



PMD scheiden: grote onzin! Of toch niet...?

SPECIAL

De krantenkoppen van de laatste maanden liegen er niet om: "Plastic recycling levert nauwelijks milieuwinst op!" "Het kost meer dan het oplevert!" "Gescheiden PMD gaat alsnog de verbrandingsoven in!" Vervolgens verschijnen berichten dat achteraf scheiden van plastic in afvalfabrieken goedkoper en efficiënter is. En tot slot het nieuws dat China haar grenzen sluit voor plastic afval uit Europa. Geen wonder dat u zich inmiddels afvraagt: "Heeft al die moeite om thuis PMD te scheiden eigenlijk wel zin?"

Het antwoord op die vraag is volmondig: JA! PMD scheiden is belangrijk en het belang ervan neemt de komende tijd alleen maar toe.

Zijn al die berichten dan pure leugens? Nee, zeker niet. Maar verwarrend is het allemaal wel. In dit artikel doen we een poging de knoop te ontwarren.

Plastic recycling levert nauwelijks milieuwinst op: waar of niet waar?

In september 2017 publiceerde het Centraal Plan Bureau (CPB) een rapport over de circulaire economie van hele kunststofketen. De bijdrage van de hele kunststofsector aan de CO₂-uitstoot is ongeveer 0,9%. Het gaat dan niet alleen om de plastic verpakkingen, maar om alle plastic producten die huishoudens en bedrijven gebruiken. Als je het zo bekijkt, is de milieuwinst die gehaald kan worden door plastic verpakkingen te recyclen noodzakelijkerwijs beperkt. Is dat een reden om het PMD dan maar te verbranden? "Zeker niet!", antwoordt de CPB-onderzoekster desgevraagd. Wel vraagt zij aandacht voor de kwaliteit van het ingezamelde PMD en de technieken voor de sortering en de recycling. Nu is het nog zo dat veel PMD in de zogenaamde "mixstroom" terecht komt en laagwaardig hergebruikt wordt. Er worden bijvoorbeeld bermpaaltjes en bouwmaterialen van gemaakt die niet veel geld opbrengen. Maar de techniek staat niet stil.

Slimme oplossingen voor huidige knelpunten verbeteren op termijn deze resultaten sterk.



Plastic verpakkingen verzamelen, recyclen en weer op de markt brengen is een relatief nieuw fenomeen. Bij de invoering van GFT (het groenafval) kostte het ook tijd om op basis van ervaring en technische ontwikkelingen te komen tot een stabiel, duurzaam en betaalbaar systeem. Voor PMD is dat niet anders. Het Rijk, de verpakkende industrie en de gemeenten werken samen om dit systeem verder te verbeteren. Dat gebeurt "hands-on": je kunt het systeem immers niet verbeteren als je er mee stopt. De Nederlandse huishoudens doen het buitengewoon goed wat betreft het scheiden van PMD en leggen daarmee de lat hoog. Nu is het aan de andere schakels in de keten - de sorteers, de verwerkers en de afzetmarkt - om de prestaties te verbeteren en de zaak als geheel naar een hoger niveau te tillen.

China wil ons plastic afval niet meer recyclen, dus verbranden we 't maar: waar of niet waar?

Sinds 1 januari heeft China een importverbod op verschillende soorten afval uit Europa, waaronder plastic. China verwerkte dit plastic en maakte er nieuwe producten van. Europese landen, waaronder Nederland, moeten deze weggevalen recycling en -verwerkingscapaciteit dus elders opvangen. Dit probleem geldt voor plastic bedrijfsafval. Plastic afval van consumenten, en dus ook PMD, moet verplicht binnen Europa verwerkt worden. We lopen geen gevaar dat ons PMD door deze ontwikkeling toch verbrand wordt. Wel kunnen we verwachten dat - tot er een duurzame vervanging is gevonden voor het verwerken van het plastic bedrijfsafval - de verwerking van PMD tijdelijk duurder wordt.

Het is goedkoper en beter voor het milieu om PMD pas in de fabriek uit het afval te halen: waar of niet waar?

Onderzoekers Elbert Dijkgraaf en Raymond Gradus, hoogleraren economie aan de Erasmusuniversiteit en de Vrije Universiteit, kwamen onlangs met de claim dat het nascheiden van PMD uit het restafval in de fabriek goedkoper is en beter voor het milieu. Dit bericht kreeg uitgebreid aandacht in de media en leidde tot veel discussie en veel emotie. In de rubriek "Klopt dit wel?" heeft De Volkskrant deze claim onderzocht. Hun conclusie: de beste methode van plastic scheiden verschilt vermoedelijk per locatie. Exacte financiële gegevens ontbreken nog.

We moeten de vraag dus toespitsen op specifieke locaties. Op het moment worden de beste resultaten gehaald in de nascheidingsinstallatie van Omrin in Friesland. Zij melden dat ze 49 kg plastic per huishouden per jaar uit het restafval halen. Maar in Utrechtse Heuvelrug halen wij met bronscheiding beduidend meer op: ruim 65 kg per huishouden.

Het nascheiden van afval is vooral populair in grote steden waar men woekert met ruimte en waar inwoners doorgaans minder met het milieu bezig zijn. Voor die gemeenten is het heel aantrekkelijk en zinvol om het percentage afval dat gescheiden en gerecycled wordt door nascheiding op te kunnen vijzelen van een magere 35% naar ruim 45%. Maar in onze gemeente wordt met bronscheiding ruim 70% van het afval gescheiden. Onze uitgangspositie is dan ook een totaal andere.

We hebben relatief veel ruimte en onze inwoners zijn doorgaans milieubewust en gemotiveerd om afval te scheiden. Overstappen van bronscheiding op nascheiding zou voor ons een achteruitgang betekenen. En ook niet onbelangrijk: het nascheiden van afval kost geld en minder PMD-opbrengst betekent een minder hoge vergoeding. Financieel lijkt nascheiding voor onze gemeente dus ook niet aantrekkelijk.



plastic

metaal

drinkpakken

Wat is PMD ook alweer?

PMD staat voor verpakkingen van Plastic, Metaal en Drinkpakken. Dit mag er allemaal bij:

Plastic: plastic flessen, flacons, bekers, kuipjes, schaaltes, plastic tubes, potjes, deksels, zakken en folies.

Metaal: frisdrankblikjes, blikjes van honden- en kattenvoer, soep- en groenteblikken, metalen deksels, tubes en doppen, aluminium schaaltes en bakjes.

Drinkpakken: pakken voor sap en zuivel zoals melk, yoghurt, vla en ook drinkpakjes voor kinderen.

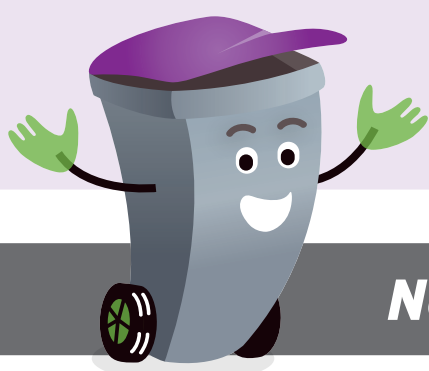
Let op: alleen verpakkingen mogen bij het PMD. De verpakkingen moeten leeg zijn, maar hoeven niet schoongemaakt.

Plastic, maar geen PMD – hoe zit dat?

Het lijkt vreemd: een teiltje is toch plastic maar mag niet bij het PMD?

Dat zit zo: de verpakkende industrie betaalt iedere gemeente een vergoeding voor de kosten die gemaakt worden voor de inzameling en verwerking van verpakkingen die ze op de markt brengen. Zij zijn echter niet verantwoordelijk voor recycling van andere producten en accepteren het niet als die wel tussen het PMD zitten.

Afgedankte plastic voorwerpen en piepschuim kunt u op de milieustraat gescheiden inleveren. Dan worden ze alsnog gerecycled.



Natuurlijk blijven wij scheiden - en zeker ook PMD!