



**DRANKENKARTONS ZIJN
INNOVATIEVER DAN OOIT EN
PASSEN GOED IN EEN
CIRCULAIRE ECONOMIE**

EMPACK, 11 APRIL 2018

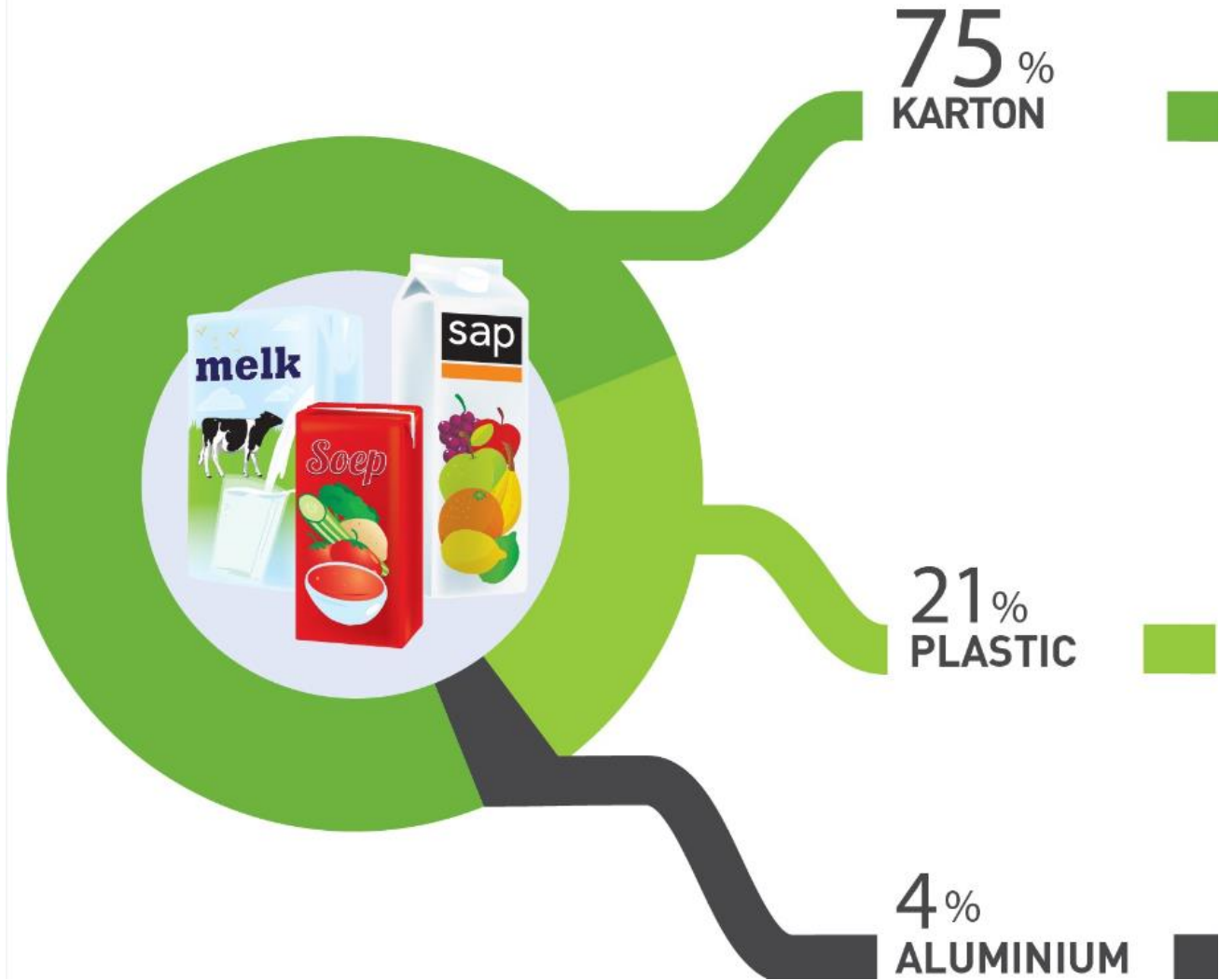
HEDRA

- HEDRA is de Nederlandse brancheorganisatie van drankenkarton producenten: Elopak, Tetra Pak en SIG Combibloc.
- Wij werken voortdurend aan de verduurzaming van onze verpakking.
- Tevens streven we naar een landelijke, efficiënte inzameling en recycling van drankenkartons in Nederland. Op deze manier worden de waardevolle grondstoffen hergebruikt en de milieu-impact van drankenkartons nog verder verlaagd.



HEDRA

SAMENSTELLING DRANKENKARTONS





KARTON

- Drankenkartons bestaan voor het grootste deel uit karton (75% - 80%). Dat maakt het pak zo sterk maar tegelijkertijd ook licht. Het karton wordt gemaakt van bomen uit Zweden en Finland.
- Er wordt daar goed voor de bossen gezorgd. Elk jaar worden er meer nieuwe bomen aangeplant dan dat er worden gekapt. Daarmee nemen de bossen toe in omvang en dat is erg duurzaam.
- Op drankenkartons zie je daarom dit logo staan. Zo weet je zeker dat het karton is gemaakt van hout uit deze verantwoord beheerde bossen





PLASTIC

- Een drankenkarton heeft aan de binnen- en buitenkant een dun plastic laagje. Dat maakt het pak waterdicht en beschermt de inhoud tegen invloeden van buitenaf.

ALUMINIUM

- Drinkenkartons voor lang houdbare producten zoals vruchtensappen, lang houdbare zuivelproducten of water hebben ook een dun aluminium laagje (6,5 micrometer). Dit is een extra zuurstof barrière en zo kan de inhoud langere tijd buiten de koelkast worden bewaard.



DRANKENKARTON HEEFT AANTAL SLIMME EIGENSCHAPPEN

- De slimme combinatie van karton, plastic en soms ook aluminium maakt dat de verpakking voor een liter melk of sap maar 28 gram weegt.
- De vierkante vorm zorgt ervoor dat je ze gemakkelijk kunt opstapelen. Zo passen ze beter in de vrachtwagen die de drankenkartons van de fabriek naar de supermarkt brengt. Bovendien passen ze zo ook gemakkelijk in je koelkast.
- Als het pak leeg is kun je het gemakkelijk plat maken. Daardoor nemen ze weinig ruimte in beslag in de afvalbak of -zak.
- De dop zorgt ervoor dat je het pak na openen weer goed kunt afsluiten. Hierdoor blijft de inhoud langer vers en lekker.



Platmaakinstructies drankenkartons





KUNSTSTOF IN DRANKENKARTONS

Traditional plastics

Fossil based



- Non-renewable
- High CO₂e emissions
- Destruction of natural habitats

Renewable PE

Plant-based sugar cane



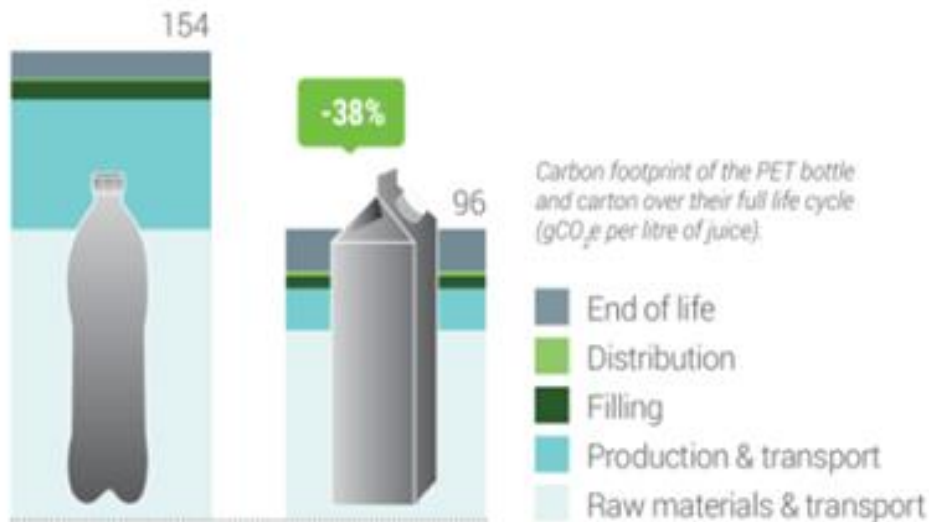
Forest-based tall oil



- Renewable and sustainable
- Lower CO₂e emissions
- Feedstock from plants (sugar cane) and trees (tall oil)



CARBON FOOTPRINT 1 LITER GEKOELD VRUCHTENSAP

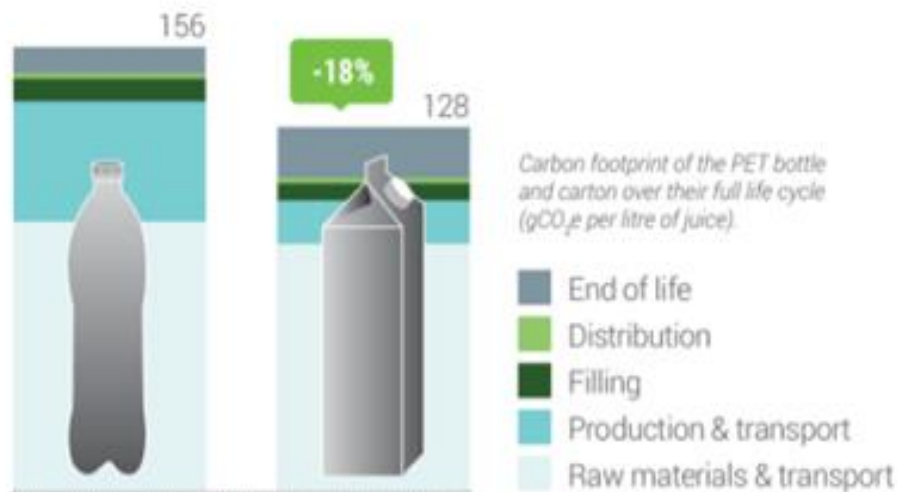


For both products, the main contributor to the carbon footprint is the production of raw materials:

- PET production for the plastic bottle;
- Mainly paper board and polyethylene production for the carton.



CARBON FOOTPRINT 1 LITER LANGHOUDBAAR VRUCHTENSAP

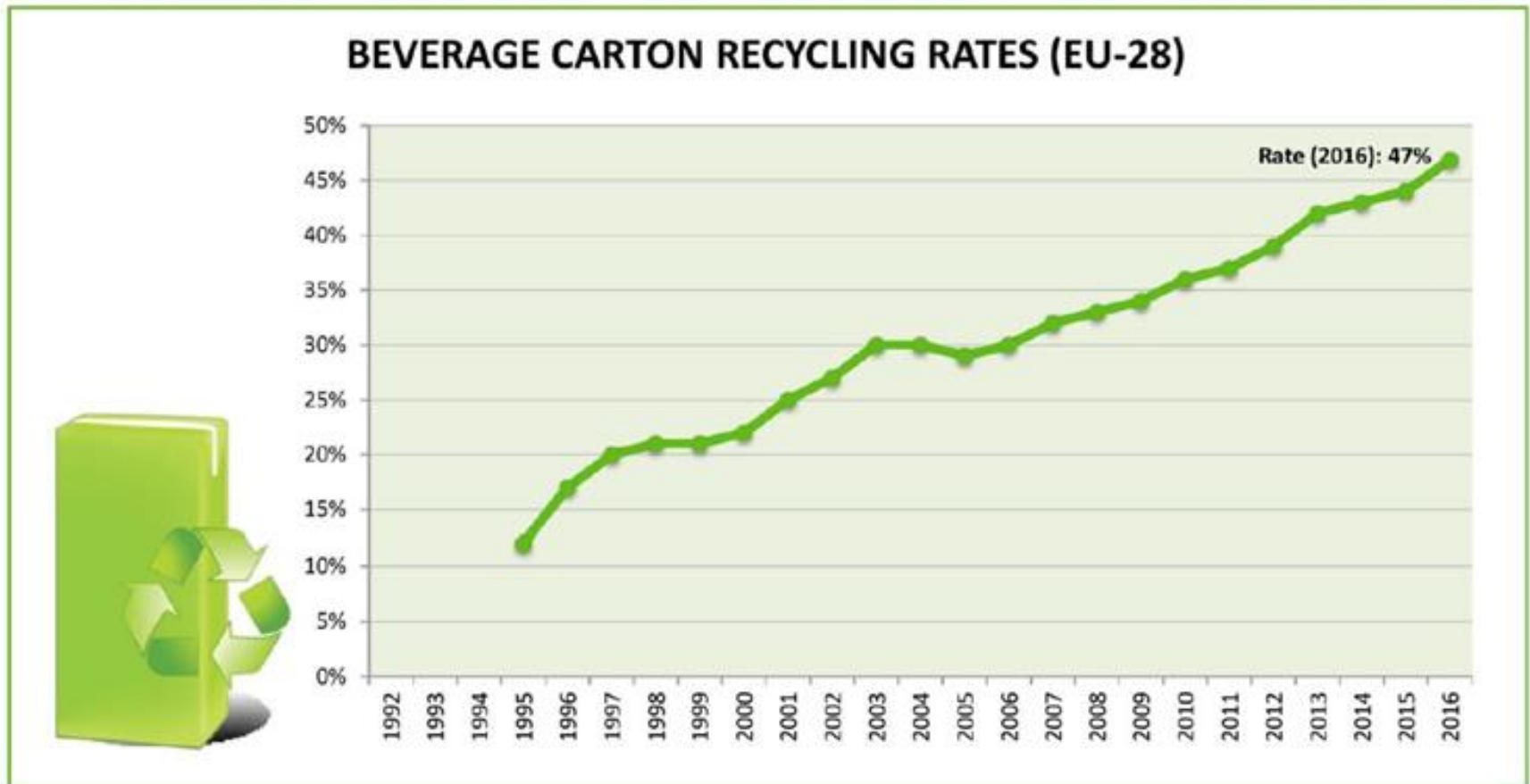


For both products, the main contributor to the carbon footprint is the **production of raw materials**:

- PET production for the plastic bottle;
- Mainly paper board and polyethylene production for the carton.

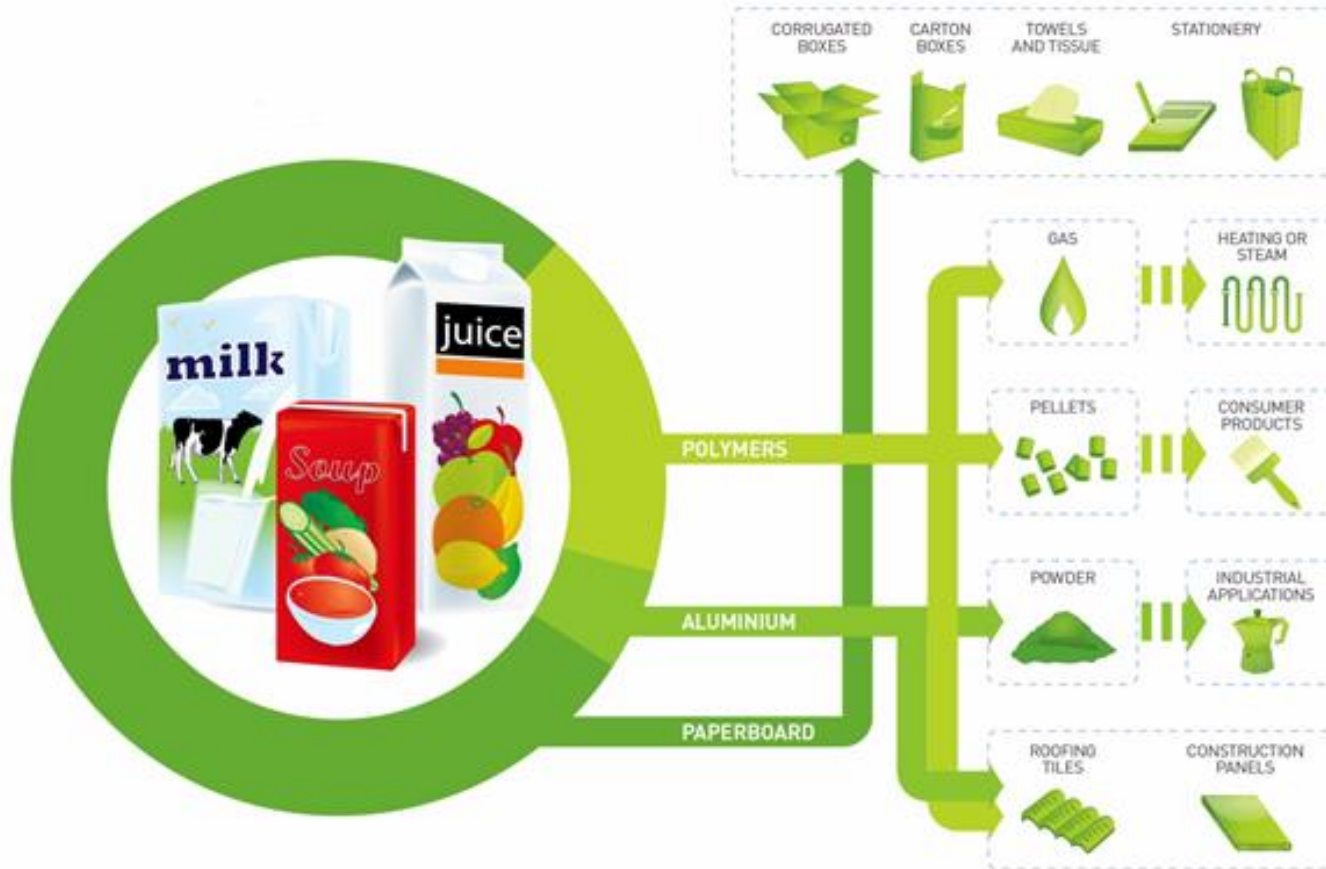


EU DRANKENKARTON RECYCLINGPERCENTAGE (EU-28): 47%





DRANKENKARTONS WORDEN GERECYCLED IN NIEUWE PRODUCTEN EN DRAGEN BIJ AAN EEN CIRCULAIRE ECONOMIE





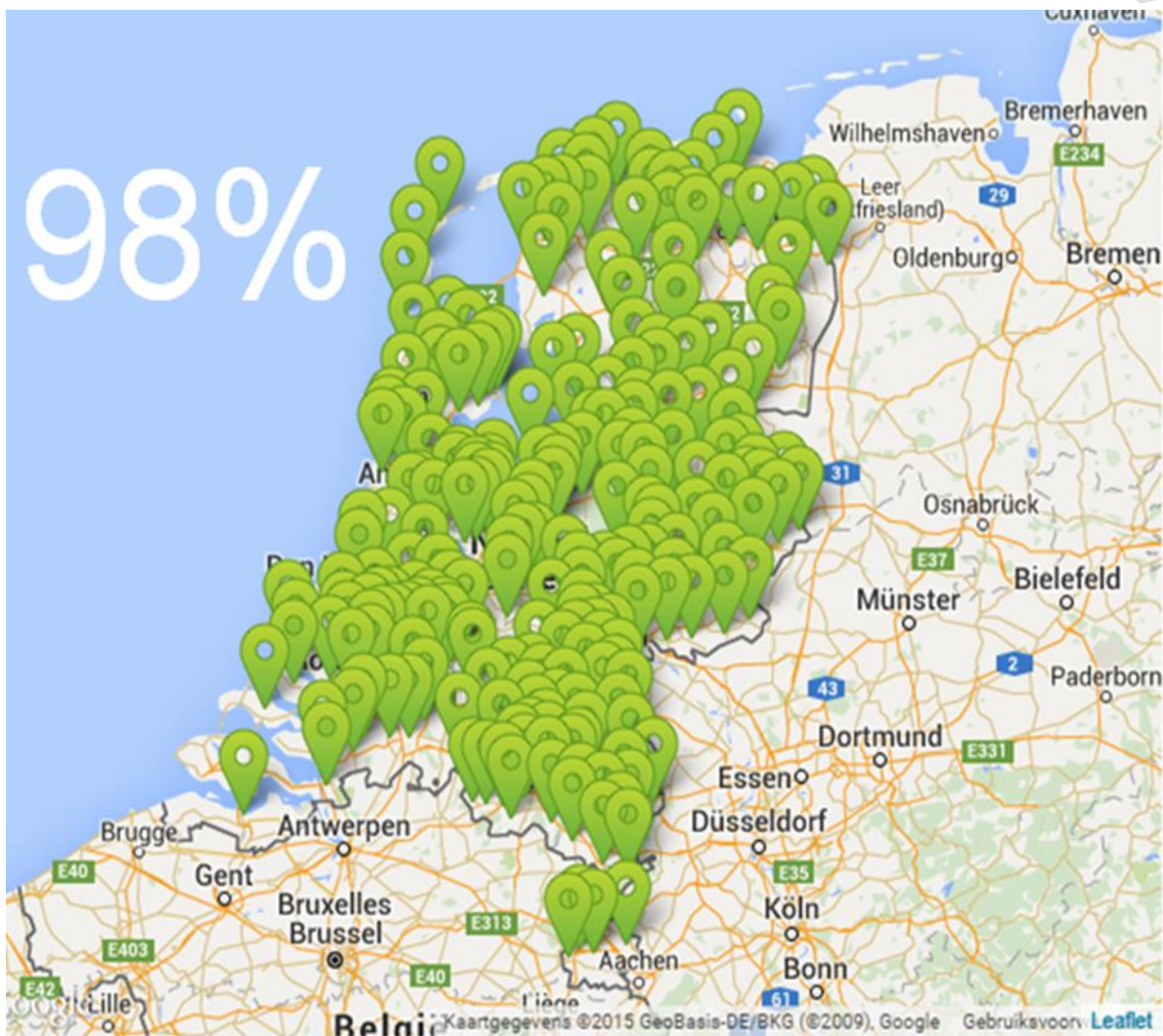
RECYCLINGLOGO DRANKENKARTONS



HEDRA



98%

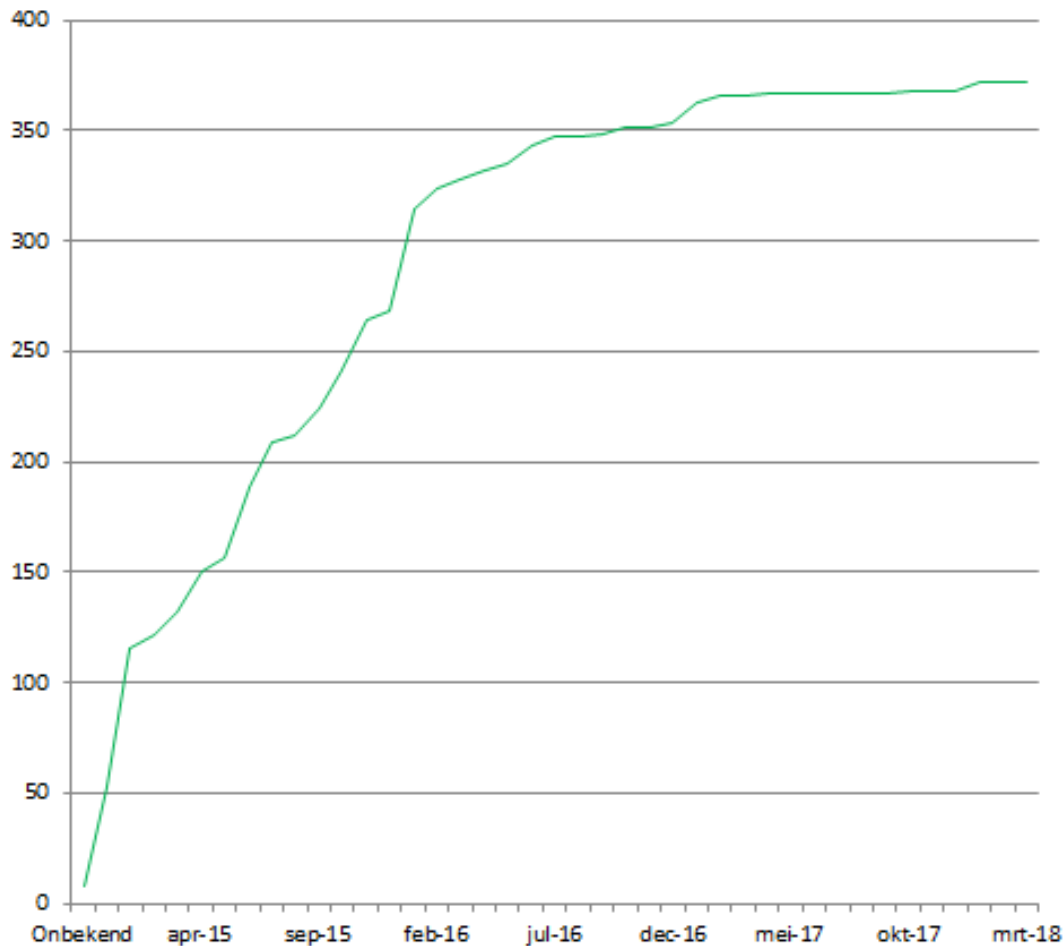


Doet uw gemeente al mee?

- | | |
|----------------|-----------------|
| Amsterdam | Apeldoorn |
| Arnhem | Asten |
| Barendrecht | Beesel |
| Bellingwedde | Bergeijk |
| Bergen | Bergen op Zoom |
| Berkelland | Bernheze |
| Beuningen | Beverwijk |
| Binnenmaas | Bladel |
| Blaricum | Boekel |
| Borger-Odoorn | Borne |
| Boxmeer | Breda |
| Bronckhorst | Brummen |
| Bussum | Capelle aan den |
| Coevorden | IJssel |
| Cromstrijen | Cranendonck |
| Dalfsen | Cuijk |
| De Ronde Venen | De Kwakel |
| Delden | De Wolden |
| Deurne | Den Helder |



Ontwikkeling gescheiden inzameling van drankenkartons in Nederland

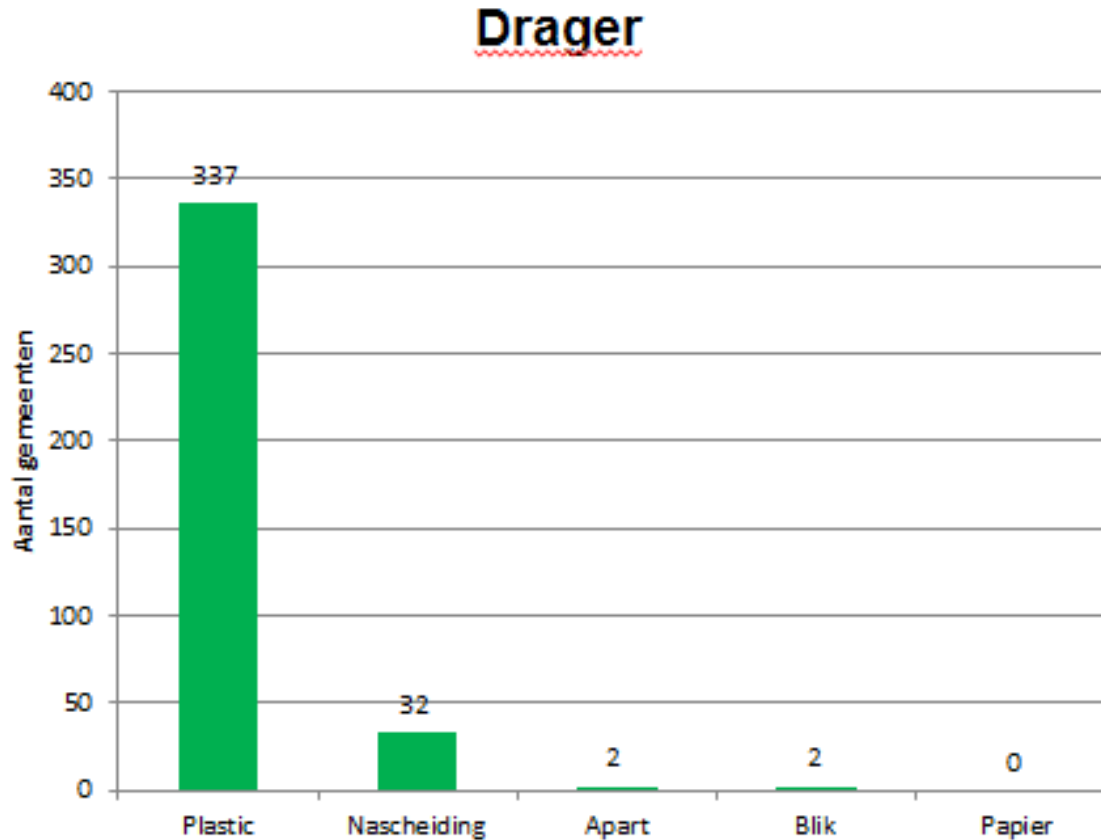


Status op 21 maart 2018

Het aantal gemeenten dat
drankenkartons gescheiden
inzamelt:
373 van de 380 gemeenten



De meeste gemeenten zamelen drankenkartons in samen met plastic en metalen verpakkingen (PMD)



HEDRA



DRANKENKARTONS : De reis van een drankenkarton

PLASTIC EN ALUMINIUM

Het plastic en aluminium wordt verwerkt tot granulaat voor de productie van consumentenproducten.



PAPIERPULP

Van de papierpulp worden nieuwe papieren producten gemaakt, zoals hygiënepapier, papieren handdoekjes of dozen.



PAKKEN IN DE PULPMACHINE

In de papierfabriek komen de drankenkartons in een pulper waarin de laagjes papier, plastic en aluminium van elkaar worden gescheiden.



BALEN NAAR DE PAPIER FABRIEK

De balen worden naar de papierfabriek gebracht



HET PAK IS LEEG

U vouwt het op en doet de dop er terug op.



PAK IN DE ZAK OF DE BAK

U deponert het in de speciale zak voor plastic verpakkingen en drankenkartons.

VUILNIS WAGEN

De PD-zak wordt opgehaald en vervoerd naar een sorteerinstallatie.



PAKKEN SORTEREN

Infrarood-scanners herkennen de drankenkartons en verschillende soorten plastic en zorgen dat ze - soort bij soort - met een luchtstoot uit de stroom worden geblazen.



BALEN PERSEN

De drankenkartons worden tot balen geperst.



RECYCLINGCIJFERS DRANKENKARTONS

| | |
|-------------|-------------------------|
| 2015 | 10.500 ton (18%) |
| 2016 | 21.000 ton (37%) |
| 2017 | 24.262 ton (42%) |



INZAMELLOGO'S DRANKENKARTONS





VRAGEN?

Inge Eggermont, directeur Stichting HEDRA
Tel. 06-53105429 - www.hedra.nl