



ACTIVITEITENVERSLAG EN JAARREKENING

2010

Deel 1: Activiteitenverslag

1	De maatschappij	
1.1	Deelnemers	4
1.2	Organen	5
1.3	Personeel	6
1.4	Samenwerking met derden	7
2	Activiteiten	
2.1	Inzamelcijfers	
2.1.1	Algemeen	8
2.1.2	Restafval	12
2.2	Communicatie en sensibilisatie	14
2.3	Afvalpreventie en hergebruik	18
2.4	Selectieve inzameling	19
2.5	De groencomposteringsinstallatie	21
2.6	De huisvuilverbrandingsinstallatie met energierecuperatie	22
	Lijst met afkortingen	27

Deel 2: Jaarrekening per 31 december 2010

Dit deel wordt enkel elektronisch gepubliceerd op de website van IVOO (www.ivoo.be)

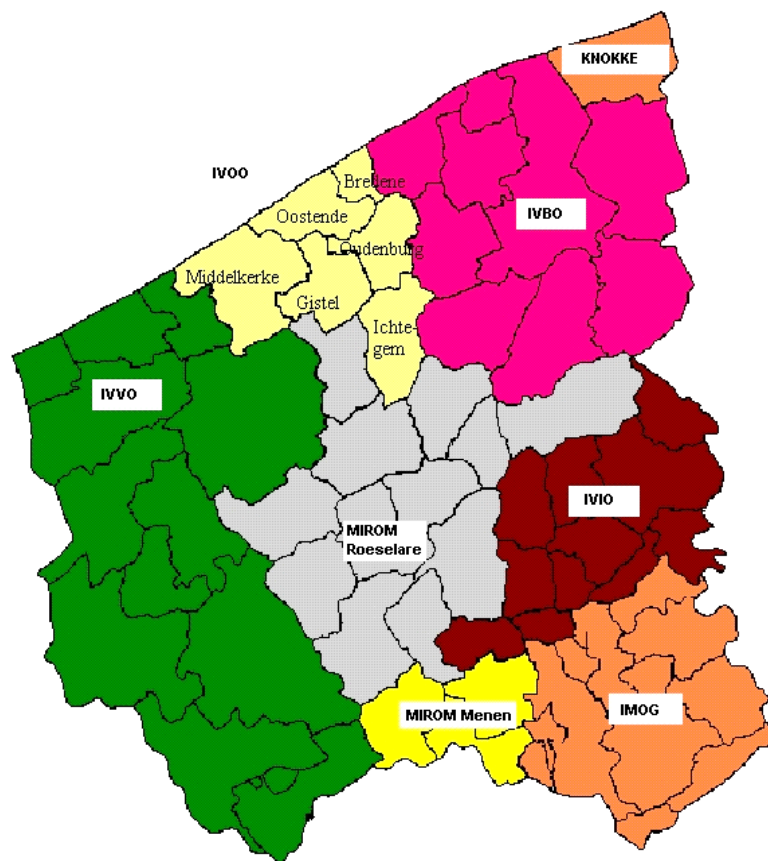
1	Balans na winstverdeling
2	Resultatenrekening
3	Resultaatverwerking
4	Toelichting
5	Sociale balans
6	Opsplitsing resultaat per activiteit
7	Verslag van de commissarisrevisor.

DEEL 1: 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 2004 besliste de Algemene Vergadering het bestaan van IVOO te verlengen tot 3 november 2013.



1.1 Deelnemers

In 2010 waren er geen wijzigingen in het aandeelhouderschap.

Aandelen A	Aantal deelbewijzen	Inwoners op 31.12.2010
Bredene	9.495	16.394
Gistel	9.151	11.810
Ichtegem	20.779	13.883
Middelkerke	16.016	18.890
Oostende	71.769	69.896
Oudenburg	7.679	9.068
	<hr/>	<hr/>
	134.889	139.941

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

Op 31 december 2010 bedroeg het officiële aantal inwoners in het werkingsgebied 139.941. 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 van 2008, 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. Tevens kunnen ze periodiek herzien worden. Tot op heden is dit nog niet gebeurd.

Voor 2010 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 voor 2010 op 192.199.

1.2 Organen

A. Algemene Vergadering

In 2010 kwam de Algemene Vergadering bijeen op 25 mei voor de bespreking van het jaarverslag en de jaarrekening van 2009. Op 21 december legde de Algemene Vergadering het beleid en de begroting voor 2011 vast. Op die datum was er tevens een aanpassing van de statuten wat betreft de datum van de gewone jaarvergadering.

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 verkozen deel uitmaakt van het college van burgemeester en schepenen of aangesteld is als voorzitter van het openbaar centrum voor maatschappelijk welzijn.

Samenstelling:

voorzitter:

Willy Labens

ondervoorzitter:

Chantal Van Litsenburgh

leden met stemrecht:

Franky Annys

Sandy Dobbelaere

Jef Pollentier

Raf Vlamynck

Tine Vermeesch

Emily Baert

Mario Boone

Niko Geldhof

Dirk Laleman

Lode Maesen

Danick Minne

Johan Tanghe

Redgy Tulpin

Marijke Verhulst

leden met raadgevende stem (tot 26 maart)

Antoon Calus, Raf Pyra en Karine Declerck

leden met raadgevende stem (vanaf 27 maart) Roland Blomme

In de loop van 2010 vergaderde de Raad van Bestuur 6 maal.

C. Directiecomité:

Het Directiecomité telt 6 leden, één per deelnemende gemeente:

Samenstelling:

voorzitter:	Willy Labens
ondervoorzitter:	Chantal Van Litsenburgh
leden:	Franky Annys
	Sandy Dobbelaere
	Jef Pollentier
	Raf Vlamynck

In de loop van 2010 vergaderde het Directiecomité 25 maal.

1.3 Personeel

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

In 2010 waren er geen wijzigingen aan het organogram. Er werken 32 personeelsleden bij de IVOO, waarvan twee deeltijds; 31,6 FTE.

Personeelsbestand

directeur + milieucoördinator:	Fons Doms
stafmedewerker administratie:	Vicky Handsaeme
stafmedewerker preventie & recyclage:	Inge Makelberge
stafmedewerker techniek:	Frank Mannens
boekhouder:	Annelie Balfoort
administratief bediende:	Els Devettere (tot 30 september 2010)
	Ludwine Kimpe (vanaf 18 november 2010)
brigadiers:	Jan du Gardein
	Daniël Vandenberghe
	Koen Laureins
verantwoordelijke magazijn en algemeen onderhoud + preventieadviseur:	Eric De Smedt
A2-mecaniciens:	Noël Bonte
	Daniël Casier
A3-mecaniciens:	Marc Geldhof
	Johan Levecque
	Peter Maeckelbergh
	Dirk Maene
	Patrick Vansieleghem
A2-elektriciens:	Rudy Pieters
	Robbert Billiet
	Frank David
	Philippe Langeroot
	Kevin Lowyck
	Kenny Pierloot (vanaf 1 september 2010)
A3-elektriciens:	Thierry Wynthein
	Alain Deconinck
	David Vanpachtenbeke (tot 31 maart 2011)
geschoolde werkmannen:	Gunther Bronders

Hans Dossche
Patrick Demuyne (vanaf 1 januari
2011)
Marcel Logghe
Franky Seynaeve
Noël Vynck (tot 31 januari 2011)
Geert Heindryckx
Patrick Delys

Ook in de loop van 2010 was er permanent aandacht voor opleiding en bijscholing van het personeel (o.a. opleiding laagspanning BA4/BA5, EHBO).

1.4 Samenwerking met derden

⇒ Interafval

Interafval is in 1996 opgericht als samenwerkingsverband tussen de Vereniging van Vlaamse Steden en Gemeenten en de Vlaamse afvalintercommunales met als doel informatie uit te wisselen en ervaringen te delen in verband met actuele dossiers binnen het lokale afvalbeleid. Interafval is ook de spreekbuis voor de lokale besturen om zo meer invloed te hebben op het Vlaamse afvalbeleid. Ze treedt ook op als gesprekspartner met de diverse instanties zoals OVAM, het kabinet, LNE (Departement Leefmilieu, Natuur en Energie van de Vlaamse overheid), VREG (Vlaamse Reguleringsinstantie voor de Elektriciteit- en Gasmarkt), Interregionale Verpakkingscommissie, Komosie (voorheen de koepelorganisatie voor kringloopcentra) en de organisaties opgericht in het kader van terugnameplichten zoals Bebat, FOST Plus, Recytyre, Recupel, Valorfrit en Valorlub.

Interafval heeft ook thematische werkgroepen, waar de medewerkers van de verschillende afvalintercommunales van gedachten kunnen wisselen over gespecialiseerde thema's (Werkgroepen Verbranden, Communicatie, Inzameling, Personeelszaken).

⇒ Vlaco

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.

⇒ Provincie West-Vlaanderen

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

Belgian Waste-To-Energy (BW2E) 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.

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 overslag van papier en karton, ingezameld op de containerparken (tot 31 december 2010)
- ⇒ 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 2010 weergegeven:

- ⇒ tabel 1: huishoudelijk afval IVOO – 2008-2010 (tonnages)
- ⇒ tabel 2: Huishoudelijk afval per gemeente + intercommunaal containerpark 2010 (tonnages)
- ⇒ tabel 3: huishoudelijk afval per gemeente – 2010 (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 de 6 gemeenten. Omdat dit containerpark gelegen is op grondgebied van Oostende zijn de meeste bezoekers Oostendenaars en wordt ca. 95% van de totale hoeveelheid toegewezen aan de stad Oostende.
- ⇒ 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.
- ⇒ Sinds november 2001 worden printer cartridges apart ingezameld. Omwille van hun verwaarloosbaar gewicht zijn deze niet in de lijst opgenomen.

Tabel 1: Huishoudelijk afval IVOO - 2008 - 2010 (tonnages)

Aard van afvalstof	Wijze van inzameling (cp = containerpark) (hah = huis-aan-huis)	Hoeveelheid (ton) 2008	Hoeveelheid (ton) 2009	Hoeveelheid (ton) 2010	Vershil 2010 t.o.v. 2009 ton	Evolutie 2010 t.o.v. 2009 %
Aantal inwoners		138.041	138.451	139.941	1.490	1,08
Aantal gecorrigeerde inwoners		189.518	190.064	192.199	2.135	1,12
1. Papier en karton	cp	3.166	3.050	2.964	-85	
	hah	9.342	9.214	9.165	-49	
	totaal	12.508	12.263	12.129	-134	-1,09
2. Glas	cp	780	766	761	-5	
	hah (glasbollen)	4.727	4.713	4.811	98	
	totaal	5.506	5.480	5.572	93	1,69
3. PMD	cp	471	449	449	0	
	hah	1.997	1.976	1.979	3	
	totaal	2.468	2.425	2.428	3	0,11
4. Schroot	cp + hah	1.034	1.161	1.186	24	2,08
5. Piepschuim	cp	44	46	44	-2	-3,97
6. Groenafval						
6.1 groenafval	cp + hah	10.816	10.415	10.205	-210	
6.2 boomwortels	cp	365	264	243	-21	
6.3 gemeente		769	658	600	-57	
6.4 bermmaaisel		162	116	255	139	
	totaal	12.112	11.453	11.303	-150	-1,31
7. Inerte materialen (breker)	cp	7.566	8.231	6.884	-1.347	-16,37
8. Stort						
8.1 stort klasse 3	cp	2.954	3.110	4.520	1.409	
8.2 gebonden asbest	cp	355	440	455	15	
	totaal	3.309	3.550	4.974	1.424	40,13
9. Houtafval	cp	3.275	3.352	3.534	182	5,43
10. Treinbielzen	cp	0	0	3	3	
11. Vlak glas	cp	356	358	341	-17	-4,72
12. Harde plastics	cp	181	258	280	22	8,61
13. Bloempotten/plantentrays/folies	cp	28	42	35	-7	-15,93
14. Autobanden	cp	53	34	44	10	29,56
15. AEEA						
15.1 koel en vries	cp	195	178	171	-8	
15.2 groot witgoed	cp	153	200	210	10	
15.3 koel en vries en groot witgoed gemengd	cp	32	47	79	32	
15.4 TV's en monitoren	cp	257	272	305	33	
15.5 overig AEEA	cp	486	626	505	-121	
	totaal	1.123	1.323	1.269	-54	-4,10
16. Kringloopgoederen						
16.1 diversen	cp	87	122	123	1	
	binnengebracht	127	185	153	-32	
	op afroep	206	263	246	-17	
16.2 textiel	h-a-h + containers privéterrein	437	250	237	-12	
	cp	230	208	191	-17	
	binnengebracht	40	52	52	0	
	op afroep	7	11	10	0	
	totaal	1.134	1.091	1.013	-77	-7,10
17. KGA						
17.1 afvalolie	cp	45	41	24	-16	
17.2 frituurolie + -vet	cp	147	163	141	-23	
17.3 batterijen (BEBAT)	cp	9	10	10	0	
17.4 ander KGA (deels recycleerbaar)	cp	204	218	223	5	
	wijkinzameling	3	2	2	-1	
	totaal	408	434	399	-35	-8,06
18. Restafval vennoten						
18.1 restafval	hah + grofvuil + ge- meentevuil	26.430	26.139	25.495	-644	
18.2 restafval	cp	6.181	6.834	6.789	-46	
	totaal	32.610	32.973	32.283	-690	-2,09
TOTAAL		83.716	84.474	83.723	-751	-0,89

Tabel 2: Huishoudelijk afval per gemeente + intercommunaal containerpark 2010 (tonnages)

Aard van afvalstof	BREDENE	GISTEL	ICHTEGEM	MIDDEL-KERKE	OOSTENDE	OUDEN-BURG	INTERC-CP
Aantal inwoners	16.394	11.810	13.883	18.890	69.896	9.068	
Correctiefactoren	1,47	1,02	1,00	1,94	1,38	1,00	
Gecorrigeerd aantal inwoners	24.099	12.046	13.883	36.647	96.456	9.068	
1. Papier en karton	1.290,8	947,4	1.194,7	1.790,4	5.701,4	706,4	498,3
2. Glas	592,8	351,1	360,3	1.091,3	2.838,6	243,6	94,6
3. PMD	277,9	171,1	222,4	327,4	1.240,3	134,0	54,8
4. Schroot	196,2	71,8	128,0	166,4	376,8	86,6	159,8
5. Piepschuim	0,0	5,3	8,2	5,0	9,4	4,7	11,8
6. Groenafval	1.349,3	1.076,4	2.337,5	1.804,5	2.109,4	1.321,2	1.304,8
7. Inerte materialen	584,3	689,0	800,6	1.222,5	1.170,9	884,8	1.531,5
8.1. Klasse 3 stort	446,9	87,2	222,9	371,2	1.723,3	156,0	1.512,2
8.2. Gebonden asbest	54,8	37,0	88,9	88,4	35,6	61,5	88,3
9. Houtafval	588,0	266,3	388,4	581,0	638,5	285,8	786,0
10. Treinbielzen	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2
11. Vlak glas	50,2	24,3	54,8	56,7	70,5	35,9	48,8
12. Harde plastics	66,4	31,2	91,3	43,7	0,0	0,0	47,9
13. Bloempotten/plantentrays/folies	4,7	5,0	10,6	7,0	0,0	0,0	7,8
14. Autobanden	0,0	1,8	0,0	3,3	12,1	5,7	21,3
15. AEEA	181,6	83,4	117,8	188,3	413,4	70,0	214,5
16. Kringloopgoederen	125,4	96,5	97,6	112,0	413,4	108,9	59,3
17. KGA (afvalolie, frituurolie + -vet, batterijen, ander KGA)	60,3	28,6	47,8	59,0	107,5	31,6	64,2
18. Restafval vennoten	3.999,9	1.931,2	2.333,4	6.270,2	14.831,6	1.707,0	1.210,0
TOTAAL	9.869,6	5.904,6	8.505,3	14.188,3	31.692,6	5.843,7	7.719,0

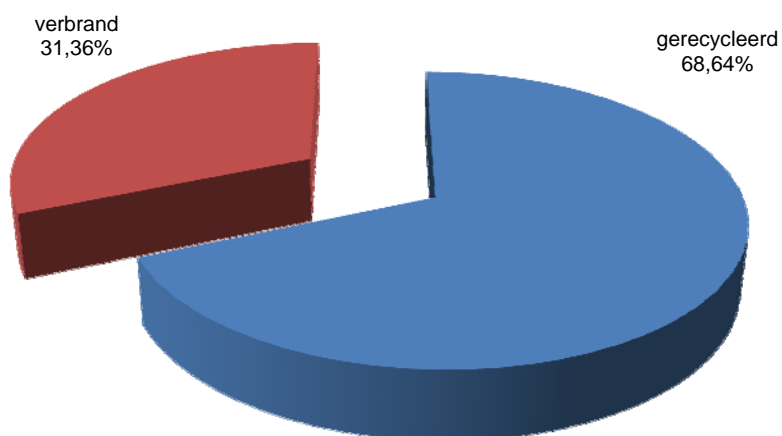
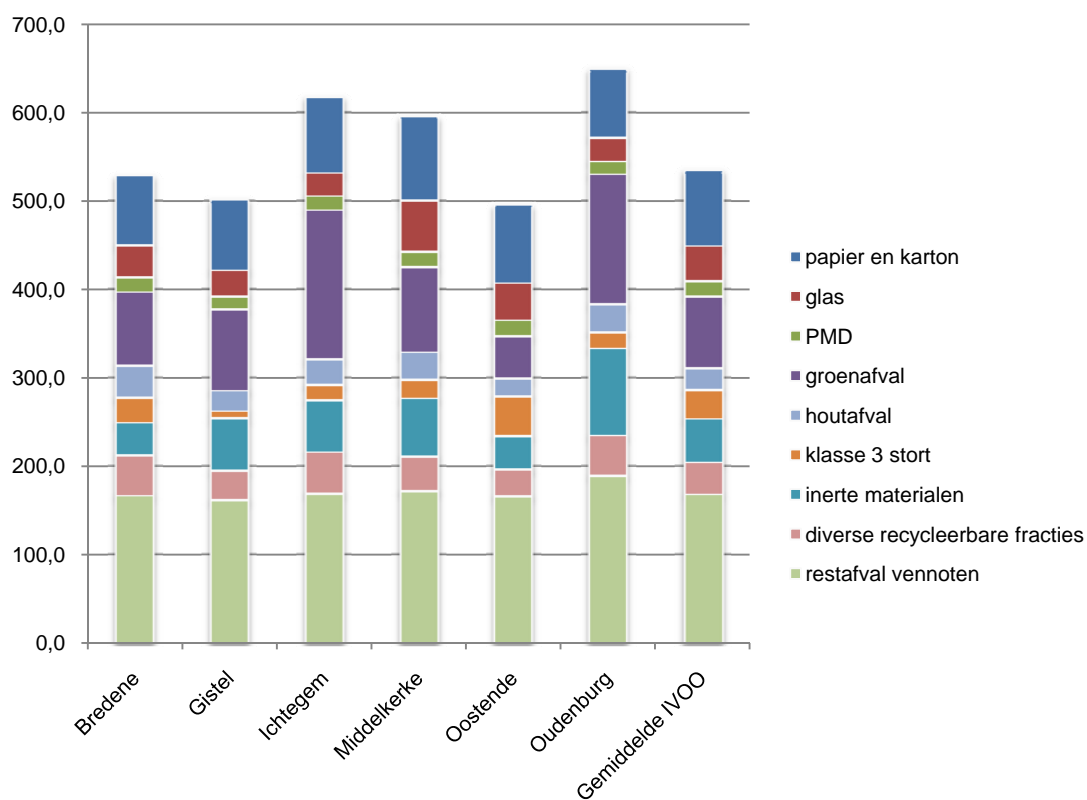
Tabel 3: Huishoudelijk afval IVOO per gemeente - 2010 (kg/inw.jaar)

(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	16.394	11.810	13.883	18.890	69.896	9.068	139.941
Correctiefactoren	1,47	1,02	1,00	1,94	1,38	1,00	0,00
Gecorrigeerd aantal inwoners	24.099	12.046	13.883	36.647	96.456	9.068	192.199
1. Papier en karton	79,1	80,6	86,4	95,1	88,3	78,3	86,7
2. Glas	36,2	29,8	26,0	57,8	41,9	26,9	39,8
3. PMD	17,0	14,5	16,1	17,4	18,5	14,8	17,3
4. Schroot	12,1	6,2	9,3	8,9	7,6	9,7	8,5
5. Piepschuim	0,0	0,5	0,6	0,3	0,3	0,5	0,3
6. Groenafval	83,2	92,1	169,3	96,5	47,9	146,6	80,8
7. Inerte materialen	36,7	59,4	58,8	65,8	37,6	98,7	49,2
8.1. Klasse 3 stort	28,3	8,5	17,1	20,7	45,2	18,3	32,3
8.2. Gebonden asbest	3,4	3,2	6,5	4,7	1,7	6,8	3,2
9. Houtafval	36,4	23,1	28,5	31,3	19,8	32,1	25,3
10. Treinbielzen	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11. Vlak glas	3,1	2,1	4,0	3,0	1,7	4,0	2,4
12. Harde plastics	4,1	2,7	6,6	2,3	0,7	0,0	2,0
13. Bloempotten/plantentrays/folies	0,3	0,4	0,8	0,4	0,1	0,0	0,3
14. Autobanden	0,0	0,2	0,0	0,2	0,5	0,6	0,3
15. AEEA	11,2	7,2	8,6	10,1	8,8	7,9	9,1
16. Kringloopgoederen	7,7	8,2	7,1	6,0	6,7	12,1	7,2
17. KGA (afvalolie, frituurolie + -vet, batterijen, ander KGA)	3,7	2,5	3,5	3,2	2,4	3,5	2,9
18. Huishoudelijk restafval vennoten	166,6	161,2	168,9	171,5	165,7	189,1	168,0
ALGEMEEN TOTAAL	529,3	502,3	618,2	595,4	495,4	650,0	535,6

Het intercommunaal containerpark is toegankelijk voor de inwoners van alle 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 de gemeenten, rekening houdend met de ligging van het park (grondgebied Oostende) en het aantal inwoners van de gemeenten.

Onderstaande figuur geeft een overzicht van de grootste ingezamelde fracties per gemeente voor 2010 (kg/inwoner). Van het ingezameld huishoudelijk afval werd uiteindelijk 68,64% gerecycleerd en 31,36% verbrand.



Evolutie verkoop PMD-zakken (stuks)

	2008	2009	2010
Kleine PMD-zakken	1.037.660	1.111.460	1.104.705
Grote PMD-zakken	27.370	35.800	4.519

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

	2008	2009	2010	verschil 2010 t.o.v. 2009 (ton)	evolutie 2010 t.o.v. 2009 (%)
Aantal inwoners	138.041	138.451	139.941		1,08%
Aantal inwoners (gecorrigeerd)	189.518	190.064	192.199		1,12%
1. papier/karton	3.166	3.050	2.964	-85	-2,79%
2. glas	780	766	761	-5	-0,67%
3. PMD	471	449	449	0	-0,10%
4. schroot	1.034	1.161	1.186	24	2,08%
5. piepschuim	44	46	44	-2	-3,97%
6. groenafval	11.117	10.531	8.943	-1.588	-15,08%
7. inert materiaal - breker	7.566	8.231	6.884	-1.347	-16,37%
8.1. klasse 3 stort	2.954	3.110	4.520	1.409	45,32%
8.2. gebonden asbest	355	440	455	15	3,42%
9. houtafval	3.275	3.352	3.534	182	5,43%
10. treinbielzen	0	0	3	3	0,00%
11. vlak glas	356	358	341	-17	-4,72%
12. harde plastics	181	258	280	22	8,61%
13. bloempotten /plantentrays/folies	28	42	35	-7	-15,93%
14. autobanden	53	34	44	10	29,56%
15. AEEA	1.123	1.323	1.269	-54	-4,10%
16. kringloopgoederen	317	330	314	-16	-4,97%
17.1 KGA - afvalolie	45	41	24	-16	-40,29%
17.2 KGA - frituurolie en -vet	145	161	141	-21	-12,87%
17.3 KGA - batterijen (BEBAT)	9	10	10	0	-3,87%
17.4 KGA - divers	204	218	223	5	2,31%
18. restafval	6.181	6.834	6.789	-46	-0,67%
TOTAAL	39.404	40.746	39.212	-1.534	-3,76%

De toe- of afname voor de containerparken afzonderlijk bedraagt: +2,46% voor Bredene, +0,31% voor Gistel, -4,73% voor Ichtegem, -19,08% voor Middelkerke, +7,24% voor Oostende, -12,32% voor Oudenburg en -3,92 % voor het intercommunaal containerpark.

Opmerking

Naast de inzamelcontainers op de containerparken staan er ook op privé-terreinen textielcontainers die voor publiek toegankelijk zijn en gebeuren er nog inzamelingen huis-aan-huis en in de kringwinkel.

Vier erkende organisaties haalden 53,4 ton textiel op d.m.v. huis-aan-huis inzameling en 184 ton d.m.v. textielcontainers.

2.1.2 Restafval

Sinds 1 januari 2008 is het uitvoeringsplan milieuverantwoord beheer van huishoudelijke afvalstoffen van kracht.

Dit plan legt volgende taakstellingen op voor het huishoudelijk restafval.

	kg/inw per jaar op Vlaams niveau	max. kg/inw per jaar op gemeenteniveau
2009	150	200
2010-2020	150	180

De afvalfracties die als restafval moeten beschouwd worden zijn:

- huisvuil
- niet recycleerbaar 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
- 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 2010 bedroeg het PMD-residu 17,48% van de totale ingezamelde hoeveelheid PMD.

Evolutie PMD-residu

	2008	2009	2010
Gemiddeld	17,19	16,36	17,48

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)

correctiefactoren: Bredene 1,47; Gistel 1,02; Middelkerke 1,94; Oostende 1,38

	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.
2008	184,44	179,31	169,37	156,66	185,17	168,71	193,82	164,35	199,51	177,10	208,00	203,72	194,03	174,31
2009	171,54	169,48	171,18	158,62	181,94	179,24	186,75	177,20	201,65	174,63	216,26	212,18	192,37	175,57
2010	169,73	168,59	176,34	163,65	183,52	171,75	184,18	173,11	192,30	168,02	194,65	191,70	186,40	170,18

Alle gemeenten behalve Oudenburg voldoen aan de taakstelling van het nieuwe uitvoeringsplan.

Tabel 6 geeft voor het gemiddelde van IVOO, een detailoverzicht van de afvalfracties die het restafvalcijfer bepalen.

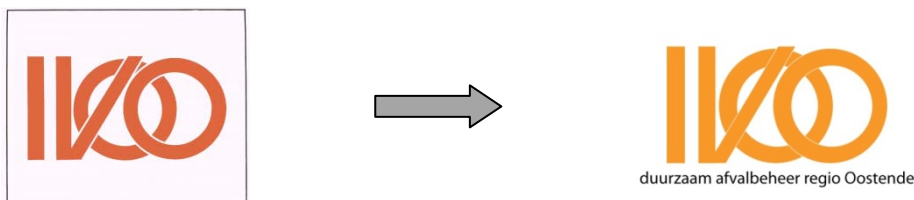
Tabel 6: Detailoverzicht van de afvalfracties die het restafvalcijfer bepalen (periode 2008-2010)

	2008	2009	2010
Aantal inwoners	138.041	138.451	139.941
Aantal inwoners (gecorrigeerd)	189.518	190.064	192.199
restafval - hah	25.229.277	24.762.071	22.948.206
restafval - grofvuil	720.408	917.317	895.428
restafval - gemeentevuil	480.035	459.445	1.651.053
restafval - containerparken	6.180.500	6.834.171	6.788.604
totaal excl. bedrijfsafval	32.610.220	32.973.004	32.283.291
restafval - bedrijfsafval	3.737.911	3.193.124	3.118.300
totaal incl. bedrijfsafval	36.348.131	36.166.128	35.401.591
PMD	2.468.170	2.425.140	2.427.860
PMD -residu (%)	17,19	16,36	17,48
PMD -residu (tonnage)	424.285	396.698	424.329
algemeen totaal excl. bedrijfsafval	33.034.504	33.369.702	32.707.620
algemeen totaal incl. bedrijfsafval	36.772.416	36.562.826	35.825.920
restafval per inw (excl. bedrijfsafval)	174,31	175,57	170,18
restafval per inw (incl. bedrijfsafval)	194,03	192,37	186,40

De reden van de sterke daling van restafval-hah en de sterke stijging van restafval-gemeentevuil is de afsplitsing van het vuil ingezameld in de vuilbakjes op het grondgebied van Oostende. Dit vuil wordt door OVAM als gemeentevuil beschouwd.

2.2 Communicatie en sensibilisatie

Om te benadrukken dat IVOO voor duurzaam afvalbeheer staat, werd het logo aangepast.



Op de website van IVOO en op folders zal in de toekomst ook volgende kernboodschap geplaatst worden:

“IVOO zorgt samen met de gemeenten voor een duurzaam afvalbeheer: voorkomen van afval, recuperatie van grondstoffen en productie van elektriciteit uit restafval.”

Hierbij een overzicht van de communicatiekanalen en enkele initiatieven die IVOO in de loop van 2010 genomen heeft.

Communicatie met de gemeenten

- Vergaderingen met de gemeentelijke milieuambtenaren en de Schepenen van Leefmilieu

De vergaderingen met de gemeentelijke milieuambtenaren en de Schepenen van Leefmilieu 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.

- Studiedag 'operatie zwerfvuil'

Op 4 maart 2010 organiseerde de provincie in samenwerking met de West-Vlaamse afvalintercommunales een studiedag rond zwerfvuil.

Zowel voor de burger als voor de gemeenten is zwerfvuil vaak een doorn in het oog. Het opruimen ervan kost geld en is arbeidsintensief.

Doelstelling van deze studiedag was het krijgen van inzicht in de drijfveren en mogelijk oorzaken van zwerfvuilgedrag, nagaan hoe op gemeentelijk niveau zwerfvuil in kaart kan gebracht en opgevolgd worden en tenslotte nagaan hoe gemeenten de zwerfvuilproblematiek het efficiëntst kunnen aanpakken.

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. Om het geheugen op te frissen staat onderaan nog een samenvatting van de scheidingsregels van de diverse fracties.

- Directe info naar de burger

Dagelijks 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 bewoners.

- 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 meetresultaten 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, ...

- Open Bedrijvendag op 3 oktober

In 2010 nam IVOO voor de vierde keer deel aan Open Bedrijvendag. Een 800-tal geïnteresseerden bezochten IVOO.



Naast een rondleiding in de verbrandingsinstallatie, werden op de groencomposteringsinstallatie demonstraties gegeven over het verhaselen van groenafval en het afzeven van compost.

Aan het einde van de rondgang was een tent opgesteld met een cafetaria en diverse infostanden. Het Kringloopcentrum Kust toonde haar werking in een interactieve kast en zorgde voor kinderanimatie. Bij de stand van Fost Plus konden kinderen hun sorteerkennis testen aan de hand van twee spellen. Volwassenen werden bewust gemaakt van het verschil tussen afvalarm en afvalrijk winkelen door het spelen van het "afvalarm winkelen"-spel. De compostmeesters van Gistel gaven uitleg over thuiscomposteren. Geïnteresseerden konden bij hen ook een gratis zakje IVOO-compost verkrijgen. Bezoekers die gebruikte frituurolie meebrachten, kregen in ruil een gratis zakje frieten.



Stand Fost Plus met sorteerspellen



Stand afvalarm winkelen

- Valorfrit

Valorfrit, de organisatie die werd opgericht door de producenten en distributeurs van eetbare oliën en vetten, moet onder andere de inzameling van gebruikte frituuroliën en -vetten op de containerparken stimuleren. Zo kunnen ze nuttig gerecycleerd worden, tot onder meer biodiesel en groene stroom.

Om de inzameling van de gebruikte frituurvetten en -oliën te stimuleren organiseerde Valorfrit in samenwerking met alle Vlaamse intercommunales en Radio 2 in november 2009 een 'Inzamelweek' op de containerparken. Deze inzamelweek werd in 2010 uitgebreid tot een inzamelmaand in oktober. Valorfrit beloofde de consument voor zijn goed gedrag via een tombola en een kortingsbon voor de aankoop van frituurolie.

Van half september tot eind 2010 hing op ieder containerpark ook een spandoek met de boodschap 'Hier hoor ik thuis'.

- 'Gifvrije week'

De provincie en de West-Vlaamse afvalintercommunales lanceerden op 22 maart de campagne 'Speel niet langer met gif in huis en tuin' met als doel de burgers op te roepen om minder en liefst geen chemische bestrijdingsmiddelen in de tuin te gebruiken. De intercommunales organiseerden hiervoor per intercommunale een infoavond over het pesticidenvrij onderhouden van de tuin. Op elk containerpark werd een inzamelweek voor KGA-afval georganiseerd. Wie gedurende deze week KGA-afval binnenbracht, kreeg een zakje zaad van Oost-Indische kers. Dit is een bodembedekker, die er voor zorgt dat onkruid geen kans krijgt en dat er dus ook geen bestrijdingsmiddelen gebruikt moeten worden.



- Spel 'Koop minder afval'

Binnen de werkgroep communicatie van de provincie, werd een uitleenpakket uitgewerkt dat bestaat uit een spelbord op statief met drie opdrachten (afvalarm versus afvalrijke producten, verschil in gewicht verpakkingsafval en kostprijs), een campagne-schort voor de begeleider, prijzen voor de deelnemers (koelkastmagneet met tips voor afvalarm winkelen). Het pakket bevat ook affiches waarop de gemeente kan melden waar en wanneer de actie zal doorgaan en folders met meer uitleg over afvalarm winkelen en concrete tips.

- Filmreeks

De Provincie laat een filmreeks rond afval produceren voor gebruik in scholen, bij bedrijfsbezoeken, op de website van de Provincie en de intercommunales. De opnames starten midden 2011.

Communicatie met scholen en verenigingen

- Bedrijfsbezoeken

In de loop van 2010 werden in totaal 14 rondleidingen gegeven aan verschillende scholen en verenigingen.

- 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.



Het Mister Jekkes-afvalspel is een vervolg op het afvalspel dat de provincie West-Vlaanderen al meerdere jaren aanbiedt. De doelstelling blijft dezelfde, namelijk een leuk en educatief spel over de afvalproblematiek voor kinderen tussen 8 en 12 jaar. Het vernieuwde concept heeft nog meer aandacht voor de duurzaamheid, de gebruiksvriendelijkheid en de educatieve onderbouw.

In het Mister Jekkes afvalspel nemen 4 teams het tegen elkaar op. Op een reuzengroot spelbord (2x2 meter) en aan de hand van afvalgerelateerde vragen, moeten de teams zo snel mogelijk hun vuilbakje (gevuld met zaken die nog selectief ingezameld kunnen worden) zien te ledigen. Het spel werd uitgewerkt volgens de principes van de Ladder van Lansink (rangorde voor afvalbehandeling). Dat wil zeggen dat de principes van afvalpreventie en hergebruik in het spel primeren.

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

- FOST Plus-initiatieven: LABO, Da's proper! en Ten Afval!

IVOO nam ook 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 gesubsidieerde compostvaten aankopen tegen een voordelige prijs.

De laatste jaren was er bij de gemeenten-vennoten amper vraag naar compostvaten. In 2009 is de vraag opnieuw sterk gestegen en is de stock van IVOO sneller uitgeput dan verwacht. Omwille van de termijnen en voorwaarden voor het verkrijgen van subsidies bij de overheid (o.a. een minimumaankoop van 1.000 stuks), is geen nieuw subsidiedossier opgestart. IVOO kan voor de gesubsidieerde aankoop van compostvaten en -bakken terecht bij IVBO.

In het najaar van 2010 is een compostcursus georganiseerd. Deze cursus wil burgers de basisregels van het thuiscomposter bijbrengen.

Deelname aan de compostcursus is volledig vrijblijvend. Indien gewenst, kunnen de deelnemers na het volgen van de cursus aansluiten bij de compostmeesterwerking van hun gemeente.

De cursus bestaat uit drie sessies. Eerst is er een theoretische uiteenzetting. Vervolgens is er een rondleiding op een gespecialiseerd bezoekerscentrum. Daar worden de afbraakorganismen van dichterbij bekeken. Een gids van Vlaco geeft ook uitleg over de mogelijke toepassingen van compost en andere vormen van afvalvoorkoming in de tuin. De derde sessie is een praktijkles. Hoe zit een doeltreffende compostbak in elkaar? Hoe belucht je de inhoud van een compostvat? Hoe kan je zelf de kwaliteit van je compost bepalen?

In een periode van ca. 15 jaar zijn een 130-tal compostmeesters opgeleid. Daarvan zijn er nog een 65-tal actief. De gemeenten verzorgen de compostmeesterwerking.

Om de compostmeesters te bedanken voor hun vrijwillige inzet en om ervaringen uit te wisselen, organiseerde IVOO samen met de gemeenten-vennoten op zaterdag 24 april 2010 een dag van de compostmeester. In de voormiddag brachten ze een bezoek aan een compostpaviljoen van Oostende. 's Namiddags stond een bezoek aan de Gentse Floraliën op het programma.

Als attentie kreeg elke compostmeester een exemplaar van het boek "Composter en Kringlooptuinieren" geschreven door VLACO VZW en Ivo Pauwels.

Kringloopgoederen

Sinds 1997 werkt IVOO 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, Middelkerke, Oostende en Ichtegem). Herbruikbaar materiaal kan ook afgegeven worden in het centraal magazijn in Oudenburg.

Sinds eind 2008 staat op de meeste containerparken binnen de regio 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 opgelegd door de parkwachter. Het kringloopcentrum staat in voor de opleiding en begeleiding van deze medewerker. Het OCMW staat in voor alle kosten.

In 2010 zamelde het kringloopcentrum in totaal 595 ton herbruikbare goederen en textiel in via verschillende kanalen (containerparken, ophalingen op afroep, binnengebracht in één van de kringwinkels).

51,2 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 2010 is 491 ton opgehaald op de containerparken, in containers op privé-terreinen, via de huis-aan-huisinzamelingen en via het kringloopcentrum. Het grootste gedeelte hiervan wordt verkocht in kringwinkels of uitgevoerd.

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.

Aanvaardingsplicht / terugnameplicht

FOST Plus

- Overeenkomst voor de periode 2011-2015

De overeenkomst met FOST Plus voor de periode 2006-2010 liep ten einde op 31 december 2010. De tekst van de overeenkomst voor de periode 2011-2015 is ge-

baseerd op de tekst van de typeovereenkomst, goedgekeurd door de Interregionale Verpakkingscommissie. Een gedeelte van deze tekst is nog aangevuld en/of gewijzigd met bepalingen die afhankelijk zijn van de lokale situatie.

IVOO opteert voor de inzameling van papier/karton en PMD in een duowagen.

Omdat FOST Plus enkel instaat voor de inzameling en verwerking van verpakkingsmateriaal (dit komt overeen met 30% van het ingezamelde papier en karton en 100% van het PMD), blijft 70% van de kostprijs voor de inzameling van het papier en karton ten laste van de gemeenten.

De kostenverdeling tussen papier/karton en PMD voor de gezamenlijke inzameling is vastgesteld op 53,40% voor rekening van de papier-karton fractie en 46,60% voor de PMD-fractie.

- Prijsvragen m.b.t. de selectieve inzameling van papier/karton, PMD en glas

De duur van de contracten voor de selectieve inzameling van papier/karton, PMD en glas lopen samen met de duur van de overeenkomst met FOST Plus. In de loop van 2010 zijn bijgevolg prijsvragen georganiseerd voor:

- o de duo-inzamelingen bij de zes vennoten.
Tot eind 2010 stond de reinigingsdienst van de stad Oostende zelf in voor de inzameling op haar grondgebied. Het stadsbestuur van Oostende heeft beslist deze inzameling vanaf 2011 uit te besteden;
- o de ophaling van het ingezameld papier/karton en PMD op de containerparken;
- o de sortering van het ingezamelde PMD, alsook de afzet van de materialen;
- o de afzet van het papier en karton;
- o de plaatsing en lediging van de glasbollen, geplaatst langs de openbare weg en op de containerparken.

Containerparken

Toegangscontrolesysteem

De gemeente Middelkerke werkt met een vaste toegangsprijs van 1 EUR per bezoek. Bovenop dit forfaitaire bedrag wordt een retributie geïnd, afhankelijk van de aard en de hoeveelheid van het aangevoerde afval.

In Gistel is er een geautomatiseerd toegangscontrolesysteem met diftar: op basis van geschatte volumes vraagt de gemeente voor een aantal fracties een vergoeding.

In de loop van 2010 is op alle overige containerparken een toegangscontrolesysteem in werking gesteld.

Op het intergemeentelijk containerpark was het aantal bezoekers in de periode januari-augustus 2010 verdeeld als volgt: Bredene 2,90 %, Gistel 3,84 %, Ichtegem 0,40 %, Middelkerke 1,33 %, Oostende 88,49 % en Oudenburg 3,04 %

Vanaf 2011 zal IVOO de kosten en opbrengsten van het intergemeentelijk containerpark over de gemeenten verdelen op basis van de werkelijke bezoekersaantallen.

Gistel en Oudenburg hanteren andere toegangsvoorwaarden en tarifieringen op hun gemeentelijke containerparken dan de voorwaarden die gelden op het intercommunaal containerpark. Zij beslisten om hun inwoners, ondernemingen, scholen, e.a.... niet meer op het intercommunaal containerpark toe te laten. Voor Gistel is deze beslissing van kracht vanaf 1 maart 2011, voor Oudenburg vanaf 1 april 2011.

Dag van de parkwachter

Als opleiding voor de parkwachters en om ervaringen uit te wisselen, organiseerde IVOO op 15 maart een 'dag van de parkwachter'.

In de voormiddag bezochten de parkwachters de site van Destra Data. Deze firma vernietigt vertrouwelijke documenten. Om hun kennis over KGA op te frissen kregen de parkwachters ook nog een toelichting over de inzameling en de verwerking van het KGA. In de namiddag bezochten ze de stortplaats van OVMB, waar de op de containerparken ingezamelde asbestplaten terechtkomen.

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 m³. De burger betaalt voor dergelijke ophaling 10 EUR. Voor personen met het Omnio-statuut bedraagt de bijdrage 5 EUR.

In 2010 bediende IVOO 176 adressen. De ophaalfirma sorteert eerst het recycleerbare materiaal op het intercommunaal containerpark en voert vervolgens de restfractie af naar de verbrandingsinstallatie.

Bestrijden van zwerfvuil door optimale plaatsing van afvalkorven op publieke plaatsen

Een net openbaar domein staat hoog gerangschikt op het prioriteitenlijstje bij de gemeenten. Een optimale plaatsing van openbare vuilnisbakken kan veel zwerfvuil voorkomen. Cijfers geven aan dat hierdoor de hoeveelheid zwerfvuil in een gemeente met 30 à 50% kan dalen.

In 2010 schreef de provincie West-Vlaanderen een handleiding voor een optimaal gemeentelijk vuilnisbakkenbeleid. Deze beoogt de optimalisering van de plaatsing, de vormgeving, de ledigingsfrequentie en het onderhoud van vuilnisbakken.

De provincie West-Vlaanderen en de intercommunales werken daarnaast een digitaal systeem uit om met draagbare toestellen gedetailleerde gegevens per vuilniskorf bij te houden.

Voor dit project is bij OVAM een gemeenschappelijk subsidiedossier ingediend. Dit dossier is inmiddels goedgekeurd. De uitwerking zal in de loop van 2011 gebeuren. Binnen het werkingsgebied van IVOO zal Oostende als pilotgemeente fungeren.

2.5 De groencomposteringsinstallatie

Werking

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

	2008	2009	2010
Aanvoer groenafval			
- vennoten	12.112	11.453	11.303
- bedrijven	503	674	938
totaal	12.615	12.127	12.242
Afvoer compost	7.403	6.643	3.910

De aanvoer van groenafval blijft al enkele jaren op hetzelfde peil. Dit is eveneens het geval voor de geproduceerde compost. Omwille van een kleinere vraag naar compost in het najaar 2010, is de afgevoerde hoeveelheid in 2010 lager dan de voorgaande jaren.

Tegen juli 2010 is er een nieuwe prijsvraag voor de verwerking van het groenafval georganiseerd.

De opdracht is gegund aan de firma De Bree Solutions voor een periode van drie jaar met één maal de mogelijkheid de opdracht met drie jaar te verlengen.

Door deze wijziging beschikt de installatie van IVOO niet meer over het Vlaco-label. Dit attest staat immers op naam van de verwerker en de locatie van de installatie. De Bree Solutions beschikt over het Vlaco-label voor haar installaties te Eke, Oostende en Aalter en doet de nodige inspanningen om het label opnieuw te halen voor de installatie van IVOO.

2.6 De huisvuilverbrandingsinstallatie met energierecuperatie

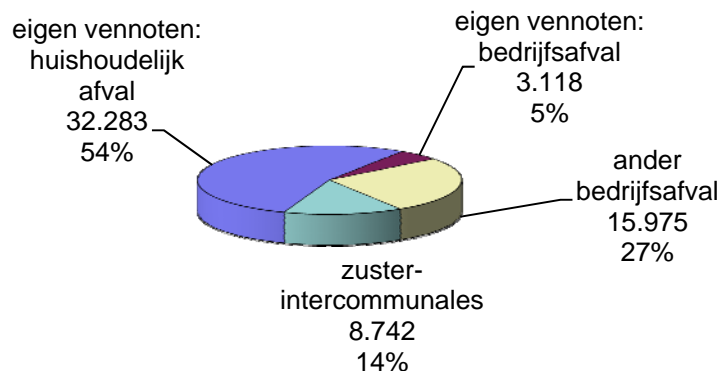


A. Werking

- Aangevoerde afvalstoffen

In 2010 werd in totaal 60.119 ton restafval verbrand in de huisvuilverbrandingsinstallatie. Dit is 2 % meer ten opzichte van 2009.

Volgende figuur geeft een overzicht van de afkomst van het verwerkte vuil.



- Restproducten van de verbrandingsactiviteit

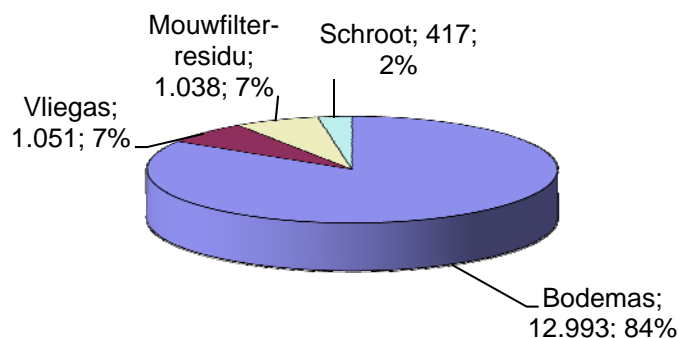
In 2010 werden in totaal 15.499 ton restproducten afgevoerd.

- ⇒ Bodemas
Er is 12.993 ton gestort op de stortplaats voor niet gevaarlijk afval te Zonnebeke.
- ⇒ Vliegass, residu mouwenfilter

1.051 ton vlieggas van de elektrofilters en 1.038 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.

⇒ Schroot
Gedurende 2010 recupereerde de IVOO 417 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.



- Emissies

De emissies van de huisvuilverbrandingsinstallaties zijn onderhevig aan de strengste normen en meetverplichtingen. Waar mogelijk (dioxines, stof, CO, NO_x, 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 toezichthoudende overheden en gepubliceerd op de website.

Gedurende heel 2010 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. Er is vastgesteld dat de emissies van HF (waterstoffluoride) eind september verhoogd waren. Bij nazicht is gebleken dat de emissiemeetapparatuur ontregeld was.

Tabel 8: Meting overige stoffen (halfjaarlijkse meting)

Verontreinigende stof	14 januari 2010 (in mg/Nm ³)	28 juli 2010 (in mg/Nm ³)	Gemiddelde (in mg/Nm ³)	Norm (in mg/Nm ³)
Stof	< 0,8	< 0,4	< 0,6	30
Cd + Tl	< 0,05	< 0,02	< 0,035	0,05
Hg	0,0048	0,0126	0,0087	0,05
Sb + As + Pb + Cr + Co + Cu + Mn + Ni + V + Sn	0,156	0,03	0,093	0,5
Debiet droog Nm ³ /uur	52.000	53.500	52.750	
Dioxine in ng TEQ/Nm ³	0,0103 ng TEQ/Nm ³	0,007 ng TEQ/Nm ³	0,00865 ng TEQ/Nm ³	0,1 ng TEQ/Nm ³

- Milieuzorg - ISO-certificaten

IVOO beschikt sedert 2001 over een gecertificeerd milieu- en kwaliteitssysteem (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 2011 vonden de externe audits plaats. De certificaten werden verlengd met een periode van 3 jaar.

- Elektriciteitsproductie

Productiecijfers

De elektriciteitsproductie bedroeg 29.600 MWh, of 492,4 kWh per ton verbrand huisvuil. Dit stemt overeen met het verbruik van ca. 8.500 gezinnen. De elektriciteitsproductie ligt lager dan het vooropgestelde doel van 500 kWh/ton.

In het voorjaar van 2010 zijn de turbine en de alternator grondig gereviseerd. Daardoor is er geen elektriciteit geproduceerd gedurende 33 dagen, wat 21 dagen meer is dan gewoonlijk. Dit vertekent beduidend de opbrengst.

Groenestroomcertificaten

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 is per 1 juli 2009 door de Vlaamse Regering opgetrokken tot 47,78 %.

Het systeem van groenestroomcertificaten bestaat uit twee delen: enerzijds de toekenning van groenestroomcertificaten aan producenten van elektriciteit uit hernieuwbare energiebronnen en anderzijds een certificatenverplichting, opgelegd aan de elektriciteitsleveranciers, om een bepaald aantal groenestroomcertificaten bij de VREG in te leveren.

Producenten van elektriciteit uit hernieuwbare energiebronnen hebben de mogelijkheid om bij de VREG groenestroomcertificaten te verkrijgen voor de elektriciteit die ze in het Vlaamse gewest produceren.

Een groenestroomcertificaat toont aan dat 1.000 kWh elektriciteit opgewekt is uit een hernieuwbare energiebron. Groenestroomcertificaten worden toegekend in immateriële vorm. De VREG registreert ze in een centrale databank.

In 2010 ontving IVOO 14.089 certificaten. Deze certificaten geven aanleiding tot een korting op de werkingsbijdrage voor de gemeenten-vennoten.

R1 – label

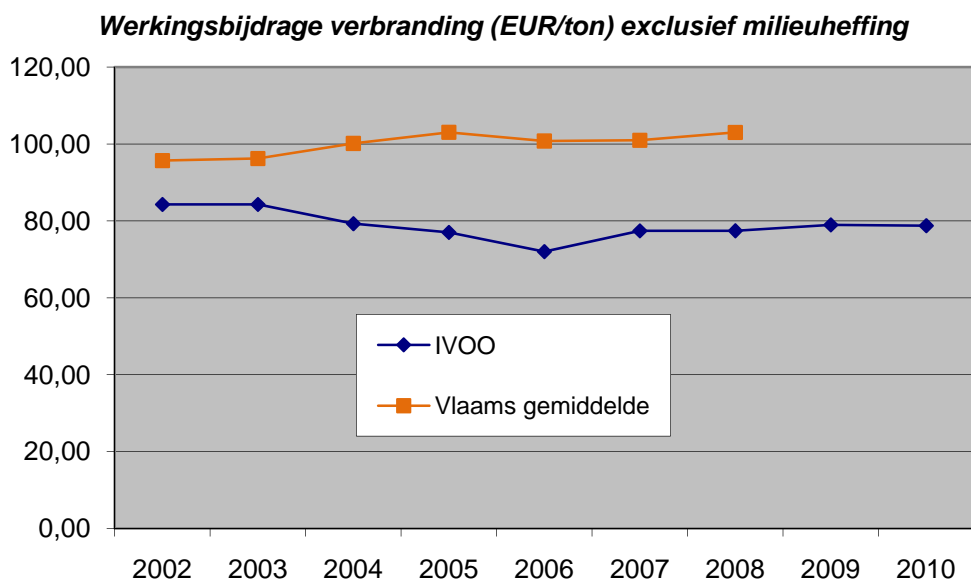
De Vlaamse overheid werkt aan het omzetten van een nieuwe Europese kaderrichtlijn. Ze neemt deze Europese regelgeving op in het Materialendecreet en het Vlamab, dat het Vlarea zal vervangen. Het VITO berekende in 2010 in opdracht van OVAM de energie-efficiëntie van de verbrandingsinstallaties. Het doel 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%).

Optimalisatie verbranding – verbetering energie-efficiëntie

In oktober - november heeft Dublix Engineering een haalbaarheidsstudie uitgevoerd om het rendement van het productieproces te verbeteren. Uit de studie bleek dat de stabiliteit in de stoomproductie en de stoomproductie op zich kunnen verhoogd worden. Dublix Engineering garandeert na implementatie van hun "FuzEvent"-systeem, 25 % meer stabiliteit op de fluctuatie van de stoomproductie en 4 % meer stoomproductie. Dit komt uiteraard ten goede aan de energie-efficiëntie. IVOO implementeert het systeem in de eerste helft van 2011.

- Evolutie werkingsbijdragen van de vennoten A

De werkingsbijdrage van de vennoten aan IVOO bedraagt 79 EUR/ton, wat 24 EUR/ton onder het Vlaams gemiddelde ligt.



Bron: OVAM-brochure: 'Tarieven en Capaciteiten voor Storten en Verbranden – actualisatie tot 2008, evolutie en prognose'

B. Investeringsen

- In 2010 waren geen investeringen. De installatie van IVOO werkt volgens de BBT (Best Beschikbare Technologie) en voldoet aan alle normen. Er zijn geen nieuwe emissienormen in het vooruitzicht. Hierdoor plant IVOO momenteel geen nieuwe investeringen.
- 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. IVOO voorziet de plaatsing van een meetportiek aan de weegbrug in de loop van 2011. Interafval organiseert voor de aankoop een gezamenlijk aankoopdossier. De raming bedraagt 60.000 EUR (excl. BTW) of 65.544 EUR (incl. 44% niet aftrekbare BTW).

C. Toekomstplan

- Ingevolge een aantal 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, ...) leek het bij de opmaak van het beleidsplan 2010 mogelijks interessant om voor de verwerking van het restafval van IVOO een beroep te doen op de private markt.
In augustus 2010 werd er een onderhandelingsprocedure met voorafgaande bekendmaking opgestart. In mei 2011 is de procedure stopgezet omdat er geen economisch interessante partner gevonden is.
- De huidige milieuvergunning van de verbrandingsinstallatie loopt tot oktober 2013. De verlenging van de exploitatie moet conform Vlarem I aangevraagd worden tussen april en oktober 2012. De voorbereiding van de verlenging is toevertrouwd aan een gespecialiseerd studiebureau:
 - tegen april 2012 wordt de MER (milieueffectenrapport) opgemaakt;
 - tussen april en oktober 2012 wordt de milieuvergunning aangevraagd.

Lijst met afkortingen

AEEA	Afgedankte Elektrische en Elektronische Apparaten
BEBAT	Fonds Ophaling Batterijen, vzw
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-statuut 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 elektrische en elektronische apparaten
RECYTYRE	Beheersorganisme voor afvalbanden, opgericht door bandenfabrikanten en invoerders samen met een aantal groeperingen vertegenwoordigd binnen FEDERAUTO.
VALORFRIT	Afvalbeheersorganisatie voor gebruikte frituuroliën en -vetten, opgericht door een aantal toonaangevende ondernemingen en 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
BTW nr. BE 0214.753.050
Dexia 091-0006508-38
www.ivoo.be