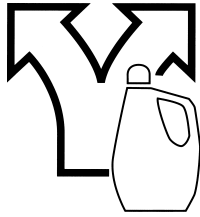


Kunststof



Omschrijving

Kunststoffen zijn synthetische materialen die bij elk bedrijf vrij komen, meestal als kunststof verpakkingsafval. Specifieke kunststof afvalstromen komen vrij bij de productie en verwerking van kunststoffen; in de meeste gevallen praten we hier over monostromen (een zuivere, ongemengde afvalsoort).

Enkele bekende kunststoffen zijn PE, HDPE, PP, PS, EPS (piepschuim), PET en PVC, maar er zijn nog diverse andere materiaalsoorten te noemen. De kunststofsoort wordt door middel van een logo en de afkorting op het product of de verpakking aangegeven. Dit is een hulpmiddel voor een zo goed mogelijke scheiding en nuttige toepassing van de vrijkomende soorten kunststoffen.

Doel afvalscheiding

Kunststofafval wordt bij voorkeur als grondstof ingezet voor de productie van een nieuw product. Om kunststofafval als materiaal her te gebruiken is scheiding aan de bron veelal noodzakelijk.

Nascheidingsinstallaties leveren meestal een mindere kwaliteit waardoor materiaalhergebruik moeilijker is. De gesorteerde kunststofstromen kunnen verwerkt worden in verschillende processen tot bruikbare grondstoffen. Zo

worden polyestervezels uit PET-flessen gebruikt als basismateriaal voor veel sport- en vrijetijdskleding (fleece).

Het verbranden met als doel energieopwekking wordt toegepast in de energie- en industriële sector.

Besluit beheer verpakkingen

Sinds begin 2006 zijn er specifieke regels voor verpakkingsafval. Op grond van het Besluit beheer verpakkingen zijn producenten en importeurs verantwoordelijk voor de inzameling en recycling van verpakkingen om hun producten. Daarnaast betalen zij een verpakkingenbelasting.

Voor kunststof verpakkingen schrijft het besluit voor dat 45 gewichtsprocent nuttig wordt toegepast waarbij ten minste 38 gewichtsprocent als materiaal wordt hergebruikt.

De belasting voor kunststof verpakkingen bedraagt bijna 50 eurocent per kg.

Wanneer scheiden

Niet-gevaarlijke afvalstoffen moeten worden gescheiden en gescheiden afgegeven wanneer dit redelijkerwijs kan worden gevegd.

Dit staat in artikel 2.12 van het Activiteitenbesluit. Als regel geldt dat afvalscheiding redelijk is wanneer de meerkosten voor scheiding lager zijn dan € 45,- per ton ten opzichte van de kosten van inzameling en verwerking van het restafval. De verwerkingskosten van kunststofafval zijn aanzienlijk lager dan de verwerkingskosten van restafval.

Wanneer scheiden redelijkerwijs kan worden gevegd is verder

toegelicht in [paragraaf 14.4](#) van het Landelijk afvalbeheerplan. Het plan kent de volgende richtlijnen voor het scheiden van kunststof afval (hoeveelheden uitgedrukt in herbruikbare hoeveelheid per week in het restafval).

Folie	0 kg
Plastic bekertjes	500 stuks
Piepschuim (EPS)	240-liter cont. (3 kg)

Overige kunststof 25 kg
Dit betekent dat wikkelfolie altijd gescheiden moeten worden gehouden van het restafval, tenzij er sprake is van een afwijkende situatie waarbij de meerkosten hoger zijn dan de genoemde € 45,-.

Voor de andere genoemde kunststof afvalstromen geldt dat als er meer dan vermelde hoeveelheid kunststof per week in het restafval zit, het redelijk wordt geacht te eisen dat men dit afval scheidt. Maar ook bij kleinere hoeveelheden kan afvalscheiding redelijk worden geacht. Het is aan het bevoegd gezag (gemeente of provincie) om hierin te beslissen.

Inzameling

Veel kunststoffen kunnen worden ingezameld en afgevoerd in diverse maten kunststof zakken. Deze speciale zakken worden vaak samen met het papierafval ingezameld waardoor de logistieke kosten lager worden. Ook de afvoer middels rolemmers, winkelcontainers, gascontainers, transportcontainers, rolcontainers en bigbags is

mogelijk. Tenslotte bestaat de mogelijkheid om kunststoffen op pallets of los gestapeld aan te bieden. Om de waarde te optimaliseren moeten alle kunststoffen zo schoon, droog en reukloos mogelijk te zijn. Voorkom daarom zoveel mogelijk vervuilingen als plakband, nietjes, stickers of andere materialen zoals karton, hout, metalen, veegvuil e.d. Goede afspraken met leveranciers kunnen hierbij helpen. Vraag uw inzamelaar naar de acceptatiecriteria. Omdat kunststoffen vaak volumineus zijn wordt aanbevolen om (waar mogelijk) gebruik te maken van volume reducerende inzamelmiddelen. Voor koffiebekers, kunststof flessen, kratten, pallets, etc. kunt u uw inzamelaar of leverancier ook vragen om speciale inzamelmiddelen.

Bij grotere hoeveelheden kunststofafval kunt u overwegen om te scheiden in meerdere kunststof afvalstromen. Hoe minder vervuild de afvalstroom en hoe beter in afzonderlijke kunststoffen gescheiden, hoe hoger de waarde.

De volgende afvalstoffen dient u niet in te zamelen als kunststof afval.

- Kunststof verpakkingsafval van chemische stoffen (make-upverpakkingen, terpentieflessen, kitkokers)
- Laminaatverpakkingen (drankenkartons, zuivel- en sappakken)

Afgifte en registratie

U mag uw afvalstoffen alleen afgeven aan:

- een erkende inzamelaar. Deze neemt het eigendom van de afvalstoffen over en transporteert het naar een verwerker. Een erkende inzamelaar moet vermeld staan op de VIHB-lijst van de [NIWO](#).
- een erkende vervoerder. Deze vervoert de afvalstoffen in opdracht van u naar een verwerker. Een erkende vervoerder dient ook vermeld te staan op de VIHB-lijst van de [NIWO](#).
- een erkende verwerker. Deze moet een vergunning te hebben voor het opslaan of het be- en verwerken van het afval. In sommige gevallen heeft een bedrijf hier geen vergunning voor nodig en valt het onder de algemene regels van het Activiteitenbesluit.

In sommige gemeenten kunt u ook gebruik maken van de gemeentelijke afvalinzameling. Gemeenten zijn alleen verantwoordelijk voor de inzameling van huishoudelijk afval, maar kunnen beslissen om daarnaast ook bedrijfsafvalstoffen te accepteren. Het gaat dan meestal om bedrijfsafvalstoffen die qua aard en hoeveelheid vergelijkbaar zijn met huishoudelijke afvalstoffen. Als de gemeente deze bedrijfsafvalstoffen accepteert zal zij daarvoor een reinigingsrecht in rekening brengen.

Bij het transport moet in de meeste gevallen een begeleidingsbrief aanwezig zijn. Alleen bij transporten van minder dan 500 kg bedrijfsafval hoeft er

geen begeleidingsbrief aanwezig te zijn. In principe vult de ontdoener deze begeleidingsbrief in en geeft het mee aan de inzamelaar/vervoerder. In sommige gevallen zal de inzamelaar de begeleidingsbrief verzorgen. Dit is zeker het geval als de afvalstoffen in een route worden ingezameld bij meerdere ontdoeners.

De ontdoener moet een afvalstoffenregistratie bijhouden en dit vijf jaar bewaren. Deze registratie bestaat voornamelijk uit het bewaren van de overeenkomst met de ontvangende inrichting of de route-inzamelaar en de factuur of de doorslagen van de begeleidingsbrieven.

Meer informatie over de verplichtingen en formulieren bij de afgifte en het transport van afval vindt u op de site van [LMA](#).

Enkele tips

- Zorg er bij het (beter) scheiden van kunststoffen en zoveel mogelijk voor dat u de inhoud van uw restafvalcontainer verkleint of de ledigingfrequentie hiervan naar beneden brengt.
- Bespreek met uw inzamelaar voor oud papier (of met een andere inzamelaar) of deze gelijktijdig met het papier ook het gescheiden kunststofafval kan meenemen.

Landelijk afvalbeheerplan (LAP)

Meer informatie over deze afvalstroom vindt u in de sectorplannen 11 (kunststof) en 41 (verpakkingen) van het [LAP](#). Het sectorplan bestaat uit een beleidstekst en een toelichting. De beleidstekst gaat in op de afbakening, de minimumstandaard voor verwerking en de in- en uitvoer. In de toelichting vindt u informatie over de omvang van de afvalstroom, de toepasselijke euralcodes, de overwegingen bij de minimumstandaard en het Europese en nationale beleid en regelgeving.

Verdere informatie

- Voor vragen over het afvalbeleid en de afvalregelgeving: [Helpdesk afvalbeheer](#) (088-6027979, 9.00-12.00 uur)
- Inzamelaars van bedrijfsafvalstoffen per afvalstroom in uw provincie: www.afvalgids.nl
- Vereniging Milieubeheer Kunststofverpakkingen, www.vmk.nl
- Inzamelsysteem voor kunststof verpakkingsafval: [Knapzak](#)
- Inzameling bekertjes: Stichting Disposables Benelux, www.prodisposables.nl
- Stichting Nedvang, Collectieve organisatie voor consumenten- en bedrijfsverpakkingen. Bevat informatie over het Besluit verpakkingen en preregistratie; www.nedvang.nl en [Plastic Heroes](#)
- Stichting Bedrijfsverpakkingen Nederland (BVNL) richt zich op bedrijven die voornamelijk bedrijfsverpakkingen produceren of importeren; www.bedrijfsverpakkingen.nl.
- Het Recycling Netwerk is een coalitie van (milieu) organisaties

die zich inzetten voor een beter milieu door een goed materialenbeleid, met speciale aandacht voor statiegeld en verpakkingen;

www.recyclingnetwerk.nl.

- Informatie over de verpakkingenbelasting: <http://www.belastingdienst.nl/zakelijk/verpakkingenbelasting>