



**Milieubeleidsvereenkomst tussen het  
Vlaamse Gewest en het Verbond van de  
Glasindustrie vzw betreffende de reductie van  
de NOx-emissies**

**Jaarrapport over het jaar 2011**

Verbond van de Glasindustrie  
Pleinlaan 5  
1050 Brussel

Contactpersoon: Emilie Butaye  
emilie.butaye@vgi-fiv.be  
02/542.61.29

Datum: 30 mei 2012 – besproken op 28 juni 2012



## Inhoudsopgave

1. Inleiding.....	3
2. Voortgang van de MBO .....	4
3. Overzicht belangrijkste knelpunten en mogelijk oplossingen .....	6
4. Artikelsgewijze bespreking van de stand van zaken .....	7
5. Opportuniteit van deze overeenkomst.....	8



## 1. Inleiding

Voorliggend jaarrapport wordt aan de Vlaamse minister bevoegd voor Leefmilieu overgemaakt naar aanleiding van artikel 7 §3 van de Milieubeleidsovereenkomst tussen het Vlaamse gewest en het Verbond van de Glasindustrie vzw betreffende de reductie van de NOx-emissies van haar leden in Vlaanderen.

Dit jaarrapport is tot stand gekomen binnen de Begeleidingsgroep, op basis van het jaarverslag dat de Organisatie aan de Begeleidingsgroep overmaakte op 30 mei 2012. Het jaarverslag werd besproken binnen de Begeleidingsgroep op 28 juni 2012.

Het rapport bevat de gegevens zoals vermeld in artikel 7§3 van de MBO, namelijk een overzicht van de belangrijkste knelpunten en mogelijke oplossingen in verband met deze Overeenkomst; een artikelsgewijze bespreking van de stand van zaken; de opportuniteit van deze Overeenkomst in relatie tot de eventueel gewijzigde externe omstandigheden. Naast de artikelsgewijze bespreking van de stand van zaken wordt ook de algemene voortgang van de MBO besproken.



## 2. Voortgang van de MBO

### Evaluatie in functie van de doelstelling

De doelstelling van de MBO afgesloten tussen het Vlaams Gewest en het Verbond van de Glasindustrie Vlaanderen bestaat er in dat de leden met relevante NO<sub>x</sub>-uitstoot ten laatste tegen 31 december 2013 alle mogelijke maatregelen nemen opdat de gezamenlijke NO<sub>x</sub>-emissies niet hoger zullen zijn dan 880 ton/jaar.

Zoals weergegeven in het jaarverslag zitten de verschillende bedrijven op de goede weg om alle mogelijke maatregelen te nemen.

Wat betreft de gezamenlijke NO<sub>x</sub>-uitstoot van de sector, bedroeg deze in 2011 1.000 ton NO<sub>x</sub>. Sinds 1 februari 2011 is EMGO NV opgesplitst in twee bedrijven, EMGO NV en DUCATT NV. De rapportage gaat over EMGO en DUCATT samen.

De historische emissies per bedrijf worden gegeven in onderstaande tabel en in de grafiek verderop:

	AGC Glass Europe	EMGO	Pittsburgh Corning Europe	Som
2002	675	545	105	1325
2003	581	677	83	1341
2004	718	526	150	1394
2005	1005	426	99	1530
2006	1028	367	104	1499
2007	1106	281	51	1438
2008	957	214	78	1249
2009	986	114	72	1172
2010	961	133	66	1160
2011	765	160*	75	1000

\* som van de uitstoot van EMGO en DUCATT

Uit deze cijfers valt een vermindering van de NO<sub>x</sub>-uitstoot af te leiden die sinds 2005 is ingezet. Deze daling is onder meer het gevolg van specifieke NO<sub>x</sub>-reductiemaatregelen (minimalisatie van toevoeging van nitraten bij de productie van loodglas, vermindering zuurstofovermaat) en van maatregelen die in een ander kader werden genomen (in de eerste plaats energie-efficiëntie) en ook NO<sub>x</sub> reduceren. De grootste reden van deze daling is echter de verminderde glasproductie in het Vlaams Gewest. Dit is nog altijd van toepassing voor het jaar 2011 zoals voor de vorige jaren. De glassector heeft immers te maken met enerzijds de economische crisis, maar anderzijds ook met enkele structurele marktveranderingen. Afhankelijk van het herstellen van de markten en het slagen van productiewijzigingen verwachten we dat de uitstoot in 2012 mogelijk zal stijgen om in



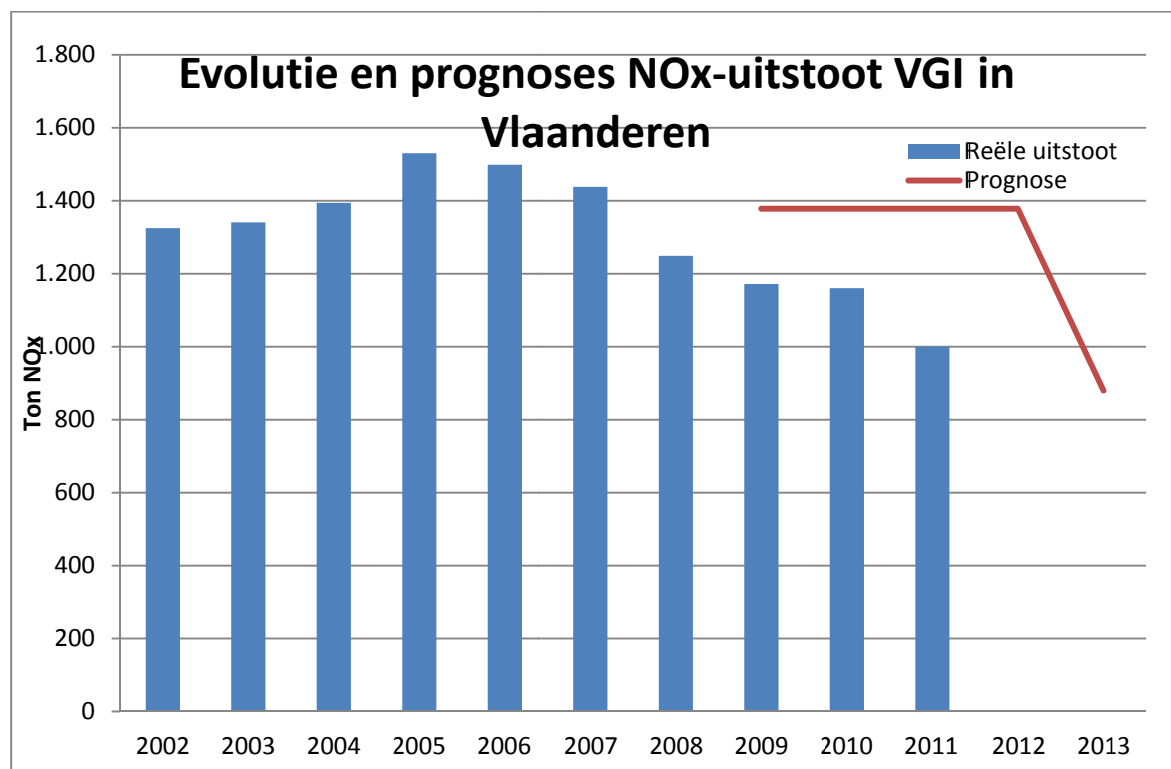
2013 tot een forse daling te komen door het volledig uitvoeren van de in de MBO opgenomen maatregelen.

In het reductieplan dat in 2009 werd opgesteld zijn voor de 3 bedrijven die relevante vestigingen hebben in het kader van deze MBO maatregelen opgenomen. Het studiewerk over de mogelijke implementatie van deze maatregelen loopt nog steeds en zal ook in 2012 worden verder gezet. Op dit moment zijn er geen elementen die erop wijzen dat de emissiereducties die werden vooropgesteld in het reductieplan niet kunnen worden gehaald.

De maatregelen die worden bestudeerd met het (voorlopig) ingeschatte reductiepotentieel zijn:

- DeNO<sub>x</sub>-SCR: ca. 500 ton NO<sub>x</sub>;
- Aanpassing van de branderinstelling: ca. 20 ton NO<sub>x</sub>;
- Wijziging in het productieproces in een van de bedrijven: reductiepotentieel onbekend.

Het Verbond van de Glasindustrie Vlaanderen is momenteel in lijn met zijn doelstelling gesteld voor 2013 volgens de MBO.





### **3. Overzicht belangrijkste knelpunten en mogelijk oplossingen**

De uitvoering van de maatregel met de grootste impact op NOx-uitstoot is momenteel nog altijd in lijn om in 2013 in werking te treden. Sommige stappen hierin, o.a. vergunning en interactie met de lopende bodemsanering, zijn echter buiten de mogelijke invloed van het bedrijf en zouden tot en vertraging van de planning kunnen leiden. AGC Glass Europe zal het mogelijke doen om vertraging te vermijden.

Gezien de intrede van DUCATT in de huidige MBO en de mogelijke productiewijzigingen van EMGO en DUCATT, is het nog niet duidelijk welke impact deze zullen hebben op de NOx-uitstoot. In ieder geval worden de maatregelen uit het NOx-reductieplan in de mate van het mogelijke uitgevoerd en zal alles in het werk gesteld worden om ervoor te zorgen dat de emissies zo laag mogelijk blijven.



## 4. Artikelsgewijze bespreking van de stand van zaken

### Artikel 1. – juridisch kader

Geen opmerkingen.

De vestigingen met een emissie van meer dan 10 ton/jaar NOx zijn:

- AGC Glass Europe – Mol
- EMGO NV – Lommel
- DUCATT NV – Lommel
- Pittsburgh Corning Europe – Tessenderlo

### Artikel 2. – Definities

Geen opmerkingen

### Artikel 3. – Doestelling

Geen opmerkingen.

### Artikel 4. – Verbintenissen van de Organisatie en haar leden

§1. De organisatie licht haar leden actief voor over deze Overeenkomst

§2. De organisatie volgt haar leden actief op met betrekking tot het behalen van de doelstelling. In 2011, is DUCATT NV toetreden.

§3 Er zijn geen vennootschappen opgehouden lid te zijn, er werden geen activiteiten stopgezet en er werden geen vestigingen overgedragen.

§4. De organisatie en haar leden staan open om verder onderzoek naar emissiearme, innovatieve technieken te voeren. Het onderzoek dat door de leden in 2011 gevoerd werd, gebeurde in functie van de reeds in de MBO voorziene maatregelen.

§5. De informatie op installatieniveau werd opgenomen in het jaarverslag van de organisatie aan de Begeleidingsgroep.

De organisatie overhandigde in juni 2009 een plan zoals beschreven in deze paragraaf aan het kabinet van de Vlaamse minister bevoegd voor leefmilieu en diens administratie.

### Artikel 5. – Verbintenissen van het Gewest

§1. Er werden door het Gewest geen bijkomende reglementering en maatregelen opgelegd dan deze die bij de ondertekening van de huidige Overeenkomst werden gesteld.



§2. De organisatie erkent de positieve rol van het Gewest hierin.

§3. De Organisatie bevestigt dat de groeikansen niet in het gedrang kwamen en dat eventuele boetes en kosten niet doorgerekend werden.

Met betrekking het recht op ecologiepremie binnen de vigerende regelgeving en criteria, hebben de inspanningen van de Organisatie en het Gewest ertoe geleid dat een belangrijke maatregel in het kader van deze MBO (DeNox-SCR op een glasoven), die verder gaat dan BBT, in aanmerking komt voor het verkrijgen van een ecologiepremie

§4. Geen opmerkingen.

#### **Artikel 6. Begeleidingsgroep**

Een Begeleidingsgroep werd opgericht bestaande uit vertegenwoordigers van en paritair verdeeld tussen het Gewest (Bob Nieuwejaers, Steven Lauwereins) en de Organisatie (Roland Deridder, Guy Van Marcke en Emilie Butaye).

De Begeleidingsgroep kwam bijeen op 28 juni 2012.

#### **Artikel 7. Jaarlijkse rapportering en evaluatie**

§1. De organisatie bevestigt dit.

§2. De organisatie heeft het jaarverslag 2011 overhandigd aan de Begeleidingsgroep op 30 mei 2012, met de gegevens zoals vermeld in dit artikel.

§3. De Organisatie diende het rapport betreffende de uitvoering van de Overeenkomst in bij de Vlaamse minister bevoegd voor leefmilieu in op datum van vandaag.

#### **Artikel 8. – Duur, einde en verlenging van de Overeenkomst**

§1, §2, §3. Geen opmerkingen.

#### **Artikel 9.- Slotbepaling**

Geen opmerkingen.

## **5. Opportuniteit van deze overeenkomst**

De Organisatie en haar leden achten deze overeenkomst nog steeds zeer opportuun.





Gegeven het objectief waarin deze Beleidsovereenkomst kadert, namelijk het verminderen van de NOx-uitstoot in Vlaanderen, zijn de organisatie en haar leden van mening dat een MBO een uitstekend beleidsinstrument is om hiertoe bij te dragen. Zij zijn ervan overtuigd dat deze MBO ervoor zal zorgen dat de Vlaamse Glasindustrie een zo klein mogelijke NOx-uitstoter wordt op een manier die voor bedrijven draagbaar is. Dit laatste element heeft bovendien sterk aan belang gewonnen tijdens de huidige economische crisis. Een MBO creëert enige flexibiliteit om een duidelijk afgebakend objectief na te streven zonder een zware financiële last te leggen. Zowel de instrumenten heffing, sectorale of individuele voorwaarden opleggen via de milieuvergunning schieten hierin immers enigszins tekort.

De Vlaamse overheid ervaart deze MBO als een goed instrument dat zal toelaten om de vooropgestelde doelstellingen te halen binnen de afgesproken termijn.