

Forbund fremmer markedet for træpiller

Østrig har i høj grad formået at markere sig på Europa-kortet over vigtige træpillelande. Markedet er inde i en rivende udvikling - hjulpet godt på vej af det østrigske træpilleforbund, der repræsenterer den samlede branche, herunder også producenter af kedelanlæg.



foto: Jeppe bjerg

I september var der workshop i Østrig omkring mulighederne for øget integration af europæiske markeder for træpiller. Her kom Østrig til at fremstå som det land i Europa, hvor udviklingen går hurtigst. Til trods for at forbruget af træpiller er mindre end i Danmark er Østrig langt fremme med markedsføring, kvalitetssikring og standardisering indenfor produktion af træpiller og fyringsanlæg.

En vigtig katalysator i den østrigske udvikling har været tilstedeværelsen af et østrigsk træpilleforbund, der arbejder for sikring af ensartet, høj kvalitet af piller og anlæg. Desuden repræsenterer forbundet en samlet branche, der synliggør og markedsfører sig overfor myndigheder og forbrugere.

Østrigs træpillemarked

Det østrigske træpillemarked er et forholdsvist ungt marked. Hovedparten af træpillerne produceres af tørt materiale, men i fremtiden skal en større andel produceres af fugtige råmaterialer.

De fleste østrigske træpilleproducenter har etableret sig siden 1998. I samme periode er den årlige produktion steget fra 20.000 tons til 110.000 tons i 2001. Fortsat vækst forudsætter, at producenter, distributører, installatører og myndigheder arbejder for sikring af høj kvalitet

BioPellets i Østrig har patenteret en ny metode til fremstilling af træpiller, hvor man tilsætter majsmelet for at øge holdbarheden.

af piller og fyringsanlæg. Østrigske træpiller er hovedsagelig produceret af tørre spånner og tørt savsmuld med et vandindhold omkring 10 procent. Hvor råmaterialet til dansk producerede piller generelt indsamles fra møbelindustrien, produceres de østrigske piller af materiale direkte fra sawværkerne. Sidste år blev der produceret 60.000 tons træpiller og 100.000 tons træbriketter. Den samlede ressource af tørre spånner er på cirka 200.000 tons om året, så der er fortsat plads til udvidelser.

En tredjedel af de østrigske træpiller fremstilles af fugtigt savsmuld - en ressource, der er rigeligt af i Østrig. En undersøgelse viser således, at der årligt produceres en million tons savsmuld med et vandindhold på omkring 50 procent. Før savsmuldet kan anvendes til træpiller og briketter skal det tørres, hvilket blandt andet kan ske ved at udnytte overskudsvarmen fra sawværkerne.

Producenterne af træpiller er forberedt på det voksende marked med en samlet produktionskapacitet på 210.000 tons om året. Reelt har man dog ikke mulighed for at udnytte den fulde kapacitet, da man er afhængig af konstant forsyning af

råvarer og tilstrækkelig lagerkapacitet. Eksempelvis har flere træpilleproducenter på sawværker en begrænset lagerkapacitet og er derfor afhængige af en hurtig afsætning til forbrugere.

Træpilleforbund

Det østrigske træpilleforbund PVA (Pellets Verband Austria) har til formål at fremme forbruget af træpiller i Østrig. Forbundets medlemmer er producenter og leverandører af fyringsanlæg og træpiller, der alle har samme interesse i at øge markedet. Det sker blandt andet gennem informationsaktiviteter overfor myndigheder og offentlighed, samt ved etablering af kvalitetsstempler, der kan benyttes af forbundets medlemmer.

Forbundets informationsaktiviteter består i at udgive tidsskriftet "PelletsNews", en hjemmeside med informationer om træpiller, samt deltage i konferencer og seminarer.

Medlemmerne får ret til at benytte forbundets kvalitetsstempel, så længe kriterierne overholdes. Der er allerede etableret kvalitetsstandarder for træpiller, træpilleleverancer og fyringsanlæg. For leverandører er der krav om, at pillerne opbevares tørt og leveres med størst mulig hensyntagen til at

undgå smuld hos forbrugeren. For fyringsanlæg til træpiller er der, udover krav til drift og emissioner, også krav om at kunder skal serviceres indenfor 24 timer, og at firmaer skal udføre forsknings- og udviklingsarbejde.

Som noget nyt arbejder forbundet med at indføre krav om kvalitetsstyring og miljøledelse hos medlemmerne.

Kvalitetsstempel

Forbundets indflydelse kan blandt andet aflæses i, at den har udarbejdet sit eget kvalitetsstempel for træpiller, træpilleleverandører og fyringsanlæg - PVA-standarden. Denne standard er ikke en egentlig national standard, men derimod et kvalitetsstempel, der kan benyttes i forbindelse med salg og markedsføring. Eftersom hovedparten af den østrigske træpillebranche er medlemmer af forbundet, har PVA-standarder væsentlig indflydelse på, hvilke produkter, der kan sælges på det østrigske marked.

For træpiller sætter standarden krav om lavere indhold af aske og svovl end eksempelvis den tyske DIN-norm. Samtidig stiller den krav om, at træpiller leveret hos kunden maksimalt må indeholde 1 procent smuld.

Desuden er det tilladt at bruge biologisk baserede additiver som eksempelvis majs- og hvedemel. 80 procent af producenterne bruger nu biologiske additiver, dels for at øge holdbarheden af træpillerne, dels for at reducere energiforbruget og antallet af driftsstop ved produktionen. I Østrig besøgte vi blandt andet træpilleproducenten BioPellets, der tilsætter majs til pillerne - en løsning, de i øvrigt har patent på.

Anbefaler 6 mm piller

Hidtil har træpillerne kunnet have en diameter på 612 mm, men nu stilles der krav om, at diameteren skal være på 6 mm. Det får indflydelse på opti-



HP briketter er et nitten år gammelt firma, hvis hovedprodukt er fremstilling af 8 mm. træpiller til brændsel. Produktet bruges af private kunder med stokerfyr - underforbrændingskedel samt brændeovne og fjernvarmeværker.

Produktet fremstilles af rene høvlspåner af tørt træ. Produktet fremstilles uden brug af bindemidler eller andre tilsætninger. Produktet er miljømæssigt helt i top, naturens eget produkt i pilleform.

Der er sparet cirka 50 procent ved brug af træpiller i forhold til olie. 2 tons træpiller har samme brændværdi som 1.000 liter olie.

Vores produktion er rationaliseret således, at vi med bare 12 ansatte kører i døgndrift og med en kapacitet op til 120.000 tons årligt. Vi har 22.000 m² under tag. Vores lager kan rumme 50.000 tons færdigvarer. Dette gør os til en seriøs stabil leverandør, med meget stor forsyningssikkerhed. Vi har åbent når kunderne har tid, også lørdag.

Vi mener selv, at vi er et seriøst firma, med orden i vore ting, også økonomien. Vi kan byde på nitten års erfaring. Vi har rigtig meget at tilbyde miljøet og samtidig kan vi gøre det til en for kunderne meget fordelagtig pris.

KFK Bioenergi

HP briketter, Islandsvej 8, 7480 Vildbjerg, tlf 97 13 24 00

mering af teknik til såvel distribution, lagring som fyring og kan på den måde være med til at reservere hjemmemarkedet til østrigske producenter af anlæg og piller.

I Østrig besøgte vi anlægsproducenten KWB, der optimerede fyrene til træpiller på 6 mm. Udover at være sikret et godt hjemmemarked anser KWB lande med tysktalende indbyggere som deres vigtigste marked. Det bliver interessant at følge om 6 mm pillerne vin-

der dette marked, eller om de nordiske piller på 8-10 mm kommer først.

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

*Kilder fra workshop:
Mr. Thek og Mr. Obernberger,
Graz University of Technology.
Mr. Auerbach, Pellets Verband
Austria, www.pelletsverband.at*