

bron :

## Publicatieblad van de Europese Gemeenschappen

PB C 375 van 28/12/2000

**GEMEENSCHAPPELIJK STANDPUNT (EG) Nr. 52/2000 door de Raad vastgesteld op 9 november 2000 met het oog op de aanneming van Richtlijn 2000/.../EG van het Europees Parlement en de Raad van ... inzake de beperking van de emissies van bepaalde verontreinigende stoffen in de lucht door grote stookinstallaties**

### BIJLAGE VI Emissiegrenswaarden voor NO<sub>x</sub> (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 en bestaande installaties overeenkomstig respectievelijk artikel 4, lid 1, en artikel 4, lid 3

	Soort brandstof	Emissiegrenswaarden (in mg/Nm <sup>3</sup> )
Vast, in het algemeen		650
Vast, met minder dan 10 % vluchtige bestanddelen		1 300
Vloeibaar		450
Gasvormig		350

B. Emissiegrenswaarden voor NO<sub>x</sub>, uitgedrukt in mg/Nm<sup>3</sup> voor nieuwe installaties overeenkomstig artikel 4, lid 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 en algemeen	400	300	200

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

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

Voor twee installaties met een nominaal thermisch vermogen van 250 MWth op Kreta en Rhodos die vóór 31 december 2007 een vergunning moeten krijgen, is een emissiegrenswaarde van 400 mg/Nm<sup>3</sup> van toepassing.

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 4, lid 2 (de grenswaarden gelden uitsluitend 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 exploitant van dergelijke installaties dient elk jaar een overzicht van dergelijke bedrijfsuren bij de bevoegde autoriteit in te dienen.

Opmerkingen

(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 warmtekrachtcentrale 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\*ç/35, waarbij 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.

---

Voor vragen en/of opmerkingen over EMIS kunt u mailen naar [emis@vito.be](mailto:emis@vito.be)

Copyright © [VITO](#) 11/01/2001

Ontwerp [EMIS](#).