

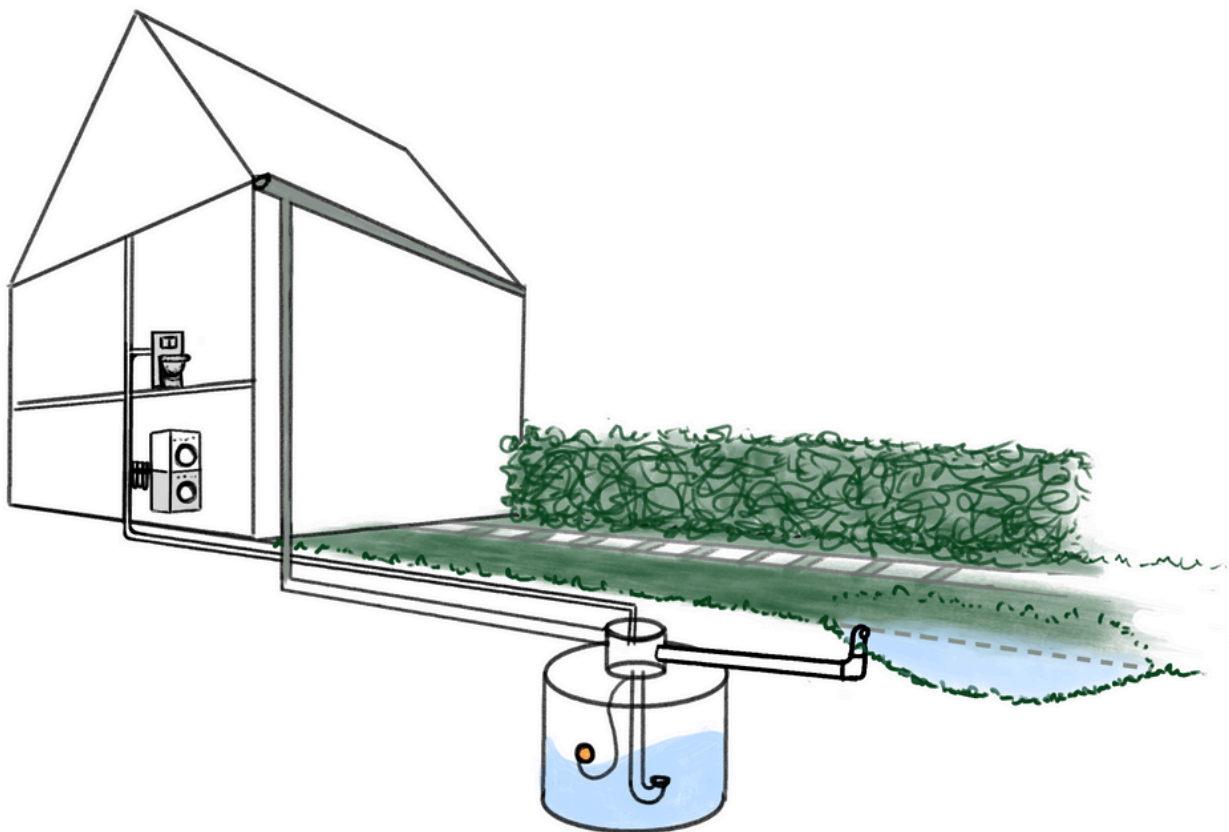


# REGENWATERPUT

## INLEIDING

---

Een regenwaterput is een ondergrondse buffervoorziening die regenwater opslaat, waarbij het water afkomstig is van het dakoppervlak van een gebouw. De regenwaterput bestaat uit een waterdichte tank, gemaakt van kunststof of beton. De put is voorzien van een filtersysteem om onzuiverheden uit het water te verwijderen. Via een pompsysteem kan het regenwater later in huis worden gebruikt.





## VOORDELEN

---

- **Hergebruik:** regenwater is voor veel toepassingen geschikt. Gebruik het voor de tuin, het doorspoelen van het toilet, schoonmaken, het wassen van de auto en in de wasmachine. Zo bespaar je op je waterfactuur. Regenwater is echter niet geschikt voor menselijke consumptie. Zorg daarom voor een parallel waternet in huis om vermenging met drinkwater te voorkomen.
- **Waterbuffer:** het opvangen van regenwater in een ondergrondse voorziening ontlast het riool, omdat er minder regenwater naartoe stroomt. Je kunt ook de hemelwaterafvoer van je dak, overloop van regenwatervijvers en regenwaterreservoirs hierop aansluiten.
- **Bescherm indirect de grondwatervoorraden:** kraanwater bestaat voor een groot deel (47,3%) uit grondwater, een systeem dat erg kwetsbaar is. Door meer regenwater in huis te gebruiken, verminder je de druk op de grondwatervoorraden (zoals kraanwater).
- **Regenwater is gratis:** door regenwater te gebruiken, verbruik je minder drinkwater, wat je waterfactuur verlaagt. Een gemiddeld gezin betaalt ongeveer €350 per jaar aan water. Regenwater kan voor minstens 40% van de toepassingen in huis worden gebruikt. Dit betekent dat je je jaarlijkse waterfactuur met minstens 40% kunt verlagen, wat een besparing van ongeveer €140 per jaar oplevert.
- **Minder kalkrijk:** regenwater bevat minder kalk dan kraanwater. Dit zorgt ervoor dat huishoudelijke apparaten, zoals wasmachines, minder snel slijten. Bovendien heb je doorgaans minder wasmiddel nodig om je was schoon te krijgen. Door minder wasmiddel te gebruiken, draag je ook bij aan het verminderen van watervervuiling door wasproducten.



## ONTWERPOPTIES

---

Een regenwaterput is verkrijgbaar in verschillende vormen en materialen, afhankelijk van jouw situatie. Een klassieke regenwaterput, gemaakt van kunststof of beton, wordt doorgaans in de grond geplaatst. Bovendien kun je meerdere regenwaterputten of -zakken aan elkaar koppelen om de capaciteit te vergroten.

Een **betonnen regenwaterput** is goedkoper en zwaarder, waardoor deze minder gevoelig is voor de opwaartse druk van grondwater. Daarnaast helpt beton om het wat zuurdere regenwater te neutraliseren.





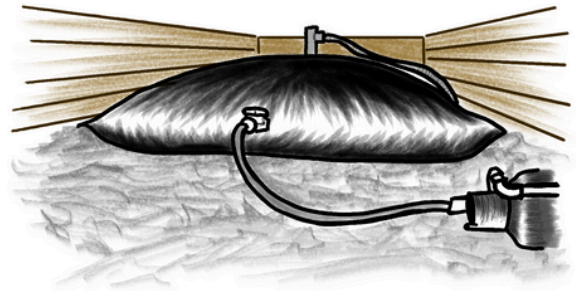
## ONTWERPOPTIES

---



Een **kunststof regenwaterput** is duurder, maar heeft een langere levensduur. Door het lagere gewicht is een kunststofput eenvoudiger te verplaatsen en hoeft deze niet per se met een kraan geplaatst te worden.

Als graven geen optie is of als je weinig ruimte hebt, kun je kiezen voor een **regenwaterzak** in je kelder of kruipruimte. Dit is een ideale oplossing voor moeilijk toegankelijke woningen.



## WETGEVING

---

Sinds 2023 is het **verplicht** om bij bepaalde (ver)bouwwerken een regenwaterput te plaatsen. De volledige wetgeving hierover is opgenomen in de **Gewestelijke Hemelwaterverordening 2023**, die je [hier](#) kunt raadplegen.

Het eerste leidende principe van het integraal waterbeleid in deze verordening is dat **regenwater** zo veel mogelijk **ter plaatse** moet worden gehouden en in eerste instantie **hergebruikt** dient te worden.

Zodra er **vergunningsplichtige** (ver)bouwwerken plaatsvinden, is het verplicht om maatregelen te nemen voor de opvang en verwerking van regenwater op eigen terrein. In de meeste gevallen betekent dit het plaatsen van een hemelwaterput.

De hemelwaterput, infiltratievoorziening, buffervoorziening of vertraagde afvoer moet uiterlijk bij de ingebruikname van de overdekte constructie of verharding geplaatst en in gebruik genomen zijn. Deze voorzieningen dienen daarna blijvend gebruikt te worden. Personen die hiervan gebruik maken, dienen zorgvuldig te handelen om waterverspilling en -verontreiniging te voorkomen.

Voor **alle specifieke normen** rond de installatie van een hemelwaterput verwijzen we naar Hoofdstuk 4 van de Hemelwaterverordening 2023 (artikel 7), waarin de normen voor de verplichte plaatsing van een hemelwaterput, infiltratievoorziening of buffervoorziening met vertraagde afvoer zijn vastgelegd.



## WETGEVING



Belangrijke aspecten bij de installatie van een regenwaterput:

- De volledige installatie moet **verplicht gekeurd** worden door het waterbedrijf of een erkende keuringsorganisatie voordat deze in gebruik wordt genomen. Vind een erkend keurder via [aquaflanders](#) of [Vlario](#).
- Regenwater moet **strikt gescheiden** blijven van drinkwater. Dit betekent dat er twee aparte circuits in de woning aangelegd moeten worden.
- Alle tappunten en kranen die op het regenwatercircuit zijn aangesloten, moeten voorzien worden van een **sticker** met het pictogram 'Niet drinkbaar'.

Via Groenblauwpeil bereken je **hoe groot jouw regenwaterput** moet zijn. Dit is afhankelijk van de grootte van je dak en de hoeveelheid water die je wil hergebruiken. Volgens de Vlaamse voorschriften wordt de grootte van een regenwaterreservoir berekend op **50 liter per vierkante meter** dakoppervlak. maar hou zeker rekening met je eigen verbruik. Hoe meer regenwater je wil gebruiken, hoe groter de put moet zijn. Doorgaans neemt de kostprijs af per liter voor grotere regenputten.

De gewestelijke stedenbouwkundige verordening bepaalt **de grootte van de regenwatertank** en het aantal aansluitpunten. Controleer je omgevingsvergunning, indien van toepassing. Het technisch reglement van Aquaflanders beschrijft onder andere de voorschriften voor het bijvuelsysteem.

## STAPPENPLAN

### Voor je begint

- 💧 **Bepaal waarvoor je regenwater wil gebruiken:** Bijvoorbeeld voor toiletspoeling, tuinonderhoud, schoonmaken of de wasmachine.
- 💧 **Bereken de ideale grootte van je regenwaterput:** Gebruik de afmetingen van je dak en tools zoals Groenblauwpeil om de benodigde capaciteit te bepalen.
- 💧 **Vraag offertes aan:** Vraag offertes bij verschillende installateurs of (tuin)aannemers en vergelijk ze.
- 💧 **Controleer op premies:** Bekijk of je premies kunt aanvragen bij je gemeente voor de installatie van een regenwaterput.
- 💧 **Onderzoek je buurt:** Vraag je burens of zij ook plannen hebben om hemelwater te hergebruiken. Samenwerken kan de kosten verlagen.



## STAPPENPLAN

---

### Plaatsen van een regenwaterput

- 💧 **Laat dit uitvoeren door een expert:** De installatie van een regenwaterput vereist vakkennis en moet voldoen aan de wettelijke normen.
- 💧 **Zorg voor een apart regenwatercircuit:** Dit circuit mag nooit worden gemengd met het drinkwatercircuit.
- 💧 **Combineer met andere renovaties:** Het kan handig zijn om de installatie te combineren met andere renovatiewerken aan je woning.
- 💧 **Voorzie een overloop:** Zorg dat de regenwaterput een overloop heeft voor het geval deze vol raakt.

### Onderhoud

- 💧 **Laat de installatie keuren:** Zorg dat de installatie wordt goedgekeurd volgens de geldende wetgeving.
- 💧 **Inspecteer jaarlijks:** Voer een jaarlijkse visuele controle uit op de sliblaag in de regenwaterput, maar ga er nooit zelf in vanwege het risico op H<sub>2</sub>S-gas.
- 💧 **Reinig filters en bladopvang:** Maak de bladopvang en de voorfilter schoon om verstoppingen en vervuiling te voorkomen.

## MATERIAAL

---

### Filters

- **Bladopvang:** Bescherm het regenwater tegen bladeren, waardoor deze niet in de put terechtkomen.
- **Voorzuivering/Voorfilter:** Voorkomt dat takjes en zand in de regenwaterput komen.

### Pomp

- **Droogopgestelde pomp:** Vaak geplaatst in de kelder of garage van je huis. Makkelijk toegankelijk voor vervanging. Je kunt de pomp vaak horen wanneer deze in gebruik is.
- **Dompelpomp:** Geplaatst in de regenwaterput zelf. Deze pomp is minder hoorbaar, aangezien deze onder water werkt.

### Nafilter

- **Mechanische filters:** Voor het verwijderen van grotere deeltjes zoals takjes en bladeren.
- **Zeeffilter:** Verwijdert grotere deeltjes, zoals takjes, die zich in het regenwater kunnen bevinden.
- **Fijnfilter:** Houdt kleine stofdeeltjes tegen, wat helpt om het water helder te houden.
- **Actieve koolstoffilter:** Verwijdert geur en kleur van het regenwater (indien nodig), bijvoorbeeld voor gebruik in de wasmachine.



## KOSTPRIJS & PREMIES

---

De prijs van een regenwaterput varieert afhankelijk van verschillende factoren, zoals het materiaal (beton of kunststof), de grootte, het type filter en de pomp. Reken op een kost tussen **€2.000 en €7.000**. Hier komen nog **BTW, transportkosten** en **installatiekosten** bij.

Tip: **vraag meerdere offertes aan** bij verschillende installateurs.

Een regenwaterput is een investering. Je kunt tot de helft van je totale waterverbruik opvangen met regenwater, wat resulteert in een besparing op je waterfactuur. Als je de jaarlijkse besparing vergelijkt met de initiële investering, kun je rekenen op een terugverdientijd van ongeveer 30 jaar.

Er zijn **subsidies of premies** beschikbaar voor regenwaterputten, afhankelijk van je gemeente of rioolbeheerder. Controleer via de gemeentelijke website of de website van de Vlaamse overheid of je in aanmerking komt voor een premie of tegemoetkoming voor een infiltratievoorziening.

Daarnaast kun je mogelijk aanspraak maken op de **Vlaamse renovatiepremie**. De voorwaarden zijn te vinden op de website van Wonen-Vlaanderen. Als je hiervoor in aanmerking komt, kun je een deel van de kosten van de regenwaterinstallatie terugkrijgen.

## EXTRA INFO

---

- Bereken de **grootte van je regenwaterput** via [Groenblauwpeil](#).
- Verdiep je in het **totale kostenplaatje** via artikels van [Het Laatste Nieuws](#) of [Livios](#).
- Je bent verplicht om je regenwaterinstallatie te laten keuren door een **erkende** keuringsorganisatie.
- Indien je beroep wil doen op een **aannemer of architect** kan je terecht bij [de ondertekenaars van de Green Deal Natuurlijke Tuinen van Departement Omgeving](#).
- Ga na of je recht hebt op [een BTW-verlaging bij de FOD Financiën](#). Standaard betaal je 21% btw op bouwwerkzaamheden, inclusief regenwaterinstallaties. Echter, in bepaalde gevallen, zoals de renovatie van een woning die minstens 10 jaar oud is, geldt een 6% btw-tarief. Dit verlaagde tarief geldt voor alle werken, inclusief de installatie van een regenwaterput.

