

**KLANT:** Brabanthallen  
**LOCATIE:** 's Hertogenbosch  
**PROJECT:** Dynamische verlichting, centrale entree

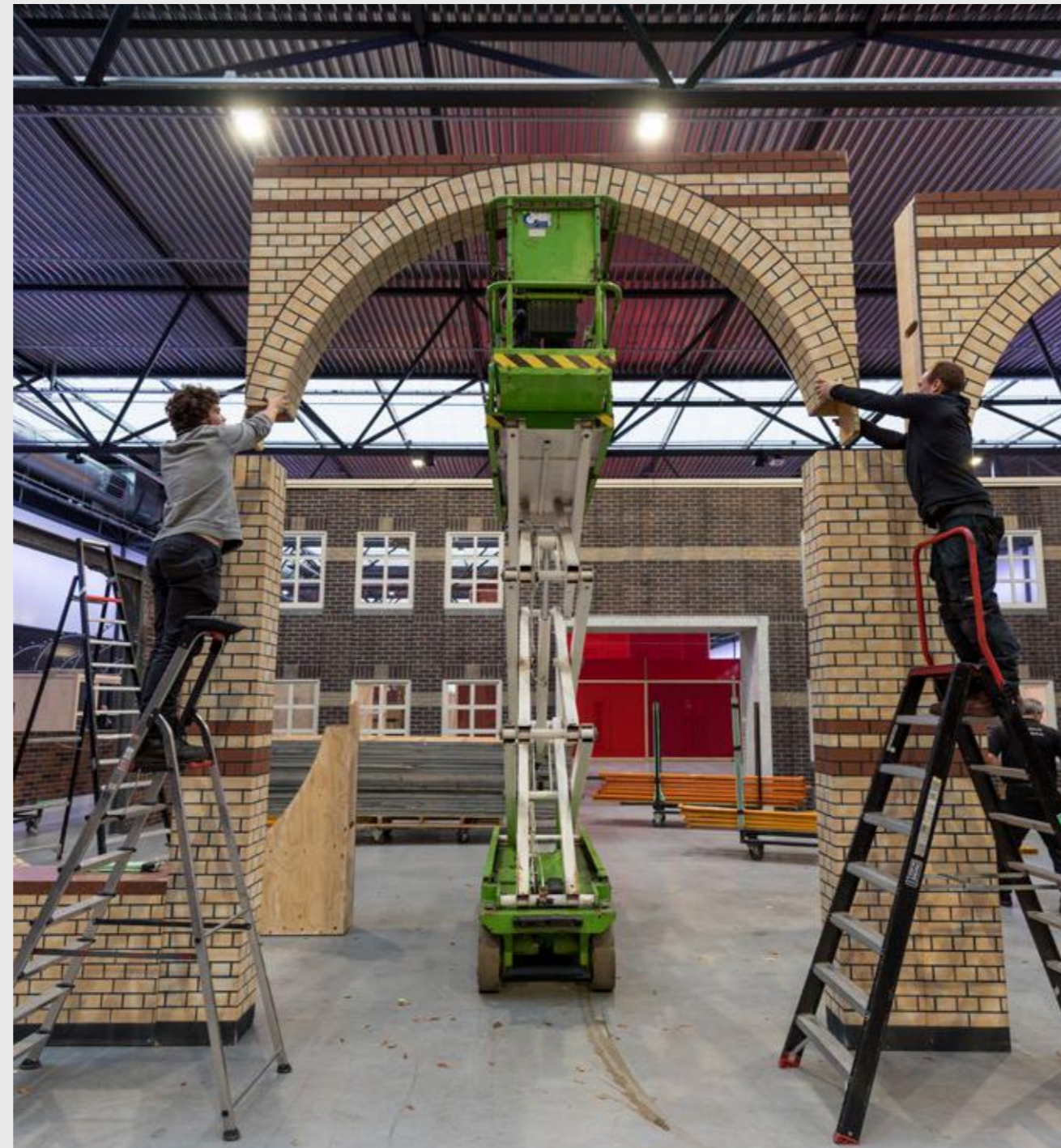
**BRABANTHALLEN**  
'S-HERTOGENBOSCH

BRABANTHALLEN - 'S HERTOGENBOSCH

'De LED-verlichting wordt nu dynamisch geregeld'

In de Brabanthallen 's-Hertogenbosch, één van Nederlands grootste evenementenlocaties, worden alle oude, 400 Watt gasontladingsarmaturen stap-voor-stap vervangen door LED. "Niet alleen omdat de bestaande verlichting aan vervanging toe is, maar vooral omdat we willen investeren in een duurzame toekomst, met optimale lichtniveaus, flexibele schakelingen en een marginaal energieverbruik", vertelt Ben Broekmeulen, Hoofd Technisch Onderhoud bij de Brabanthallen 's-Hertogenbosch. **"Als test hebben we recent een deel van de Diezehal van LED-armaturen van verschillende leveranciers voorzien, waarbij de Luci Series Industry LED-armaturen van Bever Innovations Industrial positief opvielen. Onder andere door hun lichtniveau, lichtbeeld, uitgebreide schakelmogelijkheden en de integratie van bewegingssensoren."**

In navolging van de Diezehal werd Bever Innovations gevraagd een aanbieding te maken voor de nieuwbouw op het middenterrein, die sinds september dienstdoet als grote, centrale entree. Bezoekers van de 7.000 m<sup>2</sup> grote hal, die is vernoemd naar oud-voorzitter van Indoor Brabant Gerrit-Jan Swinkels, worden hier verwelkomd door 91 Luci Series Industry LED-armaturen die procentueel dimbaar zijn en hun lichtoutput zelfstandig afstemmen op het aanwezige daglicht. "Alle lampen vormen automatisch een draadloos netwerk, die via EOS-technologie communiceert en met de EOS Manager-app wordt geconfigureerd", vertelt Tomas van Ham, Consultant Industrial Lighting bij Bever Innovations. "De armaturen fungeren hierbij ieder als een hub binnen het netwerk en spelen informatie van de omliggende lampen aan elkaar door. Zonder connectie met het internet, maar – via de EOS Bridge – ook gekoppeld aan een fysieke schakelaar om alle EOS-armaturen eenvoudig en op een vastgesteld lichtniveau tegelijk te schakelen."



Dankzij de intelligente verlichting kan tot 90% op de energiekosten worden bespaard ten opzichte van de oude situatie, vertelt hij, terwijl lichtkwaliteit en veiligheid te allen tijde voorop blijven staan.

REGELING OP MAAT

In de Brabanthallen 's-Hertogenbosch worden hoge eisen gesteld aan de lichtniveaus, die dynamisch geregeld moeten worden, aldus Van Ham. "Onze Luci Series Industry LED-armaturen spelen hier optimaal op in. Wanneer beurzen worden opgebouwd, schakelen alle LED-armaturen direct en standalone op, zodra ze beweging detecteren. Zodat standbouwers en -houders optimaal werktlicht hebben, waarna de verlichting ook automatisch weer terugdimt naar 0%. Bij evenementen kunnen eenvoudig groepen armaturen geselecteerd worden, die op verschillende lichtsterktes branden, voor een optimale aanlichting van stands en looproutes. Allemaal dankzij onze EOS-Bridge, die in directe verbinding staat met de regiekamer, waar de verlichting centraal kan worden beheerd en beheerst. Waardoor het verwijderen en/of uitbreiden van armaturen tijdens evenementen niet meer aan de orde is."

EENDUIDIG LICHTNIVEAU EN -BEHEER

De Brabanthallen 's-Hertogenbosch zijn zeer te spreken over de verlichting, die volgens Ben Broekmeulen 'boven verwachting' functioneert. "In de toekomst zullen we de Luci-lijn dan ook doorzetten naar onze overige hallen, voor een eenvoudig, optimaal, eenduidig lichtniveau en -beheer."

## VOORDELEN

### **Dynamische verlichting:**

De Brabanthallen kunnen eenvoudig per event regelen welke armaturen moeten branden en op welk lichtniveau.

### **Daglichtsturing:**

De LED-armaturen zijn procentueel dimbaar en stemmen hun output zelfstandig af op het aanwezige daglicht.

### **Energiebesparing:**

Dankzij de intelligente verlichting kan tot 90% op de energiekosten worden bespaard, ten opzichte van de oude situatie.

### **Flexibiliteit:**

Bij evenementen kunnen eenvoudig groepen armaturen geselecteerd worden die op verschillende lichtsterktes branden, voor een optimale aanlichting van stands en looproutes.



### **Bever Innovations B.V.**

Techniekweg 2 | 4301 RT Zierikzee  
Nederland

Tel +31(0)111 74 54 00

[info@beverinnovations.com](mailto:info@beverinnovations.com)

[www.beverinnovations.com](http://www.beverinnovations.com)

[Vind hier uw vertegenwoordiger](#)

Reveb\_CASE STUDY\_Brabanthallen\_NL