



Mekstiili – Tehokasta tekstiilikiertotaloutta Etelä-Savoon

Loppuwebinaari 30.10.2024

Vuokko Malk, Xamk



Euroopan unionin
osarahoittama



Etelä-Savon
maakuntaliitto



METSÄSAIRILA
MIKKELI

MIKSEI MIKKELI



ViaDia
MIKKELI

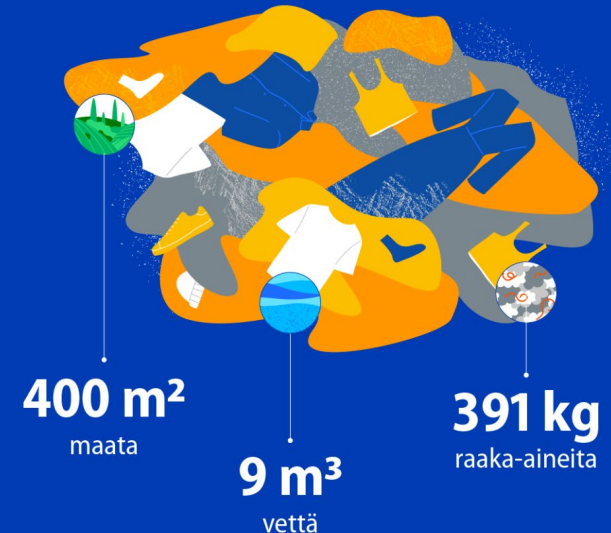


Tekstiilikiertotaloutta tarve kehittää

- Tekstiilituotannosta aiheutuu ympäristöön merkittäviä haittoja ja tuotantomäärät kasvavat jatkuvasti.
- Maailmanlaajuinen tekstiilien tuotanto: 58 Mt (2000) → 124 Mt (2023) → 160 Mt (2030) ([Textile Exchange 2024](#))
- Euroopassa poisheitettävien vaatteiden ja kenkien määrä 12 kg/hlö, 80 % päättyy kaatopaikalle tai polttoon ([Euroopan komissio 2023](#))
- Pikamuoti-ilmiö keskeisenä haasteena
- EU:n tekstiilistrategian tavoitteena lisätä kiertotaloutta ja kestävyyttä

TEKSTIILIEN YMPÄRISTÖVAIKUTUS

Vuonna 2020 tekstiilien keskimääräinen kulutus EU:ssa vaati henkeä kohden:



ja aiheutti noin **270 kg:n** hiilijalanjäljen

Mekstiili – Tehokasta tekstiilikiertotaloutta Etelä-Savoon

- Hankkeen kesto: 1.11.2022–31.10.2024
- Hallinnoija: Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulu
- Osatoteuttajat: Mikkelin kehitysyritys Miksei Oy, Metsäsairila Oy ja ViaDia Mikkelin ry
- Rahoittaja: Etelä-Savon maakuntaliitto



Euroopan unionin
osarahoittama



Etelä-Savon
maakuntaliitto



METSÄSAIRILA
MIKKELI

MIKSEI MIKKELI



ViaDia
MIKKELI



Hankkeen tavoitteet

- Luoda Etelä-Savoon soveltuvimmat poistotekstiilin lajittelu-, keräys- ja käsittelymenetelmien toimintamallit
- Pilotoida parhaita käytäntöjä
- Edistää Etelä-Savon aluetta tekstiilikiertotalouteen siirtymisessä
- Kasvattaa materiaalien kierrätysastetta
- Luoda uusia innovatiivisia tuoteaihoita ja -avauksia yhteistyössä yritysten kanssa
- Vahvistaa alueen kilpailukykyä



Euroopan unionin
osarahoittama



Hankkeen toimenpiteet

- TP 1. Tehokas keräysmalli poistotekstiileille
- TP 2. Poistotekstiilien innovatiiviset lajittelumallit – demonstraatioilla kohti käytäntöä
- TP 3. Uudet avaukset – kerätyn poistotekstiilin tuoteinnovaatiot
- TP 4. Liiketoiminnan kehittäminen poistotekstiilimateriaalin hyödyntämiseksi
- TP 5. Viestintä ja tiedottaminen



Euroopan unionin
osarahoittama



Etelä-Savon
maakuntaliitto



METSÄSAIRILA

MIKKELI

MIKSEI MIKKELI



ViaDra

MIKKELI



Webinaarin ohjelma

Kysymyksiä voi mielellään kirjoittaa chatiin! Aikaa varattu myös keskustelulle.

**klo 8.30 –11.30 MEKSTIILI – TEHOKASTA
TEKSTIILIKIERTOTALOUTTA ETELÄ-SAVOON**

Tilaisuuden avaus ja hankkeen esittely, TKI-
asiantuntija Vuokko Malk, Xamk

Pilotointeja poistotekstiilien keräykseen,
jätehuoltoinsinööri Soili Maunula,
Metsäsairila Oy & TKI-asiantuntija Vuokko
Malk, Xamk

**Poistotekstiilien lajittelun kehittäminen ja
työhygieeniset mittaukset**, projektityöntekijä
Erno Gynther, ViaDia Mikkeli ry & TKI-
asiantuntija Vuokko Malk, Xamk

Tekstiililajittelun osaja -koulutus, tekstiili-
ja muotialan opettaja Päivi Särkkä-
Lehkonen, Esedu

Keskustelua aiheesta

**Uusia avauksia poistotekstiilien
hyödyntämiseen**, tutkimusinsinööri Miia
Sourander & projektipäällikkö Kati Jordan &
TKI-asiantuntija Vuokko Malk, Xamk

**Pirtin Kehräämön toiminta ja
kierrätysmateriaalit villalangan
valmistuksessa**, toimitusjohtaja Päivi
Hämäläinen, Pirtin Kehräämö

**Tekstiilikiertotalouden
liiketoimintamahdollisuudet**,
kiertotalousasiantuntija Johanna Järvinen,
Mikkelin kehitysyritys Miksei

**Poistotekstiilien uusi elämä Rimssu-
tuotteissa**, Etti Raappana, Torpakka

Keskustelua aiheesta

**Viestinnällä ja yhteistyöllä kohti
kestävämpiä ratkaisuja**, tutkimusinsinööri
Miia Sourander, Xamk &
kiertotalousasiantuntija Johanna Järvinen,
Mikkelin kehitysyritys Miksei

**Tulevaisuuden näkymät ja osion päätös,
keskustelu**, jätehuoltoinsinööri Soili Maunula,
Metsäsairila Oy & TKI-asiantuntija Vuokko
Malk, Xamk

**12-14.30 Biovirtaa – Biojäte kuljettaa
14.30-15 Uusia avauksia**



Euroopan unionin
osarahoittama



Etelä-Savon
maakuntaliitto



MIKSEI MIKKELI



Lisätietoa hankkeesta

Xamk

- vuokko.malk@xamk.fi
- miia.sourander@xamk.fi

Metsäsairila Oy

- soili.maunula@metsasairila.fi

ViaDia Mikkeli ry

- erno.gynther@viadia.fi

Mikkelin kehitysytio Miksei Oy

- johanna.jarvinen@mikseimikkeli.fi

Hankesivut:

<https://xamk.fi/mekstiili>

Loppujulkaisu ilmestyy
pian!



Kuva Miia Sourander



Euroopan unionin
osarahoittama



MIKSEI MIKKELI





Tunne huominen - All for the future.