



# PPWR: wat verandert er voor u

Uitgebreide producentenverantwoordelijkheid  
en nieuwe regelgeving

# Inhoudstafel

01

## **Uitgebreide producentenverantwoordelijkheid**

Resultaten voor bedrijfsmatige verpakkingen  
Resultaten voor huishoudelijke verpakkingen

02

## **Europese verordening verpakking en verpakkingsafval**

Preventie  
Hergebruik  
Recycleerbaarheid  
Recycled content  
Labelling & statiegeld  
Rollen

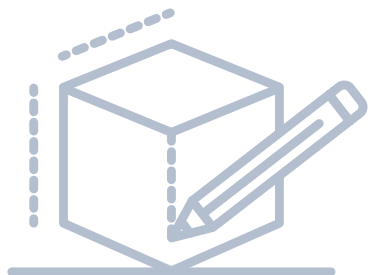
# De uitgebreide producenten- verantwoordelijkheid

WAT IS HET EN WAAROM  
IS HET VAN BELANG?

# 01

# Wat is uitgebreide producentenverantwoordelijkheid?

De Uitgebreide Producentenverantwoordelijkheid (UPV) is een Europese milieubeleidsaanpak die de producent verantwoordelijk maakt voor de hele levenscyclus van zijn producten:



Producten ontwerpen met **milieuvriendelijke** materialen



Het ontwikkelen/financieren van **inzamelsystemen** voor zijn producten



Jaarlijks voldoen aan de **milieudoelstellingen (reduce|reuse|recycle)**

# UPV op verschillende afvalstromen

UPV-systemen in heel Europa bieden producenten een collectief antwoord door hun wettelijke verplichtingen m.b.t specifieke afvalstromen over te nemen.



**Batterijen**  
(Bebat)



**AEEA**  
(Recupel)



**Afgewerkte olie**  
(Valolub)



**Voertuigen**  
(Febelauto)

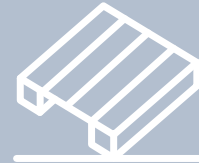
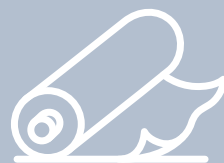


**Banden**  
(Recytyre)



**Matrassen**  
(Valumat)

## Verpakkingen



# Je brengt verpakte goederen of verpakkingen op de Belgische markt

## Wist je dat?

- Als fabrikant, invoerder of distributeur, neem je de rol op van “**producent**” (voormalige verpakkingsverantwoordelijke) – elk met specifieke verantwoordelijkheden.
- Je moet de **recyclage aantonen** van alle verpakkingen die afval worden in België.
- Je moet **specifieke recyclagedoelstellingen aantonen** per type verpakkingsmateriaal.

# UPV-systemen voor verpakkingen in België

HUISHOUDELIJK



Enmalige **huishoudelijke** verpakkingen  
728.000 ton op de markt



**39 %**  
Glas



**26 %**  
Kunststof



**23 %**  
Papier-karton



**9 %**  
Metaal



**2 %**  
Drankkartons

# UPV-systemen voor verpakkingen in België

BEDRIJFSMATIG

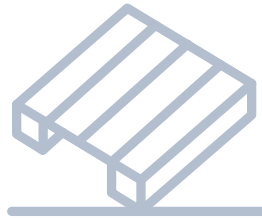


Enmalige **bedrijfsmatige** verpakkingen  
737.000 ton op de markt



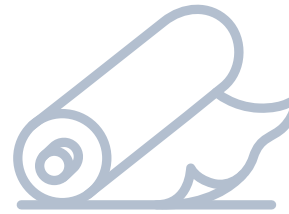
**58 %**

Papier-karton



**23 %**

Hout



**13 %**

Kunststof



**5 %**

Metaal

# Fost Plus in cijfers

RESULTATEN 2024



**557.364 T**

Herbruikbare verpakkingen  
op de markt  
door onze leden



**728.392 T**

eenmalige verpakkingen  
op de markt  
door onze leden



**73,3 %**

verpakkingsrecyclage in  
eigen land, bij 20 Belgische  
recyclagecentra



**25,7 kg**

PMD ingezameld  
per inwoner

# Valipac in cijfers

RESULTATEN 2024



**711.500 T**

bedrijfsmatig verpakkingsafval  
gerecycleerd

**= 93,2 %**



**729.000 T**

eenmalige bedrijfsmatige  
verpakkingen op de markt  
gebracht



**3.464.000 T**

herbruikbare verpakkingen  
op de markt gebracht



**90,1 %**

bedrijfsmatig houten  
verpakkingsafval  
gerecycleerd



**96,5 %**

bedrijfsmatig metalen  
verpakkingsafval  
gerecycleerd



**100 %**

bedrijfsmatig papier-karton  
verpakkingsafval  
gerecycleerd



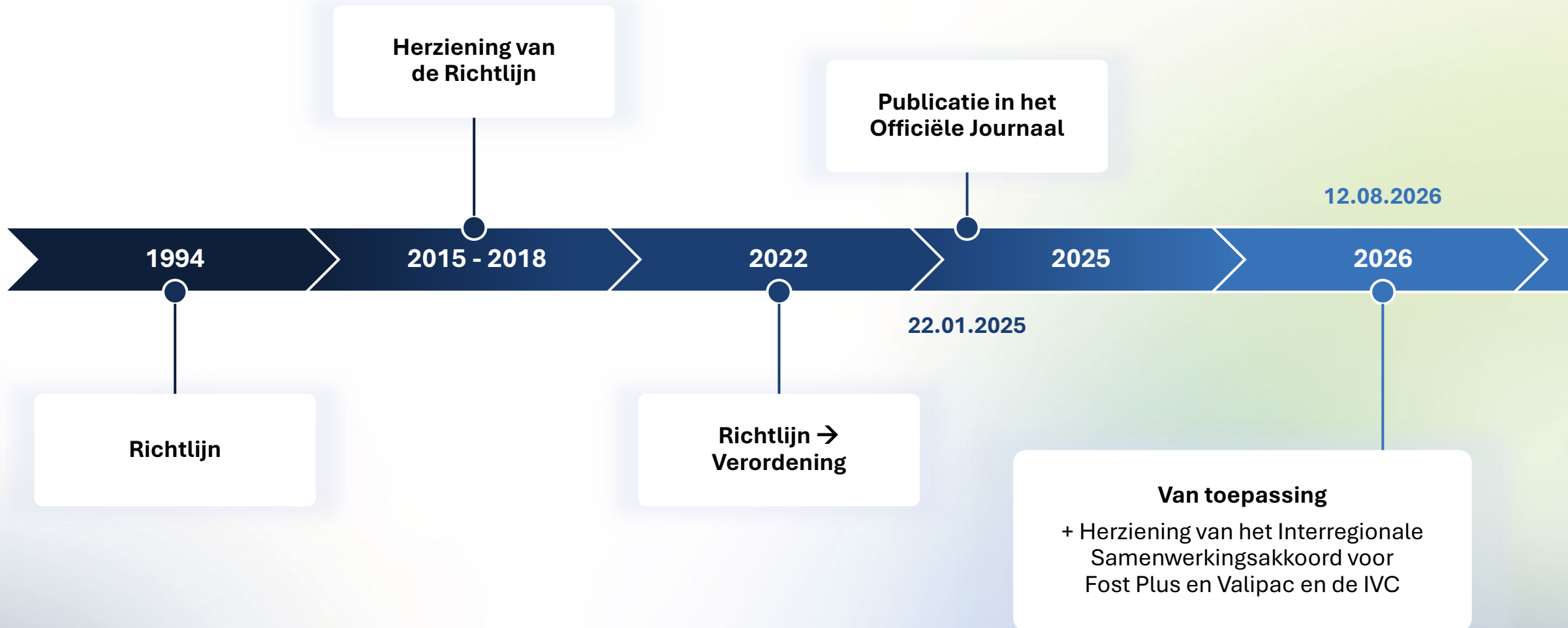
**69,7 %**

bedrijfsmatig kunststof  
verpakkingsafval  
gerecycleerd

**Verordening  
verpakkingen en  
verpakkingsafval  
(PPWR)**

**02**

# Achtergrond



# Tijdslijn PPWR

Verplichtingen voor **navullen** in de sector van afhaalmaaltijden

- Verplichting van **hergebruik** in de sector van afhaalmaaltijden
- Verplichting inzake **etikettering**

- Alle verpakkingen zijn **D4R-conform** (A,B,C)
- Doelstellingen van **hergebruik**
- Doelstellingen **inzake gerecycleerd materiaal**
- **Verbod** op bepaalde verpakkingsformaten
- Doelstelling **preventie** van -5 %
- Lege ruimte < 50 %

- **Hogere** doelstellingen inzake gerecycleerd materiaal
- **Meer ambitieuze** doelstellingen inzake hergebruik
- Doelstelling **preventie** van -15 %

2026

2027

2028

2029

2030

2035

2038

2040

- **Beperkingen** op **chemische stoffen** in verpakkingen
- **Conformiteitsverklaring** en **technisch dossier**

**Verplicht statiegeld-systeem** of **90 % selectieve inzameling** van drankverpakkingen

Verbod op gebruik van **niet-recycleerbare verpakkingen** (C verboden)

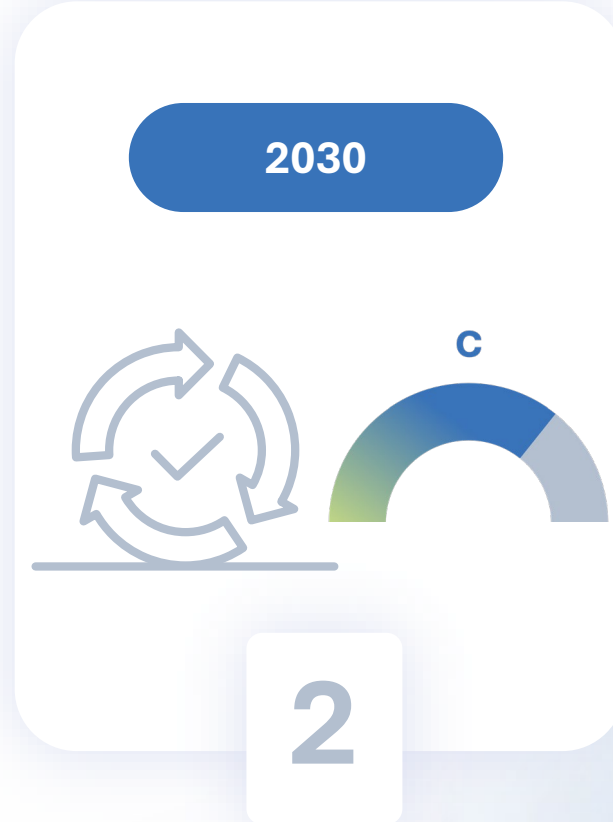
Inschrijving in het **Producentenregister** (via Fost Plus / Valipac)

- **Alle verpakkingen recycleerbaar** op grote schaal
- Doelstelling **preventie** van -10 %

# Doelstelling van de PPWR



**Vermindering** van de productie van **verpakkingsafval/ bevordering van hergebruik**



Alle verpakkingen op de EU-markt moeten **tegen 2030** op economisch haalbare wijze **herbruikbaar of recyclebaar** zijn



Verhoging van het gebruik van **gerecycleerde kunststoffen** in verpakkingen

# Belangrijkste maatregelen in een notendop

01

PREVENTIE

02

HERGEBRUIK

03

RECYCLEER  
-BAARHEID

04

RECYCLED  
CONTENT

05

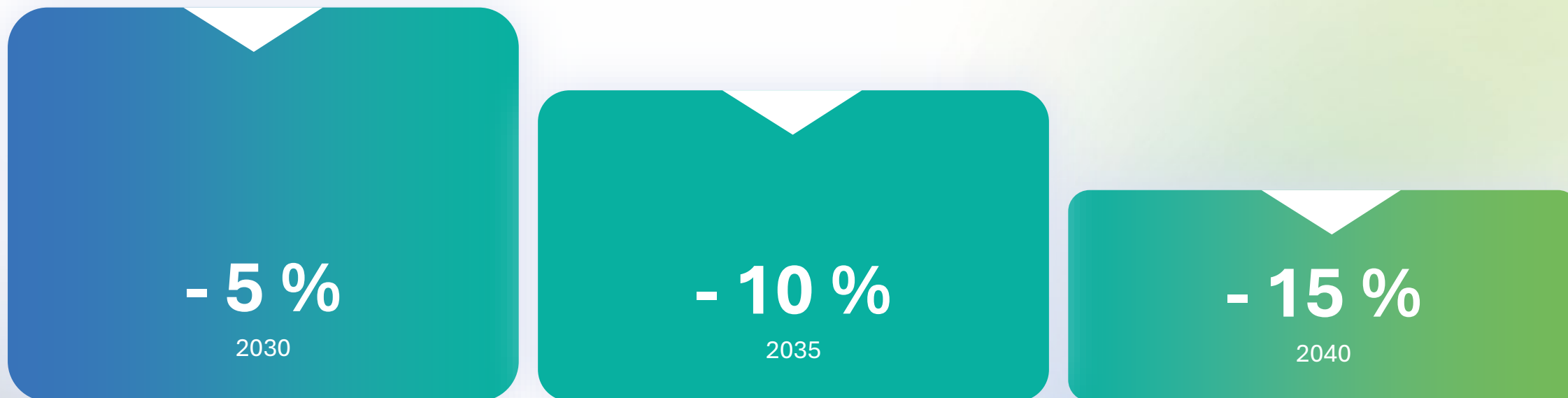
LABELLING &  
STATIEGELD

06

ROLLEN

# Preventiedoelstellingen verpakkingsafval = daling van de hoeveelheid op de markt gebracht

DALING VAN HET VERPAKKINGSAFVAL T.O.V. 2018



# Preventie en minimalisering van het gewicht van verpakkingen

De verpakking moet zo worden ontworpen dat het

**gewicht en volume tot een minimum worden beperkt**



# Preventie en minimalisering van het gewicht van verpakkingen

2030

## De lege ruimte moet < 50% bedragen

in verzamelverpakkingen,  
verzendverpakkingen  
of verpakkingen voor e-commerce

Ruimte gevuld met vulmaterialen  
wordt beschouwd als lege ruimte.



### Vrijstelling

Marktdelnemers die verkoopverpakkingen als verpakking voor e-commerce gebruiken of die herbruikbare verpakkingen gebruiken in het kader van een systeem voor hergebruik.

## VERPAKKINGSBEPERKINGEN

2030

# Gebruik van bepaalde verpakkingsformaten niet toegelaten



Kunststof **verzamelverpakkingen** voor eenmalig gebruik



Kunststof **verpakkingen voor eenmalig gebruik** voor levensmiddelen en dranken gebruikt in de **horecasector**



**Zeer lichte kunststof zakken**



Kunststof verpakkingen voor eenmalig gebruik voor **voorverpakte verse groenten en fruit < 1,5 kg**



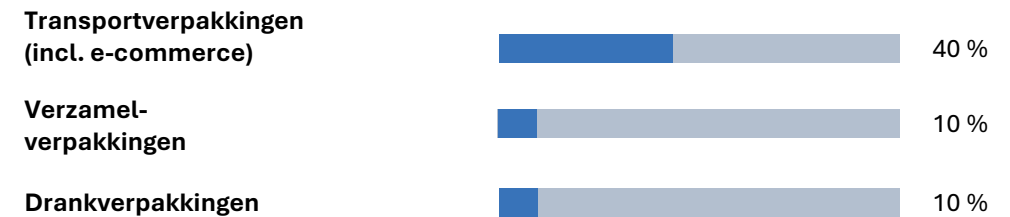
Verpakkingen voor eenmalig gebruik, ontworpen voor individuele boekingen in de **accommodatiesector**

# Hergebruik en navulling

## HUISHOUDELIJK • SLEUTELELEMENTEN VAN HET EU-PLAN OM VERPAKKINGSAFVAL TE VERMINDEREN

- **Verplicht systeem voor hergebruik**, inclusief stimulansen om inzameling te garanderen.
- **Einddistributeurs**: vanaf 01/01/2030 moeten einddistributeurs met een verkoopoppervlakte van meer dan 400 m<sup>2</sup> ernaar streven 10 % van die oppervlakte te wijden aan navulstations voor zowel levensmiddelen als non-foodproducten
- **Horeca — Takeaway**:
  - **Ten laatste op 12/02/2027**: mogelijkheid voor consumenten om hun eigen houder mee te brengen om te vullen
  - **Ten laatste op 12/02/2028**: mogelijkheid van verpakking met systeem voor hergebruik

2030



2040

\* Gewenst



# Herbruikbare verpakkingen

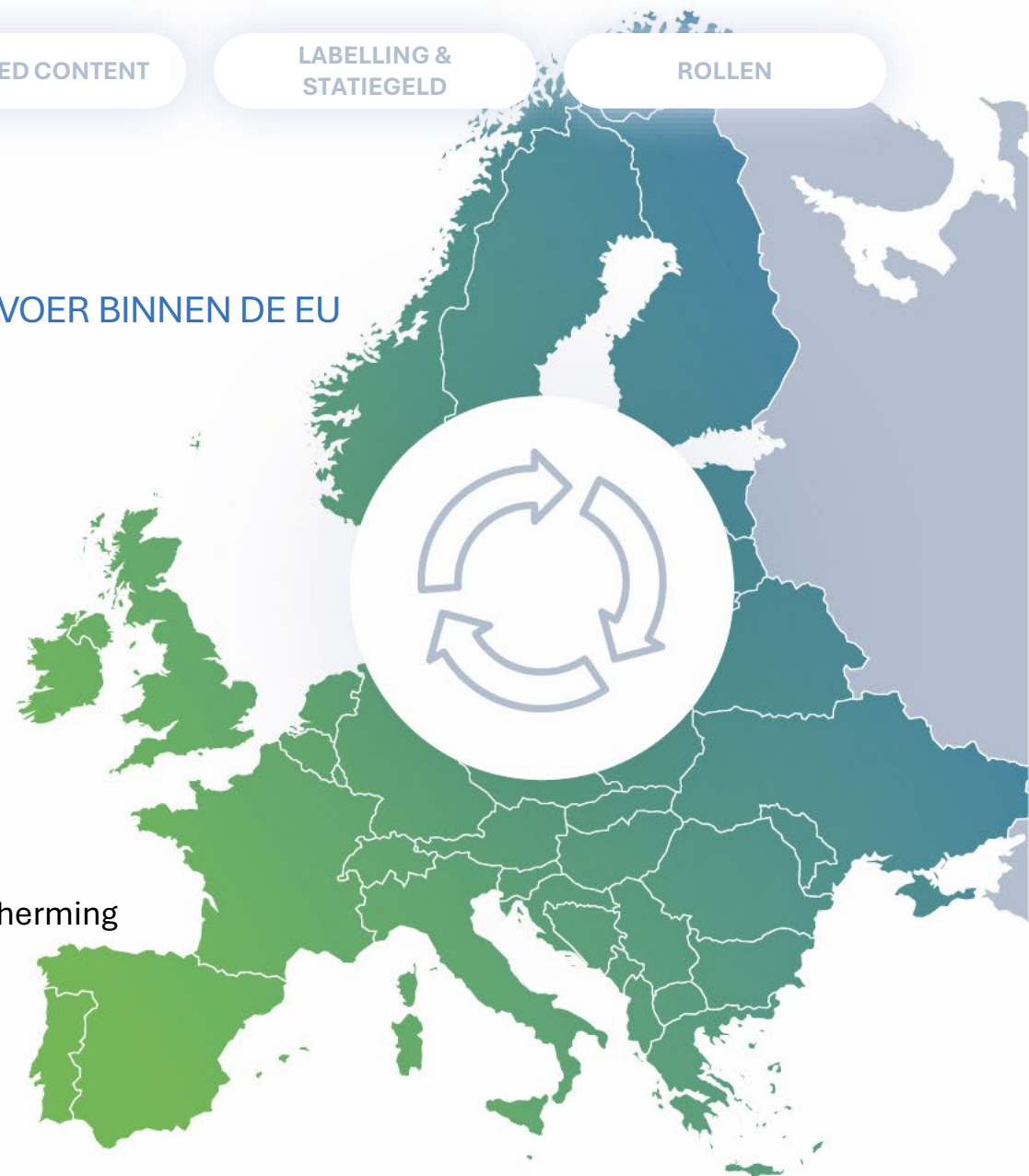
BEDRIJFSMATIG • VERKOOP- EN TRANSPORTVERPAKKINGEN VOOR VERVOER BINNEN DE EU



## Welke verpakkingen?

- Palletten
- Vouwbare kunststof dozen
- Dozen
- Bakken
- Kunststof kratten
- IBC's
- Emmers
- Vaten
- Bussen

van om het even welke afmetingen en materialen, met inbegrip van flexibele verpakkingen (folies), pallethoezen of spanbanden voor stabilisatie en bescherming van producten tijdens het vervoer.



# Herbruikbare verpakkingen

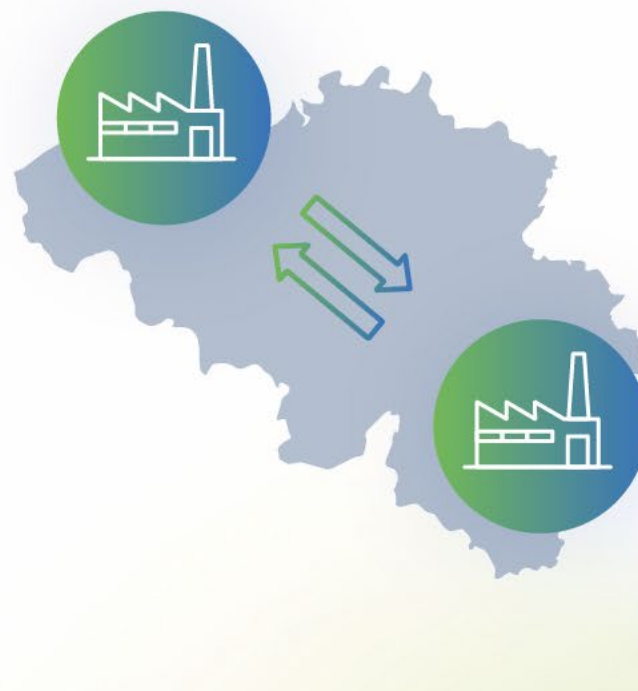
BEDRIJFSMATIG • TRANSPORTEN TUSSEN SITES VAN HETZELFDE BEDRIJF  
TUSSEN LIDSTATEN EN TRANSPORTEN BINNEN DEZELFDE LIDSTAAT

2030



100 %

**\*Vrijstelling voor palletfolies,  
pallethoezen of spanbanden.**



# Herbruikbare verpakkingen

## UITZONDERINGEN, incl.:

- Verpakkingen van **gevaarlijke goederen**
- **Op maat gemaakte verpakkingen** voor grootschalige machines
- Flexibele verpakkingen in contact met **voedingsmiddelen**
- **Kartonnen** dozen
- Bepaalde toepassingen: **wijnen, gedistilleerde dranken, melkproducten** etc.

*Bedrijfsmatig*

*Huishoudelijk*

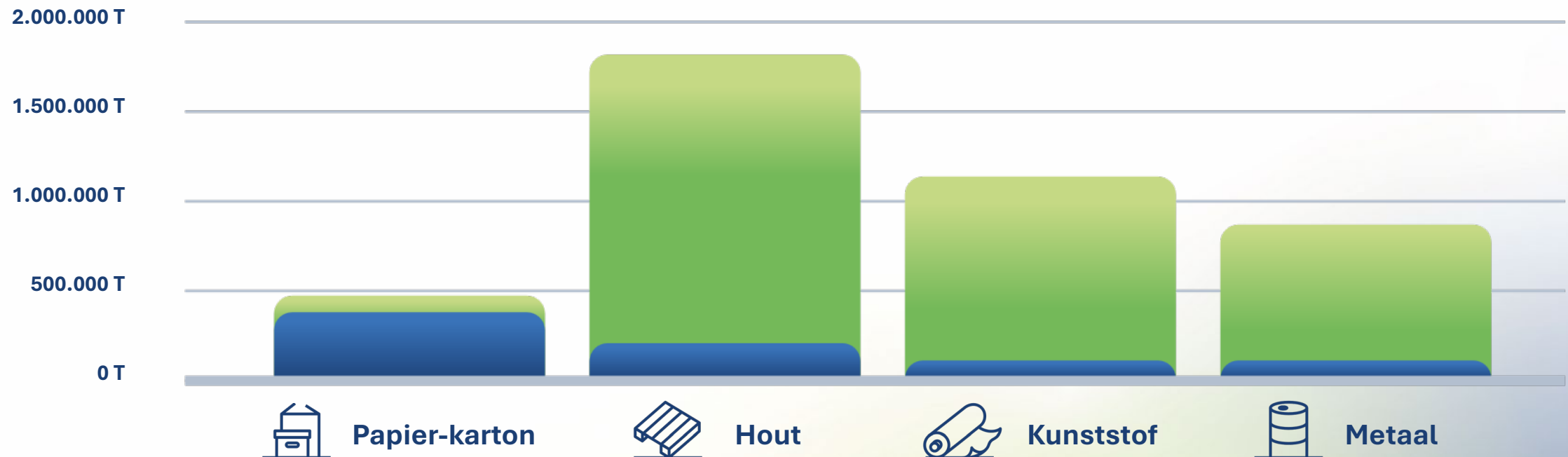
## NOG TE BEPALEN, incl.:

- Berekeningsmethode (in eenheden), vastgelegd bij implementing act (06/2027)
- Minimum aantal rotaties, vastgesteld bij delegated act (02/2027)

# 82 % van bedrijfsmatige verpakkingen is herbruikbaar (in gewicht)

92 % M.U.V. KARTON

● Eenmalige verpakkingen ● Herbruikbare verpakkingen



## 43% van huishoudelijke verpakkingen is herbruikbaar (in gewicht)

De beschikbare cijfers geven een indicatie, maar er zijn geen gegevens beschikbaar per eenheid en per categorie van de PPWR.



**43 %**

Herbruikbare verpakkingen

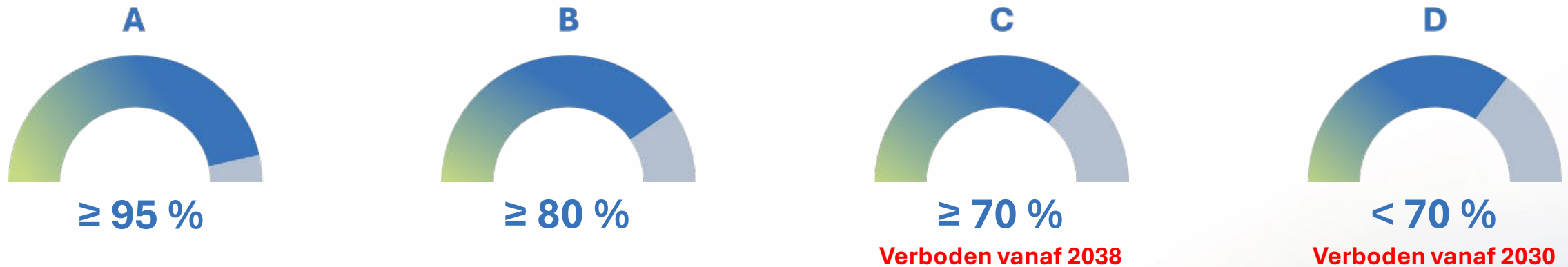


**57 %**

Eenmalige verpakkingen

# Design for Recycling

Performance grade = recycleerbaarheidsprestatie van de volledige verpakking



- **Tegen januari 2028:** De Commissie stelt delegated acts om de D4R-criteria en de performance grades voor recyclage te bepalen.
- **Vanaf 2030: financieringsbijdragen** op basis van performance grades A – C
- **Tegen 2035,** moeten verpakkingen **op grote schaal worden gerecycleerd**; anders kan hun performance grade inzake recyclebaarheid verlaagd worden (grote schaal = jaarlijkse hoeveelheid gerecycleerd materiaal van minstens 55%).

# CEN — D4R guidelines voor plastic

CEN / TC 261 / SC4 / WG10

Juni 2026



## Guidelines

CEN D4R richtlijnen zijn klaar.  
Voorziene datum: november 2025.  
Deadline uitgesteld tot  
juni 2026

2026-2027



aanbevolen  
gecontroleerd  
verbannen

## Systeem verkeerslicht tabellen groen | geel | rood

Een systeem per materiaal-stroom.  
Gebaseerd op het principe van 'state of  
the art' inzameling, sortering en recyclage  
1 of 2 herzieningsmomenten  
voor 2030

2027



## Recycleerbaarheidspercentages en graden (A,B,C)

berekend op basis van o.a. de  
verkeerslicht tabellen - door JRC  
waarschijnlijk tegen 2027  
richting 1 systeem voor vereenvoudiging

# CEN — D4R guidelines voor andere materialen

CEN / TC 261 / SC4 / **WG3** -> overkoepelend: fibre-based, staal, aluminium, glas, hout, andere materialen

April 2026



## Guidelines

CEN D4R technische specificaties zijn klaar. Voorziede datum: tegen April '26

2026-2027



aanbevolen  
gecontroleerd  
verbannen

## Systeem verkeerslicht tabellen groen | geel | rood

Een systeem per materiaal-stroom.  
Gebaseerd op het principe van 'state of the art' inzameling, sortering en recyclage

1 of 2 herzieningsmomenten  
voor 2030

2027



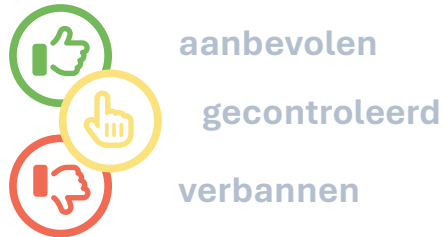
## Recycleerbaarheidsgpercentages en graden (A, B, C)

berekend op basis van o.a. de verkeerslicht tabellen- door JRC

waarschijnlijk tegen 2027  
richting 1 systeem voor vereenvoudiging

# Van verkeerslichten naar percentage en performance grade

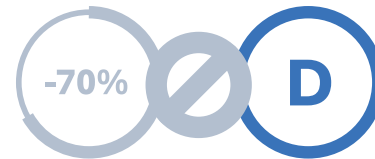
2027



## Percentage en prestatieklasse voor recycleerbaarheid (A, B, C en D)

berekend op basis van onder andere de verkeerslichttabellen - door JRC waarschijnlijk tegen 2027

2030



**Verbod op niet recycleerbare producten (D)**  
< 70% recycleerbaar: waarschijnlijk verbannen tegen 2030



**Ecomodulatie**  
Gebaseerd op prestatieklasse ( A > 95%, B > 80%, C > 70% )

# Evaluatie van de recycleerbaarheid

## WG 10 : KERNPRINCIPES

### Is mijn verpakking recycleerbaar?



Alle geïntegreerde onderdelen en bestanddelen zijn beschouwd als **groen en/of geel**



Een geïntegreerd onderdeel of bestanddeel is **rood**



Ik vind het antwoord niet in de standaarden

Geen test.

Ik **gebruik de tabel** om de percentage en dan de prestatieklasse van de verpakking te evalueren.

Recycleerbaarheidsscore = 0 %

CEN deelt **testprotocols** voor verpakkingen.

Ik test en rapporteer aan WG10 om het verkeerslichtensysteem te optimaliseren.

# Minimum percentage recycled content

Vanaf januari 2030 moeten alle kunststof onderdelen van verpakkingen een minimum aan gecertificeerd **post-consumer gerecycleerd materiaal** bevatten.

De doelstellingen worden gedefinieerd per type en formaat van verpakking en worden berekend als een gemiddelde per fabriek en per jaar.



## Eenmalige kunststof drankflessen

2030



2040



## Contactgevoelige verpakkingen (PET)

2030



2040



## Contactgevoelige verpakkingen (niet PET)

2030



2040



## Andere kunststof verpakkingen

2030



2040



# Minimum percentage recycled content

## BEDRIJFSMATIG

Specifiek voor bedrijfsmatige verpakkingen, enkele voorbeelden:



**Bedrijfsmatige  
verpakkingen**  
(= Andere kunststof  
verpakkingen)

2030



35 %

2040

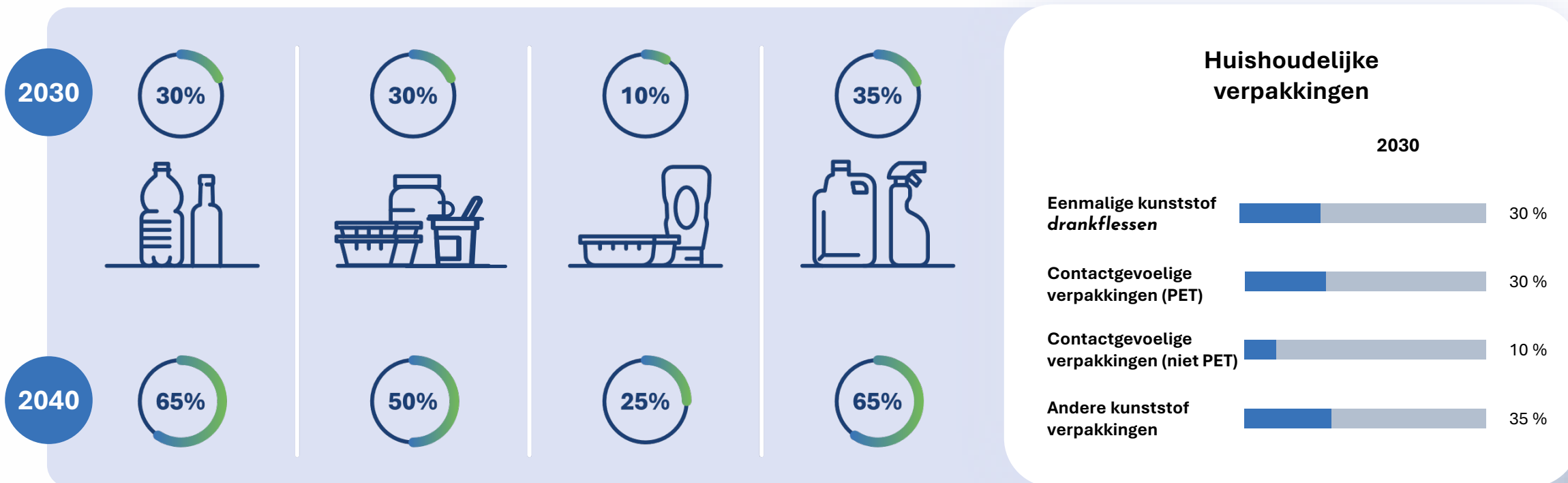


65 %

# Minimum percentage recycled content

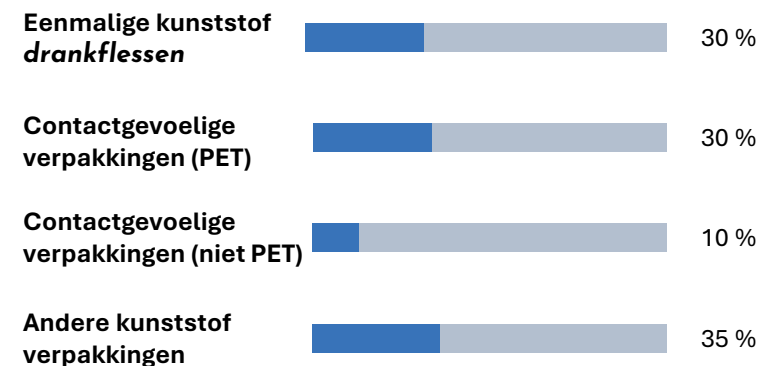
## HUISHOUDELIJK

Specifiek voor huishoudelijke verpakkingen, enkele voorbeelden:



### Huishoudelijke verpakkingen

2030



# Minimum percentage recycled content

UITZONDERINGEN, incl.

- **Contactgevoelige** verpakking van babyvoeding, geneesmiddelen, medische hulpmiddelen of in bepaalde gevallen voor levensmiddelen
- Verpakking van **gevaarlijke goederen**
- **Composteerbare** verpakking
- Elk kunststofonderdeel dat **< 5 % van het totale gewicht** van de verpakking uitmaakt

PREVENTIE

HERGEBRUIK

RECYCLEERBAARHEID

RECYCLED CONTENT

LABELLING &  
STATIEGELD

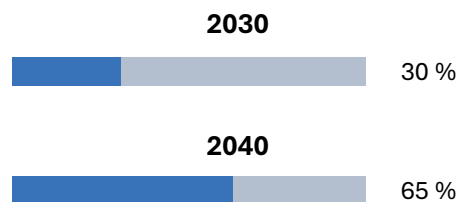
ROLLEN

# We zijn er nog niet

HUISHOUDELIJK



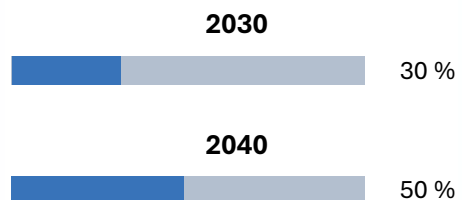
**Enmalige kunststof  
drankflessen**



OK (dankzij PET)



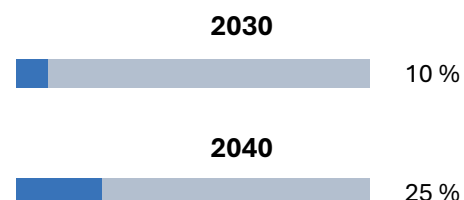
**Contactgevoelige  
verpakkingen (PET)**



Halfweg



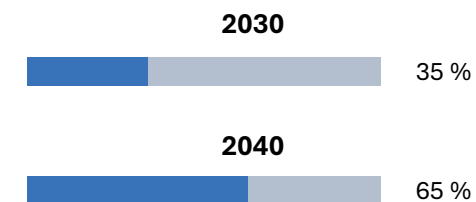
**Contactgevoelige  
verpakkingen (niet PET)**



Nog niet OK



**Andere kunststof  
verpakkingen**

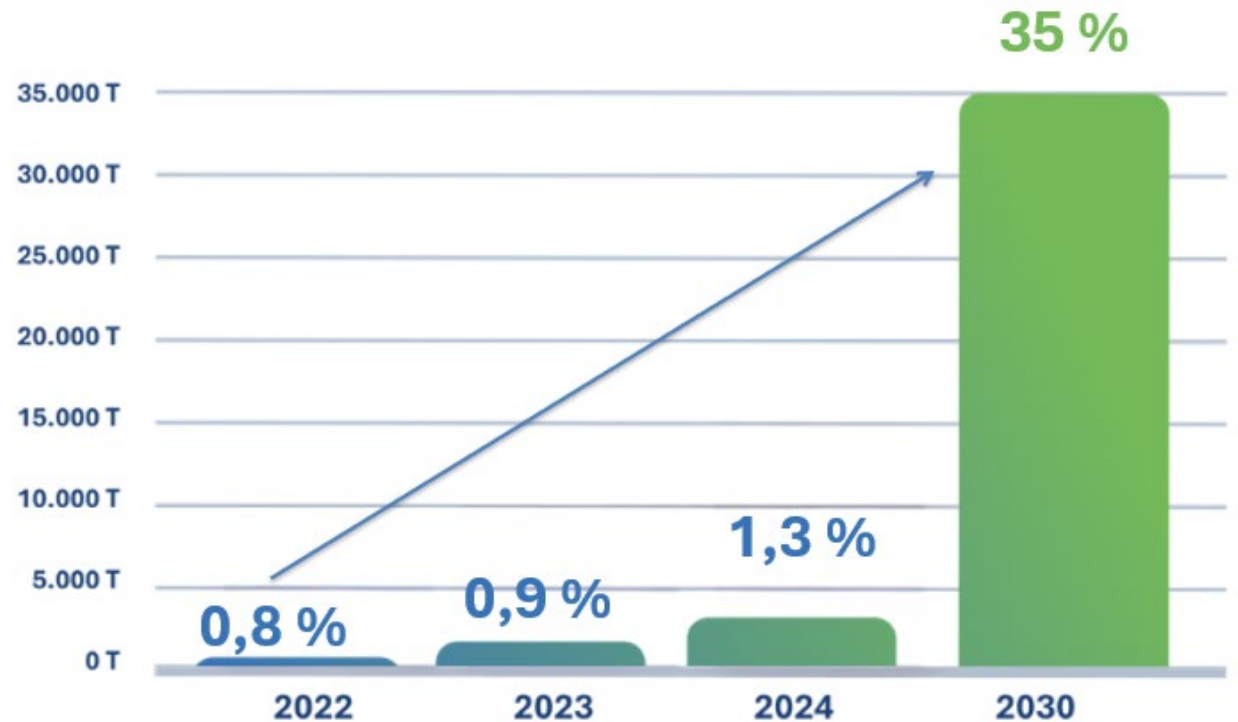


Nog niet OK

# 35 % PCR in bedrijfsmatige verpakkingen tegen 2030

BEDRIJFSMATIG

Evolutie richting 2030



# Geharmoniseerde labelling

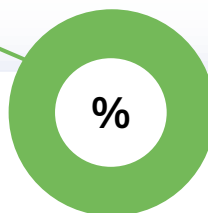
2028

2029



## Sorteerinstructies

De door producenten betaalde financiële bijdrage dekt de kosten voor labelling van recipiënten van afval.



## Informatie over het gerecycleerd materiaal van kunststof

Vrijwillig



## Herbruikbaarheid van verpakkingen

Inclusief digitale gegevensdrager betreffende informatie over hergebruik

# Statiegeldsysteem (of 90% inzameling)

2029



**Kunststof  
drankflessen** voor  
eenmalig gebruik  
< 3 liter



**Metalen  
drankverpakkingen**  
voor eenmalig  
gebruik < 3 liter

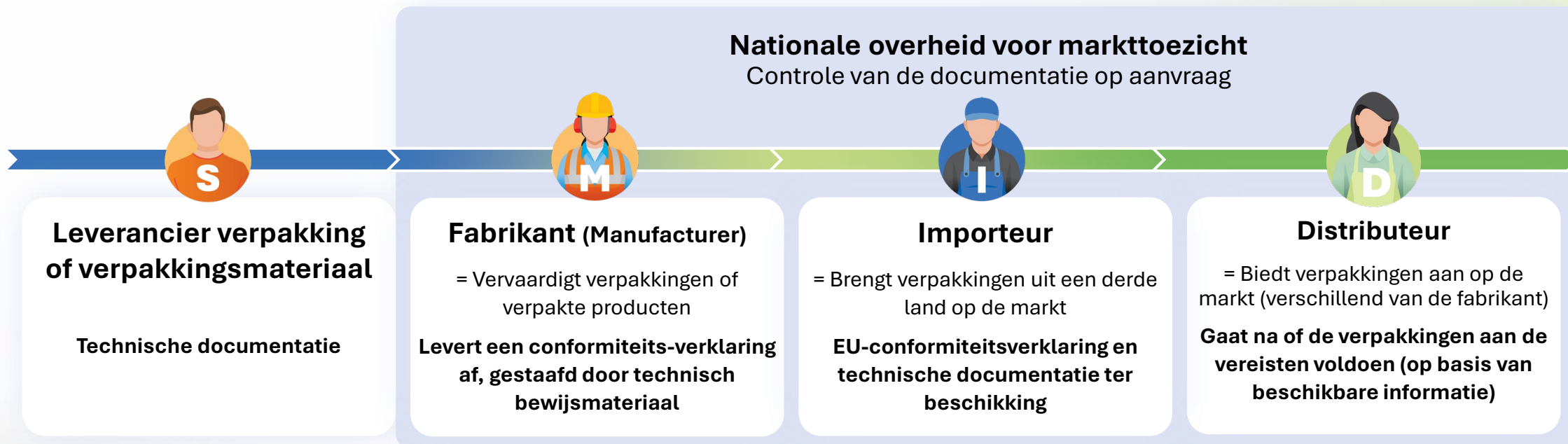
## Vrijstellingen

- **Selectieve inzamelingspercentage  $\geq 80\%$  in 2026, daarna presentatie van een uitvoeringsplan door de lidstaat om 90% te bereiken**
- Niet van toepassing op verpakkingen voor wijn, alcohol, melk, zuivelproducten
- De lidstaten kunnen voorzien in een vrijstelling voor de horeca

**Berekeningsmethode** vast te stellen door delegated act

# Rollen en verantwoordelijkheden : evaluatie conformiteit

EU NIVEAU



## Wat moet een conformiteitsverklaring bevatten? Belangrijkste elementen:

- **2026** : geen zorgwekkende stoffen
- **2028** : composteerbaar, labelling sorteerinstructies
- **2029** : labelling herbruikbaarheid
- **2030** : recycleerbaarheid, recycled content, minimalisering

→ <https://www.ppwr-guidebook.eu/>

# Rollen en verantwoordelijkheden: de producent

## NATIONAAL NIVEAU

- De **producent** stelt een verpakking voor het eerst ter beschikking in een lidstaat (vb: BE) en kan een fabrikant, invoerder of distributeur zijn.
- **Gemachtigde vertegenwoordiger inzake UPV** : als de producent niet in de lidstaat is gevestigd, wordt een gematigde vertegenwoordiger inzake UPV door de producent aangewezen om de verplichtingen van die producent na te komen
- **Verplichtingen**: uitgebreide producenten verantwoordelijkheid (UPV)
- **Register of producers** (+reporting)
- Gevolg van de PPWR: **min. 300 kg niet meer van toepassing** in België

**Vragen**



# Disclaimer

**Datum presentatie: 20/3/2026**

De informatie in deze presentatie is uitsluitend bedoeld voor algemene informatiedoeleinden en is gebaseerd op de op bovengenoemde datum publiekelijk beschikbare teksten en richtsnoeren met betrekking tot de Verordening (EU) 2025/40 inzake verpakkingen en verpakkingsafval ("PPWR"). Deze informatie is niet gericht op een specifieke onderneming of situatie en houdt geen rekening met de individuele omstandigheden van de ontvanger.

De Europese Commissie werkt aan aanvullende secundaire wetgeving (gedelegeerde en uitvoeringshandelingen, richtsnoeren, enz.) die extra verduidelijking of wijzigingen kunnen bevatten. Deze documenten zijn op heden nog niet gepubliceerd. Daarnaast werken de drie Belgische gewesten aan de omzetting en uitvoering van de PPWR via een interregionale samenwerkingsovereenkomst, waarvan de inhoud en het tijdschema nog niet vaststaan. Het regelgevend kader kan bijgevolg na de datum van deze presentatie aanzienlijk wijzigen.

De inhoud van deze presentatie (met inbegrip van alle bijhorende nota's, slides, berichtgevingen en overige materialen) betreft louter een eigen, niet-bindende interpretatie door Fost Plus vzw, respectievelijk Valipac vzw, van de op dat ogenblik beschikbare documenten. Deze informatie vormt in geen geval juridisch, fiscaal, technisch of ander professioneel advies en mag niet als zodanig worden beschouwd of gebruikt.

Fost Plus vzw, respectievelijk Valipac vzw, hun bestuurders, werknemers en aangestelden aanvaarden geen enkele aansprakelijkheid — voor zover wettelijk toegelaten — voor eventuele onjuistheden, onvolledigheden of verouderde gegevens in deze informatie, noch voor enige directe of indirecte schade, van welke aard ook, die zou voortvloeien uit of verband zou houden met het gebruik van, het vertrouwen op, of het handelen of nalaten op basis van deze informatie.

De ontvanger wordt uitdrukkelijk aangeraden om steeds de officiële EU-bronnen, nationale en regionale richtlijnen en de meest recente wettelijke teksten te raadplegen, en om voor elke concrete toepassing tijdig gekwalificeerd juridisch en/of technisch advies in te winnen.

Het is niet toegestaan om de inhoud van deze presentatie geheel of gedeeltelijk te reproduceren, te verspreiden of aan derden ter beschikking te stellen zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van Fost Plus vzw, respectievelijk Valipac vzw.