



‘Met Led-sportverlichting zorgen we voor onze portemonnee, maar ook voor het milieu’

Omschakeling naar led laat na terugverdientijd de clubkas rinkelen

R.k.s.v. RODA '23 uit Amstelveen heeft de traditionele verlichting van zijn tweeënhalve kunstgrasveld omgezet in Led-sportverlichting. ‘Led-sportverlichting was voor ons een nieuw gebied. Daarom was het prettig om SportStroom aan tafel te hebben, een betrouwbare partij met veel kennis van zaken’, concludeert bestuurslid Sandra Leenders.

Auteur: Karlijn Santi Raats

R.k.s.v. RODA '23 is een club met 1460 leden. De vereniging telt vijfenhalf voetbalveld (drie natuurgrasvelden, tweeënhalve kunstgrasveld). Alleen de tweeënhalve kunstgrasvelden hebben verlichting, in de vorm van tweeëntwintig masten met armaturen. Dat lijkt een heleboel, maar het halve veld ligt wat lastig, waardoor de masten onlogisch staan en er bovendien zes nodig waren voor dat ene halve veld.

Led voor de hele club

De tweeënhalve kunstgrasvelden hebben afgelopen oktober Led-sportveldverlichting gekregen. RODA '23 heeft niet alleen de sportveldverlichting vervangen door led; op het hele complex heeft led zijn intrede gedaan, inclusief de binnenverlichting. De aanleg van de verlichting rond de velden is uitgevoerd door SportStroom.

‘Ons bestuur vernam dat er flink hogere energietarieven op til zijn en dat er subsidie is voor duurzaam energieverbruik op sportvelden’, legt Leenders uit. ‘Bovendien was het gebruiksgemak van de traditionele gaslampen bar slecht: als je ze uitdeed, dan konden ze een half uur niet meer aan! Gaslampen hebben namelijk de eigenschap dat ze eerst moeten afkoelen voordat ze opnieuw kunnen branden.’

De leden losten dit gaandeweg op hun eigen manier op. De verlichting werd bijvoorbeeld aan gelaten als een trainer het veld had verlaten en de volgende trainer nog niet op de club was aangekomen. ‘Dit deed men om te voorkomen dat de volgende groep in het donker moest trainen. Daarom stonden de sportveldlampen vaak te lang aan. Soms reed ik om elf uur 's avonds langs en zag ik dat de lichten nog brandden, omdat de laatste die de club verliet, de verlichting niet uit kon doen. Er waren maar twee mensen die dat konden doen, met een bepaald sleuteltje ... Die moest ik dan bellen, waarop een van hen moest komen aanfietsen om me te helpen’, verklaart Leenders ietwat korzelig.

Subsidie

Het hele omschakelingstraject van gaslampen naar Led-sportverlichting duurde tien maanden. ‘Dat is vanaf het moment dat we voor het eerst aan tafel schoven bij de gemeente tot het moment van oplevering. We konden aanspraak maken op de landelijke BOSA-regeling, die bestaat uit 20 procent btw-compensatie en 15 procent duurzaamheidssubsidie. De gemeente Amstelveen heeft die 15 procent duurzaamheidssubsidie aangevuld tot één derde. Dat is een totaal van 53 procent subsidie. We wisten: het wordt nooit meer zo aantrekkelijk om te ver-

Robert den Ouden, algemeen bestuurder bij SportStroom: 'Veldverlichting is voor sportverenigingen de grootste energiekostenpost. Buiten het feit dat gaslampen energieslurpers zijn met zo'n 2300 watt per stuk, hebben ze ook een hoge piekbelasting. Led-sportveldverlichting verbruikt veel minder stroom en heeft een aanzienlijk lagere piekbelasting. Daardoor kun je toe met een lagere capaciteit van de aansluiting, waardoor je een extra besparing realiseert. In veel gevallen kan – na een zorgvuldige berekening – de capaciteit van de aansluiting verlaagd worden, wat een structurele besparing op de netbeheerkosten oplevert.'



Robert den Ouden, algemeen bestuurder bij SportStroom

duurzamen. Bovendien: hoe langer je wacht, hoe langer het duurt voordat je kunt besparen.'

Uitvoering

'De hele omschakeling was een beetje een "anders-dan-andersshow", verklaart Leenders met de nodige droge humor. 'Langs het halve veld zes loopt een gasleiding. Daardoor stonden de armaturen onlogisch verdeeld rond het veld. Dit gaf donkere plekken op het sportveld. Hier moest SportStroom secuur naar kijken bij de installatie van de nieuwe Led-sportveldverlichting, in verband met voldoende lichtopbrengst. Vervolgens zaten er beugels aan de masten waar de Led-sportverlichting niet op paste. Maar SportStroom bleef heel rustig; dat vond ik geweldig. Ze constateerden weleens een tegenslag, maar losten die gewoon rustig op. We hebben ons dan ook geen moment zorgen gemaakt. De projectleider, Frank van Deth, was altijd bereikbaar, onder het motto: hoe kan ik een serieuze sportveldverlichtingsinstallateur zijn als ik niet meer bereikbaar ben zodra het donker wordt? Hij wist ook heel goed waar hij het over had, met name als elektrotechnicus. Ik kon dat merken, want mijn vader was dat ook. We konden dus goed met elkaar schakelen. Hij kwam regelmatig zelf kijken. Als ik me iets afvroeg, kon ik hem bellen. Maar hij stond nooit voor een verrassing; hij wist altijd precies wat er aan de hand was. Een rots in de branding. Overigens: iedereen van SportStroom denkt voortdurend mee, zelfs over zaken waarover ze in principe niet hoeven mee denken en waar ze ook niet verantwoordelijk voor zijn. Dat helpt enorm in het hele proces.'

De installatie zelf duurde ruim twee weken, doordat het een en ander tegengaat. Als alles goed gaat, kan de installatie binnen drie dagen tot een week gebeuren. Leenders: 'De aarde van een meterkast liep anders dan verwacht; de ene lamp zat op de ene meterkast aangesloten en de andere op de andere meterkast. Eufemistisch gezegd: er was veel onlogisch ingericht, vanwege de vele systeemaanpassingen op het sportpark sinds de oprichting in 1923.'

De planning was flexibel; de installatie kon plaatsvinden rond de trainingen en wedstrijden. SportStroom paste eerst de armaturen aan en zette de besturing pas om toen alle armaturen geïnstalleerd waren. Dat kon overdag worden gedaan. 'We hebben geen avond zonder licht gezeten', merkt Leenders op.

Besparing

Pas over een tijdje zullen de energiemeters de precieze besparingen tonen. Leenders doet wel een schatting: 'We verwachten dat we de investering over een jaar of acht tot negen hebben terugverdiend. Vanaf dit break-evenpunt gaan we jaarlijks acht- tot negenduizend euro besparen.' Waaruit bestaan deze besparingen? 'Deels door een lager energieverbruik, deels doordat we vanwege die daling minder energiemeters nodig zullen hebben. We gebruikten voorheen zoveel stroom, dat we op ons sportpark momenteel drie energiemeters hebben staan. Per kast betalen we veel netbeheerkosten. Daar kan er nu sowieso één van weg. Na anderhalf jaar evalueren we; wellicht kan er dan nog één weg.'

'De omschakeling levert méér energie op dan alleen die van de nieuwe verlichting'

Sterke dienstverlening

Leenders en de rest van het bestuur zijn in hun nopjes met de service van SportStroom. 'We hebben offertes opgevraagd bij drie serieuze partijen. Het advies van SportStroom was eerlijk; dat zagen we. Ze konden bijvoorbeeld meer verdienen aan bepaalde wensen van ons, maar konden vanuit hun ervaring niet instaan voor de uitvoering daarvan. Ze adviseerden ons daarop een alternatief, dat eerder leidt tot langdurige gebruikstevredenheid. Deze opstelling waardeerden wij als bestuur.'

Ook in het voortraject was niets te gek voor SportStroom. 'Meermaals kwam Robert den Ouden, algemeen bestuurder, even langs voor een bespreking. Let wel, vanuit Drachten naar Amstelveen. De overleggen waren daardoor duidelijk en rustig. SportStroom kwam zelf met heel veel voorstellen. Omdat wij ons als bestuur op een totaal nieuw gebied begaven: de eerste sportvereniging in Amstelveen die grootschalige



Sandra Leenders, bestuurslid van RODA'23

In 2003 werd de energiemarkt geliberaliseerd, waardoor iedereen zelf een energieleverancier mocht kiezen. De voorzitter van de hockeyvereniging in Drachten stond in dat jaar aan de basis van SportStroom; hij kocht samen met de voetbalvereniging stroom in. Al snel voegden zich meer clubs bij dit energiecollectief, waarna SportStroom officieel werd opgericht. Van het energie-inkoopcollectief maken inmiddels 3500 sportclubs deel uit. In 2011 trad Robert den Ouden aan als algemeen bestuurder. Hij stuurde aan op het geven van deskundig advies op het gebied van structureel besparen op energieverbruik. 'Besparen op energieverbruik is een vorm van duurzaamheid. Bovendien zullen de leden het niet waarderen als de club elk jaar de contributie moet verhogen door stijgende energiekosten', legt Den Ouden uit. Door de jaren heen is de adviestak uitgebreid met advies over zaken op het gebied van bouwkunde, financiën en subsidie, maar ook veldverlichting.

Led-sportveldverlichting nam, vonden we het prettig om zo'n betrouwbare partij aan tafel te hebben met veel kennis van zaken.'

Energie werkt aanstekelijk

Het bespaarde geld is niet broodnodig voor het voortbestaan van de vereniging, al weet je natuurlijk nooit wat er in de toekomst gaat gebeuren. De club zit letterlijk en figuurlijk ruim in zijn jasje. Zo zijn er recentelijk nog kleedkamers bij gebouwd. 'Een commissie is nu wel de kantine aan het herinrichten, want de oude inrichting matchte qua sfeer en uitstraling niet met de nieuwe Led-sportverlichting.' Leenders heeft er duidelijk lol in: 'Het is grappig dat de omschakeling naar duurzaam energieverbruik méér energie oplevert dan alleen die van de nieuwe verlichting van onze club.'

Toekomst

RODA '23 heeft de smaak te pakken. 'De opgave voor 2019 om te verduurzamen is nu behaald. Inmiddels hebben we een duurzaamheidscoördinator aangesteld die een meerjarenplan gaat opstellen voor de vereniging. Dan komen verdere besparingen in beeld, voor je eigen rekening, maar ook voor het milieu. Iedereen wordt beter van de juiste duurzaamheidsinitiatieven; het gaat om investeringen die zichzelf terugverdienen.'

Voortrekkersrol

Vanwege de oprechte meedenkhouding van SportStroom wil RODA '23 dit bedrijf liever bestempelen als partner dan als leverancier of dienstverlener. En daar is meer uit voortgevloeid. Leenders: 'SportStroom is voor drie jaar sponsor geworden van onze club. In ruil daarvoor helpen wij mee aan het vergroten van hun naamsbekendheid. Samen met SportStroom hebben we in Amstelveen onlangs een voorlichtingsavond gehouden voor sportclubs uit de hele regio. De wethouder kwam vertellen over de subsidieregeling. Ik vertelde namens RODA '23 waar we in het traject tegenaan liepen. Een voorbeeld: de velden en de masten en armaturen zijn van de gemeenten. Wij huren ze, maar wij betalen de energierekening. De vraag was dus: wie betaalt de nieuwe verlichting? Omdat wij het uiteindelijke voordeel ervan hebben, was het niet vanzelfsprekend dat de gemeente dit zou doen. We zijn constant constructief in gesprek gebleven met de gemeente en op bezoek gegaan bij de beleidsmedewerker en de wethouder Sport. We dachten allen in oplossingen. Ook Robert den Ouden heeft vanaf een zeker moment meegedacht. Dankzij verschillende ideeën en suggesties bleven we als club en gemeente aan tafel sparren met elkaar. De oplossing bleek simpel: de masten blijven van de gemeente.

'Vanaf het break-evenpunt gaan we jaarlijks acht- tot negenduizend euro besparen'

Er is een gebruikersovereenkomst opgesteld, waarin staat dat de club er zijn eigen verlichting in mag ophangen.'

Rollend balletje

Zoals het echte partners betaamt, kunnen de club en SportStroom nog steeds op elkaar terugvallen. 'Ik kan ze altijd bellen voor vragen. Andersom word ik nog steeds voor aanvullende informatie gebeld door clubs uit de regio. Concreet zijn er vier sportverenigingen plannen aan het smeden voor de overstap naar Led-sportveldverlichting. Zij zullen ongetwijfeld al een tijdje plannen hebben gehad, maar de bijeenkomst in Amstelveen heeft die plannen aangescherpt. De gemeente is blij dat haar beleid op deze manier in de publiciteit is gekomen en dat zoveel mogelijk sportverenigingen ervan kunnen profiteren en duurzamer worden.'

In 2015 besloot SportStroom zich ook toe te leggen op de installatie van Led-sportverlichting. Daarvoor beschikt SportStroom inmiddels over drie ploegen, die zowel klimmend als vanuit een hoogwerker installeren. SportStroom is ook gespecialiseerd in de berekening van businesscases voor grote installaties van zonnepanelen.



SportStroom is ook gespecialiseerd in de berekening van businesscases voor grote installaties van zonnepanelen.

SportStroom
De energiecoach van sportverenigingen

www.sportstroom.nl



Be social

Scan of ga naar:

www.fieldmanager.nl/article/31716/met-led-sportverlichting-zorgen-we-voor-onze-portemonnee-maar-ook-voor-het-milieu