



# Intergemeentelijke vereniging voor het afvalbeheer voor Oostende en Ommeland

opdrachthoudende vereniging



## ACTIVITEITENVERSLAG

# 2013

# Activiteitenverslag

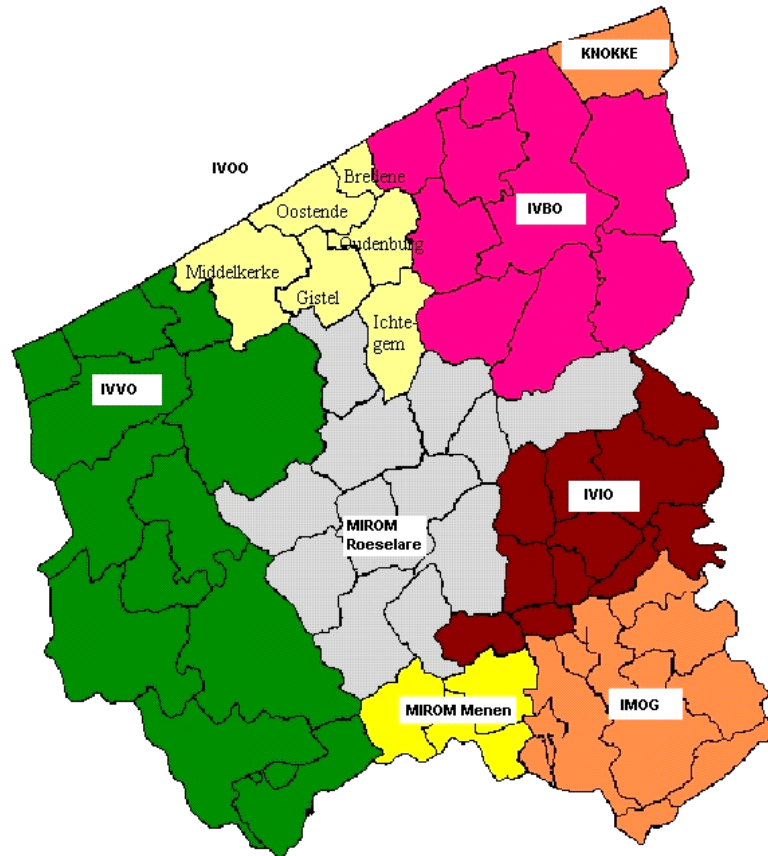
1	De maatschappij	
1.1	Deelnemers .....	
1.2	Organen .....	
1.3	Personeel .....	
1.4	Samenwerking met derden .....	
2	Activiteiten	
2.1	Inzamelcijfers	
2.1.1	Algemeen .....	
2.1.2	Restafval .....	
2.2	Communicatie en sensibilisatie .....	
2.3	Afvalpreventie en hergebruik .....	
2.4	Selectieve inzameling .....	
2.5	De groencomposteringsinstallatie .....	
2.6	De huisvuilverbrandingsinstallatie met energierecuperatie .....	
	Lijst met afkortingen .....	

# ACTIVITEITENVERSLAG

## 1 DE MAATSCHAPPIJ

De Intergemeentelijke Vereniging voor het afvalbeheer voor Oostende en Ommeland, afgekort IVOO, is een opdrachthoudende vereniging van 6 gemeenten: Bredene, Gistel, Ichtegem, Middelkerke, Oostende en Oudenburg.

De vereniging is op 4 november 1974 opgericht. In 2013 besliste de Algemene Vergadering het bestaan van IVOO te verlengen tot en met 3 december 2017.



### 1.1 Deelnemers

In 2013 waren er geen wijzigingen in het aandeelhouderschap.

Aandelen A	Aantal deelbewijzen	Inwoners op 01.01.2014
Bredene	9.495	16.942
Gistel	9.151	11.808
Ichtegem	20.779	13.931
Middelkerke	16.016	19.174
Oostende	71.769	70.128
Oudenburg	7.679	9.219
	<hr/> 134.889	<hr/> 141.202

Aandelen B	Aantal deelbewijzen
IVVO	10
IMOG	10
IVBO	10
IVIO	10
MIROM Menen	10
MIROM Roeselare	10
	60

Op 1 januari 2014 bedroeg het officiële aantal inwoners in het werkingsgebied 141.202. Dit inwonersaantal houdt echter geen rekening met de vele toeristen die een aanzienlijke bijdrage leveren in de afvalproductie. Om deze toeristen toch in rekening te brengen zijn correctiefactoren in het leven geroepen.

Volgens het Uitvoeringsplan Milieuverantwoord Beheer van Huishoudelijke Afvalstoffen houdt de berekeningsformule rekening met toerisme maar ook, afwijkend ten opzichte van de vroegere factoren, met het aandeel appartementen, de gezinsgrootte en de ouderdomscoëfficiënt van de gemeente.

Voor 2013 bedragen de correctiefactoren voor Bredene 1,47, voor Gistel 1,02, voor Middelkerke 1,94 en voor Oostende 1,38. Deze brengen het aantal gecorrigeerde inwoners op 194.073.

## 1.2 Organen

### A. Algemene Vergadering

Als gevolg van de vernieuwing van de gemeenteraden vond er een bestuurswissel plaats tijdens de Buitengewone Algemene Vergadering op 26 maart 2013.

In 2013 kwam de Algemene Vergadering verder bijeen op:

- 2 juli voor de goedkeuring van het jaarverslag en de jaarrekening van 2012;
- 24 september voor de aanpassing van de statuten met betrekking tot de verlenging van de bestaansduur van de intercommunale tot 3 december 2017;
- 17 december voor de vastlegging van het beleid en de begroting voor 2014;
- 17 december voor de aanpassing van de statuten ingevolge de wijziging van het decreet van 6 juli 2001 houdende de intergemeentelijke samenwerking.

### B. Raad van Bestuur

De Raad van Bestuur is samengesteld uit 16 leden met stemrecht. In de raad zetelen eveneens maximaal drie leden met raadgevende stem; dat zijn gemeenteraadsleden verkozen op een lijst waarvan geen enkele verkozenen deel uitmaakt van het college van burgemeester en schepenen of aangesteld is als voorzitter van het openbaar centrum voor maatschappelijk welzijn.

Samenstelling per 31 december 2013:

**Voorzitter:**

**Ondervoorzitter:**

**Leden met stemrecht:**

Michel Landuyt  
Raf Vlaminck  
Stefanie Monsaert  
Sandy Dobbelaere  
Shaileen Aftab  
Karel Labens  
Nancy Bourgoignie  
Krista Claeys  
Johan Seynaeve  
Antoon Calus  
Gerard Soete  
Karine Declerck

Wim Aernoudt  
Gino Dumon  
Kristof Vermeire  
Anni Christiaen

**Lid met raadgevende stem**

Danny Van Den Broucke  
Erna Crombez  
Kris Opdedrynck

In de loop van 2013 vergaderde de Raad van Bestuur 8 maal.

**C. Directiecomité**

Het Directiecomité telt 6 leden, één per deelnemende gemeente:

Samenstelling:

<b>Voorzitter:</b>	Michel Landuyt
<b>Ondervoorzitter:</b>	Raf Vlamynck
<b>Leden:</b>	Gino Dumon Sandy Dobbelaere Wim Aernoudt Johan Seynaeve

In de loop van 2013 vergaderde het Directiecomité 26 maal.

**1.3 Personeel**

IVOO stelt uitsluitend personeel te werk in contractueel dienstverband als bediende.

In 2013 waren er geen wijzigingen aan het organogram. Er werken 32 personeelsleden bij de IVOO.

In 2013 is er één personeelslid op pensioen gegaan (na vervroegde uitdiensttreding), één personeelslid is vervroegd uitdienst getreden.

Drie personeelsleden hebben ontslag genomen omwille van het onzekere toekomstperspectief. Twee daarvan waren in 2013 reeds uitdienst.

Er werden 5 personeelsleden aangeworven waarvan twee ook weer ontslagen.

**Personeelsbestand per 31 december 2013**

Directeur + milieucoördinator:	Fons Doms
Stafmedewerker administratie:	Vicky Handsaeme
Stafmedewerker preventie & recyclage:	Inge Makelberge
Stafmedewerker techniek + preventieadviseur:	Frank Mannens
Boekhouder:	Hannelore Coolen
Administratief bediende:	Lud Kimpe
Brigadiers:	Jan du Gardein Daniël Vandenberghe Koen Laureins
Verantwoordelijke magazijn en algemeen onderhoud:	Patrick Demuyck
A2-mecaniciens:	Chris Schmitt Michael Block Fedriek Vanholme Jimmy Verburgh
A3-mecaniciens:	Marc Geldhof Johan Levecque

A2-elektriciens:	Peter Maeckelbergh Patrick Vansielegem Rudy Pieters Robbert Billiet Frank David Philippe Langeroot Kenny Pierloot Thierry Wynthein
A3-elektriciens: Werkmannen:	Alain Deconinck Gunther Bronders Hans Dossche Geert Heindryckx Francis Ronse Franky Seynaeve Patrick Delys Danny Van Renterghem

Ook in de loop van 2013 was er permanent aandacht voor opleiding en bijscholing van het personeel (o.a. opleiding van 2 operatoren georganiseerd door VVSG, EHBO, brandbestrijding, ...).

## 1.4 Samenwerking met derden

**Interafval:** Eén stem voor het lokaal afvalbeleid

In het voorjaar van 1996 richtte de Vereniging van Vlaamse Steden en Gemeenten (VVSG) samen met verschillende Vlaamse afvalintercommunales het samenwerkingsverband Interafval op om het afvalbeleid nog intenser te kunnen opvolgen. Het doel was de leden zo goed mogelijk te informeren over alle aspecten van het afvalbeleid en als gesprekspartner te fungeren voor alle betrokken actoren. Interafval is sindsdien de spreekbuis voor iedereen die bezig is met het gemeentelijk afval- en materialenbeleid. Zo proberen de VVSG en de intercommunales de stem van de lokale besturen, die dagelijks te maken krijgen met het afvalprobleem, luider en eensgezinder te laten klinken. Zo kunnen ze beter hun stempel drukken op het Vlaamse afval- en materialenbeleid. Constructieve samenwerking in een open geest, gebaseerd op wederzijdse solidariteit, is voor alle betrokkenen de enige garantie voor een goed en duurzaam lokaal afvalbeleid.

Alle Vlaamse afvalintercommunales ontmoeten elkaar regelmatig binnen Interafval. De Plenaire Vergadering van Interafval is het forum waar beleidsdossiers acht maal per jaar worden besproken. Daarnaast zien gespecialiseerde medewerkers elkaar binnen werkgroepen rond communicatie, inzameling of afvalverbranding.

Meer informatie over Interafval is terug te vinden op de website [www.interafval.be](http://www.interafval.be).

De IVOO is ook lid van de **Vlaamse compostorganisatie**, afgekort **Vlaco**. Dit is het samenwerkingsverband tussen de producenten van compost en OVAM. Vlaco legt zich toe op het ontwikkelen, uitbreiden en promoten van het kringloopdenken van organisch-biologisch afval, voor zowel particuliere als professionele verwerkingsinstallaties.

Meer informatie over Vlaco is terug te vinden op de website [www.vlaco.be](http://www.vlaco.be).

IVOO participeert aan het **Provinciaal afvaloverlegplatform**, de **Kustwerkgroep afval** en in de **Provinciale werkgroep Milieu- en Afvalcommunicatie**.

De kustwerkgroep afval neemt de afvalproblematiek van het toerisme aan de Vlaamse kust onder de loep. De werkgroep Milieu- en Afvalcommunicatie werkt samen met de communicatieverantwoordelijken van de West-Vlaamse afvalintercommunales verschillende acties uit.

**Belgian Waste-To-Energy** (BW2E [www.bw2e.be](http://www.bw2e.be)) is een in 2009 opgerichte vereniging waar alle Belgische exploitanten van huisvuilverbrandingsinstallaties deel uitmaken. Deze vereniging verdedigt de gemeenschappelijke belangen op federaal en Europees niveau.

**Confederation of European Waste-to-Energy Plants** (CEWEP) is de Europese vereniging van afvalverbrandingsinstallaties [www.cewep.eu](http://www.cewep.eu).

## **2**     **ACTIVITEITEN**

IVOO staat in voor

- ⇒ de coördinatie van het gevoerde afvalbeleid van de deelnemende gemeenten en de intercommunale door periodieke vergaderingen met afgevaardigden van de schepencolleges en de betrokken ambtenaren
- ⇒ de organisatie van de inzameling en de verwijdering van selectief huis-aan-huis, per wijk en op de containerparken ingezamelde afvalstoffen en van de grofvuilophaling
- ⇒ de exploitatie van het intercommunaal containerpark
- ⇒ de exploitatie van de groencompostering
- ⇒ de exploitatie van een huisvuilverbrandingsinstallatie. Deze is voorzien van energierecuperatie onder de vorm van elektriciteitsproductie. Naast het huishoudelijk restafval uit de regio, worden er ook huishoudelijk afval van zusterintercommunales en gelijkgesteld bedrijfsafval verwerkt.

### **2.1**     **Inzamelcijfers**

#### **2.1.1 Algemeen**

In de volgende tabellen zijn de inzamelcijfers voor 2013 weergegeven:

- ⇒ tabel 1: huishoudelijk afval IVOO – 2011-2013 (tonnages)
- ⇒ tabel 2: Huishoudelijk afval per gemeente + intercommunaal containerpark 2013 (tonnages)
- ⇒ tabel 3: huishoudelijk afval per gemeente – 2013 (kg/inw.jaar); cijfers restafval berekend met gecorrigeerd aantal inwoners, andere fracties met het niet gecorrigeerd aantal inwoners
- ⇒ tabel 4: Evolutie ingezamelde hoeveelheden op de containerparken (totaal van de 8 parken)

Bij het lezen van de tabellen dient met volgende opmerkingen rekening gehouden te worden:

- ⇒ Voor de berekening van de hoeveelheid ingezameld afval per inwoner per gemeente (tabel 3) werd de hoeveelheid afval afkomstig van het intercommunaal containerpark verdeeld over Bredene, Ichtegem, Middelkerke en Oostende in verhouding tot het aantal bezoekers afkomstig uit die gemeente.
- ⇒ Bij de berekeningen van tabel 3 zijn, behalve voor restafval, de toeristen niet in rekening gebracht. Deze fracties worden immers weinig of niet beïnvloed door het toerisme.
- ⇒ In tabel 3 verschilt het restafvalcijfer van het cijfer vermeld in tabel 5. In tabel 3 is de residu van de PMD-fractie niet opgenomen.
- ⇒ Printer cartridges worden ook apart ingezameld. Omwille van hun verwaarloosbaar gewicht zijn deze niet in de lijst opgenomen.

**Tabel 1: Huishoudelijk afval IVOO - 2011 - 2013 (tonnages)**

Aard van afvalstof	Wijze van inzameling (cp = containerpark) (hah = huis-aan-huis)	Hoeveelheid (ton) 2011	Hoeveelheid (ton) 2012	Hoeveelheid (ton) 2013	Verskil 2013 t.o.v. 2012 ton	Evolutie 2013 t.o.v. 2012 %
Aantal inwoners		141.015	141.222	141.202	-20	-0,01
Aantal gecorrigeerde inwoners		193.721	194.059	194.073	15	0,01
1. Papier en karton	cp	2.771	2.612	2.457	-155	
	hah	9.139	9.178	8.656	-522	
	totaal	11.910	11.790	11.113	-677	-5,75
2. Glas	cp	626	675	649	-26	
	hah (glasbollen)	4.646	4.633	4.600	-33	
	totaal	5.273	5.308	5.249	-59	-1,11
3. PMD	cp	391	362	354	-8	
	hah	1.725	1.781	1.948	167	
	totaal	2.116	2.143	2.302	159	7,40
4. Schroot	cp + hah	1.090	1.018	1.010	-8	-0,83
5. Piepschuim	cp	45	49	45	-4	-7,21
6. Groenafval						
6.1 groenafval	cp + hah	10.069	9.996	9.070	-925	
6.2 boomwortels	cp	256	217	253	35	
6.3 gemeente		71	792	371	-421	
6.4 bermmaaisel		406	722	976	254	
	totaal	10.802	11.727	10.670	-1.057	-9,01
7. Inerte materialen (breker)	cp	6.450	5.976	6.138	163	2,73
8. Stort						
8.1 stort klasse 3	cp	4.557	4.442	4.317	-125	
8.2 gebonden asbest	cp	387	497	423	-74	
	totaal	4.944	4.939	4.740	-199	-4,02
9. Houtafval	cp	3.850	4.176	4.416	241	5,76
10. Treinbielzen	cp	9	3	10	8	305,56
11. Vlak glas	cp	368	347	356	9	2,47
12. Harde plastics (incl. PVC)	cp	321	331	333	2	0,47
13. Bloempotten/plantentrays/folies	cp	30	35	30	-4	-12,71
14. Autobanden	cp	33	41	27	-14	-34,38
15. AEEA						
15.1 koel en vries	cp	176	145	145	0	
15.2 groot witgoed	cp	180	138	135	-3	
15.3 koel en vries en groot witgoed gemengd	cp	88	71	72	1	
15.4 TV's en monitoren	cp	321	324	315	-9	
15.5 overig AEEA	cp	517	537	543	6	
	totaal	1.281	1.216	1.211	-5	-0,41
16. Kringloopgoederen en textiel						
16.1 kringloopgoederen	cp	146	158	270	112	
	binnengebracht op afroep	202	184	211	27	
	inboedelservice	240	238	183	-55	
	subtotaal	587	580	709	130	22,34
16.2 textiel	h-a-h + containers privéterrein	280	595	526	-69	
	cp	213	203	166	-37	
	binnengebracht op afroep	63	51	41	-10	
	inboedelservice	9	11	5	-7	
	subtotaal	565	860	738	-122	-14,16
	totaal	1.153	1.440	1.448	8	0,54
17. KGA						
17.1 afvalolie	cp	21	29	25	-4	
17.2 frituurolie + -vet	cp	168	157	146	-10	
17.3 batterijen (BEBAT)	cp	11	9	11	2	
17.4 ander KGA (deels recycleerbaar)	cp	216	230	238	7	
	wijkinzameling	2	2	1	-1	
	totaal	418	427	422	-6	-1,38
18. Restafval vennoten						
18.1 restafval	hah + grofvuil + ge- meentevuil	25.671	25.332	24.455	-877	
18.2 restafval	cp	6.224	6.268	5.649	-619	
	totaal	31.894	31.601	30.105	-1.496	-4,73
<b>TOTAAL</b>		<b>81.986</b>	<b>82.566</b>	<b>79.624</b>	<b>-2.941</b>	<b>-3,56</b>



Belangrijkste conclusies:

- Totaal huishoudelijk afval: 79.624 ton, -2.941 ton of -3,56 %
- Minder restafval door betere afsplitsing bedrijfsafval (-1.496 ton)
- Minder groenafval door verhakselen ter plaatse en het invoeren van diftar op verschillende containerparken (-1.057 ton)
- Minder papier en karton (-677 ton)

**Tabel 2: Huishoudelijk afval per gemeente + intercommunaal containerpark 2013 (tonnages)**

Aard van afvalstof	BREDENE	GISTEL	ICHTEGEM	MIDDEL-KERKE	OOSTENDE	OUDEN-BURG	INTERC. CP
Aantal inwoners	16.942	11.808	13.931	19.174	70.128	9.219	
Correctiefactoren	1,47	1,02	1,00	1,94	1,38	1,00	
Gecorrigeerd aantal inwoners	24.905	12.044	13.931	37.198	96.777	9.219	
1. Papier en karton	1.212,7	882,3	1.142,6	1.686,8	4.971,5	719,6	497,4
2. Glas	581,7	306,0	341,5	886,1	2.760,5	274,0	98,9
3. PMD	271,4	167,2	223,4	343,4	1.102,2	132,9	61,6
4. Schroot	159,1	70,1	95,5	148,6	297,8	64,2	174,8
5. Piepschuim	1,8	4,8	5,9	5,4	11,6	4,5	11,0
6. Groenafval	1.047,6	1.179,0	1.709,5	2.574,5	1.850,3	1.008,4	1.300,7
7. Inerte materialen	330,9	920,5	551,5	1.175,6	797,3	689,2	1.673,4
8.1. Klasse 3 stort	239,6	167,4	164,9	335,6	1.704,9	146,2	1.558,9
8.2. Gebonden asbest	16,1	66,8	89,5	83,7	36,3	51,5	78,7
9. Houtafval	582,3	347,7	400,8	715,9	998,3	328,1	1.043,0
10. Treinbielzen	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,2
11. Vlak glas	28,2	32,9	55,3	57,0	86,5	34,9	61,1
12. Harde plastics (incl. PVC)	92,2	34,7	81,8	59,6	0,0	0,0	64,8
13. Bloempotten/plantentrays/folies	4,6	5,8	12,9	2,8	0,0	0,0	4,2
14. Autobanden	0,0	4,5	0,0	3,7	8,9	0,7	9,2
15. AEEA	154,4	108,7	104,6	184,3	333,4	72,5	253,1
16. Kringloopgoederen en textiel	207,4	137,3	199,9	240,3	483,2	130,8	48,9
17. KGA (afvalolie, frituurolie + -vet, batterijen, ander KGA)	57,6	38,8	47,8	68,2	104,2	33,0	71,9
18. Huishoudelijk restafval vennoten	3.395,6	1.980,0	2.334,6	5.856,2	13.534,2	1.587,8	1.416,2
<b>TOTAAL</b>	<b>8.383,2</b>	<b>6.454,5</b>	<b>7.561,9</b>	<b>14.427,6</b>	<b>29.080,9</b>	<b>5.278,2</b>	<b>8.438,1</b>

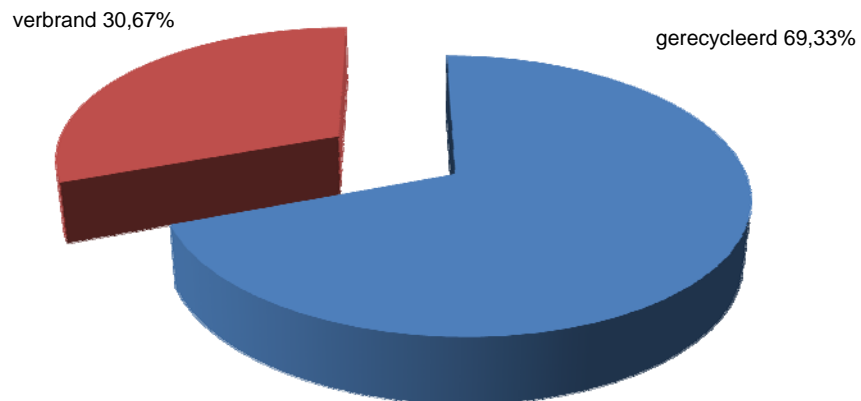
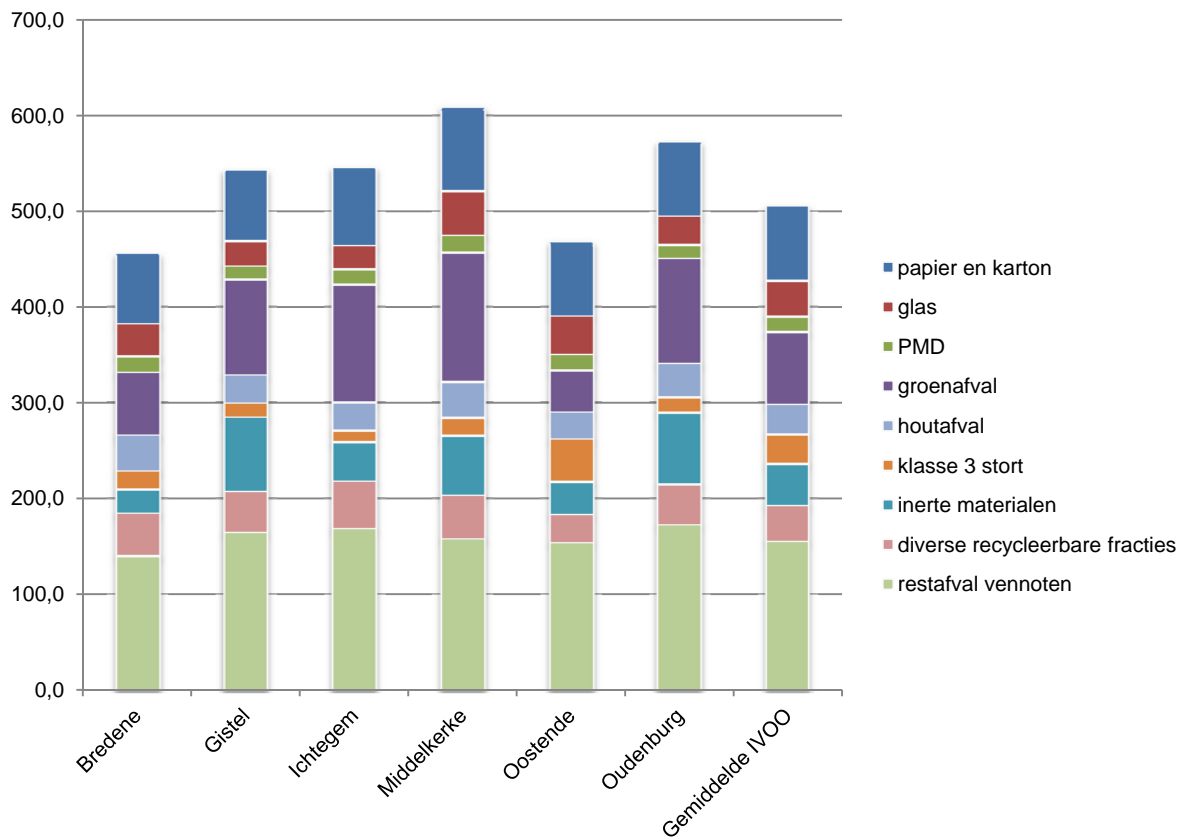
**Tabel 3: Huishoudelijk afval IVOO per gemeente - 2013 (kg/inw.jaar)**

(restafval: gecorrigeerd aantal inwoners, EXCL. PMD RESIDU; andere fracties: niet gecorrigeerd aantal inwoners)

Aard van afvalstof	BREDENE	GISTEL	ICHTEGEM	MIDDEL-KERKE	OOSTENDE	OUDEN-BURG	GEMID. IVOO
Aantal inwoners	16.942	11.808	13.931	19.174	70.128	9.219	141.202
Correctiefactoren	1,47	1,02	1,00	1,94	1,38	1,00	0,00
Gecorrigeerd aantal inwoners	24.905	12.044	13.931	37.198	96.777	9.219	194.073
1. Papier en karton	73,1	74,7	82,2	88,3	77,5	78,1	78,7
2. Glas	34,6	25,9	24,6	46,3	40,7	29,7	37,2
3. PMD	16,2	14,2	16,1	17,9	16,5	14,4	16,3
4. Schroot	9,9	5,9	6,9	7,9	6,6	7,0	7,2
5. Piepschuim	0,1	0,4	0,4	0,3	0,3	0,5	0,3
6. Groenafval	65,9	99,8	123,2	135,1	43,6	109,4	75,6
7. Inerte materialen	24,8	78,0	40,2	62,4	33,5	74,8	43,5
8.1. Klasse 3 stort	19,0	14,2	12,4	18,5	45,0	15,9	30,6
8.2. Gebonden asbest	1,2	5,7	6,5	4,4	1,6	5,6	3,0
9. Houtafval	37,6	29,4	29,2	38,0	28,1	35,6	31,3
10. Treinbielzen	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1
11. Vlak glas	1,9	2,8	4,0	3,0	2,0	3,8	2,5
12. Harde plastics	5,6	2,9	5,9	3,1	0,9	0,0	2,4
13. Bloempotten/plantentrays/folies	0,3	0,5	0,9	0,1	0,1	0,0	0,2
14. Autobanden	0,0	0,4	0,0	0,2	0,2	0,1	0,2
15. AEEA	9,9	9,2	7,6	9,8	8,1	7,9	8,6
16. Kringloopgoederen en textiel	12,4	11,6	14,4	12,6	7,5	14,2	10,3
17. KGA (afvalolie, frituurolie + -vet, batterijen, ander KGA)	3,6	3,3	3,5	3,6	2,4	3,6	3,0
18. Huishoudelijk restafval vennoten	139,4	164,4	168,1	157,9	153,4	172,2	155,1
<b>ALGEMEEN TOTAAL</b>	<b>455,8</b>	<b>543,3</b>	<b>546,0</b>	<b>609,5</b>	<b>468,2</b>	<b>572,5</b>	<b>505,8</b>

Het intercommunaal containerpark is toegankelijk voor de inwoners van meerdere gemeenten in het werkingsgebied van IVOO. Voor de berekening van het aantal kg per inwoner zijn de hoeveelheden die op het intercommunaal containerpark ingezameld werden, verdeeld onder die gemeenten, rekening houdend met de woonplaats van de bezoekers.

Onderstaande figuur geeft een overzicht van de grootste ingezamelde fracties per gemeente voor 2013 (kg/inwoner). Van het ingezameld huishoudelijk afval werd uiteindelijk 69,33% gerecycleerd en 30,67% verbrand.



**Tabel 4: Evolutie ingezamelde hoeveelheden op de containerparken (totaal van de 8 parken)**

	2011	2012	2013	verschil 2013 t.o.v. 2012 (ton)	evolutie 2013 t.o.v. 2012 (%)
Aantal inwoners	141.015	141.222	141.202		-0,01%
Aantal inwoners (gecorrigeerd)	193.721	194.059	194.073		0,01%
1. papier/karton	2.771	2.612	2.457	-155	-5,93%
2. glas	626	675	649	-26	-3,80%
3. PMD	391	362	354	-8	-2,21%
4. schroot	1.090	1.018	1.010	-8	-0,83%
5. piepschuim	45	49	45	-4	-7,21%
6. groenafval	9.954	9.886	9.103	-783	-7,92%
7. inert materiaal - breker	6.450	5.976	6.138	163	2,73%
8.1. klasse 3 stort	4.557	4.442	4.317	-125	-2,80%
8.2. gebonden asbest	387	497	423	-74	-14,94%
9. houtafval	3.850	4.176	4.416	241	5,76%
10. treinbielzen	9	3	10	8	305,56%
11. vlak glas	368	347	356	9	2,47%
12.1 harde plastics - divers	321	331	294	-38	-11,32%
12.2 harde plastics - PVC	0	8	39	31	413,12%
13. bloempoten/plantentrays/folies	30	35	30	-5	-14,46%
14. autobanden	33	41	27	-14	-34,38%
15. AEEA	1.281	1.216	1.211	-5	-0,41%
16. kringloopgoederen en textiel	359	361	436	75	20,81%
17.1 KGA - afvalolie	21	29	25	-4	-14,02%
17.2 KGA - frituurolie en -vet	168	154	145	-10	-6,32%
17.3 KGA - batterijen (BEBAT)	11	9	11	2	23,47%
17.4 KGA - divers	216	230	238	7	3,25%
18. restafval	6.224	6.268	5.649	-619	-9,88%
<b>TOTAAL</b>	<b>39.162</b>	<b>38.725</b>	<b>37.384</b>	<b>-1.341</b>	<b>-3,46%</b>

De toe- of afname voor de containerparken afzonderlijk bedraagt: -10,23% voor Bredene, +11,91% voor Gistel, -23,19% voor Ichtegem, +7,13% voor Middelkerke, -10,61% voor Oostende, +9,37% voor Oudenburg en +4,81% voor het intercommunaal containerpark.

### Opmerking

Naast de inzamelcontainers op de containerparken staan er ook op privéterreinen textielcontainers en inzamelrecipiënten voor batterijen en voor frituuroliën en -vetten die voor publiek toegankelijk zijn. Door de aanvaardingsplicht wordt ook AEEA bij verkooppunten ingezameld.

Verder gebeuren er nog inzamelingen huis-aan-huis en in de kringwinkel.

Andere erkende organisaties haalden in totaal 512 ton textiel op d.m.v. huis-aan-huis inzameling en textielcontainers.

### **2.1.2 Restafval**

Sinds 1 januari 2008 is het uitvoeringsplan milieuverantwoord beheer van huishoudelijke afvalstoffen van kracht. Dit plan bepaalt dat de hoeveelheid huishoudelijk restafval maximaal 150 kg/inwoner mag bedragen op Vlaams niveau en 180 kg/inwoner op gemeenteniveau.

De afvalfracties die als restafval moeten beschouwd worden zijn:

- huisvuil
- niet recyclebaar grofvuil dat verbrand of gestort werd
- gemeentevuil
- PMD-residu

(Opmerking: de term restafval die in de tekst en tabellen hiervoor gebruikt werd, slaat op het rechtstreeks bij IVOO aangevoerd huishoudelijk restafval. De hoeveelheid PMD-residu is daar niet in begrepen.)

De afsplitsing van bedrijfsafval uit het huishoudelijk afval gebeurt als volgt:

- Bredene: bedrijfsafvalzakken
- Gistel: bedrijfsafvalzakken en afzonderlijke registratie op het containerpark
- Ichtegem: bedrijfsafvalzakken en afzonderlijke registratie op het containerpark
- Middelkerke: restafvalcontainers voor bedrijven
- Oostende: bedrijfsafvalzakken en restafvalcontainers voor bedrijven (ophaling d.m.v. containers is stopgezet vanaf juli 2013)
- Oudenburg: KMO-kaarten op het containerpark

Met uitzondering van de bedrijfsafvalzakken van Bredene, worden de hoeveelheden bedrijfsafval cijfermatig bepaald aan de hand van de verkoopcijfers van de zakken en de KMO-kaarten en de ledigingfrequentie van de restafvalcontainers.

De extra hoeveelheid afval die ingezameld wordt bij huurappartementen en tweedeverblijven wordt niet als bedrijfsafval beschouwd en is verrekend in de correctiefactoren op de inwonersaantallen.

In 2013 bedroeg het PMD-residu 17,16% van de totale ingezamelde hoeveelheid PMD.

Onderstaande tabel geeft een overzicht van de hoeveelheden huishoudelijk restafval inclusief en exclusief bedrijfsafval van de laatste drie jaar.

**Tabel 5: Evolutie restafval bij de gemeenten (in kg/gecorrigeerde inwoner per jaar) (= huisvuil + grofvuil + gemeentevuil + PMD-residu)**

	Bredene		Gistel		Ichtegem		Middelkerke		Oostende		Oudenburg		gemid. IVOO	
	incl. bedr.	excl. bedr.	incl. bedr.	excl. bedr.	incl. bedr.	excl. bedr.	incl. bedr.	excl. bedr.	incl. bedr.	excl. bedr.	incl. bedr.	excl. bedr.	incl. bedr.	excl. bedr.
2011	150,8	149,5	175,6	165,1	185,5	176,6	178,5	167,9	191,8	168,3	180,9	175,9	182,1	166,6
2012	144,2	143,7	175,6	163,9	187,9	177,6	173,7	163,7	192,7	167,0	184,5	179,0	181,1	164,5
2013	141,6	141,3	178,5	166,8	183,8	170,9	168,6	159,5	179,3	155,5	183,1	174,7	172,8	157,2

Alle gemeenten voldoen aan de taakstelling van het nieuwe uitvoeringsplan.

De sterke daling van Oostende is deels te wijten aan de bijkomende afsplitsing van inzamelzakken bij de stadsdiensten.

**Tabel 6: Detailoverzicht van de afvalfracties die het restafvalcijfer bepalen (periode 2011-2013) (totaal van alle vennoten)**

	2011	2012	2013
Aantal inwoners	141.015	141.222	141.202
Aantal inwoners (gecorrigeerd)	193.721	194.059	194.073
restafval - hah	22.606.959	22.662.313	21.908.303
restafval - grofvuil	822.424	870.645	770.315
restafval - gemeentevuil	2.241.361	1.799.341	1.776.610
restafval - containerparken	6.223.549	6.236.295	5.649.347
<b>totaal excl. bedrijfsafval</b>	<b>31.894.293</b>	<b>31.568.593</b>	<b>30.104.575</b>
restafval - bedrijfsafval	3.006.349	3.221.892	3.044.750
<b>totaal incl. bedrijfsafval</b>	<b>34.900.642</b>	<b>34.790.485</b>	<b>33.149.325</b>
PMD	2.116.330	2.059.380	2.301.960
<b>PMD -residu (%)</b>	<b>18,07</b>	<b>17,24</b>	<b>17,16</b>
PMD -residu (tonnage)	382.334	355.017	395.020
algemeen totaal excl. bedrijfsafval	32.276.627	31.923.610	30.499.595
algemeen totaal incl. bedrijfsafval	35.282.976	35.145.502	33.544.345
<b>restafval per inw (excl. bedrijfsafval)</b>	<b>166,61</b>	<b>164,51</b>	<b>157,16</b>
<b>restafval per inw (incl. bedrijfsafval)</b>	<b>182,13</b>	<b>181,11</b>	<b>172,84</b>

## 2.2 Communicatie en sensibilisatie

Hierbij een overzicht van de communicatiekanalen en enkele initiatieven die IVOO in de loop van 2013 genomen heeft.

### Communicatie met de gemeenten

- Vergaderingen met de gemeentelijke milieuambtenaren

De vergaderingen met de gemeentelijke milieuambtenaren zijn een belangrijk doorstromingskanaal van IVOO naar de gemeenten. Binnen deze werkgroep komen alle onderwerpen m.b.t. afval aan bod.

Er wordt ook verslag uitgebracht van de besprekingen in de werkgroepen van Interafval en de provincie.

Voor de milieuambtenaren zijn deze vergaderingen ook een gelegenheid om hun ervaring en problemen binnen de gemeentelijke milieudiensten uit te wisselen.

### Communicatie met de bevolking

- Afvalkalender

De aanmaak van deze kalender gebeurt in samenspraak met FOST Plus. Alle data van de huis-aan-huis ophalingen van PMD, papier en karton, huisvuil, eventueel KGA, groenafval en grofvuil staan erop aangeduid. Ook de adressen en openingsuren van de containerparken en kringwinkels worden vermeld.

In 2012 werd de lay-out van de kalenders onder de loep genomen. Naast een verfrissing van de lay-out stapte IVOO ook over naar een uitgebreide kalender.

In de vernieuwde versie werd één maand per pagina weergegeven. De ophaaldata van meerdere afvalrondes staan hierdoor op één pagina vermeld. Deze werkwijze beperkte het aantal kalenderversies en bood ook veel extra ruimte om informatie aan de burgers mee te geven.

Uit de vele telefonische reacties van burgers bleek dat de vernieuwde versie voor verschillende burgers te ingewikkeld was. Daarom werd beslist om terug te keren naar de voorgaande layout.



- Afvalapp



Bebat, Fost Plus en Recupel ontwikkelden samen de app 'Recycle!': een mobiele applicatie voor smartphone en tablet.

Deze app brengt alle informatie over correct sorteren en inzamelen van de verschillende afvalfracties naar smartphone of tablet.

De app heeft drie functionaliteiten. Zo biedt de ophaalkalender naast een week- of maandoverzicht van de inzamelingen in de gemeenten ook de mogelijkheid om herinneringen voor de inzamelingen in te stellen. Onder de sorteerwijzer vinden gebruikers een overzichtelijke lijst met de sorteeregels voor de meest uiteenlopende types afval – van huishoudelijke verpakkingen, over batterijen, tot elektronische toestellen. Het is ten slotte ook mogelijk alle inzamelpunten in je buurt te raadplegen, inclusief de openingsuren van de containerparken. Vanuit de kaartweergave krijg je bovendien de snelste weg ernaartoe meteen op je scherm.

De app werd ontwikkeld voor iOS en android smartphones en tablets en is gratis verkrijgbaar vanaf januari 2014.

- Directe info naar de burger

Frequent confronteren de burgers IVOO met vragen, opmerkingen, soms klachten. Deze worden op individuele basis behandeld.

Geregeld vragen studenten en leerkrachten informatie en documentatie over afval om die te gebruiken in de klas.

IVOO stelt ook educatief materiaal ter beschikking voor scholen of verenigingen.

Als gevolg van de bepalingen van Vlarem II (Vlaams reglement betreffende de milieuvergunning) is de IVOO verplicht jaarlijks een publieke infovergadering te houden voor de naaste omwonenden.

- IVOO-Website

Deze website bevat informatie over het voorkomen, hergebruiken, sorteren en verwerken van afval. De website geeft ook een overzicht van de diverse activiteiten en taken van de IVOO, van de emissiemeetgegevens van de afvalverbrandingsinstallatie, van de openingsuren van de diverse containerparken en van de afvalverbrandingsinstallatie, van het aanvoerreglement, van de ophaalkalenders, ...

De website legt ook links naar andere sites zoals deze van de gemeenten, de diverse overheden en milieu-instanties, ...

- Let's do it in je buurt

In 2013 lanceerden de West-Vlaamse afvalintercommunales en de provincie West-Vlaanderen een nieuwe zwerfvuilmcampagne 'Let's do it in je buurt'. Deze opruimcampagne had als doel alle gemeenten en hun inwoners warm te maken om de handen uit de mouwen te steken. Op de campagnewebsite [www.letsdoitindevuilbak.be](http://www.letsdoitindevuilbak.be) konden burgers individueel of in team een stuk grond in hun buurt 'opeisen' dat ze proper wilden houden. Op die manier konden bewoners eigenhandig opruimacties organiseren en zones afbakenen die ze voor langere tijd netjes wilden houden.

Via de website kon ook opruimmateriaal aangevraagd worden.

De actie ging van start met een spectaculair persmoment in Oostende op 5 maart.



*Eyecatchers*

Als bedanking voor hun inspanning werden de vrijwilliger die zich geëngageerd hadden voor een langere periode, op 28 november uitgenodigd voor een rondetafelgesprek, een rondleiding in het Vlaams Huis van de Voeding in Roeselare en een babbel met een hapje en een drankje. Het werd een gezellige avond met in totaal 60 deelnemers.

- Recupel on tour

Recupel organiseerde een 'roadshow' met een mobiel en inzamelruimte voor klein electro. Het initiatief had tot doel het bewustzijn van de consument verder te verhogen i.v.m. het op de juiste wijze afdanken van AEEA via de gebruikelijke kanalen (containerpark en kringloopcentra) en was geen een vervanging van de normale kanalen. Het objectief om AEEA in te zamelen was ondergeschikt aan het communicatieobjectief.



Omdat Recupel mikte op gemeenten met meer dan 30.000 inwoners, is de actie binnen het werkingsgebied van IVOO enkel in Oostende doorgegaan. Het Kringloopcentrum Kust heeft aan de actie meegewerkt en iemand ter beschikking gesteld om bij afgifte van afval onmiddellijk te kunnen oordelen of het herbruikbaar was of niet.

- Inzamelmaand van gebruikte frituurvetten en -oliën

Naar jaarlijkse gewoonte werd ook in 2013 in oktober een inzamelmaand van gebruikte frituurvetten en -oliën op de containerparken georganiseerd. Dit gebeurde in

samenwerking van het communicatiefonds frituurvet en –olie en de afvalintercommunales.

Elke inwoner die één liter frituurvet of –olie inleverde op het containerpark, kreeg hiervoor één tombolaticket.

Over heel Vlaanderen werden 1.000 cinematickets, 370 friteuses en 25 waardebonnen van 350 EUR voor een mobiele frituur uitgereikt.



*Enkele winnaars bij IVOO*

- Actie 'Koop minder afval'

Sinds enkele jaren organiseren de Provincie West-Vlaanderen en de West-Vlaamse Afvalintercommunales in het najaar een campagne 'afvalarm winkelen'. Via de campagne worden consumenten bewust gemaakt voor het afvalprobleem en opge-roepen om overbodig verpakkingsafval te voorkomen.

In 2013 werd de link gelegd met duurzame consumptie, waarbij o.a. het aspect van verse en lokale hoeveproducten onder de aandacht gebracht werd.

Via communicatie op broodzakken (bij 300 bakkers verspreid over West-Vlaanderen – 150.000 broodzakken of contacten in totaal) werden 5 concrete tips aangeboden om tijdens het winkelen aan afvalpreventie te doen.

Wie een bijkomende tip mailde, maakte kans op een ontbijt met verse hoeve- en streekproducten, een maandabonnement bij Julienne (pakket met biogroenten en – fruit) of een fietstas van gerecycleerde plastic (PET).

Daarnaast werd – enkel digitaal – de brochure '10 recepten voor een afvalarme levensstijl' verspreid.

De actie ging door tijdens de Europese week van de afvalvermindering (16 – 24 november). Afvalarme tips konden ingegeven worden tot 16 december 2013.

De start van de actie ging door op de wekelijkse markt in Roeselare.





### Communicatie met scholen en verenigingen

- Bedrijfsbezoeken

In de loop van 2013 werden een 20-tal rondleidingen gegeven aan verschillende scholen en verenigingen.

- Pedagogische studiedag Gistel op 2 oktober

IVOO stelde tijdens een werkwinkel het educatief materiaal dat IVOO voor lagere scholen ter beschikking stelt, voor.

- Compostkoffer / recyclagekoffer

Analoog als vorige jaren stelde IVOO opnieuw de compost- en recyclagekoffer ter beschikking aan scholen en verenigingen.

- Afvalspel 'Mr. Jekkes' - Spelenderwijs leren de afvalberg te verminderen

Om jonge kinderen te sensibiliseren voor de afvalproblematiek ontwikkelde de provincie West-Vlaanderen in samenwerking met de West-Vlaamse afvalintercommunales het Mister Jekkes afvalspel. Mister Jekkes geeft kinderen een ruime kijk op het afvalprobleem. Aan de hand van het spel ontdekken kinderen hoe ze de problematiek kunnen aanpakken en zelf de afvalberg kunnen verminderen, zowel thuis als op school.



De Provincie en de West-Vlaamse afvalintercommunales stellen het afvalspel gratis ter beschikking aan West-Vlaamse scholen.

- 'De vuilnisbakmakers' – voorleesboek met luisterspel voor kleuters



In het kader van haar sensibiliseringsmissie ontwikkelde Fost Plus, samen met verschillende afvalintercommunales De Vuilnisbakmakers. Dit is een leuk en toegankelijk voorleesboek met bijhorend luisterspel voor kinderen vanaf 3 jaar.

IVOO schonk alle kleuterscholen in haar werkingsgebied één boekje met bijhorende cd.

- FOST Plus-initiatieven: 'LABO' (lagere scholen), 'Da's proper!' (middelbare scholen), 'Wat is er aan de hand in Viesvulland?' (kleuters) en 'Ten Afval!' (jeugdverenigingen)

IVOO nam opnieuw deel aan de FOST Plus-projecten voor scholen en jeugdverenigingen.

## 2.3 **Afvalpreventie en hergebruik**

### Thuiscomposter

IVOO en haar gemeenten stimuleren de bevolking om zelf keuken- en tuinafval te composteren. De inwoners kunnen hiervoor gesubsidieerde compostvaten aankopen tegen een lage prijs.

Samen met IVBO, Mirom en IVVO werd een subsidiedossier opgestart voor de aankoop van 5.500 compostvaten met beluchtingsstok. Hiervan zijn 550 compostvaten voorzien voor IVOO.

Ter ondersteuning van de thuiscomposteerders organiseren de gemeenten een compostmeesterwerking.

Om burgers de knepen van het thuiscomposteren bij te brengen werd in Bredene en Oostende een tweedelige infosessie georganiseerd.

### Kringloopgoederen

IVOO werkt samen met het "Kringloopcentrum Kust". Doelstelling is het opnieuw in omloop brengen van afgedankte goederen die nog voor hergebruik in aanmerking komen. Sociaal tewerkgestelden staan in voor het herstellen, het oppoetsen en de verkoop van afgedankte goederen.

Binnen het werkingsgebied van IVOO zijn vier kringwinkels gevestigd (Bredene, Middelerke, Oostende en Ichtegem). Herbruikbaar materiaal kan ook afgegeven worden in het centraal magazijn in Oudenburg.

Omdat in Gistel geen kringwinkel of magazijn gevestigd is, werd van 8 tot 15 juni op het containerpark een kringwinkel met kringloopcafé georganiseerd.

Op de containerparken binnen de regio staat een medewerker van het kringloopcentrum. De taak van deze medewerker bestaat vooral uit het sensibiliseren van de bezoekers met de bedoeling het hergebruik te stimuleren, het bewaken en proper houden van de hergebruikcontainer, het sorteren van de afgegeven goederen en het klaarmaken van het transport. Daarnaast kan deze medewerker aanvullend taken uitvoeren. Het kringloopcentrum staat in voor de opleiding en begeleiding van deze medewerker. Het OCMW staat in voor alle kosten.

Vanaf 1 januari 2013 verzorgt de kringwinkel een inboedelservice.

Met deze service wil de kringwinkel tegemoetkomen aan een vraag vanuit verschillende sectoren (immobiliën, notarissen, gemeentelijke overheden, OCMW's, particulieren). De ophaling van (gedemonteerde) herbruikbare goederen wordt hierbij uitgebreid met het demonteren en naar beneden brengen van herbruikbare goederen en het leegmaken van zolders, studio's, appartementen en huizen.

In principe is het leegmaken een gratis service. Worden wel doorgerekend: de kosten voor het plaatsen van verkeersborden, het huren van een verhuislift, opruiming van afval en inzet van extra personeel.

In 2013 werden huis-aan-huisinzameling van textiel georganiseerd in Gistel en Oostende. Er werd voor Gistel en Oostende gekozen omdat in deze steden de ingezamelde hoeveelheid per inwoner het kleinst is. De kringwinkel breidt dit initiatief in 2014 uit naar de andere vennoten.

In 2013 zamelde het kringloopcentrum in totaal 775 ton herbruikbare goederen en textiel in via verschillende kanalen (containerparken, ophalingen op afroep, binnengebracht in één van de kringwinkels, huis-aan-huisinzameling, inboedelservice).

113 ton van het materiaal dat niet hergebruikt of gerecycleerd kon worden, werd als restafval verbrand.

Het kringloopcentrum verkleint zo de afvalberg en de daarbij horende verwerkingskosten. Hiervoor geeft IVOO hen een financiële ondersteuning van 1 EUR per inwoner en per jaar.

#### Textiel

In 2013 is 738 ton opgehaald op de containerparken, in containers op privéterreinen, via de huis-aan-huisinzamelingen en via het kringloopcentrum. Het grootste gedeelte hiervan wordt verkocht in kringwinkels of uitgevoerd.

Voor deze inzamelingen is er geen vergoeding.

## **2.4 Selectieve inzameling**

IVOO zamelt verschillende deelstromen van het huishoudelijk afval selectief in en voert ze af voor verdere sortering en recyclage. Deze inzamelingen gebeuren ofwel selectief aan huis (papier en karton, PMD, groenafval en grofvuil) of via wijkophalingen (KGA) of de burger kan het afval naar inzamelpunten brengen zoals de containerparken en de langs de openbare weg opgestelde glasbollen en textielcontainers.

De tabellen m.b.t. de ingezamelde hoeveelheden huishoudelijk afval tonen aan dat zowel de huis-aan-huis ophalingen als de containerparken een belangrijke rol spelen in het selectief inzamelproces van de huishoudelijke afvalstoffen. Alle containerparken aanvaarden de selectieve fracties van de particulieren, inclusief het grof huisvuil. Op het intercommunaal containerpark en sommige gemeentelijke containerparken kunnen ook niet-particulieren in beperkte mate terecht met hun afval.

Op 1 juni 2012 is het "Vlaams reglement inzake afvalvoorkoming en -beheer" (VLAREA) opgeheven en vervangen door het "Vlaams reglement betreffende het duurzaam beheer van materiaalkringlopen en afvalstoffen" (VLAREMA). Tegelijkertijd is ook het Materialendecreet, dat het Afvalstoffendecreet vervangt, in werking getreden.

Concreet bracht dit voor de gemeenten enkele wijzigingen met zich mee; onder andere de verplichting dat vanaf 1 juli 2013 de tarieven voor restafval zich binnen een bepaalde vork moeten bevinden:

- een huisvuilzak van 60 liter: minimum 0,75 en maximum 2,25 EUR.
- 1m<sup>3</sup> grofvuil op het containerpark: minimum 4 en maximum 60 EUR
- 1m<sup>3</sup> grofvuil aan huis: minimum 10 en maximum 120 EUR

Verder werd de gescheiden afvalinzameling binnen de bedrijven uitgebreid met PMD.

Gemeenten die bedrijfsafval van derden inzamelen, zullen die bedrijven contractueel moeten aanzetten tot sortering van dat afval.

De Vlaamse overheid heeft bewust voor gekozen voor de uiterste datum van 1 juli 2013; zo hebben de nieuwe legislaturen 6 maanden tijd om zich te conformeren aan Vlaema op het gebied van toepassing van het beginsel 'de vervuiler betaalt'.

Naast de wettelijke verplichtingen formuleerde OVAM ook een aantal aanbevelingen:

- verhogen prijs huisvuilzak tot 1,4 EUR voor een 60 liter huisvuilzak;
- verhogen prijs KMO-bedrijfsafvalzak tot 1,4 EUR voor een zak van 60 liter;
- geen gratis beurten op containerparken (behalve voor stromen onder aanvaardingsplicht en recycleerbare stromen: metaal, papier/karton, AEEA, KGA, ...).  
Aanbevolen waarde: 36 EUR/m<sup>3</sup> of 0,5 EUR per beurt + 22 EUR/m<sup>3</sup>;
- selectieve inzameling kunststoffen;
- vrijwillige invoering GFT-inzameling;
- verscherpt toezicht op grofvuilcontainer.

Omdat het wenselijk is dat de afvaltarieven bij alle vennoten zoveel mogelijk op elkaar afgestemd worden, heeft de intercommunale in 2013 samen met de vernieuwde gemeentebesturen gedurende verschillende overlegmomenten gezocht naar een consensus beleid.

Er werd een consensus bereikt rond de prijs van de restafvalzak. Een 60 liter zak kost nu bij alle vennoten 1,4 EUR.

Aangezien de intercommunale de grofvuilophaling aan huis organiseert in de Bredene, Gistel, Ichtegem, Middelkerke en Oudenburg was het noodzakelijk hiervoor een zelfde tarief te hantieren. Vanaf 1 januari 2014 bedraagt het gewone tarief 25 EUR voor max. 2 m<sup>3</sup> en 50 EUR voor max. 4 m<sup>3</sup>. Voor personen met het Omnio-statuut bedraagt de bijdrage 12,5 EUR voor max. 2 m<sup>3</sup> en 25 EUR voor max. 4 m<sup>3</sup>.

Voor de tarifiering van het aangevoerde afval op containerparken is geen consensus gevonden. De gemeenten hanteren nu op de containerparken verschillende tarieven en aanbiedingsmodaliteiten.

#### Aanvaardingsplicht / terugnameplicht

##### Valorlub

De eerste milieubeleidsvereenkomst motorolie liep af op 27 juni 2012. De onderhandelingen met OVAM over de nieuwe milieubeleidsvereenkomst waren op dat moment nog lopende. Tot de goedkeuring en ondertekening van de nieuwe MBO is er verder gewerkt op basis van de eerste MBO.

Op 18 oktober 2013 is de nieuwe milieubeleidsvereenkomst motorolie in het Belgisch Staatsblad verschenen. In dat kader werd een nieuwe overeenkomst tussen Valorlub en IVOO afgesloten. De overeenkomst nam aanvang op 28 oktober 2013 en eindigt van rechtswege:

- ⇒ bij het aflopen van de milieubeleidsvereenkomst in het Vlaamse gewest (termijn van max. 5 jaar);
- ⇒ In het geval VALORLUB ophoudt te bestaan of niet meer gerechtigd is namens haar leden op te treden in het kader van onderhavige overeenkomst.

Deze overeenkomst legt ondermeer specifieke bepalingen vast voor de afhaling en verwerking van met PCB verontreinigde olie. VALORLUB zal enkel een vergoeding betalen voor hoeveelheden aangeboden door particulieren waarvoor deze geen vergoeding hebben betaald.

#### Huis-aan-huis inzameling

##### Restafval

De gemeenteraad van Oostende heeft begin 2013 besloten om de bevoegdheid tot het ophalen van restafval vanaf 2014 over te dragen naar IVOO. Bredene, Ichte-

gem, Middelkerke (voor de nachtophalingen) en Oudenburg waren eveneens geïnteresseerd in een gezamenlijke prijsvraag.

Vanaf 2014 wordt het restafval in Oostende en de nachtinzameling in Middelkerke in opdracht van IVOO uitgevoerd, in Bredene vanaf 2015.

Ichtegem en Oudenburg hebben beslist toch niet in te stappen. Voor hen werd de procedure stopgezet.

### Containerparken

#### Toegangscontrolesysteem

IVOO verdeelt de kosten en opbrengsten van het intergemeentelijk containerpark over de gemeenten op basis van de werkelijke bezoekersaantallen.

Verdeling voor 2013: Bredene 5,31%, Ichtegem 0,52%, Middelkerke 1,24 en Oostende 92,93%.

#### Taxus op de containerparken

In samenwerking met Vergroot de Hoop is op de containerparken opnieuw taxus-snoeisels ingezameld. De taxusplant bevat baccatine, een actief bestanddeel dat wordt verwerkt in heel wat kankermedicijnen. De firma Van Hulle zorgde voor alle inzamelingsmateriaal en haalde het snoeisels gratis op.



**Taxussnoeisels**

In totaal zamelde Vlaanderen 7.400 m<sup>3</sup> taxussnoeisels in, waarvan 1.638 m<sup>3</sup> in West-Vlaanderen.

Binnen het werkingsgebied van IVOO namen alle gemeenten deel. Samen zamelde men ze 77,5 m<sup>3</sup> in (intercommunaal containerpark: 10 m<sup>3</sup>, Bredene: 13,50 m<sup>3</sup>, Gistel 9,25 m<sup>3</sup>, Ichtegem: 17,50 m<sup>3</sup>, Middelkerke: 7 m<sup>3</sup>, Oostende (containerpark Nieuwpoortsesteenweg): 4,50 m<sup>3</sup> en Oudenburg: 15,75 m<sup>3</sup>).

Per m<sup>3</sup> ingezameld snoeisels ontvangt het lokaal bestuur 50 EUR. De gemeente of intercommunale kan zelf kiezen aan welk goed doel het geld wordt besteed.

IVOO schonk 500 EUR van de inzameling op het intergemeentelijk containerpark aan het kinderkankerfonds.

### Grofvuilinzameling op afroep

Omdat niet iedereen zijn afval zelf naar het containerpark kan brengen, organiseert IVOO ophalingen van grofvuil, op aanvraag en betalend (voor alle gemeenten, behalve Oostende, die zelf instaat voor de grofvuilinzameling).

De grofvuilophaling gebeurt zes keer per jaar op vooraf bepaalde ophaaldagen. De burger kan een ophaling op één van deze dagen bij IVOO aanvragen. De toegestane aan te bieden hoeveelheid bedraagt 2 of 4 m<sup>3</sup>. De burger betaalt voor dergelijke ophaling 10, resp. 20 EUR. Voor personen met het Omnio-statuut bedraagt de bijdrage 5 of 10 EUR.

In 2013 bediende IVOO 236 adressen. De ophaalfirma sorteert eerst het recycleerbare materiaal op het intercommunaal containerpark en voert vervolgens de restfractie af naar de verbrandingsinstallatie.

## 2.5 De groencomposteringsinstallatie

### Werking

**Tabel 7: Overzicht aangevoerde hoeveelheden groencomposteringsinstallatie gedurende de laatste 3 jaar (ton)**

	2011	2012	2013
Aanvoer groenafval			
- vennoten	10.802	11.727	10.670
- bedrijven	806	918	966
totaal	11.607	12.645	11.636
Afvoer compost	4.713	8.198	5.000

De exploitatie wordt uitgevoerd door een aannemer. Deze staat eveneens in voor de afzet van de geproduceerde compost. De huidige overeenkomst loopt tot midden 2016.

## 2.6 De huisvuilverbrandingsinstallatie met energierecuperatie



### A. Milieuvergunning

De vergunning van 1993 liep ten einde op 7 oktober 2013.

Op 1 oktober 2012 is de milieuvergunningsaanvraag ingediend, met een conform verklaard MER (milieueffectenrapport) als belangrijkste bijlage.

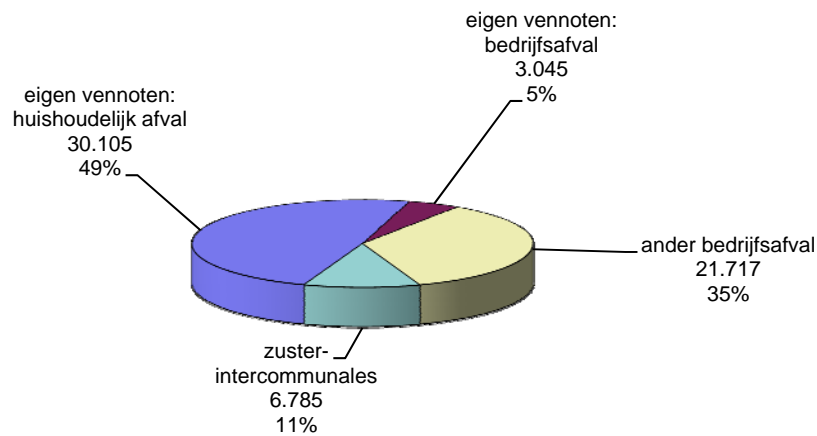
Op 7 februari 2013 verleende de bestendige deputatie van West-Vlaanderen de vergunning voor 20 jaar. Als bijzondere voorwaarde is de emissiegrenswaarde voor NO<sub>x</sub> verlaagd van 200 mg/Nm<sup>3</sup> naar 100 mg/Nm<sup>3</sup>.

### B. Werking

Op 6 maart 2013 ontstond er een brand in één van de hoofdlaagspanningsborden. Als gevolg was de installatie ca. 3 weken buiten dienst.

In 2013 werd in totaal 61.651 ton restafval verbrand in de huisvuilverbrandingsinstallatie. Dit is 4,3 % minder ten opzichte van 2012.

Volgende figuur geeft een overzicht van de **herkomst van het verwerkte vuil**.

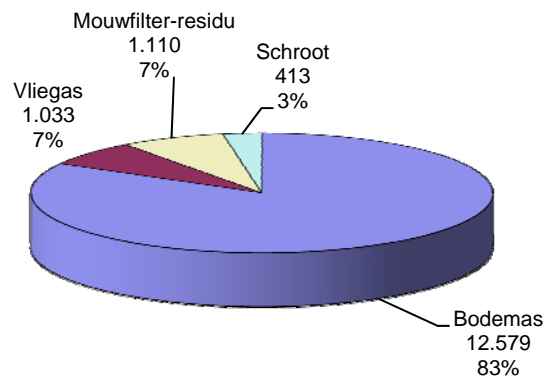


In 2013 werden in totaal 15.135 ton **restproducten** afgevoerd.

Er is 12.579 ton **bodemas** afgevoerd naar IMOOG. IMOOG beschikt op de site te Moen o.a. over een stortplaats voor niet-gevaarlijke afvalstoffen. Deze is vergund tot september 2031. Op die stortplaats worden o.a. de bodemassen van de IMOOG-verbrandingsinstallatie gebruikt als materiaal voor de constructie van wegenis en taluds. IMOOG heeft momenteel een dossier in voorbereiding om een asbehandelingsinstallatie te bouwen op de site te Moen. Bedoeling is om zowel de ferro- als de non-ferrometalen te recupereren. De capaciteit van de installatie belooft ca 30.000 ton/jaar. Deze installatie zal ook de bodemassen van IVOO kunnen behandelen.

1.033 ton **vliegias** van de elektrofilters en 1.110 ton **residu van de mouwenfilters** werden afgevoerd naar een installatie voor immobilisatie en solidificatie als voorbereiding voor het storten op een stortplaats voor gevaarlijk afval.

Gedurende 2013 recupereerde de IVOO 413 ton **schroot uit de bodemas** in de installatie zelf. Omdat een belangrijk deel van dit schroot afkomstig is van verpakkingsafval, keert FOST Plus hiervoor een vergoeding uit.



De **emissies** van de huisvuilverbrandingsinstallaties zijn onderhevig aan de strengste normen en meetverplichtingen. Waar mogelijk (dioxines, stof, CO, NOx, NH3, HCl, SO2, HF en KWS) gebeurt er een zelfcontrole op continue basis. Voor componenten waarvoor dit niet mogelijk is, gebeuren er halfjaarlijks metingen ter hoogte van de schouw.

Deze meetresultaten worden maandelijks meegedeeld aan de toezichhoudende overheden en gepubliceerd op de website.  
Gedurende heel 2013 voldeden de emissiewaarden aan de geldende normen.

Vlarem II legt op dat de emissiegrenswaarden minder dan 60 uur mogen overschreden worden voor technisch onvermijdelijke stilleggingen, storingen of defecten aan rookgasreiniginginstallaties. Er was een beperkt aantal incidenten, maar de totale duur van overschrijden was beduidend minder dan 60 uur

**Tabel 8: Meting overige stoffen (halfjaarlijkse meting)**

Verontreinigende stof	10 januari 2013 (in mg/Nm <sup>3</sup> )	4 juli 2013 (in mg/Nm <sup>3</sup> )	Gemiddelde (in mg/Nm <sup>3</sup> )	Norm (in mg/Nm <sup>3</sup> )
Stof	< 0,5	0,5	< 0,5	30
Cd + Tl	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,05
Hg	0,039	0,008	< 0,0235	0,05
Sb + As + Pb + Cr + Co + Cu + Mn + Ni + V + Sn	0,02	< 0,01	< 0,015	0,5
Debiet droog Nm <sup>3</sup> /uur	58.800	68.600	63.700	
Dioxine in ng TEQ/Nm <sup>3</sup>	< 0,005 ng TEQ/Nm <sup>3</sup>	< 0,005 ng TEQ/Nm <sup>3</sup>	< 0,005 ng TEQ/Nm <sup>3</sup>	0,1 ng TEQ/Nm <sup>3</sup>

IVOO beschikt sedert 2001 over een **gecertificeerd milieu- en kwaliteitssystem** (volgens ISO 14001 voor milieu en volgens ISO 9001 voor kwaliteit). Het zorgsysteem houdt in dat IVOO zichzelf bij de exploitatie van de verbrandingsinstallatie strenge doelstellingen oplegt, die bovendien controleerbaar zijn door derden. Op die manier wordt de impact op de kwaliteit en op het milieu op een systematische en gestructureerde wijze beheerst. Tevens verzekert IVOO zich daarmee om altijd te voldoen aan de opgelegde (milieu)-wetten en reglementeringen.

In januari 2012 en 2013 werden externe opvolgingsaudits uitgevoerd. Er zijn geen tekortkomingen vastgesteld.

In januari 2014 waren er externe audits. De ISO 9001 en 14001 certificaten zijn verlengd met een periode van 3 jaar

De **elektriciteitsproductie** bedroeg 31.007 MWh, of 503 kWh per ton verbrand huisvuil. Dit stemt overeen met het verbruik van ca. 9.300 gezinnen.  
De elektriciteitsproductie ligt hoger dan het vooropgestelde doel van 500 kWh/ton.

Een belangrijk deel van de energie die vrijkomt bij de verbranding van restafval is van organisch-biologische oorsprong. De elektriciteitsproductie uit dit organisch-biologisch deel komt in aanmerking voor **groenestroomcertificaten**. Dit organisch-biologisch gedeelte in restafval bedraagt 47,78 %.

Een groenestroomcertificaat toont aan dat 1.000 kWh elektriciteit opgewekt is uit een hernieuwbare energiebron.

In 2013 bekam IVOO 14.818 certificaten. Deze certificaten geven aanleiding tot een korting op de werkingsbijdrage voor de gemeenten-vennoten.

Ingevolge het Decreet van 13 juli 2012 tot wijziging van het Energiedecreet van 8 mei 2009 wat betreft milieuvriendelijke energieproductie, eindigt de ondersteuning onder de vorm van groenestroomcertificaten na een termijn van 10 jaar. Voor IVOO is dit augustus 2014.

Het VITO berekende in 2010 in opdracht van OVAM de **energie-efficiëntie** van de verbrandingsinstallaties. Het doel was om de verbrandingsinstallaties een R1- (recovery = nuttige toepassing) of een D10- (disposal = verwijdering) statuut toe te kennen.



De IVOO heeft voor haar installatie het R1-label bekomen (energie-efficiëntie 60%).

C. Investeringsen

Tussen een aantal beroepsfederaties uit de afvalverwerkende sector, waaronder Interafval, en het NIRAS – de Openbare Instelling voor het beheer van Radioactief Afval en verrijkte Splijtstoffen is een beleidsovereenkomst afgesloten die een regeling treft om radioactieve bronnen in afvalstromen op te sporen. De kosten voor het verwerken van de aangetroffen bronnen vallen ten laste van het zogenaamde 'insolvabiliteitsfonds' van de nucleaire sector.

Interafval organiseerde voor de aankoop een gezamenlijk aankoopdossier. De aankoop prijs bedroeg 31.665 EUR excl. BTW.

De meetportiek is geplaatst in 2013 en in dienst gesteld op 22 november.

D. Toekomstperspectief

Evoluties op de markt voor de verwerking van afval (vrijmaking van de Europese markt voor bedrijfsafval, bijkomende verwerkingscapaciteit zowel in Vlaanderen als in de omliggende regio's, vermindering van het aanbod aan restafval ingevolge verhoogde preventie en recyclage, overcapaciteit aan verwerkingsinstallaties in sommige regio's, ...) hebben vragen doen rijzen of de verbrandingsinstallatie nog rendabel is.

In augustus 2010 werd door IVOO een onderhandelingsprocedure met voorafgaande bekendmaking opgestart om eventueel beroep te doen op de private markt. In mei 2011 is de procedure stopgezet omdat er geen economisch interessante partner gevonden is.

Op 24 juni 2011 heeft de gemeenteraad van Oostende beslist om een nieuwe procedure op te starten voor de verwerking van haar restafval. De stad voorziet de mogelijkheid om op te treden als aankoopcentrale voor de andere gemeenten van het werkingsgebied, d.w.z. dat die gemeenten kunnen beslissen om hun restafval ook te laten verwerken door de geselecteerde dienstverlener. In mei 2013 is de procedure stopgezet omdat er geen economisch interessante partner gevonden is.

De huisvuilverbrandingsinstallatie van IVOO is een installatie in technisch goede staat, die voldoet aan alle milieueisen, energetisch efficiënt is, het nabijheidsbeginsel respecteert en er voor zorgt dat de vennoten hun restafval op een zeer goedkope manier kunnen verwerken.

## Lijst met afkortingen

AEEA	Afgedankte Elektrische en Elektronische Apparaten
BEBAT	Beheersorganisme voor de aanvaardingsplicht batterijen.
FOST PLUS	De vzw FOST Plus neemt de wettelijke verplichtingen op zich met betrekking tot het verpakkingsafval van huishoudelijke oorsprong van de ondernemingen die zich bij haar wensen aan te sluiten.
FTE	Full Time Equivalent
IMOG	Intergemeentelijke Maatschappij voor Openbare Gezondheid, de zusterintercommunale voor de regio Kortrijk
INTERAFVAL	Samenwerkingsverband tussen VVSG en de Vlaamse intergemeentelijke verenigingen
ISO 14001	Norm voor milieuzorgsystemen van de Internationale organisatie voor standaardisatie
ISO 9001	Norm voor kwaliteitszorgsystemen van de Internationale organisatie voor standaardisatie
IVBO	Intergemeentelijke vereniging voor Vuilverwijdering en -verwerking voor Brugge en Ommeland
IVIO	Intergemeentelijke Vereniging voor duurzaam milieubeheer voor Izegem en Ommeland
LNE	Departement Leefmilieu, Natuur en Energie van de Vlaamse overheid
MBO	Milieubeleidsvereenkomst
MIROM	Milieuzorg Roeselare en Menen (samenwerkingsverband tussen de intergemeentelijke verenigingen van Roeselare en van Menen)
NIRAS	Nationale instelling voor radioactief afval en verrijkte splijtstoffen
MWh	Megawattuur
IVVO	Intergemeentelijke Vereniging voor vuilverwijdering en -verwerking voor Veurne en Ommeland
KGA	Klein Gevaarlijk Afval
KMO	Kleine en Middelgrote Ondernemingen
kWh	kilowattuur
OCMW	Openbaar Centrum voor Maatschappelijk Welzijn
OMNIO - statuut	Het OMNIO-statuuat geeft sinds 1 juli 2007 recht op betere vergoeding van medische kosten voor gezinnen met een laag inkomen. Het nieuwe statuut geeft recht op dezelfde terugbetalingen als voor de rechthebbers op de verhoogde (verzekerings)tegemoetkoming (RVV).
OVAM	Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij voor het Vlaamse Gewest
POM	Provinciale OntwikkelingsMaatschappij (voorheen GOM)
PMD	Plastiek, Metalen en Drankkartons
RECUPEL	Beheersorganisme voor de aanvaardingsplicht voor de recyclage van afgedankte elektrische en elektronische apparaten
RECYTYRE	Beheersorganisme voor afvalbanden, opgericht door bandenfabrikanten en invoerders samen met een aantal groeperingen vertegenwoordigd binnen FEDERAUTO.
VALORFRIT	Beheersorganisme voor gebruikte frituuroliën en -vetten, opgericht door de ondernemingen en hun federaties uit de voeding- en distributiesector
VALORLUB	Beheersorganisme voor de aanvaardingsplicht van gebruikte olie
VLACO	Vlaamse compostorganisatie vzw
VLAREA	Vlaams reglement inzake afvalvoorkoming en -beheer
VLAREM	Vlaams reglement betreffende de milieuvergunning
VREG	Vlaamse Reguleringsinstantie voor de Elektriciteit- en Gasmarkt
VVSG	Vereniging van Vlaamse Steden en Gemeenten

# IVOO

Intergemeentelijke vereniging voor het  
Afvalbeheer voor Oostende en Ommeland

Klokhofstraat 2  
8400 Oostende  
Tel. 059 55 27 30  
Fax. 059 80 12 03  
e-mail: [info@ivoo.be](mailto:info@ivoo.be)  
BTW nr. BE 0214.753.050  
Bankrekening: IBAN BE 24 0910 0065 0838  
[www.ivoo.be](http://www.ivoo.be)