# Kaavamääräyskokoelma II

- **Työn tuloksena syntyvä teknisen ohjeistus tulee sisältämään:**
  - Kaavamääräysesimerkit, jotka *pohjautuvat* MRL 2000 -opassarjaan ja joille on tunnistettu tarve työn aikana tehdyssä sidosryhmäyhteistyössä ja olemassa olevan aineiston analyysin pohjalta.
    - Tarpeen mukaan opassarjan esimerkeistä jätetään pois epäolennaisiksi katsotut ja toisaalta niitä täydennetään olennaisilta puuttuvilta osin.
  - Soveltamisohjeet ja -säännöt Katja-asetuksen liitteen 4 mukaisten ja siitä poikkeavien kaavamääräysryhmien muodostamiselle, otsikoinnille ja visualisoinnille.
    - Katja-asetus mahdollistaa kaavamääräysten paikallisen sovellettavuuden, mutta myös tällaisten kaavamääräysten laatimiselle tarvitaan yhteiset pelisäännöt, jotta voidaan turvata valtakunnallinen yhteentoimivuus ja kaavamääräysten esitystavan yhtenäisyys
  - Visualisointiohjeet, mukaan lukien viivanpaksuudet, fonttikoot ja muut esitystavan tekniset säännöt eri mittakaavoissa.
    - Katja-asetusta täydentävä tekniset yksityiskohdat sisältävä ohjeistus, jota sovelletaan kaavakartan esittämisessä.
- **Lisäksi työn tuloksena on tarkoitus saada jäsennelty yhteenveto ja analyysi nykytilanteesta sekä ohjeistuksista, kaavamääräyskoodistoista ja Katja-asetuksesta tunnistetuista kehittämistarpeista.**



# Tervetuloa osallistumaan alueidenkäytön yhteentoimivuustyöhön!

- Ilmoittaudu alueidenkäytön alaryhmään sähköpostitse osoitteeseen [yhteentoimivuus.ym@gov.fi](mailto:yhteentoimivuus.ym@gov.fi)
- **Osallistu kaavamääräyskokoelma II –työpajoihin**
  - Ke 8.10. klo 12-15: Kaavoitustyyliä ja erilaiset kaavoituskäytänteet (ilmoittautuminen 3.10. mennessä) [Ilmoittautumislinkki](#)
  - Ti 28.10. klo 12-15: Teematyöpaja – maakuntakaavat (ilmoittautuminen 21.10. mennessä) [Ilmoittautumislinkki](#)
  - Pe 31.10. klo 12-15 Teematyöpaja – yleiskaavat (ilmoittautuminen 24.10. mennessä) [Ilmoittautumislinkki](#)
  - Pe 14.11. klo 12-15: Teematyöpaja – asemakaavat (ilmoittautuminen 7.11. mennessä) [Ilmoittautumislinkki](#)



# Ohje tietomallimuotoisten kaavatyön tilaamiseen

Konsultti Aija Holopainen

**RYHTI** Rakennetun  
ympäristön  
tieto



## Ohje tietomallimuotoisen kaavatyön tilaamiseen

### Tekijät

Aija Holopainen

### Julkaisupäivä

2025

### Aihealueet

[Yhdyskunnat ja ympäristö](#)

### Asiasanat

[kaavoitus](#) [Oppaat](#)

Lataa

Löytyy hakemalla: **Kuntaliitto Julkaisut**

# Työssä mukana

Tilaajana Suomen Kuntaliitto

YM, Syke

9 kuntaa

Haastateltu myös useita kaavoituskonsultteja

Tekijänä Aija Holopainen

# Ohjeen tehtävä ja tavoite

## Päätavoitteena

- Opastaa tietomallimuotoista kaavoitusta koskevan konsultoinnin tilaamisessa ja työn ohjauksessa.
- Jotta ohje olisi mahdollisimman yleiskäyttöinen, siinä käydään läpi kaavatyön vaiheita ja niihin liittyviä haasteita myös laajemmin.

## Ohjeessa painotetaan

- Työnjakojen ja vastuiden selkeää sopimista kunnan ja konsultin välillä.
- Kaavoitustyön eri vaiheiden (uusia) tehtäviä:
  - tietomalleja ja niihin liittyviä dokumentteja pitää sekä tallentaa kunnan käyttämiin paikkatieto- ja asianhallintajärjestelmiin että viedä valtakunnalliseen rakennetun ympäristön järjestelmään (Ryhti-järjestelmä).
- Turvallisuusnäkökohtia

# Turvallisuusasiat

- Muuttunut turvallisuustilanne edellyttää entistäkin huolellisempaa tiedonhallintaa sekä yhteisten julkaisusääntöjen noudattamista. Turvallisuusnäkökulmat on otettu huomioon myös kaavatietomallin sisällössä sekä kaava-asiakirjojen julkisuusluokittelussa.

# Ohjeessa käydään läpi



Asiaan liittyvä  
lainsäädäntö

Mitä uutta  
tietomallimuotoinen kaava  
tuo konsulttityön  
tilaamiseen

Turvallisuuden huomiointi  
kaavatietojen  
hallinnoinnissa ja  
julkaisussa

Kaavaprosessin vaiheet ja  
konsulttiyhteistyö

Yksityisen tahon tilaamat  
kaavatyöt

Syntyvien aineistojen  
oikeudet

Kunnan ja  
konsultin/konsulttien  
työnjaon perusvaihtoehdot  
tietomallimuotoisessa  
kaavoituksessa

Konsulttitilausten yleisiä  
haasteita

- Aija Holopainen
- T:mi Aija Holopainen
- Puh. 044 753 39123
- [aiaholopainen@tmiaijaholopainen781.onmicrosoft.com](mailto:aiaholopainen@tmiaijaholopainen781.onmicrosoft.com)

# Tauko

Jatketaan klo 13.40

**RYHTI** Rakennetun  
ympäristön  
tieto

# Ohjelma

**klo 13.40 Kuntien ja maakuntien liittojen käyttöönoton tilannekatsaus**

Erityisasiantuntija Jemina Suikki, ympäristöministeriö

**klo 13.50 Katsaus Ryhti-kumppanitestauksen etenemiseen**

Kehittämispäällikkö Satu Reisko, DigiFinland Oy

**klo 14.00 Paneelikeskustelu: kokemuksia kumppanitestaushankkeista**

Kokemuksia jakamassa muun muassa hankkeiden kuntaedustajat

**klo 14.45 Tulevat tilaisuudet**

**klo 15.00 Info päättyy**



# Kuntien ja maakuntien liittojen käyttöönoton tilannekatsaus

Ryhti-info 24.9.2025

Ympäristöministeriö

Jemina Suikki, erityisasiantuntija

# 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
  - Julkisen talouden suunnitelmaan on sisällytetty lisää määrärahaa tälle momentille vuodelle 2026
- Määrärahalla korvataan siirtymäajan kunnille ja maakuntien liitoille uudessa lainsäädännössä edellytetyjä tiedonhallinnan muutoskustannuksia.

# Kuntien ja maakuntien liittojen avustaminen 2023-2025



## 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 touko-kesäkuu. Avustetaan toimeenpanoa ja teknistä kehitystä.



## Kumppanitestausta 2/2024

Kolmannen hakukierroksen hankkeet käynnistyvät helmikuussa.



Neljännän hakukierroksen päätökset toimitetaan hakijoille



**Kumppanitestauksen ensimmäisen kierroksen hankkeet päättyvät**

# Kuntien ja maakuntien liittojen avustaminen 2026-2028



## Laki 1.1.2026

Tietomallimuotoinen tai muu koneluettava rakentamislupa voimaan.



## Avustushaku 2026

Avustushaku toimeenpanoon ja jäljelle jääneisiin teknisiin toimiin.



## Siirtymäaikojen puoliväli tarkastelu

Vuosina 2023-2024 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.

# Neljäs avustushakukierros

- Avustus oli haettavissa 6.5.2025 - 30.6.2025 ja käytettävissä 30.9.2027 asti.
- Avustusta on jaettavissa kokonaisuudessaan 3,75 miljoonaa euroa.
- Määräaikaan mennessä hakemuksia saapui 18 kappaletta
- Haettu avustus yhteensä 3 371 922 €
- Avustuspäätökset on valmisteltu ja ne toimitetaan hyväksymisen jälkeen hakijoille



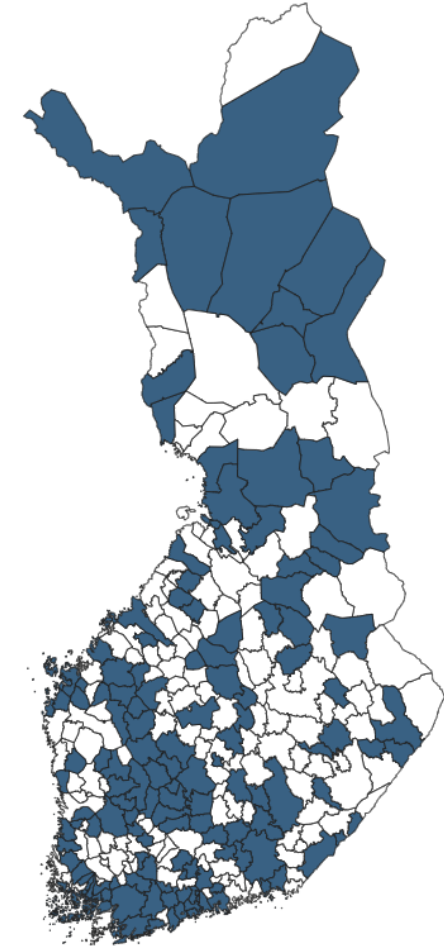
# Kuntien ja maakuntien liittojen käyttöönoton eteneminen

- Ryhti-järjestelmän käyttäjien seuranta
- Avustuksen piirissä olevat kunnat **53/292** ja maakuntien liito **6/18**.
- Parhailaan kehitystyö on käynnissä keskeisissä ohjelmistoissa ja järjestelmissä → **Kumppanitestauksen esittely**
- Väliseuranta toimeenpanosta vuosittaisella kyselyllä: [vuoden2024 kuntakyselyn tuloksia](#)



# Kuntakysely avoinna

- Tilanne nyt: **114** vastannutta kuntaa, **156** vastaajaa
- Kyselyllä kerätään tietoa kuntien valmistautumisesta Ryhti-järjestelmän käyttöönottoon.
- Tuloksia verrataan edellisvuoteen. Ne ovat apuna mm. tukitoimien suuntaamisessa.
- Kysely on suunnattu alueidenkäytön ja rakentamisen luvituksen asiantuntijoille.
- Vastaaminen vie noin 15 minuuttia.
- Vastata voi **30.10.** asti, ja tulokset julkaistaan joulukuussa.
- <https://survey.tcdcon.com/answer/?id=5532D3C66DE144FAAC91369662A22893>



Sininen: kunnan tilanne selvillä.  
Valkoinen: kunnan tilanteesta ei tietoa.

# Ryhti- kumppanitestauksen tilannekatsaus 24.9.2025

Satu Reisko  
Koordinaattori, DigiFinland Oy



Suomen ympäristökeskus  
Finlands miljöcentral  
Finnish Environment Institute

# Mitä kumppanitesteillä tavoitellaan?

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

Huomioida kuntien alueidenkäytön ja rakentamisluvituksen käytännöt osana kehitystä.

Varmistaa järjestelmien hyvä yhteentoimivuus käytännössä

Varmistaa järjestelmien sujuva toiminta osana rakennetun ympäristön prosesseja

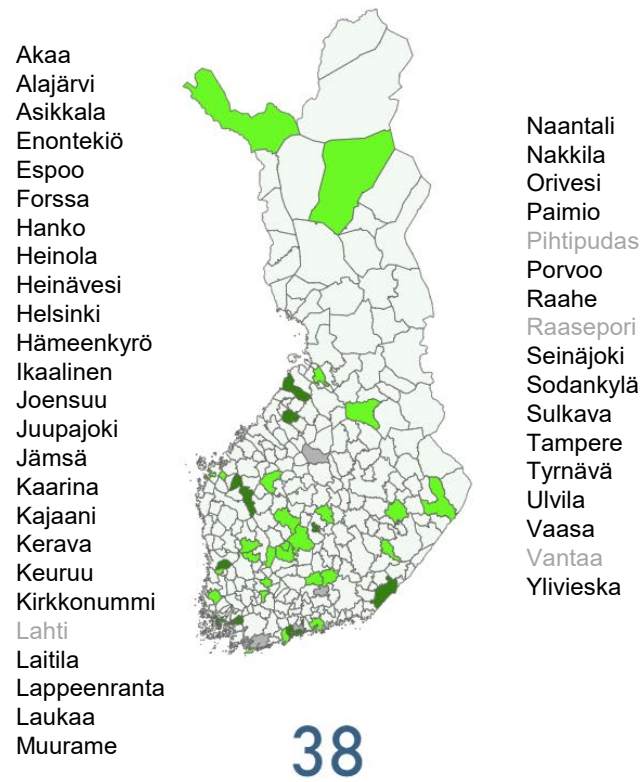
Varmistaa järjestelmien hyvä käytettävyys

Varmistaa rajapintojen ja tietomallien toimivuus käytännössä

# Osallistuvat kunnat ja maakunnat

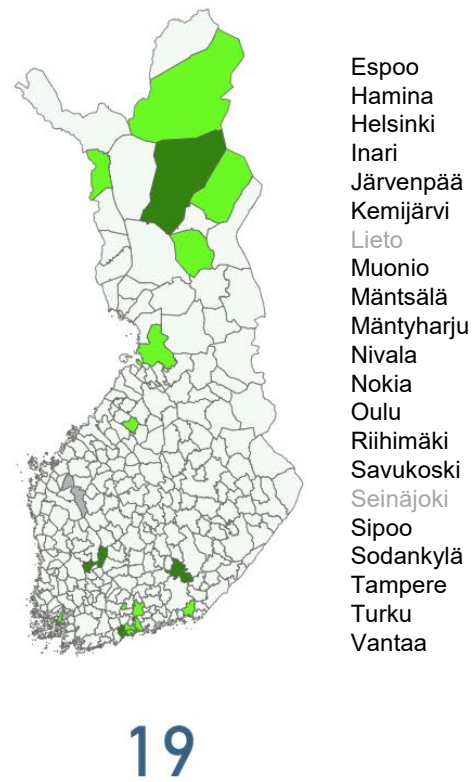
## Kunnat kaavoitus

● Kaavoitus mukana ● Kaavoitus päähakija ● Kaavoitus pä...



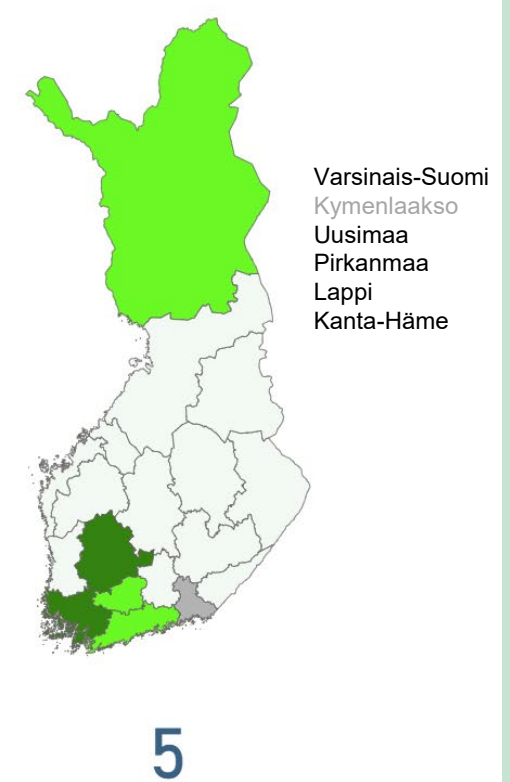
## Kunnat rakennusluvitus

● RaVa mukana ● RaVa päähakija ● RaVa päättynyt



## Maakunnat kaavoitus

● Mukana ● Päähakija ● Päättynyt



# 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 RATTI – Locus IFC-malli (Trimble)**

**Espoo TYKKI – Qgis yleiskaava**

**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)**

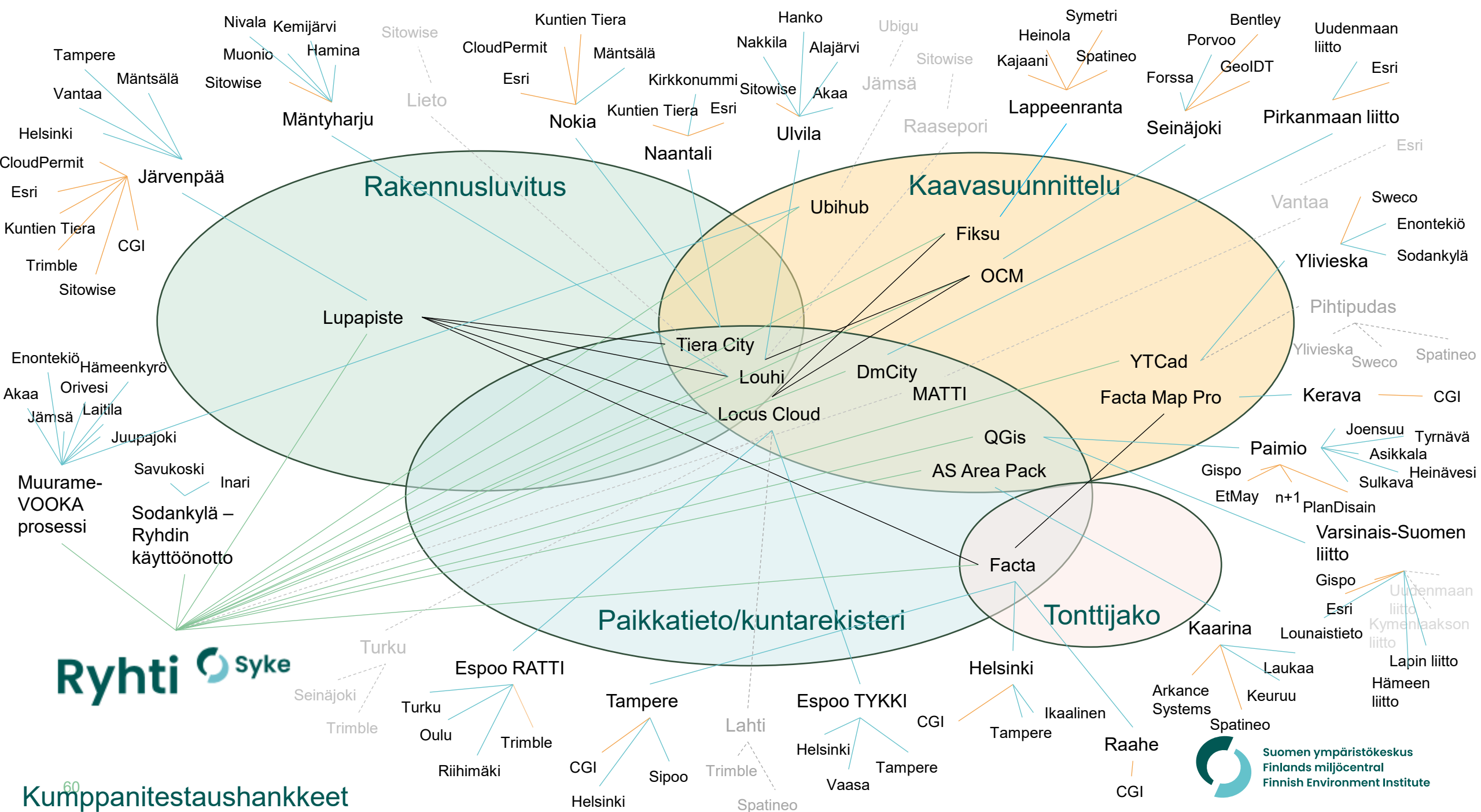
**Tampere - Facta-kuntarekisteri rakennus (CGI)**

**Ulvila – kaavatietojen siirto ohjelmien välillä, Louhi+Qgis ja Fiksu (Sitowise)**

**Varsinais-Suomi – Qgis**

**Ylivieska – YTCad prosessi (Sweco)**

**Käynnissä olevat hankkeet korostettu**



# Missä vaiheessa hankkeet ovat nyt?

Aloitus	Kehitys	Testaus	Raportointi/päätös	Päättyneet
	<p>Espoo TYKKI – QGis</p> <p>Espoo RATTI – Locus</p> <p>Helsinki – Facta tonttijako</p> <p>Järvenpää – Lupapiste jatko</p> <p>Kaarina – AS Area Pack</p> <p>Kerava – Facta Map Pro</p> <p>Muurame – VOOKA prosessi</p> <p>Mäntyharju – Louhi</p> <p>Naantali – Tiera City kaavat</p> <p>Nokia – Tiera City rakennus</p> <p>Paimio - QGis</p> <p>Pirkanmaa – DmCity</p> <p>Raahe – Facta kaavat</p> <p>Sodankylä – Ryhdin käyttöönotto</p> <p>Tampere – Facta rakennus jatko</p> <p>Ulvila – siirto ohjelmien välillä</p> <p>Varsinais-Suomi – Qgis jatko</p> <p>Ylivieska – YTCAD jatko</p>		<p>Lappeenranta – Fiksu ----- 10/2025</p> <p>----- 12/2025</p> <p>----- 9/2025</p> <p>----- 11/2025</p>	<p>Varsinais-Suomi - QGis</p> <p>Turku – Locus Cloud</p> <p>Lieto - Louhi</p> <p>Raasepori - Louhi</p> <p>Vantaa - MATTI</p> <p>Tampere – Facta rakennus</p> <p>Järvenpää - Lupapiste</p> <p>Jämsä – Ubihub</p> <p>Lahti – Locus Cloud</p> <p>Pihtipudas - YTCad</p>

# Päättäneiden hankkeiden tuloksia

## Tiedon siirto Ryhtiin:

Varsinais-Suomi Qgis  
Turku Locus Cloud (rakennus)  
Lieto Louhi (rakennus)  
Raasepori Louhi (kaava)  
Vantaa Matti  
Tampere Facta (rakennus)  
Järvenpää Lupapiste  
Jämsä UbiHub  
Lahti Locus Cloud (kaava)  
Pihtipudas YTCad

## Uusi sovellus:

Jämsä UbiHub kaava

## Käyttöliittymän toiminnallisuudet

Turku Locus Cloud (rakennus)  
Vantaa Matti  
Jämsä UbiHub  
Lahti Locus Cloud (kaava)  
Pihtipudas YTCad

## Ryhti otettu käyttöön:

Pihtipudas YTCad

## Käyttöliittymän kehitys jatkuu

Varsinais-Suomi Qgis > jatkohanke  
Turku Locus Cloud (rakennus)  
Lieto Louhi (rakennus) > Mäntyharjun hanke  
Raasepori Louhi (kaava) > Ulvilan hanke  
Vantaa Matti > Naantalin hanke  
Tampere Facta (rakennus) > jatkohanke  
Järvenpää Lupapiste > jatkohanke  
Jämsä UbiHub > Muuramen hanke  
Lahti Locus Cloud (kaava)  
Pihtipudas YTCad > Ylivieskan hanke

# Miten tietoa kumppanitestauksesta ja hankkeista?

- [Ryhti.syke.fi](https://ryhti.syke.fi) –verkkosivusto
- Ryhti-kumppanitestauksen avoimet infot Ryhti-infojen yhteydessä, lisätietoa tulossa olevista tapahtumista [täältä](#)
- Ryhti-uutiskirje, tilaa uutiskirje [tästä](#)
- Ryhti-kumppanitestauksen hankkeet, yhteystiedot ja loppuraportit [täältä](#)
- Ryhti-kumppanitestauksen demokahvit 7.11 ja 28.11, kevään 2025 demokahveista tallenteet, tulevat ja menneet tilaisuudet [täältä](#)
- Järjestelmätoimittajien webinaarit ja käyttäjäpäivät ym. tilaisuudet käyttäjäkunnille, lisätietoa toimittajilta

**Kiitos!**



Suomen ympäristökeskus  
Finlands miljöcentral  
Finnish Environment Institute

# Paneelikeskustelu: kokemuksia kumppanitestaus- hankkeista

Kokemuksia jakamassa Kaleva Latvala (Ratti-hanke),  
Harri Huttunen (Nokian hanke, Esri), Toni Laine  
(Tampereen hanke)

**RYHTI** Rakennetun  
ympäristön  
tieto

# Tulevat tilaisuudet

- 28.10. klo 9-15 Mikä muuttuu -päivä, Kuopio
- 30.10. klo 12-13.30 Infotilaisuus rakennustiedoista jätehuoltoviranomaisille ja kunnallisille jätehuoltoyrityksille
- 7.11. klo 9–11 Ryhti-kumppanitestauksen demokahvit
- 12.11. klo 9-15 Mikä muuttuu -päivä, Oulu
- 13.11. klo 9-15 Mikä muuttuu -päivä, Rovaniemi
- 19.11. klo 9-15 Mikä muuttuu päivä, Lahti
- 20.11. klo 9-15 Mikä muuttuu -päivä, Helsinki

- 27.11. klo 13–15 Yhteentoimivuusinfo
- 28.11. klo 9–11 Ryhti-kumppanitestauksen demokahvit
- 12.12. Ryhti-hankkeen loppuseminaari

Tapahtumiin löydät linkit [ryhti.syke.fi](https://ryhti.syke.fi)-sivustolta kohdasta *tulevat tilaisuudet*.

# Mistä haluaisit kuulla seuraavissa infoissa (Polls-kyselyn tulokset)

- Käytännön esimerkkejä
- Tonttijaot
- ryhti-tietojen hyödyntäjien näkökulma (verottaja, mml jne.)
- Tietotuotteet
- aineistojen tilojen vaatimukset
- Rajapinnat
- Rakennukset
- Avustuspäätösperusteet
- Pysyvä rakennustunnus
- Kaavamääräyksistä lisää
- Eri ohjelmistojen valmius tietomallimuotoisen kaavan laatimiseen
- Yhteistyöstä valtion erityistehtäyhtiöiden kanssa
- Ryhdin käyttöönoton ongelmista kunnissa ylipäätään?
- Tonttijaot – erilliset ja kaavan yhteydessä vahvistuvat
- Rakennusvalvontaan liittyvät muutokset kokonaisuudessaan.
- On vieläkin epäselvää mitä konkreettista rakennusvalvontojen on tehtävä? Vai tulee kaikki valmiina ohjelmien yhteydessä?
- Jo voimassa olevien kaavojen ajaminen Ryhtiin.
- esimerkkejä