

# WATERVISION WERPT NIEUW LICHT OP ZWEMBAD DE FAKKEL

Zwembad De Fakkkel in Ridderkerk heeft onlangs een complete metamorfose ondergaan. Niet alleen is een nieuw buitenbad geopend, ook alle verlichting is aangepakt. De LED-lampen van WaterVision hebben het bad omgetoverd in een luxe, subtropisch zwemparadijs.

Robin van Ee van Sport en Welzijn in Ridderkerk: "Eind 2009 ontstond het plan om de verlichting in het zwembad aan te pakken. Op dat moment waren we druk bezig met de aanbouw van ons buitenbad en we wilden graag van binnen en buiten een geheel maken." Na het bekijken van de make-overs in zwembad De Scheg in Deventer en Dol-fijn in Maassluis, hoefde men niet lang na te denken. "De baden zagen er prachtig uit, we wisten gelijk dat wij een dergelijke sfeer ook wilden aanbrengen in De Fakkkel. Wat verlichting al niet kan

doen met de uitstraling van een bad." Simon van Dijk, accountmanager van WaterVision: "In december vorig jaar kregen wij de vraag of wij een compleet LED-verlichtingsplan konden maken voor zowel het buiten- als het binnencomplex bij de Fakkkel. De uitgangspunten waren sfeer, uniformiteit en veiligheid. Dit hebben wij vervolgens vertaald in een concept met lichtbelevingen en drie basiskleuren. Elke positie die wij verlichten is uniek en wordt dan ook op maat gemaakt door WaterVision met de juiste hoek, kleur en positie. De

toegepaste basiskleuren en de behuizingen voor in de zwembaden zijn zorgvuldig door WaterVision ontwikkeld. De basiskleuren bezorgen de bezoeker en de toezichthouder een rustig, warm en tropisch gevoel."

## MEDITERRANE UITSTRALING

In Ridderkerk is gekozen voor de bekende, mediterrane blauwe onderwaterverlichting. Het dak boven het recreatiebad is voorzien van geluiddempende schermen, die door WaterVision zijn ingezet als reflector. De zogeheten baffles worden



nauwkeurig verlicht door kleurwisselende LED-armaturen. Hierdoor is het dak omgetoverd in een warm spektakel van kleuren. Bij de Fakkkel worden de perrons verlicht met de speciale kleur SunSet, die de tegels een heldere, warme uitstraling geeft. Palmen worden in een warm witte gloed gehuld en de watervallen lijken door sprankelende spots tot leven te komen. "Door het brede gamma aan verlichtingsmogelijkheden zijn we in staat de sfeer in het bad aan verschillende doelgroepen aan te passen. Zo wordt er iedere maand een zwemdisco gehouden en ook activiteiten als FiftyFit en baby- en peuterzwemmen krijgen op deze manier een eigen, unieke kleurbeleving. Bezoekers zijn razend enthousiast over de metamorfose. Sterker nog: doordat de verlichting vanuit buiten goed te zien is, worden nieuwe klanten naar het zwembad toe 'getrokken'."

## AANZIENLIJKE BESPARING

Naast de sfeer blijkt dat ook de duurzaamheid van de lampen een belangrijke reden is geweest om over te stappen naar LED-verlichting. "We hoeven nu niet meer ieder half jaar de nok in om alle lampen te vervangen. Dat scheelt een hoop tijd en ergernis. Ons is verzekerd dat de lampen maar liefst 50.000

branduren hebben en daardoor ongeveer tien jaar zullen meegaan. Bovendien, de lampen verbruiken aanzienlijk minder energie. Dat levert al snel een aanzienlijke besparing op."

## VEILIGHEID

Volgens Simon van Dijk is er nog

een belangrijk aspect waarom veel zwembaden kiezen voor LED's: "Door de mediterrane blauwe verlichting wordt het zwemwater egaal verlicht. Donkere hoekjes zijn hierdoor verleiden tijd. Toezichthouders hebben zo een perfect beeld van wat zich boven én onder water afspeelt, dat kan vele vervelende ongelukken voorkomen."

## OVER WATERVISION

In september 2001 stichtte Jan de Boer All4light, een bedrijf dat LED-verlichting ontwikkelt en produceert. De armaturen van All4light verlichten onder andere de metro in Engeland, architectuur in Duitsland en zelfs de kerncentrale in Petten kreeg onderwater armaturen van dit bedrijf.

Bij de reactor in Petten vond een bijzonder natuurkundig fenomeen plaats: het licht uit de prototype armaturen verdween in het water. Alle energie van het licht werd door het water geabsorbeerd. Na een diepgaande natuurkundige studie heeft De Boer kunnen reconstrueren hoe dit verschijnsel ontstond. Op basis van deze informatie heeft hij vervolgens nieuwe lampen ontwikkeld, waarbij in tegenstelling tot de eerdere prototypen geen lichtverlies in het water was. Het water werd als lichtgeleider gebruikt, het resultaat was fenomenaal. Het idee om zwembadlampen te gaan maken ontstond onmiddellijk. Een half jaar later werd de WaterVision15 LED-lamp gelanceerd. In 2006 werd het gelijknamige bedrijf, WaterVision, opgericht. WaterVision richt zich volledig op de verkoop van verlichting voor zwembaden, sauna's en fonteinen. De lampen van WaterVision zijn inmiddels internationaal befaamd, steeds meer zwembaden van het eerste uur stappen over op de light emitting diodes.

Voor meer informatie, [www.watervision.nl](http://www.watervision.nl) en [www.de-fakkkel.nl](http://www.de-fakkkel.nl)

