



Textiel in Twente

Grondstoffencongres – 28 maart 2019

Introductie



Bas Assink

- Programmamanager Strategie & Innovatie bij Twente Milieu
- Bestuurslid Texplus
- Twitter: @assinkbas
- LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/basassink/>

Stichting Texplus

TWOTEMILIEU



ENSCHDE
TEXTIELSTAD



Missie



Hergebruik van textiele producten stimuleren

Niet-herbruikbare textiele producten zo hoogwaardig
mogelijk recyclen

Bevorderen circulariteit textielketen

Gehele keten in samenhang optimaliseren

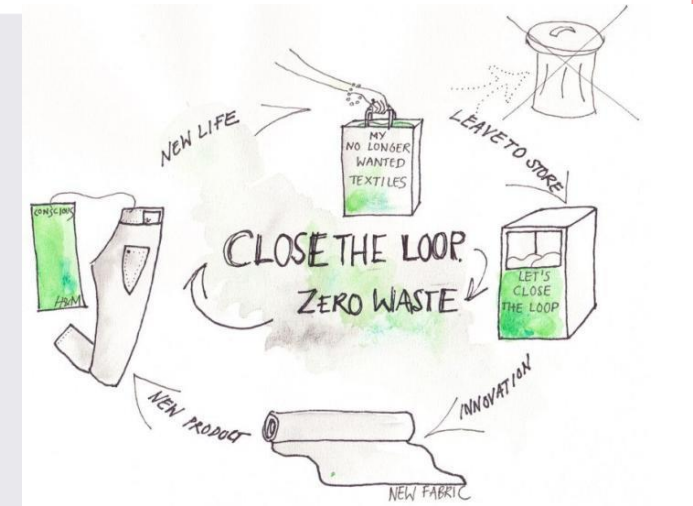
Circulaire economie & textiel

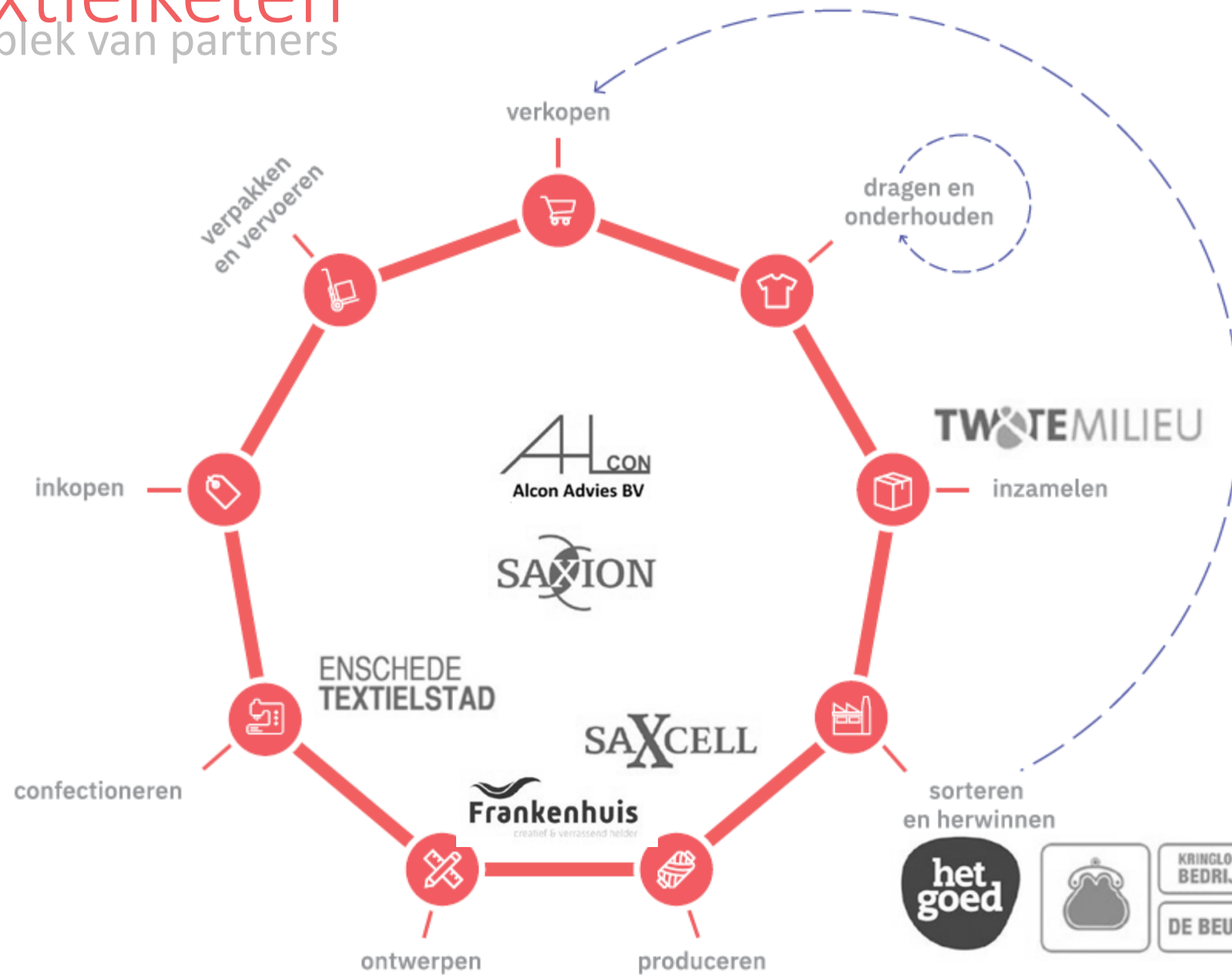
Niet starten bij afdanking, maar bij ontwerp

Vraag naar circulair textiel creëren

Keten beter aansluiten, proces in beeld brengen

Niet denken, maar doen!





TexPlus

Samenwerken aan
circulair textiel

Synergie creëren in
de keten

Nieuwe
bedrijvigheid
vestigen

Motivatie

9 redenen!

reden

1. de productie van textiel heeft een zeer forse milieu-impact



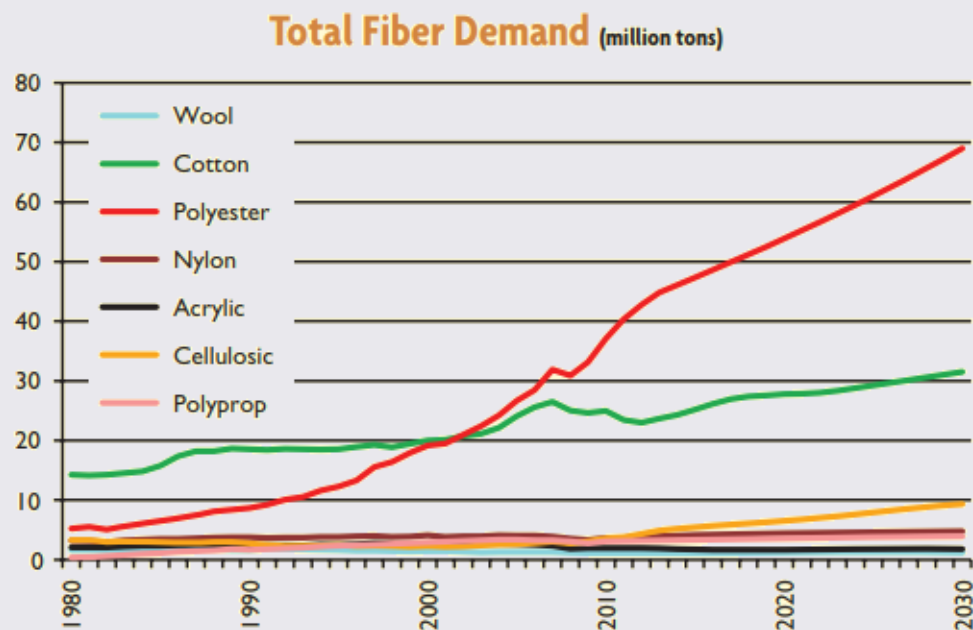
reden

2. Slechte (arbeids)omstandigheden bij recycling in India, e.d.



reden

3. De vraag naar textiel blijft groeien (minimaal 3 % per jaar)



reden

4. er zijn goede mogelijkheden tot recycling; zeker in regio Twente

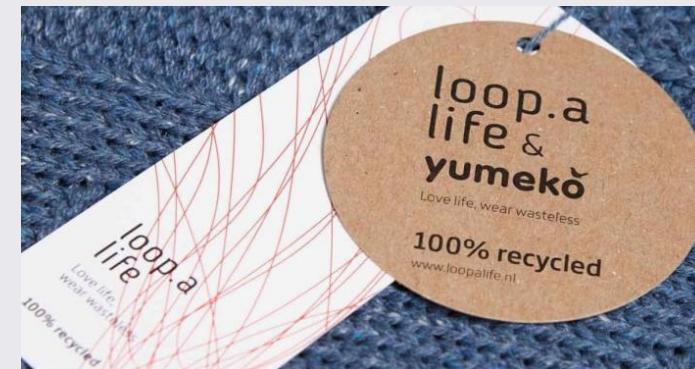
Mechanische recycling grondstof voor nieuwe toepassingen



reden

5. Het aantal toepassingen van herwonnen materialen groeit

ENSCHDE
TEXTIELSTAD



TEXPLUS

reden

6. Er kunnen nieuwe vezels worden gemaakt door chemische recycling

Van afval naar grondstoffen / basischemicaliën

Daarvan weer textielvezels maken

Bestaat op industriële schaal voor polyester en polyamide (nylon)

Voor katoen: SaXcell!

Materiaal tenminste zo goed als bestaande producten, met kleinere footprint

SAXCELL



 TEXPLUS

reden

7. Er kan nog veel textiel gescheiden worden ingezameld

TWOTEMILIEU

Jaarlijks ongeveer 240 kton textiel afgedankt = 14 kilogram per persoon per jaar.

Daarvan 80 Kton gescheiden ingezameld.

Kortom: er moet nog veel meer textiel gescheiden worden ingezameld !

 TEXPLUS

reden

8. Circulaire benadering biedt kansen voor (sociale) werkgelegenheid



KRINCLOOP
BEDRIJF
DE BEURS

het
goed



reden

9. Kennis en innovatie zijn aanwezig in Twente



Texplus Bevordert circulariteit in textiel door innovatie

Vijf projectlijnen:

1. Inzameling
2. Sortering
3. Recycling
4. Productontwikkeling
5. Gedragsverandering

Texplus als textiel recycling hub



Nieuwe industriële bedrijvigheid en werkgelegenheid:
circa 500 nieuwe arbeidsplaatsen

Intensivering inzameling textiel, optimaliseren en innoveren inzamelstructuur

Eén innovatief en grootschalig regionaal textiel- en kledingsorteerbedrijf neerzetten

Innovatie in mechanische recycling,
inclusief proeffabriek voor verwerking tot garens en non-wovens

SaXcell pilot fabriek

Productie van circulaire producten, zo hoogwaardig mogelijk!

Texplus staat in de startblokken!

Regiodeal: 30 van 38 miljoen toegekend in Twente,
aandeel Texplus mogelijk 3,8 miljoen
Ondertekening in april

Aanvulling vanuit Agenda voor Twente

Businessplan gereed medio april

Projecten opstarten en samenwerking keten verder oppakken