

*Projektipäällikkö Tarja Heinonen,
Tampereen yliopisto, Innovaatiopalvelut*

Tomorrow's Sports and Health Campus

YHDISTÄÄ YRITYKSET, KÄYTTÄJÄT JA TKI-TOIMIJAT

Nokia Arena, Paidia 9.12.2025



Euroopan unionin
osarahoittama



PIRKANMAA
COUNCIL OF TAMPERE REGION



TAMPERE

Pirkanmaan
hyvinvointialue



Tampereen yliopisto



UKK-instituutti



Tampereen
urheilulääkäriasema

VARALA

Tausta ja tarve

- Toiminta erityisesti urheilu- ja liikunta-alan **yri­tysten ja muiden toimijoiden kesken on pirstaloitunut**
- Tarve **tutkimustiedon ja -tulosten nopeampaan ja tehokkaampaan** hyödynnettävyyteen yritysten parissa
- Tutkimustulosten kaupallistaminen hyvinvointi- ja terveysteknologian alalla on haastavaa. **Tutkimuksen valjastaminen liiketoiminnaksi ja uusiksi spin-off-yrityksiksi edellyttää innovaatiokyvykkyyttä ja kaupallistamisosaamisen vahvistamista.**
- Tarpeena kehittää **koordinoidumpi yritys­yhteistyön TKI-toimintamalli yhteistyössä Pirhan, yliopiston sekä muiden tutkimuslaitosten** kanssa. Hanke osaltaan tukee Pirhan hankintaprosessien ja -käytänteiden kehittämistä.
- Hanke on osa **Tampere Health -ekosysteemiä** ja sen kehitystä

Hankkeella vastataan hyvinvointi- ja terveysteknologia- sekä liikunta-alan yritysten tarpeeseen saada **TKI-tukea ja osaamista teknologiaratkaisujen tuotekehitysprosessiin, innovointiin sekä kaupallistamiseen.**

Hanke vastaa tarpeeseen terveyden edistämisestä ja ennaltaehkäisevien palveluiden innovoinnista ja kehittamisestä yhteistyössä Pirhan, maakunnan asukkaiden, pk-yritysten sekä yliopiston ja alueen tutkimuslaitosten kanssa.

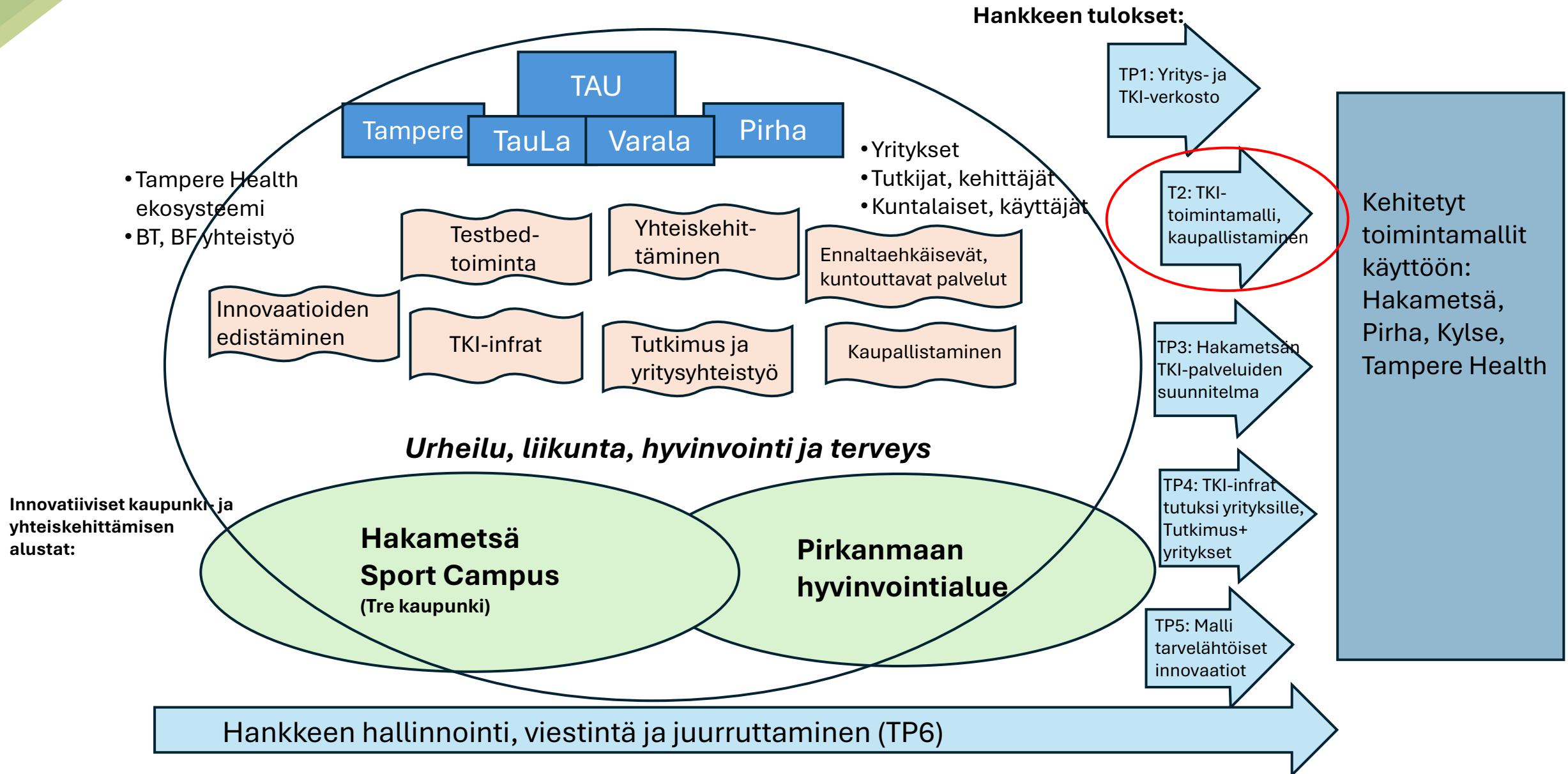
Yhdistämme innovatiiviset kaupunki- ja yhteiskehittämisen ympäristöt



Kuvalähde: <https://hakametsa.com>

- Hakametsän alue
- Pirkanmaan hyvinvointialue
(ennaltaehkäisevät ja
kuntouttavat palvelut)

Tomorrow's Sports and Health campus -hankekokonaisuus *(th/TAU)*



Tavoitteet

- 1 Luoda verkosto Hakametsä Sport Campuksen ympärille.
- 2 **Kehittää toimintamalli uusien tuotteiden ja palvelujen, kuten ennaltaehkäisevät palvelut, innovoitiin ja yhteiskehittämiseen sekä uusien teknologioiden hyödyntämiseen yhdessä yritysten, tutkimuslaitosten, palvelutuottajien ja loppukäyttäjien kanssa.** Vahvistetaan alan yritysten kaupallistamis- ja innovaatiokyvykkyyteen liittyvää osaamista.
- 3 Luoda Hakametsä Sport Campuksen TKI-toimintojen toimintasuunnitelma ja palvelutarjoaman kuvaus.
- 4 Vahvistaa ja nopeuttaa tutkimustulosten kaupallistamista sekä palvelu- ja teknologiainnovaatioiden syntymistä sekä tehostaa olemassa olevien TKI-infrojen hyödynnettävyyttä yrityksille.

Hankkeen toimijat

- Tampereen yliopisto (koordinaattori)
- Tampereen kaupunki
- Pirkanmaan hyvinvointialue (Pirha)
- Varala
- UKK-instituutti / Taula

Yhteistyökumppani: Business Tampere

Rahoittaja: EAKR, Pirkanmaan liitto

Hankkeen toiminta-aika: 1.9.2024 - 30.4.2027

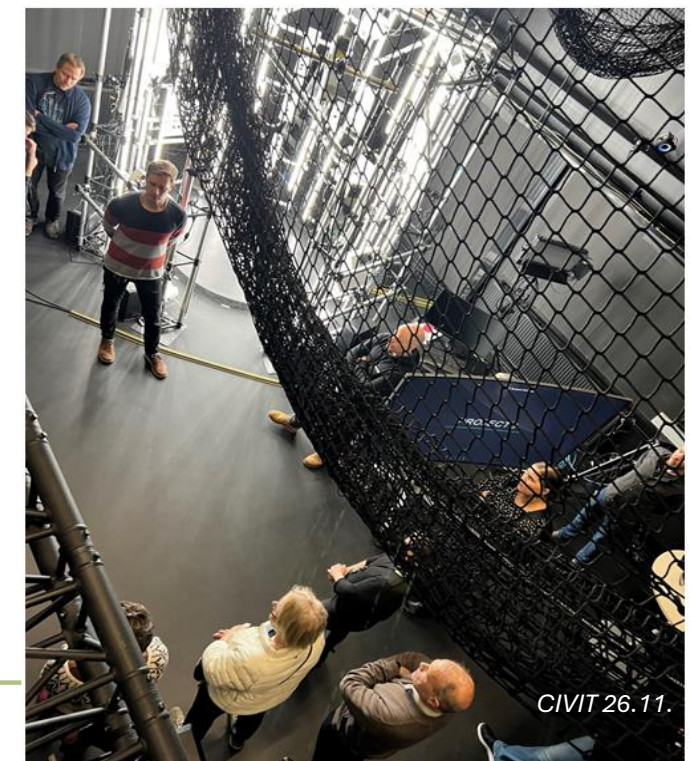


Mitä hanke tarjoaa yrityksille (TAU) ?

- Osallistuminen verkostoon (Hakametsä Sport Campus) sekä osaksi Tampere Health -ekosysteemiä
- Tukea ja sparrausta tuotekehityksen ja testauksen (testbed-toiminta) sekä tutkimuksen eri vaiheisiin

De minimis -toimenpiteinä mm.:

- *yritysten innovaatiokyvykkyyttä ja kaupallistamisosaamista lisäävä yrityskohtainen sparraus/konsultointi*
- *yritysten testaus- ja tuotekehitystoimenpiteet käyttäen testausalustana Hakametsä Sport Campusta, TAU:n tutkimusinfroja/-labeja tai autenttisia sote-ympäristöjä (esim. Pirha)*
- *Konsultointi- tai asiantuntijapalvelu yrityksille (esim. tutkimussuunnitelman, eettisen toimikunnan lausuntohakemuksen/Fimean lupahakemuksen valmisteluun liittyen)*
- Pääsyn mukaan yhteiskehittämisen ja systemaattisen TKI-toimintamallin kehittämiseen ja pilotointiin (myös digialustan testaus)
- Lisää tietoisuutta olemassa olevista TKI-infroista ja niiden hyödyntämismahdollisuuksista
- Kohtaamiset ja yhteistyö alan tutkijoiden ja tutkimusryhmien kanssa
- Hankkeen työpajat, vierailut sekä muut tilaisuudet



Keskeisten käsitteiden määrittelyä

- **TKI** – tutkimus-, kehitys-, ja innovaatiotoiminta
- **Innovaatio** - Yrityksen innovaatio on uusi tai parannettu tuote tai liiketoimintaprosessi (tai niiden yhdistelmä), joka eroaa merkittävästi yrityksen aiemmista tuotteista tai prosesseista ja jonka yritys on tuonut markkinoille tai ottanut käyttöönsä. Tuottaa käyttäjälleen lisäarvoa (lähde: Tilastokeskus). Innovaatiot lähtevät aina tarpeesta: jokin ongelma vaatii ratkaisun.
 - **Kaupallistaminen** on keskeinen osa innovaation määritelmää. Mikäli kyse on ideasta, jota ei ole vielä kaupallistettu, tai jota ei ole tarkoitukseen kaupallistaa, puhutaan **ideasta tai keksinnöstä**. Kun idea tai keksintö on lanseerattu ja kaupallistettu, on kyseessä **innovaatio**.
 - **Teknologinen, sosiaalinen, prosessi-innovaatio**
 - **Sosiaalinen innovaatio** - uusi, toimiva idea, jonka avulla löydetään ratkaisuja yhteiskunnan tarpeisiin ja ongelmiin. Sillä on yhteiskunnallista hyvää tuottava vaikutus, ja sen tekeminen luo uusia vuorovaikutussuhteita. (lähde: THL)
- **Testauksella** tarkoitetaan testausta (esim. soveltuvuus, käytettävyys) sekä simuloituissa ympäristöissä että **käyttäjäkokeilua** autenttisissa käyttöympäristöissä -> arvokasta käyttäjäpalautetta yritysten tuotekehityksen tueksi (lähde: TuttuNet)
 - **Testbed** - kehitysympäristöjä, joissa tuotteita ja palveluita tutkitaan, kehitetään ja testataan joko aidossa tai simuloitussa ympäristössä (Lahtonen 2019)
 - **Living lab** - käyttäjälähtöistä tutkimus-, kehitys- ja innovaatiotoimintaa, jota toteutetaan yhdessä loppukäyttäjien ja muiden asiantuntijoiden kanssa **tosielämän ympäristöissä** avoimen innovaation periaatteita soveltaen.
 - TSH campus -hankkeessa käytämme synonyymina myös **TKI-infrat**

Innovaatioiden edistäminen ja innovaatiopalvelut Tampereen yliopistossa

- Rakennamme aktiivisesti **tutkimuksesta uutta liiketoimintaa**.
- Autamme tutkijoita hyödyntämään tutkimustuloksia ja löytämään kumppaneita, joiden kanssa **tutkimuksen vaikuttavuutta** voidaan edistää yhteiskunnassa. -> **tutkimustulosten kaupallinen hyödyntäminen**.
- Merkittävimpänä rahoitusinstrumenttina Business Finlandin Research to Business – rahoitus. R2B -projekteja käynnissä 10–20 kpl. Tutkimuslähtöisiä spin-off-yrityksiä syntyy vuosittain 2–5 kpl.
- Business Finlandin co-rahoitukset
- SPARK Finland yhteistyö
- Lisätietoja [Innovaatiopalvelut ja tutkimustulosten kaupallistaminen yliopistossa | Tampereen korkeakouluyhteisö](#)

Innovaatiokulttuurin kehittäminen

- Esimerkkinä Health Innovation Challenge (HIC)
- TAU:n vuosittainen opintojakso maisteri- ja väitöskirjaopiskelijoille
- Opiskelijat tutustuvat terveydenhuollon yksiköihin tai hoivaympäristöihin
 - Uusia kehitysideoita ja ratkaisuja havaittuihin haasteisiin
 - Tulevaisuuden asiantuntijat ymmärtävät käyttäjälähtöisen suunnittelun merkityksen
 - Kurssi tarjoaa Pirhan työntekijöille, potilaille ja asiakkaille tilaisuuden päästä osaksi innovaatioprosessia



Health Innovation Challenge (HIC)-kurssitoteutus syksyllä 25

- Yhteistyössä Pirhan Lähisairaaloiden (Nokia, Lempäälä) sekä Hakametsä Sport Campuksen kanssa
- Ratkaisut, jotka motivoivat +65-vuotiaita liikkumaan enemmän

TREXercise Hunt



MISSION 1:
Walk Around Inside Hakametsä Arena And Find 5 Hidden Pictures
Activity Level 1: Easy
5 Pictures = 10 Pts
3 Pictures = 5 Pts
Just Walk = 2 Pts

MISSION 2:
Go To Chair Stretching Corner, Make Group Of 3, Follow The Stretch Tutorial
Activity Level 2: Medium
50 Minutes = 10 Pts
30 Minutes = 5 Pts
10 Minutes = 2 Pts

MISSION 3:
Still In Hakametsä Arena Go To Balance Corner, Follow Balance Exercise Tutorial
Activity Level 2: Medium
50 Minutes = 10 Pts
30 Minutes = 5 Pts
10 Minutes = 2 Pts

MISSION 4:
Go To Topolan Puisto, Make A Pair As Striker And Keeper
Activity Level 1: Easy
5-10/10 Goals = 10 Pts
1-4/10 Goals = 5 Pts
0/10 Goals = 2 Pts

MISSION 5:
Still In Topolan Puisto, Go To Tea Ball Corner
Activity Level 3: Difficult
5 Hits Reach 3rd Lines = 10 Pts
5 Hits Reach 2nd Lines = 5 Pts
5 Hits Reach 1st Lines = 2 Pts

REWARDS
Change Your Collected Points For A Reward.
30 Points =
20 Points =
10 Points =

Community Health Events

Solution

We arrange events like
Community meets

Healthcare cooperation with
Medical professionals

Partnership with Tampere local
Communities and business
sectors

our solution

reduces
health care
costs

scientific
evidence

- gamifying the kuntokato to increase patients motivation



Exercise	Muscle group	Points
easy fingermovement	hand	★
arm movement	arm	★★
walking 25m	whole body	★★★

- ★ moving exercise for one muscle group
- ★★ moving exercise for multiple muscle groups
- ★★★ moving exercise whole body