

# Wildekampseweg

Energiezuinige gasloze woning met warmtepomp  
Schatting besparing energiekosten



In de nieuwbouw aan de Wildekampseweg is geen gasaansluiting. Alle energie komt uit elektriciteit. Er zijn zonnepanelen die een deel van die elektriciteit leveren. Deze elektriciteit is voor een belangrijk deel nodig voor de warmtepomp. En dus voor verwarming, warm water, koeling en ventilatie. In deze flyer ziet u een schatting van de mogelijke besparing op energiekosten voor de tussenwoning. Heel belangrijk blijft hoe mensen zelf met energie in de woning omgaan.

## Schatting kosten voor verwarming, warm water, inclusief ventilatie en koeling:

Schatting verbruik per jaar	3.500 kWh
Min de opbrengst van de zonnepanelen	1.700 kWh -
Door bewoner dan nog in te kopen elektriciteit	1.800 kWh
1 kWh kost nu ongeveer	€ 0,22 x
<b>Schatting kosten per jaar</b>	<b>€ 400,00</b>

**Ter vergelijking:** schatting kosten volgens het Nibud<sup>1</sup> voor woning op gas: *alleen voor verwarming en warm water* (ventilatie is dan elektrisch en koeling niet aanwezig!) € 1.270,00

**Schatting besparing per jaar, namelijk:**

€ 1.270 - € 400 = € 870 € 870,00

## Elektriciteit gebruiken we ook voor andere dingen

We hebben ook elektriciteit nodig voor verlichting, een computer, tv, huishoudelijke apparaten, enzovoort. Hoeveel we nodig hebben is voor iedereen anders. Dat heeft niet te maken met de woning, maar met hoe zuinig of nieuw de apparaten zijn. En met hoe zuinig de bewoners zelf zijn. Dit huishoudelijke gebruik staat **niet** in deze berekening.

## Wat meer voor het één, wat minder voor het ander

Er is in de gasloze woning wat meer elektriciteit nodig omdat bewoners elektrisch koken. Maar veel energie voor de ventilatie en de verwarmingsketel (nu een warmtepomp) komt van de zonnepanelen. Dat heft elkaar ongeveer op.

## Dit is een nieuwe manier van verwarmen

De warmtepomp aan de Wildekampseweg verwarmt het huis energiezuinig. Daarnaast zijn er voor extra comfort een aantal elektrische radiatoren. Deze kunnen snel extra warmte geven, bijvoorbeeld in de badkamer. Maar deze radiatoren zijn **niet** zuinig en **niet** bedoeld om altijd bij te verwarmen. Er is ook een groot voorraadvat met warm water. Maar als dit erg snel opgaat, duurt het lang voordat het weer goed warm is. Het is daarom voor bewoners belangrijk om goed met deze nieuwe manier van verwarmen te leren omgaan.

## En let op, alleen zuinig bij verstandig verwarmen

De energiezuinige warmtepomp vraagt niet veel, maar is wel een beetje lui en langzaam. Het is daarom vooral belangrijk geen warmte te verliezen. De warmtepomp kan de warmtevraag anders niet aan en de elektrische verwarming gaat dan meedoen. Als die elektrische radiatoren (lang) aan staan, gaat het elektraverbruik hard omhoog. Van bijna niets (gratis stroom van de zonnepanelen) naar veel extra stroomverbruik en dus stroom bijkopen.

## Geen garanties, wel hulp

Wij hebben deze informatie met zorg samengesteld. De genoemde bedragen en getallen zijn voorbeelden. U kunt daarom geen rechten aan deze informatie ontleen. Maar wilt u een beetje hulp bij het zuinig met energie omgaan? In de gemeente Heerde zijn energiecoaches actief. Zij helpen u graag. Vraag ernaar bij de gemeente of bij Triada.