



Partners **for**
Innovation

Herbruikbare verpakkingen: kansen voor kunststoffen

*Kansen en bedreigingen voor kunststof verpakkingen
binnen de SUP regulering*

Kunststoffenbeurs, 14 09 2022 | Siem Haffmans, Partners for Innovation



Siem Haffmans

Industrial Design Engineering (Delft University of Technology)

Marketing Management (Nima B)

Cradle to Cradle (EPEA)

Social Entrepreneurship (Universiteit van Amsterdam)

Siem heeft ruim 25 jaar ervaring als duurzaam ontwerper en adviseur op het gebied van duurzame innovatie en circulaire economie.

- Partner en strategisch adviseur bij Partners for Innovation
- Trainer van CIRCO, *creating business through circular design*

[linkedin.com/in/siemhaffmans](https://www.linkedin.com/in/siemhaffmans)





PARTNERS FOR INNOVATION

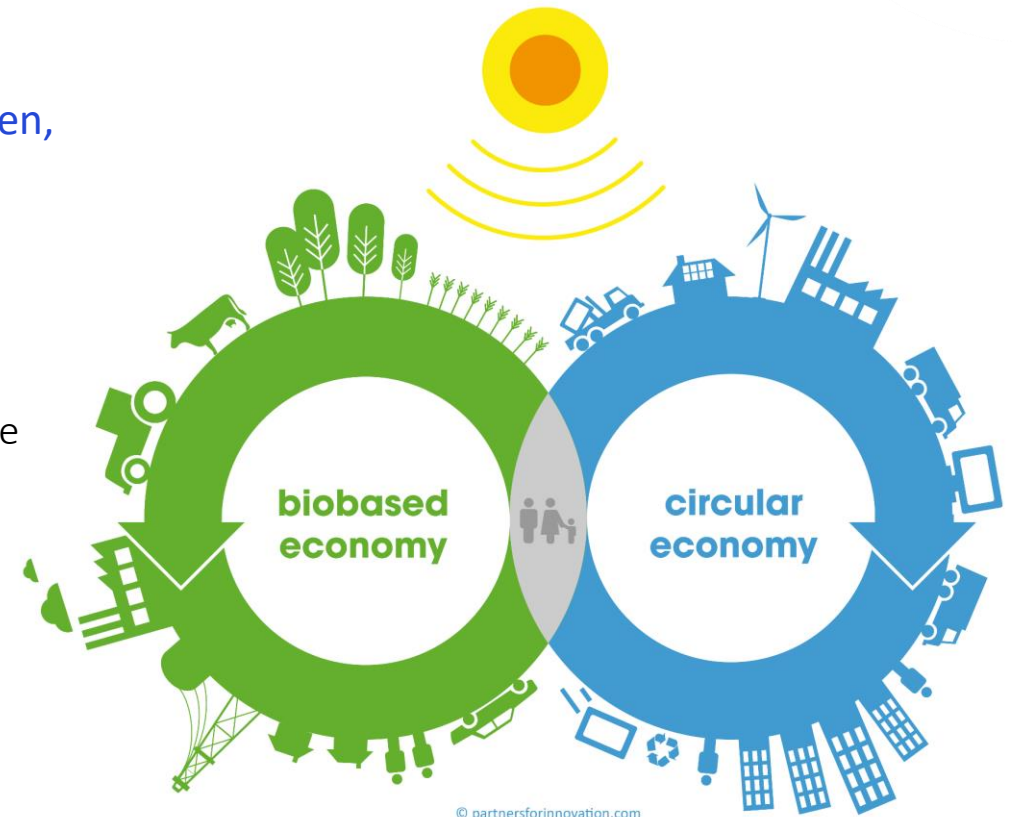
Partners for Innovation is hét bureau voor duurzame innovatie.

Samen met onze partners realiseren we winstgevende oplossingen, met de focus op circulaire economie en duurzame energie.

Klanten:

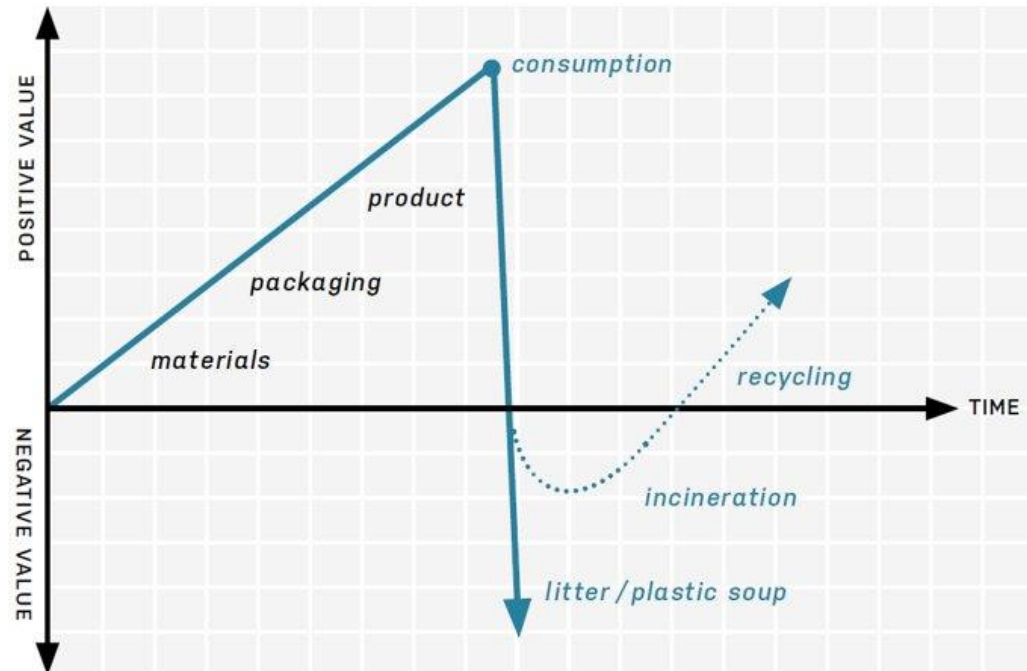
- **Internationale / overheidsorganisaties:** OECD, GIZ, UNIDO, Ministerie IenW, LNV, EZK, Provincies, RVO, RWS, etc.
- **Branche-organisaties:** NVC, NRK, PlasticsEurope, Afvalfonds Verpakkingen, KIDV, CBL, NVZ/NCV, GroentenFruit Huis, CIRCO
- **Bedrijven:** LIDL, HAK, Heineken, Arla, Pieter Pot, Modiform, Royal FloraHolland, etc.

www.partnersforinnovation.com

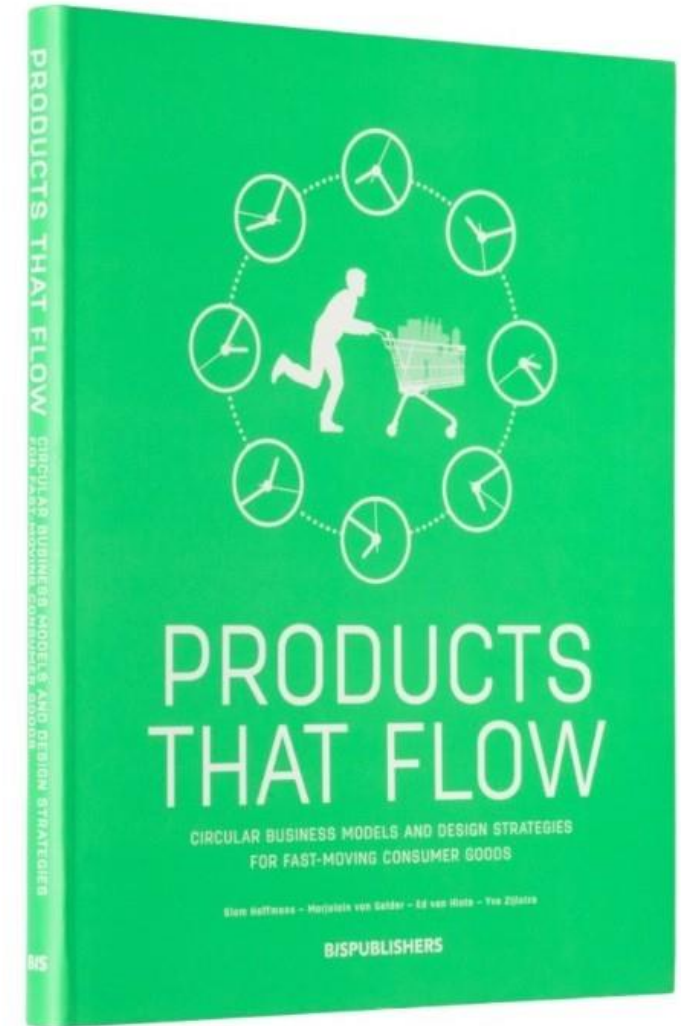


PRODUCTS THAT FLOW

PRODUCTS THAT FLOW is een boek over **fast-moving consumer goods**, zoals: verpakkingen en disposables.



The typical steep value drop of products that flow



www.bispublishers.com/products-that-flow-107660700.html

SINGLE USE PLASTICS

Volgens het recente onderzoek van [Zero Waste Europe](#) hebben we in de EU28 in één jaar tijd de volgende hoeveelheden verbruikt en weggegooid:

- meer dan **16 miljard** verpakkingen voor afhaalmaaltijden, en
- meer dan **17 miljard** stuks bekertjes voor warme dranken.



WET- EN REGELGEVING



Circular Economy Action Plan:

Sustainable Products Initiative (SPI), including the ecodesign directive.

- Packaging and Packaging Waste Directive (PPWD)
- Single Use Plastics Directive (SUPD)
- Mandatory requirements for recycled plastic content in certain products

What is the European Green Deal?

December 2019
#EUGreenDeal

The European Green Deal is about **improving the well-being of people**. Making Europe climate-neutral and protecting our natural habitat will be good for people, planet and economy. No one will be left behind.

The EU will:



Become
climate-neutral
by 2050



Protect human life,
animals and plants,
by cutting pollution



Help companies
become world leaders
in clean products and
technologies



Help ensure a
just and inclusive
transition

*"The European Green Deal is our new growth strategy.
It will help us cut emissions while creating jobs."*

Ursula von der Leyen, President of the European Commission



*"We propose a green and inclusive transition to help
improve people's well-being and secure a healthy planet
for generations to come."*

Frans Timmermans, Executive Vice-President of the European Commission

WET- EN REGELGEVING



Packaging & Packaging Waste Directive

The revision is expected in November 2022. Including:

- **waste reduction** measures and targets,
- ambitious **essential requirements** to reduce excessive packaging,
- improve **recyclability** and minimise the complexity of packaging,
- increase **recycled content**,
- phase out **hazardous and harmful substances**, and
- promote **reuse**.

It underlines that food safety or hygiene standards must not be compromised.

RECYCLING OF PACKAGING

THE EU PACKAGING AND PACKAGING WASTE DIRECTIVE

RECOVERY OF AT LEAST

60%

OF ALL PACKAGING

RECYCLING OF APPROX.

55 % TO 80 %

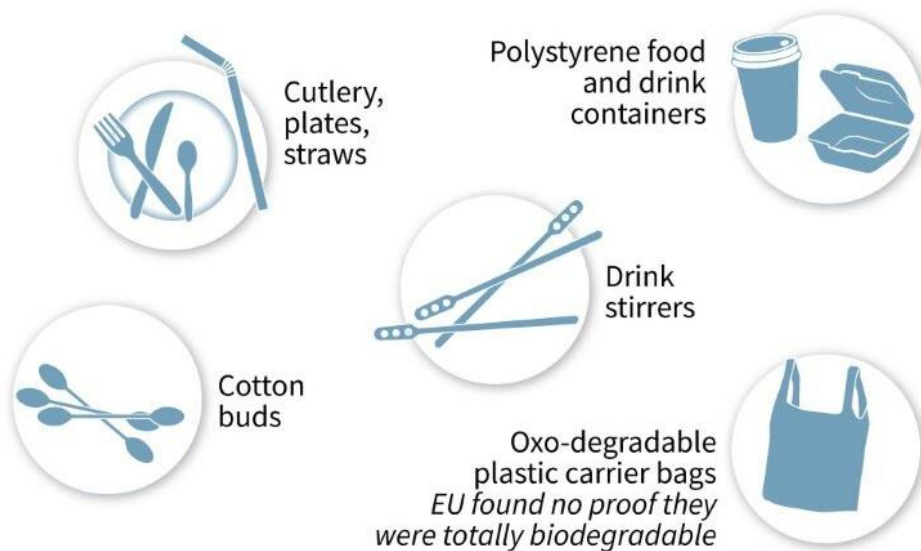
OF ALL USED PACKAGING



WHAT'S UP

Juli 2021: Verschillende plastic items voor eenmalig gebruik zijn verboden of gereguleerd. Waar duurzame alternatieven gemakkelijk verkrijgbaar en betaalbaar zijn, mogen plastic producten voor eenmalig gebruik niet op de markt van EU-lidstaten worden gebracht.

Dit heeft betrekking op:



WHAT'SUP

Voor andere kunststofproducten voor eenmalig gebruik richt de EU zich op het beperken van het gebruik ervan door:

- het verminderen van het verbruik door middel van **bewustmakingsmaatregelen**;
- het introduceren van **ontwerpeisen**, zoals eisen om doppen op flessen te bevestigen;
- het invoeren van **etiketteringsvereisten**, om consumenten te informeren over het plasticgehalte van producten, verwijderingsopties die moeten worden vermeden en schade aan de natuur als de producten in het milieu worden verspreid;
- invoering van **afvalbeheer- en opruimverplichtingen** voor producenten, waaronder regelingen voor uitgebreide producentenverantwoordelijkheid (EPR) (vanaf 1 januari 2023).



Maatregelen om gebruik van plastic wegwerpbekers en -voedselverpakkingen te verminderen



CONSUMPTIE TER PLAATSE

Voor consumptie ter plaatse worden herbruikbare bekens en voedselverpakkingen de norm.

- Wegwerpbekers en voedselverpakkingen die plastic bevatten, zijn verboden. Dat geldt ook voor papieren koffiebekers, die een plastic laag hebben.
- De Regeling kent een uitzondering op dit verbod, namelijk als de bekens of voedselverpakkingen lokaal worden ingezameld en voor hoogwaardige recycling worden aangeboden.
- In de regeling zit daarvoor een minimaal en jaarlijks toenemend inzamelpercentage van 75% in 2024 en 90% in 2029.
- Met 'hoogwaardige' recycling wordt bedoeld dat het materiaal terug kan komen als voedselcontact-materiaal.



CONSUMPTIE ONDERWEG

Voor consumptie van eten en drinken 'on-the-go', afhaal en bezorging is het niet toegestaan om gratis wegwerp drinkbekers en voedselverpakkingen weg te geven.

U moet uw klanten een herbruikbare optie aanbieden en voor disposables moet u een toeslag rekenen.

Richtbedragen:

- € 0,25 voor bekers
- € 0,50 voor een maaltijd (dit kan uit meerdere onderdelen bestaan)
- € 0,05 voor voorverpakte groenten, fruit en noten en portieverpakkingen.



KANSEN EN BEDEIGINGEN VOOR DE KUNSTSTOFINDUSTRIE

Kansen:

Herbruikbare verpakkingen worden de standaard voor consumptie ter plaatse.

- Dit betekent dat er kansen liggen voor herbruikbare (kunststof) verpakkingen.

Single-use bekens en verpakkingen moeten via een hoogwaardig recyclingsysteem worden verwerkt tot nieuwe (food-grade) producten.

- Organiseer een circulair systeem voor hoogwaardige recycling van kunststof bekens en verpakkingen.

Bedreigingen:

SUP regelgeving leidt tot een 20-57% reductie van single-use bekens en verpakkingen (Bron: [CE Delft](#)).

- UPV: Voor eenmalig gebruik van bekens en voedselverpakkingen van kunststof of met een kunststof coating wordt een toeslag in rekening gebracht, die de opruimkosten moet dekken.
- Biologisch afbreekbare/biobased kunststoffen worden onder de SUP-richtlijn als kunststof beschouwd.

THANK YOU

WWW.PARTNERSFORINNOVATION.COM



Partners **for**
Innovation