

HEALTH  
TAMPERE

**Tervetuloa kansallisille TestBed  
-päiville Tampereelle,  
Varalaan!  
Ota mukava asento ja laita  
villasukat jalkaan 😊**

# TERVETULO!

## OHJELMA 16.4.2024 (Varala-Sali)

- 11.00 Lounas (omakustanteinen, Varalan lounasravintolassa) tutustuminen näyttelyalueeseen (Varalan info-aula)
- 12.00 Tilaisuuden avaus; Business Tampere
- 12.10 Varalan Urheiluopisto (Riku Granat, Varalan Urheiluopisto, Toimitusjohtaja)
- 12.30 Business Finland (Laura Mustaniemi, Business Finland, Mission Lead Healthcare)
- 13.15 Pirkanmaan Hyvinvointialue (Matti Eskola, Pirkanmaan Hyvinvointialue, Innovaatiojohtaja)
- 14.00 Tampereen Terveyskosysteemin sateenvarjon alla olevat hankkeet (osa 1)
- 14.30 Kahvitauko, tutustuminen näyttelyalueeseen (Varalan info-aula)
- 15.00 Gesund Partners: Testbedit nyt ja tulevaisuudessa (Ville Koiste, Gesund Partnersin perustaja ja arvonluonnista vastaava johtaja)
- 17.00 Work Shopin purku
- 18.00 Illanvietto Varalan Rantasaunalla (Yllätysohjelma)

HEALTH  
TAMPERE



# Tampere Health

ECOSYSTEM FOR  
HEALTH TECHNOLOGY AND LIFE SCIENCES

AINO SALMI  
BUSINESS ADVISOR



BUSINESS  
TAMPERE

Pirkanmaan  
hyvinvointialue



TAMPEREHEALTH.COM



[business tampere.com](https://business tampere.com)  
#businesst tampere

**BUSINESS  
TAMPERE**

## Your business. Our passion.

Business Tampere is the Tampere region economic development agency that promotes investments and creates the best environment for business in the region. We are owned by the local cities and our services are free-of-charge to the companies. Our advisors in different specialties are at your service and we offer you expertise in e.g.:

Business service development

Business environment

Free-of-charge services for companies relocating to the region

# Business Tampere

- Koordinoi useiden toimialojen alueellisia yritys- ja innovaatioekosysteemejä
- Edistää yritysten ja julkisten organisaatioiden, tutkijoiden ja kykyjen välistä yhteistyötä
- Verkostoituminen auttaa levittämään uusinta tietämystä, osaamista ja innovaatioita uuden liiketoiminnan luomiseksi
- Tarjoaa liiketoiminnan kehittämispalveluita: kansainvälistyminen, rahoitus, yrityspalvelut, start up-yrityksiä unohtamatta
- Tunnistaa lanseerauksia ja kasvattaa uusia terveysalan startup-yrityksiä ja tutkimusryhmiä, joilla on potentiaalia laajentua
- Auttaa yrityksiä menestymään Suomessa ja ulkomailla
- Valmentaa, avustaa ja auttaa testaamaan uusia innovatiivisia prosesseja, tuotteita ja palveluita



# Tampere Health Ekosysteemi

- **Verkosto, joka koostuu Tampereen kaupungista, Tampereen yliopistoista, Tampereen yliopistollisesta sairaalasta ja alueella sijaitsevista terveydenhuoltoalan yrityksistä.**
- **Auttaa toimijoita löytämään kumppaneita, kansainvälistymään ja tarjoaa verkostoitumismahdollisuuksia verkoston tutkijoiden, klinikkojen ja yritysten menestymisen varmistamiseksi**
- **Tarjoaa testipalveluja ja -lähestymistapoja; moniammatillinen osaaminen, terveysteknologian tuotteiden testaus- ja kehitysympäristöt**

# Digitaalisten terveysratkaisujen kaupallistaminen ja skaalautuminen

Hanke osa Tampereen kaupungin innovaatiotoiminnan ekosysteemisopimusta (EAKR-hanke)

Toteuttajat **Business Tampere Oy, Tampereen yliopisto, Pirkanmaan hyvinvointialue**

## Työpaketti 1: Tampere Health'n älykkään erikoistumisen strategia

- Ensimmäinen tavoite on nostaa Tampere Health-ekosysteemin profiilia luomalla sille älykkään erikoistumisen strategia.

## Työpaketti 2: Tampere Health'n ekosysteemin toimintaympäristö

- Yhteiskehittää ja testata uusia sote-palveluita yhteistyössä Pirhan, yritysten, loppukäyttäjien sekä yliopiston kanssa
- Testbed-toiminnan ylläpito ja testauspalveluiden kehittäminen yrityksille.

## Työpaketti 3: Tampere Health'n kasvuekosysteemien innovaatioympäristö

- Tunnistetaan ja avustetaan skaalautumispotentiaalia omaavien startup-yritysten ja tutkimusryhmien innovaatioiden kaupallistamista ja kasvua
- Hankkeen tavoitteena on tukea paikallisen ekosysteemin toimijoita parhaiden käytäntöjen jakamisessa ja esimerkiksi hyväksymisprosessien (regulaatio) läpiviemisessä ja kansainvälisten kumppanuuksien luomisessa.



## **Business Tampere ja Testbed –tavoitteet, joiden tuloksina saadaan monipuolisesti toimiva ja tietoa jakava testbed-verkosto :**

- Innovaatioiden edistäminen Tampere Health Testbeds -kokonaisuuden aitojen ja simuloitujen ympäristöjen avulla.
- Innovoinnin tehostaminen tunnistamalla ja esittämällä terveydenhuollon todellisia tarpeita jo varhaisessa vaiheessa yrityksille, jolloin yritykset saavat tästä tuotekehitysaihiota ja voivat kehittää tuotteitaan paremmin soveltumaan terveydenhuollon todellisiin asiakastarpeisiin.
- PIRHA:n toimintojen, kuten innovatiivisten hankintojen ja hoitopolkujen avaaminen innovaatioille ovat keskiössä.
- Tietoisuuden kasvattaminen Tampere Health Testbedien tarjonnasta on tärkeää.
- Yhteiskehittämisen tarpeiden kerääminen kuntalaisilta, palvelujen asiakkailta ja hoitotyötä toteuttavilta ammattilaisilta.
- --tavoitteena on yhteiskehittää ja testata uusia sote-palveluita, yhteistyössä yritysten, sote-ammattilaisten ja käyttäjien kanssa. Uusien palveluiden kehityksessä hyödynnetään Pirhan yksiköitä ja testbed-verkostoa.
- Tämän lisäksi työpaketissa tuetaan ja edistetään testbed ja HealthHUB yhteisöjen toimintaa sekä fasilitoidaan yhteistyötä muiden terveystoimijoiden kanssa (esimerkiksi AI- ja ICT-toimijat).
- Ekosysteemiä kehitetään fasilitoimalla keskitetysti yhteistyötä start-uppien ja terveystoimijoiden kanssa mahdollistaen yritysten ja start-uppien mahdollisimman aikaisen tuotteiden testaamisen ja kokeilemisen simuloituissa, esimerkiksi vaativan sertifiointi prosessin edellyttämää CE-merkintää varten.



# Tampere Health Palvelut ja Tapahtumat

## ESIMERKKEJÄ PALVELUISTA:

Yksi tämän hankkeen tavoitteista on edistää Tampereen seudun kansainvälistä kasvua. Tämän saavuttamiseksi tarjoamme esimerkiksi seuraavat palvelut:

- **Verkostoituminen**
- **Rahoitusmahdollisuudet**
- **Valmennus ja koulutus (De Minimis)**
- **Testbed-tilat**

*Tilaisuudet järjestetään osana DigiHealth2 (EAKR)-hanketta. Tilaisuus on avoin kaikille; Kohderyhmänä hyvinvointialueiden toimijat, jotka työskentelevät yritys yhteistyön parissa, terveys- ja hyvinvointialan yritykset, start-upit, tutkijat sekä muut aiheesta kiinnostuneet.*

De minimis -tuella tarkoitetaan vähämerkityksistä julkista tukea, jonka määrä on enintään yhteensä 300 000 euroa yhtä yritystä kohden nykyisen ja kahden edellisen verovuoden ajanjaksolla.

[Tietoa de minimis -tuesta - Business Finland](#)

## 2024 tapahtumat:

- **RDM/ FDA-kurssit Tampere Health Symposium**
- **Radical Health Festival 21.-23.5.2024**
- **Terveydenhuollon ATK-päivät+ side event 27.-28.5.2024**
- **Kansainväliset messut ja tapahtumat**
- **Webinaareja, kurseja, verkostoitumista...**

**TAMPERE.**  
FINLAND

[Health Ecosystem, Business Tampere \(youtube.com\)](https://www.youtube.com)



**BUSINESS  
TAMPERE**

26.4.2024

# Tampere Health Testbedit

- Tampere Health Testbedit tarjoavat monipuoliset ja joustavat testaus- ja koulutustilat todellisissa ja simuloituissa ympäristöissä kaikenkokoisille yrityksille ja organisaatioille.
- Palvelut voidaan räätälöidä yritysten tarpeiden ja aikataulujen mukaan.
- Tampereen Testbedit tarjoavat huippuluokan kehitystä lääketieteen teknologian, digitaalisen terveyden ja ICT:n, signaali- ja kuvankäsittelyn, bio(hajoavien) materiaalien ja kudostekniikan aloilla.
- Tampereella on myös Euroopan paras lääkinnällisten laitteiden koulutustila sekä erittäin korkealaatuiset ja laaja-alaiset urheilu-, liikunta- ja hyvinvointialan TKI-palvelut ja Living Lab -mahdollisuudet.

# Testbed-palvelut

- **Testbed-palveluita ovat mm. toimivuuden, käytettävyyden, yleisen turvallisuuden ja suorituskyvyn arvioinnit ja validoinnit. Lääketieteellisten laitteiden kliiniseen arviointiin lääkinnällisen laitteen turvallisuuden ja suorituskyvyn osoittamiseksi kliinisessä käytössä, laboratorioissa tai kliinisissä ympäristöissä.**
- **Testbed-ympäristöt palvelevat yrityksiä innovaatioprosessin jokaisessa vaiheessa alkuperäisestä ideasta tuotekehitykseen ja jopa valmiiseen tuotteeseen testaamaan sen ominaisuuksia ja suorituskykyä.**

# Tampere Health Testbeds

- Taitokeskus
- TAMK sote virtual lab
- Varalan urheiluopiston TKI-keskus
- HEAT Lab – Health and Assistive Technology Laboratory
- VISAXION
- FHAIVE
- Regea kudospankki ja solukeskus
- Tampereen biopankki
- Tampere University Research Infrastructures:
  - Imaging
  - Genomics and Biomedical Informatics
  - Cells and Tissues
  - Measurements
  - Model organisms
  - Biomaterials and Micro and Nanodevice
  - Protein Services

Terveystieteiden tosielämän  
tai simulaatioympäristöjä:  
Taitokeskus, Sote Virtual Lab,  
Laitetori, Varala

Testausinfrajoja yhdistettynä  
KV-tason huippuosaamiseen: HeAT  
Lab, Massaspektrometria-lab, X-Ray  
mikrotomografia, MET Core, Visaxion  
& FHAIVE

Ihmiseen liittyvien materiaalien  
ja muun datan yhdistämisen ja  
jalostamisen ympäristöt:  
Biopankki & Regea

# Kansalliset Testbed-päivät Tampereella 16.-17.4.2024

*Tavoitteenamme on monipuolisesti toimiva ja tietoa jakava testbed-verkosto josta hyötyy koko kansallinen terveys- ja hyvinvointialan ekosysteemi!*

1. Kuinka innovaatioiden edistäminen ja tehostaminen tapahtuu Health Testbeds -kokonaisuuksien aitojen ja simuloitujen ympäristöjen avulla?
2. Kuinka tunnistamme terveydenhuollon todellisia tarpeita jo varhaisessa vaiheessa yrityksille, jolloin yritykset saavat tästä tuotekehitysaihia ja voivat kehittää tuotteitaan paremmin soveltumaan terveydenhuollon todellisiin asiakastarpeisiin?
3. Entä miten uusien palveluiden kehityksessä hyödynnetään hyvinvointialueiden yksiköitä ja Testbed-verkosta?

**Tapahtuman tarkoituksena on tietoisuuden kasvattaminen suomalaisen Health Testbed-tarjonnan osalta. Tapahtuman avulla tuetaan ja edistetään Testbed-yhteisöjen toimintaa sekä fasilitoidaan yhteistyötä muiden terveystoimijoiden kanssa.**



# OHJELMA 16.4.2024 (Varala-Sali)

- 12.00 Tilaisuuden avaus; Business Tampere
- 12.10 Varalan Urheiluopisto (Riku Granat, Varalan Urheiluopisto, Toimitusjohtaja)
- 12.30 Business Finland (Laura Mustaniemi, Business Finland, Mission Lead Healthcare)
- 13.15 Pirkanmaan Hyvinvointialue (Matti Eskola, Pirkanmaan Hyvinvointialue, Innovaatiojohtaja)
- 14.00 Tampereen Terveyskosysteemin sateenvarjon alla olevat hankkeet (osa 1)
- 14.30 Kahvitauko, tutustuminen näyttelyalueeseen (Varalan info-aula)
- 15.00 Gesund Partners: Testbedit nyt ja tulevaisuudessa (Ville Koiste, Gesund Partnersin perustaja ja arvonluonnista vastaava johtaja)
- 17.00 Work Shopin purku
- 18.00 Illanvietto Varalan Rantasaunalla (Yllätysohjelma)

# OHJELMA 17.4.2024 (Varala-Sali)

- 8.00 Aamupala (omakustanteinen)
- 9.00 Aamukahvi ja päivän avaus. BoWellness-demo.
- 9.30 Tampere Health Testbedit esittäytyvät
- 11.00 Yritys-caset; Test before invest & Best practices
- 12.00 European Digital Innovation Hub (EDIH): HealthHUB Finland –kehitys ja innovaatiopalvelut yrityksille ja organisaatioille
- 12.30 Lounas
- 13.30 Tampereen Terveyskosysteemin sateenvarjon alla olevat hankkeet (osa 2)
- 14.00 Yhteenveto
- 14.30 Kahvit
- 15 → EDIH-klinikat (30min)