

bron :

Publicatieblad van de Europese Gemeenschappen

PB L 332 van 28/12/2000

RICHTLIJN 2000/76/EG VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 4 december 2000
betreffende de verbranding van afval

Bijlage V Grenswaarden voor atmosferische emissies

a) Daggemiddelden

Totaal stofdeeltjes	10 mg/m ³
Gasvormige en vluchtige organische stoffen, uitgedrukt in totaal organische koolstof	10 mg/m ³
Zoutzuur (HCl)	10 mg/m ³
Waterstoffluoride (HF)	1 mg/m ³
Zwavel dioxide (SO ₂)	50 mg/m ³
Stikstofmonoxide (NO) en stikstofdioxide (NO ₂), uitgedrukt in stikstofdioxide, voor bestaande verbrandingsinstallaties met een nominale capaciteit van meer dan 3 ton per uur of nieuwe verbrandingsinstallaties	200 mg/m ³ (*)
Stikstofmonoxide (NO) en stikstofdioxide (NO ₂), uitgedrukt in stikstofdioxide, voor bestaande verbrandingsinstallaties met een nominale capaciteit van 3 ton per uur of minder	400 mg/m ³ (*)

(*) Tot 1 januari 2007 en onverminderd de toepasselijke gemeenschapswetgeving is de emissiegrenswaarde voor NO_x niet van toepassing op installaties waarin uitsluitend gevaarlijk afval wordt verbrand.

De bevoegde autoriteit kan vrijstellingen voor NO_x verlenen aan bestaande verbrandingsinstallaties

- met een nominale capaciteit van ≤ 6 ton per uur, mits in de vergunning bepaald is dat de daggemiddelden niet meer mogen bedragen dan 500 mg/m³ tot 1 januari 2008,
- met een nominale capaciteit van > 6 ton per uur maar ≤ 16 ton per uur, mits in de vergunning bepaald is dat de daggemiddelden niet meer mogen bedragen dan 400 mg/m³ tot 1 januari 2010,
- met een nominale capaciteit van > 16 ton per uur, doch < 25 ton per uur en die geen afvalwater lozen, mits in de vergunning bepaald is dat de daggemiddelden niet meer mogen bedragen dan 400 mg/m³ en zulks tot 1 januari 2008.

Tot 1 januari 2008 kan de bevoegde autoriteit vrijstellingen verlenen voor stofdeeltjes aan bestaande verbrandingsinstallaties mits in de vergunning bepaald is dat de daggemiddelden niet meer mogen bedragen dan 20 mg/m³.

b) **Halfuurgemiddelden**

	(100 %) A	(97 %) B
Totaal stofdeeltjes	30 mg/m ³	10 mg/m ³
Gasvormige en vluchtige organische stoffen, uitgedrukt in totaal organische koolstof	20 mg/m ³	10 mg/m ³
Zoutzuur (HCl)	60 mg/m ³	10 mg/m ³
Waterstoffluoride (HF)	4 mg/m ³	2 mg/m ³
Zwavel dioxide (SO ₂)	200 mg/m ³	50 mg/m ³
Stikstofmonoxide (NO) en stikstofdioxide (NO ₂), uitgedrukt in stikstofdioxide, voor bestaande verbrandingsinstallaties met een nominale capaciteit van meer dan 6 ton per uur of nieuwe verbrandingsinstallaties	400 mg/m ³ (*)	200 mg/m ³ (*)
(*) Tot 1 januari 2007 en onverminderd de toepasselijke Gemeenschapswetgeving is de emissiegrenswaarde voor NO _x niet van toepassing op installaties waarin uitsluitend gevaarlijk afval wordt verbrand.		

Tot 1 januari 2010 kan de bevoegde autoriteit vrijstellingen voor NO_x verlenen aan bestaande verbrandingsinstallaties met een nominale capaciteit van 6 tot 16 t/h, mits het halfuurgemiddelde niet meer bedraagt dan 600 mg/m³ voor kolom A of 400 mg/m³ voor kolom B.

c) **Alle gemiddelden berekend over een bemonsteringsperiode van minimaal dertig minuten en maximaal acht uur**

Cadmium en de verbindingen daarvan, uitgedrukt in cadmium (Cd)	totaal 0,05 mg/m ³	totaal 0,1 mg/m ³ (*)
Thallium en de verbindingen daarvan, uitgedrukt in thallium (Tl)		
Kwik en de verbindingen daarvan, uitgedrukt in kwik (Hg)	0,05 mg/m ³	0,1 mg/m ³ (*)
Antimoon en de verbindingen daarvan, uitgedrukt in antimoon (Sb)	totaal 0,5 mg/m ³	totaal 1 mg/m ³ (*)
Arseen en de verbindingen daarvan, uitgedrukt in arseen (As)		
Lood en de verbindingen daarvan, uitgedrukt in lood (Pb)		
Chroom en de verbindingen daarvan, uitgedrukt in chroom (Cr)		
Kobalt en de verbindingen daarvan, uitgedrukt in kobalt (Co)		
Koper en de verbindingen daarvan, uitgedrukt in koper (Cu)		

Mangaan en de verbindingen daarvan, uitgedrukt in mangaan (Mn)	
Nikkel en de verbindingen daarvan, uitgedrukt in nikkel (Ni)	
Vanadium en de verbindingen daarvan, uitgedrukt in vanadium (V)	
(*) Tot 1 januari 2007 de gemiddelden voor bestaande installaties waarvoor de exploitatievergunning vóór 31 december 1996 is verleend, en waar uitsluitend gevaarlijk afval wordt verbrand.	

Deze gemiddelden omvatten eveneens de gas- en dampvormige emissies van de betrokken zware metalen en de verbindingen daarvan.

d) De gemiddelden worden bepaald over een bemonsteringsperiode van minimaal zes uur en maximaal acht uur.

De emissiegrenswaarde heeft betrekking op de totale concentratie van dioxinen en furanen, berekend aan de hand van het begrip "toxische equivalentie" overeenkomstig bijlage I.

Dioxinen en furanen	0,1 ng/m ³
---------------------	-----------------------

e) Wat de concentratie van koolstofmonoxide (CO) in de verbrandingsgassen betreft, mogen de volgende emissiegrenswaarden niet worden overschreden (behalve tijdens het opstarten en stilleggen van de installatie:

- een daggemiddelde van 50 mg/m³ verbrandingsgas;
- 150 mg/m³ verbrandingsgas voor ten minste 95 % van alle bepalingen van 10-minutengemiddelden, of 100 mg/m³ verbrandingsgas voor alle bepalingen van halfuurgemiddelden, gedurende een willekeurige periode van 24 uur.

De bevoegde autoriteit kan vrijstellingen verlenen aan verbrandingsinstallaties die de wervelbedtechnologie gebruiken, mits in de vergunning een emissiegrenswaarde voor koolmonoxide (CO) bepaald is die een uurgemiddelde van 100 mg/m³ niet overtreft.

f) De lidstaten kunnen regels stellen voor de vrijstellingen waarin deze bijlage voorziet.

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

Copyright © [VITO](http://www.vito.be) 09/01/2001

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