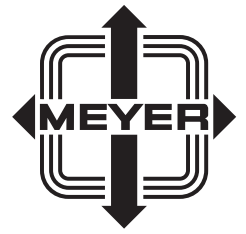


# NEMO - wetenschap opnieuw belicht



## Opdrachtgever

Gemeente Amsterdam  
Science center NEMO  
Adviseur: Liandyn

## Specifieke omstandigheden

Nieuwe installatie van buitenverlichting

## Probleemstelling

De nieuwe armaturen dienden gemonteerd te worden op de oude masten van de openbare verlichting

## Oplossing en toegepast product

Meyer Nightscape armaturen met asymmetrische spiegels op speciaal ontworpen beugels voor montage op de bestaande masten



Net boven de ingang van de IJ-tunnel is het alsof het science center NEMO oprijst uit het water. Een bijzonder gebouw in de vorm van een schip opgetrokken uit groen koper. Dit gebouw, dat binnen een fascinerende en fantastische kijk op de wetenschap biedt, verdient ook aandacht voor de buitenkant. Omdat vorig jaar geconstateerd werd dat de armaturen die werden gebruikt

voor het aanlichten van het pand regelmatig uitvielen door veroudering was het tijd voor vervanging. Gemeente Amsterdam (Dienst Infrastructuur, Verkeer en Vervoer) – verantwoordelijk voor de illuminatie van monumentale en bijzondere gebouwen in de stad – gaf adviseur Liandyn (voorheen Dynamicom) uit Amsterdam de opdracht een nieuwe installatie aan te leggen.

## Lastige voorwaarden

De opdracht was natuurlijk om het pand op deze fantastische locatie goed uit de verf te laten komen. Maar de opdracht werd bemoeilijkt door het feit dat de oude masten dienst blijven doen als openbare verlichting. Ook de nieuwe armaturen moesten hierop gemonteerd worden, waardoor armaturen gekozen moesten worden met bijzondere spiegeltechnologie en bijzondere flexibiliteit in montagemogelijkheden. In verband met de specifieke eisen schakelde Liandyn Hateha in voor een passende keuze uit de Meyer armaturen.

## Meyer Nightscape - nieuwe weg in aanlichten

De Meyer Nightscape armaturen, in twee verschillende bouwgrootten en vermogens, werden niet alleen gekozen om hun fraaie uiterlijk. De montage op de bestaande masten vereiste flexibiliteit en dit armatuur kan in de beugel 360° om zijn as draaien. Hierdoor was het ook mogelijk om, genoodzaakt door de bijzondere vormen van het gebouw, verschillende montagehoogten aan te houden. Liandyn heeft speciale beugels ontworpen voor montage van de armaturen op de masten. De bestaande openbare verlichting moest gehandhaafd worden en de nieuwe armaturen moesten uitsluitend het pand verlichten. Hierom is gekozen voor asymmetrische spiegels die de lichtbundel wel op het pand maar niet naar de grond richten. Om een egale lichtband over het pand te krijgen zijn er bij de meeste armaturen structuurglazen gebruikt met een verticale structuur. Op deze wijze wordt de lichtbundel in de breedte opgerekt. Normaal gesproken worden dan smalstralende spiegels toegepast, maar in dit geval was het nodig om de hoogte van de lichtbundel te handhaven in verband met de hoogte van het pand. Een combinatie van het verticale structuurglas met (asymmetrisch) breedstralende spiegels was hier dus de onorthodoxe oplossing.

## Voor de toekomst verzekerd

Zo biedt het boeiende centrum voor techniek en wetenschap NEMO met de Nightscapes van Meyer ook aan de buitenkant weer een fantastisch aanzicht. Maar niet slechts voor korte termijn. Een aantal bijzondere features van de Nightscape geven garanties voor de toekomst: de Nightscapes hebben aan weerskanten van het armatuur scharnieren, waardoor het glas naar beiden kanten kan worden geopend voor onderhoud of vervangen van lichtbronnen, in welke stand het armatuur dan ook geplaatst is. Daarbij heeft ook het structuurglas vier scharnieren zodat het onzichtbaar wordt opgenomen in de afdekking en ook bij opening van het armatuur moeiteloos wordt meegenomen.



Teksten en afbeeldingen zijn, in overleg, beschikbaar, hiervoor kunt u contact op nemen met de afdeling Marketing

## Hateha Elektrotechnische Handelsonderneming BV

Adres: Rijndijk 121, 2394 ZG Hazerswoude Rijndijk  
Telefoon: 071-3419009  
E-mail: marketing@hateha.nl  
Website: www.hateha.nl