

Een plunge pool
zoals Wellness
Tuinier die aanlegt.
(Foto: Wellness
Tuinier)



Zwemseizoen verlengen door bijverwarmen of toch maar de Wim Hof-methode?

Trend: jaarrond zwemmen

Het laten bouwen van een privézwembad of -zwembad is hot in Nederland. Wat betreft de mogelijkheid om jaarrond in je eigen tuin te kunnen rondspartelen, kende ons land een achterstand ten opzichte van België. Daar omarmden ze al veel eerder dan bij ons de warmtepomp om 's winters de ergste koude uit het zwemwater te houden.

Auteur: Broer de Boer

Een privézwembad was iets voor de happy few, maar jaarrond zwemmen in je eigen tuin wordt ook bereikbaar voor mensen met een wat slechter gevulde portemonnee. Wellness Tuinier richt zich op zwembaden en installeert op aanvraag ook whirlpools en sauna's. Eigenaar Peter Heuvelman vertelt: 'Bij ons zien we vooral dat *plunge pools* in trek zijn. Het gaat om kleine kant-en-klare baden van maximaal 3 bij 5 meter en 1,5 meter diep. Ze passen in vrijwel iedere tuin. Daarbij moet je rekening houden met de zonnestand en afstand bewaren tot bomen. Zo'n prefab zwembad kun je ook beter niet plaatsen op een grasveld dat je regelmatig moet maaien.' Dergelijke *plunge*-baden worden zonder bouwtechnische zaken in een gegraven kuil gelegd, waarin het polyester of polypropyleen bad precies past. In het geval van een zandondergrond is het vaak niet nodig het bad te funderen. Het bad kan eventueel met een hijskraan of autolaadkraan over een dak getild worden. Heuvelman

vervolgt: 'We leggen geen vijvers en zwembaden aan. Circa 70 procent van onze opdrachten bestaat uit de aanleg van een *plunge pool*, de rest van zwembaden waarbij bouwtechnische zaken aan de orde zijn – tot overkapt situaties aan toe, zodat je met ruimteverwarming écht jaarrond comfortabel kunt ontspannen in je eigen bad. Ongeveer één op de vijf opdrachtgevers is zelf betrokken bij het installeren van zo'n zwembad, maar vaak leveren we de *plunge pool* of het zwembad compleet met trappen, verlichting, waterzuivering, pompen en waterjets op. Het is wat de klant wil.'

Warm houden

Een aandachtspunt is uiteraard de benodigde energie om je buitenzwembad op temperatuur te houden als je jaarrond wilt zwemmen. Heuvelman: 'Al vóór de energiecrisis zagen we steeds vaker dat er een warmtepomp werd toegepast. Die wordt ingezet op momenten dat de zon niet schijnt, 's avonds en in de winter.



6 min. leestijd

ZWEMBADEN

Vanwege de complexiteit adviseren we om deze pomp niet met de warmtepomp van de woning te combineren. Gas gebruiken om badwater te verwarmen is nu helemaal een no-go. Om een buitenzwembad van 8 bij 3 meter jaar rond te verwarmen, ben met de huidige gasprijs circa 13.000 euro kwijt ... Naar zonnecollectoren die het water direct verwarmen, is bij ons weinig vraag. Bij afdekkingen ligt dat anders. Opdrachtgevers hebben een hekel aan schoonmaken. Pvc en bolletjesplastic zijn bedoeld om watervervuiling te voorkomen en bovendien gaan ze warmteverlies tegen. De keuze is belangrijk. Bij *plunge pools* zijn verschillende drijvende lameldekken beschikbaar: gemaakt van het duurdere polycarbonaat of het goedkopere pvc. Opdrachtgevers met een wat lager budget kiezen nog wel eens voor een zomer- en winterzeil op het wateroppervlak. Het eerste, van 6-8 mm foam, dient voornamelijk tegen vuil en voor het behouden van de warmte in het bad. Het winterzeil bestaat uit kwalitatief goed bubbelfolie, dat nog beter isoleert, en waarvan men zegt dat het zelfs een kleine bijdrage levert aan de opwarming: alle kleine beetjes helpen om het water aangenaam te houden. Een andere trend die Heuvelman ziet, is dat opdrachtgevers niet zitten te wachten op testen en onderhoud. Chloor- en zoutsystemen zijn dus populair om het water in *plunge pools* schoon te houden. Bij het eerste systeem wordt regelmatig chloor gedoseerd. Bij het tweede worden chloorzouten gedoseerd (NaCl, keukenzout) waaruit je met behulp van elektriciteit chloor kunt produceren. Dat wordt aan de circulatie van het water meegegeven en speelt een rol bij desinfectie en bestrijding van algen.



Comfortabel ontspannen in je eigen bad (foto: Wellness Tuinier)



Circa 70 procent van de opdrachten bij Wellness Tuinier bestaat uit de aanleg van een plunge pool. (Foto: Wellness Tuinier)

Focus op begeleiding

Het Puttense groothandelsbedrijf Irritech richt zich op allround groen- en watertechnieken. De watertechniek rondom (natuur)zwembaden en zwemvijvers is het bedrijf niet vreemd. Eigenaar Maarten Hoffmans vertelt: 'Hiervoor leveren we componenten. We schrijven ook plannen, volgen al jaren de ontwikkelingen op dit gebied en investeren bewust in het begeleiden van onze afnemers door productspecialisten. Op onze website staat een vijftal mogelijkheden voor zwemvijvers vermeld. Hier kunnen hoveniers variabelen invullen om tot een voorlopig plan te komen.' Irritech streeft er vooral naar dat componenten qua constructie en veiligheid voldoen aan de eisen en dat ze doen wat omschreven is. Hoffmans: 'Zoals het hydrolyse/elektrolyse-ionenwisselaar-systeem, dat de toevoeging van chloor overbodig maakt. Hiervoor worden onder meer twee elektroden in de toevoerleiding van de zwemvijver geplaatst. Het zout dat hierbij gevormd wordt, speelt een rol bij de desinfectie, maar het voorkomt bovendien dat zich een glibberige substantie afzet op wanden en bodem. Die innovatie is al enkele jaren op de markt en we volgen het nieuws hierover. Wij leveren zoiets niet klakkeloos uit: we willen er eerst van overtuigd zijn dat het meerwaarde heeft en betrouwbaar is.'

Zonnecollectoren

Bruggeman Hoveniers bouwt inmiddels ruim vijftien jaar zwemvijvers en ontwikkelde daarvoor zelfs zijn eigen merk Gardenswimm. Wiljan

Bruggeman maakt deel uit van VHG Platform Natuurlijk Zwemwater, dat zich sterk maakt voor het verbeteren van de professionaliteit van hoveniers bij de aanleg van zwemaccommodaties. Het platform nam vorig jaar naar Duits voorbeeld (FFL) richtlijnen aan voor de aangesloten bedrijven omtrent bepalingen en regels voor de bouw van zwemvijvers. Dit najaar staat er een E-learningcursus voor de leden op de planning. Hieraan leveren leden van het VHG-platform input. Bruggeman: 'Wij zien de trend in de markt dat het zwembad en de (zwem)vijver steeds dichter naar elkaar toe kruipen. Enerzijds is er de groep die zoveel mogelijk biodiversiteit wil; aan de andere kant zijn er opdrachtgevers die twijfelen tussen een chloor-zoutbad en een natuurbad, met natuurlijke reiniging met een plantenfilter, wat zo'n 20-30 procent van het volume inneemt. We zien ook steeds vaker het gebruik van waterjets, vooral wanneer de ruimte voor een bad of vijver beperkt is. Dat geldt ook voor solarroldekken, die vooral een rol spelen bij het voorkomen van afkoeling in het reguliere zwemseizoen. En bijverwarming is zeker een trend om het zwemseizoen te verlengen.' Bruggeman geeft hiervoor ook adviezen, bijvoorbeeld om hiertoe zonnecollectoren op het dak van de woning te leggen. 'Hiervoor is veel oppervlak nodig. Als de ruimte daarvoor in de tuin beperkt is, wordt dat lastig. Vaak adviseer ik dan ook het gebruik van een warmtepomp. Maar ik zie nog een ontwikkeling: eigenaren die de koud zwemwater voor lief nemen en bewust



de verwarming achterwege laten. Zij hanteren de Wim Hof-methode en nemen ondanks het koude water toch jaarrond een duik in hun zwembad.

Twée maanden langer

Valle Verzasca is een Gelders bedrijf, dat al 30 jaar gespecialiseerd is in vijvers en zwembaden. Eigenaar René Mullink vertelt: 'Wij installeren dus geen zwembaden, maar bij zwembaden horen we vaker de voorwaarde dat het water verwarmd moet worden. Men wil een maandje eerder en een maandje langer van het zwembad gebruik kunnen maken. Daarvoor kunnen wij solardekken inzetten, warmtepompen en warmtewisselaars of zonneboilers. Ik zie ook veranderingen op het gebied van plantenfilters, altijd circa 20 tot 40 procent van het watervolume. Steeds vaker combineren wij het lavasplijt in het waterzuiverende plantengedeelte met zeoliet, als de klant dit wil. Dit zeoliet absorbeert dan de ammoniak en het fosfaat. Voor dat laatste kun je ook overigens ook een fosfaatfilter gebruiken.' Zijn er ook minder volumineuze oplossingen voor plantenfilters mogelijk? Mullink: 'Ja, met voorfiltratie kun je ook 80-90 procent van de vervuiling affilteren, waarbij wij vaak een trommelfilter installeren. Als er geen ruimte is in een tuin, kun je met een zout-elektrolyse- en koperionisatiesysteem werken voor een goede waterkwaliteit. Overkappingen zoals je bij zwembaden wel eens ziet in de vorm van een tunnelkas, zul je bij natuurlijke zwembaden niet aantreffen.'

Privébuitenzwembaden

De Weelde Zwembaden uit Winterswijk verzorgt al vele jaren zwembadprojecten in het hele land. Eigenaar René Lovink vertelt dat zijn bedrijf zo'n traject van ontwerp tot vergunning en van grondwerk tot bouw verzorgt: 'Particulieren willen graag een eigentijds en fraai ontwerp met mooie vormen. Integratie is de tuin vinden ze belangrijk. Hierbij willen ze dat alles rondom de accommodatie zoveel mogelijk geautomatiseerd verloopt en dat ze volledig ontzorgd worden. Dat betreft bijvoorbeeld de waterbehandeling of het periodiek toevoegen van zout in combinatie met elektrolyse. Bij deze methode wordt er chloor naar behoefte geproduceerd uit het gezoute water.' Volgens Lovink worden zwembaden in Nederland nagenoeg altijd afgedekt om warmteverlies en vervuiling zo goed mogelijk te voorkomen: 'Vaak zijn dat lamellenafdekkingen, fraai geïntegreerd in het bassin. Af en toe worden ook functionele aluminium overkappingen geplaatst met glasheldere panelen, waaronder ook gezwommen kan worden. Deze zijn wel zichtbaarder, maar ze laten zich vaak goed inpassen in een tuinontwerp. Deze overkappingen zijn dankzij hun afsluitbaarheid ook veilig voor kinderen!' Zwembadbezitters die fors in verwarming investeren om jaarrond te kunnen zwemmen, vormen slechts een beperkte groep. Lovink schat die op maximaal 5 procent: 'Voor velen is een zwembadseizoen van maart tot november toereikend. Als er geïnvesteerd wordt, gaat dat om een warmtepomp, vlakke zonnecollectoren op het dak of een "parabole discusvorm" hiervoor in de tuin, die een nog



 Wiljan Bruggeman  Bruggeman Hoveniers

hoger rendement heeft. Vanwege de energierekening is directe waterverwarming nauwelijks meer een optie.'

Scheelt 3 graden

Waarom privézwembadbezitters wel investeren, zijn volgens Lovink afdekkingen om warmteverlies uit het water tegen te gaan: 'Daarbij worden vaak massieve lamellen afdekkingen met een isolerende vulling geadviseerd. Als De Weelde Zwembaden richten we ons daarbij op internationaal werkende groothandelsorganisaties, om producten met een zo hoog mogelijke isolatiewaarde te kunnen leveren. Ook de zogenoemde solarlamellen zijn populair: die zijn van boven transparant en ze hebben een zwarte onderzijde die op het wateroppervlak drijft. Zo'n constructie warmt het zwembadwater bij zonneschijn enigszins op. Dat kan wel 3 graden op een dag schelen. Verder is er veel belangstelling voor frequentie-geregelde (pomp)motoren rondom het zwembad. Die verbruiken aanzienlijk minder energie. Een laag energieverbruik en hoogwaardige kwaliteit zijn voor veel privézwembadbezitters belangrijke aandachtspunten. Bij oplevering moet de droom van de nieuwe zwembadbezitter in vervulling zijn gegaan, maar tien jaar later moet de eigenaar er nog net zo blij mee zijn als op dag één, vinden wij', aldus Lovink.




BE SOCIAL
Scan, lees & deel!