

JOEP VAN DE VEN OVER WATERZIJDIG INREGELLEN

# Energie besparen met gemak

Hij is een idealist, veelzijdig, afkomstig uit de milieuhoek. Zijn hart ligt bij de milieueducatie. Joep van de Ven werkte als leraar natuurkunde en biologie, begon een museum en maakte badkamers. "Voor mij komt het allemaal samen in waterzijdig inregelen."

TEKST: ERIC SCHOONES ILLUSTRATIE: ERIC SNELLEMAN

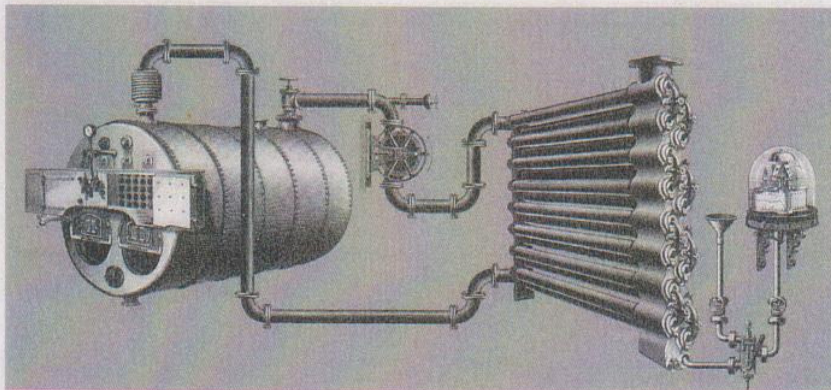
Novem en TNO onderzochten de resultaten van waterzijdig inregelen door CV Tuning, het bedrijf van Joep van de Ven en Luuk Rietveld. CV Tuning bereikt gemiddeld een besparing op het gasverbruik van 20 tot 25% in de utiliteitsbouw en 10% bij huishoudens. "We kunnen met CV Tuning jaarlijks in Nederland een miljard m<sup>3</sup> aardgas besparen en tienduizend mensen een baan geven, zinvol en leuk werk. En toch doen we het niet, het valt niet uit te leggen."

## Een goed jaar

Verspilling is het onzinnigste milieuprobleem: "In Nederland worden miljarden kubieke meters aardgas verbrand voor ongemak." Te koude of te warme werkvertrekken voelen onbehaaglijk. Dat is op te lossen met waterzijdig inregelen.

Zo doe je iets aan het comfort in huis, maar ook aan de uitstoot van CO<sub>2</sub>. Een brede toepassing levert miljarden euro's op én een significante bijdrage aan het tegengaan van het broeikas-effect" Langzaam maar zeker komt er meer bekendheid voor het waterzijdig inregelen. Joep van de Ven wil zijn kennis delen: "Ik wil het waterzijdig inregelen uitdragen en een laagdrempelige en betaalbare methodiek ontwikkelen. We moeten leraren cv-techniek opleiden en alle verwarmingsmonteurs moeten een opleiding cv-optimalisatie krijgen. Ze kennen het niet en vertrouwen volledig op de techniek van een prachtige thermostaat en een blinkende HR-ketel."

Meer info: [www.cvtuning.nl](http://www.cvtuning.nl)



## Hoe werkt het?

Waterzijdig inregelen is een vinding van ingenieur Henk Deinum, voormalig technisch inspecteur van Akzo. Hij kreeg er in 2000 de Nationale Toekomstprijs voor. Om het water in een cv-installatie in het juiste tempo te laten doorstromen, zodat alle radiatoren de gewenste warmte afgeven aan de omgeving, moeten deze radiatoren individueel zijn afgesteld. Dat is in de praktijk vaak niet zo. Dicht bij de ketel worden radiatoren te heet, verder van de ketel blijven ze te koud - weg comfort!

## Tips

Ook al is waterzijdig inregelen niet iets wat je makkelijk zelf kunt doen, met de volgende tips kan iedereen meteen aan de slag. Goed voor de gasrekening én het milieu!

• Zet de thermostaat 's nachts tussen 10 en 12 graden. Dat is meer dan voldoende en het opwarmen 's ochtends vraagt minder energie dan het huis de hele nacht op bijvoorbeeld 15 graden houden. Indien (aanwarm)problemen ontstaan is waterzijdig inregelen een oplossing.

• Dure thermostaatkranen zijn alleen nuttig in ruimtes waar direct zonlicht binnenvalt. Koop ze niet zomaar, laat je goed informeren.

• Koop inwendig (dubbel) inregelbare kranen of laat een voetventiel plaatsen op de radiator, noodzakelijk voor waterzijdig inregelen.

• Hang de thermostaat niet vlak bij een radiator, tv-toestel of in de keuken.