

Oulu Sote Labs

Oulu Sote Labs -hankkeen tuloksena syntyi kansainvälisesti tunnettu innovaatio-, testaus- ja kehitysympäristö OuluHealth Labs. Teknologisesti erittäin korkeatasoinen kokonaisuus on julkisen terveydenhuollon, yritysten ja alan koulutustoimijoiden käytössä. Kehitystyö toteutettiin yhteistyönä Pohjois-Pohjamaan sairaanhoitopiirin, Oulun kaupungin ja Oulun ammattikorkeakoulun toimesta. Hanke oli finalistina eurooppalaisessa Regiostars Awards -kilpailussa Terveyspalveluiden nykyaikaistaminen -kategoriassa, jossa EU palkitsee vuoden parhaat ja innovatiivisimmat aluekehityshankkeensa.



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Terveyspalveluiden nykyaikaistamista Euroopan eturintamassa

Miten yritykset voivat kehittää ketterästi terveydenhuollon täsmätarpeisiin välineitä ja palveluita, elleivät ne pysty vertailemaan ja parantelemaan niitä todellisen kaltaisessa ympäristössä? Miten julkinen sektori voi parantaa omaa toimintaansa, jos sillä ei ole välineitä ja kanavia tuoda esiin omia kehitysideoitaan tuotteita tekeville yrityksille?

Näihin vaikeisiin kysymyksiin lähti vastaamaan Oulu Sote Labs -hanke hyvällä menestyksellä. Hankkeessa syntyi ratkaisuna OuluHealth Labs innovaatio-, testaus- ja kehitysympäristö osaksi Oulun julkista terveydenhuoltoa ja alan koulutusta. Tavoitteena oli saada aikaan pysyviä rakentei-

ta sosiaali- ja terveydenhuollon sekä terveys- ja lääketieteellisten alojen innovaatiotoiminnan kehittämistä varten. Hankkeen onnistumisena oli julkisen sektorin ja yksityisen sektorin toimijoiden tuominen yhteen molempia osapuolia hyödyttävällä tavalla tavoitteiden mukaisesti.

Hanke on malliesimerkki suomalaisesta ennakkoluulottomasta kokeilukulttuurista, jonka tavoitteena on luoda uutta yhteistyötä ja ratkaisuja aiemmin kartoittamattomilla yhteistyön alueilla. Viimeisin tekniikka on otettu kattavasti käyttöön. Kokonaisuuteen sisältyy esimerkiksi 5G-mobiilitestausverkko keihäänkärkenä digitaalisuuden hyödyntämisessä. Myös Tulevaisuuden sairaala 2030 -hanketta edistetään mallintamalla sitä virtuaalitekniikoiden avulla. Toimintamalli on mahdollistanut yritysten ja julkisten sekä puolijulkisten toimijoiden yhteiskehittämisen.

Menestyksen takana ainutlaatuinen yhteishenki

Projektipäällikkö Timo Alalääkkölä Pohjois-Pohjanmaan sairaanhoitopiiristä kehuu hankkeessa tehtyä perinteiset organisaatio rajat ylittävää yhteistyötä ja hanketiimin ainutlaatuista yhteishenkeä:

- Finaalipaikka Regiostars-kilpailussa ei olisi ollut mahdollinen ilman Oulun ammattikorkeakoulun, Oulun kaupungin panosta ja asiantuntemusta hankkeessa. Nämä osapuolet päättivät ottaa riskin ja avata oman toimintakulttuurinsa toinen toisten arvioitavaksi ja kehitettäväksi.

Kaikki kolme tahoa toimivat nyt OuluHealth Labs -kattotermin alla. Yksikkö mahdollistaa terveydenhuollon ammattilaisten hallitun osallistumisen yritysten tuotekehityksen eri vaiheisiin sekä kehitysvaiheen tuotteiden testauksen ja kokeilun aidossa tai aidon kaltaisessa toimintaympäristössä.

Kansainvälinen tunnustusta huipputuloksilla

Oulu Sote Labs -hanke sai kansainvälistä tunnustusta tulemalla valituksi finalistiksi eurooppalaisessa Regiostars Awards -kilpailussa. Kilpailussa EU palkitsee vuoden parhaat ja innovatiivisimmat aluekehityshankkeet. Vuoden 2019 kilpailussa mukana oli 199 kovatasoista hanketta ympäri Eurooppaa viidessä eri kilpailukategoriassa. Jokaisessa kategoriassa finaaliin valittiin viisi onnistuneinta hanketta. Oulu Sote Labs raivasi tiensä finaaliin Terveyspalveluiden nykyaikaistaminen -kategoriassa.

Pohjois-Pohjanmaa on menestynyt kilpailussa aiemminkin. Iin kunnan Micropolis-yhtiön hanke InnoHiili palkittiin vuonna 2017 parhaana onnistujana hiilidioksidipäästöjen merkittävässä vähentämisessä. Tänä vuonna Suomesta oli kilpailun finaaliin mukana peräti kolme hanketta, mikä kertoo suomalaisen aluekehittämisen korkeasta kunnianhimon tasosta.

Tavoitteet

- Kehittää innovaatio-, testaus- ja kehitysympäristöjä ja prosesseja, jotka mahdollistavat tuotteiden ja palveluiden käyttäjälähtöisen kehittämisen terveys- ja hyvinvointipalveluiden hoidotjussa perus- ja erikoistasolla.
- Vahvistaa yritysten, ammattilaisten ja kuntalaisten osallisuutta sekä ideoiden, näkemysten ja kehittämistarpeiden välittämistä uusien innovaatioiden kehittämisprosessiin.
- Lisätä alueen yritysten, organisaatioiden ja korkeakoulujen kansainvälistymisen ja kasvun mahdollisuuksia.

Tulokset

- Kehitetty kansainvälisesti tunnettu hyvinvoinnin ja terveydenhuollon innovaatio-, testaus- ja kehitysympäristö nimeltä OuluHealth Labs, joka on nyt osa pysyvää perustoimintaa.
- Toteutettu testausympäristöjen testauspalveluvalikoiman määrittely, tuotteistus ja hinnoittelumalli sekä luotu testaukseen liittyvät yhteiset sopimuskallit suomeksi ja englanniksi.
- OYS TestLab, uusi sairaalassa sijaitseva innovaatio-, testaus- ja kehitysympäristö, johon on rakennettu ja liitetty digitaalinen testialusta osaksi ympäristöä.
- Oulun kaupungin Oulu WelfareLab toteuttaa testitapauksia hyvinvointikeskuksissa, toimipisteissään ja jopa asiakkaiden kodeissa.
- Oulun ammattikorkeakoulun alan kokeiluympäristöt on yhdistetty OAMK SimLab kokonaisuudeksi. Simulaatio-tilat ovat käytettävissä testitapauksien toteuttamiseksi moniammatillisten koulutusten yhteydessä.

Oulu Sote Labs

Hankekoodi EURA2014-järjestelmässä:
A70185

Toteuttaja:
Pohjois-Pohjanmaan sairaanhoitopiiri

Osatoteuttajat: **Oulun kaupunki,
Oulun ammattikorkeakoulu Oy**

Toteutusaika: **1.9.2014–30.6.2017**

Kustannukset: **947 521 €**

EAKR-rahoitus Pohjois-Pohjanmaan
liitosta: **663 265 €**



Pohjois-Pohjanmaan liitto myöntää rahoitusta alueen kehittämishankkeisiin EAKR-ohjelmasta

Pohjois-Pohjanmaan liitto toimii rakennerahasto-ohjelman Kestävää kasvua ja työtä 2014–2020 – Suomen rakennerahasto-ohjelman alueellisena rahoitusviranomaisena. Rakennerahastorahoitusta kohdistetaan hankkeisiin, jotka uudistavat kasvua ja kilpailukykyä, lisäävät elinvoimaa alueiden ja toimijoiden verkostoitumisesta ja luovat hyvinvointia kumppanuuksilla.

Euroopan aluekehitysrahaston (EAKR) tavoite on parantaa työllisyyttä sekä lisätä alueiden kilpailukykyä ja elinvoimaisuutta. Ohjelmien avulla työllisyyttä pyritään parantamaan erityisesti maamme heikommin työllistyvillä alueilla. Euroopan aluekehitysrahasto tukee työllisyyden lisäämiseksi esimerkiksi innovaatiotoiminnan ja verkottumisen edistämistä.

Kestävää kasvua ja työtä 2014–2020 – Suomen rakennerahasto-ohjelmassa on kaksi toimintalinjaa ja seitsemän erityistavoitetta Euroopan aluekehitysrahastolle. Kaikkien hankkeiden tulee toteuttaa jotakin näistä erityistavoitteista. Suomen valtioneuvosto ja Euroopan komissio ovat hyväksyneet ohjelma-asiakirjan.

EAKR-toimintalinjat ja erityistavoitteet:

Toimintalinja 1. Pk-yritysten kilpailukyky

- Uuden liiketoiminnan luominen
- Pk-yritysten kannalta tärkeiden liikenne- ja logistiikkayhteyksien parantaminen (Itä- ja Pohjois-Suomessa)
- Yritysten kasvun ja kansainvälistymisen edistäminen
- Pk-yritysten energiatehokkuuden edistäminen.

Toimintalinja 2. Uuden tiedon ja osaamisen tuottaminen ja hyödyntäminen

- Tutkimus-, osaamis- ja innovaatiokeskittymien kehittäminen alueellisten vahvuuksien pohjalta
- Yritysten innovaatiotoiminnan vahvistaminen
- Uusiutuvan energian ja energiatehokkaiden ratkaisujen kehittäminen.

Lisätietoa

Lisätietoa rakennerahasto-ohjelmasta ja rahoituksen hakemisesta: www.rakennerahastot.fi