



Kustactieplan

Inhoud

1	Doel	1
2	Correctiefactoren	1
3	Analyse	2
3.1	De hoeveelheid voor verwijdering	2
3.2	Selectieve inzameling	3
4	Evaluatie	4
5	Acties 1997-1998	6
5.1	Algemene tendens	6
5.2	Registratie gegevens	7
5.3	Acties van de gemeenten per intercommunale	8
5.3.1	IVBO	8
5.3.2	IVOO	13
5.3.3	IVVO	14
5.3.4	Knokke-Heist	17
5.4	Acties door de OVAM	18

Bijlagen

20

Bijlage 1

Hoeveelheden te verwijderen huishoudelijke afvalstoffen voor de periode 1991-1996 (gerangschikt per intercommunale, per gemeente)

Bijlage 2

Hoeveelheden van de selectieve inzameling, 1994-1996, per gemeente

Bijlage 3

Overzicht ingezamelde fracties en wijze van inzameling, per gemeente

Bijlage 4

De glaszameling in de kustgemeenten

Bijlage 5

Situatie huisvuilbelasting en retributiesysteem in de kustgemeenten

Bijlage 6

Lijst met definities

Kustactieplan

1 Doel

Dit 'kustactieplan' geeft een overzicht van de problematiek rond het huishoudelijk en gelijkgesteld afval in de kustgemeenten en kustintercommunes. Het kustactieplan wil komen tot een opsomming van de verschillende acties die door de gemeenten en/of intercommunes en door de OVAM worden voorzien in 1997-1998 om zo tot een daling van de hoeveelheid te verwijderen afvalstoffen te komen. Dit is in uitvoering van het Uitvoeringsplan Huishoudelijke Afvalstoffen 1997-2001, dat op 1 juli 1997 door de Vlaamse regering werd goedgekeurd, met uitzondering van deel 3, hoofdstuk 3, verwijdering. De bedoeling is tot een gerichte aanpak te komen bij het verblijfstoerisme, horeca en winkels.

In het Uitvoeringsplan Huishoudelijke Afvalstoffen 1997-2001 zijn bepalingen opgenomen rond de preventie, selectieve inzameling en verwijdering van afvalstoffen afkomstig van huishoudens. Voor de kustgemeenten zijn er correctiefactoren opgenomen, waardoor er rekening gehouden wordt met de toeristische impact.

Toch blijkt dat deze correctiefactoren niet alleen zullen volstaan om aan de vooropgestelde doelstellingen uit het Uitvoeringsplan te voldoen.

Van de gemeenten en intercommunes wordt verwacht dat zij een inspanning leveren om de hoeveelheid te verwijderen afval te doen dalen. Om deze daling door te voeren zijn concrete acties nodig van de gemeenten en intercommunes, in samenwerking met de OVAM. Dit 'kustactieplan' geeft een overzicht van de voorgestelde acties in 1997-1998.

De opzet is te komen tot een actieplan met een jaarlijkse voortschrijdende programmering en een tussentijdse evaluatie. Een eerste stand van zaken is voorzien in april 1998.

2 Correctiefactoren

De bepalingen die in het Uitvoeringsplan zijn opgenomen, zijn niet zo eenvoudig haalbaar voor de kustgemeenten, aangezien zij met een verhoogde huisvuilproductie zitten door de aanwezige toeristen. Om hieraan te voldoen werden door het WES, in opdracht van de OVAM, correctiefactoren berekend, waardoor er rekening wordt gehouden met de toeristische impact. In tabel 1 zijn de correctiefactoren voor de verschillende kustgemeenten weergegeven.

De correctiefactor brengt de invloed van het toerisme op de afvalproductie in rekening. In de kustgemeenten zijn er verschillende afvalproducenten. Er zijn uiteraard de vaste inwoners, maar evenzeer zijn er de verblijf- en de dagtoeristen. In de studie van de WES werd een raming gemaakt van de impact van het verblijfstoerisme en van het dagtoerisme. Voor het verblijfstoerisme werd onderscheid gemaakt naar de verschillende logiesvormen. De logiesvormen die in rekening werden genomen zijn : de hotels en met hotels gelijkgestelde inrichtingen, de campings en kampeerverblijfparken, de vakantiecentra en de verblijfsvakantiecentra, de vakantie dorpen en de verblijfsvakantiedorpen, de individuele tweede verblijven en de individuele huurvakantiewoningen, de jeugdlogies en vakantiekolonies.

De winkels, handelaren en restaurants aan de kust werden niet meegeteld bij de berekening van de toeristische correctiefactor.

Tabel 1 : Correctiefactor huishoudelijk afval voor het toerisme in kustgebieden (WES, 1997).

gemeente	correctiefactor
Blankenberge	1,6
Bredene	1,6
Brugge (inclusief Zeebrugge)	1,2
De Haan	2,3
De Panne	1,9
Knokke-Heist	1,6
Koksijde	1,8
Middelkerke	2,3
Nieuwpoort	1,7
Oostende	1,2

opm : Bij Brugge wordt ook de grootstedelijke functie in rekening gebracht.

In de analyse en evaluatie wordt bijkomend ingegaan op de invloed van de correctiefactoren in de hoeveelheid huishoudelijk afval.

3 Analyse

3.1 De hoeveelheid voor verwijdering

Om een beeld te krijgen van de periode 1991-1996 zijn de ingezamelde hoeveelheden van de verschillende kustgemeenten en kustintercommunales voor die periode vergeleken. De hoeveelheden van de te verwijderen huishoudelijke afvalstoffen (de zogenaamde restfractie) voor de periode 1991-1996 zijn per gemeente als bijlage 1 toegevoegd.

Als algemene tendens kunnen we zien dat tot 1994 er een stijging van de hoeveelheid is waar te nemen. Na 1994 is er bij de meeste gemeenten een daling gekomen van de restfractie. In 1996 wordt er opmerkelijk minder huishoudelijk afval voor verwijdering aangeboden.

Tabel 2 geeft een overzicht van de hoeveelheid huishoudelijk afval voor verwijdering van de verschillende kustgemeenten in 1996. In de derde kolom wordt de ingezamelde hoeveelheid in ton weergegeven. In de vierde kolom wordt er omgerekend naar kg per inwoner. In de laatste kolom wordt er aangegeven wat het effect is als de correctiefactor wordt toegepast.

De cijfergegevens, die de kustgemeenten jaarlijks aan OVAM meedelen, omvatten naast de hoeveelheid afvalstoffen afkomstig van de huishoudens, ook het gelijkgestelde afval en het vergelijkbaar bedrijfsafval, afkomstig van bijvoorbeeld hotels, restaurants, winkels,...

In de studie van het WES (1997) voor het bepalen van de toeristische indicatoren,

worden de gelijkgestelde afvalstoffen en het vergelijkbaar bedrijfsafval in rekening gebracht, indien ze afkomstig zijn van de verschillende logiesvormen.

Tabel 2 : Huishoudelijk afval voor verwijdering in de kustgemeenten in 1996

		ton	kg/inw	kg/inw gecorrigeerd
IVBO	Blankenberge	10.470	601,2	375,8
	Brugge	45.059	390,1	325,1
	De Haan	9.590	856,2	372,3
IVOO	Bredene	6.575	488,2	305,1
	Middelkerke	12.043	745,5	324,1
	Oostende	29.988	440,7	367,2
IVVO	De Panne	7.003	702,1	369,5
	Koksijde	11.446	590,1	327,9
	Nieuwpoort	6.506	639,8	376,4
Knokke-Heist		20.791	636,6	397,9

3.2 Selectieve inzameling

In 1996 wordt een opmerkelijke daling van de restfractie geconstateerd in de meeste kustgemeenten. Dit is voornamelijk te wijten aan een verhoging van de selectieve inzameling in deze gemeenten. Een vergelijking van de selectief ingezamelde hoeveelheid in 1994, 1995 en 1996 is weergegeven in de tabel als bijlage 2. Als bijlage 3 is een overzicht opgenomen van de ingezamelde fracties in de verschillende kustgemeenten en van de wijze van inzameling.

Alle kustgemeenten, uitgezonderd Knokke-Heist, hebben een overeenkomst afgesloten met het afzetorganisme Fost Plus. Hierdoor zamelen zij de fractie PMD in, naast de inzameling van glas in glasbollen en papier en karton huis-aan-huis (éénmaal per maand) en via de containerparken. Door Fost Plus wordt de term PMD gebruikt om tot nu toe de volgende verpakkingen aan te duiden : kunststofflessen, metalen verpakkingen en drankkartons. De huis-aan-huis inzameling van papier en karton werd, als ze nog niet bestond, ingevoerd bij het afsluiten van een overeenkomst met de afzetorganisme Fost Plus.

Daarnaast zamelen alle gemeenten textiel in als fracties uit het huisvuil; bouw- en sloopafval, tuinafval of snoeihout en metalen gemengd als fracties uit het grofvuil. Autobanden, wit- en bruingoed en vlakglas wordt door sommige gemeenten ingezameld.

4 Evaluatie

In het Uitvoeringsplan zijn taakstellingen opgenomen over de maximale hoeveelheid te verwijderen huishoudelijk afval in 1998, 2001 en 2006. Tabel 3 geeft een overzicht van deze taakstellingen. Er wordt een verschillende taakstelling vooropgesteld voor de kustgemeenten en sommige grootsteden. Deze gemeenten mogen nog 240 kg huishoudelijk afval voor verwijdering per inwoner produceren in 2001, in 2006 wordt dit 230 kg/inwoner.

Tabel 3 : *Taakstellingen aanbod huishoudelijk afval voor verwijdering per inwoner volgens het Uitvoeringsplan Huishoudelijke Afvalstoffen 1997-2001.*

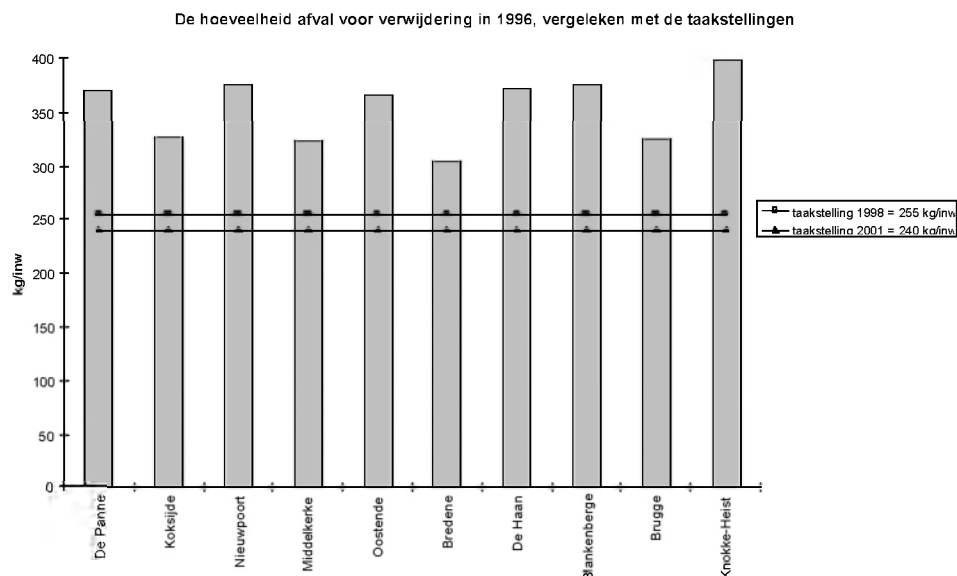
jaar	kg/inw
1998	255 kg
2001	240 kg voor de kustgemeenten, Gent en Antwerpen 220 kg voor de overige gemeenten
2006	230 kg voor de kustgemeenten, Gent en Antwerpen 200 kg voor de overige gemeenten

De taakstelling voor 2001 uit het Uitvoeringsplan Huishoudelijke Afvalstoffen 1997-2001, namelijk 240 kg huishoudelijk afval per inwoner, worden in tabel 4 verduidelijkt per kustgemeente.

Grafiek 1 geeft een weergave van de hoeveelheden in 1996, gecorrigeerd met de correctiefactoren, vergeleken met de taakstellingen voor 1998 en 2001. De gemeenten zijn hier gerangschikt van de westkust naar de oostkust.

Tabel 4 : *De aangepaste taakstellingen voor 2001 per kustgemeente*

	<i>taakstelling = 240 kg/inw</i>	<i>correctiefactor</i>	<i>aangepaste taakstelling 2001 (in kg/inw)</i>
gemeente			
Blankenberge		1,6	384
Bredene		1,6	384
Brugge (inclusief Zeebrugge)		1,2	288
De Haan		2,3	552
De Panne		1,9	456
Knokke-Heist		1,6	384
Koksijde		1,8	432
Middelkerke		2,3	552
Nieuwpoort		1,7	408
Oostende		1,2	288



Grafiek 1 : De hoeveelheid afval voor verwijdering in 1996, gecorrigeerd met de correctiefactor, vergeleken met de taakstellingen voor 1998 en 2001

De taakstellingen kunnen op basis van het Afvalstoffendecreet (art. 16, §5) worden afgedwongen. Vastgelegd is dat indien een gemeente de door sectorale uitvoeringsplannen opgelegde verplichtingen niet nakomt binnen de door de Vlaamse regering bepaalde termijn en hierdoor het algemeen belang schaadt, de Vlaamse regering, na ingebrekestelling bij een met redenen omkleed besluit, in de plaats kan treden van de gemeente.

Uit grafiek 1 blijkt dat geen enkele kustgemeente de vooropgestelde taakstelling reeds bereikt. Sommige gemeenten zullen meer inspanningen moeten doen dan anderen. Blankenberge, Nieuwpoort en Knokke-Heist zullen de grootste reductie van de hoeveelheid huishoudelijk afval moeten doorvoeren, Bredene, Brugge, Koksijde en Middelkerke daarentegen zitten wat dichterbij de vooropgestelde taakstelling voor 2001.

Voor wat de selectieve inzameling betreft, kunnen de gemeenten nog een aantal fracties apart inzamelen, zowel huis-aan-huis als via het containerpark. Momenteel zamelen alle gemeenten papier en karton in via het containerpark. De huis-aan-huis inzameling van papier en karton is in de meeste gemeenten ingevoerd. De inzamelresultaten kunnen nog verbeteren, aangezien de meeste gemeenten nog maar sinds korte tijd de inzameling van papier en karton aan de kustlijn op een gestructureerde manier organiseren. Wit- en bruingoed en houtafval moeten verplicht worden ingezameld op het containerpark. Ook de afvoer van ingezamelde fracties naar een kringloopcentrum zal in de toekomst verhogen. De gemeenten zullen immers een samenwerkingsakkoord moeten afsluiten met een kringloopcentrum voor het hergebruik van bijvoorbeeld oude meubelen, textiel, wit- en bruingoed,...

De kuststrook wordt momenteel bediend door twee kringloopcentra : Kringloopcentrum Kust (Oostende) voor Bredene, Middelkerke en Oostende; Kringloopcentrum Leefbaar Wonen (Brugge) voor Blankenberge, De Haan, Brugge en Knokke-Heist). In het najaar van 1997 zal er een kringloopcentrum operationeel zijn

in de westhoek (Veurne). Dit kringloopcentrum zal De Panne, Koksijde en Nieuwpoort bedienen.

Volgens het Uitvoeringsplan Huishoudelijke Afvalstoffen 1997-2001 moet er minstens 1 glasbol voorzien zijn per 1.000 inwoners. De meeste gemeenten voldoen aan deze bepaling. De reden hiervoor is dat deze gemeenten ook glasbollen voorzien voor de hoeveelheid glas die de toeristen voortbrengen. In Nieuwpoort bijvoorbeeld is er één glasbol per 242 inwoners. De gemeente die niet aan de bepaling voldoet, namelijk Brugge, dient nog een zeer beperkt aantal glasbollen bij te plaatsen. De inzameling van het glas voor hergebruik bij de horeca gebeurt in een aantal kustgemeenten. Het selectief ophalen van het glas aan de winkel, geeft aan de uitbaters een service, waardoor ze het glas niet meer met het huisvuil meegeven. Dit initiatief kan uitgebreid worden naar alle kustgemeenten. De berekening voor de kustgemeenten van het aantal glasbollen per inwoner is opgenomen als bijlage 4.

5 Acties 1997-1998

5.1 Algemene tendens

De meeste kustgemeenten vertonen een **grote bereidheid** om acties te ondernemen om de hoeveelheid te verwijderen huishoudelijk afval te verminderen.

De manier waarop de meeste kustgemeenten deze vermindering willen bereiken is door een **verhoging van de selectieve inzameling** van verschillende fracties uit het huisvuil en het grofvuil. Vooral de selectieve inzameling van groenafval wordt door de meeste gemeenten als een belangrijke actie gezien. Sommige gemeenten werkten weinig acties uit rond de preventie van afval.

De kustgemeenten wensen ook de **verpakkingen** (in de eerste plaats blikjes) **selectief** in te zamelen (bijvoorbeeld via containers op de dijk). Hierbij worden zij echter niet gesteund door Fost Plus, die voor dit initiatief geen financiële tussenkomst voorziet, omdat niet alle verpakkingen worden ingezameld. Verwacht wordt dat in de toekomst deze moeilijkheid kan worden weggewerkt, door Fost Plus, in het kader van zijn erkenningsaanvraag, bijkomende voorwaarden op te leggen.

De **selectieve inzameling op campings** kan nog verhoogd worden. De kustgemeenten die veel (vergunde) campings op hun grondgebied hebben, willen wel projecten van selectieve inzameling van fracties van het huishoudelijk afval organiseren. Uit proefprojecten blijkt dat de campingtoeristen bereid zijn om tijdens hun verblijf verschillende fracties selectief te houden en gescheiden aan te bieden : papier en karton, verpakkingen, glas en de restfractie.

Er is bij de kustgemeenten een terughoudendheid om de **frequentie van ophaling** van het huisvuil te verminderen in de toeristische zone (bijvoorbeeld halveren). De reden die zij daarvoor opgeven is het waarborgen van de openbare reinheid in het toeristisch seizoen. Vaak stellen de gemeenten toch voor om een verlaging van de frequentie te onderzoeken in functie van het verhogen van de frequentie van de selectieve inzameling (bijvoorbeeld papier en karton-inzameling huis-aan-huis). In de niet-toeristische zones wordt een verlaging van de frequentie (bijvoorbeeld van minimum tweemaal per week naar maximum eenmaal per week) door enkele kustgemeenten overwogen.

De kustgemeenten zullen voornamelijk volgende twee **instrumenten** gebruiken om tot een vermindering van de restfractie te komen : een aanpassing van het retributiereglement en van de politieverordening.

De kustgemeenten zijn bereid om indien mogelijk het **retributiereglement** in de kustgemeenten aan te passen. Hier speelt echter het toerisme een rol, aangezien een aanpassing van een retributiereglement slechts zinvol is als iedereen, ook de verhuurkantoren, er achter staan. Als bijlage 5 is een overzicht opgenomen van de belasting en retributie op het huisvuil in de verschillende kustgemeenten. De gegevens zijn gebaseerd op de studie van de STEM over de gemeentelijke belastingen en retributiesystemen in Vlaanderen in april 1996 en aangevuld met recente wijzigingen, gekend op 1 september 1997. De cijfers die bij de OVAM gekend zijn over de retributie bij de handelaren is eveneens opgenomen. Deze informatie is echter niet volledig. Er is wel een tendens dat verschillende kustgemeenten (bijvoorbeeld Oostende en De Panne) hun retributiereglement aanpassen en een hogere prijs voor de huisvuilzak vragen.

Een tweede instrument is het opnemen van verbodsbepalingen (bijvoorbeeld geen glas, papier en karton, ... meer in de huisvuilzak) in de gemeentelijke **politieverordening**. In november 1997 heeft de OVAM een voorbeeld van politieverordening klaar, dat aan alle Vlaamse gemeenten zal worden opgestuurd. Dit model van politieverordening kan een leidraad bieden voor vele gemeenten om hun gemeentelijke politieverordening aan te passen.

Algemeen kan worden gesteld dat de meeste kustgemeenten initiatief genomen hebben om tot een reductie van de hoeveelheid restafval te komen. Tussen de verschillende gemeenten is wel een verschil te merken. Sommige gemeenten werken enthousiast mee, terwijl anderen niet graag concrete engagementen nemen (hier speelt vaak de politieke gevoeligheid van bepaalde dossiers mee). Enkel door voldoende acties te voorzien zullen de kustgemeenten aan de taakstellingen van het Uitvoeringsplan voldoen. De OVAM wil deze initiatieven ondersteunen en de resultaten opvolgen om zo tot de beste resultaten te komen.

5.2 Registratie gegevens

Alle gemeenten wensen het afval van handelaren en horeca statistisch te isoleren, zodat kan worden nagegaan welk aandeel deze bedrijven hebben in de totale ingezamelde hoeveelheid huisvuil en grofvuil. In het toeristisch seizoen organiseren de kustgemeenten vaak een ophaling voornamelijk voor de horeca en de handelaren. Door een aangepast retributiesysteem kan een correcte toerekening van de kosten gebeuren.

In het ontwerp-**VLAREA** wordt de definitie gegeven van de gelijkgestelde afvalstoffen. De bepaling van aan huishoudelijke afvalstoffen gelijkgestelde afvalstoffen is enger dan in het huidige afvalstoffendecreet en komt erop neer dat enkel papierafval, afkomstig van bedrijven, horeca, restaurants,... nog gelijkgesteld wordt met huishoudelijke afvalstoffen. De definitie uit het Ontwerp-VLAREA is opgenomen in de lijst met definities (bijlage 6).

Bij het statistisch isoleren van de horeca en de handelaren, dient er opgemerkt te worden dat er **geen dubbeltelling** mag gebeuren. De logiesvormen die reeds vervat zitten in de berekening van de correctiefactor mogen niet nogmaals uit de statistieken worden gehaald. Bedrijven zoals restaurants, winkels, ... kunnen wel statistisch worden geïsoleerd.

Indien de gemeenten en intercommunales hun totale hoeveelheid huishoudelijk afval (waarin een deel bedrijfsafval afkomstig van de horeca, handelaren, logiesvormen (vb. camping, vakantiecentra en -dorpen)) statistisch uitzuiveren, zodat ze enkel het deel van de huishoudens overhouden, dan kan bij de monitoring en de evaluatie van de inspanningen van de kustgemeenten geen rekening gehouden worden met de correctiefactoren.

In de toekomst zal de OVAM, bij de jaarlijkse enquête voor de inventarisatie van het huishoudelijk afval, vragen naar het deel van het bedrijfsafval dat statistisch geïsoleerd werd. Om deze manier kan de OVAM zich een beeld vormen van de ingezamelde hoeveelheden afval bij de horeca en KMO's op het grondgebied van de gemeenten.

In de enquête zal gevraagd worden dat een concrete berekening wordt meegestuurd. Op die manier krijgt de OVAM een beeld op welke manier (aparte inzamelrondes, statistische uitzuivering,...) en sinds wanneer de aparte registratie van bedrijfsafval gebeurt.

In de volgende vergadering van de werkgroep 'kust' zal de OVAM met de kustgemeenten de in te vullen vragenlijst overlopen, zodat eventuele problemen kunnen worden opgelost.

5.3 Acties van de gemeenten per intercommunale

Hierna worden de acties weergegeven die de intercommunales of gemeenten en die de OVAM voorzien voor 1997-1998. Er wordt een indeling gemaakt om aan te geven wat de huidige en de geplande situatie is.

In de mate van het mogelijke is een onderscheid gemaakt naar acties die betrekking hebben op :

- huishoudens
- campings
- bedrijfsafval (horeca en winkels)

5.3.1 IVBO

Blankenberge

huidige situatie

huishoudens

- opstart Fost Plus inzameling per 1/10/97
- tot oktober/november 1997
 - tijdelijk bijplaatsen van 4 containers voor selectieve inzameling papier en karton (zijn in november weer weggenomen)
 - verder zetten van de sensibilisering selectieve aanbieding papier en karton op het containerpark en in de papier- en kartoncontainers
- bevorderen selectieve inzameling en verwerking gazonmaaisel
 - bijplaatsen van elf 1.100 l-containers voor selectieve inzameling gazonmaaisel en klein tuinafval (totaal aantal containers : 30) + bijplaatsen van één grote container op containerpark
 - afvoer selectief ingezameld gazonmaaisel naar groenverwerkingseenheid

bedrijfsafval + gemeentevuil

- studie kwantificering aanbod ambachtelijke afval cafés, horeca, kleine handelszaken ... (o.a. door organisatie nachtelijke ophalingen bij horecabedrijven)
- verzamelen statistische gegevens betreffende gemeenteafval
 - openbare korven strand, dijk en duinen
 - veegvuil strand, dijk en duinen
 - marktafval
 - openbare korven en veegvuil andere wijken

geplande situatie

huishoudens

- bevorderen selectieve inzameling en verwerking gazonmaaisel
 - verder zetten promotie thuiscompostering (o.a. organisatie info-avonden,...) en verder stimuleren van aankoop compostvaten.
 - uitwerken van verbodsbepalingen met betrekking tot het aanbieden van gazonmaaisel tijdens de huis-aan-huis ophaling van de restfractie
- bevorderen selectieve inzameling snoeihout
 - onderzoeken om de huidige frequentie (8 à 9 keer per jaar) van de selectieve ophaling van snoeihout op afroep te verhogen
 - uitwerken van verbodsbepalingen met betrekking tot het aanbieden van snoeihout tijdens de huis-aan-huis ophaling van de restfractie en het grofvuil

campings

- onderzoeken van de haalbaarheid van een selectief inzamelingsmodel voor de campings (bv. batterij van containers voor restfractie, papier en karton, glas en PMD) in het havengebied en op termijn eveneens langs de transversale toegangswegen naar de dijk

bedrijfsafval + gemeentevuil

- studie kwantificering aanbod ambachtelijke afval cafés, horeca, kleine handelszaken ... (o.a. door organisatie nachtelijke ophalingen bij horecabedrijven)
 - opvolging van reeds gestart project
- verzamelen statistische gegevens betreffende gemeenteafval (opvolging van reeds gestart project)
 - openbare korven strand, dijk en duinen
 - veegvuil strand, dijk en duinen
 - marktafval
 - openbare korven en veegvuil andere wijken

De Haan

huidige situatie

huishoudens

- ophalingen van huisvuil : tweemaal per week (maandag en donderdag)

- tweewekelijkse ophalingen van PMD en papier en karton
- niet-brandbaar grofvuil : vijfmaal per jaar tegen betaling
- tijdens het toeristisch seizoen is er een verspreiding van de afvalkalender via de verhuurkantoren.

bedrijfsafval

- studie ter voorbereiding van de mogelijke kwantificering van het aanbod van ambachtelijk afval door cafés, horecazaken, kleine bedrijvigheden ... door middel van rolcontainers

geplande situatie vanaf 1/1/98

huishoudens

- nieuw politiereglement werd opgemaakt aan de hand van ontwerp OVAM, ingaande vanaf 1/1/98
- verbodsbepaling voor het aanbieden van groenafval, gazonmaaisel, vloeistoffen, KGA, PMD, papier en karton, glas in de huisvuilzak
- retributie : de prijs van de huisvuilzak verhoogt van 10 fr. naar 25 fr. De huisvuilemmer wordt afgeschaft. Geen brandbaar grofvuil meer in de huisvuilzak. De forfaitaire belasting blijft gelijk (2.500 fr).
- doorgedreven sensibilisering met het oog op selectieve inzameling en verwerking groenafval (thuiscomposter, containerpark, verhakselen ter plaatse)
- Snoeihout : huis-aan-huis ophaling viermaal per jaar (gratis, beperkte hoeveelheid)
- Tegen betaling (abonnement) : tweewekelijkse ledigingen van april tot september van gemengd groenafval in rolcontainers
- Grofvuil : huis-aan-huis ophaling viermaal per jaar (gratis, beperkte hoeveelheid)

bedrijfsafval

- retributie : verhoging belasting op het gebruik rolcontainers
- zelfstandigen worden toegelaten op het containerpark met beperkte fracties van huishoudelijke afvalstoffen

campings

- uitwerken inzamelingsmodel voor selectieve inzameling op campings en in vakantiedorpen (PMD, papier en karton, glas, restfractie) op basis van ervaringen in het kader van het proefproject.

Brugge

huidige situatie

huishoudens

afvalpreventie

- samenwerking met kringloopcentrum voor inzameling afgedankte herbruikbare goederen
- promoten thuiscomposteren (o.a. verkoop van compostvaten, demonstraties thuiscomposteren) en promoten opleiding compostmeesters (tegen eind 1997 : 30 compostmeesters actief)
- verspreiding brochure 'Tips voor een duurzame levensstijl' met praktische tips voor o.a. afvalpreventie
- promotie stickers tegen ongeadresseerd reclamedrukwerk

selectieve inzameling

- huis-aan-huis ophalingen :
PMD : tweewekelijks
papier en karton : maandelijks
snoeihout : 4 x in voorjaar en 4 x in najaar
restafval : tweemaal per week
- KGA-inzamelingen per wijk : 4 x per jaar
- ophaling metalen op afroep
- uitbreiding selectieve inzameling via wijkcontainerparken (van 9 naar 17 locaties)
- uitbreiding aantal glascontainers tot 102 locaties
- sensibiliseren en bevorderen van selectieve inzameling groenafval (aanbieden herbruikbare zakken voor transport naar containerpark)
- sensibiliseren jeugd via o.a. selectieve inzameling in scholen en jeugdlokalen, rondleidingen op containerpark, demonstraties thuiscomposteren

Specifiek voor Zeebrugge

- selectieve inzameling op strand van PMD en restfractie
- selectieve inzameling op Zeedijk door middel van containers PMD, papier en karton en glas

bedrijfsafval + gemeentevuil

- proefproject ophaling ambachtelijk afval via rolcontainers bij handelaars en horecazaken in Zeebrugge
- milieuzorg in de stadsdiensten

- afvoer rioolkolkenlib en veegvuil in functie van maximale recuperatie

geplande situatie

huishoudens

afvalpreventie

- verderzetten huidige activiteiten
- verhoging retributie restafvalzakken (van 15 fr naar 20 fr per zak met sociale correcties)
- verlaging ophaalfrekwentie
- uitbreiding samenwerking kringloopcentrum : inzameling herbruikbare goederen via containerpark

selectieve inzameling

- huis-aan-huis ophalingen
PMD : tweewekelijks
papier en karton : tweewekelijks
groenafval : tweewekelijks van april t.e.m. september via composteerbare zak of mits betaling via rolcontainer
kerstbomen : januari
snoeihout : november
grof vuil : tweemaandelijks (in combinatie met brengmethode naar het containerpark)
restafval : wekelijks (i.p.v. tweewekelijks)
- verderzetten ophaling metalen op afroep
- verderzetten KGA-inzamelingen per wijk viermaal per jaar en installatie van een KGA-kluis in het containerpark
- verderzetten wijkcontainerparkjes en concrete voorbereiding aanleg tweede containerpark

bedrijfsafval + gemeentevuil

- kwantificering ambachtelijk afval door middel van gefaseerde invoering van rolcontainers bij handelaars, horecazaken en kleine bedrijvigheden
- afvoer groenafval gemeentedienst naar composteringseenheid (in afwachting exploitatie IVBO-groencompostering)

5.3.2 IVOO

De intercommunale IVOO heeft voor haar drie kustgemeenten, Bredene, Middelkerke en Oostende, acties neergeschreven in een actieplan dat door de intercommunale was opgesteld in het voorjaar van 1997. Dit actieplan is niet door de gemeenten weerhouden. De gemeenten Oostende, Middelkerke en Bredene zijn niet tot een consensus kunnen komen. De gemeenten Bredene en Middelkerke wilden niet

dezelfde engagementen nemen als Oostende.

Eerst worden de algemene punten uit het actieplan weergegeven. Daarna worden de beslissingen binnen de verschillende gemeenten toegelicht.

Algemene punten

huishoudens

- aanpassing van de retributiereglementen, zowel op het vlak van huishoudelijk als van gelijkgesteld afval (voorstel van IVOO was 30 fr. Op intercommunaal niveau geen consensus kunnen vinden)
- een selectieve inzameling van grofvuil (deze problematiek dient nog grondig bestudeerd te worden om te komen tot een pasklare oplossing)
- ontwikkelgedrag indijken door sensibilisering en politietoezicht - aanpassen politieverordening als model van OVAM beschikbaar is.
- frequentie van inzameling van restafval aanpassen (in niet-toeristische zones volstaat 1 ophaling per week)

bedrijfsafval

- afzonderlijke registratie van bedrijfsafval

Oostende

geplande situatie vanaf 1/1/98

- aanpassen van de forfaitaire belasting en verhogen van de prijs van de huisvuilzak
- de inzameling van PMD en papier en karton gebeurt tweemaal per maand met duowagens
- er komt een speciaal plan naar de zelfstandigen toe, met een aangepast retributiesysteem en een individuele service voor de handelaren
- via de vzw Horizon zal de preventie consequent gepromoot worden bij de jeugd (onderwijs en zeeklassen); alle jeugdinfrastructuur zal nadruk leggen op preventie
- intern bij de stadsdiensten komt er een nadruk op de preventie en de selectieve inzameling van bepaalde fracties
- naar de communicatie toe zal een extern deskundige de communicatie doen voor de stad Oostende
- De opleiding van compostmeesters wordt gepromoot, samen met de aanschaf van compostvaten + aankoop van compostpaviljoenen
- De inzameling van groenafval zal waarschijnlijk op afroep gebeuren met verhakselen op de terreinen van IVOO
- gebruik van containerpark blijft gratis voor alle fracties
- in samenwerking met het kringloopcentrum wordt een huis-aan-huis inzameling van textiel georganiseerd

Middelkerke

geplande situatie vanaf 1/1/98

- retributie : er is een consensus om de prijs voor een huisvuilzak te verhogen. Het bedrag staat nog niet volledig vast (waarschijnlijk tussen 30 en 40 fr); de afmetingen voor de zakken zullen ook aangepast worden; de grootste zakken (120 l) zullen niet meer beschikbaar zijn; op de oude huisvuilzak dient na 1/1/98 een sticker gekleefd te worden ; de forfaitaire huisvuilbelasting zal verminderen.
- De selectieve inzameling wordt geïntensifieerd
- de toegang op het containerpark voor campings en KMO's wordt verhoogd
- de handelszaken zullen alle huisvuil dienen aan te bieden in een recipiënt (losstaande stukken worden niet meer aanvaard)
- de controle wordt verscherpt

Bredene

het college van burgemeester en schepenen heeft beslist dat het huidige systeem behouden blijft

5.3.3

IVVO

De Panne

huidige situatie

huishoudens

- De prijs van de huisvuilzak in De Panne ligt sinds 1 augustus 1997 op 30 fr per zak. (De beslissing heeft slechts korte tijd voor hevige reacties gezorgd.) - aan de plaatselijke bevolking worden 25 zakken gratis gegeven. De forfaitaire huisvuilbelasting daalt van 5.000 naar 4.500 frank.
- Het huidige beleid inzake selectieve inzameling van afvalstoffen wordt voortgezet
- Een nieuw politiereglement inzake afval is opgemaakt en goedgekeurd door de gemeenteraad op 17/4/97 (geen recycleerbaar afval meer meenemen met gewoon huisvuil, richtlijnen van Uitvoeringsplan en milieuconvenant worden zoveel mogelijk gevolgd)
- Snoeihout wordt zesmaal per jaar op aanvraag huis-aan-huis gratis opgehaald. In vijf wijken, waar de tuinen niet te groot zijn, zijn er wijkcontainers voor de inzameling van groenafval (oktober 1997). Groenafval wordt ook ingezameld op het containerpark.
Voor GFT stelt het gemeentebestuur compostvaten te koop en het thuiscomposteren wordt gepromoot via allerhande kanalen.
- Het grofvuil kan op het containerpark (betaling als grote hoeveelheden) of op afroep (mits betaling). Er wordt gewacht op het kringloopcentrum.

- Extra ophalingen van papier en karton in de hoofdstraten en bij scholen en handelaars, namelijk wekelijks in de winter en tweewekelijks in de zomer

bedrijfsafval

- de ophaling van het afval bij de horeca gebeurt met containers, waarbij er moet worden betaald naargelang de ophaalfrequentie

geplande situatie

huishoudens

- Het project van de wijkcontainers voor groenafval zal worden geëvalueerd en eventueel uitgebreid naar andere wijken
- Aanbieden van herbruikbaar grofvuil op het kringloopcentrum.
- Aantal ophalingen van restafval buiten de hoofdstraten wordt gehalveerd in de wintermaanden vanaf 1/1/98 tot eenmaal per week

campings

- Er zal een aparte ophaling gebeuren van campings en afvalkorven en dit zowel tijdens het Paasverlof en na een gewone zondag buiten vakantieperiodes. Hierdoor zal men een beeld krijgen van wat er jaarlijks wordt opgehaald van verblijfstoeeristen en eendagstoeeristen.

bedrijfsafval

- de gemeente zal proberen na te gaan hoeveel restafval de horecazaken en winkeliers aanbieden per dag. Het grootste probleem is het mosselschelpenafval.

Koksijde

huidige situatie

huishoudens

- de gemeente heeft een afvalbeleidsnota en een preventieplan opgemaakt.
- De selectieve inzameling huis-aan-huis van grofvuil gebeurt enkel op afroep mits betaling. Op het containerpark wordt het grofvuil ook aanvaard.
- De prijs voor de huisvuilzak zal niet wijzigen, wel wordt er gedacht aan een differentiatie van de afvaltaxi (= fracties aanbieden met de selectieve inzameling kan helpen om de taxi te verminderen)
- de politieverordening is reeds begin 1997 aangepast en zal nog worden verstrengd.
- Het thuiscomposteren en de opleiding van compostmeesters worden nog steeds gepromoot
- de ondergrondse containers voor de restfractie (molok-containers) zijn een succes voor de netheid van de straat, maar het aantal zal niet uitgebreid worden. Dit is

namelijk tegen het principe van selectieve inzameling. Het aantal van de kleine ondergrondse containers op het strand wordt wel gevoelig uitgebreid.

bedrijfsafval

- op het containerpark worden de verpakkingen van de horeca aanvaard. Deze bepaling wordt nu herzien, aangezien er teveel verpakkingsafval werd aangeboden (vooral papier en karton en fruitkisten)

geplande situatie

huishoudens

- aangepaste en strengere politieverordening
- Voor snoeihout en groenafval moeten nog maatregelen uitgewerkt worden. Er wordt gedacht aan het gebruik van een composteerbare zak. Vanaf november wordt het snoeihout op het containerpark verhakseld.

bedrijfsafval

- er komt een raming van het verdoken bedrijfsafval

Nieuwpoort

huidige situatie

huishoudens

- de stad Nieuwpoort is overgegaan tot de aankoop van “blikvangers”
- Er is één ophaling per week op heel het grondgebied, tijdens het seizoen elke dag (7 dagen op 7)
- voor papier en karton komt er een wekelijkse gratis inzameling voor KMO's en handelaren. In overheidsgebouwen (ruim gezien) komt er een 240 liter container en komt er een sensibilisering naar de selectieve inzameling van papier en karton
- kleinere PMD-zakken voor de toerist

geplande situatie

huishoudens

- Er wordt een voorstel overwogen om 25 ct per blaadje reclaimedrukwerk te heffen
- Er zal een aangepaste politieverordening komen, waardoor er geen glas, gras, papier en karton,... meer in de huisvuilzak mag
- voorstel om groenafval afzonderlijk op te halen
- maatregelen die nog worden onderzocht : ecoteams, compostmeesters, kinderboerderij, scholen,...

5.3.4 Knokke-Heist

huidige situatie

huishoudens

- nieuwe initiatieven rond papier en karton
 - bijplaatsen van 2 wijkcontainers
 - controle op de toepassing van de gemeentelijke politieverordening
 - sensibilisering van de bevolking via diverse mediakanalen
 - opdrijven papierophaling : 1 x per week in de rode zone en 2 x per maand in de overige zones
- initiatieven rond huisvuil
 - sensibilisering; invoering van twee ecoteams
 - onderzoek naar de hoeveelheid bedrijfsafval en gelijkgesteld huishoudelijk afval, dat momenteel als huishoudelijk afval wordt verbrand in de HWVI (door vzw Stadsland)
 - bevorderen van de selectieve afvalinzameling door uitbreiding van de openingsuren op het containerpark
- nieuwe initiatieven rond grofvuil
 - samenwerking met het kringloopcentrum te Brugge; afvoer van alle herbruikbare en recycleerbare goederen naar het kringloopcentrum
 - plaatsing van een container voor kringloopgoederen op het containerpark
 - opleiding containerparkwachters in het kringloopcentrum
 - onderzoek naar eventuele vermindering van de ophaling
- nieuwe initiatieven rond KGA
 - uitbreiding openingsuren containerpark
 - afschaffing van de wijkinzameling
- nieuwe initiatieven rond glas
 - sensibilisering : reductie glasafval in de huisvuilzak
 - controle op samenstelling van de huisvuilzak
- nieuwe initiatieven rond tuinafval
 - huis-aan-huis inzameling : frequentieverhoging naar tweemaal per week vanaf 1/4/97; alle tuinafval wordt afgevoerd naar een composteringsinrichting
 - bevordering thuiscomposteren door o.a. subsidie bij aankoop van een composteringsseenheid
- nieuwe initiatieven rond gemeentelijke afvalkorven : bijkomende Molokcontainers : 120 van 300 l. en 3 van 5.000 l. op het strand

bedrijfsafval

- registratie tonnages restafval van horeca en handelaren
- bepaling aandeel bedrijfsafval in de totale hoeveelheid restafval

geplande situatie

huishoudens

- nieuwe initiatieven kunststoffen : onderzoek naar ophaling van de PMD-fractie
- voor drankkartons : onderzoek naar inzameling van de PMD-fractie
- nieuwe initiatieven rond autobanden : eventueel verhoging retributie
- nieuwe initiatieven rond bouw- en sloopafval : onderzoek naar nuttige toepassing van bouw- en sloopafval

bedrijfsafval

- registratie tonnages restafval van horeca en handelaren
- bepaling aandeel bedrijfsafval in de totale hoeveelheid restafval

5.4 Acties door de OVAM

- **oprichten werkgroep 'kust'**

- (actie Uitvoeringsplan p. 145, 2.3.1 punt 6)**

- In het Uitvoeringsplan Huishoudelijke Afvalstoffen 1997-2001 staat opgenomen dat er een werkgroep 'kust' zal opgericht worden.

- De bedoeling van deze werkgroep is de resultaten van de inspanningen van de kustgemeenten en kustintercommunales voor de vermindering van de hoeveelheid te verwijderen huishoudelijk afval te analyseren, te evalueren en op te volgen. De werkgroep 'kust' is het overlegorgaan voor de problematiek van inzameling van huishoudelijk afval in de kustgemeenten en kustintercommunales. In de werkgroep 'kust' is er plaats voor discussie over voorgestelde acties, de concrete uitwerking ervan en de implementatie in de gemeente. De ervaringen van andere gemeenten kunnen hier een belangrijk hulpmiddel zijn.

- In de werkgroep 'kust' zijn alle kustintercommunales en kustgemeenten vertegenwoordigd, evenals de OVAM.

- De eerste vergadering van de werkgroep 'kust' ging door op 1 oktober 1997 in Oostende .

- **Massabalansanalyse onderzoek**

- (actie Uitvoeringsplan p. 157-158, 2.5 punt 4)**

- Via plaatselijk enquête-onderzoek en het onderzoek van de massabalansen (dit is het onderzoek naar de hoeveelheid huishoudelijke afvalstoffen die selectief worden ingezameld, vergeleken met de inhoud van de huisvuilzak), zullen gegevens beschikbaar zijn om preventie (waaronder thuiscomposteren) en de selectieve inzameling voor de verschillende selectief ingezamelde stromen kwantitatief en kwalitatief te evalueren en voorstellen te formuleren ter optimalisering.

Bij een enquête-onderzoek wordt er aan de hand van een vragenlijst een enquête gehouden. In het enquête-onderzoek wordt er gepeild naar de houding en het gedrag van de preventie en selectieve inzameling, zowel van de droge als van de natte fractie.

Bij het sorteeranalyse-onderzoek wordt er inzicht verworven in de actuele samenstelling van de huisvuilzak, worden tendensen en evoluties in de huisvuilsamenstelling achterhaald en worden effecten van de selectieve inzameling op de samenstelling van de huisvuilzak onderzocht.

In 1998 gebeurt er een massabalansanalyse-onderzoek in de kustgemeenten. De voorbereiding hiervoor zal in 1997 beginnen.

De OVAM heeft budgetten om in 1998 een enquête-onderzoek en een sorteeranalyse-onderzoek te laten uitvoeren in de kustgemeenten.

- **Voorstel voor politieverordening en retributiereglement (actie Uitvoeringsplan p. 152, 2.4.1 punt 4 en p. 154, 2.4.2 punt 1)**
Door de OVAM zal er een voorstel van politieverordening en retributiereglement worden uitgewerkt. In november 1997 wordt er door de OVAM een model van politieverordening, dat als basis kan dienen voor het uitwerken van een gemeentelijke politieverordening, rondgestuurd aan alle gemeenten.

In een volgende vergadering van de werkgroep 'kust' zullen de lokale politieverordeningen en retributiereglementen worden besproken en geëvalueerd.

Bijlagen

Bijlage 1 : Hoeveelheden te verwijderen huishoudelijke afvalstoffen voor de periode 1991-1996 (gerangschikt per intercommunale, per gemeente)

Bijlage 2 : Hoeveelheden van de selectieve inzameling, 1994-1996, per gemeente

Bijlage 3 : Overzicht ingezamelde fracties en wijze van inzameling, per gemeente

Bijlage 4 : De glaszameling in de kustgemeenten

Bijlage 5 : Situatie huisvuilbelasting en retributiesysteem in de kustgemeenten

Bijlage 6 : Lijst met definitieën

Afvalproductie : Blankenberge

	TON						KG/INW niet-gecorrigeerd						KG/INW gecorrigeerd						
	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1991	1992	1993	1994	1995	1996	
huisvuil	8.978	10.164	9.025	11.655	11.545	10.392	515,5	583,6	518,3	669,3	663,0	596,8	322,2	364,8	323,9	418,3	414,4	373,0	0
grofvuil	1.461	1.017	2.239	94	76	77	83,9	58,4	128,6	5,4	4,4	4,4	52,5	36,5	80,4	3,4	2,7	2,8	0
gemeentevuil	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
totaal verwijdering	10.439	11.181	11.265	11.749	11.621	10.470	599,5	642,1	646,9	674,7	667,3	601,2	374,7	401,3	404,3	421,7	417,1	375,8	0

Afvalproductie : Brugge

	TON						KG/INW niet-gecorrigeerd						KG/INW gecorrigeerd						
	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1991	1992	1993	1994	1995	1996	
huisvuil																			
grofvuil																			
gemeentevuil																			
totaal verwijdering	47.123	50.188	49.941	50.438	47.893	45.059	408,0	434,5	432,4	436,7	414,7	390,1	340,0	362,1	360,3	363,9	345,5	325,1	

Afvalproductie : De Haan

	TON						KG/INW niet-gecorrigeerd						KG/INW gecorrigeerd						
	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1991	1992	1993	1994	1995	1996	
huisvuil	8.334	9.617	9.213	10.016	9.798	8.896	744,1	858,6	822,6	894,3	874,8	794,3	323,5	373,3	357,6	388,8	380,3	345,3	0
grofvuil	478	40	486	628	119	112	42,7	3,6	43,4	56,1	10,7	10,0	18,6	1,6	18,9	24,4	4,6	4,4	0
gemeentevuil	0	0	0	0	0	581	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	51,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6	0
totaal verwijdering	8.812	9.657	9.699	10.644	9.917	9.590	786,8	862,2	866,0	950,3	885,5	856,2	342,1	374,9	376,5	413,2	385,0	372,3	0

IVOO

Afvalproductie : Bredene

	TON						KG/INW niet-gecorrigeerd						KG/INW gecorrigeerd						
	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1991	1992	1993	1994	1995	1996	
huisvuil	6.117	6.316	6.183	6.497	6.141	6.414	454,2	468,9	459,1	482,3	455,9	476,2	283,9	293,1	286,9	301,5	285,0	297,7	0
grofvuil	9	98	226	176	172	161	0,6	7,3	16,8	13,1	12,8	11,9	0,4	4,6	10,5	8,2	8,0	7,5	0
gemeentevuil	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
totaal verwijdering	6.126	6.414	6.409	6.673	6.313	6.575	454,8	476,2	475,9	495,4	468,7	488,2	284,3	297,6	297,4	309,6	292,9	305,1	0

Afvalproductie : Middelkerke

	TON						KG/INW niet-gecorrigeerd						KG/INW gecorrigeerd						
	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1991	1992	1993	1994	1995	1996	
huisvuil	11.347	11.671	12.349	12.445	11.857	11.577	702,4	722,5	764,5	770,4	734,0	716,7	305,4	314,1	332,4	334,9	319,1	311,6	0
grofvuil	450	593	642	584	527	454	27,9	36,7	39,7	36,2	32,6	28,1	12,1	16,0	17,3	15,7	14,2	12,2	0
gemeentevuil	0	0	0	0	17	12	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,3	0
totaal verwijdering	11.797	12.264	12.991	13.029	12.401	12.043	730,3	759,2	804,2	806,5	767,7	745,5	317,5	330,1	349,7	350,7	333,8	324,1	0

Afvalproductie : Oostende

	TON						KG/INW niet-gecorrigeerd						KG/INW gecorrigeerd						
	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1991	1992	1993	1994	1995	1996	
huisvuil	31.365	30.511	27.768	24.656	27.605	26.450	460,9	448,4	408,1	362,3	405,7	388,7	384,1	373,6	340,0	301,9	338,1	323,9	0
grofvuil	113	255	396	6.164	2.104	3.538	1,7	3,7	5,8	90,6	30,9	52,0	1,4	3,1	4,8	75,5	25,8	43,3	0
gemeentevuil	0	0	0	0	117	0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0	0
totaal verwijdering	31.478	30.766	28.164	30.820	29.826	29.988	462,6	452,1	413,9	452,9	438,3	440,7	385,5	376,8	344,9	377,4	365,3	367,2	0

IVVO

Afvalproductie : De Panne

	TON						KG/INW niet-gecorrigeerd						KG/INW gecorrigeerd						
	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1991	1992	1993	1994	1995	1996	
huisvuil	6.895	7.068	6.501	6.912	6.279	5.748	691,2	708,6	651,7	692,9	629,4	576,2	363,8	372,9	343,0	364,7	331,3	303,3	0
grofvuil	134	170	541	611	251	367	13,5	17,1	54,2	61,2	25,1	36,8	7,1	9,0	28,5	32,2	13,2	19,4	0
gemeentevuil	0	0	0	0	0	888	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	46,9	0
totaal verwijdering	7.029	7.238	7.042	7.523	6.529	7.003	704,7	725,7	705,9	754,2	654,6	702,1	370,9	381,9	371,5	396,9	344,5	369,5	0

Afvalproductie : Koksijde

	TON						KG/INW niet-gecorrigeerd						KG/INW gecorrigeerd						
	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1991	1992	1993	1994	1995	1996	
huisvuil	10.610	11.748	12.623	13.236	12.966	11.006	547,0	605,7	650,8	682,4	668,5	567,5	303,9	336,5	361,6	379,1	371,4	315,3	0
grofvuil	1.727	1.460	509	623	508	440	89,1	75,3	26,2	32,1	26,2	22,7	49,5	41,8	14,6	17,9	14,6	12,6	0
gemeentevuil	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
totaal verwijdering	12.337	13.207	13.131	13.859	13.475	11.446	636,1	681,0	677,0	714,6	694,7	590,1	353,4	378,3	376,1	397,0	386,0	327,9	0

Afvalproductie : Nieuwpoort

	TON						KG/INW niet-gecorrigeerd						KG/INW gecorrigeerd						
	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1991	1992	1993	1994	1995	1996	
huisvuil	5.772	6.287	6.023	6.127	6.040	5.937	567,6	618,2	592,3	602,5	593,9	583,8	333,9	363,7	348,4	354,4	349,4	343,4	0
grofvuil	940	647	572	587	620	562	92,4	63,6	56,3	57,7	60,9	55,2	54,4	37,4	33,1	34,0	35,9	32,5	0
gemeentevuil	0	0	0	0	0	8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0
totaal verwijdering	6.712	6.933	6.595	6.714	6.660	6.506	660,0	681,8	648,6	660,2	654,9	639,8	388,3	401,1	381,5	388,4	385,2	376,4	0

Knokke-Heist

Afvalproductie

	TON						KG/INW niet-gecorrigeerd						KG/INW gecorrigeerd						
	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1991	1992	1993	1994	1995	1996	
huisvuil	21.249	22.300	24.555	21.374	19.750	20.071	650,6	682,8	751,8	654,4	604,7	614,5	406,6	426,7	469,9	409,0	378,0	384,1	0
grofvuil	375	360	362	563	1.091	720	11,5	11,0	11,1	17,2	33,4	22,0	7,2	6,9	6,9	10,8	20,9	13,8	0
gemeentevuil	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
totaal verwijdering	21.625	22.660	24.917	21.937	20.841	20.791	662,1	693,8	762,9	671,7	638,1	636,6	413,8	433,6	476,8	419,8	398,8	397,9	0

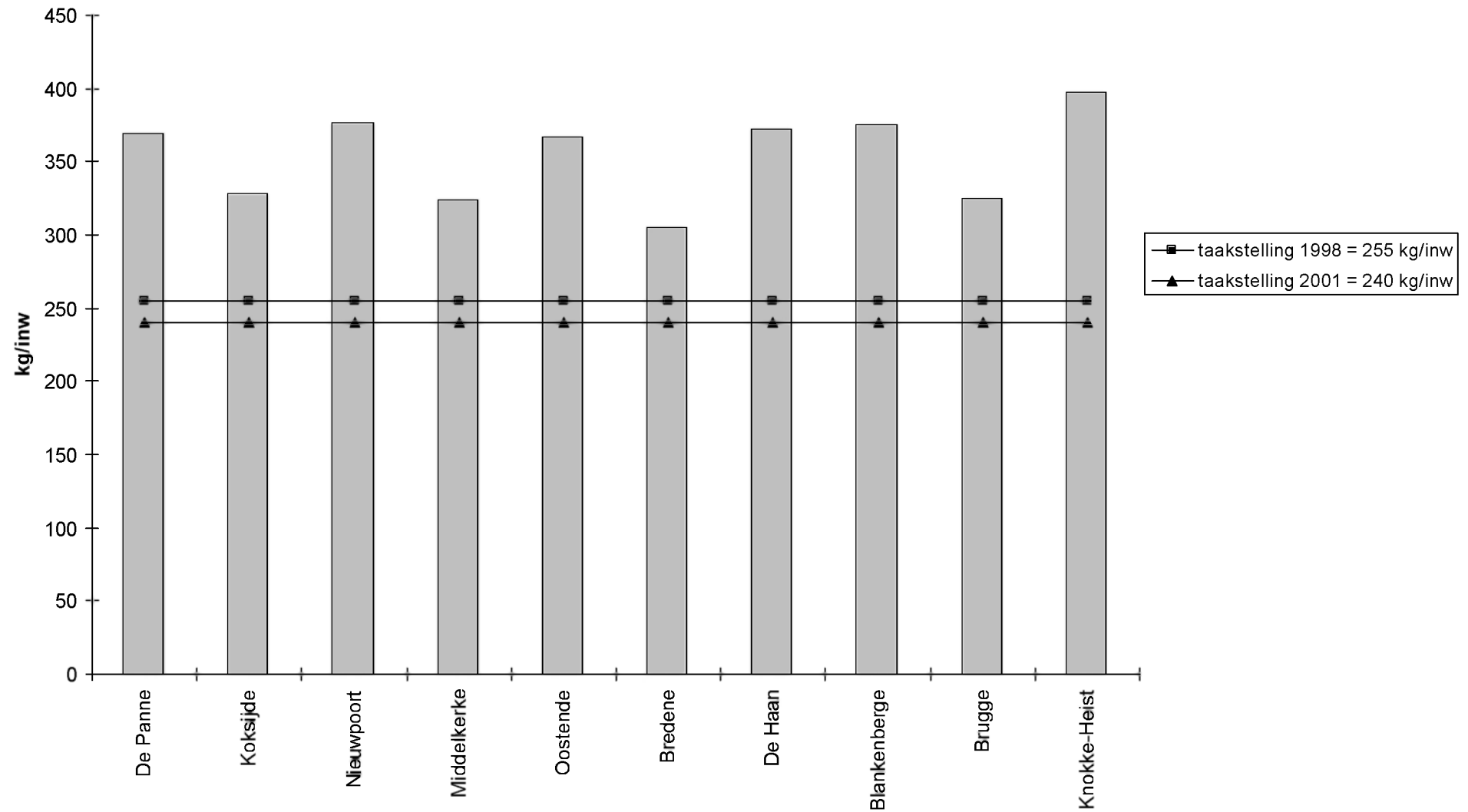
samenv. tabel

1996				
		ton	kg/inw	kg/inw gecorrigeerd
IVBO	Blankenberge	10.470	601,2	375,8
	Brugge	45.059	390,1	325,1
	De Haan	9.590	856,2	372,3
IVOO	Bredene	6.575	488,2	305,1
	Middelkerke	12.043	745,5	324,1
	Oostende	29.988	440,7	367,2
IVVO	De Panne	7.003	702,1	369,5
	Koksijde	11.446	590,1	327,9
	Nieuwpoort	6.506	639,8	376,4
Knokke-Heist		20.791	636,6	397,9

vgl met taakstellingen

	kg/inw (gecorr)	doelstelling 1998	doelstelling 2001
De Panne	369,5	255	240
Koksijde	327,9	255	240
Nieuwpoort	376,4	255	240
Middelkerke	324,1	255	240
Oostende	367,2	255	240
Bredene	305,1	255	240
De Haan	372,3	255	240
Blankenberge	375,8	255	240
Brugge	325,1	255	240
Knokke-Heist	397,9	255	240
opsomming van west naar oost			

De hoeveelheid afval voor verwijdering in 1996, vergeleken met de taakstellingen



POST	GEMEENTE	INTERCOMMUNALE	INWOON96	AFVALSOORT	KG	MI	VWK		papier en karton	glas	verpakkingen	groenafval	bouw- en sloopafval	metalen gem.
8370	Blankenberge	I.V.B.O.	17.414	AUTOBANDEN	4.956	G	2		445.730	487.720	26.130	324.000	2.228.000	294.590
				BOUW- EN SLOOPAFVAL	2.228.000	G	8							
				DRANKKARTONS	1.576	G	2							
				DRANKKARTONS	24.554	P	2							
				GLAS GEMENGD	487.720	E	2							
				GLAS GEMENGD	-	G	2							
				GROF VUIL	77.290	C	6							
				HUISVUIL	10.392.380	A	6							
				KRINGLOOPVUIL	2.800	R	0							
				METALEN GEMENGD	294.590	G	27							
				PAPIER EN KARTON GEMENGD	445.730	A	2							
				SNOEIHOUD	324.000	C	6							
				TUINAFVAL GEMENGD	1.073.000	E	6							
					15.356.596									
8450	Bredene	I.V.O.O.	13.469	BOUW- EN SLOOPAFVAL	689.580	G	4		438.630	236.419	78.697	354.600	689.580	110.560
				DRANKKARTONS	1.096	G	12							
				DRANKKARTONS	9.821	A	12							
				GEKLEURD GLAS	27.723	G	2							
				GEKLEURD GLAS	91.000	E	2							
				GEMEENTEVUIL	-	A	6							
				GROF VUIL	151.870	A	6							
				GROF VUIL	8.850	G	8							
				HUISVUIL	24.612	Z	6							
				HUISVUIL	6.389.880	A	6							
				KARTON	66.670	G	2							
				KUNSTSTOFFEN GEMENGD	1.786	Z	12							

POST	GEMEENTE	INTERCOMMUNALE	INWOON96	AFVALSOORT	KG	WI	VWK		papier en karton	glas	verpakkingen	groenafval	bouw- en sloopafval	metalen gem.
				KUNSTSTOFVERPAKKINGEN	35.623	A	12							
				KUNSTSTOFVERPAKKINGEN	3.974	G	12							
				METALEN GEMENGD	110.560	G	2							
				METALEN VERPAKKINGEN	23.748	A	12							
				METALEN VERPAKKINGEN	2.649	G	12							
				PAPIER	159.980	G	2							
				PAPIER EN KARTON GEMENGD	197.660	A	2							
				PAPIER EN KARTON GEMENGD	14.320	E	2							
				TEXTIEL	6.633	G	2							
				TUINAFVAL GEMENGD	354.600	A	6							
				WIT GLAS	91.696	E	2							
				WIT GLAS	26.000	G	2							
					8.490.331									
8000	Brugge	I.V.B.O.	115.500	AUTOBANDEN	7.630	G	5		5.672.050	2.450.092	87.868	#####	4.246.000	375.790
				BOUW- EN SLOOPAFVAL	4.246.000	G	8							
				DRANKKARTONS	15.498	G	2							
				DRANKKARTONS	3.600	J	2							
				DRANKKARTONS	-	P	2							
				GEKLEURD GLAS	43.840	G	2							
				GEKLEURD GLAS	239.140	J	2							
				GEKLEURD GLAS	21.108	G	2							
				GEMEENTEVUIL	1.937.650	Z	6							
				GEMEENTEVUIL	316.320	B	8							
				GLAS GEMENGD	1.705.844	E	2							
				GLAS GEMENGD	62.000	J	2							
				GLAS GEMENGD	248.290	Z	2							
				GROF VUIL	53.980	G	6							
				GROF VUIL	1.165.200	A	6							
				HOUTAFVAL	48.360	G	7							
				HUISVUIL	41.585.880	A	6							
				KARTON	64.850	G	2							

POST	GEMEENTE	INTERCOMMUNALE	INWOON96	AFVALSOORT	KG	MI	VWK		papier en karton	glas	verpakkingen	groenafval	bouw- en sloopafval	metalen gem.
				KRINGLOOPVUIL	172.500	R	0							
				KROONKURKEN	12.760	P	12							
				KUNSTSTOFVERPAKKINGEN	13.980	G	2							
				METALEN GEMENGD	-	C	12							
				METALEN GEMENGD	87.530	J	12							
				METALEN GEMENGD	288.260	G	2							
				METALEN VERPAKKINGEN	-	J	2							
				METALEN VERPAKKINGEN	26.410	P	2							
				METALEN VERPAKKINGEN	15.620	G	2							
				PAPIER	206.470	G	2							
				PAPIER	32.600	Z	2							
				PAPIER EN KARTON GEMENGD	4.310.560	A	2							
				PAPIER EN KARTON GEMENGD	7.060	G	2							
				PAPIER EN KARTON GEMENGD	64.900	Z	2							
				PAPIER EN KARTON GEMENGD	496.790	J	2							
				PAPIER EN KARTON GEMENGD	488.820	E	2							
				SNOEIHOUD	208.960	G	37							
				TEXTIEL	40.010	J	4							
				TEXTIEL	8.770	G	4							
				TEXTIEL	63.665	E	14							
				TUINAFVAL GEMENGD	1.711.200	Z	6							
				TUINAFVAL GEMENGD	672.580	G	3							
				VLAK GLAS	75.280	G	2							
				VLAK GLAS	57.200	J	2							
				WIT GLAS	52.220	G	2							
				WIT GLAS	77.650	J	2							
					60.956.985									
8420	De Haan	I.V.B.O.	11.200	BOUW- EN SLOOPAFVAL	1.440	G	4		433.400	347.295	14.362	510.460	859.900	98.380
				BOUW- EN SLOOPAFVAL	858.460	G	4							
				DRANKKARTONS	0,867	P	2							

POST	GEMEENTE	INTERCOMMUNALE	INWOON96	AFVALSOORT	KG	MI	VWK		papier en karton	glas	verpakkingen	groenafval	bouw- en sloopafval	metalen gem.
				DRANKKARTONS	2.601	G	2							
				GEKLEURD GLAS	149.317	E	2							
				GEKLEURD GLAS	36.722	G	2							
				GEMEENTEVUIL	581.300	K	6							
				GROF VUIL	112.250	C	6							
				GROF VUIL	-	A	6							
				HUISVUIL	8.896.090	A	6							
				KRINGLOOPVUIL	0.900	R	0							
				KUNSTSTOFVERPAKKINGEN	7.260	G	2							
				METALEN GEMENGD	98.380	G	27							
				METALEN VERPAKKINGEN	1.080	G	2							
				METALEN VERPAKKINGEN	3.420	F	2							
				PAPIER EN KARTON GEMENGD -		P	2							
				PAPIER EN KARTON GEMENGD	195.830	E	2							
				PAPIER EN KARTON GEMENGD	37.420	C	2							
				PAPIER EN KARTON GEMENGD	200.150	G	2							
				SNOEIHOUD	96.000	G	7							
				TEXTIEL	1.934	E	14							
				TEXTIEL	6.804	G	0							
				TUINAFVAL GEMENGD	414.460	G	3							
				VLAK GLAS	26.860	G	2							
				WIT GLAS	34.512	G	2							
				WIT GLAS	126.744	E	2							
					11.890.801									
8660	De Panne	I.V.V.O.	9.975	BOUW- EN SLOOPAFVAL	-	G	4		764.580	341.720	24.973	339.150		124.360
				DRANKKARTONS	-	P	2							
				DRANKKARTONS	0.448	G	12							
				DRANKKARTONS	3.134	G	2							
				DRANKKARTONS	1.359	A	12							
				GEKLEURD GLAS	49.640	G	2							

POST	GEMEENTE	INTERCOMMUNALE	INWOON96	AFVALSOORT	KG	WI	VWK		papier en karton	glas	verpakkingen	groenafval	bouw- en sloopafval	metalen gem.
				GEKLEURD GLAS	29.430	G	2							
				GEMEENTEVUIL	770.000	Z	18							
				GEMEENTEVUIL	118.160	Z	18							
				GLAS GEMENGD	222.560	E	2							
				GROF VUIL	366.760	C	6							
				HUISVUIL	4.058	Z	6							
				HUISVUIL	5.743.980	A	6							
				KARTON	68.820	G	2							
				KUNSTSTOFFEN GEMENGD	10.700	G	2							
				KUNSTSTOFFEN GEMENGD	0,206	Z	12							
				KUNSTSTOFVERPAKKINGEN	3.862	A	12							
				KUNSTSTOFVERPAKKINGEN	1.273	G	12							
				KUNSTSTOFVERPAKKINGEN	15.390	G	2							
				METALEN GEMENGD	99.960	G	2							
				METALEN GEMENGD	24.400	C	2							
				METALEN VERPAKKINGEN	-	P	2							
				METALEN VERPAKKINGEN	3.493	A	12							
				METALEN VERPAKKINGEN	1.151	G	12							
				PAPIER	104.900	G	2							
				PAPIER EN KARTON GEMENGD	590.860	A	2							
				SNOEIHOUD	-	C	47							
				SNOEIHOUD	60.150	G	47							
				TEXTIEL	-	D	2							
				TEXTIEL	8.900	G	2							
				TUINAFVAL GEMENGD	279.000	G	3							
				VLAK GLAS	9.520	G	8							
				WIT GLAS	40.090	G	2							
					8.632.204									

POST	GEMEENTE	INTERCOMMUNALE	INWOON96	AFVALSOORT	KG	WI	VWK		papier en karton	glas	verpakkingen	groenafval	bouw- en sloofafval	metalen gem.
8300	Knokke-Heist	Knokke-Heist	32.660	AUTOBANDEN	5.380	G	8		1.297.920	1.324.965	33.248	#####	1.860.000	141.590
				BOUW- EN SLOOPAFVAL	1.860.000	G	8							
				DRANKKARTONS	3.068	G	2							
				DRANKKARTONS	2.890	P	2							
				GEKLEURD GLAS	789.320	E	2							
				GEKLEURD GLAS	54.800	G	2							
				GROF VUIL	616.510	G	6							
				GROF VUIL	103.570	C	6							
				HUISVUIL	19.212.660	A	6							
				HUISVUIL	84.640	A	6							
				HUISVUIL	773.320	A	8							
				KRINGLOOPVUIL	5.200	R	0							
				KUNSTSTOFFEN GEMENGD	11.180	G	2							
				KUNSTSTOFVERPAKKINGEN	13.110	G	2							
				METALEN GEMENGD	141.590	G	2							
				METALEN GEMENGD	-	C	2							
				METALEN VERPAKKINGEN	3.000	P	2							
				PAPIER EN KARTON GEMENGD	3.000	P	2							
				PAPIER EN KARTON GEMENGD	318.440	G	2							
				PAPIER EN KARTON GEMENGD	976.480	A	2							
				TEXTIEL	2.340	E	14							
				TUINAFVAL GEMENGD	-	G	3							
				TUINAFVAL GEMENGD	4.098.430	A	3							
				VLAK GLAS	42.480	G	8							
				WIT GLAS	444.985	E	2							
				WIT GLAS	35.860	G	2							
					29.602.253									

POST	GEMEENTE	INTERCOMMUNALE	INWOON96	AFVALSOORT	KG	MI	VWK		papier en karton	glas	verpakkingen	groenafval	bouw- en sloopafval	metalen gem.
8670	Koksijde	I.V.V.O.	19.395	AUTOBANDEN	0.469	I	4		757.314	746.584	28.794	271.334	257.632	93.778
				BOUW- EN SLOOPAFVAL	257.632	I	4							
				DRANKKARTONS	2.608	A	12							
				DRANKKARTONS	2.357	I	2							
				DRANKKARTONS	0.565	G	12							
				GEKLEURD GLAS	169.230	E	2							
				GEKLEURD GLAS	4.770	G	2							
				GEKLEURD GLAS	60.000	E	2							
				GEKLEURD GLAS	0,99	G	2							
				GEMEENTEVUIL	-	E	6							
				GLAS GEMENGD	9.270	G	2							
				GLAS GEMENGD	116.330	E	2							
				GLAS GEMENGD	192.460	E	2							
				GLAS GEMENGD	34.492	I	2							
				GROENTE-,FRUIT- EN TUINAFVAL	108.460	N	3							
				GROF VUIL	142.580	G	6							
				GROF VUIL	280.600	C	6							
				GROF VUIL	16.560	G	8							
				HOUTAFVAL	96.540	G	7							
				HUISVUIL	10.999.040	A	6							
				HUISVUIL	7.127	Z	6							
				KARTON	27.620	I	2							
				KARTON	5.280	G	2							
				KUNSTSTOFFEN GEMENGD	0,362	Z	12							
				KUNSTSTOFVERPAKKINGEN	7.413	A	12							
				KUNSTSTOFVERPAKKINGEN	1.607	G	12							
				KUNSTSTOFVERPAKKINGEN	6.651	I	2							
				METALEN GEMENGD	51.570	G	2							
				METALEN GEMENGD	42.208	I	2							
				METALEN VERPAKKINGEN	6.704	A	12							
				METALEN VERPAKKINGEN	1.453	G	12							

POST	GEMEENTE	INTERCOMMUNALE	INWOON96	AFVALSOORT	KG	WI	VWK		papier en karton	glas	verpakkingen	groenafval	bouw- en sloopafval	metalen gem.
				PAPIER	69.054	G	2							
				PAPIER	10.620	I	2							
				PAPIER EN KARTON GEMENGD	36.220	G	2							
				PAPIER EN KARTON GEMENGD	402.320	A	2							
				PAPIER EN KARTON GEMENGD	69.760	G	2							
				PAPIER EN KARTON GEMENGD	136.440	A	2							
				TEXTIEL	1.255	E	14							
				TEXTIEL	3.362	I	0							
				TEXTIEL	3.790	G	0							
				TUINAFVAL GEMENGD	95.150	G	3							
				TUINAFVAL GEMENGD	176.184	I	3							
				VLAK GLAS	5.260	G	2							
				WIT GLAS	0,88	G	2							
				WIT GLAS	99.200	E	2							
				WIT GLAS	56.330	E	2							
				WIT GLAS	4.500	G	2							
					13.823.273									
8430	Middelkerke	I.V.O.O.	16.154	BOUW- EN SLOOPAFVAL	912.000	G	8		445.090	824.400	74.100	283.250	1.050.000	145.260
				BOUW- EN SLOOPAFVAL	138.000	G	8							
				DRANKKARTONS	0,825	G	12							
				DRANKKARTONS	9.568	A	12							
				GEKLEURD GLAS	43.000	E	2							
				GEKLEURD GLAS	165.000	G	2							
				GEMEENTEVUIL	12.040	Z	8							
				GLAS GEMENGD	325.338	G	2							
				GLAS GEMENGD	86.862	E	2							
				GROF VUIL	450.930	A	6							
				GROF VUIL	3.360	G	8							
				HUISVUIL	11.553.540	A	6							

POST	GEMEENTE	INTERCOMMUNALE	INWOON96	AFVALSOORT	KG	MI	VWK		papier en karton	glas	verpakkingen	groenafval	bouw- en sloopafval	metalen gem.
				HUISVUIL	23.431	Z	6							
				KARTON	2.360	G	2							
				KUNSTSTOFFEN GEMENGD	1.701	Z	12							
				KUNSTSTOFVERPAKKINGEN	2.993	G	12							
				KUNSTSTOFVERPAKKINGEN	34.705	A	12							
				METALEN GEMENGD	145.260	G	2							
				METALEN VERPAKKINGEN	1.995	G	12							
				METALEN VERPAKKINGEN	23.137	A	12							
				PAPIER EN KARTON GEMENGD	111.710	G	2							
				PAPIER EN KARTON GEMENGD	333.380	A	2							
				TUINAFVAL GEMENGD	283.250	G	3							
				WIT GLAS	160.338	G	2							
				WIT GLAS	43.862	E	2							
					14.868.585									
8620	Nieuwpoort	I.V.V.O.	10.169	BOUW- EN SLOOPAFVAL	519.000	K	8		499.090	401.113	17.164		519.000	74.213
				DRANKKARTONS	0,162	K	12							
				DRANKKARTONS	1.183	A	12							
				GEKLEURD GLAS	239.944	E	2							
				GEKLEURD GLAS	-	K	2							
				GEMEENTEVUIL	8.080	A	6							
				GROF VUIL	561.540	A	6							
				HUISVUIL	5.933.600	A	6							
				HUISVUIL	3.021	Z	6							
				KARTON	61.930	K	2							
				KUNSTSTOFFEN GEMENGD	0,153	Z	12							
				KUNSTSTOFVERPAKKINGEN	0,46	K	12							
				KUNSTSTOFVERPAKKINGEN	3.363	A	12							
				METALEN GEMENGD	74.213	K	27							
				METALEN VERPAKKINGEN	3.041	A	12							

POST	GEEMEENTE	INTERCOMMUNALE	INWOON96	AFVALSOORT	KG	WI	VWK		papier en karton	glas	verpakkingen	groenafval	bouw- en sloopafval	metalen gem.
				METALEN VERPAKKINGEN	9.160	E	2							
				METALEN VERPAKKINGEN	416	K	12							
				PAPIER	122.360	K	2							
				PAPIER EN KARTON GEMENGD	97.550	A	2							
				PAPIER EN KARTON GEMENGD	77.470	O	2							
				PAPIER EN KARTON GEMENGD	139.780	E	2							
				TEXTIEL	6.046	E	14							
				TEXTIEL	-	D	14							
				WIT GLAS	161.169	E	2							
				WIT GLAS	-	K	2							
					8.023.641									
8400	Oostende	I.V.O.O.	68.049	AUTOBANDEN	13.240	H	4		2.805.330	1.662.979	383.639	693.740	2.707.780	483.370
				AUTOBANDEN	-	G	4							
				BOUW- EN SLOOPAFVAL	58.980	H	2							
				BOUW- EN SLOOPAFVAL	1.540.300	H	8							
				BOUW- EN SLOOPAFVAL	1.108.500	G	8							
				DRANKKARTONS	2.114	H	12							
				DRANKKARTONS	3.091	G	12							
				DRANKKARTONS	48.011	A	12							
				GEKLEURD GLAS	53.664	G	2							
				GEKLEURD GLAS	36.833	H	2							
				GEKLEURD GLAS	742.482	E	2							
				GROF VUIL	59.620	H	8							
				GROF VUIL	1.207.500	G	6							
				GROF VUIL	1.684.320	H	6							
				GROF VUIL	586.300	D	6							
				HOUTAFVAL	-	H	3							
				HOUTAFVAL	1.340	G	3							
				HUISVUIL	119.977	Z	6							
				HUISVUIL	26.330.300	A	6							

POST	GEEMEENTE	INTERCOMMUNALE	INWOON96	AFVALSOORT	KG	MI	VWK		papier en karton	glas	verpakkingen	groenafval	bouw- en sloopafval	metalen gem.
				KARTON	101.410	G	2							
				KARTON	110.470	H	2							
				KRINGLOOPVUIL	29.800	R	0							
				KUNSTSTOFFEN GEMENGD	8.708	Z	12							
				KUNSTSTOFVERPAKKINGEN	174.148	A	12							
				KUNSTSTOFVERPAKKINGEN	7.669	H	12							
				KUNSTSTOFVERPAKKINGEN	11.212	G	12							
				METALEN GEMENGD	260.650	G	2							
				METALEN GEMENGD	222.720	H	2							
				METALEN VERPAKKINGEN	5.113	H	12							
				METALEN VERPAKKINGEN	7.475	G	12							
				METALEN VERPAKKINGEN	116.098	A	12							
				PAPIER	243.190	H	2							
				PAPIER	354.480	G	2							
				PAPIER EN KARTON GEMENGD	1.995.780	A	2							
				SNOEIHOUD	-	G	3							
				SNOEIHOUD	15.400	D	3							
				SNOEIHOUD	-	H	3							
				TEXTIEL	17.014	E	14							
				TEXTIEL	15.205	G	4							
				TEXTIEL	9.411	H	4							
				TUINAFVAL GEMENGD	166.140	G	3							
				TUINAFVAL GEMENGD	512.200	H	3							
				WIT GLAS	50.000	G	2							
				WIT GLAS	35.000	H	2							
				WIT GLAS	745.000	E	2							
					38.810.865									
			313.985		210.455.534									
			DANNY WILLE											
.59							PAGE 7							

gegroepeerd

in kg								
	huisvuil	grofvuil	gemeentevuil	totaal niet-selectief	totaal selectief	totaal		
Blankenberge	10.392.380	77.290		10.469.670	4.886.926	15.356.596		
Bredene	6.414.492	160.720		6.575.212	1.915.119	8.490.331		
Brugge	41.585.880	1.219.180	2.253.970	45.059.030	15.897.955	60.956.985		
De Haan	8.896.090	112.250	581.300	9.589.640	2.301.161	11.890.801		
De Panne	5.748.038	366.760	888.160	7.002.958	1.629.246	8.632.204		
Knokke-Heist	20.070.620	720.080		20.790.700	8.811.553	29.602.253		
Koksijde	11.006.167	439.740		11.445.907	2.377.366	13.823.273		
Middelkerke	11.576.971	454.290	12.040	12.043.301	2.825.284	14.868.585		
Nieuwpoort	5.936.621	561.540	8.080	6.506.241	1.517.400	8.023.641		
Oostende	26.450.277	3.537.740		29.988.017	8.822.848	38.810.865		
	148.077.536	7.649.590	3.743.550	159.470.676	50.984.858	210.455.534		
in kg/inw								
	huisvuil	grofvuil	gemeentevuil	totaal niet-selectief	totaal selectief	totaal	aantal inwoners	
Blankenberge	596,78	4,44		601,22	280,63	881,85		17.414
Bredene	476,24	11,93		488,17	142,19	630,36		13.469
Brugge	360,05	10,56	19,51	390,12	137,64	527,77		115.500
De Haan	794,29	10,02	51,90	856,22	205,46	1.061,68		11.200
De Panne	576,24	36,77	89,04	702,05	163,33	865,38		9.975
Knokke-Heist	614,53	22,05		636,58	269,80	906,38		32.660
Koksijde	567,47	22,67		590,15	122,58	712,72		19.395
Middelkerke	716,66	28,12	0,75	745,53	174,90	920,43		16.154
Nieuwpoort	583,80	55,22	0,79	639,81	149,22	789,03		10.169
Oostende	388,69	51,99		440,68	129,65	570,34		68.049
								313.985
in kg/inw gecorrigeerd								
	huisvuil	grofvuil	gemeentevuil	totaal niet-selectief	totaal selectief	totaal	correctiefactor	
Blankenberge	372,99	2,77		375,76	175,40	551,16		1,6
Bredene	297,65	7,46		305,11	88,87	393,98		1,6
Brugge	300,04	8,80	16,26	325,10	114,70	439,81		1,2
De Haan	345,35	4,36	22,57	372,27	89,33	461,60		2,3
De Panne	303,29	19,35	46,86	369,50	85,96	455,47		1,9
Knokke-Heist	384,08	13,78		397,86	168,62	566,49		1,6
Koksijde	315,26	12,60		327,86	68,10	395,96		1,8
Middelkerke	311,59	12,23	0,32	324,14	76,04	400,19		2,3
Nieuwpoort	343,41	32,48	0,47	376,36	87,78	464,14		1,7
Oostende	323,91	43,32		367,24	108,05	475,28		1,2

in ton

in kg			
	totaal hhas	totaal voor verwijdering	totaal selectief
Blankenberge	15.356.596	10.469.670	4.886.926
Bredene	8.490.331	6.575.212	1.915.119
Brugge	60.956.985	45.059.030	15.897.955
De Haan	11.890.801	9.589.640	2.301.161
De Panne	8.632.204	7.002.958	1.629.246
Knokke-Heist	29.602.253	20.790.700	8.811.553
Koksijde	13.823.273	11.445.907	2.377.366
Middelkerke	14.868.585	12.043.301	2.825.284
Nieuwpoort	8.023.641	6.506.241	1.517.400
Oostende	38.810.865	29.988.017	8.822.848
in ton			
	totaal hhas	totaal voor verwijdering	totaal selectief
Blankenberge	15.357	10.470	4.887
Bredene	8.490	6.575	1.915
Brugge	60.957	45.059	15.898
De Haan	11.891	9.590	2.301
De Panne	8.632	7.003	1.629
Knokke-Heist	29.602	20.791	8.812
Koksijde	13.823	11.446	2.377
Middelkerke	14.869	12.043	2.825
Nieuwpoort	8.024	6.506	1.517
Oostende	38.811	29.988	8.823

1996	AFVALSOORT	KG	WI	VWK
BRUGGE	AUTOBANDEN	7.630	G	5
	BOUW- EN SLOOPAFVAL	4.246.000	G	8
	DRANKKARTONS	15.498	G	2
	DRANKKARTONS	3.600	J	2
	DRANKKARTONS	-	P	2
	GEKLEURD GLAS	43.840	G	2
	GEKLEURD GLAS	239.140	J	2
	GEKLEURD GLAS	21.108	G	2
	GEMEENTEVUIL	1.937.650	Z	6
	GEMEENTEVUIL	316.320	B	8
	GLAS GEMENGD	1.705.844	E	2
	GLAS GEMENGD	62.000	J	2
	GLAS GEMENGD	248.290	Z	2
	GROF VUIL	53.980	G	6
	GROF VUIL	1.165.200	A	6
	HOUTAFVAL	48.360	G	7
	HUISVUIL	41.585.880	A	6
	KARTON	64.850	G	2
	KRINGLOOPVUIL	172.500	R	0
	KROONKURKEN	12.760	P	12
	KUNSTSTOFVERPAKKINGEN	13.980	G	2
	METALEN GEMENGD	-	C	12
	METALEN GEMENGD	87.530	J	12
	METALEN GEMENGD	288.260	G	2
	METALEN VERPAKKINGEN	-	J	2
	METALEN VERPAKKINGEN	26.410	P	2
	METALEN VERPAKKINGEN	15.620	G	2
	PAPIER	206.470	G	2
	PAPIER	32.600	Z	2
	PAPIER EN KARTON GEMENGD	4.310.560	A	2
	PAPIER EN KARTON GEMENGD	7.060	G	2
	PAPIER EN KARTON GEMENGD	64.900	Z	2
	PAPIER EN KARTON GEMENGD	496.790	J	2
	PAPIER EN KARTON GEMENGD	488.820	E	2
	SNOEIHOUD	208.960	G	37
	TEXTIEL	40.010	J	4
	TEXTIEL	8.770	G	4
	TEXTIEL	63.665	E	14
	TUINAFVAL GEMENGD	1.711.200	Z	6
	TUINAFVAL GEMENGD	672.580	G	3
	VLAK GLAS	75.280	G	2
	VLAK GLAS	57.200	J	2
	WIT GLAS	52.220	G	2
	WIT GLAS	77.650	J	2
TOTAAL		60.956.985		
	totaal verwijdering	45.059.030		
	totaal selectief ingezameld	15.897.955		

De Panne

			INWOON96	AFVALSOORT	KG	WI	VWK
8660	DE PANNE	I.V.V.O.	9.975	BOUW- EN SLOOPAFVAL	-	G	4
				DRANKKARTONS	-	P	2
				DRANKKARTONS	0.448	G	12
				DRANKKARTONS	3.134	G	2
				DRANKKARTONS	1.359	A	12
				GEKLEURD GLAS	49.640	G	2
				GEKLEURD GLAS	29.430	G	2
				GEMEENTEVUIL	770.000	Z	18
				GEMEENTEVUIL	118.160	Z	18
				GLAS GEMENGD	222.560	E	2
				GROF VUIL	366.760	C	6
				HUISVUIL	4.058	Z	6
				HUISVUIL	5.743.980	A	6
				KARTON	68.820	G	2
				KUNSTSTOFFEN GEMENGD	10.700	G	2
				KUNSTSTOFFEN GEMENGD	0.206	Z	12
				KUNSTSTOFVERPAKKINGEN	3.862	A	12
				KUNSTSTOFVERPAKKINGEN	1.273	G	12
				KUNSTSTOFVERPAKKINGEN	15.390	G	2
				METALEN GEMENGD	99.960	G	2
				METALEN GEMENGD	24.400	C	2
				METALEN VERPAKKINGEN	-	P	2
				METALEN VERPAKKINGEN	3.493	A	12
				METALEN VERPAKKINGEN	1.151	G	12
				PAPIER	104.900	G	2
				PAPIER EN KARTON GEMENGD	590.860	A	2
				SNOEIHOUD	-	C	47
				SNOEIHOUD	60.150	G	47
				TEXTIEL	-	D	2
				TEXTIEL	8.900	G	2
				TUINAFVAL GEMENGD	279.000	G	3
				VLAK GLAS	9.520	G	8
				WIT GLAS	40.090	G	2
					8.632.204		
				totaal selectief ingezameld	1.629.246		
				totaal niet-selectief ingezameld	7.002.958		

Selectieve inzameling in kustgemeenten HUISVUIL

	papier en karton	glas	PMD	textiel	andere
Blankenberge	containers	glasbol	okt.97	0	0
Bredene	CP (karton, papier) + HAH (bont)	glasbol (triglo's) + CP (wit, groen, bruin, rest)	HAH + CP	CP (KC)	KGA (CP)
Brugge	CP (karton, papier), HAH (bont), wijkCP, containers	glasbol (wit,gekl.); HAH (horecaglas)	HAH + CP	containers, CP	brikverp, metalen verp., KSverp., kroonkurken : CP
De Haan	HAH + CP	glasbol + CP	HAH	CP	0
De Panne	CP (karton, papier); HAH (bont)	glasbol (wit, gekl.); CP (wit, gekl., gem.)	HAH + CP	CP	brik : CP; KGA : CP; piepschuim : CP
Knokke-Heist	bont op CP, HAH, containers	glasbol (gekl., wit)	nee	0	brik : CP; KSverp : CP
Koksijde	CP (karton, papier); HAH (bont)	glasbol (wit, gekl.); CP (gem.)	HAH	CP	brik : CP, KSverp : CP
Middelkerke	CP (karton, papier) + HAH (bont)	glasbol (triglo's) + CP (wit, groen, bruin, rest)	HAH + CP	CP (KC)	KGA (CP + chemocar); piepschuim (CP)
Nieuwpoort	CP (papier, karton); HAH (bont)	glasbol (gekl., wit, gem.); CP (gem.)	HAH	CP	brik : CP; KSverp : CP
Oostende	CP (karton, papier) + HAH (bont)	glasbol (triglo's) + CP (wit, groen, bruin, rest)	HAH + CP	CP (KC)	KGA (CP + chemocar); piepschuim (CP)

CP = Containerpark

KC = Kringloopcentrum

HAH = huis-aan-huisinzameling

KSverp = kunststofverpakking

Selectieve inzameling in kustgemeenten GROFVUIL

	bouw- en sloopafval	snoeihout	tuinafval gemengd	metalen gemengd	vlak glas	autobanden	witgoed	bruingoed	andere
Blankenberge	CP	HAH op aanvraag	0	CP	0	CP	0	0	0
Bredene	CP	0	HAH + CP	CP	0	0	0	0	0
Brugge	CP	CP	CP	CP + HAH op afroep	CP	CP	CP + HAH op afroep	0	0
De Haan	CP	0	CP	CP	containers	0	0	0	0
De Panne	CP	CP + HAH op aanvraag	CP	CP + HAH op aanvraag	CP	0	0	0	0
Knokke-Heist	CP	0	HAH	CP	CP	CP	0	0	0
Koksijde	CP	0	CP	CP	0	CP	HAH op aanvraag	HAH op aanvraag	0
Middelkerke	CP	HAH	CP	CP	0	0	KC	KC	0
Nieuwpoort	CP	0	CP	CP + containers	0	CP	0	0	0
Oostende	CP	CP + HAH op aanvraag	CP	CP	0	0	KC	KC	0

CP = Containerpark

KC = Kringloopcentrum

HAH = huis-aan-huisinzameling

selectieve inzameling

Selectieve inzameling in kustgemeenten														
naam gemeente	HUISVUIL					GROFVUIL								
	papier en karton	glas	PMD	textiel	andere	bouw- en sloopafval	snoeihout	tuinafval gemengd	metalen gemengd	vlak glas	autobanden	witgoed	bruingoed	andere
Blankenberge	containers	glasbol	okt.97			CP	HAH op aanvraag		CP		CP			
Bredene	CP (karton, papier) + HAH (bont)	glasbol (triglo's) + CP (wit, groen, bruin, rest)	HAH + CP	CP (KC)	KGA (CP)	CP		HAH + CP	CP					
Brugge	CP (karton, papier), HAH (bont), wijkCP, containers	glasbol (wit,gekl.); HAH (horecaglas)	HAH + CP	containers, CP	brikverp, metalen verp., KSverp., kroonkurken : CP	CP	CP	CP	CP + HAH op afroep	CP	CP	CP + HAH op afroep		
De Haan	HAH + CP	glasbol + CP	HAH	CP		CP		CP	CP	containers				
De Panne	CP (karton, papier); HAH (bont)	glasbol (wit, gekl.); CP (wit, gekl., gem.)	HAH + CP	CP	brik : CP; KGA : CP; piepschuim : CP	CP	CP + HAH op aanvraag	CP	CP + HAH op aanvraag	CP				
Knokke-Heist	bont op CP, HAH, containers	glasbol (gekl., wit)	nee		brik : CP; KSverp : CP	CP		HAH	CP	CP	CP			
Koksijde	CP (karton, papier); HAH (bont)	glasbol (wit, gekl.); CP (gem.)	HAH	CP	brik : CP, KSverp : CP	CP		CP	CP		CP	HAH op aanvraag	HAH op aanvraag	
Middelkerke	CP (karton, papier) + HAH (bont)	glasbol (triglo's) + CP (wit, groen, bruin, rest)	HAH + CP	CP (KC)	KGA (CP + chemocar); piepschuim (CP)	CP	HAH	CP	CP			KC	KC	
Nieuwpoort	CP (papier, karton); HAH (bont)	glasbol (gekl., wit, gem.); CP (gem.)	HAH	CP	brik : CP; KSverp : CP	CP		CP	CP + containers		CP			

selectieve inzameling

naam gemeente	HUISVUIL					GROFVUIL								
	papier en karton	glas	PMD	textiel	andere	bouw- en sloopafval	snoeihout	tuinafval gemengd	metalen gemengd	vlak glas	autobande n	witgoed	bruingoed	andere
Oostende	CP (karton, papier) + HAH (bont)	glasbol (triglo's) + CP (wit, groen, bruin, rest)	HAH + CP	CP (KC)	KGA (CP + chemocar); piepschuim (CP)	CP	CP + HAH op aanvraag	CP	CP			KC	KC	

Glasinzameling in de kustgemeenten

toestand op : 27 juni 1996 (+ aanvullingen)

Intercommunale	gemeente	aantal inwoners (op 1/1/96)	aantal glasbollen	soort glasbol	aantal inwoner/glasbol
IVBO	Blankenberge	17.266	17	bont	1.016
	Brugge	115.815	102	bont	1.135
	De Haan	11.199	22	bont	509
IVOO	Bredene	13.020	18	bont	723
	Middelkerke	15.980	42	triglo's	380
	Oostende	68.635	106	triglo's	648
IVVO	De Panne	9.958	38	bont	262
	Koksijde	19.215	45	wit+gekleurd	427
	Nieuwpoort	10.169	42	wit+gekleurd	242
Knokke-Heist		32.592	70	wit+gekleurd	466

Situatie huisvuilbelasting en retributiesysteem in de kustgemeenten

BIJLAGE 5

huishoudens	toestand op : #####		toestand op : 01.jan.98	
	forfaitaire belasting	tarifiering restfractie	forfaitaire belasting	tarifiering restfractie
	2.000 (alleenst) -		2.000 (alleenst) -	
Blankenberge	3.000 (niet-alleenst)	20 BEF/zak	3.000 (niet-alleenst)	20 BEF/zak
Bredene	2.450	8 BEF/zak	2.450	8 BEF/zak
	2.405 (gezinnen) -		2.405 (gezinnen) -	
	1.885 (alleenst) -		1.885 (alleenst) -	
	1.430 (gezinnen>65 j)		1.430 (gezinnen>65 j)	
	1.170 (alleenst>65 j)	15 BEF/zak met sociale correcties	1.170 (alleenst>65 j)	20 BEF/zak met sociale correcties
Brugge (inclusief Zeebrugge)		10 BEF/zak		25 BEF/zak
De Haan	5.000 (niet-alleenst)	30 BEF/zak 50 zakken gratis	4.500 (niet-alleenst)	30 BEF/zak 25 zakken gratis
De Panne	7.500	3,33 BEF/zak	7.500	3,33 BEF/zak
Knokke-Heist		5 BEF/zak		5 BEF/zak
Koksijde	2.500	7 BEF/zak	2.500	(onder voorbehoud) 30-40 BEF/zak
Middelkerke	2.400	10 BEF/sticker	2.400	10 BEF/sticker
Nieuwpoort				
	500 (alleenst) - 1.000 (niet-alleenst)	8 BEF/zak	(onder voorbehoud) 500 (alleenst) - 1.000 (niet-alleenst)	(onder voorbehoud) 40 BEF/zak
Oostende				

horeca - bedrijven	toestand op : #####		toestand op : 01.jan.98	
	forfaitaire belasting	tarifiering restfractie	forfaitaire belasting	tarifiering restfractie
Blankenberge				
Bredene				
Brugge (inclusief Zeebrugge)				
De Haan		10.000 BEF/j sticker		10.000 BEF/j sticker
De Panne				
Knokke-Heist	21.000			
Koksijde	5.000	12.000 BEF/j, container	5.000	12.000 BEF/j, container
Middelkerke				
Nieuwpoort		60.000 BEF/j dagel. ophaling		60.000 BEF/j dagel. ophaling
Oostende			2.000	op maat

Lijst met definities

BIJLAGE 6

- **Huisvuil**

Alle afvalstoffen die ontstaan door de normale werking van een particuliere huishouding en de gelijkgestelde afvalstoffen die in de voorgeschreven recipiënt voor huisvuilophaling kunnen worden geborgen.

- **Grofvuil**

Alle afvalstoffen die ontstaan door de normale werking van een particuliere huishouding en de gelijkgestelde afvalstoffen die omwille van hun omvang, aard en/of gewicht niet in de recipiënt voor huisvuilophaling kunnen worden geborgen en die huis-aan-huis worden ingezameld en de restfractie die overblijft voor verwijdering na aanbidding op het containerpark.

Met gesorteerd grofvuil wordt bedoeld : grofvuil waaruit de herbruikbare goederen en de recycleerbare materiaalstromen zijn uitgesorteerd.

De recupereerbare materiaalstromen bevatten minstens :

- wit- en bruingoed
- groenafval
- papier en karton
- metalen
- textiel
- inert afval
- hout
- autobanden

- **Gemeentevuil**

Gemeentevuil bevat volgende te verwijderen afvalstoffen : marktafvalstoffen, straat- en veegvuil, afval van de werking van de gemeentelijke diensten (kantoorafval, kantineafval, kerkhofafval), strandafval, afval van recipiënten tegen de bestrijding van zwerfvuil, opruiming van sluikstorten, verontreinigd wegbermmaaisel, gemengd gemeente-afval ingezameld in containers.

Gemeentevuil omvat niet : (1) riool- en kolkenslib, afval van de afbraak van kunstwerken, wegen, gebouwen, afval van de gemeentelijke werkplaatsen (olie, auto-onderdelen van het gemeentelijk wagenpark) en (2) plantsoenafval en gemeentelijk groenafval en (3) slib van septische putten en (4) reinigingsmateriaal van waterlopen, grachtafval.

- **Gelijkgestelde afvalstoffen**

Bedrijfsafvalstoffen die door het besluit van de Vlaamse regering worden gelijkgesteld met huishoudelijke afvalstoffen.

In VLAREA (principeel goedgekeurd door de Vlaamse regering op 24/6/97) worden volgende soorten afvalstoffen gelijkgesteld aan huishoudelijke afvalstoffen (volgens ontwerpversie van 12 april 1997):

- straat- en veegvuil dat voortkomt uit het onderhoud door gemeentelijke diensten
- marktafvalstoffen
- strandafvalstoffen
- papierafval