

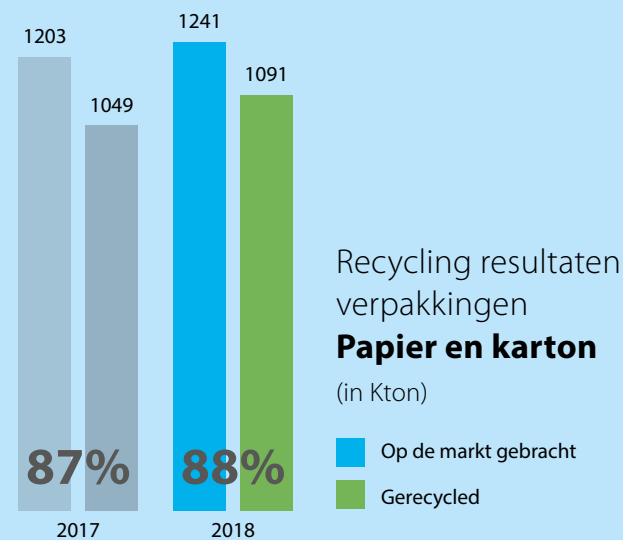
# Recycling Papier en karton

2018  
**88%**  
gerecycled

NL  
**75%**  
DOELSTELLING

EU  
**60%**

85% van het nieuwe, in Nederland gemaakte papier en karton bestaat uit oudpapier. De overige 15% is afkomstig van verse papiervezels uit hout. Hergebruik van oudpapier en karton bespaart dus waardevolle grondstoffen en energie en voorkomt een gigantische afvalberg. (Bron: PRN)

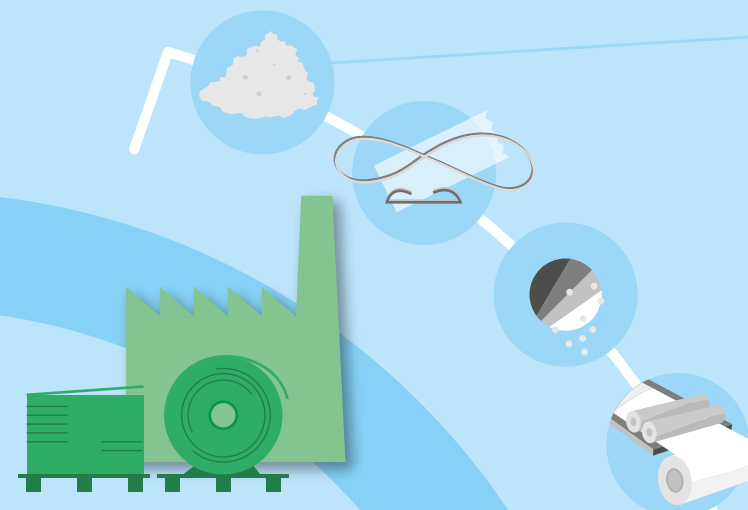


**Oudpapier-ondernemingen** vergroten de kwaliteit van het ingezamelde oudpapier door reiniging en sortering ervan.

**Papierbak** Gemeenten zijn verantwoordelijk voor de inzameling van oudpapier bij particuliere huishoudens. Zij zetten zich in voor een optimale, aan de bron gescheiden verwerking van oudpapier.



**ALLEEN PAPIER!**  
Dus geen broodzak met plastic, diepvriesverpakking met plastic binnenlaagje of drankenkartons.



**Papierfabrieken** maken nieuw papier en karton van oudpapier. Zij hebben kwalitatief hoogwaardig oudpapier nodig en zijn medeverantwoordelijk voor de verwerking van het papier en karton in de afvalfase.

**Verpakkings-industrie en verpakkend bedrijfsleven** zorgen door innovatie voor steeds efficiënter gebruik van materialen en alsmaar beter recyclebare verpakkingen.



## DRANKEN KARTONS

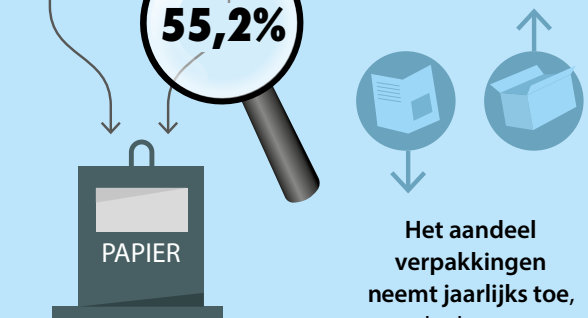
Ook drankenkartons worden ingezameld voor recycling, zowel gescheiden door de consument als via nascheiding uit het restafval.

Bestaan voor **80%** uit papier en karton

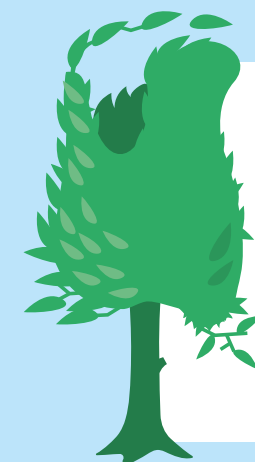
Om van oud papier en karton nieuw papier en karton te maken, moet er eerst **papierpulp** (vezelbrij) van worden gemaakt. Door het oudpapier in water op te lossen komen de papiervezels los van elkaar. Plakband, elastiekjes, nietjes en andere **vervuiling** worden verwijderd. Vanwege de drukinkt heeft de pulp een grijze kleur en wordt daarom **ontinkt en gebleekt**. Daarna wordt de pulp in de verhouding van 1% vezel en 99% water op een machine verwerkt tot **nieuw papier en karton**. Na droging is het product klaar om opnieuw gebruikt te worden. Bijvoorbeeld als verpakking.

## ÉÉN STROOM

Papier en karton van **verpakkingen** en van **niet-verpakkingen** (bijv. kranten of tijdschriften) worden in Nederland doorgaans in één stroom ingezameld.



Het aandeel verpakkingen neemt jaarlijks toe, mede door meer internetaankopen, maar ook door minder gebruik van grafisch papier.



Europees bos groeide door duurzaam bosbeheer, tussen 2005 en 2015 met de omvang van Nederland.

(Bron: PRN)