

## I Lovpligtig rensning og eftersyn af olie- og gaskedler

Har du et oliefyr, skal det renses en gang om året. Ordningen, der tidligere har været frivillig, er blevet lovpligtig. Rensningen af din oliekedel har flere formål, og udover de rent sikkerhedsmæssige foranstaltninger, sørger en tekniske ekspert for, at oliefyret er korrekt indstillet og at det ikke forurener mere end højst nødvendigt.

Et rensed oliefyr udnytter olien bedre, og der er dermed både en energimæssig, en miljømæssig og en økonomisk besparelse at hente. Rensningen skal foretages af en godkendt teknisk ekspert, og den vil normalt foretages samtidig med det frivillige serviceeftersyn af oliekedlen. Den godkendte tekniske ekspert er ofte din skorstensfejer, der har taget et særligt kursus, så han er godkendt til at foretage den lovpligtige rensning.

### Et lovpligtigt eftersyn

Der er ikke ret mange der ved, at den årlige rensning af oliefyr er blevet til et årligt lovpligtigt eftersyn. Det samme gælder for de regelmæssige eftersyn af oliefyr, fastbrændselsanlæg og gasfyr. Eftersyn af anlæggene sikrer, at du har en energieffektiv udnyttelse af brændslet, og at du dermed har den bedst mulige økonomi i det anlæg, du bruger. Samtidig med eftersynet har du mulighed for at få en snak med den tekniske ekspert om, hvorvidt det ville være en god idé at investere i et nyt og mere energieffektivt anlæg, evt. suppleret med solvarme.



Eksempel på et nyt oliefyr

### Et 5 år gammelt oliefyr eller fastbrændselskedel til koks skal have foretaget et eftersyn

Hvis dit oliefyr – eller din fastbrændselskedel til koks er mere end 5 år gammel, skal den have foretaget et regelmæssigt eftersyn – senest hvert 5. år. Det første eftersyn af dit fyr eller din kedel skal være foretaget senest 1. september 2011.

Eftersynet skal foretages af en teknisk ekspert, der ud fra en række målinger beregner hvor effektivt kedlen kører, og om det kan betale sig at udskifte - eller renovere den.

### De tekniske eksperter

Det regelmæssige eftersyn skal udføres af tekniske eksperter. Hvilken du skal kontakte, afhænger af om du har et oliefyr/fastbrændselsfyret eller gasfyret kedelanlæg.

## **Lovpligtigt engangseftersyn af kedler og varmeanlæg, når kedlen er 15 år**

For alle fyrede varmeanlæg, herunder gas, olie og fastbrændsel (koks - ikke biobrændselsanlæg og luftvarmeanlæg), gælder det, at hele varmeanlægget skal gennemgå et engangseftersyn i kedlens 16. år. Eftersynet skal gennemføres af en teknisk ekspert med særlig uddannelse til at foretage engangseftersynet af både kedel og varmeanlæg.

Kedler, der var fyldt 15 år inden lovkravets start pr. 1. september 2006, skal have eftersynet foretaget senest 31.12.2010.

### **15-års eftersynet erstatter det regelmæssige 5 års eftersyn**

Det år, hvor kedel og varmeanlæg får foretaget engangseftersyn, bliver det regelmæssige 5-årige eftersyn erstattet. I praksis betyder det, at der, fra engangseftersynets gennemførelse, går 5 år inden det regelmæssige eftersyn skal foretages igen.

### **Éngangseftersyn samtidig med regelmæssig energimærkning**

Hvis ejendommen, hvor den mere end 15 år gamle kedel er installeret, er på 1000 m<sup>2</sup> eller derover, indgår engangseftersynet i den regelmæssige energimærkning. Der skal derfor ikke foretages et særskilt engangseftersyn af kedel og varmeanlæg i disse bygninger.

### **Ordningen omfatter også eftersyn af radiatorsystem og en helhedsvurdering**

Engangseftersynet omfatter også en vurdering af varmfordelingssystemet (radiatorer, termostater, gulvvarmeregulering, rørisolering m.v.), af en evt. varmtvandsbeholders evne til at holde på varmen og af de bygningsdele, der har en påvirkning på varmeforbruget. Det kan være utætte vinduer, manglende isolering o.s.v.

Den tekniske ekspert vil, ud fra de beregninger og oplysninger, der kan indhentes om bygningens installationer og tilstand, give en vejledning i, hvilke energibesparelser, det vil være økonomisk rentabelt at foretage – forslag som det kan være fornuftigt at overveje.

### **Besparelse ved udskiftning af ældre oliefyr med nyt, kondenserende oliefyr**

Hvis oliefyret trænger til udskiftning, er der mange muligheder at vælge imellem. Der kan f.eks. vælges solvarme som supplement til et nyt oliefyr, der kan vælges biobrændsel med eller uden solvarme – eller der kan vælges en varmepumpeløsning. Man kan også vælge en enkel udskiftning af oliefyret. Uanset hvilken ny opvarmningsform, der vælges vil der være besparelser at hente i forhold til den energiøkonomi, der er med den gamle oliekedel.

Hvis den gamle oliekedel har en virkningsgrad på 70% og det udskiftes til en ny, kondenserende oliekedel med en virkningsgrad på 100%, vil man kunne få flg. besparelse:

**Olieforbrug med gammelt oliefyr:** 2.500 l. olie/år

**Olieforbrug med nyt oliefyr:** 1.750 l. olie/år

Der spares altså 750 l. olie.

Hvis prisen for en liter olie er 8 kr. vil besparelsen være på ca. 6.000 kr./år.

Ved at supplere med et solvarmeanlæg, spares der yderligere (afhængigt af varmtvandsforbruget) ca. 200-300 l. olie om året – altså 1.600-2.400 kr.

### **Yderligere information**

Du kan finde en liste over de tekniske eksperter på Sekretariatet for Energieffektive Bygningers hjemmeside: [www.maerkdinbygning.dk](http://www.maerkdinbygning.dk) – og på Energitjenestens hjemmeside.

Energistyrelsen har udgivet en folder, der beskriver alle de lovpligtige eftersynsordninger for kedel- og varmeanlæg. Folderen kan fås ved henvendelse til Energitjenesten på tlf. 70 333 777 – eller den kan hentes på hjemmesiden: [www.sparolie.dk](http://www.sparolie.dk).

**Kontakt Energitjenesten på 70 333 777 eller se [energitjenesten.dk](http://energitjenesten.dk) for yderligere oplysninger.**