



Dronninglund den 22. april 2021

Dronninglund Fjernvarmes

Damlager

Lunderbjerg

.....

I forbindelse med Dronninglund Fjernvarmes opførelse af solfanger på sydsiden af Nordre Ringvej vest for Dronninglund i 2014, blev der ligeledes etableret et damlager på nordsiden af Nordre Ringvej (Lunderbjerg).

Damlagret indeholder 60.000 kbm vand og formålet er at fungere som lager for varme produceret af solfangeren. Fordelen ved damlagret er, at den varme der produceres af solfangeren i sommeren og det tidlige efterår kan lagres og trækkes ud igen helt hen i november/december. Kombinationen af solfangeren og damlagret betyder således at vi har effekt af solfangeren længe efter at varmen er produceret af solfangeren.

Når man skal opbevare varme så længe, skal der selvfølgelig være en effektiv isolering. Isoleringen består bl.a. af en dug og isoleringsbatch over dammen. Der er tale om en så kraftig isolering, at man kan gå på den. Dugens formål er at adskille vand og isolering, således at isoleringen ikke opfuges.

Fredag i forrige uge opdagede vores driftsfolk, at dugen/isoleringen "var sunket" visse steder. Det viste sig, at der på grund af utætheder i dugen er 1 – 2 meter vand mellem dugen og isoleringslaget og at isoleringslaget derfor er blevet vådt. For at stabilisere dug og isolering er udlagt flere tons tunge betonrør som en del af konstruktion.

Da driftsfolkene opdagede problemerne fredag blev ingeniørfirmaet Moe A/S straks tilkaldt. Fredag eftermiddag og aften blev situationen analyseret og det blev konkluderet, at der på kort sigt skal ske risikoafværgning, idet der kan være en risiko for, at de nævnte beton-rør river sig løs og i værste fald kan beskadige dugen i bunden og siderne af damlagret. Vores forsikringssselskab besigtigede forholdene i løbet af weekenden, idet det er centralt at samarbejde med forsikringssselskabet, hvis vi vil gøre os forhåbninger om at få dækning for nogen af de betydelige udgifter vi må påregne.





Dronninglund Fjernvarme A.m.b.a.

Tidselbak Allé 18 · 9330 Dronninglund · Tlf. 98 84 14 78

SE-nr. 12 23 34 18 · www.drlund-fjernvarme.dk · e-mail: df@drlund-fjernvarme.dk

Ud over den umiddelbare risikoafværgning må vi påregne, at der skal etableres ny dug og isolering over damlagret.

Idet vores solfanger er så effektiv, at temperaturen i den øverste del af damlagret allerede var nået op på 60 grader er det imidlertid ikke forsvarligt at arbejde på/i damlagret (vi skal have dykkere ned i damlagret). Vi er derfor nødt til dels at køle damlagret. Den nye varmepumpe køler nu på damlagret, således der via varmepumpen trækkes varme ud af damlagret.

Herudover er vi imidlertid nødt til at standse tilførslen af yderligere energi til damlagret. Solfangeren kan ikke bare slukkes. Det betyder, at vi desværre er nødt til at neddække alle elementer i solfangeren med kraftige presenninger. Dette arbejde er nu igangsat.

Situationen er desværre alvorlig. Alene afdækningen af solfangeren vil koste ca. en halv million kroner. Udskiftning af dug og isolering over dammen vil koste flere millioner kroner. Herudover betyder den manglende produktion via solfangeren at vi i et vist omfang bliver nødt til at fyre med gas i det omfang varmepumpen ikke kan levere den nødvendige varme til byens forbrug.

Vi vender tilbage med yderligere, når vi ved mere om tidshorisont og hvilke tiltag der skal gøres.

Eventuelle supplerende spørgsmål kan rettes til undertegnede på mail lundagergaard@hotmail.com.

Med venlig hilsen

Morten Jensen

Bestyrelsesformand

