



RYTV-hankeohjelma

luo perustan rakennetun ympäristön
tiedon vakioinnille

Annina Lehikoinen 22.9.2022



Rakennustietomalli ja buildingSMART Finland

Rakennustietomalli Oy on Rakennustietosäätiön omistama yleishyödyllinen yritys, joka edistää tietomallintamisen vakiointia ja digitalisaatiota Suomessa.

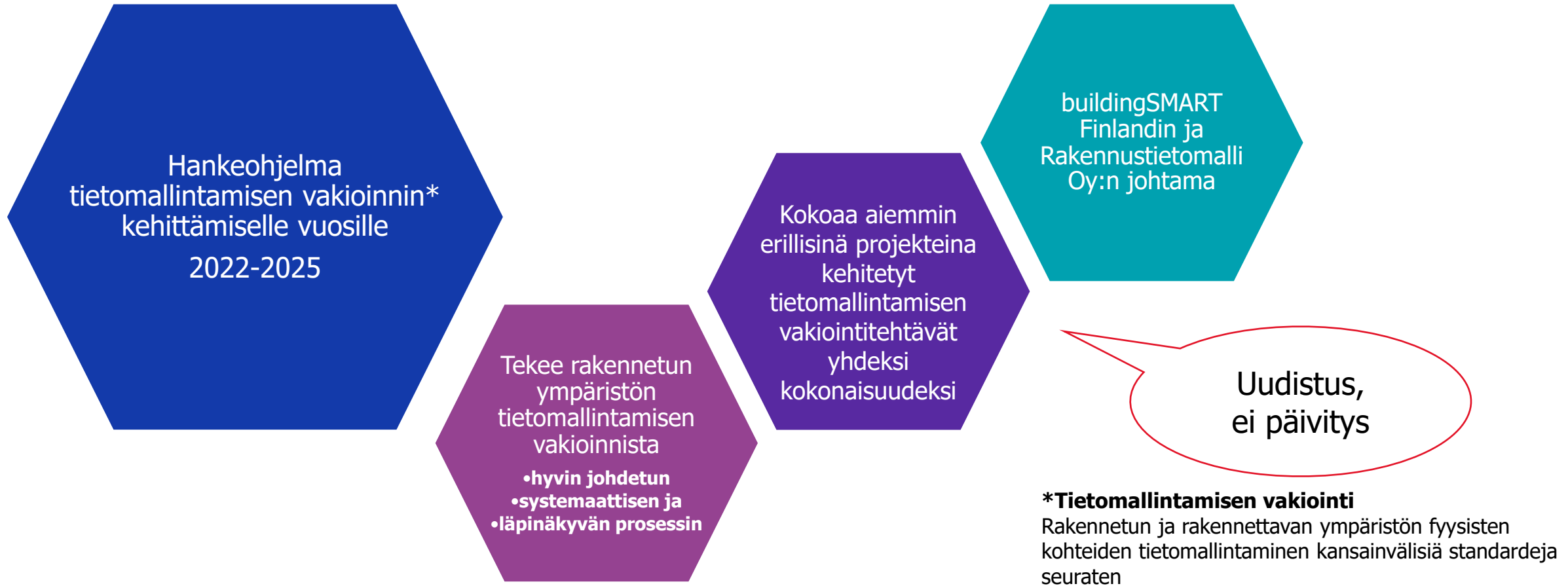
buildingSMART Finland (bSF) on vakioinnin ja kansainvälisen yhteistyön verkosto, ja tietomallintamisen, osaamisen ja parhaiden käytäntöjen jakamispaikka

Rakennustietomalli >
Building Information Model Ltd.



 buildingSMART®
Finland

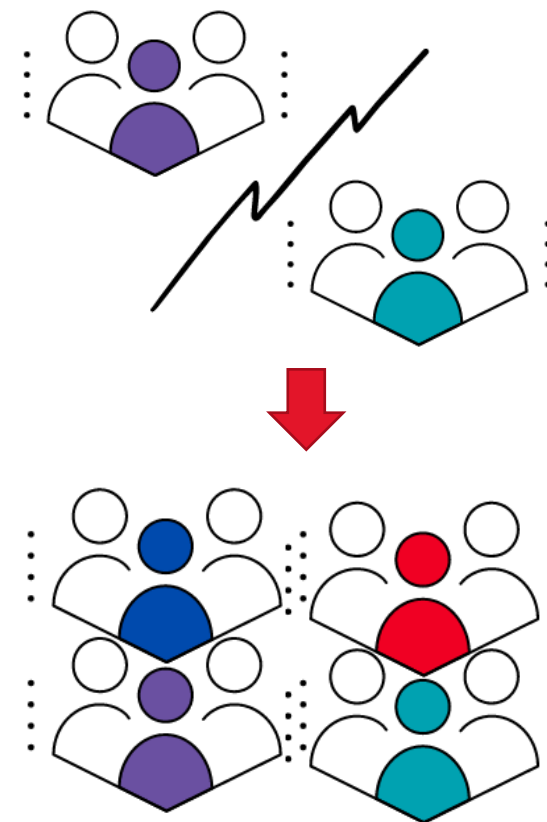
Mikä on Rakennetun ympäristön tietomallintamisen vakiointi?



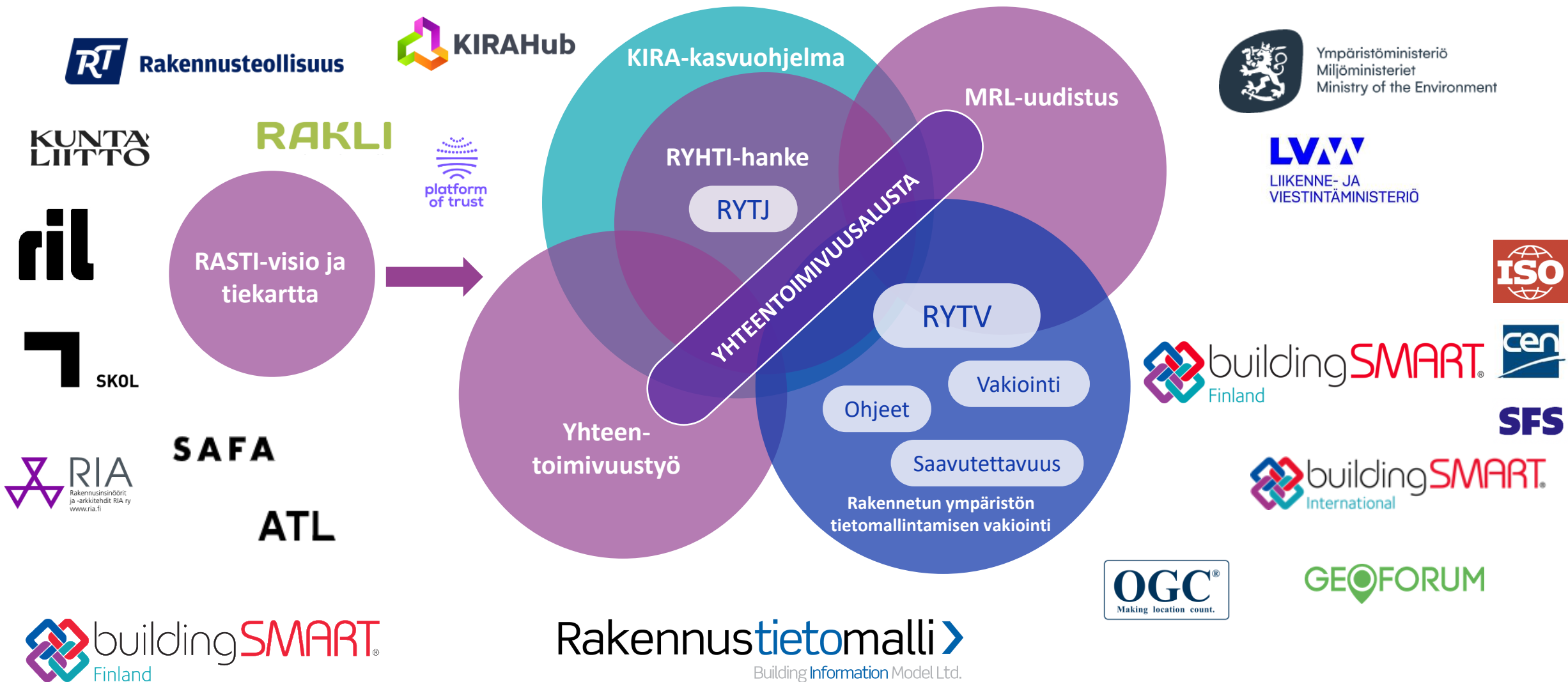
Miksi hankeohjelmaa tarvitaan?

- Kukaan ei kuitenkaan voi tehdä vakiointia yksin.
- Aikaisemmassa toiminnassa tuloksena on ollut irrallisia projekteja ja ohjeita, joita on saatettu tehdä vain yhden organisaation tarpeisiin.
- **Tarvitaan toimialarajat ylittävää yhteistyötä, josta kaikki hyötyvät – win-win-ajattelu!**

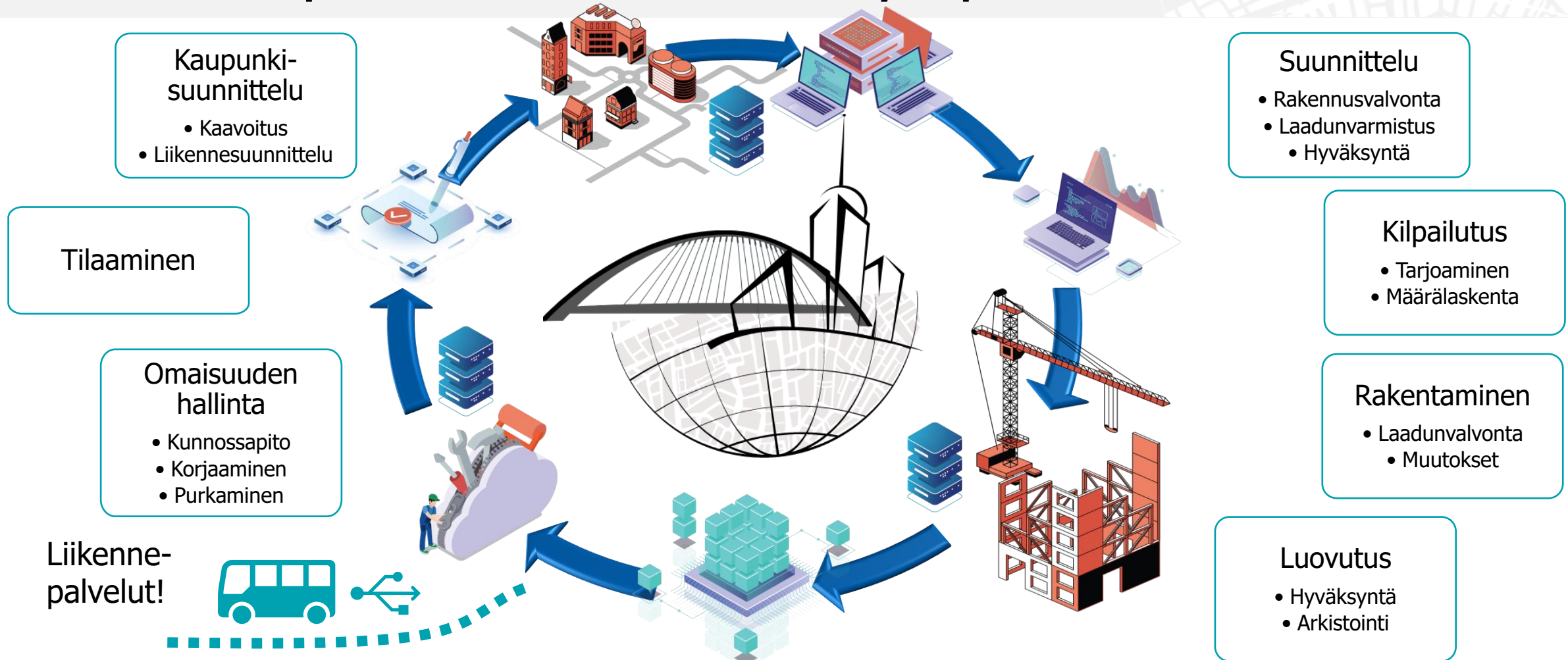
Uudistetaan yhdessä, rahoitetaan yhdessä. Koko ala mukaan!



KIRA-alan digitaalisen yhteentoimivuuden ekosysteemi



Tietomallintaminen on työnkulun vakiintunut toimintatapa koko rakennetun ympäristön elinkaarella



Hankeohjelman visio 2025

Vakioitu tietomallintaminen vie kohti kestävämpää yhteiskuntaa

Tulokset



Elinympäristön ja elämänlaadun paraneminen, resurssien kestävä hyödyntäminen



Kestävämmät tuotteet, innovaatiot ja elinvoimainen kansantalous



Organisaatioiden tehokkuuden ja hyvinvoinnin paraneminen

2025

3. Tietomallintaminen on työnkulun vakiintunut toimintatapa koko rakennetun ympäristön elinkaarella

- Tutkimus → kehitys → pilotointi → käyttöönotto → hyödyt → seuranta

2. Tietomallintaminen on kaikkien saavutettavissa

- Helposti saavutettava ohjeistus, koulutusohjelmat, ammattikurssit ja itseopiskelu
- Muutosjohtaminen, esteiden poistaminen

1. RYTV – Rakennetun ympäristön yhtenäiset tietomallivaatimukset

- Uusi modulaarinen RYTV: ohjeistus, formaatit, sanastot, tietosisällöt ja nimikkeistöt sekä yhteinen vakiointitapa. Perustuu kansainvälisiin standardeihin.

Tietomallintamisen vakioinnin taloudelliset hyödyt



Rakentamisalan digitalisaation hyödyt

- Maa-, vesi- ja talorakentaminen kattaa noin 6 % Suomen BKT:sta, eli 15 miljardia euroa
- Digitalisaatio voi mahdollistaa 12–20 % nousun tuottavuudessa (1)
- Vuositasolla voisimme tehdä parempaa ja enemmän rakentamista 2–3 miljardin euron arvosta.



Hyödyt elinkaarella – suunnittelu

- Suunnittelukustannuksissa voidaan säästää 8 % ja suunnitteluajassa 30 % (2)
- Tämä säästö voidaan suunnata suunnittelun tehokkuuden, laadun ja elinkaari viisauden kehittämiseen → enemmän rahallista hyötyä.



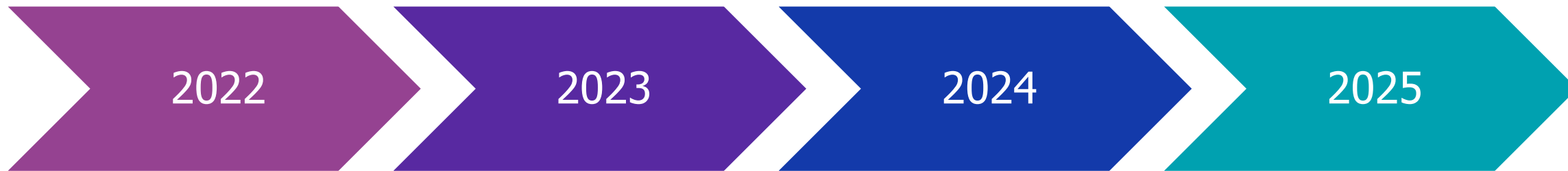
Hyödyt elinkaarella – rakentaminen

- Rakennuskustannuksissa voidaan säästää 3 % ja läpivientiajassa 10 % (2)
- Voittojen kasvattamisen ja laadun parantamisen lisäksi tätä säästöä voidaan suunnata organisaatioiden toiminnan ja uusien tuotteiden kehittämiseen.



Osallistumalla tietomallintamisen vakioinnin kehitykseen, organisaatioilla on mahdollista rakentaa uusia toimintatapoja ja palveluja sekä käyttää resursseja viisaammin.

RYTV-hankeohjelma aikajana



- **Kehitysvaihe**

- RYTV-kehikon luomisen aloitus
- Ensimmäiset tulokset

2023

- Tietosisältöjen vakiointi jatkuu
- Projektit laajenevat
- Julkaisualustan kehitys
- Ensimmäiset julkaisut

2024

- Laajoja projekteja
- Laajemmat julkaisut

2025

- Meillä on yhtenäiset RYTV-toimintatavat käytössä

RYTV Kehitysvaihe 2022

Rahoituksen haku jatkuu taustalla koko ajan ja toimintatapoja kehitetään



Kehitysvaiheen pohja



RYTV-hankeohjelman
kehitysvaihe

PROJEKTIEHDOTUKSET 2022
linkki chatissä



RATKAISTAAN KIRA-ALAN RESURSSIPULA JA NOSTETAAN TUOTTAVUUS UUDELLE TASOLLE!

Ilmoittaudu

**RYTV Edelläkävijät –
seminaari**
3.10.2022 klo 14.45–17.00

www.buildingsmart.fi/events

14:45–15:00

Kahvitarjoilu

15:00–15:10

Tervetuloa ja saatesanat

- Markku Hedman, yliasiamies, Rakennustietosäätiö

15:10–15:25

Miksi RYTV edelläkävijyyttä tarvitaan?

- Annina Lehikoinen, toimitusjohtaja Rakennustietomalli Oy
- Tarmo Savolainen, puheenjohtaja buildingSMART Finland

15:25–16:15

Edelläkävijöiden puheenvuorot

- mm. Senaatti-kiinteistöt, Trimble ja SSAB Europe

16:15–16:40

RYTV-hankeohjelman projektien hyödyt

16:40–16:55

Yhteenveto ja kysymyksiä

16:55–

Vapaata seurustelua ja viiniä



buildingSMART Finland



buildingsmart.fi/hankeohjelma

buildingsmartfinland



Rakennustietomalli >

Building Information Model Ltd.

Annina, toimitusjohtaja

annina.lehikoinen@rakennustietomalli.fi

Puh. 050 5544 720



Tarmo, bSF puheenjohtaja

tarmo.savolainen@vayla.fi

Puh. 050 329 7503



Etta, verkostokoordinaattori

etta.melander@rakennustietomalli.fi



Meeri, hankekoordinaattori

meeri.smolander@rakennustietomalli.fi

Puh. 050 3388 401

