

Bereikbaarheid

► Gebiedsinrichting

Leefomgeving



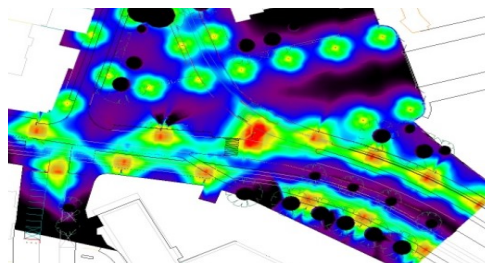
LICHTBEREKENINGEN

Een onderdeel van een goed lichtontwerp voor de openbare ruimte is de controle van het ontwerp met een lichtberekening. Met deze berekening kunnen we de verlichtingssterkte berekenen, visualiseren en beoordelen of dit voldoet aan de eisen.

VAN IDEE TOT BEREKENING

Op basis van armatuur- en lampkeuze in combinatie met de mastlocaties rekenen we het lichtontwerp door. Voor onze lichtberekeningen maken we gebruik van het simulatieprogramma DIALux.

Met de resultaten van de lichtberekeningen kunnen we direct vaststellen of het lichtontwerp voldoet aan de gestelde eisen en richtlijnen. Onze lichtberekeningen voldoen aan richtlijn van de NSVV "Aanbevelingen voor openbare verlichting" en de geldende normen.



Het resultaat van de berekening leveren we desgewenst in AutoCAD-formaat, zodat dit direct geïmporteerd kan worden in de ontwerp-tekening.

Onze lichtberekeningen leveren we inclusief een uitgebreide rapportage, met armatuurspecificaties, meetvlakken met isolijnen, een eenvoudige 3D-visualisatie en eventueel doorsnede-tekeningen. Eenvoudige lichtberekeningen inclusief volle-

dige rapportage kunnen we meestal binnen enkele dagen gereed hebben.

Een mogelijk vervolg is de basis van de uitkomst van de berekening het ontwerp optimaliseren, bijvoorbeeld door enkele masten te verplaatsen of lampen met een ander vermogen te adviseren.

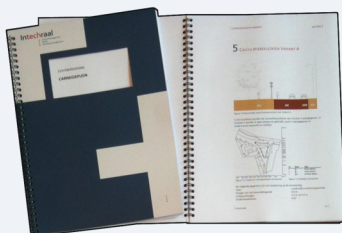


3D-VISUALISATIE

Naast de eenvoudige 3D-visualisatie in onze standaard lichtberekening, leveren we ook een uitgebreidere 3D-visualisatie van het lichtontwerp, waarbij meer objecten in de openbare ruimte worden ingetekend, zoals bomen en straatmeubilair.

Om het effect van de verlichting voor de gebruiker zichtbaar te maken, kunnen we van deze uitgebreide visualisatie een animatie maken, wat goed gebruikt kan worden bij de presentatie van het lichtontwerp, bijvoorbeeld op een bewonersavond.

Indien gewenst voeren we ook voor u het gehele lichtontwerp uit. Op basis van alleen een digitale ondergrond gaan we voor u aan de slag. Het resultaat is een ontwerp, dat voldoet aan de richtlijnen van het NSVV.



Wilt u meer weten over de activiteiten van Intechraal of enkele van onze uitgevoerde projecten bekijken?

Kijk op onze website:

www.intechraal.nl

Intechraal BV

Parkweg 22
2271 AJ Voorburg
070 3605780