

100 jaar Onderzoek en Toepassingen in de openbare verlichting

Buitenverlichtingsonderzoek van voor de Industriële Revolutie tot in de tijd van het Internet der Dingen



Prof. Ir. Wout van Bommel

Deze lezing wordt u aangeboden door het IGOV Innovatie Platform tijdens de Dag van Verkeer en Mobiliteit donderdag 27 november 2014 in Houten. www.verkeerenmobiliteit.nl

In deze presentatie zullen onderzoekbenaderingen op het terrein van buitenverlichting besproken worden, onder andere ook in het kader van het 100 jarig bestaan van Philips Research (Nat Lab). De voordracht zal geïllustreerd worden met vele historische foto's. Nadruk is niet op de ontwikkeling van lichtbronnen maar op applicatiegericht onderzoek. Aangetoond zal worden dat deze tour door het verleden richting kan geven aan toekomstig onderzoek in het tijdperk van het internet der dingen.

Over Wout van Bommel

Wout van Bommel studeerde Technische Natuurkunde aan de Technische Universiteit Eindhoven. Hij heeft onderzoek gedaan op het gebied van straat-, sport-, en binnenverlichting. Enkele van de concepten die hij op basis van dit onderzoek heeft geïntroduceerd zijn nu opgenomen in nationale en internationale aanbevelingen en normen. Voorbeelden zijn: het semicilindrisch verlichtingsconcept voor woonstraatverlichting, het verblindingsgetal GR voor sportverlichting en de "surround ratio", SR voor straatverlichting.

Wout van Bommel heeft functies bekleed in diverse nationale en internationale norm commissies waaronder CIE, IDA, SOLG en natuurlijk de NSVV. Hij werd in 2004 benoemd tot Consulting Professor aan de Fudan Universiteit van Shanghai en in 2008 tot externe gecommitteerde aan de Master opleiding "Light and Lighting" van de Universiteit van Londen (University College, UCL: Bartlett Institute).

Hij heeft meer dan 100 publicaties op zijn naam staan, is de auteur van het boek Road Lighting. Over de hele wereld heeft hij voordrachten op congressen gegeven.

Gratis lunch

Het IGOV Innovatie Platform biedt u na afloop van de lezing een gratis lunch aan.

U kunt zich voor deze lezing aanmelden tijdens het registreren voor uw [toegangskaat](#) voor de beurs.

donderdag 27 november

11.30 - 12.30

Wilgenzaal