

Commissie Benchmarking Vlaanderen

Jaarverslag 2006

Goedgekeurd door de Commissie Benchmarking op 27.11.2007

Inhoudstafel

VOORWOORD	3
SAMENVATTING	4
JAARVERSLAG 2006	6
1 HET BENCHMARKINGCONVENANT	6
1.1 PROCEDURE EN STRUCTUUR.....	6
1.2 RESULTAATSVERPLICHTINGEN VAN DE ONDERNEMINGEN	6
1.3 RESULTAATSVERPLICHTINGEN VAN HET VLAAMSE GEWEST	7
2 HET JAARVERSLAG	8
3 HET VERWACHTE ENERGIEVERBRUIK	9
3.1 DE ENERGIEPLANNEN	9
4 DE GRAFIEKEN ENERGIEVERBRUIKEN/ENERGIEPLAN/MONITORING	11
4.1 INLEIDING	11
4.2 ENERGIEVERBRUIK: ALLE BEDRIJVEN	13
4.3 CHEMIE	16
4.4 RAFFINADERIJEN EN STAAL	17
4.5 PAPIER	18
4.6 VOEDING	19
4.7 METAAL	20
4.8 TEXTIEL.....	21
4.9 KERAMISCHE SECTOR	22
4.10 HOUT (SPAANPLAATBEDRIJVEN)	23
4.11 GLAS, ZANDGROEVEN, DIVERSEN	24
5 DE CO₂-EMISSIE	25
6 INSPANNINGEN VAN DE OVERHEID	27
6.1 ARTIKEL 12 - LID 1.....	27
6.2 ARTIKEL 12 - LID 2.....	27
6.3 ARTIKEL 12 - LID 3.....	28
6.4 ARTIKEL 12 - LID 4.....	28
6.5 ARTIKEL 12 - LID 5.....	28
6.6 ARTIKEL 12 - LID 6.....	29
7 BIJLAGEN	30
BIJLAGE 1 : SAMENSTELLING COMMISSIE BENCHMARKING 2006	30
BIJLAGE 2 : LIJST TOEGETREDEN ONDERNEMINGEN	31

VOORWOORD

Eind 2002 keurde het Vlaamse Gewest een energiebeleidsovereenkomst goed voor de industrie: het benchmarkingconvenant. Doel is de energie-efficiëntie van de bedrijven te verbeteren zonder nadelige impact op de concurrentiepositie. Samen met de verbetering van de energie-efficiëntie wordt ook gerapporteerd over het verlagen van de CO₂-uitstoot.

De Commissie Benchmarking - bestaande uit vertegenwoordigers van alle deelnemende partijen - begeleidt de uitvoering van het convenant.

Parallel daarmee werd het Verificatiebureau Benchmarking Vlaanderen opgezet dat een belangrijke rol speelt bij de controle van de uitvoering van het convenant.

De aan het benchmarkingconvenant deelnemende bedrijven zijn goed voor meer dan 80% van het totale Vlaamse industriële eindgebruik aan energie.

In overeenstemming met artikel 8 deel 3 moet de commissie elk jaar uiterlijk op 1 juli verslag uitbrengen over de voortgang van het convenant bij de partijen. Op dat moment is echter het volledig overzicht van de vooruitgang over het voorbije jaar niet beschikbaar zodat vorige jaren telkens gewerkt werd op basis van de voorlopige cijfers. De definitieve cijfers konden dan pas het volgende jaar worden meegenomen. Daarom zal vanaf dit jaar de Commissie Benchmarking haar verslag publiceren in het najaar zodat de definitieve cijfers kunnen worden meegenomen.

Het onderhavige jaarverslag 2006 van de Commissie benchmarking is gebaseerd op de meest recente en voor wat betreft 2006, de definitieve stand van zaken in verband met de energieplan- en monitoringdata.

Namens de Commissie Benchmarking
Marc Van den Bosch
Waarnemend Voorzitter

SAMENVATTING

1. FEITEN en CIJFERS

- **Het benchmarkingconvenant**

Eind 2002 keurde het Vlaamse Gewest een energiebeleidsovereenkomst goed voor de industrie: het benchmarkingconvenant.

De energie-intensieve industrie gaat daarmee het engagement aan dat de 187 (stand 10.10.2006) deelnemende Vlaamse vestigingen uiterlijk in 2012 tot de wereldtop zullen behoren op het gebied van energie-efficiëntie. In ruil daarvoor zal de Vlaamse overheid de ondernemingen onder andere geen extra maatregelen opleggen gericht op energiebesparing of CO₂-reductie.

De bij het benchmarkingconvenant aangesloten vestigingen vertegenwoordigen nu meer dan 80% van het industriële energieverbruik¹ in Vlaanderen.

- **Resultaten van de monitoring**

In 2002 waren de deelnemende Vlaamse vestigingen globaal genomen al 10,2 PJ beter dan de wereldtop.

Op basis van de monitoring van de specifieke energieverbruiken 2006 van alle bedrijven samen, komt men tot de vaststelling dat de globale evolutie van de energie-efficiëntie nog steeds verbetert. De benchmarkingbedrijven besparen in 2006 samen jaarlijks iets meer dan 3 % ten opzichte van het primair verbruik van 2002 (bij gelijkblijvend productieniveau 2002), waarbij het verbruik daalt van een niveau van 535,7 PJ in 2002 naar 519,5 PJ in 2006 (bij gelijkblijvend productieniveau 2002). Het niveau in 2006 ligt dus iets hoger dan het in de energieplannen vooropgestelde niveau van 517,1 PJ.

Anders gesteld, bij een constante productie 2002 en met een index van 100 in 2002 (uitgedrukt als eenheid energieverbruik per eenheid productie), bedraagt de efficiëntie-index 96,98 (monitoring 2006) en loopt daarmee 0,45 punt achter op het plan. Het is echter opvallend dat indien de reële situatie bekeken wordt en er gerekend wordt met een glijdende productie referentie-index (met per jaar een verrekening van de actuele productie), de efficiëntie-index komt te liggen op 96,19 (monitoring 2006). De index loopt daarmee 0,12 punt voor op het plan.

De totale CO₂-uitstoot (rechtstreeks via het lokaal brandstofverbruik + onrechtstreeks via het elektriciteitsverbruik) daalde met 1,96 Mton. Dit is meer dan wat volgens de energieplannen vooropgesteld werd.

Volgend jaar zal de nadruk liggen op het verder opvolgen van de nog geplande investeringen, op de actualisatie van de energieplannen en op de verfijning van de rapporteringsmethode aangaande de uitvoering van het benchmarkingconvenant.

¹ Inclusief de raffinaderijen, cokesproductie alsook het naar primaire energie omgerekende elektriciteitsverbruik.

2. CONCLUSIE

Via de aanpak van het benchmarkingconvenant wordt de maatstaf voor energie-efficiëntie van de Vlaamse energie-intensieve industrie in een internationale context geplaatst. Zo blijft er nog ruimte voor een verdere duurzame ontwikkeling, innovatie en groei binnen de geglobaliseerde en concurrentiële omgeving die we nu kennen.

Dit is een belangrijke voorwaarde voor het handhaven van de energie-intensieve industriële activiteit in het Vlaamse Gewest.

JAARVERSLAG 2006

1 HET BENCHMARKINGCONVENANT

De energie-intensieve vestigingen met een jaarlijks verbruik van ten minste 0,5 PJ en de inrichtingen die onder de Europese richtlijn verhandelbare emissierechten vallen, kunnen deelnemen aan het benchmarkingconvenant. Dit houdt in dat zij hun eigen prestaties op het vlak van energie-efficiëntie laten toetsen aan die van andere goedpresterende vestigingen op wereldschaal, of met andere woorden laten benchmarken. Op basis hiervan worden voor de onderneming energie-efficiëntiedoelstellingen vastgelegd.

De bedoeling is te komen tot een maximale bijdrage van de bedrijven aan rationeel energieverbruik en aan de doelstellingen voor vermindering van de uitstoot van broeikasgassen onder het Protocol van Kyoto zonder de economische slagkracht van de Vlaamse ondernemingen in het gedrang te brengen.

1.1 Procedure en structuur

- De Vlaamse Regering keurde op 29 november 2002 het benchmarkingconvenant over energie-efficiëntie in de industrie en de bijhorende toelichtingnota goed.
- De Vlaamse Regering keurde op 14 februari 2003 een bijkomende verduidelijking goed.
- Het Verificatiebureau Benchmarking Vlaanderen werd aangeduid als onafhankelijke organisatie die waakt over de correcte uitvoering van het benchmarkingsysteem door de bedrijven en alle daarbij horende berekeningen, hierover advies verleent en verslag uitbrengt.
- De Commissie Benchmarking is het bestuursorgaan van het benchmarkingconvenant en is verantwoordelijk voor de volledige uitvoering ervan. Alle ondertekenende partijen zijn er in vertegenwoordigd, meer bepaald de betrokken sectoren en de overheid.

1.2 Resultaatsverplichtingen van de ondernemingen

De deelnemende vestigingen dienen zo snel mogelijk, maar uiterlijk in 2012, tot de wereldtop te behoren op het gebied van energie-efficiëntie.

Na vaststelling van de wereldtop, becijfert een energieplan ook nog twee tussentijdse resultaatsverplichtingen inzake energie-efficiëntie, te behalen tegen respectievelijk eind 2005 en 2007. Dit gebeurt op basis van een studie, uitgevoerd door een niet aan de onderneming verbonden consultant, met volgende uitgangspunten:

- Alle maatregelen met een "Internal Rate of Return" (IRR) na belastingen van ten minste 15% moeten zo snel mogelijk, maar uiterlijk eind 2005 zijn genomen.
- Indien deze maatregelen onvoldoende zijn om de wereldtop te bereiken, dan moeten de minder rendabele maatregelen zo snel mogelijk, maar uiterlijk eind 2007 worden gerealiseerd. Hieronder worden maatregelen verstaan met een IRR na belastingen tussen 15 en 6%.
- In 2012 moet de wereldtop worden bereikt.

De wereldtop en het energie-efficiëntieplan worden om de vier jaar herzien. Als met de hierboven beschreven maatregelen de top niet kan worden bereikt tussen eind 2007 en eind 2012, zal de onderneming een andere aanvaardbare benadering hebben gerealiseerd met een gelijkwaardig resultaat op het gebied van energie-efficiëntie. Hierbij kan bijvoorbeeld gedacht worden aan de verhandelbare emissierechten en flexibele mechanismen, voor zover de Vlaamse Regering hiervan de toepassingsmodaliteiten heeft vastgelegd.

1.3 Resultaatsverplichtingen van het Vlaamse Gewest

- De Vlaamse Regering engageert er zich toe om aan deze ondernemingen, voor wat betreft de betrokken vestigingen, geen rechtstreekse bijkomende Vlaamse maatregelen inzake energiebesparing of CO₂-reductie en geen specifieke Vlaamse energie- of CO₂-taks op te leggen.
- De Vlaamse Regering engageert er zich toe alles in het werk te stellen voor vrijstelling van analoge Belgische of Europese maatregelen.
- De Vlaamse Regering engageert er zich toe aan een bedrijf, dat kan aantonen dat het werkt conform de criteria gesteld in het benchmarkingconvenant energie-efficiëntie, de nodige emissierechten toe te kennen zodat het voldoet aan de Europese richtlijn inzake emissiehandel.
- De Vlaamse Regering engageert er zich toe om aanvullende Vlaamse steun tot de bevordering van energie-efficiëntie, in eerste instantie te richten op de ondernemingen die zijn toegetreden tot het benchmarkingconvenant.
- In de overheidscommunicatie zal aandacht worden besteed aan de positieve medewerking van de convenantondernemingen.

2 HET JAARVERSLAG

Volgens het convenant, artikel 7, lid 1, brengen de toegetreden Ondernemingen jaarlijks, uiterlijk op 1 april, aan het Verificatiebureau verslag uit over het in het voorafgaande kalenderjaar bereikte specifiek energieverbruik in de betrokken vestigingen, alsmede de hiermee samenhangende vermeden CO₂-emissies. Daarbij wordt tevens aangegeven in hoeverre die verlagingen in overeenstemming zijn met het energieplan.

Volgens artikel 8, lid 2, rapporteert het Verificatiebureau jaarlijks aan de Commissie Benchmarking in geaggregeerde vorm over de uitvoering van de energieplannen en over de gerealiseerde verlaging van het specifiek energieverbruik van de betrokken vestigingen per sector dan wel per type installatie, alsmede de hiermee samenhangende vermeden CO₂-emissie. De Commissie Benchmarking ontving de definitieve cijfers over het jaar 2006 van het Verificatiebureau op 24 oktober; deze werden besproken op de vergadering van de commissie van 30 oktober 2007.

Artikel 8 lid 3 van het benchmarkingconvenant stelt dat de Commissie Benchmarking jaarlijks, uiterlijk op 1 juli, over het voorafgaande jaar verslag dient uit te brengen aan de partijen en dat de ministers het Vlaams Parlement daarover zullen informeren. Artikel 14 bepaalt tevens dat dit verslag openbaar is. De Commissie Benchmarking heeft op 18 juni 2007 aan de bevoegde Ministers (Brieven met ref. 061-0024 en 061-0025) meegedeeld dat de verslaggeving wordt verschoven naar het najaar. Zoals hierboven geïllustreerd, is het volledig overzicht van de vooruitgang over het voorbije jaar pas beschikbaar in het najaar zodat vanaf dit jaar de Commissie Benchmarking de datum van publicatie van haar jaarverslag hierop zal afstemmen.

Artikel 8 van het benchmarkingconvenant stelt tevens dat er geen tot een onderneming herleidbare gegevens in het rapport mogen staan of daaruit kunnen worden afgeleid.

In de verslaggeving worden volgende elementen behandeld:

- een vergelijking van:
 - enerzijds de concrete resultaten die het Verificatiebureau in geaggregeerde vorm heeft gerapporteerd aan de Commissie Benchmarking, meer bepaald inzake de gerealiseerde verlaging van het specifiek energieverbruik van de betrokken vestigingen per sector;
 - anderzijds de vooruitzichten die het Verificatiebureau aan de Commissie Benchmarking heeft gerapporteerd inzake de verwachte verlaging van het specifiek energieverbruik;
- de daarmee samenhangende vermeden CO₂-emissies;
- zoals bepaald in artikel 9, een overzicht van de inspanningen van de overheid zoals bedoeld in artikel 12 van het benchmarkingconvenant.

3 HET VERWACHTE ENERGIEVERBRUIK

3.1 De energieplannen

De basis voor deze berekeningen zijn de "spreadsheets" of rekenbladen (energiebalans), horende bij het energieplan.

Conform artikel 5.1 van het benchmarkingconvenant dienen de bij het convenant aangesloten ondernemingen als onderdeel van hun resultaatsverplichting voor elke betrokken vestiging een energieplan op te stellen.

Volgens bijlage 4 van hetzelfde convenant dienen bij deze energieplannen o.m. de verwachte energiebalansen met de energieverbruiken over de periode 2002-2012 te worden toegevoegd.

Hieruit kan de evolutie van het verwachte specifieke energieverbruik en van de energie-efficiëntie per vestiging worden afgeleid en via jaarlijkse monitoring worden opgevolgd.

Het essentiële element in het energieplan is de verlaging van het specifiek energieverbruik. Voor één installatie is dit makkelijk te definiëren, maar voor alle installaties van een vestiging of van meerdere vestigingen samen moet dit geaggregeerd worden met een eenvoudige rekenregel. Deze regel bestaat erin om het verloop van het energieverbruik "**bij constante productie**" te bepalen. Hierbij worden voor elke installatie de productiehoeveelheid van het startjaar 2002 geënt op het specifiek energieverbruik van de opeenvolgende jaren, dan gemmeerd per vestiging en geaggregeerd in groepen.

Deze keuze heeft een tekortkoming. Indien een bestaande installatie in een bepaald jaar wordt stilgelegd, of indien een nieuwe installatie in een bepaald jaar wordt opgestart, moet de cijferreeks worden aangevuld met constante specifieke verbruiken voor de ontbrekende jaren. Indien de productie op een installatie wordt afgebouwd en op een andere (nieuwere, efficiëntere,...) wordt opgevoerd, komt dit niet tot uiting in de berekening "**met constante productie**". Deze tekortkoming is onvermijdelijk en kan slechts verminderd worden door na enkele jaren een nieuw referentiejaar te nemen of door te werken met glijdende productie-indexen.

Tijdens de opstart van het convenant is in de Commissie Benchmarking gesteld dat de hoger genoemde tijdseffecten geen vertekening mochten geven van de wereldtop en de afstand tot de wereldtop. Deze berekeningen worden daarom ook nog eens jaar per jaar overgedaan, ditmaal "**bij geplande productie**".

De resultaten van de hierboven besproken aanpak is neergelegd in de rekenbladen die de bedrijven hebben opgesteld bij hun energieplan. Deze rekenbladen bevatten een energiebalans van elk jaar, waarin de hiernavolgende drie categorieën een rol kunnen spelen:

1. het geplande of reële productievolume;
2. de gespecificeerde maatregelen (berekend in de projectfiches horende bij het energieplan);
3. de effecten buiten de gespecificeerde maatregelen, bijvoorbeeld:
 - het specifiek energieverbruik wordt beïnvloed door een wijziging van productievolume (meestal een daling van het specifiek eindverbruik als gevolg van groei);
 - het specifiek energieverbruik wordt beïnvloed (meestal een stijging) als gevolg van milieueisen of verhoogde kwaliteitseisen;
 - verbeteringen, of kleinere maatregelen, die wel in de rekenbladen zijn opgenomen, maar niet in projectfiches voor gespecificeerde maatregelen.

De rapportering "bij constante productie" omvat de laatste twee categorieën.
De rapportering "bij geplande productie" omvat de drie hogergenoemde categorieën.

Deze energieplannen voor de periode 2002-2012 werden op stand 15.04.2005 in geaggregeerde vorm globaal en onderverdeeld tot op sectorniveau opgenomen in het jaarverslag CB 2004.

Ze waren toen gebaseerd op de geverifieerde energieplannen van 164 van de 178 convenantbedrijven.

Geraamd wordt dat aldus ca. 98% van het energieverbruik van de 178 convenantbedrijven was in kaart gebracht.

Er wordt geaggregeerd in volgende groepen:

0	=	Alle bedrijven
1	=	Chemie
2	=	Raffinaderijen en staalbedrijven (deze zijn samengenomen om de vertrouwelijkheid van de gegevens op het niveau onderneming te waarborgen)
3	=	Papier
4	=	Voeding
5	=	Metaal
6	=	Textiel
7	=	Keramisch
8	=	Hout
9	=	Glas, Zandgroeven, diversen

4 DE GRAFIEKEN ENERGIEVERBRUIKEN/ENERGIEPLAN/MONITORING

4.1 Inleiding

Om de Commissie Benchmarking toe te laten verslag uit te brengen over de monitoring van 2006, is afgesproken dat het Verificatiebureau in juni een voorlopig verslag uitbrengt over de monitoringverslagen van de ondernemingen en in oktober een definitief verslag. Dit laat het Verificatiebureau toe om alle rapporteringsproblemen op te lossen en de nodige dataverificaties uit te voeren.

Het huidige verslag is gebaseerd op de stand van zaken van 19 oktober 2007 :

- aantal monitoringverslagen ingediend	: 178
- aantal bedrijven in vertraging met het energieplan	: 3
- aantal bedrijven nog zonder monitoring	: 2
- aantal bedrijven die gesloten zijn, geen monitoring 2006	: <u>4</u>
- aantal toegetreden bedrijven	: 187

Van de 178 monitoringresultaten werden er 177 opgenomen in dit verslag. Het ene bedrijf dat niet werd opgenomen heeft in 2006 een belangrijke impact ondervonden op het vlak van haar ingevoerde tussenproducten. Daardoor is het betreffende specifiek verbruik niet meer vergelijkbaar. Het is niet gelukt om dit rekenkundig op te lossen vooraleer dit verslag werd opgesteld; waarschijnlijk wordt dit pas opgelost bij het opstellen van het energieplan van de tweede convenantronde.

Wanneer men in dit verslag de plangegevens (alle jaren) en de monitoringresultaten vergelijkt met de vorige verslagen zal het opvallen dat de globale verbruikscijfers nu gestegen zijn; dit wordt veroorzaakt door het hoger aantal bedrijven dat nu is opgenomen.

De zes nog ontbrekende bedrijven (m.b.t. hun monitoring) zijn relatief klein. Hun energieverbruik bedraagt 1,9 % van de bedrijven over wie nu verslag uitgebracht wordt.

SAMENVATTING VAN DE CIJFERRESULTATEN

Tabel 1: Vergelijking energieverbruiken plan/monitoring (stand 19.10.2007)

Energieverbruik 2006 (in PJ)	Bij constante productie op niveau 2002		Bij geplande productie	Bij reële productie
	Plan	Monitoring	Plan	Monitoring
0. Alle vestigingen	517,1	519,5	588,9	546,6
1. Chemie	230,1	234,4	255,9	237,7
2. Raffinaderijen, Staal	181,2	178,4	213,7	196,4
3. Papier	16,70	16,35	19,28	17,26
4. Voeding	20,03	20,74	23,12	22,82
5. Metaal	35,92	36,70	39,31	36,52
6. Textiel	9,96	10,02	10,36	9,89
7. Keramisch	8,11	7,93	10,34	9,71
8. Hout	6,93	6,89	7,44	7,29
9. Glas, Zand, Diver- sen	8,17	8,11	9,44	9,01

Tabel 2: Vergelijking CO₂-emissiebesparing plan/monitoring (stand 19.10.2007)

CO ₂ -vermindering 2006 (Megaton per jaar)	Verwachting bij geplande productie in 2006	Monitoring bij reële productie in 2006
CO₂-vermindering elektriciteit	0,70	0,39
CO₂-vermindering brandstoffen	0,88	1,57
CO₂-vermindering totaal	1,58	1,96

4.2 Energieverbruik: alle bedrijven

De engagementen van het benchmarkingconvenant hebben betrekking op het zo snel mogelijk bereiken en/of handhaven van de wereldtop op het gebied van energie-efficiëntie (uitgedrukt in specifiek energieverbruik).

Zoals in de verslaggeving van voorgaande jaren wordt de evolutie van het energieverbruik weergegeven in twee grafieken:

- de evolutie van het specifiek energieverbruik, weergegeven als het verbruik bij constante productie 2002; dit weerspiegelt de voornaamste doelstelling van het convenant;
- de evolutie van het absoluut energieverbruik, zowel het gepland verbruik bij geplande productie als het gemonitorde verbruik bij reële productie.

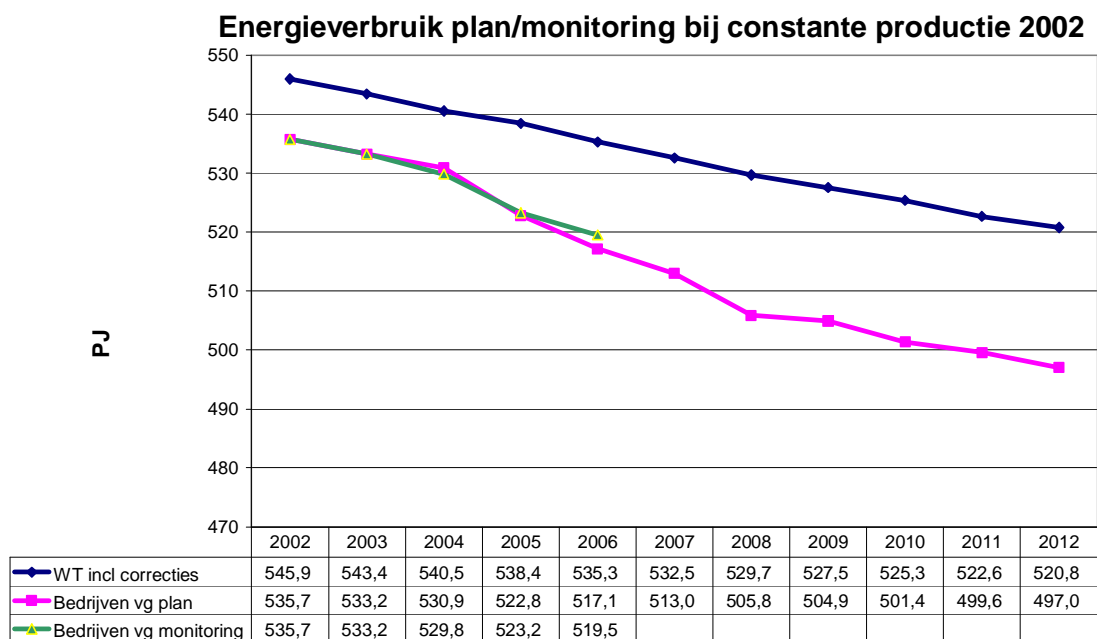


Fig. 4.2.1 : Energieverbruik van alle bedrijven, bij constante productie

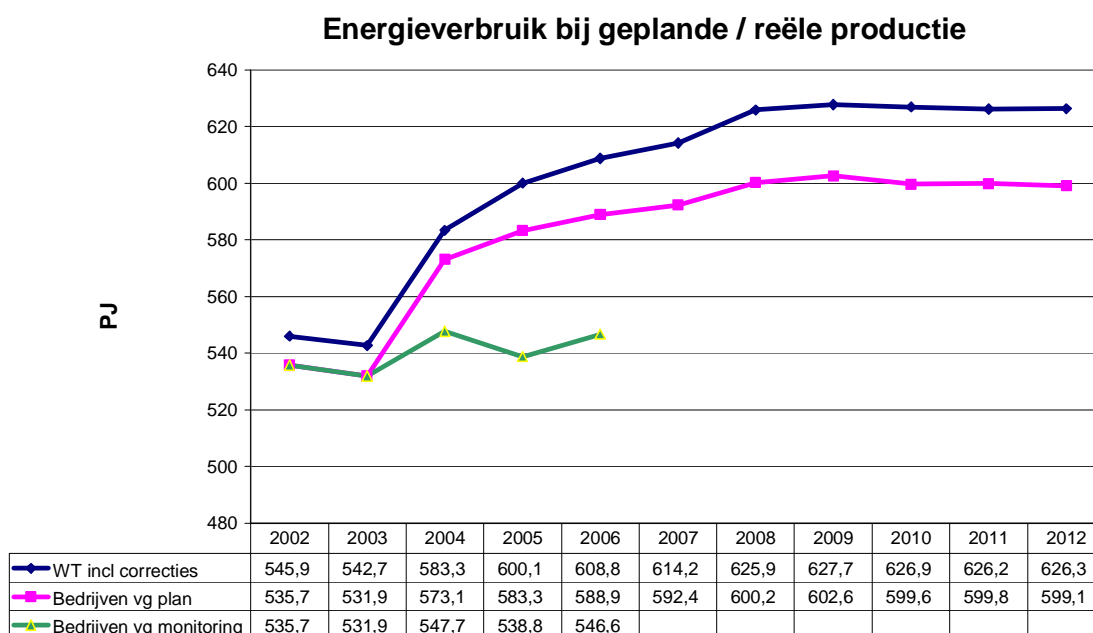


Fig. 4.2.2 : Gepland / reëel energieverbruik van alle bedrijven

Efficiëntie-index

▪ Index bij constante productie 2002

Wanneer men de resultaten van fig. 4.2.1 in een indextabel zet, met 2002 gelijk aan 100 gesteld, geeft dat als resultaat (plan=verwachtingen, monitoring=uitvoering):

Tabel 3: Efficiëntie-index constante productie 2002⁽²⁾

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Plan	100	99,5	99,1	97,6	96,53	95,8	94,4	94,3	93,6	93,3	92,8
Monitoring			98,9	97,7	96,98						

De dalende index wijst op energie-efficiëntieverbetering.

Voor het totaal van alle bedrijven kan men opmerken dat bij constante productie de daling van het specifiek verbruik licht achterblijft op hetgeen kan verwacht worden via de energieplannen. In de volgende hoofdstukken wordt meer informatie gegeven per sector.

De evolutie van het specifiek verbruik weergegeven met constante productie 2002 geeft een vertekening omdat installaties die afgebouwd werden of in productie verminderden rekenkundig toch nog op het niveau van 2002 gehouden worden. Deze installaties zijn namelijk ouder dan gemiddeld en minder energie-efficiënt dan gemiddeld. Deze vertekening weegt ook meer door naarmate de tijd vordert.

² Deze index wordt voor het jaar 200n berekend door het somproduct van de specifieke energieverbruiken van 200n met de productievolumes van 2002 te delen door het somproduct van de specifieke energieverbruiken van 2002 met de productievolumes van 2002. $INDEX\ 2002 = \frac{\sum E_{spec}\ 200n \times productie\ 2002}{\sum E_{spec}\ 2002 \times productie\ 2002}$

De Commissie Benchmarking streeft naar een zo getrouw mogelijke rapportering met betrekking tot de geleverde prestaties over de volledige convenantperiode. Bovengenoemde vertekening inzake de evolutie van het specifiek energieverbruik, inherent aan het constant houden van het productieniveau op het jaar 2002, dient zoveel mogelijk te worden vermeden.

▪ **Index bij reële productie**

De Commissie Benchmarking heeft op haar vergadering van 28 november 2007 principiële beslist om voor de volgende jaren een rapporteringsmethode te gebruiken die zo min mogelijk vertekeningen oplevert.

In de eerste plaats lijkt een rapportering op basis van de reële productie minder vertekeningen te vertonen dan de methode met een constante productie.

Voor de uitvoering van het benchmarkingconvenant in 2006 zou de indextabel met reële productie er dan als volgt uitzien:

Tabel 4: Index bij reële productie⁽³⁾

	2002	2004	2005	2006
Plan	100	(98,9)	(97,3)	96,31
Monitoring		99,23	96,97	96,19

De resultaten van de monitoringindexen (de uitvoering van de plannen) geven dus een ander beeld. Met productie uit het referentiejaar 2002 blijft de monitoringindex in 2006 0,45 procentpunt achter op het plan, met reële productie loopt de monitoringindex 0,12 procentpunt vóór op het plan. Het Verificatiebureau stelt dat de verklaring van dit fenomeen niet eenvoudig is. Uit een uitgebreide analyse van het Verificatiebureau blijkt alvast dat indien men de resultaten per sector bekijkt, zich een trend aftekent waarbij de resultaten op basis van de methode met een reële productie iets gunstiger zijn dan op basis van de methode met productie uit referentiejaar 2002. Dit is enigszins logisch aangezien de nieuwe (energie-efficiëntere) installaties met stijgende productie nu een grotere impact hebben, maar dit verklaart nog niet helemaal waarom het verschil tussen de twee rapporteringsmethodes nu $- 0,12 - (+0,45) = - 0,57$ procentpunt bedraagt.

De Commissie Benchmarking zal de methodes inzake de rapportering verder laten analyseren en indien nodig, verder verfijnen.

³ Deze index wordt voor het jaar 200n berekend door het somproduct van de specifieke energieverbruiken van 200n met de productievolumes van 200n te delen door het somproduct van de specifieke energieverbruiken van 2002 met de productievolumes van 200n. $INDEX\ REEEL = \frac{\sum E_{spec}\ 200n \times productie\ 200n}{\sum E_{spec}\ 2002 \times productie\ 200n}$

4.3 Chemie

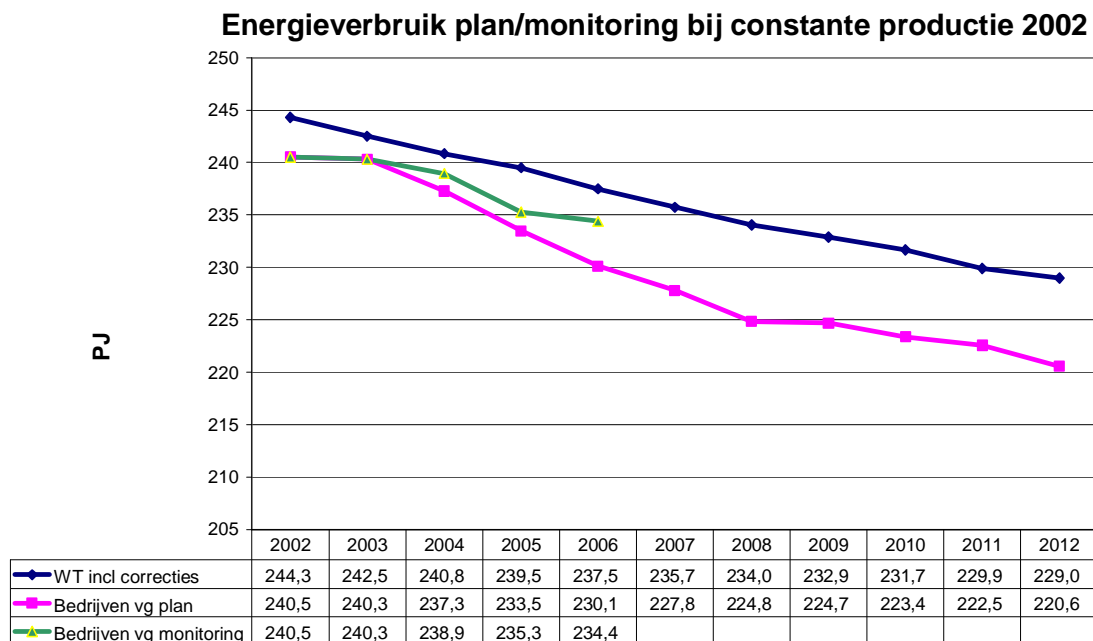


Fig. 4.3.1 : Energieverbruik bij constante productie van de chemiebedrijven

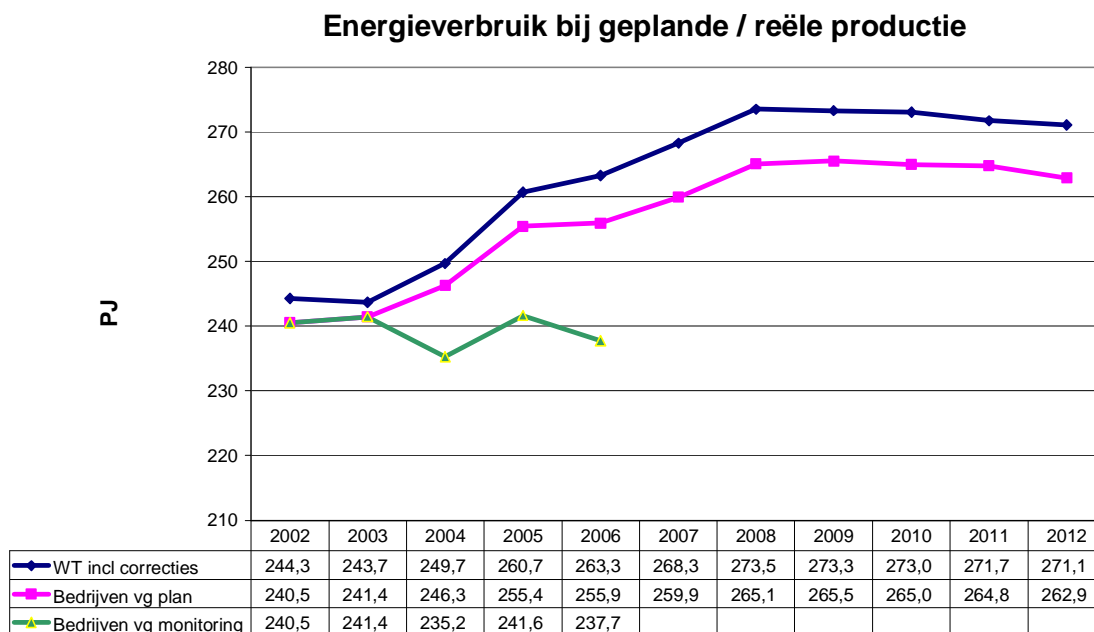


Fig. 4.3.2 : Energieverbruik bij geplande productie van de chemiebedrijven

4.4 Raffinaderijen en Staal

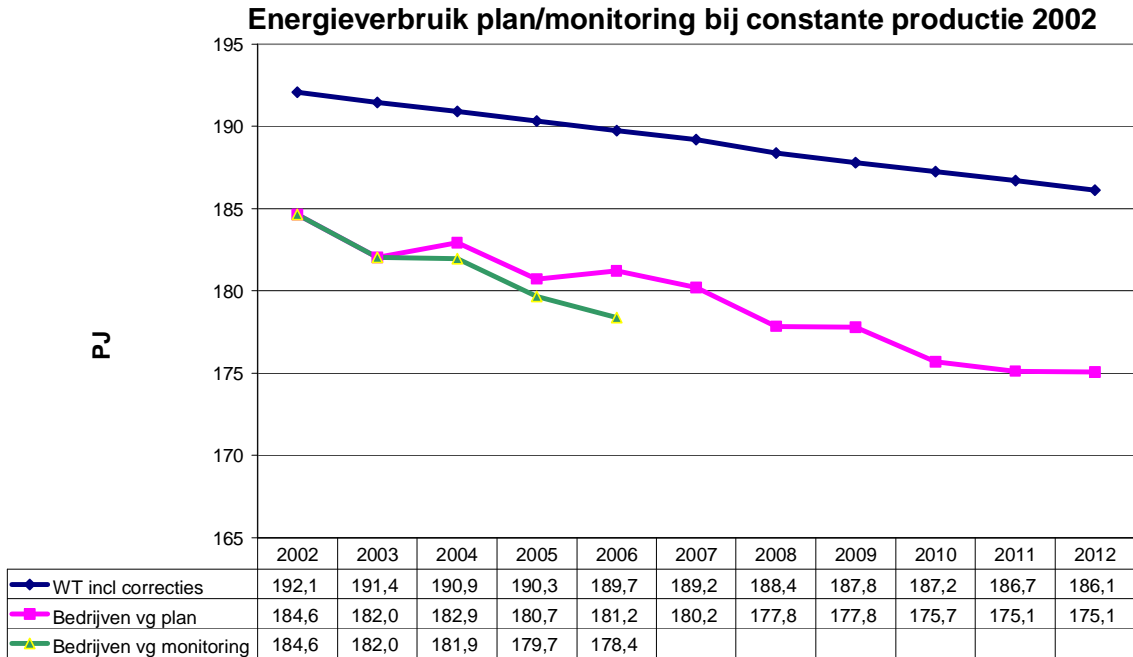


Fig. 4.4.1 : Energieverbruik bij constante productie van de raffinaderijen en staal

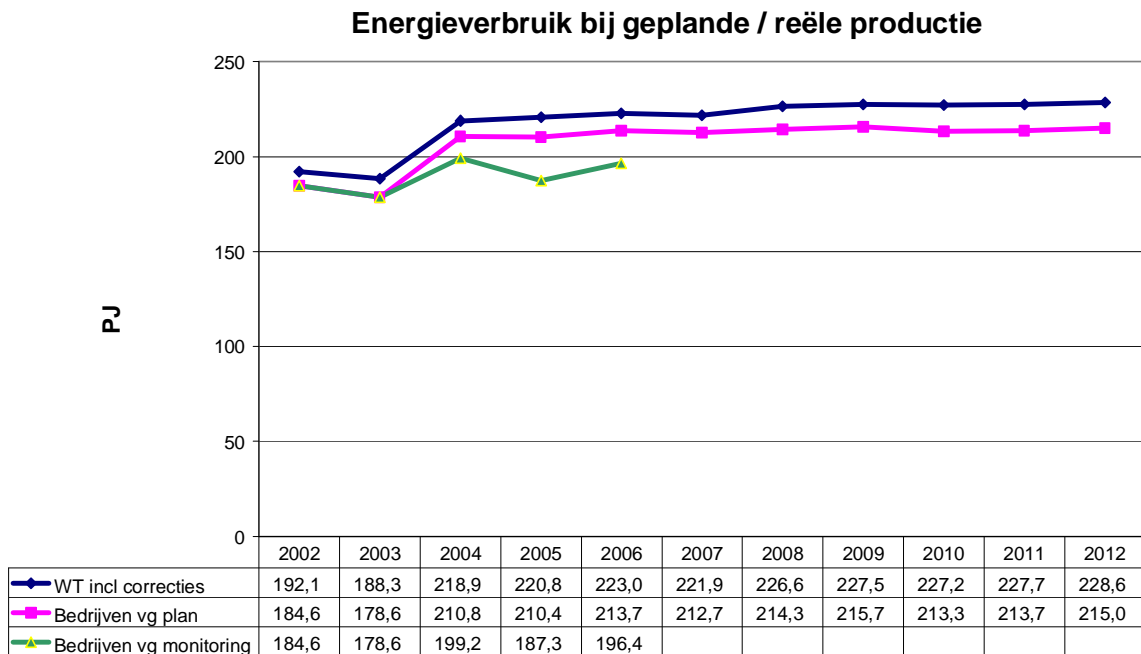


Fig. 4.4.2 : Energieverbruik bij geplande productie van de raffinaderijen en staal

4.5 Papier

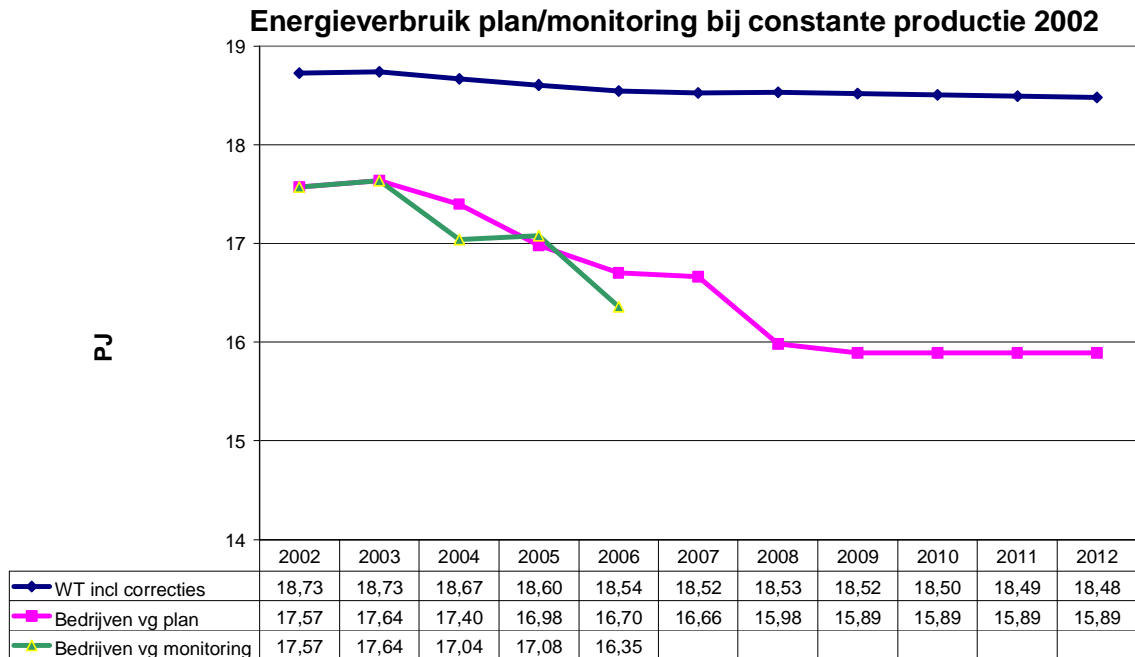


Fig. 4.5.1 : Energieverbruik bij constante productie van de papierbedrijven

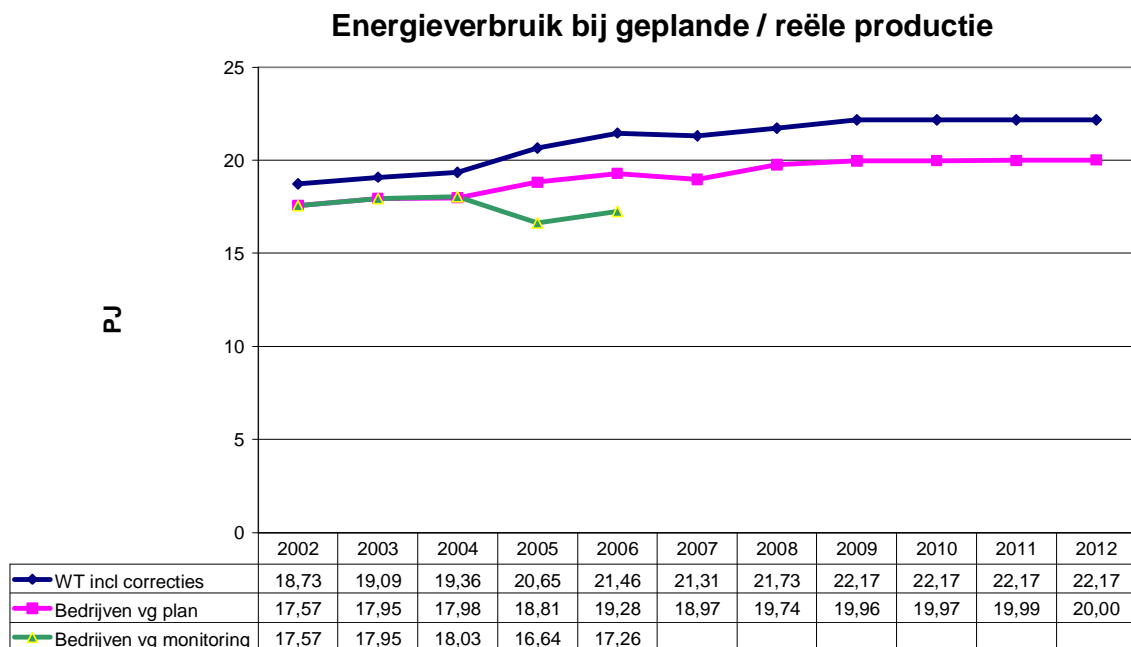


Fig. 4.5.2 : Energieverbruik bij geplande productie van de papierbedrijven

4.6 Voeding

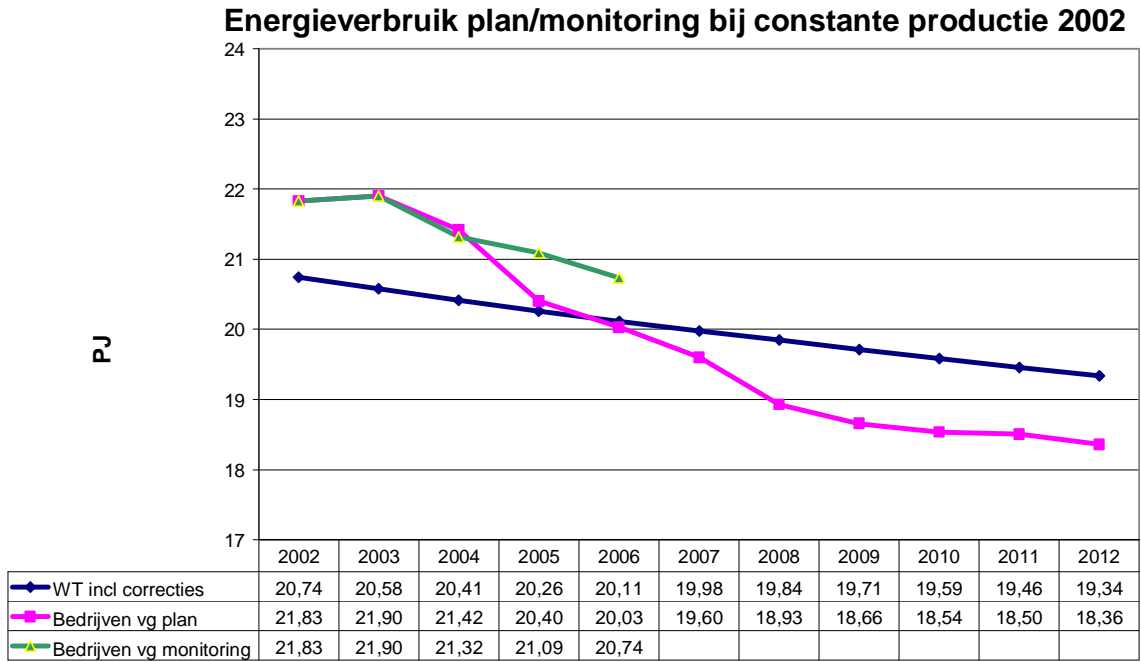


Fig. 4.6.1 : Energieverbruik bij constante productie van de voedingsbedrijven

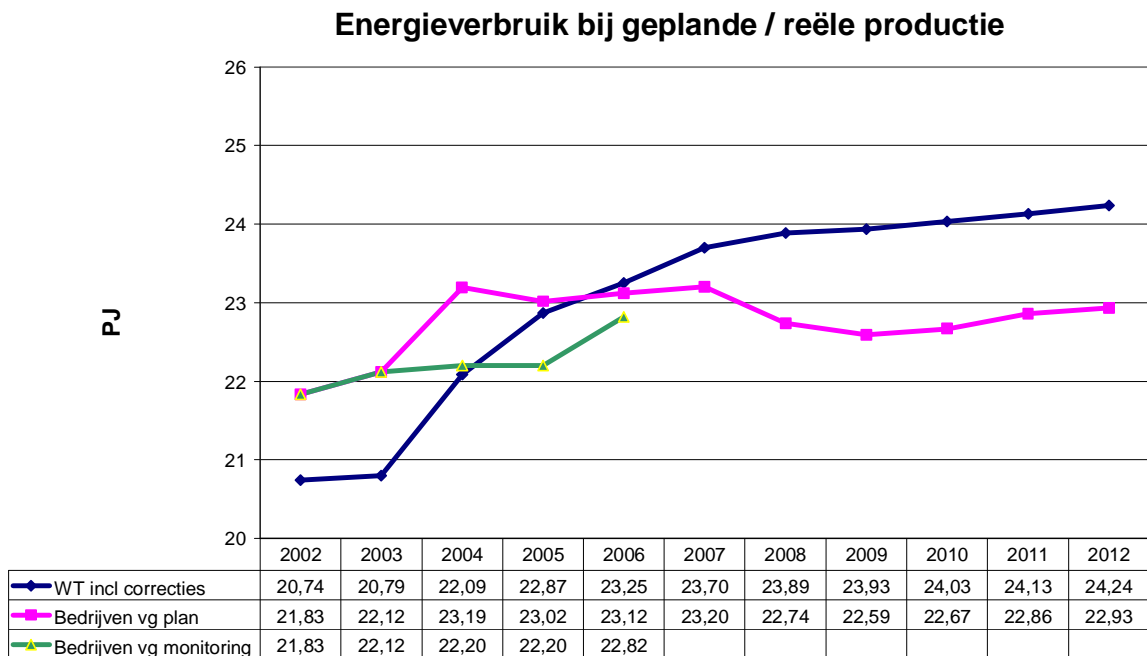


Fig. 4.6.2 : Energieverbruik bij geplande productie van de voedingsbedrijven

4.7 Metaal

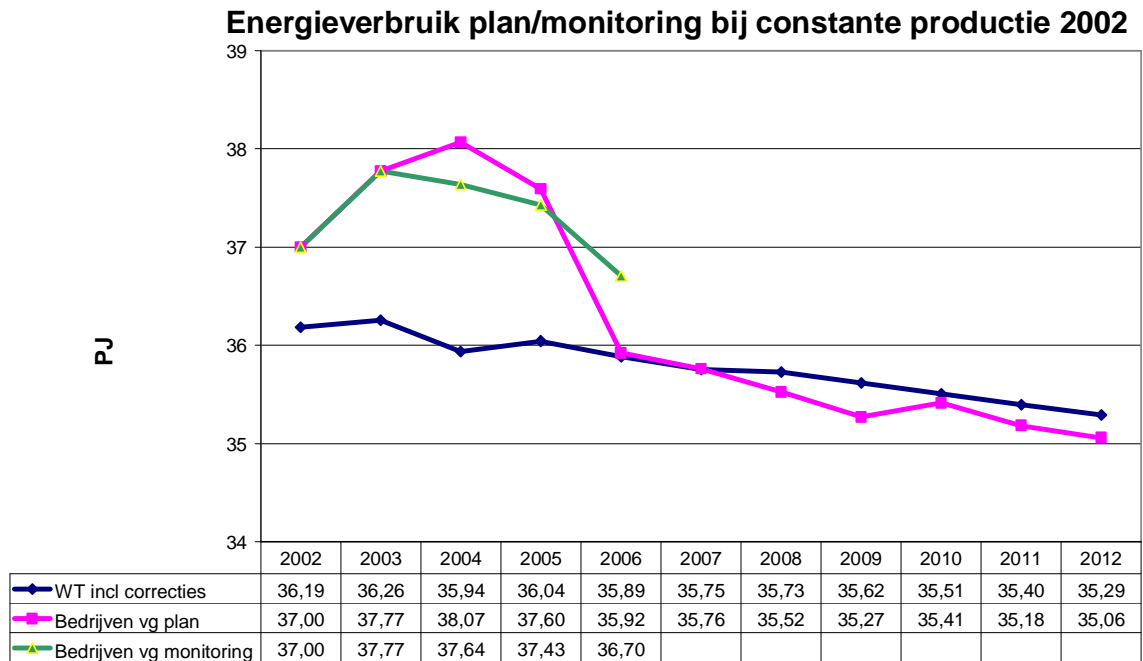


Fig. 4.7.1 : Energieverbruik bij constante productie van de metaalbedrijven

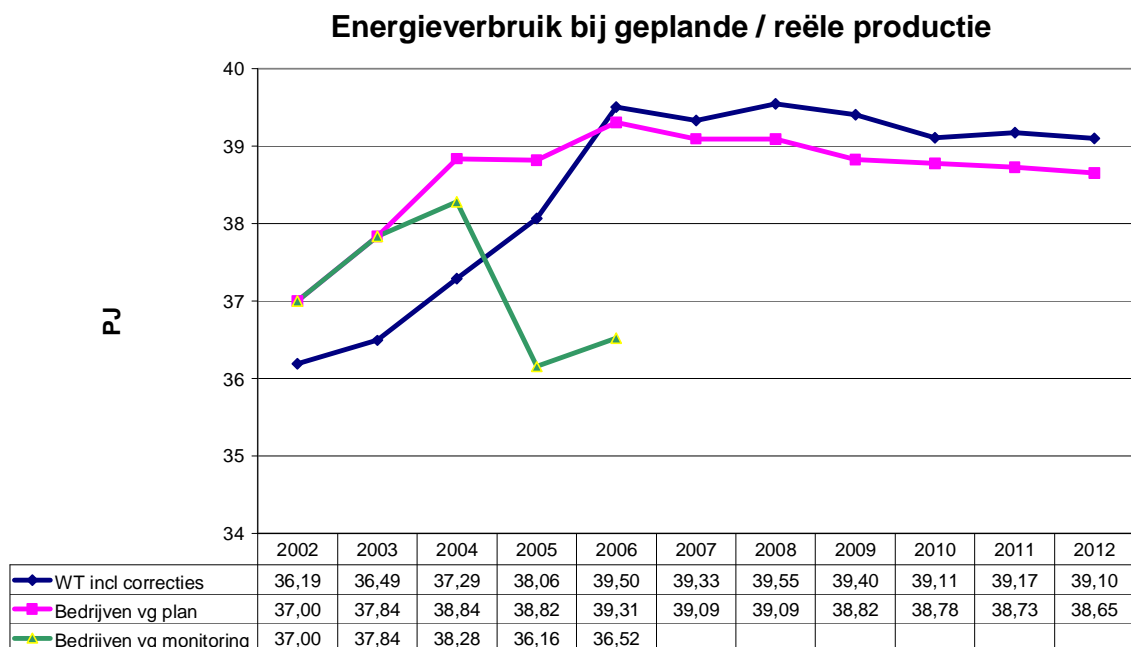


Fig. 4.7.2 : Energieverbruik bij geplande productie van de metaalbedrijven

4.8 Textiel

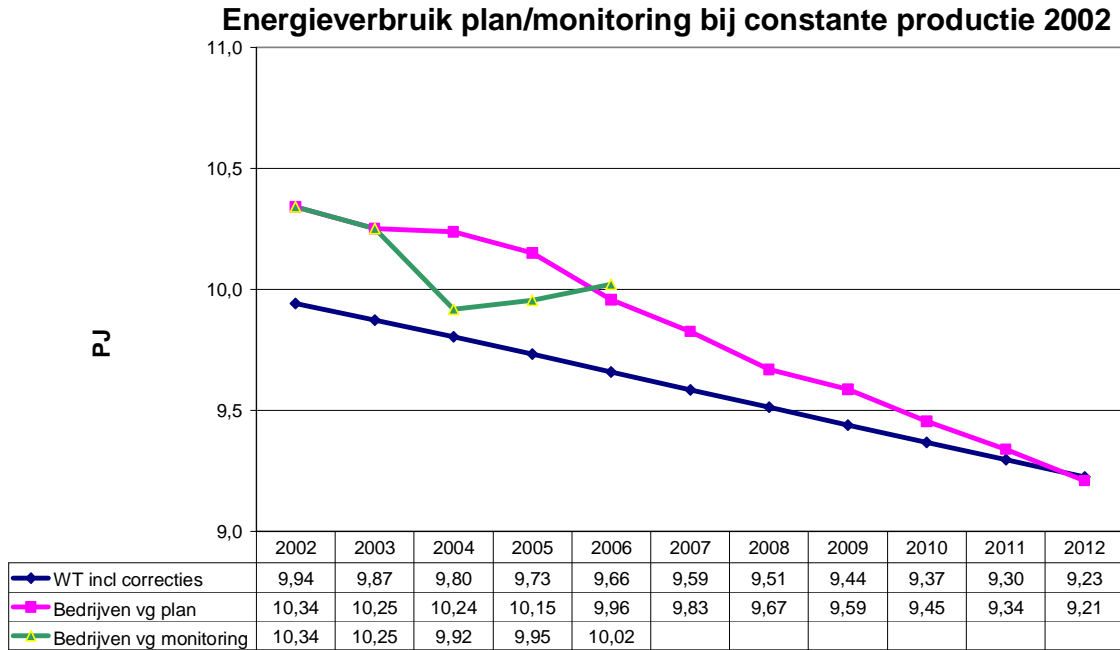


Fig.4.8.1 : Energieverbruik bij constante productie van de textielbedrijven

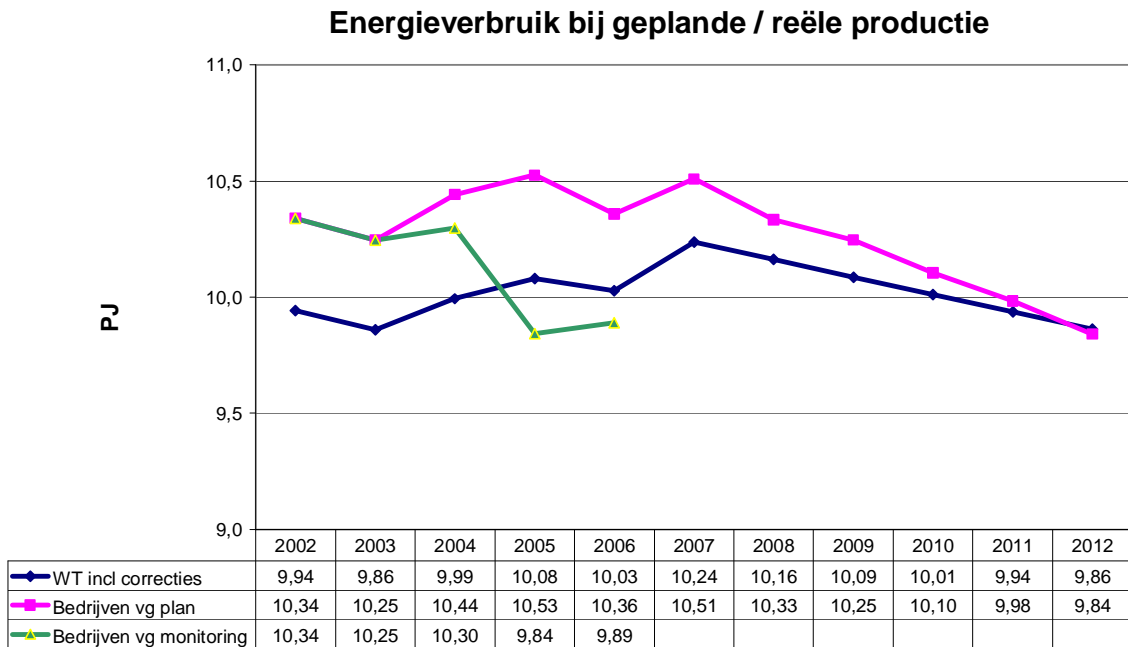


Fig. 4.8.2 : Energieverbruik bij geplande productie van de textielbedrijven

4.9 Keramische sector

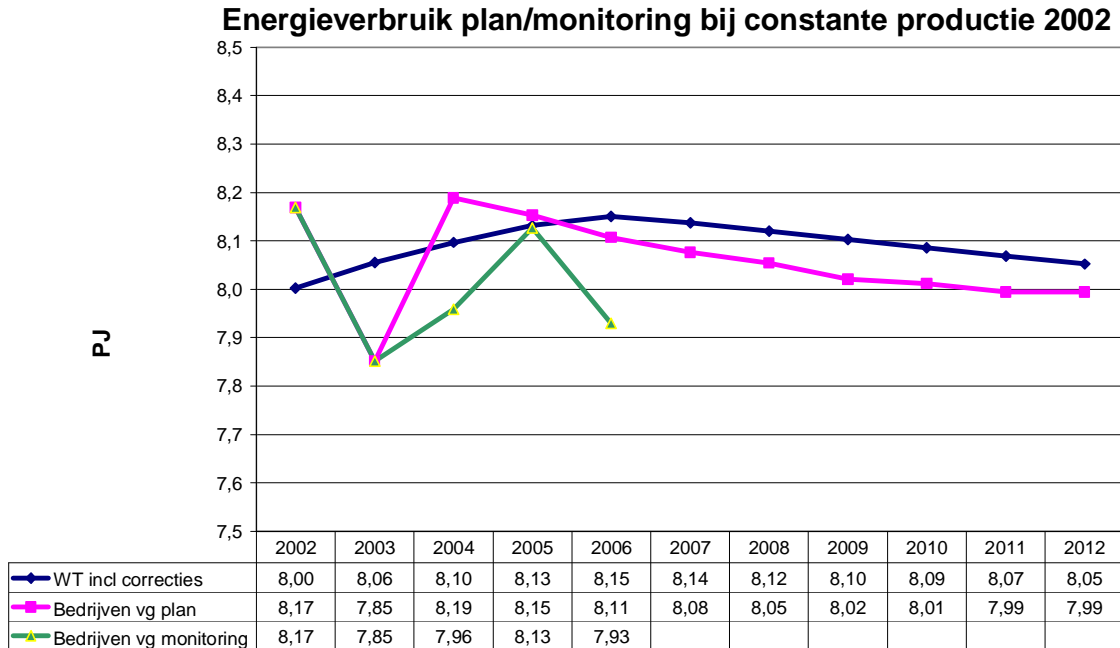


Fig. 4.9.1 : Energieverbruik bij constante productie van de keramische sector

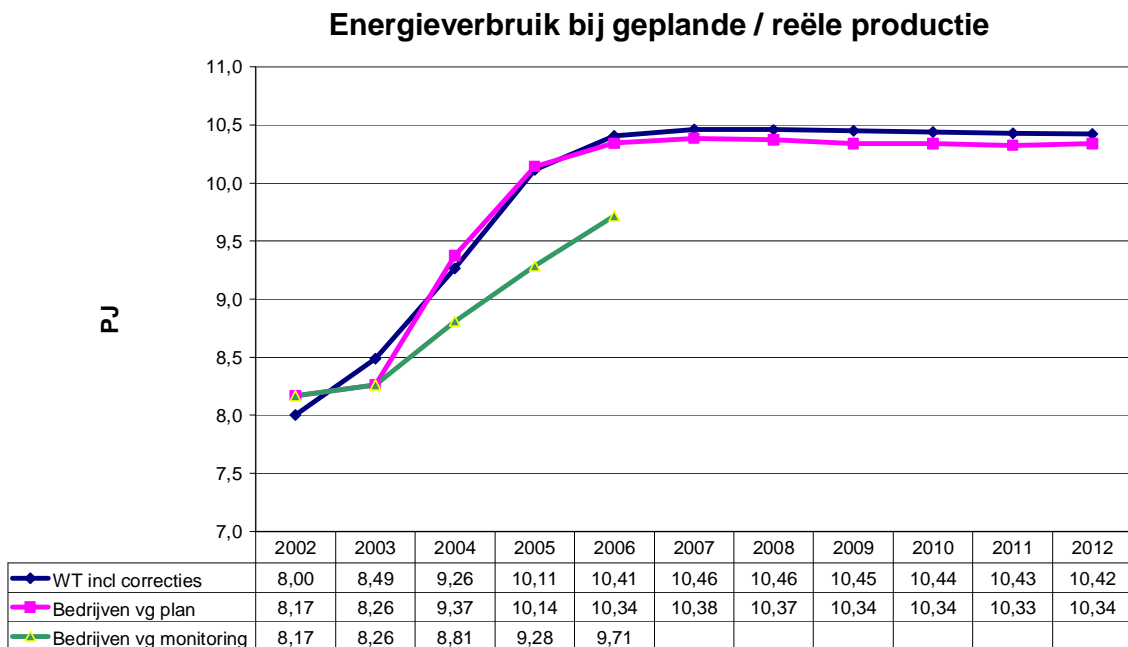


Fig. 4.9.2 : Energieverbruik bij geplande productie van de keramische sector

4.10 Hout (spaanplaatbedrijven)

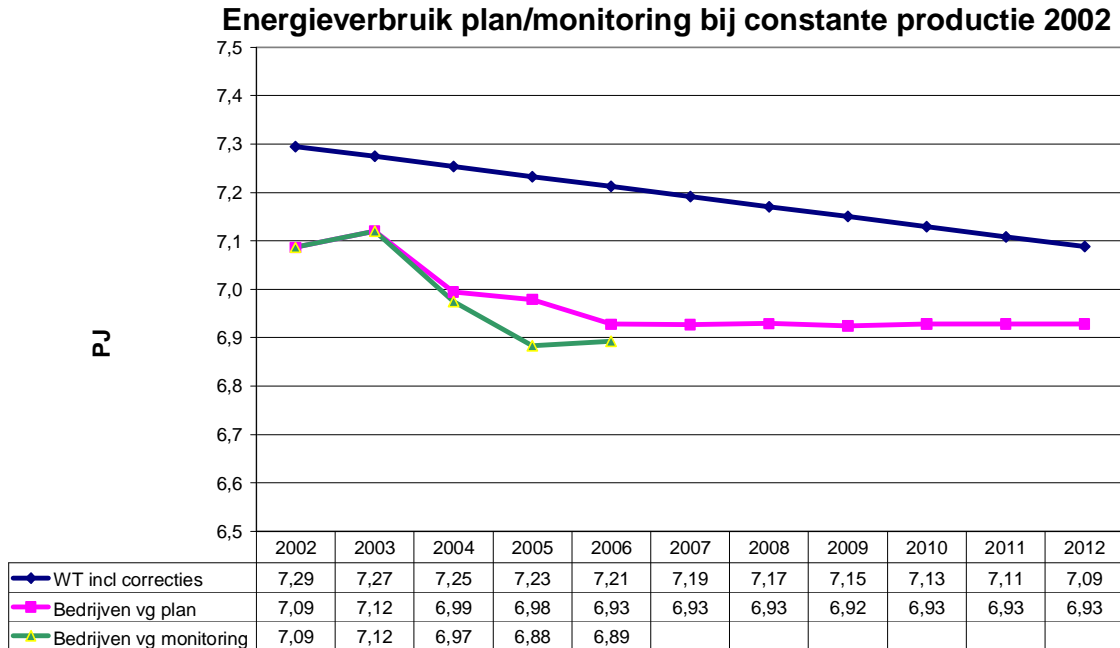


Fig. 4.10.1 : Energieverbruik bij constante productie van de houtspaanbedrijven

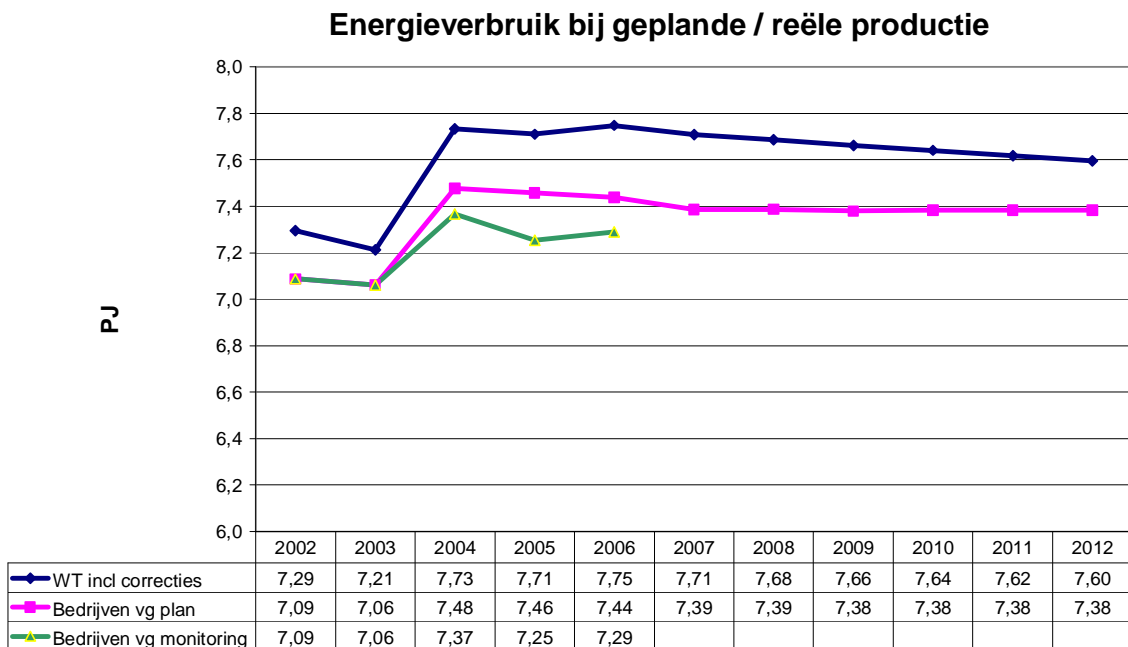


Fig. 4.10.2 : Energieverbruik bij geplande productie van de houtspaanbedrijven

4.11 Glas, zandgroeven, diversen

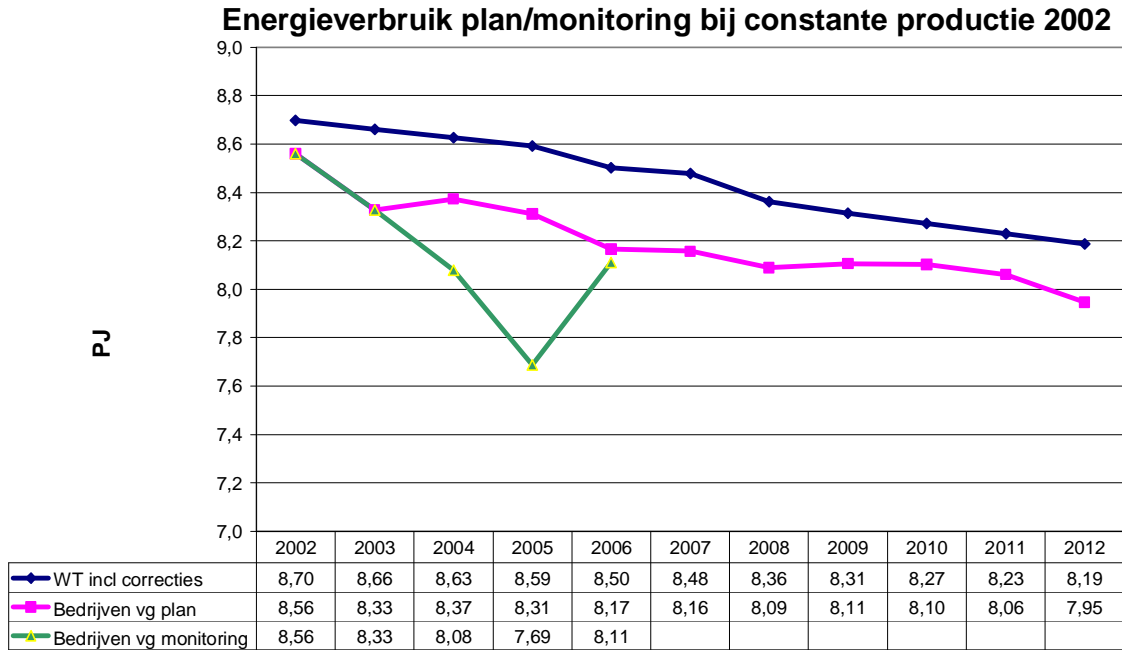


Fig. 4.11.1 : Energieverbruik bij constante productie bij glas, zand en diversen

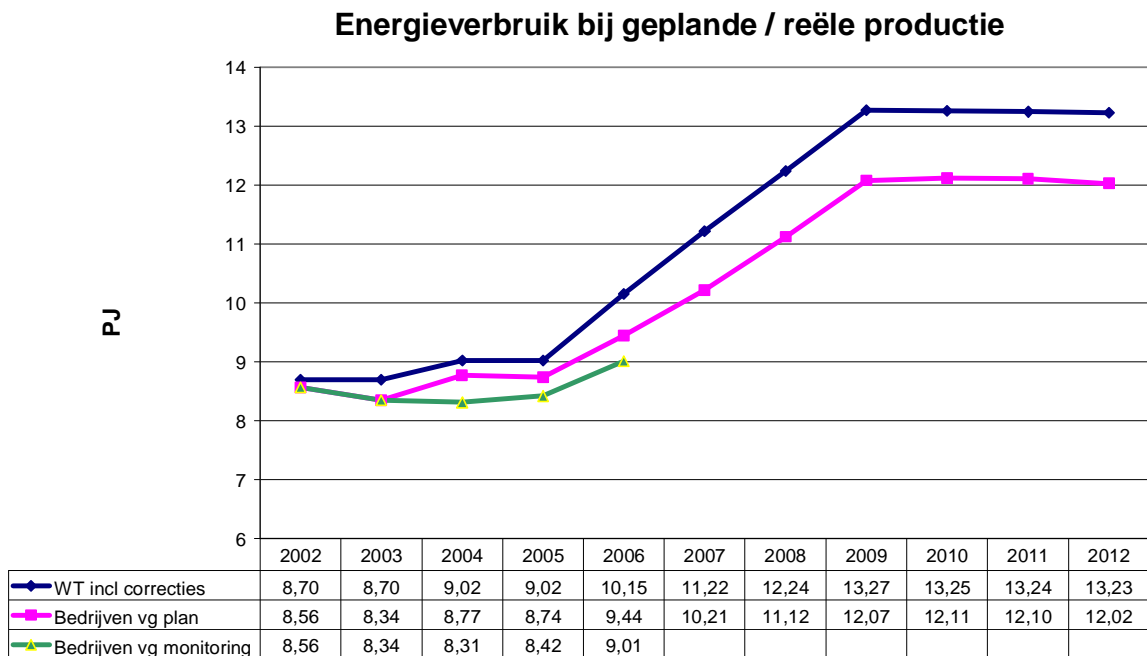


Fig. 4.11.2 : Energieverbruik bij geplande productie bij glas, zand en diversen

5 DE CO₂-EMISSIE

CO₂-emissievermindering is een essentiële bijdrage van het convenant en verslaggeving hierover is voorgeschreven. De verslaggeving gebeurt voor alle bedrijven samen, met een opsplitsing naar emissievermindering door elektriciteitsbesparing en door brandstofbesparing.

Figuur 5.1 geeft weer hoe de CO₂-besparing evolueert volgens de energieplannen.

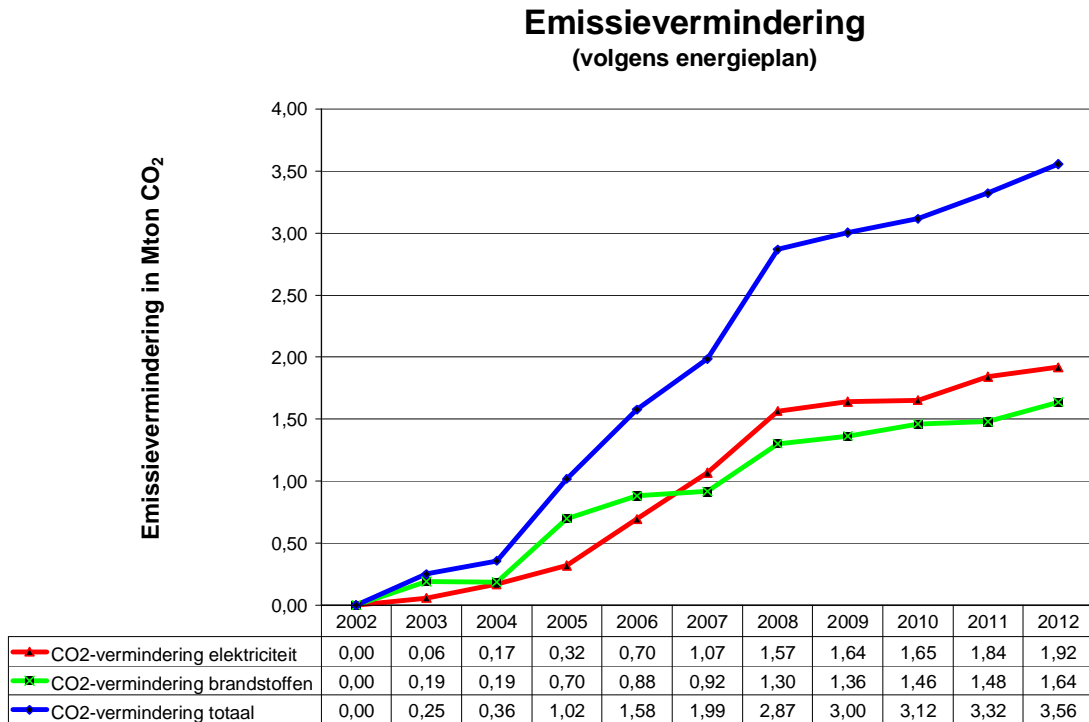


Fig. 5.1 : CO₂-emissievermindering volgens de energieplannen

De emissievermindering wordt hier gedefinieerd als:

$[(\text{specifieke emissie in 2002}) - (\text{geplande specifieke emissie van het betreffende jaar})] \times \text{de geplande productie van het betreffende jaar.}$

De productiegroei tussen 2002 en het betreffende jaar zal aanleiding geven tot wijzigingen in absolute emissies die hiervan afwijken.

Figuur 5.2 geeft de gerealiseerde CO₂-emissievermindering weer volgens de monitoring van de bedrijven, gedefinieerd als:

$[(\text{specifieke emissie in 2002}) - (\text{gemonitorde specifieke emissie van het betreffende jaar})] \times \text{de gemonitorde productie van het betreffende jaar.}$

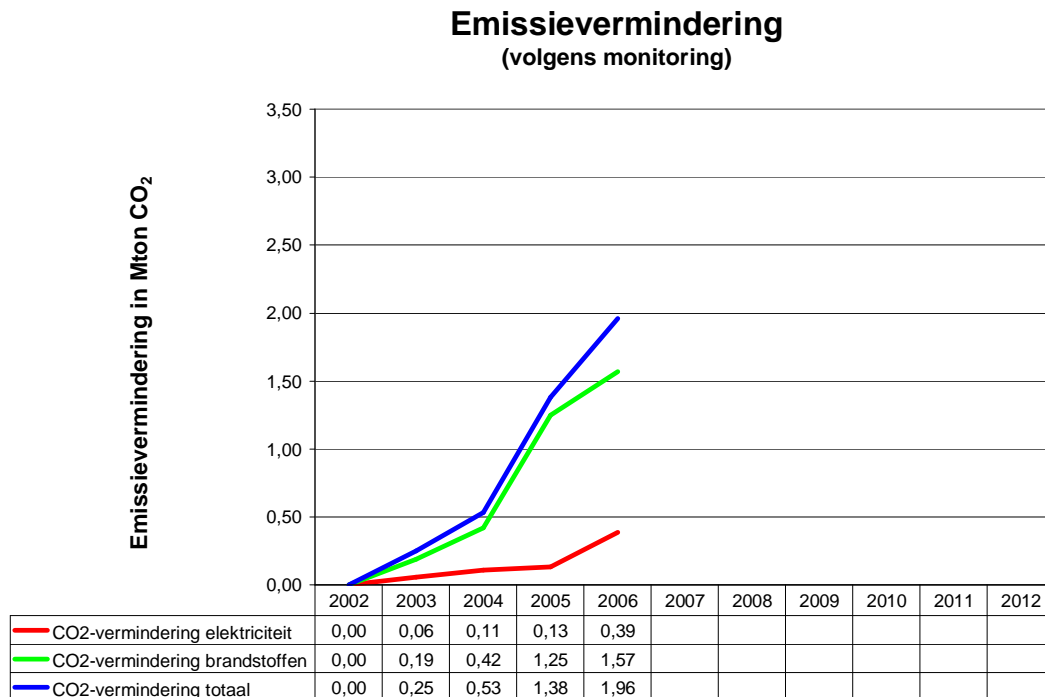


Fig. 5.2 CO₂-emissievermindering volgens de monitoring

De gerealiseerde CO₂-vermindering is reeds 1,96 Mton en overtreft daarmee de geplande waarde van 1,58 Mton (zie fig. 2.1). Vermits de convenantmaatregelen ongeveer in lijn liggen met de geplande energiebesparingen, spelen hier ook nog andere effecten mee zoals energieconversie.

6 INSPANNINGEN VAN DE OVERHEID

6.1 Artikel 12 - Lid 1

Een belangrijke tegenprestatie, tevens nader toegelicht in de bijkomende verduidelijking van de Vlaamse Regering van 14 februari 2003, bestaat er dus in dat de ondernemingen voor hun benchmarkingconvenantvestigingen de emissierechten die vereist zijn om te voldoen aan de Europese richtlijn inzake emissiehandel toegewezen krijgen op basis van het energieplan opgesteld overeenkomstig het convenant. Het globaal pakket aan emissierechten voor de toetredende ondernemingen voor de periode 2005-2007 werd goedgekeurd door de Europese Commissie op 20 oktober 2004. De effectieve toekenning voor deze periode per betrokken installatie werd goedgekeurd door de Vlaamse Regering op 18 februari 2005.

Op 31 maart 2006 werd het voorstel tot toewijzingsplan voor de volgende handelsperiode 2008-2012 goedgekeurd door de Vlaamse Regering. In zowel het toewijzingsplan voor de periode 2005-2007 als het voorstel van toewijzingsplan voor de periode 2008-2012 worden de nodige emissierechten voor de betreffende vestiging ter beschikking gesteld indien de vestiging de – in het energieplan afgesproken – energie-efficiëntieverbetering realiseert. Industriële installaties krijgen daarom emissierechten op basis van een benchmarking van de energie-efficiëntie van de betrokken installatie en vestiging. Andere vestigingen krijgen een bepaald percentage van de emissies uit een referentieperiode (85% aangevuld met de autonome ontwikkeling). Om maximale afstemming te bereiken tussen het bepalen van het aantal emissierechten voor installaties van vestigingen die zijn toetredende tot het benchmarkingconvenant en de tegenprestatie van de Vlaamse overheid in dit convenant, wordt gebruik gemaakt van een groefactor in de toewijzingformule. Na de eerste publieksconsultatie werd het door de Vlaamse Regering goedgekeurde ontwerp van toewijzingsplan geïntegreerd met de deelplannen van de andere overheden tot het Belgische toewijzingsplan CO₂-emissierechten 2008-2012.

Na goedkeuring door de Europese Commissie van het toewijzingsplan kan de definitieve toewijzing aan de globale doelgroep en aan elke individuele vestiging, vastgelegd worden.

In dat kader dient ook te worden vermeld dat de Vlaamse Regering op 22 juni 2007 beslist heeft om bij het Grondwettelijk Hof beroep in te stellen tot vernietiging van de artikelen 361, 362 en 363 van de Programmawet I van 27 december 2006. In deze artikelen heeft de federale overheid een heffing, retributie genoemd, ingevoerd van 0,1 euro per gratis toegewezen broeikasgasemissierecht.

6.2 Artikel 12 - Lid 2

Artikel 12, lid 2 van het benchmarkingconvenant, stelt dat de verplichtingen van het Vlaamse Gewest geen betrekking hebben op de inzet van duurzame energie, brandstofinzet en activiteiten die niet zijn gericht op de energie-efficiëntie van procesinstallaties. Wel zal de regering bij de toepassing van dergelijke instrumenten altijd rekening houden met de gevolgen voor de vestigingen die zijn toetredende tot het benchmarkingconvenant.

In het kader van de groenestroomdoelstellingen van de elektriciteitsleveranciers werd in de loop van 2004 een wijziging aan het Elektriciteitsdecreet doorgevoerd. Vanaf 2003 worden de elektriciteitsleveranciers die leveren aan alle eindafnemers met een jaarlijkse afname van meer dan 20.000 MWh (0,072 PJ) voor een bepaald deel vrijgesteld van de certificatenverplichting. In 2003 werd bijna 6.600 GWh vrijgesteld van de certificatenverplichting, in 2004 bijna 7.000 GWh, in 2005 5.890 GWh en in 2006 5.457 GWh.

Dit betekent dat in de periode 2003-2006 ongeveer 23% van het industrieel eindgebruik van elektriciteit werd vrijgesteld van de certificatenverplichting.

6.3 Artikel 12 - Lid 3

De Vlaamse regelgeving werd grondig hervormd, niet alleen opdat de convenantondernemingen aan hun uit dit convenant voortvloeiende verplichtingen zouden kunnen voldoen, maar ook, zoals hierboven en hieronder weergegeven, om een consistent overheidsbeleid op de sporen te zetten.

6.4 Artikel 12 - Lid 4

De ontwikkelingen in verband met de degressiviteit van de federale bijdrage op elektriciteit en de verminderde tarieven inzake accijnzen werden van zeer nabij opgevolgd door de Vlaamse overheid.

Degressiviteit op de federale bijdrage op elektriciteit:

In voege sinds 01.10.2005. De wettelijke basis wordt gevormd door de wet houdende diverse bepalingen van 20 juli 2005 (Belgisch Staatsblad 29.07.2005) en het Koninklijk Besluit van 26 september 2005 (Belgisch Staatsblad 29.09.2005) tot wijziging van het Koninklijk Besluit van 24 maart 2003 tot bepaling van de nadere regels betreffende de federale bijdrage tot financiering van sommige openbare dienstverplichtingen en van de kosten verbonden aan de regulering van en controle op de elektriciteitsmarkt.

Verminderde tarieven inzake accijnzen:

De wettelijke basis wordt gevormd door het Koninklijk Besluit van 3 juli 2005 (Belgisch Staatsblad 07.07.2005) houdende maatregelen voor de toepassing van bepaalde verlaagde tarieven inzake accijnzen en het Ministerieel Besluit van 27 oktober 2005 (Belgisch Staatsblad 09.11.2005) betreffende de belasting van energieproducten en elektriciteit. De aanvraagprocedure voor deze verminderde tarieven werd door de federale overheid in een omzendbrief gegoten en de verminderde tarieven werden (in voorkomend geval met terugwerkende kracht) toegepast.

6.5 Artikel 12 - Lid 5

Conform artikel 12, lid 5 van het benchmarkingconvenant, zal de Vlaamse Regering aanvullende Vlaamse steun tot de bevordering van energie-efficiëntie, in eerste instantie richten op de ondernemingen die zijn toegetreden tot het benchmarkingconvenant.

Om het investeringsklimaat in Vlaanderen in de richting van een duurzame ontwikkeling te stimuleren, heeft de Vlaamse overheid de "Ecologiepremie" in het leven geroepen. De premie, een onderdeel van het Actieplan Ondernemen, is bedoeld als financiële tegemoetkoming voor ondernemingen die in het Vlaamse Gewest ecologie-investeringen realiseren.

Een ecologiepremie is mogelijk voor milieu-investeringen en investeringen op energiegebied. Er is een limitatieve technologieënlijst beschikbaar met daarop 400 technologieën die in aanmerking komen voor een ecologiepremie. Milieu-investeringen die niet voorkomen op deze lijst komen pas in aanmerking voor een ecologiepremie nadat de technologie werd onderzocht en na opname ervan op de lijst. Voor investeringen op energiegebied die niet voorkomen op deze lijst dient er een CO₂-emissiereductie-engagement te worden aangegaan en

wordt de steun bepaald in functie van de gerealiseerde CO₂-emissiereductie. Investerings op energiegebied uitgevoerd door grote ondernemingen, ongeacht of ze voorkomen op de limitatieve technologieënlijst, vereisen altijd een CO₂-emissiereductie-engagement.

Differentiatie naar "al dan niet toegetreden zijn tot het benchmarkingconvenant" om aanspraak te kunnen maken op de ecologiepremie, werd doorgevoerd via het Ministerieel Besluit van 1 juli 2005 (Belgisch Staatsblad 29.07.2005) tot uitvoering van artikel 13 van het besluit van de Vlaamse Regering van 1 oktober 2004 tot toekenning van steun aan ondernemingen voor ecologie-investeringen in het Vlaamse Gewest.

Indien een bedrijf behoort tot de doelgroep van het benchmarkingconvenant, dan kan het alleen genieten van de ecologiepremie indien het is toegetreden tot het benchmarkingconvenant.

6.6 Artikel 12 - Lid 6

Conform artikel 12, lid 6 van het benchmarkingconvenant, heeft de Vlaamse overheid in haar overheidscommunicatie aandacht besteed aan de positieve medewerking van de convenant-ondernemingen.

Op 14/06/2006 heeft de voorzitter van de Commissie Benchmarking een voordracht gegeven op het jaarlijkse Energik-Congres. Deze voordracht was gebaseerd op de inhoud van het Jaarverslag 2004 en het Evaluatieverslag 2002-2004 van de Commissie Benchmarking.

Op 01/12/2006 heeft de voorzitter van de Commissie Benchmarking een voordracht gegeven op de studiedag van TI KVIV over het "Europees Klimaatbeleid: een koude douche?" De inhoud van deze voordracht was gebaseerd op de Jaarverslagen 2004 en 2005 van de Commissie Benchmarking stand 10.10.2006.

7 BIJLAGEN

Bijlage 1 : Samenstelling Commissie Benchmarking 2006

Jan Seynaeve, Voorzitter

Effectieve leden

- An Van de Vel, namens Agoria Vlaanderen
- Kristin Aerts, namens de Belgische Baksteenfederatie
- Marc Bailli, namens Cobelpa Vlaanderen
- Karel Wuyts, namens de Vereniging der Belgische Dakpanfabrikanten
- Bruno Eggermont, namens Febeltex
- Jonathan Martens, namens Febelhout
- Roger Aertsens, namens Fedichem Vlaanderen
- Claire Bosch, namens Fevia Vlaanderen
- Fabrice Rivet, namens het Verbond van de Glasindustrie
- Luk Deurinck, namens de Belgische Petroleumfederatie
- Luc Braet, namens het GSV Staalindustrie Verbond
- Leon Willems, namens de Bedrijfsgroepering Zandgroeven
- Marc Van den Bosch, namens VOKA
- Liselotte De Vos, namens de Minister bevoegd voor Economie
- Jan Vereecke, namens de Minister bevoegd voor Energie
- Tomas Wyns, namens de Minister bevoegd voor Leefmilieu

Adviserend lid

- Hubert Van den Bergh, namens het Verificatiebureau Benchmarking Vlaanderen

Bijlage 2 : Lijst toegetreden ondernemingen

CONVENANTBEDRIJVEN 2006				
1	101	VFT BELGIUM N.V.	9060	ZELZATE
2	102	LANXESS RUBBER N.V.	2070	ZWIJNDRECHT
3	103	TAMINCO N.V.	9000	GENT
4	104	KRONOS EUROPE N.V.	9000	GENT
5	105	BP CHEMBEL N.V.	2440	GEEL
6	106	BAYER ANTWERPEN N.V.	2040	ANTWERPEN
7	107	BOREALIS POLYMERS N.V.	3583	BERINGEN-PAAL
8	108	BOREALIS KALLO N.V.	9130	KALLO-KIELDRECHT
9	109	BOREALIS ANTWERP COMPOUNDING N.V.	2070	ZWIJNDRECHT
10	110	TEEPAK N.V.	3920	LOMMEL
11	111	OLEON ERTVELDE N.V.	9940	ERTVELDE
12	112	OLEON OELEGEM N.V.	2520	OELEGEM
13	113	SPECIALITY POLYMERS ANTWERP N.V.	2070	ZWIJNDRECHT
14	114	TOTAL PETROCHEMICALS ANTWERPEN N.V.	2030	ANTWERPEN
15	115	SOLVIC N.V.	2040	ANTWERPEN
16	116	SOLVIN N.V.	2040	ANTWERPEN
17	117	CYTEC SURFACE SPECIALTIES N.V.	1620	DROGENBOS
18	118	DOW BELGIUM BVBA - TESSENDERLO	3980	TESSENDERLO
19	119	MONSANTO EUROPE N.V.	2040	ANTWERPEN
20	120	INEOS MANUFACTURING BELGIUM (LILLO) N.V.	2040	LILLO
21	121	JANSSEN PHARMACEUTICA BEERSE N.V.	2340	BEERSE
22	122	JANSSEN PHARMACEUTICA GEEL N.V.	2440	GEEL
23	123	DEGUSSA ANTWERPEN N.V. / OXENO ANTWERPEN N.V.	2040	ANTWERPEN
24	124	DEGUSSA ANTWERPEN N.V. / OXENO ANTWERPEN N.V.	2040	ANTWERPEN
25	125	KANEKA BELGIUM N.V.	2260	WESTERLO-OEVEL
26	126	PROVIRON FINE CHEMICALS N.V.	8400	OOSTENDE
27	127	BASF ANTWERPEN N.V.	2040	ANTWERPEN
28	129	EXXONMOBIL CHEMICAL BELGIUM, MEERHOUT POLYMERS PLANT	2450	MEERHOUT
29	130	EXXONMOBIL CHEMICAL BELGIUM, ANTWERP POLYMERS PLANT	2070	ZWIJNDRECHT
30	131	3M BELGIUM N.V.	2070	ZWIJNDRECHT
31	132	FINA ANTWERP OLEFINS N.V.	2030	ANTWERPEN
32	133	AGFA GEVAERT N.V.	2640	MORTSEL
33	134	PB GELATINS VILVOORDE N.V.	1800	VILVOORDE
34	135	TOTAL PETROCHEMICALS ELASTOMERS N.V.	2030	ANTWERPEN
35	136	PRAYON N.V.	2870	RUISBROEK
36	137	ROUSSELOT N.V.	9000	GENT
37	138	INEOS N.V.	2070	ZWIJNDRECHT
38	139	INEOS PHENOL BELGIUM N.V.	9130	DOEL
39	140	LATEXCO N.V.	8700	TIELT
40	141	TESSENDERLO CHEMIE TESSENDERLO N.V.	3980	TESSENDERLO
41	142	MISA ECO BVBA	9042	GENT
42	143	LIMBURGSE VINYL MAATSCHAPPIJ N.V.	3980	TESSENDERLO
43	144	AMCOR FLEXIBLES TRANSPAC N.V.	9000	GENT
44	145	DOW HALTERMANN BVBA	9130	KALLO
45	146	TESSENDERLO CHEMIE HAM N.V.	3945	HAM
46	147	EVAL EUROPE N.V.	2070	ZWIJNDRECHT
47	148	PROCTER & GAMBLE MANUFACTURING BELGIUM N.V.	2800	MECHELEN
48	149	AJINOMOTO OMNICHEM N.V.	9230	WETTEREN
49	150	NIPPON SHOKUBAI EUROPE N.V.	2070	ZWIJNDRECHT
50	151	AIR LIQUIDE INDUSTRIES BELGIUM N.V.	2040	ANTWERPEN
51	152	AIR LIQUIDE LARGE INDUSTRIES N.V.	2040	ANTWERPEN
52	153	HERCULES DOEL BVBA	9120	DOEL
53	154	AIR PRODUCTS N.V.	9042	GENT
54	155	PRAXAIR PRODUCTION N.V.	2070	ZWIJNDRECHT
55	157	NITTO EUROPE N.V.	3600	GENK
56	191	BELGIAN REFINING CORPORATION N.V.	2040	ANTWERPEN

CONVENANTBEDRIJVEN 2006

57	192	TOTAL RAFFINADERIJ ANTWERPEN N.V.	2030	ANTWERPEN
58	193	ESSO BELGIUM - ESSO RAFFINADERIJ	2030	ANTWERPEN
59	194	PETROPLUS REFINING ANTWERP N.V.	2030	ANTWERPEN
60	195	PETROPLUS REFINING ANTWERP BITUMEN N.V.	2030	ANTWERPEN
61	201	ARCELOR STEEL BELGIUM GENT N.V.	9042	GENT
62	202	UGINE & ALZ BELGIUM N.V.	3600	GENK
63	301	STORA ENSO LANGERBRUGGE N.V.	9000	GENT
64	302	KIMBERLY-CLARK N.V.	2570	DUFFEL
65	303	VPK PACKAGING GROUP N.V.	9200	DENDERMONDE
66	306	SAPPI LANAKEN N.V.	3620	LANAKEN
67	401	CARGILL GENT N.V.	9042	GENT
68	402	CARGILL ANTWERPEN N.V.	2030	ANTWERPEN
69	403	CITRIQUE BELGE N.V.	3300	TIENEN
70	404	TIENSE SUIKERRAFFINADERIJ N.V.	3300	TIENEN
71	405	ISCAL SUGAR - SUIKERFABRIEK MOERBEKE N.V.	9180	MOERBEKE-WAAS
72	406	CARGILL IZEGEM N.V.	8870	IZEGEM
73	407	ISCAL SUGAR - SUIKERFABRIEK VAN VEURNE N.V.	8630	VEURNE
74	408	SOLAE BELGIUM N.V.	8900	IEPER
75	409	CCEB PRODUCTION & DISTRIBUTION CENTER GENT	9000	GENT
76	410	CCEB ANTWERP BUSINESS SITE	2610	WILRIJK
77	411	TATE & LYLE EUROPE N.V.	9300	AALST
78	412	OLIEFABRIEK VANDAMME - REPRO N.V.	9800	DEINZE
79	413	CAMPINA AALTER N.V.	9880	AALTER
80	415	BELGOMILK CVBA - KALLO	9120	KALLO
81	416	BELGOMILK CVBA - YSCO N.V.	8920	LANGEMARK
82	417	VEURNE SNACK FOODS BVBA	8630	VEURNE
83	418	CARGILL MALT	3020	HERENT
84	419	AOP BVBA	8870	IZEGEM
85	420	LIMELCO N.V.	3520	ZONHOVEN
86	421	INBEV LEUVEN N.V.	3000	LEUVEN
87	422	INZA CVBA	2900	SCHOTEN
88	423	SCANA NOLIKO N.V.	3960	BREE
89	424	RENDAC N.V.	9470	DENDERLEEUV
90	425	INEX N.V.	9520	BAVEGEM
91	426	CLAREBOUT POTATOES N.V.	8950	NIEUWKERKE
92	427	LU GENERAL BISCUITS BELGIË N.V.	2200	HERENTALS
93	428	ALPRO N.V.	8560	WEVELGEM
94	451	DINGEMANS MOUT N.V.	2940	STABROEK
95	452	BOORTMALT N.V.	2030	ANTWERPEN
96	453	MOUTERIJ ALBERT N.V.	2870	RUISBROEK
97	461	FARM FRITES BELGIUM N.V.	3920	LOMMEL
98	464	PRIMEUR N.V.	8793	SINT-ELOOIS-VIJVE
99	465	SONAC GENT N.V.	9042	GENT
100	501	UMICORE HOBOKEN	2660	HOBOKEN
101	502	UMICORE N.V. OLEN	2250	OLEN
102	503	UMICORE N.V. BALEN	2490	BALEN
103	504	UMICORE N.V. OVERPELT	3900	OVERPELT
104	505	PHILIPS INNOVATIVE APPLICATIONS N.V.	2300	TURNHOUT
105	506	ATLAS COPCO AIRPOWER N.V.	2610	WILRIJK
106	507	METALLO - CHIMIQUE N.V.	2340	BEERSE
107	508	GENERAL MOTORS BELGIUM N.V.	2030	ANTWERPEN
108	509	ALERIS ALUMINUM DUFFEL N.V.	2570	DUFFEL
109	510	BEKAERT ZWEVEGEM N.V.	8550	ZWEVEGEM
110	511	BEKAERT AALTER N.V.	9880	AALTER
111	512	BEKAERT LANKLAAR N.V.	3650	DILSEN-STOKKEM
112	513	BEKAERT HEMIKSEM N.V.	2620	HEMIKSEM
113	514	VOLVO CARS GENT N.V.	9000	GENT
114	515	FORD WERKE GmbH	3600	GENK
115	516	NEW HOLLAND TRACTOR LIMITED N.V.	2030	ANTWERPEN

CONVENANTBEDRIJVEN 2006

116	517	CNH BELGIUM N.V.	8210	ZEDELGEM
117	518	VOLVO EUROPA TRUCK N.V.	9041	GENT
118	519	VAN HOOL N.V.	2500	LIER-KONINGSHOOIKT
119	520	HAYES LEMMERZ BELGIE BVBA	2660	HOBOKEN
120	521	PICANOL N.V. / PROFERRO N.V.	8900	IEPER
121	522	ARCELOR STEEL BELGIUM SITE GENK N.V.	3600	GENK
122	556	BOMBARDIER TRANSPORTATION BELGIUM N.V.	8200	BRUGGE
123	601	ASSOCIATED WEAVERS EUROPE N.V.	9600	RONSE
124	603	UCO SPORTSWEAR N.V.	9000	GENT
125	604	BEAULIEU REAL N.V.	9770	KRUISSHOUTEM
126	605	UTEXBEL N.V.	9600	RONSE
127	606	CONCORDIA TEXTILES N.V.	8790	WAREGEM
128	607	MICROFIBRES EUROPE N.V.	9270	LAARNE
129	609	BALTA INDUSTRIES vestiging ST BAAFS-VIJVE (BSBV)	8710	SINT BAAFS-VIJVE
130	610	BALTA INDUSTRIES vestiging AVELGEM (BAVE)	8580	AVELGEM
131	611	BALTA INDUSTRIES vestiging ITC	8700	TIELT
132	612	BALTA INDUSTRIES IDECO	8700	TIELT
133	613	SANTENS N.V.	9700	OUDENAARDE
134	614	LANO STASEGEM N.V.	8530	STASEGEM
135	615	OROTEX BELGIUM N.V.	8780	OOSTROZEBEKE
136	616	NELCA N.V.	8860	LENDELEDE
137	617	DESSO DENDERMONDE N.V.	9200	DENDERMONDE
138	618	DOMO GENT N.V.	9052	ZWIJNAARDE
139	620	CELANESE N.V.	3620	LANAKEN
140	621	B.I.G. FLOORCOVERINGS N.V.	8710	WIELSBEKE
141	622	BEAULIEU NYLON N.V.	9770	KRUISSHOUTEM
142	701	TERCA BEERSE N.V.	2340	BEERSE
143	702	DESIMPEL KORTEMARK INDUSTRIES N.V.	8610	KORTEMARK
144	703	TERCA NOVA N.V.	2340	BEERSE
145	704	TERCA QUIRIJNEN N.V.	2390	WESTMALLE
146	705	TERCA BEERSE N.V.	2310	RIJKEVORSEL
147	706	WIENERBERGER N.V. (MAASEIK)	3680	MAASEIK
148	707	STEENFABRIEKEN DESIMPEL N.V.	2845	NIEL
149	708	DESIMPEL TERHAGEN	2840	TERHAGEN
150	709	TERCA TESSENDERLO N.V.	3980	TESSENDERLO
151	710	TERCA ZONNEBEKE N.V.	8980	ZONNEBEKE
152	711	STEENFABRIEK HEYLEN N.V.	3620	LANAKEN
153	712	STEENBAKKERIJ DESTA N.V.	2322	MINDERHOUT
154	713	VANDERSANDEN STEENFABRIEKEN N.V. Afd. SPOUWEN	3740	BILZEN-SPOUWEN
155	714	VANDERSANDEN STEENFABRIEKEN N.V. Afd. HEKELGEM	1790	AFFLIGEM
156	715	VANDERSANDEN STEENFABRIEKEN N.V. Afd. LANKLAAR	3650	DILSEN-LANKLAAR
157	716	AMPE STEENBAKKERIJ N.V.	8740	PITTEM (EGEM)
158	717	STEENFABRIEKEN A. NELISSEN - HAESSEN N.V.	3620	KESSELT-LANAKEN
159	718	FLOREN & Cie N.V.	2960	BRECHT
160	719	STEENBAKKERIJ VANDE MOORTELO N.V.	9700	OUDENAARDE
161	720	SCHEERDERS VAN KERCHOVE'S N.V.	9100	SINT-NIKLAAS
162	721	ANTWERPSE MACHINESTEENBAKKERIJEN N.V.	9140	TEMSE
163	722	SYNDIKAAT MACHIENTEEN II N.V.	2840	RUMST
164	723	SYNDIKAAT MACHIENTEEN II N.V.	9140	STEENDORP
165	731	ARGEX N.V.	2070	BURCHT
166	751	WIENERBERGER N.V.	8511	KORTRIJK-AALBEKE
167	790	KERAMO STEINZEUG N.V.	3500	HASSELT
168	801	UNILIN N.V. Afd. OOIEM	8710	WIELSBEKE-OOIEM
169	802	UNILIN N.V. Afd. WIELSBEKE	8710	WIELSBEKE
170	803	UNILIN N.V. Afd. BOSPAN	8710	WIELSBEKE
171	804	UNILIN FLOORING	8710	WIELSBEKE
172	805	LINOPAN N.V.	8710	WIELSBEKE
173	806	SPANNO N.V.	8780	OOSTROZEBEKE
174	807	NORBORD N.V.	3600	GENK

CONVENANTBEDRIJVEN 2006

175	901	GLAVERBEL N.V. (SITE VAN MOL)	2400	MOL
176	902	PITTSBURGH CORNING EUROPE N.V.	3980	TESSENDERLO
177	903	EMGO N.V.	3920	LOMMEL
178	951	SCR SIBELCO N.V. DESSEL/MOL	2480	DESSEL
179	952	SCR SIBELCO N.V. LOMMEL	3920	LOMMEL
180	953	SCR SIBELCO N.V. MAASMECHELEN	3630	MAASMECHELEN
181	911	PROMAT INTERNATIONAL N.V.	2830	TISSELT
182	912	ETERNIT N.V.	1880	KAPELLE-OP-DEN-BOS
183	E41	FLUXYS COMPRESSIESTATION WEELDE	2382	POPPEL (RAVELS)
184	E42	FLUXYS COMPRESSIESTATION WINKSELE	3020	WINKSELE (HERENT)
185	E44	FLUXYS ONDERGRONDSE AARDGASOPSLAG LOENHOUT	2990	LOENHOUT (WUUSTWEZEL)
186	E45	FLUXYS LNG PEAK SHAVING PLANT	8380	ZEEBRUGGE (BRUGGE)
187	E46	FLUXYS LNG-TERMINAL ZEEBRUGGE	8380	ZEEBRUGGE (BRUGGE)