

CIRCULAIRE OPLOSSINGEN VOOR DRAAGTASSEN

Wat heeft een technologiebedrijf met stof te maken?

Heel veel als u bedenkt hoeveel draagtassen Dell Technologies elk jaar produceert. Als onderdeel van onze verschuiving naar een meer circulaire aanpak, bieden zelfs onze rugzakken en draagtassen onze klanten een alternatief om een duurzame toekomst te ondersteunen.

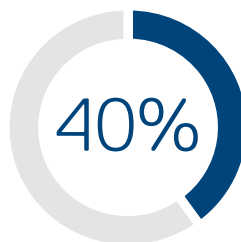


Verantwoord verproces

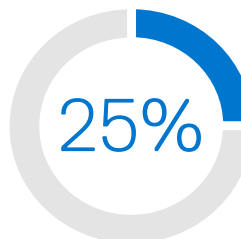
De textielindustrie is energie- en grondstoffenintensief en verantwoordelijk voor een groot deel van de wereldwijde koolstofuitstoot en industrieel afval.¹ Traditioneel gedompelverfd polyester draagt bij aan dit probleem.

Dompelverven is een water- en energie-intensief proces, waarbij de stof wordt ondergedompeld in kleurstoffen, weekmakers, egaliseermiddelen, emulgatoren, additieven en andere chemicaliën, wat tot vervuild afvalwater en emissies leidt.

Oplosverven is een heel andere en meer verantwoorde manier om stof te kleuren. Kleurstoffen worden met de polyesterpellets gemengd voordat ze tot vezels worden geëxtrudeerd. Dit zorgt voor een consistent gekleurd garen, waardoor er geen extra verf nodig is.



De textielindustrie is goed voor **40%** van de wereldwijde productie.²



25% van alle wereldwijd geproduceerde chemicaliën wordt gebruikt in de textielindustrie.²

Wat is de impact hiervan?

Onze klanten willen eigentijdse, modieuze draagtassen die niet ten koste gaan van het milieu. EcoLoop helpt ons op verantwoorde wijze draagtassen te leveren die functioneel, stijlvol en duurzaam zijn. De oplosverfmethode brengt niet alleen aanzienlijke

milieuvoordelen met zich mee, maar draagt ook bij aan een grotere kleurechtheid, omdat het garen overal een uniforme kleur heeft en de verf niet slechts in een dun laagje is geadsorbeerd.

Verantwoorde verfprocessen zorgen voor:



tot **97%** minder waterverbruik, minder uitstoot van broeikasgassen en minder fossiele brandstoffen vergeleken met traditionele verfprocessen.³



Gerecycled polyester

Dell werkt met gecertificeerde leveranciers die PET-verpakkingen recycleren tot stof. PET-flessen worden gereinigd, vermalen tot pellets, gesmolten en getransformeerd tot garen dat in de draagtassen wordt geweven. De buitenstof van geselecteerde EcoLoop™ draagtassen bestaat uit 100% gerecycled polyester.



12 METRISCHE
TON



1 MILJOEN

Dell EcoLoop™ Urban rugzakken hebben **12 metrische ton** aan gerecycled plastic hergebruikt, wat overeenkomt met **1 miljoen** plastic flessen.⁴



PET-VERPAKKING



GEREINIGD



PET-PELLETS



GESMOLTEN



GAREN VOOR
DRAAGTASSEN

Vergeleken met het gebruik van nieuw polyester, biedt gerecycled polyester tot wel⁶:



85% minder
watergebruik



76% minder
uitstoot van
broeikasgassen

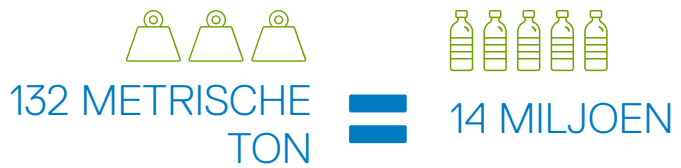


90% minder
fossiele
brandstoffen



OceanCycle™ gecertificeerd oceanplastic

Dell gebruikt afval als grondstof en bevordert duurzaamheid door samen te werken met een gecertificeerde leverancier die plastic uit kustgemeenschappen haalt. Het inzamelingsproces is volledig traceerbaar, waarbij hoge kwaliteit wordt nagestreefd en eerlijke sociale impact en impact op het milieu worden gerealiseerd. Het plastic dat aan de kust wordt verzameld, wordt gesorteerd, geplet en geëxtrudeerd tot vezels die gebruikt worden om het externe materiaal te maken. Voor de buitenstof van geselecteerde EcoLoop™ draagtassen wordt 100% gerecycled oceanplastic gebruikt.⁵



Dell EcoLoop™ Pro serie heeft **132 metrische ton** aan oceanplastic hergebruikt, wat gelijk staat aan **14 miljoen** plastic flessen.⁵



OCEANPLASTIC VAN
KUSTGEMEENSCHAPPEN
INWINNEN



GESORTEERD



GEPLET



VEZEL DIE WORDT
GEBRUIKT OM EXTERN
MATERIAAL TE MAKEN



Duurzame verpakking

De verpakking van bepaalde Dell EcoLoop™ draagtassen is gemaakt met 100% gerecycled materiaal in de hangtag, hanglus en plastic tas.

¹ <https://www.unece.org/info/media/presscurrent-press-h/trade/2017/new-study-outlines-directions-for-more-transparent-and-sustainable-textile-value-chains/doc.html>

² https://www.unece.org/fileadmin/DAM/uncfact/UNECE_Research_Paper_Traceability_for_Sustainable_Clothing_Nov_2017_FINAL.pdf

³ Deze resultaten zijn berekend met behulp van Higg MSI 3.6, beschikbaar op app.worldly.io. Ze zijn door Positive Scenarios Consulting, LLC berekend en niet door Higg gecontroleerd.

⁴ Bij de schatting van het aantal plastic flessen is uitgegaan van plastic waterflessen van 500 ml.

⁵ Oceanplastic is afval dat wordt verzameld op maximaal 50 km (30 mijl) afstand van een oceaankust of een grote waterweg.

⁶ Deze resultaten zijn berekend met Higg MSI 3.6, beschikbaar op app.worldly.io. Ze zijn berekend door Positive Scenarios Consulting, LLC en zijn niet gecontroleerd door Higg.

Dell Technologies is gefocust op het stimuleren van de vooruitgang van de mens. Dit betekent dat wij onze technologie, ons bereik en onze mensen inzetten om een positieve, zinvolle impact te hebben op de mensheid en de planeet. In onze initiatieven en doelstellingen op het gebied van milieu, maatschappij en governance beschrijven we hoe we een positieve verandering tot stand zullen brengen door het bevorderen van duurzaamheid, het cultiveren van inclusie, het transformeren van levens, en het handhaven van ethiek en privacy.

 Ga voor meer informatie naar Dell.com/Sustainability



Neem deel aan het gesprek