

OULU

OSAO

OAMK



VTT

TECHNOPOLIS

PPSHP

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

I Digitalisaatio kaupunkiympäristön muutoksessa

II OuluHealth ekosysteemi

III Kestävä kiertotalous ja puhtaat ratkaisut

IV Startup yritys- ja jatkuva oppiminen sekä yritys-ekosysteemien kokonaisuus ja tuki

Smart City Oulu: kaupunki, palvelut ja investoinnit kehitysalustoina

Kaikkia strategisia kohdealoja yhdistävät yhteiset kohdealat

Tulevaisuuden tietoverkot

Autonomisten ajoneuvojen ja laitteiden kehitysalusta

Data-analytiikka

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

Uuden sukupolven energiatuotteet ja -palvelut

Epäorgaanisten sivuvirtojen uudet ratkaisut

Ympäristömyönteinen teräs ja siihen liittyvät arvoketjut

Vesiosaamisen kehittäminen ja kaupallistaminen

TAVOITE

KOHDEALAT

KÄRKIOHJELMAT

Data-analytiikka kärkiohjelman tavoitteet

- Vuonna 2023 data-analytiikka on keskeinen osa oululaista osaamista ja koulutusta sekä yritysten keinovalikoimaa rakentaa kilpailukykyisiä digitaalisia palveluita.
- Oulu yhteistyön kehitysalustana kannattelee dataan ja data-analytiikkaan perustuvaa oululaista yhteistyötä ja kansainvälistä huippututkimusta.
- Vuoteen 2027 mennessä teollisuus käyttää laajamittaisesti data-analytiikkaa palveluissaan ja on erittäin kilpailukykyinen digitaalisten palveluiden tuottaja ja datan hyödyntäjä.
- Yhteistyötä lisätään data-analytiikkatoimijoiden kanssa niin Suomessa kuin kansainvälisesti.



Innovaatiotoiminnan ekosysteemisopimus

Oululainen innovaatio-alusta

- Luodaan yhdessä tunnistettujen toimijoiden kanssa osallistava oululainen osaamis- ja innovaatioalusta.
 - Oulu on luonut dataekosysteemin, jossa datan käytön osaaminen on maailmanluokkaa ja monitieteinen tutkimusyhteisö johtaa tutkimusta uusilla avauksilla.
 - Kootaan yritysekosysteemi ja työstetään menetelmät ja välineet data-analytiikkakypsyyden arviointiin.
- Osaaminen
 - Toimenpiteet sisältävät yritysten ja tutkimus- sekä koulutuslaitosten yhteistyön suunnittelun ja läpiviennin.
 - Datan täysimittaisen hyödyntämisen menetelmiä kehitetään osaamis- ja innovaatioalustan muodostamassa dataekosysteemissä ottaen huomioon vihreä kestävä kehitys ja digitaalinen talous.



Innovaatiotoiminnan ekosysteemisopimus



OIA Oulu Data Space

Toimenpidekokonaisuus

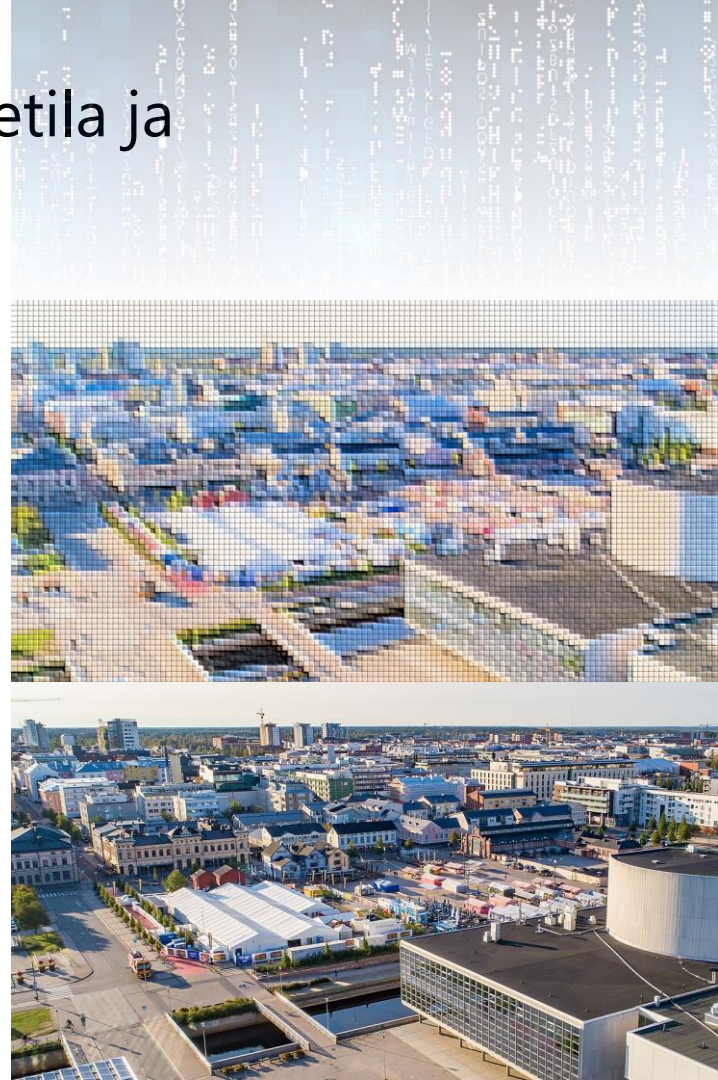
1. Toimenpidekokonaisuuden tavoitetila ja vaikuttavuuden kuvaus

Tavoitetila / profiili:

Oulu Euroopan mitatuin kaupunki

Vaikutavuuden kuvaus:

- Oulu on näkyvästi **datatalouden kehittymisen kansainvälisessä ja kotimaisessa kärjessä**, hyödyntäen menestyksekkäästi datan ja data-analytiikan menetelmiä ja mekanismeja.
- Datataloutta ja data-analytiikkaa hyödyntävien **yritysten liiketoiminta kasvaa merkittävästi**.
- **Koulutustoimijat täyttävät** dataprosessien, ja analytiikan **elinkeinoelämän osaamistarpeen** yhteistyössä rakennetun TKI-ympäristön avulla



Oulu Data Space

Kansainvälinen kärki

Yritys-
ekosysteemi

Tutkimus
Jatkuva
oppiminen

Hyvinvointi
ja terveys

Liikenne

Kiinteistöt

Energia

Kiertotalous

Teollisuus

Vesitalous

Datasta liiketoimintaa

Data-analytiikka, tekoäly, ohjelmistot

Tietoliikenne

Data ja datakvykyisyys

Infrastruktuurit
Datainfra
Ajoneuvo
Tietoliikenneinfra
Rakennukset
OuluZone
Datapalvelut,
HPC

Toiminnan muutos

Datasta arvoa

bey⁰nd

the obvious

Tuomo.Tuikka@vtt.fi