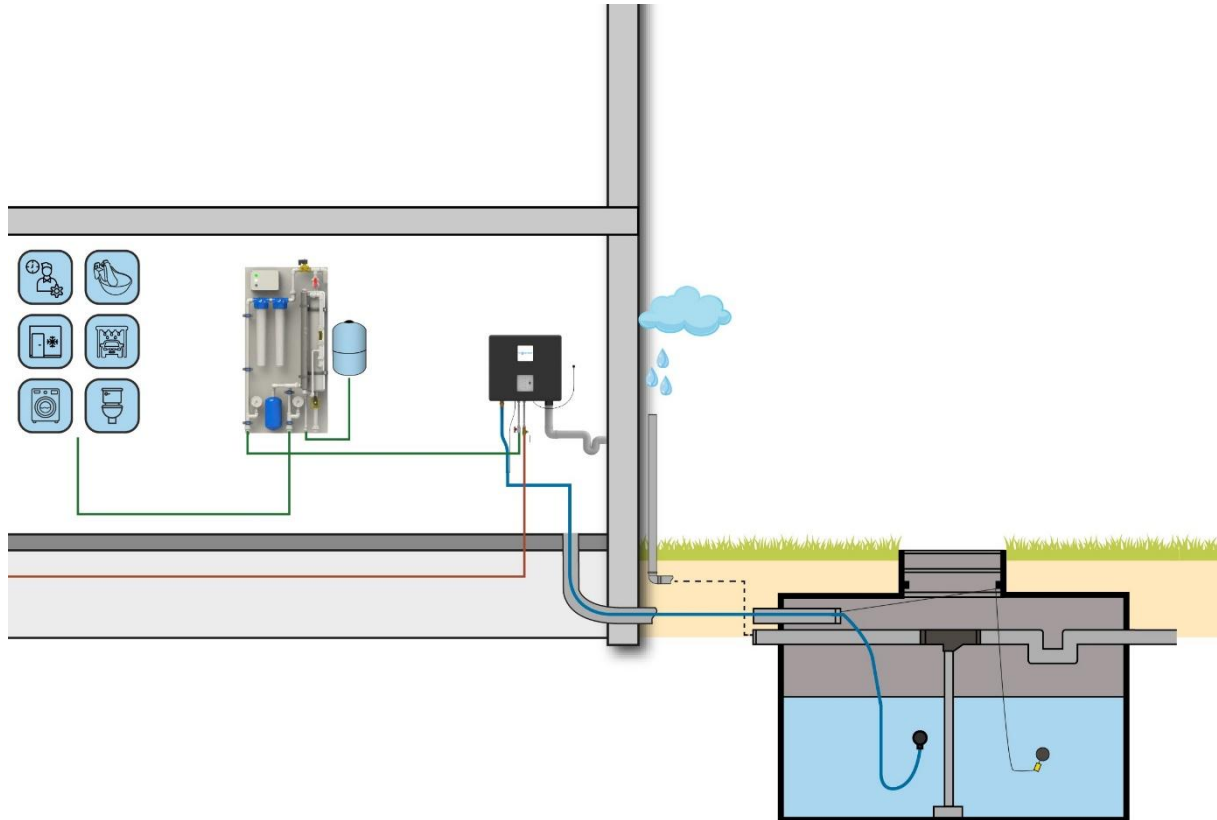


Werkinstructie regenwatersysteem BUSINESS Safe

Algemeen

Er zijn verschillende uitvoeringen van het regenwatersysteem BUSINESS Safe: met één of meerdere regenwatertanks, één of meerdere regenwatermanagers en één of meerdere SafeWater systemen. Hieronder vindt u een voorbeeldschema.



De installatie van een regenwatersysteem bestaat uit de volgende hoofdcomponenten:

1. Eén of meerdere regenwatertanks voor de buffering van het regenwater gebufferd. Deze is/zijn voorzien van:
 - a. Aansluitingen voor aan- en afvoer van regenwater en kabeldoorvoer
 - b. Een ingebouwd filter met rustige invoer
 - c. Een meegeleverd opzetstuk en deksel
 - d. Optioneel een extra aansluiting aan onderzijde voor koppeling van meerdere tanks
2. Een drijvende aanzuiging en aanzuigleiding. Bij een afstand van meer dan 15m en/of een aanzuighoogte van meer dan 3m is een toevoer pomp nodig.

Werkinstructie

3. Een of meerdere regenwatermanagers. Deze zorgen voor de verplaatsing van het regenwater vanuit de regenwatertank naar de verbruikstoestellen. Ze zijn voorzien van:
 - a. Een ingebouwde pomp, besturing, drinkwatersuppletie via een breaktank en noodoverloop
 - b. Kiwa-keur
4. Eén of meerdere SafeWater systemen met expansievat. Deze zorgen voor een microbiologische zuivering van het regenwater.

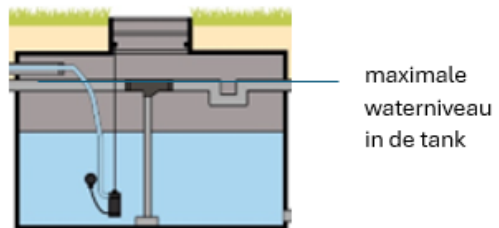
Uit te voeren werkzaamheden

Bij alle producten dienen onze plaatsingsvoorschriften, NEN 1006, NEN 1010, BRL-K14011 en de waterwerkbladen 1.4G, 3.7, 3.8 en 4.7 te worden gevolgd! Onderstaande geldt slechts als stappenplan.

Volg voor de inpandigte voorzieningen het installatieschema van dit regenwatersysteem!

Plaatsing van de regenwatertank

1. Lees vooraf de technische handleiding van de regenwatertanks.
2. Let bij de locatiekeuze op de verkeersbelasting. Dit is van belang voor de benodigde sterkte van de meegeleverde afdekplaat en deksel. Bepaling van de verkeersklasse gaat via de norm EN 1433
3. Bij een hoge grondwaterstand zal er een voorziening gemaakt moeten worden tegen het opdrijven van de tanks. Dat kan door er een betonnen flens aan te storten, de tank moet daartoe voorzien worden van meegeleverde stekken (bij bestelling aangeven).
4. De tanks zijn voorzien van een aansluiting voor aanvoer en afvoer van het regenwater. Op de aanvoer kunt u de regenwaterbuis aansluiten. Aan de tegenoverliggende zijde hebben de tanks een aansluiting voor de afvoer van overtollig regenwater. Deze kunt u aansluiten op het hemelwaterriool, oppervlaktewater of een infiltratievoorziening. Deze aansluiting dient altijd voorzien te worden van een terugslagklep. Het regenwater moet onder vrij verval de tank kunnen verlaten, dus let op de hoogte van de overstortvoorziening. Zorg altijd dat het niveau van het regenwater in de tank niet boven het filter kan uitkomen.
5. De tank zijn voorzien van een aansluiting voor een mantelbuis 110mm. Deze dient voor doorvoer van een voedingskabel en drukleiding en moet u aanleggen tussen de tank en het gebouw.
6. In de (vanaf het pand dichtstbijzijnde) tank dient u de drijvende aanzuiging (of een toevoerpomp) en de vlotter te bevestigen.



Werkinstructie

7. De druk/zuigleiding kunt u bevestigen aan de drijvende aanzuiging (of toevoerpomp) en vervolgens deze (samen met de voedingskabel van de toevoerpomp) door de mantelbuis heentrekken naar de ruimte waar het pompsysteem wordt geplaatst.

Plaatsing van het/de regenwatermanager(s)

1. Lees vooraf de technische handleiding van de regenwatermanager.
2. Afhankelijk van het gewenste debiet, aantal toestellen, de opvoerhoogte en afstand worden er één of meerdere regenwatermanagers geplaatst.
3. Op de regenwatermanager koppelt u de druk/zuigleiding en de vlotter.
4. Vervolgens maakt u een drinkwateraansluiting en een afvoer als noodoverloop. In de drinkwateraansluiting dient u een terugstroombeveiliging type EA te plaatsen.
5. Daarna kunt u een kunststof waterleiding op de regenwatermanager aansluiten. Voor de herkenbaarheid (als onderscheid van de drinkwaterleidingen) moet deze gelabeld worden.

Plaatsing van het/de SafeWater syste(e)men

1. Lees vooraf de technische handleiding van het SafeWater systeem I&F
2. Afhankelijk van het gewenste debiet worden er één of meerdere SafeWater systemen geplaatst.
3. De ruimte waar het SafeWater systeem wordt geplaatst moet voorzien zijn van:
 - a. Een drinkwateraansluiting
 - b. Een afvoer naar het riool van minimaal 50mm met een trechter aan de bovenzijde
 - c. Stroomvoorziening
 - d. Een afvoerput als noodvoorziening
4. Het SafeWater systeem moet in de uitgaande persleiding van het regenwaterstation worden geplaatst. Bij meerdere SafeWater systemen moeten deze en de regenwaterstations parallel geschakeld worden.
5. Direct naast het SafeWater systeem dient het expansievat 24 liter (rechtstandig) geplaatst te worden. Deze is noodzakelijk voor het spoelen van de UF-membraanfiltermodule.

Waarschuingssticker

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



GEEN
DRINKWATER