

Statens naturvårdsverks författningssamling

Miljöskydd

ISSN 0347-5301



SNFS 1994: 8
MS: 76

Utkom från trycket
den 14 december 1994

Kungörelse med föreskrifter om utsläpp till luft av kväveoxider och stoft från nya förbränningsanläggningar med en installerad tillförd effekt om 50 MW eller mer;

beslutad den 21 november 1994.

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

1 § Dessa föreskrifter avser nya förbränningsanläggningar med en installerad tillförd effekt om 50 MW eller mer och med bränslen enligt 2 §. Vid installation av en ny produktionsenhet vid befintlig anläggning räknas endast den nya enheten som en ny förbränningsanläggning. Om två eller flera enheter (vardera < 50 MW) med sammanlagd installerad tillförd effekt på minst 50 MW installeras räknas detta som en ny anläggning som omfattas av föreskrifterna.

Dessa föreskrifter gäller inte för:

- anläggningar där förbränningsprodukterna används för direkt uppvärmning, torkning eller annan behandling av föremål eller material, t. ex. i uppvärmningsugnar eller ugnar för värmebehandling,
- efterbehandlingsanläggningar, dvs. teknisk utrustning som är avsedd att rena rökgaser genom förbränning,
- anordningar för regenerering av katalysatorer för katalytisk krackning,
- anordningar för omvandling av svavelväte till svavel,
- reaktorer som används inom den kemiska industrin,
- koksugnsblock,
- cowperapparater,
- skogsindustrins lutpannor,
- stationära förbränningsmotorer,
- gasturbiner, oavsett bränsle, som inte är systemmässigt kopplade till annan kraft- eller värmeproduktionsanordning.

*) Jfr EES-avtalet bilaga XX avsnitt III och rådets direktiv 88/609 EEG (EGT nr L 336, 7.12.1988, s 1)

2 § Definitioner:

Utsläppsgräns	den mängd av ett ämne i rökgaserna från en förbränningsanläggning som får släppas ut till luften; värdet anges som massan i förhållande till volymen rökgas.
Bränsle	varje fast, flytande eller gasformigt bränsle med undantag för avfall.
Förbränningsanläggning	anläggning i vilken bränslen oxideras för att den frigjorda värmen skall kunna utnyttjas.
Flerbränsleanläggning	förbränningsanläggning i vilken två eller flera bränsletyper kan förbrännas samtidigt eller växelvis.
Ny anläggning	med ny anläggning menas anläggning som tas i drift efter den 1 januari 1995.

3 § Dessa föreskrifter anger utsläppshalter i torr rökgas normaliserad till följande betingelser: temperatur 273 °K, tryck 101,3 kPa, 3 % syre (O₂) för flytande eller gasformiga bränslen och 6 % syre för fasta bränslen och anges med förkortning mg/m³ ntg.

4 § Följande utsläppsgränser gäller för utsläpp av kväveoxider och stoft:

	Typ av bränsle	Kapacitet (MW)	Utsläppsgräns (mg/m ³ ntg)
Kväveoxider	Fast		650 ¹
	Flytande		450 ²
	Gasformigt		350 ³
Stoft	Fast	≥ 500	50
		< 500	100
	Flytande		50
	Gasformigt		5
			dock 10 för masugns- och 50 för gaser från stålindustrin som kan användas på annat ställe.

¹ motsvarar ca 220–230 mg/MJ

² motsvarar ca 125–130 mg/MJ

³ motsvarar för naturgas ca 95 mg/MJ

5 § För en flerbränsleanläggning som samtidigt utnyttjar två eller flera bränsletyper gäller den utsläppsgräns som erhålls genom att för varje bränsle multiplicera utsläppsgränsen med respektive bränsles andel av den totala tillförda effekten och därefter summera de bränslevägda utsläppsgränserna.

6 § Vid kontinuerliga mätningar skall det anses att utsläppsgränserna efterlevs, om en utvärdering av de resultat som avser den faktiska drifttiden under ett kalenderår visar följande:

- a) Inte något medelvärde för en kalendermånad överstiger utsläppsgränserna.
- b) 95 % av samtliga 48-timmarsmedelvärden för kväveoxider uppgår till högst 110% av utsläppsgränserna.

Tid för bortfall av utrustning för rökgasrening eller annan utsläpps begränsande utrustning samt start- och stopperioder inräknas ej.

7 § Mätningarna skall utföras enligt de mätföreskrifter som finns för NO_x, SNFS 1992: 5, MS: 46, och för stoft SNV PM 1821 (Meddelande), svensk standard SS02 84 26 samt SNV Rapport 4240.

8 § Om utsläppen av stoft ej mäts kontinuerligt skall mätning/kontroll av utsläppen ske i enlighet med vad som bestäms av tillsynsmyndigheten.

9 § Resultat från de mätningar som erfordras för att bedöma efterlevnaden av i dessa föreskrifter angivna utsläppsgränser skall redovisas i samband med den årliga miljörapporten enligt 38 b § miljöskyddslagen (1969: 387).

10 § Om utrustning för rökgasrening eller annan utsläppsbegränsande utrustning havererar, skall tillsynsmyndigheten omedelbart underrättas om detta. Driften skall begränsas eller upphöra så snart det är praktiskt möjligt, till dess att normal drift kan återupptas, eller att anläggningen drivs med bränslen som orsakar mindre utsläpp. Det ovan sagda gäller inte om myndigheten finner att det finns särskilda skäl att upprätthålla el- eller värmeförsörjningen.

11 § Om mätningar visar att de utsläppsgränser som fastställs i dessa föreskrifter har överskridits, skall tillsynsmyndigheten så snart som möjligt underrättas och åtgärder vidtas så att utsläppsgränserna så snart som möjligt kan efterlevas.

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

Denna kungörelse träder i kraft 1 januari 1995.

STATENS NATURVÅRDSVERK

ROLF ANNERBERG

Björn Ejner
(Energienheten)