



Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the Environment

RYHTI-hanke

24.4.2020 KEHTO-foorumi
Juhana Rautiainen
Annika Collin

Hallitusohjelman toimeenpanosuunnitelman kirjaus

Luodaan rakennetun ympäristön valtakunnallinen, digitaalinen rekisteri ja tietoaalusta, joihin maankäyttöä ja rakentamista koskevat päätökset ja prosessit tukeutuvat.

Det ska skapas ett riksomfattande digitalt register och en dataplattform för den byggda miljön, vilka ska utgöra underlag för beslut och processer om markanvändning och byggande.



**tahtotila
isolle
muutokselle**

Visio

1. Rakennettu ympäristö on mallinnettu yhtenäisesti.
2. Prosessit tukeutuvat yhteisiin tietomalleihin ja hyvin hallittuihin yhteentoimiviin tietovarantoihin.
3. Yhteisen tiedon varaan voidaan luotettavasti rakentaa palveluja ja liiketoimintaa.
4. Tiedon tuottamisen, säilyttämisen, ylläpidon ja luovuttamisen pelisäännöt on määritelty.

YM RYHTI **14,6 M€**
-hanke
2020 -
2023

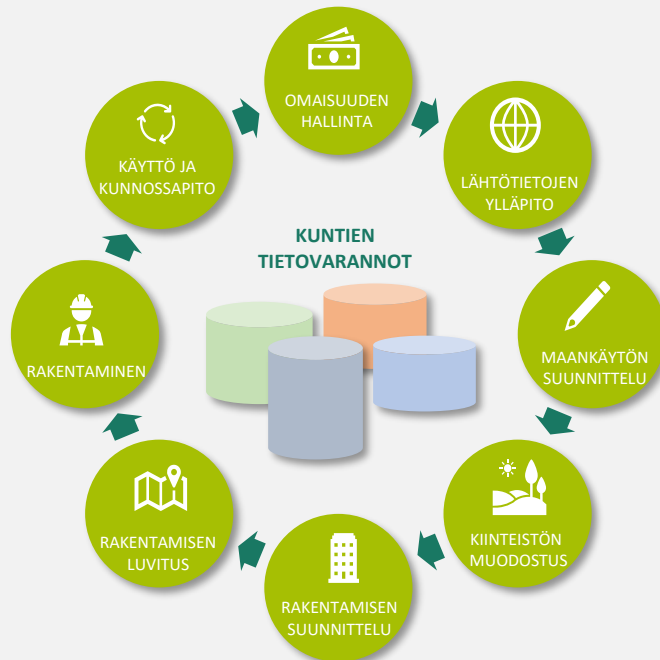
[YM.fi -> Rakennetun ympäristön tietojärjestelmä](#)

Rakennusten tiedot yhdyskuntarakentamisen prosessissa

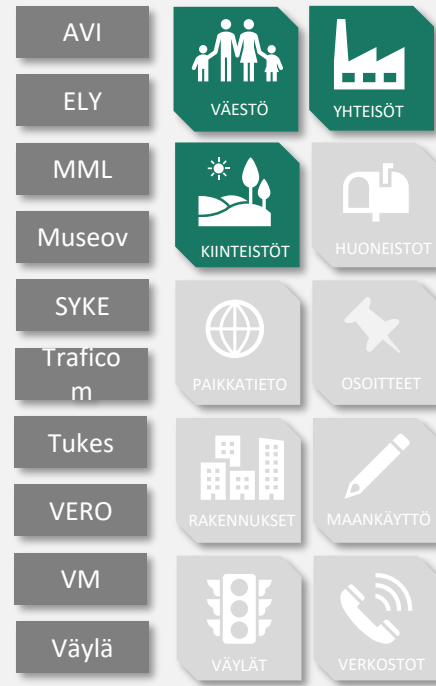
Yritysten toiminta ja palvelut



Yhdyskuntarakentamisen prosessi



Yhteiset tietovarannot



Yhteentoimivuuden haasteet hidastavat kuntien toiminnan kehittämistä

Kuntien epähomogeeninen tieto heikentää kaikkien palvelutasoa

Kommunikointi viranomaisten välillä epäohjonmukaista

Yhteiset tietovarannoissa ikääntymistä ja puutteita

Alustaeкосysteemit mahdollistavat - Datatalous kiihdyttää kehitystä

Yritysten toiminta ja palvelut



Yhdyskuntarakentamisen prosessi



Yhteiset tietovarannot



Yhteentoimivuusmalli

Nykyinen tai tuleva lainsäädäntö ei estä yhteentoimivuutta

Lainsäädäntö

Oikeudellinen yhteentoimivuus

Toimintaprosessit ja niihin liittyvien tietojen dokumentointi ja integrointi.

Tuki

Organisatorinen yhteentoimivuus

Tiedon tarkka muoto ja merkitys säilyy, tiedot ymmärretään samalla tavalla.

Yhteentoimivuus

Semanttinen yhteentoimivuus

Järjestelmiä ja palveluja yhdistävät sovellukset ja infrastruktuurit toimivat yhteen.

Tekninen yhteentoimivuus
Alusta

Tahtotila
julkisten palvelujen hallinta

Toteutuspolku

2020
Määritykset

2021
Testaus

2022
Käyttöönotto

2023
Jatkokehitys

2024
Eteenpäin

Lainsäädäntö

MRL-uudistuksessa tulnaisiin edellyttämään sähköisiä maankäyttöpäätöksiä valtakunnalliseen alustaan (+RYTJ –laki)

Yhteentoimivuus

Tiedon & sen rakenteiden määrittely

Tiedon hallintamallit

Tiedon & sen rakenteiden päivitys

RYTJ-Tiedot ovat saatavilla yhdestä paikasta sekä kone että ihmisluettavassa muodossa

Alusta ja tietojärjestelmä

Alustan määrittely

Alustan toteutus + testaus

Lähtötiedot mallinnettu ja saatavilla

Tuki

Tietojen perusparannus - suunnittelu

Kaava- ja rakennustietojen perusparannus + kuntatukipalvelut

Tiedon omistaja ylläpitää tietoja muutoksien mukaisesti

Tahtotila

Laaja muutoksen ymmärrys alalla

Kansallinen kasvuohjelma (selvityksessä)

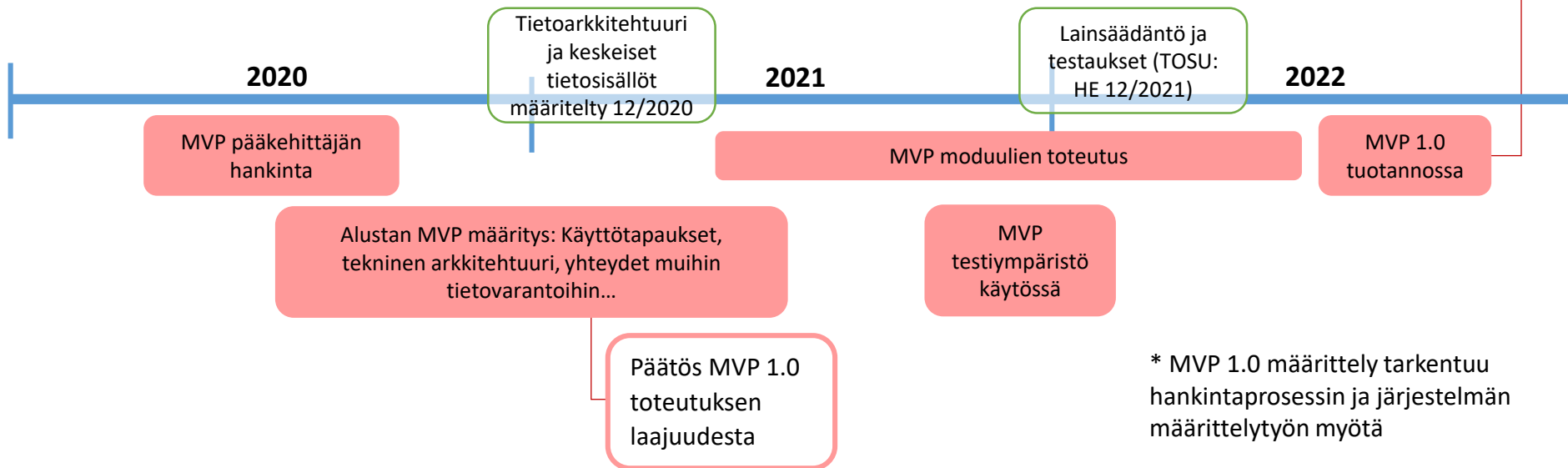
Alustaosion toteutuspolku

MVP 1.0 vähimmäistoiminnallisuuden tuotekokonaisuus

Alusta = Rakennetun ympäristön eri tietojärjestelmien yhteentoimivuuden periaatteet ja tekniset toteutukset sisältävä kokonaisuus. Edistää rakennetun ympäristön alustatalouden kehittymistä.

Kaavatietojärjestelmä = valtakunnallinen yhteinen tietovaranto, jossa sijaitsee kaavatiedot sekä tieto eri kaavaprosesseista.

Rakennustietojärjestelmä = valtakunnallinen yhteinen tietovaranto, jossa sijaitsee rakennusten ydintiedot. *

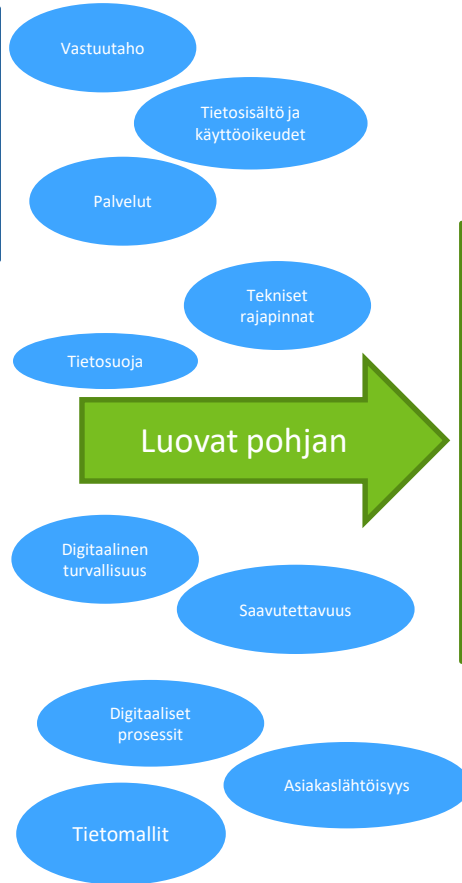


Rakennetun ympäristön tietojärjestelmän sääntelykehikko

Rakennetun ympäristön tietojärjestelmän mahdollistava uusi sääntely

Yleislait ja erityisesti hallinnon digitalisaatiota koskevat lait

Uusi digitalisaation huomioiva maankäyttö- ja rakennuslaki



RYTJ

Kaavatiedot
Rakennustiedot

Toistainen tiedonsiirto

Tiedon määritykset erilaisia

Tieto hajallaan rekistereissä, järjestelmissä, organisaatioissa

yhteentoimivuus

Tietovarannot, järjestelmät, tekniikat, tietomallit ja koodistot erilaisia

Tietojärjestelmät rakennettu organisaatiolähtöisesti rajattuun tarkoitukseen

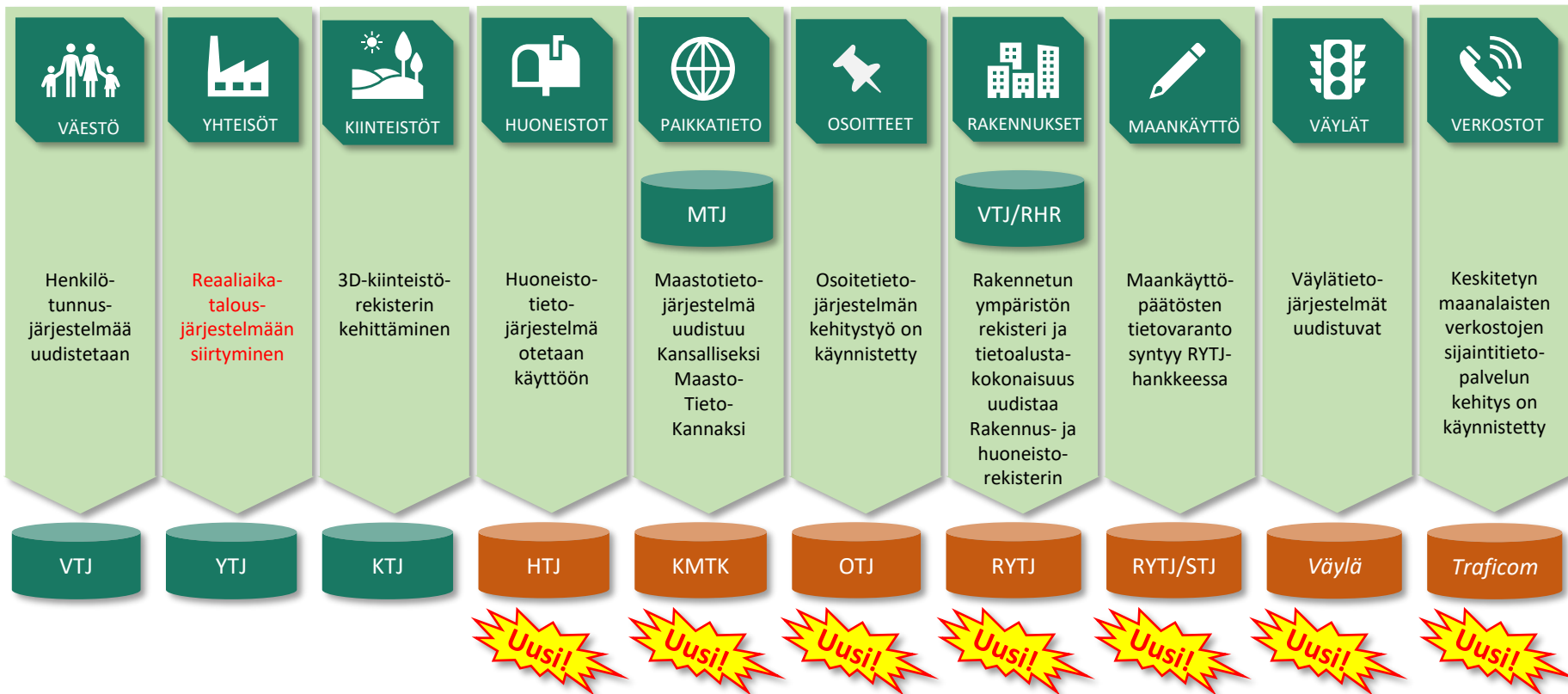
Rakennettua ympäristöä koskeva muu sääntely

- käsitteiden yhteentoimivuus laissa
- tiedonvirtaukset

Muut tietovarannot

Tiedon tuottajat ja hyödyntäjät

Valtion perusrekisterit -Käynnissä olevia uudistushankkeita



Uuden tietojärjestelmän hyötyjä

Tietojen löytäminen ja hyödyntäminen on vaivatonta.

Mahdollistuu uutta liiketoimintaa.

Tiedon kuvaukset noudattavat kansainvälisiä standardeja ja tietojen yhdistäminen on helppoa.

Omistajatieto on julkista ja luotettavaa.

Rakennus- ja huoneistorekisterin tiedot päivittyvät rakennuskannan muutosten mukaisesti.

Kunta–valtio-yhteistyö ja tietojenvaihto toimii optimaalisesti.

Tiedon yhdistely on helppoa.

Tieto ei katoa elinkaaren aikana ja sen turvallinen käsittely on nykyistä helpompaa.



Tarvelähtöiset ratkaisut

MRL-uudistus digitalisaatiosäädökset

Koko elinkaari haltuun



Tarvelähtöiset ratkaisut

Keskeiset asiakashyödyt – mikä käytännössä muuttuu?

Kaavoitus

Rakentamisluvitus

Käyttö ja huolto

Purku

- Ymmärrys suunnittelusta ja rakentamisesta vahvistuu – Yhdessä palvelussa nähtävillä mitä on suunniteltu ja toteutettu sekä mikä on sallittua.
 - Esim. Onko toimivalla päiväkodilla luvat kunnossa? Missä on vapaa tontti?
- Osallistuminen vahvistuu – Osalliset näkevät koko Suomesta mitä on suunnitteilla ja mihin voi juuri nyt ottaa kantaa.
 - Esim. Saan sähköpostiini ilmoituksen kun lähiympäristöäni suunnitellaan.
- Viranomaisprosessit tehostuvat – automaattinen ja standardimuotoinen tiedonsiirto vähentää tiedon käsin siirtämistä ja muuntamista.
 - Esim. Kunta voi käsitellä palautteet sähköisesti ja lähettää vastineensa sähköisesti niille, jotka hyväksyneet sähköisen asioinnin.

Tarvelähtöiset ratkaisut

Keskeiset asiakashyödyt – mikä käytännössä muuttuu?

Kaavoitus

Rakentamisluvitus

Käyttö ja huolto

Purku

- Rakennusten systemaattinen käyttö- ja huolto tehostuvat. – Rakennusten omistajilla olisi käytössään ajantasainen tieto.
 - Esim. Omistajilla olisi tarjota ostajalle/luotottajalle parempi käsitys kohteen laadusta ja arvosta -> Luottamus ja vakuusarvojen oikeellisuus.
- Yhdyskuntien kehityksen seuranta ja ennakointi vahvistuvat. – Valtakunnan tasolla tapahtuvat analyysit esimerkiksi prosessien kestoista sekä monipaikkaisuuden ja palveluverkon kehityksestä.
 - Esim. Valtakunnan laajarunkohallit selville yhdellä haulla.
- Uusia valtakunnalliseen kaava- ja rakennustietoon perustuvia palveluita – >Yritykset voivat rakentaa uutta liiketoimintaa ja tietopalveluita.

Osallistu ja vaikuta

Mitä suuret kunnat tarvitsevat?

1. Kunnat tallentavat RY-tiedot vain kerran valtiolle?
2. Kansallinen lähtötietopalvelu?
3. Kansallinen RY-prosessinhallintapalvelu?
4. Kansalliset RY-rajapintapalvelut?
5. Kansallinen kaavatietovaranto & -rakennustietovaranto?
6. Muuta?

4.5.2020 Hankkeen kick-off webinaari – ilmoittaudu:

<https://link.webropolsurveys.com/S/785BEC09C3F563D2>

[YM.fi -> Rakennetun ympäristön tietojärjestelmä](#)



Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the Environment

Kiitos!
