

ENERGIEBESPAARROUTE VOOR UW WONING

HOEKWONING / TWEE ONDER EEN KAPWONING | 1975-1991

BRONS



EERSTE STAPPEN

KLEINE MAATREGELEN TREFFEN

- Zet uw CV-ketel alvast op 70 °C of lager om te testen of je je woning hybride kunt verwarmen.
- Plaats een waterbesparende douchekop.
- Plaats (nieuwe) tochtstrips bij deuren en ramen.
- Plaats radiatorfolie achter uw radiatoren.

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.
- Zet de verwarming in de nacht op 15°C.
- Probeer korter te douchen met een douchetimer.

ENERGIE OPWEKKEN

- Zonnepanelen plaatsen inclusief omvormer.
- Plaats 8 tot 12 panelen voor huishoudelijk gebruik en de hybride warmtepomp, afhankelijk van uw dak.
- U kunt misschien meer panelen plaatsen wanneer u in de toekomst naar een warmtepomp wilt.

DAK ISOLEREN

- Dak van binnenuit isoleren door isolatiemateriaal tussen de dakbalken te plaatsen en het daarna af te werken.
- Gebruik bijvoorbeeld PIR platen (80 mm) of steenwol (140mm). Zorg in ieder geval voor een nieuwe isolatiewaarde van minimaal Rc 3,5 en denk aan een goede dampwerende laag.
- Wanneer u over wilt stappen naar een warmtepomp is isolatie aan de buitenkant te overwegen!

GEVEL NIET VERDER AANPASSEN

- Dicht de kieren bij de aansluiting tussen muren en het dak met wol of foam.
- Uw spouwmuur is al geïsoleerd. De isolatie waarde is laag, maar het is moeilijk om de spouwmuur extra te isoleren.
- Als u toch een lege spouw hebt kunt u deze isoleren met parelachtig materiaal. De nieuwe Rc waarde is ongeveer 1.6.

GLAS VERVANGEN DOOR HR++ GLAS

- HR++ glas met een isolatiewaarde (U) kleiner dan 1,2.
- Bij vervanging van kozijnen is triple glas te overwegen.
- Denk bij het plaatsen van het nieuwe glas ook aan het plaatsen van ventilatieroosters.

VLOER ISOLEREN

- Is de kruipruimte diep genoeg (50 cm) en schoon?
- Bestaande piepschuim isolatie aanvullen met thermofoam (Icynene) of folie (Tonzon).
- Kruipruimte voor en achter goed ventileren met tochtgaten, zodat de kruipruimte vochtvrij is. Bij vochtklachten bodemafluiting overwegen.

ZILVER



ENERGIE BESPAREN & OPWEKKEN

GOUD



KLAAR VOOR AARDGAS VRIJ

VENTILATIE

- Zorg voor roosters in elke ruimte.
- Controleer of de mechanische afzuiging naar behoren functioneert.
- Eventueel: Afzuiging en roosters CO2 – gestuurd maken.

AFGIFTESYSTEEM AANPASSEN

- Vloerverwarming is aan te raden, vooral in de woonkamer. Vraag dit aan uw installateur.
- Ook mogelijk om convectoren te plaatsen. Een goedkope oplossing die goed werkt zijn ventilatoren op bestaande radiatoren.
- Laat uw afgiftesysteem eventueel controleren op vermogen.
- Mocht u over willen stappen op een volledig elektrische warmtepomp, dan is vloerverwarming aan te raden.

HYBRIDE WARMTEPOMP PLAATSEN

- Bij een oude CV-ketel, deze vervangen door een hybride warmtepomp - HR-ketel combinatie.
- Als u al een HR-ketel heeft is een optie een aparte warmtepomp naast de CV-ketel te plaatsen.
- Laat uw afgiftesysteem eventueel controleren op vermogen.
- Mocht u over willen stappen op een volledig elektrische warmtepomp, dan is vloerverwarming aan te raden.

ELEKTRISCH KOKEN

- Kookgroep plaatsen in de meterkast, elektriciteitskabels naar de keuken met 2 fasen stopcontact.
- Inductiekookplaat met 2-fasen aansluiting.
- Pannen geschikt voor inductie aanschaffen.

PLAATSEN WARMTEPOMP

- Benader een installateur voor de plaatsing van een warmtepomp. Zorg voor ruimte voor de warmtepomp, een boilervat en een buitenunit.

EVENTUEEL EXTRA ISOLATIE

- Vloerisolatie is een vereiste bij vloerverwarming.
- Mogelijk is het nodig het dak aan de buitenkant te isoleren met Rc=6.
- Bij comfortklachten kunt u wanden extra isoleren met een voorzetwand.

AFGIFTESYSTEEM

- Laat controleren of u genoeg vermogen heeft om uw woning te verwarmen.
- Laat na aanpassingen uw systeem waterzijdig inregelen.

PLATINA



AARDGAS VRIJ

OVERSTAP OP GROEN GAS

De gemeente zet zich in voor het ontwikkelen van groen gas. Wanneer groen gas wordt geleverd bent u aardgasvrij met de hybride warmtepomp. En heeft u platina bereikt.