

RASTI



KIRA-digi

HALLITUKSEN
KÄRKIHANKE



buildingSMART
FINLAND

RASTI

– Työpaja 5.6.2018

Ryhmä_3

Tavoitteet 2025

Ari Törrönen

Ari Asp

Timo Tolkki

Jarkko Hårdh

Mikael Lavi

Anssi Savisalo

Granlund

Tampereen teknillinen yliopisto

Helsingin kaupunkimittaus

Helsingin kaupunkimittaus

Wanderfeel

Sitowise, sihteeri

Tavoite 1

- *Miten tehtävien hoitaminen on muuttunut?*
- *Mitä sellaista voit tehdä, jota ei aikaisemmin tehty?*
- *Mitä ei enää tarvitse tehdä?*

Tiedon muuntaminen on automaattista.

- *Miten tehtävien hoitaminen on muuttunut?*
- Eri tietformaatteja ei tarvitse aina muuttaa palvelujen välillä. Paikkatietoa jaetaan samansisältöisenä tuotteesta riippumatta.
- *Mitä sellaista voit tehdä, jota ei aikaisemmin tehty?*
Tietokantaan/rajapintaan voidaan lukea eri standardin mukaisia tietoja jotka muunnetaan lennossa.
- *Mitä ei enää tarvitse tehdä?*
Tehdä manuaalisia tietomuutoksia eri järjestelmien välillä.

Tiedonsiirto tapahtuu rajapintojen kautta.

- *Miten tehtävien hoitaminen on muuttunut?*
Tiedot näkyvät ja ovat paremmin käytettävissä eri sovellusten ja käyttäjien kesken.
- *Mitä sellaista voit tehdä, jota ei aikaisemmin tehty?*
Tieto siirtyy aidosti rajapinnan kautta molempiin suuntiin.
- *Mitä ei enää tarvitse tehdä?*
Tietoa ei tarvitse siirtää siirtotiedostoina vaan aidosti rajapintojen kautta.

Kaupunkitietoa voidaan lukea yhdestä käyttöliittymästä.

- *Miten tehtävien hoitaminen on muuttunut?*
Rakennuksista ja kaupungista muodostuu yksi digitaalinen kaksonen pieni- ja suurimittakaavaisen tiedon lähentyessä.
- *Mitä sellaista voit tehdä, jota ei aikaisemmin tehty?*
Elinkaaritieto suunnittelusta ylläpitoon voidaan lukea kaupunkimallin kautta linkittyen. Tietoa voidaan rajata ja hakea kontekstin mukaan. Tehtävät hoidetaan yhteenkytkettyjen näkymien läpi ja eri alustat ovat linkittyneet.
- *Mitä ei enää tarvitse tehdä?*
Tietoa ei tarvitse enää hakea lukuisista lähteistä, vaan eri lähteistä koottua tietoa voidaan havainnoida yhdestä käyttöliittymästä.

Siirrytään rutiineista tuottavaan työhön.

- *Miten tehtävien hoitaminen on muuttunut?*
Asiantuntijatyö vaihtuu rutiinityöstä lopputulosten analysoinniksi.
- *Mitä sellaista voit tehdä, jota ei aikaisemmin tehty?*
Tiedon kapasiteettia vapautuu tiedon hyödyntämiseen/kuluttamiseen.
Tiedon muuttuessa kulutustavaraksi tiedon käyttö räjähtää:
-> vrt internet.
- *Mitä ei enää tarvitse tehdä?*
Mekaanista tietojen käsittelyä.

Mallimuotoinen tieto on saatavilla pilvestä.

- *Miten tehtävien hoitaminen on muuttunut?*
Tietomalleja ei erikseen tarvitse jakaa, vaan ne saadaan pilvestä.
- *Mitä sellaista voit tehdä, jota ei aikaisemmin tehty?*
Toteumamalli linkittyy ylläpidon prosesseihin. Prosessirajat (suunnittelusta rakentamisen kautta ylläpitoon) voidaan ylittää sujuvasti). Tiedot ovat syötteitä seuraaville vaiheille.
- *Mitä ei enää tarvitse tehdä?*
Ei tarvitse välittää tiedostoja toisille osapuolille. Tekeminen painottuu tiedon varmistamiseen. Voin kehittää tulevaisuutta kun ei tarvitse ponnistella nykytilanteen hahmottamisen kanssa. Päästään eroon tiedon siirtämisestä.

Ajantasainen kaavatieto on suoraan rakennushankkeen käytössä.

- *Miten tehtävien hoitaminen on muuttunut?*
- Asemakaavan ohjaustietoja (reunaehtoja) ei tarvitse erikseen pyytää kaupungilta. Kaavoituksen ja rakennusvalvonnan toiminta rakentajaan päin on yhtenäistynyt.
- *Mitä sellaista voit tehdä, jota ei aikaisemmin tehty?*
- Voit tuoda ajantasaisen ohjaustiedon suoraan suunnittelunäkymään rajapinnan kautta.
- *Mitä ei enää tarvitse tehdä?*
- Ei tarvitse käsitellä kaava-, kiinteistö- ja lähtötietoja erikseen suunnittelu- ja ohjaustyössä.