

## BIJLAGE XI

## GRENSWAARDEN VOOR DE BESCHERMING VAN DE MENSELIJKE GEZONDHEID

## A. Criteria

Onverminderd bijlage I worden bij het aggregeren van gegevens en het berekenen van statistische parameters ter controle van de validiteit de volgende criteria gehanteerd:

Parameter	Vereiste proportie geldige gegevens
Uurwaarden	75 % (d.w.z. 45 minuten)
8-uurwaarden	75 % van de waarden (d.w.z. 6 uur)
Hoogste 8-uurgemiddelde van een dag	75 % van de uurlijks voortschrijdende 8-uurgemiddelden (d.w.z. 18 8-uurgemiddelden per dag)
24-uurwaarden	75 % van de uurgemiddelden (d.w.z. ten minste 18 uurwaarden)
Jaargemiddelde	90 % <sup>(1)</sup> van de uurwaarden of (indien niet beschikbaar) van de 24-uurwaarden over het jaar

<sup>(1)</sup> In de eisen voor de berekening van het jaarlijkse gemiddelde wordt geen rekening gehouden met het verlies van gegevens door de periodieke kalibratie of het normale onderhoud van de apparatuur.

## B. Grenswaarden

Middelingstijd	Grenswaarde	Overschrijdingsmarge	Datum waarop de grenswaarde moet zijn bereikt
<b>Zwavel dioxide</b>			
1 uur	350 µg/m <sup>3</sup> ; mag niet vaker dan 24 keer per kalenderjaar worden overschreden	150 µg/m <sup>3</sup> (43 %)	<sup>(1)</sup>
Één dag	125 µg/m <sup>3</sup> ; mag niet vaker dan 3 keer per kalenderjaar worden overschreden	geen	<sup>(1)</sup>
<b>Stikstofdioxide</b>			
1 uur	200 µg/m <sup>3</sup> ; mag niet vaker dan 18 keer per kalenderjaar worden overschreden	50 % op 19 juli 1999; op 1 januari 2001 en vervolgens iedere 12 maanden met gelijke jaarlijkse percentages te verminderen tot 0 % op 1 januari 2010	van 1 januari 2010
Kalenderjaar	40 µg/m <sup>3</sup>	50 % op 19 juli 1999; op 1 januari 2001 en vervolgens iedere 12 maanden met gelijke jaarlijkse percentages te verminderen tot 0 % op 1 januari 2010	van 1 januari 2010
<b>Benzeen</b>			
Kalenderjaar	5 µg/m <sup>3</sup>	5 µg/m <sup>3</sup> (100 %) op 13 december 2000; op 1 januari 2006 en vervolgens iedere 12 maanden met 1 µg/m <sup>3</sup> te verminderen tot 0 % op 1 januari 2010	van 1 januari 2010
<b>Koolmonoxide</b>			
Hoogste 8-uurgemiddelde van een dag <sup>(2)</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>	60 %	<sup>(1)</sup>

Middelingstijd	Grenswaarde	Overschrijdingsmarge	Datum waarop de grenswaarde moet zijn bereikt
<b>Lood</b>			
Kalenderjaar	0,5 µg/m <sup>3</sup> <sup>(3)</sup>	100 %	<sup>(3)</sup>
<b>PM<sub>10</sub></b>			
Één dag	50 µg/m <sup>3</sup> ; mag niet vaker dan 35 keer per kalenderjaar worden overschreden	50 %	<sup>(1)</sup>
Kalenderjaar	40 µg/m <sup>3</sup>	20 %	<sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> Reeds van kracht sinds 1 januari 2005.

<sup>(2)</sup> De hoogste 8-uurgemiddelde concentratie per dag wordt bepaald door analyse van de voortschrijdende gemiddelden over perioden van 8 uur, die ieder uur worden berekend op basis van de uurwaarden. Elk aldus berekend gemiddelde over 8 uur telt voor de dag waarop de periode van 8 uur eindigt, d.w.z. dat de eerste berekeningsperiode voor een bepaalde dag loopt van 17.00 uur op de dag daarvoor tot 1.00 uur op die dag; de laatste berekeningsperiode loopt van 16.00 uur tot 24.00 uur.

<sup>(3)</sup> Reeds van kracht sinds 1 januari 2005. Grenswaarde waaraan pas uiterlijk op 1 januari 2010 moet worden voldaan in de onmiddellijke omgeving van specifieke industriële bronnen welke zich bevinden op locaties die verontreinigd zijn als gevolg van tientallen jaren industriële activiteit. In dergelijke gevallen is de grenswaarde tot 1 januari 2010 1,0 µg/m<sup>3</sup>. Het gebied waar hogere grenswaarden van toepassing zijn, mag zich niet verder dan 1 000 m van dergelijke specifieke bronnen uitstrekken.