



**Intern meetprotocol voor bepalen samenstelling PMD-afval van huishoudens
Versie 27 november 2017**

1. Visuele inspectie te bemonsteren vracht	2
2. Uitvoering monsterneming	2
3. Uitvoering sorteren	3
4. Nasortering gesorteerde fractie kunststof verpakkingen	6
5. Nasortering kunststof verpakkingen uit nascheidingsinstallatie	6
Bijlage A Definities en afkortingen	7
Bijlage B Wel of geen verpakking	9
Bijlage C Rapportageformulier meting	10
Bijlage D Rapportageformulier analyse op kunststofsoorten	13
Bijlage E Aanwijzingen bij sorteren op soort kunststof	14

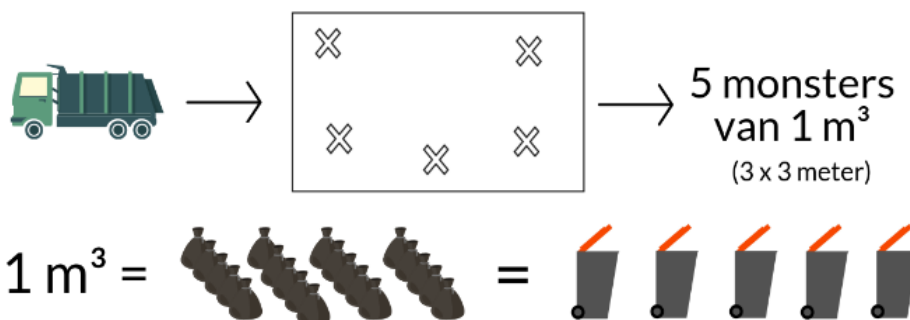
1. Visuele inspectie te bemonsteren vracht

De monsternemer dient bij de visuele inspectie aandacht te besteden aan en te beschrijven:

- De herkomst en specificatie van de vracht (vooral zakken of los materiaal; verhouding) door te scoren in 4 categorieën op basis van volume-inschatting (<25% zakken, 25-50% zakken, 50-75% zakken >75% zakken, idem voor los materiaal).
- Beschrijven heterogeniteit van het monster en eventuele clustering van bepaald afval (is het afval mooi verspreid over de vloer, of zit specifiek materiaal (zoals restafval) geclusterd op 1 gedeelte van de vloer). van bijzonderheden van de vracht (evt. onverwachte/ongewone afwijkingen zoals storting bouwafval, veel restafvalzakken, elektronisch afval etc.).
- Tijdens de inspectie dient één overzichtsfoto te worden gemaakt van de totale vracht en daarnaast foto's die bovenstaande twee aspecten aantonen.

2. Uitvoering monsterneming

- De te bemonsteren vracht is de gehele aanwezige vracht die wordt aangeleverd vanuit een reguliere inzamelroute. Deze dient zoveel als mogelijk uitgespreid te worden over de vloer. Is dit niet mogelijk dan wordt een hoop gestort. Uit elke vracht worden 5 monsters getrokken.
- Het volume dat één monster moet hebben om voldoende representatief te zijn is de minimale monstergrootte (sorteermonster), zijnde 1 m^3 .
- De 5 monsters worden op verschillende plekken uit de partij genomen. Dit is op alle hoekpunten en in het midden bij het vooraanzicht van de partij. Voor dit laatste is gekozen omdat een ingezamelde vracht niet altijd zo kan worden gelost dat het afval over de vloer wordt gespreid. Ligt er namelijk een berg dan is het niet mogelijk om in het midden een monster te nemen (wat logisch zou zijn). Derhalve worden monsters genomen bij de hoekpunten en het midden van de 'lange' zijkant.
- Voor het te selecteren gebied van elk monster van 1 m^3 wordt uitgegaan van een gebied van 3 bij 3 meter.
- Monsternemer schept willekeurig al het materiaal (los en in zakken) uit dit afgebakend gebied in monsterhouders (5 minicontainers van 240 liter). Dit mag ook in een bigbag.
- De monsterhouders dienen vervolgens te worden getransporteerd naar de locatie waar het sorteren plaatsvindt.
- De monsterhouders worden op de sorteerlocatie leeg en gevuld gewogen ten einde het gewicht van de greep te bepalen.
- Na het vaststellen van het gewicht van het monster kan de sorteeranalyse aanvangen.



Figuur Monsterneming

3. Uitvoering sorteren

De procedure voor het sorteren van elk monster bestaat uit de volgende drie stappen:

Stap 1: Visuele inspectie te sorteren materiaal.

Stap 2: Splitsing niet-transparante en transparante zakken..

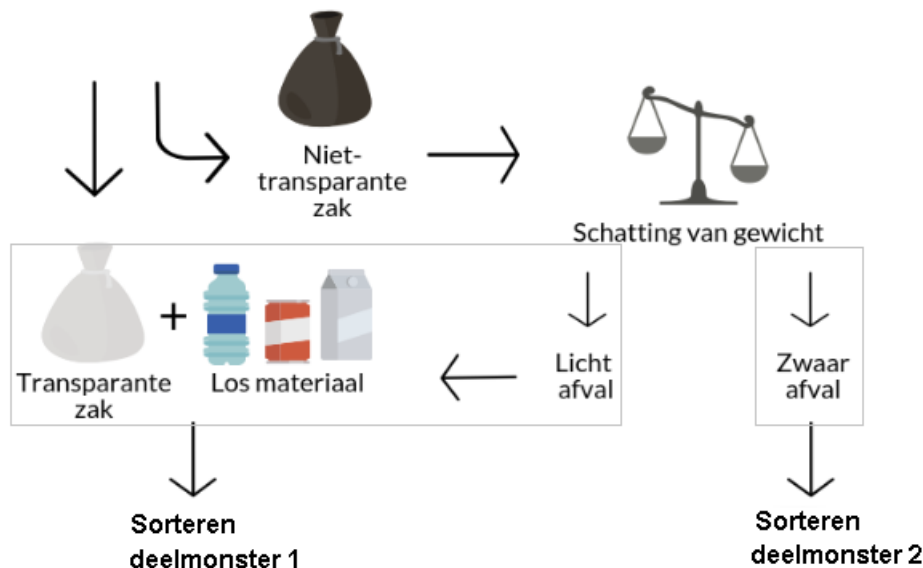
Stap 3: Sorteren van deelmonsters, wegen en registreren.

Stap 1: Visuele inspectie te sorteren materiaal

- De inhoud van de monsterhouders wordt op de vloer gestort.
- Vervolgens worden één of meerdere foto's gemaakt van het te sorteren PMD-afval. De foto's moeten het gehele monster tonen.

Stap 2: Splitsing niet-transparante en transparante zakken

- Een monster kan bestaan uit transparante zakken, los materiaal en niet-transparante zakken.
- Alle niet-transparante zakken worden uit het monster gehaald, apart gelegd en gefotografeerd en vervolgens in 1 of meerdere aparte containers (of bigbag) gedeponereerd. Elke individuele container (of bigbag) wordt leeg en gevuld gewogen.
- Komt een zak qua gewicht overeen met een zak PMD-afval (licht; 1,0 tot 1,5 kg) dan wordt deze bij de transparante zakken en het los materiaal gelegd. Dit deelmonster wordt in zijn geheel gesorteerd.
- Niet-transparante zakken waarvan het gewicht vergelijkbaar is met een zak restafval (zwaar) worden apart gelegd en gewogen. Ook dit deelmonster wordt in zijn geheel gesorteerd.
- Elk monster van 1 m³ wordt derhalve in twee deelmonsters opgedeeld die in stap 3 (sorteren, wegen en registreren) separaat van elkaar worden gesorteerd, gewogen en geregistreerd. Het totaal van beide deelmonsters is het resultaat van het monster van 1 m³.



Figuur Splitsing niet-transparante en transparante zakken



Stap 3: Sorteren van deelmonsters, wegen en registreren

Te sorteren fracties

Beide deelmonsters dienen gesorteerd te worden in de volgende fracties:

1. kunststof verpakkingen;
2. drankkartons;
3. metalen verpakkingen;
4. inzamelzakken (transparant en niet-transparant);
5. kunststof niet-verpakkingen;
6. metalen niet-verpakkingen;
7. overig rest.

Voor de definitie kunststof verpakkingen, metalen verpakkingen en drankkartons zijn er lijsten in omloop van Plastic Heroes, de Vereniging van Afvalbedrijven en het Afvalfonds, waarin is bepaald wat wel en wat niet tot verpakkingen behoort. In de ruimere definitie van het Afvalfonds zijn eveneens verstorende verpakkingen opgenomen. In de Plastic Heroes lijst en de lijst van de Vereniging van Afvalbedrijven worden storende verpakkingen als ongewenst beschouwd. In aansluiting op beide laatste lijsten worden storende verpakkingen als stoffen beschouwd. Zie bijlage B voor de verdeling tussen wat wel en wat niet tot verpakkingen wordt gerekend.

Verkleving

Verkleving wordt geconstateerd door een vergelijkbare inspanning te simuleren als in een sorteerinstallatie om verpakkingen uit elkaar te halen. Objecten die duidelijk aan elkaar verbonden zijn voor het afdanken worden niet van elkaar gescheiden (voorbeeld fles met dop). Deze objecten worden toebedeeld aan de zwaarste fractie. Objecten die duidelijk niet bij elkaar horen, maar na afdanking met elkaar verbonden zijn geraakt, worden uit elkaar gehaald. Verkleving van materiaal van dezelfde soort kunststof wordt niet uit elkaar gehaald.

Afwegingskader verpakking leeg of (deels) gevuld

Om vast te stellen of een PMD-verpakking leeg of (deels) gevuld is, wordt het onderstaande afwegingskader gehanteerd op basis van visuele inspectie.

- Onder leeg wordt verstaan een daadwerkelijk lege verpakking dan wel een verpakking met aangetroffen resten die kunnen achterblijven bij normaal gebruik (bijvoorbeeld een yoghurtzak waar nog op de bodem of aan de randen yoghurt zit of een boterkuipje met nog resten boter op bodem en aan zijkanten).
- Onder (deels) gevuld wordt verstaan een verpakking met meer aangetroffen resten dan bij normaal gebruik het geval zou zijn (bijvoorbeeld een yoghurtzak dat nog voor de helft is gevuld of een boterkuipje met een stukje boter erin).
- Daarnaast is ook sprake van (deels) gevuld als andere afvalstoffen in de verpakking zijn gestopt die daar eigenlijk niet in thuishoren. Bijvoorbeeld een drankkarton met frituurvet.

Dit betekent voor de sortering, weging en registratie van de PMD-verpakkingen (plastic, metalen en drankkartons) het volgende:

- Verpakkingen zonder inhoud worden apart gewogen en geregistreerd.
- (Deels) gevulde verpakkingen worden apart gewogen en geregistreerd. Vervolgens worden deze verpakkingen leeg gemaakt zoals te doen bij 'normaal gebruik'. Het gewicht van de geleegde verpakking wordt vervolgens apart gewogen en geregistreerd.



De sortering, weging en registratie van de verpakkingen is dan zoals in de volgende tabel.

	A. Verpakking leeg	B. Verpakking met inhoud	C. Inhoud van B
Kunststof verpakkingen	A1	B1	C1
Drankkartons	A2	B2	C2
Metalen verpakkingen	A3	B3	C3

Wegen gesorteerde fracties en invullen formulier

Dit betreft het wegen van alle gesorteerde fracties (op 1 gram nauwkeurig) en het invullen van het rapportageformulier. De resultaten dienen overgenomen te worden op het rapportageformulier (zie onderdeel rapportage). Van elke fractie dient 1 foto, voorzien van foto-identificatiemiddel, te worden gemaakt.

Het totaalgewicht wordt gecontroleerd. Het totaal van de delen moet gelijk zijn aan het totale gewicht van getrokken monster (met kleine foutmarge; 1 % naar boven en 2 % naar beneden).



4. Nasortering gesorteerde fractie kunststof verpakkingen

- Om vast te stellen hoe de fractie kunststof verpakkingen is opgebouwd dient een deel van de monsters aanvullend specifiek te worden gesorteerd op de soorten PET, PE, PP, folie, PET-trays, PS en PVC.
- De analyse vindt handmatig plaats op basis van visuele schouwing aan de hand van een lijst met voorbeelden en de aanwijzing sorteren op soort kunststof zoals opgenomen in bijlage C. Daarnaast kan van sommige kunststoffen de soort worden vastgesteld op basis van een symboolaanduiding op het product in de vorm van een cijfer. Dit cijfer komt overeen met een specifiek soort kunststof. Bij twijfel wordt een NIR-scanner gebruikt.

5. Nasortering kunststof verpakkingen uit nascheidingsinstallatie

De hiervoor genoemde procedure wordt ook gehanteerd voor de nasortering van kunststof verpakkingen die vrijkomen uit nascheidingsinstallaties.



Bijlage A Definities en afkortingen

Afvalstoffen	Alle stoffen, preparaten of voorwerpen, waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen. <i>(bron: Wet milieubeheer artikel 1.1)</i>
Andere reststoffen	De materiaalstroom die resteert na het sorteerproces en daardoor geen specificaties heeft voor bijvoorbeeld de samenstelling.
Bedrijfsafvalstoffen	Afvalstoffen, niet zijnde huishoudelijke afvalstoffen of gevaarlijke afvalstoffen <i>(bron: Wet milieubeheer artikel 1.1)</i>
Drankenkarton	Verpakking, geschikt voor het verpakken van vloeibare levensmiddelen, bestaande voor ten minste 70% uit papier en karton en voor het overige uit een ander materiaal of andere materialen.
Foto- identificatie-middel	Visueel hulpmiddel waar een specifiek kenmerk aan een foto kan worden toegekend, zodat te allen tijde duidelijk is wat op de foto wordt weergegeven.
Fractie	Het gedeelte van een materiaal dat gesorteerd en dezelfde eigenschappen heeft. Bijvoorbeeld alle deeltjes zijn een metaal, alle deeltjes zijn transparant of alle
Gemengde kunststoffen	Deze fractie bestaat uit verpakkingen gemaakt van verschillende soorten kunststoffen. <i>(Bron: Uitvoerings- en Monitoringsprotocol 2009)</i>
Huishoudelijke afvalstoffen	Afvalstoffen afkomstig uit particuliere huishoudens, behoudens voor zover het ingezamelde bestanddelen van die afvalstoffen betreft, die zijn aangewezen als gevaarlijke stoffen. <i>(Bron: Wet milieubeheer artikel 1.1)</i>
Meetbureau	Uitvoerende partij van die metingen aan de kwaliteit van op specificatie gesorteerde kunststoffen.
Meetlocatie	Locatie waar de meting wordt uitgevoerd.
Monsterneming	Monsterneming omvat de handelingen die noodzakelijk zijn ten einde een monster te nemen.
Monsternemingsplan	Het monsternemingsplan bevat de benodigde informatie voor alle betrokken partijen die vooraf wordt verstrekt ten behoeve van de uitvoering van de monsterneming.
Partij	Een hoeveelheid materiaal die als eenheid beschouwd wordt om de kwaliteit van te bepalen.



Verpakkingen	<p>Alle producten, van grondstoffen tot afgewerkte producten over het gehele traject van producent tot gebruiker of consument, waaronder begrepen wegwerpartikelen, vervaardigd van materiaal van welke aard ook, die als verpakking kunnen worden gebruikt met het oog op het insluiten, beschermen, verladen, afleveren of aanbieden van stoffen, preparaten of andere producten. (bron: Besluit van 24 maart 2005, houdende regels voor verpakkingen, verpakkingsafval, papier en karton)</p> <p><i>Toelichting</i></p> <p><i>Verpakkingen omvatten uitsluitend:</i></p> <ul style="list-style-type: none">- <i>verkoop- of primaire verpakking, dat wil zeggen verpakking die zo is ontworpen dat zij voor de eindgebruiker of consument op het verkooppunt een verkoop-eenheid vormt;</i>- <i>verzamel- of secundaire verpakking, dat wil zeggen verpakking die zo is ontworpen dat zij op het verkooppunt een verzameling van een aantal verkoopeenheden vormt, ongeacht of deze als dusdanig aan de eindgebruiker of consument wordt verkocht, dan wel alleen dient om de rekken op het verkooppunt bij te vullen; deze verpakking kan van het product worden verwijderd zonder dat dit de kenmerken ervan beïnvloedt.</i>- <i>verzend- of tertiaire verpakking, dat wil zeggen verpakking die zo is ontworpen dat het verladen en het vervoer van een aantal verkoopeenheden of verzamelverpakkingen wordt vergemakkelijkt om fysieke schade door verlading of transport te voorkomen. Weg-, spoor-, scheeps- en vliegtuigcontainers worden niet als verzendverpakking beschouwd.</i>
--------------	---



Bijlage B Wel of geen verpakking

<p>Wel kunststof verpakking</p> <p>Allereerst: verpakkingen moeten leeg zijn</p> <ul style="list-style-type: none">- flessen voor olie en azijn, frisdrank, water, melk- knijpflessen, flacons en tubes voor olie en sauzen, wasmiddelen, shampoo, zeep, douchegel, badschuim, schoonmaakmiddelen, tandpasta, bodylotion, crèmes- bekers, bakjes, kuipjes en zakjes voor salade, groente, fruit, kaas, vlees, vis, boter, saus, patat, smeerkaas, paté, koffiemelk, yoghurt, vla, slagroom, ijs- potjes voor gel, vitamines en medicijnen- zakken voor pasta, snacks, brood, fruit, rijst, snoepgoed, snoepverpakkingen- blisterverpakkingen, plastic zakken en tasjes, plantenvoeding, folies om folders en tijdschriften, plastic deksels pindakaas of chocoladepaste (zonder glas!)	<p>Geen kunststof verpakking</p> <ul style="list-style-type: none">- verpakkingen met inhoud- verpakkingen met chemische stoffen zoals gootsteenontstopper, terpentijn, kitkokers, make-up- piepschuim verpakkingen- landbouwplastic, vijverfolie,- chips en koffieverpakkingen met een aluminium folie,- doordrukstrips (medicijnen/ kauwgum), verpakkingen van dialysezakken- glas, papier en karton, e-waste, kleding en textiel- plastic producten, speelgoed, huisraad en gebruiksvoorwerpen zoals emmers, tuinstoelen, luchtbedden
<p>Wel drankkartons</p> <p>Allereerst: verpakkingen moeten leeg zijn</p> <ul style="list-style-type: none">- kartonnen pakken voor water, wijn, vruchtensappen;- kartonnen pakken voor melk, vla, yoghurt, soepen en sauzen	<p>Geen drankkartons</p> <ul style="list-style-type: none">- drankkartons die niet helemaal leeg zijn- drankkartons die zijn gevuld met ander materiaal zoals bijvoorbeeld voedselresten
<p>Wel metalen verpakkingen</p> <p>Allereerst: verpakkingen moeten leeg zijn</p> <ul style="list-style-type: none">- drankblikjes voor frisdrank, bier- blikjes voor vlees, vis, honden en kattenvoer- metalen siroopflessen- conservenblikken voor pastasaus, soepen, groenten, fruit- aluminium schaaltes voor levensmiddelen zoals vlees of vis	<p>Geen metalen verpakkingen</p> <ul style="list-style-type: none">- verfblikken en spuitbussen- blikken en schaaltes met inhoud- blikken en schaaltes die gevuld zijn met ander materiaal



Bijlage C Rapportageformulier meting

ALGEMEEN N VISUELE INSPECTIE TE BEMONSTEREN VRACHT								
Naam locatie meting								
Herkomst te sorteren vracht								
Datum inzameling vracht								
Datum monsterneming								
Naam uitvoerder(s) meting								
% zakken (aankruisen wat van toepassing is)	< 25%		25-50%		50-75%		> 75%	
% los materiaal (aankruisen wat van toepassing is)	< 25%		25-50%		50-75%		> 75%	
Vracht uitgespreid over vloer?								
Specifiek materiaal geclusterd in vracht?								
Bijzonderheden								
1 foto van de vracht (afvinken)								

MONSTERNAME 1M3	BRUTO GEWICHT		TARRA GEWICHT		NETTO GEWICHT
Container 1		-		=	
Container 2		-		=	
Container 3		-		=	
Container 4		-		=	
Container 5		-		=	
TOTAAL MONSTER					

1 foto van monster na storting (afvinken)	
---	--

	BRUTO GEWICHT		TARRA GEWICHT		NETTO GEWICHT
NIET-TRANSPARANTE ZAKKEN		-		=	

1 foto van niet transparante zakken (afvinken)	
--	--



DEELMONSTER 1
SORTEERANALYSE TRANSPARANTE ZAKKEN, LOS MATERIAAL EN LICHTE NIET TRANSPARANTE ZAKKEN

SORTEERANALYSE KUNSTSTOF	BRUTO GEWICHT		TARRA GEWICHT		NETTO GEWICHT
Kunststof verpakkingen LEEG		-		=	
Kunststof verpakkingen LEEG		-		=	
Kunststof verpakkingen LEEG		-		=	
Kunststof verpakkingen MET INHOUD		-		=	
INHOUD kunststof verpakkingen		-		=	

SORTEERANALYSE METALEN	BRUTO GEWICHT		TARRA GEWICHT		NETTO GEWICHT
Metalen verpakkingen LEEG		-		=	
Metalen verpakkingen MET INHOUD		-		=	
INHOUD metalen verpakkingen		-		=	

SORTEERANALYSE DRANKKARTONS	BRUTO GEWICHT		TARRA GEWICHT		NETTO GEWICHT
Drankkartons LEEG		-		=	
Drankkartons MET INHOUD		-		=	
INHOUD Drankkartons		-		=	

SORTEERANALYSE OVERIG	BRUTO GEWICHT		TARRA GEWICHT		NETTO GEWICHT
Inzamelzakken		-		=	
Kunststof niet-verpakkingen		-		=	
Metalen niet-verpakkingen		-		=	
Overig rest		-		=	

TOTAAL GEWICHT SORTIEERANALYSE					
---------------------------------------	--	--	--	--	--

1 foto van elke gesorteerde fractie (afvinken)	
--	--



DEELMONSTER 2
SORTEERANALYSE ZWARE NIET TRANSPARANTE ZAKKEN

SORTEERANALYSE KUNSTSTOF	BRUTO GEWICHT		TARRA GEWICHT	=	NETTO GEWICHT
Kunststof verpakkingen LEEG		-		=	
Kunststof verpakkingen LEEG		-		=	
Kunststof verpakkingen LEEG		-		=	
Kunststof verpakkingen MET INHOUD		-		=	
INHOUD kunststof verpakkingen		-		=	

SORTEERANALYSE METALEN	BRUTO GEWICHT		TARRA GEWICHT	=	NETTO GEWICHT
Metalen verpakkingen LEEG		-		=	
Metalen verpakkingen MET INHOUD		-		=	
INHOUD metalen verpakkingen		-		=	

SORTEERANALYSE DRANKKARTONS	BRUTO GEWICHT		TARRA GEWICHT	=	NETTO GEWICHT
Drankkartons LEEG		-		=	
Drankkartons MET INHOUD		-		=	
INHOUD Drankkartons		-		=	

SORTEERANALYSE OVERIG	BRUTO GEWICHT		TARRA GEWICHT	=	NETTO GEWICHT
Inzamelzakken		-		=	
Kunststof niet-verpakkingen		-		=	
Metalen niet-verpakkingen		-		=	
Overig rest		-		=	
Overig rest		-		=	
Overig rest		-		=	
Overig rest		-		=	

TOTAAL GEWICHT SORTIEERANALYSE	
---------------------------------------	--

1 foto van elke gesorteerde fractie (afvinken)	
--	--



Bijlage D Rapportageformulier analyse op kunststofsoorten

ALGEMEEN	
Naam locatie meting	
Herkomst te sorteren vracht	
Datum inzameling vracht	
Datum monsterneming	
Naam uitvoerder(s) meting	



ANALYSE KUNSTSTOF VERPAKKINGEN	BRUTO GEWICHT		TARRA GEWICHT		NETTO GEWICHT
PET		-		=	
PE		-		=	
PP		-		=	
folie		-		=	
PET-trays		-		=	
PS		-		=	
PVC		-		=	

TOTAAL GEWICHT ANALYSE	
-------------------------------	--

1 foto van elke gesorteerde fractie (afvinken)	
--	--

Bijlage E Aanwijzingen bij sorteren op soort kunststof


PET

Fractie	Omschrijving	Aanwijzing bij sorteren
1.	PET-flessen transparant	<p>De PET-flessen transparant moeten aan de volgende eisen voldoen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Van PET <input type="checkbox"/> Transparant (doorschijnend); <input type="checkbox"/> Vormvast; <input type="checkbox"/> Verpakking; <input type="checkbox"/> Inhoud verpakking maximaal 5 liter; <p>Verpakkingsmaterialen als doppen, deksels en etiketten mogen nog (los) aanwezig zijn.</p> <p>Dit zijn flessen van PET die transparant of opaak zijn. Dit kan geheel kleurloos, maar ook bijvoorbeeld met bijvoorbeeld een lichtblauwe of lichtgroene tint. PET is in de regel herkenbaar aan onderstaand logo al dan niet voorzien van de afkorting PET.</p> 
2.	Andere vormvaste PET-verpakkingen (inclusief niet transparante flessen)	<p>Andere vormvaste PET-verpakkingen moeten aan de volgende eisen voldoen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Van PET; <input type="checkbox"/> Geen transparante (opaak) PET-fles; <input type="checkbox"/> Vormvast; <input type="checkbox"/> Inhoud verpakking maximaal 5 liter; <input type="checkbox"/> Verpakking, bv bekers, schalen. <p>Dit zijn verpakkingen van PET die niet in fractie 1 zitten. PET is in de regel herkenbaar aan onderstaand logo al dan niet voorzien van de afkorting PET.</p> 

PE

Fractie	Omschrijving	Aanwijzing bij sorteren
1.	PE	<p>De PE-verpakkingen moeten aan de volgende eisen voldoen:</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Van HDPE;<input type="checkbox"/> Verpakking;<input type="checkbox"/> Inhoud verpakking maximaal 5 liter;<input type="checkbox"/> Vormvast. <p>Verpakkingsmaterialen als doppen, deksels en etiketten mogen nog (los) aanwezig zijn.</p> <p>HDPE is in de regel herkenbaar aan onderstaand logo al dan niet voorzien van de afkorting HDPE.</p> <div style="text-align: center;"> HDPE</div> <p>Naast de eis voor het type kunststof geldt voor deze fractie dat het materiaal vormvast dient te zijn. Een materiaal is vormvast als het niet vervormbaar is of na druk weer terugspringt in de oorspronkelijke vorm.</p>


PP

Fractie	Omschrijving	Aanwijzing bij sorteren
1.	PP	<p>De PP-verpakkingen moeten aan de volgende eisen voldoen:</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Van PP;<input type="checkbox"/> Verpakking;<input type="checkbox"/> Vormvast;<input type="checkbox"/> Inhoud verpakking maximaal 5 liter. <p>Verpakkingsmaterialen als doppen, deksels en etiketten mogen nog (los) aanwezig zijn.</p> <p>PP is in de regel herkenbaar aan onderstaand logo al dan niet voorzien van de afkorting PP.</p> <div style="text-align: center;"></div> <p>Naast de eis voor het type kunststof geldt voor deze fractie dat het materiaal vormvast dient te zijn. Een materiaal is vormvast als het niet vervormbaar is of na druk weer terugspringt in de oorspronkelijke vorm.</p>

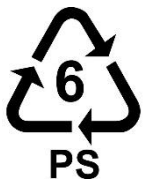
Folies

Fractie	Omschrijving	Aanwijzing bij sorteren
1.	Kunststof folie	<p>De kunststof folies moeten aan de volgende eisen voldoen:</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Van kunststof;<input type="checkbox"/> Verpakking;<input type="checkbox"/> Plat. <p>Verpakkingsmaterialen als etiketten mogen nog (los) aanwezig zijn.</p>

PET trays


Fractie	Omschrijving	Aanwijzing bij sorteren
1.	PET-bakjes	<p>PET-bakjes moeten aan de volgende eisen voldoen:</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Gemaakt van polyethyleentereftalaat (PET);<input type="checkbox"/> Vormvast;<input type="checkbox"/> Inhoud verpakking maximaal 5 liter. <p>Dit zijn bakjes van PET die transparant of opaak zijn. Dit kan geheel kleurloos, maar ook bijvoorbeeld met bijvoorbeeld een lichtblauwe of lichtgroene tint. PET is in de regel herkenbaar aan onderstaand logo al dan niet voorzien van de afkorting PET.</p> <div style="text-align: center;"><p>PET</p></div> <p>PET-bakjes worden bijvoorbeeld gebruikt voor fruit, groente, vlees, salades, noten en bakproducten.</p> <p>Verpakkingsmaterialen als (absorberende) pads, doppen, deksels en etiketten mogen nog (los) aanwezig zijn.</p>

PS

Fractie	Omschrijving	Aanwijzing bij sorteren
1.	Polystyreen	<p>Polystyreen moet aan de volgende eisen voldoen:</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Bestaande uit polystyreen (PS);<input type="checkbox"/> Niet geëxpandeerd;<input type="checkbox"/> Inhoud verpakking maximaal 1 liter. <div style="text-align: center;"><p>PS</p></div> <p>Polystyreen wordt bijvoorbeeld gebruikt als verpakking in de vorm van bekertjes en schalen.</p> <p>Verpakkingsmaterialen als doppen, deksels en etiketten mogen nog (los) aanwezig zijn.</p>



PVC

Fractie	Omschrijving	Aanwijzing bij sorteren
3.	PVC	<p>De fractie PVC kan bestaan uit verpakkingen en niet-verpakkingen. PVC is voor verpakkingen herkenbaar aan onderstaand logo.</p>  <p>Bij andere producten zoals PVC buizen zal soms de naam vermeld worden op het materiaal.</p>