

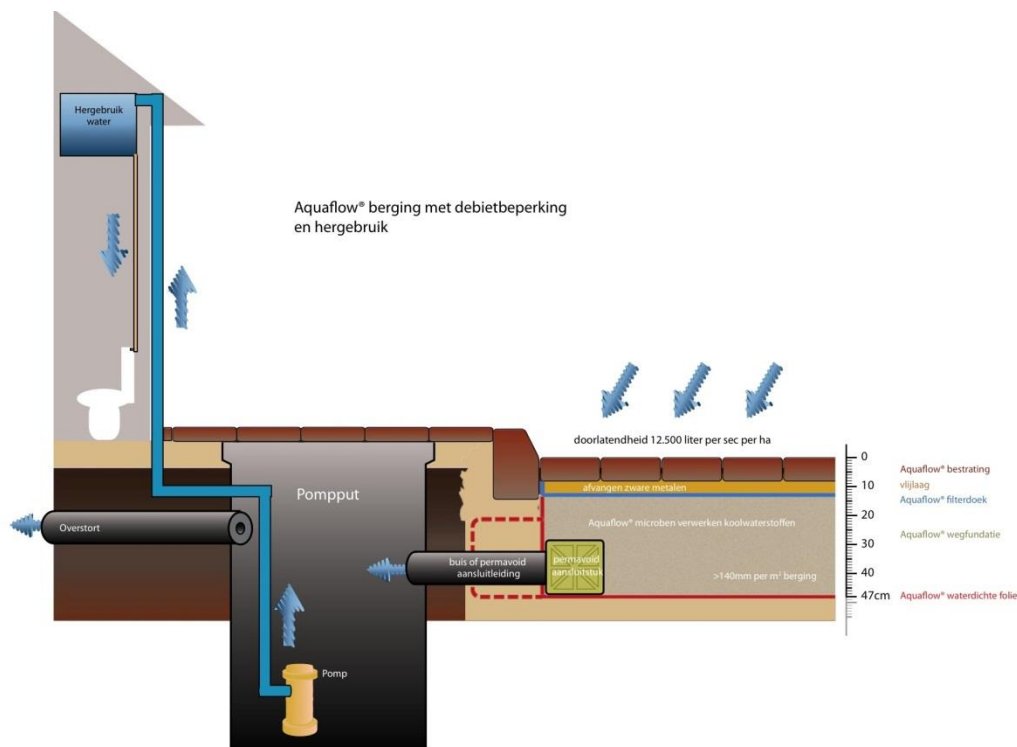
Benutten van hemelwater voor toiletspoeling

Inleiding

Wanneer u hemelwater wilt benutten als spoel- of sproeiwater, hoe kunt u dan voldoende volume, dus m^3 regenwater, "oogsten"? Wat zijn de randvoorwaarden bij toepassing van het Aquaflow systeem voor opslag (dus als watertank)? Welk effect heeft dit op de waterkwaliteit? Door gebruik te maken van het Aquaflow systeem, waterberging in de wegfundering, kunnen grote volumes hemelwater geogst en opgeslagen worden. Door de zuiverende werking is het water vrij van koolwaterstoffen (o.a. olie) en zwevende delen. Voor de gebruiker is het verschil met drinkwater daardoor niet waarneembaar (te zien of te ruiken).

Watervoorraad in het Aquaflow® systeem

Als Aquaflow® wordt aangelegd als bergend systeem, is het vrij gemakkelijk om in een deel van de voorziening het hemelwater "op voorraad te zetten", om later te benutten. De investeringen worden dan beperkt tot een kleine pompput, voorraadvat en installaties. Het hemelwater is kraakhelder. Fijne stofdeeltjes en koolwaterstoffen worden immers gezuiverd en de opslagruimte is donker en koel.



Zachte doelstellingen en randvoorwaarden

Het benutten van hemelwater is kansrijk als men zich richt op gebouwen waar veel spoelwater wordt gebruikt (bijv. scholen of openbare gebouwen). Hier wordt bovendien het leidingwerk aangelegd door een vakkundige installateur en zijn "doe-het-zelf risico's" uitgesloten. Bij deze gebouwen zijn tevens zachte beleidsdoelstellingen te realiseren zoals:

- educatie van de jonge generatie (bij scholen)
- creëren van waterbeleving bij de burgers / gebruikers
- het geven van een goed voorbeeld als duurzame organisatie

