



Sempergreen, kweker van planten voor groene daken, gevels en bodembedekking, koos onlangs voor een nieuw beregeningsconcept. Het nieuwe systeem maakt het mogelijk de opstand nauwkeurig en volledig automatisch te bewateren.

Auteur: Kelly Kuenen

Nieuw beregeningsconcept voor Sempergreen

Pop-upsprinklers maken beter gedoseerde beregening mogelijk

Sempergreen biedt dakgroen in de vorm van sedum, kant-en-klare plantmatten en planten voor groene gevels. De planten van Sempergreen worden gekweekt op gepachte percelen. Om de beregening te optimaliseren, koos Sempergreen onlangs voor een beregeningssysteem van VGB Watertechniek. Bij de aanleg van een nieuw in gebruik genomen perceel kregen Sempergreen en VGB ook hulp van Toro-importeur Jean Heybroek. Het systeem werd afgestemd op de grootte van het veld. In het nieuwe systeem zijn de alom bekende tik- of sectorsproeiers vervangen door roterende pop-upsproeiers van Toro. Deze nieuwe sproeikoppen geven een fijnere druppel en maken het zo mogelijk om gedoseerd en nauwkeurig te sproeien.

Enige tijd geleden heeft Sempergreen een nieuw perceel in pacht genomen en volledig ingericht, waaronder dus het nieuwe beregeningssysteem. 'Biodiversiteit wordt steeds belangrijker', vertelt Joris Balvers van Sempergreen. 'Een van de nieuwe producten die Sempergreen kweekt, is daarom een combinatie van sedum en grassen of wilde kruiden. Het sedum wordt als stek over de substraatmat gestrooid. Als dit sedum eenmaal is aangeslagen, wordt zaad van grassen of kruiden toegevoegd. Voor het eerste deel van het kweekproces was de grove druppel van de bekende messing sectorsproeier geen probleem. Voor grassen en kruiden ligt dat echter anders. Die hebben een fijnere druppel nodig en dat is alleen mogelijk met de kunststof pop-upsproeiers. Bijkomend



De container met controller, pompen en aansturing.



Joris Balvers (links) en Jag Wenting.

voordeel is dat deze sproeiers minder populair zijn bij het dievengilde.'

Hard product

Sempergreen heeft een duidelijke visie als het gaat om beregning. Doel is een product af te leveren dat zo hard mogelijk is en bestand is tegen de vaak langdurige droogte bovenop een dak. Doel is dus nooit om zo snel mogelijk te kweken, maar alleen te beregenen als dat absoluut noodzakelijk is. Het nieuwe beregenings-systeem van Sempergreen werd aangelegd door VGB Watertechniek, een bedrijf dat gespecialiseerd is in beregning en fertigatie. 'Het systeem kan uiteindelijk ook uitgebreid worden met bemesting', vertelt Jag Wenting van dit bedrijf. 'In de kast hangt al een controller die dit kan aansturen, dus het enige wat eigenlijk nog mist is meststof.'

Automatisering

De nieuwe installatie is volledig geautomatiseerd. Het systeem werkt op een gsm-netwerk, dat constant in contact staat met de controller, die is geplaatst in een kleine container op het perceel. Hierin zijn ook de waterpompen geplaatst. Dit betekent dat Sempergreen de beregning op afstand kan regelen. Daarnaast kan de installatie gekoppeld worden aan een weerstation, waardoor de beregning automatisch aangepast wordt aan de weersomstandigheden. Valt er meer neerslag, dan zou er automatisch minder water gegeven worden.

Voor een bezoekje aan de kweekvelden koos de redactie van Boom in Business wellicht niet het beste seizoen uit. Voor het maken van een paar foto's trotseerde zij samen met Wenting en Balvers bevroren sloten en een ijskoude wind. Maar het resultaat mag er zijn; het leverde een paar mooie vergezichten op.



Stuur of twitter dit artikel door!

Scan of ga naar:

www.boom-in-business.nl/artikel.asp?id=23-5163