

## Heeft straks iedereen een warmtepomp?

Door: Christien Pennings

Deze vraag krijgen we regelmatig bij de Energiecoöperatie Wijdemeren. Daarom breng ik een bezoek aan warmtepomp-expert Vincent van Heijst. Technicus Vincent werkt al ruim vijftwintig jaar in de warmtepompindustrie en verhuisde onlangs binnen Nederhorst den Berg. In zijn nieuwe huis installeerde hij uiteraard een warmtepomp die zorgt voor verwarming en warm water.

### Lucht-water warmtepomp

Twee jaar geleden startte Vincent zijn eigen bedrijf 'de Thermgroep', dat vorig jaar tweede werd bij de gemeentelijke ondernemersverkiezing. "Een warmtepomp werkt eigenlijk als een omgekeerde koelkast. De pomp haalt warmte uit de buitenlucht en verwarmt daarmee je huis. Zelfs als het buiten koud is. Een warmtepomp werkt heel efficiënt en verbruikt slechts een kwart van zijn afgegeven vermogen." Klinkt goed, hebben we dus straks allemaal een warmtepomp? "In Japan zijn warmtepompen al jaren gebruikelijk. Vanwege aardbevingsgevaar zijn gasleidingen in de grond daar geen optie. Nu de Nederlandse overheid heeft besloten dat we van het gas afgaan worden warmtepompen hier ook interessant."

### Goed advies essentieel

De cv installatiebranche is zich inmiddels aan het omscholen maar missen veelal de nodige ervaring en ook cowboys springen in dit gat. En dat kan leiden tot verkeerde beslissingen want niet elk huis is geschikt voor een warmtepomp. Isolatie is heel belangrijk omdat een warmtepomp werkt met lagere temperaturen dan een cv. Een slecht geïsoleerd huis met een warmtepomp krijg je op zeer koude dagen daarom moeilijk warm. Een hybride warmtepomp, die samenwerkt met je cv, kan dan een uitkomst zijn. Interessant is dat er dit jaar een warmtepomp wordt geïntroduceerd die zelfs met een buitentemperatuur van -20 C een boiler temperatuur van 80 C kan halen. Naast isolatie is ruimte belangrijk. Een warmtepomp maakt een licht zoemend geluid, zeker op koude dagen wanneer hij hard moet werken. Dus alleen als je de pomp kan plaatsen op een dak of achterin de tuin zodat burens geen geluidsoverlast ervaren, is dit een optie. Een warmtepomp kost gemiddeld €10.000 waarbij je ongeveer €2.500 aan subsidie ontvangt. Concluderend kan, afhankelijk van je huis, een warmtepomp een interessante investering zijn. Bijvoorbeeld wanneer je cv-installatie toe is aan vervanging. Je energierekening gaat omlaag als ook je CO<sub>2</sub>-uitstoot. In combinatie met zonnepanelen kun je bovendien zelfvoorzienend worden. Tijdens de duurzame week Wijdemeren organiseert de energiecoöperatie excursies naar energiezuinige of gasloze huizen waaronder dat van Vincent.

