

# Det gør teknikeren – eftersyn af biobrændselskedel

## 1. Kuliltemåling

Teknikeren måler kulilte-niveauet (CO) i røggassen, mens kedlen er i drift. Hvis grænseværdierne er overskredet med over 25 %, skal anlægget renses og indreguleres, og hvis de er overskredet med mere end 100 %, skal det ske med det samme.

## 2. Måling af røggastemperatur

Røggastemperaturen giver en indikation af effektiviteten af forbrændingen. Hvis temperaturen er for høj, skyldes det enten forkert indregulering eller trækforhold i aftræk/skorsten, eller at kedlens røggasveje trænger til at blive renseset.

## 3. Tjek af låger og skorsten

Teknikeren tjekker, at låger ikke har skader, er skæve eller ikke lukker tæt. Skorstenen bliver tjekket for fuglereder og kondens.

## 4. Vurdering af brændslet

Brændslet bliver vurderet på fugtighed, kløvning og længde. For træpiller er det længde, hårdhed og diameter der kan have indflydelse på, hvordan kedlen skal indreguleres.

## 5. Særligt for manuelt fyrede kedler

Følgende bliver tjekket:

- Riste
- Røgsugere
- Bypass-funktion (ikke alle anlæg har dette)
- Reguleringsspjæld (ikke alle anlæg har dette)

## 6. Særligt for automatisk fyrede kedler

Følgende bliver tjekket:

- Indsugningen
- Løbehjul/motor
- Brænder incl. sikkerhedsfunktion
- Automatisk tænding (ikke alle anlæg har dette)

## 7. Indregulering

Hvis det er nødvendigt bliver kedlen indreguleret og målingerne foretages igen

## 8. Statusmærkning

Måleresultater bliver noteret på en mærkat, der sættes på anlægget så skorstensfejer og tekniker kan se det ved næste besøg.