

RASTI



KIRA-digi

HALLITUKSEN
KÄRKIHANKE



buildingSMART
FINLAND

RASTI

– Työpaja 5.6.2018

Ryhmä_1

Tavoitteet 2025

Ville Alajoki, Helsingin kaupunki

Harri Mäkelä, Innogeo

Timo Ruoho, Civilpoint

Erkki Mäkinen, Trimble

Teija Soini, Helsingin kaupunki

Matti Heiskanen, KTI kiinteistötieto Oy

Tiina Perttula, Ramboll Finland

Tiina Perttula

1 RASTI

Tavoite 1

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

Tavoite 1

- *Tiedon elinkaari on alusta loppuun hallittu, tietoa kerrytetään arvoketjussa, what if analyysit helpottuvat. Miinn vaikutuksen kohdistuvat, kustannustieto, vaikutukset (sosiaaliset)*
- *Datapohjaisia palveluita tulee olemaan enemmän (standardit mahdollistavat kv)*
- *Rakennetun ympäristön parempi dataflow, yltää asset management ja kunnossapitopuolelle*
- *Manuaalisesta työstä eroon -> vähemmän virheitä*

Tavoite 1

- *YTI hankkeen yksi päätavoite, että tietoa kysytään vaan kerran po. Että pitäisi tallettaa vain kerran.*
- *Palveluverkosto : rajapinnat kehittyvät kun on standardoitua dataa. Voidaan koota palvelua palasista, mikropalveluarkkitehtuuri, palveluiden verkosto. Erilaisia toimijoita. Missä tieto on ei ole keskiössä vaan miten sinne pääsee käsiksi, kuka tarjoaa palvelupolun. Daas (data as a service)*
- *Tiedon virheettömyys, hävikki vähenee, tieto siirtyy prosessissa*
- *Aika menee päätöksentekoon eikä tiedonsiirtoon, oikea data aina saatavilla. Ruvetaan keskustelemaan periaatteista eikä detaljeista.*
- *Valvotaan prosessia (vrt työmaan koneohjaus)*
- *Data yhdistää myös ihmiset, tehdään yhdessä eripaikoissa*

Tavoite 1

- *Miten tehtävien hoitaminen on muuttunut?*
- *Mitä sellaista voit tehdä, jota ei aikaisemmin tehty?*
- *Mitä ei enää tarvitse tehdä? (Digitoida kaapeleita pdf kuvista)*

Kaikki perustuu tietoon (dataflow, tuotetaan kerran, helposti saatavissa, standardoitua, löydettävää jne)

Tavoite 1

Nyt pitää tehdä jotain konkreettista

-> road map on yksi suunnan näyttäjä

Rahoitus kuntoon, jos sitä ei ole niin omaisuudenhallintajärjestelmien kehittäminen on hidasta

- Yhdessä pitää tehdä, iso harjoitus ja kallista*
- Pienet pilotit, mutta pitäisi olla sama suunta*
- Pitää myydä riittävän konkreettisella tasolla (vrt kaupunkimalli Helsingissä)*
 - > mutta ei saa olla liian pieni palikka, eikä pelkkä kuorutus*
- Standardointi varmistaa, että liiketoiminta mahdollistuu*

Tavoite 2

Millä toimenpiteillä päästään tavoitteisiin

Päätäjien sitouttaminen: Miten olemme vuoteen 2025 sitouttaneet päättäjät visioon?

Digitalisaatiotermiä tuetaan (digitalisaatio on päättäjien termi)

Päätäjät:toimialan yritysten päättäjät myös tunnistettava

Valtiollisen tason päätökset valuvat alaspäin (vrt tämä hallitus)

Tietoisuus

Emme ole yksittäinen saari maailmassa

Tavoite 2

Muutoksen aikaansaaminen on helpompaa jos tulee yritykseltä itseltään

Konkreettiset liiketoimintahyödyt -> hyödyt on jo tajuttu

Jotain tarvitsisi tehdä, mutta olisi kiva tietää mitä pitää tehdä

Kaikki tietävät mitä halutaan, mutta mitä pitäisi tehdä on epäselvää

Mallinnettu kiinteistösijoittamisen kohteita

Mitä pitäisi tehdä, miksi ja mihin se osuu

Standardit on vain keino.

Mikä on tavoite mitä se vaatisi

LVM saksassa 600 miljoonaa(?) asset management -> iso päättäjä saa hyötyä omaisuudenhallinnassa

Tavoite 2

Merkittävät päättäjät puhuvat eri kielillä

Mitä tarkoittaa konkreettisesti digitalisaatio rakennusalalla

Voiko etsiä vertauskuvaa "tieto on digitalisaation öljy"

Mikä on juurisyy : Tietokoneet tulivat liian nopeasti työelämään

Eritasoisille päättäjille eri viestintää

Tavoite 2

- *Eritason päättäjät tunnistettava ja puhuttava heidän kanssa samaa kieltä*
- *Hyödyt konkretisoitava*
- *Roadmapin pitää kertoa että mitä pitää tehdä ja missä järjestyksessä -> päättäjät vievät omassa organisaatiossaan kehitystä eteenpäin samassa järjestyksessä*

Digital transformation on oikeampi termi kansainvälisesti kuin pelkkä digitalization.