

# Rapportering milieuheffingen 2015



# Documentbeschrijving

1. *Titel publicatie*  
Rapportering milieueffingen 2015

---

2. *Verantwoordelijke Uitgever*  
Danny Wille, OVAM, Stationsstraat 110, 2800 Mechelen

3. *Wettelijk Depot nummer*  
D/2013/5024/24

---

4. *Aantal bladzijden*  
31

5. *Aantal tabellen en figuren*  
17

---

6. *Prijs\**

7. *Datum Publicatie*

---

8. *Trefwoorden*

---

9. *Samenvatting*

---

10. *Begeleidingsgroep en/of auteur*

---

11. *Contactperso(n)en*  
Bart Thibau / Steven De Gieter

---

12. *Andere titels over dit onderwerp*

---

Gegevens uit dit document mag u overnemen mits duidelijke bronvermelding.

De meeste OVAM-publicaties kunt u raadplegen en/of downloaden op de OVAM-website: <http://www.ovam.be>

---

# Inhoudstafel

<b>1</b>	<b>Evolutie van de aangiften</b>	<b>7</b>
1.1	Evolutie van de inkomsten op kasbasis	7
1.2	Inkomsten op basis van de aangiften	8
<b>2</b>	<b>Hoeveelheden afvalstoffen die werden aangegeven</b>	<b>9</b>
2.1	Evolutie totale hoeveelheid gestort en verbrand afval	10
<b>3</b>	<b>Samenstelling van het gestort afval</b>	<b>11</b>
<b>4</b>	<b>Gegevens inzake de verbranding en meeverbranding van afval</b>	<b>12</b>
4.1	Gegevens inzake de verbranding van afval	12
4.2	Gegevens inzake de meeverbranding van afval	12
<b>5</b>	<b>Analyse van de aangiften voor 2015</b>	<b>13</b>
5.1	Storten van brandbaar afval	13
5.2	Verbranden van afval	16
5.3	Overbrengen van afval	17
<b>6</b>	<b>Conclusies</b>	<b>19</b>
<b>Bijlage 1:</b>	<b>Tabellen</b>	<b>20</b>

# 1 Evolutie van de aangiften

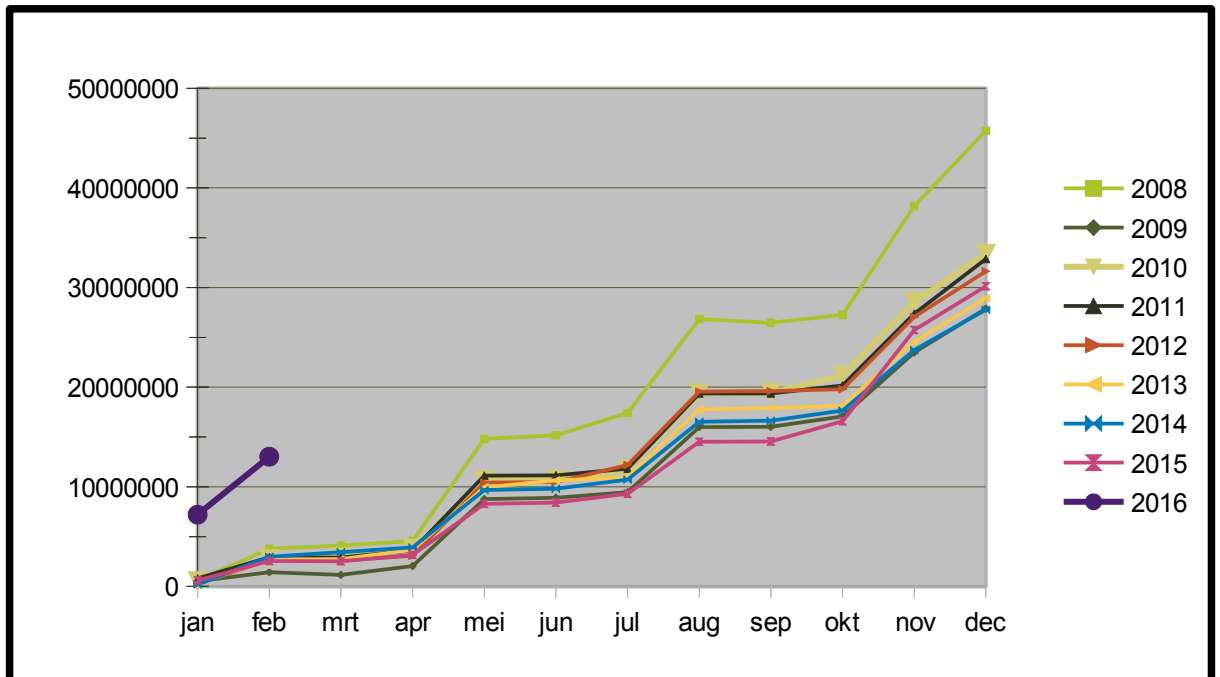
## 1.1 Evolutie van de inkomsten op kasbasis

In onderstaande tabel en grafiek is de cumulatieve evolutie van de inkomsten op kasbasis in de loop van 2016 weergegeven en vergeleken met de voorgaande jaren.

De inkomsten op kasbasis omvatten naast de inkomsten van de reguliere aangiften ook enerzijds de inkomsten van navorderingen en ambtelijke aanslagen en anderzijds de uitgaven ingevolge terugbetalingen. De stijging in 2016 komt deels door de inning van de Recupel en Bebat-heffing (voor 2015 6 639 854,37 euro betaald in januari 2016).

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
jan	514.538	548.176	796.127	222.162	326.438	181.515	607.042	7.200.202
feb	1.426.745	2.745.761	2.927.078	2.672.495	2.714.281	2.964.351	2.539.828	13.019.138
mrt	1.153.092	2.931.501	2.903.313	2.568.794	2.741.827	3.430.202	2.519.243	
apr	2.054.264	3.814.355	3.635.836	3.088.395	3.674.994	3.923.860	3.166.336	
mei	8.758.058	10.681.259	11.119.397	10.433.868	9.955.814	9.673.181	8.283.764	
jun	8.913.503	10.687.370	11.155.455	10.476.943	10.650.525	9.797.479	8.415.174	
jul	9.453.420	11.734.450	11.823.418	12.199.798	10.961.472	10.724.056	9.289.894	
aug	16.003.141	19.391.234	19.350.715	19.557.043	17.579.281	16.541.417	14.532.970	
sep	16.019.999	19.458.982	19.367.484	19.618.069	17.882.753	16.631.977	14.546.352	
okt	17.072.546	21.172.709	20.177.325	19.784.677	18.131.248	17.658.305	16.594.701	
nov	23.490.444	28.557.867	27.361.003	27.044.185	24.568.838	23.723.728	25.734.908	
dec	27.876.414	33.389.120	32.863.545	31.620.364	28.916.439	27.770.321	30.131.840	

Grafisch voorgesteld



## 1.2 Inkomsten op basis van de aangiften

In onderstaande tabel is een evolutie gegeven van de aangiften.

De inkomsten op basis van de aangiften omvatten de inkomsten van de aangiften zoals die ieder kwartaal worden geïnd. Het eerste getal omvat de aangiften zoals die op het einde van het kwartaal werden ingediend. Het tweede getal omvat ook de inkomsten van latere aangiften of navorderingen voor het betreffende kwartaal.

<b>Jaar</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>
Totaal aangifte <sup>1</sup>	49.321.561	44.683.225	41.829.082	28.852.083	31.889.670
	<b>50.210.593</b>	<b>45.960.021</b>	<b>42.625.306</b>	<b>29.181.598</b>	<b>32.119.803</b>
<b>Kwartaal</b>					
	<b>2011/1</b>	<b>2011/2</b>	<b>2011/3</b>	<b>2011/4</b>	<b>Totaal</b>
Totaal aangifte <sup>1</sup>	8.235.932	8.152.265	8.115.280	7.847.142	32.350.619
	8.281.050 <sup>2</sup>	8.154.308 <sup>2</sup>	8.122.135 <sup>2</sup>	7.905.323 <sup>2</sup>	<b>32.462.816</b>
<b>Kwartaal</b>					
	<b>2012/1</b>	<b>2012/2</b>	<b>2012/3</b>	<b>2012/4</b>	<b>Totaal</b>
Totaal aangifte <sup>1</sup>	7.784.324	7.679.306	7.287.195	7.527.151	30.277.976
	7.797.820 <sup>2</sup>	7.681.261 <sup>2</sup>	7.296.541 <sup>2</sup>	7.532.807 <sup>2</sup>	<b>30.308.429</b>
<b>Kwartaal</b>					
	<b>2013/1</b>	<b>2013/2</b>	<b>2013/3</b>	<b>2013/4</b>	<b>Totaal</b>
Totaal aangifte <sup>1</sup>	6.800.381	7.155.869	7.031.530	7.051.221	28.039.001
	6.806.361 <sup>2</sup>	7.164.224 <sup>2</sup>	7.047.850 <sup>2</sup>	7.056.764 <sup>2</sup>	<b>28.075.199</b>
<b>Kwartaal</b>					
	<b>2014/1</b>	<b>2014/2</b>	<b>2014/3</b>	<b>2014/4</b>	<b>Totaal</b>
Totaal aangifte <sup>1</sup>	6.539.485	6.801.361	6.681.537	6.722.474	26.744.857
	6.561.984	6.831.523	6.738.391	6.827.368	<b>26.959.266</b>
<b>Kwartaal</b>					
	<b>2015/1</b>	<b>2015/2</b>	<b>2015/3</b>	<b>2015/4</b>	<b>Totaal</b>
Totaal aangifte <sup>1</sup>	5.829.176	5.894.448	11.078.330	11.396.631	34.198.585
	5.788.440 <sup>2</sup>	5.894.926 <sup>2</sup>	11.144.990		

1 Stand van zaken op het eind van de tweede maand na het respectievelijke kwartaal

2 Laatste stand van zaken

## 2 Hoeveelheden afvalstoffen die werden aangegeven

In de tabel 2.1 is een overzicht gegeven van de hoeveelheden aangegeven afvalstoffen per kwartaal, waarbij een opsplitsing gemaakt werd in storten van brandbaar en niet brandbaar afval, verbranden en meeverbranden, overbrengers en sorteerdershewing.

Het storten van brandbaar afval omvat enerzijds zowel categorie 2-stortplaatsen als (vroegere) categorie 1-stortplaatsen en anderzijds zowel het brandbaar afval dat aan het vol tarief wordt gestort als de brandbare residu's die aan het verlaagd tarief worden gestort. De betreffende totale hoeveelheid overlapt bijgevolg slechts gedeeltelijk met de door de minister verleende afwijkingen op het stortverbod. In de voorgaande jaren werden de volgende afwijkingen toegestaan:

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Afwijkingen	520.000	485.500	365.000	283.000	276.000	261.000	182.500	107.500	92.500

Voor 2016 is er een afwijking verleend voor in totaal 70.000 ton. Dit is 22.500 minder dan het voorgaande jaar

Het storten van niet brandbaar afval omvat naast het afval dat aan het vol tarief wordt gestort ook het afval dat op monostortplaatsen wordt gestort en de niet brandbare residu's inclusief residu's van reiniging van grond, zeefzand en rioolslib, afval van bodemsaneringsoperaties en residu's waarvoor een nultarief geldt. Asbestafval en afval van bodemsanering aan het 0 tarief zijn niet inbegrepen.

Het verbranden en meeverbranden omvat de aangiften van de vaste inrichtingen inclusief de aangiften van intercommunales die afvoeren naar de betreffende inrichtingen en zelf als heffingsplichtige optreden (conform artikel 45 van het materialendecreet). In 2012 is er inzake residu's nog een verlaagd tarief voor papierresidu's en residu's van kunststofafval. Verbranding van diermeel en residu's waarvoor een nultarief geldt is niet inbegrepen.

Afval dat wordt afgevoerd voor verbranding buiten Vlaanderen is vervat in de aangiften van de overbrengers.

De sorteerdershewing<sup>1</sup> tenslotte omvat aangiften van sorteerders die gebruik maken van het verlaagd tarief en die via een eigen aangifte een bijkomende aangifte hebben ingediend. De hoeveelheden overlappen met hoeveelheden waarvoor via de stortexploitanten een (te lage) heffing werd betaald.

<sup>1</sup> De sorteerdershewing is de heffingsplicht bedoeld in artikel 46§1.18° van het materialendecreet

## 2.1 Evolutie totale hoeveelheid gestort en verbrand afval

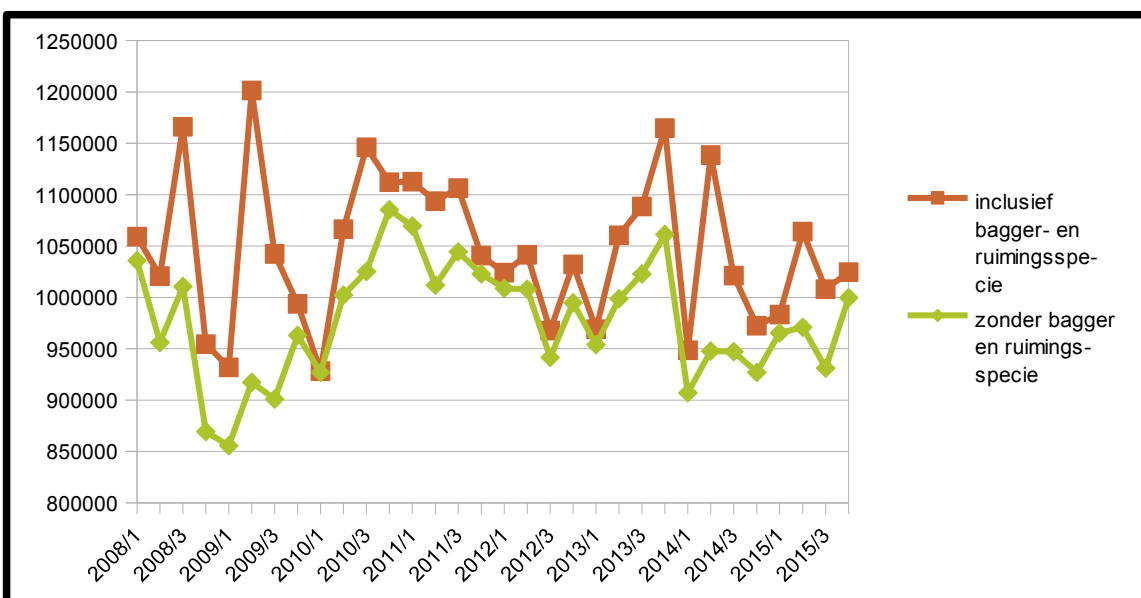
In 2015 is de totale hoeveelheid gestort en verbrand afval dezelfde gebleven t.o.v. 2014

De hoeveelheid gestorte bagger- en ruimingsspecie is evenwel vnl. afhankelijk van de uitvoering van bepaalde baggerwerken die in een korte tijd en met sterk variërende frequentie worden uitgevoerd en die niet rechtstreeks (op korte termijn) door de economische conjunctuur worden bepaald.

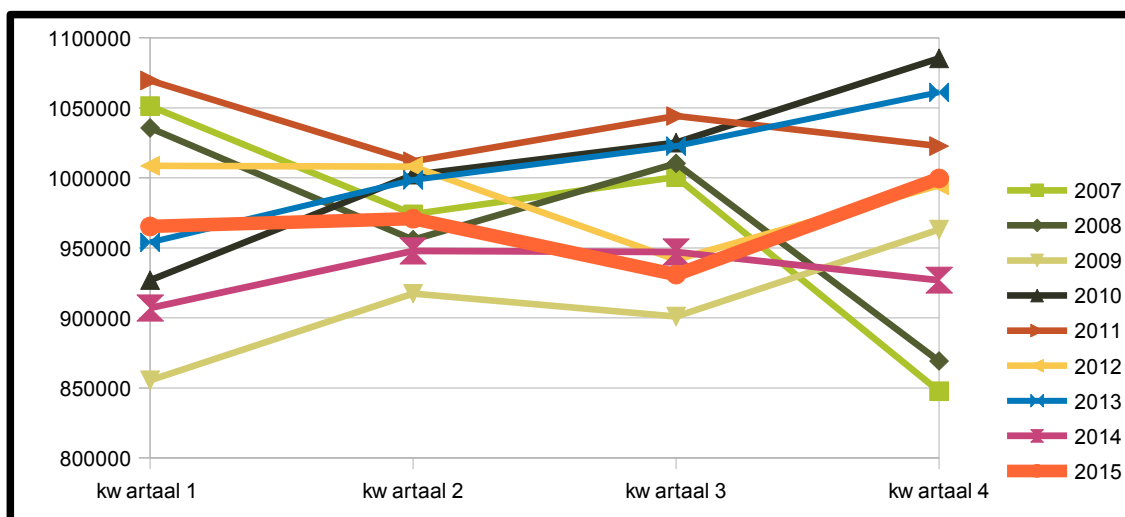
Indien de hoeveelheden bagger- en ruimingsspecie buiten beschouwing worden gelaten stellen we vast dat de hoeveelheid in 2015 (3.866.630 ton) gestegen is t.o.v. 2014. Deze stijging is er doordat er meer afval verbrand wordt.

De tabel met de evolutie van de totale hoeveelheid gestort en verbrand afval bevindt zich in de bijlage 2.2.

grafisch voorgesteld.



Evolutie totaal aanbod gestort en verbrand afval zonder bagger- en ruimingsspecie.



### 3 Samenstelling van het gestort afval<sup>2</sup>

In tabel 3.1 is de samenstelling van het gestort afval weergegeven.

Brandbaar afval omvat het afval dat aan het basistarief van 75 euro wordt gestort, zowel op categorie 2-stortplaatsen als op categorie 1-stortplaatsen.

Niet brandbaar afval omvat het afval dat aan het 40 euro basistarief wordt gestort zowel op categorie 2-stortplaatsen als op categorie 1-stortplaatsen.

Inert afval omvat het afval dat aan het basistarief van 11 euro wordt gestort, vnl. op categorie 3-stortplaatsen, maar ook op andere stortplaatsen.

Onder mono's vermelde hoeveelheden betreffen afvalstoffen die worden gestort aan tarief voor goethiet, gips, TiO<sub>2</sub>-resten en bagger- en ruimingsspecie.

Onder brandbare residu's zijn alle residu's begrepen die aan een verlaagd tarief of nultarief worden gestort. Idem voor niet brandbare residu's waaronder ook residu's van reiniging van grond, zeefzand en rioolslib zijn begrepen. De residu's die aan het basistarief werden gestort zijn inbegrepen in de hoeveelheid brandbaar afval dat aan het basistarief van 75 euro is gestort.

Onder solidificatie zijn begrepen de afvalstoffen (en toeslagstoffen) die aan het betreffend tarief worden gestort.

Tabel 3.2 bevat een gedetailleerde oplijsting van de hoeveelheden gestorte brandbare en niet brandbare residu's.

In tabel 3.3 zijn de gestorte hoeveelheden asbestafval en afval van bodemsanering weergegeven.

In tabel 3.4 is de evolutie gegeven van de hoeveelheden brandbaar afval die aan het vol heffingstarief worden gestort op respectievelijk categorie 1 en 2-stortplaatsen. Deze tabel wordt toegevoegd om na te gaan of de verminderde aanvoer van brandbaar afval in afwijking op het stortverbod zich niet vertaalt in een meer aanvoer van brandbaar afval op vroegere categorie 1-stortplaatsen.

Alle tabellen zijn terug te vinden in bijlage.

---

<sup>2</sup> de vermelde tarieven zijn de basistarieven 2007, niet geïndexeerd. Ter vergelijking de geïndexeerde tarieven voor 2015: 87,29 euro/ton voor brandbaar afval, 46,56 euro/ton voor niet brandbaar afval en 12,81 euro/ton voor inert afval.



## 4 Gegevens inzake de verbranding en meeverbranding van afval

### 4.1 Gegevens inzake de verbranding van afval

Tabel 4.1 geeft de totalen weer die per installatie verbrand zijn.

De gegevens van de meeverbrandingsinstallaties van Bionerga Biostoom en Stora Enso zijn ook opgenomen, vermits in deze installaties gelijkaardige afvalstoffen worden verwerkt als in andere verbrandingsinstallaties.

In tabel 4.2 is een overzicht gegeven van de hoeveelheden die werden aangegeven voor verbranding. Ter vergelijking zijn ook de vanaf 2008 aangegeven hoeveelheden vermeld.

Merk op dat ingevolge de wijziging van het fiscaal statuut van de intercommunales vanaf 2015 en het afschaffen van de compensatiefactor vanaf 1 juli 2015 de hoeveelheid bedrijfsafval die in intercommunale installaties wordt verbrand vanaf 2015/3 is opgenomen als privaat verbrand afval.

Het verbranden van afvalstoffen buiten Vlaanderen is vervat onder het overbrengen van afvalstoffen.

### 4.2 Gegevens inzake de meeverbranding van afval

Het meeverbranden van afvalstoffen omvat enerzijds het meeverbranden van residu's van papier en karton (en vanaf 2010 ook residu's van kunststofafval) aan het tarief van 2,33 euro en anderzijds het meeverbranden van andere afvalstoffen in Vlaanderen. Vanaf 2012 wordt de hoeveelheid meeverbrand afval ofwel opgesplitst in enerzijds het meeverbranden van vergelijkbare afvalstoffen bij Stora Enso Langerbrugge en Bionerga Biostoom en anderzijds het meeverbranden van afvalstoffen in industriële processen (Exxonmobil, Taminco en Monument Chemicals).

In tabel 4.2 is ook een overzicht gegeven van de hoeveelheden die werden aangegeven voor meeverbranding inclusief de hoeveelheden dierlijke vetten en eiwitten die werden verbrand of meeverbrand met toepassing van het nultarief overeenkomstig artikel 46. § 3.3° (*het verbranden of meeverbranden in een daartoe vergunde inrichting en met recuperatie van energie van verwerkte dierlijke vetten, eiwitten en meel die conform die conform de Europese, federale en regionale regelgeving vernietigd moeten worden*).

Het meeverbranden van residu's van papier en karton betreft enerzijds het meeverbranden door de producenten Stora Enso Langerbrugge, 43.563 ton in 2015/4 en Oudegem Papier, 98.151 ton in 2015/4.

Het meeverbranden van afvalstoffen buiten Vlaanderen is vervat onder het overbrengen van afvalstoffen.

## 5 Analyse van de aangiften voor 2015

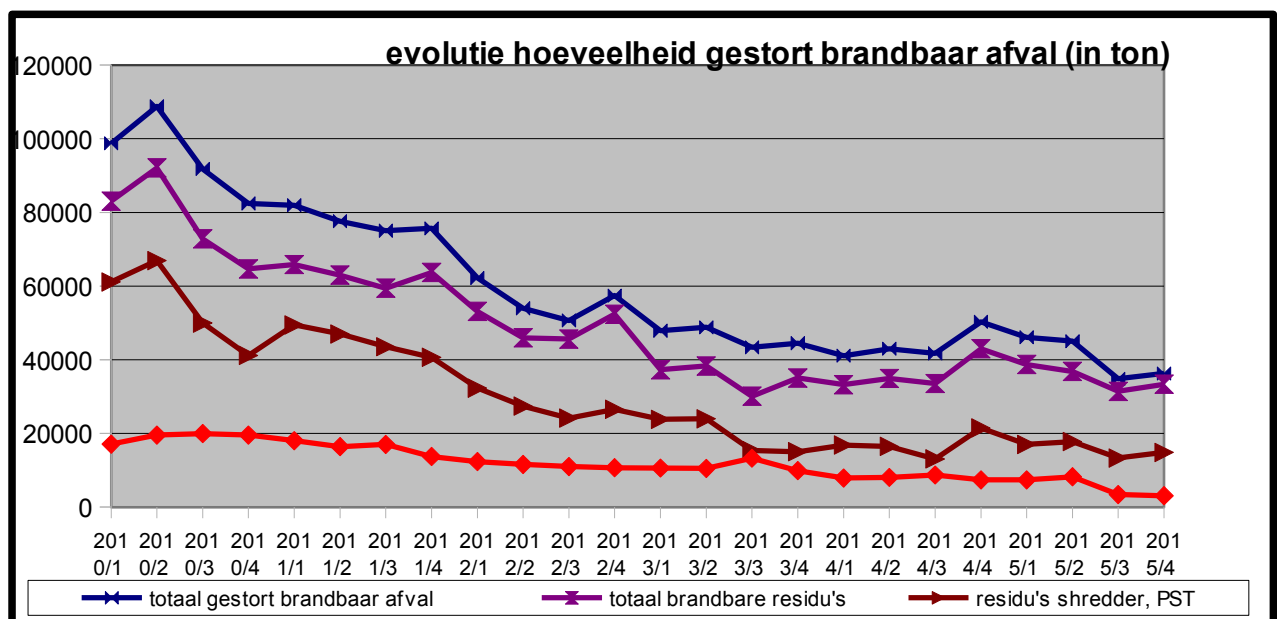
### Impact van de wijzigingen vanaf 1 juli 2015

Naar aanleiding van de begrotingscontrole 2015 werd vanaf 1 juli 2015 enerzijds de fiscale compensatie-factor afgeschaft en werden anderzijds de tarieven lineair verhoogd met een factor 1,5. Op basis deze maatregelen moesten de inkomsten (meer dan) verdubbelen. Daarbij werd geen rekening gehouden met het sturend effect van de verhoogde heffing dat, zoals blijkt uit onderstaande tabel, vooral voor de hoge tarieven zeer groot is. Op basis van de voorliggende gegevens blijkt niet dat de verminderde hoeveelheden voor deze drie tarieven wordt gecompenseerd door een alternatieve betere verwerking van de betreffende afvalstromen conform de verwerkingshiërarchie, maar allicht/mogelijks te verklaren is door ongewenste effecten (voorlopig opslaan i.p.v. af te voeren, verminderde aanvoer vanuit andere gewesten ingevolge niet meer concurrentieel zijn van Vlaamse verwerkingscapaciteit,...).

	hoeveelheid 2014	hoeveelheid 2015/1+2	hoeveelheid 2015/3+4	sturend effect BC2015	begrote inkomst op jaarbasis	reële inkomst op jaarbasis	verschil
brandbaar afval	32.010	15.609	6.476	-58,51%	4.191.069	1.695.090	-2.495.979
niet brandbaar afval	74.524	31.735	28.078	-11,52%	5.204.011	3.920.192	-1.283.819
geïmmobiliseerd afval	79.141	28.660	23.824	-16,87%	3.178.303	1.913.606	-1.264.697
verbrand afval	2.018.334	1.055.787	1.038.051	-1,68%	24.684.225	25.390.730	706.505
meeverbrand afval	208.039	102.067	98.439	-3,55%	2.544.317	2.407.818	-136.499

### 5.1 Storten van brandbaar afval

De totale hoeveelheid gestort brandbaar afval daalt in 2015 tot 162.256 ton. Dit is een daling van meer dan 14.000 ton t.o.v. 2014.



De hoeveelheid brandbaar afval die wordt gestort aan het vol tarief (22.085 ton) is in het tweede

semester 2015 met ongeveer 10.000 ton gedaald t.o.v. het eerste semester 2015 en t.o.v. 2014. De hoeveelheid in 2015/4 is slechts licht gedaald t.o.v. 2015/3. Aangezien de totale reële heffingskost momenteel bijna 230 euro per ton bedraagt (inclusief gemeentelijke opcentiemen en meerkosten ingevolge de vennootschapsbelasting) is die daling minder dan verwacht. Deze hoeveelheid omvat ook de brandbare residu's van bouw- en sloopafval, kunststof en GFT, papier & karton en andere residu's waarvoor vanaf 2010 het vol tarief geldt. Vanaf 2012/1 worden deze residu's die aan het vol tarief gestort worden niet meer bij het totaal brandbare residu's geteld (in voorgaande jaren wel waardoor er een overlapping was).

De hoeveelheid brandbare residu's zijn in 2015 (140.172 ton) gedaald t.o.v. 2014 (144.150 ton) en ligt ruim onder de hoeveelheid van 2012 (197.099 ton). Tot 2011 zat in deze hoeveelheid een beperkte overlapping van residu's die aan het vol tarief worden gestort.

De hoeveelheid residu's van shredder (+PST), AEEA, kunststof en GFT is vanaf 2010 opgesplitst onder verschillende tariefcodes. In totaal werd in 2015 63.006 ton gestort onder deze tariefcodes; deze hoeveelheid is gedaald t.o.v. 2014 (67.875 ton), 2013 (77.894 ton) en 2012 (109.858 ton).

Het sturend effect van de verhoogde heffing voor shredderafval is zoals verwacht, en volledig in overeenstemming met de beoogde doelstellingen.

In 2015 werd in totaal nog 62.892 ton shredderafval gestort. Zoals verwacht betreft het (op 114 ton na) enkel nog residu's na PST-behandeling. T.o.v. 2014 (66.389 ton) is dat een daling met ongeveer 3.500 ton of bijna 5 %.

In 2015 bedroeg de hoeveelheid waarvoor het verlaagd storttarief kan worden toegepast nog slechts 80 % van de hoeveelheid materiaal die via PST-behandeling voor nuttige toepassing (inclusief energetische valorisatie) werd afgevoerd. In 2014 bedroeg dat percentage nog 100%. Deze voor nuttige toepassing afgevoerde hoeveelheid materiaal werd verwacht ongeveer stabiel te blijven zodat de aan een verlaagd tarief te storten hoeveelheid met 20 % moet worden verminderd. Dat zou neerkomen op een stortvolume van 53.111 ton.

Anderzijds mag vanaf 2015 voor de berekening van de via PST-teruggewonnen hoeveelheid (en afgeleid daarvan de te storten hoeveelheid), de hoeveelheid kunststoffen die werd teruggewonnen voor de aanmaak van nieuwe kunststoffen met een factor 2 worden vermenigvuldigd. In 2015 bedroeg deze hoeveelheid ongeveer 10.000 ton. Ook op deze hoeveelheid is de 80%-reductie echter van toepassing zodat 8.000 ton bijkomend aan het verlaagd tarief kon worden gestort. Dit brengt het totaal op 61.111 ton. Uitgaande van de in 2014 verwerkte hoeveelheid is er dus 1.781 ton meer gestort dan strikt genomen (aan verlaagd tarief) was toegelaten. Allicht werd echter in 2015 effectief meer shredderafval verwerkt dan in 2014 (o.m. ingevolge faillissement van PTB eind 2014). Dit zal bij de komende controles aan de hand van de volledige massabalansen voor de verschillende PST-bedrijven worden nagegaan. De verwachting was dat als gevolg van de kunststoffactor de effectief gestorte hoeveelheid PST-residu's in 2015 slechts in beperkte mate zou dalen, wat door de cijfers wordt bevestigd.

Door de stijging van de heffingstarieven werden er in 2015/3 en 4 ook ongeveer 2.000 ton minder Waalse residu's gestort in Vlaanderen (t.o.v. 2015/1 en 2).

De hoeveelheid brandbare residu's van de verwerking van beton, metselwerk- en ander steenpuin tot gekeurde granulaten ligt in 2015 ongeveer 2.000 ton lager dan in 2014.

De hoeveelheid brandbare residu's van lompen zijn in 2015 gedaald t.o.v. de voorgaande jaren. Er worden meer lompenresidu's naar verbranding afgevoerd.

De hoeveelheid residu's van glas ligt in 2015 (37.000 ton) lager dan in 2014 (52.000 ton).

De hoeveelheid niet-brandbare afvalstoffen aan vol tarief (59.812 ton) is (vooral in het 2<sup>de</sup> semester) met 15.000 ton gedaald t.o.v. 2014 en 2013.

De hoeveelheid afvalstoffen die op de monostortplaatsen terecht kwam in 2015, nl.325.051 ton,

ligt lager dan de vorige jaren. In 2015/4 werd 21.958 ton baggerspecie en 1.966 ton ruimingsspecie gestort. Deze stroom is projectgebonden.

De hoeveelheid afvalstoffen na solidificatie (52.485 ton) vertoont een verdere daling t.o.v. de vorige jaren. Deze daling komt er door de stijging van de tarieven waardoor het Waals afval niet meer in Vlaanderen wordt gestort.

De hoeveelheid gestorte residu's van grondreiniging, zeefzand en rioolkolkenlib bedragen in 2015 163.092 ton. Deze hoeveelheid is gelijk gebleven t.o.v. de voorgaande jaren.

De hoeveelheid gestorte asbesthoudende afvalstoffen bedraagt in 2015 145.310 ton en is gedaald t.o.v. van 2014 (185.094 ton).

De hoeveelheid afvalstoffen afkomstig van bodemsaneringsoperaties ligt in 2015 op 196.867 ton. Vanaf 2013 zijn er tijdelijk 2 tarieven voor het storten van afvalstoffen afkomstig van bodemsaneringsoperaties. Er is een nieuw heffingstarief van 2,55 euro/ton voor afvalstoffen die afkomstig zijn van bodemsaneringsoperaties en in afwijking hiervan is er een nultarief voor het storten van afvalstoffen afkomstig van bodemsaneringsoperaties waarvoor uiterlijk op 31 december 2012 door de OVAM een verklaring is afgeleverd dat het nultarief van toepassing is. Van de 196.867 ton werd er 123.450 ton aangegeven aan het tarief van bsp's en 73.417 ton aan het nultarief.

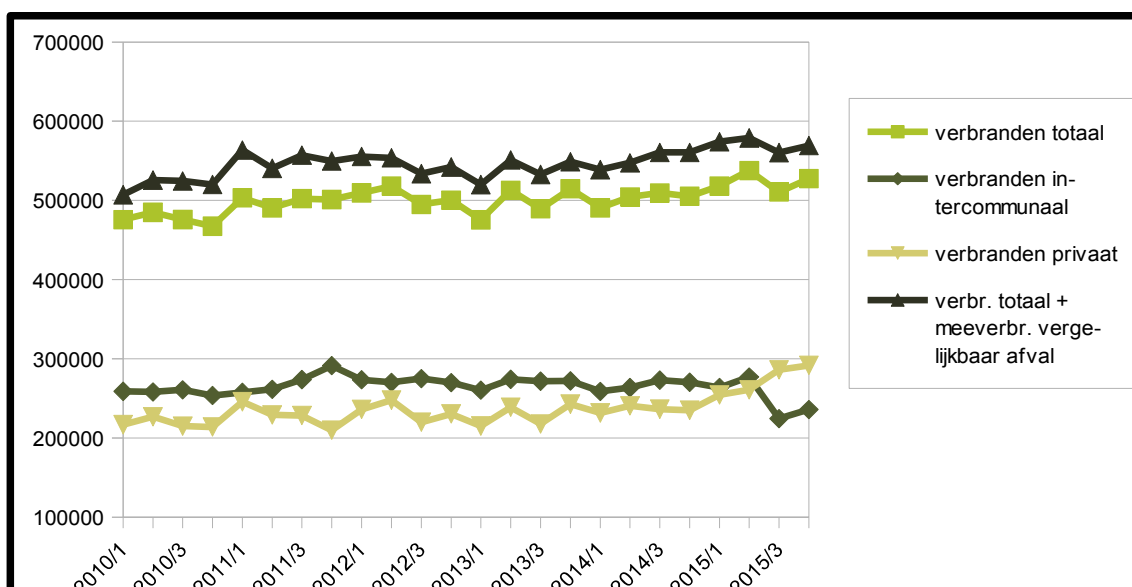
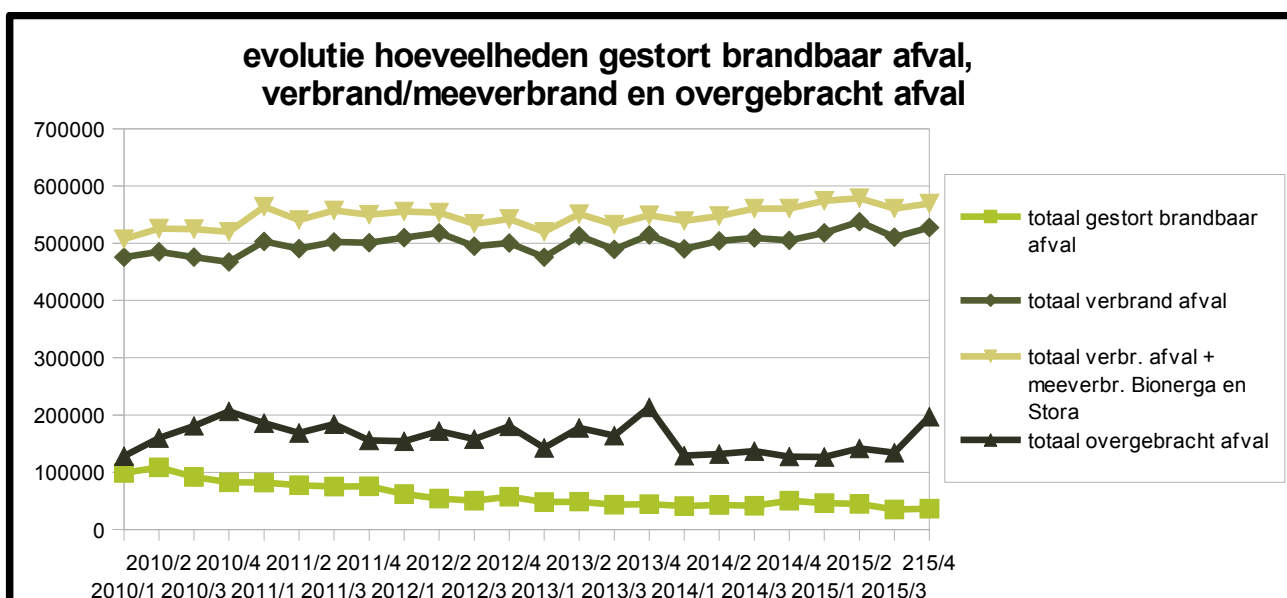
Tenslotte werd er 22.063 ton inert afval gestort in 2015. Dit is een lichte stijging t.o.v. van 2014 (21.655 ton).

## 5.2 Verbranden van afval

De hoeveelheid verbrand afval in 2015 bedraagt 2.282.480 ton. Dit tonnage ligt hoger dan de hoeveelheid van 2014 (2.216.636 ton).

De hoeveelheden vergelijkbaar bedrijfsafval die in de installaties van Bionerga Biostoom en Stora Enso (in 2015 samen 188.643 ton) worden mee verbrand, zijn ook opgenomen omdat in deze installatie dezelfde afvalstoffen worden verwerkt als in andere verbrandingsinstallaties.

De hoeveelheid overgebracht afval is in het 4de kwartaal van 2015 (197.321 ton) gestegen t.o.v. het gemiddelde van de voorgaande kwartalen (140.213 ton). Dit is enerzijds projectgebonden door de afvoer van 20.000 ton baggerspecie naar Nederland en anderzijds door de stijging van de afvoer naar de Brusselse (+10.000 ton) en Waalse (+8.000 ton) (mee)verbrandingsinstallaties.



## 5.3 Overbrengen van afval

De hoeveelheid overgebracht afval bedraagt in 2015/4 197.321 ton. Dit is een stijging t.o.v. de gemiddelde hoeveelheid in 2014.

De inkomsten voor het overgebracht afval bedraagt in het 2de semester van 2015 gemiddeld 8,11 euro per ton (in 2013 en 2014 resp. gemiddeld 3,72 en 3,78 euro/ton).

De belangrijkste heffingstarieven voor Wallonië zijn ter info weergegeven in onderstaande tabel.

tarieven Wallonië	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015 Q1&2	2015 Q3&4
verbranden niet gevaarlijk afval	3	6	6,13	8,54	8,81	9,89	9,92	11,25
verbranden gevaarlijk afval	10	12	12,26	25,32	26,11	29,31	29,41	30,74
meeverbranden niet gevaarlijk afval	0	0	0	0	0	0	0	0
meeverbranden gevaarlijk afval	5	5	5,11	7,12	7,34	8,24	8,27	9,59
storten niet gevaarlijk huish.afval	20	60	61,31	65,29	67,46	75,71	75,98	77,3
storten gevaarlijk huish.afval	25	65	66,42	70,57	72,9	81,81	82,1	83,43
storten niet gevaarlijk bedrijfsafval	35	60	61,31	65,29	67,46	75,71	75,98	77,3
storten gevaarlijk bedrijfsafval	45	60	61,31	70,57	72,9	81,81	82,1	83,43

Onderstaande tabel geeft de bestemming van de stromen weer die vanaf 2009 werden overgebracht voor verbranding of meeverbranding.

De hoeveelheid niet gevaarlijk afval voor (mee)verbranding buitenland en meeverbranding Wallonië is gestegen t.o.v. het gemiddelde van 2014.

De hoeveelheid gevaarlijk afval dat afgevoerd wordt naar meeverbranding in Wallonië was door het stijgen van de tarieven in Wallonië vanaf 2014 opgenomen in het tonnage "niet heffingsplichtig of heffing bestemming groter dan Vlaamse heffing". Vanaf 2015/3 is deze stroom weer zichtbaar door de stijging van de tarieven in Vlaanderen. Voor het eerst is ook de hoeveelheid die meeverbrand wordt in Frankrijk zichtbaar.

Er werd in 2015/4 een grote stroom afvalstoffen afgevoerd buiten Vlaanderen om verder te behandelen. Na behandeling werd in 2015/4 3.660 ton afval gestort buiten Vlaanderen aan een tarief van 69,83 euro per ton. Deze hoeveelheid zorgt mede voor de gestegen heffingsinkomst per ton.

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015/1	2015/2	2015/3	2015/4
Niet heffingsplichtig of heffing bestemming groter dan Vlaamse heffing	133.500	111.803	145.516	141.186	196.655	151.591	39.723	42.106	6.568	31.643
meeverbranden Frankrijk									7.093	12.071
Meeverbranden gevaarlijk afval Wallonië <sup>2</sup>	66.000	55.664	51.595	40.035	48.854				11.804	15.078
(mee)verbranding niet gevaarlijk buitenland + meeverbranding niet gevaarlijk afval Wallonië	281.000	312.725	385.605	378.432	355.502	303.061	73.002	79.654	81.200	69.588
Verbranding niet gevaarlijk Wallonië <sup>1</sup>	80.000	50.712	35.323	26.967					11.558	15.579
verbranding in Brussel					35.153	28.171	7.159	8.607	5.072	14.443
Totaal	560.500	613.066	618.039	579.330	636.164	482.823	119.884	130.367	123.295	158.402

<sup>1</sup> vanaf 2012 ligt het heffingstarief voor het verbranden van niet gevaarlijk afval hoger in Wallonië dan in Vlaanderen waardoor deze tonnages zijn opgenomen bij het totaal van "niet heffingsplichtig of heffing bestemming groter dan Vlaamse heffing"

<sup>2</sup> vanaf 2014 ligt het heffingstarief voor het meeverbranden van gevaarlijk afval hoger in Wallonië dan in Vlaanderen waardoor deze tonnages zijn opgenomen bij het totaal van "niet heffingsplichtig of heffing bestemming groter dan Vlaamse heffing"

## 6 Conclusies

- De inkomsten voor 2015 op basis van de aangiften bedragen 34.198.585.euro. Hiervan werd 11.723.624 euro aangegeven in de eerste helft van het jaar en 22.474.961 euro in de 2de helft van het jaar. Dit is een stijging van 91% t.o.v de eerste 2 kwartalen van 2015. Aangezien de (effectieve) heffingstarieven verhoogd werden met een factor 2,14, (of m.a.w met 114%), is deze stijging minder dan verwacht.
- De totale hoeveelheid gestort en verbrand afval (zonder bagger- en ruimingsspecie) bedraagt 3.866.630 ton in 2015. Deze hoeveelheid is gestegen t.o.v. van 2014 (3.728.800 ton). De stijging is enkel te zien bij de hoeveelheden die verwerkt worden buiten Vlaanderen en de hoeveelheid die verbrand wordt. Het storten van afval daalt t.o.v. de vorige jaren.
- Het sturend effect van de verhoogde heffing voor het storten van brandbaar afval zoals vastgesteld in de voorgaande jaren zet zich ook voort in 2015. Er werd in 2015 in totaal 162.256 ton brandbaar afval gestort. De hoeveelheid brandbaar afval die aan het vol tarief wordt gestort is in de tweede jaarhelft met bijna 60 % gedaald. Als gevolg daarvan zijn de inkomsten voor dit tarief in het tweede semester met ruim 10 % gedaald i.p.v. gestegen/verdubbeld.
- In 2015 werd in totaal nog 62.892 ton shredderafval gestort. Zoals verwacht betreft het (op 114 ton na) enkel nog residu's na PST-behandeling. T.o.v. 2014 (66.389 ton) is dat een daling met ongeveer 3.500 ton of bijna 5 %. In 2015 bedroeg de hoeveelheid waarvoor het verlaagd storttarief kan worden toegepast nog slechts 80 % van de hoeveelheid materiaal die via PST-behandeling voor nuttige toepassing (inclusief energetische valorisatie) werd afgevoerd. Anderzijds mag vanaf 2015 voor de berekening van de via PST-teruggewonnen hoeveelheid (en afgeleid daarvan de te storten hoeveelheid), de hoeveelheid kunststoffen die werd teruggewonnen voor de aanmaak van nieuwe kunststoffen met een factor 2 worden vermenigvuldigd. De verwachting was dat door toepassing van deze kunststofactor de effectief gestorte hoeveelheid PST-residu's in 2015 slechts beperkt zouden dalen, wat door de cijfers wordt bevestigd.
- De hoeveelheid verbrand afval in 2015 (2.282.480 ton) is gestegen t.o.v. 2014 (2.216.636 ton). De stijging was vooral waar te nemen in de eerste 2 kwartalen van 2015 en is t.o.v. 2015/3 en 4 mogelijks te verklaren door de begin april aangekondigde verhoging van de afvalheffing vanaf 1 juli 2015.
- Op basis van de aangiften van 2015 bedraagt de totale benutte capaciteit voor het (mee)verbranden van afvalstoffen in Vlaanderen in 2015 op jaarbasis 2.282.000 ton. Dit is iets hoger dan in 2014 (2.216.000 ton). In het rapport voor 2015/4 is het (jaarlijks) gedetailleerd overzicht opgenomen met de hoeveelheden per installatie.
- De totale stijging van de inkomsten in het tweede semester van 2015 was minder dan verwacht. Dat is vooral het gevolg van een sterke daling van de hoeveelheid afvalstoffen die aan de drie hoogste tarieven zijn onderworpen. Voor deze stromen heeft de lineaire verhoging medio 2015 als effect dat het financierend aspect van de heffing niet meer in verhouding is tot het sturend effect. Het sturend effect veroorzaakt daarbij op basis van de voorliggende gegevens ongewenste effecten, wat de financieringsdoelstelling van de tariefverhoging in grote mate heeft geneutraliseerd. Het onevenwicht tussen deze twee effecten wordt in 2016 geredigeerd door voorstellen tot verlaging van de betreffende tarieven. De OVAM heeft deze in het kader van de begrotingscontrole voorbereid en ingediend.

# Bijlage 1: Tabellen

Tabel 2.1 Hoeveelheden en bedragen die in 2007, 2008, 2009, 2010 en 2011 werden aangegeven

	2007		2008		2009		2010	
	in ton	in euro	in ton	in euro	in ton	in euro	in ton	in euro
storten brandbaar afval	774.492	24.767.078	626.661	20.795.173	395.810	7.925.049	381.799	8.946.728
storten niet brandbaar afval	959.148	6.438.907	1.047.046	7.346.959	981.611	5.702.204	788.203	6.515.913
verbranden	1.738.583	10.687.730	1.766.457	11.123.014	1.844.868	11.881.527	1.903.765	12.199.303
meeverbranden	274.444	652.191	236.841	625.528	303.593	887.134	484.277	1.587.268
overbrengen	491.396	2.221.303	523.432	1.727.310	643.296	2.204.568	701.463	2.513.908
sorteerdersheffing	15.665	365.420	10.787	178.484	24.850	252.484	1.698	89.124
		45.132.630		41.796.537		28.853.382		31.852.759

	2011/1		2011/2		2011/3		2011/4		totaal	
	in ton	in euro	in ton	in euro	in ton	in euro	in ton	in euro	in ton	in euro
storten brandbaar afval	81.942	2.063.445	77.585	1.854.429	75.033	1.876.271	75.655	1.628.642	310.215	7.422.787
storten niet brandbaar afval	212.249	1.773.439	240.857	1.822.411	226.716	1.674.990	197.508	1.813.039	877.330	7.083.879
Verbranden	503.197	3.289.336	490.546	3.271.609	502.104	3.360.528	501.098	3.355.938	1.996.945	13.277.411
Meeverbranden	129.176	491.927	115.833	404.708	118.435	417.594	110.461	381.096	473.905	1.695.325
Overbrengen	186.064	658.580	175.701	796.715	184.028	785.897	155.861	665.233	701.654	2.906.425
Sorteerdersheffing	0	0	0	0	0	0	54	3.029	54	3.029
		8.276.759		8.206.609		8.115.280		7.847.142		32.388.856

	2012/1		2012/2		2012/3		2012/4		totaal	
	in ton	in euro	in ton	in euro	in ton	in euro	in ton	in euro	in ton	in euro
storten brandbaar afval	62.207	1.471.211	53.966	1.358.866	50.664	1.251.123	57.439	1.239.587	224.275	5.320.787
storten niet brandbaar afval	191.549	1.825.907	205.547	1.772.278	165.972	1.636.113	198.672	1.764.415	761.740	6.998.713
Verbranden	509.502	3.478.594	518.020	3.518.027	494.847	3.400.769	500.242	3.418.823	2.022.611	13.816.213
Meeverbranden	106.384	370.757	92.127	299.045	98.156	320.963	95.629	332.846	392.296	1.323.611
Overbrengen	158.221	637.821	179.512	731.090	165.313	678.227	180.887	765.359	683.933	2.812.497
Sorteerdersheffing	0	0	0	0	0	0	362	5.324	362	5.324
	1.027.863	7.784.324	1.049.171	7.679.306	974.952	7.287.195	1.033.231	7.526.354	4.085.217	30.277.145



	2013/1		2013/2		2013/3		2013/4		totaal	
	in ton	in euro	in ton	in euro	in ton	in euro	in ton	in euro	in ton	in euro
<b>storten brandbaar afval</b>	47.881	1.078.505	48.805	1.060.785	43.362	1.096.836	44.480	944.632	184.528	4.180.758
<b>storten niet brandbaar afval</b>	202.537	1.435.507	243.288	1.508.261	279.093	1.496.416	286.580	1.499.490	1.011.498	5.939.674
<b>Verbranden</b>	475.504	3.328.753	512.800	3.573.516	489.376	3.435.075	514.602	3.578.642	1.992.282	13.915.986
<b>Meeverbranden</b>	100.310	347.798	77.798	290.436	112.539	369.133	105.830	373.504	396.478	1.380.870
<b>Overbrengen</b>	142.640	609.783	177.755	721.400	164.219	634.070	213.269	654.556	697.882	2.619.809
<b>Sorteerdersheffing</b>	0	0	17	1.471	0	0	7	397	24	1.868
	968.872	6.800.381	1.060.464	7.155.869	1.088.589	7.031.530	1.164.768	7.051.221	4.282.692	28.038.967

	2014/1		2014/2		2014/3		2014/4		totaal	
	in ton	in euro	in ton	in euro	in ton	in euro	in ton	in euro	in ton	in euro
<b>storten brandbaar afval</b>	41.121	799.307	42.986	822.517	41.747	850.416	50.307	817.419	176.160	3.289.659
<b>storten niet brandbaar afval</b>	185.978	1.340.050	353.743	1.456.608	214.954	1.192.613	177.412	1.431.265	932.087	5.420.536
<b>Verbranden</b>	490.420	3.444.223	504.251	3.535.259	509.304	3.587.113	505.225	3.557.128	2.009.201	14.123.723
<b>Meeverbranden</b>	101.970	373.078	105.547	366.396	118.247	417.475	111.853	420.619	437.617	1.577.568
<b>Overbrengen</b>	128.976	582.828	131.990	620.581	136.985	633.902	127.576	492.159	525.526	2.329.470
<b>Sorteerdersheffing</b>	0	0	0	0	0	0	66	3.867	66	3.867
	948.466	6.539.486	1.138.517	6.801.361	1.021.237	6.681.537	972.438	6.722.456	4.080.658	26.744.822

	2015/1		2015/2		2015/3		2015/4		totaal	
	in ton	in euro	in ton	in euro	in ton	in euro	in ton	in euro	in ton	in euro
<b>storten brandbaar afval</b>	46.109	650.153	45.044	704.623	34.819	778.337	36.284	770.106	162.256	2.903.219
<b>storten niet brandbaar afval</b>	183.927	1.125.094	238.206	1.125.477	222.054	1.883.162	166.139	2.063.671	810.326	6.197.403
<b>Verbranden</b>	518.076	2.958.213	537.844	3.070.567	510.774	6.245.345	527.748	6.451.834	2.094.442	18.725.960
<b>Meeverbranden</b>	108.372	408.704	101.242	349.401	105.913	834.458	97.030	728.104	412.557	2.320.668
<b>Overbrengen</b>	126.857	587.012	141.557	631.908	134.226	1.337.028	197.321	1.351.027	599.962	3.906.975
<b>Sorteerdersheffing</b>	0	0	213	12.472	0	0	443	31.725	656	44.197
	983.342	5.729.176	1.064.105	5.894.448	1.007.785	11.078.330	1.024.966	11.396.467	4.080.198	34.098.422

Tabel 2.2 Evolutie totale hoeveelheid gestort en verbrand afval

	<b>2008/1</b>	<b>2008/2</b>	<b>2008/3</b>	<b>2008/4</b>	<b>Totaal 2008</b>
<b>inclusief bagger- en ruimingsspecie</b>	1.059.106	1.020.734	1.166.018	954.577	4.200.435
<b>zonder bagger en ruimingsspecie</b>	1.035.652	955.869	1.010.425	869.254	3.871.200
	<b>2009/1</b>	<b>2009/2</b>	<b>2009/3</b>	<b>2009/4</b>	<b>Totaal 2009</b>
<b>inclusief bagger- en ruimingsspecie</b>	931.825	1.201.463	1.042.155	993.734	4.169.177
<b>zonder bagger en ruimingsspecie</b>	855.399	917.263	900.968	963.076	3.636.706
	<b>2010/1</b>	<b>2010/2</b>	<b>2010/3</b>	<b>2010/4</b>	<b>Totaal 2010</b>
<b>inclusief bagger- en ruimingsspecie</b>	928.120	1.066.413	1.146.144	1.112.172	4.252.849
<b>zonder bagger en ruimingsspecie</b>	926.964	1.002.185	1.025.204	1.085.366	4.039.719
	<b>2011/1</b>	<b>2011/2</b>	<b>2011/3</b>	<b>2011/4</b>	<b>Totaal 2011</b>
<b>inclusief bagger- en ruimingsspecie</b>	1.112.628	1.093.558	1.106.315	1.040.582	4.353.083
<b>zonder bagger en ruimingsspecie</b>	1.069.562	1.011.778	1.044.137	1.022.707	4.148.183
	<b>2012/1</b>	<b>2012/2</b>	<b>2012/3</b>	<b>2012/4</b>	<b>Totaal 2012</b>
<b>inclusief bagger- en ruimingsspecie</b>	1.024.106	1.041.508	967.663	1.032.174	4.065.451
<b>zonder bagger en ruimingsspecie</b>	1.008.661	1.007.978	941.509	994.735	3.952.883
	<b>2013/1</b>	<b>2013/2</b>	<b>2013/3</b>	<b>2013/4</b>	<b>Totaal 2013</b>
<b>inclusief bagger- en ruimingsspecie</b>	968.872	1.060.447	1.088.589	1.164.761	4.282.668
<b>zonder bagger en ruimingsspecie</b>	953.961	998.535	1.022.680	1.061.097	4.036.274
	<b>2014/1</b>	<b>2014/2</b>	<b>2014/3</b>	<b>2014/4</b>	<b>Totaal 2014</b>
<b>inclusief bagger- en ruimingsspecie</b>	948.466	1.138.517	1.021.237	972.372	4.080.592
<b>zonder bagger en ruimingsspecie</b>	907.039	947.780	947.051	926.930	3.728.800
	<b>2015/1</b>	<b>2015/2</b>	<b>2015/3</b>	<b>2015/4</b>	<b>Totaal 2015</b>
<b>inclusief bagger- en ruimingsspecie</b>	983.342	1.063.892	1.007.785	1.024.523	4.079.542
<b>zonder bagger en ruimingsspecie</b>	965.292	970.806	930.933	999.599	3.866.630

Tabel 3.1 Samenstelling van het gestort afval

	2007		2008		2009		2010		2011		2012	
	in ton	in euro	in ton	in euro	in ton	in euro	in ton	in euro	in ton	in euro	in ton	in euro
<b>brandbaar</b>	210.200	14.664.773	209.783	14.925.493	72.222	4.882.184	69.208	4.509.216	58.253	4.072.937	45.637	3.454.330
<b>niet brandbaar</b>	102.276	3.306.667	126.318	4.106.780	94.155	3.316.237	95.518	3.318.848	101.928	3.590.229	91.691	3.346.820
<b>inert</b>	47.555	385.206	39.810	340.077	22.449	203.064	21.616	195.804	34.159	302.904	31.591	303.928
<b>mono's</b>	540.588	605.184	600.213	628.363	591.770	228.750	390.609	518.697	380.711	524.510	270.852	513.166
<b>brandbare residu's</b>	564.292	10.102.305	416.879	5.869.680	323.588	3.042.866	312.591	4.437.512	251.961	3.349.849	197.099	1.866.457
<b>niet brandbare residu's</b>	164.260	459.883	169.057	418.398	187.118	486.693	159.111	409.924	241.034	561.891	225.229	575.800
<b>solidificatie</b>	104.470	1.681.967	111.647	1.853.341	86.119	1.467.461	121.349	2.072.641	119.497	2.104.344	123.917	2.258.999

	2013/1		2013/2		2013/3		2013/4		totaal	
	in ton	in euro	in ton	in euro	in ton	in euro	in ton	in euro	in ton	in euro
<b>brandbaar</b>	10.585	822.649	10.495	807.584	13.263	926.250	9.883	762.208	44.226	3.318.691
<b>niet brandbaar</b>	17.574	658.430	18.764	726.481	16.233	625.325	19.778	730.922	72.350	2.741.159
<b>inert</b>	6.085	56.874	8.876	81.939	6.617	65.465	5.941	56.319	27.519	260.597
<b>mono's</b>	72.708	163.758	121.404	154.589	131.485	160.110	158.137	168.437	483.734	646.894
<b>brandbare residu's</b>	37.297	255.856	38.310	253.202	30.099	170.585	34.597	182.424	140.303	862.067
<b>niet brandbare residu's</b>	85.139	164.638	72.555	141.198	100.708	197.474	82.239	162.176	340.642	665.485
<b>solidificatie</b>	21.031	391.806	21.688	404.054	24.050	448.042	20.485	381.637	87.254	1.625.539

	2014/1		2014/2		2014/3		2014/4		totaal	
	in ton	in euro	in ton	in euro	in ton	in euro	in ton	in euro	in ton	in euro
<b>brandbaar</b>	7.880	598.065	8.053	617.517	8.710	676.490	7.366	561.539	32.010	2.453.612
<b>niet brandbaar</b>	14.632	553.431	22.159	801.451	16.699	618.900	21.033	766.854	74.524	2.740.635
<b>inert</b>	5.779	52.762	4.568	42.369	6.658	65.593	4.650	43.517	21.655	204.242
<b>mono's</b>	90.677	173.982	228.920	142.653	94.969	93.026	64.282	78.329	478.849	487.990
<b>brandbare residu's</b>	33.240	201.242	34.932	204.999	33.036	173.927	42.941	255.879	144.150	836.047
<b>niet brandbare residu's</b>	49.820	88.309	80.667	142.295	82.290	145.414	65.141	123.002	277.918	499.021
<b>solidificatie</b>	25.070	471.566	17.429	327.840	14.337	269.679	22.305	419.563	79.141	1.488.648

	2015/1		2015/2		2015/3		2015/4		totaal	
	in ton	in euro	in ton	in euro	in ton	in euro	in ton	in euro	in ton	in euro
<b>brandbaar</b>	7.381	451.034	8.228	502.834	3.390	443.790	3.086	403.755	22.085	1.801.413
<b>niet brandbaar</b>	15.241	496.698	16.494	537.531	12.637	882.214	15.441	1.077.882	59.812	2.994.326
<b>inert</b>	3.546	33.981	10.899	98.577	4.386	84.265	3.231	62.074	22.063	278.896
<b>mono's</b>	44.352	107.692	117.782	92.854	108.991	226.639	53.926	147.589	325.051	574.775
<b>brandbare residu's</b>	38.729	199.119	36.815	201.789	31.430	334.548	33.198	366.351	140.172	1.101.806
<b>niet brandbare residu's</b>	105.289	196.267	79.869	149.872	84.342	220.275	81.414	289.091	350.915	855.505
<b>solidificatie</b>	15.499	290.456	13.161	246.642	11.697	469.768	12.127	487.035	52.485	1.493.901

Tabel 3.2 Samenstelling van de gestorte residu's

residu's	2010				2011				2012			
	tarief		totaal		tarief		totaal		tarief		totaal	
		"c" <sup>1</sup>	in ton	in euro		"c" <sup>1</sup>	in ton	in euro		"c" <sup>1</sup>	in ton	in euro
Niet brandbare residu's totaal			159.111	409.924			241.116	562.892			225.229	575.800
breekresidu's	1,70	1,19	392	666	1,75	1,23	387	677	1,82	1,27	0	0
shredder	16,98	11,89	476	5.661	17,50	12,25	163	2.002	31,70	22,19	1.385	30.742
shredder + PST	6,37	4,46	783	4.988	6,57	4,60	507	3.329	6,80	4,76	59	401
Residu's grondreiniging	3,19	2,23	142.830	324.687	3,29	2,30	197.498	463.305	3,40	2,38	217.207	529.003
Residu's rioolslib	3,19	2,23	5.752	12.827	3,29	2,30	7.138	16.417	3,40	2,38	6.184	14.719
residu's zeezand	3,19	2,23	363	809	3,29	2,30	359	826	3,40	2,38	393	936
Brandbare residu's totaal			312.591	4.437.512			251.961	3.349.849			197.099	1.866.457
breekresidu's	3,19	2,23	34.114	93.044	3,29	2,30	36.293	100.970	3,40	2,38	41.568	120.600
shredder	31,83	22,28	136.555	3.042.445	32,82	22,97	76.309	1.752.825	59,43	41,60	19.458	809.469
shredder + PST	11,94	8,36	82.611	690.631	12,31	8,62	104.347	901.281	12,74	8,92	90.400	854.849
kunststof (aanmaak nieuwe prod.)	11,94	8,94	6.832	57.562	24,61	17,23	3.666	64.899	50,94	35,66	2.184	80.247
papier en karton (aanmaak nieuwe)	2,39	1,68	21.777	45.999	82,03	57,42	564	44.451				
kringloopcentra	15,92	11,14	0	0	16,41	11,49	288	4.733	16,98	11,89	76	1.292
lommen	0,00	0,00	4.975	0	0,00	0,00	5.107	0	0,00	0,00	5.341	0
glas	0,00	0,00	18.786	0	0,00	0,00	51.891	0	0,00	0,00	38071,23	0

residu's	tarief		2013/1		2013/2		2013/3		2013/4		totaal	
		"c" <sup>1</sup>	in ton	in euro	in ton	in euro	in ton	in euro	in ton	in euro	in ton	in euro
	Niet brandbare residu's totaal			85.140	164.638	72.555	141.198	100.708	197.473	82.239	162.175	340.642
breekresidu's	1,86	1,30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
shredder	46,29	32,40	33	1.064	219	7.086	18	582	0	0	270	8.732
shredder + PST	6,95	4,86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
residu's bodemsanering	2,55	1,79	10.528	19.036	18.216	32.607	46.269	93.258	20.155	40.079	95.168	184.980
Residu's grondreiniging	2,55	1,79	67.910	133.751	38.235	74.289	37.106	67.382	42.717	89.692	185.968	365.113
Residu's rioolslib	3,48	2,43	4.621	11.229	13.527	32.871	13.605	33.060	12.024	29.217	43.776	106.377
residu's zeezand	3,48	2,43	256	622	589	1.432	1.553	3.774	1.312	3.187	3.710	9.015
glas	0,00	0,00	1.825	0	1.988	0	2.175	0	6.032	0	12.020	0
Brandbare residu's totaal			37.297	255.856	38.310	253.202	30.099	170.585	34.597	182.424	140.303	862.067
breekresidu's	3,48	2,43	8.709	25.597	10.131	30.174	9.605	27.638	13.066	38.630	41.510	122.040
shredder	86,78	60,75	21	1.251	356	21.637	348	21.131	196	11.903	921	55.923
shredder + PST	13,02	9,12	23.770	230.079	23.386	222.760	14.998	142.521	14.820	143.356	76.973	738.716
kringloopcentra	17,36	12,15	10	180	15	267	25	426	25	438	76	1.311
lommen	0,00	0,00	1.239	0	1.436	0	1.184	0	1.554	0	5.413	0
glas	0,00	0,00	3.570	0	3.341	0	4.288	0	5.132	0	16.331	0

1 "c" = Het gecompenseerde tarief voor vennootschappen

residu's	tarief		2014/1		2014/2		2014/3		2014/4		totaal	
		"C" <sup>1</sup>	in ton	in euro	in ton	in euro	in ton	in euro	in ton	in euro	in ton	in euro
Niet brandbare residu's totaal			49.820	88.309	80.650	142.133	82.251	145.051	65.110	122.714	277.831	498.207
breekresidu's	1,87	1,31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
shredder	46,73	32,72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
shredder + PST	7,01	4,91	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
residu's bodemsanering	2,58	1,80	7.514	13.524	34.148	61.466	38.262	68.872	10.177	18.318	90.100	162.180
Residu's grondreiniging	2,58	1,80	20.210	36.521	25.768	46.521	20.617	37.299	26.113	47.029	92.708	167.370
Residu's rioolslib	3,51	2,46	9.966	24.517	11.564	28.447	13.817	33.990	19.131	47.062	54.478	134.016
residu's zeezand	3,51	2,46	5.588	13.747	2.317	5.699	1.988	4.890	4.189	10.304	14.082	34.641
glas	0,00	0,00	6.542	0	6.853	0	7.567	0	5.500	0	26.463	0
Brandbare residu's totaal			33.240	201.242	34.950	241.583	33.075	203.460	42.972	293.378	144.237	939.663
breekresidu's	3,51	5,46	8.866	24.601	11.618	33.537	13.051	37.408	14.440	40.793	47.975	136.341
shredder	87,62	61,34	424	26.033	417	25.568	324	19.893	320	19.636	1.486	91.129
shredder + PST	13,15	9,20	16.416	160.947	16.051	158.030	12.749	125.846	21.173	203.881	66.389	648.704
kringloopcentra	17,53	12,27	19	325	31	403	44	450	58	642	151	1.820
lompen	17,53	12,27	1.160	15.368	996	13.191	762	10.586	753	10.852	3.671	26.220
glas	0,00	0,00	6.780	0	6.253	0	6.470	0	6547,89	0	26.051	0

residu's	tarief			2015/1		2015/2		2015/3		2015/4		totaal	
		"C" <sup>1</sup>	Q3&Q4	in ton	in euro	in ton	in euro	in ton	in euro	in ton	in euro	in ton	in euro
Niet brandbare residu's totaal				105.255	196.043	79.835	149.649	84.300	219.687	81.381	288.625	350.771	854.003
breekresidu's	1,87	1,31	2,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
shredder	46,73	32,72	69,83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
shredder + PST	7,01	4,91	10,48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
residu's bodemsanering	2,58	1,80	3,85	39.538	71.169	21.393	38.508	32.347	104.389	30.172	116.180	123.450	330.245
Residu's grondreiniging	2,58	1,80	3,85	40.507	72.913	30.794	55.429	32.567	63.037	24.576	74.419	128.444	265.798
Residu's rioolslib	3,51	2,46	5,24	18.168	44.512	16.669	40.838	16.331	51.711	13.061	47.299	64.229	184.360
residu's zeezand	3,51	2,46	5,24	3.041	7.450	6.071	14.874	105	550	9.681	50.727	18.897	73.601
glas	0,00	0,00	0,00	4.001	0	4.909	0	2.951	0	3.891	0	15.751	0
Brandbare residu's totaal				38.763	199.342	36.849	202.013	31.472	335.136	33.232	366.817	133.283	1.074.190
breekresidu's	3,50	2,45	5,25	13.472	33.006	11.578	28.365	10.366	54.319	10.530	55.176	45.946	170.866
shredder	87,62	61,34	130,93	46	2.794	23	1.407	25	3.239	21	2.687	114	10.127
shredder + PST	13,15	9,20	19,64	16.976	155.667	17.772	162.966	13.302	261.247	14.843	291.514	62.892	871.394
kringloopcentra	17,53	12,27	26,19	42	316	41	306	49	762	42	692	174	2.076
lompen	17,53	12,27	26,19	847	10.353	848	10.375	718	18.808	742	19.435	2.455	29.853
glas	0,00	0,00	0,00	7.427	0	6.611	0	7.037	0	7.075	0	21.817	0

**Tabel 3.3 Hoeveelheden gestort asbestafval en afval van bodemsanering (in ton)**

	tarief (euro/ton)		2008	2009	2010	2011	2012	2.013
Asbest	0,00	0,00	91.616	89.235	107.069	114.945	106.873	160.534
Bodemsanering	0,00	0,00	80.315	78.638	180.701	179.719	300.168	193.585
Bodemsanering	2,55	1,79						95.168

	tarief (euro/ton)		2014/1	2014/2	2014/3	2014/4	2014tot.
Asbest	0,00	0,00	43.499	43.338	42.875	55.382	185.094
Bodemsanering	0,00	0,00	18.956	16.216	38.287	7.581	81.039
Bodemsanering	2,58	1,80	7.514	34.148	38.262	10.177	90.100

	tarief (euro/ton)			2015/1	2015/2	2015/3	2015/4	2015tot.
Asbest	0,00	0,00	0,00	37.319	36.920	32.456	38.614	145.310
Bodemsanering	0,00	0,00	0,00	832	18.887	49.415	4.284	73.417
Bodemsanering	2,57	1,80	3,85	39.538	21.393	32.347	30.172	123.450

Tabel 4.1 Totaal per installatie

1 Verbrand in roosteroven								
	2015	2015 3&4	2015 1&2	2014	2013	2012	2011	2010
<b>Imog</b>		12.858	31.807	65.127	63.492	62.352	65.012	70.821
Gemeenten Imog		20.427	239					
<b>Totaal Imog</b>	<b>65.331</b>	33.285	32.046	65.127	63.492	62.352	65.012	70.821
Isvag		0	68.987	145.917	152.040	132.478	156.864	139.252
Gemeenten Isvag		71.921	0					
Aanvoer Indaver		0	0	0	0	0	0	0
<b>totaal Isvag</b>	<b>140.908</b>	71.921	68.987	145.917	152.040	132.478	156.864	139.252
IVBO		41.831	81.726	162.797	162.290	156.377	157.662	164.382
Gemeenten IVBO		47.913	5.638					
<b>totaal IVBO</b>	<b>177.108</b>	89.744	87.364	162.797	162.290	156.377	157.662	164.382
Mirom		2.464	24.111	67.006	64.536	65.834	64.886	59.748
gemeenten Mirom		30.512	9.576					
<b>totaal Mirom</b>	<b>66.663</b>	32.976	33.687	67.006	64.536	65.834	64.886	59.748
IVOO		12.645	30.536	62.781	61.651	64.389	64.589	60.118
Gemeenten IVOO		19.465	3.168					
<b>totaal IVOO</b>	<b>65.814</b>	32.110	33.704	62.781	61.651	64.389	64.589	60.118
IVAGO		10.258	46.816	96.185	98.826	97.329	94.204	92.689
gemeenten IVAGO		35.424						
Aanvoer Indaver				0	5.414	3.833	6.441	5.766
<b>totaal IVAGO</b>	<b>92.498</b>	45.682	46.816	96.185	104.240	101.162	100.646	98.455
Bionerga		9.946	12.388	20.968	18.143	20.171	20.972	24.326
Gemeenten Bionerga		35.310	35.490	77.762	76.443	78.523	76.777	74.327
<b>totaal Bionerga</b>	<b>93.134</b>	45.256	47.878	98.730	94.586	98.694	97.749	98.653
IVM		22.737	49.336	94.953	95.460	100.373	100.667	85.145
gemeenten IVM		25.647	840					
Aanvoer Indaver				0	0	573	1.463	6.181
<b>Totaal IVM</b>	<b>98.560</b>	48.384	50.176	94.953	95.460	100.946	102.130	91.325
Veolia		15.549	13.873	32.666	33.938	33.669	32.454	33.874
Aanvoer Indaver				0	0	0	0	0
<b>Totaal Veolia</b>	<b>29.422</b>	15.549	13.873	32.666	33.938	33.669	32.454	33.874
Indaver B		103.823	81.958	192.977	216.076	185.579	177.953	184.912
Aanvoer intercomm.		124.720	120.390	243.702	242.479	263.625	237.223	225.989
<b>totaal</b>	<b>430.891</b>	228.543	202.348	436.679	458.555	449.204	415.176	410.901
2 Verbrand in wervelbedoven								
<b>Sleco</b>		244.799	313.172	502.609	454.872	510.042	490.770	442.010
Aanvoer IOK		19.130	10.756	5.296	0	0	0	6.928
<b>totaal</b>	<b>587.857</b>	263.929	323.928	507.905	454.872	510.042	490.770	448.939
3 Verbrand in draaitrommeloven								
<b>Indaver A</b>		71.776	70.285	143.992	135.223	122.745	115.735	113.178
Aanvoer Ivarem		0	0	0	0	0	2.024	0
<b>totaal</b>	<b>142.061</b>	71.776	70.285	143.992	135.223	122.745	117.759	113.178
4 Andere verbranding								
<b>Geomilieu Brugge</b>	<b>50.279</b>	27.680	22.599	56.514	52.997	53.628	54.097	58.183
<b>Bionerga Biostoom</b>		69.996	66.609	124.023	114.040	106.985	123.238	112.088
Aanvoer IOK		19.619	11.463	32.114	44.126	43.229	37.569	39.920
<b>totaal</b>	<b>167.687</b>	89.615	78.072	156.138	158.165	150.214	160.807	152.008
<b>Stora Enso</b>		21.523	30.516	74.280	59.863	55.584	90.680	61.576
Aanvoer IOK		9.375	9.655	12.075	11.327	19.623	18.554	0
<b>totaal</b>	<b>71.069</b>	30.898	40.171	86.355	71.190	75.207	109.234	61.576
<b>Andere</b>	<b>4.564</b>	3.200	1.364	2.892	3.094	5.331	5.815	5.220
Totaal HA		475.012	0					
Totaal BA		655.536	0					
<b>totaal</b>	<b>2.283.846</b>	1.130.548	1.153.298	2.216.637	2.166.331	2.182.272	2.195.650	2.066.632

Tabel 4.2 Hoeveelheden en aard van de afvalstoffen die werden verbrand en meeverbrand

	2008		2009		2010		2011		2012	
	in ton	in euro	in ton	in euro	in ton	in euro	in ton	in euro	in ton	in euro
<b>verbranden intercommunaal</b>	1.011.454	7.302.699	1.039.037	7.699.263	1.031.267	7.662.310	1.083.937	8.302.954	1.088.539	8.632.116
<b>verbranden privaat</b>	755.003	3.820.315	805.831	4.182.264	872.499	4.536.992	913.008	4.974.548	934.072	5.184.097
<b>verbranden totaal</b>	1.766.457	11.123.014	1.844.868	11.881.527	1.903.765	12.199.303	1.992.057	13.170.480	2.022.611	13.816.213
<b>verbranden totaal + meeverbranden vergelijkbaar</b>					2.077.448		2.210.862		2.185.179	
<b>Meeverbranden</b>	78.147	395.422	117.508	609.867	233.341	1.213.374	252.752	1.354.751	162.567	902.246
<b>meeverbranden residu's p&amp;k</b>	158.694	230.106	186.085	277.267	250.936	373.894	221.152	340.574	14.166	78.620
<b>meeverbranden totaal</b>	236.841	625.528	303.593	887.133	484.277	1.587.268	473.904	1.695.325	215.564	342.747
									392.296	1.323.611
<b>Overbrengen</b>	523.432 <sup>3</sup>	1.727.310	643.296	2.204.568	694.805 675.805 <sup>9</sup>	2.479.291	694.690	2.869.097	664.529	2.708.270
<b>dierlijke vetten en eiwitten</b>	15.869	0	25.133	0	61.022	0	91.418		39.553	

	2013/1		2013/2		2013/3		2013/4		totaal	
	in ton	in euro	in ton	in euro	in ton	in euro	in ton	in euro	in ton	in euro
verbranden intercommunaal	260.348	2.108.819	274.050	2.219.802	271.734	2.201.049	271.953	2.202.821	1.078.085	8.732.491
verbranden privaat	215.156	1.219.934	238.750	1.353.714	217.641	1.234.026	242.649	1.375.821	914.197	5.183.496
verbranden totaal	475.504	3.328.753	512.800	3.573.516	489.376	3.435.075	514.602	3.578.642	1.992.282	13.915.986
verbranden totaal + meeverbranden vergelijkbaar	519.837		550.940		532.772		562.636		2.166.185	0
Meeverbranden vergelijkbaar	44.333	251.368	38.140	216.255	43.396	246.056	48.033	180.727	173.903	894.406
Meeverbranden andere	1.419	8.046	2.453	13.909	2.732	15.491	1.858	102.155	8.462	139.601
meeverbranden residu's p&k + kunststof	54.558	88.383	37.205	60.272	66.411	107.586	55.939	90.622	214.113	346.864
meeverbranden totaal	100.310	347.798	77.798	290.436	112.539	369.133	105.830	373.504	396.478	1.380.870
Overbrengen	142.640	609.783	177.755	721.400	164.219	634.070	213.269	654.556	697.882	2.619.809
dierlijke vetten en eiwitten	13.718	0	4.136	0	204	0	2.940	0	20.998	0



	2014/1		2014/2		2014/3		2014/4		totaal	
	in ton	in euro	in ton	in euro	in ton	in euro	in ton	in euro	in ton	in euro
verbranden intercommunaal	258.823	2.117.169	263.632	2.156.508	272.979	2.232.972	270.281	2.210.900	1.065.715	8.717.549
verbranden privaat	231.598	1.327.054	240.620	1.378.751	236.325	1.354.141	234.944	1.346.228	943.486	5.406.174
verbranden totaal	490.420	3.444.223	504.251	3.535.259	518.437	3.587.113	505.225	3.557.128	2.018.334	14.123.723
verbranden totaal + meeverbranden vergelijkbaar	538.885		547.463		569.706		560.582		2.216.636	0
Meeverbranden vergelijkbaar	48.465	185.678	43.211	144.388	51.270	170.262	55.357	220.626	198.303	720.954
Meeverbranden andere	1.789	102.585	3.332	125.243	2.608	141.648	2.007	110.631	9.736	480.107
meeverbranden residu's p&k + kunststof	51.716	84.815	59.003	96.765	64.369	105.565	54.489	89.362	229.578	376.508
meeverbranden totaal	101.970	373.078	105.547	366.396	118.247	417.475	111.853	420.619	437.617	1.577.568
Overbrengen	128.976	582.828	131.990	620.581	136.985	633.902	127.576	492.159	525.527	2.329.469
dierlijke vetten en eiwitten	3.064	0	1.731	0	2.725	0	10.689		18.209	0

	2015/1		2015/2		2015/3		2015/4		totaal	
	in ton	in euro	in ton	in euro	in ton	in euro	in ton	in euro	in ton	in euro
verbranden intercommunaal	263.607	1.505.196	276.924	1.581.236	223.645	2.242.625	235.817	2.584.497	999.993	7.913.554
verbranden privaat	254.469	1.453.017	260.787	1.489.091	286.959	4.002.067	291.630	3.866.175	1.093.845	10.810.350
verbranden totaal	518.076	2.958.213	537.711	3.070.327	510.604	6.244.693	527.447	6.450.672	2.093.837	18.723.905
verbranden totaal + meeverbranden vergelijkbaar	574.008		578.903		560.358		569.211		2.282.480	0
Meeverbranden vergelijkbaar	55.932	319.371	41.192	235.206	49.754,035	608.491,850	41.764	503.671	188.643	1.666.740
Meeverbranden andere	945	5.396	3.998	22.829	3.369,024	41.203,170	3.552	43.436	11.863	112.864
meeverbranden residu's p&k + kunststof	51.496	83.938	56.052	91.364	52.789	184.763	51.714	180.998	212.050	541.063
meeverbranden totaal	108.372	408.704	101.242	349.401	105.913	834.458	97.030	728.104	412.557	2.320.668
Overbrengen	126.857	587.012	141.557	631.908	134.226	1.337.028	197.321	1.351.027	599.962	3.906.975
dierlijke vetten en eiwitten	10.441	0	2.056	0	851	0	3.966	0	17.314	0