

Smart Lighting

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

LIGHT
HOUSE

beleidsontwikkeling

ontwerp

beheer - onderhoud

informeel | beheerst | integraal | proactief | visionair

uitvoering
Smart City

Smart Urban Lighting voor gemeentes

Ondersteuning bij het gebruik van het Referentiemodel Smart Urban Lighting

Referentiemodel Smart Urban Lighting

In de afgelopen maanden is het referentiemodel Smart Urban Lighting (ontwikkeld door TU/e LightHouse) herzien in samenwerking met het kennisnetwerk Smart Lighting van OVLNL. Ook is gewerkt aan een tool om de zelfevaluaties van gemeentes te ondersteunen. Het herziene referentiemodel en de bijbehorende (zelf)-evaluatietool zijn nu klaar voor gebruik.

We hebben daarbij geconstateerd dat *smart lighting* geen gemakkelijk onderwerp is, omdat er op vele manieren naar kan worden gekeken. De terminologie die erbij hoort is ook lang niet altijd eenduidig: verschillende gemeentes hebben daarnaast ook verschillende processen en besluitvormingstrajecten. Het is daarom helaas niet mogelijk om de tool volledig zelfverklarend en eenduidig te maken. Daarnaast is het invullen van het model slechts een eerste stap, die veelal gevolgd zal worden door de vraag waar eventueel verbeteringen nodig zijn om de eigen ambitie te realiseren en hoe dit te doen.

Tegelijkertijd zijn we er van overtuigd dat de kracht van het model niet zo zeer in de toepassing in de gemeentes zelf ligt, maar juist in het uitwisselen van kennis en ervaring tussen gemeentes. Voor deze toepassing is het belangrijk dat de gemeentes op min of meer gelijke basis de evaluatie doen.

Voor meer informatie, het register van gecertificeerde experts en inschrijvingen voor workshops en sessies:

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

Ondersteuning voor gemeentes

In samenwerking met OVLNL wordt op op drie manieren ondersteuning geboden aan gemeentes.

1

Ondersteuning op maat

TU/e LightHouse verzorgt trainingen om experts in Smart Urban Lighting en het referentiemodel te certificeren. Deze gecertificeerde experts kunnen gemeentes ondersteunen bij het gebruik van het referentiemodel – zowel bij de zelfevaluatie als bij het opstellen van mogelijke verbeterplannen en bemiddeling voor kennisuitwisseling met andere gemeentes. Het netwerk van gecertificeerde experts biedt toegevoegde waarde doordat zij gezamenlijk een goed zicht hebben op de manieren van werken in de verschillende deelnemende gemeentes. Zij hanteren hun gebruikelijke commerciële tarieven bij deze diensten.

Geïnteresseerde gemeentes kunnen zich wenden tot een van de gecertificeerde adviseurs voor een ondersteuning op maat.



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

OPENBARE VERLICHTING NEDERLAND

2 Workshops met andere gemeentes

Een tweede optie gericht op kennismaking met het referentiemodel is deelname aan een workshop met meerdere gemeentes. Deze workshops worden meerdere malen per jaar georganiseerd door TU/e LightHouse in samenwerking met OVLNL. Tijdens de workshop presenteren we het referentiemodel en gaan we met een aantal gemeentes tegelijkertijd een zelf-evaluatie doen voor delen van het referentiemodel. U kunt zo laagdrempelig kennis maken met het model.

Duur van deze sessies is een dagdeel. Kosten zijn €175 per deelnemer. Minimaal 8 en maximaal 12 deelnemers.

Uiteraard kunt u na de kennismaking contact opnemen met een van de gecertificeerde experts als u verder wilt gaan in uw eigen gemeente en ondersteuning op maat wenst.

3 Kennisdelingsessie met andere gemeentes

Voor gemeentes die het referentiemodel zelf hebben ingevuld en op zoek zijn naar andere gemeentes om op specifieke punten ervaringen uit te wisselen organiseert TU/e LightHouse in samenwerking met OVLNL jaarlijks een aantal kennisdelingsessies.

Deze sessies richten zich specifiek op gemeentes die het referentiemodel al hebben ingevuld. In deze sessies presenteren deelnemende gemeentes hun manier van werken, zodat ze van elkaar kunnen leren. Tegelijk maken we een verzameling van ‘best practices’ die we beschikbaar stellen voor de leden van OVLNL via de website.

Duur van deze sessies is een dag. Kosten zijn €350 per deelnemer. Minimaal 8 en maximaal 12 deelnemers. U krijgt aan het eind van de workshop een beknopte rapportage van de geïdentificeerde ‘best practices’ en contactgegevens van gemeentes die voor u interessant zijn voor verdere kennisuitwisseling.

Uiteraard kunt u ook na deze sessie contact opnemen met een van de gecertificeerde experts voor verdere ondersteuning op maat.



/ 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