

Microvezel & duurzaam schoonmaken

Lies Marijnissen 24/08/2021



AGENDA

- Microvezel & duurzaam schoonmaken
- Impact microplastics emissie
- CO2 besparing

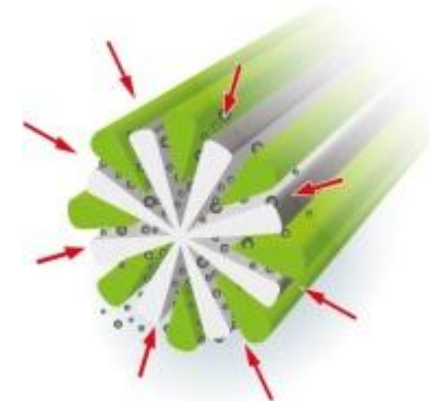


Wat is microvezel?

- Textielvezels kleiner dan 1 denier
- Optimaal gesplitst tot een stelsel van holle buisjes hierdoor ontstaat de capillaire werking
- Zeer hoog absorberend vermogen



TRADITIONELE
VEZEL



HOOGKWALITATIEVE
MICROVEZEL

Juiste methode

- Werk klamvochtig
- Optimale capillaire werking met minimum aan detergent & water
- Niet soppen & wringen, maar sprayen & vouwen!

= 90% waterbesparing in gebruik



Lange levensduur

Kies voor wasbare doeken met een lange levensduur.

= Sterke omboording.

= Goede kwaliteit zorgt voor lage microplastics emissie



Optimale splitsing

NIET GESPLITST

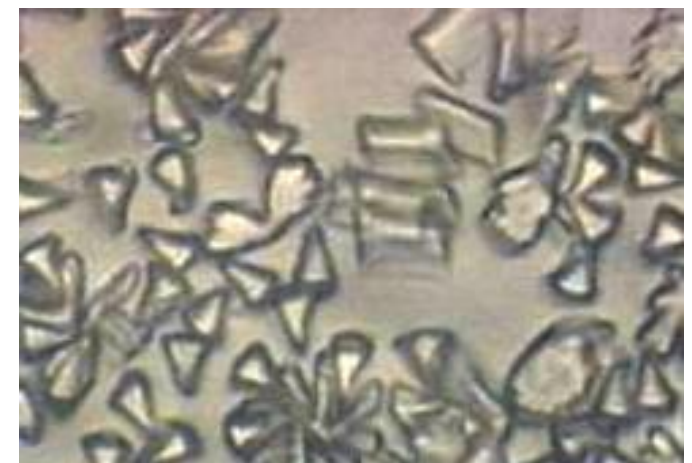
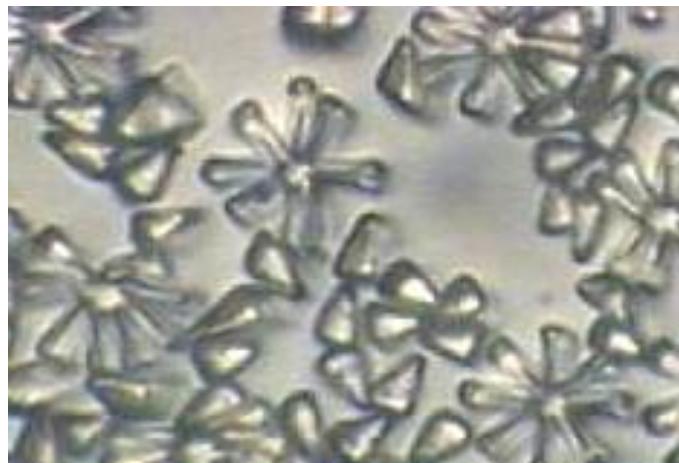
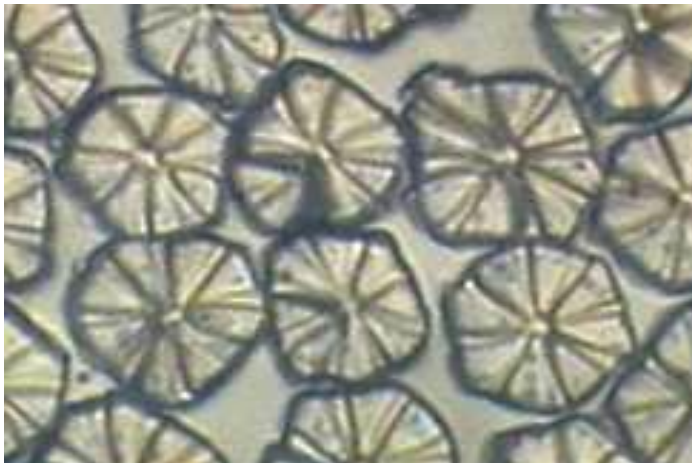
- ✓ Slechte absorptie
- ✓ Stugge stof

OPTIMAALGESPLITST (95%-98%)

- ✓ Optimale absorptiecapaciteit
- ✓ Behoud van kwaliteit en vorm

OVERGESPLITST

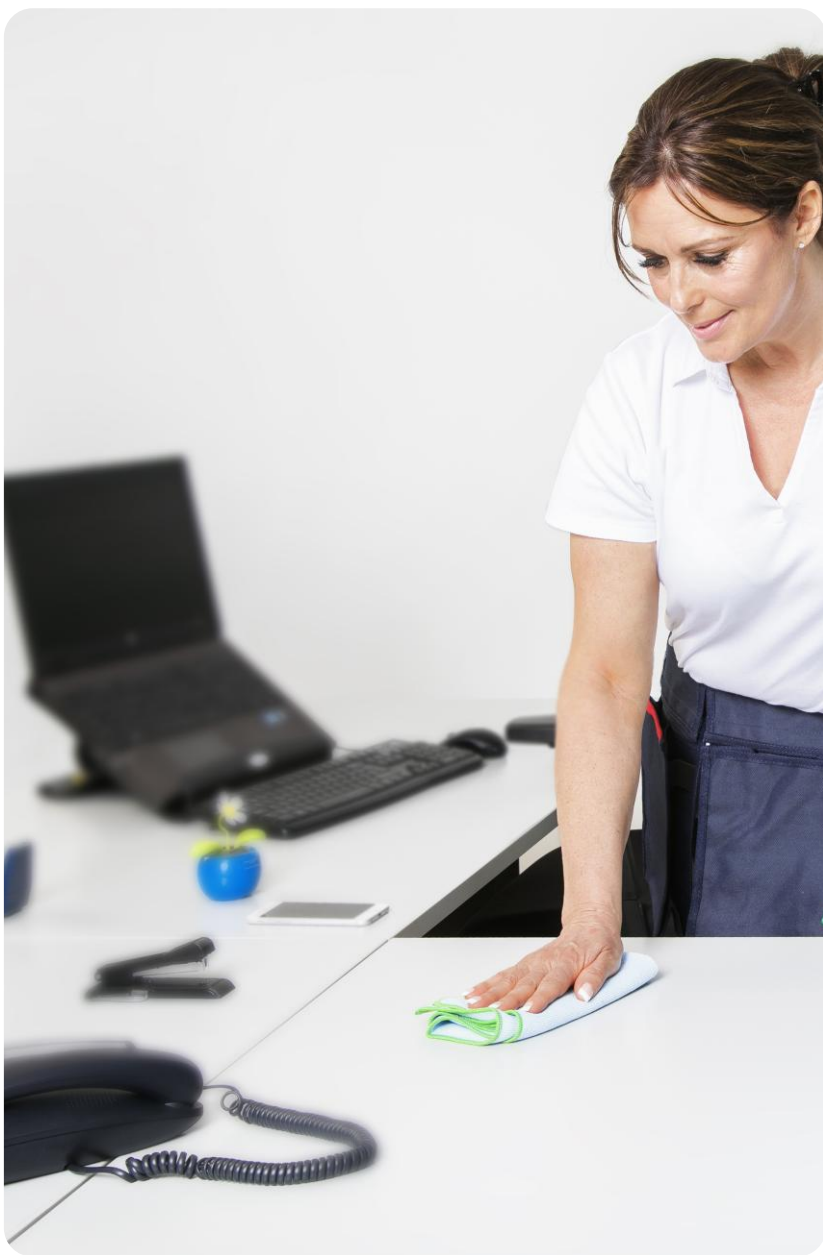
- ✓ Beschadigde vezel
- ✓ Behoud kwaliteit en vorm niet



Hoe herken je een duurzame doek?

- Ecologisch verantwoorde productieketen
- Minimum aan toxische ingrediënten
- Minimale belasting van het afvalwater
- Minimale belasting van de lucht





Bespaar detergent
en water door het
gebruik van
microvezel

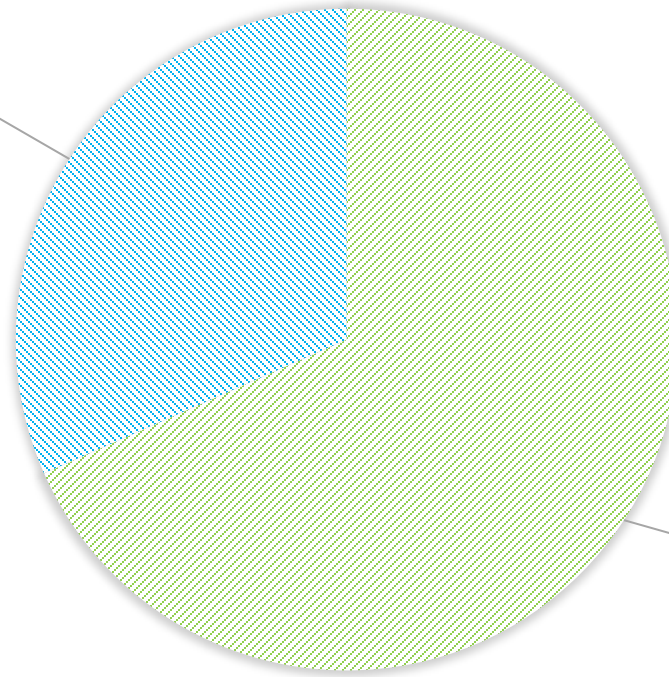
slim.

Microplastic emissie

Microplastics
3,7 miljoen...



JAARLIJKSE MICROPLASTIC
EMISSION



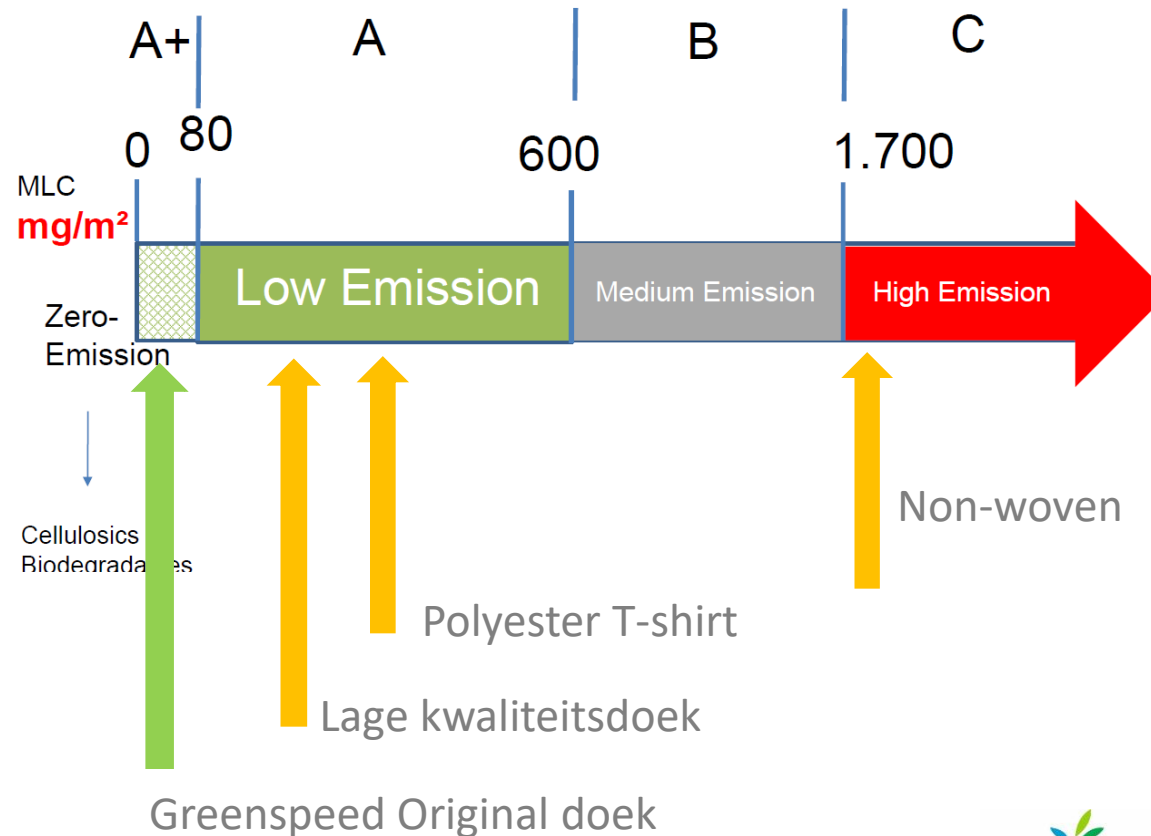
Degradatie van grote
stukken plastic
8 miljoen ton

*50% kan niet worden vastgehouden door afvalwaterzuiveringsinstallaties en kan mogelijk het aquatisch milieu beïnvloeden

Studie microplastics emissie Greenspeed

In 2018 hebben we deelgenomen aan een onderzoek: Microplastics emissie door het wassen van textiel.

Resultaten:



Index : MLC (Microparticle gewichtsverlies / m^2 & wascycli)

Source: Weber&Leucht study

Microvezel of Katoen?

- Tot **200 x minder water** nodig **tijdens** productie.
- Meststoffen worden gebruikt om katoen te telen.
- Zeer **effectief** in het daadwerkelijk opnemen en verwijderen van vuil van een oppervlak. En dus ook een **meer ergonomische keuze**.
- Minder waterverbruik en minder detergent.
- Microvezel is **hygiënischer**, neemt meer dan 99.9% micro-organismen op.
- Heeft een **lange levensduur** bij correct gebruik en onderhoud.
- **Filters** in ontwikkeling als oplossing voor microplastics.
- **Criteria van het EU-Ecolabel voor schoonmaakdiensten:** Eist dat ten minste 50% van de reinigingsdoeken microvezeldoekjes moeten zijn.



Wasadvies

- Was op lage temperaturen.
- Was met een volle machine.
- Verlaag de centrifugeersnelheid.
- Laat aan de lucht drogen in plaats van een droogkast.
- Kies voor vloeibare wasmiddelen, gebruik geen bleekmiddel.
- Korte wastijd.
- Ga voor hoogwaardig textiel





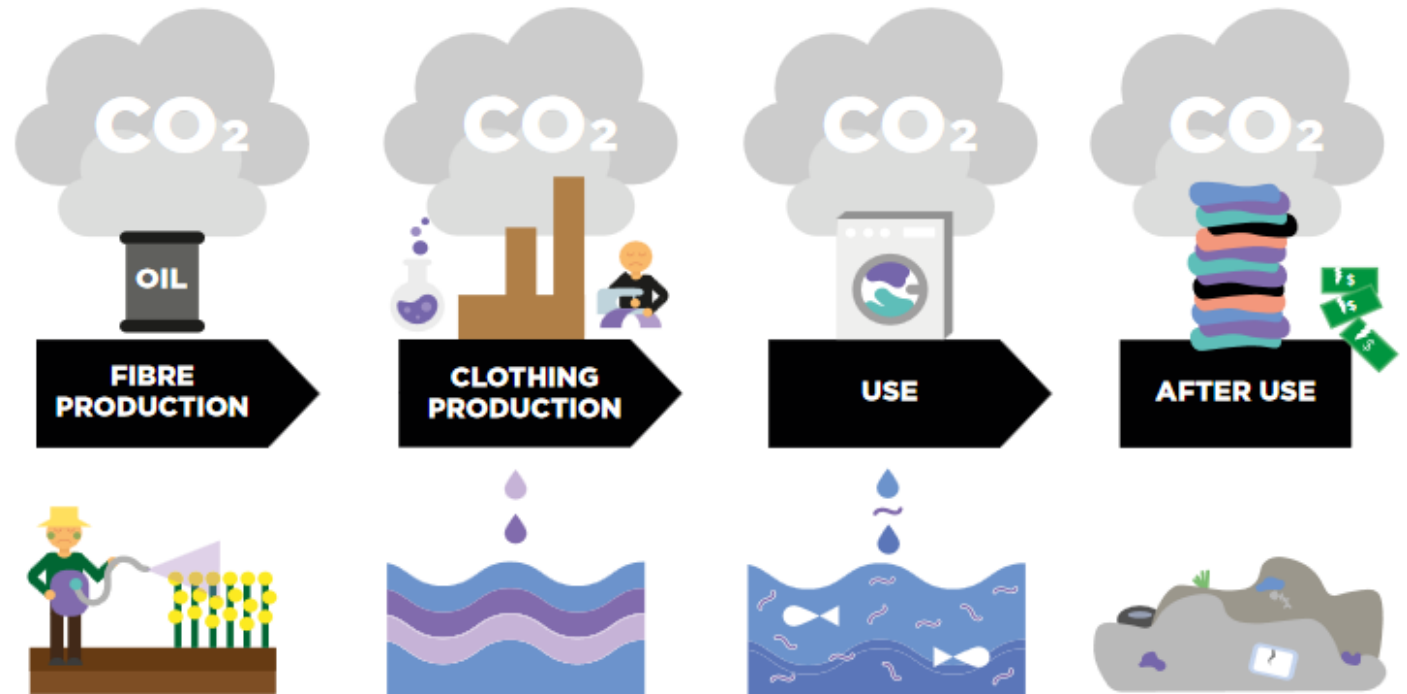
Goede kwaliteit
geeft minder
microplastics
emissie

simpel.

Rebelleer tegen afval & vervuiling

De textielindustrie:

- Enorm veel watergebruik
- Watervervuiling
- Afval
- CO₂-uitstoot



simpel. slim. leuk.

Rebelleer tegen afval & vervuiling



100% CIRCULAIR!



100% Gerecycled materiaal



100% Recyclebaar



CO₂-Reductie



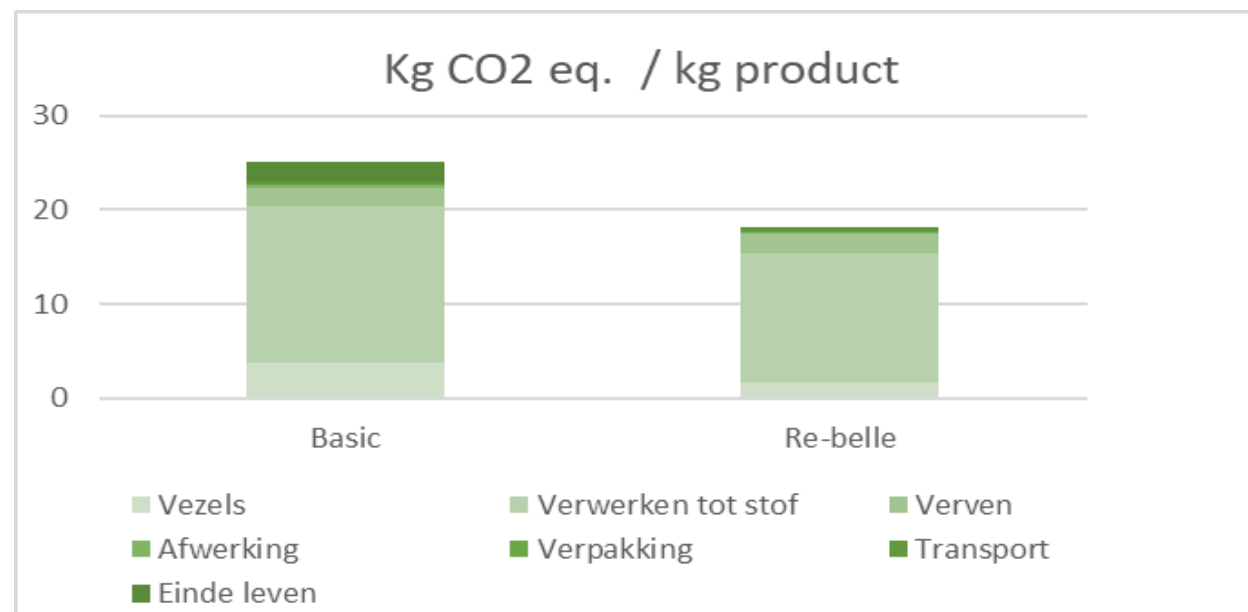
Duurzame verpakking



Hoogkwalitatieve microvezel

Impact analyse

- Kies voor gerecycled materiaal
- Goede kwaliteit & lange levensduur
- Monomaterialen maken recyclage gemakkelijker



Wist je dat?

Met 30.000 Re-belle microvezeldoeken bespaar je voldoende CO₂ om met een wagen de volledige aarde rond te rijden!

leuk.

slim.

simpel.



Bespaar CO2
met Re-belle

leuk.



simpel. slim. leuk.

Microvezel en duurzaam schoonmaken

Bespaar detergent
en water door het
gebruik van
microvezel

slim.

Goede kwaliteit
geeft minder
microplastics
emissie

simpel.

Bespaar CO2
met Re-belle

leuk.



Lies Marijnissen
Sustainability Manager
Lies.Marijnissen@boma.eu

www.boma.eu