



Aanbieding 2: Wadi

(Geschikt voor binnenterreinen en gemeenschappelijke tuinen)

Een wadi is een verlaagd gedeelte van een tuin of een binnenterrein dat tijdens een bui het regenwater tijdelijk opvangt. Een wadi is opgebouwd uit verschillende lagen waaronder een laag met grind, lavasteen of hydrokorrels. Deze materialen hebben veel tussenruimte zodat het regenwater zich hier tijdens een bui kan verzamelen. Na de bui kan het water langzaam in de bodem wegzakken (infiltratie). Bij een normale regenbui zal het water binnen 24 uur door de bodem zijn opgenomen en is de wadi weer helemaal droog. Bij mooi weer staat de wadi droog.

Waarom een wadi?

Je kunt het water uit de regenpijp van bijvoorbeeld schuurdaken naar de wadi toe leiden. Het schone regenwater verdwijnt niet in het riool, maar wordt opgenomen in de grond. Je voorkomt hiermee uitdroging van de grond, en tegelijkertijd wordt het riool ontlast wanneer het hard regent.

Daarnaast vormt de wadi een natuurlijke omgeving die verschillende planten en dieren aantrekt.

Wadi's zijn er in vele soorten en maten.

Van een simpel laaggelegen grasveldje tot een verlaging omgeven met muurtjes en rotspar-tijen en met planten die zowel tegen water als tegen droogte kunnen. Een wadi kan dan ook een mooie aanvulling op tuin of binnenterrein zijn doordat hij bijdraagt aan een verscheidenheid van planten en dieren.



Hoe werkt het?

Graaf een gat of geul van 50 tot 60 cm diep. Op de bodem van deze kuil komt worteldoek te liggen dat water doorlaat maar voorkomt dat zand of grind terecht kunnen komen in de laag erboven. Die laag bestaat uit grind of hydrokorrels (30 tot 35 cm). Over deze laag komt weer worteldoek, daarbovenop komt een laagje tuinaarde of potaarde (10 cm).

En natuurlijk komen in die laag de planten te staan.

En je zorgt er natuurlijk voor dat het afgevoerde hemelwater via bijv. een (open) goot van bijvoorbeeld dakpannen in de wadi terecht komt.

Een wadi vraagt wel wat onderhoud. Bladeren e.d moeten regelmatig uit de wadi verwijderd worden en gras of wilde bloemen moeten 2x per jaar ge-maaid worden, anders verliest de wadi zijn vermogen om water snel af te voeren..



Wat doet Opzomer Mee?

- ✓ Opzomer Mee geeft een financiële bijdrage voor het maken van een wadi van 50 x 100 cm. De projectleiders van Opzomer Mee maken hierover afspraken op maat met de straten die aan de slag gaan met een Wadi.
- ✓ Opzomer Mee zorgt voor een beschrijving van benodigdheden en zorgt voor voorbeelden. Ook zorgt Opzomer Mee voor een lijst met geschikte planten.

Wat doet de straat?

- ✓ De straat zorgt zelf voor het materiaal dat nodig is voor de aanleg van de wadi en gaat op een zelfgekozen moment aan de slag.
- ✓ De straat zorgt voor het onderhoud van de wadi.

Kan dit in mijn straat?

Let op: wadi's zijn niet overal te plaatsen. De bodem moet wel in staat zijn het water op te nemen. Met de emmertest kun je het testen.

Twijfel je over de toepasbaarheid in jouw tuin? Doe dan de emmertest:

- Graaf op verschillende plekken een gat van 30 centimeter diep
- Vul de gaten met een emmer water
- Als het water binnen 15 minuten wegløopt, infiltreert het regenwater goed. Als het minder dan een uur duurt, is de waterdoorlatendheid gemiddeld. Is het water na een uur nog niet volledig weggezakt? Dan is de waterdoorlatendheid laag en is de grond niet of minder geschikt voor infiltratie
- Er is een rekenmethode beschikbaar om te berekenen hoeveel m² dak je kunt aansluiten op jouw wadi.