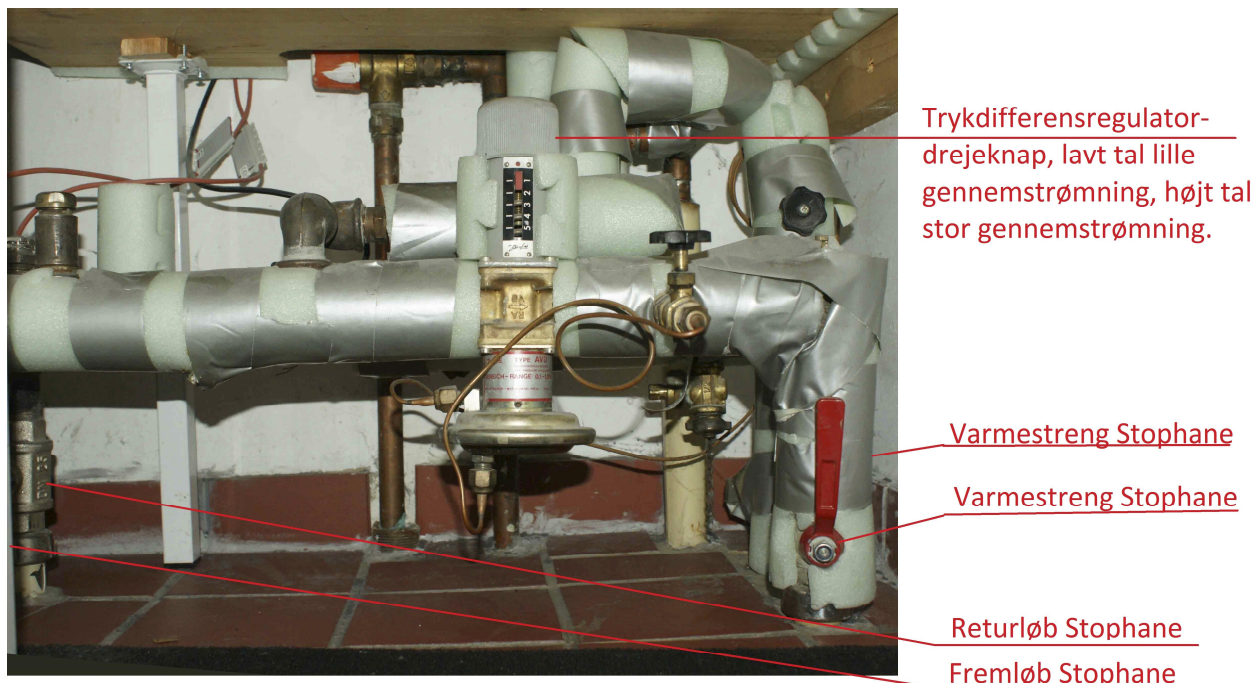


Få styr på dine varmeudgifter.

Ver 3/2 2016

Udarbejdet til Løkkernes rækkehusene men principperne er de samme for andelsboligerne. (I andelsboligerne kan man også kontakte sin lokale formand).



Figur 1.

#### Forår og Efterår:

Vil du spare på din varmeudgift, har du mulighed for at lukke af for varmen til Varmestreg til radiatorer og gulvarme i perioden april-maj til oktober. Hvor der normalt ikke brug for varme.

Du lukker for radiator og gulvarme, ved at lukke de to røde Varmestregs Stophaner.

Du vil stadig have varmt forbrugsvand i dine haner selvom der lukkes for Varmestrengen.

De to ventiler Fremløb og Returløbs – Stophaner lukkes normalt kun i forbindelse med reparationer.

Varmecentralens anbefaling er, at åbne alle termostatventiler når du lukker af for varmen.

Så undgår du at radiatorventilerne sætter sig fast i lukket tilstand i sommerperioden.

Til efteråret når man skal bruge varme igen, åbnes du de to varmestregs Stophaner, du undersøger at alle radiatorer kan blive varme og du indstiller ønsket temperatur indstilling.

#### Betaling for varme:

Til varmecentralen betaler du tre forskellige ydelser, en fast afgift, en afgift for den varme du forbruger og en afgift for hvor mange m<sup>3</sup> der løber igennem varmesystemet i dit hus/lejlighed.

Vi har oplevet nogle forbrugere, med forkert indstillet varmesystem, der sender meget varmt vand retur til vamecentralen.

De forbrugere kommer til at betaler ekstra for deres varme fordi, de har en dårligere nedkøling af afgangsvand.

### Indregulering:

En forbedret nedkøling kan man få ved nogle enkle principper:

Principielt gælder det om at alle radiatorer er varme i toppen og kolde i bunden.

Det vil være nemt, hvis vi i vores huse havde nogle meget store radiatorer.

I den virkelige verden, er store radiatorer dyre og mindre praktiske end små radiatorer.

I systemer med mindre radiatorer kan man, lade det varme vand løbe langsommere igennem dit varme system og opnå samme resultat en god nedkøling.

For at begrænse hastigheden/mængden der løber gennem i timen, ændre man på en trykdifferens regulator. ( Figur 1.)

Trykdifferens-regulatorens opgave er at sørge for, at der er det samme tryk og gennemstrømning i hver radiator, når de forskellige radiator termostater åbner og lukker.

De forbrugere der har den dårlig nedkøling vil, kunne sætte trykdifferens-regulatoren på en lavere værdi.

### Brug af vores varmemåler:



En stor hjælp til indregulering af vores varme er vores Kamstrup varmemåler.

Vær opmærksom Kamstrup måleren viser kun øjebliksværdier, den fortæller ikke noget om forbrug over en periode. I en kold periode vil værdierne være højere og en varm dag lave tal.

Displayet viser automatisk akkumuleret forbrug I MWh i displayet.

Trykker du på den blå pil flere gange kommer du gennem de forskellige menuer.

Gennemstrømningen "VOL – m3" er interessant fordi den fortæller øjebliksværdien for gennemstrømning vist i m3, tallet 0,01 betyder 10 liter pr time. T1 er fremløbs temperatur og T2 er Returløbs temperatur.



T1-T2 (K)øling er lidt spændende fordi den fortæller øjebliksværdien for dit anlægs nedkølig/udnyttelse af varmen.

Høj K god udnyttelse og økonomi.

Varmeforbruget i dit hus/lejlighed kan ses målt i KWatt



Den energi der tilføres fra varmecentralen svarer til en EI-radiator der er tændt, det aktuelle forbrug i KW er også en øjebliksværdier som fortæller præcist hvor meget varme du forbruger lige nu.

Står der f.eks. 2,4KW i displayet i en time vil have brugt for mellem 1,50 og 1,80 kroner varme.

Prisen variere med prisen på gas.

Husk tallet svinger med temperatur og har der lige været nogen i bad skal vandet i varmvandsbeholderen også varme op. Hvis man vil indregulere uden påvirkning af varmt vand kan man lukke for varmen til varmvandsbeholderen mens man indregulere.

Vi kan anbefale at benytte vores Periode-aflæsningsskema eller regneark fra hjemmesiden, for at få et bedre overblik over dit forbrug og nedkølig over en periode.

Der ligger et regneark på vores hjemmeside [www.varme-centralen.dk](http://www.varme-centralen.dk) under "blanketter og Skemaer" som har en beregnings funktion for periode nedkøling.

Vil du gerne selv beregne din periode nedkøling, aflæser du Måleres MWh forbrug og dit m3 forbrug i start og slut og sætte dem ind i en formel.

Nedkøling=  $860 * (\text{forbrugt Mwh} / \text{forbrugt m3})$

Med venlig hilsen

Varmecentralen