

Toelichting **Tariefdifferentiatie Plastic verpakkingen**

Versie 1.0 Oktober 2023



Voorwoord

Dit document is opgesteld met als doel om voor Plastic verpakkingen een toelichting te geven hoe je wordt beloond bij het goed recyclebaar maken van je verpakking en voor de inzet van recyclaat.

Het Afvalfonds heeft, in samenwerking met het KIDV, aan het opstellen van dit document de grootst mogelijke zorg besteed. Mocht het document desondanks een fout of onvolledigheid bevatten, dan worden wij hierop graag geattendeerd. Er kunnen aan dit document geen rechten worden ontleend.

Projectteam Tariefdifferentiatie

TD@afvalfondsverpakkingen.nl

Inhoud

1. **Reduce, reuse, recycle**
2. **Model Tariefdifferentiatie**
3. **Ontwerpprincipes**
4. **Eisen vooraf en beloningsstappen**
5. **Toelichting eisen vooraf**
 1. Verpakking is de basis
 2. Is mijn verpakking vormvast/flexibel
 3. Randvoorwaarden
 4. Voorwaarde materiaal
6. **Beloningsstappen**
 1. Kleur
 2. Mono
 3. Label
 4. Goed recyclebaar
 5. Inzet recyclaat
7. **Innovatieprogramma**
8. **Administratie**

Reduce, Reuse, Recycle

- **Reduce**

Onze tarieven zijn gebaseerd op kilogrammen. Hoe minder verpakkingsmateriaal hoe lager de Afvalbeheerbijdrage Verpakkingen.

- **Reuse (herbruikbare verpakkingen)**

Als je een herbruikbare verpakking op de markt brengt en aangifte doet van de hoeveelheid hergebruik betaal je een lager tarief Afvalbeheerbijdrage. Dat is een verpakking die meermalig kan worden gebruikt, voor dezelfde toepassing, en via een retoursysteem opnieuw wordt afgevuld.

- **Recycle**

Om goede recycling te stimuleren maken we (verder) onderscheid in tarieven door middel van beloningen voor

- goed **recyclebare verpakkingen** en/of
- de **inzet van recyclaat in verpakkingen**.



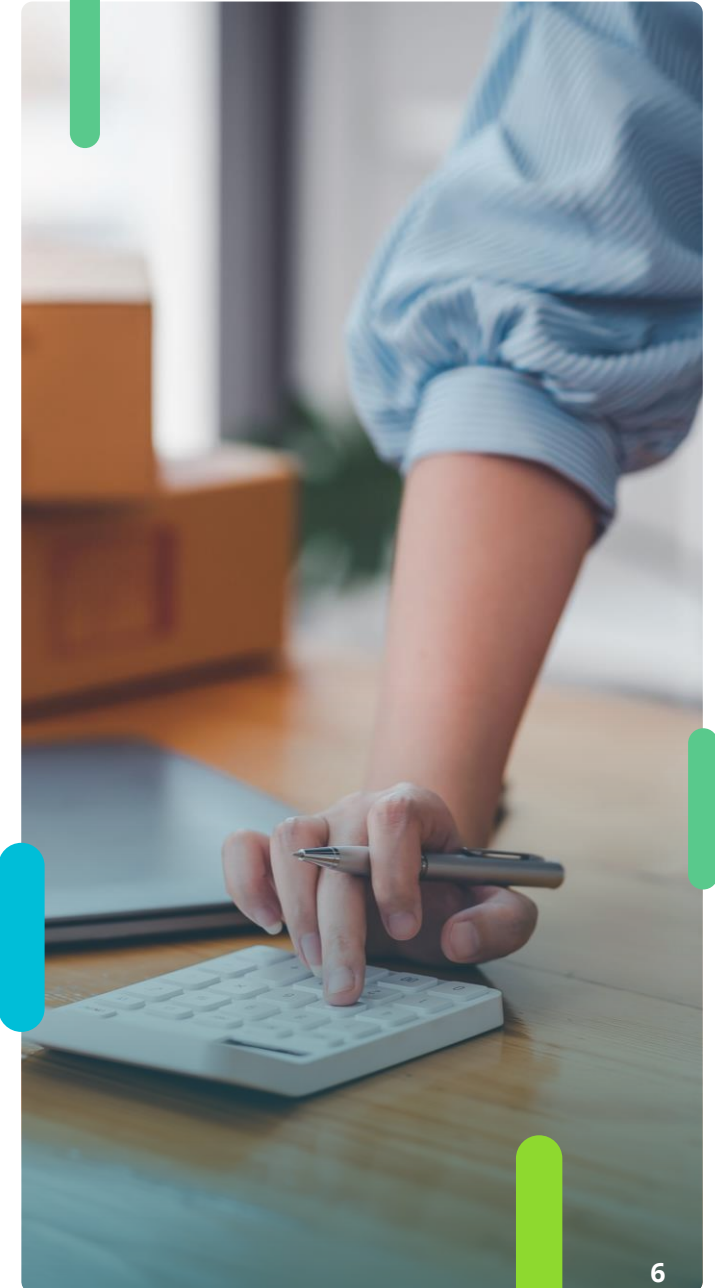
Model Tariefdifferentiatie



Ontwerpprincipes

Robuust, toekomstgericht systeem:

- Start met onderscheid starttarief **Vormvast en Flexibele verpakkingen** om recht te doen aan de ketenkosten per hoofdverpakkingsgroep.
- Stimuleren om verpakkingscategorieën (**Vormvast PE/PP/PET**) en (**Flexibel PE/PP**) goed recyclebaar te maken en inzet van recyclaat te belonen.
- Beloning per stap: **kleur, mono, labels, goed recyclebaar en inzet recyclaat.**
- Beloning alleen van toepassing op het **materiaal tarief plastic** (niet van toepassing op statiegeld of andere tariefcomponenten of kortingsregelingen).
- Stimuleren **innovatie programma's**.
- Voorsortering op **regulering / PPWR**.
- Na eerste jaar vindt **evaluatie** plaats.



Eisen vooraf en beloningsstappen

Eisen en definities vooraf

- Verpakking uitsplitsen naar materiaal
- Check op formaat
- Check op stoorstoffen
- Bepaling Vormvast of Flexibel

Beloningsstappen

- Karakteristieken van de verpakkingen
 - Kleur
 - Mono
 - Labels
 - Goed recyclebaar
- Inzet recycklaat
- Innovatieprogramma



Eisen & definities vooraf

Verpakking is de basis

1. Voor verpakkingen worden alle **materiaalsoorten** van een verpakking (plastic / papier en karton / aluminium / overige metalen / glas / overige materiaalsoorten) apart opgegeven (in kg).
2. Een verpakking kan bestaan uit **1 of meerdere weggooi-eenheden***.
3. Indien een verpakking bestaat uit meerdere weggooi-eenheden, dan worden deze weggooi-eenheden afzonderlijke beoordeeld als ware het een afzonderlijke verpakking**.
4. Alleen een verpakking waarvan **> 50% van het gewicht plastic** is kan voor tariefdifferentiatie in aanmerking komen.
5. Alleen een vormvaste verpakkingen **>3 cm en <5 liter***** kan voor tariefdifferentiatie in aanmerking komen.

* Een verpakking kan bestaan uit meerdere weggooi-eenheden, [zie achtergronddocument recyclecheck](#)

** In de communicatie gebruiken we het woord verpakking. Hierbij kan het gaan over 1 of meerdere weggooi-eenheden.

*** Voor toelichting over de afmetingen van uw verpakking, [zie achtergronddocument recyclecheck](#)

Is mijn verpakking een vormvaste of een flexibele verpakking?

Voorbeelden vormvaste verpakkingen :



flessen, flacons, trays,
blisters, bekers,
tubes etc.

Voorbeelden flexibele verpakkingen :



zakjes, wikkels, pouches,
flexibele verpakking met vormvaste
delen
(alles wat niet vormvast is)

Vormvaste plastic verpakking :

Definitie vormvaste verpakking (of weggooi-eenheid)

Een vormvaste plastic verpakking is een stijve (rigide) verpakking, die je niet makkelijk kan vervormen, of een prop van maken (ook in lege toestand).

Kenmerken:

- Het materiaal van de hoofdcomponent is meestal dikker dan 250 μm^* .
- De verpakking heeft in lege toestand, voordat deze gevuld is, meestal dezelfde vorm als in gevulde toestand.

Voorbeelden:

Flessen, flacons, tubes, bakjes, bekens trays, blisters en emmers.

** Bij een hoofdcomponent met een materiaaldikte tussen 100 en 250 μm moet nader worden bepaald of het een vormvaste of flexibele verpakking is.*

Voorbeelden vormvaste verpakkingen :



flessen, flacons, trays,
blisters, bekens,
tubes etc.

Flexibele plastic verpakking :

Uitgangspunt:

Alle verpakkingen die niet vormvast zijn, vallen in de categorie flexibele verpakkingen.

Toelichting:

Van een flexibele plasticverpakking kan gemakkelijk en zonder veel kracht een prop worden gemaakt, heeft in lege toestand weinig stevigheid en kan zonder inhoud meestal niet zelfstandig staan.

Kenmerken:

Het materiaal van de verpakking is meestal dunner dan 100µm*.

- De verpakking is meer tweedimensionaal dan driedimensionaal.

Voorbeelden:

Zakjes, pouches, folies etc. (alles wat niet vormvast is).

** Bij een hoofdcomponent met een materiaaldikte tussen 100 en 250 µm moet nader worden bepaald of het een vormvaste of flexibele verpakking is.*

Voorbeelden flexibele verpakkingen :



zakjes, wikkels, pouches,
flexibele verpakking met vormvaste
delen
(alles wat niet vormvast is)

Randvoorwaarden:

1) Hoofdcomponent is >70% van het gewicht van de verpakking en is van PET, PE of PP.

- Voor tariefdifferentiatie wordt het hoofdcomponent van het plastic beoordeeld.

2) Geen stoffen:

Verpakkingen met stoffen komen niet in aanmerking voor tariefdifferentiatie.

Dit zijn de volgende verpakkingmaterialen:

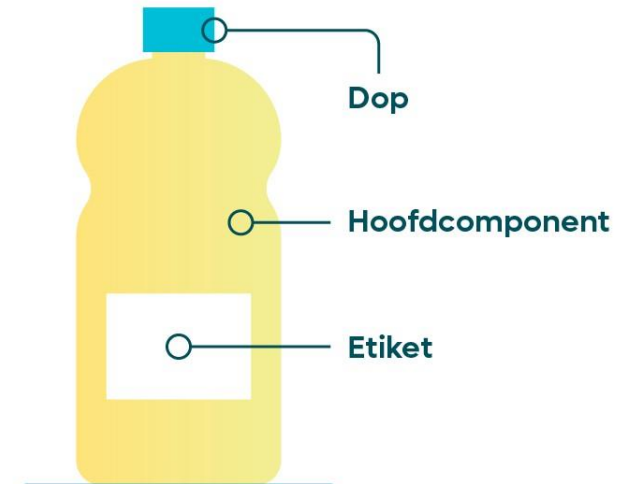
- Oxo-degradeerbare materialen
- PVC, PVdC of PETG*
- Rubberachtige stoffen, zoals elastomeren en siliconen

3) Geen direct contact met onderstaande producten:

Verpakkingen die in direct contact staan met de volgende producten komen niet in aanmerking voor tariefdifferentiatie:

- Verf, lijm en siliconen
- Cement
- Medicijnen

** PETG is alleen stoffen bij toepassing in hoofdcomponent.*



Voorwaarde: Materiaal

Het hoofdcomponent van de verpakking is gemaakt van:









Vormvaste verpakkingen:

- **PET** (A-PET)
- **PE** (PE, HDPE, MDPE, LDPE, LLDPE, BOPE)
- **PP** (PP, CPP, BOPP, OPP)

Flexibele verpakkingen:

- **PE** (PE, HDPE, MDPE, LDPE, LLDPE, BOPE)
- **PP** (PP, CPP, BOPP, OPP)

- Andere materialen krijgen geen korting.

Code	Afkorting	Afkorting van
	PET	polyethyleentereftalaat
	HD-PE	high-density polyethyleen
	PVC	polyvinylchloride
	LD-PE	low-density polyethyleen
	PP	polypropyleen
	PS	polystyreen
	OTHER	
	ABS	acrylonitril-butadien-styreen

Beloningsstappen

Kleur, mono, label, goed recyclebaar, inzet recyclelaan

KLEUR

Kleur toelichting

- plastic verpakkingen waaraan geen kleurstoffen zijn toegevoegd, kennen na recycling meer toepassingsmogelijkheden dan gekleurde varianten.

Transparant

Volledig transparant, helder, geen kleurstof aan toegevoegd (1).

Licht gekleurd, indien aantoonbaar veroorzaakt door inzet recycalaat (2).

Naturel

Geen kleurstof aan toegevoegd, dit kan licht wazig/wasachtig/blurred zijn (3).

Wit

Met kleurstof wit gekleurd (4).

Maar niet opaak*.

* opaak = laat geen licht door en is ingekleurd



Voorwaarde: kleur vormvast/flexibele verpakkingen

Vormvast plastic verpakkingen

- PET:
 - Transparant / Naturel
 - Licht gekleurd indien aantoonbaar door inzet recyclaat.
- PE/PP:
 - Transparant / Naturel / Wit
 - Licht gekleurd indien aantoonbaar door inzet recyclaat.

Flexibele plastic verpakkingen

- PE/PP
 - Transparant / Naturel / Wit
 - Licht gekleurd indien aantoonbaar door inzet recyclaat.

MONO

PE/PP/PET

PET: Geen toevoeging van lagen van andere materialen
 PE of PP:
 > 95% PE of PP
 max 5% toevoegingen

Vormvast:

- Hoofdcomponent is gemaakt van 1 soort polymeer, maar mag uit meerdere lagen bestaan van dezelfde polymeersoort.
- Bij PE of PP: Toevoegingen van EVOH, SiOX, AlOX (inclusief tie layer) zijn maximaal 5%* in totaal toegestaan.

PE/PP

> 90% PE of PP
 max 10% toevoegingen

Flexibele verpakkingen:

- Hoofdcomponent is gemaakt van 1 soort polymeer, maar mag uit meerdere lagen bestaan van dezelfde polymeersoort.
- Toevoegingen van EVOH, SiOX, AlOX (inclusief tie layer), metallisatie en inkt zijn maximaal 10%* in totaal toegestaan.

Vormvast

Mono

Flexibel

Mono

* Maximaal % = (gewicht toevoeging / totaal gewicht hoofdcomponent) * 100%

LABELS & SLEEVES

Vormvaste verpakkingen

Materiaal

Etiketten/labels/sleeves zijn van PE of PP

Formaat

Geen beperking als formaat:
 < 50% bij een verpakking < 500 ml
 < 70% bij een verpakking van ≥ 500 ml

Indien het formaat groter, dan:

- Niet zwart
- Niet gemetalliseerd
- Als materiaal label \neq materiaal hoofdcomponent, dan:
 - Materiaal is licht-doordringbaar
 - Materiaaldikte $\leq 120\mu\text{m}$

Bedrukking

Bedrukking alleen op label
 Geen directe bedrukking behalve datumcode

450 ml



<500 ml
Label <50%

450 ml



<500 ml
Label >50%

750 ml



≥ 500 ml
Label <70%

750 ml



≥ 500 ml
Label >70%

LABELS

Flexibele verpakkingen

Materiaal	Materiaal label = materiaal hoofdcomponent (PE/PP) of PE label op PP verpakking
Kleur en formaat	Indien > 30% van het oppervlakte van de verpakking: <ul style="list-style-type: none">• niet zwart• niet zichtbaar gemetalliseerd aan buitenzijde
Bedrukking	Directe bedrukking toegestaan Als de bedrukking meer dan 30% van het oppervlak van de verpakking beslaat, mag de bedrukking niet zwart zijn

GOED RECYCLEBAAR

Goed recyclebaar:

Om in aanmerking te komen voor de tariefkorting goed recyclebare verpakkingen moet je verpakking voldoen aan alle eisen van de recyclecheck en voldoen aan alle 'goed recyclebaar' criteria.

Vormvaste verpakkingen:

- Zie [recyclecheck vormvaste verpakkingen KIDV](#).

Flexibele verpakkingen:

- Zie [recyclecheck flexibele verpakkingen KIDV](#).

INZET RECYCLAAT

Definities:

- **Recycklaat na consumptie ("Post consumer")**
 - Recycklaat dat afkomstig is van plasticverpakkingen die in de handel zijn gebracht.
- **Contactgevoelige verpakkingen die in aanmerking komen voor korting**
 - zoals verpakkingen voor voedselcontact (mens en dier) en cosmetica.

Randvoorwaarde en onderscheid:

- Voorwaarde is inzet van "post consumer" recycklaat.
- Contactgevoelige verpakking (food en non-food): korting bij inzet >10% recycklaat.
- Niet contactgevoelige verpakkingen: korting bij inzet >20% recycklaat.

Belonen inzet recyclaat:

- ✓ **Belonen alle plastic verpakkingen (met materiaaltarief):**

Beloning inzet recyclaat geldt voor alle verpakkingen waarop het materiaaltarief van plastic (vormvast of flexibel) van toepassing is.

- ✓ **Geen materiaal restrictie :**

We belonen alle plastic verpakkingen waarvan > 50% van het gewicht plastic is.

- ✓ **Geen formaat restrictie:**

Ook grote vormvaste verpakkingen > 5l of zeer kleine verpakkingen < 3 cm worden beloond voor inzet recyclaat.

- ✓ **Geen restrictie voor stoorstofverpakkingen:**

Ook verpakkingen waarin verf, siliconen, lijmen en cement wordt verpakt worden beloond voor de inzet van recyclaat.

INNOVATIEPROGRAMMA

Voor nieuwe materialen en/of productieprocessen bieden we maatwerk in de vorm van het innovatieprogramma.

Om voor een innovatie in aanmerking te komen gelden de volgende randvoorwaarden:

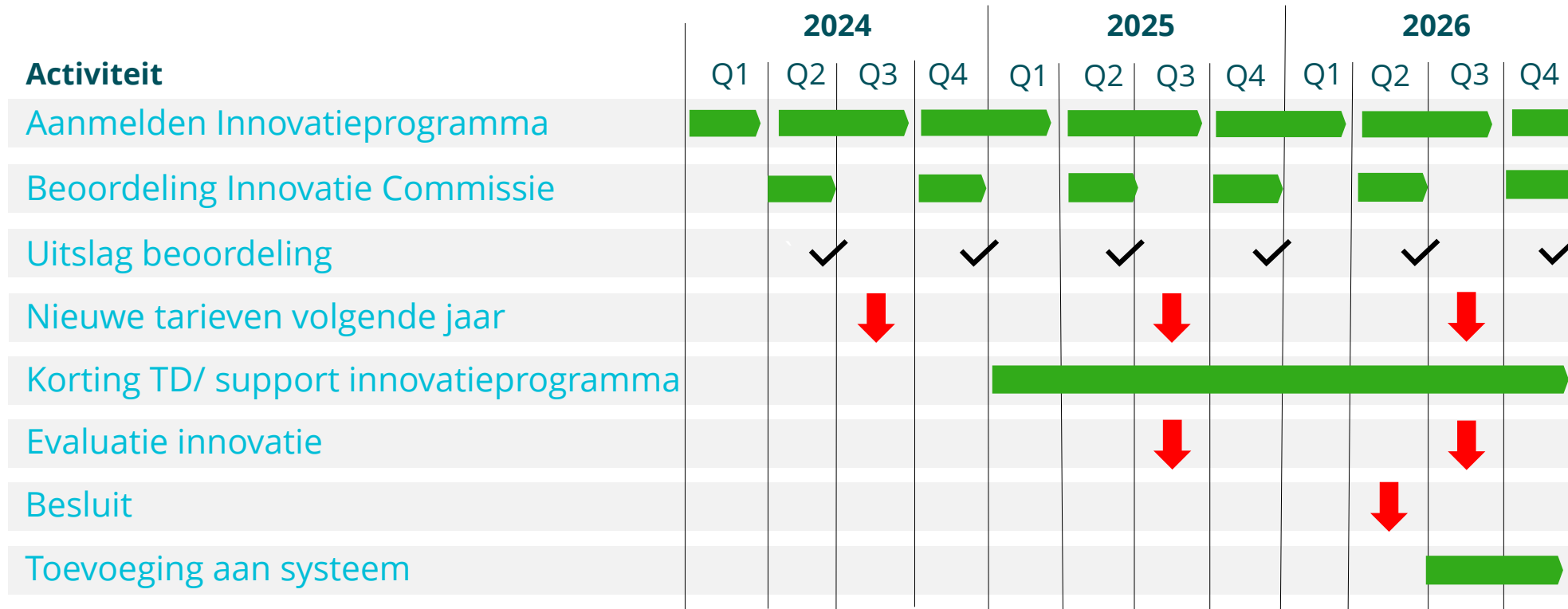
1. Innovatie betreft **nieuw plastic materiaal** of een **productieproces/techniek** voor de plastic keten.
2. Innovatie draagt bij aan de doelstellingen van de **Plastic Wijzer**.
3. Innovatie is **toegankelijk** voor iedereen.
4. Alleen de **producent/importeur*** kan zich aanmelden voor het innovatieprogramma voor nieuwe materialen of productieproces /techniek.
5. Bij aanmelding dient een uitgebreid **plan van aanpak** worden ingeleverd (inclusief effect (kosten/kwantiteit/kwaliteit) op inzamel-, sorteer- en recycle systemen).

* Iedereen die bijdrage plichtig is.

Definitie in PPWR:

*"innovatieve verpakking": een vorm van verpakking die is vervaardigd met behulp van **nieuwe materialen**, een nieuw ontwerp of nieuwe productieprocessen, waardoor de functies van de verpakking, zoals insluiting, bescherming, behandeling, levering of presentatie van producten, **aanzienlijk worden verbeterd en waardoor aantoonbare milieuvoordelen ontstaan**, met uitzondering van verpakkingen die het resultaat zijn van een wijziging van bestaande verpakkingen met als enig doel een betere presentatie van producten en marketing;*

Doorloop Innovatieprogramma



Administratie

- **Uitbreiding** registratie van de gegevens **per verpakking** in eigen systeem.
- Voorbereiding op 'Verpakkingenpaspoort' aankondiging vanuit PPWR.
- **Vastleggen** verpakkingsspecificaties in eigen systeem en **inzichtelijk** bij controle.
- **Advies:** Administratie voorbereiden met **extra velden** (i.v.m. mogelijke aanvullende eisen vanuit regelgeving).

Datavelden	Specificatie	Indicatie vastlegging
Materiaal soort	Plastic	kg (& stuks in geval van SUP)
Verpakkingsvorm	Vormvast / Flexibel	Vormvast / Flexibel
Contact gevoelig	Contact gevoelig / niet contact gevoelig	Contact gevoelig / Niet contact gevoelig
Materiaal type	PE, PP of PET	PE, PP of PET
Kleur	Transparant / Wit / Naturel	Transparant / Wit / Naturel
Samenstelling	Mono	ja/nee
Label	Materiaal soort PE of PP	ja/nee
	Formaat	ja/nee
	Bedrukking	ja/nee
Recyclaat	Contact gevoelig of	in kg en %
	Niet - Contact gevoelig	in kg en %
Goed recyclebaar	Goed recyclebaar	ja/nee

Hulp nodig?

Voor vragen:


TD@afvalfondsverpakkingen.nl



afvalfonds
verpakkingen

NL **SCHOON**

G nedvang b.v.

 Kennisinstituut
Duurzaam Verpakken

STATIGOLD
NEDERLAND

Nederland circulair
elke verpakking telt