

uw woning duurzaam in 5 stappen

## stap 3: verwarmen



U kunt uw woning in 5 stappen verduurzamen. De derde stap is het verwarmen van uw huis met een energiezuinig systeem. Gecombineerd met uw goed geïsoleerde woning leeft u duurzaam en onbezorgd comfortabel mét maximale energiebesparing! Altijd een lekker behaaglijk binnenklimaat en continu warm water voorhanden.



125 jaar  
**VAN EERSEL**  
INSTALLATIETECHNIEK

Duurzaam en onbezorgd comfort met energiezuinig verwarmingssysteem

## Hoogste rendement, laagste energiekosten

Van Eersel zoekt samen met u naar een energiezuinig verwarmingssysteem dat het beste bij uw woonsituatie en budget past: hybride, warmtepomp, all-electric of zonneboiler. Zo'n systeem maakt immers slim gebruik van natuurlijke, gratis beschikbare energiebronnen als (buiten)lucht en zonkracht. Gecombineerd met een door-dachte verwarmingstechniek zorgen deze energiezuinige systemen altijd voor het hoogste rendement tegen de laagste energiekosten.

## Hybride systeem

Net als de meeste woningen in Nederland heeft uw huis een op aardgas gestookte cv-ketel. In een hybride systeem werkt deze milieuvriendelijker en energiezuiniger door de combinatie met een warmtepomp. De warmtepomp verwarmt op een CO<sup>2</sup>-neutrale manier uw huis omdat hij zijn duurzame energie uit de (buiten)lucht haalt. De hr-ketel levert waar nodig warm water en springt bij als het buiten koud is. Zo bespaart u op uw energieverbruik en de energiekosten. Bovendien verlaagt u de CO<sup>2</sup>-uitstoot aanzienlijk. Terwijl het comfort op een niveau blijft zoals u dat gewend bent.

## Warmtepomp

Een warmtepomp is een ideale energiezuinige vervanger voor uw hr-ketel, mits uw huis op en top is geïsoleerd en het verwarmingssysteem effectief is ingeregeld. Het vernuft van de warmtepomp zit in de eenvoud. Zo maakt hij gebruik van de basiswarmte die in de lucht zit. Deze basiswarmte wordt door de compressor in de warmtepomp verhoogd. Vervolgens gaat de zo geproduceerde,

lagere warmtetemperatuur continu uw woning in. Zuinig, duurzaam en gemakkelijk met maximaal comfort.

## All-electric

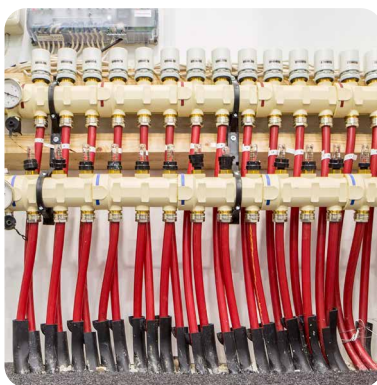
Wilt u volledig gasloos verwarmen, dan kunt u kiezen voor een all-electric verwarmingssysteem. Dit systeem gebruikt lucht als warmtebron en werkt volledig op elektriciteit. De geproduceerde warmte wordt op een constante lagere temperatuur afgegeven via speciale radiatoren en de vloerverwarming. Een extra boiler zorgt voor het benodigde warme kraanwater. Wel moet u rekening houden met een forse investering. Bovendien kan het comfort afwijken van de reguliere verwarmingsmethode met een hr-ketel.

## Zonneboiler

Met een zonneboiler laat u de zon gratis voor u werken. Het energiezuinige systeem werkt heel eenvoudig. Collectoren op het dak vangen zonnestralen op. De opgevangen zonnewarmte wordt vervolgens afgegeven aan het water in de zonneboiler. Als de watertemperatuur hoog genoeg is, gaat het water rechtstreeks vanuit de boiler naar uw kraan. Als de temperatuur te laag is, springt de hr-ketel bij. Tevens warmt de zonneboiler het 'koude' water continu op waardoor het cv-toestel grotere hoeveelheden water sneller kan verwarmen. Dat scheelt weer energie.

## Voordelen energiezuinig verwarmen

- Hoog rendement
- 25% besparing op energiekosten
- Significante verlaging CO<sup>2</sup>-uitstoot



## Meer informatie?

Wilt u meer weten over de kosten en subsidiemogelijkheden voor een energiezuinig verwarmingssysteem in uw woning? Kijk dan op onze website [www.installatietechniekvaneersel.nl](http://www.installatietechniekvaneersel.nl) en klik op '5 Stappenplan'. Uiteraard kunt u voor al uw duurzaamheidsvragen ook rechtstreeks contact met ons opnemen. Wij helpen u graag verder!

