

Sterke vermindering van verzurende uitstoot dankzij milieuvriendelijkere elektriciteitsproductie

Brussel, 25 november 2015

De NO_x- en SO₂-uitstoot van de elektriciteitsproducenten in Vlaanderen ⁽¹⁾ verminderde met liefst 41% (NO_x) en 57% (SO₂) op vijf jaar tijd. Dit is het opmerkelijke resultaat van een milieubeleidsvereenkomst (MBO) over de uitstoot van NO_x en SO₂ afgesloten in 2010, voor een periode van vijf jaar, tussen het Vlaamse Gewest en de elektriciteitsproducenten vertegenwoordigd door FEBEG.

De elektriciteitsproducenten die in 2010 thermische centrales uitbaatten in het Vlaams gewest verbonden er zich toe de emissies van SO₂ en NO_x afkomstig van hun installaties terug te dringen. De Vlaamse overheid overhandigde recent haar eindverslag rond deze MBO aan het Vlaamse Parlement. Tijdens de gehele periode 2010-2014 konden de FEBEG-leden jaar na jaar onder de ambitieuze uitstootplafonds blijven die opgelegd waren door de MBO:

- De specifieke NO_x-uitstoot (dit is de NO_x-uitstoot uitgedrukt t.o.v. de elektriciteitsproductie) daalde met 14% in de periode 2010-2014, en bleef steeds onder het vooropgestelde plafond. De NO_x-uitstoot verminderde in absolute cijfers met 41%.
- De SO₂-uitstoot verminderde met 57% in diezelfde periode en bleef steeds onder het vooropgestelde jaarplafond.
- Ten opzichte van het referentiejaar 2005, laten de installaties nog betere resultaten optekenen met een absolute uitstootvermindering van liefst 86% voor NO_x en 96% voor SO₂.

Volgens het verslag 'Lozingen in de lucht' van de Vlaamse Milieumaatschappij was elektriciteitsproductie in 2013 nog amper verantwoordelijk voor 4,1% (NO_x) en 4,6% (SO₂) van de uitstoot in Vlaanderen.

"Deze resultaten zijn zeer positief voor het milieu. De elektriciteitssector had uitermate ambitieuze objectieven. Om hun verzurende uitstoot aanzienlijk te verminderen hebben de elektriciteitsproducenten grote inspanningen geleverd dankzij een combinatie van technische maatregelen, zoals onder andere het installeren van low NO_x-branders, de installatie van en efficiëntieverbeteringen in SCR's (Selective Catalytic Reduction Installations), de vermindering van steenkoolgebruik en sluitingen van oude installaties", zegt **Silvie Myngheer**, power generation & environmental policy advisor van FEBEG.

Joke Schauvliege, Vlaams Minister van Omgeving, Natuur en Landbouw: *"Door de opeenvolging van 2 convenanten en 2 milieubeleidsvereenkomsten tussen de elektriciteitsproducenten en de overheid zijn de emissies van deze sector ⁽²⁾ in Vlaanderen tussen 1990 en 2014 met 84% gedaald voor NO_x en met 98% voor SO₂. Deze samenwerking heeft de sector toegelaten reducties op een geleidelijke, flexibele en kost-effectieve manier te realiseren en vormt één van de grote succesverhalen van het Vlaamse milieubeleid van de afgelopen decennia."*

(1) Onder toepassingsgebied van de MBO

(2) De 'sector' omvat meer installaties dan deze die onder de MBO vallen

Over NO_x en SO₂

Stikstofdioxide (NO_x) ontstaat bij verbrandingsprocessen zoals voor verwarming, elektriciteitsproductie, in automotoren enz. en is één van de grote veroorzakers van zure regen en zomersmog. NO_x-vorming is sterk afhankelijk van de omstandigheden bij verbranding waardoor de vermindering ervan enkel mogelijk is door wijzigingen aan de verbrandingsinstallaties, zoals door toepassing van Low-NO_x-branders en/of katalysatoren.

Zwavelstofdioxide (SO₂) ontstaat bij diezelfde verbrandingsprocessen en is tevens mee verantwoordelijk voor zure regen. De mate van SO₂-vorming hangt echter sterk af van de gebruikte brandstof. Zo in tegenstelling tot bij steenkool of zware stookolie, worden bij de verbranding van aardgas geen meetbare SO₂-hoeveelheden gevormd. Daardoor is de vermindering van de SO₂-uitstoot vooral te danken aan het gebruik van zwavelarme brandstoffen zoals aardgas en biomassa.

Over FEBEG

FEBEG, de Federatie van Belgische Elektriciteits- en Gasbedrijven, vertegenwoordigt de producenten van elektriciteit, de handelaars en leveranciers van elektriciteit en gas evenals de laboratoria in deze sectoren. FEBEG heeft 28 effectieve leden, die rechtstreeks meer dan 7.500 personen te werk stellen en een omzet van om en bij de 21,5 miljard EUR vertegenwoordigen.

Persrelaties:

Marc Van Den Bosch, General Manager en woordvoerder van FEBEG
marc.vandenbosch@febeg.be | +32 2 500 85 80 | +32 497 30 98 79

Stéphane Bocqué, Communication Manager van FEBEG
stephane.bocque@febeg.be | +32 (0)2 500 85 93 | +32 475 75 19 66