



**Slim verlichten
met minder masten**

Uitbelicht
BURAN PLUS verlicht jeu de boules-park gelijkmatig



Hoe **Waalwijk** jeu de boules-banen beter verlicht met minder armaturen

Goede verlichting is een must op sport- en recreatieterreinen, zeker in de avonden. Maar hoe verbeter je de lichtkwaliteit zonder extra masten te plaatsen of de omgeving te belasten? Die vraag stond centraal bij de vernieuwing van de verlichting op het jeu de boules-park in Waalwijk. De keus viel op BURAN PLUS-armaturen van Lightronics. Het resultaat: beter zicht op de banen, lager energieverbruik en geen lichthinder voor de omgeving.

Jeu de boulesvereniging EWPC Boule d'Argent speelt op een parkachtig terrein midden in het groen. Op het terrein zijn drie speelvelden beschikbaar en vooral op dinsdagavond wordt er volop gespeeld. De bestaande, conventionele verlichting voldeed niet meer aan de wensen van de spelers en gaf bovendien een ongelijkmatig lichtbeeld. In de avonden werd het steeds lastiger om de boules op het speelterrein goed te kunnen zien.

De gemeente Waalwijk schakelde daarom Lightronics in. "Met de conventionele verlichting waren de jeu-de-boulesbanen niet helemaal goed verlicht", vertelt Martijn Kroot, beheerder openbare verlichting van de gemeente Waalwijk. "Lightronics heeft de situatie ter plekke bekeken en een lichtplan gemaakt. Daaruit kwam het advies om de BURAN PLUS toe te passen. Ook bleek dat we met minder armaturen toe konden."

"Uit het lichtplan kwam het advies om de BURAN PLUS toe te passen."

Martijn Kroot, beheerder openbare verlichting van de gemeente Waalwijk

Minder masten, beter licht

De **BURAN PLUS** is een breed inzetbaar LED-armatuur voor de openbare ruimte. De nieuwe armaturen werden geplaatst op de bestaande 5- en 6-meter masten. "De nieuwe situatie levert meerdere voordelen op", vertelt Kroot. "In de oude situatie werden de banen verlicht met achttien armaturen, in de nieuwe situatie zijn dat er nog twaalf. Dat betekent minder masten en minder armaturen, terwijl de lichtkwaliteit juist sterk is verbeterd. LED-verlichting geeft een veel gelijkmatiger beeld. Ook de vereniging is er heel content mee: de hogere gelijkmatigheid zorgt ervoor dat spelers geen last hebben van donkere plekken of grote contrasten."

"LED-verlichting geeft een veel gelijkmatiger beeld. De hogere gelijkmatigheid zorgt ervoor dat spelers geen last hebben van donkere plekken of grote contrasten."

Martijn Kroot, beheerder openbare verlichting van de gemeente Waalwijk

Energie besparen met **LED**

Door de overstap naar LED wordt energie bespaard. Ook de onderhoudskosten dalen omdat er minder armaturen nodig zijn. Kroot: "De overstap naar LED zorgt voor een energiebesparing van 37 procent. Daarnaast vraagt LED-verlichting minder onderhoud. Lampen hoeven bijvoorbeeld niet meer vervangen te worden."

"De overstap naar LED zorgt voor een energiebesparing van 37 procent."

Martijn Kroot, beheerder openbare verlichting van de gemeente Waalwijk

Wat is het **voordeel** van een **lichtplan**?

Een belangrijk onderdeel van het project was het lichtplan dat vooraf werd opgesteld. Daarmee werd precies inzichtelijk gemaakt hoeveel licht nodig was en hoe de armaturen het best geplaatst konden worden. "Het voordeel van een lichtplan is dat je een goed beeld krijgt van wat in een situatie echt nodig is", legt Kroot uit. "We hadden ook alle achttien armaturen kunnen vervangen, maar uit het lichtplan bleek dat twaalf armaturen voldoende waren. Rond elke baan staan nu vier in plaats van zes armaturen."

"Het voordeel van een lichtplan is dat je een goed beeld krijgt van wat in een situatie echt nodig is."

Martijn Kroot, beheerder openbare verlichting van de gemeente Waalwijk

Gericht licht voorkomt **lichthinder**

Bij het project speelde ook de omgeving een belangrijke rol. Het jeu de boules-park ligt in een groene omgeving en naast het terrein zijn plannen voor woningbouw. Daarom was het belangrijk dat het licht niet naar de omgeving zou uitstralen. "In het lichtplan is direct rekening gehouden met het voorkomen van lichthinder", zegt Kroot. "De verlichting moet naar beneden schijnen, zodat omwonenden er in de toekomst geen last van hebben. De BURAN PLUS heeft een instelbare tilthoek, waardoor het licht nauwkeurig gericht kan worden. Zo wordt alleen verlicht waar dat nodig is."





“De nieuwe armaturen zorgen voor een mooi egaal en scherp lichtbeeld. Dat is echt een grote vooruitgang. Je kunt de afstanden tussen de boules en het but nu veel beter zien.”

Hans Damen, voorzitter jeu de boulesvereniging EWPC Boule d'Argent

Het resultaat: meer spelplezier

Bij jeu de boulesvereniging EWPC Boule d'Argent zijn de reacties op de nieuwe armaturen bijzonder positief. Vooral het gelijkmatige licht maakt volgens voorzitter Hans Damen een groot verschil tijdens het spelen.

“Bij jeu de boules gaat het soms om centimeters of zelfs millimeters. Met de oude verlichting was dat in de avonduren, zeker in de winterperiode, steeds lastiger te zien. Veel van onze leden zijn

wat ouder en hebben niet meer het zicht van vroeger. Dan merk je direct hoe belangrijk goed licht is. De nieuwe armaturen zorgen voor een mooi egaal en scherp lichtbeeld. Dat is echt een grote vooruitgang. Je kunt de afstanden tussen de boules en het but nu veel beter zien. Zeker als je moet richten of meten, is dat een enorme verbetering. Het is echt een wereld van verschil met de oude situatie. Iedereen is vol lof over de nieuwe verlichting en dat komt het spelplezier absoluut ten goede.”



Over BURAN PLUS

De BURAN PLUS is een breed inzetbaar armatuur voor de openbare ruimte, met een gelijkmatig lichtbeeld als een van de voordelen. De uitgebreide optieken en de instelbare tilthoek maken het mogelijk dat de BURAN Plus altijd optimaal verlicht.

Voordelen

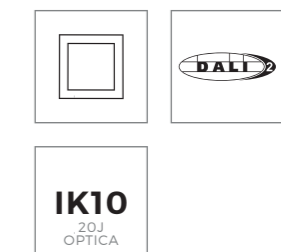
- ▶ Keuze uit meerdere lichtverdelingen en optieken
- ▶ Lange levensduur en lichtbehoud
- ▶ Lichtoplossing voor meer lichtcomfort
- ▶ Groot lumenbereik
- ▶ In meerdere kleuren leverbaar



STANDAARD



OPTIE



Meer weten? **Scan de QR-code**
of kijk op lightronics.nl





Lightronics ontwerpt en produceert
duurzame lichtoplossingen die licht
brengen **waar** en **wanneer nodig**.

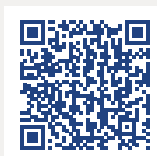
LIGHTRONICS B.V.

Spuiweg 19 (Haven VI, nr 1640)
5145 NE Waalwijk

info@lightronics.nl

+31 (0)416 56 86 00

www.lightronics.nl



Advies nodig?
Scan de QR-code.