



OULU INNOVATION ALLIANCE

Oulun innovaatioallianssi

Ja Oulun ekosysteemisopimuksen toteuttaminen

15.12.2023 MV

OIA 2021-2027 strategia = *innovaatiotoiminnan ekosysteemisopimus*



Sopijaosapuolina **Oulun kaupunki ja valtion puolelta TEM**



Valtion ja kaupunkien väliset ekosysteemisopimukset (16 kpl/ "Innokaupungit") 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.



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

Sopimuksen yhteistyösopuolina OIA kumppanit sekä valtion puolelta Opetus- ja kulttuuriministeriö

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 tuottavalla ekosysteemillä.**

EUROOPAN PARAS DIGITAALISUUDESTA GLOBAALIA LISÄARVOA TUOTTAVA EKOSYSTEEMI



Digitalisaatio kaupunkiympäristön muutoksessa

Metacity ja tulevaisuuden tietoverkot

Oulun data-avaruus

Autonomisten ajoneuvojen ja laitteiden kehitysalusta



Digitaaliset hyvinvoinnin ja terveyden ratkaisut

Dataratkaisut ennakoivassa terveydenhuollossa

Paremmat palvelut virtuaali-palvelutuotannon avulla

Sote-innovaatiot ja testaustoiminta

OYSTER - hyvinvoinnin TKIO-keskus



Kestävä kiertotalous ja puhtaat ratkaisut

Uuden sukupolven energiatuotteet ja -palvelut

Jäte- ja sivuvirtojen uudet ratkaisut

Vedyn tutkimushubi ja ympäristömyönteinen teräs

Vesiosaaminen, digitalisaatio ja vientimahdollisuudet

VETURIYRITYKSET, YRITYSEKOSYSTEEMIT JA -VERKOSTOT



Startup-yrittäjyyden, jatkuvan oppimisen & yritysekosysteemien tuki
Älykaupunki innovaatioalustana

RadioPark - langattomien ratkaisujen kehitysympäristö



Missä mennään ?

2021

- OIA Käynnistäminen 2021-2027 – OIA-kumppaneiden AKKE- rahoitteinen yhteishanke, jolla ekosysteemisopimusta lähdetty toteuttamaan
- Sisäinen viestintä ja organisoituminen

2022

- Ekosysteemisopimusta toteuttavat vuosittaiset hankehaut alkaneet, OIA:n suorien EU-hankkeiden hakutuki
- viestintää & verkostoitumista teemoissa kansallisesti, alueellisen ekosysteemitöiminnan vahvistaminen "OIA ekosysteemikoulu"

2023

- Tavoitteita tukevat hankkeet käynnistyneet (EAKR; ESR+, JTF-hakuun valmistelu, BF, SA, Horizon)
- OIA-yhteistyön ja ekosysteemin kehittäminen "OIA 2.0"
 - Innokaupungit verkostossa aktiivisuus,
 - Kansainvälinen näkyvyys & verkostoituminen: Digitaalisuuteen/ innovaatioiden edistämiseen liittyvät kv-tapahtumat
 - OIA vaikuttavuusarviointi & puolivälin strateginen tarkastelu

2024

- Strategiaa terävöitetty (arvioinnin suosituksia huomioitu)
- Kärkiohjelmien uudistetut roadmapit
- EAKR- JTF hankkeet käynnissä tai käynnisteillä → isoja konkreettisia kehittämiskokonaisuuksia alkaa näkyä myös "ulospäin"

Esimerkkejä vuoden 2023 hankkeista (EAKR, ESR+, BF, Horisontti)

- Uraa uurtavat pohjoiset innovaatiot - Oulun innovaatioallianssi 2.0 kehittämis- ja koordinaatiohanke (Oulun kaupunki/BusinessOulu)
 - Water TestBed -hanke (Oulun yliopisto, Oulun Vesi)
 - PropTech - klusteri, kiinteistö- ja rakennusalan digitaaliset innovaatiot –hanke (OAMK + OIA-kumppanit)
 - Tietoon perustuvat innovaatioalustat (TIA) -hanke (Oulun kaupunki/BusinessOulu)
 - MetaCity Oulu -hanke (Oulun yliopisto + OIA-kumppanit)
 - DiKi - digitaalisten terveystratkaisujen kiihdyttäminen -hanke (OIA-kumppanit/OuluHealth)
 - Tulevaisuuden vetyliiketoimintaa – Laanilan teollisuusalueen vetyvisio –hanke (Oulun yliopisto)
 - Rakennus- ja purkujätteen kierrätys ja hyötykäyttö (RAPUA) –hanke (OIA-kumppanit)
 - OIA – Yritysklustereiden kehittäminen (OY, OSAO, BO, VTT)
-
- H2Koulu- vetyosaamisen kehittämiseen kaikilla koulutusasteilla (Oulun yliopisto + OIA-kumppanit), **ESR+**
 - Enabling Metaverse - EMETA (VTT, OY, OAMK), **Business Finland**
 - **Metacities** –hanke 1. vaihe 2023 - 2024 (500 000 €, josta Oulun alueelle 130 000 €, **Horisontti**)

EAKR