

Udgave pr. 08.12.2015

## **Branchestandard for oliefyrede traditionelle- og kondenserende kedelanlæg (Skorstensfejerne)**

Ved det regelmæssige eftersyn skal fabrikantens anvisninger følges, der som oftest foreskriver regelmæssige årlige eftersyn, og følgende regelsæt er derfor generelt. Målinger og indreguleringer bør så vidt muligt foretages med belastning på anlægget, for at få et retvisende resultat.

### **Grænseværdier**

Oliefyrsservicebranchen har udarbejdet nedenstående grænseværdier som gældende for acceptable driftsbetingelser:

**Sodtallet højst 1**

**Røgtabet højst 10**

**Kedlen bør ikke være ældre end fra 1978**

Såfremt én eller flere af disse grænseværdier overskrides, betegnes kedelanlægget som ineffektivt. Dette noteres i besøgsrapporten, og der bør ske en vejledning af kedelejeren.

### **CO indhold max 500 ppm**

Hvis grænseværdien overskrides, skal der gøres noget ved forbrændingen i nærmeste fremtid, da der er risiko for, at CO-indholdet hurtigt kan stige.

Der skal tages aktion med det samme, hvis CO-indholdet er over 1.000 ppm.

### **Brænderen**

Et regelmæssigt eftersyn foretages typisk en gang årligt og omfatter følgende 10 punkter:

1. Funktionskontrol af evt. aftrækssikring/luftvagt
2. Visuel kontrol af ledninger, olierør og flexslanger  
- eventuelle anbefalinger noteres på besøgsrapporten
3. Kontrolmåling af følgende:

**Sodtal**

**Luftoverskud (O<sub>2</sub>),**

**Kulilte (CO)**

**Røggastemperatur**

**Røgtab**

**Skorstenstræk**

**Måleresultaterne skal noteres på mærkatet sammen med følgende oplysninger:**

Skorstensfejervirksomhedens telefonnummer og adresse

Kedelanlægsnummer.

Afkrydsning af om kedlen er rensat.

Der opsættes et mærkat på alle anlæg, som serviceteknikeren kan følge op på.

**Skorsten og aftræk**

Aftrækkets tæthed ved balancerede aftræk kan kontrolleres ved at måle iltindholdet i forbrændingsluften (O<sub>2</sub>), som så skal være det samme som ude i fri luft, eller evt. måle CO indholdet i forbrændingsluften, som skal være 0 ppm.

Hvis der findes sodbelægning i aftrækket, anbefaler kedelteknikeren besøg af serviceteknikeren.

Ved eftersyn bør man være opmærksom på risikoen for redebyggeri i skorstenen. På traditionelle skorstene anbefaler Bygningsreglementet montering af allikerist.

### **Kedlen**

Ved manglende vandtryk på anlægget informeres kunden.

På kondenserende kedler skal der udføres kontrol på kedlens vandlås. Er der snavs eller urenheder i vandlåsen skal den renses. Der skal være vand/væske i vandlåsen.

Traditionelle oliekedler skal typisk renses mindst en gang om året.

Ved kondenserende kedler er det en vurderingssag om kedlen skal renses men en tommelfingerregel er, at såfremt røgtemperaturen er mere end 20-25 ° C højere end returvandstemperaturen fra varme anlægget, indikerer det muligvis behov for kedelrensning, dog skal fabrikantens anvisninger altid følges.

Vær altid opmærksom på, at pakningerne er intakte.

### **Uddannelsen**

#### **Kalibrering af måleudstyr**

Det er et krav, at røggasmåleudstyr kalibreres en gang årligt på et akkrediteret laboratorium, alternativt hos måleudstørsfabrikanten.