Verpakken voor de toekomst

Praktische gids

Wat de PPWR betekent voor kartonnen verzend-verpakkingen

De belangrijkste veranderingen en een praktische checklist

postnl

Nieuwe regels Slimmer verpakken

De PPWR maakt van duurzaam verpakken steeds meer een concrete verplichting.

In Europa ontstaat jaarlijks steeds meer verpakkingsafval. Om materiaalgebruik en afval terug te dringen, heeft de Europese Unie de Packaging and Packaging Waste Regulation (PPWR) ingevoerd. De verordening geldt in de hele EU en wordt vanaf 12 augustus 2026 stapsgewijs toegepast. De PPWR kijkt naar de hele levenscyclus van een verpakking: van ontwerp en materiaalkeuze tot gebruik, hergebruik en recycling. Voor de webshops betekent dit dat verpakkingen aantoonbaar slimmer, zuiniger en beter recyclebaar moeten worden en moeten voldoen aan de eisen van de PPWR.

Drie doelen

Minder verpakkingsafval en minder onnodig materiaalgebruik

Meer hergebruik en hoogwaardige recycling

Eenduidige regels in alle EU-landen

Voor wie is dit relevant?

Voor vrijwel iedere organisatie die verpakkingen ontwerpt, produceert, importeert, gebruikt of op de Europese markt brengt. Denk aan webshops, retailers, producenten, groothandels en zakelijke verzenders.

Waarom karton een sterke basis blijft

- goed recyclebaar binnen bestaande papierstromen
- licht, stevig en efficiënt in gebruik
- mogelijk op basis van hernieuwbare en gerecyclede vezels
- breed toepasbaar in logistiek en e-commerce

FOCUS VAN DEZE GIDS

Karton en papier in e-commerce en logistiek. Andere materialen en specifieke productgroepen kunnen aanvullende eisen hebben.

Wat verandert er voor karton en papier?

De richting is duidelijk: eenvoudiger ontwerpen, minder materiaal gebruiken en beter kunnen aantonen wat er met een verpakking gebeurt na gebruik.

De vijf hoofdpunten

1. Recyclebaarheid wordt harde eis
2. Uniforme pictogrammen met jaartal
3. Minder lucht in de verpakkingen
4. Transparantie herkomst en samenstelling materialen
5. Hergebruik krijgt een grotere rol

1. Ontwerpen voor recycling

Vanaf 2030 gaan geharmoniseerde eisen voor design for recycling gelden, of later, wanneer de benodigde Europese uitvoeringsregels in werking treden. De kern: een verpakking moet niet alleen theoretisch recyclebaar zijn, maar ook passen bij de manier waarop materialen in de praktijk worden ingezameld en verwerkt.

Voor karton helpt eenvoud. Kies waar mogelijk voor één dominante materiaalstroom en beperk onderdelen die recycling kunnen verstoren, zoals moeilijk verwijderbare kunststof tape, vensters, laminaten of coatings.

Wat levert dat op?

- Minder materiaal en vaak lagere verpakkingskosten
- Betere aansluiting op recyclingstromen
- Een eenvoudiger verhaal richting klanten en ketenpartners
- Een betere uitgangspositie voor toekomstige compliance

SLIMME BASIS
Een passende kartonnen verpakking, papier gebaseerd opvulmateriaal en goed verwijderbare labels of tape.

Duidelijker voor de ontvanger
Efficiënter in de keten

2. Eenduidige Pictogrammen

De PPWR introduceert geharmoniseerde EU-pictogrammen die laten zien uit welke materialen een verpakking bestaat en hoe deze moet worden gesorteerd voor recycling. Voor veel verpakkingen gaan deze regels naar verwachting vanaf 12 augustus 2028 gelden, of later als de bijbehorende uitvoeringsregels later van kracht worden.

Dat vraagt om ruimte in het ontwerp én om betrouwbare informatie over alle gebruikte onderdelen. Controleer daarom niet alleen de doos, maar ook tape, labels, vensters, coatings en opvulmateriaal.

3. Minder lucht in de verpakking

Vanaf 2030 geldt voor onder meer verzamel-, transport- en e-commerce-verpakkingen een maximale verhouding van 50% lege ruimte. Het doel is helder: minder materiaal, minder opvulling en efficiënter transport.

Een passende verpakking kan helpen om:
- materiaalgebruik en opvulling te verminderen
- transportcapaciteit beter te benutten
- schade door verschuiven te beperken
- kosten te verlagen
- de uitpakervaring te verbeteren

Let op: de precieze toepassing hangt af van het verpakkingstype en eventuele uitzonderingen. Laat specifieke stromen daarom juridisch of door een verpakkingsspecialist toetsen.

TIP
Benieuwd hoe jouw klanten de bezorging ervaren?
Vraag je accountmanager naar de mogelijkheden om mee te doen aan de uitpakmonitor van PostNL.

NU AL DOEN
Leg per verpakking vast uit welke materialen deze bestaat.
Nu al je verpakkingen voorzien van de juiste pictogrammen om klaar te zijn voor augustus 2028.

Kies bewust wat je gebruikt en wanneer je het opnieuw gebruikt

4. Herkomst en samenstelling

De PPWR vraagt meer transparantie over materiaalkeuzes en samenstelling. Voor papier en karton is dat een kans: hernieuwbare en gerecyclede vezels sluiten goed aan bij de circulaire richting van de regelgeving.

Certificeringen zoals FSC of PEFC kunnen helpen om de herkomst van vezels inzichtelijk te maken. Ze vervangen de PPWR-eisen niet, maar kunnen wel bijdragen aan traceerbaarheid en vertrouwen. Daarbij blijft het belangrijk om afzonderlijk te toetsen of de verpakking en de gebruikte materialen voldoen aan de relevante conformiteitseisen van de PPWR.

5. Hergebruik waar het werkt

De PPWR bevat hergebruiksdoelstellingen voor specifieke verpakkingsvormen en logistieke stromen. Welke verplichting geldt, verschilt per toepassing. Denk bijvoorbeeld aan bepaalde transportverpakkingen en voorspelbare B2B-stromen.

Ook kartonnen verpakkingen kunnen binnen deze stromen een rol spelen, waarbij per toepassing moet worden beoordeeld welke eisen rond hergebruik van toepassing zijn.

Hergebruik is vooral kansrijk als verpakkingen eenvoudig terugkomen, goed te controleren zijn en vaak genoeg opnieuw worden ingezet. In open of eenmalige verzendstromen kan goed recyclebaar karton juist de meest praktische oplossing blijven.

Kijk naar de hele keten

- Hoe vaak kan de verpakking werkelijk opnieuw worden gebruikt?
- Hoe wordt deze retour genomen, gecontroleerd en gereinigd?
- Welke extra transportbewegingen zijn nodig?
- Wat gebeurt er aan het einde van de levensduur?

DE JUISTE VRAAG

Niet: is hergebruik altijd beter? Wel: welke oplossing geeft binnen deze keten de laagste impact en is praktisch uitvoerbaar?

Begin bij wat je vandaag verstuurt

Bepaal welke rol jij vervult in de richtlijnen van de PPWR.

Breng je verpakkingen in kaart
Maak een overzicht van alle dozen, enveloppen, opvulmaterialen, tapes en labels. Koppel die waar mogelijk aan volumes, productgroepen en verzendstromen.

Zo zie je waar kleine aanpassingen het meeste effect kunnen hebben.

In de bijlage vind je een overzicht van de verschillende rollen binnen de PPWR en de bijbehorende verantwoordelijkheden.

Checklist per verpakking

- ✓ Past het formaat bij het product en de benodigde bescherming?
- ✓ Hoeveel lege ruimte en opvulmateriaal gebruik je gemiddeld?
- ✓ Bestaat de verpakking uit één materiaal of uit meerdere materialen?
- ✓ Zijn onderdelen eenvoudig van elkaar te scheiden?
- ✓ Zijn coatings, tape, labels en vensters geschikt voor de recyclingstroom?
- ✓ Is de materiaalherkomst aantoonbaar?
- ✓ Welke informatie en documentatie zijn beschikbaar?
- ✓ Is hergebruik in deze logistieke stroom realistisch?
- ✓ Voldoet de verpakking aan de conformiteitseis van de PPWR?

> “Een korte inventarisatie laat snel zien waar de grootste verbeter-kansen liggen.”

PAK EERST DE GROTE STROMEN AAN
Begin met verpakkingen die je vaak gebruikt, veel materiaal vragen of relatief veel lege ruimte bevatten.

Van inventarisatie naar uitvoering

Belangrijke momenten

11 februari 2025	De PPWR treedt in werking
12 augustus 2026	De PPWR wordt in het algemeen van toepassing
Vanaf 2028	Geharmoniseerde sorteerlabels worden gefaseerd verplicht
Vanaf 2030	Nieuwe eisen rond design for recycling en lege ruimte gaan gelden; exacte ingangsdata kunnen afhangen van uitvoeringsregels
Vanaf 2035	Recyclebaarheid op schaal krijgt een grotere rol in de beoordeling

Maak een interne roadmap

2026

Inzicht en prioriteiten

Vertaal de regelgeving naar jouw assortiment. Breng stromen, risico's, documentatie en verantwoordelijken in kaart.

2027-2028

Testen en optimaliseren

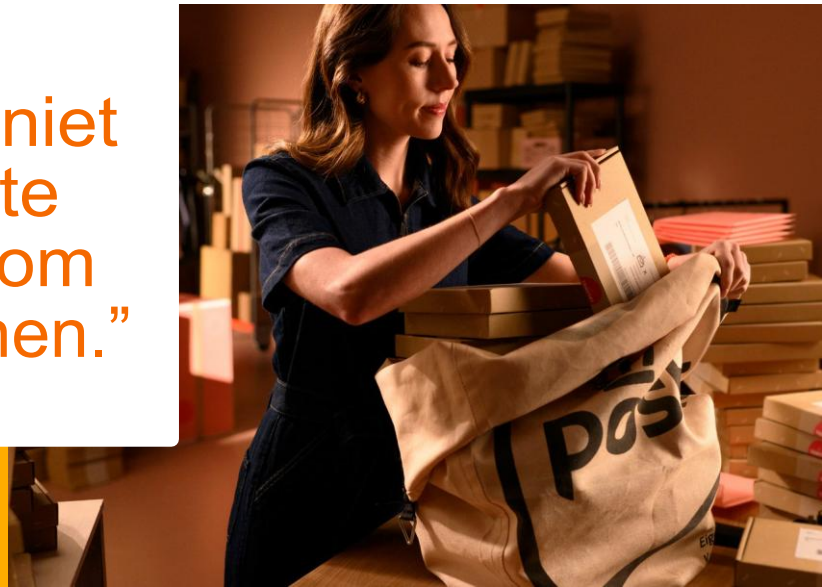
Probeer nieuwe formaten en materialen, werk aan labels en onderbouwing en onderzoek waar hergebruik haalbaar is.

2029-2030

Borgen en aantonen

Controleer compliance, leg bewijs vast, werk processen bij en train de teams die verpakkingen inkopen, ontwerpen of gebruiken.

"De PPWR vraagt niet om alles morgen te veranderen. Wel om vandaag te beginnen."



Van regels naar een verpakking die werkt

De PPWR vraagt om keuzes die niet alleen op papier kloppen, maar ook in je dagelijkse verzendproces. PostNL denkt mee over verpakkingen die passen bij je producten, volumes, logistiek en duurzaamheidsambities.

Waarmee kunnen we helpen?

- inzicht in je huidige verpakkingsassortiment
- advies over formaat, materiaal en bescherming
- alternatieven met minder materiaal of een betere recyclebaarheid
- oplossingen voor verschillende verzendstromen
- praktische stappen richting 2030
- Neem contact op met verpakkingen@postnl.nl

Meer dan 30 jaar verpakkingskennis

Met meer dan 1.500 verpakkingsoplossingen en ervaring in logistiek en verzending helpt PostNL zakelijke klanten om slimmer en efficiënter te verpakken. Het assortiment beweegt mee met nieuwe regelgeving en ontwikkelingen in de markt.

Vandaag beginnen, morgen verder

Je hoeft niet alles tegelijk te veranderen. Begin met inzicht, kies de belangrijkste stromen en verbeter stap voor stap. Zo werk je gericht toe naar verpakkingen die passen bij je organisatie, je klanten en de toekomst.

KLAAR VOOR DE VOLGENDE STAP?
Ontdek hier welke verpakkingsoplossing past bij jouw verzendbehoefte.

Bronnen en juridische noot
Deze gids is een praktische samenvatting en geen juridisch advies. De precieze toepassing kan verschillen per verpakking, rol en verzendstroom. Raadpleeg bij twijfel de officiële PPWR-tekst en actuele uitvoeringsregels. Bronnen: Verordening (EU) 2025/40 en informatie van de Europese Commissie (geraadpleegd augustus 2026).

Bijlage

Rollen binnen de PPWR

Rol	Uitleg van de rol*
Leverancier	De marktdeelnemer die onderdelen van een verpakking of gehele verpakkingen (in opdracht, gevuld of ongevuld) levert aan een fabrikant.
Fabrikant	De marktdeelnemer die een verpakking (voor 100% af) maakt, of in diens naam of merk laat maken.
Importeur**	De marktdeelnemer die verpakkingen of verpakte producten betrekt van marktdeelnemers buiten de EU.
Distributeur**	De marktdeelnemer die verpakkingen of verpakte producten betrekt via marktdeelnemers in de EU.
Einddistributeur	De distributeur die verpakte producten aan een eindgebruiker verkoopt.
Producent	De fabrikant, importeur, of distributeur, die (incl. via online verkopen) voor het eerst in Nederland een verpakking[1] of verpakt product[2] aanbiedt, of die zich bij invoer vanuit het buitenland van verpakkingen ontdoet. 1 Verzendverpakkingen, serviceverpakkingen, primaire productieverpakkingen 2 Alle andere verpakkingen
Fulfilment dienstverlener	De marktdeelnemer die minstens twee van de volgende diensten aanbiedt: opslag, verpakking, adressering en verzending zonder eigenaar te zijn van de betrokken producten. LET OP: er gelden enkele uitzonderingen (zie EU-verordening 2019/1020).
Marktdeelnemer	De fabrikant, de leverancier, de importeur, de distributeur, de gemachtigd vertegenwoordiger, de einddistributeur en de fulfilmentdienstverlener.
Eindgebruiker	Degene die een product verkrijgt waarvan hij/zij de verpakking niet verder op de markt aanbiedt. Dit zijn dus zowel bedrijfsmatige/beroepsmatige personen als consumenten.
Consument	De eindgebruiker die namens zichzelf als natuurlijk persoon handelt.
Gemachtigd vertegenwoordiger	Nederlands bedrijf dat schriftelijk is gemachtigd door een fabrikant om, voor het voldoen aan de PPWR, specifieke taken te verrichten.
Gemachtigd vertegenwoordiger voor de UPV	Nederlands bedrijf dat namens een niet-Nederlandse producent, die wel in Nederland in het Register van Producenten moet melden of UPV-verplichtingen heeft, deze verplichtingen uitvoert.

* Disclaimer: de definitie in de PPWR is leidend, klik hiervoor op de betreffende rol om deze te zien. Onze vrije vertaling heeft de intentie om te verduidelijken, er kunnen echter geen rechten aan worden ontleend.

**Extra verduidelijking: een Nederlands bedrijf dat verpakkingen of verpakte producten koopt in een ander EU-land is voor de PPWR geen importeur, maar een distributeur. Importeurs zijn alleen bedrijven die verpakkingen of verpakte producten van buiten de EU betrekken.