

# Verduurzamen: hybride warmtepomp

De aangekondigde verplichting om vanaf 2026 om bij vervanging van de cv-ketel ook een hybride warmtepomp aan te schaffen gaat niet door. Daardoor zijn hybride warmtepompen zo'n 20% goedkoper geworden. Tevens is de levertijd aanzienlijk korter.

## Samenwerking met cv-ketel

De hybride warmtepomp neemt een groot deel van de verwarming voor zijn rekening. Daardoor kan 60% of meer bespaard worden op het gas benodigd voor het verwarmen. Alleen op (zeer) koude winterdagen springt de cv-ketel bij. Tevens blijft de cv-ketel zorgen voor het sanitair warm water. Een hybride warmtepomp zorgt voor een CO<sub>2</sub> besparing van ongeveer 40-50%.

Omdat de waterafgiftetemperatuur van de meeste hybride warmtepompen maximaal 50°-55°C bedraagt, is



het aan te raden om vooraf een test voor geschiktheid van de woning uit te voeren. Zet gedurende de winterperiode de aanvoertemperatuur van de cv-ketel een tijdje op 50°C. Hoe lager de waterafgiftetemperatuur is, hoe hoger de efficiëntie van de warmtepomp. Als de woning onvoldoende warm te krijgen is met een afgiftetemperatuur van 50°C, dan zal de cv-ketel bijspringen. Uiteraard kunnen ook de radiatoren vervangen worden door radiatoren die geschikter zijn voor een lagere aanvoertemperatuur. Dat vergt echter wel een flinke extra investering. Beter is het om eerst na

te gaan of de woning extra geïsoleerd kan worden.

## Subsidies

Of de aanschaf van een hybride warmtepomp financieel interessant is hangt af van het jaarlijkse gasverbruik en de energietarieven. Er is ISDE subsidie beschikbaar voor warmtepompen met het energielabel A++ en A+++.

## Zonne-energie?

De (hybride) warmtepomp is uiteraard vooral in het koudere seizoen nodig. Dan leveren de zonnepanelen echter helaas weinig zonne-energie. Zolang de salderingsregeling van kracht is (tot 1 januari 2027) kan de saldeerbare zonne-energie die aan het net is teruggeleverd worden gebruikt voor de warmtepomp.

## Aandachtspunten

Sommige hybride warmtepompen kunnen later relatief simpel omgebouwd worden tot een volledig elektrische warmtepomp. Wel moet dan een boiler vat geplaatst worden dat zorgt voor het sanitair warm water.

Neem geen warmtepomp met een te groot vermogen, want deze gaat dan vaker pendelen (aan- en uitschakelen). Dat zorgt voor extra slijtage. Houd bij de plaatsing van de warmtepomp rekening met mogelijk geluidsoverlast buiten ('s nachts maximaal 40dB op de erfscheiding).

## Vragen?

Heb je vragen over warmtepompen of over het verduurzamen van je woning, loop dan eens binnen tijdens het inlooppreekuur van de energiecoaches.