



Sociale omstandigheden

Voordat een kledingstuk in de winkel hangt, heeft het al een lange weg afgelegd. De textielketen is lang, complex en vaak internationaal. Van grondstof wordt een garen gesponnen, een doek geweven of gebreid, welke weer wordt geverfd en veredeld om vervolgens geconfectioneerd en verscheept te worden. Bij al deze stappen zijn mensen betrokken en komen sociale risico's om de hoek kijken.

WAT ZIJN DE RISICO'S

Het overgrote deel van de productie van textiel en kleding vindt plaats in ontwikkelingslanden waar wetgeving minder goed gehandhaafd wordt en de lonen uitzonderlijk laag zijn, vaak ten koste van fatsoenlijke omstandigheden voor arbeiders. Op katoenplantages zijn *gedwongen arbeid* en *kinderarbeid* niet ongewoon en wordt in *onveilige omstandigheden* gewerkt met schadelijke chemicaliën. In fabrieken maken mensen *lange dagen*. De vastgestelde minimumlonen in deze landen vallen vaak een stuk lager uit dan het *leefbaar loon* (een salaris waarmee je volgens de maatstaven in het productieland in basisonderhoud kunt voorzien). In fabrieken werken veelal vrouwen, die te maken kunnen hebben met *discriminatie* net als minderheden vanwege religie of afkomst. Om hier als werknemer verandering in te kunnen brengen is *vrijheid van vakvereniging* een belangrijk recht, maar in veel gevallen niet toegestaan.

Om erachter te komen welke risico's er exact in jouw toeleveringsketen spelen, is een uitgebreide risicoanalyse van belang.

ONTWIKKELINGEN

Steeds meer landen (bijv. Duitsland en Nederland) hebben een wetgeving aangenomen die bedrijven verplicht supply chains te monitoren op MVO-risico's. Een voorbeeld hiervan is de Europese Richtlijn Corporate Sustainability Due Diligence (CSDD) wat vanaf 2024 vereist dat grote bedrijven hun impact op mensenrechten en milieu actief beheren.

Meer weten? Neem [contact](#) met ons op.

WAAR KUN JE OP LETTEN?

Sociale omstandigheden zijn moeilijk te meten en uit te drukken. Transparantie van merken en hun leveranciers is daarom belangrijk. Een aantal organisaties houdt zich hiermee bezig, Merken die zich bij deze initiatieven aansluiten zetten zich in voor betere arbeidsomstandigheden in de keten. Zie hieronder een kort overzicht van veelgebruikte initiatieven en partijen:



De [Fair Wear Foundation](#) zet zich samen met bedrijven in voor goede omstandigheden in de kledingindustrie. Merken die zich aansluiten werken aan het verbeteren en monitoren van deze omstandigheden en moeten aan een aantal strenge criteria voldoen. De merken en fabrieken worden regelmatig gecontroleerd. Alle leden in de prestatiecategorieën *Good* en *Leader* mogen communicatie op kleding gebruiken. Zo weet jij dat de kans groot is dat arbeiders voldoende loon hebben gekregen, geen absurde overuren hebben gedraaid en in veilige omstandigheden hebben kunnen werken.



Een auditkader dat bedrijven helpt om sociale en ethische standaarden in hun toeleveringsketens te waarborgen.

SMETA (Sedex Members Ethical Trade Audit) richt zich op arbeidsnormen, gezondheid en veiligheid, milieu en bedrijfsintegriteit. Een Sedex rapport geeft niet aan dat de arbeidsomstandigheden op dit moment al acceptabel zijn, maar het laat wel zien dat merken samen met hun fabrieken hieraan werken.



Ook [Amfori BSCI](#) (Business Social Compliance Initiative) heeft als doel de arbeidsomstandigheden te verbeteren en helpt merken en fabrieken hierbij. BSCI is ook geen certificaat dat aangeeft dat de arbeidsomstandigheden op dit moment al acceptabel zijn, maar het laat je wel zien dat merken samen met hun fabrieken dit hoog in het vaandel hebben staan en met een groot deel van hun fabrikanten aan verbeteringen werken.



[Fair Trade](#) is gebaseerd op het idee dat er een eerlijke prijs voor producten wordt betaald. Het keurmerk heeft een focus op eerlijke handelsvoorwaarden, bescherming van werknemersrechten en steun aan boeren bij het opbouwen van duurzame bedrijven. Boeren ontvangen eerlijke prijzen die hun kosten dekken en een extra Fairtrade-premie voor sociale, economische en milieuprojecten.

Verder zijn er keurmerken waarmee grondstoffen gecertificeerd worden, maar daarnaast ook eisen stellen voor sociale omstandigheden, zoals [GOTS](#), [GRS](#) en [BCI](#). Hierover lees je meer in de materialen factsheets.

Disclaimer: The authors have made every effort to provide accurate and complete information, data may change. Modint provides no warranty, expressed or implied, as to the accuracy, reliability or completeness of furnished data. Use of the information and data contained is at your sole risk. © Modint 2025



Viscose

Viscose noemen we een half-synthetische vezel. Dit betekent dat viscose door een kunstmatig proces wordt gevormd, maar wel een natuurlijke grondstof (hout) als basis heeft.

PRAKTISCHE EIGENSCHAPPEN

Viscose is ontstaan als vervanging van kostbaar en dieronvriendelijk zijde. Het is een gladde, soepel vallende stof met een mooie glans, die comfortabel voelt op de huid. Viscose is in vergelijking met de meeste andere vezels zwak en kreukt snel. Door de relatief lage prijs en om de stof meer kreukbestendig te maken komt viscose vaak voor in blends met andere vezels. Viscose neemt vocht op en is ademend en vind je daardoor vooral in zomerse bovenkleding zoals blouses, tops, jurken en ook als voeringstof.

DE IMPACT VAN VISCOSE

De grondstof voor viscose is houtpulp. Dit is afkomstig van bomen die hiervoor *gekapt* moeten worden. Soms zijn deze bomen afkomstig uit kwetsbare gebieden. Om houtpulp te transformeren tot een mooie viscose vezel is een zeer *chemisch proces* nodig. In sommige landen wordt hier niet veilig mee omgegaan wat zorgt voor negatieve effecten voor mens, milieu en dier. Dit proces gebruikt hiernaast veel *water en energie*.

DUURZAME ALTERNATIEVEN

Wil je gaan voor viscose met een lagere impact, kies dan voor een van de volgende initiatieven:

Lyocell is een duurzaam alternatief voor viscose met dezelfde eigenschappen. Het houtpulp is voornamelijk afkomstig van de snelgroeiende eucalyptusbomen. Tijdens het productieproces worden alleen chemicaliën gebruikt die niet schadelijk zijn.

Het proces vindt plaats door middel van een closed-loop-systeem, wat betekent dat water en chemicaliën opgevangen en hergebruikt worden.



Het Oostenrijkse bedrijf **Lenzing** produceert viscose met meer aandacht voor duurzaamheid. Zo wordt er alleen gebruik gemaakt van duurzaam beheerde bossen (PEFC gecertificeerd) en de gebruikte chemicaliën worden zo veel mogelijk hergebruikt.



Tencel is een merknaam voor lyocell en is onderdeel van de Lenzing groep. De grondstof is eucalyptushout van duurzaam beheerde bosgebieden (FSC of PEFC).

Refibra is een combinatie van Tencel en gerecycled katoen. TENCEL™ Lyocell-vezels met REFIBRA™-technologie combineren hout met minimaal 30% gerecycled materiaal uit pre- en post consumer katoenafval. Deze vezels voldoen bovendien aan de Recycled Claim Standard (RCS).



LENZING™ ECOVERO™-vezels worden gemaakt van hout uit duurzaam beheerde bossen, afkomstig uit gecontroleerde of

gecertificeerde bronnen (FSC® of PEFC). De productie verbruikt minstens 50% minder water en stoot minstens 50% minder CO₂ uit dan generieke viscose vezels, wat waardevolle hulpbronnen voor toekomstige generaties spaart.



SaXcell is een merknaam voor een hernieuwbare cellulosevezel die wordt gemaakt van gerecycled katoen. Oude katoenen textielproducten worden chemisch verwerkt tot een nieuwe, hoogwaardige vezel die opnieuw kan worden gebruikt in de textielindustrie.

SaXcell wordt geproduceerd uit textielafval, waarbij voornamelijk katoen als grondstof wordt gebruikt. Het materiaal ondergaat een duurzaam chemisch recyclingproces dat plaatsvindt in een gesloten kringloop, vergelijkbaar met het lyocell-proces. De vezel is geschikt voor diverse toepassingen, waaronder kleding, werkkleding en interieurtextiel. Het gebruik van SaXcell levert aanzienlijke milieuwinst op. Zo is het waterverbruik bij de productie veel lager dan bij conventionele katoen: Daarnaast wordt er minder textielafval verbrand of gestort, en zijn er minder verfstoffen nodig dankzij de natuurlijke kleur van de vezel.

Een belangrijk voordeel van SaXcell is dat het volledig circulair is. Textiel dat met SaXcell is geproduceerd, kan opnieuw worden gerecycled tot nieuwe vezels, waardoor het materiaal in de kringloop blijft en bijdraagt aan een duurzamere textielindustrie.

ONDERHOUD

Viscose is minder sterk wanneer het nat is, een fijn wasprogramma is daarom het beste om te zorgen dat producten lang meegaan en mooi blijven. Viscose zal door wassen in de wasmachine altijd wat krimpen, door strijken komt het artikel weer terug in oorspronkelijke vorm. Om deze reden kun je viscose ook beter niet in de droger doen. Kijk voor tips op [Clevercare.info](https://www.clevercare.info).

Disclaimer: The authors have made every effort to provide accurate and complete information, data may change. Modint provides no warranty, expressed or implied, as to the accuracy, reliability or completeness of furnished data. Use of the information and data contained is at your sole risk. © Modint 2025



Katoen

Katoen is een natuurlijke vezel, afkomstig van de katoenplant en een van de meest gebruikte vezels in de kledingindustrie.



PRAKTISCHE EIGENSCHAPPEN

Katoen is een makkelijke comfortabele stof. Het laat vocht en lucht door en is daarom een perfect materiaal om te gebruiken in vele kledingstukken. Het is een sterke vezel die lang meegaat. Je kunt katoen gerust wassen en strijken op hoge temperaturen, wel zal de stof snel kreuken.

Katoen wordt gebruikt in veel modeartikelen zoals T-shirts, jeans, ondergoed, blouses en nachtkleding, maar ook in bed- en bad textiel. Naast producten van 100% katoen komt katoen vaak in een blend voor met polyester (betere easy-care eigenschappen) of viscose/lyocell (meer glans).

DE IMPACT VAN KATOEN

Voordat een kledingstuk in de winkel aan het rek hangt moet katoen eerst verbouwd en geplukt worden. Bij de teelt van katoen worden *chemicaliën* (pesticiden en kunstmest) gebruikt die schadelijk zijn voor de natuur en de mensen die hier mee werken. Ook is er veel water nodig, gemiddeld zo'n 4000 liter per kg katoen, maar dit aantal is sterk afhankelijk per regio en seizoen. Zo kan er veel minder water nodig zijn, maar ook rond de 10.000 liter per kg. Hierdoor ontstaat droogte in de gebieden waar het verbouwd wordt. De manier waarop de katoen wordt verbouwd zorgt er tevens voor dat de bodem steeds *minder vruchtbaar* wordt. Ook kan de *sociale impact* van katoenteelt groot zijn. Vooral in gebieden waar katoen nog met de hand wordt geplukt komt vaak kinderarbeid en gedwongen arbeid voor.

DUURZAME ALTERNATIEVEN:

Gelukkig zijn steeds meer kleding- en textielbedrijven zich bewust van deze impact en maken zij gebruik van duurzamere opties voor katoen in hun producten. Vaak wordt er gebruik gemaakt van een controlerende partij, zodat bedrijven zeker weten dat er betere katoen is ingekocht. Veel gebruikte alternatieven op dit moment zijn:



Merken die producten met katoen inkopen van Better Cotton katoen zetten zich in voor een betere katoenteelt wereldwijd. Dit programma ondersteunt katoenboeren wereldwijd bij duurzamere landbouwmethoden. Bedrijven investeren in trainingen en ondersteuning, wat leidt tot efficiënter watergebruik en minder pesticiden.

Binnen Better Cotton bestaan er twee verschillende inkoopmodellen. De eerste variant is het **mass balance-model**. Hierbij wordt Better Cotton administratief gemengd met conventioneel katoen in de toeleveringsketen. Dit betekent dat het katoen in het eindproduct niet per se afkomstig is van Better Cotton-boeren, maar dat er wel een gelijkwaardige hoeveelheid duurzaam geproduceerd katoen is ingekocht. Op deze manier profiteren de boeren van de vraag naar duurzamer katoen, ook al is het niet fysiek traceerbaar in het eindproduct. De tweede variant is de **traceerbare keten**, ook wel bekend als het fysieke model. In dit systeem blijft het Better Cotton gedurende het hele productieproces fysiek gescheiden van conventioneel katoen. Hierdoor kan het katoen in het eindproduct daadwerkelijk worden herleid tot de Better Cotton-boeren die het hebben geproduceerd. Dit biedt meer transparantie en zekerheid voor merken en consumenten die waarde hechten aan herkomst en traceerbaarheid.



Nog een optie is gerecycled katoen. De impact is lager omdat katoen niet opnieuw geteeld, en vaak ook niet opnieuw geveerd hoeft te worden. Het belangrijkste label is **GRS** voor producten met minimaal 50% gerecyclede grondstoffen en er worden eisen aan sociale omstandigheden gesteld.



Bij biologisch katoen is de katoen volgens strikte regels verbouwd, zo worden er bijvoorbeeld geen chemische bestrijdingsmiddelen gebruikt. Een van de bekendste standaarden voor biologische materialen is de [Global Organic Textile Standard](#) (GOTS). Binnen dit standaard dient het product te voldoen aan strikte criteria voor productieprocessen en sociale omstandigheden.

Cotton in Conversion: Dit is katoen dat wordt geproduceerd door boeren die overstappen naar biologische landbouw, maar nog niet volledig gecertificeerd zijn. Het proces om biologisch katoen boer te worden neemt namelijk jaren in beslag. Door cotton in conversion in te kopen, steun de boeren in de overgangsfase.



[Regenagri](#)-katoen is afkomstig van boerderijen die regeneratieve landbouw toepassen. Deze aanpak richt zich op het herstellen van de bodem, het vergroten van biodiversiteit en het verkleinen van de ecologische impact. In tegenstelling tot conventionele of biologische landbouw, draait het hier niet alleen om minder schade, maar juist om actief herstel van natuurlijke systemen.

Boeren gebruiken technieken zoals compostering, minimale grondbewerking en gewasrotatie om de bodem gezonder te maken. Door katoen te combineren met andere gewassen of bomen, en soms vee te houden, versterken ze het ecosysteem. Daarnaast helpt deze manier van landbouw bij het opslaan van CO₂ in de bodem, wat bijdraagt aan het tegengaan van klimaatverandering. Gezonde bodems en meer biodiversiteit maken landbouw weerbaarder tegen extreme weersomstandigheden. Bovendien leidt dit vaak tot betere oogsten en meer inkomenszekerheid voor boeren.

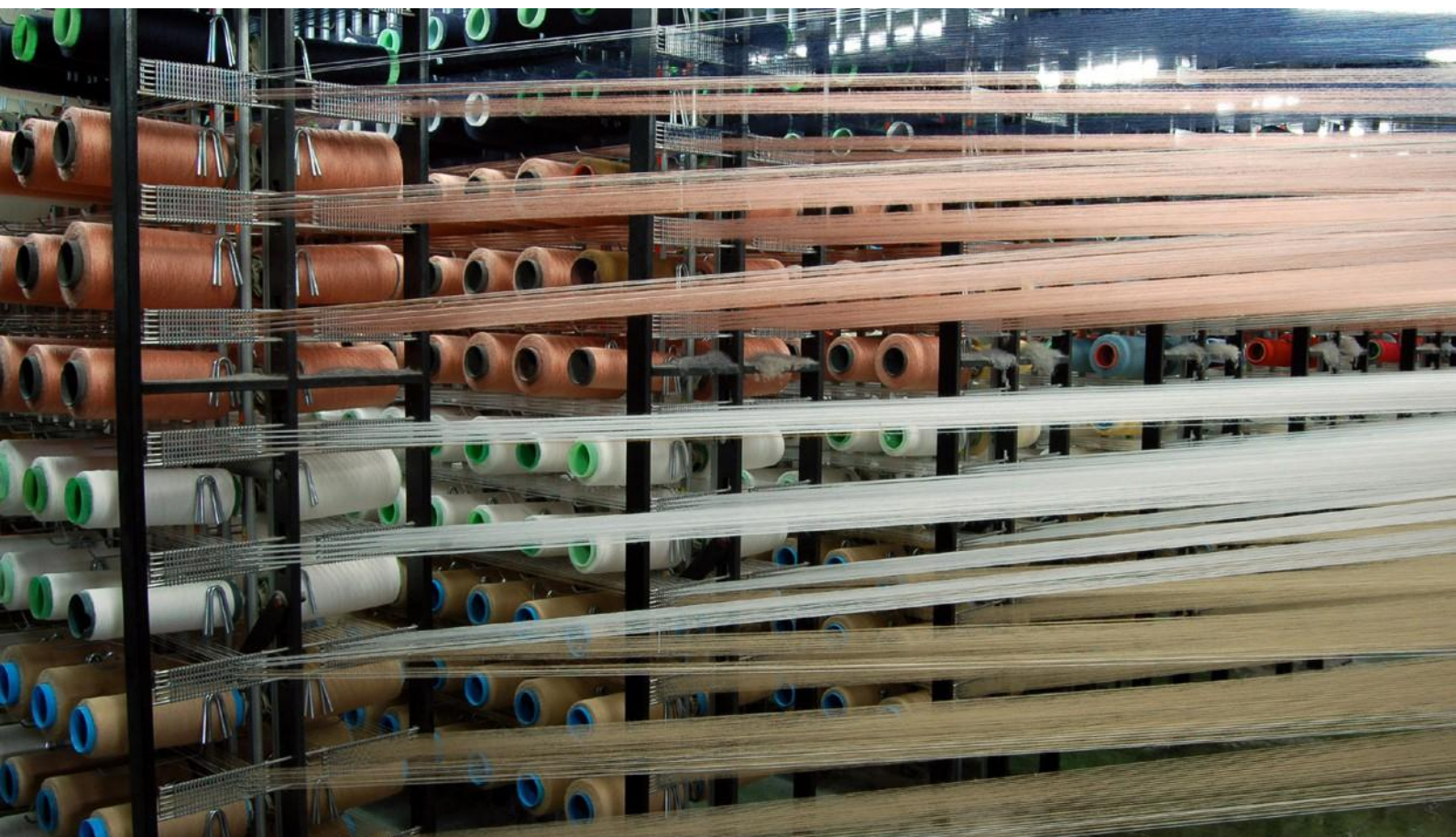
ONDERHOUD

Katoen is makkelijk in onderhoud en kan meestal warm tot heet gewassen worden, afhankelijk van bijvoorbeeld kleur. Waar consumenten zich vaak niet van bewust zijn is dat bij het onderhoud veel water en energie wordt verbruikt. Dit kun je verminderen door minder (intensief) te wassen, drogen en strijken. Kijk voor tips op [Clevercare.info](https://www.clevercare.info).

Disclaimer: The authors have made every effort to provide accurate and complete information, data may change. Modint provides no warranty, expressed or implied, as to the accuracy, reliability or completeness of furnished data. Use of the information and data contained is at your sole risk. © Modint 2025

 (088) 81 00 900  info@modint.nl  www.modint.nl  Arnhemse Bovenweg 100, 3708 AG ZEIST





Polyester

Polyester is de meest gebruikte textielvezel. Het is een synthetische vezel, wat betekent dat het kunstmatig door mensen is vervaardigd en van oorsprong niet in de natuur voorkomt. De grondstof van polyester is aardolie.



PRAKTISCHE EIGENSCHAPPEN

Polyester is een lichtgewicht en erg sterke vezel die niet krimpt. De stof is kreukherstellend en neemt weinig vocht op waardoor het snel droog, maar het is ook slecht warmte isolerend. Polyester is van zichzelf een dunne, gladde vezel en komt in deze vorm veel voor in zijdeachtige stoffen. blouses, sjaals en jurken, en is ook voor sportkleding populair.

Het is mogelijk om synthetische vezels een andere structuur te geven. Op deze manier zijn ze onder andere volumineuzer en beter isolerend - perfect geschikt voor bijvoorbeeld fleeceproducten. Deze vorm polyester wordt ook vaak gemengd met wol, katoen of viscose en gebruikt in o.a. herenkostuums, zomertops of (regen)jassen.

DE IMPACT VAN POLYESTER

Polyester gaat vaak lang mee en is makkelijk in onderhoud, maar er zit ook een keerzijde aan deze veelzijdige stof.

Aardolie, het belangrijkste onderdeel van polyester, is een schaarse, niet-hernieuwbare grondstof. Het winnen van aardolie tast natuurlijke gebieden aan. Het proces om van deze olie polyester garens te maken is volledig chemisch, energie-intensief en zorgt voor uitstoot van broeikasgassen en andere schadelijke emissies aan lucht en water.

Polyester is niet biologisch afbreekbaar en kan er 40 tot zelfs 1000 jaar over doen om af te breken in de natuur. Het wassen van polyester producten (voornamelijk fleece) kan daarnaast bijdragen aan het afbreken van kleine microplastic deeltjes die bij slechte waterzuivering in de natuur terecht komen.

DUURZAME ALTERNATIEVEN

Waarschijnlijk ben je al regelmatig kleding met *recycled polyester* tegengekomen. Deze polyester is vaak nog niet afkomstig van polyester textiel, maar van de bekende PET flessen, die worden versnipperd en tot textielgaren gesponnen. Het gebruik van nieuwe grondstoffen wordt hiermee bespaard.



Een belangrijk recycle standaard is de [Global Recycled Standard](#) (GRS), waarbij naast het gerecyclede materiaal ook eisen aan het milieubeleid en sociale omstandigheden van productiebedrijven worden gesteld.

Bio-based polyester: Er vinden ook ontwikkelingen plaats om de schaarse olie (deels) te vervangen door plantaardige grondstoffen, zoals mais, soja, suikerbiet of melk. Dit zijn zogenaamde *bio based* polyesters. Hiermee wordt de afhankelijkheid van fossiele brandstoffen verminderd. In winkels kom je deze stoffen nu nog niet veel tegen, maar houd je ogen open, want er zijn veel ontwikkelingen. Dit kan dan ook veel gaan betekenen voor de toekomst van synthetische stoffen.

ONDERHOUD

Polyester is een makkelijke stof om te onderhouden. Het materiaal is redelijk bestand tegen hitte, maar de kleur en kwaliteit blijven langer mooi bij wassen op lagere temperaturen, wat ook nog eens beter is voor het milieu. De stof is sneldrogend en kreukherstellend, dus drogen en strijken is zelden nodig. Probeer vooral producten van fleece niet in de droger te stoppen (en niet te vaak te wassen); dat kan bijdragen aan microplastics in het milieu. Kijk voor tips op [Clevercare.info](https://www.clevercare.info).

Disclaimer: The authors have made every effort to provide accurate and complete information, data may change. Modint provides no warranty, expressed or implied, as to the accuracy, reliability or completeness of furnished data. Use of the information and data contained is at your sole risk. © Modint 2025



Wol

Wol is afkomstig van de vacht van schapen. De haren van andere dieren worden anders aangeduid, zoals mohair of kasjmier.



PRAKTISCHE EIGENSCHAPPEN

Ieder schapenras levert zijn eigen kwaliteit wol. Niet alle soorten voelen fijn op de huid. Over het algemeen heeft wol relatief weinig glans en is het een zwakke vezel vergeleken met synthetische vezels of katoen. Wol is goed bestand tegen slijten waardoor het lang mee zal gaan. Het heeft bovendien een zeer goede isolerende werking, waardoor het warm aanvoelt en het kreukt weinig.

Wol kom je tegen in mode artikelen zoals truien, jassen en sokken. In woningtextiel is wol ook niet onbekend en wordt het toegepast in bijvoorbeeld plaids en tapijten. Voor betere eigenschappen of het prijsniveau wordt wol in blends gecombineerd met synthetische vezels, zoals acryl en polyester - of er wordt gebruik gemaakt van recyclede wol.

DE IMPACT VAN WOL

Wol is flink verontreinigd wanneer het net van het schaap komt. Voor het wassen is veel water en energie nodig. Er is veel land nodig voor de schapen om te grazen.

Er worden *pesticiden* gebruikt (bijvoorbeeld om vlooien tegen te gaan) en schapen stoten methaan uit, een broeikasgas dat schadelijker is dan CO₂. Ook dierenwelzijn is een belangrijk punt van aandacht. Bij bepaalde schapenrassen worden er stukken huid weggesneden om parasieten te voorkomen (mulesing).

DUURZAME ALTERNATIEVEN

Door onderstaande labels kun je producten herkennen met een lagere impact voor dier, milieu en mens.



Biologische wol geeft de garantie dat schapen een goed leven hebben en dat er geen bestrijdingsmiddelen worden gebruikt. Dit herken je door bijvoorbeeld het **GOTS** keurmerk voor producten met minimaal 70% biologische wol. Hier worden ook eisen voor sociale omstandigheden (van bijvoorbeeld de boeren) gesteld



Wol is zeer geschikt voor recycling, wat de milieudruk vermindert omdat er geen nieuwe wol nodig is. Een van de recycling standaarden is de **Global Recycled Standard** (GRS). Dit standaard focust zich naast het gerecyclede materiaal op milieueisen en sociale standaarden.



De **Responsible Wool Standard** waarborgt dierenwelzijn op schapenboerderijen en garandeert de traceerbaarheid van wol van gecertificeerde boerderijen tot het eindproduct. Het doel is het erkennen van de beste landbouwpraktijken, het verbeteren van dierenwelzijn, landbeheer en sociale omstandigheden, en consumenten zekerheid bieden over de herkomst van RWS-gecertificeerde wol.

ONDERHOUD

Wol heeft iets meer aandacht nodig bij het onderhoud dan producten van andere materialen. Het neemt veel vocht op en droogt langzaam. Bij een intensieve wasbeurt zal wol snel beschadigen en mogelijk krimpen bij hoge temperaturen. Een eigenschap van wol is daarentegen ook dat het weinig kreukt en niet snel vervelende geurtjes vasthoudt. Door buiten te laten luchten, zo nu en dan een handwas of een machinaal wolwas programma, blijven je producten zo lang mogelijk mooi. Kijk voor tips op [Clevercare.info](https://www.clevercare.info).

Disclaimer: The authors have made every effort to provide accurate and complete information, data may change. Modint provides no warranty, expressed or implied, as to the accuracy, reliability or completeness of furnished data. Use of the information and data contained is at your sole risk. © Modint 2025