



Boxmeer heeft plantenbakken met eigen watervoorziening

BERA WaterUps slaat regenwater op

Directeur Rob Addink van BERA uit Hoevelaken zag regelmatig medewerkers van de gemeente met tanks door de straten rijden om water te geven aan het openbaar groen. Veel water belandde daarbij op straat. Hij kwam in contact met een Australisch bedrijf dat Europese partners zocht voor hun uitvinding van zelfwaterende systemen en introduceerde deze in Nederland en diverse andere landen. Hij won De Groene Sector Innovatieprijs met dit WaterUps-systeem en plaatste het onlangs in door FURNS op maat gemaakte plantenbakken op het Raadhuisplein in Boxmeer.

Auteur: Rosanne de Boer



De mobiele plantenbakken moeten in de winter plaatsmaken voor een ijsbaan

‘We willen ook liever geen drinkwater gebruiken voor besproeiing van planten,’ zegt technisch productmanager Mathijs van Haren van FURNS

Volgens Rob Addink, oprichter en directeur van BERA, zorgen de op het Raadhuisplein in Boxmeer geplaatste plantenbakken voor een besparing van 80 procent in water en tijd. Ze bergen 8,3 kubieke meter water om droge perioden het hoofd te bieden. De capillaire cellen van de WaterUps, met smalle buizen en kanalen, zijn direct onder de beplanting aangebracht en voorkomen verdamping en onnodig weglekken van (regen)water. Eenmaal of tweemaal per maand het reservoir bijvullen in de zomerperiode is doorgaans voldoende. FURNS produceerde de speciaal voor dit project op maat gemaakte cortenstalen plantenbakken waar het reservoir in ligt. ‘Wij werken met reservoirs van verschillende afmetingen en vormen,

afhankelijk van de grootte van het project,’ legt Addink uit. ‘Bij dit project in Boxmeer was er een extra eis. De plantenbakken moesten mobiel zijn. In de winter maken de twaalf bakken plaats voor de ijsbaan. De plantenbakken zijn voorzien van kokers zodat heftrucks ze kunnen oppakken en verplaatsen.’

Drinkwater

Vanuit FURNS was onder andere technisch productmanager Mathijs van Haren bij het project betrokken. ‘We krijgen steeds vaker gemeentelijke projecten binnen die met waterhuishouding te maken hebben. Dat is niet vreemd als je ziet hoe vaak we tegenwoordig extreme regenval hebben. In de steden en dorpen



Rob Addink



Mathijs van Haren

moet dit water opgevangen worden. We willen ook liever geen drinkwater gebruiken voor besproeiing van planten als er op andere dagen zoveel buien zijn. Ook nu hoor ik de regen hard neervallen op het dak. Met het WaterUps-systeem had ik zelf nog niet eerder te maken gehad. Het was nieuw voor mij. We hebben in samenspraak met BERA de reservoirs aangepast aan de op maat gemaakte plantenbakken.’

Innovatieprijs

Addink leerde de WaterUps kennen toen hij in contact kwam met een Australisch bedrijf dat Europese partners zocht voor hun uitvinding van zelfwaterende systemen. Hij introduceerde deze in Nederland en diverse andere landen. Toen hij over de uitvinding hoorde, bracht hij een bezoek aan Australië. ‘Het is daar als eerste gebruikt in de Royal Botanic Gardens in Sydney. Ik zag in Australië de effecten bij telers van fruit en kwekers van bomen die door de waterreservoirs meer kansen kregen om te overleven. BERA gebruikte het systeem voor het eerst in 2023 bij twee projecten. ‘Dat was in Utrecht en het Belgische Nijvel dat ten zuiden van Brussel ligt. Bij het laatste project zijn keerwanden



In de plantenbakken ligt het reservoir van het WaterUps-systeem

‘Door de ondergrondse bewatering ontwikkelen de wortels en het blad van de planten en bomen zich snel’

vervaardigd waarin de bakken geplaatst zijn.’ Enkele maanden na de start van dit project won hij op de beurs in Hardenberg De Groene Sector Innovatieprijs voor dit besparingssysteem. ‘De jury vond het zeer innovatief en goed inzetbaar op allerlei plaatsen en veel mogelijkheden bieden.’ Een jaar later sleepte BERA een tweede prijs binnen met de WaterFix Ball, een bal die overtollig regenwater infiltreert. Hij stond in september op de internationale beurs Trako in Polen.

Jong groen

BERA is een Nederlandse onderneming die startte in 2009 met als doel om duurzame producten te ontwikkelen en deze ook te produceren en te distribueren voor tuinen en openbaar groen. Het bedrijf houdt zich zowel bezig met grindstabilisatie als watersystemen en is actief in meer dan veertig landen, waaronder België en Frankrijk.

Addink ziet dat het WaterUps-systeem niet alleen gebruikt wordt door gemeenten, maar

ook belangstelling geniet van landschapsarchitecten, hoveniers, fruittelers en projectontwikkelaars. Hij ontmoette ook particulieren die er baat bij hebben. ‘Door de ondergrondse bewatering ontwikkelen de wortels en het blad van de planten en bomen zich snel. Ze zijn daardoor beter bestand tegen toekomstige weersinvloeden, zoals droogte en storm.’ Hierdoor zijn de overlevingskansen van jonge planten veel groter. Er is minder uitval van jong groen. Ook wordt regenwater optimaal gebruikt en is het hiermee een op duurzaamheid gerichte oplossing.



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!