

Verrassende uitkomst energiescan

Door: Jules Looman

Energie besparen zit vaak in kleine hoekjes en levert meer op dan gedacht. Dat ontdekten een achttal ondernemers die een energiescan lieten uitvoeren op hun werf.

Kansrijke energiebesparingen in de jachtbouw liggen vooral in de gebouwschil (gevels en daken), de verlichting en verwarming en de ondersteunende processen. Veel ondernemers hebben echter te weinig kennis van de materie. Om ze een handje te helpen, voert het door ondernemersorganisaties en met steun van het Ministerie van Economische Zaken opgerichte Energiecentrum Midden- en Kleinbedrijf in Houten onafhankelijke energieonderzoeken uit.

Samen met een adviseur loopt de ondernemer door het bedrijfsgebouw en bekijkt de verlichting- en verwarminginstallaties. De adviseur neemt op de werkvloer ook de ondersteunende processen onder de loep. Bijvoorbeeld het werken met perslucht. Gesis bij de persluchtleidingen wijst op het weglekken van kostbare energie. Een klein lek met een diameter van 3 mm bij een werkdruk van 7 bar betekent al een extra energiegebruik van 10.000 kWh per jaar. Dit kost de ondernemer € 1500,- extra. Bij een lek van 5 mm gaat het zelfs om driemaal zoveel energie en geld. Regelmatig leidingen controleren en lekkages verhelpen levert jachtbouwers dus geld op. Andere energieverkwisters bij persluchtsystemen zijn slechte snelkoppelingen. Deze vervangen door kwaliteitskoppelingen met een lage stromingsweerstand spaart 30% uit in één jaar tijd.

Compressor

In de dagelijkse praktijk blijkt er meer mogelijk, zo ondervond ondernemer Pier Piersma. In het Friese Heeg bouwt en restaureert hij al veertig jaar houten tjotters en Friese jachten. Op zijn Jachtwerf Piersma is hij al langer actief in energie besparen, maar toch liet hij een energieonderzoek uitvoeren. "Tijdens een bijeenkomst maakte ik kennis met het onderzoek. Het heeft mijn ogen geopend voor wat betreft onze compressor. Ik had er geen erg in dat als

deze continu stand-by staat, het apparaat buiten gebruikstijd toch ongemerkt veel energie verbruikt. Voortaan zit er dus een aan- en uitknop op. Verder ben ik bezig met hoogrendementsglas en heeft ons magazijn een broodnodige bewegingsschakelaar gekregen. Andere besparingstips van de adviseur voer ik de komende jaren door.'

Oude TL-verlichting

Ook Scheepswerf Stofberg & Zn in Enkhuizen heeft het energieonderzoek laten uitvoeren. Dit oudste familiebedrijf in de Nederlandse jachtbouwindustrie verzorgt al sinds 1793 het onderhoud en de reparatie van jachten. Mede-eigenaar Pim Stofberg: "We hebben voor ons werk heel vaak TL-verlichting uit de vorige eeuw aan. De adviseur heeft ons onder meer gewezen op duurzame en zuinige hoogfrequente TL-verlichting ter vervanging. Deze investeringen gaan ons een besparing van tientallen procenten opleveren. Verder kwam vooral naar voren dat we op de meeste punten goed bezig zijn met energie, een geruststellende gedachte." Andere interessante besparingen bij verlichting zijn het tijdig vervangen van lampen en het toepassen van een daglichtafhankelijke schakeling. Deze relatief eenvoudige handelingen leveren al gauw een besparing op van 10%, respectievelijk 25% per jaar.

Na afloop van het bedrijfsbezoek ontvangt de ondernemer een adviesrapport met alle uitkomsten van het onderzoek. Ook zijn de meest interessante besparingsmogelijkheden opgesomd, inclusief de bijbehorende subsidiemogelijkheden. Verder is in het rapport het energieverbruik van de onderneming vergeleken met dat van branchegenoten, waarbij ook wordt gekeken naar de energiecontracten en de tarieven. Lucratieve besparingsopties voor de langere termijn komen ook aan bod. Daarbij zijn ook de investeringsbedragen en terugverdientijden aangegeven. Zo kan de ondernemer gemakkelijk zijn eigen energieplan trekken.

Pim Stofberg vindt de mogelijkheid om een energieonderzoek te laten uitvoeren een goede zaak. "Meedoen was voor ons een logische stap. Het is als ondernemer

goed om vooruit te kijken en de tips van het Energiecentrum tot je te nemen."

Ook Pier Piersma is te spreken over het onderzoek. "Het heeft een goede prijs-kwaliteitverhouding. Ik vond het adviesrapport ook duidelijk opgezet. Ik kan het dan ook iedereen aanraden.'

Nadere informatie

Het Energiecentrum voert onafhankelijke energieonderzoeken uit bij MKB-bedrijven. Een bedrijfsbezoek door een adviseur duurt circa twee uur. Met het praktische adviesrapport kan de jachtbouwer in het kader van milieuwetgeving aantonen dat hij serieus werk maakt van energiebesparing. Het activiteitenbesluit dat voor het overgrote deel van de branche geldt, en in plaats is gekomen van de milieuvergunning, schrijft onder andere voor dat ondernemingen die jaarlijks meer dan 50.000 kWh stroom afnemen, besparingsmaatregelen moeten doorvoeren met een terugverdientijd van vijf jaar of minder.

Het rapport geeft ook aan welke van de geadviseerde maatregelen in aanmerking komen voor energiesubsidies. De belangrijkste is de Energie-investeringsaftrek. Met deze fiscale regeling kunnen ondernemers die investeren in energiebesparende bedrijfsmiddelen 44% van de investeringskosten aftrekken van hun fiscale winst. Een belastingvoordeel bovenop een besparing op energiekosten dus. Een tweede mogelijkheid is de Energie Onderzoek Subsidie. Deze geeft bedrijven een tegemoetkoming in de kosten bij het laten uitvoeren van een energieonderzoek. Overigens kost het onderzoek van het Energiecentrum € 400,- exclusief BTW. Dit is tegen kostprijs.

Neem voor meer informatie of het aanvragen van een energieonderzoek contact op met het secretariaat van de NJI, tel. 030 - 6053344 of kijk op www.energiecentrum.nl.

Reinigen en Coaten van zeilen, bootkappen, huiken en tenten

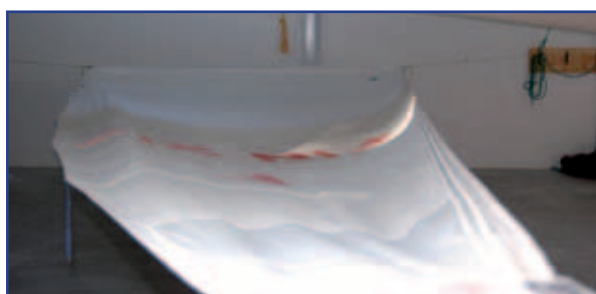
Reinigen en Coaten van jachtzeilen met onze speciale coating geven zeilen een langere levensduur. Ideaal bij wedstrijdzeilen die optimaal moeten presteren. Ook nieuwe zeilen gaan langer mee na "preventieve" behandeling.

Grote capaciteit tot wel 1000m2 per zeil.

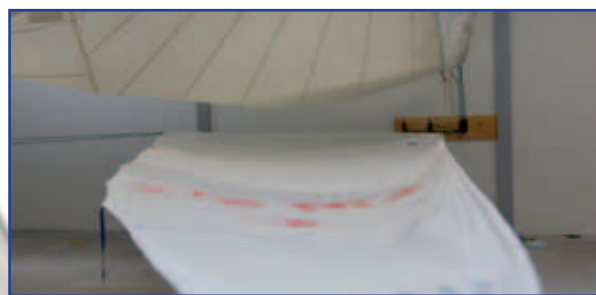
Red-Gull Pro2 Sailregeneration process

(Wedstrijd)zeilen voor 80 tot 98% terug in vorm.

Met de teruggebrachte bolling en stijfheid presteert het zeil weer. Na behandeling zijn de zeilen daarbij weer schoon, wind- en waterdicht.



Een zeil onbehandeld



Een zeil na behandeling



Nijverheidstraat 6H
5331 PT Kerkdriel

Tel +31 0 418 635363
Fax +31 0 418 633493



Meer informatie:

red-gull.com www.sailcare-europe.com



Schadeclaims na stremming Ketelbrug

Voor ondernemingen die omzetschade hebben geleden of extra kosten hebben moeten maken als gevolg van de stremming van de Ketelbrug, bestaat de mogelijkheid om bij Rijkswaterstaat een schadeclaim in te dienen.

Als gevolg van een storing aan het bedieningsmechanisme van de Ketelbrug die Flevoland met de Noordoostpolder verbindt, is deze brug op last van Rijkswaterstaat van oktober 2009 – april 2010 buiten bedrijf geweest, op enkele incidentele openingen na. Hiermee is passage van schepen met een grotere doorvaart-hoogte dan 12,7 meter gedurende ruim een half jaar nagenoeg onmogelijk geweest. Hier heeft niet alleen de beroepsvaart hinder door ondervonden, maar dit is ook voor de pleziervaart niet zonder gevolgen gebleven. Als gevolg hiervan hebben met name zeiljachten met een hoge mast hun vaste bootstalling aan de Randmeren niet kunnen bereiken, waardoor een deel van de eigenaren hun boot elders heeft gestald. Hierdoor hebben diverse winterstalling- en jachtservicebedrijven aan de Randmeren inkomsten misgelopen.

Bedrijven die (inkomens) schade hebben geleden kunnen een beroep doen op de regeling Nadeelcompensatie V&W 1999. Een speciaal elf pagina's tellend claimformulier kan worden gedownload van het RWS loket subgroep Schadeverhalen op de website www.rws.nl. De Ketelbrug valt onder het beheergebied IJsselmeer. Ingevulde schadeformulieren dienen inclusief bewijsstukken te worden gezonden aan Rijkswaterstaat dienst IJsselmeergebied, Afdeling BBV, Postbus 600 8200 AP Lelystad. Een ambtelijke commissie beslist over toewijzing.

Metaalunie- en NJI-leden kunnen bij het team Bestuursrechtelijk informatie inwinnen over deze regeling en de haalbaarheid van een eventueel in te dienen claim. Bij in aanmerking komende gevallen kan de Metaalunie aan leden op grond van hun lidmaatschap ondersteuning bieden bij het indienen van de schadeclaim en de mogelijke beroepsprocedure.