

ACO Watermanagement voor uw tuin

Watermanagement en tuin!

Een levendige vijver, prachtige bloemen, gezonde planten en een diep groen gazon het hele jaar door, iedereen wil water in de tuin, niet teveel maar ook weer niet te weinig! Dit vereist een slimme omgang met regenwater, voldoende water tijdens droge perioden en tegelijkertijd wateroverlast tegengaan tijdens natte periodes. Het vraagt om functionele en esthetische oplossingen. Het water opvangen, bufferen maar ook infiltreren voor een gezonde tuin. ACO EasyGarden helpt u hierbij.

Opvangen, Bufferen en Infiltreren

Steeds meer gemeenten willen dat u zelf zorgt voor de opvang, verwerking en/of afvoer van het regenwater om daarmee het gemeenterioolstelsel zo min mogelijk te belasten. Woningen worden om deze reden enkel nog op het vuilwater riool aangesloten, regenwater dient afgekoppeld te worden en bewoners moeten zelf maatregelen nemen om het regenwater lokaal te houden.

Opvangen

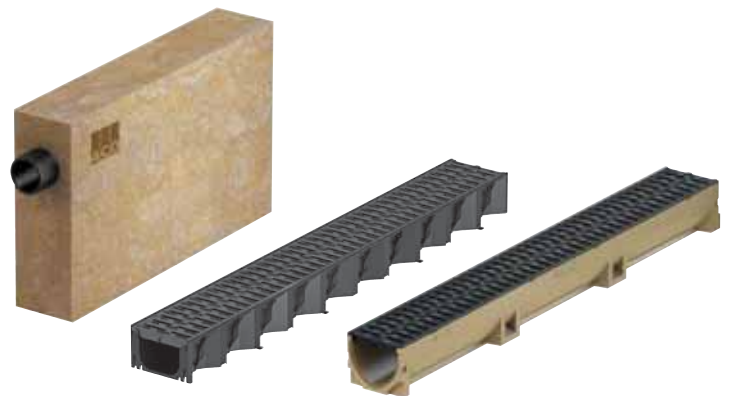
Als gevolg van de klimaatverandering regent het steeds vaker hard in Nederland. Vanaf het terras wordt dit water opgevangen in lijngoten. Mee gespoeld zand of vuil moet afgevangen worden, soms valt er wel 80 liter per m² in het uur!

Bufferen

Om al dat water niet tot overlast te laten leiden dient het snel te worden opgevangen. Het opslaan van al dat water kan heel goed onder uw terras, inrit of onder uw gazon. Zo wordt er tijdens een heftige regenbui snel en zonder wateroverlast eenvoudig gebufferd.

Infiltreren

Al dit schone water is bijzonder kostbaar en nuttig. Door het water te infiltreren komt het geleidelijk weer ten goede aan uw tuin. Door een juiste productkeuze en toepassing profiteert uw tuin van een optimale waterhuishouding en balans het gehele jaar door. ACO helpt u graag met de EasyGarden producten verder, of het nu gaat om lijngoten, zandvangers, infiltratiesystemen of waterbuffers. **Nieuw is onze Infiltration Line**



ACO EasyGarden Infiltration Line

Een nieuw product in ons EasyGarden programma is de ACO Infiltration Line. ACO Infiltration Line is het beste product om het regenwater vast te houden en het vervolgens geleidelijk te infiltreren!

Voordelen van Infiltration Line:

- Geen wateroverlast meer, comfortabele en veilige toepassing
- Is bijzonder compact, laag gewicht en eenvoudig te installeren
- Door maximaal infiltratieoppervlak is minder bergingsvolume nodig en dus ook minder graafwerk
- Minimale inbouwdiepte, maximale infiltratie capaciteit
- Breed toepasbaar, in border, onder gazon, terras of oprit



Tabel: Grondslag /afkoppeloppervlak / benodigde modules en zandvanger aantal

Niet ieder grondtype infiltreert evengoed, niet ieder af te koppelen oppervlak is even groot of even schoon. In de tabel hiernaast is een indicatie gegeven voor hoeveel Infiltration Line modules er nodig zijn bij vier verschillende grondsoorten* waarbij is uitgegaan van een intensieve regenbui van 90 L/s.ha.(32 mm/h).

Voorbeeld 100 m² en intensieve regenbui:

Voor zand (fijn) is één rij met tien gekoppelde Infiltration Line modules voldoende. Het aantal zandvangers (1 per rij gekoppelde modules) is ook afhankelijk van het soort (vervuiling) aangesloten oppervlak.

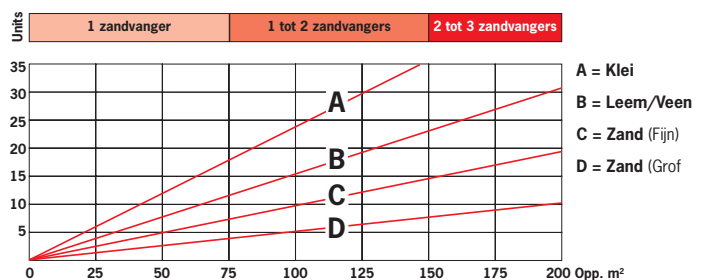
* het infiltratievermogen van grondsoorten, k-waarde genoemd wordt uitgedrukt in meter/dag. In de tabel zijn gemiddelde waarden per bodemgesteldheid genomen. k-waarden van uw perceel zijn mogelijk bekend of zijn op te vragen als er een geohydrologisch onderzoek is uitgevoerd. ACO kan indien gewenst een gerichte berekening uitvoeren.



Eigenschappen van de Infiltration Line

- Water buffering, vasthouden en infiltreren in één systeem
- Afmetingen L=100 cm x H=60 cm x B=20 cm, gewicht slechts 9,5 kg
- 94% effectieve inhoud, bruto volume 120 liter
- 30 cm gronddekking, bij toepassing in particuliere tuin
- Product op basis van steenwol voorzien van een geperforeerde buis
- Modules zijn eenvoudig d.m.v. de geïntegreerde buis tot één systeem (rij van modules) te koppelen.
- De zandvanger houdt het systeem schoon, 1 per systeem.
- Groot infiltratieoppervlak, tot wel 2x zoveel infiltratiecapaciteit t.o.v. krat systemen
- Geen anti worteldoek of geotextiel nodig
- 100% recyclebaar duurzaam systeem
- Controleer en reinig de zandvanger voor een langdurige werking van het infiltratiesysteem

Tabel



Zie voor meer informatie over EasyGarden producten www.aco-easygarden.nl

