

Bijlage V

EMISSIEGRENSSWAARDEN VOOR NO₂ (GEMETEN ALS NO₂)

Uitgedrukt in mg/Nm³ (O₂-gehalte : 6 % voor vaste brandstoffen, 3 % voor vloeibare en gasvormige brandstoffen, 15 % gasturbines)

DEEL A :

Soort brandstof	Emissiegrenswaarden (mg/Nm ³)
Vast (1) (2)	
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

(1) Tot 31 december 2015 zal voor installaties bedoeld in artikel 6, § 1, met een nominaal thermisch vermogen gelijk aan of van meer dan 500 MWth, die vanaf 2008 niet meer dan 2 000 uur per jaar in bedrijf zijn (voortschrijdend gemiddelde over een periode van vijf jaar), een emissiegrenswaarde voor stikstofoxide (gemeten in NO₂) van 600 mg/Nm³ gelden.

Tot 31 december 2015 zal voor installaties bedoeld in artikel 6, § 2, met een nominaal thermisch vermogen gelijk aan of van meer dan 500 MWth, die vanaf 2008 niet meer dan 2 000 uur per jaar in bedrijf zijn (voortschrijdend gemiddelde over een periode van vijf jaar), hun bijdrage tot het nationale plan beoordeeld worden op grond van een grenswaarde van 600 mg/Nm³.

Vanaf 1 januari 2016 zal voor dergelijke installaties die niet meer dan 1 500 uur per jaar in bedrijf zijn (voortschrijdend gemiddelde over een periode van vijf jaar) ook een emissiegrenswaarde voor stikstofoxide (gemeten in NO₂) van 450 mg/Nm³ gelden.

(2) Tot 1 januari 2018 zal voor installatie die tijdens de op 1 januari 2001 eindigende periode van 12 maanden werkten en nog steeds werken met vaste brandstoffen met minder dan 10 % vluchtige bestanddelen, een waarde van 1200 mg/Nm³ gelden.

DEEL B :

Vaste brandstoffen

Soort brandstof	50 tot 100 MWth	100 tot 300 MWth	> 300 MWth
Biomassa	400	300	200
In het algemeen	400	200	200

Vloeibare brandstoffen

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

Gasvormige brandstoffen

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

Gasturbines

De grenswaarden gelden uitsluitende bij een belasting boven 70 % :

	> 50 MWth (thermisch vermogen bij ISO-omstandigheden)
Aardgas (1)	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 exploitanten van dergelijke installaties dienen elk jaar een overzicht van dergelijke bedrijfsuren bij de bevoegde overheid in te dienen.

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

(2) 75 mg/Nm³ 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 warme/krachtcentrale worden gebruikt met een 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 $50 \cdot \eta / 35$, waarbij η 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.

Gezien om te worden gevoegd bij het besluit van de Waalse Regering van 13 november 2002 houdende sectorale voorwaarden betreffende de in rubriek 40.10.01.03 bedoelde thermische centrales en andere stookinstallaties voor elektriciteitsopwekking met een geïnstalleerd vermogen van 50 MWth of meer alsook voor de stoomopwekking en warmwaterproductie bedoeld in rubriek 40.30.01.

Namen, 13 november 2002.

De Minister-President,

J.-Cl. VAN CAUWENBERGHE

De Minister van Ruimtelijke Ordening, Stedenbouw en Leefmilieu,

M. FORET