

Emne	Møde vedr. Brugsvandsinstallation - Varmecentral	
Dato	28.04.2009 – kl. 8.00 i Varmecentralen	
Deltagere	Ole Steen Pedersen (OSP)	Sjælsø Gruppen A/S
	Jens Emil Hansen (JEH)	Sjælsø Gruppen A/S
	Ove Kousholt (OK)	Erik Pedersen
	Bo Mejlsing (BM)	Hoffmann A/S
	Claus Hansen (CH)	John Jensen VVS A/S
	Rasmus Beckmann (RB)	Gemina Termix A/S
	Henrik Isidor (HI)	EF Fasanhaven
	Maria Skotte (MS)	EF Fasanhaven
	Johnni Sørensen (JHS)	Rambøll Danmark A/S
	Henrik Sloot (HS)	Rambøll Danmark A/S

Pos	Emne	Handling
01	<p><b>Baggrund</b></p> <p>Notat V-02 blev udarbejdet d. 25.3.2009 som opsamling på den notat- og mail-udveksling, der opstod efter udsendelse af Notat V-01 og Rambølls notat af 16.2.2009.</p> <p>Dette møde var aftalt mellem OSP og HI for hurtigere og endelig afklaring af pos. 03 Opsamling i Notat V-02 (citater) :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Der mangler en strengreguleringsventil på ladekredsen. Den er vigtig for at vi kan kontrolmåle om den dimensionerende vandmængde er tilstede i ladekredsen.</li> <li>Der kan ikke lokaliseres en kontraventil på strengen for koldt vandstilførsel til veksler. Den er vigtig, da vandet fra brugsvandscirkulationen ellers kan løbe den forkerte vej ind i ladekredsen.</li> <li>Der <b>skal</b> være 2 stks temperaturløbere (dykrørsfølere) i varmtvandsbeholderen. Rambøll har været i dialog med Bo Raske og Thomas Rasmussen fra Danfoss Automatik, der har set diagrammet og bekræfter, at der skal være to stk. temperaturløbere i varmtvandsbeholderen af den størrelse for korrekt regulering.</li> <li>Udeføler skal indstilles/udskiftes, da den ikke viser korrekt udetemperatur.</li> <li>Gen-indstilling af Danfoss styring. Der kan forsøgsvis startes med at sætte temperatur i forrådsbeholderen så lavt som til 52°C og så løbende vurdere om temperaturen gradvist skal sættes op. (citater slut)</li> </ol>	
02	<p><b>Afklaring</b></p> <p>HI gennemgik kort det hidtidige forløb – iht. Notat V-01 og V-02 og de deri omtalte rapporter, notater og mails.</p> <p>Derefter kunne det konstateres at den i pkt. 1 manglende strengreguleringsventil inden mødet er blevet opsat og punktet derved er opfyldt.</p> <p>CH kunne ved lidt destruktiv registrering, lokalisere den i pkt. 2 omtalte kontraventil til at være opsat på det vandrette stykke af returledningen i unit'en før sikkerhedsventilen. Den var dog ikke behørigt mærket, hvilket CH vil sørge for samtidig med udbedring af rørisoleringen. Pkt. 2 vil derved være opfyldt.</p>	CH

Pos	Emne	Handling
	<p>Efter en mindre diskussion, aftales det at RB foretager ny beregning af anlægget og samtidig tager kontakt til Danfoss Automatik for at få udført en nærmere indregulering og trimning. Såfremt det viser sig nødvendigt, som fremført iht. pkt. 3 om antal dyrørersfølere, vil RB sørge for installation af den ekstra dyrørersføler. (RB kan kontakte HI eller MS direkte for nærmere aftale om adgang til Varmecentralen).</p> <p>Den iht. pkt. 4 ikke korrekt visende udendørsføler, vil under ovennævnte indregulering blive checket og evt. fejl-installation vil blive udbedret.</p> <p>Pkt. 4 og 5 vil herved være opfyldt, mens pkt. 3 afventer indregulering af Danfoss Automatik.</p>	<p>RB</p> <p>RB</p>
<b>03</b>	<p><b>Ladepumpe og brugsvandscirkulationspumpe</b></p> <p>Det er tidligere vurderet at ladepumpen er stor nok, men JHS vurderer at ladepumpen ikke har tilstrækkelig kapacitet efter indskæring af strengreguleringsventilen. Ligeledes forekommer brugsvandscirkulationspumpen underdimensioneret. RB undersøger dette nærmere i forbindelse med den nye beregning af anlægget og sørger for udbedring, såfremt trimning af styringen ikke er tilstrækkelig.</p>	RB
<b>04</b>	<p><b>Korrolyse</b></p> <p>HI forespurgte om anlægget har været tænkt udført med korrolyse, da vandmåleren for varmt vandforbrug er af en sådan type til indbygning med korrosionsikring. Hertil svarede OK at det ikke har været med i projektet.</p>	
<b>05</b>	<p><b>Brugsvandcirkulationsventiler</b></p> <p>Brugsvandcirkulationsventiler er tidligere i forløbet blevet indstillet fra fabriksindstilling til indstilling 1,5 svarende til 55°C. Efter mindre diskussion blev det aftalt at de fremover skal stilles til 1,3 svarende til 53°C.</p>	<p>HI/MS</p> <p>JHS/HS</p>
<b>06</b>	<p><b>Tryktab</b></p> <p>MS forelagde egen observation om periodisk tryktab på det varme forbrugsvand, både i brus, bad og køkken. Den efterfølgende diskussion medførte ingen afklaring, men problemet vil blive holdt under løbende observation og afrapportering.</p>	HI/MS
<b>07</b>	<p><b>Videre forløb</b></p> <p>HI vil – efter bedste evne - holde mødedeltagerne løbende orienteret.</p>	HI