

Rakennetun ympäristön tietojärjestelmä

RT digiryhmä – Ryhti tilannekatsaus

8.9.2021 Juhana Rautiainen, ohjelmapäällikkö

RYHTI Rakennetun
ympäristön
tieto

Rakennetun ympäristön tiedon digitalisaatio ympäristöministeriössä

MRL- uudistus

2023

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

- Mm. kaavat ja rakennusluvat sähköisinä kansallisesta tietojärjestelmästä.
- Rakennuksen omistaja pitää tietoa ajan tasalla koko rakennuksen elinkaaren ajan.

Yhteen- toimivuustyö

2020–2023

Tietomallit ja tiedonhallinnan säännöt rakennetun ympäristön tiedolle

- Mm. kaava- ja rakennustiedon tietomallit, hallintamallit ja sanastot sovittuna alan kanssa laajassa ja avoimessa yhteistyössä

Ryhti-hanke

2020–2023

Rakennetun ympäristön tietojärjestelmä (RYTJ)

- Tahtotila, tuki ja perusta muutokselle
- Laki rakennetun ympäristön tietojärjestelmästä
- RYTJ suunnitelmätietovaranto: Valtakunnallinen tietovaranto, joka sisältää maankäytön suunnitelmat, kuten kaavat ja tiedon kaavan laatimisen vaiheista.
- RYTJ rakennustietovaranto: Valtakunnallinen yhteinen tietovaranto, jossa on rakennuksen ydintiedot.
- Tietoalusta: Rakennetun ympäristön tiedon ekosysteemi. Tiedon välitys eri organisaatioiden ja järjestelmien välillä. Kokonaisuus joka palvelee käyttäjää.

2020–

Nykyisten tietojen digitalisointi

- Olemassa olevien kaava- ja rakennustietojen saatavuus ja laadunparannus.



Ryhti-hankkeen tavoitteet

VAIKUTTAVUUSTAVOITTEET

Yhteentoimiva tieto on esteettömästi käyttäjien saatavissa koko yhteiskunnassa.

Laadukas tieto auttaa tekemään parempia päätöksiä sekä edistää liiketoimintaa ja palveluja.

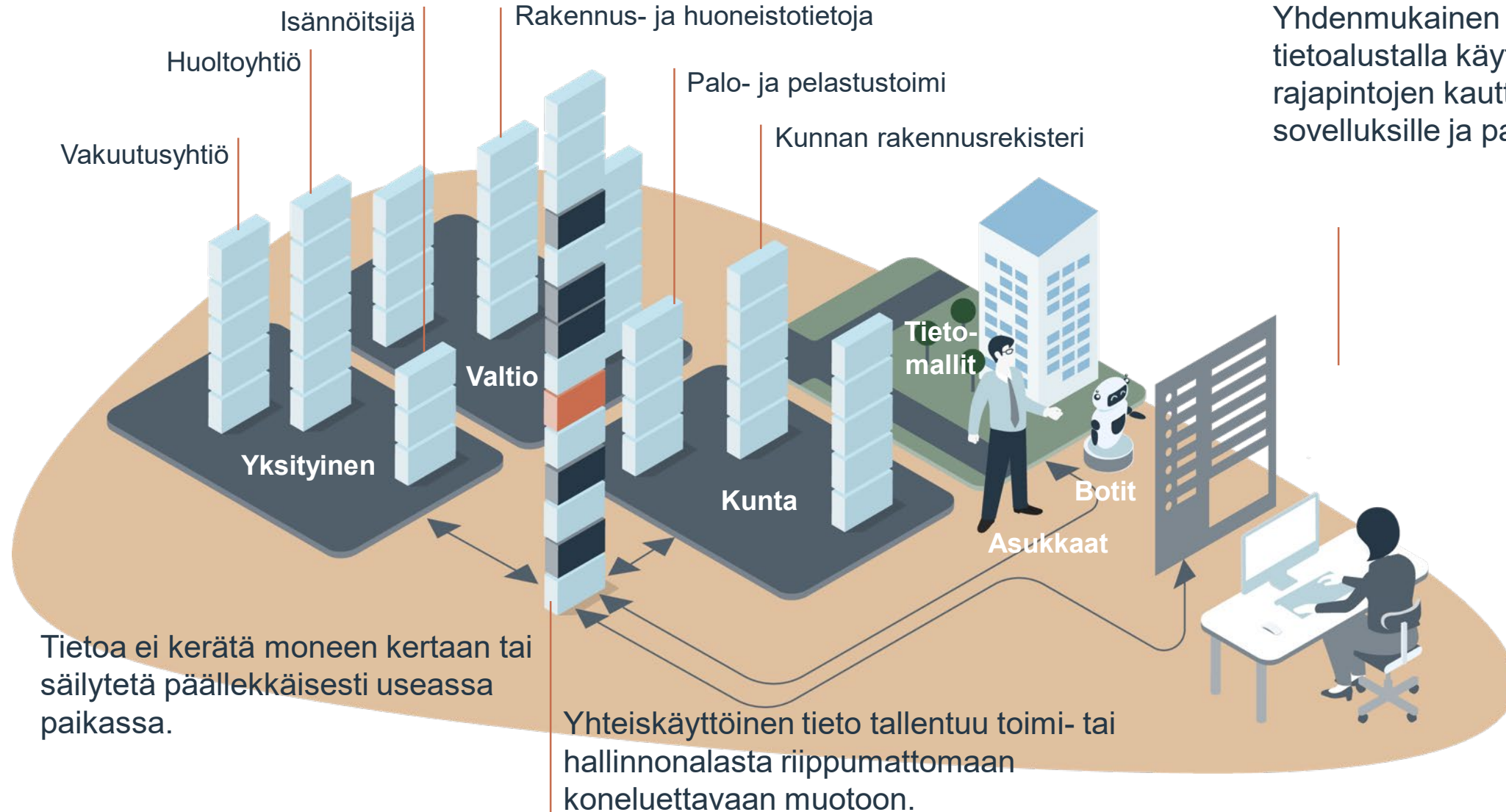


TOIMINNALLISET TAVOITTEET

Luodaan valtakunnallinen rakennetun ympäristön tietojärjestelmä, joka kokoaa yhteen rakennus- ja suunnitelmatiedot yhteentoimivassa muodossa.

Rakennetun ympäristön tiedot on määritetty, ja ala on ottanut määrittelyjä käyttöön. Tiedon yhteentoimivuus paranee.

Päällekkäisen tiedon kerääminen vähenee merkittävästi ja tieto pysyy ajan tasalla.



Tavoitetila

Yhdenmukainen tieto on tietotalustalla käytettävissä rajapintojen kautta eri sovelluksille ja palveluille.

2020 Tahtotila ja yhteentoimivuus

- Hankkeen organisoituminen: ohjausryhmä kootaan, sidosryhmäinfot käynnistyvät
- Yhteentoimivuustyö käynnistyy
- Tahtotilan rakentaminen alan kanssa käynnistyy
- Lainsäädäntöryhmä aloittaa työnsä
- Päätetään tietojärjestelmän vastuuviranomaisesta

2022 Toteutus ja testaus

- Vähimmäisvaatimusten mukaisen tietojärjestelmän toteutus alkaa
- Tietojärjestelmän testaus ja pilotointi käynnissä

-> Laaja käyttöönotto

- Eri toimijat ottavat käyttöön yhteentoimivat mallit ja teknologiat, jotta kertakirjaaminen toimii aidosti
- Ylläpito ja jatkokehitys >

2021 Määrittelyt ja suppea malli

- Kansallinen kaavojen tietomalli valmistuu
- Kansallinen rakentamisluvan tietomalli valmistuu
- Lausuntokierros lakiluonnoksista
- Tietojärjestelmän vähimmäisvaatimukset ja toiminnallisuuksien määrittelyt valmistuvat
- Tietojärjestelmän ylläpitokustannukset tiedetään
- Valtakunnallinen kaavatiedon digitalisointi ja rakennustiedon perusparannus käynnistyvät.

2023 RYTJ otettavissa käyttöön

- MRL- ja Rytj-laki astuvat voimaan
- Tietojärjestelmätoteutus julkaistaan
- Tietojärjestelmän koulutus

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.
- Yhteentoimivuustyössä käynnissä useita tietomallihankkeita muun muassa rakentamiseen liittyvien päätösten tietomallit, rakentamisrajoituksen, toimenpiderajoituksen, toimenpidekiellon ja erityisharkinta-alueen tietomallit ja useita sanastotöitä.
- Käynnissä on myös kaavamääräyskokoelman ja oppaiden päivittäminen.
- [Kaavatietomallia](#) aletaan testata yhdessä SYKE:n ja YM:n kanssa.
- VM digitukea on myönnetty kunnille, joissa on useita Ryhti-liitännäisiä hankkeita.
- Kuntatukeen ollaan saamassa lisäkäsiä niin YM:öön kuin SYKE:een. SYKE:n tiimi on kasvanut ja kasvaa edelleen rekrytoinnein.

RYTJ määrittelytyön sisältö

- Määrittelyn keskiössä on kaksi uutta tietovarantoa
 - Alueiden käytön suunnitelmätietovaranto kattaa alueiden käyttöä koskevat, MRL:n mukaisissa prosesseissa syntyvät suunnitelmätiedot, kuten kaavat suunnittelun ja toteuman eri vaiheissa.
 - Rakennustietovaranto puolestaan käsittää rakentamisluvituksessa määritettävät rakennusten suunnitelma- ja toteumatiedot, tai yleistäen rakennusten ydintiedot, näihin liittyvät lupa-asiakirjat ja ylläpitoa koskevat tiedot soveltuvin osin (Kuva 1).
- Määrittelytyö perustuu ja rajautuu MRL:n mukaisiin rakennetun ympäristön ydinprosesseihin

Määrittelyprojektin tavoitteet

- Yhteentoimivasti määritellyt suunnitelmatietovaranto ja rakennustietovaranto
- Laadukas, ajantasainen tieto
- Resurssien parempi kohdentaminen
- 1. vaiheen järkevä rajaaminen sekä määrittelyt
- Mahdollistaa tietoperusteisen päätöksenteon kehittymisen
- Mahdollistaa uuden liiketoiminnan ja palveluiden kehittymisen

Seuraa mitä seuraavaksi tapahtuu.

ym.fi/ryhti

ryhti@ym.fi

ym.fi/yhteentoimivuus

yhteentoimivuus@ym.fi

Tilaa uutiskirje: ym.fi/ryhti

Ympäristöministeriö | Aleksanterinkatu 7, Helsinki
PL 35, FI-00023 Valtioneuvosto | ym.fi



Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the Environment



S Y K E