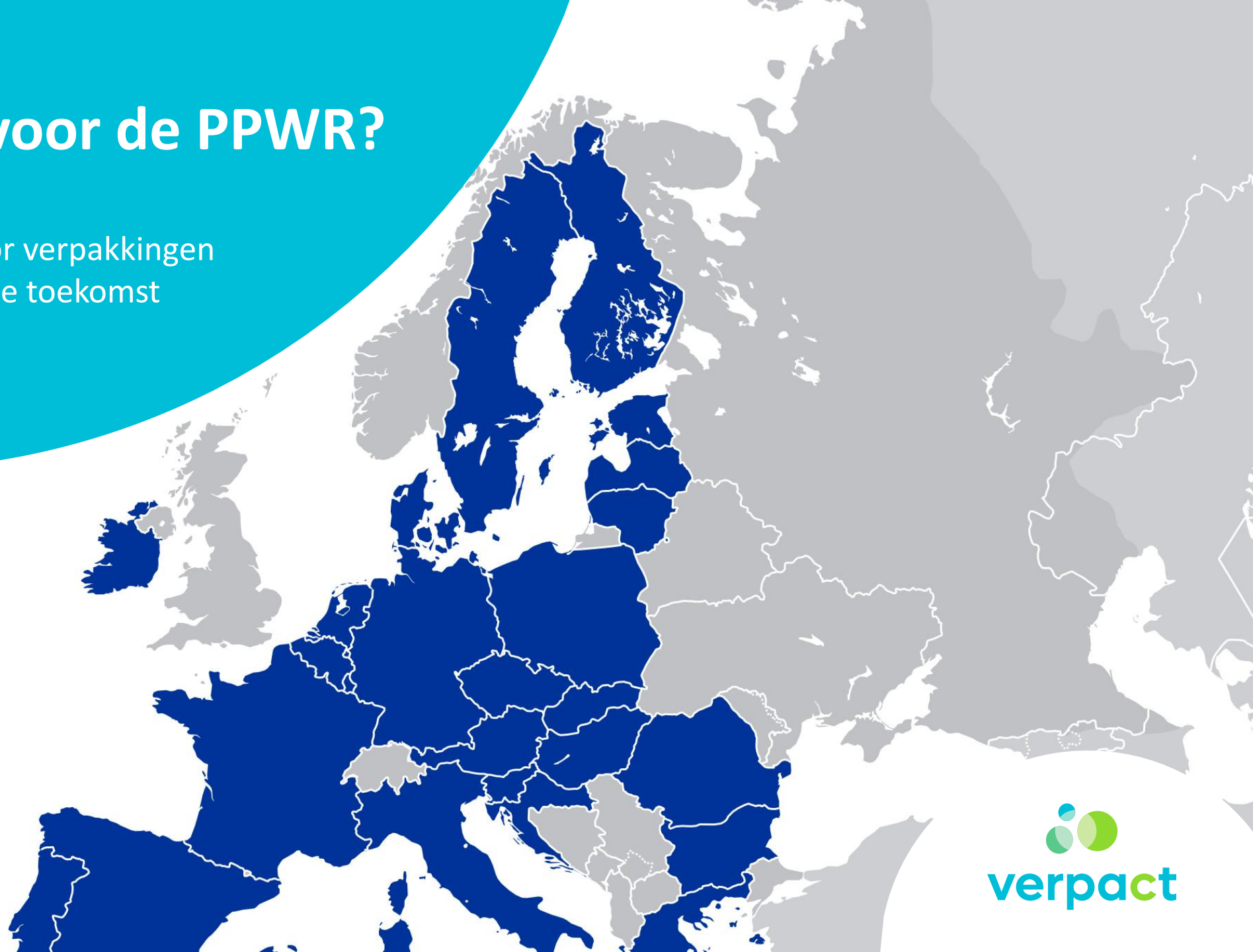


# Ben je klaar voor de PPWR?

Wettelijke vereisten voor verpakkingen  
en verpakkingsafval in de toekomst

Empack, 3 april 2025





# Inhoud

- Introductie: hoe werkt een EU-Verordening?
- Tijdlijn incl. secundaire wetgeving
- Verantwoordelijkheid in de gehele keten
  - Rollen
  - Verpakkingssoorten
- Hoe kun je je voorbereiden?



# Introductie

# Waarom de PPWR?

## Doelstellingen



Gehele levenscyclus van verpakkingen



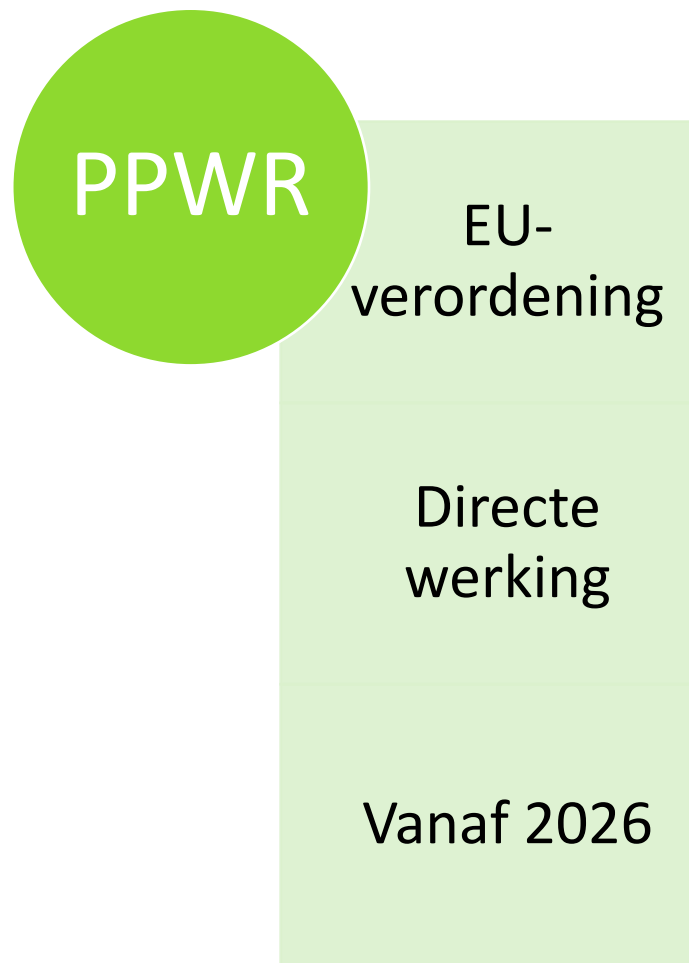
Gelijk speelveld / interne markt in de EU



Klimaatneutraliteit in 2050



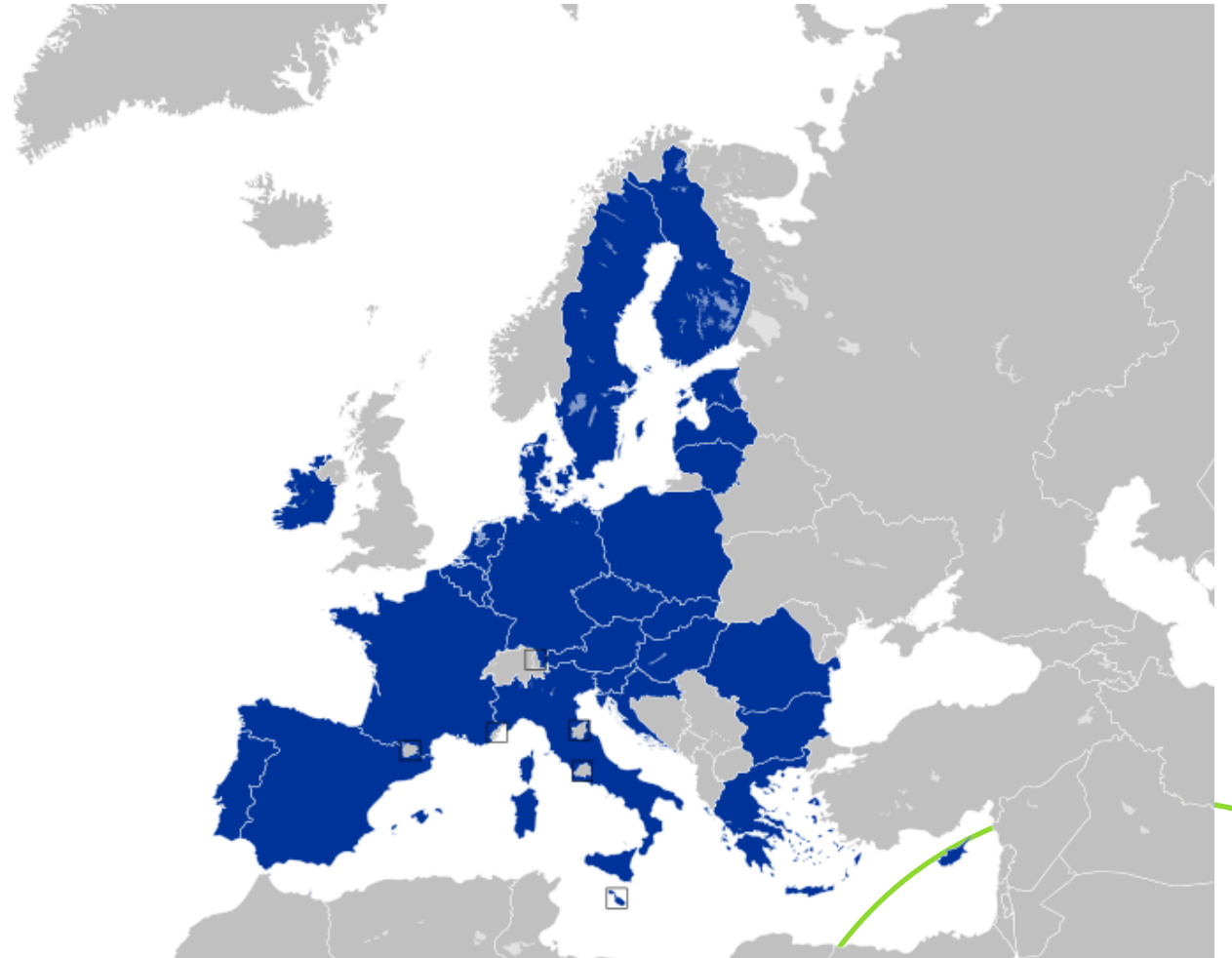
# EU-wetgeving voor verpakkingen nu en straks



# Hoe werkt een EU-verordening?

De **PPWR** geldt voor de **Europese Unie in zijn geheel**, als één territorium.

- In de handel brengen: gehele EU
- EU-definitie “Importeur”
- Berekening “op grote schaal recyclebaar” basis gehele EU
- Echter: doelstellingen voor afvalbeheer gelden wel per lidstaat



# Complexe wetgeving

Hoofdregels bekend, details nog niet



## Primaire wetgeving: hoofdregels

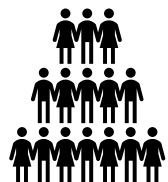
- (Vrijwel) gereed
- Op dit moment: tekst en juridische check
- EU-Parlement keurt nogmaals goed
- Stemming in EU-Raad



## Secundaire wetgeving: ca. 30 stuks

- Gedelegeerde handelingen of uitvoeringshandelingen
- Nadere spelregels met verplicht karakter
- Komende jaren

# De PPWR en de rol van Verpact



## Collectieve deel: Verpact

- Inzameling, sortering, recycling, inclusief minimumpercentages
- Verslaglegging



## Individueel deel: Producenten/importeurs

- Vormgeving, ontwerp, recyclaat
- Conformiteitsverklaring
- Rapportage in producentenregister

Verpact helpt u met elke stap en zorgt ervoor dat u op tijd op de hoogte bent d.m.v. communicatie (informatie) en ondersteuning







# Tijdlijn PPWR



## Deze tijdlijn bouwt in twee maal drie slides op:

1. het overzicht – dia's 11 en 14
2. enkele highlights – dia's 12 en 15
3. detailverwijzingen – dia's 13 en 16

# Tijdlijn – de highlights

## 2027

Eerste jaar Producentenregister?

12/02 HORECA  
verplicht  
accepteren van  
navulling / bring  
your own

12/08 Nationale  
Producenten  
registers

12/02 Minimaal  
# omlopen voor  
herbruikbare  
verpakkingen

12/02  
groene punt  
mag alleen in  
een QR-code  
gevoerd  
worden.

12/02:  
toelichting:  
welke  
verpakkingen  
zijn per 2030  
verboden?

12/02:  
richtsnoer: voor  
welke  
drankverpakking  
en geldt een  
hergebruik-  
verplichting in  
2030

12/02:  
rekenmethode lidstaten  
aan EC: verpakkingsafval,  
hergebruik, # plastic  
tassen, gescheiden  
inzameling, recycling

30/06:  
rekenmethode  
voor het  
voldoen aan  
hergebruik-  
verplichting per  
2030

## 2025

22 januari: publicatie  
11 februari:  
inwerkingtreding

## 2026

Van kracht op 12 augustus

Eisen t.a.v.  
schadelijke  
stoffen

Conformiteits-  
verklaring

12/02  
Format  
producenten-  
register

12/08 Symbolen  
op verpakkingen  
en containers

31/12  
Regels  
toepassen  
recycelaat

12/02:  
stickers op AGF /  
doorlaatbare  
zakjes  
koffie/thee/dran  
k zijn industrieel  
composteerbaar  
en recyclebaar

12/02:  
einddistributeurs  
HORECA: verplicht  
aanbieden van  
herbruikbare  
verpakkingen  
(streefdoel: 10%)

12/08:  
beperking lege  
ruimte tot  
minimum dat  
voor  
functionaliteit  
nodig is

12/08:  
Geharmoniseerde  
etikettering (labels,  
weggoiologo, evt. QR-  
codes) en aanbrengen van  
weggoi-logo's op  
afvalbakken

01/01:  
Ontwerpcriteria  
voor  
recyclebaarheid  
en  
prestatieclassen

01/01:  
Beoordeling of  
doelen voor  
toepassing PCR  
moeten worden  
aangepast

12/02: EC  
beoordeelt  
technische  
ontwikkelingen  
biobased plastics  
maatregelen?

01/01: Nadere  
verslagleggings-  
vereisten t.a.v.  
voldoen aan  
hergebruik in  
groepsverband

12/02: Regels  
berekening van  
het aandeel lege  
ruimte in  
verpakkingen

## 2028

Geharmoniseerde labels, duidelijkheid over recyclebaarheid

# Tijdslijn – de highlights

## 2026

Van kracht op 12 augustus

12/08  
Conformiteits-  
verklaring

12/02  
Regels t.a.v.  
weggooi-logo's en  
etiketten op  
verpakkingen

## 2027

Eerste jaar Producentenregister?

12/08 Nationale  
Producenten  
registers

12/02 en 30/06  
# omlopen waaraan  
herbruikbare  
verpakking moet  
voldoen,  
rekenmethode %  
herbruikbare  
verpakkingen

## 2028

Geharmoniseerde labels, duidelijkheid over recyclebaarheid

12/02: stickers op  
groenten en fruit  
en doorlaatbare  
zakjes koffie/thee/  
dranken  
industriële  
composteerbaar  
en recyclebaar zijn

01/01:  
Ontwerpcriteria  
voor  
recyclebaarheid  
en  
prestatieclassen

### Eerste jaar Producentenregister?

#### Verplichtingen

- 12/02: einddistributeurs in de HORECA: verplicht accepteren van navulling / bring your own
- 12/08: nationale Producentenregisters van kracht

#### Secundaire wetgeving

- 12/02: minimaal # omlopen voor herbruikbare verpakkingen
- 12/02: groene punt mag alleen in een QR-code gevoerd worden
- 12/02: toelichting: welke verpakkingen vallen wel of niet binnen het verbod voor op de markt brengen (dat vanaf 2030 geldt)?
- 12/02: richtsnoer: welke drankverpakkingen vallen onder de verplichting voor hergebruik voor einddistributeurs (2030)
- 12/02: rekenmethode voor verslaglegging van lidstaten aan de Europese Commissie, incl. berekening geproduceerd verpakkingsafval, hergebruik, # plastic tassen, gescheiden inzameling, recycling
- 30/06: rekenmethode voor het voldoen aan hergebruikverplichting (2030)

## 2025

22 januari: publicatie  
11 februari:  
inwerkingtreding

## 2026

Van kracht op 12 augustus

#### Verplichtingen

Eisen t.a.v. schadelijke stoffen  
Conformiteitsverklaring

#### Secundaire wetgeving

- 12/02: formaat voor registratie in en verslaglegging aan Producentenregister (incl. detail, verpakkings- en materiaalcategorieën)
- 12/08: geharmoniseerde symbolen incl. materiële samenstelling, en digitale markeringen, en symbolen op afvalcontainers
- 31/12: berekening % toegepast PCR, duurzaamheidscriteria voor recyclingprocessen, criteria voor verificatie PCR

## 2028

Geharmoniseerde labels, duidelijkheid over recyclebaarheid

#### Verplichtingen

- 12/02: stickers op groenten en fruit en doorlaatbare zakjes voor koffie/thee/dranken industrieel composteerbaar zijn, maar tevens recyclebaar zijn
- 12/02: einddistributeurs in de HORECA: verplicht optioneel aanbieden van herbruikbare verpakkingen (streefdoel: 10%)
- 12/08: beperking lege ruimte tot minimum dat voor functionaliteit nodig is
- 12/08: geharmoniseerde etikettering (labels, weggooi-logo, evt. QR-codes) en aanbrenen van weggooi-logo's op afvalbakken

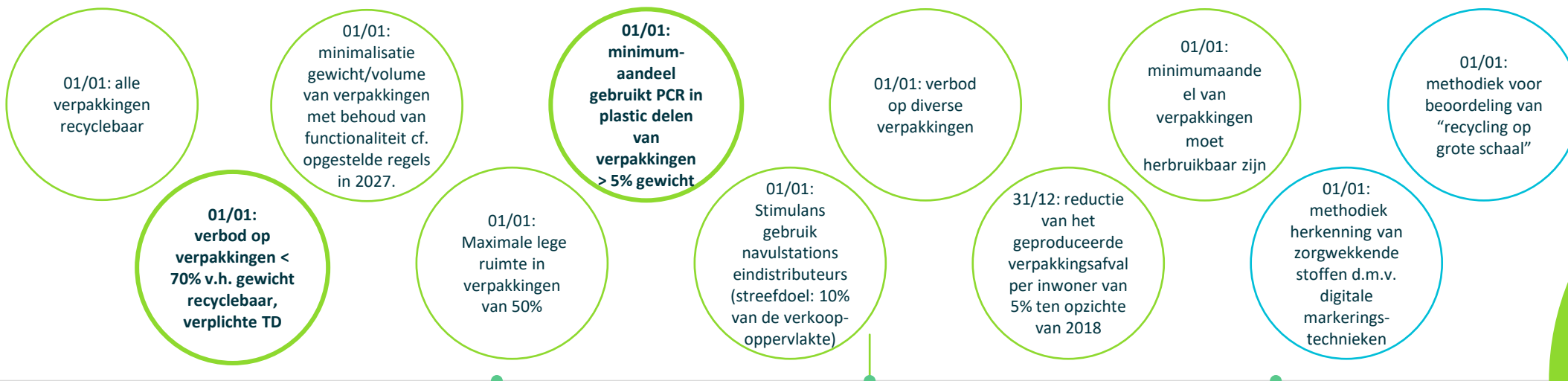
#### Secundaire wetgeving

- 01/01: ontwerpcriteria voor recyclebaarheid en prestatieclassen
- 01/01: beoordeling of doelen voor toepassing PCR moeten worden aangepast
- 01/01: nadere verslagleggingsvereisten t.a.v. voldoen aan hergebruik in groepsverband
- 12/02: EC beoordeelt technische ontwikkelingen biobased plastics → maatregelen?
- 12/02: regels ter berekening van het aandeel lege ruimte in verpakkingen

# Tijdlijn

## 2030

Deadline day



## 2029

Steeds meer verplichtingen van kracht



## 2035

Uitbreiding eisenpakket



## 2040

reductie geproduceerd verpakkingsafval per inwoner: 15% ten opzichte van 2018

# 2029

Steeds meer verplichtingen van kracht

01/01: PCR dat is toegepast in verpakkingen, moeten aan minimale eisen voldoen (zie 2026)

01/01: lidstaten stellen inzameldoelstellingen vast en zorgen dat hiermee voldaan kan worden aan eisen t.a.v. PCR.

# 2030

Deadline day

01/01: minimum-aandeel gebruikt PCR in plastic delen van verpakkingen > 5% gewicht

01/01: verbod op verpakkingen < 70% v.h. gewicht recyclebaar, verplichte TD

# 2035

Uitbreiding eisenpakket

31/12: reductie van het geproduceerde verpakkingsafval per inwoner van 10% ten opzichte van 2018

01/01: alle verpakkingen zijn op grote schaal recyclebaar (55% gerecycled in de gehele EU, m.u.v. hout 30%)

## Verplichtingen

- 01/01: alle verpakkingen recyclebaar\*\*
- 01/01: verbod op verpakkingen < 70% van het gewicht recyclebaar, daarboven geldt verplichte tariefdifferentiatie. Uitzondering voor innovatieve verpakkingen (5 jaar)
- 01/01: minimumaandeel gebruikt PCR in plastic delen van verpakkingen (> 5% gewicht)
- 01/01: minimalisatie van gewicht en volume van verpakkingen met behoud van functionaliteit cf. opgestelde regels in 2027. Maximale lege ruimte in verpakkingen van 50%
- 01/01: verbod op diverse verpakkingen\*\*\*
- 01/01: stimulans tot gebruik van navulstations voor einddistributeurs (streefdoel: 10% van de verkoopoppervlakte)
- 01/01: minimumaandeel van verpakkingen moet herbruikbaar zijn (transportverpakkingen, dozen m.u.v. karton, verkoopverpakkingen voor dranken m.u.v. wijn/spirits)
- 31/12: reductie van het geproduceerde verpakkingsafval per inwoner van 5% ten opzichte van 2018

## Secundaire wetgeving

- 01/01: methodiek voor beoordeling van “recycling op grote schaal”
- 01/01: methodiek ter herkenning van zorgwekkende stoffen d.m.v. digitale markeringstechnieken

2029

Steeds meer verplichtingen van kracht

## Verplichtingen

- 01/01: PCR dat is toegepast in verpakkingen, moeten aan minimale eisen voldoen (zie 2026)
- 01/01: lidstaten stellen doelstellingen vast voor inzameling in overeenstemming met rapportage-eisen t.a.v. recycling, en de eisen die nodig zijn op PCR te kunnen toepassen
- 01/01: inzamelplicht voor drankverpakkingen (90%), statiegeldverplichting wanneer resultaat <90%\*
- 12/02: etiketteringsplicht voor herbruikbare verpakkingen
- 12/02: verbod op SUP-verpakkingen voor voedsel en dranken van XPS, krimpfolie om bagage te beschermen (op luchthavens en treinstations), plastic chips om goederen te beschermen tijdens transport, plastic ringen voor meervoudige verpakkingen die worden gebruikt als verzamelverpakking

2035

Uitbreiding eisenpakket

## Verplichtingen

- 01/01: alle verpakkingen zijn op grote schaal recyclebaar (55% gerecycled in de gehele EU, m.u.v. hout → 30%)
- 31/12: reductie van het geproduceerde verpakkingsafval per inwoner van 10% ten opzichte van 2018

2040

reductie geproduceerd verpakkingsafval per inwoner: 15% ten opzichte van 2018

\* o.a. met innameplicht

\*\* ontworpen voor materiaalrecycling, waarbij de output primaire grondstoffen vervangt

\*\*\* sdf

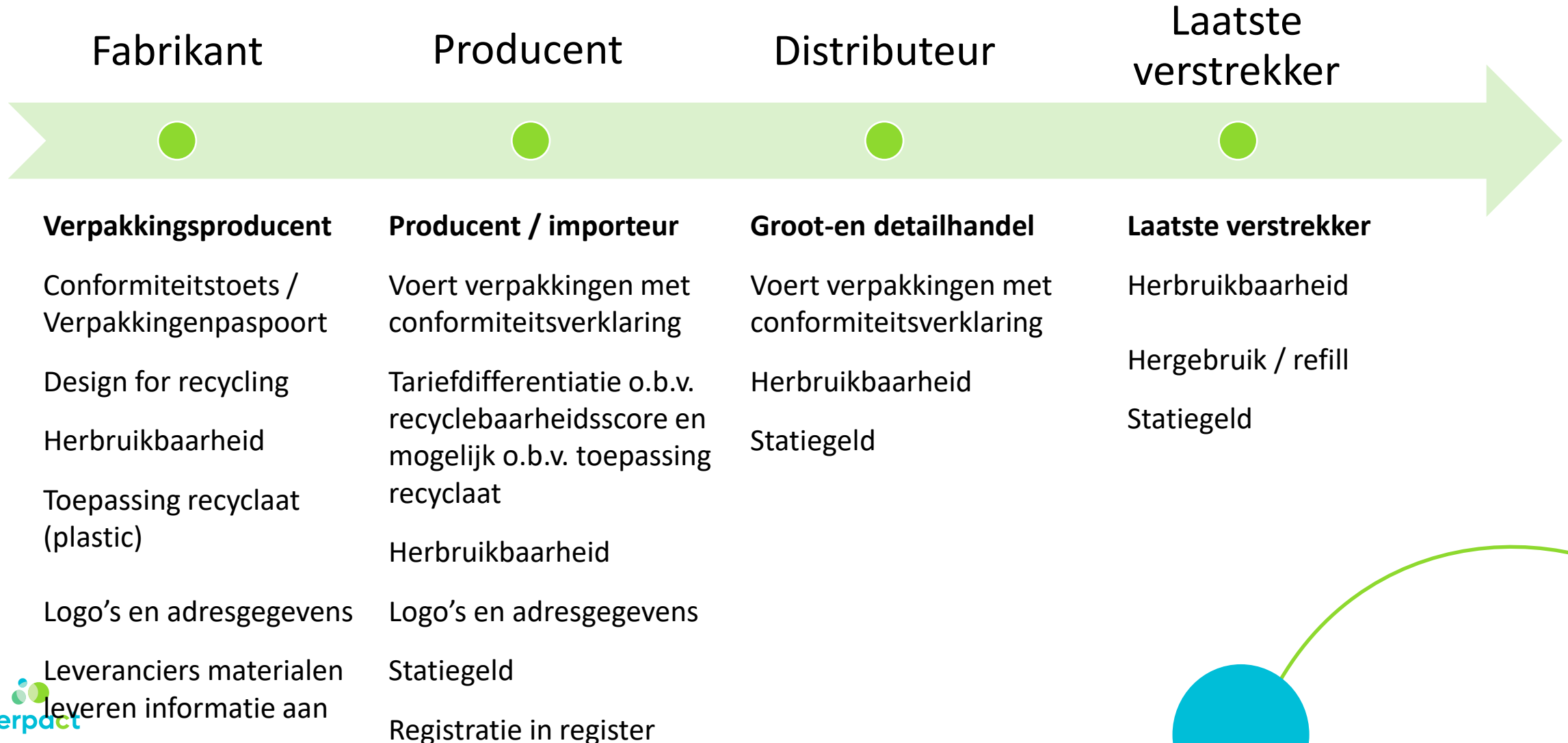


The image features a large group of stylized human figures in various shades of orange and yellow, holding hands in a circular formation. The figures are arranged in several rows, with the front row being the most prominent. The background is a soft, warm gradient of yellow and orange. The text "Verantwoordelijkheid in de hele keten" is overlaid in the center in a white, sans-serif font.

Verantwoordelijkheid in de hele keten

# Ketengedachte

Hele keten verantwoordelijk



# Conformiteitstoets

Breng uw verpakkingenpaspoort op orde



Samenstelling / welke materialen zijn gebruikt (incl. gewicht)



Aantoonbare check op voldoen aan ontwerpregels\*

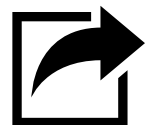


Registratie van gedane tests en gebruikte standaarden



# Administratie

## Uitbreiding van verpakkingsoorten



### **PRODUCENT:**

Aangifte in verpakkingenregister (2027?)



Recyclebaarheid / recycling performance grades incl. tariefdifferentiatie (2030)



Toepassing post-consumer recycalaat (2030)



Labelling / weggooi-logo's op verpakkingen (2027)

Daarnaast: SUP-verpakkingen!

# Recyclebaarheid

## Recycling Performance Grades (art. 6)



KIDV-recyclechecks nog leidend



Bepaling recycling performance grades in 2027. Score: % gewicht verpakking. Klasse A, B of C.



Verbod per 2030 indien < 70% recyclebaar



Vereiste in 2035: recyclebaar op schaal (> 55% in EU)

# Toepassing van recycklaat (plastic)

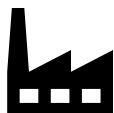
## Post-consumer recycled content (PCR)



Timing: regels gaan in per 2030, regels voor invulling bekend in 2026



Post-consumer: voorheen op de markt gebracht, ingezameld, gerecycled



Berekend per productielocatie van de fabrikant



Ingezameld en gerecycled cf. minimumstandaarden zoals in de EU



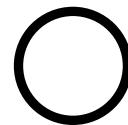
Drankflessen: 30%



Contactgevoelige verpakkingen PET: 30%



Contactgevoelige verpakkingen geen PET: 10%



Overig: 35%

# Hergebruik van verpakkingen

## En systeemvereisten voor hergebruik



Ontwerp: speciaal gericht op meerdere rotaties, hygiëne, etc.



Minimum aantal rotaties voor hergebruik bepaald in (begin) 2027



Hergebruikstelsel: deelname in de hele keten, minimumeisen



Transportverpakkingen / e-commerce:  
40% naar ander land, 100% in eigen land  
of naar andere locaties binnen hetzelfde  
bedrijf



Verzamelverpakkingen: 10%



Drankverpakkingen (laatste  
verstrekker): 10%

Uitzondering voor kartonnen dozen

# Hergebruik van verpakkingen: HORECA

## SUP-maatregelen definitief verplicht?



Bring your own in 2027 verplicht toe te staan



Herbruikbare verpakkingen in 2028 verplicht



Geen meerprijs toegestaan



Duidelijke communicatie aan consumenten





# Symbolen op verpakkingen per 2028

Duidelijkheid voor de Europese consument



Vervanging van weggooiwijzer met EU-brede variant. Te vermelden: samenstelling en manier van inzameling



Optioneel: QR-codes

**Verplichte logo's voor:**



Statiegeldverpakkingen



Herbruikbare verpakkingen







% gerecycled materiaal



# Overige verplichtingen

## Kort overzicht

-  Verbod op bepaalde verpakkingen
-  Uitbreiding van eisen t.b.v. schadelijke stoffen met bijv. PFAS
-  Terugdringen van het materiaalgebruik
-  Limiet aan lege ruimte in verpakkingen
-  Sommige verpakkingen moeten composteerbaar zijn

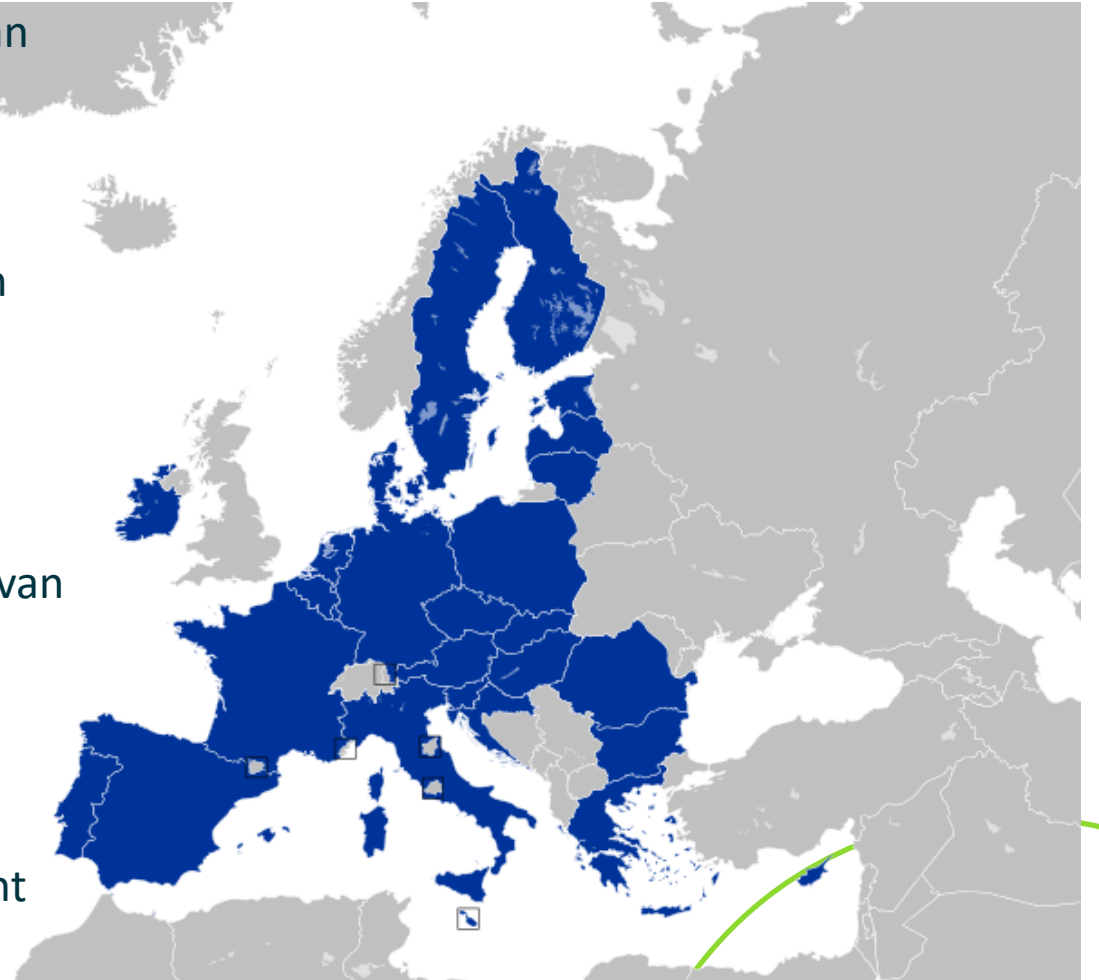
Wie ben ik?



# Gewijzigde rollen en definities (1)

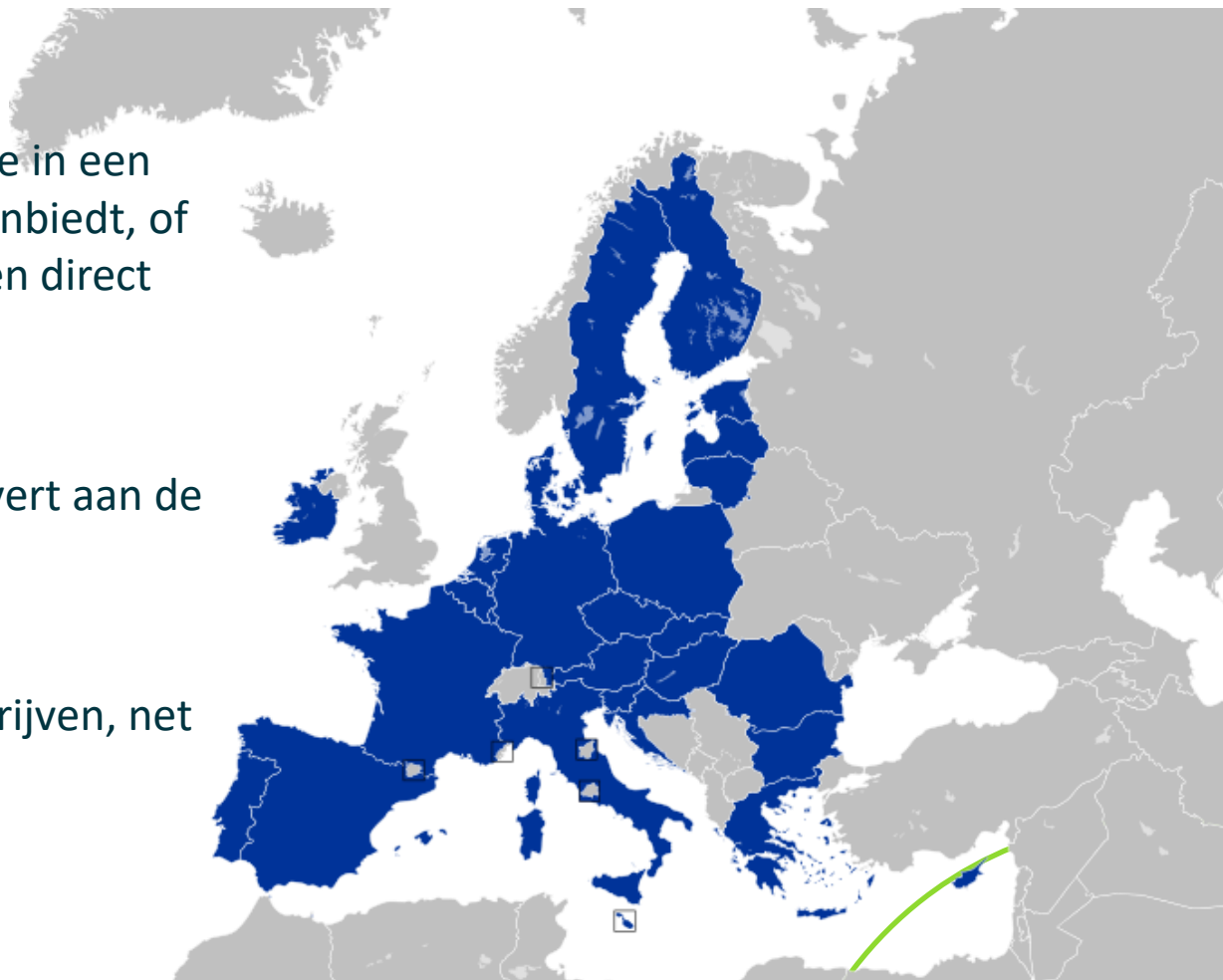
PPWR kent nieuwe definities, de oude zijn deels niet meer van toepassing. → “**nieuw woordenboek**”. Relevante begrippen:

1. Fabrikant: bedrijf dat verpakkingen of verpakte producten maakt (of in zijn/haar naam laat maken).
2. Importeur: bedrijf in de EU dat verpakkingen uit een land van buiten de EU in de handel brengt.
3. Distributeur: bedrijf in de toeleveringsketen, geen fabrikant of importeur, dat verpakkingen op de markt aanbiedt.



## Gewijzigde rollen en definities (2)

4. Producent: fabrikant, importeur of distributeur, die in een land verpakkingen voor het eerst verpakkingen aanbiedt, of buitenlands bedrijf dat in een lidstaat verpakkingen direct aan eindgebruikers aanbiedt.
5. Einddistributeur: partij die verpakte producten levert aan de eindgebruiker
6. Marktdeelnemer: ieder van de bovenstaande bedrijven, net als fulfilmentdienstverleners



# Groot aantal nieuwe verpakkingen en rollen (1)

## Rollen

Fabrikant

Leverancier

Importeur

Distributeur

Producent

Fulfilmentdienst-  
verlener

Marktdeelnemer

**Art.** 3, 5 – 12, 15, 24, 25

3, 16

3, 18, 21

3, 19, 21

3, 12, 24, 29

3

3, 12, 22

### Onderwerpen

Definitie (context-afhankelijk)  
Schadelijke stoffen  
Recyclebaarheid  
Toepassing PCR  
Herbruikbaarheid  
Etiketten en logo's  
Contactgegevens, evt. QR-code

Aanleveren gegevens aan Fabrikant

Waarborging juiste toepassing van:  
- Conformiteitsverkl.  
- etikettering/symb.  
- bijbehorende documenten  
- contactgegevens  
Fabrikant

Eigen contactgegevens  
Bij aanpassing van verpakkingen: Fabrikant!

Waarborging juiste toepassing van:  
- etikettering/symb.  
- bijbehorende documenten  
- identificatiegegev.  
Fabrikant + Importeur  
- Dat de Producent is geregistreerd in Producentenregister

Bij aanpassing van verpakkingen: Fabrikant!

Definitie (context-afhankelijk). Is tevens Fabrikant, Importeur of Distributeur

Registratie in Producentenregister

Betalen van UPV-bijdrage

Definitie  
Verleent diensten, kan marktdeelnemer zijn

Definitie: alle voorstaande bedrijven

QR-codes

Informatieplicht richting bevoegd gezag

Voor alle rollen:

- Eisen t.a.v. milieuclaims (art. 14)
- Eisen t.a.v. overtollige verpakkingen / lege ruimte (art. 24)
- Verbod op bepaalde verpakkingen (art. 25)
- Systeem en doelen voor hergebruik (art/ 26 – 29)

# Groot aantal nieuwe verpakkingen en rollen (2)

## Rollen

Gemachtigd  
vertegen-  
woordiger

Gemachtigd vertegen-  
woordiger voor de  
UPV

Einddistributeur

Consument

Eindgebruiker

**Art.**

3, 17

3, 44

3, 28-29, 32-33

3

3

**Onder-  
werpen**

Mag verplichtingen van Fabrikant vervullen (indien gemachtigd), behalve uitvoeren conformiteitstoets en opstellen verklaring

In dat geval ook marktdeelnemer

Voldoen aan administratieve verplichtingen namens de Producent, inzake registratie in Producentenregister

Is ook marktdeelnemer  
Streven tot 10% verkoopopp. voor navulling  
10% van verkochte verkoopverp. voor drank: (excl. wijn/spirits) herbruikbaar

HORECA / afhaal: navulling (bring your own) toestaan

HORECA / afhaal: 10% herbruikbaar

Natuurlijk persoon, niet bedrijfsmatig actief

Dient juist geïnformeerd te worden

Degene die de verpakking uiteindelijk gebruikt cq. uitpakt. Kan ook een persoon namens een bedrijf zijn. Als gevolg kunnen er verplichtingen op het bedrijf rusten.

Voor alle rollen (excl. consument):

- Eisen t.a.v. milieucclaims (art. 14)
- Eisen t.a.v. overtollige verpakkingen / lege ruimte (art. 24)
- Verbod op bepaalde verpakkingen (art. 25)
- Systeem en doelen voor hergebruik (art/ 26 – 29)



**Wat voor verpakking betreft het?**



# Groot aantal nieuwe verpakkingen en rollen

## Verpakking

Service-  
verpakking

Afhaal-  
verpakking

Primaire-  
productie-  
verpakking

Verkoop-  
verpakking

Verzamel-  
verpakking

Verzend-  
verpakking

Verpakking  
voor  
elektronische  
handel

<b>Art.</b>	3, 32, 33	3, 32, 33	3	3, 12, 24, 29, 54	3, 12, 24, 29	3, 12, 24, 29	3, 12, 24, 29
<b>Onderwerpen</b>	Definitie producent	Navulling / bring your own % Herbruikbaar	Definitie producent	Herkenbaarheid v. herbruikbare varianten Max. lege ruimte % Herbruikbaar (dranken)	Herkenbaarheid v. herbruikbare varianten Max. lege ruimte % Herbruikbaar (dranken)	Definitie producent Uitzondering vwb symbolen Max. lege ruimte % Herbruikbaar	Definitie producent Max. lege ruimte % Herbruikbaar

Voor alle verpakkingen (uitzonderingen daargelaten)

- Recyclebaarheid (2030) + recyclebaar op grote schaal (2035)
- Toepassing post-consumer recyclelaat in alle plastic onderdelen (> 5% van het gewicht)
- Etikettering / symbolen / weggooi-logo's

A close-up photograph of several small green seedlings sprouting from dark brown soil. The seedlings are at various stages of growth, with some showing two small leaves. The background is a soft, out-of-focus green with bokeh light spots.

**Hoe bereid jij je voor?**

# Hoe bereid jij je voor?

## Raak bekend met je rol en verantwoordelijkheid

- Ben je een producent, importeur of distributeur, of.....?
- Ben jij verantwoordelijk – of moet je iets aan te leveren?

## Ken de verschillende verpakkingstypen

- Betreft het een service-, afhaal of ...verpakking?
- Welke maatregelen hebben betrekking?

## Verdiep je nu in wat er verwacht wordt van je

- Leg per verpakking vast aan welke vereisten er gelden en verzamel informatie / bewijs om aan deze verplichtingen te voldoen. Voorbeeld: administratie: uit welke materialen bestaat mijn verpakking en welk gewicht hebben deze?
- Verpact / KIDV hebben al veel tools en instrumenten die je nu verder helpen



# Actie!

- Weet wie je bent
- Weet welke verpakkingen je hebt
- Administreer je verpakking, per weggooi-eenheid, op materiaal en gewicht
- Weet wanneer je wat moet doen
- Betrek je ketenpartners
- Gebruik Ctrl+F
- Volg ons!



## Vragen?

Loop naar de stand van het KIDV (7.3) of  
mail [info@verpact.nl](mailto:info@verpact.nl)

Dank voor uw aandacht!



**verpact**

Grondstof van morgen

**SUPPORTER VAN  
SCHOON**

initiatief van **verpact**

**STATIEGELD  
NEDERLAND**  
onderdeel van **verpact**



Kennisinstituut  
Duurzaam Verpakken  
onderdeel van **verpact**