

Bio- ja kiertotalouden matchmaking-tapahtuma 7.4.2017 Pienryhmien yhteenvedot

Teema 1: Tekstiilikierrätyksen uudet liiketoimintamahdollisuudet

Haaste: Kuinka teollisten kuitu- ja tekstiilivirtojen sekä erilliskerätyn post-consumer tekstiilin hyödyntämistä ja uusiokäyttöä erityisesti teknisissä tekstiileissä ja muissa kuitutuotteissa (mm. eristys-, puhdistus-, tätemateriaalit) sekä muovi- ja komposiittituotteissa voitaisiin lisätä?

Ryhmä: Pirjo Heikkilä (haasteen esittelijä, VTT), Emilia Olkanen (Tampereen kaupunki), Minna Säpyskä-Aalto (Suomen Itämeri-instituutti), Taina Kamppuri (TTY), Mimosa Koiranen (Nextiili), Ville-Veikko Lammela (Nextiili), Helena Käppi (Nextiili), Sanna Karppanen (Pirkanmaan kierrätys ja työtoiminta ry), Seppo Järvinen (Kemia ja prosessitekniikka)

Ratkaisuehdotus: Tampereen tekstiilikosysteemi. Tavoitteena on luoda Tampereen seudulle paikallinen poistotekstiilien hyödyntämisen ekosysteemi, joka myös brändätään voimakkaasti (Tampereen tekstiilihistoria). Päätoimijoina ovat Tampereen kaupunki, T&K sektori, yritykset, yhdistykset ja tekstiilinkierrätyskeskus, kuluttajat ja rahoittajat. Tarvitaan monialaista yhteistyötä esim. paikallinen Telaketju -hanke. Puuvillan haasteina ovat torjunta-aineet ja vesi.

Kootaan toimijat yhteen paikallistasolla. Tätä ennen tarvitaan Tampereen kaupungin sitoutuminen ja mukaantulo. Odotetaan Telaketju -hankkeen edistymistä ja syksyllä kokoonnutaan ensimmäisen kerran ennen seuraavaa Matchmaking -tapahtumaa. VTT ja Tampereen kaupunki sopivat tapaamisen.



TEMPLAATTI 1

TIIMIN JÄSENET JA OSAAMISKARTTA

10:45 - 11:10
HAASTEEN ESITTELY 5 MIN
OSAAMISKARTTA 20 MIN

EPPO JÄRVINEN
KEMIA- JA PROSESSITEKNIikka
TEKSTIILIJÄTTEEN
MUUTTAMINEN UUSIKSI
TUOTTEIKSI

EMILIA OIKKANEN
TRE-KAUPUNKI

- TRE VANHA
TEKSTIILIKAUPUNKI
→ KÄRKITEEMAKSI
TEKSTIILIJÄTEKÄSITTELY

PIRJO HEIKKILÄ,
VTT

- TELAKETJU-
SAATEENVARJO
- BISNESTÄ
UUSIOKÄYTTÖSTÄ
- VAATTEET
KIINNOSTAA
SIVILISSÄIKIN

ANNA KARPPANEN
KOHUTEX-HANKE
TELAKETJU-HANKE
TEKSTIILIKIERRÄTYSSEN
OPINNOLLISTAMINEN
KIINNOSTAA

MINNA SÄPHISÄ-AALTO
SUOMEN ITÄMERI-INSTITUUTTI

- KULUTTAJANA
KIINNOSTAA
KIEKRÄTÄ -
JA UUTELLEEN-
KÄYTTÖ

TAINA KAMPPURI,
TTY

- KUITUJEN TUTKIMUS
- KIINNOSTAA
KULUTTAJANA:
- VAATTEIDEN
MATERIAALIT
- VAATTEIDEN
ELINKAARET

Teeman nro
1

HELENA KÄPPI
NEXTIILI

MIESI TEKSTIILEJÄ
EI JARDA MATERIAALI-
KIERTON TEROKKAMMIN

MATERIAALIPANKKI

→ SHOWROOM
KULUTTAJATEKSTIILIBISTÄ
JA KESTÄVÄSTÄ KEHITMESESTÄ

KIERRÄTYSOHJAJOJEN
ÄITI !!

VILLE-VEIKKO LAMMELA
NEXTIILI

- BISNEKSEN
KANNATTAVUUS
- FIRMOJA:

- POLTTOON
MENEVIEN
VAATTEIDEN
HYÖDYNTÄMINEN

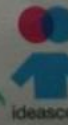
KÄSITTELEVÄT
~ 150 000 kg/v
TEKSTIILIÄ

MIMOSA KOIRANEN
NEXTIILI

- KULUTTAJAVAA-
JÄTTEIDEN KÄSITTELY
- TYÖVAATTEIDEN
LAJITTELU JA KÄY-
TÖ
→ TERVEYDELLISI-
SEIKAT

- HARRASTUKSEN A-
TEKSTIILIT

- KÄYTTÄÄ VAIN
VANHAA
- OSTAA
VAIN
VANHAA
- KORJAA
VAATTEITA
- VINTAGE-MIEN



TEMPLAATTI 2

HAASTEEN MAHDOLLISUUDET JA RATKAISUIDEAT

SMART TAMPERE - OHJELMA
11:15 - 11:30
15 MIN

SMART INDUSTRY - EKOSYSTEEMI

SEKOTTEIDEN HYÖDYNTÄMINEN

- MYÖS KÄSITELLYT TEKSTIILIT

TEKSTIILIKIERRÄTTEEN EKOSYSTEEMIN PERUSTAMINEN

TEKSTIILIKUITUJEN TUNNISTUS

- KONEELLINEN TUNNISTUS IHAN KUITUTASOLLA

KIERRÄTTÄVYYDEN HYÖDYNTÄMINEN

KIERRÄTTÄVYYDEN HUOMIOIKINEN TUOTESUUNNITTELUSSA

MEKAANISTEN OSIEN POISTAMINEN

- TEKNOLOGIA OLEMASSA

Teeman nro
1

POISTOTEKSTIILIT MUIDEN TEOLLISUUDEN ALUJEN RAAKA-AINEENA

+ MONIALAINEN YHTEISTYÖ *

+ TYÖLLISTYMISMAHDOLLISUUDET OSAAMISEN LISÄÄNTYMISEN MUOKKAAMINEN

mm.

- MUUT UUDET TEKNOLOGIAT!

→ KEMIAN PROSESSIN HYÖDYNTÄMINEN (POLYMEERIT) - TYÖKALUPAKKI JA MONOMEERIT *esim. p*

→ KUSTANNUSTEHOKKUUS

→ ISO PROSESSITEOLLISUUS OLEMASSA

LISÄBRÄNDÄYS LUOMAAN LISÄÄ LIIKEDIMINTAA

TIEDOT- TAMISEN LISÄÄMINEN

- esim. poistotekstiili- tuke
- uudet tuotteet

Valitun kokonaisuuden nimi:

"TAMPEREEN TEKSTIILITULEVAISUUS"

TEMPLAATTI 3

11:35 - 11

RATKAISUEHDOTUS

201

Ratkaisun nimi

TAMPEREEN TEKSTIILIEKOSYSTEEMI

Yhteenveto

Tarkoituksena on luoda Tampereen seudulle paikallinen ^{nyödyntämisen} poistotekstiilien ekosysteemi, joka myös voimakkaasti brändätään (Tve tekstiili-historia).

Päätoimijoina ovat Tampereen kaupunki, T & K-sektori, yritykset, yhdistykset ja tekstiilinkierrätyskeskus, kuluttajat ja rahoittajat. Tarvitaan monialaista yhteistyötä esim. paikallinen Telaketju-hanke.

Kootaan toimijat yhteen paikallistasolla.

Tätä ennen tarvitaan Tampereen kaupungin sitoutuminen ja mukauttolo.

Odotetaan Telaketju-hankkeen edistymistä ja syksyllä kokouksen kokoonnutaan ensimmäisen kerran (ennen seuraavaa kv-matchmaking-tapahtumaa).

Mikä on seuraava askel ja kuka ottaa tästä vastuun:

- VTT (Telaketju) ja kaupunki sopivat tapaamisen.

Yhteenvedossa:

- ① Kuvaa ratkaisun idea lyhyesti.
- ② Nimeä ketä idean toteutukseen tarvitaan ja minkälaista yhteistyötä tarvitaan.
- ③ Mitä toimenpiteitä tarvitaan ja milloin?

