



Vraag:

Bij LED-lampen wordt volgens het beleidsplan geen periodieke vervanging meer toegepast. Toepassen van slimme armaturen of connectoren kan de beheerkosten reduceren. In voorliggend beleidsplan staat dat slimme Zhaga connectoren kunnen worden toegepast. Is dit optioneel of is dit uitgangspunt van beleid? Graag een korte toelichting van de voordelen van dit systeem en kosten/baten.

Antwoord:

Het betreft een uitgangspunt van het beleid, de Zhaga connector is techniek als voorbereiding op connectiviteit. In het beleidsplan staat dit als volgt geformuleerd: In deze beleidsperiode wordt nieuw toe te passen ledverlichting in bepaalde gebieden voorbereid op de mogelijkheid tot connectiviteit. Dit betreft buitengebieden, industrieterreinen en gebiedsontsluitingswegen. Bestaande ledverlichting in deze gebieden wordt pas voorzien van connectiviteit als de armaturen aan vervanging toe zijn.*

De Zhaga-connector is een gestandaardiseerde aansluiting op openbare verlichtingsarmaturen. Het belangrijkste voordeel is dat de verlichting hiermee toekomstbestendig wordt. Sensoren en communicatiemodules kunnen later eenvoudig worden toegevoegd of vervangen, ongeacht de leverancier. Dit vergroot de flexibiliteit, vermindert afhankelijkheid van één fabrikant en kan op termijn leiden tot lagere beheer- en onderhoudskosten.

De kosten van dit systeem zijn afhankelijk van aanbestedingen, maar bedragen circa €10 - €20 per connector. De baten zijn het op afstand bestuurbaar en uitleesbaar maken van de openbare verlichting.

** Met connectiviteit wordt bedoeld dat de openbare verlichting is voorbereid op toekomstige slimme toepassingen. Dankzij de Zhaga-connector kunnen later eenvoudig modules worden toegevoegd voor bijvoorbeeld dimmen op afstand, storingsmeldingen of andere vormen van slim verlichten, zonder het armatuur te vervangen.*