

BIJLAGE 9

Calculatie prestatiedoelstellingen

Deze Bijlage 9 bevat een voorbeeldberekening ten aanzien van de prestatiedoelstellingen zoals opgenomen in Artikel 6 van de Overeenkomst.

Doelstellingen PMD

In Artikel 6 van de Overeenkomst zijn twee prestatiedoelstellingen opgenomen:

1. **NL PMD-Aandeel** (artikel 6.1.1 van de Overeenkomst)

Het percentage verpakkingen in het ingezamelde PMD.

Deze doelstelling houdt verband met het behalen van de wettelijke recyclingdoelstelling om vanaf 2025 50% en vanaf 2030 55% van het aandeel kunststof in verpakkingen te recyclen.

2. **Dekkingspercentage** (artikel 6.1.2 van de Overeenkomst)

Het percentage van de kosten dat Gemeenten vergoed krijgen voor de inzameling van PMD ten opzichte van de gemaakte kosten.

Vanuit het uitgangspunt van Gemeenten is het belangrijk om te volgen in welke mate de kosten die zij voor de inzameling maken daadwerkelijk worden vergoed.

a. NL PMD-Aandeel

Berekening NL PMD-Aandeel

Het NL PMD-Aandeel wordt berekend aan de hand van de Samenstellingsmetingen. Het totale percentage PMD-verpakkingen voor bronscheiding is vervolgens het gewogen gemiddelde van de percentages PMD-verpakkingen van alle bronscheidingsgemeenten, waarbij elke Gemeente gewogen wordt naar de ingezamelde tonnages PMD. Het NL PMD-Aandeel per Peildatum in 2026 wordt bepaald op basis van de Samenstellingsmetingen die zijn uitgevoerd in het vierde kalenderkwartaal van 2026.

Berekening details

In elke Gemeente in Nederland waar Bronscheiding plaatsvindt worden Samenstellingsmetingen uitgevoerd per Inzamelsysteem. In deze metingen wordt het percentage PMD-verpakkingen gemeten met behulp van de PMD-Specificatie conform het Meetprotocol.

Het gewichtsaandeel PMD-verpakkingen voor één Inzamelsysteem binnen een Gemeente is het rekenkundig gemiddelde van het gewichtpercentage PMD-verpakkingen uit de uitkomsten van alle Samenstellingsmetingen voor dat Inzamelsysteem. Als een Gemeente één Inzamelsysteem heeft is dit percentage ook het gemeentegemiddelde. Als een Gemeente meerdere Inzamelsystemen heeft, wordt het gewogen gemiddelde voor de Gemeente bepaald door van elk Inzamelsysteem eerdergenoemd gemiddelde te vermenigvuldigen met het gewicht van dat Inzamelsysteem en de op die manier berekende uitkomsten van de Inzamelsystemen bij elkaar op te tellen en vervolgens te delen door het totale gewicht van alle Inzamelsystemen gezamenlijk.

Het totale percentage PMD-verpakkingen is vervolgens het totale gewogen gemiddelde van de gewichtpercentages PMD-verpakkingen van alle Gemeenten waar Bronscheiding plaatsvindt, waarbij elke Gemeente gewogen wordt naar ingezamelde tonnages PMD.

Voor de stand per eind 2026 worden alle Samenstellingsmetingen gebruikt die plaatsvinden in Q4 2026 vanuit het Meetplan.

Benodigde gegevens

- Gewichtspercentage PMD-verpakkingen uit alle vanuit het Meetplan uitgevoerde Samenstellingsmetingen per Inzamelsysteem, per Gemeente, per periode;
- Totale tonnages ingezameld PMD, per Inzamelsysteem, per Gemeente, per periode.

Voorbeeldberekening

Gemeente en inzamelmiddel	Gewichtspercentage PMD-verpakkingen per kwaliteitsmeting			Gewichtspercentage PMD-verpakkingen per inzamelmiddel	Totale ingezamelde gewicht (kt)	Gewicht PMD-verpakkingen van ingezameld (kt)	
X Zakken	70%	75%	80%	$(70\% + 75\% + 80\%) / 3 = 75\%$	4	$75\% \times 4 =$	3,0
X Minicont.	60%	65%	70%	$(60\% + 65\% + 70\%) / 3 = 65\%$	3	$65\% \times 3 =$	2,0
Y Zakken	80%	85%	90%	$(80\% + 85\% + 90\%) / 3 = 85\%$	6	$85\% \times 6 =$	5,1
Y Verz.cont.	50%	-	-	50%	2	$50\% \times 2 =$	1,0
Z Minicont.	50%	70%	-	$(50\% + 70\%) / 2 = 60\%$	8	$60\% \times 8 =$	4,8

Gemeente	Gewichtspercentage PMD-verpakkingen per gemeente	Totale ingezamelde gewicht (kt)	Gewicht PMD-verpakkingen van ingezameld (kt)
X	$(75\% \times 4 + 65\% \times 3) / 7 = 70,7\%$	7	$70,7\% \times 7 = 3 + 1,95 = 5,0$
Y	$(85\% \times 6 + 50\% \times 2) / 8 = 76,3\%$	8	$76,3\% \times 8 = 5,1 + 1 = 6,1$
Z	60%	8	4,8

	Gewichtspercentage PMD-verpakkingen	Totale ingezamelde gewicht (kt)	Gewicht PMD-verpakkingen van ingezameld (kt)
Totaal	$(70,7\% \times 7 + 76,3\% \times 8 + 60\% \times 8) / 23 = 68,9\%$	23,0	$68,9\% \times 23 = 4,95 + 6,1 + 4,8 = 15,9$

Samenstellingsmetingen details

- Alleen de vanuit het Meetplan uitgevoerde Samenstellingsmetingen tellen mee voor het gemiddelde. Eigen of aanvullende metingen van een Gemeente die niet vanuit het Meetplan komen tellen niet mee.
- Daarbij wordt aangesloten op alle ten behoeve van het Meetplan gestelde voorwaarden rondom deze metingen. Als er besloten wordt om metingen toe te voegen, aan te passen of uit te sluiten, dan geldt dit ook voor de berekening.
- Eén Samenstellingsmeting per Inzamelsysteem per Gemeente is voldoende voor berekening van het landelijk gemiddelde, representatief voor de populatie voor de geselecteerde periode.

b. Dekkingspercentage

Berekening

Het Dekkingspercentage van de kosten die Gemeenten maken en vergoed krijgen voor de inzameling van de PMD-verpakkingen wordt berekend door de Dekkingsvergoedingen te delen door de Dekkingskosten.

De stand per eind 2026 wordt bepaald op basis van Q4 2026.

Berekening details

De vergoeding die een Gemeente ontvangt is gelijk aan het tonnage ingezameld PMD per Kwaliteitsstaffel maal het Inzameltarief per ton voor die Kwaliteitsstaffel, waarbij voor elk Inzamelsysteem afzonderlijk de Kwaliteitsstaffel wordt bepaald op basis van het gemiddeld percentage PMD-verpakkingen op basis van de Samenstellingsmetingen. De totale vergoeding voor de Bronscheiding is de som van de uitgekeerde bedragen voor alle Gemeenten waar Bronscheiding plaatsvindt, oftewel de som van alle tonnages per Kwaliteitsstaffel maal het Inzameltarief per Kwaliteitsstaffel.

De kostprijs voor de inzameling van een ton PMD in Kwaliteitsstaffel I is in 2026 vastgesteld op € 325,-/ton. De Inzameltarieven voor 2027 en 2028 worden aangepast met een inflatiecorrectie, e.e.a. zoals bepaald in Bijlage 4 bij de Overeenkomst. In 2028 zal een nieuw kostenonderzoek plaatsvinden ten behoeve van de vaststelling van het Inzameltarief in 2029 en verder.

De totale kosten voor de bronscheiding kunnen dan bepaald worden door de kosten per ton te vermenigvuldigen met het totale tonnage ingezameld PMD bij alle Gemeenten waar Bronscheiding plaatsvindt.

Eind 2026 is het percentage van de kosten die bronscheidingsgemeenten maken en vergoed krijgen voor de inzameling van de PMD-verpakkingen dan: De totale vergoeding in Q4 2026 gedeeld door (het totale tonnage ingezameld PMD * € 325).

Benodigde gegevens

- Het totaal aan uitgekeerde vergoedingen per Kwaliteitsstaffel (of per Gemeente per Inzamelsysteem) en de totale tonnages PMD die per Gemeente per Inzamelsysteem per periode zijn vergoed.

Voorbeeldberekening

Gemeente en inzamelmiddel	Totale ingezamelde gewicht (kt)	Gewichtsperscentage PMD-verpakkingen per inzamelmiddel	Staffel indeling per inzamelmiddel	Vergoeding per ton	Vergoeding per inzamelmiddel
X Zakken	4	75%	Categorie II	€ 277	$4 \times 1000 \times 277 =$ € 1.108.000
X Minicontaine	3	65%	Categorie IIIa	€ 228	$3 \times 1000 \times 228 =$ € 684.000
Y Zakken	6	85%	Categorie I	€ 325	$6 \times 1000 \times 325 =$ € 1.950.000
Y Verz.cont.	2	50%	Cat IV	€ 0	$2 \times 1000 \times 0 =$ € 0
Z Minicont.	8	60%	Categorie IIIb	€ 195	$8 \times 1000 \times 195 =$ € 1.560.000

Gemeente	Totale ingezamelde gewicht (kt)	Vergoeding per gemeente
X	7	$1108000 + 684000 =$ € 1.792.000
Y	8	$1950000 + 0 =$ € 1.950.000
Z	8	€ 1.560.000

	Totale ingezamelde gewicht (kt)	Totale vergoeding	Gemiddelde vergoeding per ton
Totaal	23	$1792000 + 1950000 + 1560000 =$ € 5.302.000	$5302000 / (23 \times 1000) =$ € 231

Totale kosten per ton
€ 325

Percentage van de kosten die vergoed worden
$231 / 325 =$ 70,9%