



**Dubbelslag
voor Westpoint!**

Uitbelicht:
Tilburg heeft een
lichtkunstwerk als landmark

LED-verlichting voor iconisch Westpoint

Hoe kunnen we energie besparen en de uitstraling van het lichtkunstwerk op onze woontoren versterken met nieuwe verlichting? Dat was de vraag van de Vereniging van Eigenaren van Westpoint in Tilburg, met 142 meter een van de hoogste gebouwen van Noord-Brabant. Het team van Lightronics, dat bestond uit Marinda Roelofs, Business Development Manager, Ralph van den Eijnden, Manager A&T en Jos Spapens, Managing Director, heeft in nauwe samenwerking met kunstenaar Herman Kuijer en Hoppenbrouwers Techniek een energiezuinig en duurzaam totaalplan ontwikkeld. Het lichtkunstwerk van Westpoint is voorzien van energiezuinige, maatwerk TRITEGO LED-armaturen van Lightronics. Ook toen Westpoint in 2004 werd opgeleverd, was gekozen voor TRITEGO-armaturen met destijds uiteraard nog conventionele TL-lichtbronnen. Het resultaat? Een fantastisch landmark voor Tilburg.



► Lichtkunstwerk geeft Westpoint een unieke uitstraling

Naast de hoogte onderscheidt Westpoint zich ook om een andere reden: de kleurrijke verlichting aan de oost- en westkant van het gebouw. Het lichtkunstwerk is ontworpen door lichtkunstenaar Herman Kuijer. 's Avonds wordt het gebouw verlicht door 176 kleurrijke armaturen. De betonnen raatstructuur aan de buitenzijde van de oost- en westgevel is in verschillende kleuren geschilderd en 's avonds mengen die kleuren zich met het gekleurde licht. Het idee van Kuijer: als het donker wordt en de bewoners thuishkomen, gaat de verlichting in een willekeurige volgorde aan. Dat is op een abstracte manier een afspiegeling van dat thuishkomen, want dat verloopt ook op een willekeurige manier.

► LED: een duurzaam en zuinig alternatief

De verlichting is dit jaar vernieuwd. Oud-bestuursleden Leo Pot en Jan van Damme begeleidden het project vanuit de VvE Westpoint, de opdrachtgever. "Toen Westpoint werd gebouwd, is er TL-verlichting aan de gevel geïnstalleerd", vertelt Jan van Damme. "We wisten natuurlijk al langer dat TL zou worden uitgefaseerd en daarom zijn we een paar jaar geleden op zoek gegaan naar een zuinig en duurzaam alternatief. We hadden een aantal uitgangspunten: de nieuwe armaturen moesten ongeveer hetzelfde formaat hebben als de oude TL-verlichting en ze moesten op exact dezelfde plek geïnstalleerd kunnen worden, zodat er niet extra in de gevel geboord hoefde te worden. Op basis van die wensen hebben Lightronics en kunstenaar Herman Kuijer specifiek voor Westpoint een oplossing bedacht."

"Lightronics, Hoppenbrouwers Techniek en kunstenaar Herman Kuijer hebben specifiek voor Westpoint een oplossing bedacht."



Hoe kunnen we lichthinder voorkomen?

Als basis is opnieuw het TRITEGO-armatuur genomen. Specifiek voor Westpoint heeft Lightronics een verlengde versie van de TRITEGO ontwikkeld zodat de lengte en de bevestigingspunten overeenkomen met de oude conventionele TL-verlichting. Elk armatuur is voorzien van twee kleurenfilters zodat ze naar beide kanten een andere kleur uitstralen. Bij de ontwikkeling waren het voorkomen van lichthinder en het verhogen van de lichtsterkte belangrijke uitgangspunten. Pot: "De verlichting moet ervoor zorgen dat het lichtkunstwerk tot zijn recht komt, zonder dat bewoners er in hun appartement hinder van ondervinden. Om de lichtsterkte en de hoek van de lichtuitval te bepalen, heeft Lightronics in Waalwijk een proefopstelling gemaakt. Ook is er tijdens het proces een aantal testarmaturen op het gebouw geïnstalleerd."

► Het resultaat: 70% zuiniger

Inmiddels zijn er 176 armaturen geïnstalleerd aan de west- en oostgevel van Westpoint. De nieuwe armaturen zijn 70% zuiniger dan de oude verlichting. "Over het resultaat zijn we heel tevreden", vertelt Van Damme. "In vergelijking tot de oude armaturen is de nieuwe verlichting heel helder en dat geeft het lichtkunstwerk veel meer uitstraling. Ook van bewoners hebben we veel positieve reacties gehoord. Uiteraard is het ook heel mooi dat de verlichting zuiniger is, want de stroomkosten werken direct door in de servicekosten die de bewoners betalen."

"De nieuwe verlichting is heel helder en dat geeft het lichtkunstwerk veel meer uitstraling."





De **TRITEGO** is extreem waterdicht

Een groot voordeel van de TRITEGO is de extreme waterdichtheid van het armatuur (IP 68 tot 3 Bar). Dat maakt dat er minder onderhoud nodig is.

De installatie van de nieuwe armaturen is gedaan vanuit een glazenwassersgondel. Elk armatuur heeft een specifieke plek op de gevel die correspondeert met de geschilderde kleurvlakken op de woontoren. Om ervoor te zorgen dat bij de installatie elk armatuur op de juiste plek terechtkwam, zijn de armaturen af fabriek voorzien van een uniek nummer.

Voordelen **TRITEGO**

- ▶ Extreem slagvast
- ▶ Stof- en (druk)waterdicht
- ▶ Geschikt voor toepassing in de (voedsel)industrie
- ▶ Montage aan gevel, wand en plafond mogelijk
- ▶ Leverbaar in twee standaard lengtematen
- ▶ Montage- en installatiegemak

Over **Westpoint**:

- ▶ Westpoint is een appartementencomplex in Tilburg met als meest opvallende deel een woontoren van 142 meter hoog.
- ▶ De hoge woontoren telt 47 verdiepingen met in totaal 154 appartementen.
- ▶ Westpoint is in 2004 geopend en was destijds een van de hoogste gebouwen van Nederland.
- ▶ Nu is Westpoint nog steeds het hoogste gebouw in Midden-Brabant.



Dagelijks werken aan **duurzaamheid!**

Ondernemen gaat volgens ons verder dan het ontwikkelen en produceren van verlichting. Wij dragen dan ook graag ons steentje bij aan het verbeteren van de toekomst. Niet alleen door het ontwikkelen van energiebesparende of duurzame verlichting, maar ook in ons volledige bedrijfsproces.

► **Energieneutraal**

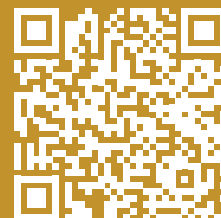
Zo wekken we onze eigen energie op met de 900 zonnepanelen op ons dak, planten we jaarlijks volgens ons CO₂-beleid bomen om onze CO₂-uitstoot verder te compenseren. We zijn er dan ook trots op om de MVO Prestatieladder niveau 4 en CO₂-Prestatieladder niveau 5 behaald te hebben. Op die manier werken we dagelijks aan een verlichtingsoplossing geschikt voor mens en omgeving.

► **Beperken van toekomstige uitstoot**

We zijn constant bezig om onze CO₂-uitstoot terug te dringen door met minimaal vermogen het juiste licht op de juiste plaats te krijgen zonder dat de veiligheid voor mens en omgeving in gevaar komt. Maar ook beperken we de toekomstige uitstoot door producten te ontwikkelen die een nog langere levensduur hebben en die na deze levensduur voor het grootste gedeelte hergebruikt kunnen worden. Voor ons streven op het gebied van MVO en het terugdringen van onze footprint, hebben we een Milieu Management Systeem geïmplementeerd waarmee we onze impact monitoren en meten.

► **Groene Pluim**

Lightronics heeft de Groene Pluim ontvangen. Dit is een landelijke stimuleringsprijs om groene ondernemers die serieus werk maken van duurzaam ondernemen te erkennen en te waarderen. Lightronics kreeg de pluim voor de inspanningen op basis van 4 SDG's om onder meer de CO₂- impact terug te dringen.



Meer weten over onze armaturen? Kijk op [Lightronics.nl](https://www.lightronics.nl) of neem contact met ons op.

LIGHTRONICS B.V.

Spuiweg 19 (Haven VI, nr 1640)

5145 NE Waalwijk

www.lightronics.nl

