



# Douchen kost geld, zacht water spaart kosten


Volgens een onderzoek uitgevoerd in opdracht van een Nederlands drinkwaterbedrijf, weet 92% van de Nederlanders niet hoe duur en verspillend douchen is. Zo blijkt dat ongeveer 30% van alle huishoudelijke energie wordt gebruikt om water op te warmen. Dat warm water is vooral nodig voor de dagelijkse douche. En verdwijnt dus meteen weer langs de afvoer. Efficiënt hergebruik van warm water zou een gemiddeld huishouden tot 3000 euro kunnen besparen op tien jaar tijd. We kunnen rustig aannemen dat die cijfers voor Vlaanderen in dezelfde lijn liggen.

Dat hergebruik van water zit er voorlopig nog niet aan te komen. Het kan met een warmtekoppelingssysteem, maar dat is voor particulieren nog te duur. Maar er bestaat een veel goedkopere oplossing: een [waterontharder](#) . Zacht water zorgt wel voor een minder spectaculaire besparing, maar de investering is sneller terugverdiend en er zijn tal van bijkomende voordelen.

## Ontkalken spaart geld

Een goede waterverzachter haal je in huis voor ongeveer 2000 euro. Hij voorkomt [kalkaanslag](#)  in het hele waterleidingssysteem van je huis. Dus ook in de boiler, de verwarmingsketel, de vaatwasmachine, de wasmachine, het koffiezetapparaat en de waterkoker. Die toestellen hebben verwarmingselementen waarop de kalk uit hard water neerslaat. Die kalklaag vermindert de effectiviteit van het element tot wel 90%. Bovendien gaan de elementen minder lang mee. Apparaten met zacht water, en dus kalkvrije elementen, besparen heel wat energie en blijven veel langer probleemloos werken. Dat blijkt ook uit Amerikaans onderzoek.\*

## Minder poetsen, lekkerder water

Een goed wateronthardingssysteem zorgt voor meer voordelen dan energiebesparing alleen. [Ontkalken](#)  van sanitair en douchewanden hoeft niet meer, na het wassen van de auto zie je geen witte vlekken meer, en veel mensen vinden zacht water ook aangenamer om te drinken. Zacht water helpt soms ook bij huidproblemen: sommige mensen merken dat hun eczeem of psoriasis veel rustiger wordt of zelfs verdwijnt.

Er zijn heel wat verschillende systemen voor waterontharding, maar het enige systeem waarvan de effectiviteit bewezen is is de zogenaamde ionenwisselaar. Cilinders van harsbolletjes trekken de calcium- en magnesiumdeeltjes uit het leidingwater en maken het zo 'zacht'. Deze systemen zijn al vrij gebruikelijk in de industriële procestechniek en in de horeca. Sinds enkele tientallen jaren kan ook de gewone consument in Vlaanderen er één aanschaffen.

\*Studie: [Waterontharders sparen energie](#)

Op dit artikel rust auteursrecht.

Het 'lenen' van tekst(fragmenten) is toegestaan met bronvermelding.