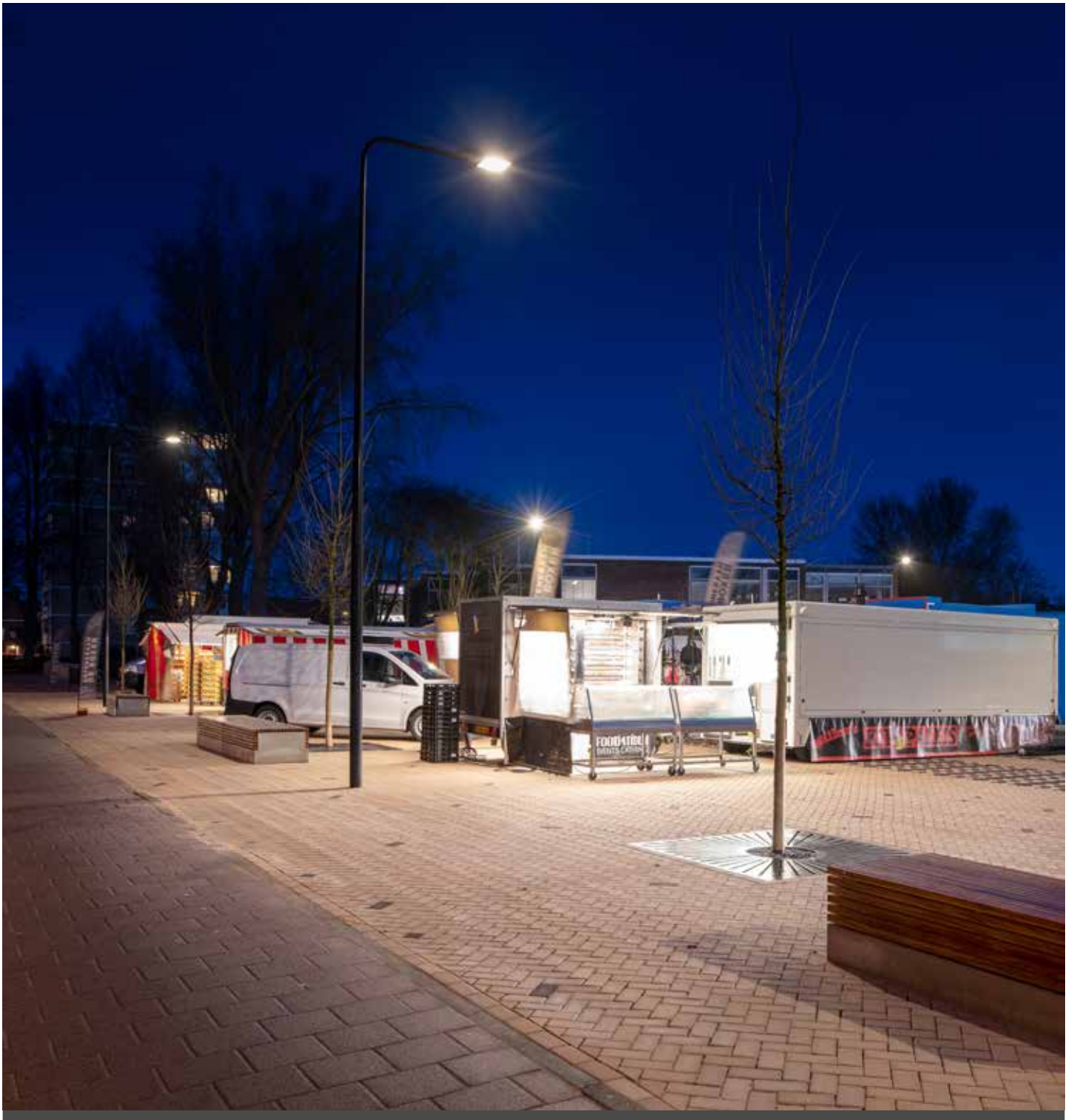


UITBELICHT

BURAN PLUS VERLICHT MARKTPLEIN IN KATWIJK EGAAL



De vraag: een armatuur waarmee het vernieuwde marktplein in Katwijk egaal kan worden verlicht. De oplossing: de BURAN PLUS.



BURAN PLUS

Label: Lightronics

Behuizing: Aluminium met niet-verkleurende polyester coating

Kleur: RAL 9007, RAL 9005, RAL 7016

Lichtkap: Helder veiligheidsglas

Lumenbereik: 7560 - 18000

Lichtprofielen: Breedstralend, Diepstralend, Rondstralend

RA-waarde: > 70



Toepassingsgebieden

- ✓ Wijkontsluitingswegen
- ✓ toegangswegen
- ✓ rondwegen
- ✓ industrieterreinen
- ✓ parkeerplaatsen
- ✓ pleinen

*

ENEC

IP 66

IK 10

CE



* Aanvraag loopt

“Het volledige plein is nu gelijkmatig verlicht. Bovendien is de verlichting een belangrijke factor om het karakter van het plein als verblijfsgebied te benadrukken.”

Anton Star,
medewerker openbare verlichting gemeente Katwijk

De vraag

Het marktplein aan de Piet Heinlaan in Katwijk heeft een metamorfose ondergaan. Het asfalt is vervangen door klinkers zodat het plein nu de uitstraling van een verblijfsgebied heeft. Naast een markt- en evenementenplein is het nu ook een plek om te sporten, te spelen en elkaar te ontmoeten.

Ook de verlichting moest aan een nieuwe standaard voldoen. Een belangrijke eis was dat het complete marktplein er egaal mee kan worden verlicht. “Met de oude verlichting, die rondom het plein stond, was het niet mogelijk om het complete plein te verlichten”, vertelt Anton Star, medewerker openbare verlichting bij de gemeente Katwijk. “Het middengedeelte bleef altijd onverlicht. Daarnaast wilden wij per se LED-verlichting, want LED is bij ons de standaard.”

De oplossing

De gemeente Katwijk koos voor de BURAN PLUS. “We hebben Lightronics gevraagd naar een geschikt armatuur en kregen het advies om de BURAN PLUS toe te passen”, vertelt Star. Op basis van een lichtberekening en een schouw op locatie is gekozen voor een lumenoutput van 8100 lumen en een kleurtemperatuur van 3000K.

De BURAN PLUS-armaturen zijn toegepast op een masthoogte van 8 meter. Star: “Ze voldoen volledig aan de verwachting – en zelfs meer dan dat. Het volledige plein is nu gelijkmatig verlicht.” Dat is naast functioneel ook belangrijk om in de donkere uren het bijzondere karakter van het plein goed uit de verf te laten komen. Zo zijn de klinkers in een specifiek stramien gelegd, volgens het patroon van een oude Katwijkse visserstrui. “Een leuk extraatje is dat dit de eerste BURAN PLUS-armaturen zijn die Nederland zijn toegepast.”

Licht waar en wanneer nodig

De BURAN PLUS biedt optimale mogelijkheden om het gewenste lichtniveau zelf in te stellen en aan te passen.

De BURAN PLUS-armaturen zijn geschikt voor verschillende communicatie-modules. Met Controlled Solutions biedt Lightronics namelijk de mogelijkheid tot system integratie. “Deze armaturen zijn voorzien van CityTouch”, zegt Star. “Met het lichtmanagementsysteem kunnen we de verlichting effectief en efficiënt inzetten en het lichtniveau aanpassen aan de behoefte. Op basis van de ervaringen in de eerste weken hebben we de verlichtingssterkte bijgesteld naar 70%. We zaten eerst op een hoger niveau, maar we zagen in de praktijk dat dat niet nodig was om het hele plein te verlichten. Alleen op vrijdag, als de weekmarkt op het plein wordt gehouden, brandt de verlichting op vol vermogen. Dit systeem biedt ons maximale flexibiliteit. Als er bijvoorbeeld een evenement of andere activiteit op het plein is, kunnen we het verlichtingsniveau daarop aanpassen.”



BURAN: VAN WOONWIJK TOT SNELWEG

De BURAN PLUS is onderdeel van de BURAN-familie. Die bestaat uit zeven uitvoeringen waarmee de complete leefomgeving kan worden verlicht. De BURAN is toepasbaar van woonwijk tot snelweg door het zeer grote lumenpakket (800 tot 30.000 lumen) en de diverse verschijningsvormen.



BURAN voor woonwijken



BURAN BIKE voor fietspaden



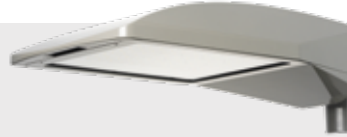
BURAN WALK speciaal voor
oversteekplaatsen



BURAN BAT voor bescherming
van flora en fauna



BURAN EXL waar oriëntatie-
verlichting van belang is, zoals
op fiets- en wandelpaden



BURAN PLUS voor
wijkontsluitingswegen/
toegangswegen



BURAN PLUS EXTREME voor
provinciale- en snelwegen