



## FORMULE BEREKENING TERUGVERDIENTIJD

**TERUG VERDIEN TIJD = KOSTPRIJS TULIKIVI SPEKSTEENKACHEL**

$$\begin{aligned}
 & \left( \frac{\text{kWh jaarverbruik verwarming} \times \% \text{ warmte door Tulikivi}}{\text{Rendement huidig toestel}} \times \left( \frac{\text{Prijs per kWh huidige brandstof}}{\text{Rendement Tulikivi}} - \left( 1 - \% \text{ besparing stralings-warmte} \right) \times \left( \frac{\text{Prijs per kWh hardhout} \times \left( 1 - \% \text{ zacht hout} - \% \text{ gratis hout} \right)}{\text{Rendement Tulikivi}} \right) + \left( \frac{\text{Prijs per kWh zacht hout} \times \% \text{ zacht hout}}{\text{Rendement Tulikivi}} \right) \right) \right)
 \end{aligned}$$

### Opmerkingen :

1. Indien het percentage gratis hout op 100 % wordt ingesteld, zullen vele waarden geen effect meer hebben op het resultaat.
2. De formule zal een fout resultaat opleveren indien de som van het percentage zacht hout en het percentage gratis hout groter is dan 100 %.
3. De formule zal een foutmelding opleveren indien het rendement van een toestel op 0% wordt ingesteld.