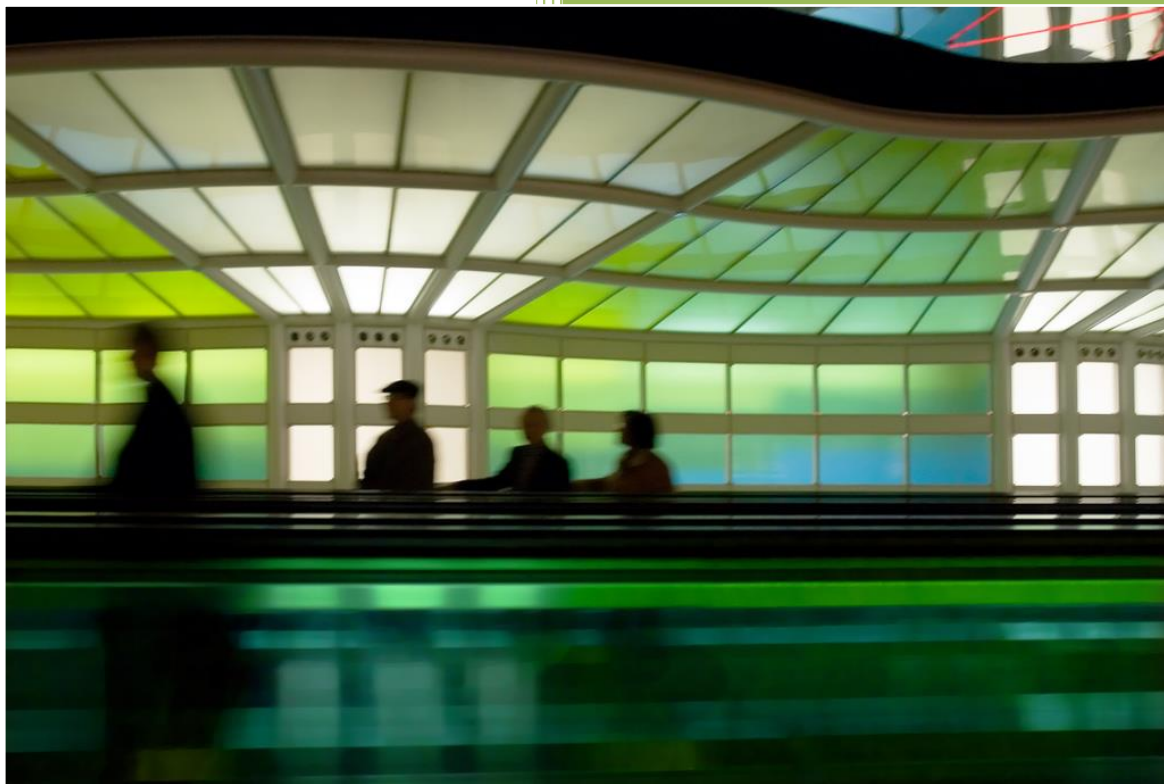




2024

Cluster Groen Licht Vlaanderen



 AGENTSCHAP
INNOVEREN &
ONDERNEMEN

 Groen
Licht
Vlaanderen vzw

Samen voor sterk innoveren

Catherine Lootens
Groen Licht Vlaanderen vzw
11-4-2024

Cluster Groen Licht Vlaanderen

Samenwerken rond kwalitatieve, integratieve en geconnecteerde verlichting

Thema

Led, duurzame geconnecteerde verlichting, intelligente lichtregelsystemen, lichtontwerp, visueel comfort, integratieve verlichting, MEDI, lichtkwaliteit

“Onder het motto ‘Led’s connect’ werken we samen rond geconnecteerde en integratieve verlichting met focus op mens, milieu en klimaat”

Met de uitrol van led en de digitalisering van verlichting krijgt de volledige waardeketen verlichting kansen om niet enkel aandacht te hebben voor energie-efficiëntie en bijhorende terugverdientijden, maar tevens ook om de focus te leggen op beter lichtontwerp en optimaal visueel comfort. Bij uitbreiding kunnen voorschrijvers via binnenverlichting nu ook inspelen op het welzijn van de gebruikers. Via digitalisering en het connecteren van verlichting kan aldus een grote toegevoegde waarde en omzetstijging gerealiseerd worden. De toepassingen en uitdagingen liggen op het vlak van

- De toenemende aandacht voor de verlichtingskwaliteit van de leef- en werkomgeving;
- Het personaliseren van de verlichting aangepast aan het zichtvermogen, de leeftijd, het persoonlijke gemoed en de aard van de uit te oefenen activiteit van het individu;
- Het gebruik van melanopische bijdrage van licht (o.a. MEDI)
- De uitbreiding van de functionaliteit van een verlichtingstoestel via sensoren die het meten van temperatuur, aanwezigheid, daglicht, luchtkwaliteit, ...mogelijk maakt
- De uitbreiding van de functionaliteit van de complete verlichtingsinstallatie (communicatie, commissioning, ...).

Voor wie?

- Ondernemingen uit de verlichtingssector: productie en distributie van verlichtingstoestellen, lichtbronnen, componenten en sensoren.
- Ondernemingen uit de ICT, elektronica en automatiseringssector met toepassingen in de verlichtingssector.
- Voorschrijvers: (interieur)architecten, studiebureaus en studiediensten, lichtontwerpers, ergonomen, preventie-experten, elektro-installateurs en integratoren.

Opportunities

- Led lichtbronnen zijn gemakkelijk stuurbaar en zelfs variabele spectra en variabele lichtverdelingen behoren tot de mogelijkheden. Bovendien zijn de prijzen van led en gerelateerde componenten dalend;

- Sensoren van allerlei aard zijn betrouwbaar, nauwkeurig, klein, zuinig, goedkoop en beschikbaar waardoor de extra kost klein wordt in verhouding tot de potentiële meerwaarde;
- Netwerkconnecties zijn beschikbaar aan minimale kost zodat integratie via het IoT mogelijk is;
- 90% van onze tijd brengen we door binnen in gebouwen. We dienen langer te werken en wensen langer zelfstandig thuis te kunnen wonen. Niet enkel energie-efficiëntie, maar ook visueel comfort en het effect van verlichting op het welzijn van zijn gebruikers komen op de voorgrond.

Wat je mag verwachten?

Een multidisciplinaire samenwerking via een 'open innovatie concept' is de enige manier om de economische opportuniteiten te valoriseren omdat het onderwerp de expertise van elke deelsector overstijgt. Om deze transitie te doen slagen en eventueel te versnellen is er nood aan een katalysator en een coach: vzw Groen Licht Vlaanderen neemt deze rol op.

Groen Licht Vlaanderen zal als go-between fungeren zodat bedrijven uit de verlichtingssector enerzijds, de bedrijven uit de ICT, elektronica, automatisering sector anderzijds en finaal ook de voorschrijvers met elkaar in contact komen om samenwerkingen te stimuleren.

Hoe pakken we dit aan?

- Vanuit een individuele aanpak worden de noden binnen de sector gedetecteerd. Van daaruit komen voorstellen om collectieve innovatieprojecten te initiëren die zullen bijdragen tot de algemene kennisverhoging en valorisatie van de volledige waardeketen.
- Via partnermatching, thematische workshops, gezamenlijke opleidingen, werkgroepen... initiëren en ondersteunen we de samenwerking tussen de verschillende doelgroepen en versterken we het collectief belang.
- Via clusterseminaries, white papers,... verruimen we de kennis rond technologie, ontwerp en welzijn, en plaatsen we de gezamenlijke opportuniteiten voor de sector bovenaan de agenda.
- Via onderzoek en demonstratie willen we de markt ontvankelijk maken voor innovatieve verlichtingssystemen en de impact hiervan op mens, milieu en klimaat.
- Internationalisering o.a. via de erkende Europese clusterorganisatie European Lighting Cluster Alliance (ELCA).

Hoe lid worden?

Bedrijven kunnen ten allen tijde aanmelden via het online formulier op de website

www.groenlichtvlaanderen.be

Via de jaarlijkse bijdrage wordt de continuering van de verlichtingscluster verzekerd en wordt een structurele financiële basis gelegd die coördinatie en ledenwerking mogelijk maken. Het lidmaatschap is gekoppeld aan het ondernemingsnummer bedrijven. De jaarlijkse bijdragen worden bepaald op basis van het aantal werknemers:

- 550€ voor een onderneming met 1 werknemer
- 1100€ voor een KMO (>1 en <10 werknemers)
- 1400 voor KMO (>9 en <50 werknemers)
- 2200€ voor KMO en GO (>49 en <500 werknemers)
- 2750€ voor GO (> 500 werknemers)

vzw Groen Licht Vlaanderen: onafhankelijke entiteit

Op 1 maart 2017 is de werking van Groen Licht Vlaanderen omgevormd tot een vzw.

“De vereniging heeft tot doel, met uitsluiting van enig winstoogmerk, om samenwerkingsverbanden, bij voorkeur tussen de bedrijfswereld en kennisinstellingen, tot stand te brengen in de sector van de verlichting. De vereniging wenst de kennis inzake verlichting bij bedrijven te verhogen en (toegepast) onderzoek te stimuleren teneinde onbenut economisch potentieel te ontsluiten en competentieverhoging te realiseren binnen de Vlaamse verlichtingssector. De vereniging heeft tevens tot doel om, als verlichtingscluster, het centrale aanspreekpunt te zijn voor de verlichtingssector ten aanzien van andere organisaties, de Vlaamse overheid en de Europese overheidsinstellingen.”

Leden Bestuursorgaan	Leden Algemene vergadering (Effectieve leden)
Marc De Taevernier (Angoma) – Voorzitter Jan Van Riel (Trilux) – Ondervoorzitter Catherine Lootens (KU Leuven) – Secretaris Wouter Ryckaert (KU Leuven) – Penningmeester Peter D’Herdt (Buildwise)	<u>Organisaties:</u> KU Leuven (Youri Meuret, Frédéric Leloup, Catherine Lootens en Wouter Ryckaert); Buildwise (Peter D’Herdt); Boydens Engineering (Dirk Boydens) <u>Natuurlijke personen:</u> Marc De Taevernier (Angoma); An Moors (Panel); Jan Van Riel (Trilux); Harold Demaeght (Light Consult)

Actuele leden binnen de Cluster Groen Licht Vlaanderen (zie ook lijst contacten)



