



Veldverlichting Sierra Leone maakt verschil van dag en nacht

Vijf voetbalvelden in West-Afrikaans land verlicht door Oostendorp Nederland

Aan de tropische westkust van Afrika ligt Sierra Leone. Voetbal is hier de populairste sport, maar de faciliteiten hiervoor bevinden zich in een verouderde staat. Om het voetbal te professionaliseren en toegankelijker te maken, schreef de FIFA een tender uit voor de bouw van vijf nieuwe kunstgrasvelden, inclusief verlichtingsinstallaties. De FIFA en de Sierra Leone Football Association (SLFA) financierden gezamenlijk de kosten.

Auteur: Jeroen Poldermans

‘Je moet beseffen dat het hier op de meeste plekken ‘s avonds pikkedonker is. De mensen wisten dus niet wat ze meemaakten toen onze veldverlichting voor het eerst aanging. Het aanleggen van lichtinstallaties is onze corebusiness en juist dit soort projecten zijn voor mij de krenten in de pap. Sport verbindt mensen en het is mooi en waardevol dat wij daaraan mogen bijdragen,’ vertelt Erik-Jan Andeweg, projectmanager bij Oostendorp Nederland.

FIFA-preferred provider

De tender van de FIFA werd gewonnen door Edel Grass dat sinds 2007 als *preferred provider* fungeert. De aanleg startte in maart 2024 en loopt tot en met juli van dit jaar. ‘We zijn op dit moment in de afrondende fase om alle “loten” (toegewezen projecten) volledig op te leveren. Alle velden inclusief verlichting zijn inmiddels gerealiseerd en al in gebruik, maar er zijn nog werkzaamheden (opruimen terreinen, laatste grondwerkzaamheden, etc.) die afgerond moeten worden,’ aldus projectmanager *international contracting* Mark Jonkers van Edel Grass. De

veldsystemen zijn gekozen op basis van duur en weerstand (*wear and tear*) van de vezels, omdat er intens gebruik van wordt gemaakt. Jonkers: ‘De keuze viel op onze 360 micron-vezel, die zeer bestendig is tegen zowel de klimatologische omstandigheden, als het lokale gebruik.’

Eric-Jan Andeweg



Project op Haïti markeert samenwerking

De samenwerking tussen de sportveldspecialisten begon in 2012, toen Oostendorp Nederland verlichting aanlegde voor een project van Edel Grass op Haïti. 'Als hoofdaannemer regelt Edel Grass samen met lokale aannemers reis, verblijf, transport en catering. Ook bieden we volledige ondersteuning bij de bouw van verlichtings-systemen. Dit stelt de monteurs in staat zich te concentreren op de bouw en aansluiting van complete systemen. Over het algemeen verloopt dit soepel dankzij de uitgebreide expertise van de monteurs van Oostendorp,' legt Jonkers uit.

Zes masten met twaalf armaturen

De vijf nieuwe velden worden verlicht door vijf identieke lichtinstallaties van Oostendorp Nederland. Elke installatie bestaat uit zes masten, elk voorzien van twaalf Philips-ledarmaturen. Het totale pakket aan masten, armaturen, kabels, groepenkasten, etc. werd

vanuit Nederland naar Sierra Leone verscheept. Andeweg: 'De bouw en installatie heeft twaalf dagen geduurd. We werkten met twee teams. Zelf heb ik, naast mijn rol als projectmanager, ook als monteur gewerkt. Qua lichtniveau kun je het vergelijken met de intensiteit op de voetbal-amateurvelden in Nederland, wat voor dit land al een verschil van dag en nacht is.'

Stroomvoorziening

In Sierra Leone leven miljoenen inwoners zonder elektriciteit en is het aanwezige elektriciteitsnetwerk instabiel. Dit probleem wordt opgelost door de inzet van een aggregaat dat de lichtinstallaties van stroom voorziet. Lokale aannemers brachten deze energiebron aan en verzorgden eveneens het graafwerk voor de sleuven en funderingen voor de masten. Wat gebeurt er als er technische problemen optreden? Andeweg legt uit: 'Er is vanuit de lokale bond een elektricien, die wij tijdens de installatie zo veel mogelijk wegwijs hebben gemaakt.

Die zal de basale problemen moeten oplossen. Als er echt serieuze issues zijn, komt dat op ons bord terecht en dan bestaat de kans dat wij weer die kant op moeten.'

Aan/uit

De digitale infrastructuur staat hier nog in de kinderschoenen. De gloednieuwe lichtinstallaties worden daarom niet aangestuurd via geavanceerde software, maar simpelweg met een ouderwetse aan-uitschakelaar. Dit minimaliseert volgens Andeweg het risico op storingen: 'Bedrijfszekerheid staat voorop. Wat wij neerzetten moet goed zijn, zelfs onder de meest veeleisende omstandigheden. Dus niet te veel poespas.'

Sociale impact

Het betaald voetbal in Sierra Leone speelt zich vanwege de afwezigheid van verlichting overdag af. Dat betekent dat voetballen voor het werkende deel der natie nauwelijks haalbaar is. De aanleg van de lichtinstallaties is volgens Andeweg daarom meer dan alleen een technisch verhaal: 'Wat wij hebben gerealiseerd, heeft een enorme sociale impact. Mensen kunnen nu na hun werk gaan sporten en ontspannen. Op die manier verhoogt dit project de verbinding in de bevolking. Het zijn niet alleen lichtmasten die we installeren; het zijn kansen, hoop en een betere toekomst voor degenen die 's avonds kunnen sporten. Het is mooi om voor de mensen in Sierra Leone het verschil te kunnen maken.'

Nieuw Afrikaans project

Edel Grass beschikt over een ervaren *international contracting department* dat de coördinatie en realisatie van projecten over de grenzen verzorgt. Dat is ook nodig, aangezien de kunstgrasspecialist gemiddeld zo'n vijftien *pending projects* wereldwijd heeft lopen. Na het project in Sierra Leone bundelen Edel Grass en Oostendorp Nederland opnieuw hun krachten voor een vergelijkbaar internationaal project. Andeweg onthult enthousiast: 'Als projectmanager is het een voorrecht om mensen in deze gebieden te ondersteunen in hun sportieve en sociale ambities. Ik heb mijn koffers alweer gepakt om een ander Afrikaans land letterlijk en figuurlijk te verlichten.'

'In Sierra Leone leven miljoenen inwoners zonder elektriciteit en is het aanwezige elektriciteitsnetwerk instabiel'

