



Waar blijft al dat regenwater?

Hemelwater opvangen en infiltreren in je eigen tuin

Wateroverlast



Weg met die waterplassen!

We merken het allemaal: in Nederland worden de buien heviger. Met wateroverlast tot gevolg: grote plassen in de tuin, wegspoelend zand en een ondergelopen kelder of kruipruimte. Ook het infiltreren van hemelwater op je eigen perceel of in de woonwijk komt vaker voor op advies van de lokale overheden.



Watervriendelijke tuin met wadi

Door klimaatverandering valt er steeds vaker veel regen in ons land. Omdat de gemeentelijke riolering en waterzuivering dat niet allemaal kan verwerken, wordt je geacht het water op eigen terrein te houden. Tegelijkertijd wordt onze omgeving steeds 'onnatuurlijker'. Bomen en planten worden opgeofferd aan asfalt en bestrating met wateroverlast tot gevolg. Maar als we de kunst afkijken van de natuur, is waterinfiltratie in je eigen tuin helemaal niet zo moeilijk. Een gezondere bodem en meer biodiversiteit is de bonus!

Vanaf de regenpijp loopt het hemelwater via een gootje naar een ondiepe kuil in de tuin; de bezinkplek. Op de bodem van de kuil ligt substraat, eventueel afgedekt met grind. Blad en zand dat met het regenwater meekomt, kan tijdens droge periodes gemakkelijk worden verwijderd. Na extreme buien blijft het water tijdelijk staan, waardoor vogels en salamanders je tuin vaker zullen bezoeken. Vlinders en libellen komen af op de moerasplanten. Maak het mooi met kattenstaart en penningkruid. Geef ze een goede start met een laag Plant Substrate rond de wortels. Bij Velda vind je uitstekende substraten en grindsoorten om een succesvolle wadi te maken. Onze jarenlange ervaring met het inrichten van waterpartijen, heeft geleid tot een compleet productassortiment voor 'water in de tuin'.



Werkwijze voor de wadi (regenwatervijver)

Bereken het vlakgemeten dakoppervlak en deel door tien. Dit is de omvang van het infiltratieoppervlak. Kies een lager gelegen deel van je tuin en graaf een ondiep kuil (max. 50 cm); houd minimaal 2 m afstand van bomen en gebouwen. Gebruik 70 liter substraat per m² voor een opvangcapaciteit van 140 liter per m².

TIP Wil je snel een oplossing voor lastige plassen rond je huis? Met een spade of grondboor graaf je een gat onder de plas wat je opvult met substraat en weer afdekt met een laag grond.

TIP Mocht het toch een keer gebeuren dat door wateroverlast je kelder of kruipruimte is ondergelopen? Deze pompomp pompt moeiteloos al het water weg!



Meer informatie of inspiratie? www.velda.com