

## PROCYLEN®3 - VAUDE

### CONTEXT

Zoals je kunt zien in de volgende afbeelding, worden gerecyclede producten al op veel gebieden van ons leven gebruikt.

Het feit dat textiel niet afzonderlijk in deze grafiek is opgenomen, toont aan hoe groot het potentieel in deze industrie nog steeds is. Toch is er ruimte voor ontwikkeling. Samen met andere partners ontwikkelt VAUDE recyclebare producten, vinden ze oplossingen voor een circulaire economie en gebruiken ze steeds meer gerecyclede materialen in hun productontwikkeling.

### DE IMPLEMENTATIE

Het 'yellow bag initiative' in Duitsland recyclet plastic verpakkingen voor zaken als spaghetti, flessen en lege yoghurtcontainers. Grote sorteerinstallaties ontvangen dit puin en scheiden het door een plastic soort.

Polypropyleen (PP), een materiaal dat we kunnen gebruiken voor de panelen van onze fietstassen, is een plastic dat vaak wordt gebruikt om yoghurtcontainers, wasmiddelcontainers, wegwerpbloempotten en cosmeticaverpakkingen te maken.

De kunststoffen worden mechanisch versnipperd, gespoeld en gescheiden op basis van materiaaldichtheid nadat ze grof zijn gesorteerd. De gedroogde, gesmolten en verwerkte plastic vlokken worden vervolgens gebruikt om een vers granulaat te maken dat kan worden gebruikt om nieuwe items te maken, zoals onze panelen.

In een inventieve recyclingmethode worden plastic verpakkingen van Duitse huishoudens ingezameld en gesorteerd om secundaire grondstoffen te leveren.

Eén paneel vereist de verwerking van ongeveer 3 kg verpakkingsafval, wat de CO<sub>2</sub>-uitstoot voor materiaalproductie met 54% verlaagt\*. Procylen 3, een grondstof gemaakt van dit verpakkingsafval, kreeg componenten specifiek voor VAUDE om er een ongelooflijk stabiele kunststof van te maken voor de nieuwe VAUDE-panelen®.

Dit recyclingproces helpt om fossiele brandstoffen te behouden, terwijl het milieu wordt beschermd en goed gebruik wordt gemaakt van het plastic afval van Duitsland.

Visnetten en andere soorten nylonafval worden gebruikt om ECONYL® nylon te maken. High-end kleding wordt gemaakt van de achtergelaten visnetten die vrij drijven in onze oceanen. Dat is goed nieuws voor het milieu!

Een van de meest urgente milieuproblemen van onze tijd, volgens het WWF, is het probleem van plastic in onze oceanen. Onze waterwegen raken vervuild door plastic afval, dat ook gifstoffen in het ecosysteem afgeeft en een bedreiging vormt voor het zeeleven. Spooknetten kunnen dolfijnen en walvissen verstrikken en ze brengen aanzienlijke schade toe aan de oceanen over de hele wereld.

## GECEEËRDE IMPACT

Hieronder wordt de terminologie van deze grafiek toegelicht. "Totaal" verwijst naar alle rugzakken, tassen en fietstassen uit de productcategorieën Mountain Sports, Bike Sports en Packs 'n Bags.

Alle producten moeten voldoen aan het volgende: Ten minste 30% van alle geïntegreerde primaire materialen worden vervaardigd met gerecyclede materialen. Het VAUDE Green Shape-label wordt toegepast op producten wanneer het aandeel gebruikte gerecyclede materialen merkbaar hoger is. Deze illustratie maakt onderscheid op basis van het aandeel gerecyclede materialen, niet of het product Green Shape-gecertificeerd is of niet. Green Shape houdt zich bezig met verschillende duurzaamheidsnormen.

VAUDE is sinds 2020 geaccrediteerd door de Global Recycling Standard. (GRS). Deze certificering stelt hen in staat om de gerecyclede inhoud van een product te valideren en te volgen tijdens het productieproces. De GRS-norm bevat ook normen voor milieubeheer en maatschappelijk verantwoord ondernemen.

Elke productiefase moet worden gevalideerd voordat een product kan worden geëtiketteerd met het GRS-embleem. Beginnend bij de grondstofleverancier, gaan ze verder met de garenleverancier, de breier of wever, de verver en lamineermachine, de kledingfabrikant en ten slotte zij, de handelaar.

Hoewel sommige van hun materiaalbronnen gecertificeerd zijn, mogen ze hun product nog niet met deze informatie etiketteren. Ze identificeren momenteel productcategorieën waarvoor ze de productieketen kunnen verifiëren om deze producten te labelen met het GRS-merk.

## MEER INFORMATIE

Website: [https://csr-report.vaude.com/gri-en/product/recycled-materials.php?\\_ga=2.20369659.253617770.1651153424-1991569629.1651153424](https://csr-report.vaude.com/gri-en/product/recycled-materials.php?_ga=2.20369659.253617770.1651153424-1991569629.1651153424)

Social Media:

Facebook: <https://www.facebook.com/VAUDE.Sport>

Youtube: <https://www.youtube.com/VaudeSport>

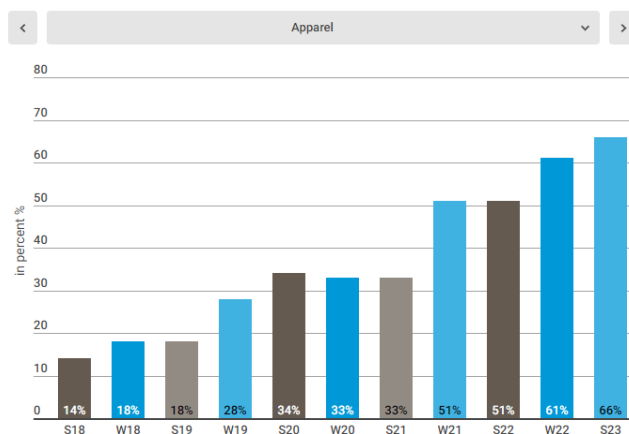
Instagram: <https://www.instagram.com/vaudesport/>

Twitter: [https://twitter.com/VAUDE\\_sport](https://twitter.com/VAUDE_sport)

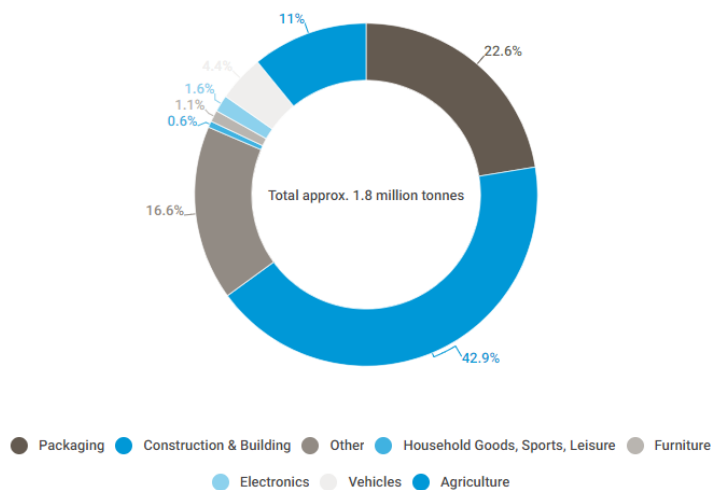
LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/vaude/>

Foto's:

### Percentage of products made from recycled materials



### Use of Recycled Plastics in Germany 2017



Source: Federal Environment Agency 2018

