



Accent Aardwarmte

Den Haag warmt zich aan heet water uit de grond

DEN HAAG Over anderhalf jaar zullen Haagse huizen behaaglijk aanvoelen dankzij warm water dat op twee kilometer diepte uit de grond wordt gehaald. 'Een mijlpaal', zegt Victor van Heekeren van het Platform Geothermie, genoemd naar deze techniek.

Den Haag maakt als eerste Nederlandse gemeente een nieuwbouwproject geschikt voor het gebruik van aardwarmte. In het zuidwesten van de stad zullen vierduizend woningen op deze milieuvriendelijke manier worden verwarmd. Bij het Hagaziekenhuis aan de Leyweg is een locatie waar water van 75 graden Celsius uit de bodem kan worden gehaald.

Dat water wordt naar de aangesloten woningen geleid, waar het de vloeren en de muren verwarmt. Als het water enigszins is afgekoeld, gaat het via een andere put, anderhalve kilometer verder, terug de bodem in.

Het Haagse initiatief is weinig anders dan het gevolg van een misverstand. Een ambtenaar dacht een symposium over warmte-opslag bij te wonen en werd vervolgens de wondere wereld van de geothermie in geleid. Drie jaar later heeft zijn enthousiasme geleid tot de overeenkomst die gisteren werd getekend door gemeente, ener-

giebedrijven en woningbouwverenigingen.

Huurders krijgen verwarming in hun hele huis. Eigenaren van de koopwoningen kunnen erop rekenen dat de levering van aardwarmte niet duurder is dan aardgas, mogelijk zelfs goedkoper. De gemeente Den Haag denkt hiermee een grote stap te zetten in haar streven rond 2050 een CO₂-neutrale stad te zijn.

Het project vergt een investering van 46 miljoen euro, die voornamelijk voor het aanboren van de warmtebron wordt gebruikt. In de nieuwbouwuurt komt een tijdlang een 20 meter hoge boortoren te staan, maar als de installatie eenmaal in functie is, is een klein gebouw voldoende.

Het Platform Geothermie is in zijn nopjes. Tot nu toe heeft alleen een enkele tuinder zich laten overtuigen van de voordelen van aardwarmte. In Duitsland en Frankrijk wordt de techniek al wel op grote schaal toegepast. De Nederlandse aarzeling verklaart Victor van Heekeren uit de aanwezigheid van de aardgasvoorraad in Slochteren. 'Maar daarvan is het einde in zicht en met alle milieuvoordelen meegeerekend zullen er vast meer gemeenten volgen.'

Bart Jungmann