

## **XAMK/BIOPAK - Biokiertotalouden kestävätk pakkausratkaisut-hanke, Savonlinnan kaupungin rahoitusosuus**

ELJ 05.03.2024 § 35  
182/14.00.03/2024

Valmistelija Yrityspalvelujohtaja Juha Turtiainen [juha.turtiainen@savonlinna.fi](mailto:juha.turtiainen@savonlinna.fi)  
p.044 571 5837

Selostus Xamk Kuitulaboratoriossa tehdään metsäteollisuuden prosessien ja materiaalien ympäristö- ja prosessitehokkuutta edistävää soveltavaa tutkimusta ja palvelua alan yrityksistä tutkimus- ja kehityspalveluilla sekä pilotoinneilla. BIOPAK- Biokiertotalouden kestävätk pakkausratkaisut hanke on valmisteltu Tampereen ammattikorkeakoulun Biotuotetekniikan, Oulun yliopiston Kajaanin mittaustekniikan yksikön sekä Xamk Kuitulaboratorion yhteistyönä. Hankekokonaisuutta koordinoi Tampereen ammattikorkeakoulu, ja se on saamassa Hämeen ELY-keskukselta (YM) myönteisen rahoituspäätöksen (Vihreän siirtymän ja kiertotalouden EAKR-rahoitus osana kansallista yhteistyöhankkeiden hakua).

Hanke käynnistyy 1.4.2024 ja sen kesto on 36 kk.

Xamk Kuitulaboratorio keskittyy projektissa TP 2. Kierrätettävien puukuitupakkausten prosessien resurssitehokkuuden parantamiseen. Lisäksi Xamk osallistuu muihin työpaketteihin TP1, TP3, TP4 ja TP5 hankesuunnitelmassa kuvatun työnjaon mukaisesti (Pakkausten uudelleen käytön edistäminen, mikromuovianalytiikka, kuluttajan roolin vahvistaminen teollisen pakkausarvoketjun uudistamisessa sekä viestintä ja tulosten levittäminen).

Tärkeänä toimenpiteenä on kehittää muovia korvaavia pakkausmateriaaleja ja niiden prosessitekniikkaa. Lisäksi edistetään jätehierarkian mukaisesti pakkausten uudelleen käyttöä sekä tehostetaan materiaalien kiertotaloutta. Yhteistyössä Oulun yliopiston kanssa kehitetään ja testataan pakkausmateriaalien kierrätyksen ja talteenoton mittaustekniikkaa erityisesti mikromuovianalytiikan näkökulmasta.

Hanke edistää merkittävästi Xamkin TKI-toimintaa Savonlinnassa. Hanke tukee myös Savonlinnassa toimivien erikoistuneiden teknologiayritysten toimintaympäristöä Savonlinnassa erityisesti mikrofibrilloidun kuidun ja muiden erikoiskuitujen käsittelytekniikoiden alalla.

Hanketta rahoittaa Hämeen ELY-keskus kansallisesti vihreän siirtymän EAKR-hankekokonaisuudesta. Xamkin hankkeen budjetti on aikajänteellä 1.4.2024 – 31.3.2027 yhteensä 385 011 euroa.

Xamk hakee Savonlinnan kaupungilta BIOPAK-hankkeeseen yhteensä 25 000 euron rahoitusta (6,49 % hankkeen budjetista). Rahoitus jakaantuisi vuosittain, 2024 6780 €, 2025 8686 €, 2026 7627 € ja 2027 1907 € yhteensä 25 000 euron rahoitus osuus.

Xamk:n rahoitushakemus on kokousmateriaalina [liitteenä A](#)

Toimivalta	Savonlinnan kaupunginhallitus on 5.2.2018 § 31 delegoinut elinkeinojaostolle seuraavan toimivallan: Elinkeinojaostolla on toimivalta päättää Savonlinnan kaupungin elinkeinopoliittisten investointihankkeiden ja toiminta-avustusten hyväksymisestä ja omarahoitusosuudesta tulosalueensa määrärahan puitteissa.
Lapsivaikutusten arviointi	Ei vaikutusta
Yritysvaikutusten arviointi	Liite B
Esittelijä	Kaupunginjohtaja Laine Janne
Päätösehdotus	<p>Elinkeinojaosto päättää hyväksyä Biokierotalouden kestävät pakkausratkaisut-hankkeen Savonlinnan kaupungin rahoitus osuudet 2024 6780 €, 2025 8686 €, 2026 7627 € ja 2027 1907 € yhteensä 25 000 euroa.</p> <p>Katetaan kehittämisen kustannuspaikalta 1412 Rahoituspäätös on voimassa laskutukseen kalenterivuositain. Laskut viimeistään 15.12. mennessä toteutuneista rahoituspäätökseen perustuneista toimenpiteistä.</p> <p>Päätös on ehdollinen vuosille 2025-27, edellyttäen että valtuusto myöntää tarvittavan määrärahan vuosille 2025-2027.</p>
Päätös	Päätösehdotus hyväksyttiin.
Tiedoksi	Kaakkois-Suomen Ammattikorkeakoulu, XAMK talousosasto
Toimenpiteet	yrityspalvelujohtaja