

# Statens naturvårdsverks författningssamling

Miljöskydd

ISSN 0347-5301



**SNFS 1993:13**  
**MS: 68**

Utkom från trycket  
den 22 december 1993

## **Kungörelse med föreskrifter om utsläpp till luft från anläggningar för förbränning av kommunalt avfall med en nominell kapacitet mindre än 6 ton per timme och som beviljats tillstånd enligt miljöskyddslagen (1969:387) före den 1 januari 1994;**

beslutad den 6 december 1993.

Med stöd av 2 a § miljöskyddsförordningen (1989:364) föreskriver Statens naturvårdsverk följande\*).

**1 §** Dessa föreskrifter avser anläggningar för förbränning av kommunalt avfall med en nominell kapacitet mindre än 6 ton per timme och som beviljats tillstånd enligt miljöskyddslagen (1969:387) före den 1 januari 1994.

### **2 §** Definitioner:

**Kommunalt avfall**

hushållsavfall, industriavfall jämte kontors- och affärsavfall samt annat avfall som är av liknande typ och sammansättning som hushållsavfall.

**Avfallsförbränningsanläggning för kommunalt avfall**

teknisk utrustning som används för förbränning av kommunalt avfall. Undantagna är anläggningar som till lands eller till havs används särskilt för förbränning av avlopsslam, kemiskt, giftigt och farligt avfall, riskavfall från sjukhus eller andra typer av speciellt avfall, även om dessa anläggningar också förbränner kommunalt avfall.

**Riktvärde för utsläpp**

den koncentration eller den mängd förorenande ämnen i utsläpp från anläggningar vilken inte får över-

\*) Jfr EES-avtalet bilaga XX avsnitt III och rådets direktiv 89/429 EEG (EGT nr L 203, 15.7.1989, s. 50).

skridas under en bestämd tidsperiod. Om överskridande sker skall tillsynsmyndigheten snarast under rättas och i samråd skall åtgärder vidtas så att angivna riktvärden kan följas.

Nominell kapacitet

sammanlagda förbränningskapaciteten hos anläggningens ugnar, som den angetts av konstruktören och bekräftats av den driftansvarige, med hänsyn till avfallets kalorimetriska värmevärde uttryckt som den mängd avfall som kan förbrännas per timme.

3 § Dessa föreskrifter anger utsläppshalter och koncentrationer normaliserade till följande betingelser: temperatur 273°K, tryck 101,3 kPa, 11 % syre (O<sub>2</sub>) eller 9% koldioxid (CO<sub>2</sub>) torr gas och anges med förkortning mg/m<sup>3</sup> ntg

4 § Vid drift får koncentrationen av total mängd stoft i rökgasutsläppet inte överstiga

a) 100 mg/m<sup>3</sup> ntg vid anläggningar med en nominell kapacitet av minst 1 ton per timme.

b) 600 mg/m<sup>3</sup> ntg vid anläggningar med en nominell kapacitet mindre än 1 ton per timme.

5 § Vid drift skall anläggning uppfylla följande förbränningsvillkor: temperaturen hos den rökgas som bildas vid förbränningen av avfallet efter den sista inblåsningen av förbränningsluft skall ökas till minst 850°C i närvaro av minst 6% O<sub>2</sub> även under de mest ogynnsamma förhållanden.

Andra villkor än de som anges i föregående stycke får beslutas om lämpliga tekniker används i förbränningsugnarna eller i utrustning för behandling av förbränningsgaserna. Detta gäller under förutsättning att utsläppen av polyklorerade dibensodioxiner (PCDD) och polyklorerade dibensofuraner (PCDF) högst uppgår till de nivåer som förväntas vid förhållanden med krav enligt föregående stycke.

Förhållande enligt 2 st skall rapporteras till Statens naturvårdsverk.

6 § Vid drift får koncentrationen av kolmonoxid (CO) i förbränningsgaserna inte överstiga

a) 100 mg/m<sup>3</sup> ntg som riktvärde och timmedelvärde vid anläggningar med en nominell kapacitet av minst 1 ton per timme:

b) 100 mg/m<sup>3</sup> ntg som riktvärde och dygnsmedelvärde vid anläggningar med en nominell kapacitet mindre än 1 ton per timme:

Vid beräkning av ovan nämnda medelvärden skall hänsyn tas till anläggningarnas drifttid med avfallsbränsle, inklusive start- och stopperioder.

**a) Kontinuerligt**

vid alla anläggningar: gasernas temperatur efter sista inblåsning av förbränningsluft.

Vid anläggningar med en nominell kapacitet lika med eller större än 1 ton per timme: total mängd stoft i rökgasutsläppet, CO och CO<sub>2</sub> eller O<sub>2</sub> i förbränningsgaserna.

**b) Periodiskt (endast mätningar)**

vid anläggningar med en nominell kapacitet mindre än 1 ton per timme: total mängd stoft i rökgasutsläppet, CO och CO<sub>2</sub> eller O<sub>2</sub> i förbränningsgaserna.

**8 § I fråga om stoft där det krävs kontinuerlig mätning enligt 7 §**

a) får inte något rullande sjudygnsmedelvärde för de uppmätta koncentrationerna överskrida motsvarande riktvärden, enligt 4 §,

b) får inte något dygnsmedelvärde överskrida motsvarande riktvärde enligt 4 § med mer än 30 %.

Vid beräkning av de ovan nämnda medelvärdena skall hänsyn tas endast till anläggningens drifttid med avfallsbränsle inklusive start- och stopperioder.

**9 § Resultaten från samtliga mätningar skall redovisas i den årliga miljörapporten enligt 38 b § miljöskyddslagen (1969: 387).**

**10 § Om mätningar visar att de riktvärden som fastställts i denna föreskrift har överskridits, skall tillsynsmyndigheten så snart som möjligt underrättas.**

**11 § Vid ett ej planerat driftstopp i reningsutrustningen, skall tillsynsmyndigheten fastställa den längsta tidsperiod under vilken utsläppskoncentrationerna av de föroreningar som reningsutrustningen är avsedd att reducera får överskrida fastställda riktvärden.**

Om ett haveri inträffar som påverkar utsläppen, skall den driftansvarige begränsa eller stoppa driften av anläggningen så snart det är praktiskt möjligt och till dess att den normala driften kan återupptas. Driften av anläggningen får därvid inte i något fall fortsätta oavbrutet längre än 16 timmar. Dessutom skall den totala drifttiden under ett år vid angivna förhållanden understiga 200 timmar.

Stofthalten i utsläppen får inte i något fall överskrida 600 mg/m<sup>3</sup> ntg under de tidsperioder som avses i föregående stycke.

Övriga krav som avser förbränningsförhållandena, skall vara uppfyllda.

**12 § Bestämmelser om ansvar på grund av överträdelser av dessa föreskrifter finns i miljöskyddslagen (1969: 387).**

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

Övergångsbestämmelser: Kraven i dessa föreskrifter skall uppfyllas senast den 1 december 1995.

Anläggningar med fluidiserad bädd-teknik skall klara kolmonoxidkravet (CO) enligt 6 § senast den 1 december 1998.

**STATENS NATURVÅRDSVERK**

**ROLF ANNERBERG**

**Bo Drougge**  
**(avfallsenheten)**