



Euroopan unionin
osarahoittama

Uudistuva ja osaava Suomi 2021–2027
EU:n alue- ja rakennepolitiikan ohjelma
Euroopan aluekehitysrahasto (EAKR)



Pohjois-Karjalan
MAAKUNTALIITTO

Valintaesitys

20.2.2026 Dnro: EURA 2021/407101/09
02 01 01/2025/PKARJALA

Hankkeen perustiedot

Hankkeen julkinen nimi

MONIPRO-Metsien monikäytön liiketoiminnan tutkimuksen ja elinkeinoelämän yhteistyön tiivistäminen ja profiilin nostaminen Pohjois-Karjalassa

Hakijan virallinen nimi

Itä-Suomen yliopisto

Hakemusnumero

407101

Saapumispäivämäärä

09.10.2025

Alkamispäivämäärä

01.05.2026

Päätymispäivämäärä

30.04.2029

Viranomaisen

Pohjois-Karjalan maakuntaliitto

Kokouksen päivämäärä

Hakuilmoitus

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

Hakuilmoituksen tunnus

POKLII-023

Käsittelijä

Ulla-Riitta Pölönen

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-02782

Ryhmähankkeen muut toteuttajat

Toteuttajan nimi	Toteuttajatyyppi	Y-tunnus
Luonnonvarakeskus	Osahankkeen toteuttaja	0244629-2

Perustelee, miksi hanke toteutetaan ryhmähankkeena

Hankkeella vahvistetaan Joensuun metsäosaamista UEF-LUKE yhteistyönä. Hankkeeseen palkataan professoritasoinen kärkihahmo johtamaan metsien monikäytön tutkimuksen ja elinkeinoelämän yhteistyötä ja sekä UEFissa että LUKE:ssa. Tämä yhteistyö mahdollistaa tehtävän pysyvän resursoinnin myös hankkeen jälkeen.

Kuvaus hankkeen sisällöstä

Metsäbiotalous on tunnistettu Pohjois-Karjalan maakuntaohjelmassa, Joensuun kasvustrategiassa sekä Joensuun kaupunkiseudun elinkeino-ohjelmassa merkittävimmäksi maakunnan osaamislähtöisistä kasvualoista. Lisäksi metsäbiotalous on toinen Joensuun kaupungin ja Työ- ja elinkeinoministeriön välisen Innokaupunkisopimuksen keihäänkärkialoista. Itä-Suomen yliopisto ja LUKE ovat sitoutuneet edistämään edellä mainittujen maakunnan kehittämisstrategioiden - ja ohjelmien tavoitteita. Yliopiston ja LUKE:n monitieteinen osaaminen on keskeistä mm. Forest Joensuun kehittämisessä kansainvälisesti kiinnostavaksi ja paikallista yritystoimintaa tukevaksi.

Pohjois-Karjalalla on edellytykset olla Euroopan metsäbiotalouden merkittävin innovaatiokeskittymä, jossa osaamisverkostot ja metsäbiotalouden laajentunut ja monipuolinen elinkeinotoiminta toimivat aktiivisessa yhteistyössä. Tässä visiossa Pohjois-Karjalaan tullaan silloin, kun halutaan tutustua metsäbiotalouden uusimpaan teknologiaan, tuotteisiin ja palveluihin. Tällä hankkeella on tuntuva merkitys em. vision toteuttamisessa, koska hanke laajentaa alueen Metsäbiotalouden kattamaan puun ohella myös muut metsän mahdollisuudet. Hanke suuntaa yliopiston ja LUKEn osaamisresurssit ja kansainväliset yhteistyöverkostot nykyistä selvästi vahvemmin mukaan metsien käytön monipuolistamiseen alueella ja tähän perustuvaan liiketoiminnan kehittämiseen.

Tarve toteutustapa ja tavoitteet

Metsäbiotalouden kehittämistoimet ovat paneutuneet erityisesti puubiomassan hyödyntämiseen. Kuitenkin metsät tuottavat muutakin, kuten luonnontuotteita, mahdollisuuksia kestäväälle luontomatkailulle, terveyttä, hiilensidontaa- ja erilaisia luontoarvoja. Nämä metsien monet käyttömuodot omaavat globaalisti ja kansallisesti erittäin suuret mahdollisuudet liiketoiminnan kasvulle. MONIPRO-hankkeen tarkoituksena on elvyttää Pohjois-Karjalan metsien monikäytön liiketoimintaekosysteemin toimintaa tutkimuksen keinoin. Hankkeen tavoitteena on toistaiseksi alihyödynnettyjen metsäluonnonvarojen ansaintamahdollisuuksien vahvistaminen ja monipuolistaminen ja samalla metsien käytön kestävyys vahvistaminen. Kehityksestä hyötyjiä ovat maakunnassa jo toimivat sekä uudet yritykset, metsänomistajat sekä alueen asukkaat.

Hankkeeseen palkattava Joensuusta operoiva kärkihahmo (professori tai apulaisprofessori) tunnistaa alan kehittämismahdollisuudet ja tunnistaa, ideoi ja arvioi systemaattisesti aihepiiriin kehittämis- ja liiketoimintamahdollisuuksia. Hankkeen rahoituksella palkattavan professorin/apulaisprofessorin tehtävänä on "Metsien monikäytön liiketoiminta", painottuen erityisesti metsänomistajien ansaintamahdollisuuksien monipuolistamisen näkökulmaan. Henkilö työskentelee Lukessa ja UEFissa työsuhteessa (50/50 malli, kaksi työsopimusta) 2026-2031. Professori johtaa hanketta, toteuttaa hankkeen toimenpiteitä ja hankkii täydentävää rahoitusta, jonka turvin muodostuva tutkimusryhmä vahvistuu jo hankeaikana. Uusi professori tutkimusryhmineen jakaa tietoa käyttäjille eri reittien (mm. metsätalouden tietojärjestelmien) kautta, minkä seurauksena metsänomistajien kiinnostus monipuoliseen metsän käyttöön lisääntyy, mikä luo pohjaa metsiin pohjautuvan liiketoiminnan monipuolistamiseksi alueella.

Professorin/apulaisprofessorin tehtävät edellyttävät hyvää metsien monikäytön osa-alueiden ja toimintakentän tuntemusta sekä metsien roolin ja niiden tarjoamien mahdollisuuksien ymmärtämistä biotalouden kokonaisuudessa. Professorin/apulaisprofessorin laajan verkostoitumisen avulla tehdään Pohjois-Karjalasta kiinnostavampi investointikohde metsien monikäytön toimijoille. Käynnistyvä hanketoiminta sijoittuu tutkimuksen ja elinkeinotoiminnan rajapintaan. Aktiivinen vuorovaikutus tutkimustulosten hyödyntäjien kanssa tehostaa tutkimustulosten jalkauttamista sekä ohjaa tutkimustyötä.

Hankkeen toimenpiteet

Kolmevuotisen hankkeen aikana toteutetaan seuraavat toimenpiteet (TP) palkattavan Metsien monikäytön liiketoiminnan professorin/apulaisprofessorin johdolla:

TP1: Pohjois-Karjalan luonnontuotteiden ja metsäpalvelujen potentiaalin tunnistaminen, ideointi ja arviointi eri näkökulmista, erityisesti liiketoiminnan. Kansainvälinen benchmarkkaus toimivien käytäntöjen löytämiseksi.

TP2: Metsänomistaja-metsäneuvoja-jalostaja toimijoiden verkottaminen ja tarjontaa lisäävien toimintamallien kehittäminen.

TP3: Liiketoimintaedellytyksiä parantavien ratkaisujen innovointi, kuvaaminen ja testaaminen.

Näillä toimenpiteillä tuotetaan arviot monikäytön tuotteiden ja palvelujen mahdollisista lisähyödyistä alueen metsänomistajille ja siten aktivoidaan alan alkutuotantoa ja tuetaan allalle jo perustettuja luonnontuotteiden kasvualustoja (esim. elintarvikesektori, ml. Kiteen pakastekuivaus) sekä luodaan uutta toimintaa alalle.

Toimenpiteet myös kiihdyttävät PK-yritys- ja innovaatiotoimintaa alueella tutkimuksen keinoin. Aktiivinen vuorovaikutus tutkimustulosten käyttäjien kanssa ja samalla vuorovaikutus ohjaa tutkimustyötä ja sen suuntaa. Professorilla on tärkeä rooli keskustelufoorumien luomisessa ja erityisesti kansainvälisten kontaktien luomisessa, sekä uusien poikkitieteellisten hankkeiden käynnistämisestä tutkimus-koulutus-hallinto-yritykset yhteistyössä.

Palkattava professori tai apulaisprofessori johtaa ja koordinoi metsien monikäyttöön liittyvää tutkimusta ja opetusta mukaan lukien jatkokoulutus, ja jatkuva oppiminen. Hänen johdolla saadaan alueelle lisää ulkopuolista rahoitusta metsien monikäytön liiketoiminnan kehittämiseen sekä kansallisista että kansainvälisistä lähteistä.

Lisätietoja hakemuksesta

Hankkeen toteutusalue

Onko hankkeen toiminta valtakunnallista?

Ei

Maakunnat

Pohjois-Karjala

Kunnat

Joensuu, Heinävesi, Ilomantsi, 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	349 667	0	349 667
2 Matkakustannukset	0	0	0
3 Muut kustannukset	0	0	0
4 Ostopalvelut	0	0	0
Flat rate 40 %	139 869	0	139 869
5 Tulot (vähennetään kustannuksista)	0	0	0
6 Kertakorvaus hankkeen tuotokset	0	0	0
Nettokustannusarvio yhteensä	489 536	0	489 536

Rahoitussuunnitelman tiivistelmä

	Haetut yhteensä €	Hyväksytyt yhteensä €	Osuus %
1 Haettava EU- ja valtion rahoitus	367 152	0	75 %
2 Omarahoitus: kuntarahoitus	0	0	0 %
2 Omarahoitus: muu julkinen rahoitus	122 384	0	25 %
2 Omarahoitus: yksityinen rahoitus	0	0	0 %
3 Ulkoinen kuntarahoitus	0	0	0 %
4 Ulkoinen muu julkinen rahoitus	0	0	0 %
5 Ulkoinen yksityinen rahoitus	0	0	0 %
Rahoitussuunnitelma yhteensä	489 536	0	100 %

Rahoittajan arvio hankkeesta

Hakemuksen perusteella hanke vastaa heikosti Toimintalinjan 1 Innovatiivinen Suomi "1.1 Tutkimus- ja innovointivalmiuksien ja kehittyneiden teknologioiden käyttöönoton parantaminen" -erityistavoitteen valintaperusteisiin. Hakemuksen toimenpiteiden kuvaus on ohutta, ja jää epäselväksi voisiko hanke saavuttaa sille asetetut tavoitteet kuvatuilla toimenpiteillä. Kuvatuttujen toimenpiteiden ei voida katsoa edistävän pk-yritysten tuotteiden, materiaalien, palvelujen tai tuotantomenetelmien kehittämistä, pilotointia tai kaupallistamista, eivätkä hankkeen toimenpiteet tue elinkeinoelämän tarpeista lähtevää TKI-toimintaa.

Lisäksi suunniteltu yritys yhteistyö näyttäytyy melko vähäisenä, ja hanketoimien yhtenä tärkeimpänä pääkohderyhmänä esitetään metsänomistajat, joita ei useinkaan voida pitää ohjelman mukaisen kohderyhmän edustajina. Hankkeen tarpeen taustalla vaikuttavat eritasoiset strategiat eikä suunnitelmassa esitetä hankkeen tarpeen nousevan elinkeinoelämästä. Lisäksi hankkeen tuloksellisuus riippuisi rekrytoinnin onnistumisesta, mikä nostaa hankkeen onnistumiseen liittyvää riskin poikkeuksellisen suureksi.

Hakemus sai erityistavoitteiden pisteytyksessä 15/32 pistettä.

Ottaen huomioon edellä mainitut perustelut, muut jätetyt hakemukset sekä käytettävissä oleva rahoitus, hakemusta ei esitetä rahoitettavaksi.

Ratkaisun perustelut ja jatkotoimenpiteet

Hakemusta ei esitetä rahoitettavaksi.

Rahoittaja puoltaa hakemuksen hyväksymistä

Ei