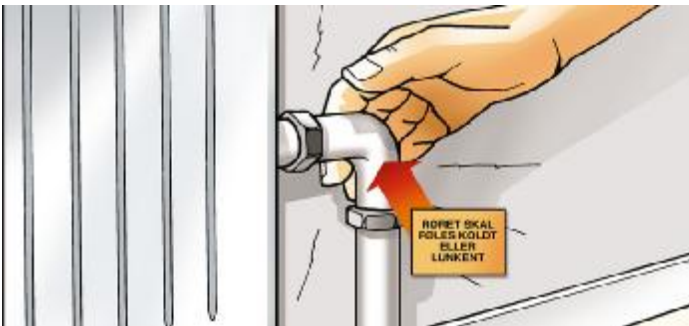


## Beregn selv den gennemsnitlige afkøling



Jo bedre fjernvarmevandet er afkølet, inden det sendes tilbage til varmekædet, jo mindre vand skal der varmes op og sendes i cirkulation.

- Hvis fjernvarmevandet ikke er afkølet tilstrækkeligt, sker gennemstrømningen alt for hurtigt. Det medfører, at varmekædet enten skal sende en større mængde fjernvarmevand i cirkulation eller hæve vandets temperatur. I begge tilfælde kræver det et større energiforbrug, og det belaster både miljøet og din økonomi.
- I vinterperioden bør det være muligt at opnå en god afkøling, da varmekædet er større end i sommerperioden. Afkølingen vil være svingende i sommerperioden, afhængigt af behovet for at opvarme dit hus og for at levere varmt vand.
- Differencen mellem indgang- og udgangstemperaturen, som du kan se på måleren, er den aktuelle værdi her og nu. Men måleren oplyser ikke f.eks. årets gennemsnitstemperatur på afkølingen.

Den gennemsnitlige afkøling for en bestemt periode kan du beregne på følgende måde:

$$\text{Forbruget i MWh} / \text{m}^3 \times 860 = \text{afkøling}$$

Forbrug i MWh divideret med m<sup>3</sup> gange 860 = afkøling

860 er en omregningsfaktor.

Eksempel på udregning af afkøling:

Dato	MWh	Forbrug i MWh	m <sup>3</sup>	forbrug i m <sup>3</sup>	Afkøling
1/9 2012	193,357		5231,59		
1/9 2013	210,890	17,533	5734,92	503,33	29,95

$$\frac{17,533 \times 860}{503,33} = 29,95 \text{ afkøling}$$