



Mitä TEXJÄTE-hankkeessa tavoiteltiin ja miksi?

23.4.2015 Helena Dahlbo, Suomen ympäristökeskus SYKE

www.syke.fi/hankkeet/texjate



SYKE

Tekstiilijätteen kierrätyksen mahdollisuudet ja esteet – TEXJÄTE –hanke

- Ympäristöministeriön ja toteuttajien rahoittama kaksivuotinen hanke
- Projektiryhmä:
 - Suomen ympäristökeskus: Helena Dahlbo, Hanna Eskelinen, Hanna Salmenperä, Jaana Pennanen, Saara Ojanen, Tuuli Myllymaa
 - Kuluttajatutkimuskeskus, Helsingin yliopisto: Kristiina Aalto
 - Hämeen ammattikorkeakoulu: Kirsi Sippola
 - UFF: Minja Huopalainen
- Yrityspartnerit:
 - Lindström Oy, EkoCenter Jyväskylä; nykyään Dafecor, Pirtin Kehräämö Oy
- www.syke.fi/hankkeet/texjate

Miksi TEXJÄTE-hanke?

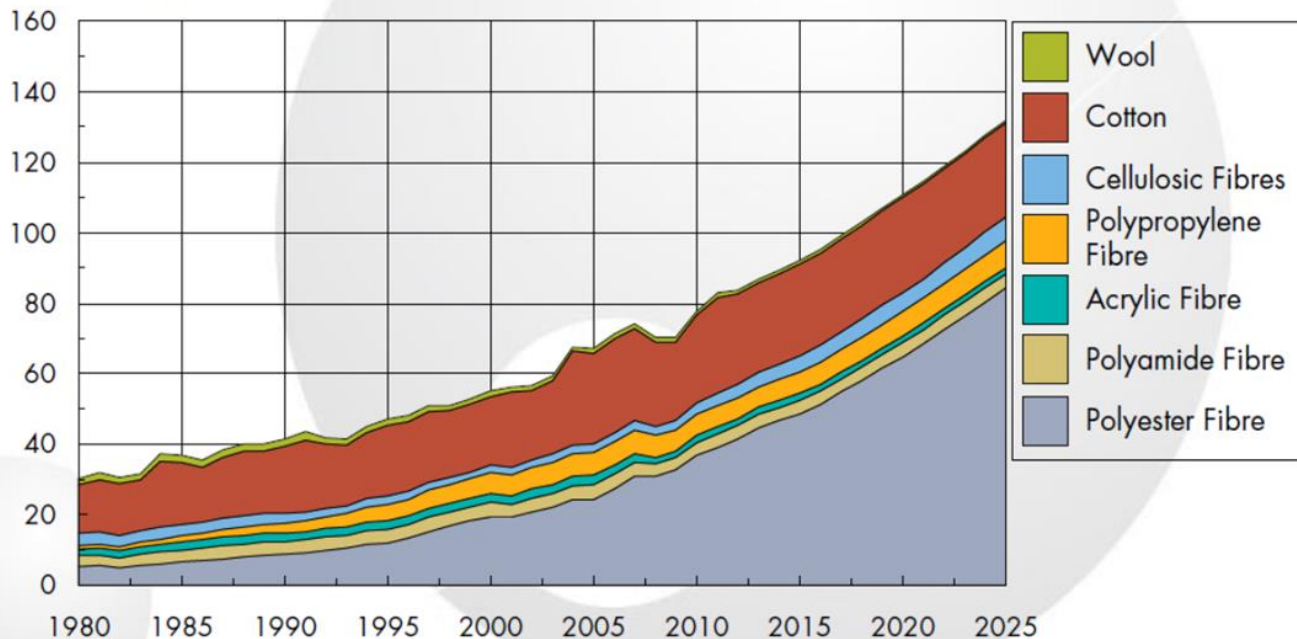
- Tekstiilijätteen määrät kasvavat
 - HSYn lajittelututkimuksessa tekstiiliä ja vaatteita
 - Vuonna 2007: 4-6 % → Vuonna 2012: 5-8 % sekajätteestä
- Syitä:
 - Lyhytikäinen muoti, heikkolaatuiset tekstiilit
- Tekstiilien tuotanto lisääntyy ja on monella tapaa ongelmallista
 - Tekstiilien tuotanto kuormittaa ympäristöä
 - Puuvillan tuotanto kilpailee maa-alasta ruuantuotannon kanssa
 - Halpatuotantomaissa merkittäviä ongelmia työolosuhteissa

Tekstiilikuitujen tuotanto maailmassa kasvaa

APIC 2014

WORLD FIBRE PRODUCTION 1980-2025

Million Metric Tons

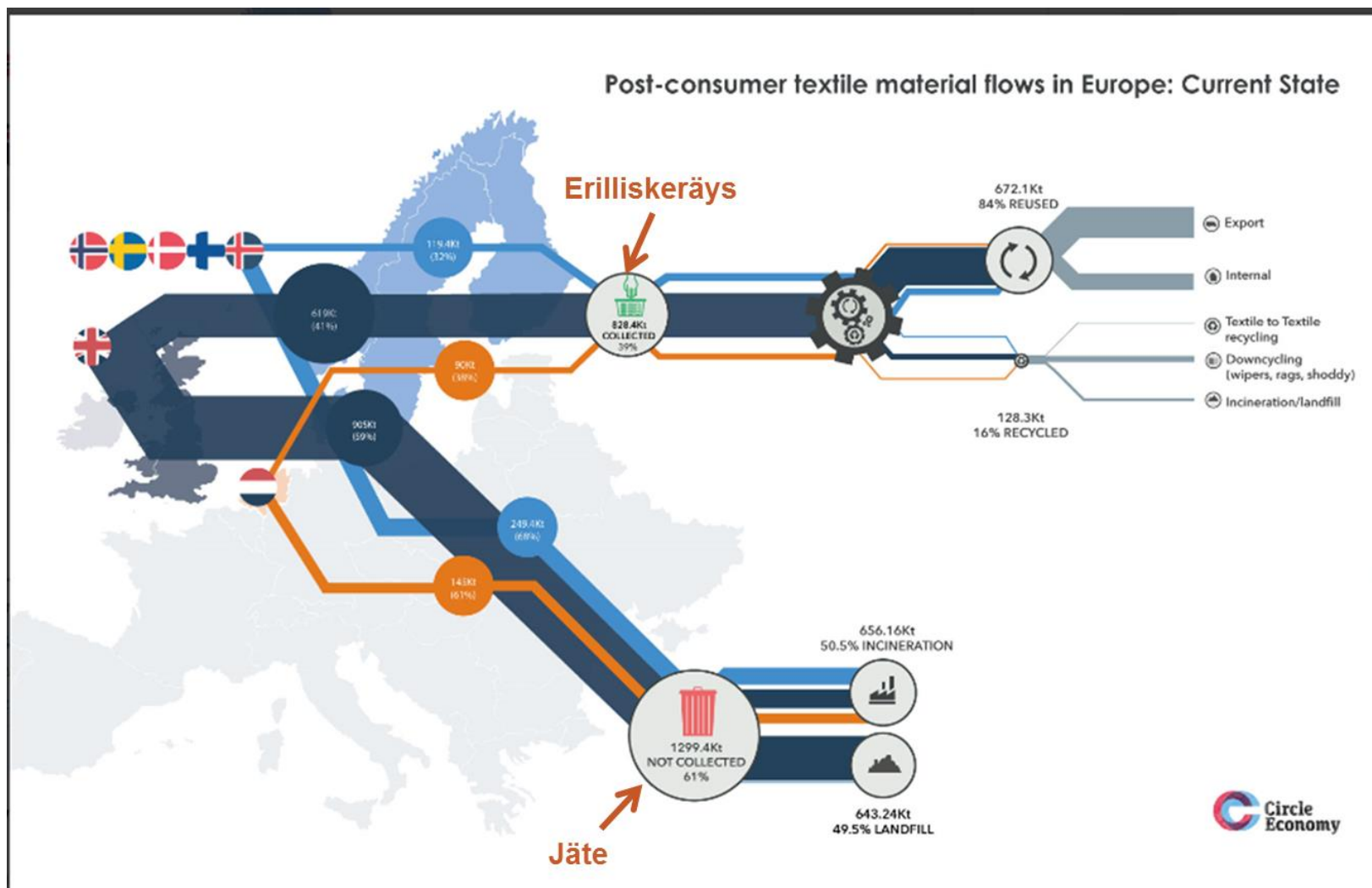


Lähde: (Michelle) Yang Qin, Tecnon OrbiChem

Tekstiilien kierron sulkeminen on tärkeää

- Tällä hetkellä noin 80 % käytöstä poistettavista tekstiileistä poistuu kierrosta
 - Käyttökelpoisten tekstiilien uudelleenkäyttö toimii, siitä huolehtivat pääasiassa hyväntekeväisyysjärjestöt
 - Rikkinäiset tai muuten sellaisenaan uudelleenkäyttöön soveltumattomat tekstiilit eivät kierrä
 - Nykyään energiana hyödynnettäväksi tai kaatopaikalle
 - Materiaalina hyödynnetään vain pieni osa
- Lainsäädännön velvoitteiden johdosta
 - Jätelain etusijajärjestys
 - Velvoitteet yhdyskuntajätteen kierrätyksen edistämiseen

Tekstiilivirrat Euroopassa nykytilanteessa



Lähde: The Circular Textiles Program; <http://www.circle-economy.com/projects/sector/circular-textiles-program-2/>

Mitä TEXJÄTE-hankkeessa tavoiteltiin?

- Keskiössä uudelleenkäyttöön kelpaamaton tekstiilijäte
- Nykytilanteen kartoitus
 - Tekstiilivirtojen kokonaiskuvan päivitys ja täsmennys
 - Kuluttajien toiminta ja toiveet
 - Tekstiiliketjun toimijoiden kokemukset haasteista
 - Tekstiilijätteen määrän ja laadun arviointi
 - Olemassa olevia tekstiilijätteen hyödyntämismenetelmiä
- Kierrätyksen edistämismahdollisuuksien arviointi
 - Toimintamallien ympäristövaikutukset
 - Ohjauskeinojen tarve ja soveltuvuus kierrätyksen edistämiseen
- Toimenpide-ehdotuksia tekstiilijätteen kierrätyksen edistämiseksi
- Yhteistyön lisääminen, verkostoitumisen edistäminen



Kiitos mielenkiinnostasi!

www.syke.fi/hankkeet/texjate



UFF

HAMK
HÄMEEN AMMATTIKORKEAKOULU
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES