

Tekstiilien hankinnat ja poistot - päivitys Suomen tekstiilivirroista

Helena Dahlbo

Suomen ympäristökeskus SYKE

Tekstiilien kiertotalous –webinaari

10.2.2021



S Y K E



Tekstiilivirrat Suomessa – päivitys v. 2013 tarkastelulle

- **Projektiryhmä**

- Suomen ympäristökeskus: Aija Rautiainen, Hannu Savolainen, Helena Dahlbo
- Turun amk: Pauliina Oksala, Piia Nurmi
- Lounais-Suomen jätehuolto Oy: Oskari Pokela, Sini Ilmonen

- **Rahoittajat:**

- Ympäristöministeriö, Suomen Kiertovoima ry, Suomen Tekstiili ja Muoti ry, Tuote- ja palvelukaupan yhdistys ETU ry, Suomen ympäristökeskus (Finix-hanke)

- **Ohjausryhmässä rahoittajien lisäksi Fashion Finland ja tarvittaessa kutsutaan muita kuultavia**

- **Projektin kesto:**

- Marraskuu 2020 – kesäkuu 2021



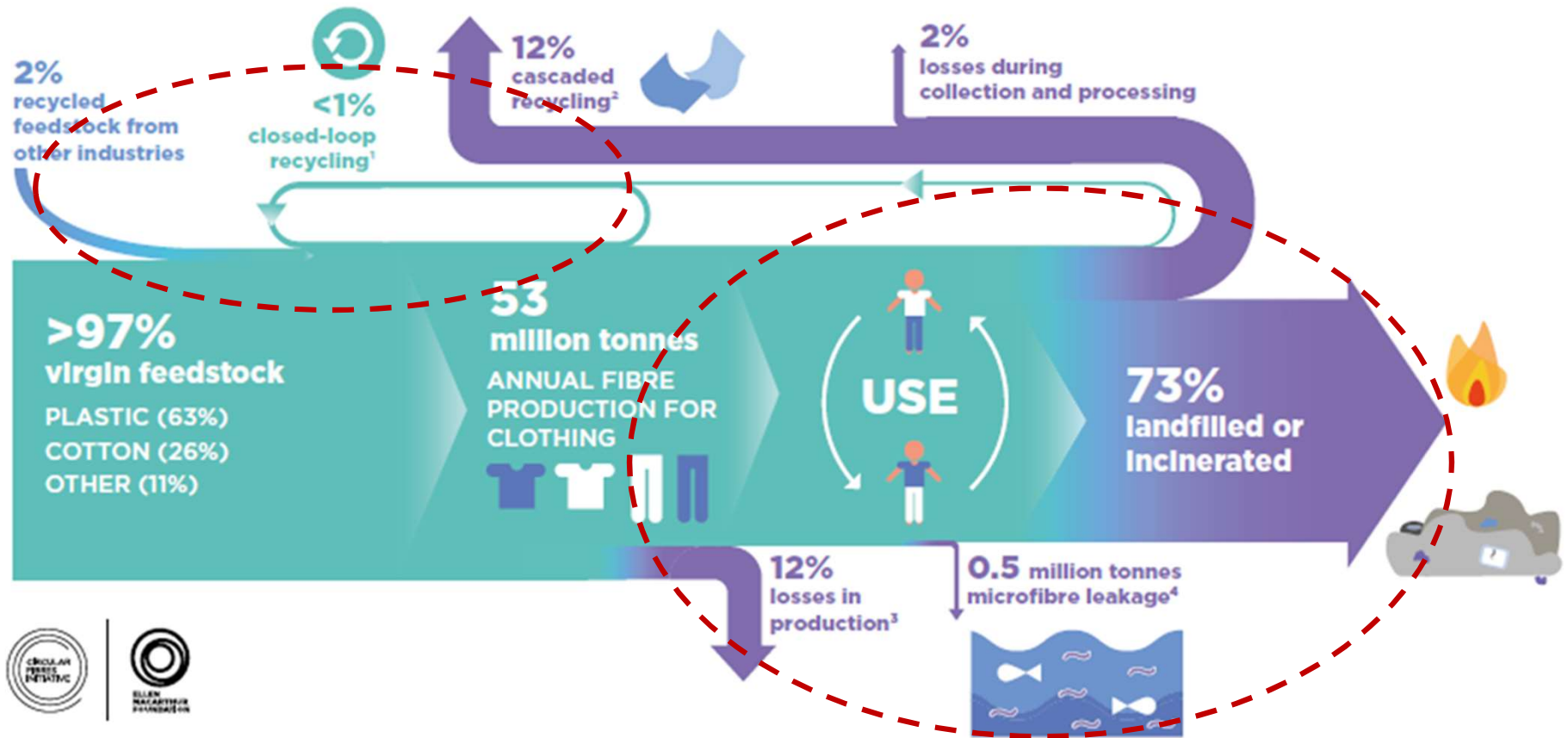
Taustalla

- Tuleva jäteasetus: Kuntien järjestettävä tekstiilijätteen erilliskeräysvelvoite 2023 alkaen
- EU:ssa valmisteilla oleva tekstiilistrategia, jonka jalkauttamisen tueksi tarvitaan tietoa tekstiilivirroista, volyymeistä ja jakautumisesta
- Yhdyskuntajätteen (tekstiilijätettä n. 6 %) kierrätystä edistettävä, jotta nykyisestä kierrätysasteesta (41 %), noustaan täyttämään EU:n tavoitteet:
 - 2025: 55 %
 - 2035: 65 %
- Edellinen tarkastelu Suomesta v. 2012 tiedoilla, tämän jälkeen mm.
 - Tekstiilien hankintamäärät kasvaneet (globaalisti)
 - Toimijoita tullut lisää

Miksi tekstiilit ovat nousseet merkittäväksi toimenpiteiden kohteeksi?



Vaatteiden materiaalivirrat 2015 (globaalit)



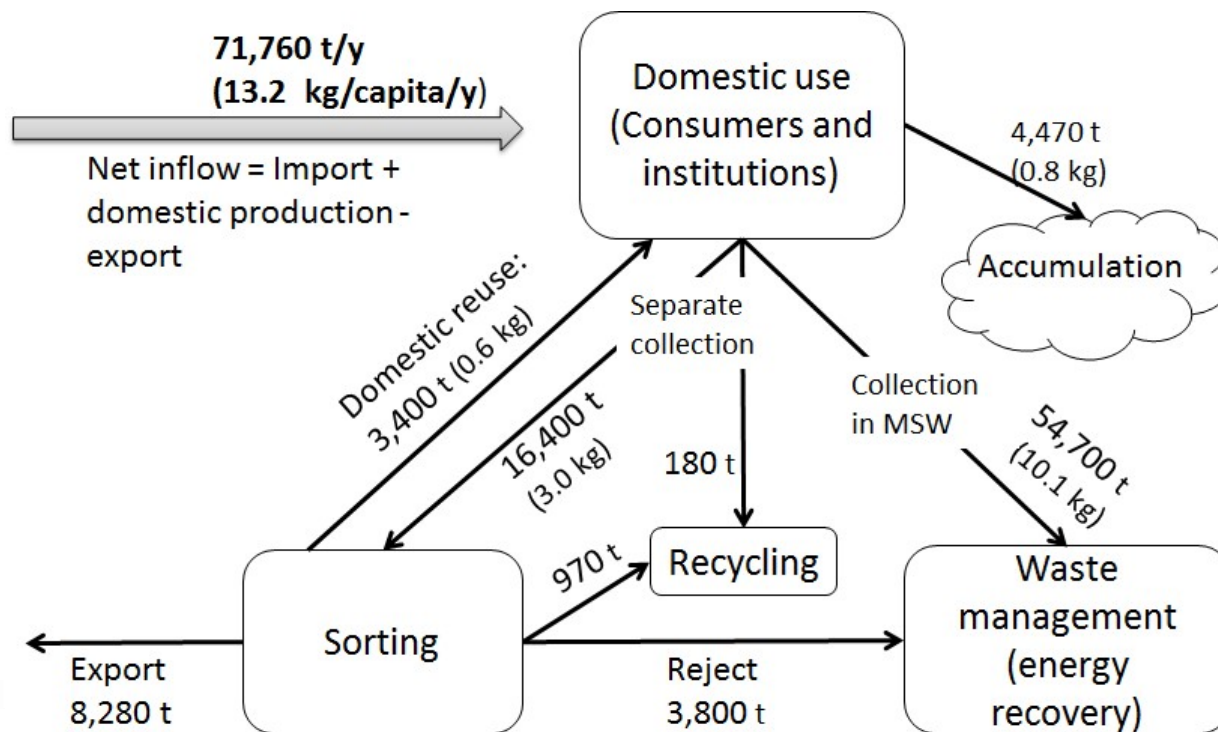
Lähde: Ellen MacArthur Foundation, A new textiles economy: Redesigning fashion's future, (2017, <http://www.ellenmacarthurfoundation.org/publications>).

Miten päivitys tehdään?

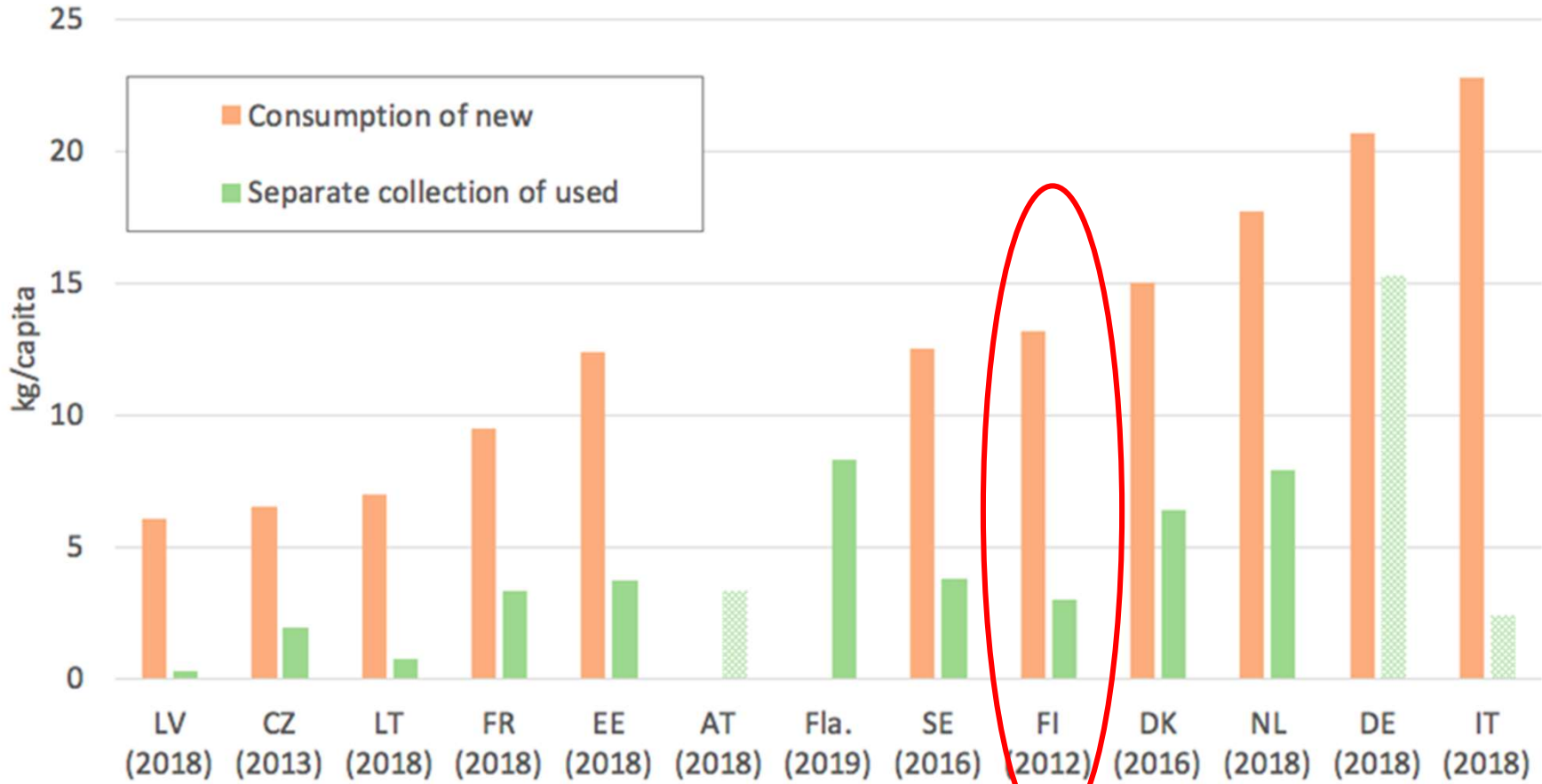
- Pyritään vertailukelpoisuuteen
- Menetelmänä pohjoismaisessa yhteistyössä kehitetty tarkastelukehikko
 - Tojo, et al. 2012. Prevention of textile waste - material flows of textiles in three Nordic countries and suggestions on policy instruments TemaNord 2012:545, Nordic Council of Ministers
 - Watson, et al. 2018. Mapping of textile flows in Denmark. The Danish Environmental Protection Agency, Environmental Project No. 2025
 - Aalto, K. 2013. Suomen tekstiilivirta vuonna 2012
- Vastaavanlaisia kartoituksia tehty mm. Tanskalle, Norjalle, Liettualle
- Suomen vuoden 2013 selvitys tehty samalla menetelmällä



Tekstiilivirrat Suomessa 2012



Separate collection of used textiles and new textiles placed on the market in the same year in kg/capita



Mitä virtoja otetaan huomioon?

- Lähtökohtana vuoden aikana hankitut tekstiilit ja niiden poistot
 - Hankinta = Kotimainen teollinen tuotanto + tuonti – vienti
 - Poistot kotitalouksista, julkiselta sektorilta ja yrityksistä
 - Poistokanavat: uudelleenkäyttö, kierrätys, poltto
- Tarkasteluvuotena pääsääntöisesti 2019
 - Jätelaitosten tekstiilijätekeräyksestä kattavammat tiedot vltta 2020, nämä otetaan huomioon raportoinnissa
- Pohjoismaisen menetelmän mukainen rajausta:
 - Vaatteet, kodintekstiilit ja vastaavat julkisissa tiloissa ja liiketoiminnassa käytettävät tekstiilit
 - Ei: Matot, peitot, tynnyt ja huonekalujen verhoilut
- Mutta **lisäksi** Suomesta halutaan tietoa myös kokonaismääristä
 - Tarkastelua laajennetaan teollisuuden käyttämiin tekstiileihin (sisältää mm. kuitukankaat)

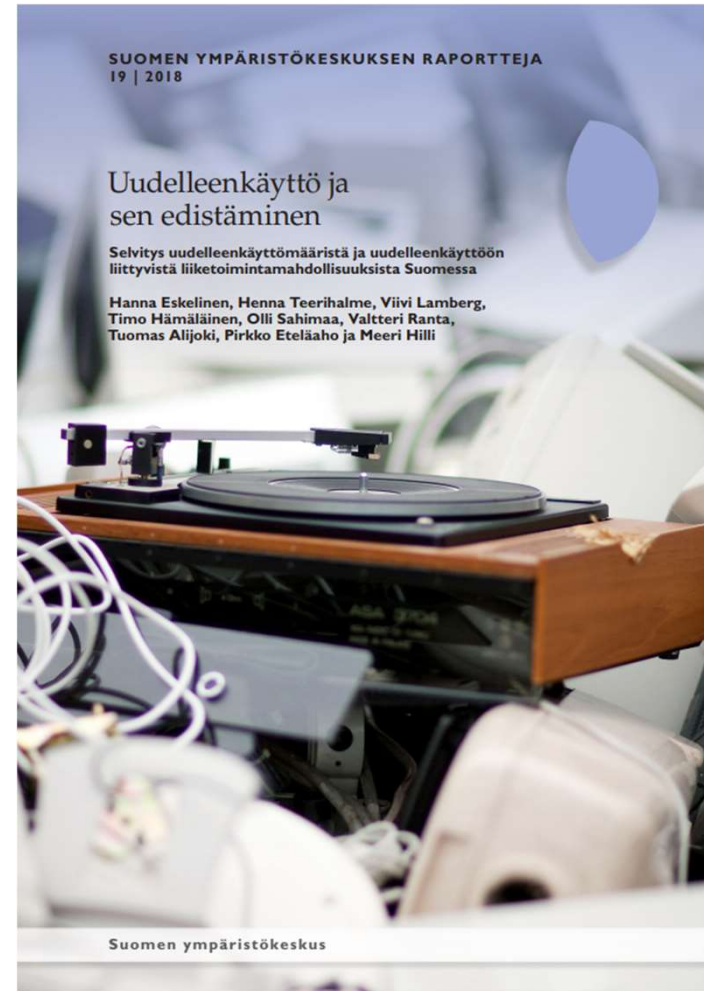
Miten tiedot kootaan?

- Hankintamäärien laskenta
 - Tilastot (mm. kotimainen tuotanto, tullitilasto)
 - Toimialakohtainen käyttö panos-tuotosaineistojen avulla
 - Verkkokaupan kautta tulevat virrat?
- Poistojen määrät
 - Kyselyt
 - tekstiilien erilliskeräystä tekeville tahoille (hyväntekeväisyysjärjestöt, vaateketjut, muut toimijat)
 - pesuloille ja tekstiilivuokraamoille, joiden kautta julkisen sektorin toimijat poistavat vaatteita
 - hotelli- ja ravintolaketjuille
 - Puolustusvoimille, poliisille, pelastuslaitokselle
 - Tiedot
 - tekstiilijätteen erilliskeräyksistä jätelaitoksilta
 - sekajätteen koostumuksesta



Uudelleenkäytön tarkastelu

- Erilliskeräystä harjoittavien toimijoiden kautta uudelleenkäyttöön päätyvät virrat
- Perheiden ja ystävien kesken vaihdettavat tekstiilit
- Vertaiskauppa (sosiaalisessa mediassa, kirpputoreilla)
- Arvioidaan kotimaisten ja soveltuvien ulkomaisten raporttien pohjalta



Tietojen hyödyntämismahdollisuuksia

- 2023 alkavan tekstiilijätteen erilliskeräyksen mitoitus
- Kierrätysvaihtoehtojen ja –ratkaisujen kehittäminen
- Toimenpiteiden kohdentaminen tekstiilijärjestelmän kestävyuden kehittämiseksi
- Uudelleenkäyttömäärien raportointi EU:lle

Kiitos mielenkiinnostanne!

Helena.dahlbo@syke.fi



SUOMEN YMPÄRISTÖKESKUS SYKE | SYKE.FI | YMPARISTO.FI |

 @SYKEinfo

 www.facebook.com/syke.fi

 www.youtube.com/user/sykevideo

 www.linkedin.com/company/syke