

Naturvårdsverkets författningssamling

ISSN 1403-8234



NFS 2000:5

Utkom från trycket
den 15 juni 2000

Naturvårdsverkets 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;

beslutade den 24 maj 2000.

Med stöd 47 § förordningen (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd föreskriver Naturvårdsverket följande¹.

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 samt industriavfall, kontors- och affärsavfall och 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 avloppsslam, 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 överskridas under en bestämd tidsperiod; om överskridande sker skall den operativa tillsynsmyndigheten snarast underrättas och i samråd skall åtgärder vidtas så att angivna riktvärden inte överskrids.

¹ Jfr rådets direktiv 89/429 EEG av den 21 juni 1989 om minskning av luftförorening från befintliga kommunala avfallsförbränningsanläggningar (EGT nr L 203, 15.7. 1989, s. 50, Celex 389L0429).

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 (O₂) eller 9 % koldioxid (CO₂) torr gas och anges med förkortning mg/m³ ntg.

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

- a) 100 mg/m³ ntg vid anläggningar med en nominell kapacitet av minst 1 ton per timme
- b) 600 mg/m³ 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 % O₂ även under de mest ogynnsamma förhållanden som kan förutses.

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 förhållande med krav enligt föregående stycke.

Förhållande enligt andra stycket skall rapporteras till Naturvårdsverket.

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

- a) 100 mg/m³ ntg som riktvärde och dygnsmedelvärde vid anläggningar med en nominell kapacitet av minst 1 ton per timme
- b) 100 mg/m³ ntg som riktvärde och timmedelvärde vid anläggningar med en nominell kapacitet av mindre än 1 ton per timme.

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

7 § Vid drift skall följande mätningar och registreringar utföras:

- 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 O₂ 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 O₂ 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 § Resultat från mätningarna skall redovisas i den årliga miljörapporten enligt Naturvårdsverkets föreskrifter utfärdade med stöd av 31 § förordningen (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd.

10 § Om mätningar visar att de riktvärden som fastställts i dessa föreskrifter har överskridits, skall den operativa tillsynsmyndigheten så snart som möjligt underrättas.

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

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/m³ 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 29 kap. 8 § miljöbalken (1998:808).

Dessa föreskrifter träder i kraft den 1 juli 2000. Genom föreskrifterna upphävs verkets Kungörelse (SNFS 1993:13) 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.

NATURVÅRDSVERKET

LARS-ERIK LILJELUND

Lars Karlström
(Juridiska enheten)