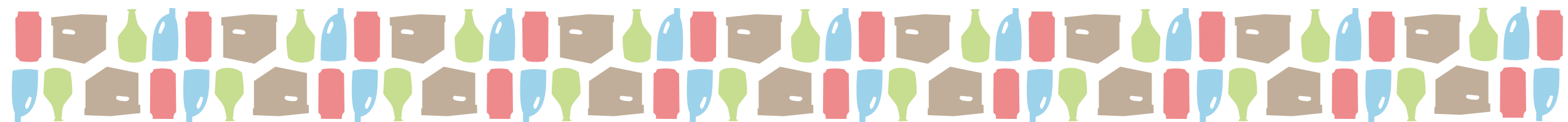




Kennisinstituut
Duurzaam Verpakken

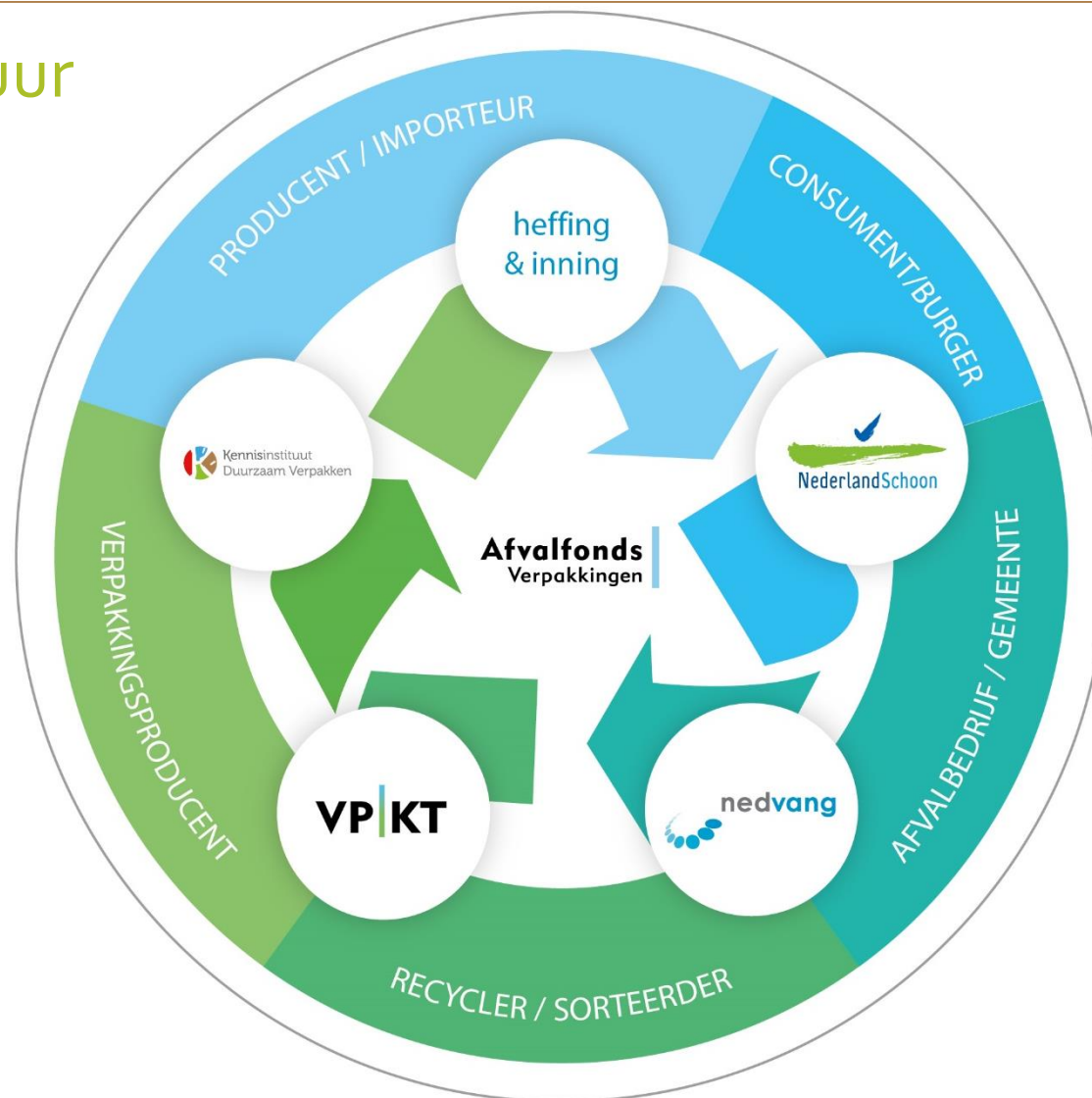
Duurzaam verpakken in de praktijk

Chris Bruijnes



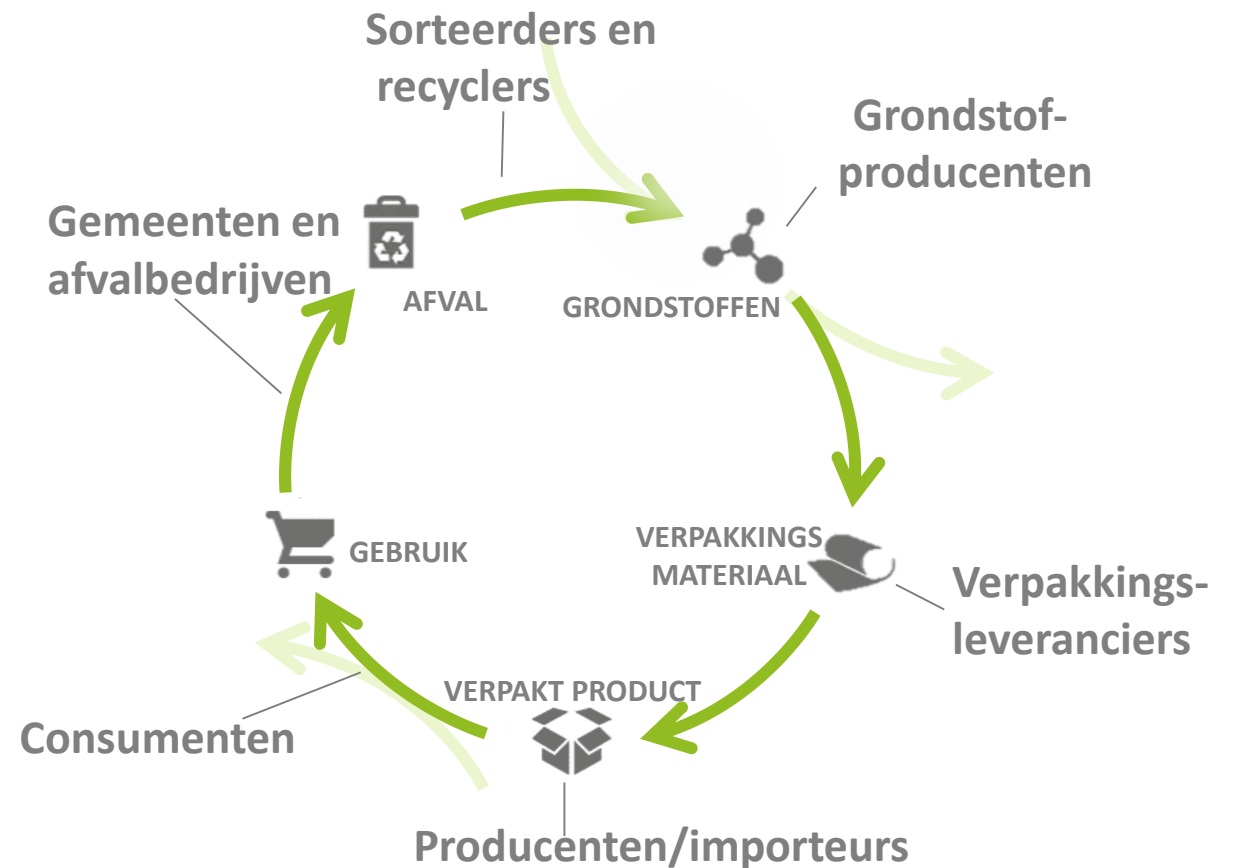


Afvalbeheerstructuur



Kennisinstituut Duurzaam verpakken

- Verminderen van de milieudruk van verpakkingen
- Onderdeel van de producentenverantwoordelijkheid
- Ontwikkelen van kennis door onderzoek en zo bijdragen aan een circulaire economie
- Werken met producenten en importeurs van verpakte producten aan het verduurzamen van hun verpakkingen





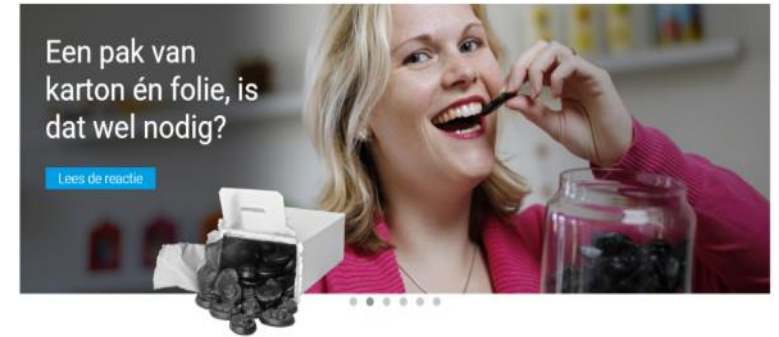
KIDV - activiteiten



Kennisbasis



Onderzoek – in samenwerking met experts en universiteiten



Meldpunt verpakkingen



Advies op maat voor bedrijven



Netwerk voor startups en verpakgingsinnovaties

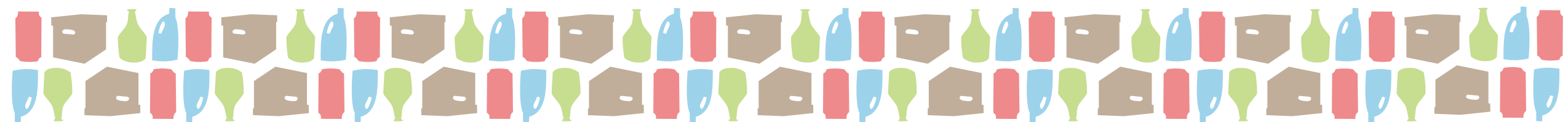


Brancheverduurzamingsplannen



Kennisinstituut
Duurzaam Verpakken

Verpakkingen



Verpakkingen

- Een inwoner van Europa opent gemiddeld 7 verpakkingen per dag.
- Dit is gemiddeld 157 kilo verpakkingsafval per persoon per jaar.
- Wat bijna 40% van het totale huishoudelijke afval is.
- Milieu-impact product is vaak veel hoger dan die van de verpakking. Goede product bescherming zorgt voor minder milieu-impact.





Maatschappelijke druk

PLASTIC ATTACK



foto: Gerard Stolk

Klanten AH vallen plastic aan tijdens Plastic Attack

vrijdag 20 april 10:04 - 2018

BREDA - Sta je er wel eens bij stil hoeveel plastic afval je verzamelt na het doen van boodschappen? Aanstaaende zondag wordt hier met een 'Plastic Attack' in Breda aandacht gevraagd voor de plasticvervuiling. Bij de Albert Heijn in de Nieuwstraat laten deelnemers van de actie de overbodige plastic verpakkingen na het boodschappen doen achter in de winkel.

© Copyright 2019 | KIDV

Eerste 'Plastic Attack' in België viseert Delhaize in Brussel

MILIEU BRUSSEL-STAD

03/4/2018

PSZ

DELEN:

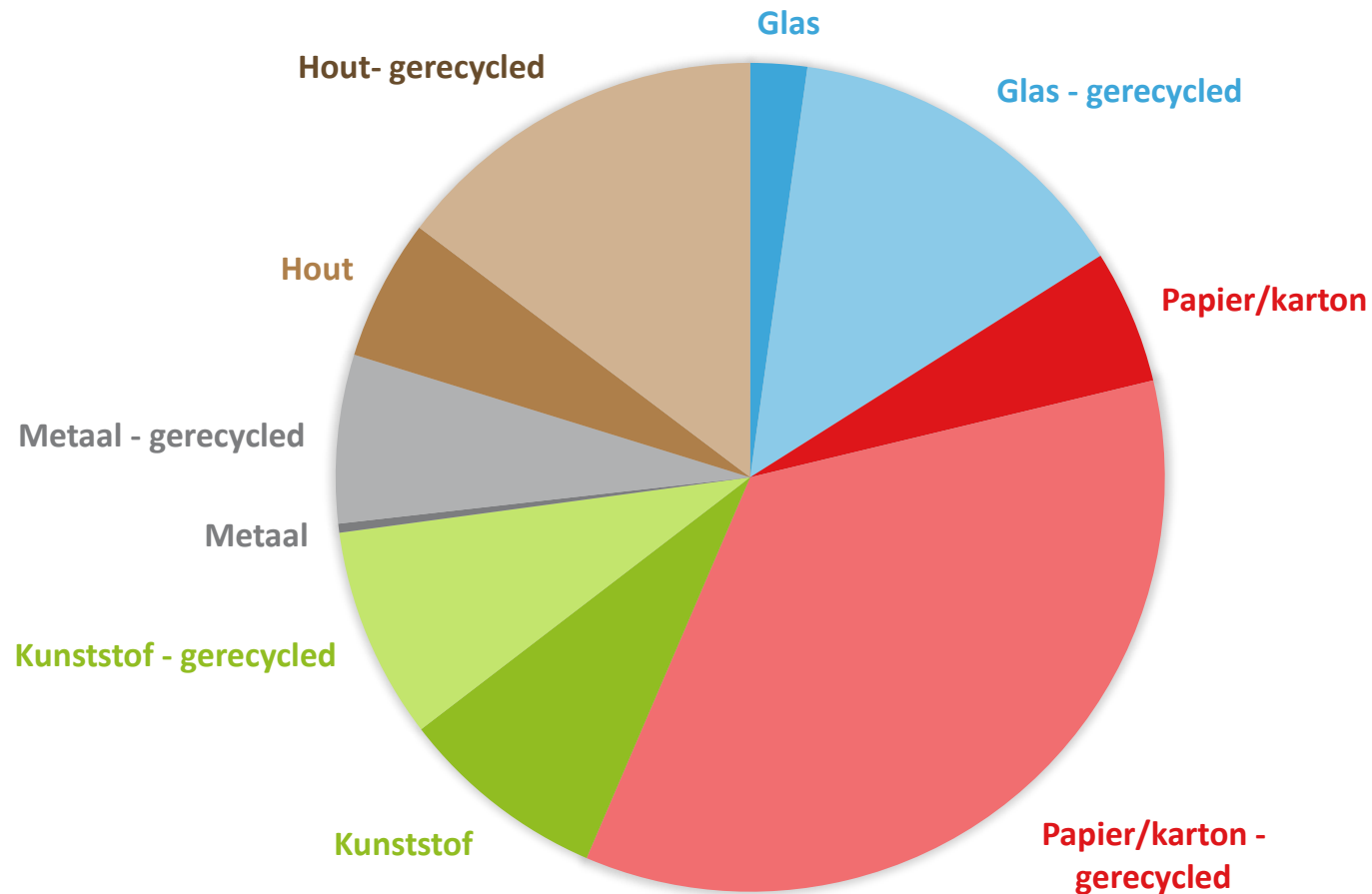


ZWERFVUIL NEE STATIEGELD JA!



Waar hebben we het in Nederland over?

VERPAKKINGEN OP DE NL MARKT (2017)



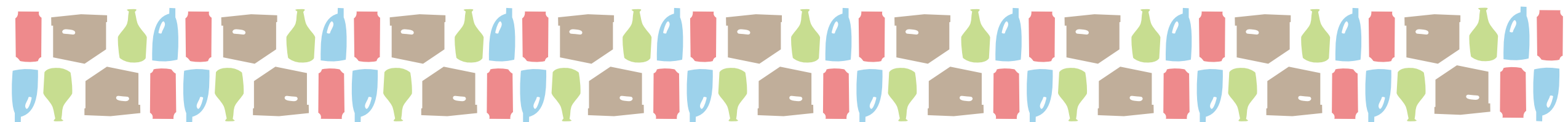
2017 in kiloton	Op de markt	Gerecycled
Glas	500	431
Papier/karton	1262	1099
Kunststof	512	258
Metaal	216	205
Hout	631	459

Gebaseerd op: Monitoringsrapportage (2017) Afvalfonds verpakkingen



Kennisinstituut
Duurzaam Verpakken

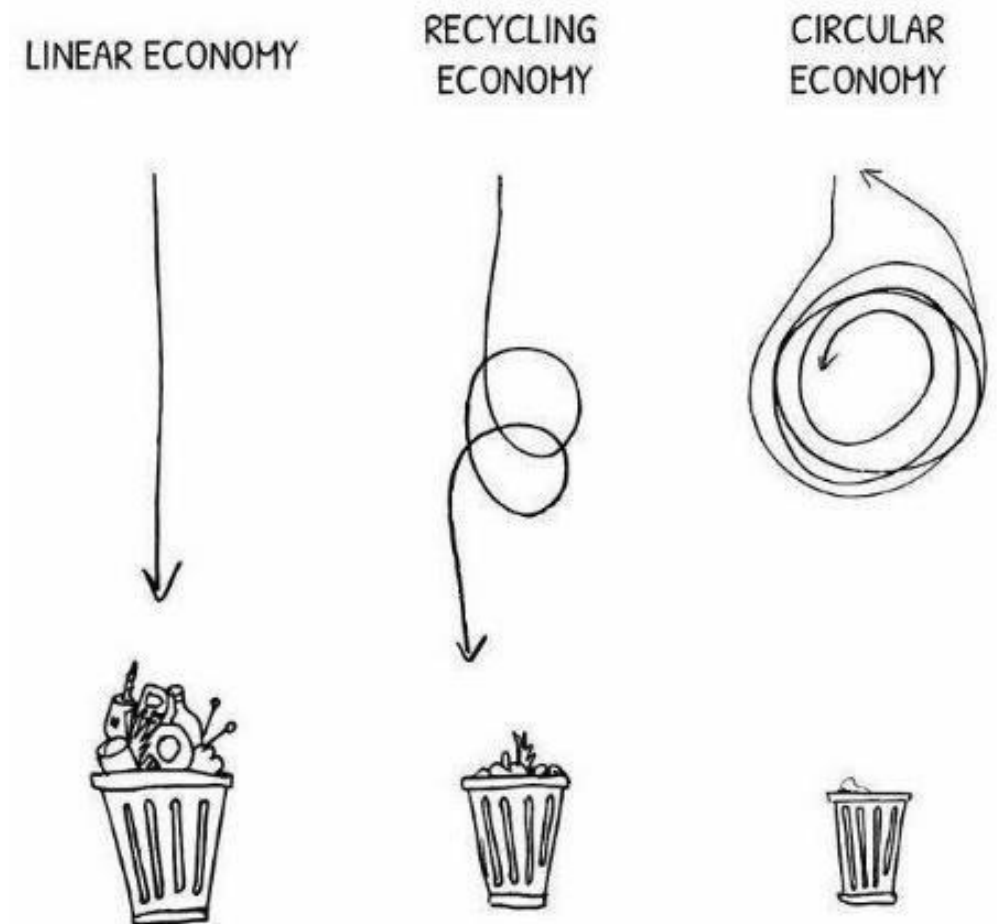
Verduurzaming en een circulaire economie



Waar zijn we nu?

Een circulaire economie is een

- economisch systeem waarin
- waarde wordt behouden of vergroot door
- hergebruik van producten en grondstoffen en
- door het minimaliseren van het verbruik van grondstoffen

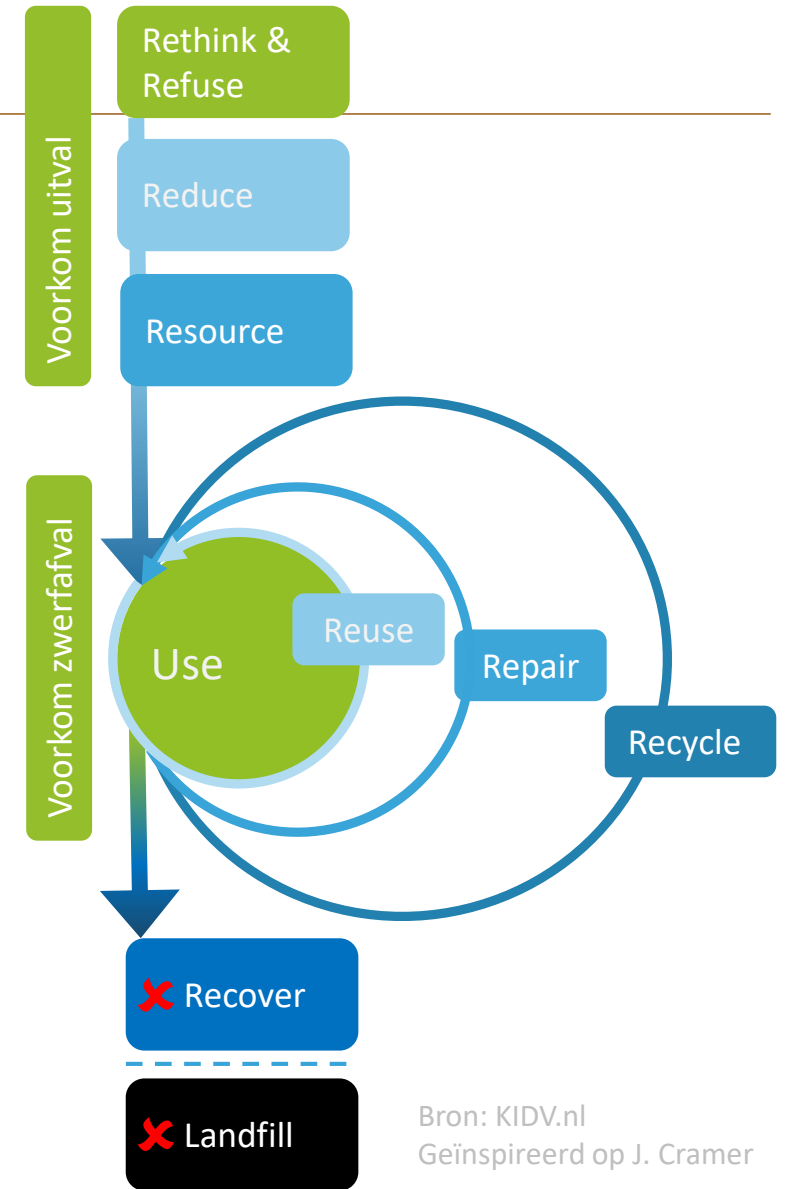


Bron: Story of stuff



Hoe maak je dat nu circulair?

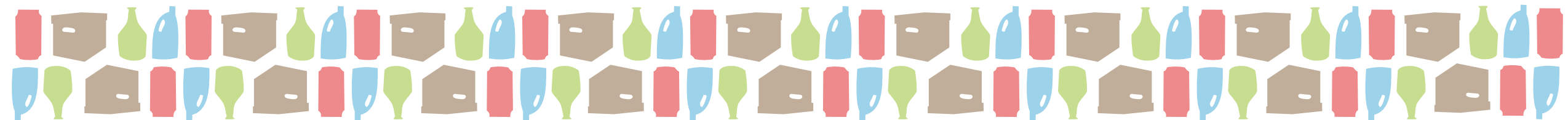
- Meer circulariteit = minder grondstoffen en minder milieu impact
- Storten verpakkingsafval niet meer in NL
- Verbranden nu overcapaciteit, niet alleen NL afval, maar ook uit UK en Italië
- Focus nu op recycling





Kennisinstituut
Duurzaam Verpakken

Quiz!





In welke bak hoort deze verpakking?





In welke bak hoort deze verpakking?





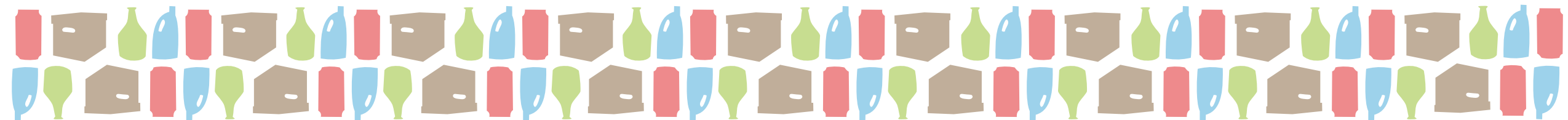
In welke bak hoort deze verpakking?





Kennisinstituut
Duurzaam Verpakken

Bedrijven aan de slag



Ambities

- Aandacht voor verduurzaming groeit
- Hoge ambities van bedrijven
- Focus op kunststoffen
- 100% recyclebare verpakkingen
- Alternatieve materialen



**100% reusable, recyclable
or compostable plastic
packaging by 2025**

follow their lead | 

    
    
The Coca-Cola Company



Voorbeelden

DE RUNNERS-UP VAN DE **NL PACKAGING AWARDS 2019**



DUURZAAMHEID --> ALBERT
HEIJN BIOBASED 2L CAN

Met deze verpakking wordt er serieus

NOS

Nieuws

Sport

Uitzendingen

'Brandmerk' op groenten en fruit scheelt bergen plastic

© 04-08-2017, 05:47 AANGEPAST 04-08-2017, 09:23 ECONOMIE



Komkommers met natural branding EOSTA

Tommiessnackgroenten bij Jumbo voortaan in 100% gerecycleerde verpakking

24 mei 2019

Vanaf 23 mei zijn alle 500 grams emmers van **Tommiessnackgroenten** vervaardigd uit 100% rPET en daarmee gemaakt van 100% gerecycled en recyclebaar materiaal. De impact is groot: er wordt maar liefst een extra reductie van 42.000 kilo plastic per jaar gerealiseerd alleen al bij Jumbo en in totaal worden er per jaar zo'n 6.000.000 PET flessen gerecycled voor de verpakking van deze verpakkingen.

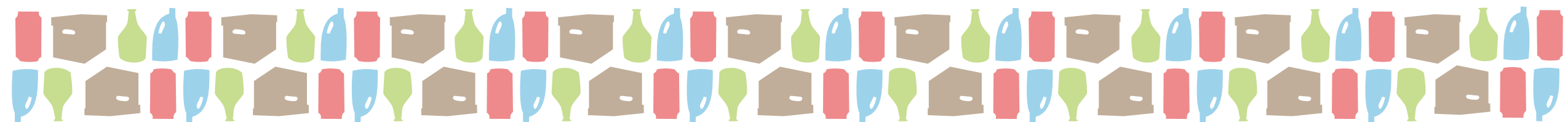


...an in 100% recyclebare verpakking. Foto via



Kennisinstituut
Duurzaam Verpakken

KIDV in samenwerking met bedrijven





Brancheplannen Duurzaam Verpakken



thuiswinkel
.org



Nederlandse
Brouwers

MODINT



KONINKLIJKE
INRETAIL



fws

Nederlandse vereniging Frisdranken, Waters, Sappen



Centraal Bureau
Drogisterijbedrijven

VGT



TUINBRANCHE
NEDERLAND



Schoon
Hygiënisch
Duurzaam



STICHTING WIJNFONDS



SPIRITS NL



FEDERATIE NEDERLANDSE
LEVENSMIDDELEN INDUSTRIE



Vereniging
Innovatieve
Geneesmiddelen

Wetenschappelijk onderzoeksprogramma

- Design for circularity
- 11 onderzoeksthema's
- Rekenmodel Grondstof uit Verpakkingsafval
 - Gemeentelijke bijdrage aan een circulaire economie
 - Berekent hoeveel gerecyclede grondstoffen zijn gemaakt uit opgehaald afval binnen uw grenzen
 - Uitkomsten uit het model communiceren naar inwoners, maakt nut van goed scheiden afval zichtbaar



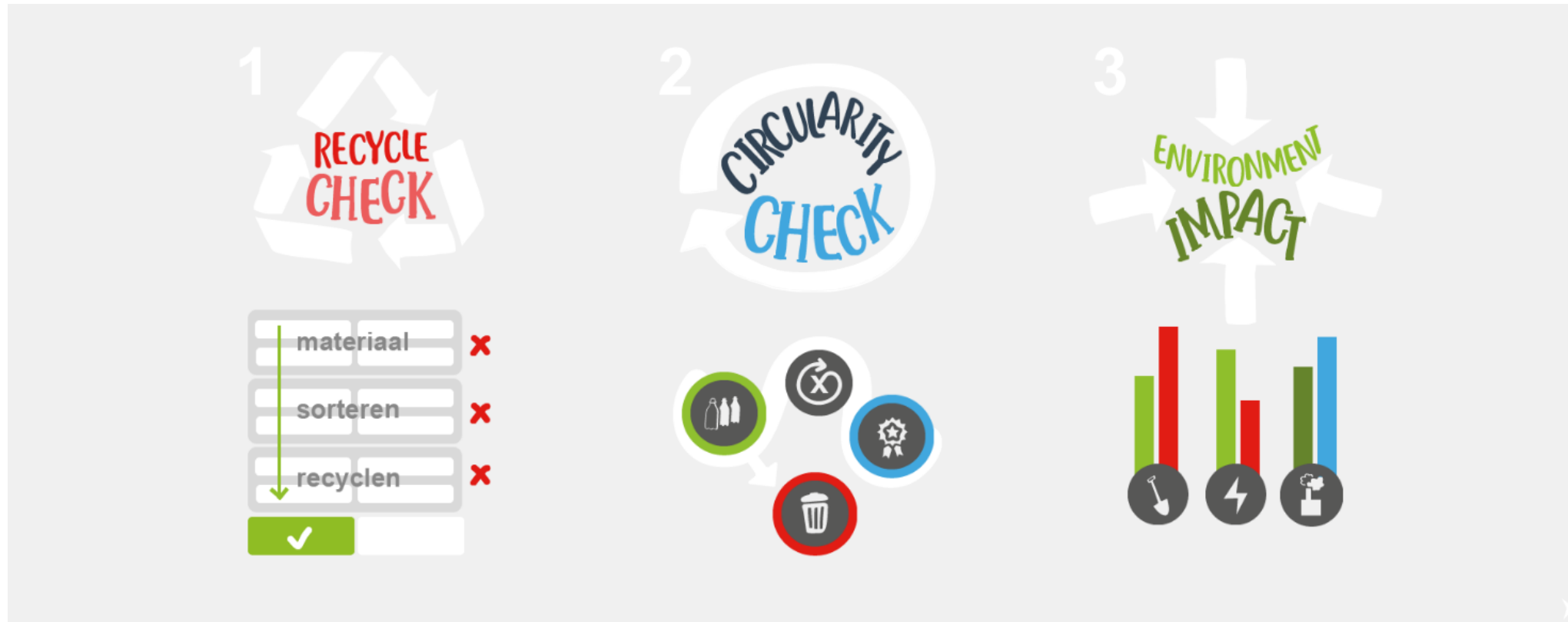
Vijf perspectieven op duurzaam verpakken



Materiaalkeuze en verpakkingsproces	Verpakken en de circulaire economie	Consumenten-gedrag	De verpakking en het product	Beleid en strategie
Materiaalgebruik en grondstof	Overgang naar een circulaire economie	Koopgedrag	Productbescherming	Wet- en regelgeving
Verpakkingsproces	De kunststof verpakkingsketen	Gebruik	Productgevoeligheid	Sectorontwikkelingen
Verpakkingsystemen	Inzameling en recycling	Weggooigedrag	Effectief productgebruik	Bedrijfsbeleid en duurzaamheid
Logistieke efficiëntie	Metten van duurzaamheid			Businessmodellen en toekomstscenario's



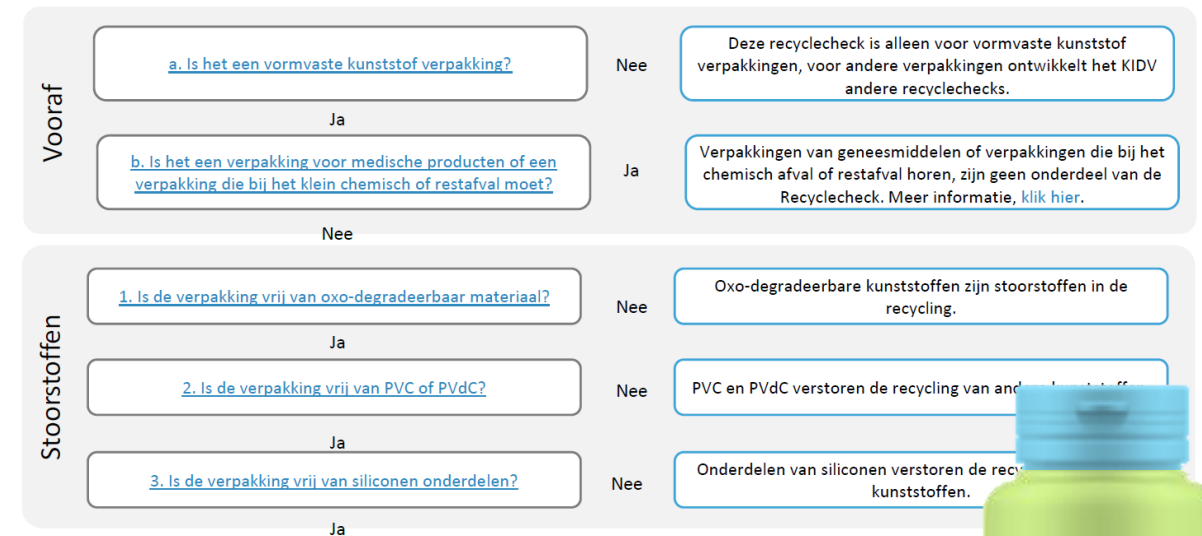
Beoordelingskader Duurzaam Verpakken



Recyclecheck vormvaste kunststof verpakkingen

- Beslisboom
- Is mijn verpakking optimaal recyclebaar of niet?
- Huidige inzamel-, sorteer- en recyclesysteem
- Afvalfonds Verpakkingen gebruikt de Recyclecheck bij tariefdifferentiatie
- In ontwikkeling recyclechecks voor: flexibele kunststoffen en papier/karton

Beslisboom



Community of Practice: Laminaten

- Recycling van laminaat verpakkingen
- Problemen inventariseren
- Oplossingen in kaart brengen
- In samenwerking met producenten en importeurs, sorteerders, recyclers en onderzoekers





Wat gebeurt er met On the Go verpakkingen?

[Bekijk video](#)



Weggooiwijzer

- Communicatie op de verpakking
- Gebruik een logo om de consument die de verpakking wil scheiden te helpen
- Vernieuwing Weggooiwijzer in 2019





Kennisinstituut
Duurzaam Verpakken

Bedankt voor uw aandacht!

Vragen?

