



Atleten van AV De Gemzen sporten onder heldere lichtcondities

Sportverlichting.com draagt bij aan verduurzaming met aanleg nieuwe ledverlichting

Ook sportverenigingen hebben verduurzaming hoog op de agenda staan, al of niet gedwongen door de energiecrisis. Atletiekvereniging AV De Gemzen in Heerde heeft dit moment niet afgewacht en heeft de oude gasontlading-lampen laten vervangen door duurzamere ledverlichting. Sportverlichting.com, specialist in ledverlichting, verzorgde het complete verduurzamingstraject. Een win-winsituatie: de atleten hebben nu meer sportplezier door de betere verlichting en de gemeente heeft een veel lagere energierekening, wat uiteindelijk doorberekend wordt aan De Gemzen.

Auteur: Emiel te Walvaart

Stephan Stegehuis van Sportverlichting.com uit Deventer blikt terug op het prille begin van de geslaagde transitie naar ledverlichting voor de atletiekbaan van AV De Gemzen. 'AV De Gemzen had de wens om te verduurzamen en klopte bij ons aan voor het hoofdstuk "verlichting". Wij hebben in samenspraak met de mensen van de club de situatie geïnventariseerd en vastgesteld wat hun wensen en behoeften waren. Vooraf was al duidelijk dat de huidige verlichting aan vervanging toe was en dat nieuwe, duurzamere ledverlichting een flinke besparing zou opleveren. Maar dan, waar begin je als vereniging? Wij hebben voor AV De Gemzen het complete plaatje in kaart gebracht. Denk hierbij aan alle beschikbare subsidies, de lichtnormen vanuit de sportbond, de exacte besparing middels een businesscase en een op maat gemaakt lichtplan.'

Een veilige sportomgeving

Sportverlichting.com presenteerde een uitgebreid plan voor de vervanging van de verlichting bij het bestuur van AV De Gemzen, dat vervol-

gens het groene licht gaf. Stegehuis wil hierbij een belangrijk aspect benadrukken. 'In het voortraject hebben we AV De Gemzen geadviseerd om hun lichtmasten te laten keuren door een onafhankelijke partij. De nieuwe ledarmaturen wegen meer dan de huidige gasontlading-lampen, waardoor wij niet zomaar klakkeloos ledarmaturen plaatsen op masten die er al een tijdje staan. Wij vinden het enorm belangrijk dat onze installaties veilig zijn verklaard. Niet alleen voor onze klimmteurs, maar ook voor de honderden sporters die wekelijks op de vereniging komen. Zo is er onder andere naar aanleiding van de resultaten uit de mastkeuring gekozen voor de ledfabrikant AAA-LUX. De ledarmaturen van AAA-LUX behalen enorm goede lichtopbrengsten, zijn goed doorontwikkeld op het gebied van lichthinder en zijn door het minimale gewicht geschikt om te installeren op de huidige infrastructuur van de vereniging. Zoals gezegd was het mede hierdoor niet nodig om nieuwe masten te plaatsen, wat voor de vereniging flinke kosten bespaart.'



4 min. leestijd

Tijdens de installatiewerkzaamheden zijn eerst de oude gasontladinglampen verwijderd, waarna de nieuwe ledarmaturen werden aangebracht. 'We hebben vervolgens het hele project in drie dagen opgeleverd, gevolgd door een officiële lichtmeting. We hebben bij onze werkzaamheden de kwaliteit altijd hoog in het vaandel staan en onderscheiden ons met een VCA**-certificaat en ISO 9001-certificaat.'

Sportverlichting.com heeft in totaal zestien AAA-LUX-ledarmaturen geïnstalleerd. Hiermee voldoet AV De Gemzen aan de richtlijnen voor het organiseren van officiële wedstrijden conform de lichtnormen van de Atletiekunie, NOC*NSF en de Nederlandse Stichting voor Verlichtingskunde (NSVV).

Hogere lichtopbrengst, minder stroom

Stegehuis kijkt met een voldaan gevoel terug op de vervanging van de verlichting bij de atletiekvereniging in Heerde. 'Het levert de vereniging veel voordelen op. De nieuwe ledarmaturen resulteren in een veel hogere lichtopbrengst, veel betere gelijkmatigheid, veel minder strooi-licht, geen lichthinder voor de omwonenden

'De nieuwe ledarmaturen resulteren in een veel hogere lichtopbrengst, veel betere gelijkmatigheid, veel minder strooi-licht, geen lichthinder voor de omwonenden en een flinke stroombesparing'

en een flinke stroombesparing. Hierdoor zijn de sportomstandigheden veel beter.'

De Sportverlichting-man merkt dat de vraag naar ledverlichting voor sportcomplexen hoog is, vooral het laatste halfjaar vanwege de prijsstijgingen voor energie. 'Hoewel de coronatijd niet gemakkelijk was voor de sportwereld, is het mooi dat veel verenigingen de gelegenheid te baat hebben genomen om plannen voor verduurzaming te maken. Verenigingen die niet stil hebben gezeten, geven nu een klap op die

voorzittende blik. Al die plannen zitten nu in een afrondende fase.'

Verschillende offertes

Theo Fredriks van AV De Gemzen is zeer enthousiast over de nieuwe ledverlichting van zijn atletiekbaan. Hij licht de aanleiding van en totstandkoming van het lichtproject graag toe. 'Wij hebben als vereniging besloten om in te zetten op verduurzaming. In het kader hiervan hebben we drie offertes opgevraagd voor de vervanging van de verlichting. Daaruit kwam

Sportpark Molenbeek in Heerde





Het Sportverlichting-team

Sportverlichting.com het beste naar voren qua prijs-kwaliteitverhouding. Daarnaast was het contact dat we met het bedrijf hadden erg prettig. We hadden een goede klik.'

Niet alleen duurzaamheid was een argument om de baanverlichting te vervangen, maar ook de kwaliteit ervan. 'Op het middenterrein hadden we een heel slechte belichting. Een discussie geworpen vanuit de discussiekooi, kon je met veel moeite terugvinden,' lacht Fredriks. 'Ik heb daar een lichtmeting gedaan en het resultaat was op enkele plekken slechts 19 lux. Dat is heel weinig. Des te meer een reden om met Sportverlichting.com in zee te gaan.'

De gasontladende lampen gaan er volgens hem in de loop der tijd uit. 'We hebben geluk gehad dat we de nieuwe verlichting voor de energiecrisis hebben kunnen aanbrengen. Dat we subsidie kregen op de ledverlichting heeft de zaak alleen maar bespoedigd. Via de subsidieregeling stimulering Bouw en Onderhoud Sport Accommodaties (BOSA) kunnen amateursportorganisaties subsidie aanvragen voor verduurzaming van sportaccommodaties. Deze subsidie voor verduurzaming naar ledverlichting bedraagt 30 procent. Deze subsidie is inmiddels aangevraagd. Hierbij konden we ook nog een gemeentelijke subsidie aanvragen voor verduurzaming van baanverlichting van 35 procent. Bovendien hebben we via het Rabofonds Noord Veluwe zesduizend euro ontvangen voor de verduurzaming van onze accommodatie.'

'Naast de atletiekbaan hebben we ook de binnenverlichting van het clubgebouw en de bijgebouwen omgeschakeld naar led. Ook onze buurman, Voetbal Vereniging Heerde, heeft het oude licht vervangen door ledverlichting van Sportverlichting.com, alleen wat eerder dan wij. We konden daar eerst nog ons licht opsteken.'

Maximaal 204 lux

Fredriks wil graag vermelden dat de nieuwe verlichtingsinstallatie maximaal 204 lux kan opbrengen, maar dat het voor de atletiekbaan op 80 procent van het vermogen is ingesteld. 'Eigenlijk hebben we de maximumcapaciteit niet nodig, maar voor het geval dat. We voldoen ruimschoots aan de normen van de Atletiekunie om voor een avondwedstrijd minimaal 100 lux licht te geven. Bovendien kunnen we onze verlichting nog instellen op 10, 20, 30, 40 en 50 procent. Bij een festiviteit kunnen we bijvoorbeeld sfeerverlichting creëren op 10 procent van de capaciteit.' AV De Gemzen beheert het stroomgebruik van de baanverlichting niet zelf, net als de andere sportverenigingen op Sportpark Molenbeek, maar dat doet de gemeente. 'Maar ik neem aan dat er bij ons nu minder stroom wordt gebruikt.' De leden van de atletiekvereniging sporten sinds maart dit jaar met de nieuwe verlichting. 'Ze zijn er zonder uitzondering positief over, vooral over dat het licht nu egaal is en de donkere vlekken zijn verdwenen. Bovendien zitten er lichthinderkapsjes op de armaturen, waardoor de burens ook blij zijn met de nieuwe situatie. Niet geheel onbelangrijk.'

Fredriks vindt het verder belangrijk dat er een onderhoudscontract voor tien jaar is afgesloten met Sportverlichting.com. Dit was ook een van de redenen om met Sportverlichting.com in zee te gaan; zij verzorgen alles voor de club, dus ook het onderhoud aan de installatie. 'Tot nu toe hebben we gelukkig nog geen storingen gehad, maar mocht het voorkomen, dan staat het bedrijf voor de deur om de boel te repareren of te vervangen. Al met al verliep de samenwerking met de mensen van Sportverlichting.com prettig en is het een goede investering.'



Scan, lees & deel!

Sportverlichting.com

Sportverlichting.com, dat ruim vijf jaar bestaat, helpt sportclubs te verduurzamen met ledverlichting. Daarbij verplaatst het gespecialiseerde bedrijf zich zo veel mogelijk in het verenigingsleven om de verenigingen in al hun behoeftes te voorzien. De medewerkers van Sportverlichting.com hebben dan ook allemaal een achtergrond bij sportverenigingen, zodat ze dezelfde taal spreken en weten wat er speelt. Dé specialist in ledverlichting bedient alle sporten, zowel binnen als buiten. Alles op verlichtingsgebied wordt verzorgd, van de inventarisatie bij de klant tot aan service en onderhoud. Daarnaast doet Sportverlichting ook subsidie- en financieringsaanvragen en onderhoudt contacten met overheden. De klanten zitten niet alleen in heel Nederland, maar ook in België en Duitsland. Sportverlichting is naar eigen zeggen de enige partij in de markt die werkt met drie onafhankelijke A-merken in ledverlichting: AAA-Lux, Signify en Lumosa. Zodoende kan het best passend advies worden gegeven aan sportverenigingen, stelt het bedrijf uit Deventer.

Directeur-eigenaar Martin Bolderman kwam in 2017 op het idee om Sportverlichting op te richten, omdat hij als voorzitter wilde verduurzamen met zijn tennisvereniging. De zoektocht naar passende ledverlichting voor buitensport verliep toen zeer moeizaam en hij zag het gat in de markt. Daar is Bolderman met succes op ingesprongen en de rest is geschiedenis.



AAA-LUX Gen7 vector