

## **Uusinta diagnostiikkateknologiaa ja terveysteknologian verkostoja -hanke (hakemus nro 309912)**

147/00.01.05.03/2021

MH § 133

Hakijana on Oulun yliopisto.

Terveydenhoito etenkin harvaan asutuilla seuduilla on murroksesta. Kustannuksia on pakko karsia joko vähentämällä palveluja tai järjestämällä palvelut uudelleen teknologioita ja etäyhteyksiä hyödyntäen. Harvaanasutuille alueille, kuten Kainuuseen, on löydettävä omanlaisensa ratkaisumallit ja niiden etsimisessä on luontevaa tehdä yhteistyötä samanlaisten alueiden kesken myös Suomen ulkopuolella. Laboratoriot toiminta on hyvä esimerkki vahvasti isoihin yksikköihin keskittyneestä alasta. Siinä vähitellen käynnistynyt muutos takaisin toiseen suuntaan näkyy vieridiagnostiikan markkinaosuuden jatkuvana kasvuna maailmalla. Hyvän tosiaikaisen vieridiagnostiikan avulla pienet terveyskeskukset pystyvät säilyttämään osan laboratoriopalvelujaan itsellään ja saamaan tulokset nopeasti asiakkaille.

Tässä hankkeessa valmistellaan kansainvälinen hankehakemus Pohjois-Euroopan harvaan asutuilla alueilla todennettujen terveysteknologian kehitystarpeiden täyttämiseksi ja kehitetään muutenkin kansainvälisiä verkostoja. Valmisteltavaan kv-hankkeeseen tuodaan aikanaan mukaan myös paikallisia terveydenhuollon toimijoita ja pyritään vahvan määrätietoiseen yhdessä kehittämiseen ja terveydenhoidon uudistamiseen pohjoisille alueille. Yhteistyöverkostoa vetää tällä hetkellä Skotlannin Ylämaiden NHS, joka on edelläkävijä etäteknologioiden hyödyntämisessä. Syksyn 2020 aikana Pohjois-Irlannin Ulsterin yliopiston johdolla toteutetussa innovaatiokartoituksessa löydettiin 35 terveysteknologian innovaatiota kehitettynä tai jo kehitettynä pohjoisilla alueille. Suomelle leimallista oli mobiilisovellutusten lisäksi diagnostiikkakehitys.

Tässä hankkeessa Mittausteknologian yksikkö kehittää vieridiagnostiikkaa työterveyspalveluihin ja pieniin terveyskeskuksiin tavanomaisille hengitystieviruksille. Niiden aiheuttamien sairaspäivien vuoksi Suomessa työnantajat menettävät vuodessa yli 300 miljoonaa euroa, ja jopa yli kolmas Suomessa määrätty antibioottikuuri on turha, koska potilas sairastaa virustautia. Influenssalle on lääkitys, joka tartunnan alkuvaiheissa tehoaa hyvin ja lyhentää sairastamisaikaa, mutta virus täytyy ensin tunnistaa. Käytettävät näyttemateriaalit ovat sylki ja nenä/nielueritteet. Sylki näyttemateriaalina tuo uutuusarvon jo influenssa- ja RS-virusten mittauskehitykseen, samoin mittauksen no-

peus. Hankkeen alkuvaiheista lähtien tehdään pilotointia ja mittaus-ten kokeilua esimerkiksi työterveyden potilasryhmien ja Vuokatin ta-pahtumien yhteydessä.

Hankkeen suunniteltu toteutusaikataulu 1.8.2021-31.8.2023 ja koko-naiskustannusarvio on 224 338 €, josta haetaan TL 8, erityistavoite 12.2 EAKR/valtion rahoitusta 179 470 €.

Hanketiimi käsitteli hankeasiaa kokouksessaan 17.5.2021 eikä puol-tanut hankkeen rahoittamista.

Hanke sai arvioinnissa pisteitä 32/75.

MYR sihteeristö käsitteli hankeasiaa kokouksessaan 24.5.2021 ja ei puoltanut hankkeen rahoittamista.

Hankehakemus ei saavuttanut arviointipisteityksessä riittäviä pisteitä verrattuna muihin saapuneisiin hakemuksiin. REACT-EU rahoituksen lähtökohtana ei ole hankehakemuksen valmistelu muihin rahoituska-naviin, joka on yksi tämän hankehakemuksen päätoimenpide. Kysei-nen toimenpide on myös suuri riski hankkeen vaikuttavuuden kan-nalta, koska kansainvälinen kilpailu on erittäin kovaa useimmissa ra-hoituskanavissa. Hankehakemuksen perusteella jää monelta osin epäselväksi tavoitteiden ja sitä kautta toimenpiteiden lopullinen vai-kuttavuus.

Lisätietoja asiasta antaa aluekehitysjohtaja Jouni Ponnikas, puh. 040 574 0804, EU-hankekoordinaattori Heikki Immonen, puh. 044 797 4273 tai sähköpostitse osoitteella etunimi.sukunimi@kainuunliitto.fi.

#### Maakuntajohtajan ehdotus:

Maakuntahallitus ei puolla hankkeen rahoittamista.

Hankehakemus ei saavuttanut arviointipisteityksessä riittäviä pisteitä verrattuna muihin saapuneisiin hakemuksiin. REACT-EU rahoituksen lähtökohtana ei ole hankehakemuksen valmistelu muihin rahoituska-naviin, joka on yksi tämän hankehakemuksen päätoimenpide. Kysei-nen toimenpide on myös suuri riski hankkeen vaikuttavuuden kan-nalta, koska kansainvälinen kilpailu on erittäin kovaa useimmissa ra-hoituskanavissa. Hankehakemuksen perusteella jää monelta osin epäselväksi tavoitteiden ja sitä kautta toimenpiteiden lopullinen vai-kuttavuus.

#### Maakuntahallitus:

EU-hankekoordinaattori Heikki Immonen esitteli asiaa.

Maakuntahallitus hyväksyi maakuntajohtajan ehdotuksen.

Ote

---

Paloniemi Oili