

FINIX REVOLUTION!

Minna Halme, professori & johtaja
Aalto Sustainability Hub

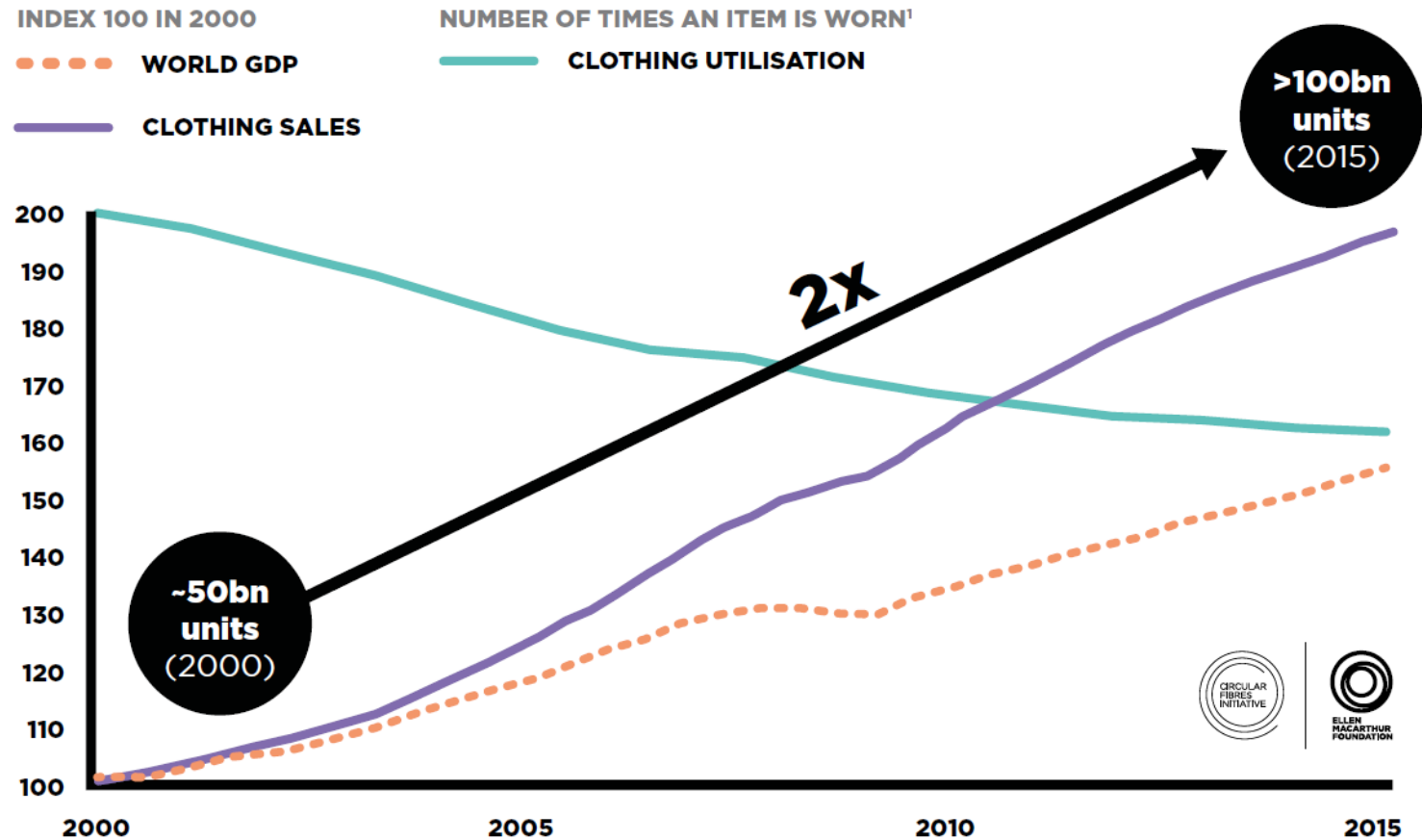
Webinaari 23.3.2020



Paljon halvalla koko ajan



Myynti lisääntyy & käyttö vähenee



Millä hinnalla?

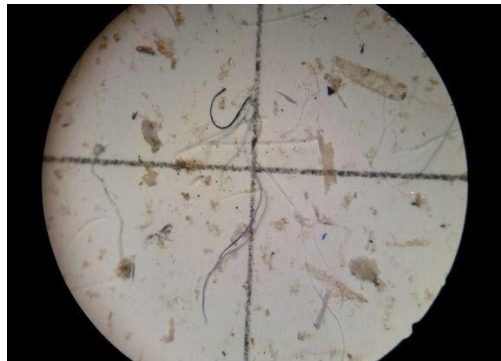


Millä hinnalla?

Tekstiilituotanto kuluttaa 4% maailman vuotuisesta veden käytöstä.



Merien mikromuovista suuri osa on peräisin muovipohjaisista tekstiileistä (esim. Polyesteri, nailon).



Tekstiiliteollisuus tuottaa 20% maailman teollisista jätevesipäästöistä.

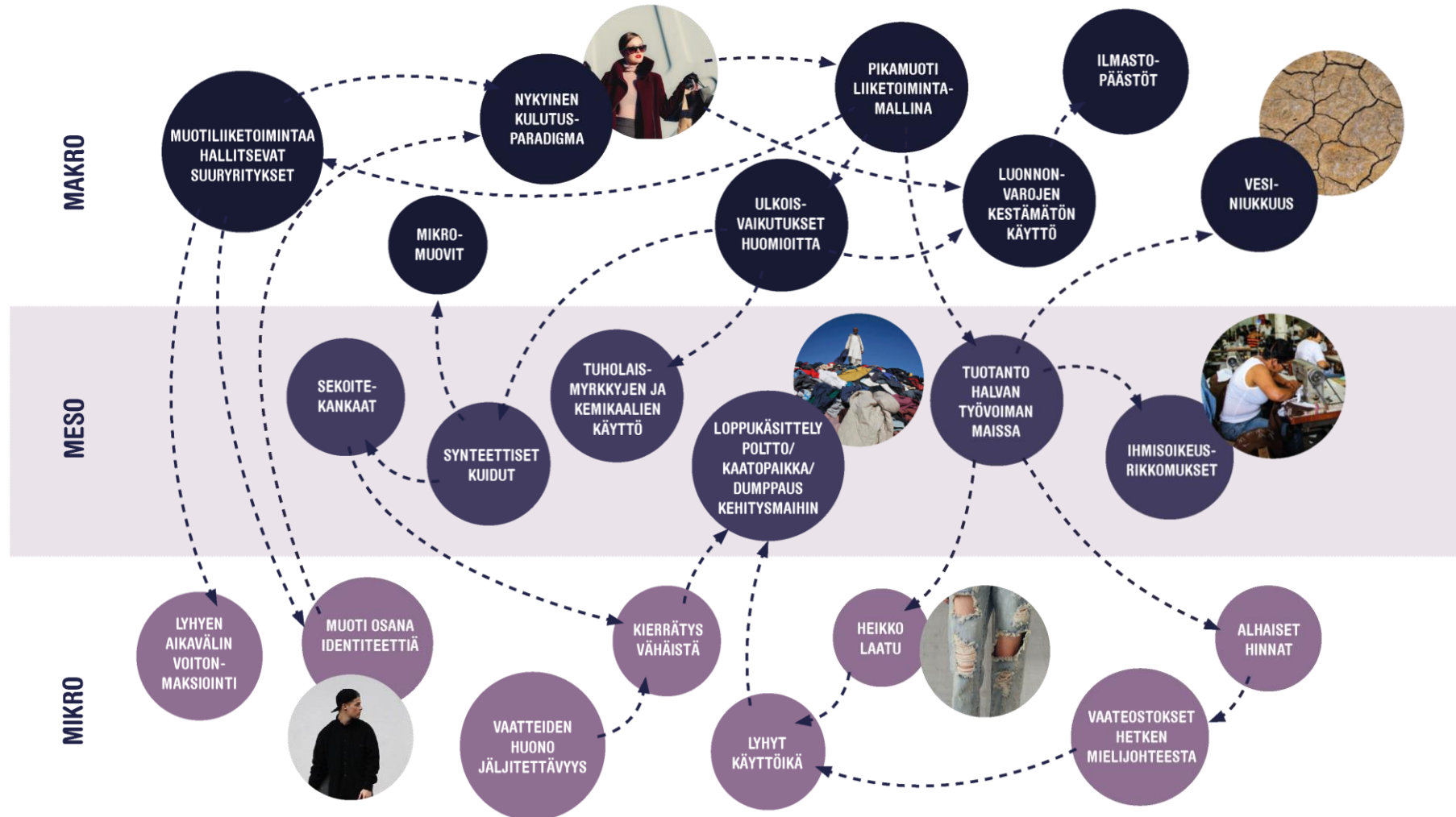


**Puuvillan kasvatuksen osuus tuholais-
myrkkujen käytöstä on 16%.**

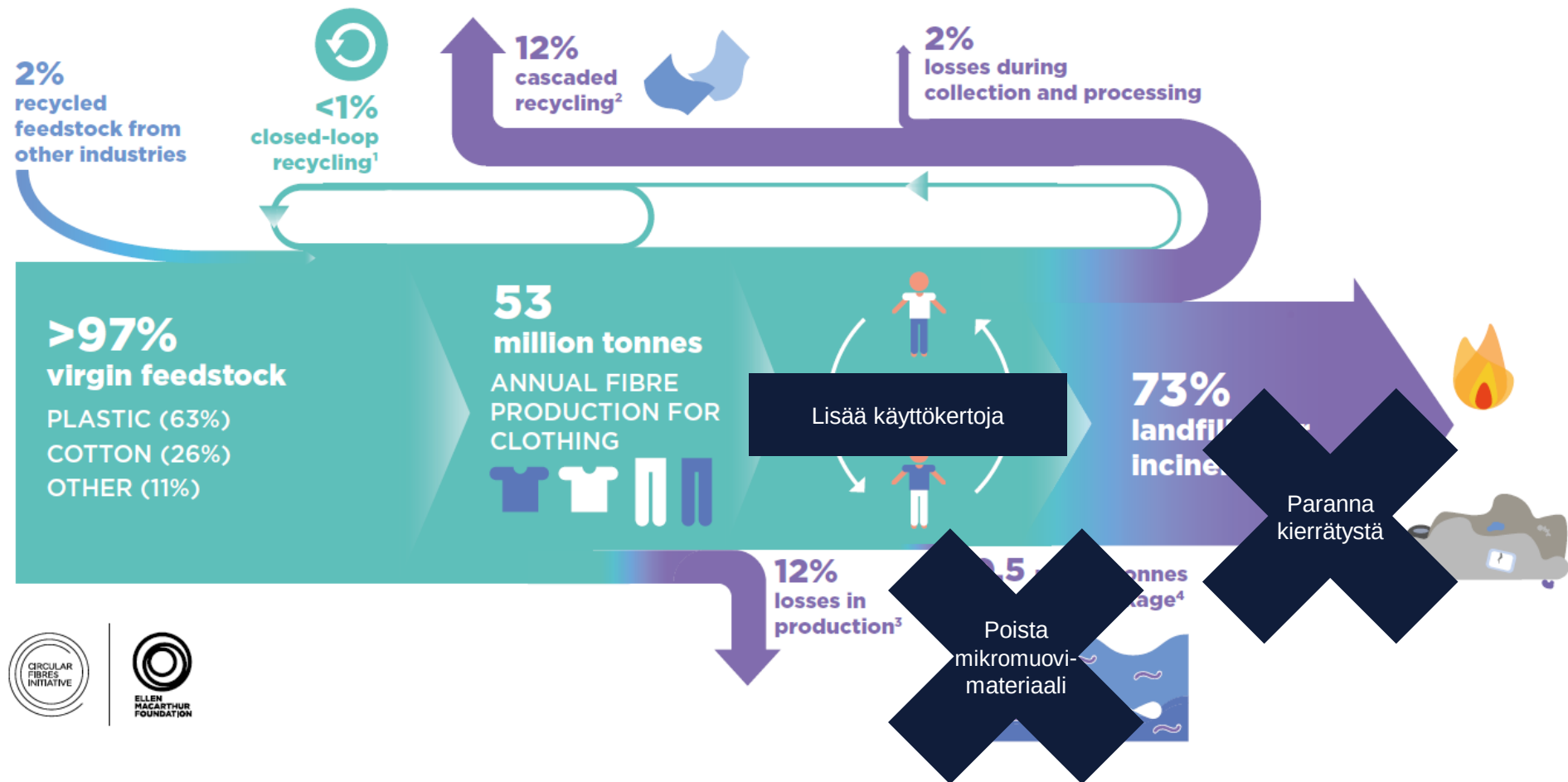
Science Daily (2018) Presence of textile microfibers from washing machines in marine floors [sciencedaily.com/releases/2018/11/181115115355.htm](https://www.sciencedaily.com/releases/2018/11/181115115355.htm)

www.metabolic.nl;
EMF Circular Fibres Initiative

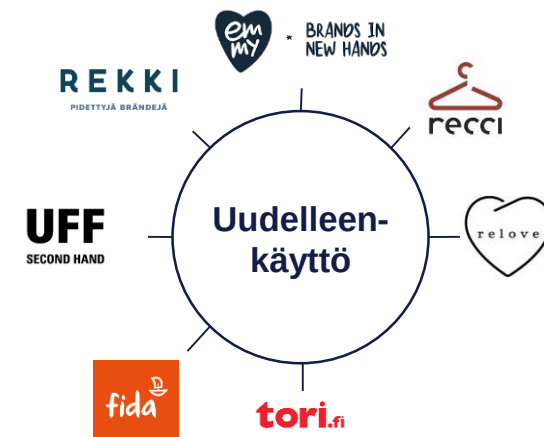
Tekstiilimarkkinoiden systemiset haasteet



Nykytilanteen muutostarve



Orastava muutos



Suomesta kärkimaa?



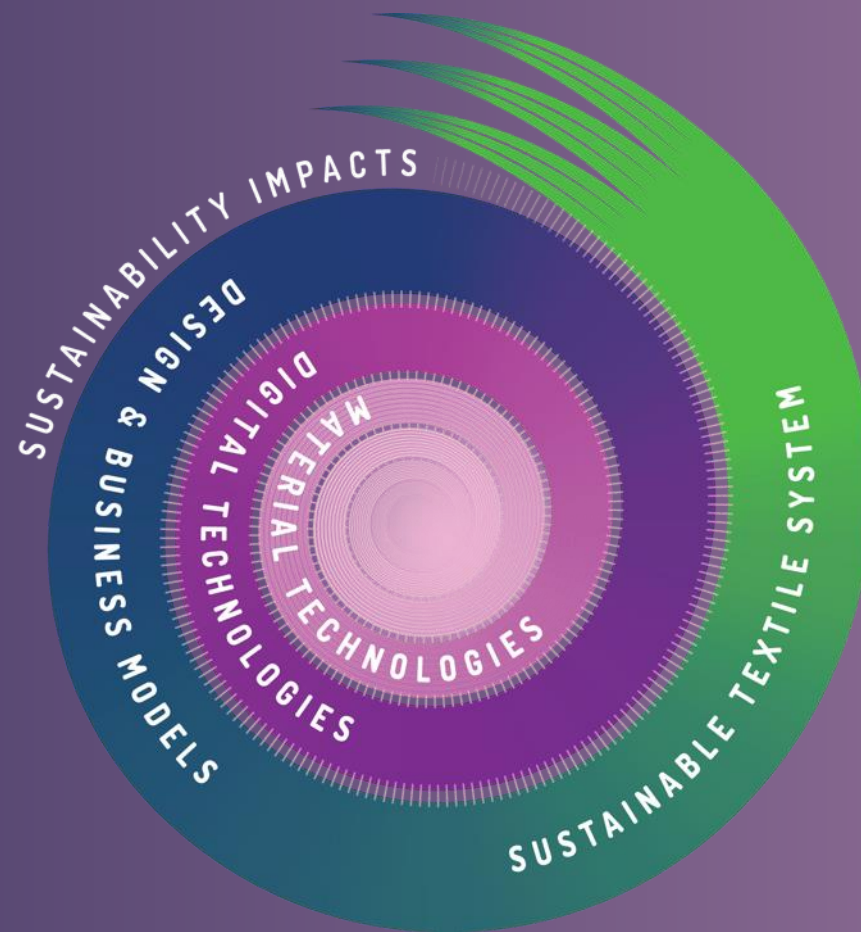
- Tekstiiliteollisuuden tuotteet 0,6% Suomen teollisuustuotannosta
- Ei isoja pelaajia globaalissa tekstiiliekosysteemissä



- Ei olemassa olevia isoja tekstiili- tai muotiyrityksiä, joiden liiketoimintamallit nojaavat kestämyyteen
- Paljon materiaalien ja liiketoimintamallien kestävyysinnovaatioita
- Isoja yrityksiä uusien kuitujen innovaattoreina

FINIX

- Tutkitaan ja yhteiskehitetään yhdessä PK-yritysten sekä startupien, kansalaisjärjestöjen ja päättäjien kanssa uusia kierrätyskuitupohjaisia materiaaleja, muotia ja liiketoimintamalleja, jotka hyödyntävät digiteknologioita.
- Uusien mallien globaaleja kestävyysvaikutuksia arvioidaan samanaikaisesti kehittämisen kanssa.



Finix Konsortio



Kumppanit





Tule mukaan

finix.aalto.fi



@finixrevolution

Ota yhteyttä



Sini Suomalainen
Vuorovaikutusvastaava, Rhea Solutions Oy
sini.suomalainen@aalto.fi



Minna Halme
Tutkimushankkeen johtaja, Aalto BIZ
minna.halme@aalto.fi