

# NIEUWSBRIEF Energietransitie: Hybride warmtepomp

Communicatie: Wim Scholten mobiel: 0651 137 163

Bankrekening NL29 INGB 0007612058 |

[www.houtkwartier.com](http://www.houtkwartier.com) | [communicatie@houtkwartier.com](mailto:communicatie@houtkwartier.com) | Twitter @Houtkwartier



Datum: 29 juli 2022

Beste Wijkbewoner,



Terugverdientijd hybride warmtepomp

Onderstaand artikel is overgenomen van HIER opgewekt. Het artikel is woensdag 25 mei gepubliceerd.

De hybride warmtepomp is een combinatie van een warmtepomp en een CV-ketel. Bij dit systeem is de warmtepomp de belangrijkste bron voor de verwarming van een woning/gebouw. De CV-ketel springt automatisch bij als de warmtepomp niet voldoende warmte kan leveren. Dit gebeurt met name bij lage temperaturen. Met deze oplossing kan je het gasverbruik beperken en zorg je ook voor minder CO<sub>2</sub>-uitstoot.

De regering heeft aangekondigd dat vanaf 2026 hybride warmtepompen de standaard worden om woningen te verwarmen. Op het besluit volgden direct reacties van partijen waarvan we er enkele uitlichten. HIER heeft een tool gemaakt, waarmee bewoners eenvoudig zelf kunnen uitrekenen wanneer een hybride warmtepomp voor hen financieel de moeite waard is. Er zitten echter de nodige haken en ogen aan.

## **Wat betekent het besluit van de regering?**

Het besluit betekent dat per 2026 (hybride) warmtepompen de norm worden voor woningen die niet op een warmtenet worden aangesloten. Minister Rob Jetten van Klimaat en Energie geeft daarbij aan dat warmtepompen goed zijn voor de energierekening en het klimaat. Wel geeft minister van BZK Hugo de Jonge in een kamerbrief aan dat er een uitzondering wordt gemaakt voor woningen die niet geschikt zijn. Wat dit precies inhoudt is nog niet bekend.

<https://www.rijksoverheid.nl/binaries/rijksoverheid/documenten/kamerstukken/2022/05/17/kamerbrief-over-normering-hybride-warmtepompen/kamerbrief-over-normering-hybride-warmtepompen.pdf>

## **Wanneer is de hybride warmtepomp geschikt?**

Een belangrijke vraag is natuurlijk voor welke woningen zo'n hybride warmtepomp dan geschikt is. Vanuit het perspectief van bewoners spelen vooral vier overwegingen:

- Wat levert het financieel op?
- Hoeveel ruimte kost het in huis?
- Is de buitenunit goed in te passen, zowel qua ruimte als geluid?
- Hoe weet ik of er warmtenet in mijn wijk komt?

### **Reacties van partijen**

Susanne van Suylekom (Vattenfall) ging [in een opiniestuk](#) in op bovenstaande vragen. Ze stipt aan dat de prestaties van hybride warmtepompen in de praktijk nog onvoldoende bekend zijn. Voor de [Installatiemonitor in opdracht van RVO](#) werd bijvoorbeeld gemonitord welk rendement de warmtepompen haalden, maar niet in een representatieve groep woningen. Ook merkt Van Suylekom op dat de Transitievisies Warmte van gemeenten vaak [nog weinig concreet zijn](#), en dat dus helemaal niet bekend is waar binnen tien jaar een warmtenet komt.

NOS.nl schrijft dat een woordvoerder van Techniek Nederland schat dat ongeveer een kwart van alle 8 miljoen woningen in Nederland geschikt is voor een hybride warmtepomp. Als dat klopt, moet er per 2026 voor de overige drie kwart een andere manier om duurzaam te verwarmen in zicht zijn óf de uitzonderingsregel worden toegepast. In hetzelfde artikel wordt genoemd dat Vereniging Eigen Huis knelpunten herkent, onder andere de investering die bewoners moeten doen voor een hybride warmtepomp en eventueel isolatiemaatregelen.

### **Terugverdientijd vooral gunstig bij hoog verbruik en hoge tarieven**

Hoe snel de investering in een hybride warmtepomp is terugverdiend hangt af van verschillende factoren zoals de kosten van het apparaat inclusief installatie, de energietarieven, het rendement van de warmtepomp, en het aandeel dat de warmtepomp kan overnemen van de cv-ketel op gas. De hybride warmtepomp verdient zichzelf vrij snel terug met een hoge gasprijs, een redelijk geïsoleerd huis en bovengemiddeld hoog gasverbruik. Maar met een gasverbruik dat al gemiddeld tot laag was, wordt het lastiger.

### **Tool: bereken zelf de terugverdientijd**

Uiteindelijk hebben bewoners weinig aan gemiddelden. Het is vooral belangrijk om te weten of een hybride warmtepomp voor hun eigen huis financieel een goed idee is. Dit kan nu vrij eenvoudig berekend worden met een tool die HIER maakte. Bij de berekening is het wel nodig om uit te gaan van een paar aannames. Je weet immers niet hoe de energieprijzen zich ontwikkelen. Ook hoe de warmtepomp daadwerkelijk presteert in jouw huis weet je pas zeker als je hem in gebruik hebt. Toch geeft de tool een goede indicatie van de terugverdientijd.

De tool is gemaakt in Excel. Je hebt dus software nodig die een .xlsx bestand kan openen om de tool te gebruiken.

**[Download de tool](#)** (klik ctrl en linker muisklik)

N.B. 1

Meer informatie kan je vinden op de website van Milieu Centraal  
<https://www.milieucentraal.nl/energie-besparen/duurzaam-verwarmen-en-koelen/hybride-warmtepomp/>

N.B. 2

Als je hulp nodig hebt, moet je dat even laten weten. Het is altijd goed om naar alternatieve mogelijkheden te kijken.

Met vriendelijke groet,

Wim Scholten  
Kagerstraat 30  
2334 CR Leiden

vz wijkvereniging Houtkwartier  
mob +31 651 137 163