

Eisen voor het voorkomen van lichthinder als gevolg van de te bouwen terreinverlichtingsinstallatie voor Schipholparkeren in deelplan 3, Green Park Aalsmeer (GPA).

Het parkeerterrein deelplan 3 kan worden voorzien van terreinverlichting. De terreinverlichting mag de omwonenden van de Aalsmeerderweg niet hinderen. Daartoe dient de koper door middel van een lichthinderonderzoek aan te tonen dat er geen lichthinder zal optreden als bedoeld volgens de 'Richtlijn Lichthinder' van november 2014, van de Nederlandse Stichting voor Verlichtingskunde (NSVV) te Ede. www.nsvv.nl +31 318 69 53 94.

Na realisatie moet worden aangetoond middels de meetmethoden van de NEN 1891:2016 dat de verlichting voldoet aan de NEN-EN-12464-2 en dat er geen sprake is van lichthinder zoals beschreven in de Richtlijn Lichthinder van het NSVV.

Volgens de Richtlijn Lichthinder zijn de navolgende classificaties van kracht:
Het betreft terreinverlichting (categorie B, H3, pag. 10).

- *Gehinderden:* Voor dit project zijn omwonenden van de Aalsmeerderweg de potentieel gehinderden (H3, pag. 12).
- De criteria voor lichthinder zijn: Lichtinval in woningen bijvoorbeeld slaapkamers die normaal donker zijn (cat. A, tabel 5.1, H5, pag. 15)
Het vanuit normaal te achten zichtposities direct zicht hebben op te heldere verlichtingsarmaturen (cat. B1, tabel 5.1, H5, pag 15).
- *Zonnering GPA te Aalsmeer betreft zone E3* van tabel 6.1, H6, pag. 16. Dit is een gebied met een gemiddelde omgevingshelderheid in het algemeen in een stedelijk (woon)gebied.
- *Hinder voor omwonenden en grenswaarden; de grenswaarden zijn weergegeven in tabel 7.1, H7 pag. 17.*

Wanneer vanwege het verschil in grenswaarden tussen enerzijds dag en avond en anderzijds de nachtelijke uren tussen 23:00-07:00 uur alleen lichthinder in de nacht optreedt moet(en) (delen van) de installatie in de nacht zodanig worden gedimd dat van lichthinder geen sprake meer is.

Lichthinderrapportage met lichthinderberekeningen

De opdrachtnemer moet in de ontwerpfase een lichthinderrapportage bijvoegen bij zijn terreinverlichtingsontwerp. In de rapportage moet zijn opgenomen een lichthinderberekening volgens bijlage 14 van de Richtlijn Lichthinder van de NSVV. Het lichthinderonderzoek bestaat uit een rapportage met een toelichting op het ontwerp, de positie van de gehinderden, de lichtberekening en de resultaten van de berekeningen. De berekening moet worden uitgevoerd voor maatgevende woningen aan de Aalsmeerderweg. Het zullen voornamelijk berekeningen zijn ter bepaling van de lichthinder aan de achtergevels van de woningen op de begane grond maar ook op slaapkamerniveau. Bedrijfsgebouwen zonder woonfunctie vallen niet onder de genoemde criteria in de Richtlijn Lichthinder en behoeven niet worden meegenomen in de berekeningen.

Wanneer grenswaarden worden overschreden moeten compenserende maatregelen worden genomen ten aanzien van de terreinverlichtingsinstallatie. Deze moeten worden omschreven en daarbij moet nogmaals met een berekening worden aangetoond dat de compenserende maatregelen effectief zijn.