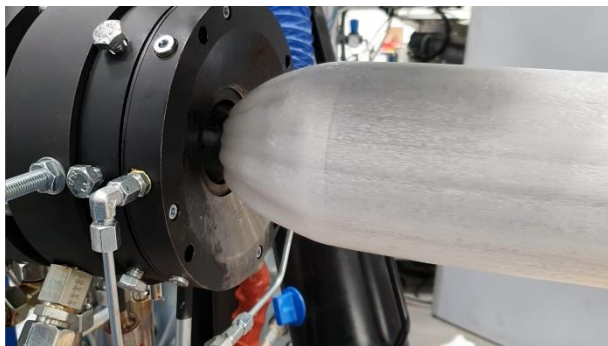




Green Foam – kestävä Pirkanmaa

Green Foam - hankekokonaisuudessa (**Green Foam - kestävä Pirkanmaa ja Green Foam - investointi**) kehitetään materiaali- ja prosessiratkaisuja muun muassa pakkaus-, rakennus ja komponenttivalmistusaloille. Kehitystyötä tehdään pirkanmaalaisen yhteistyön, osaamisen sekä Pirkanmaalla sijaitsevan T&K ympäristön avulla, hyödyntäen kevyitä sekä materiaaleja säästäviä, kiertotalouden mukaisia ratkaisuja. Yhteistyöllä ja kehitettävillä ratkaisuilla **edistetään vihreää kasvua, luonnonvarojen kestävää käyttöä sekä kestäväan teknologiaan ja kiertotalouteen liittyvää elinkeino- ja osaamislähtöistä TKI-toimintaa.**

Hankkeen tavoitteena on tukea ensisijaisesti Pirkanmaalaisten pienten ja keskisuurten yritysten uusiutumista kohti hiilineutraalia yhteiskuntaa, kehittää elinkaariajattelua sekä vahvistaa sitä tukevaa tutkimus- ja innovaatiotoimintaa. Hanke vahvistaa yritysten kasvua ja kilpailukykyä sekä luo uusia liiketoimintamahdollisuuksia.



Hanke vahvistaa matalan kynnyksen **polymeerituotteiden tutkimus- ja innovaatioympäristöä** laajentamalla sen kevyiden vaahtomaisten polymeerituotteiden tutkimus-, tuotekehitys- ja pilotointimahdollisuuksia.

Green Foam – hankkeessa käytetään **partikkeli- ja ekstruusiovaahdotusta**, joita käyttämällä voidaan vähentää termoplastisten materiaalien kulutusta. Lisäksi vaahdottamalla voidaan parantaa esimerkiksi akustisia ominaisuuksia ja lämmönjohtavuutta ja muokata mekaanisia ominaisuuksia.

Hankkeen kesto: 1.1.2022 – 31.8.2023

Rahoittaja: Pirkanmaan liitto (EAKR), VTT Oy ja yritykset

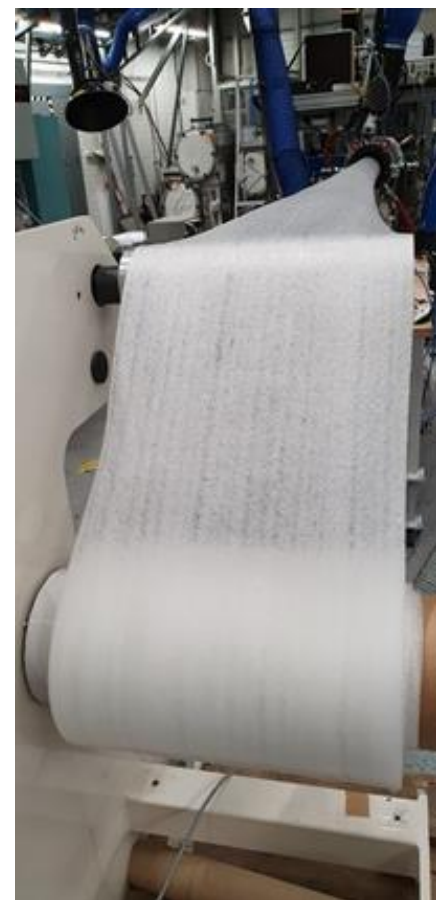
Päätoteuttaja: VTT Oy

Projektipäällikkö: Tero Malm, Senior Scientist

Tel. +358 40 536 3841, tero.malm@vtt.fi



beyond the obvious



Hanke rahoitetaan REACT-EU-välineen määrärahoista osana Euroopan unionin COVID-19-pandemian johdosta toteuttamia toimia.

www.rakennerahastot.fi

Kestävä kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto