

Voorbeeldproject: Samenwerking gemeente Halderberge, lichtfabrikant en energiebedrijf zorgt voor meer dan verlaging CO₂

Nieuwe straatlantaarns die het milieu minder belasten en die beduidend minder energie verbruiken, terwijl de veiligheid en het sociale veiligheidsgevoel toenemen. Science fiction? Niet in de gemeente Halderberge.

De gemeente plaatste samen met Philips en Essent nieuwe straatlantaarns die aan alle bovengenoemde voorwaarden voldoen. Door de witte lichtkleur van de inmiddels 13 geplaatste lantaarns in de Pastoor van Breugelstraat verbetert de zichtbaarheid van voorwerpen en mensen. De combinatie van de pendelarmatuur en het type lichtmast is een landelijke primeur.

Wethouder Jan Brans is er blij mee: "Door het plaatsen van deze lampen (type Cosmopolis (CPO), op basis van witlichttechniek, red.) bereiken we een reductie op het energieverbruik van 22 procent op SON-verlichting en wel 150 procent in vergelijking met HPL-lampen. Het is een milieuvriendelijk product dat de invloed op het milieu en de CO₂-emissie minimaliseert." De lamp is ook nog eens mooi, aldus Brans: "Door de combinatie met wat traditionelere lichtmasten en pendelarmaturen krijgt de Breugelstraat de uitstraling die het verdient."

Veiligste lichtkleur

Wit licht heeft bewezen de meest veilige lichtkleur te zijn. Onderzoek toont aan dat men zich 's avonds op straat bij wit licht niet alleen veiliger voelt, maar dat men ook werkelijk veiliger is. Dat komt doordat men meer ziet en herkent dan met bijvoorbeeld geler licht. Daarnaast is de nieuwe lamp klein zodat hij makkelijk te richten is en de lichtmasten kunnen hierdoor verder uit elkaar worden geplaatst. Daardoor hoeven minder lichtmasten geplaatst te worden in nieuwbouwsituaties. In bestaande wijken kunnen lampen (en passende armaturen) met een minder hoog vermogen worden gebruikt, zodat de masten kunnen blijven staan.



Halderberge plaatst lampen van het type Cosmopolis

Milieu ontzien

In Halderberge zijn nu 13 milieubesparende lantaarns geplaatst, uiteindelijk worden dit er 73. En in de komende 20 jaar (doorgaans de levensduur van een lantaarn) zijn dankzij deze 73 nieuwe lantaarns 302 bomen minder nodig om de CO₂-vervuiling op te heffen.

EEP-Award

Reden voor de keuze van dit type lamp is mede dat deze werd beloond met een Europese prijs voor innovaties op het gebied van milieutechnologie. Deze EEP-Award is beschikbaar gesteld door Europese Milieutijdschriften, de jury bestaat uit onafhankelijke deskundigen.