



Basiscursus Zwemvijverbouw tot zelfregulerend ecosysteem? Balans is essentieel

‘Er is geen enkele reden meer om nog voor een chloorzwembad te kiezen’



Een goede biologische balans in de zwemvijver is erg belangrijk (project Joost van Rooijen)

De populariteit van biologische zwemvijvers groeit gestaag. Maar een natuurlijke zwemvijver vraagt om een uitgebalanceerd ecosysteem, waarvoor grondige kennis van waterbiologie, filtratietechnieken en ecologische processen essentieel is. De Basis cursus Zwemvijverbouw van de VHG Branche-opleiding biedt hoveniers een stevige basis om zich deze kennis eigen te maken. Twee ervaren hoveniers volgden de cursus en ontdekten dat er veel te leren viel. ‘Met name de kennis omtrent waterbiologie heeft mij erg verrast. Daar heb ik veel van opgestoken.’

Auteur: Fleur Dil

Aan het woord is Paul van de Pas van BT Hoveniers uit Rijkevoort. Hij ziet met name de laatste jaren een lichte verschuiving richting natuurlijk en biologisch aangelegde tuinen. Zwemvijvers sluiten perfect aan bij deze ontwikkeling en bieden klanten een natuurlijker alternatief voor de milieuvriendelijke en energieslurende chloorzwembaden. ‘De vraag vanuit klanten is groot. Steeds meer mensen zoeken naar oplossingen die het ecosysteem ondersteunen in plaats van belasten.’

Zelfreinigend door bacteriën

‘Als je de juiste technieken toepast, is een zwemvijver echt een prachtige oplossing,’ vult Joost van Rooijen van Van Rooijen Hoveniers uit Eemnes aan. ‘Met alle mogelijkheden die er nu zijn, is er geen enkele reden meer om nog voor een chloorzwembad te kiezen en dat is natuurlijk een mooi uitgangspunt.’ Kennis van zaken is daarbij wel essentieel. De Basis cursus Zwemvijverbouw die de beide heren volgden, bestaat uit vijf intensieve dagen waarin theoretische inzichten worden afgewisseld met praktijkvoorbeelden. ‘We hebben verschillende zwemvijvers bezocht en geoefend met het verwerken van rubberfolie,’ vertelt Van de Pas. De nadruk ligt echter op de theorie. Naast

waterbiologie en techniek behandelt de cursus onderwerpen als waterkwaliteit en onderhoud van de zwemvijver, als ook alles rondom regelgeving en vergunningen.

Vernieuwend voor Van de Pas was het inzicht in de biologische processen die een zwemvijver zelfreinigend maken. ‘Ik had verwacht dat de filterende werking vooral in de doorstroom zit, maar dat juist bacteriën afvalstoffen omzetten naar voedingsstoffen voor planten, dat verbaasde me wel.’ Dit inzicht benadrukt het belang van een goede biologische balans in de zwemvijver. ‘Je moet ervoor zorgen dat minimaal een derde van het systeem als biofilter functioneert,’ vertelt Van de Pas.

‘Je moet echt niet aan die verhoudingen gaan tornen,’ weet ook Van Rooijen. ‘Anders krijg je erwtensoep.’

FLL richtlijnen

De cursus is gebaseerd op de FLL-standaard. Deze standaard, afkomstig uit Duitsland, biedt een uitgebreide richtlijn voor de aanleg en het beheer van zwemvijvers. De standaard verdeelt zwemvijvers in vijf categorieën, variërend van volledig biologische systemen (categorie 1) tot systemen met meer technische ondersteuning

‘Ik kan nu heel goed het waarom achter een bepaalde toepassing uitleggen’



Joost van Rooijen van Van Rooijen Hoveniers



Paul van de Pas van BT Hoveniers

De VHG Basiscursus Zwemvijverbouw start weer op 23 januari 2025. De cursus bestaat uit vijf dagen en zes dagdelen, met leslocaties in de regio's Heerde, Ede en Veenendaal, afhankelijk van de lesmodule. Na succesvolle afronding ontvangt iedere deelnemer een officieel branchecertificaat, erkend door Koninklijke VHG. Voor meer informatie en om je in te schrijven, bezoek de website van de brancheopleiding van Koninklijke VHG of scan onderstaande QR-code.



(categorie 5). In categorie 1 draait alles om een volledig biologisch evenwicht. 'Daar komt geen enkele techniek aan te pas,' vertelt Van de Pas. 'Het water wordt op natuurlijke wijze gezuiverd door planten en micro-organismen, zonder pompen of filters. Aan dit type zwemvijver werd in de cursus ruimschoots aandacht besteed.' Naarmate je opschuift naar categorie 5, nemen technische componenten, zoals uv-filters, mechanische pompen en aanvullende systemen een prominentere rol in. 'Vanaf categorie 4 spreek je niet meer over zwemvijvers, maar over natuurzwembaden,' vult Van Rooijen aan. 'In categorie 5 zitten er ook geen planten meer in.'

Tijdens de cursus leren deelnemers hoe ze deze categorieën kunnen toepassen om de balans tussen biologische filtering en technische ondersteuning optimaal af te stemmen. 'Je hebt zo ook een goed verhaal te vertellen naar je klanten toe,' vindt Van Rooijen. 'Ik kan nu heel goed het waarom achter een bepaalde toepassing uitleggen, zoals de keuze voor lava of leem bijvoorbeeld. Als je het waarom weet, kun je een professioneel antwoord geven. Ook als er een probleem is, kun je dit veel gerichter oplossen.'

Techniek

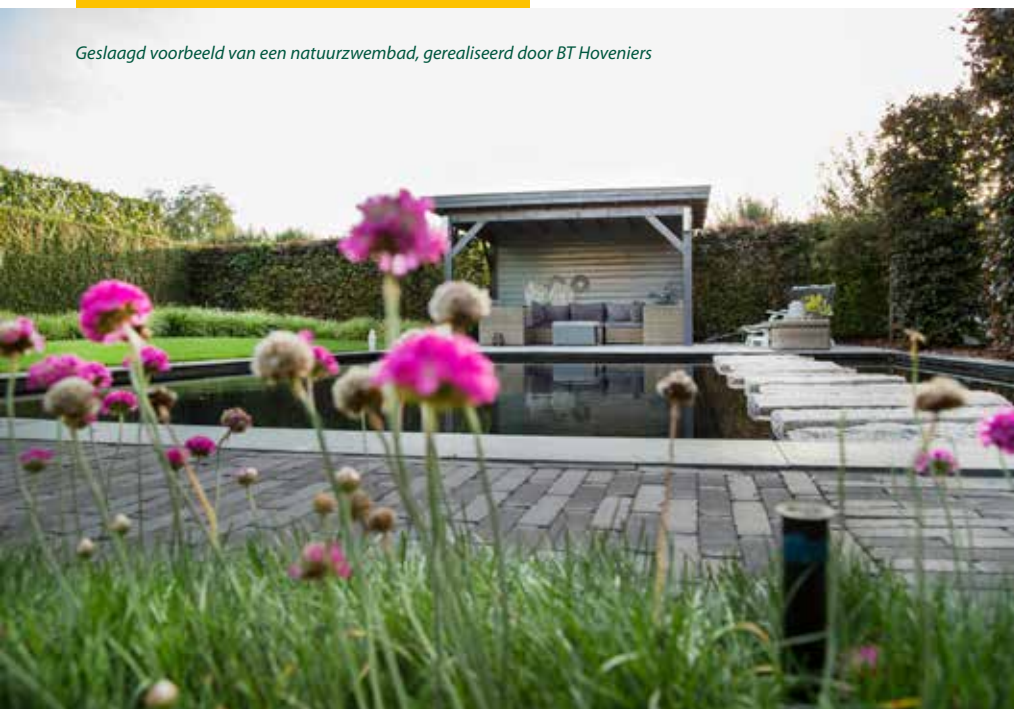
Ook de praktische oplossingen die docenten tijdens de cursus boden, waren verhelderend. 'Jorrit Zwart van de Koninklijke Ginkel Groep heeft ons een aardig kijkje in de keuken

gegeven,' zegt Van Rooijen, 'waardoor jij de fouten niet meer hoeft te maken die zij hebben gemaakt. Dat waardeer ik enorm.' Die waardering gold ook voor de expertise onder de docenten. 'Sander Voortman van LilyPond is magistraal op het gebied van biologische zwemvijvers,' vindt Van Rooijen. 'Je moet heel goed weten wat je doet; daar zou ik mijn vingers nu nog niet aan willen branden.'

'Dat juist bacteriën afvalstoffen omzetten naar voedingsstoffen voor planten, dat verbaasde me wel'

Van Rooijen is dan ook enthousiast over het gebruik van techniek. 'Ik ben wel een voorstander van filters. Ik hou van de techniek erachter; daardoor kan ik ook altijd garanderen dat het zwemwater helder is.' Bij BT Hoveniers werkt Van de Pas al jaren met natuurzwembaden. 'Wij werkten ook veel met filtertechniek. Daar gebruikten we ook nog wat middelen bij zoals pH-verlagers en zouten. Door de cursus zijn we meer de biologische kant op gegaan, zodat de vijver zichzelf kan onderhouden.' Dit scheelt ook behoorlijk in energie. 'Door de toepassing van een simpel pompje kan zo'n zwemvijver al op 50 watt draaien. Dat is toch mooi?'

Geslaagd voorbeeld van een natuurzwembad, gerealiseerd door BT Hoveniers



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!