



OULUN INNOVAATIOALLIANSSI

14.9. klo 8.30–10

Kiinteistö- ja rakennusalan digitalisaatio.

Rakenteilla olevan PropTech-klusterin läpileikkaavia teemoja ovat vähähiilisyys, digitaalisuus, datan hallinta ja tietoturva sekä luonnollisesti osaavan työvoiman takaaminen alalle. Perinteisiä kiinteistö- ja rakennusalan haasteita ratkotaan eri alojen yritysten kanssa yhdessä – innovatiivisia ja myyvimpiä ratkaisuja hakien.

- Metacity ja tulevaisuuden tietoverkot: Jarmo Lehto, Oulun yliopisto
- PropTech Oulu -klusterin toiminta ja tavoitteet: Antti Kemppainen, Oulun ammattikorkeakoulu
- Kokemuksia kansainvälistymisestä ja toimialojen muuttamisesta — CubiCasan tarina markkinajohtajaksi USA:ssa ja Australiassa, Jarmo Lumpus, CubiCasa Oy
- Rakentamisen asiakaspolku digitalisoituu, Harri Majala, GBuilder Oy
- Keskustelua teemasta: fasilitoijana Marika Iivari, Oulun yliopisto



Allianssi tutkimus-, kehitys- ja innovaatiotoiminnan kehittämiseen vuodesta 2009

OULU ▾

ELÄMÄ ▾

OSAAMINEN ▾

BISNES ▾

MATKAILU

PINNALLA

ENGLISH

HAKU



Etusivu

Mikä OIA? ▾

Mitä teemme? ▾

Tuloksia

Kumppanit

Ajankohtaista

Yhteystiedot



Oulun innovaatioallianssi

Parasta innovaatiokumppanuutta

<https://oulu.com/oia/>

YHTEINEN VISIO 2027

//

***Euroopan paras
digitaalisuudesta
globaalia lisäarvoa
tuottava
ekosysteemi*** //

Oulun toimijoiden tavoitteena on **ratkaista yhdessä** globaaleja ekologisia, taloudellisia ja sosiaalisia kestävyysongelmia Euroopan parhaalla, digitaalisuudesta **globaalia lisäarvoa tuottava ekosysteemillä.**

**Yritysklusterit ja -
ekosysteemit
luovat
uutta
liiketoimintaa ja
kasvua yrityksille**

**Tutkimus-,
kehitys- ja
innovaatio-
rahoitus on
kasvanut**

**Klustereiden
osaamista
yhdistävät,
kehittävät ja
uudistavat kärjet**

**Alueelle
kohdistuvat
investoinnit ovat
lisääntyneet**

**Toimijoiden sitoutuminen on
vahvaa käytännön tasolla ja
verkosto on houkutteleva ja
ketterä lupaaville avauksille**



Yhteistyön
KESKEISET
TAVOITTEET
VUOSILLE
2021–27

Kohdeala 1 - Digitalisaatio kaupunkiympäristön muutoksessa

Kohdealan yhteinen tavoite on kehittää kuntalaisten ja yritysten jokapäiväisiin tarpeisiin digitaalisia ratkaisuja ja monistettavia tuotteita kansainvälisille markkinoille.

Kaupunki ja muut allianssikumppanit tukevat ja nopeuttavat kehitystä tarjoamalla pilotointi- ja kaupunki-kehitysympäristöjä.

EUROOPAN PARAS DIGITAALISUUDESTA GLOBAALIA LISÄARVOA TUOTTAVA EKOSYSTEEMI



Kohdeala 1:n aamiaistilaisuudet

14.9 klo 8.30–10 Metacity ja
tulevaisuuden tietoverkot

19.10. klo 8.30–10
Oulun data-avaruudet

9.11. klo 8.30–10
Automatisoitujen ajoneuvojen
kehitys- ja testausalustat



MetaCity ja Tulevaisuuden tietoverkot -kärkiohjelma

Oulun älykaupunkialusta.
Tietoinfra ja toimintamallit, jotka
tukevat älykaupunkiratkaisuita

MetaCityn Oulun kehittäminen

Proptech klusteri toiminnan ylösajo

Radiopark toiminnan käynnistäminen

Vertikaaleja tukevat tietoverkot

Green ICT Ohjelma

MetaCity



Smart City konsepti jossa huipputeknologiat mahdollistamassa, innovoinnin painopiste palveluissa

Toteuttaa toimintatapojen ja palvelujen muutoksen hyödyntämään monipuolisesti uudenlaisia digitaalisia mahdollisuuksia

Yhteisinnovointia Yritykset, Kaupungit, Tutkimuslaitokset, Kansalaiset.

Aluksi Linnanmaan alue



Ari Saine

044 497 3117

ari.saine@businessoulu.com

MetaCity poimintoja:

MetaCity selvitys tehty ja raportti julkaistu 2/2023.

SmartCity selvitys (Älykaupunkipalveluiden tilannekuva) tehty 2/2023 (Sitowise)

MetaCity Oulu kehitystyö käynnistynyt useammassa projektissa. (EAKR, EU)

Oulun kaupungin älykaupunkiohjelma valmistuu vuoden loppuun

Kansallinen Metaversumi-strategia julkistetaan 20.9.

Proptech Klusteri toiminnan ylösajo

PropTech klusteri, kiinteistö- ja rakennusalan digitaaliset innovaatiot.

Selvitystyö tehty v 2020

Käynnistystilaisuus 2-3.5.2023.

Klusteria vetää OAMK

Tarkemmin tänään Antti Kemppaisen puheenvuorossa



Antti Kemppäinen
Oulun ammattikorkeakoulu
p. 0504739300
antti.kemppainen@oamk.fi

RadioPark- *Vertigrity*

LIVING LAB FOR
EVERYTHING
CONNECTED

Heikki Huhmo, BusinessOulu

Heikki.Huhmo@businessoulu.com

22.6.2023



European Union
European Regional
Development Fund

Leverage from
the EU
2014-2020



Centre for Economic Development,
Transport and the Environment

OULU



BUSINESSOULU



RadioPark -konseptin missio:

Maailman paras liiketoimintakehitys ympäristö tulevaisuuden radioteknologiaan perustuvien digitaalisten laitteiden ja ratkaisujen tutkimiseen, kehittämiseen ja testaamiseen.

**Start-up phase
(2023–2024)**

Offering to
customers

Partner excess capacity brokering,
Small-scale Co-innovation brokering.
Limited outdoor and indoor testing
(core partner asset access)

**Own premises
(2024–2026)**

Add: Full own testing capacity,
Office space for customers and
partners

Scale-up (2027–)

Add: Own testing capacity
increase, more customers and
partners



050 360 5940
heikki.huhmo@businessoulu.com

Vertikaaleja tukevat tietoverkot, (ml EDGE, AI, Analytiikka...)



ABOUT US ▾

6G VISIONS

MAGAZINE

RESEARCH ▾

GET INVOLVED ▾

KNOWLEDGE BASE ▾



PROGRAM MANAGER

Esa Posio

CONTACT

esa.posio@oulu.fi

More than wireless.

LEARN ABOUT OUR 6G VISION

<https://www.6gflagship.com/>

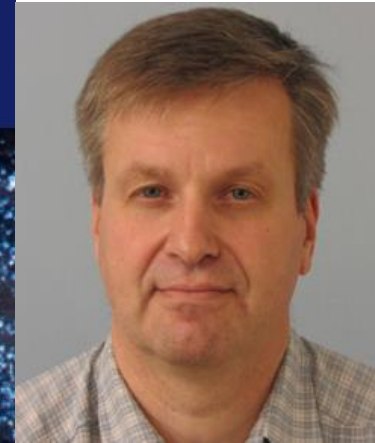


VISION

Beyond 5G R&D and utilization of AI are ramping up and offer excellent business opportunities to both telecom and vertical industries.

MISSION

5G Test Network Finland is open and evolving innovation ecosystem supporting 5G and beyond technology research and validation, vertical industry product development and pioneer company experiments.



5G TNF

Kyösti Rautiola,
VTT Technical
Research Centre of
Finland Ltd,
kyosti.rautiola (at)
vtt.fi,
+358 40 0582246

Analytics+ About us Partners Events Offerings Contact

Analytics+

The largest Nordic growth network of AI companies and experts.

SUPERIOT



Webinars

What do we do?

Who are we?

Why us?

Technology Highlights Contact Us

Devices
& Things

Hardware Ecosystem of Excellence

DIGITALIZATION. ALL OF IT.

www.6GFinland.fi

6G ja Suomi

Taloudellinen, teknologinen ja sovellusnäkökulma



6G Finland

Green ICT / UltiMeta City -ohjelma

Punainen: Kevään JTF-hakuun priorisoidut

Vihreä: Syksyn JTF-hakuun priorisoidut

Energia

6GMENOP

ComeOn

SHEF

EUP-DRB

Liikenne

AVIAN

DigiPave

SAAC

WINTRY

Park.eD

Teollisuus/tuotanto

FabCity

WINNIN6G

Digital Twin Factory

Green powerTrain

Kulttuuri

ArtCity

oLIVE

Virtuaalisen yhteiskehittämisen infrastruktuuri (kehitys) (investointi) / MetaSpaces

Data-infrastruktuuri / Oulu DataSpace

Digitaalinen infrastruktuuri / 5G/6G CityLab

Perus-infrastruktuuri / Green Infra Transition



Risto Jurva

p. 050 470 1351

risto.jurva@oulu.fi

Yritykset ovat Metacity ja Tulevaisuuden tietoverkot toiminnan focuksessa!

"kuntalaisten ja yritysten jokapäiväisiin tarpeisiin digitaalisia ratkaisuja ja monistettavia tuotteita kansainvälisille markkinoille." Kehitetään niitä yhdessä.

ohjausryhmätyöskentelyä, pilotointia, yhteisinnovointia, tulosten hyödyntämistä...yritysten tarpeet!

Ota yhteyttä - etsitään sopiva rooli.

Metacity ja Tulevaisuuden tietoverkot

-kärkiohjelman vetäjä

Jarmo Lehto

p. 0408331131

jarmo.lehto@oulu.fi

