

Energiafregning med motivationstarif i pilotområder

Aalborg Varme A/S har besluttet at ændre den nuværende m³-afregning til energiafregning med motivationstarif.

Inden den nye tarifstruktur rulles ud i hele Aalborg Varme A/S' forsyningsområde indføres den nye tarifstruktur i en række udvalgte pilotområder.

Kunderne i pilotområderne vil være omfattet af de til enhver tid gældende "Leveringsbestemmelser for Aalborg Varme A/S", dog erstattes pkt. 6.1 i leveringsbestemmelsernes bilag 1 og pkt. 11.2 i leveringsbestemmelsernes bilag 3 af dette Tillæg til Leveringsbestemmelser for Aalborg Varme A/S.

Energiafregning med motivationstarif

Tariffen bygger på det nuværende faste bidrag i form af et abonnement og et effektbidrag pr. kvadratmeter. Det variable bidrag betales pr. kWh samt en ekstra betaling ved dårlig afkøling af fjernvarmevandet (fremløb) eller et fradrag for god afkøling af fjernvarmevandet (retur).

Der er lagt en grænse ind for, hvor stor et tillæg eller fradrag forbrugerne kan opnå:

- Maksimalt fradrag på 25 %
- Maksimalt tillæg på 25 %

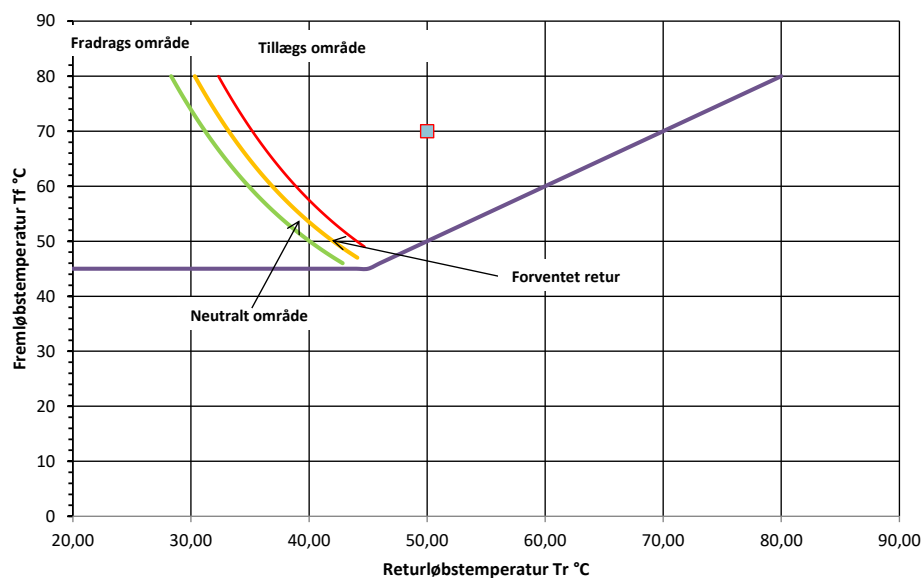
Der tages udgangspunkt i en gennemsnitlig fremløbs- og returtemperatur på årsbasis. Begge disse værdier findes som en vægtet temperatur beregnet vha. flow og temperatur. De nye fjernaflæste målere har indbygget værdier af fremløbstemperatur gange flow og returtemperatur gange flow, således disse værdier løbende kan hentes hjem og nemt omregnes til en vægtet fremløbs- og returtemperatur.

Der ønskes at tage højde for, at jo højere temperatur en radiator modtager, jo lavere returtemperatur er det muligt at opnå. Tariffen tager således udgangspunkt i radiatorformlen. På denne måde giver en given fremløbstemperatur en forventet returtemperatur.

I figur 1 ses fremløbstemperaturen i den lodrette akse til venstre og returtemperaturen på den vandrette akse. Den markante gule kurve illustrerer den forventede beregnede returtemperatur ved forskellige fremløbstemperaturer. Kurven til venstre herfor illustrerer derfra, hvor kunderne får et fradrag (ved en lavere returtemperatur end den grønne kurve). Hvis kunderne afkøler fjernvarmevandet mere end 2°C under den forventede returtemperatur, får de et fradrag i den variable energipris på 2 % pr. °C, de køler bedre. Kurven til højre for den gule kurve illustrerer modsat derfra, hvor kunderne får et tillæg (ved en højere returtemperatur end den røde kurve). Hvis kunderne afkøler

fjernvarmevandet dårligere end 2°C over forventet returtemperatur, får de et tillæg til den variable energipris på 2 % pr. °C, de køler dårligere.

Incitamentstarif 2017



Figur 1 Graf der illustrerer, sammenhæng mellem fremløbstemperatur og forventet returtemperatur.

Der regnes i hele grader. Dette vil sige, at når måleren aflæses beregnes den gennemsnitlige fremløbstemperatur afrundes den til nærmeste heltal. Hertil anvendes målerens E8 og E9 værdier.

E8 aflæses ved at trykke på målerens piletast indtil displayet viser T1. Herefter trykkes 3 gange på arkivtasten. E8 vises.

E9 aflæses ved at trykke på målerens piletast indtil displayet viser T2. Herefter trykkes 3 gange på arkivtasten. E9 vises.

Energifregning med motivationstarif 01.10.2017

		Retur i °C																
Fremløb i °C		60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	
20		-25%	-25%	-25%	-25%	-25%	-25%	-25%	-24%	-24%	-24%	-22%	-22%	-22%	-20%	-20%	-20%	
21		-25%	-25%	-25%	-25%	-24%	-24%	-24%	-22%	-22%	-22%	-20%	-20%	-20%	-18%	-18%	-18%	
22		-25%	-24%	-24%	-24%	-22%	-22%	-22%	-20%	-20%	-20%	-18%	-18%	-18%	-16%	-16%	-16%	
23		-24%	-22%	-22%	-22%	-20%	-20%	-20%	-18%	-18%	-18%	-16%	-16%	-16%	-14%	-14%	-14%	
24		-22%	-20%	-20%	-20%	-18%	-18%	-18%	-16%	-16%	-16%	-14%	-14%	-14%	-12%	-12%	-12%	
25		-20%	-18%	-18%	-18%	-16%	-16%	-16%	-14%	-14%	-14%	-12%	-12%	-12%	-10%	-10%	-10%	
26		-18%	-16%	-16%	-16%	-14%	-14%	-14%	-12%	-12%	-12%	-10%	-10%	-10%	-8%	-8%	-8%	
27		-16%	-14%	-14%	-14%	-12%	-12%	-12%	-10%	-10%	-10%	-8%	-8%	-8%	-6%	-6%	-6%	
28		-14%	-12%	-12%	-12%	-10%	-10%	-10%	-8%	-8%	-8%	-6%	-6%	-6%	-4%	-4%	-4%	
29		-12%	-10%	-10%	-10%	-8%	-8%	-8%	-6%	-6%	-6%	-4%	-4%	-4%	-2%	-2%	-2%	
30		-10%	-8%	-8%	-8%	-6%	-6%	-6%	-4%	-4%	-4%	-2%	-2%	-2%	0	0	0	
31		-8%	-6%	-6%	-6%	-4%	-4%	-4%	-2%	-2%	-2%	0	0	0	0	0	0	
32		-6%	-4%	-4%	-4%	-2%	-2%	-2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
33		-4%	-2%	-2%	-2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
34		-2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
35		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+2%	+2%	+2%
36		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+2%	+2%	+2%	+4%	+4%	+4%	
37		0	0	0	0	0	0	0	+2%	+2%	+2%	+4%	+4%	+4%	+6%	+6%	+6%	
38		0	0	0	0	+2%	+2%	+2%	+4%	+4%	+4%	+6%	+6%	+6%	+8%	+8%	+8%	
39		0	+2%	+2%	+2%	+4%	+4%	+4%	+6%	+6%	+6%	+8%	+8%	+8%	+10%	+10%	+10%	
40		+2%	+4%	+4%	+4%	+6%	+6%	+6%	+8%	+8%	+8%	+10%	+10%	+10%	+12%	+12%	+12%	
41		+4%	+6%	+6%	+6%	+8%	+8%	+8%	+10%	+10%	+10%	+12%	+12%	+12%	+14%	+14%	+14%	
42		+6%	+8%	+8%	+8%	+10%	+10%	+10%	+12%	+12%	+12%	+14%	+14%	+14%	+16%	+16%	+16%	
43		+8%	+10%	+10%	+10%	+12%	+12%	+12%	+14%	+14%	+14%	+16%	+16%	+16%	+18%	+18%	+18%	
44		+10%	+12%	+12%	+12%	+14%	+14%	+14%	+16%	+16%	+16%	+18%	+18%	+18%	+20%	+20%	+20%	
45		+12%	+14%	+14%	+14%	+16%	+16%	+16%	+18%	+18%	+18%	+20%	+20%	+20%	+22%	+22%	+22%	
46		+14%	+16%	+16%	+16%	+18%	+18%	+18%	+20%	+20%	+20%	+22%	+22%	+22%	+24%	+24%	+24%	
47		+16%	+18%	+18%	+18%	+20%	+20%	+20%	+22%	+22%	+22%	+24%	+24%	+24%	+25%	+25%	+25%	
48		+18%	+20%	+20%	+20%	+22%	+22%	+22%	+24%	+24%	+24%	+25%	+25%	+25%	+25%	+25%	+25%	
49		+20%	+22%	+22%	+22%	+24%	+24%	+24%	+25%	+25%	+25%	+25%	+25%	+25%	+25%	+25%	+25%	
50		+22%	+24%	+24%	+24%	+25%	+25%	+25%	+25%	+25%	+25%	+25%	+25%	+25%	+25%	+25%	+25%	
51		+24%	+25%	+25%	+25%	+25%	+25%	+25%	+25%	+25%	+25%	+25%	+25%	+25%	+25%	+25%	+25%	
52		+25%	+25%	+25%	+25%	+25%	+25%	+25%	+25%	+25%	+25%	+25%	+25%	+25%	+25%	+25%	+25%	
53		+25%	+25%	+25%	+25%	+25%	+25%	+25%	+25%	+25%	+25%	+25%	+25%	+25%	+25%	+25%	+25%	
54		+25%	+25%	+25%	+25%	+25%	+25%	+25%	+25%	+25%	+25%	+25%	+25%	+25%	+25%	+25%	+25%	
55		+25%	+25%	+25%	+25%	+25%	+25%	+25%	+25%	+25%	+25%	+25%	+25%	+25%	+25%	+25%	+25%	