

JAARGANG 6 • NR 6 • DECEMBER • 2010

# OFFICE **Om** MAGAZINE.NL

MULTIMEDIAAL VAKBLAD VOOR KANTOOR, -ORGANISATIE & FACILITAIR MANAGEMENT

JAARGANG 6 • 2010 • NR 6 • OFFICEMAGAZINE.NL

COVERSTORY | LUMECO

## 50% BESPAREN, TERUGVERDIENTIJD 2 JAAR

PAPER&SUPPLIES | **BETER PAPIER, EEN BETERE WERELD**



DOCUMENT&ICT SOLUTIONS | **BACKUP- EN RECOVERY-BELEID**



FACILITY SOLUTIONS | **PROBEER DE CIRKEL ROND TE KRIJGEN**





Lumeco, een jonge onderneming gevestigd in Hendrik-Ido-Ambacht, is gespecialiseerd in het realiseren van energiebesparingen op het gebied van de verlichting. Per locatie wordt samen bepaald wat de meest passende oplossing is. Verschillende opties zoals volledig nieuwe armaturen, nieuw binnenwerk van de armaturen of de armaturen minimaal aanpassen behoren tot de opties.

# 50% BESPAREN, TERUGVERDIENTIJD 2 JAAR

COVERSTORY | OFFICE

Wouter (29) en Stefan (27) Plomp, twee ondernemende broers uit Rotterdam – Oud IJsselmonde, zijn succesvol met hun bedrijf in 'groene' verlichting. De broers combineren hun beider talenten – Wouter in de techniek en Stefan in bedrijfskunde – en met keihard werken, een optimistische instelling en oprecht hart voor de zaak hebben ze hun bedrijf van de grond af opgebouwd.

#### Gat in de markt

Stefan vertelt: "Wat hielp, was dat Lumeco in 2008 een gat in de ondernemersmarkt vond. Bovendien groeide de aandacht voor duurzaam ondernemen, en in feite heeft de economische crisis ons ook enigszins geholpen." Dat klinkt in eerste instantie wat

#### GRATIS VERLICHTINGSSCAN

De specialisten van Lumeco kunnen een verlichtingsscan uitvoeren. Deze scan houdt in dat er een inventarisatie wordt gemaakt van de huidige verlichtingsoplossingen. Daarbij wordt direct gekeken wat er op de diverse plekken kan worden verbeterd – en op welke manier er energie bespaard kan worden. Verschillende factoren zoals meer of minder licht, daglichtregeling, status van de armaturen, aanwezigheidsdetectie worden meegenomen. Dit gecombineerd met de wensen van de klant zorgen voor een advies op maat. Als de klant het rapport op basis van de scan heeft beoordeeld, en hij gaat akkoord met de voorgestelde verbeteringen, kunnen beide partijen in goed overleg het project inplannen. De monteurs van Lumeco hebben flexibele werktijden zodat het project op elk gewenst tijdstip uitgevoerd kan worden. De operationele werkzaamheden zullen hierdoor niet verstoord worden. Veel gemeentes en grote bedrijven hebben reeds gebruik gemaakt van de service van Lumeco. Samen met de klant wordt er energie en dus CO2 bespaard wat goed is voor het milieu. Bovendien is dit uiteraard ook financieel aantrekkelijk. Zie ook kader EIA.

tegenstrijdig, maar Wouter wil graag uitleggen waarom hij deze opmerking maakt.

"Onze specialisten voeren kosteloos een verlichtingsscan uit. Lumeco inventariseert welke verlichting er op dit moment aanwezig is en op welke manier er energie bespaard kan worden. Die scan resulteert in een rapport, een advies zeg maar. In dat advies zijn de investering, lichtopbrengst en terugverdientijd verwerkt. Wanneer dit alles de klant aanspreekt, kan Lumeco kosteloos een proefopstelling plaatsen zodat de klant eerst de verlichting zelf ervaart." Lumeco biedt de klant dus twee voordelen in één project: hij kan geld besparen én hij kan duurzamer opereren. Toen de economische crisis uitbrak, werden nogal wat duurzaamheidsprojecten in de koelkast gezet vanwege de kosten voor het realiseren van die projecten. Met het aanpassen van de

verlichting door Lumeco is de klant weliswaar ook wat aan kosten kwijt, maar die zijn werkelijk een investering – en de klant bespaart al direct op de dagelijkse kosten.

#### Ontzorgen

Lumeco pakt projecten voor grote eindverbruikers zelf op. Lumeco ontzorgt deze gebruikers zoveel mogelijk door verschillende diensten aan te bieden. Stefan: "Denk hierbij aan vrijblijvend advies, lichtplannen, proefplaatsing, installatie, subsidieafhandeling, lichtmetingen enzovoort. Inderdaad: one-stop-shopping, om maar eens een cliché te gebruiken."

Gevraagd naar een voorbeeld van de werkwijze van Lumeco, noemt Stefan de Rabobank in Ridderkerk. "Naar aanleiding van een artikel over ons in het Rabobankblad heeft de Rabobank Ridderkerk Midden-IJsselmonde zelf contact gezocht met Lumeco voor een verlichtingsscan. Na een bezoek bleek dat er inderdaad energie bespaard kon worden op de verlichting. Een deel van de huidige voorschakelapparaten was kapot, daar-

om was het nodig om de huidige verlichting aan te passen. Goede verlichting is namelijk essentieel voor goede werkprestaties."

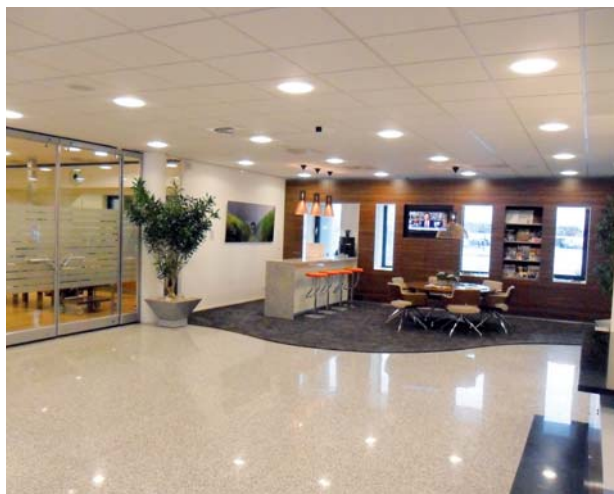
Wouter, de technische man, vervolgt: "De huidige armaturen konden omgebouwd worden aangezien het armatuur zelf nog in goede conditie was. Echter de Rabobank had voornamelijk 4x18W armaturen. Met de T5 HF techniek kan er overgestapt worden naar 3x14W met gegarandeerd dezelfde lichtopbrengst. Er is dus een hogere energiebesparing gerealiseerd. Daarnaast is de keuze gevallen op designarmaturen, wat de locatie van binnen een nieuw uiterlijk gaf."

#### Parkeergarage

Stefan vult aan: "De bank besloot ook meteen de gedateerde verlichting in de parkeergarage door ons te laten vervangen. Dat was ook wel nodig: de armaturen waren sterk verouderd, de kappen waren aangetast en de bevestigingsclips waren niet meer veilig."

Wouter: "In parkeergarages worden meestal armaturen van 58W en 150 cm lengte gebruikt.

Natuurlijk heb je altijd de keuze om nieuwe armaturen te plaatsen of de huidige armaturen aan te passen - vooropgesteld dat die nog goed zijn. Bij die keuze spelen factoren als lichtopbrengst een grote rol. Wanneer je een nieuwe T8 buis vergelijkt met een nieuwe T5 buis ga je achteruit in lichtopbrengst. Een nieuwe T8 buis van 58W geeft namelijk 5.200 lumen terwijl een nieuwe T5 buis 3.650 lumen geeft. Voor wat betreft de lichtopbrengst moet je dan een spiegeloptiek toepassen in de armatuur om minimaal hetzelfde niveau te krijgen." Lumeco mocht dus nieuwe armaturen en buizen plaatsen. Dankzij deze verbetering heeft de garage 23 procent meer licht vergeleken met de oude situatie, daarmee voldoet hij weer aan de gestelde (veiligheids)normen. Stefan concludeert: "In garages staat de verlichting vaak 24/7 aan. Daarom is de terugverdientijd een stuk korter vergeleken met bijvoorbeeld een kantoor. In dit geval komt die terugverdientijd neer op minder dan 1 jaar. Kortom een investering die goed financieel verantwoord is, bijdraagt aan een beter milieu én een veiliger gevoel geeft aan de bezoekers." **OM**>



COVERSTORY | OFFICE

**Besparen**

Wouter gaat nog even in op het technische aspect: "Je bespaart al gauw 50 procent op het energieverbruik door gebruik te maken van de meest energiezuinige tl-verlichting, de zogenoemde T5 HF (hoogfrequente) verlichting. Naast het besparen op de energie heb je ook minder kosten voor het onderhoud. De buizen gaan namelijk gemiddeld drie keer langer mee dan de huidige T8 buizen. Dat komt doordat de tl-buizen minder belast worden door de hoogfrequente aansturing. Verder houden de T5 buizen 90% van de lichtopbrengst tot het einde van zijn levensduur vast, dit in tegenstelling tot standaard tl-buizen."

**MVO**

Lumeco beseft dat het zelf ook een voorbeeldfunctie heeft als het gaat om maatschappelijk verantwoord ondernemen. Stefan hierover: "Lumeco heeft maatschappelijk verantwoord ondernemen hoog in het vaandel staan. Als lid van MVO Nederland streeft Lumeco in al haar bedrijfsactiviteiten verantwoord om te gaan met mens en milieu." Als bewijs hiervan noemt Stefan enkele voorbeelden: "Als het maar enigszins mogelijk – en verantwoord is, adviseren we om de bestaande armaturen om te bouwen. We hoeven niet per se altijd nieuwe armaturen te plaatsen als de oude nog goed zijn. Daarmee beperken we de afvalstroom. Als de oude armaturen nog goed zijn, maar de klant

wil sowieso nieuwe, dan hergebruiken we de oude armaturen bij klanten die minder goed bij kas zitten, zoals vrijwilligerorganisaties. Daarnaast werken we intensief samen met een sociale werkplaats. Die mensen daar zijn bijzonder, en uitermate betrokken bij het werk dat ze doen. We bieden ze dus werkgelegenheid door hen het meer eenvoudige werk te laten doen, zoals het plaatsen van voorschakelapparaten in de nieuwe armaturen. Overigens werken we op locatie, bij de installatie van de systemen, uitsluitend met gekwalificeerd en gecertificeerd personeel om de kwaliteit en veiligheid te waarborgen." <10M

Wilt u weten hoeveel u kunt besparen op uw energierekening? Stuur een e-mail naar [info@lumeco.nl](mailto:info@lumeco.nl) of bel 078-6818444. [www.lumeco.nl](http://www.lumeco.nl)

**ENERGIE-INVESTERINGSAFTREK (EIA) - FINANCIËEL VOORDEEL IN 2011**

De Energie-investeringsaftrek (EIA) is een fiscale regeling van de ministeries van Financiën en Economische Zaken. Agentschap NL en de Belastingdienst voeren de EIA uit. Met de EIA wil de overheid het Nederlandse bedrijfsleven aansporen tot energiebesparing en toepassing van duurzame energie.