

**Rapportering  
milieuheffingen 2018  
vierde kwartaal**



# Documentbeschrijving

1. *Titel publicatie*  
Rapportering milieueffingen 2018 vierde kwartaal

---

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

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

---

4. *Aantal bladzijden*  
29

5. *Aantal tabellen en figuren*  
16

---

6. *Prijs\**

7. *Datum Publicatie*

---

8. *Trefwoorden*

---

9. *Samenvatting*

---

10. *Begeleidingsgroep en/of auteur*

---

11. *Contactperso(o)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
1.3	Inkomsten op basis van de vorderingen	9
<b>2</b>	<b>Hoeveelheden afvalstoffen die werden aangegeven</b>	<b>10</b>
2.1	Evolutie totale hoeveelheid gestort en verbrand afval	11
<b>3</b>	<b>Samenstelling van het gestort afval</b>	<b>12</b>
<b>4</b>	<b>Gegevens inzake de verbranding en meeverbranding van afval</b>	<b>13</b>
4.1	Gegevens inzake de verbranding van afval	13
4.2	Gegevens inzake de meeverbranding van afval	13
<b>5</b>	<b>Analyse en duiding van de aangiften voor 2018/4</b>	<b>14</b>
5.1	Storten van brandbaar afval	14
5.2	Storten van niet brandbaar afval	15
5.3	Verbranden van afval	16
5.4	Overbrengen van afval	17
<b>6</b>	<b>Conclusies</b>	<b>18</b>
<b>Bijlage 1:</b>	<b>Tabellen</b>	<b>19</b>

# 1 Evolutie van de aangiften

Vooraf:

De rapportering vanaf 2017 bevat de gegevens vanaf 2012. Gegevens voor de periode 2007 tot 2011 zijn terug te vinden in de rapportering tot en met 2016.

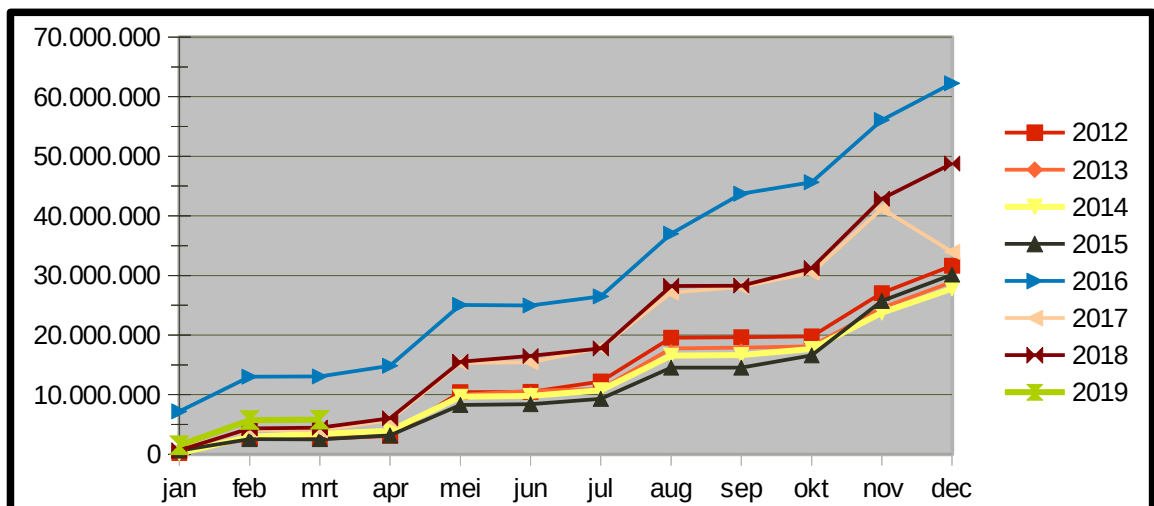
## 1.1 Evolutie van de inkomsten op kasbasis

In onderstaande tabel en grafiek is de cumulatieve evolutie van de inkomsten op kasbasis in de loop van 2018 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 euro betaald in januari 2016 en voor 2016 6.639.854 euro betaald in september 2016), deels door een aantal bijkomende aangiften van intercommunales die in het eerste semester van 2015 gebruik maakte van de fiscale compensatie voor vennootschappen maar alsnog een ruling bekomen hebben met de fiscus waardoor ze toch niet onder de vennootschapsbelasting vallen. In december 2017 werd de Recupel en Bebat-heffing volledig terugbetaald.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
jan	326.438	181.515	607.042	7.200.202	906.637	651.155	1.505.248
feb	2.714.281	2.964.351	2.539.828	13.019.138	4.110.196	4.326.454	5.744.833
mrt	2.741.827	3.430.202	2.519.243	13.070.213	4.017.080	4.481.001	5.790.559
apr	3.674.994	3.923.860	3.166.336	14.853.037	5.717.748	6.012.381	
mei	9.955.814	9.673.181	8.283.764	25.074.503	15.337.398	15.534.875	
jun	10.650.525	9.797.479	8.415.174	24.967.335	15.450.995	16.482.175	
jul	10.961.472	10.724.056	9.289.894	26.492.167	17.846.695	17.753.095	
aug	17.579.281	16.541.417	14.532.970	37.008.839	27.096.592	28.244.702	
sep	17.882.753	16.631.977	14.546.352	43.731.924	28.107.383	28.298.117	
okt	18.131.248	17.658.305	16.594.701	45.648.335	30.487.613	31.218.030	
nov	24.568.838	23.723.728	25.734.908	56.084.691	41.219.260	42.879.873	
dec	28.916.439	27.770.321	30.131.840	62.262.599	33.940.729	48.769.169	

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.

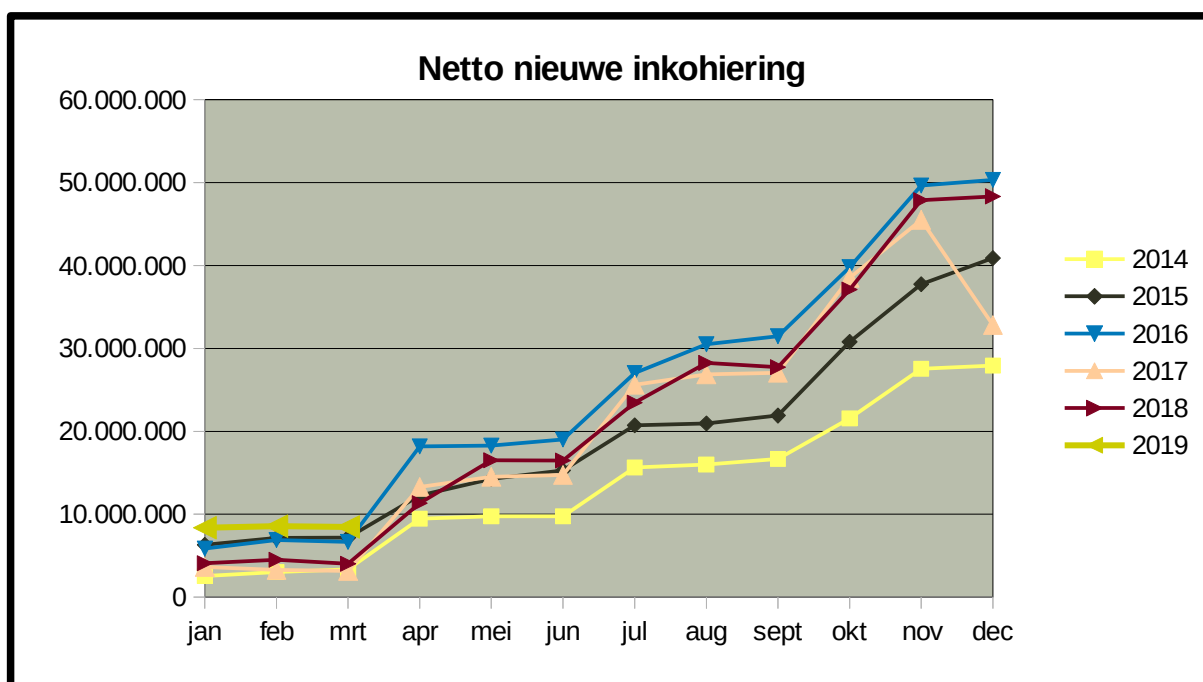
Jaar	2012	2013	2014		
Totaal aangifte <sup>1</sup>	30.277.976	28.039.001	26.744.857		
Totaal aangifte <sup>2</sup>	<b>32.503.263</b>	<b>30.375.857</b>	<b>28.178.751</b>		
Kwartaal	2015/1	2015/2	2015/3	2015/4	Totaal
Totaal aangifte <sup>1</sup>	5.829.176	5.894.448	11.078.330	11.396.631	34.198.585
Totaal aangifte <sup>2</sup>	6.210.979	6.398.232	11.145.034	11.513.433	<b>35.267.678</b>
Kwartaal	2016/1	2016/2	2016/3	2016/4	Totaal
Totaal aangifte <sup>1</sup>	11.627.342	11.930.617	10.472.046	11.163.002	45.193.007
Totaal aangifte <sup>2</sup>	11.647.332	11.945.826	10.952.266	11.205.151	<b>45.750.575</b>
Kwartaal	2017/1	2017/2	2017/3	2017/4	Totaal
Totaal aangifte <sup>1</sup>	11.280.919	11.506.416	11.630.756	11.548.560	<b>45.966.651</b>
Totaal aangifte <sup>2</sup>	11.325.807	11.601.273	11.644.980	11.818.055	<b>46.390.115</b>
Kwartaal	2018/1	2018/2	2018/3	2018/4	Totaal
Totaal aangifte <sup>1</sup>	11.745.452	11.873.625	12.540.410	13.027.837	<b>49.187.324</b>
Totaal aangifte <sup>2</sup>	11.792.141	11.899.601	12.541.574		<b>36.233.316</b>

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

2 Laatste stand van zaken

## 1.3 Inkomsten op basis van de vorderingen

Netto nieuwe inkohiering	jan	feb	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sept	okt	nov	dec
Nieuwe inkohiering/verhoging	6.815.797	7.545.892	7.557.879									
Uitzonderlijke opbrengst	0	0	0									
Annulaties inkohieringen (+ annulaties boetes en intresten van voor 1 januari 2013)	400	553.617	659.225									
Intresten	204.251	206.854	207.064									
Boetes	1.368.681	1.369.043	1.371.942									
Annulaties Intresten		0	0									
Annulaties Boetes												
annulaties dubieuze debiteuren												
<b>2019</b>	<b>8.388.329</b>	<b>8.568.172</b>	<b>8.477.660</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>2018</b>	<b>4.092.700</b>	<b>4.502.596</b>	<b>4.036.228</b>	<b>11.336.394</b>	<b>16.501.296</b>	<b>16.492.591</b>	<b>23.469.318</b>	<b>28.259.879</b>	<b>27.737.273</b>	<b>37.091.154</b>	<b>47.852.180</b>	<b>48.330.503</b>
<b>2017</b>	<b>3.651.803</b>	<b>3.306.947</b>	<b>3.150.102</b>	<b>13.295.587</b>	<b>14.522.620</b>	<b>14.729.281</b>	<b>25.622.062</b>	<b>26.856.345</b>	<b>27.073.708</b>	<b>38.502.914</b>	<b>45.503.454</b>	<b>32.834.350</b>
<b>2016</b>	<b>5.855.586</b>	<b>6.918.596</b>	<b>6.692.500</b>	<b>18.194.882</b>	<b>18.288.782</b>	<b>19.013.609</b>	<b>27.043.308</b>	<b>30.511.808</b>	<b>31.477.136</b>	<b>39.733.601</b>	<b>49.618.008</b>	<b>50.303.186</b>
<b>2015</b>	<b>6.314.986</b>	<b>7.142.532</b>	<b>7.182.818</b>	<b>12.283.980</b>	<b>14.263.332</b>	<b>15.278.432</b>	<b>20.733.132</b>	<b>20.929.269</b>	<b>21.894.447</b>	<b>30.774.913</b>	<b>37.741.055</b>	<b>40.898.046</b>



## 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.

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 verlaagd tarief 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). 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.

## 2.1 Evolutie totale hoeveelheid gestort en verbrand afval

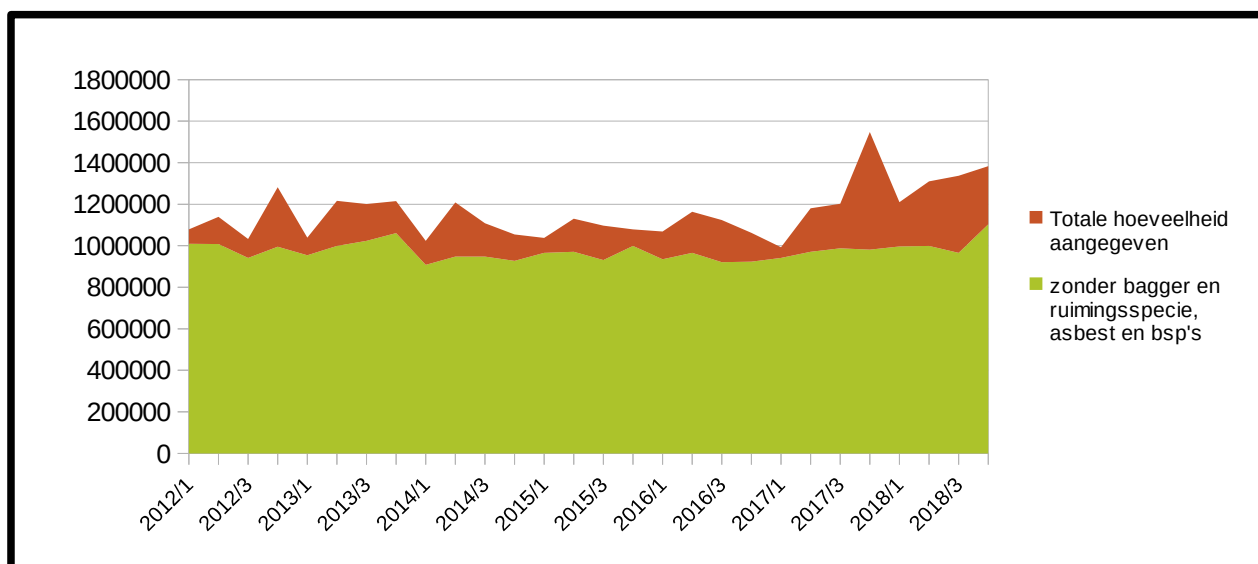
In 2018/4 is de totale hoeveelheid gestort en verbrand afval verder gestegen t.o.v. het vorige kwartaal.

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. Ook de hoeveelheid asbest en de hoeveelheid afval afkomstig van bodemsaneringsoperaties is projectgebonden.

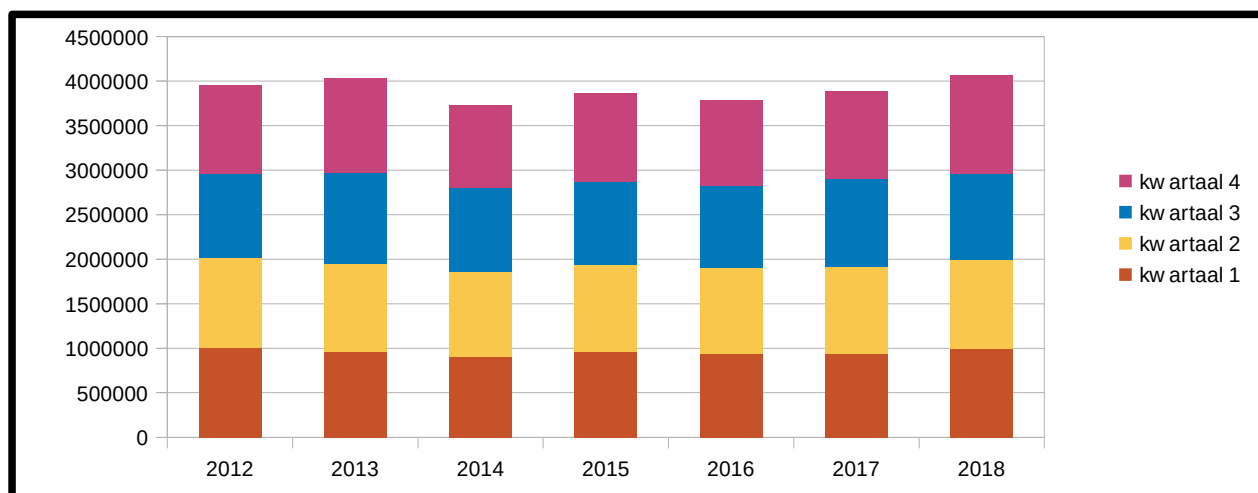
Ook indien deze hoeveelheden buiten beschouwing worden gelaten stellen we vast dat de hoeveelheid in 2018/4 (1.123.391 ton) gestegen is t.o.v. het vorige kwartaal (965.156 ton). Ook op jaarbasis is er in 2018 een stijging met ruim 5 % (203.540 ton) t.o.v. 2017 en 2016.

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, asbest en afval van bodemsaneringsprojecten.





### 3 Samenstelling van het gestort afval<sup>3</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 deze tabel is ook de hoeveelheid asbest en afval van bodemsanering weergegeven.

Alle tabellen zijn terug te vinden in bijlage.

---

<sup>3</sup> de vermelde tarieven zijn de basistarieven 2007, niet geïndexeerd. Ter vergelijking de geïndexeerde tarieven voor 2016: 132,90 euro/ton voor brandbaar afval, 70,88 euro/ton voor niet brandbaar afval en 19,50 euro/ton voor inert afval.

## 4 Gegevens inzake de verbranding en meeverbranding van afval

### 4.1 Gegevens inzake de verbranding van afval

In tabel 4.1 is een overzicht gegeven van de hoeveelheden die werden aangegeven voor verbranding. Ter vergelijking zijn ook de vanaf 2012 aangegeven hoeveelheden vermeld. De hoeveelheid vermeld onder meeverbranden vergelijkbaar zijn de afvalstoffen die verwerkt worden bij Biostoom Oostende en Stora Enso en gelijkaardig zijn aan de afvalstoffen die in de andere verbrandingsinstallaties verwerkt worden.

Tabel 4.2 geeft de totalen weer die per installatie verbrand zijn.. De gegevens van de meeverbrandingsinstallaties van Biostoom Oostende en Stora Enso zijn ook opgenomen, vermits in deze installaties gelijkaardige afvalstoffen worden verwerkt als in andere verbrandingsinstallaties.

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 2,34 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 Biostoom Oostende en anderzijds het meeverbranden van afvalstoffen in industriële processen (Exxonmobil, Taminco en Monument Chemicals).

In tabel 4.1 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*).

In het rapport voor het 4de kwartaal is tevens een tabel 4.2 opgenomen met de concrete (mee)verbrande hoeveelheden per installatie voor het afgelopen jaar.

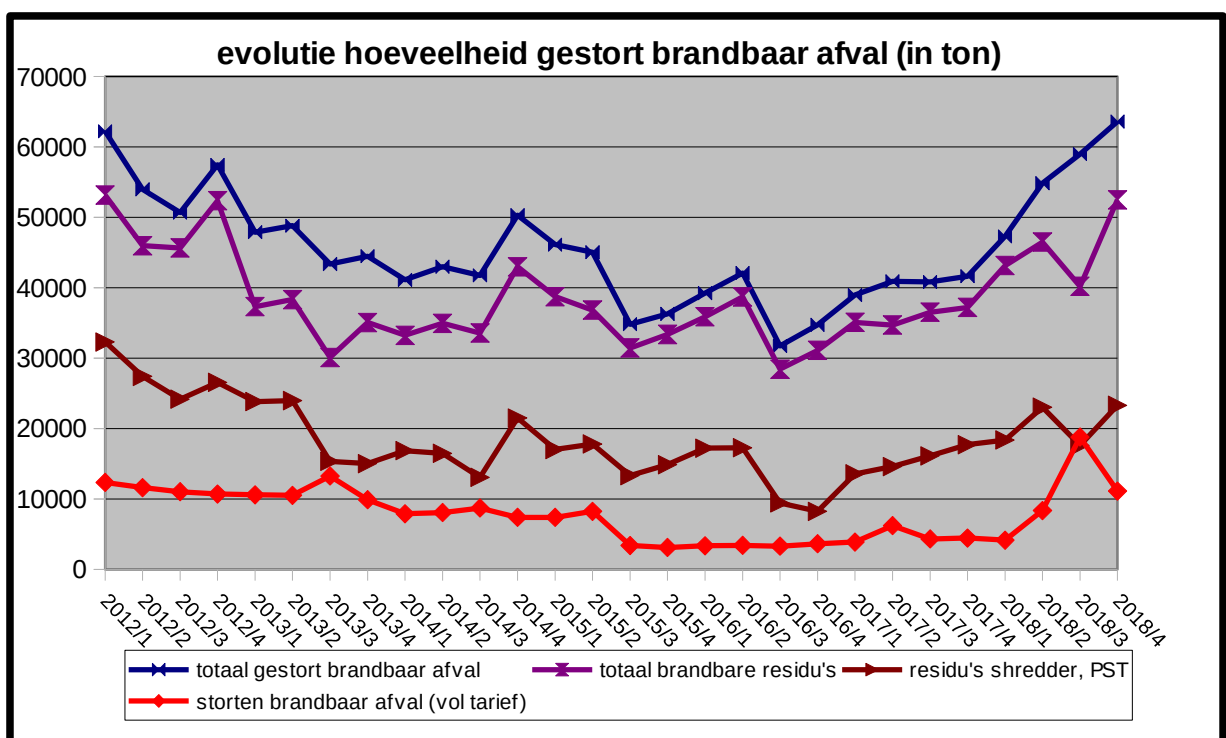
Het meeverbranden van residu's van papier en karton in 2018/3 betreft enerzijds het meeverbranden door de producenten Stora Enso Langerbrugge, 46.742 ton en VPK, 9.874 ton.

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

## 5 Analyse en duiding van de aangiften voor 2018/4

### 5.1 Storten van brandbaar afval

De totale hoeveelheid gestort brandbaar afval in 2018/4, 63.594 ton, stijgt ten opzichte van het vorige kwartaal (58.979 ton). Op jaarbasis is er in 2018 een stijging met bijna 40% t.o.v. 2017, van 162.303 ton naar 224.686 ton.



De hoeveelheid brandbaar afval die wordt gestort aan het vol tarief (11.110 ton) is sterk afgenomen t.o.v. het vorige kwartaal (18.788 ton), maar bedraagt nog steeds meer dan het dubbel t.o.v. het gemiddelde van 2017 (4.708 ton). Dat heeft te maken met een overaanbod van brandbaar afval en een gebrek aan voldoende verbrandingscapaciteit waardoor terug afval moest worden gestort i.p.v. verbrand. Op jaarbasis bedraagt de gestorte hoeveelheid in 2018 meer dan het dubbele dan in 2017, een stijging met 23.544 ton.

De totale hoeveelheid brandbare residu's is in 2018/4 is gestegen t.o.v. de vorige kwartalen. De verdere stijging zit nu bij de hoeveelheid brandbare PST-residu's van shredder. Alle shredderresidu's die nog gestort worden zijn afkomstig van een PST-installatie.

De hoeveelheid brandbare PST-residu's bedraagt in 2018/4 23.284 ton. Op jaarbasis is de hoeveelheid gestorte brandbare PST-residu's in 2018 met ruim 30% gestegen t.o.v. 2017 (van 61.953 ton naar 82.271 ton).

Sinds het 3de kwartaal van 2016 wordt niet brandbaar slib afkomstig van een PST-installatie onder een apart tarief van 15 euro/ton gestort. Voorheen werd dit slib samen gestort met het brandbaar residu van PST-installaties. In 2018/4 werd hiervan 1.073 ton gestort, minder dan het kwartaalgemiddelde in 2017 (1.468 ton). Op jaarbasis is de hoeveelheid gestort PST-slib in 2018

met ruim 30% gedaald t.o.v. 2017 (van 5.871 ton naar 4.001 ton).

In totaal werd er 24.357 ton PST-residu's gestort in 2018/4. Deze hoeveelheid is gestegen t.o.v. het vorige kwartaal en ligt hoger dan het gemiddelde van 2017 (15.488 ton). Op jaarbasis bedraagt de stijging 27% (van 67.824 ton naar 86.272 ton).

De hoeveelheid brandbare residu's van de verwerking van beton, metselwerk- en ander steenpuin tot gekeurde granulaten ligt in 2018/4 op 19.524 ton. Dit is de grootste hoeveelheid sinds dit tarief werd ingevoerd. Gemiddeld werd er in 2018 15.960 per kwartaal gestort. Het gemiddelde van 2017 bedraagt 13.283 ton. Op jaarbasis bedraagt de stijging 20 % (van 52.935 ton naar 63.840 ton).

De hoeveelheid brandbare residu's van lompen zijn in het vierde kwartaal van 2018 gedaald t.o.v. de voorgaande kwartalen. Op jaarbasis is de hoeveelheid met bijna 8% gedaald (van 4.151 ton naar 3.836 ton). De stijging van het tarief met 5% heeft weinig invloed gehad op de hoeveelheid die gestort wordt. Door het overaanbod van brandbaar afval zijn ook de verbrandingsprijzen meer gestegen en blijft storten van de residu's concurrentieel, zeker bij een gebrek aan voldoende verbrandingscapaciteit.

## 5.2 Storten van niet brandbaar afval

De hoeveelheid niet-brandbare afvalstoffen aan vol tarief (18.818 ton) is gestegen t.o.v. de vorige kwartalen. Ook op jaarbasis is de gestorte hoeveelheid met 14% gestegen (van 58.679 ton naar 67.073 ton).

De hoeveelheid afvalstoffen die op de monostortplaatsen terecht kwam in 2018/4, nl. 205.603 ton, ligt lager dan het vorige kwartaal. Ook op jaarbasis stijgt de hoeveelheid met ruim 6% (van 915.858 ton naar 975.944 ton). In 2018/4 werd 186.288 ton baggerspecie gestort. Deze stroom is projectgebonden.

De hoeveelheid afvalstoffen na solidificatie (25.202 ton) is gestegen t.o.v. het vorig kwartaal. Op jaarbasis is de hoeveelheid in 2018 met 10 % gedaald t.o.v. 2017 (van 80.710 ton naar 72.887 ton).

De hoeveelheid gestorte residu's fysico-chemie (voorheen residu's van grondreiniging, zeefzand en rioolkolkenslib) bedragen in 2018/4 70.776 ton. Sinds 2018 bedraagt dit tarief 2 euro/ton t.o.v. 3,98 euro/ton in 2017. Deze hoeveelheid is gestegen t.o.v. het voorgaande kwartaal (55.451 ton). Op jaarbasis is de in 2018 gestorte hoeveelheid (273.833 ton) nagenoeg dezelfde als in 2017 (269.415 ton).

De hoeveelheid gestorte asbesthoudende afvalstoffen bedraagt in 2018/4 38.650 ton en is gedaald t.o.v. het vorige kwartaal. Op jaarbasis is de hoeveelheid gestorte asbesthoudende afvalstoffen (152.464 ton) met ruim 20% gedaald t.o.v. 2017 (195.225 ton) maar blijft de hoeveelheid groter dan in 2015 en 2016 (resp. 145.310 en 127.213 ton).

De hoeveelheid afvalstoffen afkomstig van bodemsaneringsoperaties ligt in 2018/4 op 55.028 ton. Vanaf 1 juli 2017 zijn er tijdelijk 3 tarieven voor het storten van afvalstoffen afkomstig van bodemsaneringsoperaties. Sinds 2018 is er een heffingstarief van 2 euro/ton voor afvalstoffen die afkomstig zijn van bodemsaneringsoperaties. Hierop zijn er nu 2 afwijkingen. Er is 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 en er is sinds 2017/3 een nultarief voor door de OVAM goedgekeurde ELFM-projecten. Van het totaal van 55.028 ton werd er 10.886 ton gestort onder het nultarief voor ELMF, 10.649 ton onder het 0 tarief en 33.493 ton aan het verlaagde tarief van 2 euro/ton. Op jaarbasis is de in 2018 gestorte hoeveelheid (172.521 ton) aanzienlijk gestegen t.o.v. 2017 (118.960 ton), maar bedraagt die minder als de hoeveelheid in 2016 (208.331 ton). Deze schommelingen bevestigen het projectgebonden karakter van deze afvalstroom.

Tenslotte werd er 2.546 ton inert afval gestort in 2018/4. Dit is een daling t.o.v. het gemiddelde van 2017 (3.525 ton). Ook op jaarbasis is er een lichte daling, van 14.100 ton in 2017 naar 11.003 ton in 2018.

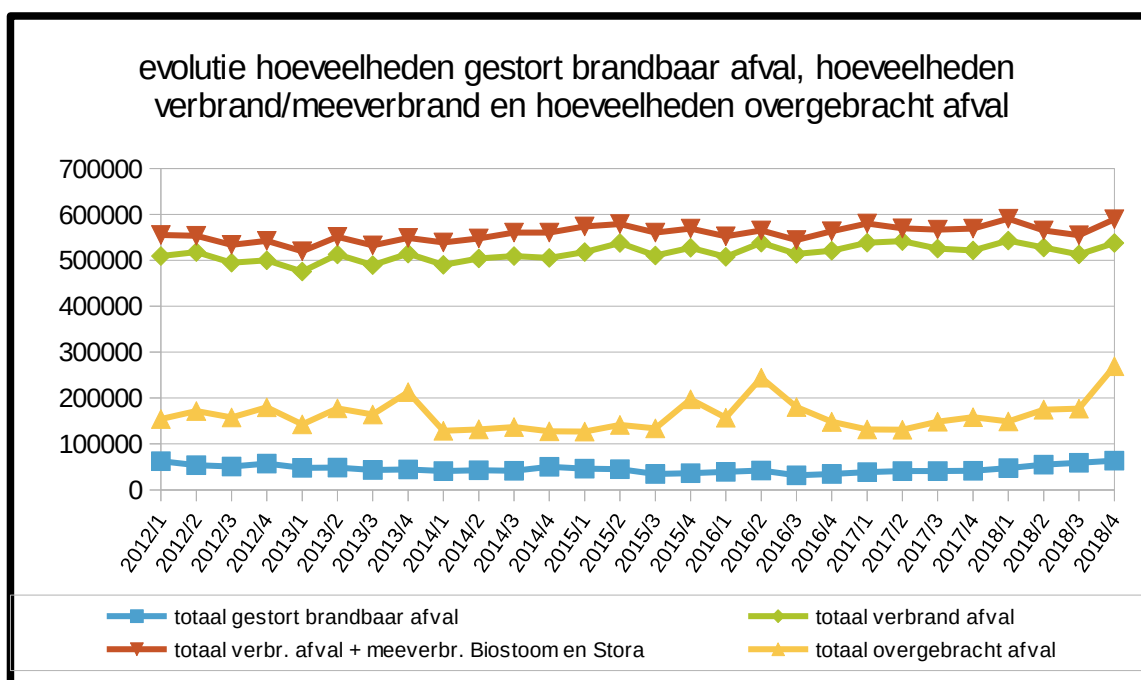
De hoeveelheid residu's van glas schommelt in de meeste kwartalen rond de 10.000 ton. In 2018/4 ligt dit tonnage lager en was dit 12.579 ton. Op jaarbasis is er in 2018 (41.207 ton) een lichte stijging t.o.v. 2017 (36.011 ton).

## 5.3 Verbranden van afval

De hoeveelheid verbrand afval in 2018/4 bedraagt 589.721 ton. Dit tonnage ligt hoger dan de hoeveelheid van de vorige kwartalen (gem. 2017: 575.636). In dit tonnage is de hoeveelheid die wordt ingevoerd met nulheffing (uitsluitend gevaarlijk afval en slibs) en wordt verbrand in Vlaanderen (in 2018/4 31.208 ton) inbegrepen. Deze laatste hoeveelheid betreft een stijging t.o.v. het vorige kwartaal. Op jaarbasis is in 2018 14.319 ton meer verbrand dan in 2017.

Wat betreft de verlaagde heffing vanaf 2017 voor afval dat wordt vervoerd via binnenschip werd in 2018/4 een hoeveelheid van 15.044 ton aangegeven.

De hoeveelheden vergelijkbaar bedrijfsafval die in de installaties van Biostoom Oostende (in 2018/4 33.778 ton) en Stora Enso (in 2018/4 17.925 ton) worden meeverbrand, zijn ook opgenomen omdat in deze installatie dezelfde afvalstoffen worden verwerkt als in andere verbrandingsinstallaties. Op jaarbasis is in 2018 bijna 20.000 ton meer meeverbrand dan in 2017. Die stijging situeert zich volledig bij Stora Enso.



## 5.4 Overbrengen van afval

De hoeveelheid overgebracht afval bedraagt in 2018/4 269.335 ton. De inkomsten voor het overgebracht afval bedraagt in 2018/4 5,94 euro per ton.

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

tarieven Wallonië	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
verbranden niet gevaarlijk afval	8,54	8,81	9,89	9,92	11,3	11,52	11,76
verbranden gevaarlijk afval	25,32	26,11	29,31	29,41	30,87	31,46	32,13
meeverbranden niet gevaarlijk afval	0	0	0	0	0	0	0
meeverbranden gevaarlijk afval	7,12	7,34	8,24	8,27	9,63	9,82	10,03
storten niet gevaarlijk huish.afval	65,29	67,46	75,71	75,98	77,63	113,01	115,4
storten gevaarlijk huish.afval	70,57	72,9	81,81	82,1	83,78	113,01	115,4
storten niet gevaarlijk bedrijfsafval	65,29	67,46	75,71	75,98	77,63	113,01	115,4
storten gevaarlijk bedrijfsafval	70,57	72,9	81,81	82,1	83,78	113,01	115,4

Onderstaande tabel geeft de bestemming van de stromen weer vanaf 2013 die werden overgebracht voor verbranding of meeverbranding.

De hoeveelheid (niet) gevaarlijk afval voor (mee)verbranding buitenland en niet gevaarlijk afval voor meeverbranding Wallonië is in 2018/4 gestegen tot ruim boven het gemiddelde niveau van 2017. De totale hoeveelheid in 2018/4 bedraagt 88.955 ton. Ook de hoeveelheid die afgevoerd wordt naar de Waalse verbrandingsovens (23.305 ton) is in 2018/4 sterk gestegen. Ook de afvoer naar de verbrandingsoven in Brussel is meer dan verdubbeld t.o.v. het vorige kwartaal. Op jaarbasis werd in 2018 43.338 ton (32.467 ton ongevaarlijk en 10.871 ton gevaarlijk) brandbaar afval uitgevoerd dan in 2017.

De hoeveelheid gevaarlijk afval dat afgevoerd wordt naar meeverbranding in Wallonië is 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. In 2018 is de hoeveelheid die meeverbrand wordt in Frankrijk weer zichtbaar. De stijging in 2018/4 van het tonnage "niet heffingsplichtig of heffing bestemming groter dan Vlaamse heffing" betreft vnl. categorie 1 dierlijk vet.

Ook in 2018/4 werd een grote stroom afvalstoffen afgevoerd buiten Vlaanderen om verder te behandelen. Na behandeling werd daarbij in 2018/4 4.080 ton afval gestort buiten Vlaanderen aan een tarief van 57,21 euro/ton. Deze hoeveelheid zorgt mede voor de voormelde licht gestegen heffingsinkomst per uitgevoerde ton.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018/1	2018/2	2018/3	2018/4	2018
Niet heffingsplichtig of heffing bestemming groter dan Vlaamse heffing	196.655	151.591	120.040	65.590	68.297	9.685	31.048	22.129	61.511	124.373
meeverbranden Frankrijk			19.164	78.178		15.504	17.505	18.070	18.759	69.838
Meeverbranden gevaarlijk afval Wallonië <sup>2</sup>	48.854		26.882	72.705	68.670	17.087	18.380	21.590	22.484	79.541
(mee)verbranding niet gevaarlijk buitenland + meeverbranding niet gevaarlijk afval Wallonië	355.502	303.061	303.444	295.495	278.166	61.899	71.349	73.616	88.955	295.819
Verbranding niet gevaarlijk Wallonië <sup>1</sup>			27.137	35.109	47.402	20.862	11.459	9.197	23.305	64.823
verbranding in Brussel	35.153	28.171	35.281	40.903	47.301	8.428	8.904	8.092	19.270	44.694
Totaal	636.164	482.823	531.948	587.980	509.837	133.465	158.645	152.694	234.284	679.088

## 6 Conclusies

- De totale hoeveelheid gestort en verbrand afval (zonder bagger- en ruimingsspecie, asbestafval en afval van bodemsanering) bedraagt 1.123.391 ton in 2018/4, en stijgt t.o.v. het vorige kwartaal (965.156 ton). De stijging is bij alle afvalstoffen waarneembaar maar zit vooral bij de export. Er werd 80.000 ton meer afgevoerd buiten Vlaanderen waaronder een grote hoeveelheid categorie 1 dierlijk vet. Op jaarbasis is er in 2018 een stijging met ruim 5 % (203.540 ton) t.o.v. 2017 en 2016.
- De hoeveelheid gestort brandbaar afval is in 2018/4 is gestegen t.o.v. de vorige kwartalen. Op jaarbasis is er in 2018 een stijging met bijna 40% t.o.v. 2017, van 162.303 ton naar 224.686 ton. De hoeveelheid aan het vol tarief gestort (11.110 ton) is gedaald maar bedraagt nog meer dan het dubbele t.o.v. het gemiddelde van 2017. Ook op jaarbasis bedraagt de gestorte hoeveelheid in 2018 meer dan het dubbele dan in 2017, een stijging met 23.544 ton (als gevolg van onvoldoende verbrandingscapaciteit).
- In 2018/4 werden in totaal 24.357 ton PST-residu's gestort. Deze hoeveelheid is met 6.496 ton gestegen ten opzichte van de vorige kwartalen en omvat ook 1.073 ton PST-slib gestort onder nieuwe tarief dat werd toegevoegd vanaf 1 juli 2016. Op jaarbasis is de hoeveelheid gestorte brandbare PST-residu's in 2018 met ruim 30% gestegen t.o.v. 2017 (van 61.953 ton naar 82.271 ton). Ook de hoeveelheid brandbare residu's van de verwerking van beton, metselwerk- en ander steenpuin tot gekeurde granulaten is op jaarbasis gestegen met 20 % (van 52.935 ton naar 63.840 ton).
- De hoeveelheid verbrand afval in 2018/4 (589.721 ton) is gestegen t.o.v. de vorige kwartalen en het gemiddelde van 2017 (575.636 ton). Op jaarbasis is in 2018 14.319 ton meer verbrand dan in 2017. Daarnaast werd op jaarbasis in 2018 43.338 ton meer brandbaar afval uitgevoerd dan in 2017 (32.467 ton ongevaarlijk en 10.871 ton gevaarlijk). In totaal was er in 2018 81.201 ton meer afval te verbranden.
- Op basis van de aangiften van 2018 bedraagt de totale benutte capaciteit voor het verbranden van afvalstoffen op jaarbasis 2.317.000 ton. Deze capaciteit betreft, in tegenstelling tot de capaciteit vermeld in tarieven en capaciteiten, naast HA en vergelijkbaar BA ook alle andere ongevaarlijk afval en gevaarlijk afval (met uitzondering van houtafval dat niet heffingsplichtig is en 'meeverbranden overig' zoals residu's van papier en karton).
- De inkomsten voor 2018/4 op basis van de aangiften bedragen 13.011 KEUR. Dit is een stijging met 470 KEUR t.o.v. het vorige kwartaal (12.540 KEUR). Er is een meerinkomst van 720 KEUR voor het storten van niet brandbaar afval, 200 KEUR voor het overgebracht afval en 250 KEUR voor het (mee)verbrand afval.. Daartegenover is er een minderinkomst van 680 KEUR bij voor het storten van brandbaar afval. Voor 2018 bedragen de inkomsten op basis van vorderingen 48.330 KEUR, ruim boven de voor 2018 begrote inkomsten van 48.000 KEUR.

- **Samengevat in tabel:**

hoeveelheden in kton	Gem 2016	Gem 2017	2018/1	2018/2	2018/3	2018/4
<b>storten brandbaar</b>	3,4	4,7	4,1	8,3	18,8	11,1
<b>storten brandbare residu's</b>	33,5	35,9	43,1	44,5	40,2	52,5
<b>waarvan PST residu's</b>	13,0	15,5	18,4	23,0	17,9	23,3
<b>storten overige zonder bagger en ruimingsspecie</b>	132,8	155,8	155,0	153,6	115,9	156,7
<b>verbranden</b>	558,9	575,6	590,5	565,1	554,7	589,7
<b>meeverbranden overige</b>	54,7	55,8	54,9	52,6	61,0	59,6
<b>overbrengen</b>	161,0	143,8	148,8	175,2	174,4	253,9
<b>totaal</b>	944,3	971,6	996,4	999,3	965,2	1.123,4

# Bijlage 1: Tabellen

Tabel 2.1 Hoeveelheden en bedragen die vanaf 2012 werden aangegeven

	2012/1		2013		2014		2015		2016	
	in ton	in euro	in ton	in euro	in ton	in euro	in ton	in euro	in ton	in euro
<b>bagger- en ruimingsspecie</b>	112.569	9.006	246.395	22.176	351.791	31.661	212.912	27.679	257.416	46.335
<b>storten brandbaar afval</b>	224.275	5.320.787	184.528	4.180.758	176.160	3.289.659	162.256	2.903.219	147.743	2.828.083
<b>storten niet brandbaar afval</b>	761.740	6.998.713	1.011.498	5.939.674	932.087	5.420.536	810.326	6.197.403	793.480	8.467.370
<b>Verbranden</b>	2.022.611	13.816.213	1.992.282	13.915.986	2.009.201	14.123.723	2.094.442	18.725.960	2.080.268	25.429.451
<b>Meeverbranden</b>	392.296	1.323.611	396.478	1.380.870	437.617	1.577.568	412.557	2.320.668	374.074	2.812.806
<b>Overbrengen</b>	683.933	2.812.497	697.882	2.619.809	525.526	2.329.470	599.962	3.906.975	762.599	5.530.633
	4.085.217	30.277.145	4.282.692	28.038.967	4.080.658	26.744.822	4.080.198	34.098.422	4.415.579	45.114.678

	2017/1		2017/2		2017/3		2017/4		totaal	
	in ton	in euro	in ton	in euro	in ton	in euro	in ton	in euro	in ton	in euro
<b>bagger- en ruimingsspecie</b>	10.828	18.152	117.792	22.381	124.240	23.606	473.973	90.055	726.833	154.193
<b>storten brandbaar afval</b>	38.945	674.732	40.917	927.735	40.810	754.944	41.632	813.834	162.303	3.171.245
<b>storten niet brandbaar afval</b>	169.912	2.108.705	260.315	2.102.894	265.843	2.308.943	247.859	2.129.480	943.928	8.650.021
<b>Verbranden</b>	541.582	6.502.115	548.756	6.586.315	525.862	6.354.282	527.718	6.417.033	2.143.918	25.859.745
<b>Meeverbranden</b>	99.406	758.280	82.700	577.342	96.098	731.068	104.199	843.651	382.404	2.910.341
<b>Overbrengen</b>	134.997	1.218.935	136.423	1.289.749	148.788	1.457.913	158.462	1.254.236	578.670	5.220.834
	995.669	11.280.919	1.186.904	11.506.416	1.201.640	11.630.756	1.553.844	11.548.289	4.938.057	45.966.380

	2018/1		2018/2		2018/3		2018/4		totaal	
	in ton	in euro	in ton	in euro	in ton	in euro	in ton	in euro	in ton	in euro
<b>bagger- en ruimingsspecie</b>	150.302	28.557	232.252	44.128	281.015	53.393	170.950	32.480	834.518	158.559
<b>storten brandbaar afval</b>	47.280	813.966	54.833	1.316.770	58.979	2.307.506	63.594	1.620.169	224.686	6.058.411
<b>storten niet brandbaar afval</b>	218.080	2.151.005	229.721	2.004.839	205.997	1.626.680	250.433	2.343.952	904.231	8.126.476
<b>Verbranden</b>	543.079	6.659.189	527.922	6.496.406	512.877	6.350.308	538.290	6.466.213	2.122.167	25.972.116
<b>Meeverbranden</b>	102.328	858.793	89.777	695.619	103.071	808.646	111.314	948.524	406.491	3.311.582
<b>Overbrengen</b>	148.827	1.233.941	175.197	1.315.864	174.362	1.393.877	268.776	1.599.619	767.162	5.543.300
	1.209.896	11.745.452	1.309.702	11.873.625	1.336.300	12.540.410	1.403.357	13.010.958	5.259.256	49.170.445



**Tabel 2.2 Evolutie totale hoeveelheid gestort en verbrand afval**

	<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
	<b>2016/1</b>	<b>2016/2</b>	<b>2016/3</b>	<b>2016/4</b>	<b>Totaal 2016</b>
<b>inclusief bagger- en ruimingsspecie</b>	947.980	1.114.411	1.019.442	980.815	4.062.648
<b>zonder bagger en ruimingsspecie</b>	935.313	964.997	921.187	957.476	3.778.973
	<b>2017/1</b>	<b>2017/2</b>	<b>2017/3</b>	<b>2017/4</b>	<b>Totaal 2017</b>
<b>inclusief bagger- en ruimingsspecie</b>	995.669	1.180.203	1.201.640	1.547.600	4.925.112
<b>zonder bagger en ruimingsspecie</b>	941.597	970.361	987.294	981.659	3.880.911
	<b>2018/1</b>	<b>2018/2</b>	<b>2018/3</b>	<b>2018/4</b>	<b>Totaal 2018</b>
<b>inclusief bagger- en ruimingsspecie</b>	1.209.896	1.309.702	1.336.300	1.403.357	5.259.255
<b>zonder bagger en ruimingsspecie</b>	996.530	999.338	965.156	1.123.391	4.084.415

Tabel 3.1 Samenstelling van het gestort afval

	2012		2013		2014		2015		2016	
	in ton	in euro	in ton	in euro	in ton	in euro	in ton	in euro	in ton	in euro
<b>brandbaar</b>	45.637	3.454.330	44.226	3.318.691	32.010	2.453.612	22.085	1.801.413	13.666	1.560.974
<b>niet brandbaar</b>	91.691	3.346.820	72.350	2.741.159	74.524	2.740.635	59.812	2.994.326	66.132	4.139.134
<b>inert</b>	31.591	303.928	27.519	260.597	21.655	204.242	22.063	278.896	24.523	478.202
<b>mono's</b>	270.852	513.166	483.734	646.894	478.849	487.990	325.051	574.775	277.277	719.842
<b>brandbare residu's</b>	197.099	1.866.457	140.303	862.067	144.150	836.047	140.172	1.101.806	134.077	1.257.230
<b>niet brandbare residu's</b>	225.229	575.800	340.642	665.485	277.918	499.021	350.915	855.505	288.957	1.197.034
<b>solidificatie</b>	123.917	2.258.999	87.254	1.625.539	79.141	1.488.648	52.485	1.493.901	53.574	1.880.776

	2017/1		2017/2		2017/3		2017/4		totaal	
	in ton	in euro	in ton	in euro	in ton	in euro	in ton	in euro	in ton	in euro
<b>brandbaar</b>	3.870	394.416	6.216	633.514	4.311	439.342	4.434	451.822	18.831	1.919.095
<b>niet brandbaar</b>	16.428	920.812	14.343	803.921	13.907	779.460	14.001	784.741	58.679	3.288.934
<b>inert</b>	4.151	82.476	3.324	66.046	3.015	59.912	3.610	71.726	14.100	280.160
<b>mono's</b>	40.505	238.023	176.475	248.454	183.753	303.566	515.124	382.185	915.858	1.172.229
<b>brandbare residu's</b>	35.074	280.316	34.701	294.221	36.499	315.602	37.198	362.012	143.472	1.252.150
<b>niet brandbare residu's</b>	64.315	270.529	162.927	334.219	167.807	529.074	170.351	407.593	565.400	1.541.415
<b>solidificatie</b>	19.325	590.950	21.038	643.334	21.600	660.536	18.747	573.289	80.710	2.468.110

	2018/1		2018/2		2018/3		2018/4		totaal	
	in ton	in euro	in ton	in euro	in ton	in euro	in ton	in euro	in ton	in euro
<b>brandbaar</b>	4.134	430.001	8.344	867.816	18.788	1.954.093	11.110	1.155.510	42.375	4.407.419
<b>niet brandbaar</b>	16.080	919.919	16.845	963.684	15.331	877.073	18.818	1.076.570	67.073	3.837.247
<b>inert</b>	2.936	59.550	1.880	38.133	3.640	73.810	2.546	51.640	11.003	223.133
<b>mono's</b>	187.412	314.849	272.137	311.368	310.792	214.320	205.603	235.896	975.944	1.076.434
<b>brandbare residu's</b>	43.146	383.966	46.489	448.954	40.191	353.413	52.485	464.659	182.311	1.650.992
<b>niet brandbare residu's</b>	140.250	207.818	156.492	279.531	145.889	160.310	169.213	225.769	611.843	873.427
<b>solidificatie</b>	21.705	677.427	14.619	456.251	11.360	354.559	25.202	786.557	72.887	2.274.794

Tabel 3.2 Samenstelling van de gestorte residu's

residu's	2012		2013		2014		2015	
	in ton	in euro	in ton	in euro	in ton	in euro	in ton	in euro
<b>Niet brandbare residu's totaal</b>	<b>225.229</b>	<b>575.800</b>	<b>340.642</b>	<b>665.485</b>	<b>277.831</b>	<b>498.207</b>	<b>569.498</b>	<b>854.003</b>
breekresidu's	0	0	0	0	0	0	0	0
shredder	1.385	30.742	270	8.732	0	0	0	0
shredder + PST	59	401	0	0	0	0	0	0
asbest	106.873	0	160.534	0	185.094	0	145.310	0
residu's bodemsanering	300.168	0	193.585	0	81.039	0	73.417	0
residu's bodemsanering			95.168	184.980	90.100	162.180	123.450	330.245
<b>Residu's grondreiniging</b>	<b>217.207</b>	<b>529.003</b>	<b>185.968</b>	<b>365.113</b>	<b>92.708</b>	<b>167.370</b>	<b>128.444</b>	<b>265.798</b>
Residu's rioolslib	6.184	14.719	43.776	106.377	54.478	134.016	64.229	184.360
sresidu's zeefzand	393	936	3.710	9.015	14.082	34.641	18.897	73.601
glas			12.020	0	26.463	0	15.751	0
<b>Brandbare residu's totaal</b>	<b>197.099</b>	<b>1.866.457</b>	<b>140.303</b>	<b>862.067</b>	<b>144.237</b>	<b>939.663</b>	<b>140.316</b>	<b>1.103.308</b>
breekresidu's	41.568	120.600	41.510	122.040	47.975	136.341	45.946	170.866
shredder	19.458	809.469	921	55.923	1.486	91.129	114	10.127
shredder + PST	90.400	854.849	76.973	738.716	66.389	648.704	62.892	871.394
kringloopcentra	76	1.292	76	1.311	151	1.820	174	2.076
lompen	5.341	0	5.413	0	3.671	26.220	3.155	58.971
glas	38071,23	0	16.331	0	26.051	0	28.149	0

residu's	tarief		2016/1		2016/2		2016/3		2016/4		totaal	
	Q1&Q2	Q3&Q4	in ton	in euro	in ton	in euro	in ton	in euro	in ton	in euro	in ton	in euro
<b>Niet brandbare residu's totaal</b>			<b>103.525</b>	<b>289.095</b>	<b>114.586</b>	<b>311.803</b>	<b>140.281</b>	<b>339.405</b>	<b>162.769</b>	<b>339.304</b>	<b>550.845</b>	<b>1.279.606</b>
Asbest	0,00	0,00	30.536	0	23.842	0	33.727	0	39.107	0	127.213	
residu's bodemsanering	0,00	0,00	3.514	0	16.997	0	32.368	0	52.277	0	134.838	
residu's bodemsanering	3,90	3,90	38.785	151.263	29.175	113.781	32.368	126.235	19.937	77.754	120.265	469.033
Residu's grondreiniging	3,90	3,90	17.283	67.402	27.537	107.395	21.154	82.500	22.093	86.161	88.066	343.459
Slib PST		15,00					2.547	38.200	3.094	46.407	5.641	84.608
Residu's rioolslib	5,32	5,32	7.672	40.817	9.240	49.157	14.545	77.377	21.994	117.010	53.451	284.361
residu's zeefzand	5,32	5,32	5.566	29.612	7.795	41.470	2.837	15.092	2.250	11.971	18.448	98.145
glas	0,00	0,00	169	0			736	0	2.017	0	2.922	0
<b>Brandbare residu's totaal</b>			<b>35.873</b>	<b>414.631</b>	<b>38.681</b>	<b>431.031</b>	<b>28.424</b>	<b>207.702</b>	<b>31.099</b>	<b>203.866</b>	<b>134.077</b>	<b>1.257.230</b>
breekresidu's	5,32	4,00	9.544	50.773	12.669	67.396	12.016	48.065	15.363	61.453	49.592	227.687
shredder + PST	19,94	15,00	17.216	343.288	17.264	344.243	9.423	141.340	8.220	123.295	52.122	952.166
kringloopcentra	26,58	20,00	10	263	58	1.546	11	217	29	573	108	2.600
lompen	26,58	20,00	764	20.307	671	17.845	904	18.080	927	18.546	3.267	74.778
glas	0,00	0,00	8.339	0	8.019	0	6.070	0	6.560	0	28.989	0

1 "c" = Het gecompenseerde tarief voor vennootschappen

residu's	tarief	2017/1		2017/2		2017/3		2017/4		totaal	
		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		100.293	294.169	162.883	363.024	167.771	528.667	170.312	407.162	601.259	1.593.022
Asbest	0,00	34.819		68.384	0	45.846	0	46.176	0	195.225	0
residu's bodemsanering	0,00	1.197		14.697	0	1.576	0	33.780	0	51.250	0
residu's bodemsanering	3,98	4.044	16.095	8.970	35.699	42.684	169.883	12.012	47.809	67.710	269.486
residu's bodemsanering EMLF	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Residu's grondreiniging	3,98	31.263	124.427	36.512	145.320	37.061	147.503	52.428	208.665	157.265	625.914
Slib PST	15,29	1.574	24.067	1.916	29.301	1.164	17.791	1.217	18.608	5.871	89.767
Residu's rioolslib	5,42	21.198	114.893	25.224	136.716	32.335	175.257	21.917	118.788	100.674	545.654
residu's zeefzand	5,42	2.710	14.688	2.950	15.988	3.364	18.233	2.453	13.293	11.476	62.202
glas	0,00	3.488	0	4.229	0	3.741	0	330	0	11.788	0
Brandbare residu's totaal		35.074	280.316	34.701	294.221	36.499	315.602	37.198	362.012	143.472	1.252.150
breekresidu's	4,08	12.698	51.808	12.322	50.272	11.847	48.336	16.068	65.559	52.935	215.975
shredder + PST	15,29	13.552	207.209	14.596	223.174	16.108	246.294	17.697	270.592	61.953	947.268
kringloopcentra	20,39	13	262	5	99	67	1.376	125	2.539	210	4.276
lompen	20,39	1.032	21.038	1.014	20.675	961	19.597	1.144	23.322	4.151	84.632
glas	0,00	7.780	0	6.764	0	7.515	0	2.164	0	24.223	0

residu's	tarief	2018/1		2018/2		2018/3		2018/4		totaal	
		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		140.209	207.347	156.453	279.088	145.844	159.787	169.192	225.296	611.697	871.518
Asbest	0,00	42.582	0	23.627	0	47.604	0	38.650	0	152.464	0
residu's bodemsanering	0,00	151	0	0	0	531	0	10.649	0	11.330	0
residu's bodemsanering	2,00	20.331	40.662	54.485	108.970	22.392	44.784	33.493	66.987	130.702	261.403
residu's bodemsanering EMLF	0,00	0	0	0	0	19.603	0	10.886	0	30.489	0
Residu's fysico-chemie	2,00	72.825	145.650	74.781	149.562	55.451	110.903	70.776	141.552	273.833	547.666
Slib PST	15,61	1.348	21.036	1.317	20.555	263	4.100	1.073	16.757	4.001	62.448
glas	0,00	2.972	0	2.242	0	0	0	3.664	0	8.879	0
Brandbare residu's totaal		43.146	383.966	46.489	448.954	40.191	353.413	52.485	464.659	182.311	1.650.992
breekresidu's	4,17	16.281	67.892	14.390	60.007	13.645	56.898	19.524	81.414	63.840	266.211
shredder + PST	15,61	18.376	286.853	23.013	359.237	17.598	274.705	23.284	363.457	82.271	1.284.252
kringloopcentra	20,81	10	201	9	187	8	163	10	211	37	763
lompen	26,01	1.116	29.020	1.135	29.522	832	21.647	753	19.577	3.836	99.766
glas	0,00	7.363	0	7.942	0	8.109	0	8.915	0	32.328	0

**Tabel 4.1 Hoeveelheden en aard van de afvalstoffen die werden verbrand en meeverbrand**

	2012		2013		2014		2015	
	in ton	in euro	in ton	in euro	in ton	in euro	in ton	in euro
verbranden intercommunaal	1.088.539	8.632.116	1.078.085	8.732.491	1.065.715	8.717.549	999.993	7.913.554
verbranden privaat	934.072	5.184.097	914.197	5.183.496	943.486	5.406.174	1.093.845	10.810.350
verbranden totaal	2.022.611	13.816.213	1.992.282	13.915.986	2.018.334	14.123.723	2.093.837	18.723.905
verbranden totaal + meeverbranden vergelijkbaar			2.166.185	0	2.216.636	0	2.282.480	0
Meeverbranden vergelijkbaar	162.567	902.246	173.903	894.406	198.303	720.954	188.643	1.666.740
Meeverbranden andere	14.166	78.620	8.462	139.601	9.736	480.107	11.863	112.864
meeverbranden residu's p&k + kunststof	215.564	342.747	214.113	346.864	229.578	376.508	212.050	541.063
meeverbranden totaal	392.296	1.323.611	396.478	1.380.870	437.617	1.577.568	412.557	2.320.668
Overbrengen	664.529	2.708.270	697.882	2.619.809	525.527	2.329.469	599.962	3.906.975
dierlijke vetten en eiwitten	39.553		20.998	0	18.209	0	17.314	0

	2016/1		2016/2		2016/3		2016/4		totaal	
	in ton	in euro	in ton	in euro	in ton	in euro	in ton	in euro	in ton	in euro
verbranden huishoudelijk	236.220	2.931.488	238.597	2.960.987	237.636	2.949.057	230.282	2.857.806	942.735	11.699.339
verbranden privaat	271.564	3.370.107	299.617	3.718.241	276.534	3.201.800	290.867	3.430.283	1.138.581	13.720.431
verbranden totaal	507.784	6.301.595	538.213	6.679.229	513.121	6.150.857	521.150	6.288.088	2.080.268	25.419.770
- waarvan import met 0-heffing					17.484	0	14.455	0	31.939	
verbranden totaal + meeverbranden vergelijkbaar	552.559		573.197		552.204		563.418		2.241.378	
Meeverbranden vergelijkbaar	44.775	555.658	34.984	434.151	39.083	485.015	42.268	524.545	161.109	1.999.368
Meeverbranden andere	1.805	22.400	1.250	15.513	2.492	30.929	1.410	17.493	6.957	86.335
meeverbranden residu's p&k + kunststof	47.779	169.614	50.877	180.613	52.385	185.967	53.775	190.899	204.815	727.093
meeverbranden totaal	94.359	747.672	87.112	630.286	93.960	701.910	97.452	732.938	372.882	2.812.806
Overbrengen	157.057	1.376.196	244.148	1.548.253	181.565	1.301.825	166.039	1.396.648	748.809	5.622.922
dierlijke vetten en eiwitten	195	0	0	0	0	0	997	0	1.192	0

	2017/1		2017/2		2017/3		2017/4		totaal	
	in ton	in euro	in ton	in euro	in ton	in euro	in ton	in euro	in ton	in euro
verbranden huishoudelijk	221.519	2.799.997	230.819	2.917.555	228.674	2.890.445	227.449	2.819.694	908.461	11.427.692
verbranden privaat	316.879	3.692.893	311.227	3.659.063	297.188	3.433.719	300.269	3.559.566	1.225.563	14.345.241
verbranden totaal	541.582	6.492.891	548.756	6.576.619	525.862	6.324.164	527.718	6.379.260	2.143.918	25.772.933
- waarvan import met 0-heffing	23.452	0	20.622		22.047	0	18.657	0	84.778	0
- waarvan afgevoerd via schip	1.068	9.228	1.122	9.697	3.486	30.118	4.372	37.772	10.048	
verbranden totaal + meeverbranden vergelijkbaar	584.236		576.126		566.882		575.298		2.302.543	0
Meeverbranden vergelijkbaar	42.654	539.147	27.370	345.960	41.020	518.491	47.581	601.423	158.625	2.005.019
Meeverbranden andere	2.922	36.935	3.420	43.227	1.463	18.489	4.132	52.229	11.937	150.880
meeverbranden residu's p&k + kunststof	53.272	192.844	51.910	187.915	53.616	194.088	52.486	190.000	211.284	764.847
meeverbranden totaal	99.406	758.280	82.700	577.342	96.098	731.068	104.199	843.651	382.404	2.910.341
Overbrengen	134.997	1.218.935	136.423	1.289.749	148.788	1.457.913	158.462	1.254.236	578.670	5.220.834
dierlijke vetten en eiwitten	1.401	0	0	0	0	0	1.328	0	2.729	0

	2018/1		2018/2		2018/3		2018/4		totaal	
	in ton	in euro	in ton	in euro	in ton	in euro	in ton	in euro	in ton	in euro
verbranden huishoudelijk	225.255	2.869.028	217.189	2.751.863	236.873	2.751.863	229.936	2.908.299	909.253	11.281.053
verbranden privaat	317.824	3.790.160	310.733	3.744.543	275.720	3.597.295	308.082	3.549.754	1.212.359	14.681.753
verbranden totaal	544.097	6.659.189	530.818	6.496.406	525.475	6.349.158	538.018	6.458.053	2.138.409	25.962.806
- waarvan import met 0-heffing	25.259	0	23.590	0	29.200	0	31.208	0	109.257	0
- waarvan afgevoerd via schip	9.753	86.901	13.011	115.926	14.440	128.662	15.044	134.040	52.248	
verbranden totaal + meeverbranden vergelijkbaar	591.527		568.034		567.580		589.721		2.316.862	0
Meeverbranden vergelijkbaar	47.429	612.313	37.216	480.460	42.105	543.571	51.703	667.479	178.453	2.303.823
Meeverbranden andere	4.762	61.475	2.300	29.695	4.350	56.161	6.624	85.522	18.036	232.853
meeverbranden residu's p&k + kunststof	50.137	185.005	50.261	185.464	56.616	208.914	52.987	195.523	210.002	774.906
meeverbranden totaal	102.328	858.793	89.777	695.619	103.071	808.646	111.314	948.524	406.491	3.311.582
Overbrengen	148.827	1.233.941	174.917	1.315.864	177.151	1.393.877	269.335	1.599.619	770.229	5.543.300
dierlijke vetten en eiwitten	1.003	0	660	0	0	0	2.452	0	4.114	0

## Totaal per installatie

### 1 Verbrand in roosteroven

	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
<b>Imog</b>	19.332	22.506	27.189		65.127	63.492	62.352
Gemeenten Imog	39.313	39.906	39.683				
<b>Totaal Imog</b>	<b>58.645</b>	<b>62.412</b>	<b>66.872</b>	<b>65331</b>	65.127	63.492	62.352
Isvag		0	0		145.917	152.040	132.478
Gemeenten Isvag	142.670	158.207	134.410				
Aanvoer Indaver					0	0	0
<b>totaal Isvag</b>	<b>142.670</b>	<b>158.207</b>	<b>134.410</b>	<b>140908</b>	145.917	152.040	132.478
IVBO	64.743	70.370	67.428		162.797	162.290	156.377
Gemeenten IVBO	106.434	104.068	113.210				
<b>totaal IVBO</b>	<b>171.177</b>	<b>174.438</b>	<b>180.638</b>	<b>177108</b>	162.797	162.290	156.377
Mirom	36.251	35.612	5.515		67.006	64.536	65.834
gemeenten Mirom	29.805	30.230	60.706				
<b>totaal Mirom</b>	<b>66.056</b>	<b>65.842</b>	<b>66.221</b>	<b>66663</b>	67.006	64.536	65.834
IVOO	21.930	25.642	26.869		62.781	61.651	64.389
Gemeenten IVOO	37.769	37.253	38.507				
<b>totaal IVOO</b>	<b>59.699</b>	<b>62.895</b>	<b>65.376</b>	<b>65814</b>	62.781	61.651	64.389
IVAGO	20.809	22.826	21.862		96.185	98.826	97.329
gemeenten IVAGO	77.349	75.846	68.441				
Aanvoer Indaver					0	5.414	3.833
<b>totaal IVAGO</b>	<b>98.158</b>	<b>98.672</b>	<b>90.303</b>	<b>92498</b>	96.185	104.240	101.162
Bionerga	16.925	18.389	16.281		20.968	18.143	20.171
Gemeenten Bionerga	82.473	87.197	60.741		77.762	76.443	78.523
<b>totaal Bionerga</b>	<b>99.398</b>	<b>105.586</b>	<b>77.022</b>	<b>93134</b>	98.730	94.586	98.694
IVM	32.200	28.083	45.283		94.953	95.460	100.373
gemeenten IVM	60.946	61.288	53.272				
Aanvoer Indaver	8.440				0	0	573
<b>Totaal IVM</b>	<b>101.586</b>	<b>89.371</b>	<b>98.555</b>	<b>98560</b>	94.953	95.460	100.946
Indaver B	222.088	228.695	184.028		192.977	216.076	185.579
Aanvoer intercomm.	237.761	229.351	263.372		243.702	242.479	263.625
<b>totaal Indaver</b>	<b>459.849</b>	458.046	447.400	<b>430891</b>	436.679	458.555	449.204

### 2 Verbrand in wervelbedoven

<b>Sleco</b>	591.160	569.320	543.459		502.609	454.872	510.042
Aanvoer IOK	14.135	23.601	17.937		5.296	0	0
<b>totaal</b>	<b>605.295</b>	592.921	561.396	<b>587857</b>	507.905	454.872	510.042

### 3 Verbrand in draaitrommeloven

<b>Indaver A</b>	132.873	145.425	123.868		143.992	135.223	122.745
<b>totaal</b>	132.873	145.425	123.868	<b>142061</b>	143.992	135.223	122.745

### 4 Andere verbranding

<b>Geomilieu Brugge</b>	<b>46.842</b>	<b>46.264</b>	<b>53.286</b>	<b>50279</b>	56.514	52.997	53.628
<b>Biostoom</b>	120.563	115.163	122.423		124.023	114.040	106.985
Aanvoer HA	43.823	42.507	46.543		32.114	44.126	43.229
<b>totaal</b>	<b>164.386</b>	<b>157.670</b>	<b>168.966</b>	<b>167687</b>	<b>156.138</b>	<b>158.165</b>	<b>150.214</b>
<b>Stora Enso</b>	57.890	39.511	38.698		74.280	59.863	55.584
Aanvoer HA	44.578	41.879	40.595		12.075	11.327	19.623
<b>totaal</b>	<b>102.468</b>	<b>81.390</b>	<b>79.293</b>	<b>71069</b>	<b>86.355</b>	<b>71.190</b>	<b>75.207</b>
<b>Andere</b>	8.654	6.555	2.435	4564	2.892	3.094	5.331
Totaal HA	925.496	931.333	962.353				
Totaal BA	1.392.260	1.374.361	1.278.624				
<b>totaal</b>	<b>2.317.756</b>	<b>2.305.694</b>	<b>2.240.977</b>	<b>2283846</b>	<b>2216637</b>	<b>2166331</b>	<b>2182272</b>