

# Spar på varmeregningen

## Vi rykker gerne ud, hvis der er problemer

Hvis det ikke hjælper at følge vores råd, så kan det være din fjernvarmeinstallation, der 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.

## Tilbud om energirådgivning og tilskud til energibesparelser

Overvejer du at lave forbedringer, der sparer på energien i boligen, virksomheden eller institutionen, vil vi meget gerne rådgive dig om, hvad der bedst kan betale sig. Vi yder i den forbindelse desuden et engangstilskud på 1,00 kr. for hver kWh, du reelt sparer som følge af den aktuelle forbedring.

Vi giver kun tilskud til forbedringer, der optimerer driften af dit varmeanlæg f.eks. udskiftning af en ældre varmtvandsbeholder, varmeveksler eller radiatorventiler.



## Konsekvens af motivationsbidraget

Møhlholm Varmeværk maj 2012

Fjernvarmezone	Fjernvarmepris (kWh)	Fjernvarmepris (kWh)	Maj 2012																				
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Grøn zone	<30,0	30,0 - 37,0	>37,0	0,99	0,98	0,97	0,96	0,95	0,94	0,93	0,92	0,91	0,90	0,89	0,88	0,87	0,86	0,85	0,84	0,83	0,82	0,81	0,80
Grøn zone	<30,0	30,0 - 37,0	>37,0	0,99	0,98	0,97	0,96	0,95	0,94	0,93	0,92	0,91	0,90	0,89	0,88	0,87	0,86	0,85	0,84	0,83	0,82	0,81	0,80
Grøn zone	<30,0	30,0 - 37,0	>37,0	0,99	0,98	0,97	0,96	0,95	0,94	0,93	0,92	0,91	0,90	0,89	0,88	0,87	0,86	0,85	0,84	0,83	0,82	0,81	0,80
Grøn zone	<30,0	30,0 - 37,0	>37,0	0,99	0,98	0,97	0,96	0,95	0,94	0,93	0,92	0,91	0,90	0,89	0,88	0,87	0,86	0,85	0,84	0,83	0,82	0,81	0,80
Grøn zone	<30,0	30,0 - 37,0	>37,0	0,99	0,98	0,97	0,96	0,95	0,94	0,93	0,92	0,91	0,90	0,89	0,88	0,87	0,86	0,85	0,84	0,83	0,82	0,81	0,80
Grøn zone	<30,0	30,0 - 37,0	>37,0	0,99	0,98	0,97	0,96	0,95	0,94	0,93	0,92	0,91	0,90	0,89	0,88	0,87	0,86	0,85	0,84	0,83	0,82	0,81	0,80
Grøn zone	<30,0	30,0 - 37,0	>37,0	0,99	0,98	0,97	0,96	0,95	0,94	0,93	0,92	0,91	0,90	0,89	0,88	0,87	0,86	0,85	0,84	0,83	0,82	0,81	0,80
Grøn zone	<30,0	30,0 - 37,0	>37,0	0,99	0,98	0,97	0,96	0,95	0,94	0,93	0,92	0,91	0,90	0,89	0,88	0,87	0,86	0,85	0,84	0,83	0,82	0,81	0,80
Grøn zone	<30,0	30,0 - 37,0	>37,0	0,99	0,98	0,97	0,96	0,95	0,94	0,93	0,92	0,91	0,90	0,89	0,88	0,87	0,86	0,85	0,84	0,83	0,82	0,81	0,80
Grøn zone	<30,0	30,0 - 37,0	>37,0	0,99	0,98	0,97	0,96	0,95	0,94	0,93	0,92	0,91	0,90	0,89	0,88	0,87	0,86	0,85	0,84	0,83	0,82	0,81	0,80
Grøn zone	<30,0	30,0 - 37,0	>37,0	0,99	0,98	0,97	0,96	0,95	0,94	0,93	0,92	0,91	0,90	0,89	0,88	0,87	0,86	0,85	0,84	0,83	0,82	0,81	0,80
Grøn zone	<30,0	30,0 - 37,0	>37,0	0,99	0,98	0,97	0,96	0,95	0,94	0,93	0,92	0,91	0,90	0,89	0,88	0,87	0,86	0,85	0,84	0,83	0,82	0,81	0,80
Grøn zone	<30,0	30,0 - 37,0	>37,0	0,99	0,98	0,97	0,96	0,95	0,94	0,93	0,92	0,91	0,90	0,89	0,88	0,87	0,86	0,85	0,84	0,83	0,82	0,81	0,80
Grøn zone	<30,0	30,0 - 37,0	>37,0	0,99	0,98	0,97	0,96	0,95	0,94	0,93	0,92	0,91	0,90	0,89	0,88	0,87	0,86	0,85	0,84	0,83	0,82	0,81	0,80
Grøn zone	<30,0	30,0 - 37,0	>37,0	0,99	0,98	0,97	0,96	0,95	0,94	0,93	0,92	0,91	0,90	0,89	0,88	0,87	0,86	0,85	0,84	0,83	0,82	0,81	0,80
Grøn zone	<30,0	30,0 - 37,0	>37,0	0,99	0,98	0,97	0,96	0,95	0,94	0,93	0,92	0,91	0,90	0,89	0,88	0,87	0,86	0,85	0,84	0,83	0,82	0,81	0,80
Grøn zone	<30,0	30,0 - 37,0	>37,0	0,99	0,98	0,97	0,96	0,95	0,94	0,93	0,92	0,91	0,90	0,89	0,88	0,87	0,86	0,85	0,84	0,83	0,82	0,81	0,80
Grøn zone	<30,0	30,0 - 37,0	>37,0	0,99	0,98	0,97	0,96	0,95	0,94	0,93	0,92	0,91	0,90	0,89	0,88	0,87	0,86	0,85	0,84	0,83	0,82	0,81	0,80
Grøn zone	<30,0	30,0 - 37,0	>37,0	0,99	0,98	0,97	0,96	0,95	0,94	0,93	0,92	0,91	0,90	0,89	0,88	0,87	0,86	0,85	0,84	0,83	0,82	0,81	0,80
Grøn zone	<30,0	30,0 - 37,0	>37,0	0,99	0,98	0,97	0,96	0,95	0,94	0,93	0,92	0,91	0,90	0,89	0,88	0,87	0,86	0,85	0,84	0,83	0,82	0,81	0,80
Grøn zone	<30,0	30,0 - 37,0	>37,0	0,99	0,98	0,97	0,96	0,95	0,94	0,93	0,92	0,91	0,90	0,89	0,88	0,87	0,86	0,85	0,84	0,83	0,82	0,81	0,80
Grøn zone	<30,0	30,0 - 37,0	>37,0	0,99	0,98	0,97	0,96	0,95	0,94	0,93	0,92	0,91	0,90	0,89	0,88	0,87	0,86	0,85	0,84	0,83	0,82	0,81	0,80
Grøn zone	<30,0	30,0 - 37,0	>37,0	0,99	0,98	0,97	0,96	0,95	0,94	0,93	0,92	0,91	0,90	0,89	0,88	0,87	0,86	0,85	0,84	0,83	0,82	0,81	0,80
Grøn zone	<30,0	30,0 - 37,0	>37,0	0,99	0,98	0,97	0,96	0,95	0,94	0,93	0,92	0,91	0,90	0,89	0,88	0,87	0,86	0,85	0,84	0,83	0,82	0,81	0,80
Grøn zone	<30,0	30,0 - 37,0	>37,0	0,99	0,98	0,97	0,96	0,95	0,94	0,93	0,92	0,91	0,90	0,89	0,88	0,87	0,86	0,85	0,84	0,83	0,82	0,81	0,80
Grøn zone	<30,0	30,0 - 37,0	>37,0	0,99	0,98	0,97	0,96	0,95	0,94	0,93	0,92	0,91	0,90	0,89	0,88	0,87	0,86	0,85	0,84	0,83	0,82	0,81	0,80
Grøn zone	<30,0	30,0 - 37,0	>37,0	0,99	0,98	0,97	0,96	0,95	0,94	0,93	0,92	0,91	0,90	0,89	0,88	0,87	0,86	0,85	0,84	0,83	0,82	0,81	0,80
Grøn zone	<30,0	30,0 - 37,0	>37,0	0,99	0,98	0,97	0,96	0,95	0,94	0,93	0,92	0,91	0,90	0,89	0,88	0,87	0,86	0,85	0,84	0,83	0,82	0,81	0,80
Grøn zone	<30,0	30,0 - 37,0	>37,0	0,99	0,98	0,97	0,96	0,95	0,94	0,93	0,92	0,91	0,90	0,89	0,88	0,87	0,86	0,85	0,84	0,83	0,82	0,81	0,80
Grøn zone	<30,0	30,0 - 37,0	>37,0	0,99	0,98	0,97	0,96	0,95	0,94	0,93	0,92	0,91	0,90	0,89	0,88	0,87	0,86	0,85	0,84	0,83	0,82	0,81	0,80
Grøn zone	<30,0	30,0 - 37,0	>37,0	0,99	0,98	0,97	0,96	0,95	0,94	0,93	0,92	0,91	0,90	0,89	0,88	0,87	0,86	0,85	0,84	0,83	0,82	0,81	0,80
Grøn zone	<30,0	30,0 - 37,0	>37,0	0,99	0,98	0,97	0,96	0,95	0,94	0,93	0,92	0,91	0,90	0,89	0,88	0,87	0,86	0,85	0,84	0,83	0,82	0,81	0,80
Grøn zone	<30,0	30,0 - 37,0	>37,0	0,99	0,98	0,97	0,96	0,95	0,94	0,93	0,92	0,91	0,90	0,89	0,88	0,87	0,86	0,85	0,84	0,83	0,82	0,81	0,80
Grøn zone	<30,0	30,0 - 37,0	>37,0	0,99	0,98	0,97	0,96	0,95	0,94	0,93	0,92	0,91	0,90	0,89	0,88	0,87	0,86	0,85	0,84	0,83	0,82	0,81	0,80
Grøn zone	<30,0	30,0 - 37,0	>37,0	0,99	0,98	0,97	0,96	0,95	0,94	0,93	0,92	0,91	0,90	0,89	0,88	0,87	0,86	0,85	0,84	0,83	0,82	0,81	0,80
Grøn zone	<30,0	30,0 - 37,0	>37,0	0,99	0,98	0,97	0,96	0,95	0,94	0,93	0,92	0,91	0,90	0,89	0,88	0,87	0,86	0,85	0,84	0,83	0,82	0,81	0,80
Grøn zone	<30,0	30,0 - 37,0	>37,0	0,99	0,98	0,97	0,96	0,95	0,94	0,93	0,92	0,91	0,90	0,89	0,88	0,87	0,86	0,85	0,84	0,83	0,82	0,81	0,80
Grøn zone	<30,0	30,0 - 37,0	>37,0	0,99	0,98	0,97	0,96	0,95	0,94	0,93	0,92	0,91	0,90	0,89	0,88	0,87	0,86	0,85	0,84	0,83	0,82	0,81	0,80
Grøn zone	<30,0	30,0 - 37,0	>37,0	0,99	0,98	0,97	0,96	0,95	0,94	0,93	0,92	0,91	0,90	0,89	0,88	0,87	0,86	0,85	0,84	0,83	0,82	0,81	0,80
Grøn zone	<30,0	30,0 - 37,0	>37,0	0,99	0,98	0,97	0,96	0,95	0,94	0,93	0,92	0,91	0,90	0,89	0,88	0,87	0,86	0,85	0,84	0,83	0,82	0,81	0,80
Grøn zone	<30,0	30,0 - 37,0	>37,0	0,99	0,98	0,97	0,96	0,95	0,94	0,93	0,92	0,91	0,90	0,89	0,88	0,87	0,86	0,85	0,84	0,83	0,82	0,81	0,80
Grøn zone	<30,0	30,0 - 37,0	>37,0	0,99	0,98	0,97	0,96	0,95	0,94	0,93	0,92	0,91	0,90	0,89	0,88	0,87	0,86	0,85	0,84	0,83	0,82	0,81	0,80
Grøn zone	<30,0	30,0 - 37,0	>37,0	0,99	0,98	0,97	0,96	0,95	0,94	0,93	0,92	0,91	0,90	0,89	0,88	0,87	0,86	0,85	0,84	0,83	0,82	0,81	0,80
Grøn zone	<30,0	30,0 - 37,0	>37,0	0,99	0,98	0,97	0,96	0,95	0,94	0,93	0,92	0,91	0,90	0,89	0,88	0,87	0,86	0,85	0,84	0,83	0,82	0,81	0,80
Grøn zone	<30,0	30,0 - 37,0	>37,0	0,99	0,98	0,97	0,96	0,95	0,94	0,93	0,92	0,91	0,90	0,89	0,88	0,87	0,86	0,85	0,84	0,83	0,82	0,81	0,80
Grøn zone	<30,0	30,0 - 37,0	>37,0	0,99	0,98	0,97	0,96	0,95	0,94	0,93	0,92	0,91	0,90	0,89	0,88	0,87	0,86	0,85	0,84	0,83	0,82	0,81	0,80
Grøn zone	<30,0	30,0 - 37,0	>37,0	0,99	0,98	0,97	0,96	0,95	0,94	0,93	0,92	0,91	0,90	0,89	0,88	0,87	0,86	0,85	0,84	0,83	0,82	0,81	0,80
Grøn zone	<30,0	30,0 - 37,0	>37,0	0,99	0,98	0,97	0,96	0,95	0,94	0,93	0,92	0,91	0,90	0,89	0,88	0,87	0,86	0,85	0,84	0,83	0,82	0,81	0

# Sådan fungerer motivationsbidraget

## Vi skal alle spare på energien

I henhold til lovgivningen skal alle danske fjernvarmeverker 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 1. maj 2012 for halv kraft – altså med halvdelen af de beløbsstørrelser, der er nævnt i folderen her – og for fuld kraft fra 1. maj 2013.

## Stiger udgifterne til fjernvarmen?

Nej, der er ikke tale om, at fjernvarmen generelt bliver dyrere. – Tværtimod, hvis det nye bidrag motiverer, som det skal. For langt de fleste fjernvarmeforbrugere får motivationsbidraget ingen indflydelse på varmeregningens størrelse. Nogle vil dog få penge tilbage, mens andre skal betale mere.

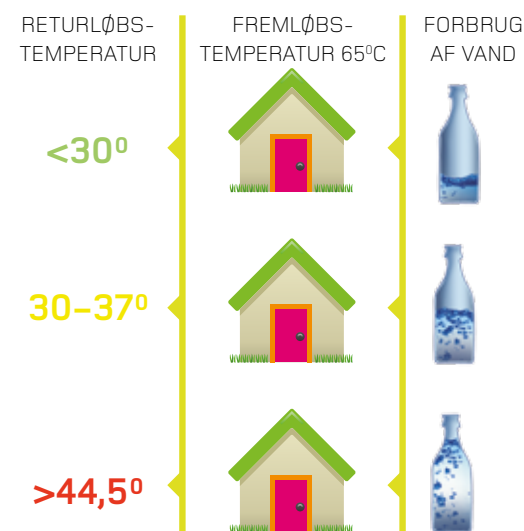
## Hvorfor nu det?

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 varmekædet – 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 varmekædet simpelthen blive mere effektiv. – Og det vil i sidste ende komme den enkelte til gode i form af sparede fællesudgifter. Det vil også tælle positivt med på vores miljøregnskab, bl.a. fordi CO<sub>2</sub>-udledningen fra værket bliver mindre.



Jo mere fjernvarmevand, der skal til, jo større bliver elforbruget til pumperne samt varmetabet i ledningsnettet og dermed omkostningerne.

Det fremgår heraf, at det nye motivationsbidrag giver en mere retfærdig fordeling af omkostningerne til varmekædets drift.

## 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. Hvis du gerne selv vil beregne gennemsnitstemperaturerne, findes der en vejledning til det på vores hjemmeside. Ellers er det anført på din varmeregning.

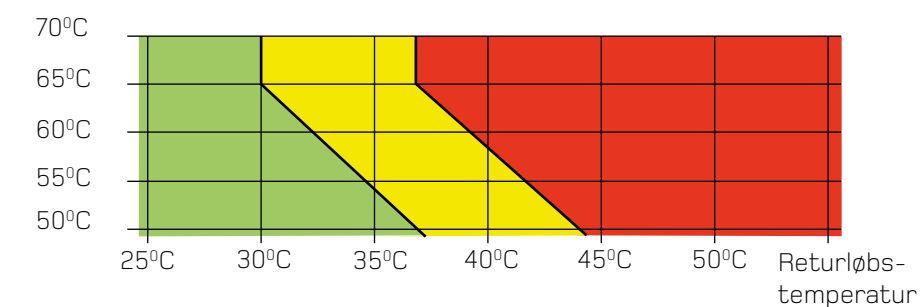
## Krav til returtemperaturen

Modtager du fjernvarme med en fremløbstemperatur på 65 °C eller mere, vil følgende være gældende omkring returtemperaturen:

En returtemperatur på under 30 °C er meget tilfredsstillende, og derfor sparer du 1% af udgiften til dit MWh-forbrug for hver grad, returtemperaturen er under 30 °C. Ligger returtemperaturen mellem 30 og 37 °C, så mærker du intet til motivationsbidraget. Men er returtemperaturen højere end 37 °C, er det ikke tilfredsstillende. Derfor får du en ekstraomkostning på 1% af MWh-forbruget for hver grad, returtemperaturen er over 37 °C.

Bor du langt fra varmekædet, kan fremløbstemperaturen være under 65 °C, hvilket gør det sværere at få returtemperaturen ned. Derfor slækker vi på kravet til returtemperaturen med ½ grad for hver grad, fremløbstemperaturen er under 65 °C.

Fremløbstemperatur



- Lavere varmeregning med den nye tarif
- Den nye tarif berører ikke varmeregningen
- Højere varmeregning med den nye tarif



## 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 radiatorer 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. Radiatorenes returrør skal føles kolde eller håndvarme.



### Indeklima

Luft ud jævnlige ved gennembræk i ca. 5 minutter ad gangen. Luk termostaterne imens. Undgå fugt ved:  
1) at tørre dit tøj udendørs eller i dertil indrettede rum  
2) at holde temperaturen over 14°C  
3) at holde kolde ydervægge fri for store møbler.



### Aflæsning af forbruget

Aflæs din måler en gang om måneden, så har du styr på dit forbrug og kan hurtigt opdage eventuelle store udsving.