



**Euroopan unionin
osarahoittama**



**Varsinais-Suomen liitto
Egentliga Finlands förbund**

Valintaesitys maakunnan yhteistyöryhmän käsittelyyn

Hankkeen julkinen nimi	Kasvuaskeleita terveysteknologiaan: Innovaatioiden maturiteetin arviointimenetelmän kehittäminen ja pilotointi
Hakemusnumero	R-02341 (406018, 406289)
Hakijan virallinen nimi	Turun ammattikorkeakoulu Oy
Osatoteuttajat	Ab Yrkeshögskolan vid Åbo Akademi
Toimintalinja	1 Innovatiivinen Suomi
Eritystavoite	1.1: Tutkimus- ja innovointivalmiuksien ja kehittyneiden teknologioiden käyttöönoton parantaminen
Alkamispäivämäärä	1.9.2025
Päättymispäivämäärä	31.12.2027

Valintakokouksen päivämäärä	Varsinais-Suomen maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö 25.4.2025
-----------------------------	--

Hakijan esittämä kuvaus hankkeen sisällöstä

Terveysteknologiainnovaation matka ideasta markkinoille on pitkä, monimutkainen ja riskialtis. Innovaation kaupallistamiseksi tarvitaan monialaista osaamista ja yhteistyötä, jota on tavoiteltu erilaisilla verkosto- ja ekosysteemitöillä. Verkostot tarvitsevat yhteistyöhön kuitenkin tehokkaampia toimintamalleja. Hankkeessa tavoitellaan terveysteknologia-alalle kasvua ja nopeampaa tuotekehitystä systemaattisen, eri näkökulmista (mm. markkina-, sääntely-, tekninen ja kliininen näkökulma) innovaation maturiteettia tarkastelevan arviointimallin avulla. Mallilla pyritään yhdistämään terveysalan verkoston moniammatillinen osaaminen innovaatiotoiminnan hyödyksi. Kehitettävä arviointimalli sidotaan paljon hyödynnettyyn technical readiness level (TRL) -viitekehikseen. Mallin avulla annetun palautteen perusteella innovaation kehittäjä voi systemaattisesti pyrkiä kasvattamaan tuotteensa maturiteettia kohti kaupallistamista. Innovaattoreiden lisäksi malli ohjaa myös muita tuotekehitykseen osallistuvia toimijoita, kuten testialustapalvelujen tarjoajia tunnistamaan innovaation kehityspolku ja löytämään juuri kyseiselle maturiteettitasolle parhaiten sopivat testaus- ja kehitysmenetelmät, samalla tehostaen terveysalan alueellisen verkoston TKIO-yhteistyötä. Kehitettävä malli ohjaa huomioimaan myös alan haastavat sääntelykysymykset oikea-aikaisesti.

Innovaatioiden maturiteetin arviointimalli on tarkoitus integroida osaksi Terveyskampus Turun ylläpitämää TERTTU-palvelua, jonka kautta se on terveysalan innovaattorien ja yrittäjien saatavilla. Lisäksi mallin toivotaan hyödyntävän terveysalan ekosysteemiä niin alueellisesti kuin laajemminkin kansallisesti ja jopa kansainvälisesti.

Valintaesitys R-02341 Kasvuaskeleita terveysteknologiaan: Innovaatioiden maturiteetin arviointimenetelmän kehittäminen ja pilotointi

Maturiteetin arviointimallin lisäksi hankkeessa pyritään lisäämään terveysalan kasvua luomalla toimintatapa sote-alan haasteiden, ideoiden sekä innovaatioiden tunnistamiseksi yhteistyössä sote-alan henkilöstön kanssa. Toiminnalla halutaan edistää alan ideointi- ja innovaatioinnokkuutta ja -valmiuksia, sekä luoda laaja ideapohja, josta potentiaalisimmat valitaan jatkokehitykseen. Lisäksi hankkeessa pyritään edistämään korkeakoulu yhteistyötä erityisesti innovaation alkuvaiheen kehitystyössä, ja siten hyödyntämään korkeakoulujen potentiaali nykyistä tehokkaammin terveysteknologia-alan kehittämisessä ja uudistamisessa. Hankkeessa tunnistettuja ja kehitettyjä alkuvaiheen ideoita hyödynnetään innovaatioiden maturiteetin arviointimallin pilotoinnissa.

Hankkeessa yhdistetään selkeä innovaatioiden maturiteettiin perustuva kehityspolku terveysteknologian varhaisen vaiheen innovaatioiden tunnistamiseen ja kehittämiseen. Näillä toimilla pyritään luomaan vahva pohja alan tuleville kaupallisille innovaatioille.

Lisätietoja hakemuksesta

Kustannusarvio ja rahoitussuunnitelma

Rahoituksen yhteenveto	Haettava EU- ja valtion rahoitus (€)	%	Rahoitus yhteensä (€)
Turun ammattikorkeakoulu Oy	161 206	70	230 297
Ab Yrkeshögskolan vid Åbo Akademi	112 795	70	161 138
Haettu maakunnan kehyksestä	274 001		391 435

Rahoittajan arvio hakemuksesta

Hankkeen teema on Varsinais-Suomen älykkään erikoistumisen strategian lääke ja terveysteknologia -painopistealueen mukainen.

Yritysten tarve nopeampaan tuotekehitykseen ja tuotteiden / palveluiden markkinoille tuomiseen on perusteltu, mutta yhteys hankkeessa tuotettavaan maturiteetin arviointimalliin ei ole täysin vakuuttava. Yritysten osallistuminen hankkeen toimenpiteisiin jää erittäin vähäiseksi. Hankkeessa tavoitellaan yhteistyöhön kahta yritystä ja yhteiskehittämiseen yhtä yritystä. Hankkeen toimenpiteiden antaman kuvan perusteella hanke pyrkii pääasiassa tehostamaan ammattikorkeakoulujen osallistumista terveysalan TKI-toimintaan. Tosiasiallisena kohderyhmänä on Terveyskampus Turun toimijat, erityisesti TERTTU-työryhmä. Terveysteknologia-alan yritykset ovat mahdollisia välillisiä hyötyjiä hankkeen päätyttyä.

Ratkaisun perustelut ja jatkotoimenpiteet

Yleisten valintaperusteiden täyttyminen on arvioitu Varsinais-Suomen liitossa 31.3.2025. Hankkeen arviointi ja pisteytys on tehty Varsinais-Suomen liiton hakemusten arviointikokouksessa 15.4.2025. Hanke täyttää yleiset valintaperusteet. Hakemus ei kuitenkaan menestynyt erityisten ja tälle hakukierrokselle asetetun tarkentavan valintaperusteiden mukaisessa vertailussa.

Hakemus sai arvioinnissa pistemäärän 23/52. Hakemuksen pisteet jäivät alle hakuilmoituksessa asetetun minimipisterajan (vähintään 60 % erityistavoitteen enimmäispistemäärästä). Hakemus esitetään hylättäväksi pisteytyksen perusteella.

Valintaesitys R-02341 Kasvuaskeleita terveysteknologiaan: Innovaatioiden maturiteetin arviointimenetelmän kehittäminen ja pilotointi

Rahoittaja puoltaa hakemuksen hyväksymistä

Ei

Lisätietoja:

Marja Anttila

Varsinais-Suomen liitto