

Achtergrond informatie LED verlichting

Hockeyclub Hilvarenbeek mag zich de eerste sportvereniging van de gemeente noemen die wordt voorzien van de laatste generatie LED verlichting.

Een paar jaar geleden zijn er diverse initiatieven gestart vanuit de provincie en de gemeente om sportverenigingen te verduurzamen. In het kader van het milieu en energiebesparing een heel belangrijke motivatie. Maar ook gezien het feit dat er binnen enkele jaren gewoonweg geen conventionele kwikdamplampen meer verkrijgbaar zijn, was dit een goed moment om over te stappen naar LED verlichting. Na het verkrijgen van een flinke overheidssubsidie, is afgelopen winter een keuze gemaakt tussen de verschillende aanbieders. Het Nederlandse bedrijf SPORT Technologies heeft de aanbesteding gegund gekregen.

Kenmerkend van de nieuwe LED armaturen is de zeer hoge lichtopbrengst (lichtstroom) per Watt vermogen en een zeer lage gewicht van slechts 15 kilo per armatuur waardoor de nieuwe armaturen op onze huidige masten kunnen worden geïnstalleerd en de bestaande kwikdamplampen eenvoudig één-op-één worden vervangen. Daardoor zijn er geen aanvullende investeringen noodzakelijk in kabels of nieuwe masten. Door het speciaal ontworpen optische design worden de velden optimaal belicht, wat het zicht en het vermogen om bewegingen waar te nemen, sterk verbeterd. Dit zorgt voor een betere wedstrijd-beleving voor de spelers en het publiek. Met andere woorden; doordat de LED armaturen een hoog lumen per watt verhouding leveren, resulteert dit tot meer lichtopbrengst en een betere lichtspreiding dan voorheen. Verder is het ook heel gemakkelijk om te dimmen of maar een kwart of helft van een veld te verlichten.

Wat gaat er veranderen ten opzichte van de huidige verlichting?

Doordat de LED verlichting geen opwarmtijd nodig heeft en direct op volle sterkte is, kan men ook meteen het veld op. De aansturing vindt plaats door gebruik te maken van de bestaande infrastructuur, volledig te programmeren via de PC en te bedienen middels een applicatie op de smartphone. Tevens biedt het systeem de mogelijkheid voor het koppelen van de aansturing met LISA. De fysieke aan/uit schakelaar in de gang zal uiteraard blijven bestaan.

Start en duur van de werkzaamheden 18 tm 22 juni a.s.

Het team van SPORT Technologies start op maandag 18 juni a.s. met de installatiewerkzaamheden van de 32 stuks LED armaturen. Als alles volgens planning verloopt, zal de nieuwe installatie op vrijdag 22e juni worden opgeleverd.

De monteurs zullen op de eerste dag starten met het spanningsvrij maken van de installatie, het verwijderen van de oude lampen en voedingen gevolgd door het ophijzen van de LED armaturen. Dit wil zeggen dat er zich gedurende deze week tijdens de installatiewerkzaamheden overdag en 's avonds **geen onbevoegden op de velden mogen begeven**. Daarbij zullen alle masten tegelijk -op de eerste dag van de installatie- al spanningsvrij gemaakt worden. Hierdoor is die week in de avond ook géén verlichting en kan er ook géén gebruik gemaakt worden van de velden voor trainingen of inhaalwedstrijden! Houdt hier rekening mee. Onvoorziene omstandigheden kunnen er voor zorgen dat werkzaamheden moeten worden stilgelegd c.q. moeten worden opgeschoven. De veiligheid staat voorop, maar we gaan er van uit dat de velden op 23 juni weer bespeelbaar zijn.

*Dus zowel tijdens de montage, het afstellen en het uitvoeren van de lichtmeting mogen er dus **géén trainingen** plaatsvinden in die week, i.v.m. de veiligheid van spelers, vrijwilligers en monteurs van SPORT Technologies.*

Mocht jouw team wel iets gepland hebben in die week, dan graag z.s.m. contact opnemen met het bestuur en dit tijdig afmelden bij het team.

Namens het bestuur dank voor uw begrip!

Contactpersonen vanuit de club en bestuur zijn Chris Heutinck en Erik van der Schouw