

**Koivun kuoren biojalostuksen mahdollisuudet (KOIVUA)****Hankkeen tavoitteet**

Hankkeen tavoite on edistää koivun tuohien pohjautuvia uusia innovaatioita ja kaupallisia tuotteita. Koivun tuohien lahonkesto on tunnettu perinteisesti, myöhemmin tutkimukset ovat osoittaneet, että koivun tuohi sisältää useita arvokkaita kemikaaleja, joista osalla on lahonkestoja parantavia ominaisuuksia.

Hankkeen toimenpiteet

- Tehdään kokeita arvojakeiden eristämiseksi koivun tuohesta sekä varmistetaan näiden sopivuutta käyttötarkoitukseen.
- LABin omien laboratorioden lisäksi hyödynnetään LUT-yliopiston Lahden yksikön fasiliteetteja pohjautuen yhteistyösopimukseen konsernin sisällä. Näissä laboratorioissa on olemassa sopivat menetelmät sekä osaaminen biopohjaisten kemikaalien erottamiseksi.
- Kartoitetaan soveltuvia laajempaan kansalliseen tai kv-tutkimushankkeeseen soveltuvia rahoitusinstrumentteja
- Kootaan em. hankekokonaisuuksiin yritys- ja tutkimuskonsortiota.
- Teetetään opiskelijoilla täydentäviä tutkimuksellisia osakokonaisuuksia opinnäyte- ja diplomitöinä.

Hankkeen nimi Koivun kuoren biojalostuksen mahdollisuudet ("KOIVUA")		
Tuen saaja LAB ammattikorkeakoulu	Y-tunnus 2630644-6	
Osoite Mukkulankatu 19		
Postinumero 15210	Postitoimipaikka Lahti	
Toteuttajan yhteyshenkilö Ilkka Tarvainen	Yhteyshenkilön puhelinnumero 044 708 1103	Yhteyshenkilön sähköpostiosoite ilkka.tarvainen@lab.fi

Kustannusarvio

Kustannukset vuosittain	2024	2025	Yhteensä €
Palkkakustannukset	50 766	10 120	60 886
Välilliset kustannukset	20 306	4 048	24 354
Kustannukset yhteensä	71 072	14 168	85 240

**Rahoitussuunnitelma**

Rahoitus	Yhteensä €
Tällä rahoituspäätöksellä myönnetty tuki	59 668
Omarahoitus	25 572
Yhteensä	85 240

Valmistelija

Asian on valmistellut aluekehityspäällikkö Riika Kivelä, puhelin 044 3719 454.

Päätös

Päätän hyväksyä Koivun kuoren biojalostuksen mahdollisuudet ("KOIVUA") hankkeen rahoitettavaksi ja myöntää hankkeen toteuttamiseen tukea alueiden kehittämisen ja Euroopan unionin alue- ja rakennepolitiikan hankkeiden rahoittamisesta annetun lain (757/2021) nojalla. Hyväksytty hankesuunnitelma on osa päätöstä. Rahoitus myönnetään Alueiden kestävän kasvun ja elinvoiman tukeminen (AKKE) -määrärahasta (mom. 32.30.40) painottuen erityisesti alueellisen TKI-toiminnan vahvistamiseen.

Tukea myönnetään 70 % hyväksytyistä kokonaiskustannuksista 85 240 euroa, kuitenkin enintään 59 668 euroa. Tukea voidaan käyttää 1.3.2024-28.2.2025 välisenä aikana hyväksytyyn hankesuunnitelman toteuttamiseen ja esitettyjen kustannusten kattamiseen tämän päätöksen ja sen ehtojen mukaisesti.

Päätöksen perustelut

Hanke toteuttaa maakuntaohjelman painopisteitä Uudistuva elinkeinoelämä ja TKI-toiminnan vauhdittaminen sekä Osaaminen ja sivistys aluekehityksen voimavarana. Hanke tukee älykkään erikoistumisen strategiassa valmistuskärkeä. Maakuntastrategian painotuksista hanke tukee sekä vetovoimaa että uudistumista. Hanke edistää maakuntastrategian mukaista kestävyyttä ja vihreää siirtymää luomalla uutta tietoa ja osaamista metsätalouden innovaatioihin ja arvon lisäykseen. Hanke edistää Päijät-Hämeen tavoitetta kaksinkertaistaa TKI-menot vuoden 2027 loppuun mennessä.

Käytettävä kustannusmalli

Tämän päätöksen mukaisessa hankkeessa noudatetaan flat rate 40 % -kustannusmallia. Noudatettava palkkakustannusmalli on tosiasiallisesti aiheutuneet palkkakustannukset ja niihin liittyvät lakiin taikka virka- tai työehtosopimukseen perustuvat kustannukset. Raportointiohjeet ovat päätöksen liitteissä (linkit



päätöksen lopussa).

Arvonlisävero

Tässä hankkeessa arvonlisävero on hyväksyttävä kustannus. Kustannusarviossa esitetyt summat sisältävät arvonlisäveron.

De minimis

Jos hankkeelle myönnettyä tukea kohdistuu yksittäisille yrityksille tai siihen rinnastettavalle taloudellista toimintaa harjoittavalle yksikölle, tukeen sovelletaan Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen 107 ja 108 artiklan soveltamisesta vähämerkityksiseen tukeen annettua komission asetusta (EU) N:o 1407/2013 (de minimis -asetus).

Hankkeen tilintarkastus

Tässä hankkeessa ei edellytetä erillistä hankkeen tilintarkastusta.

Yhteyshenkilö

Maakunnan liitto on nimennyt hankkeen rahoittajan asiantuntijaksi aluekehityspäällikkö Riika Kivelän. Asiantuntija toimii hankkeen yhteyshenkilönä, jonka tehtävänä on opastaa hankkeen toteuttajaa hankkeeseen liittyvissä asioissa sekä valvoa hankkeen suunnitelman mukaista etenemistä. Hankkeen yhteyshenkilö kutsutaan ohjausryhmän kokouksiin.

Ohjausryhmä

Hankkeelle perustetaan ohjausryhmä. Ohjausryhmän tehtävät on kuvattu liitteenä olevassa AKKE-ohjeessa ([linkki](#)).

Raportointi ja maksatus

Maksatushakemus tulee tehdä 12 kk välein. Muutokset aikatauluun ovat mahdollisia, mutta ne edellyttävät etukäteen yhteyttä rahoittajaan. Loppuraportointi ja maksatus tulee jättää neljän kuukauden kuluessa hankkeen päättymisestä.

Tuen käytön ehdot

Tuen saajan on hankkeen toteuttamisessa noudatettava seuraavia hankkeen kannalta keskeistä kansallista lainsäädäntöä: Laki alueiden kehittämisen ja Euroopan unionin alue- ja rakennepolitiikan hankkeiden rahoittamisesta (757/2021, rahoituslaki)
Valtioneuvoston asetus alueiden kehittämisen ja Euroopan unionin alue- ja rakennepolitiikan hankkeiden rahoittamisesta (867/2021, rahoitusasetus)



Valtioneuvoston asetus Euroopan unionin alue- ja rakennepolitiikan rahastoista rahoitettavien kustannusten tukikelpoisuudesta (866/2021), siltä osin kuin rahoitusasetuksessa nimenomaisesti siihen viitataan Valtionavustuslaki (688/2001)

Tukipäätöksen ehdot: <https://paijat-hame.fi/rahoitus/maakunnan-kehittamisraha/>
AKKE-ohje: <https://paijat-hame.fi/rahoitus/maakunnan-kehittamisraha>

Niina Pautola-Mol
Maakuntajohtaja

Tämä asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu.



OIKAISUVAATIMUSOHJEET

Tähän päätökseen tyytymätön voi tehdä kirjallisen oikaisuvaatimuksen. Päätökseen ei saa hakea muutosta valittamalla tuomioistuimeen.

Oikaisuvaatimusoikeus

Oikaisuvaatimuksen saa tehdä:

- se, johon päätös on kohdistettu tai jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa (*asianosainen*), sekä
- kunnan jäsen.

Oikaisuvaatimusaika

Oikaisuvaatimus on tehtävä 14 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista.

Oikaisuvaatimus on toimitettava Päijät-Hämeen liiton kirjaamoon määräajan viimeisenä päivänä ennen kirjaamon aukioloajan päättymistä.

Asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, seitsemän päivän kuluttua kirjeen lähettämisestä. Käytettäessä tavallista sähköistä tiedoksiantoa *asianosaisen* katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, kolmantena päivänä viestin lähettämisestä.

Kunnan jäsenen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon seitsemän päivän kuluttua siitä, kun pöytäkirja on nähtävänä yleisessä tietoverkossa.

Tiedoksisaantipäivää ei lueta oikaisuvaatimusaikaan. Jos oikaisuvaatimusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joului- tai juhannusaatto tai arkilauantai, saa oikaisuvaatimuksen tehdä ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

Oikaisuvaatimusviranomainen

Viranomainen, jolle oikaisuvaatimus tehdään, on Päijät-Hämeen liitto / maakuntahallitus

Kirjaamon yhteystiedot: toimisto(a)paijat-hame.fi

Postiosoite: PL 50, 15111 LAHTI

Käyntiosoite: Hämeenkatu 9

Sähköpostiosoite: toimisto(a)paijat-hame.fi



Kirjaamon aukioloaika on maanantaista perjantaihin klo 9.00–15.00

Oikaisuvaatimuksen muoto ja sisältö

Oikaisuvaatimus on tehtävä kirjallisesti. Myös sähköinen asiakirja täyttää vaatimuksen kirjallisesta muodosta.

Oikaisuvaatimuksessa on ilmoitettava:

- päätös, johon haetaan oikaisua
- miten päätöstä halutaan oikaistavaksi
- millä perusteella oikaisua vaaditaan.

Oikaisuvaatimuksessa on lisäksi ilmoitettava tekijän nimi, kotikunta, postiosoite ja puhelinnumero.

Jos oikaisuvaatimuspäätös voidaan antaa tiedoksi sähköisenä viestinä, yhteystietona pyydetään ilmoittamaan myös sähköpostiosoite.