

## HØRINGSUDKAST 23. april 2007

### Bekendtgørelse om regulering af luftforurening fra brændeovne og brænde kedler samt visse andre faste anlæg til energiproduktion<sup>1</sup>

I medfør af § 7, stk. 1, nr. 1 og 5, § 7 a, stk. 1 og 2, § 16, stk. 1 og 2, § 18, § 67, § 92 og § 110, stk. 3 og 4, i lov om miljøbeskyttelse, jf. lovbekendtgørelse nr. 1757 af 22. december 2006, fastsættes:

#### Kapitel 1

##### *Anvendelsesområde og definitioner*

**§ 1.** Denne bekendtgørelse finder anvendelse på fyringsanlæg, jf. § 2, nr. 1, med en samlet indfyret effekt under 300 kW.

**§ 2.** I denne bekendtgørelse forstås ved:

- 1) Fyringsanlæg: Brændeovn, centralvarmekedel, pejseindsats, masseovn eller lignende fast anlæg til energiproduktion, der benytter fast brændsel, herunder brændere til anlæg, der benytter fast brændsel.
- 2) Rumopvarmer: Fyringsanlæg med eller uden kedel, designet til at afgive varme til det rum, hvori det er opstillet.
- 3) Centralvarmekedel: Fyringsanlæg med kedel til opvarmning af vand til centralvarme eller husholdningsbrug, designet til ikke at afgive varme til det rum, hvori det er opstillet.
- 4) Anlægstype: Serie af fyringsanlæg med identiske forbrændingsegenskaber eller serie af præfabrikerede sektioner designet til opbygning af masseovne.
- 5) Enhed: Enkelteksemplar af en anlægstype.
- 6) Historisk fyringsanlæg: Fyringsanlæg, herunder enheder, men ikke anlægstyper, fremstillet eller bygget før 1940.

**§ 3.** §§ 4-10 finder ikke anvendelse på

- 1) fyringsanlæg, der
  - a) bliver nedtaget med henblik på restaurering eller reparation og herefter genopstilles i samme bygning, eller
  - b) opstilles i bygninger, der er fredet i henhold til lov om bygningsfredning, eller i anlæg, der er omfattet af museumslovens bilag 1,
- 2) masseovne, der opbygges på anden måde end ved hjælp af seriefremstillede præfabrikerede sektioner,
- 3) historiske fyringsanlæg og
- 4) individuelt fremstillede kopier af historiske fyringsanlæg.

*Stk. 2.* Halmfyrede centralvarmekedler, som tilsluttes i landzone, skal ikke overholde emissionskravene for partikler i bilag 1.

*Stk. 3.* § 4, stk. 1, finder ikke anvendelse ved salg eller overdragelse af et fyringsanlæg sammen med den ejendom, hvori fyringsanlægget er tilsluttet.

---

<sup>1</sup> Bekendtgørelsen har som udkast været notificeret i overensstemmelse med Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 98/34/EF af 22. juni 1998 om en informationsprocedure med hensyn til tekniske standarder og forskrifter, som ændret ved direktiv 98/48/EF

## Kapitel 2

### *Krav til fyringsanlæg*

**§ 4.** Fyringsanlæg må ikke sælges eller overdrages, uden at fyringsanlægget opfylder emissionskravene i bilag 1 og uden at der medfølger dokumentation herfor.

*Stk. 2.* Fyringsanlæg må ikke tilsluttes, uden at fyringsanlægget opfylder emissionskravene i bilag 1 og uden at der foreligger dokumentation herfor.

*Stk. 3.* Dokumentationen skal tilvejebringes ved afprøvning, jf. § 5.

*Stk. 4.* Dokumentationen skal foreligge i form af en prøvningsattest, jf. § 7, eller en kopi heraf.

**§ 5.** Fyringsanlægget afprøves af et laboratorium, jf. stk. 2, med henblik på at dokumentere overholdelsen af emissionskravene i bilag 1.

*Stk. 2.* Laboratoriet skal være akkrediteret af Den Danske Akkrediterings- og Meteorologifond (DANAK) eller et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's (European cooperation for Accreditation) multilaterale aftale om gensidig anerkendelse, til at gennemføre de i denne bekendtgørelse nævnte afprøvninger.

*Stk. 3.* Laboratoriet udsteder på baggrund af afprøvningen en prøvningsattest, jf. § 7, til dokumentation af, at emissionskravene i bilag 1 er opfyldt.

**§ 6.** For fyringsanlæg, der udgør enheder i en anlægstype, anses afprøvningen efter § 5, stk. 1, for gennemført for samtlige enheder tilhørende anlægstypen ved afprøvning af en enhed af anlægstypen, såfremt der foreligger dokumentation for gennemførelse af produktionskontrol efter stk. 2.

*Stk. 2.* Produktionskontrollen gennemføres i henhold til bilag 7 i bekendtgørelse af bygningsreglement for småhuse. Produktionskontrollen skal sikre et ensartet grundlag for kvalitetssikring og gøre det muligt at kontrollere, om de angivne emissionskrav kan overholdes af den enkelte enhed, og om kvalitetssikringen gennemføres efter hensigten.

*Stk. 3.* Prøvningsattesten samt dokumentation for produktionskontrol skal i ti år opbevares af den, der første gang sælger eller overdrager en enhed. Opbevaringsperioden regnes fra den dato, hvor den pågældende enhed blev solgt eller overdraget.

**§ 7.** Prøvningsattesten for et fyringsanlæg skal indeholde følgende oplysninger:

- 1) Navn og adresse på den, der har bestilt afprøvningen.
- 2) Beskrivelse af fyringsanlægget eller anlægstypen.
- 3) Navn og adresse på afprøvningsinstituttet og oplysninger om afprøvningsinstituttets akkreditering til gennemførelse af målingerne angivet i bilag 1.
- 4) Anvendt måleprincip og -metode, jf. bilag 1.
- 5) Målt emissionsniveau for fyringsanlægget eller anlægstypen.
- 6) Udstedelsessted og -dato for erklæringen samt navn og stilling på den person, der har underskrevet denne.

*Stk. 2.* Den, der til Danmark har importeret eller her i landet har ladet foretage afprøvning af et fyringsanlæg, skal sende en kopi af prøvningsattesten til Miljøstyrelsen.

**§ 8.** Den, der i Danmark har bestilt afprøvning af et fyringsanlæg, skal på Miljøstyrelsens anmodning udlevere alle oplysninger, der er udarbejdet til brug for arbejdet med dokumentationen for overholdelse af emissionskravene i bilag 1.

**§ 9.** Den, der lader gennemføre tilslutning af et fyringsanlæg, skal for egen regning lade skorstensfejeren påtage prøvningsattesten eller en genpart heraf, med dato og underskrift.

*Stk. 2.* Den, der er ansvarlig for et tilsluttet fyringsanlæg, skal opbevare prøvningsattesten, så længe fyringsanlægget er tilsluttet.

**§ 10.** Der kan uanset bestemmelserne i §§ 4-9 på messer og udstillinger samt ved demonstration og lignende fremvises fyringsanlæg, som ikke er i overensstemmelse med denne bekendtgørelse. Det skal ved fremvisningen ved tydelig skiltning fremgå, at de pågældende fyringsanlæg ikke er i overensstemmelse med denne bekendtgørelse, og at fyringsanlæggene ikke må sælges, overdrages eller tilsluttes, før der foreligger dokumentation for, at kravene i denne bekendtgørelse er opfyldt.

### Kapitel 3

#### *Administrative bestemmelser*

**§ 11.** Miljøstyrelsen fører tilsyn med, at bestemmelserne i §§ 4-9 og 10 bliver overholdt.

**§ 12.** Uanset om et fyringsanlæg opfylder kravene i denne bekendtgørelse og anden lovgivning, der regulerer opstilling og brug af fyringsanlæg, kan kommunalbestyrelsen efter lovens § 42 meddele påbud eller forbud, herunder påbud om en eller flere følgende foranstaltninger:

- 1) Skorstenen skal forhøjes, således at hverken den bygning, hvorpå skorstenen er placeret, nabo-bygninger, eller terrænforhold hindrer fri fortynding af røgen.
- 2) Brugen af fyringsanlæg skal indskrænkes eller at anlægget skal benyttes på en bestemt måde, herunder at der skal benyttes bestemte brændselstyper eller at anlægget kun må anvendes på bestemte tidspunkter.
- 3) Brændslet skal være af tilstrækkelig kvalitet og tørhed, og at det skal opbevares på en måde, så brændets kvalitet ikke forringes.

**§ 13.** Kommunalbestyrelsen kan i en kommunal forskrift fastsætte bestemmelser om forureningsbegrænsende foranstaltninger over for tilsluttede fyringsanlæg i nærmere klart angivne områder i kommunen.

*Stk. 2.* Vedtagne forskrifter skal annonceres i offentlige medier, således at forskriften er tilgængelig for borgere og virksomheder i det berørte område.

*Stk. 3.* En vedtagen forskrift efter stk. 1 er ikke til hinder for, at kommunalbestyrelsen efter lovens § 42 kan stille krav om yderligere forureningsbegrænsende foranstaltninger end angivet i forskriften.

*Stk. 4.* Kommunalbestyrelsen fremsender vedtagne forskrifter til Miljøstyrelsen til orientering og registrering.

**§ 14.** Kommunalbestyrelsens afgørelser efter lovens § 42 kan påklages til Miljøklagenævnet, når disse vedrører kommunens egne fyringsanlæg, jf. §§ 20 og 21 i bekendtgørelse nr. 1517 af 14. december 2006 om miljøregulering af visse aktiviteter.

*Stk. 2.* Kommunalbestyrelsens vedtagelse af en forskrift efter § 13, stk. 1, kan ikke påklages til anden administrativ myndighed.

### Kapitel 4

#### *Straf*

**§ 15.** Medmindre højere straf er forskyldt efter anden lovgivning, straffes med bøde den, der:

- 1) sælger, overdrager eller lader et fyringsanlæg tilslutte i strid med §§ 4-7,
- 2) lader et fyringsanlæg være tilsluttet, hvis det er tilsluttet i strid med §§ 4-7,
- 3) undlader at opbevare dokumentation i henhold til § 6, stk. 3, eller § 9, stk. 2,

- 4) undlader at fremsende dokumentation til Miljøstyrelsen efter § 7, stk. 2,
- 5) undlader at udlevere oplysninger efter § 8, eller
- 6) fremviser fyringsanlæg uden behørig skiltning efter § 10.

*Stk. 2.* Straffen kan stige til fængsel i indtil 2 år, hvis overtrædelsen er begået forsætligt eller ved grov uagtsomhed, og hvis der ved overtrædelsen er

- 1) voldt skade på miljøet eller fremkaldt fare derfor eller
- 2) opnået eller tilsigtet en økonomisk fordel for den pågældende selv eller andre, herunder ved besparelser.

*Stk. 3.* Kommunalbestyrelsen kan fastsætte bødestraf for overtrædelse i forskrifter, der udstedes i medfør af § 13, stk.1.

*Stk. 4.* Der kan pålægges selskaber m.v. (juridiske personer) strafansvar efter reglerne i straffelovens 5. kapitel.

## Kapitel 5

### *Ikrafttræden og overgangsbestemmelser*

**§ 16.** Bekendtgørelsen træder i kraft den xx/xx 2007 og ophæves automatisk den [samme dato som xx/xx] 2012, medmindre andet bestemmes inden denne dato, jf. Justitsministeriets skrivelse af 28. februar 2002 om en forsøgsordning om anvendelse af automatiske ophørsklausuler i visse bekendtgørelser på miljø- og arbejdsmiljøområdet.

*Stk. 2.* Kravene i denne bekendtgørelses kapitel 2 skal være opfyldt for nye og brugte fyringsanlæg, som sælges, overdrages eller tilsluttes efter 1. april 2008.

*Miljøministeriet, den*

CONNIE HEDEGAARD

**Emissionskrav**

**Rumopvarmere**

Rumopvarmere med og uden kedel skal opfylde mindst et af de følgende emissionskrav for partikler:

Emissionskrav (øvre grænse)	Måleprincip	Målemetode
10 g/kg, og en maksimal emission på 20 g/kg i de enkelte prøvningsintervaller	Fortyndingstunnel	NS 3058-1 og NS 3058-2 (udregnet efter NS 3059, klasse 1 eller 2, afhængig af fyringsanlæggets størrelse) eller en tilsvarende standard for måling af partikelemissioner anerkendt i EU, EFTA-lande eller Tyrkiet.
75 mg/normal m <sup>3</sup> ved 13 % O <sub>2</sub>	Direkte i røggaskanalen	Målemetode i henhold til DIN+, Zertifizierungsprogramm, Kaminöfen für feste Brennstoffe mit schadstoffarmer Verbrennung nach DIN EN 13240, eller tilsvarende standard for måling af partikelemissioner anerkendt i EU, EFTA-lande eller Tyrkiet.

**Centralvarmekedler**

Centralvarmekedler skal opfylde følgende emissionskrav, som svarer til EN 303-5, klasse 3:

Fyringsprincip	Brændsel	Nominel varmeydelse (kW)	Emissionskrav (mg/m <sup>3</sup> ved 10 % O <sub>2</sub> , tør røggas, 0° C og 1013 mbar)			Målemetode
			CO	Kulbrinter	Partikler	
Manuel	Biomasse	≤ 50	5000	150	150	EN 303-5
		> 50 < 150	2500	100	150	
		≥ 150 < 300	1200	100	150	
	Fossilt	≤ 50	5000	150	125	
> 50 < 150		2500	100	125		
≥ 150 < 300		1200	100	125		
Automatisk	Biomasse	≤ 50	3000	100	150	
		> 50 < 150	2500	80	150	
		≥ 150 < 300	1200	80	150	
	Fossilt	≤ 50	3000	100	125	
> 50 til 150		2500	80	125		
≥ 150 < 300		1200	80	125		

Brændere, som markedsføres særskilt til eftermontering i centralvarmekedler, skal opfylde samme emissionskrav. Afprøvningen foretages med en kedel efter fabrikantens valg.