

Erfa-grupper besøgte Fynsværket

Flisgruppen og Halmgruppen holdt to fælles temadage i Odense, der blandt andet inkluderede et besøg på Fynsværkets nye halmfyrede Blok 8.



BIOMASSE

Af journalist Flemming Linnebjerg Rasmussen, Dansk Fjernvarme

12.800 lastbiler kommer hvert år til at passere ind gennem porten til Fynsværket for at tømme deres last af halm på det store lager ved den nye Blok 8.

Der er med andre ord mere eller mindre hele tiden "gang i butikken", og derfor var det også muligt for de fremmødte medlemmer af Dansk Fjernvarmes erfa-grupper for flis og halm at følge hele processen fra levering af halm til selve afbrændingen, da de for nylig besøgte Fynsværket. Det skete i forbindelse med de to erfa-grupperes fælles temadage, der blev afholdt i Odense.

310.000 halmballer

Fynsværkets halm linje er sidste led i opfyldelsen af en politisk aftale, som stammer helt tilbage fra 1993. Den fastslog, at der i Danmark årligt skulle brændes 1,2 millioner tons halm til energiproduktion.

Da det meste af målet var nået, fik Fynsværket til opgave at stå for de sidste 150.000 tons. Men faktisk bliver det nok nærmere 170.000 tons halm, der hvert år kommer til at gå op i røg på havnen i Odense. Det svarer til omkring 310.000 halmballer, og tallene er i det hele taget store, når det gælder Fynsværkets halm linje.

Blok 8 er konstrueret som et selvstændigt kraftværk, der kan køre uafhængigt af resten af Fynsværket, der anvender kul som brændsel. Den indfyrede effekt er 117,5 MW, hvilket udmonter sig i en årlig fjernvarmeproduktion på 1.700 TJ og en el-produkti-



Fynsværkets halmfyrede Blok 8 fik besøg af Dansk Fjernvarmes erfa-grupper for flis og halm, der med stor interesse studerede det store kraftvarmeverk på Odense Havn. Foto: Flemming L. Rasmussen.

on på 210.000 MWh. Virkningsgraden på 102 procent opnås via røggaskondensering.

Kedlen er konstrueret til også at kunne brænde andre typer brændsler, der kan pakkes i baller. Det kan være



Halmlageret rummer cirka 2.300 baller. Det automatiserede lager sørger selv for at lede halmballerne ind på et af de fire transportbånd, der fører ind til kedlen. Foto: Flemming L. Rasmussen.

elefantgræs eller helsæd. Desuden kan anlægget klare, at op til 50 procent af brændslet udgøres af eksempelvis flis, træpiller eller halmpiller. Fynsværket har dog endnu ikke de fysiske forhold, til at modtage disse brændsler, på plads, men muligheden for at bruge andre typer biomasse gør Blok 8 mere fleksibel på længere sigt.

To dage med erfa-møde

Besøget på Fynsværket indledte et to dage langt erfa-møde, som Flis-

gruppen og Halmgruppen holdt i fællesskab.

Besøg på Dalum Papir

Programmet indeholdt en lang række emner med interesse for begge erfa-grupper. Det gælder eksempelvis indlæg om rensning og genanvendelse af kondensat, røggasrensning, forgasning, korrosionsproblemer i kedler, og NO_x.

Samtidig var besøget på Fynsværket ikke den eneste tur ud i virkeligheden

for de fremmødte. Også Dalum Papirs flisanlæg blev besøgt. Et anlæg, der ud over at levere varme og el til papirfabrikkens eget forbrug, også leverer en anseelig mængde overskudsvarme til fjernvarmeforbrugerne i Odense.

Alle indlæg fra Flisgruppens og Halmgruppens fælles temadage i Odense kan hentes via Dansk Fjernvarmes hjemmeside.

fr@danskfjernvarme.dk