

Smart Lighting

/ expertise in smart lighting & smart cities @ TU/e

LIGHT
HOUSE

beleidsontwikkeling

ontwerp

beheer - onderhoud

informeel | beheerst | integraal | proactief | visionair

Smart City

Praktijkcode Smart Urban Lighting experts

Onderschreven door gecertificeerd experts in het Referentiemodel Smart Urban Lighting

Certificering van experts

Het referentiemodel Smart Urban Lighting is ontwikkeld door TU/e LightHouse in nauwe samenwerking met het kennisnetwerk Smart Lighting van OVLNL. Om goede ondersteuning te geven aan gemeentes die met *smart lighting* aan de slag zijn en/of gaan, wordt een netwerk van experts in Smart Urban Lighting opgeleid in de toepassing van het referentiemodel. Na het volgen van de Smart Urban Lighting expert training worden de gecertificeerde experts opgenomen in het register dat openbaar beschikbaar is op de sites van OVLNL en TU/e LightHouse.

Voor het gebruik van het referentiemodel wordt gewerkt met een praktijkcode die door alle gecertificeerde experts wordt onderschreven en nageleefd.

Doelstelling praktijkcode

De belangrijkste doelstelling van de praktijkcode is dat het netwerk van experts vanuit de geest van kennisdelen handelen. De code geeft geen expliciete verplichtingen aan, en kan daarom niet hard getoetst worden. Gecertificeerde experts onderschrijven de code en geven daarmee aan naar de geest te zullen handelen. Experts die zich hier niet aan houden zullen na overleg tussen de betreffende expert, OVLNL en TU/e LightHouse uit het register worden verwijderd. Hiermee wordt de kwaliteit van de experts gewaarborgd.

Voor meer informatie over het referentiemodel en het register van gecertificeerde experts:

- www.ovnl.nl/netwerken/smart-lighting
- www.tue-lighthouse.nl/RefModelSmartLighting.html

Praktijkcode

Gecertificeerde experts onderschrijven alle drie de doelen zoals hieronder beschreven en leven deze actief na.

1 Uniformiteit in basisprincipes

Het referentiemodel Smart Urban Lighting is primair opgezet om kennisuitwisseling te ondersteunen. Om deze kennis en ervaring effectief en efficiënt uit te kunnen wisselen tussen verschillende organisaties is het belangrijk dat er zoveel mogelijk overeenstemming is in de begrippen in het model en onderliggende basisprincipes ervan.

Gecertificeerde experts onderschrijven dit en doen actief mee in het netwerk van gecertificeerde experts om de basisprincipes uniform te houden. Dit houdt onder andere in:

- Uitgangspunten van het model en achterliggende principes actief communiceren bij gebruik en presentaties van resultaten.
- Onduidelijkheden of andere interpretaties van begrippen melden aan TU/e LightHouse zodat het referentiemodel verbeterd kan worden.
- Nieuwe versies van het referentiemodel of tool adopteren zodra deze beschikbaar zijn.



OVLNL ondersteunt de toepassing van het referentiemodel en draagt actief bij aan het netwerk voor kennisuitwisseling.

OPENBARE VERLICHTING NEDERLAND

2 Uitwisseling van ervaring

Smart Urban Lighting is een vakgebied waarin technologische ontwikkelingen snel gaan en het aantal implementaties in gemeentes toeneemt. Hieruit gaan voortschrijdende inzichten voortkomen. Om te zorgen dat voortschrijdende inzichten en nieuwe ontwikkelingen enerzijds verwerkt worden in herzieningen van het referentiemodel en de tool en anderzijds dat alle experts nieuwe inzichten op dezelfde wijze hanteren zullen gecertificeerde experts onder andere zorg dragen dat zij:

- Belangrijke nieuwe ontwikkelingen die impact hebben op het referentiemodel melden aan TU/e LightHouse.
- De (jaarlijkse) bijeenkomst van gecertificeerde experts bijwonen en actief ervaringen met het model delen met de andere experts.

3 Gebruik van data

Bij het werken met het referentiemodel komt data beschikbaar over de ambities en huidige manieren van werken van de betreffende gemeentes. Gecertificeerde experts begrijpen de mogelijke gevoeligheden van deze informatie en handelen hiernaar. Aan de andere kant is het referentiemodel ontwikkeld om kennisuitwisseling mogelijk te maken. Daartoe onderhoudt TU/e LightHouse een centrale database met alle (zelf) evaluatie resultaten en gebruikt deze om geschikte kennisuitwisselingspartners te zoeken en tweejaarlijks een rapportage te maken en via OVLNL te verspreiden (met inachtneming van de gewenste vertrouwelijkheid). De zorgvuldigheid omtrent het gebruik van data houdt onder andere in:

- Gemeentes bepalen zelf welke data zij willen delen met anderen. Gecertificeerde experts zorgen dat de gewenste vertrouwelijkheid duidelijk is aangegeven en handelen daarnaar.
- Alle data met betrekking tot het gebruik van het referentiemodel wordt ter beschikking gesteld aan TU/e LightHouse.
- In kennisuitwisselingsessies wordt de gewenste vertrouwelijkheid gerespecteerd.



/ expertise in smart lighting & smart cities @ TU/e

Navigeren naar de kennis van de Technische Universiteit Eindhoven

LightHouse is opgericht om de kennis op het gebied van *smart lighting* en *smart cities* op de Technische Universiteit Eindhoven toegankelijk te maken voor de maatschappij. LightHouse heeft hechte relaties met de onderzoeksprogramma's gerelateerd aan *smart lighting* en *smart cities* en werkt nauw samen met de TU/e strategic areas Mobility en Energy en de onderzoeksprogramma's in het Intelligent Lighting Institute (ILI), Data Science Centre Eindhoven (DSCe) en het Smart City Centre Eindhoven (SCCe). LightHouse voert kennisintensieve projecten uit die starten vanuit de behoeften of vragen van de maatschappij, publieke organisaties en bedrijven als onderdeel van de valorisatie activiteiten van het TU/e Innovation Lab, waar het ook gevestigd is.

De kennis, methodologieën en ontwerpen van de verschillende afdelingen van de universiteit worden toegepast in praktische aanpakken en haalbare, duurzame oplossingen. De oplossingen worden in samenwerking met gemeentes, grote en kleine bedrijven en start-ups gerealiseerd. LightHouse levert ook waarde terug aan de universiteit via aanpakken en behoeften uit de praktijk als inspiratie voor onderzoeks- en onderwijsprogramma's.

Voor meer informatie: www.tue-lighthouse.nl



Dr. Ir. Elke den Ouden
Founder & strategic director
e-mail: e.d.ouden@tue.nl



Dr. Ir. Rianne Valkenburg
Founder & value producer
e-mail: a.c.valkenburg@tue.nl