

2. marts 2015

Nordforbrænding  
Tonny Juul Jensen  
Savsvinget 2  
2970 Hørsholm

### **Nordforbrændings omlægning af fjernvarmeledninger i 2011.**

Den 26. oktober 2014 sendte jeg brev til dig med følgende tekst:

”Rambøll har foreslået noget merisolering på en del af den omlagte fjernvarmeledning og vil gerne i gang med at få udført arbejdet. Som tidligere har jeg udtrykt mine betænkeligheder ved at gå i gang med en delmerisolering, da vi ikke har tilstrækkelig viden om hele den omlagte stikledning fra tilslutningsskabet til husets varmecentral. Men omlægningen har jo ført til et forholdsvis stort målt merforbrug af varme.

Jeg har regnet på, hvor meget Rambølls forslag om merisolering vil mindske varmetabet. Det er ca. 0,3 MWh / år, hvilket kun er en tiendedel af det målte merforbrug. Altså er Rambølls forslag ikke tilstrækkeligt.

Der er behov for at få bestemt kvaliteten af hele den omlagte stikledning, hvilket kunne udføres ved målinger på den. Eller man kan straks vælge at flytte måleren til sin tidligere placering, hvor den vil måle husets forbrug og også meget lettere kan aflæses og bruges til indstilling og styring af varmemerforbruget.”

Rambøll har flere gange foreslået at foretage merisolering af fjernvarmerørene hos mig omkring opføringen fra krybekælderen til husets varmecentral og i tilslutningsskabet. Og jeg har igen svaret, at der først skal foretages undersøgelse af hele den omlagte fjernvarmeledning fra tilslutningsskabet til husets varmecentral på baggrund af det efter omlægningen målte merforbrug af fjernvarme og på det grundlag aftales, hvad der skal gøres.

Rambøll er så gået i gang med at forberede henvendelse til samtlige medlemmer af grundejerforeningen Ullerød Park med tilbud om at udføre den ovenfor omtalte delmerisolering, som jo vil være helt utilstrækkelig i forhold til det målte merforbrug.

Så der er behov for at få bestemt kvaliteten af de omlagte fjernvarmeledninger eller gøre som beskrevet i sidste afsnit af ovenfor citerede brev fra 26. oktober 2014.

Rambøll har i sine beregninger af varmetab fra de anvendte twinrør benyttet meget optimistiske værdier for varmeledningsevnen og U-værdi. Jeg har tidligere dokumenteret disse tals upålidelighed. I ”Varme Ståbi” er i en figur vist det stigende forløb af varmeledningsevnen som funktion af tiden for isoleringsmateriale anvendt i præisolerede fjernvarmerør, og emnet er beskrevet i rapporten Celleplasts langtidisoleringssevne, 1996. Med kendskab til dette ville man som fjernvarmeaftager ikke finde på at anvende sådanne rør i sin varmeinstallation, men i stedet anvende isoleringsmateriale med dokumenteret og vedvarende isoleringsevne.

Ved flytningen af måleren af fjernvarmeforbrug fra husets varmecentral ud på den med hensyn til varmetab udokumenterede og upålidelige stikledning til tilslutningsskabet har Nordforbrænding forbrudt sig mod konkurrencelovens bestemmelse om ikke at misbruge en dominerende stilling.

I øvrig er ændringen til den meget lange stikledning også problematisk.

Den opgave at fremskaffe præcis viden ved måling er meget lille i forhold til de krumspring, der er udført og kan blive udført for at undgå ordentlig kendskab til kvaliteten af det udførte. Så derfor ... .

Med venlig hilsen

Skjold Møller