

# CASE STUDY



**KLANT:** Bleijko Beton Industrie B.V.

**LOCATIE:** Walsoorden

**PROJECT:** Vervangen van kwikhoudende lampen door Luci Series Industry LED armaturen



ROB HOEK - MANAGER BLEIJKO BETON INDUSTRIE B.V.:

"Wanneer in de toekomst onze overige ruimtes aan vervanging toe zijn, zullen we de Luci Series Industry LED-armaturen zeker opnieuw overwegen."

**Sinds 2015 mogen er geen vervuilende kwikhoudende HID-lampen (HQL en HPL) meer geproduceerd worden. De afgelopen jaren hebben de meeste groothandels hun voorraden opgemaakt, waardoor er nu nauwelijks nog vervangingsproducten te vinden zijn. Onder andere industriële bedrijven – die de kwikdamplampen gebruikten in hun productieruimtes – zijn hierdoor gedwongen om hun bestaande verlichtingsconcept tegen het licht te houden en na te denken over een nieuw, toekomstbestendig alternatief.**

Eén van deze bedrijven is Bleijko Beton industrie B.V., een toonaangevende producent en leverancier van betonproducten voor de openbare ruimte. Van bestrating tot rioleringen en van zeewering tot maatwerkoplossingen. "Begin 2017 ontving ik een emailbericht van Tomas van Ham, Consultant Industrial Lighting bij Bever Innovations Industrial, die het bedrijf en de LED-verlichtingsoplossingen kort introduceerde", vertelt Rob Hoek, Manager bij Bleijko Beton industrie B.V.. "Ik was benieuwd naar zijn verhaal, omdat de HQT-lampen inmiddels nauwelijks nog verkrijgbaar waren. Het was hoog tijd om een nieuw lichtplan uit te werken. Daarbij eisten wij niet alleen optimaal werklicht voor onze medewerkers, maar ook een hoge betrouwbaarheid, lange levensduur én minimale energiekosten. Bever Innovations heeft uitgebreid de tijd genomen om onze productielocatie in het Zeeuws-Vlaamse Walsoorden te inventariseren, de huidige lichtopbrengsten te meten en de daglichtwaardes te bepalen, waarop zij een verbetervoorstel en offerte op maat hebben uitgewerkt. Vervolgens zijn we op zoek gegaan naar een geschikte ruimte voor een pilotopstelling."

### EXTREME OMSTANDIGHEDEN

Die ruimte werd gevonden in een specifieke cabine van Bleijko Beton industrie B.V., waar zeer extreme omstandigheden spelen. "In onze 'bunker' staat een betonstenpers opgesteld, die betonstenen produceert uit een zorgvuldig samengesteld betonmengsel", vertelt Hoek. "In deze ruimte hebben we niet alleen te maken met een sterke resonantie, maar ook met veel stof en regelmatige spanningspieken op het net, wat voor de meeste lampen funest is. Echter niet voor de Luci Series Industry



LED-armaturen van Bever Innovations, die gedurende de testperiode (1 jaar) geen enkele storing vertoonden. En ook de lichtopbrengst en lichtkwaliteit werden – en worden – door onze medewerkers als zeer prettig ervaren. Bijvoorbeeld door onze onderhoudsmedewerkers, die regelmatig onderhoud en service in de 'bunker' verrichten. Maar ook door de overige krachten, voor wie een testopstelling in de productiehal werd gemonteerd."

### VERVOLGPROJECTEN

In navolging van de 'bunker' heeft Bever Innovations in de zomer van 2018 een productiehal met 2 productielijnen en de werkplaats van de technische dienst van haar Luci Series Industry LED-armaturen voorzien. "De armaturen in de productiehal worden daglichtgestuurd", vertelt Tomas van Ham. "In de werkplaats is gekozen voor bewegingssturingen. De armaturen in de 'bunker' branden volcontinu. Alle armaturen zijn geproduceerd en geassembleerd in de sociale werkplaats van Dethon in Zeeland, die op een steenworp afstand van Walsoorden ligt. Daarmee sluiten wij optimaal aan op de MVO-ambitie van Bleijko Beton industrie B.V. en moederbedrijf De Hoop Terneuzen."

Enkele maanden na de oplevering is Rob Hoek nog altijd zeer enthousiast over de Luci LED-armaturen. "De lichtopbrengst is goed en als wij willen, kunnen we de armaturen eenvoudig zelf dimmen en/of sluimeren. Wanneer in de toekomst onze overige ruimtes aan vervanging toe zijn, zullen we de Luci Series Industry LED-armaturen zeker opnieuw overwegen. In de tussentijd zal de reeds aangebrachte verlichting aantonen of we de juiste keuze voor de langere termijn hebben gemaakt!"

## VOORDELEN

### **Extreme omstandigheden**

De Luci Series Industry LED-armaturen zijn zeer goed bestand tegen extreme omstandigheden, zoals trillingen, stof en regelmatige spanningspieken op het net.

### **Veiligheid:**

Dankzij de sterkte, scherpste en reflectie van de LED-armaturen ontstaat een egaal lichtbeeld in de ruimte, wat de veiligheid verhoogt.

### **Tijds- en arbeidsbesparing:**

De LED's gaan aanzienlijk langer mee dan de oude kwik-damplampen, waardoor wordt bespaard op onderhoud en vervangingskosten.



### **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](#)