

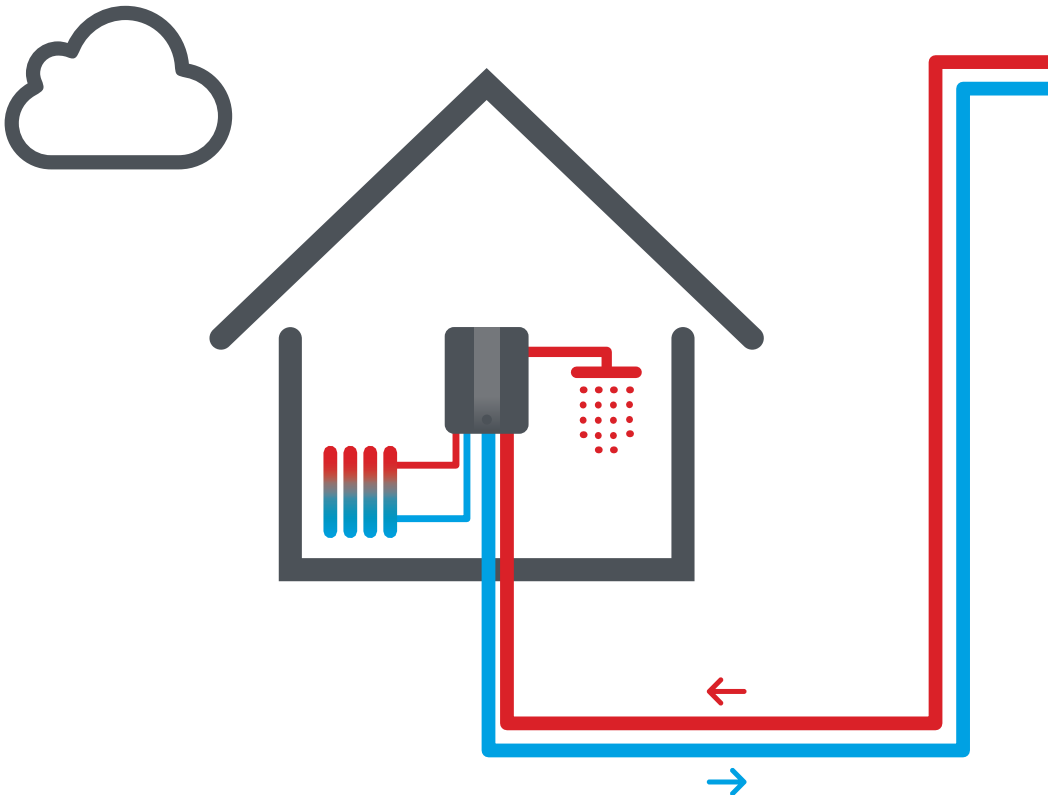
Udnyt energien i fjern-
varmen optimalt og spar
på varmeregningen



**Ny motivationstarif betyder
fair varmeregning til alle**

Sådan fungerer fjernvarme: varmt vand ind og afkølet vand ud

Fjernvarmevandet opvarmes på Fynsværket og pumpes via isolerede rørsystemer frem til din bolig. Vandet cirkulerer gennem radiatorsystemer, gulvvarme og vandvarmer og afgiver varme. Herefter sendes det afkølede vand retur til Fynsværket og bliver genopvarmet.



Afkøling af fjernvarmevandet



Forskellen på temperaturen af fjernvarmevandet, som du modtager, og det, du sender retur til fjernvarmeværket, kaldes for afkølingen.

”Afkølingen” fortæller, hvor meget energi, du henter ud af fjernvarmevandet. En stor afkøling betyder, at du udnytter meget af den varme, der er i fjernvarmevandet. Og en lille afkøling betyder, at du udnytter en lille del af varmen i fjernvarmevandet.

Afkølingen er som regel størst om vinteren, hvor alle har brug for varme. Omvendt er den mindre om sommeren, hvor vi næsten kun bruger fjernvarmen til at få et varmt bad.

For at få et mere nøjagtigt billede af afkølingen i dit varmeanlæg, beregnes den derfor som et gennemsnit over hele året og kaldes „den gennemsnitlige årsafkøling“.

Hvis husets varmeanlæg er i orden og korrekt indstillet, bør det - hos de fleste - være muligt at opnå en gennemsnitlig årsafkøling på mindst 30° C

Hvis din gennemsnitlige fremløbstemperatur er f.eks. 65° C. og din gennemsnitlige returtemperatur er 35° C, så er din afkøling 30° C.

Hvorfor motivationstarif?

Jo mere af energien, du udnytter fra fjernvarmevandet – dvs. jo større afkøling af fjernvarmevandet – jo mindre fjernvarmevand skal du bruge. Du kan se eksempler nedenfor. Det betyder, at Fynsværket skal bruge mindre energi til at cirkulere den mindre vandmængde i fjernvarmeledningerne. Varmetabet i fjernvarmenettet bliver også mindre. Det betyder både en mindre CO² belastning af miljøet og en økonomisk besparelse.

Vi synes, det er mest fair at dele denne besparelse med dem, der har en god afkøling. Omvendt vil de, der har en dårlig afkøling og ikke er så gode til at

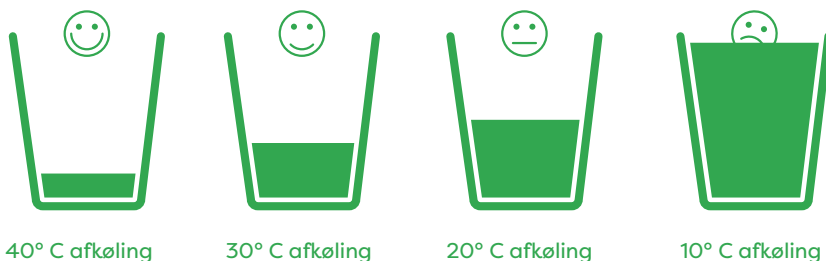
udnytte energien i fjernvarmevandet, få en højere regning.

Dette er grundprincippet bag motivationstariffen – vi vil nemlig gerne motivere vores kunder til at have den bedst mulige afkøling.

Nedenfor kan du se forskellen, når du bruger 1 MWh varme:

Hvis du har en gennemsnitlig afkøling på:	Skal du bruge:
40° C	21.500 liter vand*
30° C	28.667 liter vand
20° C	43.000 liter vand
10° C	86.000 liter vand

Illustration af vandforbrug ved forskellig afkøling.
Et glas kan indeholde 100.000 liter vand.



* 21.500 liter svarer til 21,5 m³

Du kan selv forbedre afkølingen – og spare penge



- ① Luk for radiatortermostaterne, mens du lufter ud, så termostaterne ikke skruer op for varmen.
- ② Hvis du har flere radiatorer i samme rum, skal termostaterne indstilles ens. En radiator på fuldt blus og andre radiatorer, som ikke varmer, er penge ud af vinduet.
- ③ Kontroller, at radiatorerne er kolde eller højst lunkne nederst. Ellers udnytter du energien for dårligt og sender for varmt vand retur til Fynsværket.
- ④ Hold en konstant indstilling på din gulvvarme. Gulvvarme reagerer langsomt, og derfor spilder du meget energi, indtil du har den temperatur i rummet, du føler behagelig.
- ⑤ Indstil din vandvarmer sådan, at vandet fra din hane kan nå op på ca. 50-55° C. Ved højere temperaturer øges risikoen for kalkdannelser, og ved lavere temperaturer øges risikoen for legionella bakterier.

A close-up photograph of a hand holding a red adjustable wrench. The wrench is the central focus, showing its red handle and silver metal head with adjustable jaws. The hand is positioned at the top of the handle, gripping it. The background is plain white.

Fungerer dit varmeanlæg korrekt?

Hvis din afkøling er for dårlig, kan det også skyldes, at dit varmeanlæg ikke fungerer rigtigt. F.eks. kan vandvarmeren være gammel og tilkalket, dine termostater kan være defekte osv. I sådanne situationer er du nødt til at tage kontakt til din VVS-installatør, som kan rådgive dig. En justering af dit fjernvarmeanlæg giver ofte gode resultater. Er du lejer, skal du tale med din udlejer eller vicevært.

Hold øje med din varmemåler

Kontroller din varmemåler med jævne mellemrum og foretag jævnlige aflæsninger. Hvis der er pludselige udsving, kan det f.eks. skyldes, at dit varmeanlæg lækker vand eller har en defekt. Under alle omstændigheder er det problemstillinger, der skal tages hånd om med det samme. Tal med din VVS-installatør eller udlejer/vicevært.

Sådan beregnes din varmeregning



Din varmeregning beregnes ud fra, hvor meget energi (MWh) du forbruger, og mængden af fjernvarmevand (m^3), der cirkulere rundt i din bolig.

Jo bedre, du er til at udnytte energien i fjernvarmevandet (dvs. jo bedre afkøling), jo mindre vand skal dit varmesystem cirkulere rundt - og jo lavere varmeregning får du.

“Vores miljø – Din forsyning,,

Kerteminde Forsyning er fællesskabets selskab.
Når vi har overskud, går det til investeringer i
vores anlæg – eller det går tilbage til dig.



Kerteminde Forsyning A/S
Kohaven 12
5300 Kerteminde
forsyning@kertemindeforsyning.dk
Kundeservice 70 25 33 33

Find mere info på

www.kertemindeforsyning.dk



v. 05-2020