



Er din fremløbstemperatur 65°C eller derover, skal du beregne tillægget ud fra de 65°C i skemaet.																																				
Returtemp.->	72	71	70	69	68	67	66	65	64	63	62	61	60	59	58	57	56	55	54	53	52	51	50	49	48	47	46	45	44	43	42					
<-Fremløbtemp																																				
65 og større	181	175	169	163	157	151	145	139	133	127	121	115	109	103	97	91	85	79	73	66	60	54	48	42	36	30	24	18	12	6	0					
64								130	124	118	112	106	100	94	88	82	76	70	63	57	51	45	39	33	27	21	15	9	3	0						
63									121	115	109	103	97	91	85	79	73	66	60	54	48	42	36	30	24	18	12	6	0	0						
62									112	106	100	94	88	82	76	70	63	57	51	45	39	33	27	21	15	9	3	0	0	0						
61										103	97	91	85	79	73	66	60	54	48	42	36	30	24	18	12	6	0	0	0	0						
60										94	88	82	76	70	63	57	51	45	39	33	27	21	15	9	3	0	0	0	0	0						
59											85	79	73	66	60	54	48	42	36	30	24	18	12	6	0	0	0	0	0	0						
58											76	70	63	57	51	45	39	33	27	21	15	9	3	0	0	0	0	0	0	0						
57												66	60	54	48	42	36	30	24	18	12	6	0	0	0	0	0	0	0	0						
56													57	51	45	39	33	27	21	15	9	3	0	0	0	0	0	0	0	0						
55														48	42	36	30	24	18	12	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
54															39	33	27	21	15	9	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
53																30	24	18	12	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
52																	21	15	9	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
51																		12	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
50																				3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						

## Havndal Fjernvarme indfører en motivationstarif.

### 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.

Returvand med for høj temperatur er et af de største problemer, når det gælder effektiv produktion af fjernvarme. Det giver nemlig både ressourcepild i produktionen og øget varmetab i fjernvarmerørene. Derfor har vi brug for din hjælp til at få sænket returtemperaturen.

Det, vi tidligere har orienteret om, har været et afkølingskrav, men da alle vore målere nu kan registrere den gennemsnitlige årlige returtemperatur hos forbrugeren, er dette en mere retfærdig måde at afgøre, om fjernvarmen bruges fornuftigt.

Det virker måske ulogisk, men jo koldere fjernvarmevandet er, når vi får det tilbage til varmeværket, jo billigere bliver varmen.

Det skyldes, at vi derved reducerer flere ting, f.eks.:

**Forbruget af brændsel.**

**Forbruget af fjernvarmevand.**

**Forbruget af el til pumper i ledningsnettet**

**Varmetab til jorden.**

**Og desuden er det et plus på miljøregnskabet.**

## Vi indfører derfor fra den 1. juli 2013 en motivationstarif.

Vi håber, at motivationstariffen vil motivere/tilskynde dig som forbruger til at blive mere opmærksom på, hvordan fjernvarmen udnyttes bedst muligt.

### Stiger udgifterne til fjernvarmen?

Nej, der er ikke tale om, at fjernvarmen generelt bliver dyrere. For langt de fleste får motivationstariffen ingen indflydelse på varmeregningens størrelse. Kun hos de forbrugere, hvor returtemperaturen er for høj.

### Det handler om gennemsnitstemperaturer.

Havndal Fjernvarme har udskiftet samtlige fjernvarmemålere med nye, moderne energimålere hos alle vore kunder. De nye målere registrerer året igennem den temperatur, vandet har, når du som forbruger får det ind i huset – og den temperatur, forbrugeren sender det retur med.

Ved årsafslæsningsudregningen udregnes gennemsnitstemperaturen i den modtagne og den returnerede vandmængde. Det er disse gennemsnitstemperaturer, der bruges i det nye tarifsistem.

Tarifsistemet er indrettet, så kravet til returtemperaturen er afpasset efter den fremløbstemperatur, hver enkelt forbruger har til rådighed.

På din varmemåler kan du se både fremløbs- og returtemperaturen på fjernvarmevandet. Men det er kun øjebliksværdier. Det, vi bruger som grundlag for tarifberegningerne, er et gennemsnit af temperaturerne målt over et helt år.

## Sådan fungerer den nye motivationstarif.

Følgende vil være gældende, hvis du har en gennemsnitlig fremløbstemperatur på **65°C eller derover**:

Du skal betale 1 % i tillæg af forbrugsbidraget for hver 1°C, returtemperaturen er **over 42°C**.

Hvis du har en gennemsnitlig fremløbstemperatur på **under 65°C**:

Du skal betale ½ % i tillæg af forbrugsbidraget for hver 1°C, fremløbstemperaturen falder.

Som det ses lægger vi forsigtigt ud. De fleste værker kræver, at forbrugsbidraget forhøjes, hvis returtemperaturen er over 37°C.

Bestyrelsens mål er, på langt sigt, at opnå en returtemperatur på mellem 30 og 35 grader.

Forbrugere, hvor det returnerede fjernvarmevand er for varmt, og de ovenfor anførte betingelser derfor ikke overholdes, bliver altså pålagt et tillæg.

I omstående skema kan du aflæse, hvor meget hver grad koster i kr. pr. MWh (megawatt time) forbrug med vores nuværende pris.

Har du en fremløbstemperatur på 65°C og en returtemperatur på 47°C koster hver MWh 30 kr., så hvis du bruger 15 MWh på et år vil det altså koste dig 450 kr.

Hvis din fremløbstemperatur er 65°C og din returtemperatur på 42°C eller derunder, skal du intet betale.

Har du en fremløbstemperatur på 59°C og en returtemperatur på 47°C koster hver MWh 12 kr., så hvis du bruger 15 MWh på et år vil det altså koste dig 180 kr.

*Har du brug for råd og vejledning til dit varmeanlæg, er du velkommen til at kontakte vores varmemester Henrik Thorup*