

Inden længe udkommer en ny træpillehåndbog, med en lang række gode råd om drift af anlæg, vurdering af pillekvaliteter og oversigter over lokale leverandører af træpiller og anlæg.



foto: torben skøtt/biopress

Træpillehåndbog giver nyt overblik

Målet med træpillehåndbogen er at fremme en øget anvendelse af træpiller hos små og mellemstore forbrugere. Derudover skal den bidrage til økonomisk og miljømæssig sikker drift af danske træpillefyr. Disse mål skal nås ved at samle faglig viden om træpiller og træpillefyring i én håndbog.

Træpillehåndbogens primære målgruppe er fagfolk, der har brug for hurtigt at kunne få faglig viden om væsentlige aspekter ved træpiller og træpilleanvendelse. Det drejer sig blandt andet om leverandører og installatører af træpillefyr, leverandører af træpiller, skorstenfejere, energikonsulenter, rådgivere, arkitekter, energi- & miljøkontorer, offentlige styrelser, amter og kommuner.

Den sekundære målgruppe er brugere og kommende brugere af træpiller. Med bogen vil denne målgruppe få gode råd om anskaffelse og vedligeholdelse af anlæg samt køb og anvendelse af træpiller.

Træpillehåndbogen udgives både i et ringbind og i en internetudgave, hvor bogens indhold løbende bliver opdateret.

Håndbogen finansieres ved hjælp af annoncer og tilskud fra Energistyrelsen.

Sikre forsyninger

Kommende brugere af træpiller ønsker sikkerhed for, at det også på langt sigt er muligt at skaffe piller til en fornuftigt pris. Håndbogen skal derfor hjælpe med at komme usikkerheden til livs ved blandt andet at belyse ressourcegrundlaget for fremtidige forsyninger af træpiller.

Ifølge Energistyrelsens statistikker er det danske forbrug af træpiller siden 1993 steget med 53 procent, så det i 1998 var på omkring 185.000 tons. Heraf blev 128.000 tons anvendt i større værker, mens resten fordelte sig mellem private villaer, offentlige bygninger og industri.

Træpilleforbruget er siden 1998 steget voldsomt i private villaer - en vækst branchen forventer at kunne fastholde de kommende år.

Branchen vurderer selv, at det samlede danske forbrug sidste år var på omkring 250.000 tons træpiller. Heraf blev 150.000 tons produceret

i Danmark på basis af blandt andet resttræ fra møbelindustrien. Denne ressource vil formentlig ikke vokse i de kommende år, så det bliver nødvendigt at øge ressourcegrundlaget i Danmark og/eller importere fra udlandet.

Træpilleprisen har været konstant gennem de senere år, så alt tyder på, at der er tilstrækkelige ressourcer til den stigende efterspørgsel. I øjeblikket importeres de resterende piller og/eller råvarer fra især Skandinavien, Baltikum og Nordamerika.

Træpillebranchen vurderer selv, at de udenlandske ressourcer er enorme og at det er disse ressourcer, der er med til at holde priserne på markedet i ro. Imidlertid er ressourcegrundlaget dårligt dokumenteret og vurderinger af importmuligheder præget af skøn.

Gode piller

Kvaliteten af træpillerne har stor indflydelse på driften af anlægget.

Med øget import og flere nye leverandører er det vigtigt at sætte brugerne i stand til

selv at kunne vurdere kvaliteten. Leverandører med begrænset erfaring er måske ikke altid opmærksom på, at importerede produkter kan være af en ringe kvalitet, som medfører driftsproblemer og giver markedet et dårligt ry.

På nuværende tidspunkt, hvor der ikke findes en dansk standard for træpiller, er en godkendt brændselsanalyse en af de bedste garantier, pilleleverandøren kan give. Dertil kommer en række praktiske muligheder for fysisk kontrol af træpiller, som den enkelte bruger kan benytte sig af.

Et ofte overset aspekt af pillekvaliteten er de påvirkninger, træpiller får fra de forlader producenten til de indføres i fyringsanlægget. Leveringsformen har stor indflydelse på pillernes kvalitet, hvor levering i sække er mere skånsom overfor pillerne end levering i løs vægt. Til gengæld er det også dyrere og ikke altid nødvendigt for at opnå god forbrænding. Håndbogen beskriver fordele og ulemper ved forskellige leveringsformer og giver grundlæggende viden om indretning af lager.

Gode anlæg

Rådgivningen om etablering og drift af træpilleanlæg - fra lager til forsyning med varme - skal forbedres. Derfor samler Træpillehåndbogen viden om vigtige forhold ved valg af anlægskomponenter, dimensionering af lager og anlæg samt drift af små og mellemstore anlæg.

Undersøgelser har vist, at etablerede anlæg ofte har fejl og mangler, der skyldes for dårlig viden om rigtig installation af træpilleanlæg. For at komme dette til livs, giver bogen overordnede retningslinier for installation af anlæg. Den giver også gode råd til at undgå problemer med støj, støv og røg. Retningslinier for brandsikring og håndtering af aske ridses ligeledes op.



foto: torben skøtt/biopress

Forbruget af træpiller til private villaer er steget voldsomt siden 1998 - en vækst branchen forventer at kunne fastholde de kommende år.

Lister over leverandører

Det er et selvstændigt mål, at Træpillehåndbogen skal skabe øget overblik over markedet og bidrage til større konkurrence på kvalitet af træpiller, anlæg og serviceydelser. Håndbogen kommer derfor til at indeholde lister over installatører og le-

verandører af fyringsanlæg og træpiller. Listerne bliver organiseret så det er let at finde lokale folk tæt på brugeren.

Oversigterne skal være med til at højne kvaliteten af anlæg, piller og installation. Således vil det kun være leverandører af fyringsanlæg, der er godkendt under standardtilskudsordningen for mindre bio-brændselsanlæg, der promoveres. Efterhånden som der udarbejdes danske standarder for træpiller og certificeringsordninger for installatører vil disse danne grundlag for markedsoversigterne.

Det er gratis at blive optaget på disse lister. Leverandører, der ikke allerede er kontaktet er velkomne til at henvende sig til dk-TEKNIK.

Jeppe Bjerg er projektleder for Træpillehåndbogen og ansat i dk-TEKNIK ENERGI & MILJØ, der er en af de fire partnere i Videncenter for Halm- og Flisfyring.

Flis og svampesporer

**Temadag på flisvarmeværker i Østjylland
Onsdag den 12. september 2001**

Der vokser skimmelsvampe i flis. Disse svampe producerer sporer i store mængder. Når flisen håndteres, hvirvles sporerne op i luften og kan være til fare for personalets helbred på flisfyringsværker.

Forskningscentret for Skov & Landskab sætter fokus på problemet. Vi besøger Ebeltoft, Balle og Trustrup-Lyngby varmeværker og ser på, hvordan spore-koncentrationen kan nedbringes.

Dato: Onsdag den 12 september klokken 10 – 15.

Transport: Egne biler.

Mødested: Klokken 10, Ebeltoft Fjernvarmeværk.

Frokost: Hoed Kro.

Tilmelding: Senest den 4. september til Hanne Bredahl, tlf. 7588 2211, e-mail: hbr@fsl.dk

Pris: 625 kr. inklusive moms (frokost inkluderet). Faktura samtidig med bekræftelse af tilmelding.

Materiale udsendes efter tilmelding. Yderligere oplysninger kan fås ved henvendelse til Simon Skov, tlf. 8613 8164, e-mail: ssk@fsl.dk.