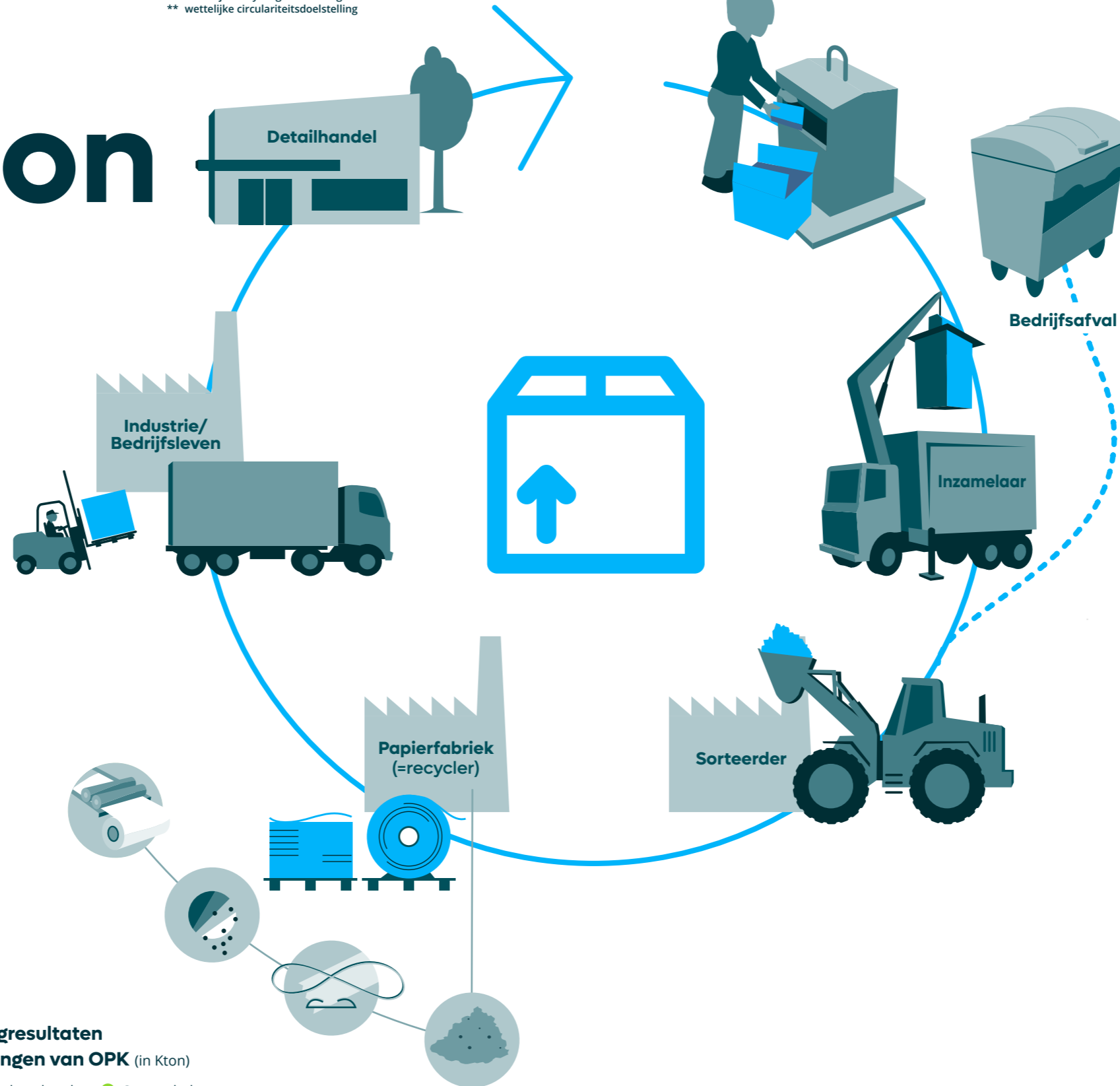
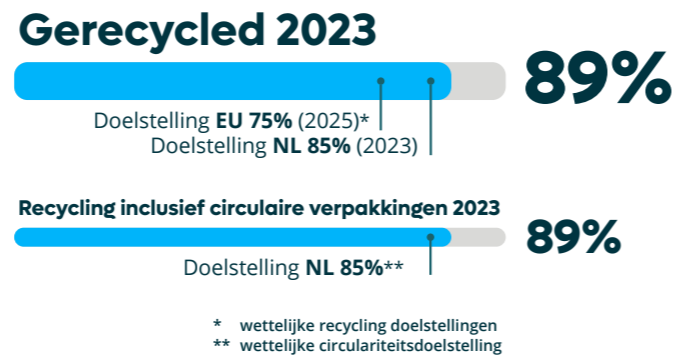


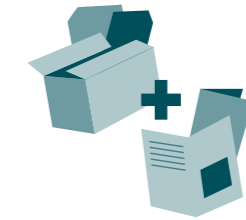
Recycling verpakkingen van papier en karton

Het recyclingpercentage voor verpakkingsafval van papier en karton is in 2023 licht gedaald naar 89%. Dat is het gevolg van enerzijds een stijging in 2023 van het gewicht van verpakkingen van papier en karton op de markt (5%) ten opzichte van 2022. Anderzijds daalde zowel de huishoudelijke als de bedrijfsmatige inzameling van papier en karton in 2023. Ook worden plastic verpakkingen vervangen door verpakkingen van gelamineerd papier en karton (verpakkingen met een plastic laagje om deze geschikt te maken voor vocht). Hier gaan we onderzoek naar doen, mede omdat dit soort verpakkingen slechter recyclebaar zijn. Er zijn nog maar weinig herbruikbare verpakkingen van papier en karton. Hierdoor is het circulariteitspercentage in 2023 ook 89%. Vanuit sorteeronderzoek op ingezameld oud papier en karton van gemeenten en bedrijven is gecorrigeerd voor niet-verpakkingen. Het aandeel verpakkingen in de oudpapierstroom is opnieuw verder toegenomen.



Over papier en karton

Alleen papier en karton!
Dus geen broodzak met plastic of drankenkartons.



Eén stroom
Papier en karton van **verpakkingen** en van **niet-verpakkingen** (bijv. kranten of tijdschriften) worden in Nederland doorgaans in één stroom ingezameld. In 2023 bestond bijna 64% van het ingezamelde papier en karton uit verpakkingen (zowel huishoudelijk als bedrijfsmatig).

Inzamelaars zamelen oudpapier bij particuliere huishoudens in. Zij zetten zich in voor een optimale, aan de bron gescheiden verwerking van oudpapier.

Sorteerder De oudpapierondernemingen vergroten de kwaliteit van het ingezamelde oudpapier door reiniging en sortering ervan.

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.

87% van het nieuwe, in Nederland gemaakte papier en karton bestaat uit oudpapier. De overige 13% is afkomstig van verse papervezels uit hout. Hergebruik van oudpapier en karton bespaart dus waardevolle grondstoffen en energie. (Bron: PRN)

Van oud naar nieuw
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 papervezels 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.

