

1 JULI 2019 AANLEVEREN BIJ E-LOKET RVO

DEADLINE INFORMATIEPLICHT ENERGIEBESPARING NADERT MET RASSE SCHREDEN



Het Activiteitenbesluit milieubeheer verplicht bedrijven in de verf- en drukinktindustrie sinds 1993 om energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar of minder te treffen. In 2019 staat een belangrijke verandering op stapel: bedrijven moeten voortaan aan de overheid rapporteren welke maatregelen ze hebben genomen. Sommige ondernemingen binnen de VVVF-achterban zijn van deze informatieplicht vrijgesteld, anderen weer niet. Verf & Inkt Magazine vraagt aan Jos Lenselink, energieconsultant bij adviesbureau BlueTerra Energy Expert, wat er voor de bedrijven verandert en hoe ze moeten handelen.

TEKST: ADRIAAN VAN HOOIJDONK
FOTO'S: SHUTTERSTOCK

Jos Lenselink is ruim 25 jaar actief als energieconsultant. Momenteel werkt hij bij BlueTerra, adviesbureau voor energiebesparing en duurzame energie voor de industrie en grootzakelijke markt. Het adviesbureau werkt al jaren samen met brancheorganisaties, zoals de Federatie NRK (rubber en kunststof). De afgelopen jaren zag Lenselink de houding van bedrijven om energie te besparen veranderen. "Ondernemingen zien nu veel meer het belang van energiebesparing. Door energie te besparen verdienen ze geld. Bovendien zijn bedrijven zich veel meer bewust van hun maatschappelijke rol. Duurzaam ondernemen is steeds belangrijker. Energiebesparing is hiervan een essentieel onderdeel." Duurzaamheid staat ook centraal in het concept-Klimaatakkoord, dat in

december 2018 verscheen. Het omvat honderden mogelijke verduurzamingsmaatregelen voor onder andere de sectoren energie, industrie, landbouw en transport. Hiermee kan Nederland in theorie de uitstoot van CO₂ in 2050 met ten minste 49 procent terugdringen. Het Centraal Planbureau (CPB) en het Planbureau voor de Leefomgeving (PBL) rekenen momenteel de afspraken door op hun nut en kosten. Maar wat dit akkoord nu precies betekent voor de verf- en drukinktindustrie, is volgens Lenselink nog niet helemaal duidelijk. "Het gaat om een ontwerp. Het definitieve Klimaatakkoord moet zich nog uitkristalliseren. Toch moet de verf- en drukinktindustrie de komende jaren rekening houden met toenemende aandacht voor energiebesparing vanuit de overheid."



INFOR BLENDING BRANCHESPECIEFIEKE SOFTWARE (SEMI-) PROCESINDUSTRIE

HANDIGE
SOFTWARE VOOR
MSDS-EN IN
34 TALEN!

ERP | BEHEER GEVAARLIJKE STOFFEN | LIMS | DOCUMENT MANAGEMENT



Recepturen, Berekening VOS-gehalte, Pigment/Vulstof-verhouding,
Tracking and Tracing, Analysecertificaat, MSDS, REACH, GHS

Dan weten wij waar het over gaat!

IT-Partner voor automatisering van al uw bedrijfsprocessen. Wij bieden volledig geïntegreerde ERP of deeloplossingen in de branches:

- Chemie & Verf
- Farmacie & Voedingssupplementen
- Voeding & Drank
- Verzorging & Cosmetica

blending

infor Partner Network

Kade 40a • 3371 EP Hardinxveld-Giessendam (The Netherlands) • +31 184 490 367 • www.blending.nl

SERO
PumpSystems



BEDU
POMPEN

SERO
PumpSystems



SERO ZELFAANZUGENDE ZIJKANAALWAAIER POMPEN

- Zeer goed zelfaanzuigend
- Capaciteit tot 36 m³/h
- Opvoerhoogte tot 800 m
- Temperatuur -20 tot +220°C
- Leverbaar met NPSH voortrap met NPSHr tot 0,2 m
- Leverbaar in gietijzer en roestvaststaal AISI 316
- Vele mogelijkheden m.b.t. de asafdichtingen
- Ook uitvoeringen in API 610
- 1:1 uitwisselbaar met andere merken

TOEPASSINGEN

Voor het verpompen van o.a. gashoudende vloeistoffen of vloeistoffen met een hoge dampspanning zoals oplosmiddelen, diverse koolwaterstoffen en vloeibare gassen. Tevens geschikt voor logen en zuren.

Bedu Pompen BV - Nederland ■ +31 (0) 88 4802 900 ■ info@bedu.nl

Bedu Belgium BVBA - België ■ +32 (0) 3 8087 980 ■ info@bedu.be

WWW.BEDU.NL

made for your process

WWW.BEDU.BE

STEDS VAKER REGIONALE SUBSIDIES VOOR ENERGIE-BESPARING BESCHIKBAAR

Bedrijven die energie willen besparen kunnen hiervoor verschillende subsidies aanvragen. Energieconsultant Jos Lenselink van adviesbureau BlueTerra begrijpt dat ondernemers soms huiverig zijn voor de papieren rompslomp die subsidieaan-

vragen met zich meenemen. "Het is niet hun dagelijks werk. Over het algemeen weten apparatenleveranciers exact wat er onder de energie-investeringsaftrek valt. Doel van deze fiscale aftrekregeling is het stimuleren van investeringen in energiebesparende bedrijfsmiddelen of in duurzame energie. De regeling is bedoeld voor ondernemers die in Nederland inkomsten- of vennootschapsbelasting

betalen. Hiermee krijgt een ondernemer een fiscale korting van ruim 11 procent op energiebesparende investeringen." Daarnaast raadt Lenselink ondernemers aan om contact op te nemen met de provincie of gemeente. Deze overheden hebben steeds vaker regionale subsidieprogramma's voor energiebesparende maatregelen. Ook accountants hebben een goed overzicht van subsidiemogelijkheden.

Energiebesparing op agenda

Lenselink benadrukt dat energiebesparing al jarenlang op de agenda van de verf- en drukinktindustrie staat. Het Activiteitenbesluit milieubeheer verplicht bedrijven sinds 1993 om energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar of minder te treffen. In 2019 staat er een belangrijke verandering op stapel: bedrijven moeten voortaan aan de overheid rapporteren welke maatregelen ze hebben genomen. Voorheen controleerde het bevoegd gezag of bedrijven aan de verplichting voldeden.

De informatieplicht geldt voor bedrijven die per jaar meer dan 50.000 kWh elektriciteit of meer dan 25.000 kubieke meter aardgas verbruiken. Ook bedrijven die auditplichtig zijn onder de Europese Energie-Efficiëntie Richtlijn (EED) moeten voldoen aan de informatieplicht. Hun deadline om de gegevens over energiebesparing aan te leveren is echter niet 1 juli 2019, maar 5 december 2019. Door bedrijven te verplichten hun energiehuishouding in kaart te brengen, is het voor de overheid meteen inzichtelijk wat het laaghangende fruit is op het gebied van energiebesparing. Ook helpt de informatieplicht inspecteurs van de overheid om gericht te controleren bij bedrijven die achterblijven.

De informatieplicht geldt niet voor bedrijven die minder dan 50.000 kWh elektriciteit en 25.000 kubieke meter aardgas gebruiken en deelnemers aan het Convenant Meerjarenafspraken energie-efficiëntie (MJA-3). Ook de zogenoemde 'type C-bedrijven' zijn vrijgesteld van de informatieplicht. Lenselink wijst erop dat de producerende VVVF-leden merendeels onder 'type C-bedrijven' vallen. Deze bedrijven vallen onder de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo). Daarom hebben ze een omgevingsvergunning waarin ook afspraken over energiebesparing met het bevoegd gezag zijn opgenomen. Categorie C-bedrijven hebben dus géén mel-

dingsplicht. Het bevoegd gezag kan overigens wel eisen dat deze bedrijven aan de 'Erkende Maatregelenlijsten energiebesparing' (EML) voldoen.

Erkende maatregelenlijsten

De overheid heeft sinds 2015 voor 19 bedrijfstakken de 'Erkende Maatregelenlijsten Energiebesparing' opgesteld om het voor bedrijven eenvoudiger te maken om energiebesparende maatregelen te kiezen die zich binnen vijf jaar terugverdienen. Ook wil de overheid zo meer uniformiteit in energiebesparingsmaatregelen tussen branches onderling creëren. Voor de verf- en drukinktindustrie zijn twee lijsten van belang. Zo bevat nummer 15 erkende maatregelen voor de producenten van verf en drukinkt, terwijl de importeurs onder de erkende maatregelen van nummer 18 (bedrijfshallen) vallen.

De maatregelen op de lijst voor de verf- en drukinktindustrie zijn vooral gebouwgebonden. Denk aan de aanschaf van LED lampen, het plaatsen van dubbelglas en andere isolerende maatregelen. Ondernemers kunnen deze behapbare maatregelen nemen op 'natuurlijke momenten', zoals een verbouwing of de verhuizing naar een nieuw pand. Dat geldt ook voor de maatregelen op de lijst voor de importeurs met bedrijfshallen.

Bedrijven met een meldingsplicht moeten uiterlijk op 1 juli 2019 bij het bevoegd gezag over hun inspanningen op energiebesparingsgebied rapporteren. Dat kan via het e-loket van de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) dat in maart is geopend. Lenselink: "Naast de NAW-gegevens en een opgave van het energieverbruik moeten ze op de Erkende Maatregelenlijsten Energiebesparing aankruisen welke erkende maatregelen zijn genomen. Alternatieve maatregelen zijn ook mogelijk, mits die net zo veel of meer energie besparen als de erkende maatregel."

Lees verder op pagina 27 >





SPECIALTY PIGMENTS:

- FLUORESCENT
- GLOW IN THE DARK
- THERMOCHROMIC
- PHOTOCROMIC

ORGANIC PIGMENTS:

- YELLOW 74
- YELLOW 83
- RED 57:1

COATING ADDITIVES:

- ANTISLIP POWDERS
- MATTING AGENTS
- THIXOTROPIC AGENTS
- ZEOFLAIR FOR ODOR AND VOC REMOVAL
- FILLERS & FIBERS
- CENOSPHERES

Lithos Benelux levert pigmenten en additieven voor uw verf, inkt of coating. Hoe kunnen wij u van dienst zijn?



Lithos Benelux

LITHOS BENELUX BV • 010 - 445 61 00 • INFO@LITHOSBENELUX.NL

GLANSMETERS

Diverse modellen voor het meten van zowel matte, zijdeglans als hoogglans oppervlakken

- Incl. Biuged Gloss Meter software •
- Automatische kalibratie •
- Conform ASTM D 523, DIN 67530, ISO 7668, BS3900 etc. •
- Simultane weergave 20°/60°/85° •
- Resolutie: ± 0.1 GU •



AUTOMATISCHE FILMAPPLICATOR

De automatische filmapplicator stelt u in staat om een nauwkeurige, reproduceerbare verffilm aan te brengen

- Variabele snelheid van 2-100 mm/s
- Vacuüm bed
- Applicatielengte van 250 mm of 350 mm
- Te combineren met alle film applicatoren en wire bar coaters van Biuged
- Diverse modellen leverbaar met onder andere een externe pomp



SCHROBVASTHEIDS TESTER

Hoogwaardige was- en schrobttester voor het beoordelen van de bestendigheid bij droge of natte belasting

- Snelheid instelbaar conform de gewenste norm •
- Digitaal display •
- Leverbaar met diverse borstels en sponzen •
- Conform ASTM D 2486, ASTM D 3450, ASTM 4828, DIN EN 11330, etc. •



Vraag onze nieuwe catalogus aan!



Solvica B.V.
De Rijnlandse Roe 5
8252 JS Dronten
The Netherlands

+31(0)88 33 10 661
info@solvica.com
www.solvica.com



EXCLUSIVE DISTRIBUTOR OF
BIUGED LABORATORY INSTRUMENTS

SPECIALIST IN TESTAPPARATUUR VOOR DE VERF- EN DRUKINKTINDUSTRIE

Quick wins energiebesparing

De energieconsultant benadrukt dat bedrijven duurzame energiebronnen, zoals zonnepanelen en windmolens, niet als alternatieve maatregel mogen opvoeren. "Maar als een bedrijf bijvoorbeeld van het aardgas afgaat en warmtepompen installeert, geldt dat wél als alternatieve maatregel."

Lenselink merkt op dat de Erkende Maatregelenlijsten Energiebesparing voor bedrijfshallen in 2018 is geactualiseerd. Het betekent dat verouderde maatregelen om energie te besparen zijn verdwenen en dat er nieuwe voor in de plaats zijn gekomen. Om verlichting in een bedrijfshal uit te zetten, zijn veegschakelingen bijvoorbeeld vervangen door bewegingssensoren. Ook nieuw is de invoering van

ledverlichting als maatregel.

Lenselink sluit af met een paar adviezen voor VVVF-leden die energie willen besparen. "Loop eens een rondje door het bedrijf met de Erkende Maatregelenlijsten Energiebesparing in je achterhoofd. Vaak komen ondernemers op goede ideeën, zoals tochtflappen ophangen om warmteverlies te voorkomen."

De energieconsultant raadt verder aan om de vaste installateur te benaderen. Vaak denkt deze graag mee over energiebesparende maatregelen. "En kijk goed naar onderhoudscontracten. Maakt de installateur de cv-ketel alleen maar schoon? Of is hij ook verantwoordelijk voor een optimale instelling? Dat is ook een quick win om energie te besparen." ■



CHUGOKU PAINTS IS VOLLEDIG VAN HET GAS AF

De Japanse verfproducent Chugoku Paints opende in 2017 in Heijningen een innovatieve fabriek. Hierin gaat het bedrijf zo duurzaam mogelijk met energie om. Sterker nog: Chugoku Paints is volledig van het gas af en gebruikt een warmte-koudeopslag om het kantoor en de productieruimten te koelen en te verwarmen. Het bedrijf zet de WKO-installatie ook in voor proceskoeling. "Daarnaast plaatsten wij 1.200 zonnepa-

nelen om een groot deel van de benodigde energie op te wekken", licht Xander Hagenaars van Chugoku Paints toe. Hij is verantwoordelijk voor operations. "Verder draaien alle ventilatiesystemen, ook waarop de ATEX-regelgeving van toepassing is, via warmte-terugwinsystemen en gebruiken wij in het proces de meest moderne frequentieregelaars om energie te besparen." Chugoku neemt niet alleen technische maatregelen om energie te besparen, benadrukt Hagenaars. "Wij kijken ook voortdurend naar circulaire oplossingen die een aanzienlij-

ke bijdrage aan energiebesparing leveren. Een eenvoudig voorbeeld hiervan is het schoonmaakmiddel waarmee wij de verfketels reinigen. Na bewerking zetten wij het weer opnieuw in." De maatregelen vloeien voort uit de energie-audit die Chugoku van de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) verplicht moest opstellen. Deze audit is uitgevoerd conform de Europese Energie-Efficiency Richtlijn (EED). Bedrijven die onder deze richtlijn vallen moeten ook voldoen aan de informatieplicht, maar hun deadline is 5 december 2019.

HOE ENERGIE-INTENSIEF IS DE VERF- EN DRUKINKTSECTOR?

BlueTerra werkt al jaren samen met brancheorganisaties, zoals de Federatie NRK. Ook heeft BlueTerra klanten in de verf- en drukinktindustrie, waaronder AkzoNo-

bel. Zo schreef het adviesbureau in 2016 de energie-efficiencyplannen voor alle Nederlandse vestigingen van dit bedrijf. Daarom heeft hij een goed beeld hoe energie-intensief de verf- en drukinktindustrie is in vergelijking met andere sectoren. "De branche heeft veel minder thermische

processen dan bijvoorbeeld de zware chemische industrie of de staalindustrie. Verf- en inktbedrijven zijn vooral bezig met roeren en mengen. De energie-intensiviteit is vergelijkbaar met andere maakindustrieën, zoals de rubber- en kunststofindustrie of de grafische industrie."