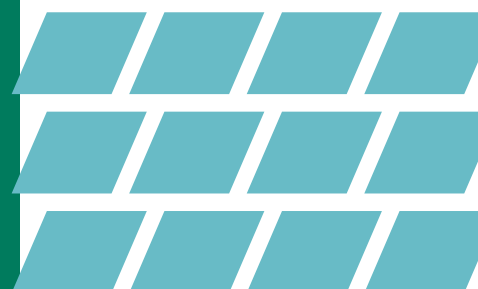
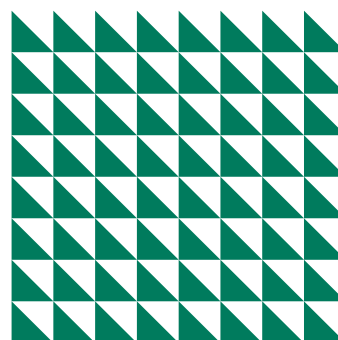


Godt forberedt på EU's emballageforordning. Dit overblik over PPWR.



Emballage.



PPWR er ikke en trend. Det er et must.

EU's emballageforordning (PPWR) er for længst trådt i kraft. Det er ikke et fremtidigt emne eller et diskussionsoplæg, men gældende regulering med konkrete krav og bindende frister.

Alligevel har mange virksomheder hidtil knap nok forholdt sig til den. Det skaber usikkerhed – og usikkerhed koster tid, planlægningssikkerhed og i sidste ende penge. Dette overblik skal hjælpe dig med at forstå de vigtigste krav og se, hvor du selv skal handle.

Hvad er PPWR?

PPWR (Packaging and Packaging Waste Regulation) er en EU-forordning, der erstatter eksisterende nationale regler og skaber ensartede standarder for hele det europæiske marked. Målet er at reducere emballageaffald, holde materialer i kredsløb og styrke den cirkulære økonomi.

Forordningen er kompleks som helhed. Men det væsentlige kan koges ned til ét:



Det handler om at skabe **mindre emballageaffald** og bruge **materialer**, så de bliver i kredsløbet.



Hvem gælder PPWR for?

PPWR gælder for alle virksomheder, der bringer emballage i omsætning inden for EU. Bruger eller forsender du emballage, er du omfattet. Hvilke konkrete pligter der gælder, afhænger af din rolle i systemet.

Leverandør	Emballage-producent	Producent	Importør
<ul style="list-style-type: none">Leverer råmaterialeGiver oplysninger om sammensætningSkal sikre, at materialerne er konforme	<ul style="list-style-type: none">Producerer emballageAnsvarlig for genanvendelighed og bæredygtighedUdarbejder overensstemmelses-erklæring og teknisk dokumentation	<ul style="list-style-type: none">Bringer emballerede produkter i omløbHar hovedansvaret for emballagens overensstemmelse og står for mærkning, bortskaffelse og genanvendelse	<ul style="list-style-type: none">Bringer importeret emballage fra varer uden for EU ind i EUSkal sikre overensstemmelse
Eksempel: Bølgepapproducent leverer bølgepapark.	Eksempel: Emballageproducent fremstiller forsendelseskartoner	Eksempel: Webshop sender varer.	Eksempel: Virksomhed importerer emballerede varer fra Kina og sælger dem i EU

Hvad bliver virkelig relevant?

PPWR er kompleks – men kan koges ned til fem temaer, der dækker størstedelen af de relevante krav. De giver et struktureret overblik og hjælper dig med at vurdere, hvor du skal handle.

DE FEM NØGLETEMAER:

- 1 GENANVENDELIGHED
- 2 ANDEL AF GENANVENDT MATERIALE
- 3 BEGRÆNSNING AF TOMRUM
- 4 GENBRUGSKVOTER
- 5 KRAV TIL ETIKETTERING, MÆRKNING OG INFORMATION

De fem nøgletemaer

1 GENANVENDELIGHED

- Fra 2030 skal al emballage, der bringes i omsætning i EU, være genanvendelig. Emballage, der ikke opfylder kravene, bliver forbudt. Design-for-Recycling bliver dermed en grundforudsætning: Emballage skal fra starten være designet, så dens bestanddele fungerer i kredsløbet.
- Genanvendeligheden vurderes i tre præstationsklasser:



A	B	C
>95 %	>80 %	>70 %

Kravene skærpes løbende:

- Fra 2035 skal emballage genanvendes „i stor skala“. Det skal gælde for 75 % af alt EU-emballageaffald og forudsætter den nødvendige indsamlings-, sorterings- og genanvendelsesinfrastruktur.
- Fra 2040 skærpes kravene yderligere. Da skal næsten al emballage være fuldt genanvendelig.

2 ANDEL AF GENANVENDT MATERIALE

- Plastemballage skal fremover dokumenterbart indeholde genanvendt materiale. Rent nymateriale vil på sigt ikke længere være en mulighed.
- De påkrævede minimumsandeles stiger trinvis: 35 % fra 2030, 65 % fra 2040

Det er især relevant for strækfilm, luftpudefilm, poser og omsnøringsbånd.

Mange virksomheder arbejder i dag stadig med emballage af 100 % nymateriale. Det betyder: Materialeomlægninger bliver nødvendige, og tilgængelighed og priser vil ændre sig.

Som genanvendt materiale tæller kun materiale, der er genanvendt i EU eller i tilsvarende tredjelandssystemer under sammenlignelige miljø- og emissionsstandarder. Den præcise beregningsmetode fastlægges inden udgangen af 2026, og i 2032 vurderer EU, om kvoterne kan realiseres.



IGEPA Packaging har allerede i dag film med 35 % genanvendt materiale i sortimentet.



3 BEGRÆNSNING AF TOMRUM

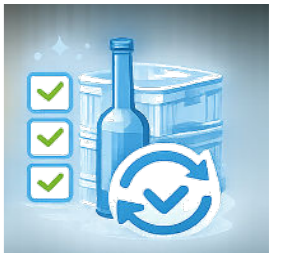
- Tomrum er allerede et omkostningsspørgsmål. Med PPWR bliver det også et compliance-spørgsmål.
- Fremover gælder: **Højest 50 % af pakkens volumen må være tomrum**. Det omfatter alt, der ikke er vare: luft, fyldmateriale og polstring. Reglen gælder for ydre-, transport- og e-handelsemballage.
- Virksomheder skal kunne dokumentere overholdelsen over for myndighederne. De præcise kontrolprocedurer er endnu ikke fastlagt.



4 GENBRUGSKVOTER

Fra 2030 skal bestemte emballageformater og produktkategorier helt eller delvist kunne genbruges eller genpåfyldes. Kvoterne er ens i hele EU. Det gælder, at en emballage kun tæller som genbrugsemballage, hvis den er designet til at indgå i et genbrugssystem og under normale anvendelsesforhold kan gennemføre så mange omløb som muligt.

De konkrete kvoter pr. produktkategori og emballagetype:

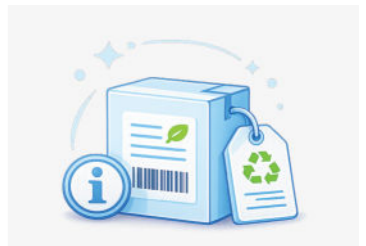


Stk.	Produkt	Genbrug/ genpåfyld. fra 2030	Genbrug/ genpåfyld. fra 2040
1.	Salgs- og transportemballage [...], herunder paletteomvikling eller omsnøringsbånd til stabilisering og beskyttelse af produkter, der transporteres på paller [...]	40 %	70 %
1.2	Salgs- og transportemballage, der anvendes i den interne logistik (til lokationer hos egen eller forbundne virksomheder, partnervirksomheder og tredjeparts erhvervsdrivende i samme land)	100 %	
5.	Ydre emballage i form af kasser	10 %	25 %
6.	Drikkevareemballage	10 %	40 %

- Undtagelser fremgår af artikel 29, stk. 1.4: bl.a. emballage i form af karton

5 KRAV TIL ETIKETTERING, MÆRKNING OG INFORMATION

- Al emballage skal fremover være ensartet og obligatorisk mærket. Målet er større gennemsigtighed for forbrugerne i forhold til korrekt bortskaffelse og genanvendelse.
- Konkret betyder det: Hver emballage skal være forsynet med holdbare og letlæselige symboler for bortskaffelse samt oplysninger om materialesammensætning eller genbrugelighed.
- Digital mærkning er som udgangspunkt frivillig. For farlige stoffer og genbrugsemballage bliver den et krav.



2026	2027	2028	2029
EU fastlægger detaljer om design, formater og metoder	Digital EPR-mærkning mulig („producenten opfylder kravene“, men ikke til marketingformål)	Ensartede EU-piktogrammer for materialsammensætning for al emballage, der bringes i omsætning. Mærkning af komposterbarhed og genanvendt materiale kun efter EU-metoder, ingen egne labels	Obligatorisk mærkning af genbrugelighed inkl. digitale oplysninger (fx QR-kode). Ingen pligt for åbne kredsløbssystemer

- Overgangsfrist: Restlagre tilladt i op til 3 år

PROCEDURE FOR OVERENSSTEMMELSESVURDERING

Sikring af kravene i art. 5-12 for hver emballagetype

- Producenten kontrollerer og dokumenterer, at forpligtelserne overholdes (teknisk dokumentation inkl. tekniske specifikationer, tegninger, risikoanalyse osv.)
- På den baggrund udarbejder producenten EU-overensstemmelseserklæringen
- Begge dokumenter opbevares i 5 år (engangs) og 10 år (genbrug)
- Skal udarbejdes på et eller flere sprog afhængigt af, i hvilket land emballagen bringes i omsætning
- Fornyset overensstemmelsesvurdering ved ændringer i emballagen eller retstilstanden

Art.	Indhold
5	Krav til stoffer i emballage
6	Genanvendelig emballage
7	Mindsteandel af genanvendt materiale i plastemballage
8	Biobaserede råstoffer i plastemballage
9	Komposterbar emballage
10	Minimering af emballage
11	Genbrugsemballage (a til i)
12	Mærkning af emballage

OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING Hvad indebærer den?

Entydig identifikation (fx kendingsnummer) og beskrivelse af emballagen fra august 2026

- Navn/adresse på producenten (eneansvarlig) og evt. bemyndiget repræsentant
- Henvisninger til relevante EU-retsforskrifter og harmoniserede standarder
- Oplysninger om prøvninger/certificeringer (hvis relevant)
- Sted, dato, navn, funktion og underskrift fra den udstedende person

Kontroller

- Stikprøvebaseret markedsovervågning (årligt)
- Tiltag ved manglende overholdelse, fx ved at fjerne ikke-konform emballage fra markedet

Konsekvens

- Kravene til dokumentation og bevisførelse stiger markant for alle berørte virksomheder.

ANHANG VIII EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG NR. 6...	
1.	Nr. ... (eindeutige Kennung der Verpackung):
2.	Name und Anschrift des Erzeugers und gegebenenfalls seines Bevollmächtigten:
3.	Die obige Verzweigung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Erzeuger:
4.	Gegenstand der Erklärung (Benennung der Verpackung zwecks Rückverfolgbarkeit): Beschreibung der Verpackung:
5.	Der unter Nummer 4 genannte Gegenstand der Erklärung erfüllt die einschlägigen Rechtsvorschriften der Union in Bezug auf die Harmonisierung ... (Verweis auf die anderen angeordneten Rechtsakte der Union):
6.	Angabe der einschlägigen harmonisierten Normen oder gemeinsamen Spezifikationen, die zugrunde gelegt wurden, oder Angabe anderer technischer Spezifikationen, für die die Konformität erklärt wird:
7.	Die autorisierte Stelle ... (Name, Anschrift, Kennnummer) ... hat, falls anwendbar, ... (Beschreibung ihrer Maßnahmen) durchgeführt und die folgenden(n) Bescheinung(en)gestellt: ... (Einzelheiten, einschließlich des Datums, und gegebenenfalls Angaben zur Dauer und zu den Gültigkeitsbedingungen):
8.	Zusätzliche Angaben: Unterschrift für und im Namen von: (Ort und Datum der Ausstellung): (Name, Funktion) (Unterschrift):
* (Kennnummer der Erklärung)	

TIDSMÆSSIG KONTEKST

Mange virksomheder undervurderer forberedelsestiden. 2030 lyder fjernt – men materialeomlægninger, dokumentationskrav og procestilpasninger tager tid.

Vigtigt at vide: Mange retningslinjer er endnu ikke konkretiseret, og kravene udvikler sig løbende. Det betyder, at den nuværende status giver fortolkningsrum – men tidlig forberedelse er alligevel afgørende. **Overensstemmelseserklæringer skal allerede nu være på plads.**

2026	2026 til 2030	Fra 2030
<ul style="list-style-type: none"> • PPWR træder i kraft (2025) • Første nationale implementering begynder • Retningslinjer konkretiseres (fx mærkning) <p>Handlingsbehov:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Afklar din egen situation (rolledefinition) • Analysér emballageporteføljen • Identificér indsatsområder 	<ul style="list-style-type: none"> • Yderligere retningslinjer • Mærkning & dokumentation træder i kraft • Systemer og processer skal tilpasses <p>Handlingsbehov:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tilpas emballagen (fx skift materialer) • Tilpas emballagestørrelser • Etablér genbrugssystemer 	<ul style="list-style-type: none"> • Genanvendelighed bliver et krav • Krav om genanvendt materiale træder i kraft • Bindende tomrumskvoter • Indførelse af genbrugskvoter <p>Handlingsbehov:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Emballagen skal være konform • ellers risikeres højere omkostninger og begrænsninger på markedet

Sådan kan vi hjælpe

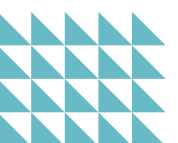
Vi hjælper dig med at vurdere dit handlingsbehov, identificere optimeringspotentiale i emballageporteføljen og finde de rette løsninger.

Bemærk: Dette overblik erstatter ikke individuel juridisk rådgivning. Til juridiske spørgsmål anbefaler vi at inddrage en specialiseret rådgiver.



- Vi rådgiver om emballageløsninger
- Vi hjælper med at skabe overblik
- Vi yder ikke juridisk rådgivning

Med udstedelsen af EU-overensstemmelseserklæringen påtager producenten sig ansvaret for, at emballagen opfylder forordningens krav.



Ofte stillede spørgsmål om PPWR

Gælder det overhovedet mig?

Ja – alle, der bringer emballage i omsætning i EU, er omfattet (det gælder også forsendelses- og transportemballage). Spørgsmålet er ikke om, men hvornår du går i gang.

Hvad betyder PPWR konkret for vores virksomhed?

Det afhænger af din rolle i forsyningskæden.

Leverandør, emballageproducent, producent eller importør – kravene varierer alt efter ansvar

Første skridt:

- Analysér emballageporteføljen
- Bliv bevidst om din rolle
- Identificér indsatsområder

Hvilken dokumentation venter der mig?

Markant mere dokumentation end i dag. Du skal fremover kunne dokumentere, at din emballage er konform. Konkret drejer det sig om:

- Overensstemmelseserklæringer
- Mærkning
- Dokumentation for materialesammensætning og genanvendelighed

Hvad betyder genanvendelighed konkret?

Fra 2030 bliver genanvendelighed et krav. Det, der passer i dag, kan være et problem i morgen.

- Vurderingssystem (A-D)
- Dårligt genanvendelig emballage forsvinder fra markedet

Er der nye mærkningskrav til emballage?

Ja – der kræves betydeligt mere gennemsigtighed. Her skal man se nærmere efter, for kravene varierer alt efter rolle.

- Sporbarhed bliver et krav
- Producentoplysninger + identifikation nødvendig
- Kravene afhænger af rollen

Hvad betyder andelen af genanvendt materiale?

Rent nymateriale vil på sigt ikke længere være en mulighed.

- 35 % fra 2030
- 65 % fra 2040

Især relevant for:

- Strækfilm
- Luftpudefilm
- Poser

Hvad betyder 50 %-tomrumsreglen?

Højest 50 % af pakkens volumen må være tomrum. I dag ligger tallet i mange virksomheder markant højere. Reglen rummer samtidig et konkret besparelsespotentiale: Reducerer du tomrummet, sænker du også forsendelses- og materialeomkostninger.

Er der også fordele ved PPWR?

Ja – og det er målbare fordele.

- Mindre materiale = lavere omkostninger
- Mindre luft = lavere forsendelsesomkostninger
- Bedre bæredygtighedsimage

Gælder genbrugskvoten virkelig? Også for strækfilm?

Ja – men differentieret.

- 40 % for transportemballage fra 2030
- Gælder hele emballageporteføljen
- Detaljer konkretiseres endnu

Hvordan kan jeg allerede nu forberede mig på PPWR?

Begynd med det grundlæggende:

- Sæt dig ind i PPWR-kravene
- Kortlæg emballageporteføljen
- Skab et datagrundlag
- Indhent overensstemmelseserklæringer hos leverandøren (eller udarbejd dem selv)
- Fastlæg status quo og identificér handlingsbehov

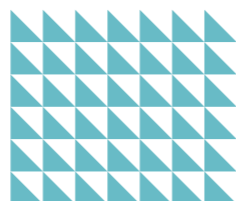
Det hjælper vi dig med:

- For vores emballage stiller vi overensstemmelseserklæringerne til rådighed.
- Er du selv ansvarlig som producent, leverer vi alle nødvendige oplysninger, så du kan udarbejde dem selv.
- Vi rådgiver om konforme emballageløsninger og leverer direkte efter ønske.



Vigtig bemærkning

- PPWR konkretiseres trinvist – enkelte krav er stadig under udvikling.
- Dette overblik afspejler den nuværende status.
- Vi tilbyder ikke juridisk rådgivning.
- Til den juridiske vurdering anbefaler vi en specialiseret rådgiver eller din compliance-ansvarlige.





E. Michaelis & Co.
Jegstrupvej 60A
8361 Hasselager

T +45 8781 8781
M Michaelis_DK_order@igepagroup.com
↳ www.igepagroup.dk

