

Afvalmonitor 2013 **Gemeente Heerhugowaard**

Gescheiden inzamelen van huishoudelijk afval in 2013
in de gemeente Heerhugowaard



Inhoudsopgave

1	Gescheiden inzamelen van huishoudelijk afval in 2013 in Heerhugowaard	3
1.1	Inleiding bij de afvalmonitoring	3
1.2	De inzamelstructuur in hoofdlijnen	3
2	Gescheiden ingezamelde hoeveelheden afvalstoffen	5
2.1	Halen en brengen	5
2.2	Gescheiden ingezamelde hoeveelheden afvalstoffen	5
2.3	Huishoudelijk afval	7
2.4	Grof huishoudelijk afval	7
2.5	Conclusie gescheiden inzameling van huishoudelijk afval	7
3	Kosten en baten van inzameling	10
3.1	Kosten en baten inzameling en verwerking (6.721)	10
3.2	Baten afvalstoffenheffing (6.725)	10
3.3	Egalisatievoorziening afvalstoffenheffing	10
3.4	Vergelijk Afvalstoffenheffing	12

1 Gescheiden inzamelen van huishoudelijk afval in 2013 in Heerhugowaard

1.1 Inleiding bij de afvalmonitoring

Dit rapport beschrijft de resultaten van het gescheiden inzamelen van afvalstoffen in 2013 en de twee voorgaande jaren.

- Er is een overzicht gegeven van de ingezamelde hoeveelheden per afvalstroom. De gegevens hiervoor zijn afkomstig van verschillende inzamelaars en verwerkers, en de eigen registraties van de gemeente. Deze gegevens zijn ook verstrekt aan het CBS bij het invullen van de jaarlijkse enquête gemeentelijk afval. De hoeveelheden zijn per jaar weergegeven in tonnen en omgerekend naar kg per inwoner.
- De ingezamelde hoeveelheden in Heerhugowaard zijn vergeleken met de landelijke doelstellingen voor gescheiden inzamelen van huishoudelijke afvalstoffen. Hierbij zijn per afvalstroom de ontwikkelingen beschreven en beoordeeld. Ook komt de sorteeraanlyse van het restafval aan bod (welke grondstoffen zitten nog in het restafval).

In 2013 is het nieuwe grondstoffenbeleidsplan 2013 – 2016 vastgesteld. In dit plan wordt dieper ingegaan op de behaalde resultaten tot en met 2012 en de behaalde en gestelde ambities.

1.2 De inzamelstructuur in hoofdlijnen

De algemene kenmerken van de gemeente zijn:

Inwoners per 1-1-2013	52.890
Huishoudens 2013	21.200
Stedelijkheidsklasse	2 - sterk stedelijk

Nb. Heerhugowaard zit op de grens van klasse 2 en 3, dus tussen matig en sterk stedelijk.

In hoofdlijnen is de inzamelstructuur in Heerhugowaard opgedeeld tussen haal- en brengvoorzieningen.

Onder de haalvoorziening vallen:

- Het huishoudelijk restafval en het gft-afval wordt huis-aan-huis ingezameld. Dit gebeurt alternerend: de ene week wordt het restafval opgehaald in grijze minicontainers van 180/240 liter, de andere week wordt het gft-afval opgehaald in groene minicontainers van 180/240 liter.
- Het grof huisvuil wordt, op telefonisch verzoek, aan-huis opgehaald. Het kan ook naar het afvalscheidingsstation worden gebracht.

Onder de breng voorziening vallen:

- Papier en karton wordt binnen de bebouwde kom één keer per maand huis-aan-huis opgehaald door verschillende instellingen. Het kan ook worden gebracht naar containers bij scholen, sportverenigingen of naar de gemeentelijke containers bij de milieuparkjes en het afvalscheidingsstation. In totaal kunnen inwoners bij ruim 25 gemeentelijke papiercontainers en ca. 50 andere locaties hun oud papier wegbrengen.
- Glas kan worden gebracht naar ruim 40 glasbakken bij de milieuparkjes en op het afvalscheidingsstation.
- Textiel wordt vier maal per jaar huis-aan-huis opgehaald door charitatieve instellingen. Verder staan door de gemeente verspreid ruim 25 kledingcontainers.
- Kunststofverpakkingen kunnen worden gebracht naar bijna 35 bovengrondse containers bij de milieuparkjes en op het afvalscheidingsstation.

Voor het afgeven van huishoudelijk afval (inclusief grofvuil) kunnen inwoners terecht op de gemeentewerf / afvalscheidingsstation aan de Beukenlaan 25, die op werkdagen (8:00 – 16:00 uur) en op zaterdag (9:00 -14.00 uur) open is.



Hier kan men de volgende materialen afgeven:

- Grof huishoudelijk restafval;
- Tuinafval (geen groente en fruitafval);
- Metalen (oud ijzer, zoals bedspiralen en oude fietsen, maar ook koper en aluminium);
- Elektrische apparaten en energiezuinige verlichting (e-waste) / WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) →voorheen Witgoed en Bruingoed.
- Glas (ook vlakglas zoals draadglas of spiegels);
- Textiel (kleding, gordijnen);
- Papier/karton (kranten, dozen e.d.);
- Afvalhout (bielzen, tuinhout en overige soorten hout);
- Puin (op soort aanleveren);
- Gips;
- Bouw- en sloopafval (voor grote hoeveelheden afval dient een container via derden te worden gehuurd of dient dit rechtstreeks naar een recyclingsbedrijf gebracht te worden);
- (Hard) plastic;
- Klein chemisch afval (batterijen, verf, lijmresten, lampen, oplosmiddelen);
- Asbest (uitsluitend verpakt in stevig, doorzichtig folie met een duidelijk sticker of opschrift en maximaal 100 kg);
- Dakleer en bitumen;
- Gasflessen;
- Autobanden.

Op de Gemeentewerf/afvalscheidingsstation worden de volgende materialen NIET geaccepteerd:

- Dakgrind;
- Meststoffen;
- Ontploffbare stoffen;
- Auto-onderdelen (zoals LPG-tanks);
- Grond / graszoden.

Bedrijven kunnen **geen** gebruik maken van het afvalscheidingsstation. Zij kunnen hun afval brengen naar een verwerkingsbedrijf.

Legitimatieplicht:

Om te voorkomen dat inwoners van andere gemeenten hun afval in Heerhugowaard storten, is legitimatie verplicht. Het kunnen tonen van een rijbewijs of een ander document, waaruit blijkt dat men woonachtig is in Heerhugowaard, is voldoende. Steekproefsgewijs en bij twijfelgevallen wordt om legitimatie gevraagd.

2 Gescheiden ingezamelde hoeveelheden afvalstoffen

2.1 Halen en brengen

In onderstaande tabel valt af te lezen het aantal telefonische meldingen voor het verwijderen van grofvuil, inclusief WEEE (wit- en bruingoed) en tuinafval, uit de wijken evenals het aantal inwoners, dat het afval brengt.

Jaar	Aantal telefonische meldingen	Aantal bezoekers op afvalscheidingsstation
2009	6.830	103.550
2010	6.220	107.760
2011	6.080	96.140
2012	5.750	85.700
2013	3.500	87.700

De daling van het aantal telefonische meldingen en bezoekers in de afgelopen jaren, komt doordat minder mensen verhuizen of nieuwe spullen kopen en meer wordt hergebruikt (via o.a. kringloop of marktplaats).

De brengmethode houdt in dat het grof huishoudelijk afval door inwoners naar de gemeentewerf (afvalscheidingsstation) aan de Beukenlaan wordt gebracht. Hier wordt het grof huishoudelijk afval direct gescheiden ingezameld in verschillende containers voor de afzonderlijke afvalfracties.

Het kringloopbedrijf Rataplan verzorgt per 1 januari 2009 de volledige inzameling van het aan huis aangeboden grof huishoudelijk afval (incl. grof tuinafval en AEEA). Deze inzameling wordt met meerdere wagens gedaan (per afvalstroom) om een zo hoog mogelijke afvalscheiding te kunnen realiseren.

2.2 Gescheiden ingezamelde hoeveelheden afvalstoffen

De gemeente verstrekt elk jaar gegevens over de ingezamelde hoeveelheden afvalstoffen aan het CBS als bijdrage aan de landelijke enquête gemeentelijk afval. Deze cijfers zijn afkomstig van:

- De huisvuilcentrale Alkmaar (HVC): huishoudelijk restafval, grof huishoudelijk restafval, gft-afval;
- Registraties van de inzamelaars van oud papier, textiel, glas, kunststofverpakkingen, kca;
- De Kringloopwinkel (Rataplan);
- Verwerkers van andere afvalstromen, waarmee de gemeenten contracten heeft;
- De registratie op het gemeentelijke afvalscheidingsstation aan de Beukenlaan.

De tabel geeft een overzicht van de ingezamelde hoeveelheden per afvalstroom. De ingezamelde hoeveelheden zijn omgerekend van tonnen (1.000 kg) naar kg per inwoner. Door in kg per inwoner te rekenen wordt het mogelijk om te vergelijken met de inzamelresultaten in andere gemeenten. Het inwonertal is gebaseerd op 1 januari van het betreffende jaar.

Tabel: Ingezamelde hoeveelheden per afvalstroom in tonnen en in kg per inwoner

Afvastroom	2011		2012		2013	
	Tonnen	Kg/inw	Tonnen	Kg/inw	Tonnen	Kg/inw
Aantal inwoners per 1-1		51.945		52.482		52.893
Huishoudelijk restafval	11.608	223,5	11.533	219,8	11.449	216,5
Grof huishoudelijk restafval (verbranden via HVC)	645	12,4	584	11,1	585	11,1
Restafval totaal	12.253	235,9	12.117	230,9	12.034	227,6
Gft-afval	5.212	100,3	5.418	103,2	4.941	93,4
Grof tuinafval	1.268	24,4	1.392	26,5	1.279	24,2
Grof huishoudelijk restafval (gescheiden via Sortiva)	1.053	20,3	953	18,2	955	18,1
Oud papier	3.333	64,2	3.118	59,4	2.877	54,4
Glas	1.333	25,7	1.084	20,7	1.056	20,0
Vlak glas	38	0,7	90	1,7	44	0,8
Textiel	205	3,9	218	4,2	184	3,5
Kunststofverpakkingen	199	3,8	221	4,2	231	4,4
Klein chemisch afval	76	1,5	70	1,3	75	1,4
Wit- en bruingoed (WEEE / AEEA)	358	6,9	310	5,9	296	5,6
Houtafval	1.662	32,0	1.610	30,7	1.605	30,3
Schoon puin/gips	1.904	36,7	1.819	34,7	1.940	36,7
Overige metalen	302	5,8	332	6,3	273	5,2
Asbest	18	0,3	14	0,3	11	0,2
Bielzen	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Harde plastics	0	0,0	20	0,4	0	0,0
Dakbedekking	36	0,7	18	0,3	24	0,5
Totaal gescheiden ingezameld	16.997	327,2	16.687	318,0	15.791	298,7
Totaal ingezameld	29.250	563,1	28.804	548,8	27.825	526,1
Hergebruik %	58,1%		57,9%		56,8%	

	= Gescheiden ingezameld grof huishoudelijk afval
--	--

Nascheiding grof huishoudelijk afval:

Het ongescheiden grof huishoudelijk afval (1.540 ton in 2013) wordt bij Sortiva gesorteerd en daarbij wordt nog 62% nagescheiden voor hergebruik. 38% gaat alsnog naar de verbranding.

De 62% hergebruik is onder te verdelen in:

26 %	hout	5 %	metaal
11 %	zandfractie	5 %	kunststoffen
13 %	mineralen (puin/glas, e.d.)	2 %	non-ferro's.

2.3 Huishoudelijk afval

In de onderstaande tabel wordt de inzameling weergegeven van de belangrijkste afvalstromen uit het huishoudelijk afval, die gescheiden worden ingezameld.

Tabel : Ingezamelde hoeveelheden basis afvalstromen in kg per inwoner

	<i>GFT</i>	<i>Papier</i>	<i>Glas</i>	<i>Textiel</i>	<i>Kca</i>	<i>KFF</i>	<i>Totaal in kg/inw.</i>
2011	100,3	64,2	26,4	3,9	1,5	3,8	200,1
2012	103,2	59,4	22,4	4,2	1,3	4,2	194,7
2013	93,4	54,4	20,8	3,5	1,4	4,4	177,9

Het gescheiden inzamelen van de zes belangrijkste afvalstromen vanuit het huishoudelijk afval laat in 2013 met 178 kg per inwoner een afname zien ten opzichte van 2012 van bijna 10%. Dit komt hoofdzakelijk door een afname van GFT, oud papier en glas.

Bij GFT en glas gaat het om een afname van de totale hoeveelheid, want in de restafvalcontainer is het aandeel GFT en glas ook licht afgenomen. Het is dus geen verschuiving tussen het restafval en de gescheiden inzameling. Het weer (koud voorjaar) en de economische situatie zijn hiervan de oorzaak. Bij oud papier is het echter geen afname, aangezien de hoeveelheid oud papier in het restafval (grijze container) met de zelfde hoeveelheid is toegenomen.

2.4 Grof huishoudelijk afval

Voor grof huishoudelijk afval zijn de inzamelresultaten weergegeven in de volgende tabel:

<i>Afvalstroom</i>	<i>Hoeveelheid in 2011 [kg/inw]</i>	<i>Hoeveelheid in 2012 [kg/inw]</i>	<i>Hoeveelheid in 2013 [kg/inw]</i>
Grof huishoudelijk restafval	12,4	11,1	11,1
Gescheiden ingezameld grof huish. afval	127,1	123,2	120,7
Totaal grof huishoudelijk afval	139,5	134,4	131,7
Scheidingspercentage ingezameld grof huish. afval (incl. nascheiding Sortiva)	91,1%	91,7%	91,60%

Het scheidingspercentage voor grof huishoudelijk afval ligt al jaren boven de 90%. Dit komt vooral door het gescheiden inzamelen van grof tuinafval, houtafval en schoon puin/gips. De resultaten van het gescheiden inzamelen van grof huishoudelijk afval zijn dus prima. Het grof huishoudelijk afval wordt nagescheiden bij Sortiva. Dat leidt tot 62% nuttige toepassing en daarmee is in bovenstaande getallenreeks rekening gehouden.

2.5 Conclusie gescheiden inzameling van huishoudelijk afval

Op basis van de sorteeraanlyse 2013 blijkt dat het restafval nog steeds te veel componenten bevat die afzonderlijk gescheiden kunnen worden. Ons streven blijft erop gericht om de vervuilinggraad van het restafval verder terug te dringen. Dit is ook het uitgangspunt van het grondstoffenbeleidsplan. Onttrekking van diverse fracties vanuit het restafval geeft naast een beter scheidingsresultaat ook financieel en milieu (CO₂) voordeel, oftewel de afvalstoffenheffing kan daardoor in toom worden gehouden. Over het algemeen vindt de verwerking van gescheiden afvalstoffen tegen een lagere verwerkingsprijs plaats dan verbranden in de ovens bij de huisvuilcentrale en hergebruik leidt tot minder gebruik van "virgin" grondstoffen. De productie van "virgin" grondstoffen kost vaak meer energie (CO₂).

In de volgende tabel zijn de ingezamelde hoeveelheden en de scheidingsresultaten voor het totaal aan huishoudelijk afval weergegeven.

Tabel : Scheidingsresultaten voor het totaal aan huishoudelijk afval in 2013

Afvalstroom [kg/inw]	Restafval	Gescheiden ingezameld	Totaal	Scheidingspercentage	LAP Doelstelling 2015
Huish. afval	216,5	177,9	394,3	45,1%	-
Grof huish. afval	11,1	120,7	131,7	91,6%	75%
Totaal	227,6	298,6	526,1	56,8%	65%

Aandachtspunt blijft het scheidingspercentage van het normale huishoudelijk afval, want dat draagt met 45% nog onvoldoende bij aan het eindresultaat. Dit percentage moet minimaal 50% zijn om de landelijke doelstelling te halen. Deze groei is nog wel mogelijk en ook noodzakelijk. In totaal wordt in Heerhugowaard van het ingezamelde afval 56,8 % gescheiden ingezameld voor hergebruik. Dat is een gemiddelde score vergelijken met soortgelijke gemeenten. Landelijk wordt gestreefd naar een percentage van 65% in 2015. Binnen het grondstoffenbeleidsplan is de ambitie vastgesteld dat Heerhugowaard in 2016 op dit percentage moet zitten. Daarnaast wil de gemeente maximaal 200 kg restafval per inwoner.

De basis van de behaalde resultaten is de afgelopen jaren stabiel. Grote veranderingen vinden niet plaats. De schommeling in het behaalde resultaat is dit jaar voor het grootste deel het gevolg van het koude voorjaar, waardoor veel minder GFT en snoeiafval is aangeleverd. Aangezien wij het weer niet kunnen beïnvloeden, moet de gemeente stappen zetten om te zorgen dat andere afvalfracties niet in het restafval belanden. Deze stappen moeten voldoende groot zijn, dat de schommelingen door het weer en mogelijke economische situatie (ca. 2%), niet (meer) van belang voor het behalen van de gestelde ambitie.

In het grondstoffenbeleidsplan 2013- 2016 zijn de stappen (acties) toegelicht die de gemeente wil zetten om de gestelde ambities waar te maken. In onderstaand overzicht zijn op basis van het beleidsplan en bovenstaande bevindingen de acties voor 2014 kort weergegeven.

Fractie	kg in restafval per inwoner		Maatregel	Planning
	2013	2016		
Algemeen			<ul style="list-style-type: none"> Opstellen communicatieplan, met gerichte communicatie per fractie Onderzoek naar uitbereiding scheidingsmogelijkheden voor (hoogwaardige) afvalfracties 	2014 2014
GFT	77	60	<ul style="list-style-type: none"> Gerichte communicatie op beter scheiden 	2014
Papier	36	20	<ul style="list-style-type: none"> Gerichte communicatie op beter scheiden Overleg met grootste inzamelaars van oud papier om na te denken hoe gezamenlijk meer papier uit rest afval kan worden gehaald 	2014 2014
Kunststof	23	15	<ul style="list-style-type: none"> Pilot:Aan huis inzamelen van kunststofverpakkingen 	2014 - 2015
Glas	8	6	<ul style="list-style-type: none"> Meenemen in algemene communicatie 	2014
Textiel	7	4	<ul style="list-style-type: none"> Gerichte communicatie op beter scheiden 	2014
KCA	<1	<1	<ul style="list-style-type: none"> Geen aanvullende maatregelen 	-
WEEE	2	2	<ul style="list-style-type: none"> Geen aanvullende maatregelen 	-
Rest	228	200	<ul style="list-style-type: none"> Gerichte communicatie over scheiden van afval 	2013 - 2016
Grofvuil			<ul style="list-style-type: none"> Versoberen van inzameling aan huis. 1x per maand ipv 1x per 2 weken. 	2014

De sorteeranalyse laat zien dat er voor deze stappen nog voldoende ruimte is. In het restafval zit per inwoner nog 160 kg aan grondstoffen die nu al gescheiden kunnen worden aangeboden (zie bijlage). Het is gelukkig niet zo erg als onderstaande cartoon doet vermoeden, maar een kern van waarheid zit er wel in.



“Onderzoek heeft uitgewezen dat Heerhugowaarders meer afval weggooien dan andere Nederlanders”.

Cartoon op basis van resultaten uit afvalscheidingsbenchmark 2012 (NHD 2013, Frank Muntjewerf)

3 Kosten en baten van inzameling

3.1 Kosten en baten inzameling en verwerking (6.721)

Voor het jaar 2013 zijn de kosten van inzameling en verwerking van het huishoudelijk afval uitgekomen op € 3.675.000. Dit is ca. € 373.000 minder dan begroot. Dit verschil is opgebouwd uit een voordeel op de lasten van € 267.000 en een voordeel van € 106.000 op de baten.

Van de totale onderschreiding is voor €316.000 al bij de Burap een toelichting gegeven. Het restant wordt binnen de jaarrekening toegelicht en betreft voornamelijk een lagere doorbelasting als gevolg van een bezuiniging die heeft plaatsgevonden op de kosten van het product straatreiniging.

Het lijkt erop dat aan de batenkant structureel een voordeel wordt behaald. In 2013 is dit verder onderzocht. De uitkomsten hiervan zijn meegenomen in de begroting en tariefsberekening 2014.

3.2 Baten afvalstoffenheffing (6.725)

De kosten voor inzameling en verwerking van het huishoudelijk afval worden op begrotingsbasis gedekt door het opleggen van de afvalstoffenheffing. In de Voorjaarsnota 2012 (28 juni 2012) is besloten om met ingang van 2013 binnen het tarief van de heffing een aantal zaken aan te passen. Hiermee wordt voldaan aan de regelgeving qua kostentoe rekening en het criterium kostendekkende tarieven.

Wel opnemen effect van:

- BTW component over afschrijving
- BTW over overhead
- Oninbaar (verwachting)
- Kwijtschelding (verwachting)

Niet meer opnemen effect van:

- Garantstellingsprovisie HVC

De opbrengst van de afvalstoffenheffing 2013 bedraagt € 4.700.000 (incl. BTW en onttrekking uit egalisatievoorziening). De afwijken ten opzichte van de begroting is slechts -0,1%.

3.3 Egalisatievoorziening afvalstoffenheffing

De egalisatievoorziening heeft als doel om te streven naar een gelijkmatig patroon in de tariefstelling. De egalisatievoorziening wordt in de basis gevoed vanuit exploitatieoverschotten tussen de lasten en baten van de afvalstoffenverwerking. De omvang van de voorziening is vastgesteld op maximaal € 7,50 per huisaansluiting. Een eventueel surplus in deze voorziening wordt betrokken bij de tarieven voor het volgend jaar door middel van een terugbetaling (korting). De stand van zaken van de egalisatievoorziening is opgenomen in de "reservekeeper"

De reservekeeper voorziet niet in een automatische toevoeging (dotatie) van het positieve saldo aan de voorziening egalisatie afvalstoffenheffing. Zonder opdracht tot dotatie maakt het positieve saldo deel uit van het rekeningresultaat. Net als in 2012 heeft de voorziening in 2013 haar maximale stand heeft bereikt. Een dotatie aan de voorziening zorgt daardoor direct voor het overschrijden van het ingestelde plafond. Het ligt voor de hand dat het positieve resultaat van 2013 daarom niet gedoteerd wordt aan de voorziening, maar deel uitmaakt van het rekeningresultaat 2013. Bij het vaststellen van de jaarrekening 2013 wordt deze keus vastgelegd.

Stortingen en onttrekkingen:

Gelet op bovenstaand criterium is in de begroting opgenomen dat in 2013 € 76.000 onttrokken wordt aan de voorziening.

Tabel: Ontwikkelingen Egalisatievoorziening afvalstoffenheffing in 2013

Egalisatievoorziening afvalstoffenheffing 2013		
1-jan.	Beginsaldo	€ 644.500
	<i>onttrekking (6.725 cf. begr.)</i>	€ 76.000 -
31- dec.	Eindsaldo	€ 568.500

Prognose surplus 2014:

Bij de behandeling van de Voorjaarsnota 2012 is besloten om de voor 2013 geplande korting van ca. € 300.000, op basis van het surplus in de egalisatievoorziening, niet in één keer uit te keren, maar te verdelen over vier jaar (2013 t/m 2016). Dit heeft dus ook nog voor 2014 effect. Verder vindt de afrekening plaats van het restant van de afkoop van vroegtijdig afgeschreven minicontainers (andere zijbelader).

In onderstaande tabel is aangegeven hoe de verwachte ontwikkeling van de voorzieningen over het jaar 2014 is.

Tabel: Prognose ontwikkelingen Egalisatievoorziening afvalstoffenheffing in 2014

Prognose ontwikkeling Egalisatievoorziening afvalstoffenheffing 2014		
1-jan.	Beginsaldo	€ 568.500
	<i>Onttr. (6725 cf. begr. 2014)</i>	€ 75.000 -
	<i>afkoop huur minicontainers</i>	€ 143.800 -
31-dec.	prognose Eindsaldo	€ 349.700

Tabel: Prognose surplus Egalisatievoorziening afvalstoffenheffing in 2014

Prognose surplus in egalisatievoorziening 2014	
Eindsaldo 2014	€ 349.700
Maximum voorziening 2014, op basis van 21.400 huishoudens.	€ 160.500
Surplus	€ 189.200
Gem. surplus per huishouden	€ 8,84

Uiteindelijk is het surplus over 2014 ruim € 189.200. De komende twee jaar wordt hiervan op basis van eerder genomen besluiten, €150.000 als terugbetaling verwerkt in de afvalstoffenheffing (zie reservekeeper). Het "extra" surplus van € 39.200 komt doordat de afkoop van de minicontainers lager uitvalt. Het ligt voor de hand om ook dit bedrag de komende twee jaar via de afvalstoffenheffing te verrekenen, zodat in 2016 de voorziening op het maximale niveau zit.

Het effect van de stortingen of onttrekkingen wordt ieder jaar opgenomen in de raadsbegroting. Hiermee wordt inzichtelijk gemaakt wat de gevolgen zijn voor de afvalstoffenheffing.

3.4 Vergelijk Afvalstoffenheffing

Rijkswaterstaat inventariseert ieder jaar voor heel Nederland de afvalstoffenheffing per gemeente. Zij publiceren dit in een rapport. Het meest recente overzicht is van 2013 (bijlage 2). Het overzicht geeft geen inzicht in welke onderdelen zijn meegenomen in de afvalstoffenheffing. Wel is inzichtelijk wat de basis is voor de heffing.

Heerhugowaard staat met een gemiddelde heffing van € 227 in 2013 op plaats 11 van Noord Holland. Bij de gemiddelde heffing is de heffing van een 1-persoonshuishouden voor $\frac{1}{4}$ meegenomen en die van een meerpersoonshuishouden voor $\frac{3}{4}$.

Opbouw afvalstoffenheffing Heerhugowaard:

Binnen Heerhugowaard bestaat het tarief van de heffing uit een vast en een variabel deel. Het variabele deel is afhankelijk van de omvang van het huishouden.

Sinds 2005 wordt uitgegaan van drie categorieën:

- 1 persoonshuishouden;
- 2 persoonshuishouden;
- meerpersoonshuishouden.

In de begroting 2013 is rekening gehouden met een onttrekking van €76.000 uit de voorziening. Deze onttrekking is in onderstaande tabel verwerkt tot een netto tarief van de afvalstoffenheffing voor 2013.

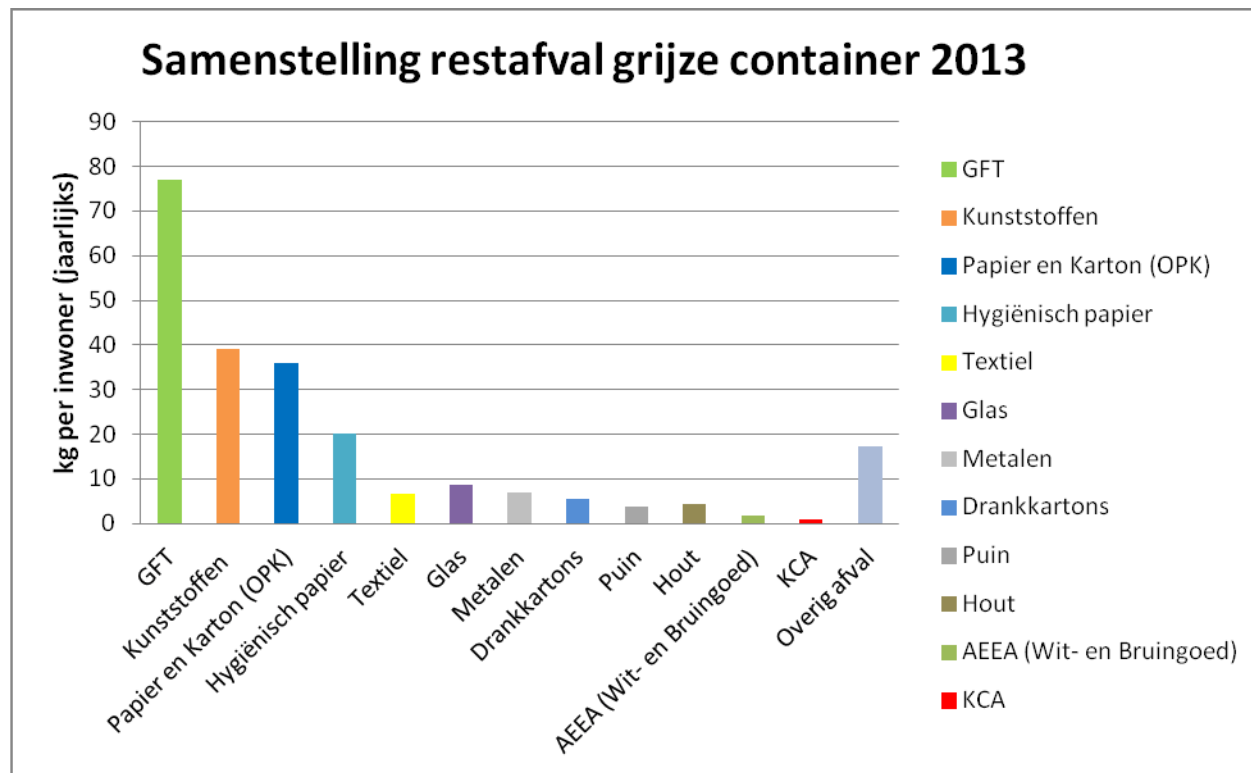
Tabel: Opbouw afvalstoffenheffing 2013, met korting vanuit egalisatievoorziening:

	Aantallen	Vast	Variabel	Bruto-heffing 2013	Teruggaaf	Netto-Heffing 2013
1 persoonshuishouden	5.570	€141,95	€59,26	€201,21	€ 2,64	€198,57
2 persoonshuishouden	7.177	€141,95	€79,02	€220,97	€ 3,53	€217,44
meerpersoonshuishouden	8.158	€141,95	€98,77	€240,72	€ 4,41	€236,31

Bijlage 1: Sorteeraanlyse 2011 - 2013

Samenstelling restafval (grijze container) weergegeven per inwoner

	2011	2012	2013	2011	2012	2013	2013
				Per inwoner			Verschil 2012
	%	%	%	KG	KG	KG	KG
Groente-, fruit- en tuinafval	32,2	35,3	33,8	76,0	81,5	77,0	-4,4
Papier en karton	14,5	13,4	15,8	34,2	30,9	36,1	5,1
Hygiënisch papier	6,9	6,7	8,8	16,3	15,6	20,1	4,6
Drankkartons	2,8	2,7	2,5	6,6	6,2	5,6	-0,6
Kunststof verpakkingen	11,1	9,8	10,3	26,2	22,6	23,4	0,8
Overige kunststoffen	9,2	8,3	6,8	21,7	19,3	15,5	-3,8
Glas	3,5	3,4	3,8	8,3	7,8	8,6	0,7
Metalen	3,6	3,5	3,0	8,5	8,1	6,9	-1,2
Textiel	3,8	4,3	2,9	9,0	10,0	6,6	-3,5
Puin en keramiek	1,1	1,5	1,7	2,6	3,4	3,9	0,4
Hout	2,6	2,2	2,0	6,1	5,0	4,5	-0,5
Klein chemisch afval	0,1	0,2	0,4	0,2	0,3	0,8	0,5
Wit- en bruingoed	0,7	0,5	0,8	1,7	1,3	1,8	0,5
Overig afval	7,9	8,2	7,6	18,6	18,9	17,3	-1,6
Totaal	100	100	100,0	236,0	231,0	228,1	-2,9



Bijlage 2: Afvalstoffenheffing Noord-Holland

In onderstaande tabel is te zien hoe de afvalstoffenheffing van Heerhugowaard zich verhoudt tot andere gemeenten in de provincie en met het landelijk gemiddelde. Informatie komt uit publicatie "Afvalstoffenheffing" van Rijkswaterstaat (september 2013)

Tabel: Overzicht afvalstoffenheffing 2013 voor gemeenten in Noord-Holland

	Afvalstoffenheffing 2013	Heffing			Basis voor heffing
		Gem.	MP	1P	
1	Graft-De Rijp	179	194	139	Volume & Frequentie
2	Heiloo	195	225	126	Aantal Personen
3	Schagen	205	215	180	Aantal Personen
4	Schermer	205	215	180	Aantal Personen
5	Beemster	207	222	158	Aantal Personen
6	Weesp	210	235	170	Aantal Personen
7	Alkmaar	211	244	153	Aantal Personen
8	Ouder-Amstel	212	230	178	Dure Zak
9	Amsterdam Westpoort	220	264	198	Aantal Personen
10	Blaricum	222	263	131	Aantal Personen
11	Heerhugowaard	227	236	199	Aantal Personen
12	Uitgeest	227	249	165	Aantal Personen
13	Zandvoort	227	254	186	Aantal Personen
14	Amstelveen	228	243	200	Aantal Personen
15	Beverwijk	228	258	172	Aantal Personen
16	Bussum	228	264	171	Aantal Personen
17	Texel	229	256	159	Aantal Personen
18	Heemstede	232	249	199	Volume
19	Naarden	236	266	168	Aantal Personen
20	Edam-Volendam	237	254	188	Aantal Personen
21	Uithoorn	237	237	237	Vast Tarief
22	Langedijk	242	271	150	Aantal Personen
23	Castricum	244	264	200	Aantal Personen
24	Bloemendaal	245	264	204	Volume
25	Wijdmeren	246	266	193	Aantal Personen
26	Laren (NH)	247	283	193	Aantal Personen
27	Waterland	247	276	168	Aantal Personen
28	Huizen	250	271	203	Aantal Personen
29	Zeevang	251	268	201	Aantal Personen
30	Hilversum	254	296	179	Aantal Personen
31	Wormerland	254	254	254	Vast Tarief
32	Landsmeer	255	275	206	Aantal Personen
33	Oostzaan	266	281	221	Gewicht
34	Heemskerk	268	285	228	Aantal Personen
35	Koggenland	268	287	217	Aantal Personen
36	Zaanstad	269	269	269	Vast Tarief

	Afvalstoffenheffing 2012	Heffing			Basis voor heffing
		Gem.	MP	1P	
37	Amsterdam Centr.	275	319	239	Aantal Personen
38	Den Helder	277	308	213	Aantal Personen
39	Hoorn	279	304	228	Aantal Personen
40	Hollands Kroon	280	310	200	Aantal Personen
41	Bergen (NH)	281	310	233	Aantal Personen
42	Opmeer	283	306	213	Aantal Personen
43	Haarlem	284	336	202	Aantal Personen
44	Amsterdam Zuid	293	334	251	Aantal Personen
45	Stede Broec	295	317	232	Aantal Personen
46	Haarlemmermeer	296	312	259	Volume
47	Amsterdam Oost	298	335	251	Aantal Personen
48	Aalsmeer	299	318	245	Volume
49	Amsterdam West	311	356	267	Aantal Personen
50	Drechterland	311	332	248	Aantal Personen
51	Amsterdam Nieuw West	312	344	258	Aantal Personen
52	Haarlemmerliede en Spaarnwoude	312	320	293	Aantal Personen
53	Enkhuizen	317	351	250	Aantal Personen
54	Medemblik	327	351	264	Aantal Personen
55	Amsterdam Zuidoost	330	352	299	Aantal Personen
56	Purmerend	330	330	330	Vast Tarief
57	Amsterdam Noord	333	367	275	Aantal Personen
58	Velsen	337	337	337	Vast Tarief
59	Muiden	369	413	261	Aantal Personen
60	Diemen	401	420	365	Aantal Personen
	Gemiddeld Noord-Holland	277	301	235	
	Gemiddeld Nederland	246	262	213	

Gem.= Gemiddelde per huishouden
MP= meerpersoonshuishouden
1P= eenpersoonshuishouden