

Zwemplezier in uw eigen tuin



Een zwemvijver is een vijver waarin ook kan gezwommen worden. De zuivering van het water gebeurt volledig biologisch met een filterende moeraszone. Meestal wordt in de vijver een apart gedeelte voorzien voor de baders, een zone waarin zich geen planten en vissen bevinden

De technologie van biologische zwembaden en zwemvijvers is de laatste jaren met rasse schreden vooruit gegaan. Ecologische zwembassins zijn vriendelijk, zowel voor de mens als voor de natuur. Er worden geen chloorderivaten toegevoegd en erin zwemmen is aangenaam en erg relaxerend.

Er zijn heel wat redenen om te kiezen voor een zwemvijver. Zo kan het dubbele nut een argument zijn: een vijver én een zwembad voor wie niet kan kiezen tussen de twee. Een andere reden is de makkelijke integratie in het tuinontwerp. Het geeft een poëtische, waardevolle toets aan de tuin. Ook tijdens de koude jaargetijden en bij slecht

weer geniet u volop van het uitzicht over de zwemvijver. Allerlei modellen zijn mogelijk, van strak tot natuurlijk ogend en fantasierijk.

Werking

Bij zwemvijvers maakt men bijna altijd gebruik van matzwarte folie, bij voorkeur de duurzame Firestone EPDM PondGard vijverfolie. Dit heeft verschillende redenen waarvan de belangrijkste zijn: de veel hogere levensduur, het opslorpen van warmte en het esthetische voordeel. Vijvers met een zwarte waterdichting zijn mooier, zien er natuurlijker uit en de reflecties van planten en omgeving zijn hierin het meest spectaculair. De zwarte bodem zorgt bovendien voor opslorpen van zonnewarmte. Dat betekent 2 tot 6 °C winst wat betreft de watertemperatuur. Dat scheelt én het is volledig gratis!

Het filteren van de zwemvijver gebeurt op een biologische manier in de beplante zone van de vijver. Deze zone bevat moerasplanten en garandeert een gezond en zuiver water. Biologisch filteren betekent reinigen met behulp van nuttige bacteriën. De bacteriën gaan afvalstoffen omzetten in door planten opneembare moleculen. De planten verbuiken deze stoffen voor hun groei. De cirkel wordt zo gesloten.

Als vulling voor de moeraszones kiest u voor poreuze gesteentes zoals lava en Clinopti Plus filtermineraal. Die hebben een groot inwendig oppervlak waarop de nuttige bacteriën zich kunnen vestigen. Ook de dikte van de moeraszone is van belang. Deze is meestal tussen 1 en 1,5 meter dik. Wanneer de moeraszone te diep is zou er zuurstoftekort kunnen ontstaan. Is ze te ondiep dan slaagt het moeras er niet in ook fijne vuildeeltjes te verwerken.



*Firestone PondGard EPDM folie
Uitzonderlijke kwaliteit met zeer lange levensduur*



Clinoptil Plus - Actief mineraal voor diverse toepassingen

Om te vermijden dat aarde vanuit de tuin in de zwembijver kan stromen wordt deze best iets hoger dan het maaiveld gelegd. Dat is meestal nauwelijks te merken met het blote oog. De diepte van een zwembijver schommelt rond de 150 cm. Dit laat jong en oud toe om probleemloos te zwemmen en ook makkelijk te kunnen rechtstaan.

Soms voorziet men als extraatje een UV-C unit om het water nog meer kristalhelder te maken, om de vermenigvuldiging van eencellige algen tegen te gaan en om ongewenste micro-organismen te bestrijden. De beste professionele UV-C units zijn uitgevoerd in roestvrij staal en uitgerust met speciale UV-C spaarlampen die minder energie verbruiken.

Biologisch zwembad

Biologische zwembaden zijn een geëvolueerd type zwembijver: de looks van een zwembad en het natuurlijke van een zwembijver. Een zwemparadijs voorzien van alle comfort dat past in de tendens naar wellness. Biologische zwembaden zien er ongeveer uit als klassieke zwembaden. Het enige belangrijke verschil zit in de filtering die 100% biologisch gebeurt. De wanden zijn meestal loodrecht. Daarom wordt vaak gewerkt met beton en betonssteen als basisconstructie.

Een biologisch zwembad betekent ook meer luxe. Een echte verwennerij voor de meest veeleisenden. Het zwemparadijs wordt bijvoorbeeld uitgerust met super efficiënt werkende Nirox UV-C units die het water ten alle tijde helder en perfect gezond houden. Ook onderwater sfeerverlichting (halogeen of LED) ingebouwd in de wanden en met een erg laag verbruik passen in dit type zwembijver.

Zwembijver of biologisch zwembad versus klassiek zwembad

Kijk je in een zwembad, dan zie je blauwe folie. Kijk je in een zwembijver, dan zie je de hemel!

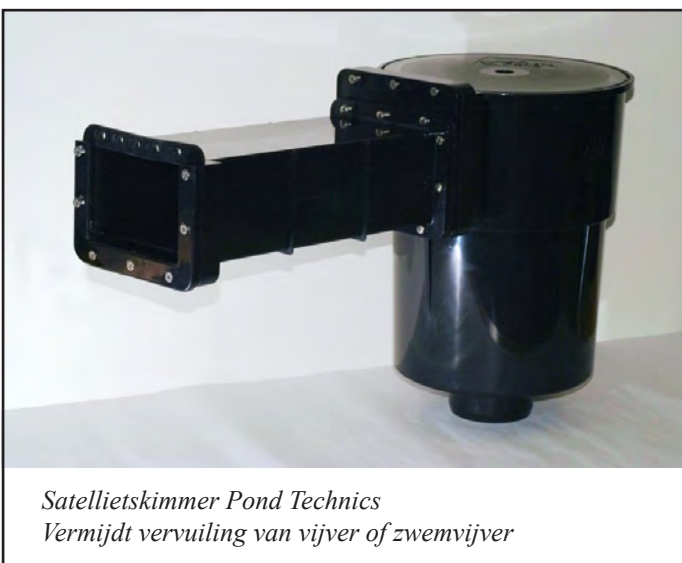
Een zwembijver is ecologisch meer verantwoord dan een zwembad en de werkingskosten zijn beduidend lager. Dat komt omdat er minder energie nodig is bij een biologische filtering (een traag proces). Zoals eerder aangehaald, speelt hierbij ook de zwarte vijverfolie een rol. Het water warmt vlugger op door gratis zonne-energie en de watertemperatuur ligt enkele graden hoger.

Een gewoon zwembad bevat levensarm water. Dit wil zeggen dat zoveel mogelijk bacteriën - goede en slechte - chemisch gedood worden door toevoeging van chloorderivaten. Niet echt gezond voor de huid en ogen van de zwemmers, en schadelijk voor de natuur.

In een biologisch zwembad worden geen chemicaliën toegevoegd. U zwemt dus in natuurlijk water. De zuivering van het water gebeurt 100 % biologisch in een speciaal daartoe aangelegd "moerasbed" met zuiverende waterplanten. Niet alleen een weldaad voor uw huid en ogen, maar ook voor de natuur!

Kortom: het zwembad van het heden en de toekomst.

Wat betreft onderhoud valt een zwembijver reuze mee. In functie van de bladval dienen de skimmers geregeld gerei-



*Satelliet skimmer Pond Technics
Vermijdt vervuiling van vijver of zwembijver*

Skimmers zijn erg nuttig voor de zwembijver. Men wenst immers een proper vijveroppervlak dat uitnodigt. Een groot deel van de vervuiling die in een vijver terechtkomt komt van buitenaf. Met skimmers kan men tot 85% van het oppervlaktevuil vangen voor het naar de bodem zinkt. Dit betekent dat veel verontreiniging weggehaald wordt alvorens te gaan ontbinden.



Messner UV-C unit -Hét wapen tegen zweefalgen

nigd te worden. Dit kan eenvoudig door het erin aanwezige mandje om te kiepen.

Is de zwemvijver opgebouwd volgens het upflow principe, dan kan de holle ruimte onder het moerasbed eenvoudig gereinigd worden met een pomp.

De planten worden één maal per jaar afgeknipt en voor de rest wordt de bodem van het zwemgedeelte regelmatig onderhouden met behulp van een vijverstofzuiger.

De aanleg van een zwemvijver kan goedkoper zijn dan die van een klassiek zwembad maar dat hangt volledig af van de afwerkingsgraad. De aanleg is - gezien de benodigde diepte - niet echt eenvoudig en vraagt kennis en ervaring. Daarom wendt u zich best tot een gespecialiseerd aanlegger met voldoende knowhow op het gebied van zwemvijvers. Deze zal garant staan voor kristalhelder, gezond water zodat u zorgeloos kunt genieten, het hele jaar door!



Opstelling zwemvijver met moeras in upflow

- Spiegelend wateroppervlak door het gebruik van skimmers
 - Vijverwater loopt van onder naar boven door de zuiverende moeraszone met een toplaag Clinopti Plus filtermineraal
 - Makkelijk te onderhouden moerassysteem: het vuil bezinkt in een holle ruimte onder het moerasbed. Hier kan het vervolgens weggezogen worden via een bodemafvoer of een buis waarin een pomp met hoog debiet geplaatst wordt op de bodem van de holle ruimte.
 - Uiterst duurzame Firestone PondGard EPDM vijverfolie
 - Krachtige en energiezuinige Messner pompen
 - Efficiente Pond Technics skimmers
-