



Moderne verlichting
in klassiek jasje

Uitbelicht
OGR verlicht het hele terrein



Hoe gemeente Duiven **80%** bespaart met zuinige **OGR LED-armaturen**

“De Loostraat heeft een belangrijke functie in het dorp en daarom wilden we bewoners betrekken bij de keuze voor nieuwe verlichting.”

Johan te Buck, medewerker openbare verlichting

Hoe vervang je karakteristieke straatverlichting door moderne LED-armaturen met behoud van de authentieke uitstraling? Voor de gemeente Duiven was dit de centrale vraag bij de vernieuwing van de verlichting in de Loostraat in het dorp Loo. De keus viel op OGR-LED-armaturen van Lightronics. Bijzonder: bewoners bepaalden de kleurtemperatuur.

► **Klassieke uitstraling in historische kern**

De gemeente Duiven vervangt stapsgewijs bestaande verlichting door moderne LED-armaturen, vertelt Johan te Buck, medewerker openbare verlichting voor onder meer de gemeente Duiven. “Twee belangrijke redenen spelen hierbij een rol: het energieverbruik verlagen en het feit dat de oude lichtbronnen niet meer worden geproduceerd.”

Loo is binnen de gemeente een bijzonder dorp met een historische kern. De Loostraat is de hoofdstraat van het dorp, met monumentale panden, de kerk, een zalencentrum en een molen in de directe omgeving. De gemeente wilde de bestaande OGR-armaturen in de straat vernieuwen, maar wel de gezellige en klassieke uitstraling behouden. Te Buck: “De Loostraat heeft een belangrijke functie in het dorp. Juist daarom wilden we bewoners betrekken bij de keuze voor nieuwe verlichting.”

Wie van de drie? Bewoners bepalen **kleurtemperatuur**

De gemeente nam contact op met de Dorpsraad Loo, die het project actief oppakte. Samen werd gekeken hoe bewoners mee konden denken over de nieuwe verlichting. Om een keuze te maken, werd een proefopstelling geplaatst met vier OGR-armaturen in drie verschillende kleurtemperaturen: 2200K (kaarslicht), 2700K (extra warm wit) en 3000K (warm wit).

“De Loostraat heeft een Anton Pieck-achtige sfeer: gezellig en knus”, vertelt Hans Kuitert van de Dorpsraad Loo. “Als je dat zou vervangen door hard wit licht, doet dat iets met de sfeer. De bewoners konden hun voorkeur aangeven via een enquête op de website, via Facebook en tijdens de jaarlijkse kerstpuzzelwandeling, waarbij de masten genummerd waren en deelnemers konden aangeven welke kleurtemperatuur zij het mooiste vonden. Er was veel enthousiasme, de bewoners hebben massaal gereageerd en uiteindelijk kwam 2200K duidelijk als winnaar uit de bus. Dat warme licht geeft precies de sfeer die we willen behouden.”

“2200K kwam duidelijk als winnaar uit de bus. Dat warme licht geeft precies de sfeer die we willen behouden.”

Hans Kuitert, Dorpsraad Loo

Het resultaat: **80%** energiebesparing

Er werden 16 OGR-LED-armaturen geïnstalleerd op de bestaande lichtmasten. De nieuwe armaturen vervingen de oude conventionele OGR-armaturen met 50W hogedruknatriumlampen. Te Buck: “Het verbruik is met 80% gedaald door de combinatie van LED-verlichting en een dimregime waarbij de verlichting later op de avond en 's nachts minder fel brandt. Ook de lichtsturing is verbeterd en dat verhoogt de efficiëntie: het optiek stuurt het licht meer richting straat.”

► **Betere sociale veiligheid**

De gekozen 2200K-kleur zorgt voor een warm, sfeervol licht dat goed past bij de historische uitstraling van de straat. Tegelijkertijd is de sociale veiligheid verbeterd, vertelt Johan te Buck: “Kleurherkenning is belangrijk voor de sociale veiligheid en dat is met de nieuwe verlichting beter. De oude verlichting had dat minder dus ook op dat vlak hebben we echt een stap vooruitgezet.”

“Het is een hele mooie straat geworden. De sfeer is behouden en hoewel het energieverbruik lager is, voelt het juist alsof er meer licht is. Dat vergroot het veiligheidsgevoel.”

Hans Kuitert, Dorpsraad Loo



► **Verlichting vernieuwen, sfeer behouden**

Te Buck: "In Loo ging het niet alleen om het vervangen van verlichting, maar ook om het behouden van sfeer, sociale veiligheid en betrokkenheid van de gemeenschap. Dit project is een mooi voorbeeld van hoe we die elementen combineren, met dank aan de dorpsraad. Dankzij hun actieve betrokkenheid en positieve inzet is het project breed gedragen en tot een succesvol resultaat gekomen."

► **Lange naleverbaarheid van armaturen**

Lightronics verzorgde bij dit project de proefopstelling, maakte een lichtberekening en leverde de armaturen. Te Buck: "Wat Lightronics onderscheidt, is de service. Ze kunnen armaturen lang blijven leveren, ook de oudere modellen. Dat is voor ons als gemeente heel belangrijk. Zo kunnen we de uitstraling van een straat behouden, ook als we overstappen op moderne LED-techniek. Je krijgt de voordelen van nieuwe, energiezuinige verlichting, maar de vertrouwde look blijft gewoon hetzelfde."



Over **OGR**

Klassieke armaturen doen recht aan het karakter van de omgeving en zijn perfect voor bijvoorbeeld een historische binnenstad of dorpskern. De Oude Gracht-armatuur (OGR) is een karaktervolle verlichtingsoplossing.

Voordelen

- ▶ OGR combineert een nostalgisch ontwerp met de nieuwste LED-technologie en energiezuinige oplossingen zoals een dimregime
- ▶ Dankzij Unicliq eenvoudig te voorzien van up-to-date LED-oplossing
- ▶ Slagvast (IK09) en stof- en waterdicht (IP65)
- ▶ Verschillende verschijningsvormen: met of zonder laddersteunen, met een koperen bovenkap en een schoorsteen
- ▶ De klassieke uitstraling kan worden versterkt door combinatie met authentieke mast of muurhouder
- ▶ Opticaschaal voor extra lichtcomfort mogelijk



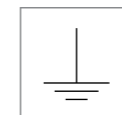
STANDAARD



IP65

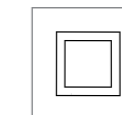
IK09

10J



EASY
LIGHT

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**.

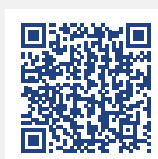
LIGHTRONICS B.V.

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.