Slim beregenen begint bij het ontwerp: voorkom schade door droogte

Een dorre tuin herstellen kost maanden – voorkomen is beter

De droogte begon vroeg dit jaar. Sinds maart viel er nauwelijks een druppel. Gele gazons, verdorde borders en planten die het niet eens tot bloei redden. Wie nu nog zonder beregeningssysteem werkt, loopt achter de feiten aan.

Auteur: Jeroen Poldermans

'Vaak wordt er pas aan beregening gedacht als het een tijdje droog is geweest. We zien het ieder jaar gebeuren, maar dit voorjaar spant de kroon. Als je denkt dat een paar regenbuien de boel wel weer zullen rechttrekken, vergis je je. Herstel vraagt tijd, kennis en arbeid. Je moet verticuteren, doorzaaien en bemesten. Maar dan nog kan het maanden duren voordat een uitgedroogde tuin weer in topconditie is. Als dat al lukt,' aldus Martijn de Groot van De Groot Hoveniers. Zijn advies luidt daarom: voorkomen is beter dan genezen!

'Ineens een snelle oplossing'

Het ontwerpen van een beregeningssysteem is een vak apart. Dat vak wordt beheerst door Rudolf van de Velde, teamleider en beregenings-specialist bij technische groothandel Wildkamp. Volgens hem lopen eindgebruikers inderdaad vaak achter de feiten aan: 'Veel hoveniers krijgen pas vragen over beregening als het al te laat is. Klanten zien schade aan hun verdroogde tuin en willen ineens een snelle oplossing. Maar als je vanaf het tuinontwerp al een goed beregeningssysteem aanlegt, voorkom je dit soort problemen en blijft een tuin het hele seizoen in topconditie.'

De zelfverzorgende tuin

Het beeld van de bezorgde tuineigenaar die 's avonds met een tuinslang zijn vergeelde gazon probeert te redden, kan tot het verleden behoren dankzij een geavanceerd beregenings-systeem. Hoveniers beschikken daarvoor over allerlei slimme systemen die steeds meer terrein winnen in de hovenierswereld. 'Wie denkt aan beregening, ziet misschien nog een ouderwetse ronddraaiende tuinsproeier voor zich. Maar de technieken zijn in korte tijd sterk ontwikkeld,' vertelt Van de Velde. 'Vandaag de dag werken we met bodemvochtsensoren en slimme software. Het systeem weet precies wanneer je tuin dorst

Rudolf van de Velde

Martijn de Groot
De Groot Hoveniers

‘Het kan maanden duren voordat een uitgedroogde tuin weer in topconditie is’

heeft en hoeveel water nodig is. Zo voorkom je verspilling én houd je je tuin in topconditie.’

Het resultaat is een tuin die zichzelf verzorgt, met minimale inspanning en maximaal effect. De techniek neemt het over in de hovenierswereld, stil en doeltreffend.

De juiste nozzle

De nozzle is het mondstuk van een sproeier die bepaalt hoe het water de tuin bereikt. Er zijn nozzles die een fijne nevel verspreiden, en andere die een krachtige straal genereren om een groter oppervlak te bereiken, zoals een gazon. ‘Het lijkt misschien een klein detail, maar het type nozzle heeft grote impact op het resultaat,’ legt Van de Velde uit. ‘Welke sproeihoek kies je? Moet het water in een halve cirkel of een kwartcirkel worden verdeeld? Hoe ver moet het reiken? En hoeveel water moet er per minuut uitkomen? Al die factoren hangen samen met de juiste nozzlekeuze. Vroeger werden sproeiers vaak op gevoel geplaatst, zonder na te denken over het effect. We zien vaak dat sproeiers te ver uit elkaar worden gezet of dat er verkeerde nozzles worden gebruikt. Dit leidt tot een onregelmatige waterverdeling en inefficiënt gebruik van water. Nu berekenen we exact welke nozzle waar moet komen om te zorgen voor een gelijkmatige verdeling van het water.’

Efficiënt watergebruik

Zowel een compacte particuliere tuin als een stadspark zijn gebaat bij een goed werkend beregeningssysteem. De aanleg daarvan vraagt om maatwerk en vakkennis. Want bij efficiënte beregening wordt gekeken naar factoren als waterdruk, de juiste plaatsing van sproeiers én de uiteenlopende waterbehoeften van planten in je tuin. Bij veel mensen leeft het idee dat zo’n systeem veel water verbruikt. Ten onrechte, benadrukt Van de Velde: ‘Het tegendeel is waar. Door gebruik te maken van slimme technieken, zoals bodemvochtsensoren en regensensoren, kun je juist flink besparen. Die voorkomen dat er gesproeid wordt als de grond nog vochtig genoeg is.’

Vraag een beregeningsplan aan

‘Stuur je tuinontwerp naar Wildkamp en ontvang een volledig beregeningsplan, inclusief de optimale sectorverdeling, de juiste sproeierposities (met type nozzle) en een overzicht van alle benodigde materialen. Een efficiënt en waterbesparend beregeningssysteem begint met een doordacht ontwerp. Onze ervaren specialisten berekenen de ideale verdeling van sectoren en sproeiers volgens het head-to-headprincipe, zodat een optimale overlap ontstaat. We houden rekening met gazonvorm, borders, zon- en schaduwplekken en obstakels. Voor kwetsbare planten adviseren we nevelaars en druppelaars, terwijl pop-upsproeiers ideaal zijn voor gazons. Wacht niet tot het te laat is, maar denk vooruit en neem je opdrachtgever mee in dit proces,’ besluit Van de Velde.

Wildkamp is leverancier en kennispartner voor hoveniers

Met 45 vestigingen door heel Nederland biedt technische groothandel Wildkamp een breed assortiment voor de hovenier. Het bedrijf levert meer dan 100.000 artikelen uit voorraad, waaronder producten voor vijvers, beregeningssystemen en watertechniek. Wildkamp fungeert als kennispartner en biedt advies en ontwerpondersteuning aan klanten. De groothandel onderscheidt zich door een uitgebreide voorraad en de mogelijkheid tot het leveren van maatwerk.

Medewerker Wildkamp controleert waterpomp

‘Het type nozzle heeft grote impact op het resultaat’

BE SOCIAL
Scan, lees & deel!