

De voorwerpen van morgen,  
die sorteert je vandaag.



Samen > Goed sorteren > Beter recycleren

Fostplus 



# Recyclage: alles begint bij sorteren

## Verpakkingen zijn overal

Huishoudelijke verpakkingen maken deel uit van het dagelijkse leven: plastic flessen en flacons, glazen flessen en bokalen, kartonnen verpakkingen, papieren zakken, conservenblikken, drankblikjes in metaal, drankkartons, enzovoort. Ze beschermen producten, helpen bij het vervoer ervan, geven informatie en verlengen de bewaartijd.

## Maar wat als je ze niet meer nodig hebt?

Gelukkig worden al die verpakkingen steeds vaker gesorteerd. Ze komen in gerecycleerde vorm op duizend en een manieren terug. Vandaag verpakking, morgen speelgoed, kledij, bloempot... of gewoon een nieuwe verpakking! Recyclage groeide uit tot een volwaardige economische activiteit die gebruik maakt van spijttechnologie en die duizenden mensen tewerkstelt. Deze brochure leert je de wereld van recyclage kennen, samen met de vele gerecycleerde producten die eruit voortkomen. **Goede reis !**

## De 3 pijlers voor een gezond verpakkingsbeleid

Verpakkingen zijn nodig, alleen moeten we er op een gezonde manier mee omgaan.

Dat kan op verschillende manieren:

### Preventie

Hoe minder verpakkingen, hoe minder we moeten sorteren en recycleren. Dat spreekt voor zich. Daarom leveren bedrijven én consumenten inspanningen om verpakkingen te vermijden en het gewicht ervan te verminderen.

### Hergebruik

Ook herbruikbare verpakkingen verkleinen de hoeveelheid afval die moet worden gesorteerd en gerecycleerd. Denk maar aan herbruikbare zakken in supermarkten of verpakkingen met statiegeld.

### Recyclage

Niet alle verpakkingen kunnen vermeden worden of zijn geschikt voor hergebruik. Voor die verpakkingen is recyclage meestal de beste oplossing.

## Wist je dat...

- › ongeveer 5.400 ondernemingen aangesloten zijn bij Fost Plus? Dat is de organisatie die het inzamelen, sorteren en recycleren van huishoudelijke verpakkingen financiert, coördineert en promoot. Meer informatie vind je op pagina 14.
- › ongeveer 95% van de Belgen sorteren?
- › er jaarlijks per inwoner ongeveer 118 kilo huishoudelijke verpakkingen en oud papier worden ingezameld en gerecycleerd?
- › er jaarlijks ongeveer 680.000 ton huishoudelijke verpakkingen worden gerecycleerd?






# Waarom is goed sorteren belangrijk?

Goed sorteren is belangrijk als we papier, glas, plastic flessen en flacons, drankkartons en metalen verpakkingen op een efficiënte manier willen recycleren. En dat begint dus bij jou thuis. Sommige materialen maken het recyclageproces een stuk moeilijker of zelfs onmogelijk. Daarom mogen bijvoorbeeld hittebestendig glas van ovenschotels en kookplaten, spiegels of borden niet in de glasbol. Vervuild of vet papier, cellofaanpapier en plastic folie mogen niet bij het papier-karton en botervlootjes of yoghurtpotjes mogen niet in de blauwe zak.

Hoe beter je de sorteerinstructies volgt, hoe zuiverder de materialen die naar de recyclagebedrijven gaan en hoe gemakkelijker de recyclage zal verlopen. Op een paar uitzonderingen na worden huishoudelijke verpakkingen overal in ons land op dezelfde manier ingezameld. Hieronder vind je de verschillende stappen.



### Glas


- Lege transparante glazen flessen, bokalen en flacons
- In de glasbol

↓

Vorbereiding tot ovenklaar glas

↓

Glasfabrieken



### Papier - karton


- Papieren en kartonnen verpakkingen, samen met oude kranten en tijdschriften
- Samengebonden of in een kartonnen doos

↓

Verwerkers van oud papier en karton

↓

Papierfabrieken



### PMD

- PMD (Plastic flessen en flacons, Metalen verpakkingen, Drankkartons)
- Ingezameld in blauwe PMD-zakken

↓

Sorteercentrum

↓

Recyclagebedrijven

> Meer informatie over sorteren vind je in de sorteergids op [www.fostplus.be](http://www.fostplus.be)

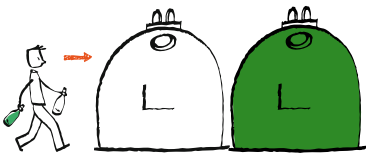
Alle hierboven vermelde fracties kunnen ook naar het containerpark worden gebracht.



# Glas

Een glazen fles kan meer dan 80% gerecycleerd glas bevatten.  
Maar dat kan enkel als het glas goed gesorteerd wordt aan de bron.  
En daar kan ook jij voor zorgen!

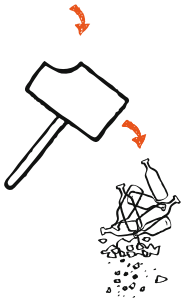
## Zo werkt het



### 1 Inzamelen

Voor het recyclage proces is het belangrijk dat wit en gekleurd glas goed gescheiden worden. Daarom zijn er ofwel aparte glasbollen voorzien of glasbollen met twee afzonderlijke compartimenten. De vrachtwagens die het glas ophalen beschikken eveneens over een scheidingswand.

In het recyclagebedrijf lost de vrachtwagen de inhoud op twee stapels: wit glas aan de ene kant, gekleurd glas aan de andere. Bepaalde materialen maken het moeilijk of zelfs onmogelijk om glas te recyclen. Daarom mogen bijvoorbeeld keramiek, porselein of stenen niet in de glasbol. Ook hittebestendig glas, dat sterk op glas lijkt, hoort niet in de glasbol thuis.

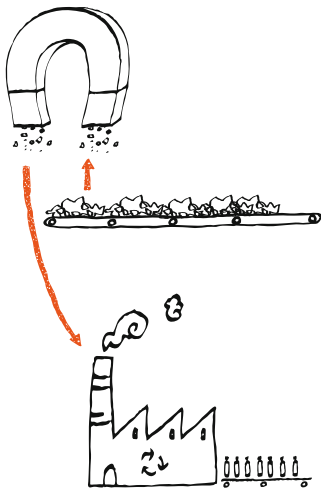


### 2 Verkleinen en zuiveren

Het hittebestendige materiaal van onder meer ovenschotels en kookplaten lijkt misschien wel op glas, maar het is de grootste vijand van het glasrecyclageproces. Ook onzuiverheden zoals aardewerk, steen, porselein, worden verwijderd. Ze jagen de recyclagekosten de hoogte in en kunnen leiden tot productiefouten in de nieuwe flessen. In het ergste geval kunnen de ovens zelfs beschadigd raken! Let dus goed op bij het sorteren.

De medewerkers in het recyclagebedrijf verwijderen eerst de grootste onzuiverheden met de hand. Het glas wordt dan in scherven van een paar centimeters gebroken. Magneten verwijderen de ferrometalen uit de glasscherven. Nonferrometalen zoals aluminium worden met wervelstroomscheiders\* verwijderd en daarna gerecycleerd. Alle recyclagebedrijven zijn uitgerust met geavanceerde optische systemen, die verdere onzuiverheden verwijderen en het glas zelfs kunnen scheiden op basis van kleur.

\* Sorteren met wervelstroomscheider: het aluminium krijgt een specifieke magnetische lading. Wanneer het daarna in een magnetisch veld terechtkomt, wordt het afgestoten en zo uit het glas verwijderd.



### 3 Smelten

De zuivere glasscherven, ook wel ovenklaar glas genoemd, worden in ovens gesmolten en krijgen een nieuwe vorm... en een nieuw leven als fles of bokaal.

## Waarom glas recycleren?

Tijdens de productie van nieuw glas zijn temperaturen tussen 1.500 en 1.600°C nodig om zand, natriumcarbonaat (soda) en kalk te mengen.

Door gerecycleerd glas te gebruiken, besparen we dus niet alleen natuurlijke grondstoffen. De glasfabriek heeft ook tot zelfs 25% minder energie nodig en er is meer dan de helft minder soda nodig om het smeltpunt te verlagen.

Glas kan oneindig worden gerecycleerd zonder kwaliteitsverlies.



## Producten uit gerecycleerd glas

Op de pagina hiernaast kan je lezen dat glas oneindig kan worden gerecycled. De eindproducten zijn dus opnieuw flessen, flacons of bokalen die voedingswaren of industriële producten optimaal beschermen.

### Wist je dat...

- > glazen verpakkingen het grootste deel van de huishoudelijke verpakkingen vertegenwoordigen? Ze zijn goed voor ongeveer 40% van het totale gewicht.
- > glas bijna de helft van het totaal gewicht selectief ingezamelde verpakkingen vertegenwoordigt?
- > door één ton glas te recyclen, er 250 tot 300 kg minder CO<sub>2</sub> wordt uitgestoten?
- > in België jaarlijks meer dan 330.000 ton glazen verpakkingen worden gerecycled?
- > er aanwijzingen zijn dat glas 4.000 jaar vóór Christus al bestond bij sommige volkeren? De eerste teruggevonden gebruiksvorwerpen in glas gaan terug tot 1.500 jaar voor onze jaartelling. Het gaat onder meer om schalen, kommen en flessen.

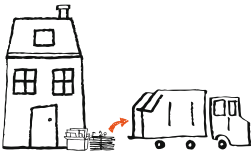




# Papier - Karton

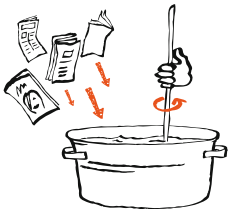
Gerecycleerd papier en karton vind je overal. Kranten, tijdschriften, kartonnen verpakkingen – elke dag krijg je gerecycleerd papier en karton in handen!

## Zo werkt het



### 1 Inzamelen en verwerken

Na de ophaling wordt het gebruikte papier meestal gesorteerd volgens kwaliteit. Oud papier wordt van karton gescheiden. Het karton wordt opnieuw gebruikt om verpakingskarton te maken. Kranten en magazines vormen de basis voor de productie van nieuwe tijdschriften en papier van hoge kwaliteit, onder meer voor sanitair of grafisch gebruik.



### 2 Pulp maken

Door water toe te voegen aan het oude papier en karton, ontstaat een bruinachtige brij, de zogenaamde pulp. Alle ongewenste bestanddelen zoals lak, nietjes, vernis, lijmresten, plastic en touw worden verwijderd.

### 3 Ontinkten

Om papiersoorten van hoge kwaliteit te maken, moet alle inkt uit het oude papier worden verwijderd. Dat proces heet 'ontinkten'. Soms wordt het papier ook gebleekt.

### 4 Persen en drogen

De papierpulp wordt achtereenvolgens ontwaterd, geperst en gedroogd. Afhankelijk van het soort papier, ondergaat de pulp verschillende afwerkingen.



## Waarom papier en karton recycleren?

Papierdeeg maken uit oud papier vraagt weinig energie. Heel wat recyclagebedrijven leveren bovendien inspanningen om het water dat nodig is tijdens de productie te hergebruiken.

Papier kan niet oneindig gerecycleerd worden. Na elke bewerking vermindert de kwaliteit van de houtvezels. De vezels kunnen gemiddeld vijf tot zeven keer opnieuw worden gebruikt.

Om de kwaliteit van het eindproduct te verhogen, kunnen nieuwe vezels worden toegevoegd. Hoe hoger de gewenste kwaliteit, hoe meer extra vezels er nodig zijn.





## Producten op basis van gerecycleerd papier-karton

Gerecycleerd papier en karton kom je elke dag tegen. Kranten en magazines worden gedrukt op gerecycleerd papier. Ook schrijfblokken, schriften, tekenpapier of printpapier zijn vaak gerecycleerd. En ten slotte bevat ook keukenpapier, toiletpapier en papieren zakdoekjes meestal gerecycleerd papier.

Gerecycleerd karton vind je onder meer terug in verpakkingskarton en kartonnen dozen – alles om dingen op te bergen, te verzenden of te beschermen.

Maar er zijn ook producten waarvan je niet zou verwachten dat ze gerecycleerd papier en karton bevatten. Wat dacht je bijvoorbeeld van gezelschapsspelen, tussenwanden, of... de prullenmand.



### Wist je dat...

- > het papierverbruik in België de laatste 25 jaar meer dan verdubbeld is?
- > één enkele krant met een grote oplage per dag minstens 50 ton papier gebruikt?
- > er in België jaarlijks bijna 200.000 ton verpakkingspapier en -karton van huishoudelijke oorsprong wordt gerecycleerd?
- > een papiermachine per jaar meer dan 400.000 ton papier kan produceren?
- > de Belgische papiersector per jaar ongeveer een miljoen ton gerecycleerd papier gebruikt?
- > de Europese papierindustrie in totaal meer dan 50% oud papier gebruikt?

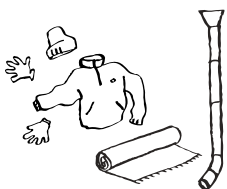
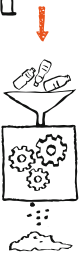
Bron: Documentatie Cobelpa en Fetra



# Plastic flessen en flacons

Door plastic te recyclen, verbruiken we minder aardolie.  
Vandaag staat de techniek goed op punt en worden verrassende  
nieuwe producten gemaakt uit gerecycleerd plastic.

## Zo werkt het



### 1 Selectief inzamelen

Niet alle plastic verpakkingen zijn geschikt voor recyclage. Er bestaan heel veel verschillende soorten kunststoffen, die voor de meest uiteenlopende toepassingen gebruikt worden. Om efficiënt te kunnen recyclen, moeten ze echter in voldoende grote hoeveelheden beschikbaar zijn en moet de kwaliteit ervan voldoende hoog zijn. Vandaag is dat bij twee types plastic verpakkingen het geval. Het gaat om de transparante PET-flessen van voornamelijk water en frisdranken en de ondoorzichtige HDPE-flacons voor melk, shampoo, zeep en schoonmaakmiddelen. Ze worden ingezameld via de blauwe PMD-zak of via het containerpark.

### 2 Sorteren

Kleurloze PET, groene PET, blauwe PET en HDPE worden gesorteerd in gespecialiseerde centra. Het sorteren gebeurt manueel of via een optische scheider.

### 3 Vermalen en wassen

De PET-flessen en de HDPE-flacons doorlopen na het sorteren meerdere fasen. Ze worden achtereenvolgens vermalen, gewassen en omgevormd tot zeer zuivere schilfers of gebruiksklare korrels.

### 4 Verwerken

De schilfers en korrels worden gesmolten en via verschillende technieken verwerkt in nieuwe producten.

## Waarom plastic recyclen?

De recyclage van PET-flessen en HDPE-flacons is een goede zaak, zowel economisch als ecologisch. Er wordt minder energie verbruikt dan bij de productie van nieuw plastic en er zijn minder grondstoffen nodig, waaronder aardolie. Bovendien komen de plastic flessen niet langer bij het restafval terecht.

Een dubbel voordeel dus: we betalen minder én we vervuilen minder!





## Producten uit gerecycleerde PET of HDPE

Gerecycleerde PET vind je onder meer als vulling van jassen, matrassen, slaapzakken en tapijten. Ook truien, sweatshirts, T-shirts, mutsen, handschoenen en sjaals in fleecce maken gebruik van PET. Andere courante toepassingen zijn flessen en flacons, industriële folies, potjes, bindstrips en blisterverpakkingen.

Gerecycleerde HDPE wordt onder meer gebruikt voor bidons, opbergbakken, kisten, rekken, manden, containers, leidingen, kabelkokers, wikkelingen, palletten, tussenwanden en buizen.

### Wist je dat...

- > de afkorting PET staat voor PolyEthyleen Tereftalaat? En HDPE voor Hoge Densiteit PolyEthyleen?
- > enkel flessen en flacons uit PET en HDPE worden gerecycleerd? De recyclage van andere kunststofsoorten is ecologisch en economisch nog niet verantwoord.
- > plastic flessen en flacons 2,3% uitmaken van het totale gewicht aan huishoudelijk afval, maar dat ze in volume 10% innemen?
- > in België jaarlijks meer dan 65.000 ton plastic verpakkingen worden gerecycleerd?
- > de Belg Leo Baekeland aan de wieg stond van de hedendaagse plasticindustrie? Hij ontdekte het "bakeliet" in 1907.
- > er in België jaarlijks meer dan 10.000 kiloton kunststoffen in primaire vorm worden geproduceerd, of ongeveer 945 kg per inwoner? Wat betreft verwerking van kunststoffen zitten we aan ongeveer 200 kg/inwoner. Verpakking vertegenwoordigt 22,5% van de kunststof- en rubberverwerking in België.
- > 50% van het kunststofafval in Europa, nuttig toegepast wordt, waarvan 20,4% mechanisch gerecycleerd. Negen Europese landen waaronder België valoriseren meer dan 80% van hun kunststofafval.





# Staal en aluminium

Een groot deel van het staal en aluminium dat je vandaag in producten terugvindt, werd gerecycleerd. Ieder jaar wordt in Europa zo'n 85 miljoen ton staal gerecycleerd. Voor aluminium gaat het om meer dan 5 miljoen ton of bijna de helft (40%) van de totale vraag.

## Zo werkt het



### 1 Sorteren aan de bron

Metalen verpakkingen zoals conservenblikken en drankblikjes horen in de blauwe zak of in de PMD-container op het containerpark. Zo vinden ze gemakkelijk de weg naar hun nieuwe leven.

### 2 Magnetisch sorteren

Staal en aluminium kunnen dankzij hun fysieke eigenschappen automatisch gesorteerd worden. Bij staal worden magneten gebruikt, bij aluminium wervelstroomscheiders (zie p. 4).

### 3 Zuiveren

De metalen verpakkingen worden vermaald, gezuiverd en gescheiden in homogene fracties. Het staal gaat naar de staalfabriek, het aluminium naar gespecialiseerde smelterijen.

### 4 Smelten

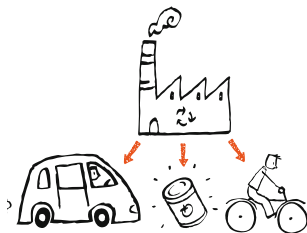
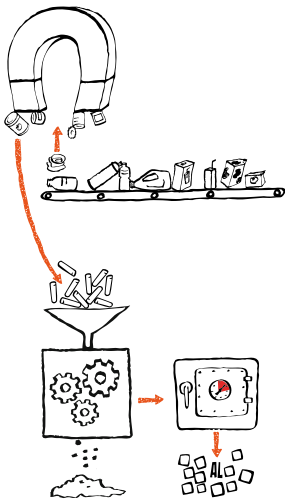
Staal recycleren kan op twee manieren. Ofwel wordt het gebruikte staal toegevoegd aan het gietijzer uit de hoogovens, ofwel wordt het gesmolten in elektrische ovens die enkel gerecycleerd staal gebruiken. Ook voor aluminium zijn er steeds meer ovens die specifiek werden ontwikkeld voor de verwerking van gerecycleerd aluminium.

### 5 Vormgeven

Het gesmolten metaal wordt in de vorm van het gewenste eindproduct gegoten. Staal wordt in staven of cilinders gegoten, aluminium in blokken.

### 6 Walsen

Het metaal wordt verder bewerkt tot 'half-afgewerkte' producten die hun weg vinden naar de meest uiteenlopende toepassingen in transport, bouw of verpakking.



## Waarom staal en aluminium recycleren?

Staal is een grondstof die oneindig kan gerecycleerd worden, zonder het minste kwaliteitsverlies. Dat bespaart niet alleen grondstoffen zoals steenkool en ijzererts, maar ook tot 75% energie.

De recyclage van aluminium bespaart zelfs tot 95% energie in vergelijking met de productie van 'nieuw' aluminium.



## Producten uit gerecycleerd staal en aluminium

Gerecycleerd staal vind je overal terug, van scheermesjes tot stalen constructies voor wolvenkranen, van koffiezetapparaten tot kranen voor containers. Veel verpakkingen bestaan uit gerecycleerd staal. Denk maar aan conservenblikken, drankblikjes en thee- en koffiedozen in de voedingsindustrie, verpakkingen voor schoonheidsproducten, deodorants, insectenverdelgers en schoonmaakproducten en ten slotte ook industriële vaten en bidons. Ook auto-onderdelen en elektrische huishoudtoestellen bevatten heel wat staal. Ten slotte vind je staal ook in minder verwachte hoeken, onder meer in moderne medische apparatuur.

Aluminium is zeer populair in de voedingssector: drankblikjes, schotels voor bereide maaltijden, conservenblikken of de afsluitfolie van plastic verpakkingen voor zuivelproducten. Ook in de bouwsector wordt aluminium gebruikt, onder meer in elektriciteitskabels en raamprofielen. Ten slotte speelt het materiaal een grote rol in de industrie: voor onderdelen van auto's en elektrische huishoudtoestellen wordt vaak aluminium gebruikt, net als voor de metalen pigmenten in verf.

### Wist je dat...

- > een rol staal van 10 ton goed is voor ongeveer 360.000 conservenblikken?
- > de Belgische staalindustrie zo'n 5 miljoen ton schroot of gebruikt staal per jaar verwerkt?
- > het gebruik van schroot op wereldniveau meer dan 50% van de jaarlijkse staalproductie bedraagt?
- > nieuwe kwaliteiten staal met hoge weerstand het gewicht van auto's aanzienlijk reduceren?
- > aluminium een vrij recent product is? Het werd pas in 1825 voor de eerste keer geproduceerd.
- > er in België jaarlijks meer dan 80.000 ton huishoudelijke metalen verpakkingen gerecycleerd worden?
- > aluminium veel gebruikt wordt in de voedingssector? Aluminium is licht, buigzaam en een uitstekende geleider van warmte en elektriciteit. Bovendien tast het de smaak van het voedsel niet aan.



Bron: Apeal, EAA





# Drankkartons

Drankkartons zijn de verpakkingen bij uitstek voor onder meer melk, fruitsap, sojadranken, soepen of sauzen. Ze zijn handig in gebruik, zowel thuis als voor de meeneemlunch. Drankkartons worden net als het oude papier en karton gerecycleerd.

## Zo werkt het



### 1 Selectief inzamelen

Drankkartons worden ingezameld via de blauwe zak of de PMD-container in het containerpark.

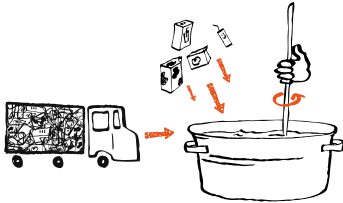
### 2 Sorteren

De drankkartons worden in het sorteercentrum meestal automatisch gesorteerd met een wervelstroomscheider of door een optische scheider. De wervelstroomscheider detecteert het flinterdunne aluminiumlaagje dankzij de magnetische werking. Op pagina 4 vind je hierover meer uitleg. De optische detector werkt op basis van het plastic laagje (polyethyleen).

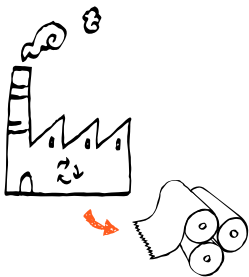


### 3 Recycleren

De drankkartons worden, net zoals oud papier, met water vermengd tot pulp. Dat gebeurt in een zogenaamde pulper, een kuip met een draaiende schroef onderaan of een draaiende trommel. Het water weekt de kartonvezels los en ook de plastic en aluminiumlaagjes komen los. Na dit 'herpulpen' worden de papiervezels verder gezuiverd. Het plastic en aluminium blijven achter in een grote zeef.



Van de papierpulp worden onder meer huishoudpapier, absorberend papier, omslagen, briefpapier, papieren zakken en kartonnen dozen gemaakt. Het plastic en aluminium van de drankkartons gaan vaak naar cementfabrieken. Het plastic dient er als energiebron, het aluminium als bindmiddel in het cement of als grondstof voor de productie van bouwplaten. Soms gebruikt de papierfabriek zelf het plastic als energiebron om de papierpulp te drogen. Het aluminium gaat dan naar aluminiumfabrieken die het opnieuw smelten om er nieuwe producten van te maken.



## Waarom drankkartons recycleren?

De pulp van drankkartons levert lange vezels op van hoge kwaliteit.

Het procédé wordt vandaag toegepast in een tiental fabrieken in Europa, maar ook in Noord-Amerika, Australië en Azië.

## Drie materialen, meerdere bestemmingen

Drankkartons zijn heel bijzondere verpakkingen, samengesteld uit karton, polyethyleen (plastic) en meestal een fijn laagje aluminium. De drie bestanddelen worden gescheiden en meestal afzonderlijk gerecycleerd.



## Producten uit gerecycleerde drankkartons

De kartonvezels van drankkartons worden gebruikt voor de productie van huishoudpapier, kaftpapier, industrieel absorberend papier, sterk karton, papieren zakken, omslagen, kantoorpapier en zijdepapier.

Het plastic en aluminium vinden meestal een nuttige toepassing in de cementindustrie. Het plastic wordt soms ook gebruikt als energiebron voor het drogen van het papierdeeg in de papiermachine.

### Wist je dat...

- > er in Europa een tiental papierfabrieken zijn die drankkartons kunnen recycleren? Soms worden ze afzonderlijk gerecycleerd, soms samen met oud papier.
- > de vezels van gerecycleerde drankkartons lang en van goede kwaliteit zijn? Ze worden dan ook vaak gebruikt om gerecycleerde producten steviger te maken.
- > drankkartons samengesteld zijn uit 75% karton, 20% plastic (polyethyleen) en 5% aluminium?
- > de drie materialen samen voor een optimale bewaring van het product zorgen? Het karton geeft de verpakking de nodige stevigheid. Het plastic maakt de verpakking waterdicht en hecht het aluminium aan het karton. Het aluminium beschermt het voedsel tegen licht en lucht. De drie samen zorgen ervoor dat de smaak, de voedingsstoffen en de vitamines maandenlang bewaard blijven.
- > meer dan driekwart (77%) van de drankkartons gerecycleerd worden? Het gaat jaarlijks om bijna 15.000 ton.
- > door 1 ton drankkartons te recycleren, er tot 900 kg minder broeikasgassen worden uitgestoten? En dat er zo'n 2 m<sup>3</sup> afval vermeden wordt?



Bron: Recarton



# Wie is Fost Plus ?

Fost Plus verenigt ongeveer 5.400 ondernemingen die producten op de markt brengen voor consumenten en daarbij verpakkingen gebruiken. Ze werken via Fost Plus samen om zoveel mogelijk verpakkingen te recyclen of nuttig toe te passen. Fost Plus is een vzw (Vereniging Zonder Winstoogmerk), wat betekent dat de vereniging niet de bedoeling heeft winst te maken.

De aangesloten ondernemingen betalen jaarlijks een financiële bijdrage aan Fost Plus, gebaseerd op het type verpakking – papier-karton, plastic, glas, enzovoort – en het aantal verpakkingen die ze op de markt brengen. De bijdragen financieren de selectieve inzameling en recyclage van huishoudelijke verpakkingen in heel België.

Fost Plus zet informatiecampagnes en promotieacties op rond sorteren en recyclen. Daarnaast coördineert en financiert de organisatie de selectieve inzameling, de sortering en de recyclage van huishoudelijke verpakkingen. Fost Plus draagt op die manier bij tot een beter leefmilieu. Dankzij een goede samenwerking tussen alle partijen wordt in België meer dan 93% van de huishoudelijke verpakkingen gerecycleerd.

## Wat betekent het Groene Punt-logo?



Op sommige verpakkingen vind je het Groene Punt-logo. Het geeft aan dat het bedrijf dat het product op de markt brengt, een financiële bijdrage levert om de verpakking te laten inzamelen en recyclen. Het logo wordt vaak verkeerd geïnterpreteerd. Zo denken veel mensen dat het gaat om gerecycleerde producten, of ze gaan ervan uit dat de verpakking in de PMD-zak mag. Dat is echter niet altijd het geval. Het betekent ook niet dat de verpakking sowieso selectief ingezameld en gerecycleerd zal worden.

## Lesmateriaal beschikbaar

Fost Plus stelt gratis pedagogisch materiaal ter beschikking. Surf naar [www.fostplus.be](http://www.fostplus.be) waar je het pedagogisch dossier voor lager en secundair onderwijs kan downloaden. Je vindt er ook uitleg over de PMD-bakken en papier-karton-kralen die je kan bestellen voor je klaslokaal.



# Recyclage werkt



## 27 PET-flessen → 1 fleece trui

PET-flessen worden gerecycleerd tot polyester textielvezels voor truien en T-shirts, maar ook voor matrasvullingen en tapijten.



## HDPE-flacons → opbergbak

Gerecycleerde HDPE-flacons worden opbergbakken en prullenmanden. In de industrie wordt gerecycleerd HDPE gebruikt voor leidingen, kabels, palletten en buizen.



## 670 drankblikjes → 1 fiets

Gerecycleerd aluminium wordt gebruikt voor de productie van nieuwe verpakkingen, en in de transportsector en de bouw. Maar een nieuwe fiets bevat eveneens gerecycleerd aluminium.



## 19.000 conservenblikken → 1 auto

Gerecycleerd staal vind je terug in alle nieuwe stalen voorwerpen: conservenblikken, auto-onderdelen, huishoudapparaten, enzovoort.



## Drankkarton → kartonnen doos

Het karton van de drankkartons wordt gerecycleerd tot huishoudpapier, industrieel absorberend papier, omslagen, briefpapier, kartonnen dozen, papieren zakken, enzovoort.



## Oud papier-karton → nieuwe kartonnen doos

Oud papier en karton wordt gewoon nieuw papier en karton. Om stevigheid en kwaliteit te blijven garanderen, moeten regelmatig nieuwe vezels toegevoegd worden.



## Glazen fles → glazen bokaal

Gerecycleerd glas heeft dezelfde eigenschappen als nieuw glas en is dus uitstekend geschikt om nieuwe flessen te maken. Een transparante glazen fles kan tot 80% gerecycleerd glas bevatten.

De voorwerpen van morgen → die sorteer je vandaag