



Aluminium verpakkingen worden ingezameld via de (Nieuwe) Blauwe Zak. Ze behoren tot het PMD. Voorbeelden zijn drankblikken, spuitbussen en aluminium schaaltes.

Inzamelscenario

Huis-aan-huis via het PMD.
Aanvullend kan PMD ook naar het recyclagepark gebracht worden.

Recyclageproces

Aluminium verpakkingen worden vernalen en verder gezuiverd tot smeltklare schrootkwaliteiten.

Recyclagedoelstellingen Europa



Inzameling drankverpakkingen:	90% (2029)
Metalen:	50% (2021)
Aluminium:	50% (2025) 60% (2030)

Recyclagepercentage 2022

94 %



We recycleren het grootste deel van alle metalen huishoudelijke verpakkingen. De uitbreiding van de sorteerboodschap voor plastic verpakkingen (de Nieuwe Blauwe Zak) heeft bovendien een aanzuigefect op de andere materialen, zoals metalen verpakkingen.



2,9 kg*

per inwoner gerecycleerd in 2022

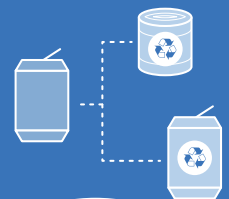
*incl. aluminium verpakkingen gerecupereerd uit het restafval

Landen waar de fractie gerecycleerd wordt

- België
- Duitsland

Toepassingen recycalaat

- Nieuwe verpakkingen voor food en non-food (blikjes, potjes, schaaltes)
- Producten zoals een fiets of een auto-onderdeel
- Toepassingen in de bouwsector



Gerecycleerde tonnen*

33,4 kT

* incl. aluminium verpakkingen gerecupereerd uit het restafval

17,4 kg

gerecycleerd PMD per inwoner
in 2022

Oude situatie

Rekenpunt/meetpunt
voor glas en
papier-karton

Rekenpunt/
meetpunt
voor PMD



**Geproduceerd
verpakking
afval**



Inzameling



Sorteren



Recycleren

Nieuwe situatie

Meetpunt
voor glas en
papier-karton

Meetpunt
voor PMD

Rekenpunt
voor alle
materialen

Waarom een verschil in de cijfers in vergelijking met voorgaande jaren?

Deze materiaalfiche 2022 bevat cijfers die zijn berekend volgens de nieuwe meetmethodologie die is opgelegd door het wetgevend kader van de Europese Circular Economy Package. Deze nieuwe meetmethodologie maakt het gemakkelijker om de recyclagecijfers van alle Europese lidstaten te harmoniseren en tegen de doelstellingen af te zetten.

Het recyclagepercentage wordt berekend op het moment dat de feitelijke recyclage plaatsvindt, na verwijdering van alle eventuele verontreinigingen en oneigenlijke materialen uit de balen. De gebruikte methode is gevalideerd door de Interregionale Verpakkingscommissie (IVC) en is van toepassing op alle verpakkingen.

DRANKKARTONS

Drankkartons worden ingezameld via de (Nieuwe) Blauwe Zak. Ze behoren tot het PMD. De recyclage van drankkartons tot (her)bruikbare vezel kan enkel gebeuren in gespecialiseerde papier- en kartonrecyclage-installaties. Deze gespecialiseerde installaties verschillen van de standaard papier- en kartonrecyclage-installaties omdat drankkartons eerst een voorbehandeling en vervolgens een langere verblijftijd in de 'pulper' nodig hebben.

Inzamelscenario

Huis-aan-huis via het PMD.
Aanvullend kan PMD ook naar het recyclagepark gebracht worden.

Landen waar de fractie gerecycleerd wordt

- Frankrijk (85%)
- Spanje (15%)

Het marktaandeel van de drankkartons in België is te klein om een Belgische recyclage-installatie specifiek voor drankkartons te verantwoorden. De bestaande installaties in onze buurlanden hebben een capaciteit die tot 5 keer groter is dan wat wij op de recyclagemarkt brengen.

Gerecycleerde tonnen

10,1 kT

17,4 kg

 gerecycleerd PMD per inwoner in 2021

Recyclageproces

De papierzvezels worden losgeweekt van de plastic en aluminium lagen. De losgekomen papierzvezels worden daarna verder gerecycleerd zoals papier en karton. Plastic en aluminium worden gerecycleerd of gebruikt als alternatieve energiebron voor cementovens.

Recyclagepercentage 2022

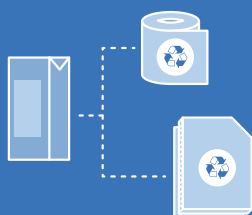
70 %



Ongeveer 3/4 van de drankkartons die in België op de markt worden gezet, vinden hun weg naar recyclage. Inzameling via het PMD, hoogwaardige sortering en recyclage in gespecialiseerde recyclage-installaties zijn de sleutels tot succes.



0,9 kg

 gerecycleerd per inwoner in 2022

Toepassingen recyclelaat

- Als toplaag voor golfkarton
- Hygiënisch papier zoals toiletpapier, servetten en huishoudpapier

Oude situatie



**Geproduceerd
verpakking
afval**

Nieuwe situatie



Inzameling

Rekenpunt/meetpunt
voor glas en
papier-karton



Sorteren

Meetpunt
voor glas en
papier-karton

Rekenpunt/
meetpunt
voor PMD

Meetpunt
voor PMD



Recycleren

Rekenpunt
voor alle
materialen

Waarom een verschil in de cijfers in vergelijking met voorgaande jaren?

Deze materiaalfiche 2022 bevat cijfers die zijn berekend volgens de nieuwe meetmethodologie die is opgelegd door het wetgevend kader van de Europese Circular Economy Package. Deze nieuwe meetmethodologie maakt het gemakkelijker om de recyclagecijfers van alle Europese lidstaten te harmoniseren en tegen de doelstellingen af te zetten.

Het recyclagepercentage wordt berekend op het moment dat de feitelijke recyclage plaatsvindt, na verwijdering van alle eventuele verontreinigingen en oneigenlijke materialen uit de balen. De gebruikte methode is gevalideerd door de Interregionale Verpakkingscommissie (IVC) en is van toepassing op alle verpakkingen.



FERROMETALEN

Metalen verpakkingen worden ingezameld via de (Nieuwe) Blauwe Zak. Ze behoren tot het PMD. Voorbeelden zijn blikken en conserven.

Inzamelscenario

Huis-aan-huis via het PMD.
Aanvullend kan PMD ook naar het recyclagepark gebracht worden.

Recyclageproces

Ferrometalen verpakkingen worden vernalen en verder gezuiverd tot smeltklare schrootkwaliteiten.

Landen waar de fractie gerecycleerd wordt

- België

Recyclagepercentage 2022

105 %



Recyclagedoelstellingen Europa



Inzameling Drankverpakkingen	90% (2029)
Metalen:	50% (2021)
Ferrometalen:	70% (2025) 80% (2030)

We recycleren quasi alle metalen huishoudelijke verpakkingen. De uitbreiding van de sorteerbodschap voor plastic verpakkingen (de Nieuwe Blauwe Zak) heeft bovendien een aanzuigefect op de andere materialen, zoals metalen verpakkingen.



2,9 kg*

per inwoner
gerecycleerd in
2022

* incl. ferrometalen verpakkingen
gerecupereerd uit het restafval

Toepassingen recycklaat

- Nieuwe verpakkingen voor food en non-food (blikjes, potjes, schaaltes)
- Producten zoals een fiets of een auto-onderdeel
- Toepassingen in de bouwsector



17,4 kg

gerecycleerd PMD per inwoner
in 2022

Gerecycleerde tonnen

33,2 kT*

*incl. ferrometalen verpakkingen gerecupereerd uit het restafval

Hoe is dit mogelijk?

$$\frac{\text{Teller}}{\text{Noemer}} = \text{Recyclagepercentage}$$

Teller = gerecycleerde ferrometalen, in gewicht

Noemer = Ferrometalen verpakkingen aangegeven door de leden van Fost Plus, in gewicht

Indien teller > noemer
→ recyclagepercentage +100 %

Een recyclagepercentage van >100% ?

Redenen:

Het is niet aangegeven op de Belgische markt

- Ferrometalen verpakkingen van bedrijven die <300 kg verpakkingen/jaar op de markt brengen (vrijgesteld van aangifte)
- Ferrometalen verpakkingen van freeriders (bedrijven die hun verpakkingsverantwoordelijkheid niet nakomen en hun verpakkingen niet aangeven)

Oude situatie



Geproduceerd verpakking afval

Nieuwe situatie



Inzameling

Rekenpunt/meetpunt voor glas en papier-karton



Sorteren

Meetpunt voor glas en papier-karton

Rekenpunt/meetpunt voor PMD

Meetpunt voor PMD



Recycleren

Rekenpunt voor alle materialen

Waarom een verschil in de cijfers in vergelijking met voorgaande jaren?

Deze materiaalfiche 2022 bevat cijfers die zijn berekend volgens de nieuwe meetmethodologie die is opgelegd door het wetgevend kader van de Europese Circular Economy Package. Deze nieuwe meetmethodologie maakt het gemakkelijker om de recyclagecijfers van alle Europese lidstaten te harmoniseren en tegen de doelstellingen af te zetten.

Het recyclagepercentage wordt berekend op het moment dat de feitelijke recyclage plaatsvindt, na verwijdering van alle eventuele verontreinigingen en oneigenlijke materialen uit de balen. De gebruikte methode is gevalideerd door de Interregionale Verpakkingscommissie (IVC) en is van toepassing op alle verpakkingen.



GLAS

Glas is vrijwel inert en een ondoordringbaar materiaal. Glas wordt al jarenlang succesvol ingezameld voor recycling. Het kan keer op keer opnieuw gerecycleerd worden.

Inzamelscenario

Voornamelijk (88 %) ingezameld via glasbollen: kleur-gescheiden, zowel boven- als ondergrondse glasbollen. 12 % ingezameld via huis-aan-huis inzameling. Aanvullend kan glas ook naar het recyclagepark gebracht worden.

Materiaaltypes

- Wit glas
- Gekleurd glas

Recyclageproces

Glasrecycleurs zuiveren en sorteren het ingezameld glas tot ovenklare glasscherven (cullets) die als grondstof dienen voor meerdere glasovens in Europa zodat er nieuwe glazen producten en verpakkingen van kunnen geblazen worden.

Recyclagepercentage 2022

123 %



Recyclagedoelstellingen Europa



60 % (2021)

70 % (2025)

75 % (2030)



30,1 kg

glas per inwoner gerecycleerd in 2022

Gerecycleerde tonnen

349 kT

Landen waar de fractie gerecycleerd wordt

- België
- Nederland

Toepassingen recycleaat



Glazen verpakkingen en producten

De Belgische burger is doorheen de jaren zeer vertrouwd geraakt met het inzamelsysteem voor glas. Er is een hoge captatiegraad. We zien dit onder meer in de zeer lage cijfers van glas in het restafval. Vandaag wordt in Europa 76 % van het glas dat op de markt wordt gebracht ingezameld voor recyclage. In België halen we meer dan 100 % inzameling en recyclage van glazen verpakkingen voor eenmalig gebruik.

Hoe is dit mogelijk?

$$\frac{\text{Teller}}{\text{Noemer}} = \text{Recyclagepercentage}$$

Teller = gerecycleerd glas, in gewicht

Noemer = glazen verpakkingen aangegeven door de leden van Fost Plus, in gewicht

Indien teller > noemer

→ recyclagepercentage +100 %

Redenen

Het is niet aangegeven op de Belgische markt

- Eenmalige glazen verpakkingen afkomstig van aankopen in het buitenland
- Glazen verpakkingen van bedrijven die <300 kg verpakkingen/jaar op de markt brengen (vrijgesteld van aangifte)
- Glazen verpakkingen van freeriders (bedrijven die hun verpakkingsverantwoordelijkheid niet nakomen en hun verpakkingen niet aangeven)

Oude situatie



Geproduceerd verpakking afval

Nieuwe situatie



Inzameling

Rekenpunt/meetpunt voor glas en papier-karton



Sorteren

Meetpunt voor glas en papier-karton

Rekenpunt/meetpunt voor PMD

Meetpunt voor PMD



Recycleren

Rekenpunt voor alle materialen

Waarom een verschil in de cijfers in vergelijking met voorgaande jaren?

Deze materiaalfiche 2022 bevat cijfers die zijn berekend volgens de nieuwe meetmethodologie die is opgelegd door het wetgevend kader van de Europese Circular Economy Package. Deze nieuwe meetmethodologie maakt het gemakkelijker om de recyclagecijfers van alle Europese lidstaten te harmoniseren en tegen de doelstellingen af te zetten.

Het recyclagepercentage wordt berekend op het moment dat de feitelijke recyclage plaatsvindt, na verwijdering van alle eventuele verontreinigingen en oneigenlijke materialen uit de balen. De gebruikte methode is gevalideerd door de Interregionale Verpakkingscommissie (IVC) en is van toepassing op alle verpakkingen.



PAPIER-KARTON

Papier-karton wordt al jarenlang succesvol selectief ingezameld voor recyclage. Papiervezels kunnen 5 tot 7 keer hergebruikt worden. Om het gebruiksgemak voor de burger te optimaliseren wordt al het huishoudelijk papier-karton, dat wil zeggen zowel verpakkingen als niet-verpakkingen, samen ingezameld.

Inzamelscenario

Huis-aan-huis inzameling, aangevuld met inzameling op de recyclageparken.

Materiaaltypes

- Papier
- Karton

Landen waar de fractie gerecycleerd wordt

Hoofdzakelijk in België en in Nederland (uitsortering tot uniforme papier- en kartonfracties).

Recyclageproces

Het papier wordt met water vermengd tot pulp. Lak, nietjes, vernis, lijm, plastic en touw worden uit de papierpulp verwijderd. Voor de productie van bepaalde papersoorten wordt de pulp ontinkt en gebleekt. De pulp wordt vervolgens geperst en gedroogd en is dan klaar voor verdere verwerking.

Recyclagepercentage 2022

92 %



15,2 kg

papier-karton verpakkingen per inwoner gerecycleerd in 2022



Recyclagedoelstellingen Europa



60 % (2021)

75 % (2025)

85 % (2030)

Gerecycleerde tonnen verpakkingen

176 kT

Toepassingen recyclaat

- Oud papier - nieuw grafisch papier zoals kranten en tijdschriften
- Oud karton - golfkartonnen dozen en verpakkingen



Oude situatie

Rekenpunt/meetpunt
voor glas en
papier-karton

Rekenpunt/
meetpunt
voor PMD



**Geproduceerd
verpakking
afval**



Inzameling



Sorteren



Recycleren

Nieuwe situatie

Meetpunt
voor glas en
papier-karton

Meetpunt
voor PMD

Rekenpunt
voor alle
materialen

Waarom een verschil in de cijfers in vergelijking met voorgaande jaren?

Deze materiaalfiche 2022 bevat cijfers die zijn berekend volgens de nieuwe meetmethodologie die is opgelegd door het wetgevend kader van de Europese Circular Economy Package. Deze nieuwe meetmethodologie maakt het gemakkelijker om de recyclagecijfers van alle Europese lidstaten te harmoniseren en tegen de doelstellingen af te zetten.

Het recyclagepercentage wordt berekend op het moment dat de feitelijke recyclage plaatsvindt, na verwijdering van alle eventuele verontreinigingen en oneigenlijke materialen uit de balen. De gebruikte methode is gevalideerd door de Interregionale Verpakkingscommissie (IVC) en is van toepassing op alle verpakkingen.



PLASTIC

Plastic huishoudelijke verpakkingen worden ingezameld via de Nieuwe Blauwe Zak. Dankzij de uniforme en eenvoudige sorteerbodschap wordt ingezet op maximale inzameling voor kwalitatieve recyclage.

Inzamelscenario

Huis-aan-huis via het PMD. Aanvullend kan PMD ook naar het recyclagepark gebracht worden.

Materiaaltypes

Plastic verpakkingen in de Nieuwe Blauwe Zak worden gesorteerd in de volgende materiaalsoorten:

- Heldere, blauwe, transparante gekleurde en opake PET-flessen
- PET-schaaltjes
- HDPE verpakkingen
- Polypropyleen verpakkingen
- Polystyreen verpakkingen
- Polyethyleen folies
- Gemengde folies
- Gemengde polyolefinen

Recyclagedoelstellingen Europa



22,5 % (2021) Inzameling drankverpakkingen:
50 % (2025) **90 %** (2029)
55 % (2030)

Recyclageproces

Per materiaaltype - wassen, scheiden (bijvoorbeeld dopjes, etiketten, ...), vermalen en extruderen tot nieuwe secundaire grondstof in de vorm van granulaten

Recyclagepercentage 2022

61 %



10,7 kg

gerecycleerd per inwoner in 2022

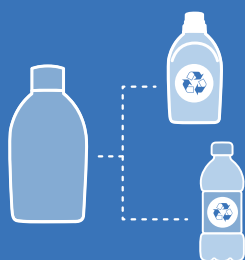
Gerecycleerde tonnen

124 kT

Toepassingen recycklaat

Nieuwe verpakkingen (flessen, potten en schaaltes) voor food en non-food, plastic afvoerbuizen en kabelbuizen, plastic kratten, folies,...

- Bottle-to-bottle toepassing: 68 % van het recycklaat van heldere en blauwe PET-flessen
- Europese doelstelling 2030: 30 % recycklaat in plastic drankflessen



Landen waar de fractie gerecycleerd wordt

- België **2022:** 18,5 % van het plastic huishoudelijk verpakkingsafval wordt in België gerecycleerd
- Frankrijk
- Duitsland
- Nederland **2024:** +75 % van het plastic huishoudelijk verpakkingsafval wordt in België gerecycleerd, dankzij 5 nieuwe recyclagecentra
- Spanje
- Italië
- Zwitserland



17,4 kg gerecycleerd PMD per inwoner in 2022



90 % van de PET-drankflessen ingezameld

- We zamelen bijna alle PET-drankflessen in voor recyclage
- De uitbreiding van de sorteerbodschap voor alle plastic verpakkingen (via de Nieuwe Blauwe Zak) heeft een aanzuig-effect op de traditionele plastic verpakkingen, m.n. PET flessen en HDPE flacons

2019: eerste invoering van de Nieuwe Blauwe Zak

2020: 4,1 miljoen inwoners

2021: alle 11,5 miljoen inwoners

Uitbreiding van de sorteerbodschap naar quasi alle plastic verpakkingen + 8 kg PMD per inwoner per jaar

→ jaarlijks 90.000 ton extra aan materiaal voor de recyclagemarkt, dat voorheen bij het restafval belandde

Oude situatie



Geproduceerd verpakking afval

Nieuwe situatie



Inzameling

Rekenpunt/meetpunt voor glas en papier-karton



Sorteren

Meetpunt voor glas en papier-karton

Rekenpunt/meetpunt voor PMD



Recycleren

Rekenpunt voor alle materialen

Waarom een verschil in de cijfers in vergelijking met voorgaande jaren?

Deze materiaalfiche 2022 bevat cijfers die zijn berekend volgens de nieuwe meetmethodologie die is opgelegd door het wetgevend kader van de Europese Circular Economy Package. Deze nieuwe meetmethodologie maakt het gemakkelijker om de recyclagecijfers van alle Europese lidstaten te harmoniseren en tegen de doelstellingen af te zetten.

Het recyclagepercentage wordt berekend op het moment dat de feitelijke recyclage plaatsvindt, na verwijdering van alle eventuele verontreinigingen en oneigenlijke materialen uit de balen. De gebruikte methode is gevalideerd door de Interregionale Verpakkingscommissie (IVC) en is van toepassing op alle verpakkingen.