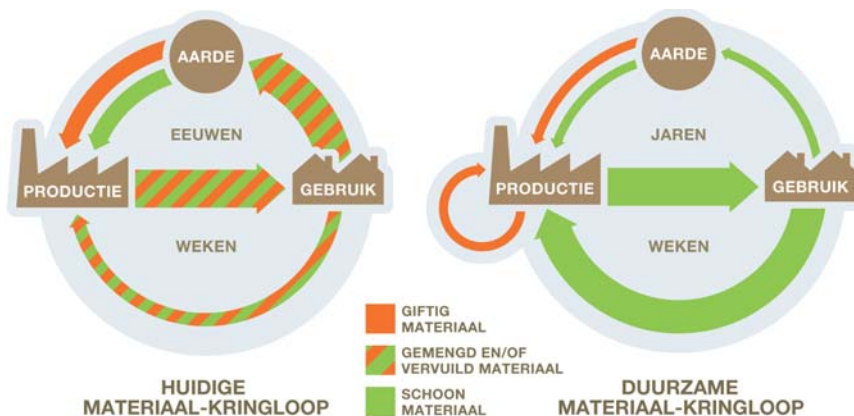


Ditmar: nieuwe kijk op duurzaamheid in industrieel ontwerp

Oud papier verzamelen, mailtjes niet uitprinten, wat minder vaak zijn Greenwheels auto gebruiken: industrieel ontwerper Ditmar van Dam dacht hiermee zijn aandeel aan een beter milieu te leveren. Tot hij op een zonnige voorjaarsdag het boek *Cradle to Cradle* van de Amerikaanse architect William McDonough en de Duitse chemicus Michael Braungart las. 'Het boek veranderde mijn kijk op duurzaamheid en milieuvriendelijkheid volledig.'

Het principe van Cradle to Cradle (letterlijk: 'wie tot wie') gaat onder meer uit van schone, gifvrije materialen om producten van te maken. Na gebruik kunnen die weer volledig worden hergebruikt om er een product van dezelfde kwaliteit van te maken. Ditmar van Dam, eigenaar van de onderneming Ditmar, legt uit: 'Bij de huidige manier van recyclen worden verschillende materialen vaak onlosmakelijk met elkaar verbonden tijdens het productieproces, bijvoorbeeld met giftige lijmen. Hierdoor is het niet meer mogelijk om de stoffen te scheiden. Recyclen levert dus een lagere kwaliteit én giftig materiaal op. Om hetzelfde product te maken, is nieuw materiaal nodig. Gebruikte producten belanden nu op de vuilnisbelt of in de verbrandingsoven.'



Links: de huidige kringloop waarin giftige materialen worden gebruikt én gerecycled.
Rechts: de duurzame kringloop volgens het Cradle to Cradle-principe.

Hoewel het verbranden van afval energie oplevert en het de afvalberg kleiner maakt, zorgt het er ook voor dat materiaal verdwijnt en we het niet opnieuw kunnen gebruiken. De vraag naar grondstoffen is nu al vele malen groter dan de aarde kan leveren, de voorraden raken uitgeput. Dit effect wordt verder versterkt door opkomende economieën in China, Afrika en Zuid-Amerika. 'Voor het grondstoffentekort is gelukkig ook een oplossing', vertelt Ditmar. 'De Cradle to Cradle-manier van produceren zorgt voor schone en gescheiden materialen, die je oneindig vaak kan recyclen met behoud van de kwaliteit.' Voor een producent is hiermee een belangrijk voordeel te halen, meent Ditmar. 'Hij kan zich, middels hergebruik van zijn eigen producten, verzekeren van voldoende én goedkope grondstoffen, waarvan hij de exacte samenstelling kent. Dit laatste is erg belangrijk voor de verantwoordelijkheid die een producent heeft. Geen bedrijf wil aansprakelijk zijn voor de gevolgen van een onbekend giftig materiaal.'



Ditmar van Dam op een Cradle to Cradle-bureaustoel van Herman Miller.
(foto: Gijs Bekenkamp)

Voor écht duurzame producten is het vaak niet genoeg om alleen het materiaal aan te passen, óók de assemblage en de werking moeten onder de loep worden genomen. Hier moeten nieuwe oplossingen voor worden gevonden. En dat is precies wat Ditmar doet. 'Ik ben ontwerper. Het is niet mijn beroep, ik ben het. Ik studeerde lucht- en ruimtevaarttechniek en industrieel productontwerpen en ik richtte me in eerder werk op uitvindingen. Daarnaast ben ik me altijd bewust geweest van de gevolgen van menselijk handelen op de omgeving.'

Met Cradle to Cradle komen deze beide aspecten samen. Daarom heeft Ditmar na een speciale opleiding voor Cradle to Cradle-ontwerpers zijn eigen bedrijfsconcept rigoureus omgegooid en heeft hij zich gespecialiseerd op het gebied van duurzaam ontwerpen. 'Ik bied bedrijven een snelle, goedkope scan aan, om in kaart te brengen waar zij met duurzame ontwerpen financieel voordeel kunnen behalen. Na de scan bepaal ik met de opdrachtgever wat de beste manier is om de producten duurzaam te maken. Tenslotte is een duurzaam product alleen een goed product als het de slag met de concurrentie kan winnen.'

(tekst: Marjolein te Winkel)



Van Sijsenstraat 63
9724 NM Groningen

Bezoekadres:
Pioenstraat 185A
9713 XZ Groningen

t. 050 311 57 50
m. 06 27 03 75 94

e. post@ditmar.nl
i. www.ditmar.nl