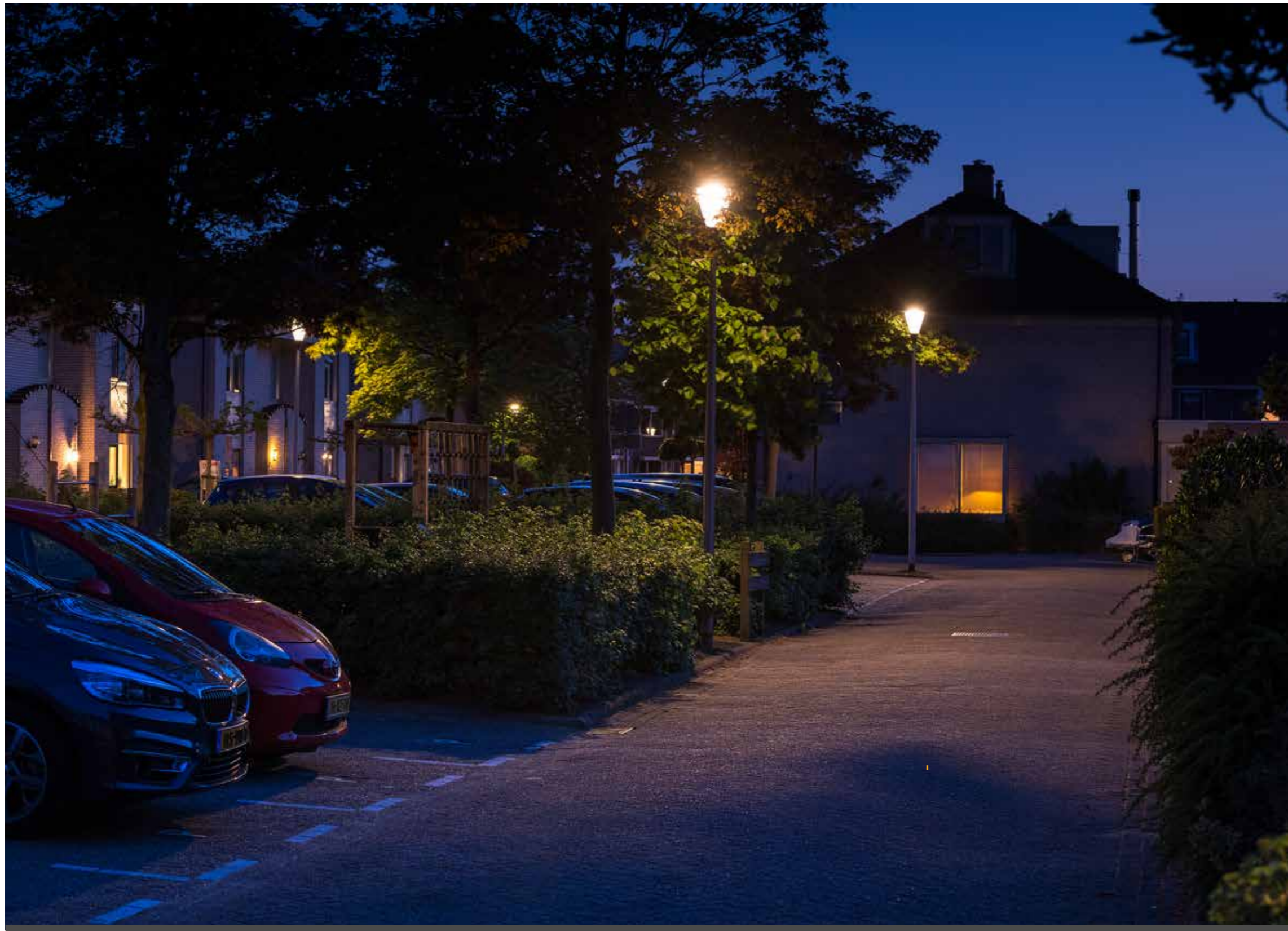


UITBELICHT



BESPARING OP ENERGIEVERBRUIK EN EEN LAGERE CO₂ FOOTPRINT

In een grootschalig vervangingsproject stapt de gemeente Teylingen voor alle 6300 lichtmasten over op LED-verlichting. Onlangs zijn er 256 BRISA-kofferarmaturen en 247 PRUNUS paaltoparmaturen van Lightronics geplaatst. Resultaat: meer dan een halvering van het energieverbruik en op termijn een verlaging van de CO₂ footprint met 15.000 ton per jaar.



“Tijdens de testopstelling hebben we het prototype van de PRUNUS kunnen optimaliseren.”

Joop Klunder,
Directievoerder Teylingen

Vraag

In de gemeente Teylingen is een men bezig met een grootschalig vervangingsproject voor openbare verlichting. Teylingen, dat bestaat uit de dorpen Sassenheim, Voorhout en Warmond, streeft in haar beleid naar het toepassen van duurzame oplossingen. Door te investeren in LED-verlichting kunnen de doelstellingen worden behaald uit het Energieakkoord. Hierin is bepaald dat het energieverbruik van gemeenten in 2020 met 20% moet zijn teruggebracht.

Oplossing

De keuze voor de PRUNUS is tot stand gekomen naar aanleiding van een testopstelling met armaturen van verschillende leveranciers. Hierbij heeft de gemeente in samenspraak met Lightronics het prototype van de PRUNUS geoptimaliseerd, onder meer door het experimenteren met verschillende licht- en afschermkappen. Dat heeft uiteindelijk geresulteerd in type A2, een semi-frosted lichtkap met een vriendelijk lichtbeeld. Lensconfiguratie C8, met rondstralend lichtprofiel, wordt geplaatst op pleinen en parkeerplaatsen. De breedstralende lensconfiguratie C7 komt langs de wegen in 30 km-wijken. Op doorgaande wegen heeft de gemeente gekozen voor BRISA-kofferarmaturen op 4 tot 6 meter hoogte.

Alle armaturen zijn voorzien van Constant Lumen Output (CLO). LED-verlichting verhoogt de sociale- en verkeersveiligheid doordat het licht een betere kleurherkenbaarheid mogelijk maakt. Met LED kan er tevens worden gekozen voor minder strooielicht.

GROOTSCHALIGE VERVANGING OPENBARE VERLICHTING

Opdrachtgever: Gemeente Teylingen

Installateur: ZIUT

Armatuur: BRISA Easy Light en Prunus Easy Light

PLUSPUNTEN

- ✓ Sociale en verkeersveiligheid
- ✓ Betere kleurherkenning
- ✓ Tot 62% energiebesparing (ongedimd warmwit)
- ✓ Lagere CO₂ footprint

STRAAT- EN TERREINVERLICHTING



BRISA

Toepassingsgebieden

- bedrijventerreinen
- ecologische zones
- fietspaden
- industrieterreinen
- parkeerplaatsen
- parkeerterreinen
- rotondes
- vakantieparken
- wandelpaden
- woonwijken

Lichtkap: helder veiligheidsglas

Behuizing: aluminium dubbelgecoat (RAL 9007, 9005 en 7016)

Lichtbron: LED

Classificatie: IP 66

Slagvastheid: IK 10 (aluminium behuizing)

PRUNUS A2

Toepassingsgebieden

- woonwijken
- pleinen
- parken
- bedrijventerreinen
- stads- en dorpscentra
- vrijliggende fietspaden

Bovenkap: aluminium, gecoat

Lichtkap: UV-gestabiliseerd polycarbonaat, semi-frosted

Lichtbron: LED

Classificatie: IP 66

Slagvastheid: IK 10