

Ny beregningsmetode for motivations-/afkølingsafgift.

Vi vil udnytte energien bedst muligt

-Vi fortsætter optimeringen af vores anlæg og drift. Begrænse og minimere tab i vores ledningsnet samt motivere forbedringer af energiudnyttelsen hos vores brugere.

*** Du kan selv forbedre din afkøling**

Når fjernvarmevandet bliver sendt ud til dig, er det typisk mellem 60 og 75 grader varmt. Hvis det er 38 grader varmt, når du sender det retur, har du en afkøling på mellem 37 og 22 grader.

Du har ikke selv indflydelse på, hvor varmt vandet er, når du modtager det. Temperaturen afhænger bla. af årstiden og udetemperaturen. Men du har stor indflydelse på afkølingen. Hvis du bruger det varme vand i hanen og i radiatoren med omtanke, kan du få en god afkøling. Og resultatet kan du se på din varmeregning!

➔ Dårlig afkøling er dyr for alle!

Derfor har vi allerede i dag en afkølingsafgift for de kunder der har for dårlig afkøling – Denne afgift skal motivere til at få ”gjort noget ved det”. Denne afkølings afgift trænger dog til en mere tidssvarende tilpasning.

Vores nuværende beregningsmetode

- Påfører **1 % straf pr. grad under 30 °C** i gennemsnitlig årlig afkøling.

Men tager ikke højde for:

- **Variabel fremløbstemperatur** i forskellige dele af byen.
- **Nybyggeri med lavt varmebehov** (f.eks. højisolerede boliger), som uretmæssigt får dårlig afkøling uden at det nødvendigvis skyldes dårlig drift.

Ny beregningsmetode der træder i kraft pr. 1. januar 2026

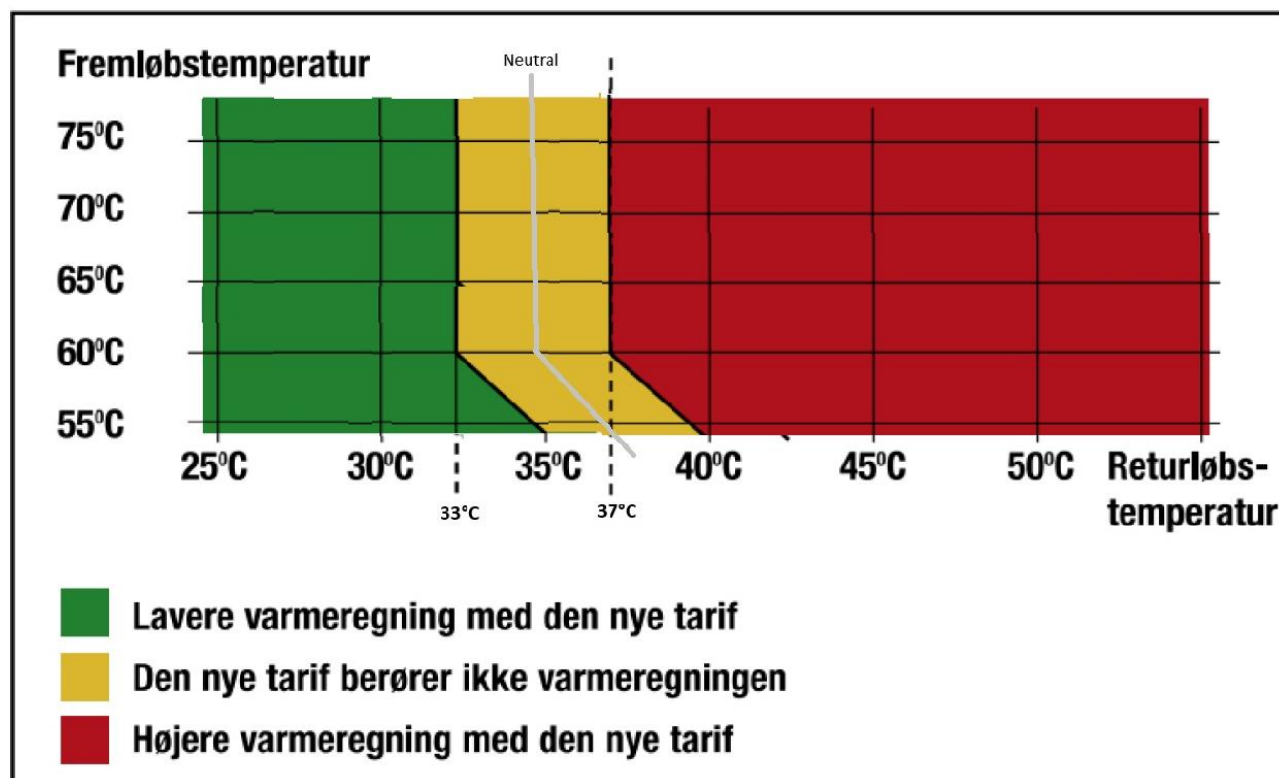
Model med differentieret årligt gennemsnit og compensation

Der er defineret en **neutral returtemperatur** med udgangspunkt i den leverede energi mængde fra Præstø Fjernvarme. Den leverede energimængde er bla. afhængig af aktuell fremløbstemperatur

Afregningen kan nu ske på baggrund af:

- **Afvigelse fra forventningen / Neutral returtemperatur.** - Forventet retur baseret på gennemsnitlig fremløbs temperatur.
- Tager højde for dit samlede forbrug – **Din samlede udnyttelse af den leverede energimængde fra fjernvarmen**
- **Bonus** hvis man **udnytter den leverede energimængde bedre end forventet.** - Retur temperatur er lavere end forventet. En bedre afkøling end forventet
- **Afgift** ved **dårligere udnyttelse af den leverede energimængde end forventet.** -Retur temperatur er højere end forventet. En dårligere afkøling end forventet

Model med differentieret årligt gennemsnit og kompensation



Grafen viser, at for hver grad fremløbstemperaturen er under 60 °C, slækkes kravet til retur-temperatur med ½ °C

Hvis gennemsnitlig fremløbs temperatur $\geq 60^\circ\text{C}$, hvilket er tilfældet for Præstø Fjernvarme

- **Afgift** hvis gennemsnitlig Retur-temperatur $\geq 37^\circ\text{C}$ Afgift 1% / 1°C
- **Bonus** hvis gennemsnitlig Retur-temperatur $\leq 33^\circ\text{C}$ Bonus 1% / 1°C

Hvis gennemsnitlig retur-temperatur ligger i Neutral området $33^\circ\text{C} \dots 37^\circ\text{C}$ afregnes hverken afgift eller bonus

Afgifts eksempel			Bonus eksempel		
Forbrug årsopg.	30,546 MWh		Forbrug årsopg.	30,546 MWh	
Enh. Pris inc moms	893 Kr/MWh		Enh. Pris inc moms	893 Kr/MWh	
Gen. Fremløbs- temp.	70,325 °C		Gen. Fremløbs- temp.	70,325 °C	
Gen. Retur- temp.	37,733 °C		Gen. Retur- temp.	32,665 °C	
Neutral-temperatur	35 °C		Neutral-temperatur	35 °C	
Afvigelse 1% / 1°C (>37°C)	0,733 %		Afvigelse 1% / 1°C (<33°C)	-0,335 %	
Afregning	199,94 Kr		Afregning	-91,38 Kr	

Den nye metode repræsenterer en mere **dynamisk og fair tarifstruktur**, der både tager højde for teknologisk udvikling og bygningsdifferentiering. Den flytter modellen fra ren **straf** til også at være **belønningsbaseret**, med fokus på energieffektivitet og lokal tilpasning.