

Sønderborg Sygehus  
Sydvang 1  
6400 Sønderborg

### Påbud efter miljøbeskyttelsesloven § 41

Sønderborg Kommune meddeler, jævnfør varslingskrivelse af den 10. februar 2011 Sønderborg Sygehus, Sydvang 1, 6400, matrikel nr. 1910 af Sønderborg, påbud om revideret vilkår:

Vilkår 3.1a: De enkelte anlæg skal overholde de respektive emissionsgrænseværdier, der er anført nedenfor i tabel 1.

Tabel 1. Emissionsgrænseværdier for kedelanlæg.

Brændsel	Samlet indfyret effekt	Emissionsgrænseværdier	
		mg/normal m <sup>3</sup> ved 10 % O <sub>2</sub> tør røggas	
		CO	NO <sub>x</sub> *
Naturgas	120 kW - 50 MW	75	125
Gasolie	5 MW - 50 MW	100	250

\* NO<sub>x</sub> regnet vægtmæssigt som NO<sub>2</sub>.

Gasolie må kun anvendes i kedel 2, mens naturgas kan anvendes i kedel 1, 2 og 3.

Virksomheden skal inden anskaffelse af nye anlæg sikre, at anlægget kan overholde de emissionsgrænseværdier, der er anført i tabel 2:

Tabel 2. Emissionsgrænseværdier for nye kedelanlæg.

Brændsel	Samlet indfyret effekt	Emissionsgrænseværdier		
		mg/normal m <sup>3</sup> ved 10 % O <sub>2</sub> tør røggas		
		Støv	CO	NO <sub>x</sub> *
Naturgas	120 kW - 50 MW	-	75	65
Gasolie	5 MW - 50 MW	30	100	110

\* NO<sub>x</sub> regnet vægtmæssigt som NO<sub>2</sub>.

### Sønderborg Kommune Miljøafdelingen

Rådhusvej 10  
6400 Sønderborg  
T 8872 4083  
F 8872 6440  
miljo@sonderborg.dk  
www.sonderborgkommune.dk

Åbningstider:  
Mandag – onsdag kl. 10 – 15  
Torsdag kl. 10-17  
Fredag kl. 10-14

Vilkår 3.2a: Virksomheden skal drives med følgende afkast:

Afkast	Placering (i forbindelse med)	Højde over terræn [m]	Røggasmængde [Nm <sup>3</sup> /sved 10 % O <sub>2</sub> ]
1	Kedel 1 og 2	60	2,16 (kedel 1) 2,53 (kedel 2)
2	Kedel 3	60	0,79 (kedel 3)

Påbuddet meddeles efter lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010 om miljøbeskyttelse §41.

### Tidsfrister

Virksomheden skal opfylde påbuddet pr. dags dato.

### Baggrund

Virksomheden fik i december 2006 meddelt et tillæg til miljøgodkendelsen og samtidigt blev den gamle miljøgodkendelse revurderet. Det betød, at virksomheden fik ens vilkår for hele virksomheden.

Ved et efterfølgende miljøtilsyn på virksomheden blev det konstateret, at virksomhedens målinger ikke kunne overholde miljøgodkendelsens vilkår 3.1 om NO<sub>x</sub>-emission .

Ved målingerne er det konstateret, at kedlernes NO<sub>x</sub>-emission er følgende:

Naturgasfyring: 100 mg/Nm<sup>3</sup> v. 10% ilt i tør røggas.

Gasoliefyring: 135 mg/Nm<sup>3</sup> v. 10% ilt i tør røggas.

Der er ikke overskridelser for CO.

Virksomheden har i et opfølgende notat gjort Sønderborg Kommune opmærksom på, at der i henhold til luftvejledningen kan lempes på de givne emissionsgrænseværdier for eksisterende anlæg. Ifølge luftvejledning kan miljømyndigheden acceptere op til 125 mg NO<sub>x</sub>/Nm<sup>3</sup> tør røggas ved 10% ilt regnet som NO<sub>2</sub> for naturgas, mens emissionen for gasolie kan lempes til 250 mg NO<sub>x</sub>/Nm<sup>3</sup> tør røggas ved 10% ilt regnet som NO<sub>2</sub>.

Kedlerne var etableret i 2006 og virksomheden har oplyst, at en investering i nye brændere for de 3 kedler for opnåelse af de stillede emissionsgrænseværdi skønnes til ca. 750.000 kr. Virksomheden har yderligere oplyst, at kedlerne kun benyttes i de tilfælde, hvor temperaturen i fjernvarmesystemet ikke er tilstrækkelig og ved kedeldrift har naturgas første prioritet, fyringsolie i kedel 2 kun benyttes som nødbrændsel.

Virksomheden har indsendt OML-beregning, som påviser at skorstenenes højde er overdimensioneret i forhold til den nuværende anvendelse. OML-beregningerne er beregnet med følgende data:

	Kedel 1	Kedel 2	Kedel 3
Fyringstype	Naturgas	Gasolie	Naturgas
Emissionsgrænseværdi	125 mg/Nm <sup>3</sup>	250 mg/Nm <sup>3</sup>	125 mg/Nm <sup>3</sup>
Volumenmængde røggas	2,16 Nm <sup>3</sup> /s	2,53 Nm <sup>3</sup> /s	0,79 Nm <sup>3</sup> /s
Temperatur	104°C	104°C	181°C
Skorstenshøjde	60 m	60 m	60 m
Ydre diameter skorsten	1,7 m	1,7 m	1,7 m
Indre diameter skorsten	0,97 m	0,97 m	0,68 m

Kedel 1 og 2 har samme skorsten.

### Vurdering

Det er miljøafdelingens vurdering, at miljøgodkendelsen fra 2006 skulle være udarbejdet med lempede emissionsgrænseværdier for NO<sub>x</sub>. Ifølge luftvejledningen kan miljømyndigheden for eksisterende anlæg acceptere op til 125 mg NO<sub>x</sub>/Nm<sup>3</sup> tør røggas ved 10 % ilt for naturgas, hvis det viser sig nødvendigt at lempe emissionsgrænseværdien. Mens der ifølge luftvejledningen kan accepteres op til 250 mg NO<sub>x</sub>/Nm<sup>3</sup> tør røggas ved 10 % ilt for gasolie.

Kedel 1, 2 og 3 var etableret i 2006 og derfor burde det have vurderet om virksomheden kunne overholde de skærpede grænseværdier. Det er miljøafdelingens vurdering, at vilkåret ikke skal fastholdes. Idet der ikke er proportionalitet i mellem omkostninger og fastholdelse af vilkår. Miljøafdelingen vil derfor imødekomme virksomhedens ansøgning. Påbuddet fastsætter emissionsgrænseværdier på NO<sub>x</sub> på 125 og 250 mg/Nm<sup>3</sup> for henholdsvis naturgas og gasolie. Grænseværdien for CO vil blive fastholdt. I det nye vilkår vil der blive tilføjet, at virksomheden inden anskaffelse af nye anlæg skal sikre, at den kan overholde de nuværende grænseværdier.

Der er fastsat vilkår til skorstens højde og røggasmængden, for at sikre at immisionsværdien (B-værdien) kan overholdes.

Vilkårene 3.1 og 3.2 i miljøgodkendelse fra 2006 vedr. emissionsgrænseværdier og skorstenshøjde ikke længere gældende. Vilkårene bliver erstattet af vilkår 3.1a og 3.2a.

### Indsigelser og bemærkninger i forbindelse med høring

Påbuddet er blevet varslet ved skrivelse af 10. februar 2011 til jer, som ejer af virksomheden. Der er ikke indkommet indsigelser i høringsperioden.

## **Aktindsigt**

I har efter forvaltningsloven ret til aktindsigt i sagens akter. Ønsker I aktindsigt kan I kontakte mig og vi kan aftale nærmere.

Jeg er også behjælpelig, hvis I har spørgsmål eller kommentarer til skrivelsen eller sagen i øvrigt.

Venlig hilsen

Troels Dahl  
Civilingeniør  
T 8872 5521  
Tdah@sonderborg.dk

Hanne Bruun  
Afdelingsleder

## **Klagevejledning**

Denne afgørelse kan påklages til Miljøklagenævnet af:

- Sønderborg Sygehus, Sydvang 1, 6400 Sønderborg
- Enhver, der har en individuel og væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- Klageberettigede interesseorganisationer

Afgørelsen kan påklages i henhold til bestemmelserne i miljøbeskyttelseslovens kapitel 11. Klagen skal være modtaget af Sønderborg Kommunes miljøafdeling inden klagefristens udløb den **13. april 2011**.

En eventuel klage skal sendes til Miljøafdelingen, Sønderborg Kommune, Rådhusstorvet 10, 6400 Sønderborg, så vidt muligt elektronisk på miljø@sonderborg.dk. Miljøafdelingen sender klagen videre til Natur- og Miljøklagenævnet sammen med det materiale, der ligger til grund for sagens bedømmelse.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af Deres klage, at De indbetaler et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr. for privatpersoner og 3.000 kr. for alle andre klagere, herunder virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

Natur- og Miljøklagenævnet sender en opkrævning af gebyret direkte til klageren, når nævnet har modtaget klagen fra Miljøafdelingen. Natur- og Miljøklagenævnet påbegynder Først behandlingen af klagen, når gebyret er indbetalt.

Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside. Bliver gebyret ikke betalt på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afviser Natur- og Miljøklagenævnet klagen.

Gebyret bliver tilbagebetalt hvis:

- klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
- klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.

Gebyret bliver dog ikke tilbagebetalt, hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af afgørelse, som følge af den tid, der er medgået til klagenævnets sagsbehandlingstid.

### **Civilt søgsmål**

Kommunens afgørelse kan indbringes for domstolene, jævnfør miljøbeskyttelseslovens § 101 stk. 2.

Ønskes afgørelsens gyldighed prøvet ved domstolene, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter, at påbudet er meddelt. Hvis påbudet påklages til Miljøklagenævnet inden for klagefristen, er fristen for at anlægge et civilt søgsmål 6 måneder efter at Miljøklagenævnets afgørelse foreligger.

Kopi af dette brev er sendt til:

Sundhedsstyrelsen  
Friluftsrådet  
Danmarks Naturfrednings Forening