



ALLES

WAT JE ALTIJD AL WILDE WETEN OVER

DE WARMTEPOMP

MET HANDIGE
⊕ KEUZEHULP

Een uitgave van:



ENERGIELOKET
Rivierenland

Inhoud

1. Hoe werkt een warmtepomp?	3
2. Is jouw huis klaar voor een warmtepomp?	4
3. Wat voor types warmtepomp zijn er?	5
4. Keuzehulp: Welk type warmtepomp is geschikt voor jouw woning? ...	7
5. Contact	8



Buitenunit met een geluiddempende omkasting

Wist je dat er subsidie zit op warmtepompen? Deze subsidie heet de Investeringssubsidie Duurzame Energie (ISDE).



Vul de subsidiecheck in en ontdek hoeveel subsidie jij kunt krijgen!

Lees [de voorwaarden](#) voor de ISDE op de website van het RVO. En bekijk [de apparatenlijst](#). Hier kun je precies zien welke merken en typen warmtepompen in aanmerking komen voor de subsidie.

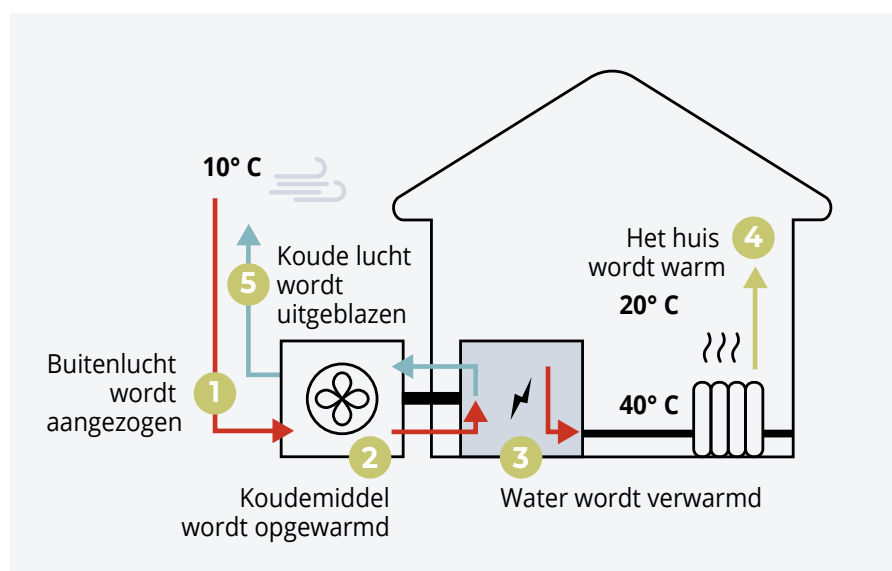
1. Hoe werkt een warmtepomp?

Een warmtepomp haalt warmte van buiten en gebruikt deze warmte om je huis te verwarmen. Buiten is het gemiddeld 15 graden, maar om de warmte in huis te gebruiken moet de temperatuur 40 graden zijn. Hoe een (lucht-water) warmtepomp dit doet leggen wij uit in de volgende stappen:

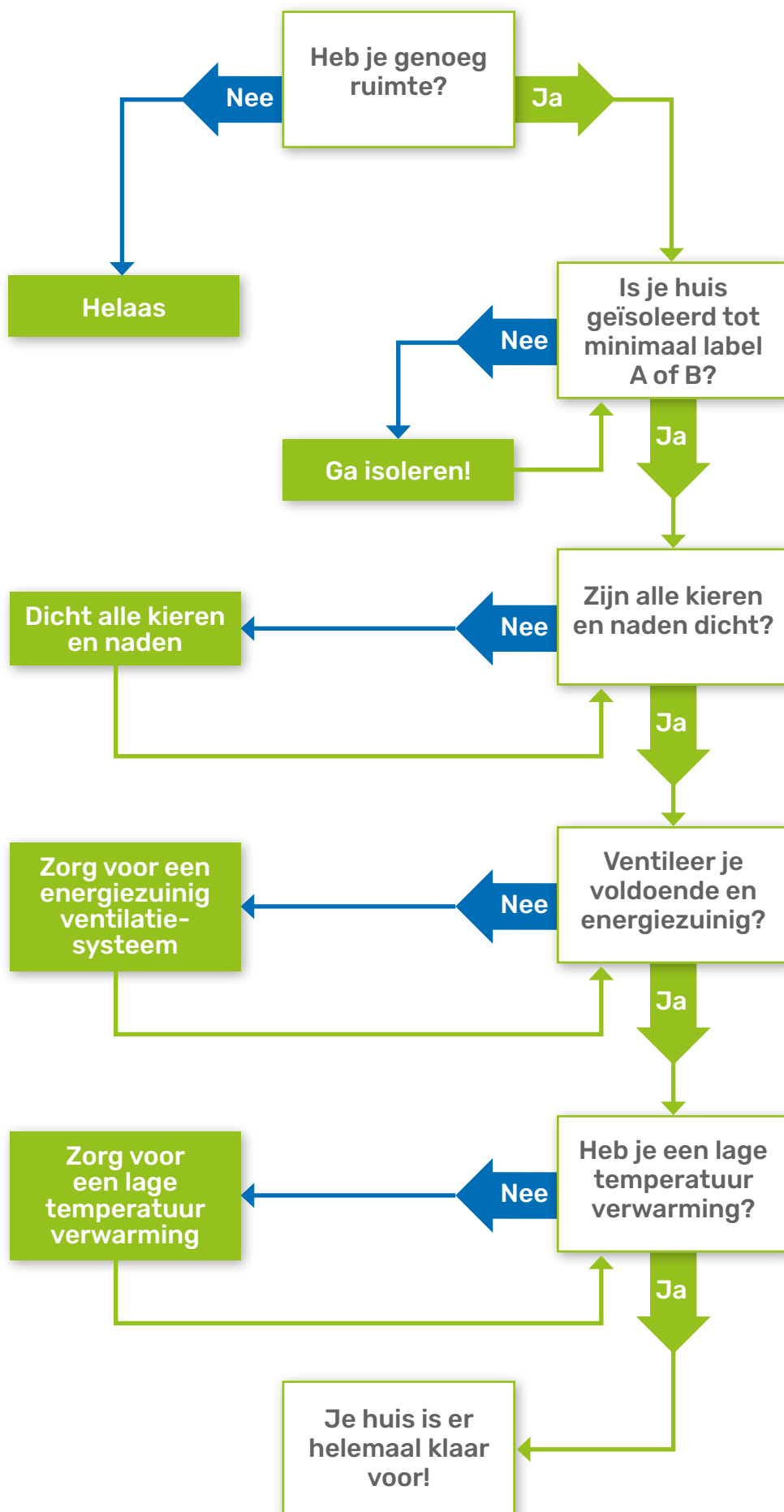
1. Een warmtepomp bestaat uit een binnen- en buitengedeelte. De lucht stroomt door het buitengedeelte van de warmtepomp.
2. In de warmtepomp zit een koelvloeistof met een hele lage temperatuur. Doordat de buitenlucht een hogere temperatuur heeft, ontstaat er een temperatuurverschil. Door dit temperatuurverschil wordt de warmte uit de buitenlucht opgenomen door de warmtepomp.
3. In het binnen gedeelte van de warmtepomp wordt deze warmte samengeperst met een compressor, daardoor stijgt de temperatuur tot 40 graden. Bijna alle elektriciteit die je nodig hebt voor een warmtepomp, wordt gebruikt in dit proces.
4. Vervolgens wordt de warmte overgedragen aan de centrale verwarming van je huis. Met speciale radiatoren of wand- en vloerverwarming wordt de warmte dan goed door huis verspreid.
5. Als de warmte is afgegeven aan de centrale verwarming blijft er in de warmtepomp koude koelvloeistof achter. Deze koelvloeistof kan opnieuw warmte opnemen uit de buitenlucht, en zo begint het proces weer bij stap 1.

Let op: bij een water-water warmtepomp bestaat er geen buitengedeelte maar zit er een extra gedeelte onder de grond.

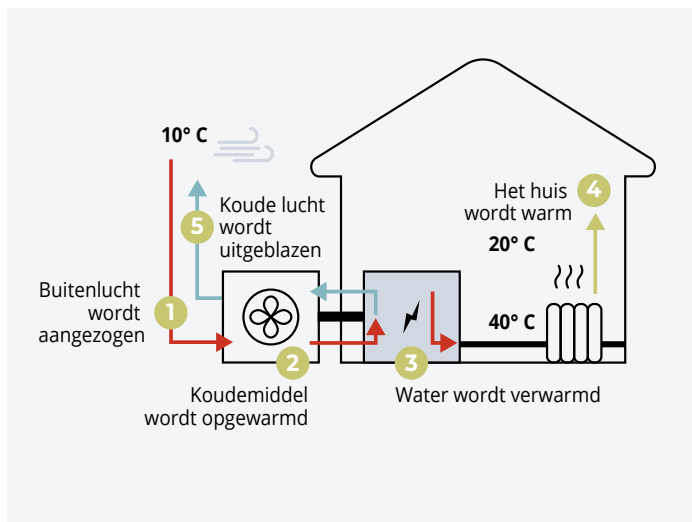
Lucht-waterwarmtepomp



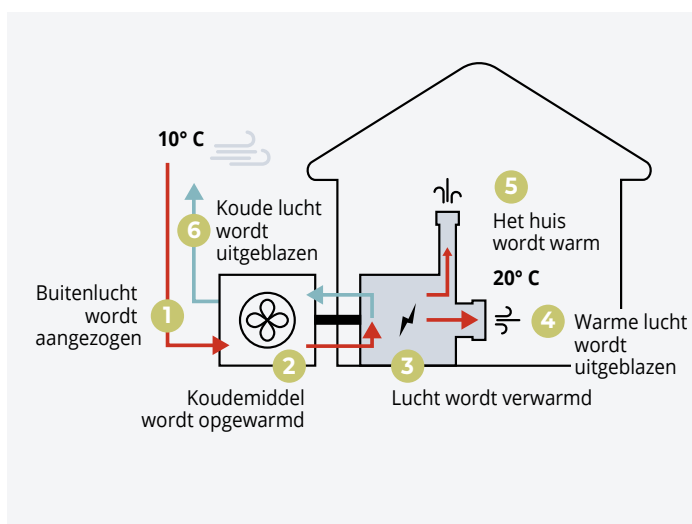
2. Is jouw huis klaar voor een warmtepomp?



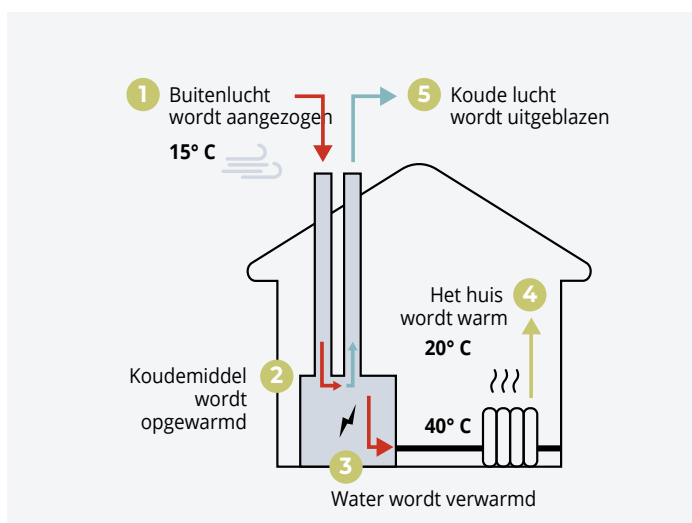
3. Wat voor types warmtepomp zijn er?



Lucht-waterwarmtepomp

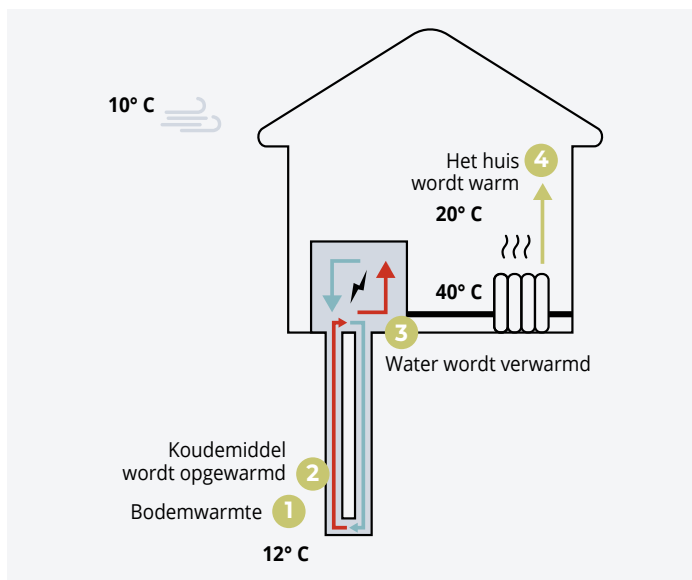


Lucht-luchtwarmtepomp

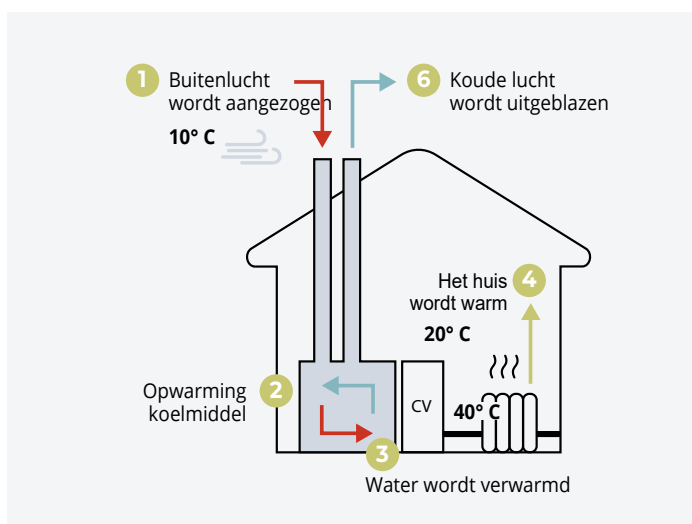


Lucht-waterwarmtepomp zonder buitenunit

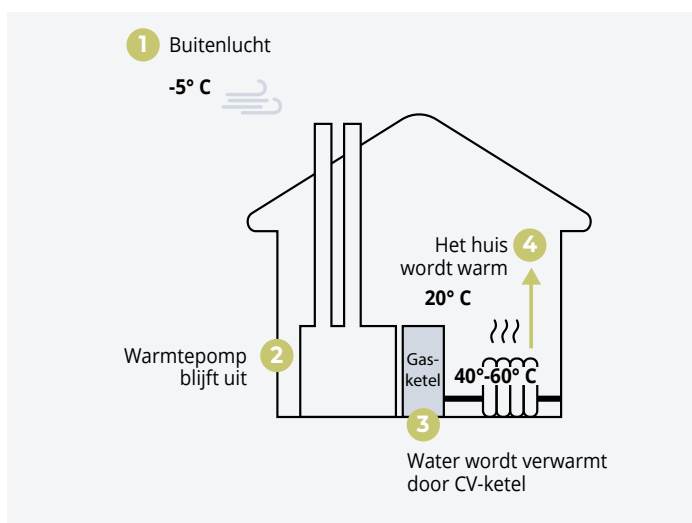
Vervolg types warmtepomp



Bodem-waterwarmtepomp



Hybride warmtepomp: hybride warmtepomp aan



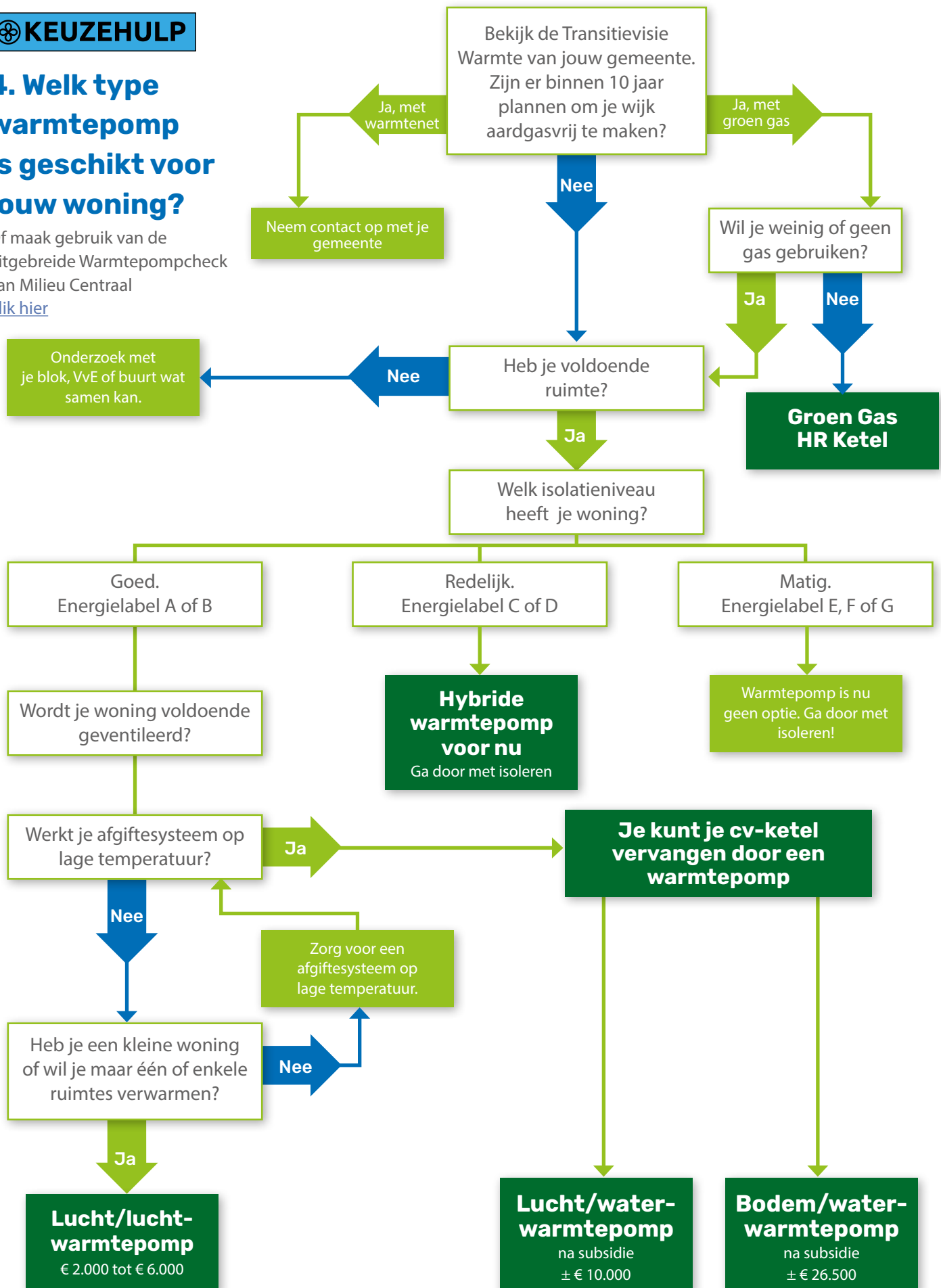
Hybride warmtepomp: hybride ketel aan

KEUZEHULP

4. Welk type warmtepomp is geschikt voor jouw woning?

Of maak gebruik van de uitgebreide Warmtepompcheck van Milieu Centraal

[Klik hier](#)





EnergieLoketRivierenland.nl

info@EnergieLoketRivierenland.nl

0345-50 40 12



Kijk op de website voor de actuele locatie en openingstijden.



*Disclaimer: we hebben met grote zorgvuldigheid dit document samengesteld.
We wijzen erop dat aan dit document geen rechten ontleend kunnen worden.*