

Koplopersproject circulair inkopen openbare verlichting

CIRCULARITEIT IS EEN BELANGRIJK THEMA. DAARBIJ GROEIT DE BEHOEFTE AAN OBJECTIVITEIT.

In hoeverre is een product circulair? En hoe kunnen we meer circulariteit realiseren? In 2018 startte een koplopersproject waarin deze vraagstukken centraal staan én dat concrete handvatten biedt.

In het project werken overheden en leveranciers samen. Doel is om het circulair inkopen van armaturen een stap dichterbij te brengen én meer inzicht te krijgen in hoe verlichting circulaarder kan worden.

Circulariteit meten

Centraal daarbij staat de MKI-waarde. Deze wordt bepaald met de LCA-methode (Levenscyclusanalyse), een objectieve, internationaal erkende methode. De MKI is een indicator waarbij de totale milieu-impact wordt uitgedrukt in euro's. De MKI-waarde is verifieerbaar en omvat alle milieu-effecten (toxiciteiten, CO₂, energiegebruik, uitputting grondstoffen, enzovoort). Hoe hoger de mate van circulariteit, hoe lager de MKI-waarde.

Koplopers openbare verlichting

De MKI wordt al in meerdere sectoren gebruikt, maar was bij openbare verlichting nog relatief onbekend. Dit project brengt daar verandering in. Vier leveranciers rekenden van hun eigen armaturen de MKI door. Zij deden dit met ondersteuning van Ecochain Technologies. Dit bedrijf biedt een online tool om de MKI-waardes van producten te berekenen en heeft een speciale database voor armaturen aangelegd.

De deelnemende bedrijven kunnen nu een MKI voor hun producten aanleveren en hebben daardoor een voorsprong op de rest van de markt. Ook hebben zij door dit project meer inzicht kregen in hun eigen producten, het productieproces en hoe zij dit meer circulair kunnen maken.



Foto: Wim Schmidt

Circulair inkopen overheden

Tegelijkertijd is met de overheden onderzocht hoe zij aan de slag kunnen. In januari 2019 verschijnt er een handreiking voor het circulair inkopen van armaturen met behulp van de MKI. Deze is gemaakt door Licht en Donker Advies, in samenwerking met alle betrokken overheden.

Kortom: een mijlpaal om trots op te zijn, al is er niet veel tijd om daar bij stil te staan.

Er zijn immers nog een heleboel stappen te zetten op weg naar meer circulariteit!

DEELNEMERS

Innolumis, Modernista, Orange Lighting, Lightronics, Amsterdam, Stad Groningen, Nijmegen, Stadskanaal, regio Zwolle, Provincie Gelderland, Provincie Noord-Brabant, brancheorganisatie OVLNL



Meer weten? Neem contact op met Daaf de Kok, 06 54676734, daaf@lichtendonkeradvies.nl

of Henk van Dop, 06 43732319, hvdop@ecochain.com (voor bedrijven).