

2007

# Forskrift for fyring med fast brændsel i private fyringsanlæg



Forkert fyring med fast brændsel i fx pejse, brændeovn og tokammerkedel kan genere omgivelserne med røglugt og sodnedfald.

Fyring med fast brændsel kræver erfaring og viden om, hvad der må brændes og hvordan.

Derfor har Hillerød Kommune udarbejdet en vejledning som hjælp til at opnå en acceptabel og miljøvenlig forbrænding. Vejledningen omfatter mindre fyringsanlæg til hel eller delvis opvarmning af boliger og erhvervsvirksomheder, hvor der anvendes fast brændsel i form af træ, koks, kul og lignende.

- Hvad må man og hvad må man ikke?
- Hvordan skal træbrændslet være?
- Fyring og pasning af fyringsanlægget
- Hvordan skal skorstensforholdene være?
- Hvordan skal røgen se ud?
- Hvis fyringsanlægget giver gener
- Hvad skal du gøre når du vil sætte et fyringsanlæg op?
- Hvor kan du få mere at vide?

### **Hvad må man og hvad må man ikke?**

Koks og kul må kun anvendes i anlæg, der er indrettet til denne form for fyring, fx. udstyret med rist. Af træbrændsel må kun anvendes brænde, grene, groft træ, ubehandlede brædder, stolper, planker og lignende.

Savsmuld, spåner og flis må kun anvendes i specialfyr, der er forsynet med den fornødne automatik til brændselsdosering og lufttilførsel.

I pejse, brændeovne og tokammerkedler må kun brændes rent og tørt træ.

Imprægneret træ, træ med maling samt lim- og plastikholdigt træ må *ikke* brændes. Disse kan udvikle giftige forbindelser og giver en ikke miljøvenlig forbrænding.

*Der må under ingen omstændigheder brændes dagrenovation eller andet affald - eksempelvis mælkekartoner - i private fyringsanlæg.*

### **Hvordan skal træbrændslet være?**

Træet skal være tørt, dels for at få en god forbrænding og dels for at udnytte træets brændværdi.

Fugtigheden må ikke overstige 15-20%, og træet må ikke på nogen måde være overfladebehandlet.

Træet tørrer hurtigst, hvis det saves i stykker af passende længde og flækkes. Træet skal have en passende - ikke for stor - dimension til fyrstedet. Et passende tværmål er mellem 5 og 10 cm.

Træet kan tørres i det fri, men det bedste er at afdække brændestakken mod vand fra oven. Den hurtigste tørring opnås ved at stable brændet skiftevis på langs og på tværs, således at der kan komme luft ind i brændestakken.

Træet bør lagres i mindst 1-2 år, afhængig af træsort.

Tunge træsorter som fx bøg og eg skal lagres længere end lette træsorter som fx gran og fyr.

### **Fyring og pasning af fyringsanlægget**

Træet skal bryde i brand så hurtigt som muligt og må ikke ligge og ulme. Det er vigtigt, at forbrændingen får den nødvendige luft. Brændslet må ikke ligge i for tykke og kompakte lag.

Fyring med træbrændsel bør kun finde sted, når der er overvågning af forbrændingen og justering af spjæld for regulering af lufttilførsel. Herved opnås den mest økonomiske og miljømæssigt bedste forbrænding.

Der skal være sikret en tilstrækkelig lufttilførsel til det lokale, hvor fyrstedet er placeret. Lukkede fyrsteder skal være tætte.

Følg brugsanvisningen nøje med hensyn til optænding og indstilling af luftspjæld. Fyrstedet renses grundigt for sod - 1 gang årligt for pejse og 1 gang om måneden for brændeovne og tokammerkedler - eller efter behov afhængigt af, hvor meget fyrstedet benyttes.

Sodafsætning kan være tegn på en dårlig forbrænding, og et beget sodlag (glanssod) er udtryk for dårlig forbrænding. Dannelse af glanssod betyder, at der er meget stor risiko for skorstensbrand.

I tilfælde af skorstensbrand: Luk helt for lufttilførsel til fyrstedet og tilkald brandvæsenet på tlf. 112.

### **Hvordan skal skorstensforholdene være?**

Skorstensforholdene skal følge bygningsreglementets bestemmelser.

Det viser sig ofte, at skorstenshøjden er for lav til at undgå røgnedslag, hvis man nøjes med at følge bygningsreglementets anvisninger, specielt i tæt-lav bebyggelse.

Kontakt derfor bygningsmyndigheden eller skorstensfejerens for yderligere vejledning.

### **Hvordan skal røgen se ud?**

Den ideelle forbrænding kendes på, at røgen er usynlig.

Dette opnås, hvis forbrændingen er så fuldstændig, at alle brændbare stoffer der er i eller udvikles fra træet (kulstof, gas, tjære) forbrændes helt til kulstøv og vanddamp, og røgteperaturen er så høj, at vanddampen ikke fortættes. Er røgteperaturen så lav, at vanddampen fortættes, vil røgen være hvid.

Hvis forbrændingen er ufuldstændig, vil røgen være farvet grå til sort af sodpartikler og eventuelt gullig af uforbrændte tjæredampe. Røgen kan da være generende for naboerne.

I forbindelse med optænding og påfyring kan en vis røgdudvikling ikke undgås.

### **Hvis fyringsanlægget giver gener**

Hvis kommunen modtager klager over røggener, vil By og Miljø eller skorstensfejeren i første omgang syne fyringsstedet for at afhjælpe generne. Hvis klagen skønnes at være berettiget, kan kommunen i henhold til miljøloven give påbud om at bringe generne til ophør, eventuelt kan fortsat brug forbydes. Dette gælder både pejse, brændeovne og tokammerkedler.

### **Hvad skal du gøre når du vil sætte et fyringsanlæg op?**

I enfamiliehuse kan man ifølge bygningsreglementet opsætte fyringssteder, når blot man følger nogle enkelte anvisninger og anmelder opsætningen til skorstensfejeren.

Det er vigtigt at dit fyringsanlæg har den rigtige kapacitet og at det bliver installeret rigtigt. Derfor er det en god ide at kontakte skorstensfejeren før du køber fyringsanlægget, så du kan få vejledning om hvilket fyringsanlæg der passer til dit behov og om hvilke krav der stilles til installationen.

Du skal anmelde dit fyringsanlæg til skorstensfejeren, og du må først tage dit fyringsanlæg i brug når det er anmeldt og godkendt af skorstensfejeren. Anmeldelsen skal som minimum indeholde oplysninger om navn, adresse, matrikelnr. og anlægstype. Du skal selv meddele Hillerød Kommune, Miljø Byg og Beredskab at du har fået et fyringsanlæg. Bor man i hus med mere en én bolig, skal der søges om byggetilladelse i Miljø Byg og Beredskab.

### **Hvor kan du få mere at vide?**

Hos EnergiOplysningen på tlf. 7021 8010 eller [www.energioplysningen.dk](http://www.energioplysningen.dk) kan du rekvirere foldere eller få mere information.

Du kan også kontakte en skorstensfejer eller Hillerød Kommune, By og Miljø, Trollesmindealle 27, 3400 Hillerød, [miljo@hillerod.dk](mailto:miljo@hillerod.dk).

Forskriften træder i kraft d. 1. juli 2007.

Godkendt af Hillerød Byråd d. 27. juni 2007.