Rijksoverheid

Beleidsprogramma circulair textiel

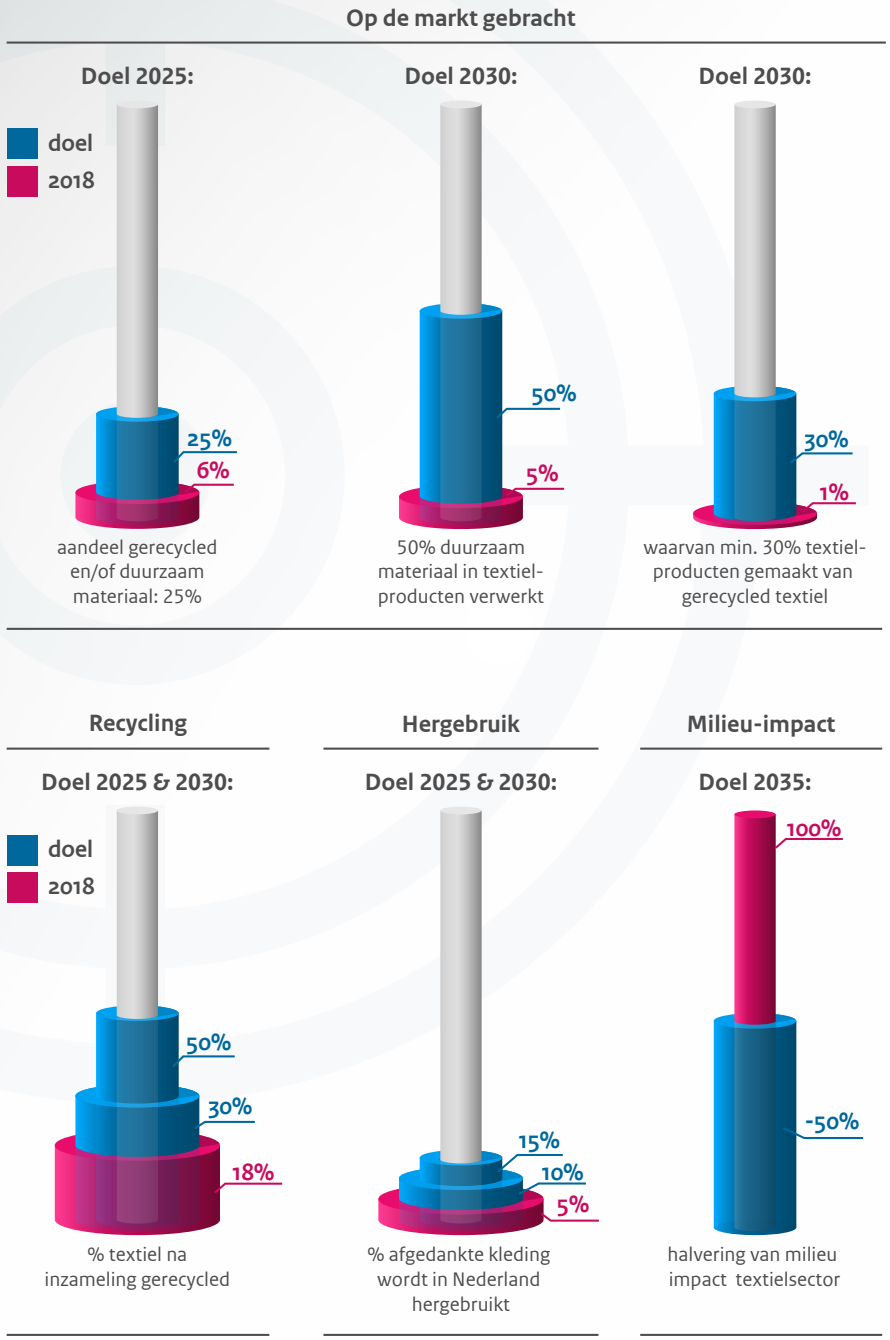
In april 2020 is het beleidsprogramma circulair textiel 2020-2025 uitgebracht. De Rijksoverheid heeft in overeenstemming met partners uit de keten doelen gesteld om toe te werken naar een circulaire textielketen. Het basisjaar van het beleids-programma is 2018. Deze nulmeting schetst de status van de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

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

Bekijk infographic ›

Doelen beleids-programma

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.

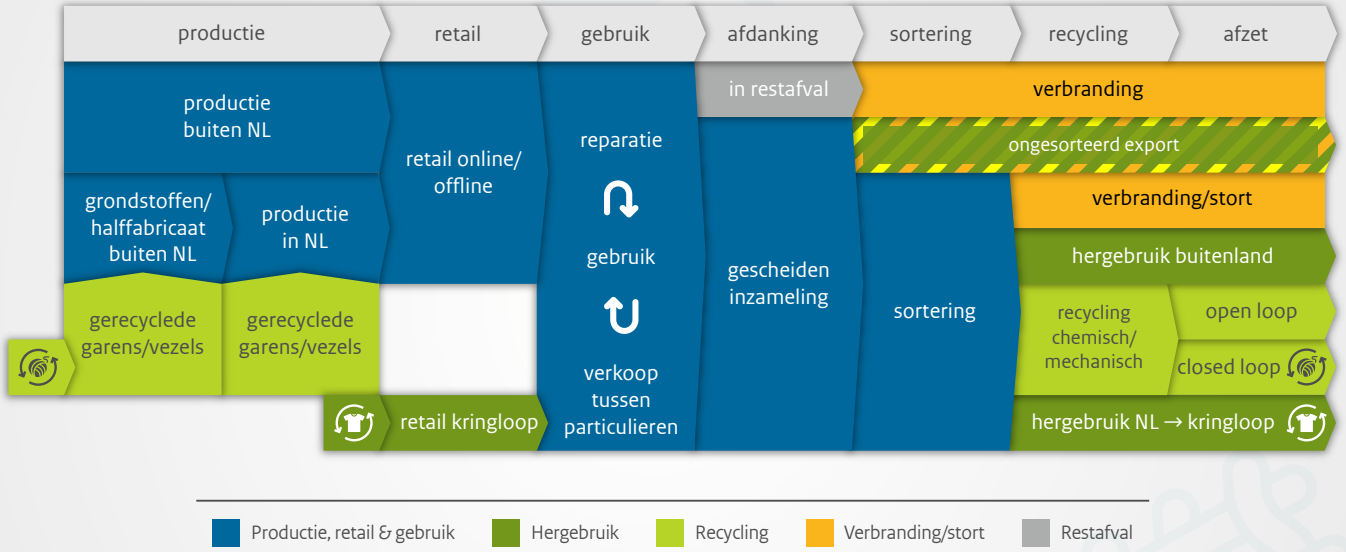


De doelen uit het beleidsprogramma

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'

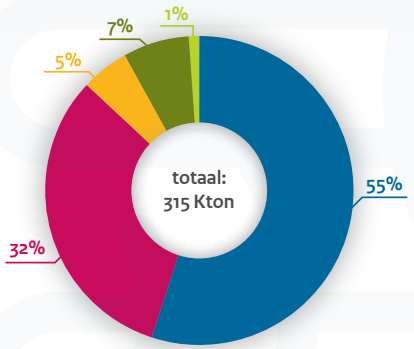


Visualisatie van de ketenstappen en -stromen in de textielketen

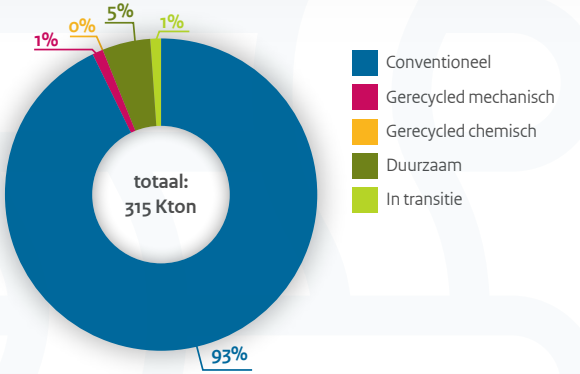
Productie

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 branche organisaties 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 consumentenkleding en BBK-linnen

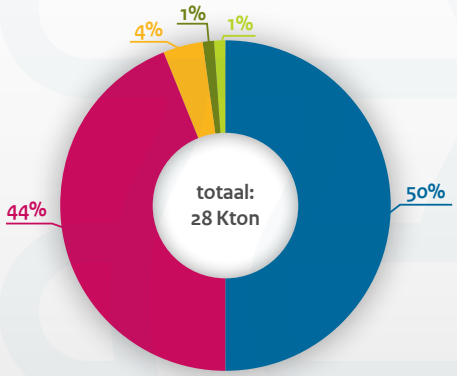


Materiaalsamenstelling consumentenkleding en BBK-linnen

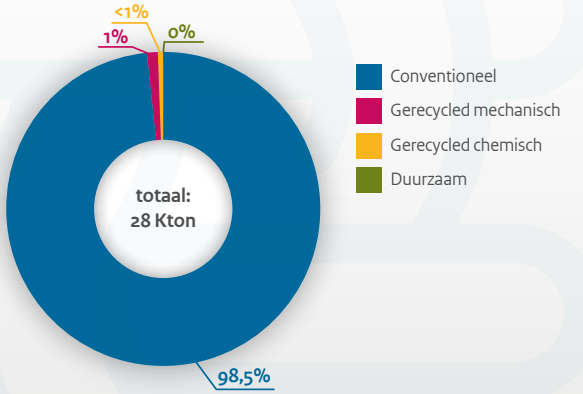


Aandeel duurzaam en gerecycled textiel in consumentenkleding en BBK-linnen

Samenstelling bedrijfskleding



Materiaalsamenstelling bedrijfskleding

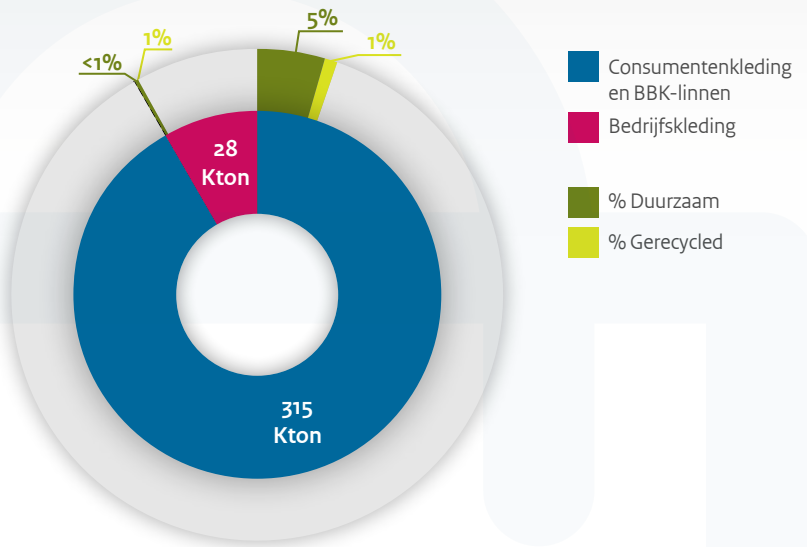


Aandeel duurzaam en gerecycled textiel in bedrijfskleding

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.

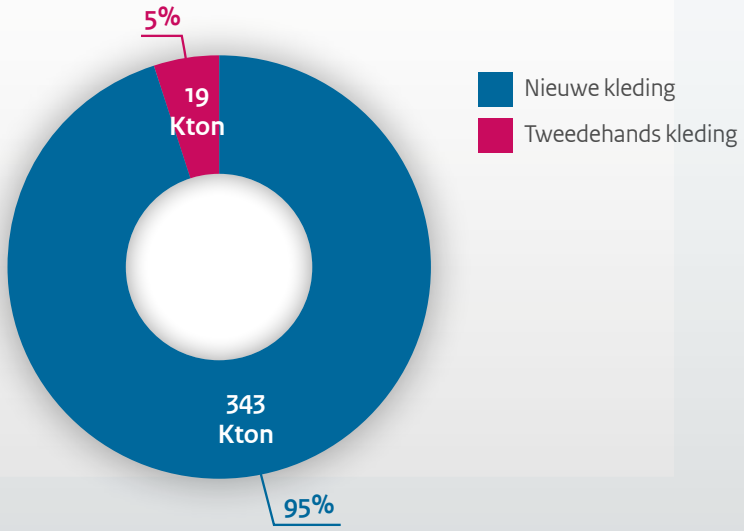
Duurzaam en gerecycled textiel op de Nederlandse markt



Binnenring: *Totale hoeveelheid op de markt gebracht textiel onderverdeeld in consumentenkleding, BBK-linnen en bedrijfskleding*

Buitenring: *% duurzaam textiel en gerecycled textiel per categorie*

Aandeel hergebruik op de markt gebracht textiel



Totale hoeveelheid tweedehands en nieuw textiel op de nederlandse markt

Gebruik

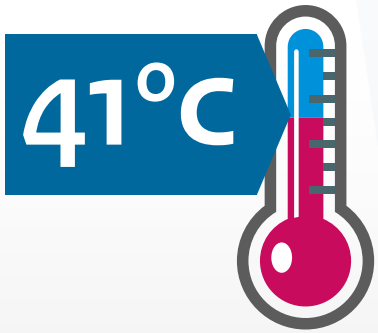
Door duurzaam gebruik van textiel kunnen consumenten de milieu impact van textiel verminderen. Bijvoorbeeld door bewuster te kopen, kleding langer te dragen, deze te repareren als deze kapot gaat, en door kleding door te geven als deze niet meer bevalt.

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 CO_2-uitstoot. Ook komen bij het wassen van textiel microplastics vrij.

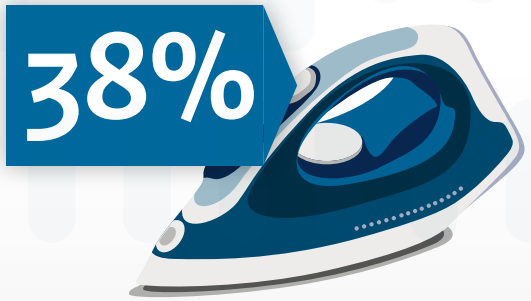
Wassen door consumenten

wasbeurten per persoon per jaar

van de was wordt gedroogd in wasdroger



gemiddelde temperatuur van een wasbeurt



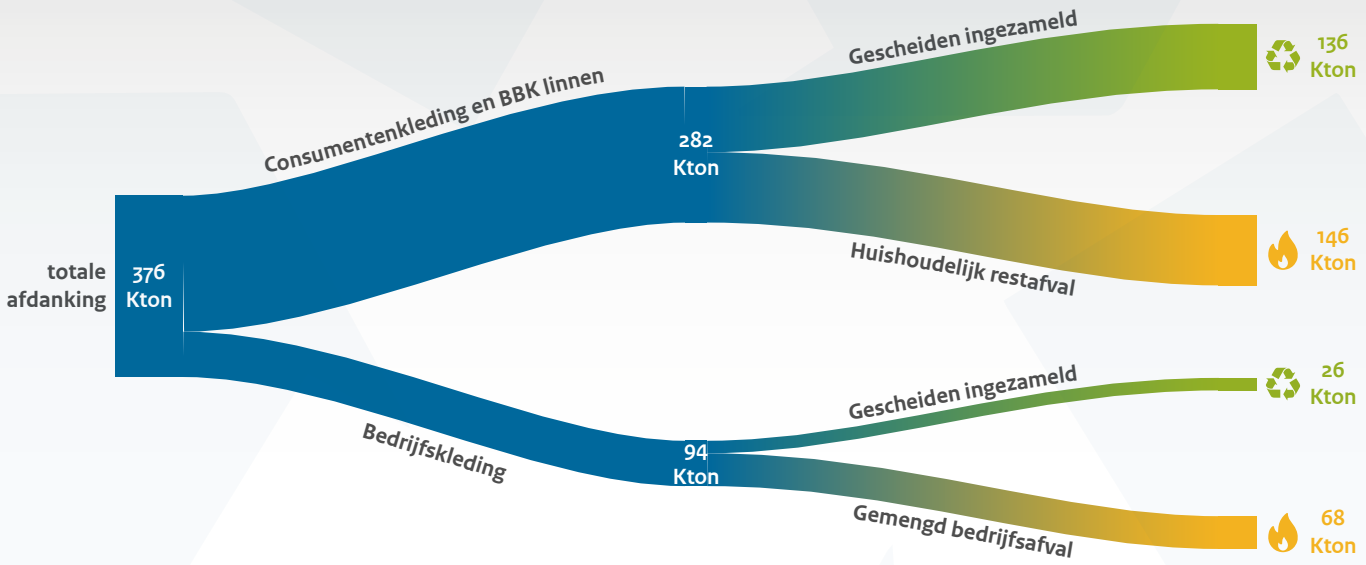
van kleding wordt gestreken

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 (consumentenkleding 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

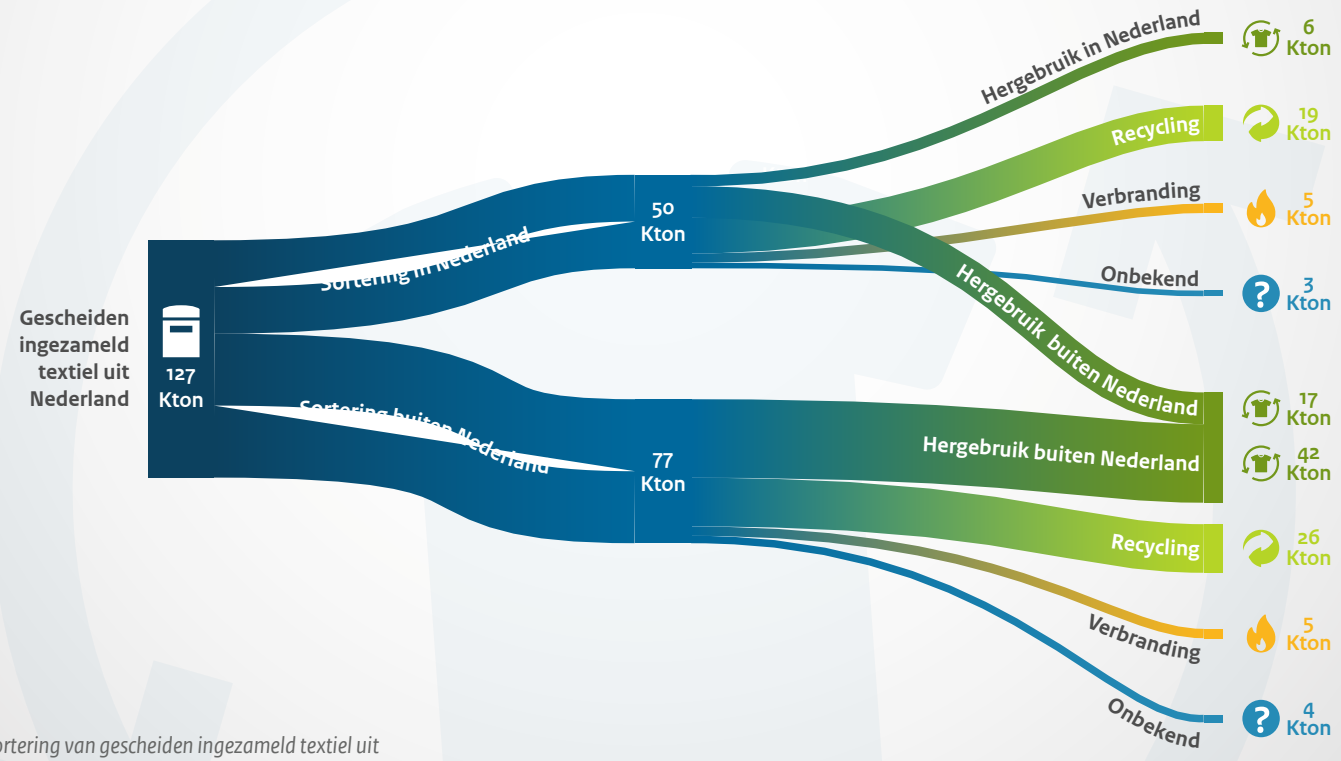


Totale afdanking van textiel in Nederland, en hoe dit wordt afgedankt

Sortering

De figuur rechts illustreert de textielstromen van het textielafval dat in Nederland wordt afgedankt en aan binnen- en buitenlandse sorteerders 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



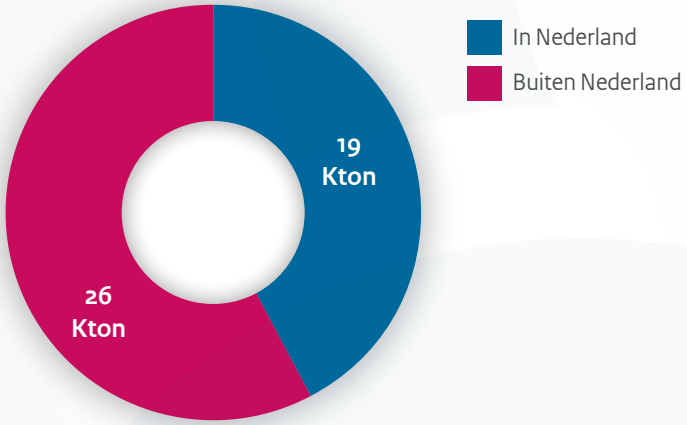
Sortering van gescheiden ingezameld textiel uit Nederland in Nederland en het buitenland

Recycling

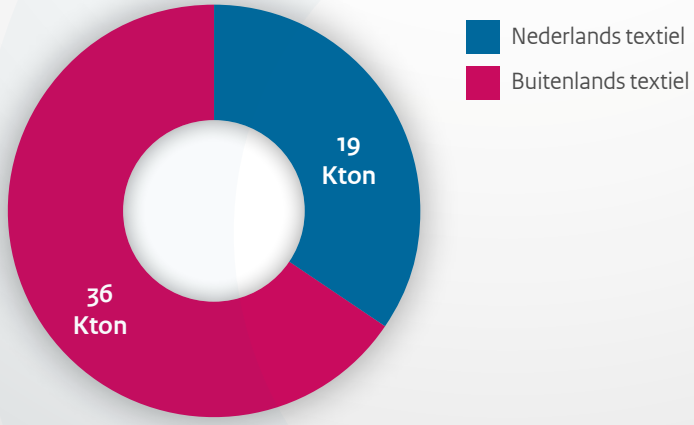
Vanaf 2025 wordt het wettelijk verplicht om textiel gescheiden in te zamelen. Deze ontwikkeling maakt de noodzaak tot voldoende recyclecapaciteit nog groter. Daarbij is het van belang dat deze ontwikkelingen leiden tot een fatsoenlijk recyclingsysteem van schone productie en goede arbeidsomstandigheden,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

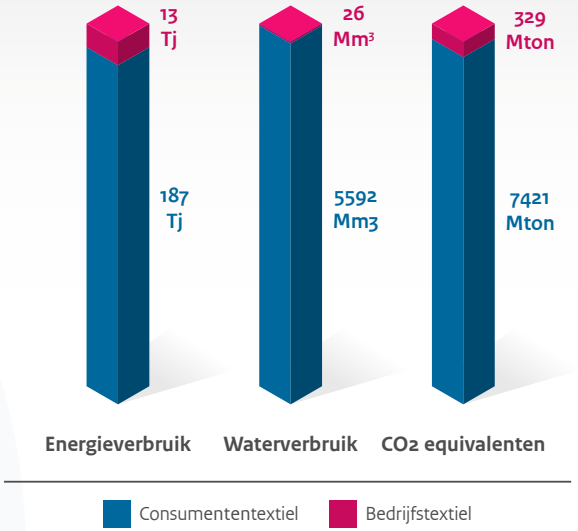
Een belangrijke doel van het beleidsprogramma is het halveren van de milieu-impact van textiel. De textielketen heeft op meerdere facetten een negatieve milieu-impact. Zo worden veel water, energie en chemicaliën gebruikt. Door slijtage van kleding tijdens het dragen en wassen komen microplastics in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

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

In de gehele keten wordt CO_2 uitgestoten. Het grootste deel van de CO_2 uitstoot vindt plaats gedurende de productie (65% van het totaal).

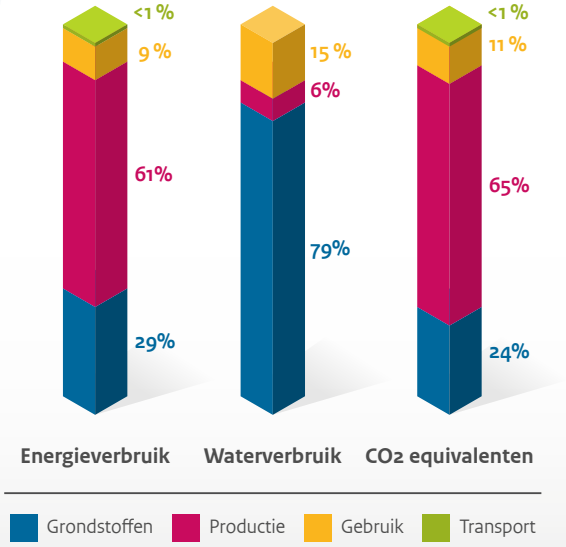
Gerecyclede textielvezels hebben veel minder milieu-impact dan nieuwe textielvezels, als je naar de gehele levenscyclus kijkt. Met verbranding en storting verlies je waardevolle grondstoffen.

Milieu-impact consumententextiel en bedrijfskleding



Milieu impact van de textielketen op het gebied van CO_2, 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 CO_2 uitstoot in %.

Rijksoverheid

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

Royal HaskoningDHV
Enhancing Society Together

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