



Beregn din afkøling / aflæsningskema



Der er god økonomi i at afkøle fjernvarmevandet mest muligt. Det har både forbruger og varmeværket interesse i. Jo mere fjernvarmevandet afkøles, des mindre skal der pumpes rundt i systemet. Egtved Varmeværk har som minimumskrav at forbrugerne skal afkøle 30°C. For hver grad, der afkøles mindre, betales en strafafgift

Aflæs dit forbrug — det betaler sig.

På varmeværket kan vi – ud fra årsforbruget – beregne hvor god din gennemsnitlige årsafkøling er. Se på årsopgørelsen, hvor flere af de tidligere år også er angivet.

Du kan selv gøre det oftere. Vi har på varmeværket lavet et nyt aflæsningskema, der er optimeret til vor energimåler: KAMSTRUP MULTICAL 601.

Du kan på måleren direkte aflæse den øjeblikkelige afkøling. Værdien af dette er bare ikke særlig stor, da det afhænger af om der på måletidspunktet er et forbrug. Intet forbrug vil oftest ingen afkøling give, hvorimod i starten af et forbrug vil afkølingen være stor. At måle afkølingen i "nuet" er ikke særlig informativ.

Formlen til beregning af afkølingen ser sådan ud:

Du skal aflæse følgende værdier fra kaloriemåleren:

- Månedens forbrug i kWh
- Månedens forbrug af fjernvarmevand målt i m³

For at beregne din afkøling tager du det månedlige forbrug af kWh og ganger med 0,86. Denne værdi dividerer du med antallet af kubikmeter vand m³

Månedens forbrug i kWh 2197
Månedens forbrug i m³ 47

Beregning:

$$\frac{2197 \times 0,86}{47}$$

= 40,5 grader

KAMSTRUP MULTICAL 601 viser i udgangspositionen i displayet den varmeenergi du har forbrugt (fra da den blev sat i drift) målt i kWh, Når du trykker på den grønne knap fremkommer der en ny visning nemlig forbruget i m³. Det er disse to værdier du skal bruge for at udregne periodens afkøling af fjernvarmevandet.

Vi har moderniseret vort aflæsningskema, så det nu er optimeret til vor energimåler. Egtved Varmeværk vil løbende forbedre skemaet. Vi håber inden længe, at kunne lave en dynamisk version i excel regneark, så du har mulighed for at få foretaget beregningerne automatisk. På længere sigt vil du muligvis få mulighed for at downloade din styringstabel i kombination med regnearket. Kort sagt vil vi løbende arbejde for at du får god vejledning og styringsredskaber på vor hjemmeside.