

# Gode råd ved brug af fjernvarme

---

## Opvarm med omtanke:

Brug altid alle radiatorerne i de rum, hvor dørene står åbne, til at opnå den ønskede temperatur

Hold dørene lukket til de rum, du ikke ønsker at varme op

Tør ikke tøj på en radiator

Udluft ikke dit hus med tændte radiatorer

Natsænkning er ikke økonomisk hvis man sænker med over 5 grader

Gulvvarme er op til 2 døgn om at reagere på justeringer

Radiatorventil skal være fri. Der må ikke hænge gardiner foran

Aflæs måleren 1 gang om måneden og skriv MWh og m<sup>3</sup>

Skift til energiruder og 300 mm isolering på loftet, før du køber en brændeovn

## Hold øje med din returtemperatur

Hold øje med din returtemperatur. Du skal kunne holde på rør nr. 2 fra højre på din unit. Kan du ikke det, skal du kontakte varmeværket

Radiatorer i 2 strengs varmeanlæg må aldrig være varme i bunden. Det er 2 strengs varmeanlæg, hvis du ikke har en pumpe i din unit og hvis der kun er én veksler

Har man en unit med dobbeltveksler, skal man lukke for veksleren til varmekredsen, når fyringssæsonen er forbi – hvis man i sommerhalvåret ikke ønsker varme på radiatorerne. Det er ikke nok at lukke for radiator- kredsen.

## Afkøling

Din afkøling målt over 1 år skal være over 25 grader men gerne meget højere

Afkølingsformelen er:  $\text{MWh gange } 860 \text{ divideret med } m^3$

eller:  $\text{KWh gange } 0,86 \text{ divideret med } m^3$

Det betyder:

at du skal bruge 2 aflæsninger af fjernvarmemåleren (for eksempel med en måneds interval)

at du skal både aflæse MWh og m<sup>3</sup>

at du trækker de 2 aflæsninger for MWh og m<sup>3</sup> fra hinanden

at de opnåede tal indsætter du i ovenstående formel

Det tal du når frem til, skal helst være større end 25. Er det over 50 har du lavet en fejl

## Konsekvensen af mangelfuld afkøling:

Manglende afkøling medfører tillægsafgift

Afkøles fjernvarmevandet ikke tilstrækkeligt, har det indflydelse på driften på følgende måde:

der skal pumpes langt mere fjernvarmevand ud i fjernvarmerørnettet afkøling af den motor, der producerer fjernvarmen vanskeliggøres

Når returvandet fra byen til varmeværket stiger til mere end 42°C falder fjernvarme- og elektricitetsproduktionen på den motor, der laver elektricitet til salg

## **DÅRLIG AFKØLING GIVER SÅLEDES EN HØJERE VARMEPRIS**

### **Hvis du mangler varme:**

Mangler du varme, er det måske stiftet i radiatorventilen der ”hænger”. Afmonter ”selve hovedet” på radiatorventilen, så du kommer ind til ”stiftet” og prøv at løsne den ved at trykke på den mange gange. Den skal kunne give sig 3- 4 millimeter. Hjælper det ikke, kan du kontakte varmeværket

## **Hvordan lukker man for varmen i sommerhalvåret**

- og er der mange penge at spare ved at lukke

Først skal du finde ud af hvad for en type unit der er opsat i dit hus.

Vi har 3 typer units

|        |                          |                |                                         |
|--------|--------------------------|----------------|-----------------------------------------|
| Type 1 | 1 veksler og ingen pumpe | Direkte koblet | 2 strengs anlæg                         |
| Type 2 | 1 veksler og pumpe       | Blandesløjfe   | 1 strengs anlæg                         |
| Type 3 | 2 vekslere og pumpe      |                | 1 eller 2 strengs anlæg under lavt tryk |

Har du type 1:

Luk hanen på rør 3 eller 4 så er din radiatorkreds lukket

Har du type 2:

Luk hanen på rør 3 eller 4 så er din radiatorkreds lukket. Sluk for pumpen. Husk at tænde den engang imellem så den ikke ruster fast - den skal bare køre i 10 – 20 sekunder

Har du type 3:

SKAL der lukkes for den hane, som sidder lige foran den veksler, som opvarmer dit radiatorvand.

**DET ER IKKE TILSTRÆKKELIGT AT LUKKE FOR RADIATORKREDSSEN,**

fjernvarmen vil fortsat løbe gennem veksleren, og det giver dårlig afkøling, som i værste fald udløser en tillægsafgift for manglende afkøling.

Sluk for pumpen. Husk at tænde den engang imellem så den ikke ruster fast - den skal bare køre i 10 – 20 sekunder