



# Duurzame en slimme sportveldverlichting voor Dordtse sportvelden

**In samenwerking met de gemeente Dordrecht heeft Oostendorp Nederland een grootschalig project afgerond waarbij alle gemeentelijke sportvelden zijn voorzien van energiezuinige ledverlichting.**

Autor: Wijnand Meijboom

Voor projectmanagers Leon Versluis en Erik-Jan Andeweg van Oostendorp Nederland was het een mooie klus. Versluis: 'Het gebeurt niet dagelijks dat wij zo'n groot project doen en het is heel leuk om daarin een rol te spelen. Met name de complexiteit spreekt mij enorm aan, dat je zoveel velden tegelijk onder handen neemt en daar iets moois van maakt.' In totaal werden er 214 ledarmaturen op 22 sportvelden geplaatst in vier weken tijd. 'Je hebt te maken met verschillende verenigingen met uiteenlopende wensen. Het is mooi om daar een totaalplaatje van te maken.'

## **Altijd scherp**

De verlichtingseisen voor de verschillende sporten zijn per sportbond opgesteld; daar moet de verlichting dus ook aan voldoen.

Versluis: 'Op basis van de eisen in de uitvraag hebben wij per vereniging een lichtplan gemaakt. Na goedkeuring door de gemeente konden wij de armaturen installeren.' In de opgestelde lichtplannen werd ook rekening gehouden met het voorkómen van lichthinder voor de omgeving. 'Sommige sportvelden in Dordrecht worden omringd door bebouwing, andere zijn in het buitengebied gesitueerd. Voor alle locaties gelden wettelijke normen. Wij onderzoeken dat en berekenen vervolgens hoe we binnen de verplichte waarden kunnen blijven.' De geleverde Philips-armaturen hebben interne afscherming om eventuele lichthinder te voorkomen. Versluis: 'Wij zijn vertrouwd met dit merk; we werken er regelmatig mee en kennen de mogelijkheden.' B.A.S. Begeleiding en Advies Sportterreinen begeleidde het hele proces in opdracht van de gemeente en checkt steekproefsgewijs of de opgehangen verlichting daadwerkelijk aan alle eisen van de uitvraag voldoet. 'Dat is iets waar wij altijd scherp op zijn', zegt directeur Peter Prins.

Oostendorp Nederland mocht deze omvangrijke klus uitvoeren. Dit bedrijf scoorde het hoogste op het gebied van prijs en kwaliteit bij de uitvraag, die door B.A.S. opgesteld was in opdracht van de gemeente. 'Duurzaamheid en kwaliteit waren bij deze gunning belangrijker

dan de prijs. De raamovereenkomst omvat drie onderdelen: vervanging van de conventionele armaturen, het aanbrengen van nieuwe lichtinstallaties en het onderhoud van de nieuwe en bestaande ledinstallaties', vertelt directeur Prins. Dankzij contacten met lichtexperts krijgt B.A.S. steeds meer kennis over ledverlichting in huis. 'Wij doen natuurlijk veel met sportaccommodaties als geheel, maar zo'n project specifiek voor ledverlichting is ook heel mooi om te doen. Vooral omdat wij er van a tot z bij betrokken waren en alle communicatie via ons verliep.' Prins noemt het een groot voordeel dat de gemeente nu en de komende jaren te maken heeft met één leverancier voor alle ledverlichting op de sportvelden in deze stad. 'De gemeente heeft nu één aanspreekpunt. Dat geeft rust en zekerheid, vooral omdat het onderhoud onderdeel is van de langjarige raamovereenkomst.'

## **Emissieloos**

Oostendorp Nederland scoorde bij de gunning hoog op service en duurzaamheid, vertelt Prins: 'Het gebruik van duurzaam vervoer leverde behoorlijk wat punten op.' Versluis benadrukt dat het hele project emissieloos is uitgevoerd. 'Mede dankzij het gebruik van elektrisch aangedreven bussen. Dit was mogelijk omdat het project vlak bij onze standplaats is.'

## LEDVERLICHTING



### Gebruiksgemak

De vernieuwing zorgt ook voor een sneller en efficiënter gebruik van de verlichting. Charley Smink, voorzitter van Fortius, zegt hierover: 'Met de oude gasontladingslampen duurde het soms tien minuten voordat ze eindelijk aanstonden. Met deze verlichting is het een kwestie van een seconde.' Bovendien kan de verlichting eenvoudig op afstand worden bediend, wat een wereld van verschil is voor het beheer.

### Slimme technologie

De nieuwe ledverlichting van Oostendorp Nederland biedt talrijke voordelen. De armaturen geven helder en gelijkmatig licht, wat de zichtbaarheid op het veld verbetert. Dankzij de slimme besturingssystemen van Ralph Control Systems kunnen de lichtinstellingen eenvoudig worden aangepast. Dit biedt sportverenigingen de flexibiliteit om bijvoorbeeld tijdens trainingen de verlichting op 50 procent te laten branden, wat niet alleen energie bespaart, maar ook de lichtvervuiling vermindert.

waterafvoer, aldus Van Heteren. 'Deze gemeente wil hierin investeren en heeft er extra geld voor uitgetrokken. Sport wordt hier echt omarmd als middel om de sociale cohesie te bevorderen.' Al deze inspanningen leverden Dordrecht al de titel 'Sportgemeente van het jaar' van de Vereniging Sport en Gemeenten (VSG) op.

### Energiebesparing

De realisatie van nieuwe ledverlichting is dus een belangrijke stap voor Dordrecht in de verduurzaming van de sportaccommodaties. Het project begon in juli 2024 met de installatie van het eerste armatuur bij atletiekvereniging Fortius; daarna volgden de andere 22 sportvelden, waaronder die van Sporting Delta, RCD en FC Dordrecht amateurs. Deze nieuwe verlichting levert een energiebesparing van meer dan zestig procent op en vermindert de CO<sub>2</sub>-uitstoot aanzienlijk, vergelijkbaar met het jaarlijkse verbruik van 25 huishoudens, weet Oostendorp Nederland.

## 'Het is een bijdrage aan de energietransitie en een manier om sportclubs te ondersteunen bij het terugbrengen van de hoge energiekosten'

Deze duurzame manier van werken sluit goed aan bij het beleid van de gemeente Dordrecht, die ernaar streeft om in 2040 klimaatneutraal te zijn. Niels van Heteren, teamleider sportaccommodaties in deze gemeente, legt uit dat de installatie van de ledarmaturen helemaal past in de Sportvisie 2030 van zijn gemeente. 'Een van de doelstellingen in deze visie is het toekomstbestendig maken van

sportaccommodaties. Deze nieuwe verlichting past daar natuurlijk bij. Het is zowel een bijdrage aan de energietransitie als een manier om sportclubs te ondersteunen bij het terugbrengen van de hoge energiekosten.' Verder spant de gemeente zich in om bij renovatie van sportaccommodaties maatregelen te treffen om bijvoorbeeld de biodiversiteit te bevorderen, hittestress tegen te gaan en te zorgen voor goede



**BE SOCIAL**  
Scan, lees & deel!