

Oulun innovaatioallianssi

Tulevaisuuden tietoverkot



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

OULU

OSAO

OAMK
OULUN AMMATTIKORKEAKOULU



VTT

TECHNOPOLIS

PPSHP
POHJOIS-POHJANMAAN SAIRAANHOITOPIIRI

I Digitalisaatio kaupunkiympäristön muutoksessa

IV Startup yrittäjyys, osaaminen ja jatkuva oppiminen sekä yritys-ekosysteemien kokonaisuus ja tuki

Tulevaisuuden tietoverkot
Autonomisten ajoneuvojen ja laitteiden kehitysalusta
Data-analytiikka

II OuluHealth ekosysteemi

Smart City Oulu: kaupunki, palvelut ja investoinnit kehitysalustoina

Data ja ratkaisut yhteiskunnan resurssina osana ennakoivaa ja tukevaa terveydenhuoltoa
Paremmat palvelut kuntalaisille virtuaalipalvelu-tuotannon avulla
Sote-palveluntuottajien innovaatio- ja testaus-toiminnan kehittäminen
Kontinkankaan hyvinvointikampus

III Kestävä kiertotalous ja puhtaat ratkaisut

Kaikkia strategisia kohdealoja yhdistävät yhteiset kohdealat

Uuden sukupolven energiatuotteet ja -palvelut
Epäorgaanisten sivuvirtojen uudet ratkaisut
Ympäristömyönteinen teräs ja siihen liittyvät arvoketjut
Vesiosaamisen kehittäminen ja kaupallistaminen

TAVOITE

KOHDEALAT

KÄRKIOHJELMAT

Yhteistyötä, kumppanuutta ja verkostoja

Yritysekosysteemit,

niihin kuuluvien yritysten tarpeiden tunnistaminen ja ekosysteemeihin liittyvät palvelut



Tavoitellaan konkreettisia yhteisiä **isoja kokonaisuuksia**

Digitaalisuus

vahvana mahdollistajana kaupunkilaisten arjen palveluissa ja rakennetussa ympäristössä

Tulevaisuuden Tietoverkot kärkiohjelma

Tavoitetila:

Oulu on Euroopan paras digitaalisuudesta globaalia lisäarvoa tuottava ekosysteemi.

Oulun älykaupunkialusta ja tietoverkkoinfrastruktuuri toimii älykkäänä ja skaalautuvana, tulevaisuuden tietoverkkoihin pohjautuvana, toimintaympäristönä, **tavoitteena Oulun hyvinvoinnin ja kehityksen turvaaminen** ("Digitaalinen resilienssi").

Älykaupunkialusta ja tietoverkkoinfrastruktuuri palvelee:

- **Kaupunkilaisia**, toimivien palvelujen tarjoamiseen kaupunkilaisille ja yrityksille – **palvelualusta**
- **Yrityksiä** innovaatioiden kehittämisessä – **innovaatioalusta**
- **Tutkimusta** uuden osaamispohjan kehittämiseksi - **tutkimusalusta**



Tulevaisuuden Tietoverkot –kärkiohjelma

Keskeisiä toimenpiteitä

- Tietoverkkoselvitys, jossa tunnistetaan tarpeet älykaupunkialustan ja tulevaisuuden tietoverkkojen kehittämiseksi - hankkeistus
- 5GTN/6GTN testialustat - 6G Radiopuisto
- SmartCampus kehitys – toiminta- ja testiympäristö, joka yhdistää tutkimuksen tuottaman datan ja infrastruktuurin yhteiseksi vertikaalien ja älykaupungin TKI-alustaksi
- Yritysyhteistyö – mm. PropTech-klusteri

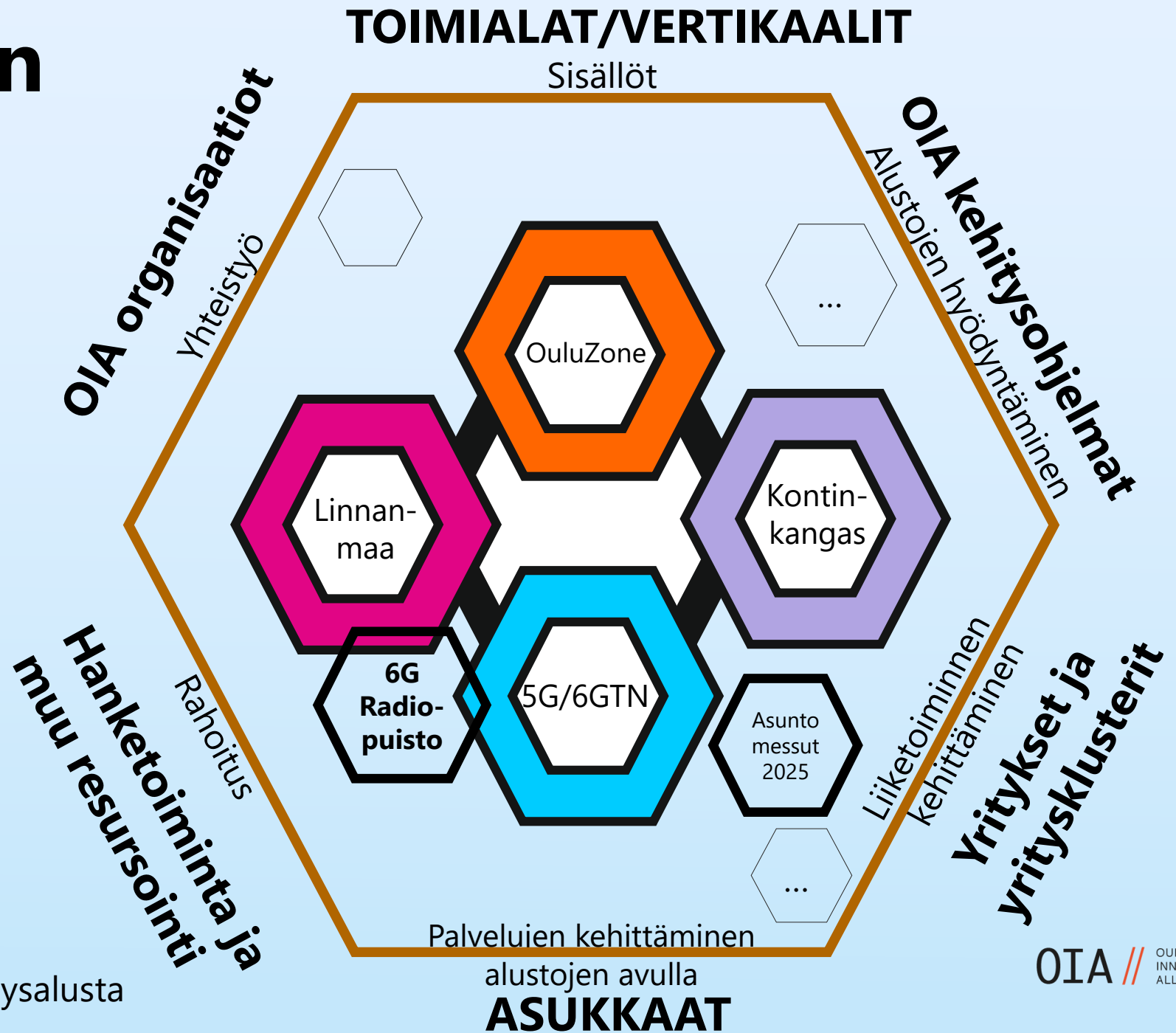


Tulevaisuuden Tietoverkot Kärkiohjelma

OIA
Älykaupunki-
alusta



 Kehitysalusta



Tulevaisuuden Tietoverkot –kärkiohjelma

Syksy 2021

- Tietoverkkoselvitys lähtee liikkeelle
 - Tarvelähtöisyys
 - Hyvien esimerkkien tunnistaminen ja hyödyntäminen
- Workshopit yritysten kanssa
 - Yritysten tarpeiden tunnistaminen
- Toimintasuunnitelma
 - Hankkeistus





Lisätietoja

Mika Rantakokko

6G Flagship, Oulun yliopisto

mika.rantakokko@oulu.fi

 @Rantakokko

 mikarantakokko