

Teun Tielemans (Teuns Tuinen): ‘Vos Capelle leverde meerwaarde vanaf de ontwerptafel tot aan oplevering en nazorg’

Vos Capelle ondersteunt hovenier bij de aanleg van een 80 kuub-vijver

Hoveniersbedrijf Teuns Tuinen heeft een vijver aangelegd met advies en producten van Vos Capelle, waaronder ECOLAN-vijverfolie gemaakt van milieuvriendelijk EPDM-rubber, beschermdoek, de nodige pvc-materialen en een Oase-filtersysteem inclusief skimmers. Teun Tielemans, de vakman achter het bedrijf: ‘Ik houd van uitdagingen en deze vijver was er zeker een. Vos Capelle heeft bijgedragen aan een optimaal ontwerp, met uitvoeringsbegeleiding en hoogwaardige producten.’

Auteur: Karlijn Raats

Het project betrof een Z-vormige vijver met een diepte van 110 cm, gemiddelde breedte van 325 cm en een inhoud van +/- 80 kuub, met erachter een poolhuis met zwembad.

Teun Tielemans had al een schets gemaakt van de vijver met een kunstbeeld en stapstenen erin en een waterpartij met brievenbus waar water in klettert. Ook had hij zijn aanpak op papier staan, bestaande uit het verstevigen van de Z-vorm met keerwanden en deze bekleden met folie.

Adviseur hoveniers en retail Casper Hoegen: 'Voorafgaand heb ik samen met Teuns Tuinen het plan verfijnd vanaf de basis, met daarin het leidingwerk, de pompkamer en het filtersysteem.'

Overcapaciteit filtersysteem

Het filtersysteem bij een vijver verwijdert vervuiling uit het water en bevat uv-filters die de algen doden, waarna het water zuiver het filtersysteem verlaat. Vos Capelle hanteert formules voor de grootte van de vijver, de hoeveelheid planten, het visbestand en omliggende bomen in verband met vallend blad, om tot het juiste filtersysteem te komen. In het begin ging het plan uit van een vijver met hier en daar waterplanten in mandjes en zonder vissen. Uiteindelijk kwamen er toch koikarpers in. Hoegen: 'Gelukkig hadden wij, zoals we altijd doen, overcapaciteit van het filtersysteem geadviseerd. Daarbij gaan we altijd uit van de minimale randvoorwaarde "zwemvijver", zodat de klant erin kan zwemmen, mocht die dat willen. Het filtersysteem in dit project is gemaakt voor een vijverinhoud van ruim 100 kuub, terwijl de vijver zelf 80 kuub is.' Het filtersysteem houdt het water helder, wat meer capaciteit vereist wanneer er joekels van koikarpers in zitten die het water troebel maken doordat ze door de bodem wroeten. Vos Capelle wijst klanten er dan ook altijd op dat een koivijver een gepast filtersysteem nodig heeft. Naast de overcapaciteit van het filtersysteem heeft Vos Capelle ook geadviseerd in de ontwerp-grootte van het filterhuis.

Milieuvriendelijke EPDM-vijverfolie

Van daaruit is Teuns Tuinen verder gegaan waar het gebleven was: met de keerwanden. Teun: 'In overleg met Vos Capelle hebben we na het plaatsen van de keerwanden een beschermdoek uit non-woven polyestervlies, met daarop de ECOLAN-vijverfolie, aangebracht.' Hoegen voegt toe dat Vos Capelle bij een zwemvijver altijd 1,2 millimeter dik folie adviseert, in tegenstelling tot bij een gewone vijver met 0,75 millimeter tot 1 millimeter dikke vijverfolie. Teun vervolgt: 'Je kunt je



Het eindresultaat

voorstellen dat mensen met hun voeten over de bodem lopen wanneer ze gaan zwemmen. Door de betreding over een scherp deeltje op de bodem kan de folie beschadigen. Het doek zorgt ervoor dat eventuele scherpe delen die uit de bodem omhoogsteken, niet direct in de folie duwen. Het is een extra bescherming, aangezien we voor het leggen de hele bodem ook al nauwkeurig nalopen op steentjes, glasscheren, metalen of andere scherpe deeltjes. Dit beschermdoek ligt ook, ter bescherming, tussen de vijverfolie en kolommen uit U-blokken en hebben we op maat van de kolommen uitgesneden. Op deze kolommen hebben we de stapstenen gelegd.'

De folie is een op maat gemaakte 3D-zak, bij Vos Capelle 3D-liners genoemd

Wat maakt de folie milieuvriendelijk? Hoegen legt uit: 'In de vijverfolie zitten geen giftige stoffen, zware metalen of agressieve weekmakers.' Het voordeel volgens Hoegen is dat je direct na aanleg vissen en planten in de vijver kunt plaatsen.

Inwerken van de vijverfolie

De folie is een op maat gemaakte 3D-zak, bij Vos Capelle 3D-liners genoemd. Nadat Teuns Tuinen het grondwerk had afgerond en de keerwanden had gezet, heeft Vos Capelle de vijver nagemeten en leverancier ECOLAN maat-

werk laten maken. 'Dat is specialistisch werk en vergt meer tijd dan het maken van een standaard foliezak voor een rechte bak. De Z-vorm kwam in één stuk op de projectlocatie aan, in de vorm van een rol. Na het uitrollen paste hij precies in de vijverbak. Het voordeel: je hoeft geen lijmverbindingen te maken. Met deze kant-en-klare foliezak is de vijver in één keer waterdicht,' vertelt Teun.

Hoegen: 'Er zitten instructies bij de levering van maatwerk epdm folie. Bij een rechte bak kan de hovenier de EPDM folie eenvoudig zelf uitrollen. Bij deze Z-vorm hebben we vanuit de leverancier hulpmontage aangeboden. Zij hebben de doorvoeren helpen maken in het folie en ervoor gezorgd dat na het maken van de doorvoeren het circuit weer waterdicht was.' Vervolgens werd de vijver gevuld met water, waarna de vijverfolie zich ging zetten en folieplooien werden strakgetrokken. Tot slot is de vijverrand afgewerkt.

Ondergrondse, droge, schone filterput

In de vijver heeft Teun 5 bodemdrains en 2 wand doorvoeren gemaakt om het water via leidingen naar het filterhuis en de pompen te leiden. De wandafvoeren hebben, via een skimmer, bladafvoer als functie. 35 meter van de vijver af en uit het zicht, achter een grote partij rhododendrons, heeft Teuns Tuinen een grote put gemaakt voor het Oase-filtersysteem, dat bestaat uit meerdere componenten. 'Deze ondergrondse put is 4 bij 5 meter,' vertelt Hoegen. Hij laat een afbeelding zien van de put van bovenaf gezien, die voor oplevering is dichtgemaakt met hout.

Teun, die de filterputinrichting zelf heeft ontworpen en aangelegd, verklaart: 'Er is verlichting aan de wanden en je kunt erin naar beneden lopen en rechtop staan. Vanuit de grond rijzen zeven buizen op. Dat zijn de bodem- en wandafvoeren, de buizen die het water vanuit de vijver naar het filtersysteem toehalen. Ernaast brengen twee terugvoeren het water schoon weer naar de vijver. Een derde buis is een afvoer van het vuile water uit de pompen richting het riool. Door middel van een aparte elektrische kast staat er doorlopend stroom op het filtersysteem. We hebben deze aparte elektragroep aangelegd zodat er niet onverwacht iets anders op aangesloten wordt met uitval als resultaat.'

Direct goed resultaat

Teun benadrukt hoe Vos Capelle op zijn wens betrokken is geweest vanaf de ontwerptafel tot aan oplevering en nazorg. Hoegen concludeert: 'Het hele traject leveren we kwaliteit van dienstverlening, maar het succes van het project start met een goede voorbereiding. Vandaar dat het belangrijk is dat wij zo vroeg mogelijk kunnen meedenken over de uitvoerbaarheid van het schetsontwerp. Daarmee kunnen we onze klanten helpen om de vijver in één keer goed aan te leggen. Beter drie keer bij elkaar gaan zitten voor een goed plan en dit goed uitvoeren, dan dat onze klant, de hovenier, tussentijds of achteraf problemen moet oplossen.'



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!

