

TRENDS IN OPENBARE VERLICHTING: ZUINIG EN 'OP MAAT'

Wanneer: 1 en 2 november 2007
Waar: TU Delft
Kosten: €825
Cursusleiding: Ing. T.D.J. van den Brink, RWS AVV

'De PAO-cursus "Trends in Openbare Verlichting" is geen traditionele verlichtingscursus. Natuurlijk komen lichttechnische aspecten aan de orde, maar het is vooral de bedoeling om over de grenzen heen te kijken. Openbare verlichting levert visuele informatie en laat ons een verlichte omgeving beleven: de mens, als weggebruiker en als stadsbewoner. Nieuwe technologieën komen op ons af, in voertuigen en in de verlichtingsinstallaties zelf. Wordt verlichting een dynamisch onderdeel van de weg en leefomgeving? Op basis van huidige en te verwachten ontwikkelingen wordt in de cursus een trend voor de toekomst neergezet.'

Ing. T.D.J. van den Brink, RWS Adviesdienst Verkeer en Vervoer



Wat leert u als cursist

- U krijgt inzicht in de basisprincipes van de openbare verlichting in verkeer en verblijfsgebieden
- U krijgt inzicht in de invloed die openbare verlichting heeft op het fenomeen mens, zowel in het verkeer als in het verblijfsgebied
- U leert hoe internationale ontwikkelingen invloed hebben op ons denken over en het toepassen van openbare verlichting
- U krijgt inzicht in de toepassing van nieuwe technieken in voertuigen en in verlichtingsinstallaties en het mogelijke effect daarvan op korte en lange termijn

Waar gaat de cursus over

Openbare verlichting is geen op zich zelf staand onderdeel van de uitrusting van wegen, straten en pleinen. Het is een onderdeel van het totaal aan voorzieningen dat de mobilist ter beschikking staat om zich veilig en comfortabel buitenhuis te begeven en mobiel te zijn.

Allerlei ontwikkelingen in de openbare verlichting vinden plaats onder invloed van nieuwe technologische mogelijkheden en door invloeden van buitenaf. Openbare verlichting wordt daardoor steeds meer een instrument dat zeer effectief, op maat en energiebewust wordt ingezet.

In de cursus komen, na een korte opfrisser van de basiskennis, een aantal van de meest belangrijke invloedsfactoren aan de orde. Zoals het effect van intelligente verlichtingsinstallaties, steeds meer ICT in voertuigen, nieuwe vormen van voertuigverlichting, milieu en internationale ontwikkelingen. Maar ook de menselijke factor: hoe kan openbare verlichting worden aangewend ter ondersteuning van gewenst gedrag. Dit speelt zowel in complexe verkeerssituaties, als in verblijfsgebieden waar het gevoel van veiligheid, esthetica en hinder steeds belangrijker wordt. Al deze ontwikkelingen leveren een trend op naar een mogelijke toekomst voor openbare verlichting.

Voor wie is de cursus bedoeld

- Adviseurs op het gebied van openbare verlichting bij overheden en adviesbureaus
- Beleidsmedewerkers, verkeerskundigen en wegontwerpers bij overheden en adviesbureaus
- Projectleiders en ontwerpers bij de toeleverende industrie en de installatiebranche

Het programma kunt u lezen op de achterzijde...

PROGRAMMA

Donderdag 1 november

Blok 1: Basiskennis Openbare Verlichting

- **De principes van de openbare-verlichtingsinstallatie**
J.H.F. van den Broek-Cools, Philips Nederland BV
- **Management van verlichtingsinstallaties, technieken voor de toekomst**
Ir. H. Walraven, Luminext BV

Blok 2: De verlichte weg en leefomgeving

- **Visuele informatie en de rijtaak**
Dr. D. de Waard, Rijksuniversiteit Groningen
- **Verlichte leefomgeving, beleving en esthetica**
Ir. E. van der Wal, Mecanoo architecten
- **Openbare verlichting en criminaliteit**
J.H.F. van den Broek-Cools, Philips Nederland

Vrijdag 2 november

Blok 3: Internationaal

- **Internationale organisaties**
Prof.ir. W. van Bommel, President van de CIE

Blok 4: Nieuwe technologie in voertuigen

- **De nieuwste voertuigverlichting**
Dr. W. Schlager, Philips Technologie, Aken
- **Rijtaakondersteunende systemen in het voertuig**
Ir. J.W. van der Wiel, Automotive Technology Centre

Blok 5: Trends in Openbare Verlichting

- **Een visie op de toekomst**
Ing. T.D.J. van den Brink, RWS Adviesdienst Verkeer en Vervoer

Deze cursus vindt u ook op: www.pao.tudelft.nl/?cursus=883

Algemene informatie

Tijden

Ontvangst met koffie vanaf 09.00 uur, aanvang cursus 09.30 uur, afsluiting circa 16.30 uur.

Cursusgeld

De cursusprijs is inclusief koffie/thee, lunches en syllabi van de voordrachten. Reis- en verblijfskosten zijn voor rekening van de deelnemer. Het cursusgeld dient 30 dagen na ontvangst van de factuur betaald te zijn. Voordeel voor KIVI NIRIA-leden; zie de website: www.pao.tudelft.nl

Inschrijven

U kunt zich inschrijven door het inschrijfformulier ingevuld en ondertekend te retourneren aan:
Secretariaat PAO, Antwoordnummer 10037, 2600 VB Delft
Of fax naar: 015 - 2784619

Annulering

Deelname aan de cursus is persoonlijk; u kunt zich kosteloos laten vervangen door een collega, mits dit vooraf schriftelijk aan het secretariaat is meegedeeld. Annulering van deelname kan alleen schriftelijk. Bij annulering tot twee weken voor aanvang van de cursus wordt € 60 administratiekosten in rekening gebracht. Bij annulering binnen twee weken voor aanvang van de cursus is 75% van het cursusgeld verschuldigd. Bij annulering op de cursusdag zelf of bij het niet verschijnen is 100 % van het cursusgeld verschuldigd.

Wijzigingen

Het bureau behoudt zich het recht voor tot programmawijziging of tot annulering van de cursus bij onvoldoende belangstelling. Alleen in dit geval wordt het volledige cursusgeld geretourneerd.