

INNOVATIE-IDEE

Licht&Kleur

Datum: mei 2007
Titel: Autonoom bi-flashsysteem voor oversteekplaats
Type partner: Bedrijf

Beschrijving

Het laboratorium heeft enige ervaring opgebouwd met het ontwerpen van autonome systemen met zonnecellen. Eén toepassing werd zeer concreet ontwikkeld, nl. het voorzien van een oversteekplaats voor voetgangers met een “bi-flash”, twee oranje flitslichten die beurtelings oplichten.

Innovatieve aspecten

- Maakt geen gebruik van oplaadbare batterijen
- Nieuwe generatie flitslichten met powerLED's

Voordelen

- Onderhoudsvrij gedurende 20 jaar
- Aan te brengen op bestaande verkeersborden zonder bi-flash.

Ontwikkelingsfase

Prototype gerealiseerd maar met klassieke LED's en zonder communicatie tussen beide systemen links en rechts van de weg.

Toepassingsdomein

Signalisatie, maar bij uitbreiding toepasbaar voor elk klein autonoom systeem met zonnecellen

Samenwerkingsformule

Uitwerken van een volledig prototype via een gemeenschappelijk IWT-innovatieproject of via bilaterale overeenkomst.

Activiteitsdomein van de partner

Niet gespecificeerd, maar kennis van de signalisatiemarkt is zeker een voordeel m.b.t. valorisatie.