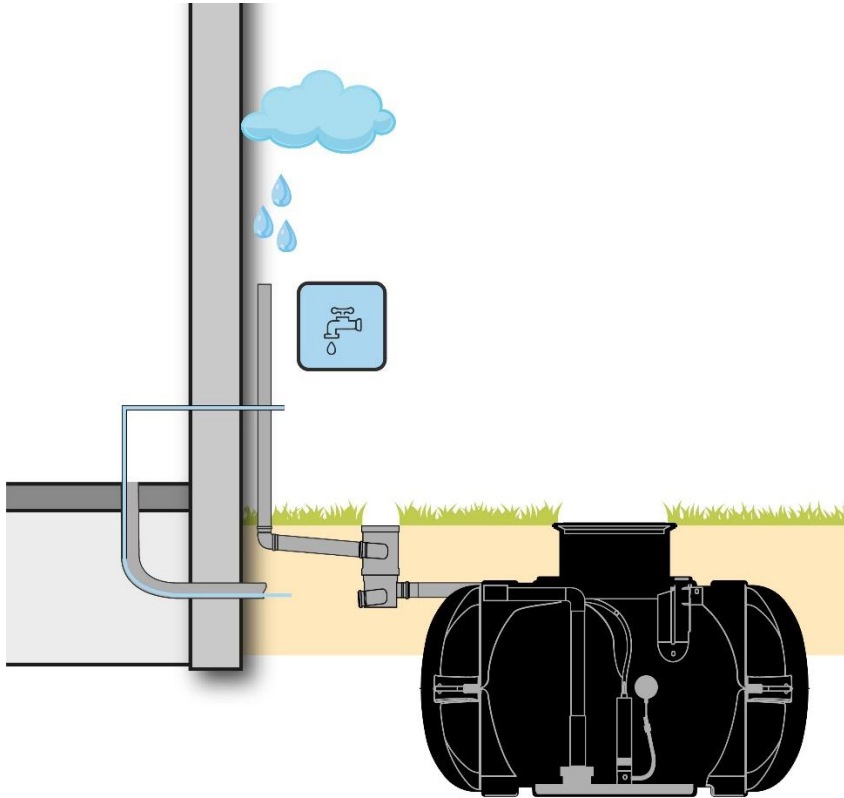


## Werkinstructie regenwatersysteem GARDEN

### Algemeen



De installatie van een regenwatersysteem is relatief eenvoudig. Deze bestaat uit de volgende componenten:

**1. Een regenwaterfilter**

Het regenwaterfilter (cycloonfilter) zorgt voor verwijdering van grove vervuiling uit het regenwater.

**2. Een regenwatertank**

In de regenwatertank wordt het regenwater gebufferd om daarvan gedurende langere periode gebruik te kunnen maken. Er wordt er een kunststof tank geleverd, die voorzien is van:

- a. Aansluitingen voor aan- en afvoer van regenwater
- b. Een aansluiting voor kabeldoorvoer

**3. Een onderwaterpomp met drukleiding**

De pomp zorgt voor de druk naar de aangesloten verbruikstoestellen via een drukleiding.

# Werkinstructie

## Uit te voeren werkzaamheden

Bij alle producten dienen onze plaatsingsvoorschriften, NEN 1006, NEN 1010, BRL-K14011 en Waterwerkbladen 1.4 G, 3.8 en 4.7 te worden gevolgd! Onderstaande geldt slechts als stappenplan.

### *Plaatsing van de regenwatertank en het regenwaterfilter*

1. De kunststof tank kan zowel voor als achter de woning worden geplaatst. Bij nieuwbouw van een woning kan dit meegenomen worden tijdens de graafwerkzaamheden voor de fundering, maar dit kan ook voorafgaand aan het installatiewerk worden uitgevoerd.
2. De kunststof tank dient te worden geplaatst op een plek waar geen verkeersbelasting komt.
3. Bij een hoge grondwaterstand zal er een voorziening gemaakt moeten worden tegen het opdrijven van de tank. Dat kan door een betonnen vloerplaat te storten en daarop de tank te verankeren.
4. Voor de tank dient ondergrond het cycloonfilter te worden geplaatst. Hierop dient de verzamelbuis van het regenwater te worden aangesloten. Het gefilterde regenwater wordt afgevoerd naar de tank, het overtollige regenwater met de vervuiling naar het riool of oppervlaktewater.
5. De tank is voorzien van een aansluiting voor aanvoer en afvoer van het regenwater. Op de aanvoer kunt u de afvoerbuis van het cycloonfilter. Aan de tegenoverliggende zijde heeft de tank een aansluiting voor de afvoer van overtollig regenwater. Deze kunt u aansluiten op het riool, oppervlaktewater of een infiltratievoorziening.
6. In de tank dient u de rustige toevoer op de bodem van de tank te plaatsen.
7. In een boomrijke omgeving moeten er bladvangsters in de regenwaterbuizen worden geplaatst.
8. De tank is eveneens voorzien van een aansluiting  $\varnothing$  110mm voor een mantelbuis. Deze moet aangelegd worden tussen de regenwatertank en de woning. De mantelbuis dient voor doorvoer van de voedingskabel en drukleiding van de pomp

### *Plaatsing van het pomp*

1. De pomp dient u aan een ketting of touw te bevestigen zodat de onderzijde op ca. 15cm van de bodem van de regenwatertank hangt. De ketting of het touw kunt u ophangen aan een haak in de schacht van de tank.
2. De voedingskabel van de pomp en de drukleiding trekt u door de mantelbuis heen naar binnen.
3. De drukleiding dient u aan te sluiten op de kranen en/of sproeiers. Bij watervraag zal de pomp automatisch aanslaan.

# Werkinstructie

4. Voor de herkenbaarheid (als onderscheid van de drinkwaterleidingen) moet de drukleiding gelabeld worden.
5. De pomp dient u aan te sluiten op een geaarde wandcontactdoos.  
*Het is niet noodzakelijk, maar wel praktisch om een contactdoos aan te brengen in het mangat van de tank en daarop de pomp aan te sluiten. Dan kunt u bij onderhoud de pomp gemakkelijker verwijderen.*

## Waarschuwingsticker

De tappunten waar u regenwater gebruikt kunt u voorzien van een waarschuwingsticker 'Geen drinkwater'.



VS230318