



# PMD

bedrijfsafval

## Kansen en knelpunten voor recycling van bedrijfsmatig PMD

Veel bedrijven ervaren het als lastig om PMD-afval te laten recyclen. Deze leaflet beschrijft aan de hand van zes vragen de mogelijkheden voor bedrijven om hun PMD-afval te laten recyclen. Daarnaast wordt ingegaan op de knelpunten bij het realiseren van de recycling van PMD-afval. Deze leaflet is opgesteld op basis van het rapport 'Marktsituatie recycling verpakkingen - Kansen en knelpunten voor bedrijven' dat beschikbaar is via [www.PMDbedrijfsafval.nl](http://www.PMDbedrijfsafval.nl).

### Is het voor bedrijven mogelijk PMD-afval in te laten zamelen en het vervolgens te laten sorteren en recyclen?

Ja, momenteel zijn er in Nederland twee inzamelaars (SUEZ Environnement en Milieu Service Nederland) die brongescheiden PMD-afval bij bedrijven inzamelen en dit vervolgens sorteren en recyclen. Daarnaast zouden andere inzamelaars gebruik kunnen maken van de sorteercapaciteit bij Attero.

De kosten hiervoor zijn momenteel hoger dan die voor het verbranden van het PMD-afval als deel van het restafval.

### Is het voor bedrijven mogelijk PMD-afval te laten nascheiden en het vervolgens te laten sorteren en recyclen?

Ja, momenteel bieden twee bedrijven de mogelijkheid om PMD uit het bedrijfsafval te laten nascheiden.

Bij Attero in Wijster is het voor bestaande klanten van de afvalverbrandingsinstallatie mogelijk om hun restafval te laten nascheiden op het aanwezige PMD. Dit wordt vervolgens gesorteerd en gerecycled. Attero sorteert en recyclet alle componenten van PMD-afval waardoor er een hoger tarief van toepassing is.

Bij Van Happen in Eindhoven kan bedrijfsafval ook worden nagescheiden. Deze installatie heeft geen hoger tarief in vergelijking met verbranden, maar sorteert dan ook alleen de (PMD-)fracties uit het bedrijfsafval waarvoor het economisch relevant is dit te doen.





### Waarom bieden afvalinzamelaars het inzamelen van PMD-afval op dit moment maar beperkt aan?

Veel inzamelaars aarzelen nog om inzameling van PMD-afval aan te bieden, omdat de vraag hiernaar nog klein is. Er is ook de verwachting dat onvoldoende bedrijven de hogere tarieven willen betalen. Deze tarieven zijn hoger vanwege de volgende drie redenen:

- De lage dichtheid van PMD-afval veroorzaakt hoge logistieke kosten per ton PMD;
- Het aantal benodigde sorteer-, raffinage- en recyclingstappen is groot;
- Een groot deel van het PMD is op dit moment alleen geschikt voor laagwaardige recycling, wat geld kost in plaats van oplevert.

### Welke mogelijkheden zijn er om de logistieke kosten te verlagen?

De belangrijkste oorzaak van de hogere kosten voor PMD-recycling zijn de logistieke kosten. Om het hogere tarief voor het sorteren en recyclen van PMD-afval ten opzichte van verbranden met het restafval te minimaliseren, is het belangrijk dat bedrijven keuzes maken die deze logistieke kosten beperken. Mogelijke keuzes zijn dat bedrijven gezamenlijk:

- per industrieterrein, bedrijfsverzamelgebouw en/of gemeente dezelfde inzamelaar gebruiken;
- dezelfde keuze maken voor bronscheiding of nascheiding;
- dezelfde keuze maken voor de fracties die bij bronscheiding aan de bron gescheiden worden.

Hoe meer diversiteit en verschillende wensen, hoe hoger de logistieke kosten zullen uitpakken en hoe lastiger het wordt voor inzamelaars om voldoende schaalgroottes te bereiken.

### Hoe kan door bedrijven gestuurd worden op een haalbare businesscase?

De volgende opties kunnen de businesscase voor de recycling van PMD-afval voor bedrijven gunstiger maken:

- Bedrijven kunnen uitsluitend producten met goed recyclebare verpakkingen aanschaffen;
- Bedrijven kunnen uitsluitend goed recyclebare verpakkingen scheiden aan de bron;
- Bedrijven kunnen samenwerken met andere bedrijven om de hoge logistieke kosten te verminderen.



### Wat zijn verstandige contracttermijnen voor een inzamelcontract voor PMD-afval?

Het huidige aanbod voor het sorteren en recyclen van PMD-afval bevindt zich in het beginstadium. Nieuwbouw van installaties voor het sorteren van PMD-afval en het aflopen van de Raamovereenkomst Verpakkingen zullen verschuivingen veroorzaken in de beschikbare sorteercapaciteit en mogelijk ook de te sorteren fracties. Daarnaast is er in Europa een tekort aan recyclingcapaciteit voor kunststoffen door de importstopping van China. Tot slot zal de schaalgroottes voor de inzameling van PMD-afval bij bedrijven de kosten verlagen. Dit alles betekent dat op de middellange termijn zowel sorteren als recyclen goedkoper zal worden. Het is dus niet verstandig om contracten voor meerdere jaren af te sluiten.

### Vragen?

Heeft u vragen of wilt u meer informatie, neem dan contact op met Rijkswaterstaat via email: [PMDbedrijfsafval@rws.nl](mailto:PMDbedrijfsafval@rws.nl).

### Voorkom en recycle PMD-verpakkingsafval van bedrijven

Dit programma bestaat uit drie projecten: 1. Scheiden en recyclen van PMD-verpakkingsafval, 2. Gedragsbeïnvloeding voor betere afvalscheiding en 3. Preventie en hergebruik van verpakkingen. Rijkswaterstaat wil hiermee bedrijven en organisaties helpen om minder restafval te produceren en meer te recyclen. Dit is onderdeel van [VANG Buitenshuis](#).

Dit project wordt uitgevoerd door Rijkswaterstaat en gefinancierd door Stichting Afvalfonds.

