

25.1. 14-16 MAHDOLLISUUKSIEN DATA

# KIRA-digi 360°



# Tilaisuuden agenda

- 14.00 Johdanto tilaisuuteen, Teemu Lehtinen & Hannele Pokka
- 14.15 KEYNOTE: Alustatalous ja dataliiketoiminta, Timo Seppälä  
Osallistujien näkökulmia keynoteen
- 14.45 Yhteinen keskustelu tulosteemojen äärellä, hankepitchit
- Avoin data
  - Alustat ja tietoväylät
  - Ohjelmointirajapinnat (API)
  - Käytännön sovellukset
- 15.45 Yhteenveto, johtopäätökset, live-piirtäjän tuotos

# Kutsuvieraat



## Timo Seppälä | KEYNOTE

*Digitaalisten operaatioiden professori, Aalto-yliopisto*  
Arvoketjujen, tuotantoketjujen, lohkoketjujen,  
digitalisaation ja alustatalouden huippuasiantuntija



## Lars Albäck

*Toimitusjohtaja, Suomen Tilaajavastuu*  
Kiinteistö- ja rakentamisan vastuullisuuden ja  
luottamuksellisuuden edistäjäorganisaation visionääri



## Pirkka Frosti

*Toimitusjohtaja, Digital Living International*  
Internetin mullistaja ja elämän käyttöjärjestelmän luoja



## Martti Hetemäki

*Valtiosihteeri, valtiovarainministeriö*  
Suomen vaikutusvaltaisin virkamies



## Hanna Kaleva

*Toimitusjohtaja, KTI Kiinteistötieto*  
Kiinteistöalan tietopalveluiden ja tutkimustoiminnan  
edistäjäorganisaation toimitusjohtaja



## Riitta Autere

*Neuvotteleva virkamies, valtiovarainministeriö*  
Julkisen hallinnon kokonaisarkkitehtuurin rakentaja



## Tomi Henttinen

*Puheenjohtaja, buildingSMART Finland*  
Rakennusten tietomallinnuksen pioneeri ja guru



## Sami Honkonen

*Toimitusjohtaja, Tomorrow Labs*  
Startup-pomo, Boss Level Podcast -juontaja, puhuja,  
bloggaaja, lohkoketjujen ja tekoälyn edelläkävijä



## Tommi Karttaavi

*Tietoyhteiskunta-asioiden johtaja, Kuntaliitto*  
Kuntien digitalisaation ja tiedonvirtauksen  
johtohahmo



**Arvo Kokkonen**

*Pääjohtaja, Maanmittauslaitos*

Paikkatiedon ja kiinteistöjen tulevaisuutta ohjaavan viraston korkein päättäjä



**Petri Mölsä**

*Toimitusjohtaja, Tampereen Tilapalvelut*

Tampereen kaupungin rakennuttamisen ja kiinteistönpidon päällikkö



**Teemu Ropponen**

*Toiminnanjohtaja, Open Knowledge Finland*

Suomen avoimen tiedon ja yhteisöllisyyden edistäjä ja voimahahmo



**Ilkka Salo**

*Toimitusjohtaja, Talotekniikkateollisuus*

Talotekniikan toimijoiden vakain tukijalka



**Teemu Suila**

*Kehitysjohtaja, Kojamo*

Asuntosijoittamisen ja vuokra-asumisen digitaalisen käyttäjäkokemuksen kehittäjä



**Jukka Viitanen**

*Toimitusjohtaja, Resolute HQ*

Alustatalouden kehittämisen ja johtamisen kansainvälinen huippuasiantuntija



**Jyrki Laurikainen**

*Toimitusjohtaja, RAKLI*

Kiinteistönomistajien ja rakennuttajien ylin auttaja



**Ville Peltola**

*Digitalisaatiojohtaja, Teknologiateollisuus*

Teknologiateollisuuden digitalisaation sanansaattaja



**Heimo Salo**

*Toimitusjohtaja, Rakennustieto*

Rakennetun ympäristön tiedon luomisen ja parhaiden käytäntöjen levittämisen tuuliviiri



**Sirkka-Liisa Seppälä**

*Erikoistutkija, Museovirasto*

Kulttuuriperintötiedon digitalisoija



**Tuomas Särkilahti**

*Toimitusjohtaja, Skanska Suomi*

Maailman viidenneksi suurimman rakennusliikkeen Suomen johtaja

# Esiteltävät hankkeet

## **1. Asemakaavat yhteisenä tietovarantona | *Avoim data***

*Helsingin kaupunki*

Kokeilun tarkoituksena on asemakaavojen tiedonhallinnan kehittäminen niin, että tieto palvelee mahdollisimman hyvin kaikkia maankäytön suunnittelun vaiheita ja parantaa tiedon yhteentoimivuutta niin käsitteiltään, rakenteiltaan, tekniseltä jakelumuodoltaan kuin revisioiden hallinnan kannalta.

## **2. Kiinteistösijoittamisen ja -johtamisen tieto liikkeelle | *Alustat ja tietoväylät***

*KTI Kiinteistötieto*

Kokeiluhankkeessa kehitetään tiedonsiirtoratkaisu, joka automatisoi kiinteistö-sijoittamiseen ja -johtamiseen liittyvää tiedonkulkua. Ratkaisu parantaa tiedon laatua ja mahdollistaa tietojen sujuvan ja tietoturvallisen liikkumisen eri osapuolten välillä.

## **3. Sähkö- ja LVI-alantuotetietokantojen yhteensovittaminen suunnittelijoiden ja rakennuttajien tarpeisiin | *Alustat ja tietoväylät***

*Sähköteknisen Kaupan Liitto*

Kokeilun tavoitteena on tunnistaa suunnittelijoiden ja rakennuttajien tuotetietotarpeista oleelliset, jotta voidaan luoda toimintoja yksinkertaistamaan, helpottamaan ja nopeuttamaan heidän työtään sekä luoda edellytykset sille, että tarvittavat tuotetiedot voidaan tulevaisuudessa siirtää suoraan olemassa olevista tuotetietopalveluista – Sähkönumerot.fi ja LVI-Info.fi - suunnittelujärjestelmiin, -dokumentteihin ja tuotemalleihin.

#### **4. Älyrakennus ja esineiden internet kommunikoimaan | Ohjelmointirajapinnat (API)**

*Aalto-yliopisto*

Kokeilun tavoitteena on kehittää kustannustehokkaita menetelmiä jakaa tietoa talotekniikan ja kiinteistöjen esineiden internetin välillä. Hankkeen tuloksena saatavat menetelmät mahdollistavat avoimen rakennetun ympäristön tiedonhallinnan sekä ratkaisuja ja palveluja, joilla voidaan parantaa kiinteistöjen toiminnallisuuksia, sisäilman olosuhteita ja energiatehokkuutta.

#### **5. Data- ja API-talouden kiihdyttäminen KIRA-alalla | Ohjelmointirajapinnat (API)**

*APIInf*

Kokeilu edistää KIRA-digin tavoitetta luoda hedelmällinen maaperä digitaalisen liiketoimintaekosysteemin syntymiseksi KIRA-alalle Suomeen. API-talous, joka on siis ohjelmointirajapintoihin perustuvaa liiketoimintaa on edellytys alustataloudelle. Ilman helppokäyttöisiä ja löydettäviä ohjelmointirajapintoja ei voi syntyä skaalautuvaa alustataloutta, joka perustuu ekosysteemiseen toimintatapaan.

#### **6. Suunnitteluaineistojen rajapinnat avoimen lähdekoodin infraomaisuuden hallintajärjestelmään | Ohjelmointirajapinnat (API)**

*Ramboll*

Kokeiluhanke laajentaa Espoon kaupungin KIRA-digi -kokeiluhanketta linkittämällä suunnittelutoimistojen infra-suunnitteluaineistot rajapintojen kautta palveluntarjoajan ja asiakkaan avoimen lähdekoodin järjestelmäekosysteemiksi.

#### **7. Rakennusosien digitalisointi: Ennakointia kiinteistöjen korjauksiin | Käytännön sovellukset**

*Jyväskylän kaupunki*

Kokeilussa testataan mahdollisuutta digitalisoida ja tuoda yhteen tieto kiinteistöjen rakennusosien ja talotekniikan kunnosta. Tavoitteena on digitaalinen järjestelmä, joka kertoo korjaustöiden ajankohdan ennakoiden ja mahdollistaa korjausten paremman koordinaation.

## **8. Kiinteistöstrategiat kuntoon digitalisaatiolla | Käytännön sovellukset**

*Talokeskus Yhtiöt*

Kiinteistön kunnon ylläpito, arviointi ja kuntotavoitteissa pysyminen helpottuvat, kun kiinteistöllä on toimiva tekninen kiinteistöstrategia. Kokeilussa jalostetaan olemassa olevaa kiinteistödataa hyödynnettävämpään muotoon.

## **9. Kunnat Kuntoon | Käytännön sovellukset**

*SkenarioLabs*

Kokeilu luo kunnille prioriteettijärjestyksen kunnostettavista kiinteistöistä sekä arviot tulevaisuuden korjaustarpeista eri kohteissa. Analyysin avulla voidaan arvioida riskikohteet. Rakennusten tila tunnistetaan ja tekoälyn avulla luodaan yksityiskohtainen toimenpideohjelma, jossa tutkitaan sisäilmaa, energiatehokkuutta, kiinteistöjen teknisiä riskejä ja sitä paljonko korjaaminen maksaa. Näin pystytään arvioimaan, mihin kannattaa ryhtyä.

## **10. Rakennusluokitin - uusi työkalu | Käytännön sovellukset**

*Tilastokeskus*

Tilastokeskuksessa on päivitetty vuodelta 1994 peräisin olevaa rakennusluokitusta vastaamaan paremmin nykyaikaisia rakennustyyppejä. Samalla hankkeessa toteutetaan päivitettyyn luokitukseen perustuva Rakennusluokitin. Se on uusi sähköinen työkalu, joka muun muassa ohjaa rakennusluvan hakijaa oikean rakennusluokan valitsemisessa.

# Tervetuloa!