

6.6. 14-16 ULOS SILOISTA

KIRA-digi 360°



DIGITALIZATION

images • music • video • products • biology

AMETUN
AMETUN
AMETUN

Tilaisuuden agenda

- 14.00 Johdanto tilaisuuteen, Teemu Lehtinen & Hannele Pokka
- 14.15 KEYNOTE: Järjestäytyneet yhteiskunnat paineessa, Leena Mörttinen
- Osallistujien näkökulmia keynoteen
- 14.45 Yhteinen keskustelu tulosteemojen äärellä, hankepitchit
- Julkisen hallinnon yhteentoimivuus
- Mahdollistava lainsäädäntö ja standardointi
- Siilot rikki ja data virtaamaan alustojen avulla
- 15.45 Yhteenveto, johtopäätökset, live-piirtäjän tuotos

Kutsuvieraat



Leena Mörttinen | KEYNOTE
Ylijohtaja, valtiovarainministeriö
Holistinen ekonomisti



Miimu Airaksinen
Toimitusjohtaja, RIL
Rakennetun ympäristön akateemisten
suunnannäyttäjä



Maria-Elena Cowell
Toimitusjohtaja, Kiinteistönvälitysalan keskusliitto KVKL
Eduvalvonnan ja viestinnän rautainen ammattilainen



Pia Gramén
Toimitusjohtaja, Kiinteistötyönantajat
Kiinteistöalan työnantajien ylin puolestapuhuja



Jaana Junnila
Lainsäädäntöneuvos, ympäristöministeriö
Ympäristöoikeuden eloisa uudistaja



Antti Autio
Yliarkkitehti, ympäristöministeriö
Digitalisaation ja laadun edistäjä
rakennetussa ympäristössä



Kalle Euro
Toiminnanjohtaja, Arkkitehtitoimistojen liitto ATL
Markkinoinnin ja viestinnän monialainen taitaja



Mikael af Hällström
Kehittämisen asiantuntija, Vero
Julkishallinnon tietovarantojen yhteentuoja



Heikki Lonka
Aluejohtaja, WSP Proko
Julkisen suunnittelun ja rakennuttamisen konkari



Aleksi Lundén

Lakimies, Lexia

Kiinteistö- ja rakentamisan innovatiivinen juristi



Jussi Niilahti

Kaupunkisuunnittelija, Kuopion kaupunki

Kaupunkisuunnittelun ja paikkatiedon
kunta-alan ammattilainen



Olli-Pekka Rissanen

Erytisasiantuntija, valtiovarainministeriö

Suomalaisen yhteiskunnan digitalisoiva
virkamies



Jaan Saar

Digirakentamisen johtaja,

Viron elinkeino- ja viestintäministeriö

Rakentamisen arvoketjun digitalisoija



Rudi Skogman

Toimitusjohtaja, Blok

Kiinteistönvälityksen ketterä disruptoija



Aku Wilenius

Toimitusjohtaja, Caidio

Betonirakentamisen notkea mullistaja



Pekka Manninen

Kehityspäällikkö, Suomen Tilaaajavastuu

KIRA-alan harmonisoinnin innokas edistäjä



Rune Paananen

IT-päällikkö, Rakentamisen Laatu RALA

Rakentamisen laadun digitalisoija



Emilia Rönkkö

Hankesuunnitteluarkkitehti, Kuopion kaupunki

Dynaamista verkostosuunnittelua
edistävä kaupunkiarkkitehti



Juha Saarentaus

Toiminnanjohtaja, Suomen paikkatietoklusteri FLIC

Paikkatietoalan korkein puolestapuhuja



Helena Soimakallio

Toimitusjohtaja, SKOL

Suunnittelu- ja konsultointialan korkein äänitorvi

Esiteltävät hankkeet

1. Platform of Trust | *Siilot rikki ja data virtaamaan alustojen avulla* *Suomen Tilaajavastuu*

Kokeiluhankkeessa kehitetään malli, jonka avulla IoT-data saadaan kerättyä yhteen ja yhteismitallistettua Platform of Trust -alustalle. Alustan avulla tehostetaan eri lähteistä muodostuvan tiedon virtaamista kiinteistö- ja rakennusalan toimijoiden välillä. Kokeiluhankkeella on kaksi tavoitetta. Ensinnäkin tavoitteena on todentaa IoT-dataoperaattori-malli, jonka avulla eri lähteistä saatavat irralliset tiedot saadaan yhteismitallisesti käytettäviksi alustalle. Toiseksi tavoitteena on selvittää, onko mahdollista luoda työkalupakki (koodikirjasto), jonka avulla mikä tahansa IT-yritys voisi ryhtyä IoT-dataoperaattoriksi.

2. Dynaamisen verkostosuunnittelun toimintamalli kunnille | *Julkisen hallinnon yhteentoimivuus* *Kuopion kaupunki*

Hankkeessa kehitetään ja innovoidaan dynaamisen verkostosuunnittelun toimintamallia julkisten organisaatioiden käyttöön. Pilotointi tehdään osana Kuopion kaupungin verkostotyötä, ja sen tuloksia hyödynnetään kaikissa Suomen kunnissa. Kokeilun tavoitteena on muuttaa projektiluontoiset staattiset verkostotarkastelut ennakoivaksi prosessiksi ja edistää tiedolla johtamista sekä strategista päätöksentekoa kuntaorganisaatioissa.

3. Lakiklinikka | *Mahdollistava lainsäädäntö ja standardointi* *Lexia*

Lakiklinikan tarkoituksena on helpottaa kiinteistö- ja rakennusalan digitalisaatiota toteuttavien yritysten ja yhteisöjen toimintaa. Lakiklinikka tarjoaa maksutonta lakineuvontaa ja matalan kynnyksen mahdollisuuksia eteen tulevien lainsäädännöllisten ongelmien selvittämiseksi. Vuoden 2018 loppuun asti kestävä hankkeen tarkoituksena on kerätä tietoa alan digitalisaatiota hidastavista laeista ja luoda tilannekuva ympäristöministeriölle lainsäädännön kehittämiseksi.

4. Tiedot kuntien rakennuksista ajan tasalle | *Siilot rikki ja data virtaamaan alustojen avulla*

Trimble

Kun kuntien olemassa olevia rakennustietoja ja uudella mittaus- ja kuvausteknologialla tuotettua tietoa verrataan keskenään, käsitys rakennuskannasta tarkentuu. Mutta miten vertaileva järjestelmä saadaan toimimaan? Kokeilussa pyritään luomaan metodiikka ja säännöt, joiden avulla automatisoitu rakennuskannan virheiden etsiminen voidaan toteuttaa.

5. Strategia ja road map rakennetun ympäristön standardien käytölle | *Mahdollistava lainsäädäntö ja standardointi*

RASTI-konsortio

Työn tavoitteena on tehdä strategiaehdotus standardien käytöstä rakennetun ympäristön tiedonhallinnassa valtakunnan tasolla ajalle 2018 – 2030 ja toteuttaa viestintätoimia, jotka vahvistavat alan tietoisuutta ja tulosten nopeaa käyttöönottoa. Toimenpiteitä ovat mm. kansainvälisten standardien hyötyjen kuvaus kansantaloudelle, käyttötapausten määrittäminen eri standardeille, kansainvälisten standardien kehittämiseen vaikuttaminen sekä kansainvälisten standardien käyttöönoton suunnitelman laatiminen.

6. Rakennusalan referensseille yhteinen malli ja portaali | *Siilot rikki ja data virtaamaan alustojen avulla*

Rakentamisen Laatu RALA

Rakennusalan yritykset osoittavat pätevyytensä projekteihin toteuttamallaan töillä, referensseillä. Millaisia niiden tulisi olla? Kokeiluhankkeessa kehitetään yhteistä mallia laadukkaista ja vertailukelpoisista referensseistä – sekä portaalia, jonne niitä voi kerätä.

7. Rakennetun ympäristön kokonaisarkkitehtuuri ja ekosysteemi | *Julkisen hallinnon yhteentoimivuus*

Ympäristöministeriö

Kiinteistö- ja rakennusalan digitalisaation tarkoituksena on rakentaa julkiset palvelut käyttäjälähtöisiksi ja ensisijaisesti digitaalisiksi toimintatapoja uudistamalla. Kokonaisarkkitehtuurimenetelmä yhdistää eri tahoilla jo tehtyjä selvityksiä, raportteja ja analyyskejä kokonaiskuvan muodostamiseksi. Sen avulla selvitetään, miten rakennetun ympäristön tietoja käytetään tai voitaisiin käyttää erilaisissa käyttöyhteyksissä, esimerkiksi maankäytön, rakentamisen, vesi- tai maa-alueiden käytön tai ympäristönsuojelun palvelujen tuottamiseksi yli hallinnonalojen ja hankkeiden.

8. Julkisen hallinnon yhteinen tiedonhallinta ja yhteentoimivuusalusta | *Julkisen hallinnon yhteentoimivuus*

Vero, VM, VRK, ym.

Yhteentoimivuusmenetelmä on yhteinen tapa hallita, tuottaa ja ylläpitää digitaalisten palveluiden ja tietovirtojen taustalla tarvittavia tietomäärittäjiä ja metatietoja. Menetelmän avulla luodaan ja ylläpidetään tiedon semanttista yhteentoimivuutta eli tiedon käsittelyä siten, että sen merkitys säilyy tietoa vaihdettaessa. Menetelmää tukevan Yhteentoimivuusalustan tavoitteena on mahdollistaa yhtenäinen tietosisältöjen määrittely sekä toimijoiden tehokas ja läpinäkyvä yhteistoiminta tiedonhallinnassa. Yhteentoimivuusalusta koostuu sanastoista, koodistoista ja tietovirroista ja muussa tiedonhallinnassa tarvittavista tietomalleista.

9. DigiConcrete-yhteistyön konseptitestaus | *Siilot rikki ja data virtaamaan alustojen avulla*

Caidio

In this Caidio Oy coordinated Kira-Digi project, we will develop a proof-of-concept demonstrator consisting of these two sub-projects: 1. Improve communication and information flow in concrete construction with digital solutions 2. Experiment machine learning based data-analysis and AI-fueled concrete construction assistant software application

Tervetuloa!