

## **Bijlage, opties voor innovatieve verlichting**

### **1. Traditioneel verlichten voorzien van avondschakeling**

Er worden negen lichtmasten bijgeplaatst voorzien van een LED armatuur met een verbruik van 10/14W. Dit is een duurzame oplossing doordat het energieverbruik laag is. Als extra energiebesparing wordt de verlichting aangesloten op de bestaande Enexis – avondschakeling. Dit houdt het volgende in:

- De verlichting gaat aan net zoals alle andere lichtmasten;
- Op werkdagen schakelt de verlichting om 00.00 uur uit en schakelt de verlichting om 06.30 uur weer in;
- In het weekend schakelt de verlichting om 01.15 uur uit en schakelt de verlichting om 06.30 uur weer in.
- In de nachtelijke uren is de verlichting uit.

De investering voor deze optie bedraagt € 13.000,-

### **2. Verlichting met zonne-energie**

Er worden negen lichtmasten op zonne-energie bijgeplaatst. Door de toepassing van zonne-energie is er geen energieverbruik. De investering voor deze optie betreft € 45.000,-. Daarnaast dienen de accu's (€ 750,- per accu) elke drie à vier jaar vervangen te worden. Dit levert een extra structurele kostenpost op.

### **3. Dynamisch dimmen**

Door traditionele masten te voorzien van een speciale module kan de verlichting geschakeld worden door beweging (fietsers, bromfietsen, wandelaars, etc.) De kosten voor deze module bedragen € 7.500,-.