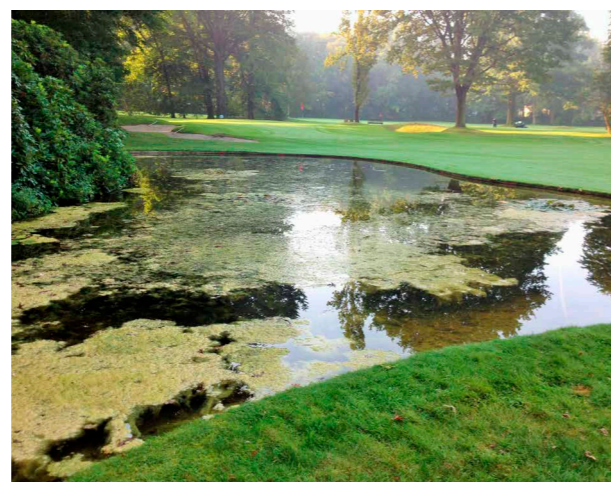


ALGEN IN MIJN (ZWEM)VIJVER. WAT NU?

DOSSIER
WATER IN DE TUIN

Een vaak terugkerend probleem bij (zwem)vijvers is algengroei. Daarbij gaat het meestal om draadalg, zweefalg en de gevaarlijke blauwalgen (cyanobacteriën) die als ze bloeien gifstoffen afgeven.



Hoe kunt u dat voorkomen en behandelen zodat de waterkwaliteit optimaal blijft? We vroegen het aan Philippe Roelant van BT Solutions uit Nevele, dat gespecialiseerd is in het 100 procent biologisch behandelen van algen en slib in natuurlijke en kunstvijvers en zwembijvers.

“Het grootste probleem dat wij ondervinden bij klanten met een zwembijver zijn vooral draad- en zweefalgen, wat veroorzaakt wordt door een falend filtersysteem. In dat geval gaat onze voorkeur uit naar een natuurlijk filtersysteem met lavastenen en filterplanten, samen met een UVC-filter en een skimmersysteem. Belangrijk is dat de filter minstens een derde van de oppervlakte van de vijver beslaat en voorzien is van de juiste filterplanten (Typha angustifolia en Acorus calamus) samen met een UVC-filter om zweefalgen te voorkomen.”

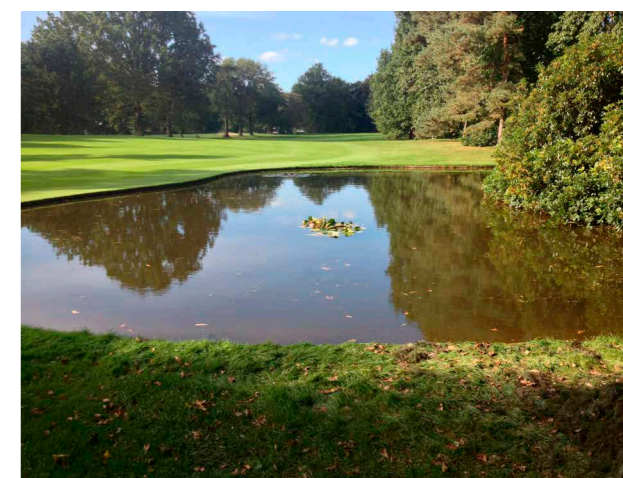
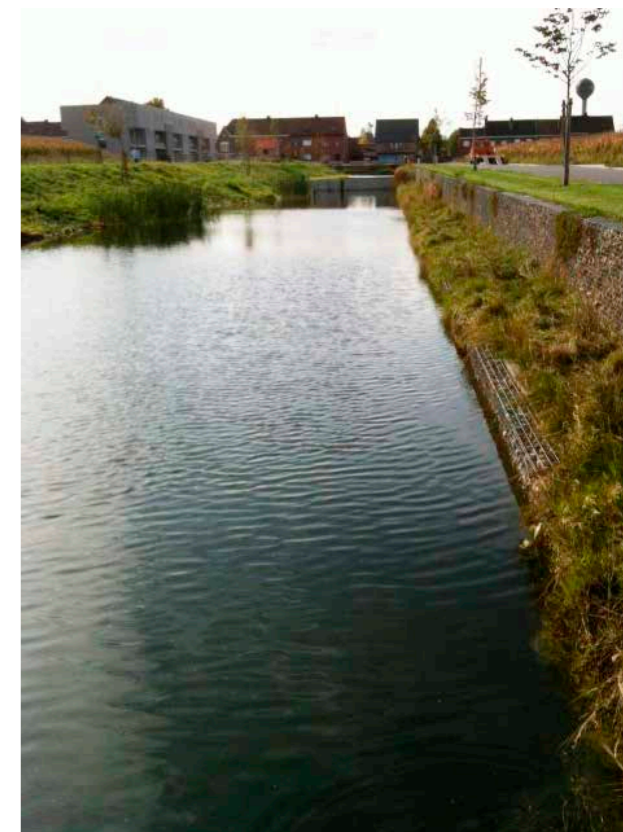
“Een intense bloei van blauwalg wordt als zeer onwenselijk ervaren. Logisch ook, een drijfslag op het water nodigt niet uit om in te zwemmen. Bovendien stinkt het ook, variërend van een ‘rioollicht’ tot een zwavelachtige of muffige geur. Bovendien kan er bij afbraak van de algen zoveel zuurstof verbruikt worden dat vissen massaal sterven. Het grootste gevaar schuilt evenwel in de eigenschap van vele cyanobacteriën om gifstoffen te produceren. Er worden verschillende groepen van cyanotoxines onderscheiden: neurotoxines, cytotoxines, hepatotoxines en irriterende stoffen (dermatotoxines).”

“Bij een zwembijver is het water kouder dan in een zwembad. Er kan een warmtepomp aangesloten worden, maar hoe warmer het water, hoe meer kans op algen.”

Bacteriën

“Er bestaan heel wat middelen om algen te vernietigen zoals chemische of biologische producten, ultrasoon toestellen, bacteriën,... Helaas hebben de meeste algbestrijdingsproducten maar een tijdelijk effect. Daarom pleiten wij voor het gebruik van bacteriën en pakken we het probleem bij de basis aan: het verminderen van de voedingsstoffen in het water. De bacteriën gaan de concurrentie aan met de algen en neutraliseren zo de nitriet, nitraten en fosfaten. Het voordeel is dat deze behandelingen veilig zijn voor mens, dier en plant.” Een ander veel voorkomend probleem zijn bladeren die in het water terecht komen, waardoor slib ontstaat. “Hiervoor bieden wij eveneens een biologische behandeling aan die het slib beter en sneller verteert, het water opnieuw helder maakt, geurproblemen oplost en op termijn het uitbaggeren voorkomt.”

“Natuurlijk is het ook belangrijk om bladeren en ander organisch materiaal zo goed mogelijk te verwijderen uit de vijver, omdat alles wat kan rotten in het water voedingsstoffen voor algen geeft. Een goed skimmersysteem is dan ook zeker geen overbodige luxe.”



Onderhoudscontract

Een interessante formule is een jaarlijks onderhoudscontract voor het zwembijver maken en houden van de zwembijver, aldus Philippe Roelant. “Wij controleren dan bij het begin van het seizoen de kwaliteit van het water en voeren eventueel aanpassingen uit door toevoeging van kalk en bacteriën. We stofzuigen de bodem, bladeren en algenresten worden verwijderd en de plantenbak wordt onderhouden, uv-lampen worden vervangen.”