

## Overvejelser før valg af træpillefyr.

Mange overvejer at skifte deres olie- eller gasfyr ud med et træpillefyr, nogle fordi de ønsker en CO2 neutral opvarmning, men de fleste gør det fordi de ønsker at reducere varmeregningen. Netop reduktionen af varmeregningen kan nemt føre til at man "glemmer" at overveje valget nøje.

Det er vigtigt at slå fast at et træpillefyr er ikke som et olie- eller gasfyr, det kræver mere plads, det skal renses jævnligt og der skal jævnligt påfyldes træpiller. Til gengæld kan varmeregningen let halveres og man kan glæde sig over at være med til at begrænse CO2 udledningen til vores miljø.

I begyndelsen var principielt alle træpillefyr godkendt, når bare man kunne få sin lokale skorstensfejer til at godkende installationen.

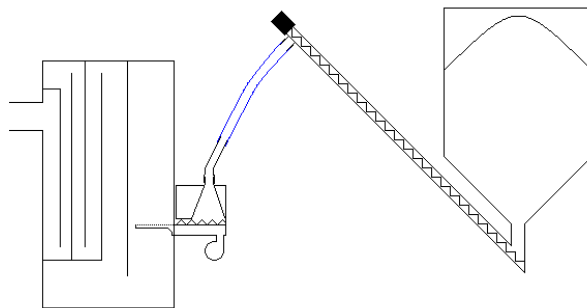
Siden 1. juni 2008 har det dog været et krav at træpillefyret skal være godkendt efter "Brændeovnsbekendtgørelsen".

Denne bekendtgørelse stiller krav om dokumenteret test, foretaget af et akkrediteret testinstitut efter EN303-5 for anlægget.

Anlæg der ikke opfylder kravene i "Brændeovnsbekendtgørelsen", må ikke sælges eller opstilles efter 1. juni 2008 (pas på ved køb af brugt anlæg).

Populært sagt er træpillefyret et forfinet traditionelt stokerfyr, altså et fyr hvor brændslet tilføres af en snegl eller et stempel. Træpillefyret har, i modsætning til et traditionelt stokerfyr, ikke en vandretliggende snegl der forbinder brændselsmagasinet direkte med herden (forbrændingsristen), og dermed er det ikke nødvendigt med brandslukningsudstyr for at minimere risikoen for "tilbagebrand" til brændselsmagasinet.

Et træpillefyr har typisk en skrånstillet fødesnegl mellem brændselsmagasinet og brænderen, der lader træpillerne falde gennem en smeltbar slange til en faldskakt og derfra til herden hvor selve forbrændingen foregår. Det er i bund og grund den største forskel på et træpillefyr og et traditionelt stokerfyr.



Derudover er træpillefyret forsynet med en "optændingsanordning" der muliggør automatisk optænding (start og stop), så driften mest muligt kan foregå ligesom ved olie- og gasfyr. Til gengæld kan træpillefyret kun forbrænde træpiller og ikke som det traditionelle stokerfyr f.eks. også korn, flis, frugtsten, kul og koks. Begrænsningen til afbrænding af træpiller er typisk ikke noget reelt problem hvis man har bopæl i et parcelhus i byen, fordi opbevaring af korn ofte er et problem, da det tiltrækker skadedyr som f.eks. rotter, flis fylder ret meget og afbrænding af frugtsten, kul og koks afgiver ildelugtende røg.

Bor man derimod i et område med god afstand til naboer, har den fornødne plads og tid og ønsker at kunne fyre med flere alternativer, så er det traditionelle stokerfyr absolut et fornuftigt valg.

Som tidligere nævnt er driften af et træpillefyr ikke som et olie- eller gasfyr, det skal jævnligt renses, ligesom der skal påfyldes træpiller. Afhængig af kedel og brænder skal rensning foretages fra ugentligt til månedligt og omfatter renbørstning af kedelflader, rensning af herd (forbrændingsrist) og tømning for aske. Træpillemagasinets størrelse og det aktuelle varmeforbrug afgør hvor hyppigt der skal påfyldes træpiller, men typisk har magasinet kapacitet til 2-3 ugers drift. Rensning og påfyldning af træpiller tager ½ - 1 time og udføres det ugentligt i fyringssæsonen og

månedligt om sommeren er det altså 16 – 32 timer pr. år for en typisk besparelse på 10.000 kr., en time løn på 312 – 625 kr. **efter** skat.

Pris på og opbevaring af træpiller afhænger af hvordan man ønsker at få dem leveret, løst (evt. indblæst), i "big bags" (store vævede sække omkring en stor plastsæk) eller i plastsække (typisk 16 eller 25 kg). Den billigste måde at købe træpiller på er i løs vægt, har man et kælderrum, udhus el.lign. som man kan "ofre" til et stort magasin eller har man plads til en silo, kan man få dem blæst ind, men pas på, det STØVER. Man skal også tænke over hvordan man vil transportere træpillerne fra sit store magasin til det lille brændselsmagasin der er ved træpillefyret. "Big bags" er lidt dyrere end løs vægt, de kræver ingen silo, de leveres typisk på en palle og kan opbevares i carport eller udhus. Ligesom med de løse træpiller skal man tænke over hvordan man vil transportere træpillerne til det lille brændselsmagasin der er ved træpillefyret. Plastsækkene er den nemme og dyreste løsning på opbevaring og håndtering af træpiller, de kan opbevares i carport, udhus, bryggers, kælder ja sågar udendørs og de kan bæres direkte fra opbevaring til brændselsmagasin. Med tiden er merprisen for levering i sække dog blevet acceptabel, så det er i dag en almindelig leveringsform.

Selve investeringen i et træpillefyret afhænger af hvilket anlæg man køber, om man kan/vil genbruge en eksisterende kedel og hvor meget man selv kan/vil udføre af installationen, men en typisk pris ligger mellem kr. 22.000 og 25.000 + montering, for et komplet anlæg med kedel, brænder, fødesnegl og brændselsmagasin. Kan/vil man genbruge sin gamle oliefyrskedel, kan man typisk spare kr. 5.000 (se noter under OBS).

Det meste af installationen kan og må man selv foretage, kun el-delen kan give problemer, med mindre tilslutning kan foretages til en 230 V stikkontakt med jordforbindelse. Installationen skal godkendes af den lokale skorstensfejer og det er en god ide at kontakte sit forsikringssselskab for evt. udvidede krav (husk at få godkendelse på skrift, både fra skorstensfejer og forsikringssselskab).

#### **OBS:**

- Ved køb af brugt anlæg (pillebrænder og/eller kedel) skal man sikre sig at anlægget overholder "Brændeovnsbekendtgørelsen".
- Monteres en ny pillebrænder på en eksisterende kedel, skal brænderen opfylde "Brændeovnsbekendtgørelsen", den eksisterende kedel skal være lovligt tilsluttet og installationen med den nye brænder skal være forbrændingsteknisk og sikkerhedsmæssigt i orden og kunne godkendes af skorstensfejeren.