

# Suomen valtakunnallinen ratkaisu kuluttajapoistotekstiilille



Anna Garton, Poistotekstiiliasiantuntija  
Lounais-Suomen Jätehuolto Oy





## Kuluttajapoistotekstiili

Poistotekstiili on omistajalleen tarpeetonta tekstiiliä, joka sisältää sekä tekstiilijätteet että käytetyt ja ehjät tekstiilit eli tekstiilituotteet.

Kunnan (kuntien omistamien jätelaitosten) vastuulla on järjestää asumisessa syntyvälle yhdyskuntajätteelle vastaanotto- ja käsittelypalvelu.





# Suomen kokonaisvaltainen ratkaisu

Valtakunnallinen keräys- ja lajitteluverkosto kunnallisten jäteyhtiöiden yhteistyöllä. Erilliskeräys velvoite alkoi 2023 alussa.

Paikallisesti kerätty ja esilajiteltu poistotekstiili toimitetaan LSJH:lle jalostettavaksi.

# Kiertotalouden mukainen ratkaisu

Keräys, lajittelu ja jalostus arvokkaaksi raaka-aineeksi



Valtakunnallinen keräys & lajittelu

Jalostus

Tuotekehitys

# Visio

Löytää jokaiselle kotitalouksista  
kerätylle poistotekstilille paras  
kiertotalouden mukainen  
ratkaisu.





# Tuotteemme

Meidän tekstiiliraaka-aineemme lajitellaan asiakkaan tarpeiden mukaan laadun, materiaalin puhtauden, tekstuurin, sisällön ja värin mukaan.



## Materiaalit

- Selluloosa
- Puuvilla
- Denim
- Neuleet
- Pellava
- Polyesteri
- Synteettiset
- Viscosi
- Villa

## Tekstuuri

- Hienokuitu
- Kuitu
- Silputtu
- Rouhe



## Värit

Musta | Harmaa | Indigo | Seka | Pastellit | Valkoiset

## Kategoriat

- Selluloosa
- Synteettiset
- Proteeni
- Seka

## Sisältö

- Selluloosa
- Synteettiset
- Proteiini kuidut
- Muut kuidut

# LSJH Poistotekstiilimyymälä

## Poistotekstiilimyymälän kautta käyttökelpoiset tekstiilit saavat uuden elämän

[LSJH Poistotekstiilimyymälä | Facebook](#)

- Vaatteet, myös merkki- & retrovaatteet
- Lakanat, kankaat & pyyhkeet
- Aarretekstiilejä mm kudottuja tuotteita ja virkattuja pitsiliinoja
- Askarteluun kankaat & kangastilkut

*Myymälän valikoima riippuu siitä, mitä ihmiset keräykseen milloinkin tuovat. Työ poistotekstiilimyymälässä onkin monipuolista, ja jokainen päivä on erilainen. Tekstiilikuormien purkaminen on mielenkiintoista ja vaihtelevaa.*

*– Tämä on vähän niin kuin joulupakettien avaamista, kun ei itsekään tiedä mitä sieltä löytyy. Tulee ihania aarteita vastaan, joita voi sitten hehkuttaa asiakkaille, Lintula sanoo.*



# Piece of Jeans

## Uniikkeja farkkutuotteita poistotekstilistä

- Ekologiset farkut ja muut asusteet
- Ka-Mu-keräyksen huput

–Toimimme molemmat vahvasti uusiokäytön ja jätteen vähentämisen näkökulmasta. Tällaisten toimijoiden tulisikin tehdä yhteistyötä. Kerätään jätettä ja löydetään sille uusia käyttäjiä ja käyttötarkoituksia, kertoo Moona Kansanen





# Infinited Fiber Company



[postconsumertextile.com](http://postconsumertextile.com)

**Infinna™-uusiokuidun valmistuksessa hyödynnetään Lounais-Suomen Jätehuollon (LSJH) kotitalouksilta kerättyä poistotekstiiliä. Uusiokuidun pääraaka-aineina ovat selluloosapohjaiset tekstiilit, kuten esimerkiksi puuvilla**

*– Lounais-Suomessa on paljon rautaista osaamista poistotekstiilin kiertotaloudessa. Yhteinen kokeilumme oli erittäin onnistunut ja johti pidempään yhteistyöhön. Olemme kokeilun jälkeen hyödyntäneet poistotekstiilin lisäksi LSJH:n optiseen tunnistusskanneriin kehittämää materiaalikirjastoa tekstiilikuitujen lajittelussa. On hienoa hyödyntää LSJH:n osaamista, jotta voimme keskittyä ydintoimintoomme, eli Infinna-uusiokuidun tuottamiseen ja jatkokehitykseen.*



# Pure Waste

## Tekstiilien kiertotaloudessa tarvitaan ennakkoluulottomuutta ja yhteistyötä

- 100-prosenttisesti kierrätysmateriaaleista valmistettuja tuotteita

*– Yhteistyö LSJH:n kanssa on ollut ennen kaikkea luontevaa ja sujuvaa. Myös paljon oppeja on tullut matkan varrella. Olettamuksia poistotekstiilin hyödyntämisestä on ollut paljon ja osa on osunut oikeaan, mutta paljon on tullut myös uusia oivalluksia. Jukka Pesola haluaa korostaa erityisesti sitä, miten hienoa on työskennellä kumppanin kanssa yhteistä päämäärää kohti ja taklata ongelmat yhdessä. Hän toteaa, että kehitystyö on vaatinut paljon ennakkoluulottomuutta ja luontevia kumppaneita*



# Denim Blue Fiber tuotteet

## Jokipii Pellava

- keittiöpyhkeet
- Kierro-tuotesarja





# Wool Fiber tuotteet



Saimas Spinnery ja Pirtin Kehräämö

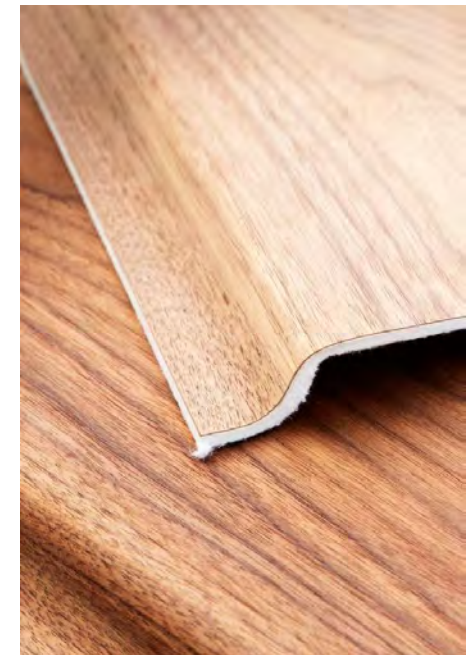


# Nordic Upstream

## Nordic Upstream hyödyntää poistotekstiiliä kalusteissa ja seinäpaneelissa

- Kalusteet
- Paneelit
- Tarjottimet

*–.Mitä enemmän kokeilee, sitä enemmän oppii uutta. Uusia ideoita syntyy koko ajan. Aluksi käytimme tekstiiliä vain tarjottimien väliin, mutta myöhemmin keksimme, että sitä voi käyttää vaikkapa seinäpaneelissa tai tuolin istuimessa tai selkänojassa. Pitää vain löytää oikeat komponentit, jotta tuote toimii niin kuin pitäisi, sanoo Rajala. Meille aivan olennaista on ollut hyvä yhteistyö ja tuki niin LSJH:lta kuin myös Business Finlandilta tämän kehitysprojektin aikana.*



## Environment

Home > Strategy > Tekstiilistrategia

### EU:n strategia tekstiilien kestävyttä ja kiertotaloudellisuutta varten

Kohti vihreämpää ja kilpailukyisempää tekstiilialaa

Kestäviä ja kiertotalouteen perustuvia tekstiilejä koskova EU:n strategia käsittelee tekstiilien tuotantoa ja kulutusta. Sen laadinnassa on tunnustettu tekstiilialan taloudellinen merkitys. Strategian puitteissa pannaan täytäntöön sitoumuksia, joita on tehty Euroopan vihreän kehityksen ohjelmassa uudessa kiertotalouden toimintasuunnitelmassa sekä teollisuusstrategiassa.



Mielipide | Lukijan mielipide

### Kiertotalouden mukainen tekstiiliteollisuus vahvistuu

Lounais-Suomen jätehuolto jalostaa suomalaisten kotitalouksien poistotekstiiliä kierrätysraaka-aineeksi uusien tuotteiden valmistukseen.



Tekstiilien kierrätettyyn vaikuttavat useat asiat, kuten materiaalin laatu KUVIA, VESA-MATTI VÄÄRÄ

## Uutiset

Tuoreimmat Venäjän hyökkäys Sää Kotimaa Ulkomaat

Tekstiilijäte

### Tekstiilijätteen kierrätys loisi uuden alan Eurooppaan – Suomen teollisuus haluaa mukaan vaatteiden kiertotalouteen

Tekstiilijätteen kierrätys uusiksi kuiduiksi loisi kestävä kiertotalouden teollisuusalan Eurooppaan, selviää tuoreesta raportista. Tekstiili- ja muotialan työnantajat sekä alan ammattiliitot vaativat toimialan kasvuhjelmaa myös Suomessa hallitusohjelmaan.

## More environmentally sustainable and circular products

The proposal for a new Ecodesign for Sustainable Products Regulation, published on 30 March 2022, is the cornerstone of the Commission's approach to more environmentally sustainable and circular products. The proposal builds on the existing [Ecodesign Directive](#), which currently only covers energy-related products.



### 80 toimijaa alkaa tavoitella kiertotalouden edelläkävijyyttä

Iyö- ja elineinoministeriö, ympäristöministeriö  
9.9.2022 9.12 TIEDOTE

Kiertotaloutta edistävän vapaaehtoisen green deal -sitoumuksen valmisteluun osallistuu 80 toimijaa. Yhteistyöllä tuotetaan tutkimustietoa luonnonvarojen käytöstä ja tunnustetaan vaikuttavimpia toimia kiertotalouden edistämiseen. Mukana ovat lähes kaikki maakunnat, isoimmat kaupungit, yritys- ja toimialajärjestöjä, metsäteollisuuden suurimmat yritykset sekä rakentamisen alan toimijoita.

### Scaling textile recycling in Europe—turning waste into value

July 14, 2022 | Article





# Topinpuiston kiertotalouskeskukseen jalostuslaitos

- Mahdollistaa kotitalouksien poistotekstiilien kierrätyksen Suomessa.
- Jalostuslaitoksen investointikustannukset ovat arviolta yli 20 milj.€.
- Jalostuslaitoksen suorat työllistämisaikutukset ovat arviolta 100 – 150 henkilöä/a



Kiitos!



**Anna Garton**  
Poistotekstiiliasiantuntija  
+358 40 1866215  
anna.garton@lsjh.fi

[poistotekstiili.lsjh.fi](http://poistotekstiili.lsjh.fi)  
[postconsumertextile.com](http://postconsumertextile.com)

**Lounais-Suomen Jätehuolto Oy**  
Kuormakatu 17,  
20380 Turku