

Mikä muuttuu? Rakennetun ympäristön tietojärjestelmä ja MRL digitalisaatio

Alueidenkäytön neuvottelupäivät 29.9.2020
Juhana Rautiainen ja Annika Collin



Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the Environment



Rakennetun ympäristön tiedon digitalisaatio YM:ssä

MRL-uudistus

2022

Säädökset digitaalisen tiedon toimittamisesta ja ylläpidosta

- Kaavat ja rakennusluvut toimitettava sähköisinä kansalliseen tietojärjestelmään.
- Rakennuksen omistaja pitää tietoa ajan tasalla koko rakennuksen elinkaaren ajan.

RY yhteentoimivuustyö

2022-2023

Standardit ja hallintamallit rakennetun ympäristön tiedolle

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

Ryhti-hanke

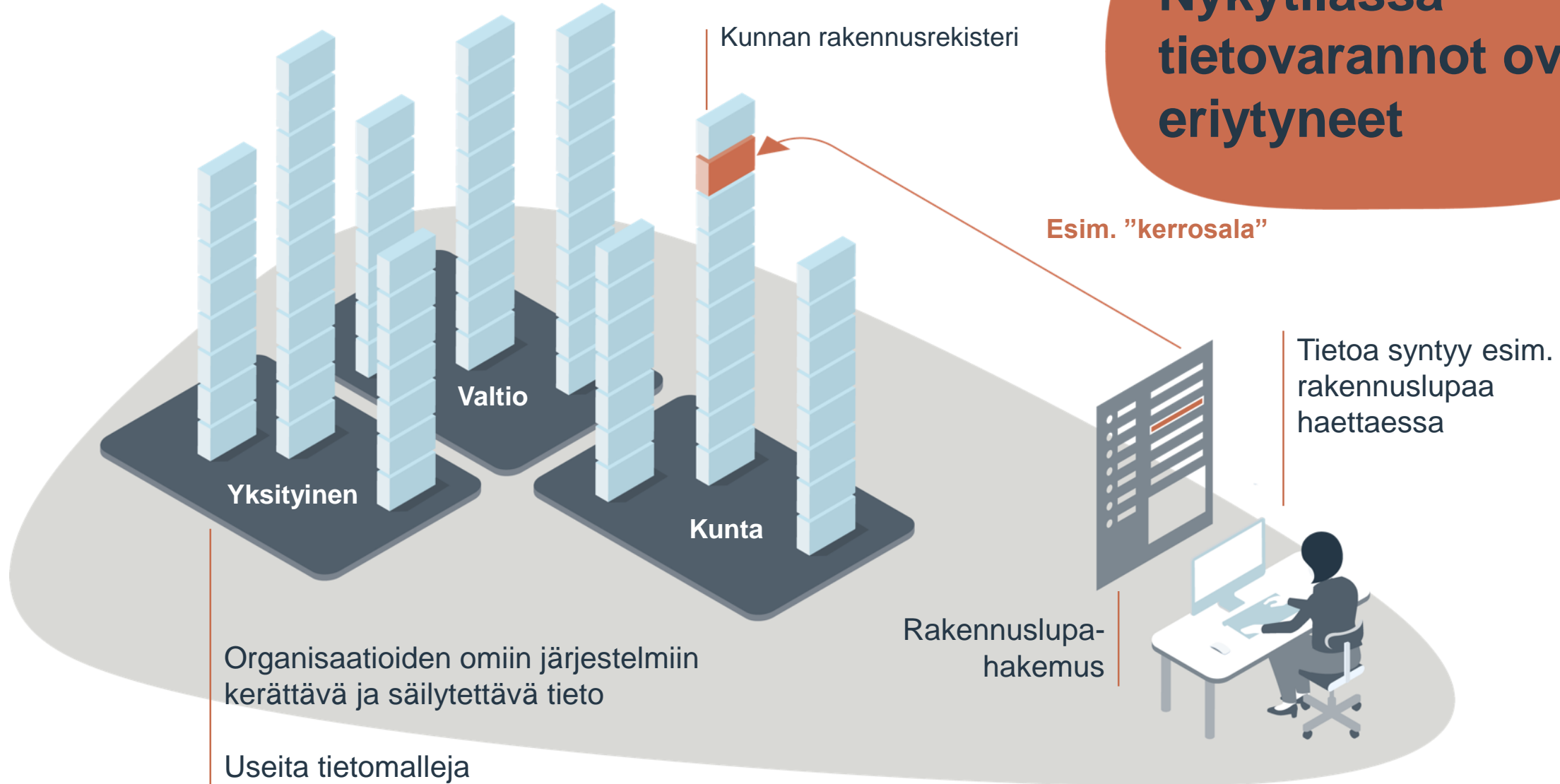
2020-2023

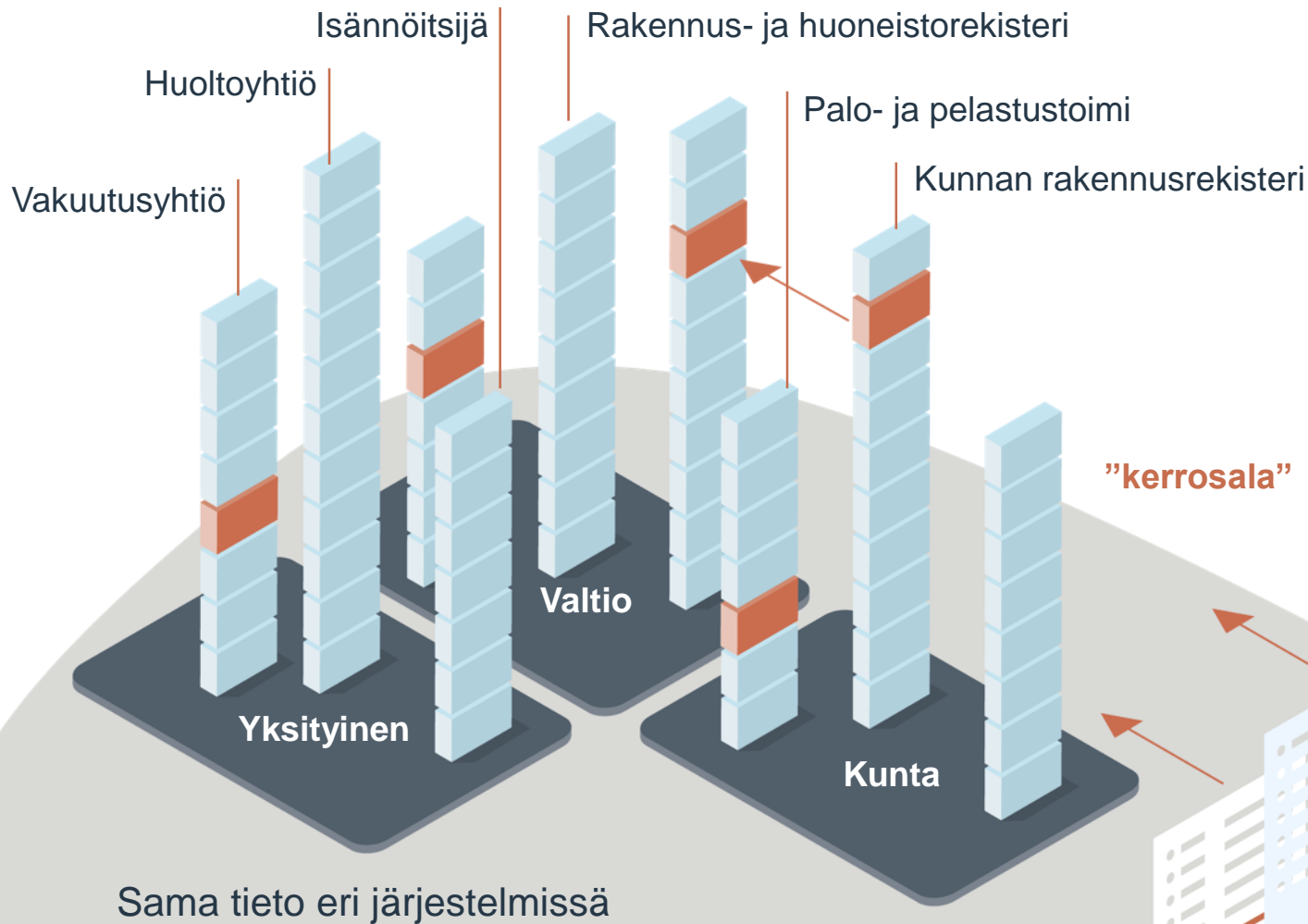
Suunnitelma- ja rakennustietojärjestelmät Alusta

- **RYTJ Suunnitelmatietojärjestelmä:** Valtakunnallinen tietovaranto, joka sisältää kaavatiedot, maankäyttöpäätökset ja tiedon eri prosesseista
- **RYTJ Rakennustietojärjestelmä:** Valtakunnallinen yhteinen tietovaranto, jossa on rakennuksen ydintiedot
- **Alusta:** Rakennetun ympäristön eri tietojärjestelmien yhteentoimivuuden periaatteet ja tekniset toteutukset sisältävä kokonaisuus. Edistää rakennetun ympäristön alustatalouden kehittymistä.



Nykytilassa tietovarannot ovat eriytyneet





Haasteet

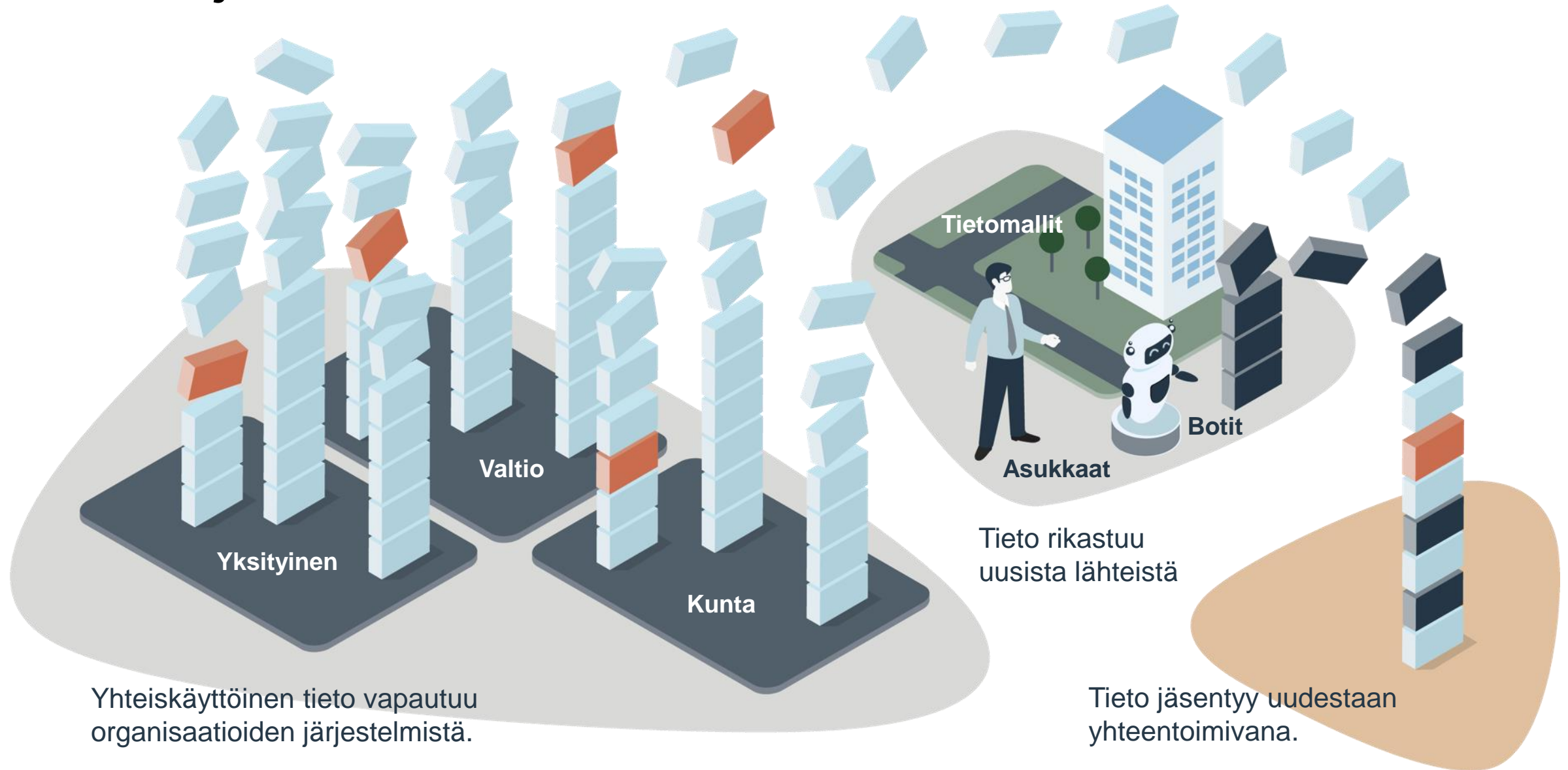
Toisen organisaation tietoa on vaikea hyödyntää. Sitä on työlästä tai mahdotonta jalostaa uusiin tarkoituksiin.

"kerrosala"

Tiedon tuottaja muokkaa samaa tietoa eri järjestelmissä.



Muutos ja sen vaikutukset

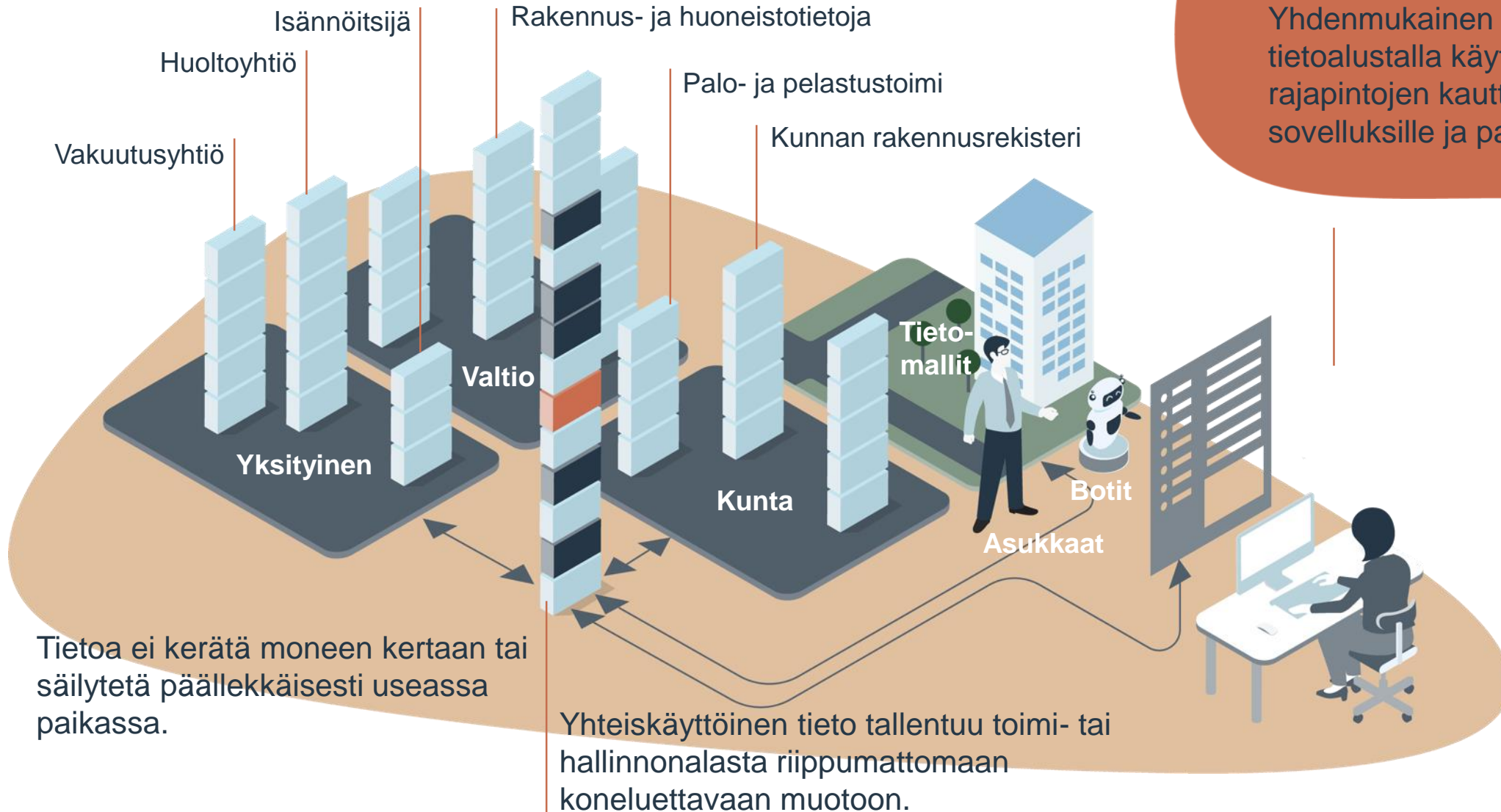


Yhteiskäyttöinen tieto vapautuu organisaatioiden järjestelmistä.

Tieto jäsentyy uudestaan yhteentoimivana.

Tavoitetila

Yhdenmukainen tieto on tietoa, jota on mahdollista käyttää eri rajapintojen kautta eri sovelluksissa ja palveluissa.



MRL-digitalisaation keskeisimmät

- **Pysyvä kaavatunnus ja kaavan tunnistetiedot** mahdollistavat kaavaprosessien ja niihin liittyvien tietojen seurannan ja haun
- **Kaavan kansallisella tietomallilla** varmistetaan kaavatietojen koneluettavuus ja yhteentoimivuus ehdotusvaiheesta lähtien
- **Alueidenkäyttöön liittyvien tietojen saatavuudella valtakunnallisessa rakennetun ympäristön tietojärjestelmässä (RYTJ)** varmistetaan ajantasaiset tiedot kaavojen laatimisesta valtakunnallisesti. Jatkossa kaavaehdotuksen ja hyväksytyyn kaavan lisäksi kaavaselostus sekä tiedot rakennuskielloista, rakentamisrajoituksista ja toimenpiderajoituksista ovat saatavilla yhteentoimivassa ja koneluettavassa muodossa.
- Ennen **kaavan voimaantuloa** se on liitettävä rakennetun ympäristön tietojärjestelmään
- Rakentamisluvassa **suunnitelma- ja toteumatietojen** koneluettavuus ja yhteentoimivuus sekä saattaminen valtakunnalliseen tietojärjestelmään (tietomalli tai muu muoto).
- Rakennuksen omistaja ylläpitää **sähköistä käyttö- ja huolto-ohjetta**.



Kaavaprosessin digitalisaatio yleisesti

| Kaavan vireilletulo | Valmisteluvaihe | Ehdotus | Hyväksyminen | Voimaantulo |
|--|--|---|---|---|
| Kaavatunnuksen haku Kaavan tunnistetietojen antaminen - Alueen sijainti ja nimi OAS | Kaavan tunnistetietojen päivitys halutessa "Kaavaluonnoksen" julkaisu halutessa | Kaavaehdotuksen saattaminen RYTJ - Kaava (tietomallina) - Kaavaselostus | Hyväksytyn kaavan saattaminen RYTJ | Voimaantulleen kaavan saattaminen RYTJ ennen toimeenpanoa |
| RYTJ rajapinta tai latauspalvelu | | | | |
| RYTJ antaa yksilöllisen kaavatunnuksen | RYTJ päivittää suunnittelukohteen tiedot | RYTJ laatuvahti tarkistaa tietomallin eheyden | RYTJ laatuvahti tarkistaa tietomallin eheyden | RYTJ laatuvahti tarkistaa tietomallin eheyden |
| Tieto kaavaprosessista RYTJ suunnitelmatietojärjestelmässä | | | | |
| Tieto kaavapäätöksistä RYTJ suunnitelmatietojärjestelmässä | | | | |
| Palvelukerros: Herätepalvelut, katselupalvelut, latauspalvelut... | | | | |
| Tieto vaiheesta ja päätöksistä eri viranomaisille ja muille tiedon hyödyntäjille | | | | |

Rakennetun ympäristön tietojärjestelmä tehdään yhdessä – tule mukaan!

Kysymyksiä ja vastauksia sekä tietoa tulevista tapahtumista

- ym.fi/ryhti
- ym.fi/yhteentoimivuus
- ryhti@ym.fi
- [Hankeikkuna](#)
- #Ryhti



Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the Environment

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



Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the
Environment

