



---

## 450

### **Beschikking van de Minister van Justitie van 31 augustus 1992, houdende plaatsing in het Staatsblad van de tekst van het Besluit emissie-eisen stookinstallaties Hinderwet (Stb. 1990, 197), zoals dit laatstelijk is gewijzigd bij koninklijk besluit van 26 augustus 1992, Stb. 449**

De Minister van Justitie,

Gelet op Artikel II van het koninklijk besluit van 26 augustus 1992,  
Stb. 449;

Besluit:

De tekst van het Besluit emissie-eisen stookinstallaties Hinderwet  
(Stb. 1990, 197), zoals dit laatstelijk is gewijzigd bij koninklijk besluit van  
26 augustus 1992, Stb. 449, in het Staatsblad te plaatsen als bijlage bij  
deze beschikking.

's-Gravenhage, 31 augustus 1992

De Minister van Justitie,  
E. M. H. Hirsch Ballin

Uitgegeven de *tiende* september 1992

De Minister van Justitie,  
E. M. H. Hirsch Ballin

**TEKST VAN HET BESLUIT EMISSIE-EISEN STOOKINSTALLATIES  
HINDERWET (STB. 1990, 197), ZOALS DAT IS GEWIJZIGD BIJ  
KONINKLIJK BESLUIT VAN 26 AUGUSTUS 1992, STB. 449**

**Artikel 1**

1. In dit besluit en de daarop berustende bepalingen wordt verstaan onder:

a. brandstof: een brandstof in de zin van de Wet inzake de luchtverontreiniging (Stb. 1981, 411);

b. kolen: steenkool of uit steenkool vervaardigde vaste brandstoffen, bruinkool en geperste bruinkool;

c. zware stookolie: zware stookolie in de zin van de Wet op de accijns (Stb. 1991, 561) alsmede aardolie en produkten van aardolie waarvan het vloeipunt boven 40°C ligt;

d. lichte stookolie: lichte stookolie in de zin van de Wet op de accijns;

e. gasolie: gasolie in de zin van de Wet op de accijns;

f. ketelinstallatie: een installatie, bestaande uit een ketel waarin brandstoffen worden verstoekt, daaronder begrepen de bij de installatie behorende voorzieningen voor de reiniging van rookgas, en in hoofdzaak bedoeld om kracht op te wekken of om warmte over te dragen aan water of stoom dan wel een combinatie daarvan;

g. bestaande ketelinstallatie: een ketelinstallatie die voor 1 augustus 1990 is opgericht of met betrekking waartoe voor 1 augustus 1990 een vergunning is verleend, tenzij na dat tijdstip, anders dan ter voldoening aan dit besluit, de ketelinstallatie geheel is vervangen of de combinatie van brander en vuurhaard door een andere is vervangen of aan die combinatie wijzigingen zijn aangebracht die met nieuwbouw overeenkomen;

h. gasturbine: een werktuig, bestaande uit een compressor, één of meer verbrandingskamers en een turbine waarin brandstof met behulp van door de compressor gecomprimeerde lucht wordt verstoekt, waarna het geproduceerde verbrandingsgas in de turbine tot een lagere druk expandeert en daarbij arbeid afgeeft aan een roterende as;

i. bestaande gasturbine: een gasturbine die voor 1 augustus 1990 is opgericht of met betrekking waartoe voor 1 augustus 1990 een vergunning is verleend, tenzij na dat tijdstip, anders dan ter voldoening aan dit besluit, de gasturbine geheel is vervangen of wijzigingen zijn aangebracht die met nieuwbouw overeenkomen;

j. gasturbine-installatie: een installatie, bestaande uit een of meer gasturbines waarin brandstof wordt verstoekt, met een of meer bijbehorende ketelinstallaties waar de verbrandingsgassen van deze gasturbine dan wel gasturbines doorheen worden gevoerd teneinde warmte over te dragen aan een medium dat niet in direct contact treedt met die gassen en waarin al of niet brandstof wordt verstoekt en waarbij geen dan wel nagenoeg geen extra lucht voor de verbranding wordt toegevoerd;

k. bestaande gasturbine-installatie: een gasturbine-installatie die voor 1 augustus 1990 is opgericht of met betrekking waartoe voor 1 augustus 1990 een vergunning is verleend, tenzij na dat tijdstip, anders dan ter voldoening aan dit besluit, de gasturbine-installatie geheel is vervangen of wijzigingen zijn aangebracht die met nieuwbouw overeenkomen;

l. zuigermotor: een installatie, bestaande uit een toestel waarin een door verbranding van brandstof verkregen gasmengsel een zuiger in beweging brengt voor de aandrijving van een werktuig;

m. bestaande zuigermotor: een zuigermotor die voor 1 augustus 1990 is opgericht of met betrekking waartoe voor 1 augustus 1990 een vergunning is verleend, tenzij na dat tijdstip, anders dan ter voldoening aan dit besluit, de zuigermotor geheel is vervangen;

n. stookinstallatie: een ketelinstallatie, een gasturbine-installatie, een

gasturbine of een zuigermotor, die is opgesteld in een inrichting als bedoeld in artikel 1 van het Hinderbesluit (Stb. 1980, 445) en die niet behoort tot een categorie, aangewezen krachtens artikel 19, eerste lid, van de Wet inzake de luchtverontreiniging;

o. warmte-inhoud van een hoeveelheid brandstof: de op de onderste verbrandingswaarde betrokken hoeveelheid energie die bij de verbranding van die hoeveelheid brandstof vrijkomt;

p. thermisch vermogen: de warmte-inhoud van de maximale hoeveelheid brandstof die per tijdseenheid kan worden toegevoerd aan een stookinstallatie;

q. bevoegd gezag: het gezag dat overeenkomstig artikel 4 van de Hinderwet (Stb. 1981, 410) bevoegd is een vergunning voor de inrichting te verlenen;

r. vergunning: een vergunning als bedoeld in artikel 2, eerste lid, van de Hinderwet (Stb. 1981, 410).

2. Voor de toepassing van dit besluit en de daarop berustende bepalingen wordt het begrip vergunning uitsluitend gebruikt ter aanduiding van het gedeelte van de vergunning dat betrekking heeft op de stookinstallatie.

## Artikel 2

1. Dit besluit is van toepassing op:

a. een ketelinstallatie, een gasturbine of een gasturbine-installatie, waarin kolen, zware stookolie, lichte stookolie, gasolie of aardgas dan wel een mengsel van twee of meer van deze brandstoffen wordt verstoekt;

b. een zuigermotor waarin gasolie of aardgas dan wel een mengsel van deze brandstoffen wordt verstoekt, en welke wordt gebruikt voor de aandrijving van:

1°. een elektrische generator of gascompressor in een installatie voor warmtekrachtkoppeling onderscheidenlijk in een warmtepompinstallatie;

2°. een pomp of een compressor, die continu wordt gebruikt voor de produktie of het transport van aardgas, welke ontworpen is voor een jaarlijkse bedrijfstijd van ten minste 5000 uur.

2. In afwijking van het eerste lid, zijn van de toepassing van dit besluit uitgezonderd:

a. een bestaande gasturbine-installatie, waarvan tenminste een ketelinstallatie op kolen wordt gestookt;

b. een met zware stookolie, lichte stookolie, gasolie of aardgas gestookte ketelinstallatie met een vermogen, berekend op de bovenste verbrandingswaarde van de brandstof, kleiner dan 2,5 MW per ketel;

c. een gasturbine-installatie of een gasturbine, die jaarlijks minder dan 500 uren in bedrijf is;

d. een gasturbine-installatie of een gasturbine, waarvan het netto asvermogen minder bedraagt dan 1 MW;

e. een bestaande zuigermotor;

f. een stookinstallatie die blijkens een daarvoor verleende vergunning wordt gebruikt voor het onderzoeken, beproeven of demonstrenen van experimentele verbrandingstechnieken of van technieken ter bestrijding van de uitworp van zwaveldioxide, stikstofdioxiden of stof;

g. een stookinstallatie die is opgesteld in een inrichting waarin het totaal aan opgesteld thermisch vermogen 50 MW of meer is.

## Artikel 3

1. Degene die een stookinstallatie drijft, dient te voldoen aan de voorschriften die zijn opgenomen in de bij dit besluit behorende bijlage I,

alsmede aan de krachtens deze voorschriften door het bevoegd gezag gestelde nadere eisen.

2. Een beschikking waarin nadere eisen worden gesteld, wordt gezonden aan degene die de stookinstallatie drijft, de inspecteur en het districtshoofd.

#### **Artikel 4**

Onze Minister stelt nadere regels met betrekking tot de wijze waarop de concentraties aan zwaveldioxide, stikstofoxiden en stof in het rookgas en het voldoen aan de andere vereisten van dit besluit moeten worden vastgesteld.

#### **Artikel 5**

1. Dit besluit treedt in werking met ingang van de derde kalendermaand na de datum van uitgifte van het Staatsblad waarin het wordt geplaatst.

2. In afwijking van het eerste lid treden:

- a. voorschrift 3.1.1, onder c,
- b. voorschrift 4.1.1, onder c,
- c. voorschrift 4.1.2, onder c,
- d. voorschrift 5.1.4, onder b,
- e. voorschrift 5.2.2, onder b, en
- f. voorschrift 7.1, onder a, 2<sup>o</sup>,

opgenomen in de bij dit besluit behorende bijlage I, eerst in werking op een bij koninklijk besluit te bepalen tijdstip, dat voor de verschillende voorschriften verschillend kan worden gesteld.

#### **Artikel 6**

Dit besluit kan worden aangehaald als: Besluit emissie-eisen stookinstallaties Hinderwet.

<b>Inhoud</b>	blz.
<b>I. Begrippen</b>	<b>5</b>
<b>II. Voorschriften</b>	<b>6</b>
1. Uitgangspunten voor de berekening of vaststelling van de uitwerp van een stookinstallatie, het rendement van een gasturbine, het rendement van een zuigermotor en het thermisch vermogen van een ketelinstallatie	6
2. Emissie-eisen voor een met kolen gestookte ketelinstallatie	6
2.1 Emissie-eisen voor een met kolen gestookte ketelinstallatie waarvoor op of na 1 augustus 1990 vergunning is verleend	6
2.2 Emissie-eisen voor een bestaande, met kolen gestookte ketelinstallatie	7
3. Emissie-eisen voor een met zware stookolie, lichte stookolie of gasolie gestookte ketelinstallatie	7
3.1 Emissie-eisen voor een met zware stookolie, lichte stookolie of gasolie gestookte ketelinstallatie waarvoor op of na 1 augustus 1990 vergunning is verleend	7
3.2 Emissie-eisen voor een bestaande, met zware stookolie, lichte stookolie of gasolie gestookte ketelinstallatie	8
4. Emissie-eisen voor een met aardgas gestookte ketel-installatie	8
4.1 Emissie-eisen voor een met aardgas gestookte ketelinstallatie waarvoor op of na 1 augustus 1990 vergunning is verleend	8
4.2 Emissie-eisen voor een bestaande, met aardgas gestookte ketelinstallatie	9
5. Emissie-eisen voor een gasturbine en een gasturbine-installatie	9
5.1 Emissie-eisen voor een gasturbine en een gasturbine-installatie waarvoor op of na 1 augustus 1990 vergunning is verleend	9
5.2 Emissie-eisen voor een bestaande gasturbine en een bestaande gasturbine-installatie	10
6. Emissie-eisen voor een ketelinstallatie gecombineerd met een gasturbine	11
7. Emissie-eisen voor een zuigermotor	11
8. Storingen en voorvallen	11
8A. Toepassing van factoren	12
9. Gelijktijdig gebruik van brandstoffen	12
10. Meetmethoden	13
10.1 Toepassingsgebied	13
10.2 Meetmethode zwaveldioxide	13
10.3 Meetmethode stikstofdioxide	14
10.4 Meetmethode stof	16
10.5 Meet- en registratieverplichtingen	17

### I. Begrippen

In deze bijlage en de daarop berustende bepalingen wordt verstaan onder:

aardgas van standaardkwaliteit: aardgas waarvan de onderste verbrandingswaarde 38 MJ/kg is;

rookgas: het mengsel van gassen met de vaste of vloeibare stoffen die zich daarin bevinden, dat bij het verbruik van brandstoffen vrijkomt en dat naar de buitenlucht wordt afgevoerd;

belasting: het deel van het thermische vermogen, waarbij de stookinstallatie daadwerkelijk wordt bedreven;

ISO-luchtcondities: een temperatuur van 288 Kelvin, een druk van 101,3 kPa en een relatieve vochtigheid van 60 procent;

motorrendement: het procentuele aandeel van de warmte-inhoud van de toegevoerde brandstoffen, dat bij de hoogste belasting waarbij de zuigermotor continu kan worden bedreven, bij ISO-luchtcondities in arbeid wordt omgezet;

gasturbinerendement: het procentuele aandeel van de warmte-inhoud van de toegevoerde brandstoffen, dat bij de hoogste belasting waarbij de gasturbine continu kan worden bedreven, bij ISO-luchtcondities in netto-arbeid wordt omgezet.

## **II. Voorschriften**

### **1. Uitgangspunten voor de berekening of vaststelling van de uitwerp van een stookinstallatie, het rendement van een gasturbine, het rendement van een zuigermotor en het thermisch vermogen van een ketelinstallatie**

1.1 Voor de berekening van de uitwerp van een stookinstallatie moet de massaconcentratie aan zwaveldioxide, stikstofoxiden of stof in het rookgas worden herleid op rookgas met een volumegehalte aan zuurstof van:

- a. 6 procent, indien het een stookinstallatie voor kolen betreft;
- b. 3 procent, indien het een stookinstallatie anders dan onder a betreft.

1.2 Voor de berekening van de uitwerp van een stookinstallatie geldt als het volume van het rookgas: het volume bij een temperatuur van 273 Kelvin en een druk van 101,3 kPa, na aftrek van het volume van het erin aanwezige water, berekend als waterdamp.

1.3 Voor de berekening van de uitwerp van een stookinstallatie moet de massaconcentratie aan stikstofoxiden in het rookgas worden berekend als massaconcentratie aan stikstofdioxide.

1.4 Voor de vaststelling van het gasturbinerendement en het motorrendement moet, behoudens tegenbewijs, worden uitgegaan van het door de fabrikant gegarandeerde gasturbinerendement onderscheidenlijk motorrendement.

1.5 Voor de vaststelling van het thermisch vermogen van een ketelinstallatie moet, behoudens tegenbewijs, worden uitgegaan van het door de fabrikant opgegeven of gegarandeerde thermisch vermogen.

### **2. Emissie-eisen voor een met kolen gestookte ketelinstallatie**

*2.1 Emissie-eisen voor een met kolen gestookte ketelinstallatie, waarvoor op of na 1 augustus 1990 vergunning is verleend*

2.1.1 De uitwerp van zwaveldioxide met het rookgas van een met kolen gestookte ketelinstallatie waarvoor op of na 1 augustus 1990 vergunning is verleend, mag niet meer bedragen dan 700 mg/m<sup>3</sup>.

2.1.2 De uitwerp van stikstofoxiden met het rookgas van een met kolen gestookte ketelinstallatie mag niet meer bedragen dan:

- a. indien op of na 1 augustus 1990, doch voor 15 oktober 1992 vergunning is verleend: 500 mg/m<sup>3</sup>;

- b. indien op of na 15 oktober 1992, doch voor 1 januari 1994 vergunning is verleend: 200 mg/m<sup>3</sup>;
- c. indien op of na 1 januari 1994 vergunning is verleend: 100 mg/m<sup>3</sup>.

2.1.3 De uitworp van stof met het rookgas van een met kolen gestookte ketelinstallatie mag niet meer bedragen dan:

- a. indien op of na 1 augustus 1990, doch voor 15 oktober 1992 vergunning is verleend: 50 mg/m<sup>3</sup>;
- b. indien op of na 15 oktober 1992 vergunning is verleend: 20 mg/m<sup>3</sup>.

2.1.4 Indien van een ketelinstallatie na de datum van vergunningverlening de combinatie van brander en vuurhaard door een andere combinatie is vervangen of daaraan wijzigingen zijn aangebracht die met nieuwbouw van de ketelinstallatie overeen komen, dan wel de ketelinstallatie geheel is vervangen, geldt voor de toepassing van de voorschriften 2.1.1 tot en met 2.1.3 in plaats van de datum van vergunningverlening, de datum waarop voor de wijziging of de vervanging de vergunning is gewijzigd, of indien wijziging van de vergunning niet vereist is, de datum waarop bedoelde wijzigingen zijn aangebracht of de vervanging heeft plaatsgevonden.

## *2.2 Emissie-eisen voor een bestaande, met kolen gestookte ketelinstallatie*

2.2.1 Zodra op of na 15 oktober 1992 de branders van een bestaande, met kolen gestookte ketelinstallatie met een thermisch vermogen van meer dan 20 MW worden vervangen, doch uiterlijk met ingang van 1 januari 1998, mag de uitworp van stikstofoxiden met het rookgas niet meer bedragen dan 650 mg/m<sup>3</sup>.

## **3. Emissie-eisen voor een met zware stookolie, lichte stookolie of gasolie gestookte ketelinstallatie**

### *3.1 Emissie-eisen voor een met zware stookolie, lichte stookolie of gasolie gestookte ketelinstallatie waarvoor op of na 1 augustus 1990 vergunning is verleend*

3.1.1 De uitworp van stikstofoxiden met het rookgas van een met zware stookolie, lichte stookolie of gasolie gestookte ketelinstallatie mag niet meer bedragen dan:

- a. indien op of na 1 augustus 1990, doch voor 15 oktober 1992 vergunning is verleend: 300 mg/m<sup>3</sup>;
- b. indien op of na 15 oktober 1992 vergunning is verleend: 150 mg/m<sup>3</sup>;
- c. indien op of na 1 januari 1994 vergunning is verleend, in afwijking van het bepaalde onder b: 110 mg/m<sup>3</sup>.

3.1.2 Indien van een ketelinstallatie na de datum van vergunningverlening de combinatie van brander en vuurhaard door een andere combinatie is vervangen of daaraan wijzigingen zijn aangebracht die met nieuwbouw van de ketelinstallatie overeen komen, dan wel de ketelinstallatie geheel is vervangen, geldt voor de toepassing van voorschrift 3.1.1 in plaats van de datum van vergunningverlening, de datum waarop voor de wijziging of de vervanging de vergunning is gewijzigd, of indien wijziging van de vergunning niet vereist is, de datum waarop bedoelde wijzigingen zijn aangebracht of de vervanging heeft plaatsgevonden.

3.1.3 Het voorschrift 3.1.1 is niet van toepassing op een ketelinstallatie waarin zowel aardgas als zware stookolie, lichte stookolie of gasolie

kunnen worden gestookt, indien slechts zware stookolie, lichte stookolie of gasolie wordt gestookt:

- a. ingeval in verband met de weersomstandigheden of storingen in de aardgastoevoer geen levering van aardgas kan plaatsvinden;
- b. teneinde een noodzakelijke verversing van de voorraad zware stookolie, lichte stookolie of gasolie, die wordt aangehouden met het oog op de omstandigheden bedoeld onder a, mogelijk te maken.

### *3.2 Emissie-eisen voor een bestaande, met zware stookolie, lichte stookolie of gasolie gestookte ketelinstallatie*

3.2.1 De uitworp van stikstofdioxiden met het rookgas van een bestaande, met zware stookolie, lichte stookolie of gasolie gestookte ketelinstallatie mag met ingang van 15 oktober 1992 niet meer bedragen dan 700 mg/m<sup>3</sup>.

3.2.2 Zodra op of na 15 oktober 1992 de branders van een bestaande, met zware stookolie, lichte stookolie of gasolie gestookte ketelinstallatie worden vervangen, doch uiterlijk met ingang van 1 januari 1998, mag de uitworp van stikstofdioxiden met het rookgas niet meer bedragen dan:

- a. indien gasolie of lichte stookolie wordt gestookt: 200 mg/m<sup>3</sup>;
- b. indien zware stookolie wordt gestookt: 400 mg/m<sup>3</sup>.

3.2.3 De voorschriften 3.2.1 en 3.2.2 zijn niet van toepassing op een bestaande ketelinstallatie waarin zowel aardgas als zware stookolie, lichte stookolie of gasolie kunnen worden gestookt, indien slechts zware stookolie, lichte stookolie of gasolie wordt gestookt:

- a. ingeval in verband met de weersomstandigheden of storingen in de aardgastoevoer geen levering van aardgas kan plaatsvinden;
- b. teneinde een noodzakelijke verversing van de voorraad zware stookolie, lichte stookolie of gasolie, die wordt aangehouden met het oog op de omstandigheden bedoeld onder a, mogelijk te maken.

## **4. Emissie-eisen voor een met aardgas gestookte ketelinstallatie**

### *4.1 Emissie-eisen voor een met aardgas gestookte ketelinstallatie waarvoor op of na 1 augustus 1990 vergunning is verleend*

4.1.1 De uitworp van stikstofdioxiden met het rookgas van een met aardgas gestookte ketelinstallatie met een thermisch vermogen van 7,5 MW of minder, die uitsluitend gebruikt wordt voor het verhitten van water of stoom bij een druk niet hoger dan 1 MPa, zonder dat daarbij luchtvoorverwarming wordt toegepast, mag niet meer bedragen dan:

- a. indien op of na 1 augustus 1990, doch voor 15 oktober 1992 vergunning is verleend: 175 mg/m<sup>3</sup>;
- b. indien op of na 15 oktober 1992 vergunning is verleend: 100 mg/m<sup>3</sup>;
- c. indien op of na 1 januari 1994 vergunning is verleend, in afwijking van het bepaalde onder b: 60 mg/m<sup>3</sup>.

4.1.2 De uitworp van stikstofdioxiden met het rookgas van een andere met aardgas gestookte ketelinstallatie dan bedoeld in voorschrift 4.1.1, mag niet meer bedragen dan:

- a. indien op of na 1 augustus 1990, doch voor 15 oktober 1992 vergunning is verleend: 200 mg/m<sup>3</sup>;
- b. indien op of na 15 oktober 1992 vergunning is verleend: 100 mg/m<sup>3</sup>;
- c. indien op of na 1 januari 1994 vergunning is verleend, in afwijking van het bepaalde onder b: 60 mg/m<sup>3</sup>.



4.1.3 Indien van een ketelinstallatie na de datum van vergunningverlening de combinatie van brander en vuurhaard door een andere combinatie is vervangen of daaraan wijzigingen zijn aangebracht die met nieuwbouw van de ketelinstallatie overeen komen, dan wel de ketelinstallatie geheel is vervangen, geldt voor de toepassing van de voorschriften 4.1.1 en 4.1.2 in plaats van de datum van vergunningverlening, de datum waarop voor de wijziging of de vervanging de vergunning is gewijzigd, of indien wijziging van de vergunning niet vereist is, de datum waarop bedoelde wijzigingen zijn aangebracht of de vervanging heeft plaatsgevonden.

#### *4.2 Emissie-eisen voor een bestaande, met aardgas gestookte ketelinstallatie*

4.2.1 De uitwerp van stikstofoxiden met het rookgas van een bestaande, met aardgas gestookte ketelinstallatie met een thermisch vermogen van 7,5 MW of minder, die uitsluitend gebruikt wordt voor het verhitten van water of stoom bij een druk niet hoger dan 1 MPa, zonder dat daarbij luchtvoorverwarming wordt toegepast, mag niet meer bedragen dan:

- a. zodra na 1 augustus 1990 de branders worden vervangen: 175 mg/m<sup>3</sup>;
- b. zodra op of na 15 oktober 1992 de branders worden vervangen, doch uiterlijk met ingang van 1 januari 1998: 150 mg/m<sup>3</sup>.

4.2.2 De uitwerp van stikstofoxiden met het rookgas van een andere bestaande, met aardgas gestookte ketelinstallatie dan bedoeld in voorschrift 4.2.1 mag niet meer bedragen dan:

- a. met ingang van 15 oktober 1992: 500 mg/m<sup>3</sup>;
- b. zodra op of na 15 oktober 1992 de branders worden vervangen, doch uiterlijk met ingang van 1 januari 1998: 150 mg/m<sup>3</sup>.

### **5. Emissie-eisen voor een gasturbine en een gasturbine-installatie**

#### *5.1 Emissie-eisen voor een gasturbine en een gasturbine-installatie waarvoor op of na 1 augustus 1990 vergunning is verleend*

5.1.1 De uitwerp van zwaveldioxide en stof met het rookgas van een ketelinstallatie van een gasturbine-installatie waarin kolen worden gestookt en waarvoor op of na 1 augustus 1990 vergunning is verleend, mag niet meer bedragen dan:

- a. voor zwaveldioxide 700 mg/m<sup>3</sup>;
- b. voor stof 50 mg/m<sup>3</sup>.

5.1.2 De uitwerp van stikstofoxiden met het rookgas van een gasturbine waarvoor op of na 1 augustus 1990 vergunning is verleend, mag, teruggerekend op ISO-luchtcondities en betrokken op de warmte-inhoud van de toegevoerde brandstof, niet meer bedragen dan 200 g/GJ, vermenigvuldigd met een factor gelijk aan eendertigste van het gasturbinerendement.

5.1.3 De uitwerp van stikstofoxiden met het rookgas van een gasturbine-installatie waarvoor op of na 1 augustus 1990 vergunning is verleend, mag, teruggerekend op ISO-luchtcondities en betrokken op de warmte-inhoud van de toegevoerde brandstof niet meer bedragen dan 135 g/GJ, vermenigvuldigd met een factor gelijk aan eendertigste van het gasturbinerendement.

5.1.4 In plaats van de in voorschrift 5.1.3 vermelde waarde van 135 g/GJ geldt een waarde van 65 g/GJ:

- a. met ingang van 15 oktober 1992, indien op of na 15 oktober 1992 vergunning is verleend;
- b. met ingang van 1 januari 1994, indien op of na 1 augustus 1990, doch voor 15 oktober 1992 vergunning is verleend.

5.1.5 Indien de factor gelijk aan eendertigste van het gasturbinerendement, bedoeld in de voorschriften 5.1.2 en 5.1.3, kleiner is dan 1, wordt deze factor op 1 gesteld.

5.1.6 Voor de toepassing van de voorschriften 5.1.2 tot en met 5.1.5 wordt, indien in een gasturbine of een gasturbine-installatie ander aardgas dan aardgas van standaardkwaliteit wordt gestookt, in afwijking van de voorschriften 5.1.2 en 5.1.3, de factor, bedoeld in die voorschriften, vermenigvuldigd met een factor gelijk aan de verhouding van de onderste verbrandingswaarde van de ingezette brandstof, uitgedrukt in MJ/kg, ten opzichte van een verbrandingswaarde van 38 MJ/kg, met dien verstande dat de laatstgenoemde factor minimaal 0,9 en maximaal 1,1 mag bedragen.

## *5.2 Emissie-eisen voor een bestaande gasturbine en een bestaande gasturbine-installatie*

5.2.1 De uitwerp van stikstofoxiden met het rookgas van een bestaande gasturbine mag met ingang van 1 maart 1991, teruggerekend op ISO-luchtcondities en betrokken op de warmte-inhoud van de toegevoerde brandstof, niet meer bedragen dan 200 g/GJ vermenigvuldigd met een factor gelijk aan eendertigste van het gasturbinerendement.

5.2.2 De uitwerp van stikstofoxiden met het rookgas van een bestaande gasturbine-installatie mag, teruggerekend op ISO-luchtcondities en betrokken op de warmte-inhoud van de toegevoerde brandstof niet meer bedragen dan:

- a. met ingang van 1 maart 1991: 135 g/GJ,
  - b. met ingang van 1 januari 1994: 65 g/GJ,
- vermenigvuldigd met een factor gelijk aan eendertigste van het gasturbinerendement.

5.2.3 Indien de factor gelijk aan eendertigste van het gasturbine-rendement, genoemd in de voorschriften 5.2.1 en 5.2.2, kleiner is dan 1, wordt deze op 1 gesteld.

5.2.4 Voor de toepassing van de voorschriften 5.2.1 tot en met 5.2.3 wordt, indien in een bestaande gasturbine of een bestaande gasturbine-installatie ander aardgas dan aardgas van standaardkwaliteit wordt gestookt, in afwijking van de voorschriften 5.2.1 en 5.2.2 de factor, bedoeld in die voorschriften, vermenigvuldigd met een factor gelijk aan de verhouding van de onderste verbrandingswaarde van de ingezette brandstof, uitgedrukt in MJ/kg, ten opzichte van een verbrandingswaarde van 38 MJ/kg, met dien verstande dat de laatstgenoemde factor minimaal 0,9 en maximaal 1,1 mag bedragen.

5.2.5 De voorschriften 5.2.1 en 5.2.2 zijn niet van toepassing indien het bevoegd gezag in een nadere eis een datum heeft vastgesteld waarop de bestaande gasturbine of de bestaande gasturbine-installatie buiten bedrijf moet zijn genomen; voornoemde datum wordt gerelateerd

aan het in gebruik zijn van de gasturbine of gasturbine-installatie gedurende 25 000 uren, gerekend na 1 maart 1991 voor de eis, bedoeld in de voorschriften 5.2.1 en 5.2.2, onder a, of na 1 januari 1994 voor de eis bedoeld in voorschrift 5.2.2, onder b.

## **6. Emissie-eisen voor een ketelinstallatie gecombineerd met een gasturbine**

6.1 Indien een ketelinstallatie op een zodanige wijze met een gasturbine is gecombineerd dat zij tezamen geen gasturbine-installatie vormen, zijn voor deze combinatie met betrekking tot de uitworp van stikstofoxiden met het rookgas uitsluitend voor de ketelinstallatie emissie-eisen van toepassing.

*6.2 Indien op een combinatie als bedoeld in voorschrift 6.1, voorschrift 4.1.1, onder a, of voorschrift 4.1.2, onder a, van toepassing is, geldt in plaats van de emissie-eis van 175 mg/m<sup>3</sup> respectievelijk 200 mg/m<sup>3</sup>, een emissie-eis van 240 mg/m<sup>3</sup>.*

## **7. Emissie-eisen voor een zuigermotor**

7.1 De uitworp van stikstofoxiden met het rookgas van een zuigermotor mag, teruggerekend op ISO-luchtcondities en betrokken op de warmte-inhoud van de toegevoerde brandstof, niet meer bedragen dan:

a. indien het aandeel van aardgas in de warmte-inhoud van de toegevoerde brandstoffen 50% of meer bedraagt en

1°. op of na 1 augustus 1990 vergunning is verleend: 270 g/GJ,

2°. op of na 1 januari 1994 vergunning is verleend, in afwijking van het bepaalde onder 1°: 140 g/GJ,

vermenigvuldigd met eendertigste van het motorrendement.

b. indien het aandeel van aardgas in de warmte-inhoud van de toegevoerde brandstof minder dan 50% bedraagt: 400 g/GJ, vermenigvuldigd met eendertigste van het motorrendement.

7.2 Met betrekking tot een zuigermotor waarvan het arbeidsvermogen niet meer bedraagt dan 50 kW, geldt in plaats van de in voorschrift 7.1, onder a, 1° of 2°, genoemde waarden een waarde van 800 g/GJ en in plaats van de onder b genoemde waarde een waarde van 1200 g/GJ.

7.3 Indien een zuigermotor na de datum van vergunningverlening geheel is vervangen, geldt voor de toepassing van de voorschriften 7.1 en 7.2 in plaats van de datum van vergunningverlening, de datum waarop voor de vervanging de vergunning is gewijzigd, of indien wijziging van de vergunning niet vereist is, de datum waarop de vervanging heeft plaatsgevonden.

## **8. Storingen en voorvallen**

8.1 Een met kolen gestookte ketelinstallatie die is uitgerust met voorzieningen voor de ontzweveling van rookgassen, mag bij het tijdelijk uitvallen van die voorzieningen, met kolen in bedrijf worden gehouden gedurende ten hoogste 72 achtereenvolgende uren en voor ten hoogste in totaal 240 uren per kalenderjaar.

8.2 Bij een voorval als bedoeld in voorschrift 8.1 moeten onverwijld de daarvoor in aanmerking komende maatregelen worden genomen om aan de storing een einde te maken; van het voorgevallene, alsmede van de genomen maatregelen moet terstond melding worden gedaan bij het bevoegd gezag.

8.3 Het bevoegd gezag kan in een nadere eis een termijn vaststellen, gedurende welke een stookinstallatie die, vanwege een storing in het functioneren, niet met inachtneming van de eisen die in dit besluit met betrekking tot stikstofoxiden en stof zijn gesteld kan worden gebruikt, in bedrijf mag blijven.

8.4 Bij een voorval als bedoeld in voorschrift 8.3 moeten onverwijld de daarvoor in aanmerking komende maatregelen worden genomen om aan de storing een einde te maken.

8.5 Het bevoegd gezag kan nadere eisen stellen met betrekking tot een melding van een voorval als bedoeld in voorschrift 8.3 en van de maatregelen als bedoeld in voorschrift 8.4.

## 8A. Toepassing van factoren

8A.1 Indien ten aanzien van een ketelinstallatie die sinds een voor 15 oktober 1992 gelegen tijdstip wordt bedreven met toepassing van luchtvoorverwarming:

- a. voorschrift 3.2.2 of
- b. voorschrift 4.2.2, onder b,

van toepassing is, kan het bevoegd gezag in plaats van de emissie-eis, genoemd in het onder a of b bedoelde voorschrift, bij nadere eis – met inachtneming van voorschrift 8A.3 – voor de ketelinstallatie een emissie-eis stellen, waarvan de waarde wordt berekend door vermenigvuldiging van de in dat voorschrift aangegeven waarde met een factor voor luchtvoorverwarming, zijnde:

$$\frac{1}{1,18 - 0,0018 \cdot (t_1 + 100)}$$

waarbij  $t_1$  is de temperatuur van de toegevoerde lucht, uitgedrukt in graden Celsius.

8A.2 Indien ten aanzien van een ketelinstallatie waarin sinds een voor 15 oktober 1992 gelegen tijdstip een kwaliteit van aardgas wordt gestookt, die afwijkt van standaardkwaliteit, voorschrift 4.2.1, onder b, of 4.2.2, onder b, van toepassing is, kan het bevoegd gezag in plaats van de in de bedoelde voorschriften genoemde emissie-eis, bij nadere eis – met inachtneming van voorschrift 8A.3 – een emissie-eis stellen, waarvan de waarde wordt berekend door vermenigvuldiging van de in voorschrift 4.2.1, onder b, onderscheidenlijk voorschrift 4.2.2, onder b, aangegeven waarde met een factor voor de kwaliteit aardgas die afwijkt van standaardkwaliteit, zijnde:

$$\frac{S_a}{38 \text{ MJ/kg}}$$

waarbij  $S_a$  is de stookwaarde van het gebruikte aardgas, uitgedrukt in MJ/kg.

8A.3 Bij nadere eis krachtens voorschrift 8A.1 of 8A.2 kan als emissie-eis geen hogere waarde worden vastgesteld dan:

- a. indien voorschrift 3.2.2, onder a, van toepassing is: 225 mg/m<sup>3</sup>;
- b. indien voorschrift 3.2.2, onder b, van toepassing is: 450 mg/m<sup>3</sup>;
- c. indien voorschrift 4.2.1, onder b, of voorschrift 4.2.2, onder b, van toepassing is: 350 mg/m<sup>3</sup>.

## 9. Gelijktijdig gebruik van brandstoffen

9.1 Bij gelijktijdig gebruik van verschillende brandstoffen in een stookinstallatie mag de uitworp van zwaveldioxide, stikstofoxiden en stof met

het rookgas niet meer bedragen dan het gemiddelde van de uitworp die voor elke brandstof afzonderlijk zou zijn toegestaan. Het gemiddelde van de uitworp moet worden berekend naar het aandeel in de warmte-inhoud van de toegevoerde brandstoffen.

De uitworp voor de brandstoffen moet worden bepaald met toepassing van de op die stookinstallatie betrekking hebbende emissie-eisen dan wel het Besluit zwavelgehalte brandstoffen (Stb. 1988, 415).

Voor de berekening van het aandeel van aardgas in het gemiddelde van de emissie-eis voor zwaveldioxide moet een waarde worden gehanteerd van 35 mg/m<sup>3</sup>.

9.2 Voorschrift 9.1 is voor wat betreft de uitworp van stikstofoxiden niet van toepassing op gasturbines, gasturbine-installaties of zuigermotoren.

## **10. Meetmethoden**

### *10.1 Toepassingsgebied*

10.1.1 De voorschriften 10.2.1 tot en met 10.4.9 zijn van toepassing op stookinstallaties waarvoor bij dit besluit emissie-eisen zijn gesteld of waarvoor na inwerkingtreding van dit besluit, door het bevoegd gezag een strengere eis dan bij dit besluit wordt gesteld.

### *10.2 Meetmethode zwaveldioxide*

10.2.1 De concentratie aan zwaveldioxide in rookgas bij het stoken van kolen moet worden bepaald door middel van een afzonderlijke meting, tenzij continue meting plaatsvindt dan wel het in acht nemen van de emissie-eisen uitsluitend door middel van het stoken van kolen met een bepaald zwavelgehalte geschiedt.

10.2.2 Wanneer het in acht nemen van de emissie-eisen voor zwaveldioxide uitsluitend door middel van het stoken van kolen met een bepaald zwavelgehalte geschiedt, dient te allen tijde aan de hand van gegevens met betrekking tot het zwavelgehalte van de ingezette kolen en andere gegevens die noodzakelijk zijn om de uitworp aan zwaveldioxide te berekenen, te kunnen worden aangetoond dat aan de van toepassing zijnde emissie-eis wordt voldaan. Degene die de inrichting drijft, is verplicht op aanwijzing van het bevoegd gezag op een door dat gezag te bepalen tijdstip, het zwavelgehalte van de in te zetten kolen te laten bepalen, door een door het bevoegd gezag geaccepteerd instituut. Het bevoegd gezag maakt van deze bevoegdheid ten hoogste éénmaal per kalenderjaar gebruik.

10.2.3 De gegevens, bedoeld in voorschrift 10.2.2, moeten worden geregistreerd.

10.2.4 Indien de concentratie aan zwaveldioxide in rookgas moet worden bepaald door middel van een afzonderlijke meting, moeten in ieder geval de gegevens met betrekking tot de hoeveelheid kolen, het zwavelgehalte van de kolen en de hoeveelheid kalk worden geregistreerd.

10.2.5 Continue meting voor de bepaling van de concentratie aan zwaveldioxide in het rookgas is rechtstreekse continue meting van de concentratie in het rookgas.

10.2.6 Indien de concentratie aan zwaveldioxide in rookgas wordt bepaald door middel van continue meting, geldt de emissie-eis als in

acht genomen, indien van de meetuitkomsten gedurende een kalenderjaar:

- a. geen kalendermaandgemiddelde de waarde van de emissie-eis te boven gaat;
- b. 97 procent van alle 48-uursgemiddelden niet hoger ligt dan 110 procent van de waarde van de emissie-eis.

10.2.7 Voor de toepassing van voorschrift 10.2.6 worden meetuitkomsten verkregen tijdens perioden als bedoeld in voorschrift 8.1 niet meegerekend.

10.2.8 Voor de toepassing van voorschrift 10.2.6 wordt de uitworp tijdens het opstarten en stilleggen van de ketelinstallatie niet meegeteld.

10.2.9 Een afzonderlijke meting als bedoeld in voorschrift 10.2.1 moet uiterlijk twaalf maanden nadat een emissie-eis op de stookinstallatie van toepassing is geworden, zijn verricht.

10.2.10 Een afzonderlijke meting als bedoeld in voorschrift 10.2.9 moet worden verricht bij een belasting van meer dan 60 procent.

10.2.11 Bij een afzonderlijke meting als bedoeld in voorschrift 10.2.9 geldt een emissie-eis als in acht genomen, indien geen enkele meetuitkomst boven de waarde van de emissie-eis ligt.

10.2.12 Indien één van de meetuitkomsten die onderdeel uitmaken van één afzonderlijke meting boven de waarde van de emissie-eis ligt, mag binnen een door het bevoegd gezag vast te stellen periode op grond van een serie nadere metingen alsnog worden vastgesteld of aan de emissie-eis is voldaan.

### *10.3 Meetmethode stikstofoxiden*

10.3.1 De concentratie aan stikstofoxiden in rookgas moet bij een afzonderlijke ketelinstallatie alsmede bij een stookinstallatie als bedoeld in voorschrift 6.1 worden bepaald door middel van een afzonderlijke meting of door continue meting.

10.3.2 Indien in een ketelinstallatie als bedoeld in voorschrift 4.1.1 of 4.2.1 uitsluitend branders zijn geïnstalleerd, die behoren tot een type dat, blijkens keuring door een door Onze Minister aan te wijzen instantie, bij toepassing in zo'n installatie ertoe leidt dat de uitworp van stikstofoxiden voldoet aan de gestelde eis, wordt aan voorschrift 4.1.1, onderscheidenlijk 4.2.1 voldaan en blijft voorschrift 10.3.1 buiten toepassing.

10.3.3 Continue meting voor de bepaling van de concentratie aan stikstofoxiden bij een stookinstallatie als bedoeld in voorschrift 10.3.1 is:

- a. rechtstreekse continue meting van de concentratie in het rookgas, of;

- b. continue meting van een of meer parameters van de voor een stookinstallatie vastgelegde uitworpkenmerken voor stikstofoxiden. De uitworpkenmerken en de keuze van de continu te meten parameters dienen zodanig te zijn dat de concentratie aan stikstofoxiden in het rookgas daarmee steeds ondubbelzinnig kan worden vastgesteld.

10.3.4 Indien bij een stookinstallatie als bedoeld in voorschrift 10.3.1 de concentratie aan stikstofoxiden wordt bepaald door middel van continue meting, geldt de emissie-eis als in acht genomen indien van de meetuitkomsten in een kalenderjaar:

- a. geen kalendermaandgemiddelde de waarde van de emissie-eis te boven gaat;
- b. 95 procent van alle 48-uursgemiddelden niet hoger ligt dan 110 procent van de waarde van de emissie-eis.

10.3.5 Voor de toepassing van voorschrift 10.3.4 wordt de uitworp tijdens perioden als bedoeld in voorschrift 8.3 niet meegerekend.

10.3.6 Een afzonderlijke meting als bedoeld in voorschrift 10.3.1 wordt telkens wanneer een emissie-eis op een stookinstallatie van toepassing wordt, zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk binnen 4 weken nadien verricht. Voor zover voor 15 oktober 1992 een emissie-eis op een stookinstallatie van toepassing is geworden wordt, in afwijking van het bepaalde in de eerste volzin, de afzonderlijke meting uiterlijk twaalf maanden nadat deze emissie-eis is gaan gelden, verricht.

10.3.7 Een afzonderlijke meting als bedoeld in voorschrift 10.3.6 moet worden verricht bij een belasting van meer dan 60 procent.

10.3.8 Bij een afzonderlijke meting als bedoeld in voorschrift 10.3.6 geldt een emissie-eis als in acht genomen indien geen enkele meetuitkomst boven de waarde van de emissie-eis ligt.

10.3.9 Indien één van de meetuitkomsten die onderdeel uitmaakt van een afzonderlijke meting, boven de waarde van de emissie-eis ligt, mag binnen een door het bevoegd gezag vast te stellen periode op grond van een serie andere metingen alsnog worden vastgesteld of aan de emissie-eis is voldaan.

10.3.10 De concentratie aan stikstofoxiden in rookgas moet bij een gasturbine of een gasturbine-installatie worden bepaald door middel van:

- a. continue meting indien ter bestrijding van de uitworp van stikstofoxiden met het rookgas injectie van water of stoom, dan wel een inert materiaal wordt toegepast; voorschrift 10.3.3 is van overeenkomstige toepassing;
- b. een afzonderlijke meting in andere gevallen dan die bedoeld onder a.

10.3.11 De concentratie aan stikstofoxiden in rookgas moet bij een zuigermotor worden bepaald door middel van een afzonderlijke meting.

10.3.12 Indien een zuigermotor waarin uitsluitend aardgas wordt gestookt, behoort tot een type dat blijkens keuring door een door Onze Minister aan te wijzen instantie met betrekking tot de uitworp van stikstofoxiden voldoet aan de in voorschrift 7.1 of 7.2 gestelde eis voor de categorie waartoe dat type behoort en de zuigermotor wordt gedreven conform de bedrijfsvoorschriften van de leverancier voor dat type, wordt aan voorschrift 7.1 of 7.2 voldaan en blijft voorschrift 10.3.11 buiten toepassing. De juiste afstelling van de motor dient in ieder geval tijdens onderhoudsbeurten te worden gecontroleerd, hetgeen dient te blijken uit de daarvan gemaakte rapportage.

10.3.13 Indien de concentratie aan stikstofoxiden bij een gasturbine of een gasturbine-installatie wordt bepaald door continue meting, geldt de emissie-eis als in acht genomen indien:

- a. van de meetuitkomsten geen 24 uursgemiddelde boven de emissie-eis uitkomt in geval voorschrift 5.1.4 of 5.2.2, onder b, van toepassing is;

b. van de meetuitkomsten geen halfuursgemiddelde boven de emissie-eis uitkomt in de andere gevallen dan die bedoeld onder a.

10.3.14 Voor de toepassing van voorschrift 10.3.13 wordt de uitworp tijdens perioden als bedoeld in voorschrift 8.3 en de uitworp tijdens het opstarten en stilleggen van een gasturbine-installatie niet meegerekend.

10.3.15 Een afzonderlijke meting als bedoeld in de voorschriften 10.3.10, onder b, en 10.3.11 moet uiterlijk twaalf maanden nadat een emissie-eis van toepassing is geworden op de stookinstallatie een eerste maal worden verricht en vervolgens iedere keer na afloop van een periode van drie jaar.

10.3.16 Een afzonderlijke meting van de concentratie aan stikstof-oxiden als bedoeld in de voorschriften 10.3.10, onder b, en 10.3.11 moet geschieden bij de hoogste belasting waarbij een gasturbine of een zuigermotor continue kan worden bedreven, en:

a. indien de maximale bijstook in de bijbehorende ketelinstallatie of ketelinstallaties volgens de ontwerpspecificatie 10 procent of meer is van het thermische vermogen van de gasturbine-installatie, bij een bijstook in de bijbehorende ketelinstallatie of ketelinstallaties van 10 procent of, indien dat meer is, bij een minimale bijstook:

1°. overeenkomstig de desbetreffende specificatie in de vergunningvoorschriften, of, bij het ontbreken daarvan,

2°. overeenkomstig de desbetreffende ontwerpspecificatie;

b. indien de maximale bijstook in de bijbehorende ketelinstallatie of ketelinstallaties volgens de ontwerpspecificatie minder is dan 10 procent van het thermische vermogen van de gasturbine-installatie, bij een maximale bijstook in de bijbehorende ketelinstallatie of ketelinstallaties.

10.3.17 Op een afzonderlijke meting als bedoeld in de voorschriften 10.3.10 en 10.3.11 zijn de voorschriften 10.3.8 en 10.3.9 van overeenkomstige toepassing.

#### *10.4 Meetmethode stof*

10.4.1 De concentratie aan stof in rookgas bij een ketelinstallatie voor kolen moet worden bepaald door middel van een afzonderlijke meting of door continue meting.

10.4.2 Continue meting voor de bepaling van de concentratie aan stof in het rookgas is rechtstreekse continue meting van de concentratie in het rookgas.

10.4.3 Indien de concentratie aan stof wordt bepaald door middel van continue meting, geldt de emissie-eis als in acht genomen indien van de meetuitkomsten gedurende een kalenderjaar:

a. geen kalendermaandgemiddelde de waarde van de emissie-eis te boven gaat;

b. 97 procent van alle 48-uursgemiddelden niet hoger ligt dan 110 procent van de waarde van de emissie-eis.

10.4.4 Voor de toepassing van voorschrift 10.4.3 worden meetuitkomsten verkregen tijdens perioden als bedoeld in voorschrift 8.1 niet meegerekend.

10.4.5 Voor de toepassing van voorschrift 10.4.3 wordt de uitworp tijdens het opstarten en stilleggen van de ketelinstallatie niet meegerekend.



10.4.6 Een afzonderlijke meting als bedoeld in voorschrift 10.4.1 moet uiterlijk twaalf maanden nadat een emissie-eis op de ketelinstallatie van toepassing is geworden, worden verricht.

10.4.7 Een afzonderlijke meting als bedoeld in voorschrift 10.4.6, moet worden verricht bij een belasting van meer dan 60 procent.

10.4.8 Bij een afzonderlijke meting als bedoeld in voorschrift 10.4.6, geldt een emissie-eis als in acht genomen, indien geen enkele meetuitkomst boven de waarde van de emissie-eis ligt.

10.4.9 Indien één van de meetuitkomsten die onderdeel uitmaken van één afzonderlijke meting, boven de waarde van de emissie-eis ligt, mag binnen een door het bevoegd gezag vast te stellen periode op grond van een serie nadere metingen alsnog worden vastgesteld of aan de emissie-eis is voldaan.

#### *10.5 Meet- en registratieverplichtingen*

10.5.1 De resultaten van de krachtens de voorschriften 10.1.1 tot en met 10.4.9 uitgevoerde metingen alsmede de andere gegevens die nodig zijn om te kunnen beoordelen of in overeenstemming met dit besluit is gehandeld, moeten door degene die de inrichting drijft, in de inrichting ter beschikking worden gehouden voor controle door het bevoegd gezag, indien het:

- a. meetresultaten of andere gegevens betreft, die betrekking hebben op afzonderlijke metingen, gedurende de verdere levensduur van de stookinstallatie;
- b. andere meetresultaten of andere gegevens betreft, gedurende drie kalenderjaren.

10.5.2 Het bevoegd gezag kan nadere eisen stellen met betrekking tot het goed functioneren van een stookinstallatie en met betrekking tot voorschrift 10.5.1.

Deze bijlage behoort bij het Koninklijk besluit van 1 mei 1990, Stb. 1990, 197