

Motivationsbidrag

Hvorfor skal vandet køles mest muligt?

Fra 1. juli 2017, indføres et såkaldt motivationsbidrag ved for lav afkøling. Afkølingen er den temperaturforskel, der er på det varme vand, der bliver sendt frem til Deres bolig, og det afkølede vand, der bliver sendt retur til værket igen. Umiddelbart kan det måske lyde mærkeligt, at fjernvarmevandet skal køles mest muligt af ude i hjemmene. Mange tror fejlagtigt, at så skal vandet bare varmes så meget mere op, når det kommer tilbage til værket. Men helt så enkelt er det ikke. Fjernvarmeværket bliver nemlig mere effektivt, når returvandet er så koldt som muligt. Så jo højere afkøling, jo lavere driftsomkostninger for værket, og i sidste ende lavere varmeregning for forbrugerne.

Hvad koster det?

En gang om året beregner vi afkølingen ud fra Deres varmemeforbrug. Men De kan selv holde øje med afkølingen ved at aflæse på fjernvarmemåleren - se vejledning (<http://www.loegtenvarme.dk/selvbetjening/betjening-af-varmemaaleren>). Afkølingen varierer meget i løbet af året - tjek derfor over en længere periode.

I 2017/18 vil motivationsbidraget blive udløst, hvis afkølingen ligger under 20⁰ C. Se en tænkt beregning nederest.

Hvad kan jeg gøre for at forbedre min afkøling?

Hvis man som fjernvarmeforbruger pålægges dette motivationsbidrag, så skyldes det en fejl i husstandens interne fjernvarmesystem, og man opfordres derfor at kontakte en VVS-installatør (for egen regning).

Hvorfor hedder det et motivationsbidrag

Som nævnt resulterer en husstands dårlig afkøling, i en øget driftsudgiften på fjernvarmeværket. Denne ekstra udgift sendes videre til det samlede antal fjernvarmeforbrugere, og på den måde kommer vi alle til at betale for de enkelte husstande, der har et defekt system. Dette tiltag skal derfor ses som en motivation, deraf navnet, for den forbruger med et defekt system, til at få det bragt i orden.

Eksempel på beregning af motivationsbidrag

$$\frac{\text{Varmeforbrug}[MWh] \times 860}{\text{Vandforbrug}[m^3]} = \text{Afkøling}[graderC]$$

Tallet 860 er en konstant, der er defineret som det antal m³, der kan opvarmes 1⁰ C med 1 MWh.

Eksempel:

1. Aflæsning 120 MWh 3500 m³

2. Aflæsning 141 MWh 4704 m³

Varmeforbrug 141 MWh – 120 MWh = 21 MWh

Vandforbrug 4704 m³ – 3600 m³ = 1204 m³

fortsat

Afkøling $\frac{21[MWh] \times 860}{1204[m^3]} = 15[graderC]$

Motivationsbidraget beregnes derefter som en procentuel del af Deres årlige varmeforbrug ganget med MWh prisen iflg. takstbladet (612,5 kr. inkl. moms i varmeåret 2017/18)

Med et afkølingskrav på 20⁰ C, en faktisk afkøling på 15⁰ C og et forbrug på 21 MWh årligt, vil afvigelsen være 20⁰ C – 15⁰ C = 5⁰ C og deres motivationsbidrag vil være: 5 % x 21 MWh x 612,50 kr. = 643,13 kr. inkl. moms årligt.