



Sådan virker din nye måler

Halsnæs Forsyning har skiftet alle varmemålerne i forsyningsområdet. Den nye måler er en Diehlmåler, som viser fremløbs- og returløbstemperaturen på en anden måde, end du er vant til fra den gamle Kamstrupmåler

Hvordan virker min måler?

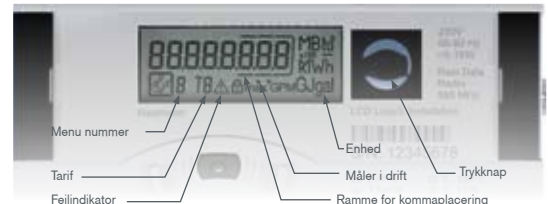
Den nye Diehlmåler præsenterer fremløbs- og returløbstemperaturen anderledes end på Kamstrupmåleren. På Kamstrupmåleren blev den gennemsnitlige fremløbs- og returløbstemperatur vist på måleren. På Diehlmåleren får man ikke vist den gennemsnitlige fremløbs- og returløbstemperatur. Man skal derfor selv lave beregningen for at finde frem til den gennemsnitlige fremløbs- og returløbstemperatur.

For den periode, hvor du vil finde ud af hvad din gennemsnitlige fremløbs- og returløbstemperatur har været, skal du bruge forbruget i kWh og m³, fremført energi og returført energi.

Forbruget finder du ved aflæse måleren ad to omgange og trække tallene fra hinanden. Dvs. du skal have en aflæsning fra starten af perioden og en aflæsning fra slutningen af perioden. Ved at trække tallene fra hinanden, så har du forbruget for perioden. Forbruget for den givne periode, skal bruges i de efterfølgende beregninger.

$$\text{Fremløbtemp.} = \frac{\text{fremført energi (tæller 8)} \times 0,86}{\text{m}^3 \text{ (tæller 2)}}$$

$$\text{Returløbtemp.} = \frac{\text{returført energi (tæller 9)} \times 0,86}{\text{m}^3 \text{ (tæller 2)}}$$



Displayvisninger

Forbrugt varme i kWh	6315 kWh	Tæller 1
Forbrugt volumen i m ³	12783 m ³	Tæller 2
Flow	0283 m ³ /h	
Effekt	14 kW	
Temperatur i varm og kold ledning	72,30 °C	
Afkøling	42,7 °C	
Driftsdage / Fejltimer	0nd 178 h	Eh 0 h
Fremført energi	6788 kWh	Tæller 8
Returført energi	5962 kWh	Tæller 9
Fejlkode	E----	
Displaytest	88888888	

Er din returtemperatur for høj, får du et tillæg på din varmeregning

Vi tager højde for din fremløbstemperatur

Hvis du bor centralt i Halsnæs, er fremløbstemperaturen på fjernvarmen højere, end hvis du bor længere væk. Derfor stiller vi også forskellige krav til returtemperaturen. Det kan du se i skemaet på den anden side.

Tillæg til varmeprisen

Hvis din målte returtemperatur er højere end den, vi forventer, skal du betale et tillæg på 0,4 % af energiprisen (kWh) for hver grad, den er højere.

Neutral varmepris

Hvis din gennemsnitlige returtemperatur ikke overstiger den temperatur, vi forventer, bliver din varmepris ikke påvirket af motivationstariffen.

Hvad betyder det for dig?

Brug varmen bedre

Når vi leverer varme til dig, er det mere end blot forbruget, der afgør, hvad det egentlig koster. Derfor har vi en tarif, der afspejler, hvor godt du udnytter varmen i fjernvarmevandet, før det bliver sendt retur til os.

I praksis betyder det, at hvis din returtemperatur på fjernvarmevandet er for høj, får du et tillæg på din varmepris.

Hvorfor har vi en tarif?

Kort fortalt betyder tariffen, at når din returtemperatur er lav, bliver varmeprisen det også.

Det skyldes, at en lav returtemperatur giver:

- Mindre varmetab i fjernvarmenettet.
- Mindre elforbrug til vores pumper.
- Bedre udnyttelse af brændsel.
- Generelt et lavere energiforbrug i hele fjernvarmenettet.

Det kan du gøre

- Få tjekket og trimmet dit anlæg. Det kan din vvs-installatør hjælpe med.
- Følg de gode råd om, hvordan du får en lavere returtemperatur. Se rådene på hnf.dk/varme/gode-raad.

Forventet returtemperatur

Her kan du aflæse, om du får en højere varmeregning. Du skal tage udgangspunkt i din gennemsnitlige fremløbstemperatur og din gennemsnitlige returtemperatur, som du finder ved at bruge formelen på foregående side.

Tabellen viser den returtemperatur, vi forventer fra DIN varmeinstallation, afhængig af den fremløbstemperatur du modtager. Ligger din returtemperatur højere, får du et pristillæg.

Fremløbs-temperatur	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Forventet returtemperatur	49	47	46	45	44	43	41	40	40	39	38	37	36	36	35	34	34	33	32	32	31	31	30	30
Afkøling i grader	8	11	13	15	17	19	22	24	25	27	29	31	33	34	36	38	39	41	43	44	46	47	49	50

Hvis din fremløbstemperatur f.eks. er 73 grader, så burde din returløbstemperatur være 34 eller mindre.

Er din returtemperatur højere end 34 grader, skal du betale et tillæg for dårlig afkøling. Hvis afkølingen i dit anlæg ikke overholder grænserne, tillægges 0,4% af dit forbrug for hver grad, du overstiger afkølingskravet.

Eksempel:

Her kan du se hhv. tillæg og fradrag for et standardhus med et årligt varmeforbrug på 18.100 kWh og en varmepris på 0,56 kr. inkl. moms pr. kWh.

Fremløbstemperatur	73 grader
Returløbstemperatur	44 grader
Antal grader for meget (44 grader-34 grader)	10 grader

Tillæg omregnet til procent: $10 \times 0,4 = 4,00 \%$

Beregning af tillæg i kWh: $\frac{18.100 \text{ kWh (tæller 1)} \times 4}{100} = 724,00 \text{ kWh}$

Tillæg i kroner: $724 \text{ kWh} \times 0,56 \text{ kr.} = 405,44 \text{ kr.}$