

# Kraftvarme erfa-dag på Årslev Hotel

Den 10. april afholder Kraftvarmegruppen erfa-dag med et alsidigt program, der blandt andet omfatter røggas, små værkers økonomi og den nye "elpatronlov".



## ERFA-MØDE

Af teknikumingeniør John Tang,  
Dansk Fjernvarme

Kraftvarmegruppen inviterer den 10. april 2008 igen til kraftvarme erfadag. Programmet spænder vidt fra røggas over stærkstrømsregler, økonomi i små værker, strategier og tekniske løsninger ved markedsbaseret drift til erfaringer med de nye lovregler om afgiftslettelser for kedeldrift. Tilmelding kan endnu nås på Dansk Fjernvarmes hjemmeside under "Aktiviteter"

### Røggas og rensning af røggas

Dansk Gasteknisk Center har en stor viden om, hvad der er i røggassen fra kraftvarmeanlæg, idet DGC igennem mange år har gennemført undersøgelser og målinger af denne. Der er en lang række stoffer i røggassen, som Steen D. Andersen vil fortælle om. Han vil endvidere berøre, hvordan disse stoffer påvirker miljøet. Nogle af disse stoffer fra røggassen havner i kondensatet, såfremt der køres med røggaskondensering. Michael Ørtenblad fra DGC vil fortælle lidt om de stoffer, der havner i kondensatet, hvorledes de kan påvirke vandmiljøet samt, hvordan de kan fjernes.

### Kontrol med SKS systemet

En lang række kraftvarmeværker er på stærkstrømsiden omfattet af regler om, at der skal være et SikkerhedsKvalitetStyringssystem omkring elarbejdet på stærkstrømsiden. Tilsvarende er de elinstallatører der hyres ind for at udføre arbejdet på værkerne, omfattet af dette SKS system. Reglerne herfor er blevet



John Tang, Dansk Fjernvarme.

ændret, og der er indført krav om regelmæssig kontrol af systemet fra uafhængig part. Bureau Veritas leverer denne ydelse og vil fortælle om kravene samt, hvorledes det er tænkt, at systemet skal kontrolleres.

### Undersøgelse af økonomien i små kraftvarmeværker

De små kraftvarmeværker under 5 MW kan fortsat sælge elektriciteten efter reglerne om 3-ledstarif. Der er i det seneste år kommet et frit elmarked samt et timemarked for reservekraft, og der foreligger nu så mange erfaringer, at der kan gives et overordnet billede af, hvorledes økonomien ser ud for de små værker under 5MW. John Tang fra Dansk Fjernvarme vil tegne et billede af den økonomiske situation og de økonomiske muligheder, der foreligger i markederne.

### Strategier ved markedsbaseret drift

Bjarne Averhoff har en mangeårig

erfaring med etablering af energianlæg i Danmark. Han vil på basis af det frie marked, reservekraftmarkedet samt de økonomiske muligheder, disse markeder giver, tegne et billede af, hvorledes driften i et kraftvarmeanlæg strategisk kan tilrettelægges. Bjarne Averhoff vil med udgangspunkt i de nye markeder endvidere give et bud på, hvilke tekniske ændringer og muligheder, der bør overvejes i forbindelse med fornyelse af kraftvarmeanlæg.

### Tekniske løsninger ved markedsbaseret drift

Nordjysk Elhandel er produktionsbalanceansvarlig for mere end 100 kraftvarmeværker og har stor erfaring i, hvorledes samarbejdet og kommunikationen med disse værker kan foregå mest hensigtsmæssigt og effektivt. Søren Rygaard vil fortælle om, hvilke værktøjer der er på vej, således at værkerne på det frie marked ikke skal anvende for mange ressourcer på at deltage i markederne.

### Erfaringer med afgiftslettelser for kedeldrift

Den 1. januar 2008 trådte den længe ventede "elpatronlov" i kraft. Loven medfører bl.a., at kedler i kraftvarmeanlæg kan få en afgiftslettelse. Lars Hansen fra SKAT vil fortælle lidt om reglerne samt om de første måneders erfaringer med måling og opgørelse af afgiftslettelsen. Herunder vil han komme med eksempler på, hvad der er godkendt, og ikke mindst, hvad der ikke kan godkendes.

jt@danskfjernvarme.dk