

Met duurzaamheid is geld te verdienen

Tekst en foto Johan van Gelder

Als het aan chemicus Michael Braungart en architect William McDonough ligt, gaat het huidige milieu denken op de helling. Het "beperken, hergebruiken en recyclen" houdt volgens hen het productiemodel van wieg tot graf alleen maar in stand en zorgt voor enorme hoeveelheden afval en vervuiling. Met als gevolg huidallergie, astma en kanker.



Met groene scheikunde wil Michael Braungart voorkomen dat de planeet aarde bij het afval wordt gedumpt.

Volgens de twee Amerikanen kan er juist meer worden geconsumeerd als er "minder slechte" producten worden gemaakt en uitsluitend nog intelligente ontwerpen worden gemaakt van materialen, die steeds weer kunnen worden terug gegeven aan technische of biologische kringlopen - van wieg tot wieg.

GELO

Directeur Martin Smit van adviesbureau Hunesus in Borger heeft zich dat ter harte genomen en de eerste stappen gezet om het CtoC-idee in Noord-Nederland te verspreiden. Hunesus en CtoC hebben elkaar gevonden, omdat ze hetzelfde uitgangspunt delen - met duurzaamheid is geld te verdienen. Dat is volgens Smit interessant voor het bedrijfsleven. Hij zegt: "Duurzaamheid heeft vaak als nare bijmaak dat het geld kost. Wij denken dat je met duurzaamheid geld kunt verdienen. Alleen dan is duurzaamheid immers ook voor de lange termijn verzekerd. CtoC gaat daar ook vanuit en wil een evenwicht vinden tussen de drie E's - Ecology, Economy, Equity."

GEHOOR

Zijn boodschap heeft inmiddels gehoor gevonden. Samen met de Milieufederatie, de Kamer van Koophandel Noord is de Cradle Kring Noord opgericht. De Noordelijke Ontwikkeling Maatschappij (NOM), de Groningse en Friese Milieufederaties, MKB Noord, Technologie Centrum Noord-Nederland (TCNN), VNO-NCW Noord, KIVI-NIRIA, Kwaliteitskring Noord-Nederland en Syntens hebben zich ondertussen aangesloten.

SCHREDEN

CtoC blijkt nog te vers om al te kunnen spreken van grote effecten in Noord-Nederland. Verschillende bedrijven waaronder Esha in Hoogkerk, Schilders De Vries en een aantal Groninger designers hebben inmiddels al de eerste CtoC schreden gezet. In Drenthe hebben de provincie en een aantal grote gemeenten reeds interesse getoond. Martin Smit: "In de komende weken willen we met een aantal bedrijven aan de slag. Voor elk bedrijf uit iedere branche kan het meerwaarde hebben. Het is zowel geschikt voor de maakindustrie als de dienstverlenende sector."

SAMENWERKING

Volgens Christiaan Teule van de Milieufederatie Drenthe wordt gekeken of er een voucherregeling kan worden opgezet, waaruit advieswerk kan worden vergoed of subsidies aan bedrijven kunnen worden verstrekt, zodat de eerste stappen kunnen worden gezet. Daarvoor worden nu gesprekken gevoerd met het ministerie van Economische Zaken, de Noordelijke provincies en de Noordelijke Ontwikkelings Maatschappij (NOM). Daarnaast wordt gekeken of er een samenwerking tot stand kan worden gebracht met MKB Nederland. Overheids- en onderwijsinstellingen hebben naar zijn zeggen te kennen gegeven zich bij de Cradle Kring Noord te willen aansluiten. Ook hebben veel bedrijven aangegeven iets met CtoC te willen doen, maar weten ze nog niet goed hoe en welke stap te zetten.

KENNISCENTRUM

Het opzetten van een kenniscentrum heeft volgens Teule daarom prioriteit, zodat het bedrijfsleven snel zijn weg kan vinden. Hij meent dat de samenleving veel baat heeft bij de CtoC-gedachte, omdat als grondstoffen worden hergebruikt en negatieve effecten uit de productieketens worden gehaald milieu en natuur er beter van worden en de grondstofprijzen dalen.

HAALBAAR

Het voorkomen van luchtverontreiniging door chemisch giftige verbindingen betekent naar zijn zeggen, dat er op nano technisch niveau moet worden gezocht naar nieuwe verbindingen. "Als je een chip moet maken en er allemaal laagjes op legt, moeten die afbreekbaar zijn of terug te winnen zijn. Het betekent dat je heel anders met je producten om moet gaan. De ambitie is heel mooi. Of het haalbaar is? In principe kun je ieder product dusdanig ontwerpen, dat je al die stoffen later weer kunt hergebruiken. In potentie is dat aanwezig. Of het uit kan, is een tweede. Dat moet per product worden onderzocht. Dat het kan, is wel duidelijk. Soms moet je ook op een andere manier met je product omgaan." De tijd en technische omstandigheden zijn daar naar zijn mening nu rijp voor.

CtoC levert dertigduizend euro op voor goede doelen

Tekst en foto's Johan van Gelder

Jan Ernst Veenman uit Assen, voorzitter van de Rotary Club Bel Campo en in het dagelijkse leven advocaat, is in zijn nopjes met het succes van de door de club in samenwerking met de Culturele Onderneming van Gelly Talsma georganiseerde "Cradle to Cradle"-symposium bij de Gasunie en Der Aa-kerk in Groningen.

Het uitverkochte huis heeft voor de Rotary Club nieuwe maatstaven gezet. De club wil voortborduren op het succes en heeft zich voorgenomen jaarlijks grootschalige bijeenkomsten te organiseren met internationale sprekers. Veenman heeft gemerkt, dat het onderwerp enorm leeft en vindt het leuk dat de credits de Rotary Club toekomt, terwijl het Noorden al sinds jaar en dag energieleverancier nummer 1 is.

GLAS

Interessant aan CtoC vindt Veenman, dat er pas over wordt nagedacht als de nood aan de man is. Een mooi voorbeeld vindt hij het glas inzamelen van Van Gansewinkel, specialist in integraal afvalbeheer. "Het glas werd altijd wel opgehaald", zegt Veenman, "maar nu het echt noodzakelijk is als grondstof voor de glasindustrie, omdat bepaalde grondstoffen schaarser worden en dus onbetaalbaar worden, is er opeens een economische drijfveer om CtoC toe te passen. Dat vind ik het leuke aan dit verhaal. Dat bedrijven ermee uit de voeten kunnen als ze er geld mee kunnen verdienen."

AUTO

Veenman: "Het is dan niet zomaar een geiten wollen sokken verhaal meer. Je kunt er ontzettend

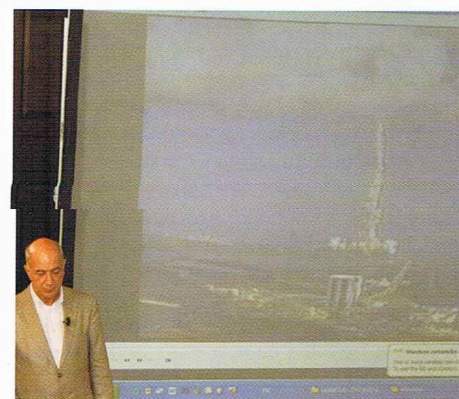


Voorzitter Jan Ernst Veenman: "...economische drijfveer..."

tend veel mee als je het toepast en het helpt je verder." Dat geldt volgens hem ook voor de auto-industrie die zwaarder wordt belast om minder vervuilende auto's te verkopen en juist wordt gestimuleerd met bonussen om auto's op groene energie aan de man te brengen. "Je ziet dat het wel gaat komen."

ONTBOSSING

De Rotary Club Bel Campo heeft tijdens het eerste CtoC-symposium dertigduizend euro opgehaald voor het Jeugdfonds Groningen en "Solar Cooking". Het Jeugdfonds Groningen stimuleert sport voor jongeren uit financieel zwakke gezinnen en "Solar Cooking" zorgt voor een kookset op zonne-energie voor arme vrouwen in een aantal Zuid-Afrikaanse landen, waardoor ontbossing wordt tegen gegaan. Een initiatief dat aansluit op de CtoC-gedachte.



Voormalig astronaut Wubbo Ockels tijdens het CtoC-symposium. Hij wil met zijn superbus, laddermolen en tweede Afsluitdijk bijdragen aan een schone wereld. Volgens Ockels hoeft het niet minder, moet het wel anders, en heeft iedereen recht op een schoon Nederland.



Directeur Martin Smit van Hunesus in Borger te midden van sloophoutmeubelen van Piet Hein Eek.

Voor de Rotaryclub Bel Campo was het eerste minisymposium "Cradle to Cradle" (CtoC) in het gebouw van de Gasunie en Der Aa-kerk in Groningen en de circa 550 belangstellenden een schot in de roos. Voor de Cradle Kring Noord een mooie gelegenheid zich voor het eerst voor te stellen.

De Amerikaanse grondleggers, chemicus Michael Braungart en architect William McDonough, willen met hun van wieg tot wieg visie een nieuwe industriële revolutie creëren. Hun ideeën legden ze vast in de gelijknamige bestseller. Miljoenen exemplaren vlogen over de toonbank.

Hoogleraar Pim Martens en docent Bas Amelung aan het instituut ICIS van de Universiteit Maastricht vinden het een ondoordachte hype en hopen niet dat de samenleving zich in slaap laat wiegen. De voorstanders zijn een andere mening toegedaan en hun aantal lijkt te groeien. CtoC wil, zoals in het

boek staat, de mensen uitdagen om intelligenter te ontwerpen en om productieprocessen schoon en volledig eco-effectief in te richten. "Zo kunnen productmaterialen worden teruggegeven aan biologische of technische kringlopen en zijn ze uiteindelijk opnieuw te gebruiken."

De ideale CtoC-gedachte - ver weg in de toekomst - is een schone kwaliteitsauto te maken van dertien honderd kilo in plaats van de 22 duizend kg die er nu aan grondstoffen voor wordt gebruikt. Aan het eind van de gebruiksduur zou de auto in tien minuten uit elkaar moeten worden gehaald om er weer een nieuwe met hetzelfde gewicht van te kunnen maken. Of gebouwen ontwerpen die werken als de fotosynthese van bomen. Of verf en tapijt die de lucht zuiveren. Visionair, revolutionair. De opmars van CtoC in Noord-Nederland is begonnen in Drenthe - Borger om precies te zijn.