

Til Energipolitisk Udvalg

Dronninglund den 21. april 2010

### **Vedr. afgiftsberegning for solvarmeanlæg**

Dronninglund Fjernvarme har fra Energistyrelsens EUDP-midler opnået tilskud til etablering af 35.000 m<sup>2</sup> solfangere, 60.000 m<sup>3</sup> vandlager og 3 MW varmepumpe.  
Anlægget skal dække 50% af den årlige varmeproduktion.

Anlægget fungerer ved at solvarmeanlægget leverer fjernvarme om sommeren og opvarmer vandbassinet til 90oC. I løbet af efteråret tømmes lageret. Når top temperaturen er under 75 °C, skal lagervandet efteropvarmes.

Hvis efteropvarmning sker med en elpatron skal Dronninglund Fjernvarme betale 20,8 øre/kWh (2010) i elafgift i henhold til "Elpatronloven". Dronninglund Fjernvarme ønsker imidlertid at efteropvarme med en varmepumpe, således at lagerets top opvarmes og bunden afkøles. MEN så risikere man at komme til at betale 3,5 gange 20,8 øre/kWh for den varme, som hentes fra bunden til toppen af lageret.

Dronninglund Fjernvarme har via sin rådgiver, PlanEnergi, forsøgt at få SKAT til at acceptere samme afgift for de to situationer, men indtil videre uden held. Vort forslag er, at der også ved afkøling med varmepumpen betales 20,8 øre/kWh for den anvendte strøm og ikke yderligere afgifter.

Ideen i energisystemet er, at varmepumpen skal medvirke til elregulering f.eks. i perioder med stor produktion af vindmøllestrøm.

Der er imidlertid ikke noget økonomisk incitament til dette, hvis afkøling af det solopvarmede vand pålægges afgift. Dermed bliver der også en væsentlig forringelse i økonomien ved etablering af lager til opbevaring af solvarme fra sommerperioden til brug i de kolde måneder, idet energien fra det lagrede vand kun vil blive udnyttet indtil lagertemperaturen er på niveau med ca. 75 oC.

Ved anvendelse af varmepumpe vil energien i det lagrede vand kunne udnyttes ned til en lagertemperatur på ca. 10 grader – altså også en for samfundet, væsentlig bedre løsning, hvor energispild undgås.

Energipolitisk Udvalg anmodes om at være Dronninglund Fjernvarme behjælpelig med at indføre afgiftsvilkår, som ikke lægger sig hindrende i vejen for at anlæg som Dronninglunds kan bidrage til elregulering og udnytte den producerede solvarme fuldt ud.

Mvh

Carsten Møller Nielsen  
*Bestyrelsesformand*  
*Dronninglund Fjernvarme*  
*Tidsebak Allé 18*  
*9330 Dronninglund*