

Miksi yhteentoimivuus on tärkeää digikehittämisessä?

Keskustelu

Keskustelijat:

- Pääsuunnittelija Pasi Halme, Lahden kaupunki
- Kehittämisen asiantuntija Mikael af Hällström, Verohallinto
- Erityisasiantuntija Anssi Hänninen, Ympäristöministeriö

Rakennetun ympäristön tiedon digitalisaatio ympäristöministeriössä

MRL- uudistus

2023

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

- Mm. kaavat ja rakennusluvut 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)

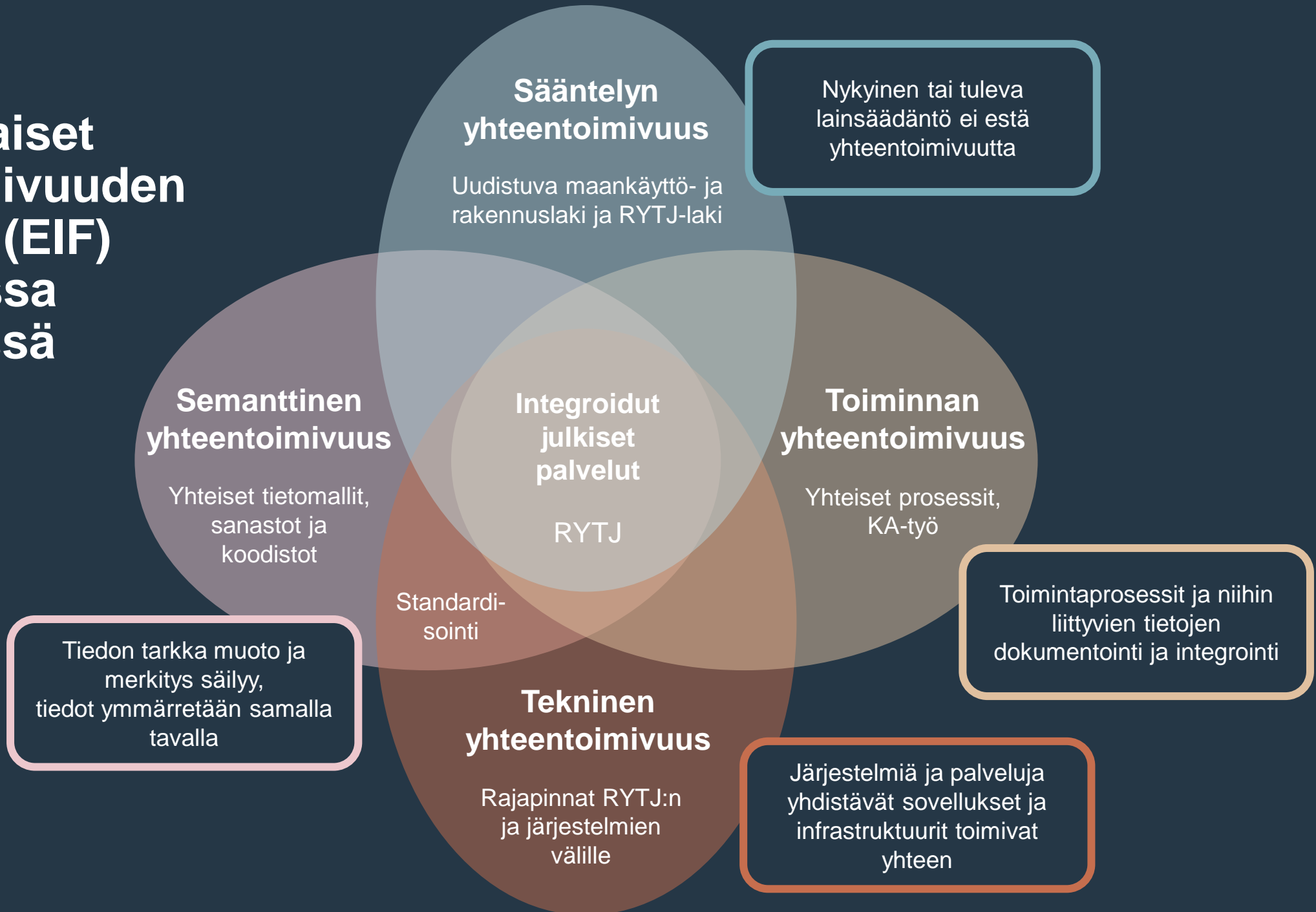
- Tahtotila, tuki ja perusta muutokselle
- Laki rakennetun ympäristön tietojärjestelmästä
- RYTJ suunnitelmätietovaranto: Valtakunnallinen tietovaranto, joka sisältää maankäytön suunnitelmat, kuten kaavat ja tiedon kaavan laatimisen vaiheista.
- RYTJ rakennustietovaranto: Valtakunnallinen yhteinen tietovaranto, 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.

Eurooppalaiset yhteentoimivuuden periaatteet (EIF) rakennetussa ympäristössä



Yhteentoimivuustyön hyötyjä

Rahansäästö

- Maksuton työkalu sanastojen, koodistojen ja tietomallien työstämiseen
- Ei tarvetta ylläpitää omia palveluita, pdf:iä tai exceleitä levyn kulmilla
- Vähemmän räätälöintiä rajapintoihin, kun tiedon rakenne määritelty valmiiksi

Ajansäästö

- Ei tarvetta etsiä tietoa eri lähteistä, kun ajantasaiset määräykset ja tietorakenteet koottu yhteen paikkaan – myös muilta aloilta
- Sisältöjen tekeminen tehokkaampaa, kun muiden tekemät kuvaukset saa oman työn pohjaksi avoimesti

Helpommat palvelut asiakkaille

- Ei tarvetta kysyä asiakkailta sellaisia tietoja, jotka on jo saatavilla muualta (esim. julkisista organisaatioista), kun tiedon vaihto organisaatiosta toiseen helpottuu
- Asiointi sujuvoituu, kun virhetulkinnat vähenee oikean tiedon avulla

Tulevaisuuden palvelut

- Mahdollistaa monenlaista uutta digitalisaation kehitystä:
 - Yhden luukun palvelumalli
 - Tekoälysovellukset
 - Alustatalous
- Tiedon kiertotalous: Kerran toteutettua käytetään yhdessä uudelleen

Rakennetun ympäristön tietokomponenttikirjaston rakentamisen vaiheet

1

Tietoalueen järjestäytyminen
(Semanttisen yhteentoimivuuden teemaryhmä)



2

Määriteltävien tietojen tunnistaminen ja
niiden koostaminen suunnitelmaksi
tarvittavista tietomalliprojekteista



3

Projektin tuotosten läpikäynti teemaryhmässä ja
keskeisten tietomäärittysten vieminen
tietokomponenttikirjastoon



4

Aiempien tietomallien tuotosten harmonisointi
päivittyneen tietokomponenttikirjaston kanssa

Tule mukaan vaikuttamaan rakennetun ympäristön yhteentoimivuustyöhön

- Alkavien yhteentoimivuusprojektien suunnitelmat sekä niiden lopputulokset käydään läpi Rakennetun ympäristön semanttisen yhteentoimivuuden teemaryhmässä
- Teemaryhmän kautta pääsee osallistumaan myös projektien kommentointikierroksille
- Mukaan teemaryhmän toimintaan pääsee ilmoittautumalla YM:lle

Yhteydenotot:
yhteentoimivuus@ym.fi

Rakennetun ympäristön tiedon yhteentoimivuuden yhteistyöryhmä

	Yhteistyöryhmä
<ul style="list-style-type: none"> • Puheenjohtaja (YM/RYMO) • Varapuheenjohtaja (YM/RYMO) • Teemaryhmien vetäjät (3) • KIRA-ala (7) • Kuntaliitto (1) 	<ul style="list-style-type: none"> • Kunnat (5) • Ministeriöt: LVM, MMM, SM, STM, TEM, OKM, VM (1/ministeriö) • YM/TIHA, pysyvä asiantuntija

	Teemaryhmät		
	Semanttinen yhteentoimivuus	Kokonais-arkkitehtuuri	Standardisointi
<ul style="list-style-type: none"> • Sanastot, koodistot & tietomallit • Yhteentoimivuusalustan käyttö 	<ul style="list-style-type: none"> • Kokonaisprosessit • Tietovirrat 	<ul style="list-style-type: none"> • Kansalliset ja kansainväliset standardit 	
	Alaryhmät (SY)	Valmistelu-ryhmät (KA)	
<ul style="list-style-type: none"> • Maankäytön suunnitelmat ja päätökset • Rakennukset ja rakennelmat • Liikenne ja alueet • Tekniset verkostot 	<ul style="list-style-type: none"> • Maankäytön suunnitelmat ja päätökset • Rakennukset ja rakennelmat • Liikenne ja alueet • Tekniset verkostot 		
			KIRAHub teemaryhmien fasilitaattorina

Lisätietoa yhteentoimivuudesta

- <https://www.youtube.com/watch?v=FNNL8K0EBCI> Yhteentoimivuustyö kunnissa -video
- <https://vm.fi/tiedon-yhteentoimivuus> Valtiovarainministeriön sivusto yhteentoimivuudesta
- <https://dvv.fi/yhteentoimivuusalusta> Tietoa yhteentoimivuusalustasta
- https://ec.europa.eu/isa2/eif_en EIF-kehys
- <https://www.kuntaliitto.fi/blogi/2020/yhteen-toimivuus-syntyy-oman-toiminnan-ymmarryksesta> Kuntaliiton blogikirjoitus

