

Growth from Health and Wellbeing

– testaus- ja innovaatioympäristöt TKI tukena yrityksille

***Kehittämispäällikkö Tarja Heinonen
TAMK, TKI-palvelut***

Esityksen sisältö

- **Growth from Health -hankkeesta**
- **TAMKin Sote Virtual Lab testbed -ympäristönä**
- **Käyttäjälähtöiset teknologiatestaukset – kokemuksia**
 - **Mitä yritykset hyötäneet testauksista?**

- **Case Rehaboo oy: Antti Törmänen**

Hankkeen toteutus:

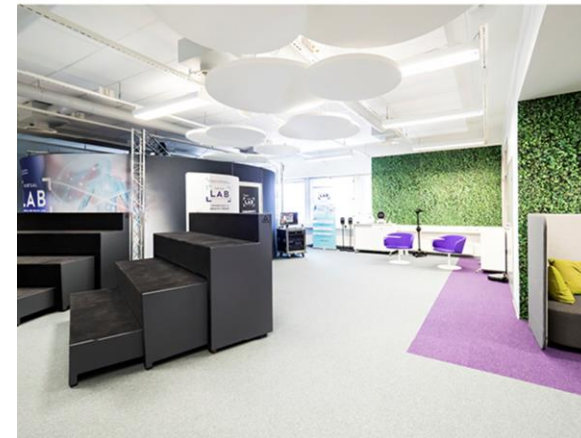
- **TAMK koordinoi** yhteishanketta
- Partnereina ovat Tampereen yliopisto ja Pirkanmaan hyvinvointialue PirHA (Kotidigi yhteistyö, autenttinen testausympäristö)
- Yhteistyökumppani Business Tampere
- **Kohderyhmänä pirkanmaalaiset pk-yritykset ja startupit**

Rahoitus Pirkanmaan liiton AKKE-rahoituksesta.

Hankkeen toiminta-aika 1.4.2022-31.12.2023

Tavoitteet

- Hankkeella vastataan hyvinvointi- ja terveysteknologiayritysten tarpeeseen saada **TKI-tukea ja -osaamista teknologiaratkaisujen tuotekehitysprosessiin ja -testaukseen kiinteässä yhteistyössä korkeakoulujen, palveluntuottajien sekä loppukäyttäjien kanssa.**
- vahvistetaan **alan pk-yritysten valmiuksia liittyen kaupallistamiseen, regulaatioon sekä markkinointiin ja myynnin osaamiseen.**
- TAMKin Sote Virtual Lab ja Tampereen yliopiston Labit sekä alueen muut testbedit vahvistavat rooliaan sekä yhteistyötä Tampere Health ekosysteemissä kehittäen alueen innovaatioympäristöjä vastaamaan yhä tehokkaammin ja nopeammin **hyvinvointi- ja terveysteknologiayritysten TKIO-tarpeisiin niin kansallisesti kuin kansainvälisestikin.**



Hankkeen työpaketit:

TP1: Yritysten tarpeet ja laatuolosuhteet.

TP2: Tuotteiden ja palveluiden monialainen yhteiskehittäminen ja testauspalvelut yrityksille.

TP3: Tuotteiden ja palveluiden vieminen markkinoille ja kaupallistamisen tuki.

TP4: Tutkimustiedon ja tutkimusinfrojen hyödynnettävyys yrityksille.

TP5: Kansainväliset ja kansalliset markkinat sekä verkostojen tuki.

TP6: Hankkeen hallinnointi, viestintä sekä juurruttaminen.

TP3: Kaupallistamisen työpajasarja yrityksille

TYÖPAJOJEN AIKATAULU JA SISÄLTÖ. Kokootumiset klo 8.30 – 12.00 Proakatemiolla

- **Paja 1: 24.1.2023** / Liikeidean kirkastus
 - Miksi yrityksesi on olemassa ja miten se tuottaa rahaa?
- **Paja 2: 21.2.2023** / Arvoa asiakkaalle
 - Asiakasarvon määrittely omalle kohderyhmällesi.
- **Paja 3: 7.3** /Sääntely, regulaatio (Heikki Pitkänen, Lean Entries oy)
- **Paja 4: 21.3.2023** / Kansainvälistyminen ja sen tuomat mahdollisuudet
- **Paja 5: 18.4.2023** / Idea pakettiin ja paketti myyntiin. Tuoteidean selkeä kuvaus sekä tuotteen pitchaus, liinin markkinoinnin periaatteet ja brändin merkitys.
- **30.5 klo 13.15-15: tutustuminen Platform6**
- Valmentajat Elina Merviö ja Sven Rasll, TAMK (+ ulkopuolisia asiantuntijoita)



VIRTUAL
LAB
FOR SOCIAL AND HEALTH CARE



Sote Virtual Lab

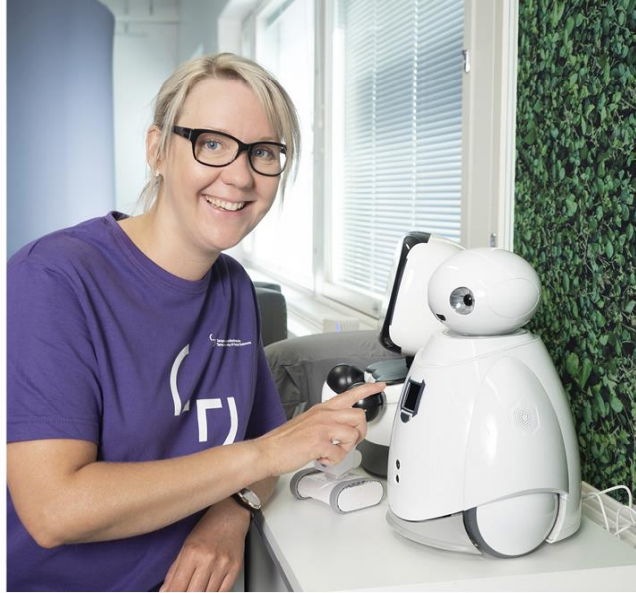


Profiloituminen:

perusterveydenhuolto, kotiympäristö ja kuntoutus, sähköiset-, etäpalvelut ja liikkuvat palvelut

- monialaisuus ja monitieteisyys, tiiviissä yhteistyössä yritysten kanssa
- uusimman osaamisen päivittäminen
- TKIO yhdessä korkeakoulu yhteisön kanssa
- uusia liiketoiminta- ja kasvumahdollisuuksia, myös kansainvälisesti
- Tampere Health, Business Finland Testbed, yliopistollinen sote-keskus yhteistyö
- TAMK ENoLL jäsen





Tutustu
vlabforhealth.fi
Nettisivuilla Teaser
videot



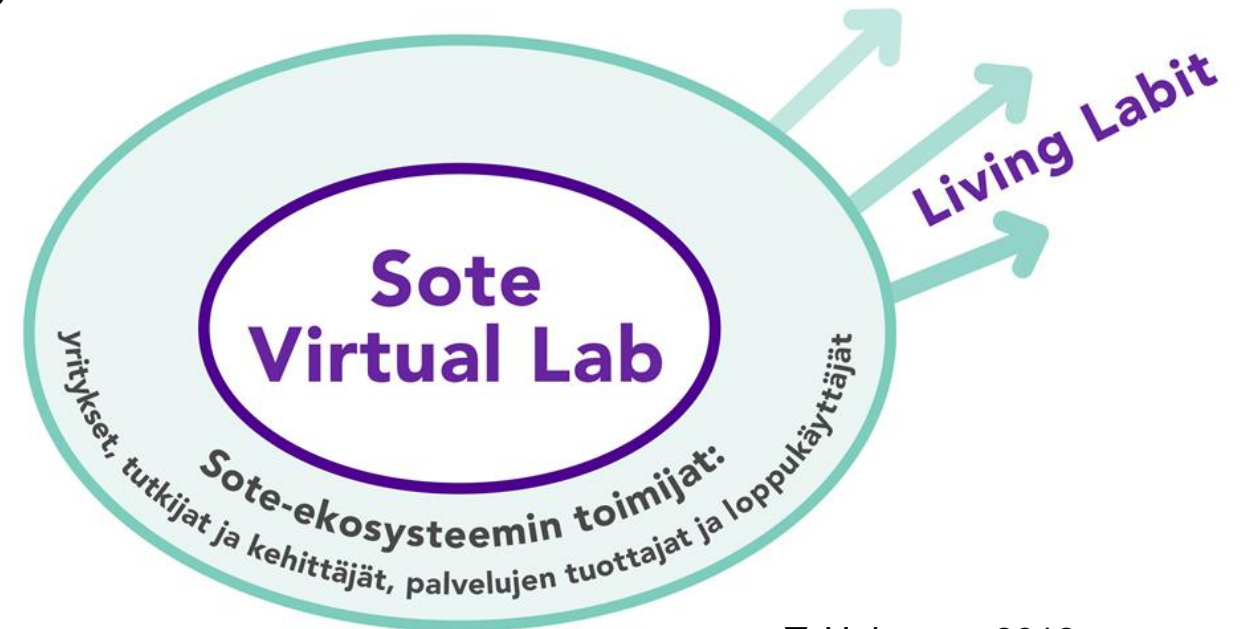
Sote Virtual Lab



Toimintatapa

Toimimme monialaisesti ja käytännönläheisesti yhdessä yritysten, palveluntuottajien, tutkijoiden, opiskelijoiden, opettajien ja korkeakouluyhteisön kanssa.

Sote Virtual Labissa yhdistyvät vakioitu ympäristö sekä tiivis yhteys Living Lab -toimintaympäristöihin.



T. Heinonen 2019

Testaus- ja tuotekehityspalvelut yrityksille



- esitestausta vakioidussa Lab -ympäristössä
- testaus ja tuotekehitys autenttisissa ympäristöissä, Livig Labeissa
- referenssit ja pilottitutkimukset
- pop-up tila ja showroom teknologioille

- TKI-hankkeissa de minimis tuettuna toimintana yrityksille

Sote Virtual lab testbed-ympäristönä TKI-hankkeille:



**Growth from Health and Wellbeing – testaus ja
innovaatioympäristöt TKI tukena yrityksille, Pirkanmaan liiton
Akke-rahoitus**

**Hippa Remote - etäpalvelut tuotekehittäjälle sote-alan
digitalisaation edistämiseksi, Pirkanmaan liitto REACT-EU EAKR**

Käyttäjätestaukset, esimerkkejä yrityscaseista

Living lab -ympäristöinä:

- Sointu Senioripalvelut oy (ikäihmiset)
- Sopimusvuori ry (mielenterveys- ja päihdekuntoutujat)

- Hyödynnämme ja edelleen kehitämme 6Aika EAKR Hippa -hankkeessa kehitetty Tuttunet-verkkopalvelua
- Yhteiskehittämisen ja testauksen systemaattiset toimintamallit ja -prosessit <https://www.tuttunet.fi/>

Käyttäjätestaukset, esimerkkejä yrityscaseista:



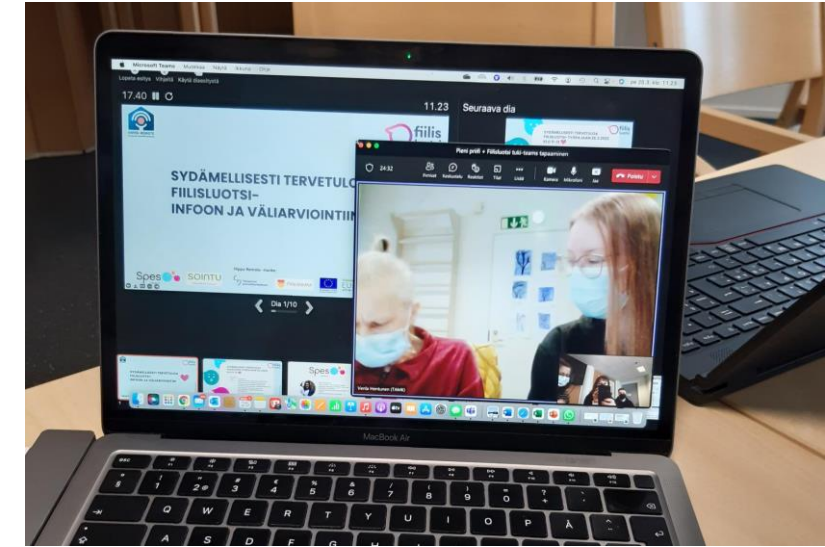
Henkaus-etämittalaitteen testaus

Yhteiskehittäminen TAMK & Henkaus Oy & Sopimusvuori ry testausympäristönä



unipercare palvelun testaus

Yhteiskehittäminen TAMK & Smartvisio Group Oy & Sopimusvuori ry testausympäristönä



Fiilislutsi-sovelluksen testaus

Yhteiskehittäminen TAMK + Spes palvelut Oy & Sointu Senioripalvelut testausympäristönä

Käyttäjätestaukset, esimerkkejä yrityscaseista:

Kuva: Jututus www-sivut



Brightlife on netissä toimiva alusta, joka helpottaa ja tehostaa psykoterapeuttien työtä sekä tarjoaa työkaluja hoidon toteuttamiseen

Brightlife -sovelluksen testaus

Yhteiskehittäminen TAMK & Brightlife Oy & Sopimusvuori ry testausympäristönä

 Aikakone	Aikakoneesta löydät kuvia ja tietoja eri vuosikymmeniltä: muotia, autoja, tapahtumia...	 Kuvat	Kuvaosio kertoo historiaa valokuvan keinoin. Muistatko kuinka lehmää lypsettiin tai lampaita kerittiin?
 Tietoni	Omiin tietoihin voit päivittää kuvasi ja omat tietosi. Mistä pidät eniten? Kerro myös lapsenlapsistasi.	 Elämäkääreni	Elinkaareesi voit lisätä kuvia ja tarinoita eri vuosilta: oman elämäsi kohokohtia ym.
 Videot	Video-osioista löydät viihdyttäviä videoita menneiltä ajoilta eri aiheista.	 Musiikki	Minkä vuosikymmenen musiikkia haluaisit tänään kuunnella? Valitse mielesi mukaisesti.

Jutustus- sovelluksen testaus

Yhteiskehittäminen TAMK & Jututus Oy & Sointu Senioripalvelut testausympäristönä

Käyttäjättestaus: Rehaboo Oy

Rehaboo-kuntoutuspelin testaus

- Yhteistyössä TAMK, Rehaboo Oy ja Sointu Senioripalvelut oy. Testaajina ikääntyneitä (70-91v.) Taatalassa: asukkaat ja päivätoiminnan asiakkaat
- Mitä testattiin:
 1. Miten Rehaboo-ratkaisu soveltuu ikääntyneiden kuntoutuksen tueksi?
 2. Onko Rehaboo kuntoutuspelillä vaikutuksia harjoitteluun motivoitumiseen, millaisia?
 3. Onko Rehaboo kuntoutuspelillä vaikutuksia sosiaaliseen toimintakykyyn?
- Rehaboo käyttöönottokoulutus 22.3, yhteiskehittämisen tilaisuus, testauksen väliarvionti 18.4 ja loppuarvionti palaveri 16.5
- Yhteenvetoraportti käyttäjäkokeilusta

Kuva: Lauri Korjus



Yritysten palautteita käyttäjätestauksista:

- *”Avasi ovia” yrityksille aitoihin sote-ympäristöihin*
- *Käyttäjätestaukset loppukäyttäjäasiakkailla, ammattilaisilla tärkeitä ja arvokkaita*
- *Saatiin palautetta autenttisilta käyttäjiltä, missä käytettävyyden osalta kehitettävää ja mikä ei toimi...*
- *Tähän vaiheeseen ajallisesti sopiva testaus*
- *”ilman dm-tukea testaus ei olisi ollut mahdollinen start-upille*

- *Systemaattisesti kordinoitu testausprosessi neutraalin tahon (TAMK) toimesta*
- *Yrityksen odotukset, kohtaavatko ?*
- *Ketterät, lyhytkestoiset (max. 5 vkoa) käyttäjätestaukset sopivat yrityksille, mutta tarvetta myös pitkäkestoisemmalle vaikuttavuustutkimukselle.*
 - *Yrityskohtainen räätälöinti tarpeiden mukaan tuotekehitykseen ja testaukseen*
 - *monialaisuuden- ja tieteisyyden yhä vahvempi hyödyntäminen yritysten tarpeiden pohjalta*

Tervetuloa mukaan kehittämään huomispäivän hyvinvointia ja terveyttä jo tänään!

Lisätietoja

Kehittämispäällikkö

Tarja Heinonen

tarja.heinonen@tuni.fi

050 568 5354

Sote Virtual Lab:
svl.tamk@tuni.fi