



# Poistotekstiilikiertotalouden nykytilanne ja kehitys

Lounais-Suomen Jätehuolto Oy | 5.9.2023



## LOUNAIS-SUOMEN JÄTEHUOLTO

**18** kunnan omistama jätehuoltoyhtiö

**440 000** asukasta

**40 000** vapaa-ajanasuntoa

**n. 150** työntekijää

**28 M€** liikevaihto



# Tulevaisuuden visio

on löytää jokaiselle kotitalouksista kerätyille poistotekstiilille paras kiertotalouden mukainen ja taloudellisesti kestävä ratkaisu ..yhteistyössä tuottajien ja viranomaisten kanssa.



# Miksi edistää poistotekstiilin kiertotaloutta?

Tekstiili- ja muotiteollisuus on maailman toiseksi saastuttavin teollisuudenala, joka tuottaa enemmän kasvihuonekaasupäästöjä kuin lento- ja laivaliikenne yhteensä.

Maailman vaate- ja tekstiiliteollisuuden aiheuttamat päästöt synnyttävät 10 % globaaleista kokonaishiilidioksidipäästöistä.

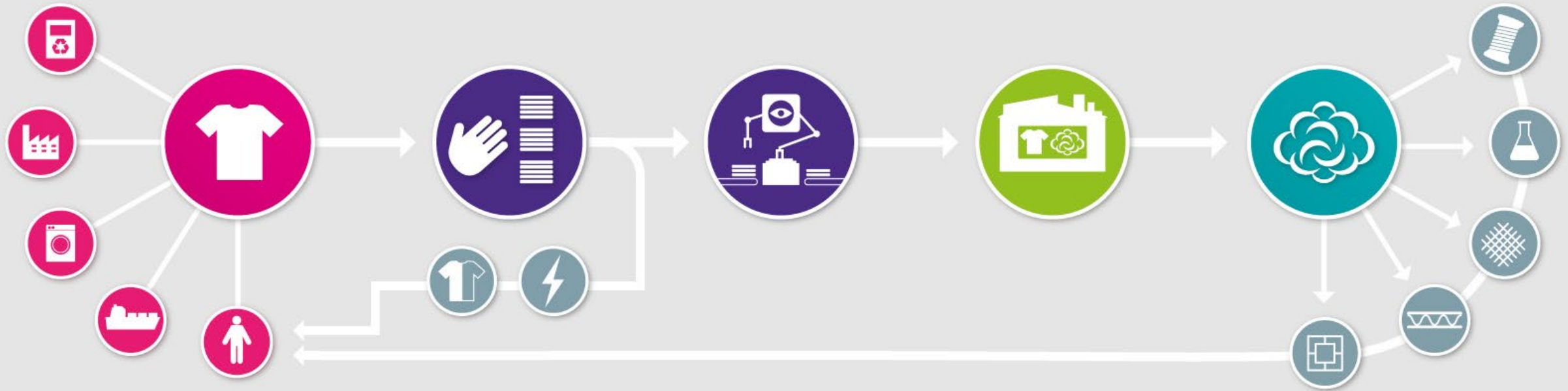
Vuosittain maailmassa syntyy 92 miljoonaa tonnia tekstiilijätettä.

[wwf.fi](http://wwf.fi)



# Jalostuslaitoksen kautta kierrätykseen

Kuluttajapoistotekstiilien kiertotalous Suomessa



Poistotekstiilin  
keräys

Paikallinen  
esilajittelu

Laadun  
varmistus

Tekstiilikuidun  
avaus

Lopputuotteet



# Jalostuslaitosta yhteistyössä kehittämässä



KIERTÖKAPULA  
YKSITYISYYSKÄYTTÖALUE

Millespakka Oy

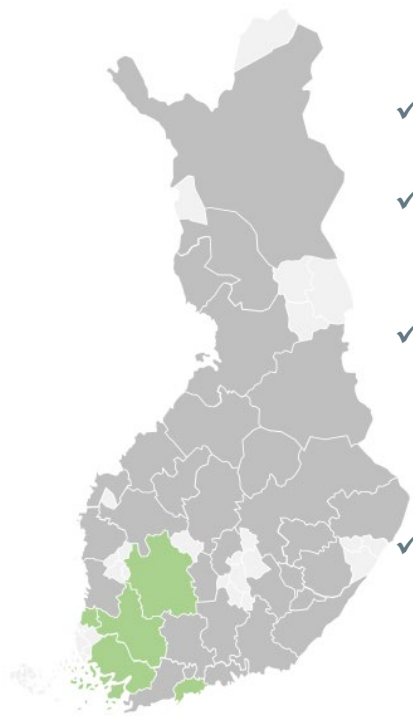


STORMOSSEN



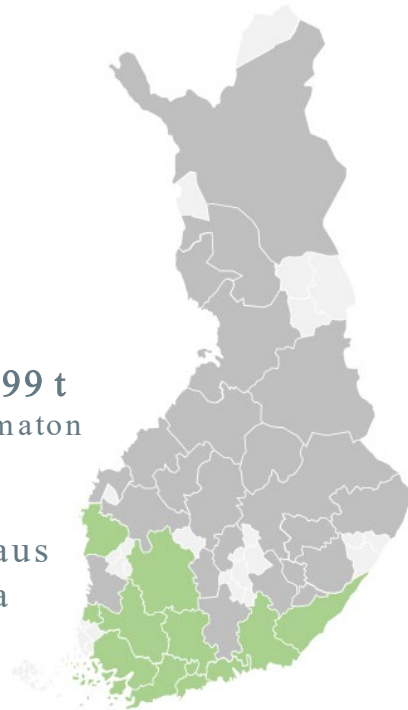
# Valtakunnallisen keräyksen kehittyminen 2020-2022

2020



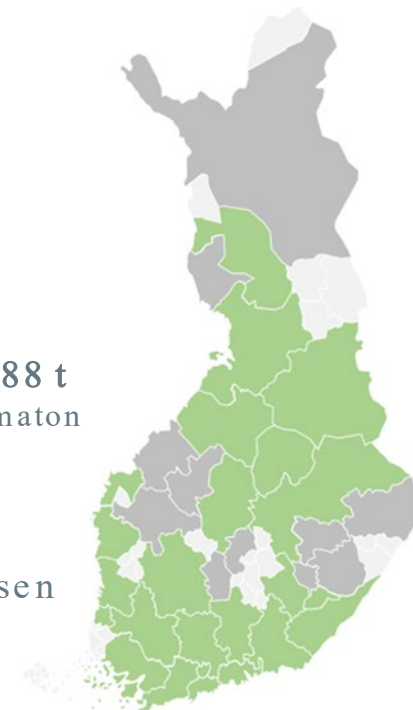
- ✓ 5 jäte laitosta
- ✓ 2,3 miljoonaa suomalaista
- ✓ Vastaanotettu ja käsitelty tekstiili 399 t
  - ✓ LSJH lajittelematon 170 t
- ✓ Peruskiven muuraus 8/2020 Paimiossa

2021



- ✓ 10 jäte laitosta
- ✓ 3,3 miljoonaa suomalaista
- ✓ Vastaanotettu ja käsitelty tekstiili 588 t
  - ✓ LSJH lajittelematon 190 t
- ✓ Paimion kiertotalouslaitoksen avajaiset 2.11.2021

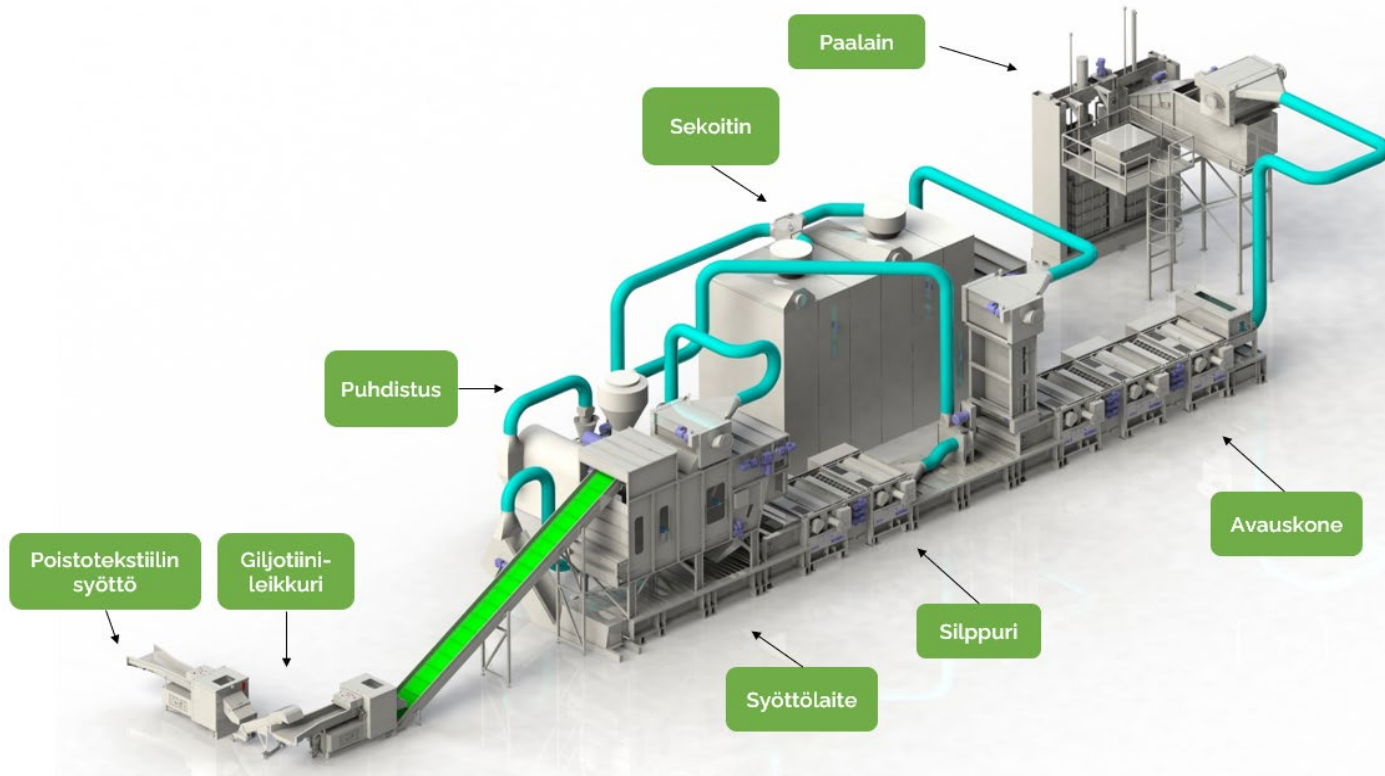
2022



- ✓ 21 jäte laitosta
- ✓ 4,5 miljoonaa suomalaista
- ✓ Vastaanotettu ja käsitelty tekstiili 743 t
  - ✓ LSJH lajittelematon 252 t
- ✓ Yli 100 t avattua kuitua kuluttajilta keräystä poistotekstiilistä
- ✓ Materiaalilajiteltuna myytyä materiaalia yli 300 t



# Mekaaninen kuidunavaus





Kierrätysraaka-ainetta  
yrityksille, teollisuudelle ja  
tutkimukseen



# Mekaaninen, kemiallinen ja termien prosessi



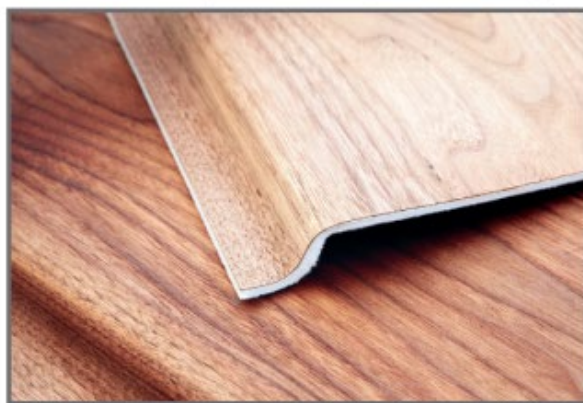
Kemiallinen prosessi, Infinited Fiber Company



Mekaaninen prosessi, Jokipiin Pellava Oy



Eristeet ja pehmusteet



Täyteaineet, Nordic Upstream Oy

- lankoja
- kankaita
- kuitukankaita
- komposiitteja
- pehmusteita
- eristeitä
- mattoja
- täytteitä



LOUNAIS-SUOMEN  
JÄTEHUOLTO

[poistotekestiili.lsjh.fi](http://poistotekestiili.lsjh.fi)



# Poistotekstiilin jalostuslaitos Turun Topinpuistoon 2025?

- Mahdollistaa kotitalouksien poistotekstiilien kierrätyksen Suomessa (lajittelukapasiteetti ensimmäisessä vaiheessa 10 000 t/ a eli n. 2 – 2,5 kg/ asukas).
- Jalostuslaitoksen suorat työllistämisaikutukset ovat arviolta 50-100 henkilöä/ a.
- Noin 20 M€ investointi.







Oskari Pokela | [oskari.pokela@lsjh.fi](mailto:oskari.pokela@lsjh.fi) | tel. +358 40 726 0861

[www.lsjh.fi](http://www.lsjh.fi) | [www.poistotekstiili.lsjh.fi](http://www.poistotekstiili.lsjh.fi) | [www.telaketju.fi](http://www.telaketju.fi)