

Recycling Dranken- kartons

Drankenkartons worden in Nederland toegepast om met name vloeistoffen (zuivelproducten, sappen, soepen, sauzen en water) te verpakken. Typisch voor Nederland is dat ook dikke zuivelproducten in drankenkartons worden verpakt; door de grotere hoeveelheid restproduct kan dit problemen opleveren in de sortering en recycling.

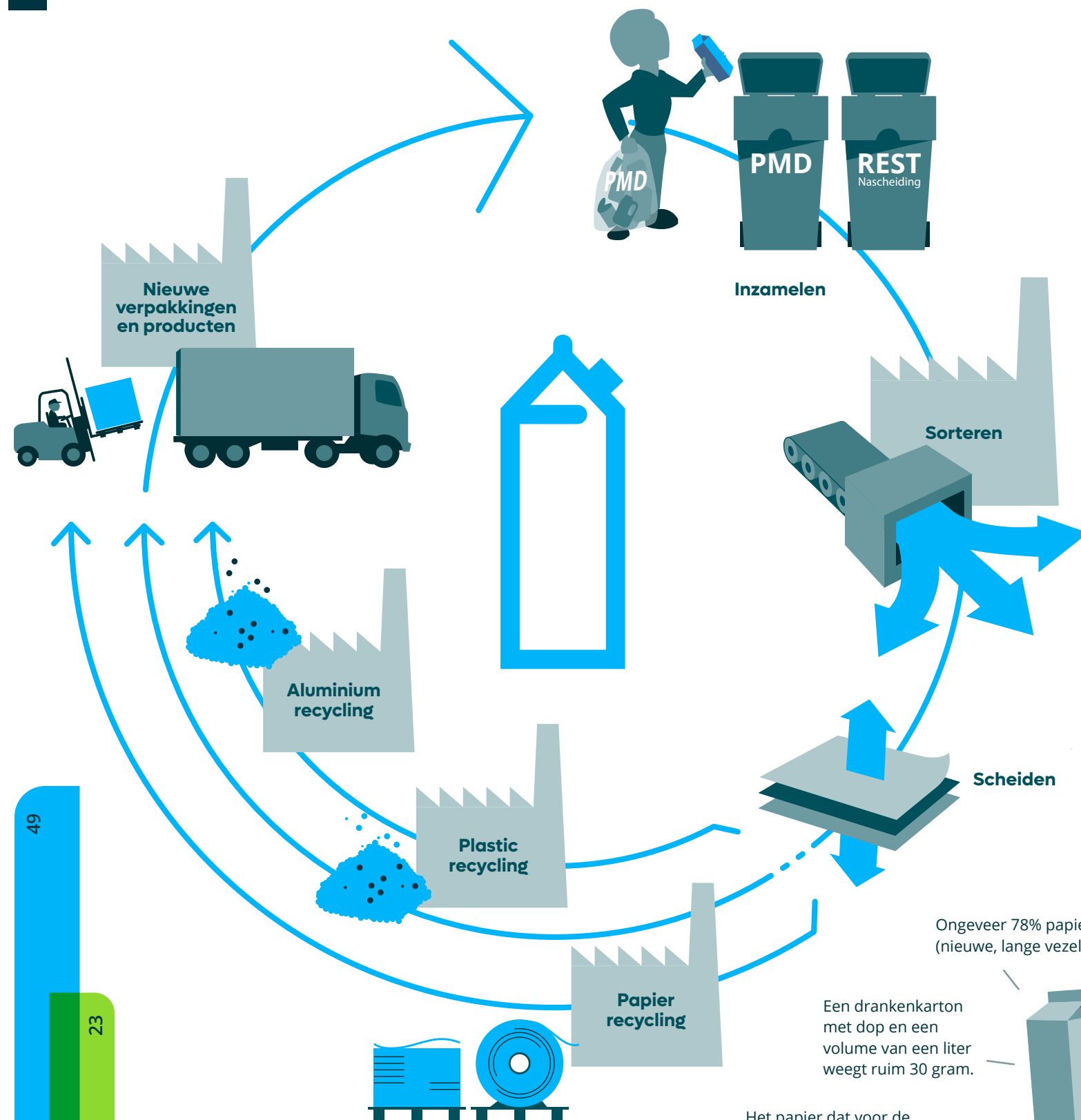
In Nederland wordt het grootste deel van de drankenkartons voor koelverse producten gebruikt (ongeveer 55%), voornamelijk dagverse zuivel. De overige 45% wordt voor lang houdbare producten gebruikt, zoals sappen. Deze zogenoemde aseptische verpakkingen (beschermend tegen ziektekiemen) geven producten een lange houdbaarheid, zonder dat het product gekoeld hoeft te worden.

Vanaf 1 juli 2023 kent Nederland ook een wettelijke recyclingdoelstelling voor drankenkartons. Deze is voor 2024 37% en loopt geleidelijk op naar 55% in 2030. Er is door Verpact in 2024 gewerkt aan een uitgebreid programma om meer drankenkartons te recycleren. Waar in 2023 nog veel drankenkartons moesten worden verbrand wegens onvoldoende beschikbare recyclingcapaciteit en door brand bij een grote nascheider, is dat aandeel in 2024 vrij beperkt gebleven. Hierdoor is in 2024 40% meer gewicht aan drankenkartons afgeleverd voor recycling dan in 2023. Omdat het een kwetsbare keten blijft, gaan we door met investeren.

Gerecycled in 2024



*wettelijke recycling doelstelling



De inzameling van drankenkartons in Nederland gebeurt voornamelijk via bronscheiding (in veel gemeenten via het PMD). Bij sorteerdors worden daarna de drankenkartons o.a. met speciale scanners gescheiden van de andere fracties. In gemeenten met nascheiding worden de drankenkartons tijdens het sorteerproces ook met behulp van deze scanners van het overige afval gescheiden. De gescheiden inzameling van drankenkartons werd in 2015 ingevoerd.

De recycling van drankenkartons lijkt op die van papier en karton, maar dit wordt uitgevoerd door papierfabrieken met speciale voorzieningen. Deze fabrieken staan niet in Nederland waardoor het Nederlandse materiaal elders in Europa wordt gerecycled.

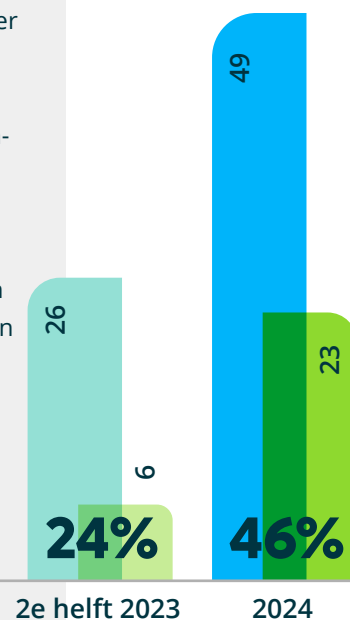
Omdat het karton van drankenkartons aan twee kanten is voorzien van een laagje plastic en eventueel een laagje aluminium aan de binnenkant, is een extra stap in het recyclingproces nodig om het aluminium en het plastic van de vezels te scheiden. Uit dit proces komen drie materiaalstromen vrij:

- Papiervezels
- Plastic van de dop en de schouder
- PolyAl

De papiervezels worden in een zogenoemde speciale pulper losgeweekt en kunnen weer in nieuwe verpakkingen worden verwerkt zoals bijvoorbeeld tissuepapier, papieren tassen en kartonnen dozen en kokers maar ook worden de vezels gebruikt om (gips-) wandjes te maken.

Het plastic van de dop en schouder komt bij de PolyAl-verwerkers in een aparte fractie terecht en kan weer voor nieuwe producten en verpakkingen worden gebruikt. Inmiddels zijn er enkele PolyAl-verwerkers die gestart zijn met het scheiden van de LDPE en aluminium. Deze kunnen dan afzonderlijk weer verder verwerkt worden. Bij de andere PolyAl-recyclers komt PolyAl als combinatie vrij en die kan worden toegepast op dikwandige spuitgietmaterialen.

Op dit moment zijn drankenkartons volgens het KIDV redelijk recyclebaar. De grootste uitdaging zit in de recycling van het polyethyleen (plastic) en aluminium aandeel (gezamenlijk PolyAl genoemd). Verpact zet zich in om samen met ketenpartijen de inzameling, recycling en aanpassing van het ontwerp van drankenkartons verder te stimuleren.



Recyclingresultaten drankenkartons (in Kton)

● Op de markt gebracht ● Gerecycled

Het papier dat voor de productie van drankenkartons worden gebruikt komt uit FSC-gecertificeerde bossen (Forest Stewardship Council).

Eventueel 2% aluminium. Drankenkartons voor koelverse dranken hebben geen aluminium laag, maar wel een LDPE-laag.