



VMT Food Law Event

Arjo van den Berg, Q&A-manager

Houten, 9 juni 2026



Korte historie

- Familiebedrijf sinds 1922
- Vier bedrijven verbonden door de food- en agrisector: Delft, 's-Gravenzande, Zaandam, Zevenhuizen
- Marktleider in het verpakken van vers gesneden groenten en fruit
- 550 medewerkers
- 125 miljoen omzet

Berkel en Rodenrijs, 1922



Zaandam, 2026



Koninklijke Hordijk Groep



Folie-extrusie en thermovormen
PET, PP



Spuitgieten, flesblazen en
In-Mould-Labeling
HDPE, LDPE, PET, PP



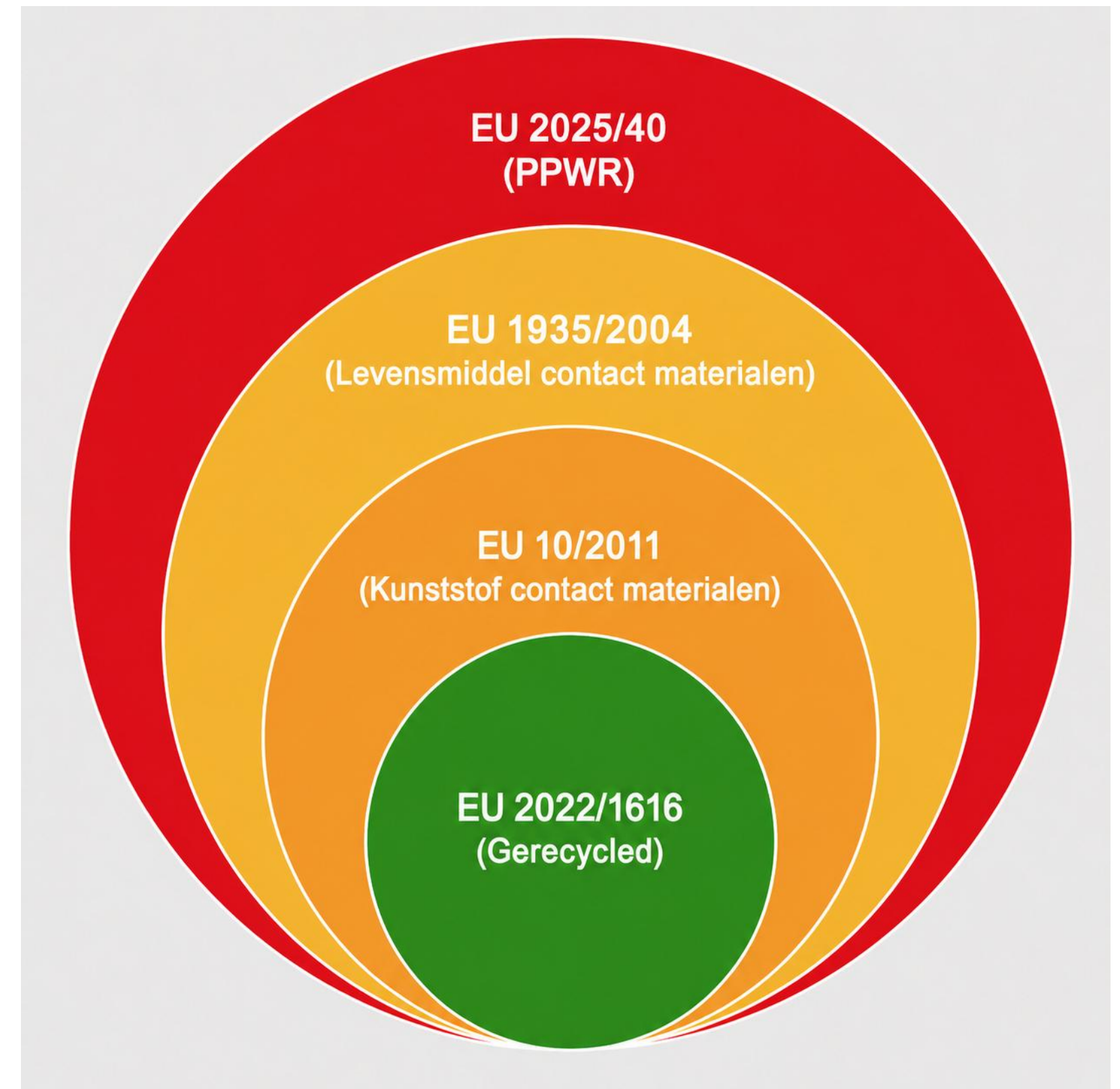
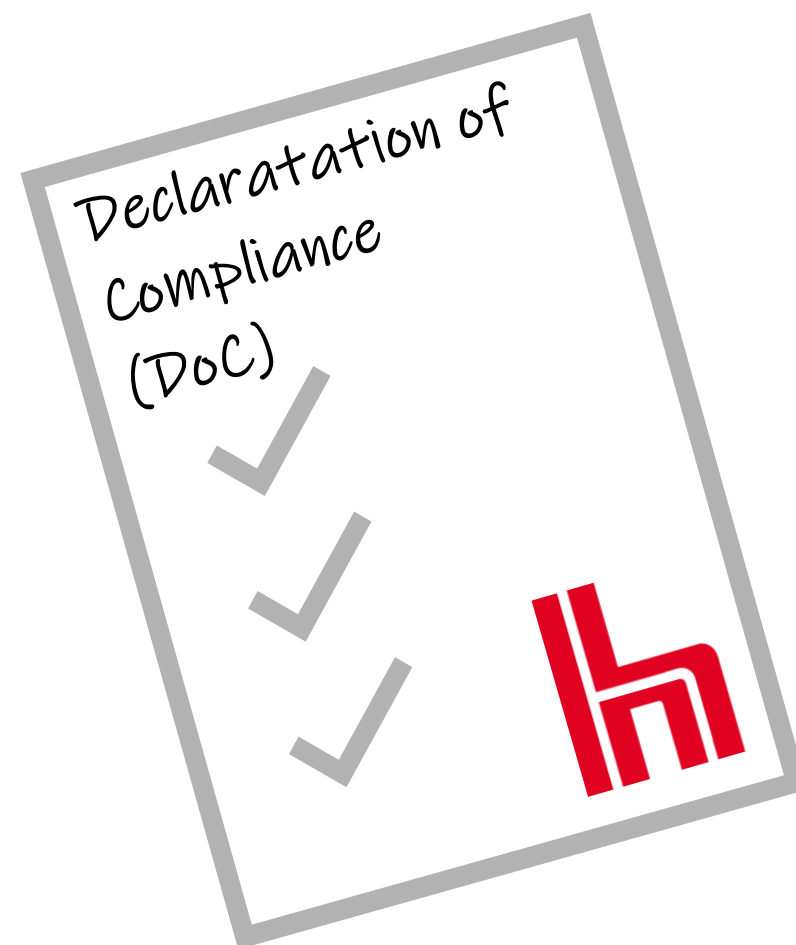
Foam moulding
EPS, Pielcelan



Conformiteit PPWR – kunststof verpakkingen

Als leverancier kunnen wij:

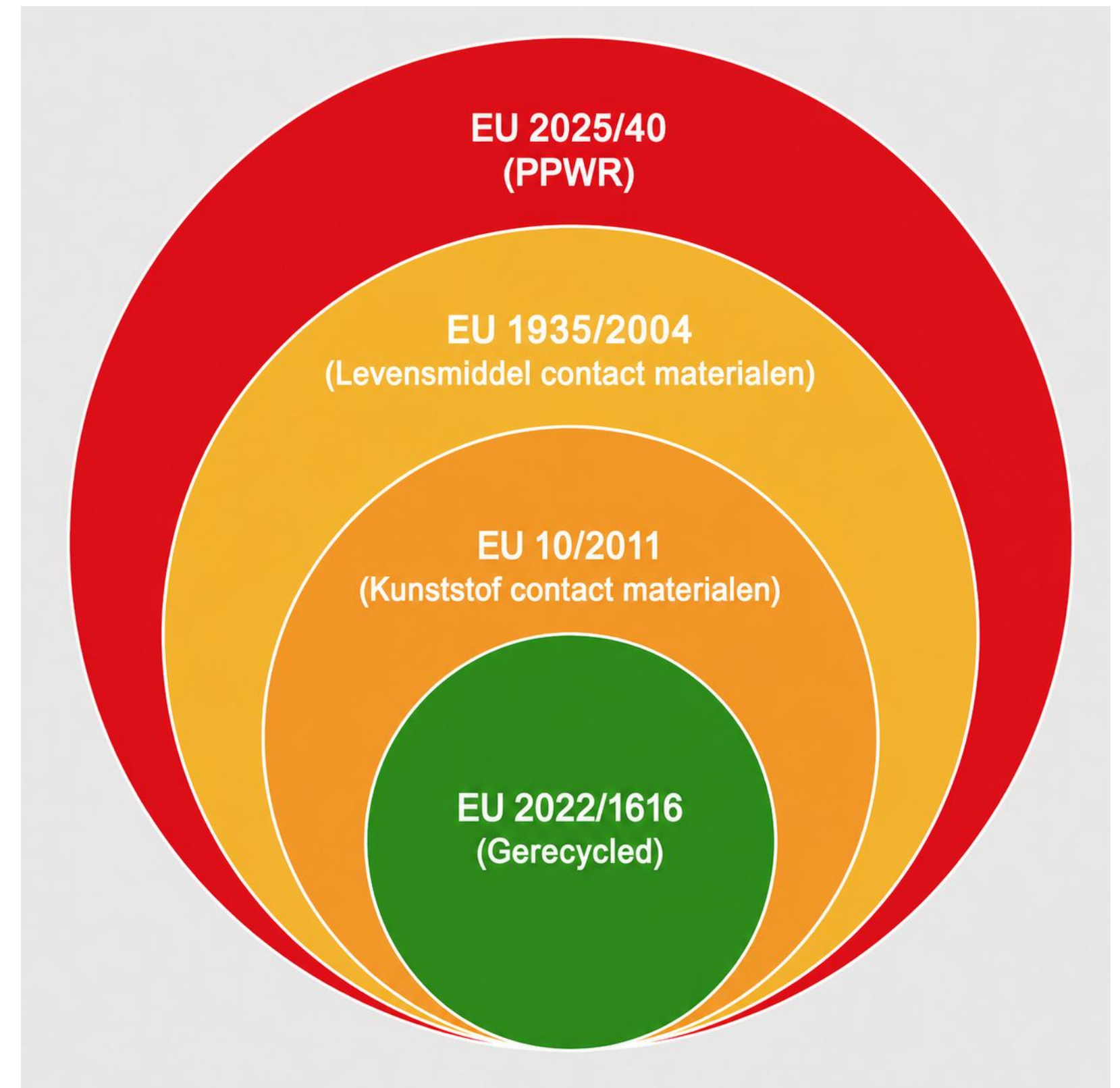
- Informeren of voldaan wordt aan eisen voor stoffen in verpakkingen Conform EU 10/2011



Conformiteit PPWR – kunststof verpakkingen

Als leverancier kunnen wij:

- Informeren over hoeveelheid gebruikt recyclaat Conform EU 2022/1616



Conformiteit PPWR - kunststof verpakkingen

Als leverancier kunnen wij:

- Informeren over recyclebaarheid kunststofsoorten



Recyclaatpercentages 1 januari 2030

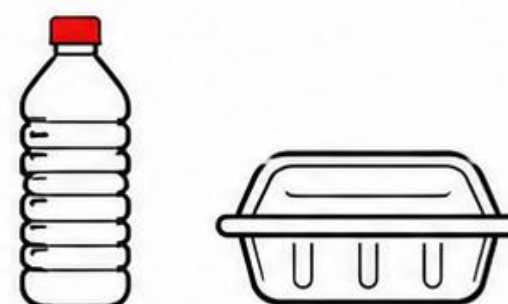
35%

**Non-food
verpakkingen**



30%

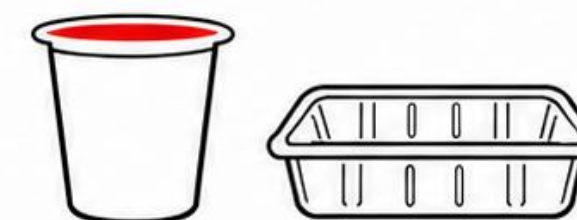
**Contactverpakkingen
met PET als
belangrijkste
bestanddeel**



10%

**Contactgevoelige
kunststofverpakkingen,
anders dan PET**

*excl. eenmalige kunststof
drankflessen*



Definities recyclaat

1

ISO EN 15343:2007

Pre- en post-consumer materiaal

2

Verordening EU 2022/1616

Conform richtlijn EG 2008/98

Afval uit:

- Post-consumer recycling
- Een gesloten, gecontroleerde productketen

3

Richtlijn 2008/98/EG

Afval = stof of voorwerp waarvan men zich ontdoet, wil ontdoen of moet ontdoen

4

PPWR (EU 2025/40)

Materiaal uit post-consumer kunststofafval

Wat is recyclaat in de praktijk?

Categorie	ISO 15343	EU 2022/1616		EG 2008/98	EU 2025/40
		Na consumptie	Gesloten keten		
 Virgin materiaal	✗	✗	✗	✗	✗
 Retour statiegeld flessen	✓	✓	✗	✓	✓
 Misvormde statiegeld flessen van producent	✓	✗	✓	✓	✗
 Snijresten eigen productie	✗	✗	✓	✓	✗
 Snijresten externe productie	✓	✗	✓	✓	✗
 Afvalstroom producent/retail	✓	✓	✗	✓	✗
 Afvalstroom consument	✓	✓	✗	✓	✓

Fiscale voordelen recyclaat lidstaten

Nederland:

- Voordeel bij 10% of 20% PCR in productspecificatie

Frankrijk:

- Voordeel met ISO 15343:2007-certificaat + herkomst binnen 1.500 km van Frankrijk

Spanje:

- Voordeel met ISO 15343:2007-certificaat



Wat is plastic?

- Plastic wordt gemaakt uit nafta, een nevenstroom van olieraffinage
- Olieraffinage is primair gericht op brandstoffen, nafta is bijproduct
- Nafta wordt via crackers (chemische installaties) omgezet in grondstoffen voor PE, PP, PET en PS
- Plastic gebruikt slechts een klein deel van de raffinagestroom: circa 4-8%



Soorten PET



Virgin Materiaal / A-PET / Amorf PET

Gemaakt uit basisgrondstoffen uit een cracker, op basis van een nevenstroom uit olieraffinage.



rPET / Gerecycled PET

Ingezet om de carbon footprint te verlagen.



PIR PET / Post-Industrial Recyclaat

Recyclaat afkomstig uit de industrie.
Ingezet als relatief schoon recyclaat voor verlaging van de carbon footprint.



PCR PET / Post-Consumer Recyclaat

Recyclaat afkomstig uit consumentenafval.
Ingezet om te voldoen aan verplichte wetgeving vanaf 01-01-2030.
Relevant voor korting op verpakkingsbelasting in Nederland.

Soorten PET prijsopbouw



Virgin

- Prijs gekoppeld aan olie/nafta
- Direct inzetbaar



PIR (Post-Industrial Recyclaat)

- Industrieel restmateriaal
- Verkleinen & voorbehandelen
- Opnieuw inzetbaar



PCR (Post-Consumer Recyclaat)

- Ingezamelde gebruikte verpakkingen
- Sorteren (PP, PE, PET)
- Reinigen (water) geschikt voor algemeen gebruik
- Reinigen specifiek geschikt voor voedselcontact

Vraag vanuit de markt: rPET en PCR

rPET

Toenemende vraag door CO₂-reductie en SBTi-doelstellingen

- Lagere carbon footprint dan virgin PET, maar hogere kostprijs
- Producten met hoge percentages recycalaat mogelijk

PCR

Vraag groeit door PPWR en fiscale prikkels

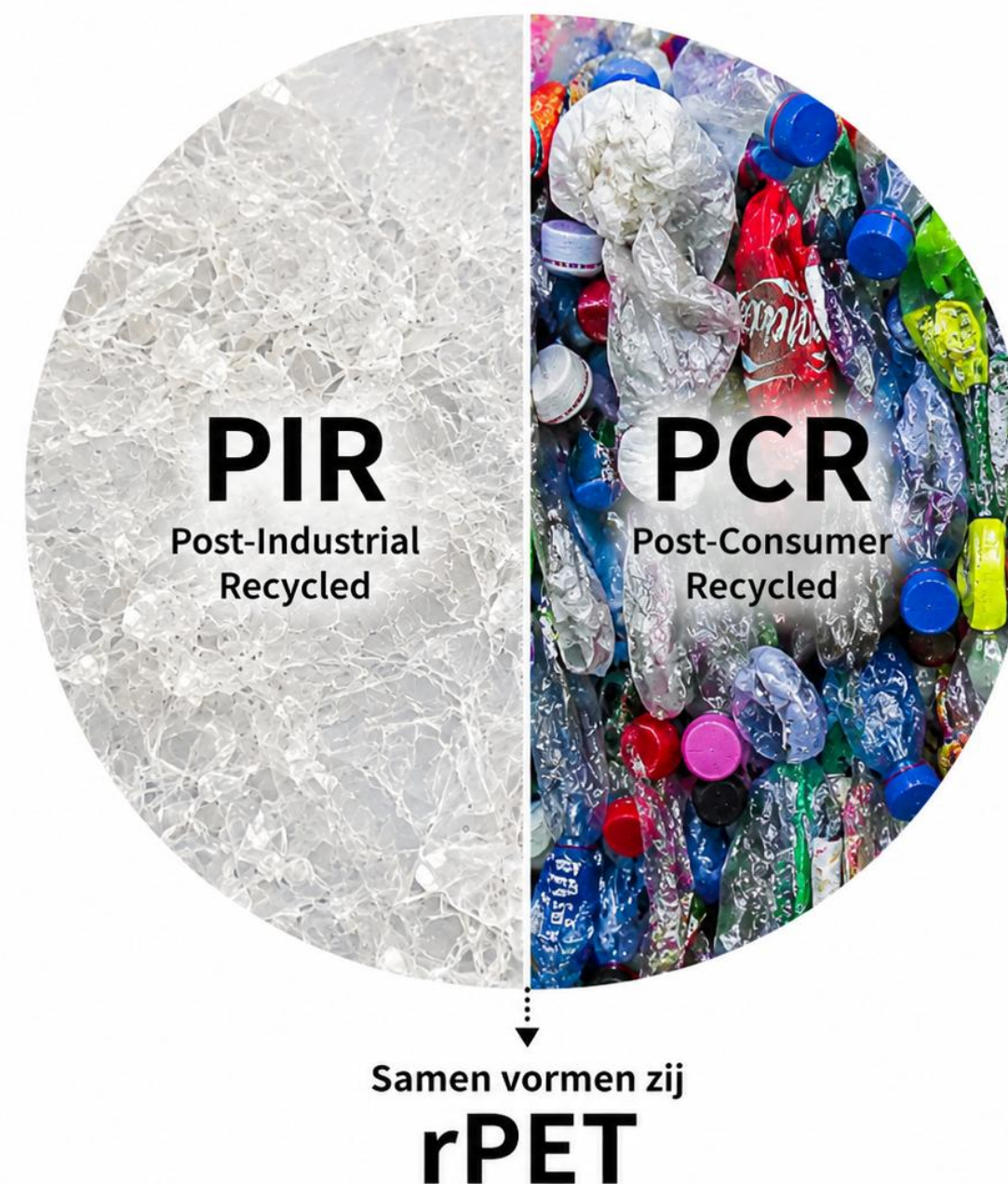
- 10% PCR in 2026 geeft in Nederland mogelijk € 0,20/kg korting via Verpact
- Vanaf januari 2030 wordt 30% recycalaat verplicht



SCIENCE
BASED
TARGETS

DRIVING AMBITIOUS CORPORATE CLIMATE ACTION

- Vermelding van rPET-% is niet wettelijk vastgelegd
- rPET betekent: materiaal is PIR en/of PCR
- Berekening van rPET-% is nog niet eenduidig.
(PPWR komt uiterlijk **31-12-2026** met rekenmethodiek)
- Bij gewenst %: maak afspraken over de berekeningsmethode



- PCR is wél rPET, maar rPET is niet automatisch PCR
- Verpact geeft een rekenmethodiek voor bepaling % (Nederlandse zienswijze)
- Belastingkorting NL op PCR wordt achteraf verrekend (dit jaar over 2025)
- Geen afspraken + geen documentatie = geen korting
- PCR is duurder in aankoop, maar kan na korting goedkoper zijn
- PCR pas verplicht vanaf **01-01-2030**; belastingkorting geldt nu al!



PPWR in de praktijk: wat zien wij?

PPWR is ketenverantwoordelijkheid

- Iedere partij heeft hierin een eigen rol, niet alleen de leverancier van levensmiddelen-verpakkingen

Beleid bij producenten ontbreekt

- Wat is de kritische factor van je verpakking?



Essentiële Eisen voor verpakkingen

- Gebruik niet meer materiaal dan nodig voor de primaire functie
- Zorg dat het gehalte aan zware metalen onder de wettelijke grens blijft
- Maak de verpakking geschikt voor hergebruik, recycling of terugwinning energie
- Leg in een productdossier vast hoe de verpakking voldoet aan de Essentiële Eisen
- Onderbouw welke inspanningen zijn gedaan om de milieu-impact te beperken



Voor wie gelden de Essentiële Eisen?

- Voor iedereen die verpakkingen op de Nederlandse markt brengt
- Producten verpakken en op de markt brengen
- Verpakte producten importeren en op de markt brengen
- Hun bedrijfsnaam, logo of merk op de verpakking hebben staan



Essentiele eisen voor minimaal toereikend gewicht

Onderbouwing aan de hand van prestatiecriteria, zoals:

- Bescherming van het product
- Fabricageproces van de verpakking
- Verpakings- en vullingsproces
- Logistiek, zoals transport, opslag en handling
- Productpresentatie en marketing
- Aanvaardbaarheid voor gebruiker of consument
- Informatievoorziening
- Veiligheid
- Wet- en regelgeving

Belangrijk:

- Eén van deze criteria kan bepalend zijn waarom een verpakking **niet lichter** kan worden uitgevoerd. Dat is dan de **kritische factor**.

Praktische knelpunten bij PPWR

- Inkoop wil goedkoop inkopen; PPWR-compliance kost geld
- Wie neemt het besluit om extra kosten te maken?
- Kwaliteit wordt vaak pas aan het eind betrokken
- Daardoor ontbreekt soms inzicht in gemaakte afspraken
- Er is nog onvoldoende kennis en begrip over PPWR



PPWR en compliance

Individuele componenten (kunnen compliant zijn)

	Wet- en regelgeving (bijv. PPWR, REACH)	
	Materiaal (bijv. recycleerbaarheid, gerecycled gehalte)	
	Productieproces (bijv. emissies, afval, energiegebruik)	
	Logistiek (bijv. transportefficiëntie, verpakkingsoptimalisatie)	
	Gebruiksfase (bijv. gebruiksgemak, informatievoorziening)	
	Einde levensduur (bijv. inzameling, recyclebaarheid)	



Totaal (kan non-compliant zijn)



Voldoet niet

PPWR en compliance

Individuele componenten (kunnen compliant zijn)

-  Wet- en regelgeving
(bijv. PPWR, REACH) 
-  Materiaal
(bijv. recycleerbaarheid,
gerecycled gehalte) 
-  Productieproces
(bijv. emissies, afval,
energiegebruik) 
-  Logistiek
(bijv. transportefficiëntie,
verpakkingsoptimalisatie) 
-  Gebruiksfase
(bijv. gebruiksgemak,
informatievoorziening) 
-  Einde levensduur
(bijv. inzameling,
recyclebaarheid) 

Wijs een
verantwoordelijke
aan voor het
PPWR-dossier!

Totaal (compliant)



Voldoet