

ENERGIEBESPAARROUTE VOOR UW WONING

TUSSENWONING | 1975 - 1991

BRONS



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

KLEINE MAATREGELEN TREFFEN

- Zet de CV ketel alvast op 55° C of lager om te testen of u uw woning hybride kunt verwarmen.
- Plaats een waterbesparende douchekop.
- Plaats (nieuwe) tochtstrips bij deuren en ramen.
- Plaats radiatorfolie achter uw radiatoren.
- Plaats ventilatoren (radiatorboosters) onder uw radiatoren.

ZILVER



ENERGIE OPWEKKEN

- Zonnepanelen plaatsen inclusief omvormer.
- Het aantal zonnepanelen is afhankelijk van uw huidige en toekomstige energieverbruik. Stem dit goed op elkaar af.
- U kunt misschien meer panelen plaatsen wanneer u in de toekomst naar een all-electric 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 (Rc) van minimaal 3,5 en denk aan een goede dampwerende laag.
- Wanneer u over wilt stappen naar een warmtepomp is isolatie aan de buitenkant te overwegen!
- Denk bij isoleren ook aan ventileren. (zie bij 'Goud'; ventilatie)

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 isolatiewaarde 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 isolatiewaarde (Rc) is ongeveer 1,6.

GEVELPANELEN ISOLEREN

- Panelen/houtwerk onder en tussen de ramen verwijderen, isolatiemateriaal aanbrengen (bv steenwol) met een isolatiewaarde (RC) van ongeveer 2,0.
- Vervolgens panelen/houtwerk opnieuw aanbrengen.

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. (zie bij 'Goud' het kopje 'ventilatie').

VLOER ISOLEREN

- Is de kruipruimte diep genoeg (50 cm) en schoon?
- Isoleren met isolatiewaarde (RC) van minimaal 3,5; bijvoorbeeld thermofoam (Icynene) of reflectiefolie.
- Kruipruimte voor en achter goed ventileren met ventilatieroosters, zodat de kruipruimte droog is. Bij vochtklachten bodemafluiting overwegen.

Energie besparen & opwekken

Klaar voor aardgas vrij

VENTILATIE

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

AFGIFTESYSTEEM AANPASSEN

- Convectoren plaatsen. Een goedkope oplossing die goed werkt zijn ventilatoren (radiatorbooster) op bestaande radiatoren.
- Laat uw afgiftesysteem eventueel controleren op vermogen.
- Mocht u over willen stappen op 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 stopcontact.
- Inductiekookplaat met 2-fasen aansluiting.
- Pannen geschikt voor inductie aanschaffen.

HYBRIDE OF ALL-ELECTRIC READY WARMTEPOMP

- Zet uw CV-ketel een winter op 55° C graden om te testen of uw woning klaar is om te verwarmen met een hybride warmtepomp.
- 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.

GOUD



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 isolatiewaarde(RC) van 6.
- Bij comfortklachten kunt u wanden extra isoleren met een voorzetwand.

AFGIFTE SYSTEEM

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

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.

Aardgas vrij



PLATINA