

GEBRUIK VAN REGENWATER



Gebruik regenwater in plaats van drinkwater voor je toilet, wasmachine en de tuin.



WAT KOST HET?

De aanleg en het onderhoud van een gescheiden watersysteem (drinkwater en regenwater gescheiden) kost 1.000 euro.



EN WAT LEVERT HET OP?

Het gemiddeld verbruik van drinkwater in liter per Belg, per dag is 110 liter, waarvan de helft, 55 liter kan vervangen worden door regenwater.

Je bespaart:

$$\begin{aligned} 55 \text{ liter} * 4 \text{ personen} * \text{per jaar} &= 80\text{m}^3 \\ \text{leidingwater is } 4,3 \text{ euro/m}^3 * 80\text{m}^3 & \\ &= 344 \text{ euro per jaar} \end{aligned}$$

MEER INFO?



ENERGIEHUIS WESTHOEK

Woumenweg 100 - 8600 Diksmuide

Jouw aanspreekpunt voor gratis energie- en renovatieadvies op maat van je woning. Ontdek ons aanbod, stel jouw vraag of maak een afspraak via:

energiehuis@dvwwesthoek.be
051 97 04 20

Voor het meeste watergebruik in en rond het huis hoeft eigenlijk geen drinkwater te worden gebruikt, regenwater zou voldoende zijn. In België valt jaarlijks gemiddeld 800 millimeter neerslag. Een grote hoeveelheid van deze neerslag komt rechtstreeks terecht in het riool. Door het regenwater eerst nog voor andere doeleinden te gebruiken, worden de waterzuiveringsinstallaties veel minder belast en kun je jaarlijks veel water besparen. Het regenwater kan worden opvangen en vervolgens gebruikt worden om bijvoorbeeld het toilet mee door te spoelen, een was te draaien of om de auto of fiets mee te wassen. Bij nieuwbouw is het reeds verplicht.

HOE WERKT EEN REGENOPVANGSYSTEEM?

Bij een regenwateropvangsysteem wordt het regenwater, dat neerslaat op het dak, via filtersystemen in een (ondergrondse) tank opgevangen. De regenwaterput is met een overloop beveiligd tegen overstromen. Vanaf deze ondergrondse tank wordt het regenwater via een aparte leidingcircuit naar de aftappunten geleid, zoals de toiletten, wasmachine, buitenkraantje... De keuze van het materiaal van de put, de inhoud, de filter vooraf, het type van pomp, de filter aan je pomp en welke oppervlakken je aan de regenwaterput aansluit, zijn allemaal te overwegen in functie van het gebruik van het regenwater.

WAAROM KIEZEN VOOR EEN REGENOPVANGSYSTEEM?

Er zijn vele voordelen:

- Je dringt het drinkwaterverbruik aanzienlijk terug. Dit is kostenbesparend en minder belastend voor het riool;
- Vermindering van verdroging, afvalslib en kosten voor zuivering en transport van drinkwater;
- Geen kalkaanslag in de wasmachine;
- Betere waswerking waardoor tevens op de wasmiddelen bespaard kan worden;

- Geen aanslag van urine in het toilet;
- Goed geschikt voor planten om de mineralen mee op te nemen.

Maar ook enkele nadelen:

- Een regenwater opvangsysteem is bij bestaande bouw een redelijk ingrijpende maatregel;
- Het vraagt veel extra leidingwerk;
- Een regenwater opvangsysteem is een vrij kostelijke ingreep;
- Het systeem heeft over het algemeen een vrij lange terugverdientijd.

Nuttige website:

In de waterwegwijzer bouwen en verbouwen staat duidelijke informatie, te vinden op de website van de VMM, Vlaamse MilieuMaatschappij, onder publicaties.
www.vmm.be/publicaties/

MEER INFO:

www.energiehuiswesthoek.be
energiehuis@dvvwesthoek.be
051 97 04 20



Verantwoordelijke uitgever:
Kamp C | Britselaan 20 | 2260 Westerlo
www.kampc.be

April 2020



Interreg



Vlaanderen-Nederland
Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling