



# Hergebruik drankenkartons draagt bij aan VANG-doelen, maar dan wel gescheiden inzamelen, niet samen met oudpapier



## Drankenkartons



gemiddeld gebruik

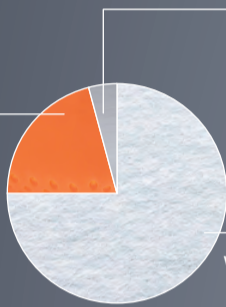
4,2 kg p.p./jaar

70.000 ton/jaar

## Samenstelling

21% PE (kunststof)

- laagje PE buitenkant > beschermt tegen condens
- laagje PE binnenkant > karton vloeistofdicht
- beide laagjes geseald > drankenkarton vloeistofdicht
- dop



4% aluminium

maakt zuurstof- en lichtdicht > inhoud houdbaar buiten koelvak

75% karton

virgin papiervezel van hoge kwaliteit

## Recycling & hergebruik



42% recycling en hergebruik in de EU (hedra.nl/recycling)



Bevatten restinhoud, die het oudpapier sterk vervuilt:

(stel: inzameling is 40% drankenkartons)

28.000 ton = 3%

VERVUILT

1.000.000 ton schoon oudpapier/grondstoffen



## Niet samen met oudpapier inzamelen



Extra sorteerkosten gemeenten: € 25 of meer per 1.000 kg



De andere 97% oudpapier is vervuilt > waardevermindering € 30 tot € 40 per 1.000 kg



Vloeistofdicht:

verstoort proces van papier maken > niet samen met oudpapier recycleren



PE

aluminium

karton

PE

Inzamelvergoeding drankenkartons € 398 per 1.000 kg dekt deze kosten niet



Inzameling met oudpapier: gemeente lijdt verlies op papierinzameling > afvalstoffenheffing omhoog

Vervuild oudpapier kan niet in de Benelux worden gerecycled

Gecombineerd inzamelen is nergens gebruikelijk



overschotten

sterke daling marktprijs

permanent deficit i.p.v. opbrengst

Via een ander systeem inzamelen + sorteren > recycling in speciale recyclingfabrieken (25).



Past niet in VANG en duurzaamheid

Meeste schoon ingezameld Nederlands oudpapier > papierfabrieken in Benelux



Inzamelkosten met kunststof vergelijkbaar met inzamelkosten met (theoretisch berekende) oudpapier\*

\* zie KIDV-studie Terugslageffecten op inzamelen bij kunststof en oudpapier, 14-5-2014 (kidv.nl)

Respons: van ca. 40% (2017) naar 70%?

## Met andere, bestaande systemen inzamelen



Inzamelssystemen met goede infrastructuur voor verpakkingen beschikbaar

