

September 2010

## **2010 Årsberetning Jægerspris Kraftvarme AmbA**

Beretningsåret 2009-2010 blev varmesalget til 1232 andelshavere, på i alt 26.736 MWh. 6 nye andelshavere blev tilsluttet. Årets graddagetal blev på 3176 mod normalårets 3112. Årsafkølingen lå på 21,4 °C. Årsafkølingen er en beregnet størrelse som fortæller hvor godt vi udnytter vores fjernvarmenet (forbrug i MWh \* 0,86 / pumpearbejdet i  $m^3 = t_2 - t_1$ ). Jo større temperaturforskel jo bedre udnytter vi nettet.

Vinteren var kold, som det fremgår af graddagetallet. Naturgasforbruget (Dong og fra januar 2010 MNHG steg derfor med 0,5 mill.  $m^3$  til knapt 7 mill.  $m^3$ , men priserne var stabile og kom ikke til at påvirke vores tarif. Elbørserpriserne har givet mindre kraftvarmedrift, så varmeproduktion er flyttet over på kedlen (1.700 driftstimer).

Tendensen til mere kedeldrift vil fortsætte. Derfor besluttede bestyrelsen at moderniserer standbykedlen, som hidtil havde kørt med en røggastemperatur på langt over 100 °C på og reduceret last pga. af støj i skorsten. En ombygning med lyddæmper og røggaskøler samt rustfrit aftræk til skorsten, hvor røggassen kan kondensere ned til 60 °C. Kedlen er opskrevet til 9 MW fra 8 og virkningsgraden er nu over 100%. Ombygningen kostede 1,1 mill. kr. Nuværende driftsmønster siger 2 x motorer á 4.900 timer, og kedel på 1.700 driftstimer.

En ny Storebæltforbindelse i højspændingsnettet er idriftsat i 2010. Sammen med en fortsat udbygning af vindkraft bringer det os små kraftvarmeværker tilbage i centrum. Før var det miljøvenlig samproduktion der var in. Nu gælder det balancen / forsyningsikkerheden i det overordnede elnet, hvor udbygning af vindkraften udfordrer denne balance. Et vigtigt medspiller i elnettet bliver kraftvarmeværkernes motorer, der kan tage over med kort varsel, når vinden lodder af og i blæsevejr kan den overskydende elproduktion hurtigt dirigeres ned i fjernvarmenettet og akkumuleringstankene via store dybkogere i højspændingsnettet.

Projektet med biomassekedel blev som bekendt dømt ude for et par år siden af Energistyrelsen og EUDP-udvalget. Men den kan hurtigt komme på tale igen, hvis og når naturgasen er opbrugt eller nye internationale aftaler yderligere skal begrænse CO<sub>2</sub> udledningen. Derfor har Jægerspris Kraftvarme købt nabogrunden af firma B. Vestergaard, for senere at kunne udbygge med en biokedel.

Solfangeranlægget har taget meget af vores tid i beretningsåret. Marken / grunden til solfangerne skulle købes eller lejes, en ny lokalplan skulle ophæve landbrugspligten og tillade varmeproduktion i stedet. Lokalplanen skulle indgå i en ny kommuneplan for den nye Frederikssund Kommune. Kommuneplanen blev som bekendt ikke færdig til tiden, men det fik ingen betydning for projektet. Solfangeranlægget får også betydning for vores lovpligtige energibesparelser, der årligt ligger på 600 MWh, idet et års produktion (5.000 MWh) tæller med i regnskabet. En sparet MWh har pt. en værdi på 300,-kr, som er den pris Jægerspris Kraftvarme må betale, når vi ikke kan finde og dokumentere besparelsen hos vores forbrugere.

Naturbeskyttelse havde krav om afstand til skel for teknikken. Vores egnsmuseum skulle kortlægge grunden meget grundigt, fordi tidligere udgravninger på "Koatek" grunden på den anden side af vejen havde vist spor efter huse. Mange spor blev som forventet også fundet på vores mark. En gravhøj i det nordlige dige viste sig at være tom. Udgravninger af denne størrelsesorden (800.000,-kr) skal godkendes i Kulturarvsstyrelsen og der gives i dag kun tilskud til små private projekter. Museet meldte færdig i første uge i maj 2010 og gav tilladelse til at rette grunden ud. Første dag med varmeproduktion blev d. 9. juli 2010 og ikke som håbet april/maj 2010, idet en lang vinter med frost og et vådt forår rykkede tidsplanen. Varmeproduktionen på solfangeren ligger hovedsaglig i månederne april, maj, juni, juli, august og september og forventes at blive på 5000 MWh/år.

I forbindelse med budgetlægningen for det nye år blev kravet til årsafkølingen hævet til 18<sup>o</sup> C mod tidligere 15<sup>o</sup> C . Som hjælp til vores forbrugere har varmeværket indgået en aftale med vvs-installatør J. Kolby om at opstarte "Fjernvarmens serviceordning 2006" med en autoriseret vvs-tekniker. Denne skal kortlægge husets klimaskærm og varmeanlæg og skrive en rapport. Rapporten må gerne indeholde flere tilbud på nødvendige forbedringer i varmeanlægget, som kan hæve årsafkølingen. Førstegangsbesøget er omfattende, så derfor er der afsat 3 timer. Besøget betales af Jægerspris Kraftvarme. 20 forbrugere får tilbuddet i første omgang. Sigtet er forbedring af årsafkølingen og skal ikke kun opfattes som et gratis eftersyn af fjernvarmeinstallationen. Mangler bør/skal udbedres og kan evt. finansieres over varmeregningen ved større beløb. Den energibesparelse, som hermed fremkommer, vil reducere forbrugerens regning til ombygningen med 300,-kr pr. sparet MWh. Energibesparelsen findes i et katalog, der er tilknyttet "Fjernvarmens Serviceordning".

Bestyrelsesformand Ove Louis Hansen, d. 29. september 2010.