

Beste [REDACTED]

In navolging op de toezending van een tweetal verlichtingsplannen door [REDACTED] ontvang je hierbij een toelichting op de keuzes die door ons zijn gemaakt.

Allereerst willen wij het verschil duiden in de beide tekeningen. Tekeningnummer 13039121-VERL aangep. 100622.PDF bevat een uitbreidingsdeel van de verlichting dat zich in de noordelijke natuurlijke zone van het park bevindt. In de andere tekening is dit weggelaten. Het is aan jullie/EuroParcs de keuze welke variant de voorkeur heeft. Wij zullen in onze beschrijving deze optie wel meenemen.

- **Algemeen lichtbeeld.**

De positionering van de lichtmasten, evenals de hoeveelheid te plaatsen verlichtingsobjecten, zijn kritisch bekeken in dit plan. Ten aanzien van de eerste tekeningen is er nu sprake van een reducering van 35% van het aantal objecten. In vergelijking tot de oorspronkelijke verlichting, en dus refererend aan de periode van Camping Schuilenburg, is er zelfs sprake van een reducering van lichtoutput van circa 40%. Dit zit met name in de nu toegepaste LED module en het type verlichtingsobject. Er is gekozen om af te stappen van de traditionele "rondstraler". Dit algemeen bekende armatuur, ook wel bekend als de kegel, verlicht een groot, maar beperkt gebied en is zeer moeilijk te sturen. Door over te stappen op een ander type armatuur kan alleen daar worden verlicht waar het ook echt nodig is.

- **Typering verlichtingsobject.**

In het plan worden een tweetal typen toegepast.

1. Wandelpadverlichting; dit betreft een laag armatuur (tophoogte 1250 mm.) die normaliter als oriëntatieverlichting wordt toegepast bij paden. Binnen dit plan zullen deze objecten ook worden geplaatst als aanvulling op de hogere lichtmasten, daar waar het oriënterende karakter van de verlichting prima dienst kan doen als aanvulling op de hoofdverlichting. Met name bij minder belangrijke splitsingspunten in het park, of aan het einde van zogenaamde woonhofjes.
2. Lichtmasten; dit betreft de hoofdverlichting op het park. Met een tophoogte van 4000 mm. en een specifiek ontwikkelde LED module met speciale spiegels, realiseert dit armatuur een zeer efficiënt lichtbeeld. Daardoor is het mogelijk om een zeer breed uitstralingsvlak te creëren, wat weer leidt tot een afname van het aantal noodzakelijke lichtmasten. In dit plan vormen de verlichtingsobjecten de hoofdverlichting t.p.v. de entreeweg, de parkeerplaatsen en de hoofdwegen op het park. Binnen de hofjes vormt deze verlichting samen met de wandelpadverlichting een egaal lichtbeeld.

- **Lichtkleur.**

Binnen dit project worden alle verlichtingsobjecten voorzien van natuurvriendelijke amberkleurige verlichting. Door de zeer lage K-waarde wordt door natuur minimaal verstoord, maar daalt ook de totale lumenoutput op het park t.a.v. "witte" verlichting met 65% (zie ook bijgevoegde technische specificatie: TBL Streetlight modules.PDF).

- **Schakeling van de verlichting:**

In de OV kasten van waaruit de verlichting op het gehele park wordt aangestuurd, worden astronomische klokken geplaatst. Hierdoor is een eenduidige schakeling op het gehele park verzekerd. Er kan ingesteld worden of men in bepaalde delen van het park eerder wil uitschakelen of later wil uitschakelen. Ook kan er seizoensgebonden geschakeld worden, zodat er zonder problemen rekening gehouden kan worden met bijvoorbeeld het broedseizoen van de watervogels. Derhalve is door ons ook als optie toch nog wandelpadverlichting gepositioneerd in het noordelijke parkgedeelte. Het samenbrengen van mens en natuur, mits dit gereguleerd kan gaan (bijvoorbeeld door het uitschakelen van de verlichting op bepaalde tijden), is zeker mogelijk

en ook belangrijk in het kader van de bewustwording van de wijze waarop met flora en fauna omgegaan dient te worden.

Voor verdere vragen/toelichting kunnen wij vanmiddag dit nader bespreken.

Met vriendelijke groet,

[Redacted signature]

**Bezoekadres:**

Polseweg 22  
6851 DB Huissen

**Postadres:**

Postbus 96  
6850 AB Huissen

**M: 06-** [Redacted] **T: 026-325** [Redacted]



Please consider the environment before printing this e-mail