

# Hemels water

Het toilet doorspoelen en de vloer poetsen met drinkwater: het leek lang evident, maar stilaan wordt het bijna decadent. Voor een heel groot deel van onze waternoden kunnen we immers perfect gefilterd regenwater gebruiken.



We voelden Philippe Courcelle van GEP Watermanagement in Genk aan de tand over de vele mogelijkheden van regenwatersystemen.



beginvolume. Je voorziet ook het best altijd minstens één leidingwaterkraan in huis. Zo val je bij het falen van de regenwaterpomp of -voorraad toch niet helemaal droog. Als de regenwaterput leeg is, kun je de put ook automatisch laten bijvullen met een bepaald volume stadswater, of je kunt een systeem laten installeren dat automatisch omschakelt op leidingwater, zonder dat de put bijgevuld wordt.

## 4

### PAST IN ELKE WONING

Regenwaterrecuperatie kan overal, ook in een rijtjeswoning met een moeilijk bereikbare tuin. Je kunt bijvoorbeeld de tank met een grote hijskraan over het huis tillen. Je hebt ook kleinere tanks van bijvoorbeeld 1.000 of 1.500 liter die via de deur of het raam binnen kunnen. Daarvan kun je er dan een drie- of viertal aan elkaar koppelen. En er is zelfs een systeem met een

## 1

### VAN HEEL SIMPEL...

We installeren weleens kleine tanks van pakweg zo'n 3.000 liter, die dan alleen maar dienen om bijvoorbeeld enkele toiletten door te spoelen. Dat is veelal het geval in kleinere rijtjeshuizen, waar er achteraan of in de kelder weinig plaats is voor een groter systeem. Vanaf 2.000 liter of minder is het financieel niet zo interessant meer: dan wordt het een grote investering voor de hoeveelheid water die je er maar van hebt.

## 2

### ...TOT HEEL UITGEBREID

Een standaardstelsel is voor ons een installatie die je kunt gebruiken voor het toilet en wat we noemen 'kranen voor niet-persoonlijke hygiëne'. Waarmee je dus kunt poetsen, de auto wassen, de tuin sproeien enzovoorts. Met een extra fijnfilter kun je dat water ook gebruiken voor de wasmachine. Heb je een huis dat bij-

voorbeeld ver van de drinkwaterleiding ligt, en vergt de aansluiting een grote investering, dan kun je je systeem nog uitbreiden met een koolstof- en/of UV-filter, zodat je water voor alles bruikbaar is: vaatwasser, douche en bad.

## 3

### KIES VOOR EEN VEILIG EN PERFORMANT SYSTEEM

Regenwater gebruiken als drinkwater raden we als bedrijf niet aan. Stel dat bijvoorbeeld je UV-filter is uitgevallen zonder dat je het hebt gemerkt, dan is je water niet voldoende gezuiverd. Om dezelfde reden zijn we geen voorstander van het gebruik van regenwater voor bad, douche of vaatwasser. Al blijft het natuurlijk de klant die beslist. Bovendien volstaat voor zo'n intensief gebruik de dakoppervlakte vaak niet: onze woningen worden steeds kleiner en je moet voldoende water kunnen bufferen voor droogteperiodes. In nieuwbouwwoningen moet je nu een regenwaterput van minimaal 5.000 liter hebben. Dat is ideaal als

waterzak die je in de kelder of kruipkelder kunt laten plaatsen. Mogelijkheden genoeg. In oude huizen is er soms nog een regenwaterput van vroeger, maar die zijn meestal niet bruikbaar. Omdat ze gemetseld zijn, en te klein, zo'n 1.000 à 2.000 liter. Je gooit ze het best dicht en voorziet een groter volume in tuin of kelder. De tanks bevinden zich gemiddeld zo'n 60 centimeter onder de grond, zodat het water in de leidingen en de tank niet kan bevriezen.

## 5

### REKEN UIT JE WINST

Gemiddeld kost een goed regenwatersysteem tussen 5.000 en 7.500 euro. Dat is natuurlijk afhankelijk van de keuze van het materiaal en of het gaat om nieuwbouw of renovatie. In zo'n acht jaar heb je je investering terugverdiend. Je hebt dan ook nog een minimaal extra verbruik voor de pomp, maar die is erg zuinig. En heel stil bovendien: van lawaai zul je in je woning weinig tot geen last hebben.

Info: [www.regenwater.com](http://www.regenwater.com)