



Regenwater

slim gebruiken

ACO EasyGarden
watermanagement

www.aco-easygarden.nl



Gevolgen klimaatverandering

De effecten van de klimaatverandering zijn overal te merken. Er vallen steeds vaker hevige regenbuien en de zomers zijn vaak warmer terwijl er dan geen druppel regen valt.

De gevolgen hiervan merk je waarschijnlijk ook al in jouw tuin. Heb jij je tuin grotendeels dicht gemaakt met een overkapping of terras? Dan merk je dat het regenwater niet meer zo eenvoudig de grond in kan. Ben je tijdens droge perioden vaak kostbaar drinkwater aan het sproeien voor je bomen, bloemen en planten? Of merk je dat je tuin en bestrating aan het verzakken is door het lagere grondwaterpeil? Geen nood, want hier kun je iets aan doen!

ACO EasyGarden heeft slimme oplossingen om regenwater te gebruiken. Hierdoor zorg je weer voor de juiste waterbalans in jouw tuin.



Subsidies voor duurzaam omgaan met regenwater

Regenwater in de stad kan door alle bestrating niet makkelijk de grond insijpelen. Vaak wordt dit water afgevoerd naar het riool. Dat is zonde, want regenwater is schoon water waar wij van alles mee kunnen, zoals bomen en planten besproeien, de was draaien en de wc doorspoelen. Regenwater afvoeren naar het riool is vanaf Waterwet 2008 niet toegestaan en werkt regenwateroverlast en verdroging juist in de hand.

Regenwater dat op je eigen terrein valt kun je afkoppelen van het riool zodat je het op je eigen terrein kan gebruiken. Om bij de dragen aan een duurzame toekomst verstrekken veel gemeentes middels een klimaatsubsidie/afkoppelsubsidie, zodat regenwater op jouw eigen terrein duurzaam wordt gebruikt. Verstrek je gemeente al een dergelijke subsidie, zodat jij jouw tuin voordeliger klimaatbestendig kunt maken?

Waarom regenwater slim gebruiken?

Regenwater is van nature zacht en schoon water en heeft een aantal interessante voordelen. Het is milieuvriendelijk en gratis. Waarom spoelen we het dan door het riool? Door regenwater af te koppelen kunnen we het slim gebruiken en zorgen we ervoor dat de riolering wordt ontlast. Wat kun jij met regenwater? Dit kun je op 3 manieren organiseren!

1

Regenwater opvangen voor later

Regenwater is van nature zacht en schoon water, zonder kalk. Wist je dat er geen strepen op de ramen of op de auto komen als je wast met regenwater? En dat bomen, planten en struiken het beter doen op regenwater? Door regenwater op te vangen in een regenwatertank kun jij op een later moment regenwater gebruiken. Bijvoorbeeld voor het sproeien van je tuin, het vullen van het zwembad of het wassen van de ramen. Slim toch?



2

Regenwater infiltreren voor boom, plant en struik

Wil jij genieten van je tuin? Infiltreer het regenwater dan zodat bomen en struiken ervan profiteren op warme dagen. Maar ook jij profiteert ervan. Want zo hoef je geen kostbaar drinkwater te sproeien en geniet jij optimaal van je tuin. En wist je dat bomen en struiken door verdamping de omgeving verkoelen op warme dagen?

3

3

Regenwater infiltreren voor beter grondwaterpeil

Door de klimaatverandering droogt de grond uit en daalt het grondwaterpeil. Dit kan leiden tot het verzakken van tuinen en straten. Op sommige plekken vallen zelfs de beken droog. Reden genoeg dus om het regenwater in je tuin te infiltreren.



1 Regenwater opvangen voor later

Regenwater is van nature zacht en schoon water. Door het op te vangen en later te gebruiken ga je op een verantwoorde en duurzame manier om met het regenwater.



4

Hoe werkt het?

Het schone regenwater stroomt vanaf je dak door de hemelwaterafvoer naar de Rain4Me regenwatertank die onder je gazon, terras of de border is geplaatst. Voordat het water de Rain4Me instroomt, passeert het eerst een filter dat voorkomt dat vuildeeltjes in de regenwatertank terecht komen. In of boven de tank bevindt zich een duurzame pomp die ervoor zorgt dat middels twee aansluitkoppelingen water voor het sproeien van de tuin of andere activiteiten geleverd wordt uit de tank. Optioneel is het mogelijk om, zodra de tank leeg is, automatisch over te gaan op kraanwater. Je staat dus nooit zonder water en maakt maximaal

gebruik van het opgevangen regenwater. In geval van hevige regenbuien, is het systeem voorzien van een overloop, die kan worden aangesloten op een infiltratiekrat. Een standaard EasyGarden ACO RainBloxx of Rain4Me regenwatertank heeft een inhoud van 2.000 liter en is gebruiksklaar. Er kunnen meerdere tanks aan elkaar gekoppeld worden tot een totaal van 8.000 liter. De Rain4Me is optioneel te voorzien van een extra accessoire zodat regenwater te gebruiken is voor het doorspoelen van je toilet of het draaien van je wasmachine.



2 Regenwater infiltreren voor boom, plant en struik

Ben je tijdens droge perioden vaak kostbaar drinkwater aan het sproeien voor je bomen, bloemen en planten? Zonde van het kostbare drinkwater, je portemonnee en jouw tijd. Want door regenwater af te koppelen en te infiltreren in jouw tuin kan dit slimmer.

Infiltratie is het in de bodem laten opnemen van regenwater. Dit is erg makkelijk met het ACO RainBloxx infiltratiesysteem. Een breed toepasbaar milieuvriendelijk, duurzaam, lichtgewicht infiltratiesysteem dat gemaakt is van steenwol. Eenmaal ingebouwd is in de grond zorgt dit systeem ervoor dat regenwater wordt opgeslagen en tijdens droge periodes geleidelijk wordt afgegeven aan bomen, planten en struiken.

Hoe werkt het?

ACO RainBloxx Line 600 zijn perfect om regenwater, dat van een dak of terras komt, te infiltreren bij bomen, planten en struiken. Ze kunnen maar liefst 95% van het volume opnemen in water. Ze zijn stevig en vervormen niet onder de grond. Ze houden het water vast (capillariteit) zodat de omliggende grond of zand het water uit de RainBloxx kan zuigen. Voordat je het water onder de

grond brengt moet je het eerst filteren met een bladvanger in de regenpijp of met een zandvanger in de goot. Met ACO RainBloxx maak je jouw tuin klimaatbestendig, voorkom je wateroverlast en zorg je ervoor dat jij geen kostbaar drinkwater hoeft te sproeien op warme dagen. Wist je dat bomen en struiken door verdamping ook verkoeling bieden op warme dagen?



Infiltreren bij een boom



Infiltreren onder een heg/haag



Infiltreren bij een bloementuin op het het zuiden



Infiltreren bij een verhoogd plantvak

3 Regenwater infiltreren voor beter grondwaterpeil

Als je het water niet wilt opvangen of ter beschikking wilt stellen aan bomen, planten en struiken dan kun je toch voorkomen dat het water wegspoelt naar het riool. Dit doe je met het ACO RainBloxx infiltratiesysteem of met infiltratiekragen. Infiltratiekragen hebben een hoge opslagcapaciteit van maar liefst 95% maar daardoor vormen zij ook in de bodem een omvangrijke holle plek, waardoor zij vaak de groei en bloei van bomen, planten en struiken voorkomen. Wil je dat niet? Dan is de RainBloxx beter geschikt.

Hoe werkt het?

Om te voorkomen dat regenwater op je terras of pad blijft staan kun je het water opgevangen in een ACO lijngoot. Door het RainBloxx infiltratiesysteem direct onder ACO lijngoot of halfverharding te leggen hoeft geen rioolaansluiting meer te maken. Het regenwater sijpelt dan via de RainBloxx de bodem in, waar het afgegeven wordt aan lagere grondlagen en het grondwaterpeil. Hierdoor verminder je de kans op het verzakken van je tuin of straatwerk.



Infiltreren langs het terras



RainBloxx i.p.v riool bij een tuinhuis



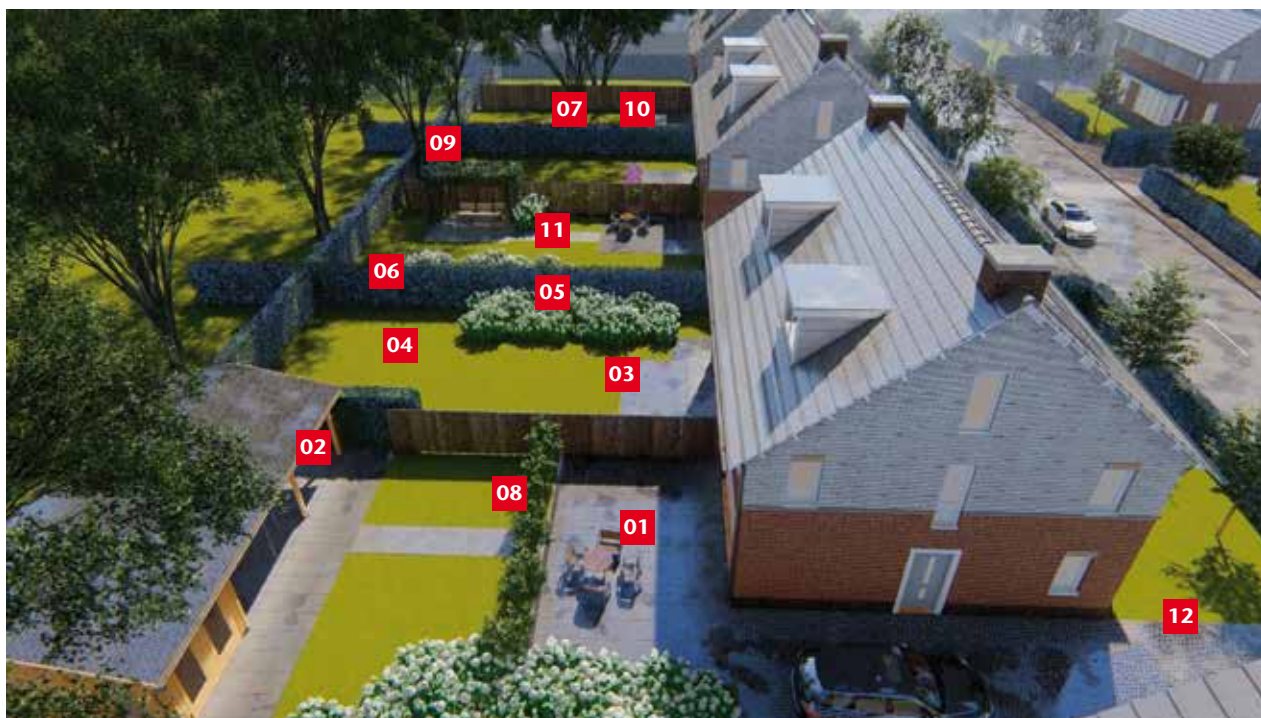
Infiltreren onder het terras

Kenmerken ACO RainBloxx

- gemaakt van drukvast (120 kg/m^3) vochtminnend steenwol dat ook (in een minder hard geperste vorm) toegepast wordt in kassen en tuinderijen
- 100% gemaakt van steen. Dus rotvrij, ongediertevrij en duurzaam
- 100% geschikt voor hergebruik
- recyclebaar

Slim omgaan met regenwater

De klimaatverandering zorgt voor extreme regenbuien en grote periodes van droogte. Door het nemen van maatregelen kunnen we regenwater, dat nu afgevoerd wordt naar het riool, beter benutten. Zo zijn er oplossingen voor het opvangen, infiltreren en gebruiken van regenwater in de tuin. Het klimaatbestendig maken van tuinen lijkt iets kleins, maar als iedereen het doet dan maken we samen Nederland klimaatbestendiger. Wij geven je aan de hand van praktijk-situaties graag een paar tips op onze website!



10

Op www.aco-easygarden.nl tref je aan de hand van bovenstaande 12 praktijksituaties de oplossing voor jouw tuin. Ook vind je daar verwerkingsvoorbeelden en hebben we aangegeven hoeveel ACO RainBloxx elementen je kunt toepassen. Dit kun je eenvoudig zelf berekenen aan de hand van jouw grondsoort en het aantal vierkante meters dat aangesloten wordt.

Heb je vragen? Ons verkooppunt in jouw regio vertelt je graag meer.



Bekijk alle animaties op onze website



01

Infiltreren van waterplassen in de tuin



02

Infiltratie langs het terras met infiltratiebuffer



03

Infiltratie van regenwater direct onder het terras



04

Infiltratie in een brede opvang-goot langs aanbouw of veranda



05

Infiltratie dmv halfverharding



06

Infiltratie op de zuidzijde van de woning



07

Infiltratie langs bomen



08

Infiltratie langs (beuken)hagen



09

Infiltratie in een WADI



10

Infiltratie langs het terras met infiltratiebuffer



11

Extra water voor verhoogde plantenbakken



12

Infiltratievoorziening met ontlastpunt

Elk product van ACO
versterkt de ACO Systeemketen



- ACO Drain®
- ACO Passavant
- ACO Stainless
- ACO Profiline
- ACO Pipe®
- ACO GM-X
- ACO EasyGarden®
- ACO Markant
- ACO Sport
- ACO Pro
- ACO ShowerDrain
- ACO Stormbrixx®
- ACO Detego
- ACO TopTek
- ACO SpongeTop

ACO BV

Postbus 217
7000 AE Doetinchem
Edisonstraat 36
7006 RD Doetinchem
Tel. (0314) 36 82 80

info@aco.nl
www.aco.nl

ACO. creating
the future of drainage

