



Regenwater gebruiken: steeds een slim idee

ONTDEK DE VOORDELEN
VOOR JOU EN JOUW GEZIN

Waarom regenwater recupereren?

In Vlaanderen is het verplicht om bij nieuwbouw of herbouw regenwater op te vangen en te hergebruiken. Maar regenwater recupereren is evenzeer slim als daartoe geen verplichting bestaat.



Bespaar 50% op je waterfactuur

Water is kostbaar, dat merk je al aan je waterfactuur. Een gezin van 4 personen verbruikt gemiddeld* 110 m³ leidingwater per jaar. Dat komt overeen met een jaarlijkse waterfactuur van gemiddeld 492 euro. Wanneer je voor alle toepassingen waarvoor water niet drinkbaar hoeft te zijn zoals toiletspoeling, de wasmachine, schoonmaken, de auto wassen ... gratis regenwater gebruikt in plaats van leidingwater, kan je tot 50% besparen op je totale waterverbruik. Een flinke winst dus.

Regenwater: een zacht geschenk uit de hemel

Regenwater is minder hard dan water dat in onze kalkrijke bodem geïnfiltreerd is en vervolgens voor onze drinkwatervoorziening wordt opgepompt. In regenwater zit geen kalk die schadelijk is voor je leiding en de levensduur van toestellen verkort. Door regenwater te gebruiken om je kleren te wassen, bescherm je niet alleen je wasmachine tegen kalkaanslag. Je kan ook minder wasmiddel gebruiken, want in minder hard water werkt wasmiddel veel doeltreffender.

Een gebaar voor het milieu

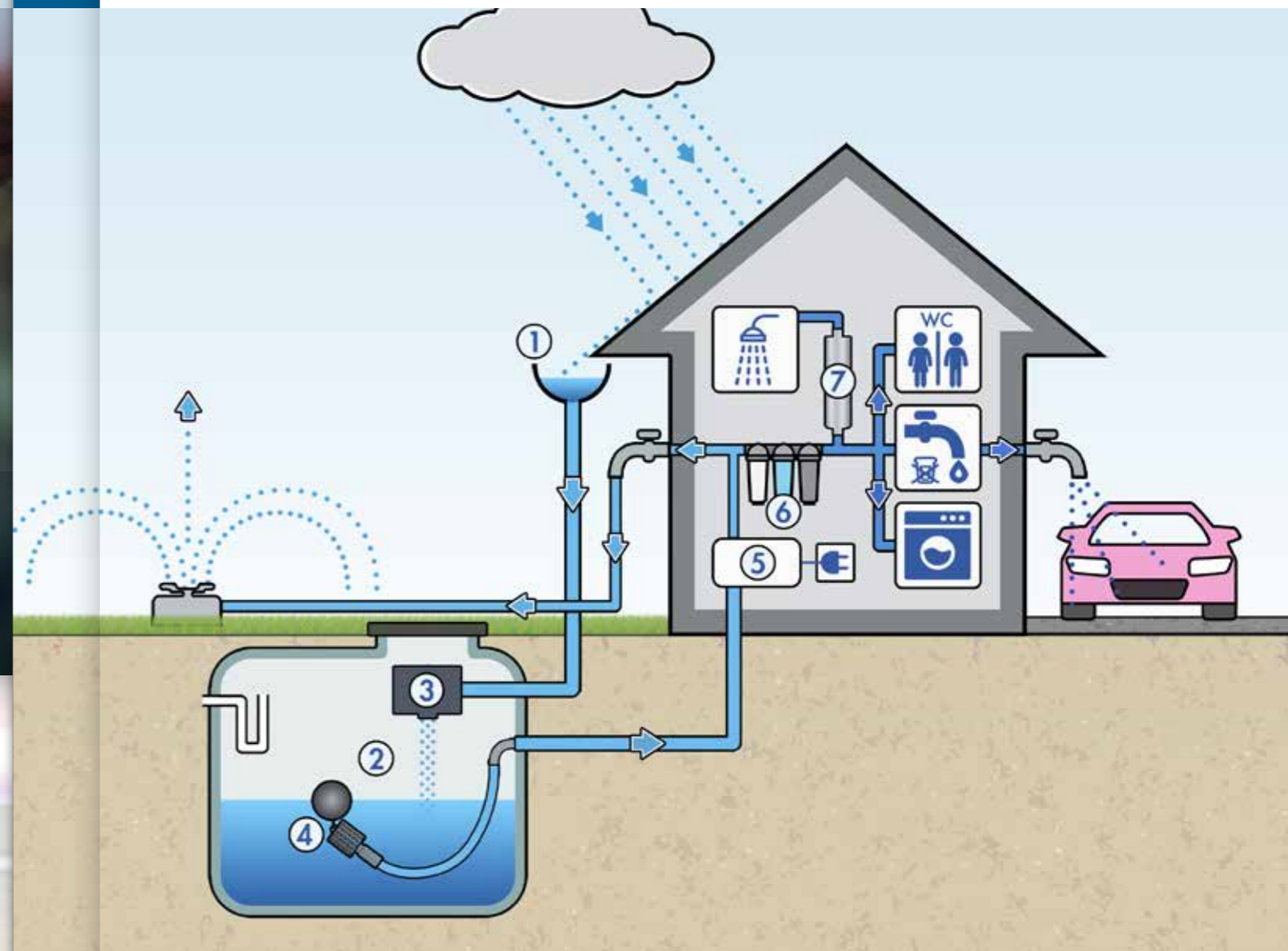
Niet alleen je portemonnee, maar ook ons milieu vaart wel bij regenwaterrecuperatie. Door overtollig regenwater op eigen terrein te houden, beperk je het risico op wateroverlast. De hevige neerslagpieken enerzijds en de toenemende verstedelijking anderzijds leiden steeds vaker tot verzadigde rioleringen, blank staande straten en ondergelopen woningen. Indien er voldoende mensen het regenwater dat op hun dak valt opvangen, zullen we daar minder last van hebben.

Sommige gemeenten geven een subsidie voor regenwaterrecuperatiesystemen.

Of je hiervoor in aanmerking komt, kom je te weten bij de milieudienst.

Vind een BWT-installeur in jouw regio via www.bwt.com

* Bron: water-link.be, eind 2018



Hoe werkt regenwaterrecuperatie?

De **dakgoten** ① vangen de regen die op het dak valt op en voeren die via afvoerbuizen naar de **regenput** ②. Een **voorfilter** ③, die voor de regenwaterput wordt geplaatst, zorgt ervoor dat grove vuildeeltjes worden opgevangen en niet in de regenwaterput terechtkomen.

In de regenput hangt een leiding die het water aanzuigt zo'n 20 cm onder het oppervlak (dit is de plaats waar het water het zuiverst is) en is uitgerust met een terugslagklep en een **vlotter** ④ die de leiding op hetzelfde niveau moet houden. Via deze leiding komt het regenwater in een **regenwater-**

pomp ⑤ die het verder stuwt naar de gebruikspunten in je huis of tuin.

Omdat regenwater niet zuiver is, heb je een **regenwaterfilter** ⑥ nodig. Voeg je ook een **uv-sterilisator** ⑦ toe, die met uv-licht micro-organismen bestraalt, dan maak je het regenwater niet alleen geur- en kleurvrij, maar maak je het merendeel van de bacteriën ook onschadelijk. Garanderen dat het regenwater 100% drinkbaar wordt, kan een uv-sterilisator echter niet. Dat hangt af van de kwaliteit van het regenwater, de dakbedekking enz.

Waarom regenwater recupereren?

In Vlaanderen is het verplicht om bij nieuwbouw of herbouw regenwater op te vangen en te hergebruiken. Maar regenwater recupereren is evenzeer slim als daartoe geen verplichting bestaat.



Bespaar 50% op je waterfactuur

Water is kostbaar, dat merk je al aan je waterfactuur. Een gezin van 4 personen verbruikt gemiddeld 110 m³ leidingwater per jaar. Dat komt overeen met een jaarlijkse waterfactuur van gemiddeld 492 euro. Wanneer je voor alle toepassingen waarvoor water niet drinkbaar hoeft te zijn zoals toiletspoeling, de wasmachine, schoonmaken, de auto wassen ... gratis regenwater gebruikt in plaats van leidingwater, kan je tot 50% besparen op je totale waterverbruik. Een flinke winst dus.

Regenwater: een zacht geschenk uit de hemel

Regenwater is minder hard dan water dat in onze kalkrijke bodem geïnfilterd is en vervolgens voor onze drinkwatervoorziening wordt opgepompt. In regenwater zit geen kalk die schadelijk is voor je leiding en de levensduur van toestellen verkort. Door regenwater te gebruiken om je kleren te wassen, bescherm je niet alleen je wasmachine tegen kalkaanslag. Je kan ook minder wasmiddel gebruiken, want in minder hard water werkt wasmiddel veel doeltreffender.

Een gebaar voor het milieu

Niet alleen je portemonnee, maar ook ons milieu vaart wel bij regenwaterrecuperatie. Door overtollig regenwater op eigen terrein te houden, beperk je het risico op wateroverlast. De hevige neerslagpieken enerzijds en de toenemende verstedelijking anderzijds leiden steeds vaker tot verzadigde rioleringen, blank staande straten en ondergelopen woningen. Indien er voldoende mensen het regenwater dat op hun dak valt opvangen, zullen we daar minder last van hebben.

Sommige gemeenten geven een subsidie voor regenwaterrecuperatiesystemen.

Of je hiervoor in aanmerking komt, kom je te weten bij de milieudienst.

Vind een BWT-installeur in jouw regio via www.bwt.com

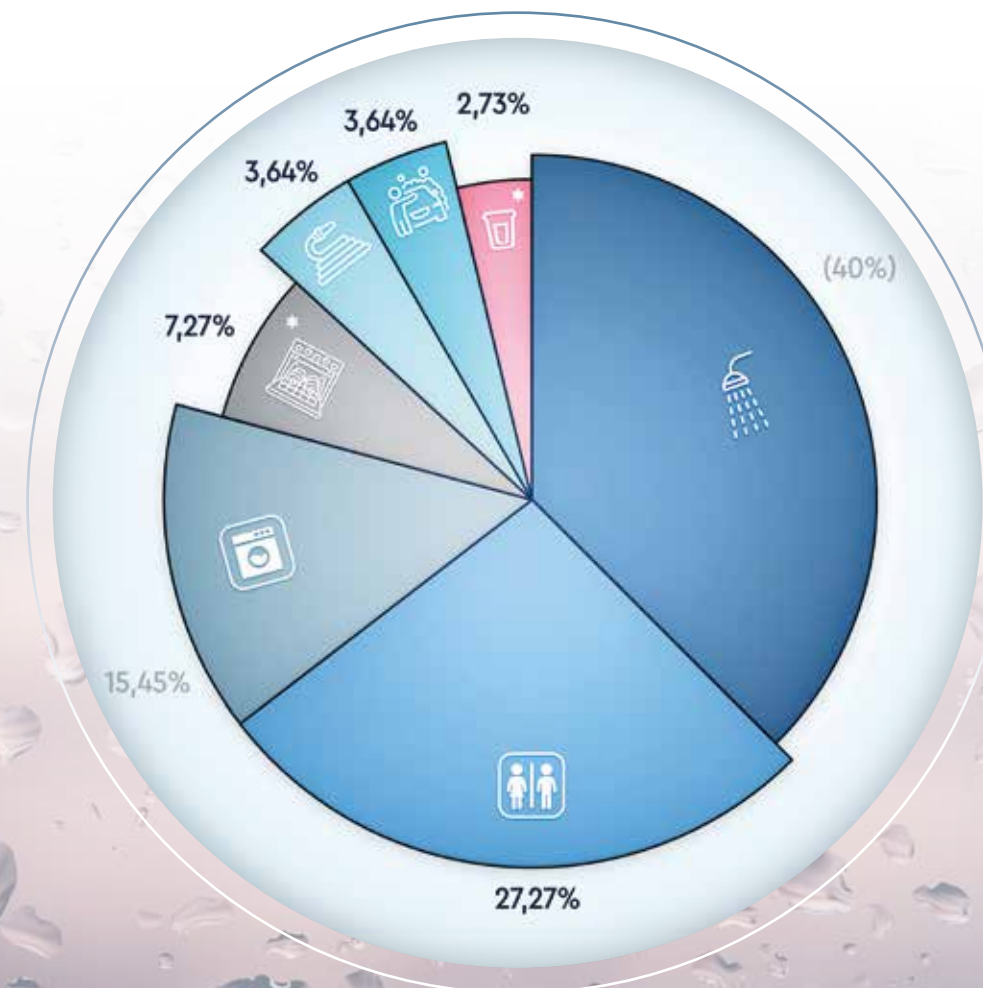
* Bron: water-link.be, eind 2018

Waarvoor kan je regenwater gebruiken?

Een gemiddelde Vlaming verbruikt per jaar ongeveer 40.260 liter (= 40 m³) drinkwater. Dat is veel. Veel te veel. Want wist je dat we maar liefst 15,45% van dat kostbare water gebruiken voor de wasmachine, 27,7% om de toiletten door te spoelen, 3,64% om schoon te maken en de auto te wassen, en 3,64% om de kamerplanten te begieten en de tuin te besproeien? **54,07% van ons totale waterverbruik kan gemakkelijk ingevuld worden door in plaats van leidingwater gefilterd regenwater te gebruiken.**

* Bron: water-link.be, eind 2018

Een belangrijk aandachtspunt is dat het regenwater nergens in contact mag komen met het drinkwater, zodat het regenwater het drinkbaar leidingwater niet kan vervuilen. Alle leidingen moeten dus gescheiden zijn. Bij een nieuwbouw is het eenvoudig om van meet af aan een tweede watercircuit te voorzien, maar ook in renovatieprojecten loont regenwaterrecuperatie de moeite. Als er een gescheiden afvalwaterstelsel in de straat ligt, dien je trouwens sowieso de nodige voorzieningen te treffen om je afvalwater te scheiden.



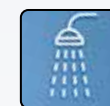
Welke regenwater-fitter heb ik nodig?

Regen die van het dak naar de regenwaterput loopt, is niet zuiver. Daarom dat in elk regenwaterrecuperatiesysteem minstens 2 filters nodig zijn: een voorfilter — zo genoemd omdat hij aan de ingang van de regenput wordt geplaatst — en een nafilter. De voorfilter voorkomt dat er grove vuildeeltjes zoals bladeren, takken en kleine steentjes in de regenwaterput terechtkomen. Zo kunnen ze ook niet op de bodem van de put gaan rotten. Welk type nafilter je nodig hebt, hangt af van waarvoor je het gerecupereerde water wil gebruiken.



Na de voorfilter vinden nog steeds minuscule deeltjes zoals aarde en zand hun weg naar de regenput. Voordat het water uit de put wordt aangezogen, is daarom een tweede, fijnere filtering nodig. Na deze nafilting is het water van voldoende kwaliteit om je **tuin te besproeien** of je **auto te wassen**.

Wil je een **carwash-effect, zonder kringen** op je wagen? Wil je met gerecupereerd regenwater ook je **klere wassen** en het **toilet doorspoelen**? En wil je behalve vuildeeltjes ook onaangename geuren en kleuren uit het water verwijderen? Ga dan voor een **driestapsfilter met actieve koolstof**. Die slaagt erin om deeltjes tot 5 µm uit het water te filteren. Zo zie je geen gekleurde kringen in je toilet en ruiken je pas gewassen kleren lekker fris.



Wil je nog een stapje verder gaan, en minstens 99% van de bacteriën uit het regenwater halen? Opteer dan voor de **combinatie van een regenwaterfilter en een uv-lamp**. Die bestrijdt micro-organismen met uv-licht en maakt gerecupereerd regenwater in vele gevallen (afhankelijk van de kwaliteit van het regenwater, de dakbedekking enz.) **geschikt voor de douche**.

TIP: vermits regenwaterfilters bijdragen tot een milieuvriendelijkere wereld, kunnen voor de investering in regenwaterfilters en de filterelementen ook ecocheques worden gebruikt.

Waarom regenwater recupereren?

In Vlaanderen is het verplicht om bij nieuwbouw of herbouw regenwater op te vangen en te hergebruiken. Maar regenwater recupereren is evenzeer slim als daartoe geen verplichting bestaat.

Bespaar 50% op je waterfactuur

Water is kostbaar, dat merk je al aan je waterfactuur. Een gezin van 4 personen verbruikt gemiddeld 110 m³ leidingwater per jaar. Dat komt overeen met een jaarlijkse waterfactuur van gemiddeld 492 euro. Wanneer je voor alle toepassingen waarvoor water niet drinkbaar hoeft te zijn zoals toiletspoeling, de wasmachine, schoonmaken, de auto wassen ... gratis regenwater gebruikt in plaats van leidingwater, kan je tot 50% besparen op je totale waterverbruik. Een flinke winst dus.

Regenwater: een zacht geschenk uit de hemel

Regenwater is minder hard dan water dat in onze kalkrijke bodem gefiltreerd is en vervolgens voor onze drinkwatervoorziening wordt opgepompt. In regenwater zit geen kalk die schadelijk is voor je leiding en de levensduur van toestellen verkort. Door regenwater te gebruiken om je kleren te wassen, bescherm je niet alleen je wasmachine tegen kalkaanslag. Je kan ook minder wasmiddel gebruiken, want in minder hard water werkt wasmiddel veel doeltreffender.

Een gebaar voor het milieu

Niet alleen je portemonnee, maar ook ons milieu vaart wel bij regenwaterrecuperatie. Door overtollig regenwater op eigen terrein te houden, beperk je het risico op wateroverlast. De hevige neerslagpijken enerzijds en de toenemende verstedelijking anderzijds leiden steeds vaker tot verzadigde rioleringen, blank staande straten en ondergelopen woningen. Indien er voldoende mensen het regenwater dat op hun dak valt opvangen, zullen we daar minder last van hebben.

Sommige gemeenten geven een subsidie voor regenwaterrecuperatiesystemen. Of je hiervoor in aanmerking komt, kom je te weten bij de milieudienst. Vind een BWT-installateur in jouw regio via www.bwt.com

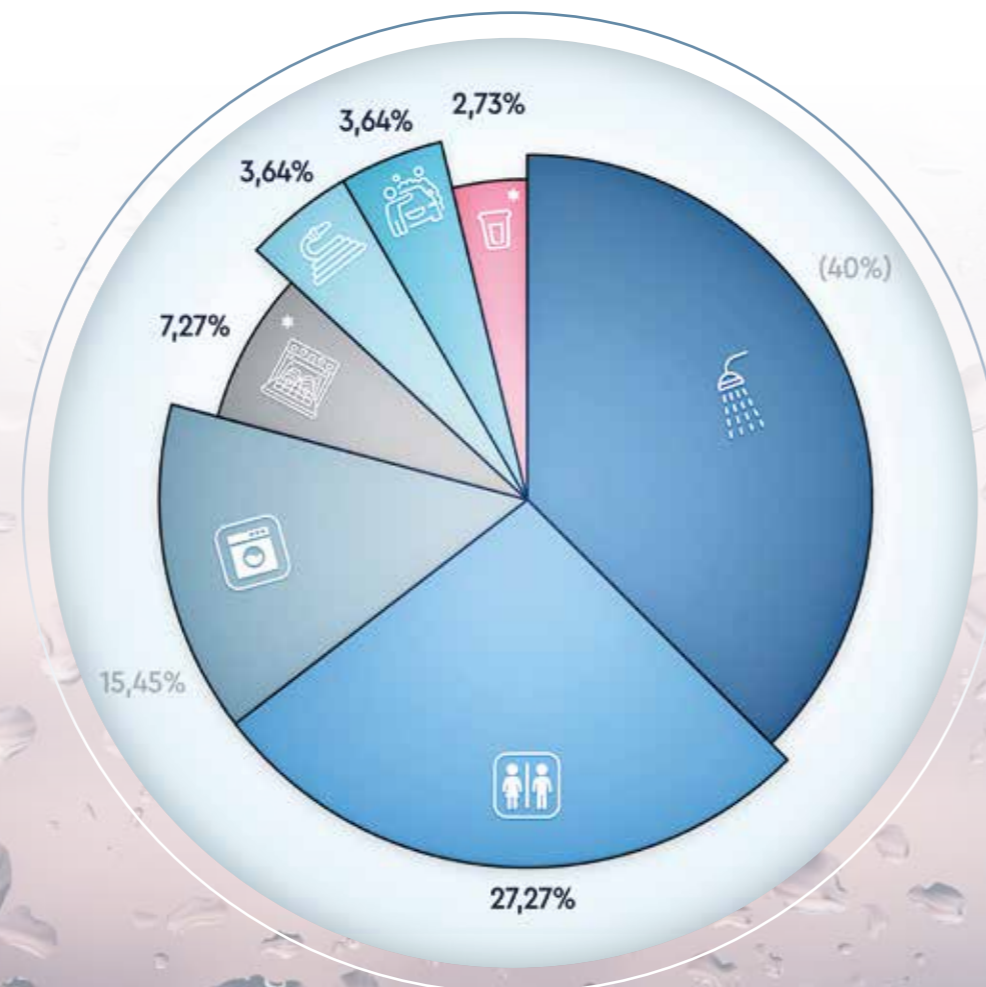
* Bron: water-link.be, eind 2018

Waarvoor kan je regenwater gebruiken?

Een gemiddelde Vlaming verbruikt per jaar ongeveer 40.260 liter (= 40 m³) drinkwater. Dat is veel. Veel te veel. Want wist je dat we maar liefst 15,45% van dat kostbare water gebruiken voor de wasmachine, 27,7% om de toiletten door te spoelen, 3,64% om schoon te maken en de auto te wassen, en 3,64% om de kamerplanten te begieten en de tuin te besproeien? **54,07% van ons totale waterverbruik kan gemakkelijk ingevuld worden door in plaats van leidingwater gefilterd regenwater te gebruiken.**

* Bron: water-link.be, eind 2018

Een belangrijk aandachtspunt is dat het regenwater nergens in contact mag komen met het drinkwater, zodat het regenwater het drinkbaar leidingwater niet kan vervuilen. Alle leidingen moeten dus gescheiden zijn. Bij een nieuwbouw is het eenvoudig om van meet af aan een tweede watercircuit te voorzien, maar ook in renovatieprojecten loont regenwaterrecuperatie de moeite. Als er een gescheiden afvalwaterstelsel in de straat ligt, dien je trouwens sowieso de nodige voorzieningen te treffen om je afvalwater te scheiden.



En jij...? Welke BWT-regenwaterfilter kies jij?



Pluvio 500 ST	Pluvio 500 HYGIENE	Pack BEWADES Blue
Filtratie in 3 stappen	Filtratie in 3 stappen	Filtratie in 3 stappen
Bacteriostatische filterelementen	Bacteriostatische filterelementen + vuilafstotende bokalen	Bacteriostatische filterelementen + vuilafstotende bokalen
		Uv-desinfectie

Op zoek naar een installateur? Vind een Best Water Pro-installateur in jouw regio via www.bwt.com



BWT PLUVIO 500 ST en BWT PLUVIO 500 HYGIENE zijn gebruiksvriendelijke en efficiënte regenwaterfilters die ervoor zorgen dat het opgevangen water na behandeling gebruikt kan worden voor het schoonmaken, wc-spoelingen, de wasmachine, tuinirrigatie en het wassen van auto's.

Ze filteren het regenwater in drie stappen. Het eerste, wasbare element houdt vuildeeltjes tot 90 µm (micrometer, dat is een duizendste van een millimeter) tegen. Het tweede haalt kleinere vuildeeltjes tot 25 µm uit het water. Het derde filterelement bevat actieve kool die o.a. ongewenste geuren en verkleuring neutraliseert. Het resultaat: helder water dat je gewassen kleren heerlijk fris doet ruiken, en geen gekleurde ringen in je toilet achterlaat.

Het verschil tussen BWT PLUVIO 500 ST en BWT PLUVIO 500 HYGIENE is dat de filterkoppen, de filterbokalen en het tweede en derde filterelement van de BWT PLUVIO 500 HYGIENE bacteriostatisch zijn: ze zijn vervaardigd uit een geavanceerd materiaal dat de groei van bacteriën afremt. Hierdoor is de BWT PLUVIO 500 HYGIENE nog hygiënischer en efficiënter en blijven de filterelementen langer schoon.

Koop de regenwaterfilters en filterpatronen voor deze regenwaterfilters online op de webshop van BWT www.bwtwater.be en laat ze gratis aan huis leveren. Gebruikers van de elektronische ecocheques van Edenred kunnen op de webshop met deze ecocheques betalen.

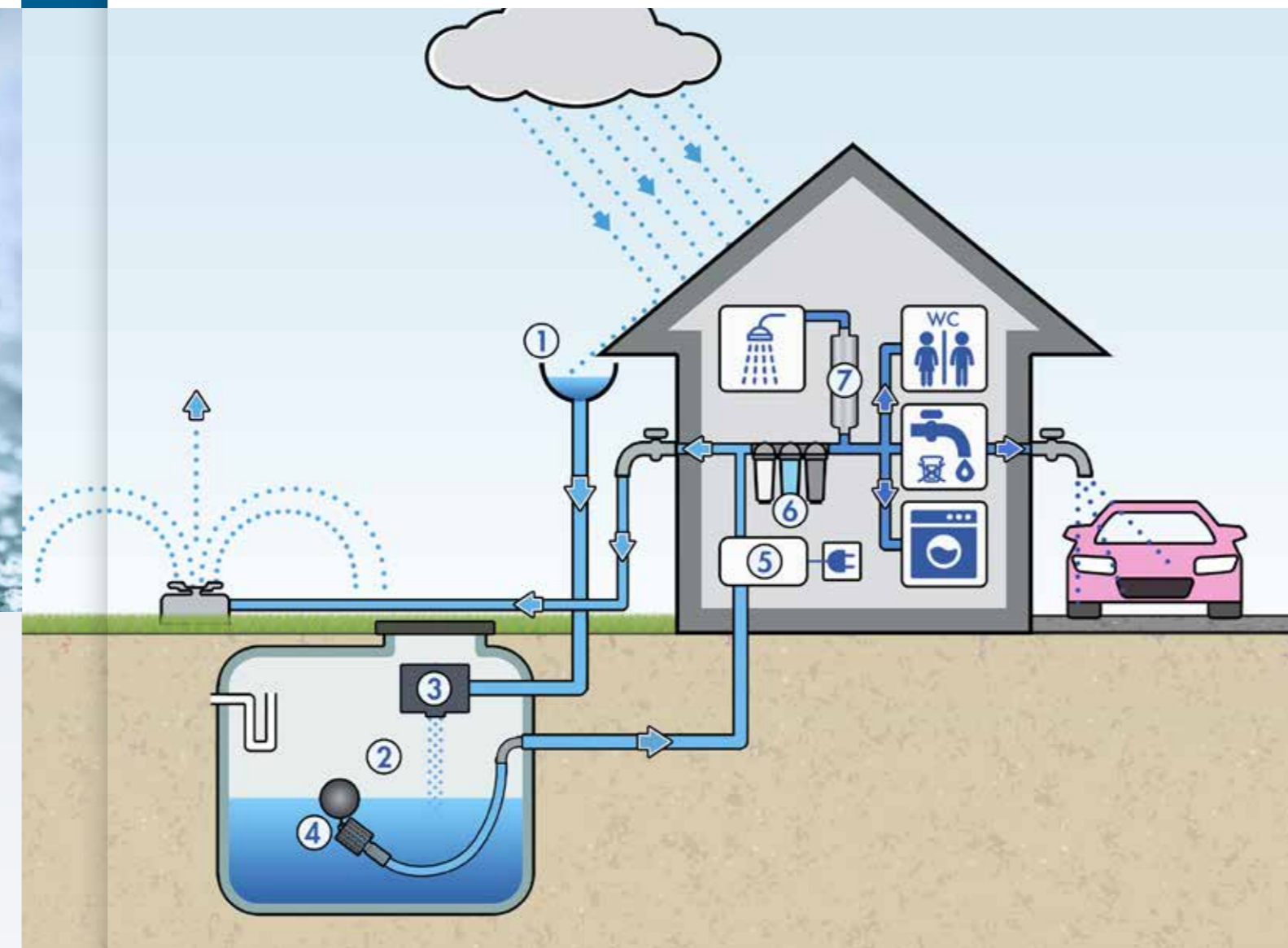
Wil je je gefilterd regenwater naast kleur- en geurvrij ook gedesinfecteerd? Kies dan voor een bijkomende behandeling met een uv-lamp die de bacteriën doodt. De Bewades Blue is een uv-lamp voor de desinfectie van kleine debieten water door middel van uvc-straling met een golflengte van 254 nm en een stralingsdosis van meer dan 40 mJ/cm². Deze technologie doodt in enkele seconden op geheel natuurlijke wijze en zonder chemische desinfecterende producten de micro-organismen in het water.

Eens geplaatst kan je je regenwaterfilter gemakkelijk zelf onderhouden. Het eerste filterelement moet enkel worden uitgespoeld, het patroon van de tweede moet worden vervangen als het begint te verkleuren, en het patroon van de derde als het drukverlies te groot wordt of uit hygiënische overwegingen minstens om de 6 maanden.



Welke regenwaterfilter heb ik nodig?

Regen die van het dak naar de regenwaterput loopt, is niet zuiver. Daarom dat in elk regenwaterrecuperatiesysteem minstens 2 filters nodig zijn: een voorfilter — zo genoemd omdat hij aan de ingang van de regenput wordt geplaatst — en een nafilter. De voorfilter voorkomt dat er grove vuildeeltjes zoals bladeren, takken en kleine steentjes in de regenwaterput terechtkomen. Zo kunnen ze ook niet op de bodem van de put gaan rotten. Welk type nafilter je nodig hebt, hangt af van waarvoor je het gerecupereerde water wil gebruiken.



Hoe werkt regenwaterrecuperatie?

De **dakgoten** ① vangen de regen die op het dak valt op en voeren die via afvoerbuizen naar de **regenput** ②. Een **voorfilter** ③, die voor de regenwaterput wordt geplaatst, zorgt ervoor dat grove vuildeeltjes worden opgevangen en niet in de regenwaterput terechtkomen.

In de regenput hangt een leiding die het water aanzuigt zo'n 20 cm onder het oppervlak (dit is de plaats waar het water het zuiverst is) en is uitgerust met een terugslagklep en een **vlotter** ④ die de leiding op hetzelfde niveau moet houden. Via deze leiding komt het regenwater in een **regenwater-**

pomp ⑤ die het verder stuwt naar de gebruikspunten in je huis of tuin.

Omdat regenwater niet zuiver is, heb je een **regenwaterfilter** ⑥ nodig. Voeg je ook een **uv-sterilisator** ⑦ toe, die met uv-licht micro-organismen bestraalt, dan maak je het regenwater niet alleen geur- en kleurvrij, maar maak je het merendeel van de bacteriën ook onschadelijk. Garanderen dat het regenwater 100% drinkbaar wordt, kan een uv-sterilisator echter niet. Dat hangt af van de kwaliteit van het regenwater, de dakbedekking enz.



BWT Belgium NV
Leuvensesteenweg 633, 1930 Zaventem
+32 2 758 03 10
bwt@bwt.be

bwt.com

FOR YOU AND PLANET BLUE.

Regenwater gebruiken: steeds een slim idee

ONTDEK DE VOORDELEN
VOOR JOU EN JOUW GEZIN



Na de voorfilter vinden nog steeds minuscule deeltjes zoals aarde en zand hun weg naar de regenput. Voordat het water uit de put wordt aangezogen, is daarom een tweede, fijnere filtering nodig. Na deze **nafiltering** is het water van voldoende kwaliteit om je **tuin te besproeien** of je **auto te wassen**.

Wil je een **carwash-effect, zonder kringen** op je wagen? Wil je met gerecupereerd regenwater ook je **kleren wassen** en het **toilet doorspoelen**? En wil je behalve vuildeeltjes ook onaangename geuren en kleuren uit het water verwijderen? Ga dan voor een **driestapsfilter met actieve koolstof**. Die slaagt erin om deeltjes tot 5 µm uit het water te filteren. Zo zie je geen gekleurde kringen in je toilet en ruiken je pas gewassen kleren lekker fris.



Wil je nog een stapje verder gaan, en minstens 99% van de bacteriën uit het regenwater halen? Opteer dan voor de **combinatie van een regenwaterfilter en een uv-lamp**. Die bestrijdt micro-organismen met uv-licht en maakt gerecupereerd regenwater in vele gevallen (afhankelijk van de kwaliteit van het regenwater, de dakbedekking enz.) **geschikt voor de douche**.

TIP: vermits regenwaterfilters bijdragen tot een milieuvriendelijkere wereld, kunnen voor de investering in regenwaterfilters en de filterelementen ook ecocheques worden gebruikt.