

## **LED-verlichting maakt zwembad de Blauwe Golf groener "De lamp van WaterVision steekt er met kop en schouders bovenuit"**

*De 140 lichtbollen in de koepel van zwembad de Blauwe Golf in Leeuwarden zijn vervangen door zes LED-spots. Vanuit de badmeesterpost kan de koepel prachtig worden belicht in diverse kleuren. Het water van het recreatiebad in het subtropisch zwemparadijs heeft een mediterraan blauwe kleur. "We hebben gekozen voor LED-verlichting van WaterVision. Hun lampen steken er met kop en schouders bovenuit", aldus zwembadcoördinator Arnold van Oostrum. "We zijn heel tevreden over het resultaat."*

*Door Ingrid Rompa*



De Blauwe Golf bestaat in totaal uit vier baden: een 25 meter wedstrijdbad, een instructiebad en een extra verwarmd doelgroepenbad met een water temperatuur van 34 graden. Daarnaast heeft het subtropisch zwemparadijs een recreatiebad met vier whirlpools, een golfslagbad met glijbaan, een waterkreek en een grote zonneweide met horeca. "Alles bij elkaar dus een behoorlijk groot zwembad", knikt Van Oostrum. "In totaal werken hier zo'n 50 á 60 mensen. bv SPORT exploiteert alle sportaccommodaties voor de gemeente Leeuwarden. Ik ben verantwoordelijk voor beide zwembaden."



In 2008 is de renovatie in gang gezet. "Het eerste dat we hebben aangepakt is de machinekamer. Die was hopeloos ouderwets. We zijn daarmee begonnen, zodat we de waterkwaliteit volledig konden borgen. Dat is immers je basisproduct." Vervolgens zijn rondom de drie bassins de tegelvloeren vervangen door een epoxyvloer. "Het recreatiebad is helemaal gerenoveerd. En daarbij hebben we tevens de gehele verlichting aangepakt."

### **Energiebesparing - duurzaamheid**

In het water van het recreatiebad bevonden zich ouderwetse halogeenlampen. "Dat vreet energie. We vinden dat we een maatschappelijke verantwoordelijkheid hebben, en mede daarom hebben we gekozen voor de toepassing van LED-verlichting. Je kunt er heel veel sfeer mee creëren én het is veel energiezuiniger dan de oude lampen." LED-lampen gaan bovendien veel langer mee dan halogeenverlichting. We hadden een duiker die de onderwater reparaties uitvoerde. Het vervangen was altijd enorm veel werk." "LED verlichting moet veel minder vaak worden vervangen dan halogeenlampen. Ook dat is een groot voordeel".

## Veiligheid

De onderwaterverlichting van het recreatie bad in het zwemparadijs is volledig vernieuwd. "We zijn in dat bad uitgegaan van het ideaalplaatje, qua sfeer én veiligheid.

Door de LED-verlichting hebben we beter zicht in het bassin zelf. De spiegeling wordt doorbroken doordat de zwemmers van onderaf goed worden verlicht. De halogeenlampen verspreidden een bundel licht. Daardoor ontstonden ook donkere hoeken. Nu is alles gelijkmatig verlicht."



Waar mogelijk zijn de potten één op één vervangen. "En om het mooiste effect te krijgen hebben we een aantal lampen verplaatst. Nu is het schijnsel van het licht in het hele bad optimaal. Er zijn slechts drie extra lampen bijgeplaatst. De beslissingen zijn genomen in goed overleg met leverancier WaterVision."

Voor het instructie- en doelgroepen bad vindt Van Oostrum onderwaterverlichting niet zo nodig. "Er hangt energiezuinige TL-verlichting boven. De lichtinval is heel anders dan in het recreatie bad. Het instructiebad is bovendien lang zo diep niet. Dat maakt het daar echt overbodig. We zijn wél aan het kijken of we witte LED-lampen kunnen plaatsen in het wedstrijd bad. Dan kiezen we zeker voor WaterVision."

## Sfeer

In het subtropisch zwemparadijs worden de kunstplanten eveneens verlicht door LED-lampen van WaterVision. "We hebben gekozen voor de kleur SunSet. Hierdoor ziet het er allemaal wat echter uit. Daardoor creëer je veel sfeer in het bad." De bezoekers zijn heel enthousiast over het eindresultaat. "We krijgen veel leuke reacties over

de verlichting. Iedereen vindt het mooi en dat is fijn om te horen."

## WaterVision

Van Oostrum is min of meer in contact gekomen met WaterVision via Center Parcs. "Ik heb eerst zelf uitgezocht welke leveranciers er zijn. Vervolgens heb ik een aantal partijen geselecteerd. Daarna ben ik gaan kijken naar verlichting in andere bedrijven. Ik was toevallig een weekend in CenterParcs, dus daar heb ik ook eens geïnformeerd."

Vervolgens zijn drie partijen langs geweest met hun producten. "De kleur wit ontloopt elkaar niet zo, maar wanneer je naar de kleuren gaat kijken is de lamp van WaterVision vele malen mooier. WaterVision heeft krachtige, kleurechte lampen met meer lichtopbrengst en een mooiere lichtspreading dan de andere bedrijven boden. Dat gaf bij ons de doorslag."

De Blauwe Golf is zeer tevreden over het eindresultaat. "We zijn heel blij met het product en de kleur, maar we zijn ook erg tevreden over het bedrijf. De bereidwilligheid is heel groot. We hebben zelfs een keer op een avond afgesproken omdat je het effect van de lampen dan beter ziet. En we kregen ook wat extra lampen om een proefopstelling te maken. Dat geeft aan dat je als bedrijf een stap extra wilt doen om mij als klant binnen te halen. En dat is prettig."



Van Oostrum heeft zelf de keuze gemaakt voor de lampen van WaterVision. "Dat is niet via een installateur gegaan. We zijn via een inschrijving in zee gegaan met Pranger-Rosier Installaties. Zij hebben veel contact gehad met WaterVision en van hen hoorde ik ook alleen maar positieve verhalen."



### Korte lijnen

Ate Reitsma, projectleider van Pranger-Rosier, bevestigt zijn verhaal. “Ja, het is ons absoluut goed bevallen. Wij hebben alle installatiewerkzaamheden gedaan voor de Blauwe Golf. En tja, het is techniek dus natuurlijk zijn er wel eens dingen die niet werken zoals het zou moeten. Maar het project werd door WaterVision goed opgepakt en ondersteund. De lijnen waren kort. De monteur kon rechtstreeks met de technische ondersteuning bellen.”

De nieuwe armaturen pasten feilloos op de bestaande situatie. Ook dat was een groot pluspunt, meent Reitsma. “Helaas kon de bestaande bekabeling naar de lampen niet worden hergebruikt. Dat was oorspronkelijk wel de bedoeling, maar in de praktijk viel dat tegen. De bekabeling was in ons geval zo verzadigd met water, dat hergebruik niet veilig was. Wij hebben vervolgens nieuwe bekabeling aangebracht.

Voor de volgende keer is dat wat mij betreft een aandachtspunt in de voorbereidingsfase.”

### Groener

Volgens Reitsma wordt door de LED-verlichting veel energie bespaard. “De Blauwe Golf is een stuk groener geworden. Ze zijn van 300 watt onderwaterlampen teruggegaan naar 30 watt LED-verlichting. Dat is een enorme besparing. Een LED-lamp gaat bovendien veel langer mee. Normaal gesproken is het wel gebeurd met 2000 branduren per lamp. Een LED lamp gaat 50.000 branduren mee, dus dat scheelt enorm in onderhoud.” Reitsma heeft het project als heel prettig ervaren. “We moesten wel rekening houden met enorme temperatuur verschillen. Onze mensen deden het werk in korte broek, maar we hebben het met veel plezier gedaan en het eindresultaat is prachtig; zowel boven als onder water.

We hopen dat er meer zwembaden in Friesland en Groningen zijn die dit voorbeeld zullen volgen.”



### Over WaterVision

*WaterVision houdt zich sinds 2004 bezig met de ontwikkeling, productie en internationale verkoop van LED onderwaterverlichting voor zwembaden, sauna's en stadsfonteinen. De WaterVision LED onderwaterverlichting onderscheidt zich door een uitzonderlijk hoge lichtopbrengst en optimale lichtverspreiding door het gehele zwembad. De verkoop vindt plaats via een internationaal netwerk van vertegenwoordigers en resellers. Niet alleen in Nederland is de WaterVision LED verlichting in meer dan 70% van de zwembaden in gebruik, ook in Duitsland, België en Frankrijk werkt het WaterVision team hard aan de energiebesparende LED oplossingen voor zwembaden.*

*De ontwikkeling en productie van de WaterVision verlichting vindt plaats op het hoofdkantoor in Eemnes, 'Made-in-Holland' is dan ook een belangrijk kwaliteitskenmerk van de WaterVision LED verlichting.*

*WaterVision BV – Vlierberg 9, 3755 BS Eemnes – T 035-5387959 – [www.watervision.nl](http://www.watervision.nl) – [info@watervision.nl](mailto:info@watervision.nl)*