

Federatie Textielbeheer Nederland



“Werk kleding is van de baas, de verantwoordelijkheid voor borging veiligheid dus ook!”

Februari 2019

# Aantal dodelijke ongelukken op bouwplaatsen stijgt

🕒 22-03-2018, 08:10 AANGEPAST 22-03-2018, 13:06 [BINNENLAND](#), [ECONOMIE](#)



Aantal ongelukken in de bouw is laatste twee jaar verdubbeld aldus Inspectie SZW (22-3-2018, NOS)



*“Er zijn afspraken op de bouwplaats, regels om de veiligheid te verhogen en verplichte PBM”*

*Arbo-online 16 maart 2018*



# Probleem schets

- 95% van de veiligheidskleding in bouwsector komt niet bij textiel service bedrijven terwijl thuis wassen (met wasverzachter) resulteert in vermindering van reflectie werking en dus verhoogt veiligheidsrisico in de bouw.
- Werk kleding & veiligheid is de verantwoordelijkheid van de baas maar het onderhoud is de verantwoordelijkheid van de werknemer (zie CAO Bouw & Infra). Borgen van veiligheid in dit proces is onmogelijk, de kans dat er bij 'Truus en Henk' thuis per ongeluk een schepje wasverzachter bij de was gaat is levensgroot.

# VERORDENING (EU) 2016/425 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD

“VERORDENING (EU) 2016/425 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE  
RAAD

van 9 maart 2016

betreffende persoonlijke beschermingsmiddelen en tot intrekking van  
Richtlijn 89/686/EEG van de Raad  
(Voor de EER relevante tekst)”

# VERORDENING (EU) 2016/425 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD

## Verordening:

- Is wetgeving op Europees niveau; onverkort en direct van toepassing!

# VERORDENING (EU) 2016/425 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD

- (2) Richtlijn 89/686/EEG is gebaseerd op de beginselen van de nieuwe aanpak, die uiteengezet zijn in de resolutie van de Raad van 7 mei 1985 betreffende een nieuwe aanpak op het gebied van de technische harmonisatie en normalisatie <sup>(4)</sup>. ***Daarom bevat die richtlijn alleen de essentiële eisen voor PBM,*** terwijl de technische details worden vastgesteld door het ***Europees Comité voor Normalisatie (CEN)*** en het Europees Comité voor elektrotechnische normalisatie (Cenelec) overeenkomstig Verordening (EU) nr. 1025/2012 van het Europees Parlement en de Raad <sup>(5)</sup>.

# VERORDENING (EU) 2016/425 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD

- (2) Conformiteit met de aldus vastgestelde ***geharmoniseerde normen***, waarvan de referenties in het *Publicatieblad van de Europese Unie* worden bekendgemaakt, vestigt een vermoeden van conformiteit met de eisen van Richtlijn 89/686/EEG. De ervaring heeft geleerd dat deze basisbeginselen in deze sector goed werken en moeten worden behouden en nog verder moeten worden bevorderd.



# VERORDENING (EU) 2016/425 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD

## 2.4. PBM die aan veroudering onderhevig zijn

Indien bekend is dat de ontwerpeigenschappen van het PBM in nieuwe staat in belangrijke mate door veroudering kunnen worden aangetast, moeten de maand en het jaar van vervaardiging en/of, indien mogelijk, de maand en het jaar van uiterst gebruik onuitwisbaar en ondubbelzinnig worden aangebracht op elk in de handel gebracht PBM en op zijn verpakking.

# VERORDENING (EU) 2016/425 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD

## 2.4. PBM die aan veroudering onderhevig zijn

Als de fabrikant geen concrete uitspraken kan doen over de levensduur van een PBM, dan dient hij in de instructies alle nuttige informatie te verstrekken om de koper of gebruiker in staat te stellen de uiterste maand en het uiterste jaar van een redelijke gebruiksduur vast te stellen, rekening houdend met de kwaliteit van het model en de daadwerkelijke omstandigheden waaronder het wordt opgeslagen, gebruikt, gereinigd, gereviseerd en onderhouden.

# VERORDENING (EU) 2016/425 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD

## 2.4. PBM die aan veroudering onderhevig zijn

Als mag worden aangenomen dat de werking van de PBM snel en ingrijpend kan worden aangetast door veroudering als gevolg van het regelmatig uitvoeren van een door de fabrikant aanbevolen reiniging, dan dient de fabrikant zo mogelijk op elk exemplaar dat in de handel wordt gebracht, een opschrift aan te brengen waarin het **maximale aantal reinigingen** wordt aangegeven dat het PBM mag ondergaan alvorens te worden gereviseerd of afgekeurd. Indien dit opschrift niet is aangebracht, moet de fabrikant die informatie in de instructies opnemen.

# EN ISO 20471:2013 High visibility clothing — Test methods and requirements (ISO 20471:2013, Corrected version 2013-06-01)

- Is geharmoniseerde norm!
- Annexen beschrijven o.a. testmethodieken reflectie
- Stof getest op kleurechtheid, zowel nieuw als na minimaal 5 wasbeurten.
- Het maximale aantal wasbeurten van reflectiemateriaal als fluorescerende stof is vermeld

# EN ISO 20471:2013 High visibility clothing — Test methods and requirements (ISO 20471:2013, Corrected version 2013-06-01)

- Klasse 3-kleding gecertificeerd als bovenlichaam voorzien is van reflecterende banden en fluorescerende stof, inclusief de mouwen en / of benen (volgens vastgestelde eisen). Alleen reflecterende banden van hoogste kwaliteit;
- Fluorescerend/reflecterend materiaal én contrastmateriaal: eisen aan kleurechtheid, reflectie, luminantie, kleurechtheid tegen transpiratie, scheurvastheid en sterkte



## CAO Bouw & Infra (artikel 56):

*“De werkgever dient persoonlijke beschermingsmiddelen (waaronder veiligheidsschoeisel en veiligheidshelm) conform de arbowetgeving kosteloos ter beschikking te stellen.”*

---

*Bij ter beschikking stelling dient de werknemer deze persoonlijke beschermingsmiddelen te onderhouden.”*

# Huidige situatie

## Professioneel vs. Thuis-wassen



■ Professional textile care ■ Domestic laundering



95% van alle kilo's werk kleding in Nederland wordt thuis gewassen

# *Probleemschets: Professionele vs. thuiswas zeep*



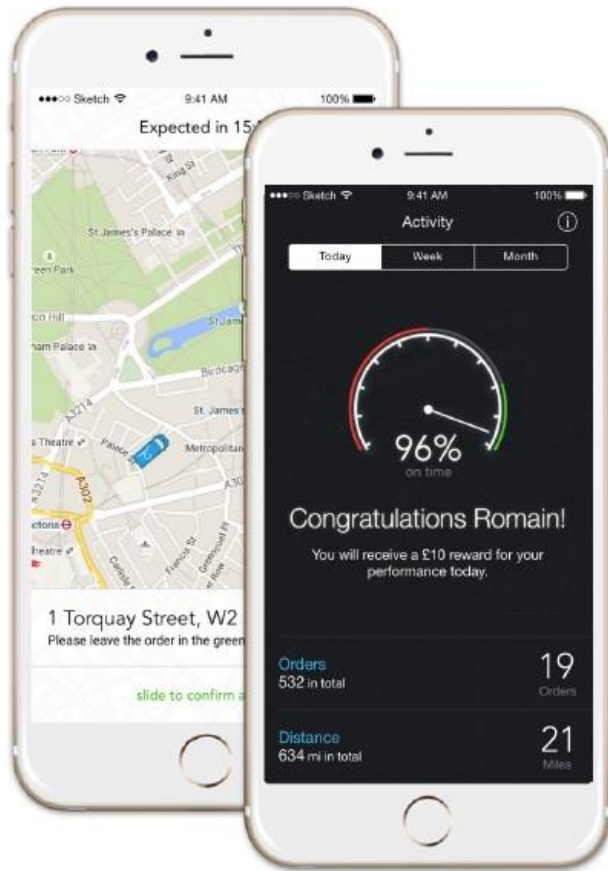
*“Wasserijen wassen met onthard water. Het fosfaatgehalte in wasmiddelen voor wasserijgebruik is daarom veel lager dan in wasmiddelen voor huishoudelijk gebruik”*

# Gegarandeerde zichtbaarheid in werk kleding!





# SMART logistieke oplossingen maken flexibele dienst in textiel services mogelijk!



 **Drive**

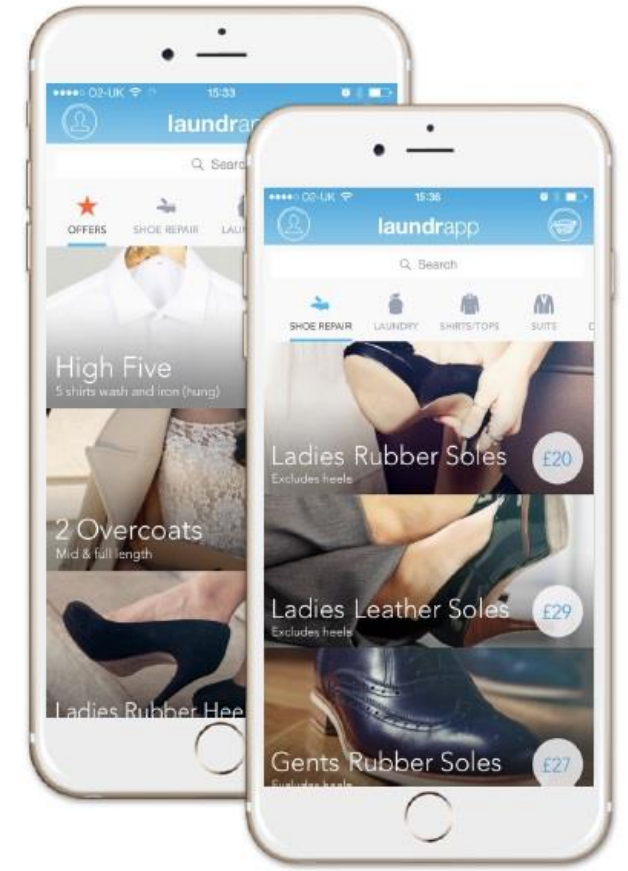
Driver app technology used by driver fleet

 **Pulse**

Supplier management, fleet management, order management platform







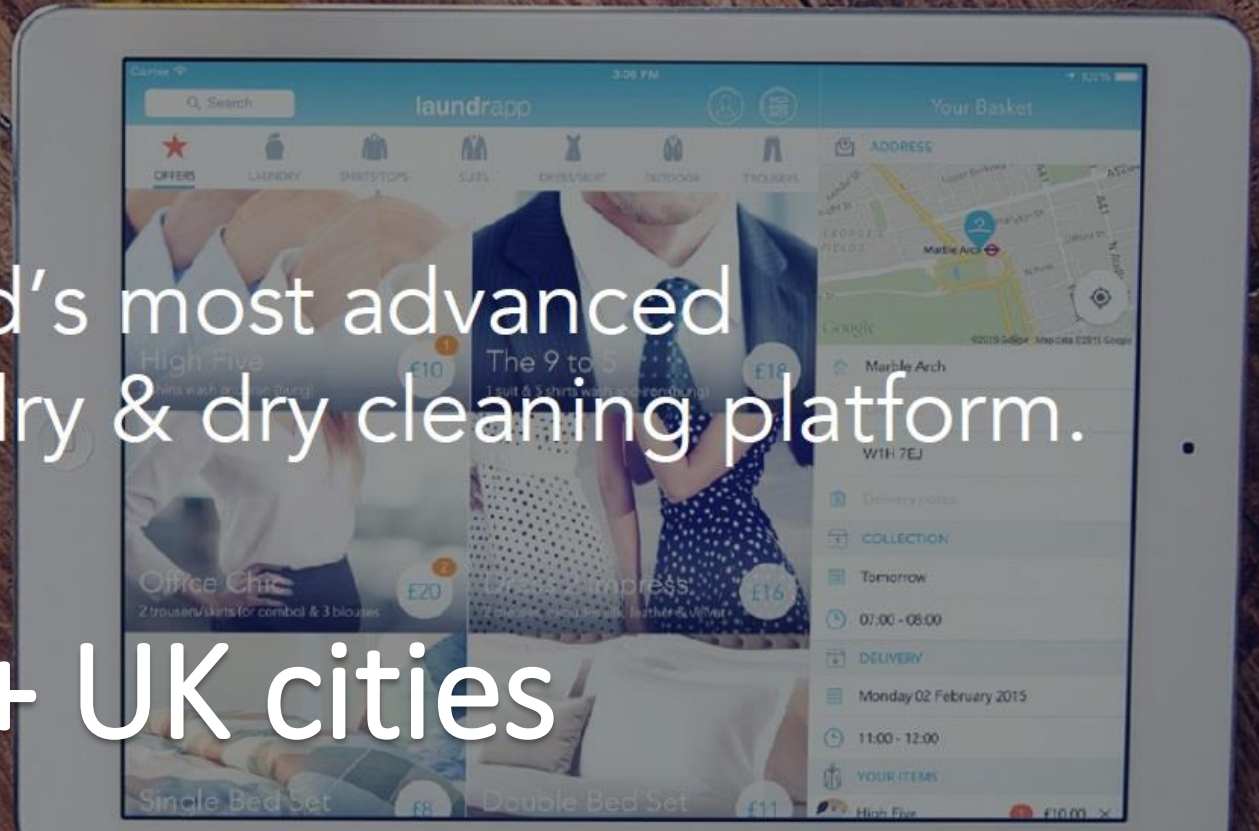


Cutting edge consumer app technology



the world's most advanced  
on-demand laundry & dry cleaning platform.

110+ UK cities



Sponsored by







Of flexibiliteit via uitbesteden  
van logistiek



# Profiel van de FTN wasserij

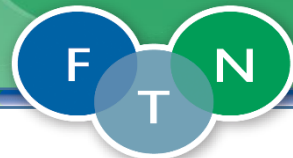


## Professioneel wassen:

- Minder energie
- Minder CO2
- Minder water
- Minder plastic vezels
- Minder krimp/slijtage







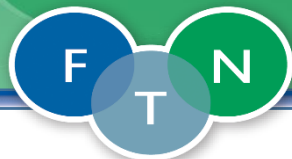
Federatie Textielbeheer Nederland

A background image showing two hands, palms up, holding a large pile of small green plants (likely cress) against a dark, textured surface. The plants are vibrant green and appear to be growing in a dark soil or compost.

“Textiel service is tot 5 keer milieuvriendelijker, en tot 3 keer energieuwiger dan thuis wassen (TKT, 2016)

Per wasbeurt 32% minder CO-2 uitstoot!





Federatie Textielbeheer Nederland

# PLASTIC SOUP FOUNDATION

“Thuis wasmachine verliest tot wel 17,7 miljoen synthetische kledingvezels per wasbeurt”

**SYNTHETISCHE  
KLEDINGVEZELS**

Desastreus voor mens en oceaan



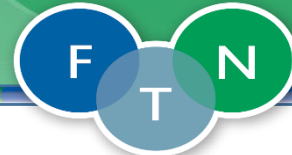
Federatie Textielbeheer Nederland



**OSPAR**  
**COMMISSION**

*Protecting and conserving the  
North-East Atlantic and its resources*

OSPAR commission (2017): domestic washing/cleaning of textiles contributes 30% to the total amount of synthetic microfibers that end up in the ecosystem. Industrial cleaning hardly contributes to that 30%; the estimate is a small 0.03%.



Federatie Textielbeheer Nederland

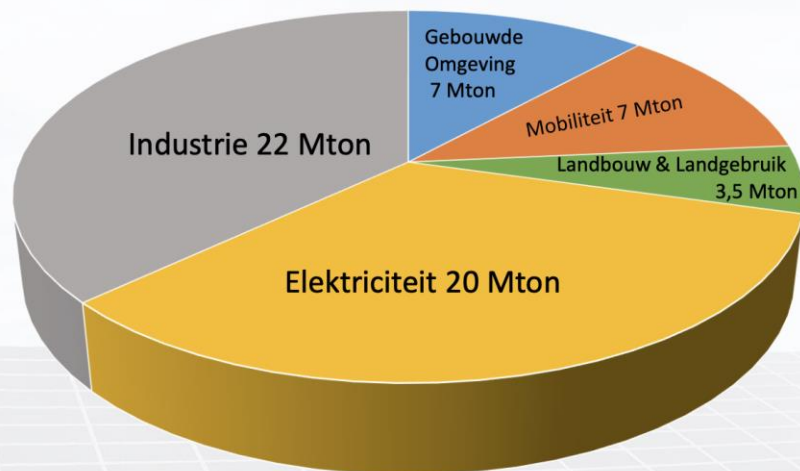
# Textiel recycling

- Eén kilo katoen gebruikt gemiddeld 8000 liter water!
- Katoenproductie kan groei wereldbevolking niet tegenhouden
- Mengvezels slijtvaster en snellere droogtijd
- Hergebruik textielpakketten
- Terugwinnen vezels/grondstoffen



# Het Klimaatakkoord

Opgave volgens regeerakkoord  
49% CO<sub>2</sub> reductie



12% v/d ambitie gebouwde omgeving (3,4 Mton besparing) invullen



## *“De waarde van textielservice in de Nederlandse economie”*

- Omschrijving textielservice in NL
- Economische waarde van TS
- Economisch en maatschappelijk belang van TS voor NL
- Kansen voor de sector & NL economie
- Visies van FTN leden

“Een van de best bewaarde economische geheimen van Nederland”

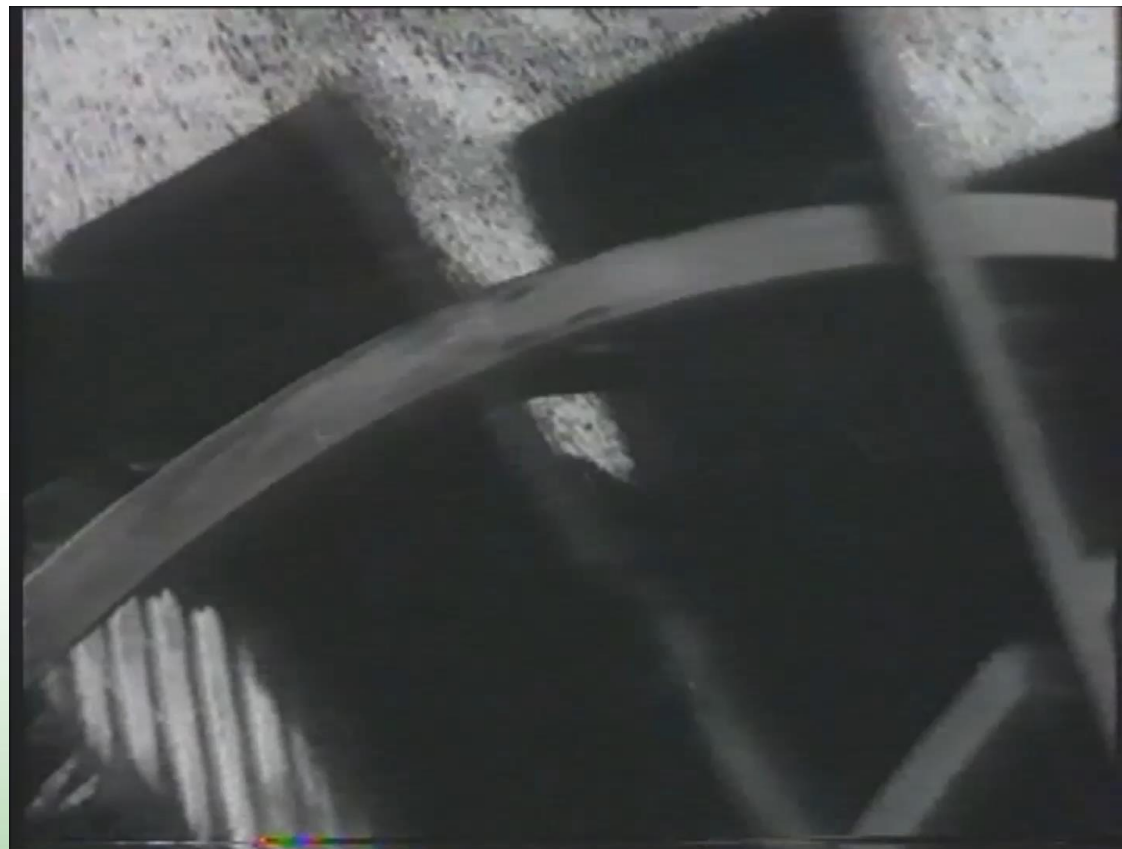
## Uitbesteden... waarom niet??



TV Campagne uit 1957; nog lang niet zo'n gek idee...?



## Uitbesteden... waarom niet?



1957 campagne: 'Doe de was de deur uit'

**Trouw 15 juni 2007:**

# **“Herinvoering grote wasserijen bepleit”**

**door Carianne van Dorst in proefschrift**

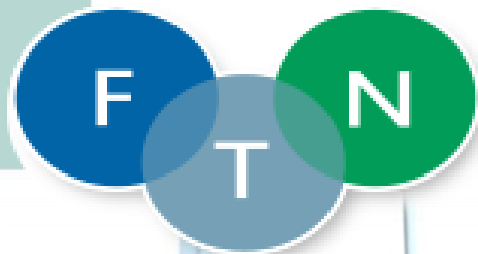


**Dorst, van, C. J. M. (2007). Tobben met de was : een  
techniekgeschiedenis van het wassen in Nederland 1890- 1968  
Eindhoven: Technische Universiteit Eindhoven DOI:  
10.6100/IR627261**

# Voorstel

- Gezamenlijk awareness creëren omtrent case: 'Doe de was de deur uit!'
  - Media bibliotheek samenstellen
  - Presentaties bij events
  - PR programma richting overheid
- Juiste stakeholders vinden voor pilot projecten in de bouw
- Standaard dienstverlening & protocol ontwikkelen om veiligheid in de bouw te vergroten





Federatie Textielbeheer Nederland



De FTN wasserij biedt meest duurzame oplossing voor textielreiniging!

# Bronnen

1. Wypkema, A.W., Milieuverantwoord, hygiënisch wassen, TNO rapport 060.03693, 9 december 2014
2. Ansems, T., TNO, presentatie tijdens workshop 'Sustainability in Fibers', March 2013
3. Wypkema, A.W., Inventarisatie technische levensduur industriëel wasgoed (Lifetime), TNO rapport, maart 2010
4. Wypkema, A.W., Energiebalans II, TNO rapport 052.02212/01.01, 20 september 2012
5. Wypkema A.W., Gebruikersgroep Thuis-I Wassen van bedrijfs- en beroepskleding: vergelijkende
6. duurzaamheidsanalyse tussen thuiswas en industriële natwas, TNO-report 033.26079.01.01, May 3rd 2011
7. H. Gooijer, R.Stamminger, Sustainability of domestic laundering, 25-11-2015
8. Terpstra, P.M.J., et al., Hygienic properties of textile laundering in Europe, Proceedings of the WFK 41st International Detergency Conference, 2003, pp.72-79.

# Bedankt voor uw aandacht!

Vragen?

[ftn@ftn-nl.com](mailto:ftn@ftn-nl.com)



**Professionele textielservice maakt het verschil!**