

Werkinstructie regenwatersysteem HOME Pro

Algemeen

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

1. Een regenwatertank

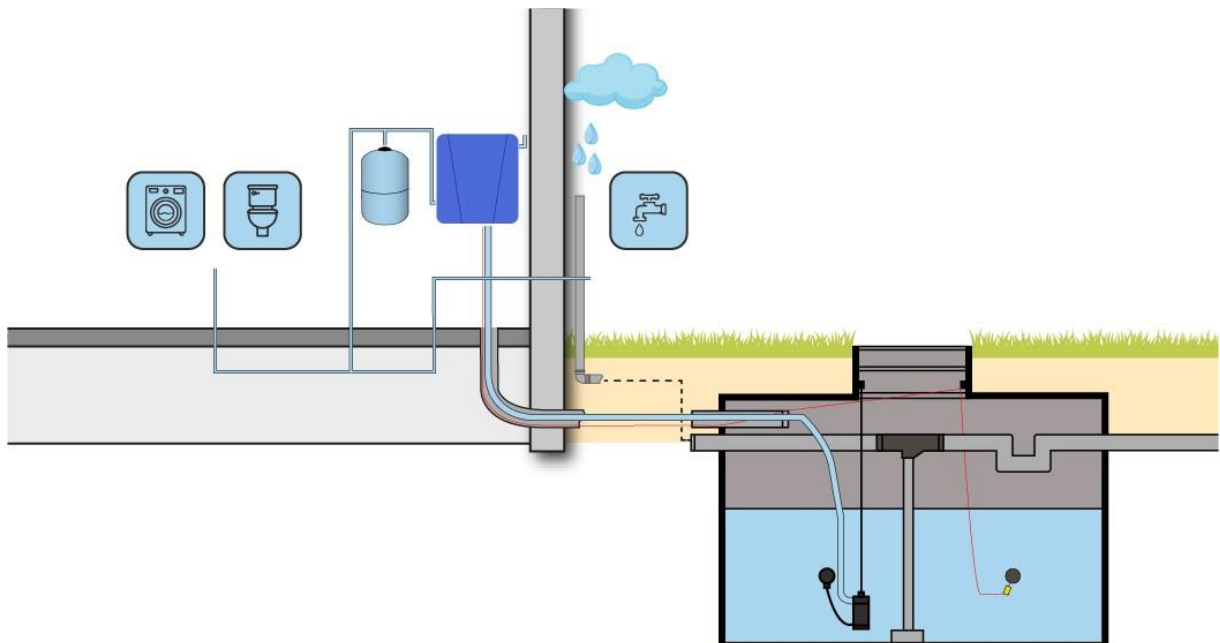
In de regenwatertank wordt het regenwater gebufferd om daarvan gedurende langere periode gebruik te kunnen maken. Standaard wordt er een betonnen tank geleverd, die voorzien is van:

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

2. Een regenwaterstation

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 en noodoverloop
- b. Een meegeleverde laadpomp, drukleiding, vlotter en expansievat.



Werkinstructie

Uit te voeren werkzaamheden

Bij alle producten dienen de diverse plaatsingsvoorschriften, NEN 1006 en NEN 1010 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 tank, afdekplaat en het 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 is voorzien van een aansluiting voor aanvoer en afvoer van het regenwater. Op de aanvoer kunt u de verzamelbuis 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.
5. De tank is eveneens voorzien van een aansluiting voor een mantelbuis. Deze dient voor doorvoer van een kabel en drukleiding en moet u aanleggen tussen de tank en de woning.

Mantelbuis

De mantelbuis dient voor doorvoer van:

Onderdeel	Van - naar	Inbegrepen in leverantie ¹
Voedingskabel laadpomp	Tank → woning	Ja, op lengte van 10m
Drukleiding 1"	Tank → woning	Ja, op lengte van 10m
Vlotterkabel	Tank → woning	Ja, op lengte van 15m

¹ Let op: dit zijn de standaard lengtes. Uw bestelling kan hiervan afwijken.

Werkinstructie

Plaatsing van het regenwaterstation RM-F20 en laadpomp RMF

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. In de put bevestigt u daaraan de meegeleverde laadpomp. Deze kunt u het best aan een ketting of touw ophangen aan een haak die u aanbrengt in het opzetstuk. Zorg dat de onderkant van de pomp op 20cm van de bodem komt te hangen.
 - b. De drukleiding bevestigt u aan de laadpomp.
 - c. De voedingskabel van de laadpomp en de drukleiding koppelt u aan het regenwaterstation RM-F20
 - d. 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 dient eveneens te worden aangesloten op het regenwaterstation.
3. Op het regenwaterstation maakt u een drinkwateraansluiting en een afvoer als noodoverloop.
4. Vervolgens kunt u de verbruikstoestellen aansluiten, 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 daarnaar 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.

VS210301