

# Rakennetun ympäristön tietojärjestelmä (RYTJ)

## Missä mennään nyt?

Kuntamarkkinat 15.9.2021

Tuija Pakkanen, YM

**RYHTI** Rakennetun  
ympäristön  
tieto

# Rakennetun ympäristön digitalisaatiosta

## MRL- uudistus

2022

Maankäyttö- ja rakennuslain (MRL) säädökset digitaalisen tiedon toimittamisesta ja ylläpidosta

- Mm. kaavat ja rakentamisluvat toimitetaan sähköisinä kansalliseen tietojärjestelmään.
- YM

## Yhteen- toimivuus- työ

2020–2023

Tietomallit ja tiedonhallinnan säännöt rakennetun ympäristön tiedolle

- Mm. kaava- ja rakennustiedon sanastot, tietomallit ja koodistot yhdessä sovittuna alan kanssa laajassa ja avoimessa yhteistyössä.
- YM

## Ryhti-hanke

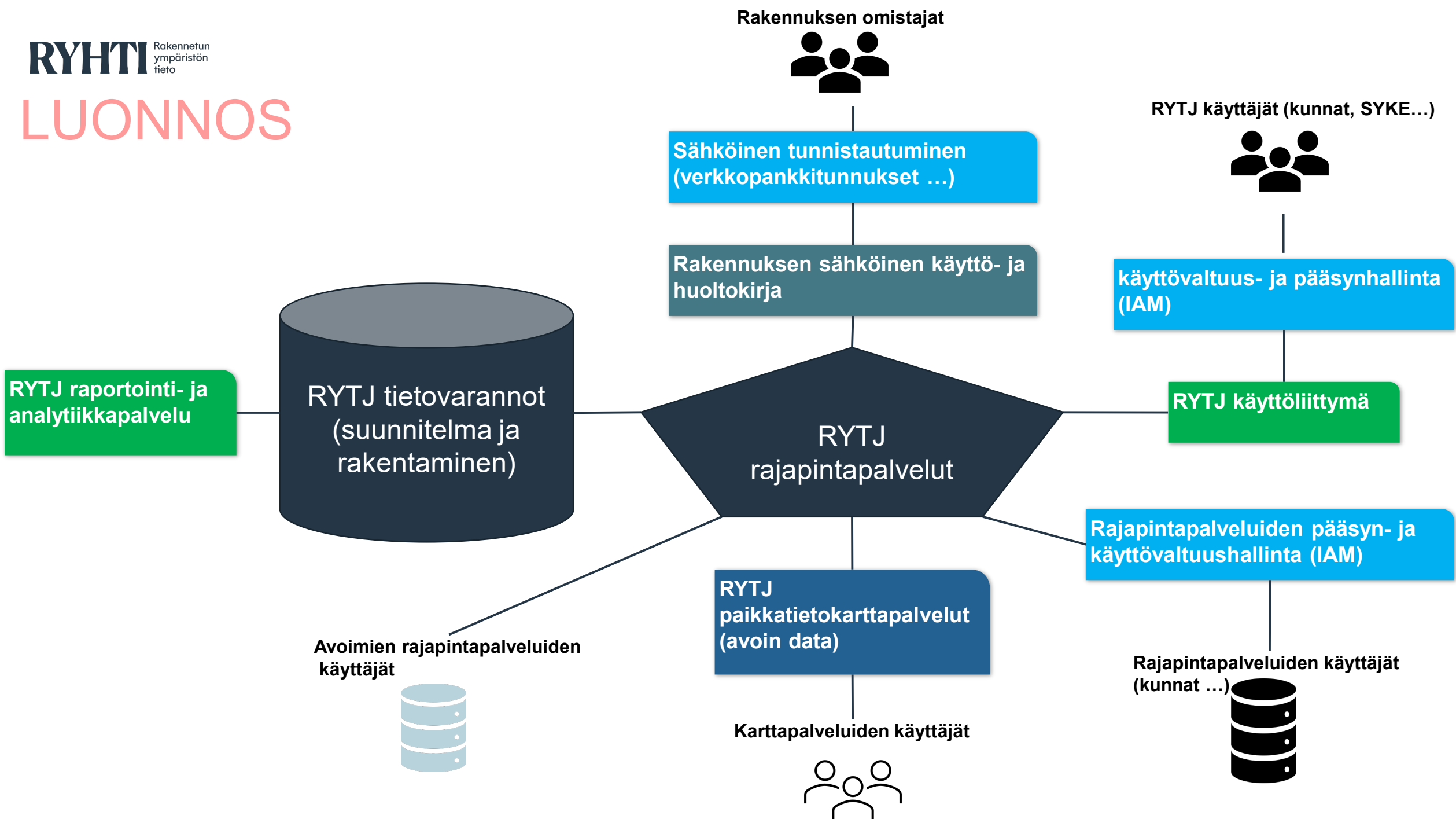
2020–2023

Rakennetun ympäristön tietojärjestelmä (RYTJ)

- YM Ryhti-hanke: tahtotila, tuki ja perusta muutokselle, laki rakennetun ympäristön tietojärjestelmästä
- RYTJ vastuuviranomainen SYKE
- Ryhti on hanke, jossa laaditaan rakennetun ympäristön tietojärjestelmä RYTJ.

# Mitä uusi tietojärjestelmä muuttaa?

- Yhdestä valtakunnallisesta järjestelmästä löytyy kaikki **kaavoitukseen ja rakentamiseen** liittyvät asiat.
- Tieto eri järjestelmien välillä liikkuu mahdollisimman **vaivattomasti** yhteentoimivuusperiaatteiden mukaisesti.
- Saatavilla mahdollisimman **ajantasainen tieto** sen sijaintipaikasta huolimatta.
- Tieto löytyy yhdestä paikasta, tietomalleilla määritellyssä **yhtenäisessä muodossa tietoturvallisesti**. Integraatioiden ja tiedontoimittamisen tarve ristiin eri järjestelmien välillä vähenee.
- Toisteisen tiedonhallinnan työn tarve vähenee.
- Kansainvälisten **standardivelvoitteiden** (esim. Inspire-velvoitteiden) täyttäminen helpottuu.
- Rakennusten tietomallien tietosisältöjen harmonisoinnilla **varmistetaan yhteensopivuus** eri järjestelmien kanssa nyt ja tulevaisuudessa.



# RYHTI ajankohtaisia

- Rakennetun ympäristön tietojärjestelmä on määrittelyvaiheessa. Työn pohjalta tilataan rakennetun ympäristön tietojärjestelmän **ensimmäisen toteutusvaiheen vaatimusmäärittely (versio 1.0)**. Määrittelytyö käynnissä vuoden loppuun, jonka pohjalta hankinta alkaa vuoden 2022 alussa.
- Kesän aikana kerättyjen **käyttötapausten** analysointi on käynnissä
- **Nykytilan** prosessikuvaukset valmiit
- **Tavoitetilan** prosessikuvaukset valmiit
- **Muutostarvekuvaus** valmis ja kommenteilla
- **Hyötyjä ja kustannuksia**, sekä ansaintalogiikkaa tutkitaan mm. valioanalyysilla

# RYHTI ajankohtaisia

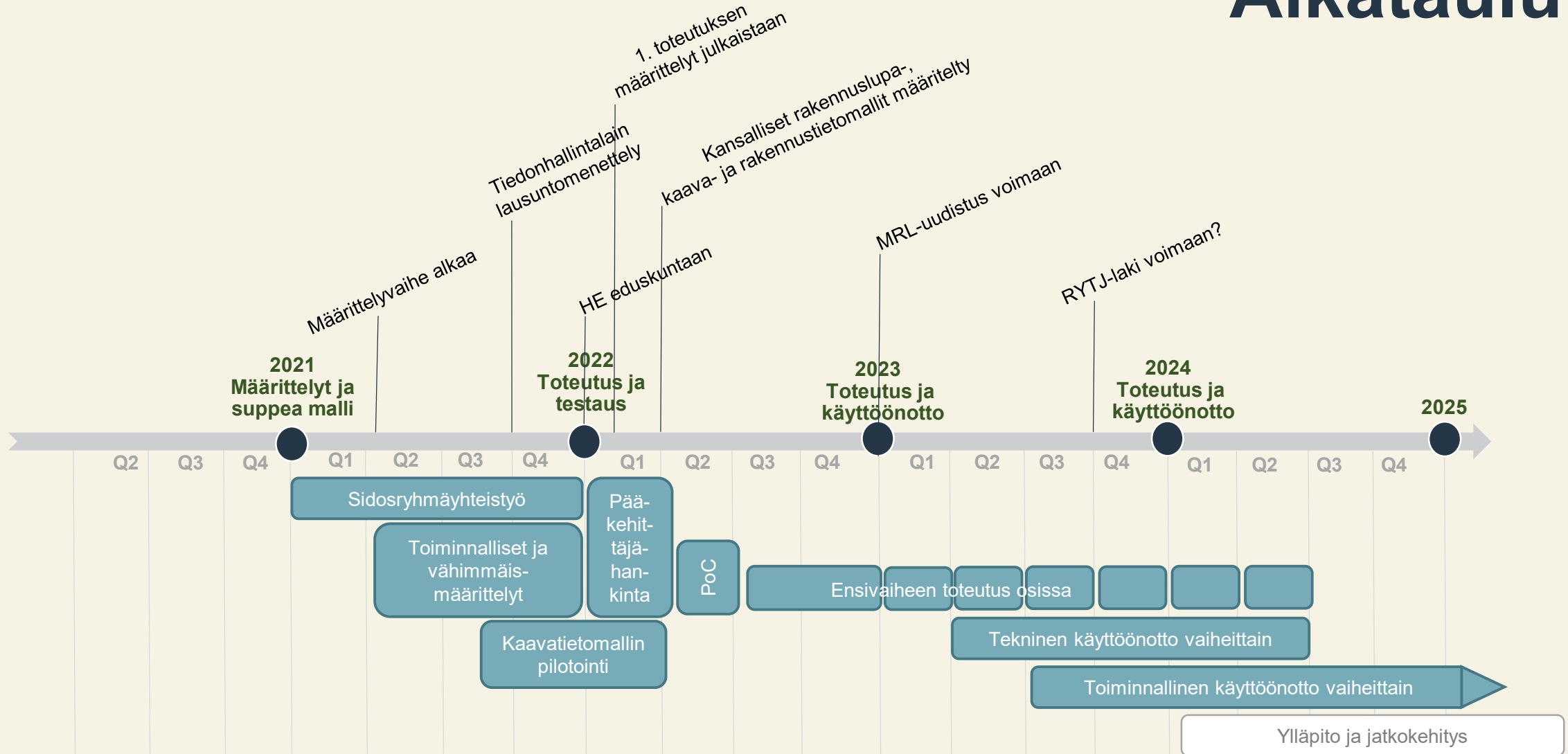
- Yhteentoimivuustyössä käynnissä useita **tietomallihankkeita** muun muassa
  - Rakentamiseen liittyvien päätösten tietomallit,
  - Rakentamisrajoituksen, toimenpiderajoituksen, toimenpidekiellon ja erityisharkinta-alueen tietomallit
  - Rakennusvalvonnan KuntaGML-skeemojen päivitys
  - Rakennuksen elinkaaren vaihe –koodisto (valmis)
  - RAVA2-hanke
  - RY-tietomallien harmonisointi (SYKE:n hankinta)
  - ja useita sanastotöitä.

# RYHTI ajankohtaisia

- Käynnissä on kaavamääräyskokoelman ja oppaiden päivittäminen.
- [Kaavatietomallia](#) aloitetaan testaamaan yhdessä SYKE:n vetämänä kanssa. Gispo oy:n Sanna Jokela vetää hanketta SYKE:n ohjauksessa.
- VM digitukea on myönnetty kunnille, joissa on useita Ryhti-liitännäisiä hankkeita.
- Kuntatukeen ollaan saamassa lisäkäsä niin YM:öön kuin SYKE:een. SYKE:n tiimi on kasvanut ja kasvaa edelleen rekrytoinnein.



# Aikataulu



# Kiitos!

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

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

[ym.fi/yhteentoimivuus](https://ym.fi/yhteentoimivuus)

[yhteentoimivuus@ym.fi](mailto:yhteentoimivuus@ym.fi)

Tilaa uutiskirje: [ym.fi/ryhti](https://ym.fi/ryhti)

Ympäristöministeriö | Aleksanterinkatu 7, Helsinki  
PL 35, FI-00023 Valtioneuvosto | [ym.fi](https://ym.fi)