

Regenwater gebruiken

Waarom regenwater gebruiken?

Onze reserves aan zoet water zijn niet onuitputtelijk, dus elke druppel drinkwater die je bespaart, is meegenomen voor het milieu. Bovendien vermijd je door regenwater af te koppelen en af te voeren naar een voldoende grote regenwaterput, de te snelle afvoer van regenwater richting riool.

Niet enkel het milieu vaart overigens wel bij het gebruik van regenwater.

KIJK en VERGELIJK

Gemiddeld watergebruik in Vlaanderen (liter per dag per persoon)*

Regenwater is WEL geschikt voor:

| | |
|-----------|--|
| WC | gemiddeld 40 l |
| Onderhoud | gemiddeld 10 l |
| Was | gemiddeld 15 l |
| TOTAAL | 65 liter per dag, of bijna 57 % van het totale watergebruik |

Regenwater is NIET geschikt voor:

| | |
|------------------|----------------|
| Lichaamshygiëne | gemiddeld 37 l |
| Afwas | gemiddeld 8 l |
| Drank en voedsel | gemiddeld 5 l |

TOTAAL: 115 liter per dag per persoon

* Dit is een gemiddelde. Zowel het totale gebruik als de verdeling tussen de verschillende toepassingen kunnen verschillen van gezin tot gezin.

Bron: Blauwboek - BELGAQUA

Goed voor de portemonnee

In onze streken valt er regelmatig regen uit de lucht, helemaal gratis. Een regenwaterput is dus geen verloren investering: elke m³ water die je uit een regenwaterput haalt, betaal je minder op de drinkwaterfactuur, al moet je wel rekening houden met de investeringskost van een regenwaterinstallatie.

Goed voor de wasmachine

Regenwater is een stuk zachter dan het meeste leidingwater. Gevolg: je wasmachine heeft minder last van kalkaanslag en een wasbeurt vraagt minder waspoeder.

Waarvoor kan je regenwater gebruiken?

Bloemen en planten begieten, de auto wassen, de schoonmaak en het waslinnen, het toilet spoelen, ... het gaat perfect met regenwater. Maar om te drinken of voor de persoonlijke hygiëne gebruik je uit gezondheidsoverwegingen best drinkwater. In drogere periodes zal je uiteraard ook meer beroep moeten doen op drinkwater.

Rationeel watergebruik

Regenwater wordt na gebruik in het huishouden ook afvalwater en vormt net als leidingwater een belastende factor voor het rioleringsstelsel. Bewust omgaan met zowel drinkwater als regenwater is dus belangrijk. Onderstaande tips helpen je graag een handje.

- Niets is zo verkwikkend als een snelle douche. Waarom niet je badritueel eens wat vaker inruilen voor een kort douchemoment? Je bent even fris en verbruikt een derde minder water. Wil je hierop nog bezuinigen, dan kan je bovendien een spaardouchekop installeren. Een spaardouchekop verbruikt de helft van een gewone douchekop en heeft toch voldoende debiet om je comfortabel te kunnen wassen.
- Elke druppel telt. Controleer daarom regelmatig je watermeter. Bemerkt je plots een abnormale stijging in je verbruik, dan is er misschien wel ergens een kraan die lekt, een toilet dat blijft lopen of erger nog: een lek in je binneninstallatie. Dit heeft natuurlijk gevolgen voor de waterfactuur én voor het milieu: bij een druppelende kraan komen per dag al gauw 100 liter of tien volle emmers proper water ongebruikt in het riool terecht!

Let op voor lekken: doe de metertest

Sluit voor het slapengaan alle kranen en noteer de meterstand. Laat de vaatwas of de waterverzachter die nacht niet werken. Spreek met je huisgenoten af dat er gedurende de nacht geen kranen worden geopend en geen toiletten worden doorgespoeld. 's Morgens controleer je of de meterstand gewijzigd is. Vermoed je een lek, dan doe je best beroep op de hulp van een vakman. Bel AquaFoon om je op weg te helpen.

- Vraag bij de aankoop van een wasmachine of vaatwas naar het waterverbruik. Sommige toestellen verbruiken een pak minder water dan andere. Laat de machines maar werken als ze volledig gevuld zijn en beperk het wassen met voorwasprogramma's. Doe de afwas niet onder een lopende kraan, maar vul de spoelbak.
- Is je toilet aan vervanging toe? Let dan bij de aankoop van een nieuw toilet op de aanwezigheid van een spaar-toets. Zo wordt na een kleine boodschap niet steeds tien liter de riolen ingejaagd. Heb je een ouder toilet? Een verzwaarde plastic fles onderin het reservoir bespaart aardig wat water. Zorg er ook voor dat je toilet niet lekt. Een toilet dat een halve liter water per minuut verliest, zorgt voor een verspilling van 720 liter water per dag, of 260 000 liter per jaar.
- Laat je tijdens het tandenpoetsen ook wel eens de kraan openstaan? Eén goede poetsbeurt brengt al gauw enkele liters water met zich mee. Denk eraan de kraan pas open te draaien bij het spoelen en gebruik liefst van al een bekertje. Er bestaan nu overigens ook kranen met sensoren, die enkel werken wanneer je je handen onder houdt.

Een regenwaterinstallatie: wat zegt de wet?

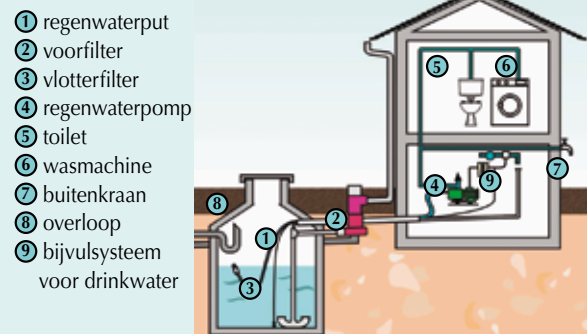
- Als je bouwt of grondig verbouwt, ben je onder specifieke voorwaarden verplicht een regenwaterput te installeren en het opvangen regenwater te gebruiken. Wettelijk gezien moet deze put minstens 3 000 liter bevatten per 100 m² horizontaal dakoppervlak, maar wil je met je regenwaterput voldoende regen opvangen voor een maximaal buffereffect, dan moet hij zeker een capaciteit hebben van 5 000 liter per 100 m² horizontaal dakoppervlak.
- Indien je regenwaterinstallatie niet op de juiste manier is ingericht en bijvoorbeeld in verbinding staat met het drinkwaternet, riskeert het drinkwater door regenwater bezoedeld te worden. Een rechtstreekse verbinding tussen regen- en drinkwater is dan ook niet toegelaten. Sinds 1 juli 2004 ben je verplicht om je nieuwe drinkwaterinstallatie voor ingebruikname te laten keuren door een erkend keuringsorganisme. Contacteer AquaFoon voor meer inlichtingen: 078 35 35 99.

Hoe werkt een regenwaterinstallatie?

Alvorens het regenwater van je dak in de regenwaterput ① terechtkomt, dient het te worden gefilterd. Vuil in de put zorgt immers voor verkleuring en bezoedeling van het water. Er zijn twee soorten voorfilters (②): niet-zelfreinigende en zelfreinigende filters. Deze laatste zijn beter want, in tegenstelling tot niet-zelfreinigende filters, vrij van onderhoud. Ze hebben twee uitgangen: de ene leidt het gefilterde water naar de regenwaterput, de andere voert het vuil automatisch af, samen met ongeveer 10 % van het water. Deze restfractie stuur je naar een gracht of bovengrondse infiltratievoorziening.

De (betonnen of kunststoffen) regenwaterput komt onder de grond of, als je plaats hebt, in je kelder. Een vlotterfilter (③) in de put zelf garandeert een nog betere zuivering van het regenwater. Een regenwaterpomp (④) stuurt het water vervolgens het regenwatercircuit in, richting toilet (⑤), wasmachine (⑥) en buitenkraan (⑦). Aangezien de weergoden onvoorspelbaar zijn en een regenwaterput niet eindeloos groot is, is elke put voorzien van een overloop (⑧) en een bijvulstelsel voor drinkwater (⑨). De overloop, waarlangs overmatig regenwater kan wegvloeiën, treedt gemiddeld een tiental keer per jaar in werking. Het bijvulstelsel zorgt ervoor dat de regenwaterput in droge perioden niet leeg komt te staan.

Is je regenwaterput goed geïnstalleerd, dan moet hij in principe pas na 10 jaar gereinigd worden.



Hoe klaar ik de klus?

Er zijn tal van factoren waar je bij de installatie van een regenwaterput rekening mee dient te houden: de hoeveelheid beschikbare dakoppervlakte en de materie ervan, het gemiddeld waterverbruik van je gezin, het aantal toestellen dat je op regenwater wilt aansluiten,... Belangrijk is dus je grondig te **informer** over de mogelijkheden en beperkingen van een installatie.

Een greep uit het informatieaanbod:

- **Waterwegwijzer** voor architecten. Een handleiding voor duurzaam watergebruik in en om de particuliere woning is - al laat de naam het niet vermoeden - ook voor de particulier een nuttige en toegankelijke informatiebron. Je vindt er heel wat informatie over het nut en de praktische modaliteiten van een regenwaterinstallatie, alsook een handig berekeningsformulier dat je helpt je regenwaterput correct te dimensioneren. Je kan deze gratis uitgave bestellen bij de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM), A. Van de Maelestraat 96, 9320 Erembodegem. Contacteer het infoloket van de VMM: ☎ 053 72 64 45 of via e-mail: info@vmm.be. Achtergrondinformatie over het waterbeleid in Vlaanderen vind je op www.vmm.be.
- Het **waterloket** is het informatiepunt van de Vlaamse overheid over duurzaam omgaan met water. Surf naar www.waterloketvlaanderen.be. Je kan ook bellen naar 0800 99 004.
- Wens je meer informatie over de meest recente **wetgeving** omtrent het afkoppelen van regenwater? Op www.ruimtelijkeordening.be, rubriek 'De waterproblematiek', vind je: 'het besluit van de Vlaamse regering van 1 oktober 2004 houdende vaststelling van een gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwaterputten, infiltratie-voorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater'. Meer informatie omtrent deze stedenbouwkundige verordening vind je uiteraard ook bij je gemeente of bij de Afdeling Stedenbouwkundige Vergunningen: 02 553 83 34.
- In de 'Toelichting' bij de nieuwe Code van goede praktijk voor het ontwerp van rioleringen is er een hoofdstuk specifiek over **bronmaatregelen**, zie www.mina.be/code_goede_praktijk.html
- Wens je specifieke informatie over **duurzaam bouwen**? Bij het Vlaams instituut voor bio-ecologisch bouwen en wonen vind je de nodige informatie www.vibe.be.
- Voor architecten of aannemers verwijzen we je graag naar de telefoongidsen.

Subsidies

Heel wat gemeenten en steden voorzien een subsidie voor een regenwaterinstallatie. Informeer je rechtstreeks bij de milieudienst van je gemeente/stad over de specifieke voorwaarden in jouw gemeente/stad.

Dit is informatie van TMVW, uw integraal waterbedrijf
Stropkaai 14, 9000 Gent

TMVW staat als deelnemende maatschappij in voor het beheer, de exploitatie, de investeringen en de financieringen van de intercommunales IMWV en I.W.V.B.