

**Van**

HL- Age Hartsuiker

**Portefeuillehouder**

Jaap van der Veen

**Behandeling ambtenaar**

Yfke Hoogland

**Datum ontvangst vragen**

06-09-2019

**Vragen beantwoorden voor**

13-09-2019

## Afvalscheiding – kunststoffen

---

Wat gebeurt er met het kunststofafval dat door nascheiding overblijft en niet geschikt is voor hergebruik.

*De nascheiding heeft uitsluitend betrekking op de nascheiding van kunststof verpakkingen. Alleen voor kunststof verpakkingen is er sprake van producentenverantwoordelijkheid (producent is verantwoordelijk voor de opzet en financiering van verwerkingssysteem voor kunststof verpakkingen gericht op recycling).*

*Circa 30% van de kunststof verpakkingen dat op de Nederlandse markt wordt gezet is nog niet goed recyclebaar. Deze stroom wordt momenteel, samen met kunststof niet-verpakkingen (bijvoorbeeld bouwmaterialen en speelgoed) nog verbrand.*

---

Hoe groot is het percentage kunststofafval dat door nascheiding wordt goedgekeurd en is daarmee geschikt voor hergebruik?

*De kunststof stromen PET, PP, PE, folie, MPO en mix worden in de kunststofsorteerinstallatie (KSI) uitgesorteerd uit de in scheidingsinstallatie nagescheiden kunststof stroom. Alle de door de KSI uitgesorteerde kunststof stromen worden afgezet bij de kunststof verwerkende industrie. Tot op heden is geen van deze uitgesorteerde kunststof stromen afgekeurd.*

*Een nieuwe kunststof stroom vormen de PET-schalen. Deze stroom wordt inmiddels ook door de KSI uitgesorteerd. Voor PET-schalen gelden andere afspraken dan de hiervoor genoemde kunststof stromen. Een deel van de ter verwerking aangeboden PET-schalen voldoet nog niet aan de hiervoor opgestelde specifieke norm.*

---

Als dit percentage wordt omgeslagen naar onze inwoners over hoeveel kilo's praten we dan?

*In 2018 is per inwoner gemiddeld circa 15 kg aan kunststof verpakkingafval afgezet bij de kunststof verwerkende industrie.*

---

En wat is de hoeveelheid kilo's afgekeurd kunststofafval? (omslag per inwoner)

*De kunststof stromen PET, PP, PE, folie, MPO en mix voldoen aan de geldende specificaties. Van deze kunststof stromen is tot op heden geen enkele ton afgekeurd.*

Voor de PET-schalen (circa 10% van de stroom aan kunststof verpakkingen) gelden separate afspraken. Een deel van deze stroom voldoet nog niet aan de zeer stringente specificaties. Dit komt neer op circa 1,0 kg aan PET-schalen per inwoner per jaar. Deze stroom wordt momenteel thermisch verwerkt.

---

Waardoor wordt het kunststofafval afgekeurd?  
En wat zijn hier de oorzaken van?

De PET-schalen zijn in een later stadium aan de te sorteren kunststof stromen toegevoegd. Momenteel wordt onderzocht welke aanpassingen doorgevoerd moeten worden om te kunnen garanderen dat de gesorteerde stroom PET-schalen te allen tijde aan de specificaties voldoet.

*P.S. Alle sorteerbebedrijven in Nederland kampen met soortgelijke problemen.*

---

Hoeveel gewicht en massa afgekeurde kunststofafval ligt er opgeslagen op het Omrin terrein?

Eind augustus 2018 ligt er nog een voorraad aan te verwerken PET-schalen van circa 1.500 ton. Het aandeel van Omrin hierin is ongeveer 600 ton. Deze hoeveelheid heeft zowel betrekking PET-schalen die aan de specificatie voldoet als PET-schalen die dat niet doen.

---

Door wie wordt het kunststofafval dat uit de nascheiding komt op het terrein van Omrin gekeurd. Is dit door de verwerkende partij of keurt men het als het aangekomen is bij de verwerker?

De op Ecopark De Wierde opgeslagen kunststof stromen worden naast wekelijkse eigen kwaliteitscontroles, iedere maand in opdracht van het verpakkende bedrijfsleven gecontroleerd door een onafhankelijke partij.

De resultaten voor 2019 zijn op basis van onafhankelijke metingen als volgt:

- PET (zuiverheidsnorm > 98%): gerealiseerd 98,27%
- PP (zuiverheidsnorm > 94%): gerealiseerd 95,37%
- PE (zuiverheidsnorm > 92%): gerealiseerd 97,93%
- Folie (zuiverheidsnorm > 92%): gerealiseerd 96,85%
- MPO (zuiverheidsnorm > 90%): gerealiseerd 98,27%
- Mix kunststoffen (zuiverheidsnorm > 90%): gerealiseerd 96,64%

Kortom, de kunststof stromen voldoen aan de geldende specificaties.

---

Bron: Omrin

Als het percentage herbruikbare kunststoffen wordt afzet tegen afgekeurd materiaal en de oorzaak van het afkeuren, levert dan het apart inzamelen van kunststof niet de voordelen op van schoon afval en is dit dan niet beter? (dus voorscheiden)

*Uit diverse onderzoeken is vastgesteld dat de gevolgde systematiek (bron- dan wel nascheiden) niet uitmaakt voor het hergebruik van het kunststof verpakkingsafval. Beide systemen zijn gelijkwaardig.*

*Vastgesteld is dat de respons van het systeem van nascheiden (in kg/inwoner) zich laat vergelijken met de best presterende bronscheidingsgemeenten in Nederland.*

*Een probleem bij de inzameling van kunststof aan de bron is de hoge mate van vervuiling. Er is een trend waarneembaar dat de vervuiling in brongescheiden materiaal significant toeneemt (met name in gemeenten daar waar een systeem van diftar is, veelal in combinatie met een systeem van omgekeerd inzamelen (dit is service op grondstoffen als papier, gft en PMD door huis aan huisinzameling en het wegbrengen van restafval naar verzamelcontainers elders in de wijk)). Deze vervuiling zorgt voor verstoringen in het sorteerproces.*

---