

# Seinäjoki-Tampere -vuorovaikutuksen tiekartta

*New Knowledge Interface* -hanke

Nadja Nordling, Keijo Koivu, Juha Alarinta, Jari Kolehmainen



SEINÄJOEN YLIOPISTOKESKUS  
University Consortium of Seinäjoki

# Uusi osaamisen yhdyspinta yhteistyön lisäämisen runkona

- Tampereen korkeakouluyhteisö tarjoaa yrityksille ja työorganisaatioille lukuisia mahdollisuuksia tutkimus-, kehittämis- ja innovaatioyhteistyölle.
- *New Knowledge Interface* (NKI) -hankkeen yhtenä keskeisenä tavoitteena on vahvistaa Tampereen ja Seinäjoen välistä yhdyspintaa sekä lisätä Tampereen yliopiston läsnäoloa ja näkyvyyttä Etelä-Pohjanmaalla.
- NKI-hankkeessa tätä tavoitetta edistettiin toteuttamalla kartoitus Tampereen korkeakouluyhteisön tarjoamista monista TKI-yhdyspinnoista. Yhdyspinnoista toteutettiin visualisointi, joka palveli osana hanketta toteutettuja ylimaakunnallisen osaamisen yhdyspinnan pilotteja.
- Kartoituksen, visualisoinnin ja pilottien pohjalta laadittiin käsillä oleva tiekartta Tampere–Seinäjoki-yhdyspinnan vahvistamiseksi jatkossa.

# Tampereen yliopiston osaamisen yhdyspinnat 1/2

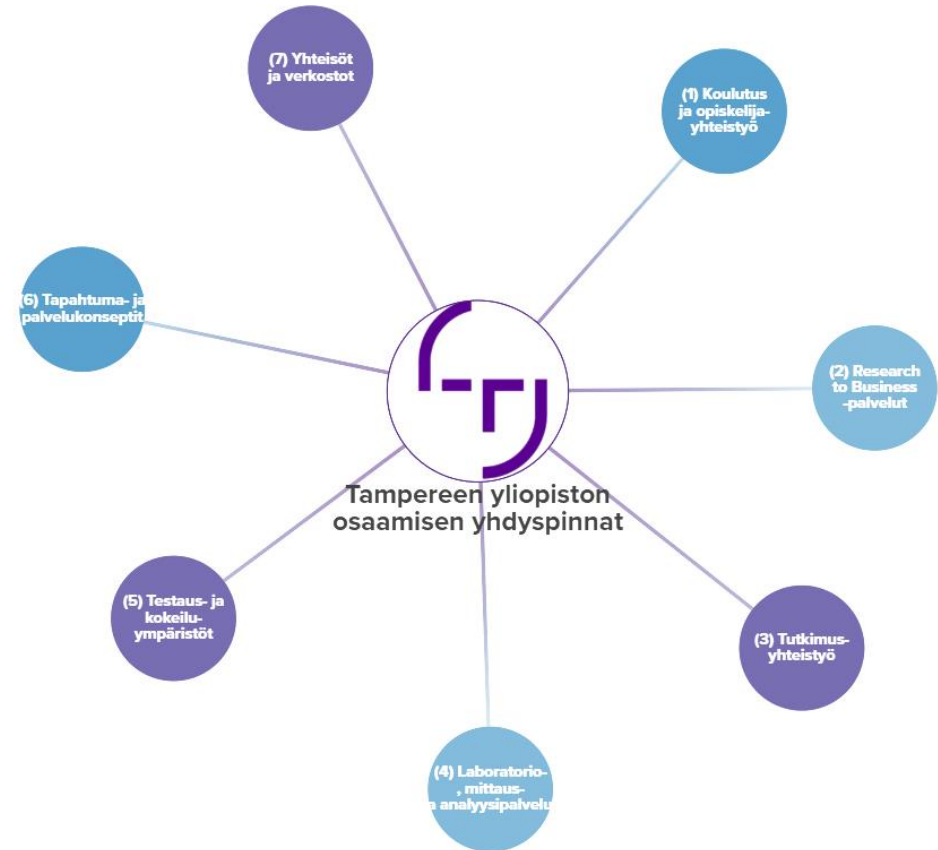
- NKI-hankkeessa toteutettiin Tampereen korkeakouluyhteisön ja erityisesti Tampereen yliopiston yhdyspintojen kartoitus.
- Tunnistetut, mahdolliset yhdyspinnat visualisoitiin hyödyntäen Kumu.io-työkalua.
- Visualisoinnissa yhdyspinnat jaettiin seitsemään osakokonaisuuteen (kuvattu jäljempänä).
- Työkaluun on myös sisällytetty tarkempi kuvaus kustakin ympäristöstä. Kuvaukset on poimittu Tampereen yliopiston verkkosivuilta.
- Kartoitus on tarkasteltavissa [Kumu.io-verkkosivuilla](#).
- Kartoituksen perässä on kuvaus niistä toimista, joiden osalta yhdyspinnat on avattu ja vuorovaikutuksessa edistytty tammikuuhun 2023 mennessä.

# Tampereen yliopiston osaamisen yhdyspinnat 2/2

Tämä kuvaus luokittelee yhdyspinnat seitsemään osakokonaisuuteen:

1. Koulutus- ja opiskelijayhteistyö
2. R2B-palvelut
3. Tutkimus- ja kehittämissyhteistyö
4. Laboratorio-, mittaus- ja analyysipalvelut
5. Testaus- ja kokeiluympäristöt
6. Tapahtuma- ja palvelukonseptit
7. Yhteisöt ja verkostot

[Korkeakoulujen rajapinnat -kuvaus Kumu.io-verkkosivuilla](#)



# Yhdyspintojen avaamisessa eteneminen:

## 1. Koulutus- ja opiskelijayhteistyö 1/2

### Toteutettu:

- Sosiaalityön maisterikoulutus 2001–.
- Tietopohjaisten web-järjestelmien tutkinto-ohjelma, DI+FM (TAU), 2022–.
- *Datos-kehittämishanke, Ohjelmisto-osaamista yliopistojen ja työelämän vuorovaikutuksella Etelä-Pohjanmaalla ja Satakunnassa -pilotit ja teknologiafoorumit, 2022–.*
- *Ohjelmisto-osaamista joustavasti Etelä-Pohjanmaalle, rahoituspäätös kesällä 2022.*
- *Jotpa-yhteishanke Tampereen yliopiston ITC-tiedekunnan kanssa. Aloitus talvella 2023.*
- *Uusi yhteistyö Tampereen yliopiston Yrityslähettiläiden ja Seinäjoen yliopisto-keskuksen korkeakoulutettujen houkuttelu Etelä-Pohjanmaalle ja osaavan työvoiman takaaminen alueella -hankkeen kanssa, rahoituspäätös 2021 OKM, aloitus 11/2022.*

### Seuraava vaihe:

- Koulutusyhteistyön laajentaminen ja koulutustarjonnan pitkäjänteistäminen.
- Oppimisympäristöjen kehittäminen uudella teknologialla tukemaan hybridiopetusta.



# 1. Koulutus- ja opiskelijayhteistyö 2/2

## Toteutettu:

- Yhteistyöstä TAU:n **Yrityslähettiläät**-toiminnan kanssa neuvoteltu. Käytännön yhteistyömuodoista sovitaan, kun koulutuksen työelämäasiantuntija aloittaa työnsä lokakuussa 2022.

## Seuraava vaihe:

- Työnantajien ja yritysten aktivointi yhteistyössä pääkaupungin kanssa, yhteistyökäytäntöjen vakiinnuttaminen.

## 2. Research to Business -palvelut

### Toteutettu:

- Tampereen korkeakouluyhteisön R2B-palvelukomponentit tehty Kumu.io-kuvauksena.
- Kuvaus sisällytetään ekosysteemien rakentamisen tiekarttaan konkretisoimaan jatkotyön kohteita.
- Oppilaitososuuskunnan pilotti luotu, säännöstö kirjoitettu. Toiminta alkanut.
- Tehty suunnitelma Tampereen **HUBS-yksikön** kanssa kehittämiskokeilusta, joka ei toteutunut paikallisten kumppaneiden jättäytyttyä pois.

### Seuraava vaihe:

- Perehdytään syvemmin Tampereen R2B-ohjelmaan osana start up- ja kasvuekosysteemin rakentamista.
- Koeajetaan kyseessä olevaa ohjelmaa Seinäjoella esimerkiksi osana INNO-päiviä.
- Mahdollisen R2B-sisällön tuominen Business Tampereen TaBu-alustaan 2023 ja asian edistäminen Seinäjoella/Etelä-Pohjanmaalla.
- Toteutetaan suunnitteilla olevan Yrityskiihdyttämön yksi osakokonaisuus, joka muodostaisi uuden yhteistyölin

Tampereelle. Edellytykset on tunnistettu.



# 3. Tutkimus- ja kehittämissyhteistyö

## Toteutettu:

Kumu.io-kuvauskartoituksen perusteella tunnistettu Tampereen korkeakouluyhteisön palvelukonseptit:

- DSII-käytäntöihin (Teollisuuden tohtorikoulu) perehdytty ja sen laajennusta markkinoitu myös Helsingin yliopiston paikalliseen yksikköön.
- ITU-hankkeen kytkös: ekosysteemikehittämisen sparraus toteutettu syksyllä 2022 (Kolehmainen & Laasonen).

## Seuraava vaihe:

SIX-konsortion puitteissa toteutettavissa:

- Esitellään Etelä-Pohjanmaalla esimerkki kehitysyhteistyöstä, EPEC (Seinäjoki-Tampere-yksiköt) vetureina (tulevaisuuden työkoneet).
- Koeajetaan/kokeillaan kehittämistyön toimenpidekokonaisuuksia ulkoisesti rahoitetussa hankkeessa (Int erreg Aurora – Digivalmistus/Teollisuus – Inigo Flores Ituarte vetää valmistelua).
- *Datos*-hankkeen osana tehdään näkyväksi maatalouskoneiden tulevaisuustyötä, verkostolla TAU Porin yksikkö, SeAMK, TAU Seinäjoki + testikenttä TAU Tampere (neuvoteltu 9.11.2022).



# 5. Testaus ja kokeiluympäristöt

## Toteutettu:

- Testaus- ja kokeiluympäristöjen kartoitus tehty ja Kumu.io-kuvaus rakennettu Tampereen korkeakouluyhteisön osalta.
- SeAMK:n tekniikan testausympäristöjen keräys rinnakkaishankkeen (Digitaalinen tiekartta) kanssa, sisällytys Tampereen RRF-hakuun.
- Business Tampere pyysi: SeAMK:n testausympäristökooste 11/2022.
- Seinäjoen ja erityisesti SeAMK:n tekniikan ympäristö näkyvissä SIX-konsortion palvelutarjonnassa Tampereen kanssa.

## Seuraava vaihe:

- Neuvotellaan TaBu-yhteistyöstä (Business Tampere, Tampereen yliopisto) ja alustan kehityskaaresta 2023 aikana.
- Mahdollisten testiympäristöjen kuvaus TaBu-alustalla (TaBun näkökulmasta oleellinen asia).
- TaBu-tiedon jalkauttaminen Etelä-Pohjanmaan maakunnan toimijoille.

## 6. Tapahtuma- ja palvelukonseptit

### Toteutettu:

- Kartoitus Tampereen korkeakouluyhteisön kumppanuus- ja innovaatiotapahtumista tehty.
- Kartoitus Tampereen korkeakouluyhteisön uusien innovaatioiden tapahtumista/palveluista (start up).
- Kokeiluja NKI-hankkeen osana.
- Kampusklubi-konseptin tuomista Seinäjoelle suunniteltu ja valmisteltu. Toteutus alkanut syksyllä 2022.

### Seuraava vaihe:

- INNO & start up -päivien vakiinnuttaminen Etelä-Pohjanmaalla.
- Start up -toimien linkitys Tampereen ja Seinäjoen välillä.
- RedBrick, HUBS kiihdyttämö -yhteistyön jatkaminen.
- Kampusklubi-jatkot + Industry Hackathon, mahdollinen kokeilu INNO-päivillä 2023.
- Muut TAU -konseptit myös mahdollisia kokeiluja.
  - Vuosikello-toimintamallia esitetään pitkäjänteiseen ekosysteemyöhön.
- Valtakunnalliseen start up -verkostoon pyritään liittymään TaBu-konseptin kautta, verkostona Tampere, Oulu, Turku, Helsinki.

# 7. Yhteisöt ja verkostot (1/3)

## Toteutettu:

- SIX-teollisuuskonsortion kehitystyöhön mukaan koko Etelä-Pohjanmaan alue, tavoitteena tietoisuuden nosto → Työkonetulevaisuus/maatalouskone → paikallisyhteistyön rakennus (Pori/Rosenlew, Seinäjoki/SeAMK/Msk/EPEC/Ponsse).
- Start up -ekosysteemin keskustelut/suunnittelut Tampereen toimijoiden kanssa (Business Tampere, Platform6, TAU-kiihdyttämöt).
- Ruokaekosysteemin laajennus Euroopan suuntaan (Silvia Gaiani, Helsingin yliopisto kiinnostunut toteuttamaan).
- Terveyskosysteemin käytäntöjen rakentaminen.

## Seuraava vaihe:

- *Tulevaisuuden maatalouskone* -ryhmän edistäminen osana SIX-konsortion toimintaa.

## 7. Yhteisöt ja verkostot (2/3)

### Toteutettu:

- Yhteistyöstä **Kampusklubin** kanssa neuvoteltu. Klubi on alkanut markkinoimaan Seinäjoen yliopistokeskusta nettisivuillaan vuonna 2022. Klubia markkinoitu Seinäjoen seminaarissa lokakuussa 2022.

### Seuraava vaihe:

- Yhteistyömuotojen pilotointia 2023. Kokemusten kerääminen yhteistyöstä ja yhteistyön vakiinnuttaminen.

# 7. Yhteisöt ja verkostot (3/3)

## Toteutettu:

- **Digiportin** toimintaan tutustuttu ja toimintaa testattu Tampereella syksyllä 2021 yhdessä SeAMK:n ja UCPorin kanssa.
- Toteutettu useita suunnittelupalavereja Seinäjoella. Tehty **toteuttamissuunnitelma** yhdessä pääkampuksen kanssa yhden laitteiston siirrosta Seinäjoelle syksyllä 2022.
- Pääkampuksen kanssa alettu selvittää myös muita opetusteknologian vaihtoehtoja.
- Tutustuttu Seinäjoen ammattikorkeakouluun kanssa mm. **Cisco Systemsin** tarjoamaan teknologiaan. Syksyllä 2022 selvitetty pääkampuksen kanssa **Zoom Rooms** -teknologian käytettävyyttä. Tehtyjen selvitysten pohjalta tammikuussa 2023 ollaan päätymässä Zoom Rooms -ratkaisuun. Siitä pyydetään tarjoukset.

## Seuraava vaihe:

- Mittavan selvitystyön jälkeen rakennetaan uudenlainen oppimisympäristö ja kokeillaan parasta vaihtoehtoa. Tavoitteena kustannus-/käyttökelpoisuussuhteeltaan hyvä teknologia ja kilpailukykyinen oppimisympäristö tukemaan koulutusyhteistyötä Tampereen ja Seinäjoen välillä. Teknologiaa tarjotaan myös muille yhteistyöyliopistoille.