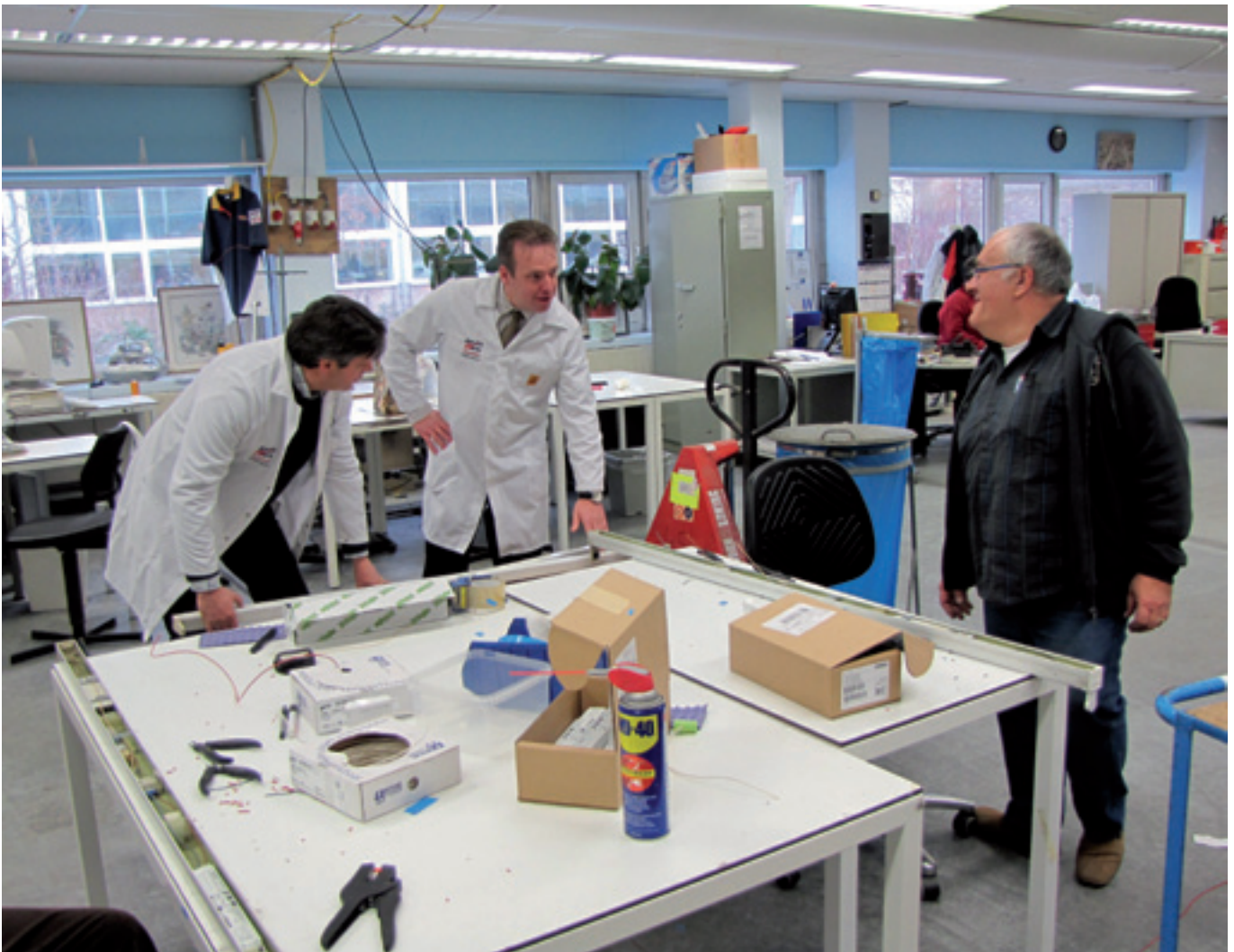


Duurzaam licht kost minder



Het geschikt maken van armaturen voor duurzame verlichting gebeurt in sociale werkplaatsen.

Tekst Renzo Deurloo

Duurzaam is in. Dat kan bijvoorbeeld door energie-vretende verlichting te vervangen door een duurzame variant. Ziekenhuizen en zorginstellingen zien daar echter vaak van af, omdat investeringen niet snel worden terugverdiend. GreenFox heeft hiervoor een oplossing bedacht. Renzo Deurloo van dit bedrijf legt uit.



De investeringen die gemoeid zijn met het vervangen van energievretende verlichting door een duurzame variant kan snel worden terugverdiend, stelt GreenFox.

Steeds vaker kiezen ziekenhuizen en zorginstellingen voor duurzaam. Het streven is in toenemende mate het verduurzamen van bestaande locaties. Toch wordt vaak opgezien tegen de hoge investeringskosten die daarmee gemoeid zijn. Het vervangen van bijvoorbeeld energievretende verlichting door een energiezuiniger variant vroeg tot voor kort hoge investeringen, omdat niet alleen de lampen vervangen moesten worden maar ook de armaturen. Het kan anders: meer dan de helft besparen op energie met een investering die binnen een jaar is terugverdiend of zelfs geheel zonder investering. Zorgcentrum Elim in Barneveld heeft hiervoor gekozen. Op dit moment wordt jaarlijks voor een bedrag van rond de 22.000 euro verbruikt aan TL-verlichting. Met bestaande technologie van Philips en Osram is hier 44 procent op te besparen zonder dat de armaturen vervangen hoeven te worden. De totale investering van minder dan 16.000 euro is binnen 2 jaar terugverdiend en de CO₂-uitstoot gaat op jaarbasis met 75 ton naar beneden. De oplossing die dit mogelijk maakt, komt van GreenFox. Dit bedrijf is in 2009 gestart met als focus energiebesparing op TL-verlichting. Een grote markt, aangezien Nederland circa vijftig miljoen

TL-lampen telt en bijna tachtig procent van de hoofdverlichting in de utiliteitsbouw bestaat uit TL. De vinding van GreenFox is even eenvoudig als doeltreffend: de bestaande armatuur wordt met een aanpassing geschikt gemaakt voor energiezuinige lampen. Zonder die aanpassing zou de hele armatuur vervangen moeten worden, omdat de energiezuinige lampen hier niet in passen. Een systeemgarantie van vijf jaar maakt de vinding van GreenFox extra aantrekkelijk.

Eerste reacties

De eerste reacties zijn overweldigend. GreenFox mag BAM, Imtech, Rijksgebouwendienst, Search, RAI Amsterdam en enkele grote gemeenten inmiddels tot zijn klantenkring rekenen. De GreenFox-methode blijkt ook goed aan te slaan bij ziekenhuizen. Dit komt omdat GreenFox samen met een partner deze aanpassing ook kan uitvoeren zonder dat direct geïnvesteerd hoeft te worden. De betaling wordt dan gespreid gedaan uit de energiebesparing. Een interessante manier dus om de bestaande ziekenhuizen te verduurzamen zonder direct te investeren. Bij energie besparen alleen bleef het echter niet. GreenFox heeft daarnaast ook gekeken naar mogelijkheden om de

Gratis verlichtingsscan

Speciaal voor lezers van ZorgInstellingen kan GreenFox kosteloos een verlichtingsscan uitvoeren. Die scan laat het huidige energieverbruik met de daarbij behorende CO₂-uitstoot zien en zet dat af tegen de mogelijke besparing en de daaraan verbonden terugverdiendtijd.

Meer informatie: www.green-fox.nl

werkzaamheden zo MVO mogelijk te kunnen uitvoeren. Minimale afvalstoffen, minimale verkeersbewegingen, duurzame materialen en werken met mensen die wat verder van de arbeidsmarkt staan. Sociale werkplaatsen zijn dan ook bijzonder verheugd met de werkwijze van GreenFox en hebben inmiddels al duizenden armaturen naar ieders tevredenheid omgebouwd. Gedurende de ombouwwerkzaamheden is ook altijd de mogelijkheid om te komen kijken bij een lokale sociale werkplaats om in de praktijk te zien hoe de werkzaamheden worden uitgevoerd.

Filmpje op Youtube

GreenFox heeft een filmpje op Youtube gezet met daarin aandacht voor de samenwerking met sociale werkplaatsen. Het filmpje is te bekijken op: <http://www.youtube.com/watch?v=YjKpenmpOcc>