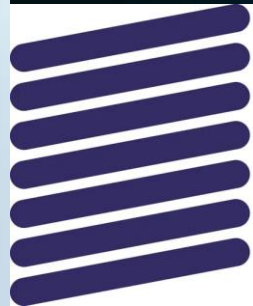




Met dank aan:



Wasserij
G. van der Kleij & Zn.

Opgericht 1859

L I N N E N V E R H U U R

Welkom!

NETEX

Visie & Beleid

6-10-2021



Opening & Welkom

door N. Pols
voorzitter



Welkom!

NETEX

Visie & Beleid

6-10-2021





Initiatief NETEX bestuur



Vragen **EXPERTS** en **DESKUNDIGEN** op alle relevante terreinen hoe de branche nieuwe **INITIATIEVEN** kan nemen om de **DYNAMIEK**, het **INNOVEREND VERMOGEN**, nieuwe **VERDIENMODELLEN**, kortom het **ONDERNEMERSCHAP** door **SAMENWERKING** nieuwe **IMPULSEN** kan worden gegeven.



3 voorbereidende bijeenkomsten

1^e sessie

22 september – NIEUWE TECHNOLOGIE & BEHANDELMETHODIEKEN

A. **INNOVATIES IN PROFESSIONALE TEXTIELREINIDING**

- Jan Meijer, Christeyns
 - Moderne Retail Reiniging
 - Toekomstige reinigingsbehandelingen
- Marc van Boekholt, Laundry Robotics
 - Toekomstige IT technologie in Retail textielreiniging





3 voorbereidende bijeenkomsten

1^e sessie

22 september – NIEUWE TECHNOLOGIE & BEHANDELMETHODIEKEN

B. SPECIALE REINIGINGSBEHANDELINGEN/ NIEUWE DIENSTVERLENING

- Niels Pols, DD&A
 - Kansen & Mogelijkheden Gordijnen & Leerreiniging
- George Tsaknakis, Carpet Clean (Griekenland)
 - Professionele Tapijtreiniging: Hoe doe je dat?

20.30 Discussie & Bezichtiging Productielijn (incl. robots)

21.00 Afsluiting





Programma 2e Sessie 6 oktober



Productiviteit, logistiek & IT Moderne Professionele Textielreiniging

- | | |
|-----------|--|
| 17.00 uur | Bedrijfsbezoek Wasserij/ Linnenverhuur G. van der Kleij & Zn. b.v. |
| 18.00 uur | Welkom door moderator en voorzitter Niels Pols |
| 18.15 uur | Expert bijdragen |



Programma 2e Sessie 6 oktober

A. Technologische Innovatie Textielreiniging

1. Kort overzicht van nieuwe ontwikkelingen

- Henk Gooijer (TKT)



Programma 2e Sessie 6 oktober

B. Technologische Innovatie Textielreiniging

1. Duurzaam gebruik textiel met professionele textielverzorging, Peter Wennekes (NETEX)
2. Textielreiniging, duurzame textielreiniging, Henk Gooijer (TKT)
3. Overzicht initiatieven stakeholders, Arthur Linssen (NETEX)
4. The art of wetcleaning, Dino Kantzavelos (TSC Wetclean)



Programma 2e Sessie 6 oktober

C. Digitale logistieke planning & organisatie

1. Wassie, update stand van zaken en actuele ontwikkelingen, Peggy Peters (Wassie)
2. Dobbie, update stand van zaken en actuele ontwikkelingen, Maurits Tiethoff (Dobbi)

Korte pitches van deelnemende textielreinigers

20.30 uur Gezamenlijke korte samenvatting sessies en discussie
21.00 uur Afsluiting



DUURZAAM GEBRUIK TEXTIEL MET PROFESSIONELE TEXTIELSERVICE

PTC

The better way to do laundry



Technologische Innovatie Textielreiniging

Dr. Ir. Henk Gooijer
Project manager TKT



Kort overzicht nieuwe ontwikkelingen

Dr. Ir. Henk Gooijer
Project manager TKT

Christeyns

Christeyns zet een volgende stap op weg naar een duurzamer wasproces

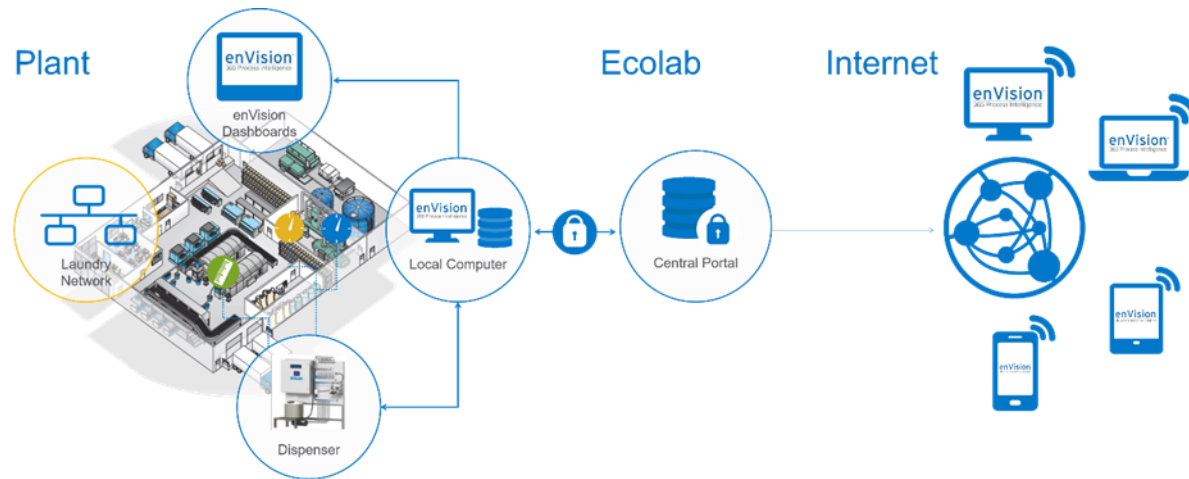
Christeyns en technologiepartner Veride zijn er naar eigen zeggen in geslaagd om het verbruik van vers water in het wasproces met minstens 80% te verminderen. In combinatie met een doeltreffende regenwateropvang maakt hun technologie het mogelijk het verbruik van vers water te verminderen tot **slechts 0,5 liter per kg linnen!**

De HydRO technologie betreft een gesloten watercircuit waarbij ten minste 80% van het proceswater wordt teruggewonnen en omgezet in vers water van de beste kwaliteit voor het wasproces en het ketelhuis, waarbij alle stoffen zoals microplastics, zware metalen en bacteriën worden uitgefilterd.



Ecolab

- **enVision | 365 Process Intelligence tilt wasefficiëntie naar een hoger niveau.**



- Ecolab levert sinds enkele jaren enVision als digitaal platform voor wasserijen om 365 dagen per jaar actief bij te dragen aan een constant en nauwkeurig wasproces en tevens gegevensbeheer.
- Het enVision-platform kan de reële prestaties van een enkele wasserij, of een groep wasserijen, meten. Op die manier is het mogelijk om de KPI's van de volledige productiestroom of de prestaties van de wasmachines verdeeld over verschillende wasserijen te vergelijken en te identificeren.

Büfa



Büfa sluit aan bij de trend naar meer duurzame producten

Bufacare introduceert daarom 2 producten met een EU ECO-Label:

- Ozerna Bright Green en Ozerna Colour Green.
 - Ozerna Bright Green is een alkalisch wasmiddel met optisch wit
 - Ozerna Colour Green is een bontwasmiddel zonder parfum.



Böwe



Böwe springt in op de trend naar een hoge productiviteit en dedicated cleaning

De Duitse producent textielreinigingsmachines Böwe onderzoek gedaan naar de verschillen in de Europese en niet-Europese markt. Uit onderzoek bleek dat de Europese markt door invloed van Italiaanse en Franse ontwerpers, privé en zakelijk, is veranderd. Men is een meer individueel gesneden en modern model overhemd gaan dragen. Dit geldt niet voor niet-Europese landen. Daar voert het traditioneel model overhemd nog steeds de boventoon.

Böwe heeft daarom, samen met Sankosha, een nieuwe overhemdenpersmachine ontwikkeld voor de Europese markt, de PS20, dedicated tot deze ontwikkeling





Discussie:





Duurzaamheid & Marktkansen Textielreiniging

Duurzaam gebruik textiel met professionele textielverzorging



Peter Wennekes

NETEX

KWALITEITSGARANTIE
TEXTIELREINIGING

FIGURE 3: GLOBAL MATERIAL FLOWS FOR CLOTHING IN 2015

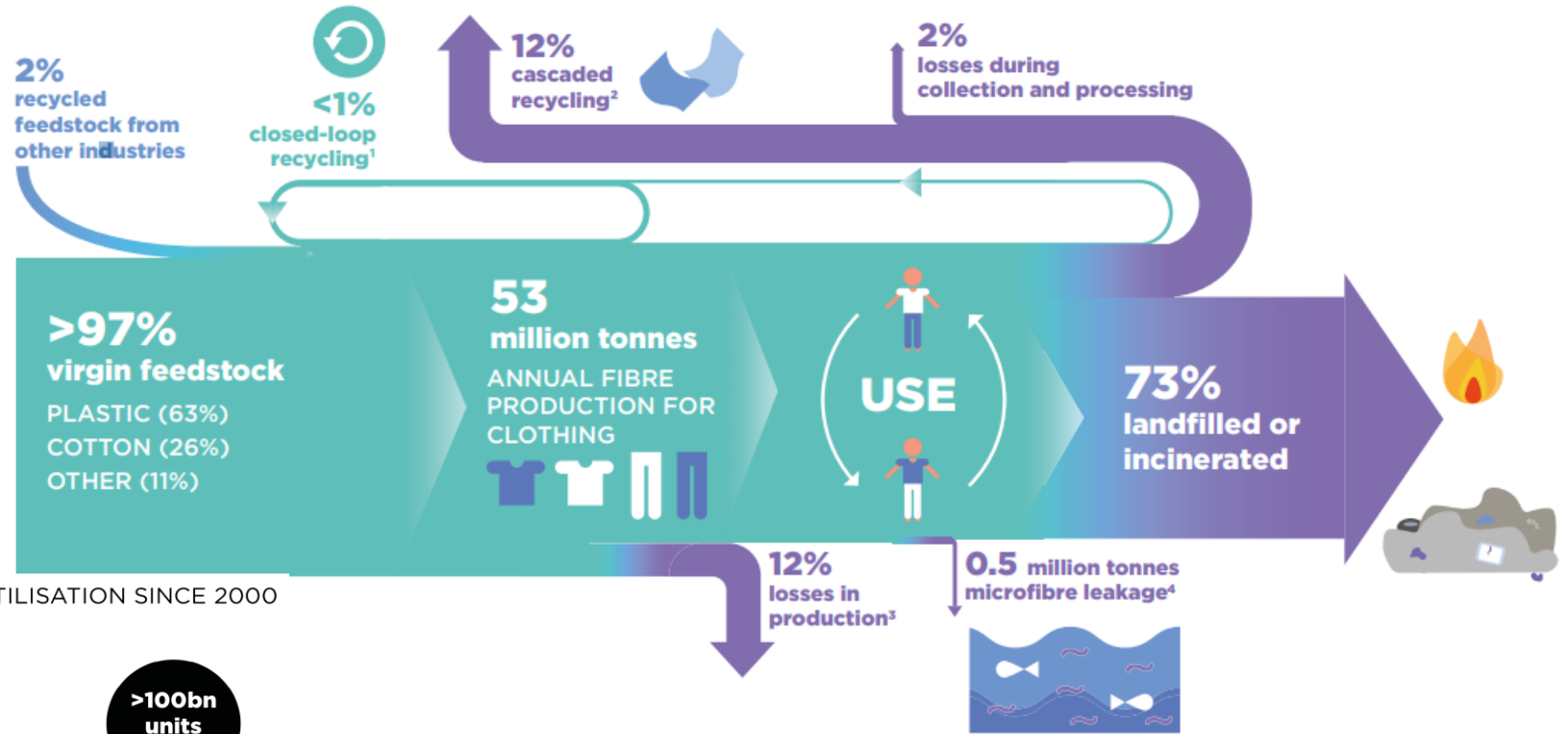
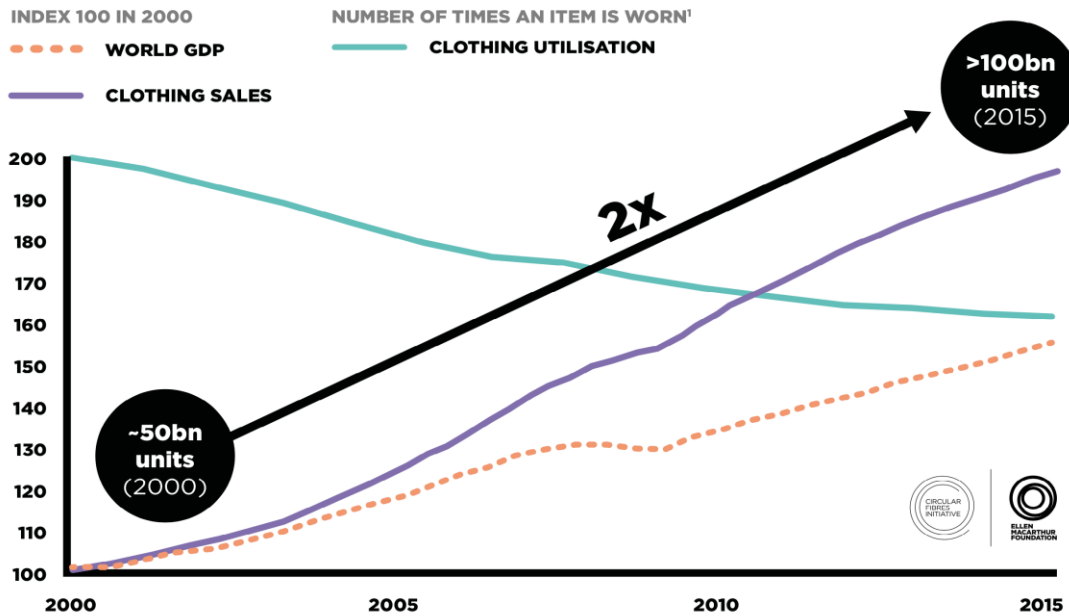


FIGURE 1: GROWTH OF CLOTHING SALES AND DECLINE IN CLOTHING UTILISATION SINCE 2000



Exponentiele groei textielvolume

Professionele textielreiniging maakt het verschil! Toepassingen en dienstverlening in beeld!





Professionele textielreiniging maakt het verschil! Toepassingen en dienstverlening in beeld!



Driver: IT Track & Trace

CLOSING THE LOOP!



- **B2C en B2B Circulaire modellen**



Inhoud

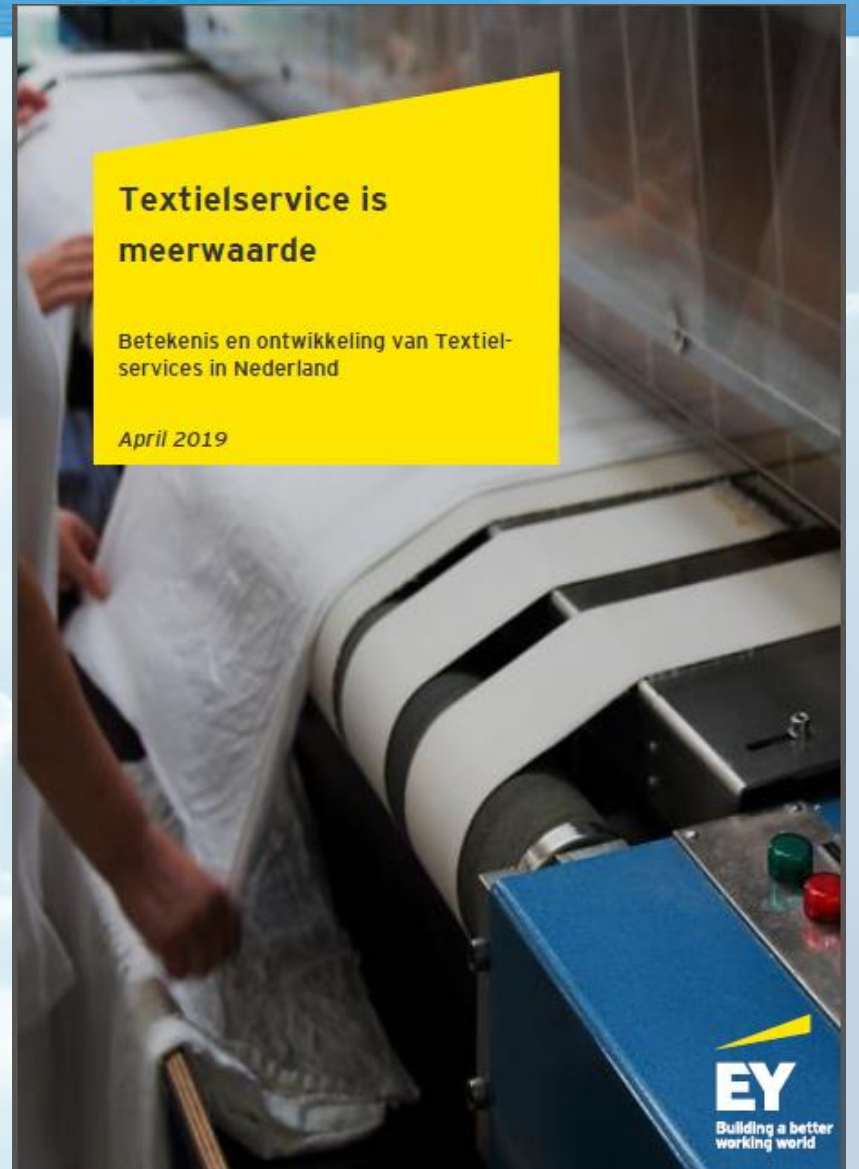
1. Professionele textielservice vandaag
2. Wat willen gebruikers; consumenten & bedrijven
3. Best Practices
4. Optimalisatie Closing the Loop
5. Uitdagingen van samenwerking textielketen
6. Conclusies



Professionele textielservice vandaag

Duurzaam – Circulair –
Naar persoonlijke wensen gebruiker

3 TRENDS





Professionele textielservice vandaag

Conclusies E & Y

Explosieve groei door ontwikkeling van nieuwe diensten en markten

	2018 (in € M)	2023 (in € M)
Gezondheidszorg totaal	410	450
Thuiszorg & kleine thuiszorggemeenschappen (persoonsgebonden)	80	430
Handel & Industrie	457	495
MKB en overige vormen van kleine organisaties (nieuwe markt zoals bijvoorbeeld schoolgemeenschappen, salon's en spa's, medische en sport organisaties, auto & autoreparatie en kleine retail bedrijven)	-	300
Constructie & onderhouds-/reparatie industrie (bouwbedrijven)	-	150
Facility management (sanitair, hygiene oplossingen en producten via e-commerce)		
Horeca	215	245
Kleinschalige / individuele horeca (Airbnb, bed & breakfast, guest laundry in hotel, etc.)	-	5
B2C Textielreiniging (traditioneel)	235*	220
B2C (Laundry on Demand)	-	180
TOTAAL	1.397	2.680

Tabel 3: Marktpenetratie (bron FTN. 2019. "FTN: nieuwe markten voor professionele textielverzorging")

Noodzaak voor professioneel reinigen wordt evidenter



Verbeterde veiligheid en arbeidsomstandigheden in diverse sectoren

Professionele reiniging draagt bij aan duurzaamheid

Professionele reiniging kan (in bepaalde sectoren) verplicht worden gesteld

Smart textiles zullen steeds vaker om professionele reiniging vragen



Trend 2

Toegevoegde waarde textielservicebedrijven



Gebruikers ontzorgen

Mass customization

Hoogwaardige diensten voor 'kleine afnemers'

Efficiencyverbeteringen door nieuwe technologieën

Trend 3

Schaal(vergroting), specialisatie en samenwerking



Schaalvergroting

Investeren in technologie en nieuwe, kennisintensieve proposities

Specialisatie

Regionale bedrijven voor niche markten





Professionele textielservice vandaag

- **Kwaliteit inzet textiel**
- **Circulariteit**
- **Regie; flexibiliteit in innovatie**
- **De hoogste duurzaamheid = laagste kosten**
- **Juiste reinigingsproces per textielsoort/type**

Wat willen gebruikers? Wat zijn de trends?

NETEX

KWALITEITSGARANTIE
TEXTIELREINIGING

CONSUMENTEN / BEDRIJVEN

- **Uitbesteding**
- **Gemak & comfort**
- **Persoonlijke wensen/
voorkeuren**
- **Redelijke prijzen**

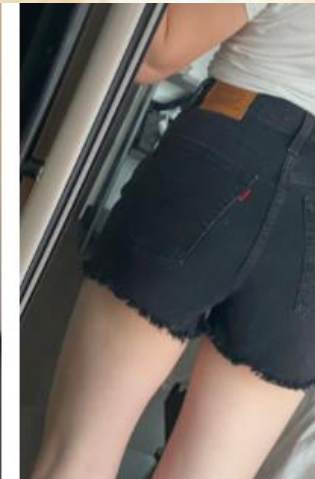
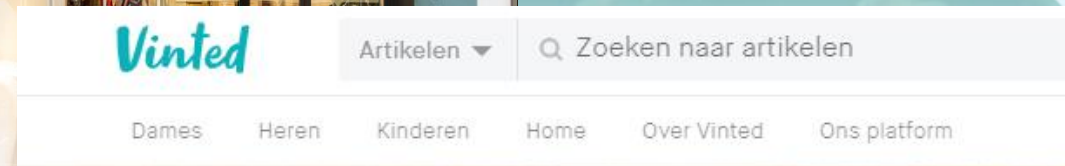
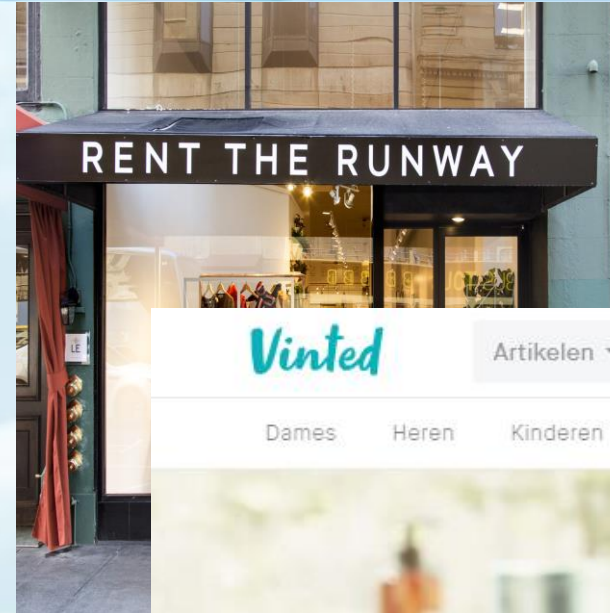


Wat willen gebruikers? Wat zijn de trends?

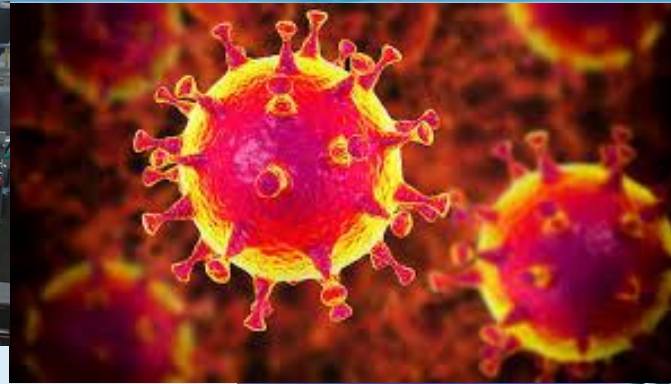


CONSUMENTEN / BEDRIJVEN

- Geen eigendom, maar gebruik
- **DUURZAAMHEID**; gebruikt textiel steeds meer boven nieuw



Wat willen gebruikers? Wat zijn de trends?



CONSUMENTEN / BEDRIJVEN

- Maar ook:
- **HYGIENISCH SCHOON!**



Circularity is Closing the Loop

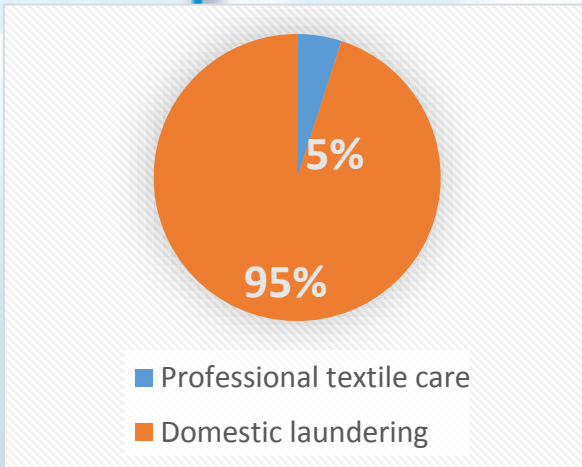
by Track & Trace



Potential Circular Applications

PTC vs. domestic cleaning

- 3 – 5x more sustainable



PTC - DE BETERE MANIER OM DE WAS TE DOEN

PER WASBEURT **24% MINDER CO2 UITSTOOT** **35-80% WATER-BESPARING**

Intensify Textile Use

- One garment: from 5 to 12x usage cycles
- Hygienical clean
- Sustainable maintenance
- Lowest CO2-impact

Each garment is processed with the most appropriate cleaning method.

Dry cleaning Laundry Wet cleaning Hand washing

Waste stream consumers

- 700 mln new pieces/yr NL
- 150.000.000 kg waste/yr NL

Waste stream Business

- Existing circular processes
- IT-drive (track & trace)
- Highest re-use textiles

Let Rinse take care of your clothing donations +

GET FREE PICKUP & DELIVERY

DONATION

Uitdagingen samenwerking

- Op branche niveau
- Structuur inrichten
- Stimuleren samenwerking
- Kennis delen
- Samenwerking bedrijven in de textielketen
- Eindgebruikers – leveranciers – toeleveranciers
- Stimuleren project en duurzame samenwerking
- Kennis delen
- Betrokkenheid overheden
- Gerichte regelingen
- Kaders en doelstellingen
- Facilitering

Conclusies

- Enorm potentieel aan CO₂ besparing
- Samenwerking in de gehele textiel bedrijfskolom
- Korte, midden, lange termijn doelstellingen
- Doel- en resultaatgerichte projecten
- TV-praktijk als proeftuin
- Ruimte voor innovaties op alle niveaus in de keten







Textielservice, duurzame dienstverlening

**Dr. Ir. Henk Gooijer
Project manager TKT**

Inhoud

- Introductie
- Intensivering textielgebruik
- De duurzaamheid van **professionele** textielverzorging
- Circulair textiel, het voordeel van professionele textielreiniging
- Microplastics
- Conclusies

Introductie

Kleding en textiel behoren tot 1 van de primaire levensbehoeftes van de mens, net zoals schoon drinkwater, voedsel, huisvesting en gezondheidszorg. Het is bekend dat kleding (textiel) een grote impact op het milieu heeft. Deze impact bestaat uit de impact als gevolg van het maken van kleding, maar ook uit die als gevolg van het wassen van textiel. Dit laatste aspect wordt helaas vaak vergeten.

De grote vraag is nu op welke de duurzaamheid van kleding en andere textiel producten en het gebruik daarvan verbeterd kunnen worden en op welke wijze juist het onderhoud tijdens de gebruiksfase en met name de professionele textielreiniging daaraan kan bijdragen.



Intensivering textielgebruik

Typisch voorbeeld van een lineaire product life keten, denk bijvoorbeeld aan een TV of een auto:

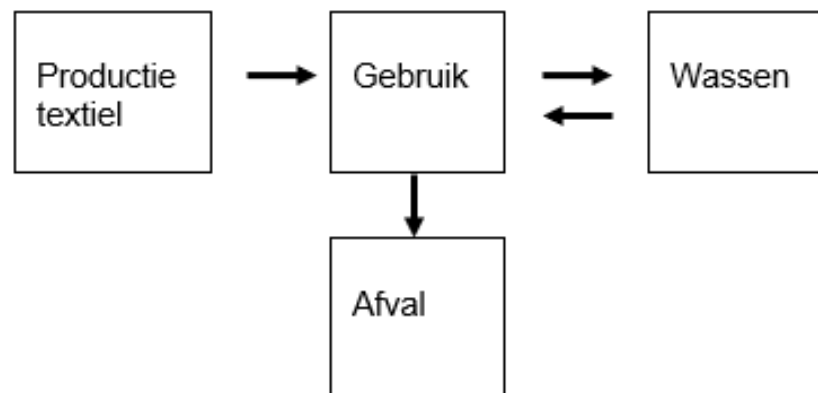


Het product wordt geproduceerd. Daarna wordt het gebruikt en vervolgens, als het versleten of kapot is, afgedankt.

Intensivering textielgebruik

Kleding (textiel) kent natuurlijk ook een dergelijke lineaire product life keten. Maar... het onderhoudsproces (wassen en/of reinigen) voegt daar wel een extra dimensie aan toe!

Na elk was- of reinigingsbeurt is het kledingstuk weer (hygiënisch) schoon en netjes opgemaakt (bijv. strijken of persen). Het artikel is dan weer als nieuw en geschikt om weer opnieuw ingezet te worden. Dit kan leiden tot een aanzienlijke verlenging van de levensduur, ziekenhuistextiel wordt bijvoorbeeld meer dan 100x gewassen!



Intensivering textielgebruik

Conclusie:

Het onderhoudsproces (wassen/reinigen) van textiel is een zeer effectief middel om textiel/kleding intensiever te gebruiken en daarmee de duurzaamheid te vergroten.

De professionele textielverzorger zorgt dat textiel intensiever gebruikt kan worden door:

- Dedicated was- en reinigingsprocessen
- Dedicated textiel gebruik
- Textielverhuur concepten

De duurzaamheid van professionele textielreiniging

De volgende stap is dan om het onderhoudsproces (het was- of reinigingsproces) zelf zo duurzaam mogelijk uit voeren

In 2018-2019 is door TKT een onderzoek uitgevoerd naar de duurzaamheid van professionele textielverzorging. Uit dit onderzoek kan geconcludeerd worden dat het uitbesteden van de thuiswas aan de professionele textielverzorger tot een significante verbetering van de milieueffecten leidt.



vs.



De duurzaamheid van professionele textielreiniging

Uit dit onderzoek blijkt dat als de consument de was uitbesteedt aan een professionele textielverzorger, dit leidt tot een energiebesparing van 17,5 % en een reductie op van 24,2 % in de CO₂- uitstoot. Dit is mogelijk door een efficiënte procesvoering en hergebruik van energie. Per wasbeurt bespaart de consument dan 10 MJ energie en 0,75 kg CO₂-equivalen aan uitstoot. Indien alle consumenten besluiten om het thuiswassen van textiel voor 100% uit te besteden aan de professionele textielverzorgers, dan levert dat op jaarbasis een reductie op van 400.000 ton CO₂-equivalen aan uitstoot.



CO₂

De duurzaamheid van professionele textielreiniging

De waterbesparing kan, omdat in de professionele textielservice veel water wordt hergebruikt, in potentie zelfs oplopen tot 80%. De waterbesparing kan daarmee oplopen tot meer dan 36 liter per wasbeurt, dat is **per Nederlander** bijna 3500 liter per jaar!

Uitbesteden van de was biedt dus niet alleen gemak maar is ook de duurzame optie.



Circulair textiel, het voordeel van professionele textielreiniging

Het maken van kleding/textiel is een activiteit die een grote impact heeft op het milieu. Het verlengen van de levensduur en duurzaam professioneel onderhoud is heel effectief om de duurzaamheid te verbeteren, maar uiteindelijk zal het textiel toch verslijten en niet meer geschikt zijn voor hergebruik. Dan is recycling de volgende optie.

Circulair textiel, textiel dat na gebruik weer opnieuw in een hoogwaardig product wordt ingezet, is in dat stadium dan ook een belangrijk middel om de duurzaamheid van textiel te vergroten.

Door het vervangen van 'virgin' naar gerecycled materiaal zal het gebruik van virgin materiaal verlaagd worden om zo de CO₂-emissies en het water en energieverbruik gerelateerd aan de productie van textiel te reduceren.

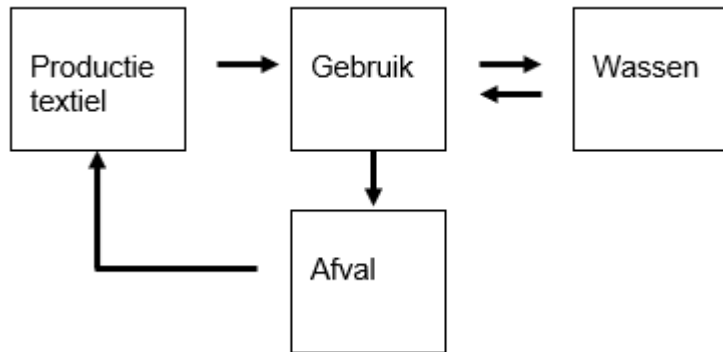
Circulair textiel, het voordeel van professionele textielreiniging

De textielreinigingsbranche heeft als voordeel dat zij relatief grote hoeveelheden gebruikt textiel kan aanleveren met een bekende samenstelling. Omdat zij zowel controle heeft over de aankoop van het textiel als het gebruik, is de samenstelling van het afval bekend en veel homogener dan dat van textielafval van consumenten, waarmee de recycling van gebruikt textiel economisch veel aantrekkelijker wordt dan bij het huishoudelijk textielafval.

In het recent afgesloten Retex-project van Centexbel wordt dan ook geconcludeerd dat mechanische recycling van textiel uit consumentenafval niet haalbaar is, maar dat recycling van textiel afval uit de textielservice-industrie kansen biedt.

Circulair textiel, het voordeel van professionele textielreiniging

Dit alles moet dan leiden tot de onderstaande product life cycle voor textiel:



Duurzaam en circulair gebruik van textiel!

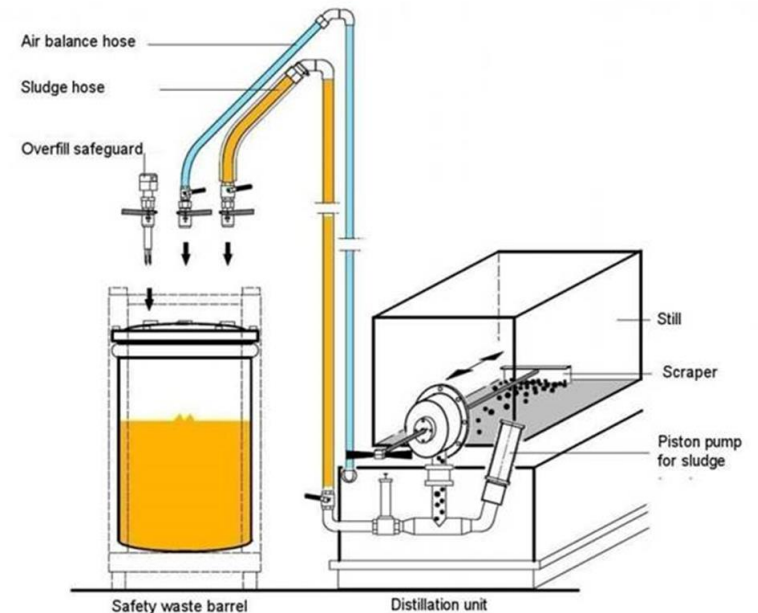
Microplastics

Microplastics is een hot item, het wassen van textiel is één de activiteiten waarbij microplastics vrij kunnen komen.

Met betrekking tot het wassen loopt een grote discussie over het plaatsen van filters op wasmachines en de effectiviteit daarvan.

Dit speelt niet bij oplosmiddelreiniging, oplosmiddelreiniging draagt namelijk **niet** bij aan het microplastics probleem.

De vezels blijven achter in het residu en worden daarna verwerkt



Conclusies

Professionele textielverzorging voor duurzaam en circulair textiel!

- Maximaal uitnutten van het gebruikspotentieel van textiel
- Professionele reiniging is de meest duurzame reiniging
- Excellente uitgangspositie voor efficiënte textielrecycling



Overzicht initiatieven stakeholders in circulair textiel

6 oktober 2021

Arthur Linssen

Wat zien we gebeuren?

Klantgedrag

Duurzaamheid wordt belangrijker. Gebruiker van textiel kan verduurzamen, als mogelijkheden beter bekend raken: Verlengen gebruiksduur en eigendom versus bezit.

- Tweedehands platform: Nuuly Thrift, The next closet
- Verhuur: Masterpiece
- Wederverkoop: Tommy Hilfiger

B2C

B2B

Professionele textielreiniging

Samenwerkingen & projecten

Bedrijven starten projecten en werken samen om elke stap in circulair gebruik mogelijk te maken.

- Interreg – circutex
- Wassie & Dobbi

Technologie & innovatie

Nieuwe technologieën worden gezocht en gebruikt om obstakels in circulariteit weg te nemen.

- Wieland
- SaXcell

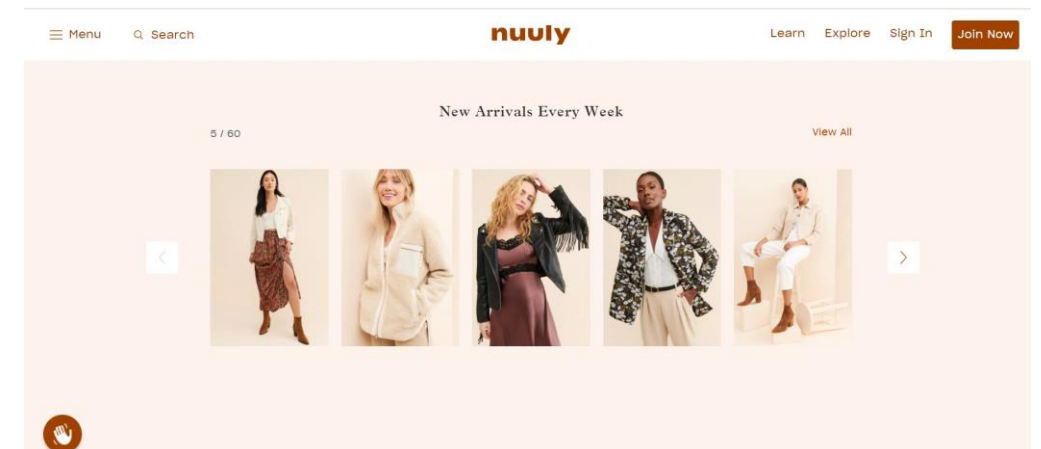
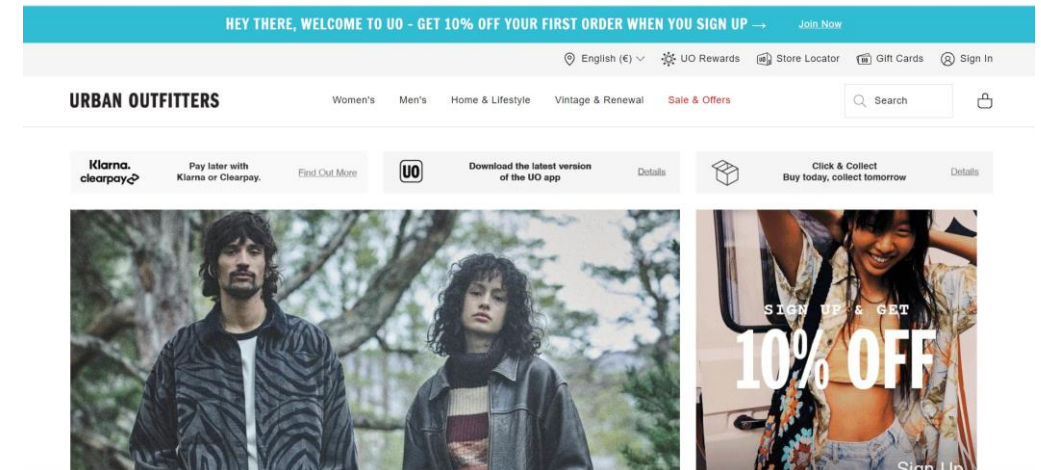
Overheden en NGO's

Regelgevers werken aan wetgeving voor verduurzaming. Fast fashion, textielafval en grondstof gebruik zijn probleem.

- UPV Textiel

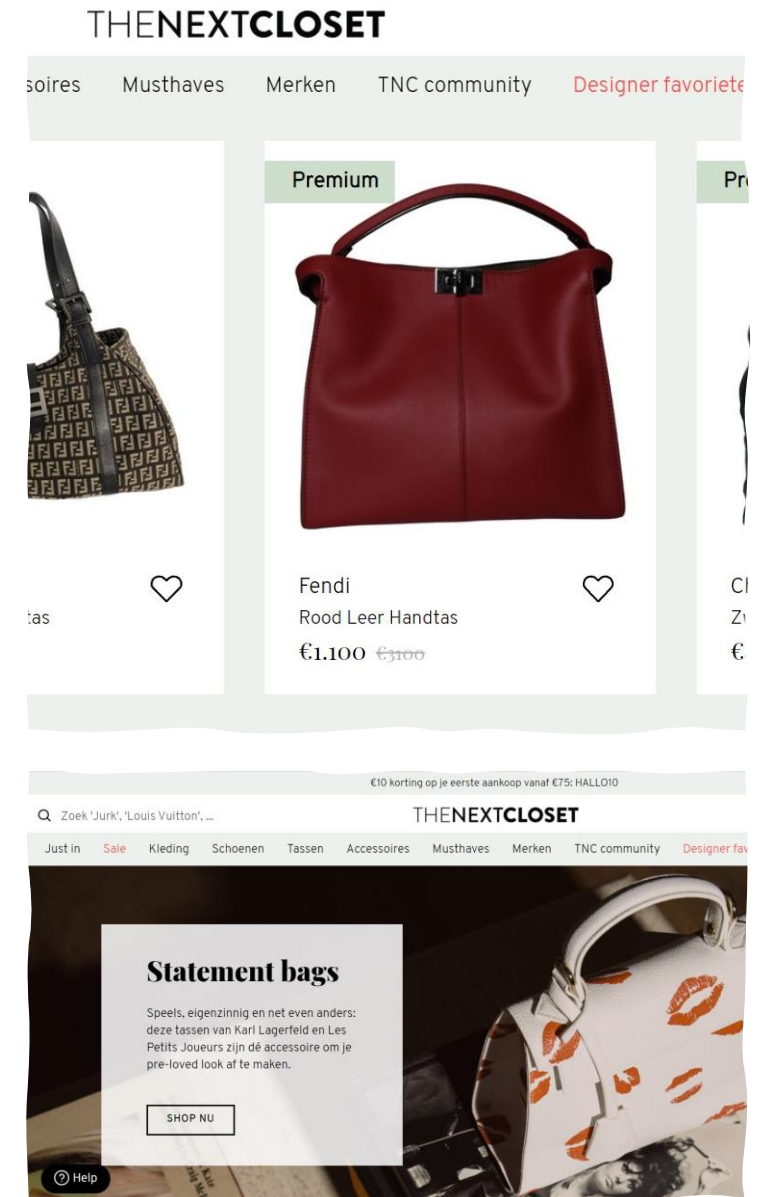
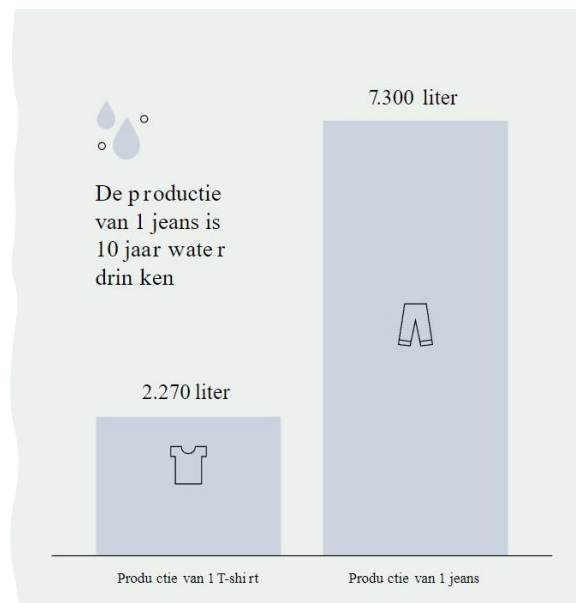
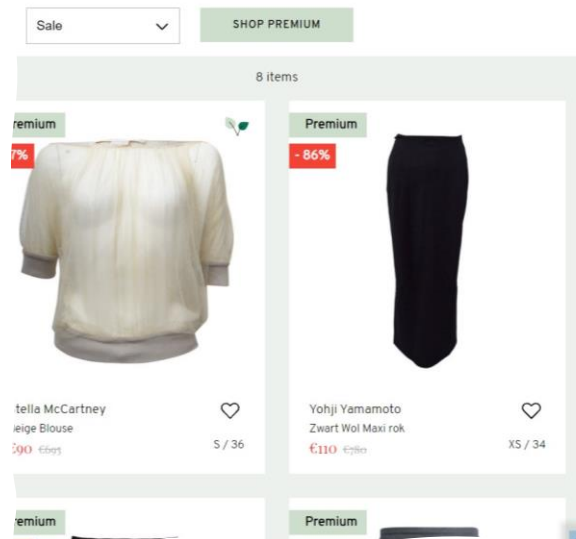
Nuuly Thrift van Urban Outfitters

- Beursgenoteerd multinational lifestyleretailbedrijf dat met kledingverkoop actief is in o.a. de VS en Europa
- Lanceerden het **platform** Nuuly Thrift – het vervolg op de kledingverhuurservice Nuuly Rent waarmee het bedrijf in 2019 startte.
- Via deze service kunnen klanten vrouwen-, mannen- en kinderkleding, alsmede accessoires **kopen en verkopen**.
- Het bedrijf ziet kansen om marktaandeel te winnen in de snelgroeïende online wederverkoopmarkt.



The Next Closet

- Is een **consumenten handelsplatform** gericht op tweedehands designermode.
- Opgericht door Nederlands jonge ondernemers en actief in **NL en BE**
- Carice van Houten, Thekla Reuten en Linda Tol en diverse vintage boetieks uit de Benelux sloten zich aan bij het platform



Kledingbibliotheek Masterpiece

Simpel. In plaats van kopen, huur je bij Masterpiece de allermooiste designerkleding. Laat ons weten welke designers en items je graag draagt, dan bezorgen wij de kledingstukken bij jou thuis.

BEKIJK ONZE COLLECTIE

Collectie

Onderstaande items kun je huren als losse verhuur en als onderdeel van **abonnement**

FILTER OP PRIJS

Home / Collectie / Pagina 3

Bekijk: 12 / 24 / 36

Sorteren op nieuwste

Prijs: €20 — €80

FILTER

NEW

VERHUURD

WAAR BEN JE NAAR OP ZOEK?

Blouses

Broeken

Cadeaubon



- Haagse Start-up uit 2019 was van oorsprong kledingbibliotheek
- In Coronatijd getransformeerd tot platform
- Merken uitgenodigd op het platform **kleding voor verhuur** aan te bieden
- Klanten sluiten een abonnement om iedere maand voor een vast bedrag kleding huren. Ook is het mogelijk om voor een enkele gelegenheid een complete outfit te huren.
- Via de webshop kies je de item(s) die je wilt dragen en deze worden thuisbezorgd. Na de huurperiode stuur je de kleding weer terug en wordt deze gewassen.

Tommy Hilfiger introduceert circulaire webshop: 'Tommy for life'

- Nieuw circulair businessmodel om tweedehands / **beschadigde kledingstukken te repareren of nieuw product van te maken**
- Tommy Hilfiger hergebruikt zijn kleding:

Reloved zijn ingeleverde tweedehands kledingstukken

Refreshed zijn herstelde kledingstukken vanuit winkels en retourzendingen

Remixed zijn nieuwe designs uit items die niet meer te repareren zijn

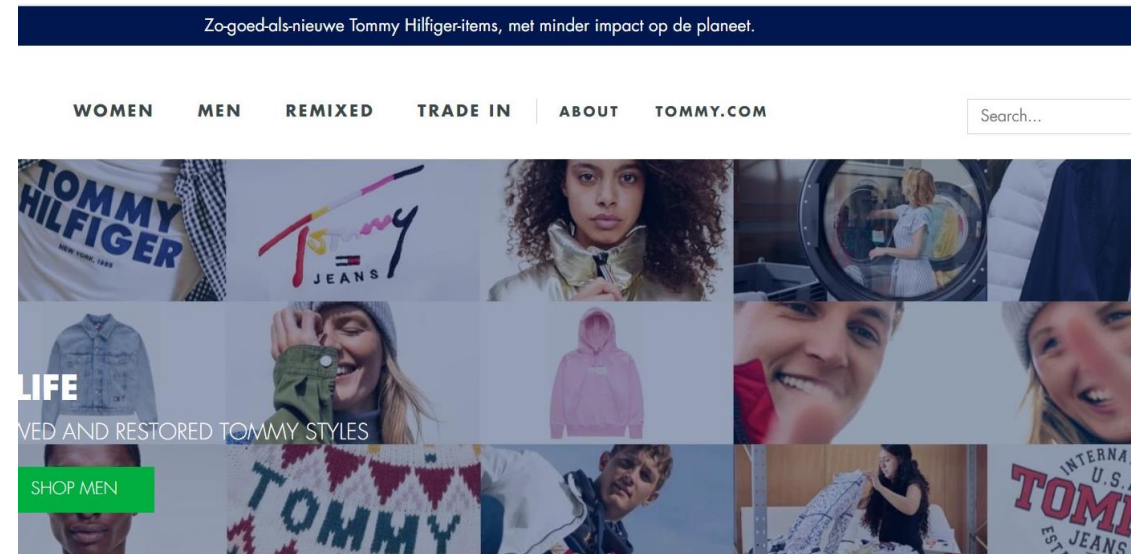


**STEL JE EENS VOOR WAT
WE KUNNEN BEREIKEN,
ALS WE ER SAMEN
IETS AAN DOEN**

De gebruiksduur van een item met slechts 9 maanden verlengen maakt het al mogelijk om 8% koolstof, 10% water en 4% afval per ton kleding te besparen.*

Tommy For Life is een eerste stap op weg naar dit doel. Met het weer als nieuw maken van tweedehands of beschadigde Tommy kleding verfrissen we niet alleen jouw garderobe, maar maken we het ook gemakkelijker voor onze planeet.

*bron: A New Textiles Economy: Redesigning fashion's future, 2017, Ellen MacArthur Foundation



Interreg - Circutex

- Circutex is een onderzoeksproject binnen Interreg dat zich richt op de ontwikkeling van **recycling- en productietechnieken voor circulaire werkkleding**
- Concreet werkt men aan circulaire werkkleding op basis van PET
- Een hele serie bedrijven is betrokken die samen de cirkel rond maakt
- Intensieve communicatie en het zetten van standaarden zijn onderdeel van het project

Interreg North-West Europe
CIRCTEX

Back to project search Log in Search...

CircTex - Innovation towards a circular future for NWE textiles

OVERVIEW NEWS

Project Summary

The NWE textiles industry yearly uses 17 mio tonnes non-renewable input materials, making it one of the most polluting industries. As a response...

TIMELINE

2019-2022

PARTNER ORGANISATIONS

Groenendijk Bedrijfskleding BV
Wear2Go
Texowear BV
Centexbel
C-Tech Innovation Limited
J&A (International) Ltd
ANGLES TEXTIL S.A.
Global Technical Fabrics, S.L
Association UP-tex Pôle de compétitivité

COUNTRIES

NL | BE | UK | FR

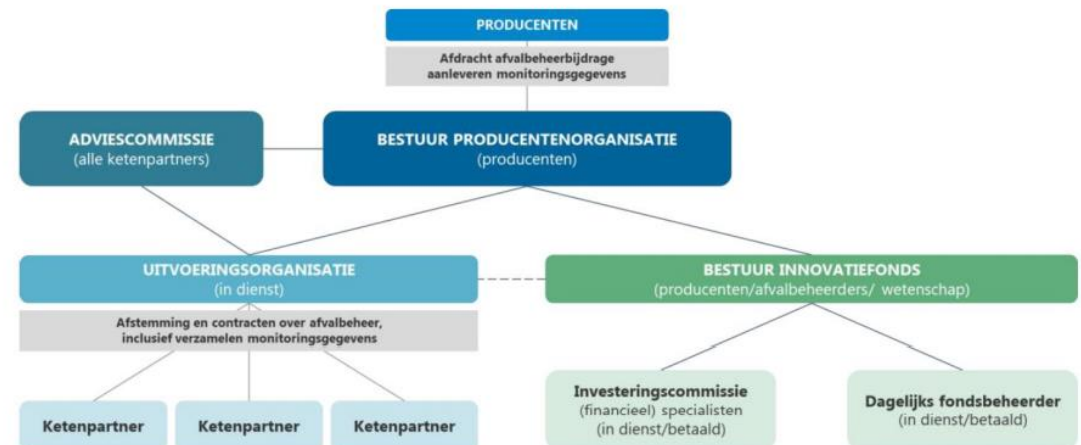
GROENENDIJK
bedrijfskleding | werkt beter

INTERREG-CIRCTEX

CircTex is een onderzoeksproject binnen Interreg dat zich richt op de ontwikkeling van recycling- en productietechnieken voor circulaire werkkleding.

UPV Textiel

- Wetgeving in ontwikkeling voor **heffingen op de import van textiel**
- Inkomsten uit heffingen gebruikt voor inzameling & verwerking
- Én voor **projectfinanciering** om de keten te verduurzamen



Wieland

- Wieland Textiles koopt en sorteert gebruikt textiel van inzamelbedrijven als HVC en Leger des Heils ReShare
- Sortering en verkoop van tweedehands textiel
- Innovatieve technologie: **optische sorteertechnologie** om grote hoeveelheden kleding snel en efficiënt te sorteren naar samenstelling, kleur en structuur van de stof.



SaXcell

- **Vezel uit afvalkatoen**, gewonnen door chemische recycling
- Innovatieve ontwikkeling van hogeschool Saxion

From Workwear To Workwear - SaXcell

In 2011 is de innovatieve SaXcell vezel ontwikkeld door onderzoekers van het lectoraat Sustainable & Functional Textiles. SaXcell, een afkorting voor Saxion cellulose, wordt gemaakt door het chemisch recyclen van afvalkatoen. Oude kleding die anders wordt verbrand, kan nu duurzaam verwerkt worden in een nieuwe vezel. In de afgelopen jaren is de SaXcell vezel verder ontwikkeld, geoptimaliseerd en opgeschaald.



SAXCELL

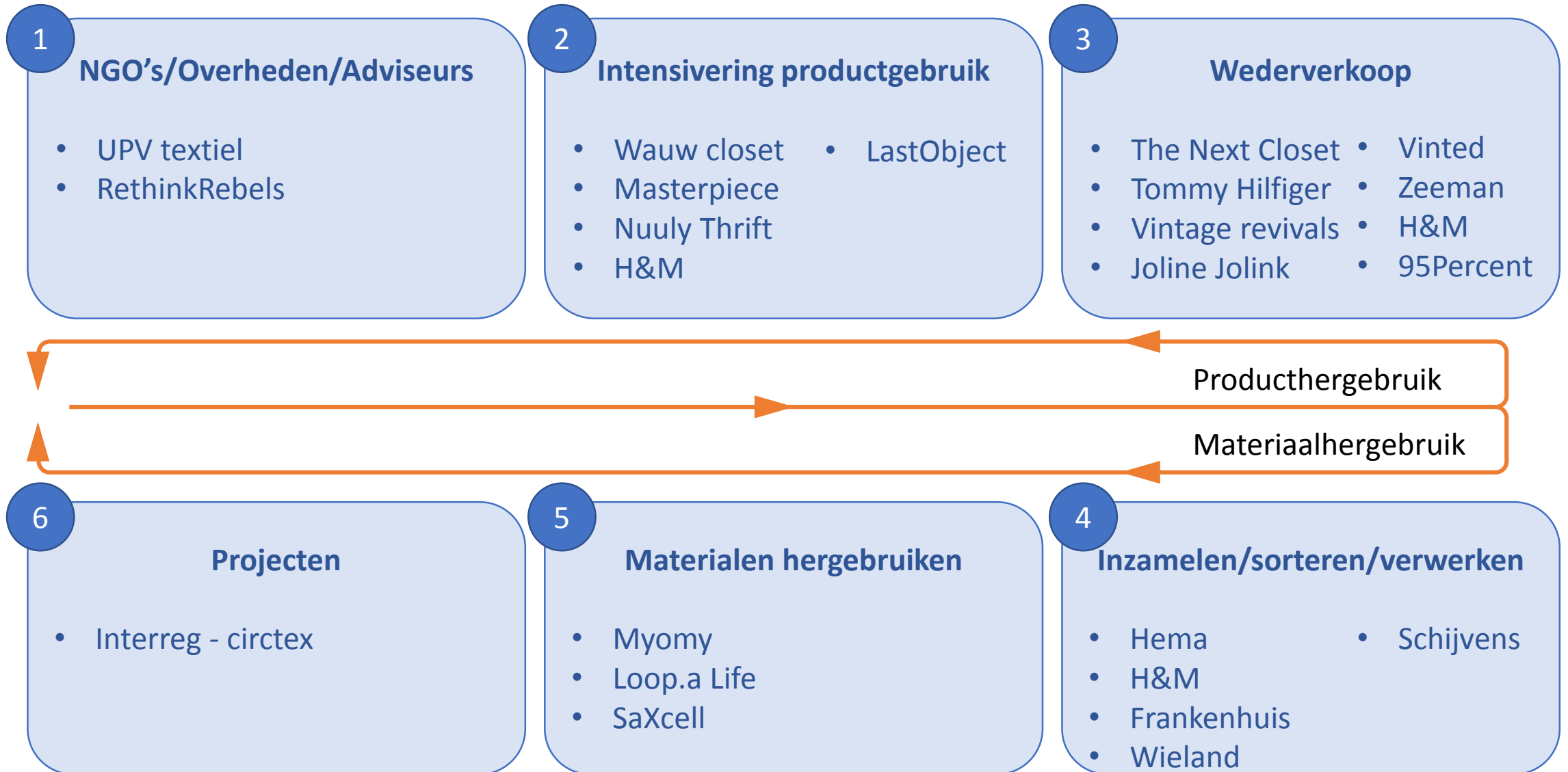
[HOME](#) [SAXCELL - A NEW FIBER](#) [ABOUT](#) [SUSTAINABILITY](#) [NEWS](#) [CONTACT](#)

REVOLUTIONARY NEW FIBRE

SaXcell, an abbreviation of Saxion cellulose, is a regenerated virgin textile fibre made from chemical recycled domestic cotton waste.

[See What's Happening](#)

Initiatieven in de hele keten



en wordt vervolgd...

Vragen?



The art of wetcleaning

Dino Kantzavelos
TSC Wetclean



**THE SUSTAINABILITY
OF WET CLEANING.**

GARMENT CARE IN WATER

Reducing our carbon footprint, without compromising quality.

Cleaning without the use of harmful solvents and chemicals.

Using biodegradable detergents and cleaning agents.

Adhering to care labels that state dry clean only.

Luxury brand cleaning.

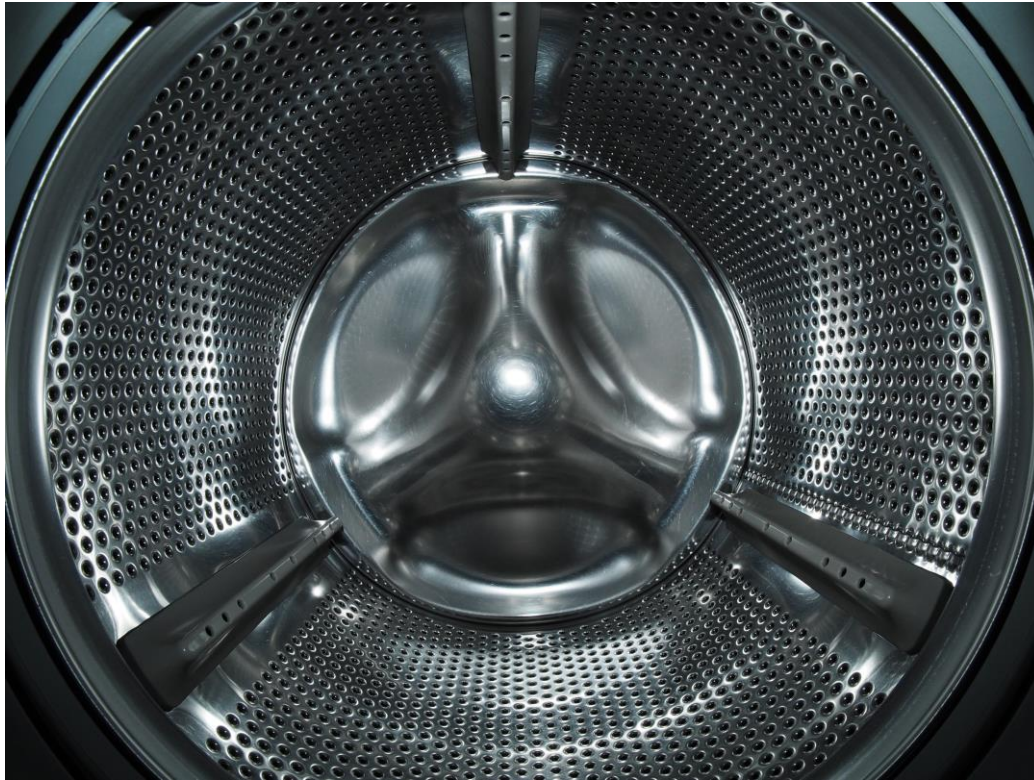
Marketability factor.

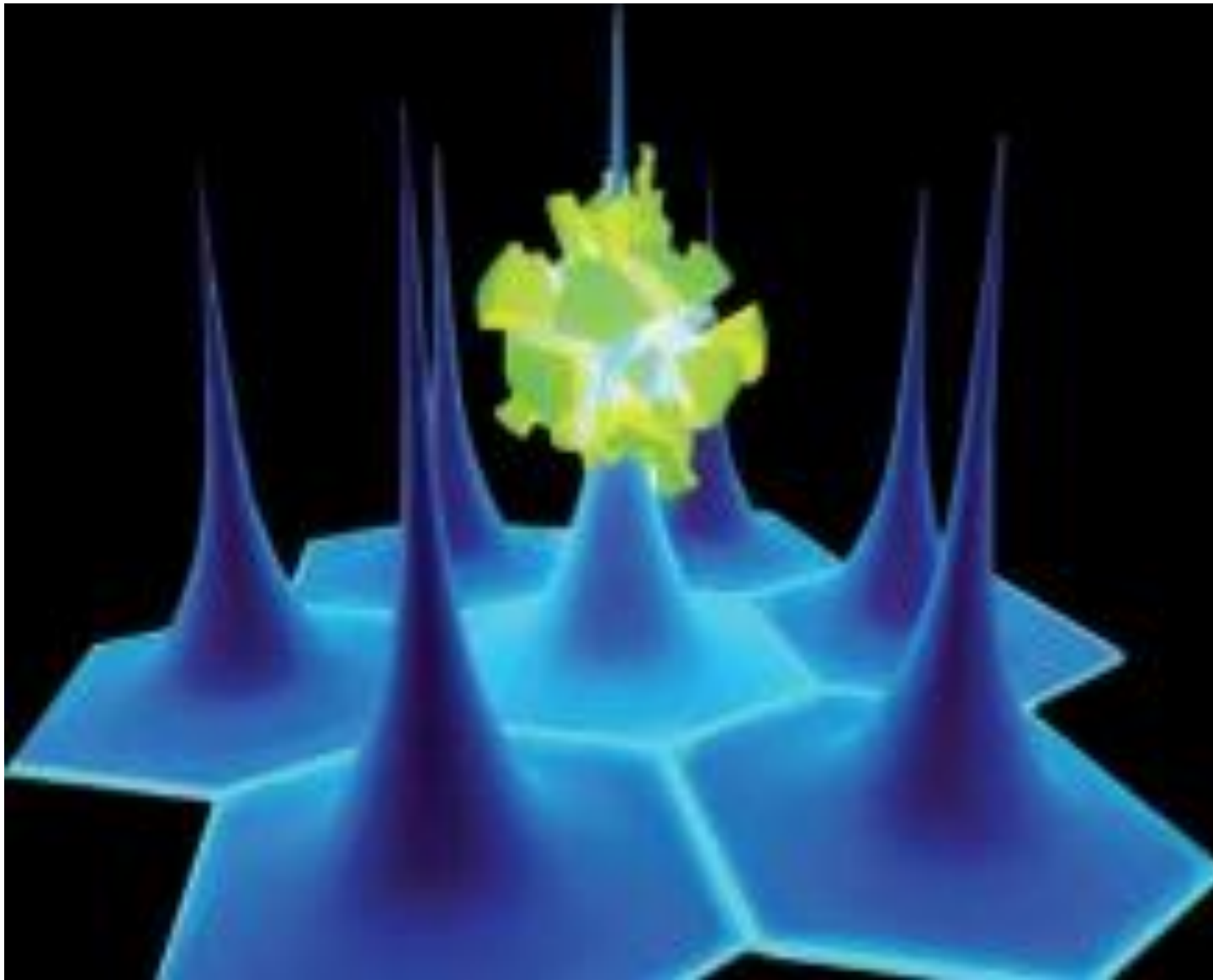


Water: Not only meant for laundry!



TECHNOLOGY allows us to achieve successful results.





Today's challenges regarding pathogens.

Latest advancements in chemistry, allow us to clean & disinfect our garments without the use of harmful solvents and alcohol. Smart surface anti microbial technology not only cleans and disinfects our clothing, but also prevents pathogens from penetrating the surface of material well after cleaning. Hot water is not required to activate ingredients, making it truly efficient and economical to use.

The importance of Associations

CANADIAN FABRICARE ASSOCIATION



CINET



WET CLEANING CHECKLIST

- ✓ Earth friendly
- ✓ Carbon Footprint reduction
- ✓ Adheres to care labels
- ✓ Can handle broad spectrum of fabric care
- ✓ Technologically advanced
- ✓ Clean & disinfect harmful pathogens
- ✓ Global industry support
- ✓ SUSTAINABLE!



THANK YOU!



Wassie, update stand van zaken en actuele ontwikkelingen

wassie
~~~~~

**Peggy Peters**



# WASSIE

SAMEN STERK



wassie





# Wat is Wassie?

wassie



## Doe mijn Wassie!

Is Wassie in de buurt?

Postcode

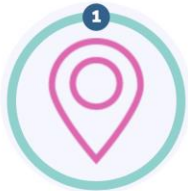
CHECK NU

Vul je postcode in

50% korting  
op je eerste bestelling!

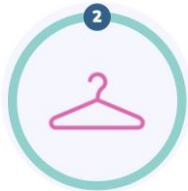
PROBEER WASSIE

### Hoe werkt het?



#### Check je postcode

Check je postcode. Is Wassie op jouw adres beschikbaar? Dan gaan we naar de volgende stap: jouw bestelling plaatsen.



#### Selecteer je was

Wat mag Wassie voor je stomen of wassen? Kies uit losse items, een waszak en/of een aantal pakketten die wij al voor je hebben samengesteld.



#### Kies je haal- en brengmoment

Plan wanneer Wassie je order mag komen ophalen en weer terugbrengen. Vaak kunnen wij jouw was al de volgende dag ophalen, binnen tijdsloten van 1 uur.



## Doe mijn Wassie!

Is Wassie in de buurt?

Postcode

CHECK NU

Vul je postcode in

50% korting  
op je eerste bestelling!

PROBEER WASSIE

### Hoe werkt het?



PANTALON

€ 8,95



COLBERT

€ 10,95



PAK (2-DELIG)

€ 19,90



OVERHEMD

€ 3,95



BLOUSE i

€ 5,99



STROPDAS i

€ 4,95



KLEDING



ACTIEPAKKET



BEDTEXTIEL



WOONTEXTIEL



WASZAK



# Waarom bestaat Wassie?

- Zichtbare veranderingen in de branche met grote spelers van buitenaf
- De stomerij branche moet in handen van de stomerijen blijven!
- Het geld dat verdient wordt moet naar de mensen die het zware werk doen!
- Samenwerking van de beste, lokale stomerijen is noodzakelijk
- Doel Wassie:
  - Met een sterk platform onze stomerijen vertegenwoordigen in de online markt.
  - Toekomst van onze branche in eigen hand houden.

# Waar staan we nu?

- Maandelijkse groei van het aantal bestellingen
- Groei van grote zakelijke klanten.
- 5 Wassie busjes door Nederland.
- Platform wordt actief doorontwikkeld.
  - Onderweg naar Wassie 4.0
  - Zakelijk platform is geïntegreerd
- Hoge customer retention
- Wassie is onafhankelijk van multinationals of investeringsmaatschappijen. Dus wij bepalen zelf: hoe, wat & met wie.





## 2020

- 6 stomerijen
- 1 Wassie bus
- 8 gebieden
- Wassie 2.0

### Wassie 2.0

Zelfde prijslijst en assortiment voor elke stomerij



## 2021

- 11 stomerijen
- 5 Wassie bussen  
(Deels elektrisch)
- 37 gebieden
- Wassie 3.0

### Wassie 3.0

Stomerij kiezen hun eigen prijzen, gebied & assortiment



# Waarom Wassie?



- Eigen prijzen bepalen
- Eigen assortiment bepalen
- Eigen tijdsvakken bepalen voor ophaal- en brengmomenten.
  - Wassie past binnen de routes die je al rijdt.
- Eigen gebied kiezen.
- Samenwerking met andere stomerijen.
  - Kant-en-klaar marketingmateriaal.
  - Online platform



# Waarom Wassie?



- Lange termijn investering
- Minimale kosten, eenvoudig te integreren in bestaande bedrijfsprocessen.
- Gebruiksvriendelijk platform.
- Jij blijft de ondernemer.
- Eén sterk merk opbouwen, waarvan elke stomerij profiteert.

# W



**Mocht u geïnteresseerd zijn:**  
**peggy@mijnwassie.nl**  
**06-40306493**

**wassie**  
doet jouw was



## Dobbi, update stand van zaken en actuele ontwikkelingen

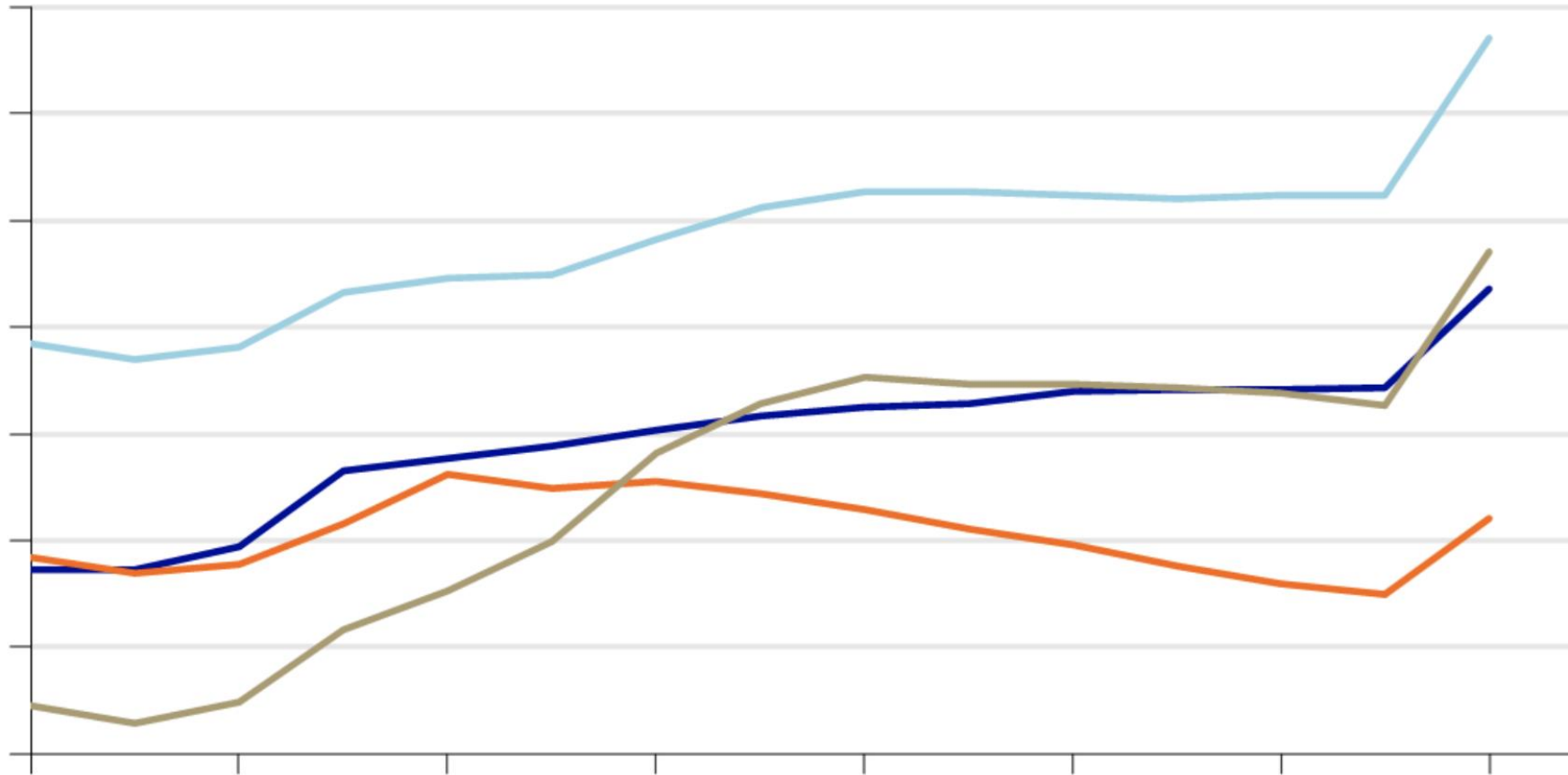


## Maurits Tiethoff

dobbi  
powered by **Persil**



# Groei weer ingezet na Corona



Inmiddels actief in:



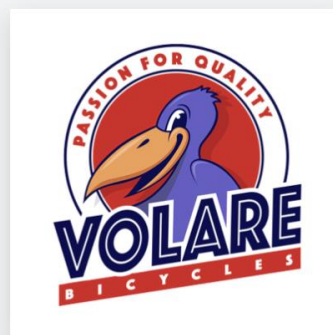
# Dobbi Winnaar Ondernemingsverkiezing Noord-Holland “De Belofte”

## Onze winnaars van 2021

— Grootbedrijf —



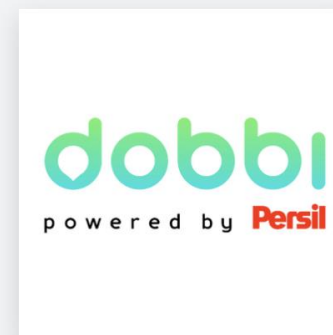
— MKB Midden —



— MKB Klein —



— De Belofte —



— Publieksprijs —



# Transitie naar circulair textiel biedt grote kansen voor onze sector

## Modeketens in 2023 verantwoordelijk voor afgedankte kleding

Nieuwsbericht | 20-05-2021 | 17:45

Aan de kleding die we dagelijks dragen gaat een wereld aan vervuiling vooraf. De textielindustrie veroorzaakt zelfs meer CO2-uitstoot dan internationale lucht- en zeevaart bij elkaar. De Nederlandse textielbranche en staatssecretaris Van Veldhoven willen daar verandering in brengen. Om te zorgen voor meer hergebruik, minder verspilling en minder vervuiling komt staatssecretaris Stientje van Veldhoven (Infrastructuur & Waterstaat) met de invoering van uitgebreide productenverantwoordelijkheid (UPV) voor textiel in 2023. Dat schrijft zij vandaag in een brief aan de Tweede Kamer.







## Discussie:

- Op welke wijze zouden we verbreding van dienstverlening kunnen oppakken; meer “Wash & Fold, dekbedden, gordijnen, interieur textiel, leer, schoenen, etc.;
- Verhuur van (mode) kleding
- Samenwerking in de branche voor schaal vergroting en specialisatie
- Gezamenlijke reclame/pr
- Inname textiel afval, sorteren, reinigen wat relevant is en zo hoogwaardig mogelijk weer in omloop brengen
- Hoe de kosten per stuk te verlagen, bijv. 50% lager;
- Opleiding/managementcursus(-sen);
- Etc.



## IDEEËN MARKTONTWIKKELING

- RETAIL CONCEPT ONTWIKKELEN 2.0
- WANNEER BEN JE DUURZAAM?
- GOEDE TRANSPORT OPLOSSINGEN?
- DE MEEST EFFICIENTE WASH & FOLD DIENSTEN
- PROFESSIONELE MARKETING ONDERSTEUNING
- FORUM VOOR IDEEËNUITWISSELING
- NIEUWE CIRCULAIRE DIENSTVERLENING IN TEXTIEL
- VERDIENMODELLEN IN ONLINE DIENSTVERLENING
- SAMENWERKING MET DE MODE- EN TEXTIELBEDRIJVEN
- NETEX ALS MERK ONTWIKKELEN
- SAMENWERKING MET 2E HANDS TEXTIEL CONCEPTEN (OA VINTED)
- ?





## Programma 3e Sessie 20 oktober 2021



### “Duurzaamheid - Marktverruiming - Retail Verdienmodellen”

18.00 uur Welkom door moderator en voorzitter Niels Pols

18.15 uur Expert bijdragen

#### A. “Nieuwe omzet, nieuwe kansen”

##### 1. Diana Vollmer (USA)

- Changing consumer demand
- Changing retail business





## Programma 3e Sessie 20 oktober 2021

### A. “Nieuwe omzet, nieuwe kansen”

#### 2. Raja Rajamannar (India)

- How to fix Marketing now

#### 3. Leon Wennekes

- Onderzoek resultaten consumenten wensen bij de was
- Kansrijke verdienmodellen

#### 4. Chris White CEO - America's Best Cleaners

- retail marketing
- nieuwe IT & online toepassingen







## Programma 3e Sessie 20 oktober 2021



### B. “Top Duurzaamheid & Circulariteit”

- 1) Klanten vragen 2e hands top kwaliteit mode
- 2) Gebruikt textiel wordt het helemaal
- 3) Hergebruik & circulariteit zijn onvermijdelijk

Gezamenlijk korte samenvatting sessies en discussie (19.30 uur)



## Impressies, suggesties en input van de aanwezigen:

Suggesties voor de volgende bijeenkomst op 20 oktober.





# **PROGRAMMA NETEX VISIE & BELEID 2021-2025**

## **PRESENTATIE BELEIDSPLAN 2021 -2025:**

Zaterdag 13 november 2021

**ALGEMENE LEDENVERGADERING NETEX**





**Graag tot de 20<sup>e</sup>!**

