

RASTI



KIRA-digi

HALLITUKSEN
KÄRKIHANKE



buildingSMART
FINLAND

RASTI

– Työpaja 5.6.2018

Ryhmä_2

Tavoitteet 2025

Tarmo Savolainen Liikennevirasto, Ilkka Rinne Spatineo, Jari Pelkonen YIT, Juha Liukas Sitowise

Tavoite 1

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

Tietosisältö määritetty/vakioitu - Tietoa rikastetaan prosesseissa

- *Suunnittelu on nopeampaa, läpinäkyvämpää ja enemmän vuorovaikutteista*
- *Monenkeskeinen sähköinen asiointi on mahdollista: viranomaiset, kansalaiset, yritykset*
- *Käytämme yhteispohjoismaista nimikkeistöjä, jotka pohjautuvat kv. standardeihin.*
- *Tieto on mahdollista siirtää ja julkaista sähköisesti. Emme printtaa julkaisuja.*
- *Suunnittelun aikana mallit ja tiedot jalostuvat eri osapuolten toimesta.*
- *Tiedosta helposti eri näkymiä.*

Tietosisältö määritetty/vakioitu - Tietoa rikastetaan prosesseissa

- *2 viikon katuremontti:*
 - *omaisuustiedot ajantasalla,*
 - *ei yllätyksiä,*
 - *autonomiset työkoneet*
- *Automaattinen määrälaskenta rakentamisessa ja kunnossapidossa*
- *Pystytään suunnittelemaan/tarakstelemaan vaihtoehtoja*
- *Tiedon rikastuttaminen rakentamisessa*
- *Elinkaarikustannusten tarkempi arviointi*

Roadmap

- *ISO 55000 Omaisuuden hallinta*
 - *Periaatteet kaikille rakennetun ympäristön omistajille käyttöön*
- *Hyötykustannusanalyysit porkkanaksi*
- *Omaisuuden hallinnan ja kunnossapidon tietosisältö ja tarpeet määriteltävä*

Roadmap

- *Kiinteistökauppassa digital twin turvallisen kaupan ehdoksi*
- *Tien rakennussuunnittelussa ja rakentamisessa digital twin perusvaatimuksena*

Roadmap, rakennus case

- *Vakio tietosisältö rakennusluvan edellytyksenä -> nopeampi käsittely*
- *Hallinta ja toimenpiteet päivitetään tietosisältöön*
- *Kaupunki päivittää kaupunkimallin rakennusprosessin avulla*
- *Vakuutusyhtiöt edellyttävät (edullisempi vakuutus ?)*
- *Kiinteistökaupan liite*

Tietoa rikastetaan prosesseissa

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