



Kees Verweel

Voorzitter C2C Bouwgroep

Sales & Marketing manager DEVENTER Profielen



SAMEN BOUWEN AAN EEN CIRCULAIRE ECONOMIE



De Meerkoet



21^e eeuw: Consuminderen..... ??

ALL
YOU
NEED
IS
LESS



Consuminderen: leuker leven met iets minder

Update. De bestseller Consuminderen met kinderen van Marieke Henselmans uit de jaren 90 is er nu in een geüpdatete versie met commentaar van haar inmiddels volwassen kinderen.

„Welk kind weet nog wat hij cadeau kreeg toen hij 6, 7 of 8 jaar was? De mijne niet. Wel herinneren ze zich de hysterische speurtocht naar verstopte cadeaus door het hele huis. En later de lange gedichten, waarin menige reprimande of liefdesverklaring passeerde. Ze herin-



21^e eeuw: Consuminderen..... ??

De bol raakt vol

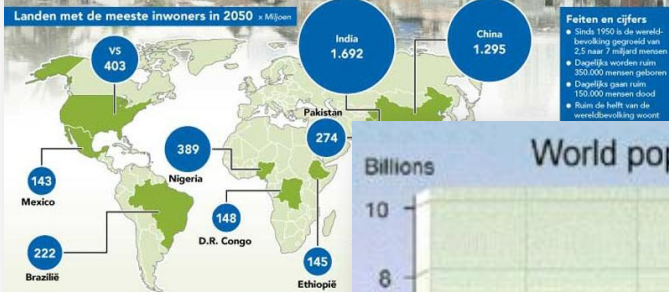
De wereldbevolking groeit explosief. Dit jaar wordt de grens van 7 miljard bewoners bereikt en in 2050 leven er zelfs 9,3 miljard mensen op aarde. Een humanitaire en ecologische ramp dreigt, want de snelste groei doet zich voor in ontwikkelingslanden die absoluut niet de middelen hebben om zoveel mensen te onderhouden.

Door Michel Brandama en André Broeze



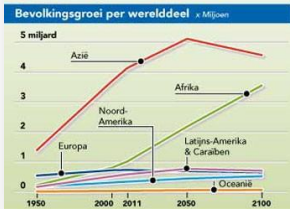
Jaarlijkse groei

- Geboorten: 128 miljoen
- Sterftes: 55 miljoen
- Groei: 73 miljoen



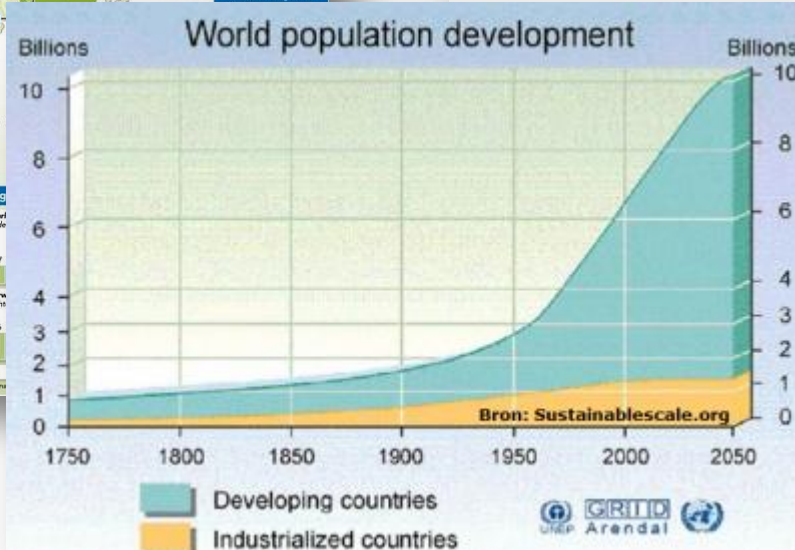
Feiten en cijfers

- Sinds 1950 is de wereldbevolking gegroeid van 2,5 naar 7 miljard mensen
- Dagelijks worden ruim 350.000 mensen geboren
- Dagelijks gaan ruim 150.000 mensen dood
- Ruim de helft van de wereldbevolking woont



Demog

- Vaakstbaar aantal kinde: 2,7
- Levensverwachting: 46
- Alfa geprojecteerd: 66



28 oktober 14 13:02 | Reageer (58) WERELD

Bevolkingsgroei niet te stuiten

'Zelfs pandemie, wereldwijde een-kind-politiek of wereldoorlog kunnen groei niet stoppen'

Onderzoekers van twee Australische Universiteiten concluderen dat de wereldbevolking de pan uit rijst. Zij lieten verschillende toekomstscenario's los op het verwachte wereldbevolkingscijfer in het jaar 2100 en ontdekten dat zelfs rampscenario's zoals pandemieën of oorlogen de groei niet zullen afremmen.

De onderzoekers hebben zich verschillende scenario's voorgesteld die de wereldbevolkingsgroei hypothetisch gezien zouden kunnen minderen, waaronder een derde wereldoorlog, een pandemie en zelfs een denkbeeldige wereldwijde een-kind-politiek. Maar ze kwamen tot de conclusie dat er zelfs in het ergst

scenarijard mensen op aarde zouden zijn in 2100.

scenariomania zegt tegen The Independent:

...voorbij een vijfjarige Derde Wereldoorlog waarin dezelfde scenario's als in WO1 en WO2 bij elkaar, nauwelijks een uitschieter naar voren van de wereldbevolking".

...1 miljard mensen op aarde wat betreft de toekomst zijn er nog over 85 miljoen te vest, schrijft de auteur van de studie op. Het lijkt op een wereldwijde



toekomstscenario's rekening te houden komt uit op een bevolking van waarschijnlijk 11 miljard in 2100.



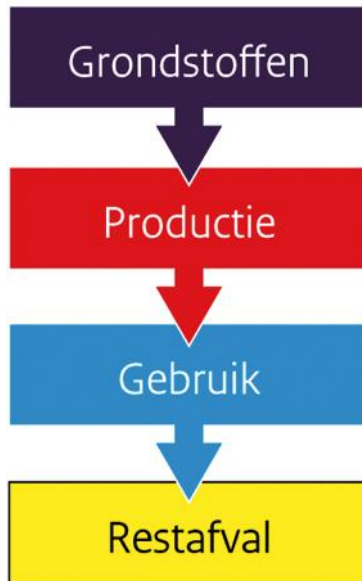
Earth Overshoot Day 2015: 13 augustus!



www.overshootday.org

De enige oplossing:

Lineaire economie



Van Afval Naar Grondstof

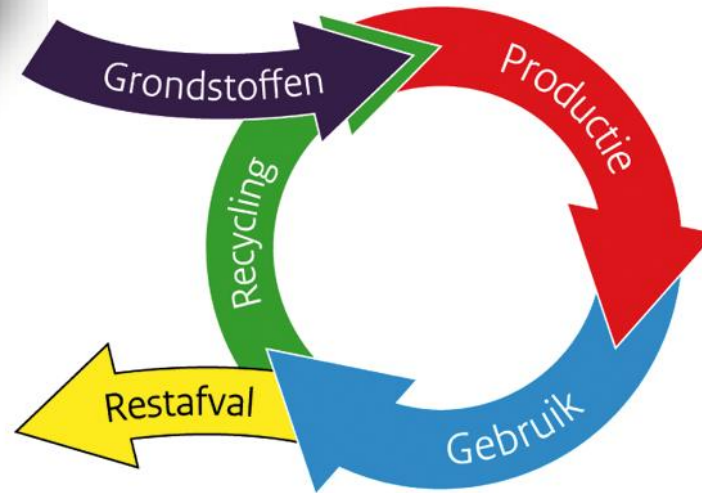


De enige oplossing:

Lineaire economie



Keteneconomie met recycling



Van Afval Naar Grondstof



De enige oplossing:

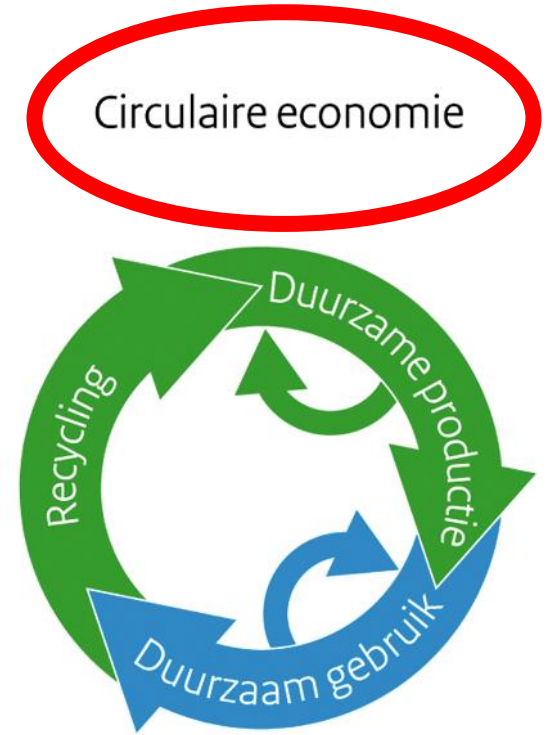
Lineaire economie



Keteneconomie met recycling



Circulaire economie



Van Afval Naar Grondstof



Stelt u zich eens een wereld voor....



Waar afval
grondstof is

Waar alle
materialen
gezond en
veilig zijn

Waar
energie
100%
groen is

..... **Waar consumenten goed is!**

Stelt u zich eens een wereld voor....



..... Waar consumenten goed is!

Weet u wat u koopt?



Weten wat u koopt!

ACHTERHAM GEROOKT

INGREDIËNTEN: 78% VARKENSVLEES, WATER, ZOUT, AARDAPPELZETMEEL, GLUCOSESTROOP, ZUURTEREGELAAR (E326), STABILISATOR (E407, E450, E451, E452), AROMA, SMAAKVERSTERKER (E621), ANTIOXIDANT (E301), CONSERVEERMIDDEL (E250), ROOKAROMA, ROOK.
VERPAKT ONDER BESCHERMENDE ATMOSFEER.

VOEDINGSWAARDE PER 100 G

ENERGIE	400 KJ/95 KCAL	KOOLHYDRATEN	2,5 G
VETTEN	2,0 G	WAARVAN SUIKERS	1,0 G
WAARVAN VERZADIGDE		VEZELS	0,1 G
VETZUREN	0,9 G	EIWITTEN	16 G
		ZOUT	2,2 G



DEZE VERPAKKING BEVAT CA. 7 PORTIES. EEN BROODBELEG FLINTERDUNNE ACHTERHAM (15 G) BEVAT 14 KCAL. REFERENTIE-INNAME VAN EEN GEMIDDELEDE VOLWASSENE IS

Bewust kiezen.....

- Biologisch
- Zonder suiker
- E-nummervrij

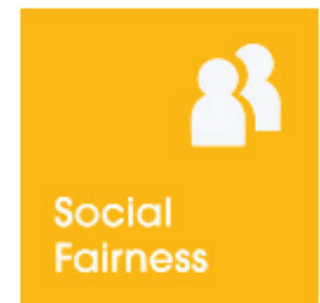
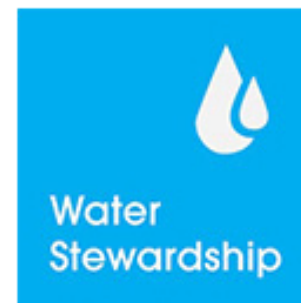
En als u gaat (laten) bouwen?



En als u gaat (laten) bouwen?



En als u gaat (laten) bouwen!



En als u gaat (laten) bouwen!



Material Health

Gezonde materialen:

Iedere (grond)stof moet veilig en gezond zijn voor mens en milieu



Material Reutilization

Hergebruik van materialen:

Iedere (grond)stof moet biologisch afbreekbaar zijn of zonder kwaliteitsverlies worden hergebruikt in het productieproces



Renewable Energy

Hernieuwbare energie:

Energie moet hernieuwbaar zijn en efficiënt worden ingezet



Water Stewardship

Waterbeheer:

Water moet effectief worden (her)gebruikt met behoud van de waterkwaliteit



Social Fairness

Maatschappelijk ondernemerschap:

Fabrikanten inclusief hun toeleveranciers moeten maatschappelijk ondernemen met oog voor mens en milieu



BASIC



BRONZE



SILVER



GOLD



PLATINUM

En als u gaat (laten) bouwen!



Material
Health

Ontwerp producten die veilig en gezond zijn voor mens en natuur vanaf grondstof, tijdens productie, levenscyclus en hergebruik.....

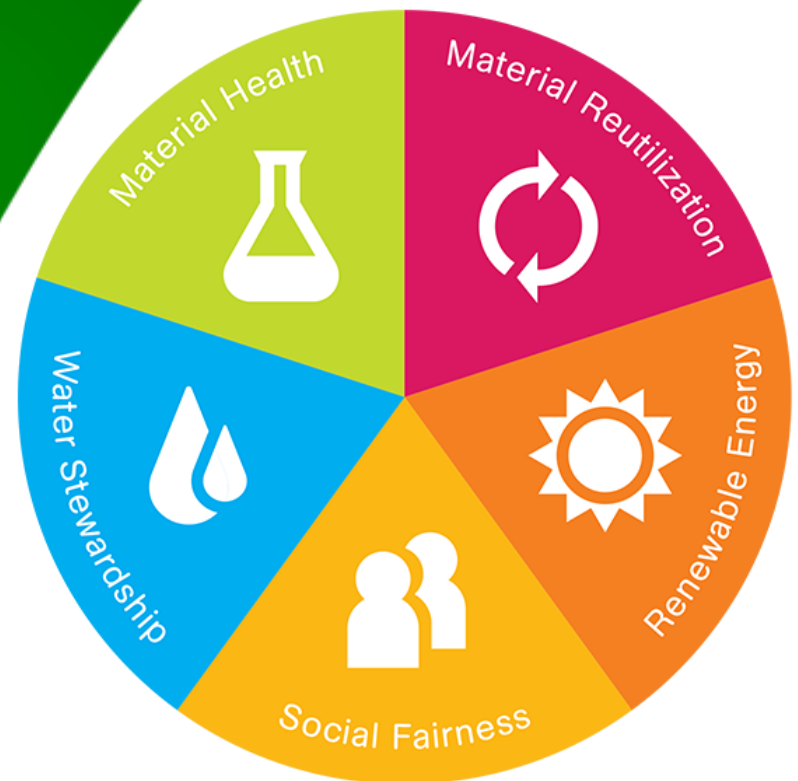
We Prefer



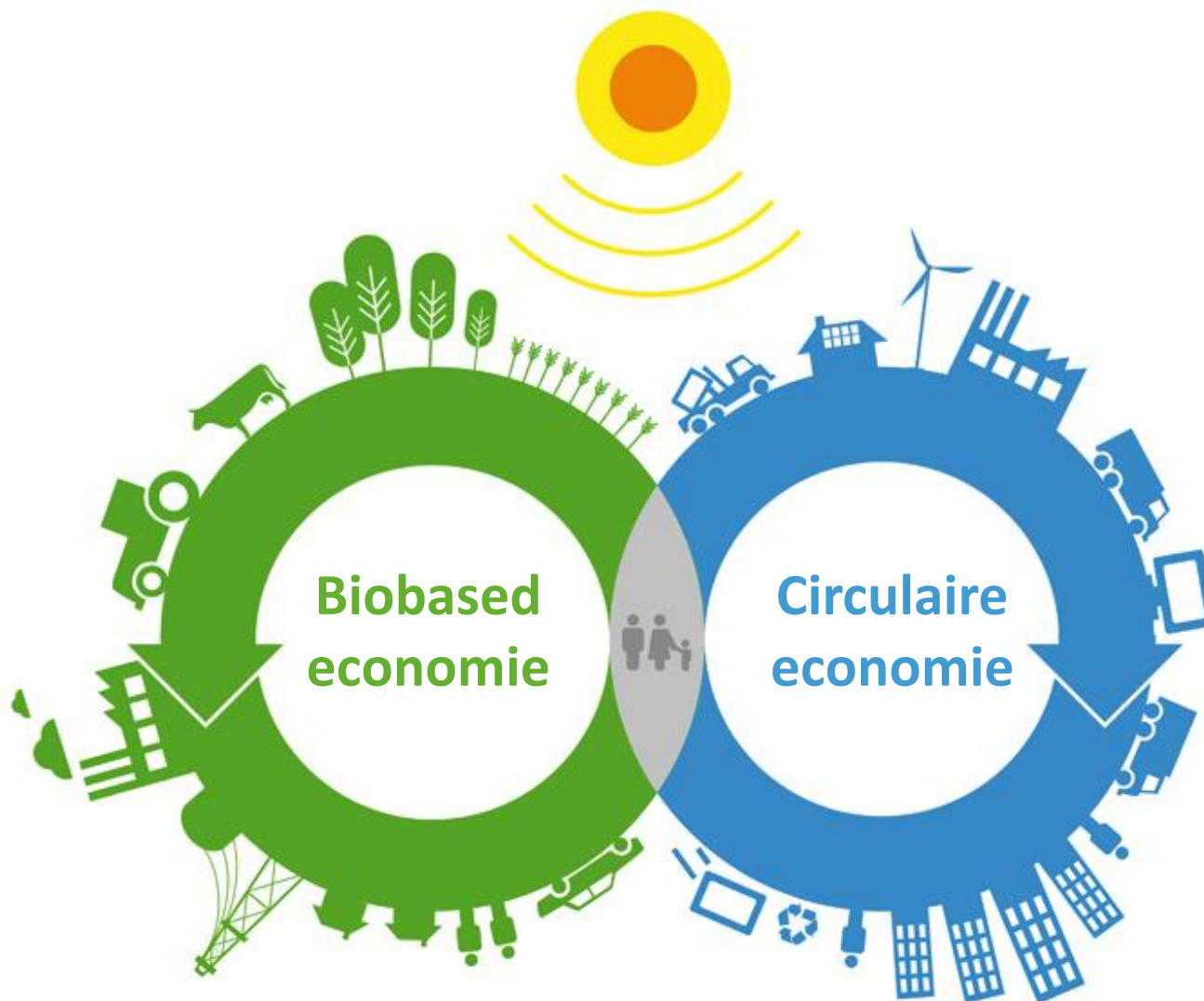
En als u gaat (laten) bouwen!



Material
Health



En als u gaat (laten) bouwen!



En als u gaat (laten) bouwen!



Banned Lists of Chemicals
Cradle to Cradle Certified^{CM} Product Standard – Version 3.0

Prepared by MDC, LLC 2012

Banned Lists

Cradle to Cradle Certified

Version

Banned Lists of Chemicals

Cradle to Cradle Certified^{CM} Product Standard



Copyright © 2012 by McDonough Braungart Design Chemistry, LLC
Written in collaboration with Environmental Protection Encouragement Agency, GmbH.

No part of this publication is to be reproduced or utilized in any form or by any means, without prior written permission from The Cradle to Cradle Products Innovation Institute.

En als u gaat (laten) bouwen!



MATERIAL HEALTH	Basic	Bronze	Silver	Gold	Platinum
No Banned List chemicals	Green	Green	Green	Green	Green
Materials defined as biological or technical nutrient	Green	Green	Green	Green	Green
100% "characterized" (all generic materials)	Green	Green	Green	Green	Green
At least 75% of materials assessed by weight	White	Green	Green	Green	Green
Strategy developed to optimize X-assessed materials	White	Green	Green	Green	Green
At least 95% of materials assessed by weight	White	White	Green	Green	Green
No CMR chemicals in a form that may result in exposure	White	White	Green	Green	Green
100% of materials assessed by weight	White	White	White	Green	Green
Formulation optimized (100% positive chemistry)	White	White	White	Green	Green
Meets Cradle to Cradle VOC emission standards	White	White	White	Green	Green
All process chemicals assessed and optimized	White	White	White	White	Green

Wij kiezen bewust!



Material
Health



Material
Reutilization



Renewable
Energy



Water
Stewardship



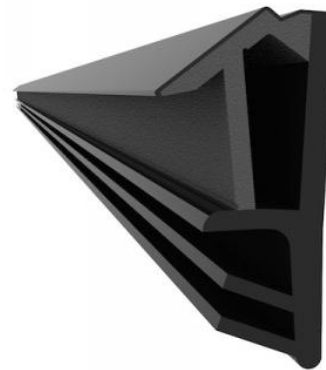
Social
Fairness



Wij kiezen bewust!



We Prefer



www.c2cbouwgroep.nl

De Meerkoet











Afval = grondstof!



EERSTE PLASTIC VLOOT IN AMSTERDAM

Groot nieuws: onze plastic vloot wordt uitgebreid! Samen met onze sponsors bouwen we nu aan twee extra boten. Zo kunnen we binnenkort met nog meer mensen nog meer plastic uit de Amsterdamse grachten vissen.

plasticwhale.org

Stelt u zich eens voor....



Waar afval
grondstof is

Waar alle
materialen
gezond en
veilig zijn

Waar
energie
100%
groen is

Dat u nu bewust kiest voor deze wereld!

Dank voor uw aandacht!

c2cbouwgroep.nl
info@c2cbouwgroep.nl
+31 (0)6 129 556 83