

BIJLAGE IV

EMISSIEGRENSWAARDEN VOOR STIKSTOFOXIDEN (GEMETEN ALS NO<sub>2</sub>)

A. Emissiegrenswaarden voor NO<sub>x</sub>, uitgedrukt in mg/Nm<sup>3</sup>; (O<sub>2</sub>-gehalte 6 % voor vaste brandstoffen, 3 % voor vloeibare en gasvormige brandstoffen), voor nieuwe installaties overeenkomstig artikel 3, § 1.

| Soort brandstof      | Emissiegrenswaarden<br>(in mg/Nm <sup>3</sup> ) |
|----------------------|---|
| Vast                 |   |
| 50 tot 500 MWth      | 600   |
| > 500 MWth           | 500   |
| Vanaf 1 januari 2016 |   |
| 50 tot 500 MWth      | 600   |
| > 500 MWth           | 200   |
| Vloeibaar            |   |
| 50 tot 500 MWth      | 450   |
| > 500 MWth           | 400   |
| Gasvormig            |   |
| 50 tot 500 MWth      | 300   |
| > 500 MWth           | 200   |

B. Emissiegrenswaarden voor NO<sub>x</sub>, uitgedrukt in mg/Nm<sup>3</sup>, voor nieuwe installaties overeenkomstig artikel 3, § 2, met uitzondering van gasturbines.

Vaste brandstoffen (O<sub>2</sub>-gehalte 6 %)

| Soort brandstof | 50 tot 100 MWth | 100 tot 300 MWth | > 300 MWth |
|-----------------|-----------------|------------------|------------|
| Biomassa        | 400             | 300              | 200        |
| Algemeen        | 400             | 200              | 200        |

Vloeibare brandstoffen (O<sub>2</sub>-gehalte 3 %)

| 50 tot 100 MWth | 100 tot 300 MWth | > 300 MWth |
|-----------------|------------------|------------|
| 400             | 200              | 200        |

Gasvormige brandstoffen (O<sub>2</sub>-gehalte 3 %)

|                | 50 tot 300 MWth | > 300 MWth |
|----------------|-----------------|------------|
| Aardgas (1)    | 150             | 100        |
| Overige gassen | 200             | 200        |

Gasturbines

Emissiegrenswaarden voor NO<sub>x</sub>, uitgedrukt in mg/Nm<sup>3</sup> (O<sub>2</sub>-gehalte 15 %), voor één gasturbine-eenheid overeenkomstig artikel 3, § 2 (de grenswaarden gelden uitsluitend bij een belasting boven 70 %)

|   | > 50 MWth<br>(thermisch vermogen bij ISO-omstandigheden) |
|---|--|
| Aardgas <sup>(1)</sup>                    | 50 (2)   |
| Vloeibare brandstoffen (3)                | 120  |
| Gasvormige brandstoffen (behalve aardgas) | 120  |

Deze grenswaarden zijn niet van toepassing op gasturbines die, voor noodgevallen, minder dan 500 uur per jaar in bedrijf zijn. De exploitant van dergelijke installaties dient elk jaar een overzicht van dergelijke bedrijfsuren bij het BIM in te dienen.

Gezien om te worden gevoegd bij het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering betreffende de beperking van de emissies van bepaalde verontreinigende stoffen in de lucht door grote stookinstallaties.

Namens de Brusselse Hoofdstedelijke Regering :

De Minister-President,  
F.-X. de DONNEA

De Minister van Leefmilieu,  
D. GOSUIN

—  
Nota's

(1) Onder aardgas wordt verstaan in de natuur voorkomend methaan met maximaal 20 % (v/v) inerte en andere bestanddelen.

(2) 75 mg/Nm<sup>3</sup> in de volgende gevallen, waarin het rendement van de gasturbine vastgesteld wordt bij ISO-basisbelastingsomstandigheden :

— gasturbines die in een systeem met warmtekrachtkoppeling worden gebruikt met een totaal rendement van meer dan 75 %;

— gasturbines die in een warmtekrachten centrale worden gebruikt met een gemiddeld jaarlijks totaal elektriciteitsrendement van meer dan 55 %;

— gasturbines voor mechanische aandrijving.

Voor single-cyclus gasturbines die niet in één van deze drie categorieën vallen, maar een rendement hebben dat hoger is dan 35 % (bepaald bij ISO-basisbelastingsomstandigheden), wordt de emissiegrenswaarde vastgesteld op  $50^{\frac{3}{\eta}} \eta / 35$ , waarbij  $\eta$  het als percentage uitgedrukte (en bij ISO-basisbelastingsomstandigheden bepaalde) rendement van de gasturbine is.

(3) Deze emissiegrenswaarde geldt uitsluitend voor gasturbines die met lichte en middeldestillaten worden gestookt.