
MINISTERIE VAN HET WAALSE GEWEST

13 APRIL 2000. - Besluit van de Waalse Regering betreffende de gespecialiseerde verbrandingsinstallaties en de installaties voor het bijstoken van gevaarlijke afvalstoffen

Bijlage III

BEPALING VAN DE EMISSIEGRENSSWAARDEN VOOR HET BIJSTOKEN VAN GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN

De grenswaarde voor elke relevante verontreinigende stof en voor koolstofmonoxide in het uitlaatgas die ontstaan als gevolg van het bijstoken van gevaarlijke afvalstoffen moeten als volgt berekend worden :

$$\frac{V_{\text{afvalstoffen}} \times C_{\text{afvalstoffen}} + V_{\text{proces}} \times C_{\text{proces}}}{V_{\text{afvalstoffen}} + V_{\text{proces}}} = C$$

$V_{\text{afvalstoffen}}$: volume uitlaatgas ten gevolge van de verbranding van gevaarlijke afvalstoffen, uitsluitend bepaald op basis van de gevaarlijke afvalstoffen met de laagste calorische waarde, gespecificeerd in de vergunning, en herleid tot de in artikel 24 vermelde omstandigheden. Het voor $V_{\text{afvalstoffen}}$ in aanmerking te nemen zuurstofgehalte is het gehalte betreffende de gespecialiseerde verbrandingsinstallaties.

Indien de warmte die vrijkomt bij de verbranding van gevaarlijke afvalstoffen minder dan 10 % bedraagt van de totale in de installatie vrijkomende warmte, moet $V_{\text{afvalstoffen}}$ worden berekend op basis van een (theoretische) hoeveelheid afvalstoffen die bij verbranding, bij een vastgestelde totale vrijkomende warmte, 10 % van de vrijkomende warmte zou opleveren.

$C_{\text{afvalstoffen}}$: emissiegrenswaarden voor installaties die uitsluitend gevaarlijke afvalstoffen verbranden (minimaal de emissiegrenswaarden bepaald voor de verontreinigende stoffen en voor koolstofmonoxide in de artikelen 30 en 31 en in bijlage I).

V_{proces} : volume uitlaatgas als gevolg van de werkwijze van de installatie, met

inbegrip van de verbranding van de toegestane normaal in de installatie gebruikte brandstoffen (geen gevaarlijke afvalstoffen), bepaald op basis van het zuurstofgehalte waartoe de emissies herleid moeten worden, zoals vastgesteld in de communautaire of nationale voorschriften. Als er geen voorschriften voor dit soort verbrandingsinstallaties bestaan, moet het reële zuurstofgehalte in de uitlaatgassen, zonder verdunning door toevoeging van voor het verbrandingsproces onnodige lucht gebruikt worden. Voor het overige moet het volume worden herleid tot de in artikel 24 vermelde omstandigheden.

C_{proces} : emissiegrenswaarden van de relevante verontreinigende stoffen en koolstofmonoxide in het rookgas van de installaties die aan de voor die installaties geldende wettelijke en bestuursrechtelijke nationale bepalingen voldoen, wanneer daarin de normaal toegestane brandstoffen (geen gevaarlijke afvalstoffen) worden gestookt. Bij ontbreken van dergelijke bepalingen worden de in de vergunning vermelde emissiegrenswaarden gebruikt. Bij ontstentenis van een vergunning worden de werkelijke massaconcentraties gebruikt.

C : totale emissiegrenswaarden voor CO en de relevante verontreinigende stoffen ter vervanging van de emissiegrenswaarden als vermeld in de artikelen 30 en 31 en in bijlage I. Het totale zuurstofgehalte dat het in artikel 24, § 1, bedoelde zuurstofgehalte voor de herleiding van de meetresultaten vervangt, wordt berekend op basis van het bovenstaande gehalte, rekening houdend met de partiële volumes.

Hierbij mogen niet geteld worden :

verontreinigende stoffen en CO die niet rechtstreeks ontstaan door de verbranding van gevaarlijke afvalstoffen of door de verbranding van brandstoffen (maar b.v. door materialen die nodig zijn voor de productie of door producten), evenals het CO dat rechtstreeks ontstaat door deze verbranding, indien

- de hogere CO-concentraties in het verbrandingsgas vereist zijn voor het productieproces, en
- aan $C_{\text{afvalstoffen}}$ (zoals boven gedefinieerd) voor dioxinen en furanen voldaan is.

In elk geval moet, uitgaande van de toegestane gevaarlijke afvalstoffen die mogen worden bijgestookt, de totale emissiegrenswaarde (C) zodanig berekend worden dat de emissies in het milieu zo gering mogelijk zijn.

Gezien om te worden gevoegd bij het besluit van de Waalse Regering van 13 april

2000 betreffende de gespecialiseerde verbrandingsinstallaties en de installaties voor het bijstoken van gevaarlijke afvalstoffen.

Namen, 13 april 2000.

De Minister-President,
J.-Cl. VAN CAUWENBERGHE

De Minister van Ruimtelijke Ordening, Stedenbouw en Leefmilieu,
M. FORET

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

Copyright © [VITO](http://www.vito.be) 25/05/2000

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