

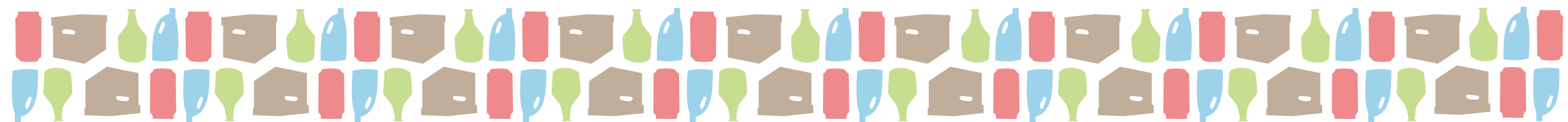


Kennisinstituut
Duurzaam Verpakken

Duurzaam verpakken

Nynke Arntzen

23 oktober 2019



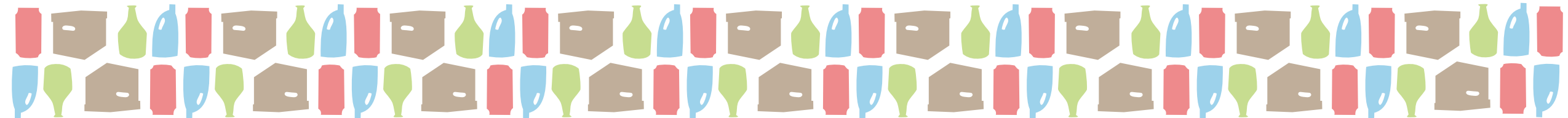
Even voorstellen





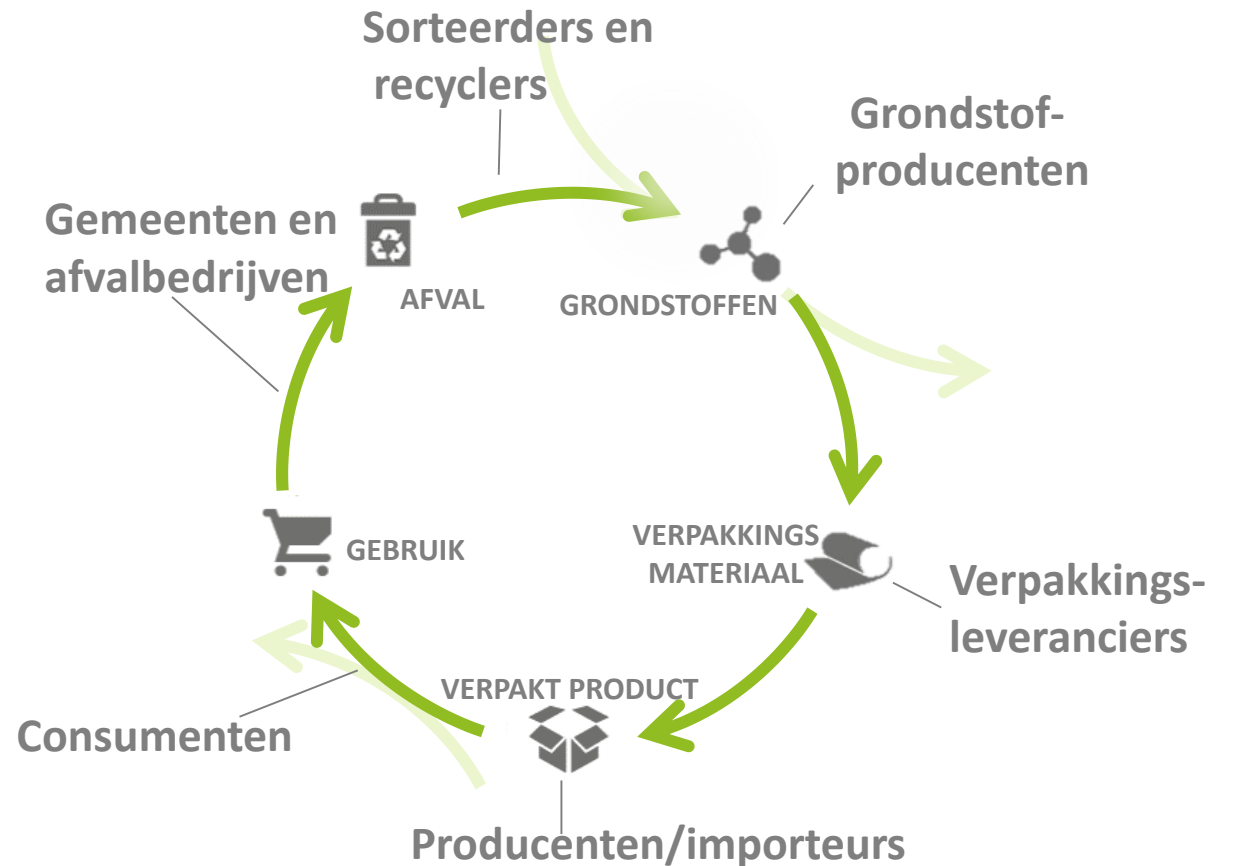
Kennisinstituut
Duurzaam Verpakken

Over KIDV



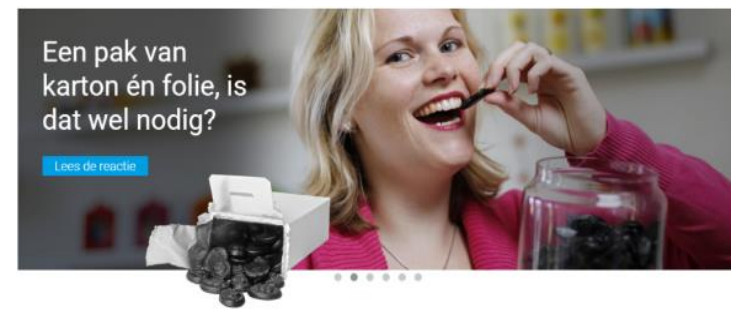
Kennisinstituut Duurzaam Verpakken

- Verminderen van de milieudruk van verpakte producten;
- 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.





De verpakking en het product	Abdoid en strategie	Consumenten gedrag	Verpakken in de circulaire economie	Materiaalkeuze en verpakkingsproces
Productbescherming	Wet en regelgeving	Koopgedrag	Overgang naar een structurele economie	Materiaalgebruik en afvalstof
Productiviteit	Sectorontwikkelingen	Gebruik	Uitgeleide kunststof verpakkingsmaterialen	Verpakkingsproces
Effectief productiegebruik	Bedrijfsbeleid en duurzaamheid	Weggooiwijzer	Inzameling en recycling	Verpakkingsystemen
	Risicoanalyse en toekomstonderzoek		Motoren van duurzaamheid	Logistieke efficiëntie



Vijf perspectieven op duurzaam verpakken®

Meldpunt Verpakkingen

Goed verpakken = duurzaam verpakken 7 tips van het KIDV

- 1. Kies de juiste vorm van verpakking**
De vorm van de verpakking moet passen bij het product en de manier van gebruik. Het moet gemakkelijk te openen en te sluiten zijn.
- 2. Kies de juiste materialen**
Kies materialen die geschikt zijn voor het product en de manier van gebruik. Kies voor duurzame materialen die gemakkelijk te recyclen zijn.
- 3. Kies de juiste afmeting**
De afmeting van de verpakking moet passen bij het product en de manier van gebruik. Het moet gemakkelijk te transporteren en te opbergen zijn.
- 4. Kies de juiste kleur**
Kies een kleur die gemakkelijk te recyclen is. Kies voor natuurlijke kleuren die gemakkelijk te recyclen zijn.
- 5. Kies de juiste afwerking**
Kies een afwerking die gemakkelijk te recyclen is. Kies voor natuurlijke afwerkingen die gemakkelijk te recyclen zijn.
- 6. Kies de juiste afsluiting**
Kies een afsluiting die gemakkelijk te openen en te sluiten is. Kies voor duurzame afsluitingen die gemakkelijk te recyclen zijn.
- 7. Kies de juiste afsluiting**
Kies een afsluiting die gemakkelijk te openen en te sluiten is. Kies voor duurzame afsluitingen die gemakkelijk te recyclen zijn.

[Klik hier](#) voor link naar online versie voor betere leesbaarheid



Zeven tips

- ### Recyclechecks
- Vormvast kunststof
 - Flexibel kunststof
 - Papier en karton



Brancheplannen Duurzaam Verpakken

WIKKEL

BIJ OUD PAPIER

VERPAKKING

BIJ DRANKENKARTONS

POT

IN GLASBAK

BLISTER

BIJ PLASTIC AFVAL

BLIK

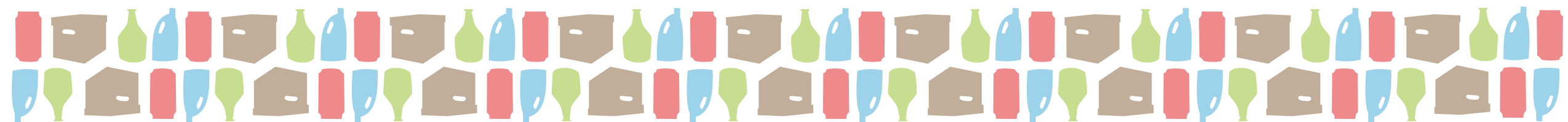
BIJ RESTAFVAL

Weggooiwijzer



Kennisinstituut
Duurzaam Verpakken

Context van duurzaam verpakken





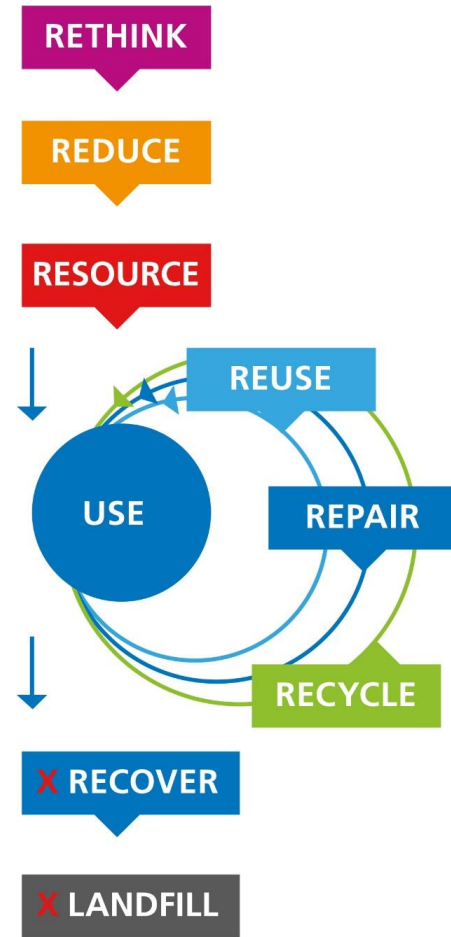
Verpakken

Wist je dat..

- Een inwoner van Europa gemiddeld 7 verpakkingen per dag opent?
- Dat gemiddeld 168 kilo verpakkingsafval per persoon per jaar is?
- Dat 40% van het totale huishoudelijke afval is?
- Perceptie van duurzaamheid niet altijd strookt met werkelijke impact?



Duurzaam verpakken kan op verschillende manieren worden benaderd

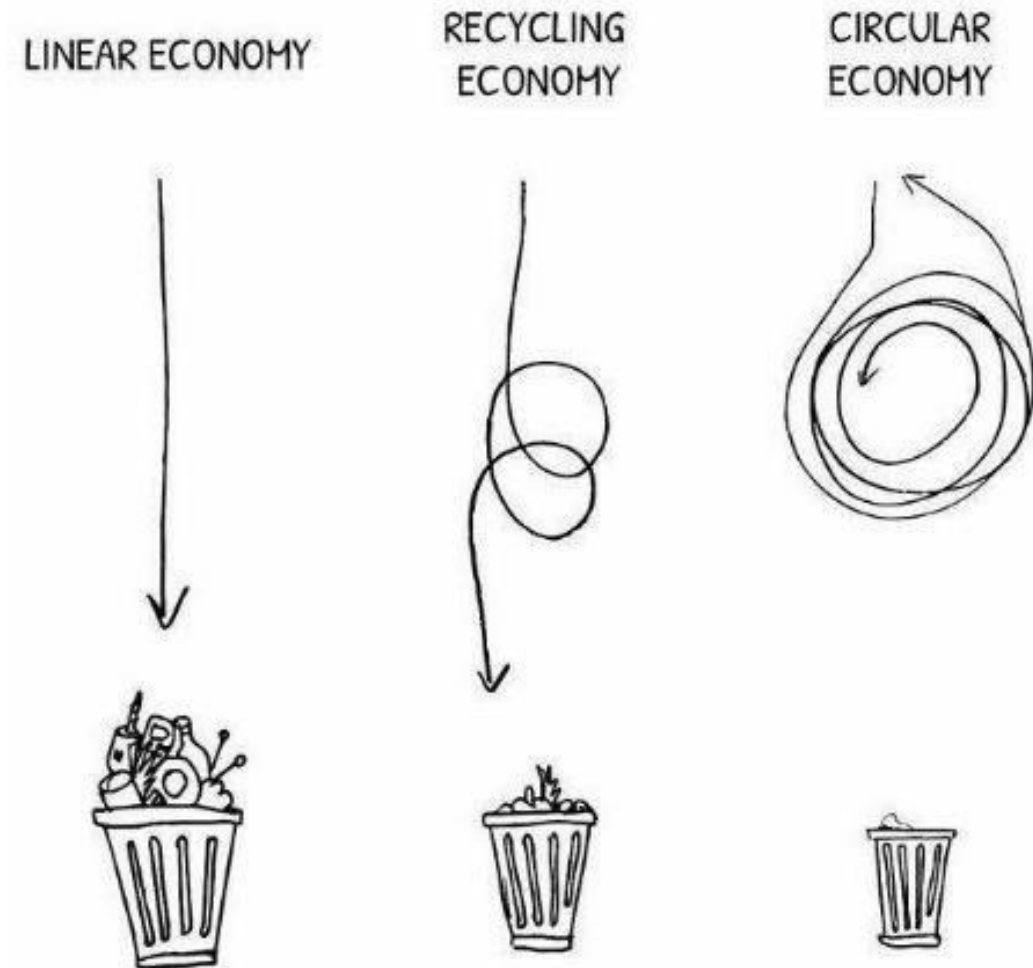


www.hoeverpakjeduurzaam.kidv.nl

Circulaire economie

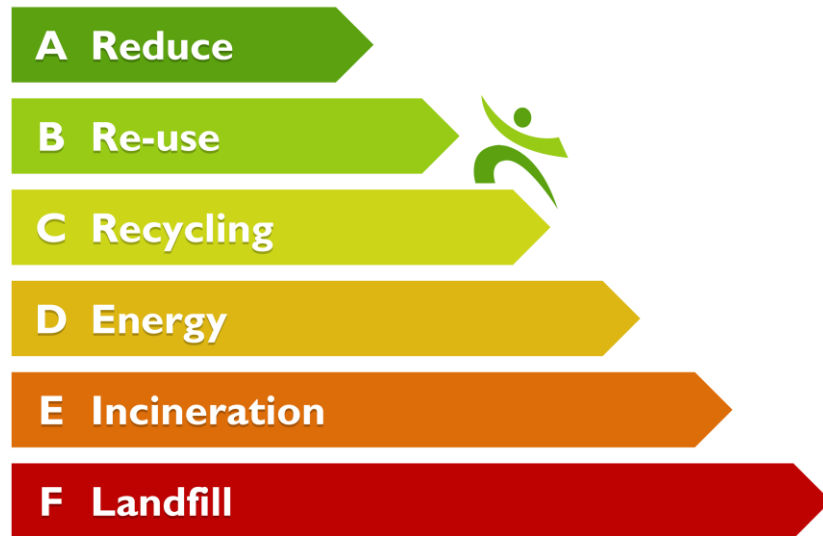
Een circulaire economie is een

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

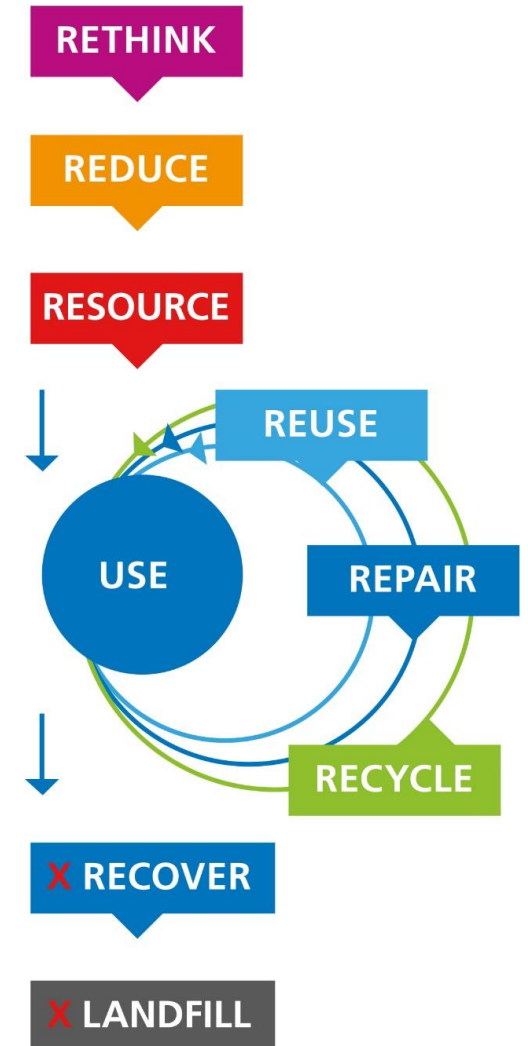


Ladder van Lansink en duurzaamheidsstrategieën

WASTE HIERARCHY - LANSINK'S LADDER

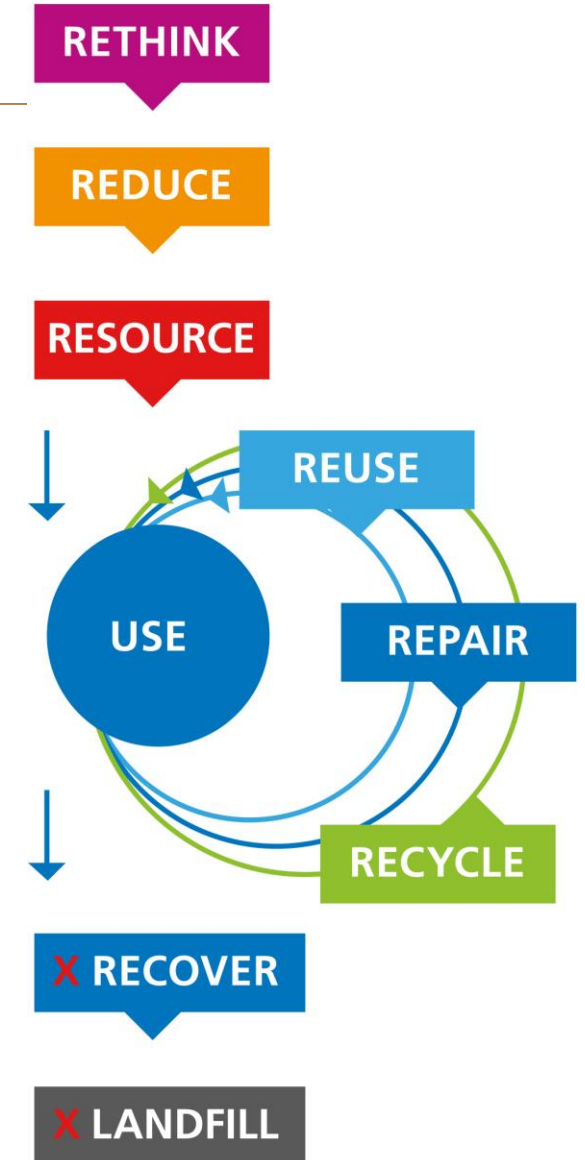


Powered by Recycling.com

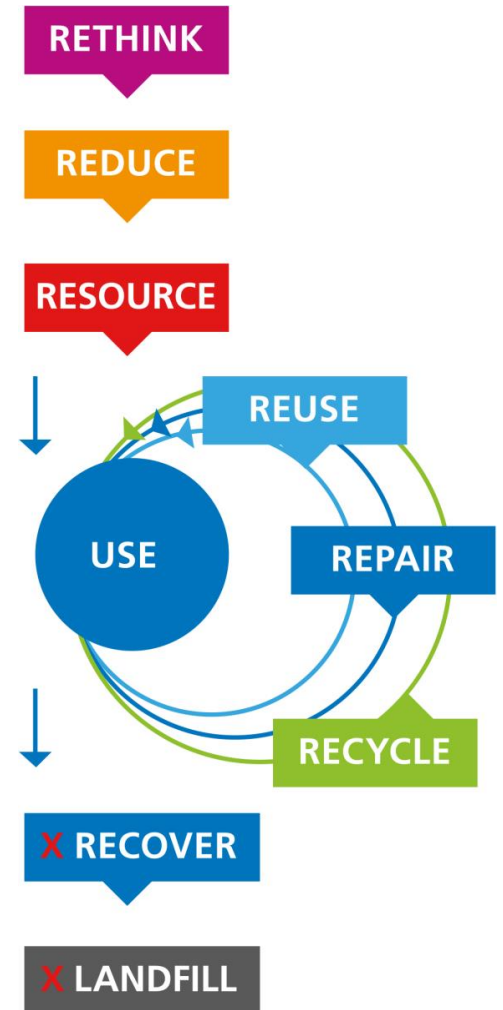


Strategieën voor verduurzaming

- Meer circulariteit = minder grondstoffen en minder milieu impact
- Combinaties zijn mogelijk



Verbranding met energierugwinning



Recycling



Kennisinstituut
Duurzaam Verpakken

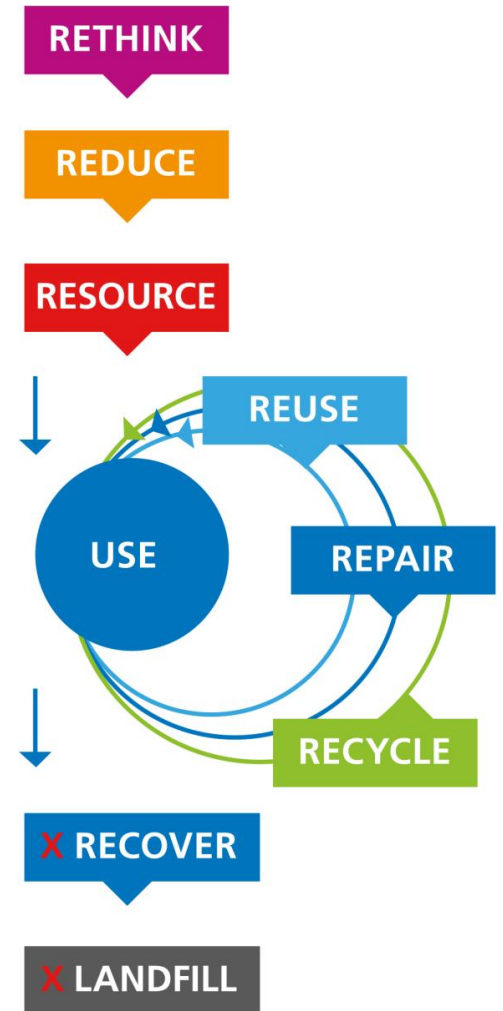
Beslisboom

Vooraf	1. Is het een eenvoudige kunststof verpakking?	Neen	Deze recyclebaar is alleen voor sommige kunststof verpakkingen, voor andere verpakkingen verwijst het KIDV andere recyclebaars.
	2. Is het een verpakking voor medische producten of een apparaat die bij het breken chemisch of metaal vrijkomt?	Ja	Verpakkingen van geneesmiddelen of verpakkingen die bij het chemisch afval of metaal vrijkomen, zijn geen onderdeel van de Recyclebaars. Meer informatie, zie hier.
Stoofstoffen	3. Is de verpakking uit een oer-degradeerbaar materiaal?	Neen	Oer-degradeerbare kunststoffen zijn stoofstoffen in de recycling.
	4. Is de verpakking uit een PVC of PS?	Neen	PVC en PS worden niet gerecycled met andere kunststoffen.
	5. Is de verpakking uit een silicium onderdelen?	Neen	Onderdelen van silicium worden niet gerecycled met andere kunststoffen.
Materiaal	6. Bestaat de grootste component van de verpakking uit één of twee materialen?	Neen	Verpakkingen van andere kunststoffen zijn op dit moment niet optimaal recyclebaar.
	7. Bestaat de grootste component uit behoud uit een materiaal onder multi-layers, coating of plakfolie?	Neen	Verpakkingen van multi-layer materiaal of verpakkingen met een coating belemmeren de recycling.
Sorteren	8. Is de verpakking groter dan 5 centimeter en de inhoud kleiner dan 1 liter?	Neen	Te grote of te kleine verpakkingen worden op dit moment niet gesorteerd voor recycling.
	9. Is de grootste component van de verpakking een andere kleur dan zwart?	Neen	Zwarte verpakkingen worden op dit moment in de meeste installaties niet gesorteerd en gesorteerd.
	10. Heeft de verpakking een etiket, label of strik en is deze afkomstig de verpakking, verbruiker of verpakker?	Neen	Etiketten, labels en strik belemmeren de recycling door het formaat of door combinaties van materialen.
	11. Is de verpakking uit een hetsel of niet afwisselbare bin?	Neen	Niet afwisselbare bin en hetsel belemmeren de recycling.
Recyclen	12. Is de verpakking uit een ingesloten metaal onderdelen?	Neen	Ingesloten metalen onderdelen bemoeilijken de recycling van kunststof.
	13. Heeft de verpakking een zwaar PET?	Neen	De dikte van de verpakking belemmert de recycling.
	14. Is de verpakking een PET fles?	Neen	Deze verpakking wordt op dit moment beperkt gerecycled.

De verpakking is goed recyclebaar.

Tip: Om consumenten te helpen de verpakking juist af te gooien, is het slim om de verpakking te voorzien van een afvaltekst. De voor meer informatie www.kennisinstituut.nl

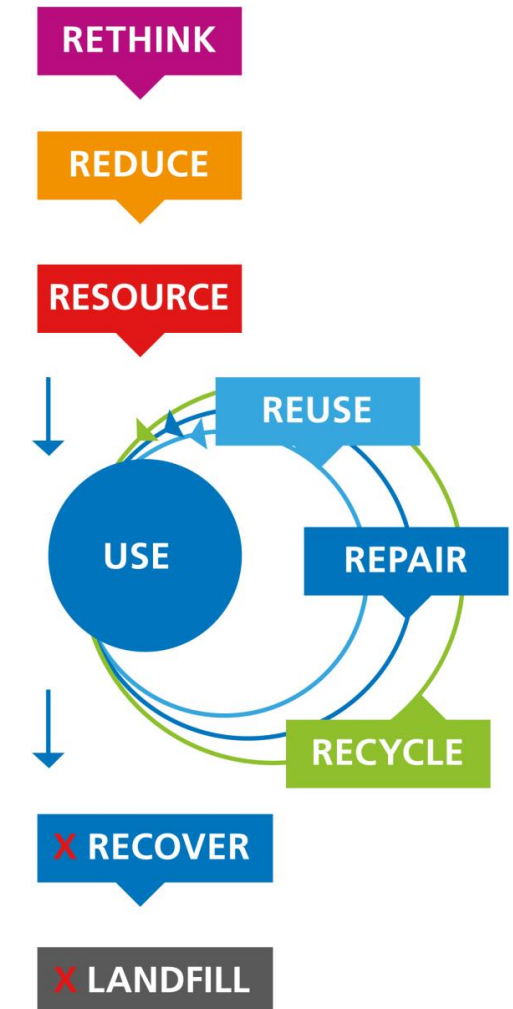
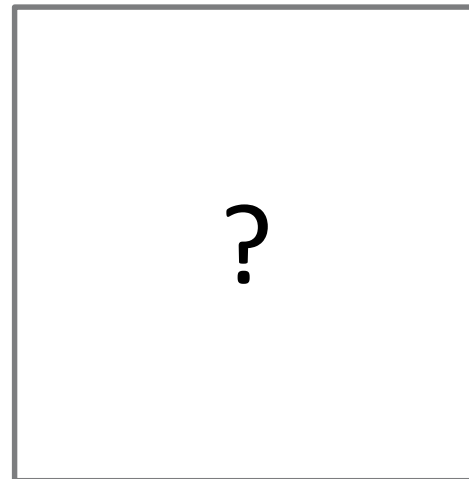
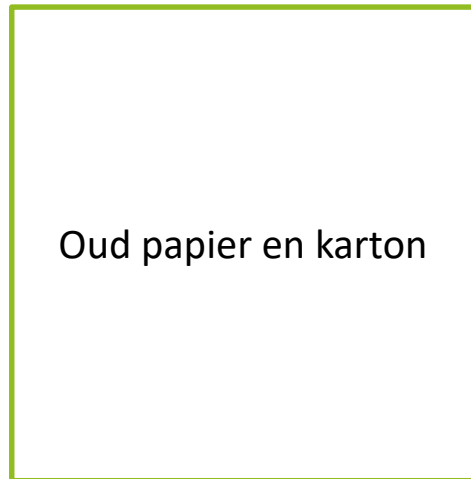
KIDV Recyclebaars verbruik kunststof verpakkingen - versie 2019 20 november 2018 | 6



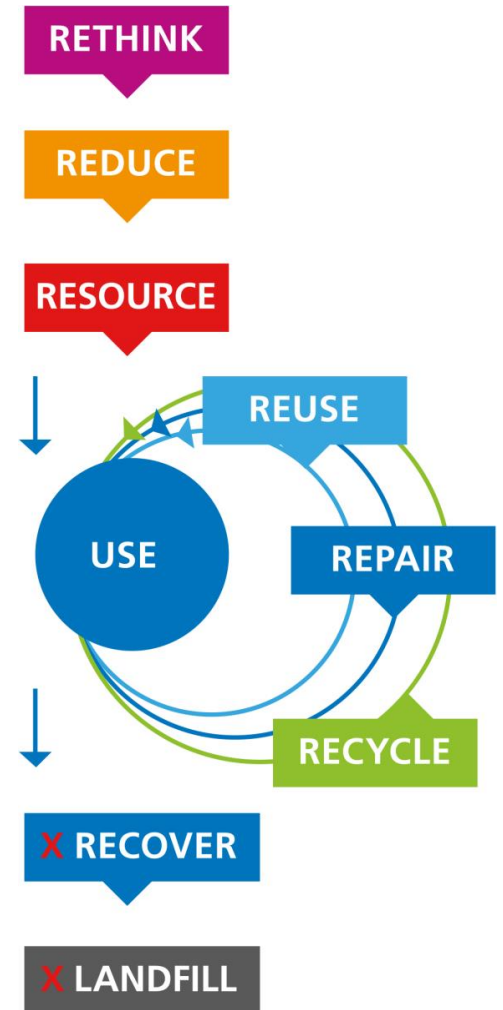
Recycling

Recyclebaar:

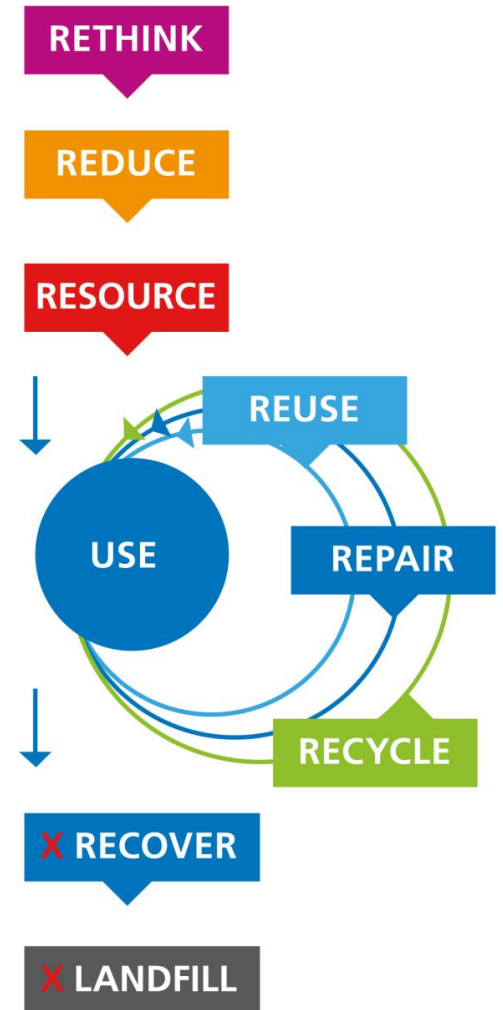
- Inzameling
- Gesorteerd en/of gebundeld
- Verwerkt en teruggewonnen
- Nieuwe toepassing



Repair

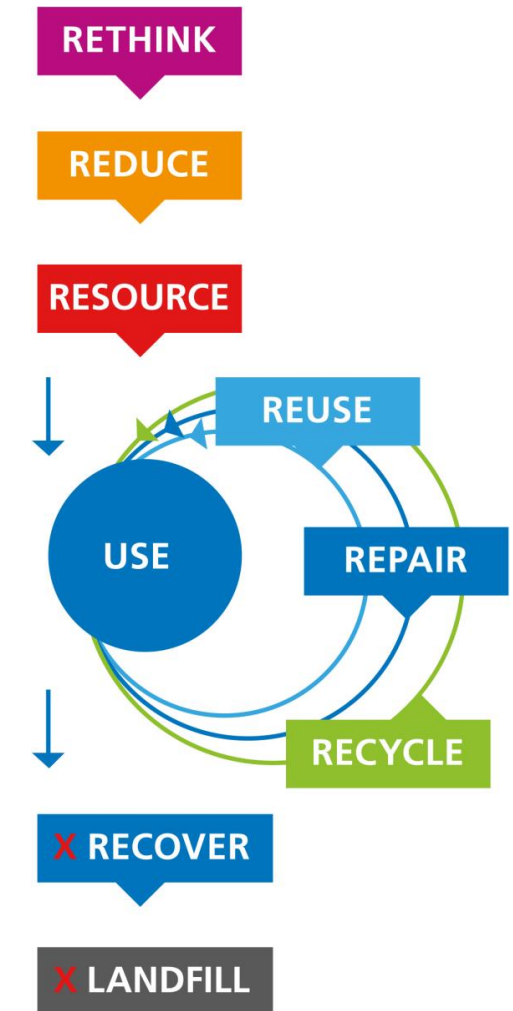


Re-use

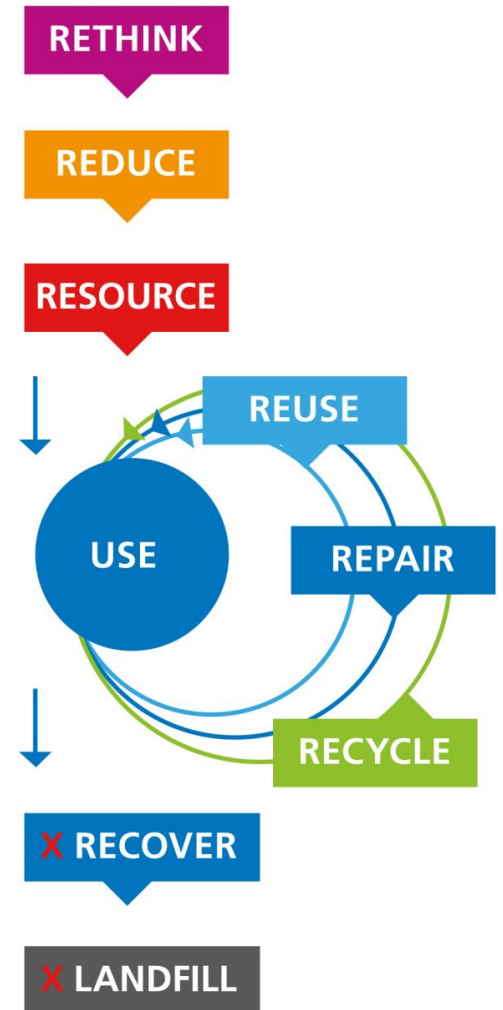


Resource

- Gerecycled papier en karton
- Hernieuwbare grondstoffen
- Duurzaam bosbeheer

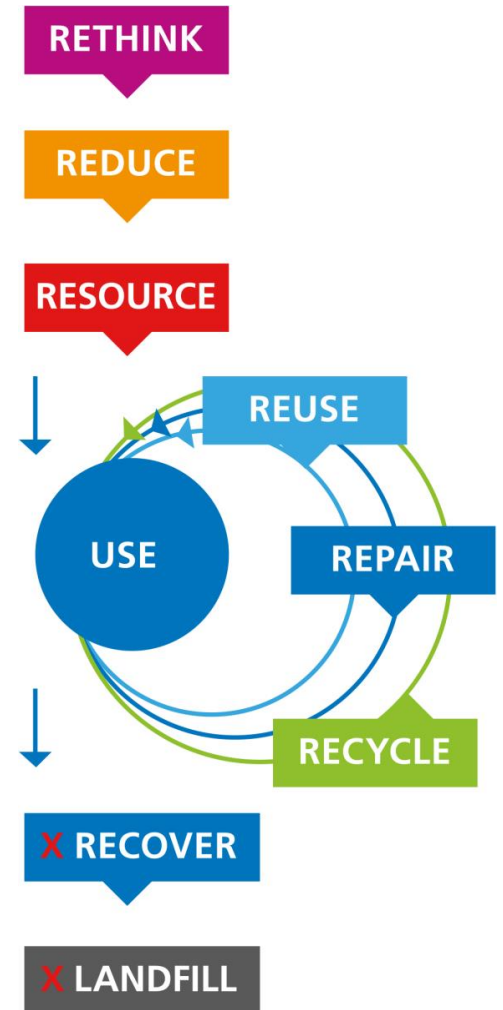


Reduce





Rethink en Refuse







In de maak



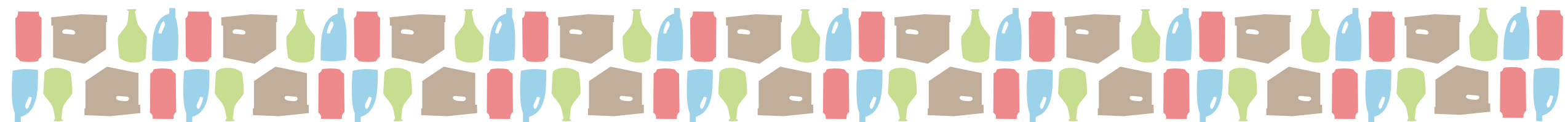


Kennisinstituut
Duurzaam Verpakken

Dank voor uw aandacht

Vragen?

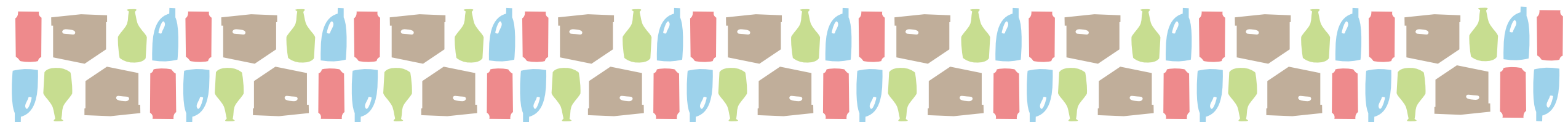
www.kidv.nl/steljevraag





Kennisinstituut
Duurzaam Verpakken

Eventuele slides voor vragen



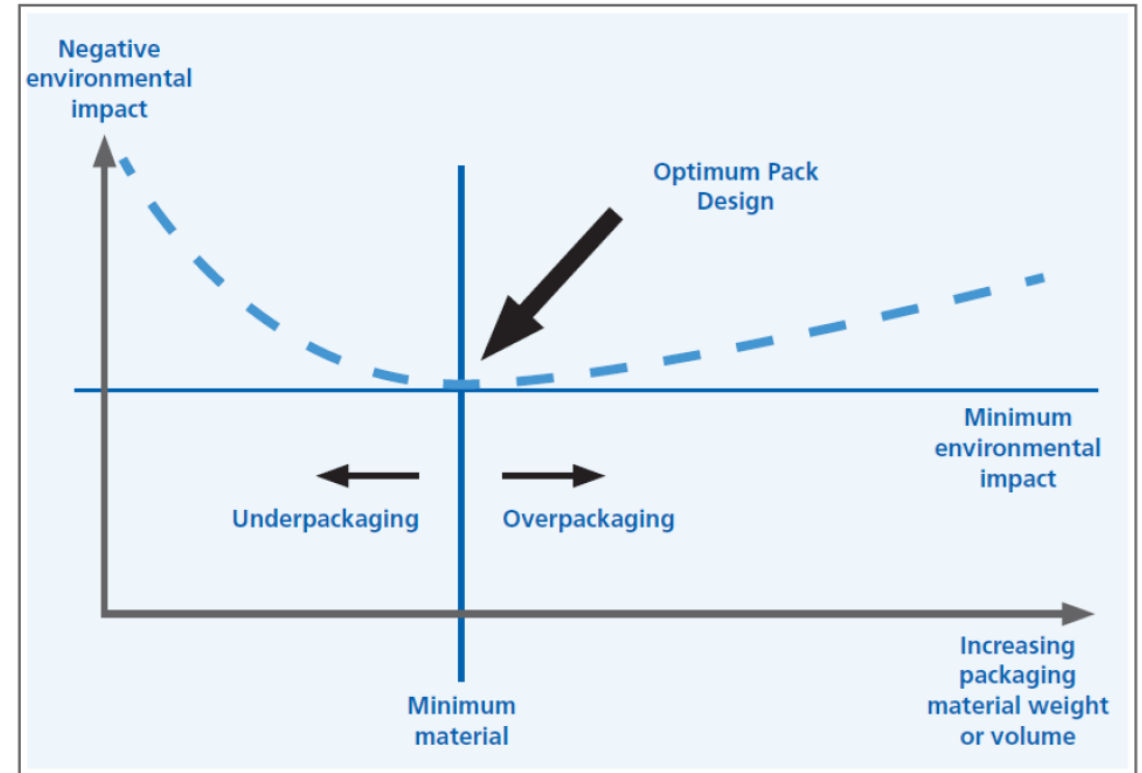
De optimale productverpakkingscombinatie

Functies van verpakkingen

- Gebruik mogelijk maken.
- Conserveren en beschermen.
- Informeren en verkopen.

Duurzaam verpakken

- Verpakkingen met zo min mogelijk milieu-impact, met behoud kwaliteit verpakte product.
- Verpakkingen die met zo min mogelijk grondstoffen zijn ontworpen, geproduceerd en verwerkt en opnieuw kunnen worden gebruikt of gerecycled.



Optimale verpakking (The Consumer Goods Forum, Global Packaging Project, 2011)