

# Det handler om afkøling

Der er nye krav om, at vi i Præstø Fjernvarme amba skal være med til at reducere energiforbruget hos forbrugerne.

Helt nøjagtigt skal Præstø Fjernvarme amba spare 343 MWh om året de næste 10 år.

Fremover sætter vi fokus på forbrugernes returtemperatur af fjernvarmevandet og dermed afkøling på fjernvarmeanlægget.

Baggrunden er at optimere driften i fjernvarmenettet og dermed reducere omkostningerne. Det kommer alle forbrugere til gavn.

I forbindelse med ovennævnte krav, er det besluttet, at der fra 1. juli 2011 indføres gebyr på for lav afkøling af fjernvarmevandet.

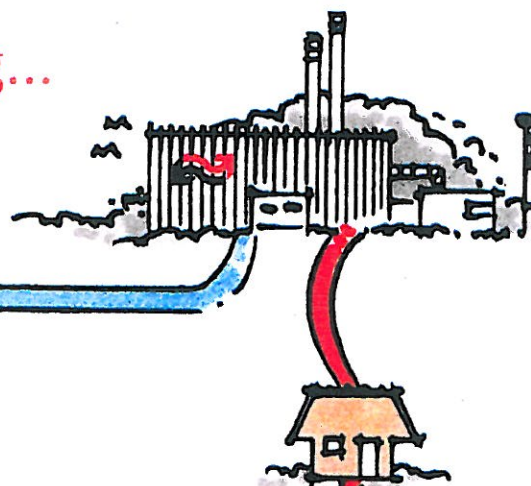
Præstø Fjernvarme amba tilbyder gratis vejledning om energioptimering af anlægget.

Eventuelle reparationer og udskiftning af komponenter kan vi desværre ikke tilbyde.

Varmemester Thomas Grønholm: Telefon 23 45 95 52 mandag til fredag mellem 8.00 og 15.00.

## Det handler om afkøling...

Princippet i en fjernvarmeforsyning er enkelt: Fra varmeværket pumpes opvarmet fjernvarmevand ud til et stort antal forbrugere. Hos forbrugeren bruges vandet til opvarmning af ejendommen og varmt brugsvand. Herefter sendes det retur til værket.



Når fjernvarmevandet sendes retur fra forbrugeren, er det betydeligt afkølet. - Og jo koldere returvandet er, jo bedre har forbrugeren udnyttet varmeenergien i fjernvarmevandet.

En god afkøling er vigtig, for at fjernvarmesystemet fungerer optimalt, dvs. uden unødigt belastning af økonomien og miljøet.

## Hvad er afkøling?

Afkøling er forskellen mellem den temperatur, fjernvarmevandet kommer ind med (frem) og den temperatur, det forlader forbrugers anlæg med (retur).

Jo større forskel (afkøling) der er mellem frem og retur, jo bedre er udnyttelsen af energien i fjernvarmevandet.

