



Koplopers Oostendorp

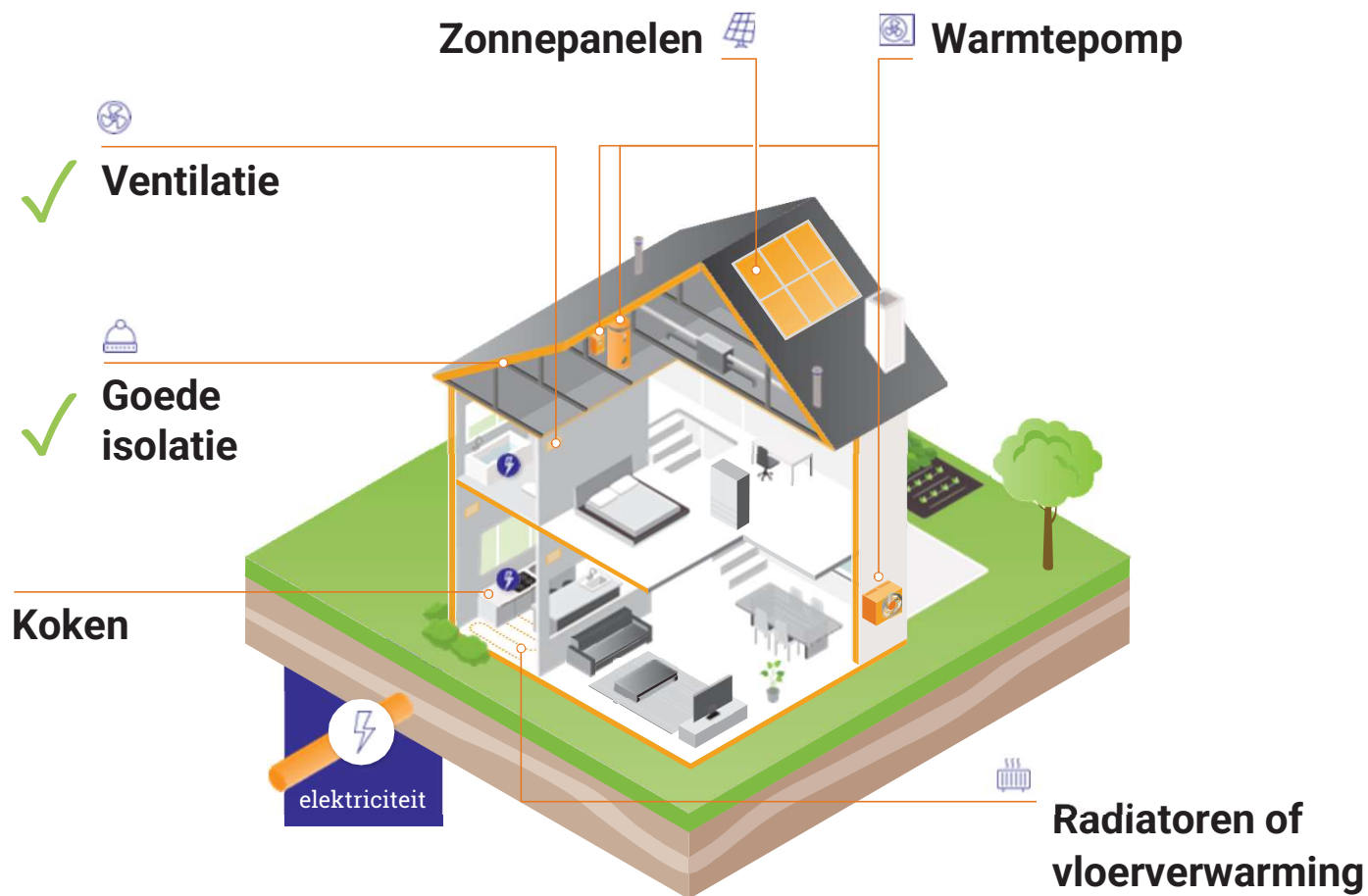


Programma

- Uw vragen?
- Extra info over de energiemaatregelen voor uw woning
 - Welke keuzes zijn er
 - Waar moet je op letten
- Gesprek: wel of niet overstappen



In de woning



Welke keuzes zijn er?

- Warmtepomp: bodem, lucht of met zonnepanelen (PVT)



Voor- en nadelen

	Aanschafprijs	Energiekosten	Zuinig ?	Ruimte buiten	Ruimte binnen	Comfort	Aandachtspunten
Luchtwarmtepomp	Goedkoopste in aanschaf		+	Ruimte aan gevel/op dak/in tuin nodig	Warmtepomp + boiler	Koeling kan, maar kost extra stroom	Geluid
Bodemwarmtepomp	Duurder	Totale kosten 20 jaar: de goedkoopste	++	Bij installatie grote apparatuur in de tuin	Warmtepomp + boiler	Koeling automatisch	
Warmtepomp op zonnewarmte	Nog duurder		++	Flink dak nodig	Warmtepomp + boiler	Koeling kan, maar kost extra stroom	

Hybride warmtepomp

- Gebruikt aardgas én elektriciteit
 - Flink zuiniger dan een cv
 - Kleinere investering
-
- Maar..... je blijft afhankelijk van aardgas.
 - Dus voor deze wijk misschien niet zo'n goed idee.



Aanpassingen in huis

- Warm water vat!
- Radiatoren aanpassen aan lage temperatuur -> vaak 1 of 2 aanpassen
- Vloerverwarming is sowieso goed (maar niet noodzakelijk)



Isolatie?

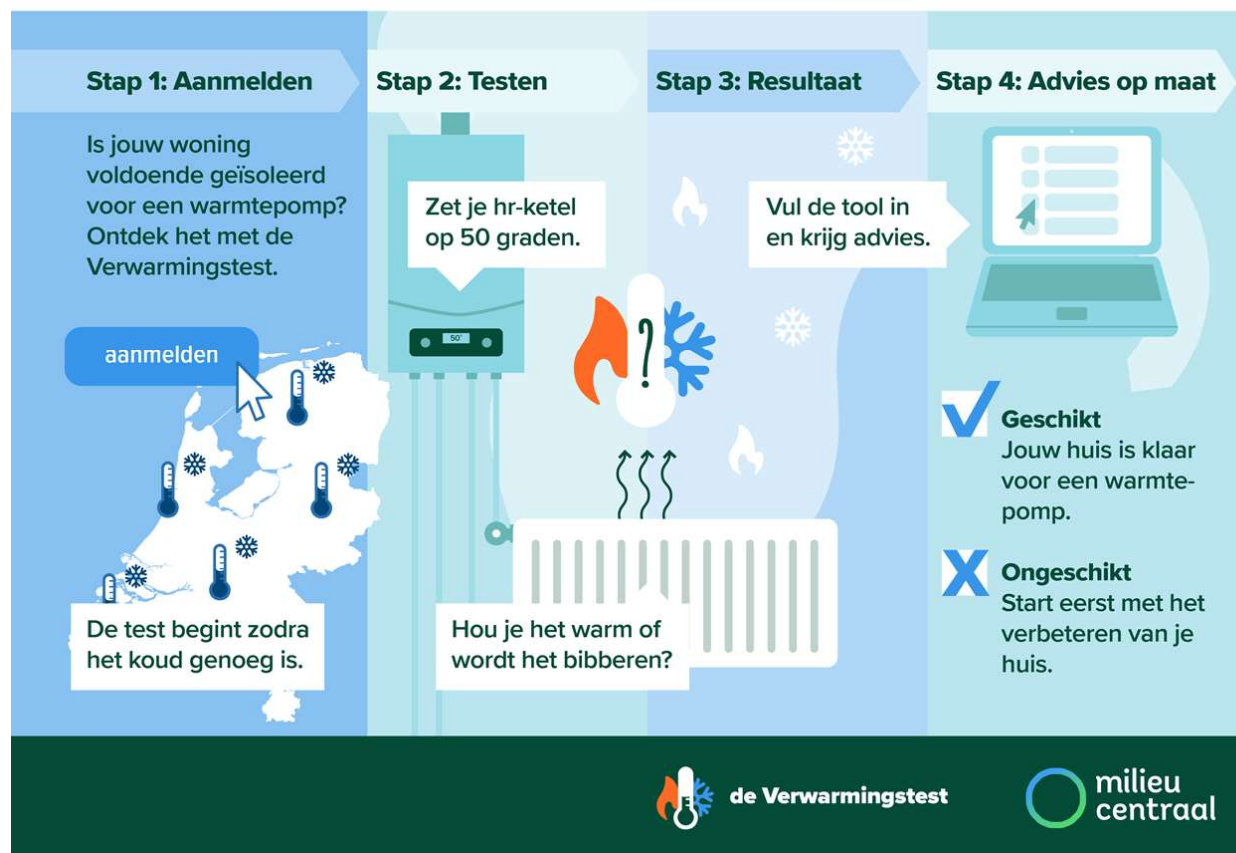
- Woningen al goed geïsoleerd
- De jaren '90 woningen hebben soms nog gewoon dubbel glas
- Dan is HR++ glas of triple glas een goed idee.
- (maar niet per se noodzakelijk voor warmtepomp)



Nog wat meer zekerheid?

- Doe de 50 graden test!
- www.milieucentraal.nl

DOE MEE AAN DE VERWARMINGSTEST



Subsidies en leningen

- Subsidies:
 - ISDE: <https://www.rvo.nl/subsidie-en-financieringswijzer/isde>
 - BTW op zonnepanelen terugvragen
- Leningen:
 - <https://www.energiebespaarlening.nl/> van het Nationaal Warmtefonds
 - Diverse banken, hypotheke

- Zie: <https://veluweduurzaam.nl/subsidies-elburg>
of: <https://www.verbeterjehuis.nl/energiesubsidiewijzer/>



Energie-advies, lokale installateurs

- www.veluweduurzaam.nl

