

Bereikbaarheid

► Gebiedsinrichting

Leefomgeving



VERLICHTINGSPLAN

Bij het maken van een verlichtingsplan voor de openbare ruimte doen we meer dan alleen bepalen waar de lichtpunten moeten komen om een goed lichtniveau en gelijkmatigheid te halen. We blijven van ontwerp tot realisatie betrokken.

VAN RANDVOORWAARDE TOT ONTWERP

Een lichtontwerp voor de openbare ruimte, of dit nu voor een plein of snelweg is, dient aan verschillende randvoorwaarden te voldoen. Verlichtingssterkte en een gelijkmatige spreiding van het licht zijn de belangrijkste.

Voordat we met het ontwerp starten, houden we eerst een intake gesprek. In dit gesprek brengen we de uitgangspunten en randvoorwaarden in beeld. Op basis van dit gesprek en na een locatiebezoek vervaardigen we een schetsontwerp.

De beheerder van de openbare verlichting heeft een belangrijke stem in het ontwerp. Intechraal betreft deze zo vroeg mogelijk in het ontwerpproces. Het schetsontwerp wordt al ter toetsing voorgelegd. Zo lukt het met zo min mogelijk omwegen en vertragingen een definitief ontwerp vast te stellen, waar de beheerder tevreden mee is.

Zodra het schetsontwerp is vastgesteld voeren we een lichtberekening uit om te bekijken of ook aan alle randvoorwaarden is voldaan. De aanpassingen worden vastgelegd in het voorlopig lichtontwerp.

De laatste stap is de optimalisatie van het ontwerp, wat leidt tot het definitief lichtontwerp. Op basis van dit ontwerp wordt een kabelplan opgesteld. In alle processtappen worden zowel de opdrachtgever als de beheerder nauw betrokken.

Bij het ontwerpproces houden we ook rekening met ontwerpaspecten zoals onderhoud, Total Cost of Ownership (TCO), return on investment (ROI) en de jaarlijkse CO₂-uitstoot. Daarbij hanteren we de rekenmethoden van AgentschapNL.

DUURZAME INVESTERINGEN DOORREKEN

Intechraal levert een volledige rapportage, welke voldoen aan de gedragscode lichtberekeningen van de NSVV, waarin we bijvoorbeeld investeringen in LED verlichting, het toepassen van intelligente dimmers of andere energiebesparende maatregelen kunnen doorrekenen. Met deze rapportage maken we de effecten van verschillende varianten inzichtelijk en kunt u een onderbouwde keuze voor de meest effectieve duurzame en kostenbesparende oplossing maken.

UITVOERINGSBEGELEIDING

Om het lichtontwerp buiten te realiseren kan Intechraal de uitvoeringsbegeleiding voor haar rekening nemen. Op deze wijze is Intechraal van ontwerp tot overdracht betrokken bij het project en draagt zorg voor constante kwaliteit in uw project.

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

