



Gevolgen afschaffen statiegeld voor gemeenten

Factsheet

- ✓ In een oranje Plastic Hero bol ($3,3 \text{ m}^3$) passen 945 flessen van 1,5 liter: een totaal volume van $1,4 \text{ m}^3$. Dit betekent dat een 1,5 literfles een volume inneemt van $3,5 \text{ L}$.¹
- ✓ Er worden 650 miljoen statiegeldflessen ingeleverd. Dat zou een totaal volume betekenen van 2,3 miljoen m^3 . Dit is bijna 10% van het totale volume huishoudelijk restafval in Nederland (25 miljoen m^3).

Kosten extra Plastic Hero afval

Probleem: de vergoeding voor het Plastic Hero (PH) afval wordt uitgekeerd in euro/ton ingezameld materiaal. Echter, de kosten die gemeenten maken hangen meer af van het ingezamelde volume dan van het inzamelde tonnage. En dat is nu juist het probleem: de afschaffing van statiegeld resulteert in een volumetoename die bijna 3 keer groter is dan de tonnagetoeename!

- ✓ Op dit moment wordt ca. 30 kiloton aan statiegeldflessen ingeleverd. Volgens de schattingen zou 55% gescheiden worden ingeleverd², ofwel 16,5 kiloton.
- ✓ In 2011 werd ca. 100 kiloton Plastic Hero afval ingezameld. Afschaffen van statiegeld zou dus resulteren dat het tonnage PH-afval toeneemt met 15%: van 100 naar 116,5 kiloton.
- ✓ Deze 100 kiloton PH-afval heeft een volume van 2,86 miljoen kubieke meter³.
- ✓ De 55% statiegeldflessen (357,5 miljoen) die extra in het PH-afval terecht komen hebben een volume van 1,25 miljoen m^3 . Dit betekent een volumetoename van 43%: van 2,86 naar 4,11 miljoen m^3 .

Statiegeldflessen in het Plastic Heroes-afval resulteren in 15% meer gewicht, dus gemeenten zullen 15% meer vergoed krijgen. Echter, de kosten die zij maken hangen af van het volume. Het volume stijgt met 43%. De vergoedingen die gemeenten krijgen voor plastic inzameling zou dus moeten stijgen met 20% om kostendekkend te zijn.

¹ Er is uitgegaan van ongeplette flessen. Ongeplette flessen nemen 30% minder volume in, maar in de praktijk zullen de flessen niet of nauwelijks geplet worden in de Plastic Hero containers of in restafvalcontainers. De test met de hoeveelheden flessen in de PH-container zijn uitgevoerd door Tomra Systems.

² Dit is een aanname die CE Delft maakt in haar recente rapport over kunststofrecycling in Nederland [CE, 2011]. Hierbij is aangenomen dat inleverrespons voor de ex-statiegeldflessen gelijk is aan de huidige respons voor de flessen/flacon-fractie in het PH-afval.

³ Dichtheid PH-afval blijkt 35 kg/m^3 te zijn [KplusV, 2008, p.73]

Kosten extra restafval

Probleem: het beloofde voorschot van 5 miljoen voor de statiegeldflessen die dan toch in het restafval terecht komen zal maar ongeveer een kwart van de te maken kosten dekken voor gemeenten...

- ✓ Wanneer 55% van de ex-statiegeldflessen in gescheiden wordt ingezameld zal de overige 45% (292,5 miljoen flessen) in het restafval terechtkomen⁴. Deze flessen hebben een totaal volume van 1,0 miljoen m³.
- ✓ Totale inzamelkosten van het huishoudelijk restafval (25 miljoen m³) zijn 400 miljoen euro, ofwel 16 euro per kubieke meter⁵.
- ✓ De statiegeldflessen die extra in het restafval terecht komen zullen extra inzamelkosten van 16 miljoen euro per jaar opleveren. Daar bovenop komt nog ongeveer 2 miljoen aan verwerkingskosten.

In het onderhandelingsakkoord staat dat gemeenten een voorschot van 5 miljoen krijgen voor de hoeveelheid statiegeldflessen die na afschaffing in het restafval terecht komen. De daadwerkelijke inzamel- en verwerkingskosten voor de flessen die in het restafval terecht komen zullen echter rond de 18 miljoen euro liggen. En dan is het nog positief bekeken dat maar 45% van de flessen in het restafval terecht komt.

⁴ Of in het zwerfafval, wat naar verwachting nog hogere kosten met zich mee zal brengen. Deze kosten worden voor het moment nog achterwege gelaten.

⁵ Berekeningen adhv gegevens van CBS en Agentschap NL