

Statens naturvårdsverks författningssamling



Miljöskydd

ISSN 0347-5301

SNFS 1993: 10
MS: 65

Utkom från trycket
den 22 december 1993

Kungörelse med föreskrifter om högsta tillåtna halt i luft av svaveldioxid;

beslutad den 6 december 1993.

Med stöd av 9 b § hälsoskyddsförordningen (1983: 616) föreskriver Statens naturvårdsverk följande.*)

Tillämpning

1 § Denna föreskrift gäller för högsta tillåtna halt i luft av svaveldioxid.

Gränsvärden)**

2 § Följande gränsvärden skall gälla för svaveldioxid i utomhusluft under vinterhalvåret (okt – mars):

| Medelvärdestid | Gränsvärde | Anmärkning |
|----------------|-----------------------|----------------------------------|
| 1 timme | 200 µg/m ³ | 98-percentil för vinterhalvår |
| 1 dygn | 100 µg/m ³ | 98-percentil för vinterhalvår |
| vinterhalvår | 50 µg/m ³ | Aritmetiskt medelvärde |

Skyldighet att utföra mätningar

3 § Bestämmelser om skyldighet för en kommun att utföra mätningar om det kan antas att gränsvärdena kan komma att överskridas finns i 14 a § hälsoskyddslagen (1982: 1080).

Mätstationers placering

4 § Mätstationerna skall placeras i områden och på sådana platser där föroreningshalterna är som högst och där det finns risk att gränsvärdena

*) Jfr EES-avtalet bilaga XX, avsnitt III och rådets direktiv 80/779/EEG (EGT nr L 229, 30/8 1980, s. 30) m. fl.

***) Sverige har som land skyldighet att upprätta en plan för fortlöpande förbättring av luftkvaliteten samt rapportera om EU:s gränsvärden överskrids.

kan komma att överskridas och att människor kan komma att exponeras. För byggnader där människor bor och arbetar bör mätningen utföras vid fasad.

Provtagnings- och analysmetoder

5 § Provtagning och analys skall utföras med den i EG:s direktiv, 80/779/EEG, angivna referensmetoden, se bilaga, eller med en metod som kan anses likvärdig.

Redovisning av mätresultat

6 § För samtliga dygnsmedelvärden uppmätta under vinterhalvåret redovisas 98-percentilen och aritmetiskt medelvärde. I de fall mätningarna skett med kontinuerligt instrument redovisas även 98-percentilen för timmedelvärdena under vinterhalvåret. För godkänd 98-percentil krävs att 75 procent av de möjliga värdena finns tillgängliga, så långt möjligt jämnt fördelade under vinterhalvåret.

Rapportering av mätresultat

7 § I de fall gränsvärdena överskridits skall resultatet av mätningarna redovisas till Statens naturvårdsverk.

Referensmetoder för provtagning och analys av svaveldioxid

I bilaga 3 till Rådets direktiv av den 15 juli 1980 om gränsvärden och vägledande värden för luftkvalitet med avseende på svaveldioxid och svävande partiklar (80/779/EEG) finns beskrivet "Referensmetoder för provtagning och analys som skall användas vid tillämpningen av detta direktiv".

För svaveldioxid anges följande:

Referensmetoden för provtagning vid bestämning av svaveldioxid använder den utrustning som beskrivs i den internationella standarden ISO-4219, första utgåvan 1979/09/15. Provtagningsperioden är normalt 24 timmar.

Referensmetoden för analys är den som beskrivs i detalj i bilaga 5. Den bygger på förslaget till internationell standard ISO DP-6767. "Luftkvalitet – bestämning av koncentrationen av svaveldioxid i omgivningsluft – tetra-kloromerkurat (TCM)/pararosanilin. Denna analysmetod är baserad på principen för kolorimetrisk reaktion med pararosanilin.

Denna kungörelse träder i kraft två veckor efter den dag då kungörelsen enligt uppgift på den utkom från trycket.

STATENS NATURVÅRDSVERK

ROLF ANNERBERG

Carl-Elis Boström
(miljöövervakningsenheten)