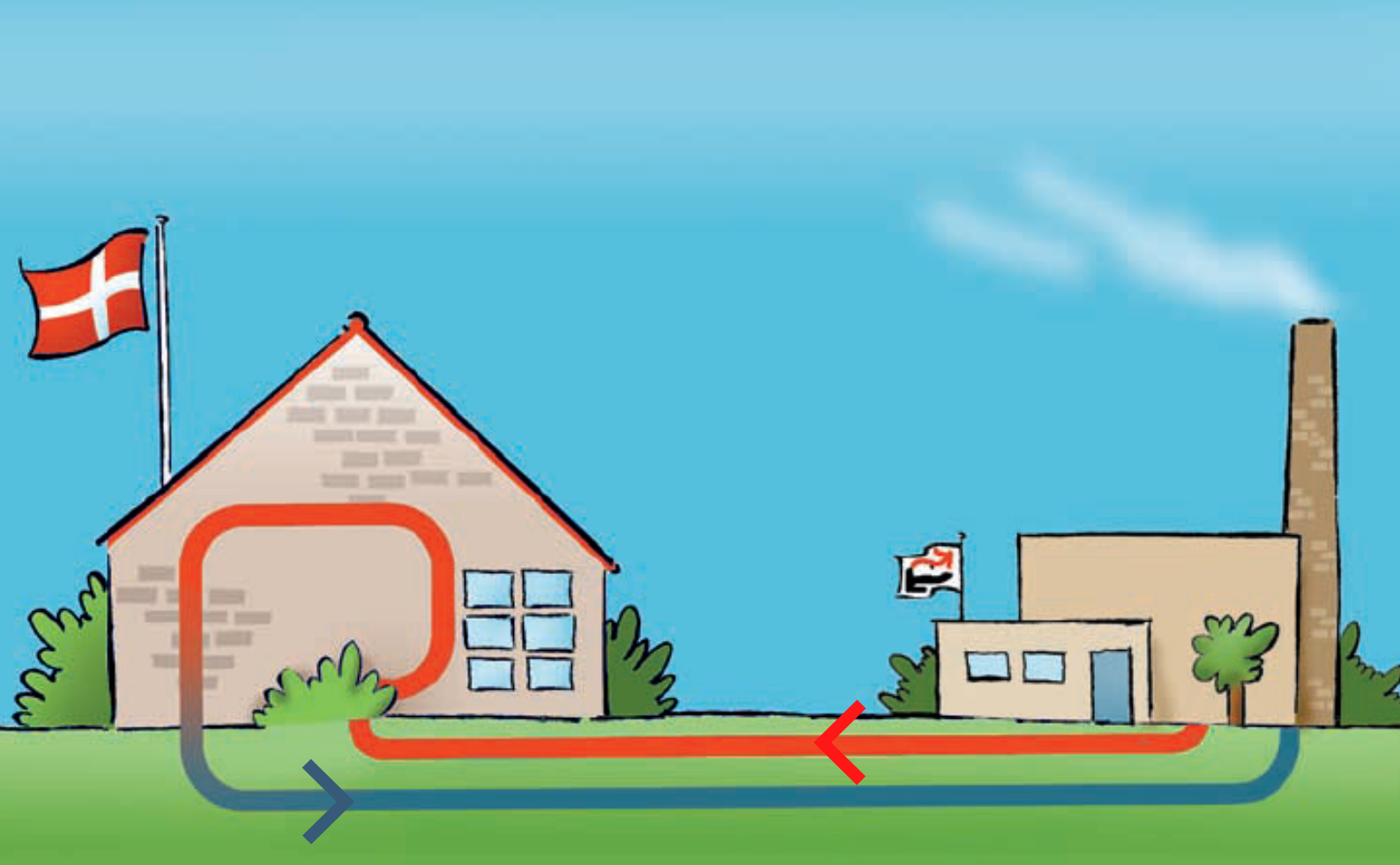




DÅRLIG AFKØLING AF FJERNVARMEN

2021 // PROENERGI I SAMARBEJDE MED STRUER ENERGI FJERNVARME A/S

RÅDGIVNING TIL FJERNVARMEKUNDER

ProEnergi udfører på vegne af Struer Energi Fjernvarme rådgivning til fjernvarmeforbrugere, der har en dårlig afkøling af fjernvarmen. Kontakt ProEnergi på tlf. 22550535, hvis du har mistanke om dårlig afkøling.

En god afkøling af fjernvarmen er til gavn for dig som fjernvarmekunde samt for Struer Energi, da det medfører en økonomisk besparelse i form af et reduceret energiforbrug og et mindre CO₂-udslip.

HVAD ER FJERNVARME?

- Fjernvarme er varmt vand, der opvarmes på varmeværket og sendes ud til forbrugerne via fjernvarmerør, som kaldes fremløb.
- Når varmen er afgivet hos forbrugeren til opvarmning og til varmt brugsvand, sendes det tilbage til varmeværket via fjernvarmerør, som kaldes returløb.
- Der er således tale om et genbrugssystem, hvor fjernvarmevand cirkuleres og derved flytter varmeenergi ud til forbrugeren.

HVAD MENES MED AFKØLING AF FJERNVARMEN?

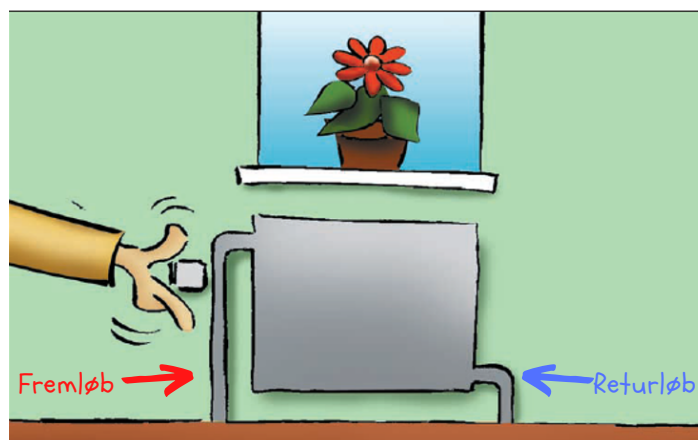
- Afkøling af fjernvarmen er forskellen på temperaturen i fremløb og returløb hos forbrugeren, som registreres via varmemåleren og måles i °C.
- Afkøling afhænger af forbrugeren's adfærd samt varmeanlæggets tilstand og opbygning.



FORSYNINGSSOMRÅDE

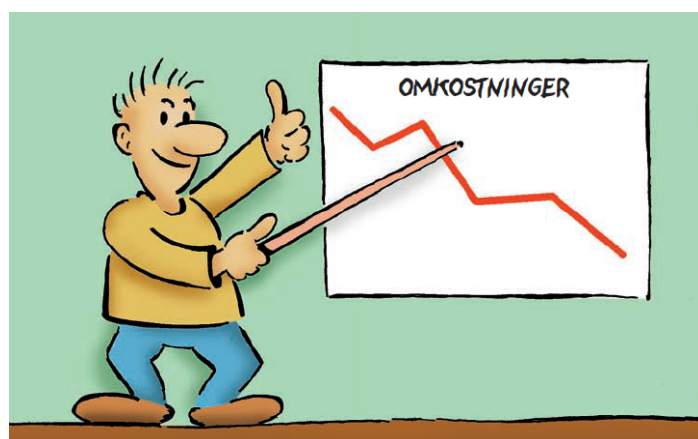
HVAD MENES MED AFKØLING AF FJERNVARMEN?

- Afkøling af fjernvarmen er forskellen på temperaturen i fremløb og returløb hos forbrugeren, som registreres via varmemåleren og måles i °C.
- Afkøling afhænger af forbrugers adfærd samt varmeanlæggets tilstand og opbygning.



HVORFOR ER EN GOD AFKØLING VIGTIG?

- Mindsker mængden af fjernvarmevand, der skal pumpes rundt i fjernvarmerørene, og som resultat mindskes elforbruget på varmekædet og dermed opnås et mindre CO₂-udslip.
- En lavere temperatur i returløbet til varmekædet betyder et mindre varmetab og dermed opnås et mindre CO₂-udslip.
- Sikre en optimal udnyttelse af kapaciteten i fjernvarmeledningerne, særligt på kolde dage, hvor der er ekstra behov for varme.



BEMÆRK
VENLIGST

at reparation og ombygning af fjernvarmeanlæg normalt skal udføres af en autoriseret VVS-installatør af hensyn til korrekt udførelse samt af forsikringsmæssige årsager.

TYPISKE ÅRSAGER TIL DÅRLIG AFKØLING - OG GODE RÅD TIL FORBEDRING

FOR HØJ INDSTILLING AF VARMTVANDSTEMPERATURER:

Indstil termostatventilen for det varme brugsvand til en temperatur på max ca. 50 °C. Ved en for høj indstilling kan termostatventilen være åben, selvom der ikke bruges varmt vand.



KONSTANT CIRKULATION AF VARMT BRUGSVAND (IKKE ALLE HUSE HAR CIRKULATION):

Tilslut en timer til cirkulationspumpen, så pumpen kun kører, når der er behov for varmt vand.

INDSTIL RADIATORER I SAMME RUM ENS:

Brug alle radiatorer i samme rum ens ved at indstille radiatortermostaterne på den samme værdi. Kontroller herefter, at returrør fra radiatorerne er kølige.



TILDÆKKEDE RADIATORER:

Tildæk ikke radiatorerne med møbler, gardiner eller tøj, da dette reducerer varmeafgivelsen fra radiatorerne og dermed giver en dårlig afkøling.

LUK FOR RADIATOREN, NÅR DER LUFTES UD:

Luk for radiatortermostaterne, når der luftes ud, da dette mindsker utilsigtet varmeforbrug.



FOR SMÅ ELLER FÅ RADIATORER:

Bygningen kan være ombygget, uden at der er taget hensyn til antal og størrelse af radiatorer. Ved sammenlægning og udvidelser skal man huske at tage hensyn til radiatorerne. Radiatorer kan også være fjernet af kosmetiske hensyn, hvilket giver en forringet komfort og en dårlig afkøling.

MÆRK PÅ RETURRØRET:

Mærk på røret, der sidder modsat din termostat - er det varmt, kan din afkøling optimeres. Det samme gælder på retur fra din varmeunit.

UDLUFT DINE RADIATORER JÆVNLIGT:

Foruden at du undgår irriterende kluklyde, vil du få mere varme ud af dine radiatorer og samtidig opnå en bedre afkøling af returvandet.