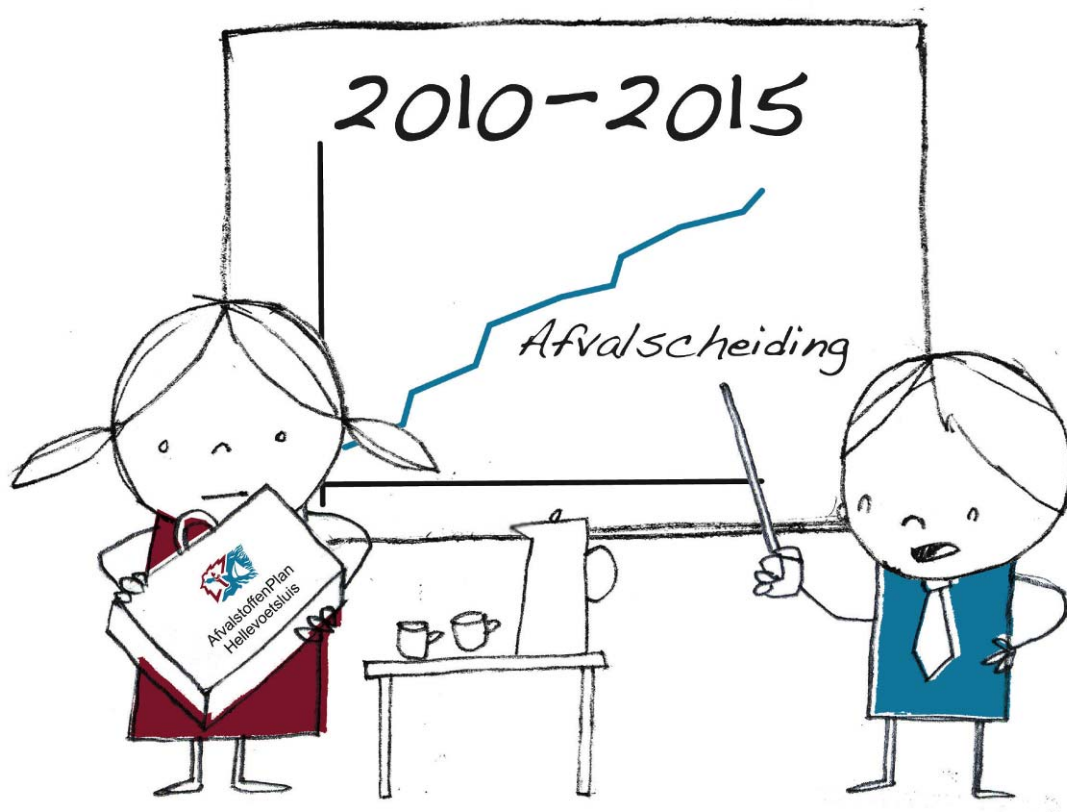


# Gemeentelijk AfvalstoffenPlan Hellevoetsluis 2010-2015



# **Gemeentelijk** **AfvalstoffenPlan Hellevoetsluis** **2010-2015**

**Gemeente Hellevoetsluis**  
**Afdeling Stedelijk Beheer**

## Inhoudsopgave

1	Inleiding .....	5
2	De kaders .....	7
3	Trends en ontwikkelingen.....	11
4	Evaluatie GAP 1998-2003 .....	13
5	Het afvalstoffenbeleid .....	15
6	Uitvoeringsmaatregelen afvalstoffenplan .....	15
7	Groente Fruit en Tuinafval (GFT) .....	24
8	Oud Papier en Karton (OPK).....	26
9	VerpakkingsGlas.....	29
10	Textiel .....	31
11	Klein Chemisch Afval (KCA).....	33
12	Plastic VerpakkingsAfval (PVA).....	35
13	Grofvuil .....	37
14	Kringloopgoederen .....	42
15	Huishoudelijk restafval.....	43
16	Resumé .....	45



# 1 Inleiding

## 1.1 Achtergrond

De tijd dat het afval in plastic zakken werd ingezameld en vervolgens werd gestort op een afvalberg ligt ver achter ons. Geavanceerde verbrandingsinstallaties met energierugwinning en afvalscheiding waardoor materiaalhergebruik mogelijk wordt gemaakt is de dagelijkse praktijk. Door de bewustwording dat onze ecologische voetafdruk nihil moet zijn, zal ons (afval)gedrag verduurzamen. Om dit te bereiken moeten er geen producten meer worden gemaakt die straks, eens opgebruikt, voor een ecologisch probleem zorgen. Producten moeten eeuwig hergebruikt kunnen worden of in de voedingsketen kunnen worden opgenomen of als meststof kunnen worden gebruikt. Dit duidt op een eeuwigdurende beweging 'van wieg tot wieg' ('cradle to cradle') waarbij binnen de hele keten van produceren en consumeren een gedragsverandering moet plaatsvinden.

De bewustwording dat we anders met onze producten en afval moeten omgaan dringt (langzaam) mondiaal door. Het uitputten van de traditionele grondstoffen en internationale concurrentiekracht van bedrijven spelen hierbij een voorname rol. Landelijke overheden en (grote) ondernemingen voeren een beleid welke gericht is op duurzaamheid. Het nieuwe Nederlandse afvalstoffenbeleid is zelfs geheel gericht op de 'van wieg tot wieg' gedachte.

Ook van gemeenten wordt verwacht dat er een duurzaam beleid wordt gevoerd. Zo streven de gemeenten ernaar om in 2010 voor 75 procent en in 2015 zelfs voor 100 procent duurzaam inkoopbeleid te voeren.

Voor het afvalstoffenbeleid is het ultieme doel om niet meer te spreken over afvalstoffenbeleid maar over materiaalbeleid. Dat een duurzame samenleving niet een hype van idealisten is moeten de komende jaren bewijzen.

## 1.2 Inleiding

In het Gemeentelijk AfvalstoffenPlan 2010-2015 (GAP-II) Hellevoetsluis worden de beleidskaders geschetst waarbinnen het afvalbeheer in de gemeente Hellevoetsluis de komende jaren wordt vormgegeven. Deze kaders worden vervolgens ingevuld met uitvoeringsmaatregelen. Het afvalbeheerplan omvat dus het beleidsplan en uitvoeringsplannen.

De reikwijdte van het afvalstoffenplan beperkt zich tot huishoudelijk afval, ofwel alle afvalstoffen die door de burgers van de gemeente Hellevoetsluis bij de gemeente kunnen worden aangeleverd. Bedrijfs- en industrieel afval zijn buiten beschouwing gehouden.

Ook het zwerfvuil vormt inhoudelijk geen onderdeel van het gemeentelijk afvalstoffenplan. De beleidsuitgangspunten voor het zwerfafval zijn geformuleerd in het Kwaliteitsplan Onderhoud Openbare Ruimte (KOOR), het milieustructuurplan en in SAM-projecten zwerfafval en afvalbakken. (SAM staat voort Subsidierегeling Aanpak Milieudrukvermindering).

Omdat aangeboden huishoudelijk afval in een aantal gevallen over kan gaan in zwerfafval worden jaarlijks in de gemeentelijke begroting bij het onderdeel huishoudelijke afvalstoffen middelen gereserveerd ter afdekking van de kosten die gemaakt moeten worden om dat zwerfafval te verwijderen

In dit afvalstoffenplan worden de plannen beschreven die in het tijdsbestek 2010 tot en met 2015 worden uitgevoerd.

### **1.3 Leeswijzer en opbouw rapport**

In de hoofdstukken 2 en 3 worden de geldende (wettelijke) kaders en de landelijke en gemeentelijke ontwikkelingen binnen het afvalstoffen- en milieubeleid beschreven. In hoofdstuk 4 wordt het eerste Gemeentelijke AfvalstoffenPlan van Hellevoetsluis geëvalueerd.

Hoofdstuk 5 verwoordt de kernwaarden van de gemeente ten aanzien van het afvalstoffenbeleid.

In hoofdstuk 6 worden de algemene uitvoeringsmaatregelen beschreven en in de hoofdstukken 7 tot en met 15 wordt per afvalstroom uitgebreid ingegaan op de huidige situatie, de inzamelresultaten, de beleidskeuzes en de uitvoeringsmaatregelen.

Tenslotte wordt in hoofdstuk 16 een overzicht gegeven van de tijdsplanning en de kosten/baten.

## 2 De kaders

### 2.1 Landelijke kaders

#### 2.1.1 De Wet milieubeheer; Hoofdstuk 10 beheer afvalstoffen

In Europees verband zijn er meerdere richtlijnen, verordeningen en verdragen die aangeven hoe lidstaten met hun afvalstoffen moeten omgaan. Deze bepalingen worden in nationale richtlijnen verankerd.

De belangrijkste Nederlandse milieuwet is de Wet milieubeheer (Wm). Hoofdstuk 10 van de wet gaat over afvalstoffen. In dit hoofdstuk staat specifiek voor gemeenten de wettelijke zorgplicht voor het inzamelen van alle huishoudelijke afvalstoffen beschreven. In artikel 10.21 staat bijvoorbeeld bepaald dat de gemeente er voor moet zorgen dat bij ieder perceel, waar geregeld afval kan ontstaan, ten minste eenmaal per week huishoudelijke afvalstoffen, met uitzondering van grove huishoudelijke afvalstoffen, wordt opgehaald.

#### 2.1.2 Landelijk AfvalbeheerPlan (LAP)

Volgens de Kaderrichtlijn afvalstoffen moet iedere Europese lidstaat een beheerplan voor afval opstellen. In Nederland is dat het Landelijk afvalbeheerplan (LAP). Hierin staat het beleid voor het beheer van alle afvalstoffen waarop de Wet milieubeheer van toepassing is. Het LAP geeft onder meer het beleid voor 'nuttige toepassing' en voor het storten en verbranden van afval. Verder geeft het LAP de minimale eisen voor verwerking van afvalstoffen. Ook staat in het plan per afvalstof onder meer hoeveel afval er vrij komt, welke regelgeving ervoor geldt en welke toekomstige ontwikkelingen er te verwachten zijn. Eigenlijk is bijna alles over afval op landelijk niveau te vinden in het LAP.

##### LAP-I

Het eerste LAP beschrijft het afvalbeheer voor de periode 2002-2006 en blikst vooruit op (mogelijke) ontwikkelingen tot 2012. Het LAP bevat sectorplannen waarin per afvalstof het algemeen beleid is uitgewerkt. Het LAP-I is in maart 2003 in werking getreden en had een geldingsduur van 4 jaar. Samen met de vaststelling van de inmiddels derde wijziging heeft de Minister tevens de geldingsduur van het LAP-I, die in 2007 afliep, met twee jaar verlengd tot maart 2009.

##### LAP II

Het Landelijk afvalbeheerplan 2009-2021 (LAP-II) lag tot en met 21 januari 2009 voor inspraak ter inzage. De Tweede Kamer heeft de tekst besproken en heeft in totaal 19 moties ingediend. Op deze moties heeft minister Cramer gereageerd waarop de vaste commissie voor Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer weer een groot aantal schriftelijke vragen heeft gesteld. Daarbij heeft de commissie de minister verzocht om op de verschillende onderdelen van het LAP waarover bij de commissie nog vragen bestaan, geen onomkeerbare stappen te nemen. Dat betekent dat de huidige tekst van het tweede LAP nog niet kan worden aangepast. Op dit moment is niet duidelijk wat de gevolgen van deze nieuwe kamervragen zijn voor de vaststelling van het LAP. De verwachting is dat er in eind 2009 meer duidelijkheid is ontstaan.

Het ontwerp-LAP-II bestaat wederom uit een beleidskader en sectorplannen. Belangrijkste element van het beleidskader is dat het afvalstoffenbeleid moet worden omgevormd naar een materialenbeleid (het ketengericht denken). De komende 12 jaar zal er hard aan de preventie moeten worden getrokken, zo is het uitgangspunt. Voor 2015 mag het afvalaanbod niet groter zijn dan 68Mton en voor 2012 niet meer dan 73 Mton. Dat betekent effectief nog steeds een groei van de hoeveelheid afval van bedrijven en huishoudens van respectievelijk 13% en 22%, want in 2006 produceerde Nederland 60 Mton afval.

Voor nuttige toepassing van (afval)materiaal is de beleidsdoelstelling in de periode 2006-2015 een toename van 83% naar 85%. Dit kan met name worden bereikt door het stimuleren van afvalscheiding aan de bron en nascheiden van afvalstromen. De



subdoelstelling voor huishoudelijk afval is hiertoe verhoogd van 51% naar 60%. Gemeenten behouden wel een bepaalde mate van vrijheid bij het invullen van het behalen van deze doelstelling.

De milieudruk van de zeven belangrijkste afvalstromen, GFT, papier, glas, textiel, plastic, KCA en gescheiden grofvuil, moet in 2012 met 20% zijn afgenomen. Ook in LAP-II zijn de minimumstandaarden voor verwerking terug te vinden voor de verschillende afvalstromen. Wat betreft de inrichting van de standaarden zijn, door een aantal moties, enkele ingrijpende veranderingen aangebracht. Zo moet grof huishoudelijk restafval na het ophalen minimaal worden (na)gesorteerd of anderszins worden bewerkt voorafgaand aan de verbranding.

Enkele ontwikkelingen zijn nog wel:

- aangenomen motie voor een scheidingsplicht voor drankkartons.
- aangenomen motie tegen marktwerking bij de textielinzameling, waarbij zelfs in overleg met gemeenten de vergoeding door charitatieve instellingen wordt afgeschaft.

Verder moet efficiënter worden verbrand, maar vooral moet de restwarmte van afvalverbrandingsinstallaties (AVI'S) beter worden benut.

*In het algemeen wordt de meeste energie uit afvalstoffen benut als die afvalstoffen worden ingezet als brandstof in een installatie die niet speciaal is ontworpen voor het verwijderen van afvalstoffen, maar als het verbranden voornamelijk tot doel heeft de afvalstoffen te gebruiken voor energieopwekking. Om dit verder te stimuleren, en het importeren van buitenlands afval mogelijk te maken, is het LAP-II aangepast en is aan bepaalde AVI's de status R1 toegekend. De R1-status geeft aan dat de verhouding tussen de netto geleverde energie en de energie inhoud van het verbrande afval voldoet aan een bepaalde norm (energie-efficiency) en dat het verbranden als vorm van nuttig toepassen van (afval)materiaal wordt gezien. Rechtlijnig vertaalt zou de consequentie zijn dat voor afval met een minimumstandaard van verbranden, zoals huishoudelijk restafval, het laten verbranden in een AVI met R1-status, bijvoorbeeld bij de AVR te Rozenburg, inhoudt dat dit afval mag worden gerekend tot het nuttig toepassen. Dit zal, zo heeft het Ministerie van VROM, laten weten worden aangepast.*

*In het GAP wordt uitgegaan van de eisen en doelstellingen uit van het LAP-II. Door het aannemen van de moties met betrekking tot de R1 status van de afvalverbrandingsinstallaties en het daarop aanpassen van het LAP-II is er onduidelijkheid ontstaan over het interpreteren van de doelstelling voor het nuttig toepassen van (afval)materiaal.*

Naast kwantitatieve en meetbare doelstellingen, bevat het LAP-II in diverse hoofdstukken voornemens die (nog) niet of minder goed meetbaar zijn, dus (nog) niet zijn uit te drukken in tonnen of procenten. Voor het gemeentelijk beleid een relevant aspect is, het gebruik van het Cradle-to-Cradle (C2C) concept als inspiratiebron bij de zeven belangrijkste te scheiden afvalstromen.

In het GAP wordt uitgegaan van de eisen en doelstellingen uit van het LAP-II.

De doelstelling van 60% voor het nuttig toepassen van (afval)materiaal wordt vertaald naar een gemeentelijke doelstelling van 60% afvalscheiding door bron- en nascheiding.

Mochten er aanpassingen op LAP-II voordoen, bijvoorbeeld inzake het interpreteren van de scheidingsdoelstelling, dan zal het Afvalstoffenplan hierop verder worden aangepast.

## **2.2 Provinciale Milieuverordening**

Gemeenten organiseren en betalen de inzameling van huishoudelijk afval. Dat is geregeld in de provinciale milieuverordeningen.

## **2.3 Gemeentelijke kaders**

### **2.3.1 Afvalstoffenverordening en uitvoeringsbesluiten**

Op grond van artikel 10.10 uit de Wet milieubeheer moeten gemeenten regels vaststellen inzake het inzamelen van huishoudelijke afvalstoffen. Deze regels zijn in Hellevoetsluis vastgelegd in de afvalstoffenverordening 2005 en het uitvoeringsbesluit. In de



afvalstoffenverordening, gebaseerd op de modelverordening van de VNG, zijn de algemene regels vastgelegd voor de verplichte scheiding van bepaalde stromen door burgers. In het uitvoeringsbesluit zijn deze regels uitgewerkt in meer concrete besluiten. In verband met de screening van alle verordeningen op de Dienstenrichtlijn wordt momenteel afvalstoffenverordening aangepast. Dit zal geen consequenties hebben voor de uitvoering.

### **2.3.2 Gemeentelijke Afvalstoffenplan 1998-2003**

GAP staat voor Gemeentelijk afvalstoffenplan. In het GAP staat het gemeentelijk beleid voor het beheer van alle afvalstoffen voor de periode 1998 tot en met 2003. Dit beleidsplan is dus al geruime tijd verlopen maar de plannen, welke gebaseerd zijn op het beleid zoals beschreven in het GAP, zijn jaarlijks verwoord in het jaarverslag/activiteitenplan van de afdeling Stedelijk Beheer.

### **2.3.3 Milieustructuurplan 2008-2012 (MSP-II)**

Het Milieustructuurplan 2008-2012 vormt het kader voor het gemeentelijk milieubeleidsplan. In het MSP-II zijn streefbeelden voor het jaar 2012 en concrete projecten beschreven. Het hoofddoel en de milieuvisie is het verbeteren van de leefbaarheid en duurzaamheid in Hellevoetsluis. Het streefbeeld voor 2012 op het gebied van afval is:

- dat wordt voldaan aan de landelijke scheidingsdoelstellingen voor huishoudelijk afval van 53%,
- burgers en bedrijven geïnformeerd zijn over de mogelijkheden van afvalscheiding,
- de openbare ruimte vrij van zwerfvuil is,
- het kwaliteitsniveau van de openbare buitenruimte ligt tussen niveau B (matig) en A (schoon) in.

Jaarlijks zal er een uitvoeringsprogramma, waarin concrete projecten staan genoemd, en een milieujaarverslag worden opgesteld.

### **2.3.4 Gemeentelijke Klimaatbeleidsplan 2008 – 2012**

In het gemeentelijke klimaatbeleidsplan 2008 – 2012 zijn doelstellingen, ambities en activiteiten opgenomen op het gebied van woningbouw, gemeentelijke gebouwen en voorzieningen, bedrijven, verkeer en vervoer en duurzame energie. Dit plan van de afdeling Bouwen, Ruimte en Milieu heeft geen raakvlakken met het afvalstoffenbeleid.

### **2.3.5 Convenant duurzaam inkopen, BedrijfsInterne Milieuzorg (BIM)**

In 2010 moet de Rijksoverheid bij 100% van haar inkopen en aanbestedingen duurzaamheid als zwaarwegend criterium meenemen. Voor gemeenten is dit 75%. Om deze reden heeft de gemeente Hellevoetsluis op 4 februari 2008 het convenant duurzaam inkopen getekend. Door ondertekening van de deelnameverklaring heeft de gemeente zich uitgesproken dat duurzaamheid in het inkoopproces wordt meegenomen. De uitwerking van deze intentie is beschreven in het onderdeel duurzaam inkopen in de BedrijfsInterne Milieuzorg.

Voor de inkoop van inzamelsystemen, de inzamelmiddelen, een inzamelproces, het afvaltransport en/of de afvalverwerking waren (model) criteriadocumenten beschikbaar. In juli 2009 heeft de Tweede Kamer echter de criteria gewijzigd en zijn deze productgroepen geschrapt. Inkopen rondom afvalbeheer tellen daardoor niet mee voor de berekening van het percentage duurzaam inkopen.

### **2.3.6 Strategisch collegeplan 2006-2010 “Lokaal en sociaal, de burger centraal”**

Onder het beleidsgebied “Milieu, w.o. reiniging” staan twee hoofddoelstellingen die onder andere betrekkingen hebben op het afvalstoffenbeleid; Preventie & duurzaamheid en de vervuiler betaalt. De strategische uitwerking daarbij spreekt van afvalscheiding.



### 2.3.7 Coalitiedocument 2010-2014 “De juiste koers varen”.

In paragraaf 3.4 “Milieu” van het coalitiedocument staan punten die onder andere betrekking hebben op het afvalstoffenbeleid.

- Het toezicht op onjuist gebruik van afvalverzamel punten moet intensiever. Er moet hierbij handhavend worden opgetreden;
- Het huidige omslagsysteem afvalstoffenheffing werkt goed en hoeft niet te worden aangepast;
- Het beter scheiden van afval moet worden gestimuleerd;
- Het Milieustation aan de Rijksstraatweg moet worden vernieuwd en gemoderniseerd worden. Daarbij moet bezien worden of het mogelijk is ook Hellevoetse bedrijven de mogelijkheid te bieden (tegen betaling) bedrijfsafval aan te bieden.

Verder wordt in paragraaf 7.1 “Algemeen (financiën)” aangegeven dat lage woonlasten één van de pijlers van sociaal beleid is. De gemeentelijke belastingen kunnen jaarlijks maximaal met het trendmatig percentage (inflatie) worden aangepast. Daarnaast moeten de kosten van de gemeentelijke diensten op een aanvaardbaar niveau liggen, gebaseerd zijn op de werkelijke kosten en niet meer dan kostendekkend zijn. Tenslotte moet het kwijtscheldingsbeleid voor gemeentelijke belastingen (afvalstoffenheffing, rioolheffing) ook voor ondernemers gelden.

## 3 Trends en ontwikkelingen

### 3.1 Ketenaanpak en Cradle-to-cradle

Bij een ketenaanpak houdt een producent rekening met de gevolgen van zijn producten voor het milieu en de werknemers in de hele keten of levensfase van een product. De keten gaat van ontstaan (winning van grondstoffen en productie) via gebruik van het product naar afdanking (hergebruik en verbranding of stort). Ketenaanpak betekent bijvoorbeeld dat een producent het milieu al als uitgangspunt neemt bij het ontwerp van producten (eco-design). Eco-design kan betekenen dat minder grondstoffen en energie nodig zijn bij de productie, minder schadelijke grondstoffen worden gebruikt, producten minder energie gebruiken, producten makkelijker kunnen worden hergebruikt en er nauwelijks of geen afval overblijft. Een ketenaanpak is niet alleen goed voor het milieu. Het bespaart ook materialen dus kosten en verbetert de samenwerking en slimme innovaties.

Ook sluit ketenaanpak aan op het concept van Cradle-to-Cradle. Volgens Cradle-to-Cradle moet een product zo ontworpen zijn dat alle gebruikte materialen na gebruik van het product nuttig kunnen worden gebruikt. Bijvoorbeeld als grondstof in een ander product of zelfs als voedsel. Cradle-to-Cradle (C2C) wordt ook aangeduid als van wieg tot wieg en afval is gelijk voedsel. Het Ministerie van VROM is groot voorstander van deze aanpak.

### 3.2 Productenverantwoordelijkheid voor verpakkingsmateriaal

Op 1 januari 2006 is het Besluit beheer verpakkingen, papier en karton in werking getreden. Dit besluit regelt de producentenverantwoordelijkheid voor het inzamelen en verwerken van verpakkingsmateriaal zoals papier en karton, glas, metaal en kunststof. In augustus 2007 is er ook eindelijk een onderhandelingsakkoord gesloten tussen VROM, het verpakkende bedrijfsleven en de VNG. Met dit akkoord gaat de consument (de vervuiler) de inzamel- en verwerkingskosten betalen en niet de burger via de gemeentelijke afvalstoffenheffing. Als reactie op deze overeenkomst is de gemeente Hellevoetsluis gestart met het gescheiden inzamelen van plastic verpakkingsafval.

### 3.3 Zwerfvuil, reinigen openbare ruimte

Al jaren staat zwerfvuil in de openbare ruimte op nummer 1 in de lijst met kleine ergernissen. De landelijke overheid stimuleert met subsidie gemeenten deze problematiek door middel van preventie en innovatie, handhaving en communicatie en slim en effectief opruimen aan te pakken. Ook de gemeente Hellevoetsluis is actief op dit gebied. De gemeente heeft met overheidssubsidie een basisproject zwerfvuil en een plusproject naar afvalbakken doorlopen. Vanuit de afdeling Stedelijk Beheer neemt de gemeente jaarlijks deel aan de actie "Nederland Schoon".

### 3.4 Afvalbedrijven

Bij de afvalinzameling (en verwerking) ziet men schaalvergroting, consolidaties, verticale integratie en weer desintegratie, het ontstaan van multi-utilities en de komst van enkele Europese afvalbedrijven op de nationale afvalmarkt.

Een voorbeeld van deze ontwikkeling van de in Hellevoetsluis betrokken marktpartijen is de splitsing van Van Gansewinkel en Essent in 2005. Deze combinatie was indertijd ook actief als inzamelaar voor Hellevoetsluis. In maart 2006 verkoopt Rotterdam de AVR (AfvalVerwerking Rijnmond), waar ook Hellevoetsluis het huishoudelijk restafval laat verbranden en het GFT liet composteren, aan een consortium van participatiemaatschappijen. Vervolgens nemen de participatiemaatschappijen in april 2007 de Van Gansewinkel Groep over en laten deze twee organisatie fuseren.

### **3.5 Milieustation**

In 2005 is door het college besloten om op de bestaande locatie aan de Rijksstraatweg 252a, een nieuw Milieustation te realiseren. Met deze realisatie wordt een positieve impuls verkregen voor de mogelijkheden om (grof)afval gescheiden aan te bieden.

Uitgangspunt voor dit Afvalstoffenplan is dat het Milieustation in de nabije toekomst zal worden aangepast overeenkomstig de aangevraagde milieuvergunning.
---

Bij wijziging van dit uitgangspunt zullen ook de uitvoeringsmaatregelen moeten worden aangepast.

## 4 Evaluatie GAP 1998-2003

In het Gemeentelijke AfvalstoffenPlan 1998-2003 (GAP) is het landelijke- en provinciale afvalstoffenbeleid vertaald naar het gemeentelijk uit te voeren afvalbeleid. Het afvalbeleid was hierin als volgt geformuleerd. Het door middel van voorlichting en educatie realiseren van een jaarlijkse reductie van het aangeboden huishoudelijk afval, alsmede het verbeteren van de mogelijkheden tot afgifte van afvalglas, het huis-aan-huis inzamelen van papier en textiel, teneinde de uiteindelijk te verwerken hoeveelheid restafval per jaar te doen dalen.

Door het nemen van tal van maatregelen en het houden van meerdere acties heeft de gemeente het afvalbeleid ingevuld. Om de voortgang in beeld te brengen heeft de gemeente jaarlijks een jaarverslag en een activiteitenplan aangeboden aan de het gemeentebestuur.

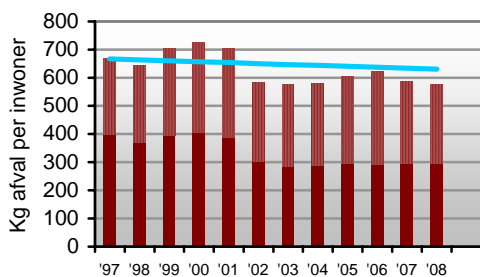
### 4.1 Effecten

In het GAP werd er vanuit gegaan dat de totale hoeveelheid huishoudelijk afval jaarlijks met 0,5% kon worden verminderd. Deze doelstelling is later in de jaarverslagen omgebogen naar een door de landelijke overheid aangegeven afvalscheidingsdoelstelling en richtlijnen voor gemeente. In 1997 kwam er per inwoner 667 kg afval vrij waarvan 44% naar verschillende afvalfracties gescheiden. In 2003 kwam er 580 kg afval vrij en dit was ruim beneden de gemeentelijke doelstelling van 647 kg per inwoner.

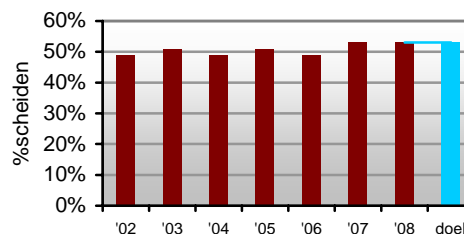
In 2008 is er 606 kg afval ingezameld waarvan 51% gescheiden was. Het afvalscheidingspercentage was in 2008 lager dan de landelijke (en dus gemeentelijke) doelstelling. Daarnaast hoeft er minder afval te worden verwerkt.

Tabel 1 Totale hoeveelheid afval en LAP-I doelstelling voor Hellevoetsluis (HVS)

Totale hoeveelheid huish.afval (kg/inw.)					Afvalscheidingsresultaten (%scheiden)		
Resultaat HVS		Doel HVS		Resultaat HVS 2008	Resultaat HVS 2008	Doelstelling voor HVS	
1997	2003	2003	2008			HVS 1997	2008
667	580	647	631	606	44%	51%	53%



■ verbranden ■ gescheiden — trend



■ scheidings% — doel

### 4.2 Genomen maatregelen

De afgelopen jaren zijn de volgende (grote) maatregelen genomen die het afvalscheidingsgedrag in Hellevoetsluis beïnvloed hebben:

- Communicatie en voorlichting (flyers, brieven, internet, afvalkalender etc.)
  - o Gemeentelijke internetsite geopend, met afvalrubriek (v.a. 2001),
  - o Folders (Milieustation en Afvalscheiding) (v.a. 2002),
  - o Maandelijks publicatie: Afvalwijzer, AfvalwijZ, afvalpagina in Helius (v.a. 2003),
  - o Standjes op koopzondag/gemeentedagen, deelname lampionnenoptocht en de actie "meimaand, milieumaand" (v.a. 1999),
  - o Rondleiding AVR/AVRAM met wijkbeheerteams en raadsdelen (1999) en bedrijfsbezoek glasverwerking door B&W (1999),
  - o Prijsuitreikingen goed afvalgedrag (gebruikers wijkcontainer, aanbieder KCA ed.),
  - o "Reclames" met Jippie op gemeentepagina (2008-2009),
  - o Afvalkalenders (v.a. 2006)

- Uitvoeren van het glasbakkenadoptieplan op basisscholen
- Invoering minicontainers voor Oud Papier en Karton bij laagbouw
- Invoering ondergrondse afvalcontainers met elektronisch slot
- Invoering bigbag voor verbouwingsafval
- Uitbreiding aantal afvalstromen op het Milieustation
- Afschaffen brengtarief grof tuinafval op het Milieustation
- Invoering gratis haalsysteem en brengpunt voor kringloopgoederen
- Invoering inzameling PlasticVerpakkingsafval met wijkcontainers (2008)

### **4.3 Conclusie**

Op grond van de behaalde resultaten die aangeven dat de doelstellingen zijn gerealiseerd mag worden geconcludeerd dat het afvalstoffenbeleid de afgelopen jaren (zeer) succesvol is geweest. De genomen maatregelen hebben er toe bijgedragen dat de doelen zijn verwezenlijkt.

## 5 Het afvalstoffenbeleid

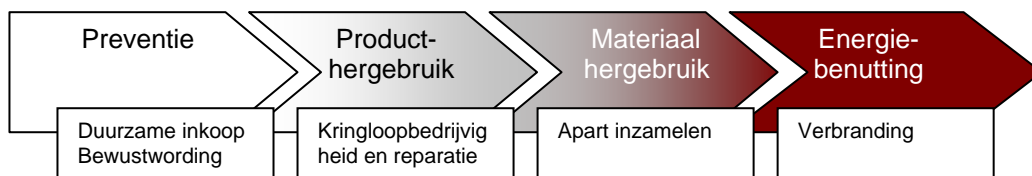
Het afvalstoffenbeleid van de gemeente Hellevoetsluis is vastgelegd in verschillende notities en college- en raadsbesluiten en verwoord in het GAP. Omdat het afvalstoffenbeleid op meerdere aspecten betrekking heeft wordt in dit hoofdstuk de belangrijkste beleidsuitgangspunten geformuleerd. Om deze beleidsuitgangspunten te duiden zijn er drie kernwaarden geformuleerd. Deze kernwaarden sluiten aan op de visie van de gemeente waarin afvalpreventie en afvalscheiding beter moet zijn voor het milieu, servicegericht moet zijn en moet lijden tot lagere kosten.

Deze kernwaarden c.q. beleidsuitgangspunten vormen telkens de basis voor alle uitvoeringsmaatregelen in het Afvalstoffenplan. De kernwaarden zijn ook geconcretiseerd in meetbare en –toetsbare resultaten.

### 5.1 Duurzaam!

Duurzaam houdt in dat het afvalstoffenplan er op gericht is zo zuinig mogelijk om te gaan met onze kostbare en onvervangbare aarde. Producthergebruik staat daarom op nummer 1, gevolgd door materiaalhergebruik. Energieterugwinning door verbranding komt op de laatste plaats.

*Voorkeurvulgorde verwijderen van afval*



#### Toetsbaar resultaat bij duurzaam

Een toetsbaar resultaat zal de vermindering van de totale hoeveelheid afval per inwoner met 0,5% zijn, het verminderen van de hoeveelheid te verbranden restafval en het behalen van de afvalscheidingsdoelstelling.

### 5.2 Service!

Doordat de inwoners gebonden zijn aan de afvalinzameling van de gemeente en elke dag afvalscheidingskeuzes kunnen maken moet het afvalstoffenbeleid gericht zijn op de gebruikers. Laagdrempelige inzamelstructuren en schoon straatbeeld geven invulling aan dit beleid. Het gemeentelijke afvalstoffenplan zal er op gericht zijn burger goed te informeren en interactief te laten participeren

#### Toetsbaar resultaat bij service

Het toetsbare resultaat moet een positieve beoordeling van het afvalstoffenbeleid bij representatieve bevolkingsenquêtes zijn.

### 5.3 Kostenbewust!

Het inzamelen en verwerken van afval kost geld en dit geld moet worden opgebracht door de inwoners middels de afvalstoffenheffing. Door zorgvuldig de aspecten duurzaam en service af te wegen moet het afvalstoffenbeleid efficiënt worden ingericht.

#### Meetbaar resultaat bij kostenbewust

Het resultaat moet een afvalstoffenheffing zijn die maximaal gelijk (maar streven naar minder) is aan het gemiddelde van gemeenten met dezelfde stedelijkheidsklasse in de regio.

## 6 Uitvoeringsmaatregelen afvalstoffenplan

Vanuit de kernwaarden c.q. beleidsuitgangspunten worden in dit Afvalstoffenplan groot aantal maatregelen verwoord. In hoofdstuk 6 worden de algemene uitvoeringsmaatregelen beschreven en in de hoofdstukken 7 tot en met 15 wordt per afvalstroom uitgebreid ingegaan op de huidige situatie, de inzamelresultaten, de beleidskeuzes en de uitvoeringsmaatregelen.

## 6.1 Burgerparticipatie

Omdat het afvalstoffenbeleid iedere burger dagelijks aangaat is bij het uitwerken van de plannen draagvlak van groot belang. Burgers maken immers dagelijks keuzes om een product, de materialen en het afval te laten hergebruiken of te verbranden. Door de burger goed te informeren is burgerparticipatie mogelijk. Bij burgerparticipatie is een goede communicatie wel vereist.

### 6.1.1 Bewonersgericht werken

Bij het uitwerken van de deelplannen zal zoveel mogelijk worden gestreefd naar burgerparticipatie. De voorkeur hierbij is een interactieve benadering. Met name wijzigingen in de inzamelstructuur, bijvoorbeeld het (ver)plaatsen van wijkcontainers, lenen zich hiervoor.

Bij het uitwerken van de deelplannen zal de burger actief worden betrokken.

### 6.1.2 Burgertevredenheidsonderzoek/bewonerspanel

Om de mening van de burgers ten aanzien van het afvalstoffenbeleid van de gemeente te toetsen zal er een tevredenheidsonderzoek worden gehouden. Om kosten te besparen zal dit onderzoek meeliften op bestaande omnibusonderzoeken binnen de gemeente. Eventueel zal het bewonerspanel hiervoor worden ingezet.

Eenmaal per 2 jaar zal de mening van de burger ten aanzien van het afvalstoffenbeleid van de gemeente worden gepeild.

## 6.2 Gemeentelijk afvalscheidingsrichtlijnen

In het LAP-II is de afvalscheidingsdoelstelling voor huishoudelijk afval gesteld op 60%. Dit betekent voor Hellevoetsluis dat in het jaar 2015 maximaal 40% van het huishoudelijk afval (inclusief grof huishoudelijk afval) mag worden verbrand en de overige (afval)materialen moeten worden bron- of nagescheiden.

Daarnaast streeft de gemeente bij het verwijderen van het afval naar duurzaamheid. Om hieraan invulling te geven is er een gemeentelijke doelstelling voor het reduceren van de totale hoeveelheid geformuleerd van  $-0,5\%$  per jaar.

Om deze twee doelstellingen te realiseren zijn er voor de zeven belangrijkste te scheiden (afval)materiaalstromen door de gemeente richtlijnen bepaald. Deze gemeentelijke richtlijnen zijn bepaald op basis van de sorteeranalyses van het restafval en het aanwezige potentieel, de inzamelresultaten uit het verleden en de benchmarkcijfers. In de bijlage is de berekening weergegeven.

*Tabel 2 Doelstellingen en richtlijnen voor het gemeentelijke afvalstoffenbeleid*

Doelstelling reductie afval	-0,5% per jaar
Doelstelling afvalscheiding voor 2015	60%
- te realiseren door nascheiding	1%
- te realiseren door bronscheiding	59%

Potentieel in	Ingezameld in	Richtlijn LAP-I	Benchmark	Richtlijn voor
---------------	---------------	-----------------	-----------	----------------



	2009	2009	(voor 2006)		2015
GFT (kg/inw.)	160	86	85	88	89
Papier (kg/inw.)	99	64	75	73	69
Glas (kg/inw.)	32	20	23	20	20
Textiel (kg/inw.)	13	4,0	5,0	3,9	4,5
KCA (kg/inw.)	2,7	2,0	2,0	2,0	2,4
Plastic (kg/inw.)	26	1,2	N.v.t.	N.b.	4,0
Restafval (kg/inw.)	N.v.t.	246	N.v.t.	248	221
Gesorteerd grof vuil (%)	N.v.t.	82%	75%	N.b.	85%

Deze richtlijnen zijn geen landelijke vastgestelde doelstellingen of doelen op zich. Door het opvolgen van de richtlijnen worden de twee uiteindelijke doelen (afvalpreventie en afvalscheiding) bereikt. De richtlijn is een voor de gemeente Hellevoetsluis realiseerbare en toetsbare minimale hoeveelheid afval per inwoner.

Om de realisatie van de doelstellingen te monitoren zal de huidige afvalmonitoring worden voortgezet. Middels deze afvalmonitoring behoudt de gemeente inzicht in de afval(scheidings)prestaties van de gemeente.

De afvalhoeveelheden zullen worden bijgehouden en geanalyseerd.

## 6.3 Overleg

### 6.3.1 Projectgroep Gemeentelijk AfvalstoffenPlan Hellevoetsluis

Om de gemeentelijke activiteiten op het gebied van milieu en afval op elkaar af te stemmen en de voortgang van het GAP te bewaken zal er een projectgroep GAP worden ingesteld. Deze projectgroep zal bestaan uit medewerkers van de afdelingen Stedelijk Beheer en Bouwen, Ruimte en Milieu. Ad hoc zal een gemeentelijke handhaver of een medewerker van voorlichting worden uitgenodigd. De projectgroep zal minimaal 2x per jaar bijeenkomen.

Het instellen van een projectgroep Gemeentelijk AfvalstoffenPlan Hellevoetsluis

### 6.3.2 Regionaal overleg Afvalstoffenbeleid

In 2008 heeft de gemeente Spijkenisse het initiatief genomen om de beleidsambtenaren van de omliggende gemeenten uit te nodigen om kennis uit te wisselen. Een dergelijke overlegplatform is ook gevormd ter voorbereiding van de gezamenlijke aanbesteding van het verwerken van GFT en weer worden gevormd voor het aanbesteden van het verwerken van huishoudelijk restafval in 2010.

Het continueren en waar mogelijk intensiveren van dit overlegplatform ziet de gemeente als kans om kennis over afvalreductie en afvalscheiding te vergroten. Naast het participeren in een het regionaal kennisplatform zal de gemeente actief pleiten voor het verder verbreden en verdiepen van deze structuur.

### 6.3.3 Subsidieregeling Aanpak Milieudrukvermindering (SAM) Huishoudelijk afval

Voor het bereiken van landelijke doelstellingen uit het LAP heeft de overheid de SAM subsidieregeling ingesteld. De subsidieregeling biedt kansen om het afvalbeleid (en de uitvoering ervan) op kosteneffectieve wijze te versterken. In 2004 heeft de gemeente het basisproject SAM voor huishoudelijk afval laten uitvoeren. Dit traject leverde een uitgebreide rapportage en een bevolkingsenquête op. In 2008 heeft de gemeente vervolgens gebruik gemaakt van een plusproject waardoor o.a. de communicatie kon worden verbeterd.

Indien uitwerkingen uit dit gemeentelijke afvalstoffenplan in aanmerking komen voor een subsidie zal de gemeente waar mogelijk subsidie aanvragen.

## 6.4 Communicatie

In 2008 heeft de gemeente zwaar ingezet op de afvalcommunicatie. Afvalcommunicatie wordt gezien als probaat middel om de bewustwording te stimuleren om zo afvalpreventie en afvalscheiding te bereiken.

### 6.4.1 Jaarverslag/ activiteitenplan incl. communicatieplan

Om de voortgang jaarlijks te kunnen verantwoorden en de acties aan te kondigen zal er jaarlijks een jaarverslag en een activiteitenplan worden opgesteld. Dit compacte en toegankelijk document zal tevens een communicatieplan bevatten.

Jaarlijks zal er een jaarverslag, activiteiten- en communicatieplan worden opgesteld.
---

### 6.4.2 Basispublicaties

De aanbod- en scheidingsregels zullen regelmatig worden gepubliceerd. De basisinformatie zal worden gepubliceerd en geactualiseerd in de gemeentegids, internet en op de gemeentepagina.

### 6.4.3 Afvalkalender

Met de invoering van de extra containers voor het Oud Papier en Karton (OPK) is ook de afvalkalender geïntroduceerd. Het maken en verspreiden van de papieren afvalkalender is kostbaar en er wordt getwijfeld aan de effectiviteit. De informatie op de kalender is immers ook beschikbaar in de gemeentegids, op internet en op de gemeentepagina in Groot Hellevoet. Maar de afvalkalender wordt door sommige bewoners zeer gewaardeerd. In 2009 is de on-line afvalkalender geïntroduceerd in Hellevoetsluis.

Bezien zal worden of het mogelijk is het aanhuis verspreiden van de papieren afvalkalender overbodig kan worden gemaakt. Dit zou bijvoorbeeld kunnen door de afvalinzamelwijken van het restafval/GFT en het Oud Papier en Karton dermate te vereenvoudigen dat gecompliceerde inzamelroosters niet meer nodig zijn. Of de informatie te bundelen in andere publicaties of de informatie alleen digitaal en/of op verzoek ter beschikking te stellen. Dit levert een aanzienlijke kostenbesparing op en voorkomt onnodig drukwerk.

### 6.4.4 Voorlichting

Naast de basispublicaties zullen gedurende het jaar verschillende artikelen worden geplaatst omtrent afvalpreventie, afvalscheiding en de aanbiedregels. Op een creatieve manier zullen de bewoners bewust worden gemaakt zorgvuldig met afval om te gaan. De publicaties zullen conform het gemeentelijke communicatiebeleid uitsluitend worden gepubliceerd op de gemeentepagina in Groot Hellevoet indien het actualiteiten betreft en in het stadsmagazine Helius indien het achtergrond informatie betreft.

#### Preventievoorlichting

Bij de voorlichting zal de nadruk komen te liggen op de afvalpreventie. Hierbij is het de uitdaging om zonder (al te) belerend te zijn duurzame gedragsregels aan te bieden. Door sterk te appelleren op de eigen verantwoordelijkheid en de praktische mogelijkheden zal de burger er toe worden verleid een duurzaam leefpatroon aan te nemen. Concrete punten hierbij zijn:

- Koop duurzame en kwalitatief goede spullen
- Koop naar behoefte
- Bekijk ook alternatieve producten (bijvoorbeeld oplaadbare batterijen, 2<sup>de</sup> hands, etc.)
- Pleeg onderhoud
- Laat kapotte goederen herstellen/repareren
- Bedenk of iemand uw goederen nog kan gebruiken (familie, verkoop internet, kringloopwinkel)

#### 6.4.5 Ludieke actie

Jaarlijks zal de gemeente een ludieke actie uitvoeren om de afvalpreventie en –scheiding onder de aandacht te brengen. Mogelijke acties zijn.

Tabel 3 Mogelijke acties

Actie	Korte omschrijving
Foto wedstrijd	Inzenden (vakantie)foto's met als hoofdrol voor afval. Aantal inzenders ontvangen een presentje
Excursie naar verbrandinginstallatie	Busexcursie met raadsleden, wijk/buurtorganisaties etc. naar de afvalverwerker
Excursie naar verwerking deelstroom	Bedrijfsbezoek voor college naar een locatie waar afval wordt gescheiden, bijvoorbeeld recycling televisies en pc's
Belonen gebruik GFT	Groene kaart uitreiken aan gebruikers van de GFT containers. Met het lotnummer op de groene kaart is een prijs te winnen.
Belonen bezoekers Milieustation	Uitreiken van een flyer met een lotnummer op het Milieustation. Bezoekers kunnen met het lotnummer een prijs winnen
Promotie tijdens evenement	Uitdelen van promotiemateriaal tijdens een evenement (bijvoorbeeld tijdens de (fiets)avondvierdaagse)
Afvalscheiding in de supermarkt	Consumenten in de supermarkt bewust maken dat oude materialen apart ingeleverd kunnen worden (op het Milieustation). Bijvoorbeeld frituurvet, batterijen, spaarlamp etc.
Mooiste opstelplaats containers in de tuin	Bewoners kunnen foto's/ontwerpen inzenden met mooie opstelplaatsen voor de mini-containers in de tuin, bijvoorbeeld heg rondom, houten betimmering etc.
Promotie herstel i.p.v. weggooien	Bewoners welke producten (schoenen, kleding, elektrische apparatuur e.d.) laten herstellen i.p.v. weggooien worden in het zonnetje gezet

#### 6.4.6 Gemeentelijke voorlichting en landelijke acties

Door een verdere toename van de producentenverantwoordelijkheid en de opgerichte stichtingen die belast zijn met de uitvoering worden op landelijk niveau regelmatig publiekscampagnes gestart. Deze campagnes richten zich dan op een bepaalde afvalstroom of materiaalgroep.

Afvalstroom/materiaal	Organisatie	Huidige campagnes	Duur campagne
Verpakkingsmateriaal (glas, papier 23%, blik en hout)	Stichting Nedvang	Voor Plastic VerpakkingsAfval	Min.tot 2012
(Grafische)papier (77%)	Stichting PRN	Nee	
Afgedankte Elektr(on)ische apparaten	Stichting NVMP	Wecycle campagne	Min.tot 2011
Verpakkingsglas	Stichting Promotie Glasbak	Niet	
GFT	Vereniging Afvalbedrijven	Waarom?, daarom! GFT	Niet bekend
Zwerfvuil	Stichting Nederland Schoon	Nederland Schoon-campagnes	

Er zal worden gestreefd naar afstemming en aansluiting op landelijke campagnes. De landelijke informatie zal worden gebruikt en aangevuld met informatie over de inzamelvoorzieningen in de gemeente. Om het communicatie-effect te vergroten zullen de landelijke logo's en slogans zoveel mogelijk worden overgenomen en geïntegreerd. Uiteraard zal de gemeente hierbij advertentieteksten vanuit de branche, inzamelaars of verwerkers kritisch beoordelen.

#### 6.4.7 Resumé communicatie

De plannen rondom afvalcommunicatie kernachtig samengevat zijn :

Voorlichting en promotie zullen binnen het afvalstoffenbeleid een prominente rol spelen. Naast de basis informatie zal de communicatie inspelen op de behoeftes van de burgers. De communicatie zal met name gericht zijn op afvalpreventie en het kosten- en milieuvoordeel van afvalscheiden. Jaarlijks zal er een communicatieplan worden opgesteld/geactualiseerd.

## 6.5 Handhaving

### 6.5.1 Gemeentelijk HandhavingsPlan

In de afvalstoffenverordening zijn allerlei regels gesteld aan het aanbieden van en omgaan met huishoudelijke afvalstoffen door bewoners. De afgelopen jaren zijn deze regels incidenteel en ad hoc gehandhaafd door de politie. Daarnaast heeft de toezichthouder van de gemeente burgers aangesproken.

Met het aanstellen van BOA's en het opstellen van een handhavingsplan zal de handhaving efficiënter kunnen worden opgepakt.

Op het handhavingsgebied worden voor het afvalstoffenbeleid de volgende prioriteiten voorgesteld:

- Voorkomen van bijvuil rondom de ondergrondse verzamelcontainers
- Te vroeg aanbieden en te laat binnen halen van minicontainers
- Voorkomen van het stallen van de minicontainers op het openbaar gebied
- Handhaven inzamelvergunning textielinzameling
- Het niet juist naleven van de afvalscheidingsregels voor gescheiden afvalfracties (plastic in GFT bijvoorbeeld)

De bovengenoemde prioriteiten zullen worden ingebracht in het op te stellen handhavingsplan.

### 6.5.2 Communicatie rondom de handhaving

De bovengenoemde handhavingsacties dienen er toe te leiden dat de pakkans wordt vergroot. Om het effect te vergroten en ook de gevoelmatische pakkans te vergroten is communicatie van groot belang. De bewoners moeten (uiteraard) weten dat de regels er zijn en dat ze worden gehandhaafd. De aanbod- en scheidingsregels worden daarom ook regelmatig gepubliceerd. En de resultaten van de handhavingsacties zullen moeten worden teruggekoppeld in de media.

In een te organiseren "handhavingsmaand" zullen de regels extra aandacht krijgen. In publicaties zullen de geldende regels worden vertaald naar duidelijke welles/nietes situaties. Deze actie zal worden uitgevoerd samen met het team Handhaving en de politie.

## 6.6 Afvalstoffenverordening en -heffing

### 6.6.1 Afvalstoffenheffing in Hellevoetsluis

Elk huishouden betaalt afvalstoffenheffing. De afvalstoffenheffing wordt geheven op grond van artikel 15.33 van de Wet Milieubeheer en is vastgelegd in de afvalstoffenverordening. Jaarlijks worden de tarieven door de raad vastgesteld.

De opbrengst van de afvalstoffenheffing wordt gebruikt voor het ophalen en verwerken van huisvuil, grofvuil en de gescheiden afvalfracties. Daarnaast worden ook de beleids- en inningskosten, de containers en het Milieustation betaald uit deze heffing.

Door meevallers in de aanbestedingen en een toenemende afvalscheiding daalt de afvalstoffenheffing in de gemeente Hellevoetsluis.

Tabel 4 Afvalstoffenheffing in Nederland, provincie en in de gemeente Hellevoetsluis

	Jaren					
	'04	'05	'06	'07	'08	'09
Gemiddeld in Nederland*	247,-	247,-	249,-	254,-	257,-	
Gemiddeld in Zuid Holland*	268,-	265,-	270,-	265,-	268,-	
Gemeente Hellevoetsluis	257,-	257,-	236,-	243,-	236,-	234,-

\* Gewogen gemiddelde van het aantal één- en meerpersoonshellingen opgeschaald naar 100% kostendekking volgens SenterNovem.

Naast de afvalstoffenheffing dient voor bepaalde dienstverlening te worden betaald. Ook deze tarieven worden vermeld in de verordening afvalstoffenheffing.

Tabel 5 Overige tarieven

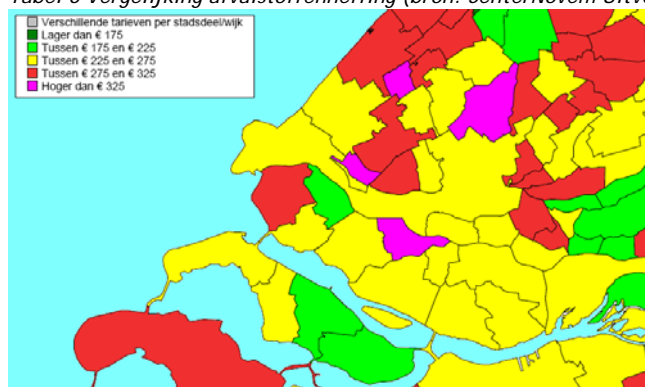
	Jaren					
	'04	'05	'06	'07	'08	'09
Extra GFT 140 ltr container	55,96	54,90	56,12	54,00	56,93	47,29
Extra rest 240 ltr container	200,70	201,70	195,15	189,35	178,71	186,64
Extra set containers	256,66	256,60	251,27	243,35	235,64	233,93
Bigbag (1m3) grof vuil	13,80	14,00	14,00	14,40	14,50	14,50
Bigbag (1m3) verbouw	33,60	34,00	34,00	34,95	34,50	34,50
Brengen grofvuil per m3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Brengen bouwafval per m3	19,75	20,00	20,00	20,55	20,00	20,00
Afvalpas voor ondergrondse c.	Nvt	Nvt	nvt	nvt	15,00	15,00

### 6.6.2 Afvalstoffenheffing in de regiogemeenten

Landelijk varieert de afvalstoffenheffing per gemeenten. Uit de rapportage van SenterNovem, uitvoering Afvalstoffenbeleid, waarin de afvalstoffenheffing 2008 wordt vergeleken, blijkt dat gemeenten die dit tarief toepassen (veelal kleinere gemeenten buiten de Randstad) een lagere afvalstoffenheffing hebben. En dat, daar waar de afvalinzameling wordt uitbesteed en wordt uitgevoerd door een particulier bedrijf de beheerskosten lager zijn.

De afvalstoffenheffing in de gemeente Hellevoetsluis is in vergelijking met de omliggende gemeenten gemiddeld. Wanneer binnen de regiogemeente wordt vergeleken met de meer stedelijke gebieden, waartoe ook Hellevoetsluis behoort blijkt, dat de afvalstoffenheffing gemiddeld tot laag is. Opvallend is wel dat de gemeente Hellevoetsluis als een van de weinige gemeente één tarief heeft terwijl de meeste gemeente het tarief gedifferentieerd hebben naar één- of meerpersoonshuishoudens. Landelijk bedraagt de korting voor eenpersoonshuishoudens 25%.

Tabel 6 Vergelijking afvalstoffenheffing (bron: SenterNovem Uitvoering Afvalbeheer)



Tabel 7 Afvalstoffenheffing in de regiogemeenten (2008)

	Afvalstoffenheffing 2008 regiogemeenten van laag naar hoog						
	Stads-klasse	Gem. tarief	Meerpers tarief	Eenpersoonstarief	Dekking	Tariefsysteem	Inzamelaar
Brielle	4	201,-	201,-	201,-	100%	Geen	AVR/vGans.
Middelharnis	4	216,-	232,-	169,-	100%	Aantal personen	IRADO
Oostflakkee	5	220,-	234,-	156,-	100%	Aantal personen	IRADO
Dirksland	5	231,- (233,-)	242,- (244,-)	193,- (195,-)	99% (100%)	Aantal personen	IRADO
Rozenburg	3	236,-	236,-	236,-	100%	Geen	IRADO
Hellevoetsluis	2	236,-	236,-	236,-	100%	Geen	VGans/AVR
Bernisse	5	246,-	255,-	213,-	100%	Aantal personen	AVR/vGans
Goedereede	5	263,-	278,-	207,-	100%	Aantal personen	IRADO
Westvoorne	4	275,-	293,-	207,-	100%	Aantal personen	IRADO
Maassluis	2	326,-	339,-	291,-	100%	Aantal personen	Gemeente
Spijkenisse	2	343,-	343,-	343,-	100%	Geen	Reinis

Bron: SenterNovem., uitvoering afvalbeheer

### 6.6.3 Ontwikkeling afvalstoffenheffing

Een voorspelling wat de afvalstoffenheffing op landelijk niveau gaat doen is moeilijk af te geven. De hoge brandstofkosten, de lagere verwerkingstarieven van het GFT, de discussie over het opnemen van de kosten voor het zwerfvuilbeheer, de productenverantwoordelijkheid en de slechte afzetmogelijkheden van gescheiden afvalfracties etc. spelen hierbij een grote rol. Een trendberekening geeft aan dat de heffing de komende 4 jaar zal stijgen naar gemiddeld € 265,- per aansluiting.

Een daling of stijging van de afvalstoffenheffing is mede afhankelijk van de reeds gemaakte beleidskeuzes, de plannen zoals verwoord in deze notitie en de aanbestedingen. Kostenverhogend zijn het realiseren van het nieuwe Milieustation en het vervangen van de minicontainers.

### 6.6.4 Onderzoek gedifferentieerde afvalstoffenheffing

De gemeente Hellevoetsluis behoort tot de 39 van de 409 gemeenten die één afvalstoffenheffing voor alle huishoudens int. De meeste gemeenten hebben hun afvalstoffenheffing gedifferentieerd naar één of meerpersoonshuishoudens.

Er zal een onderzoek worden gestart naar de mogelijkheid en (financiële) consequentie van het invoeren van een gedifferentieerd tarief naar één of meerpersoonshuishoudens.

### 6.6.5 Wijzigen en actualiseren Afvalstoffenverordening en uitvoeringsbesluiten

In de afvalstoffenverordening is vastgesteld hoe burgers (en bedrijven) dienen om te gaan met het verzamelen en aanbieden van afvalstoffen. In 2005 is de afvalstoffenverordening conform het landelijke model vastgesteld. In 2009 wordt de afvalstoffenverordening aangepast en zullen/zijn de paragrafen over zwerfvuil verwijderd en (weer) opgenomen in de Algemene Plaatselijke Verordening (APV). Daarnaast zullen de Afvalstoffenverordening en de uitvoeringsbesluiten worden geactualiseerd en getoetst aan de Dienstenrichtlijn.

## 6.7 Effect maatregelen

In de vorige paragrafen zijn een aantal uitvoeringsmaatregelen genoemd. In het schema hieronder zijn deze maatregelen, de doelstelling, de tijdsplanning en de geraamde extra kosten weergegeven. De geraamde kosten zijn gesplitst in eenmalige en jaarlijkse kosten en zijn exclusief eventuele baten. Indien er geen kosten zijn vermeld wordt er vanuit gegaan dat het binnen de huidige begroting kan worden gefinancierd.

Actie	Doel	Planning						Extra kosten		
		'10	'11	'12	'13	'14	'15	Eenmalig	Jaarlijks	
Burgerparticipatie	Kennisverrijking draagvlak	en	U	U	U	U	U	U	-	-
Bijhouden monitoring	Monitoring afvalstromen		U	U	U	U	U	U	-	-
Instellen projectgroep GAP	Kennisverrijking afstemming	en	U	U	U	U	U	U	-	-
Regionaal overleg	Kennisverrijking afstemming	en	U	U	U	U	U	U	-	-
Verwerven subsidie(s)	Meer financiële armslag voor het intensiveren acties		U	U	U	U	U	U	-	-
Opstellen en uitvoeren communicatieplan	Informeren bewustwording	en	U	U	U	U	U	U	-	€ 2.500,-
Opstellen handhavingsplan	Gedragbeïnvloeding burgers		V	V	V	U	U	U	-	-
Heffing differentiëren naar	Creëren draagvlak		V	?	?	?	?	?	-	-

gezinssamenstelling										
Muteren afvalverordening	Vereenvoudigen en bijwerken	V							-	-
V= voorbereiding/planvorming, U= uitvoering, ?= afhankelijk van keuze										





## 7 Groente Fruit en Tuinafval (GFT)

### 7.1 Huidige situatie GFT

Sinds 1992 zamelt de gemeente het Groente, Fruit en Tuinafval (GFT) gescheiden in. Gemeenten zijn verplicht om het GFT gescheiden op te halen. Hierbij hebben gemeenten wel grotere vrijheid gekregen om bijvoorbeeld in de hoogbouw geen GFT apart in te zamelen.

Bij de Hellevoetse laagbouw wordt het GFT in bruine 140 liter minicontainer eenmaal per 2 weken opgehaald. Bij de hoogbouw wordt geen GFT ingezameld.

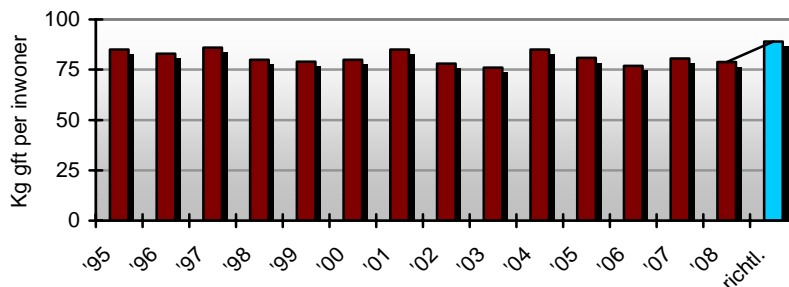
Het contract voor het laten verwerken van het GFT in 2008 in regioverband is opnieuw aanbesteed. Het verwerkingstarief is hierdoor gedaald van €67,37 naar €28,88 per ton.

De hoeveelheid ingezameld GFT ligt rond 3.200 ton per jaar. Deze hoeveelheid is redelijk constant. Er wordt per inwoner iets minder GFT opgehaald dan de richtlijn aangeeft maar er wordt wel meer GFT opgehaald dan in vergelijkbare gemeenten. Volgens de sorteeraanlyse zat er in 2008 nog 37% GFT in het huishoudelijk restafval en dat is in vergelijking met andere gemeenten veel. Maar de hoeveelheid GFT in het restafval is, ten opzichte van eerdere sorteeraanlyses wel dalende.



#### Kerngegevens Groente, Fruit en Tuinafval (GFT)

Wettelijk kader:	O.b.v. Wet Milieubeheer zijn gemeenten verplicht GFT in te zamelen. En middels de afvalstoffenverordening zijn burgers verplicht GFT te scheiden.
Min.standaard	Composteren of vergisten (materiaalhergebruik)
Inzamelmethode:	Minicontainers bij de laagbouw (1x/14 dagen)
Contracten:	- Composteren GFT: Delta, 1-1-09 tm 1-1-12 - Inzamelen rest en GFT (perceel 1): van Gansewinkel: 1-1-05 tm 31-12-07, verlengd met 2 jaar tot 1-1-2010
% in rest:	Veel GFT in restafval (37%), maar de trend is dalend.



Resultaat '08:

79 kg/inw

Richtlijn '15:

89 kg/inw

Benchmark '06:

70 kg/inw

### 7.2 Uitvoeringsmaatregelen GFT

Uitgangspunt bij de maatregelen is dat het gescheiden inzamelen van het GFT bij de laagbouw zal worden gecontinueerd en mogelijk gestimuleerd. Het GFT zal niet door middel van (ondergrondse) verzamelcontainers worden ingezameld.

#### 7.2.1 Uitdelen zakken GFT-compost op Milieustation

Jaarlijks organiseren de GFT composteerinrichtingen een landelijke compostdag. Op deze dag in het voorjaar kunnen geïnteresseerden composteerinrichtingen bezoeken. De gemeente stelt op deze dag op het Milieustation gratis GFT-compost ter beschikking aan burgers. Daarnaast bestaat de mogelijkheid voor bewoners uit Hellevoetsluis de dichtstbijzijnde composteerinrichting in Rozenburg te bezoeken. Beide mogelijkheden zullen worden opgenomen in de gemeentelijke communicatie.



### 7.2.2 Compostvatenactie

Om de hoeveelheid GFT in het restafval verder te doen terugdringen zal er een compostvatenactie worden uitgewerkt. De gemeente kan bijvoorbeeld kosteloos compostvaten verstrekken.

De actie zal bestaan uit het eenmalig verstrekken van gratis compostvaten.

### 7.2.3 Promotie grof tuinafval in bigbags

In het voor- en najaar zamelt de inzamelaar regelmatig bigbags met grof tuinafval in. Deze bigbags worden door een vrachtwagen met kraan op afroep aanhuis opgehaald. Tijdens de snoeiperiode zal extra aandacht worden gevraagd voor deze inzamelmethode en het gratis brengen van grof tuinafval naar het Milieustation.

### 7.2.4 Onderzoek voorzieningen voor boombladeren

In boomrijke straten geven sommige bewoners aan best zelf het bladafval van het trottoir te willen verwijderen maar geen opslagmogelijkheid te hebben. Incidenteel gaf de gemeente mini-container uit aan burgers om het boomblad te verzamelen. In het najaar van 2009 is deze actie nader uitgewerkt en breed gepubliceerd.

In andere gemeenten (met name diftar-gemeente, waarbij burgers per kg of per aangeboden restafval containers betalen) plaatst men tijdens de herfstperiode stalen korven waarin bewoners bladafval kunnen deponeren. De ervaringen hiermee zijn zeer positief.

Er zal een onderzoek worden gestart naar de wenselijkheid, de kosten en alternatieven van dergelijke voorzieningen. Bij het onderzoek zal de burgerparticipatie en het effect op de openbare ruimte, mate van zwerfvuil, worden betrokken.

### 7.2.5 140/240 liter GFT container

Momenteel kent Hellevoetsluis één standaard inhoudsmaat van 140 liter voor de GFT containers. Door een grotere inhoudsmaat, namelijk 240 liter, aan te bieden is de verwachting dat de hoeveelheid GFT zal stijgen, de hoeveelheid snoeiafval iets zal afnemen en de hoeveelheid GFT in het restafval eveneens zal dalen. Deze actie zal worden gecombineerd met het vervangen van de containers. Zie hiervoor containermanagement (paragraaf 15.2.2).

### 7.2.6 Effect maatregelen voor GFT

Actie	Doel	Planning							Extra kosten	
		'10	'11	'12	'13	'14	'15	Eenmalig	Jaarlijks	
Uitdelen GFT-compost	Promoten GFT inzameling	U	U	U	U	U	U	-	-	
Uitreiken compostvaten	Minder GFT in rest		V	U				€ 4.000,-	-	
Promotie grof tuinafval	Meer grof tuinafval apart			V	?	?	?	-	-	
Onderzoek voorzieningen bladafval herfstperiode	Veilige en schone straten				V	?	?	-	-	
140/240 ltr container	Meer GFT							Zie elders	-	

V= voorbereiding/planvorming, U= uitvoering, ?= afhankelijk van keuze

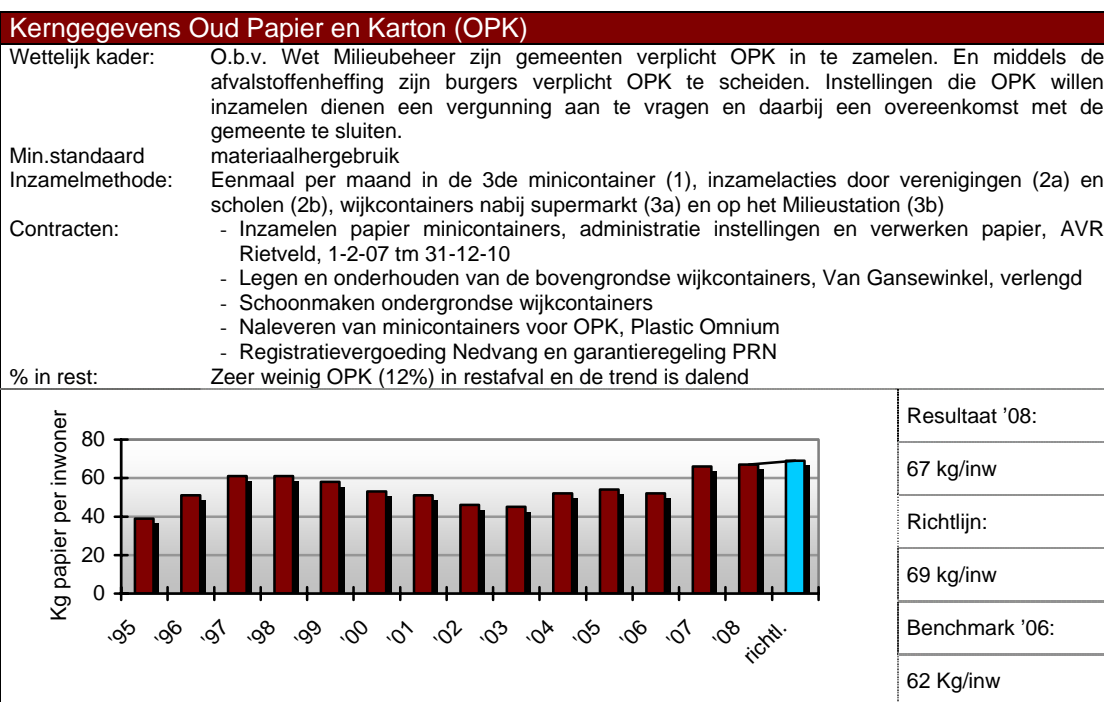
## 8 Oud Papier en Karton (OPK)

### 8.1 Huidige situatie OPK

Met de introductie van de extra container voor Oud Papier en Karton (OPK) in 2007 is de hoeveelheid apart ingezameld Oud Papier en Karton gestegen. Dit is deels ten koste gegaan van de inzamelresultaten van de verenigingen en scholen en de wijkcontainers. Het aantal actieve papierinzamelende verenigingen is afgenomen waardoor de hoeveelheid per vereniging licht is gestegen. De inzamelresultaten van de scholen en de wijkcontainers nabij de supermarkt en op het Milieustation zijn na de introductie van de minicontainer voor het OPK vrijwel gehalveerd.



De hoeveelheid apart ingezameld OPK ligt nog beneden de richtlijn maar boven het gemiddelde van vergelijkbare gemeenten. Het aandeel herbruikbaar OPK in het huishoudelijk restafval is, in vergelijking met het landelijke gemiddelde, zeer laag. Dat is gunstig want het tezamen met het restafval verbranden van OPK kostte in 2008 € 116,83 terwijl hergebruik circa € 60,- oplevert. Daarbij ontvangt de gemeente op basis van het verpakkingsbesluit voor het verpakkingsdeel (23%) een registratievergoeding vanuit het Afvalfonds (Nedvang). Bij ongunstige marktprijzen een garantievergoeding van uit een ander Afvalfonds van de PRN, namens de papierbranche.



	Jaren						
	'02	'03	'04	'05	'06	'07	'08
Wijkcontainers	345	349	510	507	596	235	236
Milieustation	210	228	267	259	260	149	142
Vereniging	1.009	980	1.037	1.069	1.035	688	630
School	261	239	249	227	193	108	61
Minicontainers				122	0	1.424	1.572
Totaal	1.825	1.796	2.063	2.186	2.084	2.604	2.640

## 8.2 Uitvoeringsmaatregelen OPK

Uitgangspunt bij de maatregelen is dat het gescheiden inzamelen van het OPK verder zal worden gestimuleerd. Naast de containers krijgen verenigingen en scholen de mogelijkheid tegen een vaste vergoeding Oud Papier en Karton in te zamelen.

### 8.2.1 Promoten Ja/Nee-sticker

Met het plakken van de zogenaamde Ja/Nee-sticker op de brievenbus kunnen burgers de hoeveelheid drukwerk tegengaan. De Ja/Nee-sticker is verkrijgbaar op het gemeentehuis en in de bibliotheek.

### 8.2.2 Meer verzamelcontainers voor OPK

Bewoners die momenteel gebruik maken van verzamelcontainers voor het huishoudelijk afval zijn voor het scheiden van OPK aangewezen op de wijkcontainers of de instellingen. Uit de sorteerproef blijkt dat het aandeel OPK in de verzamelcontainers circa zeven procent hoger ligt. Door de bewoners een voorziening dicht bij huis te geven is de verwachting dat het aandeel OPK in het restafval verder zal dalen en de hoeveelheid OPK evenredig zal stijgen. Bij hoogbouwcomplexen waar verenigingen geen OPK (meer) inzamelen, zullen in eerste instantie bovengrondse wijkcontainers worden geplaatst. Hierbij zal per locatie de wenselijkheid, vandalismegevoeligheid en de meest strategische locatie worden bepaald. Na een evaluatie zal bezien worden of het rendabel c.q. wenselijk is deze containers ondergrondse op te stellen.

### 8.2.3 Continueren inzameling door verenigingen/scholen

Met de introductie van de 3<sup>de</sup> container is ter compensatie de garantievergoeding per kg ingezameld OPK voor instellingen verhoogd. Hierbij is ervoor gekozen de inzamelstructuur te handhaven. Dit beleid blijft ongewijzigd. Wel zal van instellingen die te weinig OPK inleveren en daarbij gebruik maken van door de gemeente ter beschikking gestelde containers de vergunning worden ingetrokken. Deze bepaling is reeds opgenomen in de overeenkomst tussen de inzamelende instelling en de gemeente. De gemeente zal voorafgaand uiteraard de desbetreffende instelling waarschuwen.

Inzamelwijze	Drempelhoeveelheid per keer
Permanent opgestelde zeecontainer	Op jaarbasis gemiddeld 2 maal per maand legen Per containerwissel minimaal 4.000 kg
Tijdelijk opgestelde zeecontainer (max. 5 werkdagen)	Per containerwissel minimaal 4.000 kg
Zelfbrengen naar de verwerker	Geen

Naast deze repressieve methode zal de gemeente zich jaarlijks op de hoogte houden van de beweegredenen van instellingen door het beleggen van minimaal een informatiebijeenkomst per jaar.

### 8.2.4 Stimuleren gebruik minicontainer voor Oud Papier en Karton

Bij introductie van de minicontainer voor Oud Papier en Karton heeft 75 procent van de bewoners de container geaccepteerd. In de afgelopen periode zijn zeer regelmatig alsnog containers geplaatst zodat inmiddels 80 procent van de huishoudens een 3<sup>de</sup> container voor OPK heeft. Uit steekproeven tijdens de inzamelronde blijkt dat in sommige wijken het aantal containers dat wordt aangeboden 65 tot 75% bedraagt en dat de vulgraad 80 % is. Door een bewustwordingscampagne zal het gebruik van de container voor OPK worden gestimuleerd. Hierbij valt te denken aan het uitreiken van een presentje aan bewoners die de container aan de straat hebben gezet.

### 8.2.5 Effect maatregelen voor OPK

Actie	Doel	Planning					Extra kosten	
		'10	'11	'12	'13	'14	'15	Eenmalig

Promoten verkrijgen ja/nee-sticker	Verminderen ongewenst drukwerk	U	U	U	U	U	U	-	-
Meer verzamelcontainer OPK bij nieuwbouw	Betere dienstverlening, minder OPK in rest/meer OPK	U	U	U	U	U	U	-	-
Meer verzamelcontainer OPK bij hoogbouw	Betere dienstverlening, minder OPK in rest/meer OPK	V	V	U	U	U	U	€10.000	€8.000
Handhaven op bepalingen overeenkomst OPK	Stimuleren instellingen en het voorkomen van inefficiëntie	U	U	U	U	U	U	-	-
Jaarlijks informatieavond	Uitwisseling info gemeente-instellingen	U	U	U	U	U	U	-	-
Stimuleren gebruik OPK minicontainer	Efficiëntere inzameling, minder OPK in rest/meer OPK	U	U	U	U	U	U	-	-
V= voorbereiding/planvorming, U= uitvoering, ?= afhankelijk van keuze									

## 9 VerpakkingsGlas

### 9.1 Huidige situatie glas

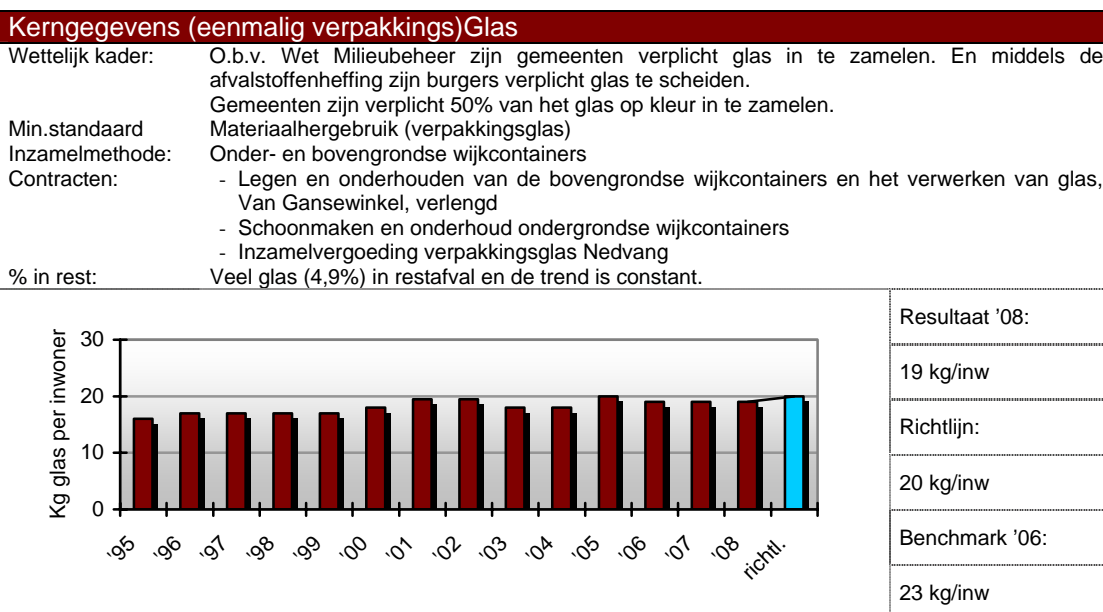
In de jaren 80 is de eerste gele glasbak in Hellevoetsluis geplaatst en in 1998 is het aantal glasbakken uitgebreid. Sinds de succesvolle glasbakkenadoptieplan (2000 tot en met 2003) met basisscholen is de hoeveelheid ingezameld glas gestegen. In vergelijking met de landelijke richtlijn en vergelijkbare gemeenten scoort Hellevoetsluis lager. Dit komt ook tot uiting in de sorteeranalyse welke aangeeft dat het aandeel glas in het restafval in vergelijking met het landelijke gemiddelde hoog is.



Het glas wordt bij de bron gescheiden in 4 kleuren, namelijk witglas (40%), groenglas (35%), bruinglas (10%) en bontglas (15%).

Op basis van het verpakkingenbesluit ontvangt de gemeente voor het inzamelen een vergoeding uit het Afvalfonds (Nedvang).

De bovengrondse containers nabij de supermarkten zijn in 2009 vervangen door fraaie ondergrondse containers.



### 9.2 Uitvoeringsmaatregelen glas

Uitgangspunt bij de maatregelen is dat het gescheiden inzamelen van het glas verder zal worden gestimuleerd en geoptimaliseerd.

#### 9.2.1 Optimaliseren plaatsingsplan

In 1998 zijn er een aantal glasbakken in de wijken bijgeplaatst. Dit heeft niet geresulteerd in meer glas. Omdat de bovengrondse wijkcontainers vandalismegevoelig zijn (graffiti) en meer containers niet heeft geleid tot meer glas zal per locatie worden bezien of de locatie noodzakelijk is. Hierbij is het uitgangspunt; liever minder glasbakken op betere plaatsen.

Daarnaast zal er naar worden gestreefd op zoveel mogelijk plaatsen het glas op kleur te scheiden. Op kleur gescheiden glas is makkelijker te hergebruiken én de opbrengst en vergoeding is hoger. In 2009 is begonnen met het herschikken van de wijkcontainers

#### 9.2.2 Effect maatregelen voor glas

Actie	Doel	Planning	Extra kosten
-------	------	----------	--------------

		'10	'11	'12	'13	'14	'15	Eenmalig	Jaarlijks
Optimaliseren wijkcontainers	Hetzelfde of minder glasbakken op betere plaatsen	U			V	U			
Meer glas op kleur	Betere hergebruikmogelijkheden en hogere vergoedingen	U			V	U			
V= voorbereiding/planvorming, U= uitvoering, ?= afhankelijk van keuze									

## 10 Textiel

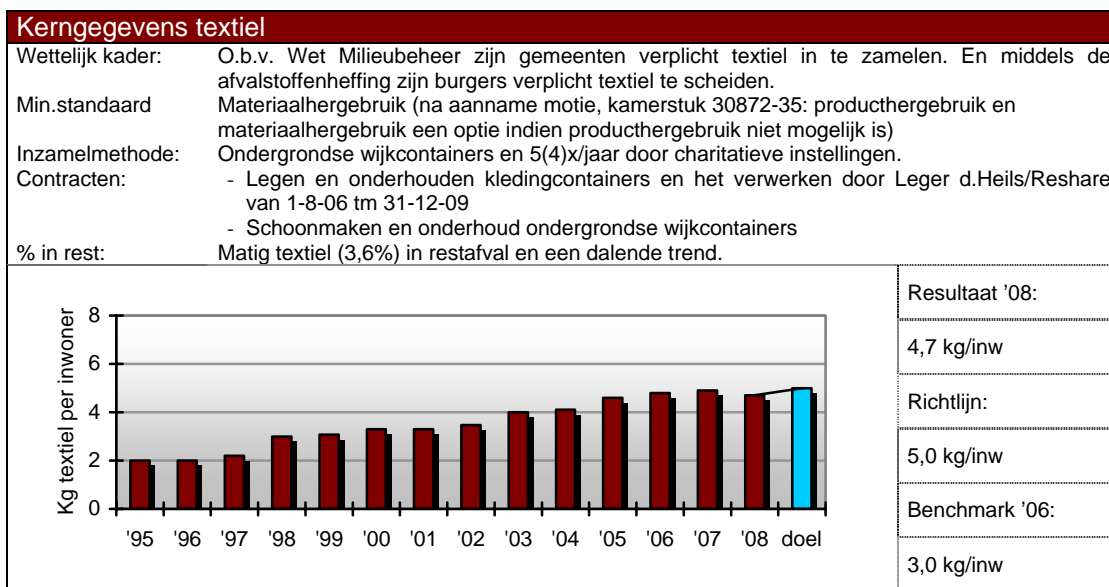
### 10.1 Huidige situatie textiel

Oude kleding en schoeisel wordt ingezameld door middel van wijkcontainers en aanhuis inzamelacties door charitatieve instellingen. In 1999 zijn de wijkcontainers vervangen door nieuwe en in 2001 is het aantal wijkcontainers voor textiel iets uitgebreid. Sinds augustus 2006 zamelt Reshare (de inzamelorganisatie van het Leger des Heils) het textiel door middel van wijkcontainers in. Sindsdien ontvangt de gemeente een vergoeding voor de ingezamelde kleding en is de hoeveelheid textiel ingezameld in wijkcontainers toegenomen.



Voor het inzamelen van kleding aanhuis vragen charitatieve instellingen jaarlijks een vergunning aan. Voor het verkrijgen van de vergunning moet een instelling het CBF-keur hebben of volledig goedgekeurd zijn door het CBF. Op basis van een roulatiesysteem worden er jaarlijks 5 vergunningen afgegeven. De laatste jaren neemt het aantal vergunningsaanvragen af en zeggen instellingen, zonder opgaaf van reden, de inzameling af.

In de gemeente wordt al veel textiel apart ingezameld. In vergelijking met andere gemeenten zamelt Hellevoetsluis per inwoner zelfs circa 2 kg kleding meer in. Ook de hoeveelheid textiel in het restafval is gering. De doelstelling ligt net iets boven het huidig inzamelresultaat.



Tabel 8 Textiel inzameling (in ton per jaar)

	Jaren					
	'03	'04	'05	'06	'07	'08
Aan-huis	19	20	19	11	16	18
Milieustation	25	24	30	33	23	28
Containers	112	123	136	149	155	141
Totaal	159	167	185	193	194	188

### 10.2 Uitvoeringsmaatregelen textiel

Uitgangspunt bij de maatregelen is dat het gescheiden inzamelen van het textiel zal worden gecontinueerd en dat betrouwbare charitatieve instellingen in de gelegenheid worden gesteld de kleding op te halen.

### 10.2.1 Meer bekendheid aan het doel van de charitatieve instelling

Uit landelijk onderzoek is naar voren gekomen dat het animo om kleding te deponeren in een wijkcontainer of aan straat te zetten tijdens een inzamelactie verschildt. Naar mate de charitatieve instelling meer bekendheid geniet en het doel meer aanspreekt wordt er ook meer kleding afgestaan. De charitatieve instellingen zullen worden uitgedaagd meer en effectiever te communiceren.

### 10.2.2 Handhaven inzamelvergunning kledinginzameling aanhuis

Het meer ruchtbaarheid geven aan de inzamelacties van charitatieve instellingen kan niet los worden gezien van een actieve handhaving. Charitatieve instellingen geven aan dat er elders in Nederland regelmatig aangeboden plastic zakken met kleding worden geroofd door illegale kledinginzamelaars. Toezicht van de handhavers tijdens de inzamelacties (5 a 6 maal per jaar) is hiervoor nodig.

### 10.2.3 Onderzoek aantal vergunningen aanhuis inzameling

Het gemeentelijke beleid geeft aan dat er jaarlijks 6 vergunningen voor het aanhuis verzamelen van kleding aan betrouwbare charitatieve instellingen mogen worden afgegeven. De (landelijke) ervaring heeft geleerd dat wil het verzamelen voor de instelling efficiënt zijn jaarlijks niet meer dan vier a vijf vergunningen afgegeven moeten worden. Daarom verleent Hellevoetsluis jaarlijks 5 vergunningen.

In een onderzoek wordt gezien hoeveel en aan welke charitatieve instelling(en) vergunning kan worden verleend.

### 10.2.4 Effect maatregelen voor textiel

Actie	Doel	Planning						Extra kosten	
		'10	'11	'12	'13	'14	'15	Eenmalig	Jaarlijks
Bekendheid charitatieve instellingen	Meer affiniteit met inzamelaar, meer kleding	U	U	U	U	U	U		
Handhaven inzamelvergunning	Voorkomen illegale inzameling kleding	U	U	U	U	U	U		
Onderzoek vergunningen	Optimaal aantal vergunningen				U				

V= voorbereiding/planvorming, U= uitvoering, ?= afhankelijk van keuze



## 11 Klein Chemisch Afval (KCA)

### 11.1 Huidige situatie KCA

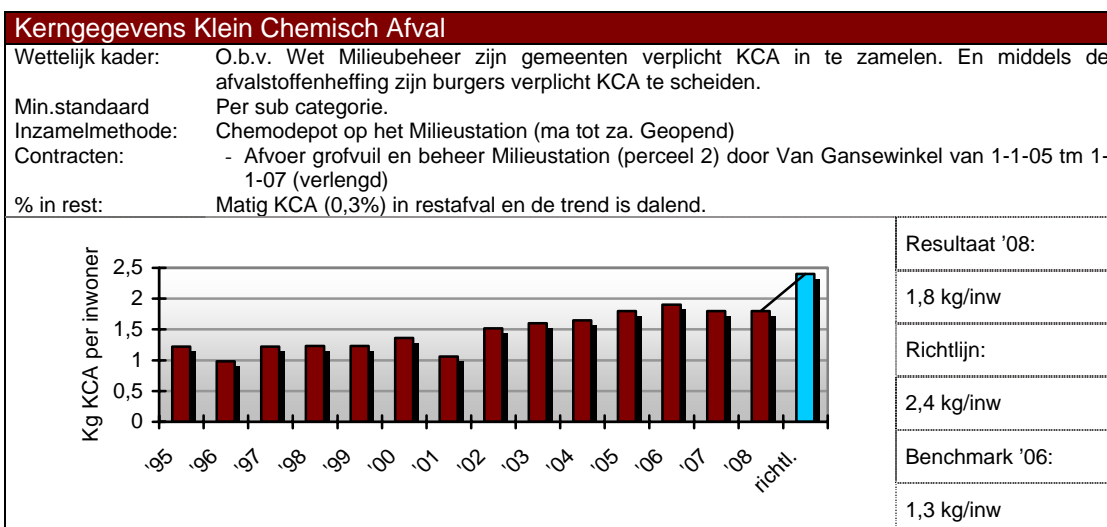
Sinds 2002 kunnen burgers het KCA alleen brengen naar het KCA-depot op het Milieustation. Het depot is in 2002 met de komst van Van Gansewinkel opnieuw ingericht op het Milieustation. In 2003 is er een proef gehouden met het inzamelen van KCA op zaterdagmiddag op een vaste halteplaats nabij het winkelcentrum Struytse Hoek.



In 2001 is er landelijk een nieuwe "welles/nietes"-lijst opgesteld. Een groot aantal KCA-producten hoeven daardoor niet meer als gevaarlijk afval apart te worden opgehaald. Deze lijst heeft nauwelijks effect gehad op de inzameling. Terwijl een groot aantal dagelijkse verbruiksproducten, zoals cosmetica, geen KCA meer zijn.

Ondanks dat het KCA alleen kan worden gebracht door burgers naar het Milieustation wordt er meer KCA gescheiden ingezameld dan de landelijke richtlijn aangeeft. Het verwerken van KCA is in vergelijking met het tarief voor het restafval zeer hoog. Het gescheiden inzamelen van KCA is dan ook in tegenstelling tot de andere afvalcomponenten milieutechnisch noodzakelijk en landelijk verplicht maar kostentechnisch onrendabel.

Batterijen kunnen ook worden ingeleverd in de batterijenbox van de stichting batterij (stibat) in tal van winkels.



### 11.2 Uitvoeringsmaatregelen KCA

Uitgangspunt bij de maatregelen is dat het gescheiden inzamelen van het KCA zal worden geoptimaliseerd.

#### 11.2.1 Betere uitsplitsing van het restafval in het KCA

Na de invoering van de nieuwe KCA-lijst is de hoeveelheid KCA jaarlijks gestegen. De hoeveelheid apart gehouden KCA overstijgt inmiddels de richtlijn en het benchmarkcijfer. Omdat de verwerkingskosten zeer hoog zijn zal de inzamelaar worden gevraagd het "restafval" in het KCA te scheiden en als restafval i.p.v. KCA te verwerken. Door monitoring van de inzamelgegevens zal maandelijks de hoeveelheid moeten dalen tot dat er alleen nog echt KCA wordt verwerkt.

#### 11.2.2 Promotie inzamelactie Stibat

Stichting Batterij (Stibat) is een door het ministerie van VROM erkende uitvoeringsinstantie die ten doel heeft Nederlandse importeurs/producenten bij te staan met het voldoen aan de

wettelijke verplichtingen met betrekking draagbare en industriële batterijen. Deze wettelijke verplichting behelst dat batterijen aan het eind van hun levenscyclus worden ingezameld en gerecycled. Gebruikte batterijen kunnen in principe bij elke winkel die batterijen of producten met batterijen verkoopt kosteloos worden ingeleverd. Ook bij basisscholen en op campings kunnen batterijen worden ingeleverd. Deze laagdrempelige inzamelwijze zal door de gemeente van harte worden gepromoot.

### 11.2.3 Effect maatregelen voor Klein Chemisch Afval

Actie	Doel	Planning						Extra kosten	
		'10	'11	'12	'13	'14	'15	Eenmalig	Jaarlijks
Uitsplitsing KCA en rest	Kostenreductie	U	U	U	U	U	U		
Promoten inzameling Stibat			V	U					

V= voorbereiding/planvorming, U= uitvoering, ?= afhankelijk van keuze

## 12 Plastic VerpakkingsAfval (PVA)

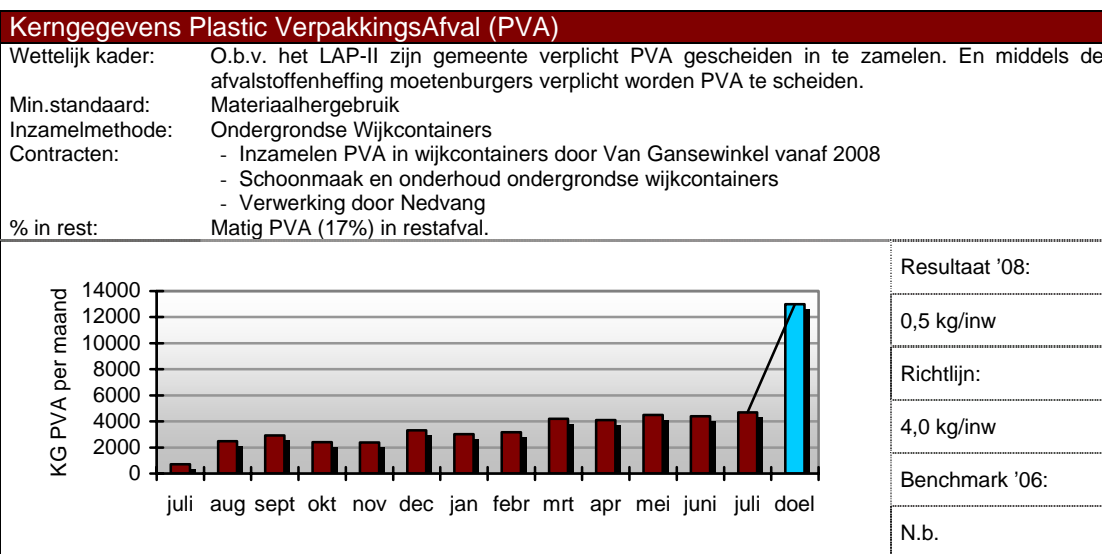
### 12.1 Huidige situatie PVA

Het inzamelen van Plastic VerpakkingsAfval (PVA) is het gevolg van een lange onderhandelingen tussen VROM, VNG en het verpakkende bedrijfsleven over het verpakkingenbesluit. Dit besluit maakt dat producenten en importeurs verantwoordelijk zijn voor het op een duurzame manier verwerken van verpakkingsmateriaal zoals papier, hout, blik, glas en plastic. Niet de burgers, middels de afvalstoffenheffing, maar de consument, als onderdeel van de prijs, moet de verwerkingskosten betalen.



In het restafval zit momenteel 17% plastic verpakkingsafval en dit is vergelijkbaar met het landelijke gemiddelde. Dit percentage is gebaseerd op het gewicht terwijl PVA zeer volumineus is en dus veel ruimte in beslag neemt in de afvalcontainer.

Om invulling te geven aan het gesloten akkoord en de burger de mogelijkheid te geven plastic verpakkingsafval te scheiden heeft Hellevoetsluis in juni 2008 op 11 locaties oranje bovengrondse wijkcontainers geplaatst. Deze containers zullen medio 2009 worden vervangen door fraaie ondergrondse containers. Voor het inzamelen ontvangt de gemeente een vaste vergoeding vanuit het Afvalfonds (Nedvang). Daarnaast wordt de verwerking verzorgd door Nedvang.



### 12.2 Uitvoeringsmaatregelen PVA

Uitgangspunt bij de maatregelen is dat het gescheiden inzamelen van het PVA verder zal worden vormgegeven.

#### 12.2.1 Inzameling Plastic Flacons en Flesjes bij verenigingen en scholen

Bij sportclubs en scholen worden veel plastic flesjes genuttigd en (als zwerfvuil) weggegooid. In 2005 zijn er landelijk, o.a. in Rotterdam, proeven gedaan met het inzamelen van PET-flesjes bij sportclubs. Dit leverde niet het gewenste resultaat op en was onevenredig duur. Rotterdam staakte medio 2009 als laatste gemeente in Nederland de inzameling op deze manier. Nedvang onderzoekt al geruime tijd hoe deze doelgroep eventueel toch kan worden bediend. Vermenging met het huishoudelijk afval is niet toegestaan. De ontwikkelingen zullen worden gevolgd.

### 12.2.2 Voorlichtings-/reclamecampagne

In samenwerking met, en deels bekostigd door, Nedvang zal in 2009 een voorlichtings-/reclamecampagne worden opgezet ter stimulering van het inzamelen van PVA. De volgende acties zullen worden ontwikkeld:

- Advertenties op de gemeentepagina, serie van 4 promotiestrips over het inzamelen van PVA.
- Supermarktraadspel, op één dag met een stand in een supermarkt staan en consumenten laten raden of het verpakkingsmateriaal in de oranje wijkcontainer mag.
- Lampionnenoptocht, met een versierd voertuig deelnemen aan de optocht.
- Inzamelen plastic flesjes tijdens (fiets)vierdaagse, het ter beschikking stellen van bestickerde oranje minicontainers voor het inzamelen van plastic flesjes.
- Huis-aan-huis folder met een plastic zakje.

Deze activiteiten zullen gefaseerd worden uitgevoerd en gedurende de periode indien mogelijk worden herhaald.

### 12.2.3 Verder vormgeven inzameling

In opdracht van Nedvang is de meest geëigende inzamelmethode voor PlasticVerpakkingsAfval onderzocht. Dit onderzoek d.d. 12 november 2008 geeft twee mogelijkheden voor het gescheiden inzamelen. Ten eerste door een haalsysteem, met bijvoorbeeld plastic zakken aanhuis en ten tweede door een brengsysteem, wijkcontainers voor PVA nabij supermarkten. Voor het brengsysteem is hierbij aangegeven dat er één wijkcontainer per 1.000 adressen beschikbaar moet zijn. Momenteel voldoet de gemeente hier niet aan. De wijkcontainers staan nu alleen op zogenaamde A-locaties.

Indien de inzamelresultaten hier aanleiding voor geven zal bezien worden of de inzameling verder vormgegeven moet worden.

### 12.2.4 PVA-adoptieplan voor basisscholen

In 2000 heeft de gemeente een succesvol glasbakkenadoptieplan gehouden. Basisscholen konden de glasbak in de buurt adopteren en kregen voor iedere kg extra glas een vergoeding. Indien een haalsysteem met containers of plastic zakken niet haalbaar blijkt te zijn en het PVA alleen doormiddel van de wijkcontainers wordt ingezameld zal er een dergelijk adoptieplan voor de PVA-container worden ontwikkeld. Deze actie kan ook worden uitgebreid voor de andere wijkcontainers.

### 12.2.5 Reactie op landelijke evaluatie 2012

In het gesloten akkoord tussen het bedrijfsleven en de overheid is opgenomen dat in 2012 het gescheiden inzamelen van verpakkingsafval zal worden geëvalueerd. Mocht hieruit blijken dat de inzameldoelen gerealiseerd zijn en de inzamelstructuur efficiënt is dan zal de huidige stadieregeling kunnen komen te vervallen. Dit zal dan wel een extra druk geven op de gemeentelijke inzamelvoorzieningen.

### 12.2.6 Effect maatregelen voor Plastic VerpakkingsAfval

Actie	Doel	Planning						Extra kosten	
		'10	'11	'12	'13	'14	'15	Eenmalig	Jaarlijks
Volgen inzameling PET flesjes bij sportclubs	Mogelijkheden inzamelen PET bij clubs ontwikkelen	U	U	U	U	U	U	-	
Promotie	Promoten inzamelen PVA.	U	U	U	U	U	U	-	
Verdere invulling	Het apart verwerken van PVA mogelijk maken.	V	?	?	?	?	?	-	
PVA-adoptieplan voor basisscholen	Promoten inzamelen PVA.	U	U	U				-	€ 2.500,-
Reactie op evaluatie in 2012	Koersbepaling na evaluatie PVA inzameling					V		-	

V= voorbereiding/planvorming, U= uitvoering, ?= afhankelijk van keuze

## 13 Grofvuil

### 13.1 Huidige situatie grof huisvuil en verbouwingsafval

Landelijk is er geen eenduidige definitie van grofvuil. Onder grofvuil wordt over het algemeen afval verstaan dat qua samenstelling, volume en/of gewicht niet in de reguliere mini- of ondergrondse container past. In Hellevoetsluis wordt ook het verbouwingsafval onder grofvuil geschaard. Grofweg bestaat grofvuil uit de gescheiden en ongescheiden stromen grof huisvuil en verbouwingsafval. Kringloopgoederen worden kwantitatief gerekend tot het grof huisvuil maar worden in een apart hoofdstuk behandeld.



Het meeste grofvuil (grof huisvuil en verbouwingsafval) wordt door de burger gebracht naar het Milieustation aan de Rijksweg. Daarnaast kunnen burgers het grofvuil tegen betaling laten ophalen in zogenaamde bigbags.

Na wisseling van inzameldienst in 2002 is de hoeveelheid (ongesorteerd) grof huisvuil zeer sterk gedaald. Inmiddels wordt 74 procent van het grofvuil bij de bron gescheiden.

De bronscheidingsrichtlijn voor de komende periode is hoger gesteld omdat grofvuil veel potentie heeft en (veelal) zeer rendabel te scheiden is in deelfracties.

Kerngegevens (on)gesorteerd grof huisvuil en verbouwingsafval					
Wettelijk kader:	O.b.v. Wet Milieubeheer zijn gemeenten verplicht grof huisvuil middels een depot in te zamelen. Daarnaast hebben de gemeenten de verplichting het grof huisvuil aanhuis op te halen. Hierbij hebben gemeenten grote vrijheden deze verplichtingen in te vullen. De verplichtingen betreffen alleen grof huisvuil en dus geen verbouwingsafval.				
Min.standaard	Per afvalstroom. Voorbeelden: Grof huishoudelijk restafval en verbouwingsrestafval: nasorteren, asbest; storten (wordt: thermisch verbranding), AEEA: hergebruik van onderdelen of materiaalhergebruik, Grof tuinafval: nuttig toepassen of direct als bodemverbeteraar etc.				
Inzamelmethode:	Milieustation en aanhuis in bigbags				
Contracten:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Inzamelen grofvuil en beheeren milieustation (perceel 2) Van Gansewinkel1-1-05 tm 31-12-07, verlengd tot 2 jaar tot 2009</li> <li>- Verwerken grofvuil tezamen met restafval, AVR tot 1-1-03 tm 1-1-08, verlengd met 2 jaar tot eind 2009</li> <li>- Inzamelen Wit- en Bruingoed met NVMP (Irado), producentenverantwoordelijkheid</li> <li>- Inzamelen autobanden Bbab (Granuband) producentenverantwoordelijkheid</li> <li>- Inzamelen kringloopgoederen (Het Goed/Irado) proef vanaf 2006</li> </ul>				
<i>Brongescheiden grofvuil</i>			<i>Ongescheiden grofvuil</i>		
Resultaat '08:	Richtlijn:	Benchmark '06:	Resultaat '08:	Richtlijn:	Benchmark '06:
74 %	85 %	66 %	31 Kg/inw	27 Kg/inw	39 Kg/inw
			■ Brengen ■ Halen in bigbags		

Tabel 9 Grofvuil inzameling (in ton per jaar)

	Jaren					
	'03	'04	'05	'06	'07	'08
<b>Totale hoeveelheid grofvuil</b>	<b>7.087</b>	<b>6.120</b>	<b>6.091</b>	<b>7.076</b>	<b>7.963</b>	<b>7.413</b>
<b>Ongesorteerd grofvuil</b>	<b>1.668</b>	<b>1.420</b>	<b>1.433</b>	<b>1.678</b>	<b>1.789</b>	<b>1.937</b>
Ongesorteerd grof huisvuil	1.234	938	919	1.071	1.161	1.246
Ongesorteerd verbouwingsafval	434	482	514	607	628	691
<b>Gescheiden grofvuil</b>	<b>5.419</b>	<b>4.700</b>	<b>4.658</b>	<b>5.398</b>	<b>6.174</b>	<b>5.476</b>
Gescheiden grof huisvuil	3.725	3.375	3.388	3.868	4.590	4.074
- Asbest	18	10	9	17	24	16
- (Auto)banden	12	8	1	8	4	10
- Drukhouders			6	6	1	6
- Frituurvet						0
- Metaal	377	344	390	374	375	343
- Vensterglas	41	29	40	44	45	48
- Grond	921	667	682	823	1.022	885
- Hout, bielzen	164	257	217	252	289	205
- Hout, B-kwaliteit	1.449	1.332	1.276	1.325	1.671	1.424
- Kringloop	-	-	20	58	38	55
- Tapijt	107	128	110	106	97	91
- Snoeihout	386	350	383	578	712	673
- Wit-&Bruingood	250*	250*	254*	277	312	318
Gescheiden verbouwingsafval	1.694	1.325	1.270	1.530	1.584	1.402
- Dakbedekking	30	22	27	27	23	28
- Gips	166	172	151	152	170	160
- Schoon puin	1.498	1.131	1.092	1.351	1.391	1.214

\* Aanname

## 13.2 Voorzieningen voor grofvuil

### 13.2.1 Grofvuil brengen naar het Milieustation

Aan de Rijksstraatweg 252a is het Milieustation gelegen. Hier kunnen bewoners op werkdagen en op zaterdag al hun grof huisvuil en verbouwingsafval kwijt. Het Milieustation kent ruime openingstijden. Het aannemen van bedrijfsafval is, conform de Milieuvergunning van het Milieustation, niet toegestaan.

Tabel 10 Kerngetallen Milieustation

Locatie Milieustations Locatie	Soort afval			Openingstijden	
	Grof huisvuil	Verbouw	KCA	Openingstijden	Uur/ week
Rijksstraatweg 252a	Gratis	€ 20,-/m3	Gratis	Ma-vr 8.00-16.00 Za 9.00-12.30	43,5

Dagelijks brengen zo'n 200 bewoners grof huisvuil naar het Milieustation. Dit is in vergelijking met andere gemeenten vrij veel.

Tabel 11 Bezoekers Milieustation Hellevoetsluis

	Jaren					
	'03	'04	'05	'06	'07	'08
Geweigerd	110	289	256	106	116	226
- gratis			64.003	89.636	65.053	57.437
- betalen			6.163	4.002	4.847	5.463
Totaal	50.252	61.990	70.166	93.638	69.900	62.900
Gemid./maand	4.188	5.166	5.847	7.918	5.825	5.242
Drukste maand	Maart	April	Juni	Aug.	Maart	Mei
Kg drukste maand	4.935	6.686	6.586	11.937	7.468	6.660

### 13.2.2 Grofvuil laten ophalen in Bigbags

Voor het ophalen van grof huishoudelijk afval en verbouwingsafval kunnen bewoners gebruik maken van de zogenaamde bigbag. De bigbag heeft een inhoud van 1 m3 en kan tegen betaling worden opgehaald bij het Milieustation.

Tabel 12 Aantal bigbags voor grof huisvuil en verbouwingsafval

	Jaren						
	'02	'03	'04	'05	'06	'07	'08

	Jaren						
	'02	'03	'04	'05	'06	'07	'08
Grof huisvuil	562	397	554	538	773	1.182	1.240
Verbouw	337	349	381	461	442	487	680
Totaal	899	746	935	999	1.215	1.669	1.920

De kosten voor de bigbag met ongesorteerd grof vuil of verbouwingsafval bedragen respectievelijk €14,50 en €35,50. Met dit restrictief beleid voldoet de gemeente aan de wettelijke zorgplicht voor grof vuil, biedt men service voor het verbouwingsafval en wordt het gebruik van het Milieustation gestimuleerd.

### 13.3 Uitvoeringsmaatregelen grof vuil

Uitgangspunten bij het inzamelen van grof huisvuil en verbouwingsafval zijn ten eerste dat het brengen de voorkeur heeft boven het halen. Halen is immers duurder en het afvalscheidingsgedrag is lager. Ten tweede dat burgers verbouwingsafval kunnen aanbieden op het Milieustation maar dat de verwerking niet wordt bekostigd vanuit de afvalstoffenheffing.

#### 13.3.1 Stimuleren gebruik Milieustation

Met de komst van het nieuwe Milieustation zal het gebruiksgemak toenemen. Dit zal naar verwachting een positief effect hebben op de afvalscheidingsresultaten. Door communicatie zal de bekendheid met het Milieustation verder worden vergroot. Om de gebruikers bekend te maken met de scheidingsregels zal er een flyer worden ontwikkeld.

#### 13.3.2 Stiptheidsactie op het Milieustation

Het grof vuil kan op het Milieustation worden gescheiden in meer dan 15 afvalstromen. Samen met de beheerders van het Milieustation zal jaarlijks, gedurende bijvoorbeeld een maand een stiptheidsactie worden gehouden. Tijdens deze actie zullen de beheerders de gebruikers van het Milieustation vriendelijke vragen de scheidingsregels "stipt" toe te passen. De inzamelresultaten tijdens de actieperiode zullen worden vergeleken met huidige gegevens.

#### 13.3.3 Verder scheiden van het (ongesorteerd) grof huisvuil en verbouwingsafval

In 2002 is gestart met het apart inzamelen van tapijt en hout en in 2003 met gips. Het (verder) scheiden van afval is in vele gevallen financieel voordelig. Zo kost het verwerken van een kg verbouwingsafval €120,- terwijl puin €20,- kost. Zodra er een structureel financieel voordeel te behalen is zal het gescheiden inzamelen van een desbetreffende afvalstroom worden op het Milieustation worden ingericht. Stroom die hiervoor in aanmerking komen zijn A-hout (zuiver onbewerkt hout), hard plastic (kunststof tuinmeubels, PVC-leidingen e.d.).

#### 13.3.4 Onderzoek ongesorteerd grof vuil tegen betaling / gesorteerd grof vuil gratis

Momenteel kan het ongesorteerd grof huisvuil gratis worden gebracht naar het Milieustation terwijl voor verbouwingsafval moet worden betaald. Om de burger verder te stimuleren het restafval te scheiden zal er een onderzoek worden gestart naar de mogelijkheden om a/ het ongesorteerd afval tegen betaling te laten aan leveren en a/ het gesorteerd afval gratis te laten zijn. Een onderdeel van dit onderzoek zal een burgerenquête op het Milieustation zijn, het effect op het illegaal storten en de kosten.

#### 13.3.5 Onderzoek opvoeren restrictief beleid ophalen bigbags voor verbouwingsafval

Met het laten ophalen van verbouwingsafval biedt de gemeente een grote service. In de omliggende gemeente (Bernisse, Brielle, Goedereede, Maassluis, Spijkenisse en Westvoorne) kunnen burgers hun verbouwingsafval (puin en grond) niet via de gemeente laten ophalen. Deze keuze mogelijkheid hebben gemeenten omdat er wél een zorgplicht is voor het inzamelen van grof vuil maar gemeente bepaalde afvalstoffen mogen uitsluiten.



Daarnaast zijn de kosten ad €34,50 voor het laten ophalen van verbouwingsafval relatief laag. Indien een identieke bigbag bij de bouwmarkt wordt aangeschaft betaalt men minimaal €100,-. En bij grote hoeveelheden kan men een afzetcontainer huren.

Tabel 13 Vergelijking tarief voor het laten ophalen van een bigbag met verbouwingsafval

	Tarief	Ophalen na melding	Inzamelaar
Gamma bouwmarkt (bulky)	€109,-	2 werkdagen	Sita
Rozenburg (big bag)	Steen €55,- en ongesorteerd €98,-	3 werkdagen	Irado
Hellevoetsluis (bigbag)	€34,50	Max 5 werkdagen (vast dag)	Van Gansewinkel

Om het afvalscheidingsgedrag en het gebruik van het Milieustation verder te stimuleren zal onderzocht worden of het raadzaam is de bigbagregeling voor verbouwingsafval aan te passen of af te schaffen.

### 13.3.6 Onderzoek opvoeren restrictief beleid ophalen bigbags voor grof huisvuil

Het (voorrij)tarief voor de bigbag voor grofvuil zal ook worden verhoogd naar een (meer) kostendekkend tarief. Dit moet de burger verder stimuleren het grof huisvuil gescheiden per afvalfractie aan te bieden op het Milieustation of aan te bieden aan een kringlooporganisatie.

### 13.3.7 Promotie inzamelen Afgedankte apparaten en (tuin)gereedschap

Onderdeel van het gesorteerd grof huisvuil zijn afgedankte elektr(on)ische apparaten en (tuin)gereedschap. Ook bij deze afvalstroom zijn de producenten verantwoordelijk voor het gescheiden inzamelen en verwerken. Om de inzameling te bekostigen vragen winkeliers, sinds 1 januari 1999, bij aanschaf van een apparaat de verwijderingsbijdrage. Deze verwijderingsbijdrage zal tot 2012 apart worden geheven, daarna zal de verwijderingsbijdrage worden verdisconteerd in de verkoopprijs.

Samen met de producenten, vertegenwoordigd in de NVMP, zal de gemeente een campagne starten om het scheiden van kleine apparaten en gereedschap te promoten.

De acties zullen bestaan uit het:

- Advertenties op de gemeentepagina, serie van 4 promotiestrips over het inzamelen van afgedankte apparaten.
- Een inzamelactie voor basisscholen, tijdens de inzamelactie kunnen basisscholen in speciale containers kleine afgedankte apparaten inzamelen.

De NVMP zal deze acties financieel en organisatorisch ondersteunen. Daarnaast zal de NVMP door middel van de voorlichtingscampagne Wecycle landelijk ook aandacht vragen voor het gescheiden inzamelen van afgedankte apparaten.

### 13.3.8 Optimalisatie inzamelen kleine afgedankte apparaten en (tuin)gereedschap

Momenteel verdwijnen de kleine afgedankte apparaten en (tuin)gereedschap nog te vaak in het huishoudelijk restafval. Voor het inzamelen van deze stromen geldt de oud-voor-nieuw-regeling bij aanschaf en staat er een container van het NVMP op het Milieustation. Deze methodes zijn niet toereikend. Door een kleine en duidelijk herkenbare container nabij de grote container van het NVMP te plaatsen zal de voorziening worden verbeterd. Daarnaast zouden andere inzamelbewaarsystemen kunnen worden gepromoot c.q. uitgereikt.

### 13.3.9 Effect maatregelen voor grof huisvuil en verbouwingsafval

Actie	Doel	Planning						Extra kosten	
		'10	'12	'11	'13	'14	'15	Eenmalig	Jaarlijks
Stimuleren gebruik Milieustation	Vergroten efficiency milieustation	U	U	U	U	U	U	-	-
Stiptheidsactie op het Milieustation	Bewustwording beheerders/bezoekers		U	U	U	U	U	-	-



Verder scheiden van het grofafval en verbouwingsrestafval	Minder restafval meer gescheiden fracties (lagere kosten)	U	U	U	U	U	U	-	-
Onderzoek verwerken restafval tegen betaling / gescheiden gratis	Bewustwording, verlagen kosten		V	V	?	?	?	-	-
Restrictief beleid ophalen bigbags verbouwingsafval	Stimuleren brengen, vermijden van kosten	V	?	?	?	?	?	-	-
Restrictief beleid ophalen bigbags grof huisvuil	Stimuleren brengen, vermijden van kosten	V	?	?	?	?	?	-	-
Promotie inzamelen AEEA	Bewustwording	U		U		U		-	-
Optimalisatie inzamelen kleine AEEA	Stimuleren brengen	U	U	U	U	U	U	-	-

V= voorbereiding/planvorming, U= uitvoering, ?= afhankelijk van keuze

## 14 Kringloopgoederen

### 14.1 Huidige situatie kringloopgoederen

In 2006 is de gemeente gestart met een proef voor het gratis aanhuis ophalen van kringloopgoederen door een kringlooporganisatie. Ook op het Milieustation is een inleverpunt voor kringloopgoederen ingericht. In het onderstaand schema zijn de inzamelresultaten tot nu toe weergegeven.



Tabel 14 Aanvragen ophalen kringloopgoederen door Het Goed/Irado

	'06-3 mnd.	'05	Jaren '06	'07	'08
Afspraken/jaar	89	236	121	221	211
Hoeveelheid/jr	20.542	58.016	38.072	56.750	54.652
Afspraken/mnd	30	20	10	18	18
Kg/maand	6.847	4.835	3.173	4.729	4.554
Drukste maand	November	Augustus	Juli	Oktober	April
Kg drukste mnd.	10.132	7.580	5.240	6.460	6.720

Weliswaar bestaat er voor kringloopgoederen geen wettelijke scheidingsplicht en zijn er geen richtlijnen aangegeven toch is het apart inzamelen van herbruikbare kringloopgoederen zeer gewenst. Bij de voorkeurvulgorde van het verwijderen van afval staat producthergebruik na preventie immers op de tweede plaats. Het stimuleren van de kringloopbedrijvigheid binnen de gemeente heeft een positief effect op de levenscyclus van goederen.

Het inzamelen en verhandelen van kringloopgoederen kan ook via particuliere winkels of "rommelmarkten" plaatsvinden. Daarnaast zijn internetsites, zoals marktplaats, ebay, speurders.nl e.d. voorbeelden van succesvolle kringloopbedrijvigheid.

### 14.2 Uitvoeringsmaatregelen kringloopgoederen

Conform de verwerkingsvoorkeur geeft de gemeente de voorkeur aan producthergebruik en dus zal kringloopbedrijvigheid in de breedste vorm worden gestimuleerd.

#### 14.2.1 Stimuleren circuit 2<sup>de</sup> handsgoederen

In de publicaties zal de gemeente bewoners bewust maken dat weggooien van grofvuil soms niet nodig is. Via schenken, ruilen of verkoop kunnen goederen een nieuwe eigenaar vinden. Hierbij zal ook aandacht worden gegeven aan de voordelen van het kopen van (2<sup>de</sup> hands) duurzame goederen.

#### 14.2.2 Realiseren kringloopcentrum

Eind 2008 heeft het adviesbureau CREM een onderzoek gedaan naar de haalbaarheid de kringloopbedrijvigheid in de gemeente Hellevoetsluis. De raadscommissie heeft hier positief op besloten en de mogelijkheden om kringloopbedrijvigheid te ontwikkelen zijn gestart. De kringloopbedrijvigheid zal worden aanbesteed. De voorbereidingen hiervoor zijn gestart

#### 14.2.3 Effect maatregelen voor kringloopgoederen

Actie	Doel	Planning						Extra kosten	
		'10	'11	'12	'13	'14	'15	Eenmalig	Jaarlijks
Stimuleren circuit 2 <sup>de</sup> handsgoederen	Stimuleren van de "markt" voor kringloop	U		U	U	U	U	-	-
Realiseren kringloopcentrum	Verlengen levenscyclus producten	V	?	?	?	?	?	-	-

V= voorbereiding/planvorming, U= uitvoering, ?= afhankelijk van keuze

## 15 Huishoudelijk restafval

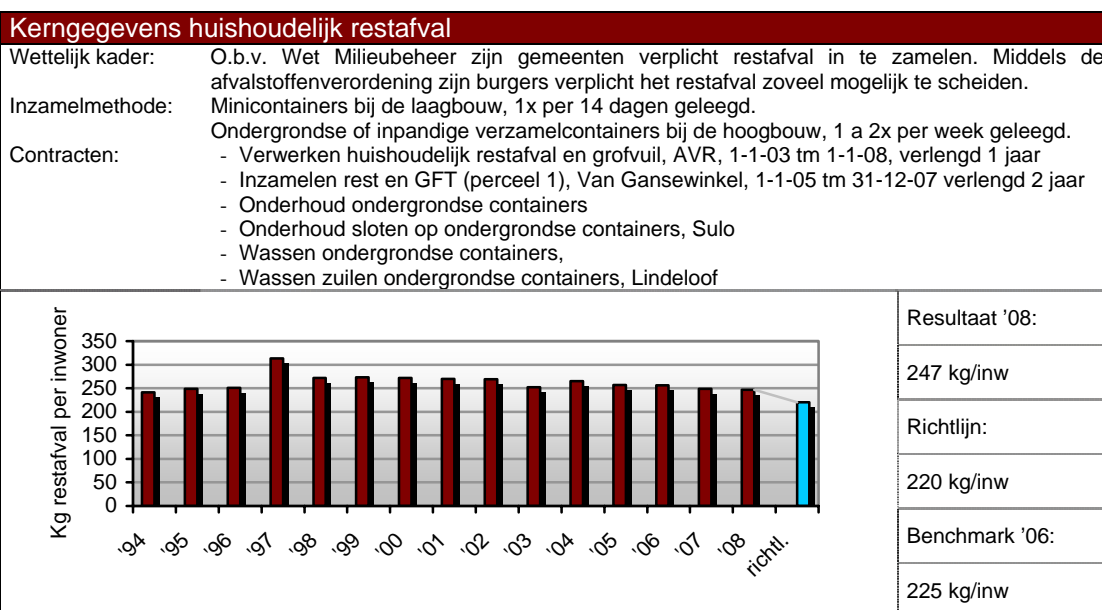
### 15.1 Huidige situatie huishoudelijk restafval

Het restafval zou moeten bestaan uit afval dat niet verder te scheiden valt. Helaas blijkt uit de sorteertanalyses dat een groot deel van het huishoudelijk restafval bestaat uit herbruikbare materialen zoals GFT, papier e.d.

Voor het verzamelen van restafval afkomstig uit de hoogbouw zijn in 2004-2005 94 ondergrondse afvalcontainers geplaatst. Door enkele incidenten met kinderen zijn de containers in 2007-2008 afgesloten door middel van elektronische sloten.



Voor het restafval zijn geen landelijke richtlijnen gedefinieerd.



### 15.2 Uitvoeringsmaatregelen huishoudelijk restafval

Door preventie en hergebruik zal de hoeveelheid restafval verder moeten afnemen.

#### 15.2.1 Sorteertanalyses

Om te monitoren welke herbruikbare materialen in het restafval zitten zal er om de twee jaar een sorteertanalyse worden gehouden.

#### 15.2.2 Vervangen mini-containers, containermanagement

De mini-containers voor het restafval zijn grotendeels in de periode 1985 en 1990 aangeschaft en de mini-containers voor het GFT in 1992. Inmiddels zijn de containers aan vervanging toe. Uit een recent gehouden steekproef bleek dat meer dan de helft van de container in slechte staat verkeerd (geen/kapotte stickers versleten slijtranden etc.). Het aanschaffen en vervangen van de containers zal Europees worden aanbesteed. Standaard zal iedere bewoner een 240 liter voor het restafval en een 140 liter voor het GFT ontvangen. Op aanvraag kan een kleinere rest en een grotere GFT worden aangevraagd. Dit heeft een positief effect op het afvalscheidingsgedrag van de burger.

Ook andere inhoudsmaten of het combineren van twee gescheiden afvalstromen in een containers (zogenaamde duo-containers) zullen worden onderzocht.

Om het voorraadbeheer te vereenvoudigen zal de romp grijs zijn en de kleur deksel de fractie aanduiden.

Vooraf zal worden onderzocht hoe het containermanagement moet worden vormgegeven.

### 15.2.3 Heroverweging diftar in Hellevoetsluis

Het aantal gemeenten met tariefdifferentiatie (diftar) op afvalaanbod stijgt gestaag in Nederland. In 2008 heeft 34 procent van de gemeenten diftar. In 2007 was dat 33 procent. Diftar wordt vooral toegepast in kleine, weinig tot niet-stedelijke gemeenten buiten de Randstad. In 2004 heeft de raad besloten geen vorm van diftar toe te passen in de gemeente Hellevoetsluis. De hoge (innings)kosten en lage respons lagen hieraan ten grondslag. Een herijking van deze bevindingen wordt voorgesteld. De lagere exploitatiekosten van het diftar-systeem en de stijgende besparing op de verwerkingskosten geven hier aanleiding toe. Randvoorwaarden hierbij zal zijn dat de totale afvalbeheerkosten voor de gemeente moeten dalen en dat de gemiddelde afvalstoffenheffing niet mag stijgen. E.e.a. conform de kernwaarden van het GAP.

### 15.2.4 Effect maatregelen voor huishoudelijk restafval

Actie	Doel	Planning						Kosten	
		'10	'11	'12	'13	'14	'15	Eenmalig	Jaarlijks
Sorteeranalyse	Scheidingspotentieel bepalen	U		U		U			
Vervangen mini-container	Minder restafval	U							
Heroverweging diftar	Burgers kosten/milieubewust maken		V	?	?	?	?	€7.500,-	

V= voorbereiding/planvorming, U= uitvoering, ?= afhankelijk van keuze

## 16 Resumé

### 16.1 Planning en kosten

Per uitvoeringsmaatregel is aangegeven in welk jaren de actie loopt. In het onderstaand schema is een overallplanning gemaakt.

Tabel 15 Overzicht acties en kosten in afvalstoffenbeleidsplan

Actie		Planning 2010 tot en met 2015						Extra kosten	
		'10	'11	'12	'13	'14	'15	Eenmalig	Jaarlijks
Algemeen	Burgerparticipatie	U	U	U	U	U	U	-	-
	Bijhouden monitoring	U	U	U	U	U	U	-	-
	Instellen projectgroep GAP	U	U	U	U	U	U	-	-
	Regionaal overleg	U	U	U	U	U	U	-	-
	Verwerven subsidie(s)	U	U	U	U	U	U	-	-
	Opstellen communicatieplan en uitvoeren	U	U	U	U	U	U	-	€ 2.500,-
	Opstellen handhavingsplan	V	V	V	U	U	U	-	-
	Heffing differentiëren	V	?	?	?	?	?	-	-
	Muteren afvalverordening	V						-	-
GFT	Uitdelen GFT-compost	U	U	U	U	U	U	-	-
	Uitreiken compostvaten		V	U				€ 4.000,-	-
	Promotie grof tuinafval			V	?	?	?	-	-
	Onderzoek voorzieningen bladafval				V	?	?	-	-
	140/240 ltr GFT-container							Zie elders	-
OPK	Promoten verkrijgen ja/nee-sticker	U	U	U	U	U	U	-	-
	Meer verzamelcontainer OPK nieuwbouw	U	U	U	U	U	U	-	-
	Meer verzamelcontainer OPK hoogbouw	V	V	U	U	U	U	€ 10.000	€ 8.000
	Handhaven op bepalingen overeenkomst	U	U	U	U	U	U	-	-
	Jaarlijks informatieavond	U	U	U	U	U	U	-	-
	Stimuleren gebruik OPK minicontainer	U	U	U	U	U	U	€ 600,-	-
G	Optimaliseren wijkcontainers	U			V	U			
	Meer glas op kleur	U			V	U			
Text	Bekendheid charitatieve instellingen	U	U	U	U	U	U		
	Handhaven inzamelvergunning	U	U	U	U	U	U		
	Onderzoek vergunningen				U				
k	Uitsplitsing KCA en rest	U	U	U	U	U	U		
	Promoten inzameling Stibat		V	U					
PVA	Volgen inzameling PET flesjes bij sportclubs	U	U	U	U	U	U		
	Promotie	U	U	U	U	U	U	-	-
	Verdere invulling	V	?	?	?	?	?	-	-
	PVA-adoptieplan voor basisscholen	U	U	U				-	€ 2.500,-
	Reactie op evaluatie in 2012					V		-	-
Grofvuil	Stimuleren gebruik Milieustation	U	U	U	U	U	U	-	-
	Stiptheidsactie op het Milieustation		U	U	U	U	U	-	-
	Verder scheiden van het grofvuil	U	U	U	U	U	U	-	-
	Onderzoek verwerken restafval tegen betaling		V	V	?	?	?	-	-
	Restrictief beleid ophalen bigbags verbouwafval	V	?	?	?	?	?	-	-
	Restrictief beleid ophalen bigbags grof huisvuil	V	?	?	?	?	?	-	-
	Promotie inzamelen AEEA	U		U		U		-	-
	Optimalisatie inzamelen kleine AEEA	U	U	U	U	U	U	-	-
K	Stimuleren circuit 2 <sup>de</sup> handsgoederen	U		U	U	U	U	-	-
	Realiseren kringloopcentrum	V	?	?	?	?	?	-	-
Rest	Sorteeranalyse	U		U		U			
	Vervangen mini-container	U							
	Heroverweging diftar		V	?	?	?	?	€ 7.500,-	

V= voorbereiding/planvorming, U= uitvoering, ?= afhankelijk van keuze

## 16.2 Kosten en baten

Er wordt vanuit gegaan dat de meeste acties in het kader van het GAP kunnen worden uitgevoerd binnen de bestaande budgetten en formaties.

Voor de aanvullende acties worden minimale kosten verwacht voor het uitvoeren. De maatregelen welke extra kosten met zich meebrengen die nog niet in de begroting zijn verwerkt, zijn als zodanig opgenomen in de onderstaande tabel. De baten die worden verkregen zullen worden verdisconteerd. Baten die voortkomen uit de vermeden verwerkingskosten en/of de opbrengsten voor de monostromen zijn hierbij niet opgenomen.

De totale kosten zullen te zijner tijd worden opgenomen in de begroting.

Tabel 16 Aanvullende kosten en baten t.g.v. invoering maatregelen

		Jaren					
		2010	2011	2012	2013	2014	2015
Kosten	Algemeen	€ 2.500,-	€ 2.500,-	€ 2.500,-	€ 2.500,-	€ 2.500,-	2.500,-
	Groente, Fruit en Tuinafval (GFT)		€ 4.000,-				
	Oud Papier en Karton (OPK)			€ 10.000,-	€ 8.000,-	€ 8.000,-	€ 8.000,-
	Glas						
	Textiel						
	Klein Chemisch Afval (KCA)						
	Plastic VerpakingsAfval (PVA)	€ 2.500,-	€ 2.500,-	€ 2.500,-			
	Grofvuil						
	Kringloopgoederen						
	Huishoudelijk restafval		€ 7.500,-				
	<b>Totale kosten</b>	<b>€ 5.000,-</b>	<b>€ 16.500,-</b>	<b>€ 15.000,-</b>	<b>€ 10.500,-</b>	<b>€ 10.500,-</b>	<b>€ 10.500,-</b>
Baten	Communicatie vergoeding PVA	€ 4.400,-	€ 4.400,-	€ 4.400,-			
	Opbrengst minder rest meer OPK			€ 7.000,-	€ 7.000,-	€ 7.000,-	€ 7.000,-
	Vermeden verwerkingskosten	p.m	p.m	p.m	p.m	p.m	p.m
	<b>Totale baten</b>	<b>€ 4.400,-</b>	<b>€ 4.400,-</b>	<b>€ 11.400,-</b>	<b>€ 7.000,-</b>	<b>€ 7.000,-</b>	<b>€ 7.000,-</b>
Verschil		<b>€ 600,-</b>	<b>€ 12.100,-</b>	<b>€ 3.600,-</b>	<b>€ 3.500,-</b>	<b>€ 3.500,-</b>	<b>€ 3.500,-</b>

## 16.3 Ten slotte

Om invulling te geven aan het gemeentelijke afvalstoffenplan zal er wederom een inspanning van de burgers, de bedrijven en de gemeente worden gevraagd.

Om afvalpreventie te bewerkstelligen zullen leveranciers en bedrijven duurzame producten moeten leveren, de burger milieubewust moeten leven en de gemeente toegespitste voorzieningen moeten aanbieden. Alleen dan kan het afvalstoffenbeleid worden omgebogen naar materiaalbeleid en bouwen we aan een duurzame samenleving.

De gemeente Hellevoetsluis zal haar rol hierin voortvarend oppakken en maatregelen nemen die duurzaam, servicegericht en kostenbewust zijn. Met deze drie kernwoorden kan het gemeentelijke afvalstoffenbeleid kan ook worden samengevat.

## Bijlage 1: berekening (afval)materiaal doelstelling en richtlijnen

### Afvalmonitor Hellevoetsluis

Afvalscheidingsprestatie gemeente Hellevoetsluis, Doelstelling 2015

<b>Landelijke doelstelling (LAP-2)</b>	
Landelijke doelstelling:	<b>60%</b> (na- en bronscheiding)

<b>Gemeentelijke doelstelling (GAP-2)</b>	
reductie totale hoeveelheid afval per jaar	<b>-0,50%</b> minder afval (totaal)
afvalscheidingsdoelstelling voor 2015	<b>60%</b> (na- en bronscheiding)
AF: nascheiding na verbranden*	<b>1%</b> (nascheiding)
bronscheiding	<b>59%</b> (bronscheiding)

\* metaal wordt na verbranden gescheiden

Om de gemeentelijke doelstellingen te behalen heeft de gemeente eigen richtlijnen bepaald o.b.v. de inzamelresultaten en het potentieel in het restafval

vertaling gemeentelijke doelstelling			
jaar	totale hoeveelheid afval		
2008	589	verbranden	gescheiden
2009	592	41%	59%
2010	589	242	348
2011	586	240	346
2012	584	239	344
2013	581	238	343
2014	578	237	341
2015	575	236	339
	kg/inwoner	kg/inwoner	kg/inwoner

Huidige hoeveelheid					Richtlijn per component om doel te halen				Per inwoner (ter vergelijking)					
Afvalcomponent	Ingezameld in 2009	Percentage in restafval**	Hoeveelheid in restafval	Totale hoeveelheid	Huidig afvalscheidings%	Scheidingsdoel	Richtlijn voor 2015		Ingezameld 2009	Doel LAP1 obv sorteer	Richtlijn LAP1 stedelijk 2	Benchmark stedelijk 2	Richtlijn '15 in. Reductie	verschil nu - dan
Eenheid	ton	procent	ton	ton	procent	procent	ton	ton	kg/inw	kg/inw	kg/inw	kg/inw	kg/inw.	kg/inw.
gft	3.394	30,0%	2.929	6.323	54%	58%	3.636	3.527	86	84	85	88	89	3
papier	2.551	14,0%	1.367	3.918	65%	72%	2.821	2.736	64	76	75	73	69	5
glas	784	5,0%	488	1.272	62%	65%	827	802	20	28	23	20	20	0
textiel	159	3,6%	351	511	31%	40%	204	198	4,0	6,8	5,0	3,9	5,0	1,0
plastic	48	10,0%	976	1.025	5%	16%	164	159	1,2	nvt	nvt	nvt	4,0	2,8
kca	78	0,3%	29	107	73%	90%	96	94	2,0	2,3	2,0	2,0	2,4	0,4
restafval	9.763	37,1%	3.622	3.622			9.029	8.759	246			248	221	25
gesorteerd grofv	6.075			7.443	82%	85%	6.327	6.137	153				155	2
ongesorteerd grofv	1.368						1.116	1.083	35				27	7
<b>Totale hoeveelheid</b>	<b>24.221</b>			<b>24.221</b>			<b>24.221</b>	<b>23.494</b>	<b>611</b>				<b>593</b>	<b>18</b>

\*\* sorteeraanlyse 2007 en 2008

aantal inwoners\*:

39.633 personen

Indien de netto richtlijnen worden behaald dan:

gaat de totale hoeveelheid afval van	611 kg/inwoner naar	593 kg/inwoner	<b>0,5%</b>
bedraagt de bronafvalscheiding	13.653 gesorteerd		<b>58%</b>
bedraagt de totale afvalscheiding	58,1% bron +	1%	<b>59%</b>



## Bijlage 2: Lijst met afkortingen/definities

Bijlage: Wettelijk kader

Kaderrichtlijn afvalstoffen

Officieel de 'EEG-richtlijn betreffende afvalstoffen' van 15 juli 1975, 75/442/EEG. De richtlijn geeft definities (voor afvalstoffen, nuttige toepassing en definitieve verwijdering) en legt algemene verplichtingen (voor een inzamelvergunning voor het inzamelen en verwerken van afval, het opstellen van afvalbeheerplannen, het verwerken van afval zonder de gezondheid van de mens in gevaar te brengen of het milieu te schaden en tot het treffen van maatregelen om preventie en nuttige toepassing te bevorderen).

Richtlijn gevaarlijke afvalstoffen (91/689/EEG)

De Europese richtlijn gevaarlijk afval uit 1991 (richtlijn 91/689/EEG) vult de Kaderrichtlijn afvalstoffen aan voor gevaarlijk afval. De richtlijn geeft extra voorschriften voor het correct beheer en voor controle op nuttige toepassing en verwijdering van gevaarlijke afvalstoffen.

EVOA (Europese verordening 259/93)

Officieel de 'EEG-Verordening betreffende toezicht en controle op de overbrenging van afvalstoffen binnen, naar en uit de Europese Gemeenschap', afgekort als EVOA. De EVOA bevat regels voor het vervoer van afvalstoffen binnen, naar en uit de Europese Gemeenschap. Voor een aantal afvalstoffen is toestemming van de overheid nodig om voor in- of uitvoer.

Richtlijn afgewerkte olie (87/101/EEG)

Officieel de 'Richtlijn 87/101/EEG van de Raad van 22 december 1986 tot wijziging van Richtlijn 75/439/EEG inzake de verwijdering van afgewerkte olie'. De regeling geeft regels voor de inzameling, nuttige toepassing en verwijdering van afgewerkte olie.

Richtlijn verwijdering van PCB's en PCT's (96/59/EEG)

Officieel de 'Richtlijn 96/59/EG van de Raad van 16 september 1996 betreffende de verwijdering van polychloorbifenylen en polychloorterfenylen (PCB's/PCT's)'. De richtlijn bevat voorschriften voor de inzameling van polychloorbifenylen (PCB's) en polychloorterfenylen (PCT's). De regeling moet een verantwoorde verwijdering waarborgen.

Richtlijn Batterijen (91/157/EEG)

Officieel de 'Richtlijn 91/157/EEG van de Raad van 18 maart 1991 inzake batterijen en accu's die gevaarlijke stoffen bevatten'. De richtlijn harmoniseert de regelgeving voor de verwijdering van batterijen in de Europese Unie.

Richtlijn verpakking en verpakkingsafval (94/62/EEG)

Richtlijn van 31 december 1994 die de EU-lidstaten verplicht ervoor te zorgen dat minimaal 50 procent van alle verpakkingen nuttig wordt toegepast. Ook bevat de richtlijn essentiële eisen voor verpakkingen en een aantal bepalingen voor preventie en monitoring. De richtlijn is in Nederland geïmplementeerd in de ministeriële regeling verpakking en verpakkingsafval.

Richtlijn verbranden (2000/76/EEG)

In deze richtlijn wordt naast het verbranden van afval in afvalverbrandingsinstallaties (AVI's) ook het meeverbranden (bijstoken) van afval geregeld. De richtlijn harmoniseert de regels voor emissies bij de verbranding van afval. Nederland zal deze richtlijn implementeren in een AMvB.

Richtlijn storten (99/31/EEG)

Deze richtlijn heeft tot doel de milieubelasting van stortplaatsen te verminderen. De richtlijn geeft voorschriften voor vergunningen, inrichting, beheer, controle en sluiting van stortplaatsen en vermindering van het storten van biologisch afbreekbaar afval.

Richtlijn autowrakken (2000/53/EEG)

Eerste richtlijn met producentenverantwoordelijkheid als uitgangspunt. De richtlijn schrijft voor dat lidstaten autoproducenten aan moeten moedigen om maatregelen voor afvalpreventie en -hergebruik te treffen. De richtlijn stelt dat producenten hun verantwoordelijkheid moeten nemen voor de inname en verwerking van hun product in de afvalfase met taakstellingen voor preventie, product- en materiaalhergebruik, nuttige toepassing.

Richtlijn havenontvangstinstallaties (2000/59/EEG)

Deze richtlijn bepaalt dat zeeschepen hun afval afgeven aan een havenontvangstinstallatie. Per haven moeten daarvoor afvalplannen worden opgesteld die zijn afgestemd met het Landelijk afvalbeheerplan (LAP).

Verdrag van Bazel

Officieel het 'Verdrag inzake de beheersing van de grensoverschrijdende overbrenging van gevaarlijke afvalstoffen en de verwijdering ervan'. Dit verdrag van de Verenigde Naties is in 1992 in werking getreden. Het is van toepassing op gevaarlijk afval en gemengd stedelijk afval. Het verdrag voorziet in een wereldwijd milieubeschermd controlesysteem voor het vervoer van afvalstoffen. Het verdrag streeft naar vermindering van het internationale vervoer van afval en stelt strikte procedures voor dit vervoer.

Nationaal

Vrijstellingsregeling plantenresten en tarragrond

De Vrijstellingsregeling groenafval en tarragrond is op 15 november 2005 in werking getreden en geeft de voorwaarden waaronder de afvalstromen bermmaaisel, oogstrestanten, heideplagsel (en maaisel) en tarragrond vrij zijn gesteld van het stortverbod buiten inrichtingen (zoals geformuleerd in artikel 10.2 van de Wet milieubeheer).

Wet milieubeheer

De Wet milieubeheer (Wm) is de belangrijkste milieuwet. Hoofdstuk 10 van de wet gaat over afvalstoffen. De wet is op 8 mei 2002 aangepast op basis van de adviezen van de commissie-Epema en het daarop gebaseerde regeringsstandpunt. De commissie adviseerde in 1996 over een nieuwe afvalverwijderingsstructuur. Door de aanpassing van de Wm kreeg onder meer het Landelijk AfvalstoffenPlan (LAP) een wettelijke basis.

Besluit inzamelen afvalstoffen

Officieel het Besluit van 19 maart 2004, houdende regels met betrekking tot het inzamelen van bedrijfsafvalstoffen of gevaarlijke afvalstoffen.

Besluit verbranden afvalstoffen

Officieel het Besluit van 2 maart 2004, houdende implementatie van richtlijn 2000/76/EG van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 4 december 2000 betreffende de verbranding van afval.

Regeling melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen

Regeling van 13 oktober 2004, gebaseerd op het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. De regeling werkt een aantal onderwerpen uit dit besluit nader uit.

Besluit inzamelen afvalstoffen (BIA)

Het besluit vervangt de verschillende provinciale regelingen van het melden en registreren van bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen door één landelijke regeling.

Regeling inzamelaars, vervoerders, handelaars en bemiddelaars van afvalstoffen (RIA)

In de regeling worden criteria gesteld voor vermelding op de landelijke lijst van vervoerders, inzamelaars, handelaars en bemiddelaars (VIHB-lijst).

Aanwijzing instantie bijhouden lijst inzamelaars, vervoerders, handelaars en bemiddelaars van afvalstoffen

In deze aanwijzing wordt de stichting Nationaal en Internationaal Wegvervoer Organisatie (NIWO) aangewezen als instantie die is belast met het bijhouden van de lijst van inzamelaars, vervoerders, handelaars en bemiddelaars.

Erkenning instantie Besluit inzamelen afvalstoffen

Erkenning voor de Stichting Examenbureau Beroepsvervoer (SEB) als instantie die het vakdiploma Afvalstoffen afgeeft.

Regeling verwijdering PCB's en PCT's



De regeling is een uitwerking van de Europese richtlijn uit 1996 (96/59/EEG) met voorschriften voor de inzameling van polychloorbifenylen (PCB's) en polychloorterfenylen (PCT's). De regeling moet een verantwoorde verwijdering waarborgen.

#### Regeling verpakking en verpakkingsafval

Regeling die de EU-richtlijn 94/62 betreffende verpakking en verpakkingsafval in nationale regelgeving vastlegt. De regeling is gebaseerd op artikel 21.6, zesde lid, van de Wet milieubeheer. De regeling geldt voor bedrijven in Nederland die verpakte producten op de markt brengen. De regeling maakt het de overheid mogelijk om in convenanten collectief afspraken met bedrijven te maken.

#### Besluit inzamelvergunning afvalstoffen en beheer afgewerkte olie

Besluit van 24 november 1993 op grond waarvan een vergunningplicht is ingevoerd voor de inzameling van afgewerkte olie. Bedrijven die afgewerkte olie verwijderen (afvoeren en verbranden) moeten daarvoor aan de minister van VROM een vergunning vragen.

#### Besluit verwijdering batterijen

Het besluit is een uitwerking van de Europese richtlijn uit 1991 (91/157/EG) die de regelgeving voor de verwijdering van batterijen in de Europese Unie harmoniseert. Het gaat dan vooral om het nuttige toepassen en gecontroleerd verwijderen van gebruikte batterijen en accu's die gevaarlijke stoffen als kwik, cadmium en lood boven een bepaalde concentratie bevatten. De richtlijn stelt ook grenswaarden voor de hoeveelheid kwik in nieuwe batterijen.

#### Regeling scheiden en gescheiden houden van gevaarlijke afvalstoffen

Deze regeling beoogt een zo hoogwaardig mogelijke verwerking van afvalstoffen te stimuleren door verschillende in de regeling genoemde categorieën van gevaarlijke afvalstoffen te scheiden en gescheiden te houden.

#### Regeling Europese afvalstoffenlijst

Deze regeling zet twee Europese besluiten om tot één Europese afvalstoffenlijst te komen, rechtstreeks om in Nederlands recht. Het gaat om de volgende beschikkingen: 2000/532/EG van de Europese Commissie van 3 mei 2000 (PbEG L 226/3) en 2001/118/EG van de Commissie van 16 januari 2001 (PbEG L 47/1).

#### Regeling verpakking en verpakkingsafval

Regeling die de EU-richtlijn 94/62 betreffende verpakking en verpakkingsafval in nationale regelgeving vastlegt. De regeling is gebaseerd op artikel 21.6, zesde lid, van de Wet milieubeheer. De regeling geldt voor bedrijven in Nederland die verpakte producten op de markt brengen. De regeling maakt het de overheid mogelijk om in convenanten collectief afspraken met bedrijven te maken.

#### Besluit beheer autowrakken

Op 2 juli 2002 is het Besluit beheer autowrakken (BBA) in werking getreden. In het besluit worden autofabrikanten verplicht om een hoogwaardig inname- en verwerkingsstelsel voor autowrakken op te zetten. Daarmee worden alle in Nederland met autowrakken actief zijnde bedrijven verplicht om hetzelfde hoge niveau van verwerking te bereiken als nu al het geval is bij de demontagebedrijven die zijn aangesloten bij Auto Recycling Nederland.