

Til de på vedlagte liste anførte parter.

Industrikontoret  
Journalnr. bedes anført ved besvarelse.  
J.nr.M 4021-0001  
Ref.: ET/9  
Den 30. september 2003

### **3. supplement til Luftvejledningen**

#### **Emissionsgrænseværdi og målemetode for Polychlorerede Bifenyler (PCB)**

I luftvejledningen angives en vejledende emissionsgrænseværdi for PCB på 0,0001 mg/normal-m<sup>3</sup> og det omtales (side 34), at analysemetode og prøvetagningsmetode for PCB bliver offentliggjort senere.

Analysemetode og prøvetagningsmetode foreligger nu, i form af Metodeblad nr. *MEL-11, Bestemmelse af koncentrationen af Polychlorerede Bifenyler (PCB) i strømmende gas*. Metodebladet erstatter en tidligere udgave, som kun indeholdt prøvetagningsmetode, hvor den nye udgave også specificerer analysemetode og hvilke PCB'er emissionsgrænseværdien gælder for.

Metodebladet kan findes på Referencelaboratoriets hjemmeside, [www.ref-lab.dk](http://www.ref-lab.dk) under "Teknisk Information".

Der er ikke ret mange virksomheder, der emitterer PCB i Danmark. Shredder anlæg er de kendte største kilder, men andre virksomheder der forarbejder materialer, som kan indeholde PCB er også potentielle emissionskilder.

Miljøstyrelsens foreslår følgende anbefalinger til håndtering af eksisterende virksomheder, der emitterer PCB (specielt shredder anlæg).

#### **Emissionsgrænseværdi for eksisterende virksomheder**

Miljøstyrelsen gør opmærksom på, at luftvejledningen i princippet gælder for alle virksomheder. For eksisterende virksomheder, der ikke umiddelbart kan overholde grænseværdien for PCB, bør der foretages en teknisk/økonomisk undersøgelse af mulighederne for at bringe anlægget til at overholde grænseværdien. Alternativt eller supplerende bør det undersøges, hvilken grænseværdi virksomheden med rimelige omkostninger kan bringes til at overholdes.

Specielt for shredder anlæg kan oplyses:

Miljøstyrelsen er bekendt med at målinger på flere shredder anlæg viser emissioner af PCB fra omkring til væsentligt over grænseværdien. Miljøstyrelsen skal derfor anbefale, at tilsynsmyndigheden først sikrer, at anlæggets udstyr til rensning af afkastluften fungerer optimalt, dvs. at det kører i overensstemmelse med designværdier og at det vedligeholdes og serviceres ordentligt (dvs. mindst efter leverandørens anvisninger).

De fleste danske shredder anlæg rens luften i cykloner og skrubbere, hvor det er væsentligt at luftmængden holdes indenfor designværdierne. Både for stor og for lille luftmængde vil give ringere rensning, ligesom vandflow, vandrensning, vandudskiftning og renholdelse af cykloner og skrubberdele for belægninger, er vigtige parametre for optimal rensning.

Miljøstyrelsen er bekendt med et shredder anlæg, hvor luftmængden er alt for lille i forhold til designværdien, pga. af en teknisk fejl. Her forventes en væsentlig forbedret rensning og færre problemer med belægninger, når fejlen er blevet rettet.

Hvis disse forhold er i orden, og emissionsgrænsen for PCB ikke kan overholdes uden væsentlige omkostningen til nyt rensningsudstyr, vil det være rimeligt at overveje at fastsætte en højere grænseværdi for det aktuelle anlæg. Miljøstyrelsen vejleder gerne herom, og i den forbindelse vil det være nødvendigt at have kendskab til de aktuelt opnåede måleresultater og en beskrivelse af rensningsudstyret, herunder det niveau og den kvalitet, der må forventes af den pågældende virksomhed, samt hvorledes optimal og effektiv drift af rensningsudstyret er sikret.

Miljøstyrelsen vil på denne baggrund vejlede om, hvilken grænseværdi for PCB, der bør gælde i det aktuelle tilfælde.

Med venlig hilsen

Erik Thomsen

/

Finn Juel Andersen