



VILIKKALA

Felt with a story



CIRCULARITY SUBCONTRACT

Small enterprise from Vilikkala, Salo
Est. 2014

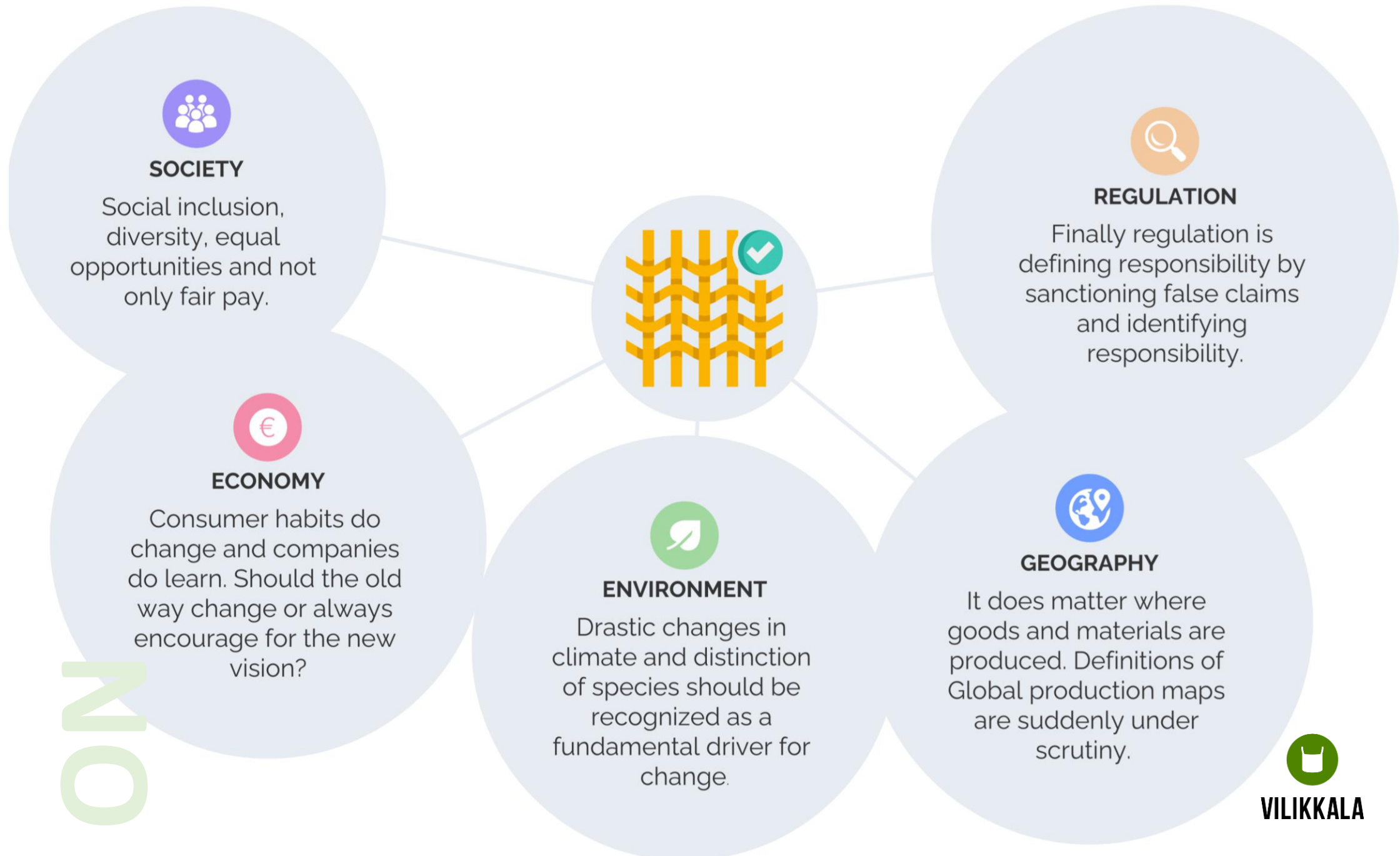
Original products were grow bags for
garden.

Two owners, Hannu and Jari



VILIKKALA

TRANSFORMAT ON



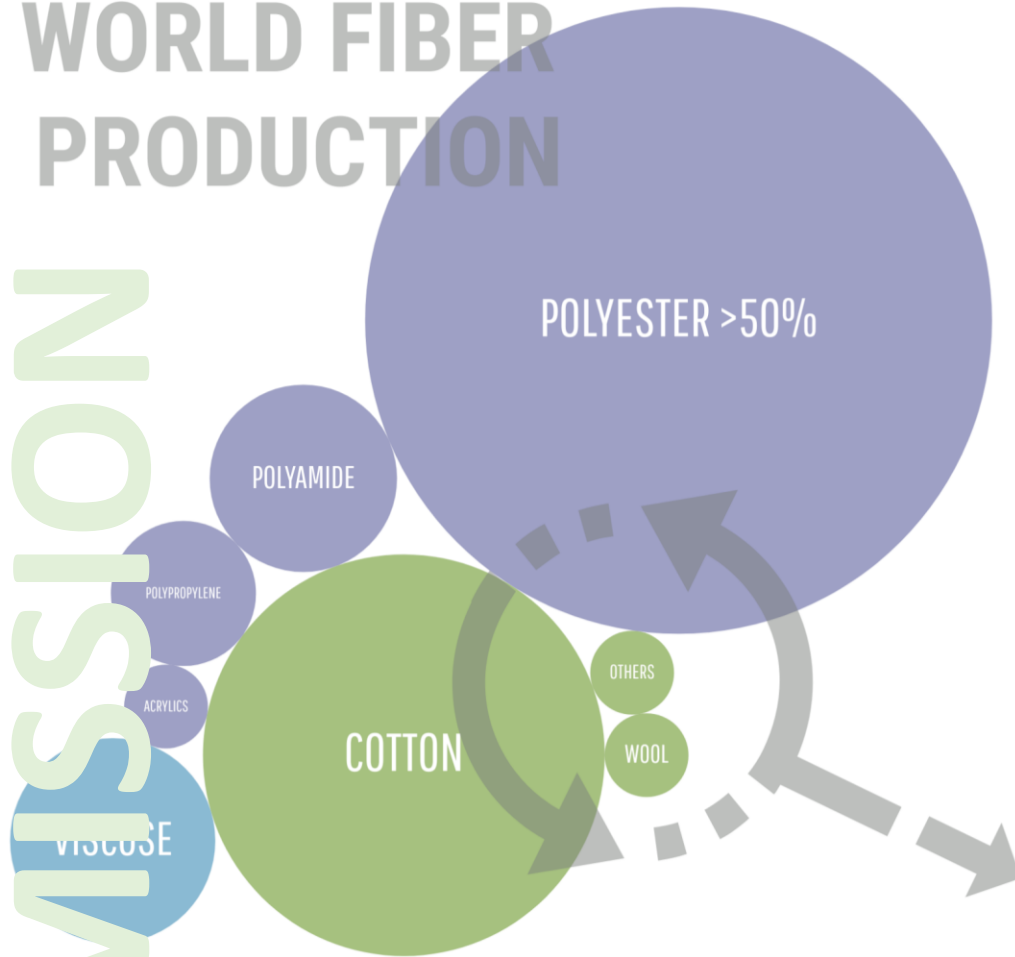
VILIKKALA

OUR



MISSION

WORLD FIBER PRODUCTION



~85% OF USED CLOTHING IS DISPOSED

~60% OF PRODUCED TEXTILE MATERIALS ARE OIL BASED

~1% OF TEXTILE WASTE IS OPENED INTO NEW FIBRES

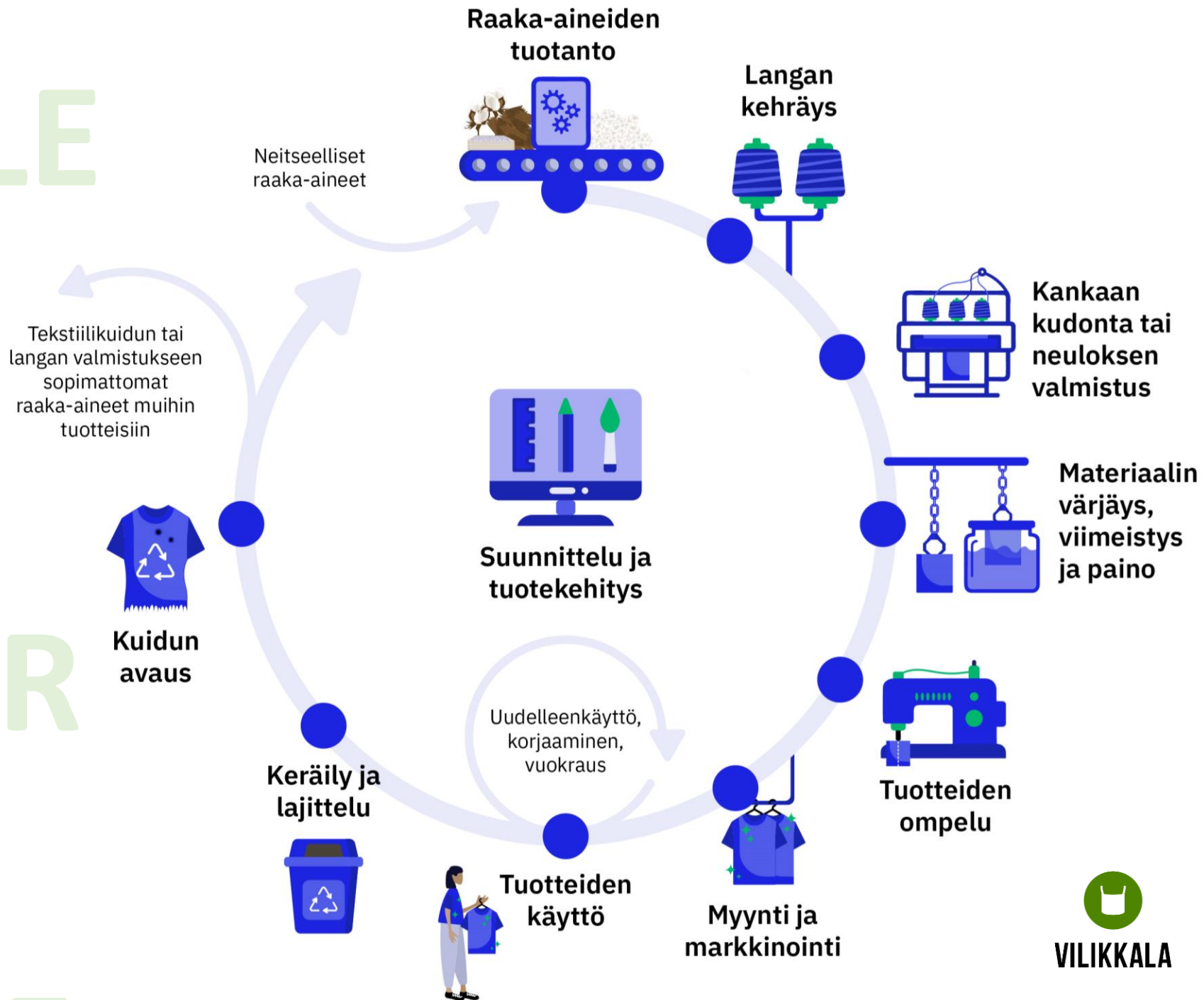
**~15%
Recycled
as clothing**

**Textiles end up in
landfills or they are
incinerated**

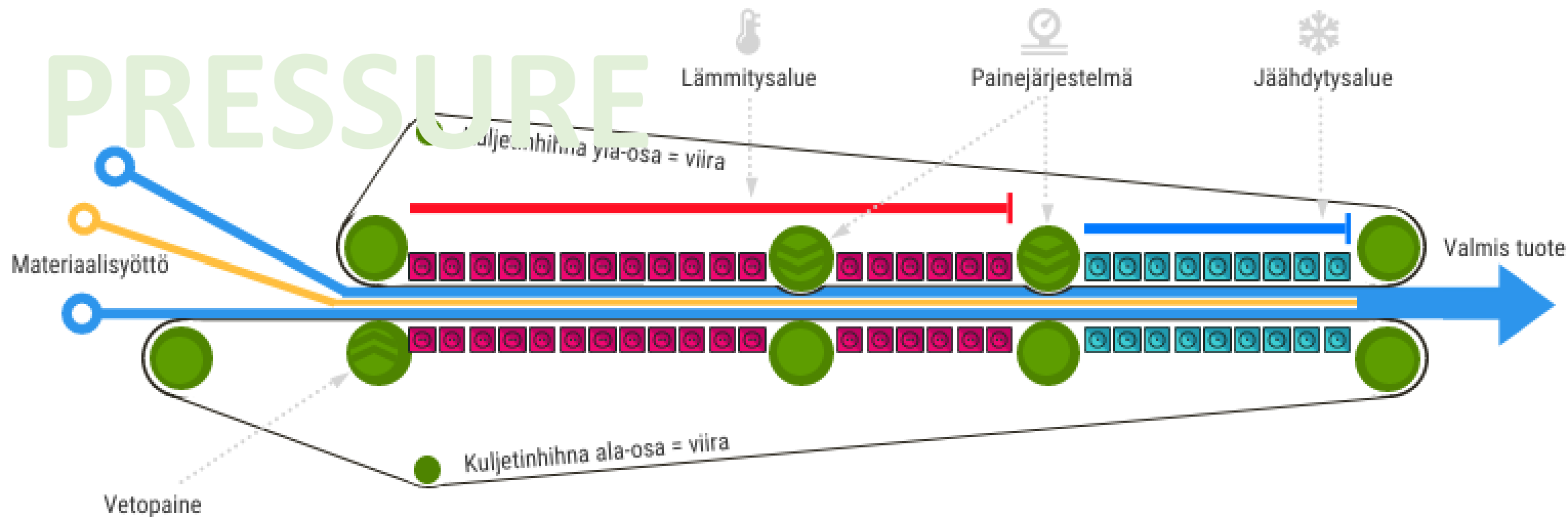
WORLD TEXTILE PROBLEM

Sources:
STJM Tekstiilikuituopas 2021 [The Fiber Year 2021]
Textile Exchange Preferred Fiber & Materials 2021

OUR ROLE IN FINNISH CIRCULAR TEXTILE



MECHANICAL METHODS HEAT & PRESSURE



No. 01



ReCyclable Shoe Innersole

Target MATERIAL SUPPLIER

Development partner of Finnish shoe industry with unique offering of ecological scientifically proven materials. Not only recycled but also recyclable shoe innersoles and supports. Circular slipper development partner.

No. 02



PU&PVC ReDuction in Seats

Target LAMINATING PARTNER

1. Partner of tier 2 supplier of materials in automotive industry -> Partner of a OEM status manufacturer
2. Partner of Cruise Ship furnishing company
3. Partner of luxury Boats manufacturer

No. 03



Nordic Design Enabler

Target WHOLESALE

Active fiber material wholesales and laminating services partner for innovative design companies creating furniture and constructing interior environments. Textile fiber wadd wholesale partner for thermo molding companies.



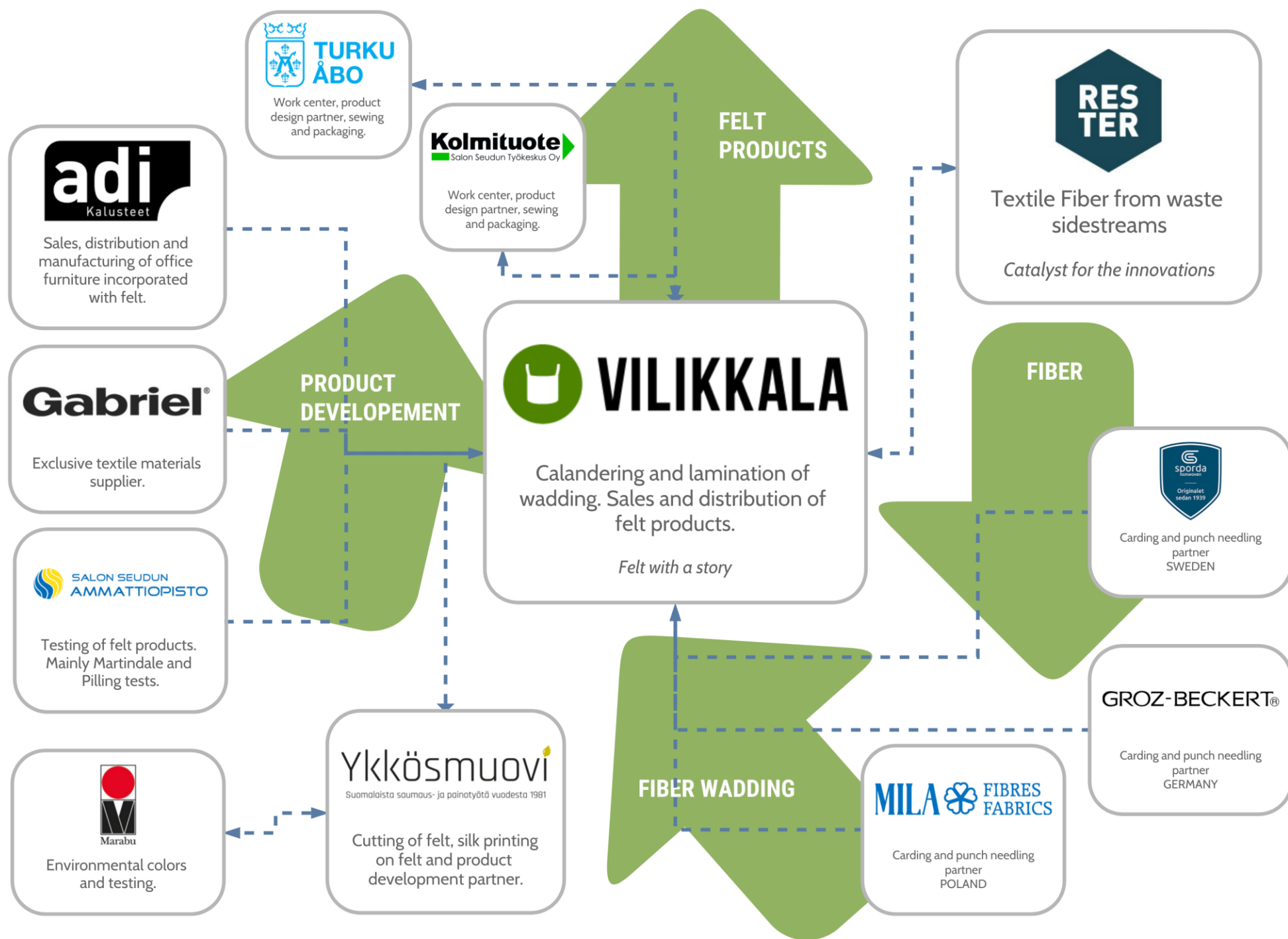
DESIGNING CIRCULARITY



VILIKKALA

ECOSYSTEM OF

FRIENDS



Business relationship with Rester

- Rester is the fiber innovator providing solutions from fiber opening to ideas how to use this resource in a smart way again. Rester is the founder of this ecosystem.

Solution for separation of waste

- Separation system is discovered at early stage.
- Quite often collection of textile is done within the company or during for instance textile wash cycle. Lindström is benchmark company in circular economy.
- Options for repair and textile recovery are always investigated.
- Partnership in the Rester ecosystem is introduced and circular plan created.

Company with textile sideflow or waste

- Waste problem becomes concern and solutions are sought outside the organization.
- Material waste management solutions are offered by Rester and partners.

3. CASE 4.



Fiber is released for Vilikkala's manufacturing

- In this case example carding and needle punching phase is subcontracted. There are several subcontractors and solutions for local fiber processing are still sought.
- Wadding is produced and Vilikkala continues to process the roll to roll/sheet felt manufacturing in a heat and pressure laminating line with pre cutting.
- Vilikkala designs and executes versatile products for the client and offers a catalogue to choose from.
- Production network is mainly those small Finnish textile companies who have established a textile services agreement with Vilikkala or in local work centers.

Fiber initiator becomes a circular contributor

- The mission is to full fill the circular ambitions of the company with the textile material resource.



Silva

Tarvikepussi



"Resurssien ylikulutus, raaka-aineiden vaihteleva saatavuus sekä tuotteissa käytettyjen raaka-aineiden rajallinen loppukäyttö vaikuttavat toimintaympäristöömme nyt ja tulevaisuudessa. Kiertotalouden ratkaisilla voimme hillitä ilmastonmuutosta, mutta myös vaikuttaa luonnon monimuotoisuuteen. Pitämällä raaka-aineet kierrossa pidempään voimme vaikuttaa luonnonvarojen kestävään käyttöön."

Vastuullisuus - S-ryhmä

TARINA

Työvaatteissa on tehty paljon työtä, ennen niiden päätymistä kuituiksi! Tämä tarvikepussi on hieno esimerkki usean yrityksen yhteistyöstä, jossa S-ryhmän kuluneet ja korjauskelvottomat työvaatteet on pesukierron yhteydessä kerätty avattavaksi uudelleen kuituiksi ja valmistettu edelleen kauniiksi ja hyödyllisiksi huopatuotteiksi.

Tuotekategoria
Koti - Accessories

Valmistajan tunnus, SKU
VT1225

GTIN
6430058720713

**YOUR
COMPANY
LOGO IS
PLACED IN HERE**

THIS PRODUCT IS
MANUFACTURED
OUT OF WORKWEAR
BEYOND REPAIR. TEXTILE
MATERIAL IS OPENED
BACK TO FIBERS AND MADE INTO
NEW ITEMS. WE ARE FIGHTING
RUINNESS IN CIRCULARITY.
USE WITH PRIDE!
FIX WHEN BROKEN. CIRCULATE
WHEN NOT NEEDED.

70% Recycled Polyester
30% New Polyester

Recycled polyester has 70%
smaller carbon print compared
to new polyester. One day
we will have new workwear
from the fibers.

Rester Recycled Fibers (GRS)
Made by Vilikkala in Finland



Tuotetiedot

- Huovan tiheys on 500g/m2 ja sen sisäpuolelle on kiinnitetty ohut valkoinen polyesterineulos
- 70 % kierrätettyjä tekstiilikuituja
- 30% uusia kuituja
- Paino 250g
- Mitat 50x160x260mm
- Kierrätetyn alkuperän sertifikaatti on myönnetty Resterille - Global Recycled Standard (GRS)
- Valmistettu Suomessa
- Valmistaja Vilikkala

Minimituotantoerä (MOQ)

- 1000 tarvikepussia vastaa 52,5 kiloa tekstiilijätettä kuituina
- Ilmainen toimitus Suomessa

Tuotantovolyymi (kpl/viikossa)

- 500 kpl yhdessä vuorossa
- Valmistettu tuotantotiloissa, joissa käyttöenergia tuotetaan tuuli- ja aurinkovoimalla. Huovan valmistuksen tuotantotilojen lämmitys tuotetaan huonekalutuotannon ylijäämäpuulla.
- Ompelutyö on tehty upeiden ihmisten toimesta, joilla on tilapäisiä vaikeuksia työmarkkinoilla. Työvoimapaalvelut toteuttaa Turun työpiste ja Salon Kolmituote.

Yksilöintivaihtoehdot

- Tuote-etiketti 30x60mm luomupuuvillasta (sisältää suunnittelutyöt)
- Räätelöity riippulappu asiakkaan tekstisisällöllä ja logolla (sisältää suunnittelutyöt)
- Pahvikääre, jossa asiakkaan sisältö ja logo (sisältää suunnittelutyöt)
- Vetoketjun väri



VILIKKALA

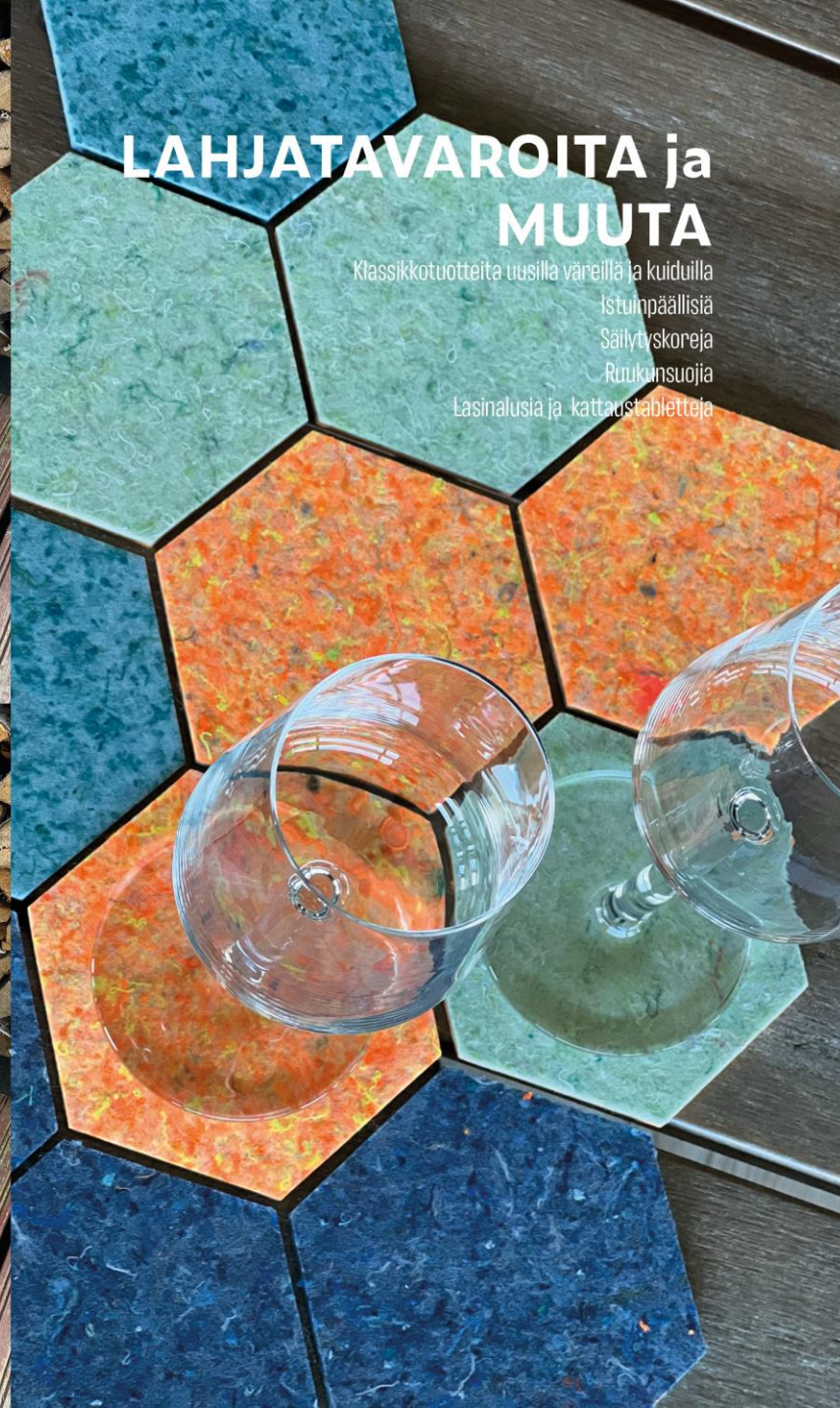


VILIKKALA



LAHJATAVAROITA ja MUUTA

Klassikotuotteita uusilla väreillä ja kuiduilla
Istuntpöällisiä
Säilytyskoreja
Ruukinsuojia
Lasinalusia ja kattaustabletteja



SISUSTUSSUUNNITTELU ja RAKENTAMINEN

Rakennuselementtejä

Efektiseinä

Akustiset ratkaisut

Valaisimet ja roikkuvat akustiset elementit

Sermit ja tilanjakajat



VILIKKALA





VILIKKALA

TOIMISTOTARVIKKEET

Hiirimatot
Kansiot ja muistiot
Penaalit
Laptop ja padi -suojat
Säilytyskorit
Ergonomiset matot
Akustiset tilanjakajat
Akustiset sistuselementit
Monitoimitilat laukut ja säilytyskorit
Monipaikkatyön reput





VILIKKALA

VAPAA-AIKAAN

Monikäyttöiset istuinaluset

Vaelluksille ja retkille

Teattereihin

Urheilutapahtumiin



VILIKKALA

PIENET PEHMEÄT LEIKKUUYLIJÄÄMÄSTÄ

Korvakorut
Kaulakorut
Rannekorut
Avalimenperät
Matkalaukkutagit



VILIKKALA



VARIOITAVAT SÄILYTYSPUSSIT

Erillaisiin tarpeisiin, työhön ja arkeen



VILIKKALA



STANDPOINT



STRENGTHS

- Täydellinen kuituaddiktio ja huumaa
- Materiaaliosaaminen ja monialaisuus
- Edelläkävijyys ja pioneerihenki
- Vahva tukijoukko ja verkosto
- Focus ja Hands on
- Stop - think - act

- Karstauksen ja neulausten saanto-ongelma
- Skaalaamiseen tarvitaan ulkopuolista pääomaa
- Leikkauskapasiteetin ja prototyypin valmistuksen kalleus
- Pienuus, ei tuotantohenkilökuntaa vielä
- Kokemattomuus sijoituspääoman hankkimisessa

WEAKNESSES



OPPORTUNITIES

- Tuotantoon on saatavilla työntekijöitä, mutta myös alihankintaverkosto on valmis
- Vilikkalaa kohtaan on investointikiinnostusta
- Jo nykyisellä tuotannolla on mahdollista tehdä tulosta
- StartUp toimintatapa ja vasta muodostuva focus
- Valtava kiinnostus uusiin materiaaleihin ja kiertotalouden alihankintaan

- Kompastutaan johonkin pieneen ja jäädään kitumaan
- Karstaus ja neulaus ongelma ei ratkea, materiaalia ei saadaakaan halutussa muodossa

THREATS



VILIKKALA

