

Bewijs uit de praktijk

Dennis* woont met zijn vrouw en 3 kinderen in de wijk Veeneslagen in Rijssen. Zijn ruime woning is gebouwd in 2007, heeft vloerverwarming op de begane grond en op de andere etages heeft Dennis radiatoren. De woning is voorzien van 16 zonnepanelen van 340 Wp.

In september 2022 heeft Dennis een hybride warmtepomp Remeha Elga 4 kW door de Van Dam Groep laten installeren. Sinds die tijd bespaart Dennis jaarlijks ruim 60% op zijn gasverbruik en heeft zijn investering daardoor in 3 jaar terugverdiend.

Hoe wij deze terugverdientijd hebben berekend, leggen wij hieronder uit.

Onze huidige prijs (2024) voor een hybride warmtepomp Remeha Elga 4 kW is € 5.980,00 (incl. BTW/excl. cv-ketel en extra's).

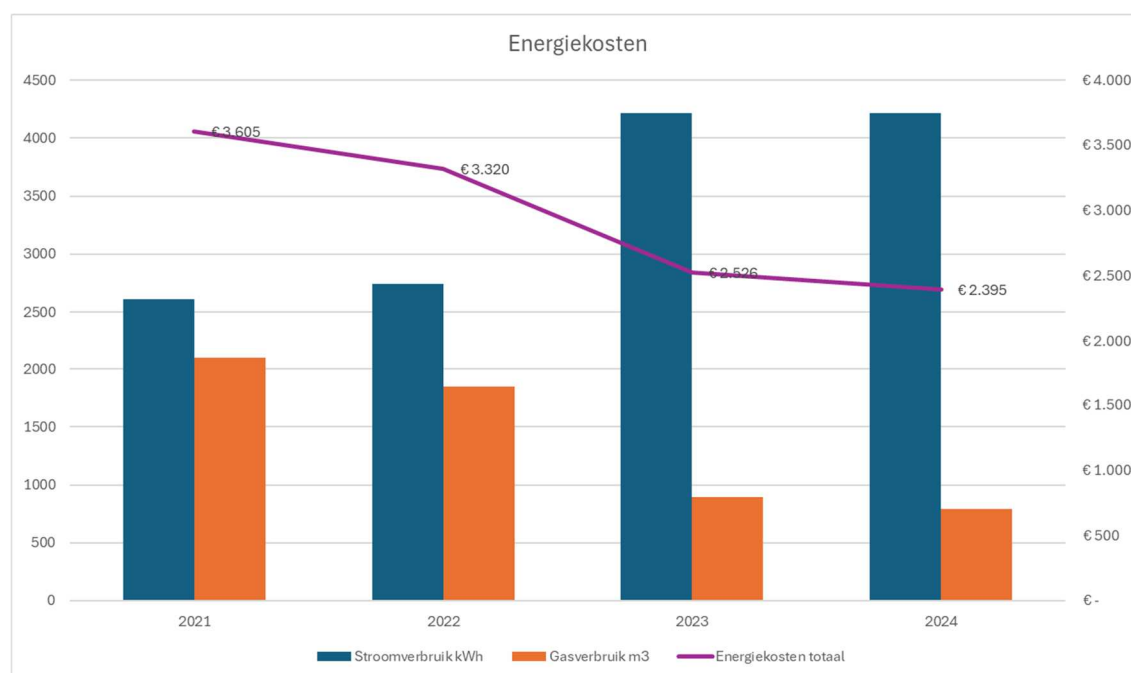
In 2024 is de subsidie van de overheid: € 2.400,00.

Energieverbruik van Dennis:

| | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| Stroomverbruik kWh | 2611 | 2743 | 4215 | 4214 |
| Gasverbruik m3 | 2098 | 1850 | 892 | 793 |
| Stroomkosten €0,32 p/kWh | € 836 | € 878 | € 1.349 | € 1.348 |
| Gaskosten € 1,32 p/m3 | € 2.769 | € 2.442 | € 1.177 | € 1.047 |
| Energiekosten totaal | € 3.605 | € 3.320 | € 2.526 | € 2.395 |

Berekening terugverdientijd:

| | |
|--|------------|
| Investering | € 3.580,00 |
| Energiebesparing per jaar (2021-2024) | € 1.210,00 |
| Energiebesparing per maand | € 100,00 |
| Terugverdientijd | 3 jaar |



*De naam van Dennis is gefingeerd. Zijn echte naam is bekend bij onze redactie.