

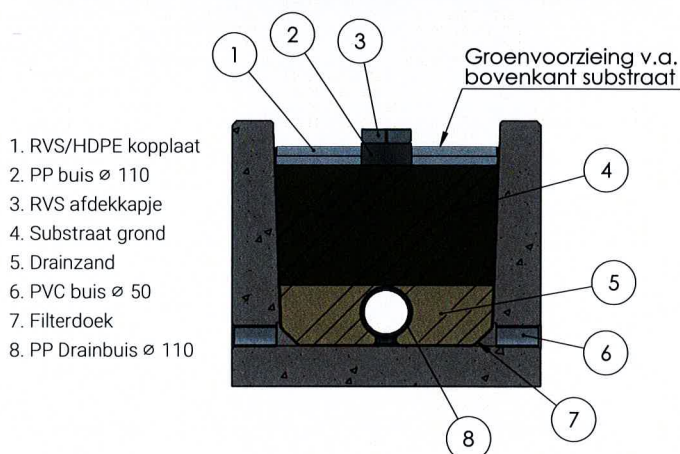
MINI RAINGARDEN



Water zuiveren, water bufferen en vertraagd afvoeren en infiltreren en ook nog bijdragen aan stedelijke verkoeling en de biodiversiteit dat kan allemaal met de **MINI RAINGARDEN** van de TBS-SVA GROEP.

De prefab betonnen omkasting zorgt ervoor dat het product perfect opgenomen kan worden in de bestrating van een trottoir, straat of plein. Tevens kan de **MINI RAINGARDEN** ook nog als verkeersremmer in woonwijken gebruikt worden. Door zijn **hoge betonkwaliteit C45/55** en staal wapening is hij niet gevoelig voor zijdelingse druk veroorzaakt door verkeer en blijft de vormgeving decennia gegarandeerd. Ook beschermt de betonnen omkadering de inwendige drainage structuur het speciale vuil vangende substraat en de beplanting .

Elementen met een lengte van 200 cm kunnen indien wenselijk aan elkaar gekoppeld worden zodat strengvorming mogelijk is. Maar ook afzonderlijk en voorzien van speciale HDPE of RVS kopplaten is de MINIRAINGARDEN perfect plaatsbaar in o.a. straten van woonwijken.



De MINIRAINGARDEN maakt deel uit van ons AQUACARE Gamma dat bestaat uit duurzame, innovatieve oplossingen die bijdragen tot verbeterde waterinfiltratie, waterbuffering, vergroening en verkoeling van stedelijke gebieden.

Want een mooie toekomst begint met schoon water!

AQUACARE



Wat doet een MINI RAINGARDEN?

Water gevallen op straten in woonwijken, pleinen binnenstedelijk of als afscheiding tussen wegen en fietspaden kan via de bestrating in de MINI RAINGARDEN lopen. Dit water kan vervuilt zijn en wordt gefilterd en zelfs gezuiverd door de plantjes en het speciale substraat waarin kool is opgenomen en door de **natuurlijke biologische zuivering**.

In de **holle ruimtes** van het speciaal ontwikkelde substraat wordt het water gebufferd en indien het **maximale bufferende vermogen** is benut wordt er via drainage openingen het water aan de omgeving afgegeven, een drainage systeem aangebracht enkele cm boven de bodem zal het water tot buiten de MINI RAINGARDEN brengen indien het water niet snel genoeg meer lokaal kan worden geïnfiltrerd. Hier kan men verder gaan met ofwel een gewone afvoerbuis of met een drainage buis om het water ergens naartoe te brengen (wadi, infiltratiesysteem, oppervlakte water). Ook is het systeem voorzien van een overstort/doorspuitvoorziening.

De voordelen

Grote voordeel is water heeft al een **reinigende behandeling** gehad alvorens te infiltreren en de eventuele achter gebleven vervuiling kan men na jaren gemakkelijk en gecontroleerd verwijderen. Gekoppelde ondergrondse infiltratie voorzieningen zullen langer goed blijven werken door **minder snel dicht slippen** omdat deze **minder vervuult** zullen worden.

Extra voordelen zijn **hittestress bestrijding** en **biodiversiteit** in de binnenstedelijke omgeving zoals woonwijken.



Voor meer informatie of advies omtrent uw specifieke situatie of wensen neem contact op met onze afdeling verkoop telefoon 085483 9500 of mail naar info@tbs-sva.nl.

TBS-SVA Groep | Kanaaldijk 10, NL-6031 MZ Nederweert | +31 (0)85 483 95 00 | info@tbs-sva.nl

www.tbs-sva.nl

Home of **A-quality drainage** brands  