



Euroopan unionin
osarahoittama

**Uudistuva ja osaava Suomi 2021–2027
EU:n alue- ja rakennepolitiikan ohjelma**

Euroopan aluekehitysrahasto (EAKR)



Pohjois-Karjalan
MAAKUNTALIITTO

Valintaesitys

13.2.2026

Dnro: EURA 2021/406961/09
02 01 01/2025/PKARJALA

Hankkeen perustiedot

Hankkeen julkinen nimi

Sport & Health IQ Mehtimäki - Älykästä tietoa, kilpailuetua ja vaikuttavuutta kentälle

Hakijan virallinen nimi

Joensuun kaupunki

Hakemusnumero

406961

Saapumispäivämäärä

03.02.2026

Alkamispäivämäärä

01.04.2026

Päätymispäivämäärä

31.12.2027

Viranomaisen

Pohjois-Karjalan maakuntaliitto

Kokouksen päivämäärä

Hakuilmoitus

Pohjois-Karjalan maakuntaliiton
12.10.2025 päättyvä EAKR-kehittämisen- ja
investointihankehaku

Hakuilmoituksen tunnus

POKLII-023

Käsittelijä

Katja Mari Susanna Riikonen

Toimintalinja

1 Innovatiivinen Suomi

Erityistavoite

1.1 Tutkimus- ja innovointivalmiuksien ja kehittyneiden teknologioiden käyttöönoton
parantaminen

Tukimuoto

Alueellinen kehittämistuki: kehittämishanke

Hanke toteutetaan: Ryhmähankkeena, johon kuuluu tämän päähankkeen lisäksi muiden toteuttajien osahankkeita

Ryhmähanketunnus: R-02706

Ryhmähankkeen muut toteuttajat

Toteuttajan nimi	Toteuttajatyyppi	Y-tunnus
Itä-Suomen Liikuntaopisto Oy	Osahankkeen toteuttaja	0167924-6
Itä-Suomen yliopisto	Osahankkeen toteuttaja	2285733-9
Karelia Ammattikorkeakoulu Oy	Osahankkeen toteuttaja	2454377-1

Perustele, miksi hanke toteutetaan ryhmähankkeena

Hanke on laaja-alainen kokonaisuus, jossa yhdistyvät liikunta, urheilu, kuntoutus, teknologia, tutkimus, osaamisen lisääminen sekä elinkeinoelämä. Hankkeen onnistunut toteutus edellyttää monialaista osaamista ja laajaa toteuttajaverkostoa. Ryhmähanke mahdollistaa asiantuntemuksen yhdistämisen eri sektoreilta sekä organisaatiokohtaisten vahvuuksien hyödyntämisen aidosti osana kokonaisuutta. Lisäksi toteutus ryhmähankkeena sitouttaa verkoston yhteiseen toimintaan, joka mahdollistaa toiminnan jatkumisen hankkeen jälkeen.

Hankkeen toteuttajina on sama konsortio, joka on aiemmin toteuttanut Mehtimäen hyvinvoinnin ja liikunnan testausasema -hankkeen. Yhteistyö on osoittautunut toimivaksi ja sen jatkaminen on koettu tarpeelliseksi myös tämän hankkeen tavoitteiden saavuttamiseksi.

Kuvaus hankkeen sisällöstä

Sport & Health IQ Mehtimäki ryhmähankkeessa kehitetään pysyvä ja vaikuttava toimintamalli liikunnan, urheilun ja kuntoutuksen TKI-toiminnalle Joensuun Mehtimäelle. Hankkeessa yhdistyvät tutkimus, koulutus, teknologia, osaamisen kehittäminen ja elinkeinoelämä. Tavoitteena on luoda alueelle systemaattinen ja kansallisesti sekä kansainvälisesti verkostoitunut TKI-yhteisö, joka tukee osaamisen hyödyntämistä, uusien ratkaisujen kehittämistä sekä älykästä erikoistumista alueen vahvuuksien pohjalta.

Hanke kokoaa yhteen valmennus- ja asiantuntijapalvelujen tarjoajat, liikunta- ja hyvinvointialan yritykset, urheiluseurat sekä tutkimus- ja oppilaitokset. Tavoitteena on rakentaa vaikuttava osaamisyhteisö ja kehitysalusta, jossa syntyy uutta osaamista, palveluita ja liiketoimintaa. Hanke hyödyntää ja jatkaa Mehtimäen hyvinvoinnin ja liikunnan testausasema -hankkeessa luotua infrastruktuuria ja kumppanuuksia.

Hanke edistää Joensuun kaupungin strategiaa 2025–2030 sekä Liikkuva Joensuu verkoston yhteisiä tavoitteita erityisesti alueen elinvoiman ja urheilumenestyksen edistämisen näkökulmasta. Hanke toteuttaa Uudistuva ja Osaava Suomi 2021–2027-ohjelmaan sekä Innovatiivinen Suomi –toimintalinjaa 1.1. Se tukee myös POKAT 2025 -maakuntaohjelmaa sekä valmistelussa olevan POKAT 2029 -ohjelmaluonnoksen tavoitteita ja Pohjois-Karjalan älykkään erikoistumisen strategiaa vahvistamalla alueen TKI-intensiteettiä, kilpailukykyä ja verkostoyhteistyötä.

Hankkeen tuloksena alueelle syntyy liikunnan, urheilun ja kuntoutuksen TKI- yhteisö ja toimintamalli tutkimus- kehittämis- ja innovaatiotoiminnalle. TKI-toiminnan näkökulmasta tunnistetaan alueen vahvuudet, kehittämistarpeet ja potentiaali ja näihin liittyvät kehittämisteemat otetaan käyttöön. Asiantuntijuuden ja tutkimustiedon siirron ja verkostoitumisen kautta vahvistetaan alueen osaamista ja innovaatiokyvykkyyttä. Hankkeessa toteutettujen TKI-kokeilujen kautta tuetaan tutkittuun tietoihin ja näyttöön perustuvien prosessien kehittämistä. Hankkeessa syntyy uusia yhteiskehittämisen alustoja, kehitetty menetelmiä, prosesseja ja työkaluja mm. uusi vaikuttavuustyökalu.

Alueen toimijoiden TKI-osaaminen ja kyvykkyys hyödyntää tutkimustietoa ja teknologia parantuu. Kokeilujen ja asiantuntijuuden siirron kautta tuetaan palveluiden ja liiketoiminnan kehittämistä. Hankkeessa vahvistetaan tiedolla ohjautuvaa päätöksentekoa kehittämällä tiedonhallinnan ja jakamisen malleja, anonymisoidun datan hallintaprosessia sekä vaikuttavuuden seurantaa.

Hankkeen toimenpiteet

Ryhmähanke koostuu yhteensä neljästä työpaketista. Työpakettien vetovastuut jakaantuvat seuraavasti: Työpaketti 1 - Joensuun kaupunki, Työpaketti 2 - Itä-Suomen yliopisto, Työpaketti 3 - Itä-Suomen Liikuntaopisto ja Työpaketti 4 - Karelia-ammattikorkeakoulu.

Työpaketti 1 (Joensuun kaupunki):**1) TKI-toiminnan painopisteiden määrittely ja älykäs erikoistuminen**

- Toteutetaan nykytila-analyysi, jossa tunnistetaan alueen vahvuudet, tarpeet ja potentiaaliset erikoistumisteemat liikunnan, urheilun ja kuntoutuksen TKI-toiminnassa.
- Kootaan ja analysoidaan kansalliset ja kansainväliset TKI-verkostot ja -fooromit, joihin alueen kannattaa kiinnittyä.
- Laaditaan kehittämisohjelma, joka määrittää TKI-toiminnan painopisteet, tavoitteet ja toimenpiteet.
- Järjestetään hanketoteuttajien välisiä yhteiskehittämisen työpajoja painopisteiden määrittelyyn ja kehittämisohjelman laadintaan.

2) TKI-yhteisön toimintamallin luominen ja vakiinnuttaminen

- Selvitetään olemassa olevat yhteistyörakenteet ja kehittämistarpeet.
- Kootaan TKI-toimijoiden verkosto ja määritellään roolit, vastuut ja yhteistyön toimintaperiaatteet.
- Luodaan kirjallinen ja visuaalinen toimintamalli, joka mahdollistaa pitkäjänteisen ja koordinoitun TKI-yhteistyön.
- Kaikki työpaketit osallistuvat TKI-yhteisön rakentamiseen ja toimintamallin kehittämiseen. Hankkeen aikana järjestetään säännöllisiä sisäisiä yhteiskehittämisen työpajoja, joissa suunnitellaan, testataan ja jalkautetaan TKI-yhteisön toimintamalli.

3) Yhteistyön ja osaamisen vahvistaminen TKI-toiminnassa

- Järjestetään työpajoja ja verkostotapaamisia osaamisen jakamiseen ja kehittämiseen koordinoitusti yhdessä hanketoteuttajien ja kohderyhmien kanssa yhteiskehittämistä hyödyntäen.
- Kootaan ja dokumentoidaan TKI-kokeiluista syntyvät osaamissisällöt ja hyödynnetään ne TKI-yhteisön käyttöön.
- Hyödynnetään kansallisia ja kansainvälisiä verkostoja ja benchmark-kohteita yhteistyön ja osaamisen vahvistamiseksi.
- Yhteistyön ja osaamisen vahvistaminen toteutetaan yhdessä muiden työpakettien kanssa järjestämällä hanketoteuttajien välisiä yhteiskehittämisen työpajoja. Näissä sovitaan konkreettiset toimenpiteet ja toimintatavat, joilla työpakettien osaaminen ja panos tuodaan kohderyhmien käyttöön.

4) Vaikuttava ja hallittu toteutus sekä tulosten levittäminen

- Johdetaan hankkeen kokonaisuutta, yhteensovitetään työpakettien toimet ja ylläpidetään tehokasta sisäistä viestintää. Vastataan hankkeen raportoinnista, ohjausryhmän muodostamisesta ja ohjausryhmän koolle kutsumisesta.
- Laaditaan viestintäsuunnitelma ja vastataan viestintä- ja markkinointitoimien koordinoinnista. Kaikki työpaketit osallistuvat viestintä- ja markkinointitoimien toteuttamiseen.
- Dokumentoidaan ja levitetään hankkeen tulokset sekä laaditaan loppuraportti, jossa kuvataan vaikutukset ja jatkosuunnitelmat.

Työpaketti 2: Tutkimus ja teknologinen kehittäminen TKI-yhteisön tueksi (UEF)**2.1: Tutkijalähtöisen SportTKI-yhteisön käynnistäminen ja aktivointi**

Tarkoituksena on käynnistää ja aktivoida uusi yliopiston sisäinen, tutkijoiden omiin intresseihin pohjautuva SportTKI-yhteisö. UEFin roolina on luoda kohtaantoa tutkijoiden, tutkimusideoiden ja tunnistettujen kehittämistarpeiden välille sekä tukea vakiintuvan tutkimusyhteisön syntyä.

- Identifioidaan ja kontaktoidaan hankkeen aiheeseen liittyvät tutkijatahot yliopiston sisällä.
- Kerätään hankkeen aihepiiriin liittyvä tutkimustarjonta pohjautuen yliopiston tutkimuksen vahvuuksiin ja tutkijoiden omiin intresseihin.
- Kootaan SportTKI-toimijoista avoin, monitieteinen tutkijayhteisö.
- Järjestetään verkostoitumistapahtuma/tapahtumia, jotka tukevat verkoston toiminnan käynnistymistä ja tutkijoiden keskinäistä kohtaamista yliopistossa.
- Tuetaan verkoston alkuvaiheen toimintaa (koordinaatio, fasilitointi ja tutkijoiden tavoittaminen), jotta tutkijat voivat alkaa toimia yhteisenä tutkijayhteisönä.

2.2: SportTKI-toimintamallin luominen ja vakiinnuttaminen

Toimenpiteen tarkoituksena on yhteiskehittää ja muotoilla SportTKI-toimintamalli yhteistyössä muiden hanketoimijoiden kanssa. Toimintamalli tukee alueellisten urheilutoimijoiden tutkimustarpeiden tunnistamista, tutkimuksen kohdentumista ja tutkimustiedon hyödyntämistä. Toiminta tähtää vakiintuneen tutkijayhteisön (Research Community) syntymiseen.

- Muodostetaan yhteyksiä eri urheilutoimijoihin ja muihin sidosryhmiin, joilla on tarvetta tutkitulle tiedolle ja TKI-yhteistyölle.
- Kerätään ja analysoidaan tutkimustarpeet, joihin voidaan vastata tutkijaverkoston osaamisen avulla.
- Tunnistetaan ja dokumentoidaan hankkeen aikana TKI-kokeiluissa mahdollisesti esiin nousevia tutkimustarpeita.

- Kuvataan toimintamalli tutkimustiedon ja teknologian hyödyntämisen tuomiseksi paremmin alueen yritysten, urheilutoimijoiden ja asiantuntijoiden tietoon.
- Luodaan kirjallinen ja visuaalinen SportTKI-toimintamalli, joka mahdollistaa pitkäjänteisen ja koordinoitun TKI-yhteistyön tutkijalähtöisesti.

2.3 Uusien teknologioiden käyttöönotto:

- Toimenpiteessä hyödynnetään aiemmin "Mehtimäen hyvinvoinnin ja liikunnan testausasema – Investointi", -hankekokonaisuudessa hankittuja laitteita, ja joiden hyödynnettävyydestä on saatu pohjatietoa "Mehtimäen hyvinvoinnin ja liikunnan testausasema - uutta liiketoimintaa, palveluita ja yrittäjyyttä"; -hankkeessa.
- Tuetaan uusien teknologioiden, kuten katseenseuranta ja liikkeenkaappaus, käyttöönottoa opastamalla laajasti eri toimijoita (kuten tutkijat, hankkeen muut toimijat, yritykset, valmentajat ja muut sidosryhmät)
 - Evaluoidaan teknologioiden tarkkuutta ja hyödynnettävyyttä tutkimuksenteon kannalta tekemällä tähän liittyvää testaustyötä yhdessä hankepartnereiden ja yhteistyökumppaneiden kanssa.
 - Laaditaan dokumentaatiot, joiden avulla teknologian tutkimuskäyttö on mahdollisimman laajan monitieteellisen tutkijakunnan käytettävissä.

2.4. Tutkimusperustaisia ratkaisujen kehittäminen liikuntaan ja urheiluun

- Testataan valittujen teknologioiden saatavan datan hyödyntämistä yritysten ja muiden kumppaneiden esiin nostamien kohteiden tapauksessa.
- Tuotetaan ja testataan datan hallinnan, jatkojalostamisen ja hyödyntämisen malleja, sekä evaluoidaan niiden toimivuutta.
- Arvioidaan ratkaisuihin käytettyjen datojen hyötyjä yhdessä urheilun ja kuntoutuksen ammattilaisten kanssa.
- Dokumentoidaan saatua ja olemassa olevaa tietoa hyödynnettävyydestä ja vaikuttavuudesta SportTKI-yhteistyön käyttöön.
- Tehdään yhteistä suunnittelu- ja arviointityötä toisten partnereiden ja sidosryhmien edustajien kanssa, jotta pystytään arvioimaan saadun datan hyödynnettävyyttä.

Työpaketti 3: Tiedolla ohjautuvat valmennusprosessit ja vaikuttavat asiantuntijapalvelut (ISLO)

Toimenpiteet toteutetaan yhteistyössä urheilijoiden, valmentajien, urheiluseurojen, Joensuun Urheiluakatemian, Huippu-urheilun instituutin (KIHU), Itä-Suomen yliopiston sekä Mehtimäen TKI-yhteistyön muiden toimijoiden kanssa.

1: Tutkittuun tietoon perustuvat fyysisen valmennuksen prosessit

Hankkeessa toteutetaan rajattuja ja käytännönläheisiä fyysisen valmennuksen kehittämisprosesseja yksilö- ja joukkuelajeissa. Prosessit suunnitellaan yhteistyössä urheilijoiden, valmentajien ja asiantuntijoiden kanssa ja ne perustuvat tutkittuun tietoon sekä systemaattisesti kerättyyn harjoitus- ja seurantadataan.

Joukkuelajien osalta kehittämistyö kohdistuu ensisijaisesti jääkiekkoon, jossa toteutetaan pilottiryhmä yhteistyössä seuran ja valmennusjohdon kanssa. Lisäksi tuotettua osaamista ja malleja jaetaan alueen muiden keskeisten palloilulajien (jalkapallo, pesäpallo, salibandy, koripallo) valmentajille koulutusten ja esimerkkiaineistojen kautta. Yksilölajien osalta kehittämistyö kohdistuu kestävyyslajeihin (hiihto, ampumahiihto). Toimenpiteet toteutetaan rajatun pilottiryhmän kanssa ja painottuvat fyysisen valmennuksen suunnitteluun, kuormituksen seurantaan ja valmennuksen tueksi kerättävän datan hyödyntämiseen.

2: Vaikuttavuustyökalun suunnittelu ja pilotointi

Hankkeessa kehitetään ja pilotoidaan valmennuksen ja asiantuntijatyön vaikuttavuuden arviointiin tarkoitettu työkalu. Työkalu mahdollistaa urheilijoiden kehittymisen, valmennusprosessien laadun ja asiantuntijatyön vaikuttavuuden systemaattisen seurannan. Työkalun kehittäminen toteutetaan yhteistyössä Huippu-urheilun instituutin (KIHU) ja Joensuun Urheiluakatemian kanssa.

3: Tiedosta osaamiseksi – hankkeessa syntyvän tiedon jalostaminen ja jakaminen

Toimenpiteen tavoitteena on varmistaa, että hankkeessa syntyvä tieto ja kehittämiskokemukset muuttuvat käytännön osaamiseksi ja ovat hyödynnettävissä alueen urheilutoimijoiden arjessa myös hankekauden jälkeen. Tietoa jalostetaan tiiviiksi ja käytännönläheisiksi osaamissisällöiksi (esim. esimerkkiaineistot, lyhyet koulutussisällöt ja sparrausmateriaalit).

JATKUU...

Lisätietoja hakemuksesta

...JATKUU

Hankkeessa toteutetaan suunnitelmallinen kokonaisuus, jolla opit ja toimintamallit jaetaan edelleen alueen urheilutoimijoille. Keskeiset osaamisen siirtämisen rakenteet ovat:

1. Työpajat urheiluseurojen urheilutoiminnasta vastaaville

- Seurojen valmennuspäälliköille ja urheilutoiminnasta vastaaville järjestetään työpajoja, joissa tarkastellaan fyysisen valmennuksen kehittämistä pitkäjänteisesti erityisesti lasten ja nuorten kehityspolku huomioiden.

2. Mikrokoulutukset ja tietoisuus urheiluakatemian valmentajille ja asiantuntijoille

- Hankkeessa syntyviä oppeja, erityisesti vaikuttavuuden arviointiin ja datan hyödyntämiseen liittyviä käytäntöjä, jaetaan urheiluakatemiaympäristössä toimiville valmentajille ja asiantuntijoille lyhyiden, kohdennettujen koulutusten ja tietoisuuden kautta.

3. Käytännönläheiset esimerkkiaineistot juniorivalmentajille

- Lasten ja nuorten fyysiseen harjoitteluun liittyen tuotetaan konkreettisia harjoite-esimerkkejä ja valmennusmateriaaleja alueen urheiluseurojen juniorivalmentajille. Valmentajia tuetaan sisältöjen ymmärtämisessä ja soveltamisessa osaksi omaa valmennusarkea.

4: Verkostot, yhteistyö ja viestintä

Toimenpiteen tavoitteena on vahvistaa urheilun kentän, tutkimuksen ja kehittämistoiminnan välistä yhteistyötä sekä varmistaa hankkeen tulosten laaja leviäminen.

Hankkeessa järjestetään Urheilun TKI-tarpeiden foorumi, jossa urheilun kentältä tunnistetut kehittämis- ja tutkimustarpeet esitellään tutkijoille ja yrityksille. Foorumin tavoitteena on edistää toimijaryhmien välistä ymmärrystä, tunnistaa yhteisiä kehittämiskohteita ja tukea jatkokehittämisen käynnistymistä. Varsinainen yrityskohtainen tuotekehitys tai palvelujen testaus tapahtuu hankkeen ulkopuolella, eikä hankkeessa synny yrityksille valikoivaa etua.

Työpaketti 4: Liikunta-, terveys- ja hyvinvointidatan soveltaminen ja asiantuntijuus (Karelia-ammattikorkeakoulu)

TP 4.1 Kansallisen tutkimusvarantojen tutkimuslupaprosessin osaaminen ja asiantuntijuuden lisääminen

Sosiaali- ja terveysalaan liittyvä mittaustiedon avaa mahdollisuuksia tutkimukselle, mutta dataan pääsyn tulee olla tarkasti hallittua, anonymisoitua eikä tietoturva saa vaarantua. Sensitiivinen data ja sen hyödyntäminen tutkimuksessa edellyttävät, että datan kerääminen, tallentaminen, anonymisointi ja hyödyntäminen on mietitty ja kuvattu tarkasti.

4.1.1 Tutkimuslupaprosessin osaamisen vahvistaminen

Pilotoidaan tutkimusluvan hakemista ja kehitetään yhteistyössä Karelian eettisen toimikunnan kanssa prosessi ihmisiin kohdistuvan tutkimusluvan hakemiseen ja visualisoidaan tutkimuslupaprosessi.

- Perehdytään ja vahvistetaan osaamista ihmiseen kohdistuvan tutkimuksen tekemiseen liittyvistä lainalaisuuksista (tietosuoja yms. kuntoutusalan koskevat lainalaisuudet). Vahvistetaan kansallisen tutkimusvarantojen tutkimuslupaprosessin osaamista.

- Tutkimusluvan hakemisen ja eettisen lausunnon prosessien määrittely: Kehitetään yhteistyössä Karelian eettisen toimikunnan kanssa prosessi ihmistieteisiin kohdistuvan tutkimusluvan hakemiseen ja visualisoidaan tutkimuslupaprosessi. Opiskelijoiden tutkimukselliset opinnäytetyöt huomioidaan osana tutkimusluvan prosessia/kuvausta.

- Selvitetään, miten tutkimuslupaprosessi ja eettiset käytännöt on toteutettu muissa ammattikorkeakouluissa (tutkimuslupaprosessityöpaja, yliopettaja).

- Luodaan kuvaus/ ohjeistus kuntoutusalan tutkimusluvan hakuprosessista eri tilanteissa. Tavoitteena tunnistaa milloin TKI-hankkeissa haetaan tutkimuslupaa korkeakoululta ja milloin sairaanhoitoalueelta/ tai kansallisesta tutkimusvarannosta (esim. FinnData).

4.1.2 Anonymisoidun datan hallintaprosessi: kerääminen, tallentaminen, anonymisointi

- Pilotoidaan sensitiivisen datan kerääminen ja hallinnointi

- Pilotoidaan datan anonymisointia ja kuvataan anonymisointiprosessi: Datatallentamisessa ja anonymisoinnissa hyödynnetään CSC:n arkaluonteisen datan palvelua sekä ePoutapilvipalvelua.

- Kuvataan prosessi ja laaditaan tähän liittyvät ohjeistukset (lähtökohtana sensitiivisen tiedon keräämistä koskevat ohjeistukset, johon sisältyvät Hyvä tieteellinen käytäntö (HTK), eettinen ennakoarviointi, sekä tutkimuslupaan liittyvät seikat).

4.1.3 Datatallentaminen ja soveltaminen

- Pilotoidaan datan hyödyntämistä (opinnäytetyöt ja tutkimusnäkökulma) ja toteutetaan datan hyödyntämisen ja luotettavuuden arviointi.

- Arvioidaan tekoälyn hyödyntämistä tutkimuksen tukena. Tekoäly on noussut merkittävästi esille kuntoutusprosessien yhteydessä. Dataosaamisen kehittämisessä hyödynnetään Karelia Data Centerin asiantuntijuutta ja tehdään rinnakkaista yhteistyötä "AI-Lab" -projektin kanssa.

4.2 Health TKI-yhteisön käynnistäminen, toimintamallin luominen, alan tutkimusosaamisen ja asiantuntijuuden siirto ja kokeilut

Tavoitteena terveyden ja kuntoutuksen ja hyvinvoinnin Health TKI-yhteisön käynnistäminen ja toimintamallin luominen. TKI-yhteisön tilaisuuksissa, työpajoissa ja kokeiluissa levitetään alan tutkimusosaamista, vahvistetaan asiantuntijuutta, tutustutaan teknologiaan, arvioidaan teknologian käytettävyyttä ja hyödynnettävyyttä sekä tekoälyn hyödyntämisen mahdollisuuksia.

Lisäksi tavoitteena kytkeytyminen kansallisiin (mm. Finnish Universities Network for Rehabilitation -FIRE-verkosto) ja kansainvälisiin verkostoihin.

4.2.1 TKI-yhteisön käynnistäminen ja toimintamallin luominen

a)Health TKI-yhteisön käynnistäminen:

-Luodaan yhteyksiä liikunta, terveys- ja kuntoutusalan ja muihin sidosryhmiin, joilla on tarvetta tutkitulle tiedolle ja TKI-yhteistyölle.

-Kerätään ja analysoidaan tutkimustarpeet, joihin voidaan vastata tutkijaverkoston osaamisen avulla.

-Verkostoituminen: Kytkäytyminen FIRE ja liikuntalääketieteen -verkostoihin ja verkostojen osaamisen siirto alueelle. Osallistutaan kansallisen FIRE (Finnish Universities Network for Rehabilitation -FIRE- verkosto)-verkoston tapaamisiin, tapaamisten sisältöjen pohjalta suunnitellaan asiantuntijapuheenvuoroja ja verkoston asiantuntijoita hyödynnetään asiantuntijapuheenvuoroissa.

-Benchmark (2 matkaa): Alustavat kohteet: Ruotsin benchmark: siirretään kansainvälistä osaamista alueelle tekoälyn hyödyntämisestä kuntoutusalalla. Toteutaan toinen Itävallan Benchmark-matka hankkeen lopulla, esitellään tulokset kansainvälisessä konferenssissa tai tilaisuudessa.

b)Health TKI-yhteisön toimintamallin luominen ja vakiinnuttaminen

-Luodaan käytännön toteutuksen kautta toimintamalli alueen Health TKI-toiminnalle (mahdollistamaan mm. osaamisen siirto, datan hyödyntäminen, kokeilut, soveltava tutkimus)

-Dokumentoidaan toiminnasta syntyvät tulokset ja hyödynnetään niitä TKI-yhteisön käyttöön

4.2.2 Asiantuntijatilaisuudet: Osaamisen siirto/ tutkimustiedon levittäminen

-Järjestetään Health TKI-yhteisölle tilaisuuksia, joissa kuntoutusalan teemaan liittyviä asiantuntijapuheenvuoroja. Tavoitteena osaamisen siirto ja tutkimustiedon levittäminen. Teemoina mm. hyvinvointi- ja terveysteknologia, muutosprosessit (mm. arvo- ja hyväksyntäpohjainen lähestymistapa ja psykologinen joustavuus), teknologian hyödynnettävyys, tekoäly, datan hallinta.

-Vahvistetaan osaamista em. kuntoutuksen valtakunnallisista ja kansainvälisistä teemoista.

TP 4.2.3. Mittaustyöpajat ja kokeilut

Vahvistetaan TKI-yhteisön, erityisesti yritysten mittaus- ja datan tulkinta ja analysointiosaamista sekä toteutetaan kokeiluja, joissa kehitetään datan hyödyntämistä osana näyttöön perustuvia kuntoutuksen prosesseja. Hanke ei sisällä de minimis-tuen alaisia toimienpiteitä.

-Toteutetaan mittaustyöpajoja (1-3 kpl), joissa tutustutaan erilaisiin terveyden ja hyvinvoinnin mittauslaitteistoihin (voima, tasapaino, kävely/juoksu, katseenseuranta, liikkeenseuranta), toteutetaan mittauksia, datan analysointia, vaikuttavuuden arviointia. Työpajojen toteutuksessa hyödynnetään hankehenkilöstön lisäksi tarvittaessa ostopalveluasiantuntijoita.

-Toteutetaan teemoitettuja kokeiluja (yhteiskehittämisen menetelmin) (1-3 kpl). Kokeilut eivät sisällä yrityskohtaista kehittämistä. Mahdollisia teemoja mm. teknologian rooli vaikuttavassa kuntoutusprosessissa, katseenseurantapilotti ja tekoälypilotti. (jossa testataan tekoälyn sovellusmahdollisuuksia ja olemassa olevia ratkaisuja (mm. AI-avustajia).

-Työpajoissa ja kokeiluissa tutustutaan teknologiaan ja arvioidaan teknologian käytettävyyttä ja hyödynnettävyyttä.

Hankkeen toteutusalue**Onko hankkeen toiminta valtakunnallista?**

Ei

Maakunnat

Pohjois-Karjala

Kunnat

Heinävesi, Ilomantsi, Joensuu, Juuka, Kitee, Kontiolahti, Lieksa, Liperi, Nurmes, Outokumpu, Polvijärvi, Rääkkylä, Tohmajärvi

Kustannusarvion ja rahoitussuunnitelman tiivistelmä

Täydelliset kustannusarvion ja rahoitussuunnitelman taulukot sekä de minimis -tuki-ilmoitus ovat hakemuksen lopussa.

Kustannusarviota ohjaavat kustannusmallivalinnat

Kustannusmalli	Flat rate 40 % kehittäminen
Palkkakustannusten ilmoitustapa	Palkkojen yksikkökustannukset

Kustannusarvion tiivistelmä

	Haetut yhteensä €	Hyväksytyt yhteensä €	Hylätyt €
1 Palkkakustannukset	576 295	576 295	0
2 Matkakustannukset	0	0	0
3 Muut kustannukset	0	0	0
4 Ostopalvelut	0	0	0
Flat rate 40 %	230 518	230 518	0
5 Tulot (vähennetään kustannuksista)	0	0	0
6 Kertakorvaus hankkeen tuotokset	0	0	0
Nettokustannusarvio yhteensä	806 813	806 813	0

Rahoitussuunnitelman tiivistelmä

	Haetut yhteensä €	Hyväksytyt yhteensä €	Osuus %
1 Haettava EU- ja valtion rahoitus	605 110	605 110	75 %
2 Omarahoitus: kuntarahoitus	17 204	17 204	2 %
2 Omarahoitus: muu julkinen rahoitus	112 114	112 114	14 %
2 Omarahoitus: yksityinen rahoitus	24 128	24 128	3 %
3 Ulkoinen kuntarahoitus	48 257	48 257	6 %
4 Ulkoinen muu julkinen rahoitus	0	0	0 %
5 Ulkoinen yksityinen rahoitus	0	0	0 %
Rahoitussuunnitelma yhteensä	806 813	806 813	100 %

Rahoittajan arvio hankkeesta

Hanke tukee älykkään erikoistumisen strategian toimeenpanoa, missä on keskeistä eri toimijoiden välinen yhteistyö ja sen kautta saatava lisäarvo alueelle. Myös maakuntaohjelman hyvinvoinnin ja terveyden edistäminen edellyttää monitoimijaista yhteistyötä sekä tietoon perustuvaa kehittämistä ja ketteriä kokeiluja. Hanke tiivistää yhteistyötä alueella sekä luo pohjaa TKI-toiminnan kehittämiseksi ja laajentamiseksi. Se kehittää myös koulutusta ja osaamista luomalla mahdollisuuksia oppilaitosten tutkijoille ja opiskelijoille. Toimenpiteet tukevat koulutus- ja tutkimusorganisaatioiden jatkuvaa kehittymistä sekä yhteistyötä elinkeinoelämän, sote-toimijoiden ja myös kolmannen sektorin kesken (urheiluseurat).

Hanke on laaja-alainen kokonaisuus, jossa yhdistyvät liikunta, urheilu, kuntoutus, teknologia, tutkimus, osaamisen lisääminen sekä elinkeinoelämä. Hankkeen onnistunut toteutus edellyttää monialaista osaamista ja laajaa toteuttajaverkostoa. Hanketoteuttajilla on aikaisempien hankkeiden kautta hyvät edellytykset toteuttaa hanke ja aihio perustuu havaittuun tarpeeseen. Hankkeessa luodaan TKI-yhteisö ja sen toimintamalli. On tärkeää, että toimintamalli siirretään jo hankkeen toiminta-aikana käytäntöön ja toimijat ovat sitoutuneita sen toteuttamiseen ja roolit ovat selkeät sekä niiden omistajuus perustuu toimijoiden perustehtävään.

Hakemus sai 21/32 pistettä.

Ratkaisun perustelut ja jatkotoimenpiteet

Hanke tukee Uudistuva ja osaava Suomi EU:n alue- ja rakennepolitiikan ohjelman toimintalinjan 1 Innovatiivinen Suomi, erityistavoitteen 1.1 ”Tutkimus- ja innovointivalmiuksien ja kehittyneiden teknologioiden käyttöönoton parantaminen” toteutumista, sillä se vahvistaa TKI-intensiteettiä, kilpailukykyä ja verkostoyhteistyötä.

Hanke toteuttaa Pohjois-Karjalan älykkään erikoistumisen strategiaa edistämällä eri toimijoiden yhdyspinnoissa olevien terveyttä ja hyvinvointia edistävien palvelujen, palveluosaamisen ja toimintojen kehittämistä sekä kokeiluja. Se hyödyntää maakunnan koulutus- ja tutkimusorganisaatioissa olevaa alan osaamista sekä myös tukee osaamisen kehittymistä niin koulutusorganisaatioissa kuin myös urheiluseuroissa ja yrityksissä. Samalla hanke edistää koulutus- ja tutkimusorganisaatioiden keskinäistä TKI-yhteistyötä, niin kansallista ja kansainvälistä verkostoitumista, mutta myös niiden alueellista yhteistyötä työelämän kanssa.

Rahoittaja puoltaa hakemuksen hyväksymistä

Kyllä