

## **Koronan etenemisen ennakointi (KORE), hakemus nro 309454**

150/00.01.05.03/2021

MYR § 25

Hakijana on Kajaanin Ammattikorkeakoulu, osatoteuttajina Jyväskylän yliopisto, LAB-ammattikorkeakoulu, Oulun yliopisto ja Oulun Ammattikorkeakoulu.

Hankkeen tavoite on lisätä koronan, tai muun tartuntataudin maantieteellisen ja määrällisen etenemisen ennakointiin liittyvää osaamista hankkeessa mukana olevien korkeakouluissa, yliopistoissa ja yrityksissä sekä soveltaa hankittua osaamista hankkeen aikana käytäntöön. Ennakointiin liittyvälle tiedon tuottamis- ja hyödyntämisoasamselle on ilmeinen ja kasvava kysyntä tulevaisuudessa. Ennakointitiedon avulla esimerkiksi terveydenhuolto tai matkailualan yritykset voivat paremmin varautua ajoissa tautitilanteen muutoksiin toimintansa optimoimiseksi. Hankkeessa toteutettava kokonaisuus vahvistaa myös toteuttajaorganisaatioiden mahdollisuuksia toteuttaa ja jalkauttaa ennakointiin liittyviä työkaluja esimerkiksi tartuntatautien etenemisskenaarioiden luomiseen.

Hankkeessa hyödynnetään Kajaanin ammattikorkeakoulun tuoreita Pandemic Platform -projektin tuloksia. Hankkeessa valitaan jo selvitysten tietolähteiden (julkaisut, tautitilanteen kehittymiseen liittyvät ratkaisut, tietolähteet, tulokset) pohjalta ilmeisimmät perusratkaisut ja tietolähteet hankkeen tavoitteen mukaisen ennakointiratkaisun toteuttamiseksi.

Hanke kohdistuu toimenpiteisiin, joissa tekoälyllä sekä suurteholaskennalla (HPC) voidaan tehtyjen selvitysten pohjalta saada lisähyötyjä ennakointityöhön. Siten hankkeessa keskitytään datalähteisiin, jotka ovat tekoälylaskennan kanssa yhteensopivia, kohdistuen valinnat realistisesti saavutettavissa oleviin, luotettaviin datalähteisiin. Käyttöoikeudet varmistetaan ja sovitaan tarvittaessa datalähteiden omistajien kanssa.

Hankkeessa kerätään ennakointityöhön tarvittavaa perusaineistoa (globaalisti, valtakunnallisesti ja alueellisesti) sekä luodaan käytäntöjä omien, räätälöityjen ja paikallisten tiedonkeruumenetelmien yhdistämisestä näihin globaalisti kilpailukykyisten ratkaisujen saavuttamiseksi. Hankkeessa hyödynnetään ja edelleen kehitetään Kajaanin ammattikorkeakoulussa jo toteutetussa Pandemic Platform -projektissa pilotoitua COPA-mobiilisovellusta, jonka avulla on mahdollista

kerätä mobiililaitteiden avulla paikallisesti ja kohdennetusti lisäinformaatiota hanketta varten.

Hankkeen suunniteltu toteutusaika on 2.8.2021-31.8.2023 ja kokonaiskustannusarvio on 1 637 274 €, johon haetaan TL 8, erityistavoite 12.2 EAKR/valtion rahoitusta 1 309 819 €. Kajaanin Ammattikorkeakoulun osuus hankkeesta on kustannusarvio 409 997 €, josta EAKR/valtion osuus on 327 997 €.

Hanketiimi kokouksessaan 17.5.2021 ei puoltanut hankkeen rahoittamista.

Hanke sai arvioinnissa pisteitä 21/75.

MYR sihteeristö kokouksessaan 24.5.2021 ei puoltanut hankkeen rahoittamista.

Hankehakemus ei saavuttanut arviointipisteytyksessä riittäviä pisteitä verrattuna muihin saapuneisiin hakemuksiin. Hankehakemusta arvioitaessa pyydettiin alustavat lausunnot kaikista niistä maakuntien liitoista, joista on mukana osatoteuttaja (Keski-Suomi, Pohjois-Pohjanmaa ja Päijät-Häme). Yksikään näistä maakunnista ei puoltanut hankkeen rahoittamista. Hankkeessa on suuret henkilöstökulut ja panos-tuotossuhde heikko. Hanketta varten on rakennettu konsortio, mutta kytkentä muihin kumppaneihin ja yritysosaapuoliin jää puutteelliseksi. Hankkeen toimenpiteet ovat sinänsä relevantteja, mutta suhteellisen kaukana siitä mitä katsotaan voivan rahoittaa aluekehityshankkeena. Hankesuunnitelma on hyvin tutkimushenkinen ja sitä kautta epäkonkreettinen aluekehityshankkeeksi. Hankesuunnitelman tavoitteet ja toimenpiteet eivät ole riittävän konkreettisia.

#### Maakuntajohtajan ehdotus:

Maakunnan yhteistyöryhmä MYR ei puolla hankkeen rahoittamista.

#### Maakunnan yhteistyöryhmä (MYR):

Maakunnan yhteistyöryhmä (MYR) ei puoltanut hankkeen rahoittamista.

-----