

Referentie impressie Projecten / 2011



“Groen Licht”

De Sociale Verzekeringsbank (SVB) heeft zichzelf ten doel gesteld om voor 1 januari 2012 volledig overgestapt te zijn naar ‘groene’ verlichting. De ambitie is totale vervanging van alle conventionele verlichting in de 10 vestigingen.

Met dit project genaamd ‘Groen Licht’ tracht de SVB een goed voorbeeld te geven aan de maatschappij om zuinig om te gaan met energie. Er is bewust gekozen om deze transitie in korte tijd en in alle panden tegelijkertijd door te voeren. Zo kan er groot ingekocht worden en tevens vergroot het draagvlak onder de werknemers in de vestigingen.

Advies

Conventionele verlichting is niet één op één te vervangen door energiezuinige verlichting. Er dient rekening gehouden te worden met onder meer voorschakelapparatuur, lichtsterkte en lichtkleur. Daarbij is het van groot belang dat de gewenste straaldivergentie en afstand gehaald wordt. DuurzaamGebouw B.V. heeft samen met het facilitair bureau van de SVB de huidige verlichting geïnterviewd. Aan de hand van deze inventarisatie zijn de vervangingsmogelijkheden opgesteld.

Project

Dit resultaat – een lijst met vervangingsopties – is leidend geweest voor het bepalen van de vervangingen. In samenwerking met diverse vestigingen van Croon Elektrotechniek is het complete project uitgevoerd. Het project kende een uitloop van 1 maand. Niet in alle gevallen is LED verlichting per definitie terug te verdienen t.o.v. conventionele verlichting. Om die reden is in een aantal gevallen gekozen om van 2x HF PL-26W terug te gaan naar 1x HF PL-26W, mits de resterende lichtsterkte acceptabel is.

Uitdagingen project case

De overgang van conventionele verlichting naar energiezuinige ‘groene’ verlichting heeft grote impact op eindgebruikers die onder dit licht werken. Kleurstelling is nooit 100% gelijk en vereist begrip en aanpassingsvermogen van de eindgebruikers. Daarnaast moeten armaturen omgebouwd worden om de nieuwe verlichting aan te kunnen sturen.

Details

Klant: Sociale Verzekeringsbank

Omvang: landelijk, 10 vestigingen

Tijdsbestek: 6 maanden

Besteding: 600 uur