

## Kainuun mittaustekniikan ja dataosaamisen klusteri (CEMIS-MIDAK) -hanke

Mhall 18.11.2024 § 178  
254/04.03.00/2024

Hakijana Kajaanin Ammattikorkeakoulu Oy, yhteyshenkilönä Tuula Haverinen.

Toimintaympäristön muutokset avaavat näkymiä mittaustekniikan ja dataosaamisen hyödyntämiselle Kainuussa. Näitä muutosajureita ovat esim. EU:n kriittisten raaka-aineiden asetuksen (CRMA) toimeenpano (kaivannaisteollisuus, kiertotalous), puolustusteollisuuden tuomat mahdollisuudet, hiilivapaan energian ratkaisut, biotalouden uudet mahdollisuudet, materiaalitehokkuuden vaatimukset sekä hyvinvoinnin ja terveydenhoidon kehittämistarpeet.

Hankkessa luodaan toimitatapoja hyödyntää yllä mainittuja mahdollisuuksia yritysten ja TKI organisaatioiden yhteistyönä sekä yritystoimintana. Hankkeen yleistavoitteena on vahvistaa mittaustekniikan ja dataosaamiseen liittyvää yritysten TKI-toimintaa. Tämä toteuttaa Kainuun älykkään erikoistumisen strategiaa sekä vahvistaa maakuntaohjelmassa linjattuja Kainuun kärkitoimialoja (erityisesti biotalous, kaivannaistoiminta sekä teknologiateollisuus sekä hyvinvointiala).

Hankkeessa toteutetaan seuraavat toimenpiteet:

- Tehdään 3-5 klusterin benchmarkkaus ja huomioidaan eurooppalaisen klusterityön näkökulmat mm. rahoitusmahdollisuuksiin.
- Toteutetaan viestintää sekä yritysten, TKI-toimijoiden, oppilaitosten, kuntien, rahoittajien ja muiden sidosryhmien tapaamiset ja haastattelut.
- Tehdään analyysi klusteroitumisen uhista ja mahdollisuuksista Kainuulle sekä teemaan liittyvistä heikkouksista ja vahvuuksista Kainuussa ja vertaillaan klusteroitumisesta saatavia hyötyjä nykyisen toimintamallin hyötyihin (klusteroitumisen kustannushyötyanalyysi). Tärkeä tarkastelun kohde hankkeessa ovat Kainuun älykkään erikoistumisen strategian tavoitteiden edistäminen ja kärkitoimialojen tukemisen mahdollisuudet klusterin kautta.
- Tuotetaan hankkeen tulokset, johtopäätökset ja jatkotoimet kuvaava raportti.

Hankkeessa tavoitellaan seuraavia tuotoksia, tuloksia ja vaikutuksia.

- 1) Hankkeen tuotoksena esitetään perusteltu arvio Kainuussa olevasta mittaustekniikan, dataosaamisen, mm. data-analytiikka ja suurteholaskenta (High-Performance Computing, HPC), liittyvästä erityisosaamisesta.
- 2) Toimenpidesuositukset siitä, miten Kainuun tulisi määritellä näihin osaamisteemoihin liittyvät toiminnan painopisteet ja tulokulma Kainuun älykkään erikoistumisen strategiassa.

3) Yllä kohdissa 1-2 kuvatun analyysin perusteella hanke määrittelee, millainen dataosaamisen ja mittaustekniikan klusterimalli ja yhteistyörakenne Kainuuseen tulee rakentaa.

4) Hankkeen tuloksena:

- vahvistuu mittaustekniikan ja dataosaamisen toimijoiden yhteistyö sekä rahoituslähteiden hyödyntäminen kainuulaisten yritysten TKI-toimintaan,
- kainuulaisen mittaustekniikan ja dataosaamiseen tuntemuksen lisääntyminen Kainuussa ja Kainuun ulkopuolella,
- Kajaanin seudun innovaatioekosysteemisopimuksen sekä Kainuun älykkään erikoistumisen strategian tavoitteiden toteuttamisen tehostuvat,
- innovaatiotoiminnan tuloksia saadaan entistä laajemmin olemassa olevien yritysten tuotantoon sekä tehostetaan TKI toiminnan tuloksiin perustuvien uusien yritysten syntyä.

Hankkeeseen haetaan rahoitusta alueellisen tutkimus-, kehitys- ja innovaatiotoiminnan edistämiseen suunnatusta TKI-AKKE - määrärahasta, jonka tavoitteena on aktivoida yhä useampia pk-yrityksiä innovaatiotoimintaan ja parantaa näiden yritysten innovaatiokyvykkyyttä korkeakoulujen ja tutkimuslaitosten TKI-yritysyhteistyönä sekä vahvistaa alueiden välistä yhteistyötä TKI-toiminnassa.

Hankkeen toteutusaika on 1.12.2024 – 30.11.2025 ja kokonaiskustannusarvio on 121 998,80 €, johon haetaan AKKE (TKI) -rahoitusta 97 559,00 € (80 %)

Hankkeen kokonaiskustannusarvio:

Palkkakustannukset	87 142,00 €
Flat rate 40%	34 856,80 €
Yhteensä	121 998,80 €

Hankkeen rahoitussuunnitelma:

AKKE (TKI) rahoitus	97 599,00 €	80,00 %
Muu julkinen rahoitus	16 399,80 €	13,44 %
Muu julkinen rahoitus, muu kuin hakija	8 000,00 €	6,56 %
Yhteensä	121 998,80 €	100,00 %

Hanketiimi käsitteli hankehakemusta kirjallisessa menettelyssä ajalla 4.-7.11.2024. Hanke sai rahoituksen mahdollistavat arviointipisteet. Hanketiimi puolsi hankkeen rahoittamista.

Lisätietoja aluekehitysjohtaja Jouni Ponnikkaalta, puh. 040 574 0804 tai sähköpostitse osoitteella etunimi.sukunimi@kainuunliitto.fi

## **Maakuntajohtajan ehdotus**

Maakuntahallitus puoltaa hankkeen rahoittamista ja valtuuttaa maakuntajohtajan tekemään rahoituspäätöksen.

## Maakuntahallituksen päätös

Aluekehitysjohtaja Jouni Ponnikas esitteli asiaa.

Maakuntahallitus hyväksyi maakuntahallituksen puheenjohtajan ehdotuksen.

Merkittiin, että maakuntajohtaja Riikka Pirkkalaisen poistuttua kokouksesta klo 13.00, kokouksen esittelijänä toimii tämän asian käsittelystä lähtien maakuntajohtajan sijaisena aluekehitysjohtaja Jouni Ponnikas.

Merkittiin, että aluekehitysjohtaja Jouni Ponnikas ilmoitti olevan esteellinen ja poistui kokouksesta päätöksenteon ajaksi (hallL 5 luku 28.1 § 7 kohta, yleislausekejäävi).

Merkittiin, että maakuntajohtajan ja hänen sijaisensa poistuttua kokouksesta, tämän asian päätöksentekovaiheessa esittely tapahtui maakuntahallituksen puheenjohtajan esittelystä. Maakuntahallitus hyväksyi, että asia käsiteltiin puheenjohtajan selostuksen pohjalta.

Kainuun liiton hallintosäännön 14 luvun 125 §:n mukaan toimitilin voi erityisestä syystä päättää, että asia käsitellään puheenjohtajan selostuksen pohjalta ilman viranhaltijan esittelyä. Toimitilin voi tällöin päättää, että puheenjohtajan ehdotus on käsittelyn pohjana eikä vaadi kannatusta.

---

Ote: Moilanen Kati