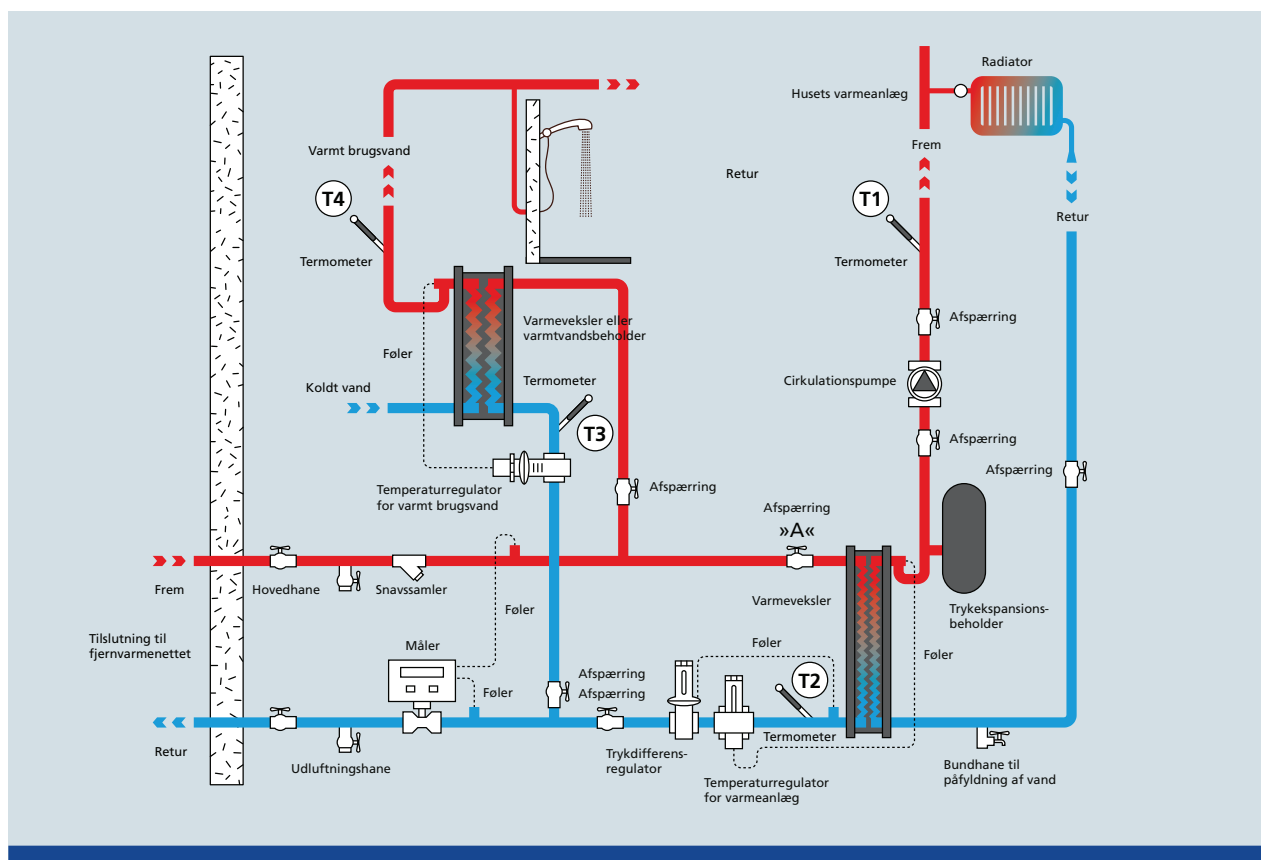


Sådan virker dit fjernvarmeanlæg



Termostatventiler på radiatorer og gulvvarme stilles så lavt, at returløbet føles koldt/håndvarmt.

Cirkulationspumpen stilles på lavest mulige trin, dog således at også de fjerneste radiatorer får varme. De nye Alpha-pumper klarer dette selv.

Temperaturregulatoren for varmeanlægget indstilles således, at fremløbstemperaturen på termometer T1 og returtemperaturen på termometer T2 er lavest mulige, uden det går ud over den ønskede temperatur i de enkelte rum.

Temperaturregulatoren for varmt brugsvand kan ændres op eller ned, såfremt temperaturen på det varme vand ikke er passende. Temperaturen på termometer T4 bør ved forbrug af varmt vand være på ca. 50°C.

Om sommeren kan der lukkes for husets varmeanlæg ved betjening af afspærringsventilen mærket "A". Der vil fortsat være varmt brugsvand i hanerne.

Temperaturen på termometer T3 bør være omkring 30°C – eller gerne lavere ved forbrug.

Trykdifferensregulatoren er indstillet til at sikre et passende tryk i varmeinstallationen frem til varmeveksleren og temperaturregulatoren.

Varmemåleren (energimåleren) måler den forbrugte energimængde i MWh eller kWh. Måleren kan være placeret på fremløbet eller returløbet. Ved tryk på knappen viser displayet forskellige andre målinger. Den udførende VVS-installatør skal anmelde alle ændringer på fjernvarmeanlægget til TREFOR.

Få mest muligt ud af varmen

En god varmeøkonomi forudsætter,

- at varmeinstallationer er korrekt udført
- at varmeinstallationen er korrekt indstillet
- at varmen reguleres rigtigt

Foretag regelmæssig forbrugskontrol

Aflæs varmemåleren én gang om ugen og før tallene ind i servicebogen.

På www.selvbetjening.ewii.com kan du følge dit forbrug samt se dine regninger.

Vær opmærksom på returtemperaturen

Returtemperaturen skal være så lav som mulig for at reducere TREFOR Varmes energiforbrug og dermed forbedre miljøet og den samlede varmeøkonomi til gavn for alle fjernvarmebrugere.

Afkølingen aflæses som forskellen mellem frem- og returtemperaturen (temperaturdifferens). Den gennemsnitlige afkøling skal i løbet af et år være mindst 25°C. MWh/m³x860 = grader.

Kontroller jævnligt rumtemperaturen

Rumtemperaturen bør højest være 21°C i opholdsrum og 14-18°C i rum, der benyttes mindre. For hver grad, rumtemperaturen overstiger 20°C, øges varmeforbruget med 5-6%.

Brug alle radiatorer i de enkelte rum

Man opnår den bedste varmekomfort og afkøling ved at benytte alle radiatorer i de enkelte rum.

Natsænkning

Rumtemperaturen bør ikke sænkes med mere end 3°C.

Sådan afhjælpes fejl ved fjernvarmeanlægget

Ingen eller for lidt varme	
Forkert indstillet temperaturregulator for varme til radiatorer	Ventilen motioneres og indstilles herefter på en højere værdi.
Luft i anlægget (rislelyde)	Radiatorer udluftes. Stop cirkulationspumpen imens.
For lidt vand på anlægget	Påfyld vand på bundhanen. Stop cirkulationspumpen imens.
Radiatortermostatventil sidder fast	Ventilen motioneres (=åbnes og lukkes et par gange).
Cirkulationspumpe standset	Tænd på pumpens kontakt. Udskift eventuelt sikringen.
Temperaturregulator sidder fast	Regulatoren motioneres.
Tilstoppet snavssamler	Renses.
Manglende varmt brugsvand	
Forkert indstillet temperaturregulator for varmt brugsvand	Ventilen motioneres og indstilles herefter på en højere værdi.
Luft i vandvarmer	Udluft på vandvarmerens luftskrue, hvis en sådan findes.
Kalkaflejringer i vandvarmer	Vandvarmeren renses eller udskiftes af VVS-installatøren.
Susen eller støj i anlægget	For høj pumpehastighed. = Indstil cirkulationspumpen til et lavere trin (hastighed).
Luft i anlægget	Radiatorer udluftes. Stop cirkulationspumpen imens.
Tæring, rørbrud eller pakningsbrud	Luk begge hovedhaner og kontakt VVS-installatøren.
Utætheder	
Fastsiddende ventiler på varmeanlæg eller radiatorer	Ventiler motioneres. Hjælper dette ikke, tilkald VVS-installatøren.
Dårlig afkøling	
Uens indstillede radiatortermostater	Undersøg om alle radiatorer i samme rum afkøles ensartet (radiatorerne skal føles kolde i bunden).
Varm retur	Defekt i varmeanlægget eller forkert indstillet reguleringsventil.