



### **Nederland land van innovatie**

Nederland is een land van innovatie en vooruitgang.

Dagelijks vinden er nieuwe ontwikkelingen plaats, ook op het gebied van verlichting en van ecologisch onderzoek.

Nederland wordt meer en meer een 24-uurseconomie waarbij een openbare ruimte zonder verlichting op veel plaatsen ondenkbaar is geworden.

Licht kan gewenst zijn vanwege verkeersveiligheid, veiligheid op de werkplek, sociale veiligheid, of voor het bieden van een gevoel van veiligheid.

### **Negatieve effecten van licht**

Steeds meer onderzoeken tonen aan dat verlichting negatieve effecten kan hebben op flora en fauna.

Ook dat is, soms vanuit wet- en regelgeving, een belangrijk element in verlichtingsoplossingen. Daarbij heeft de overheid een bezuinigingsopgave, wat roept om kosteneffectieve oplossingen. In dit spanningsveld werken lichtontwerpers, civieltechnische- en ecologische adviseurs.

Dat de openbare ruimte steeds duurzamer wordt ingericht is duidelijk, maar de weg daarnaartoe bewandelen de partijen vanuit gescheiden belangen.

Daarom is PolyCiviel uw partner in integrale oplossingen

### **PolyCiviel**

PolyCiviel is expert op het gebied van wegdekreflectie. Met een grote drive en passie zijn er diverse reflecterende toepassingen ontwikkeld in de openbare ruimte en het eind is nog lang niet in ZICHT.

Er is meerjarige ervaring in product en concept-innovatie voor de openbare ruimte.

PolyCiviel kan opdrachtgevers uitgebreid adviseren over toepassing van wegdekreflectie in combinatie met (dynamische) openbare verlichting.

### **Werkgroep wegdekreflectie**

Piet Zijlstra is lid van de landelijke werkgroep wegdekreflectie sinds de aanvang in 2010.

De werkgroep heeft eind oktober 2014 een document gepresenteerd en na 1 november wordt er gewerkt aan een publicatie/richtlijn in nauwe samenwerking met het CROW met als doel dit eind 2015 gereed te hebben.

De opdrachtgever kan in haar uitvraag duidelijk omschrijven welk verwachtingspatroon er is gekoppeld aan reflectie incl. lichtberekening.

### **Breed inzetbaar**

Polyciviel is breed inzetbaar in de volgende vakgebieden:

Ontwerp, Werkvoorbereiding, Directievoering, Productinnovaties in beton, asfalt en bruggenbouw, Aanbesteding, RAW bestek, EMVI plan ondersteuning MKB, BVP, Riolering, Wegenbouw, Waterbouw, Assetmanagement.

<http://www.polyciviel.nl>

<http://www.pietzijlstra.blogspot.nl>