

# **RYTJ**

# **tilannekatsaus**

**RASTI-seminaari 21.9.2021**

**Päivi Malmi, SYKE**

**RYHTI** Rakennetun  
ympäristön  
tieto

# RYTJ osana rakennetun ympäristön digitalisaatiota

## MRL- uudistus

2023

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

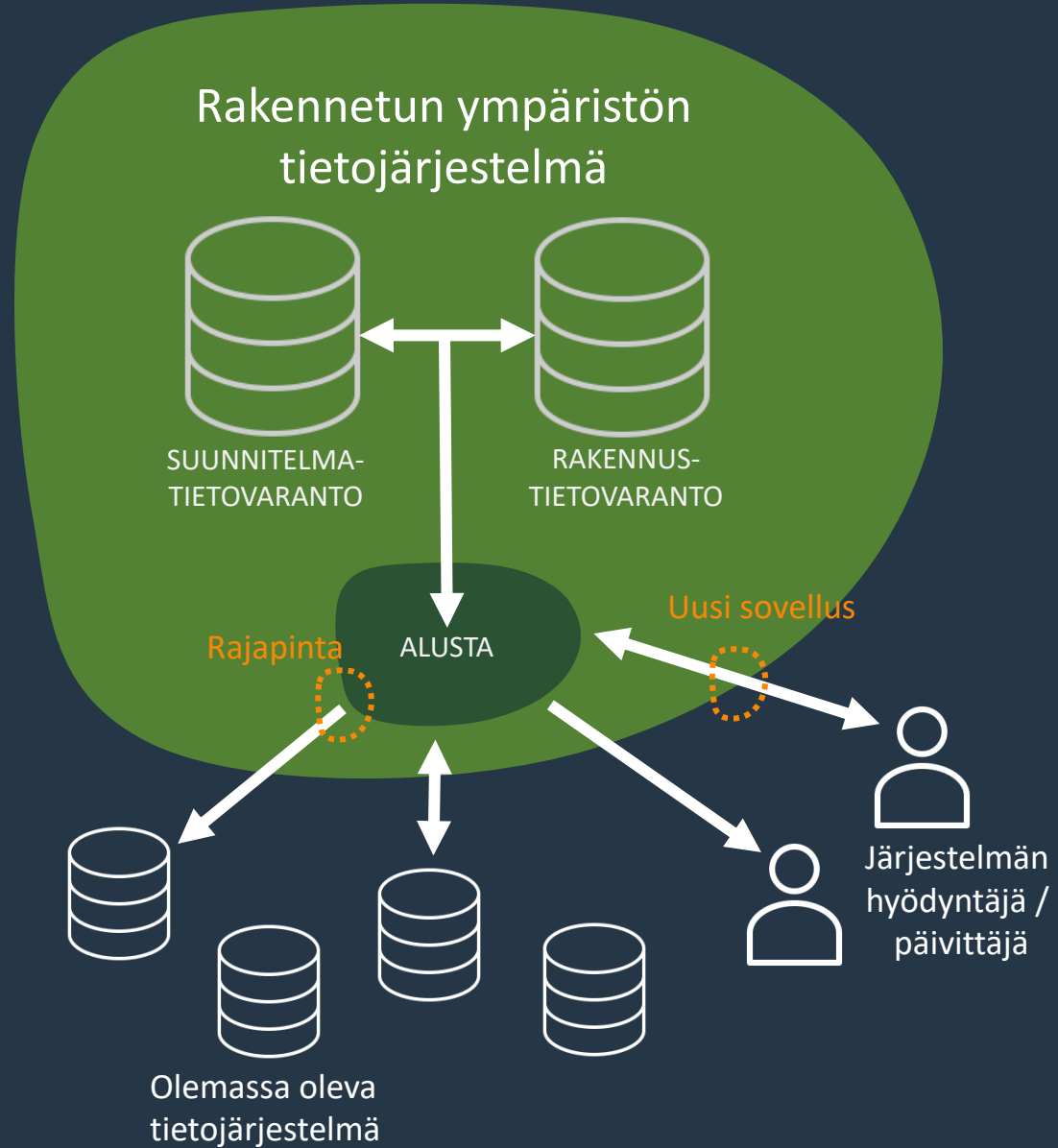
- Mm. kaava- ja rakennustiedon sanastot, tietomallit ja koodistot yhdessä sovittuna alan kanssa laajassa ja avoimessa yhteistyössä.
- YM

## Ryhti-hanke

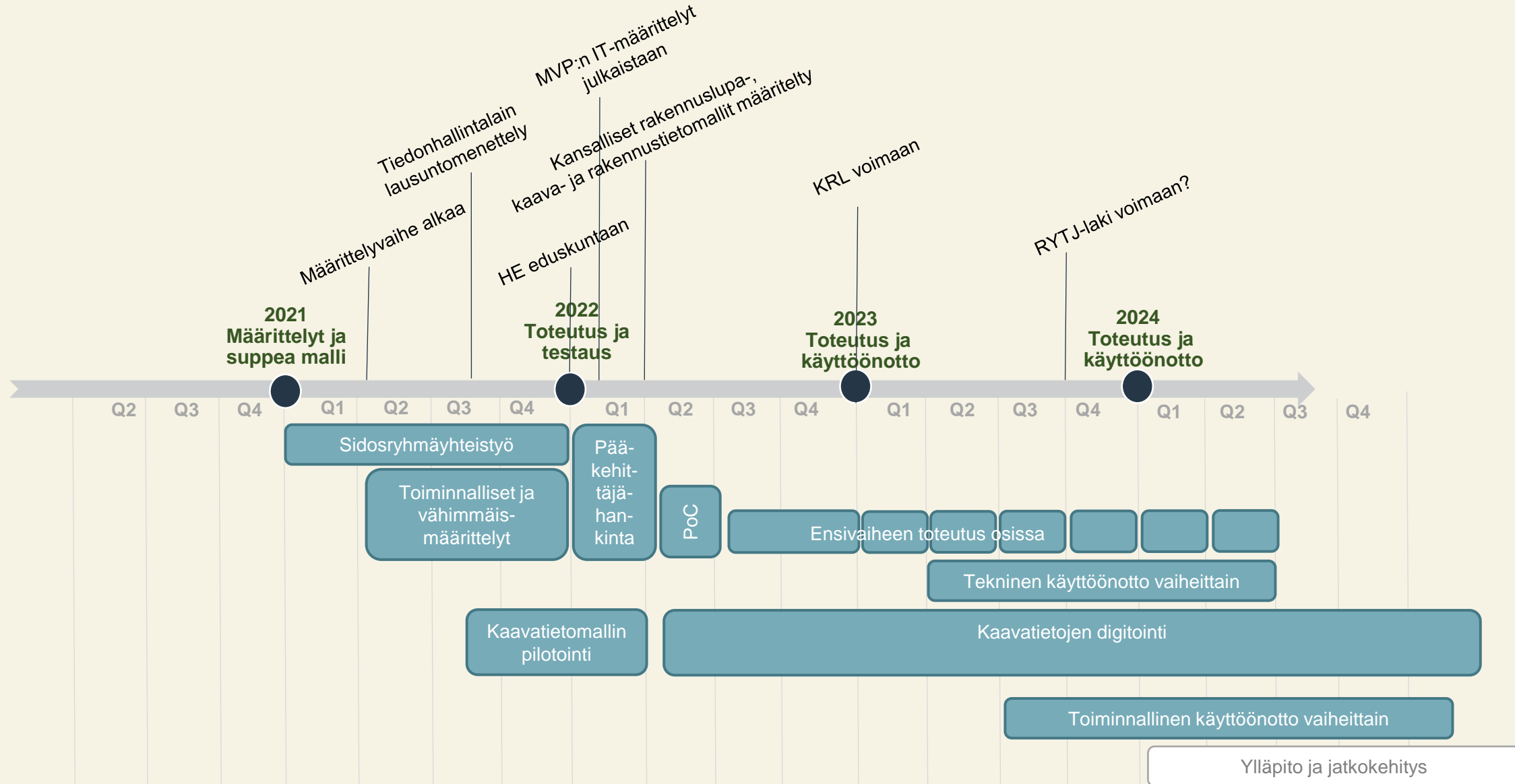
2020–2023

Rakennetun ympäristön tietojärjestelmä (RYTJ)

- YM Ryhti-hanke: tahtotila, tuki ja perusta muutokselle, laki rakennetun ympäristön tietojärjestelmästä
- RYTJ vastuuviranomainen SYKE



# Tietojärjestelmän aikataulu



# RYTJn määrittelyn työpaketit 1/2

- TP1 • Työpaketti 1. Muutostarpeiden kuvaus
  - Osa 1.1 Nykytilan kuvaus
  - Osa 1.2 Tavoitetilan kuvaus
  - Osa 1.3 Muutostarpeiden kuvaus
- Työpaketti 2. RY-tietojärjestelmän liiketoimintatarkastelu ja –malli(t)
  - Osa 2.1 Liiketoimintatarkastelu
  - Osa 2.2 Liiketoimintamallinnus
- Työpaketti 3. RY-tietojärjestelmän toiminnallisuudet ja käsittemalli
  - Osa 3.1 Lähtöaineiston analysointi
  - Osa 3.2 Käyttötapausten kuvaus
  - Osa 3.3 Tietoarkkitehtuuri – käsittemalli

# RYTJn määrittelyn työpaketit 2/2

- Työpaketti 4. RY-tietojärjestelmän vähimmäisvaatimukset ja looginen tietomalli
  - Osa 4.1 MVP:n määrittely
  - Osa 4.2 Looginen tietomalli ja tietovarannot
  - Osa 4.3 Integraatioiden määrittäminen
  - Osa 4.4 Ylläpidon ja tuen määrittely
- Työpaketti 5. Viestintä

# Missä mennään RYTJn määrittelyssä?

- Kesän Ota kantaa –kysely analysoitu
  - Ei varsinaisia muutoksia ensivaiheen toteutuksen linjaukseen, lisätiedot huomioitu
- Kesän aikana kerätyt käyttötapaukset jatkotyöstetty ja priorisoitu
  - Perusta tietojärjestelmän vaatimuksille
  - Kaikkia käyttötapauksia ei voida toteuttaa ensivaiheessa
- Nykytilan prosessikuvaukset valmiit
  - Mahdolliset ”pullonkaulat” on pyritty tunnistamaan
- Tavoitetilan prosessikuvaukset kommentoilla
  - Miten RYTJ toimii osana olemassa olevia järjestelmiä
- RYTJ tiekartta 2021-2030 valmistunut

yhenteoimivuus tietojärjestelmä

2021

Elo-  
syyskuu

**Rajaus ja käytötapaukset**

- Vaiheen 1 tavoitetila ja siihen johtavat muutostarpeet kiteytetty
- Käytötapaukset listattu ja priorisoitu
- RY-virastojen kahdenkeskiset tapaamiset ja yhteistyön aloittaminen
- Yläontologiatyö valmistuu

- Rakennusvalvonnan KuntaGML-skeemojen päivitys valmistuu

Loka-  
marraskuu

**Kannattavuus, tietomallit ja integraatiot**

- Liiketoimintatarkastelu ja -malli valmistuvat
- RYTJ:n käsitteet ja toimintalogiikka valmistuvat
- RYTJ:n toimintalogiikan tietokomponentit valmistuvat
- Integraatiot RY tietovarantojen kanssa sovittu ja määritetty

- Rakentamisluvan, maisematyöluvan, purkamisluvan ja poikkeamispäätöksen tietomallit valmistuvat
- Rakennusrajoituksen, rakennuskiellon, toimenpiderajoituksen ja erityisharkinta-alueen tietomallit valmistuvat

Joulu-  
tammikuu

**Määrittelytyö valmistuu**

- Työn viimeistely ja hyväksyntä
- Digitaalinen turvallisuus -selvitys valmistuu
- Toteutuksen hankinta alkaa.

- Rakennussuojelupäätöksen tietomalli valmistuu
- Merialuesuunnitelman tietomalli valmistuu
- Rakennuksen tietokomponentti-kirjaston ensimmäinen versio valmistuu

Helmi-  
maaliskuu

**Toteuttajan valinta**

- Toteuttaja valitaan kilpailullisen neuvottelumenettelyn avulla

- Yleisen alueen suunnitelman tietomallit valmistuvat
- Rakennusjärjestyksen tietomalli valmistuu

Huhti-  
toukokuu

**RYTJ-ohjelmointi**

- Konseptitodennukset
- Tietojärjestelmän 1. vaiheen toteutus alkaa

- eHuoltokirjan tietomallin päivitys valmistuu
- Rakennelmien tietokomponentti-kirjasto valmistuu

Kesäkuu →

**RYTJ-ohjelmointi**

- RYTJ:n ensimmäinen vaihe toteutetaan ketterästi

- Rakennetun ympäristön sanastotyö päättyy
- Maakuntakaavan uuden MRL:n mukainen tietomalli valmistuu
- Harmonisointityö etenee



# RYTJn määrittelyn rinnalla käynnissä

- Digitaalisen turvallisuuden selvitys – hankinta YM/SYKE
- Kaavojen tietomallin pilotointi kuntien kanssa
  - Yhteys VM:n avustukseen kuntien digitalisaatiohankkeisiin
- Rakennustietoon liittyviä tietomallitöitä – YM/Yhteentoimivuustyö
  - Rakentamiseen liittyvien päätösten tietomallit
  - Rakennusvalvonnan KuntaGML-skeemojen päivitys
  - Rakennuksen elinkaaren vaihe –koodisto (valmis)
  - RAVA2-hanke (valmis)
- RY-tietomallien harmonisointi ja kaavamääräysten verkko-oppaiden alustava versio – hankinta SYKE)
- Toteutuksen hankinnan valmistelu

# Mistä lisää tietoa RYTJstä?

- [Ym.fi/ryhti](https://ym.fi/ryhti), [ym.fi/rytj](https://ym.fi/rytj)
- Tilaa Ryhti-uutiskirje: <https://uutiskirje.ym.fi/>
- 28.-29.9.2021 WDBE-konferenssi, projektin esittely
- Seuraavat Ryhti-infot 26.10. ja 2.11. (erityisesti kunnille)

# Kiitos!

**Paivi.malmi@syke.fi**

[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)