

Wat met recyclage

Door Karel Van Acker

"De toekomst van de circulaire economie is technologisch"

Tekst en beeld: Hilde De Wachter

Zelfs met de huidige inspanningen om te recycleren wordt 88 tot 94 procent van alle producten nog steeds gemaakt uit nieuwe grondstoffen. Het antwoord op de dreigende materiaalschaarste vinden vele denkers in de circulaire economie: het sluiten van materiaalkringlopen, zodat de waarde van de grondstoffen optimaal behouden blijft. Dat idee stelt ons voor enkele vragen, zoals: Is de circulaire economie realiseerbaar? Hoe kunnen technologie en nieuwe bedrijfsmodellen de circulaire economie helpen verwezenlijken? Moet de overheid ingrijpen om grondstoffen te sparen?

Wat met 'recyclage?' bundelt interdisciplinaire kennis rond hoe we de afvalberg kunnen verkleinen en grondstoffenschaarste kunnen vermijden. Het boek stelt kritische vragen die nodig zijn om ons inzicht in de circulaire economie en haar haalbaarheid te vergroten.

Grondstoffen nog schaarser

"In 10 jaar tijd is de vraag naar grondstoffen met 70 procent gestegen," zegt Van Acker in het eerste hoofdstuk "Wat met grondstoffenschaarste?" We krijgen dus niet alleen te maken met de huidige vraag naar grondstoffen maar die vraag blijft stijgen. Wanneer grondstoffen opraken heeft dat natuurlijk een weerslag op de economie, om maar te zwijgen over de weerslag op de omgeving en de aarde zelf. Daarnaast zien we het wat pervers effect dat de grondstoffen die nodig zijn voor toepassingen in hernieuwbare energie, voor een deel zeldzaam zijn en/of uit conflictgebieden komen. Deze nieuwe technologieën creëren dus voor bepaalde materialen bijkomende problemen die er vroeger niet waren. De producten die we gebruiken, worden steeds complexer en dit heeft zijn weerslag op de grondstoffen.

Is circulaire economie de oplossing

In hoofdstuk 2 en 3 bekijkt Van Acker wat de circulaire economie kan betekenen en hoe de technologie de circulaire economie kan helpen. Van Acker is duidelijk: "De toekomst van de circulaire economie is technologisch." En recycleren alleen is niet voldoende omdat



Karel Van Acker: "Onze geschiedenis is bepaald door materialen: van the plastic age in de jaren 50, electronic age vanaf de jaren 80, zitten we nu in the waste age om snel over te gaan naar de recycle age."

materialen lang 'vastzitten' in producten die nog in gebruik zijn, de vraag naar grondstoffen almaar stijgt en 100 procent recycleren een illusie is. Daarom moeten we het moment van recyclage zo lang mogelijk uitstellen. Dat kan door producten hernieuwbaar, hermaakbaar, repareerbaar te maken. Of door de economie te dematerialiseren en door schaarse of schadelijke grondstoffen te vervangen door andere, minder schaarse of minder schadelijke.

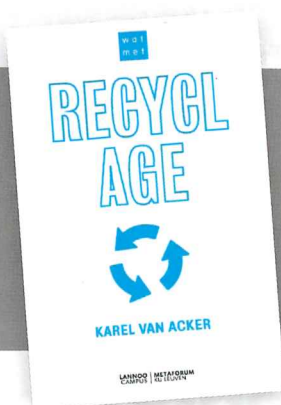
Nieuwe bedrijfsmodellen

Zo'n nieuwe economie heeft natuurlijk nieuwe bedrijfsmodellen nodig. Hoe kunnen diensten materialen vervangen en is delen echt het nieuwe hebben? Van Acker bespreekt het in hoofdstuk 4 van het boek.

Van hindernissen en spelers

De circulaire economie zal ons allemaal raken, van consument, producent, overheid tot onderwijs. Welke rol heeft ieder te spelen en welke hindernissen bevinden zich op het circulaire economie pad? Van Acker sluit af met de vraag: "Is de circulaire economie realiseerbaar?" Los van de tegenkanten en de nog te nemen hindernissen, vindt de auteur het zeker de moeite waard om er vol voor te gaan.

'Wat met recyclage?' is een bevattelijk boek over de uitdagingen van grondstoffen en circulaire economie. Met heel wat voorbeelden en grafieken is de problematiek helder uitgelegd. Voor professionals zijn een aantal paragrafen al gekend terrein maar daarom niet minder interessant om ze in het geheel nog eens te lezen.



'Wat met recyclage' verscheen in de 'Wat met'-reeks van Lannoo Campus.

Afwerking: Paperback
Aantal pagina's: 120
Verschijningsdatum: 7 juni 2017
EAN: 9789401437950
Prijs: 19,99 euro