

De belichtingsnavigator

- Bijdrage: € 8.500,-
- Looptijd: 1-3-2014 t/m 1-10-2015
- Uitvoerder: TTO. Uitvoering Inno-Agro en Bart van Meurs

Het doel is om kwekers, toeleveranciers, financiers en andere beslissers in de glastuinbouw gericht inzicht geven zodat belichting nu en in de toekomst optimaal ingepast kan worden, teneinde in 2020 een reductie van tenminste 35% elektriciteitsverbruik te realiseren. Deze elektriciteitsbesparing komt voort uit de voortdurende ontwikkeling van lichtbronnen- en systemen, geïllustreerd met onderstaande grafiek, gebaseerd op realistische praktijkmetingen. Maar ook slimmere belichting strategieën en efficiënter ontwerp van installaties (denk aan tussenlicht) bieden kansen bij te dragen aan de doelstelling.

Het idee is om een 'belichtingsnavigator' te ontwikkelen. Dit is werktitel voor een interactieve applicatie voor kwekers, financiers en andere beslissers. Dit is een webportaal, waarin alle relevante informatie voor deze doelgroep te vinden is en op dusdanige wijze te gebruiken, zodat inpassing in de eigen bedrijfssituatie eenvoudig en laagdrempelig is.

Het project is opgebouwd in twee fases, waarvan alleen de eerste fase nu is gehonoreerd::

Fase 1:

Middels gesprekken met stakeholders en een inventarisatie wordt de kennis, knelpunten verzameld en toegankelijk gemaakt middels een roadmap op de onderwerp teelt, economie en techniek. Middels een bijeenkomst wordt de roadmap gepresenteerd.

Go/ no go

Fase 2:

In fase wordt eenduidige richtlijnen van huidige en toekomstige ontwikkelingen op het gebied van belichting opgesteld, getest en gepubliceerd. Denk hierbij aan metingen licht, levensduur, vervuiling, lichtonderschepping.

Daarnaast wordt de interactieve webapplicatie 'De Belichtingsnavigator' ontworpen, gebouwd en gevuld en getest. Hierin wordt voorgaande informatie gebundeld, is personalisatie mogelijk voor toepassing van de informatie op de eigen bedrijfssituatie en is voorbereid op inpassing van toekomstige informatie. In een bijeenkomst wordt de applicatie getest.