

Om kedelmærkning

For at nedsætte energiforbruget og sænke CO₂-udledningen har vi i Danmark lovpligtige energimålinger og energisyn af oliefyrede kedelanlæg i Danmark. Reglerne er beskrevet i Bekendtgørelse om eftersyn af kedel- og varmeanlæg i bygninger. Der gælder følgende:

- Alle oliefyrede kedelanlæg skal have foretaget en energimåling årligt
- Alle varmeanlæg med ineffektive oliekedler skal have foretaget et energisyn

Et oliefyret kedelanlæg er det, som man normalt betegner oliefyret og som består af oliebrænderen, der er det sted, hvor olien forstøves, blandes med luft og antændes og oliekedlen, hvor den forstøvede olie brænder, og hvor varmen fra flamme og røggas overføres til centralvarmevandet, der cirkulerer gennem kedlen og ud i husets radiatorer.

Årlig energimåling

Alle oliefyrede kedelanlæg skal have foretaget en energimåling årligt af en teknisk ekspert. Ved energimålingen måles forbrændingsluftens temperatur, røggastemperatur, sodtal og iltindhold. På baggrund af målingerne konstaterer den tekniske ekspert røgtabet i procent af den indfyrede energi, dvs. hvor stor en procentdel af den indfyrede energi, der går tabt ud gennem skorstenen.

Energimålingen giver en indikation af, hvor godt kedelanlægget fungerer. Det er særligt røgtabet og sodtallet, der er interessant i den sammenhæng. Energistyrelsen har fastsat følgende grænseværdier for energimålingen:

- Røgtab max. 10 %
- Sodtal max. 1

Overstiger energimålingen for dit kedelanlæg disse værdier, skal den tekniske ekspert rådgive dig om, hvad der kan gøres for at forbedre det, så energimålingerne kommer under grænseværdierne. I mange tilfælde vil et serviceeftersyn med indregulering af oliebrænderen kunne forbedre tallene. Men det er også muligt, at energimålingen ikke kan komme under grænseværdierne, og så bør du overveje at skifte dit kedelanlæg.

Har den tekniske ekspert to år i træk konstateret, at grænseværdierne er overskredet, har du desuden pligt til at få foretaget et energisyn af kedel- og varmeanlægget. Krav om energisyn er først gældende pr. 1. juni 2011.

Den tekniske ekspert indberetter den årlige energimåling til Energistyrelses kedelregister. Her registreres også oplysninger om hvilken type oliekedel, der er installeret, samt alder på kedlen. Den tekniske ekspert skal desuden sætte et mærkat på kedlen, hvor det står, at energimålingen er udført, dato for måling samt et registreringsnummer.

Du har to muligheder for at få foretaget den årlige energimåling. Hvis du har abonnement på frivilligt serviceeftersyn, vil den årlige energimåling blive udført i tilknytning til dette og din servicemand vil være teknisk ekspert. Har du ikke frivillig service, kan du få skorstensfejeren til at foretage energimålingen ved hans årlige besøg. Vær opmærksom på, at du selv har pligt til at sikre, at energimålingen bliver udført, dvs. du skal selv bede skorstensfejeren om at udføre energimålingen, hvis ikke du har et frivilligt serviceeftersyn med energimålingen inkluderet.

Det er desuden en god ide at rense sin oliekedel jævnligt, fordi en tilsodet kedel bruger mere energi end en ren kedel. Din tekniske ekspert vil ved den årlige energimåling rådgive dig om fordelene ved kedelrens. Trænger kedlen til at blive renseset, kan den tekniske ekspert gøre det for dig.

Energisyn af ineffektive oliefyrede kedel- og varmeanlæg.

Ineffektive oliefyrede kedel- og varmeanlæg skal have udført et energisyn af en teknisk ekspert. Udover eftersyn af selve kedelanlægget indeholder energisynet også en gennemgang af den del varmeanlægget, der er tilgængelig i fyrrummet, dvs. f.eks. pumper, rør og varmtvandsbeholder. Energisynet skal kun udføres en gang.

En kedel er ineffektiv når:

- Kedlen er fremstillet før 1977
- Grænseværdierne for røgtab eller sodtal har været overskredet ved den årlige energimåling to år i træk

Energistyrelsen afgør, om kedelejereren har pligt til at få foretaget energisyn ud fra den tekniske eksperts indberetninger. Energistyrelsen sender brev til kedelejereren med oplysning om eftersynskravet.

Ved energisynet beregner den tekniske ekspert kedelanlæggets virkningsgrad, som er et mål for kedelanlæggets effektivitet. Virkningsgraden er udtryk for den andel af energien, en kedel kan omsætte til varme, når den kører ved fuld belastning. F.eks. udnytter ældre oliekedler ofte kun 70-75 % af energien, mens de mest energieffektive nye kedler udnytter tæt på 100 %.

Ved energisynet rådgiver den tekniske ekspert desuden om muligheder for at forbedre kedel- og varmeanlægget, herunder udskiftning af kedlen til en anden eller til konvertering til fjernvarme eller vedvarende energi.

Krav om energisyn er først gældende pr. 1. juni 2011.