

### Vær opmærksom på dine varmevaner

Hvis du er blandt dem, der får en højere varmeregning med det nye motivationsbidrag, er det først og fremmest en god ide at følge nogle simple råd om, hvordan fjernvarmen udnyttes bedst muligt.



#### Radiatoren

Brug alle radiatoren i samme rum og instil dem ens. Radiatoren fungerer korrekt, når den er varm i toppen og kold i bunden. Åbn for luftskruen, hvis der er rislende lyde i radiatoren.



#### Returtemperatur

Jo koldere returtemperaturen er, jo bedre har du udnyttet varmen i fjernvarmevandet. Radiatorernes returrør skal føles kolde eller håndvarme.



#### Termostaten

Hæng eller placer aldrig gardiner, møbler eller tøj på radiatoren eller termostaten. Luften omkring radiatoren og termostaten skal have frit løb. Termostaten er forsynet med en føler, der måler luftens temperatur.



#### Temperatur

Kontroller temperaturen i rummet ved at placere et termometer på en indervæg i 1,5 meters højde. 21°C er en ideel stuetemperatur for de fleste. Hver ekstra grad betyder ca. 5 % større varmeforbrug. Hold altid døren lukket til kolde rum.

### Følg dit forbrug på [www.varmevaerk.dk](http://www.varmevaerk.dk)

Du kan følge dit forbrug måned for måned på vores hjemmeside. Dine tal bliver opdateret automatisk med oplysninger fra din fjernaflæste måler.

Du skal bruge et log-in og en pinkode for at få adgang til dine oplysninger. Det finder du på din afregning – eller ved at kontakte os.



**HVIDEBÆK FJERNVARMEFORSYNING A.M.B.A.**

Hovvej 37 A, Ubby

4490 Jerslev

Tlf. 5959 5638

[www.varmevaerk.dk](http://www.varmevaerk.dk)

### Kom til informationsmøde

Vi vil gerne fortælle mere om denne motivationstarif og hvad den vil betyde for dig som kunde hos Hvidebæk Fjernvarmeforsyning. Derfor holder vi et informationsmøde, hvor vi svarer på dine spørgsmål.

**INFORMATIONSMØDET AFHOLDES I UBBY FORSAMLINGSHUS  
MANDAG DEN 17. MARTS 2014 KL. 19.00**

Tilmelding sker ved at sende en mail med navn, adresse og antal personer til [fjernvarme@varmevaerk.dk](mailto:fjernvarme@varmevaerk.dk). Du kan også tilmelde dig ved at kontakte os på tlf. 5959 5638 i tidsrummet 10-12 mandag-torsdag.

Skulle mødet blive overtegnet, vil vi afholde et ekstra møde, så alle kunder får mulighed for at deltage.

# Spar på varmeregningen

KOM TIL INFORMATIONSMØDE  
DEN 17. MARTS



Nyt motivationsbidrag på fjernvarmen  
i Hvidebæk fra april 2015

## Vi skal alle spare på energien

I henhold til lovgivningen skal alle danske fjernvarmeværker gøre, hvad de kan, for at spare på energien – også hos forbrugerne. Derfor indfører vi nu et såkaldt motivationsbidrag, som skal sikre, at den enkelte forbruger bliver mere opmærksom på, hvordan fjernvarmen udnyttes bedst muligt. Motivationsbidraget indføres med virkning fra april 2015.

## Stiger udgifterne til fjernvarmen?

Nej, der er ikke tale om, at fjernvarmen generelt bliver dyrere. – Tværtimod, hvis det nye bidrag motiverer, som det skal, vil værket omkostninger falde og dermed vil varmeregningen kunne reduceres.

## Hvorfor nu det?

Indtil nu har den variable del af varmeregningen udelukkende afspejlet varmeforbruget målt i MWh (megawatt-timer) og ikke mængden af fjernvarmevand, der skal til, for at varme boligen op. Med det nye motivationsbidrag vil regningen fremover også afspejle, hvor godt du udnytter varmen i fjernvarmevandet, før det sendes retur til varmeværket – beregnet ud fra MWh forbrug og forbrugt fjernvarmevand i m<sup>3</sup>.

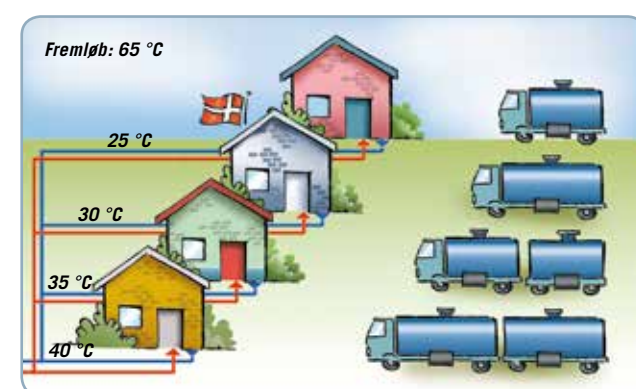
Jo koldere fjernvarmevandet er, når vi får det retur, jo billigere bliver det at producere varmen, fordi det reducerer:

- forbruget af brændsel
- forbruget af fjernvarmevand
- forbruget af el til pumper i ledningsnettet
- varmetabet i rørene

Med den lavest mulige returtemperatur fra alle forbrugere vil driften af varmeværket simpelthen blive mere effektiv. – Og det vil i sidste ende komme den enkelte til gode i form af sparede fællesudgifter.

## Høj returtemperatur giver højt vandforbrug

Her kan du se, hvordan dit forbrug af fjernvarmevand stiger i takt med, at returtemperaturen bliver højere. Motivationstariffen afspejler dit vandforbrug - jo højere returtemperatur, jo højere forbrug, jo højere pris.



Returtemperatur: **25 °C**  
Forbrugt fjernvarmevand: **442 m<sup>3</sup>**

Returtemperatur: **30 °C**  
Forbrugt fjernvarmevand: **516 m<sup>3</sup>**

Returtemperatur: **35 °C**  
Forbrugt fjernvarmevand: **619 m<sup>3</sup>**

Returtemperatur: **40 °C**  
Forbrugt fjernvarmevand: **774 m<sup>3</sup>**

Tallene gælder ved en fremløbs-temperatur på 65 °C og et parcelhus, der bruger 18 MWh fjernvarme om året.

## Det handler om gennemsnitstemperaturer

På din varmemåler kan du se både fremløbs- og returtemperaturen på fjernvarmevandet. Men det er kun øjebliksværdier. Det, vi bruger som grundlag for bidrags-beregningerne, er et gennemsnit af temperaturerne målt over et helt år. På baggrund af de månedlige aflæsninger udregner Hvidebæk Fjernvarmeforsyning den gennemsnitlige returtemperatur for hver enkelt forbruger.

## Krav til returtemperaturen

En returtemperatur på under 35°C er meget tilfredsstillende, og det belønnes med en reduktion i varmeprisen på 8 kr. inkl. moms pr. MWh pr. grad under 35°C.

Er returtemperaturen derimod på mellem 35°C og 40°C, er der ingen belønning og ingen merbetaling = »det neutrale område«.

Men er returtemperaturen derimod højere end 40°C, opkræves et tillæg på 8 kr. inkl. moms pr. MWh pr. grad, over denne temperatur.

Belønning ved lav returtemperatur	»Neutralt område«	Afregning ved høj returtemperatur
Mindre end 35 °C	35 – 40 °C	Større end 40 °C

## Eksempler på motivationsbidraget

I skemaet kan du se hvilke indflydelse bidraget har på varmeregningen. Skemaet viser eksempler med forskelligt forbrug og forskellige gennemsnitlige returtemperaturer.

Eksempler				Belønning eller afregning (8 kr. pr. MWh pr. grad)		
Årsforbrug (MWh)	Returtemperatur °C			Besparelse kr.	Neutral	Tillæg kr.
12	30	38	45	480	0	480
15	32	35	48	360	0	960
18	34	36	50	144	0	1440
21	31	39	55	672	0	2520
24	32	40	42	576	0	384
14	28	35	60	784	0	2240
16	34	38	61	128	0	2688
17	33	39	65	272	0	3400
19	30	38	59	760	0	2888

## Det opnår DU ved lavere returtemperatur:

- Lavere varmeregning
- Mere miljørigtig varme

## Det opnår VI ved lavere returtemperatur:

- Reduktion af varmetab i rør
- Bedre udnyttelse af brændsel
- Mindre cirkuleret fjernvarmevand
- Reduktion af elforbrug til pumper
- Optimal udnyttelse af solvarmeanlægget
- Øget effektivitet / bedre drift

## Vi rykker gerne ud, hvis der er problemer

På næste side, har vi nogle enkelte gode råd, du kan følge for at sænke returtemperaturen. Hvis det ikke hjælper, så kan det være, at din fjernvarmeinstallation trænger til et eftersyn. Derfor tilbyder vi – uden beregning – at gennemgå installationen for at se, om noget skal justeres eller skiftes ud. Herefter er det en VVS-installatør, der udfører selve arbejdet og sender dig en faktura på det.

Er din fjernvarmeinstallation (fjernvarmeunit) i en sådan stand, at det ville være fornuftigt at udskifte den, kan du få hjælp til finansiering af Hvidebæk Fjernvarmeforsyning. Kontakt os hvis du ønsker råd og vejledning herom.

Du er naturligvis altid velkommen til at kontakte os med spørgsmål om motivationsbidraget.

