

Tisdag 26 september 2006

7. Referensmetod för mätning av koloxid

Referensmetoden för mätning av koloxid är den metod som beskrivs i EN 14626:2005 "Ambient air quality – Standard method for the measurement of the concentration of carbon monoxide by nondispersive infrared spectroscopy".

8. Referensmetod för mätning av ozon

Referensmetoden för mätning av ozon är den metod som beskrivs i EN 14625:2005 "Ambient air quality – Standard method for the measurement of the concentration of ozone by ultraviolet photometry".

B. STYRKANDE AV LIKVÄRDIGHET

1. Medlemsstaterna får använda vilken annan metod som helst om de kan visa att den ger likvärdiga resultat som de metoder som avses i avsnitt A eller, i fråga om partiklar, vilken annan metod som helst om de kan visa att den uppvisar ett stabilt samband i förhållande till referensmetoden. I så fall skall resultaten från denna metod korrigeras för att ge resultat som är likvärdiga med dem som skulle ha erhållits med referensmetoden.

2. Kommissionen får kräva att medlemsstaterna utarbetar och överlämnar en rapport om styrkande av likvärdigheten i enlighet med punkt 1.

3. När kommissionen avgör om den rapport som avses i punkt 2 är godtagbar skall den hänvisa till sina riktlinjer om styrkande av likvärdighet (ännu inte offentliggjorda). I de fall där medlemsstaterna använt tillfälliga faktorer för att göra en uppskattning av likvärdigheten skall dessa bekräftas eller ändras med hänvisning till kommissionens riktlinjer.

4. För att underlätta jämförelser av data skall medlemsstaterna vid behov se till att sådana ändringar får retroaktiv verkan så att även tidigare mätdata korrigeras.

C. STANDARDISERING

För gasformiga föroreningar skall volymen standardiseras vid en temperatur på 293 K och ett atmosfärstryck på 101,3 kPa. För partiklar och ämnen som skall analyseras i partikelform (t.ex. bly) skall provtagningsvolymen avse omgivningsförhållanden vid provtagningen.

BILAGA VII

MÅLVÄRDEN FÖR OZON OCH LÅNGSIKTIGA MÅL

1. Definitioner och kriterier

a) Definitioner

AOT40 (uttryckt i $\mu\text{g}/\text{m}^3/\text{tim}$) beräknas genom att man summerar skillnaden mellan timkoncentrationer över $80 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (= 40 ppb) och $80 \mu\text{g}/\text{m}^3$ varvid man använder de värden som uppmätts mellan kl. 8.00 och 20.00 medeleuropeisk tid varje dag⁽¹⁾.

⁽¹⁾ Eller lämplig tid i de yttersta randområdena.

Tisdag 26 september 2006

b) Kriterier

Följande kriterier skall tillämpas för kontroll av giltighet vid sammanställning av data och beräkning av statistiska parametrar:

Parameter	Erforderlig andel giltiga data
Timvärden	75 % (dvs. 45 minuter)
8-timmarsvärden	75 % av värdena (dvs. 6 timmar)
Det högsta glidande 8-timmarsmedelvärdet under ett dygn	75 % av de glidande 8-timmarsmedelvärdena (dvs. 18 st. 8-timmarsmedelvärden per dag)
AOT40	90 % av timvärdena under den tidsperiod som använts vid beräkning av AOT40-värdet ^(NB)
Årsmedelvärde	90 % av timvärdena under sommaren (april–september) och 75 % under vintern (januari–mars och oktober–december), separat
Antal överskridanden och maximivärden per månad	90 % av dygnets högsta 8-timmarsmedelvärden (27 tillgängliga dygnsvärden per månad) 90 % av timvärdena mellan kl. 8.00 och 20:00 medel-europeisk tid
Antal överskridanden och maximivärden per år	Fem av de sex sommarmånaderna (april till september)

^(NB) Om inte alla mätdata är tillgängliga skall följande faktor användas för att beräkna AOT40-värdena:

$$AOT40_{\text{uppskattat}} = AOT40_{\text{uppmätt}} \times \frac{\text{totalt antal möjliga timmar}^{(1)}}{\text{antalet uppmätta timvärden}}$$

⁽¹⁾ Antal timmar under den tidsperiod som använts för att beräkna AOT40 (dvs. kl. 8.00 till 20.00 medeleuropeisk tid från 1 maj till 31 juli varje år för skydd av växtligheten och från 1 april till 30 september varje år för skydd av skogar).

2. Målvärden

Syfte	Period (medelvärde under)	Målvärde	Datum då målvärdet skall ha klarats
Skydd av människors hälsa	Det högsta 8-timmarsmedelvärdet under ett dygn ^(a)	120 µg/m ³ , får inte överskridas under mer än 25 dagar per kalenderår (treårsmedelvärde) ^(b)	2010
Skydd av växtligheten	maj–juli	AOT40 (beräknat från timvärden) 18 000 µg/m ³ · h (medelvärde under fem år) ^(b)	2010

^(a) Det högsta 8-timmarsmedelvärdet för koncentrationen under ett dygn skall beräknas som ett glidande 8-timmarsmedelvärde uträknat från timmedelvärde och uppdaterat varje timme. Varje 8-timmarsmedelvärde som beräknas på detta sätt hör till den dag då medelvärdet slutar, dvs. det första medelvärdet för en dag är värdet från kl. 17.00 föregående dag till kl. 01.00 den aktuella dagen och det sista medelvärdet för dagen är det som sträcker sig från kl. 16.00 till kl. 24.00.

^(b) Om medelvärdena för 3 eller 5 år inte kan fastställas utifrån en fullständig och löpande uppsättning årsdata skall de årliga minimidata som krävs för kontroll av överensstämmelse med målvärdena vara följande:
— För målvärdet för skydd av människors hälsa: giltiga data för 1 år.
— För målvärdet för skydd av växtligheten: giltiga data för 3 år.

3. Långsiktiga mål

Syfte	Period (medelvärde under)	Långsiktiga mål	Datum då det långsiktiga målet skall ha klarats
Skydd av människors hälsa	Dygnets högsta 8-timmarsmedelvärde under ett kalenderår	120 µg/m ³	—
Skydd av växtligheten	maj–juli	AOT40 (beräknat från timvärden) 6 000 µg/m ³ · h	—