OM VARMEFORBRUG OG OM VARMETAB

Regnskab og forbrug. **Marts 2011**

Det endelige regnskab for varmeåret 2009 – 2010 er ved at være afsluttet, og udsendes en af de nærmeste dage. Princippet for regnskabet er justeret og udgiften er beregnet på den måde som blev besluttet ved sidste generalforsamling. Den lange ekspeditionstid skyldes bl.a. problemer med varmemålerne, som nu er rettet.

For at kunne vurdere varmeregnskabet er det nødvendigt selv at måle årsforbruget dvs. som minimum at aflæse Sharky målerens varmemængde ved varmeårets begyndelse 1. juli (aktuelt år 2010) og ved slutningen 30. juni 2011. Bedst vil det være med målinger ca. en gang om måneden så eventuelle uregelmæssigheder opdages hurtigt. Sharky målerens betjening anføres herunder.

Varmetabet.

Ca. 25% af den varme der leveres til Åtoften tabes i stræderne i de rør der leder vandet tilbage til varmecentralen. Dette skyldes utilstrækkelig afkøling af vandet i mange af husene. Dette tab kan nedsættes ved at indstille husets termostater korrekt. Dette er ikke nemt, og der skal (måske) hjælp til, men allerførst er det **nødvendigt** at få aflæst data fra **ALLE** husene, og derfor skal vedlagte skema udfyldes. Det foreligger i Word97/2000/XP format, og kan evt. udfyldes på Pc'en og returneres pr. email, eller printes ud og afleveres hos varmegruppen, se adresser på skemaet.

Hvordan aflæser man selv varmeforbruget – og afkølingen?

Man kan aflæse følgende ved tryk på  knappen:



1. tryk: Varmemængde i **kWh** (EKS. 18045)
2. tryk: Vandmængde i **m³** (EKS. 1632,537)

Pas på: under cifrene blinker en lille prik for at vise aktivitet. Denne er ikke et komma. Hvis der angives et komma, står det fast mellem to tal, og ligner et lille firkantet punktum.

3. tryk: Øjebliksværdien for vandgennemstrømning i m^3/h,
4. tryk: Den aktuelle varmeeffekt i kW,
5. tryk: Frem- og returtemperatur i °C *(skifter hvert 2. sek.)*,
6. tryk: Den beregnede afkøling i **°C**, samt
7. tryk: Det totale antal driftstimer (siden måleren blev kalibreret og godkendt).

De sidste 2 tryk giver hhv. evt. fejlkode, E--------- og et display testbillede, 8888888 + symboler.

Her ses Sharky energimålerens betjening i kort form:



(-hvis man selv har dette kort, kan man se fejlkoderne på bagsiden)

Sharky måleren opbevarer målinger 24 måneder bagud. På adressen: http://www.sharky.dk/ er der afbildet en måler hvor man kan klikke på f.eks.: **Hovedmenu** og se de animerede visninger, når man trykker på  eller klikke på **Månedslog** og få øvelse i at finde de lagrede månedsværdier.

På vores installerede Sharky måler kommer man frem til brugerloggen ved at holde piletasten nede (ca 5 sek.) indtil måleren skifter fra det almindelige program **1** (- vist med det lille 1 tal nede i venstre hjørne) til 2, 3 …..**6,** hvor man finder Månedsloggen med den sidste måneds dato, med tilhørende varmeaflæsning + meget mere. Et kort tryk på piletasten rykker aflæsningen en måned videre tilbage osv.

Mere information om dit varmeanlæg, se bilaget herunder

BILAG – for de særligt interesserede:

Lidt om den almindelige betjening af varmeanlægget i huset

Når vinterstormene raser . . . .



Tilbageløbstemperaturen kan man regulere på den store returtermostat (i nogle huse er det en differenstryk-regulator). Normalt bør man ikke gå og stille på tilbageløbs-temperaturen.

Hvis afkølingen er omkring 30º, er det som regel OK, og der sker en passende afkøling af fjernvarmevandet, når det løber gennem husets radiatorer. Hvis den store retur-termostat står på **4 - 5**, så drøner fjernvarmevandet gennem radiatorerne næsten uden at blive afkølet.

Hvis den står på **1 - 2**, er der en kraftigere- / bedre afkøling af fjernvarmevandet.

PS. Nogle returtermostater virker desværre omvendt. Hvad gør man så?

Bedste metode er at justere lidt på termostaten, ca. 1 omdrejning, og se efter om den rigtige virkning fremkommer, når radiatorsystemet efter ca. 1 times tid er kommet i ro med den nye indstilling. Under indreguleringen bør flest mulige radiatorventiler/ -termostater være indstillet på komforttemperatur indstilling (mellem 3-4)

Send ikke for varmt vand tilbage

Hvis vi ikke frivilligt hver især sørger for at køle vandet tilstrækkeligt af, før det sendes tilbage til varmecentralen, bliver der for **stort varmetab** i stræderne og for **stort elforbrug** og **slid** på pumperne i varmecentralen. Dette koster ca. 25% ekstra på den fælles regning fra varmeleverandøren.

Da det efterfølgende påvirker den enkeltes regning, når nogle af os ikke sørger for at afkøle vandet tilstrækkeligt, kan det fremover blive nødvendigt at ændre på vores takstpolitik, så den afspejler, hvor tæt man er på idealet 30 ºC .

Hvis vi i vintertiden i hvert hus holder en afkøling i nærheden af idealet, (gerne bedre), kan tabet i vores system mindskes til det mere naturlige, ca. 10%, altså en **nettogevinst på ca. 15%.**