

Naar een circulaire economie

Met circulaire verpakkingen

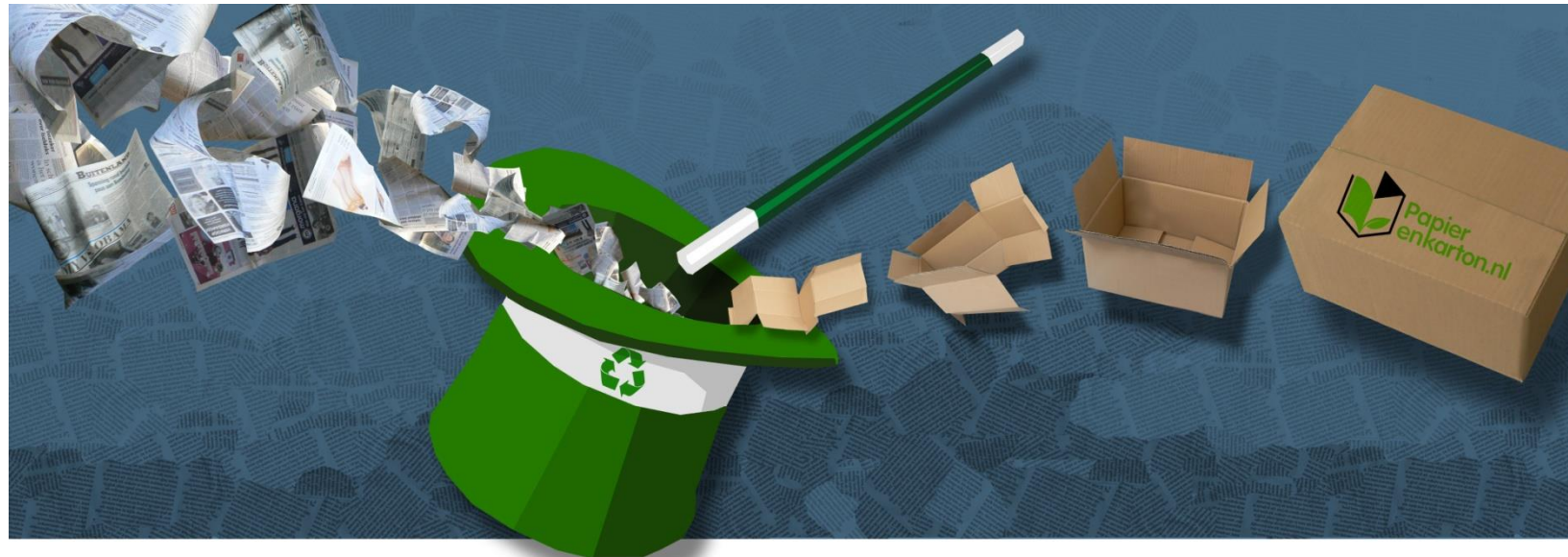


Kansen!



Circulaire verpakkingen

Magic? Of gewoon goed nadenken



Wie zijn wij?



Gert Rieder

MVO | CSR
Gert Rieder



Erik Timmermans



Waarom verduurzamen?

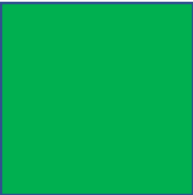


WORLD
ECONOMIC
FORUM

COMMITTED TO
IMPROVING THE STATE
OF THE WORLD

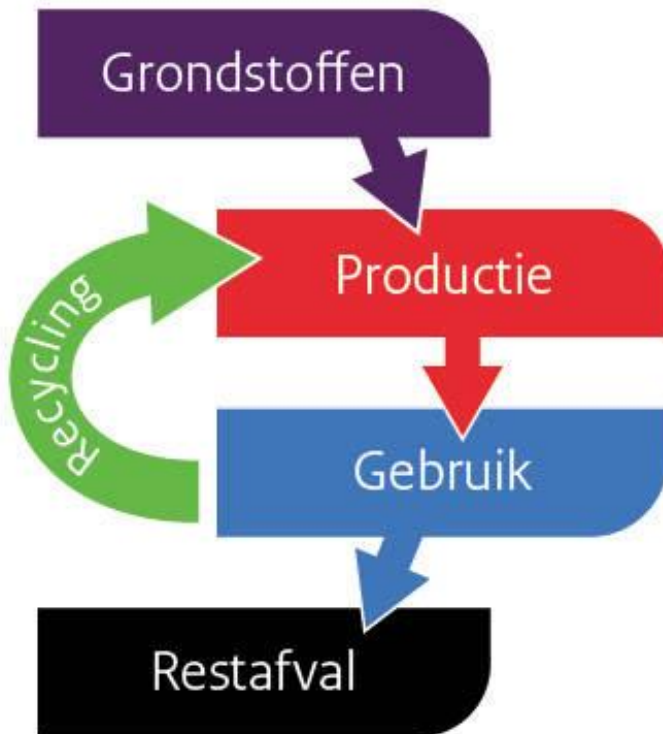


KLIMAATCONFERENTIE
2015 PARIJS



Wat is een circulaire economie?

Hergebruik economie



Circulaire economie



Refuse

Rethink

Renew

Reduce

Re-use

Recycle

Papier en karton in Nederland



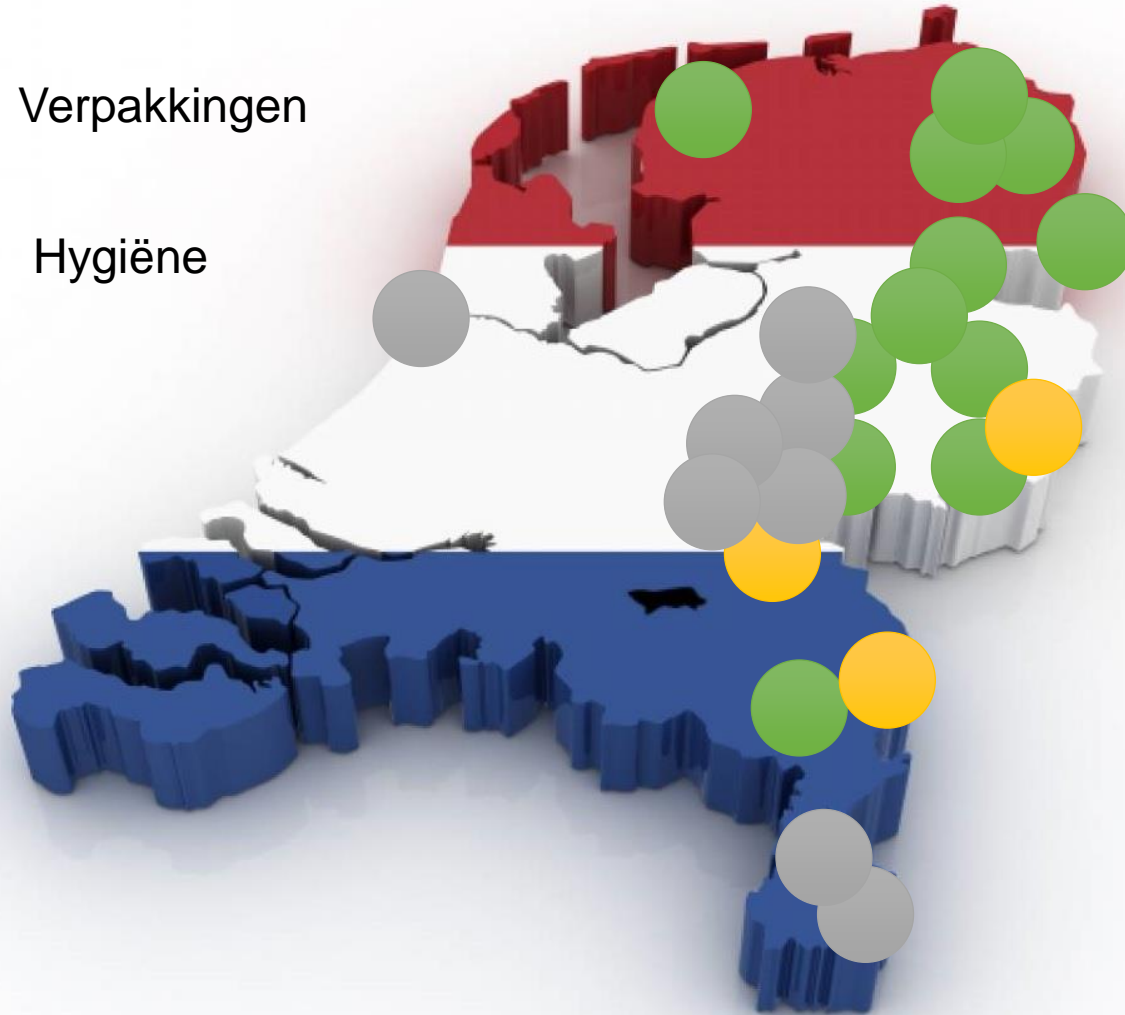
Grafisch



Verpakkingen



Hygiëne



- 4000 medewerkers
- Omzet: 1,75 miljard euro
- Afzet: 2,6 miljoen ton
- 23 fabrieken
- 36 machines

Papier en karton in Nederland

Hygiëne: 5%



Grafisch: 20%



Verpakkingen: 75%



Verpakking is onmisbaar in de productketen! (Refuse?)

VOEDINGSWAARDE/DECLARATION NUTRITIONNELLE			
PER/POUR:	100ml	250ml	(%)
Energie:	180kJ/ 42kcal	450kJ/ 105kcal	(5%) (0%)
Vetten/Matières grasses: waarvan verzadigde vetzuren/ dont acides gras saturés:	0g	0g	(0%) (0%)
Koolhydraten/Glucides: waarvan suikers/ dont sucres:	10.6g	27g	(10%) (29%)
Eiwitten/Protéines: Zout/Sel:	0g	0g	(0%) (0%)

*Referentie-inname van een gemiddelde volwassene/
Apports de référence pour un adulte-type (8400kJ/2000kcal).



Verpakking en klimaat



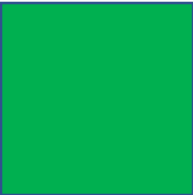
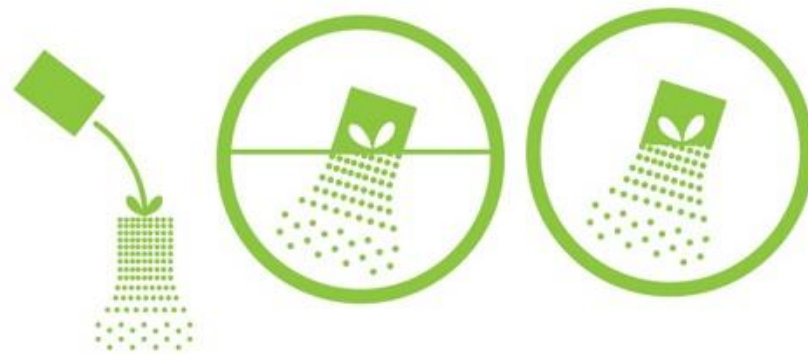
Van totale CO₂-uitstoot product-verpakking combinatie: 5% = verpakking.

Maar er is wel winst te behalen

Trends in verpakkingen (*Rethink*)



compostable



Kans: Papier en karton (Renew)

Het Europese bos groeit

- 1950 -2010: 30% bosgroei Europa
- 2005 – 2015: Europees bos groeit met de omvang Nederland

'We moeten meer hout gebruiken, niet minder. Houtgebruik geeft het signaal naar de markt om meer bomen te planten.'

GREENPEACE



Nederland wordt circulair. Dat betekent kiezen voor recyclebare producten met een hernieuwbare bron. Zoals papier en karton. Wist je dat het Europese bosoppervlak mede door de papierindustrie elk jaar groeit met de omvang van Nederland? Dat staat gelijk aan 1500 voetbalvelden per dag!

87% van het in Nederland gebruikte papier en karton wordt ingezameld en hergebruikt. Oud papier is geen afval maar grondstof voor nieuw papier en karton.



*UNFAO, Global Forest Resources Assessment 2005-2015.
Meer weten over papier en karton? Ga naar PapierenKarton.nl
wordt 100% gerecycled naar de hoogste en duurzaamste
algemeen gebruikte papier en karton.
PapierenKarton.nl is een initiatief van de hele papier- en kartonbranche.



PEFC
PEFC/30-01-01

Duurzame productie (Reduce)

- 55% Bio-energie
- 50% Energiereductie
- 40% Waterreductie
- Grondstof neemt CO₂ op



Nederland: 86% ingezameld en hergebruikt.
(Recycle)

82% van het nieuwe papier bestaat uit oudpapier

Green business (Renew)

- Houtvezel, alternatieve vezel en/of oudpapier?



Tips voor duurzaam design



Is een verpakking echt nodig?



Tips voor duurzaam design



Vorm en efficiency

Rond versus Vierkant. Het vierkante pak biedt meer opslag en neemt minder ruimte in beslag. Zowel thuis als bij het transport



Tips voor duurzaam design



- *Verschillende (geplakte) materialen zijn moeilijk te scheiden*
- *Vermijd laminaten/kunststof/metaalfolie op papier/karton
Zij zijn lastig te scheiden en verstoren het recyclingproces*
- *Sluitingen van andere materialen, nietjes, stickers, plakstrippen maken het materiaal scheiden niet eenvoudiger*



Waarom verschillende materialen?



Design for recycling

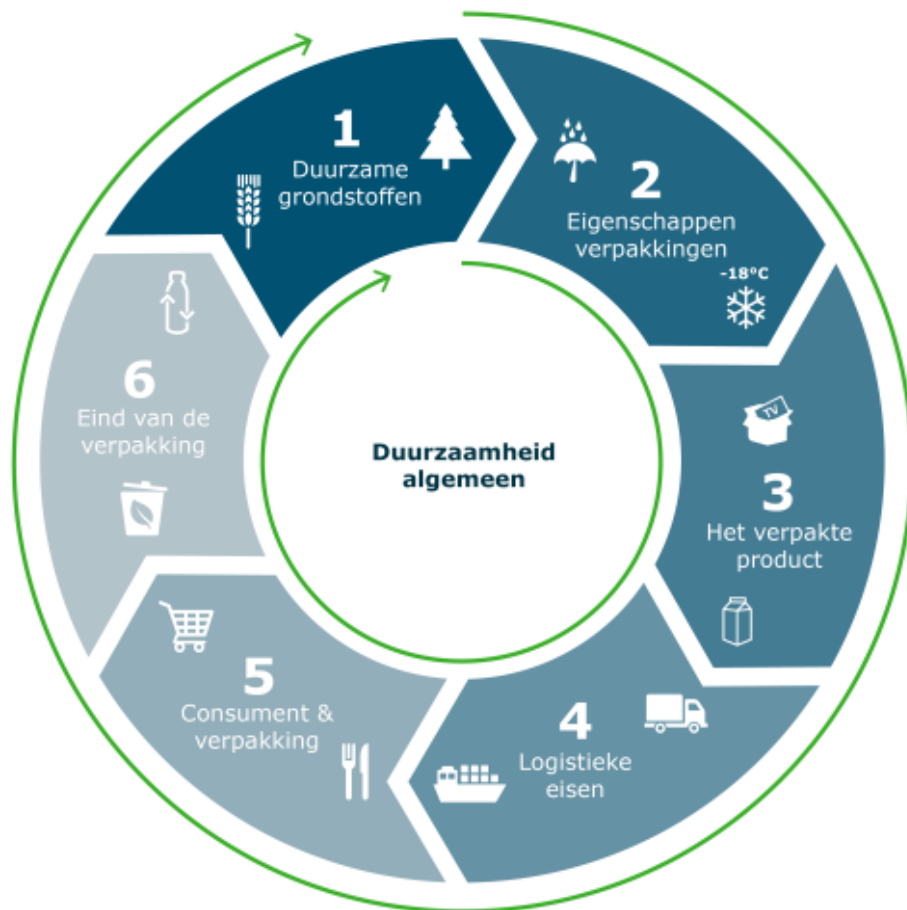


Maak het de consument gemakkelijk

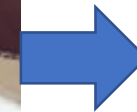




Green business = Ketenbenadering



Voorkom verspilling (Reduce)



Meer informatie

e.timmermans@papierenkarton.nl

mail@gertrieder-mvo.nl

