

## Regler for incitamentstarif 2020

Viborg d. 24/9-2019

Fradraget er 1 % pr. grad lavere end den ideelle returtemperatur ved den gennemsnitlige årsfremløbstemperatur, dog ikke lavere end Viborg Fjernvarmes indkøbspris. I områder med en gennemsnitlig årlig fremløbstemperatur lavere end eller lig med 57 °C hæves fradraget til 2 %, således at forbrugeren tilgodeses for hvad angår distributionstabet i fremløbet, dog fortsat ikke lavere end Viborg Fjernvarmes indkøbspris.

I 2020 kan det maximale fradrag udgøre 11,799 %

Tillægget er 1 % pr. grad returtemperaturen er over 40 °C ved en gennemsnitlig årsfremløbstemperatur højere end 65 °C. Ved en gennemsnitlig årsfremløbstemperatur lavere end eller lig med 65 °C forøges grænsen for tillæg gradvist til 50 °C. Grænsen svarer til den optimale returtemperatur + 3 °C. Tillægget kan ikke overstige 25 %

### Formel til beregning af ideel returtemperatur

Der anvendes nedenstående formel, der er nærmere beskrevet i Varmeståbi, kap. 9.

$$t_r \cong t_f - \left[ 1,08 - 0,8 * \left( \Phi * \left( \frac{t_f - 20}{70} \right)^{-n_1} \right)^{\frac{2}{n_2}} \right] * (t_f - 20)$$

hvor

- $\Phi$  er normaliseret ydelse og fastsat til 0,36
- $t_f$  er fremløbstemperaturen [°C]
- $t_r$  er returtemperaturen [°C]
- $n_1$  er radiatoreksponenten ved standard volumenstrøm og fastsat til 1,3.
- $n_2$  er radiatoreksponenten ved ændret volumenstrøm og fastsat til 1,6 for at tilgode-se forbrugere med mindre radiatorer.

Modellen er vist på omstående diagram.

*TD/td*

Model:

# Incitamentstarif 2020

