

Samen voorbereid op de PPWR



Een praktische verpakkingsgids voor de PPWR

RAJAPACK helpt u vooruit met toekomstbestendige verpakkingen

In Europa ontstaat jaarlijks veel verpakkingsafval: gemiddeld ongeveer 188 kilo per inwoner. Hoewel een groot deel wordt ingezameld, blijkt een aanzienlijk aandeel lastig te recyclen. Bijvoorbeeld door **complexe materiaalcombinaties** of inefficiënt verpakkingontwerp.

Om deze impact te verminderen introduceert de Europese Unie de **Packaging and Packaging Waste Regulation (PPWR)**. Deze nieuwe verpakkingswet wordt de komende jaren stap voor stap ingevoerd. Tot en met 2029 worden regels verder uitgewerkt en treden nieuwe eisen gefaseerd in werking.

In deze whitepaper leggen we uit wat de PPWR inhoudt, welke mijlpalen eraan komen en wat de regelgeving betekent voor bedrijven die met kartonnen verpakkingen werken. U leest niet alleen wat er verandert en wat hetzelfde blijft, maar ook met welke concrete stappen **RAJAPACK** u verderhelpt.

Focus van deze whitepaper: karton

De **PPWR** heeft ook betrekking op andere verpakkingmaterialen, zoals plastic en logistieke toepassingen. In deze whitepaper ligt de focus op karton en papier, maar ook voor toepassingen zoals palletwikkels en spanbanden worden strengere eisen verwacht rond materiaalgebruik, recyclebaarheid en post-consumer gerecycled materiaal (PCR). **RAJAPACK** volgt deze ontwikkelingen en vertaalt ze naar praktisch advies.



In deze whitepaper:

Wat is de PPWR?	4
De 3 centrale doelen van de PPWR:	4
Voor wie gelden de regels?	4
De kracht van karton	4
Wat verandert er voor karton en papier?	5
1. Verpakkingen moeten vanaf 2030 aantoonbaar recyclebaar zijn	5
<i>Wist u dat de Benelux voorop loopt in Europa?</i>	6
<i>RAJAPACK in de praktijk: recyclebaarheid</i>	6
2. Uniforme sorteerlabels op alle verpakkingen (verplicht vanaf 2028)	7
<i>RAJAPACK in de praktijk: sorteerlabels</i>	7
3. Minder lege ruimte in verpakkingen (maximaal 50% vanaf 2030)	7
<i>RAJAPACK in de praktijk: right-sizing</i>	7
4. Voorkeur voor hernieuwbare materialen en mét transparantie over herkomst	8
<i>RAJAPACK in de praktijk: FSC-certificatie volop geïntegreerd</i>	8
5. Hergebruik: de meest duurzame optie	8
<i>Verzending naar de consument (B2C):</i>	8
<i>Transport tussen bedrijven (B2B):</i>	9
<i>Waarom zijn kartonnen dozen van hergebruikdoelstellingen vrijgesteld?</i>	9
<i>RAJAPACK in de praktijk: RE-ZIP, de herbruikbare verzendoos</i>	9
Samenvatting: wat verandert er (niet)?	10
De PPWR-tijdlijn: mijlpalen richting 2040	11
In enkele stappen voorbereid op de PPWR	12
Stap 1: Breng uw huidige kartonnen verpakkingen in kaart	12
<i>Checklist: beoordeling van uw verpakkingen</i>	12
Stap 2: Ontwikkel een interne roadmap richting 2030	13
<i>Drie fasen van een effectieve roadmap</i>	13
RAJAPACK: Uw partner richting 2030	14
<i>Meer dan 70 jaar verpakkingsexpertise</i>	14
<i>Een assortiment dat aansluit op de PPWR</i>	14

Wat is de PPWR?

De PPWR markeert een verschuiving in hoe Europa naar verpakkingen kijkt: niet langer als wegwerpmateriaal, maar als onderdeel van een circulaire keten. Verpakkingen van vandaag worden de grondstoffen van morgen. Dat betekent **minder afval, slimmere ontwerpen en minder complexe materiaalcombinaties**.

De **Packaging and Packaging Waste Regulation (PPWR)** is de nieuwe Europese wetgeving voor verpakkingen en verpakkingsafval. De regelgeving vervangt de bestaande **Europese verpakkingsrichtlijn** en introduceert uniforme regels voor alle EU-lidstaten.

De 3 centrale doelen van de PPWR:

- De volledige levenscyclus van verpakkingen verduurzamen
- Dezelfde regels voor alle Europese landen
- Een klimaatneutrale verpakkingsketen in 2050

Voor wie gelden de regels?

De nieuwe regels gelden voor de hele keten: fabrikanten, importeurs, webshops, groothandels, retailers en logistieke partijen die producten verzenden. Vrijwel elke organisatie die verpakkingen gebruikt of op de Europese markt brengt, krijgt te maken met verplichtingen vanuit de PPWR.



De kracht van karton

Karton en papier spelen een sleutelrol in de overgang naar duurzamere verpakkingen. Ze sluiten perfect aan op de circulaire ambities van de PPWR en bieden **duidelijke voordelen**. Karton is:

- ✓ **Sterk en flexibel.** Stevig genoeg voor transport, goed aan te passen aan elk product.
- ✓ **Kostenefficiënt.** Nieuwe formaten en ontwerpen zijn snel te realiseren.
- ✓ **Vaak al gerecycled.** Karton bestaat al grotendeels uit gerecyclede vezels.
- ✓ **Duurzaam en hernieuwbaar.** Goed ingezameld en gerecycled in vrijwel alle EU-lidstaten.

Wat verandert er voor karton en papier?

De PPWR legt meer nadruk op **recyclebaarheid**, efficiënt gebruik en afvalreductie van verpakkingsmaterialen. Veel bestaande kartonoplossingen sluiten hier al goed op aan, maar het is belangrijk te weten wat er concreet verandert.

1. Recyclebaar vanaf 2030	2. Uniforme sorteerlabels 2028	3. Maximaal 50% lege ruimte	4. Hernieuwbare materialen	5. Hergebruikdoelstellingen
				

1. Verpakkingen moeten vanaf 2030 aantoonbaar recyclebaar zijn

Recyclebaarheid wordt een basisvoorwaarde om verpakkingen op de EU-markt te mogen brengen. **Complexe materiaalcombinaties** en coatings worden kritischer beoordeeld, omdat ze recycling bemoeilijken. Verpakkingen moeten bijgevolg aantoonbaar voldoen aan het Europese design for recycling en worden ingedeeld in een recycling performance grade. Vanaf 2030 komt er een ondergrens van **70% recyclebaarheid** die nadien alleen maar verder wordt verstrengd.

Afwijkende materialen die onderdeel vormen van een kartonnen verpakking zoals plastic tape of paklijstenvelopen belemmeren de recycling van de hoofdstroom. Hoe hoger de recyclebaarheid, hoe minder de bijdrage zal zijn aan instanties zoals het **Afvalfonds of Fostplus**. We spreken dus van een verpakking in mono-materiaal als best practice naar de toekomst toe.



Wist u dat de Benelux voorop loopt in Europa?

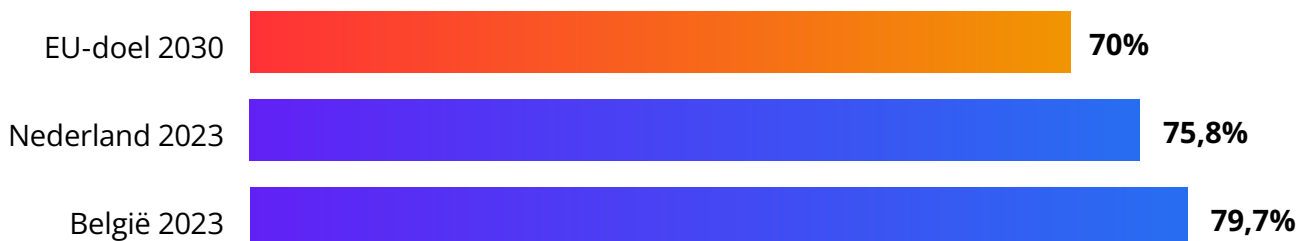
De PPWR stelt voor alle EU-landen een minimumdoel van 70% recyclage van verpakkingsafval tegen 2030. **België en Nederland** halen dat doel nu al ruimschoots. Volgens de meest recente officiële cijfers van Eurostat (2023): **België recycleert 79,7%** van al zijn verpakkingsafval daarmee staat het op nummer 1 in de EU.

Nederland volgt op de voet met **75,8% goed voor een tweede plaats**. Voor papier- en kartonverpakkingen liggen de cijfers in beide landen al jaren stabiel boven de 85% à 90%. Karton is in de Benelux dus al een volwassen en goed functionerende circulaire stroom.



Nederland en België zijn de koplopers in recycling

Recyclingpercentages Benelux



RAJAPACK in de praktijk: recyclebaarheid

Onze verpakkingen bieden twee concrete voordelen op het gebied van recyclebaarheid. Ten eerste zorgen we ervoor dat al onze verpakkingen tijdig en **volledig gecertificeerd** zijn zodat je als klant altijd kunt aantonen dat je voldoet aan de **Europese wet- en regelgeving**.

Ten tweede kiezen we bewust voor **mono-materiaal**: verpakkingen die uit één materiaalsoort bestaan. Dat maakt recyclen eenvoudig, want alle restanten kunnen samen worden ingezameld en verwerkt. Denk bijvoorbeeld aan onze **papieren tape voor kartonnen dozen, of papieren paklijstenvelopen**. Daarnaast bieden we ook mono-materiaal oplossingen in **gerecycled plastic**.



2. Uniforme sorteerlabels op alle verpakkingen (verplicht vanaf 2028)

De PPWR verplicht duidelijke instructies voor afvalscheiding via **uniforme Europese logo's** en weggooiwijzers voor zowel consumenten als bedrijven. Fabrikanten worden verantwoordelijk voor het aanbrengen van deze informatie op verpakkingen.

RAJAPACK in de praktijk: sorteerlabels

Kartonnen verzenddozen zijn te voorzien van voorgedrukte recyclinginstructies en sorteerlabels, direct op de doos. Bij **RAJAPACK** drukken we al een hele poos een algemene QR-code met sorteerinstructies per land. Zodra de uniforme sorteerlabels door de EU vastgelegd zijn, zullen alle verpakkingen tijdig aangepast worden.



3. Minder lege ruimte in verpakkingen (maximaal 50% vanaf 2030)

Efficiënt materiaalgebruik krijgt meer aandacht. **Oververpakking** wordt kritischer beoordeeld. Vanaf 2030 mag voor gegroepeerde, transport- of e-commerceverpakkingen de lege ruimte maximaal 50% van het totale volume bedragen. De vorm van de verzonden producten zal meebepalen hoe makkelijk dit in de praktijk haalbaar is.

RAJAPACK in de praktijk: right-sizing

RAJAPACK biedt meer dan 1.250 doosformaten. Daarmee is voor vrijwel elk product een passende doos te vinden, zonder onnodige lege ruimte.

Voor variabele producthoogtes zijn er dozen met insnijdbare rillijnen, waarmee de hoogte eenvoudig kan worden aangepast aan de inhoud. Dit zorgt voor **minder opvulmateriaal**, minder volume en lagere kosten.

4. Voorkeur voor hernieuwbare materialen en mét transparantie over herkomst

De PPWR stimuleert het gebruik van hernieuwbare materialen en vraagt om aantoonbare traceerbaarheid (vanaf augustus 2026). Voor papier en karton is dit goed nieuws: deze materialen bestaan al grotendeels uit hernieuwbare & gerecyclede vezels. De **FSC- of PEFC-certificatie** die al gemeengoed is bij papier en karton maakt net die traceerbaarheid een stuk makkelijker.

RAJAPACK in de praktijk: FSC-certificatie volop geïntegreerd.

Meer dan 1.500 papieren en kartonverpakkingen in ons assortiment zijn FSC-gecertificeerd. Dit maakt de herkomst van de vezels aantoonbaar via een onafhankelijke partij en het sluit indirect goed aan op **design for recycling-criteria** van de PPWR. Herken makkelijk alle gecertificeerde verpakkingen en aanverwanten met de pictogrammen in onze webshop of catalogus.



5. Hergebruik: de meest duurzame optie

Vanaf 2030 introduceert de Europese Unie doelstellingen voor hergebruik. De eindbestemming ligt al vast: we gaan van 'eenmalig gebruik' naar 'slim hergebruik' waar dat logistiek zinvol is. Bij **herbruikbare verpakkingen** balanceren we verlies of schade met de stevigheid afgestemd op een gemiddeld aantal circulaties. In februari 2027 wordt dit minimum aantal circulaties vastgelegd, vermoedelijk afgestemd op het materiaaltipe.

Er wordt in de doelstellingen een belangrijk onderscheid gemaakt tussen verzendingen naar consumenten (B2C) en transport tussen bedrijven (B2B).

Verzending naar de consument (B2C):

Voor webshops en retailers geldt vanaf 2030 een hergebruikdoelstelling van 40%.

Enkele belangrijke opmerkingen:

- **Kartonnen dozen:** zijn vrijgesteld van deze 40%-norm (zie kader blz. 11).
- **Enveloppen:** verzendzakken en enveloppen (ook die van karton) vallen wel onder de hergebruikverplichting.

Transport tussen bedrijven (B2B):

Bij regelmatig nationaal transport tussen gelieerde bedrijven of eigen vestigingen in eenzelfde lidstaat van de EU stuurt de PPWR tegen 2030 aan op volledig hergebruik (ongeacht het materiaaltype, dus ook voor karton), mits dit praktisch haalbaar is. De verdere uitwerking hiervan verwachten we in 2027, inclusief minimumaantal rotaties afhankelijk van materiaalgebruik.

- **De nieuwe norm:** herbruikbare bakken, kratten en containers worden de standaard voor vaste routes en retourlogistiek.
- **Flexibiliteit blijft:** kartonnen dozen blijven toegestaan voor B2B-transport op routes waar hergebruik logistiek niet haalbaar is of waar extra flexibiliteit nodig is.

Waarom zijn kartonnen dozen van hergebruikdoelstellingen vrijgesteld?

Dozen zijn meestal geproduceerd uit hout afkomstig uit Europa, de FSC- en PEFC-certificatie waarborgen veelal die afkomst. Daarnaast is de recyclagegraad in Europa en, meer specifiek, de Benelux erg hoog en wordt karton grotendeels van reeds **gerecycled materiaal gemaakt** (>70%). Om duur transport van omvangrijke dozen te beperken bevindt zich de hele keten in de buurt, ook de recyclage. Doorheen de hele keten, van grondstof tot recyclage, is karton het best presterende materiaal met traceerbare materiaalstromen.



RAJAPACK in de praktijk: RE-ZIP, de herbruikbare verzendoos

RE-ZIP is een herbruikbare verzendoos gemaakt van karton. Zo combineren we de voordelen van kartonnen dozen met die van hergebruik voor één van de meest duurzame, stevige en logistiek haalbare oplossingen voor e-commerce. De dozen worden na gebruik door de consument teruggestuurd en na reiniging door **RAJAPACK** terug ingezet. Door middel van trackingcodes per doos worden het aantal gebruikscycli inzichtelijk en kan het worden meegenomen in **PPWR-rapportages**.

Aangezien de regels rond hergebruik in 2027 verder herzien worden, houden we bij **RAJAPACK** de vinger aan de pols. Zo zal het minimum aantal rotaties mogelijks een aanpassing vereisen. In plaats van dit af te wachten, is het zinvol ervaring en expertise te winnen met een oplossing die een bewezen financieel en duurzaam model nastreeft.



Samenvatting: wat verandert er (niet)?

Verplicht voor RAJAPACK:

Vanaf 2026 (12 augustus):

- Conformiteitsdocumentatie vereist per verpakking.
- Enkel conforme verpakkingen op de markt.

Vanaf 2028:

- Uniforme sorteerlabels op alle verpakkingen.

Vanaf 2030:

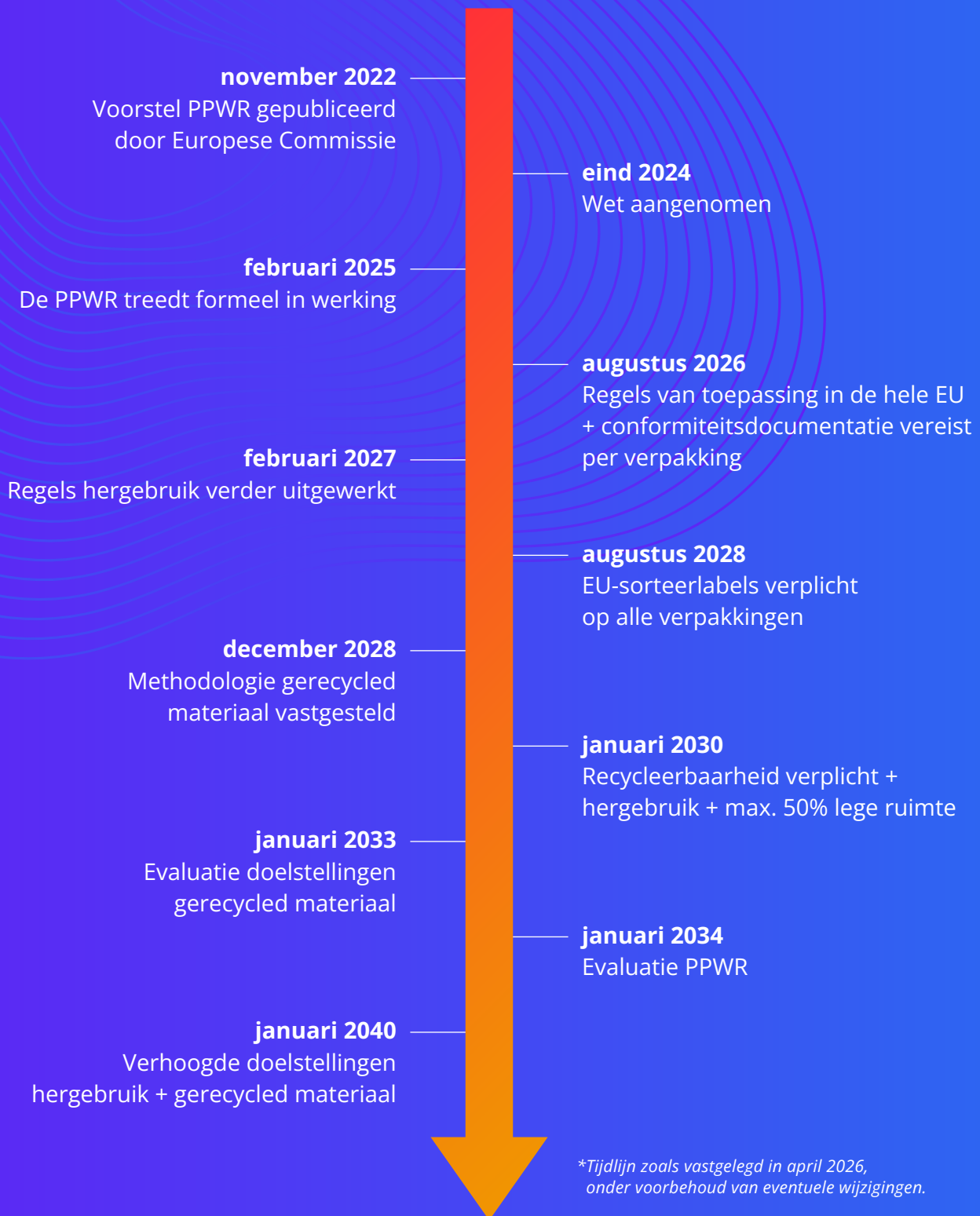
- Verpakkingen moeten aantoonbaar recyclebaar zijn (recycling performance grade).

Wat u vandaag als klant al kunt doen:

- Overstappen op **mono-materiaal** verpakkingen (papieren tape, papieren opvulling, papieren paklijsten).
- **Right-sizing** toepassen met insnijdbare dozen of meer doosformaten (maximaal 50% lege ruimte in verpakkingen). Alternatieven zoals papieren verzendzakken of dozen met geïntegreerde bescherming (postverpakkingen met beschermranden).
- Kiezen voor **gecertificeerde (FSC®/PEFC™) producten** voor traceerbaarheid van de bronmaterialen.

De PPWR-tijdlijn*: mijlpalen richting 2040

De invoering van de PPWR gebeurt gefaseerd. Dat geeft bedrijven tijd om hun verpakkingen stap voor stap aan te passen. **RAJAPACK** volgt alle ontwikkelingen op de voet en vertaalt ze naar concrete keuzes voor uw verpakkingen.



In enkele stappen voorbereid op de PPWR

Verpakkingen die niet voldoen aan de PPWR-eisen mogen in de toekomst niet meer op de Europese markt worden gebracht. De eisen worden gefaseerd ingevoerd, zodat u tijd heeft om stap voor stap toe te werken. Contacteer **RAJAPACK** om een afspraak te plannen en samen een plan uit te werken.

Stap 1: Breng uw huidige kartonnen verpakkingen in kaart

Begin met een overzicht van de kartonnen verpakkingen die u gebruikt voor transport, opslag en verzending. Kijk naar materiaalopbouw, formaat en opvulmateriaal.

Checklist: beoordeling van uw verpakkingen

- **Inventariseer** dozen, enveloppen, opvulmateriaal en tape per productlijn.
- **Controleer** of er componenten worden gebruikt die moeilijk te scheiden of te recycleren zijn, zoals plastic tape.
- **Analyseer** de hoeveelheid lege ruimte per verpakking. (Norm vanaf 2030: max. 50%).
- De traceerbaarheid van bronmaterialen is een **directe PPWR-vereiste**.
- **Evalueer** herbruikbare verpakkingen voor vaste B2B-stromen en e-commerce retourzendingen, implementeer bv. RE-ZIP (blz. 9).
- **Controleer** of per verpakking conformiteitsdocumentatie beschikbaar is (vanaf aug 2026).



Stap 2: Ontwikkel een interne roadmap richting 2030

De PPWR ontwikkelt zich de komende jaren verder. Door een interne roadmap op te stellen, houdt u overzicht op de stappen die nog nodig zijn én maakt u dit concreet voor de betrokken teams binnen uw organisatie. **RAJAPACK** helpt u bij het opstellen van zo'n roadmap.

Drie fasen van een effectieve roadmap

- 1. Strategie & doelstellingen (2026):** vertaal de resultaten uit de inventarisatie (Stap 1) naar concrete bedrijfsdoelen. Bepaal welke productlijnen prioriteit krijgen voor right-sizing en selecteer welke logistieke processen aangepast kunnen worden voor een overstap naar alternatieven.
- 2. Optimalisatie (2027–2028):** overstap naar mono-materiaal, right-sizing van dozen, gebruik materialen met hoger aandeel gerecycled content (PCR), introductie sorteertabels op verpakkingen, analyse van hergebruikscenario's waar mogelijk.
- 3. Compliance (2029–2030):** controle nieuwe labeling, verificatie recycling performance grade, eindcontrole en volledige afstemming op de laatste PPWR-eisen.



RAJAPACK: Uw partner richting 2030

De nieuwe verpakkingsregels brengen verandering, maar bieden ook kansen om verpakkingen slimmer en efficiënter in te richten. Met meer dan 72 jaar ervaring ondersteunen we bedrijven bij het vormgeven van een toekomstbestendig verpakkingsbeleid.

Meer dan 70 jaar verpakkingsexpertise

Sinds 1954 helpen we bedrijven met verpakkingsoplossingen die werken in de praktijk. Kennis van regelgeving, logistiek en verpakkingsontwerp komt samen in advies dat direct toepasbaar is.

72

jaar
ervaring

1.250⁺

doosformaten

1.500⁺

FSC-gecertificeerde
producten

86%

producten in
Europa aangekocht

Een assortiment dat aansluit op de PPWR

Ons assortiment is al afgestemd op de richting van de PPWR, met onder andere meer dan 1.250 doosformaten, ruim 1.500 FSC®-gecertificeerde producten, mono-materiaal alternatieven, hergebruik via RE-ZIP en mogelijkheden voor gepersonaliseerde verpakkingen (inclusief juiste) sorteertlabels.

Of het nu gaat om een specifiek verpakkingsvraagstuk, een analyse van uw huidige assortiment of strategisch advies richting 2030: RAJAPACK ondersteunt bij het maken van onderbouwde keuzes.

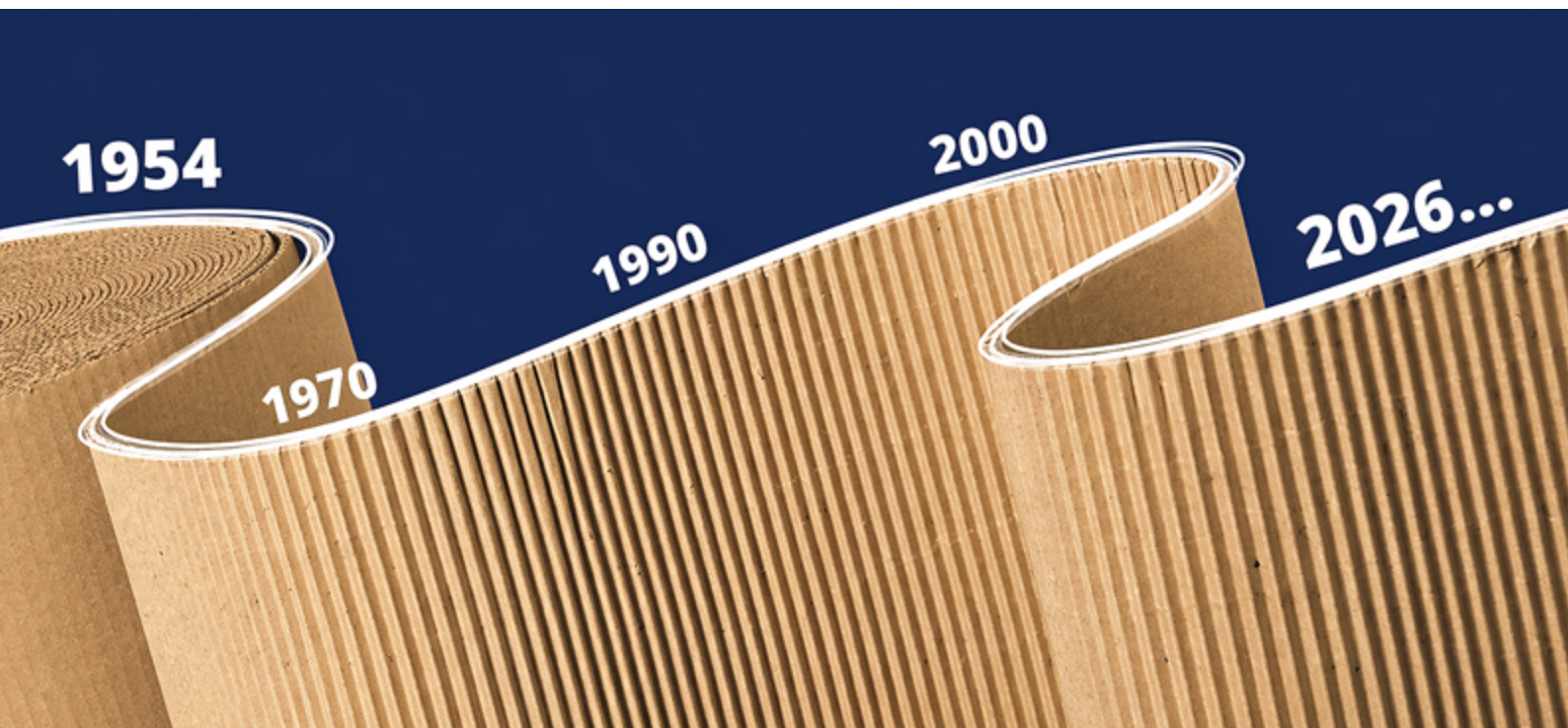
Zo hoeft u de PPWR-regelgeving niet zelf volledig uit te zoeken, maar kunt u stap voor stap toewerken naar een toekomstbestendig verpakkingsbeleid.

RAJA vindt zijn oorsprong in 1954 in Parijs, waar Rachel Marcovici samen met Janine Rocher het bedrijf Cartons RAJA oprichtte, later bekend als **RAJA**.

De naam **RAJA** is een samenvoeging van de eerste lettergrepen van hun voornamen: RAchel en JAnine. Wat begon als een bescheiden familiebedrijf groeide, onder impuls van Rachel en later haar dochter Danièle Marcovici, uit tot een sterke Europese groep: **RAJA Group**.

RAJAPACK is de naam waaronder de lokale filialen in de verschillende Europese landen opereren. Zo combineert **RAJAPACK** een sterke, gedeelde groepsvisie met een lokale aanpak en nabijheid. Die combinatie van Europese slagkracht en lokale expertise vormt nog steeds de kern van ons merk.

Vanuit het hoofdkantoor in Parijs blijft de **RAJA Group** investeren in innovatie en maatschappelijke betrokkenheid, onder meer via de **RAJA Foundation** die wereldwijd projecten ondersteunt op het gebied van onderwijs, gezondheid en gelijke kansen voor vrouwen.



RAJAPACK

Vrijheidweg 8
3700 Tongeren-Borgloon
www.rajapack.be
012 260 260
sales@rajapack.be

Disclaimer

Deze whitepaper biedt een niet-uitputtend overzicht van relevante PPWR-regelgeving met betrekking tot kartonnen en papieren verpakkingen, waaronder de PPWR. De inhoud is gebaseerd op publiek beschikbare informatie en is uitsluitend bedoeld ter algemene informatie. Aan deze whitepaper kunnen geen rechten worden ontleend. De informatie vormt geen juridisch advies. RAJAPACK aanvaardt geen aansprakelijkheid voor beslissingen genomen op basis van deze whitepaper.

