

## **Bijlage 2 - Verlichtingseisen recreatiegebied it Soal te Workum**

In het rapport "lichtonderzoek 't Soal" (bijlage 8 van de toelichting van het bestemmingsplan) is onderzoek gedaan naar de invloed van verlichting op de omgeving rondom het gebied waar de nieuwe ontwikkelingen plaatsvinden. In het rapport worden in hoofdstuk 4 een aantal aanbevelingen voor verlichting gedaan. Deze aanbevelingen worden als eis gesteld bij de realisatie van de hieronder weergegeven deelprojecten.

### **De te plaatsen armaturen moeten voldoen aan de volgende eisen:**

#### Parkeerterreinen 1 en 2

- Lichtpunthoogte maximaal 4 m.
- De armaturen moeten worden geplaatst op een paaltopmast.
- De lichtsterkte bedraagt maximaal 500 Cd.
- De verlichtingsklasse bedraagt maximaal P3.

#### Parkeerterrein 3

- Op dit parkeerterrein is geen verlichting toegestaan.

#### Toegangsweg tot aan P3 (Sûderséleane)

- De lichtpunthoogte bedraagt maximaal 6 m.
- De verlichtingsklasse bedraagt maximaal M5
- De armaturen moeten worden geplaatst op een paaltopmast.

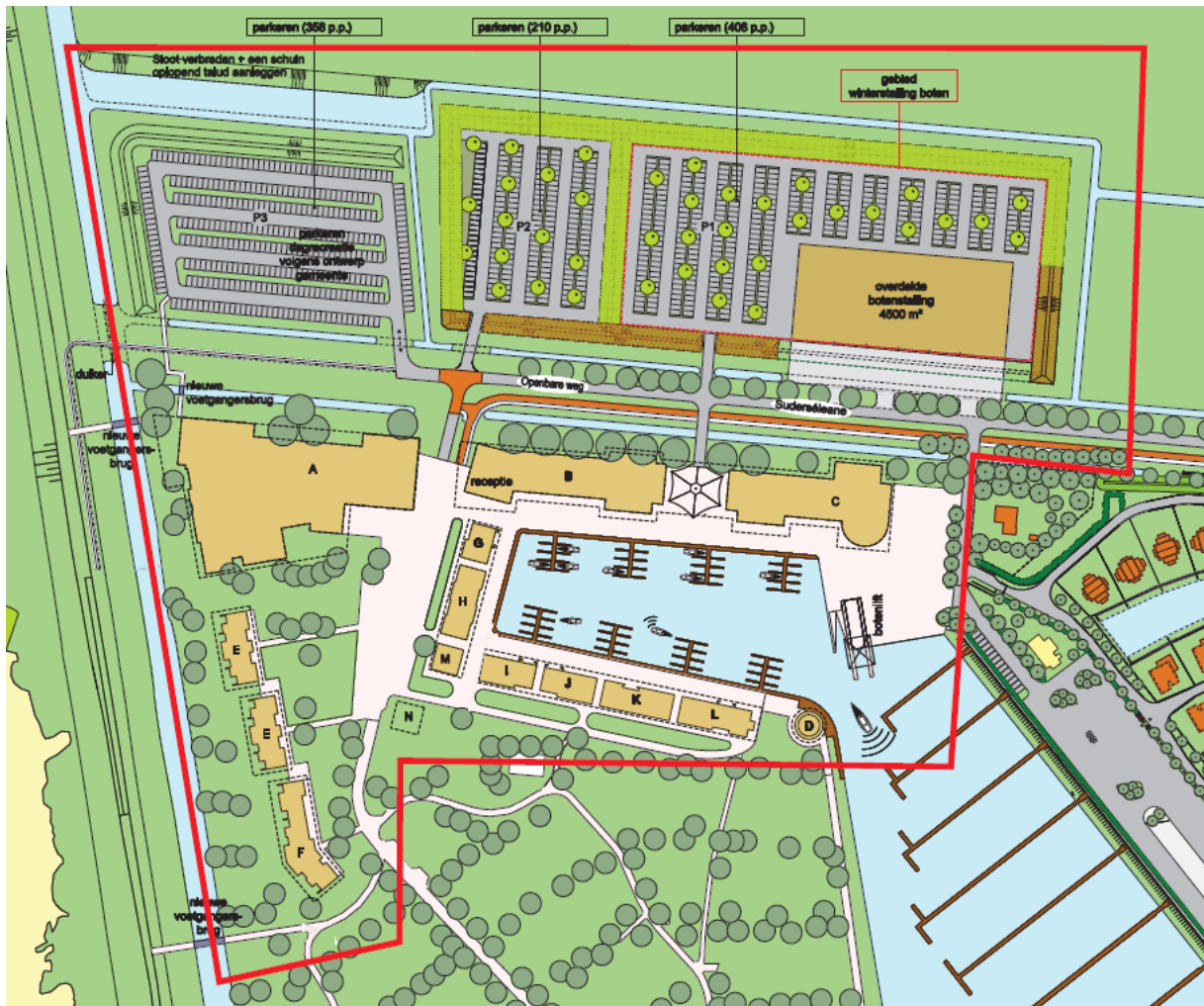
#### Verlichting gebouwen A t/m L en straatverlichting rondom deze gebouwen in het gebied ten zuiden van de Sûderséleane

- Lichtpunthoogte straatverlichting maximaal 4 meter
- Lichtpunthoogte van een armatuur langs de Soldatengracht bedraagt maximaal 4 meter.
- Toegestaan zijn afgeschermd armaturen voorzien van vlak glas of een vlakke plaat met ledlenzen.
- Verlichtingsklasse maximaal P4 voor wegen en pleinen
- Verlichtingsklasse maximaal P6 voor voetpaden.

#### Algemeen

De verticale verlichtingssterkte  $E_v$  in Workumer binnen- en buitenwaard mag maximaal 1 lux bedragen.

De horizontale verlichtingssterkte  $E_h$  ma maximaal 0,1 lux bedragen.



Overzichtskaart van gebied (rood omlijnd) waarop de verlichtingseisen van toepassing zijn