



OULUN INNOVAATIOALLIANSSI & INNOVAATIOTOIMINNAN EKOSYSTEEMISOPIMUS 2021-2027

Ajankohtaista 18.1.2022

MYRS



OULU

Maria Vuorensola

- **2.8.2021 alkaen asiantuntijana ja OIA/ innovaatiotoiminnan ekosysteemisopimuksen kaupunkikoordinaattorina BusinessOulussa**
- Aiemmin projektipäällikkönä FCG Finnish Consulting Group, KT Kuntatyönantajat, Kuntaliitto
 - Elinvoiman kehittäminen, innovaatioiden edistäminen, konsernijohtamisen kehittäminen
 - Strategia- ja ohjelmaprosessit, konsultointi
 - Kunta-alan työelämän, johtamisen ja esimiestyön kehittäminen
 - Osallisuus, demokratia
- HTM (Vaasan yliopisto), jatko-opiskelija (Tampereen yliopiston johtamisen ja talouden tdk)



Innovaatiotoiminnan ekosysteemisopimus



Sopijaosapuolina **Oulun kaupunki ja valtion puolelta TEM**



Sopimuksen **tavoitteet ja toimenpiteet perustuvat Oulun innovaatioallianssin (OIA) puitesopimukseen** vuosille 2021-2027

Sopimuksen yhteistyösopimuksena OIA kumppanit sekä valtion puolelta Opetus- ja kulttuuriministeriö



Valtion ja kaupunkien väliset ekosysteemisopimukset ovat olennainen osa kansallisen **TKI-tiekartan toimeenpanoa** ja tavoitetta nostaa Suomen tutkimus- ja kehittämismenojen osuutta nykyisestä **2,7 % BKT-osuudesta 4 %:in** vuoteen 2030 mennessä.

EUROOPAN PARAS DIGITAALISUUDESTA GLOBAALIA LISÄÄRVOA TUOTTAVA EKOSYSTEEMI

Kohdealat

Digitalisaatio kaupunkiympäristön muutoksessa

Digitaaliset hyvinvoinnin ja terveyden ratkaisut - OuluHealth

Kestävä kiertotalous ja puhtaat ratkaisut

Startup-yrittäjäyys, osaaminen ja jatkuva oppiminen

Kaupunki Smart City -ratkaisujen kehitysalustana

Veturiyritykset, yritysekosysteemit ja -verkostot

Kärkihjelmat



Tulevaisuuden tietoverkot
Autonomisten ajoneuvojen ja laitteiden kehitysalusta
Data-analytiikka



Data ja ratkaisut yhteiskunnan resurssina osana ennakoivaa ja tukevaa terveydenhuoltoa
Paremmat palvelut kuntalaisille virtuaalipalvelutuotannon avulla
Sote-palveluntuottajien innovaatio- ja testaustoiminnan kehittäminen
Kontinkankaanhyvinvointikampus



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

OIA 2021- 2027 käynnistäminen – yhteishanke

- AKKE-rahoitetun OIA 2021-2027 Käynnistämishankkeen 8 työpakettia käynnissä, valmiit 2022 loppuun

Nimi	Vastuutaho/vetäjä	Toteutusaikataulu
TP 1 Koordinaatio	BusinessOulu/Maria Vuorensola	1.4.2021-30.6.2022
TP 2 Tietoverkkoselvitys	VTT/ Kyösti Rautiola	9/2021-30.4.2022
TP 3 Oulu Data Space	VTT/ Tuomo Tuikka	1.4.2021-30.6.2022
TP 4 Kontinkangas	BusinessOulu/ Minna Komu	1.4.2021-30.6.2022
TP 5 Vetyselvitys	Oulun yliopisto/ Timo Fabritius	1.4.2021-30.8.2021
TP 6 Kohdeala 3:n yhteistyömallin rakentaminen	Oulun yliopisto/ Janne Mämmelä	1.9.2021–31.12.2022
TP 7 Startup ja yrittäjyys esiselvitys	OAMK/ Laura Hokkanen	1.9.2021-31.12.2022
TP 8 Yritysekosysteemien perusselvitys, kokoaminen ja ylösajo	BusinessOulu/ Pirjo Koskiniemi	1.4.2021-30.6.2022
TP 9 Vähähiilisyshankkeiden perusselvitys	OAMK/ Sanna Rousu	1.8.2021-31.12.2022
TP 10 Yliopiston, OAMK:n ja OSAO:n tki-infran investoinnit	OY/ Anniina Jaako	1.1.2022-30.4.2022
TP 11 Jatkuvan oppimisen perusselvitys	OSAO/ Emilia Myllyoja	1.6.-31.12.2021
Maria Vuorensola BusinessOulu 10.1.2022		

Investment

100+ M€ in total (2022-2030)

Boosting the opportunity for partner R&D funding

Radio Park



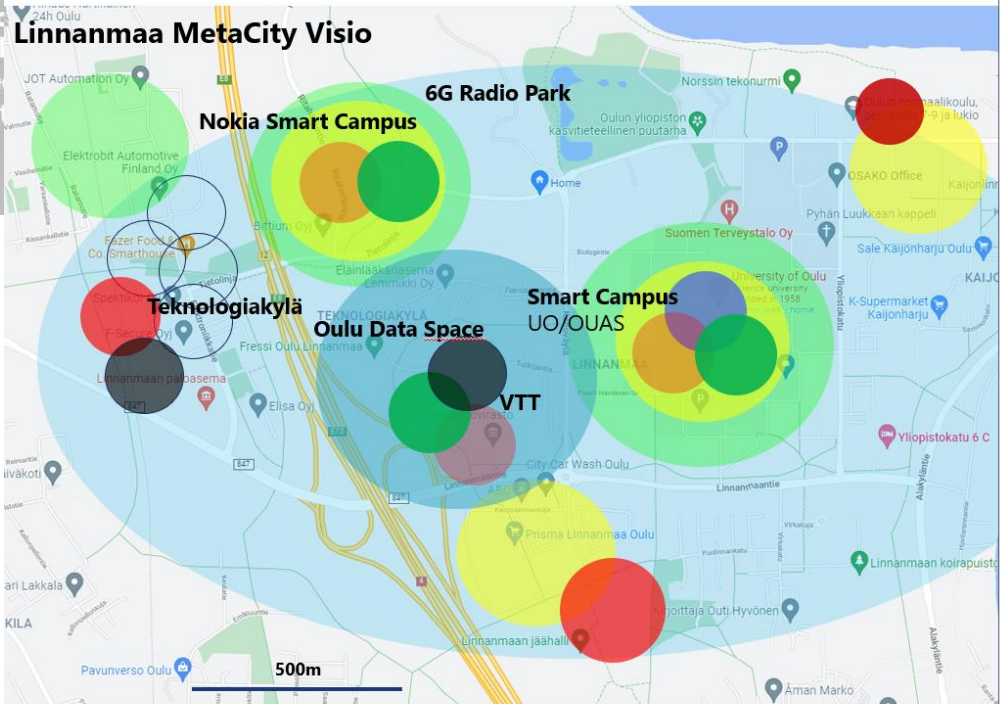
Park Infrastructure Company
Offices, Labs & Common Spaces (meetings, restaurant services etc.)

Park Operating Company
Common Labs & Innovation Ecosystem Operation, Coworking & Match Making

Private Labs (Key Partner Investment)
Optimized own infrastructure for mainly own R&D and testing purposes

100+ MEUR

Radio development boosting R&D



- Smart City Tutkimus & Palvelut**
- Smart Mobility
 - Smart Parking
 - PropTech
 - Green Energy
 - Water Ecosystem
 - Wellbeing & Sports
 - Safety & Security
 - Education
 - Smart Data
 - Smart X

- Tutkimushankkeet/Ekosysteemit**
- 5G/6G/NTN
 - FUAVE
 - Smart Campus
 - Water Ecosystem
 - Park.eD
 - PropTech
 - Campus Operator
 - Green eThings
 - Smart & Sustainable Mobility

- OIA kärkihjelmat**
- Tulevaisuuden tietoverkot
 - Autonomisten ajoneuvojen ja laitteiden kehitysalusta
 - Data-analytiikka
 - Startup yrittäjyys, osaaminen, jatkuva oppiminen ja ekosysteemit

- OIKA**
- BusinessOulu
 - Oulun Digi
 - Hyvinvointipalvelut
 - Sivistys- ja kulttuuripalvelut
 - Yhdyskunta- ja ympäristöpalvelut

OYSTER Digital Health Solutions Arena (innovaatio- ja testaustoiminta)

Kansainvälinen referenssikeskus – tutkimus, kehitys ja kliininen laitetutkimus

Koulutuskokonaisuus Knoppi 2.0 – virtuaalisuuden avulla vientituotteeksi

OYSTER – innovaatioiden kaupallistaminen yhteistoimintamalla hyödyntäen

OYSTER – tilat ja rakennusinvestointi linkittyen OYS 2030 -uudistamisohjelmaan

©UO/Smart Campus

LUOTTAMUKSELLINEN



Agendaa tammikuussa

1. AKKE/Kehra-hankkeiden raportointi ja 1. maksatushakemus Liittoon

2. EAKR –valmistelu (Arin esitys)

3. Vuosikello 2022// OIA –koordinaatiohankkeen suunnittelua

1. Tapahtumat 2022
2. Viestinnän kehittäminen ja resurssointi
3. Strategisten kohdealojen ja kärkiohjelmien yhteiskehittäminen // OIA verkostokehittäminen
4. KV-viestinnän & yhteistyön käynnistäminen



OULU



Maria.vuorensola@businessoulu.com



+358 40 7601 288

Kiitos!