



# Spar på varmeregningen

Gode råd fra din egen fjernvarme om hvordan du sparer på varmeregningen og om hvordan vi i fælleskab sparer på CO<sub>2</sub> udledningen...

**Vrå Varmeværk a.m.b.a**

Korsgade 9, 9760 Vrå

9898 1368 [www.vraa-varmevaerk.dk](http://www.vraa-varmevaerk.dk)

# En LAV RETURtemperatur betyder en mindre fjernvarme- regning

## Vi skal alle spare på energiforbruget

I henhold til lovgivningen skal alle danske fjernvarmeverker gøre, hvad de kan, for at spare på energiforbruget. Blandt andet derfor indfører vi nu en motivationstarif, som skal sikre, at den enkelte fjernvarmekunde bliver opmærksom på, hvordan fjernvarmen udnyttes optimalt.

Motivationstariffen indføres for alle fjernvarmekunder med virkning fra 1. januar 2022.

## Stiger udgifterne til fjernvarmen?

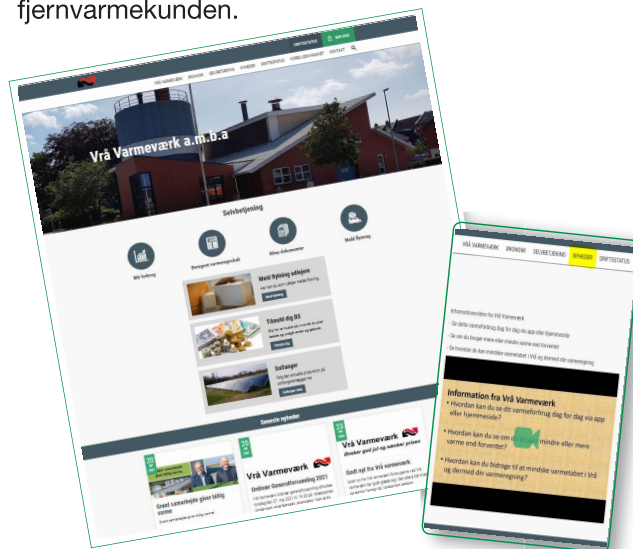
Nej – der er ikke tale om, at fjernvarmen generelt bliver dyrere – tværtimod.

For langt de fleste fjernvarmekunder får motivationstariffen ingen indflydelse på fjernvarmeregningen. Nogle vil dog få en lavere fjernvarmeregning, mens andre skal betale mere.

Den samlede besparelse vil imidlertid komme alle til gode i form af generelt lavere fjernvarmepriser, da værkets økonomi skal "hvile i sig selv".

## Retfærdig afregning

Alle fjernvarmeverkets kunder har fået monteret nye moderne målere. Denne nye måler registrerer den gennemsnitlige frem- og returtemperatur hos fjernvarmekunden.



På værkets hjemmeside kan du på forsiden eller under selvbetjening, se hvordan du aflæser din gennemsnitlige frem- og returtemperatur.

På baggrund heraf indfører vi en mere retfærdig afregning, hvor der via motivationstariffen stilles krav til, at returtemperaturen på fjernvarmevandet fra den enkelte husstand skal være så koldt som mulig.

Motivationstariffen beregnes ud fra den gennemsnitlige fremløbstemperatur, sammenholdt med den gennemsnitlige returtemperatur på fjernvarmevandet. Motivationstariffen tager dermed hensyn til, at returtemperaturen er afhængig af om du får en høj eller lav gennemsnitlig fremløbstemperatur.

## Motivation til at sænke returtemperaturen

Jo koldere fjernvarmevand vi får retur til fjernvarmeværket, jo lavere bliver blandt andet varmespildet fra fjernvarmerørene.

Med den lavest mulige returtemperatur fra alle fjernvarmekunder, vil driften af fjernvarmeværket blive mere effektiv, hvilket i sidste ende vil komme den enkelte til gode i form af sparede fællesudgifter. Det vil selvfølgelig også påvirke fjernvarmeværkets udledning af CO<sub>2</sub>, som vil blive væsentlig reduceret.

*Tabellen viser de neutrale grænser, som der afregnes efter, afhængig af den fremløbstemperatur du modtager. Ligger din returtemperatur lavere end den nedre neutrale grænse, får du et prisfradrag, men ligger den højere end den øvre neutrale grænse, får du et pristillæg.*

| Fremløbstemperatur                                 | 63        | 62          | 61          | 60          | 59          | 58        | 57          | 56          | 55          | 54          | 53        | 52          | 51          | 50          |
|--|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| Forventet returtemperatur mellem (neutralt område) | 27,0-35,0 | 27,44-35,44 | 27,88-35,88 | 28,32-36,32 | 28,76-36,76 | 29,2-37,2 | 29,64-37,64 | 30,08-38,08 | 30,52-38,52 | 30,96-38,96 | 31,4-39,4 | 31,84-39,84 | 32,28-40,28 | 32,72-40,72 |

| EKSEMPLER          | 1           | 2       | 3           | 4       |
|--------------------|-------------|---------|-------------|---------|
| Fremløbstemperatur | 55,0        | 63,0    | 60,0        | 64,0    |
| Returtemperatur    | 25,0        | 30,0    | 33,0        | 50,0    |
| Neutralt område    | 30,6 - 38,6 | 27 - 35 | 28,3 - 36,3 | 27 - 35 |
| Afvigelse          | -5,6        | -       | -           | 15,0    |
| Besparelse/tillæg  | -8,4 %      | -       | -           | 22,5 %  |

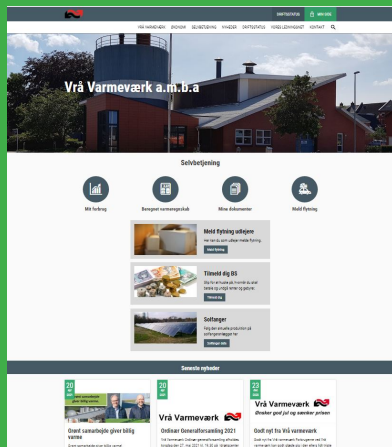
## Krav til den gennemsnitlige returtemperatur

Modtager du fjernvarme med en gennemsnitlig fremløbstemperatur på 63°C eller derover, vil følgende være gældende vedrørende returtemperaturen:

- **Er returtemperatur på under 27°C** er det meget tilfredsstillende, og du sparer 1,5 % af udgiften til dit varmeforbrug i MWh for hver grad returtemperaturen er under 27°C.
- **Ligger returtemperaturen mellem 27° og 35°C**, så mærker du intet til motivationstariffen.
- **Men er returtemperaturen højere end 35°C**, er det ikke tilfredsstillende. Derfor får du en ekstraomkostning på 1,5 % af MWh forbruget for hver grad returtemperaturen er over 35°C.

Hvis fremløbstemperaturen er under 63°C, kan det være lidt sværere at få returtemperaturen ned. Derfor slækker vi på kravet til returtemperaturen med 0,44°C for hver grad, fremløbstemperaturen er under 63°C.





Hent eller se mange flere gode råd på vores hjemmeside:  
[www.vraa-varmevaerk.dk](http://www.vraa-varmevaerk.dk)

## Vi kan også hjælpe

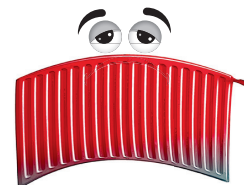
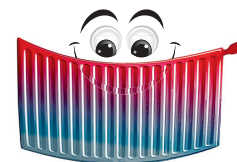
Har du spørgsmål til motivations-tariffen – eller ønsker du en snak om, hvorledes du kan forbedre din returtemperatur på fjernvarmevandet, er du selvfølgelig altid velkomme til at kontakte os.

## Hvordan får jeg en lavere returtemperatur?

På værkets hjemmeside kan du finde gode råd om, hvordan du får en lavere returtemperatur, eller du kan få din VVS installatør til at foretage et serviceeftersyn, hvor han trimmer og indregulerer dit varmeanlæg.

### De 4 tommelfingerregler

- 👍 Indstil alle radiatorer i samme rum ens.
- 👍 Dæk aldrig radiatoren eller termostaten med gardiner, møbler eller tøj.
- 👍 Tjek, at radiatorerne er kølige i bunden, selvom de er varme i toppen.
- 👍 Kontroller at rumtemperaturen i rummet er 21 C ved at placerer et termometer på en indervæg i 1,5 m højde.



# Vrå Varmeværk a.m.b.a

Korsgade 9, 9760 Vrå

9898 1368 [www.vraa-varmevaerk.dk](http://www.vraa-varmevaerk.dk)

