

21.11. 14-16 IHMINEN ENSIN

KIRA-digi 360°



Tilaisuuden agenda

- 14.00 Johdanto tilaisuuteen, Teemu Lehtinen & Hannele Pokka
- 14.15 KEYNOTE: Sami Niemelä, Nordkapp
 - Osallistujien näkökulmia keynoteen
- 14.45 Yhteinen keskustelu tulosteemojen äärellä, hankepitchit
 - Kaupunkiympäristö
 - Tapahtumat
 - Asuminen
- 15.45 Yhteenveto, johtopäätökset, live-piirtäjän tuotos

Kutsuvieraat



Sami Niemelä | KEYNOTE

Luova johtaja, Nordkapp
Tulevaisuuden muovaaja



Miimu Airaksinen

Toimitusjohtaja, RIL
Rakennetun ympäristön akateemisten
suunnannäyttäjä



Jakub Järvenpää

Toimitusjohtaja, Mount Kelvin
Huoneenohjausjärjestelmien mullistaja



Aleksi Kopponen

Erityisasiantuntija, valtiovarainministeriö
Julkishallinnon tehokas digitalisoija



Henri Malkki

Toimitusjohtaja, Perfektio
Täydellisen palvelun muotoilija



Santtu von Bruun

Innovaatiojohtaja, Helsingin kaupunki
Tulevaisuuden elinkeinoa luova virkamies



Maria Kelter

Asiakkuusjohtaja, Suunnittelutoimisto Amerikka
Urbaania yhteiskuntaa tarkkaileva naisjohtaja



Annina Koskiola

Toimitusjohtaja, Proximi.io
Sisätilapaikannukseen erikoistunut arkeologi



Pilvi Nummi

Erityisasiantuntija, ympäristöministeriö
Osallistava virkanainen



Tuure Parkkinen

Bisneskehitysjohtaja, kodit.io

Asuntokaupan solmut avaava innovaattori



Miro Ristimäki

Kehityspäällikkö, Skanska

Rakentamisen tulevaisuudentekijä



Reetta Ruusunen

Operatiivinen johtaja, Tieto Empathic Building

Käyttäjystävällisten talojen mahdollistaja



Helena Säteri

Ylijohtaja, ympäristöministeriö

Rakennetun ympäristön ylin virkanainen



Juuso Pihamaa

Toimitusjohtaja, Stereoscape

Tuotteiden moderni visualisoija



Kimmo Ruotoistenmäki

Toimitusjohtaja, Cozify

Taloautomaation alustarakentaja



Teemu Suila

Kehitysjohtaja, Kojamo

Vuokra-asumisen käyttäjäkokemuksen kehittäjä



Maria Vuorensola

Erytisasiantuntija, valtiovarainministeriö

Kuntien innokas digitalisoija

Esiteltävät hankkeet

1. Partioleiri Kliffan infra ja logistiikka tehostuvat IoT-verkolla | *Tapahtumat*

Pääkaupunkiseudun partiolaiset

Tuhansien osallistujien partioleiri on mittava logistinen operaatio ja vaatii toimivan infran. Pääkaupunkiseudun Partiolaisten kokeilussa infraa ja logistiikkaa seurataan nopeasti pystytettävällä IoT-verkolla. Verkon avulla valvotaan logistiikan, sähkön, vedenjakelun, kylmäketjujen ja jäteveden infran tilaa ja kulutusta. Tiedoista tuotetaan keskitetty tietovarasto, tilannekuva ja visualisoitu karttanäkymä johtokeskukseen. Tietojen avulla myös lasketaan reaaliaikaisesti leirin tuottamaa hiilijalanjälkeä.

2. Aukkaat ohjaamaan älykästä lämmitysjärjestelmää | *Asuminen*

Enermix

Enermixin kokeilussa talolämmitystä ohjataan älykkäästi ja annetaan asukkaille mahdollisuus sisäilmaolosuhteiden säätöön. Tässä hankkeessa parannetaan asuntojen sisäilmaolosuhteita ja luodaan huoneistokohtainen lämmityksen säätöjärjestelmä. Tavoitteena on parempi asumisviihtyvyys, energiansäästö ja lämmityksen tehohuippujen leikkaus.

3. Tulevaisuuden älykäs talotekniikka testissä | *Kaupunkiympäristö*

Aalto-yliopisto

Kokeiluhankkeessa rakennetaan älykkään talotekniikan pilottiympäristö Aalto-yliopiston Otaniemen kampukselle. Pilottiympäristö koostuu useista, arkikäytössä olevista tiloista, kuten toimisto- ja neuvottelutiloista. Lisäksi pilottiympäristöön kuuluu tekninen tila, jonne käytettävät järjestelmät sijoitetaan. Toimisto- ja neuvottelutilat mahdollistavat erilaisten älykkäiden ratkaisujen sekä mallien testaamisen ja kehittämisen käytännössä.

4. Vuorovaikutteinen 3D-palvelu kaupungin kehittämiseen | *Kaupunkiympäristö*

Hyvinkään kaupunki

Hankkeessa kehitetään pelkällä selaimella toimiva 3D-palvelu, jonka avulla keskustan kehittämiseen osallistuvat tahot voivat vuorovaikutteisesti tuottaa ja tarkastella kaupunkikeskustan tulevaisuudenkuvaa. Mobiililaitteen avulla tietyn kaupunkialueen tulevaisuudenkuvaa voi tarkastella paikan päällä.

5. Bluetooth-majakat opastavat kaupungissa | *Kaupunkiympäristö*

JHL Finland

JHL Finlandin hankkeessa kokeillaan, miten Bluetooth-majakat toimivat rakennusten paikallisina tietopankkeina. Tuloksilla selvitetään mitä hyötyä beacon-teknologiasta todellisuudessa on, sujuuko sen käyttöönotto ja hallinnointi helposti ja löytävätkö kuluttajat beaconeihin perustuvan tiedon. Tavoitteena on myös selvittää minkälaisissa kohteissa kyseistä teknologiaa kannattaisi käyttää.

6. BIM-malli avuksi tapahtumien järjestämiseen | *Tapahtumat*

Metropolia Ammattikorkeakoulu

Hankkeen tavoitteena on kehittää helppokäyttöinen selainpohjaisen palvelun konsepti ja prototyyppi visuaalisesta sovelluksesta. Se olisi konkreettinen yhteistyöalusta – eräänlainen 3D-kartta, jonka avulla tapahtumaan tai rakentamiseen liittyvä tiedonhallinta voitaisiin yhdenmukaistaa. Päämääränä on parempi kustannustehokkuus, turvallisuus ja riskien hallinta tapahtumissa ja rakennustuotannossa.

7. Palveluasumisen uusien teknologioiden kokeilu ympäristö | *Asuminen*

Metropolia Ammattikorkeakoulu

Tavoite on luoda Metropolia-ammattikorkeakoulun Myllypuron-kampusalueelle testaus- ja pilotointiyksikkö, jossa voidaan tutkia palveluasumiseen ja kotona asumisen ympäristöön sijoitettavia teknologioita ja laitteita. Tähtäin on luoda parempia ja toimivampia digitaalisia palveluja seniorikansalaisten kotiasumiseen.

Tervetuloa!