

Het gebruik van regenwater



De Watergroep
WATER. VANDAAG EN MORGEN.

www.dewatergroep.be



Regenwater als alternatief voor drinkwater

1 • Spring zuinig om met drinkwater

De Vlaming verbruikt gemiddeld 110 liter drinkwater per dag. Hiervan gaat een groot deel naar het toilet, de wasmachine en het schoonmaken. Voor deze toepassingen bestaat er echter een volwaardig alternatief: regenwater.

Regenwater is géén drinkwater, maar biedt wel een uitstekend alternatief voor vele toepassingen.

Waarom regenwater gebruiken?

- U bespaart op de drinkwaterfactuur.
- U beschermt de waardevolle grondwaterreserves.
- U bespaart op wasmiddelen, omdat regenwater doorgaans zachter is dan leidingwater. Op die manier wordt ook het milieu minder verontreinigd.
- Jaarlijks is er na verdamping zo'n 750 liter regenwater per vierkante meter beschikbaar. De voorraden zijn dus groot genoeg, en bovendien kost regenwater niets.

Waarvoor kan u regenwater gebruiken?

Regenwater is een uitstekend alternatief voor leidingwater bij laagwaardige doeleinden zoals toiletten doorspoelen, de auto reinigen, kleding wassen, de tuin besproeien, de vloer dweilen of de stoep reinigen.

Waarvoor kan u regenwater niet gebruiken?

Regenwater is geen drinkwater. Het kan dus ook niet gebruikt worden om voedsel te bereiden of voor de persoonlijke hygiëne.

2 • Algemene raadgevingen

Een goed functionerend regenwatersysteem bestaat uit een voorraadtank (bij voorkeur min. 5.000 liter inhoud), een elektrische pomp met keerklep op de zuigleiding die terugvloeit naar de tank belet, een onderhoudsvriendelijke filter en een leidingenstelsel naar de aftappunten. Bij elk aftappunt moet een vermelding aangebracht worden dat het water niet drinkbaar is.



Regenwater is zeer zacht en zuur. Regenwater tast metalen leidingen aan. Gebruik daarom een geschikte pomp en kunststofbuizen om het regenwater in de woning te verdelen. De afvoer van het regenwatersysteem moet bovendien volledig gescheiden zijn van de vuilwaterafvoer.

3 • Hoe een regenwatersysteem installeren?

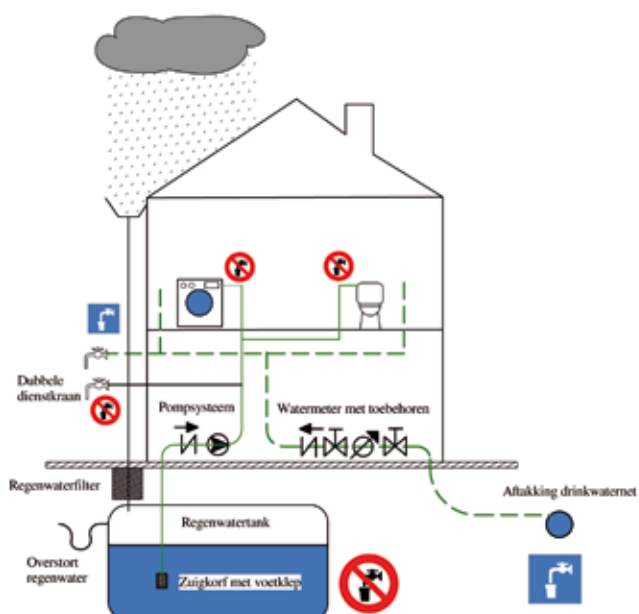
Regenwater bevat allerlei bacteriën en verontreinigingen. Het is daarom **verboden** een koppeling te maken tussen het systeem van de regenwaterleidingen en de drinkwaterleidingen. Dit verbod is trouwens opgenomen in het Algemeen waterverkoopreglement, waaraan iedere klant-verbruiker zich moet houden. In de praktijk kan u dit technisch verwezenlijken door een systeem met 2 afzonderlijke voedingsleidingen of door een systeem met één voedingsleiding en een bijvulling.

Twee voedingsleidingen

U legt een volledig gescheiden net aan met 2 voedingsleidingen naar de verschillende aftappunten.

Er mag onder geen enkel beding een rechtstreekse verbinding gemaakt worden tussen de drinkwaterleiding en de regenwaterleiding. Zorg er ook voor dat bij de aftappunten van de regenwaterleiding een duidelijke waarschuwing wordt geplaatst dat het geen drinkwater betreft.

Vaste verbinding

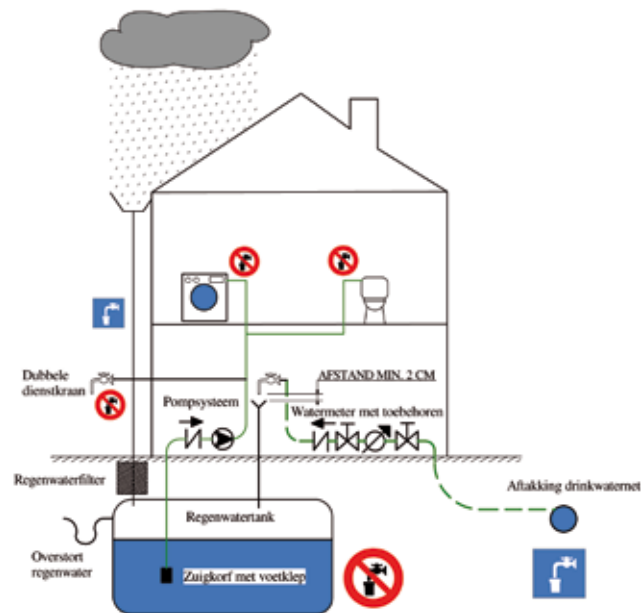


Eén voedingsleiding met systemen van bijvulling

Als de voorraadtank dreigt leeg te komen in een periode van langdurige droogte, kan bij een installatie met één voedingsleiding de bijvulling op twee verschillende manieren gebeuren:

Bijvulling van de regenwaterput

De gebruiker moet het niveau van de regenwaterput regelmatig controleren. In droge periodes kan u bij een lage regenwaterstand regelmatig een hoeveelheid drinkwater op een gecontroleerde manier bijvullen.



Bijvulling via een buffertank (manueel of automatisch)

Ook in dit geval dient de gebruiker zelf het niveau in de regenwaterput in het oog te houden en, als het niveau te laag komt, om te schakelen naar een buffertank gevuld met drinkwater. Dit kan via het bedienen van een aantal afsluitkranen. Dergelijk systeem kan ook geautomatiseerd worden in functie van het peil van de regenwaterput. Het is belangrijk erop toe te zien dat geen drinkwater ongemerkt kan terugvloeien naar de regenwaterput: dan kunnen immers grote hoeveelheden drinkwater verloren lopen via de overloop van de tank, met een zeer hoge waterrekening als gevolg. De onderbreking moet conform zijn met de technische voorschriften (beveiliging type AB). U kan deze voorschriften verkrijgen bij uw sectoraal dienstencentrum of downloaden van www.dewatergroep.be.

