



Beleidsprogramma circulair textiel

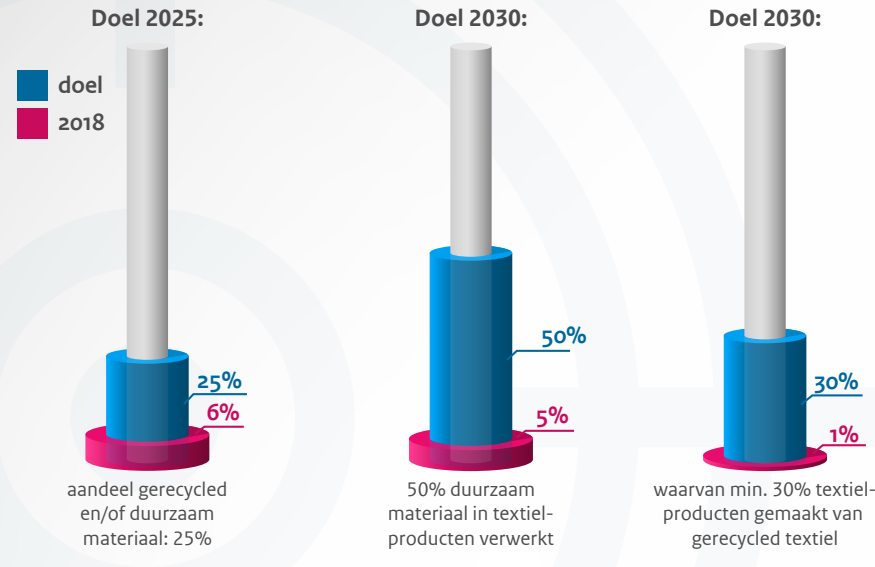
In april 2020 is het beleidsprogramma circulair textiel 2020-2025 uitgebracht. De Rijksoverheid heeft in overeenstemming met partners uit de keten doelen gesteld om toe te werken naar een circulaire textielketen. Het basisjaar van het beleidsprogramma is 2018. Deze nulmeting schetst de status van de doelstellingen in dit basisjaar. In de komende jaren wordt de voortgang van het beleidsprogramma gemeten.

Het beleidsprogramma richt zich op consumentenkleding, bedrijfskleding en bad-, bed- en keukenlinnen.

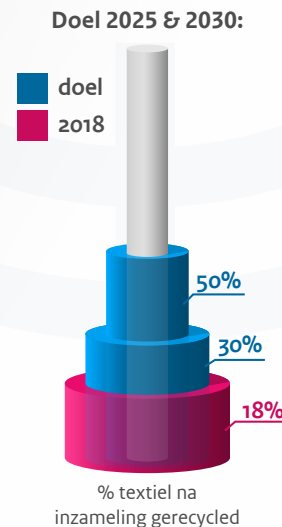
Doelen beleidsprogramma

Hiernaast staan de verschillende beleidsdoelstellingen weergegeven zoals genoemd in de Kamerbrief over het Beleidsprogramma Circulair Textiel 2020-2025. Ook is een hergebruiksdoelstelling opgenomen. Deze is later in overleg met de sector toegevoegd.

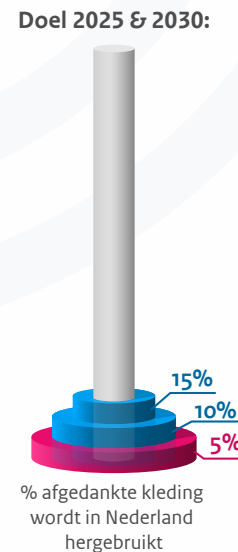
Op de markt gebracht



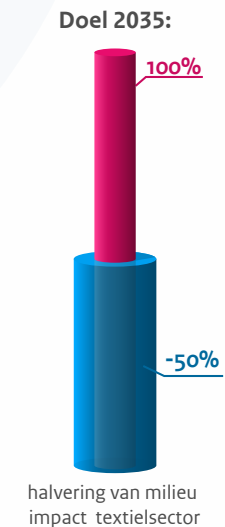
Recycling



Hergebruik



Milieu-impact



De doelen uit het beleidsprogramma



Inzicht in de textielketen

In de visualisatie hiernaast is een overzicht gegeven van textielketen zoals deze nu is van productie via verkoop, gebruik en afdanking naar recycling hergebruik of verbranding, afdanking en verwerking.

Stroomschema 'Inzicht in de textielketen'



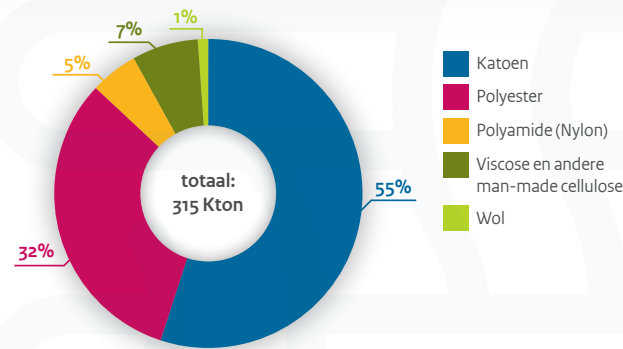
Visualisatie van de ketenstappen en -stromen in de textielketen



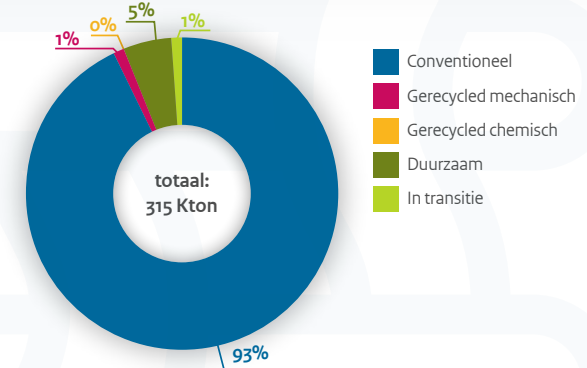
Productie

Een groot deel van de milieu-impact van textiel komt voort uit de ontwerp- en productiefase. Het gebruiken van duurzaam en gerecycled materiaal speelt bij het halveren van de voetafdruk een belangrijke rol. De brancheorganisaties ambiëren het gebruik van 100 procent gerecyclede en andere duurzame materialen, met een zo groot mogelijk percentage gerecycled materiaal. Doel in het beleidsprogramma is in 2025 gemiddeld 25 procent gerecyclede en duurzame materialen in nieuwe textielproducten te realiseren. In 2018 bedroeg dit percentage 6%.

Samenstelling consumentenkleiding en BBK-linnen

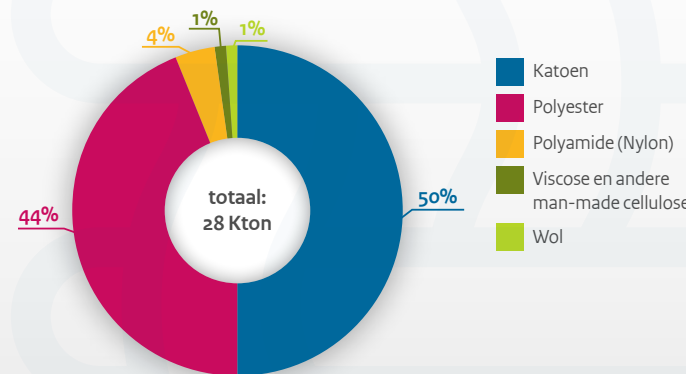


Materiaalsamenstelling consumentenkleiding en BBK-linnen

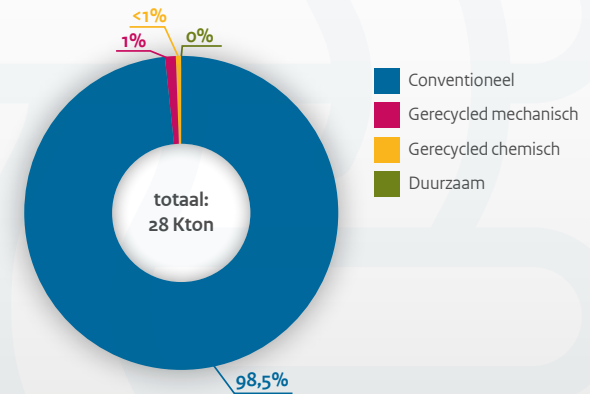


Aandeel duurzaam en gerecycled textiel in consumentenkleiding en BBK-linnen

Samenstelling bedrijfskleding



Materiaalsamenstelling bedrijfskleding



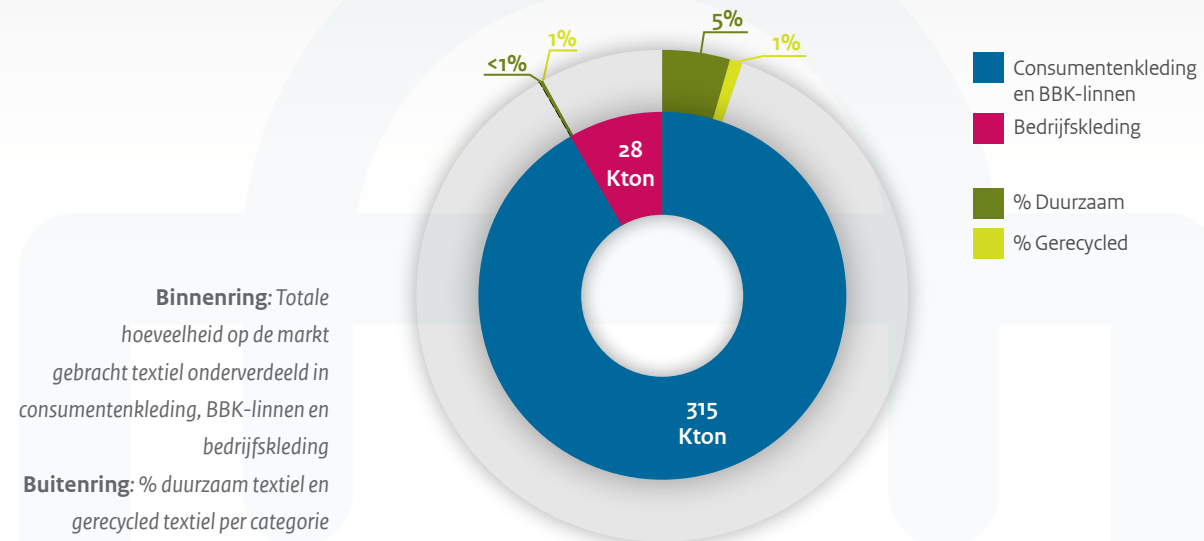
Aandeel duurzaam en gerecycled textiel in bedrijfskleding



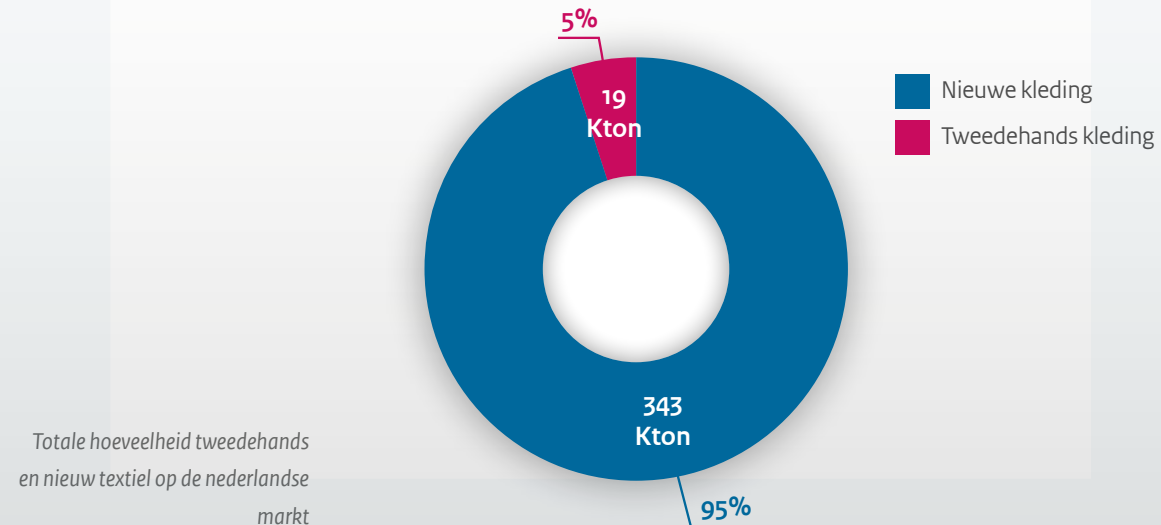
Retail

Consumenten zijn zich veelal niet bewust van het effect van hun aankoopgedrag. Het is dan ook belangrijk om consumentenbewustwording over kleding te vergroten. Daarbij is het nodig om prikkels die leiden tot overproductie van kleding te keren. In 2018 werd gemiddeld 248 kton consumentenkleding gekocht, 67 kton Bad-, Bed- en Keukenlinnen (BBK) en 28 kton bedrijfskleding. Daarbij kochten Nederlanders circa 19 kton kleding via kringloopwinkels. Tweedehands kleding van consument naar consument valt daarbuiten. Het is op dit moment nog niet mogelijk om dit te meten.

Duurzaam en gerecycled textiel op de Nederlandse markt



Aandeel hergebruik op de markt gebracht textiel



Gebruik

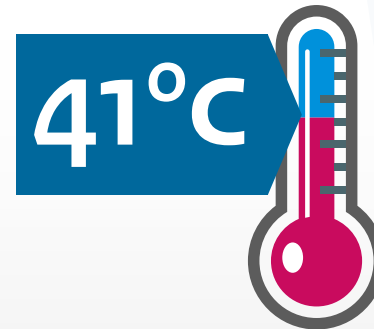
Door duurzaam gebruik van textiel kunnen consumenten de milieu impact van textiel verminderen. Bijvoorbeeld door bewuster te kopen, kleding langer te dragen, deze te repareren als deze kapot gaat, en door kleding door te geven als deze niet meer bevalt.

Ook het wassen heeft grote invloed op de milieu-impact van textiel. Gemiddeld wast een Nederlandse consument 143 keer per jaar op een temperatuur van 41 graden. Daarmee draagt de consument tijdens het gebruik voor 15% bij aan het totale waterverbruik in de textielketen en 11% van de CO₂-uitstoot. Ook komen bij het wassen van textiel microplastics vrij.

Wassen door consumenten



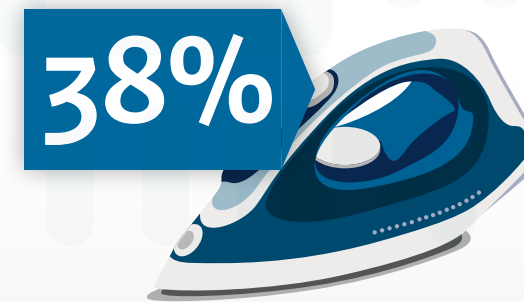
wasbeurten per persoon per jaar



gemiddelde temperatuur
van een wasbeurt



van de was wordt gedroogd in wasdroger



van kleding wordt gestreken

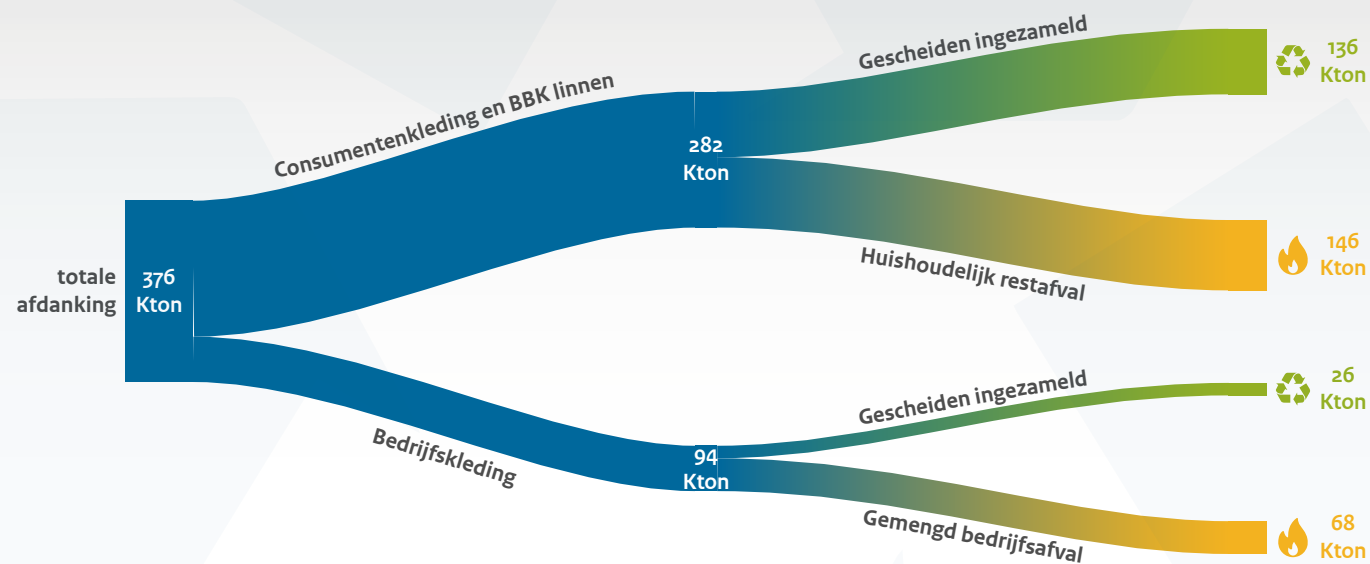


Afdanking

In een circulaire textielketen wordt al het afgedankte textiel gescheiden ingezameld en zo hoogwaardig mogelijk hergebruikt of gerecycled. In 2018 werd ongeveer 36 procent (136 Kton) van het textiel in afkomstig van huishoudens (consumentenkleiding en BBK) en 26 kton bedrijfstextiel gescheiden ingezameld. Niet gescheiden ingezameld textiel wordt verbrand.

In 2025 moet – op basis van de Europese Kaderrichtlijn Afvalstoffen – textiel gescheiden worden ingezameld in heel Europa.

Afdanking van textiel in Nederland



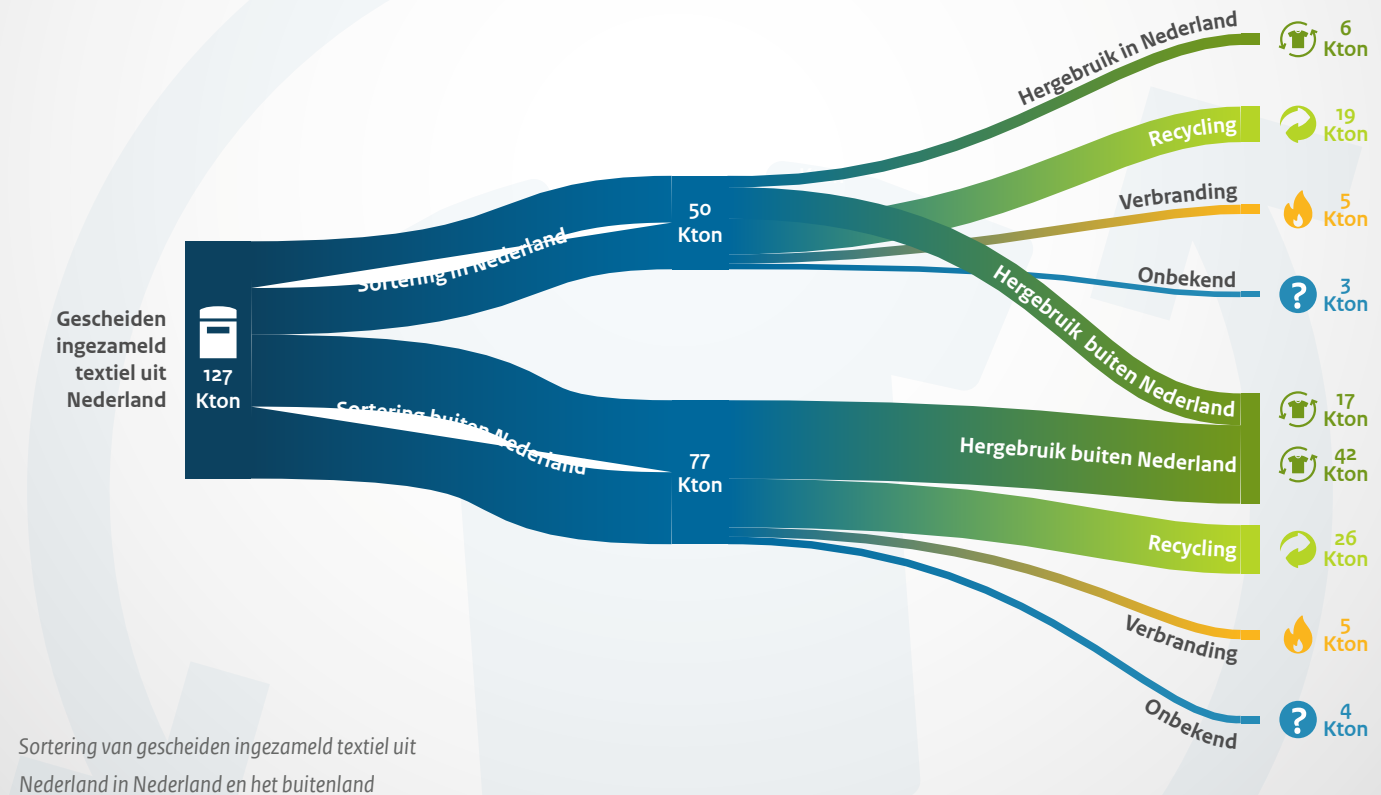
Totale afdanking van textiel in Nederland, en hoe dit wordt afgedankt



Sortering

De figuur rechts illustreert de textielstromen van het textielafval dat in Nederland wordt afgedankt en aan binnen- en buitenlandse sorteerdere wordt aangeboden. Hiervan wordt 6 kton via tweedehands winkels/kringloopwinkels in Nederland op de markt gebracht. Online websites voor particulieren zijn hierin niet meegerekend.

Sortering van textiel in binnen- en buitenland

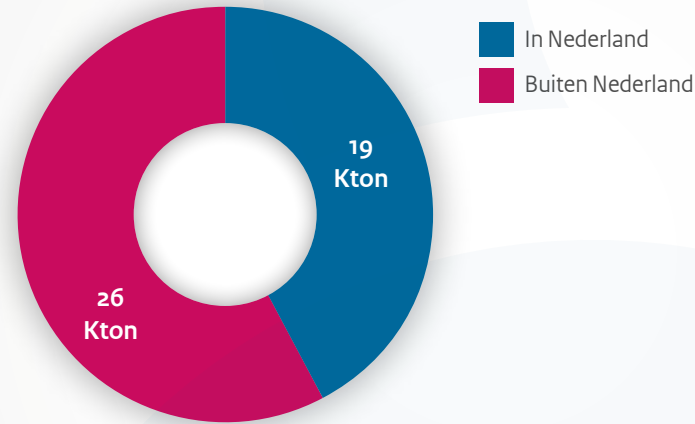


Recycling

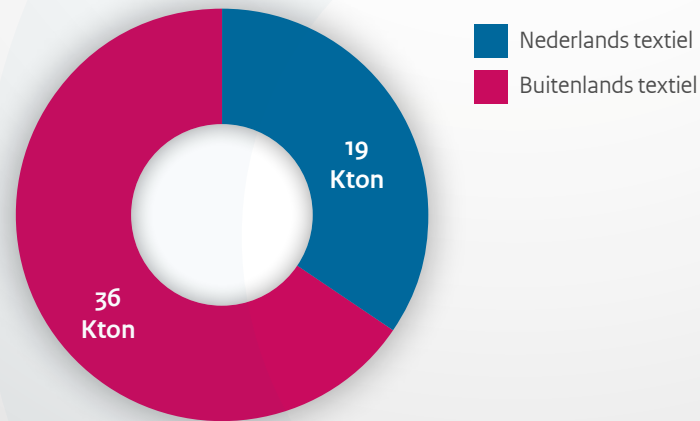
Vanaf 2025 wordt het wettelijk verplicht om textiel gescheiden in te zamelen. Deze ontwikkeling maakt de noodzaak tot voldoende recyclecapaciteit nog groter. Daarbij is het van belang dat deze ontwikkelingen leiden tot een fatsoenlijk recyclingsysteem van schone productie en goede arbeidsomstandigheden, zowel in Nederland als elders.

Naast mechanische recycling heeft chemische recycling potentie om de textielrecycling te bevorderen. Denk hierbij bijvoorbeeld aan chemische recycling van polyester (PET), maar ook van katoen.

Open loop mechanische recycling van Nederlands textiel



Open loop mechanische recycling textiel in Nederland



Mechanische recycling betekent dat de textiel machinaal wordt vervezeld. Open loop betekent dat deze vezels niet opnieuw worden toegepast in de textielketen, maar in een ander product, in een andere keten. Dit wordt ook wel gezien als 'down-cycling'.



Milieu-impact

Een belangrijke doel van het beleidsprogramma is het halveren van de milieu-impact van textiel. De textielketen heeft op meerdere facetten een negatieve milieu-impact. Zo worden veel water, energie en chemicaliën gebruikt. Door slijtage van kleding tijdens het dragen en wassen komen microplastics in het milieu.

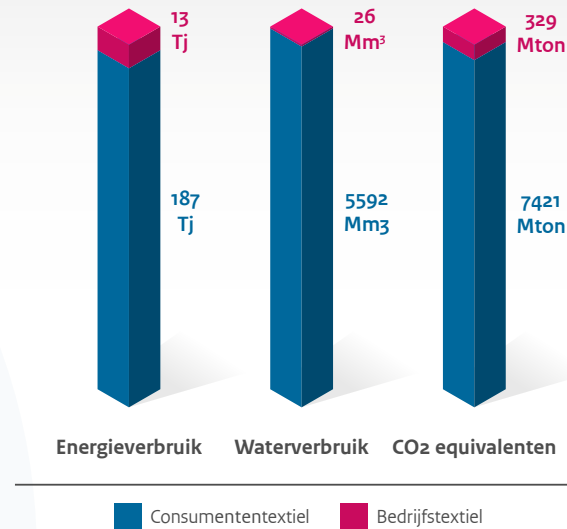
Voor de productie van de grondstoffen voor de Nederlandse textielconsumptie is jaarlijks 5 miljard liter water nodig. Ook neemt het telen van katoen veel ruimte in beslag.

In de gehele keten wordt CO₂ uitgestoten. Het grootste deel van de CO₂ uitstoot vindt plaats gedurende de productie (65% van het totaal).

Gerecyclede textielvezels hebben veel minder milieu-impact dan nieuwe textielvezels, als je naar de gehele levenscyclus kijkt. Met verbranding en storting verlies je waardevolle grondstoffen.

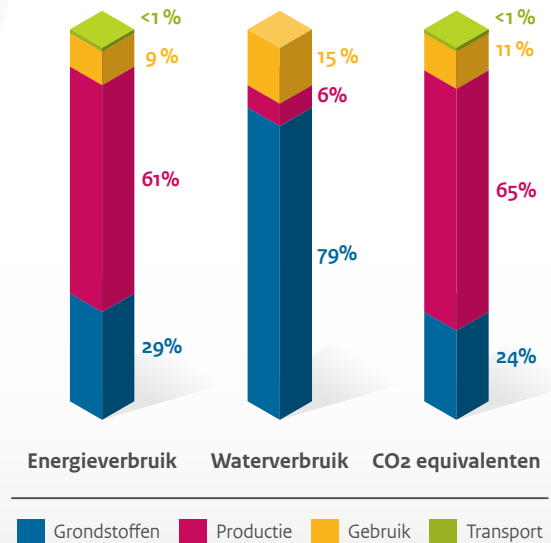
Milieu-impact consumententextiel en bedrijfstextiel

Milieu impact van de textielketen op het gebied van CO₂, watergebruik en energiegebruik uitgesplitst naar consumententextiel en bedrijfstextiel



Milieu-impact per fase

Milieu-impact van de verschillende fases uit de textielketen op het gebied van energie, water en CO₂ uitstoot in %.





COLOFON

Deze infographic is opgesteld door Albert Bakker en Guido Israëls en vormgegeven door Mark van Rotterdam (allen [Royal HaskoningDHV](#))



BRONVERMELDING

Dit rapport is opgesteld op basis van de rapportage monitoring beleidsprogramma circulair textiel 2020-2025. In dit rapport vind u een uitgebreide bronvermelding.

CONTACT

[Rijkswaterstaat](#)
[Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat](#)

LINKS

www.afvalcirculair.nl

