

Pyöreä pöytä I 2025:

Tekoäly vauhdittamaan toimitusketjun digitalisointia

Case: talotekniset tuotteet

TULE TEKEMÄÄN KANSSAMME TUOTTAVUUSLOIKKAA!
Virallinen ohjelmaosuus alkaa klo 9.00. Tilaisuus tallennetaan.



2025		
JAN	FEB	MAR
APR	MAY	JUN
JUL	AUG	SEP
OCT	NOV	DEC



RAKENNUSTIETO

yhteistyössä



BUILDING 2030

KIR
KASVUOHJELMA

Rakli

RT RAKENNUS-
TEOLLISUUS



A-INSINÖÖRIT



Granlund

Sustera vison

Fira

SKANSKA

SRV

COLOW

SKOL

ATL
ARKKITEHTI-
TOIMISTOJEN
LIITTO

SAFA

ARIA

RAKENNUSMESTARIT JA
INSINÖÖRIT AMK RKL

FLOW
TECHNOLOGIES



SmartCraft
BETTER DIGITAL TOOLS

vertia

RT RATEKO

TALTEKA
TALOTEKNINEN TEOLLISUUS JA KAUPPA

LVI-INFO

CARINA FOUR

Evianet
solutions

osaango

Pyöreän pöydän sarjamme tavoite

Haluamme synnyttää KIRA-alalla laajaa
keskustelua systeemisen muutoksen tarpeesta
ja
löytää yhdessä ratkaisun avaimia systeemisen
muutoksen vauhdittamiseksi.



Systemisellä muutoksella tarkoitetaan toimintamallien, rakenteiden ja näiden vuorovaikutusten samanaikaista muutosta.

Lähde: Sitra

Pyöreän pöydän sarja

14.4.2025: Kaavoitus voi tukea tai estää kohtuuhintaisen ja energiatehokkaan teollisen rakentamisen kehittämistä

12.9.2024: Projektituotteiden toimitusketjun tietovirrat haltuun rakentamisen teollistamiseksi I Case: betoniväliseinäelementti

20.5.2024: Varasto-ohjautuvien tuotteiden suunnittelutieto virtaamaan läpi ketjun I Case: talotekniset tuotteet

25.1.2024: Miten työmaan olosuhteita johdetaan virtaustehokkaasti, laadukkaasti ja vähähiilisesti?

30.11.2024: Miten asuinkerrostalo toteutettiin 14 kuukauden sijasta 9 kuukaudessa?

25.5.2025: Miltä onnistunut muutos näyttää – miten käynnistämme muutoksen?

21.4.2022: Miten ratkaisemme toimialallamme tunnistamamme systeemiset ongelmat? Miksi ongelma ilmenee näin? Miksi toimimme näin? Mikä estää meitä toimimasta toisin?

10.3.2022: Yhteisen tilannekuvan muodostaminen merkittävimmistä systeemisistä ongelmista

rakennustieto.fi/ajankohtaista/webinaaritallenteet

ETUSIVU / TAPAHTUMAT / MENNEET TAPAHTUMAT

Menneet tapahtumat

Tulevat tapahtumat >

Kaikki tapahtumat	Rakentamislaki	<u>Pyöreän pöydän sarja</u>	Sopiminen
Ohjeet	Varmentaminen	Tuotetieto	Rakentaminen

Miten asuinkerrostalotyömaan laatua parannetaan ja lipimenoja estetään 30 % pois hukkaa vähentämällä?

Pyöreä pöytä III 2024:
Projektituotteiden toimitusketjun tietovirrat haltuun rakentamisen teollistamiseksi
Case: betoniväliseinäelementti

TULLE TEKEHÄN KANSIAPPE TUOTTAVUUSLOIKKA!

Hybridi: Rakennustieto, Helsinki/Online
12.9.2024 klo 13.00 - 16.00
Maksuton tapahtuma

RAKENNUSTIETO yhteistyössä

Pyöreä pöytä III 2024:
Projektituotteiden toimitusketjun tietovirrat haltuun rakentamisen teollistamiseksi I Case: betoniväliseinäelementti

12.9.2024

Tallenne katsottavissa

Miten asuinkerrostalotyömaan laatua parannetaan ja lipimenoja estetään 30 % pois hukkaa vähentämällä?

Pyöreä pöytä II 2024:
Varasto-ohjautuvien tuotteiden suunnittelutieto virtaamaan läpi ketjun Case: talotekniset tuotteet

TULLE TEKEHÄN KANSIAPPE TUOTTAVUUSLOIKKA!

Hybridi: Rakennustieto, Helsinki/Online
20.5.2024 klo 13.00 - 16.45
Maksuton tapahtuma

RAKENNUSTIETO yhteistyössä

Pyöreä pöytä II 2024: Varasto-ohjautuvien tuotteiden suunnittelutieto virtaamaan läpi ketjun I Case: talotekniset tuotteet

20.5.2024

Tallenne katsottavissa

Miten asuinkerrostalotyömaan laatua parannetaan ja lipimenoja estetään 30 % pois hukkaa vähentämällä?

Pyöreä pöytä I 2024:
Miten työmaan olosuhteita johdetaan virtaustehokkaasti, laadukkaasti ja vähähiilisesti?

TULLE TEKEHÄN KANSIAPPE TUOTTAVUUSLOIKKA!

Hybridi: Rakennustieto, Helsinki/Online
25.1.2024 klo 13.00 - 16.15
Maksuton tapahtuma

RAKENNUSTIETO yhteistyössä

Pyöreä pöytä I 2024: Miten työmaan olosuhteita johdetaan virtaustehokkaasti, laadukkaasti ja vähähiilisesti?

25.1.2024

Tallenne katsottavissa

Pyöreä pöytä keskusteluja jatkui
rakennustieto.fi/ajankohtaista/webinaaritallenteet

Miten saamme KIRA-datan kiertotalouden kiertoradalle?

Miten saamme KIRA-datan kiertotalouden kiertoradalle?

klo 8.30 - 9.00
Aamukahvi

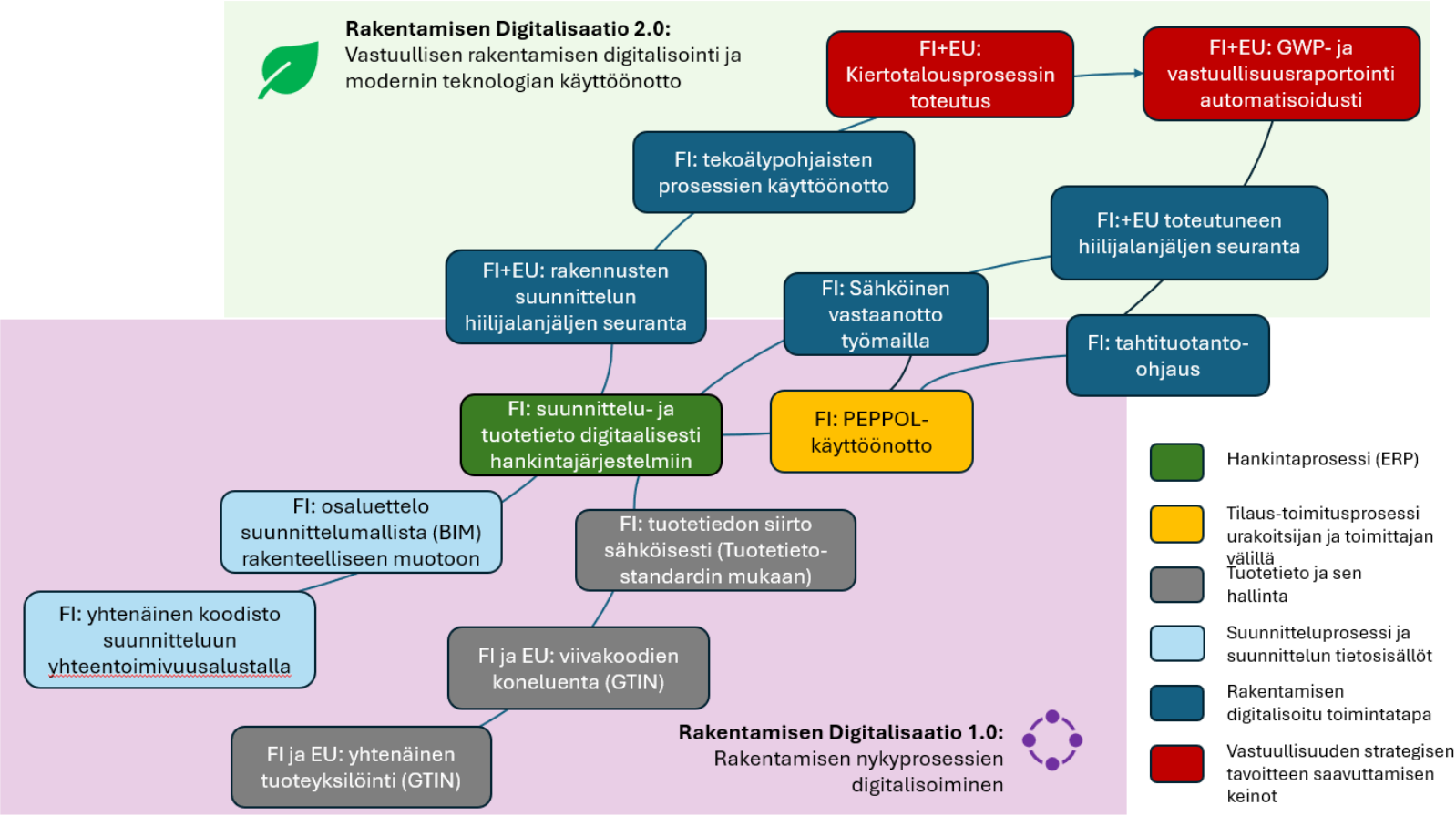
klo 9.00 - 9.05
Tervetuloa

Jaana Matilainen, johtaja, yhteiskuntasuhteet,
Rakennustieto Oy ja Bettina Ruottinen,
väitöskirjatutkija, Aalto-yliopisto

klo 9.05 - 9.35
**Kohti älykästä TATE-toimitusketjua:
tekoälyagenttien rooli systeemisessä
muutoksessa**
Osku Torro, tutkijatohtori, Tampereen yliopisto

klo 9.35 - 9.55
**Vastuullisuusvaatimukseen vastaaminen
edellyttää tiedon rikastamista – ja tällä on kiire**
Tytti Bruce-Hyrkäs, vastuullisuusliiketoiminnan
kehitysjohtaja, Granlund Oy
Mikko Somersalmi, tekninen johtaja, Rakli

klo 9.55 - 10.05
Tauko



Lähde: CC-BY 4.0: Arola T., Alhava O., 12.6.2024: Rakennusalan digitalisoituminen: toimitusketjun digitalisointi, RYHTI ja yhteentoimivuus -esitys

klo 10.05 - 10.25

Rakenteinen tieto edellytyksenä toimitusketjun digitalisoimiselle

Bettina Ruottinen, väitöskirjatutkija, Aalto-yliopisto
Miro Ristimäki, johtava asiantuntija, Skanska

klo 10.25 - 10.45

Tiedon rikastaminen - miten E-BOM:ista tulee M-BOM?

Tero Järvinen, kehitysjohtaja, Granlund Oy

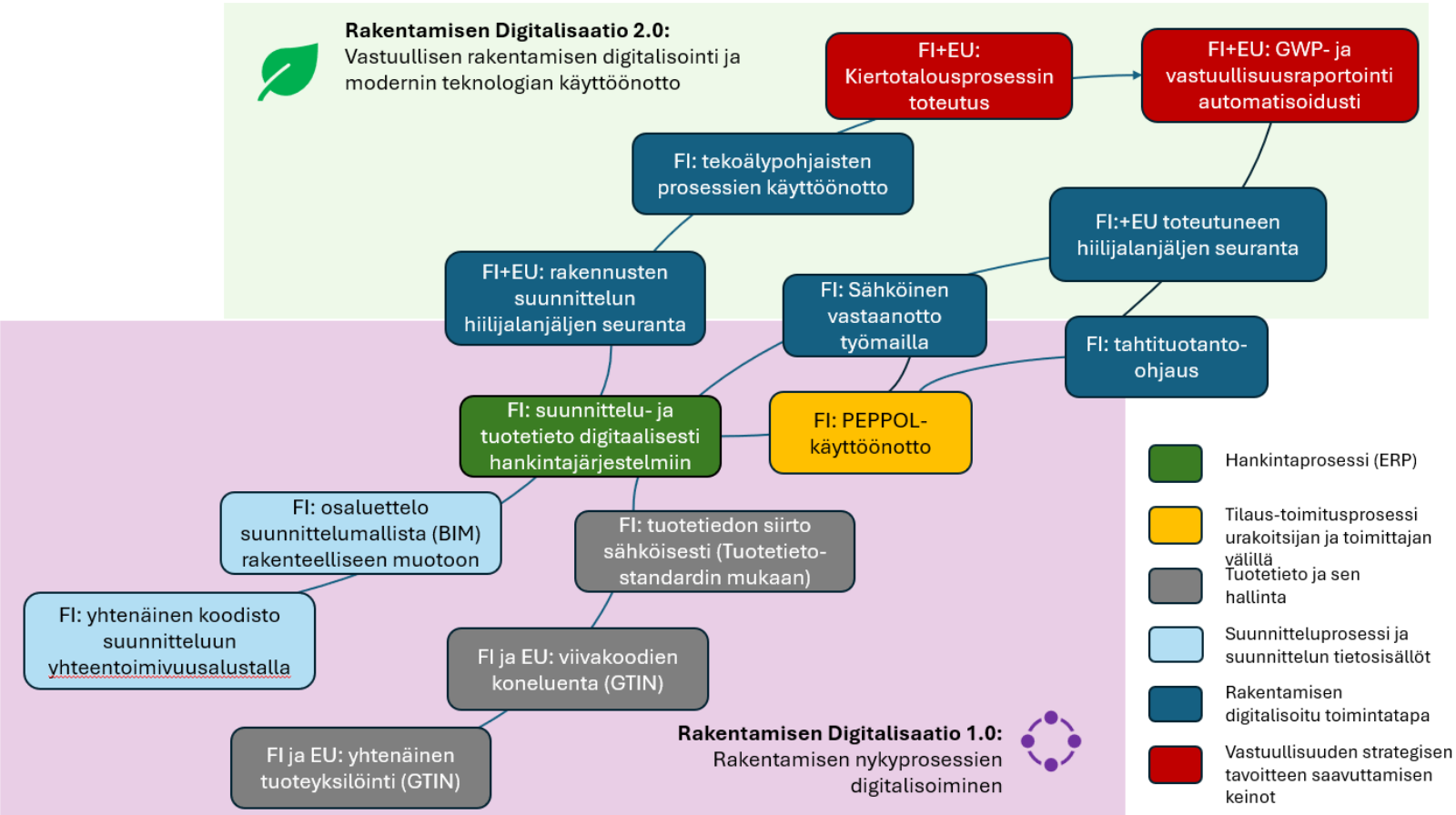
klo 10.45 - 11.00

Tilaus-toimitusjärjestelmän sähköistäminen PEPPOL-käyttöön otolla

Arttu Niinimäki, Data Architect, Fira ja Hanna
Jussila, kehitysjohtaja, Onninen Oy

klo 11.00 - 11.10

Tauko



Lähde: CC-BY 4.0: Arola T., Alhava O., 12.6.2024: Rakennusalan digitalisoituminen: toimitusketjun digitalisointi, RYHTI ja yhteentoimivuus -esitys

klo 11.10 - 11.30

Tekoälyagentit irti!

Tommi Arola, tutkimusjohtaja, Rakennustietosäätiö RTS

Otto Alhava, CTO, Fira

klo 11.30 – 12.00

Tekoälyagentin käyttöesimerkit

Tuotetieto liikkeelle – neutraali välityskerros

toimittaa sen järjestelmiin, käyttäjille ja tekoälylle

Juuso Autiosalo, perustaja, Twinbase Oy

Suunnittelumuutosagentti - suunnittelumuutokset

tekoälyagentin ja suunnittelijan välisen

kommunikaation välineenä

Eelon Lappalainen, tutkijatohtori, Founder, BIMSpect

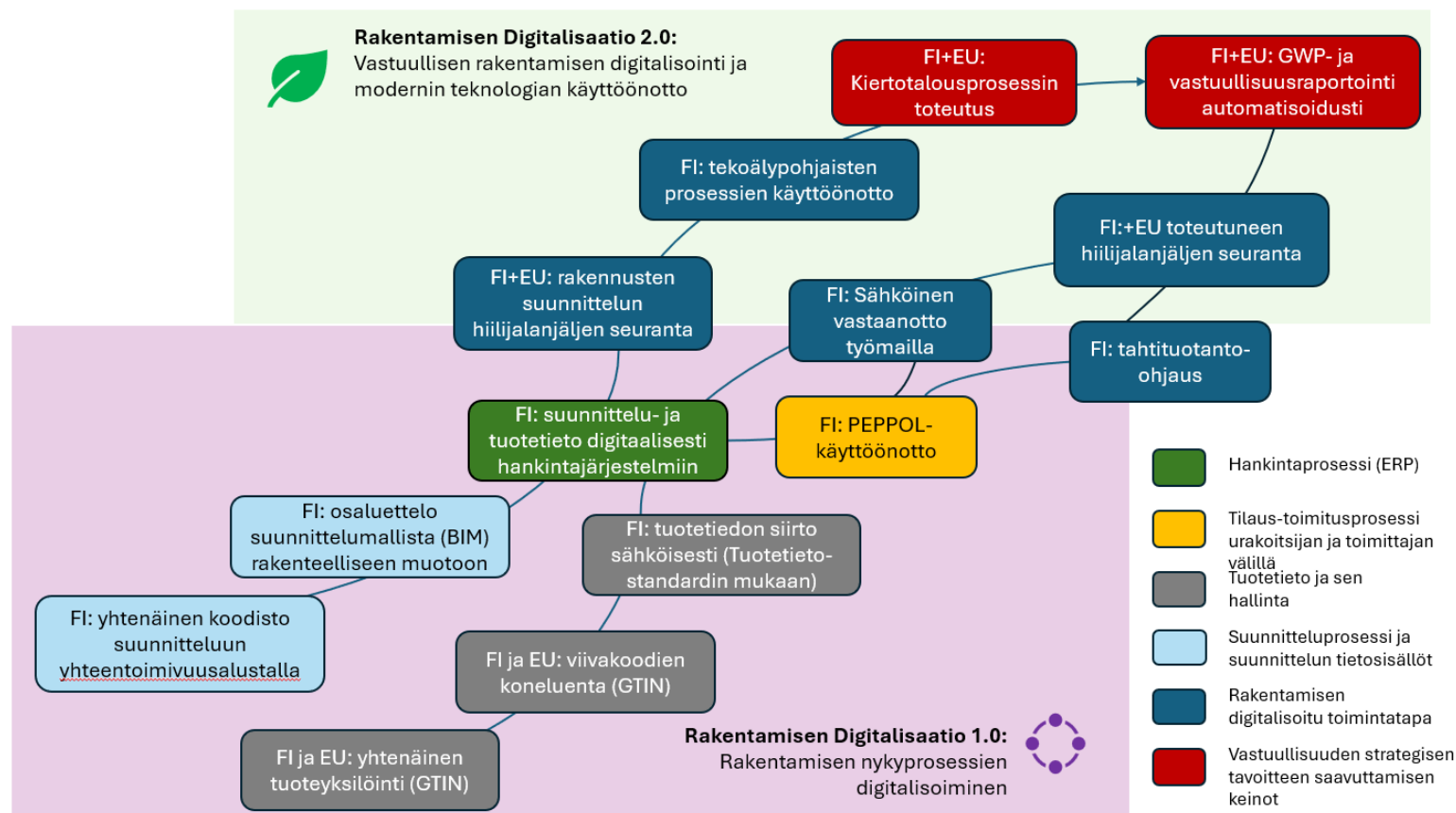
Tältä näyttää BIM-pohjainen, automatisoitu

hankintaprosessi: tekoälyagentti käytössä

Complinkin alustalla

Mikko Suhonen, Co-founder & CTO ja Aino Hukkanen,

Co-founder & CPO, Complink



Lähde: CC-BY 4.0: Arola T., Alhava O., 12.6.2024: Rakennusalan digitalisoituminen: toimitusketjun digitalisointi, RYHTI ja yhteentoimivuus -esitys

klo 12.00 - 12.10

Tietoiskut

Tuotetieto hallintapalvelu uudistuu 2025

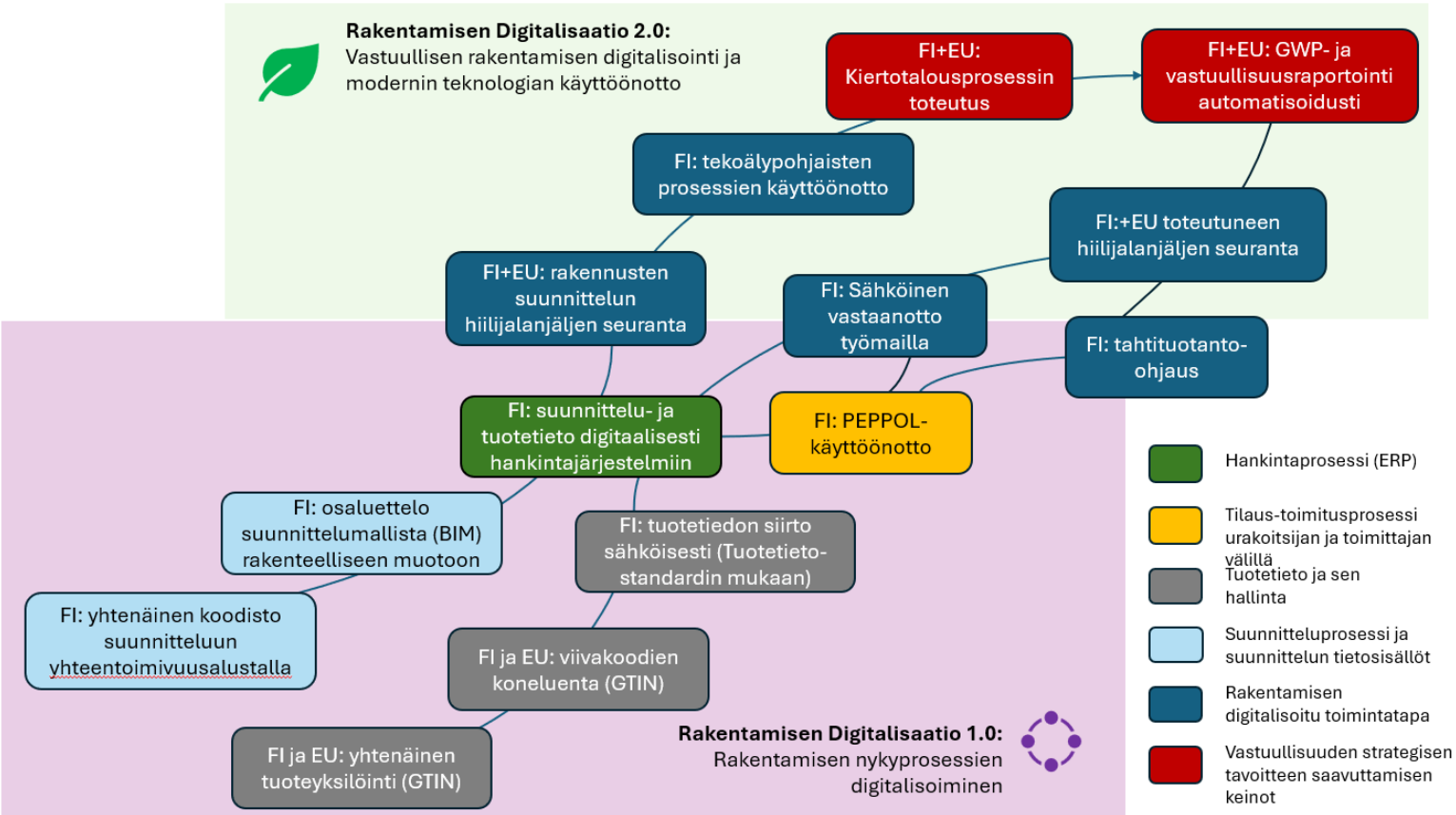
Teemu Rantanen, tiimipäällikkö, Rakennustieto Oy

Yrityksen digitalouden työkalut

Tommi Arola, tutkimusjohtaja, Rakennustietosäätiö RTS

klo 12.10 - 12.15

Tilaisuuden päätös



Lähde: CC-BY 4.0: Arola T., Alhava O., 12.6.2024: Rakennusalan digitalisoituminen: toimitusketjun digitalisointi, RYHTI ja yhteentoimivuus -esitys



RAKENNUSTIETO

Virtuaalinen aamukahvisarja perjantaisin
Luotettavaa tietoa rakentamisen elinkaareen

6.6.2025 klo 9.00–10.15

**Tuotteiden tiedon välittäminen exceleillä
ja manuaalisesti ei enää riitä!**

Maksuton online-tilaisuus

RAKENNUSTIETO

Pyöreä pöytä 20.5.2025

#systeminenmuutos #tuottavuusloikka #yhdessäfiksummin

Pyöreä pöytä 20.5.2025

Tuottavuushyötyjä ei saada täysimääräisesti irti elleimme muuta

- suunnittelua
- hankintaa ja
- materiaalin ja työn virtaamista työmaalla

Ilmianna oma tuottavuusloikkasi millä tahansa osa-alueella!

Nostamme näkyväksi pyöreän pöydän sarjassa ja voit päästä myös KIRA-kasvuohjelman tapahtumiin.

#systeeminenmuutos #tuottavuusloikka #yhdessäfiksummin



<https://www.lyyti.fi/questions/ef3f4cd9b3>

Tuottavuusloikkaesimerkkejä

Raksasääpalvelu voisi ohjata isossa kuvassa työmaiden toimintaa myös kuivatusasioissa. Esim. Traficomilla on tiesääpalvelu, jossa annetaan alueellisia tietoja ajokelistä ja säätilassa. Iso osa tästä tiedosta on saatavissa avoimista rajapinnoista mm. Ilmatieteenlaitokselta ja Traficomilta. Bonuksena esim. myrskyihin tai rankkasateisiin varautuminen voisi ennakoivasti parantaa työmaiden toimintaa sääsuojausten osalta. Ennakoivasti tällainen palvelu voisi tiedottaa esim. lämmitys-kosteudenpoistokausien vaihteluista alueellisesti sekä vinkata toimenpiteistä.

Superlaatta välipohja jossa lattialämmitys ja viemärit valmiiksi asennettuna tehtaalla. 1-valmistunut kohde ja yksi käynnissä oleva kohde. KPH-elementit olleet myös kohteita nopeuttavia rakennusvaiheessa.



<https://www.lyyti.fi/questions/ef3f4cd9b3>

RAKENNUSTIETO

Miten asuinkerrostalotyömaan laatua parannetaan ja läpimenoajasta otetaan 30 % pois hukkaa vähentämällä?

Kiitos, että olet hypännyt kanssamme tuottavuusloikkaan!

Annathan meille palautetta myös tämän päivän Pyöreästä pöydästä – olimmeko aikasi arvoisia?

