

bron :

Publicatieblad van de Europese Gemeenschappen

PB L 326 van 03/12/98

**PROTOCOL BIJ HET VERDRAG VAN 1979 BETREFFENDE GRENDOVERSCHRIJDENDE
LUCHTVERONTREINIGING OVER LANGE AFSTAND MET BETREKKING TOT EEN VERDERE
BEPERKING VAN ZWAVELEMISSIES**

**BIJLAGE V
GRENZWAARDEN VOOR ZWAVELEMISSIES EN ZWAVELGEHALTE**

A. Emissiegrenswaarden voor belangrijke stationaire bronnen waar verbranding plaatsvindt (a)

	(i) (MWth)	(ii) Emissiegrenswaarde (mg SO ₂ /Nm ³)(b)	(iii) Ontzwavelingspercentage (%)
1. VASTE BRANDSTOFFEN (op basis van 5 % zuurstof in het rookgas)	50-100	2 000	
	100-500	2 000-400 (lineaire afname)	40 (voor 100-167 MWth) 40-90 (lineaire afname voor 167-500 MWth)
	> 500	400	90
2. VLOEIBARE BRANDSTOFFEN (op basis van 3 % zuurstof in het rookgas)	50-300	1 700	
	300-500	1 700-400 (lineaire afname)	90
	> 500	400	90
3. GASVORMIGE BRANDSTOFFEN (op basis van 3 % zuurstof in het rookgas)			
Gasvormige brandstoffen in het algemeen		35	
Vloeibaar gemaakt gas		5	
Gassen met lage caloriewaarde verkregen door vergassing van raffinageresiduen, cokesovengas en hoogovengas		800	

B. Gasolie

	Zwavelgehalte (%)
Dieselolie voor voertuigen voor het wegverkeer	0,05
Andere typen	0,2

Voetnoten

(a) Als richtsnoer stellen de bevoegde instanties voor een installatie met een voor verschillende brandstoffen geschikte verbrandingseenheid waarin tegelijk twee of meer brandstoftypen worden verstoekt, emissiegrenswaarden vast rekening houdend met de voor elke afzonderlijke brandstof geldende emissiegrenswaarde als vermeld in kolom (ii), de met elke brandstof gerealiseerde warmtetoevoer en, voor raffinaderijen, de relevante specifieke kenmerken van de installatie. Voor raffinaderijen mag deze gecombineerde grenswaarde in geen geval hoger zijn dan 1 700 mg SO₂/Nm³.

De grenswaarden gelden met name niet voor de volgende installaties:

- installaties waar de verbrandingsproducten worden gebruikt voor rechtstreekse verwarming, drogen of enige andere behandeling van voorwerpen of materialen, bijvoorbeeld herverwarmings- en warmtebehandelingsovens;
- naverbrandingsinstallaties, met andere woorden alle technische apparatuur die ontworpen is om afgassen te zuiveren door verbranding en die niet als een zelfstandige verbrandingsinstallatie wordt gebruikt;
- installaties voor het regenereren van bij het kraken gebruikte katalysatoren;
- installaties voor de omzetting van waterstofsulfide in zwavel;
- in de chemische industrie gebruikte reactors;
- cokesovens;
- cowpertorens;
- vuilverbrandingsinstallaties;
- door diesel-, benzine- en gasmotoren of gasturbines aangedreven installaties, ongeacht de gebruikte brandstof.

Wanneer een partij, wegens het hoge zwavelgehalte van de inheemse vaste en vloeibare brandstoffen, niet kan voldoen aan de in kolom (ii) vermelde emissiegrenswaarden, dan kan zij de in kolom (iii) aangegeven ontzwavelingspercentages of een grenswaarde van maximaal 800 mg SO₂/Nm³ (zij het bij voorkeur niet hoger dan 650 mg SO₂/Nm³) aanhouden. De partij meldt deze afwijkingen bij de Toepassingscommissie in het kalenderjaar waarin zij worden toegepast.

Wanneer twee of meer afzonderlijke nieuwe installaties op zodanige wijze worden gebouwd dat, rekening houdend met technische en economische factoren, de afgassen daarvan naar het oordeel van de bevoegde instanties via een gemeenschappelijke schoorsteen zouden kunnen worden afgevoerd, dan wordt de door die installaties gevormde combinatie beschouwd als een enkele eenheid.

(b) Met mg SO₂/Nm³ wordt bedoeld de bij een temperatuur van 273 °K en een druk van 101,3 kPa gemeten waarde, gecorrigeerd voor het gehalte aan waterdamp.

Voor vragen en/of opmerkingen over EMIS kunt u mailen naar emis@vito.be

Copyright © [VITO](#) 09/12/1998

Ontwerp [EMIS](#).