



**Euroopan unionin
osarahoittama**



**Varsinais-Suomen liitto
Egentliga Finlands förbund**

Valintaesitys maakunnan yhteistyöryhmän käsittelyyn

Hankkeen julkinen nimi	LBTK- Luonnonkuitupohjainen biokomposiittivalmistustekniikka teollisiin käyttökohteisiin
Hakemusnumero	406362
Hakijan virallinen nimi	Lappeenrannan-Lahden teknillinen yliopisto LUT
Osatoteuttajat	
Toimintalinja	1 Innovatiivinen Suomi
Erityistavoite	1.1: Tutkimus- ja innovointivalmiuksien ja kehittyneiden teknologioiden käyttöönoton parantaminen
Alkamispäivämäärä	1.9.2025
Päätymispäivämäärä	31.12.2027

Valintakokouksen päivämäärä	Varsinais-Suomen maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö 25.4.2025
-----------------------------	--

Hakijan esittämä kuvaus hankkeen sisällöstä

Hankkeen tavoitteena on tukea komposiittiteollisuuden tuotantoa tarjoamalla innovatiivisia ratkaisuja ja testausmahdollisuuksia luonnonkuitupohjaisten materiaalien hyödyntämiseen. Biokomposiittien valmistuksen pilottimittakaavan tutkimusten avulla hankkeessa optimoidaan tuotantotekniikoita, jotka auttavat korvaamaan perinteisiä materiaaleja ympäristöystävällisillä vaihtoehdoilla korkean suorituskyvyn sovelluksissa. Nämä hankkeet tarjoavat tutkimus- ja innovaatiokapasiteetin parantamista ja kehittyneiden biokomposiittiteknologioiden käyttöönottoa vaativilla valmistusteollisuuden aloilla.

Lisätietoja hakemuksesta

Hakemus on jätetty Päijät-Hämeen liiton käsittelyyn. Hankkeen kohdealueeksi on ilmoitettu Varsinais-Suomi ja Päijät-Häme. Maakuntien kustannusosuuksia ei ole esitetty.

Lähes samansisältöinen hakemus on jätetty edelliseen hakuun erityistavoitteeseen 2.1.

Rinnakkainen hanke (nro 406251) Turun yliopiston ”Kuiduilla vahvempaa: infrastruktuuria ja älykkäitä ratkaisuja yhdistelmäperiaaleilla: biomateriaaleja ja teollisia sovelluksia (INFRAKUITU)”

Hanke ei edennyt rahoitukseen myöskään Päijät-Hämeen liiton arvioinnissa.

Valintaesitys 406362 LBTK- Luonnonkuitupohjainen biokomposiittivalmistustekniikka teollisiin käyttökohteisiin

Kustannusarvio ja rahoitussuunnitelma

Rahoituksen yhteenveto	Haettava EU- ja valtion rahoitus (€)	%	Rahoitus yhteensä (€)
Lappeenrannan-Lahden teknillinen yliopisto LUT	159 405	70	227 722
Turun yliopisto	?		?
Haettu maakunnan kehiksestä	?		?

Rahoittajan arvio hakemuksesta

Hankkeen päätavoite on tukea komposiittiteollisuuden tuotantoa tarjoamalla innovatiivisia ratkaisuja ja testausmahdollisuuksia luonnonkuitupohjaisten materiaalien hyödyntämiseen. Päätavoite ei sijoitu suoraan Varsinais-Suomen ÄESin painopistealueille. Hankkeesta voivat hakemuksen mukaan kuitenkin hyötyä myös terveysteknologia-alan yritykset. Yhteistyö Turun yliopiston Kuiduilla vahvempaa: infrastruktuuria ja älykkäitä ratkaisuja yhdistelmäateriaaleilla: biomateriaaleja ja teollisia sovelluksia (INFRAKUITU) -hankkeen (406251) kanssa tuo tämän rinnakkaishankkeen lähemmäs terveysteknologia-alan painopistealuetta erityisesti hammaslääketieteen ja biolääketieteen sovellusten kautta. Hanke sivuaa myös innovatiivisten ruokaketjujen painopistealuetta luonnonkuituja tuottavien maatilojen kautta. Hankkeen tavoitteet perustuvat kestävien materiaalien kasvavaan kysyntään teknisten puutuotteiden valmistuksen alalla, ja tässä ryhmässä yksi kohde voi olla veneenrakennusala. Tätä kautta hanke sivuaa sinisen talouden painopistealuetta.

Hanke on vahvasti uusia teknologioita kehittävä. Erittäin tutkimuksellisessa hankkeessa keskitytään kokeisiin ja testeihin. Yritysten kytkös hankkeen toimenpiteisiin jää hankesuunnitelman perusteella vähäiseksi, tarkemmin määrittelemättömien demonstraatioiden varaan. Myös indikaattoritavoitteissa esitetty yritysytteistyö ja yhteiskehittäminen jäävät varsin vaatimattomalle tasolle. Hankkeen toimenpiteet eivät suunnitelman perusteella vaikuta juurikaan kohdentuvan Varsinais-Suomen maakuntaan. Rinnakkaishankkeiden (406362 LBTK ja 406251 INFRAKUITU) toteuttajien yhteiset toimet ovat ilmeisen vähäisiä, eikä niitä ole kuvattu tarkemmin.

Ratkaisun perustelut ja jatkotoimenpiteet

Yleisten valintaperusteiden täytyminen on arvioitu Varsinais-Suomen liitossa 31.3.2025. Hankkeen arviointi ja pisteytys on tehty Varsinais-Suomen liiton hakemusten arviointikokouksessa 15.4.2025. Hanke täyttää yleiset valintaperusteet. Hakemus ei kuitenkaan menestynyt erityisten ja tälle hakukierrokselle asetetun tarkentavan valintaperusteen mukaisessa vertailussa.

Hakemus sai arvioinnissa pistemäärän 26/52. Hakemuksen pisteet jäivät alle hakuilmoituksessa asetetun minimipisterajan (vähintään 60 % erityistavoitteen enimmäispistemäärästä). Hakemus esitetään hylättäväksi pisteytyksen perusteella.

Rahoittaja puoltaa hakemuksen hyväksymistä

Ei

Lisätietoja:

Marja Anttila

Varsinais-Suomen liitto