



Telaketju

Kierrätysmateriaalien markkinaselvitys 14.4.2021

Pirjo Heikkilä ja Rosa Palmgren



Markkinaselvityksen sisältö

- Telaketjun markkinaselvityksessä keskittyttiin selvittämään
 - Tekstiilikierrätyksen markkinan kokoa ja kasvuennusteita
 - Teknologioiden saatavuutta
 - Kaupallisia toimijoita ja kuitujen saatavuutta
- Selvitys koostui kahdesta osasta
 1. Aineiston kerääminen ja läpikäyminen (maksullisten osalta rajoittuen julkisiin tiivitelmiin ja artikkeleihin)
 2. Toimijoiden listaaminen ja jaottelu kierrätysprosessin ja/tai kierrätettävän materiaalin mukaan perustuen lähinnä kolmeen avoimesti saatavilla olevaan listaukseen



telaketju

1. Aineistot ja raportit

Mukana myös tärkeitä huomioita aineistosta markkinan kokoon ja kehittymiseen liittyen

Maksullisia markkinaselvityksiä



- Textile Manufacturing Global Market Briefing 2019 The Business Research Company
 - Kuvaa tekstiilimarkkinaa yleisesti, ennustaa vajaan 10 % vuosikasvua.
 - Tekstiilikierrätys mainittu kasvanana trendinä ja strategiaehdotuksena kehotettu teollisuutta mm. panostamaan post-consumer puuvillan jalostamiseen tekstiilituotteeksi
 - Julkaistu maaliskuussa 2019, lisenssit alkaen 1500 \$
 - Linkki <https://www.marketresearch.com/Business-Research-Company-v4006/Textile-Manufacturing-Global-Briefing-12397457/>
- Textile Recycling Market: Global Industry Trends, Share, Size, Growth, Opportunity and Forecast 2020-2025, IMARC Group
 - Keskittynyt kierrätysmarkkinaan, kertoo noin 19 % vuosikasvusta 2014-2019, ja ennustaa maltillista kasvua myös 2020-2025
 - Listaa ajureita (mm. vastuullisuuden vaatimus tietoisuuden lisääntyminen, raaka-aineiden saatavuus, uudelleenkäyttö) ja päätoimijoita
 - Julkaistu kesäkuussa 2020, hinnat alkaen 2020 €
 - Linkki <https://www.researchandmarkets.com/reports/5118181/textile-recycling-market-global-industry-trends#rela0-4473808>

Maksullisia markkinaselvityksiä



- Recycled Textile Market by Type and End-user Industry
Allied Analytics LLP, via ResearchAndMarkets.com
 - Keskittyy kierrätystekstiileihin, arvio markkinakoosta 2018 5.3 miljardia \$ ja 2026 8 miljardia \$, jolloin vuosikasvu olisi 5.2 %. Suurimmat kasvuodotukset polyamidin (5.7 %) ja polyesterin (4.9 %) kierrätyksessä.
 - Listaa ajureita (mm. kierrätysmateriaalien kysynnän kasvu) ja esteitä (mm. prosessoinnin kustannusten kasvu ja osaavan työvoiman puute) sekä avaintoimijoita
 - Erityisesti kierrätysteknologioiden kehittämisessä nähdään mahdollisuuksia
 - Julkaistu huhtikuussa 2020, lisenssit alkaen 5000 €
 - Linkkejä <https://apnews.com/press-release/business-wire/20d68900ecea480a8e44978f5e305baa>;
<https://www.globenewswire.com/news-release/2020/05/13/2032787/0/en/Recycled-Textile-Market-to-Reach-8-0-Billion-by-2026-at-5-2-CAGR-AMR.html>;
<https://www.researchandmarkets.com/reports/5118745/recycled-textile-market-by-type-and-end-user>
- Keräämiseen ja palveluihin liittyviä maksullisia raportteja
 - Textile Waste Collection & Recycling Services World Report & Database, DataGroup Booksellers, DataGroup Booksellers (Huhtikuu 2020, lisenssi 2504 €)
 - Textile Waste Collection & Recycling Equipment World Report & Database, DataGroup Booksellers (Huhtikuu 2020, lisenssi 2504 €)
 - Linkki <https://www.researchandmarkets.com/reports/4907423/textile-waste-collection-and-recycling-services#rela3-5118181>

Vapaasti saatavilla olevia selvityksiä



- Fibersort - Recycled Post-Consumer textiles an industry perspective
 - Raportissa esitetty analyysiä eri kuiduille saatavilla olevista kierrätysteknologioista sekä arvioitu teknologioiden valmisastetta (Kuva)
 - Raportin lisäksi saatavilla taulukkomuotoinen koonti näistä teknologioista – taulukkoa käytettiin yhtenä lähteenä Telaketjun selvityksessä
 - Linkki raporttiin <https://www.circle-economy.com/resources/fibersort-recycled-post-consumer-textiles-an-industry-perspective> ja taulukkoon <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1b7D7Zot18upqV3brGoZKE-M6lay1QRJI4Q6Ti6KEv8Y/edit#gid=2112239499>

RECYCLERS TURNING TEXTILE WASTE INTO NEW TEXTILES

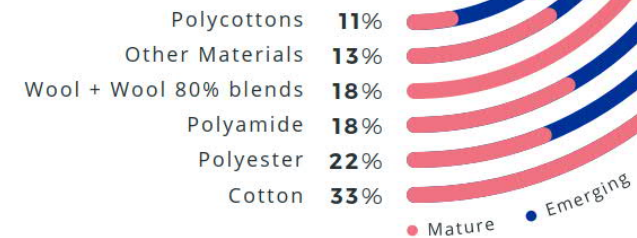
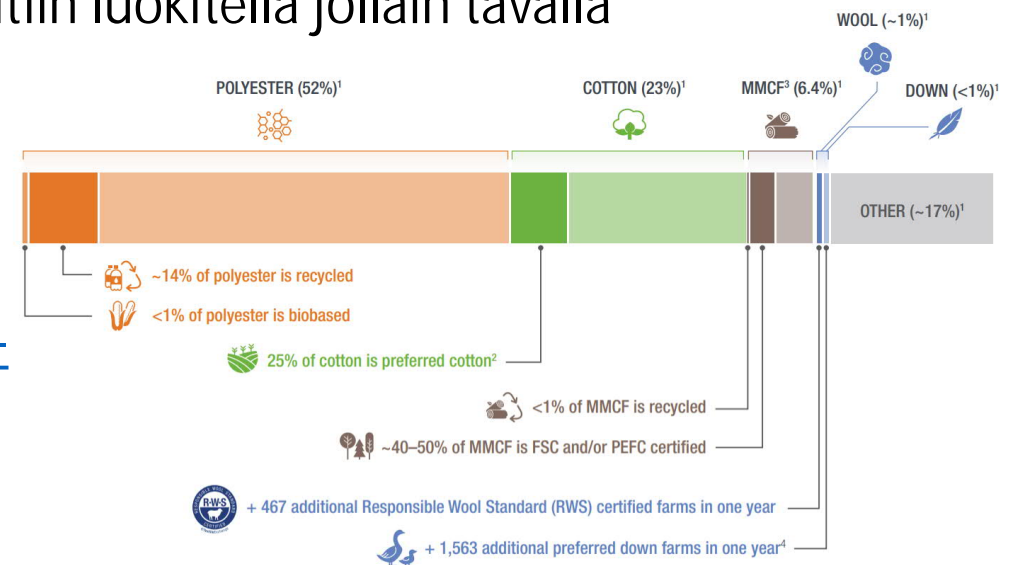


Figure 1. Textile-to-textile recyclers mapped per material they process

Vapaasti saatavilla olevia selvityksiä



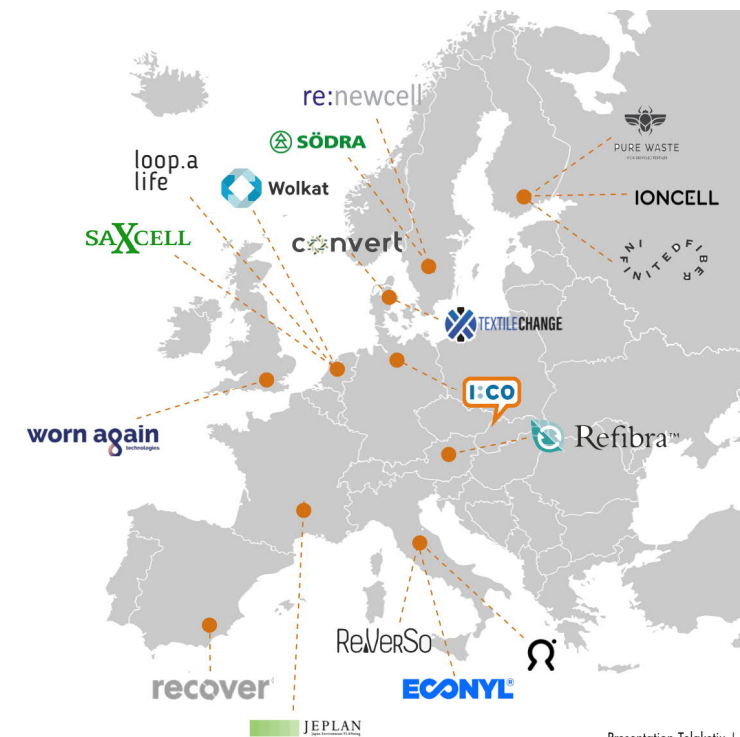
- Preferred Fiber & Materials, Market Report 2020, julkaisija TextileExchange
 - Toteaa tekstiilikuitujen tuotannon olleen 2019 yhteensä 111 miljoonaa tonnia, joista vähemmän kuin 20 % voitiin luokitella jollain tavalla vastuullisiksi
 - Listattu erikseen kierrätystoimijat eri kuitutyypeille. Tätä käytettiin yhtenä lähteenä Telaketjun selvityksessä
 - Linkki https://textileexchange.org/wp-content/uploads/2020/06/Textile-Exchange_PREFERRED-Fiber-Material-Market-Report_2020.pdf



Vapaasti saatavilla olevia selvityksiä



- Gabriella Constantinoun (Lifestyle and Design Cluster) esitys Review of textile recycling plants esitetty Telaketjun neljännessä kansainvälisessä tutkimuswebinaarissa 16.11.2020
 - Esittelyssä 18 eurooppalaista kierrätystoimijaa
 - Linkki https://telaketju.turkuamk.fi/uploads/2020/11/e26-telaketju_4resweb_lifestyledesigncluster-gabriellac_small.pdf





telaketju

2. Toimijat

Jaoteltuna prosessin ja sijainnin (raaka-
ainekierroissa myös materiaalin)
mukaan

Erillinen esitys englanniksi