



Euroopan unionin
osarahoittama

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

Oikeudenmukaisen siirtymän rahasto (JTF)



Etelä-Savon
maakuntaliitto

Valintaesitys

10.10.2023 Dnro: EURA 2021/901046/09
02 01 01/2023/ESAVO

Hankkeen perustiedot

Hankkeen julkinen nimi
Alkiomonistuksen liiketoiminnallistamista tukevat laiteinvestoinnit - EriSE investoinnit

Hakijan virallinen nimi
Luonnonvarakeskus

Hakemusnumero
901046

Saapumispäivämäärä
05.10.2023

Alkamispäivämäärä
01.08.2023

Päätymispäivämäärä
30.06.2025

Viranomainen
Etelä-Savon maakuntaliitto

Kokouksen päivämäärä

Hakuilmoitus
Uudistuva ja osaava Suomi ohjelman 2021-2027
kevään 2023 JTF haku

Hakuilmoituksen tunnus
ESALII-007

Käsittelijä
Aleksi Sami Tapio Laaksonen

Toimintalinja
7 Oikeudenmukaisen siirtymän Suomi

Erytystavoite
7.1. Turpeesta luopumisen alueellisesti oikeudenmukainen siirtymä

Tukimuoto
Alueellinen kehittämistuki: kehittämishankkeeseen kuuluva investointi

Hanke toteutetaan: Yhden toteuttajan hankkeena

Kuvaus hankkeen sisällöstä

Investointihankkeessa kasvatetaan ja uudistetaan Luken Savonlinnan strategisen toimipaikan syväjäädyskapasiteettia ja tutkimuslaitteistoa vastaamaan tki-toiminnan laajenemiseen ja tulevaisuuden yritystoiminnan palvelutarpeeseen. Näytemäärät kasvavat samanaikaisesti toteutettavan tutkimushankkeen sekä muun tutkimuksellisen toiminnan, ja kuusen kansallisen alkiomonistuksen toimintamallin rakentamisen tuloksena.

Lukessa on vahva havupuiden alkiomonistusosaaminen. Toistaiseksi menetelmää on sovellettu metsänviljelyyn tarkoitettujen kuusiaineistojen tuotantoon, mutta samaa teknologiaa voidaan soveltaa myös muuhun

tuotantoon ja täten tukea osaamisen liiketoiminnallistamista tuoteportfoliota laajentamalla. PK-yritysten kannalta kiinnostavia sovelluskohteita ovat mm. viherrakentamis- ja joulupuut, minkä lisäksi uusien puulajien sisällyttäminen tuotevalikoimaan avaa ovia uusille markkinoille.

Alkiomonistuksen erityispiirteenä on mahdollisuus lisäysaineistojen säilyttämiseen syväjäädetytyinä nestemäisessä työssä, eli kryosäilytettynä. Yrityskumppanien ja Luken yhteinen näkemys on, että varmin ja tasapuolisin tapa järjestää kaupallisten aineistojen säilytys on se, että Luke hoitaa tehtävää maksullisena palveluna yrityksille. Alkiomonistuksen tuoteportfolion laajentuminen ja metsänviljelyaineiston perinnöllisen monimuotoisuuden huomioiminen edellyttää syväjäädetytykapasiteetin lisäämistä. Arvokkaiden lisäysaineistojen varmuuskopiointi erillisiin, automaattitäytteisiin nestetyppisäiliöihin on tarpeen myös riskien hallitsemiseksi.

Hankkeen toimenpiteet

Toteuttamalla laitehankinnat kilpailuttamalla parhaat mahdolliset tuotteet ja suuntaamalla kilpailutukset luotettaville tavarantoimittajille.

Hankkeessa hankitaan seuraavat uudet laitteet:

- Nestetyypin säilötankki automaattisella typen täytöllä
- Turvallisuutta ja ergonomiaa parantava nosturiratkaisu näyteräkkien nosteluun
- Nestetyypin varastosäiliö ja siihen liittyvä rakentaminen (betonilaatta, aita, voimavirta, sähkötyöt)
- Näytteiden homogenisaattori
- Stereomikroskooppi kameralla
- Tarratulostin nestetyyppeen säilöttävien näyteputkien tarroille

Lisäksi uusitaan 20 vuotta vanhat hitaan jäädetytyksen laitteen nestetyppipumppu ja pumpun tankki, sekä nestetyypeä näytetankin alkutäyttöön ja pumpun testaukseen.

Resurssit: Lukella on hankintoihin ja niihin liittyviin kilpailutuksiin tarvittavaa osaamista ja henkilökuntaa. Kehittämishankkeessa (hakemusnumero 900407) on suunniteltu työpaketti ja varattu tarvittava työaika tutkijoille ja laboratoriomestareille hankintojen kilpailutukseen, toteutukseen ja laitteiden käyttöönottoon.

Hanke on suunniteltu jatkuvan vuodelle 2025, vaikka hankinnat pyritään saamaan valmiiksi 2024 loppuun mennessä. Isommat hankinnat ja rakentaminen voi kuitenkin viivästyä vuodelle 2025.

Lisätietoja hakemuksesta

Hankkeen toteutusalue

Onko hankkeen toiminta valtakunnallista?

Ei

Maakunnat

Etelä-Savo

Kunnat

Savonlinna

Kustannusarvion ja rahoitussuunnitelman tiivistelmä

Kustannusarviota ohjaavat kustannusmallivalinnat

Kustannusmalli	Flat rate 1,5 % investointi
Palkkakustannusten ilmoitustapa	
Matkakustannusten ilmoitustapa	
Sisältyykö arvonlisävero kustannuksiin?	Kyllä
Arvonlisäveron tukikelpoisuuden selvitystapa	Liite selvityksenä

Kustannusarvion tiivistelmä

	Haetut yhteensä €	Hyväksytyt yhteensä €	Hylätyt €
1 Investoinnit	156 067	156 067	
Flat rate 1,5 % investointi	2 341	2 341	
2 Tulot (vähennetään kustannuksista)	0	0	
Nettokustannusarvio yhteensä	158 408	158 408	

Rahoitussuunnitelman tiivistelmä

	Haetut yhteensä €	Hyväksytyt yhteensä €	Osuus %
1 Haettava EU- ja valtion rahoitus	110 885	110 885	70,00
2 Omarahoitus: Muu julkinen rahoitus	32 772	32 772	20,69
3 Kuntarahoitus	14 751	14 751	9,31
4 Muu julkinen rahoitus	0	0	0
5 Yksityinen rahoitus	0	0	0
Rahoitussuunnitelma yhteensä	158 408	158 408	100,00

Rahoittajan arvio hankkeesta

Hanketta haetaan toimintalinjasta 7 Oikeudenmukaisen siirtymän Suomi, erityistavoitteesta 7.1. Turpeesta luopumisen alueellisesti oikeudenmukainen siirtymä. Hankkeen toteuttaja on Luonnonvarakeskus. Hankkeen toteuttajalla on riittävät taloudelliset resurssit ja osaaminen hankkeen toteuttamiseksi. Hankkeen yleiset valintaperusteet ovat rahoittajan arvion mukaan kunnossa ja toimenpiteet ovat toimintalinjan 7 ja erityistavoitteen 7.1 mukaisia.

Hanke vastaa Etelä-Savon JTF -suunnitelman kohtiin elinkeinorakenteen monipuolistamisesta ja elinkeinojen vahvistamisesta, edistämällä havupuiden kasvullisen lisäyksen kaupallisten tuotantopanosten mahdollisuutta sijoittua Etelä-Savoon. Samalla hanke edistää vihreää siirtymää helpottamalla metsäenergian käytön lisäämistä tuottamalla laadukasta materiaalia metsänuudistamiseen. Hanke tukee älykkään erikoistumisen strategian ja maakuntaohjelman metsä- kärkeä sekä läpileikkaavaa vihreän siirtymän teemaa. Erise-hankekokonaisuuden tavoitteena on alkiomonistusteknologian laajentaminen ja osaamisen liiketoiminnallistaminen puulajien tuoteportfoliota laajentamalla. Investointihankkeessa toteutettavat laitehankinnat mahdollistavat kehittämishankkeessa toteutettavan kehittämistoiminnan. Hankkeen tuloksena syntyy kasvanut tuoteportfolio, joka sisältää lisäarvotuotteita alkiomonistuksen kaupallisille toimijoille. Lisäksi ulkomaiset koristehavupuut ovat korvautuneet ainakin osin kotimaisilla erikoismuotolajikkeilla ja uusilla alkiomonistettavilla lajeilla.

Ratkaisun perustelut ja jatkotoimenpiteet

Hankkeen pisteytys ja yleisten hakuperusteiden tarkistaminen toteutettiin maakuntaliiton pisteytysryhmässä 10.8.2023. Hankkeen katsottiin täyttävän yleiset valintaperusteet ja se sai pisteytysmenettelyssä riittävät pisteet edetäkseen rahoitettavaksi.

Etelä-Savon maakuntaliiton hankeryhmä käsitteli hankkeen rahoittamista kokouksessaan 4.10.2023 ja päätti puoltaa sen rahoitusta ja viedä puoltensa maakunnan yhteistyöryhmän käsiteltäväksi. Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö käsitteli hankkeen rahoittamista kokouksessaan 13.10.2023.

Rahoittaja puoltaa hakemuksen hyväksymistä

Kyllä