

**MINISTERIE VAN BUITENLANDSE ZAKEN, BUITENLANDSE HANDEL EN  
INTERNATIONALE SAMENWERKING**

**24 JUNI 2000. - Wet houdende instemming met het Protocol bij het  
verdrag van 1979 betreffende grensoverschrijdende luchtverontreiniging  
over lange afstand inzake de verdergaande vermindering van  
zwavelemissies, Bijlagen I, II, III, IV en V, gedaan te Oslo op 14 juni 1994**

**Bijlage V  
Grenswaarden voor zwavelemissies en zwavelgehalte**

A. EMISSIEGRENSWAARDEN VOOR BELANGRIJKE STATIONAIRE VERBRANDINGSBRONNEN <sup>a</sup>			
	i) (MW <sub>th</sub> )	ii) Emissiegrenswaarde (mg SO <sub>2</sub> Nm <sup>3</sup> b/)	iii) Ontzwavelingspercentage (%)
1. VASTE BRANDSTOFFEN (op basis van 6 % zuurstof- in het rookgas)	50-100	2 000	
	100-500	2 000-400 (lineaire afname)	40 (voor 100-167 MW <sub>th</sub> 40-90 (lineaire afname voor 167-500 MW <sub>th</sub> )
	> 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

- a. Als richtsnoer stellen de bevoegde instanties voor een installatie mei 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 mei elke brandstof gerealiseerde warmtetoever en, voor raffinaderijen, de relevante specifieke kenmerken van de installatie. Voor raffinaderijen mag deze gecombineerde grenswaarde in geen geval hoger zijn dan  $1700 \text{ mg SO}_2/\text{Nm}^3$ .

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, b. v. herverhittingsovens en ovens voor warmtebehandeling;
- naverbrandingsinstallaties, d. w. z. 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 katalytisch kraken gebruikte katalysatoren;
- installaties voor de omzetting van waterstofsulfide in zwavel;
- in de chemische industrie gebruikte reactors;
- cokesbatterijovens;
- windverhitters van hoogovens;
- 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 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  $800 \text{ mg SO}_2/\text{Nm}^3$  (zij het bij voorkeur niet hoger dan  $650 \text{ mg SO}_2/\text{Nm}^3$ ) aanhouden. De Partij meldt deze afwijkingen bij het Implementatiecomité 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 instantie via een gemeenschappelijke schoorsteen zouden kunnen worden afgevoerd, dan wordt de door die installaties gevormde combinatie beschouwd als een enkele eenheid.

- b. Met  $\text{mg SO}_2 / \text{Nm}^3$  wordt bedoeld de bij een temperatuur van  $273^\circ \text{K}$  en een druk van  $101,3 \text{ kPa}$  gemeten waarde, gecorrigeerd voor het gehalte aan waterdamp.

---

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

Copyright © [VITO](http://www.vito.be) 13/12/2000

Ontwerp [EMIS](http://www.emis.vito.be).