



Goed beregenen begint al aan de tekentafel: 10 tips voor hoveniers

AVC Gras en Beregening: 'Het systeem moet de plant volgen en niet andersom'

De beregening pas uitwerken als de bestrating er al in ligt? Volgens Chris van Aalsburg van AVC Gras en Beregening is dat te laat. Waterbron, leidingwerk, beplanting en aansturing horen al bij het tuinontwerp op tafel te liggen. De beregeningsspecialist ziet daarbij een duidelijke rol voor samenwerking met hoveniers. Aan de hand van tien praktische tips laat Van Aalsburg zien waar de hovenier bij ontwerp, aanleg en onderhoud op moet letten. 'We willen letterlijk een technisch verlengstuk van de hovenier zijn.'

Auteur: Emiel te Walvaart

1. Neem beregening vanaf het begin mee in het tuinontwerp

Beregening komt in de praktijk nog te vaak pas in beeld als de bestrating erin ligt en de tuin bijna klaar is. Al bij het ontwerp moet worden nagedacht over de waterbron, leidingen, het type sproeiers en de technische ruimte. Daarmee voorkom je dat achteraf voorzieningen moeten worden aangepast. Bovendien is er een belangrijk verschil tussen simpelweg een aantal sproeiers plaatsen en een volwaardig beregeningssysteem. 'Bij een goed plan kijk je naar de juiste overlap, de hoeveelheid water die nodig is, het type sproeier en de beplanting', zegt Van Aalsburg. 'Daarom zitten we het liefst al vroeg met de hovenier aan tafel.'

2. Breng eerst de beschikbare hoeveelheid water in kaart

Voordat sproeiers en andere componenten

worden geselecteerd, moet duidelijk zijn hoeveel water en druk daadwerkelijk beschikbaar zijn. Komt het water uit de kraan via een breaktankunit, een bron of een ondergrondse regenwaterbuffer? Elke waterbron heeft zijn eigen mogelijkheden en beperkingen. Een groot beregeningssysteem heeft weinig zin als de waterbron het gevraagde debiet niet kan leveren. Ook de capaciteit van het leidingnetwerk speelt daarbij een belangrijke rol.

3. Deel de tuin op in waterzones

Niet iedere plant heeft dezelfde waterbehoefte. Een gazon vraagt iets anders dan een border, haag, boom of plantenbak. Ook de ligging van de tuin telt mee. Een zonnige zijde droogt sneller uit dan een plek in de schaduw. Door de tuin op te delen in logische waterzones kan iedere groep naar behoefte worden beregend. Volgens Van Aalsburg vormt die zonering de

basis voor een goed beregeningsplan.

4. Beregening is meer dan alleen sproeiers

Voor een gazon zijn sproeiers vaak een logische keuze. Voor bomen wordt vaak een rootwateringsysteem gebruikt, terwijl voor hagen en borders druppelbevloeiing geschikter kan zijn. Daarmee wordt het water gericht bij de wortels gebracht en spelen verdamping en wind een kleinere rol. Ook sensoren kunnen helpen bij de aansturing. 'Wij zeggen altijd: het systeem moet de plant volgen en niet andersom,' aldus Van Aalsburg. 'Kijk wat de plant nodig heeft en kies daar vervolgens de juiste techniek bij.'

5. Een goed ontwerp voorkomt waterverlies

Een efficiënte installatie draait niet om zo veel mogelijk water in de tuin brengen, maar om een gelijkmatige verdeling. Dat vraagt om de juiste sproeiers, nozzles, werkdruk en onderlinge afstand. Een goede overlap is daarbij essentieel. Bij een te hoge waterdruk kan bijvoorbeeld ongewenste verneveling ontstaan, waardoor water verloren gaat.

6. Laat automatisering méér doen dan alleen schakelen

Een moderne beregeningscomputer kan aanzienlijk meer dan op vaste dagen een aantal minuten sproeien. Weersinformatie, seizoensaanpassingen en de AVC GroundSense kunnen worden gebruikt om de watergift dynamischer aan te sturen. Daarvoor is wel kennis nodig. En juist daar ligt volgens Van Aalsburg een uitdaging voor hoveniers. 'We verwachten van een hovenier dat hij alles kan: van grondwerk, beplanting en bestrating tot overkappingen, hwa-aansluitingen en beregening. Dat is eigenlijk onmogelijk. Daarom kunnen specialisten ondersteunen met specifieke kennis.'

7. Ontwerp met de toekomst in gedachten

Een tuin is geen statisch geheel. Planten groeien, bomen worden groter en borders veranderen. Maar er kan ook een zwembad, veranda of andere voorziening worden toegevoegd. Een goed systeem moet daarom logisch zijn opgebouwd en waar mogelijk uitbreidbaar zijn. 'Je wilt bijvoorbeeld geen hoofdleiding leggen op de plek waar over een paar jaar een zwembad komt,' zegt Van Aalsburg. 'Vooruitzien is rege-

ren. Als je kunt meedenken over de toekomstige situatie, moet je dat ook doen.'

8. Denk bij de aanleg al aan het onderhoud

Een installatie moet niet alleen goed functioneren op de dag dat hij wordt aangelegd, maar ook jaren later toegankelijk blijven. Dat betekent bijvoorbeeld dat magneetventielen bereikbaar zijn, filters eenvoudig kunnen worden gereinigd en leidingen kunnen worden afgesloten. Ook het winterklaar maken van de installatie verdient aandacht. Een slecht bereikbare verbinding lijkt tijdens de aanleg misschien geen probleem, maar kan bij een storing voor veel extra werk zorgen.

9. Leg vast wat er onder de grond ligt

Een beregeningsinstallatie verdwijnt voor een groot deel uit het zicht zodra de tuin klaar is. Juist daarom is een goede revisietekening belangrijk. Leg vast waar leidingen, koppelingen en andere componenten liggen en hoe diep ze zijn aangebracht. Ook een duidelijke groepsindeling en een overzicht van de gebruikte materialen zijn waardevol. Niet alleen voor de installateur, maar ook voor de hovenier en de eigenaar van de tuin. Zeker wanneer later graafwerkzaamheden of aanpassingen nodig zijn.

10. Maak van de specialist een kennispartner

De hovenier hoeft geen beregeningsspecialist te worden. Naarmate tuinen technisch complexer worden, kan het juist efficiënter zijn om specialistische kennis erbij te halen. AVC kan volgens Van Aalsburg ondersteunen bij berekeningen en ontwerp, materiaalkeuze, realisatie en technische ondersteuning. De mate van samenwerking kan daarbij worden afgestemd op de wensen van de hovenier. 'Wij willen niet bepalen hoe een tuin moet worden ingericht. De hovenier blijft daarin leidend. Wij zorgen ervoor dat het ontwerp technisch zo wordt ingericht dat de tuin ook op de lange termijn goed van water kan worden voorzien.'

'Wij zorgen ervoor dat het ontwerp technisch zo wordt ingericht dat de tuin ook op de lange termijn goed van water kan worden voorzien'



Chris van Aalsburg: 'het begint aan de tekentafel.'



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!