

BUILDING



29 september 2022

NS
VV

Smart Lighting

EDGE Amsterdam West



Een event van Building G100 & NSVV (Nederlandse Stichting voor Verlichtingskunde)

Licht is een belangrijk onderdeel van de gebouwgebonden voorzieningen. Het is essentieel voor de bedrijfsvoering, voor het welzijn van bewoners en bezoekers en is onmisbaar. Nieuwe technische mogelijkheden bieden ook nieuwe kansen in de vorm van hogere kwaliteit, lagere kosten, minder onderhoud en meer managementinformatie. Dit Smart Lighting seminar geeft inzicht in de nieuwste innovaties op het thema "licht".

13:30 uur Ontvangst en registratie met koffie en thee in EDGE West

14:00 uur **Aanvang programma Smart Lighting**

- Update Building G100 - Martijn Beckers, *manager Building G100*
- Introductie NSVV - John de Joode, *voorzitter NSVV*



14:10 uur **Welkomstwoord door de gastheer**

- Het ontstaan van EDGE Amsterdam West
- De verlichting in dit nieuwe gebouw

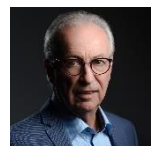
Cees van der Spek, *global corporate relations director EDGE*



14:30 uur **LEDS; meer dan verlichting alleen**

- Licht & gezondheid
- LEDs & Internet of Things; Connected light, slimme verlichting; licht voor datatransmissie, licht over PoE (Power over Ethernet), licht als sensor (sensor technieken)
- Wat gaat verlichting in de toekomst nog meer doen?

Wout van Bommel, *auteur, professor en lighting consultant*



15:15 uur **Hoe krijg je een goed lichtontwerp?**

- Het voldoen aan standaarden NEN1891 en NEN-EN 12464-1
- Gedragscode lichtberekeningen

Robert Jan Vos, *lichtontwerper & -adviseur*



15:30 uur **Licht op de werkplek**

- De eisen van de Arbo

Paul Settels, *visual ergonomist Eur.org (European Ergonomist)*



15:45 uur **Break**

16:15 uur **Praktijkcase Verlichting/HCL (Human Centric Lighting) in praktijksituaties**

- Valkuilen en uitzonderingssituaties
- De transitie naar ledverlichting zorgt voor nieuwe uitdagingen
- Case studies uit de praktijk: wat waren de klachten, wat waren de oorzaken en wat zijn de oplossingen?

Arjen Raue, *consultant bba binnenmilieu*



16:35 uur **Verlichting en Powerquality problemen; voorkomen is beter dan genezen**

- Netvervuiling
- Kwaliteit van de armaturen
- Levensduur ledverlichting
- De invloed op de kwaliteit van je stroom

Rob van Heur, *lichtspecialist Laborelec*



16:55 uur **Belang van goede lichtkwaliteit vanuit opdrachtgeversperspectief**

- Verlichting in relatie tot het GBS
- Smart Buildings – Smart Lighting

Bob Gerritsen, *adviseur techniek PostNL*



17:15 uur Rondleiding met begeleider door het nieuwe Experience Center Signify in EDGE West

18:00 uur Borrel

Aanmelden kan via Building G100 NetwerkApp (<https://app.networkapp.com>) of via martijn@BuildingG100.nl
Leden Building G100 krijgen altijd voorrang