



Infra Engineering biedt ruimte voor innovatief ontwerpen

U wilt een verlichtingsplan dat aansluit bij uw beleid en beheeruitgangspunten?

Speelt communicatie en visualisatie daarbij een belangrijke rol?

Infra engineering heeft een ontwerpomgeving dat dit optimaal ondersteunt.

Optilux®

Optilux is een, NSVV-gekalibreerde, ontwerpomgeving waarmee Infra Engineering haar ontwerpen voor buitenverlichting inzichtelijk maakt.

Optilux® heeft een aantal belangrijke eigenschappen:

Fabrikaatonafhankelijk

De specificaties van de lichtbronnen en armaturen van alle bekende leveranciers zijn toe te passen binnen Optilux. Specificaties van nieuwe typen kunnen op een eenvoudige wijze aan het programma worden toegevoegd. Hierdoor is Infra engineering in staat met alle typen lichtbronnen en armaturen ontwerpen te maken. Zodoende wordt een waarheidsgetrouw beeld gegeven van het eindresultaat.

Werkelijke profielen

Optilux maakt het mogelijk te werken met werkelijke profielen. In het ontwerp kan direct rekening worden gehouden met de werkelijke situatie, hetgeen leidt tot een beter ontwerp.

Omgevingsinvloeden

Invloed van bomen en gevels kan in de lichtberekeningen worden meegenomen. Dit draagt bij aan een beter ontwerp. Vaak wordt bij ontwerp van verlichting onvoldoende aandacht besteed aan de combinaties van objecten in de openbare ruimte. Vooral afstemming tussen het lichtontwerp en het bomenplan leidt in de uitvoering nog al eens tot problemen. Het vooraf afstemmen biedt voordelen bij de uitvoering, maar ook een goed beeld op de langere termijn. Door middel van het zichtbaar maken en het berekenen van de hoeveelheid licht op de gevel kan bovendien vooraf bekeken worden of burgers niet teveel lichthinder ondervinden.



Naast bomen kunnen ook hoge gebouwen of structuren het lichtbeeld in de eindsituatie verstoren. Optilux® kan met dergelijke objecten rekenen en eventueel slagschaduwen tonen. Ook hierbij geldt dat een goede afstemming problemen bij de realisatie of in de operationele situatie kan voorkomen.

Informatie

Voor vragen over onze mogelijkheden bel 033-450 22 25

www.infra-engineering.nl