

## 7 CIRCULAIR ONTWERPEN

Als we willen komen tot een duurzame en circulaire economie, hebben we meer circulaire producten nodig. Dat zijn producten die gemaakt zijn uit materialen die gemakkelijk kunnen worden hergebruikt of die weer veilig naar onze leefomgeving kunnen terugkeren. Willen we dus een volledig circulair product, dan houden we het best al van bij het ontwerp rekening met zijn tweede leven. Het moet net zolang meegaan als verwacht wordt, gemakkelijk te onderhouden of te herstellen zijn, eenvoudig uit elkaar te halen en weer in elkaar te zetten zijn, en opnieuw te gebruiken zijn. In principe kun je elk product circulair ontwerpen: een auto, een stofzuiger, een huis ... zelfs kleding. Elk product wordt zo een magazijn van materialen dat je op het einde van de rit ontmantelt, en weer hergebruikt voor misschien iets heel anders.

*Elk product wordt zo een magazijn van materialen dat je op het einde van de rit ontmantelt, en weer hergebruikt voor misschien iets heel anders.*

### **Houweling Group**, Aarschot

#### **'Oude werkschoenen worden tuinmeubels'**

Werkschoenen die zó ontworpen zijn dat je ze weer uit elkaar kunt halen om ze opnieuw als grondstoffen te laten dienen? Die hebben ze bij Alpak in Aarschot, dat deel uitmaakt van de Nederlandse Houweling Group.

'Onze werkschoenen worden hergebruikt voor onder andere tuinmeubilair, leren tassen en zelfs leuninggen voor in de auto', zegt Inger Spee van de marketing- en communicatieafdeling. Alpak en de

Houweling Group verkopen onder meer ook circulaire werkjassen. Die zijn gemaakt uit softshell, een soort polyester dat waterafstotend en ademend is. 'Elke jas heeft een QR-code waarop je kunt aflezen waar de jas gemaakt en geleverd is', legt Inger uit. 'Maar je leest er ook op wat er met de jas gebeurt als hij versleten is. De vezels worden vermalen om er opnieuw jassen van te maken, of een soort planken voor kastjes of banken. De vezels van een circulaire softshellwerkjas kunnen tot wel acht keer worden hergebruikt.'

Het is de bedoeling dat klanten hun versleten werkkleding weer naar Alpak brengen, zodat die correct kan worden aangeboden als grondstof aan verschillende verwerkers en fabrikanten. 'Er wordt nog gewerkt aan een goed inleversysteem', zegt Inger. 'Maar dat komt er zeker.' Want voor gebruikte industriële verpakkingen bijvoorbeeld, heeft Alpak al jaren een retoursysteem. 'Wij halen die verpakkingen op, waarna ze worden gereinigd en gerepareerd voor hergebruik. Veel verpakkingen krijgen zo een tweede, derde en soms vierde leven.'