



Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020

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



TERVETULO A WEBINAARIIN!

Webinaari alkaa klo 13.00.

Pyydämme pitämään kamerat ja mikrofonit suljettuina.

Kysymyksiä esiintyjille voi esittää chatin kautta.
Webinaari tallennetaan.

WEBINAARIN OHJELMA

- Klo: 13.00 Avaus, Paula Valonen TAMK
- Klo: 13.10 Hankkeen esittely, Kimmo Vänni HAMK
- Klo: 13.15 Telaketju-hankkeiden tuloksia ja näkökulmia älytekstiilien kierrätykseen, Pirjo Heikkilä VTT
- Klo: 13.35 Älytekstiilit – kudotut tekstiilirakenteet, vuorovaikutus ja CASE terveydenhoito, Emmi Pouta Aalto-yliopisto
- Klo: 13.55 Future visions 2030 – Tuotetiedon kerääminen ja jakaminen – esimerkkejä painetusta elektroniikasta, Hannu Tanner VTT
- Klo: 14.20 Älytekstiilien valmistusprosessi, käytettävyys ja miten kierrätettävyys on otettu huomioon, CASE Image Wear Oy, Emma Kaappa (video)
- Klo: 14.25 Älytekstiilien tuotekehitys, tuotannollistaminen ja kierrättämisen mahdollisuudet CASE Myontec Oy, Pekka Tolvanen
- Klo: 14.45 HAMKin Muotoilun resurssit ja Valkeakosken laboratorio, Heidi Kerkola HAMK
- Klo: 14.50 TAMKin Tekstiilien testaus ja opetus sekä infoa hankkeen tulevista työpajoista ja osallistumisesta jatkossa, Paula Valonen TAMK
- Klo: 14.55 Webinaarin päätössanat

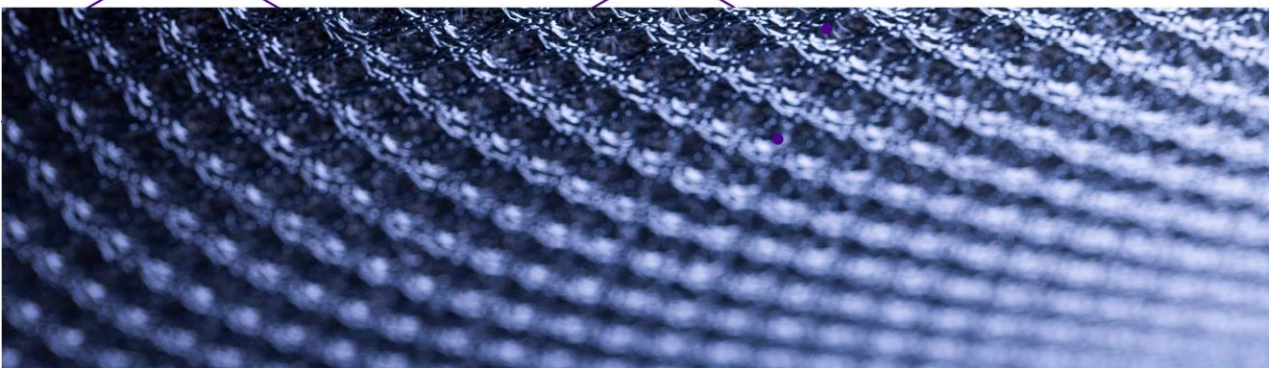


Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020

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

Pirkanmaan kestävien ja älykkäiden tekstiilien osaamis- ja innovaatioekosysteemi



PIRKANMAAN KESTÄVIEN JA ÄLYKKÄIDEN TEKSTIILIEN OSAAMIS- JA INNOVAATIOEKOSYSTEEMI



- Hankkeessa tuodaan yhteen alan toimijoita, yrityksiä, tutkijoita ja kouluttajia verkostoitumaan ja luomaan uusia innovaatioita kestävän ja kierrätettävän älytekstiilimaailman ympärille.
- Perustettavaa ekosysteemiä varten kontaktoimme etupäässä Pirkanmaalla ja Hämeessä olevia alan yrityksiä.

HANKKEEN AIKATAULU JA RAHOITTAJAT

- Hankkeen aikataulu: **1.9.2021-31.8.2023**
- Toteuttajat: **TAMK** (pää toteuttaja), **HAMK** (osatoiteuttaja)
- Hankkeen rahoitus yhteensä 519 257e
- Rahoittajat: Pirkanmaan liitto, Euroopan aluekehitysrahasto
- Kestävää kasvua ja työtä 2014-2020 –ohjelman mukainen hanke
- Hanke rahoitetaan REACT-EU-välineen määrärahoista osana Euroopan unionin COVID-19-pandemian johdosta toteuttamia toimia.
- Hanke edistää älykkään erikoistumisen ja hiilineutraaliuden tavoitteita sekä auttaa yrityksiä koronasta toipumisessa ja liiketoiminnan elpymisessä.





TAMK

Projektipäällikkö

Paula Valonen

Rakennettu ympäristö ja biotalous
paula.valonen(at)tuni.fi

Projektikoordinaattori

Suvi Hagström

Sosiaali- ja terveysala
suvi.hagstrom@tuni.fi

HANKETIIMI TAMK JA HAMK

Asiantuntijat

Minna Varheenmaa

Rakennettu ympäristö ja biotalous
minna.varheenmaa(at)tuni.fi

Tiina Ylinen

Rakennettu ympäristö ja biotalous
tiina.ylinen(at)tuni.fi

Silja Kostia

Rakennettu ympäristö ja biotalous
silja.kostia(at)tuni.fi

HAMK

Projektipäällikkö

Heidi Kerkola

HAMK Smart -tutkimusyksikkö
heidi.kerkola(at)hamk.fi

Asiantuntijat

Kimmo Vänni

HAMK Smart -tutkimusyksikkö
kimmo.vanni(at)hamk.fi

Satu Jumisko-Pyykkö

HAMK Smart -tutkimusyksikkö
satu.jumisko-pyykko(at)hamk.fi

Jessi Maunula

HAMK Smart -tutkimusyksikkö
jessi.maunula(at)hamk.fi

TAVOITTEET

- **Innovaatio– ja osaamiskosysteemin** muodostuminen edistämään yritysten, korkeakoulujen, tutkimuslaitosten ja muiden sidosryhmien yhteistyötä älytekstiilien ja puettavan älykkyyden tuotteiden kehittämisessä.
- **Älytekstiilien kestävyys edistäminen.**
- **Älyteknologian integroiminen** osaksi tekstiilimateriaaleja muodostaen yhtenäisen kokonaisuuden, joka on käyttäjäystävällinen, toimiva ja esteettinen.
- **Muotoilutyökalujen käytön edistäminen** älytekstiilien ja puettavan älykkyyden tuotteiden kehittämiseen.
- Massakustomoinnin ja alustatalouden toimintaedellytysten kehittäminen

HANKKEEN KOHDERYHMÄT

- **Tekstiili- ja teknologiayritykset**, jotka jo valmistavat älyvaatteita, tai niihin liittyviä materiaaleja, komponentteja, ohjelmistoja ja palveluita.
- Yritykset, joiden tavoitteena on lähitulevaisuudessa olla mukana älyvaatemarkkinoilla.
- **Uusio- ja kierrätysmateriaaleja** tuottavat yritykset sekä suunnittelijat, jotka ovat erikoistuneet tai aikovat erikoistua puettavan älykkyyden materiaalien, tuotteiden tai palveluiden suunnitteluun.
- **Hankkeen välillisinä kohderyhminä ovat:**
 - puettavan älykkyyden hyödyntäjät eli yritykset, joiden työntekijät käyttävät puettavaa älykkyyttä.
 - terveys- ja hyvinvointialan yritykset, joiden asiakkaat käyttävät puettavaa älykkyyttä.

Hankkeen työpaketit

Työpaketti 1: Osaamis- ja innovaatioekosysteemin rakentaminen

Työpaketti 2: Materiaali- ja teknologiaosaamisen sekä kierrättämisen ja uusiokäytön toimintaedellytysten kehittäminen

Työpaketti 3: Muotoiluajattelun ja työkalujen käytön edistäminen älykkäiden ja kestävien tekstiilien suunnittelussa

Työpaketti 4: Massakustomoinnin ja alustatalouden toimintaedellytysten kehittäminen

Työpaketti 5: Koordinointi ja viestintä