

A nighttime photograph of a paved path in a park, illuminated by several tall, slender streetlights. The path curves through a grassy area with trees and bushes in the background. The sky is dark blue, and the lights cast a warm glow on the path and surrounding vegetation.

**Compact met een
vertrouwd lichtbeeld!**

Uitbelicht
Waarom gemeente Elburg kiest
voor de **BRISA Mini**

Betrouwbaar, compact en betaalbaar



De overstap naar LED-verlichting biedt gemeenten veel voordelen, maar brengt ook een uitdaging met zich mee. Hoe zorg je voor een lager energieverbruik en behoud je tegelijkertijd het vertrouwde lichtbeeld? Als nieuwste lid van de BRISA-familie combineert de BRISA Mini de bewezen eigenschappen van de BRISA met een compactere uitvoering, minder materiaalgebruik en een brede toepasbaarheid: van achterpad en fietspad tot toegangsweg voor een woonwijk.

► Op weg naar 100% LED

De gemeente Elburg heeft de afgelopen jaren grote stappen gezet om openbare verlichting energiezuiniger te maken. In het beheerplan heeft de gemeente vastgelegd dat alle conventionele verlichting binnen drie jaar wordt vervangen door LED-verlichting. Inmiddels is die omschakeling nagenoeg afgerond. "We hebben de verlichting gefaseerd vervangen", vertelt Bert Dokter van SWARCO, dat in opdracht van de gemeente verantwoordelijk is voor het onderhoud van de openbare verlichting en ondersteunt bij het beheer. "Bij iedere

vervanging kijken we niet alleen naar de techniek, maar ook naar het bestaande lichtbeeld. Bewoners moeten na de vervanging zo min mogelijk verschil ervaren."

► Brisa-familie

Verspreid over de gemeente zijn inmiddels 772 BRISA Mini-armaturen toegepast. De BRISA Mini is het nieuwste lid van de BRISA-familie van Lightronics en sluit qua uitstraling aan op de vertrouwde BRISA-armaturen die eerder al langs de rondweg in Elburg zijn geplaatst.

► Compact ontworpen

De BRISA Mini combineert een compacte vormgeving en een lagere materiaalimpact met de betrouwbare prestaties van de BRISA-familie. Volgens Dokter is juist die combinatie belangrijk. "Gemeenten zoeken een armatuur dat betrouwbaar is, er goed uitziet en betaalbaar is. Met de BRISA Mini is die balans goed gevonden. De BRISA Mini heeft dezelfde uitstraling als de BRISA, maar is compacter uitgevoerd. Het is een financieel aantrekkelijk en degelijk armatuur dat zich in de praktijk goed bewijst."

BRISA Mini: één armatuur voor verschillende toepassingen

Geen straat is hetzelfde. Daarom is de BRISA Mini geleverd met verschillende lumenoutputs, variërend van 600 tot 2.000 lumen. Per locatie kan daardoor de juiste hoeveelheid licht worden toegepast. Dit voorkomt lichthinder en onnodig energieverbruik.

Bert Dokter: "Op achterpaden kiezen we voor een uitvoering met 600 lumen en een lichtverdeling die vooral het pad verlicht en zo min mogelijk licht op de aangrenzende tuinen en woningen laat vallen. Dat geldt ook voor veel fietspaden waar de lichtmasten relatief dicht bij elkaar staan. Op bredere woonstraten kiezen we juist voor een hogere lumenoutput. Daar moeten ook de rijbaan en het trottoir aan de overzijde goed worden verlicht."

"Gemeenten zoeken een armatuur dat betrouwbaar is, er goed uitziet en betaalbaar is. Met de BRISA Mini is die balans goed gevonden."

Bert Dokter, SWARCO

Een vertrouwd lichtbeeld voor bewoners

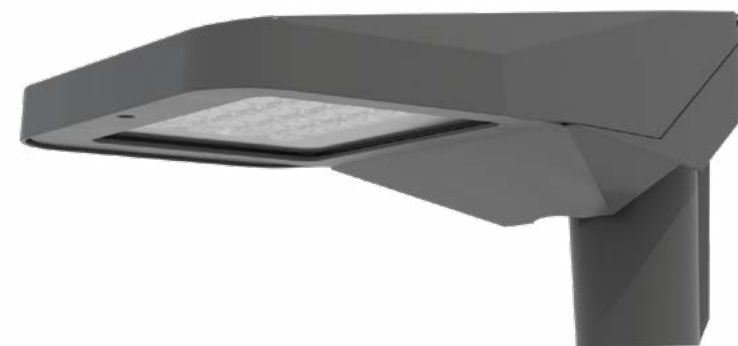
Voor de gemeente Elburg was het behoud van het bestaande lichtbeeld een belangrijk uitgangspunt. Dokter: "Te weinig licht levert klachten op, maar te veel licht ook. Mensen willen vooral dat hun straat vertrouwd aan-voelt. Daarom is vooraf goed gekeken naar de bestaande situatie en de gewenste uitstraling. Op basis daarvan werkte Lightronics per locatie een passend lichtadvies uit, afgestemd op de bestaande situatie en de gewenste lichtkwaliteit. Waar nodig wordt de verlichting verbeterd, maar in principe is het uitgangspunt dat het lichtbeeld niet verandert."

► Het resultaat: tot 70% energiebesparing

De overstap naar LED levert de gemeente een flinke energiebesparing op. "De combinatie van LED en een dimregime zorgt voor een energiebesparing tot 70 procent", vertelt Dokter. "Vroeger brandde de verlichting de hele nacht op vol vermogen. Nu brandt de verlichting tot 21.00 uur op 100 procent, tussen 21.00 en 23.00 uur op 75 procent en van 23.00 tot 06.00 uur op 50 procent. Daarna wordt de verlichting weer stapsgewijs opgevoerd naar uiteindelijk 100 procent. Dimmen levert extra energiebesparing op, zonder concessies te doen aan de veiligheid."

"Dimmen levert extra energiebesparing op, zonder concessies te doen aan de veiligheid."

Bert Dokter, SWARCO



Over **BRISA Mini**

De BRISA Mini heeft een compacte vormgeving en is kleiner dan de BRISA. Dankzij de miniaturisatie van essentiële componenten is er minder materiaal nodig waardoor de milieu-impact van het armatuur lager is, zonder in te leveren op de lichttechnische prestaties.

Voordelen

- ▶ Past perfect bij lagere masthoogtes zonder het straatbeeld te domineren
- ▶ Lagere CO2-footprint door compact ontwerp en materiaalreductie
- ▶ Onderdeel van een armaturenfamilie voor toepassingen zowel binnen als buiten de bebouwde kom
- ▶ Breed toepasbaar door groot lumenbereik tot 6000 lumen



WOONSTRATEN



PARKEER-
TERREINEN



VOET- EN
FIETSPADEN



WIJKONTSLUITINGS-
WEGEN



BEDRIJVEN-
TERREINEN



PLEINEN
EN PARKEN

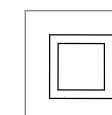


NATUURGEBIEDEN

STANDAARD



OPTIE



“Bij iedere vervanging kijken we niet alleen naar de techniek, maar ook naar het bestaande lichtbeeld. Bewoners moeten na de vervanging zo min mogelijk verschil ervaren.”

Bert Dokter van SWARCO, onderhoudspartner van de gemeente Elburg

Meer weten? **Scan de QR-code**
of kijk op [lightronics.nl](https://www.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.