

Suomen halutuin elämisen ympäristö

Mitä se tarkoittaa Pohjois-Savon maakunnan TKI- kehyksessä?

Maakuntaan tarvitaan koulutuksen, tutkimuksen ja kehittämisen ja laajemmin elinvoimaisuuden kehittämisen **yhteinen strategia** ja konkreettinen, aikataulutettu **toimenpideohjelma**

Mervi Vidgrén, rehtori
Savonia-ammattikorkeakoulu

TKI-strategia kivijalkana

- Yhteistoiminta yli sektoreiden
- Omaleimaisuus ja erottuminen; yhteiset TKIO-ympäristöt, jotka tukevat valittuja teemoja
- Pelisilmää ottaa hiljaiset signaalit ja tuoda ne yhteiskehittämisen foorumeihin
- **Maakunnan tki-kärjet:**
Pohjois-Savon kehittämisen kärjet: Kone- ja energiateknologia, Puunjalostus, Elintarvikkeet, Hyvinvointiteknologia, Matkailu, Vesi ja Biotalous
- **Tutkimuskärjet:**
KYS/UEF strategiassa määritelty kliiniset tutkimusalueet neurologiset sairaudet, metaboliset sairaudet, sydän ja verisuonitaudit, tuki- ja liikuntaelsairaudet) huomioiden myös valtakunnalliset neurokeskus ja syöpäkeskus-ekosysteemit
- **Soveltava TKI-toiminta:**

Savonian strategiset painoalat: vesiturvallisuus, soveltava hyvinvointiteknologia, vastuullinen ruokatuotanto, uudistuva, kone- ja energiateollisuus sekä nouseva painoala biotalous

Kilpailukyky ja luotettava saavutettavuus

- Pohjois-Savon elinvoiman kasvattaminen, työpaikkojen synnyttäminen ja uudistaminen,
 - Maakunnallinen ennakointityö on osa maakunnallista TKI-toimintaa
 - Vankistetaan kansallista ja kansainvälistä tki-toimintaa
 - Tutkimuksen ja tuotekehityksen toisiaan ruokkiva, rikastava toimintamalli
-
- Monialaisuuden hyödyntäminen ja uuden synnyttäminen
 - Liiketoiminnan edistäminen (start-up yritysten tuki ja huomioiden kansainväliset kasvun mahdollisuudet)

Kansainvälistyvät yritykset, oppilaitokset ja kehittäminen

- Savilahden S6- Avoin kampus osaaminen ja infrastruktuuri täysimääräisesti maakunnan ja sen toimijoiden käyttöön
- Savilahden Y&I-verkostomainen toimintamalli ja ympäristö tukemaan eri toimialoja
- Yhteiskehittämisellä, ilmiöihin pohjautuvia innovaatiofoorumeja
- Kuopion brändääminen halutuksi opiskelukaupungiksi kansallisesti ja kansainvälisesti
- Osaavan työvoiman saatavuus ja nykyisen henkilöstön osaamisen uudistaminen- uudet ammatit ja kytkentä yrittäjyyteen
- Markkinat ovat globaalit - yrittäjyys, jossa start upit katsovat heti maailmalle

Pohjois-Savon TKI (Tutkimus-, kehittämis- ja innovaatiotoiminta) Toimintaympäristötasot ja läpileikkaavat draiverit

Maakunta- ja SOTE-uudistus viitekehyksenä

Pohjois-Savo

Yhteistoiminta-
alue

Kansallinen

Kansainvälinen
EU/Maailma

Toimintakulttuurin muutos - digitalisaatio

Henkilöstön osaaminen – tulevaisuuden ennakointi

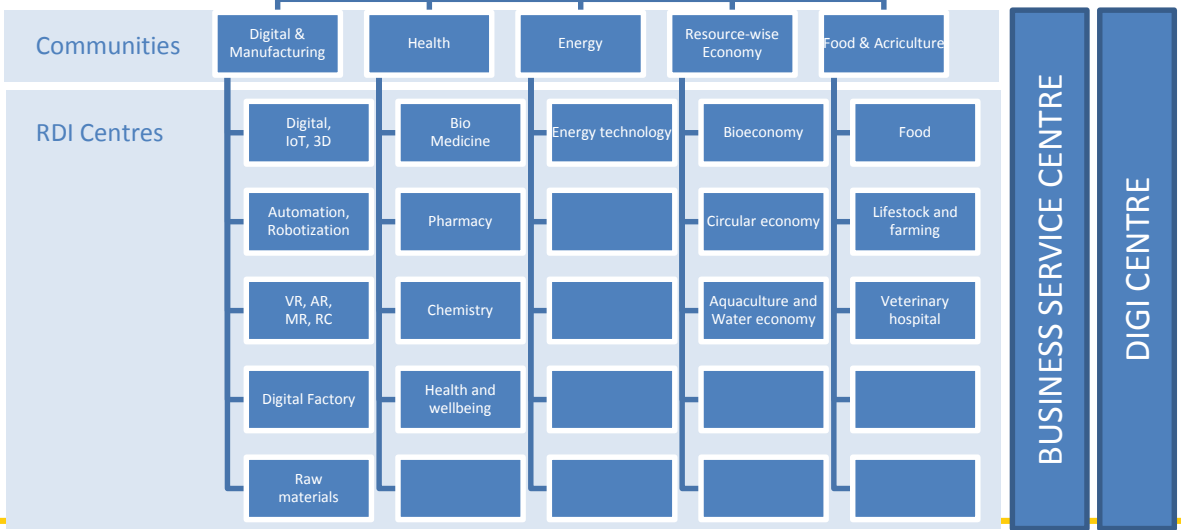
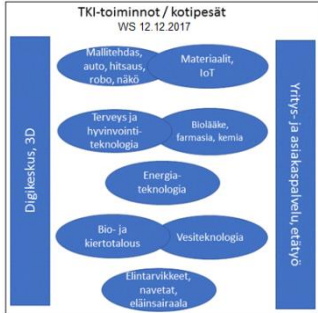
Tiedolla johtaminen – poikkitieteellisyys ja arkikokemus

Avoin innovaatioympäristö - yhteiskehittäminen

Vaikuttava tki-työ

Strategic Innovation Agenda

Knowledge and Innovation Pohjois-Savo



KUOPIO HEALTH OPEN INNOVATION ECOSYSTEM

Open innovation platform enabling co-creation and
exchange of knowledge and technologies for the benefit of
business, society and people

Leverage from
the EU
2014-2020



We offer

Excellent health technology competence, training, infra and business network for domestic and international health technology companies and innovators.

The strong international R&D and business areas in the life science sector of Kuopio region are:

- Health technologies
- Diagnostics
- Pharmaceutical development
- Bioinformatics
- Care effectiveness
- Wellbeing services
- Clinical nutrition

With emerging ground breaking disruptive technologies.

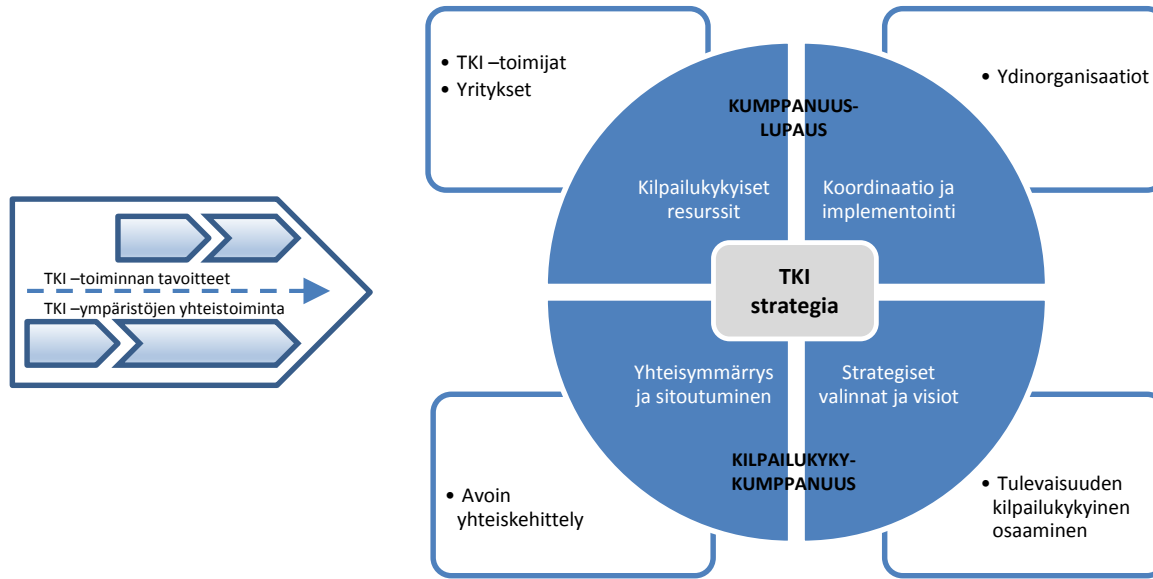
KUOPIO HEALTH



Pohjois-Savon TKI-toimintamalli

- Valitaan kärjet, jos niitä ei vielä ole – keskeisten TKI-toimijoiden **kumppanuuslupaus**
- **TKI-ydinryhmä (Savonia, UEF, KYS, Kuopion kaupunki, ennakointi-maakunta)**
- Tueksi laajempi **TKI-toimijoiden kumppanuuspöytä (Sakky, Pelastusopisto, tutkimuslaitokset, järjestöjen edustus, yrittäjien edustus, ISO, seutukuntien edustus)**
- Luodaan yhteiskehittämisen toimintamalli
- Hyödynnetään olemassa olevia tkio-ympäristöjä
- Ei erillistä organisoitumista, määritetään organisaatioista avaintoimijat ja järjestetään tulevaisuuteen suuntautuvia foorumeita- lähtökohtana konkreettinen tekeminen – haaste, joka ratkaistaan yhdessä
- Asiakasraadit, neuvotteluryhmät - yhteys asiakkaisiin, järjestöihin, yrityksiin, kuntien toimijoihin
- **Vaikuttavuuden** esiin saamiseen mm. terveys- ja liiketoimintahyötyjen mittaamisen tarvitaan järjestelmällistä TKI-työtä

TKI -toiminta uudessa maakunnassa



TKI-resurssit

- Tutkimusrahoitus vähenemässä- ennakoidaan tulevaa
- EU:n erillisrahastojen käyttö- osattava kansainvälistyä ja otettava verkostot käyttöön
- Yhteisiä osajia, jotka hoitavat EU-hankkeita, osataanko puhua EU:n kieltä-ulkomaisten ulkosuhteiden hoitamista
- Ei pirstaloida toimintaa, ei uusia rakenteita vaan vahvistaen nykyisiä ja rakennetaan malli yhteiskehittämiseen

Pohjois-Savon TKI (Tutkimus-, kehittämis- ja innovaatiotoiminta) Toimintaympäristötasot ja läpileikkaavat draiverit

Maakunta- ja SOTE-uudistus viitekehyksenä

