

bron :

Publicatieblad van de Europese Gemeenschappen

PB C 150 E van 30/05/2000

COMMISSIE

Gewijzigd voorstel voor een richtlijn van het Europees Parlement en de Raad betreffende de verbranding van afval

Bijlage IV Grenswaarden voor atmosferische emissies

Oorspronkelijke tabel

a) Daggemiddelden:

Totale hoeveelheid stofdeeltjes	10 mg/m ³
Gasvormige en vluchtige organische stoffen, uitgedrukt als totale hoeveelheid organische koolstof	10 mg/m ³
Zoutzuur (HCl)	10 mg/m ³
Waterstoffluoride (HF)	1 mg/m ³
Zwavedioxide (SO ₂)	50 mg/m ³
Stikstofmonoxide (NO) en stikstofdioxide (NO ₂), uitgedrukt als stikstofdioxide, voor bestaande verbrandingsinstallaties met een capaciteit van meer dan 3 ton per uur of nieuwe verbrandingsinstallaties	200 mg/m ³
Stikstofmonoxide (NO) en stikstofdioxide (NO ₂), uitgedrukt als stikstofdioxide, voor bestaande verbrandingsinstallaties met een capaciteit van 3 ton per uur of minder	400 mg/m ³

Gewijzigde tabel

a) Daggemiddelden:

Totale hoeveelheid stofdeeltjes	10 mg/m ³
Gasvormige en vluchtige organische stoffen, uitgedrukt als totale hoeveelheid organische koolstof	10 mg/m ³
Zoutzuur (HCl)	10 mg/m ³
Waterstoffluoride (HF)	1 mg/m ³

Zwavedioxide (SO ₂)	50 mg/m ³
Stikstofmonoxide (NO) en stikstofdioxide (NO ₂), uitgedrukt als stikstofdioxide, voor bestaande verbrandingsinstallaties met een capaciteit van meer dan 3 ton per uur of nieuwe verbrandingsinstallaties	200 mg/m ³
Stikstofmonoxide (NO) en stikstofdioxide (NO ₂), uitgedrukt als stikstofdioxide, voor bestaande verbrandingsinstallaties met een capaciteit van 3 ton per uur of minder	400 mg/m ³

Tot 1 januari 2007 is de emissiegrenswaarde voor NO_x niet van toepassing op installaties die uitsluitend gevaarlijke afvalstoffen verbranden.

b) Halvuurgemiddelden:

Totale hoeveelheid stofdeeltjes	30 mg/m ³
Gasvormige en vluchtige organische stoffen, uitgedrukt als totale hoeveelheid organische koolstof	20 mg/m ³
Zoutzuur (HCl)	60 mg/m ³
Waterstoffluoride (HF)	4 mg/m ³
Zwavedioxide (SO ₂)	200 mg/m ³
Stikstofmonoxide (NO) en stikstofdioxide (NO ₂), uitgedrukt als stikstofdioxide, voor bestaande verbrandingsinstallaties met een capaciteit van meer dan 3 ton per uur of nieuwe verbrandingsinstallaties	400 mg/m ³

Gewijzigde tabel

b) Halvuurgemiddelden:

Totale hoeveelheid stofdeeltjes	30 mg/m ³
Gasvormige en vluchtige organische stoffen, uitgedrukt als totale hoeveelheid organische koolstof	20 mg/m ³
Zoutzuur (HCl)	60 mg/m ³
Waterstoffluoride (HF)	4 mg/m ³
Zwavedioxide (SO ₂)	200 mg/m ³
Stikstofmonoxide (NO) en stikstofdioxide (NO ₂), uitgedrukt als stikstofdioxide, voor bestaande verbrandingsinstallaties met een capaciteit van meer dan 3 ton per uur of nieuwe verbrandingsinstallaties	400 mg/m ³

Tot 1 januari 2007 is de emissiegrenswaarde voor NO_x niet van toepassing op installaties die uitsluitend gevaarlijke afvalstoffen verbranden.

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

uur:

Cadmium en de verbindingen daarvan, uitgedrukt als cadmium (Cd)	totaal 0,05 mg/m ³
Thallium en de verbindingen daarvan, uitgedrukt als thallium (Tl)	
Kwik en de verbindingen daarvan, uitgedrukt als kwik (Hg)	0,05 mg/m ³
Antimoon en de verbindingen daarvan, uitgedrukt als antimoon (Sb)	totaal 0,5 mg/m ³
Arseen en de verbindingen daarvan, uitgedrukt als arseen (As)	
Lood en de verbindingen daarvan, uitgedrukt als lood (Pb)	
Chroom en de verbindingen daarvan, uitgedrukt als chroom (Cr)	
Kobalt en de verbindingen daarvan, uitgedrukt als kobalt (Co)	
Koper en de verbindingen daarvan, uitgedrukt als koper (Cu)	
Mangaan en de verbindingen daarvan, uitgedrukt als mangaan (Mn)	
Nikkel en de verbindingen daarvan, uitgedrukt als nikkel (Ni)	
Vanadium en de verbindingen daarvan, uitgedrukt als vanadium (V)	

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

Gewijzigde tabel

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

Cadmium en de verbindingen daarvan, uitgedrukt als cadmium (Cd)	totaal 0,1 mg/m ³ (*)
Thallium en de verbindingen daarvan, uitgedrukt als thallium (Tl)	
Kwik en de verbindingen daarvan, uitgedrukt als kwik (Hg)	0,1 mg/m ³ (*)
Antimoon en de verbindingen daarvan, uitgedrukt als antimoon (Sb)	totaal 1 mg/m ³ (*)
Arseen en de verbindingen daarvan, uitgedrukt als arseen (As)	
Lood en de verbindingen daarvan, uitgedrukt als lood (Pb)	
Chroom en de verbindingen daarvan, uitgedrukt als chroom (Cr)	
Kobalt en de verbindingen daarvan, uitgedrukt als kobalt (Co)	
Koper en de verbindingen daarvan, uitgedrukt als koper (Cu)	
Mangaan en de verbindingen daarvan, uitgedrukt als mangaan (Mn)	
Nikkel en de verbindingen daarvan, uitgedrukt als nikkel (Ni)	
Vanadium en de verbindingen daarvan, uitgedrukt als vanadium (V)	

(*) Tot 1 januari 2007 zijn deze gemiddelden van toepassing op installaties waarvoor de exploitatievergunning vóór 31 december 1996 is verleend en die uitsluitend gevaarlijke afvalstoffen verbranden.

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 dioxines en furanen als berekend aan de hand van het begrip "toxische equivalentie" overeenkomstig bijlage I.

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

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

- 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 iedere periode van 24 uur.

Door de bevoegde instantie mogen vrijstellingen worden verleend aan verbrandingsinstallaties die de wervelbedtechnologie gebruiken, op voorwaarde dat de vergunning voorziet in een emissiegrenswaarde voor koolstofmonoxide (CO) die een uurgemiddelde van 100 mg/m³ niet overtreft.

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

Copyright © [VITO](http://www.vito.be) 07/06/2000

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