

Werkinstructie standaard regenwatersysteem

Algemeen

De installatie van een regenwatersysteem is relatief eenvoudig. Deze bestaat uit twee hoofdcomponenten:

1. Een regenwatertank

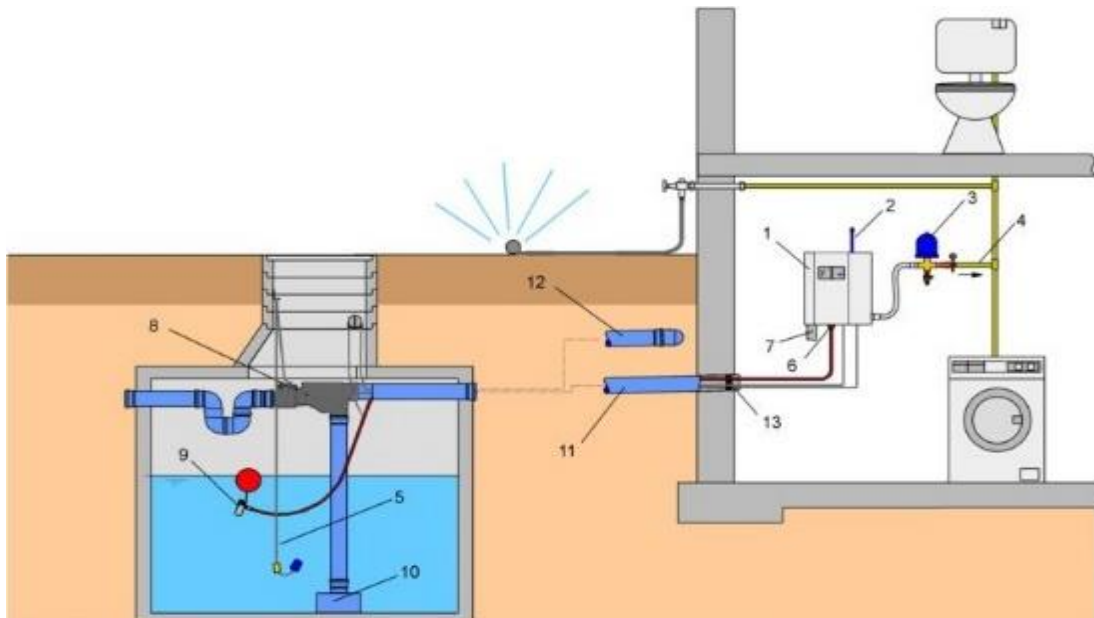
In de regenwatertank wordt het regenwater gebufferd om daarvan gedurende langere periode gebruik te kunnen maken. Standaard wordt er een betonnen tank geleverd, die voorzien is van:

- a. Aansluitingen voor aan- en afvoer van regenwater
- b. Een aansluiting voor kabeldoorvoer
- c. Een ingebouwd filter (8) met rustige invoer (10)
- d. Een meegeleverde conus en deksel

2. Een regenwaterstation (1)

Het regenwaterstation zorgt voor de verplaatsing van het regenwater vanuit de tank naar de verbruikstoestellen. Het regenwaterstation is standaard voorzien van:

- a. Een ingebouwde pomp, besturing, drinkwatersuppletie (2) en noodoverloop (7)
- b. Een meegeleverde laadpomp (9), aanzuigleiding (6), vlotter (5) en expansievat (3)



Werkinstructie

Uit te voeren werkzaamheden

Bij alle producten dienen de diverse plaatsingsvoorschriften en NEN 1006 te worden gevolgd! Onderstaande geldt slecht als stappenplan.

Plaatsing van de regenwatertank

1. De betonnen 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. Let bij de locatiekeuze op eventuele verkeersbelasting. Dit is van belang voor de benodigde sterkte van de meegeleverde afdekplaat en deksel.
3. Bij een hoge grondwaterstand zal er een voorziening gemaakt moeten worden tegen het opdrijven van de tank. Dat kan door er een betonnen flens aan te storten, de tank wordt daartoe voorzien van ankers.
4. De tank wordt op een wagen met kraan geleverd. Deze kan direct in het uitgegraven gat geplaatst worden wanneer het gat bereikbaar is voor de kraanwagen.
5. De tank is voorzien van een aansluiting voor aanvoer en afvoer van het regenwater. Op de aanvoer kunt u de verzamelbuis (12) aansluiten. 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. De tank is eveneens voorzien van een aansluiting voor een mantelbuis (11). Deze dient voor doorvoer van een kabel en aanzuigleiding en moet u aanleggen tussen de tank en de woning.

Plaatsing van het regenwaterstation

1. Het regenwaterstation kunt u in verband met het leidingwerk en afvoer het best plaatsen in de omgeving van andere watervoorzieningen zoals een CV-ketel of boiler. Zorg voor voldoende massa van de wand (steen of beton) waaraan het regenwaterstation wordt bevestigd om resonantie van de pomp te voorkomen.
2. Na het plaatsen van het regenwaterstation moet u de aanvoer van regenwater verzorgen:
 - a. Het regenwater wordt aangezogen door een zuigleiding, die u door de mantelbuis moet heentrekken. In de put koppelt u daaraan de meegeleverde opvoerpomp. De opvoerpomp én de aanzuigleiding moeten vervolgens worden aangesloten op het regenwaterstation.
 - b. Daarnaast brengt u de vlotter aan in de tank. Deze geeft het regenwaterstation het signaal om over te schakelen op drinkwater wanneer er te weinig regenwater beschikbaar is en vice versa. De vlotterkabel (13) dient eveneens te worden aangesloten op het regenwaterstation.
3. Op het regenwaterstation maakt u een drinkwateraansluiting en een afvoer als noodoverloop.

Werkinstructie

4. Vervolgens kunt u de verbruikstoestellen aansluiten (4), zoals de toiletten, wasmachine en (buiten)kraan. Deze dienen met een aparte waterleiding direct op het regenwaterstation te worden aangesloten. Voor de herkenbaarheid (als onderscheid van de drinkwaterleidingen) moeten deze gelabeld worden. In de leiding daar naar toe plaatst u rechtstandig het expansievat.
5. Er mag geen direct koppeling van regenwater op drinkwater worden aangebracht, er mag uitsluitend suppletie van drinkwater verlopen via het regenwaterstation.

Let op: Zorg voor de juiste afzekering van de netvoeding conform de veiligheidsinstructies van de geleverde producten.

VS180511



Mijn Waterfabriek B.V.
Bruchterweg 88
7772 BJ Hardenberg

Tel. 085-0471014
www.mijnwaterfabriek.nl
info@mijnwaterfabriek.nl

Disclaimer: deze werkinstructie geeft of impliceert geen garantie voor het ontwerp en de toepassing van de genoemde producten of voor de uitgevoerde werkzaamheden. Mijn Waterfabriek B.V. behoudt zich het recht voor om de specificaties te wijzigen zonder voorafgaande berichtgeving.