

-  **Zilver:**  
Energie besparen & opwekken
-  **Goud:**  
klaar voor aardgasvrij
-  **Platina:**  
Aardgasvrij

# Energiebespaarroute voor uw woning

## hoekwoning / twee-onder-een-kap-woning | 1992-2011

### eerste stappen

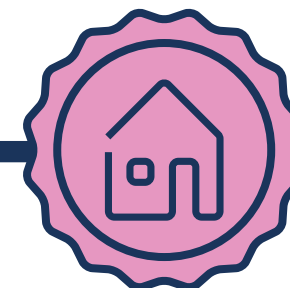
#### Check: gaat u bewust om met warmte?

- Verwarm de ruimtes waar u verblijft en sluit tussendeuren.
- Zet de verwarming op 15 °C als u weg gaat (niet bij vloerverwarming).
- Zet de verwarming in de nacht op 15 °C (niet bij vloerverwarming).
- Probeer korter te douchen met een douchetimer.

#### Kleine maatregelen treffen

- Zet uw CV-ketel alvast op 55 °C of lager om te testen of u uw woning met lage temperatuur kunt verwarmen.
- Plaats een waterbesparende douchekop.
- Plaats (nieuwe) tochtstrips bij deuren en ramen.
- Plaats radiatorfolie achter uw radiatoren.
- Plaats ventilatoren (radiatorboosters) onder uw radiatoren.
- Isoleer verwarmingsbuizen in kruipruimte of kelder.

brons



energie  
besparen &  
opwekken

zilver



#### Energie opwekken

- Zonnepanelen plaatsen inclusief omvormer of kies voor een micro-omvormer per paneel.
- Het aantal zonnepanelen bepalen aan de hand van uw huidige en toekomstige energieverbruik.

#### Aandachtspunt:

- U kunt meer panelen plaatsen wanneer u in de toekomst een all-electric warmtepomp wilt.

#### Dak isoleren

- Uw dak is goed geïsoleerd. Extra isoleren is niet nodig.

#### Gevel isoleren

- Uw gevel is goed geïsoleerd. Extra isoleren is niet nodig.
- Dicht de kieren bij de aansluiting tussen muren en het dak met wol of foam.

#### Glas vervangen door HR++ glas

- HR++ glas met een isolatiewaarde (U) kleiner dan 1,2.
- Bij vervanging van kozijnen is triple glas te overwegen.

#### Vloer isoleren

- Uw vloer is goed geïsoleerd.
- Wilt u vloerverwarming? Extra vloerisolatie met een isolatiewaarde (Rd) van 2,5 is aan te raden.
- Bij vochtklachten bodemafsluiting overwegen.

klaar voor  
aardgasvrij

#### Ventilatie

- Elke ruimte goed ventileren met bijvoorbeeld (zelfregelende) roosters of (de) centrale mechanische ventilatie met warmterugwinning.

#### Aandachtspunten:

- Gebruik een CO<sub>2</sub> meter om het binnenklimaat goed in de gaten te kunnen houden.
- Eventueel: Afzuiging en roosters CO<sub>2</sub>-gestuurd maken.

#### Afgiftesysteem aanpassen

- Vloerverwarming is aan te raden, vooral in de woonkamer.
- Ook mogelijk om convectoren te plaatsen. Een goedkope oplossing is het plaatsen van ventilatoren (radiatorboosters) onder bestaande radiatoren.
- Laat uw afgiftesysteem eventueel controleren op vermogen.

#### Aandachtspunt:

- Kiest u voor een all-electric warmtepomp, dan is vloerverwarming aan te raden.

#### Elektrisch koken

- Extra (kook)groep plaatsen in de meterkast, elektriciteitskabels naar de keuken met 2-fasen aansluiting.
- Inductiekookplaat met 2-fasen aansluiting.
- Pannen geschikt voor inductie aanschaffen.

#### Hybride warmtepomp

- Hybride is een tijdelijke oplossing.
- Optie 1: kies een groter vermogen hybride warmtepomp (met buffervat). Dan kunt u later, na plaatsing van een warmwater-boiler, over naar all-electric verwarmen.
- Optie 2: aan het einde van de levensduur van de hybride warmtepomp overstappen naar een all-electric warmtepomp (met buffervat).

goud



aardgas  
vrij



platina

#### Plaatsen warmtepomp

- Met het plaatsen van een all-electric warmtepomp (met buffervat) bent u aardgasvrij.
- Zorg voor ruimte voor de warmtepomp, een boilervat (voor tapwater) en een buitenunit.

#### Afgifte systeem

- Laat controleren of er genoeg vermogen is om uw woning te verwarmen.
- Laat na aanpassingen uw systeem waterzijdig inregelen (door een installateur).