



Lichtpunt in het Amsterdamse bos

Nieuwe LED verlichting stuwt HC Hurley naar de top

Avondwedstrijden bij de Amstelveense hockeyclub Hurley worden sinds het najaar van 2015 gespeeld onder ledlicht van AAA-LUX. Voor zowel de dames 1 als de heren 1 van de club werd het seizoen meteen een doorslaand sportief succes terwijl Hurley later dit jaar ook op financieel vlak zal gaan profiteren.

Hurley was een van de eerste hockeyverenigingen in Nederland die aanspraak maakte op de subsidie die het ministerie van Economische Zaken tegenwoordig ter beschikking stelt. De overheid probeert zo sportverenigingen te bewegen bij te dragen aan een verlaging van het energieverbruik, zodat Nederland de doelstellingen van het Klimaatakkoord kan halen. Sportclubs met dynamische ledsportveldenverlichting zijn verzekerd van goed licht dat, in tegenstelling tot conventionele verlichting, veel minder energie verbruikt. Het vervangen van conventionele armaturen door ledarmaturen die eveneens 500 lux produceren, levert een energiebesparing op die vergelijkbaar is met het 'verleiden' van 25 km straatverlichting. Bovendien kunnen, dankzij de dynamische aan-

sturing, aanvullende besparingen worden bereikt tijdens trainingen of wedstrijden van lagere teams zonder dat men concessies hoeft te doen aan de kwaliteit van het licht.

Omdat de subsidie beschikbaar was voor installaties die na 1 september 2015 zijn gedaan, mocht Hurley aanspraak maken op een bijdrage van de overheid. Dat betekende een besparing van 30% op de kosten voor het verlichtingsmateriaal. Nu hangen er 24 WS 200-armaturen van AAA-LUX rondom het veld. Tijdens wedstrijden van de eerste teams produceren die 500 lux licht.

De eerste stap

De installatie rondom het hoofdveld is de eerste stap. 'Deze zomer gaan we nog twee andere vel-

den voorzien van AAA-LUX-ledarmaturen,' zegt bestuurslid Mark Reinders. 'Wanneer ook die installatie is afgerond, worden alle armaturen aangesloten op een digitaal systeem waarmee we de veldverlichting nog beter en dynamisch kunnen aansturen.' Dankzij die dynamisch aansturing zal de energiebehoefte bij Hurley nog verder dalen. 'Gewone ledarmaturen verbruiken tot zo'n vijftig procent minder energie in vergelijking met conventionele armaturen,' legt AAA-LUX accountmanager Henry van Overbeek uit. 'AAA-LUX schrijft zelf de software voor de aansturing. Daardoor kunnen dezelfde armaturen een veld volgens verschillende lichtscenario's verlichten, zoals licht op wedstrijd-niveau of licht op trainingsniveau. In het laatste geval wordt de verlichting gedimd, waardoor

minder energie wordt verbruikt. De uniformiteit van de verlichting blijft echter gelijk. Spelers zullen nauwelijks iets van de aanpassing merken.' Van Overbeek merkt op dat met name hockeyverenigingen van die functionaliteit kunnen profiteren. 'Hockey is een van de weinige sporten waar het hoofdveld maximaal wordt benut zonder dat het noodzakelijk is dat de verlichting van wedstrijdniveau is. Wanneer de conventionele verlichting voor dat veld aan gaat, dan zal dat altijd op het maximale niveau zijn. Dankzij ledverlichting kunnen hockeyverenigingen het lichtniveau aanpassen, waardoor het energieverbruik op dat moment minder is.' Hoeveel die besparingen bij Hurley zullen zijn, zal nog moeten blijken. 'In theorie is het mogelijk dat de totale energiebehoefte van de veldverlichting daarmee zo'n zeventig procent daalt,' merkt Van Overbeek op. Een dergelijke besparing zal Hurley zeker goed uitkomen. 'De besparingen zijn essentieel voor de vereniging,' zegt Mark Reinders.

Bijdrage aan sportief succes

Zowel de dames 1 als heren 1 van Hurley hebben het seizoen 2015/2016 afgesloten met het beste resultaat van de afgelopen drie jaar. Simon Organ, coach van Hurley-heren 1 noemt z'n hoofdveld zelfs 'The house of pain', waar tegenstanders tot het uiterste worden gedreven. De verbeterde veldverlichting heeft daar zeker aan bijgedragen, zegt spits Luuk van Duren. 'Afgelopen seizoen hebben we verschillende avondwedstrijden gespeeld, waaronder toppers tegen Kampong en Oranje-Zwart. Beide wedstrijden hebben we gewonnen.' Een van de grootste voordelen die Van Duren heeft gemerkt, is het betere zicht bij hoge ballen. 'In het verleden kwam het wel eens voor dat ik werd

verblind bij een hoge bal. Daar heb ik, sinds de installatie van de ledarmaturen, geen last meer van gehad.' Verdediger Andrew Eversden roemt vooral het feit dat kleine details beter zichtbaar zijn. 'Dat stelt me in staat om een fractie van een seconde sneller te reageren, wat voldoende kan zijn om de bal te onderscheppen.' Als voorbeeld wijst Eversden op eventuele verwarring bij tenues die qua kleur veel overeenkomen met dat van Hurley. 'Het tenue van hockeyclub Amsterdam is volledig wit, terwijl dat van ons half wit en half blauw is. Ik merk nu dat het veel eenvoudiger is om de spelers te onderscheiden. Als verdediger probeer ik altijd met m'n ene oog de man met de bal te volgen, terwijl m'n andere oog focust op mijn directe tegenstander. Dat was in het verleden wel eens lastig wanneer de bal snel rondging. Nu heb ik daar veel minder problemen mee.' Voor Eversden is de ledverlichting bij Hurley niet z'n eerste ervaring met de nieuwste generatie sportveldenverlichting. 'Toen ik vorig jaar een aantal wedstrijden meespeelde in de Engelse competitie, werden we uitgenodigd voor een oefenwedstrijd ter gelegenheid van de opening van een vernieuwd hockeycomplex in Taunton-Vale. Die hockeyclub had een nieuw kunstgrasveld gekregen dat eveneens verlicht werd met ledverlichting. Daarmee waren zij de eerste in Engeland.' Dat dat veld eveneens met ledarmaturen van AAA-LUX is verlicht, verbaast Eversden niet. 'Ik stond er toen al van te kijken hoe fantastisch het licht was en dat ervaar ik nu bij Hurley opnieuw.' De installatie in Taunton-Vale is in Engeland voor veel verenigingen de aanleiding geweest om eveneens over te stappen op ledverlichting.

Geen onderbreking

De installaties bij Hurley worden uitgevoerd door OVI Enschede, een gecertificeerde partner van AAA-LUX. 'Goede partners zijn erg belangrijk voor AAA-LUX,' zegt Henry van Overbeek. 'Zij kennen verenigingen vaak al erg lang en kunnen de club het beste over de mogelijkheden informeren.' Het goed informeren van sportverenigingen vergt veel kennis en kunde van de installateur. AAA-LUX werkt daarom nadrukkelijk samen met een select gezelschap van gecertificeerde partners die uitvoerig zijn getraind en die continu worden voorzien van de laatste informatie. 'Het goed installeren van ledarmaturen vergt veel kennis en kunde,' aldus Van Overbeek. 'Het is onmogelijk om in één dag de hockeyveldverlichting te vervangen, maar omdat de ledarmaturen van AAA-LUX aangesloten kunnen worden op dezelfde infrastructuur, konden de velden 's avonds echter gewoon worden verlicht met een combinatie van conventionele en ledarmaturen. De overgebleven conventionele armaturen hebben we de dag erop vervangen.' De activiteiten bij Hurley hebben dus geen hinder ondervonden. 'Dat is belangrijk. Hurley is een van de grootste clubs van ons land. We hebben veel teams die trainen. Daarnaast worden onze velden ook gebruikt voor bedrijvencompetities,' zegt Mark Reinders namens de club. Hurley haalt dus echt het maximale voordeel uit haar veldcapaciteit. Financieel gezien zal de club daar later dit jaar zeker van profiteren. En ook maximaal profijt op sportief vlak lijkt slechts een kwestie van tijd.



Door het licht te dimmen verbruikt Hurley minder energie wanneer het hoofdveld wordt gebruikt voor avondtrainingen.



Be social

Scan of ga naar:

www.Fieldmanager.nl/artikel.asp?id=17-5889